JANUARY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 45	4♑24'53	21♌28	9♐19	15°R35	11♒21	24♍53	10°R46	0♐10	11°R30	19♐28	6♌33	8♌ 8	25♏ 0	n.a.	S 1
S 2	6 16 41	5°25'42	4♍49	10°27	15♑ 2	12° 6	24°56	10♍45	0°13	11♌29	19°30	6°35	8° 4	25° 6	n.a.	S 2
M 3	6 20 38	6°26'30	17°45	11°37	14°28	12°52	24°58	10°44	0°16	11°28	19°32	6°37	8° 1	25°13	n.a.	M 3
T 4	6 24 35	7°27'16	0♎19	12°49	13°52	13°38	25° 1	10°44	0°19	11°27	19°34	6°38	7°58	25°20	n.a.	T 4
W 5	6 28 31	8°28'01	12°35	14° 3	13°16	14°23	25° 3	10°43	0°22	11°25	19°36	6°R38	7°55	25°27	n.a.	W 5
T 6	6 32 28	9°28'45	24°38	15°18	12°39	15° 9	25° 5	10°42	0°25	11°24	19°38	6°37	7°52	25°33	n.a.	T 6
F 7	6 36 24	10°29'28	6♏33	16°35	12° 2	15°54	25° 7	10°41	0°28	11°23	19°40	6°35	7°48	25°40	n.a.	F 7
S 8	6 40 21	11°30'10	18°24	17°54	11°25	16°40	25° 9	10°39	0°31	11°21	19°42	6°31	7°45	25°47	n.a.	S 8
S 9	6 44 17	12°30'50	0♐15	19°13	10°47	17°25	25°10	10°38	0°34	11°20	19°44	6°27	7°42	25°53	n.a.	S 9
M10	6 48 14	13°31'28	12°10	20°34	10°10	18°10	25°12	10°37	0°37	11°18	19°45	6°23	7°39	26° 0	n.a.	M10
T 11	6 52 10	14°32'06	24°10	21°57	9°34	18°56	25°13	10°35	0°40	11°17	19°47	6°19	7°36	26° 7	n.a.	T 11
W12	6 56 7	15°32'41	6♑18	23°20	8°58	19°41	25°14	10°34	0°43	11°16	19°49	6°16	7°33	26°14	n.a.	W12
T 13	7 0 4	16°33'15	18°35	24°45	8°24	20°26	25°15	10°32	0°45	11°14	19°51	6°14	7°29	26°20	n.a.	T 13
F 14	7 4 0	17°33'48	1♒ 3	26°10	7°50	21°12	25°15	10°30	0°48	11°13	19°53	6°D13	7°26	26°27	n.a.	F 14
S 15	7 7 57	18°34'18	13°43	27°37	7°19	21°57	25°16	10°28	0°51	11°11	19°54	6°13	7°23	26°34	n.a.	S 15
S 16	7 11 53	19°34'47	26°34	29° 5	6°49	22°42	25°16	10°26	0°54	11°10	19°56	6°14	7°20	26°40	n.a.	S 16
M17	7 15 50	20°35'13	9♓39	0♑34	6°20	23°27	25°R16	10°24	0°56	11° 8	19°58	6°15	7°17	26°47	n.a.	M17
T 18	7 19 46	21°35'38	22°58	2° 4	5°54	24°12	25°16	10°22	0°59	11° 7	20° 0	6°16	7°14	26°54	n.a.	T 18
W19	7 23 43	22°36'00	6♈32	3°35	5°30	24°57	25°16	10°20	1° 2	11° 5	20° 2	6°17	7°10	27° 1	n.a.	W19
T 20	7 27 39	23°36'20	20°22	5° 7	5° 8	25°42	25°15	10°17	1° 4	11° 3	20° 3	6°R18	7° 7	27° 7	n.a.	T 20
F 21	7 31 36	24°36'38	4♉26	6°40	4°48	26°27	25°15	10°15	1° 7	11° 2	20° 5	6°18	7° 4	27°14	n.a.	F 21
S 22	7 35 33	25°36'54	18°45	8°13	4°31	27°12	25°14	10°12	1° 9	11° 0	20° 7	6°17	7° 1	27°21	n.a.	S 22
S 23	7 39 29	26°37'08	3♊14	9°48	4°16	27°57	25°13	10°10	1°12	10°59	20° 8	6°16	6°58	27°27	n.a.	S 23
M24	7 43 26	27°37'20	17°51	11°24	4° 4	28°42	25°11	10° 7	1°14	10°57	20°10	6°15	6°54	27°34	n.a.	M24
T 25	7 47 22	28°37'30	2♋29	13° 1	3°54	29°27	25°10	10° 4	1°16	10°55	20°12	6°14	6°51	27°41	n.a.	T 25
W26	7 51 19	29°37'37	17° 1	14°40	3°46	0♓12	25° 8	10° 2	1°19	10°54	20°13	6°13	6°48	27°48	n.a.	W26
T 27	7 55 15	0♒37'42	1♌23	16°19	3°41	0°56	25° 6	9°59	1°21	10°52	20°15	6°D13	6°45	27°54	n.a.	T 27
F 28	7 59 12	1°37'46	15°28	17°59	3°39	1°41	25° 4	9°56	1°23	10°51	20°16	6°13	6°42	28° 1	n.a.	F 28
S 29	8 3 8	2°37'47	29°12	19°40	3°D39	2°26	25° 2	9°52	1°25	10°49	20°18	6°13	6°39	28° 8	n.a.	S 29
S 30	8 7 5	3°37'47	12♍34	21°22	3°41	3°10	25° 0	9°49	1°27	10°47	20°20	6°14	6°35	28°14	n.a.	S 30
M31	8 11 2	4♒37'44	25♍34	23♑ 6	3♑46	3♓55	24♍57	9♍46	1♐30	10♌46	20♐21	6♌14	6♌32	28♏21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	15n49	1n21	21s16	0n55	17s34	5n19	18s36	1s 1	3n28	1n32	9n54	2n27	20s27	0n 2	18n31	0n59	24s51	1s30	18n54	18n30	14s30		n.a.
S 2	23 40	12 10	2 29	21 35	0 45	17 25	5 32	18 23	1 1	3 27	1 32	9 54	2 27	20 27	0 2	18 31	0 59	24 51	1 30	18 53	18 30	14 32		n.a.
M 3	23 37	8 4	3 27	21 54	0 36	17 15	5 46	18 9	1 0	3 26	1 32	9 55	2 28	20 28	0 2	18 31	0 59	24 51	1 30	18 53	18 31	14 34		n.a.
T 4	23 34	3 44	4 13	22 13	0 27	17 6	5 58	17 55	0 59	3 25	1 32	9 55	2 28	20 29	0 2	18 32	0 59	24 51	1 30	18 53	18 32	14 36		n.a.
W 5	23 30	0s39	4 46	22 31	0 18	16 58	6 10	17 41	0 59	3 24	1 33	9 56	2 28	20 29	0 2	18 32	0 59	24 52	1 30	18 53	18 33	14 38		n.a.
T 6	23 26	4 55	5 7	22 48	0 9	16 50	6 22	17 27	0 58	3 24	1 33	9 57	2 29	20 30	0 2	18 33	0 59	24 52	1 30	18 53	18 34	14 40		n.a.
F 7	23 21	8 58	5 14	23 5	0 1	16 43	6 32	17 13	0 58	3 23	1 33	9 57	2 29	20 31	0 2	18 33	0 59	24 52	1 30	18 54	18 35	14 41		n.a.
S 8	23 16	12 38	5 7	23 20	0s 7	16 36	6 42	16 58	0 57	3 23	1 34	9 58	2 29	20 31	0 2	18 33	0 59	24 52	1 30	18 54	18 35	14 43		n.a.
S 9	23 11	15 49	4 47	23 35	0 15	16 30	6 51	16 44	0 56	3 23	1 34	9 59	2 29	20 32	0 2	18 34	0 59	24 53	1 30	18 55	18 36	14 45		n.a.
M10	23 5	18 21	4 15	23 49	0 23	16 25	7 0	16 29	0 56	3 22	1 34	10 0	2 30	20 33	0 2	18 34	0 59	24 53	1 31	18 57	18 37	14 47		n.a.
T 11	22 58	20 8	3 31	24 3	0 31	16 20	7 7	16 14	0 55	3 22	1 34	10 0	2 30	20 33	0 2	18 35	0 59	24 53	1 31	18 57	18 38	14 49		n.a.
W12	22 51	21 0	2 37	24 15	0 38	16 16	7 14	15 59	0 55	3 22	1 35	10 1	2 30	20 34	0 2	18 35	0 59	24 53	1 31	18 58	18 39	14 51		n.a.
T 13	22 44	20 53	1 36	24 26	0 45	16 12	7 19	15 44	0 54	3 22	1 35	10 2	2 30	20 34	0 2	18 36	0 59	24 54	1 31	18 59	18 39	14 52		n.a.
F 14	22 36	19 45	0 28	24 36	0 52	16 9	7 24	15 29	0 53	3 22	1 35	10 3	2 31	20 35	0 2	18 36	0 59	24 54	1 31	18 59	18 40	14 54		n.a.
S 15	22 28	17 36	0s41	24 44	0 59	16 7	7 28	15 13	0 53	3 22	1 36	10 4	2 31	20 36	0 2	18 37	0 59	24 54	1 31	18 59	18 41	14 56		n.a.
S 16	22 20	14 33	1 50	24 52	1 5	16 5	7 31	14 58	0 52	3 22	1 36	10 5	2 31	20 36	0 1	18 37	0 59	24 54	1 31	18 59	18 42	14 58		n.a.
M17	22 11	10 45	2 55	24 58	1 11	16 4	7 33	14 42	0 51	3 22	1 36	10 6	2 31	20 37	0 1	18 37	0 59	24 55	1 31	18 58	18 43	15 0		n.a.
T 18	22 1	6 21	3 51	25 3	1 17	16 4	7 35	14 26	0 51	3 23	1 36	10 7	2 32	20 37	0 1	18 38	0 59	24 55	1 31	18 58	18 44	15 1		n.a.
W19	21 51	1 34	4 35	25 7	1 23	16 4	7 36	14 10	0 50	3 23	1 37	10 8	2 32	20 38	0 1	18 38	0 59	24 55	1 32	18 58	18 44	15 3		n.a.
T 20	21 41	3n22	5 5	25 9	1 28	16 5	7 36	13 54	0 49	3 23	1 37	10 9	2 32	20 38	0 1	18 39	0 59	24 55	1 32	18 58	18 45	15 5		n.a.
F 21	21 30	8 13	5 16	25 9	1 33	16 7	7 35	13 38	0 49	3 24	1 37	10 11	2 32	20 39	0 1	18 39	0 59	24 56	1 32	18 58	18 46	15 7		n.a.
S 22	21 19	12 41	5 9	25 8	1 38	16 9	7 33	13 22	0 48	3 25	1 37	10 12	2 33	20 39	0 1	18 40	0 59	24 56	1 32	18 58	18 47	15 9		n.a.
S 23	21 8	16 29	4 42	25 6	1 42	16 11	7 31	13 6	0 48	3 25	1 38	10 13	2 33	20 40	0 1	18 40	0 59	24 56	1 32	18 58	18 48	15 11		n.a.
M24	20 56	19 17	3 57	25 2	1 46	16 14	7 29	12 49	0 47	3 26	1 38	10 14	2 33	20 40	0 1	18 41	0 59	24 56	1 32	18 59	18 48	15 12		n.a.
T 25	20 44	20 49	2 56	24 57	1 49	16 18	7 25	12 33	0 46	3 27	1 38	10 16	2 33	20 41	0 1	18 41	0 59	24 57	1 32	18 59	18 49	15 14		n.a.
W26	20 31	20 57	1 44	24 49	1 53	16 22	7 22	12 16	0 46	3 28	1 39	10 17	2 34	20 41	0 1	18 42	0 59	24 57	1 32	18 59	18 50	15 16		n.a.
T 27	20 18	19 42	0 27	24 40	1 55	16 26	7 17	12 0	0 45	3 29	1 39	10 18	2 34	20 42	0 1	18 42	0 59	24 57	1 32	18 59	18 51	15 18		n.a.
F 28	20 5	17 14	0n51	24 30	1 58	16 31	7 13	11 43	0 44	3 30	1 39	10 20	2 34	20 42	0 1	18 43	0 59	24 57	1 33	18 59	18 52	15 20		n.a.
S 29	19 51	13 51	2 4	24 17	2 0	16 36	7 8	11 26	0 44	3 31	1 39	10 21	2 34	20 43	0 1	18 43	0 59	24 58	1 33	18 59	18 53	15 21		n.a.
S 30	19 37	9 50	3 8	24 3	2 2	16 42	7 2	11 9	0 43	3 32	1 40	10 22	2 34	20 43	0 1	18 43	0 59	24 58	1 33	18 59	18 53	15 23		n.a.
M31	19s23	5n28	4n 1	23s47	2s 3	16s47	6n56	10s52	0s42	3n33	1n40	10n24	2n35	20s44	0n 1	18n44	0n59	24s58	1s33	18n59	18n54	15s25		n.a.

Julian Day Number = 1465748.5, Delta T = 05h35m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'27, Lahiri = -13°37'27 Julian Calendar 1 Jan. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 701 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 58	5♒37'40	8♎13	24♑50	3♑53	4♓39	24°R54	9°R43	1♐32	10°R44	20♐23	6♌14	6♌29	28♏28	n.a.	T 1
W 2	8 18 55	6°37'34	20°34	26°36	4° 3	5°24	24♏52	9♏39	1°34	10♌42	20°24	6°R14	6°26	28°35	n.a.	W 2
T 3	8 22 51	7°37'26	2♏41	28°23	4°14	6° 8	24°48	9°36	1°36	10°41	20°26	6°D14	6°23	28°41	n.a.	T 3
F 4	8 26 48	8°37'16	14°38	0♒10	4°28	6°52	24°45	9°32	1°38	10°39	20°27	6°14	6°19	28°48	n.a.	F 4
S 5	8 30 44	9°37'05	26°30	1°59	4°43	7°37	24°42	9°29	1°39	10°37	20°28	6°14	6°16	28°55	n.a.	S 5
S 6	8 34 41	10°36'52	8♐22	3°50	5° 1	8°21	24°38	9°25	1°41	10°36	20°30	6°15	6°13	29° 1	n.a.	S 6
M 7	8 38 37	11°36'37	20°18	5°41	5°21	9° 5	24°34	9°21	1°43	10°34	20°31	6°15	6°10	29° 8	n.a.	M 7
T 8	8 42 34	12°36'20	2♑22	7°34	5°42	9°49	24°30	9°17	1°45	10°32	20°33	6°16	6° 7	29°15	n.a.	T 8
W 9	8 46 31	13°36'01	14°38	9°27	6° 6	10°33	24°26	9°14	1°47	10°31	20°34	6°16	6° 4	29°22	n.a.	W 9
T 10	8 50 27	14°35'40	27° 7	11°22	6°31	11°17	24°22	9°10	1°48	10°29	20°35	6°17	6° 0	29°28	n.a.	T 10
F 11	8 54 24	15°35'17	9♒51	13°18	6°57	12° 1	24°17	9° 6	1°50	10°27	20°37	6°R17	5°57	29°35	n.a.	F 11
S 12	8 58 20	16°34'52	22°51	15°15	7°26	12°45	24°13	9° 2	1°51	10°26	20°38	6°17	5°54	29°42	n.a.	S 12
S 13	9 2 17	17°34'24	6♓ 7	17°13	7°55	13°29	24° 8	8°58	1°53	10°24	20°39	6°16	5°51	29°48	n.a.	S 13
M14	9 6 13	18°33'55	19°37	19°12	8°27	14°13	24° 3	8°53	1°54	10°22	20°40	6°14	5°48	29°55	n.a.	M14
T 15	9 10 10	19°33'23	3♈20	21°12	9° 0	14°57	23°58	8°49	1°56	10°21	20°42	6°12	5°45	0♐ 2	n.a.	T 15
W16	9 14 6	20°32'48	17°13	23°12	9°34	15°41	23°53	8°45	1°57	10°19	20°43	6°11	5°41	0° 9	n.a.	W16
T 17	9 18 3	21°32'11	1♉15	25°13	10° 9	16°25	23°47	8°41	1°58	10°18	20°44	6° 9	5°38	0°15	n.a.	T 17
F 18	9 21 59	22°31'32	15°23	27°15	10°46	17° 8	23°42	8°37	2° 0	10°16	20°45	6° 8	5°35	0°22	n.a.	F 18
S 19	9 25 56	23°30'51	29°34	29°16	11°24	17°52	23°36	8°32	2° 1	10°14	20°46	6°D 8	5°32	0°29	n.a.	S 19
S 20	9 29 53	24°30'06	13♊48	1♓18	12° 3	18°36	23°30	8°28	2° 2	10°13	20°47	6° 9	5°29	0°35	n.a.	S 20
M21	9 33 49	25°29'20	28° 0	3°20	12°43	19°19	23°25	8°24	2° 3	10°11	20°48	6°10	5°25	0°42	n.a.	M21
T 22	9 37 46	26°28'31	12♋10	5°21	13°24	20° 3	23°19	8°19	2° 4	10°10	20°49	6°12	5°22	0°49	n.a.	T 22
W23	9 41 42	27°27'40	26°13	7°21	14° 6	20°46	23°12	8°15	2° 5	10° 8	20°50	6°13	5°19	0°56	n.a.	W23
T 24	9 45 39	28°26'46	10♌ 8	9°20	14°50	21°30	23° 6	8°10	2° 6	10° 6	20°51	6°R13	5°16	1° 2	n.a.	T 24
F 25	9 49 35	29°25'50	23°50	11°17	15°34	22°13	23° 0	8° 6	2° 7	10° 5	20°52	6°12	5°13	1° 9	n.a.	F 25
S 26	9 53 32	0♓24'52	7♍18	13°13	16°19	22°56	22°53	8° 1	2° 8	10° 3	20°53	6°10	5°10	1°16	n.a.	S 26
S 27	9 57 28	1°23'51	20°30	15° 6	17° 5	23°40	22°47	7°57	2° 9	10° 2	20°54	6° 7	5° 6	1°22	n.a.	S 27
M28	10 1 25	2♓22'49	3♎24	16♓56	17♑52	24♓23	22♍40	7♍52	2♐10	10♌ 0	20♐55	6♌ 3	5♌ 3	1♐29	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 8	0n59	4n40	23s29	2s 4	16s53	6n50	10s35	0s42	3n35	1n40	10n25	2n35	20s44	0n 1	18n44	0n59	24s58	1s33	18n59	18n55	15s27		n.a.
W 2	18 53	3s26	5 6	23 10	2 4	16 59	6 44	10 18	0 41	3 36	1 40	10 27	2 35	20 45	0 1	18 45	0 59	24 58	1 33	18 59	18 56	15 28		n.a.
T 3	18 37	7 37	5 17	22 48	2 4	17 6	6 37	10 1	0 40	3 38	1 41	10 28	2 35	20 45	0 1	18 45	0 59	24 59	1 33	18 59	18 57	15 30		n.a.
F 4	18 22	11 27	5 14	22 24	2 3	17 12	6 30	9 44	0 40	3 39	1 41	10 30	2 35	20 45	0 1	18 46	0 59	24 59	1 33	18 59	18 57	15 32		n.a.
S 5	18 6	14 49	4 58	21 59	2 2	17 19	6 23	9 26	0 39	3 41	1 41	10 31	2 36	20 46	0 1	18 46	0 59	24 59	1 34	18 59	18 58	15 34		n.a.
S 6	17 49	17 35	4 29	21 32	2 1	17 25	6 16	9 9	0 38	3 42	1 41	10 33	2 36	20 46	0 1	18 47	0 59	24 59	1 34	18 59	18 59	15 36		n.a.
M 7	17 33	19 37	3 48	21 2	1 59	17 32	6 8	8 51	0 38	3 44	1 42	10 35	2 36	20 47	0 1	18 47	0 59	25 0	1 34	18 58	19 0	15 37		n.a.
T 8	17 16	20 48	2 57	20 31	1 56	17 39	6 1	8 34	0 37	3 46	1 42	10 36	2 36	20 47	0 1	18 48	0 59	25 0	1 34	18 58	19 1	15 39		n.a.
W 9	16 59	21 1	1 57	19 57	1 53	17 45	5 53	8 16	0 36	3 48	1 42	10 38	2 36	20 47	0 1	18 48	0 59	25 0	1 34	18 58	19 1	15 41		n.a.
T 10	16 41	20 12	0 51	19 22	1 50	17 52	5 46	7 59	0 36	3 50	1 42	10 39	2 37	20 48	0 1	18 49	0 59	25 0	1 34	18 58	19 2	15 43		n.a.
F 11	16 23	18 21	0s20	18 45	1 46	17 58	5 38	7 41	0 35	3 52	1 42	10 41	2 37	20 48	0 1	18 49	0 59	25 0	1 34	18 58	19 3	15 44		n.a.
S 12	16 5	15 31	1 31	18 6	1 41	18 5	5 30	7 24	0 34	3 54	1 43	10 43	2 37	20 48	0 1	18 50	0 59	25 1	1 34	18 58	19 4	15 46		n.a.
S 13	15 47	11 50	2 38	17 25	1 36	18 11	5 22	7 6	0 34	3 56	1 43	10 45	2 37	20 49	0 1	18 50	1 0	25 1	1 35	18 58	19 5	15 48		n.a.
M14	15 29	7 29	3 37	16 42	1 30	18 17	5 14	6 48	0 33	3 58	1 43	10 46	2 37	20 49	0 1	18 51	1 0	25 1	1 35	18 59	19 5	15 50		n.a.
T 15	15 10	2 43	4 26	15 57	1 23	18 23	5 6	6 30	0 32	4 0	1 43	10 48	2 37	20 49	0 1	18 51	1 0	25 1	1 35	18 59	19 6	15 51		n.a.
W16	14 51	2n16	4 59	15 10	1 16	18 29	4 58	6 13	0 32	4 3	1 44	10 50	2 37	20 49	0 1	18 51	1 0	25 2	1 35	19 0	19 7	15 53		n.a.
T 17	14 31	7 10	5 15	14 22	1 8	18 34	4 50	5 55	0 31	4 5	1 44	10 51	2 38	20 50	0 1	18 52	1 0	25 2	1 35	19 0	19 8	15 55		n.a.
F 18	14 12	11 42	5 12	13 32	1 0	18 40	4 41	5 37	0 30	4 7	1 44	10 53	2 38	20 50	0 1	18 52	1 0	25 2	1 35	19 0	19 9	15 57		n.a.
S 19	13 52	15 38	4 50	12 41	0 51	18 45	4 33	5 19	0 30	4 10	1 44	10 55	2 38	20 50	0 1	18 53	1 0	25 2	1 35	19 0	19 9	15 58		n.a.
S 20	13 32	18 38	4 10	11 49	0 42	18 49	4 25	5 1	0 29	4 12	1 44	10 57	2 38	20 51	0 1	18 53	1 0	25 2	1 35	19 0	19 10	16 0		n.a.
M21	13 12	20 30	3 15	10 55	0 32	18 54	4 17	4 43	0 29	4 15	1 44	10 58	2 38	20 51	0 1	18 54	1 0	25 3	1 36	19 0	19 11	16 2		n.a.
T 22	12 52	21 5	2 9	10 1	0 21	18 58	4 9	4 25	0 28	4 17	1 45	11 0	2 38	20 51	0 1	18 54	1 0	25 3	1 36	18 59	19 12	16 4		n.a.
W23	12 32	20 18	0 55	9 6	0 11	19 1	4 1	4 7	0 27	4 20	1 45	11 2	2 38	20 51	0 1	18 55	1 0	25 3	1 36	18 59	19 12	16 5		n.a.
T 24	12 11	18 18	0n22	8 10	0n 1	19 5	3 53	3 49	0 27	4 23	1 45	11 4	2 38	20 51	0 1	18 55	1 0	25 3	1 36	18 59	19 13	16 7		n.a.
F 25	11 50	15 16	1 36	7 15	0 12	19 8	3 45	3 32	0 26	4 25	1 45	11 6	2 38	20 52	0 1	18 55	1 0	25 3	1 36	18 59	19 14	16 9		n.a.
S 26	11 29	11 28	2 43	6 19	0 24	19 10	3 37	3 14	0 25	4 28	1 45	11 7	2 39	20 52	0 1	18 56	1 0	25 4	1 36	19 0	19 15	16 11		n.a.
S 27	11 8	7 10	3 40	5 24	0 36	19 12	3 29	2 56	0 25	4 31	1 45	11 9	2 39	20 52	0 1	18 56	1 0	25 4	1 36	19 1	19 16	16 12		n.a.
M28	10s46	2n39	4n24	4s29	0n48	19s14	3n22	2s38	0s24	4n34	1n45	11n11	2n39	20s52	0n 1	18n57	1n 0	25s 4	1s37	19n 2	19n16	16s14		n.a.

Julian Day Number = 1465779.5, Delta T = 05h35m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'23, Lahiri = -13°37'23 Julian Calendar 1 Feb. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 22	3♓21'44	16♎ 1	18♓44	18♉40	25♓ 6	22°R33	7°R48	2♐10	9°R59	20♐56	5°R58	5♌ 0	1♐36	n.a.	T 1
W 2	10 9 18	4°20'38	28°23	20°28	19°28	25°49	22♍26	7♍43	2°11	9♌57	20°57	5♌54	4°57	1°42	n.a.	W 2
T 3	10 13 15	5°19'30	10♏31	22° 8	20°18	26°32	22°19	7°38	2°12	9°56	20°57	5°50	4°54	1°49	n.a.	T 3
F 4	10 17 11	6°18'20	22°29	23°44	21° 8	27°15	22°12	7°34	2°12	9°54	20°58	5°48	4°51	1°56	n.a.	F 4
S 5	10 21 8	7°17'08	4♐22	25°15	21°58	27°58	22° 5	7°29	2°13	9°53	20°59	5°D47	4°47	2° 3	n.a.	S 5
S 6	10 25 4	8°15'54	16°14	26°42	22°50	28°41	21°58	7°25	2°13	9°51	21° 0	5°47	4°44	2° 9	n.a.	S 6
M 7	10 29 1	9°14'38	28°10	28° 4	23°42	29°24	21°51	7°20	2°14	9°50	21° 0	5°49	4°41	2°16	n.a.	M 7
T 8	10 32 57	10°13'21	10♉16	29°21	24°34	0♈ 7	21°43	7°16	2°14	9°49	21° 1	5°50	4°38	2°23	n.a.	T 8
W 9	10 36 54	11°12'02	22°35	0♈32	25°28	0°50	21°36	7°11	2°14	9°47	21° 2	5°52	4°35	2°29	n.a.	W 9
T 10	10 40 50	12°10'40	5♒11	1°38	26°21	1°32	21°28	7° 6	2°14	9°46	21° 2	5°R52	4°31	2°36	n.a.	T 10
F 11	10 44 47	13° 9'17	18° 7	2°39	27°16	2°15	21°21	7° 2	2°15	9°45	21° 3	5°52	4°28	2°43	n.a.	F 11
S 12	10 48 44	14° 7'52	1♓25	3°33	28°11	2°58	21°13	6°57	2°15	9°43	21° 3	5°49	4°25	2°50	n.a.	S 12
S 13	10 52 40	15° 6'25	15° 4	4°22	29° 6	3°40	21° 6	6°53	2°15	9°42	21° 4	5°45	4°22	2°56	n.a.	S 13
M14	10 56 37	16° 4'56	29° 0	5° 4	0♒ 2	4°23	20°58	6°48	2°R15	9°41	21° 4	5°39	4°19	3° 3	n.a.	M14
T 15	11 0 33	17° 3'25	13♈12	5°41	0°58	5° 6	20°51	6°44	2°15	9°39	21° 5	5°33	4°16	3°10	n.a.	T 15
W16	11 4 30	18° 1'52	27°32	6°11	1°55	5°48	20°43	6°39	2°15	9°38	21° 5	5°26	4°12	3°16	n.a.	W16
T 17	11 8 26	19° 0'16	11♉57	6°36	2°52	6°30	20°35	6°35	2°15	9°37	21° 6	5°21	4° 9	3°23	n.a.	T 17
F 18	11 12 23	19°58'39	26°19	6°54	3°50	7°13	20°28	6°30	2°15	9°36	21° 6	5°17	4° 6	3°30	n.a.	F 18
S 19	11 16 19	20°56'59	10♊37	7° 7	4°48	7°55	20°20	6°26	2°14	9°35	21° 6	5°15	4° 3	3°36	n.a.	S 19
S 20	11 20 16	21°55'17	24°46	7°13	5°46	8°37	20°12	6°22	2°14	9°33	21° 7	5°D14	4° 0	3°43	n.a.	S 20
M21	11 24 12	22°53'33	8♋46	7°R14	6°45	9°20	20° 5	6°17	2°14	9°32	21° 7	5°15	3°56	3°50	n.a.	M21
T 22	11 28 9	23°51'46	22°36	7° 9	7°44	10° 2	19°57	6°13	2°13	9°31	21° 7	5°16	3°53	3°57	n.a.	T 22
W23	11 32 6	24°49'58	6♌15	6°59	8°44	10°44	19°49	6° 9	2°13	9°30	21° 7	5°R17	3°50	4° 3	n.a.	W23
T 24	11 36 2	25°48'07	19°43	6°44	9°44	11°26	19°42	6° 5	2°13	9°29	21° 8	5°16	3°47	4°10	n.a.	T 24
F 25	11 39 59	26°46'14	3♍ 1	6°24	10°44	12° 8	19°34	6° 1	2°12	9°28	21° 8	5°12	3°44	4°17	n.a.	F 25
S 26	11 43 55	27°44'19	16° 7	6° 0	11°44	12°50	19°27	5°57	2°11	9°27	21° 8	5° 7	3°41	4°23	n.a.	S 26
S 27	11 47 52	28°42'23	29° 1	5°32	12°45	13°32	19°19	5°52	2°11	9°26	21° 8	4°59	3°37	4°30	n.a.	S 27
M28	11 51 48	29°40'24	11♎42	5° 1	13°46	14°14	19°12	5°48	2°10	9°25	21° 8	4°50	3°34	4°37	n.a.	M28
T 29	11 55 45	0♈38'24	24°10	4°27	14°48	14°56	19° 4	5°45	2°10	9°24	21° 8	4°40	3°31	4°44	n.a.	T 29
W30	11 59 41	1°36'22	6♏26	3°51	15°50	15°38	18°57	5°41	2° 9	9°23	21°R 8	4°30	3°28	4°50	n.a.	W30
T 31	12 3 38	2♈34'19	18♏31	3♈14	16♒52	16♈19	18♍50	5♍37	2♐ 8	9♌23	21♐ 8	4♌21	3♌25	4♐57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s25	1s52	4n54	3s36	1n 0	19s15	3n14	2s20	0s23	4n36	1n46	11n13	2n39	20s52	0n 1	18n57	1n 0	25s 4	1s37	19n 3	19n17	16s16		n.a.
W 2	10 3	6 13	5 10	2 43	1 13	19 16	3 6	2 2	0 23	4 39	1 46	11 15	2 39	20 52	0 1	18 57	1 0	25 4	1 37	19 4	19 18	16 18		n.a.
T 3	9 41	10 15	5 12	1 52	1 25	19 17	2 58	1 44	0 22	4 42	1 46	11 16	2 39	20 53	0 1	18 58	1 0	25 5	1 37	19 5	19 19	16 19		n.a.
F 4	9 19	13 49	5 0	1 3	1 36	19 17	2 51	1 26	0 21	4 45	1 46	11 18	2 39	20 53	0 1	18 58	1 0	25 5	1 37	19 5	19 19	16 21		n.a.
S 5	8 57	16 49	4 35	0 16	1 48	19 16	2 43	1 8	0 21	4 48	1 46	11 20	2 39	20 53	0 1	18 59	1 0	25 5	1 37	19 6	19 20	16 23		n.a.
S 6	8 35	19 6	3 59	0n29	1 59	19 15	2 36	0 50	0 20	4 51	1 46	11 22	2 39	20 53	0 1	18 59	1 0	25 5	1 37	19 5	19 21	16 24		n.a.
M 7	8 13	20 35	3 11	1 12	2 9	19 14	2 29	0 32	0 19	4 54	1 46	11 24	2 39	20 53	0 1	18 59	1 0	25 5	1 37	19 5	19 22	16 26		n.a.
T 8	7 50	21 8	2 15	1 52	2 19	19 12	2 21	0 14	0 19	4 57	1 46	11 25	2 39	20 53	0 1	19 0	1 0	25 5	1 38	19 5	19 23	16 28		n.a.
W 9	7 28	20 40	1 12	2 29	2 29	19 9	2 14	0n 4	0 18	5 0	1 46	11 27	2 39	20 53	0 1	19 0	1 0	25 6	1 38	19 4	19 23	16 30		n.a.
T 10	7 5	19 11	0 4	3 4	2 37	19 6	2 7	0 21	0 17	5 3	1 46	11 29	2 39	20 53	0 1	19 1	1 0	25 6	1 38	19 4	19 24	16 31		n.a.
F 11	6 43	16 40	1s 6	3 35	2 45	19 3	2 0	0 39	0 17	5 6	1 46	11 31	2 39	20 53	0 1	19 1	1 0	25 6	1 38	19 4	19 25	16 33		n.a.
S 12	6 20	13 13	2 14	4 4	2 52	18 59	1 53	0 57	0 16	5 9	1 46	11 32	2 39	20 53	0 1	19 1	0 59	25 6	1 38	19 5	19 26	16 35		n.a.
S 13	5 57	8 59	3 17	4 29	2 58	18 54	1 46	1 15	0 15	5 12	1 46	11 34	2 39	20 53	0 1	19 2	0 59	25 6	1 38	19 6	19 26	16 36		n.a.
M14	5 34	4 11	4 8	4 51	3 4	18 49	1 39	1 32	0 15	5 15	1 46	11 36	2 39	20 53	0 1	19 2	0 59	25 7	1 38	19 7	19 27	16 38		n.a.
T 15	5 11	0n54	4 46	5 9	3 8	18 43	1 32	1 50	0 14	5 18	1 46	11 37	2 39	20 53	0 1	19 2	0 59	25 7	1 39	19 9	19 28	16 40		n.a.
W16	4 48	5 59	5 6	5 24	3 11	18 37	1 26	2 8	0 14	5 21	1 46	11 39	2 39	20 53	0 1	19 3	0 59	25 7	1 39	19 11	19 29	16 41		n.a.
T 17	4 25	10 46	5 7	5 36	3 13	18 31	1 19	2 25	0 13	5 24	1 46	11 41	2 39	20 53	0 1	19 3	0 59	25 7	1 39	19 12	19 29	16 43		n.a.
F 18	4 1	14 56	4 48	5 44	3 13	18 24	1 13	2 43	0 12	5 28	1 46	11 42	2 39	20 53	0 1	19 3	0 59	25 7	1 39	19 13	19 30	16 45		n.a.
S 19	3 38	18 12	4 12	5 48	3 13	18 16	1 6	3 0	0 12	5 31	1 46	11 44	2 39	20 53	0 1	19 4	0 59	25 7	1 39	19 14	19 31	16 46		n.a.
S 20	3 15	20 20	3 21	5 49	3 11	18 8	1 0	3 18	0 11	5 34	1 46	11 46	2 39	20 53	0 1	19 4	0 59	25 8	1 39	19 14	19 32	16 48		n.a.
M21	2 52	21 11	2 18	5 46	3 7	17 59	0 54	3 35	0 10	5 37	1 46	11 47	2 39	20 53	0 1	19 4	0 59	25 8	1 39	19 13	19 33	16 50		n.a.
T 22	2 28	20 44	1 8	5 40	3 3	17 49	0 48	3 53	0 10	5 40	1 46	11 49	2 39	20 53	0 1	19 4	0 59	25 8	1 40	19 13	19 33	16 52		n.a.
W23	2 5	19 4	0n 5	5 31	2 57	17 40	0 42	4 10	0 9	5 43	1 46	11 50	2 39	20 53	0 1	19 5	0 59	25 8	1 40	19 13	19 34	16 53		n.a.
T 24	1 41	16 20	1 17	5 18	2 49	17 29	0 36	4 27	0 8	5 46	1 46	11 52	2 39	20 53	0 1	19 5	0 59	25 8	1 40	19 13	19 35	16 55		n.a.
F 25	1 18	12 46	2 23	5 2	2 41	17 18	0 30	4 45	0 8	5 49	1 46	11 53	2 39	20 53	0 1	19 5	0 59	25 8	1 40	19 14	19 36	16 57		n.a.
S 26	0 55	8 38	3 21	4 43	2 31	17 7	0 24	5 2	0 7	5 52	1 46	11 55	2 39	20 53	0 1	19 6	0 59	25 8	1 40	19 15	19 36	16 58		n.a.
S 27	0 31	4 10	4 8	4 21	2 20	16 55	0 19	5 19	0 7	5 55	1 46	11 56	2 39	20 53	0 1	19 6	0 59	25 9	1 40	19 17	19 37	17 0		n.a.
M28	0 8	0s24	4 41	3 57	2 7	16 43	0 13	5 36	0 6	5 57	1 46	11 58	2 38	20 52	0 1	19 6	0 59	25 9	1 40	19 20	19 38	17 2		n.a.
T 29	0n15	4 52	5 0	3 31	1 54	16 30	0 8	5 53	0 5	6 0	1 46	11 59	2 38	20 52	0 1	19 6	0 59	25 9	1 40	19 22	19 39	17 3		n.a.
W30	0 39	9 4	5 5	3 4	1 39	16 16	0 3	6 10	0 5	6 3	1 46	12 0	2 38	20 52	0 1	19 6	0 59	25 9	1 41	19 25	19 39	17 5		n.a.
T 31	1n 2	12s51	4n56	2n35	1n24	16s 3	0s 2	6n27	0s 4	6n 6	1n46	12n 2	2n38	20s52	0n 1	19n 7	0n59	25s 9	1s41	19n27	19n40	17s 6		n.a.

Julian Day Number = 1465807.5, Delta T = 05h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'19, Lahiri = -13°37'19 Julian Calendar 1 March 700 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 7 35	3♈32'14	0♐28	2°R36	17♒54	17♈ 1	18°R42	5°R33	2°R 7	9°R22	21°R 8	4°R14	3♌22	5♐ 4	n.a.	F 1
S 2	12 11 31	4°30'08	12°19	1♈58	18°56	17°43	18♍35	5♍29	2♐ 6	9♌21	21♐ 8	4♌ 9	3°18	5°10	n.a.	S 2
S 3	12 15 28	5°28'00	24°10	1°21	19°59	18°24	18°28	5°26	2° 5	9°20	21° 8	4° 6	3°15	5°17	n.a.	S 3
M 4	12 19 24	6°25'51	6♉ 5	0°45	21° 2	19° 6	18°21	5°22	2° 4	9°19	21° 8	4°D 6	3°12	5°24	n.a.	M 4
T 5	12 23 21	7°23'40	18°10	0°11	22° 6	19°48	18°14	5°18	2° 3	9°19	21° 8	4° 6	3° 9	5°30	n.a.	T 5
W 6	12 27 17	8°21'29	0♒28	29♓39	23° 9	20°29	18° 7	5°15	2° 2	9°18	21° 8	4°R 7	3° 6	5°37	n.a.	W 6
T 7	12 31 14	9°19'16	13° 6	29°11	24°13	21°11	18° 0	5°12	2° 1	9°17	21° 7	4° 6	3° 2	5°44	n.a.	T 7
F 8	12 35 10	10°17'01	26° 7	28°45	25°17	21°52	17°54	5° 8	2° 0	9°17	21° 7	4° 4	2°59	5°51	n.a.	F 8
S 9	12 39 7	11°14'46	9♓34	28°24	26°21	22°33	17°47	5° 5	1°59	9°16	21° 7	4° 0	2°56	5°57	n.a.	S 9
S 10	12 43 4	12°12'28	23°28	28° 6	27°25	23°15	17°41	5° 2	1°58	9°16	21° 7	3°53	2°53	6° 4	n.a.	S 10
M11	12 47 0	13°10'10	7♈44	27°53	28°30	23°56	17°34	4°59	1°56	9°15	21° 6	3°44	2°50	6°11	n.a.	M11
T 12	12 50 57	14° 7'50	22°20	27°44	29°35	24°37	17°28	4°56	1°55	9°14	21° 6	3°34	2°47	6°17	n.a.	T 12
W13	12 54 53	15° 5'29	7♉ 7	27°D39	0♓39	25°18	17°22	4°53	1°54	9°14	21° 6	3°23	2°43	6°24	n.a.	W13
T 14	12 58 50	16° 3'06	21°57	27°39	1°44	26° 0	17°16	4°50	1°52	9°14	21° 5	3°14	2°40	6°31	n.a.	T 14
F 15	13 2 46	17° 0'42	6♊41	27°44	2°50	26°41	17°10	4°47	1°51	9°13	21° 5	3° 7	2°37	6°37	n.a.	F 15
S 16	13 6 43	17°58'16	21°14	27°53	3°55	27°22	17° 4	4°44	1°49	9°13	21° 4	3° 2	2°34	6°44	n.a.	S 16
S 17	13 10 39	18°55'49	5♋31	28° 7	5° 1	28° 3	16°59	4°42	1°48	9°12	21° 4	3° 0	2°31	6°51	n.a.	S 17
M18	13 14 36	19°53'20	19°30	28°25	6° 6	28°44	16°53	4°39	1°46	9°12	21° 3	3°D 0	2°27	6°58	n.a.	M18
T 19	13 18 33	20°50'49	3♌12	28°47	7°12	29°25	16°48	4°37	1°44	9°12	21° 3	3°R 0	2°24	7° 4	n.a.	T 19
W20	13 22 29	21°48'17	16°37	29°14	8°18	0♉ 6	16°43	4°34	1°43	9°11	21° 2	2°59	2°21	7°11	n.a.	W20
T 21	13 26 26	22°45'43	29°47	29°45	9°25	0°47	16°38	4°32	1°41	9°11	21° 2	2°57	2°18	7°18	n.a.	T 21
F 22	13 30 22	23°43'08	12♍45	0♈20	10°31	1°27	16°33	4°30	1°39	9°11	21° 1	2°52	2°15	7°24	n.a.	F 22
S 23	13 34 19	24°40'32	25°31	0°59	11°37	2° 8	16°28	4°27	1°38	9°11	21° 0	2°44	2°12	7°31	n.a.	S 23
S 24	13 38 15	25°37'54	8♎ 6	1°42	12°44	2°49	16°24	4°25	1°36	9°11	21° 0	2°34	2° 8	7°38	n.a.	S 24
M25	13 42 12	26°35'15	20°32	2°28	13°51	3°30	16°19	4°23	1°34	9°11	20°59	2°22	2° 5	7°44	n.a.	M25
T 26	13 46 8	27°32'36	2♏48	3°18	14°57	4°10	16°15	4°22	1°32	9°11	20°58	2° 8	2° 2	7°51	n.a.	T 26
W27	13 50 5	28°29'55	14°55	4°12	16° 4	4°51	16°11	4°20	1°30	9°11	20°58	1°55	1°59	7°58	n.a.	W27
T 28	13 54 1	29°27'13	26°54	5° 9	17°12	5°31	16° 7	4°18	1°28	9°D11	20°57	1°43	1°56	8° 5	n.a.	T 28
F 29	13 57 58	0♉24'31	8♐47	6°10	18°19	6°12	16° 3	4°17	1°26	9°11	20°56	1°33	1°53	8°11	n.a.	F 29
S 30	14 1 55	1♉21'47	20♐37	7♈14	19♓26	6♉53	15♍59	4♍15	1♐24	9♌11	20♐55	1♌26	1♌49	8♐18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n26	16s 4	4n34	2n 5	1n 8	15s48	0s 8	6n43	0s 3	6n 9	1n46	12n 3	2n38	20s52	0n 1	19n 7	0n59	25s 9	1s41	19n28	19n41	17s 8		n.a.
S 2	1 49	18 37	4 0	1 35	0 52	15 33	0 13	7 0	0 3	6 11	1 46	12 4	2 38	20 52	0 1	19 7	0 59	25 9	1 41	19 30	19 42	17 10		n.a.
S 3	2 12	20 23	3 16	1 5	0 35	15 18	0 17	7 17	0 2	6 14	1 45	12 6	2 38	20 52	0 1	19 7	0 59	25 10	1 41	19 30	19 42	17 11		n.a.
M 4	2 35	21 14	2 24	0 35	0 18	15 2	0 22	7 33	0 2	6 17	1 45	12 7	2 38	20 51	0 1	19 7	0 59	25 10	1 41	19 30	19 43	17 13		n.a.
T 5	2 58	21 8	1 24	0 5	0 1	14 46	0 27	7 50	0 1	6 19	1 45	12 8	2 38	20 51	0 1	19 8	0 59	25 10	1 41	19 30	19 44	17 15		n.a.
W 6	3 22	20 1	0 19	0s23	0s16	14 29	0 31	8 6	0 0	6 22	1 45	12 9	2 38	20 51	0 1	19 8	0 59	25 10	1 42	19 30	19 45	17 16		n.a.
T 7	3 45	17 53	0s48	0 49	0 32	14 12	0 36	8 23	0n 0	6 25	1 45	12 10	2 37	20 51	0 1	19 8	0 59	25 10	1 42	19 30	19 45	17 18		n.a.
F 8	4 8	14 47	1 54	1 14	0 48	13 54	0 40	8 39	0 1	6 27	1 45	12 12	2 37	20 51	0 1	19 8	0 59	25 10	1 42	19 31	19 46	17 20		n.a.
S 9	4 31	10 49	2 57	1 37	1 4	13 36	0 44	8 55	0 2	6 30	1 45	12 13	2 37	20 50	0 1	19 8	0 59	25 10	1 42	19 32	19 47	17 21		n.a.
S 10	4 53	6 9	3 51	1 58	1 18	13 18	0 48	9 11	0 2	6 32	1 44	12 14	2 37	20 50	0 1	19 8	0 59	25 10	1 42	19 33	19 48	17 23		n.a.
M11	5 16	1 2	4 32	2 16	1 33	12 59	0 52	9 27	0 3	6 34	1 44	12 15	2 37	20 50	0 1	19 9	0 59	25 11	1 42	19 35	19 48	17 24		n.a.
T 12	5 39	4n14	4 56	2 32	1 46	12 39	0 56	9 43	0 3	6 37	1 44	12 16	2 37	20 50	0 1	19 9	0 59	25 11	1 42	19 38	19 49	17 26		n.a.
W13	6 2	9 20	5 1	2 45	1 59	12 20	1 0	9 59	0 4	6 39	1 44	12 17	2 37	20 49	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 40	19 50	17 28		n.a.
T 14	6 24	13 54	4 46	2 56	2 10	12 0	1 4	10 15	0 5	6 41	1 44	12 18	2 36	20 49	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 43	19 50	17 29		n.a.
F 15	6 46	17 35	4 12	3 4	2 21	11 39	1 7	10 31	0 5	6 43	1 43	12 19	2 36	20 49	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 44	19 51	17 31		n.a.
S 16	7 9	20 7	3 22	3 9	2 31	11 18	1 11	10 46	0 6	6 45	1 43	12 20	2 36	20 48	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 45	19 52	17 33		n.a.
S 17	7 31	21 20	2 20	3 12	2 40	10 57	1 14	11 2	0 6	6 47	1 43	12 20	2 36	20 48	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 46	19 53	17 34		n.a.
M18	7 53	21 10	1 11	3 12	2 47	10 36	1 17	11 17	0 7	6 49	1 43	12 21	2 36	20 48	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 46	19 53	17 36		n.a.
T 19	8 15	19 44	0n 1	3 9	2 54	10 14	1 20	11 32	0 8	6 51	1 43	12 22	2 36	20 47	0 1	19 9	0 59	25 11	1 43	19 46	19 54	17 37		n.a.
W20	8 37	17 13	1 11	3 4	3 0	9 51	1 23	11 47	0 8	6 53	1 42	12 23	2 36	20 47	0 1	19 9	0 59	25 11	1 44	19 46	19 55	17 39		n.a.
T 21	8 58	13 50	2 17	2 56	3 6	9 29	1 26	12 3	0 9	6 55	1 42	12 23	2 35	20 47	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 47	19 56	17 41		n.a.
F 22	9 20	9 50	3 14	2 46	3 10	9 6	1 29	12 18	0 9	6 57	1 42	12 24	2 35	20 46	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 48	19 56	17 42		n.a.
S 23	9 41	5 28	4 0	2 33	3 13	8 43	1 32	12 32	0 10	6 58	1 42	12 25	2 35	20 46	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 49	19 57	17 44		n.a.
S 24	10 3	0 55	4 34	2 18	3 16	8 19	1 34	12 47	0 10	7 0	1 42	12 25	2 35	20 46	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 52	19 58	17 45		n.a.
M25	10 24	3s36	4 54	2 1	3 17	7 56	1 37	13 2	0 11	7 1	1 41	12 26	2 35	20 45	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 55	19 58	17 47		n.a.
T 26	10 45	7 55	5 0	1 41	3 18	7 32	1 39	13 16	0 12	7 3	1 41	12 26	2 34	20 45	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	19 58	19 59	17 48		n.a.
W27	11 6	11 53	4 52	1 20	3 18	7 7	1 41	13 31	0 12	7 4	1 41	12 27	2 34	20 45	0 1	19 9	0 59	25 12	1 44	20 1	20 0	17 50		n.a.
T 28	11 26	15 20	4 32	0 56	3 17	6 43	1 43	13 45	0 13	7 6	1 41	12 27	2 34	20 44	0 1	19 9	0 59	25 12	1 45	20 4	20 1	17 52		n.a.
F 29	11 47	18 8	4 0	0 30	3 16	6 18	1 45	13 59	0 13	7 7	1 40	12 28	2 34	20 44	0 1	19 9	0 59	25 12	1 45	20 6	20 1	17 53		n.a.
S 30	12n 7	20s10	3n17	0s 3	3s13	5s53	1s47	14n13	0n14	7n 8	1n40	12n28	2n34	20s43	0n 1	19n 9	0n59	25s12	1s45	20n 7	20n 2	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1465838.5, Delta T = 05h35m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'15, Lahiri = -13°37'15 Julian Calendar 1 Apr. 700 BCE == Greg. Calendar 25 March 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 51	2♉19'03	2♊27	8♈21	20♓34	7♉33	15°R56	4°R14	1°R22	9♌11	20°R55	1°R21	1♌46	8♐25	n.a.	S 1
M 2	14 9 48	3°16'19	14°21	9°31	21°41	8°13	15♍52	4♍12	1♐20	9°11	20♐54	1♌19	1°43	8°31	n.a.	M 2
T 3	14 13 44	4°13'34	26°24	10°45	22°49	8°54	15°49	4°11	1°18	9°11	20°53	1°18	1°40	8°38	n.a.	T 3
W 4	14 17 41	5°10'48	8♒40	12° 1	23°57	9°34	15°46	4°10	1°16	9°11	20°52	1°18	1°37	8°45	n.a.	W 4
T 5	14 21 37	6° 8'02	21°16	13°20	25° 5	10°15	15°44	4° 9	1°14	9°11	20°51	1°17	1°33	8°51	n.a.	T 5
F 6	14 25 34	7° 5'15	4♓16	14°43	26°13	10°55	15°41	4° 8	1°12	9°12	20°50	1°15	1°30	8°58	n.a.	F 6
S 7	14 29 30	8° 2'28	17°44	16° 8	27°21	11°35	15°38	4° 7	1°10	9°12	20°49	1°11	1°27	9° 5	n.a.	S 7
S 8	14 33 27	8°59'41	1♈41	17°36	28°29	12°15	15°36	4° 6	1° 8	9°12	20°48	1° 4	1°24	9°11	n.a.	S 8
M 9	14 37 24	9°56'53	16° 5	19° 7	29°38	12°55	15°34	4° 6	1° 6	9°13	20°47	0°55	1°21	9°18	n.a.	M 9
T 10	14 41 20	10°54'04	0♉53	20°41	0♈46	13°36	15°32	4° 5	1° 3	9°13	20°46	0°45	1°18	9°25	n.a.	T 10
W11	14 45 17	11°51'15	15°57	22°18	1°55	14°16	15°30	4° 5	1° 1	9°13	20°45	0°34	1°14	9°32	n.a.	W11
T 12	14 49 13	12°48'26	1♊ 6	23°58	3° 3	14°56	15°29	4° 4	0°59	9°14	20°44	0°24	1°11	9°38	n.a.	T 12
F 13	14 53 10	13°45'36	16°10	25°40	4°12	15°36	15°27	4° 4	0°57	9°14	20°43	0°17	1° 8	9°45	n.a.	F 13
S 14	14 57 6	14°42'45	1♋ 1	27°25	5°21	16°16	15°26	4° 4	0°54	9°15	20°42	0°12	1° 5	9°52	n.a.	S 14
S 15	15 1 3	15°39'54	15°32	29°13	6°30	16°56	15°25	4°D 4	0°52	9°15	20°41	0° 9	1° 2	9°58	n.a.	S 15
M16	15 5 0	16°37'02	29°40	1♌ 3	7°39	17°36	15°24	4° 4	0°50	9°16	20°40	0°D 8	0°59	10° 5	n.a.	M16
T 17	15 8 56	17°34'09	13♌24	2°56	8°48	18°16	15°24	4° 4	0°47	9°17	20°39	0°R 9	0°55	10°12	n.a.	T 17
W18	15 12 53	18°31'16	26°46	4°52	9°57	18°56	15°23	4° 5	0°45	9°17	20°37	0° 8	0°52	10°18	n.a.	W18
T 19	15 16 49	19°28'22	9♍49	6°49	11° 6	19°35	15°23	4° 5	0°43	9°18	20°36	0° 7	0°49	10°25	n.a.	T 19
F 20	15 20 46	20°25'28	22°35	8°50	12°15	20°15	15°D23	4° 5	0°40	9°19	20°35	0° 3	0°46	10°32	n.a.	F 20
S 21	15 24 42	21°22'33	5♎ 8	10°52	13°25	20°55	15°23	4° 6	0°38	9°19	20°34	29♋56	0°43	10°38	n.a.	S 21
S 22	15 28 39	22°19'37	17°29	12°56	14°34	21°35	15°23	4° 7	0°35	9°20	20°33	29°47	0°39	10°45	n.a.	S 22
M23	15 32 35	23°16'41	29°41	15° 2	15°44	22°14	15°24	4° 7	0°33	9°21	20°31	29°37	0°36	10°52	n.a.	M23
T 24	15 36 32	24°13'45	11♏46	17° 9	16°53	22°54	15°24	4° 8	0°31	9°22	20°30	29°25	0°33	10°59	n.a.	T 24
W25	15 40 29	25°10'49	23°45	19°17	18° 3	23°34	15°25	4° 9	0°28	9°23	20°29	29°13	0°30	11° 5	n.a.	W25
T 26	15 44 25	26° 7'53	5♐39	21°26	19°13	24°13	15°26	4°10	0°26	9°23	20°28	29° 3	0°27	11°12	n.a.	T 26
F 27	15 48 22	27° 4'57	17°29	23°36	20°22	24°53	15°27	4°11	0°23	9°24	20°26	28°54	0°24	11°19	n.a.	F 27
S 28	15 52 18	28° 2'01	29°18	25°47	21°32	25°32	15°28	4°12	0°21	9°25	20°25	28°47	0°20	11°25	n.a.	S 28
S 29	15 56 15	28°59'06	11♑ 9	27°57	22°42	26°12	15°30	4°14	0°19	9°26	20°24	28°44	0°17	11°32	n.a.	S 29
M30	16 0 11	29°56'10	23° 5	0♊ 7	23°52	26°51	15°32	4°15	0°16	9°27	20°22	28°D42	0°14	11°39	n.a.	M30
T 31	16 4 8	0♊53'15	5♒ 8	2♊17	25♈ 2	27♉31	15♍33	4♍17	0♐14	9♌28	20♐21	28♋42	0♌11	11♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n27	21s19	2n26	0n27	3s10	5s28	1s49	14n27	0n15	7n 9	1n40	12n28	2n33	20s43	0n 1	19n 9	0n59	25s12	1s45	20n 8	20n 3	17s56		n.a.
M 2	12 47	21 32	1 28	0 58	3 7	5 2	1 51	14 41	0 15	7 10	1 39	12 29	2 33	20 43	0 1	19 9	0 59	25 12	1 45	20 9	20 4	17 58		n.a.
T 3	13 6	20 45	0 26	1 31	3 2	4 36	1 52	14 55	0 16	7 11	1 39	12 29	2 33	20 42	0 1	19 9	0 59	25 13	1 45	20 9	20 4	17 59		n.a.
W 4	13 26	18 58	0s39	2 6	2 57	4 11	1 54	15 8	0 16	7 12	1 39	12 29	2 33	20 42	0 1	19 9	0 59	25 13	1 45	20 9	20 5	18 1		n.a.
T 5	13 45	16 15	1 44	2 42	2 52	3 45	1 55	15 22	0 17	7 13	1 39	12 29	2 33	20 41	0 1	19 9	0 59	25 13	1 46	20 9	20 6	18 3		n.a.
F 6	14 4	12 38	2 45	3 20	2 46	3 18	1 57	15 35	0 17	7 14	1 38	12 30	2 32	20 41	0 1	19 9	0 59	25 13	1 46	20 10	20 6	18 4		n.a.
S 7	14 23	8 16	3 39	4 0	2 39	2 52	1 58	15 48	0 18	7 15	1 38	12 30	2 32	20 41	0 1	19 9	0 59	25 13	1 46	20 11	20 7	18 6		n.a.
S 8	14 42	3 20	4 23	4 40	2 32	2 25	1 59	16 1	0 19	7 15	1 38	12 30	2 32	20 40	0 1	19 9	0 59	25 13	1 46	20 12	20 8	18 7		n.a.
M 9	15 0	1n57	4 51	5 23	2 24	1 59	2 0	16 14	0 19	7 16	1 38	12 30	2 32	20 40	0 1	19 9	0 59	25 13	1 46	20 14	20 9	18 9		n.a.
T 10	15 18	7 15	5 1	6 6	2 15	1 32	2 1	16 27	0 20	7 16	1 37	12 30	2 32	20 39	0 0	19 8	0 58	25 13	1 46	20 17	20 9	18 10		n.a.
W11	15 36	12 13	4 50	6 51	2 7	1 5	2 2	16 40	0 20	7 17	1 37	12 30	2 31	20 39	0 0	19 8	0 58	25 13	1 46	20 19	20 10	18 12		n.a.
T 12	15 54	16 26	4 19	7 37	1 57	0 38	2 2	16 52	0 21	7 17	1 37	12 30	2 31	20 38	0 0	19 8	0 58	25 13	1 46	20 21	20 11	18 13		n.a.
F 13	16 12	19 34	3 30	8 23	1 48	0 11	2 3	17 5	0 21	7 17	1 36	12 30	2 31	20 38	0 0	19 8	0 58	25 13	1 47	20 23	20 11	18 15		n.a.
S 14	16 29	21 19	2 28	9 11	1 38	0n16	2 3	17 17	0 22	7 18	1 36	12 29	2 31	20 37	0 0	19 8	0 58	25 13	1 47	20 24	20 12	18 16		n.a.
S 15	16 46	21 35	1 17	9 59	1 27	0 44	2 4	17 29	0 22	7 18	1 36	12 29	2 31	20 37	0 0	19 8	0 58	25 13	1 47	20 24	20 13	18 18		n.a.
M16	17 2	20 28	0 3	10 48	1 17	1 11	2 4	17 41	0 23	7 18	1 36	12 29	2 30	20 36	0 0	19 8	0 58	25 13	1 47	20 24	20 13	18 19		n.a.
T 17	17 19	18 9	1n10	11 38	1 6	1 38	2 4	17 53	0 23	7 18	1 35	12 29	2 30	20 36	0 0	19 7	0 58	25 13	1 47	20 24	20 14	18 21		n.a.
W18	17 35	14 54	2 16	12 28	0 55	2 6	2 4	18 5	0 24	7 18	1 35	12 28	2 30	20 35	0 0	19 7	0 58	25 13	1 47	20 24	20 15	18 22		n.a.
T 19	17 51	10 59	3 14	13 18	0 44	2 33	2 4	18 16	0 25	7 17	1 35	12 28	2 30	20 35	0 0	19 7	0 58	25 13	1 47	20 25	20 16	18 24		n.a.
F 20	18 6	6 40	4 1	14 8	0 32	3 0	2 4	18 28	0 25	7 17	1 34	12 28	2 29	20 34	0 0	19 7	0 58	25 13	1 47	20 26	20 16	18 25		n.a.
S 21	18 22	2 8	4 35	14 58	0 21	3 28	2 4	18 39	0 26	7 17	1 34	12 27	2 29	20 34	0 0	19 7	0 58	25 13	1 47	20 27	20 17	18 27		n.a.
S 22	18 37	2s25	4 56	15 47	0 10	3 55	2 4	18 50	0 26	7 17	1 34	12 27	2 29	20 33	0 0	19 6	0 58	25 13	1 48	20 29	20 18	18 28		n.a.
M23	18 51	6 48	5 2	16 35	0n 1	4 23	2 3	19 1	0 27	7 16	1 33	12 26	2 29	20 33	0 0	19 6	0 58	25 13	1 48	20 31	20 18	18 30		n.a.
T 24	19 6	10 54	4 56	17 23	0 12	4 50	2 3	19 12	0 27	7 16	1 33	12 26	2 29	20 32	0 0	19 6	0 58	25 14	1 48	20 34	20 19	18 31		n.a.
W25	19 20	14 31	4 36	18 9	0 22	5 18	2 2	19 22	0 28	7 15	1 33	12 25	2 28	20 32	0 0	19 6	0 58	25 14	1 48	20 36	20 20	18 33		n.a.
T 26	19 34	17 33	4 4	18 54	0 32	5 45	2 2	19 33	0 28	7 14	1 33	12 25	2 28	20 31	0 0	19 5	0 58	25 14	1 48	20 38	20 20	18 34		n.a.
F 27	19 47	19 50	3 21	19 37	0 42	6 12	2 1	19 43	0 29	7 14	1 32	12 24	2 28	20 31	0 0	19 5	0 58	25 14	1 48	20 40	20 21	18 36		n.a.
S 28	20 0	21 16	2 30	20 18	0 52	6 39	2 0	19 53	0 29	7 13	1 32	12 23	2 28	20 30	0 0	19 5	0 58	25 14	1 48	20 42	20 22	18 37		n.a.
S 29	20 13	21 46	1 33	20 58	1 0	7 6	1 59	20 3	0 30	7 12	1 32	12 23	2 28	20 30	0 0	19 5	0 58	25 14	1 48	20 42	20 23	18 39		n.a.
M30	20 25	21 17	0 30	21 35	1 9	7 33	1 59	20 13	0 30	7 11	1 31	12 22	2 27	20 29	0 0	19 4	0 58	25 14	1 49	20 43	20 23	18 40		n.a.
T 31	20n38	19s49	0s35	22n 9	1n16	8n 0	1s58	20n23	0n31	7n10	1n31	12n21	2n27	20s29	0n 0	19n 4	0n58	25s14	1s49	20n43	20n24	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1465868.5, Delta T = 05h35m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'11, Lahiri = -13°37'11 Julian Calendar 1 May 700 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 8 4	1♊50'20	17♒25	4♊26	26♈13	28♉10	15♍35	4♍18	0°R11	9♌29	20°R20	28♋43	0♌ 8	11♐52	n.a.	W 1
T 2	16 12 1	2°47'26	29°59	6°34	27°23	28°49	15°38	4°20	0♐ 9	9°30	20♐18	28°R43	0° 5	11°59	n.a.	T 2
F 3	16 15 58	3°44'32	12♓57	8°41	28°33	29°29	15°40	4°22	0° 6	9°32	20°17	28°43	0° 1	12° 5	n.a.	F 3
S 4	16 19 54	4°41'38	26°20	10°47	29°44	0♊ 8	15°42	4°24	0° 4	9°33	20°16	28°41	29♋58	12°12	n.a.	S 4
S 5	16 23 51	5°38'45	10♈12	12°52	0♉54	0°47	15°45	4°26	0° 2	9°34	20°14	28°37	29°55	12°19	n.a.	S 5
M 6	16 27 47	6°35'53	24°33	14°55	2° 5	1°27	15°48	4°28	29♏59	9°35	20°13	28°31	29°52	12°26	n.a.	M 6
T 7	16 31 44	7°33'01	9♉19	16°56	3°15	2° 6	15°51	4°30	29°57	9°36	20°12	28°24	29°49	12°32	n.a.	T 7
W 8	16 35 40	8°30'10	24°24	18°56	4°26	2°45	15°54	4°32	29°54	9°38	20°10	28°16	29°45	12°39	n.a.	W 8
T 9	16 39 37	9°27'20	9♊39	20°54	5°37	3°24	15°58	4°35	29°52	9°39	20° 9	28°10	29°42	12°46	n.a.	T 9
F 10	16 43 34	10°24'30	24°53	22°50	6°47	4° 3	16° 1	4°37	29°50	9°40	20° 7	28° 4	29°39	12°52	n.a.	F 10
S 11	16 47 30	11°21'40	9♋56	24°44	7°58	4°43	16° 5	4°40	29°47	9°41	20° 6	28° 1	29°36	12°59	n.a.	S 11
S 12	16 51 27	12°18'51	24°39	26°37	9° 9	5°22	16° 9	4°42	29°45	9°43	20° 5	28°D 0	29°33	13° 6	n.a.	S 12
M13	16 55 23	13°16'02	8♌59	28°28	10°20	6° 1	16°13	4°45	29°42	9°44	20° 3	28° 0	29°30	13°12	n.a.	M13
T 14	16 59 20	14°13'13	22°52	0♋17	11°31	6°40	16°17	4°48	29°40	9°46	20° 2	28° 1	29°26	13°19	n.a.	T 14
W15	17 3 16	15°10'25	6♍19	2° 4	12°42	7°19	16°22	4°51	29°38	9°47	20° 0	28° 2	29°23	13°26	n.a.	W15
T 16	17 7 13	16° 7'36	19°23	3°50	13°53	7°58	16°26	4°54	29°36	9°49	19°59	28°R 3	29°20	13°32	n.a.	T 16
F 17	17 11 9	17° 4'49	2♎ 6	5°33	15° 5	8°37	16°31	4°57	29°33	9°50	19°57	28° 2	29°17	13°39	n.a.	F 17
S 18	17 15 6	18° 2'01	14°33	7°15	16°16	9°16	16°36	5° 0	29°31	9°52	19°56	27°59	29°14	13°46	n.a.	S 18
S 19	17 19 3	18°59'15	26°47	8°55	17°27	9°55	16°41	5° 3	29°29	9°53	19°55	27°54	29°10	13°52	n.a.	S 19
M20	17 22 59	19°56'28	8♏51	10°33	18°39	10°33	16°46	5° 6	29°26	9°55	19°53	27°48	29° 7	13°59	n.a.	M20
T 21	17 26 56	20°53'43	20°48	12° 9	19°50	11°12	16°51	5°10	29°24	9°56	19°52	27°42	29° 4	14° 6	n.a.	T 21
W22	17 30 52	21°50'58	2♐41	13°44	21° 2	11°51	16°57	5°13	29°22	9°58	19°50	27°35	29° 1	14°13	n.a.	W22
T 23	17 34 49	22°48'14	14°31	15°17	22°13	12°30	17° 2	5°17	29°20	9°59	19°49	27°29	28°58	14°19	n.a.	T 23
F 24	17 38 45	23°45'31	26°22	16°48	23°25	13° 9	17° 8	5°21	29°18	10° 1	19°47	27°25	28°55	14°26	n.a.	F 24
S 25	17 42 42	24°42'49	8♑14	18°17	24°36	13°47	17°14	5°24	29°16	10° 3	19°46	27°21	28°51	14°33	n.a.	S 25
S 26	17 46 38	25°40'08	20° 9	19°44	25°48	14°26	17°20	5°28	29°14	10° 4	19°44	27°20	28°48	14°39	n.a.	S 26
M27	17 50 35	26°37'28	2♒11	21° 9	27° 0	15° 5	17°26	5°32	29°11	10° 6	19°43	27°D20	28°45	14°46	n.a.	M27
T 28	17 54 32	27°34'49	14°22	22°33	28°12	15°44	17°32	5°36	29° 9	10° 8	19°42	27°21	28°42	14°53	n.a.	T 28
W29	17 58 28	28°32'11	26°45	23°54	29°24	16°22	17°39	5°40	29° 7	10°10	19°40	27°22	28°39	14°59	n.a.	W29
T 30	18 2 25	29♊29'35	9♓23	25♋14	0♊36	17♊ 1	17♍45	5♍44	29♏ 5	10♌11	19♐39	27♋24	28♋36	15♐ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n49	17s24	1s39	22n41	1n23	8n27	1s56	20n33	0n31	7n 9	1n31	12n20	2n27	20s28	0n 0	19n 4	0n58	25s14	1s49	20n43	20n25	18s43		n.a.
T 2	21 1	14 7	2 40	23 11	1 29	8 54	1 55	20 42	0 32	7 8	1 30	12 20	2 27	20 28	0 0	19 3	0 58	25 14	1 49	20 42	20 25	18 45		n.a.
F 3	21 12	10 5	3 35	23 37	1 35	9 20	1 54	20 51	0 32	7 7	1 30	12 19	2 26	20 27	0 0	19 3	0 58	25 14	1 49	20 42	20 26	18 46		n.a.
S 4	21 23	5 26	4 20	24 2	1 40	9 47	1 53	21 0	0 33	7 5	1 30	12 18	2 26	20 27	0 0	19 3	0 58	25 14	1 49	20 43	20 27	18 48		n.a.
S 5	21 33	0 22	4 51	24 23	1 44	10 13	1 51	21 9	0 34	7 4	1 30	12 17	2 26	20 26	0 0	19 2	0 58	25 14	1 49	20 44	20 27	18 49		n.a.
M 6	21 43	4n54	5 6	24 41	1 47	10 39	1 50	21 18	0 34	7 3	1 29	12 16	2 26	20 26	0 0	19 2	0 58	25 14	1 49	20 45	20 28	18 51		n.a.
T 7	21 53	10 2	5 1	24 57	1 50	11 5	1 48	21 26	0 35	7 1	1 29	12 15	2 26	20 25	0 0	19 2	0 58	25 14	1 49	20 46	20 29	18 52		n.a.
W 8	22 2	14 41	4 36	25 11	1 52	11 30	1 47	21 35	0 35	7 0	1 29	12 14	2 25	20 25	0 0	19 1	0 58	25 14	1 49	20 48	20 29	18 53		n.a.
T 9	22 11	18 25	3 51	25 21	1 54	11 56	1 45	21 43	0 36	6 58	1 28	12 13	2 25	20 24	0 0	19 1	0 58	25 14	1 50	20 49	20 30	18 55		n.a.
F 10	22 19	20 52	2 49	25 29	1 55	12 21	1 43	21 51	0 36	6 56	1 28	12 12	2 25	20 24	0 0	19 1	0 58	25 14	1 50	20 50	20 31	18 56		n.a.
S 11	22 28	21 48	1 36	25 35	1 55	12 46	1 42	21 59	0 37	6 55	1 28	12 11	2 25	20 23	0 0	19 0	0 58	25 14	1 50	20 51	20 31	18 58		n.a.
S 12	22 35	21 12	0 18	25 38	1 54	13 10	1 40	22 6	0 37	6 53	1 28	12 9	2 25	20 23	0 0	19 0	0 58	25 14	1 50	20 51	20 32	18 59		n.a.
M13	22 43	19 13	0n59	25 39	1 53	13 35	1 38	22 14	0 38	6 51	1 27	12 8	2 24	20 22	0 0	18 59	0 58	25 14	1 50	20 51	20 33	19 1		n.a.
T 14	22 50	16 8	2 11	25 38	1 51	13 59	1 36	22 21	0 38	6 49	1 27	12 7	2 24	20 22	0 0	18 59	0 58	25 14	1 50	20 51	20 33	19 2		n.a.
W15	22 56	12 18	3 13	25 35	1 49	14 23	1 34	22 28	0 39	6 47	1 27	12 6	2 24	20 21	0 0	18 59	0 58	25 14	1 50	20 51	20 34	19 4		n.a.
T 16	23 3	7 58	4 3	25 30	1 46	14 46	1 32	22 35	0 39	6 45	1 26	12 4	2 24	20 21	0 0	18 58	0 58	25 14	1 50	20 51	20 35	19 5		n.a.
F 17	23 8	3 25	4 39	25 22	1 43	15 9	1 30	22 42	0 40	6 43	1 26	12 3	2 23	20 20	0 0	18 58	0 58	25 14	1 50	20 51	20 35	19 6		n.a.
S 18	23 14	1s11	5 2	25 14	1 39	15 32	1 28	22 49	0 40	6 41	1 26	12 2	2 23	20 20	0 0	18 57	0 58	25 14	1 50	20 52	20 36	19 8		n.a.
S 19	23 19	5 39	5 10	25 3	1 35	15 55	1 26	22 55	0 41	6 38	1 26	12 0	2 23	20 19	0 0	18 57	0 58	25 14	1 51	20 52	20 37	19 9		n.a.
M20	23 23	9 51	5 5	24 51	1 30	16 17	1 23	23 1	0 41	6 36	1 25	11 59	2 23	20 19	0 0	18 56	0 58	25 13	1 51	20 54	20 37	19 11		n.a.
T 21	23 28	13 37	4 46	24 37	1 25	16 39	1 21	23 7	0 41	6 34	1 25	11 57	2 23	20 18	0 0	18 56	0 58	25 13	1 51	20 55	20 38	19 12		n.a.
W22	23 31	16 50	4 14	24 22	1 19	17 0	1 19	23 13	0 42	6 31	1 25	11 56	2 22	20 18	0 0	18 56	0 58	25 13	1 51	20 56	20 39	19 13		n.a.
T 23	23 35	19 21	3 32	24 5	1 13	17 21	1 16	23 19	0 42	6 29	1 24	11 54	2 22	20 17	0 0	18 55	0 58	25 13	1 51	20 57	20 39	19 15		n.a.
F 24	23 38	21 3	2 41	23 48	1 6	17 42	1 14	23 24	0 43	6 26	1 24	11 53	2 22	20 17	0 0	18 55	0 58	25 13	1 51	20 58	20 40	19 16		n.a.
S 25	23 40	21 49	1 43	23 29	0 59	18 2	1 12	23 30	0 43	6 24	1 24	11 51	2 22	20 17	0 0	18 54	0 58	25 13	1 51	20 59	20 41	19 18		n.a.
S 26	23 42	21 36	0 39	23 9	0 52	18 22	1 9	23 35	0 44	6 21	1 24	11 50	2 22	20 16	0 0	18 54	0 58	25 13	1 51	20 59	20 41	19 19		n.a.
M27	23 44	20 23	0s27	22 49	0 44	18 41	1 7	23 40	0 44	6 19	1 23	11 48	2 22	20 16	0 0	18 53	0 58	25 13	1 51	20 59	20 42	19 20		n.a.
T 28	23 45	18 13	1 32	22 27	0 36	19 0	1 4	23 45	0 45	6 16	1 23	11 46	2 21	20 15	0 0	18 53	0 58	25 13	1 51	20 59	20 43	19 22		n.a.
W29	23 46	15 11	2 35	22 5	0 27	19 18	1 1	23 49	0 45	6 13	1 23	11 45	2 21	20 15	0 0	18 52	0 58	25 13	1 51	20 59	20 43	19 23		n.a.
T 30	23n47	11s24	3s31	21n42	0n19	19n36	0s59	23n54	0n46	6n10	1n23	11n43	2n21	20s14	0s 0	18n52	0n58	25s13	1s52	20n59	20n44	19s24		n.a.

Julian Day Number = 1465899.5, Delta T = 05h35m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'07, Lahiri = -13°37'07 Julian Calendar 1 June 700 BCE == Greg. Calendar 25 May 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 6 21	0♋27'00	22♓21	26♋31	1♊48	17♊40	17♍52	5♍48	29°R 3	10♌13	19°R37	27♋25	28♋32	15♐13	n.a.	F 1
S 2	18 10 18	1°24'26	5♈41	27°47	3° 0	18°18	17°59	5°53	29♏ 2	10°15	19♐36	27°R25	28°29	15°19	n.a.	S 2
S 3	18 14 14	2°21'54	19°25	29° 0	4°12	18°57	18° 6	5°57	29° 0	10°17	19°35	27°24	28°26	15°26	n.a.	S 3
M 4	18 18 11	3°19'23	3♉35	0♌11	5°24	19°35	18°13	6° 2	28°58	10°19	19°33	27°22	28°23	15°33	n.a.	M 4
T 5	18 22 7	4°16'54	18° 8	1°20	6°36	20°14	18°20	6° 6	28°56	10°21	19°32	27°20	28°20	15°39	n.a.	T 5
W 6	18 26 4	5°14'27	3♊ 1	2°26	7°49	20°52	18°28	6°11	28°54	10°22	19°30	27°17	28°16	15°46	n.a.	W 6
T 7	18 30 1	6°12'01	18° 6	3°30	9° 1	21°31	18°35	6°15	28°52	10°24	19°29	27°14	28°13	15°53	n.a.	T 7
F 8	18 33 57	7° 9'36	3♋14	4°32	10°14	22° 9	18°43	6°20	28°51	10°26	19°28	27°12	28°10	15°59	n.a.	F 8
S 9	18 37 54	8° 7'13	18°16	5°31	11°26	22°48	18°51	6°25	28°49	10°28	19°26	27°11	28° 7	16° 6	n.a.	S 9
S 10	18 41 50	9° 4'52	3♌ 4	6°27	12°39	23°26	18°59	6°30	28°47	10°30	19°25	27°D11	28° 4	16°13	n.a.	S 10
M11	18 45 47	10° 2'31	17°30	7°20	13°51	24° 5	19° 7	6°35	28°46	10°32	19°24	27°11	28° 1	16°20	n.a.	M11
T 12	18 49 43	11° 0'11	1♍32	8° 9	15° 4	24°43	19°15	6°40	28°44	10°34	19°22	27°13	27°57	16°26	n.a.	T 12
W13	18 53 40	11°57'53	15° 6	8°56	16°17	25°21	19°23	6°45	28°42	10°36	19°21	27°14	27°54	16°33	n.a.	W13
T 14	18 57 37	12°55'36	28°15	9°39	17°29	26° 0	19°32	6°50	28°41	10°38	19°20	27°15	27°51	16°40	n.a.	T 14
F 15	19 1 33	13°53'20	11♎ 2	10°18	18°42	26°38	19°40	6°55	28°39	10°40	19°19	27°R15	27°48	16°46	n.a.	F 15
S 16	19 5 30	14°51'06	23°28	10°54	19°55	27°16	19°49	7° 0	28°38	10°42	19°17	27°15	27°45	16°53	n.a.	S 16
S 17	19 9 26	15°48'52	5♏40	11°25	21° 8	27°55	19°58	7° 6	28°37	10°44	19°16	27°14	27°42	17° 0	n.a.	S 17
M18	19 13 23	16°46'40	17°41	11°53	22°21	28°33	20° 6	7°11	28°35	10°46	19°15	27°13	27°38	17° 6	n.a.	M18
T 19	19 17 19	17°44'30	29°35	12°15	23°34	29°11	20°15	7°16	28°34	10°48	19°14	27°12	27°35	17°13	n.a.	T 19
W20	19 21 16	18°42'21	11♐25	12°33	24°47	29°49	20°25	7°22	28°33	10°51	19°12	27°11	27°32	17°20	n.a.	W20
T 21	19 25 12	19°40'13	23°15	12°45	26° 0	0♋27	20°34	7°27	28°31	10°53	19°11	27°10	27°29	17°26	n.a.	T 21
F 22	19 29 9	20°38'07	5♑ 8	12°53	27°13	1° 6	20°43	7°33	28°30	10°55	19°10	27° 9	27°26	17°33	n.a.	F 22
S 23	19 33 6	21°36'03	17° 6	12°R54	28°27	1°44	20°52	7°39	28°29	10°57	19° 9	27° 8	27°22	17°40	n.a.	S 23
S 24	19 37 2	22°34'00	29°11	12°50	29°40	2°22	21° 2	7°44	28°28	10°59	19° 8	27°D 8	27°19	17°46	n.a.	S 24
M25	19 40 59	23°31'59	11♒25	12°40	0♋53	3° 0	21°11	7°50	28°27	11° 1	19° 6	27° 8	27°16	17°53	n.a.	M25
T 26	19 44 55	24°30'00	23°50	12°24	2° 6	3°38	21°21	7°56	28°26	11° 3	19° 5	27° 9	27°13	18° 0	n.a.	T 26
W27	19 48 52	25°28'03	6♓26	12° 2	3°20	4°16	21°31	8° 2	28°25	11° 5	19° 4	27° 9	27°10	18° 6	n.a.	W27
T 28	19 52 48	26°26'08	19°17	11°34	4°33	4°54	21°41	8° 8	28°24	11° 8	19° 3	27° 9	27° 7	18°13	n.a.	T 28
F 29	19 56 45	27°24'14	2♈23	10°59	5°47	5°32	21°51	8°14	28°23	11°10	19° 2	27°R 9	27° 3	18°20	n.a.	F 29
S 30	20 0 41	28°22'23	15°47	10°19	7° 0	6°10	22° 1	8°20	28°22	11°12	19° 1	27° 9	27° 0	18°26	n.a.	S 30
S 31	20 4 38	29♋20'34	29♈28	9♌34	8♋14	6♋48	22♍11	8♍26	28♏22	11♌14	19♐ 0	27°D 9	26♋57	18♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	7s 1	4s18	21n18	0n10	19n54	0s56	23n58	0n46	6n 7	1n22	11n41	2n21	20s14	0s 0	18n51	0n58	25s13	1s52	20n58	20n45	19s26		n.a.
S 2	23 46	2 11	4 52	20 54	0 0	20 11	0 54	24 2	0 47	6 4	1 22	11 39	2 21	20 13	0 0	18 51	0 58	25 13	1 52	20 58	20 45	19 27		n.a.
S 3	23 45	2n54	5 12	20 30	0s 9	20 27	0 51	24 6	0 47	6 1	1 22	11 38	2 20	20 13	0 0	18 50	0 58	25 13	1 52	20 58	20 46	19 29		n.a.
M 4	23 44	7 59	5 13	20 5	0 19	20 43	0 48	24 9	0 48	5 58	1 22	11 36	2 20	20 13	0 0	18 50	0 58	25 13	1 52	20 59	20 47	19 30		n.a.
T 5	23 42	12 46	4 54	19 40	0 29	20 58	0 46	24 13	0 48	5 55	1 21	11 34	2 20	20 12	0 0	18 49	0 58	25 13	1 52	20 59	20 47	19 31		n.a.
W 6	23 40	16 52	4 16	19 15	0 39	21 13	0 43	24 16	0 49	5 52	1 21	11 32	2 20	20 12	0 0	18 49	0 58	25 13	1 52	21 0	20 48	19 33		n.a.
T 7	23 38	19 56	3 19	18 50	0 50	21 27	0 40	24 19	0 49	5 49	1 21	11 30	2 20	20 11	0 0	18 48	0 58	25 13	1 52	21 1	20 49	19 34		n.a.
F 8	23 35	21 36	2 8	18 25	1 1	21 41	0 37	24 22	0 49	5 45	1 21	11 28	2 20	20 11	0 0	18 48	0 58	25 13	1 52	21 1	20 49	19 35		n.a.
S 9	23 32	21 42	0 49	18 0	1 12	21 54	0 35	24 25	0 50	5 42	1 20	11 26	2 19	20 11	0 0	18 47	0 58	25 13	1 52	21 1	20 50	19 37		n.a.
S 10	23 28	20 17	0n33	17 36	1 23	22 6	0 32	24 27	0 50	5 39	1 20	11 24	2 19	20 10	0 0	18 46	0 58	25 13	1 52	21 1	20 51	19 38		n.a.
M11	23 24	17 33	1 50	17 11	1 34	22 18	0 29	24 29	0 51	5 35	1 20	11 22	2 19	20 10	0 0	18 46	0 58	25 13	1 52	21 1	20 51	19 39		n.a.
T 12	23 19	13 52	2 59	16 48	1 45	22 29	0 26	24 32	0 51	5 32	1 20	11 20	2 19	20 10	0 0	18 45	0 58	25 13	1 52	21 1	20 52	19 41		n.a.
W13	23 14	9 33	3 55	16 25	1 56	22 40	0 24	24 33	0 52	5 28	1 19	11 18	2 19	20 9	0 0	18 45	0 58	25 13	1 52	21 1	20 52	19 42		n.a.
T 14	23 8	4 56	4 37	16 2	2 8	22 50	0 21	24 35	0 52	5 25	1 19	11 16	2 19	20 9	0 0	18 44	0 58	25 13	1 53	21 0	20 53	19 43		n.a.
F 15	23 3	0 14	5 4	15 41	2 19	22 59	0 18	24 37	0 53	5 21	1 19	11 14	2 19	20 9	0 0	18 44	0 58	25 13	1 53	21 0	20 54	19 45		n.a.
S 16	22 56	4s21	5 16	15 20	2 30	23 8	0 15	24 38	0 53	5 18	1 19	11 12	2 18	20 8	0 0	18 43	0 58	25 13	1 53	21 0	20 54	19 46		n.a.
S 17	22 50	8 41	5 13	15 1	2 42	23 16	0 13	24 39	0 54	5 14	1 19	11 10	2 18	20 8	0 0	18 43	0 58	25 13	1 53	21 0	20 55	19 47		n.a.
M18	22 42	12 36	4 57	14 42	2 53	23 23	0 10	24 40	0 54	5 10	1 18	11 8	2 18	20 8	0 0	18 42	0 58	25 13	1 53	21 1	20 56	19 49		n.a.
T 19	22 35	15 59	4 28	14 26	3 4	23 30	0 7	24 41	0 54	5 6	1 18	11 5	2 18	20 8	0 0	18 41	0 58	25 13	1 53	21 1	20 56	19 50		n.a.
W20	22 27	18 43	3 47	14 11	3 14	23 36	0 4	24 42	0 55	5 3	1 18	11 3	2 18	20 7	0 0	18 41	0 58	25 13	1 53	21 1	20 57	19 51		n.a.
T 21	22 19	20 39	2 57	13 57	3 24	23 41	0 2	24 42	0 55	4 59	1 18	11 1	2 18	20 7	0 0	18 40	0 58	25 12	1 53	21 1	20 58	19 52		n.a.
F 22	22 10	21 42	1 59	13 46	3 34	23 46	0n 1	24 42	0 56	4 55	1 17	10 59	2 18	20 7	0 0	18 40	0 58	25 12	1 53	21 2	20 58	19 54		n.a.
S 23	22 1	21 45	0 55	13 36	3 44	23 50	0 4	24 42	0 56	4 51	1 17	10 57	2 17	20 6	0 0	18 39	0 58	25 12	1 53	21 2	20 59	19 55		n.a.
S 24	21 52	20 48	0s11	13 29	3 52	23 53	0 6	24 42	0 57	4 47	1 17	10 54	2 17	20 6	0 0	18 38	0 58	25 12	1 53	21 2	20 59	19 56		n.a.
M25	21 42	18 51	1 18	13 25	4 0	23 56	0 9	24 42	0 57	4 43	1 17	10 52	2 17	20 6	0 0	18 38	0 58	25 12	1 53	21 2	21 0	19 58		n.a.
T 26	21 31	16 1	2 23	13 22	4 7	23 57	0 12	24 41	0 58	4 39	1 17	10 50	2 17	20 6	0 0	18 37	0 58	25 12	1 53	21 2	21 1	19 59		n.a.
W27	21 21	12 23	3 21	13 23	4 13	23 58	0 14	24 40	0 58	4 35	1 16	10 47	2 17	20 6	0 0	18 37	0 58	25 12	1 53	21 1	21 1	20 0		n.a.
T 28	21 10	8 8	4 11	13 26	4 17	23 59	0 17	24 39	0 58	4 31	1 16	10 45	2 17	20 5	0 0	18 36	0 58	25 12	1 53	21 1	21 2	20 1		n.a.
F 29	20 58	3 26	4 48	13 32	4 21	23 58	0 19	24 38	0 59	4 26	1 16	10 42	2 17	20 5	0 0	18 35	0 58	25 12	1 53	21 1	21 3	20 3		n.a.
S 30	20 47	1n31	5 11	13 41	4 23	23 57	0 22	24 37	0 59	4 22	1 16	10 40	2 17	20 5	0 0	18 35	0 58	25 12	1 54	21 1	21 3	20 4		n.a.
S 31	20n35	6n30	5s17	13n53	4s23	23n55	0n24	24n36	1n 0	4n18	1n16	10n38	2n16	20s 5	0s 0	18n34	0n58	25s12	1s54	21n 1	21n 4	20s 5		n.a.

Julian Day Number = 1465929.5, Delta T = 05h35m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°44'03, Lahiri = -13°37'03 Julian Calendar 1 July 700 BCE == Greg. Calendar 24 June 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 8 34	0♌18'47	13♉28	8°R44	9♋28	7♋26	22♍21	8♍32	28°R21	11♌16	18°R59	27♋ 9	26♋54	18♐40	n.a.	M 1
T 2	20 12 31	1°17'03	27°45	7♌50	10°42	8° 4	22°32	8°38	28♏20	11°19	18♐58	27° 9	26°51	18°46	n.a.	T 2
W 3	20 16 28	2°15'21	12♊18	6°53	11°55	8°42	22°42	8°44	28°19	11°21	18°57	27°10	26°48	18°53	n.a.	W 3
T 4	20 20 24	3°13'41	27° 2	5°54	13° 9	9°20	22°53	8°51	28°19	11°23	18°56	27°10	26°44	19° 0	n.a.	T 4
F 5	20 24 21	4°12'03	11♋50	4°54	14°23	9°58	23° 3	8°57	28°18	11°25	18°55	27°11	26°41	19° 6	n.a.	F 5
S 6	20 28 17	5°10'27	26°37	3°55	15°37	10°36	23°14	9° 3	28°18	11°27	18°54	27°R11	26°38	19°13	n.a.	S 6
S 7	20 32 14	6° 8'53	11♌15	2°58	16°51	11°14	23°25	9°10	28°17	11°30	18°54	27°11	26°35	19°20	n.a.	S 7
M 8	20 36 10	7° 7'21	25°37	2° 4	18° 5	11°52	23°36	9°16	28°17	11°32	18°53	27°10	26°32	19°27	n.a.	M 8
T 9	20 40 7	8° 5'51	9♍38	1°14	19°19	12°30	23°47	9°23	28°17	11°34	18°52	27° 9	26°28	19°33	n.a.	T 9
W10	20 44 3	9° 4'23	23°16	0°30	20°33	13° 8	23°58	9°29	28°16	11°36	18°51	27° 7	26°25	19°40	n.a.	W10
T 11	20 48 0	10° 2'56	6♎30	29♋54	21°47	13°45	24° 9	9°36	28°16	11°39	18°50	27° 6	26°22	19°47	n.a.	T 11
F 12	20 51 57	11° 1'32	19°20	29°25	23° 1	14°23	24°20	9°42	28°16	11°41	18°49	27° 4	26°19	19°53	n.a.	F 12
S 13	20 55 53	12° 0'09	1♏50	29° 4	24°16	15° 1	24°31	9°49	28°16	11°43	18°49	27° 3	26°16	20° 0	n.a.	S 13
S 14	20 59 50	12°58'48	14° 3	28°53	25°30	15°39	24°43	9°55	28°16	11°45	18°48	27°D 3	26°13	20° 7	n.a.	S 14
M15	21 3 46	13°57'29	26° 3	28°D51	26°44	16°17	24°54	10° 2	28°D16	11°47	18°47	27° 4	26° 9	20°13	n.a.	M15
T 16	21 7 43	14°56'11	7♐56	28°59	27°59	16°54	25° 5	10° 9	28°16	11°50	18°47	27° 5	26° 6	20°20	n.a.	T 16
W17	21 11 39	15°54'56	19°45	29°16	29°13	17°32	25°17	10°16	28°16	11°52	18°46	27° 6	26° 3	20°27	n.a.	W17
T 18	21 15 36	16°53'42	1♑37	29°43	0♌27	18°10	25°29	10°22	28°16	11°54	18°45	27° 8	26° 0	20°33	n.a.	T 18
F 19	21 19 32	17°52'31	13°33	0♌19	1°42	18°47	25°40	10°29	28°16	11°56	18°45	27° 9	25°57	20°40	n.a.	F 19
S 20	21 23 29	18°51'21	25°39	1° 4	2°56	19°25	25°52	10°36	28°16	11°59	18°44	27°R10	25°54	20°47	n.a.	S 20
S 21	21 27 26	19°50'14	7♒55	1°57	4°11	20° 3	26° 4	10°43	28°17	12° 1	18°44	27° 9	25°50	20°53	n.a.	S 21
M22	21 31 22	20°49'08	20°25	2°58	5°25	20°40	26°16	10°50	28°17	12° 3	18°43	27° 8	25°47	21° 0	n.a.	M22
T 23	21 35 19	21°48'05	3♓ 8	4° 6	6°40	21°18	26°28	10°57	28°17	12° 5	18°43	27° 5	25°44	21° 7	n.a.	T 23
W24	21 39 15	22°47'03	16° 6	5°20	7°55	21°56	26°40	11° 4	28°18	12° 7	18°42	27° 1	25°41	21°13	n.a.	W24
T 25	21 43 12	23°46'04	29°18	6°39	9° 9	22°33	26°52	11°11	28°18	12°10	18°42	26°57	25°38	21°20	n.a.	T 25
F 26	21 47 8	24°45'08	12♈43	8° 4	10°24	23°11	27° 4	11°18	28°19	12°12	18°41	26°53	25°34	21°27	n.a.	F 26
S 27	21 51 5	25°44'13	26°20	9°33	11°39	23°48	27°16	11°25	28°19	12°14	18°41	26°49	25°31	21°33	n.a.	S 27
S 28	21 55 1	26°43'21	10♉ 9	11° 5	12°54	24°26	27°28	11°32	28°20	12°16	18°41	26°47	25°28	21°40	n.a.	S 28
M29	21 58 58	27°42'32	24° 7	12°41	14° 8	25° 3	27°40	11°39	28°21	12°18	18°40	26°D46	25°25	21°47	n.a.	M29
T 30	22 2 54	28°41'45	8♊14	14°19	15°23	25°41	27°53	11°46	28°21	12°21	18°40	26°46	25°22	21°53	n.a.	T 30
W31	22 6 51	29♌41'01	22♊29	16♌ 0	16♌38	26♋18	28♍ 5	11♍53	28♏22	12♌23	18♐40	26♋47	25♋19	22♐ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n22	11n16	5s 5	14n 8	4s21	23n53	0n27	24n34	1n 0	4n14	1n15	10n35	2n16	20s 5	0s 0	18n34	0n58	25s12	1s54	21n 1	21n 4	20s 7		n.a.
T 2	20 9	15 30	4 33	14 25	4 17	23 50	0 29	24 32	1 1	4 9	1 15	10 33	2 16	20 5	0 0	18 33	0 58	25 12	1 54	21 1	21 5	20 8		n.a.
W 3	19 56	18 53	3 44	14 45	4 12	23 46	0 32	24 30	1 1	4 5	1 15	10 30	2 16	20 4	0 0	18 32	0 58	25 12	1 54	21 1	21 6	20 9		n.a.
T 4	19 43	21 5	2 40	15 7	4 4	23 41	0 34	24 28	1 1	4 1	1 15	10 28	2 16	20 4	0 0	18 32	0 58	25 12	1 54	21 1	21 6	20 10		n.a.
F 5	19 29	21 51	1 24	15 31	3 55	23 36	0 36	24 25	1 2	3 56	1 15	10 25	2 16	20 4	0 0	18 31	0 58	25 12	1 54	21 1	21 7	20 11		n.a.
S 6	19 15	21 5	0 3	15 56	3 43	23 29	0 39	24 23	1 2	3 52	1 15	10 23	2 16	20 4	0 0	18 31	0 58	25 12	1 54	21 1	21 8	20 13		n.a.
S 7	19 0	18 53	1n17	16 22	3 30	23 23	0 41	24 20	1 3	3 47	1 14	10 20	2 16	20 4	0 0	18 30	0 58	25 12	1 54	21 1	21 8	20 14		n.a.
M 8	18 45	15 32	2 31	16 49	3 15	23 15	0 43	24 17	1 3	3 43	1 14	10 18	2 16	20 4	0 0	18 29	0 58	25 12	1 54	21 1	21 9	20 15		n.a.
T 9	18 30	11 22	3 34	17 15	2 59	23 7	0 45	24 14	1 3	3 38	1 14	10 15	2 16	20 4	0 0	18 29	0 58	25 12	1 54	21 2	21 9	20 16		n.a.
W10	18 14	6 43	4 23	17 42	2 42	22 58	0 47	24 11	1 4	3 33	1 14	10 13	2 16	20 4	0 0	18 28	0 58	25 12	1 54	21 2	21 10	20 18		n.a.
T 11	17 59	1 55	4 56	18 7	2 24	22 48	0 50	24 7	1 4	3 29	1 14	10 10	2 15	20 4	0 0	18 27	0 58	25 12	1 54	21 2	21 11	20 19		n.a.
F 12	17 43	2s51	5 14	18 32	2 5	22 38	0 52	24 4	1 5	3 24	1 14	10 7	2 15	20 4	0 0	18 27	0 58	25 12	1 54	21 2	21 11	20 20		n.a.
S 13	17 26	7 21	5 15	18 54	1 46	22 27	0 54	24 0	1 5	3 20	1 13	10 5	2 15	20 4	0 0	18 26	0 58	25 12	1 54	21 3	21 12	20 21		n.a.
S 14	17 9	11 28	5 3	19 15	1 27	22 15	0 55	23 56	1 6	3 15	1 13	10 2	2 15	20 4	0 0	18 26	0 58	25 12	1 54	21 3	21 12	20 23		n.a.
M15	16 52	15 3	4 37	19 34	1 8	22 3	0 57	23 52	1 6	3 10	1 13	10 0	2 15	20 4	0 0	18 25	0 58	25 12	1 54	21 3	21 13	20 24		n.a.
T 16	16 35	18 0	4 0	19 51	0 49	21 50	0 59	23 47	1 6	3 5	1 13	9 57	2 15	20 4	0 0	18 24	0 58	25 12	1 54	21 2	21 14	20 25		n.a.
W17	16 17	20 11	3 12	20 5	0 32	21 36	1 1	23 43	1 7	3 1	1 13	9 54	2 15	20 4	0 0	18 24	0 58	25 12	1 54	21 2	21 14	20 26		n.a.
T 18	16 0	21 30	2 16	20 16	0 14	21 21	1 3	23 38	1 7	2 56	1 13	9 52	2 15	20 4	0 0	18 23	0 58	25 12	1 54	21 2	21 15	20 27		n.a.
F 19	15 41	21 51	1 14	20 24	0n 2	21 6	1 4	23 33	1 8	2 51	1 12	9 49	2 15	20 4	0 0	18 22	0 58	25 12	1 54	21 1	21 15	20 28		n.a.
S 20	15 23	21 11	0 8	20 29	0 17	20 51	1 6	23 28	1 8	2 46	1 12	9 46	2 15	20 4	0 0	18 22	0 58	25 12	1 55	21 1	21 16	20 30		n.a.
S 21	15 4	19 30	0s59	20 31	0 31	20 35	1 8	23 23	1 8	2 41	1 12	9 44	2 15	20 4	0 0	18 21	0 58	25 12	1 55	21 1	21 17	20 31		n.a.
M22	14 45	16 51	2 5	20 29	0 44	20 18	1 9	23 18	1 9	2 36	1 12	9 41	2 15	20 4	0 1	18 21	0 58	25 12	1 55	21 2	21 17	20 32		n.a.
T 23	14 26	13 22	3 5	20 25	0 56	20 0	1 10	23 12	1 9	2 31	1 12	9 38	2 15	20 4	0 1	18 20	0 58	25 12	1 55	21 2	21 18	20 33		n.a.
W24	14 7	9 11	3 57	20 17	1 7	19 42	1 12	23 6	1 10	2 26	1 12	9 35	2 15	20 4	0 1	18 19	0 58	25 12	1 55	21 3	21 18	20 34		n.a.
T 25	13 47	4 31	4 38	20 6	1 16	19 24	1 13	23 1	1 10	2 21	1 12	9 33	2 15	20 4	0 1	18 19	0 58	25 12	1 55	21 4	21 19	20 36		n.a.
F 26	13 27	0n26	5 4	19 52	1 25	19 4	1 14	22 55	1 10	2 16	1 11	9 30	2 15	20 4	0 1	18 18	0 58	25 12	1 55	21 5	21 20	20 37		n.a.
S 27	13 7	5 27	5 13	19 35	1 32	18 45	1 16	22 48	1 11	2 11	1 11	9 27	2 15	20 5	0 1	18 18	0 58	25 12	1 55	21 5	21 20	20 38		n.a.
S 28	12 47	10 15	5 5	19 16	1 38	18 24	1 17	22 42	1 11	2 6	1 11	9 25	2 15	20 5	0 1	18 17	0 58	25 12	1 55	21 6	21 21	20 39		n.a.
M29	12 26	14 34	4 38	18 53	1 43	18 4	1 18	22 36	1 11	2 1	1 11	9 22	2 15	20 5	0 1	18 16	0 58	25 12	1 55	21 6	21 21	20 40		n.a.
T 30	12 6	18 8	3 55	18 28	1 47	17 42	1 19	22 29	1 12	1 56	1 11	9 19	2 15	20 5	0 1	18 16	0 58	25 12	1 55	21 6	21 22	20 41		n.a.
W31	11n45	20n37	2s57	18n 1	1n50	17n20	1n20	22n22	1n12	1n51	1n11	9n16	2n15	20s 5	0s 1	18n15	0n58	25s12	1s55	21n 6	21n23	20s42		n.a.

Julian Day Number = 1465960.5, Delta T = 05h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'59, Lahiri = -13°36'59 Julian Calendar 1 Aug. 700 BCE == Greg. Calendar 25 July 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 48	0♍40'19	6♋49	17♌42	17♌53	26♋56	28♍17	12♍ 0	28♏23	12♌25	18°R40	26♋49	25♋15	22♐ 7	n.a.	T 1
F 2	22 14 44	1°39'40	21°11	19°26	19° 8	27°33	28°30	12° 7	28°24	12°27	18♐39	26°R50	25°12	22°13	n.a.	F 2
S 3	22 18 41	2°39'02	5♌32	21°10	20°23	28°11	28°42	12°14	28°25	12°29	18°39	26°50	25° 9	22°20	n.a.	S 3
S 4	22 22 37	3°38'28	19°47	22°55	21°38	28°48	28°55	12°21	28°26	12°31	18°39	26°48	25° 6	22°27	n.a.	S 4
M 5	22 26 34	4°37'55	3♍53	24°41	22°53	29°26	29° 7	12°28	28°27	12°33	18°39	26°44	25° 3	22°33	n.a.	M 5
T 6	22 30 30	5°37'25	17°43	26°26	24° 8	0♌ 3	29°20	12°36	28°28	12°35	18°39	26°38	24°59	22°40	n.a.	T 6
W 7	22 34 27	6°36'56	1♎15	28°12	25°23	0°40	29°33	12°43	28°29	12°38	18°39	26°32	24°56	22°47	n.a.	W 7
T 8	22 38 23	7°36'30	14°26	29°58	26°38	1°18	29°46	12°50	28°30	12°40	18°39	26°25	24°53	22°53	n.a.	T 8
F 9	22 42 20	8°36'06	27°16	1♍43	27°54	1°55	29°58	12°57	28°31	12°42	18°D39	26°18	24°50	23° 0	n.a.	F 9
S 10	22 46 16	9°35'43	9♏46	3°28	29° 9	2°33	0♎11	13° 4	28°33	12°44	18°39	26°12	24°47	23° 7	n.a.	S 10
S 11	22 50 13	10°35'23	22° 0	5°13	0♍24	3°10	0°24	13°11	28°34	12°46	18°39	26° 9	24°44	23°13	n.a.	S 11
M12	22 54 10	11°35'04	4♐ 1	6°57	1°39	3°47	0°37	13°19	28°35	12°48	18°39	26° 7	24°40	23°20	n.a.	M12
T 13	22 58 6	12°34'47	15°53	8°41	2°54	4°24	0°50	13°26	28°37	12°50	18°39	26°D 6	24°37	23°27	n.a.	T 13
W14	23 2 3	13°34'33	27°42	10°24	4°10	5° 2	1° 3	13°33	28°38	12°52	18°39	26° 7	24°34	23°33	n.a.	W14
T 15	23 5 59	14°34'20	9♑34	12° 7	5°25	5°39	1°16	13°40	28°40	12°54	18°39	26° 9	24°31	23°40	n.a.	T 15
F 16	23 9 56	15°34'09	21°33	13°49	6°40	6°16	1°29	13°47	28°41	12°56	18°40	26°R10	24°28	23°47	n.a.	F 16
S 17	23 13 52	16°33'59	3♒43	15°31	7°55	6°53	1°42	13°55	28°43	12°58	18°40	26° 9	24°25	23°53	n.a.	S 17
S 18	23 17 49	17°33'52	16° 9	17°12	9°11	7°30	1°55	14° 2	28°45	13° 0	18°40	26° 7	24°21	24° 0	n.a.	S 18
M19	23 21 45	18°33'46	28°53	18°52	10°26	8° 8	2° 8	14° 9	28°46	13° 1	18°41	26° 3	24°18	24° 7	n.a.	M19
T 20	23 25 42	19°33'43	11♓55	20°32	11°41	8°45	2°21	14°16	28°48	13° 3	18°41	25°56	24°15	24°13	n.a.	T 20
W21	23 29 39	20°33'41	25°17	22°11	12°57	9°22	2°34	14°23	28°50	13° 5	18°41	25°48	24°12	24°20	n.a.	W21
T 22	23 33 35	21°33'42	8♈55	23°50	14°12	9°59	2°47	14°30	28°52	13° 7	18°42	25°38	24° 9	24°27	n.a.	T 22
F 23	23 37 32	22°33'44	22°47	25°28	15°28	10°36	3° 0	14°38	28°54	13° 9	18°42	25°28	24° 5	24°33	n.a.	F 23
S 24	23 41 28	23°33'49	6♉49	27° 5	16°43	11°13	3°13	14°45	28°56	13°11	18°42	25°20	24° 2	24°40	n.a.	S 24
S 25	23 45 25	24°33'56	20°56	28°42	17°58	11°50	3°27	14°52	28°58	13°12	18°43	25°13	23°59	24°47	n.a.	S 25
M26	23 49 21	25°34'05	5♊ 5	0♎19	19°14	12°27	3°40	14°59	29° 0	13°14	18°43	25° 9	23°56	24°53	n.a.	M26
T 27	23 53 18	26°34'17	19°13	1°55	20°29	13° 4	3°53	15° 6	29° 2	13°16	18°44	25° 7	23°53	25° 0	n.a.	T 27
W28	23 57 14	27°34'30	3♋20	3°31	21°45	13°41	4° 6	15°13	29° 4	13°18	18°44	25°D 7	23°50	25° 7	n.a.	W28
T 29	0 1 11	28°34'46	17°24	5° 6	23° 0	14°18	4°19	15°20	29° 6	13°19	18°45	25° 8	23°46	25°13	n.a.	T 29
F 30	0 5 8	29♍35'05	1♌23	6♎40	24♍16	14♌55	4♎33	15♍27	29♏ 8	13♌21	18♐46	25°R 8	23♋43	25♐20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n23	21n49	1s47	17n31	1n52	16n58	1n21	22n15	1n13	1n46	1n11	9n14	2n15	20s 5	0s 1	18n15	0n58	25s12	1s55	21n 5	21n23	20s44		n.a.
F 2	11 2	21 35	0 31	17 0	1 54	16 35	1 22	22 8	1 13	1 41	1 11	9 11	2 15	20 6	0 1	18 14	0 58	25 12	1 55	21 5	21 24	20 45		n.a.
S 3	10 40	19 55	0n47	16 27	1 54	16 12	1 22	22 1	1 13	1 36	1 11	9 8	2 14	20 6	0 1	18 13	0 58	25 12	1 55	21 5	21 24	20 46		n.a.
S 4	10 19	17 1	2 2	15 52	1 54	15 48	1 23	21 54	1 14	1 31	1 10	9 5	2 14	20 6	0 1	18 13	0 58	25 12	1 55	21 6	21 25	20 47		n.a.
M 5	9 57	13 8	3 8	15 16	1 54	15 24	1 24	21 46	1 14	1 26	1 10	9 2	2 14	20 6	0 1	18 12	0 58	25 12	1 55	21 6	21 26	20 48		n.a.
T 6	9 35	8 37	4 2	14 38	1 52	14 59	1 24	21 38	1 15	1 20	1 10	9 0	2 14	20 7	0 1	18 12	0 58	25 12	1 55	21 7	21 26	20 49		n.a.
W 7	9 13	3 46	4 40	13 59	1 50	14 34	1 25	21 31	1 15	1 15	1 10	8 57	2 14	20 7	0 1	18 11	0 58	25 12	1 55	21 9	21 27	20 50		n.a.
T 8	8 50	1s 7	5 3	13 19	1 48	14 9	1 25	21 23	1 15	1 10	1 10	8 54	2 14	20 7	0 1	18 11	0 58	25 12	1 55	21 10	21 27	20 51		n.a.
F 9	8 28	5 50	5 9	12 38	1 45	13 43	1 26	21 15	1 16	1 5	1 10	8 51	2 14	20 7	0 1	18 10	0 58	25 12	1 55	21 11	21 28	20 53		n.a.
S 10	8 5	10 12	5 1	11 57	1 41	13 16	1 26	21 6	1 16	0 59	1 10	8 48	2 15	20 8	0 1	18 9	0 58	25 12	1 55	21 12	21 28	20 54		n.a.
S 11	7 42	14 2	4 39	11 14	1 38	12 50	1 26	20 58	1 17	0 54	1 10	8 46	2 15	20 8	0 1	18 9	0 58	25 12	1 55	21 13	21 29	20 55		n.a.
M12	7 19	17 15	4 5	10 32	1 34	12 23	1 26	20 49	1 17	0 49	1 10	8 43	2 15	20 8	0 1	18 8	0 58	25 12	1 55	21 14	21 30	20 56		n.a.
T 13	6 56	19 42	3 20	9 48	1 29	11 55	1 26	20 41	1 17	0 44	1 10	8 40	2 15	20 9	0 1	18 8	0 58	25 12	1 55	21 14	21 30	20 57		n.a.
W14	6 33	21 18	2 28	9 4	1 24	11 28	1 26	20 32	1 18	0 38	1 9	8 37	2 15	20 9	0 1	18 7	0 58	25 12	1 55	21 13	21 31	20 58		n.a.
T 15	6 9	21 57	1 28	8 20	1 19	11 0	1 26	20 23	1 18	0 33	1 9	8 35	2 15	20 9	0 1	18 7	0 58	25 12	1 55	21 13	21 31	20 59		n.a.
F 16	5 46	21 37	0 25	7 35	1 14	10 31	1 26	20 14	1 18	0 28	1 9	8 32	2 15	20 10	0 1	18 6	0 58	25 12	1 55	21 13	21 32	21 0		n.a.
S 17	5 22	20 15	0s41	6 51	1 9	10 3	1 26	20 5	1 19	0 22	1 9	8 29	2 15	20 10	0 1	18 6	0 58	25 12	1 55	21 13	21 32	21 1		n.a.
S 18	4 59	17 54	1 46	6 6	1 3	9 34	1 26	19 56	1 19	0 17	1 9	8 26	2 15	20 10	0 1	18 5	0 58	25 12	1 56	21 13	21 33	21 2		n.a.
M19	4 35	14 37	2 47	5 20	0 57	9 5	1 26	19 46	1 20	0 12	1 9	8 23	2 15	20 11	0 1	18 5	0 58	25 12	1 56	21 14	21 34	21 3		n.a.
T 20	4 11	10 34	3 40	4 35	0 51	8 35	1 25	19 37	1 20	0 6	1 9	8 21	2 15	20 11	0 1	18 4	0 58	25 12	1 56	21 16	21 34	21 4		n.a.
W21	3 47	5 55	4 23	3 50	0 45	8 6	1 25	19 27	1 20	0 1	1 9	8 18	2 15	20 12	0 1	18 3	0 58	25 13	1 56	21 17	21 35	21 5		n.a.
T 22	3 24	0 53	4 52	3 5	0 39	7 36	1 24	19 17	1 21	0s 4	1 9	8 15	2 15	20 12	0 1	18 3	0 58	25 13	1 56	21 19	21 35	21 6		n.a.
F 23	3 0	4n17	5 4	2 20	0 33	7 6	1 24	19 7	1 21	0 10	1 9	8 12	2 15	20 13	0 1	18 2	0 59	25 13	1 56	21 21	21 36	21 8		n.a.
S 24	2 35	9 17	4 59	1 34	0 26	6 35	1 23	18 57	1 21	0 15	1 9	8 10	2 15	20 13	0 1	18 2	0 59	25 13	1 56	21 22	21 36	21 9		n.a.
S 25	2 11	13 49	4 35	0 49	0 20	6 5	1 22	18 47	1 22	0 20	1 9	8 7	2 15	20 13	0 1	18 1	0 59	25 13	1 56	21 24	21 37	21 10		n.a.
M26	1 47	17 36	3 54	0 4	0 13	5 34	1 22	18 37	1 22	0 26	1 9	8 4	2 15	20 14	0 1	18 1	0 59	25 13	1 56	21 24	21 38	21 11		n.a.
T 27	1 23	20 21	2 59	0s40	0 7	5 3	1 21	18 27	1 22	0 31	1 9	8 1	2 15	20 14	0 1	18 1	0 59	25 13	1 56	21 25	21 38	21 12		n.a.
W28	0 59	21 51	1 54	1 25	0 0	4 32	1 20	18 16	1 23	0 37	1 8	7 59	2 15	20 15	0 1	18 0	0 59	25 13	1 56	21 25	21 39	21 13		n.a.
T 29	0 34	21 57	0 41	2 9	0s 6	4 1	1 19	18 6	1 23	0 42	1 8	7 56	2 15	20 15	0 1	18 0	0 59	25 13	1 56	21 25	21 39	21 14		n.a.
F 30	0n10	20n40	0n33	2s53	0s13	3n30	1n18	17n55	1n24	0s47	1n 8	7n53	2n15	20s16	0s 1	17n59	0n59	25s13	1s56	21n25	21n40	21s15		n.a.

Julian Day Number = 1465991.5, Delta T = 05h35m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'54, Lahiri = -13°36'54 Julian Calendar 1 Sept. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 4	0♎35'25	15♌18	8♎15	25♍31	15♌32	4♎46	15♍34	29♏11	13♌23	18♐46	25°R 6	23♋40	25♐27	n.a.	S 1
S 2	0 13 1	1°35'47	29° 7	9°49	26°47	16° 9	4°59	15°41	29°13	13°24	18°47	25♋ 2	23°37	25°33	n.a.	S 2
M 3	0 16 57	2°36'12	12♍47	11°22	28° 2	16°46	5°13	15°48	29°15	13°26	18°48	24°55	23°34	25°40	n.a.	M 3
T 4	0 20 54	3°36'38	26°16	12°55	29°18	17°23	5°26	15°55	29°18	13°28	18°48	24°45	23°31	25°47	n.a.	T 4
W 5	0 24 50	4°37'06	9♎31	14°28	0♎33	17°59	5°39	16° 2	29°20	13°29	18°49	24°33	23°27	25°53	n.a.	W 5
T 6	0 28 47	5°37'36	22°30	16° 0	1°49	18°36	5°53	16° 9	29°22	13°31	18°50	24°20	23°24	26° 0	n.a.	T 6
F 7	0 32 43	6°38'07	5♏13	17°32	3° 5	19°13	6° 6	16°16	29°25	13°32	18°51	24° 8	23°21	26° 7	n.a.	F 7
S 8	0 36 40	7°38'40	17°40	19° 4	4°20	19°50	6°19	16°23	29°27	13°34	18°52	23°57	23°18	26°13	n.a.	S 8
S 9	0 40 36	8°39'15	29°51	20°35	5°36	20°26	6°32	16°30	29°30	13°35	18°53	23°48	23°15	26°20	n.a.	S 9
M10	0 44 33	9°39'51	11♐50	22° 6	6°51	21° 3	6°46	16°37	29°33	13°37	18°53	23°42	23°11	26°27	n.a.	M10
T 11	0 48 30	10°40'28	23°41	23°37	8° 7	21°40	6°59	16°43	29°35	13°38	18°54	23°39	23° 8	26°33	n.a.	T 11
W12	0 52 26	11°41'07	5♑29	25° 7	9°22	22°16	7°12	16°50	29°38	13°39	18°55	23°37	23° 5	26°40	n.a.	W12
T 13	0 56 23	12°41'47	17°19	26°37	10°38	22°53	7°26	16°57	29°41	13°41	18°56	23°37	23° 2	26°47	n.a.	T 13
F 14	1 0 19	13°42'29	29°17	28° 7	11°54	23°30	7°39	17° 4	29°43	13°42	18°57	23°37	22°59	26°53	n.a.	F 14
S 15	1 4 16	14°43'12	11♒28	29°36	13° 9	24° 6	7°52	17°10	29°46	13°43	18°58	23°36	22°56	27° 0	n.a.	S 15
S 16	1 8 12	15°43'56	23°57	1♏ 5	14°25	24°43	8° 6	17°17	29°49	13°45	18°59	23°33	22°52	27° 6	n.a.	S 16
M17	1 12 9	16°44'41	6♓47	2°33	15°40	25°19	8°19	17°24	29°52	13°46	19° 0	23°27	22°49	27°13	n.a.	M17
T 18	1 16 5	17°45'28	20° 2	4° 1	16°56	25°56	8°32	17°30	29°55	13°47	19° 2	23°18	22°46	27°20	n.a.	T 18
W19	1 20 2	18°46'15	3♈42	5°29	18°11	26°32	8°45	17°37	29°58	13°48	19° 3	23° 7	22°43	27°26	n.a.	W19
T 20	1 23 59	19°47'04	17°43	6°55	19°27	27° 9	8°58	17°43	0♐ 1	13°49	19° 4	22°55	22°40	27°33	n.a.	T 20
F 21	1 27 55	20°47'55	2♉ 2	8°22	20°43	27°45	9°12	17°49	0° 4	13°51	19° 5	22°42	22°36	27°40	n.a.	F 21
S 22	1 31 52	21°48'47	16°32	9°47	21°58	28°21	9°25	17°56	0° 7	13°52	19° 6	22°31	22°33	27°46	n.a.	S 22
S 23	1 35 48	22°49'40	1♊ 6	11°12	23°14	28°58	9°38	18° 2	0°10	13°53	19° 7	22°22	22°30	27°53	n.a.	S 23
M24	1 39 45	23°50'35	15°38	12°35	24°29	29°34	9°51	18° 9	0°13	13°54	19° 9	22°16	22°27	28° 0	n.a.	M24
T 25	1 43 41	24°51'31	0♋ 2	13°58	25°45	0♍10	10° 4	18°15	0°16	13°55	19°10	22°13	22°24	28° 6	n.a.	T 25
W26	1 47 38	25°52'29	14°15	15°19	27° 0	0°47	10°17	18°21	0°19	13°56	19°11	22°11	22°21	28°13	n.a.	W26
T 27	1 51 34	26°53'28	28°16	16°39	28°16	1°23	10°30	18°27	0°22	13°57	19°13	22°11	22°17	28°20	n.a.	T 27
F 28	1 55 31	27°54'29	12♌ 6	17°58	29°32	1°59	10°43	18°33	0°25	13°58	19°14	22°11	22°14	28°26	n.a.	F 28
S 29	1 59 28	28°55'31	25°43	19°14	0♏47	2°35	10°56	18°39	0°28	13°58	19°15	22° 9	22°11	28°33	n.a.	S 29
S 30	2 3 24	29°56'35	9♍ 9	20°28	2° 3	3°11	11° 9	18°45	0°32	13°59	19°17	22° 4	22° 8	28°40	n.a.	S 30
M31	2 7 21	0♏57'39	22♍25	21♏40	3♏18	3♍47	11♎22	18♍51	0♐35	14♌ 0	19♐18	21♋56	22♋ 5	28♐46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s14	18n 9	1n45	3s37	0s20	2n59	1n17	17n44	1n24	0s53	1n 8	7n51	2n15	20s16	0s 1	17n59	0n59	25s13	1s56	21n25	21n40	21s16		n.a.
S 2	0 39	14 36	2 50	4 20	0 26	2 27	1 16	17 34	1 24	0 58	1 8	7 48	2 16	20 17	0 1	17 58	0 59	25 13	1 56	21 26	21 41	21 17		n.a.
M 3	1 3	10 18	3 45	5 4	0 33	1 56	1 15	17 23	1 25	1 3	1 8	7 45	2 16	20 17	0 1	17 58	0 59	25 13	1 56	21 27	21 41	21 18		n.a.
T 4	1 27	5 34	4 26	5 46	0 39	1 24	1 14	17 12	1 25	1 9	1 8	7 42	2 16	20 18	0 1	17 57	0 59	25 14	1 56	21 29	21 42	21 19		n.a.
W 5	1 52	0 38	4 51	6 29	0 46	0 53	1 12	17 0	1 25	1 14	1 8	7 40	2 16	20 18	0 1	17 57	0 59	25 14	1 56	21 31	21 43	21 20		n.a.
T 6	2 16	4s13	5 1	7 11	0 52	0 21	1 11	16 49	1 26	1 20	1 8	7 37	2 16	20 19	0 1	17 57	0 59	25 14	1 56	21 33	21 43	21 21		n.a.
F 7	2 40	8 48	4 56	7 53	0 58	0s11	1 10	16 38	1 26	1 25	1 8	7 35	2 16	20 20	0 1	17 56	0 59	25 14	1 56	21 35	21 44	21 22		n.a.
S 8	3 4	12 55	4 37	8 34	1 5	0 42	1 8	16 26	1 26	1 30	1 8	7 32	2 16	20 20	0 1	17 56	0 59	25 14	1 56	21 37	21 44	21 23		n.a.
S 9	3 29	16 25	4 5	9 15	1 11	1 14	1 7	16 15	1 27	1 36	1 8	7 29	2 16	20 21	0 1	17 55	0 59	25 14	1 56	21 39	21 45	21 24		n.a.
M10	3 53	19 11	3 22	9 55	1 17	1 46	1 5	16 3	1 27	1 41	1 8	7 27	2 16	20 21	0 1	17 55	0 59	25 14	1 56	21 40	21 45	21 25		n.a.
T 11	4 17	21 6	2 32	10 34	1 23	2 17	1 4	15 52	1 27	1 46	1 8	7 24	2 16	20 22	0 1	17 55	0 59	25 14	1 56	21 41	21 46	21 26		n.a.
W12	4 41	22 5	1 35	11 14	1 28	2 49	1 2	15 40	1 28	1 52	1 8	7 22	2 17	20 22	0 1	17 54	0 59	25 14	1 56	21 41	21 46	21 27		n.a.
T 13	5 5	22 5	0 33	11 52	1 34	3 21	1 0	15 28	1 28	1 57	1 8	7 19	2 17	20 23	0 1	17 54	0 59	25 15	1 56	21 41	21 47	21 27		n.a.
F 14	5 29	21 5	0s30	12 30	1 39	3 52	0 59	15 16	1 29	2 2	1 8	7 16	2 17	20 24	0 1	17 54	0 59	25 15	1 56	21 41	21 47	21 28		n.a.
S 15	5 53	19 5	1 33	13 7	1 45	4 24	0 57	15 4	1 29	2 8	1 8	7 14	2 17	20 24	0 1	17 53	0 59	25 15	1 56	21 41	21 48	21 29		n.a.
S 16	6 17	16 8	2 33	13 43	1 50	4 55	0 55	14 52	1 29	2 13	1 8	7 11	2 17	20 25	0 1	17 53	0 59	25 15	1 56	21 42	21 48	21 30		n.a.
M17	6 40	12 21	3 27	14 19	1 54	5 26	0 53	14 40	1 30	2 18	1 8	7 9	2 17	20 25	0 1	17 53	0 59	25 15	1 56	21 43	21 49	21 31		n.a.
T 18	7 4	7 51	4 12	14 54	1 59	5 57	0 51	14 28	1 30	2 24	1 8	7 6	2 17	20 26	0 1	17 52	0 59	25 15	1 57	21 44	21 50	21 32		n.a.
W19	7 27	2 50	4 43	15 28	2 3	6 28	0 49	14 15	1 30	2 29	1 8	7 4	2 17	20 27	0 1	17 52	0 59	25 15	1 57	21 46	21 50	21 33		n.a.
T 20	7 51	2n27	4 59	16 1	2 7	6 59	0 47	14 3	1 31	2 34	1 8	7 2	2 18	20 27	0 1	17 52	1 0	25 15	1 57	21 48	21 51	21 34		n.a.
F 21	8 14	7 43	4 56	16 33	2 11	7 30	0 46	13 51	1 31	2 39	1 8	6 59	2 18	20 28	0 1	17 51	1 0	25 16	1 57	21 50	21 51	21 35		n.a.
S 22	8 37	12 38	4 35	17 4	2 14	8 0	0 43	13 38	1 31	2 45	1 8	6 57	2 18	20 29	0 1	17 51	1 0	25 16	1 57	21 52	21 52	21 36		n.a.
S 23	9 0	16 50	3 55	17 34	2 18	8 31	0 41	13 26	1 32	2 50	1 8	6 54	2 18	20 29	0 1	17 51	1 0	25 16	1 57	21 54	21 52	21 37		n.a.
M24	9 23	20 0	3 0	18 3	2 20	9 1	0 39	13 13	1 32	2 55	1 8	6 52	2 18	20 30	0 1	17 51	1 0	25 16	1 57	21 55	21 53	21 38		n.a.
T 25	9 46	21 52	1 54	18 31	2 22	9 31	0 37	13 0	1 32	3 0	1 8	6 50	2 18	20 31	0 1	17 50	1 0	25 16	1 57	21 55	21 53	21 39		n.a.
W26	10 8	22 19	0 42	18 57	2 24	10 0	0 35	12 48	1 33	3 6	1 8	6 47	2 18	20 31	0 1	17 50	1 0	25 16	1 57	21 55	21 54	21 40		n.a.
T 27	10 30	21 19	0n32	19 22	2 25	10 30	0 33	12 35	1 33	3 11	1 8	6 45	2 19	20 32	0 1	17 50	1 0	25 16	1 57	21 55	21 54	21 40		n.a.
F 28	10 53	19 4	1 43	19 46	2 26	10 59	0 31	12 22	1 33	3 16	1 8	6 43	2 19	20 33	0 1	17 50	1 0	25 17	1 57	21 55	21 55	21 41		n.a.
S 29	11 15	15 45	2 47	20 7	2 26	11 28	0 28	12 9	1 34	3 21	1 8	6 40	2 19	20 33	0 1	17 49	1 0	25 17	1 57	21 56	21 55	21 42		n.a.
S 30	11 37	11 39	3 41	20 27	2 26	11 57	0 26	11 56	1 34	3 26	1 8	6 38	2 19	20 34	0 1	17 49	1 0	25 17	1 57	21 57	21 56	21 43		n.a.
M31	11s58	7n 3	4n22	20s46	2s25	12s25	0n24	11n43	1n34	3s31	1n 8	6n36	2n19	20s35	0s 1	17n49	1n 0	25s17	1s57	21n58	21n56	21s44		n.a.

Julian Day Number = 1466021.5, Delta T = 05h35m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'50, Lahiri = -13°36'50 Julian Calendar 1 Oct. 700 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 17	1♏58'45	5♎30	22♏49	4♏34	4♍24	11♎35	18♍57	0♐38	14♑ 1	19♐20	21°R45	22♋ 2	28♐53	n.a.	T 1
W 2	2 15 14	2°59'52	18°24	23°55	5°49	5° 0	11°48	19° 3	0°41	14° 2	19°21	21♋32	21°58	29° 0	n.a.	W 2
T 3	2 19 10	4° 1'00	1♏ 5	24°57	7° 5	5°36	12° 1	19° 9	0°45	14° 2	19°23	21°18	21°55	29° 6	n.a.	T 3
F 4	2 23 7	5° 2'09	13°34	25°55	8°21	6°11	12°14	19°15	0°48	14° 3	19°24	21° 5	21°52	29°13	n.a.	F 4
S 5	2 27 3	6° 3'18	25°51	26°47	9°36	6°47	12°27	19°20	0°51	14° 4	19°26	20°52	21°49	29°20	n.a.	S 5
S 6	2 31 0	7° 4'29	7♐56	27°35	10°52	7°23	12°39	19°26	0°55	14° 4	19°27	20°42	21°46	29°26	n.a.	S 6
M 7	2 34 57	8° 5'40	19°52	28°15	12° 7	7°59	12°52	19°32	0°58	14° 5	19°29	20°35	21°42	29°33	n.a.	M 7
T 8	2 38 53	9° 6'51	1♑41	28°48	13°23	8°35	13° 5	19°37	1° 1	14° 5	19°30	20°31	21°39	29°40	n.a.	T 8
W 9	2 42 50	10° 8'04	13°27	29°14	14°38	9°11	13°17	19°42	1° 5	14° 6	19°32	20°29	21°36	29°46	n.a.	W 9
T 10	2 46 46	11° 9'16	25°15	29°30	15°54	9°46	13°30	19°48	1° 8	14° 6	19°33	20°D29	21°33	29°53	n.a.	T 10
F 11	2 50 43	12°10'29	7♒10	29°R36	17° 9	10°22	13°43	19°53	1°12	14° 7	19°35	20°R29	21°30	29°59	n.a.	F 11
S 12	2 54 39	13°11'42	19°18	29°32	18°25	10°58	13°55	19°58	1°15	14° 7	19°37	20°29	21°27	0♑ 6	n.a.	S 12
S 13	2 58 36	14°12'55	1♓44	29°16	19°40	11°33	14° 7	20° 4	1°19	14° 8	19°38	20°28	21°23	0°13	n.a.	S 13
M14	3 2 32	15°14'09	14°33	28°49	20°56	12° 9	14°20	20° 9	1°22	14° 8	19°40	20°24	21°20	0°20	n.a.	M14
T 15	3 6 29	16°15'23	27°48	28°10	22°11	12°44	14°32	20°14	1°26	14° 8	19°42	20°18	21°17	0°26	n.a.	T 15
W16	3 10 26	17°16'37	11♈33	27°20	23°27	13°19	14°44	20°19	1°29	14° 8	19°43	20° 9	21°14	0°33	n.a.	W16
T 17	3 14 22	18°17'51	25°44	26°20	24°42	13°55	14°57	20°23	1°33	14° 9	19°45	19°59	21°11	0°40	n.a.	T 17
F 18	3 18 19	19°19'05	10♉19	25°10	25°58	14°30	15° 9	20°28	1°36	14° 9	19°47	19°49	21° 7	0°46	n.a.	F 18
S 19	3 22 15	20°20'20	25°11	23°54	27°13	15° 5	15°21	20°33	1°40	14° 9	19°49	19°39	21° 4	0°53	n.a.	S 19
S 20	3 26 12	21°21'35	10♊10	22°34	28°28	15°41	15°33	20°38	1°43	14° 9	19°50	19°32	21° 1	0°59	n.a.	S 20
M21	3 30 8	22°22'50	25° 8	21°11	29°44	16°16	15°45	20°42	1°47	14° 9	19°52	19°27	20°58	1° 6	n.a.	M21
T 22	3 34 5	23°24'06	9♋56	19°50	0♐59	16°51	15°57	20°47	1°50	14° 9	19°54	19°25	20°55	1°13	n.a.	T 22
W23	3 38 2	24°25'22	24°28	18°33	2°15	17°26	16° 9	20°51	1°54	14°R 9	19°56	19°D24	20°52	1°19	n.a.	W23
T 24	3 41 58	25°26'38	8♌42	17°21	3°30	18° 1	16°20	20°56	1°58	14° 9	19°58	19°25	20°48	1°26	n.a.	T 24
F 25	3 45 55	26°27'55	22°35	16°17	4°45	18°36	16°32	21° 0	2° 1	14° 9	19°59	19°R26	20°45	1°33	n.a.	F 25
S 26	3 49 51	27°29'12	6♍ 9	15°22	6° 1	19°11	16°44	21° 4	2° 5	14° 9	20° 1	19°26	20°42	1°39	n.a.	S 26
S 27	3 53 48	28°30'30	19°26	14°38	7°16	19°46	16°55	21° 8	2° 8	14° 9	20° 3	19°24	20°39	1°46	n.a.	S 27
M28	3 57 44	29°31'47	2♎26	14° 3	8°31	20°21	17° 7	21°12	2°12	14° 9	20° 5	19°19	20°36	1°53	n.a.	M28
T 29	4 1 41	0♐33'05	15°13	13°39	9°47	20°55	17°18	21°16	2°16	14° 9	20° 7	19°12	20°33	1°59	n.a.	T 29
W30	4 5 37	1♐34'22	27♎47	13♏26	11♐ 2	21♍30	17♎30	21♍20	2♐19	14♑ 9	20♐ 9	19♋ 4	20♋29	2♑ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s20	2n11	4n49	21s 2	2s23	12s53	0n22	11n30	1n35	3s36	1n 8	6n34	2n19	20s35	0s 1	17n49	1n 0	25s17	1s57	22n 0	21n57	21s45		n.a.
W 2	12 41	2s42	5 0	21 16	2 20	13 21	0 19	11 17	1 35	3 42	1 8	6 32	2 20	20 36	0 1	17 49	1 0	25 17	1 57	22 2	21 57	21 46		n.a.
T 3	13 2	7 24	4 56	21 28	2 16	13 48	0 17	11 4	1 35	3 47	1 8	6 29	2 20	20 37	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 4	21 58	21 47		n.a.
F 4	13 23	11 43	4 38	21 38	2 12	14 15	0 15	10 51	1 36	3 52	1 8	6 27	2 20	20 38	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 6	21 58	21 47		n.a.
S 5	13 44	15 29	4 7	21 45	2 6	14 42	0 12	10 37	1 36	3 57	1 8	6 25	2 20	20 38	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 8	21 59	21 48		n.a.
S 6	14 4	18 34	3 25	21 50	1 59	15 8	0 10	10 24	1 36	4 2	1 8	6 23	2 20	20 39	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 9	21 59	21 49		n.a.
M 7	14 24	20 48	2 35	21 51	1 51	15 34	0 8	10 11	1 37	4 7	1 8	6 21	2 21	20 40	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 11	22 0	21 50		n.a.
T 8	14 44	22 8	1 38	21 50	1 42	16 0	0 5	9 58	1 37	4 12	1 8	6 19	2 21	20 40	0 1	17 48	1 0	25 18	1 57	22 11	22 1	21 51		n.a.
W 9	15 4	22 28	0 37	21 45	1 31	16 25	0 3	9 44	1 37	4 17	1 8	6 17	2 21	20 41	0 1	17 48	1 0	25 19	1 57	22 11	22 1	21 52		n.a.
T 10	15 23	21 48	0s25	21 37	1 19	16 49	0 1	9 31	1 38	4 21	1 8	6 15	2 21	20 42	0 1	17 48	1 0	25 19	1 58	22 12	22 2	21 52		n.a.
F 11	15 42	20 9	1 28	21 25	1 5	17 13	0s 2	9 18	1 38	4 26	1 8	6 13	2 21	20 43	0 1	17 47	1 0	25 19	1 58	22 11	22 2	21 53		n.a.
S 12	16 1	17 34	2 27	21 9	0 50	17 37	0 4	9 4	1 38	4 31	1 8	6 11	2 21	20 43	0 1	17 47	1 1	25 19	1 58	22 11	22 3	21 54		n.a.
S 13	16 20	14 8	3 21	20 50	0 34	18 0	0 7	8 51	1 38	4 36	1 8	6 9	2 22	20 44	0 1	17 47	1 1	25 19	1 58	22 12	22 3	21 55		n.a.
M14	16 38	9 57	4 7	20 26	0 16	18 23	0 9	8 37	1 39	4 41	1 8	6 8	2 22	20 45	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 12	22 4	21 56		n.a.
T 15	16 56	5 10	4 41	19 59	0n 3	18 45	0 11	8 24	1 39	4 46	1 8	6 6	2 22	20 46	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 13	22 4	21 57		n.a.
W16	17 14	0n 1	5 1	19 29	0 23	19 7	0 14	8 10	1 39	4 50	1 8	6 4	2 22	20 46	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 15	22 5	21 57		n.a.
T 17	17 31	5 23	5 3	18 55	0 43	19 28	0 16	7 57	1 40	4 55	1 8	6 2	2 23	20 47	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 16	22 5	21 58		n.a.
F 18	17 48	10 37	4 45	18 18	1 3	19 49	0 18	7 43	1 40	5 0	1 8	6 1	2 23	20 48	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 18	22 6	21 59		n.a.
S 19	18 5	15 19	4 8	17 40	1 23	20 9	0 21	7 30	1 40	5 4	1 9	5 59	2 23	20 48	0 1	17 47	1 1	25 20	1 58	22 19	22 6	22 0		n.a.
S 20	18 21	19 5	3 14	17 2	1 42	20 29	0 23	7 16	1 41	5 9	1 9	5 57	2 23	20 49	0 1	17 47	1 1	25 21	1 58	22 20	22 7	22 1		n.a.
M21	18 37	21 35	2 6	16 23	2 0	20 48	0 25	7 2	1 41	5 14	1 9	5 56	2 23	20 50	0 1	17 47	1 1	25 21	1 58	22 21	22 7	22 1		n.a.
T 22	18 53	22 34	0 51	15 46	2 16	21 6	0 28	6 49	1 41	5 18	1 9	5 54	2 24	20 51	0 1	17 47	1 1	25 21	1 58	22 21	22 8	22 2		n.a.
W23	19 9	21 59	0n27	15 11	2 30	21 24	0 30	6 35	1 42	5 23	1 9	5 52	2 24	20 51	0 1	17 47	1 1	25 21	1 58	22 21	22 8	22 3		n.a.
T 24	19 24	19 59	1 42	14 40	2 42	21 41	0 32	6 22	1 42	5 27	1 9	5 51	2 24	20 52	0 1	17 47	1 1	25 21	1 58	22 21	22 9	22 4		n.a.
F 25	19 38	16 50	2 49	14 13	2 51	21 57	0 35	6 8	1 42	5 32	1 9	5 49	2 24	20 53	0 1	17 47	1 1	25 22	1 58	22 21	22 9	22 4		n.a.
S 26	19 53	12 51	3 44	13 50	2 58	22 13	0 37	5 54	1 42	5 36	1 9	5 48	2 25	20 54	0 1	17 47	1 1	25 22	1 58	22 21	22 10	22 5		n.a.
S 27	20 7	8 19	4 27	13 33	3 3	22 28	0 39	5 41	1 43	5 41	1 9	5 46	2 25	20 54	0 1	17 47	1 1	25 22	1 58	22 21	22 10	22 6		n.a.
M28	20 20	3 30	4 54	13 20	3 6	22 43	0 41	5 27	1 43	5 45	1 9	5 45	2 25	20 55	0 1	17 48	1 1	25 22	1 59	22 22	22 10	22 7		n.a.
T 29	20 33	1s22	5 7	13 12	3 7	22 57	0 43	5 13	1 43	5 49	1 9	5 44	2 25	20 56	0 1	17 48	1 1	25 23	1 59	22 23	22 11	22 7		n.a.
W30	20s46	6s 7	5n 4	13s 8	3n 6	23s10	0s45	5n 0	1n44	5s54	1n 9	5n42	2n26	20s57	0s 1	17n48	1n 1	25s23	1s59	22n24	22n11	22s 8		n.a.

Julian Day Number = 1466052.5, Delta T = 05h35m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'46, Lahiri = -13°36'46 Julian Calendar 1 Nov. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 700 BCE

DECEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 34	2♐35'40	10♏10	13°D21	12♐18	22♍ 5	17♎41	21♍24	2♐23	14°R 8	20♐11	18°R55	20♋26	2♑13	n.a.	T 1
F 2	4 13 31	3°36'57	22°24	13♏26	13°33	22°39	17°52	21°28	2°26	14♌ 8	20°13	18♋45	20°23	2°19	n.a.	F 2
S 3	4 17 27	4°38'15	4♐29	13°39	14°48	23°14	18° 3	21°31	2°30	14° 8	20°14	18°37	20°20	2°26	n.a.	S 3
S 4	4 21 24	5°39'32	16°26	14° 0	16° 3	23°48	18°14	21°35	2°34	14° 7	20°16	18°31	20°17	2°33	n.a.	S 4
M 5	4 25 20	6°40'49	28°17	14°27	17°19	24°23	18°25	21°38	2°37	14° 7	20°18	18°26	20°13	2°39	n.a.	M 5
T 6	4 29 17	7°42'05	10♑ 4	15° 1	18°34	24°57	18°36	21°41	2°41	14° 7	20°20	18°24	20°10	2°46	n.a.	T 6
W 7	4 33 13	8°43'21	21°50	15°41	19°49	25°31	18°47	21°45	2°44	14° 6	20°22	18°D24	20° 7	2°53	n.a.	W 7
T 8	4 37 10	9°44'36	3♒39	16°25	21° 5	26° 5	18°58	21°48	2°48	14° 6	20°24	18°25	20° 4	2°59	n.a.	T 8
F 9	4 41 6	10°45'50	15°33	17°14	22°20	26°39	19° 8	21°51	2°52	14° 5	20°26	18°26	20° 1	3° 6	n.a.	F 9
S 10	4 45 3	11°47'03	27°40	18° 7	23°35	27°13	19°19	21°54	2°55	14° 5	20°28	18°28	19°58	3°13	n.a.	S 10
S 11	4 49 0	12°48'16	10♓ 2	19° 4	24°50	27°47	19°29	21°57	2°59	14° 4	20°30	18°R29	19°54	3°19	n.a.	S 11
M12	4 52 56	13°49'27	22°45	20° 4	26° 5	28°21	19°39	21°59	3° 2	14° 3	20°32	18°29	19°51	3°26	n.a.	M12
T 13	4 56 53	14°50'38	5♈54	21° 7	27°21	28°55	19°50	22° 2	3° 6	14° 3	20°34	18°27	19°48	3°33	n.a.	T 13
W14	5 0 49	15°51'48	19°30	22°12	28°36	29°28	20° 0	22° 5	3° 9	14° 2	20°36	18°23	19°45	3°39	n.a.	W14
T 15	5 4 46	16°52'56	3♉36	23°20	29°51	0♎ 2	20°10	22° 7	3°13	14° 1	20°38	18°19	19°42	3°46	n.a.	T 15
F 16	5 8 42	17°54'04	18° 9	24°30	1♑ 6	0°36	20°20	22°10	3°17	14° 1	20°40	18°14	19°39	3°52	n.a.	F 16
S 17	5 12 39	18°55'11	3♊ 5	25°42	2°21	1° 9	20°29	22°12	3°20	14° 0	20°42	18°10	19°35	3°59	n.a.	S 17
S 18	5 16 36	19°56'17	18°14	26°56	3°36	1°42	20°39	22°14	3°24	13°59	20°44	18° 6	19°32	4° 6	n.a.	S 18
M19	5 20 32	20°57'22	3♋29	28°11	4°51	2°16	20°49	22°16	3°27	13°58	20°46	18° 4	19°29	4°12	n.a.	M19
T 20	5 24 29	21°58'26	18°37	29°28	6° 6	2°49	20°58	22°18	3°31	13°57	20°48	18°D 4	19°26	4°19	n.a.	T 20
W21	5 28 25	22°59'29	3♌31	0♐46	7°21	3°22	21° 7	22°20	3°34	13°57	20°50	18° 4	19°23	4°26	n.a.	W21
T 22	5 32 22	24° 0'31	18° 4	2° 6	8°36	3°55	21°17	22°22	3°37	13°56	20°52	18° 6	19°19	4°32	n.a.	T 22
F 23	5 36 18	25° 1'33	2♍13	3°26	9°52	4°28	21°26	22°24	3°41	13°55	20°54	18° 7	19°16	4°39	n.a.	F 23
S 24	5 40 15	26° 2'34	15°57	4°48	11° 7	5° 1	21°35	22°25	3°44	13°54	20°56	18° 8	19°13	4°46	n.a.	S 24
S 25	5 44 11	27° 3'34	29°16	6°11	12°21	5°33	21°44	22°27	3°48	13°53	20°57	18°R 8	19°10	4°52	n.a.	S 25
M26	5 48 8	28° 4'33	12♎13	7°35	13°36	6° 6	21°53	22°28	3°51	13°52	20°59	18° 8	19° 7	4°59	n.a.	M26
T 27	5 52 5	29° 5'31	24°52	9° 0	14°51	6°38	22° 1	22°29	3°54	13°51	21° 1	18° 6	19° 4	5° 6	n.a.	T 27
W28	5 56 1	0♑ 6'29	7♏15	10°26	16° 6	7°11	22°10	22°31	3°58	13°50	21° 3	18° 4	19° 0	5°12	n.a.	W28
T 29	5 59 58	1° 7'25	19°26	11°53	17°21	7°43	22°18	22°32	4° 1	13°48	21° 5	18° 1	18°57	5°19	n.a.	T 29
F 30	6 3 54	2° 8'20	1♐27	13°20	18°36	8°15	22°26	22°33	4° 4	13°47	21° 7	17°58	18°54	5°26	n.a.	F 30
S 31	6 7 51	3♑ 9'14	13♐22	14♐49	19♑51	8♎47	22♎35	22♍34	4♐ 8	13♌46	21♐ 9	17♋56	18♋51	5♑32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s58	10s32	4n47	13s 9	3n 4	23s22	0s48	4n46	1n44	5s58	1n 9	5n41	2n26	20s57	0s 1	17n48	1n 1	25s23	1s59	22n25	22n12	22s 9		n.a.
F 2	21 10	14 30	4 17	13 14	3 0	23 34	0 50	4 33	1 44	6 2	1 9	5 40	2 26	20 58	0 1	17 48	1 1	25 23	1 59	22 27	22 12	22 10		n.a.
S 3	21 22	17 49	3 35	13 22	2 56	23 45	0 52	4 19	1 44	6 7	1 10	5 39	2 26	20 59	0 1	17 48	1 1	25 23	1 59	22 28	22 13	22 10		n.a.
S 4	21 33	20 21	2 45	13 33	2 50	23 56	0 54	4 6	1 45	6 11	1 10	5 37	2 27	20 59	0 1	17 48	1 2	25 24	1 59	22 29	22 13	22 11		n.a.
M 5	21 44	21 59	1 47	13 47	2 44	24 5	0 56	3 52	1 45	6 15	1 10	5 36	2 27	21 0	0 1	17 48	1 2	25 24	1 59	22 29	22 14	22 12		n.a.
T 6	21 54	22 38	0 45	14 4	2 37	24 14	0 57	3 38	1 45	6 19	1 10	5 35	2 27	21 1	0 1	17 49	1 2	25 24	1 59	22 30	22 14	22 12		n.a.
W 7	22 4	22 17	0s19	14 22	2 30	24 22	0 59	3 25	1 45	6 23	1 10	5 34	2 27	21 2	0 1	17 49	1 2	25 24	1 59	22 30	22 15	22 13		n.a.
T 8	22 14	20 57	1 22	14 42	2 23	24 29	1 1	3 11	1 46	6 27	1 10	5 33	2 28	21 2	0 1	17 49	1 2	25 24	1 59	22 30	22 15	22 14		n.a.
F 9	22 23	18 40	2 23	15 4	2 15	24 36	1 3	2 58	1 46	6 31	1 10	5 32	2 28	21 3	0 1	17 49	1 2	25 25	1 59	22 29	22 16	22 14		n.a.
S 10	22 31	15 33	3 18	15 27	2 6	24 42	1 5	2 44	1 46	6 35	1 10	5 31	2 28	21 4	0 1	17 49	1 2	25 25	1 59	22 29	22 16	22 15		n.a.
S 11	22 39	11 41	4 5	15 51	1 58	24 47	1 6	2 31	1 47	6 39	1 10	5 30	2 28	21 4	0 1	17 50	1 2	25 25	1 59	22 29	22 17	22 16		n.a.
M12	22 47	7 13	4 42	16 15	1 50	24 51	1 8	2 18	1 47	6 43	1 10	5 29	2 29	21 5	0 1	17 50	1 2	25 25	2 0	22 29	22 17	22 17		n.a.
T 13	22 54	2 18	5 6	16 40	1 41	24 55	1 10	2 4	1 47	6 46	1 11	5 29	2 29	21 6	0 1	17 50	1 2	25 26	2 0	22 29	22 18	22 17		n.a.
W14	23 1	2n55	5 13	17 6	1 32	24 58	1 11	1 51	1 47	6 50	1 11	5 28	2 29	21 7	0 1	17 50	1 2	25 26	2 0	22 30	22 18	22 18		n.a.
T 15	23 7	8 10	5 2	17 31	1 24	25 0	1 13	1 38	1 47	6 54	1 11	5 27	2 30	21 7	0 2	17 50	1 2	25 26	2 0	22 30	22 19	22 19		n.a.
F 16	23 13	13 8	4 32	17 57	1 15	25 1	1 14	1 24	1 48	6 58	1 11	5 26	2 30	21 8	0 2	17 51	1 2	25 26	2 0	22 31	22 19	22 19		n.a.
S 17	23 19	17 26	3 42	18 23	1 6	25 1	1 16	1 11	1 48	7 1	1 11	5 26	2 30	21 9	0 2	17 51	1 2	25 26	2 0	22 32	22 20	22 20		n.a.
S 18	23 23	20 39	2 37	18 49	0 58	25 1	1 17	0 58	1 48	7 5	1 11	5 25	2 30	21 9	0 2	17 51	1 2	25 27	2 0	22 32	22 20	22 20		n.a.
M19	23 28	22 25	1 19	19 14	0 49	25 0	1 18	0 45	1 48	7 8	1 11	5 25	2 31	21 10	0 2	17 52	1 2	25 27	2 0	22 32	22 20	22 21		n.a.
T 20	23 32	22 31	0n 3	19 40	0 41	24 58	1 20	0 31	1 49	7 12	1 11	5 24	2 31	21 11	0 2	17 52	1 2	25 27	2 0	22 32	22 21	22 22		n.a.
W21	23 35	21 0	1 24	20 5	0 32	24 55	1 21	0 18	1 49	7 15	1 11	5 23	2 31	21 11	0 2	17 52	1 2	25 27	2 0	22 32	22 21	22 22		n.a.
T 22	23 38	18 8	2 38	20 29	0 24	24 52	1 22	0 5	1 49	7 19	1 12	5 23	2 31	21 12	0 2	17 52	1 2	25 28	2 0	22 32	22 22	22 23		n.a.
F 23	23 41	14 15	3 40	20 53	0 16	24 47	1 23	0s 8	1 49	7 22	1 12	5 23	2 32	21 13	0 2	17 53	1 2	25 28	2 0	22 32	22 22	22 24		n.a.
S 24	23 43	9 43	4 27	21 16	0 8	24 42	1 24	0 21	1 50	7 25	1 12	5 22	2 32	21 13	0 2	17 53	1 2	25 28	2 1	22 32	22 23	22 24		n.a.
S 25	23 45	4 51	4 59	21 39	0s 0	24 36	1 25	0 34	1 50	7 28	1 12	5 22	2 32	21 14	0 2	17 53	1 2	25 28	2 1	22 32	22 23	22 25		n.a.
M26	23 46	0s 5	5 14	22 1	0 8	24 30	1 26	0 47	1 50	7 32	1 12	5 22	2 33	21 15	0 2	17 54	1 2	25 29	2 1	22 32	22 24	22 25		n.a.
T 27	23 46	4 54	5 14	22 22	0 15	24 23	1 27	0 59	1 50	7 35	1 12	5 21	2 33	21 15	0 2	17 54	1 2	25 29	2 1	22 32	22 24	22 26		n.a.
W28	23 47	9 26	4 58	22 42	0 23	24 15	1 28	1 12	1 50	7 38	1 12	5 21	2 33	21 16	0 2	17 54	1 3	25 29	2 1	22 32	22 25	22 27		n.a.
T 29	23 46	13 30	4 30	23 1	0 30	24 6	1 28	1 25	1 50	7 41	1 12	5 21	2 33	21 17	0 2	17 55	1 3	25 29	2 1	22 33	22 25	22 27		n.a.
F 30	23 46	17 0	3 50	23 20	0 37	23 56	1 29	1 38	1 51	7 44	1 13	5 21	2 34	21 17	0 2	17 55	1 3	25 29	2 1	22 33	22 25	22 28		n.a.
S 31	23s44	19s45	3n 0	23s37	0s44	23s46	1s30	1s50	1n51	7s47	1n13	5n21	2n34	21s18	0s 2	17n56	1n 3	25s30	2s 1	22n33	22n26	22s28		n.a.

Julian Day Number = 1466082.5, Delta T = 05h35m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'42, Lahiri = -13°36'42 Julian Calendar 1 Dec. 700 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 700 BCE

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 11 47	4♑10'07	25♐12	16♐18	21♑ 6	9♎19	22♎43	22♍34	4♐11	13°R45	21♐11	17°R54	18♋48	5♑39	n.a.	S 1
M 2	6 15 44	5°10'59	7♑ 0	17°48	22°21	9°51	22°50	22°35	4°14	13♌44	21°13	17♋53	18°45	5°46	n.a.	M 2
T 3	6 19 40	6°11'49	18°47	19°19	23°36	10°23	22°58	22°36	4°17	13°43	21°15	17°D53	18°41	5°52	n.a.	T 3
W 4	6 23 37	7°12'37	0♒36	20°51	24°50	10°54	23° 6	22°36	4°21	13°41	21°17	17°53	18°38	5°59	n.a.	W 4
T 5	6 27 34	8°13'24	12°30	22°23	26° 5	11°26	23°13	22°36	4°24	13°40	21°19	17°54	18°35	6° 5	n.a.	T 5
F 6	6 31 30	9°14'10	24°30	23°57	27°20	11°57	23°21	22°37	4°27	13°39	21°21	17°55	18°32	6°12	n.a.	F 6
S 7	6 35 27	10°14'53	6♓41	25°31	28°35	12°28	23°28	22°37	4°30	13°38	21°23	17°56	18°29	6°19	n.a.	S 7
S 8	6 39 23	11°15'35	19° 5	27° 6	29°49	12°59	23°35	22°R37	4°33	13°36	21°24	17°57	18°25	6°25	n.a.	S 8
M 9	6 43 20	12°16'15	1♈47	28°41	1♒ 4	13°30	23°42	22°37	4°36	13°35	21°26	17°57	18°22	6°32	n.a.	M 9
T 10	6 47 16	13°16'53	14°50	0♑18	2°19	14° 1	23°49	22°37	4°39	13°33	21°28	17°R57	18°19	6°39	n.a.	T 10
W11	6 51 13	14°17'29	28°16	1°55	3°33	14°32	23°55	22°36	4°42	13°32	21°30	17°57	18°16	6°45	n.a.	W11
T 12	6 55 9	15°18'03	12♉ 9	3°34	4°48	15° 2	24° 2	22°36	4°45	13°31	21°32	17°57	18°13	6°52	n.a.	T 12
F 13	6 59 6	16°18'36	26°27	5°13	6° 2	15°32	24° 8	22°35	4°48	13°29	21°34	17°56	18°10	6°59	n.a.	F 13
S 14	7 3 3	17°19'06	11♊ 9	6°53	7°17	16° 3	24°14	22°35	4°51	13°28	21°36	17°56	18° 6	7° 5	n.a.	S 14
S 15	7 6 59	18°19'35	26° 9	8°34	8°31	16°33	24°20	22°34	4°54	13°26	21°37	17°D56	18° 3	7°12	n.a.	S 15
M16	7 10 56	19°20'01	11♋20	10°16	9°46	17° 2	24°26	22°33	4°57	13°25	21°39	17°R56	18° 0	7°19	n.a.	M16
T 17	7 14 52	20°20'26	26°33	11°59	11° 0	17°32	24°32	22°33	4°59	13°23	21°41	17°56	17°57	7°25	n.a.	T 17
W18	7 18 49	21°20'49	11♌37	13°42	12°15	18° 2	24°37	22°32	5° 2	13°22	21°43	17°56	17°54	7°32	n.a.	W18
T 19	7 22 45	22°21'11	26°24	15°27	13°29	18°31	24°43	22°30	5° 5	13°20	21°44	17°56	17°51	7°39	n.a.	T 19
F 20	7 26 42	23°21'30	10♍48	17°13	14°43	19° 0	24°48	22°29	5° 8	13°19	21°46	17°55	17°47	7°45	n.a.	F 20
S 21	7 30 39	24°21'48	24°46	19° 0	15°58	19°29	24°53	22°28	5°10	13°17	21°48	17°55	17°44	7°52	n.a.	S 21
S 22	7 34 35	25°22'04	8♎15	20°47	17°12	19°58	24°58	22°27	5°13	13°16	21°50	17°54	17°41	7°59	n.a.	S 22
M23	7 38 32	26°22'19	21°19	22°36	18°26	20°27	25° 3	22°25	5°15	13°14	21°51	17°D54	17°38	8° 5	n.a.	M23
T 24	7 42 28	27°22'32	3♏59	24°25	19°40	20°55	25° 7	22°24	5°18	13°13	21°53	17°54	17°35	8°12	n.a.	T 24
W25	7 46 25	28°22'43	16°20	26°16	20°55	21°24	25°12	22°22	5°21	13°11	21°55	17°54	17°31	8°18	n.a.	W25
T 26	7 50 21	29°22'53	28°26	28° 8	22° 9	21°52	25°16	22°20	5°23	13° 9	21°56	17°55	17°28	8°25	n.a.	T 26
F 27	7 54 18	0♒23'01	10♐21	0♒ 0	23°23	22°20	25°20	22°18	5°25	13° 8	21°58	17°56	17°25	8°32	n.a.	F 27
S 28	7 58 14	1°23'08	22°10	1°54	24°37	22°47	25°24	22°16	5°28	13° 6	22° 0	17°58	17°22	8°38	n.a.	S 28
S 29	8 2 11	2°23'12	3♑57	3°48	25°51	23°15	25°27	22°14	5°30	13° 5	22° 1	17°59	17°19	8°45	n.a.	S 29
M30	8 6 7	3°23'15	15°44	5°43	27° 5	23°42	25°31	22°12	5°33	13° 3	22° 3	17°R59	17°16	8°52	n.a.	M30
T 31	8 10 4	4♒23'15	27♑34	7♒39	28♒19	24♎ 9	25♎34	22♍10	5♐35	13♌ 1	22♐ 4	17♋59	17♋12	8♑58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	21s39	2n 3	23s54	0s50	23s35	1s30	2s 3	1n51	7s50	1n13	5n21	2n34	21s19	0s 2	17n56	1n 3	25s30	2s 1	22n34	22n26	22s29		n.a.
M 2	23 41	22 35	1 0	24 9	0 56	23 23	1 31	2 15	1 51	7 53	1 13	5 21	2 35	21 19	0 2	17 56	1 3	25 30	2 1	22 34	22 27	22 30		n.a.
T 3	23 38	22 31	0s 5	24 23	1 3	23 11	1 31	2 28	1 51	7 55	1 13	5 21	2 35	21 20	0 2	17 57	1 3	25 30	2 2	22 34	22 27	22 30		n.a.
W 4	23 35	21 27	1 10	24 36	1 8	22 58	1 31	2 40	1 52	7 58	1 13	5 21	2 35	21 20	0 2	17 57	1 3	25 31	2 2	22 34	22 28	22 31		n.a.
T 5	23 31	19 25	2 13	24 47	1 14	22 44	1 32	2 52	1 52	8 1	1 13	5 21	2 35	21 21	0 2	17 57	1 3	25 31	2 2	22 34	22 28	22 31		n.a.
F 6	23 27	16 31	3 10	24 58	1 19	22 29	1 32	3 5	1 52	8 3	1 14	5 21	2 36	21 22	0 2	17 58	1 3	25 31	2 2	22 34	22 29	22 32		n.a.
S 7	23 23	12 53	3 59	25 6	1 24	22 14	1 32	3 17	1 52	8 6	1 14	5 21	2 36	21 22	0 2	17 58	1 3	25 31	2 2	22 33	22 29	22 32		n.a.
S 8	23 18	8 38	4 39	25 14	1 29	21 59	1 32	3 29	1 52	8 8	1 14	5 21	2 36	21 23	0 2	17 59	1 3	25 32	2 2	22 33	22 29	22 33		n.a.
M 9	23 12	3 57	5 6	25 20	1 34	21 42	1 32	3 41	1 52	8 11	1 14	5 22	2 37	21 23	0 2	17 59	1 3	25 32	2 2	22 33	22 30	22 33		n.a.
T 10	23 6	1n 3	5 18	25 25	1 38	21 25	1 32	3 53	1 52	8 13	1 14	5 22	2 37	21 24	0 2	18 0	1 3	25 32	2 2	22 33	22 30	22 34		n.a.
W11	23 0	6 8	5 13	25 28	1 42	21 7	1 32	4 5	1 52	8 16	1 14	5 22	2 37	21 24	0 2	18 0	1 3	25 32	2 2	22 33	22 31	22 35		n.a.
T 12	22 53	11 6	4 50	25 29	1 46	20 49	1 32	4 17	1 53	8 18	1 15	5 23	2 37	21 25	0 2	18 0	1 3	25 32	2 2	22 33	22 31	22 35		n.a.
F 13	22 46	15 36	4 9	25 29	1 49	20 30	1 31	4 28	1 53	8 20	1 15	5 23	2 38	21 26	0 2	18 1	1 3	25 33	2 3	22 33	22 32	22 36		n.a.
S 14	22 38	19 17	3 11	25 27	1 52	20 11	1 31	4 40	1 53	8 22	1 15	5 24	2 38	21 26	0 2	18 1	1 3	25 33	2 3	22 33	22 32	22 36		n.a.
S 15	22 30	21 45	1 58	25 24	1 54	19 51	1 31	4 52	1 53	8 24	1 15	5 24	2 38	21 27	0 2	18 2	1 3	25 33	2 3	22 33	22 32	22 37		n.a.
M16	22 22	22 41	0 37	25 19	1 57	19 30	1 30	5 3	1 53	8 26	1 15	5 25	2 39	21 27	0 2	18 2	1 3	25 33	2 3	22 33	22 33	22 37		n.a.
T 17	22 13	21 55	0n48	25 12	1 58	19 9	1 30	5 15	1 53	8 28	1 15	5 25	2 39	21 28	0 2	18 3	1 3	25 34	2 3	22 33	22 33	22 38		n.a.
W18	22 3	19 35	2 8	25 3	2 0	18 47	1 29	5 26	1 53	8 30	1 16	5 26	2 39	21 28	0 2	18 3	1 3	25 34	2 3	22 33	22 34	22 38		n.a.
T 19	21 54	15 59	3 18	24 52	2 1	18 25	1 28	5 37	1 53	8 32	1 16	5 27	2 39	21 29	0 2	18 4	1 3	25 34	2 3	22 33	22 34	22 39		n.a.
F 20	21 44	11 31	4 14	24 40	2 2	18 2	1 28	5 48	1 53	8 34	1 16	5 28	2 40	21 29	0 2	18 4	1 3	25 34	2 3	22 34	22 35	22 39		n.a.
S 21	21 33	6 34	4 52	24 25	2 2	17 39	1 27	5 59	1 53	8 35	1 16	5 28	2 40	21 30	0 2	18 5	1 3	25 34	2 4	22 34	22 35	22 40		n.a.
S 22	21 22	1 28	5 13	24 9	2 1	17 16	1 26	6 10	1 53	8 37	1 16	5 29	2 40	21 30	0 2	18 5	1 3	25 35	2 4	22 34	22 35	22 40		n.a.
M23	21 11	3s32	5 17	23 50	2 1	16 52	1 25	6 21	1 53	8 39	1 16	5 30	2 40	21 31	0 2	18 6	1 3	25 35	2 4	22 34	22 36	22 40		n.a.
T 24	20 59	8 14	5 5	23 30	1 59	16 27	1 24	6 32	1 53	8 40	1 17	5 31	2 41	21 31	0 2	18 6	1 3	25 35	2 4	22 34	22 36	22 41		n.a.
W25	20 47	12 30	4 40	23 7	1 58	16 2	1 23	6 43	1 53	8 42	1 17	5 32	2 41	21 32	0 2	18 6	1 3	25 35	2 4	22 34	22 37	22 41		n.a.
T 26	20 34	16 10	4 2	22 43	1 55	15 37	1 22	6 53	1 53	8 43	1 17	5 33	2 41	21 32	0 2	18 7	1 3	25 36	2 4	22 34	22 37	22 42		n.a.
F 27	20 21	19 7	3 14	22 16	1 53	15 11	1 20	7 4	1 53	8 44	1 17	5 34	2 41	21 33	0 2	18 7	1 3	25 36	2 4	22 33	22 38	22 42		n.a.
S 28	20 8	21 14	2 18	21 47	1 49	14 44	1 19	7 14	1 53	8 46	1 17	5 35	2 42	21 33	0 2	18 8	1 3	25 36	2 4	22 33	22 38	22 43		n.a.
S 29	19 54	22 26	1 17	21 17	1 45	14 18	1 18	7 25	1 53	8 47	1 17	5 36	2 42	21 33	0 2	18 8	1 3	25 36	2 4	22 33	22 38	22 43		n.a.
M30	19 40	22 38	0 12	20 44	1 41	13 51	1 16	7 35	1 53	8 48	1 18	5 37	2 42	21 34	0 2	18 9	1 3	25 37	2 5	22 33	22 39	22 44		n.a.
T 31	19s26	21s48	0s53	20s 9	1s36	13s24	1s15	7s45	1n53	8s49	1n18	5n38	2n42	21s34	0s 2	18n 9	1n 3	25s37	2s 5	22n33	22n39	22s44		n.a.

Julian Day Number = 1466113.5, Delta T = 05h35m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'38, Lahiri = -13°36'38 Julian Calendar 1 Jan. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 700 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 14 1	5♒23'14	9♒30	9♒35	29♒33	24♎36	25♎37	22°R 8	5♐37	13°R 0	22♐ 6	17°R58	17♋ 9	9♌ 5	n.a.	W 1
T 2	8 17 57	6°23'10	21°33	11°32	0♓47	25° 3	25°40	22♍ 5	5°39	12♑58	22° 7	17♋56	17° 6	9°12	n.a.	T 2
F 3	8 21 54	7°23'04	3♓45	13°30	2° 1	25°29	25°43	22° 3	5°41	12°56	22° 9	17°53	17° 3	9°18	n.a.	F 3
S 4	8 25 50	8°22'56	16° 8	15°27	3°15	25°55	25°46	22° 0	5°44	12°55	22°10	17°49	17° 0	9°25	n.a.	S 4
S 5	8 29 47	9°22'46	28°44	17°25	4°28	26°21	25°48	21°57	5°46	12°53	22°12	17°46	16°57	9°32	n.a.	S 5
M 6	8 33 43	10°22'34	11♈33	19°22	5°42	26°46	25°51	21°55	5°48	12°51	22°13	17°43	16°53	9°38	n.a.	M 6
T 7	8 37 40	11°22'19	24°39	21°18	6°56	27°12	25°53	21°52	5°50	12°50	22°15	17°41	16°50	9°45	n.a.	T 7
W 8	8 41 36	12°22'02	8♉ 2	23°14	8° 9	27°37	25°55	21°49	5°52	12°48	22°16	17°D40	16°47	9°52	n.a.	W 8
T 9	8 45 33	13°21'42	21°45	25° 9	9°23	28° 1	25°56	21°46	5°54	12°46	22°17	17°40	16°44	9°58	n.a.	T 9
F 10	8 49 30	14°21'20	5♊48	27° 2	10°37	28°26	25°58	21°43	5°55	12°45	22°19	17°41	16°41	10° 5	n.a.	F 10
S 11	8 53 26	15°20'55	20°10	28°53	11°50	28°50	25°59	21°40	5°57	12°43	22°20	17°43	16°37	10°11	n.a.	S 11
S 12	8 57 23	16°20'29	4♋50	0♓41	13° 3	29°14	26° 0	21°37	5°59	12°41	22°21	17°44	16°34	10°18	n.a.	S 12
M13	9 1 19	17°20'00	19°41	2°27	14°17	29°38	26° 1	21°33	6° 1	12°40	22°23	17°R45	16°31	10°25	n.a.	M13
T 14	9 5 16	18°19'28	4♌39	4° 9	15°30	0♏ 1	26° 2	21°30	6° 2	12°38	22°24	17°44	16°28	10°31	n.a.	T 14
W15	9 9 12	19°18'54	19°35	5°48	16°43	0°24	26° 3	21°26	6° 4	12°36	22°25	17°41	16°25	10°38	n.a.	W15
T 16	9 13 9	20°18'18	4♍20	7°22	17°57	0°47	26° 3	21°23	6° 6	12°35	22°26	17°37	16°22	10°45	n.a.	T 16
F 17	9 17 5	21°17'40	18°48	8°51	19°10	1° 9	26° 3	21°19	6° 7	12°33	22°28	17°32	16°18	10°51	n.a.	F 17
S 18	9 21 2	22°17'00	2♎52	10°16	20°23	1°31	26°R 3	21°16	6° 9	12°32	22°29	17°27	16°15	10°58	n.a.	S 18
S 19	9 24 59	23°16'18	16°29	11°35	21°36	1°53	26° 3	21°12	6°10	12°30	22°30	17°22	16°12	11° 5	n.a.	S 19
M20	9 28 55	24°15'33	29°39	12°48	22°49	2°14	26° 3	21° 8	6°11	12°28	22°31	17°18	16° 9	11°11	n.a.	M20
T 21	9 32 52	25°14'48	12♏25	13°54	24° 2	2°35	26° 2	21° 5	6°13	12°27	22°32	17°15	16° 6	11°18	n.a.	T 21
W22	9 36 48	26°14'00	24°48	14°55	25°15	2°56	26° 2	21° 1	6°14	12°25	22°33	17°D14	16° 3	11°25	n.a.	W22
T 23	9 40 45	27°13'10	6♐55	15°49	26°28	3°16	26° 1	20°57	6°15	12°23	22°34	17°15	15°59	11°31	n.a.	T 23
F 24	9 44 41	28°12'18	18°50	16°35	27°41	3°36	26° 0	20°53	6°16	12°22	22°35	17°16	15°56	11°38	n.a.	F 24
S 25	9 48 38	29°11'25	0♑38	17°15	28°53	3°56	25°58	20°49	6°18	12°20	22°36	17°18	15°53	11°45	n.a.	S 25
S 26	9 52 34	0♓10'30	12°25	17°48	0♈ 6	4°15	25°57	20°45	6°19	12°19	22°37	17°R19	15°50	11°51	n.a.	S 26
M27	9 56 31	1° 9'32	24°13	18°13	1°19	4°33	25°55	20°41	6°20	12°17	22°38	17°19	15°47	11°58	n.a.	M27
T 28	10 0 27	2♓ 8'33	6♒ 8	18♓32	2♈31	4♏51	25♎53	20♍37	6♐21	12♑16	22♐39	17♋17	15♋43	12♌ 4	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s11	20s 0	1s56	19s33	1s30	12s56	1s13	7s55	1n53	8s50	1n18	5n39	2n43	21s35	0s 2	18n10	1n 3	25s37	2s 5	22n33	22n40	22s44		n.a.
T 2	18 56	17 17	2 55	18 54	1 23	12 28	1 12	8 5	1 53	8 51	1 18	5 40	2 43	21 35	0 2	18 10	1 3	25 37	2 5	22 34	22 40	22 45		n.a.
F 3	18 41	13 47	3 47	18 13	1 16	12 0	1 10	8 15	1 53	8 52	1 18	5 41	2 43	21 35	0 2	18 11	1 4	25 37	2 5	22 34	22 40	22 45		n.a.
S 4	18 26	9 39	4 28	17 31	1 9	11 31	1 8	8 24	1 52	8 53	1 18	5 43	2 43	21 36	0 2	18 11	1 4	25 38	2 5	22 34	22 41	22 46		n.a.
S 5	18 10	5 3	4 58	16 47	1 0	11 2	1 6	8 34	1 52	8 53	1 19	5 44	2 44	21 36	0 2	18 12	1 4	25 38	2 5	22 35	22 41	22 46		n.a.
M 6	17 53	0 10	5 13	16 2	0 51	10 33	1 4	8 44	1 52	8 54	1 19	5 45	2 44	21 37	0 2	18 12	1 4	25 38	2 6	22 35	22 42	22 46		n.a.
T 7	17 37	4n50	5 13	15 16	0 42	10 3	1 2	8 53	1 52	8 55	1 19	5 47	2 44	21 37	0 2	18 13	1 4	25 38	2 6	22 35	22 42	22 47		n.a.
W 8	17 20	9 44	4 55	14 28	0 32	9 34	1 0	9 2	1 52	8 55	1 19	5 48	2 44	21 37	0 2	18 13	1 4	25 38	2 6	22 36	22 42	22 47		n.a.
T 9	17 3	14 16	4 21	13 39	0 21	9 4	0 58	9 11	1 51	8 56	1 19	5 49	2 44	21 38	0 2	18 14	1 4	25 39	2 6	22 36	22 43	22 48		n.a.
F 10	16 45	18 7	3 31	12 50	0 10	8 34	0 56	9 20	1 51	8 56	1 19	5 51	2 45	21 38	0 2	18 14	1 4	25 39	2 6	22 35	22 43	22 48		n.a.
S 11	16 28	20 59	2 26	12 0	0n 2	8 3	0 54	9 29	1 51	8 56	1 20	5 52	2 45	21 38	0 2	18 15	1 4	25 39	2 6	22 35	22 44	22 48		n.a.
S 12	16 10	22 31	1 10	11 10	0 14	7 33	0 52	9 38	1 51	8 57	1 20	5 54	2 45	21 39	0 2	18 15	1 4	25 39	2 6	22 35	22 44	22 49		n.a.
M13	15 52	22 29	0n11	10 20	0 27	7 2	0 50	9 47	1 50	8 57	1 20	5 55	2 45	21 39	0 2	18 16	1 4	25 40	2 6	22 35	22 44	22 49		n.a.
T 14	15 33	20 51	1 31	9 31	0 40	6 31	0 47	9 55	1 50	8 57	1 20	5 57	2 45	21 39	0 2	18 16	1 4	25 40	2 7	22 35	22 45	22 49		n.a.
W15	15 14	17 46	2 46	8 42	0 53	6 0	0 45	10 4	1 50	8 57	1 20	5 58	2 46	21 40	0 2	18 17	1 4	25 40	2 7	22 35	22 45	22 50		n.a.
T 16	14 55	13 35	3 48	7 55	1 6	5 29	0 42	10 12	1 50	8 57	1 21	6 0	2 46	21 40	0 2	18 17	1 4	25 40	2 7	22 36	22 46	22 50		n.a.
F 17	14 36	8 41	4 34	7 9	1 19	4 58	0 40	10 20	1 49	8 57	1 21	6 1	2 46	21 40	0 2	18 18	1 4	25 40	2 7	22 37	22 46	22 50		n.a.
S 18	14 17	3 27	5 2	6 24	1 32	4 26	0 37	10 28	1 49	8 57	1 21	6 3	2 46	21 40	0 2	18 18	1 4	25 41	2 7	22 37	22 46	22 51		n.a.
S 19	13 57	1s47	5 12	5 42	1 45	3 55	0 35	10 36	1 48	8 57	1 21	6 5	2 46	21 41	0 2	18 19	1 4	25 41	2 7	22 38	22 47	22 51		n.a.
M20	13 37	6 45	5 5	5 2	1 58	3 23	0 32	10 44	1 48	8 56	1 21	6 6	2 47	21 41	0 2	18 19	1 4	25 41	2 7	22 39	22 47	22 51		n.a.
T 21	13 17	11 18	4 43	4 25	2 10	2 51	0 30	10 52	1 48	8 56	1 21	6 8	2 47	21 41	0 2	18 20	1 4	25 41	2 8	22 39	22 48	22 52		n.a.
W22	12 57	15 14	4 8	3 51	2 22	2 19	0 27	10 59	1 47	8 56	1 22	6 10	2 47	21 41	0 2	18 20	1 4	25 41	2 8	22 39	22 48	22 52		n.a.
T 23	12 37	18 27	3 22	3 19	2 33	1 48	0 24	11 7	1 47	8 55	1 22	6 11	2 47	21 42	0 2	18 21	1 4	25 42	2 8	22 39	22 48	22 52		n.a.
F 24	12 16	20 50	2 29	2 51	2 44	1 16	0 21	11 14	1 46	8 55	1 22	6 13	2 47	21 42	0 2	18 21	1 4	25 42	2 8	22 39	22 49	22 53		n.a.
S 25	11 55	22 17	1 30	2 27	2 54	0 44	0 19	11 21	1 46	8 54	1 22	6 15	2 47	21 42	0 2	18 21	1 4	25 42	2 8	22 39	22 49	22 53		n.a.
S 26	11 34	22 45	0 27	2 6	3 3	0 12	0 16	11 28	1 45	8 53	1 22	6 16	2 47	21 42	0 2	18 22	1 4	25 42	2 8	22 38	22 49	22 53		n.a.
M27	11 13	22 11	0s37	1 48	3 10	0n20	0 13	11 35	1 44	8 53	1 22	6 18	2 48	21 43	0 2	18 22	1 4	25 42	2 8	22 38	22 50	22 53		n.a.
T 28	10s52	20s37	1s40	1s35	3n17	0n52	0s10	11s42	1n44	8s52	1n22	6n20	2n48	21s43	0s 2	18n23	1n 4	25s43	2s 9	22n39	22n50	22s54		n.a.

Julian Day Number = 1466144.5, Delta T = 05h35m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'33, Lahiri = -13°36'34 Julian Calendar 1 Feb. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 4 24	3♓ 7'31	18♒13	18♓43	3♈44	5♏ 9	25°R51	20°R32	6♐22	12°R14	22♐40	17°R13	15♋40	12♑11	n.a.	W 1
T 2	10 8 21	4° 6'28	0♓28	18°R47	4°56	5°27	25♎49	20♏28	6°23	12♌13	22°41	17♋ 7	15°37	12°18	n.a.	T 2
F 3	10 12 17	5° 5'22	12°56	18°44	6° 9	5°43	25°47	20°24	6°23	12°11	22°42	16°59	15°34	12°24	n.a.	F 3
S 4	10 16 14	6° 4'14	25°38	18°35	7°21	6° 0	25°44	20°20	6°24	12°10	22°43	16°50	15°31	12°31	n.a.	S 4
S 5	10 20 10	7° 3'04	8♈32	18°19	8°33	6°16	25°42	20°15	6°25	12° 8	22°43	16°41	15°28	12°38	n.a.	S 5
M 6	10 24 7	8° 1'52	21°39	17°58	9°46	6°31	25°39	20°11	6°26	12° 7	22°44	16°33	15°24	12°44	n.a.	M 6
T 7	10 28 3	9° 0'37	4♉58	17°31	10°58	6°46	25°36	20° 7	6°26	12° 5	22°45	16°26	15°21	12°51	n.a.	T 7
W 8	10 32 0	9°59'20	18°30	17° 0	12°10	7° 1	25°32	20° 2	6°27	12° 4	22°46	16°22	15°18	12°58	n.a.	W 8
T 9	10 35 56	10°58'01	2♊14	16°25	13°22	7°15	25°29	19°58	6°27	12° 2	22°46	16°20	15°15	13° 4	n.a.	T 9
F 10	10 39 53	11°56'39	16°10	15°46	14°34	7°28	25°25	19°53	6°28	12° 1	22°47	16°D20	15°12	13°11	n.a.	F 10
S 11	10 43 49	12°55'15	0♋18	15° 4	15°46	7°41	25°21	19°49	6°28	12° 0	22°48	16°20	15° 8	13°18	n.a.	S 11
S 12	10 47 46	13°53'49	14°37	14°21	16°57	7°53	25°17	19°44	6°29	11°58	22°48	16°R21	15° 5	13°24	n.a.	S 12
M13	10 51 43	14°52'20	29° 5	13°37	18° 9	8° 5	25°13	19°40	6°29	11°57	22°49	16°20	15° 2	13°31	n.a.	M13
T 14	10 55 39	15°50'50	13♌39	12°53	19°21	8°16	25° 9	19°35	6°29	11°56	22°49	16°18	14°59	13°37	n.a.	T 14
W15	10 59 36	16°49'16	28°12	12°10	20°32	8°27	25° 5	19°31	6°29	11°54	22°50	16°12	14°56	13°44	n.a.	W15
T 16	11 3 32	17°47'41	12♍40	11°28	21°44	8°37	25° 0	19°26	6°30	11°53	22°50	16° 5	14°53	13°51	n.a.	T 16
F 17	11 7 29	18°46'04	26°54	10°48	22°55	8°46	24°55	19°22	6°30	11°52	22°51	15°55	14°49	13°57	n.a.	F 17
S 18	11 11 25	19°44'24	10♎51	10°12	24° 7	8°55	24°50	19°17	6°30	11°50	22°51	15°45	14°46	14° 4	n.a.	S 18
S 19	11 15 22	20°42'43	24°26	9°38	25°18	9° 4	24°45	19°13	6°R30	11°49	22°51	15°35	14°43	14°11	n.a.	S 19
M20	11 19 18	21°41'00	7♏36	9° 9	26°29	9°11	24°40	19° 8	6°30	11°48	22°52	15°26	14°40	14°17	n.a.	M20
T 21	11 23 15	22°39'16	20°23	8°43	27°40	9°18	24°35	19° 4	6°30	11°47	22°52	15°20	14°37	14°24	n.a.	T 21
W22	11 27 12	23°37'30	2♐49	8°22	28°51	9°24	24°29	18°59	6°30	11°46	22°53	15°15	14°34	14°31	n.a.	W22
T 23	11 31 8	24°35'42	14°58	8° 6	0♑ 2	9°30	24°24	18°55	6°29	11°45	22°53	15°13	14°30	14°37	n.a.	T 23
F 24	11 35 5	25°33'52	26°54	7°55	1°13	9°35	24°18	18°50	6°29	11°43	22°53	15°D13	14°27	14°44	n.a.	F 24
S 25	11 39 1	26°32'02	8♑43	7°48	2°24	9°39	24°12	18°46	6°29	11°42	22°53	15°13	14°24	14°51	n.a.	S 25
S 26	11 42 58	27°30'09	20°31	7°D47	3°34	9°43	24° 6	18°41	6°29	11°41	22°53	15°R13	14°21	14°57	n.a.	S 26
M27	11 46 54	28°28'15	2♒22	7°50	4°45	9°46	24° 0	18°37	6°28	11°40	22°54	15°12	14°18	15° 4	n.a.	M27
T 28	11 50 51	29°26'19	14°22	7°58	5°55	9°48	23°54	18°32	6°28	11°39	22°54	15° 8	14°14	15°10	n.a.	T 28
W29	11 54 47	0♈24'22	26°34	8°11	7° 6	9°49	23°48	18°28	6°27	11°38	22°54	15° 2	14°11	15°17	n.a.	W29
T 30	11 58 44	1°22'23	9♓ 1	8°29	8°16	9°R50	23°41	18°24	6°27	11°37	22°54	14°54	14° 8	15°24	n.a.	T 30
F 31	12 2 40	2♈20'22	21♓45	8♓51	9♑26	9♏50	23♎35	18♏19	6♐26	11♌36	22♐54	14♋43	14♋ 5	15♑30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s30	18s 6	2s39	1s25	3n23	1n24	0s 7	11s48	1n43	8s51	1n23	6n22	2n48	21s43	0s 2	18n23	1n 4	25s43	2s 9	22n39	22n51	22s54		n.a.
T 2	10 8	14 45	3 32	1 20	3 27	1 56	0 4	11 55	1 42	8 50	1 23	6 24	2 48	21 43	0 2	18 24	1 4	25 43	2 9	22 40	22 51	22 54		n.a.
F 3	9 47	10 42	4 15	1 18	3 30	2 28	0 1	12 1	1 42	8 49	1 23	6 25	2 48	21 43	0 2	18 24	1 4	25 43	2 9	22 41	22 51	22 54		n.a.
S 4	9 25	6 8	4 46	1 21	3 31	2 59	0n 2	12 7	1 41	8 48	1 23	6 27	2 48	21 43	0 2	18 25	1 4	25 43	2 9	22 42	22 52	22 55		n.a.
S 5	9 3	1 13	5 4	1 27	3 31	3 31	0 5	12 13	1 40	8 47	1 23	6 29	2 48	21 43	0 2	18 25	1 4	25 44	2 9	22 43	22 52	22 55		n.a.
M 6	8 41	3n50	5 6	1 37	3 29	4 3	0 8	12 19	1 39	8 46	1 23	6 31	2 48	21 44	0 2	18 25	1 4	25 44	2 9	22 44	22 52	22 55		n.a.
T 7	8 18	8 48	4 51	1 51	3 26	4 34	0 11	12 25	1 39	8 44	1 23	6 33	2 48	21 44	0 2	18 26	1 4	25 44	2 10	22 45	22 53	22 55		n.a.
W 8	7 56	13 25	4 20	2 7	3 21	5 6	0 14	12 31	1 38	8 43	1 24	6 35	2 48	21 44	0 2	18 26	1 4	25 44	2 10	22 46	22 53	22 56		n.a.
T 9	7 33	17 24	3 34	2 27	3 15	5 37	0 18	12 36	1 37	8 42	1 24	6 36	2 49	21 44	0 2	18 27	1 4	25 44	2 10	22 46	22 54	22 56		n.a.
F 10	7 11	20 29	2 35	2 50	3 7	6 8	0 21	12 41	1 36	8 40	1 24	6 38	2 49	21 44	0 2	18 27	1 4	25 45	2 10	22 46	22 54	22 56		n.a.
S 11	6 48	22 22	1 25	3 15	2 57	6 39	0 24	12 47	1 35	8 39	1 24	6 40	2 49	21 44	0 2	18 27	1 4	25 45	2 10	22 46	22 54	22 56		n.a.
S 12	6 25	22 49	0 9	3 42	2 46	7 10	0 27	12 52	1 34	8 37	1 24	6 42	2 49	21 44	0 2	18 28	1 4	25 45	2 10	22 46	22 55	22 57		n.a.
M13	6 2	21 44	1n 8	4 10	2 34	7 41	0 30	12 56	1 33	8 35	1 24	6 44	2 49	21 44	0 2	18 28	1 4	25 45	2 10	22 46	22 55	22 57		n.a.
T 14	5 39	19 12	2 21	4 39	2 21	8 11	0 33	13 1	1 32	8 34	1 24	6 46	2 49	21 44	0 2	18 28	1 4	25 45	2 11	22 46	22 55	22 57		n.a.
W15	5 16	15 27	3 24	5 9	2 7	8 42	0 37	13 6	1 30	8 32	1 24	6 47	2 49	21 44	0 2	18 29	1 4	25 45	2 11	22 47	22 56	22 57		n.a.
T 16	4 53	10 48	4 14	5 39	1 52	9 12	0 40	13 10	1 29	8 30	1 25	6 49	2 49	21 44	0 2	18 29	1 4	25 46	2 11	22 48	22 56	22 57		n.a.
F 17	4 30	5 38	4 47	6 8	1 36	9 42	0 43	13 14	1 28	8 28	1 25	6 51	2 49	21 44	0 2	18 30	1 4	25 46	2 11	22 49	22 56	22 57		n.a.
S 18	4 7	0 17	5 3	6 37	1 20	10 12	0 46	13 18	1 27	8 26	1 25	6 53	2 49	21 44	0 2	18 30	1 4	25 46	2 11	22 50	22 57	22 58		n.a.
S 19	3 44	4s57	5 0	7 5	1 4	10 41	0 49	13 22	1 25	8 24	1 25	6 55	2 49	21 45	0 2	18 30	1 4	25 46	2 11	22 51	22 57	22 58		n.a.
M20	3 21	9 48	4 42	7 31	0 47	11 10	0 53	13 26	1 24	8 22	1 25	6 57	2 49	21 45	0 3	18 31	1 4	25 46	2 12	22 52	22 58	22 58		n.a.
T 21	2 57	14 6	4 9	7 56	0 31	11 39	0 56	13 30	1 23	8 20	1 25	6 58	2 49	21 45	0 3	18 31	1 4	25 47	2 12	22 53	22 58	22 58		n.a.
W22	2 34	17 39	3 26	8 19	0 15	12 8	0 59	13 33	1 21	8 18	1 25	7 0	2 49	21 44	0 3	18 31	1 4	25 47	2 12	22 54	22 58	22 58		n.a.
T 23	2 11	20 22	2 34	8 40	0s 1	12 37	1 2	13 36	1 19	8 16	1 25	7 2	2 49	21 44	0 3	18 31	1 4	25 47	2 12	22 54	22 59	22 58		n.a.
F 24	1 47	22 8	1 36	8 58	0 16	13 5	1 5	13 39	1 18	8 14	1 25	7 4	2 49	21 44	0 3	18 32	1 4	25 47	2 12	22 54	22 59	22 59		n.a.
S 25	1 24	22 55	0 35	9 14	0 31	13 32	1 8	13 42	1 16	8 12	1 25	7 5	2 49	21 44	0 3	18 32	1 3	25 47	2 12	22 54	22 59	22 59		n.a.
S 26	1 0	22 39	0s28	9 28	0 45	14 0	1 11	13 45	1 15	8 9	1 25	7 7	2 49	21 44	0 3	18 32	1 3	25 47	2 12	22 54	23 0	22 59		n.a.
M27	0 37	21 22	1 30	9 40	0 59	14 27	1 15	13 48	1 13	8 7	1 25	7 9	2 49	21 44	0 3	18 33	1 3	25 48	2 13	22 54	23 0	22 59		n.a.
T 28	0 14	19 7	2 28	9 49	1 12	14 54	1 18	13 50	1 11	8 5	1 25	7 11	2 49	21 44	0 3	18 33	1 3	25 48	2 13	22 54	23 0	22 59		n.a.
W29	0n10	15 58	3 21	9 55	1 24	15 20	1 21	13 52	1 9	8 2	1 25	7 12	2 49	21 44	0 3	18 33	1 3	25 48	2 13	22 55	23 1	22 59		n.a.
T 30	0 33	12 4	4 5	9 59	1 36	15 47	1 24	13 54	1 7	8 0	1 25	7 14	2 49	21 44	0 3	18 33	1 3	25 48	2 13	22 56	23 1	22 59		n.a.
F 31	0n57	7s33	4s37	10s 1	1s47	16n12	1n27	13s56	1n 5	7s57	1n26	7n16	2n49	21s44	0s 3	18n34	1n 3	25s48	2s13	22n57	23n 1	22s59		n.a.

Julian Day Number = 1466172.5, Delta T = 05h35m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'30, Lahiri = -13°36'30 Julian Calendar 1 March 699 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 6 37	3♈18'20	4♈46	9♓17	10♉36	9°R49	23°R28	18°R15	6°R26	11°R35	22°R54	14°R31	14♋ 2	15♐37	n.a.	S 1
S 2	12 10 34	4°16'16	18° 3	9°48	11°46	9♏47	23♎21	18♍11	6♐25	11♑35	22♐54	14♋18	13°59	15°44	n.a.	S 2
M 3	12 14 30	5°14'10	1♉34	10°22	12°56	9°45	23°14	18° 6	6°24	11°34	22°54	14° 7	13°55	15°50	n.a.	M 3
T 4	12 18 27	6°12'03	15°15	11° 1	14° 6	9°42	23° 7	18° 2	6°23	11°33	22°54	13°57	13°52	15°57	n.a.	T 4
W 5	12 22 23	7° 9'53	29° 6	11°43	15°16	9°38	23° 0	17°58	6°23	11°32	22°54	13°51	13°49	16° 4	n.a.	W 5
T 6	12 26 20	8° 7'42	13♊ 2	12°29	16°25	9°33	22°53	17°54	6°22	11°31	22°54	13°47	13°46	16°10	n.a.	T 6
F 7	12 30 16	9° 5'30	27° 4	13°19	17°35	9°28	22°46	17°50	6°21	11°31	22°54	13°45	13°43	16°17	n.a.	F 7
S 8	12 34 13	10° 3'15	11♋ 9	14°11	18°44	9°21	22°39	17°46	6°20	11°30	22°53	13°45	13°39	16°24	n.a.	S 8
S 9	12 38 9	11° 0'58	25°18	15° 7	19°54	9°15	22°31	17°42	6°19	11°29	22°53	13°45	13°36	16°30	n.a.	S 9
M10	12 42 6	11°58'40	9♌28	16° 6	21° 3	9° 7	22°24	17°38	6°18	11°29	22°53	13°44	13°33	16°37	n.a.	M10
T 11	12 46 3	12°56'20	23°38	17° 9	22°12	8°59	22°17	17°34	6°17	11°28	22°53	13°40	13°30	16°44	n.a.	T 11
W12	12 49 59	13°53'58	7♍46	18°14	23°21	8°50	22° 9	17°30	6°16	11°27	22°52	13°34	13°27	16°50	n.a.	W12
T 13	12 53 56	14°51'34	21°48	19°22	24°30	8°40	22° 2	17°26	6°14	11°27	22°52	13°24	13°24	16°57	n.a.	T 13
F 14	12 57 52	15°49'09	5♎40	20°33	25°38	8°29	21°54	17°23	6°13	11°26	22°52	13°13	13°20	17° 3	n.a.	F 14
S 15	13 1 49	16°46'43	19°17	21°46	26°47	8°18	21°47	17°19	6°12	11°26	22°51	13° 1	13°17	17°10	n.a.	S 15
S 16	13 5 45	17°44'15	2♏37	23° 2	27°55	8° 6	21°39	17°15	6°11	11°25	22°51	12°49	13°14	17°17	n.a.	S 16
M17	13 9 42	18°41'46	15°38	24°21	29° 3	7°54	21°32	17°12	6° 9	11°25	22°51	12°38	13°11	17°23	n.a.	M17
T 18	13 13 38	19°39'16	28°20	25°42	0♊12	7°40	21°24	17° 8	6° 8	11°25	22°50	12°30	13° 8	17°30	n.a.	T 18
W19	13 17 35	20°36'45	10♐43	27° 6	1°20	7°27	21°16	17° 5	6° 6	11°24	22°50	12°24	13° 5	17°37	n.a.	W19
T 20	13 21 32	21°34'13	22°50	28°32	2°28	7°12	21° 9	17° 2	6° 5	11°24	22°49	12°21	13° 1	17°43	n.a.	T 20
F 21	13 25 28	22°31'40	4♑47	0♈ 1	3°35	6°57	21° 1	16°58	6° 4	11°24	22°49	12°19	12°58	17°50	n.a.	F 21
S 22	13 29 25	23°29'06	16°36	1°32	4°43	6°42	20°53	16°55	6° 2	11°23	22°48	12°D19	12°55	17°57	n.a.	S 22
S 23	13 33 21	24°26'31	28°25	3° 6	5°50	6°25	20°46	16°52	6° 0	11°23	22°48	12°R19	12°52	18° 3	n.a.	S 23
M24	13 37 18	25°23'55	10♒18	4°41	6°58	6° 9	20°38	16°49	5°59	11°23	22°47	12°19	12°49	18°10	n.a.	M24
T 25	13 41 14	26°21'18	22°21	6°20	8° 5	5°52	20°31	16°46	5°57	11°23	22°46	12°16	12°45	18°17	n.a.	T 25
W26	13 45 11	27°18'41	4♓38	8° 1	9°12	5°34	20°23	16°43	5°55	11°22	22°46	12°11	12°42	18°23	n.a.	W26
T 27	13 49 7	28°16'02	17°12	9°44	10°19	5°16	20°16	16°40	5°54	11°22	22°45	12° 3	12°39	18°30	n.a.	T 27
F 28	13 53 4	29°13'23	0♈ 8	11°29	11°25	4°58	20° 8	16°38	5°52	11°22	22°44	11°54	12°36	18°36	n.a.	F 28
S 29	13 57 1	0♉10'43	13°24	13°17	12°32	4°39	20° 1	16°35	5°50	11°22	22°44	11°43	12°33	18°43	n.a.	S 29
S 30	14 0 57	1♉ 8'02	27♈ 1	15♈ 7	13♊38	4♏21	19♎53	16♍32	5♐48	11°D22	22♐43	11♋32	12♋30	18♐50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n20	2s36	4s57	10s 0	1s57	16n38	1n30	13s58	1n 3	7s55	1n26	7n17	2n49	21s44	0s 3	18n34	1n 3	25s48	2s13	22n59	23n 2	23s 0		n.a.
S 2	1 43	2n34	5 0	9 57	2 6	17 3	1 32	13 59	1 1	7 52	1 26	7 19	2 49	21 44	0 3	18 34	1 3	25 48	2 14	23 0	23 2	23 0		n.a.
M 3	2 7	7 42	4 47	9 51	2 14	17 27	1 35	14 1	0 59	7 50	1 26	7 21	2 49	21 44	0 3	18 34	1 3	25 49	2 14	23 1	23 2	23 0		n.a.
T 4	2 30	12 32	4 18	9 43	2 22	17 51	1 38	14 2	0 57	7 47	1 26	7 22	2 48	21 44	0 3	18 35	1 3	25 49	2 14	23 2	23 3	23 0		n.a.
W 5	2 53	16 47	3 33	9 33	2 29	18 15	1 41	14 3	0 54	7 45	1 26	7 24	2 48	21 43	0 3	18 35	1 3	25 49	2 14	23 3	23 3	23 0		n.a.
T 6	3 16	20 8	2 35	9 21	2 35	18 38	1 44	14 3	0 52	7 42	1 26	7 25	2 48	21 43	0 3	18 35	1 3	25 49	2 14	23 3	23 3	23 0		n.a.
F 7	3 39	22 18	1 27	9 7	2 40	19 1	1 46	14 4	0 50	7 39	1 26	7 27	2 48	21 43	0 3	18 35	1 3	25 49	2 14	23 3	23 4	23 0		n.a.
S 8	4 2	23 4	0 14	8 50	2 45	19 23	1 49	14 4	0 47	7 37	1 26	7 28	2 48	21 43	0 3	18 35	1 3	25 49	2 14	23 3	23 4	23 0		n.a.
S 9	4 25	22 22	1n 1	8 32	2 49	19 45	1 52	14 5	0 45	7 34	1 26	7 30	2 48	21 43	0 3	18 36	1 3	25 49	2 15	23 3	23 4	23 0		n.a.
M10	4 48	20 15	2 12	8 11	2 52	20 6	1 54	14 5	0 42	7 31	1 26	7 31	2 48	21 43	0 3	18 36	1 3	25 50	2 15	23 4	23 5	23 0		n.a.
T 11	5 11	16 53	3 14	7 49	2 54	20 27	1 57	14 4	0 39	7 28	1 26	7 33	2 48	21 42	0 3	18 36	1 3	25 50	2 15	23 4	23 5	23 0		n.a.
W12	5 34	12 33	4 5	7 25	2 56	20 48	1 59	14 4	0 37	7 26	1 25	7 34	2 48	21 42	0 3	18 36	1 3	25 50	2 15	23 5	23 5	23 0		n.a.
T 13	5 56	7 34	4 40	6 59	2 57	21 7	2 2	14 3	0 34	7 23	1 25	7 36	2 48	21 42	0 3	18 36	1 3	25 50	2 15	23 6	23 6	23 0		n.a.
F 14	6 19	2 16	4 58	6 31	2 58	21 27	2 4	14 3	0 31	7 20	1 25	7 37	2 47	21 42	0 3	18 36	1 3	25 50	2 15	23 7	23 6	23 0		n.a.
S 15	6 41	3s 3	4 59	6 1	2 57	21 45	2 6	14 2	0 28	7 17	1 25	7 38	2 47	21 42	0 3	18 36	1 3	25 50	2 16	23 8	23 6	23 0		n.a.
S 16	7 3	8 8	4 43	5 30	2 56	22 3	2 8	14 1	0 25	7 14	1 25	7 40	2 47	21 41	0 3	18 36	1 3	25 50	2 16	23 9	23 7	23 0		n.a.
M17	7 26	12 43	4 13	4 57	2 55	22 21	2 10	14 0	0 22	7 12	1 25	7 41	2 47	21 41	0 3	18 37	1 3	25 51	2 16	23 10	23 7	23 0		n.a.
T 18	7 48	16 39	3 31	4 22	2 52	22 38	2 12	13 58	0 19	7 9	1 25	7 42	2 47	21 41	0 3	18 37	1 3	25 51	2 16	23 11	23 7	23 0		n.a.
W19	8 10	19 45	2 39	3 45	2 50	22 55	2 14	13 57	0 16	7 6	1 25	7 43	2 47	21 41	0 3	18 37	1 3	25 51	2 16	23 11	23 8	23 0		n.a.
T 20	8 31	21 54	1 41	3 7	2 46	23 10	2 16	13 55	0 13	7 3	1 25	7 45	2 47	21 41	0 3	18 37	1 3	25 51	2 16	23 12	23 8	23 0		n.a.
F 21	8 53	23 2	0 40	2 28	2 42	23 26	2 18	13 53	0 9	7 0	1 25	7 46	2 46	21 40	0 3	18 37	1 3	25 51	2 16	23 12	23 8	23 0		n.a.
S 22	9 15	23 6	0s23	1 47	2 37	23 40	2 20	13 51	0 6	6 58	1 25	7 47	2 46	21 40	0 3	18 37	1 3	25 51	2 17	23 12	23 8	23 0		n.a.
S 23	9 36	22 9	1 24	1 4	2 32	23 54	2 22	13 49	0 3	6 55	1 25	7 48	2 46	21 40	0 3	18 37	1 3	25 51	2 17	23 12	23 9	23 0		n.a.
M24	9 58	20 12	2 23	0 21	2 26	24 8	2 23	13 46	0s 1	6 52	1 25	7 49	2 46	21 39	0 3	18 37	1 3	25 51	2 17	23 12	23 9	23 0		n.a.
T 25	10 19	17 20	3 16	0n25	2 20	24 21	2 25	13 44	0 4	6 49	1 24	7 50	2 46	21 39	0 3	18 37	1 3	25 51	2 17	23 12	23 9	23 0		n.a.
W26	10 40	13 40	4 0	1 11	2 13	24 33	2 26	13 41	0 8	6 46	1 24	7 51	2 46	21 39	0 3	18 37	1 3	25 52	2 17	23 13	23 10	23 0		n.a.
T 27	11 0	9 19	4 35	1 59	2 6	24 44	2 27	13 38	0 11	6 44	1 24	7 52	2 45	21 39	0 3	18 37	1 3	25 52	2 17	23 13	23 10	23 0		n.a.
F 28	11 21	4 28	4 56	2 48	1 58	24 55	2 29	13 35	0 15	6 41	1 24	7 53	2 45	21 38	0 3	18 37	1 3	25 52	2 17	23 14	23 10	23 0		n.a.
S 29	11 42	0n44	5 2	3 38	1 49	25 6	2 30	13 32	0 18	6 38	1 24	7 54	2 45	21 38	0 3	18 37	1 3	25 52	2 18	23 15	23 11	23 0		n.a.
S 30	12n 2	6n 2	4s51	4n30	1s41	25n15	2n31	13s29	0s22	6s36	1n24	7n55	2n45	21s38	0s 3	18n37	1n 3	25s52	2s18	23n16	23n11	23s 0		n.a.

Julian Day Number = 1466203.5, Delta T = 05h35m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'25, Lahiri = -13°36'26 Julian Calendar 1 Apr. 699 BCE == Greg. Calendar 25 March 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 4 54	2♉ 5'21	10♉55	16♈59	14♊44	4°R 2	19°R46	16°R30	5°R47	11♌22	22°R42	11°R21	12♋26	18♑56	n.a.	M 1
T 2	14 8 50	3° 2'38	25° 2	18°54	15°51	3♏42	19♎39	16♏27	5♐45	11°22	22♐41	11♋13	12°23	19° 3	n.a.	T 2
W 3	14 12 47	3°59'55	9♊17	20°51	16°56	3°23	19°31	16°25	5°43	11°22	22°40	11° 7	12°20	19°10	n.a.	W 3
T 4	14 16 43	4°57'11	23°35	22°50	18° 2	3° 3	19°24	16°23	5°41	11°22	22°40	11° 3	12°17	19°16	n.a.	T 4
F 5	14 20 40	5°54'25	7♋53	24°51	19° 8	2°44	19°17	16°21	5°39	11°23	22°39	11°D 2	12°14	19°23	n.a.	F 5
S 6	14 24 36	6°51'39	22° 8	26°54	20°13	2°24	19°10	16°19	5°37	11°23	22°38	11° 2	12°11	19°30	n.a.	S 6
S 7	14 28 33	7°48'51	6♌17	28°59	21°18	2° 5	19° 3	16°17	5°35	11°23	22°37	11°R 3	12° 7	19°36	n.a.	S 7
M 8	14 32 30	8°46'03	20°20	1♉ 5	22°23	1°46	18°56	16°15	5°33	11°23	22°36	11° 2	12° 4	19°43	n.a.	M 8
T 9	14 36 26	9°43'14	4♍15	3°13	23°27	1°26	18°50	16°13	5°31	11°23	22°35	11° 0	12° 1	19°50	n.a.	T 9
W10	14 40 23	10°40'23	18° 3	5°22	24°32	1° 7	18°43	16°11	5°29	11°24	22°34	10°55	11°58	19°56	n.a.	W10
T 11	14 44 19	11°37'32	1♎40	7°32	25°36	0°49	18°36	16° 9	5°26	11°24	22°33	10°48	11°55	20° 3	n.a.	T 11
F 12	14 48 16	12°34'40	15° 7	9°43	26°40	0°30	18°30	16° 8	5°24	11°24	22°32	10°40	11°51	20°10	n.a.	F 12
S 13	14 52 12	13°31'47	28°21	11°54	27°44	0°12	18°24	16° 6	5°22	11°25	22°31	10°30	11°48	20°16	n.a.	S 13
S 14	14 56 9	14°28'54	11♏20	14° 6	28°47	29♎54	18°17	16° 5	5°20	11°25	22°30	10°21	11°45	20°23	n.a.	S 14
M15	15 0 5	15°26'01	24° 5	16°17	29°50	29°37	18°11	16° 4	5°18	11°26	22°29	10°12	11°42	20°29	n.a.	M15
T 16	15 4 2	16°23'07	6♐34	18°28	0♋53	29°20	18° 5	16° 3	5°15	11°26	22°28	10° 5	11°39	20°36	n.a.	T 16
W17	15 7 59	17°20'13	18°49	20°39	1°56	29° 3	18° 0	16° 2	5°13	11°27	22°27	10° 1	11°36	20°43	n.a.	W17
T 18	15 11 55	18°17'19	0♑52	22°48	2°58	28°48	17°54	16° 1	5°11	11°27	22°26	9°59	11°32	20°49	n.a.	T 18
F 19	15 15 52	19°14'24	12°46	24°57	4° 0	28°32	17°48	16° 0	5° 9	11°28	22°25	9°D58	11°29	20°56	n.a.	F 19
S 20	15 19 48	20°11'30	24°35	27° 4	5° 2	28°17	17°43	15°59	5° 6	11°29	22°24	9°59	11°26	21° 3	n.a.	S 20
S 21	15 23 45	21° 8'35	6♒23	29°10	6° 4	28° 3	17°37	15°58	5° 4	11°29	22°22	10° 0	11°23	21° 9	n.a.	S 21
M22	15 27 41	22° 5'41	18°17	1♊15	7° 5	27°49	17°32	15°58	5° 2	11°30	22°21	10°R 1	11°20	21°16	n.a.	M22
T 23	15 31 38	23° 2'46	0♓20	3°17	8° 6	27°36	17°27	15°57	4°59	11°31	22°20	10° 1	11°16	21°23	n.a.	T 23
W24	15 35 35	23°59'52	12°37	5°18	9° 7	27°24	17°22	15°57	4°57	11°31	22°19	9°59	11°13	21°29	n.a.	W24
T 25	15 39 31	24°56'58	25°14	7°17	10° 7	27°12	17°18	15°56	4°55	11°32	22°18	9°56	11°10	21°36	n.a.	T 25
F 26	15 43 28	25°54'04	8♈14	9°14	11° 7	27° 2	17°13	15°56	4°52	11°33	22°16	9°50	11° 7	21°43	n.a.	F 26
S 27	15 47 24	26°51'10	21°38	11° 9	12° 7	26°52	17° 8	15°56	4°50	11°34	22°15	9°44	11° 4	21°49	n.a.	S 27
S 28	15 51 21	27°48'16	5♉27	13° 3	13° 6	26°42	17° 4	15°D56	4°47	11°35	22°14	9°37	11° 1	21°56	n.a.	S 28
M29	15 55 17	28°45'22	19°37	14°54	14° 5	26°34	17° 0	15°56	4°45	11°35	22°13	9°31	10°57	22° 3	n.a.	M29
T 30	15 59 14	29°42'29	4♊ 5	16°43	15° 3	26°26	16°56	15°56	4°43	11°36	22°11	9°26	10°54	22° 9	n.a.	T 30
W31	16 3 10	0♊39'36	18♊43	18♊30	16♋ 1	26♎19	16♎52	15♏57	4♐40	11♌37	22♐10	9♋23	10♋51	22♑16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n22	11n 9	4s23	5n22	1s31	25n24	2n32	13s26	0s25	6s33	1n24	7n55	2n45	21s37	0s 3	18n37	1n 3	25s52	2s18	23n17	23n11	23s 0		n.a.
T 2	12 42	15 45	3 39	6 15	1 22	25 32	2 32	13 23	0 29	6 30	1 23	7 56	2 44	21 37	0 3	18 37	1 3	25 52	2 18	23 18	23 12	23 0		n.a.
W 3	13 2	19 31	2 41	7 8	1 12	25 40	2 33	13 20	0 32	6 28	1 23	7 57	2 44	21 37	0 3	18 37	1 3	25 52	2 18	23 18	23 12	23 0		n.a.
T 4	13 21	22 6	1 32	8 3	1 2	25 47	2 34	13 16	0 36	6 25	1 23	7 58	2 44	21 36	0 3	18 37	1 3	25 52	2 18	23 19	23 12	23 0		n.a.
F 5	13 41	23 16	0 17	8 58	0 51	25 53	2 34	13 13	0 40	6 23	1 23	7 58	2 44	21 36	0 3	18 37	1 3	25 52	2 18	23 19	23 12	22 59		n.a.
S 6	14 0	22 54	0n59	9 53	0 41	25 59	2 35	13 9	0 43	6 20	1 23	7 59	2 44	21 36	0 3	18 37	1 3	25 53	2 19	23 19	23 13	22 59		n.a.
S 7	14 19	21 4	2 11	10 48	0 30	26 4	2 35	13 6	0 47	6 18	1 23	8 0	2 43	21 35	0 3	18 37	1 3	25 53	2 19	23 19	23 13	22 59		n.a.
M 8	14 37	17 58	3 14	11 43	0 19	26 8	2 35	13 2	0 50	6 15	1 22	8 0	2 43	21 35	0 3	18 37	1 3	25 53	2 19	23 19	23 13	22 59		n.a.
T 9	14 56	13 53	4 5	12 38	0 9	26 12	2 35	12 59	0 54	6 13	1 22	8 1	2 43	21 35	0 3	18 36	1 3	25 53	2 19	23 19	23 14	22 59		n.a.
W10	15 14	9 5	4 41	13 32	0n 2	26 15	2 35	12 56	0 58	6 10	1 22	8 1	2 43	21 34	0 3	18 36	1 3	25 53	2 19	23 19	23 14	22 59		n.a.
T 11	15 32	3 55	5 1	14 25	0 13	26 17	2 35	12 52	1 1	6 8	1 22	8 2	2 43	21 34	0 3	18 36	1 2	25 53	2 19	23 20	23 14	22 59		n.a.
F 12	15 50	1s22	5 4	15 18	0 23	26 19	2 35	12 49	1 5	6 6	1 22	8 2	2 42	21 34	0 3	18 36	1 2	25 53	2 19	23 21	23 14	22 59		n.a.
S 13	16 7	6 31	4 50	16 9	0 33	26 20	2 34	12 46	1 8	6 3	1 21	8 2	2 42	21 33	0 3	18 36	1 2	25 53	2 20	23 21	23 15	22 59		n.a.
S 14	16 25	11 18	4 22	16 59	0 43	26 20	2 34	12 43	1 11	6 1	1 21	8 3	2 42	21 33	0 3	18 36	1 2	25 53	2 20	23 22	23 15	22 58		n.a.
M15	16 42	15 30	3 41	17 47	0 53	26 20	2 33	12 39	1 15	5 59	1 21	8 3	2 42	21 32	0 3	18 36	1 2	25 53	2 20	23 23	23 15	22 58		n.a.
T 16	16 58	18 56	2 50	18 33	1 1	26 19	2 32	12 36	1 18	5 57	1 21	8 3	2 41	21 32	0 3	18 36	1 2	25 53	2 20	23 23	23 16	22 58		n.a.
W17	17 15	21 27	1 51	19 17	1 10	26 17	2 31	12 34	1 22	5 55	1 21	8 3	2 41	21 32	0 3	18 35	1 2	25 53	2 20	23 24	23 16	22 58		n.a.
T 18	17 31	22 58	0 49	19 59	1 18	26 15	2 30	12 31	1 25	5 53	1 20	8 4	2 41	21 31	0 3	18 35	1 2	25 53	2 20	23 24	23 16	22 58		n.a.
F 19	17 47	23 24	0s15	20 39	1 25	26 12	2 29	12 28	1 28	5 51	1 20	8 4	2 41	21 31	0 3	18 35	1 2	25 54	2 20	23 24	23 16	22 58		n.a.
S 20	18 3	22 47	1 18	21 16	1 32	26 8	2 27	12 26	1 31	5 49	1 20	8 4	2 41	21 30	0 3	18 35	1 2	25 54	2 20	23 24	23 17	22 57		n.a.
S 21	18 18	21 10	2 18	21 50	1 37	26 4	2 26	12 24	1 34	5 47	1 20	8 4	2 40	21 30	0 3	18 35	1 2	25 54	2 21	23 24	23 17	22 57		n.a.
M22	18 33	18 36	3 12	22 22	1 43	25 59	2 24	12 21	1 37	5 46	1 19	8 4	2 40	21 30	0 3	18 34	1 2	25 54	2 21	23 24	23 17	22 57		n.a.
T 23	18 48	15 13	3 59	22 52	1 47	25 54	2 22	12 19	1 40	5 44	1 19	8 4	2 40	21 29	0 3	18 34	1 2	25 54	2 21	23 24	23 18	22 57		n.a.
W24	19 2	11 8	4 35	23 19	1 51	25 48	2 20	12 18	1 43	5 42	1 19	8 4	2 40	21 29	0 3	18 34	1 2	25 54	2 21	23 24	23 18	22 57		n.a.
T 25	19 16	6 29	4 59	23 43	1 54	25 41	2 18	12 16	1 46	5 41	1 19	8 4	2 39	21 28	0 3	18 34	1 2	25 54	2 21	23 24	23 18	22 56		n.a.
F 26	19 30	1 25	5 9	24 4	1 57	25 34	2 16	12 15	1 49	5 39	1 18	8 4	2 39	21 28	0 3	18 33	1 2	25 54	2 21	23 24	23 18	22 56		n.a.
S 27	19 44	3n53	5 3	24 23	1 59	25 26	2 13	12 14	1 52	5 38	1 18	8 3	2 39	21 27	0 3	18 33	1 2	25 54	2 21	23 25	23 19	22 56		n.a.
S 28	19 57	9 9	4 39	24 40	2 0	25 18	2 11	12 13	1 54	5 36	1 18	8 3	2 39	21 27	0 3	18 33	1 2	25 54	2 21	23 25	23 19	22 56		n.a.
M29	20 10	14 5	3 57	24 54	2 0	25 9	2 8	12 12	1 57	5 35	1 18	8 3	2 38	21 27	0 3	18 33	1 2	25 54	2 22	23 26	23 19	22 55		n.a.
T 30	20 22	18 19	3 0	25 6	2 0	24 59	2 5	12 11	1 59	5 33	1 17	8 3	2 38	21 26	0 3	18 32	1 2	25 54	2 22	23 26	23 19	22 55		n.a.
W31	20n35	21n28	1s50	25n15	1n59	24n49	2n 2	12s11	2s 2	5s32	1n17	8n 2	2n38	21s26	0s 3	18n32	1n 2	25s54	2s22	23n26	23n20	22s55		n.a.

Julian Day Number = 1466233.5, Delta T = 05h34m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'21, Lahiri = -13°36'21 Julian Calendar 1 May 699 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 7 7	1♊36'43	3♋26	20♊15	16♋59	26°R13	16°R49	15♍57	4°R38	11♌38	22°R 9	9°D21	10♋48	22♑22	n.a.	T 1
F 2	16 11 4	2°33'50	18° 6	21°58	17°57	26♎ 8	16♎45	15°57	4♐35	11°39	22♐ 7	9♋21	10°45	22°29	n.a.	F 2
S 3	16 15 0	3°30'57	2♌39	23°39	18°53	26° 3	16°42	15°58	4°33	11°40	22° 6	9°23	10°42	22°36	n.a.	S 3
S 4	16 18 57	4°28'03	16°59	25°17	19°50	26° 0	16°39	15°59	4°30	11°42	22° 5	9°24	10°38	22°42	n.a.	S 4
M 5	16 22 53	5°25'10	1♍ 6	26°54	20°46	25°57	16°36	15°59	4°28	11°43	22° 3	9°R25	10°35	22°49	n.a.	M 5
T 6	16 26 50	6°22'17	14°57	28°29	21°41	25°55	16°33	16° 0	4°26	11°44	22° 2	9°25	10°32	22°56	n.a.	T 6
W 7	16 30 46	7°19'23	28°33	0♋ 1	22°36	25°54	16°30	16° 1	4°23	11°45	22° 1	9°23	10°29	23° 2	n.a.	W 7
T 8	16 34 43	8°16'30	11♎54	1°32	23°31	25°D54	16°28	16° 2	4°21	11°46	21°59	9°20	10°26	23° 9	n.a.	T 8
F 9	16 38 39	9°13'37	25° 0	3° 0	24°24	25°55	16°26	16° 3	4°18	11°47	21°58	9°16	10°22	23°16	n.a.	F 9
S 10	16 42 36	10°10'44	7♏52	4°26	25°18	25°56	16°24	16° 5	4°16	11°49	21°56	9°11	10°19	23°22	n.a.	S 10
S 11	16 46 33	11° 7'51	20°31	5°51	26°10	25°59	16°22	16° 6	4°14	11°50	21°55	9° 7	10°16	23°29	n.a.	S 11
M12	16 50 29	12° 4'59	2♐57	7°12	27° 3	26° 2	16°20	16° 7	4°11	11°51	21°54	9° 3	10°13	23°36	n.a.	M12
T 13	16 54 26	13° 2'08	15°12	8°32	27°54	26° 6	16°18	16° 9	4° 9	11°52	21°52	9° 0	10°10	23°42	n.a.	T 13
W14	16 58 22	13°59'17	27°17	9°49	28°45	26°11	16°17	16°11	4° 6	11°54	21°51	8°58	10° 7	23°49	n.a.	W14
T 15	17 2 19	14°56'26	9♑13	11° 4	29°35	26°16	16°16	16°12	4° 4	11°55	21°49	8°D58	10° 3	23°56	n.a.	T 15
F 16	17 6 15	15°53'37	21° 4	12°17	0♌25	26°23	16°15	16°14	4° 2	11°57	21°48	8°58	10° 0	24° 2	n.a.	F 16
S 17	17 10 12	16°50'48	2♒51	13°27	1°13	26°30	16°14	16°16	3°59	11°58	21°47	8°59	9°57	24° 9	n.a.	S 17
S 18	17 14 9	17°48'00	14°40	14°35	2° 1	26°38	16°13	16°18	3°57	11°59	21°45	9° 1	9°54	24°16	n.a.	S 18
M19	17 18 5	18°45'13	26°33	15°40	2°49	26°46	16°13	16°20	3°55	12° 1	21°44	9° 2	9°51	24°22	n.a.	M19
T 20	17 22 2	19°42'27	8♓36	16°42	3°35	26°56	16°13	16°22	3°52	12° 2	21°42	9° 3	9°48	24°29	n.a.	T 20
W21	17 25 58	20°39'42	20°53	17°41	4°21	27° 6	16°D13	16°25	3°50	12° 4	21°41	9°R 4	9°44	24°35	n.a.	W21
T 22	17 29 55	21°36'58	3♈28	18°38	5° 5	27°17	16°13	16°27	3°48	12° 5	21°39	9° 3	9°41	24°42	n.a.	T 22
F 23	17 33 51	22°34'16	16°26	19°31	5°49	27°29	16°13	16°29	3°45	12° 7	21°38	9° 2	9°38	24°49	n.a.	F 23
S 24	17 37 48	23°31'34	29°48	20°21	6°32	27°41	16°13	16°32	3°43	12° 9	21°37	9° 1	9°35	24°55	n.a.	S 24
S 25	17 41 44	24°28'54	13♉38	21° 8	7°14	27°54	16°14	16°35	3°41	12°10	21°35	8°59	9°32	25° 2	n.a.	S 25
M26	17 45 41	25°26'15	27°53	21°52	7°55	28° 8	16°15	16°37	3°39	12°12	21°34	8°57	9°28	25° 9	n.a.	M26
T 27	17 49 38	26°23'37	12♊30	22°32	8°35	28°22	16°16	16°40	3°37	12°14	21°32	8°56	9°25	25°15	n.a.	T 27
W28	17 53 34	27°21'00	27°23	23° 7	9°14	28°37	16°17	16°43	3°34	12°15	21°31	8°55	9°22	25°22	n.a.	W28
T 29	17 57 31	28°18'24	12♋25	23°39	9°52	28°53	16°18	16°46	3°32	12°17	21°29	8°D55	9°19	25°29	n.a.	T 29
F 30	18 1 27	29♊15'49	27♋27	24♋ 7	10♌28	29♎ 9	16♎20	16♍49	3♐30	12♌19	21♐28	8♋55	9♋16	25♑35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n47	23n12	0s32	25n22	1n58	24n39	1n59	12s11	2s 4	5s31	1n17	8n 2	2n38	21s25	0s 3	18n32	1n 2	25s54	2s22	23n27	23n20	22s55		n.a.
F 2	20 58	23 19	0n48	25 27	1 55	24 28	1 55	12 11	2 7	5 30	1 16	8 2	2 37	21 25	0 3	18 31	1 2	25 54	2 22	23 27	23 20	22 54		n.a.
S 3	21 9	21 51	2 4	25 30	1 53	24 16	1 52	12 12	2 9	5 29	1 16	8 1	2 37	21 24	0 3	18 31	1 2	25 54	2 22	23 27	23 20	22 54		n.a.
S 4	21 20	19 0	3 11	25 31	1 49	24 4	1 48	12 13	2 11	5 28	1 16	8 1	2 37	21 24	0 3	18 31	1 2	25 54	2 22	23 26	23 21	22 54		n.a.
M 5	21 31	15 3	4 6	25 30	1 45	23 52	1 44	12 13	2 13	5 27	1 16	8 0	2 37	21 23	0 3	18 30	1 2	25 54	2 22	23 26	23 21	22 54		n.a.
T 6	21 41	10 22	4 45	25 27	1 41	23 39	1 40	12 15	2 15	5 26	1 15	7 59	2 36	21 23	0 3	18 30	1 2	25 54	2 22	23 26	23 21	22 53		n.a.
W 7	21 50	5 16	5 7	25 23	1 36	23 25	1 35	12 16	2 17	5 26	1 15	7 59	2 36	21 23	0 3	18 30	1 2	25 54	2 23	23 26	23 21	22 53		n.a.
T 8	22 0	0 1	5 12	25 17	1 31	23 12	1 31	12 18	2 19	5 25	1 15	7 58	2 36	21 22	0 3	18 29	1 2	25 54	2 23	23 27	23 22	22 53		n.a.
F 9	22 9	5s 9	5 1	25 9	1 25	22 57	1 26	12 20	2 21	5 24	1 14	7 58	2 36	21 22	0 3	18 29	1 2	25 54	2 23	23 27	23 22	22 53		n.a.
S 10	22 17	10 0	4 35	25 0	1 18	22 43	1 21	12 22	2 23	5 24	1 14	7 57	2 35	21 21	0 3	18 29	1 2	25 54	2 23	23 27	23 22	22 52		n.a.
S 11	22 26	14 21	3 55	24 50	1 11	22 28	1 16	12 25	2 25	5 23	1 14	7 56	2 35	21 21	0 3	18 28	1 2	25 54	2 23	23 28	23 23	22 52		n.a.
M12	22 34	18 1	3 5	24 38	1 4	22 12	1 11	12 27	2 26	5 23	1 14	7 55	2 35	21 20	0 3	18 28	1 2	25 54	2 23	23 28	23 23	22 52		n.a.
T 13	22 41	20 50	2 7	24 25	0 56	21 57	1 6	12 30	2 28	5 23	1 13	7 54	2 35	21 20	0 3	18 28	1 2	25 54	2 23	23 28	23 23	22 51		n.a.
W14	22 48	22 41	1 4	24 12	0 47	21 41	1 0	12 34	2 29	5 22	1 13	7 54	2 34	21 19	0 3	18 27	1 2	25 54	2 23	23 28	23 23	22 51		n.a.
T 15	22 55	23 29	0s 1	23 57	0 38	21 24	0 54	12 37	2 31	5 22	1 13	7 53	2 34	21 19	0 3	18 27	1 2	25 54	2 23	23 28	23 23	22 51		n.a.
F 16	23 1	23 12	1 6	23 41	0 29	21 8	0 48	12 41	2 32	5 22	1 12	7 52	2 34	21 19	0 3	18 26	1 2	25 54	2 23	23 28	23 24	22 50		n.a.
S 17	23 7	21 52	2 8	23 25	0 20	20 51	0 42	12 45	2 34	5 22	1 12	7 51	2 34	21 18	0 3	18 26	1 2	25 54	2 24	23 28	23 24	22 50		n.a.
S 18	23 13	19 36	3 5	23 8	0 10	20 34	0 35	12 49	2 35	5 22	1 12	7 50	2 33	21 18	0 3	18 25	1 2	25 54	2 24	23 28	23 24	22 50		n.a.
M19	23 18	16 29	3 54	22 50	0s 1	20 16	0 28	12 53	2 37	5 22	1 11	7 49	2 33	21 17	0 4	18 25	1 2	25 54	2 24	23 28	23 24	22 49		n.a.
T 20	23 22	12 40	4 33	22 32	0 12	19 58	0 21	12 58	2 38	5 22	1 11	7 48	2 33	21 17	0 4	18 25	1 2	25 54	2 24	23 28	23 25	22 49		n.a.
W21	23 27	8 15	5 1	22 13	0 23	19 41	0 14	13 3	2 39	5 22	1 11	7 46	2 33	21 16	0 4	18 24	1 2	25 54	2 24	23 28	23 25	22 49		n.a.
T 22	23 31	3 24	5 15	21 54	0 34	19 23	0 7	13 8	2 40	5 23	1 11	7 45	2 32	21 16	0 4	18 24	1 2	25 54	2 24	23 28	23 25	22 48		n.a.
F 23	23 34	1n44	5 14	21 35	0 46	19 4	0s 1	13 13	2 41	5 23	1 10	7 44	2 32	21 16	0 4	18 23	1 2	25 54	2 24	23 28	23 25	22 48		n.a.
S 24	23 37	6 57	4 56	21 16	0 58	18 46	0 9	13 19	2 42	5 24	1 10	7 43	2 32	21 15	0 4	18 23	1 2	25 54	2 24	23 28	23 26	22 47		n.a.
S 25	23 40	12 1	4 21	20 57	1 10	18 27	0 17	13 24	2 43	5 24	1 10	7 42	2 32	21 15	0 4	18 22	1 2	25 54	2 24	23 28	23 26	22 47		n.a.
M26	23 42	16 35	3 28	20 37	1 22	18 9	0 25	13 30	2 44	5 25	1 9	7 40	2 32	21 14	0 4	18 22	1 2	25 54	2 24	23 28	23 26	22 47		n.a.
T 27	23 44	20 17	2 21	20 19	1 35	17 50	0 33	13 36	2 45	5 25	1 9	7 39	2 31	21 14	0 4	18 21	1 2	25 54	2 24	23 28	23 26	22 46		n.a.
W28	23 45	22 42	1 4	20 0	1 47	17 31	0 42	13 43	2 46	5 26	1 9	7 38	2 31	21 13	0 4	18 21	1 2	25 54	2 25	23 28	23 27	22 46		n.a.
T 29	23 46	23 31	0n19	19 42	2 0	17 13	0 51	13 49	2 47	5 27	1 9	7 36	2 31	21 13	0 4	18 20	1 2	25 54	2 25	23 28	23 27	22 45		n.a.
F 30	23n47	22n37	1n41	19n24	2s13	16n54	1s 0	13s56	2s47	5s28	1n 8	7n35	2n31	21s13	0s 4	18n20	1n 2	25s54	2s25	23n28	23n27	22s45		n.a.

Julian Day Number = 1466264.5, Delta T = 05h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'17, Lahiri = -13°36'17 Julian Calendar 1 June 699 BCE == Greg. Calendar 25 May 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 5 24	0♋13'16	12♌20	24♋30	11♌ 4	29♎26	16♎22	16♍52	3°R28	12♌20	21°R27	8♋56	9♋13	25♂42	n.a.	S 1
S 2	18 9 20	1°10'43	26°58	24°49	11°38	29°44	16°24	16°56	3♐26	12°22	21♐25	8°57	9° 9	25°49	n.a.	S 2
M 3	18 13 17	2° 8'10	11♍17	25° 3	12°11	0♏ 2	16°26	16°59	3°24	12°24	21°24	8°57	9° 6	25°55	n.a.	M 3
T 4	18 17 13	3° 5'39	25°14	25°12	12°42	0°21	16°28	17° 2	3°22	12°26	21°22	8°57	9° 3	26° 2	n.a.	T 4
W 5	18 21 10	4° 3'09	8♎48	25°R16	13°12	0°41	16°31	17° 6	3°20	12°28	21°21	8°R57	9° 0	26° 9	n.a.	W 5
T 6	18 25 7	5° 0'39	22° 1	25°15	13°41	1° 1	16°33	17° 9	3°18	12°29	21°20	8°57	8°57	26°15	n.a.	T 6
F 7	18 29 3	5°58'11	4♏55	25° 8	14° 8	1°21	16°36	17°13	3°16	12°31	21°18	8°57	8°54	26°22	n.a.	F 7
S 8	18 33 0	6°55'44	17°31	24°56	14°33	1°43	16°39	17°17	3°14	12°33	21°17	8°57	8°50	26°29	n.a.	S 8
S 9	18 36 56	7°53'18	29°54	24°38	14°57	2° 4	16°42	17°21	3°12	12°35	21°16	8°56	8°47	26°35	n.a.	S 9
M10	18 40 53	8°50'53	12♐ 6	24°15	15°19	2°27	16°45	17°24	3°11	12°37	21°14	8°D56	8°44	26°42	n.a.	M10
T 11	18 44 49	9°48'29	24° 8	23°46	15°39	2°49	16°49	17°28	3° 9	12°39	21°13	8°56	8°41	26°49	n.a.	T 11
W12	18 48 46	10°46'07	6♑ 3	23°13	15°58	3°13	16°53	17°32	3° 7	12°41	21°12	8°R57	8°38	26°55	n.a.	W12
T 13	18 52 42	11°43'46	17°54	22°35	16°14	3°36	16°56	17°37	3° 5	12°43	21°10	8°56	8°34	27° 2	n.a.	T 13
F 14	18 56 39	12°41'27	29°42	21°52	16°29	4° 1	17° 0	17°41	3° 4	12°45	21° 9	8°56	8°31	27° 9	n.a.	F 14
S 15	19 0 36	13°39'09	11♒30	21° 6	16°41	4°25	17° 5	17°45	3° 2	12°47	21° 8	8°56	8°28	27°15	n.a.	S 15
S 16	19 4 32	14°36'53	23°21	20°17	16°52	4°50	17° 9	17°49	3° 0	12°49	21° 6	8°55	8°25	27°22	n.a.	S 16
M17	19 8 29	15°34'38	5♓17	19°26	17° 0	5°16	17°13	17°54	2°59	12°51	21° 5	8°54	8°22	27°28	n.a.	M17
T 18	19 12 25	16°32'25	17°22	18°33	17° 7	5°42	17°18	17°58	2°57	12°53	21° 4	8°53	8°19	27°35	n.a.	T 18
W19	19 16 22	17°30'14	29°39	17°40	17°11	6° 9	17°23	18° 3	2°56	12°55	21° 3	8°53	8°15	27°42	n.a.	W19
T 20	19 20 18	18°28'05	12♈13	16°48	17°R13	6°35	17°28	18° 8	2°54	12°57	21° 1	8°52	8°12	27°48	n.a.	T 20
F 21	19 24 15	19°25'58	25° 6	15°58	17°12	7° 3	17°33	18°12	2°53	12°59	21° 0	8°D52	8° 9	27°55	n.a.	F 21
S 22	19 28 11	20°23'53	8♉22	15°11	17° 9	7°31	17°38	18°17	2°52	13° 1	20°59	8°53	8° 6	28° 2	n.a.	S 22
S 23	19 32 8	21°21'50	22° 4	14°28	17° 4	7°59	17°44	18°22	2°50	13° 3	20°58	8°54	8° 3	28° 8	n.a.	S 23
M24	19 36 5	22°19'49	6♊12	13°50	16°57	8°27	17°49	18°27	2°49	13° 5	20°57	8°55	8° 0	28°15	n.a.	M24
T 25	19 40 1	23°17'50	20°45	13°17	16°47	8°56	17°55	18°32	2°48	13° 7	20°55	8°56	7°56	28°22	n.a.	T 25
W26	19 43 58	24°15'53	5♋39	12°51	16°35	9°25	18° 1	18°37	2°46	13°10	20°54	8°R56	7°53	28°28	n.a.	W26
T 27	19 47 54	25°13'57	20°46	12°33	16°20	9°55	18° 7	18°42	2°45	13°12	20°53	8°56	7°50	28°35	n.a.	T 27
F 28	19 51 51	26°12'04	5♌59	12°22	16° 4	10°25	18°13	18°47	2°44	13°14	20°52	8°55	7°47	28°42	n.a.	F 28
S 29	19 55 47	27°10'12	21° 7	12°D20	15°45	10°56	18°20	18°52	2°43	13°16	20°51	8°53	7°44	28°48	n.a.	S 29
S 30	19 59 44	28° 8'22	6♍ 1	12°25	15°23	11°26	18°26	18°58	2°42	13°18	20°50	8°50	7°40	28°55	n.a.	S 30
M31	20 3 40	29♋ 6'33	20♍35	12♋40	15♌ 0	11♏57	18♎33	19♍ 3	2♐41	13♌20	20♐49	8♋48	7♋37	29♂ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	20n 8	2n55	19n 8	2s26	16n35	1s10	14s 3	2s48	5s29	1n 8	7n33	2n30	21s12	0s 4	18n19	1n 1	25s54	2s25	23n28	23n27	22s45		n.a.
S 2	23 46	16 23	3 56	18 52	2 39	16 16	1 19	14 10	2 49	5 30	1 8	7 32	2 30	21 12	0 4	18 19	1 1	25 54	2 25	23 28	23 27	22 44		n.a.
M 3	23 46	11 46	4 41	18 37	2 52	15 58	1 29	14 17	2 49	5 31	1 7	7 30	2 30	21 12	0 4	18 18	1 1	25 54	2 25	23 28	23 28	22 44		n.a.
T 4	23 45	6 38	5 9	18 23	3 4	15 39	1 39	14 24	2 50	5 32	1 7	7 29	2 30	21 11	0 4	18 18	1 1	25 54	2 25	23 28	23 28	22 43		n.a.
W 5	23 43	1 19	5 18	18 10	3 16	15 20	1 50	14 32	2 51	5 33	1 7	7 27	2 29	21 11	0 4	18 17	1 1	25 54	2 25	23 28	23 28	22 43		n.a.
T 6	23 41	3s55	5 9	17 59	3 28	15 2	2 0	14 39	2 51	5 35	1 6	7 26	2 29	21 10	0 4	18 17	1 1	25 54	2 25	23 28	23 28	22 42		n.a.
F 7	23 39	8 51	4 46	17 49	3 39	14 44	2 11	14 47	2 52	5 36	1 6	7 24	2 29	21 10	0 4	18 16	1 1	25 54	2 25	23 28	23 29	22 42		n.a.
S 8	23 36	13 20	4 9	17 40	3 50	14 26	2 22	14 55	2 52	5 37	1 6	7 22	2 29	21 10	0 4	18 16	1 1	25 54	2 25	23 28	23 29	22 41		n.a.
S 9	23 32	17 9	3 20	17 34	4 0	14 8	2 34	15 3	2 53	5 39	1 6	7 21	2 29	21 9	0 4	18 15	1 1	25 54	2 25	23 28	23 29	22 41		n.a.
M10	23 29	20 11	2 24	17 29	4 9	13 51	2 45	15 12	2 53	5 40	1 5	7 19	2 28	21 9	0 4	18 14	1 1	25 54	2 25	23 28	23 29	22 40		n.a.
T 11	23 25	22 17	1 21	17 26	4 17	13 33	2 57	15 20	2 53	5 42	1 5	7 17	2 28	21 9	0 4	18 14	1 1	25 54	2 26	23 28	23 29	22 40		n.a.
W12	23 20	23 22	0 16	17 25	4 24	13 16	3 9	15 28	2 54	5 44	1 5	7 15	2 28	21 8	0 4	18 13	1 1	25 54	2 26	23 28	23 30	22 39		n.a.
T 13	23 15	23 23	0s50	17 26	4 29	13 0	3 21	15 37	2 54	5 45	1 4	7 13	2 28	21 8	0 4	18 13	1 1	25 54	2 26	23 28	23 30	22 39		n.a.
F 14	23 10	22 20	1 53	17 29	4 33	12 44	3 33	15 46	2 54	5 47	1 4	7 12	2 28	21 8	0 4	18 12	1 1	25 54	2 26	23 28	23 30	22 38		n.a.
S 15	23 4	20 19	2 51	17 34	4 35	12 28	3 46	15 54	2 55	5 49	1 4	7 10	2 27	21 7	0 4	18 12	1 1	25 54	2 26	23 28	23 30	22 38		n.a.
S 16	22 58	17 25	3 42	17 40	4 36	12 13	3 59	16 3	2 55	5 51	1 4	7 8	2 27	21 7	0 4	18 11	1 1	25 54	2 26	23 28	23 30	22 37		n.a.
M17	22 51	13 47	4 24	17 49	4 35	11 58	4 11	16 12	2 55	5 53	1 3	7 6	2 27	21 7	0 4	18 10	1 1	25 54	2 26	23 28	23 31	22 37		n.a.
T 18	22 44	9 34	4 55	18 0	4 31	11 44	4 24	16 21	2 55	5 55	1 3	7 4	2 27	21 6	0 4	18 10	1 1	25 54	2 26	23 29	23 31	22 36		n.a.
W19	22 37	4 55	5 13	18 12	4 26	11 30	4 37	16 30	2 55	5 57	1 3	7 2	2 27	21 6	0 4	18 9	1 1	25 54	2 26	23 29	23 31	22 36		n.a.
T 20	22 29	0n 3	5 17	18 25	4 19	11 17	4 50	16 40	2 55	5 59	1 2	7 0	2 26	21 6	0 4	18 9	1 1	25 54	2 26	23 29	23 31	22 35		n.a.
F 21	22 21	5 8	5 5	18 40	4 10	11 5	5 3	16 49	2 55	6 2	1 2	6 58	2 26	21 6	0 4	18 8	1 1	25 54	2 26	23 29	23 31	22 35		n.a.
S 22	22 12	10 8	4 36	18 56	4 0	10 53	5 17	16 58	2 55	6 4	1 2	6 56	2 26	21 5	0 4	18 7	1 1	25 54	2 26	23 29	23 32	22 34		n.a.
S 23	22 3	14 49	3 52	19 13	3 48	10 42	5 30	17 8	2 55	6 6	1 2	6 54	2 26	21 5	0 4	18 7	1 1	25 54	2 26	23 29	23 32	22 34		n.a.
M24	21 54	18 50	2 52	19 30	3 34	10 32	5 43	17 17	2 55	6 9	1 1	6 52	2 26	21 5	0 4	18 6	1 1	25 54	2 26	23 28	23 32	22 33		n.a.
T 25	21 44	21 48	1 39	19 48	3 19	10 23	5 56	17 27	2 55	6 11	1 1	6 49	2 26	21 5	0 4	18 6	1 1	25 54	2 26	23 28	23 32	22 33		n.a.
W26	21 34	23 21	0 18	20 7	3 3	10 14	6 9	17 36	2 55	6 14	1 1	6 47	2 25	21 4	0 4	18 5	1 1	25 54	2 26	23 28	23 32	22 32		n.a.
T 27	21 23	23 13	1n 5	20 25	2 46	10 6	6 21	17 46	2 55	6 16	1 1	6 45	2 25	21 4	0 4	18 4	1 1	25 54	2 26	23 28	23 33	22 31		n.a.
F 28	21 13	21 22	2 24	20 43	2 29	9 59	6 34	17 55	2 55	6 19	1 0	6 43	2 25	21 4	0 4	18 4	1 1	25 54	2 26	23 28	23 33	22 31		n.a.
S 29	21 1	18 1	3 33	21 1	2 11	9 53	6 46	18 5	2 55	6 22	1 0	6 41	2 25	21 4	0 4	18 3	1 1	25 54	2 27	23 29	23 33	22 30		n.a.
S 30	20 50	13 32	4 25	21 18	1 53	9 48	6 57	18 15	2 55	6 24	1 0	6 38	2 25	21 3	0 4	18 3	1 1	25 54	2 27	23 29	23 33	22 30		n.a.
M31	20n38	8n22	5n 0	21n35	1s36	9n44	7s 9	18s24	2s55	6s27	1n 0	6n36	2n24	21s 3	0s 4	18n 2	1n 1	25s54	2s27	23n29	23n33	22s29		n.a.

Julian Day Number = 1466294.5, Delta T = 05h34m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'13, Lahiri = -13°36'13 Julian Calendar 1 July 699 BCE == Greg. Calendar 24 June 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 699 BCE

AUGUST 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 7 37	0♌ 4'46	4♎42	13♋ 3	14°R34	12♏29	18♎40	19♍ 8	2°R40	13♌22	20°R48	8°R46	7♋34	29♍ 8	n.a.	T 1
W 2	20 11 34	1° 3'01	18°22	13°34	14♌ 7	13° 1	18°47	19°14	2♐39	13°25	20♐47	8♋44	7°31	29°15	n.a.	W 2
T 3	20 15 30	2° 1'17	1♏36	14°14	13°38	13°33	18°54	19°19	2°38	13°27	20°46	8°D44	7°28	29°22	n.a.	T 3
F 4	20 19 27	2°59'35	14°26	15° 1	13° 7	14° 5	19° 1	19°25	2°37	13°29	20°45	8°44	7°25	29°28	n.a.	F 4
S 5	20 23 23	3°57'55	26°56	15°57	12°34	14°38	19° 8	19°31	2°37	13°31	20°44	8°45	7°21	29°35	n.a.	S 5
S 6	20 27 20	4°56'17	9♐ 9	16°59	12° 1	15°11	19°16	19°36	2°36	13°33	20°43	8°47	7°18	29°42	n.a.	S 6
M 7	20 31 16	5°54'40	21°11	18° 9	11°26	15°44	19°23	19°42	2°35	13°36	20°42	8°49	7°15	29°48	n.a.	M 7
T 8	20 35 13	6°53'05	3♑ 5	19°24	10°50	16°18	19°31	19°48	2°35	13°38	20°41	8°R50	7°12	29°55	n.a.	T 8
W 9	20 39 9	7°51'32	14°55	20°46	10°14	16°51	19°39	19°54	2°34	13°40	20°40	8°50	7° 9	0♒ 2	n.a.	W 9
T 10	20 43 6	8°50'00	26°43	22°12	9°37	17°26	19°47	20° 0	2°34	13°42	20°39	8°48	7° 6	0° 8	n.a.	T 10
F 11	20 47 3	9°48'31	8♒31	23°44	9° 0	18° 0	19°55	20° 6	2°33	13°45	20°38	8°45	7° 2	0°15	n.a.	F 11
S 12	20 50 59	10°47'04	20°24	25°19	8°23	18°34	20° 3	20°12	2°33	13°47	20°38	8°41	6°59	0°22	n.a.	S 12
S 13	20 54 56	11°45'39	2♓21	26°58	7°47	19° 9	20°12	20°18	2°32	13°49	20°37	8°35	6°56	0°28	n.a.	S 13
M14	20 58 52	12°44'16	14°24	28°40	7°11	19°44	20°20	20°24	2°32	13°51	20°36	8°29	6°53	0°35	n.a.	M14
T 15	21 2 49	13°42'55	26°37	0♌24	6°36	20°20	20°29	20°30	2°32	13°54	20°35	8°23	6°50	0°41	n.a.	T 15
W16	21 6 45	14°41'36	9♈ 0	2°10	6° 2	20°55	20°38	20°36	2°32	13°56	20°35	8°18	6°46	0°48	n.a.	W16
T 17	21 10 42	15°40'20	21°36	3°58	5°29	21°31	20°47	20°42	2°31	13°58	20°34	8°14	6°43	0°55	n.a.	T 17
F 18	21 14 38	16°39'06	4♉29	5°47	4°57	22° 7	20°56	20°49	2°31	14° 0	20°33	8°11	6°40	1° 1	n.a.	F 18
S 19	21 18 35	17°37'54	17°40	7°37	4°28	22°43	21° 5	20°55	2°31	14° 2	20°33	8°D11	6°37	1° 8	n.a.	S 19
S 20	21 22 31	18°36'45	1♊12	9°28	4° 0	23°20	21°14	21° 1	2°D31	14° 5	20°32	8°11	6°34	1°15	n.a.	S 20
M21	21 26 28	19°35'39	15° 7	11°18	3°33	23°57	21°23	21° 8	2°31	14° 7	20°31	8°12	6°31	1°21	n.a.	M21
T 22	21 30 25	20°34'35	29°26	13° 9	3° 9	24°34	21°33	21°14	2°31	14° 9	20°31	8°14	6°27	1°28	n.a.	T 22
W23	21 34 21	21°33'33	14♋ 7	15° 0	2°47	25°11	21°42	21°21	2°31	14°11	20°30	8°R14	6°24	1°35	n.a.	W23
T 24	21 38 18	22°32'34	29° 4	16°50	2°28	25°48	21°52	21°27	2°32	14°14	20°30	8°12	6°21	1°41	n.a.	T 24
F 25	21 42 14	23°31'37	14♌12	18°40	2°10	26°25	22° 2	21°34	2°32	14°16	20°29	8° 8	6°18	1°48	n.a.	F 25
S 26	21 46 11	24°30'42	29°21	20°30	1°55	27° 3	22°11	21°40	2°32	14°18	20°29	8° 3	6°15	1°55	n.a.	S 26
S 27	21 50 7	25°29'49	14♍21	22°19	1°42	27°41	22°21	21°47	2°32	14°20	20°29	7°56	6°12	2° 1	n.a.	S 27
M28	21 54 4	26°28'58	29° 2	24° 7	1°32	28°19	22°32	21°53	2°33	14°22	20°28	7°48	6° 8	2° 8	n.a.	M28
T 29	21 58 0	27°28'10	13♎19	25°54	1°24	28°57	22°42	22° 0	2°33	14°25	20°28	7°41	6° 5	2°15	n.a.	T 29
W30	22 1 57	28°27'23	27° 7	27°41	1°19	29°36	22°52	22° 7	2°34	14°27	20°27	7°35	6° 2	2°21	n.a.	W30
T 31	22 5 54	29♌26'38	10♏26	29♌27	1♌16	0♐15	23♎ 2	22♍14	2♐34	14♌29	20♐27	7♋31	5♋59	2♒28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n25	2n54	5n15	21n50	1s18	9n41	7s20	18s34	2s55	6s30	0n59	6n34	2n24	21s 3	0s 4	18n 1	1n 1	25s54	2s27	23n29	23n34	22s28		n.a.
W 2	20 13	2s31	5 11	22 5	1 0	9 39	7 30	18 44	2 54	6 33	0 59	6 32	2 24	21 3	0 4	18 1	1 1	25 54	2 27	23 29	23 34	22 28		n.a.
T 3	19 59	7 39	4 51	22 17	0 43	9 37	7 40	18 53	2 54	6 36	0 59	6 29	2 24	21 3	0 4	18 0	1 1	25 53	2 27	23 29	23 34	22 27		n.a.
F 4	19 46	12 19	4 16	22 28	0 27	9 37	7 49	19 3	2 54	6 39	0 59	6 27	2 24	21 3	0 4	17 59	1 1	25 53	2 27	23 29	23 34	22 27		n.a.
S 5	19 32	16 20	3 31	22 37	0 11	9 38	7 58	19 13	2 54	6 42	0 58	6 24	2 24	21 2	0 4	17 59	1 1	25 53	2 27	23 29	23 34	22 26		n.a.
S 6	19 18	19 34	2 36	22 44	0n 4	9 40	8 6	19 23	2 53	6 45	0 58	6 22	2 24	21 2	0 4	17 58	1 1	25 53	2 27	23 29	23 34	22 25		n.a.
M 7	19 4	21 54	1 36	22 49	0 18	9 42	8 13	19 32	2 53	6 48	0 58	6 20	2 23	21 2	0 4	17 57	1 1	25 53	2 27	23 29	23 35	22 25		n.a.
T 8	18 49	23 13	0 32	22 51	0 31	9 46	8 19	19 42	2 53	6 51	0 58	6 17	2 23	21 2	0 4	17 57	1 1	25 53	2 27	23 29	23 35	22 24		n.a.
W 9	18 34	23 29	0s33	22 51	0 43	9 50	8 24	19 52	2 52	6 55	0 57	6 15	2 23	21 2	0 4	17 56	1 1	25 53	2 27	23 29	23 35	22 23		n.a.
T 10	18 18	22 41	1 37	22 48	0 54	9 55	8 29	20 1	2 52	6 58	0 57	6 12	2 23	21 2	0 4	17 56	1 1	25 53	2 27	23 29	23 35	22 23		n.a.
F 11	18 3	20 53	2 36	22 42	1 4	10 1	8 32	20 11	2 52	7 1	0 57	6 10	2 23	21 2	0 4	17 55	1 1	25 53	2 27	23 29	23 35	22 22		n.a.
S 12	17 47	18 10	3 28	22 34	1 13	10 8	8 35	20 20	2 51	7 5	0 57	6 7	2 23	21 2	0 4	17 54	1 1	25 53	2 27	23 29	23 36	22 21		n.a.
S 13	17 30	14 41	4 12	22 23	1 21	10 16	8 36	20 30	2 51	7 8	0 56	6 5	2 23	21 2	0 4	17 54	1 1	25 53	2 27	23 30	23 36	22 21		n.a.
M14	17 14	10 35	4 44	22 9	1 28	10 24	8 37	20 39	2 50	7 11	0 56	6 2	2 22	21 2	0 4	17 53	1 1	25 53	2 27	23 30	23 36	22 20		n.a.
T 15	16 57	6 1	5 5	21 52	1 34	10 33	8 37	20 48	2 50	7 15	0 56	6 0	2 22	21 2	0 4	17 52	1 1	25 53	2 27	23 31	23 36	22 19		n.a.
W16	16 39	1 8	5 11	21 33	1 39	10 42	8 36	20 58	2 50	7 18	0 56	5 57	2 22	21 2	0 4	17 52	1 1	25 53	2 27	23 31	23 36	22 19		n.a.
T 17	16 22	3n52	5 3	21 12	1 43	10 52	8 34	21 7	2 49	7 22	0 56	5 54	2 22	21 1	0 4	17 51	1 1	25 53	2 27	23 31	23 36	22 18		n.a.
F 18	16 4	8 49	4 39	20 48	1 46	11 2	8 31	21 16	2 49	7 26	0 55	5 52	2 22	21 1	0 4	17 50	1 1	25 53	2 27	23 31	23 37	22 17		n.a.
S 19	15 46	13 30	4 0	20 22	1 48	11 12	8 27	21 25	2 48	7 29	0 55	5 49	2 22	21 1	0 4	17 50	1 1	25 53	2 27	23 31	23 37	22 17		n.a.
S 20	15 28	17 38	3 7	19 54	1 50	11 23	8 23	21 34	2 48	7 33	0 55	5 46	2 22	21 1	0 4	17 49	1 2	25 53	2 27	23 31	23 37	22 16		n.a.
M21	15 9	20 55	2 2	19 24	1 51	11 34	8 18	21 43	2 47	7 37	0 55	5 44	2 22	21 1	0 4	17 48	1 2	25 53	2 27	23 31	23 37	22 15		n.a.
T 22	14 50	22 59	0 48	18 52	1 51	11 45	8 12	21 52	2 47	7 41	0 54	5 41	2 22	21 2	0 4	17 48	1 2	25 53	2 27	23 31	23 37	22 14		n.a.
W23	14 31	23 33	0n32	18 19	1 50	11 56	8 5	22 1	2 46	7 44	0 54	5 38	2 22	21 2	0 4	17 47	1 2	25 53	2 27	23 31	23 37	22 14		n.a.
T 24	14 12	22 26	1 50	17 45	1 49	12 7	7 58	22 9	2 45	7 48	0 54	5 36	2 21	21 2	0 4	17 47	1 2	25 53	2 27	23 31	23 37	22 13		n.a.
F 25	13 52	19 42	3 2	17 9	1 47	12 19	7 51	22 18	2 45	7 52	0 54	5 33	2 21	21 2	0 4	17 46	1 2	25 53	2 27	23 31	23 38	22 12		n.a.
S 26	13 32	15 37	4 1	16 31	1 45	12 30	7 42	22 26	2 44	7 56	0 54	5 30	2 21	21 2	0 4	17 45	1 2	25 53	2 27	23 32	23 38	22 11		n.a.
S 27	13 12	10 34	4 42	15 53	1 43	12 41	7 34	22 35	2 44	8 0	0 53	5 28	2 21	21 2	0 4	17 45	1 2	25 53	2 27	23 32	23 38	22 11		n.a.
M28	12 52	5 2	5 4	15 14	1 39	12 52	7 25	22 43	2 43	8 4	0 53	5 25	2 21	21 2	0 4	17 44	1 2	25 53	2 27	23 33	23 38	22 10		n.a.
T 29	12 31	0s38	5 6	14 34	1 36	13 3	7 16	22 51	2 42	8 8	0 53	5 22	2 21	21 2	0 4	17 43	1 2	25 53	2 28	23 33	23 38	22 9		n.a.
W30	12 11	6 5	4 50	13 53	1 32	13 14	7 6	22 59	2 42	8 12	0 53	5 19	2 21	21 2	0 4	17 43	1 2	25 53	2 28	23 34	23 38	22 8		n.a.
T 31	11n50	11s 4	4n19	13n12	1n28	13n24	6s56	23s 7	2s41	8s16	0n53	5n17	2n21	21s 2	0s 4	17n42	1n 2	25s53	2s28	23n34	23n39	22s 8		n.a.

Julian Day Number = 1466325.5, Delta T = 05h34m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'09, Lahiri = -13°36'09 Julian Calendar 1 Aug. 699 BCE == Greg. Calendar 25 July 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 9 50	0♍25'55	23♏18	1♍12	1°D15	0♐53	23♎13	22♍20	2♐35	14♌31	20°R27	7°R29	5♋56	2♒35	n.a.	F 1
S 2	22 13 47	1°25'14	5♐47	2°57	1♌17	1°32	23°23	22°27	2°36	14°33	20♐27	7°D29	5°52	2°41	n.a.	S 2
S 3	22 17 43	2°24'35	17°59	4°41	1°21	2°11	23°34	22°34	2°36	14°35	20°26	7♋30	5°49	2°48	n.a.	S 3
M 4	22 21 40	3°23'58	29°57	6°23	1°27	2°51	23°45	22°41	2°37	14°38	20°26	7°31	5°46	2°55	n.a.	M 4
T 5	22 25 36	4°23'22	11♑47	8° 6	1°35	3°30	23°56	22°48	2°38	14°40	20°26	7°R31	5°43	3° 1	n.a.	T 5
W 6	22 29 33	5°22'49	23°35	9°47	1°46	4°10	24° 7	22°55	2°39	14°42	20°26	7°29	5°40	3° 8	n.a.	W 6
T 7	22 33 29	6°22'18	5♒23	11°27	1°59	4°49	24°18	23° 2	2°40	14°44	20°26	7°26	5°37	3°15	n.a.	T 7
F 8	22 37 26	7°21'49	17°15	13° 7	2°14	5°29	24°29	23° 8	2°41	14°46	20°26	7°19	5°33	3°21	n.a.	F 8
S 9	22 41 23	8°21'21	29°14	14°46	2°31	6° 9	24°40	23°15	2°42	14°48	20°26	7°10	5°30	3°28	n.a.	S 9
S 10	22 45 19	9°20'56	11♓21	16°25	2°50	6°49	24°51	23°22	2°43	14°50	20°25	6°59	5°27	3°35	n.a.	S 10
M11	22 49 16	10°20'33	23°37	18° 2	3°11	7°29	25° 3	23°29	2°44	14°52	20°D25	6°48	5°24	3°41	n.a.	M11
T 12	22 53 12	11°20'12	6♈ 4	19°39	3°33	8°10	25°14	23°36	2°45	14°54	20°26	6°36	5°21	3°48	n.a.	T 12
W13	22 57 9	12°19'54	18°41	21°16	3°58	8°50	25°25	23°43	2°46	14°56	20°26	6°25	5°17	3°55	n.a.	W13
T 14	23 1 5	13°19'37	1♉29	22°51	4°24	9°31	25°37	23°50	2°47	14°58	20°26	6°16	5°14	4° 1	n.a.	T 14
F 15	23 5 2	14°19'23	14°29	24°26	4°52	10°12	25°49	23°58	2°49	15° 0	20°26	6°10	5°11	4° 8	n.a.	F 15
S 16	23 8 58	15°19'12	27°43	26° 1	5°21	10°52	26° 0	24° 5	2°50	15° 2	20°26	6° 6	5° 8	4°15	n.a.	S 16
S 17	23 12 55	16°19'03	11♊13	27°35	5°52	11°33	26°12	24°12	2°51	15° 4	20°26	6°D 5	5° 5	4°21	n.a.	S 17
M18	23 16 51	17°18'56	24°59	29° 8	6°25	12°14	26°24	24°19	2°53	15° 6	20°26	6° 5	5° 2	4°28	n.a.	M18
T 19	23 20 48	18°18'52	9♋ 2	0♎40	6°59	12°56	26°36	24°26	2°54	15° 8	20°27	6°R 5	4°58	4°35	n.a.	T 19
W20	23 24 45	19°18'50	23°24	2°12	7°34	13°37	26°48	24°33	2°56	15°10	20°27	6° 4	4°55	4°41	n.a.	W20
T 21	23 28 41	20°18'50	8♌ 1	3°44	8°11	14°18	27° 0	24°40	2°57	15°12	20°27	6° 1	4°52	4°48	n.a.	T 21
F 22	23 32 38	21°18'53	22°49	5°15	8°49	15° 0	27°12	24°47	2°59	15°14	20°27	5°55	4°49	4°55	n.a.	F 22
S 23	23 36 34	22°18'58	7♍42	6°45	9°29	15°41	27°24	24°54	3° 1	15°16	20°28	5°46	4°46	5° 1	n.a.	S 23
S 24	23 40 31	23°19'05	22°30	8°15	10° 9	16°23	27°37	25° 1	3° 3	15°18	20°28	5°35	4°43	5° 8	n.a.	S 24
M25	23 44 27	24°19'13	7♎ 5	9°45	10°51	17° 5	27°49	25° 9	3° 4	15°20	20°29	5°23	4°39	5°15	n.a.	M25
T 26	23 48 24	25°19'24	21°21	11°13	11°34	17°46	28° 1	25°16	3° 6	15°21	20°29	5°11	4°36	5°21	n.a.	T 26
W27	23 52 20	26°19'37	5♏11	12°41	12°17	18°28	28°14	25°23	3° 8	15°23	20°29	5° 1	4°33	5°28	n.a.	W27
T 28	23 56 17	27°19'51	18°33	14° 9	13° 2	19°10	28°26	25°30	3°10	15°25	20°30	4°54	4°30	5°35	n.a.	T 28
F 29	0 0 13	28°20'07	1♐29	15°36	13°48	19°53	28°39	25°37	3°12	15°27	20°30	4°49	4°27	5°41	n.a.	F 29
S 30	0 4 10	29♍20'25	14♐ 1	17♎ 2	14♌35	20♐35	28♎52	25♍44	3♐14	15♌28	20♐31	4♋47	4♋23	5♒48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n29	15s24	3n35	12n30	1n23	13n34	6s46	23s14	2s40	8s20	0n52	5n14	2n21	21s 2	0s 4	17n41	1n 2	25s53	2s28	23n34	23n39	22s 7		n.a.
S 2	11 7	18 55	2 42	11 47	1 18	13 44	6 35	23 22	2 40	8 24	0 52	5 11	2 21	21 2	0 4	17 41	1 2	25 53	2 28	23 34	23 39	22 6		n.a.
S 3	10 46	21 31	1 43	11 4	1 13	13 53	6 25	23 29	2 39	8 28	0 52	5 8	2 21	21 3	0 4	17 40	1 2	25 53	2 28	23 34	23 39	22 5		n.a.
M 4	10 24	23 6	0 41	10 21	1 8	14 2	6 14	23 37	2 38	8 33	0 52	5 5	2 21	21 3	0 4	17 40	1 2	25 53	2 28	23 34	23 39	22 4		n.a.
T 5	10 2	23 38	0s23	9 37	1 3	14 11	6 3	23 44	2 38	8 37	0 52	5 3	2 20	21 3	0 4	17 39	1 2	25 53	2 28	23 34	23 39	22 4		n.a.
W 6	9 40	23 5	1 25	8 53	0 57	14 19	5 52	23 51	2 37	8 41	0 51	5 0	2 20	21 3	0 4	17 38	1 2	25 53	2 28	23 34	23 39	22 3		n.a.
T 7	9 18	21 30	2 23	8 9	0 51	14 27	5 41	23 57	2 36	8 45	0 51	4 57	2 20	21 3	0 4	17 38	1 2	25 53	2 28	23 34	23 40	22 2		n.a.
F 8	8 56	18 59	3 16	7 25	0 45	14 35	5 30	24 4	2 35	8 50	0 51	4 54	2 20	21 3	0 4	17 37	1 2	25 53	2 28	23 34	23 40	22 1		n.a.
S 9	8 33	15 38	4 0	6 40	0 39	14 42	5 19	24 11	2 35	8 54	0 51	4 51	2 20	21 4	0 4	17 37	1 2	25 53	2 28	23 35	23 40	22 0		n.a.
S 10	8 11	11 37	4 33	5 56	0 32	14 48	5 8	24 17	2 34	8 58	0 51	4 48	2 20	21 4	0 4	17 36	1 2	25 53	2 28	23 36	23 40	21 59		n.a.
M11	7 48	7 4	4 55	5 11	0 26	14 54	4 58	24 23	2 33	9 3	0 51	4 46	2 20	21 4	0 4	17 35	1 2	25 53	2 28	23 36	23 40	21 59		n.a.
T 12	7 25	2 11	5 3	4 27	0 19	14 59	4 47	24 29	2 32	9 7	0 50	4 43	2 20	21 4	0 4	17 35	1 2	25 53	2 28	23 37	23 40	21 58		n.a.
W13	7 2	2n52	4 56	3 42	0 13	15 4	4 36	24 35	2 31	9 11	0 50	4 40	2 20	21 5	0 4	17 34	1 2	25 53	2 28	23 37	23 40	21 57		n.a.
T 14	6 39	7 52	4 34	2 58	0 6	15 9	4 25	24 40	2 31	9 16	0 50	4 37	2 20	21 5	0 4	17 34	1 2	25 53	2 28	23 38	23 40	21 56		n.a.
F 15	6 15	12 37	3 58	2 14	0s 1	15 12	4 14	24 46	2 30	9 20	0 50	4 34	2 20	21 5	0 4	17 33	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 55		n.a.
S 16	5 52	16 52	3 9	1 30	0 7	15 16	4 4	24 51	2 29	9 25	0 50	4 31	2 20	21 5	0 4	17 32	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 54		n.a.
S 17	5 28	20 20	2 8	0 46	0 14	15 18	3 53	24 56	2 28	9 29	0 50	4 28	2 20	21 6	0 4	17 32	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 53		n.a.
M18	5 5	22 42	0 59	0 2	0 21	15 21	3 43	25 1	2 27	9 34	0 49	4 26	2 20	21 6	0 4	17 31	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 52		n.a.
T 19	4 41	23 44	0n16	0s42	0 28	15 22	3 32	25 5	2 26	9 38	0 49	4 23	2 20	21 6	0 4	17 31	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 52		n.a.
W20	4 17	23 12	1 31	1 25	0 35	15 23	3 22	25 10	2 25	9 43	0 49	4 20	2 20	21 7	0 4	17 30	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 51		n.a.
T 21	3 53	21 6	2 41	2 8	0 41	15 23	3 12	25 14	2 25	9 47	0 49	4 17	2 20	21 7	0 4	17 30	1 2	25 53	2 28	23 38	23 41	21 50		n.a.
F 22	3 29	17 34	3 41	2 51	0 48	15 23	3 2	25 18	2 24	9 52	0 49	4 14	2 20	21 7	0 4	17 29	1 2	25 53	2 28	23 39	23 41	21 49		n.a.
S 23	3 5	12 54	4 26	3 33	0 55	15 22	2 52	25 22	2 23	9 57	0 49	4 11	2 20	21 8	0 4	17 29	1 2	25 53	2 28	23 39	23 42	21 48		n.a.
S 24	2 41	7 30	4 53	4 15	1 1	15 21	2 43	25 25	2 22	10 1	0 48	4 8	2 20	21 8	0 4	17 28	1 2	25 53	2 28	23 40	23 42	21 47		n.a.
M25	2 17	1 44	5 1	4 57	1 8	15 18	2 33	25 29	2 21	10 6	0 48	4 6	2 20	21 8	0 4	17 28	1 2	25 53	2 28	23 40	23 42	21 46		n.a.
T 26	1 53	3s59	4 49	5 38	1 14	15 16	2 24	25 32	2 20	10 10	0 48	4 3	2 20	21 9	0 4	17 27	1 2	25 53	2 28	23 41	23 42	21 45		n.a.
W27	1 29	9 20	4 21	6 19	1 21	15 12	2 14	25 35	2 19	10 15	0 48	4 0	2 20	21 9	0 4	17 27	1 2	25 54	2 28	23 41	23 42	21 44		n.a.
T 28	1 5	14 5	3 39	6 59	1 27	15 8	2 5	25 38	2 18	10 20	0 48	3 57	2 20	21 9	0 4	17 26	1 2	25 54	2 28	23 41	23 42	21 43		n.a.
F 29	0 40	18 2	2 46	7 39	1 33	15 4	1 56	25 40	2 17	10 24	0 48	3 54	2 20	21 10	0 4	17 26	1 2	25 54	2 28	23 41	23 42	21 42		n.a.
S 30	0n16	21s 2	1n48	8s18	1s39	14n59	1s47	25s42	2s16	10s29	0n48	3n51	2n20	21s10	0s 4	17n25	1n 3	25s54	2s28	23n41	23n42	21s41		n.a.

Julian Day Number = 1466356.5, Delta T = 05h34m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'05, Lahiri = -13°36'05 Julian Calendar 1 Sept. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 7	0♎20'44	26♐14	18♎28	15♌22	21♐17	29♎ 4	25♍51	3♐16	15♌30	20♐32	4°R46	4♋20	5♒55	n.a.	S 1
M 2	0 12 3	1°21'05	8♑13	19°53	16°11	21°59	29°17	25°58	3°18	15°32	20°32	4♋46	4°17	6° 1	n.a.	M 2
T 3	0 16 0	2°21'27	20° 4	21°17	17° 0	22°42	29°30	26° 6	3°20	15°34	20°33	4°45	4°14	6° 8	n.a.	T 3
W 4	0 19 56	3°21'52	1♒51	22°41	17°51	23°24	29°43	26°13	3°22	15°35	20°34	4°43	4°11	6°15	n.a.	W 4
T 5	0 23 53	4°22'17	13°41	24° 3	18°42	24° 7	29°55	26°20	3°25	15°37	20°34	4°39	4° 8	6°21	n.a.	T 5
F 6	0 27 49	5°22'44	25°37	25°25	19°33	24°49	0♏ 8	26°27	3°27	15°38	20°35	4°31	4° 4	6°28	n.a.	F 6
S 7	0 31 46	6°23'13	7♓43	26°45	20°26	25°32	0°21	26°34	3°29	15°40	20°36	4°21	4° 1	6°35	n.a.	S 7
S 8	0 35 42	7°23'44	20° 1	28° 5	21°19	26°15	0°34	26°41	3°32	15°42	20°36	4° 8	3°58	6°41	n.a.	S 8
M 9	0 39 39	8°24'15	2♈32	29°23	22°13	26°58	0°47	26°48	3°34	15°43	20°37	3°54	3°55	6°48	n.a.	M 9
T 10	0 43 36	9°24'49	15°16	0♏40	23° 8	27°41	1° 0	26°55	3°36	15°45	20°38	3°40	3°52	6°55	n.a.	T 10
W11	0 47 32	10°25'24	28°13	1°55	24° 3	28°23	1°13	27° 2	3°39	15°46	20°39	3°27	3°48	7° 1	n.a.	W11
T 12	0 51 29	11°26'01	11♉22	3° 8	24°59	29° 6	1°27	27° 9	3°41	15°47	20°40	3°17	3°45	7° 8	n.a.	T 12
F 13	0 55 25	12°26'40	24°41	4°20	25°55	29°49	1°40	27°16	3°44	15°49	20°41	3° 9	3°42	7°15	n.a.	F 13
S 14	0 59 22	13°27'21	8♊10	5°29	26°52	0♑32	1°53	27°23	3°46	15°50	20°42	3° 4	3°39	7°21	n.a.	S 14
S 15	1 3 18	14°28'03	21°49	6°35	27°50	1°16	2° 6	27°30	3°49	15°52	20°43	3° 2	3°36	7°28	n.a.	S 15
M16	1 7 15	15°28'48	5♋37	7°39	28°48	1°59	2°19	27°37	3°52	15°53	20°44	3°D 2	3°33	7°35	n.a.	M16
T 17	1 11 11	16°29'34	19°35	8°39	29°47	2°42	2°33	27°44	3°54	15°54	20°45	3°R 2	3°29	7°41	n.a.	T 17
W18	1 15 8	17°30'22	3♌43	9°36	0♍46	3°25	2°46	27°51	3°57	15°56	20°46	3° 1	3°26	7°48	n.a.	W18
T 19	1 19 5	18°31'12	17°59	10°28	1°46	4° 8	3° 0	27°57	4° 0	15°57	20°47	2°58	3°23	7°55	n.a.	T 19
F 20	1 23 1	19°32'03	2♍23	11°16	2°46	4°52	3°13	28° 4	4° 3	15°58	20°48	2°53	3°20	8° 1	n.a.	F 20
S 21	1 26 58	20°32'56	16°49	11°58	3°47	5°35	3°26	28°11	4° 5	15°59	20°49	2°44	3°17	8° 8	n.a.	S 21
S 22	1 30 54	21°33'50	1♎12	12°34	4°48	6°18	3°40	28°18	4° 8	16° 0	20°50	2°34	3°14	8°15	n.a.	S 22
M23	1 34 51	22°34'46	15°26	13° 4	5°49	7° 2	3°53	28°25	4°11	16° 2	20°51	2°22	3°10	8°21	n.a.	M23
T 24	1 38 47	23°35'43	29°25	13°25	6°51	7°45	4° 7	28°31	4°14	16° 3	20°53	2°10	3° 7	8°28	n.a.	T 24
W25	1 42 44	24°36'41	13♏ 5	13°39	7°53	8°29	4°20	28°38	4°17	16° 4	20°54	2° 0	3° 4	8°35	n.a.	W25
T 26	1 46 40	25°37'41	26°22	13°R43	8°56	9°12	4°34	28°45	4°20	16° 5	20°55	1°53	3° 1	8°41	n.a.	T 26
F 27	1 50 37	26°38'41	9♐16	13°37	9°59	9°56	4°47	28°51	4°23	16° 6	20°56	1°48	2°58	8°48	n.a.	F 27
S 28	1 54 34	27°39'43	21°49	13°21	11° 2	10°40	5° 1	28°58	4°26	16° 7	20°58	1°45	2°54	8°55	n.a.	S 28
S 29	1 58 30	28°40'45	4♑ 3	12°53	12° 6	11°23	5°15	29° 4	4°29	16° 8	20°59	1°D45	2°51	9° 1	n.a.	S 29
M30	2 2 27	29°41'49	16° 4	12°15	13°10	12° 7	5°28	29°11	4°32	16° 9	21° 0	1°45	2°48	9° 8	n.a.	M30
T 31	2 6 23	0♏42'53	27♑56	11♏25	14♍15	12♑51	5♏42	29♍17	4♐35	16♌10	21♐ 2	1°R46	2♋45	9♒15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s 8	22s58	0n45	8s57	1s45	14n53	1s39	25s44	2s15	10s34	0n47	3n48	2n20	21s11	0s 4	17n25	1n 3	25s54	2s28	23n42	23n42	21s40		n.a.
M 2	0 33	23 49	0s18	9 35	1 51	14 47	1 30	25 46	2 15	10 38	0 47	3 46	2 20	21 11	0 4	17 24	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 39		n.a.
T 3	0 57	23 35	1 20	10 12	1 56	14 40	1 22	25 48	2 14	10 43	0 47	3 43	2 20	21 11	0 4	17 24	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 38		n.a.
W 4	1 21	22 16	2 18	10 49	2 1	14 32	1 14	25 49	2 13	10 48	0 47	3 40	2 20	21 12	0 4	17 23	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 37		n.a.
T 5	1 46	19 59	3 10	11 25	2 6	14 24	1 6	25 50	2 12	10 52	0 47	3 37	2 20	21 12	0 4	17 23	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 36		n.a.
F 6	2 10	16 50	3 54	12 0	2 11	14 15	0 58	25 51	2 11	10 57	0 47	3 34	2 20	21 13	0 4	17 22	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 35		n.a.
S 7	2 34	12 56	4 29	12 34	2 16	14 6	0 50	25 52	2 10	11 2	0 47	3 31	2 20	21 13	0 4	17 22	1 3	25 54	2 28	23 42	23 43	21 34		n.a.
S 8	2 59	8 27	4 51	13 7	2 20	13 56	0 42	25 52	2 9	11 7	0 46	3 29	2 20	21 14	0 4	17 21	1 3	25 54	2 28	23 43	23 43	21 33		n.a.
M 9	3 23	3 33	5 0	13 39	2 24	13 45	0 35	25 52	2 8	11 11	0 46	3 26	2 20	21 14	0 4	17 21	1 3	25 54	2 28	23 43	23 43	21 32		n.a.
T 10	3 47	1n35	4 54	14 9	2 27	13 34	0 28	25 52	2 7	11 16	0 46	3 23	2 20	21 15	0 4	17 21	1 3	25 54	2 28	23 44	23 43	21 31		n.a.
W11	4 11	6 45	4 33	14 39	2 30	13 22	0 21	25 52	2 6	11 21	0 46	3 20	2 21	21 15	0 4	17 20	1 3	25 54	2 28	23 44	23 43	21 30		n.a.
T 12	4 35	11 42	3 57	15 7	2 33	13 10	0 14	25 51	2 5	11 25	0 46	3 18	2 21	21 16	0 4	17 20	1 3	25 55	2 28	23 44	23 44	21 29		n.a.
F 13	4 59	16 10	3 8	15 34	2 35	12 57	0 7	25 51	2 4	11 30	0 46	3 15	2 21	21 16	0 4	17 19	1 3	25 55	2 28	23 44	23 44	21 28		n.a.
S 14	5 23	19 53	2 7	15 59	2 37	12 44	0 0	25 50	2 3	11 35	0 46	3 12	2 21	21 16	0 4	17 19	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 27		n.a.
S 15	5 47	22 32	0 59	16 23	2 38	12 30	0n 6	25 48	2 2	11 40	0 46	3 9	2 21	21 17	0 4	17 19	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 26		n.a.
M16	6 11	23 53	0n14	16 45	2 38	12 15	0 13	25 47	2 1	11 44	0 45	3 7	2 21	21 18	0 4	17 18	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 25		n.a.
T 17	6 34	23 45	1 26	17 4	2 38	12 0	0 19	25 45	2 0	11 49	0 45	3 4	2 21	21 18	0 4	17 18	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 24		n.a.
W18	6 58	22 6	2 35	17 22	2 37	11 45	0 25	25 43	1 59	11 54	0 45	3 1	2 21	21 19	0 4	17 18	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 23		n.a.
T 19	7 21	19 3	3 34	17 37	2 35	11 29	0 31	25 40	1 58	11 59	0 45	2 59	2 21	21 19	0 4	17 17	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 22		n.a.
F 20	7 45	14 49	4 21	17 49	2 32	11 12	0 37	25 38	1 57	12 3	0 45	2 56	2 21	21 20	0 4	17 17	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 21		n.a.
S 21	8 8	9 43	4 50	17 59	2 28	10 55	0 42	25 35	1 56	12 8	0 45	2 53	2 21	21 20	0 4	17 17	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 20		n.a.
S 22	8 31	4 7	5 2	18 6	2 23	10 37	0 48	25 32	1 55	12 13	0 45	2 51	2 21	21 21	0 4	17 16	1 3	25 55	2 28	23 45	23 44	21 19		n.a.
M23	8 54	1s39	4 54	18 9	2 17	10 19	0 53	25 29	1 54	12 18	0 45	2 48	2 21	21 21	0 4	17 16	1 3	25 56	2 28	23 45	23 44	21 18		n.a.
T 24	9 17	7 14	4 29	18 8	2 9	10 1	0 58	25 25	1 53	12 22	0 45	2 45	2 22	21 22	0 4	17 16	1 3	25 56	2 28	23 46	23 45	21 17		n.a.
W25	9 40	12 21	3 49	18 4	2 0	9 42	1 3	25 22	1 52	12 27	0 45	2 43	2 22	21 22	0 4	17 15	1 4	25 56	2 28	23 46	23 45	21 16		n.a.
T 26	10 3	16 45	2 57	17 55	1 50	9 22	1 8	25 18	1 51	12 32	0 44	2 40	2 22	21 23	0 4	17 15	1 4	25 56	2 29	23 46	23 45	21 14		n.a.
F 27	10 25	20 14	1 57	17 42	1 38	9 3	1 12	25 13	1 50	12 36	0 44	2 38	2 22	21 23	0 4	17 15	1 4	25 56	2 29	23 46	23 45	21 13		n.a.
S 28	10 47	22 39	0 53	17 24	1 24	8 42	1 17	25 9	1 48	12 41	0 44	2 35	2 22	21 24	0 4	17 15	1 4	25 56	2 29	23 46	23 45	21 12		n.a.
S 29	11 9	23 55	0s12	17 1	1 9	8 22	1 21	25 4	1 47	12 46	0 44	2 33	2 22	21 25	0 4	17 14	1 4	25 56	2 29	23 46	23 45	21 11		n.a.
M30	11 31	24 3	1 16	16 33	0 52	8 1	1 25	24 59	1 46	12 50	0 44	2 30	2 22	21 25	0 4	17 14	1 4	25 56	2 29	23 46	23 45	21 10		n.a.
T 31	11s53	23s 5	2s15	16s 0	0s34	7n39	1n29	24s54	1s45	12s55	0n44	2n28	2n22	21s26	0s 4	17n14	1n 4	25s57	2s29	23n46	23n45	21s 9		n.a.

Julian Day Number = 1466386.5, Delta T = 05h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°43'01, Lahiri = -13°36'01 Julian Calendar 1 Oct. 699 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 699 BCE

NOVEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 10 20	1♏43'58	9♒45	10°R26	15♍19	13♑34	5♏55	29♍24	4♐38	16♌10	21♐ 3	1°R46	2♋42	9♒21	n.a.	W 1
T 2	2 14 16	2°45'03	21°36	9♏17	16°24	14°18	6° 9	29°30	4°42	16°11	21° 4	1♋43	2°39	9°28	n.a.	T 2
F 3	2 18 13	3°46'09	3♓34	8° 1	17°30	15° 2	6°23	29°36	4°45	16°12	21° 6	1°39	2°35	9°35	n.a.	F 3
S 4	2 22 9	4°47'16	15°44	6°40	18°35	15°46	6°36	29°43	4°48	16°13	21° 7	1°32	2°32	9°41	n.a.	S 4
S 5	2 26 6	5°48'23	28° 9	5°18	19°41	16°29	6°50	29°49	4°51	16°13	21° 9	1°23	2°29	9°48	n.a.	S 5
M 6	2 30 3	6°49'31	10♈51	3°55	20°47	17°13	7° 3	29°55	4°54	16°14	21°10	1°13	2°26	9°55	n.a.	M 6
T 7	2 33 59	7°50'40	23°51	2°37	21°53	17°57	7°17	0♎ 1	4°58	16°15	21°12	1° 3	2°23	10° 1	n.a.	T 7
W 8	2 37 56	8°51'49	7♉ 8	1°24	23° 0	18°41	7°31	0° 7	5° 1	16°15	21°13	0°54	2°20	10° 8	n.a.	W 8
T 9	2 41 52	9°52'59	20°41	0°19	24° 7	19°25	7°44	0°13	5° 4	16°16	21°15	0°46	2°16	10°15	n.a.	T 9
F 10	2 45 49	10°54'10	4♊26	29♎23	25°14	20° 8	7°58	0°19	5° 8	16°17	21°16	0°41	2°13	10°21	n.a.	F 10
S 11	2 49 45	11°55'22	18°20	28°38	26°21	20°52	8°12	0°25	5°11	16°17	21°18	0°38	2°10	10°28	n.a.	S 11
S 12	2 53 42	12°56'34	2♋21	28° 4	27°29	21°36	8°25	0°31	5°14	16°18	21°20	0°D37	2° 7	10°35	n.a.	S 12
M13	2 57 38	13°57'47	16°26	27°42	28°37	22°20	8°39	0°37	5°18	16°18	21°21	0°38	2° 4	10°41	n.a.	M13
T 14	3 1 35	14°59'02	0♌33	27°30	29°45	23° 4	8°53	0°43	5°21	16°18	21°23	0°39	2° 0	10°48	n.a.	T 14
W15	3 5 32	16° 0'16	14°41	27°D28	0♎53	23°48	9° 6	0°48	5°25	16°19	21°24	0°R40	1°57	10°55	n.a.	W15
T 16	3 9 28	17° 1'32	28°48	27°36	2° 1	24°31	9°20	0°54	5°28	16°19	21°26	0°39	1°54	11° 2	n.a.	T 16
F 17	3 13 25	18° 2'48	12♍53	27°53	3°10	25°15	9°33	1° 0	5°32	16°20	21°28	0°37	1°51	11° 8	n.a.	F 17
S 18	3 17 21	19° 4'05	26°54	28°18	4°19	25°59	9°47	1° 5	5°35	16°20	21°29	0°32	1°48	11°15	n.a.	S 18
S 19	3 21 18	20° 5'22	10♎48	28°51	5°28	26°43	10° 1	1°11	5°39	16°20	21°31	0°26	1°45	11°22	n.a.	S 19
M20	3 25 14	21° 6'40	24°33	29°29	6°37	27°27	10°14	1°16	5°42	16°20	21°33	0°19	1°41	11°28	n.a.	M20
T 21	3 29 11	22° 7'58	8♏ 6	0♏14	7°46	28°11	10°28	1°22	5°46	16°20	21°35	0°13	1°38	11°35	n.a.	T 21
W22	3 33 8	23° 9'16	21°24	1° 4	8°56	28°55	10°41	1°27	5°49	16°21	21°36	0° 7	1°35	11°42	n.a.	W22
T 23	3 37 4	24°10'35	4♐25	1°58	10° 5	29°38	10°55	1°32	5°53	16°21	21°38	0° 2	1°32	11°48	n.a.	T 23
F 24	3 41 1	25°11'54	17° 9	2°56	11°15	0♒22	11° 8	1°37	5°56	16°21	21°40	29♊59	1°29	11°55	n.a.	F 24
S 25	3 44 57	26°13'13	29°36	3°58	12°25	1° 6	11°22	1°42	6° 0	16°21	21°42	29°D59	1°25	12° 2	n.a.	S 25
S 26	3 48 54	27°14'31	11♑48	5° 3	13°35	1°50	11°35	1°47	6° 3	16°R21	21°44	29°59	1°22	12° 8	n.a.	S 26
M27	3 52 50	28°15'50	23°49	6°10	14°45	2°34	11°48	1°52	6° 7	16°21	21°45	0♋ 1	1°19	12°15	n.a.	M27
T 28	3 56 47	29°17'08	5♒42	7°21	15°55	3°18	12° 2	1°57	6°10	16°21	21°47	0° 3	1°16	12°22	n.a.	T 28
W29	4 0 43	0♐18'26	17°31	8°33	17° 6	4° 1	12°15	2° 2	6°14	16°21	21°49	0° 4	1°13	12°28	n.a.	W29
T 30	4 4 40	1♐19'43	29♒22	9♏47	18♎16	4♒45	12♏28	2♎ 7	6♐18	16♌20	21♐51	0°R 5	1♋10	12♒35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s15	21s 5	3s 9	15s23	0s15	7n17	1n33	24s48	1s44	13s 0	0n44	2n25	2n22	21s26	0s 4	17n14	1n 4	25s57	2s29	23n46	23n45	21s 8		n.a.
T 2	12 36	18 11	3 54	14 42	0n 6	6 55	1 37	24 43	1 43	13 4	0 44	2 23	2 23	21 27	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 7		n.a.
F 3	12 57	14 31	4 30	13 58	0 26	6 33	1 40	24 37	1 42	13 9	0 44	2 20	2 23	21 28	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 5		n.a.
S 4	13 18	10 12	4 54	13 12	0 47	6 10	1 44	24 30	1 41	13 14	0 44	2 18	2 23	21 28	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 4		n.a.
S 5	13 39	5 24	5 5	12 26	1 7	5 47	1 47	24 24	1 40	13 18	0 44	2 15	2 23	21 29	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 3		n.a.
M 6	13 59	0 15	5 1	11 40	1 26	5 23	1 50	24 17	1 39	13 23	0 43	2 13	2 23	21 29	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 2		n.a.
T 7	14 19	5n 1	4 42	10 56	1 43	4 59	1 53	24 11	1 38	13 27	0 43	2 11	2 23	21 30	0 4	17 13	1 4	25 57	2 29	23 46	23 45	21 1		n.a.
W 8	14 39	10 12	4 7	10 16	1 59	4 35	1 56	24 3	1 37	13 32	0 43	2 8	2 23	21 31	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	21 0		n.a.
T 9	14 59	15 0	3 18	9 41	2 12	4 11	1 59	23 56	1 36	13 37	0 43	2 6	2 24	21 31	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 58		n.a.
F 10	15 18	19 6	2 16	9 10	2 24	3 46	2 1	23 48	1 35	13 41	0 43	2 4	2 24	21 32	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 57		n.a.
S 11	15 38	22 10	1 6	8 46	2 33	3 21	2 4	23 41	1 34	13 46	0 43	2 2	2 24	21 32	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 56		n.a.
S 12	15 57	23 55	0n 9	8 27	2 40	2 56	2 6	23 33	1 33	13 50	0 43	1 59	2 24	21 33	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 55		n.a.
M13	16 15	24 9	1 24	8 14	2 45	2 31	2 8	23 24	1 32	13 55	0 43	1 57	2 24	21 34	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 54		n.a.
T 14	16 34	22 50	2 35	8 7	2 48	2 5	2 10	23 16	1 31	13 59	0 43	1 55	2 24	21 34	0 4	17 12	1 4	25 58	2 29	23 47	23 46	20 52		n.a.
W15	16 52	20 5	3 35	8 5	2 50	1 40	2 12	23 7	1 30	14 4	0 43	1 53	2 25	21 35	0 4	17 12	1 4	25 59	2 29	23 47	23 46	20 51		n.a.
T 16	17 9	16 10	4 23	8 8	2 50	1 14	2 14	22 58	1 29	14 8	0 43	1 51	2 25	21 36	0 5	17 12	1 5	25 59	2 29	23 47	23 46	20 50		n.a.
F 17	17 27	11 21	4 55	8 15	2 49	0 47	2 16	22 49	1 28	14 12	0 43	1 48	2 25	21 36	0 5	17 12	1 5	25 59	2 29	23 47	23 46	20 49		n.a.
S 18	17 44	5 58	5 9	8 26	2 46	0 21	2 17	22 40	1 27	14 17	0 43	1 46	2 25	21 37	0 5	17 12	1 5	25 59	2 29	23 47	23 46	20 47		n.a.
S 19	18 1	0 20	5 4	8 41	2 43	0s 5	2 18	22 30	1 25	14 21	0 42	1 44	2 25	21 37	0 5	17 11	1 5	25 59	2 29	23 47	23 46	20 46		n.a.
M20	18 17	5s16	4 43	8 58	2 39	0 32	2 20	22 21	1 24	14 26	0 42	1 42	2 25	21 38	0 5	17 11	1 5	25 59	2 29	23 47	23 46	20 45		n.a.
T 21	18 34	10 33	4 5	9 19	2 34	0 59	2 21	22 11	1 23	14 30	0 42	1 40	2 26	21 39	0 5	17 11	1 5	26 0	2 29	23 47	23 46	20 44		n.a.
W22	18 49	15 14	3 15	9 41	2 28	1 25	2 22	22 1	1 22	14 34	0 42	1 38	2 26	21 39	0 5	17 11	1 5	26 0	2 30	23 47	23 46	20 42		n.a.
T 23	19 5	19 7	2 15	10 6	2 22	1 52	2 22	21 50	1 21	14 39	0 42	1 36	2 26	21 40	0 5	17 11	1 5	26 0	2 30	23 47	23 46	20 41		n.a.
F 24	19 20	22 0	1 10	10 32	2 16	2 19	2 23	21 40	1 20	14 43	0 42	1 35	2 26	21 41	0 5	17 11	1 5	26 0	2 30	23 47	23 46	20 40		n.a.
S 25	19 35	23 45	0 2	11 0	2 9	2 46	2 24	21 29	1 19	14 47	0 42	1 33	2 26	21 41	0 5	17 12	1 5	26 0	2 30	23 47	23 46	20 39		n.a.
S 26	19 49	24 19	1s 4	11 28	2 2	3 13	2 24	21 18	1 18	14 51	0 42	1 31	2 27	21 42	0 5	17 12	1 5	26 0	2 30	23 47	23 46	20 37		n.a.
M27	20 3	23 44	2 7	11 58	1 55	3 40	2 25	21 7	1 17	14 56	0 42	1 29	2 27	21 43	0 5	17 12	1 5	26 1	2 30	23 47	23 46	20 36		n.a.
T 28	20 17	22 4	3 3	12 28	1 47	4 8	2 25	20 56	1 16	15 0	0 42	1 27	2 27	21 43	0 5	17 12	1 5	26 1	2 30	23 47	23 46	20 35		n.a.
W29	20 30	19 28	3 52	12 59	1 40	4 35	2 25	20 44	1 15	15 4	0 42	1 25	2 27	21 44	0 5	17 12	1 5	26 1	2 30	23 47	23 46	20 33		n.a.
T 30	20s43	16s 4	4s30	13s30	1n32	5s 2	2n25	20s33	1s14	15s 8	0n42	1n24	2n27	21s44	0s 5	17n12	1n 5	26s 1	2s30	23n47	23n46	20s32		n.a.

Julian Day Number = 1466417.5, Delta T = 05h34m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'56, Lahiri = -13°35'56 Julian Calendar 1 Nov. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 8 37	2♐21'00	11♓20	11♏ 3	19♎27	5♒29	12♏42	2♎11	6♐21	16°R20	21♐53	0°R 5	1♋ 6	12♒42	n.a.	F 1
S 2	4 12 33	3°22'16	23°29	12°21	20°37	6°13	12°55	2°16	6°25	16♌20	21°55	0♋ 3	1° 3	12°48	n.a.	S 2
S 3	4 16 30	4°23'32	5♈54	13°40	21°48	6°57	13° 8	2°21	6°28	16°20	21°57	0° 0	1° 0	12°55	n.a.	S 3
M 4	4 20 26	5°24'47	18°39	15° 0	22°59	7°40	13°21	2°25	6°32	16°20	21°58	29♊57	0°57	13° 2	n.a.	M 4
T 5	4 24 23	6°26'02	1♉46	16°21	24°10	8°24	13°34	2°29	6°36	16°19	22° 0	29°53	0°54	13° 8	n.a.	T 5
W 6	4 28 19	7°27'16	15°15	17°44	25°21	9° 8	13°48	2°34	6°39	16°19	22° 2	29°49	0°51	13°15	n.a.	W 6
T 7	4 32 16	8°28'29	29° 6	19° 7	26°33	9°52	14° 1	2°38	6°43	16°19	22° 4	29°46	0°47	13°22	n.a.	T 7
F 8	4 36 12	9°29'43	13♊14	20°32	27°44	10°35	14°14	2°42	6°46	16°18	22° 6	29°44	0°44	13°28	n.a.	F 8
S 9	4 40 9	10°30'56	27°36	21°57	28°55	11°19	14°27	2°46	6°50	16°18	22° 8	29°D44	0°41	13°35	n.a.	S 9
S 10	4 44 6	11°32'08	12♋ 6	23°23	0♏ 7	12° 3	14°40	2°50	6°53	16°17	22°10	29°44	0°38	13°42	n.a.	S 10
M11	4 48 2	12°33'20	26°39	24°49	1°18	12°46	14°53	2°54	6°57	16°17	22°12	29°45	0°35	13°49	n.a.	M11
T 12	4 51 59	13°34'31	11♌ 9	26°17	2°30	13°30	15° 5	2°58	7° 1	16°16	22°14	29°46	0°31	13°55	n.a.	T 12
W13	4 55 55	14°35'42	25°32	27°45	3°42	14°14	15°18	3° 1	7° 4	16°16	22°16	29°47	0°28	14° 2	n.a.	W13
T 14	4 59 52	15°36'53	9♍44	29°13	4°54	14°57	15°31	3° 5	7° 8	16°15	22°18	29°R48	0°25	14° 9	n.a.	T 14
F 15	5 3 48	16°38'03	23°45	0♐43	6° 6	15°41	15°44	3° 9	7°11	16°14	22°20	29°48	0°22	14°15	n.a.	F 15
S 16	5 7 45	17°39'13	7♎32	2°12	7°18	16°24	15°56	3°12	7°15	16°14	22°22	29°47	0°19	14°22	n.a.	S 16
S 17	5 11 42	18°40'22	21° 6	3°43	8°30	17° 8	16° 9	3°15	7°18	16°13	22°23	29°46	0°16	14°29	n.a.	S 17
M18	5 15 38	19°41'31	4♏25	5°14	9°42	17°51	16°21	3°19	7°22	16°12	22°25	29°45	0°12	14°35	n.a.	M18
T 19	5 19 35	20°42'39	17°32	6°46	10°54	18°35	16°34	3°22	7°26	16°12	22°27	29°43	0° 9	14°42	n.a.	T 19
W20	5 23 31	21°43'46	0♐25	8°18	12° 6	19°18	16°46	3°25	7°29	16°11	22°29	29°42	0° 6	14°49	n.a.	W20
T 21	5 27 28	22°44'52	13° 4	9°51	13°18	20° 2	16°59	3°28	7°33	16°10	22°31	29°42	0° 3	14°55	n.a.	T 21
F 22	5 31 24	23°45'58	25°32	11°25	14°31	20°45	17°11	3°31	7°36	16° 9	22°33	29°D41	29♊59	15° 2	n.a.	F 22
S 23	5 35 21	24°47'02	7♑47	12°59	15°43	21°28	17°23	3°34	7°40	16° 8	22°35	29°41	29°57	15° 9	n.a.	S 23
S 24	5 39 17	25°48'06	19°53	14°34	16°56	22°12	17°35	3°36	7°43	16° 7	22°37	29°42	29°53	15°15	n.a.	S 24
M25	5 43 14	26°49'08	1♒50	16° 9	18° 8	22°55	17°48	3°39	7°46	16° 7	22°39	29°42	29°50	15°22	n.a.	M25
T 26	5 47 11	27°50'08	13°42	17°45	19°21	23°38	18° 0	3°42	7°50	16° 6	22°41	29°42	29°47	15°29	n.a.	T 26
W27	5 51 7	28°51'08	25°32	19°22	20°33	24°22	18°12	3°44	7°53	16° 5	22°43	29°42	29°44	15°35	n.a.	W27
T 28	5 55 4	29°52'06	7♓22	20°59	21°46	25° 5	18°23	3°46	7°57	16° 4	22°45	29°R43	29°41	15°42	n.a.	T 28
F 29	5 59 0	0♑53'02	19°19	22°37	22°58	25°48	18°35	3°49	8° 0	16° 3	22°47	29°42	29°37	15°49	n.a.	F 29
S 30	6 2 57	1°53'57	1♈25	24°16	24°11	26°31	18°47	3°51	8° 3	16° 1	22°49	29°D42	29°34	15°56	n.a.	S 30
S 31	6 6 53	2♑54'50	13♈47	25♐56	25♏24	27♒15	18♏59	3♎53	8♐ 7	16♌ 0	22♐51	29♊43	29♊31	16♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s56	11s59	4s58	14s 2	1n24	5s29	2n25	20s21	1s13	15s12	0n42	1n22	2n28	21s45	0s 5	17n12	1n 5	26s 1	2s30	23n47	23n46	20s31		n.a.
S 2	21 8	7 23	5 12	14 33	1 16	5 56	2 25	20 9	1 12	15 16	0 42	1 20	2 28	21 46	0 5	17 12	1 5	26 1	2 30	23 47	23 46	20 29		n.a.
S 3	21 19	2 24	5 12	15 5	1 8	6 23	2 24	19 57	1 11	15 21	0 42	1 19	2 28	21 46	0 5	17 12	1 5	26 2	2 30	23 47	23 47	20 28		n.a.
M 4	21 31	2n50	4 58	15 36	1 0	6 50	2 24	19 44	1 10	15 25	0 42	1 17	2 28	21 47	0 5	17 12	1 5	26 2	2 30	23 47	23 47	20 27		n.a.
T 5	21 41	8 5	4 27	16 8	0 53	7 17	2 23	19 32	1 9	15 29	0 42	1 16	2 28	21 48	0 5	17 12	1 5	26 2	2 30	23 47	23 47	20 25		n.a.
W 6	21 52	13 7	3 41	16 39	0 45	7 44	2 23	19 19	1 8	15 33	0 42	1 14	2 29	21 48	0 5	17 13	1 5	26 2	2 30	23 47	23 47	20 24		n.a.
T 7	22 2	17 37	2 41	17 10	0 37	8 11	2 22	19 6	1 7	15 37	0 41	1 13	2 29	21 49	0 5	17 13	1 6	26 2	2 30	23 47	23 47	20 23		n.a.
F 8	22 11	21 14	1 30	17 40	0 29	8 37	2 21	18 53	1 6	15 41	0 41	1 11	2 29	21 50	0 5	17 13	1 6	26 3	2 30	23 47	23 47	20 21		n.a.
S 9	22 20	23 34	0 12	18 10	0 21	9 4	2 20	18 40	1 5	15 44	0 41	1 10	2 29	21 50	0 5	17 13	1 6	26 3	2 31	23 47	23 47	20 20		n.a.
S 10	22 29	24 21	1n 8	18 39	0 14	9 30	2 19	18 27	1 4	15 48	0 41	1 8	2 30	21 51	0 5	17 13	1 6	26 3	2 31	23 47	23 47	20 19		n.a.
M11	22 37	23 28	2 23	19 8	0 6	9 56	2 18	18 13	1 3	15 52	0 41	1 7	2 30	21 51	0 5	17 13	1 6	26 3	2 31	23 47	23 47	20 17		n.a.
T 12	22 45	21 2	3 30	19 37	0s 1	10 22	2 17	18 0	1 2	15 56	0 41	1 6	2 30	21 52	0 5	17 14	1 6	26 3	2 31	23 47	23 47	20 16		n.a.
W13	22 52	17 17	4 22	20 4	0 8	10 48	2 16	17 46	1 1	16 0	0 41	1 4	2 30	21 53	0 5	17 14	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 15		n.a.
T 14	22 59	12 36	4 57	20 31	0 15	11 14	2 14	17 32	1 0	16 4	0 41	1 3	2 31	21 53	0 5	17 14	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 13		n.a.
F 15	23 6	7 19	5 15	20 57	0 22	11 39	2 13	17 18	0 59	16 7	0 41	1 2	2 31	21 54	0 5	17 14	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 12		n.a.
S 16	23 12	1 46	5 14	21 22	0 29	12 5	2 11	17 4	0 58	16 11	0 41	1 1	2 31	21 54	0 5	17 15	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 10		n.a.
S 17	23 17	3s47	4 55	21 47	0 36	12 30	2 9	16 50	0 57	16 15	0 41	1 0	2 31	21 55	0 5	17 15	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 9		n.a.
M18	23 22	9 5	4 21	22 10	0 42	12 54	2 8	16 35	0 56	16 19	0 41	0 59	2 32	21 56	0 5	17 15	1 6	26 4	2 31	23 47	23 47	20 8		n.a.
T 19	23 27	13 54	3 33	22 33	0 49	13 19	2 6	16 21	0 55	16 22	0 41	0 58	2 32	21 56	0 5	17 15	1 6	26 5	2 31	23 47	23 47	20 6		n.a.
W20	23 31	18 0	2 35	22 54	0 55	13 43	2 4	16 6	0 54	16 26	0 41	0 57	2 32	21 57	0 5	17 16	1 6	26 5	2 31	23 47	23 47	20 5		n.a.
T 21	23 35	21 11	1 31	23 14	1 1	14 7	2 2	15 51	0 53	16 29	0 41	0 56	2 32	21 57	0 5	17 16	1 6	26 5	2 31	23 47	23 47	20 3		n.a.
F 22	23 38	23 19	0 23	23 34	1 6	14 31	2 0	15 36	0 52	16 33	0 41	0 55	2 33	21 58	0 5	17 16	1 6	26 5	2 32	23 47	23 47	20 2		n.a.
S 23	23 40	24 18	0s45	23 52	1 12	14 54	1 58	15 21	0 51	16 37	0 41	0 54	2 33	21 59	0 5	17 17	1 6	26 5	2 32	23 47	23 47	20 1		n.a.
S 24	23 43	24 6	1 50	24 9	1 17	15 17	1 56	15 6	0 50	16 40	0 41	0 53	2 33	21 59	0 5	17 17	1 6	26 6	2 32	23 47	23 47	19 59		n.a.
M25	23 44	22 47	2 49	24 24	1 22	15 39	1 54	14 51	0 49	16 43	0 41	0 52	2 33	22 0	0 5	17 17	1 6	26 6	2 32	23 47	23 47	19 58		n.a.
T 26	23 46	20 28	3 41	24 39	1 27	16 2	1 51	14 35	0 48	16 47	0 41	0 51	2 34	22 0	0 5	17 17	1 6	26 6	2 32	23 47	23 47	19 56		n.a.
W27	23 46	17 18	4 23	24 52	1 31	16 23	1 49	14 20	0 47	16 50	0 41	0 51	2 34	22 1	0 5	17 18	1 6	26 6	2 32	23 47	23 47	19 55		n.a.
T 28	23 47	13 27	4 54	25 3	1 36	16 45	1 47	14 4	0 47	16 54	0 41	0 50	2 34	22 1	0 5	17 18	1 6	26 6	2 32	23 47	23 47	19 53		n.a.
F 29	23 47	9 4	5 12	25 14	1 40	17 6	1 44	13 49	0 46	16 57	0 41	0 49	2 34	22 2	0 5	17 19	1 6	26 7	2 32	23 47	23 47	19 52		n.a.
S 30	23 46	4 16	5 17	25 22	1 43	17 27	1 42	13 33	0 45	17 0	0 41	0 49	2 35	22 3	0 5	17 19	1 7	26 7	2 32	23 47	23 47	19 50		n.a.
S 31	23s45	0n47	5s 8	25s29	1s47	17s47	1n39	13s17	0s44	17s 3	0n41	0n48	2n35	22s 3	0s 5	17n19	1n 7	26s 7	2s32	23n47	23n47	19s49		n.a.

Julian Day Number = 1466447.5, Delta T = 05h34m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'52, Lahiri = -13°35'52 Julian Calendar 1 Dec. 699 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 699 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 10 50	3♑55'42	26♈27	27♐36	26♏37	27♒58	19♏10	3♎55	8♐10	15°R59	22♐53	29♊43	29♊28	16♒ 9	n.a.	M 1
T 2	6 14 46	4°56'32	9♉30	29°17	27°49	28°41	19°22	3°57	8°13	15♌58	22°55	29°43	29°25	16°16	n.a.	T 2
W 3	6 18 43	5°57'20	22°59	0♑59	29° 2	29°24	19°33	3°58	8°17	15°57	22°57	29°44	29°22	16°22	n.a.	W 3
T 4	6 22 40	6°58'07	6♊54	2°41	0♐15	0♓ 7	19°45	4° 0	8°20	15°56	22°58	29°44	29°18	16°29	n.a.	T 4
F 5	6 26 36	7°58'52	21°14	4°24	1°28	0°50	19°56	4° 2	8°23	15°55	23° 0	29°45	29°15	16°36	n.a.	F 5
S 6	6 30 33	8°59'36	5♋53	6° 9	2°41	1°33	20° 7	4° 3	8°27	15°53	23° 2	29°R45	29°12	16°42	n.a.	S 6
S 7	6 34 29	10° 0'18	20°48	7°54	3°54	2°16	20°18	4° 4	8°30	15°52	23° 4	29°44	29° 9	16°49	n.a.	S 7
M 8	6 38 26	11° 0'59	5♌48	9°39	5° 7	2°59	20°29	4° 6	8°33	15°51	23° 6	29°43	29° 6	16°56	n.a.	M 8
T 9	6 42 22	12° 1'38	20°45	11°26	6°20	3°42	20°40	4° 7	8°36	15°50	23° 8	29°42	29° 3	17° 2	n.a.	T 9
W10	6 46 19	13° 2'16	5♍32	13°13	7°33	4°25	20°51	4° 8	8°39	15°48	23°10	29°40	28°59	17° 9	n.a.	W10
T 11	6 50 16	14° 2'52	20° 3	15° 1	8°46	5° 7	21° 2	4° 9	8°42	15°47	23°12	29°39	28°56	17°16	n.a.	T 11
F 12	6 54 12	15° 3'27	4♎13	16°50	9°59	5°50	21°12	4°10	8°45	15°46	23°13	29°38	28°53	17°23	n.a.	F 12
S 13	6 58 9	16° 4'01	18° 0	18°40	11°12	6°33	21°23	4°10	8°48	15°44	23°15	29°D38	28°50	17°29	n.a.	S 13
S 14	7 2 5	17° 4'33	1♏26	20°30	12°25	7°16	21°33	4°11	8°51	15°43	23°17	29°38	28°47	17°36	n.a.	S 14
M15	7 6 2	18° 5'04	14°32	22°21	13°38	7°58	21°44	4°11	8°54	15°41	23°19	29°39	28°43	17°43	n.a.	M15
T 16	7 9 58	19° 5'33	27°20	24°13	14°51	8°41	21°54	4°12	8°57	15°40	23°21	29°41	28°40	17°49	n.a.	T 16
W17	7 13 55	20° 6'01	9♐54	26° 5	16° 4	9°24	22° 4	4°12	9° 0	15°38	23°23	29°42	28°37	17°56	n.a.	W17
T 18	7 17 51	21° 6'27	22°15	27°57	17°18	10° 6	22°14	4°12	9° 3	15°37	23°24	29°43	28°34	18° 3	n.a.	T 18
F 19	7 21 48	22° 6'52	4♑26	29°50	18°31	10°49	22°24	4°13	9° 6	15°36	23°26	29°R43	28°31	18° 9	n.a.	F 19
S 20	7 25 45	23° 7'15	16°29	1♒43	19°44	11°31	22°34	4°R13	9° 9	15°34	23°28	29°42	28°28	18°16	n.a.	S 20
S 21	7 29 41	24° 7'35	28°26	3°35	20°57	12°14	22°44	4°12	9°12	15°33	23°30	29°40	28°24	18°23	n.a.	S 21
M22	7 33 38	25° 7'54	10♒19	5°27	22°11	12°56	22°53	4°12	9°15	15°31	23°31	29°36	28°21	18°29	n.a.	M22
T 23	7 37 34	26° 8'11	22° 9	7°19	23°24	13°39	23° 3	4°12	9°17	15°29	23°33	29°32	28°18	18°36	n.a.	T 23
W24	7 41 31	27° 8'26	3♓59	9°10	24°37	14°21	23°12	4°12	9°20	15°28	23°35	29°27	28°15	18°43	n.a.	W24
T 25	7 45 27	28° 8'39	15°52	10°59	25°50	15° 4	23°21	4°11	9°23	15°26	23°36	29°22	28°12	18°50	n.a.	T 25
F 26	7 49 24	29° 8'50	27°49	12°47	27° 4	15°46	23°30	4°11	9°25	15°25	23°38	29°17	28° 9	18°56	n.a.	F 26
S 27	7 53 20	0♒ 8'58	9♈55	14°32	28°17	16°28	23°40	4°10	9°28	15°23	23°40	29°14	28° 5	19° 3	n.a.	S 27
S 28	7 57 17	1° 9'04	22°13	16°15	29°30	17°10	23°48	4° 9	9°30	15°22	23°41	29°12	28° 2	19°10	n.a.	S 28
M29	8 1 14	2° 9'08	4♉48	17°55	0♑43	17°53	23°57	4° 8	9°33	15°20	23°43	29°D12	27°59	19°16	n.a.	M29
T 30	8 5 10	3° 9'10	17°43	19°31	1°57	18°35	24° 6	4° 7	9°35	15°18	23°45	29°13	27°56	19°23	n.a.	T 30
W31	8 9 7	4♒ 9'09	1♊ 4	21♒ 4	3♑10	19♓17	24♏14	4♎ 6	9♐38	15♌17	23♐46	29♊14	27♊53	19♒30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s43	5n57	4 s44	25 s35	1 s50	18 s 7	1n37	13 s 1	0 s43	17 s 7	0n41	0n47	2n35	22 s 4	0 s 5	17n20	1n 7	26 s 7	2 s32	23n47	23n47	19 s47		n.a.
T 2	23 41	11 0	4 4	25 39	1 52	18 26	1 34	12 45	0 42	17 10	0 41	0 47	2 35	22 4	0 5	17 20	1 7	26 7	2 33	23 47	23 47	19 46		n.a.
W 3	23 39	15 43	3 10	25 41	1 55	18 45	1 31	12 29	0 41	17 13	0 41	0 46	2 36	22 5	0 5	17 20	1 7	26 8	2 33	23 47	23 47	19 44		n.a.
T 4	23 36	19 44	2 3	25 42	1 57	19 3	1 29	12 13	0 40	17 16	0 41	0 46	2 36	22 5	0 5	17 21	1 7	26 8	2 33	23 47	23 47	19 43		n.a.
F 5	23 32	22 42	0 47	25 41	1 58	19 21	1 26	11 56	0 39	17 19	0 41	0 46	2 36	22 6	0 5	17 21	1 7	26 8	2 33	23 47	23 47	19 41		n.a.
S 6	23 28	24 13	0n34	25 38	2 0	19 38	1 23	11 40	0 38	17 22	0 41	0 45	2 36	22 6	0 5	17 22	1 7	26 8	2 33	23 47	23 47	19 40		n.a.
S 7	23 24	24 1	1 54	25 33	2 0	19 55	1 20	11 24	0 37	17 25	0 41	0 45	2 37	22 7	0 5	17 22	1 7	26 9	2 33	23 47	23 47	19 38		n.a.
M 8	23 19	22 6	3 7	25 26	2 1	20 11	1 17	11 7	0 36	17 28	0 41	0 45	2 37	22 7	0 5	17 22	1 7	26 9	2 33	23 47	23 47	19 37		n.a.
T 9	23 14	18 40	4 7	25 17	2 1	20 27	1 14	10 51	0 36	17 31	0 41	0 45	2 37	22 8	0 5	17 23	1 7	26 9	2 33	23 47	23 47	19 35		n.a.
W10	23 8	14 5	4 49	25 6	2 0	20 42	1 12	10 34	0 35	17 34	0 41	0 44	2 38	22 8	0 5	17 23	1 7	26 9	2 33	23 47	23 47	19 34		n.a.
T 11	23 2	8 46	5 12	24 54	1 59	20 57	1 9	10 17	0 34	17 37	0 41	0 44	2 38	22 9	0 5	17 24	1 7	26 9	2 33	23 47	23 46	19 32		n.a.
F 12	22 55	3 7	5 15	24 39	1 58	21 11	1 6	10 0	0 33	17 40	0 41	0 44	2 38	22 9	0 5	17 24	1 7	26 10	2 34	23 47	23 46	19 31		n.a.
S 13	22 48	2 s32	5 0	24 22	1 56	21 24	1 3	9 44	0 32	17 43	0 41	0 44	2 38	22 10	0 5	17 25	1 7	26 10	2 34	23 47	23 46	19 29		n.a.
S 14	22 40	7 56	4 29	24 3	1 53	21 37	1 0	9 27	0 31	17 45	0 41	0 44	2 39	22 10	0 5	17 25	1 7	26 10	2 34	23 47	23 46	19 28		n.a.
M15	22 32	12 51	3 44	23 42	1 50	21 49	0 57	9 10	0 30	17 48	0 41	0 44	2 39	22 11	0 5	17 26	1 7	26 10	2 34	23 47	23 46	19 26		n.a.
T 16	22 24	17 6	2 49	23 19	1 46	22 1	0 54	8 53	0 29	17 51	0 41	0 44	2 39	22 11	0 5	17 26	1 7	26 10	2 34	23 47	23 46	19 24		n.a.
W17	22 15	20 29	1 47	22 54	1 42	22 12	0 51	8 36	0 29	17 53	0 41	0 44	2 39	22 12	0 5	17 26	1 7	26 11	2 34	23 47	23 46	19 23		n.a.
T 18	22 6	22 52	0 41	22 26	1 37	22 23	0 47	8 19	0 28	17 56	0 41	0 45	2 40	22 12	0 5	17 27	1 7	26 11	2 34	23 47	23 46	19 21		n.a.
F 19	21 56	24 8	0 s26	21 57	1 31	22 32	0 44	8 2	0 27	17 59	0 41	0 45	2 40	22 13	0 5	17 27	1 7	26 11	2 34	23 47	23 46	19 20		n.a.
S 20	21 46	24 15	1 31	21 26	1 25	22 41	0 41	7 44	0 26	18 1	0 41	0 45	2 40	22 13	0 5	17 28	1 7	26 11	2 35	23 47	23 46	19 18		n.a.
S 21	21 36	23 14	2 31	20 53	1 17	22 50	0 38	7 27	0 25	18 4	0 41	0 45	2 41	22 14	0 5	17 28	1 7	26 11	2 35	23 47	23 46	19 17		n.a.
M22	21 25	21 11	3 25	20 18	1 10	22 58	0 35	7 10	0 24	18 6	0 41	0 46	2 41	22 14	0 5	17 29	1 7	26 12	2 35	23 47	23 46	19 15		n.a.
T 23	21 13	18 14	4 9	19 41	1 1	23 5	0 32	6 53	0 23	18 9	0 41	0 46	2 41	22 15	0 5	17 29	1 7	26 12	2 35	23 47	23 46	19 13		n.a.
W24	21 2	14 34	4 43	19 3	0 52	23 11	0 29	6 35	0 23	18 11	0 41	0 46	2 41	22 15	0 5	17 30	1 7	26 12	2 35	23 47	23 46	19 12		n.a.
T 25	20 50	10 19	5 4	18 24	0 42	23 17	0 26	6 18	0 22	18 13	0 41	0 47	2 42	22 15	0 5	17 30	1 7	26 12	2 35	23 47	23 46	19 10		n.a.
F 26	20 37	5 39	5 13	17 43	0 32	23 22	0 23	6 1	0 21	18 16	0 41	0 47	2 42	22 16	0 5	17 31	1 7	26 13	2 35	23 47	23 46	19 9		n.a.
S 27	20 24	0 43	5 7	17 2	0 20	23 26	0 20	5 43	0 20	18 18	0 41	0 48	2 42	22 16	0 5	17 31	1 7	26 13	2 35	23 47	23 46	19 7		n.a.
S 28	20 11	4n19	4 48	16 20	0 9	23 30	0 17	5 26	0 19	18 20	0 41	0 48	2 42	22 17	0 5	17 32	1 7	26 13	2 36	23 47	23 46	19 5		n.a.
M29	19 58	9 19	4 15	15 37	0n 4	23 33	0 14	5 8	0 19	18 22	0 41	0 49	2 43	22 17	0 5	17 32	1 7	26 13	2 36	23 47	23 46	19 4		n.a.
T 30	19 44	14 2	3 27	14 54	0 17	23 35	0 11	4 51	0 18	18 24	0 41	0 50	2 43	22 17	0 5	17 33	1 7	26 13	2 36	23 47	23 46	19 2		n.a.
W31	19 s30	18n15	2 s28	14 s12	0n30	23 s37	0n 8	4 s34	0 s17	18 s27	0n41	0n50	2n43	22 s18	0 s 5	17n33	1n 7	26 s14	2 s36	23n47	23n46	19 s 0		n.a.

Julian Day Number = 1466478.5, Delta T = 05h34m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'48, Lahiri = -13°35'48 Julian Calendar 1 Jan. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 699 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 13 3	5♒ 9'06	14♊51	22♒31	4♉23	19♓59	24♏23	4°R 5	9♐40	15°R15	23♐48	29♊16	27♊49	19♒36	n.a.	T 1
F 2	8 17 0	6° 9'01	29° 6	23°53	5°37	20°41	24°31	4♎ 4	9°43	15♌14	23°49	29°R16	27°46	19°43	n.a.	F 2
S 3	8 20 56	7° 8'54	13♋47	25°10	6°50	21°23	24°39	4° 2	9°45	15°12	23°51	29°16	27°43	19°50	n.a.	S 3
S 4	8 24 53	8° 8'44	28°49	26°20	8° 3	22° 5	24°47	4° 1	9°47	15°10	23°52	29°13	27°40	19°56	n.a.	S 4
M 5	8 28 49	9° 8'32	14♌ 4	27°23	9°17	22°47	24°55	3°59	9°50	15° 9	23°54	29° 9	27°37	20° 3	n.a.	M 5
T 6	8 32 46	10° 8'18	29°21	28°19	10°30	23°29	25° 3	3°57	9°52	15° 7	23°55	29° 3	27°34	20°10	n.a.	T 6
W 7	8 36 43	11° 8'02	14♍29	29° 7	11°43	24°11	25°10	3°56	9°54	15° 5	23°57	28°56	27°30	20°17	n.a.	W 7
T 8	8 40 39	12° 7'44	29°19	29°47	12°57	24°53	25°18	3°54	9°56	15° 4	23°58	28°50	27°27	20°23	n.a.	T 8
F 9	8 44 36	13° 7'24	13♎45	0♓19	14°10	25°35	25°25	3°52	9°58	15° 2	24° 0	28°45	27°24	20°30	n.a.	F 9
S 10	8 48 32	14° 7'02	27°43	0°43	15°24	26°16	25°32	3°50	10° 0	15° 0	24° 1	28°42	27°21	20°37	n.a.	S 10
S 11	8 52 29	15° 6'39	11♏12	0°59	16°37	26°58	25°39	3°48	10° 2	14°59	24° 2	28°D41	27°18	20°43	n.a.	S 11
M12	8 56 25	16° 6'13	24°16	1°R 6	17°50	27°40	25°46	3°46	10° 4	14°57	24° 4	28°41	27°15	20°50	n.a.	M12
T 13	9 0 22	17° 5'46	6♐58	1° 4	19° 4	28°21	25°53	3°43	10° 6	14°55	24° 5	28°42	27°11	20°57	n.a.	T 13
W14	9 4 18	18° 5'17	19°22	0°55	20°17	29° 3	26° 0	3°41	10° 8	14°54	24° 6	28°43	27° 8	21° 3	n.a.	W14
T 15	9 8 15	19° 4'46	1♑32	0°38	21°31	29°45	26° 6	3°38	10°10	14°52	24° 8	28°R44	27° 5	21°10	n.a.	T 15
F 16	9 12 11	20° 4'13	13°32	0°14	22°44	0♈26	26°12	3°36	10°12	14°50	24° 9	28°42	27° 2	21°17	n.a.	F 16
S 17	9 16 8	21° 3'38	25°26	29♒43	23°57	1° 8	26°19	3°33	10°13	14°49	24°10	28°39	26°59	21°24	n.a.	S 17
S 18	9 20 5	22° 3'01	7♒17	29° 6	25°11	1°49	26°25	3°30	10°15	14°47	24°11	28°33	26°55	21°30	n.a.	S 18
M19	9 24 1	23° 2'22	19° 7	28°25	26°24	2°31	26°30	3°28	10°17	14°45	24°12	28°24	26°52	21°37	n.a.	M19
T 20	9 27 58	24° 1'40	0♓58	27°39	27°38	3°12	26°36	3°25	10°18	14°44	24°14	28°14	26°49	21°44	n.a.	T 20
W21	9 31 54	25° 0'56	12°51	26°51	28°51	3°53	26°42	3°22	10°20	14°42	24°15	28° 3	26°46	21°50	n.a.	W21
T 22	9 35 51	26° 0'10	24°48	26° 0	0♒ 5	4°35	26°47	3°19	10°21	14°41	24°16	27°52	26°43	21°57	n.a.	T 22
F 23	9 39 47	26°59'22	6♈50	25° 9	1°18	5°16	26°52	3°16	10°23	14°39	24°17	27°41	26°40	22° 4	n.a.	F 23
S 24	9 43 44	27°58'32	19° 0	24°18	2°31	5°57	26°57	3°12	10°24	14°37	24°18	27°33	26°36	22°10	n.a.	S 24
S 25	9 47 40	28°57'39	1♉21	23°27	3°45	6°39	27° 2	3° 9	10°25	14°36	24°19	27°27	26°33	22°17	n.a.	S 25
M26	9 51 37	29°56'43	13°55	22°39	4°58	7°20	27° 7	3° 6	10°27	14°34	24°20	27°24	26°30	22°24	n.a.	M26
T 27	9 55 33	0♓55'45	26°47	21°54	6°12	8° 1	27°11	3° 2	10°28	14°32	24°21	27°D22	26°27	22°30	n.a.	T 27
W28	9 59 30	1♓54'45	9♊59	21♒12	7♒25	8♈42	27♏15	2♎59	10♐29	14♌31	24♐22	27♊22	26♊24	22♒37	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s15	21n37	1s18	13s31	0n44	23s38	0n 5	4s16	0s16	18s29	0n41	0n51	2n43	22s18	0s 5	17n34	1n 7	26s14	2s36	23n47	23n46	18s59		n.a.
F 2	19 0	23 46	0 1	12 50	0 58	23 38	0 2	3 59	0 15	18 31	0 41	0 52	2 44	22 19	0 5	17 34	1 7	26 14	2 36	23 47	23 46	18 57		n.a.
S 3	18 45	24 21	1n18	12 11	1 13	23 37	0s 1	3 41	0 15	18 33	0 41	0 52	2 44	22 19	0 5	17 35	1 8	26 14	2 36	23 47	23 46	18 55		n.a.
S 4	18 29	23 12	2 34	11 33	1 27	23 36	0 4	3 24	0 14	18 35	0 41	0 53	2 44	22 19	0 5	17 35	1 8	26 14	2 36	23 47	23 46	18 54		n.a.
M 5	18 13	20 20	3 39	10 58	1 42	23 34	0 7	3 6	0 13	18 37	0 41	0 54	2 44	22 20	0 5	17 36	1 8	26 15	2 37	23 47	23 45	18 52		n.a.
T 6	17 57	16 3	4 29	10 25	1 56	23 31	0 10	2 49	0 12	18 38	0 41	0 55	2 45	22 20	0 5	17 36	1 8	26 15	2 37	23 47	23 45	18 50		n.a.
W 7	17 41	10 47	5 0	9 55	2 10	23 28	0 13	2 31	0 11	18 40	0 41	0 56	2 45	22 20	0 5	17 37	1 8	26 15	2 37	23 47	23 45	18 49		n.a.
T 8	17 24	4 59	5 9	9 28	2 24	23 24	0 15	2 13	0 11	18 42	0 41	0 57	2 45	22 21	0 5	17 37	1 8	26 15	2 37	23 46	23 45	18 47		n.a.
F 9	17 7	0s55	4 59	9 4	2 37	23 19	0 18	1 56	0 10	18 44	0 41	0 58	2 45	22 21	0 5	17 38	1 8	26 15	2 37	23 46	23 45	18 45		n.a.
S 10	16 50	6 36	4 31	8 44	2 49	23 13	0 21	1 38	0 9	18 46	0 41	0 59	2 46	22 21	0 5	17 38	1 8	26 16	2 37	23 46	23 45	18 44		n.a.
S 11	16 32	11 47	3 48	8 28	3 1	23 7	0 24	1 21	0 8	18 47	0 41	1 0	2 46	22 22	0 5	17 39	1 8	26 16	2 37	23 46	23 45	18 42		n.a.
M12	16 14	16 17	2 55	8 16	3 11	23 0	0 26	1 4	0 8	18 49	0 41	1 1	2 46	22 22	0 5	17 39	1 8	26 16	2 38	23 46	23 45	18 40		n.a.
T 13	15 56	19 54	1 55	8 8	3 21	22 53	0 29	0 46	0 7	18 51	0 41	1 2	2 46	22 22	0 5	17 40	1 8	26 16	2 38	23 46	23 45	18 39		n.a.
W14	15 38	22 31	0 50	8 3	3 29	22 44	0 31	0 29	0 6	18 52	0 41	1 3	2 46	22 23	0 5	17 40	1 8	26 16	2 38	23 46	23 45	18 37		n.a.
T 15	15 19	24 1	0s15	8 3	3 35	22 36	0 34	0 11	0 5	18 54	0 41	1 5	2 47	22 23	0 5	17 41	1 8	26 17	2 38	23 46	23 45	18 35		n.a.
F 16	15 0	24 23	1 19	8 7	3 40	22 26	0 37	0n 6	0 5	18 55	0 41	1 6	2 47	22 23	0 5	17 41	1 8	26 17	2 38	23 46	23 45	18 33		n.a.
S 17	14 41	23 37	2 19	8 15	3 43	22 16	0 39	0 24	0 4	18 57	0 41	1 7	2 47	22 23	0 5	17 42	1 8	26 17	2 38	23 46	23 45	18 32		n.a.
S 18	14 21	21 48	3 12	8 26	3 45	22 5	0 41	0 41	0 3	18 58	0 41	1 8	2 47	22 24	0 6	17 42	1 8	26 17	2 38	23 46	23 45	18 30		n.a.
M19	14 2	19 2	3 56	8 41	3 45	21 53	0 44	0 58	0 2	18 59	0 41	1 10	2 48	22 24	0 6	17 43	1 8	26 17	2 39	23 46	23 45	18 28		n.a.
T 20	13 42	15 30	4 31	8 59	3 42	21 41	0 46	1 16	0 2	19 1	0 41	1 11	2 48	22 24	0 6	17 43	1 8	26 18	2 39	23 46	23 44	18 26		n.a.
W21	13 22	11 20	4 54	9 19	3 38	21 28	0 48	1 33	0 1	19 2	0 41	1 12	2 48	22 24	0 6	17 44	1 8	26 18	2 39	23 46	23 44	18 25		n.a.
T 22	13 2	6 44	5 4	9 42	3 33	21 15	0 51	1 50	0 0	19 3	0 41	1 14	2 48	22 25	0 6	17 44	1 8	26 18	2 39	23 46	23 44	18 23		n.a.
F 23	12 41	1 50	5 0	10 6	3 25	21 1	0 53	2 8	0n 0	19 4	0 41	1 15	2 48	22 25	0 6	17 45	1 8	26 18	2 39	23 46	23 44	18 21		n.a.
S 24	12 21	3n11	4 43	10 32	3 16	20 46	0 55	2 25	0 1	19 6	0 41	1 17	2 48	22 25	0 6	17 45	1 8	26 19	2 39	23 45	23 44	18 19		n.a.
S 25	12 0	8 10	4 13	10 59	3 5	20 31	0 57	2 42	0 2	19 7	0 41	1 18	2 49	22 25	0 6	17 46	1 8	26 19	2 40	23 45	23 44	18 18		n.a.
M26	11 39	12 54	3 30	11 25	2 54	20 15	0 59	2 59	0 2	19 8	0 41	1 20	2 49	22 25	0 6	17 46	1 8	26 19	2 40	23 45	23 44	18 16		n.a.
T 27	11 18	17 12	2 35	11 52	2 41	19 58	1 1	3 16	0 3	19 9	0 41	1 21	2 49	22 26	0 6	17 47	1 8	26 19	2 40	23 45	23 44	18 14		n.a.
W28	10s57	20n46	1s31	12s19	2n27	19s41	1s 3	3n33	0n 4	19s10	0n41	1n23	2n49	22s26	0s 6	17n47	1n 8	26s19	2s40	23n45	23n44	18s12		n.a.

Julian Day Number = 1466509.5, Delta T = 05h34m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'44, Lahiri = -13°35'44 Julian Calendar 1 Feb. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 698 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 3 27	2♓53'43	23♊36	20°R35	8♒38	9♈23	27♏20	2°R56	10♐30	14°R29	24♐23	27°R23	26♊21	22♒44	n.a.	T 1
F 2	10 7 23	3°52'38	7♋39	20♒ 2	9°52	10° 4	27°24	2♎52	10°32	14♑28	24°24	27♊23	26°17	22°51	n.a.	F 2
S 3	10 11 20	4°51'30	22° 9	19°34	11° 5	10°45	27°27	2°48	10°33	14°26	24°25	27°20	26°14	22°57	n.a.	S 3
S 4	10 15 16	5°50'20	7♌ 2	19°11	12°19	11°26	27°31	2°45	10°34	14°25	24°26	27°16	26°11	23° 4	n.a.	S 4
M 5	10 19 13	6°49'08	22°12	18°54	13°32	12° 7	27°35	2°41	10°35	14°23	24°26	27° 8	26° 8	23°11	n.a.	M 5
T 6	10 23 9	7°47'54	7♍30	18°42	14°45	12°48	27°38	2°37	10°35	14°22	24°27	26°59	26° 5	23°17	n.a.	T 6
W 7	10 27 6	8°46'37	22°45	18°36	15°59	13°29	27°41	2°33	10°36	14°20	24°28	26°49	26° 1	23°24	n.a.	W 7
T 8	10 31 2	9°45'19	7♎45	18°D35	17°12	14°10	27°44	2°29	10°37	14°19	24°29	26°39	25°58	23°31	n.a.	T 8
F 9	10 34 59	10°43'58	22°22	18°39	18°26	14°50	27°47	2°25	10°38	14°17	24°30	26°30	25°55	23°37	n.a.	F 9
S 10	10 38 56	11°42'36	6♏30	18°48	19°39	15°31	27°49	2°21	10°39	14°16	24°30	26°23	25°52	23°44	n.a.	S 10
S 11	10 42 52	12°41'12	20° 8	19° 3	20°53	16°12	27°52	2°17	10°39	14°14	24°31	26°19	25°49	23°51	n.a.	S 11
M12	10 46 49	13°39'46	3♐17	19°22	22° 6	16°53	27°54	2°13	10°40	14°13	24°32	26°17	25°46	23°58	n.a.	M12
T 13	10 50 45	14°38'18	16° 1	19°46	23°19	17°33	27°56	2° 9	10°40	14°12	24°32	26°D17	25°42	24° 4	n.a.	T 13
W14	10 54 42	15°36'49	28°24	20°15	24°33	18°14	27°58	2° 5	10°41	14°10	24°33	26°R17	25°39	24°11	n.a.	W14
T 15	10 58 38	16°35'18	10♑31	20°47	25°46	18°54	28° 0	2° 1	10°41	14° 9	24°33	26°16	25°36	24°18	n.a.	T 15
F 16	11 2 35	17°33'45	22°28	21°24	27° 0	19°35	28° 1	1°56	10°42	14° 8	24°34	26°14	25°33	24°24	n.a.	F 16
S 17	11 6 31	18°32'10	4♒18	22° 4	28°13	20°15	28° 2	1°52	10°42	14° 6	24°34	26° 9	25°30	24°31	n.a.	S 17
S 18	11 10 28	19°30'34	16° 7	22°48	29°27	20°56	28° 3	1°48	10°42	14° 5	24°35	26° 1	25°26	24°38	n.a.	S 18
M19	11 14 24	20°28'55	27°57	23°36	0♓40	21°36	28° 4	1°43	10°43	14° 4	24°35	25°51	25°23	24°45	n.a.	M19
T 20	11 18 21	21°27'15	9♓50	24°27	1°53	22°17	28° 5	1°39	10°43	14° 2	24°36	25°38	25°20	24°51	n.a.	T 20
W21	11 22 18	22°25'33	21°49	25°21	3° 7	22°57	28° 6	1°35	10°43	14° 1	24°36	25°24	25°17	24°58	n.a.	W21
T 22	11 26 14	23°23'49	3♈54	26°19	4°20	23°38	28° 6	1°30	10°43	14° 0	24°36	25°10	25°14	25° 5	n.a.	T 22
F 23	11 30 11	24°22'03	16° 6	27°19	5°34	24°18	28°R 6	1°26	10°R43	13°59	24°37	24°57	25°11	25°11	n.a.	F 23
S 24	11 34 7	25°20'15	28°27	28°22	6°47	24°58	28° 6	1°21	10°43	13°58	24°37	24°46	25° 7	25°18	n.a.	S 24
S 25	11 38 4	26°18'25	10♉58	29°28	8° 1	25°38	28° 6	1°17	10°43	13°57	24°37	24°38	25° 4	25°25	n.a.	S 25
M26	11 42 0	27°16'33	23°40	0♓36	9°14	26°19	28° 6	1°12	10°43	13°55	24°38	24°33	25° 1	25°31	n.a.	M26
T 27	11 45 57	28°14'39	6♊36	1°47	10°27	26°59	28° 5	1° 8	10°43	13°54	24°38	24°30	24°58	25°38	n.a.	T 27
W28	11 49 53	29°12'43	19°49	3° 0	11°41	27°39	28° 4	1° 4	10°43	13°53	24°38	24°29	24°55	25°45	n.a.	W28
T 29	11 53 50	0♈10'45	3♋21	4°16	12°54	28°19	28° 3	0°59	10°42	13°52	24°38	24°29	24°52	25°52	n.a.	T 29
F 30	11 57 47	1° 8'45	17°15	5°34	14° 8	28°59	28° 2	0°55	10°42	13°51	24°38	24°29	24°48	25°58	n.a.	F 30
S 31	12 1 43	2♈ 6'42	1♌30	6♓54	15♓21	29♈39	28♏ 1	0♎50	10♐42	13♑50	24♐38	24♊26	24♊45	26♒ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s35	23n17	0s20	12s44	2n13	19s24	1s 5	3n50	0n 4	19s11	0n41	1n24	2n49	22s26	0s 6	17n48	1n 8	26s19	2s40	23n45	23n44	18s10		n.a.
F 2	10 14	24 28	0n54	13 9	1 58	19 6	1 6	4 7	0 5	19 12	0 41	1 26	2 50	22 26	0 6	17 48	1 8	26 20	2 40	23 45	23 44	18 9		n.a.
S 3	9 52	24 2	2 8	13 32	1 43	18 47	1 8	4 24	0 6	19 12	0 41	1 27	2 50	22 26	0 6	17 49	1 8	26 20	2 40	23 45	23 44	18 7		n.a.
S 4	9 30	21 54	3 14	13 54	1 27	18 28	1 10	4 41	0 7	19 13	0 41	1 29	2 50	22 27	0 6	17 49	1 8	26 20	2 41	23 45	23 43	18 5		n.a.
M 5	9 8	18 12	4 8	14 14	1 12	18 8	1 11	4 58	0 7	19 14	0 41	1 31	2 50	22 27	0 6	17 50	1 8	26 20	2 41	23 45	23 43	18 3		n.a.
T 6	8 46	13 16	4 45	14 33	0 56	17 48	1 13	5 15	0 8	19 15	0 41	1 32	2 50	22 27	0 6	17 50	1 8	26 20	2 41	23 45	23 43	18 1		n.a.
W 7	8 24	7 31	5 1	14 49	0 41	17 27	1 14	5 31	0 8	19 16	0 41	1 34	2 50	22 27	0 6	17 50	1 8	26 21	2 41	23 44	23 43	18 0		n.a.
T 8	8 1	1 25	4 56	15 3	0 26	17 6	1 16	5 48	0 9	19 16	0 41	1 36	2 50	22 27	0 6	17 51	1 8	26 21	2 41	23 44	23 43	17 58		n.a.
F 9	7 39	4s37	4 32	15 16	0 12	16 44	1 17	6 5	0 10	19 17	0 41	1 37	2 50	22 27	0 6	17 51	1 8	26 21	2 41	23 44	23 43	17 56		n.a.
S 10	7 16	10 14	3 52	15 26	0s 2	16 22	1 18	6 21	0 10	19 17	0 41	1 39	2 51	22 27	0 6	17 52	1 8	26 21	2 42	23 44	23 43	17 54		n.a.
S 11	6 54	15 9	2 59	15 35	0 16	16 0	1 20	6 38	0 11	19 18	0 41	1 41	2 51	22 27	0 6	17 52	1 8	26 21	2 42	23 44	23 43	17 52		n.a.
M12	6 31	19 10	1 59	15 41	0 29	15 37	1 21	6 54	0 12	19 18	0 41	1 43	2 51	22 28	0 6	17 53	1 8	26 22	2 42	23 44	23 43	17 50		n.a.
T 13	6 8	22 8	0 54	15 45	0 42	15 13	1 22	7 10	0 12	19 19	0 41	1 44	2 51	22 28	0 6	17 53	1 8	26 22	2 42	23 44	23 43	17 49		n.a.
W14	5 45	23 57	0s11	15 47	0 53	14 49	1 23	7 27	0 13	19 19	0 41	1 46	2 51	22 28	0 6	17 53	1 8	26 22	2 42	23 44	23 42	17 47		n.a.
T 15	5 22	24 36	1 15	15 47	1 5	14 25	1 24	7 43	0 14	19 20	0 41	1 48	2 51	22 28	0 6	17 54	1 8	26 22	2 42	23 44	23 42	17 45		n.a.
F 16	4 59	24 5	2 14	15 46	1 15	14 1	1 25	7 59	0 14	19 20	0 41	1 50	2 51	22 28	0 6	17 54	1 8	26 22	2 43	23 44	23 42	17 43		n.a.
S 17	4 36	22 28	3 7	15 42	1 25	13 36	1 26	8 15	0 15	19 20	0 41	1 52	2 51	22 28	0 6	17 54	1 8	26 23	2 43	23 43	23 42	17 41		n.a.
S 18	4 13	19 54	3 51	15 36	1 35	13 10	1 26	8 31	0 15	19 21	0 41	1 53	2 51	22 28	0 6	17 55	1 8	26 23	2 43	23 43	23 42	17 39		n.a.
M19	3 49	16 30	4 25	15 28	1 44	12 45	1 27	8 47	0 16	19 21	0 41	1 55	2 51	22 28	0 6	17 55	1 8	26 23	2 43	23 43	23 42	17 37		n.a.
T 20	3 26	12 26	4 48	15 19	1 52	12 19	1 28	9 3	0 17	19 21	0 41	1 57	2 51	22 28	0 6	17 56	1 8	26 23	2 43	23 42	23 42	17 35		n.a.
W21	3 3	7 51	4 59	15 7	1 59	11 52	1 28	9 19	0 17	19 21	0 41	1 59	2 52	22 28	0 6	17 56	1 8	26 23	2 43	23 42	23 42	17 34		n.a.
T 22	2 39	2 57	4 56	14 54	2 6	11 26	1 29	9 34	0 18	19 21	0 41	2 1	2 52	22 28	0 6	17 56	1 8	26 23	2 44	23 41	23 42	17 32		n.a.
F 23	2 16	2n 8	4 40	14 39	2 13	10 59	1 29	9 50	0 18	19 21	0 41	2 2	2 52	22 28	0 6	17 57	1 8	26 24	2 44	23 41	23 41	17 30		n.a.
S 24	1 53	7 11	4 10	14 22	2 18	10 32	1 29	10 6	0 19	19 21	0 41	2 4	2 52	22 28	0 6	17 57	1 8	26 24	2 44	23 40	23 41	17 28		n.a.
S 25	1 29	12 2	3 28	14 3	2 23	10 4	1 30	10 21	0 20	19 21	0 41	2 6	2 52	22 28	0 6	17 57	1 8	26 24	2 44	23 40	23 41	17 26		n.a.
M26	1 6	16 27	2 35	13 43	2 28	9 36	1 30	10 36	0 20	19 21	0 41	2 8	2 52	22 28	0 6	17 58	1 8	26 24	2 44	23 40	23 41	17 24		n.a.
T 27	0 42	20 12	1 33	13 20	2 31	9 8	1 30	10 52	0 21	19 21	0 41	2 10	2 52	22 28	0 6	17 58	1 7	26 24	2 44	23 40	23 41	17 22		n.a.
W28	0 19	22 58	0 25	12 56	2 34	8 40	1 30	11 7	0 21	19 21	0 41	2 12	2 52	22 28	0 6	17 58	1 7	26 25	2 45	23 40	23 41	17 20		n.a.
T 29	0n 4	24 31	0n47	12 31	2 37	8 11	1 30	11 22	0 22	19 21	0 41	2 13	2 52	22 28	0 6	17 58	1 7	26 25	2 45	23 40	23 41	17 18		n.a.
F 30	0 28	24 35	1 57	12 3	2 39	7 43	1 30	11 37	0 22	19 20	0 41	2 15	2 52	22 28	0 6	17 59	1 7	26 25	2 45	23 40	23 41	17 16		n.a.
S 31	0n51	23n 4	3n 2	11s34	2s40	7s14	1s30	11n52	0n23	19s20	0n41	2n17	2n52	22s28	0s 6	17n59	1n 7	26s25	2s45	23n40	23n40	17s14		n.a.

Julian Day Number = 1466537.5, Delta T = 05h34m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'40, Lahiri = -13°35'40 Julian Calendar 1 March 698 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 5 40	3♈ 4'38	16♌ 6	8♓17	16♓34	0♉19	27°R59	0°R46	10°R41	13°R49	24♐39	24°R22	24♊42	26♒12	n.a.	S 1
M 2	12 9 36	4° 2'32	0♍59	9°41	17°48	0°59	27♏58	0♎41	10♐41	13♌48	24°39	24♊14	24°39	26°18	n.a.	M 2
T 3	12 13 33	5° 0'24	16° 2	11° 8	19° 1	1°39	27°56	0°37	10°40	13°47	24°R39	24° 5	24°36	26°25	n.a.	T 3
W 4	12 17 29	5°58'14	1♎ 4	12°37	20°15	2°19	27°54	0°32	10°40	13°46	24°39	23°54	24°32	26°32	n.a.	W 4
T 5	12 21 26	6°56'02	15°57	14° 8	21°28	2°59	27°51	0°28	10°39	13°46	24°39	23°43	24°29	26°39	n.a.	T 5
F 6	12 25 22	7°53'49	0♏32	15°41	22°41	3°39	27°49	0°23	10°39	13°45	24°39	23°34	24°26	26°45	n.a.	F 6
S 7	12 29 19	8°51'35	14°41	17°16	23°55	4°19	27°46	0°19	10°38	13°44	24°38	23°27	24°23	26°52	n.a.	S 7
S 8	12 33 15	9°49'19	28°23	18°54	25° 8	4°59	27°44	0°15	10°37	13°43	24°38	23°22	24°20	26°59	n.a.	S 8
M 9	12 37 12	10°47'02	11♐37	20°33	26°22	5°38	27°41	0°10	10°36	13°42	24°38	23°20	24°17	27° 5	n.a.	M 9
T 10	12 41 9	11°44'43	24°25	22°14	27°35	6°18	27°37	0° 6	10°36	13°42	24°38	23°D20	24°13	27°12	n.a.	T 10
W11	12 45 5	12°42'24	6♑51	23°57	28°49	6°58	27°34	0° 1	10°35	13°41	24°38	23°R20	24°10	27°19	n.a.	W11
T 12	12 49 2	13°40'03	19° 0	25°43	0♈ 2	7°38	27°31	29♍57	10°34	13°40	24°38	23°20	24° 7	27°25	n.a.	T 12
F 13	12 52 58	14°37'41	0♒58	27°30	1°15	8°17	27°27	29°53	10°33	13°40	24°37	23°19	24° 4	27°32	n.a.	F 13
S 14	12 56 55	15°35'18	12°50	29°19	2°29	8°57	27°23	29°49	10°32	13°39	24°37	23°15	24° 1	27°39	n.a.	S 14
S 15	13 0 51	16°32'54	24°40	1♈11	3°42	9°36	27°19	29°44	10°31	13°39	24°37	23° 9	23°57	27°46	n.a.	S 15
M16	13 4 48	17°30'28	6♓32	3° 4	4°56	10°16	27°15	29°40	10°30	13°38	24°36	23° 1	23°54	27°52	n.a.	M16
T 17	13 8 44	18°28'02	18°30	5° 0	6° 9	10°56	27°11	29°36	10°29	13°38	24°36	22°51	23°51	27°59	n.a.	T 17
W18	13 12 41	19°25'34	0♈35	6°57	7°23	11°35	27° 6	29°32	10°27	13°37	24°36	22°40	23°48	28° 6	n.a.	W18
T 19	13 16 38	20°23'05	12°50	8°57	8°36	12°15	27° 2	29°28	10°26	13°37	24°35	22°28	23°45	28°12	n.a.	T 19
F 20	13 20 34	21°20'35	25°16	10°58	9°49	12°54	26°57	29°24	10°25	13°36	24°35	22°17	23°42	28°19	n.a.	F 20
S 21	13 24 31	22°18'03	7♉52	13° 1	11° 3	13°34	26°52	29°20	10°24	13°36	24°34	22° 9	23°38	28°26	n.a.	S 21
S 22	13 28 27	23°15'31	20°39	15° 6	12°16	14°13	26°47	29°16	10°22	13°35	24°34	22° 2	23°35	28°33	n.a.	S 22
M23	13 32 24	24°12'57	3♊38	17°12	13°30	14°52	26°41	29°12	10°21	13°35	24°33	21°58	23°32	28°39	n.a.	M23
T 24	13 36 20	25°10'22	16°49	19°19	14°43	15°32	26°36	29° 8	10°19	13°35	24°33	21°D57	23°29	28°46	n.a.	T 24
W25	13 40 17	26° 7'46	0♋13	21°28	15°57	16°11	26°31	29° 5	10°18	13°35	24°32	21°57	23°26	28°53	n.a.	W25
T 26	13 44 13	27° 5'08	13°50	23°38	17°10	16°50	26°25	29° 1	10°16	13°34	24°32	21°58	23°23	28°59	n.a.	T 26
F 27	13 48 10	28° 2'29	27°43	25°49	18°24	17°30	26°19	28°57	10°15	13°34	24°31	21°R58	23°19	29° 6	n.a.	F 27
S 28	13 52 7	28°59'49	11♌50	28° 0	19°37	18° 9	26°13	28°54	10°13	13°34	24°30	21°58	23°16	29°13	n.a.	S 28
S 29	13 56 3	29°57'07	26°11	0♉12	20°51	18°48	26° 7	28°50	10°12	13°34	24°30	21°55	23°13	29°20	n.a.	S 29
M30	14 0 0	0♉54'24	10♍44	2♉24	22♈ 4	19♉28	26♏ 1	28♍47	10♐10	13♌34	24♐29	21♊50	23♊10	29♒26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n14	20n 0	3n57	11s 4	2s41	6s45	1s30	12n 7	0n24	19s20	0n41	2n19	2n52	22s28	0s 6	17n59	1n 7	26s25	2s45	23n39	23n40	17s12		n.a.
M 2	1 38	15 35	4 37	10 32	2 41	6 16	1 29	12 21	0 24	19 19	0 41	2 21	2 52	22 28	0 6	18 0	1 7	26 25	2 45	23 39	23 40	17 10		n.a.
T 3	2 1	10 9	4 58	9 58	2 41	5 46	1 29	12 36	0 25	19 19	0 41	2 22	2 52	22 28	0 6	18 0	1 7	26 26	2 46	23 39	23 40	17 9		n.a.
W 4	2 24	4 7	4 58	9 22	2 40	5 17	1 29	12 51	0 25	19 18	0 41	2 24	2 52	22 28	0 6	18 0	1 7	26 26	2 46	23 38	23 40	17 7		n.a.
T 5	2 47	2s 5	4 39	8 45	2 38	4 47	1 28	13 5	0 26	19 18	0 41	2 26	2 52	22 28	0 6	18 0	1 7	26 26	2 46	23 38	23 40	17 5		n.a.
F 6	3 11	8 4	4 1	8 6	2 36	4 17	1 28	13 19	0 26	19 17	0 41	2 28	2 52	22 28	0 6	18 0	1 7	26 26	2 46	23 37	23 40	17 3		n.a.
S 7	3 34	13 28	3 9	7 26	2 33	3 47	1 27	13 33	0 27	19 17	0 41	2 29	2 52	22 28	0 6	18 1	1 7	26 26	2 46	23 37	23 40	17 1		n.a.
S 8	3 57	18 0	2 8	6 45	2 30	3 17	1 27	13 48	0 27	19 16	0 41	2 31	2 52	22 28	0 6	18 1	1 7	26 26	2 46	23 37	23 39	16 59		n.a.
M 9	4 20	21 29	1 2	6 1	2 26	2 47	1 26	14 2	0 28	19 16	0 41	2 33	2 52	22 27	0 6	18 1	1 7	26 27	2 47	23 37	23 39	16 57		n.a.
T 10	4 42	23 45	0s 6	5 17	2 21	2 16	1 25	14 15	0 28	19 15	0 41	2 35	2 51	22 27	0 6	18 1	1 7	26 27	2 47	23 37	23 39	16 55		n.a.
W11	5 5	24 47	1 11	4 31	2 16	1 46	1 24	14 29	0 29	19 14	0 41	2 36	2 51	22 27	0 6	18 1	1 7	26 27	2 47	23 37	23 39	16 53		n.a.
T 12	5 28	24 35	2 12	3 43	2 11	1 16	1 23	14 43	0 29	19 13	0 41	2 38	2 51	22 27	0 6	18 2	1 7	26 27	2 47	23 37	23 39	16 51		n.a.
F 13	5 51	23 15	3 6	2 54	2 5	0 45	1 23	14 56	0 30	19 13	0 41	2 40	2 51	22 27	0 6	18 2	1 7	26 27	2 47	23 36	23 39	16 49		n.a.
S 14	6 13	20 53	3 51	2 4	1 58	0 15	1 22	15 10	0 30	19 12	0 41	2 41	2 51	22 27	0 6	18 2	1 7	26 27	2 47	23 36	23 39	16 47		n.a.
S 15	6 36	17 40	4 27	1 13	1 51	0n16	1 20	15 23	0 31	19 11	0 41	2 43	2 51	22 27	0 6	18 2	1 7	26 27	2 48	23 36	23 38	16 45		n.a.
M16	6 58	13 43	4 50	0 20	1 43	0 46	1 19	15 36	0 31	19 10	0 41	2 44	2 51	22 27	0 6	18 2	1 7	26 28	2 48	23 36	23 38	16 43		n.a.
T 17	7 20	9 14	5 2	0n34	1 35	1 17	1 18	15 49	0 32	19 9	0 41	2 46	2 51	22 26	0 6	18 2	1 7	26 28	2 48	23 35	23 38	16 41		n.a.
W18	7 42	4 20	5 0	1 29	1 27	1 48	1 17	16 2	0 32	19 8	0 40	2 48	2 51	22 26	0 6	18 2	1 7	26 28	2 48	23 34	23 38	16 39		n.a.
T 19	8 4	0n47	4 44	2 24	1 18	2 18	1 16	16 15	0 33	19 7	0 40	2 49	2 51	22 26	0 6	18 3	1 7	26 28	2 48	23 34	23 38	16 37		n.a.
F 20	8 26	5 58	4 15	3 21	1 8	2 49	1 14	16 28	0 33	19 6	0 40	2 51	2 51	22 26	0 6	18 3	1 7	26 28	2 48	23 33	23 38	16 35		n.a.
S 21	8 48	10 59	3 33	4 19	0 59	3 19	1 13	16 40	0 34	19 5	0 40	2 52	2 50	22 26	0 6	18 3	1 7	26 28	2 49	23 33	23 37	16 32		n.a.
S 22	9 10	15 37	2 39	5 17	0 49	3 49	1 12	16 53	0 34	19 4	0 40	2 54	2 50	22 26	0 6	18 3	1 7	26 28	2 49	23 32	23 37	16 30		n.a.
M23	9 31	19 36	1 36	6 15	0 39	4 20	1 10	17 5	0 35	19 2	0 40	2 55	2 50	22 25	0 6	18 3	1 7	26 29	2 49	23 32	23 37	16 28		n.a.
T 24	9 53	22 40	0 27	7 14	0 28	4 50	1 9	17 17	0 35	19 1	0 40	2 56	2 50	22 25	0 6	18 3	1 7	26 29	2 49	23 32	23 37	16 26		n.a.
W25	10 14	24 31	0n44	8 13	0 18	5 20	1 7	17 29	0 36	19 0	0 40	2 58	2 50	22 25	0 6	18 3	1 7	26 29	2 49	23 32	23 37	16 24		n.a.
T 26	10 35	24 57	1 55	9 12	0 7	5 50	1 5	17 41	0 36	18 59	0 40	2 59	2 50	22 25	0 6	18 3	1 7	26 29	2 49	23 32	23 37	16 22		n.a.
F 27	10 56	23 51	3 0	10 10	0n 4	6 20	1 4	17 53	0 37	18 57	0 40	3 0	2 50	22 25	0 6	18 3	1 7	26 29	2 49	23 32	23 37	16 20		n.a.
S 28	11 16	21 14	3 55	11 8	0 14	6 50	1 2	18 4	0 37	18 56	0 40	3 2	2 49	22 24	0 6	18 3	1 7	26 29	2 50	23 32	23 36	16 18		n.a.
S 29	11 37	17 17	4 37	12 5	0 24	7 19	1 0	18 16	0 38	18 55	0 40	3 3	2 49	22 24	0 6	18 3	1 7	26 29	2 50	23 32	23 36	16 16		n.a.
M30	11n57	12n16	5n 1	13n 1	0n35	7n49	0s58	18n27	0n38	18s53	0n40	3n 4	2n49	22s24	0s 7	18n 3	1n 7	26s30	2s50	23n31	23n36	16s14		n.a.

Julian Day Number = 1466568.5, Delta T = 05h34m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'36, Lahiri = -13°35'36 Julian Calendar 1 Apr. 698 BCE == Greg. Calendar 25 March 698 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 3 56	1♉51'40	25♍23	4♉35	23♈18	20♉ 7	25°R55	28°R43	10°R 8	13°R34	24°R28	21°R44	23♊ 7	29♒33	n.a.	T 1
W 2	14 7 53	2°48'54	10♎ 1	6°46	24°31	20°46	25♏48	28♍40	10♐ 6	13♌34	24♐28	21♊37	23° 3	29°40	n.a.	W 2
T 3	14 11 49	3°46'08	24°33	8°56	25°45	21°25	25°42	28°37	10° 5	13°D34	24°27	21°29	23° 0	29°46	n.a.	T 3
F 4	14 15 46	4°43'21	8♏50	11° 5	26°58	22° 4	25°35	28°34	10° 3	13°34	24°26	21°23	22°57	29°53	n.a.	F 4
S 5	14 19 42	5°40'34	22°49	13°14	28°12	22°43	25°29	28°30	10° 1	13°34	24°25	21°18	22°54	29°59	n.a.	S 5
S 6	14 23 39	6°37'45	6♐24	15°20	29°25	23°22	25°22	28°27	9°59	13°34	24°24	21°15	22°51	0♓ 7	n.a.	S 6
M 7	14 27 36	7°34'56	19°35	17°25	0♉39	24° 1	25°15	28°24	9°57	13°34	24°23	21°D14	22°48	0°13	n.a.	M 7
T 8	14 31 32	8°32'07	2♑24	19°28	1°52	24°40	25° 8	28°22	9°55	13°34	24°23	21°15	22°44	0°20	n.a.	T 8
W 9	14 35 29	9°29'17	14°52	21°30	3° 6	25°19	25° 1	28°19	9°53	13°34	24°22	21°16	22°41	0°27	n.a.	W 9
T 10	14 39 25	10°26'27	27° 4	23°29	4°19	25°58	24°54	28°16	9°52	13°34	24°21	21°17	22°38	0°33	n.a.	T 10
F 11	14 43 22	11°23'37	9♒ 4	25°26	5°33	26°37	24°46	28°13	9°50	13°35	24°20	21°R18	22°35	0°40	n.a.	F 11
S 12	14 47 18	12°20'46	20°58	27°21	6°46	27°16	24°39	28°11	9°47	13°35	24°19	21°18	22°32	0°47	n.a.	S 12
S 13	14 51 15	13°17'55	2♓50	29°14	8° 0	27°55	24°32	28° 8	9°45	13°35	24°18	21°16	22°29	0°54	n.a.	S 13
M14	14 55 12	14°15'04	14°45	1♊ 4	9°13	28°34	24°24	28° 6	9°43	13°36	24°17	21°12	22°25	1° 0	n.a.	M14
T 15	14 59 8	15°12'12	26°47	2°52	10°27	29°13	24°17	28° 3	9°41	13°36	24°16	21° 8	22°22	1° 7	n.a.	T 15
W16	15 3 5	16° 9'20	8♈59	4°38	11°40	29°52	24°10	28° 1	9°39	13°36	24°15	21° 2	22°19	1°14	n.a.	W16
T 17	15 7 1	17° 6'28	21°23	6°22	12°54	0♊31	24° 2	27°59	9°37	13°37	24°14	20°56	22°16	1°20	n.a.	T 17
F 18	15 10 58	18° 3'36	4♉ 1	8° 3	14° 8	1°10	23°54	27°57	9°35	13°37	24°13	20°51	22°13	1°27	n.a.	F 18
S 19	15 14 54	19° 0'43	16°54	9°42	15°21	1°49	23°47	27°55	9°33	13°38	24°12	20°46	22° 9	1°34	n.a.	S 19
S 20	15 18 51	19°57'51	0♊ 2	11°18	16°35	2°27	23°39	27°53	9°30	13°38	24°11	20°43	22° 6	1°41	n.a.	S 20
M21	15 22 47	20°54'58	13°23	12°52	17°49	3° 6	23°32	27°51	9°28	13°39	24° 9	20°42	22° 3	1°47	n.a.	M21
T 22	15 26 44	21°52'04	26°56	14°24	19° 2	3°45	23°24	27°49	9°26	13°40	24° 8	20°D42	22° 0	1°54	n.a.	T 22
W23	15 30 41	22°49'11	10♋41	15°53	20°16	4°24	23°16	27°48	9°24	13°40	24° 7	20°43	21°57	2° 1	n.a.	W23
T 24	15 34 37	23°46'17	24°35	17°20	21°29	5° 2	23° 9	27°46	9°21	13°41	24° 6	20°44	21°54	2° 7	n.a.	T 24
F 25	15 38 34	24°43'23	8♌38	18°44	22°43	5°41	23° 1	27°45	9°19	13°42	24° 5	20°45	21°50	2°14	n.a.	F 25
S 26	15 42 30	25°40'28	22°47	20° 6	23°57	6°20	22°53	27°43	9°17	13°42	24° 4	20°R46	21°47	2°21	n.a.	S 26
S 27	15 46 27	26°37'33	7♍ 1	21°25	25°10	6°59	22°46	27°42	9°14	13°43	24° 2	20°46	21°44	2°28	n.a.	S 27
M28	15 50 23	27°34'37	21°18	22°42	26°24	7°37	22°38	27°41	9°12	13°44	24° 1	20°44	21°41	2°34	n.a.	M28
T 29	15 54 20	28°31'41	5♎34	23°56	27°38	8°16	22°30	27°40	9°10	13°45	24° 0	20°42	21°38	2°41	n.a.	T 29
W30	15 58 16	29°28'45	19°46	25° 7	28°52	8°55	22°23	27°39	9° 7	13°46	23°59	20°39	21°35	2°48	n.a.	W30
T 31	16 2 13	0♊25'49	3♏50	26♊15	0♊ 5	9♊33	22♏15	27♍38	9♐ 5	13♌46	23♐57	20♊37	21♊31	2♓54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n17	6n32	5n 6	13n56	0n45	8n18	0s57	18n39	0n39	18s52	0n40	3n 6	2n49	22s24	0s 7	18n 3	1n 7	26s30	2s50	23n31	23n36	16s12		n.a.
W 2	12 37	0 26	4 51	14 49	0 54	8 47	0 55	18 50	0 39	18 51	0 40	3 7	2 49	22 23	0 7	18 3	1 7	26 30	2 50	23 31	23 36	16 10		n.a.
T 3	12 57	5s39	4 18	15 41	1 3	9 16	0 53	19 0	0 40	18 49	0 39	3 8	2 49	22 23	0 7	18 3	1 7	26 30	2 50	23 30	23 36	16 8		n.a.
F 4	13 17	11 22	3 28	16 30	1 12	9 45	0 51	19 11	0 40	18 48	0 39	3 9	2 48	22 23	0 7	18 3	1 7	26 30	2 51	23 30	23 35	16 6		n.a.
S 5	13 36	16 22	2 27	17 18	1 20	10 13	0 49	19 22	0 40	18 46	0 39	3 10	2 48	22 23	0 7	18 3	1 7	26 30	2 51	23 29	23 35	16 3		n.a.
S 6	13 55	20 23	1 19	18 4	1 28	10 42	0 47	19 32	0 41	18 44	0 39	3 11	2 48	22 22	0 7	18 3	1 7	26 30	2 51	23 29	23 35	16 1		n.a.
M 7	14 14	23 13	0 9	18 47	1 35	11 10	0 45	19 43	0 41	18 43	0 39	3 12	2 48	22 22	0 7	18 3	1 7	26 30	2 51	23 29	23 35	15 59		n.a.
T 8	14 33	24 46	1s 0	19 28	1 41	11 38	0 43	19 53	0 42	18 41	0 39	3 13	2 48	22 22	0 7	18 3	1 7	26 30	2 51	23 29	23 35	15 57		n.a.
W 9	14 51	25 0	2 5	20 7	1 47	12 5	0 41	20 3	0 42	18 40	0 39	3 14	2 48	22 22	0 7	18 3	1 7	26 31	2 51	23 29	23 34	15 55		n.a.
T 10	15 10	24 1	3 2	20 43	1 52	12 32	0 38	20 13	0 43	18 38	0 39	3 15	2 47	22 21	0 7	18 3	1 6	26 31	2 51	23 29	23 34	15 53		n.a.
F 11	15 28	21 56	3 50	21 16	1 56	12 59	0 36	20 22	0 43	18 36	0 39	3 16	2 47	22 21	0 7	18 3	1 6	26 31	2 52	23 29	23 34	15 51		n.a.
S 12	15 46	18 56	4 28	21 47	2 0	13 26	0 34	20 32	0 43	18 35	0 39	3 17	2 47	22 21	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 29	23 34	15 49		n.a.
S 13	16 3	15 10	4 55	22 16	2 3	13 52	0 32	20 41	0 44	18 33	0 38	3 18	2 47	22 20	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 29	23 34	15 46		n.a.
M14	16 20	10 49	5 9	22 42	2 5	14 18	0 30	20 51	0 44	18 31	0 38	3 18	2 47	22 20	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 29	23 34	15 44		n.a.
T 15	16 38	6 1	5 9	23 6	2 6	14 44	0 27	21 0	0 45	18 30	0 38	3 19	2 46	22 20	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 29	23 33	15 42		n.a.
W16	16 54	0 55	4 56	23 27	2 7	15 9	0 25	21 9	0 45	18 28	0 38	3 20	2 46	22 19	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 28	23 33	15 40		n.a.
T 17	17 11	4n19	4 28	23 46	2 7	15 34	0 23	21 17	0 45	18 26	0 38	3 21	2 46	22 19	0 7	18 2	1 6	26 31	2 52	23 28	23 33	15 38		n.a.
F 18	17 27	9 29	3 47	24 3	2 7	15 59	0 20	21 26	0 46	18 24	0 38	3 21	2 46	22 19	0 7	18 2	1 6	26 31	2 53	23 27	23 33	15 36		n.a.
S 19	17 43	14 21	2 54	24 17	2 5	16 23	0 18	21 34	0 46	18 23	0 38	3 22	2 45	22 18	0 7	18 1	1 6	26 32	2 53	23 27	23 33	15 33		n.a.
S 20	17 59	18 39	1 51	24 30	2 4	16 47	0 16	21 43	0 47	18 21	0 38	3 22	2 45	22 18	0 7	18 1	1 6	26 32	2 53	23 27	23 32	15 31		n.a.
M21	18 14	22 4	0 40	24 40	2 1	17 10	0 14	21 51	0 47	18 19	0 37	3 23	2 45	22 18	0 7	18 1	1 6	26 32	2 53	23 27	23 32	15 29		n.a.
T 22	18 29	24 19	0n34	24 48	1 58	17 33	0 11	21 59	0 47	18 17	0 37	3 23	2 45	22 17	0 7	18 1	1 6	26 32	2 53	23 27	23 32	15 27		n.a.
W23	18 44	25 8	1 47	24 54	1 54	17 55	0 9	22 6	0 48	18 15	0 37	3 24	2 44	22 17	0 7	18 1	1 6	26 32	2 53	23 27	23 32	15 25		n.a.
T 24	18 59	24 23	2 55	24 59	1 49	18 17	0 6	22 14	0 48	18 14	0 37	3 24	2 44	22 17	0 7	18 0	1 6	26 32	2 53	23 27	23 32	15 22		n.a.
F 25	19 13	22 6	3 53	25 1	1 44	18 39	0 4	22 21	0 49	18 12	0 37	3 25	2 44	22 16	0 7	18 0	1 6	26 32	2 54	23 27	23 31	15 20		n.a.
S 26	19 27	18 28	4 38	25 2	1 38	19 0	0 2	22 29	0 49	18 10	0 37	3 25	2 44	22 16	0 7	18 0	1 6	26 32	2 54	23 27	23 31	15 18		n.a.
S 27	19 41	13 46	5 5	25 1	1 32	19 20	0n 1	22 36	0 49	18 8	0 37	3 25	2 43	22 16	0 7	18 0	1 6	26 32	2 54	23 27	23 31	15 16		n.a.
M28	19 54	8 17	5 14	24 59	1 25	19 40	0 3	22 42	0 50	18 6	0 36	3 26	2 43	22 15	0 7	17 59	1 6	26 32	2 54	23 27	23 31	15 14		n.a.
T 29	20 7	2 23	5 4	24 56	1 17	20 0	0 5	22 49	0 50	18 4	0 36	3 26	2 43	22 15	0 7	17 59	1 6	26 32	2 54	23 27	23 31	15 11		n.a.
W30	20 20	3s36	4 35	24 50	1 9	20 19	0 8	22 56	0 50	18 3	0 36	3 26	2 43	22 15	0 7	17 59	1 6	26 32	2 54	23 27	23 30	15 9		n.a.
T 31	20n32	9s23	3n49	24n44	1n 1	20n37	0n10	23n 2	0n51	18s 1	0n36	3n26	2n42	22s14	0s 7	17n59	1n 6	26s32	2s54	23n27	23n30	15s 7		n.a.

Julian Day Number = 1466598.5, Delta T = 05h34m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'32, Lahiri = -13°35'32 Julian Calendar 1 May 698 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 6 10	1♊22'53	17♏42	27♊21	1♊19	10♊12	22°R 8	27°R37	9°R 2	13♌47	23°R56	20°R34	21♊28	3♓ 1	n.a.	F 1
S 2	16 10 6	2°19'57	1♐19	28°24	2°33	10°50	22♏ 0	27♍36	9♐ 0	13°48	23♐55	20♊33	21°25	3° 8	n.a.	S 2
S 3	16 14 3	3°17'01	14°38	29°23	3°46	11°29	21°53	27°35	8°58	13°49	23°54	20°D32	21°22	3°15	n.a.	S 3
M 4	16 17 59	4°14'06	27°38	0♋20	5° 0	12° 7	21°45	27°35	8°55	13°50	23°52	20°32	21°19	3°21	n.a.	M 4
T 5	16 21 56	5°11'11	10♉21	1°13	6°14	12°46	21°38	27°34	8°53	13°51	23°51	20°32	21°15	3°28	n.a.	T 5
W 6	16 25 52	6° 8'16	22°46	2° 3	7°28	13°25	21°31	27°34	8°50	13°52	23°50	20°34	21°12	3°35	n.a.	W 6
T 7	16 29 49	7° 5'22	4♒58	2°49	8°41	14° 3	21°24	27°34	8°48	13°53	23°48	20°35	21° 9	3°41	n.a.	T 7
F 8	16 33 46	8° 2'29	16°59	3°32	9°55	14°42	21°17	27°34	8°46	13°55	23°47	20°36	21° 6	3°48	n.a.	F 8
S 9	16 37 42	8°59'36	28°54	4°11	11° 9	15°20	21°10	27°D34	8°43	13°56	23°45	20°37	21° 3	3°55	n.a.	S 9
S 10	16 41 39	9°56'44	10♓48	4°46	12°23	15°59	21° 3	27°34	8°41	13°57	23°44	20°R37	21° 0	4° 2	n.a.	S 10
M11	16 45 35	10°53'52	22°43	5°18	13°37	16°37	20°56	27°34	8°38	13°58	23°43	20°37	20°56	4° 8	n.a.	M11
T 12	16 49 32	11°51'01	4♈47	5°45	14°51	17°15	20°49	27°34	8°36	13°59	23°41	20°36	20°53	4°15	n.a.	T 12
W13	16 53 28	12°48'11	17° 1	6° 7	16° 4	17°54	20°43	27°34	8°34	14° 1	23°40	20°35	20°50	4°22	n.a.	W13
T 14	16 57 25	13°45'22	29°31	6°26	17°18	18°32	20°36	27°35	8°31	14° 2	23°39	20°34	20°47	4°28	n.a.	T 14
F 15	17 1 21	14°42'34	12♉18	6°39	18°32	19°11	20°30	27°35	8°29	14° 3	23°37	20°33	20°44	4°35	n.a.	F 15
S 16	17 5 18	15°39'46	25°24	6°48	19°46	19°49	20°23	27°36	8°26	14° 5	23°36	20°33	20°40	4°42	n.a.	S 16
S 17	17 9 15	16°36'59	8♊50	6°R52	21° 0	20°28	20°17	27°37	8°24	14° 6	23°34	20°32	20°37	4°49	n.a.	S 17
M18	17 13 11	17°34'14	22°33	6°51	22°14	21° 6	20°11	27°37	8°22	14° 7	23°33	20°D32	20°34	4°55	n.a.	M18
T 19	17 17 8	18°31'28	6♋33	6°45	23°28	21°44	20° 5	27°38	8°19	14° 9	23°32	20°32	20°31	5° 2	n.a.	T 19
W20	17 21 4	19°28'44	20°44	6°35	24°42	22°23	19°59	27°39	8°17	14°10	23°30	20°33	20°28	5° 9	n.a.	W20
T 21	17 25 1	20°26'00	5♌ 3	6°19	25°56	23° 1	19°54	27°40	8°14	14°12	23°29	20°R33	20°25	5°15	n.a.	T 21
F 22	17 28 57	21°23'16	19°26	5°58	27°10	23°40	19°48	27°42	8°12	14°13	23°27	20°33	20°21	5°22	n.a.	F 22
S 23	17 32 54	22°20'34	3♍48	5°33	28°24	24°18	19°43	27°43	8°10	14°15	23°26	20°33	20°18	5°29	n.a.	S 23
S 24	17 36 51	23°17'51	18° 6	5° 4	29°38	24°56	19°37	27°44	8° 7	14°16	23°24	20°D32	20°15	5°36	n.a.	S 24
M25	17 40 47	24°15'09	2♎16	4°30	0♋52	25°35	19°32	27°46	8° 5	14°18	23°23	20°32	20°12	5°42	n.a.	M25
T 26	17 44 44	25°12'28	16°17	3°53	2° 6	26°13	19°27	27°47	8° 3	14°19	23°22	20°33	20° 9	5°49	n.a.	T 26
W27	17 48 40	26° 9'48	0♏ 7	3°12	3°20	26°51	19°22	27°49	8° 1	14°21	23°20	20°33	20° 6	5°56	n.a.	W27
T 28	17 52 37	27° 7'08	13°45	2°30	4°34	27°30	19°18	27°51	7°58	14°22	23°19	20°34	20° 2	6° 3	n.a.	T 28
F 29	17 56 33	28° 4'29	27°11	1°45	5°48	28° 8	19°13	27°53	7°56	14°24	23°17	20°34	19°59	6° 9	n.a.	F 29
S 30	18 0 30	29♊ 1'52	10♐22	0♋59	7♋ 2	28♊46	19♏ 9	27♍55	7♐54	14♌26	23♐16	20♊35	19♊56	6♓16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n44	14s37	2n51	24n36	0n51	20n55	0n12	23n 8	0n51	17s59	0n36	3n26	2n42	22s14	0s 7	17n58	1n 6	26s33	2s54	23n26	23n30	15s 5		n.a.
S 2	20 55	19 1	1 44	24 28	0 42	21 12	0 15	23 14	0 51	17 57	0 36	3 26	2 42	22 14	0 7	17 58	1 6	26 33	2 55	23 26	23 30	15 3		n.a.
S 3	21 7	22 20	0 33	24 18	0 31	21 29	0 17	23 20	0 52	17 56	0 35	3 26	2 42	22 13	0 7	17 58	1 6	26 33	2 55	23 26	23 30	15 0		n.a.
M 4	21 18	24 25	0s39	24 7	0 21	21 45	0 19	23 26	0 52	17 54	0 35	3 26	2 41	22 13	0 7	17 57	1 6	26 33	2 55	23 26	23 29	14 58		n.a.
T 5	21 28	25 9	1 47	23 56	0 9	22 1	0 22	23 31	0 53	17 52	0 35	3 26	2 41	22 13	0 7	17 57	1 6	26 33	2 55	23 26	23 29	14 56		n.a.
W 6	21 38	24 36	2 49	23 43	0s 2	22 16	0 24	23 36	0 53	17 50	0 35	3 26	2 41	22 12	0 7	17 57	1 6	26 33	2 55	23 26	23 29	14 54		n.a.
T 7	21 48	22 52	3 42	23 30	0 15	22 30	0 26	23 41	0 53	17 49	0 35	3 26	2 41	22 12	0 7	17 56	1 6	26 33	2 55	23 26	23 29	14 51		n.a.
F 8	21 58	20 9	4 24	23 17	0 27	22 43	0 29	23 46	0 54	17 47	0 35	3 26	2 40	22 11	0 7	17 56	1 6	26 33	2 55	23 26	23 29	14 49		n.a.
S 9	22 7	16 36	4 54	23 3	0 40	22 56	0 31	23 51	0 54	17 45	0 34	3 26	2 40	22 11	0 7	17 56	1 6	26 33	2 55	23 26	23 28	14 47		n.a.
S 10	22 15	12 25	5 12	22 48	0 53	23 9	0 33	23 56	0 54	17 44	0 34	3 25	2 40	22 11	0 7	17 55	1 6	26 33	2 55	23 27	23 28	14 45		n.a.
M11	22 24	7 45	5 16	22 33	1 7	23 20	0 35	24 0	0 55	17 42	0 34	3 25	2 40	22 10	0 7	17 55	1 6	26 33	2 56	23 26	23 28	14 42		n.a.
T 12	22 32	2 45	5 7	22 18	1 21	23 31	0 37	24 4	0 55	17 40	0 34	3 25	2 39	22 10	0 7	17 55	1 6	26 33	2 56	23 26	23 28	14 40		n.a.
W13	22 39	2n25	4 43	22 3	1 35	23 42	0 39	24 8	0 55	17 39	0 34	3 24	2 39	22 10	0 7	17 54	1 6	26 33	2 56	23 26	23 27	14 38		n.a.
T 14	22 47	7 37	4 6	21 48	1 49	23 51	0 42	24 12	0 56	17 37	0 33	3 24	2 39	22 9	0 7	17 54	1 6	26 33	2 56	23 26	23 27	14 35		n.a.
F 15	22 53	12 38	3 16	21 33	2 4	24 0	0 44	24 16	0 56	17 36	0 33	3 23	2 39	22 9	0 7	17 53	1 6	26 33	2 56	23 26	23 27	14 33		n.a.
S 16	23 0	17 12	2 15	21 18	2 18	24 8	0 46	24 19	0 56	17 34	0 33	3 23	2 38	22 8	0 7	17 53	1 6	26 33	2 56	23 26	23 27	14 31		n.a.
S 17	23 6	21 1	1 4	21 4	2 32	24 16	0 48	24 22	0 56	17 33	0 33	3 22	2 38	22 8	0 7	17 53	1 6	26 33	2 56	23 26	23 27	14 29		n.a.
M18	23 11	23 45	0n11	20 49	2 47	24 22	0 50	24 25	0 57	17 31	0 33	3 22	2 38	22 8	0 7	17 52	1 6	26 33	2 56	23 26	23 26	14 26		n.a.
T 19	23 17	25 4	1 28	20 36	3 1	24 28	0 52	24 28	0 57	17 30	0 32	3 21	2 38	22 7	0 7	17 52	1 6	26 33	2 56	23 26	23 26	14 24		n.a.
W20	23 21	24 47	2 40	20 23	3 14	24 34	0 53	24 31	0 57	17 28	0 32	3 21	2 37	22 7	0 7	17 51	1 6	26 33	2 56	23 26	23 26	14 22		n.a.
T 21	23 26	22 52	3 42	20 10	3 27	24 38	0 55	24 33	0 58	17 27	0 32	3 20	2 37	22 7	0 7	17 51	1 5	26 33	2 57	23 26	23 26	14 19		n.a.
F 22	23 30	19 29	4 31	19 59	3 40	24 42	0 57	24 35	0 58	17 26	0 32	3 19	2 37	22 6	0 7	17 50	1 5	26 33	2 57	23 26	23 25	14 17		n.a.
S 23	23 33	14 57	5 3	19 48	3 52	24 45	0 59	24 38	0 58	17 24	0 32	3 18	2 36	22 6	0 7	17 50	1 5	26 33	2 57	23 26	23 25	14 15		n.a.
S 24	23 36	9 37	5 17	19 39	4 2	24 47	1 1	24 39	0 59	17 23	0 31	3 18	2 36	22 5	0 7	17 49	1 5	26 33	2 57	23 26	23 25	14 12		n.a.
M25	23 39	3 49	5 10	19 30	4 12	24 49	1 2	24 41	0 59	17 22	0 31	3 17	2 36	22 5	0 7	17 49	1 5	26 33	2 57	23 26	23 25	14 10		n.a.
T 26	23 41	2s 6	4 46	19 23	4 21	24 50	1 4	24 43	0 59	17 21	0 31	3 16	2 36	22 5	0 7	17 48	1 5	26 33	2 57	23 26	23 24	14 8		n.a.
W27	23 43	7 52	4 4	19 17	4 28	24 50	1 6	24 44	0 59	17 20	0 31	3 15	2 35	22 4	0 7	17 48	1 5	26 33	2 57	23 26	23 24	14 5		n.a.
T 28	23 45	13 10	3 10	19 12	4 34	24 49	1 7	24 45	1 0	17 19	0 31	3 14	2 35	22 4	0 7	17 48	1 5	26 33	2 57	23 26	23 24	14 3		n.a.
F 29	23 46	17 46	2 6	19 8	4 38	24 48	1 9	24 46	1 0	17 17	0 30	3 13	2 35	22 4	0 7	17 47	1 5	26 33	2 57	23 26	23 24	14 1		n.a.
S 30	23n47	21s24	0n56	19n 6	4s40	24n45	1n10	24n47	1n 0	17s16	0n30	3n12	2n35	22s 3	0s 7	17n46	1n 5	26s33	2s57	23n26	23n23	13s58		n.a.

Julian Day Number = 1466629.5, Delta T = 05h34m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'27, Lahiri = -13°35'28 Julian Calendar 1 June 698 BCE == Greg. Calendar 25 May 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 4 26	29♊59'15	23♐20	0°R13	8♋16	29♊24	19°R 5	27♍57	7°R52	14♌27	23°R15	20°R35	19♊53	6♓23	n.a.	S 1
M 2	18 8 23	0♋56'39	6♑ 4	29♊28	9°30	0♋ 3	19♏ 1	27°59	7♐50	14°29	23♐13	20♊34	19°50	6°29	n.a.	M 2
T 3	18 12 20	1°54'05	18°35	28°44	10°44	0°41	18°57	28° 1	7°47	14°31	23°12	20°34	19°46	6°36	n.a.	T 3
W 4	18 16 16	2°51'32	0♒54	28° 3	11°58	1°19	18°53	28° 3	7°45	14°33	23°10	20°32	19°43	6°43	n.a.	W 4
T 5	18 20 13	3°49'00	13° 1	27°24	13°12	1°58	18°49	28° 6	7°43	14°34	23° 9	20°30	19°40	6°50	n.a.	T 5
F 6	18 24 9	4°46'29	25° 1	26°50	14°26	2°36	18°46	28° 8	7°41	14°36	23° 8	20°28	19°37	6°56	n.a.	F 6
S 7	18 28 6	5°44'00	6♓55	26°20	15°40	3°14	18°43	28°11	7°39	14°38	23° 6	20°26	19°34	7° 3	n.a.	S 7
S 8	18 32 2	6°41'33	18°48	25°55	16°54	3°52	18°40	28°13	7°37	14°40	23° 5	20°25	19°31	7°10	n.a.	S 8
M 9	18 35 59	7°39'07	0♈43	25°36	18° 8	4°31	18°37	28°16	7°35	14°42	23° 3	20°24	19°27	7°16	n.a.	M 9
T 10	18 39 55	8°36'42	12°44	25°23	19°22	5° 9	18°34	28°19	7°33	14°44	23° 2	20°D24	19°24	7°23	n.a.	T 10
W11	18 43 52	9°34'20	24°58	25°D18	20°37	5°47	18°32	28°22	7°31	14°46	23° 1	20°25	19°21	7°30	n.a.	W11
T 12	18 47 49	10°31'59	7♉27	25°19	21°51	6°25	18°30	28°25	7°29	14°47	22°59	20°26	19°18	7°37	n.a.	T 12
F 13	18 51 45	11°29'39	20°16	25°27	23° 5	7° 4	18°27	28°28	7°27	14°49	22°58	20°27	19°15	7°43	n.a.	F 13
S 14	18 55 42	12°27'22	3♊28	25°42	24°19	7°42	18°26	28°31	7°26	14°51	22°57	20°29	19°12	7°50	n.a.	S 14
S 15	18 59 38	13°25'06	17° 4	26° 5	25°33	8°20	18°24	28°35	7°24	14°53	22°55	20°R29	19° 8	7°57	n.a.	S 15
M16	19 3 35	14°22'52	1♋ 4	26°35	26°47	8°58	18°22	28°38	7°22	14°55	22°54	20°29	19° 5	8° 4	n.a.	M16
T 17	19 7 31	15°20'39	15°25	27°13	28° 1	9°36	18°21	28°41	7°20	14°57	22°53	20°28	19° 2	8°10	n.a.	T 17
W18	19 11 28	16°18'28	0♌ 2	27°58	29°16	10°15	18°20	28°45	7°19	14°59	22°52	20°25	18°59	8°17	n.a.	W18
T 19	19 15 24	17°16'19	14°49	28°50	0♌30	10°53	18°19	28°48	7°17	15° 1	22°50	20°21	18°56	8°24	n.a.	T 19
F 20	19 19 21	18°14'11	29°37	29°48	1°44	11°31	18°18	28°52	7°15	15° 3	22°49	20°18	18°52	8°30	n.a.	F 20
S 21	19 23 18	19°12'04	14♍20	0♋54	2°58	12° 9	18°17	28°56	7°14	15° 5	22°48	20°14	18°49	8°37	n.a.	S 21
S 22	19 27 14	20° 9'59	28°50	2° 5	4°12	12°48	18°17	29° 0	7°12	15° 7	22°47	20°11	18°46	8°44	n.a.	S 22
M23	19 31 11	21° 7'55	13♎ 5	3°23	5°27	13°26	18°17	29° 4	7°11	15° 9	22°45	20°10	18°43	8°51	n.a.	M23
T 24	19 35 7	22° 5'52	27° 1	4°46	6°41	14° 4	18°D17	29° 8	7° 9	15°11	22°44	20°D10	18°40	8°57	n.a.	T 24
W25	19 39 4	23° 3'51	10♏39	6°14	7°55	14°42	18°17	29°12	7° 8	15°14	22°43	20°11	18°37	9° 4	n.a.	W25
T 26	19 43 0	24° 1'52	23°59	7°47	9° 9	15°20	18°17	29°16	7° 6	15°16	22°42	20°12	18°33	9°11	n.a.	T 26
F 27	19 46 57	24°59'54	7♐ 4	9°25	10°23	15°59	18°18	29°20	7° 5	15°18	22°41	20°14	18°30	9°17	n.a.	F 27
S 28	19 50 53	25°57'57	19°54	11° 6	11°38	16°37	18°18	29°24	7° 4	15°20	22°39	20°R14	18°27	9°24	n.a.	S 28
S 29	19 54 50	26°56'02	2♑31	12°50	12°52	17°15	18°19	29°29	7° 2	15°22	22°38	20°14	18°24	9°31	n.a.	S 29
M30	19 58 47	27°54'09	14°58	14°37	14° 6	17°53	18°20	29°33	7° 1	15°24	22°37	20°11	18°21	9°38	n.a.	M30
T 31	20 2 43	28♋52'18	27♑15	16♋27	15♌20	18♋32	18♏22	29♍38	7♐ 0	15♌26	22♐36	20♊ 7	18♊18	9♓44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	23s52	0s15	19n 6	4s41	24n42	1n12	24n47	1n 1	17s16	0n30	3n11	2n34	22s 3	0s 7	17n46	1n 5	26s33	2s57	23n26	23n23	13s56		n.a.
M 2	23 47	25 3	1 25	19 7	4 40	24 39	1 13	24 48	1 1	17 15	0 30	3 10	2 34	22 3	0 7	17 45	1 5	26 33	2 57	23 26	23 23	13 54		n.a.
T 3	23 46	24 55	2 29	19 10	4 37	24 34	1 14	24 48	1 1	17 14	0 30	3 9	2 34	22 2	0 7	17 45	1 5	26 33	2 58	23 26	23 23	13 51		n.a.
W 4	23 45	23 34	3 25	19 14	4 32	24 29	1 15	24 48	1 1	17 13	0 29	3 8	2 34	22 2	0 7	17 44	1 5	26 33	2 58	23 26	23 23	13 49		n.a.
T 5	23 43	21 8	4 11	19 20	4 26	24 23	1 17	24 48	1 2	17 12	0 29	3 6	2 33	22 2	0 7	17 44	1 5	26 33	2 58	23 26	23 22	13 46		n.a.
F 6	23 41	17 50	4 45	19 27	4 18	24 16	1 18	24 47	1 2	17 11	0 29	3 5	2 33	22 1	0 7	17 43	1 5	26 33	2 58	23 26	23 22	13 44		n.a.
S 7	23 39	13 50	5 7	19 36	4 8	24 9	1 19	24 47	1 2	17 11	0 29	3 4	2 33	22 1	0 7	17 43	1 5	26 33	2 58	23 26	23 22	13 42		n.a.
S 8	23 36	9 19	5 15	19 46	3 57	24 1	1 20	24 46	1 2	17 10	0 28	3 3	2 33	22 1	0 7	17 42	1 5	26 33	2 58	23 26	23 21	13 39		n.a.
M 9	23 33	4 27	5 10	19 57	3 45	23 52	1 21	24 45	1 3	17 10	0 28	3 1	2 32	22 0	0 7	17 42	1 5	26 33	2 58	23 26	23 21	13 37		n.a.
T 10	23 30	0n38	4 52	20 10	3 32	23 42	1 22	24 44	1 3	17 9	0 28	3 0	2 32	22 0	0 7	17 41	1 5	26 33	2 58	23 26	23 21	13 35		n.a.
W11	23 26	5 46	4 20	20 24	3 18	23 32	1 23	24 42	1 3	17 8	0 28	2 58	2 32	22 0	0 7	17 41	1 5	26 33	2 58	23 26	23 21	13 32		n.a.
T 12	23 21	10 48	3 35	20 39	3 3	23 21	1 23	24 41	1 4	17 8	0 28	2 57	2 32	21 59	0 7	17 40	1 5	26 33	2 58	23 26	23 20	13 30		n.a.
F 13	23 16	15 31	2 39	20 55	2 47	23 9	1 24	24 39	1 4	17 8	0 27	2 56	2 31	21 59	0 7	17 39	1 5	26 33	2 58	23 26	23 20	13 27		n.a.
S 14	23 11	19 38	1 32	21 11	2 31	22 57	1 25	24 37	1 4	17 7	0 27	2 54	2 31	21 59	0 7	17 39	1 5	26 33	2 58	23 26	23 20	13 25		n.a.
S 15	23 6	22 50	0 19	21 28	2 15	22 44	1 25	24 35	1 4	17 7	0 27	2 53	2 31	21 58	0 7	17 38	1 5	26 33	2 58	23 26	23 20	13 23		n.a.
M16	22 59	24 44	0n58	21 46	1 59	22 30	1 26	24 33	1 4	17 7	0 27	2 51	2 31	21 58	0 7	17 38	1 5	26 33	2 58	23 26	23 19	13 20		n.a.
T 17	22 53	25 4	2 13	22 3	1 42	22 16	1 26	24 30	1 5	17 7	0 27	2 49	2 30	21 58	0 7	17 37	1 5	26 33	2 58	23 26	23 19	13 18		n.a.
W18	22 46	23 41	3 20	22 20	1 26	22 1	1 27	24 27	1 5	17 7	0 26	2 48	2 30	21 58	0 7	17 36	1 5	26 33	2 59	23 26	23 19	13 15		n.a.
T 19	22 39	20 40	4 15	22 37	1 9	21 45	1 27	24 25	1 5	17 6	0 26	2 46	2 30	21 57	0 7	17 36	1 5	26 33	2 59	23 25	23 19	13 13		n.a.
F 20	22 31	16 19	4 53	22 53	0 54	21 28	1 27	24 22	1 5	17 6	0 26	2 44	2 30	21 57	0 7	17 35	1 5	26 33	2 59	23 25	23 18	13 10		n.a.
S 21	22 23	11 1	5 11	23 8	0 38	21 11	1 28	24 18	1 6	17 6	0 26	2 43	2 29	21 57	0 7	17 35	1 5	26 33	2 59	23 25	23 18	13 8		n.a.
S 22	22 14	5 11	5 9	23 23	0 23	20 54	1 28	24 15	1 6	17 7	0 25	2 41	2 29	21 56	0 7	17 34	1 5	26 33	2 59	23 25	23 18	13 6		n.a.
M23	22 6	0s49	4 48	23 35	0 9	20 36	1 28	24 11	1 6	17 7	0 25	2 39	2 29	21 56	0 7	17 33	1 5	26 33	2 59	23 25	23 18	13 3		n.a.
T 24	21 56	6 40	4 10	23 46	0n 5	20 17	1 28	24 7	1 6	17 7	0 25	2 37	2 29	21 56	0 7	17 33	1 5	26 33	2 59	23 25	23 17	13 1		n.a.
W25	21 47	12 5	3 19	23 56	0 18	19 58	1 28	24 3	1 7	17 7	0 25	2 35	2 29	21 56	0 7	17 32	1 5	26 33	2 59	23 25	23 17	12 58		n.a.
T 26	21 37	16 48	2 18	24 3	0 30	19 38	1 28	23 59	1 7	17 7	0 25	2 34	2 28	21 56	0 7	17 31	1 5	26 33	2 59	23 25	23 17	12 56		n.a.
F 27	21 26	20 38	1 11	24 8	0 41	19 17	1 27	23 55	1 7	17 8	0 24	2 32	2 28	21 55	0 7	17 31	1 5	26 33	2 59	23 25	23 16	12 53		n.a.
S 28	21 15	23 21	0 2	24 10	0 52	18 56	1 27	23 50	1 7	17 8	0 24	2 30	2 28	21 55	0 7	17 30	1 5	26 33	2 59	23 25	23 16	12 51		n.a.
S 29	21 4	24 52	1s 6	24 10	1 1	18 35	1 27	23 46	1 7	17 9	0 24	2 28	2 28	21 55	0 7	17 29	1 5	26 33	2 59	23 25	23 16	12 48		n.a.
M30	20 53	25 5	2 10	24 7	1 10	18 12	1 26	23 41	1 8	17 9	0 24	2 26	2 27	21 55	0 7	17 29	1 5	26 33	2 59	23 25	23 16	12 46		n.a.
T 31	20n41	24s 4	3s 7	24n 2	1n18	17n50	1n26	23n36	1n 8	17s10	0n24	2n24	2n27	21s54	0s 7	17n28	1n 5	26s33	2s59	23n24	23n15	12s43		n.a.

Julian Day Number = 1466659.5, Delta T = 05h34m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'23, Lahiri = -13°35'23 Julian Calendar 1 July 698 BCE == Greg. Calendar 24 June 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 6 40	29♋50'29	9♒24	18♋18	16♌34	19♋10	18♏23	29♍42	6°R59	15♌28	22°R35	20°R 1	18♊14	9♓51	n.a.	W 1
T 2	20 10 36	0♌48'41	21°26	20°11	17°49	19°48	18°25	29°47	6♐58	15°31	22♐34	19♊53	18°11	9°58	n.a.	T 2
F 3	20 14 33	1°46'56	3♓22	22° 5	19° 3	20°26	18°27	29°52	6°57	15°33	22°33	19°46	18° 8	10° 5	n.a.	F 3
S 4	20 18 29	2°45'12	15°14	24° 0	20°17	21° 4	18°29	29°57	6°55	15°35	22°32	19°38	18° 5	10°11	n.a.	S 4
S 5	20 22 26	3°43'30	27° 6	25°56	21°31	21°43	18°31	0♎ 1	6°55	15°37	22°31	19°31	18° 2	10°18	n.a.	S 5
M 6	20 26 22	4°41'51	9♈ 0	27°51	22°45	22°21	18°33	0° 6	6°54	15°39	22°30	19°26	17°58	10°25	n.a.	M 6
T 7	20 30 19	5°40'14	20°59	29°47	24° 0	22°59	18°36	0°11	6°53	15°42	22°29	19°23	17°55	10°31	n.a.	T 7
W 8	20 34 16	6°38'39	3♉10	1♌42	25°14	23°37	18°38	0°16	6°52	15°44	22°28	19°D22	17°52	10°38	n.a.	W 8
T 9	20 38 12	7°37'07	15°35	3°37	26°28	24°15	18°41	0°21	6°51	15°46	22°27	19°22	17°49	10°45	n.a.	T 9
F 10	20 42 9	8°35'36	28°20	5°31	27°42	24°54	18°44	0°27	6°50	15°48	22°26	19°23	17°46	10°52	n.a.	F 10
S 11	20 46 5	9°34'09	11♊29	7°25	28°56	25°32	18°48	0°32	6°50	15°50	22°25	19°24	17°43	10°58	n.a.	S 11
S 12	20 50 2	10°32'43	25° 5	9°18	0♍11	26°10	18°51	0°37	6°49	15°53	22°25	19°R24	17°39	11° 5	n.a.	S 12
M13	20 53 58	11°31'20	9♋ 9	11°10	1°25	26°48	18°55	0°43	6°48	15°55	22°24	19°23	17°36	11°12	n.a.	M13
T 14	20 57 55	12°29'59	23°40	13° 1	2°39	27°27	18°59	0°48	6°48	15°57	22°23	19°19	17°33	11°19	n.a.	T 14
W15	21 1 51	13°28'40	8♌33	14°52	3°53	28° 5	19° 3	0°53	6°47	15°59	22°22	19°13	17°30	11°25	n.a.	W15
T 16	21 5 48	14°27'23	23°40	16°41	5° 7	28°43	19° 7	0°59	6°47	16° 2	22°21	19° 5	17°27	11°32	n.a.	T 16
F 17	21 9 45	15°26'08	8♍52	18°29	6°22	29°21	19°11	1° 5	6°46	16° 4	22°21	18°56	17°24	11°39	n.a.	F 17
S 18	21 13 41	16°24'56	23°56	20°17	7°36	29°59	19°16	1°10	6°46	16° 6	22°20	18°48	17°20	11°45	n.a.	S 18
S 19	21 17 38	17°23'45	8♎46	22° 3	8°50	0♌38	19°20	1°16	6°46	16° 8	22°19	18°41	17°17	11°52	n.a.	S 19
M20	21 21 34	18°22'35	23°13	23°49	10° 4	1°16	19°25	1°22	6°46	16°11	22°19	18°36	17°14	11°59	n.a.	M20
T 21	21 25 31	19°21'28	7♏15	25°33	11°18	1°54	19°30	1°28	6°45	16°13	22°18	18°34	17°11	12° 6	n.a.	T 21
W22	21 29 27	20°20'23	20°52	27°17	12°32	2°33	19°36	1°33	6°45	16°15	22°17	18°D33	17° 8	12°12	n.a.	W22
T 23	21 33 24	21°19'19	4♐ 5	28°59	13°47	3°11	19°41	1°39	6°45	16°17	22°17	18°33	17° 4	12°19	n.a.	T 23
F 24	21 37 20	22°18'18	16°57	0♍41	15° 1	3°49	19°46	1°45	6°D45	16°19	22°16	18°R34	17° 1	12°26	n.a.	F 24
S 25	21 41 17	23°17'18	29°34	2°22	16°15	4°28	19°52	1°51	6°45	16°22	22°16	18°33	16°58	12°32	n.a.	S 25
S 26	21 45 13	24°16'21	11♑57	4° 1	17°29	5° 6	19°58	1°57	6°45	16°24	22°15	18°31	16°55	12°39	n.a.	S 26
M27	21 49 10	25°15'25	24° 9	5°40	18°43	5°44	20° 4	2° 3	6°45	16°26	22°15	18°26	16°52	12°46	n.a.	M27
T 28	21 53 7	26°14'31	6♒15	7°18	19°57	6°22	20°10	2°10	6°45	16°28	22°14	18°18	16°49	12°53	n.a.	T 28
W29	21 57 3	27°13'39	18°15	8°55	21°11	7° 1	20°16	2°16	6°46	16°31	22°14	18° 7	16°45	12°59	n.a.	W29
T 30	22 1 0	28°12'50	0♓11	10°32	22°25	7°39	20°23	2°22	6°46	16°33	22°13	17°55	16°42	13° 6	n.a.	T 30
F 31	22 4 56	29♌12'02	12♓ 4	12♍ 7	23♍39	8♌17	20♏30	2♎28	6♐46	16♌35	22♐13	17♊41	16♊39	13♓13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n28	21s55	3s55	23n54	1n25	17n27	1n25	23n31	1n 8	17s10	0n23	2n22	2n27	21s54	0s 7	17n28	1n 5	26s33	2s59	23n24	23n15	12s41		n.a.
T 2	20 16	18 50	4 31	23 44	1 30	17 3	1 25	23 25	1 8	17 11	0 23	2 20	2 27	21 54	0 7	17 27	1 5	26 33	2 59	23 23	23 15	12 38		n.a.
F 3	20 3	15 0	4 56	23 30	1 35	16 39	1 24	23 20	1 8	17 12	0 23	2 18	2 27	21 54	0 7	17 26	1 5	26 33	2 59	23 23	23 14	12 36		n.a.
S 4	19 49	10 36	5 7	23 15	1 40	16 15	1 23	23 14	1 9	17 12	0 23	2 15	2 26	21 54	0 7	17 26	1 5	26 33	2 59	23 22	23 14	12 33		n.a.
S 5	19 36	5 50	5 5	22 57	1 43	15 50	1 23	23 8	1 9	17 13	0 23	2 13	2 26	21 54	0 7	17 25	1 5	26 33	2 59	23 22	23 14	12 31		n.a.
M 6	19 22	0 50	4 51	22 36	1 45	15 25	1 22	23 2	1 9	17 14	0 22	2 11	2 26	21 53	0 7	17 24	1 5	26 33	2 59	23 21	23 14	12 28		n.a.
T 7	19 7	4n15	4 23	22 14	1 47	14 59	1 21	22 56	1 9	17 15	0 22	2 9	2 26	21 53	0 7	17 24	1 5	26 33	2 59	23 21	23 13	12 26		n.a.
W 8	18 53	9 15	3 43	21 49	1 48	14 33	1 20	22 49	1 9	17 16	0 22	2 7	2 26	21 53	0 7	17 23	1 5	26 33	2 59	23 21	23 13	12 23		n.a.
T 9	18 38	14 0	2 52	21 23	1 49	14 6	1 19	22 43	1 10	17 17	0 22	2 5	2 26	21 53	0 7	17 22	1 5	26 33	2 59	23 21	23 13	12 21		n.a.
F 10	18 22	18 16	1 51	20 54	1 48	13 39	1 18	22 36	1 10	17 18	0 22	2 2	2 25	21 53	0 7	17 22	1 5	26 33	2 59	23 21	23 12	12 18		n.a.
S 11	18 7	21 47	0 43	20 24	1 47	13 12	1 16	22 29	1 10	17 19	0 21	2 0	2 25	21 53	0 7	17 21	1 5	26 33	2 59	23 21	23 12	12 16		n.a.
S 12	17 51	24 12	0n30	19 53	1 46	12 44	1 15	22 22	1 10	17 20	0 21	1 58	2 25	21 53	0 7	17 20	1 5	26 33	2 59	23 21	23 12	12 13		n.a.
M13	17 34	25 11	1 44	19 20	1 44	12 16	1 14	22 15	1 10	17 21	0 21	1 55	2 25	21 53	0 7	17 20	1 5	26 33	2 59	23 21	23 12	12 11		n.a.
T 14	17 18	24 31	2 53	18 46	1 42	11 48	1 12	22 7	1 10	17 23	0 21	1 53	2 25	21 52	0 7	17 19	1 5	26 33	2 59	23 21	23 11	12 8		n.a.
W15	17 1	22 6	3 52	18 11	1 39	11 19	1 11	22 0	1 11	17 24	0 21	1 51	2 24	21 52	0 7	17 18	1 5	26 33	2 59	23 20	23 11	12 6		n.a.
T 16	16 44	18 9	4 36	17 34	1 35	10 50	1 9	21 52	1 11	17 25	0 20	1 48	2 24	21 52	0 7	17 18	1 5	26 33	2 59	23 19	23 11	12 3		n.a.
F 17	16 26	12 59	5 0	16 57	1 32	10 21	1 8	21 44	1 11	17 27	0 20	1 46	2 24	21 52	0 7	17 17	1 5	26 32	2 59	23 19	23 10	12 1		n.a.
S 18	16 8	7 4	5 3	16 19	1 28	9 52	1 6	21 36	1 11	17 28	0 20	1 43	2 24	21 52	0 7	17 16	1 5	26 32	3 0	23 18	23 10	11 58		n.a.
S 19	15 50	0 51	4 46	15 40	1 23	9 22	1 5	21 28	1 11	17 30	0 20	1 41	2 24	21 52	0 7	17 16	1 5	26 32	3 0	23 17	23 10	11 56		n.a.
M20	15 32	5s16	4 11	15 0	1 18	8 52	1 3	21 19	1 11	17 31	0 20	1 39	2 24	21 52	0 7	17 15	1 5	26 32	3 0	23 17	23 9	11 53		n.a.
T 21	15 14	10 57	3 22	14 20	1 13	8 22	1 1	21 11	1 12	17 33	0 19	1 36	2 23	21 52	0 7	17 14	1 5	26 32	3 0	23 17	23 9	11 51		n.a.
W22	14 55	15 56	2 22	13 39	1 8	7 51	0 59	21 2	1 12	17 34	0 19	1 34	2 23	21 52	0 7	17 14	1 5	26 32	3 0	23 17	23 9	11 48		n.a.
T 23	14 36	20 1	1 16	12 58	1 3	7 21	0 57	20 53	1 12	17 36	0 19	1 31	2 23	21 52	0 7	17 13	1 5	26 32	3 0	23 17	23 8	11 45		n.a.
F 24	14 16	22 59	0 9	12 16	0 57	6 50	0 55	20 44	1 12	17 38	0 19	1 28	2 23	21 52	0 7	17 12	1 5	26 32	3 0	23 17	23 8	11 43		n.a.
S 25	13 57	24 45	0s58	11 34	0 51	6 19	0 53	20 35	1 12	17 39	0 19	1 26	2 23	21 52	0 7	17 12	1 5	26 32	3 0	23 17	23 8	11 40		n.a.
S 26	13 37	25 15	2 1	10 52	0 45	5 48	0 51	20 26	1 12	17 41	0 19	1 23	2 23	21 52	0 7	17 11	1 5	26 32	3 0	23 16	23 8	11 38		n.a.
M27	13 17	24 29	2 57	10 10	0 39	5 16	0 49	20 16	1 12	17 43	0 18	1 21	2 23	21 52	0 7	17 10	1 5	26 32	3 0	23 16	23 7	11 35		n.a.
T 28	12 57	22 36	3 45	9 27	0 32	4 45	0 47	20 7	1 13	17 45	0 18	1 18	2 22	21 52	0 7	17 10	1 5	26 32	3 0	23 15	23 7	11 33		n.a.
W29	12 36	19 43	4 22	8 44	0 26	4 13	0 45	19 57	1 13	17 47	0 18	1 16	2 22	21 52	0 7	17 9	1 5	26 32	3 0	23 14	23 7	11 30		n.a.
T 30	12 16	16 1	4 47	8 1	0 19	3 42	0 42	19 47	1 13	17 49	0 18	1 13	2 22	21 52	0 7	17 8	1 5	26 32	3 0	23 13	23 6	11 27		n.a.
F 31	11n55	11s43	4s59	7n18	0n12	3n10	0n40	19n37	1n13	17s51	0n18	1n10	2n22	21s52	0s 7	17n 8	1n 5	26s32	3s 0	23n12	23n 6	11s25		n.a.

Julian Day Number = 1466690.5, Delta T = 05h34m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'19, Lahiri = -13°35'19 Julian Calendar 1 Aug. 698 BCE == Greg. Calendar 25 July 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 698 BCE

SEPTEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 8 53	0♍11'17	23♓56	13♍42	24♍53	8♌56	20♏36	2♎35	6♐46	16♌37	22°R13	17°R28	16♊36	13♓20	n.a.	S 1
S 2	22 12 49	1°10'34	5♈49	15°15	26° 8	9°34	20°43	2°41	6°47	16°39	22♐12	17♊16	16°33	13°26	n.a.	S 2
M 3	22 16 46	2° 9'53	17°44	16°48	27°22	10°12	20°50	2°47	6°47	16°41	22°12	17° 6	16°30	13°33	n.a.	M 3
T 4	22 20 42	3° 9'15	29°44	18°21	28°36	10°51	20°58	2°54	6°48	16°44	22°12	16°59	16°26	13°40	n.a.	T 4
W 5	22 24 39	4° 8'39	11♉53	19°52	29°50	11°29	21° 5	3° 0	6°48	16°46	22°12	16°55	16°23	13°46	n.a.	W 5
T 6	22 28 35	5° 8'06	24°16	21°23	1♎ 4	12° 7	21°12	3° 7	6°49	16°48	22°11	16°53	16°20	13°53	n.a.	T 6
F 7	22 32 32	6° 7'35	6♊55	22°53	2°18	12°46	21°20	3°13	6°50	16°50	22°11	16°D52	16°17	14° 0	n.a.	F 7
S 8	22 36 29	7° 7'06	19°57	24°22	3°32	13°24	21°28	3°20	6°50	16°52	22°11	16°R52	16°14	14° 7	n.a.	S 8
S 9	22 40 25	8° 6'41	3♋26	25°50	4°46	14° 2	21°36	3°26	6°51	16°54	22°11	16°51	16°10	14°13	n.a.	S 9
M10	22 44 22	9° 6'17	17°23	27°18	6° 0	14°41	21°44	3°33	6°52	16°56	22°11	16°49	16° 7	14°20	n.a.	M10
T 11	22 48 18	10° 5'56	1♌50	28°45	7°13	15°19	21°52	3°40	6°53	16°59	22°11	16°44	16° 4	14°27	n.a.	T 11
W12	22 52 15	11° 5'37	16°42	0♎11	8°27	15°58	22° 0	3°46	6°54	17° 1	22°11	16°35	16° 1	14°34	n.a.	W12
T 13	22 56 11	12° 5'21	1♍54	1°36	9°41	16°36	22° 9	3°53	6°55	17° 3	22°D11	16°25	15°58	14°40	n.a.	T 13
F 14	23 0 8	13° 5'06	17°15	3° 0	10°55	17°14	22°17	4° 0	6°56	17° 5	22°11	16°14	15°55	14°47	n.a.	F 14
S 15	23 4 4	14° 4'54	2♎33	4°24	12° 9	17°53	22°26	4° 7	6°57	17° 7	22°11	16° 3	15°51	14°54	n.a.	S 15
S 16	23 8 1	15° 4'43	17°38	5°46	13°23	18°31	22°35	4°14	6°58	17° 9	22°11	15°53	15°48	15° 0	n.a.	S 16
M17	23 11 58	16° 4'35	2♏19	7° 8	14°37	19°10	22°44	4°20	6°59	17°11	22°11	15°46	15°45	15° 7	n.a.	M17
T 18	23 15 54	17° 4'28	16°33	8°28	15°51	19°48	22°53	4°27	7° 0	17°13	22°11	15°41	15°42	15°14	n.a.	T 18
W19	23 19 51	18° 4'24	0♐17	9°48	17° 5	20°26	23° 2	4°34	7° 2	17°15	22°11	15°39	15°39	15°21	n.a.	W19
T 20	23 23 47	19° 4'21	13°33	11° 6	18°18	21° 5	23°12	4°41	7° 3	17°17	22°12	15°39	15°35	15°27	n.a.	T 20
F 21	23 27 44	20° 4'20	26°25	12°23	19°32	21°43	23°21	4°48	7° 4	17°19	22°12	15°39	15°32	15°34	n.a.	F 21
S 22	23 31 40	21° 4'21	8♑57	13°38	20°46	22°22	23°31	4°55	7° 6	17°21	22°12	15°38	15°29	15°41	n.a.	S 22
S 23	23 35 37	22° 4'23	21°13	14°52	22° 0	23° 0	23°41	5° 2	7° 7	17°23	22°12	15°35	15°26	15°47	n.a.	S 23
M24	23 39 33	23° 4'27	3♒19	16° 5	23°14	23°39	23°50	5° 9	7° 9	17°25	22°13	15°29	15°23	15°54	n.a.	M24
T 25	23 43 30	24° 4'33	15°17	17°15	24°27	24°17	24° 0	5°16	7°10	17°26	22°13	15°21	15°20	16° 1	n.a.	T 25
W26	23 47 27	25° 4'41	27°11	18°24	25°41	24°56	24°10	5°23	7°12	17°28	22°13	15° 9	15°16	16° 8	n.a.	W26
T 27	23 51 23	26° 4'50	9♓ 4	19°30	26°55	25°34	24°21	5°30	7°14	17°30	22°14	14°56	15°13	16°14	n.a.	T 27
F 28	23 55 20	27° 5'02	20°56	20°34	28° 8	26°13	24°31	5°37	7°15	17°32	22°14	14°42	15°10	16°21	n.a.	F 28
S 29	23 59 16	28° 5'15	2♈51	21°35	29°22	26°51	24°41	5°44	7°17	17°34	22°15	14°27	15° 7	16°28	n.a.	S 29
S 30	0 3 13	29♍ 5'30	14♈48	22♎34	0♏36	27♌30	24♏52	5♎51	7♐19	17♌36	22♐15	14♊14	15♊ 4	16♓35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n34	7s 0	4s59	6n35	0n 5	2n38	0n38	19n27	1n13	17s53	0n17	1n 8	2n22	21s52	0s 7	17n 7	1n 5	26s32	3s 0	23n11	23n 6	11s22		n.a.
S 2	11 13	2 1	4 45	5 52	0s 2	2 6	0 35	19 17	1 13	17 55	0 17	1 5	2 22	21 52	0 7	17 6	1 5	26 32	3 0	23 10	23 5	11 20		n.a.
M 3	10 51	3n 4	4 19	5 9	0 9	1 34	0 33	19 7	1 13	17 57	0 17	1 2	2 22	21 52	0 7	17 6	1 5	26 32	3 0	23 9	23 5	11 17		n.a.
T 4	10 29	8 5	3 42	4 26	0 16	1 2	0 30	18 56	1 14	17 59	0 17	1 0	2 22	21 53	0 7	17 5	1 5	26 32	3 0	23 8	23 5	11 14		n.a.
W 5	10 8	12 52	2 54	3 43	0 23	0 30	0 28	18 46	1 14	18 1	0 17	0 57	2 22	21 53	0 7	17 4	1 5	26 32	3 0	23 8	23 4	11 12		n.a.
T 6	9 46	17 13	1 57	3 0	0 30	0s 2	0 25	18 35	1 14	18 3	0 17	0 54	2 21	21 53	0 7	17 4	1 6	26 32	3 0	23 7	23 4	11 9		n.a.
F 7	9 24	20 55	0 52	2 18	0 37	0 35	0 23	18 24	1 14	18 5	0 16	0 51	2 21	21 53	0 7	17 3	1 6	26 32	3 0	23 7	23 4	11 7		n.a.
S 8	9 1	23 40	0n16	1 36	0 44	1 7	0 20	18 13	1 14	18 7	0 16	0 49	2 21	21 53	0 7	17 2	1 6	26 32	3 0	23 7	23 3	11 4		n.a.
S 9	8 39	25 10	1 26	0 54	0 51	1 39	0 17	18 2	1 14	18 10	0 16	0 46	2 21	21 53	0 7	17 2	1 6	26 32	3 0	23 7	23 3	11 1		n.a.
M10	8 16	25 10	2 34	0 12	0 58	2 11	0 15	17 51	1 14	18 12	0 16	0 43	2 21	21 53	0 7	17 1	1 6	26 32	3 0	23 7	23 3	10 59		n.a.
T 11	7 53	23 30	3 33	0s29	1 5	2 43	0 12	17 39	1 14	18 14	0 16	0 40	2 21	21 53	0 7	17 1	1 6	26 32	3 0	23 6	23 2	10 56		n.a.
W12	7 30	20 11	4 21	1 11	1 12	3 15	0 9	17 28	1 14	18 17	0 16	0 38	2 21	21 54	0 7	17 0	1 6	26 32	3 0	23 6	23 2	10 54		n.a.
T 13	7 7	15 27	4 51	1 51	1 19	3 48	0 7	17 16	1 14	18 19	0 15	0 35	2 21	21 54	0 7	16 59	1 6	26 32	3 0	23 5	23 2	10 51		n.a.
F 14	6 44	9 42	5 0	2 31	1 26	4 19	0 4	17 4	1 15	18 21	0 15	0 32	2 21	21 54	0 7	16 59	1 6	26 32	3 0	23 3	23 1	10 48		n.a.
S 15	6 21	3 21	4 48	3 11	1 33	4 51	0 1	16 52	1 15	18 24	0 15	0 29	2 21	21 54	0 7	16 58	1 6	26 32	3 0	23 2	23 1	10 46		n.a.
S 16	5 58	3s 5	4 16	3 50	1 39	5 23	0s 2	16 40	1 15	18 26	0 15	0 26	2 21	21 54	0 7	16 58	1 6	26 32	3 0	23 1	23 1	10 43		n.a.
M17	5 34	9 13	3 27	4 29	1 46	5 55	0 5	16 28	1 15	18 29	0 15	0 24	2 20	21 55	0 7	16 57	1 6	26 32	3 0	23 0	23 0	10 40		n.a.
T 18	5 10	14 40	2 27	5 7	1 52	6 26	0 8	16 16	1 15	18 31	0 15	0 21	2 20	21 55	0 7	16 56	1 6	26 32	3 0	23 0	23 0	10 38		n.a.
W19	4 47	19 12	1 20	5 45	1 59	6 58	0 11	16 4	1 15	18 34	0 15	0 18	2 20	21 55	0 7	16 56	1 6	26 32	3 0	23 0	23 0	10 35		n.a.
T 20	4 23	22 34	0 11	6 21	2 5	7 29	0 13	15 51	1 15	18 36	0 14	0 15	2 20	21 55	0 7	16 55	1 6	26 32	3 0	23 0	22 59	10 32		n.a.
F 21	3 59	24 40	0s57	6 57	2 10	8 0	0 16	15 39	1 15	18 39	0 14	0 12	2 20	21 55	0 7	16 55	1 6	26 32	3 0	23 0	22 59	10 30		n.a.
S 22	3 35	25 28	2 0	7 32	2 16	8 31	0 19	15 26	1 15	18 41	0 14	0 10	2 20	21 56	0 7	16 54	1 6	26 32	3 0	23 0	22 59	10 27		n.a.
S 23	3 11	24 58	2 56	8 6	2 21	9 2	0 22	15 14	1 15	18 44	0 14	0 7	2 20	21 56	0 8	16 53	1 6	26 32	3 0	22 59	22 58	10 24		n.a.
M24	2 47	23 18	3 43	8 39	2 26	9 32	0 25	15 1	1 15	18 47	0 14	0 4	2 20	21 56	0 8	16 53	1 6	26 32	3 0	22 59	22 58	10 22		n.a.
T 25	2 23	20 37	4 20	9 11	2 31	10 3	0 28	14 48	1 15	18 49	0 14	0 1	2 20	21 56	0 8	16 52	1 6	26 32	3 0	22 58	22 58	10 19		n.a.
W26	1 59	17 5	4 45	9 42	2 36	10 33	0 31	14 35	1 16	18 52	0 13	0s 2	2 20	21 57	0 8	16 52	1 6	26 32	3 0	22 56	22 57	10 16		n.a.
T 27	1 35	12 53	4 58	10 11	2 40	11 3	0 34	14 22	1 16	18 55	0 13	0 5	2 20	21 57	0 8	16 51	1 6	26 32	3 0	22 55	22 57	10 14		n.a.
F 28	1 11	8 11	4 58	10 39	2 43	11 32	0 37	14 9	1 16	18 57	0 13	0 8	2 20	21 57	0 8	16 51	1 6	26 32	3 0	22 53	22 56	10 11		n.a.
S 29	0 46	3 12	4 45	11 6	2 46	12 1	0 40	13 55	1 16	19 0	0 13	0 10	2 20	21 58	0 8	16 50	1 6	26 32	3 0	22 52	22 56	10 8		n.a.
S 30	0n22	1n56	4s19	11s30	2s49	12s30	0s43	13n42	1n16	19s 3	0n13	0s13	2n20	21s58	0s 8	16n50	1n 6	26s32	3s 0	22n50	22n56	10s 6		n.a.

Julian Day Number = 1466721.5, Delta T = 05h34m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'15, Lahiri = -13°35'15 Julian Calendar 1 Sept. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 7 9	0♎ 5'47	26♈49	23♎28	1♏49	28♌ 8	25♏ 2	5♎58	7♐21	17♌37	22♐16	14°R 4	15♊ 1	16♓41	n.a.	M 1
T 2	0 11 6	1° 6'06	8♉55	24°20	3° 3	28°47	25°13	6° 5	7°23	17°39	22°16	13♊56	14°57	16°48	n.a.	T 2
W 3	0 15 2	2° 6'28	21°10	25° 7	4°16	29°25	25°24	6°12	7°25	17°41	22°17	13°51	14°54	16°55	n.a.	W 3
T 4	0 18 59	3° 6'51	3♊36	25°49	5°30	0♍ 4	25°34	6°19	7°27	17°42	22°17	13°49	14°51	17° 1	n.a.	T 4
F 5	0 22 55	4° 7'16	16°17	26°26	6°43	0°42	25°45	6°26	7°29	17°44	22°18	13°D48	14°48	17° 8	n.a.	F 5
S 6	0 26 52	5° 7'44	29°16	26°57	7°57	1°21	25°56	6°33	7°31	17°46	22°19	13°R49	14°45	17°15	n.a.	S 6
S 7	0 30 49	6° 8'14	12♋37	27°21	9°10	1°59	26° 8	6°40	7°33	17°47	22°19	13°48	14°41	17°22	n.a.	S 7
M 8	0 34 45	7° 8'45	26°23	27°39	10°24	2°38	26°19	6°47	7°35	17°49	22°20	13°47	14°38	17°28	n.a.	M 8
T 9	0 38 42	8° 9'19	10♌36	27°49	11°37	3°17	26°30	6°55	7°37	17°51	22°21	13°43	14°35	17°35	n.a.	T 9
W10	0 42 38	9° 9'54	25°13	27°R50	12°51	3°55	26°42	7° 2	7°39	17°52	22°22	13°37	14°32	17°42	n.a.	W10
T 11	0 46 35	10°10'32	10♍12	27°41	14° 4	4°34	26°53	7° 9	7°42	17°54	22°22	13°28	14°29	17°49	n.a.	T 11
F 12	0 50 31	11°11'11	25°23	27°23	15°17	5°12	27° 5	7°16	7°44	17°55	22°23	13°18	14°26	17°55	n.a.	F 12
S 13	0 54 28	12°11'52	10♎37	26°55	16°31	5°51	27°16	7°23	7°46	17°57	22°24	13° 9	14°22	18° 2	n.a.	S 13
S 14	0 58 24	13°12'34	25°43	26°17	17°44	6°30	27°28	7°30	7°49	17°58	22°25	13° 0	14°19	18° 9	n.a.	S 14
M15	1 2 21	14°13'18	10♏30	25°28	18°57	7° 8	27°40	7°37	7°51	18° 0	22°26	12°54	14°16	18°15	n.a.	M15
T 16	1 6 18	15°14'04	24°52	24°29	20°11	7°47	27°52	7°44	7°54	18° 1	22°27	12°50	14°13	18°22	n.a.	T 16
W17	1 10 14	16°14'51	8♐45	23°22	21°24	8°25	28° 4	7°51	7°56	18° 2	22°28	12°D48	14°10	18°29	n.a.	W17
T 18	1 14 11	17°15'39	22°10	22° 8	22°37	9° 4	28°16	7°58	7°59	18° 4	22°29	12°49	14° 7	18°36	n.a.	T 18
F 19	1 18 7	18°16'28	5♑ 7	20°49	23°50	9°43	28°28	8° 5	8° 1	18° 5	22°30	12°50	14° 3	18°42	n.a.	F 19
S 20	1 22 4	19°17'18	17°43	19°28	25° 3	10°21	28°40	8°12	8° 4	18° 6	22°31	12°R50	14° 0	18°49	n.a.	S 20
S 21	1 26 0	20°18'10	0♒ 0	18° 6	26°16	11° 0	28°53	8°19	8° 7	18° 8	22°32	12°50	13°57	18°56	n.a.	S 21
M22	1 29 57	21°19'02	12° 5	16°48	27°30	11°39	29° 5	8°26	8° 9	18° 9	22°33	12°47	13°54	19° 2	n.a.	M22
T 23	1 33 53	22°19'56	24° 1	15°35	28°43	12°17	29°18	8°33	8°12	18°10	22°34	12°42	13°51	19° 9	n.a.	T 23
W24	1 37 50	23°20'50	5♓53	14°29	29°55	12°56	29°30	8°40	8°15	18°11	22°35	12°36	13°47	19°16	n.a.	W24
T 25	1 41 47	24°21'46	17°44	13°33	1♐ 8	13°35	29°43	8°47	8°17	18°12	22°36	12°27	13°44	19°23	n.a.	T 25
F 26	1 45 43	25°22'43	29°38	12°48	2°21	14°13	29°55	8°54	8°20	18°14	22°38	12°18	13°41	19°29	n.a.	F 26
S 27	1 49 40	26°23'40	11♈37	12°14	3°34	14°52	0♐ 8	9° 1	8°23	18°15	22°39	12° 8	13°38	19°36	n.a.	S 27
S 28	1 53 36	27°24'39	23°41	11°52	4°47	15°31	0°21	9° 8	8°26	18°16	22°40	12° 0	13°35	19°43	n.a.	S 28
M29	1 57 33	28°25'39	5♉52	11°D41	6° 0	16° 9	0°34	9°14	8°29	18°17	22°41	11°53	13°32	19°50	n.a.	M29
T 30	2 1 29	29°26'40	18°12	11°42	7°12	16°48	0°46	9°21	8°32	18°18	22°43	11°48	13°28	19°56	n.a.	T 30
W31	2 5 26	0♏27'42	0♊41	11♎52	8♐25	17♍27	0♐59	9♎28	8♐35	18♌19	22♐44	11♊45	13♊25	20♓ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s 2	7n 2	3s41	11s53	2s51	12s59	0s46	13n28	1n16	19s 5	0n13	0s16	2n20	21s58	0s 8	16n49	1n 6	26s32	3s 0	22n49	22n55	10s 3		n.a.
T 2	0 27	11 56	2 54	12 13	2 52	13 28	0 49	13 15	1 16	19 8	0 13	0 19	2 20	21 59	0 8	16 49	1 6	26 32	3 0	22 48	22 55	10 0		n.a.
W 3	0 51	16 26	1 57	12 31	2 53	13 56	0 51	13 1	1 16	19 11	0 12	0 22	2 20	21 59	0 8	16 48	1 6	26 32	3 0	22 47	22 55	9 58		n.a.
T 4	1 15	20 18	0 54	12 47	2 53	14 24	0 54	12 47	1 16	19 14	0 12	0 25	2 20	21 59	0 8	16 48	1 6	26 32	3 0	22 47	22 54	9 55		n.a.
F 5	1 40	23 17	0n13	13 0	2 51	14 51	0 57	12 34	1 16	19 16	0 12	0 27	2 20	22 0	0 8	16 47	1 6	26 32	3 0	22 47	22 54	9 52		n.a.
S 6	2 4	25 8	1 21	13 9	2 49	15 18	1 0	12 20	1 16	19 19	0 12	0 30	2 20	22 0	0 8	16 47	1 6	26 32	3 0	22 47	22 54	9 49		n.a.
S 7	2 28	25 36	2 27	13 15	2 46	15 45	1 3	12 6	1 16	19 22	0 12	0 33	2 20	22 0	0 8	16 46	1 6	26 33	3 0	22 47	22 53	9 47		n.a.
M 8	2 53	24 33	3 26	13 18	2 42	16 11	1 6	11 52	1 16	19 25	0 12	0 36	2 20	22 1	0 8	16 46	1 6	26 33	3 0	22 47	22 53	9 44		n.a.
T 9	3 17	21 54	4 15	13 16	2 36	16 37	1 8	11 38	1 16	19 28	0 12	0 39	2 20	22 1	0 8	16 45	1 7	26 33	3 0	22 46	22 52	9 41		n.a.
W10	3 41	17 48	4 48	13 10	2 29	17 2	1 11	11 23	1 16	19 31	0 11	0 42	2 20	22 1	0 8	16 45	1 7	26 33	3 0	22 45	22 52	9 39		n.a.
T 11	4 5	12 30	5 3	12 58	2 20	17 28	1 14	11 9	1 16	19 33	0 11	0 45	2 20	22 2	0 8	16 44	1 7	26 33	3 0	22 44	22 52	9 36		n.a.
F 12	4 29	6 23	4 57	12 42	2 10	17 52	1 16	10 55	1 16	19 36	0 11	0 47	2 20	22 2	0 8	16 44	1 7	26 33	3 0	22 43	22 51	9 33		n.a.
S 13	4 53	0s 8	4 30	12 21	1 58	18 16	1 19	10 40	1 16	19 39	0 11	0 50	2 20	22 2	0 8	16 44	1 7	26 33	3 0	22 42	22 51	9 30		n.a.
S 14	5 17	6 36	3 44	11 54	1 44	18 40	1 22	10 26	1 16	19 42	0 11	0 53	2 20	22 3	0 8	16 43	1 7	26 33	3 0	22 41	22 51	9 28		n.a.
M15	5 41	12 36	2 44	11 21	1 28	19 3	1 24	10 11	1 16	19 45	0 11	0 56	2 20	22 3	0 8	16 43	1 7	26 33	3 0	22 40	22 50	9 25		n.a.
T 16	6 5	17 44	1 34	10 43	1 11	19 26	1 27	9 57	1 16	19 48	0 11	0 59	2 20	22 4	0 8	16 42	1 7	26 33	3 0	22 40	22 50	9 22		n.a.
W17	6 29	21 43	0 22	10 1	0 53	19 48	1 29	9 42	1 16	19 50	0 11	1 1	2 20	22 4	0 8	16 42	1 7	26 33	3 0	22 39	22 49	9 20		n.a.
T 18	6 52	24 23	0s50	9 15	0 33	20 10	1 32	9 27	1 16	19 53	0 10	1 4	2 20	22 5	0 8	16 42	1 7	26 33	3 0	22 39	22 49	9 17		n.a.
F 19	7 16	25 37	1 57	8 26	0 13	20 31	1 34	9 13	1 16	19 56	0 10	1 7	2 20	22 5	0 8	16 41	1 7	26 33	3 0	22 40	22 49	9 14		n.a.
S 20	7 39	25 30	2 56	7 36	0n 8	20 52	1 37	8 58	1 16	19 59	0 10	1 10	2 20	22 5	0 8	16 41	1 7	26 33	3 0	22 40	22 48	9 11		n.a.
S 21	8 3	24 6	3 46	6 45	0 29	21 12	1 39	8 43	1 16	20 2	0 10	1 12	2 20	22 6	0 8	16 40	1 7	26 33	3 0	22 40	22 48	9 9		n.a.
M22	8 26	21 38	4 24	5 57	0 49	21 31	1 41	8 28	1 16	20 5	0 10	1 15	2 20	22 6	0 8	16 40	1 7	26 33	3 0	22 39	22 48	9 6		n.a.
T 23	8 49	18 16	4 51	5 11	1 7	21 50	1 43	8 13	1 16	20 8	0 10	1 18	2 20	22 7	0 8	16 40	1 7	26 33	3 0	22 39	22 47	9 3		n.a.
W24	9 12	14 11	5 5	4 30	1 24	22 8	1 45	7 58	1 16	20 10	0 10	1 21	2 20	22 7	0 8	16 39	1 7	26 34	3 0	22 38	22 47	9 0		n.a.
T 25	9 34	9 35	5 5	3 54	1 40	22 26	1 47	7 43	1 16	20 13	0 10	1 23	2 20	22 8	0 8	16 39	1 7	26 34	3 0	22 37	22 46	8 57		n.a.
F 26	9 57	4 37	4 53	3 23	1 53	22 43	1 49	7 28	1 16	20 16	0 9	1 26	2 20	22 8	0 8	16 39	1 7	26 34	3 0	22 35	22 46	8 55		n.a.
S 27	10 20	0n34	4 28	3 0	2 5	22 59	1 51	7 12	1 16	20 19	0 9	1 29	2 20	22 9	0 8	16 39	1 7	26 34	3 0	22 34	22 46	8 52		n.a.
S 28	10 42	5 46	3 50	2 42	2 14	23 15	1 53	6 57	1 16	20 22	0 9	1 31	2 20	22 9	0 8	16 38	1 7	26 34	3 0	22 33	22 45	8 49		n.a.
M29	11 4	10 49	3 2	2 31	2 22	23 30	1 55	6 42	1 16	20 25	0 9	1 34	2 20	22 9	0 8	16 38	1 7	26 34	3 0	22 32	22 45	8 46		n.a.
T 30	11 26	15 31	2 4	2 26	2 27	23 45	1 57	6 27	1 16	20 27	0 9	1 37	2 20	22 10	0 8	16 38	1 7	26 34	3 0	22 31	22 44	8 44		n.a.
W31	11s48	19n37	1s 0	2s26	2n31	23s58	1s59	6n11	1n16	20s30	0n 9	1s39	2n20	22s10	0s 8	16n37	1n 7	26s34	3s 0	22n31	22n44	8s41		n.a.

Julian Day Number = 1466751.5, Delta T = 05h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'11, Lahiri = -13°35'11 Julian Calendar 1 Oct. 698 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 9 22	1♏28'46	13♊21	12♌12	9♐38	18♍ 5	1♐12	9♌35	8♐38	18♑20	22♐45	11°D44	13♊22	20♓10	n.a.	T 1
F 2	2 13 19	2°29'51	26°13	12°40	10°50	18°44	1°25	9°41	8°41	18°20	22°47	11♊45	13°19	20°16	n.a.	F 2
S 3	2 17 16	3°30'57	9♋20	13°16	12° 3	19°23	1°38	9°48	8°44	18°21	22°48	11°47	13°16	20°23	n.a.	S 3
S 4	2 21 12	4°32'04	22°43	13°59	13°15	20° 2	1°52	9°55	8°47	18°22	22°49	11°48	13°12	20°30	n.a.	S 4
M 5	2 25 9	5°33'12	6♌24	14°48	14°27	20°40	2° 5	10° 1	8°50	18°23	22°51	11°R49	13° 9	20°37	n.a.	M 5
T 6	2 29 5	6°34'21	20°25	15°43	15°40	21°19	2°18	10° 8	8°53	18°24	22°52	11°48	13° 6	20°43	n.a.	T 6
W 7	2 33 2	7°35'32	4♍45	16°42	16°52	21°58	2°31	10°15	8°57	18°24	22°54	11°45	13° 3	20°50	n.a.	W 7
T 8	2 36 58	8°36'43	19°20	17°45	18° 4	22°37	2°45	10°21	9° 0	18°25	22°55	11°42	13° 0	20°57	n.a.	T 8
F 9	2 40 55	9°37'55	4♎ 7	18°52	19°17	23°15	2°58	10°28	9° 3	18°26	22°57	11°37	12°57	21° 4	n.a.	F 9
S 10	2 44 51	10°39'08	18°59	20° 2	20°29	23°54	3°11	10°34	9° 6	18°26	22°58	11°32	12°53	21°10	n.a.	S 10
S 11	2 48 48	11°40'22	3♏46	21°14	21°41	24°33	3°25	10°41	9° 9	18°27	23° 0	11°28	12°50	21°17	n.a.	S 11
M12	2 52 45	12°41'37	18°22	22°29	22°53	25°12	3°38	10°47	9°13	18°28	23° 1	11°25	12°47	21°24	n.a.	M12
T 13	2 56 41	13°42'52	2♐39	23°46	24° 5	25°50	3°52	10°53	9°16	18°28	23° 3	11°23	12°44	21°30	n.a.	T 13
W14	3 0 38	14°44'08	16°33	25° 5	25°16	26°29	4° 6	11° 0	9°19	18°29	23° 4	11°D23	12°41	21°37	n.a.	W14
T 15	3 4 34	15°45'24	0♑ 2	26°26	26°28	27° 8	4°19	11° 6	9°23	18°29	23° 6	11°24	12°38	21°44	n.a.	T 15
F 16	3 8 31	16°46'41	13° 6	27°47	27°40	27°47	4°33	11°12	9°26	18°30	23° 8	11°25	12°34	21°51	n.a.	F 16
S 17	3 12 27	17°47'57	25°47	29°10	28°52	28°25	4°46	11°18	9°29	18°30	23° 9	11°27	12°31	21°57	n.a.	S 17
S 18	3 16 24	18°49'14	8♒ 9	0♏34	0♑ 3	29° 4	5° 0	11°24	9°33	18°30	23°11	11°28	12°28	22° 4	n.a.	S 18
M19	3 20 21	19°50'30	20°17	1°59	1°15	29°43	5°14	11°30	9°36	18°31	23°13	11°R29	12°25	22°11	n.a.	M19
T 20	3 24 17	20°51'47	2♓15	3°25	2°26	0♌22	5°28	11°36	9°40	18°31	23°14	11°28	12°22	22°17	n.a.	T 20
W21	3 28 14	21°53'03	14° 7	4°51	3°37	1° 1	5°41	11°42	9°43	18°31	23°16	11°27	12°18	22°24	n.a.	W21
T 22	3 32 10	22°54'20	25°59	6°18	4°48	1°39	5°55	11°48	9°47	18°31	23°18	11°24	12°15	22°31	n.a.	T 22
F 23	3 36 7	23°55'36	7♈55	7°46	5°59	2°18	6° 9	11°54	9°50	18°32	23°19	11°21	12°12	22°38	n.a.	F 23
S 24	3 40 3	24°56'52	19°57	9°14	7°10	2°57	6°23	12° 0	9°54	18°32	23°21	11°19	12° 9	22°44	n.a.	S 24
S 25	3 44 0	25°58'08	2♉ 8	10°43	8°21	3°36	6°37	12° 6	9°57	18°32	23°23	11°16	12° 6	22°51	n.a.	S 25
M26	3 47 56	26°59'25	14°31	12°12	9°32	4°14	6°51	12°12	10° 1	18°32	23°25	11°14	12° 3	22°58	n.a.	M26
T 27	3 51 53	28° 0'41	27° 7	13°42	10°43	4°53	7° 5	12°17	10° 4	18°32	23°26	11°13	11°59	23° 5	n.a.	T 27
W28	3 55 50	29° 1'57	9♊55	15°12	11°53	5°32	7°19	12°23	10° 8	18°R32	23°28	11°D13	11°56	23°11	n.a.	W28
T 29	3 59 46	0♐ 3'13	22°57	16°42	13° 4	6°11	7°32	12°28	10°11	18°32	23°30	11°13	11°53	23°18	n.a.	T 29
F 30	4 3 43	1♐ 4'29	6♋12	18♏13	14♑14	6♌50	7♐46	12♌34	10♐15	18♑32	23♐32	11♊14	11♊50	23♓25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 9	22n52	0n 9	2s32	2n34	24s11	2s 0	5n56	1n16	20s33	0n 9	1s42	2n20	22s11	0s 8	16n37	1n 8	26s34	3s 0	22n31	22n44	8s38		n.a.
F 2	12 31	25 1	1 18	2 42	2 35	24 24	2 2	5 40	1 16	20 36	0 9	1 45	2 21	22 11	0 8	16 37	1 8	26 34	3 0	22 31	22 43	8 35		n.a.
S 3	12 52	25 51	2 24	2 56	2 35	24 35	2 3	5 25	1 16	20 39	0 8	1 47	2 21	22 12	0 8	16 37	1 8	26 34	3 0	22 31	22 43	8 32		n.a.
S 4	13 13	25 12	3 24	3 14	2 34	24 46	2 5	5 10	1 15	20 42	0 8	1 50	2 21	22 12	0 8	16 37	1 8	26 34	3 0	22 31	22 42	8 30		n.a.
M 5	13 34	23 2	4 14	3 35	2 31	24 57	2 6	4 54	1 15	20 44	0 8	1 52	2 21	22 13	0 8	16 36	1 8	26 35	3 0	22 31	22 42	8 27		n.a.
T 6	13 54	19 28	4 50	3 59	2 29	25 6	2 7	4 38	1 15	20 47	0 8	1 55	2 21	22 13	0 8	16 36	1 8	26 35	3 0	22 31	22 42	8 24		n.a.
W 7	14 14	14 41	5 9	4 26	2 25	25 15	2 8	4 23	1 15	20 50	0 8	1 57	2 21	22 14	0 8	16 36	1 8	26 35	3 0	22 31	22 41	8 21		n.a.
T 8	14 34	9 0	5 9	4 54	2 20	25 23	2 9	4 7	1 15	20 53	0 8	2 0	2 21	22 14	0 8	16 36	1 8	26 35	3 0	22 30	22 41	8 18		n.a.
F 9	14 54	2 44	4 48	5 24	2 16	25 30	2 10	3 52	1 15	20 55	0 8	2 2	2 21	22 15	0 8	16 36	1 8	26 35	3 0	22 30	22 40	8 16		n.a.
S 10	15 14	3s43	4 8	5 56	2 10	25 37	2 11	3 36	1 15	20 58	0 8	2 5	2 21	22 15	0 8	16 35	1 8	26 35	3 0	22 29	22 40	8 13		n.a.
S 11	15 33	9 57	3 11	6 29	2 5	25 43	2 12	3 20	1 15	21 1	0 7	2 7	2 21	22 16	0 8	16 35	1 8	26 35	3 0	22 29	22 40	8 10		n.a.
M12	15 52	15 35	2 3	7 3	1 59	25 48	2 13	3 5	1 15	21 4	0 7	2 10	2 21	22 16	0 8	16 35	1 8	26 35	3 0	22 28	22 39	8 7		n.a.
T 13	16 11	20 12	0 48	7 37	1 52	25 52	2 14	2 49	1 15	21 6	0 7	2 12	2 22	22 17	0 8	16 35	1 8	26 35	3 0	22 28	22 39	8 4		n.a.
W14	16 29	23 34	0s28	8 12	1 46	25 56	2 14	2 33	1 15	21 9	0 7	2 15	2 22	22 17	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 28	22 38	8 2		n.a.
T 15	16 47	25 27	1 41	8 48	1 39	25 58	2 15	2 17	1 14	21 12	0 7	2 17	2 22	22 18	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 28	22 38	7 59		n.a.
F 16	17 5	25 52	2 46	9 24	1 32	26 0	2 15	2 2	1 14	21 14	0 7	2 19	2 22	22 18	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 28	22 38	7 56		n.a.
S 17	17 23	24 54	3 40	10 1	1 25	26 2	2 15	1 46	1 14	21 17	0 7	2 22	2 22	22 19	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 28	22 37	7 53		n.a.
S 18	17 40	22 43	4 23	10 37	1 18	26 2	2 15	1 30	1 14	21 20	0 7	2 24	2 22	22 20	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 29	22 37	7 50		n.a.
M19	17 57	19 34	4 54	11 14	1 11	26 2	2 15	1 14	1 14	21 22	0 7	2 26	2 22	22 20	0 8	16 35	1 8	26 36	3 0	22 29	22 36	7 47		n.a.
T 20	18 14	15 39	5 11	11 50	1 3	26 1	2 15	0 59	1 14	21 25	0 6	2 28	2 22	22 21	0 8	16 34	1 8	26 36	3 0	22 29	22 36	7 45		n.a.
W21	18 30	11 9	5 15	12 27	0 56	25 59	2 15	0 43	1 14	21 27	0 6	2 31	2 23	22 21	0 8	16 34	1 9	26 36	3 0	22 28	22 35	7 42		n.a.
T 22	18 46	6 16	5 5	13 3	0 49	25 56	2 15	0 27	1 13	21 30	0 6	2 33	2 23	22 22	0 8	16 34	1 9	26 37	3 0	22 28	22 35	7 39		n.a.
F 23	19 1	1 8	4 42	13 39	0 41	25 53	2 14	0 11	1 13	21 32	0 6	2 35	2 23	22 22	0 8	16 34	1 9	26 37	3 0	22 28	22 35	7 36		n.a.
S 24	19 16	4n 7	4 6	14 14	0 34	25 49	2 14	0s 4	1 13	21 35	0 6	2 37	2 23	22 23	0 8	16 34	1 9	26 37	3 0	22 27	22 34	7 33		n.a.
S 25	19 31	9 16	3 19	14 50	0 27	25 44	2 13	0 20	1 13	21 37	0 6	2 39	2 23	22 23	0 8	16 34	1 9	26 37	3 0	22 27	22 34	7 30		n.a.
M26	19 46	14 10	2 22	15 24	0 19	25 38	2 13	0 36	1 13	21 40	0 6	2 42	2 23	22 24	0 8	16 34	1 9	26 37	3 0	22 27	22 33	7 27		n.a.
T 27	20 0	18 32	1 17	15 59	0 12	25 32	2 12	0 52	1 13	21 42	0 6	2 44	2 23	22 24	0 8	16 34	1 9	26 37	3 1	22 27	22 33	7 25		n.a.
W28	20 14	22 8	0 7	16 33	0 5	25 25	2 11	1 7	1 12	21 45	0 6	2 46	2 24	22 25	0 8	16 35	1 9	26 37	3 1	22 26	22 32	7 22		n.a.
T 29	20 27	24 40	1n 5	17 6	0s 2	25 17	2 10	1 23	1 12	21 47	0 5	2 48	2 24	22 25	0 8	16 35	1 9	26 37	3 1	22 26	22 32	7 19		n.a.
F 30	20s40	25n52	2n14	17s38	0s 9	25s 9	2s 9	1s39	1n12	21s50	0n 5	2s50	2n24	22s26	0s 8	16n35	1n 9	26s38	3s 1	22n27	22n32	7s16		n.a.

Julian Day Number = 1466782.5, Delta T = 05h34m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'07, Lahiri = -13°35'07 Julian Calendar 1 Nov. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 7 39	2♐ 5'45	19♋39	19♏45	15♑24	7♎28	8♐ 0	12♎39	10♐18	18°R32	23♐34	11♊14	11♊47	23♓31	n.a.	S 1
S 2	4 11 36	3° 7'02	3♌18	21°16	16°34	8° 7	8°14	12°45	10°22	18♌32	23°36	11°15	11°44	23°38	n.a.	S 2
M 3	4 15 32	4° 8'18	17° 9	22°48	17°44	8°46	8°28	12°50	10°25	18°32	23°37	11°16	11°40	23°45	n.a.	M 3
T 4	4 19 29	5° 9'34	1♍ 9	24°21	18°54	9°25	8°42	12°55	10°29	18°32	23°39	11°R16	11°37	23°52	n.a.	T 4
W 5	4 23 25	6°10'50	15°19	25°54	20° 3	10° 4	8°56	13° 0	10°32	18°31	23°41	11°16	11°34	23°58	n.a.	W 5
T 6	4 27 22	7°12'06	29°36	27°27	21°13	10°42	9°10	13° 5	10°36	18°31	23°43	11°16	11°31	24° 5	n.a.	T 6
F 7	4 31 19	8°13'22	13♎57	29° 1	22°22	11°21	9°24	13°10	10°40	18°31	23°45	11°15	11°28	24°12	n.a.	F 7
S 8	4 35 15	9°14'37	28°18	0♐35	23°32	12° 0	9°39	13°15	10°43	18°30	23°47	11°15	11°24	24°18	n.a.	S 8
S 9	4 39 12	10°15'53	12♏36	2°10	24°41	12°39	9°53	13°20	10°47	18°30	23°49	11°15	11°21	24°25	n.a.	S 9
M10	4 43 8	11°17'08	26°46	3°45	25°49	13°18	10° 7	13°25	10°50	18°30	23°51	11°D15	11°18	24°32	n.a.	M10
T 11	4 47 5	12°18'23	10♐43	5°20	26°58	13°56	10°21	13°30	10°54	18°29	23°52	11°R15	11°15	24°39	n.a.	T 11
W12	4 51 1	13°19'37	24°23	6°56	28° 7	14°35	10°35	13°35	10°57	18°29	23°54	11°15	11°12	24°45	n.a.	W12
T 13	4 54 58	14°20'50	7♑45	8°33	29°15	15°14	10°49	13°39	11° 1	18°28	23°56	11°15	11° 9	24°52	n.a.	T 13
F 14	4 58 55	15°22'03	20°47	10° 9	0♒23	15°53	11° 3	13°44	11° 5	18°28	23°58	11°14	11° 5	24°59	n.a.	F 14
S 15	5 2 51	16°23'14	3♒30	11°47	1°31	16°31	11°17	13°48	11° 8	18°27	24° 0	11°14	11° 2	25° 6	n.a.	S 15
S 16	5 6 48	17°24'25	15°55	13°25	2°39	17°10	11°31	13°52	11°12	18°27	24° 2	11°13	10°59	25°12	n.a.	S 16
M17	5 10 44	18°25'35	28° 6	15° 4	3°47	17°49	11°45	13°57	11°15	18°26	24° 4	11°12	10°56	25°19	n.a.	M17
T 18	5 14 41	19°26'43	10♓ 6	16°43	4°54	18°28	11°59	14° 1	11°19	18°25	24° 6	11°12	10°53	25°26	n.a.	T 18
W19	5 18 37	20°27'51	21°59	18°22	6° 1	19° 6	12°13	14° 5	11°22	18°25	24° 8	11°D12	10°50	25°32	n.a.	W19
T 20	5 22 34	21°28'57	3♈51	20° 3	7° 8	19°45	12°27	14° 9	11°26	18°24	24°10	11°12	10°46	25°39	n.a.	T 20
F 21	5 26 30	22°30'01	15°47	21°44	8°15	20°24	12°41	14°13	11°30	18°23	24°12	11°13	10°43	25°46	n.a.	F 21
S 22	5 30 27	23°31'05	27°50	23°25	9°22	21° 2	12°54	14°17	11°33	18°22	24°14	11°14	10°40	25°53	n.a.	S 22
S 23	5 34 24	24°32'08	10♉ 5	25° 7	10°28	21°41	13° 8	14°21	11°37	18°22	24°16	11°15	10°37	25°59	n.a.	S 23
M24	5 38 20	25°33'09	22°35	26°50	11°34	22°20	13°22	14°25	11°40	18°21	24°18	11°16	10°34	26° 6	n.a.	M24
T 25	5 42 17	26°34'09	5♊23	28°33	12°40	22°59	13°36	14°28	11°44	18°20	24°19	11°R17	10°30	26°13	n.a.	T 25
W26	5 46 13	27°35'08	18°30	0♑17	13°45	23°37	13°50	14°32	11°47	18°19	24°21	11°17	10°27	26°19	n.a.	W26
T 27	5 50 10	28°36'05	1♋55	2° 2	14°50	24°16	14° 4	14°35	11°51	18°18	24°23	11°16	10°24	26°26	n.a.	T 27
F 28	5 54 6	29°37'02	15°37	3°47	15°55	24°55	14°18	14°39	11°54	18°17	24°25	11°14	10°21	26°33	n.a.	F 28
S 29	5 58 3	0♑37'57	29°33	5°33	17° 0	25°33	14°31	14°42	11°57	18°16	24°27	11°11	10°18	26°40	n.a.	S 29
S 30	6 2 0	1°38'51	13♌40	7°19	18° 4	26°12	14°45	14°45	12° 1	18°15	24°29	11° 9	10°15	26°46	n.a.	S 30
M31	6 5 56	2♑39'45	27♌53	9♑ 6	19♒ 8	26♎51	14♐59	14♎48	12♐ 4	18♌14	24♐31	11♊ 6	10♊11	26♓53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s53	25n34	3n17	18s10	0s16	24s59	2s 8	1s55	1n12	21s52	0n 5	2s52	2n24	22s26	0s 8	16n35	1n 9	26s38	3s 1	22n27	22n31	7s13		n.a.
S 2	21 5	23 45	4 10	18 41	0 22	24 49	2 6	2 10	1 12	21 55	0 5	2 54	2 24	22 27	0 8	16 35	1 9	26 38	3 1	22 27	22 31	7 10		n.a.
M 3	21 16	20 30	4 49	19 12	0 29	24 39	2 5	2 26	1 11	21 57	0 5	2 56	2 24	22 27	0 8	16 35	1 9	26 38	3 1	22 27	22 30	7 7		n.a.
T 4	21 28	16 4	5 12	19 42	0 35	24 27	2 3	2 42	1 11	21 59	0 5	2 57	2 25	22 28	0 8	16 35	1 9	26 38	3 1	22 27	22 30	7 5		n.a.
W 5	21 39	10 43	5 16	20 11	0 42	24 16	2 1	2 57	1 11	22 2	0 5	2 59	2 25	22 29	0 8	16 35	1 9	26 38	3 1	22 27	22 29	7 2		n.a.
T 6	21 49	4 45	5 1	20 39	0 48	24 3	2 0	3 13	1 11	22 4	0 5	3 1	2 25	22 29	0 8	16 35	1 9	26 38	3 1	22 27	22 29	6 59		n.a.
F 7	21 59	1s29	4 27	21 6	0 54	23 50	1 58	3 28	1 10	22 6	0 5	3 3	2 25	22 30	0 8	16 35	1 9	26 39	3 1	22 27	22 29	6 56		n.a.
S 8	22 9	7 39	3 36	21 32	0 59	23 36	1 56	3 44	1 10	22 8	0 4	3 5	2 25	22 30	0 8	16 36	1 9	26 39	3 1	22 27	22 28	6 53		n.a.
S 9	22 18	13 25	2 32	21 57	1 5	23 21	1 53	4 0	1 10	22 11	0 4	3 7	2 25	22 31	0 8	16 36	1 9	26 39	3 1	22 27	22 28	6 50		n.a.
M10	22 27	18 25	1 20	22 21	1 11	23 6	1 51	4 15	1 10	22 13	0 4	3 8	2 26	22 31	0 8	16 36	1 9	26 39	3 1	22 27	22 27	6 47		n.a.
T 11	22 35	22 19	0 3	22 44	1 16	22 50	1 49	4 31	1 9	22 15	0 4	3 10	2 26	22 32	0 8	16 36	1 9	26 39	3 1	22 27	22 27	6 44		n.a.
W12	22 43	24 52	1s12	23 6	1 21	22 34	1 46	4 46	1 9	22 17	0 4	3 12	2 26	22 32	0 8	16 36	1 10	26 39	3 1	22 27	22 26	6 41		n.a.
T 13	22 51	25 54	2 22	23 27	1 26	22 17	1 43	5 1	1 9	22 19	0 4	3 13	2 26	22 33	0 8	16 36	1 10	26 40	3 1	22 27	22 26	6 39		n.a.
F 14	22 58	25 28	3 22	23 46	1 30	22 0	1 41	5 17	1 9	22 21	0 4	3 15	2 26	22 33	0 8	16 37	1 10	26 40	3 2	22 27	22 25	6 36		n.a.
S 15	23 4	23 42	4 11	24 5	1 34	21 41	1 38	5 32	1 8	22 23	0 4	3 16	2 27	22 34	0 8	16 37	1 10	26 40	3 2	22 27	22 25	6 33		n.a.
S 16	23 10	20 50	4 47	24 22	1 38	21 23	1 35	5 47	1 8	22 25	0 4	3 18	2 27	22 34	0 8	16 37	1 10	26 40	3 2	22 27	22 25	6 30		n.a.
M17	23 16	17 7	5 9	24 37	1 42	21 4	1 32	6 3	1 8	22 27	0 4	3 19	2 27	22 35	0 8	16 37	1 10	26 40	3 2	22 26	22 24	6 27		n.a.
T 18	23 21	12 46	5 17	24 51	1 46	20 44	1 28	6 18	1 7	22 29	0 3	3 21	2 27	22 35	0 8	16 38	1 10	26 40	3 2	22 26	22 24	6 24		n.a.
W19	23 26	7 58	5 11	25 4	1 49	20 24	1 25	6 33	1 7	22 31	0 3	3 22	2 27	22 36	0 8	16 38	1 10	26 41	3 2	22 26	22 23	6 21		n.a.
T 20	23 30	2 55	4 52	25 15	1 52	20 4	1 21	6 48	1 7	22 33	0 3	3 24	2 28	22 36	0 8	16 38	1 10	26 41	3 2	22 26	22 23	6 18		n.a.
F 21	23 34	2n17	4 21	25 25	1 54	19 43	1 18	7 3	1 6	22 35	0 3	3 25	2 28	22 37	0 8	16 38	1 10	26 41	3 2	22 26	22 22	6 15		n.a.
S 22	23 37	7 28	3 38	25 33	1 56	19 21	1 14	7 18	1 6	22 37	0 3	3 26	2 28	22 37	0 8	16 39	1 10	26 41	3 2	22 27	22 22	6 12		n.a.
S 23	23 40	12 27	2 44	25 39	1 58	18 59	1 10	7 33	1 6	22 39	0 3	3 28	2 28	22 38	0 8	16 39	1 10	26 41	3 2	22 27	22 21	6 9		n.a.
M24	23 42	17 3	1 42	25 44	2 0	18 37	1 6	7 48	1 5	22 41	0 3	3 29	2 28	22 38	0 8	16 39	1 10	26 41	3 2	22 27	22 21	6 7		n.a.
T 25	23 44	20 58	0 33	25 47	2 1	18 14	1 2	8 3	1 5	22 43	0 3	3 30	2 29	22 39	0 8	16 40	1 10	26 42	3 2	22 27	22 20	6 4		n.a.
W26	23 45	23 56	0n40	25 48	2 1	17 51	0 58	8 18	1 5	22 45	0 3	3 31	2 29	22 39	0 8	16 40	1 10	26 42	3 2	22 27	22 20	6 1		n.a.
T 27	23 46	25 37	1 51	25 47	2 1	17 28	0 53	8 33	1 4	22 46	0 2	3 33	2 29	22 40	0 8	16 40	1 10	26 42	3 3	22 27	22 20	5 58		n.a.
F 28	23 47	25 48	2 58	25 45	2 1	17 4	0 49	8 47	1 4	22 48	0 2	3 34	2 29	22 40	0 8	16 41	1 10	26 42	3 3	22 27	22 19	5 55		n.a.
S 29	23 47	24 22	3 55	25 40	2 0	16 40	0 44	9 2	1 3	22 50	0 2	3 35	2 30	22 41	0 8	16 41	1 10	26 42	3 3	22 26	22 19	5 52		n.a.
S 30	23 46	21 24	4 39	25 33	1 59	16 15	0 39	9 17	1 3	22 52	0 2	3 36	2 30	22 41	0 8	16 41	1 10	26 42	3 3	22 26	22 18	5 49		n.a.
M31	23s45	17n 9	5n 6	25s25	1s57	15s50	0s34	9s31	1n 3	22s53	0n 2	3s37	2n30	22s42	0s 8	16n42	1n10	26s43	3s 3	22n25	22n18	5s46		n.a.

Julian Day Number = 1466812.5, Delta T = 05h34m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°42'03, Lahiri = -13°35'03 Julian Calendar 1 Dec. 698 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 9 53	3♑40'36	12♍ 8	10♑53	20♒12	27♎29	15♐13	14♎51	12♐ 8	18°R13	24♐33	11°R 3	10♊ 8	27♓ 0	n.a.	T 1
W 2	6 13 49	4°41'27	26°23	12°40	21°15	28° 8	15°26	14°54	12°11	18♌12	24°35	11♊ 2	10° 5	27° 6	n.a.	W 2
T 3	6 17 46	5°42'17	10♎33	14°27	22°18	28°46	15°40	14°57	12°14	18°11	24°37	11°D 2	10° 2	27°13	n.a.	T 3
F 4	6 21 42	6°43'06	24°38	16°15	23°20	29°25	15°54	15° 0	12°18	18°10	24°39	11° 3	9°59	27°20	n.a.	F 4
S 5	6 25 39	7°43'53	8♏36	18° 3	24°23	0♏ 4	16° 7	15° 2	12°21	18° 9	24°41	11° 4	9°56	27°27	n.a.	S 5
S 6	6 29 35	8°44'39	22°26	19°50	25°25	0°42	16°21	15° 5	12°24	18° 8	24°43	11° 6	9°52	27°33	n.a.	S 6
M 7	6 33 32	9°45'25	6♐ 6	21°36	26°26	1°21	16°34	15° 7	12°28	18° 6	24°44	11°R 7	9°49	27°40	n.a.	M 7
T 8	6 37 29	10°46'08	19°35	23°22	27°27	1°59	16°48	15°10	12°31	18° 5	24°46	11° 7	9°46	27°47	n.a.	T 8
W 9	6 41 25	11°46'51	2♑53	25° 7	28°28	2°38	17° 1	15°12	12°34	18° 4	24°48	11° 5	9°43	27°54	n.a.	W 9
T 10	6 45 22	12°47'32	15°57	26°51	29°28	3°17	17°14	15°14	12°37	18° 3	24°50	11° 2	9°40	28° 0	n.a.	T 10
F 11	6 49 18	13°48'11	28°47	28°32	0♓28	3°55	17°28	15°16	12°41	18° 1	24°52	10°57	9°36	28° 7	n.a.	F 11
S 12	6 53 15	14°48'48	11♒23	0♒12	1°27	4°34	17°41	15°18	12°44	18° 0	24°54	10°51	9°33	28°14	n.a.	S 12
S 13	6 57 11	15°49'24	23°45	1°49	2°26	5°12	17°54	15°20	12°47	17°59	24°56	10°44	9°30	28°20	n.a.	S 13
M14	7 1 8	16°49'57	5♓55	3°22	3°24	5°50	18° 7	15°22	12°50	17°57	24°57	10°38	9°27	28°27	n.a.	M14
T 15	7 5 4	17°50'29	17°55	4°51	4°22	6°29	18°21	15°24	12°53	17°56	24°59	10°33	9°24	28°34	n.a.	T 15
W16	7 9 1	18°50'59	29°48	6°16	5°20	7° 7	18°34	15°25	12°56	17°55	25° 1	10°29	9°21	28°41	n.a.	W16
T 17	7 12 58	19°51'26	11♈39	7°36	6°16	7°46	18°47	15°27	12°59	17°53	25° 3	10°27	9°17	28°47	n.a.	T 17
F 18	7 16 54	20°51'52	23°33	8°50	7°12	8°24	19° 0	15°28	13° 2	17°52	25° 5	10°D27	9°14	28°54	n.a.	F 18
S 19	7 20 51	21°52'15	5♉34	9°58	8° 8	9° 2	19°13	15°29	13° 5	17°50	25° 6	10°27	9°11	29° 1	n.a.	S 19
S 20	7 24 47	22°52'37	17°48	10°58	9° 3	9°41	19°26	15°31	13° 8	17°49	25° 8	10°29	9° 8	29° 7	n.a.	S 20
M21	7 28 44	23°52'56	0♊19	11°51	9°57	10°19	19°38	15°32	13°11	17°47	25°10	10°30	9° 5	29°14	n.a.	M21
T 22	7 32 40	24°53'13	13°12	12°35	10°51	10°57	19°51	15°33	13°14	17°46	25°12	10°R31	9° 2	29°21	n.a.	T 22
W23	7 36 37	25°53'29	26°28	13°10	11°44	11°36	20° 4	15°34	13°17	17°44	25°13	10°30	8°58	29°28	n.a.	W23
T 24	7 40 33	26°53'42	10♋ 9	13°37	12°36	12°14	20°16	15°34	13°20	17°43	25°15	10°26	8°55	29°34	n.a.	T 24
F 25	7 44 30	27°53'53	24°14	13°53	13°28	12°52	20°29	15°35	13°23	17°41	25°17	10°21	8°52	29°41	n.a.	F 25
S 26	7 48 27	28°54'02	8♌37	14°R 0	14°18	13°30	20°42	15°36	13°25	17°40	25°19	10°14	8°49	29°48	n.a.	S 26
S 27	7 52 23	29°54'10	23°14	13°58	15° 8	14° 8	20°54	15°36	13°28	17°38	25°20	10° 6	8°46	29°54	n.a.	S 27
M28	7 56 20	0♒54'15	7♍56	13°46	15°57	14°47	21° 6	15°37	13°31	17°37	25°22	9°58	8°42	0♈ 1	n.a.	M28
T 29	8 0 16	1°54'18	22°36	13°25	16°45	15°25	21°19	15°37	13°34	17°35	25°24	9°51	8°39	0° 8	n.a.	T 29
W30	8 4 13	2°54'20	7♎ 8	12°56	17°33	16° 3	21°31	15°37	13°36	17°34	25°25	9°46	8°36	0°15	n.a.	W30
T 31	8 8 9	3♒54'20	21♎27	12♒19	18♓19	16♏41	21♐43	15°R37	13♐39	17♌32	25♐27	9♊43	8♊33	0♈21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s44	11n56	5n14	25s14	1s55	15s25	0s29	9s46	1n 2	22s55	0n 2	3s38	2n30	22s42	0s 8	16n42	1n10	26s43	3s 3	22n25	22n17	5s43		n.a.
W 2	23 42	6 5	5 3	25 1	1 52	15 0	0 24	10 0	1 2	22 56	0 2	3 39	2 30	22 43	0 8	16 42	1 10	26 43	3 3	22 25	22 17	5 40		n.a.
T 3	23 39	0s 3	4 34	24 46	1 48	14 34	0 19	10 14	1 1	22 58	0 2	3 40	2 31	22 43	0 8	16 43	1 10	26 43	3 3	22 25	22 16	5 37		n.a.
F 4	23 36	6 9	3 48	24 29	1 44	14 9	0 13	10 29	1 1	23 0	0 2	3 40	2 31	22 43	0 8	16 43	1 11	26 43	3 3	22 25	22 16	5 34		n.a.
S 5	23 33	11 54	2 49	24 10	1 39	13 42	0 8	10 43	1 0	23 1	0 1	3 41	2 31	22 44	0 8	16 43	1 11	26 43	3 3	22 25	22 15	5 31		n.a.
S 6	23 29	17 1	1 41	23 50	1 33	13 16	0 2	10 57	1 0	23 3	0 1	3 42	2 31	22 44	0 8	16 44	1 11	26 44	3 3	22 26	22 15	5 28		n.a.
M 7	23 25	21 11	0 27	23 27	1 27	12 50	0n 3	11 11	0 59	23 4	0 1	3 43	2 32	22 45	0 8	16 44	1 11	26 44	3 4	22 26	22 14	5 25		n.a.
T 8	23 20	24 8	0s46	23 2	1 20	12 23	0 9	11 25	0 59	23 6	0 1	3 43	2 32	22 45	0 8	16 45	1 11	26 44	3 4	22 26	22 14	5 22		n.a.
W 9	23 15	25 41	1 56	22 35	1 12	11 56	0 15	11 39	0 58	23 7	0 1	3 44	2 32	22 46	0 8	16 45	1 11	26 44	3 4	22 25	22 13	5 19		n.a.
T 10	23 9	25 46	2 59	22 7	1 3	11 29	0 21	11 53	0 58	23 9	0 1	3 45	2 32	22 46	0 8	16 46	1 11	26 44	3 4	22 25	22 13	5 16		n.a.
F 11	23 3	24 28	3 51	21 37	0 53	11 2	0 28	12 6	0 57	23 10	0 1	3 45	2 33	22 47	0 8	16 46	1 11	26 45	3 4	22 24	22 12	5 13		n.a.
S 12	22 57	21 56	4 31	21 6	0 43	10 35	0 34	12 20	0 57	23 11	0 1	3 46	2 33	22 47	0 8	16 46	1 11	26 45	3 4	22 23	22 12	5 11		n.a.
S 13	22 50	18 27	4 57	20 34	0 32	10 8	0 40	12 34	0 56	23 13	0 1	3 46	2 33	22 47	0 8	16 47	1 11	26 45	3 4	22 22	22 11	5 8		n.a.
M14	22 42	14 15	5 9	20 0	0 20	9 40	0 47	12 47	0 56	23 14	0 0	3 47	2 33	22 48	0 8	16 47	1 11	26 45	3 4	22 22	22 11	5 5		n.a.
T 15	22 34	9 33	5 8	19 27	0 8	9 13	0 54	13 0	0 55	23 15	0 0	3 47	2 34	22 48	0 8	16 48	1 11	26 45	3 4	22 21	22 10	5 2		n.a.
W16	22 26	4 33	4 53	18 53	0n 6	8 45	1 0	13 14	0 54	23 17	0 0	3 48	2 34	22 49	0 8	16 48	1 11	26 46	3 5	22 20	22 10	4 59		n.a.
T 17	22 17	0n36	4 26	18 19	0 20	8 18	1 7	13 27	0 54	23 18	0 0	3 48	2 34	22 49	0 8	16 49	1 11	26 46	3 5	22 20	22 10	4 56		n.a.
F 18	22 8	5 45	3 47	17 45	0 34	7 50	1 14	13 40	0 53	23 19	0 0	3 48	2 34	22 49	0 8	16 49	1 11	26 46	3 5	22 20	22 9	4 53		n.a.
S 19	21 59	10 46	2 58	17 13	0 49	7 23	1 21	13 53	0 53	23 20	0s 0	3 49	2 35	22 50	0 8	16 50	1 11	26 46	3 5	22 20	22 9	4 50		n.a.
S 20	21 49	15 28	2 0	16 41	1 5	6 55	1 29	14 6	0 52	23 21	0 0	3 49	2 35	22 50	0 8	16 50	1 11	26 46	3 5	22 20	22 8	4 47		n.a.
M21	21 38	19 37	0 55	16 11	1 21	6 28	1 36	14 19	0 51	23 22	0 0	3 49	2 35	22 51	0 8	16 51	1 11	26 46	3 5	22 20	22 8	4 44		n.a.
T 22	21 27	22 57	0n15	15 44	1 37	6 1	1 43	14 31	0 51	23 24	0 0	3 49	2 35	22 51	0 8	16 51	1 11	26 47	3 5	22 20	22 7	4 41		n.a.
W23	21 16	25 9	1 25	15 18	1 53	5 33	1 51	14 44	0 50	23 25	0 1	3 49	2 36	22 51	0 8	16 52	1 11	26 47	3 5	22 20	22 7	4 38		n.a.
T 24	21 5	25 56	2 33	14 56	2 8	5 6	1 59	14 56	0 49	23 26	0 1	3 49	2 36	22 52	0 8	16 52	1 11	26 47	3 6	22 20	22 6	4 35		n.a.
F 25	20 53	25 4	3 33	14 36	2 24	4 39	2 6	15 9	0 49	23 27	0 1	3 49	2 36	22 52	0 8	16 53	1 11	26 47	3 6	22 19	22 6	4 32		n.a.
S 26	20 40	22 34	4 21	14 20	2 39	4 12	2 14	15 21	0 48	23 28	0 1	3 49	2 36	22 52	0 8	16 53	1 11	26 47	3 6	22 18	22 5	4 29		n.a.
S 27	20 28	18 34	4 53	14 7	2 53	3 45	2 22	15 33	0 47	23 29	0 1	3 49	2 37	22 53	0 8	16 54	1 11	26 48	3 6	22 17	22 5	4 26		n.a.
M28	20 14	13 26	5 6	13 58	3 6	3 19	2 30	15 46	0 47	23 30	0 1	3 49	2 37	22 53	0 8	16 54	1 11	26 48	3 6	22 16	22 4	4 23		n.a.
T 29	20 1	7 32	4 59	13 53	3 17	2 52	2 38	15 58	0 46	23 31	0 1	3 49	2 37	22 54	0 8	16 55	1 11	26 48	3 6	22 15	22 4	4 20		n.a.
W30	19 47	1 18	4 32	13 51	3 28	2 26	2 47	16 9	0 45	23 32	0 1	3 49	2 37	22 54	0 8	16 55	1 11	26 48	3 6	22 14	22 3	4 17		n.a.
T 31	19s33	4s56	3n49	13s53	3n36	2s 0	2n55	16s21	0n44	23s32	0s 1	3s49	2n38	22s54	0s 9	16n56	1n11	26s48	3s 7	22n13	22n 3	4s14		n.a.

Julian Day Number = 1466843.5, Delta T = 05h34m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'58, Lahiri = -13°34'58 Julian Calendar 1 Jan. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 698 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 12 6	4♒54'18	5♏30	11°R35	19♓ 4	17♏19	21♐55	15°R37	13♐41	17°R30	25♐28	9°D42	8♊30	0♈28	n.a.	F 1
S 2	8 16 2	5°54'15	19°18	10♒46	19°49	17°57	22° 7	15♑37	13°44	17♑29	25°30	9♊43	8°27	0°35	n.a.	S 2
S 3	8 19 59	6°54'09	2♐50	9°52	20°32	18°35	22°19	15°37	13°46	17°27	25°31	9°R44	8°23	0°41	n.a.	S 3
M 4	8 23 56	7°54'02	16° 9	8°55	21°15	19°13	22°31	15°37	13°49	17°26	25°33	9°44	8°20	0°48	n.a.	M 4
T 5	8 27 52	8°53'54	29°15	7°56	21°56	19°51	22°43	15°36	13°51	17°24	25°34	9°42	8°17	0°55	n.a.	T 5
W 6	8 31 49	9°53'43	12♉ 9	6°57	22°36	20°29	22°55	15°36	13°54	17°22	25°36	9°38	8°14	1° 2	n.a.	W 6
T 7	8 35 45	10°53'30	24°53	5°58	23°15	21° 7	23° 6	15°35	13°56	17°21	25°37	9°30	8°11	1° 8	n.a.	T 7
F 8	8 39 42	11°53'15	7♒26	5° 2	23°52	21°45	23°18	15°34	13°58	17°19	25°39	9°21	8° 8	1°15	n.a.	F 8
S 9	8 43 38	12°52'58	19°49	4° 9	24°29	22°22	23°29	15°33	14° 1	17°17	25°40	9° 9	8° 4	1°22	n.a.	S 9
S 10	8 47 35	13°52'39	2♓ 2	3°20	25° 4	23° 0	23°41	15°33	14° 3	17°16	25°42	8°57	8° 1	1°28	n.a.	S 10
M11	8 51 31	14°52'18	14° 6	2°36	25°37	23°38	23°52	15°32	14° 5	17°14	25°43	8°44	7°58	1°35	n.a.	M11
T 12	8 55 28	15°51'54	26° 3	1°57	26°10	24°16	24° 3	15°30	14° 7	17°12	25°45	8°34	7°55	1°42	n.a.	T 12
W13	8 59 25	16°51'28	7♈55	1°24	26°40	24°53	24°14	15°29	14° 9	17°11	25°46	8°25	7°52	1°49	n.a.	W13
T 14	9 3 21	17°50'59	19°44	0°57	27° 9	25°31	24°25	15°28	14°11	17° 9	25°47	8°18	7°48	1°55	n.a.	T 14
F 15	9 7 18	18°50'28	1♉36	0°36	27°37	26° 8	24°36	15°26	14°13	17° 7	25°49	8°15	7°45	2° 2	n.a.	F 15
S 16	9 11 14	19°49'55	13°35	0°21	28° 2	26°46	24°47	15°25	14°15	17° 6	25°50	8°13	7°42	2° 9	n.a.	S 16
S 17	9 15 11	20°49'20	25°45	0°12	28°26	27°23	24°58	15°23	14°17	17° 4	25°51	8°D13	7°39	2°15	n.a.	S 17
M18	9 19 7	21°48'41	8♊13	0°D 9	28°48	28° 1	25° 8	15°22	14°19	17° 2	25°52	8°R13	7°36	2°22	n.a.	M18
T 19	9 23 4	22°48'01	21° 3	0°12	29° 9	28°38	25°19	15°20	14°21	17° 1	25°54	8°13	7°33	2°29	n.a.	T 19
W20	9 27 0	23°47'18	4♋20	0°21	29°27	29°15	25°29	15°18	14°23	16°59	25°55	8°10	7°29	2°36	n.a.	W20
T 21	9 30 57	24°46'33	18° 5	0°35	29°43	29°52	25°40	15°16	14°24	16°57	25°56	8° 5	7°26	2°42	n.a.	T 21
F 22	9 34 53	25°45'45	2♌19	0°54	29°57	0♐30	25°50	15°14	14°26	16°56	25°57	7°58	7°23	2°49	n.a.	F 22
S 23	9 38 50	26°44'55	16°58	1°18	0♈10	1° 7	26° 0	15°12	14°28	16°54	25°58	7°48	7°20	2°56	n.a.	S 23
S 24	9 42 47	27°44'03	1♍55	1°47	0°19	1°44	26°10	15°10	14°29	16°53	25°59	7°37	7°17	3° 2	n.a.	S 24
M25	9 46 43	28°43'08	17° 1	2°19	0°27	2°21	26°20	15° 7	14°31	16°51	26° 0	7°26	7°13	3° 9	n.a.	M25
T 26	9 50 40	29°42'12	2♎ 5	2°57	0°32	2°58	26°30	15° 5	14°32	16°49	26° 1	7°16	7°10	3°16	n.a.	T 26
W27	9 54 36	0♓41'13	16°59	3°38	0°35	3°35	26°39	15° 3	14°34	16°48	26° 3	7° 9	7° 7	3°22	n.a.	W27
T 28	9 58 33	1°40'13	1♏36	4°22	0°R36	4°12	26°49	15° 0	14°35	16°46	26° 4	7° 4	7° 4	3°29	n.a.	T 28
F 29	10 2 29	2♓39'10	15♏50	5♒10	0♈34	4♐49	26♐58	14♑57	14♐37	16♑45	26♐ 5	7♊ 1	7♊ 1	3♈36	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s19	10s50	2n53	13s59	3n43	1s35	3n 3	16s33	0n44	23s33	0s 2	3s49	2n38	22s55	0s 9	16n56	1n11	26s49	3s 7	22n13	22n 2	4s11		n.a.
S 2	19 4	16 5	1 47	14 7	3 48	1 9	3 12	16 44	0 43	23 34	0 2	3 48	2 38	22 55	0 9	16 57	1 11	26 49	3 7	22 13	22 2	4 8		n.a.
S 3	18 49	20 25	0 37	14 19	3 51	0 44	3 20	16 56	0 42	23 35	0 2	3 48	2 38	22 55	0 9	16 57	1 11	26 49	3 7	22 14	22 1	4 5		n.a.
M 4	18 33	23 37	0s34	14 33	3 52	0 20	3 29	17 7	0 41	23 36	0 2	3 48	2 39	22 55	0 9	16 58	1 11	26 49	3 7	22 14	22 1	4 2		n.a.
T 5	18 17	25 29	1 42	14 50	3 51	0n 5	3 37	17 18	0 40	23 37	0 2	3 47	2 39	22 56	0 9	16 58	1 11	26 49	3 7	22 13	22 0	3 59		n.a.
W 6	18 1	25 56	2 44	15 8	3 48	0 29	3 46	17 29	0 39	23 37	0 2	3 47	2 39	22 56	0 9	16 59	1 11	26 50	3 7	22 13	21 59	3 56		n.a.
T 7	17 45	25 0	3 36	15 27	3 42	0 52	3 55	17 40	0 39	23 38	0 2	3 46	2 39	22 56	0 9	16 59	1 11	26 50	3 7	22 12	21 59	3 53		n.a.
F 8	17 28	22 49	4 17	15 48	3 35	1 15	4 4	17 51	0 38	23 39	0 2	3 46	2 40	22 57	0 9	17 0	1 11	26 50	3 8	22 10	21 58	3 50		n.a.
S 9	17 11	19 35	4 45	16 9	3 27	1 38	4 13	18 2	0 37	23 40	0 3	3 45	2 40	22 57	0 9	17 0	1 12	26 50	3 8	22 8	21 58	3 47		n.a.
S 10	16 54	15 33	5 0	16 30	3 17	2 0	4 22	18 13	0 36	23 40	0 3	3 45	2 40	22 57	0 9	17 1	1 12	26 50	3 8	22 6	21 57	3 44		n.a.
M11	16 36	10 57	5 1	16 51	3 6	2 22	4 31	18 23	0 35	23 41	0 3	3 44	2 40	22 58	0 9	17 1	1 12	26 51	3 8	22 4	21 57	3 41		n.a.
T 12	16 18	5 59	4 48	17 11	2 54	2 43	4 40	18 33	0 34	23 42	0 3	3 44	2 40	22 58	0 9	17 2	1 12	26 51	3 8	22 3	21 56	3 38		n.a.
W13	16 0	0 51	4 24	17 31	2 41	3 4	4 49	18 44	0 33	23 42	0 3	3 43	2 41	22 58	0 9	17 3	1 12	26 51	3 8	22 1	21 56	3 35		n.a.
T 14	15 42	4n19	3 47	17 50	2 27	3 24	4 58	18 54	0 32	23 43	0 3	3 42	2 41	22 58	0 9	17 3	1 12	26 51	3 9	22 0	21 55	3 32		n.a.
F 15	15 23	9 22	3 1	18 9	2 13	3 43	5 7	19 4	0 31	23 43	0 3	3 41	2 41	22 59	0 9	17 4	1 12	26 51	3 9	22 0	21 55	3 28		n.a.
S 16	15 5	14 7	2 7	18 26	1 59	4 1	5 16	19 14	0 30	23 44	0 3	3 41	2 41	22 59	0 9	17 4	1 12	26 52	3 9	21 59	21 54	3 25		n.a.
S 17	14 45	18 25	1 6	18 42	1 45	4 19	5 25	19 23	0 29	23 44	0 3	3 40	2 42	22 59	0 9	17 5	1 12	26 52	3 9	21 59	21 54	3 22		n.a.
M18	14 26	21 59	0 0	18 56	1 30	4 36	5 34	19 33	0 28	23 45	0 4	3 39	2 42	22 59	0 9	17 5	1 12	26 52	3 9	21 59	21 53	3 19		n.a.
T 19	14 7	24 36	1n 8	19 9	1 16	4 53	5 42	19 42	0 27	23 45	0 4	3 38	2 42	23 0	0 9	17 6	1 12	26 52	3 9	21 59	21 53	3 16		n.a.
W20	13 47	25 56	2 14	19 21	1 2	5 8	5 51	19 52	0 26	23 46	0 4	3 37	2 42	23 0	0 9	17 6	1 12	26 52	3 9	21 59	21 52	3 13		n.a.
T 21	13 27	25 45	3 14	19 32	0 48	5 22	6 0	20 1	0 25	23 46	0 4	3 36	2 42	23 0	0 9	17 7	1 12	26 53	3 10	21 58	21 52	3 10		n.a.
F 22	13 7	23 54	4 5	19 41	0 35	5 36	6 8	20 10	0 23	23 47	0 4	3 35	2 43	23 0	0 9	17 7	1 12	26 53	3 10	21 57	21 51	3 7		n.a.
S 23	12 46	20 26	4 41	19 48	0 22	5 49	6 17	20 19	0 22	23 47	0 4	3 34	2 43	23 0	0 9	17 8	1 12	26 53	3 10	21 55	21 51	3 4		n.a.
S 24	12 26	15 35	4 59	19 54	0 9	6 0	6 25	20 27	0 21	23 48	0 4	3 33	2 43	23 1	0 9	17 8	1 12	26 53	3 10	21 53	21 50	3 1		n.a.
M25	12 5	9 44	4 56	19 59	0s 4	6 11	6 33	20 36	0 20	23 48	0 5	3 32	2 43	23 1	0 9	17 9	1 12	26 53	3 10	21 52	21 50	2 58		n.a.
T 26	11 44	3 19	4 33	20 2	0 15	6 20	6 41	20 45	0 19	23 49	0 5	3 31	2 43	23 1	0 9	17 9	1 12	26 54	3 10	21 50	21 49	2 55		n.a.
W27	11 23	3s13	3 51	20 3	0 27	6 28	6 49	20 53	0 18	23 49	0 5	3 30	2 44	23 1	0 9	17 10	1 12	26 54	3 11	21 49	21 48	2 52		n.a.
T 28	11 2	9 28	2 55	20 3	0 38	6 35	6 56	21 1	0 16	23 49	0 5	3 29	2 44	23 1	0 9	17 10	1 12	26 54	3 11	21 48	21 48	2 49		n.a.
F 29	10s40	15s 4	1n49	20s 2	0s48	6n41	7n 3	21s 9	0n15	23s50	0s 5	3s27	2n44	23s 2	0s 9	17n11	1n12	26s54	3s11	21n48	21n47	2s46		n.a.

Julian Day Number = 1466874.5, Delta T = 05h34m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'54, Lahiri = -13°34'54 Julian Calendar 1 Feb. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 697 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 26	3♓38'06	29♏41	6♒ 2	0°R30	5♐25	27♐ 8	14°R55	14♐38	16°R43	26♐ 5	7°R 1	6♊58	3♈43	n.a.	S 1
S 2	10 10 22	4°37'00	13♐10	6°56	0♈23	6° 2	27°17	14♎52	14°39	16♌41	26° 6	7♊ 1	6°54	3°49	n.a.	S 2
M 3	10 14 19	5°35'52	26°19	7°54	0°14	6°39	27°26	14°49	14°41	16°40	26° 7	7° 0	6°51	3°56	n.a.	M 3
T 4	10 18 16	6°34'43	9♑11	8°54	0° 2	7°15	27°35	14°46	14°42	16°38	26° 8	6°57	6°48	4° 3	n.a.	T 4
W 5	10 22 12	7°33'31	21°50	9°58	29♓48	7°52	27°44	14°43	14°43	16°37	26° 9	6°52	6°45	4° 9	n.a.	W 5
T 6	10 26 9	8°32'18	4♒17	11° 3	29°31	8°28	27°52	14°40	14°44	16°35	26°10	6°44	6°42	4°16	n.a.	T 6
F 7	10 30 5	9°31'02	16°35	12°11	29°13	9° 4	28° 1	14°37	14°45	16°34	26°11	6°33	6°39	4°23	n.a.	F 7
S 8	10 34 2	10°29'45	28°45	13°22	28°51	9°41	28° 9	14°34	14°46	16°32	26°11	6°19	6°35	4°30	n.a.	S 8
S 9	10 37 58	11°28'25	10♓48	14°35	28°28	10°17	28°18	14°30	14°47	16°31	26°12	6° 5	6°32	4°36	n.a.	S 9
M10	10 41 55	12°27'04	22°45	15°49	28° 2	10°53	28°26	14°27	14°48	16°29	26°13	5°51	6°29	4°43	n.a.	M10
T 11	10 45 51	13°25'40	4♈38	17° 7	27°34	11°29	28°34	14°23	14°49	16°28	26°14	5°38	6°26	4°50	n.a.	T 11
W12	10 49 48	14°24'14	16°28	18°26	27° 5	12° 5	28°42	14°20	14°49	16°26	26°14	5°28	6°23	4°56	n.a.	W12
T 13	10 53 44	15°22'46	28°17	19°47	26°33	12°40	28°50	14°16	14°50	16°25	26°15	5°20	6°19	5° 3	n.a.	T 13
F 14	10 57 41	16°21'16	10♉ 9	21°10	26° 0	13°16	28°57	14°13	14°51	16°24	26°16	5°15	6°16	5°10	n.a.	F 14
S 15	11 1 38	17°19'43	22° 8	22°35	25°26	13°52	29° 5	14° 9	14°51	16°22	26°16	5°13	6°13	5°17	n.a.	S 15
S 16	11 5 34	18°18'09	4♊17	24° 1	24°50	14°27	29°12	14° 5	14°52	16°21	26°17	5°D12	6°10	5°23	n.a.	S 16
M17	11 9 31	19°16'32	16°42	25°30	24°14	15° 3	29°19	14° 2	14°53	16°19	26°17	5°R12	6° 7	5°30	n.a.	M17
T 18	11 13 27	20°14'53	29°28	27° 1	23°36	15°38	29°26	13°58	14°53	16°18	26°18	5°12	6° 4	5°37	n.a.	T 18
W19	11 17 24	21°13'11	12♋39	28°33	22°58	16°13	29°33	13°54	14°53	16°17	26°18	5°10	6° 0	5°43	n.a.	W19
T 20	11 21 20	22°11'28	26°20	0♓ 7	22°20	16°48	29°40	13°50	14°54	16°16	26°19	5° 6	5°57	5°50	n.a.	T 20
F 21	11 25 17	23° 9'42	10♌30	1°43	21°42	17°23	29°47	13°46	14°54	16°14	26°19	5° 0	5°54	5°57	n.a.	F 21
S 22	11 29 13	24° 7'54	25° 9	3°20	21° 4	17°58	29°53	13°42	14°54	16°13	26°19	4°51	5°51	6° 3	n.a.	S 22
S 23	11 33 10	25° 6'04	10♍10	5° 0	20°27	18°33	29°59	13°38	14°55	16°12	26°20	4°42	5°48	6°10	n.a.	S 23
M24	11 37 7	26° 4'12	25°26	6°41	19°50	19° 8	0♑ 6	13°34	14°55	16°11	26°20	4°32	5°45	6°17	n.a.	M24
T 25	11 41 3	27° 2'18	10♎44	8°24	19°14	19°42	0°12	13°30	14°55	16° 9	26°20	4°23	5°41	6°24	n.a.	T 25
W26	11 45 0	28° 0'23	25°54	10° 8	18°40	20°17	0°17	13°25	14°55	16° 8	26°21	4°16	5°38	6°30	n.a.	W26
T 27	11 48 56	28°58'25	10♏46	11°55	18° 7	20°51	0°23	13°21	14°R55	16° 7	26°21	4°11	5°35	6°37	n.a.	T 27
F 28	11 52 53	29°56'27	25°14	13°43	17°35	21°25	0°29	13°17	14°55	16° 6	26°21	4° 9	5°32	6°44	n.a.	F 28
S 29	11 56 49	0♈54'26	9♐16	15°33	17° 5	21°59	0°34	13°13	14°55	16° 5	26°21	4°D 9	5°29	6°50	n.a.	S 29
S 30	12 0 46	1°52'25	22°51	17°25	16°37	22°33	0°39	13° 8	14°55	16° 4	26°22	4°10	5°25	6°57	n.a.	S 30
M31	12 4 42	2♈50'22	6♑ 2	19♓19	16♓11	23♐ 7	0♑44	13♎ 4	14♐55	16♌ 3	26♐22	4°R10	5♊22	7♈ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s19	19s44	0n39	19s58	0s58	6n45	7n10	21s17	0n14	23s50	0s 5	3s26	2n44	23s 2	0s 9	17n11	1n12	26s54	3s11	21n47	21n47	2s43		n.a.
S 2	9 57	23 14	0s32	19 54	1 8	6 48	7 16	21 25	0 12	23 50	0 5	3 25	2 44	23 2	0 9	17 12	1 12	26 55	3 11	21 47	21 46	2 40		n.a.
M 3	9 35	25 24	1 40	19 47	1 17	6 50	7 22	21 33	0 11	23 51	0 5	3 24	2 45	23 2	0 9	17 12	1 12	26 55	3 11	21 47	21 46	2 37		n.a.
T 4	9 13	26 8	2 41	19 39	1 25	6 50	7 27	21 40	0 10	23 51	0 6	3 22	2 45	23 2	0 9	17 13	1 12	26 55	3 12	21 47	21 45	2 34		n.a.
W 5	8 51	25 29	3 33	19 30	1 33	6 49	7 32	21 48	0 8	23 51	0 6	3 21	2 45	23 2	0 9	17 13	1 12	26 55	3 12	21 46	21 45	2 31		n.a.
T 6	8 29	23 34	4 14	19 19	1 40	6 46	7 37	21 55	0 7	23 52	0 6	3 20	2 45	23 3	0 9	17 14	1 12	26 55	3 12	21 44	21 44	2 27		n.a.
F 7	8 7	20 33	4 42	19 6	1 47	6 42	7 40	22 2	0 6	23 52	0 6	3 18	2 45	23 3	0 9	17 14	1 12	26 56	3 12	21 43	21 44	2 24		n.a.
S 8	7 44	16 42	4 57	18 51	1 54	6 36	7 44	22 9	0 4	23 52	0 6	3 17	2 45	23 3	0 9	17 14	1 12	26 56	3 12	21 40	21 43	2 21		n.a.
S 9	7 22	12 13	4 58	18 35	1 59	6 29	7 46	22 16	0 3	23 52	0 6	3 15	2 46	23 3	0 9	17 15	1 12	26 56	3 12	21 38	21 43	2 18		n.a.
M10	6 59	7 18	4 47	18 18	2 5	6 21	7 48	22 23	0 1	23 53	0 6	3 14	2 46	23 3	0 9	17 15	1 12	26 56	3 13	21 35	21 42	2 15		n.a.
T 11	6 36	2 9	4 23	17 59	2 9	6 10	7 49	22 29	0s 0	23 53	0 7	3 13	2 46	23 3	0 9	17 16	1 12	26 56	3 13	21 33	21 41	2 12		n.a.
W12	6 13	3n 4	3 47	17 38	2 14	5 59	7 49	22 36	0 2	23 53	0 7	3 11	2 46	23 3	0 9	17 16	1 12	26 56	3 13	21 31	21 41	2 9		n.a.
T 13	5 51	8 11	3 2	17 16	2 17	5 46	7 49	22 42	0 3	23 53	0 7	3 10	2 46	23 3	0 9	17 17	1 12	26 57	3 13	21 30	21 40	2 6		n.a.
F 14	5 28	13 2	2 8	16 52	2 20	5 31	7 47	22 48	0 5	23 54	0 7	3 8	2 46	23 3	0 9	17 17	1 12	26 57	3 13	21 29	21 40	2 3		n.a.
S 15	5 4	17 27	1 9	16 26	2 23	5 16	7 45	22 54	0 7	23 54	0 7	3 6	2 46	23 4	0 9	17 17	1 12	26 57	3 14	21 28	21 39	2 0		n.a.
S 16	4 41	21 13	0 5	15 59	2 25	4 59	7 42	23 0	0 8	23 54	0 7	3 5	2 46	23 4	0 9	17 18	1 12	26 57	3 14	21 28	21 39	1 57		n.a.
M17	4 18	24 7	1n 1	15 30	2 27	4 40	7 38	23 6	0 10	23 54	0 7	3 3	2 47	23 4	0 9	17 18	1 12	26 57	3 14	21 28	21 38	1 54		n.a.
T 18	3 55	25 52	2 5	15 0	2 28	4 21	7 34	23 11	0 12	23 54	0 8	3 2	2 47	23 4	0 9	17 19	1 12	26 58	3 14	21 28	21 38	1 51		n.a.
W19	3 32	26 14	3 5	14 27	2 28	4 1	7 28	23 17	0 13	23 55	0 8	3 0	2 47	23 4	0 9	17 19	1 12	26 58	3 14	21 28	21 37	1 47		n.a.
T 20	3 8	25 3	3 56	13 54	2 28	3 40	7 22	23 22	0 15	23 55	0 8	2 58	2 47	23 4	0 9	17 19	1 12	26 58	3 14	21 27	21 36	1 44		n.a.
F 21	2 45	22 16	4 35	13 19	2 28	3 18	7 14	23 27	0 17	23 55	0 8	2 57	2 47	23 4	0 9	17 20	1 12	26 58	3 15	21 26	21 36	1 41		n.a.
S 22	2 22	17 59	4 58	12 42	2 27	2 55	7 6	23 32	0 19	23 55	0 8	2 55	2 47	23 4	0 9	17 20	1 11	26 58	3 15	21 25	21 35	1 38		n.a.
S 23	1 58	12 29	5 1	12 3	2 25	2 33	6 57	23 37	0 20	23 55	0 8	2 53	2 47	23 4	0 9	17 21	1 11	26 59	3 15	21 23	21 35	1 35		n.a.
M24	1 35	6 9	4 43	11 23	2 23	2 9	6 48	23 42	0 22	23 55	0 9	2 52	2 47	23 4	0 9	17 21	1 11	26 59	3 15	21 21	21 34	1 32		n.a.
T 25	1 12	0s34	4 4	10 42	2 20	1 46	6 38	23 47	0 24	23 55	0 9	2 50	2 47	23 4	0 9	17 21	1 11	26 59	3 15	21 19	21 34	1 29		n.a.
W26	0 48	7 13	3 9	9 58	2 17	1 22	6 27	23 51	0 26	23 56	0 9	2 48	2 47	23 4	0 9	17 22	1 11	26 59	3 16	21 18	21 33	1 26		n.a.
T 27	0 25	13 21	2 1	9 14	2 13	0 59	6 15	23 55	0 28	23 56	0 9	2 47	2 47	23 4	0 9	17 22	1 11	26 59	3 16	21 17	21 32	1 23		n.a.
F 28	0 1	18 35	0 47	8 28	2 8	0 36	6 4	24 0	0 30	23 56	0 9	2 45	2 47	23 4	0 9	17 22	1 11	27 0	3 16	21 17	21 32	1 20		n.a.
S 29	0n22	22 36	0s27	7 40	2 3	0 13	5 51	24 4	0 32	23 56	0 9	2 43	2 48	23 4	0 9	17 22	1 11	27 0	3 16	21 17	21 31	1 17		n.a.
S 30	0 45	25 13	1 38	6 51	1 58	0s10	5 39	24 8	0 34	23 56	0 9	2 42	2 48	23 4	0 9	17 23	1 11	27 0	3 16	21 17	21 31	1 13		n.a.
M31	1n 9	26s20	2s41	6s 0	1s52	0s32	5n26	24s12	0s36	23s56	0s10	2s40	2n48	23s 4	0s 9	17n23	1n11	27s 0	3s16	21n17	21n30	1s10		n.a.

Julian Day Number = 1466903.5, Delta T = 05h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'50, Lahiri = -13°34'50 Julian Calendar 1 March 697 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 39	3♈48'17	18♉52	21♓14	15°R48	23♐40	0♉49	13°R 0	14°R54	16°R 2	26♐22	4°R 9	5♊19	7♈10	n.a.	T 1
W 2	12 12 35	4°46'12	1♒24	23°11	15♓26	24°14	0°54	12♎55	14♐54	16♑ 1	26°22	4♊ 6	5°16	7°17	n.a.	W 2
T 3	12 16 32	5°44'04	13°42	25°10	15° 7	24°47	0°58	12°51	14°54	16° 0	26°22	4° 0	5°13	7°24	n.a.	T 3
F 4	12 20 29	6°41'55	25°51	27°11	14°50	25°20	1° 3	12°47	14°53	15°59	26°R22	3°52	5°10	7°31	n.a.	F 4
S 5	12 24 25	7°39'45	7♓51	29°13	14°36	25°53	1° 7	12°42	14°53	15°58	26°22	3°42	5° 6	7°37	n.a.	S 5
S 6	12 28 22	8°37'33	19°47	1♈17	14°24	26°26	1°11	12°38	14°53	15°57	26°22	3°32	5° 3	7°44	n.a.	S 6
M 7	12 32 18	9°35'20	1♈39	3°22	14°15	26°58	1°15	12°33	14°52	15°56	26°22	3°22	5° 0	7°51	n.a.	M 7
T 8	12 36 15	10°33'05	13°29	5°29	14° 8	27°31	1°18	12°29	14°51	15°56	26°22	3°12	4°57	7°57	n.a.	T 8
W 9	12 40 11	11°30'49	25°20	7°36	14° 3	28° 3	1°22	12°24	14°51	15°55	26°22	3° 4	4°54	8° 4	n.a.	W 9
T 10	12 44 8	12°28'31	7♉12	9°45	14°D 1	28°35	1°25	12°20	14°50	15°54	26°21	2°59	4°50	8°11	n.a.	T 10
F 11	12 48 4	13°26'12	19° 8	11°55	14° 1	29° 7	1°28	12°16	14°49	15°53	26°21	2°56	4°47	8°17	n.a.	F 11
S 12	12 52 1	14°23'51	1♊11	14° 6	14° 3	29°39	1°31	12°11	14°49	15°53	26°21	2°D55	4°44	8°24	n.a.	S 12
S 13	12 55 58	15°21'29	13°25	16°17	14° 8	0♉10	1°34	12° 7	14°48	15°52	26°21	2°55	4°41	8°31	n.a.	S 13
M14	12 59 54	16°19'05	25°52	18°28	14°15	0°41	1°36	12° 2	14°47	15°51	26°21	2°56	4°38	8°38	n.a.	M14
T 15	13 3 51	17°16'39	8♋38	20°39	14°24	1°12	1°39	11°58	14°46	15°51	26°20	2°57	4°35	8°44	n.a.	T 15
W16	13 7 47	18°14'12	21°47	22°49	14°35	1°43	1°41	11°53	14°45	15°50	26°20	2°R58	4°31	8°51	n.a.	W16
T 17	13 11 44	19°11'43	5♌21	24°59	14°48	2°14	1°43	11°49	14°44	15°50	26°20	2°56	4°28	8°58	n.a.	T 17
F 18	13 15 40	20° 9'13	19°22	27° 8	15° 3	2°44	1°45	11°45	14°43	15°49	26°19	2°54	4°25	9° 4	n.a.	F 18
S 19	13 19 37	21° 6'41	3♍50	29°16	15°20	3°14	1°47	11°40	14°42	15°49	26°19	2°49	4°22	9°11	n.a.	S 19
S 20	13 23 33	22° 4'07	18°41	1♉22	15°39	3°44	1°48	11°36	14°41	15°48	26°19	2°43	4°19	9°18	n.a.	S 20
M21	13 27 30	23° 1'32	3♎48	3°27	16° 0	4°13	1°49	11°32	14°40	15°48	26°18	2°38	4°16	9°24	n.a.	M21
T 22	13 31 27	23°58'56	19° 3	5°30	16°23	4°43	1°50	11°27	14°39	15°47	26°18	2°32	4°12	9°31	n.a.	T 22
W23	13 35 23	24°56'19	4♏14	7°31	16°47	5°12	1°51	11°23	14°37	15°47	26°17	2°29	4° 9	9°38	n.a.	W23
T 24	13 39 20	25°53'41	19°12	9°29	17°13	5°41	1°52	11°19	14°36	15°47	26°17	2°26	4° 6	9°45	n.a.	T 24
F 25	13 43 16	26°51'02	3♐49	11°26	17°40	6° 9	1°53	11°15	14°35	15°46	26°16	2°D26	4° 3	9°51	n.a.	F 25
S 26	13 47 13	27°48'22	18° 1	13°19	18° 9	6°38	1°53	11°10	14°33	15°46	26°15	2°26	4° 0	9°58	n.a.	S 26
S 27	13 51 9	28°45'41	1♑45	15°11	18°40	7° 6	1°R53	11° 6	14°32	15°46	26°15	2°28	3°56	10° 5	n.a.	S 27
M28	13 55 6	29°43'00	15° 2	17° 0	19°12	7°33	1°53	11° 2	14°31	15°46	26°14	2°29	3°53	10°11	n.a.	M28
T 29	13 59 2	0♉40'18	27°56	18°46	19°45	8° 1	1°53	10°58	14°29	15°45	26°14	2°R30	3°50	10°18	n.a.	T 29
W30	14 2 59	1♉37'35	10♒29	20♉29	20♓20	8♑28	1♑52	10♎54	14♐28	15♑45	26♐13	2♊30	3♊47	10♈25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n32	25s59	3s35	5s 8	1s45	0s53	5n12	24s16	0s38	23s56	0s10	2s38	2n48	23s 4	0s10	17n23	1n11	27s 0	3s17	21n17	21n30	1s 7		n.a.
W 2	1 55	24 18	4 17	4 15	1 38	1 14	4 59	24 19	0 40	23 57	0 10	2 36	2 48	23 4	0 10	17 24	1 11	27 0	3 17	21 16	21 29	1 4		n.a.
T 3	2 19	21 30	4 46	3 20	1 31	1 34	4 45	24 23	0 42	23 57	0 10	2 35	2 48	23 4	0 10	17 24	1 11	27 1	3 17	21 15	21 28	1 1		n.a.
F 4	2 42	17 48	5 2	2 24	1 23	1 53	4 32	24 26	0 45	23 57	0 10	2 33	2 48	23 4	0 10	17 24	1 11	27 1	3 17	21 13	21 28	0 58		n.a.
S 5	3 5	13 25	5 4	1 27	1 14	2 11	4 18	24 30	0 47	23 57	0 10	2 31	2 48	23 4	0 10	17 24	1 11	27 1	3 17	21 12	21 27	0 55		n.a.
S 6	3 28	8 34	4 53	0 29	1 6	2 28	4 4	24 33	0 49	23 57	0 11	2 29	2 48	23 4	0 10	17 25	1 11	27 1	3 17	21 10	21 27	0 52		n.a.
M 7	3 51	3 26	4 29	0n30	0 56	2 45	3 51	24 36	0 51	23 57	0 11	2 28	2 48	23 4	0 10	17 25	1 11	27 1	3 18	21 8	21 26	0 49		n.a.
T 8	4 14	1n49	3 53	1 30	0 47	3 0	3 37	24 39	0 54	23 57	0 11	2 26	2 48	23 4	0 10	17 25	1 11	27 2	3 18	21 6	21 26	0 46		n.a.
W 9	4 37	7 1	3 8	2 30	0 37	3 14	3 24	24 42	0 56	23 58	0 11	2 24	2 48	23 4	0 10	17 25	1 11	27 2	3 18	21 4	21 25	0 42		n.a.
T 10	5 0	12 0	2 14	3 31	0 27	3 27	3 10	24 45	0 58	23 58	0 11	2 22	2 48	23 4	0 10	17 26	1 11	27 2	3 18	21 3	21 24	0 39		n.a.
F 11	5 23	16 35	1 14	4 32	0 16	3 39	2 57	24 47	1 1	23 58	0 12	2 21	2 48	23 4	0 10	17 26	1 11	27 2	3 18	21 3	21 24	0 36		n.a.
S 12	5 45	20 32	0 9	5 33	0 6	3 50	2 44	24 50	1 3	23 58	0 12	2 19	2 48	23 4	0 10	17 26	1 11	27 2	3 19	21 2	21 23	0 33		n.a.
S 13	6 8	23 40	0n56	6 34	0n 5	4 0	2 32	24 53	1 6	23 58	0 12	2 17	2 48	23 4	0 10	17 26	1 11	27 2	3 19	21 2	21 23	0 30		n.a.
M14	6 30	25 44	2 1	7 34	0 15	4 9	2 19	24 55	1 8	23 58	0 12	2 15	2 48	23 4	0 10	17 26	1 11	27 3	3 19	21 3	21 22	0 27		n.a.
T 15	6 53	26 30	3 1	8 34	0 26	4 17	2 7	24 57	1 11	23 58	0 12	2 14	2 48	23 3	0 10	17 26	1 11	27 3	3 19	21 3	21 21	0 24		n.a.
W16	7 15	25 50	3 53	9 33	0 36	4 24	1 55	25 0	1 13	23 59	0 12	2 12	2 48	23 3	0 10	17 27	1 11	27 3	3 19	21 3	21 21	0 21		n.a.
T 17	7 37	23 38	4 35	10 31	0 46	4 29	1 43	25 2	1 16	23 59	0 13	2 10	2 48	23 3	0 10	17 27	1 11	27 3	3 19	21 3	21 20	0 18		n.a.
F 18	7 59	19 59	5 1	11 28	0 56	4 34	1 31	25 4	1 19	23 59	0 13	2 9	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 3	3 20	21 2	21 20	0 14		n.a.
S 19	8 21	15 2	5 9	12 24	1 6	4 38	1 20	25 6	1 22	23 59	0 13	2 7	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 3	3 20	21 1	21 19	0 11		n.a.
S 20	8 43	9 5	4 58	13 17	1 15	4 41	1 9	25 8	1 24	23 59	0 13	2 5	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 4	3 20	21 0	21 18	0 8		n.a.
M21	9 4	2 31	4 25	14 9	1 24	4 42	0 58	25 10	1 27	23 59	0 13	2 4	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 4	3 20	20 59	21 18	0 5		n.a.
T 22	9 26	4s16	3 34	14 59	1 32	4 43	0 48	25 12	1 30	24 0	0 13	2 2	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 4	3 20	20 58	21 17	0 2		n.a.
W23	9 47	10 48	2 27	15 46	1 39	4 43	0 38	25 13	1 33	24 0	0 14	2 0	2 47	23 3	0 10	17 27	1 11	27 4	3 20	20 57	21 17	0n 1		n.a.
T 24	10 9	16 38	1 11	16 32	1 46	4 42	0 28	25 15	1 36	24 0	0 14	1 59	2 47	23 2	0 10	17 28	1 11	27 4	3 21	20 57	21 16	0 4		n.a.
F 25	10 30	21 20	0s 8	17 15	1 52	4 39	0 18	25 17	1 39	24 0	0 14	1 57	2 47	23 2	0 10	17 28	1 11	27 4	3 21	20 57	21 15	0 7		n.a.
S 26	10 51	24 38	1 24	17 56	1 58	4 37	0 9	25 18	1 42	24 0	0 14	1 56	2 47	23 2	0 10	17 28	1 11	27 4	3 21	20 57	21 15	0 11		n.a.
S 27	11 11	26 19	2 33	18 34	2 3	4 33	0 0	25 20	1 45	24 0	0 14	1 54	2 47	23 2	0 10	17 28	1 11	27 5	3 21	20 57	21 14	0 14		n.a.
M28	11 32	26 25	3 32	19 11	2 7	4 28	0s 9	25 21	1 48	24 1	0 15	1 53	2 47	23 2	0 10	17 28	1 11	27 5	3 21	20 57	21 14	0 17		n.a.
T 29	11 52	25 4	4 18	19 44	2 10	4 23	0 17	25 23	1 51	24 1	0 15	1 51	2 46	23 2	0 10	17 28	1 11	27 5	3 21	20 57	21 13	0 20		n.a.
W30	12n12	22s30	4s50	20n16	2n13	4s16	0s25	25s24	1s54	24s 1	0s15	1s50	2n46	23s 2	0s10	17n28	1n11	27s 5	3s22	20n57	21n12	0n23		n.a.

Julian Day Number = 1466934.5, Delta T = 05h34m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'46, Lahiri = -13°34'46 Julian Calendar 1 Apr. 697 BCE == Greg. Calendar 25 March 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 56	2♉34'52	22♒46	22♉10	20♓55	8♊54	1°R52	10°R50	14°R26	15°R45	26°R12	2°R28	3♊44	10♈31	n.a.	T 1
F 2	14 10 52	3°32'08	4♓51	23°48	21°32	9°21	1♊51	10♎46	14♐24	15♑45	26♐12	2♊25	3°41	10°38	n.a.	F 2
S 3	14 14 49	4°29'23	16°47	25°23	22°11	9°47	1°50	10°42	14°23	15°45	26°11	2°21	3°37	10°45	n.a.	S 3
S 4	14 18 45	5°26'38	28°39	26°56	22°50	10°13	1°49	10°38	14°21	15°D45	26°10	2°17	3°34	10°52	n.a.	S 4
M 5	14 22 42	6°23'52	10♈29	28°25	23°30	10°38	1°47	10°35	14°19	15°45	26° 9	2°12	3°31	10°58	n.a.	M 5
T 6	14 26 38	7°21'06	22°20	29°52	24°12	11° 3	1°46	10°31	14°18	15°45	26° 8	2° 8	3°28	11° 5	n.a.	T 6
W 7	14 30 35	8°18'19	4♉14	1♊16	24°54	11°27	1°44	10°27	14°16	15°45	26° 8	2° 5	3°25	11°12	n.a.	W 7
T 8	14 34 31	9°15'31	16°12	2°37	25°37	11°51	1°42	10°24	14°14	15°45	26° 7	2° 3	3°22	11°18	n.a.	T 8
F 9	14 38 28	10°12'43	28°18	3°55	26°22	12°15	1°40	10°20	14°12	15°45	26° 6	2°D 2	3°18	11°25	n.a.	F 9
S 10	14 42 25	11° 9'54	10♊32	5°10	27° 7	12°38	1°38	10°16	14°10	15°45	26° 5	2° 2	3°15	11°32	n.a.	S 10
S 11	14 46 21	12° 7'04	22°57	6°22	27°53	13° 1	1°35	10°13	14° 8	15°46	26° 4	2° 3	3°12	11°38	n.a.	S 11
M12	14 50 18	13° 4'14	5♋35	7°31	28°39	13°24	1°33	10°10	14° 7	15°46	26° 3	2° 5	3° 9	11°45	n.a.	M12
T 13	14 54 14	14° 1'23	18°29	8°37	29°27	13°46	1°30	10° 6	14° 5	15°46	26° 2	2° 6	3° 6	11°52	n.a.	T 13
W14	14 58 11	14°58'32	1♌41	9°40	0♈15	14° 7	1°27	10° 3	14° 3	15°46	26° 1	2° 7	3° 2	11°58	n.a.	W14
T 15	15 2 7	15°55'39	15°14	10°39	1° 4	14°28	1°23	10° 0	14° 1	15°47	26° 0	2°R 7	2°59	12° 5	n.a.	T 15
F 16	15 6 4	16°52'46	29° 8	11°35	1°54	14°49	1°20	9°57	13°59	15°47	25°59	2° 7	2°56	12°12	n.a.	F 16
S 17	15 10 0	17°49'52	13♍23	12°27	2°44	15° 9	1°17	9°54	13°56	15°48	25°58	2° 6	2°53	12°19	n.a.	S 17
S 18	15 13 57	18°46'58	27°57	13°16	3°35	15°29	1°13	9°51	13°54	15°48	25°57	2° 5	2°50	12°25	n.a.	S 18
M19	15 17 54	19°44'03	12♎45	14° 1	4°27	15°48	1° 9	9°48	13°52	15°48	25°56	2° 3	2°47	12°32	n.a.	M19
T 20	15 21 50	20°41'08	27°41	14°42	5°19	16° 6	1° 5	9°45	13°50	15°49	25°55	2° 2	2°43	12°39	n.a.	T 20
W21	15 25 47	21°38'12	12♏38	15°19	6°12	16°24	1° 1	9°42	13°48	15°49	25°54	2° 1	2°40	12°45	n.a.	W21
T 22	15 29 43	22°35'16	27°27	15°52	7° 5	16°42	0°56	9°40	13°46	15°50	25°53	2°D 1	2°37	12°52	n.a.	T 22
F 23	15 33 40	23°32'20	12♐ 0	16°21	7°59	16°59	0°52	9°37	13°44	15°51	25°52	2° 1	2°34	12°59	n.a.	F 23
S 24	15 37 36	24°29'24	26°13	16°46	8°53	17°15	0°47	9°34	13°41	15°51	25°51	2° 1	2°31	13° 5	n.a.	S 24
S 25	15 41 33	25°26'28	10♑ 1	17° 6	9°48	17°31	0°42	9°32	13°39	15°52	25°49	2° 2	2°27	13°12	n.a.	S 25
M26	15 45 30	26°23'32	23°24	17°22	10°44	17°47	0°37	9°30	13°37	15°53	25°48	2° 2	2°24	13°19	n.a.	M26
T 27	15 49 26	27°20'37	6♒22	17°33	11°40	18° 1	0°32	9°27	13°35	15°53	25°47	2° 3	2°21	13°25	n.a.	T 27
W28	15 53 23	28°17'42	18°59	17°40	12°36	18°15	0°26	9°25	13°32	15°54	25°46	2° 3	2°18	13°32	n.a.	W28
T 29	15 57 19	29°14'47	1♓18	17°R42	13°33	18°29	0°21	9°23	13°30	15°55	25°45	2°R 3	2°15	13°39	n.a.	T 29
F 30	16 1 16	0♊11'52	13°24	17°39	14°30	18°41	0°15	9°21	13°28	15°56	25°43	2° 3	2°12	13°46	n.a.	F 30
S 31	16 5 12	1♊ 8'58	25♓20	17♊32	15♈28	18♊53	0♊10	9♎19	13♐25	15♑56	25♐42	2♊ 3	2♊ 8	13♈52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n32	18s58	5s 8	20n45	2n15	4s 9	0s33	25s26	1s57	24s 1	0s15	1s48	2n46	23s 1	0s10	17n28	1n11	27s 5	3s22	20n57	21n12	0n26		n.a.
F 2	12 52	14 42	5 12	21 11	2 16	4 2	0 41	25 27	2 1	24 1	0 15	1 47	2 46	23 1	0 10	17 28	1 11	27 5	3 22	20 56	21 11	0 29		n.a.
S 3	13 12	9 55	5 3	21 36	2 17	3 53	0 48	25 28	2 4	24 2	0 16	1 45	2 46	23 1	0 10	17 28	1 11	27 6	3 22	20 56	21 11	0 33		n.a.
S 4	13 31	4 49	4 40	21 58	2 17	3 44	0 55	25 30	2 7	24 2	0 16	1 44	2 46	23 1	0 10	17 28	1 10	27 6	3 22	20 55	21 10	0 36		n.a.
M 5	13 51	0n27	4 6	22 18	2 16	3 34	1 2	25 31	2 11	24 2	0 16	1 43	2 46	23 1	0 10	17 28	1 10	27 6	3 22	20 54	21 9	0 39		n.a.
T 6	14 10	5 43	3 21	22 35	2 14	3 23	1 9	25 32	2 14	24 2	0 16	1 41	2 46	23 0	0 10	17 28	1 10	27 6	3 23	20 53	21 9	0 42		n.a.
W 7	14 28	10 48	2 27	22 51	2 11	3 12	1 15	25 34	2 18	24 2	0 16	1 40	2 45	23 0	0 10	17 28	1 10	27 6	3 23	20 52	21 8	0 45		n.a.
T 8	14 47	15 33	1 26	23 4	2 8	3 0	1 21	25 35	2 21	24 3	0 17	1 39	2 45	23 0	0 10	17 28	1 10	27 6	3 23	20 52	21 8	0 48		n.a.
F 9	15 5	19 44	0 21	23 16	2 4	2 48	1 27	25 36	2 25	24 3	0 17	1 37	2 45	23 0	0 10	17 28	1 10	27 6	3 23	20 52	21 7	0 51		n.a.
S 10	15 23	23 7	0n47	23 26	2 0	2 35	1 33	25 38	2 28	24 3	0 17	1 36	2 45	23 0	0 10	17 27	1 10	27 6	3 23	20 52	21 6	0 55		n.a.
S 11	15 41	25 28	1 53	23 33	1 54	2 21	1 38	25 39	2 32	24 3	0 17	1 35	2 45	22 59	0 10	17 27	1 10	27 7	3 23	20 52	21 6	0 58		n.a.
M12	15 59	26 34	2 55	23 39	1 48	2 7	1 44	25 41	2 36	24 4	0 17	1 34	2 45	22 59	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 52	21 5	1 1		n.a.
T 13	16 16	26 16	3 49	23 43	1 41	1 53	1 48	25 42	2 39	24 4	0 17	1 33	2 44	22 59	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 53	21 4	1 4		n.a.
W14	16 34	24 29	4 33	23 45	1 34	1 38	1 53	25 43	2 43	24 4	0 18	1 31	2 44	22 59	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 53	21 4	1 7		n.a.
T 15	16 50	21 18	5 3	23 46	1 25	1 22	1 58	25 45	2 47	24 4	0 18	1 30	2 44	22 59	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 53	21 3	1 10		n.a.
F 16	17 7	16 51	5 16	23 45	1 16	1 6	2 2	25 46	2 51	24 4	0 18	1 29	2 44	22 58	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 53	21 3	1 13		n.a.
S 17	17 23	11 23	5 10	23 43	1 7	0 49	2 6	25 48	2 55	24 5	0 18	1 28	2 44	22 58	0 10	17 27	1 10	27 7	3 24	20 53	21 2	1 17		n.a.
S 18	17 39	5 10	4 45	23 39	0 56	0 33	2 10	25 50	2 59	24 5	0 18	1 27	2 43	22 58	0 10	17 26	1 10	27 7	3 24	20 52	21 1	1 20		n.a.
M19	17 55	1s26	4 0	23 34	0 45	0 15	2 14	25 51	3 3	24 5	0 19	1 26	2 43	22 58	0 10	17 26	1 10	27 8	3 25	20 52	21 1	1 23		n.a.
T 20	18 11	8 1	2 59	23 27	0 34	0n 3	2 17	25 53	3 7	24 5	0 19	1 25	2 43	22 57	0 10	17 26	1 10	27 8	3 25	20 52	21 0	1 26		n.a.
W21	18 26	14 11	1 45	23 19	0 22	0 21	2 21	25 55	3 11	24 6	0 19	1 25	2 43	22 57	0 10	17 26	1 10	27 8	3 25	20 52	20 59	1 29		n.a.
T 22	18 41	19 28	0 25	23 10	0 9	0 39	2 24	25 57	3 15	24 6	0 19	1 24	2 43	22 57	0 10	17 26	1 10	27 8	3 25	20 52	20 59	1 32		n.a.
F 23	18 55	23 28	0s55	23 0	0s 4	0 58	2 27	25 59	3 19	24 6	0 19	1 23	2 42	22 57	0 10	17 26	1 10	27 8	3 25	20 52	20 58	1 35		n.a.
S 24	19 10	25 54	2 10	22 48	0 18	1 17	2 30	26 1	3 24	24 6	0 20	1 22	2 42	22 56	0 10	17 25	1 10	27 8	3 25	20 52	20 58	1 39		n.a.
S 25	19 24	26 39	3 15	22 36	0 33	1 37	2 32	26 3	3 28	24 7	0 20	1 21	2 42	22 56	0 10	17 25	1 10	27 8	3 25	20 52	20 57	1 42		n.a.
M26	19 37	25 47	4 8	22 23	0 47	1 56	2 35	26 5	3 32	24 7	0 20	1 21	2 42	22 56	0 10	17 25	1 10	27 8	3 26	20 52	20 56	1 45		n.a.
T 27	19 51	23 33	4 46	22 9	1 2	2 16	2 37	26 7	3 37	24 7	0 20	1 20	2 41	22 56	0 10	17 25	1 10	27 8	3 26	20 52	20 56	1 48		n.a.
W28	20 4	20 13	5 9	21 54	1 18	2 37	2 39	26 10	3 41	24 7	0 20	1 19	2 41	22 55	0 10	17 24	1 10	27 8	3 26	20 52	20 55	1 51		n.a.
T 29	20 16	16 5	5 17	21 39	1 33	2 57	2 41	26 12	3 45	24 7	0 21	1 19	2 41	22 55	0 10	17 24	1 10	27 9	3 26	20 52	20 54	1 54		n.a.
F 30	20 29	11 23	5 11	21 23	1 49	3 18	2 43	26 15	3 50	24 8	0 21	1 18	2 41	22 55	0 10	17 24	1 10	27 9	3 26	20 52	20 54	1 58		n.a.
S 31	20n41	6s20	4s51	21n 7	2s 5	3n39	2s44	26s18	3s54	24s 8	0s21	1s17	2n40	22s54	0s10	17n24	1n10	27s 9	3s26	20n52	20n53	2n 1		n.a.

Julian Day Number = 1466964.5, Delta T = 05h34m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'42, Lahiri = -13°34'42 Julian Calendar 1 May 697 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 9	2♊ 6'04	7♈11	17°R21	16♈26	19♉ 5	0°R 4	9°R17	13°R23	15♌57	25°R41	2°D 3	2♊ 5	13♈59	n.a.	S 1
M 2	16 13 5	3° 3'10	19° 1	17♊ 4	17°25	19°15	29♐58	9♎16	13♐21	15°58	25♐40	2♊ 3	2° 2	14° 6	n.a.	M 2
T 3	16 17 2	4° 0'17	0♉54	16°44	18°23	19°25	29°51	9°14	13°18	15°59	25°38	2° 3	1°59	14°12	n.a.	T 3
W 4	16 20 59	4°57'24	12°53	16°20	19°23	19°35	29°45	9°12	13°16	16° 0	25°37	2° 3	1°56	14°19	n.a.	W 4
T 5	16 24 55	5°54'32	25° 1	15°52	20°22	19°43	29°39	9°11	13°14	16° 1	25°36	2° 3	1°53	14°26	n.a.	T 5
F 6	16 28 52	6°51'40	7♊19	15°21	21°22	19°51	29°32	9° 9	13°11	16° 2	25°34	2°R 3	1°49	14°32	n.a.	F 6
S 7	16 32 48	7°48'49	19°49	14°47	22°22	19°58	29°26	9° 8	13° 9	16° 3	25°33	2° 3	1°46	14°39	n.a.	S 7
S 8	16 36 45	8°45'58	2♋32	14°10	23°23	20° 4	29°19	9° 7	13° 6	16° 4	25°32	2° 3	1°43	14°46	n.a.	S 8
M 9	16 40 41	9°43'07	15°29	13°32	24°24	20°10	29°12	9° 6	13° 4	16° 5	25°30	2° 2	1°40	14°52	n.a.	M 9
T 10	16 44 38	10°40'17	28°41	12°53	25°25	20°15	29° 5	9° 5	13° 2	16° 6	25°29	2° 1	1°37	14°59	n.a.	T 10
W11	16 48 35	11°37'26	12♌ 6	12°13	26°27	20°19	28°58	9° 4	12°59	16° 8	25°28	2° 0	1°33	15° 6	n.a.	W11
T 12	16 52 31	12°34'36	25°46	11°34	27°28	20°22	28°51	9° 3	12°57	16° 9	25°26	1°59	1°30	15°13	n.a.	T 12
F 13	16 56 28	13°31'47	9♍40	10°55	28°30	20°24	28°44	9° 2	12°54	16°10	25°25	1°D59	1°27	15°19	n.a.	F 13
S 14	17 0 24	14°28'57	23°47	10°18	29°33	20°26	28°37	9° 2	12°52	16°11	25°24	1°59	1°24	15°26	n.a.	S 14
S 15	17 4 21	15°26'08	8♎ 5	9°44	0♉35	20°27	28°29	9° 1	12°49	16°12	25°22	1°59	1°21	15°33	n.a.	S 15
M16	17 8 17	16°23'19	22°33	9°12	1°38	20°R27	28°22	9° 1	12°47	16°14	25°21	2° 0	1°18	15°39	n.a.	M16
T 17	17 12 14	17°20'31	7♏ 5	8°44	2°41	20°26	28°14	9° 0	12°45	16°15	25°19	2° 1	1°14	15°46	n.a.	T 17
W18	17 16 10	18°17'43	21°37	8°20	3°44	20°25	28° 7	9° 0	12°42	16°16	25°18	2° 2	1°11	15°53	n.a.	W18
T 19	17 20 7	19°14'56	6♐ 4	8° 0	4°48	20°23	27°59	9° 0	12°40	16°18	25°17	2°R 2	1° 8	15°59	n.a.	T 19
F 20	17 24 4	20°12'09	20°21	7°45	5°52	20°20	27°52	9°D 0	12°37	16°19	25°15	2° 2	1° 5	16° 6	n.a.	F 20
S 21	17 28 0	21° 9'24	4♑23	7°36	6°56	20°16	27°44	9° 0	12°35	16°21	25°14	2° 0	1° 2	16°13	n.a.	S 21
S 22	17 31 57	22° 6'39	18° 5	7°D32	8° 0	20°11	27°36	9° 0	12°33	16°22	25°12	1°58	0°59	16°19	n.a.	S 22
M23	17 35 53	23° 3'55	1♒26	7°34	9° 5	20° 6	27°29	9° 0	12°30	16°24	25°11	1°55	0°55	16°26	n.a.	M23
T 24	17 39 50	24° 1'13	14°25	7°42	10° 9	20° 0	27°21	9° 0	12°28	16°25	25°10	1°52	0°52	16°33	n.a.	T 24
W25	17 43 46	24°58'31	27° 4	7°56	11°14	19°53	27°13	9° 1	12°26	16°27	25° 8	1°49	0°49	16°39	n.a.	W25
T 26	17 47 43	25°55'51	9♓25	8°16	12°19	19°46	27° 5	9° 1	12°23	16°28	25° 7	1°47	0°46	16°46	n.a.	T 26
F 27	17 51 39	26°53'12	21°31	8°43	13°25	19°38	26°58	9° 2	12°21	16°30	25° 5	1°D46	0°43	16°53	n.a.	F 27
S 28	17 55 36	27°50'34	3♈28	9°16	14°30	19°29	26°50	9° 3	12°19	16°31	25° 4	1°46	0°39	16°59	n.a.	S 28
S 29	17 59 33	28°47'58	15°19	9°55	15°36	19°19	26°42	9° 3	12°16	16°33	25° 3	1°47	0°36	17° 6	n.a.	S 29
M30	18 3 29	29♊45'22	27♈10	10♊40	16♉42	19♉ 9	26♐34	9♎ 4	12♐14	16♌35	25♐ 1	1♊48	0♊33	17♈13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
S 1	20n53	1s 5	4s20	20n50	2s21	4n 0	2s46	26s20	3s59	24s 8	0s21	1s17	2n40	22s54	0s10	17n23	1n10	27s 9	3s26	20n52	20n52	2n 4		n.a.
M 2	21 4	4n13	3 37	20 33	2 36	4 22	2 47	26 23	4 3	24 8	0 21	1 16	2 40	22 54	0 10	17 23	1 10	27 9	3 27	20 52	20 52	2 7		n.a.
T 3	21 15	9 23	2 44	20 16	2 51	4 43	2 48	26 26	4 8	24 8	0 22	1 16	2 40	22 54	0 10	17 23	1 10	27 9	3 27	20 52	20 51	2 10		n.a.
W 4	21 26	14 16	1 44	19 59	3 6	5 5	2 49	26 30	4 13	24 9	0 22	1 16	2 40	22 53	0 10	17 22	1 10	27 9	3 27	20 52	20 51	2 13		n.a.
T 5	21 36	18 40	0 39	19 43	3 20	5 27	2 50	26 33	4 17	24 9	0 22	1 15	2 39	22 53	0 10	17 22	1 10	27 9	3 27	20 52	20 50	2 16		n.a.
F 6	21 46	22 19	0n29	19 26	3 33	5 49	2 51	26 36	4 22	24 9	0 22	1 15	2 39	22 53	0 10	17 22	1 10	27 9	3 27	20 52	20 49	2 20		n.a.
S 7	21 55	25 0	1 37	19 10	3 45	6 11	2 51	26 40	4 26	24 9	0 22	1 15	2 39	22 52	0 10	17 21	1 10	27 9	3 27	20 52	20 49	2 23		n.a.
S 8	22 5	26 26	2 41	18 55	3 56	6 33	2 52	26 43	4 31	24 9	0 23	1 14	2 39	22 52	0 10	17 21	1 10	27 9	3 27	20 52	20 48	2 26		n.a.
M 9	22 13	26 29	3 38	18 41	4 6	6 56	2 52	26 47	4 36	24 9	0 23	1 14	2 38	22 52	0 11	17 21	1 9	27 9	3 27	20 52	20 47	2 29		n.a.
T 10	22 22	25 2	4 25	18 27	4 15	7 18	2 52	26 51	4 40	24 10	0 23	1 14	2 38	22 52	0 11	17 20	1 9	27 9	3 27	20 52	20 47	2 32		n.a.
W11	22 30	22 10	4 58	18 15	4 22	7 41	2 52	26 55	4 45	24 10	0 23	1 14	2 38	22 51	0 11	17 20	1 9	27 10	3 28	20 51	20 46	2 35		n.a.
T 12	22 38	18 2	5 15	18 4	4 28	8 3	2 52	26 59	4 50	24 10	0 23	1 14	2 37	22 51	0 11	17 19	1 9	27 10	3 28	20 51	20 45	2 39		n.a.
F 13	22 45	12 53	5 14	17 55	4 32	8 26	2 52	27 3	4 54	24 10	0 23	1 14	2 37	22 51	0 11	17 19	1 9	27 10	3 28	20 51	20 45	2 42		n.a.
S 14	22 52	6 59	4 54	17 47	4 34	8 48	2 51	27 8	4 59	24 10	0 24	1 14	2 37	22 50	0 11	17 19	1 9	27 10	3 28	20 51	20 44	2 45		n.a.
S 15	22 58	0 39	4 16	17 41	4 35	9 11	2 51	27 12	5 4	24 10	0 24	1 14	2 37	22 50	0 11	17 18	1 9	27 10	3 28	20 51	20 43	2 48		n.a.
M16	23 4	5s47	3 21	17 37	4 34	9 33	2 50	27 17	5 8	24 10	0 24	1 14	2 36	22 50	0 11	17 18	1 9	27 10	3 28	20 51	20 43	2 51		n.a.
T 17	23 10	11 58	2 14	17 35	4 32	9 56	2 49	27 21	5 13	24 10	0 24	1 14	2 36	22 49	0 11	17 17	1 9	27 10	3 28	20 52	20 42	2 54		n.a.
W18	23 15	17 30	0 57	17 36	4 28	10 18	2 49	27 26	5 18	24 10	0 24	1 14	2 36	22 49	0 11	17 17	1 9	27 10	3 28	20 52	20 41	2 58		n.a.
T 19	23 20	22 0	0s22	17 38	4 23	10 41	2 48	27 31	5 22	24 10	0 25	1 14	2 36	22 49	0 11	17 17	1 9	27 10	3 28	20 52	20 41	3 1		n.a.
F 20	23 25	25 5	1 39	17 42	4 16	11 3	2 47	27 36	5 26	24 10	0 25	1 14	2 35	22 48	0 11	17 16	1 9	27 10	3 29	20 52	20 40	3 4		n.a.
S 21	23 29	26 31	2 49	17 48	4 8	11 25	2 45	27 41	5 31	24 11	0 25	1 15	2 35	22 48	0 11	17 16	1 9	27 10	3 29	20 51	20 39	3 7		n.a.
S 22	23 32	26 17	3 47	17 57	3 59	11 47	2 44	27 46	5 35	24 11	0 25	1 15	2 35	22 48	0 11	17 15	1 9	27 10	3 29	20 51	20 39	3 10		n.a.
M23	23 36	24 32	4 31	18 7	3 49	12 9	2 43	27 51	5 40	24 11	0 25	1 15	2 35	22 48	0 11	17 15	1 9	27 10	3 29	20 50	20 38	3 13		n.a.
T 24	23 39	21 31	5 0	18 20	3 38	12 31	2 41	27 56	5 44	24 11	0 25	1 16	2 34	22 47	0 11	17 14	1 9	27 10	3 29	20 50	20 37	3 17		n.a.
W25	23 41	17 33	5 13	18 34	3 25	12 53	2 40	28 1	5 48	24 11	0 26	1 16	2 34	22 47	0 11	17 14	1 9	27 10	3 29	20 49	20 37	3 20		n.a.
T 26	23 43	12 57	5 12	18 50	3 13	13 15	2 38	28 6	5 52	24 11	0 26	1 17	2 34	22 47	0 11	17 13	1 9	27 10	3 29	20 49	20 36	3 23		n.a.
F 27	23 45	7 56	4 56	19 7	2 59	13 36	2 36	28 11	5 56	24 11	0 26	1 17	2 33	22 46	0 11	17 13	1 9	27 10	3 29	20 48	20 35	3 26		n.a.
S 28	23 46	2 41	4 28	19 26	2 45	13 58	2 35	28 16	6 0	24 11	0 26	1 18	2 33	22 46	0 11	17 12	1 9	27 10	3 29	20 48	20 35	3 29		n.a.
S 29	23 46	2n37	3 48	19 46	2 31	14 19	2 33	28 22	6 4	24 10	0 26	1 18	2 33	22 46	0 11	17 12	1 9	27 10	3 29	20 49	20 34	3 32		n.a.
M30	23n47	7n50	2s59	20n 7	2s17	14n40	2s31	28s27	6s 7	24s10	0s26	1s19	2n33	22s45	0s11	17n11	1n 9	27s10	3s29	20n49	20n33	3n36		n.a.

Julian Day Number = 1466995.5, Delta T = 05h34m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'38, Lahiri = -13°34'38 Julian Calendar 1 June 697 BCE == Greg. Calendar 25 May 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 7 26	0♋42'49	9♉ 6	11♊32	17♉48	18°R58	26°R26	9♎ 5	12°R12	16♌36	25°R 0	1♊50	0♊30	17♈20	n.a.	T 1
W 2	18 11 22	1°40'16	21°10	12°29	18°54	18♉46	26♐19	9° 6	12♐10	16°38	24♐58	1°51	0°27	17°26	n.a.	W 2
T 3	18 15 19	2°37'45	3♊26	13°33	20° 0	18°34	26°11	9° 7	12° 7	16°40	24°57	1°R52	0°24	17°33	n.a.	T 3
F 4	18 19 15	3°35'16	15°57	14°42	21° 7	18°22	26° 3	9° 9	12° 5	16°41	24°55	1°51	0°20	17°40	n.a.	F 4
S 5	18 23 12	4°32'48	28°44	15°56	22°14	18° 8	25°56	9°10	12° 3	16°43	24°54	1°48	0°17	17°46	n.a.	S 5
S 6	18 27 9	5°30'21	11♋49	17°16	23°21	17°55	25°48	9°11	12° 1	16°45	24°53	1°45	0°14	17°53	n.a.	S 6
M 7	18 31 5	6°27'55	25°10	18°41	24°28	17°41	25°41	9°13	11°59	16°47	24°51	1°40	0°11	18° 0	n.a.	M 7
T 8	18 35 2	7°25'31	8♌46	20°11	25°35	17°26	25°33	9°15	11°57	16°48	24°50	1°34	0° 8	18° 6	n.a.	T 8
W 9	18 38 58	8°23'07	22°34	21°45	26°42	17°11	25°26	9°16	11°55	16°50	24°49	1°28	0° 5	18°13	n.a.	W 9
T 10	18 42 55	9°20'45	6♍31	23°24	27°50	16°56	25°18	9°18	11°53	16°52	24°47	1°24	0° 1	18°20	n.a.	T 10
F 11	18 46 51	10°18'24	20°36	25° 7	28°58	16°41	25°11	9°20	11°50	16°54	24°46	1°21	29♉58	18°26	n.a.	F 11
S 12	18 50 48	11°16'04	4♎44	26°53	0♊ 6	16°25	25° 4	9°22	11°48	16°56	24°45	1°19	29°55	18°33	n.a.	S 12
S 13	18 54 44	12°13'45	18°55	28°42	1°13	16°10	24°57	9°24	11°46	16°58	24°43	1°D19	29°52	18°40	n.a.	S 13
M14	18 58 41	13°11'28	3♏ 6	0♋33	2°22	15°54	24°50	9°26	11°45	17° 0	24°42	1°20	29°49	18°46	n.a.	M14
T 15	19 2 38	14° 9'12	17°16	2°28	3°30	15°38	24°43	9°29	11°43	17° 2	24°41	1°21	29°45	18°53	n.a.	T 15
W16	19 6 34	15° 6'57	1♐22	4°24	4°38	15°22	24°36	9°31	11°41	17° 4	24°39	1°R22	29°42	19° 0	n.a.	W16
T 17	19 10 31	16° 4'43	15°23	6°21	5°47	15° 6	24°29	9°34	11°39	17° 5	24°38	1°21	29°39	19° 6	n.a.	T 17
F 18	19 14 27	17° 2'31	29°16	8°20	6°55	14°50	24°22	9°36	11°37	17° 7	24°37	1°18	29°36	19°13	n.a.	F 18
S 19	19 18 24	18° 0'20	12♑57	10°19	8° 4	14°34	24°16	9°39	11°35	17° 9	24°35	1°13	29°33	19°20	n.a.	S 19
S 20	19 22 20	18°58'11	26°24	12°19	9°13	14°19	24°10	9°42	11°34	17°11	24°34	1° 6	29°30	19°26	n.a.	S 20
M21	19 26 17	19°56'04	9♒34	14°19	10°22	14° 3	24° 3	9°44	11°32	17°13	24°33	0°58	29°26	19°33	n.a.	M21
T 22	19 30 13	20°53'58	22°27	16°19	11°31	13°48	23°57	9°47	11°30	17°16	24°32	0°50	29°23	19°40	n.a.	T 22
W23	19 34 10	21°51'54	5♓ 2	18°18	12°41	13°33	23°51	9°50	11°28	17°18	24°30	0°41	29°20	19°47	n.a.	W23
T 24	19 38 7	22°49'52	17°21	20°17	13°50	13°18	23°45	9°53	11°27	17°20	24°29	0°34	29°17	19°53	n.a.	T 24
F 25	19 42 3	23°47'52	29°27	22°16	15° 0	13° 4	23°39	9°57	11°25	17°22	24°28	0°29	29°14	20° 0	n.a.	F 25
S 26	19 46 0	24°45'54	11♈23	24°14	16° 9	12°50	23°34	10° 0	11°24	17°24	24°27	0°26	29°11	20° 7	n.a.	S 26
S 27	19 49 56	25°43'58	23°13	26°10	17°19	12°37	23°28	10° 3	11°22	17°26	24°26	0°D25	29° 7	20°13	n.a.	S 27
M28	19 53 53	26°42'04	5♉ 4	28° 6	18°29	12°24	23°23	10° 6	11°21	17°28	24°24	0°25	29° 4	20°20	n.a.	M28
T 29	19 57 49	27°40'12	16°59	0♌ 1	19°39	12°11	23°18	10°10	11°19	17°30	24°23	0°26	29° 1	20°27	n.a.	T 29
W30	20 1 46	28°38'22	29° 5	1°55	20°49	11°59	23°13	10°14	11°18	17°32	24°22	0°R27	28°58	20°33	n.a.	W30
T 31	20 5 42	29♋36'35	11♊26	3♌48	22♊ 0	11♉48	23♐ 8	10♎17	11♐17	17♌34	24♐21	0♊26	28♉55	20♈40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	12n49	2s 2	20n29	2s 2	15n 0	2s29	28s32	6s11	24s10	0s26	1s19	2n32	22s45	0s11	17n11	1n 9	27s10	3s29	20n49	20n33	3n39		n.a.
W 2	23 46	17 22	0 58	20 51	1 47	15 21	2 26	28 37	6 14	24 10	0 27	1 20	2 32	22 45	0 11	17 10	1 9	27 10	3 30	20 50	20 32	3 42		n.a.
T 3	23 45	21 17	0n 9	21 14	1 32	15 41	2 24	28 42	6 17	24 10	0 27	1 21	2 32	22 45	0 11	17 10	1 9	27 10	3 30	20 50	20 31	3 45		n.a.
F 4	23 44	24 17	1 16	21 37	1 17	16 1	2 22	28 47	6 20	24 10	0 27	1 21	2 32	22 44	0 11	17 9	1 9	27 10	3 30	20 50	20 31	3 48		n.a.
S 5	23 42	26 8	2 22	22 0	1 2	16 20	2 20	28 52	6 23	24 10	0 27	1 22	2 31	22 44	0 11	17 9	1 9	27 10	3 30	20 49	20 30	3 51		n.a.
S 6	23 40	26 35	3 21	22 22	0 48	16 40	2 17	28 56	6 26	24 10	0 27	1 23	2 31	22 44	0 11	17 8	1 9	27 10	3 30	20 48	20 29	3 55		n.a.
M 7	23 37	25 30	4 10	22 44	0 34	16 59	2 15	29 1	6 29	24 10	0 27	1 24	2 31	22 43	0 11	17 7	1 9	27 10	3 30	20 47	20 29	3 58		n.a.
T 8	23 34	22 55	4 46	23 5	0 20	17 18	2 12	29 5	6 31	24 10	0 27	1 25	2 30	22 43	0 11	17 7	1 9	27 10	3 30	20 46	20 28	4 1		n.a.
W 9	23 31	19 0	5 7	23 25	0 7	17 36	2 9	29 10	6 34	24 10	0 28	1 26	2 30	22 43	0 11	17 6	1 9	27 10	3 30	20 45	20 27	4 4		n.a.
T 10	23 27	14 1	5 9	23 43	0n 6	17 54	2 7	29 14	6 36	24 9	0 28	1 27	2 30	22 43	0 11	17 6	1 9	27 10	3 30	20 44	20 27	4 7		n.a.
F 11	23 22	8 15	4 53	24 0	0 18	18 12	2 4	29 18	6 38	24 9	0 28	1 28	2 30	22 42	0 11	17 5	1 9	27 10	3 30	20 43	20 26	4 10		n.a.
S 12	23 18	2 3	4 19	24 14	0 30	18 29	2 1	29 21	6 39	24 9	0 28	1 29	2 29	22 42	0 11	17 5	1 9	27 10	3 30	20 43	20 25	4 14		n.a.
S 13	23 13	4s17	3 30	24 27	0 41	18 46	1 58	29 25	6 41	24 9	0 28	1 30	2 29	22 42	0 11	17 4	1 9	27 10	3 30	20 43	20 25	4 17		n.a.
M14	23 7	10 25	2 27	24 37	0 51	19 3	1 55	29 28	6 42	24 9	0 28	1 31	2 29	22 42	0 11	17 3	1 9	27 10	3 30	20 43	20 24	4 20		n.a.
T 15	23 1	16 1	1 16	24 45	1 0	19 19	1 52	29 31	6 43	24 9	0 28	1 32	2 29	22 41	0 11	17 3	1 9	27 10	3 30	20 43	20 23	4 23		n.a.
W16	22 55	20 44	0s 0	24 50	1 8	19 35	1 49	29 34	6 44	24 9	0 29	1 33	2 28	22 41	0 11	17 2	1 9	27 10	3 30	20 44	20 23	4 26		n.a.
T 17	22 48	24 13	1 15	24 53	1 16	19 50	1 46	29 37	6 45	24 8	0 29	1 35	2 28	22 41	0 11	17 2	1 9	27 10	3 30	20 43	20 22	4 29		n.a.
F 18	22 41	26 12	2 25	24 53	1 22	20 5	1 43	29 40	6 46	24 8	0 29	1 36	2 28	22 41	0 11	17 1	1 9	27 10	3 31	20 43	20 21	4 33		n.a.
S 19	22 33	26 33	3 25	24 50	1 28	20 19	1 40	29 42	6 46	24 8	0 29	1 37	2 28	22 40	0 11	17 0	1 9	27 10	3 31	20 42	20 20	4 36		n.a.
S 20	22 25	25 18	4 13	24 45	1 33	20 33	1 37	29 44	6 46	24 8	0 29	1 38	2 27	22 40	0 11	17 0	1 9	27 10	3 31	20 40	20 20	4 39		n.a.
M21	22 17	22 41	4 46	24 37	1 38	20 46	1 34	29 45	6 46	24 8	0 29	1 40	2 27	22 40	0 11	16 59	1 9	27 10	3 31	20 39	20 19	4 42		n.a.
T 22	22 8	19 0	5 3	24 26	1 41	20 59	1 31	29 47	6 46	24 8	0 29	1 41	2 27	22 40	0 11	16 58	1 9	27 10	3 31	20 37	20 18	4 45		n.a.
W23	21 59	14 31	5 6	24 13	1 44	21 12	1 27	29 48	6 46	24 7	0 29	1 43	2 27	22 39	0 11	16 58	1 9	27 10	3 31	20 35	20 18	4 48		n.a.
T 24	21 49	9 33	4 54	23 58	1 46	21 24	1 24	29 49	6 45	24 7	0 29	1 44	2 26	22 39	0 11	16 57	1 9	27 10	3 31	20 34	20 17	4 52		n.a.
F 25	21 39	4 19	4 29	23 40	1 47	21 35	1 21	29 50	6 44	24 7	0 29	1 46	2 26	22 39	0 11	16 56	1 9	27 10	3 31	20 33	20 16	4 55		n.a.
S 26	21 29	1n 0	3 52	23 20	1 48	21 46	1 18	29 50	6 43	24 7	0 30	1 47	2 26	22 39	0 11	16 56	1 9	27 10	3 31	20 32	20 16	4 58		n.a.
S 27	21 18	6 16	3 6	22 58	1 47	21 56	1 14	29 51	6 42	24 7	0 30	1 49	2 26	22 39	0 11	16 55	1 9	27 10	3 31	20 32	20 15	5 1		n.a.
M28	21 7	11 20	2 12	22 35	1 47	22 6	1 11	29 51	6 41	24 6	0 30	1 50	2 25	22 38	0 11	16 54	1 9	27 10	3 31	20 32	20 14	5 4		n.a.
T 29	20 55	16 0	1 12	22 9	1 46	22 15	1 7	29 50	6 39	24 6	0 30	1 52	2 25	22 38	0 11	16 54	1 9	27 10	3 31	20 32	20 13	5 7		n.a.
W30	20 44	20 7	0 7	21 42	1 44	22 24	1 4	29 50	6 38	24 6	0 30	1 53	2 25	22 38	0 11	16 53	1 9	27 10	3 31	20 32	20 13	5 11		n.a.
T 31	20n31	23n26	0n59	21n13	1n42	22n32	1s 1	29s49	6s36	24s 6	0s30	1s55	2n25	22s38	0s11	16n53	1n 9	27s10	3s31	20n32	20n12	5n14		n.a.

Julian Day Number = 1467025.5, Delta T = 05h34m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'34, Lahiri = -13°34'34 Julian Calendar 1 July 697 BCE == Greg. Calendar 24 June 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 9 39	0♌34'49	24♊ 6	5♌39	23♊10	11°R37	23°R 3	10♎21	11°R15	17♌37	24°R20	0°R24	28♉51	20♈47	n.a.	F 1
S 2	20 13 36	1°33'06	7♋ 7	7°29	24°21	11♉27	22♐58	10°25	11♐14	17°39	24♐19	0♊19	28°48	20°53	n.a.	S 2
S 3	20 17 32	2°31'25	20°31	9°19	25°31	11°18	22°54	10°29	11°13	17°41	24°18	0°11	28°45	21° 0	n.a.	S 3
M 4	20 21 29	3°29'45	4♌16	11° 7	26°42	11° 9	22°50	10°33	11°12	17°43	24°17	0° 2	28°42	21° 7	n.a.	M 4
T 5	20 25 25	4°28'08	18°18	12°53	27°53	11° 1	22°46	10°37	11°10	17°45	24°16	29♉52	28°39	21°13	n.a.	T 5
W 6	20 29 22	5°26'32	2♍34	14°39	29° 4	10°54	22°42	10°41	11° 9	17°47	24°15	29°42	28°36	21°20	n.a.	W 6
T 7	20 33 18	6°24'58	16°56	16°24	0♋15	10°47	22°38	10°45	11° 8	17°50	24°14	29°33	28°32	21°27	n.a.	T 7
F 8	20 37 15	7°23'26	1♎21	18° 7	1°26	10°41	22°34	10°49	11° 7	17°52	24°13	29°26	28°29	21°33	n.a.	F 8
S 9	20 41 11	8°21'56	15°42	19°49	2°37	10°36	22°31	10°54	11° 6	17°54	24°12	29°22	28°26	21°40	n.a.	S 9
S 10	20 45 8	9°20'27	29°56	21°30	3°48	10°32	22°28	10°58	11° 5	17°56	24°11	29°20	28°23	21°47	n.a.	S 10
M11	20 49 4	10°19'01	14♏ 2	23°10	5° 0	10°28	22°25	11° 3	11° 5	17°58	24°10	29°D19	28°20	21°53	n.a.	M11
T 12	20 53 1	11°17'36	27°59	24°49	6°11	10°26	22°22	11° 7	11° 4	18° 1	24° 9	29°R20	28°17	22° 0	n.a.	T 12
W13	20 56 58	12°16'12	11♐46	26°27	7°23	10°24	22°19	11°12	11° 3	18° 3	24° 9	29°19	28°13	22° 7	n.a.	W13
T 14	21 0 54	13°14'51	25°23	28° 4	8°35	10°23	22°17	11°16	11° 2	18° 5	24° 8	29°17	28°10	22°13	n.a.	T 14
F 15	21 4 51	14°13'31	8♑51	29°40	9°46	10°D23	22°15	11°21	11° 2	18° 7	24° 7	29°12	28° 7	22°20	n.a.	F 15
S 16	21 8 47	15°12'14	22° 8	1♍15	10°58	10°23	22°13	11°26	11° 1	18°10	24° 6	29° 4	28° 4	22°27	n.a.	S 16
S 17	21 12 44	16°10'58	5♒14	2°49	12°10	10°24	22°11	11°31	11° 0	18°12	24° 5	28°53	28° 1	22°33	n.a.	S 17
M18	21 16 40	17° 9'44	18° 7	4°22	13°22	10°27	22° 9	11°36	11° 0	18°14	24° 5	28°41	27°57	22°40	n.a.	M18
T 19	21 20 37	18° 8'33	0♓47	5°54	14°34	10°30	22° 8	11°41	10°59	18°16	24° 4	28°28	27°54	22°47	n.a.	T 19
W20	21 24 33	19° 7'23	13°13	7°24	15°47	10°33	22° 6	11°46	10°59	18°18	24° 3	28°15	27°51	22°53	n.a.	W20
T 21	21 28 30	20° 6'16	25°26	8°54	16°59	10°38	22° 5	11°51	10°59	18°21	24° 3	28° 4	27°48	23° 0	n.a.	T 21
F 22	21 32 27	21° 5'11	7♈28	10°23	18°11	10°43	22° 5	11°56	10°58	18°23	24° 2	27°55	27°45	23° 7	n.a.	F 22
S 23	21 36 23	22° 4'08	19°21	11°51	19°24	10°49	22° 4	12° 2	10°58	18°25	24° 1	27°48	27°42	23°13	n.a.	S 23
S 24	21 40 20	23° 3'08	1♉10	13°18	20°36	10°56	22° 3	12° 7	10°58	18°27	24° 1	27°45	27°38	23°20	n.a.	S 24
M25	21 44 16	24° 2'10	12°59	14°44	21°49	11° 3	22° 3	12°12	10°58	18°30	24° 0	27°43	27°35	23°27	n.a.	M25
T 26	21 48 13	25° 1'15	24°52	16° 8	23° 2	11°11	22°D 3	12°18	10°57	18°32	24° 0	27°43	27°32	23°33	n.a.	T 26
W27	21 52 9	26° 0'22	6♊57	17°32	24°15	11°20	22° 3	12°23	10°57	18°34	23°59	27°43	27°29	23°40	n.a.	W27
T 28	21 56 6	26°59'31	19°17	18°55	25°27	11°30	22° 3	12°29	10°D57	18°36	23°59	27°42	27°26	23°47	n.a.	T 28
F 29	22 0 2	27°58'43	1♋59	20°16	26°40	11°40	22° 4	12°35	10°57	18°38	23°58	27°39	27°23	23°53	n.a.	F 29
S 30	22 3 59	28°57'58	15° 6	21°37	27°53	11°51	22° 4	12°40	10°57	18°41	23°58	27°33	27°19	24° 0	n.a.	S 30
S 31	22 7 56	29♌57'15	28♋39	22♍56	29♋ 7	12♉ 3	22♐ 5	12♎46	10♐58	18♌43	23♐57	27♉25	27♉16	24♈ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n19	25n42	2n 3	20n43	1n39	22n39	0s57	29s48	6s34	24s 6	0s30	1s57	2n24	22s38	0s11	16n52	1n 9	27s10	3s31	20n31	20n11	5n17		n.a.
S 2	20 6	26 38	3 3	20 12	1 36	22 46	0 54	29 47	6 32	24 6	0 30	1 58	2 24	22 37	0 11	16 51	1 9	27 10	3 31	20 30	20 11	5 20		n.a.
S 3	19 53	26 2	3 54	19 40	1 32	22 52	0 50	29 45	6 29	24 5	0 30	2 0	2 24	22 37	0 11	16 50	1 9	27 10	3 31	20 29	20 10	5 23		n.a.
M 4	19 39	23 53	4 33	19 6	1 28	22 57	0 47	29 44	6 27	24 5	0 30	2 2	2 24	22 37	0 11	16 50	1 9	27 10	3 31	20 27	20 9	5 26		n.a.
T 5	19 25	20 15	4 57	18 31	1 24	23 2	0 44	29 42	6 24	24 5	0 30	2 4	2 23	22 37	0 11	16 49	1 9	27 10	3 31	20 25	20 9	5 30		n.a.
W 6	19 11	15 24	5 2	17 56	1 19	23 6	0 40	29 40	6 22	24 5	0 31	2 6	2 23	22 37	0 11	16 48	1 9	27 10	3 31	20 22	20 8	5 33		n.a.
T 7	18 56	9 39	4 49	17 20	1 14	23 10	0 37	29 38	6 19	24 5	0 31	2 8	2 23	22 37	0 11	16 48	1 9	27 10	3 31	20 20	20 7	5 36		n.a.
F 8	18 41	3 23	4 18	16 43	1 9	23 13	0 33	29 35	6 16	24 5	0 31	2 9	2 23	22 36	0 11	16 47	1 9	27 10	3 31	20 19	20 6	5 39		n.a.
S 9	18 26	3s 3	3 30	16 5	1 4	23 15	0 30	29 33	6 13	24 5	0 31	2 11	2 23	22 36	0 11	16 46	1 9	27 10	3 31	20 18	20 6	5 42		n.a.
S 10	18 10	9 17	2 29	15 27	0 58	23 17	0 27	29 30	6 10	24 4	0 31	2 13	2 22	22 36	0 11	16 46	1 9	27 10	3 31	20 18	20 5	5 45		n.a.
M11	17 54	15 0	1 20	14 48	0 52	23 18	0 23	29 27	6 7	24 4	0 31	2 15	2 22	22 36	0 11	16 45	1 9	27 10	3 31	20 18	20 4	5 49		n.a.
T 12	17 38	19 52	0 7	14 9	0 46	23 18	0 20	29 24	6 4	24 4	0 31	2 17	2 22	22 36	0 11	16 44	1 9	27 10	3 31	20 18	20 4	5 52		n.a.
W13	17 22	23 36	1s 5	13 29	0 39	23 18	0 17	29 21	6 0	24 4	0 31	2 19	2 22	22 36	0 11	16 44	1 9	27 10	3 31	20 17	20 3	5 55		n.a.
T 14	17 5	25 55	2 13	12 49	0 33	23 17	0 13	29 18	5 57	24 4	0 31	2 21	2 21	22 36	0 11	16 43	1 9	27 10	3 31	20 17	20 2	5 58		n.a.
F 15	16 48	26 41	3 13	12 9	0 26	23 15	0 10	29 14	5 53	24 4	0 31	2 23	2 21	22 36	0 11	16 42	1 9	27 10	3 31	20 16	20 1	6 1		n.a.
S 16	16 30	25 54	4 1	11 29	0 19	23 12	0 7	29 11	5 50	24 4	0 31	2 26	2 21	22 36	0 11	16 42	1 9	27 10	3 31	20 14	20 1	6 4		n.a.
S 17	16 13	23 41	4 36	10 48	0 12	23 9	0 4	29 7	5 46	24 4	0 31	2 28	2 21	22 35	0 11	16 41	1 9	27 10	3 31	20 12	20 0	6 8		n.a.
M18	15 55	20 17	4 55	10 7	0 5	23 5	0 0	29 3	5 43	24 4	0 31	2 30	2 21	22 35	0 11	16 40	1 9	27 10	3 31	20 9	19 59	6 11		n.a.
T 19	15 37	16 1	5 0	9 26	0s 3	23 1	0n 3	29 0	5 39	24 4	0 31	2 32	2 20	22 35	0 11	16 40	1 9	27 10	3 31	20 6	19 58	6 14		n.a.
W20	15 18	11 8	4 50	8 46	0 10	22 56	0 6	28 56	5 35	24 4	0 31	2 34	2 20	22 35	0 11	16 39	1 9	27 10	3 31	20 3	19 58	6 17		n.a.
T 21	14 59	5 55	4 27	8 5	0 17	22 50	0 9	28 51	5 32	24 4	0 31	2 36	2 20	22 35	0 11	16 38	1 9	27 10	3 31	20 1	19 57	6 20		n.a.
F 22	14 40	0 33	3 53	7 24	0 25	22 44	0 12	28 47	5 28	24 4	0 31	2 39	2 20	22 35	0 11	16 37	1 9	27 10	3 31	19 59	19 56	6 23		n.a.
S 23	14 21	4n47	3 8	6 43	0 32	22 36	0 15	28 43	5 24	24 4	0 32	2 41	2 20	22 35	0 11	16 37	1 9	27 10	3 31	19 57	19 56	6 27		n.a.
S 24	14 2	9 56	2 16	6 2	0 40	22 28	0 18	28 39	5 20	24 4	0 32	2 43	2 20	22 35	0 11	16 36	1 9	27 10	3 31	19 56	19 55	6 30		n.a.
M25	13 42	14 44	1 17	5 22	0 48	22 20	0 21	28 34	5 17	24 4	0 32	2 45	2 19	22 35	0 11	16 35	1 9	27 9	3 31	19 56	19 54	6 33		n.a.
T 26	13 22	19 1	0 15	4 42	0 55	22 11	0 24	28 30	5 13	24 4	0 32	2 48	2 19	22 35	0 11	16 35	1 9	27 9	3 31	19 56	19 53	6 36		n.a.
W27	13 2	22 35	0n49	4 2	1 3	22 1	0 27	28 25	5 9	24 4	0 32	2 50	2 19	22 35	0 11	16 34	1 9	27 9	3 31	19 56	19 53	6 39		n.a.
T 28	12 41	25 12	1 52	3 22	1 10	21 50	0 30	28 20	5 5	24 4	0 32	2 52	2 19	22 35	0 11	16 33	1 9	27 9	3 31	19 56	19 52	6 42		n.a.
F 29	12 21	26 37	2 51	2 43	1 18	21 39	0 33	28 16	5 1	24 4	0 32	2 55	2 19	22 35	0 11	16 33	1 9	27 9	3 31	19 55	19 51	6 46		n.a.
S 30	12 0	26 36	3 43	2 4	1 25	21 27	0 35	28 11	4 57	24 4	0 32	2 57	2 18	22 35	0 11	16 32	1 9	27 9	3 31	19 54	19 50	6 49		n.a.
S 31	11n39	25n 1	4n24	1n26	1s33	21n15	0n38	28s 6	4s53	24s 4	0s32	3s 0	2n18	22s35	0s11	16n31	1n 9	27s 9	3s31	19n52	19n50	6n52		n.a.

Julian Day Number = 1467056.5, Delta T = 05h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'29, Lahiri = -13°34'29 Julian Calendar 1 Aug. 697 BCE == Greg. Calendar 25 July 697 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 11 52	0♍56'34	12♌39	24♍14	0♌20	12♉15	22♐ 6	12♎52	10♐58	18♌45	23°R57	27°R14	27♉13	24♈13	n.a.	M 1
T 2	22 15 49	1°55'55	27° 2	25°30	1°33	12°28	22° 8	12°58	10°58	18°47	23♐57	27♉ 2	27°10	24°20	n.a.	T 2
W 3	22 19 45	2°55'18	11♍41	26°45	2°46	12°42	22° 9	13° 4	10°58	18°49	23°56	26°50	27° 7	24°27	n.a.	W 3
T 4	22 23 42	3°54'44	26°30	27°59	4° 0	12°57	22°11	13°10	10°59	18°52	23°56	26°40	27° 3	24°33	n.a.	T 4
F 5	22 27 38	4°54'11	11♎20	29°11	5°13	13°12	22°13	13°16	10°59	18°54	23°56	26°32	27° 0	24°40	n.a.	F 5
S 6	22 31 35	5°53'41	26° 2	0♎21	6°27	13°27	22°15	13°22	10°59	18°56	23°56	26°26	26°57	24°47	n.a.	S 6
S 7	22 35 31	6°53'12	10♏31	1°29	7°40	13°44	22°17	13°28	11° 0	18°58	23°55	26°24	26°54	24°53	n.a.	S 7
M 8	22 39 28	7°52'46	24°45	2°35	8°54	14° 0	22°19	13°34	11° 0	19° 0	23°55	26°D23	26°51	25° 0	n.a.	M 8
T 9	22 43 24	8°52'21	8♐41	3°39	10° 8	14°18	22°22	13°40	11° 1	19° 2	23°55	26°R23	26°48	25° 7	n.a.	T 9
W10	22 47 21	9°51'58	22°20	4°41	11°22	14°36	22°25	13°46	11° 2	19° 5	23°55	26°23	26°44	25°13	n.a.	W10
T 11	22 51 18	10°51'37	5♉43	5°40	12°35	14°54	22°28	13°52	11° 2	19° 7	23°55	26°20	26°41	25°20	n.a.	T 11
F 12	22 55 14	11°51'18	18°53	6°36	13°49	15°14	22°31	13°59	11° 3	19° 9	23°55	26°16	26°38	25°27	n.a.	F 12
S 13	22 59 11	12°51'01	1♒50	7°29	15° 3	15°33	22°35	14° 5	11° 4	19°11	23°55	26° 8	26°35	25°33	n.a.	S 13
S 14	23 3 7	13°50'45	14°35	8°18	16°17	15°53	22°38	14°11	11° 5	19°13	23°D55	25°58	26°32	25°40	n.a.	S 14
M15	23 7 4	14°50'32	27° 9	9° 4	17°31	16°14	22°42	14°18	11° 6	19°15	23°55	25°45	26°28	25°47	n.a.	M15
T 16	23 11 0	15°50'20	9♓33	9°45	18°45	16°35	22°46	14°24	11° 7	19°17	23°55	25°32	26°25	25°53	n.a.	T 16
W17	23 14 57	16°50'11	21°47	10°21	20° 0	16°57	22°50	14°31	11° 8	19°19	23°55	25°20	26°22	26° 0	n.a.	W17
T 18	23 18 53	17°50'03	3♈52	10°53	21°14	17°19	22°54	14°37	11° 9	19°21	23°55	25° 9	26°19	26° 7	n.a.	T 18
F 19	23 22 50	18°49'58	15°48	11°18	22°28	17°42	22°59	14°44	11°10	19°23	23°55	25° 0	26°16	26°13	n.a.	F 19
S 20	23 26 46	19°49'55	27°38	11°38	23°43	18° 4	23° 3	14°50	11°11	19°25	23°55	24°53	26°13	26°20	n.a.	S 20
S 21	23 30 43	20°49'54	9♉25	11°50	24°57	18°28	23° 8	14°57	11°12	19°27	23°56	24°50	26° 9	26°27	n.a.	S 21
M22	23 34 40	21°49'56	21°12	11°R55	26°11	18°52	23°13	15° 4	11°13	19°29	23°56	24°D48	26° 6	26°33	n.a.	M22
T 23	23 38 36	22°49'59	3♊ 5	11°52	27°26	19°16	23°18	15°10	11°15	19°31	23°56	24°48	26° 3	26°40	n.a.	T 23
W24	23 42 33	23°50'05	15° 7	11°41	28°40	19°41	23°24	15°17	11°16	19°33	23°56	24°49	26° 0	26°47	n.a.	W24
T 25	23 46 29	24°50'13	27°24	11°20	29°55	20° 6	23°29	15°24	11°17	19°35	23°57	24°R49	25°57	26°53	n.a.	T 25
F 26	23 50 26	25°50'24	10♋ 2	10°50	1♍10	20°31	23°35	15°31	11°19	19°37	23°57	24°48	25°54	27° 0	n.a.	F 26
S 27	23 54 22	26°50'37	23° 5	10°11	2°24	20°57	23°41	15°37	11°20	19°39	23°57	24°45	25°50	27° 7	n.a.	S 27
S 28	23 58 19	27°50'51	6♌36	9°22	3°39	21°23	23°47	15°44	11°22	19°40	23°58	24°40	25°47	27°13	n.a.	S 28
M29	0 2 15	28°51'08	20°37	8°25	4°54	21°50	23°53	15°51	11°23	19°42	23°58	24°32	25°44	27°20	n.a.	M29
T 30	0 6 12	29♍51'27	5♍ 6	7♎20	6♍ 9	22♉16	24♐ 0	15♎58	11♐25	19♌44	23♐59	24♉24	25♉41	27♈27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n18	21n54	4n51	0n48	1s40	21n 2	0n41	28s 1	4s50	24s 4	0s32	3s 2	2n18	22s35	0s11	16n31	1n 9	27s 9	3s31	19n49	19n49	6n55		n.a.
T 2	10 56	17 22	5 0	0 10	1 48	20 48	0 43	27 56	4 46	24 4	0 32	3 5	2 18	22 35	0 11	16 30	1 9	27 9	3 31	19 46	19 48	6 58		n.a.
W 3	10 35	11 44	4 50	0s27	1 55	20 34	0 46	27 50	4 42	24 5	0 32	3 7	2 18	22 35	0 11	16 29	1 9	27 9	3 31	19 44	19 48	7 1		n.a.
T 4	10 13	5 23	4 21	1 3	2 2	20 19	0 48	27 45	4 38	24 5	0 32	3 9	2 18	22 35	0 11	16 29	1 9	27 9	3 31	19 41	19 47	7 5		n.a.
F 5	9 51	1s16	3 34	1 38	2 9	20 3	0 51	27 40	4 34	24 5	0 32	3 12	2 18	22 35	0 11	16 28	1 9	27 9	3 31	19 39	19 46	7 8		n.a.
S 6	9 29	7 49	2 33	2 12	2 16	19 47	0 53	27 35	4 31	24 5	0 32	3 14	2 17	22 35	0 11	16 27	1 9	27 9	3 31	19 38	19 45	7 11		n.a.
S 7	9 6	13 53	1 23	2 46	2 22	19 30	0 55	27 29	4 27	24 5	0 32	3 17	2 17	22 35	0 11	16 27	1 9	27 9	3 31	19 37	19 45	7 14		n.a.
M 8	8 44	19 5	0 9	3 18	2 28	19 13	0 58	27 23	4 23	24 5	0 32	3 20	2 17	22 35	0 11	16 26	1 9	27 9	3 31	19 37	19 44	7 17		n.a.
T 9	8 21	23 8	1s 5	3 50	2 34	18 55	1 0	27 18	4 19	24 6	0 32	3 22	2 17	22 36	0 11	16 25	1 9	27 9	3 31	19 37	19 43	7 20		n.a.
W10	7 59	25 46	2 13	4 20	2 40	18 37	1 2	27 12	4 16	24 6	0 32	3 25	2 17	22 36	0 11	16 25	1 9	27 9	3 31	19 37	19 42	7 23		n.a.
T 11	7 36	26 51	3 12	4 48	2 46	18 18	1 4	27 6	4 12	24 6	0 32	3 27	2 17	22 36	0 11	16 24	1 9	27 9	3 31	19 37	19 42	7 27		n.a.
F 12	7 13	26 24	4 0	5 16	2 51	17 58	1 6	27 0	4 8	24 6	0 32	3 30	2 17	22 36	0 11	16 23	1 9	27 9	3 31	19 36	19 41	7 30		n.a.
S 13	6 50	24 30	4 35	5 41	2 55	17 38	1 8	26 55	4 5	24 6	0 32	3 32	2 16	22 36	0 11	16 23	1 9	27 9	3 31	19 34	19 40	7 33		n.a.
S 14	6 26	21 23	4 56	6 5	2 59	17 17	1 10	26 49	4 1	24 7	0 32	3 35	2 16	22 36	0 11	16 22	1 9	27 9	3 31	19 31	19 39	7 36		n.a.
M15	6 3	17 20	5 1	6 26	3 3	16 56	1 12	26 42	3 58	24 7	0 32	3 38	2 16	22 36	0 11	16 21	1 9	27 9	3 31	19 28	19 39	7 39		n.a.
T 16	5 40	12 36	4 53	6 45	3 6	16 35	1 13	26 36	3 54	24 7	0 32	3 40	2 16	22 36	0 11	16 21	1 9	27 9	3 31	19 25	19 38	7 42		n.a.
W17	5 16	7 26	4 30	7 2	3 8	16 13	1 15	26 30	3 50	24 7	0 32	3 43	2 16	22 37	0 11	16 20	1 9	27 9	3 31	19 22	19 37	7 45		n.a.
T 18	4 52	2 3	3 56	7 16	3 10	15 50	1 17	26 23	3 47	24 8	0 32	3 46	2 16	22 37	0 11	16 20	1 9	27 9	3 31	19 19	19 36	7 49		n.a.
F 19	4 29	3n21	3 12	7 27	3 11	15 27	1 18	26 17	3 44	24 8	0 32	3 48	2 16	22 37	0 11	16 19	1 9	27 9	3 31	19 17	19 36	7 52		n.a.
S 20	4 5	8 37	2 20	7 34	3 10	15 4	1 20	26 10	3 40	24 8	0 32	3 51	2 16	22 37	0 11	16 18	1 9	27 9	3 31	19 16	19 35	7 55		n.a.
S 21	3 41	13 33	1 21	7 38	3 9	14 40	1 21	26 4	3 37	24 8	0 32	3 54	2 15	22 37	0 11	16 18	1 10	27 9	3 31	19 15	19 34	7 58		n.a.
M22	3 17	18 0	0 19	7 38	3 6	14 15	1 23	25 57	3 33	24 9	0 32	3 56	2 15	22 37	0 11	16 17	1 10	27 9	3 31	19 14	19 33	8 1		n.a.
T 23	2 53	21 48	0n44	7 33	3 2	13 51	1 24	25 50	3 30	24 9	0 32	3 59	2 15	22 37	0 11	16 17	1 10	27 9	3 31	19 14	19 33	8 4		n.a.
W24	2 29	24 42	1 47	7 23	2 57	13 26	1 25	25 43	3 27	24 9	0 33	4 2	2 15	22 38	0 11	16 16	1 10	27 9	3 31	19 15	19 32	8 7		n.a.
T 25	2 5	26 31	2 45	7 9	2 50	13 0	1 26	25 36	3 23	24 10	0 33	4 4	2 15	22 38	0 11	16 15	1 10	27 9	3 31	19 15	19 31	8 11		n.a.
F 26	1 41	27 1	3 38	6 49	2 41	12 34	1 27	25 29	3 20	24 10	0 33	4 7	2 15	22 38	0 11	16 15	1 10	27 9	3 31	19 14	19 30	8 14		n.a.
S 27	1 16	26 3	4 21	6 23	2 31	12 8	1 28	25 22	3 17	24 10	0 33	4 10	2 15	22 38	0 11	16 14	1 10	27 9	3 31	19 14	19 29	8 17		n.a.
S 28	0 52	23 34	4 51	5 53	2 18	11 41	1 29	25 14	3 14	24 10	0 33	4 13	2 15	22 39	0 11	16 14	1 10	27 9	3 31	19 12	19 29	8 20		n.a.
M29	0 28	19 38	5 5	5 17	2 4	11 14	1 30	25 7	3 11	24 11	0 33	4 15	2 15	22 39	0 11	16 13	1 10	27 9	3 31	19 10	19 28	8 23		n.a.
T 30	0n 3	14n25	5n 1	4s36	1s48	10n47	1n31	24s59	3s 7	24s11	0s33	4s18	2n15	22s39	0s11	16n13	1n10	27s 9	3s31	19n 8	19n27	8n26		n.a.

Julian Day Number = 1467087.5, Delta T = 05h34m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'25, Lahiri = -13°34'25 Julian Calendar 1 Sept. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 697 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 10 9	0♎51'48	19♍57	6°R 8	7♍23	22♌44	24♐ 6	16♎ 5	11♐27	19♑46	23♐59	24°R15	25♉38	27♈33	n.a.	W 1
T 2	0 14 5	1°52'11	5♎ 3	4♎52	8°38	23°11	24°13	16°12	11°28	19°48	24° 0	24♉ 7	25°34	27°40	n.a.	T 2
F 3	0 18 2	2°52'36	20°13	3°33	9°53	23°39	24°20	16°19	11°30	19°49	24° 0	24° 1	25°31	27°47	n.a.	F 3
S 4	0 21 58	3°53'02	5♏17	2°14	11° 8	24° 7	24°27	16°25	11°32	19°51	24° 1	23°57	25°28	27°53	n.a.	S 4
S 5	0 25 55	4°53'31	20° 7	0°58	12°23	24°36	24°34	16°32	11°34	19°53	24° 1	23°D56	25°25	28° 0	n.a.	S 5
M 6	0 29 51	5°54'00	4♐37	29♍47	13°38	25° 5	24°41	16°39	11°36	19°55	24° 2	23°56	25°22	28° 7	n.a.	M 6
T 7	0 33 48	6°54'31	18°44	28°42	14°53	25°34	24°49	16°46	11°38	19°56	24° 3	23°57	25°19	28°13	n.a.	T 7
W 8	0 37 44	7°55'04	2♑28	27°47	16° 8	26° 3	24°56	16°53	11°40	19°58	24° 3	23°R58	25°15	28°20	n.a.	W 8
T 9	0 41 41	8°55'38	15°50	27° 2	17°23	26°33	25° 4	17° 0	11°42	19°59	24° 4	23°58	25°12	28°27	n.a.	T 9
F 10	0 45 38	9°56'14	28°52	26°28	18°39	27° 3	25°12	17° 7	11°44	20° 1	24° 5	23°56	25° 9	28°33	n.a.	F 10
S 11	0 49 34	10°56'50	11♒37	26° 6	19°54	27°33	25°20	17°14	11°46	20° 3	24° 6	23°52	25° 6	28°40	n.a.	S 11
S 12	0 53 31	11°57'28	24° 9	25°D56	21° 9	28° 4	25°28	17°21	11°48	20° 4	24° 6	23°46	25° 3	28°47	n.a.	S 12
M13	0 57 27	12°58'08	6♓28	25°57	22°24	28°34	25°37	17°28	11°50	20° 6	24° 7	23°39	25° 0	28°53	n.a.	M13
T 14	1 1 24	13°58'48	18°38	26° 9	23°39	29° 5	25°45	17°35	11°53	20° 7	24° 8	23°32	24°56	29° 0	n.a.	T 14
W15	1 5 20	14°59'31	0♈40	26°31	24°54	29°37	25°54	17°43	11°55	20° 9	24° 9	23°24	24°53	29° 7	n.a.	W15
T 16	1 9 17	16° 0'14	12°36	27° 2	26°10	0♒ 8	26° 3	17°50	11°57	20°10	24°10	23°17	24°50	29°13	n.a.	T 16
F 17	1 13 13	17° 0'59	24°27	27°41	27°25	0°40	26°12	17°57	12° 0	20°12	24°11	23°12	24°47	29°20	n.a.	F 17
S 18	1 17 10	18° 1'46	6♉15	28°28	28°40	1°11	26°21	18° 4	12° 2	20°13	24°12	23° 9	24°44	29°27	n.a.	S 18
S 19	1 21 7	19° 2'34	18° 3	29°21	29°56	1°43	26°30	18°11	12° 4	20°14	24°13	23°D 7	24°40	29°33	n.a.	S 19
M20	1 25 3	20° 3'24	29°52	0♎19	1♎11	2°16	26°39	18°18	12° 7	20°16	24°14	23° 7	24°37	29°40	n.a.	M20
T 21	1 29 0	21° 4'15	11♊47	1°23	2°26	2°48	26°48	18°25	12° 9	20°17	24°15	23° 9	24°34	29°47	n.a.	T 21
W22	1 32 56	22° 5'08	23°51	2°31	3°42	3°21	26°58	18°32	12°12	20°18	24°16	23°10	24°31	29°53	n.a.	W22
T 23	1 36 53	23° 6'02	6♋ 8	3°42	4°57	3°54	27° 8	18°39	12°15	20°19	24°17	23°12	24°28	29°59	n.a.	T 23
F 24	1 40 49	24° 6'58	18°43	4°57	6°13	4°27	27°17	18°46	12°17	20°21	24°18	23°R13	24°25	0♉ 7	n.a.	F 24
S 25	1 44 46	25° 7'55	1♌40	6°15	7°28	5° 0	27°27	18°53	12°20	20°22	24°19	23°13	24°21	0°13	n.a.	S 25
S 26	1 48 42	26° 8'54	15° 2	7°35	8°43	5°33	27°37	19° 0	12°23	20°23	24°20	23°12	24°18	0°20	n.a.	S 26
M27	1 52 39	27° 9'55	28°53	8°56	9°59	6° 7	27°48	19° 7	12°25	20°24	24°21	23° 9	24°15	0°27	n.a.	M27
T 28	1 56 36	28°10'56	13♍12	10°20	11°14	6°40	27°58	19°14	12°28	20°25	24°23	23° 6	24°12	0°33	n.a.	T 28
W29	2 0 32	29°11'59	27°56	11°45	12°30	7°14	28° 8	19°21	12°31	20°26	24°24	23° 2	24° 9	0°40	n.a.	W29
T 30	2 4 29	0♏13'03	12♎59	13°11	13°45	7°48	28°19	19°28	12°34	20°27	24°25	22°59	24° 5	0°47	n.a.	T 30
F 31	2 8 25	1♏14'08	28♎13	14♎38	15♎ 1	8♒22	28♐29	19♎35	12♐37	20♑28	24♐26	22♉57	24♉ 2	0♉53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s21	8n15	4n36	3s51	1s30	10n19	1n31	24s52	3s 4	24s11	0s33	4s21	2n15	22s39	0s11	16n12	1n10	27s 9	3s31	19n 6	19n26	8n29		n.a.
T 2	0 45	1 30	3 52	3 3	1 11	9 52	1 32	24 44	3 1	24 12	0 33	4 23	2 15	22 39	0 11	16 11	1 10	27 9	3 31	19 4	19 26	8 33		n.a.
F 3	1 10	5s22	2 51	2 13	0 51	9 23	1 32	24 36	2 58	24 12	0 33	4 26	2 14	22 40	0 11	16 11	1 10	27 9	3 31	19 3	19 25	8 36		n.a.
S 4	1 34	11 55	1 39	1 22	0 31	8 55	1 33	24 28	2 55	24 12	0 33	4 29	2 14	22 40	0 11	16 10	1 10	27 9	3 31	19 2	19 24	8 39		n.a.
S 5	1 58	17 42	0 21	0 32	0 10	8 26	1 33	24 20	2 52	24 13	0 33	4 32	2 14	22 40	0 11	16 10	1 10	27 9	3 31	19 1	19 23	8 42		n.a.
M 6	2 23	22 18	0s57	0n15	0n11	7 57	1 33	24 12	2 49	24 13	0 33	4 34	2 14	22 40	0 11	16 9	1 10	27 9	3 31	19 1	19 23	8 45		n.a.
T 7	2 47	25 27	2 10	0 59	0 30	7 28	1 34	24 3	2 47	24 13	0 33	4 37	2 14	22 41	0 11	16 9	1 10	27 9	3 31	19 2	19 22	8 48		n.a.
W 8	3 11	26 58	3 13	1 38	0 49	6 59	1 34	23 55	2 44	24 14	0 33	4 40	2 14	22 41	0 11	16 8	1 10	27 9	3 30	19 2	19 21	8 51		n.a.
T 9	3 35	26 52	4 4	2 12	1 6	6 29	1 34	23 46	2 41	24 14	0 33	4 43	2 14	22 41	0 11	16 8	1 10	27 9	3 30	19 2	19 20	8 54		n.a.
F 10	3 59	25 15	4 40	2 39	1 21	5 59	1 34	23 38	2 38	24 14	0 33	4 45	2 14	22 42	0 11	16 7	1 10	27 9	3 30	19 1	19 19	8 58		n.a.
S 11	4 24	22 22	5 2	3 1	1 34	5 29	1 34	23 29	2 35	24 15	0 33	4 48	2 14	22 42	0 11	16 7	1 10	27 9	3 30	19 0	19 19	9 1		n.a.
S 12	4 48	18 31	5 9	3 15	1 46	4 59	1 34	23 20	2 32	24 15	0 33	4 51	2 14	22 42	0 11	16 7	1 10	27 9	3 30	18 59	19 18	9 4		n.a.
M13	5 12	13 55	5 2	3 24	1 56	4 29	1 33	23 11	2 30	24 15	0 33	4 54	2 14	22 42	0 11	16 6	1 10	27 9	3 30	18 57	19 17	9 7		n.a.
T 14	5 35	8 51	4 40	3 27	2 4	3 59	1 33	23 2	2 27	24 16	0 33	4 56	2 14	22 43	0 11	16 6	1 10	27 9	3 30	18 55	19 16	9 10		n.a.
W15	5 59	3 30	4 7	3 24	2 11	3 28	1 33	22 52	2 24	24 16	0 33	4 59	2 14	22 43	0 11	16 5	1 10	27 9	3 30	18 53	19 16	9 13		n.a.
T 16	6 23	1n56	3 23	3 16	2 15	2 57	1 32	22 43	2 22	24 16	0 33	5 2	2 14	22 43	0 11	16 5	1 10	27 9	3 30	18 52	19 15	9 16		n.a.
F 17	6 47	7 17	2 30	3 3	2 19	2 27	1 32	22 34	2 19	24 17	0 33	5 5	2 14	22 44	0 11	16 4	1 10	27 9	3 30	18 50	19 14	9 19		n.a.
S 18	7 10	12 22	1 31	2 46	2 21	1 56	1 31	22 24	2 17	24 17	0 33	5 7	2 14	22 44	0 11	16 4	1 11	27 9	3 30	18 49	19 13	9 23		n.a.
S 19	7 34	17 0	0 28	2 26	2 22	1 25	1 31	22 14	2 14	24 17	0 33	5 10	2 14	22 44	0 11	16 4	1 11	27 9	3 30	18 49	19 12	9 26		n.a.
M20	7 57	21 1	0n37	2 2	2 22	0 54	1 30	22 4	2 12	24 17	0 33	5 13	2 14	22 45	0 11	16 3	1 11	27 9	3 30	18 49	19 12	9 29		n.a.
T 21	8 20	24 11	1 41	1 36	2 21	0 23	1 29	21 54	2 9	24 18	0 33	5 16	2 14	22 45	0 11	16 3	1 11	27 9	3 30	18 49	19 11	9 32		n.a.
W22	8 43	26 19	2 41	1 7	2 19	0s 8	1 29	21 44	2 7	24 18	0 33	5 18	2 14	22 45	0 11	16 2	1 11	27 9	3 30	18 50	19 10	9 35		n.a.
T 23	9 6	27 12	3 34	0 36	2 17	0 39	1 28	21 34	2 4	24 18	0 33	5 21	2 14	22 46	0 11	16 2	1 11	27 9	3 30	18 50	19 9	9 38		n.a.
F 24	9 29	26 44	4 19	0 3	2 14	1 11	1 27	21 24	2 2	24 18	0 33	5 24	2 14	22 46	0 11	16 2	1 11	27 9	3 30	18 51	19 9	9 41		n.a.
S 25	9 52	24 49	4 53	0s32	2 10	1 42	1 26	21 13	1 59	24 19	0 33	5 26	2 14	22 46	0 11	16 1	1 11	27 10	3 30	18 51	19 8	9 44		n.a.
S 26	10 14	21 30	5 11	1 8	2 5	2 13	1 25	21 2	1 57	24 19	0 33	5 29	2 14	22 47	0 11	16 1	1 11	27 10	3 30	18 50	19 7	9 47		n.a.
M27	10 37	16 54	5 13	1 45	2 1	2 44	1 24	20 52	1 55	24 19	0 33	5 32	2 14	22 47	0 11	16 1	1 11	27 10	3 30	18 50	19 6	9 51		n.a.
T 28	10 59	11 14	4 55	2 23	1 56	3 15	1 22	20 41	1 52	24 19	0 33	5 34	2 14	22 48	0 11	16 0	1 11	27 10	3 30	18 49	19 5	9 54		n.a.
W29	11 21	4 46	4 18	3 1	1 50	3 46	1 21	20 30	1 50	24 19	0 33	5 37	2 14	22 48	0 11	16 0	1 11	27 10	3 30	18 48	19 5	9 57		n.a.
T 30	11 43	2s 6	3 23	3 41	1 44	4 17	1 20	20 19	1 48	24 20	0 33	5 40	2 14	22 48	0 11	16 0	1 11	27 10	3 30	18 47	19 4	10 0		n.a.
F 31	12s 4	8s56	2n12	4s20	1n39	4s48	1n18	20s 8	1s46	24s20	0s33	5s42	2n14	22s49	0s11	16n 0	1n11	27s10	3s30	18n46	19n 3	10n 3		n.a.

Julian Day Number = 1467117.5, Delta T = 05h34m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'21, Lahiri = -13°34'21 Julian Calendar 1 Oct. 697 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 697 BCE

NOVEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 22	2♏15'15	13♏28	16♎ 6	16♎16	8♒57	28♐40	19♎42	12♐39	20♑29	24♐28	22°R55	23♉59	1♉ 0	n.a.	S 1
S 2	2 16 18	3°16'22	28°33	17°35	17°32	9°31	28°51	19°49	12°42	20°30	24°29	22°D55	23°56	1° 7	n.a.	S 2
M 3	2 20 15	4°17'30	13♐21	19° 4	18°47	10° 6	29° 2	19°56	12°45	20°31	24°30	22♉56	23°53	1°13	n.a.	M 3
T 4	2 24 11	5°18'39	27°44	20°34	20° 3	10°41	29°13	20° 3	12°48	20°32	24°32	22°57	23°50	1°20	n.a.	T 4
W 5	2 28 8	6°19'48	11♑42	22° 4	21°19	11°16	29°24	20° 9	12°51	20°33	24°33	22°59	23°46	1°27	n.a.	W 5
T 6	2 32 5	7°20'58	25°12	23°35	22°34	11°51	29°35	20°16	12°54	20°34	24°34	23° 0	23°43	1°33	n.a.	T 6
F 7	2 36 1	8°22'09	8♒18	25° 6	23°50	12°26	29°46	20°23	12°57	20°35	24°36	23°R 0	23°40	1°40	n.a.	F 7
S 8	2 39 58	9°23'19	21° 2	26°37	25° 5	13° 1	29°58	20°30	13° 1	20°35	24°37	23° 0	23°37	1°46	n.a.	S 8
S 9	2 43 54	10°24'31	3♓28	28° 9	26°21	13°36	0♑ 9	20°37	13° 4	20°36	24°39	22°59	23°34	1°53	n.a.	S 9
M10	2 47 51	11°25'42	15°39	29°41	27°36	14°12	0°21	20°44	13° 7	20°37	24°40	22°57	23°31	2° 0	n.a.	M10
T 11	2 51 47	12°26'54	27°40	1♏13	28°52	14°48	0°33	20°50	13°10	20°37	24°42	22°56	23°27	2° 6	n.a.	T 11
W12	2 55 44	13°28'06	9♈34	2°45	0♏ 7	15°23	0°45	20°57	13°13	20°38	24°43	22°54	23°24	2°13	n.a.	W12
T 13	2 59 40	14°29'19	21°24	4°17	1°23	15°59	0°56	21° 4	13°16	20°39	24°45	22°53	23°21	2°20	n.a.	T 13
F 14	3 3 37	15°30'32	3♉12	5°50	2°38	16°35	1° 8	21°10	13°20	20°39	24°46	22°52	23°18	2°26	n.a.	F 14
S 15	3 7 34	16°31'45	15° 1	7°23	3°54	17°11	1°20	21°17	13°23	20°40	24°48	22°51	23°15	2°33	n.a.	S 15
S 16	3 11 30	17°32'59	26°53	8°56	5° 9	17°47	1°33	21°23	13°26	20°40	24°50	22°D51	23°11	2°40	n.a.	S 16
M17	3 15 27	18°34'13	8♊50	10°29	6°25	18°23	1°45	21°30	13°30	20°41	24°51	22°52	23° 8	2°46	n.a.	M17
T 18	3 19 23	19°35'28	20°53	12° 2	7°41	19° 0	1°57	21°37	13°33	20°41	24°53	22°52	23° 5	2°53	n.a.	T 18
W19	3 23 20	20°36'43	3♋ 6	13°36	8°56	19°36	2° 9	21°43	13°36	20°41	24°54	22°52	23° 2	3° 0	n.a.	W19
T 20	3 27 16	21°37'59	15°31	15° 9	10°12	20°12	2°22	21°49	13°40	20°42	24°56	22°52	22°59	3° 6	n.a.	T 20
F 21	3 31 13	22°39'15	28°10	16°43	11°27	20°49	2°34	21°56	13°43	20°42	24°58	22°R53	22°56	3°13	n.a.	F 21
S 22	3 35 10	23°40'32	11♌ 7	18°17	12°43	21°26	2°47	22° 2	13°46	20°42	24°59	22°53	22°52	3°20	n.a.	S 22
S 23	3 39 6	24°41'49	24°24	19°52	13°58	22° 2	3° 0	22° 9	13°50	20°43	25° 1	22°D52	22°49	3°26	n.a.	S 23
M24	3 43 3	25°43'06	8♍ 3	21°27	15°14	22°39	3°12	22°15	13°53	20°43	25° 3	22°53	22°46	3°33	n.a.	M24
T 25	3 46 59	26°44'24	22° 6	23° 2	16°29	23°16	3°25	22°21	13°57	20°43	25° 5	22°53	22°43	3°40	n.a.	T 25
W26	3 50 56	27°45'41	6♎31	24°37	17°45	23°53	3°38	22°27	14° 0	20°43	25° 6	22°53	22°40	3°46	n.a.	W26
T 27	3 54 52	28°47'00	21°15	26°12	19° 0	24°30	3°51	22°33	14° 3	20°43	25° 8	22°54	22°37	3°53	n.a.	T 27
F 28	3 58 49	29°48'18	6♏14	27°48	20°16	25° 7	4° 4	22°40	14° 7	20°43	25°10	22°54	22°33	4° 0	n.a.	F 28
S 29	4 2 45	0♐49'36	21°20	29°24	21°31	25°44	4°17	22°46	14°10	20°R43	25°12	22°R54	22°30	4° 6	n.a.	S 29
S 30	4 6 42	1♐50'55	6♐23	1♐ 1	22♏47	26♒21	4♑30	22♎52	14♐14	20♑43	25♐13	22♉54	22♉27	4♉13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s26	15s17	0n52	5s 0	1n32	5s18	1n17	19s56	1s44	24s20	0s33	5s45	2n14	22s49	0s11	15n59	1n11	27s10	3s30	18n46	19n 2	10n 6		n.a.
S 2	12 47	20 38	0s31	5 40	1 26	5 49	1 16	19 45	1 41	24 20	0 33	5 48	2 14	22 49	0 11	15 59	1 11	27 10	3 30	18 46	19 1	10 9		n.a.
M 3	13 8	24 33	1 51	6 21	1 19	6 19	1 14	19 33	1 39	24 20	0 33	5 50	2 14	22 50	0 11	15 59	1 11	27 10	3 30	18 46	19 1	10 12		n.a.
T 4	13 29	26 47	3 1	7 1	1 13	6 50	1 12	19 22	1 37	24 20	0 34	5 53	2 14	22 50	0 11	15 59	1 11	27 10	3 30	18 46	19 0	10 15		n.a.
W 5	13 49	27 13	3 58	7 42	1 6	7 20	1 11	19 10	1 35	24 20	0 34	5 55	2 14	22 51	0 11	15 58	1 11	27 10	3 30	18 47	18 59	10 18		n.a.
T 6	14 10	25 59	4 40	8 22	0 59	7 50	1 9	18 58	1 33	24 20	0 34	5 58	2 14	22 51	0 11	15 58	1 11	27 10	3 30	18 47	18 58	10 22		n.a.
F 7	14 30	23 22	5 6	9 2	0 52	8 20	1 7	18 46	1 31	24 20	0 34	6 1	2 14	22 51	0 11	15 58	1 11	27 10	3 30	18 47	18 57	10 25		n.a.
S 8	14 50	19 41	5 17	9 42	0 46	8 50	1 6	18 34	1 29	24 20	0 34	6 3	2 14	22 52	0 11	15 58	1 12	27 10	3 30	18 47	18 57	10 28		n.a.
S 9	15 9	15 12	5 12	10 22	0 39	9 19	1 4	18 22	1 27	24 21	0 34	6 6	2 14	22 52	0 11	15 57	1 12	27 10	3 30	18 47	18 56	10 31		n.a.
M10	15 28	10 13	4 52	11 1	0 32	9 48	1 2	18 9	1 25	24 21	0 34	6 8	2 14	22 53	0 11	15 57	1 12	27 10	3 30	18 46	18 55	10 34		n.a.
T 11	15 48	4 55	4 21	11 41	0 25	10 17	1 0	17 57	1 23	24 21	0 34	6 11	2 14	22 53	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 46	18 54	10 37		n.a.
W12	16 6	0n31	3 38	12 19	0 18	10 46	0 58	17 44	1 21	24 21	0 34	6 13	2 14	22 53	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 46	18 53	10 40		n.a.
T 13	16 25	5 54	2 46	12 58	0 11	11 15	0 56	17 32	1 19	24 20	0 34	6 16	2 14	22 54	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 45	18 53	10 43		n.a.
F 14	16 43	11 5	1 47	13 35	0 4	11 43	0 54	17 19	1 17	24 20	0 34	6 18	2 14	22 54	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 45	18 52	10 46		n.a.
S 15	17 1	15 53	0 43	14 13	0s 3	12 11	0 52	17 6	1 15	24 20	0 34	6 21	2 14	22 55	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 45	18 51	10 49		n.a.
S 16	17 19	20 6	0n22	14 49	0 9	12 38	0 50	16 53	1 14	24 20	0 34	6 23	2 15	22 55	0 11	15 57	1 12	27 11	3 30	18 45	18 50	10 52		n.a.
M17	17 36	23 32	1 28	15 26	0 16	13 6	0 48	16 40	1 12	24 20	0 34	6 25	2 15	22 55	0 11	15 56	1 12	27 11	3 30	18 45	18 49	10 55		n.a.
T 18	17 53	25 57	2 30	16 1	0 22	13 33	0 46	16 27	1 10	24 20	0 34	6 28	2 15	22 56	0 11	15 56	1 12	27 11	3 31	18 45	18 48	10 59		n.a.
W19	18 9	27 10	3 26	16 36	0 29	13 59	0 44	16 14	1 8	24 20	0 34	6 30	2 15	22 56	0 11	15 56	1 12	27 11	3 31	18 45	18 48	11 2		n.a.
T 20	18 26	27 3	4 13	17 10	0 35	14 26	0 42	16 0	1 7	24 20	0 34	6 32	2 15	22 57	0 11	15 56	1 12	27 11	3 31	18 45	18 47	11 5		n.a.
F 21	18 42	25 32	4 49	17 44	0 41	14 52	0 39	15 47	1 5	24 19	0 34	6 35	2 15	22 57	0 11	15 56	1 12	27 11	3 31	18 45	18 46	11 8		n.a.
S 22	18 57	22 40	5 11	18 17	0 47	15 17	0 37	15 33	1 3	24 19	0 34	6 37	2 15	22 58	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 45	18 45	11 11		n.a.
S 23	19 13	18 33	5 18	18 49	0 53	15 42	0 35	15 20	1 1	24 19	0 34	6 39	2 15	22 58	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 45	18 44	11 14		n.a.
M24	19 28	13 24	5 7	19 20	0 59	16 7	0 33	15 6	1 0	24 19	0 34	6 42	2 15	22 58	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 45	18 44	11 17		n.a.
T 25	19 42	7 25	4 38	19 50	1 5	16 31	0 30	14 52	0 58	24 18	0 34	6 44	2 15	22 59	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 45	18 43	11 20		n.a.
W26	19 57	0 54	3 50	20 19	1 10	16 55	0 28	14 38	0 56	24 18	0 34	6 46	2 15	22 59	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 45	18 42	11 23		n.a.
T 27	20 10	5s50	2 47	20 48	1 15	17 19	0 26	14 24	0 55	24 18	0 34	6 48	2 15	23 0	0 11	15 56	1 12	27 12	3 31	18 46	18 41	11 26		n.a.
F 28	20 24	12 21	1 31	21 15	1 20	17 42	0 23	14 10	0 53	24 18	0 34	6 51	2 16	23 0	0 11	15 56	1 13	27 12	3 31	18 46	18 40	11 29		n.a.
S 29	20 37	18 12	0 9	21 42	1 25	18 4	0 21	13 56	0 52	24 17	0 35	6 53	2 16	23 1	0 11	15 56	1 13	27 12	3 31	18 46	18 39	11 32		n.a.
S 30	20s50	22s54	1s14	22s 7	1s30	18s26	0n18	13s42	0s50	24s17	0s35	6s55	2n16	23s 1	0s11	15n56	1n13	27s12	3s31	18n46	18n39	11n35		n.a.

Julian Day Number = 1467148.5, Delta T = 05h34m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'17, Lahiri = -13°34'17 Julian Calendar 1 Nov. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 10 39	2♐52'13	21♐14	2♐38	24♏ 2	26♒58	4♑43	22♎58	14♐17	20°R43	25♐15	22°R54	22♉24	4♉20	n.a.	M 1
T 2	4 14 35	3°53'31	5♑47	4°15	25°18	27°36	4°56	23° 4	14°21	20♌43	25°17	22♉52	22°21	4°26	n.a.	T 2
W 3	4 18 32	4°54'48	19°56	5°53	26°33	28°13	5°10	23° 9	14°25	20°43	25°19	22°51	22°17	4°33	n.a.	W 3
T 4	4 22 28	5°56'05	3♒38	7°31	27°49	28°50	5°23	23°15	14°28	20°43	25°21	22°49	22°14	4°40	n.a.	T 4
F 5	4 26 25	6°57'21	16°53	9° 9	29° 4	29°28	5°37	23°21	14°32	20°43	25°23	22°48	22°11	4°46	n.a.	F 5
S 6	4 30 21	7°58'36	29°42	10°48	0♐20	0♓ 5	5°50	23°27	14°35	20°43	25°24	22°47	22° 8	4°53	n.a.	S 6
S 7	4 34 18	8°59'51	12♓10	12°28	1°35	0°43	6° 3	23°32	14°39	20°42	25°26	22°D47	22° 5	4°59	n.a.	S 7
M 8	4 38 15	10° 1'05	24°21	14° 7	2°51	1°21	6°17	23°38	14°42	20°42	25°28	22°47	22° 2	5° 6	n.a.	M 8
T 9	4 42 11	11° 2'18	6♈20	15°48	4° 6	1°58	6°31	23°43	14°46	20°42	25°30	22°49	21°58	5°13	n.a.	T 9
W10	4 46 8	12° 3'30	18°10	17°28	5°21	2°36	6°44	23°49	14°49	20°41	25°32	22°50	21°55	5°19	n.a.	W10
T 11	4 50 4	13° 4'42	29°57	19° 9	6°37	3°14	6°58	23°54	14°53	20°41	25°34	22°52	21°52	5°26	n.a.	T 11
F 12	4 54 1	14° 5'53	11♉45	20°50	7°52	3°52	7°12	24° 0	14°56	20°41	25°36	22°53	21°49	5°33	n.a.	F 12
S 13	4 57 57	15° 7'03	23°37	22°32	9° 8	4°29	7°25	24° 5	15° 0	20°40	25°38	22°R54	21°46	5°39	n.a.	S 13
S 14	5 1 54	16° 8'12	5♊36	24°14	10°23	5° 7	7°39	24°10	15° 4	20°40	25°39	22°53	21°43	5°46	n.a.	S 14
M15	5 5 50	17° 9'20	17°43	25°56	11°38	5°45	7°53	24°15	15° 7	20°39	25°41	22°51	21°39	5°53	n.a.	M15
T 16	5 9 47	18°10'28	0♋ 1	27°38	12°54	6°23	8° 7	24°20	15°11	20°39	25°43	22°48	21°36	5°59	n.a.	T 16
W17	5 13 44	19°11'35	12°30	29°21	14° 9	7° 1	8°21	24°25	15°14	20°38	25°45	22°44	21°33	6° 6	n.a.	W17
T 18	5 17 40	20°12'41	25°12	1♉ 3	15°24	7°39	8°35	24°30	15°18	20°37	25°47	22°39	21°30	6°13	n.a.	T 18
F 19	5 21 37	21°13'46	8♌ 7	2°45	16°40	8°17	8°49	24°35	15°21	20°37	25°49	22°34	21°27	6°19	n.a.	F 19
S 20	5 25 33	22°14'51	21°15	4°27	17°55	8°55	9° 3	24°40	15°25	20°36	25°51	22°30	21°23	6°26	n.a.	S 20
S 21	5 29 30	23°15'55	4♍37	6° 9	19°10	9°33	9°17	24°45	15°29	20°35	25°53	22°27	21°20	6°33	n.a.	S 21
M22	5 33 26	24°16'58	18°14	7°50	20°26	10°11	9°31	24°50	15°32	20°35	25°55	22°D26	21°17	6°39	n.a.	M22
T 23	5 37 23	25°18'00	2♎ 6	9°29	21°41	10°50	9°45	24°54	15°36	20°34	25°57	22°26	21°14	6°46	n.a.	T 23
W24	5 41 19	26°19'02	16°14	11° 8	22°56	11°28	9°59	24°59	15°39	20°33	25°59	22°27	21°11	6°53	n.a.	W24
T 25	5 45 16	27°20'03	0♏36	12°45	24°11	12° 6	10°13	25° 3	15°43	20°32	26° 1	22°28	21° 8	6°59	n.a.	T 25
F 26	5 49 13	28°21'03	15° 9	14°20	25°27	12°44	10°27	25° 8	15°46	20°31	26° 3	22°R30	21° 4	7° 6	n.a.	F 26
S 27	5 53 9	29°22'02	29°50	15°52	26°42	13°22	10°42	25°12	15°50	20°31	26° 4	22°30	21° 1	7°12	n.a.	S 27
S 28	5 57 6	0♑23'00	14♐33	17°22	27°57	14° 1	10°56	25°16	15°53	20°30	26° 6	22°28	20°58	7°19	n.a.	S 28
M29	6 1 2	1°23'57	29°11	18°48	29°12	14°39	11°10	25°20	15°57	20°29	26° 8	22°24	20°55	7°26	n.a.	M29
T 30	6 4 59	2°24'52	13♑37	20°10	0♑28	15°17	11°24	25°24	16° 0	20°28	26°10	22°18	20°52	7°32	n.a.	T 30
W31	6 8 55	3♑25'47	27♑44	21♑27	1♑43	15♓56	11♑38	25♎28	16♐ 4	20♌27	26♐12	22♉12	20♉49	7♉39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 2	26s 0	2s31	22s31	1s34	18s47	0n16	13s27	0s49	24s16	0s35	6s57	2n16	23s 1	0s11	15n56	1n13	27s12	3s31	18n46	18n38	11n38		n.a.
T 2	21 14	27 15	3 36	22 55	1 38	19 8	0 14	13 13	0 47	24 16	0 35	6 59	2 16	23 2	0 11	15 56	1 13	27 13	3 31	18 45	18 37	11 41		n.a.
W 3	21 25	26 40	4 26	23 16	1 42	19 29	0 11	12 58	0 45	24 15	0 35	7 1	2 16	23 2	0 11	15 56	1 13	27 13	3 31	18 45	18 36	11 44		n.a.
T 4	21 36	24 28	4 59	23 37	1 46	19 49	0 9	12 44	0 44	24 15	0 35	7 3	2 16	23 3	0 11	15 56	1 13	27 13	3 31	18 44	18 35	11 47		n.a.
F 5	21 47	21 0	5 15	23 56	1 49	20 8	0 7	12 29	0 43	24 14	0 35	7 5	2 16	23 3	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 44	18 35	11 51		n.a.
S 6	21 57	16 38	5 15	24 14	1 52	20 27	0 4	12 14	0 41	24 14	0 35	7 7	2 16	23 3	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 44	18 34	11 54		n.a.
S 7	22 7	11 41	4 59	24 31	1 55	20 45	0 2	11 59	0 40	24 13	0 35	7 9	2 17	23 4	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 44	18 33	11 57		n.a.
M 8	22 16	6 24	4 30	24 46	1 57	21 2	0s 1	11 45	0 38	24 13	0 35	7 11	2 17	23 4	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 44	18 32	12 0		n.a.
T 9	22 25	0 58	3 50	24 59	1 59	21 19	0 3	11 30	0 37	24 12	0 35	7 13	2 17	23 5	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 44	18 31	12 3		n.a.
W10	22 34	4n27	3 0	25 11	2 1	21 35	0 5	11 15	0 35	24 11	0 35	7 15	2 17	23 5	0 11	15 57	1 13	27 13	3 31	18 45	18 30	12 6		n.a.
T 11	22 42	9 42	2 3	25 22	2 2	21 51	0 8	11 0	0 34	24 11	0 35	7 17	2 17	23 6	0 11	15 57	1 13	27 14	3 31	18 45	18 30	12 9		n.a.
F 12	22 49	14 37	1 1	25 30	2 3	22 6	0 10	10 44	0 33	24 10	0 35	7 19	2 17	23 6	0 11	15 58	1 13	27 14	3 32	18 45	18 29	12 12		n.a.
S 13	22 56	19 1	0n 4	25 37	2 4	22 20	0 13	10 29	0 31	24 9	0 35	7 21	2 17	23 6	0 11	15 58	1 13	27 14	3 32	18 46	18 28	12 15		n.a.
S 14	23 3	22 41	1 10	25 42	2 3	22 34	0 15	10 14	0 30	24 9	0 35	7 23	2 18	23 7	0 11	15 58	1 13	27 14	3 32	18 45	18 27	12 18		n.a.
M15	23 9	25 24	2 13	25 46	2 3	22 47	0 17	9 59	0 29	24 8	0 35	7 24	2 18	23 7	0 11	15 58	1 13	27 14	3 32	18 45	18 26	12 21		n.a.
T 16	23 15	26 57	3 10	25 47	2 2	23 0	0 20	9 43	0 27	24 7	0 36	7 26	2 18	23 8	0 11	15 58	1 13	27 14	3 32	18 44	18 25	12 24		n.a.
W17	23 20	27 10	4 0	25 47	2 0	23 11	0 22	9 28	0 26	24 6	0 36	7 28	2 18	23 8	0 11	15 59	1 13	27 14	3 32	18 43	18 25	12 27		n.a.
T 18	23 25	25 57	4 38	25 44	1 58	23 22	0 24	9 12	0 25	24 5	0 36	7 29	2 18	23 8	0 11	15 59	1 14	27 15	3 32	18 42	18 24	12 30		n.a.
F 19	23 29	23 22	5 3	25 40	1 55	23 32	0 26	8 57	0 24	24 5	0 36	7 31	2 18	23 9	0 11	15 59	1 14	27 15	3 32	18 41	18 23	12 33		n.a.
S 20	23 33	19 33	5 13	25 34	1 51	23 42	0 29	8 41	0 22	24 4	0 36	7 33	2 18	23 9	0 11	15 59	1 14	27 15	3 32	18 39	18 22	12 36		n.a.
S 21	23 36	14 41	5 6	25 25	1 47	23 51	0 31	8 25	0 21	24 3	0 36	7 34	2 19	23 10	0 11	16 0	1 14	27 15	3 32	18 39	18 21	12 39		n.a.
M22	23 39	9 2	4 42	25 15	1 42	23 59	0 33	8 10	0 20	24 2	0 36	7 36	2 19	23 10	0 11	16 0	1 14	27 15	3 32	18 38	18 20	12 42		n.a.
T 23	23 42	2 50	4 1	25 2	1 36	24 6	0 35	7 54	0 19	24 1	0 36	7 37	2 19	23 10	0 11	16 0	1 14	27 15	3 32	18 38	18 19	12 45		n.a.
W24	23 44	3s38	3 5	24 48	1 30	24 13	0 37	7 38	0 18	24 0	0 36	7 39	2 19	23 11	0 11	16 1	1 14	27 15	3 32	18 39	18 19	12 48		n.a.
T 25	23 45	10 1	1 57	24 32	1 23	24 18	0 39	7 22	0 16	23 59	0 36	7 40	2 19	23 11	0 11	16 1	1 14	27 15	3 32	18 39	18 18	12 51		n.a.
F 26	23 46	15 59	0 40	24 14	1 14	24 24	0 42	7 6	0 15	23 58	0 36	7 42	2 19	23 12	0 11	16 1	1 14	27 16	3 33	18 39	18 17	12 54		n.a.
S 27	23 47	21 3	0s40	23 54	1 5	24 28	0 44	6 51	0 14	23 57	0 36	7 43	2 20	23 12	0 11	16 1	1 14	27 16	3 33	18 39	18 16	12 57		n.a.
S 28	23 47	24 49	1 57	23 33	0 55	24 31	0 46	6 35	0 13	23 56	0 36	7 45	2 20	23 12	0 11	16 2	1 14	27 16	3 33	18 39	18 15	13 0		n.a.
M29	23 46	26 53	3 6	23 11	0 45	24 34	0 48	6 19	0 12	23 55	0 36	7 46	2 20	23 13	0 11	16 2	1 14	27 16	3 33	18 38	18 14	13 3		n.a.
T 30	23 45	27 5	4 2	22 47	0 33	24 36	0 50	6 3	0 11	23 53	0 37	7 47	2 20	23 13	0 11	16 3	1 14	27 16	3 33	18 36	18 14	13 6		n.a.
W31	23s44	25s31	4s42	22s22	0s20	24s38	0s51	5s46	0s10	23s52	0s37	7s49	2n20	23s14	0s11	16n 3	1n14	27s16	3s33	18n35	18n13	13n 9		n.a.

Julian Day Number = 1467178.5, Delta T = 05h34m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'13, Lahiri = -13°34'13 Julian Calendar 1 Dec. 697 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 697 BCE

The year -696 astronomical counting style corresponds to year 697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 696 BCE

JANUARY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 52	4♑26'39	11♒29	22♑38	2♑58	16♓34	11♑53	25♎32	16♐ 7	20°R26	26♐14	22°R 4	20♉45	7♉46	n.a.	T 1
F 2	6 16 49	5°27'31	24°48	23°43	4°13	17°12	12° 7	25°36	16°10	20♌25	26°16	21♉58	20°42	7°52	n.a.	F 2
S 3	6 20 45	6°28'20	7♓43	24°41	5°28	17°51	12°21	25°40	16°14	20°24	26°18	21°52	20°39	7°59	n.a.	S 3
S 4	6 24 42	7°29'08	20°16	25°31	6°44	18°29	12°36	25°43	16°17	20°23	26°20	21°48	20°36	8° 6	n.a.	S 4
M 5	6 28 38	8°29'54	2♈29	26°13	7°59	19° 8	12°50	25°47	16°21	20°22	26°22	21°47	20°33	8°12	n.a.	M 5
T 6	6 32 35	9°30'38	14°29	26°45	9°14	19°46	13° 4	25°50	16°24	20°20	26°24	21°D47	20°29	8°19	n.a.	T 6
W 7	6 36 31	10°31'21	26°19	27° 7	10°29	20°24	13°19	25°54	16°27	20°19	26°25	21°48	20°26	8°26	n.a.	W 7
T 8	6 40 28	11°32'01	8♉ 7	27°19	11°44	21° 3	13°33	25°57	16°31	20°18	26°27	21°49	20°23	8°32	n.a.	T 8
F 9	6 44 24	12°32'40	19°56	27°R21	12°59	21°41	13°47	26° 0	16°34	20°17	26°29	21°R50	20°20	8°39	n.a.	F 9
S 10	6 48 21	13°33'17	1♊51	27°11	14°14	22°20	14° 2	26° 4	16°37	20°16	26°31	21°49	20°17	8°46	n.a.	S 10
S 11	6 52 18	14°33'53	13°56	26°52	15°29	22°58	14°16	26° 7	16°40	20°14	26°33	21°47	20°14	8°52	n.a.	S 11
M12	6 56 14	15°34'26	26°14	26°22	16°44	23°37	14°30	26°10	16°44	20°13	26°35	21°41	20°10	8°59	n.a.	M12
T 13	7 0 11	16°34'58	8♋48	25°43	17°59	24°15	14°45	26°12	16°47	20°12	26°37	21°34	20° 7	9° 6	n.a.	T 13
W14	7 4 7	17°35'28	21°37	24°55	19°14	24°54	14°59	26°15	16°50	20°10	26°38	21°25	20° 4	9°12	n.a.	W14
T 15	7 8 4	18°35'56	4♌41	24° 1	20°29	25°32	15°13	26°18	16°53	20° 9	26°40	21°14	20° 1	9°19	n.a.	T 15
F 16	7 12 0	19°36'23	17°59	23° 1	21°44	26°11	15°28	26°20	16°56	20° 8	26°42	21° 4	19°58	9°25	n.a.	F 16
S 17	7 15 57	20°36'48	1♍29	21°57	22°59	26°49	15°42	26°23	17° 0	20° 6	26°44	20°55	19°55	9°32	n.a.	S 17
S 18	7 19 53	21°37'11	15° 9	20°51	24°14	27°28	15°56	26°25	17° 3	20° 5	26°46	20°47	19°51	9°39	n.a.	S 18
M19	7 23 50	22°37'33	28°58	19°45	25°29	28° 6	16°11	26°28	17° 6	20° 4	26°47	20°42	19°48	9°45	n.a.	M19
T 20	7 27 47	23°37'53	12♎53	18°40	26°44	28°45	16°25	26°30	17° 9	20° 2	26°49	20°40	19°45	9°52	n.a.	T 20
W21	7 31 43	24°38'11	26°55	17°37	27°59	29°23	16°39	26°32	17°12	20° 1	26°51	20°D39	19°42	9°59	n.a.	W21
T 22	7 35 40	25°38'28	11♏ 3	16°38	29°14	0♈ 2	16°53	26°34	17°15	19°59	26°53	20°40	19°39	10° 5	n.a.	T 22
F 23	7 39 36	26°38'44	25°15	15°44	0♒29	0°40	17° 8	26°36	17°18	19°58	26°54	20°R40	19°35	10°12	n.a.	F 23
S 24	7 43 33	27°38'58	9♐30	14°56	1°43	1°19	17°22	26°38	17°21	19°56	26°56	20°39	19°32	10°19	n.a.	S 24
S 25	7 47 29	28°39'10	23°45	14°14	2°58	1°57	17°36	26°39	17°24	19°55	26°58	20°35	19°29	10°25	n.a.	S 25
M26	7 51 26	29°39'20	7♑57	13°40	4°13	2°36	17°50	26°41	17°26	19°53	26°59	20°28	19°26	10°32	n.a.	M26
T 27	7 55 22	0♒39'29	22° 1	13°12	5°28	3°15	18° 4	26°43	17°29	19°52	27° 1	20°19	19°23	10°39	n.a.	T 27
W28	7 59 19	1°39'35	5♒52	12°51	6°43	3°53	18°19	26°44	17°32	19°50	27° 3	20° 7	19°20	10°45	n.a.	W28
T 29	8 3 16	2°39'40	19°25	12°37	7°58	4°32	18°33	26°45	17°35	19°49	27° 4	19°55	19°16	10°52	n.a.	T 29
F 30	8 7 12	3°39'42	2♓39	12°30	9°12	5°10	18°47	26°47	17°38	19°47	27° 6	19°43	19°13	10°59	n.a.	F 30
S 31	8 11 9	4♒39'42	15♓31	12°D29	10♒27	5♈49	19♑ 1	26♎48	17♐40	19♌45	27♐ 8	19♉33	19♉10	11♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	22s27	5s 4	21s57	0s 6	24s38	0s53	5s30	0s 9	23s51	0s37	7s50	2n21	23s14	0s11	16n 3	1n14	27s17	3s33	18n33	18n12	13n12		n.a.
F 2	23 40	18 17	5 9	21 32	0n 8	24 38	0 55	5 14	0 8	23 50	0 37	7 51	2 21	23 14	0 11	16 4	1 14	27 17	3 33	18 31	18 11	13 15		n.a.
S 3	23 37	13 23	4 58	21 7	0 23	24 37	0 57	4 58	0 6	23 49	0 37	7 52	2 21	23 15	0 11	16 4	1 14	27 17	3 33	18 30	18 10	13 18		n.a.
S 4	23 34	8 4	4 32	20 42	0 39	24 35	0 59	4 42	0 5	23 47	0 37	7 54	2 21	23 15	0 11	16 4	1 14	27 17	3 33	18 29	18 9	13 21		n.a.
M 5	23 30	2 35	3 55	20 18	0 56	24 32	1 0	4 26	0 4	23 46	0 37	7 55	2 21	23 15	0 11	16 5	1 14	27 17	3 33	18 28	18 8	13 24		n.a.
T 6	23 26	2n54	3 8	19 55	1 13	24 29	1 2	4 10	0 3	23 45	0 37	7 56	2 21	23 16	0 11	16 5	1 14	27 17	3 34	18 28	18 8	13 27		n.a.
W 7	23 21	8 14	2 13	19 34	1 30	24 25	1 4	3 53	0 2	23 43	0 37	7 57	2 22	23 16	0 11	16 6	1 14	27 17	3 34	18 28	18 7	13 30		n.a.
T 8	23 16	13 15	1 13	19 14	1 47	24 20	1 5	3 37	0 1	23 42	0 37	7 58	2 22	23 16	0 11	16 6	1 14	27 18	3 34	18 29	18 6	13 33		n.a.
F 9	23 11	17 48	0 10	18 57	2 5	24 14	1 7	3 21	0 0	23 41	0 37	7 59	2 22	23 17	0 11	16 6	1 14	27 18	3 34	18 29	18 5	13 36		n.a.
S 10	23 5	21 42	0n54	18 42	2 21	24 8	1 8	3 5	0n 1	23 39	0 38	8 0	2 22	23 17	0 11	16 7	1 15	27 18	3 34	18 29	18 4	13 39		n.a.
S 11	22 58	24 43	1 56	18 30	2 38	24 1	1 9	2 48	0 2	23 38	0 38	8 1	2 22	23 17	0 11	16 7	1 15	27 18	3 34	18 28	18 3	13 42		n.a.
M12	22 51	26 38	2 54	18 21	2 53	23 53	1 11	2 32	0 2	23 36	0 38	8 2	2 23	23 18	0 11	16 8	1 15	27 18	3 34	18 27	18 2	13 45		n.a.
T 13	22 44	27 13	3 45	18 15	3 7	23 45	1 12	2 16	0 3	23 35	0 38	8 3	2 23	23 18	0 11	16 8	1 15	27 18	3 34	18 25	18 2	13 48		n.a.
W14	22 36	26 22	4 25	18 11	3 19	23 35	1 13	1 59	0 4	23 33	0 38	8 3	2 23	23 18	0 11	16 9	1 15	27 19	3 34	18 22	18 1	13 51		n.a.
T 15	22 28	24 5	4 52	18 10	3 30	23 25	1 15	1 43	0 5	23 32	0 38	8 4	2 23	23 19	0 11	16 9	1 15	27 19	3 35	18 20	18 0	13 54		n.a.
F 16	22 19	20 28	5 4	18 12	3 39	23 15	1 16	1 27	0 6	23 30	0 38	8 5	2 23	23 19	0 11	16 10	1 15	27 19	3 35	18 17	17 59	13 57		n.a.
S 17	22 10	15 45	4 59	18 15	3 45	23 3	1 17	1 10	0 7	23 28	0 38	8 6	2 24	23 19	0 11	16 10	1 15	27 19	3 35	18 14	17 58	14 0		n.a.
S 18	22 1	10 11	4 38	18 21	3 49	22 51	1 18	0 54	0 8	23 27	0 38	8 6	2 24	23 20	0 11	16 11	1 15	27 19	3 35	18 12	17 57	14 3		n.a.
M19	21 51	4 4	4 0	18 29	3 51	22 38	1 19	0 38	0 9	23 25	0 38	8 7	2 24	23 20	0 12	16 11	1 15	27 19	3 35	18 11	17 56	14 6		n.a.
T 20	21 41	2s18	3 7	18 39	3 51	22 25	1 20	0 21	0 10	23 24	0 39	8 8	2 24	23 20	0 12	16 12	1 15	27 20	3 35	18 10	17 55	14 8		n.a.
W21	21 30	8 36	2 3	18 49	3 49	22 11	1 21	0 5	0 11	23 22	0 39	8 8	2 25	23 21	0 12	16 12	1 15	27 20	3 35	18 10	17 55	14 11		n.a.
T 22	21 19	14 33	0 51	19 1	3 44	21 56	1 21	0n11	0 11	23 20	0 39	8 9	2 25	23 21	0 12	16 13	1 15	27 20	3 35	18 10	17 54	14 14		n.a.
F 23	21 8	19 45	0s24	19 14	3 38	21 40	1 22	0 27	0 12	23 18	0 39	8 9	2 25	23 21	0 12	16 13	1 15	27 20	3 36	18 10	17 53	14 17		n.a.
S 24	20 56	23 49	1 39	19 27	3 30	21 24	1 23	0 44	0 13	23 17	0 39	8 10	2 25	23 22	0 12	16 14	1 15	27 20	3 36	18 10	17 52	14 20		n.a.
S 25	20 43	26 24	2 46	19 40	3 21	21 7	1 23	1 0	0 14	23 15	0 39	8 10	2 25	23 22	0 12	16 14	1 15	27 20	3 36	18 9	17 51	14 23		n.a.
M26	20 31	27 15	3 43	19 54	3 11	20 50	1 24	1 16	0 15	23 13	0 39	8 10	2 26	23 22	0 12	16 15	1 15	27 21	3 36	18 7	17 50	14 26		n.a.
T 27	20 18	26 20	4 26	20 8	3 0	20 32	1 24	1 33	0 15	23 11	0 39	8 11	2 26	23 23	0 12	16 15	1 15	27 21	3 36	18 5	17 49	14 29		n.a.
W28	20 4	23 47	4 52	20 22	2 48	20 14	1 25	1 49	0 16	23 10	0 39	8 11	2 26	23 23	0 12	16 16	1 15	27 21	3 36	18 2	17 48	14 32		n.a.
T 29	19 51	19 58	5 2	20 35	2 36	19 55	1 25	2 5	0 17	23 8	0 40	8 11	2 26	23 23	0 12	16 16	1 15	27 21	3 36	17 58	17 48	14 35		n.a.
F 30	19 37	15 14	4 54	20 48	2 23	19 35	1 26	2 21	0 18	23 6	0 40	8 12	2 26	23 23	0 12	16 17	1 15	27 21	3 36	17 55	17 47	14 38		n.a.
S 31	19s22	9s57	4s32	21s 1	2n10	19s15	1s26	2n37	0n19	23s 4	0s40	8s12	2n27	23s24	0s12	16n17	1n15	27s22	3s37	17n52	17n46	14n41		n.a.

Julian Day Number = 1467209.5, Delta T = 05h34m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'09, Lahiri = -13°34'09 Julian Calendar 1 Jan. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 697 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 5	5♒39'40	28♓ 3	12♑35	11♒42	6♈27	19♑15	26♎49	17♐43	19°R44	27♐ 9	19°R25	19♉ 7	11♉12	n.a.	S 1
M 2	8 19 2	6°39'36	10♈18	12°46	12°56	7° 6	19°29	26°50	17°46	19♌42	27°11	19♉19	19° 4	11°19	n.a.	M 2
T 3	8 22 58	7°39'29	22°18	13° 3	14°11	7°44	19°43	26°51	17°48	19°41	27°12	19°17	19° 1	11°25	n.a.	T 3
W 4	8 26 55	8°39'20	4♉10	13°26	15°26	8°23	19°57	26°51	17°51	19°39	27°14	19°16	18°57	11°32	n.a.	W 4
T 5	8 30 51	9°39'09	15°58	13°53	16°40	9° 1	20°11	26°52	17°53	19°37	27°15	19°16	18°54	11°38	n.a.	T 5
F 6	8 34 48	10°38'55	27°47	14°25	17°55	9°40	20°25	26°53	17°56	19°36	27°17	19°15	18°51	11°45	n.a.	F 6
S 7	8 38 45	11°38'39	9♊44	15° 1	19°10	10°18	20°39	26°53	17°58	19°34	27°18	19°14	18°48	11°52	n.a.	S 7
S 8	8 42 41	12°38'20	21°54	15°42	20°24	10°57	20°53	26°53	18° 1	19°32	27°20	19°10	18°45	11°58	n.a.	S 8
M 9	8 46 38	13°38'00	4♋19	16°26	21°39	11°35	21° 6	26°54	18° 3	19°31	27°21	19° 4	18°41	12° 5	n.a.	M 9
T 10	8 50 34	14°37'37	17° 4	17°14	22°53	12°14	21°20	26°54	18° 5	19°29	27°23	18°55	18°38	12°12	n.a.	T 10
W11	8 54 31	15°37'11	0♌ 9	18° 5	24° 8	12°52	21°34	26°R54	18° 8	19°28	27°24	18°44	18°35	12°18	n.a.	W11
T 12	8 58 27	16°36'44	13°34	18°59	25°22	13°31	21°48	26°54	18°10	19°26	27°26	18°31	18°32	12°25	n.a.	T 12
F 13	9 2 24	17°36'14	27°17	19°56	26°37	14° 9	22° 1	26°54	18°12	19°24	27°27	18°19	18°29	12°32	n.a.	F 13
S 14	9 6 20	18°35'42	11♍14	20°56	27°51	14°48	22°15	26°53	18°14	19°23	27°28	18° 7	18°26	12°38	n.a.	S 14
S 15	9 10 17	19°35'08	25°20	21°59	29° 6	15°26	22°28	26°53	18°17	19°21	27°30	17°58	18°22	12°45	n.a.	S 15
M16	9 14 14	20°34'32	9♎31	23° 4	0♓20	16° 5	22°42	26°52	18°19	19°19	27°31	17°51	18°19	12°52	n.a.	M16
T 17	9 18 10	21°33'54	23°43	24°11	1°34	16°43	22°55	26°52	18°21	19°18	27°32	17°47	18°16	12°58	n.a.	T 17
W18	9 22 7	22°33'14	7♏54	25°21	2°49	17°22	23° 9	26°51	18°23	19°16	27°33	17°46	18°13	13° 5	n.a.	W18
T 19	9 26 3	23°32'32	22° 1	26°33	4° 3	18° 0	23°22	26°51	18°25	19°14	27°35	17°46	18°10	13°11	n.a.	T 19
F 20	9 30 0	24°31'49	6♐ 5	27°46	5°17	18°39	23°35	26°50	18°27	19°13	27°36	17°46	18° 6	13°18	n.a.	F 20
S 21	9 33 56	25°31'04	20° 3	29° 2	6°32	19°17	23°49	26°49	18°29	19°11	27°37	17°44	18° 3	13°25	n.a.	S 21
S 22	9 37 53	26°30'17	3♑56	0♒20	7°46	19°55	24° 2	26°48	18°30	19° 9	27°38	17°40	18° 0	13°31	n.a.	S 22
M23	9 41 49	27°29'28	17°42	1°40	9° 0	20°34	24°15	26°47	18°32	19° 8	27°39	17°33	17°57	13°38	n.a.	M23
T 24	9 45 46	28°28'37	1♒19	3° 1	10°14	21°12	24°28	26°45	18°34	19° 6	27°40	17°23	17°54	13°45	n.a.	T 24
W25	9 49 42	29°27'44	14°45	4°24	11°29	21°51	24°41	26°44	18°36	19° 4	27°42	17°11	17°51	13°51	n.a.	W25
T 26	9 53 39	0♓26'48	27°58	5°49	12°43	22°29	24°54	26°43	18°37	19° 3	27°43	16°59	17°47	13°58	n.a.	T 26
F 27	9 57 36	1°25'51	10♓55	7°15	13°57	23° 7	25° 7	26°41	18°39	19° 1	27°44	16°46	17°44	14° 5	n.a.	F 27
S 28	10 1 32	2♓24'51	23♓36	8♒43	15♓11	23♈46	25♑20	26♎40	18♐41	19♌ 0	27♐45	16♉35	17♉41	14♉11	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 7	4s23	3s56	21s14	1n57	18s54	1s26	2n54	0n19	23s 2	0s40	8s12	2n27	23s24	0s12	16n18	1n15	27s22	3s37	17n50	17n45	14n44		n.a.
M 2	18 52	1n13	3 11	21 26	1 44	18 33	1 26	3 10	0 20	23 0	0 40	8 12	2 27	23 24	0 12	16 18	1 15	27 22	3 37	17 48	17 44	14 47		n.a.
T 3	18 37	6 41	2 18	21 37	1 31	18 11	1 26	3 26	0 21	22 58	0 40	8 12	2 27	23 24	0 12	16 19	1 15	27 22	3 37	17 48	17 43	14 49		n.a.
W 4	18 21	11 51	1 19	21 48	1 18	17 48	1 26	3 42	0 22	22 56	0 40	8 12	2 28	23 25	0 12	16 19	1 15	27 22	3 37	17 47	17 42	14 52		n.a.
T 5	18 5	16 34	0 18	21 57	1 6	17 26	1 26	3 58	0 22	22 54	0 40	8 12	2 28	23 25	0 12	16 20	1 15	27 22	3 37	17 47	17 41	14 55		n.a.
F 6	17 49	20 41	0n45	22 6	0 53	17 2	1 26	4 14	0 23	22 52	0 41	8 12	2 28	23 25	0 12	16 20	1 15	27 23	3 38	17 47	17 41	14 58		n.a.
S 7	17 32	23 59	1 46	22 14	0 41	16 39	1 26	4 30	0 24	22 50	0 41	8 12	2 28	23 25	0 12	16 21	1 15	27 23	3 38	17 47	17 40	15 1		n.a.
S 8	17 15	26 15	2 44	22 22	0 29	16 14	1 25	4 46	0 24	22 48	0 41	8 12	2 28	23 26	0 12	16 21	1 15	27 23	3 38	17 46	17 39	15 4		n.a.
M 9	16 58	27 17	3 34	22 28	0 18	15 50	1 25	5 2	0 25	22 46	0 41	8 12	2 29	23 26	0 12	16 22	1 15	27 23	3 38	17 44	17 38	15 7		n.a.
T 10	16 41	26 54	4 16	22 33	0 6	15 25	1 25	5 18	0 26	22 44	0 41	8 12	2 29	23 26	0 12	16 23	1 15	27 23	3 38	17 42	17 37	15 10		n.a.
W11	16 23	25 2	4 45	22 37	0s 4	14 59	1 24	5 34	0 26	22 42	0 41	8 12	2 29	23 26	0 12	16 23	1 15	27 24	3 38	17 39	17 36	15 13		n.a.
T 12	16 5	21 45	4 59	22 40	0 15	14 33	1 24	5 49	0 27	22 40	0 41	8 12	2 29	23 27	0 12	16 24	1 15	27 24	3 38	17 35	17 35	15 16		n.a.
F 13	15 47	17 13	4 57	22 41	0 25	14 7	1 23	6 5	0 28	22 38	0 41	8 11	2 30	23 27	0 12	16 24	1 15	27 24	3 39	17 31	17 34	15 18		n.a.
S 14	15 28	11 42	4 36	22 42	0 35	13 41	1 22	6 21	0 28	22 36	0 42	8 11	2 30	23 27	0 12	16 25	1 15	27 24	3 39	17 28	17 33	15 21		n.a.
S 15	15 9	5 32	3 59	22 41	0 44	13 14	1 22	6 36	0 29	22 34	0 42	8 11	2 30	23 27	0 12	16 25	1 15	27 24	3 39	17 26	17 33	15 24		n.a.
M16	14 50	0s58	3 7	22 39	0 53	12 46	1 21	6 52	0 30	22 32	0 42	8 10	2 30	23 27	0 12	16 26	1 15	27 24	3 39	17 24	17 32	15 27		n.a.
T 17	14 31	7 26	2 3	22 35	1 1	12 19	1 20	7 8	0 30	22 30	0 42	8 10	2 30	23 28	0 12	16 26	1 15	27 25	3 39	17 23	17 31	15 30		n.a.
W18	14 12	13 31	0 52	22 31	1 10	11 51	1 19	7 23	0 31	22 27	0 42	8 10	2 31	23 28	0 12	16 27	1 15	27 25	3 39	17 22	17 30	15 33		n.a.
T 19	13 52	18 54	0s23	22 24	1 17	11 22	1 18	7 39	0 32	22 25	0 42	8 9	2 31	23 28	0 12	16 27	1 15	27 25	3 40	17 22	17 29	15 36		n.a.
F 20	13 32	23 11	1 35	22 17	1 24	10 54	1 17	7 54	0 32	22 23	0 43	8 9	2 31	23 28	0 12	16 28	1 15	27 25	3 40	17 22	17 28	15 39		n.a.
S 21	13 12	26 5	2 42	22 8	1 31	10 25	1 16	8 9	0 33	22 21	0 43	8 8	2 31	23 28	0 12	16 29	1 15	27 25	3 40	17 22	17 27	15 41		n.a.
S 22	12 51	27 21	3 38	21 57	1 38	9 56	1 15	8 25	0 33	22 19	0 43	8 7	2 31	23 29	0 12	16 29	1 15	27 26	3 40	17 21	17 26	15 44		n.a.
M23	12 31	26 55	4 21	21 45	1 44	9 27	1 14	8 40	0 34	22 17	0 43	8 7	2 32	23 29	0 12	16 30	1 15	27 26	3 40	17 19	17 25	15 47		n.a.
T 24	12 10	24 51	4 49	21 32	1 49	8 57	1 13	8 55	0 34	22 14	0 43	8 6	2 32	23 29	0 12	16 30	1 15	27 26	3 40	17 16	17 24	15 50		n.a.
W25	11 49	21 25	5 0	21 17	1 54	8 27	1 11	9 10	0 35	22 12	0 43	8 6	2 32	23 29	0 12	16 31	1 15	27 26	3 41	17 12	17 24	15 53		n.a.
T 26	11 28	16 57	4 55	21 0	1 59	7 57	1 10	9 25	0 36	22 10	0 43	8 5	2 32	23 29	0 12	16 31	1 15	27 26	3 41	17 9	17 23	15 56		n.a.
F 27	11 7	11 48	4 35	20 42	2 3	7 27	1 8	9 40	0 36	22 8	0 44	8 4	2 32	23 29	0 12	16 32	1 15	27 27	3 41	17 5	17 22	15 59		n.a.
S 28	10s46	6s15	4s 1	20s22	2s 6	6s57	1s 7	9n55	0n37	22s 5	0s44	8s 3	2n33	23s30	0s12	16n32	1n15	27s27	3s41	17n 2	17n21	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 1467240.5, Delta T = 05h34m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'04, Lahiri = -13°34'04 Julian Calendar 1 Feb. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 696 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 29	3♓23'49	6♈ 1	10♒13	16♓25	24♈24	25♉33	26°R38	18♐42	18°R58	27♐46	16°R27	17♉38	14♉18	n.a.	S 1
M 2	10 9 25	4°22'45	18°11	11°44	17°39	25° 2	25°46	26♎36	18°44	18♑56	27°47	16♉20	17°35	14°25	n.a.	M 2
T 3	10 13 22	5°21'38	0♉10	13°17	18°53	25°41	25°58	26°34	18°45	18°55	27°48	16°17	17°32	14°31	n.a.	T 3
W 4	10 17 18	6°20'29	12° 1	14°51	20° 7	26°19	26°11	26°32	18°46	18°53	27°49	16°D16	17°28	14°38	n.a.	W 4
T 5	10 21 15	7°19'18	23°48	16°27	21°21	26°57	26°23	26°30	18°48	18°52	27°49	16°16	17°25	14°45	n.a.	T 5
F 6	10 25 11	8°18'04	5♊38	18° 4	22°35	27°36	26°36	26°28	18°49	18°50	27°50	16°R16	17°22	14°51	n.a.	F 6
S 7	10 29 8	9°16'49	17°35	19°43	23°49	28°14	26°48	26°26	18°50	18°49	27°51	16°16	17°19	14°58	n.a.	S 7
S 8	10 33 5	10°15'30	29°45	21°23	25° 3	28°52	27° 1	26°23	18°52	18°47	27°52	16°14	17°16	15° 4	n.a.	S 8
M 9	10 37 1	11°14'10	12♋12	23° 5	26°17	29°31	27°13	26°21	18°53	18°46	27°53	16°10	17°12	15°11	n.a.	M 9
T 10	10 40 58	12°12'47	25° 2	24°49	27°31	0♉ 9	27°25	26°19	18°54	18°44	27°54	16° 4	17° 9	15°18	n.a.	T 10
W11	10 44 54	13°11'22	8♌15	26°34	28°45	0°47	27°37	26°16	18°55	18°43	27°54	15°55	17° 6	15°24	n.a.	W11
T 12	10 48 51	14° 9'54	21°53	28°21	29°59	1°25	27°49	26°13	18°56	18°41	27°55	15°45	17° 3	15°31	n.a.	T 12
F 13	10 52 47	15° 8'25	5♍53	0♓ 9	1♈12	2° 4	28° 1	26°11	18°57	18°40	27°56	15°35	17° 0	15°38	n.a.	F 13
S 14	10 56 44	16° 6'53	20°12	1°59	2°26	2°42	28°13	26° 8	18°58	18°38	27°56	15°26	16°57	15°44	n.a.	S 14
S 15	11 0 40	17° 5'19	4♎44	3°50	3°40	3°20	28°25	26° 5	18°59	18°37	27°57	15°19	16°53	15°51	n.a.	S 15
M16	11 4 37	18° 3'43	19°21	5°43	4°54	3°58	28°36	26° 2	18°59	18°35	27°58	15°14	16°50	15°58	n.a.	M16
T 17	11 8 33	19° 2'06	3♏57	7°38	6° 7	4°37	28°48	25°59	19° 0	18°34	27°58	15°12	16°47	16° 4	n.a.	T 17
W18	11 12 30	20° 0'27	18°27	9°34	7°21	5°15	28°59	25°56	19° 1	18°33	27°59	15°D11	16°44	16°11	n.a.	W18
T 19	11 16 27	20°58'46	2♐48	11°31	8°35	5°53	29°11	25°53	19° 1	18°31	27°59	15°12	16°41	16°18	n.a.	T 19
F 20	11 20 23	21°57'03	16°56	13°31	9°48	6°31	29°22	25°50	19° 2	18°30	28° 0	15°R13	16°38	16°24	n.a.	F 20
S 21	11 24 20	22°55'19	0♑50	15°32	11° 2	7° 9	29°33	25°46	19° 3	18°29	28° 0	15°12	16°34	16°31	n.a.	S 21
S 22	11 28 16	23°53'34	14°32	17°34	12°15	7°47	29°45	25°43	19° 3	18°27	28° 1	15°10	16°31	16°37	n.a.	S 22
M23	11 32 13	24°51'47	28° 1	19°37	13°29	8°26	29°56	25°40	19° 4	18°26	28° 1	15° 6	16°28	16°44	n.a.	M23
T 24	11 36 9	25°49'58	11♒16	21°42	14°42	9° 4	0♒ 7	25°36	19° 4	18°25	28° 1	15° 0	16°25	16°51	n.a.	T 24
W25	11 40 6	26°48'07	24°19	23°48	15°56	9°42	0°17	25°32	19° 4	18°24	28° 2	14°53	16°22	16°57	n.a.	W25
T 26	11 44 2	27°46'15	7♓ 9	25°55	17° 9	10°20	0°28	25°29	19° 5	18°22	28° 2	14°44	16°18	17° 4	n.a.	T 26
F 27	11 47 59	28°44'21	19°47	28° 3	18°22	10°58	0°39	25°25	19° 5	18°21	28° 2	14°36	16°15	17°11	n.a.	F 27
S 28	11 51 56	29°42'25	2♈11	0♈12	19°36	11°36	0°49	25°21	19° 5	18°20	28° 3	14°29	16°12	17°17	n.a.	S 28
S 29	11 55 52	0♈40'27	14°24	2°21	20°49	12°14	1° 0	25°18	19° 5	18°19	28° 3	14°23	16° 9	17°24	n.a.	S 29
M30	11 59 49	1°38'28	26°27	4°31	22° 2	12°52	1°10	25°14	19° 5	18°18	28° 3	14°19	16° 6	17°31	n.a.	M30
T 31	12 3 45	2♈36'27	8♉21	6♈40	23♈16	13♉31	1♒20	25♎10	19°R 5	18♑17	28♐ 3	14♉18	16♉ 3	17♉37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s24	0s35	3s16	20s 1	2s10	6s26	1s 5	10n10	0n37	22s 3	0s44	8s 3	2n33	23s30	0s12	16n33	1n15	27s27	3s41	16n59	17n20	16n 4		n.a.
M 2	10 3	5n 2	2 23	19 38	2 12	5 55	1 4	10 25	0 38	22 1	0 44	8 2	2 33	23 30	0 12	16 33	1 15	27 27	3 41	16 58	17 19	16 7		n.a.
T 3	9 41	10 22	1 25	19 13	2 15	5 24	1 2	10 39	0 38	21 59	0 44	8 1	2 33	23 30	0 12	16 34	1 15	27 27	3 42	16 57	17 18	16 10		n.a.
W 4	9 19	15 18	0 23	18 47	2 16	4 53	1 0	10 54	0 39	21 57	0 44	8 0	2 33	23 30	0 12	16 34	1 15	27 28	3 42	16 56	17 17	16 13		n.a.
T 5	8 57	19 38	0n40	18 19	2 18	4 22	0 59	11 9	0 39	21 54	0 45	7 59	2 33	23 30	0 12	16 35	1 15	27 28	3 42	16 56	17 16	16 16		n.a.
F 6	8 34	23 13	1 41	17 49	2 18	3 51	0 57	11 23	0 40	21 52	0 45	7 58	2 34	23 30	0 12	16 35	1 15	27 28	3 42	16 56	17 15	16 18		n.a.
S 7	8 12	25 50	2 39	17 18	2 19	3 20	0 55	11 38	0 40	21 50	0 45	7 57	2 34	23 31	0 12	16 36	1 15	27 28	3 42	16 56	17 15	16 21		n.a.
S 8	7 50	27 17	3 30	16 45	2 18	2 48	0 53	11 52	0 41	21 48	0 45	7 56	2 34	23 31	0 12	16 36	1 15	27 28	3 43	16 56	17 14	16 24		n.a.
M 9	7 27	27 24	4 13	16 11	2 18	2 17	0 51	12 6	0 41	21 45	0 45	7 55	2 34	23 31	0 12	16 37	1 15	27 29	3 43	16 55	17 13	16 27		n.a.
T 10	7 5	26 5	4 44	15 34	2 16	1 45	0 49	12 20	0 42	21 43	0 45	7 54	2 34	23 31	0 12	16 37	1 15	27 29	3 43	16 53	17 12	16 30		n.a.
W11	6 42	23 18	5 1	14 57	2 15	1 13	0 47	12 34	0 42	21 41	0 46	7 53	2 34	23 31	0 12	16 38	1 15	27 29	3 43	16 50	17 11	16 32		n.a.
T 12	6 19	19 10	5 2	14 17	2 12	0 42	0 45	12 48	0 43	21 39	0 46	7 52	2 35	23 31	0 12	16 38	1 15	27 29	3 43	16 47	17 10	16 35		n.a.
F 13	5 56	13 53	4 45	13 36	2 10	0 10	0 43	13 2	0 43	21 36	0 46	7 51	2 35	23 31	0 12	16 38	1 15	27 29	3 43	16 44	17 9	16 38		n.a.
S 14	5 33	7 46	4 10	12 53	2 6	0n22	0 41	13 16	0 44	21 34	0 46	7 50	2 35	23 31	0 12	16 39	1 15	27 30	3 44	16 42	17 8	16 41		n.a.
S 15	5 10	1 8	3 19	12 8	2 2	0 53	0 39	13 30	0 44	21 32	0 46	7 49	2 35	23 31	0 12	16 39	1 15	27 30	3 44	16 40	17 7	16 44		n.a.
M16	4 47	5s37	2 14	11 22	1 58	1 25	0 36	13 43	0 45	21 30	0 47	7 47	2 35	23 31	0 12	16 40	1 15	27 30	3 44	16 38	17 6	16 46		n.a.
T 17	4 24	12 5	1 0	10 34	1 53	1 57	0 34	13 57	0 45	21 27	0 47	7 46	2 35	23 32	0 12	16 40	1 15	27 30	3 44	16 37	17 5	16 49		n.a.
W18	4 1	17 51	0s18	9 45	1 47	2 28	0 32	14 10	0 46	21 25	0 47	7 45	2 35	23 32	0 13	16 41	1 15	27 30	3 44	16 37	17 4	16 52		n.a.
T 19	3 37	22 32	1 33	8 54	1 41	3 0	0 30	14 24	0 46	21 23	0 47	7 44	2 36	23 32	0 13	16 41	1 15	27 31	3 45	16 38	17 4	16 55		n.a.
F 20	3 14	25 49	2 42	8 2	1 35	3 31	0 27	14 37	0 47	21 21	0 47	7 42	2 36	23 32	0 13	16 41	1 15	27 31	3 45	16 38	17 3	16 58		n.a.
S 21	2 51	27 27	3 40	7 8	1 28	4 3	0 25	14 50	0 47	21 19	0 48	7 41	2 36	23 32	0 13	16 42	1 15	27 31	3 45	16 38	17 2	17 0		n.a.
S 22	2 28	27 22	4 25	6 13	1 20	4 34	0 22	15 3	0 47	21 16	0 48	7 40	2 36	23 32	0 13	16 42	1 15	27 31	3 45	16 37	17 1	17 3		n.a.
M23	2 4	25 39	4 54	5 16	1 12	5 5	0 20	15 16	0 48	21 14	0 48	7 38	2 36	23 32	0 13	16 43	1 15	27 31	3 45	16 36	17 0	17 6		n.a.
T 24	1 41	22 33	5 7	4 18	1 4	5 36	0 17	15 29	0 48	21 12	0 48	7 37	2 36	23 32	0 13	16 43	1 15	27 32	3 46	16 34	16 59	17 9		n.a.
W25	1 17	18 21	5 3	3 20	0 55	6 7	0 15	15 42	0 49	21 10	0 48	7 35	2 36	23 32	0 13	16 43	1 15	27 32	3 46	16 32	16 58	17 11		n.a.
T 26	0 54	13 24	4 44	2 20	0 45	6 38	0 12	15 54	0 49	21 8	0 49	7 34	2 36	23 32	0 13	16 44	1 15	27 32	3 46	16 29	16 57	17 14		n.a.
F 27	0 31	7 57	4 12	1 19	0 35	7 9	0 10	16 7	0 49	21 6	0 49	7 33	2 36	23 32	0 13	16 44	1 15	27 32	3 46	16 27	16 56	17 17		n.a.
S 28	0 7	2 17	3 28	0 18	0 25	7 40	0 7	16 19	0 50	21 3	0 49	7 31	2 37	23 32	0 13	16 44	1 15	27 32	3 46	16 25	16 55	17 20		n.a.
S 29	0n16	3n23	2 35	0n43	0 15	8 10	0 5	16 31	0 50	21 1	0 49	7 30	2 37	23 32	0 13	16 45	1 15	27 32	3 47	16 23	16 54	17 22		n.a.
M30	0 40	8 52	1 35	1 45	0 5	8 40	0 2	16 44	0 51	20 59	0 50	7 28	2 37	23 32	0 13	16 45	1 15	27 33	3 47	16 22	16 53	17 25		n.a.
T 31	1n 3	13n59	0s32	2n47	0n 6	9n10	0n 0	16n56	0n51	20s57	0s50	7s27	2n37	23s32	0s13	16n45	1n15	27s33	3s47	16n21	16n52	17n28		n.a.

Julian Day Number = 1467268.5, Delta T = 05h34m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°41'00, Lahiri = -13°34'01 Julian Calendar 1 March 696 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 696 BCE

APRIL 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 7 42	3♈34'24	20♉ 9	8♈50	24♈29	14♉ 9	1♒31	25°R 6	19°R 5	18°R16	28♐ 3	14°D18	15♉59	17♉44	n.a.	W 1
T 2	12 11 38	4°32'19	1♊56	10°58	25°42	14°47	1°41	25♎ 2	19♐ 5	18♑15	28° 4	14♉19	15°56	17°51	n.a.	T 2
F 3	12 15 35	5°30'12	13°45	13° 6	26°55	15°25	1°51	24°58	19° 5	18°14	28° 4	14°20	15°53	17°57	n.a.	F 3
S 4	12 19 31	6°28'03	25°42	15°13	28° 8	16° 3	2° 0	24°54	19° 5	18°13	28° 4	14°22	15°50	18° 4	n.a.	S 4
S 5	12 23 28	7°25'53	7♋51	17°18	29°22	16°41	2°10	24°50	19° 5	18°12	28° 4	14°R22	15°47	18°11	n.a.	S 5
M 6	12 27 24	8°23'41	20°17	19°22	0♉35	17°19	2°20	24°46	19° 5	18°11	28°R 4	14°21	15°43	18°17	n.a.	M 6
T 7	12 31 21	9°21'26	3♌ 5	21°23	1°48	17°57	2°29	24°42	19° 4	18°10	28° 4	14°19	15°40	18°24	n.a.	T 7
W 8	12 35 18	10°19'10	16°18	23°23	3° 1	18°35	2°38	24°38	19° 4	18° 9	28° 4	14°16	15°37	18°30	n.a.	W 8
T 9	12 39 14	11°16'53	29°58	25°20	4°14	19°13	2°48	24°33	19° 4	18° 8	28° 4	14°11	15°34	18°37	n.a.	T 9
F 10	12 43 11	12°14'33	14♍ 5	27°14	5°27	19°51	2°57	24°29	19° 3	18° 7	28° 4	14° 6	15°31	18°44	n.a.	F 10
S 11	12 47 7	13°12'12	28°34	29° 6	6°39	20°29	3° 6	24°25	19° 3	18° 6	28° 4	14° 2	15°28	18°50	n.a.	S 11
S 12	12 51 4	14° 9'49	13♎22	0♉55	7°52	21° 7	3°14	24°20	19° 2	18° 6	28° 3	13°58	15°24	18°57	n.a.	S 12
M13	12 55 0	15° 7'25	28°19	2°41	9° 5	21°45	3°23	24°16	19° 1	18° 5	28° 3	13°56	15°21	19° 4	n.a.	M13
T 14	12 58 57	16° 4'59	13♏18	4°24	10°18	22°23	3°32	24°12	19° 1	18° 4	28° 3	13°D56	15°18	19°10	n.a.	T 14
W15	13 2 53	17° 2'33	28°10	6° 3	11°31	23° 1	3°40	24° 7	19° 0	18° 3	28° 3	13°56	15°15	19°17	n.a.	W15
T 16	13 6 50	18° 0'05	12♐50	7°40	12°43	23°39	3°49	24° 3	18°59	18° 3	28° 3	13°57	15°12	19°24	n.a.	T 16
F 17	13 10 47	18°57'36	27°12	9°13	13°56	24°17	3°57	23°59	18°59	18° 2	28° 2	13°59	15° 9	19°30	n.a.	F 17
S 18	13 14 43	19°55'07	11♑14	10°43	15° 9	24°55	4° 5	23°54	18°58	18° 2	28° 2	14° 0	15° 5	19°37	n.a.	S 18
S 19	13 18 40	20°52'36	24°56	12°10	16°21	25°33	4°13	23°50	18°57	18° 1	28° 2	14°R 0	15° 2	19°44	n.a.	S 19
M20	13 22 36	21°50'05	8♒18	13°33	17°34	26°10	4°21	23°45	18°56	18° 0	28° 1	13°59	14°59	19°50	n.a.	M20
T 21	13 26 33	22°47'32	21°21	14°53	18°47	26°48	4°28	23°41	18°55	18° 0	28° 1	13°57	14°56	19°57	n.a.	T 21
W22	13 30 29	23°44'59	4♓ 8	16° 9	19°59	27°26	4°36	23°37	18°54	17°59	28° 0	13°55	14°53	20° 3	n.a.	W22
T 23	13 34 26	24°42'24	16°41	17°22	21°12	28° 4	4°43	23°32	18°53	17°59	28° 0	13°52	14°49	20°10	n.a.	T 23
F 24	13 38 22	25°39'49	29° 1	18°31	22°24	28°42	4°50	23°28	18°52	17°59	28° 0	13°49	14°46	20°17	n.a.	F 24
S 25	13 42 19	26°37'12	11♈10	19°37	23°36	29°20	4°57	23°23	18°51	17°58	27°59	13°47	14°43	20°23	n.a.	S 25
S 26	13 46 16	27°34'35	23°11	20°39	24°49	29°58	5° 4	23°19	18°50	17°58	27°59	13°45	14°40	20°30	n.a.	S 26
M27	13 50 12	28°31'57	5♉ 5	21°37	26° 1	0♊36	5°11	23°15	18°48	17°57	27°58	13°44	14°37	20°37	n.a.	M27
T 28	13 54 9	29°29'18	16°55	22°31	27°13	1°14	5°18	23°10	18°47	17°57	27°57	13°D44	14°34	20°43	n.a.	T 28
W29	13 58 5	0♉26'37	28°41	23°22	28°26	1°52	5°24	23° 6	18°46	17°57	27°57	13°44	14°30	20°50	n.a.	W29
T 30	14 2 2	1♉23'56	10♊29	24♉ 8	29♉38	2♊30	5♒30	23♎ 1	18♐44	17♑57	27♐56	13♉45	14♉27	20♉57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n26	18n33	0n32	3n48	0n17	9n40	0n 3	17n 8	0n51	20s55	0s50	7s25	2n37	23s32	0s13	16n46	1n15	27s33	3s47	16n21	16n52	17n31		n.a.
T 2	1 50	22 23	1 35	4 49	0 28	10 10	0 6	17 19	0 52	20 53	0 50	7 24	2 37	23 32	0 13	16 46	1 15	27 33	3 47	16 22	16 51	17 33		n.a.
F 3	2 13	25 19	2 34	5 50	0 38	10 39	0 8	17 31	0 52	20 51	0 50	7 22	2 37	23 32	0 13	16 46	1 15	27 33	3 47	16 22	16 50	17 36		n.a.
S 4	2 36	27 9	3 27	6 49	0 49	11 8	0 11	17 43	0 52	20 49	0 51	7 21	2 37	23 32	0 13	16 47	1 15	27 34	3 48	16 23	16 49	17 39		n.a.
S 5	2 59	27 43	4 11	7 48	0 59	11 37	0 14	17 54	0 53	20 47	0 51	7 19	2 37	23 32	0 13	16 47	1 15	27 34	3 48	16 23	16 48	17 42		n.a.
M 6	3 22	26 55	4 45	8 45	1 9	12 6	0 16	18 5	0 53	20 45	0 51	7 17	2 37	23 32	0 13	16 47	1 15	27 34	3 48	16 22	16 47	17 44		n.a.
T 7	3 46	24 42	5 6	9 40	1 19	12 34	0 19	18 17	0 54	20 43	0 51	7 16	2 37	23 32	0 13	16 47	1 15	27 34	3 48	16 22	16 46	17 47		n.a.
W 8	4 9	21 7	5 12	10 34	1 28	13 2	0 22	18 28	0 54	20 41	0 52	7 14	2 37	23 32	0 13	16 48	1 15	27 34	3 48	16 21	16 45	17 50		n.a.
T 9	4 31	16 19	5 1	11 26	1 37	13 29	0 24	18 39	0 54	20 39	0 52	7 13	2 37	23 32	0 13	16 48	1 15	27 35	3 49	16 19	16 44	17 53		n.a.
F 10	4 54	10 30	4 31	12 16	1 45	13 57	0 27	18 50	0 55	20 37	0 52	7 11	2 37	23 32	0 13	16 48	1 15	27 35	3 49	16 18	16 43	17 55		n.a.
S 11	5 17	3 59	3 43	13 4	1 53	14 24	0 30	19 0	0 55	20 35	0 52	7 9	2 37	23 32	0 13	16 48	1 15	27 35	3 49	16 17	16 42	17 58		n.a.
S 12	5 40	2s54	2 40	13 49	1 59	14 50	0 32	19 11	0 55	20 34	0 53	7 8	2 37	23 32	0 13	16 49	1 15	27 35	3 49	16 16	16 41	18 1		n.a.
M13	6 2	9 43	1 25	14 32	2 6	15 17	0 35	19 21	0 56	20 32	0 53	7 6	2 37	23 32	0 13	16 49	1 15	27 35	3 49	16 15	16 40	18 3		n.a.
T 14	6 25	16 0	0 3	15 13	2 11	15 43	0 38	19 32	0 56	20 30	0 53	7 5	2 37	23 32	0 13	16 49	1 15	27 36	3 50	16 15	16 39	18 6		n.a.
W15	6 47	21 18	1s18	15 52	2 16	16 8	0 40	19 42	0 56	20 28	0 53	7 3	2 37	23 32	0 13	16 49	1 15	27 36	3 50	16 15	16 38	18 9		n.a.
T 16	7 10	25 11	2 32	16 28	2 20	16 33	0 43	19 52	0 56	20 27	0 54	7 1	2 37	23 32	0 13	16 49	1 15	27 36	3 50	16 15	16 37	18 11		n.a.
F 17	7 32	27 21	3 36	17 2	2 24	16 58	0 45	20 2	0 57	20 25	0 54	7 0	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 36	3 50	16 16	16 37	18 14		n.a.
S 18	7 54	27 42	4 25	17 34	2 26	17 22	0 48	20 11	0 57	20 23	0 54	6 58	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 36	3 50	16 16	16 36	18 17		n.a.
S 19	8 16	26 20	4 58	18 3	2 28	17 46	0 51	20 21	0 57	20 21	0 54	6 57	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 36	3 51	16 16	16 35	18 19		n.a.
M20	8 38	23 29	5 13	18 30	2 29	18 10	0 53	20 30	0 58	20 20	0 55	6 55	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 37	3 51	16 16	16 34	18 22		n.a.
T 21	8 59	19 30	5 12	18 54	2 29	18 33	0 56	20 40	0 58	20 18	0 55	6 53	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 37	3 51	16 15	16 33	18 25		n.a.
W22	9 21	14 42	4 56	19 16	2 28	18 55	0 58	20 49	0 58	20 17	0 55	6 52	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 37	3 51	16 14	16 32	18 27		n.a.
T 23	9 42	9 23	4 25	19 36	2 27	19 17	1 0	20 58	0 59	20 15	0 55	6 50	2 37	23 32	0 13	16 50	1 15	27 37	3 51	16 14	16 31	18 30		n.a.
F 24	10 3	3 47	3 43	19 54	2 25	19 39	1 3	21 7	0 59	20 14	0 56	6 48	2 37	23 32	0 13	16 51	1 15	27 37	3 51	16 13	16 30	18 33		n.a.
S 25	10 25	1n52	2 50	20 9	2 21	20 0	1 5	21 15	0 59	20 12	0 56	6 47	2 37	23 32	0 13	16 51	1 15	27 38	3 52	16 12	16 29	18 35		n.a.
S 26	10 46	7 25	1 51	20 22	2 17	20 20	1 8	21 24	0 59	20 11	0 56	6 45	2 37	23 31	0 13	16 51	1 15	27 38	3 52	16 11	16 28	18 38		n.a.
M27	11 6	12 39	0 48	20 33	2 12	20 40	1 10	21 32	1 0	20 9	0 56	6 44	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 38	3 52	16 11	16 27	18 41		n.a.
T 28	11 27	17 24	0n18	20 42	2 7	20 59	1 12	21 40	1 0	20 8	0 57	6 42	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 38	3 52	16 11	16 26	18 43		n.a.
W29	11 47	21 29	1 22	20 49	2 0	21 18	1 15	21 49	1 0	20 7	0 57	6 41	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 38	3 52	16 11	16 25	18 46		n.a.
T 30	12n 8	24n42	2n23	20n53	1n52	21n36	1n17	21n57	1n 0	20s 5	0s57	6s39	2n37	23s31	0s13	16n51	1n14	27s38	3s53	16n12	16n24	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1467299.5, Delta T = 05h34m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'56, Lahiri = -13°33'56 Julian Calendar 1 Apr. 696 BCE == Greg. Calendar 25 March 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 5 58	2♉21'14	22♊20	24♉51	0♊50	3♊ 7	5♒36	22°R57	18°R43	17°R57	27°R56	13♉46	14♉24	21♉ 3	n.a.	F 1
S 2	14 9 55	3°18'30	4♋18	25°29	2° 2	3°45	5°42	22♎53	18♐42	17♑56	27♐55	13°47	14°21	21°10	n.a.	S 2
S 3	14 13 51	4°15'46	16°28	26° 3	3°14	4°23	5°48	22°48	18°40	17°56	27°54	13°48	14°18	21°17	n.a.	S 3
M 4	14 17 48	5°13'00	28°53	26°32	4°26	5° 1	5°54	22°44	18°39	17°56	27°54	13°48	14°15	21°23	n.a.	M 4
T 5	14 21 45	6°10'14	11♑38	26°58	5°38	5°39	5°59	22°40	18°37	17°56	27°53	13°R48	14°11	21°30	n.a.	T 5
W 6	14 25 41	7° 7'26	24°47	27°18	6°50	6°17	6° 5	22°36	18°36	17°56	27°52	13°48	14° 8	21°37	n.a.	W 6
T 7	14 29 38	8° 4'38	8♍21	27°35	8° 2	6°55	6°10	22°32	18°34	17°D56	27°51	13°48	14° 5	21°43	n.a.	T 7
F 8	14 33 34	9° 1'48	22°22	27°46	9°14	7°33	6°15	22°27	18°32	17°56	27°51	13°47	14° 2	21°50	n.a.	F 8
S 9	14 37 31	9°58'58	6♎49	27°53	10°26	8°10	6°20	22°23	18°31	17°56	27°50	13°47	13°59	21°56	n.a.	S 9
S 10	14 41 27	10°56'06	21°38	27°R56	11°38	8°48	6°24	22°19	18°29	17°56	27°49	13°46	13°55	22° 3	n.a.	S 10
M11	14 45 24	11°53'15	6♏42	27°54	12°50	9°26	6°29	22°15	18°27	17°56	27°48	13°D46	13°52	22°10	n.a.	M11
T 12	14 49 20	12°50'22	21°53	27°47	14° 1	10° 4	6°33	22°11	18°25	17°56	27°47	13°46	13°49	22°16	n.a.	T 12
W13	14 53 17	13°47'29	7♐ 2	27°37	15°13	10°42	6°37	22° 7	18°24	17°57	27°46	13°R46	13°46	22°23	n.a.	W13
T 14	14 57 14	14°44'36	21°58	27°22	16°24	11°20	6°41	22° 3	18°22	17°57	27°45	13°46	13°43	22°30	n.a.	T 14
F 15	15 1 10	15°41'43	6♑37	27° 3	17°36	11°57	6°45	21°59	18°20	17°57	27°44	13°46	13°40	22°36	n.a.	F 15
S 16	15 5 7	16°38'50	20°52	26°41	18°47	12°35	6°49	21°56	18°18	17°57	27°43	13°46	13°36	22°43	n.a.	S 16
S 17	15 9 3	17°35'56	4♒41	26°15	19°59	13°13	6°52	21°52	18°16	17°58	27°42	13°46	13°33	22°50	n.a.	S 17
M18	15 13 0	18°33'03	18° 5	25°47	21°10	13°51	6°55	21°48	18°14	17°58	27°41	13°D46	13°30	22°56	n.a.	M18
T 19	15 16 56	19°30'09	1♓ 5	25°16	22°22	14°29	6°59	21°44	18°12	17°58	27°40	13°46	13°27	23° 3	n.a.	T 19
W20	15 20 53	20°27'15	13°45	24°43	23°33	15° 7	7° 1	21°41	18°10	17°59	27°39	13°46	13°24	23°10	n.a.	W20
T 21	15 24 50	21°24'22	26° 8	24° 9	24°44	15°44	7° 4	21°37	18° 8	17°59	27°38	13°47	13°21	23°16	n.a.	T 21
F 22	15 28 46	22°21'28	8♈17	23°34	25°55	16°22	7° 7	21°34	18° 6	18° 0	27°37	13°48	13°17	23°23	n.a.	F 22
S 23	15 32 43	23°18'34	20°16	22°59	27° 7	17° 0	7° 9	21°30	18° 4	18° 0	27°36	13°48	13°14	23°30	n.a.	S 23
S 24	15 36 39	24°15'41	2♉ 8	22°24	28°18	17°38	7°11	21°27	18° 2	18° 1	27°35	13°49	13°11	23°36	n.a.	S 24
M25	15 40 36	25°12'47	13°56	21°50	29°29	18°16	7°13	21°24	18° 0	18° 1	27°34	13°R49	13° 8	23°43	n.a.	M25
T 26	15 44 32	26° 9'53	25°43	21°18	0♋40	18°54	7°15	21°20	17°57	18° 2	27°33	13°49	13° 5	23°49	n.a.	T 26
W27	15 48 29	27° 7'00	7♊31	20°47	1°51	19°32	7°16	21°17	17°55	18° 3	27°32	13°48	13° 1	23°56	n.a.	W27
T 28	15 52 25	28° 4'06	19°22	20°20	3° 2	20° 9	7°18	21°14	17°53	18° 3	27°30	13°46	12°58	24° 3	n.a.	T 28
F 29	15 56 22	29° 1'13	1♋19	19°56	4°12	20°47	7°19	21°11	17°51	18° 4	27°29	13°44	12°55	24° 9	n.a.	F 29
S 30	16 0 19	29°58'19	13°23	19°35	5°23	21°25	7°20	21° 8	17°49	18° 5	27°28	13°42	12°52	24°16	n.a.	S 30
S 31	16 4 15	0♊55'25	25♋39	19♉18	6♋34	22♊ 3	7♒21	21♎ 5	17♐46	18♑ 6	27♐27	13♉40	12♉49	24♉23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n28	26n51	3n18	20n56	1n44	21n54	1n19	22n 4	1n 1	20s 4	0s58	6s37	2n37	23s31	0s13	16n51	1n14	27s39	3s53	16n12	16n23	18n51		n.a.
S 2	12 48	27 48	4 5	20 56	1 35	22 11	1 21	22 12	1 1	20 3	0 58	6 36	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 39	3 53	16 12	16 22	18 54		n.a.
S 3	13 7	27 25	4 42	20 55	1 25	22 28	1 23	22 19	1 1	20 2	0 58	6 34	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 39	3 53	16 12	16 21	18 56		n.a.
M 4	13 27	25 40	5 7	20 51	1 14	22 44	1 25	22 27	1 1	20 0	0 58	6 33	2 37	23 31	0 13	16 51	1 14	27 39	3 53	16 13	16 20	18 59		n.a.
T 5	13 46	22 36	5 17	20 46	1 2	22 59	1 27	22 34	1 2	19 59	0 59	6 31	2 36	23 31	0 13	16 51	1 14	27 39	3 53	16 13	16 19	19 2		n.a.
W 6	14 5	18 20	5 12	20 39	0 50	23 13	1 29	22 41	1 2	19 58	0 59	6 30	2 36	23 30	0 13	16 51	1 14	27 39	3 54	16 12	16 18	19 4		n.a.
T 7	14 24	13 0	4 49	20 30	0 37	23 27	1 31	22 48	1 2	19 57	0 59	6 28	2 36	23 30	0 13	16 51	1 14	27 40	3 54	16 12	16 18	19 7		n.a.
F 8	14 43	6 52	4 8	20 19	0 23	23 41	1 33	22 54	1 2	19 56	1 0	6 27	2 36	23 30	0 13	16 51	1 14	27 40	3 54	16 12	16 17	19 10		n.a.
S 9	15 1	0 11	3 11	20 6	0 8	23 53	1 35	23 1	1 2	19 55	1 0	6 25	2 36	23 30	0 13	16 51	1 14	27 40	3 54	16 12	16 16	19 12		n.a.
S 10	15 19	6s42	2 0	19 52	0s 7	24 5	1 36	23 7	1 3	19 54	1 0	6 24	2 36	23 30	0 14	16 51	1 14	27 40	3 54	16 12	16 15	19 15		n.a.
M11	15 37	13 20	0 39	19 37	0 22	24 17	1 38	23 13	1 3	19 54	1 0	6 23	2 36	23 30	0 14	16 51	1 14	27 40	3 54	16 12	16 14	19 17		n.a.
T 12	15 55	19 13	0s45	19 19	0 39	24 27	1 39	23 19	1 3	19 53	1 1	6 21	2 36	23 30	0 14	16 51	1 14	27 40	3 55	16 12	16 13	19 20		n.a.
W13	16 12	23 51	2 6	19 1	0 55	24 37	1 41	23 25	1 3	19 52	1 1	6 20	2 36	23 29	0 14	16 51	1 14	27 40	3 55	16 12	16 12	19 22		n.a.
T 14	16 29	26 48	3 17	18 42	1 11	24 46	1 42	23 30	1 4	19 51	1 1	6 19	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 55	16 12	16 11	19 25		n.a.
F 15	16 46	27 50	4 13	18 21	1 28	24 55	1 44	23 36	1 4	19 51	1 2	6 17	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 55	16 12	16 10	19 28		n.a.
S 16	17 3	26 57	4 53	18 0	1 45	25 3	1 45	23 41	1 4	19 50	1 2	6 16	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 55	16 12	16 9	19 30		n.a.
S 17	17 19	24 26	5 14	17 38	2 1	25 10	1 46	23 46	1 4	19 49	1 2	6 15	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 55	16 12	16 8	19 33		n.a.
M18	17 36	20 38	5 17	17 15	2 17	25 16	1 48	23 51	1 4	19 49	1 3	6 13	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 56	16 12	16 7	19 35		n.a.
T 19	17 51	15 57	5 3	16 53	2 33	25 22	1 49	23 56	1 4	19 48	1 3	6 12	2 35	23 29	0 14	16 50	1 14	27 41	3 56	16 12	16 6	19 38		n.a.
W20	18 7	10 42	4 35	16 30	2 48	25 27	1 50	24 0	1 5	19 48	1 3	6 11	2 34	23 28	0 14	16 50	1 14	27 41	3 56	16 12	16 5	19 40		n.a.
T 21	18 22	5 9	3 55	16 8	3 2	25 31	1 51	24 5	1 5	19 47	1 3	6 10	2 34	23 28	0 14	16 50	1 14	27 42	3 56	16 12	16 4	19 43		n.a.
F 22	18 37	0n30	3 5	15 46	3 16	25 35	1 52	24 9	1 5	19 47	1 4	6 9	2 34	23 28	0 14	16 49	1 14	27 42	3 56	16 12	16 3	19 45		n.a.
S 23	18 52	6 4	2 7	15 26	3 28	25 37	1 53	24 13	1 5	19 47	1 4	6 8	2 34	23 28	0 14	16 49	1 14	27 42	3 56	16 12	16 2	19 48		n.a.
S 24	19 6	11 23	1 4	15 6	3 39	25 39	1 53	24 17	1 5	19 47	1 4	6 6	2 34	23 28	0 14	16 49	1 14	27 42	3 56	16 13	16 1	19 51		n.a.
M25	19 20	16 16	0n 1	14 48	3 49	25 41	1 54	24 21	1 6	19 46	1 5	6 5	2 34	23 27	0 14	16 49	1 14	27 42	3 57	16 13	16 0	19 53		n.a.
T 26	19 34	20 31	1 6	14 31	3 58	25 41	1 55	24 24	1 6	19 46	1 5	6 4	2 33	23 27	0 14	16 49	1 14	27 42	3 57	16 13	15 59	19 56		n.a.
W27	19 48	23 58	2 8	14 16	4 5	25 41	1 55	24 27	1 6	19 46	1 5	6 3	2 33	23 27	0 14	16 48	1 14	27 42	3 57	16 12	15 58	19 58		n.a.
T 28	20 1	26 25	3 4	14 4	4 11	25 40	1 55	24 30	1 6	19 46	1 6	6 2	2 33	23 27	0 14	16 48	1 14	27 42	3 57	16 12	15 57	20 1		n.a.
F 29	20 14	27 40	3 54	13 53	4 15	25 39	1 56	24 33	1 6	19 46	1 6	6 1	2 33	23 27	0 14	16 48	1 14	27 43	3 57	16 11	15 56	20 3		n.a.
S 30	20 26	27 37	4 33	13 45	4 18	25 36	1 56	24 36	1 6	19 46	1 6	6 0	2 33	23 27	0 14	16 48	1 13	27 43	3 57	16 11	15 55	20 6		n.a.
S 31	20n38	26n14	5n 0	13n39	4s19	25n33	1n56	24n39	1n 6	19s46	1s 7	6s 0	2n32	23s26	0s14	16n47	1n13	27s43	3s57	16n10	15n54	20n 8		n.a.

Julian Day Number = 1467329.5, Delta T = 05h34m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'52, Lahiri = -13°33'52 Julian Calendar 1 May 696 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 8 12	1♊52'31	8♌ 7	19°R 5	7♋45	22♊41	7♒21	21°R 2	17°R44	18♌ 6	27°R26	13°R38	12♉46	24♉29	n.a.	M 1
T 2	16 12 8	2°49'37	20°52	18♉57	8°55	23°19	7°22	21♎ 0	17♐42	18° 7	27♐24	13♉36	12°42	24°36	n.a.	T 2
W 3	16 16 5	3°46'43	3♍57	18°D54	10° 6	23°57	7°22	20°57	17°39	18° 8	27°23	13°D36	12°39	24°43	n.a.	W 3
T 4	16 20 1	4°43'49	17°24	18°56	11°16	24°34	7°R22	20°54	17°37	18° 9	27°22	13°36	12°36	24°49	n.a.	T 4
F 5	16 23 58	5°40'55	1♎15	19° 2	12°27	25°12	7°22	20°52	17°35	18°10	27°20	13°37	12°33	24°56	n.a.	F 5
S 6	16 27 55	6°38'01	15°31	19°14	13°37	25°50	7°22	20°49	17°32	18°11	27°19	13°39	12°30	25° 3	n.a.	S 6
S 7	16 31 51	7°35'07	0♏ 9	19°31	14°47	26°28	7°21	20°47	17°30	18°12	27°18	13°40	12°26	25° 9	n.a.	S 7
M 8	16 35 48	8°32'13	15° 5	19°54	15°57	27° 6	7°20	20°45	17°28	18°13	27°17	13°R40	12°23	25°16	n.a.	M 8
T 9	16 39 44	9°29'20	0♐13	20°22	17° 7	27°44	7°19	20°43	17°25	18°14	27°15	13°40	12°20	25°23	n.a.	T 9
W10	16 43 41	10°26'27	15°24	20°55	18°17	28°22	7°18	20°41	17°23	18°15	27°14	13°38	12°17	25°29	n.a.	W10
T 11	16 47 37	11°23'34	0♑28	21°33	19°27	29° 0	7°17	20°39	17°21	18°16	27°13	13°35	12°14	25°36	n.a.	T 11
F 12	16 51 34	12°20'43	15°16	22°16	20°37	29°38	7°15	20°37	17°18	18°17	27°11	13°31	12°11	25°43	n.a.	F 12
S 13	16 55 30	13°17'52	29°41	23° 5	21°47	0♋15	7°14	20°35	17°16	18°18	27°10	13°27	12° 7	25°49	n.a.	S 13
S 14	16 59 27	14°15'01	13♒39	23°59	22°57	0°53	7°12	20°33	17°13	18°19	27° 9	13°23	12° 4	25°56	n.a.	S 14
M15	17 3 24	15°12'12	27° 9	24°58	24° 6	1°31	7°10	20°31	17°11	18°20	27° 7	13°21	12° 1	26° 2	n.a.	M15
T 16	17 7 20	16° 9'23	10♓12	26° 2	25°16	2° 9	7° 8	20°30	17° 9	18°22	27° 6	13°19	11°58	26° 9	n.a.	T 16
W17	17 11 17	17° 6'35	22°51	27°10	26°25	2°47	7° 5	20°28	17° 6	18°23	27° 4	13°D19	11°55	26°16	n.a.	W17
T 18	17 15 13	18° 3'49	5♈10	28°24	27°35	3°25	7° 2	20°27	17° 4	18°24	27° 3	13°20	11°52	26°22	n.a.	T 18
F 19	17 19 10	19° 1'03	17°15	29°42	28°44	4° 3	7° 0	20°26	17° 1	18°26	27° 2	13°22	11°48	26°29	n.a.	F 19
S 20	17 23 6	19°58'18	29° 9	1♊ 5	29°53	4°41	6°57	20°24	16°59	18°27	27° 0	13°23	11°45	26°36	n.a.	S 20
S 21	17 27 3	20°55'34	10♉57	2°32	1♌ 2	5°19	6°53	20°23	16°56	18°28	26°59	13°R24	11°42	26°42	n.a.	S 21
M22	17 31 0	21°52'52	22°44	4° 4	2°11	5°57	6°50	20°22	16°54	18°30	26°57	13°24	11°39	26°49	n.a.	M22
T 23	17 34 56	22°50'10	4♊31	5°40	3°20	6°35	6°46	20°21	16°52	18°31	26°56	13°22	11°36	26°56	n.a.	T 23
W24	17 38 53	23°47'30	16°24	7°20	4°29	7°13	6°43	20°20	16°49	18°32	26°55	13°18	11°32	27° 2	n.a.	W24
T 25	17 42 49	24°44'50	28°22	9° 3	5°38	7°51	6°39	20°20	16°47	18°34	26°53	13°12	11°29	27° 9	n.a.	T 25
F 26	17 46 46	25°42'11	10♋29	10°50	6°47	8°29	6°35	20°19	16°45	18°35	26°52	13° 5	11°26	27°16	n.a.	F 26
S 27	17 50 42	26°39'34	22°45	12°40	7°55	9° 7	6°30	20°19	16°42	18°37	26°50	12°57	11°23	27°22	n.a.	S 27
S 28	17 54 39	27°36'57	5♌12	14°33	9° 4	9°45	6°26	20°18	16°40	18°38	26°49	12°49	11°20	27°29	n.a.	S 28
M29	17 58 35	28°34'21	17°51	16°29	10°12	10°23	6°21	20°18	16°37	18°40	26°48	12°42	11°17	27°36	n.a.	M29
T 30	18 2 32	29♊31'46	0♍43	18♊27	11♌20	11♋ 1	6♒16	20♎17	16♐35	18♌42	26♐46	12♉37	11♉13	27♉42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n50	23n33	5n14	13n35	4s19	25n29	1n56	24n41	1n 7	19s46	1s 7	5s59	2n32	23s26	0s14	16n47	1n13	27s43	3s58	16n 9	15n53	20n11		n.a.
T 2	21 1	19 40	5 13	13 34	4 18	25 25	1 56	24 43	1 7	19 46	1 7	5 58	2 32	23 26	0 14	16 47	1 13	27 43	3 58	16 9	15 52	20 13		n.a.
W 3	21 12	14 47	4 56	13 36	4 15	25 19	1 56	24 45	1 7	19 47	1 8	5 57	2 32	23 26	0 14	16 46	1 13	27 43	3 58	16 9	15 51	20 16		n.a.
T 4	21 23	9 4	4 23	13 40	4 12	25 13	1 56	24 47	1 7	19 47	1 8	5 56	2 32	23 26	0 14	16 46	1 13	27 43	3 58	16 9	15 50	20 18		n.a.
F 5	21 34	2 45	3 33	13 47	4 7	25 7	1 56	24 49	1 7	19 47	1 8	5 55	2 31	23 25	0 14	16 46	1 13	27 43	3 58	16 9	15 49	20 21		n.a.
S 6	21 44	3s54	2 29	13 56	4 0	24 59	1 55	24 50	1 7	19 48	1 8	5 55	2 31	23 25	0 14	16 45	1 13	27 43	3 58	16 10	15 48	20 23		n.a.
S 7	21 53	10 32	1 14	14 7	3 53	24 51	1 55	24 51	1 7	19 48	1 9	5 54	2 31	23 25	0 14	16 45	1 13	27 44	3 58	16 10	15 47	20 26		n.a.
M 8	22 2	16 43	0s 8	14 21	3 45	24 42	1 54	24 52	1 8	19 49	1 9	5 53	2 31	23 25	0 14	16 45	1 13	27 44	3 59	16 10	15 46	20 28		n.a.
T 9	22 11	21 57	1 30	14 37	3 36	24 33	1 54	24 53	1 8	19 49	1 9	5 53	2 30	23 24	0 14	16 44	1 13	27 44	3 59	16 10	15 45	20 31		n.a.
W10	22 20	25 43	2 46	14 55	3 27	24 23	1 53	24 54	1 8	19 50	1 10	5 52	2 30	23 24	0 14	16 44	1 13	27 44	3 59	16 9	15 44	20 33		n.a.
T 11	22 28	27 36	3 49	15 15	3 17	24 12	1 52	24 54	1 8	19 50	1 10	5 52	2 30	23 24	0 14	16 44	1 13	27 44	3 59	16 8	15 43	20 35		n.a.
F 12	22 36	27 28	4 36	15 37	3 6	24 0	1 51	24 55	1 8	19 51	1 10	5 51	2 30	23 24	0 14	16 43	1 13	27 44	3 59	16 7	15 43	20 38		n.a.
S 13	22 43	25 27	5 4	16 0	2 54	23 48	1 50	24 55	1 8	19 52	1 11	5 51	2 29	23 24	0 14	16 43	1 13	27 44	3 59	16 6	15 42	20 40		n.a.
S 14	22 50	21 57	5 13	16 25	2 42	23 35	1 49	24 55	1 8	19 53	1 11	5 50	2 29	23 23	0 14	16 43	1 13	27 44	3 59	16 5	15 41	20 43		n.a.
M15	22 57	17 23	5 4	16 52	2 30	23 22	1 48	24 55	1 8	19 54	1 11	5 50	2 29	23 23	0 14	16 42	1 13	27 44	3 59	16 4	15 40	20 45		n.a.
T 16	23 3	12 9	4 40	17 19	2 17	23 8	1 46	24 54	1 8	19 54	1 12	5 50	2 29	23 23	0 14	16 42	1 13	27 44	3 59	16 4	15 39	20 48		n.a.
W17	23 9	6 34	4 2	17 48	2 4	22 53	1 45	24 54	1 9	19 55	1 12	5 49	2 28	23 23	0 14	16 41	1 13	27 44	4 0	16 4	15 38	20 50		n.a.
T 18	23 14	0 53	3 14	18 18	1 50	22 38	1 43	24 53	1 9	19 56	1 12	5 49	2 28	23 22	0 14	16 41	1 13	27 44	4 0	16 4	15 37	20 52		n.a.
F 19	23 19	4n45	2 18	18 48	1 37	22 22	1 42	24 52	1 9	19 57	1 13	5 49	2 28	23 22	0 14	16 40	1 13	27 44	4 0	16 4	15 36	20 55		n.a.
S 20	23 24	10 8	1 17	19 19	1 23	22 6	1 40	24 51	1 9	19 58	1 13	5 48	2 28	23 22	0 14	16 40	1 13	27 45	4 0	16 5	15 35	20 57		n.a.
S 21	23 28	15 7	0 13	19 49	1 10	21 49	1 38	24 49	1 9	20 0	1 13	5 48	2 27	23 22	0 14	16 40	1 13	27 45	4 0	16 5	15 34	21 0		n.a.
M22	23 32	19 32	0n51	20 20	0 56	21 31	1 36	24 48	1 9	20 1	1 13	5 48	2 27	23 22	0 14	16 39	1 13	27 45	4 0	16 5	15 33	21 2		n.a.
T 23	23 35	23 11	1 52	20 51	0 43	21 13	1 34	24 46	1 9	20 2	1 14	5 48	2 27	23 21	0 14	16 39	1 13	27 45	4 0	16 4	15 32	21 5		n.a.
W24	23 38	25 53	2 50	21 21	0 30	20 54	1 32	24 44	1 9	20 3	1 14	5 48	2 27	23 21	0 14	16 38	1 13	27 45	4 0	16 3	15 31	21 7		n.a.
T 25	23 40	27 26	3 40	21 50	0 17	20 35	1 30	24 42	1 9	20 4	1 14	5 48	2 26	23 21	0 14	16 38	1 13	27 45	4 0	16 1	15 30	21 9		n.a.
F 26	23 43	27 41	4 20	22 19	0 5	20 15	1 28	24 39	1 9	20 6	1 15	5 48	2 26	23 21	0 14	16 37	1 13	27 45	4 0	15 59	15 29	21 12		n.a.
S 27	23 44	26 35	4 50	22 46	0n 7	19 55	1 25	24 37	1 9	20 7	1 15	5 48	2 26	23 20	0 14	16 37	1 13	27 45	4 0	15 57	15 28	21 14		n.a.
S 28	23 46	24 10	5 6	23 11	0 19	19 34	1 23	24 34	1 9	20 9	1 15	5 48	2 26	23 20	0 14	16 36	1 13	27 45	4 1	15 54	15 27	21 16		n.a.
M29	23 46	20 33	5 7	23 35	0 30	19 13	1 20	24 31	1 9	20 10	1 15	5 48	2 25	23 20	0 14	16 36	1 13	27 45	4 1	15 52	15 26	21 19		n.a.
T 30	23n47	15n56	4n53	23n56	0n40	18n52	1n17	24n28	1n 9	20s12	1s16	5s48	2n25	23s20	0s14	16n35	1n13	27s45	4s 1	15n51	15n25	21n21		n.a.

Julian Day Number = 1467360.5, Delta T = 05h34m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'48, Lahiri = -13°33'48 Julian Calendar 1 June 696 BCE == Greg. Calendar 25 May 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 6 29	0♋29'12	13♍51	20♊27	12♌28	11♋39	6°R12	20°R17	16°R33	18♌43	26°R45	12°R34	11♉10	27♉49	n.a.	W 1
T 2	18 10 25	1°26'38	27°16	22°28	13°36	12°17	6♒ 6	20°D17	16♐30	18°45	26♐43	12°D32	11° 7	27°56	n.a.	T 2
F 3	18 14 22	2°24'06	10♎59	24°30	14°44	12°55	6° 1	20♎17	16°28	18°46	26°42	12♉33	11° 4	28° 2	n.a.	F 3
S 4	18 18 18	3°21'34	25° 1	26°33	15°52	13°34	5°56	20°17	16°26	18°48	26°41	12°34	11° 1	28° 9	n.a.	S 4
S 5	18 22 15	4°19'03	9♏23	28°37	16°59	14°12	5°50	20°18	16°24	18°50	26°39	12°R34	10°58	28°16	n.a.	S 5
M 6	18 26 11	5°16'34	24° 2	0♋41	18° 7	14°50	5°44	20°18	16°21	18°52	26°38	12°34	10°54	28°22	n.a.	M 6
T 7	18 30 8	6°14'05	8♐54	2°44	19°14	15°28	5°39	20°18	16°19	18°53	26°36	12°31	10°51	28°29	n.a.	T 7
W 8	18 34 4	7°11'38	23°52	4°48	20°21	16° 6	5°33	20°19	16°17	18°55	26°35	12°27	10°48	28°35	n.a.	W 8
T 9	18 38 1	8° 9'12	8♑47	6°51	21°28	16°44	5°27	20°19	16°15	18°57	26°34	12°20	10°45	28°42	n.a.	T 9
F 10	18 41 58	9° 6'47	23°32	8°53	22°35	17°22	5°20	20°20	16°13	18°59	26°32	12°11	10°42	28°49	n.a.	F 10
S 11	18 45 54	10° 4'24	7♒58	10°54	23°42	18° 1	5°14	20°21	16°11	19° 0	26°31	12° 3	10°39	28°55	n.a.	S 11
S 12	18 49 51	11° 2'02	21°59	12°55	24°49	18°39	5° 7	20°22	16° 8	19° 2	26°30	11°54	10°35	29° 2	n.a.	S 12
M13	18 53 47	11°59'42	5♓33	14°54	25°55	19°17	5° 1	20°23	16° 6	19° 4	26°28	11°47	10°32	29° 9	n.a.	M13
T 14	18 57 44	12°57'24	18°39	16°52	27° 2	19°55	4°54	20°24	16° 4	19° 6	26°27	11°42	10°29	29°15	n.a.	T 14
W15	19 1 40	13°55'07	1♈20	18°49	28° 8	20°33	4°47	20°25	16° 2	19° 8	26°26	11°40	10°26	29°22	n.a.	W15
T 16	19 5 37	14°52'52	13°41	20°45	29°14	21°12	4°40	20°26	16° 0	19°10	26°24	11°D39	10°23	29°29	n.a.	T 16
F 17	19 9 33	15°50'39	25°45	22°40	0♍20	21°50	4°33	20°27	15°58	19°12	26°23	11°39	10°19	29°35	n.a.	F 17
S 18	19 13 30	16°48'28	7♉38	24°33	1°25	22°28	4°26	20°29	15°56	19°14	26°22	11°R40	10°16	29°42	n.a.	S 18
S 19	19 17 27	17°46'19	19°26	26°24	2°31	23° 6	4°19	20°30	15°54	19°16	26°20	11°39	10°13	29°49	n.a.	S 19
M20	19 21 23	18°44'11	1♊13	28°15	3°36	23°45	4°11	20°32	15°52	19°18	26°19	11°38	10°10	29°55	n.a.	M20
T 21	19 25 20	19°42'06	13° 4	0♌ 4	4°41	24°23	4° 4	20°34	15°51	19°20	26°18	11°33	10° 7	0♊ 2	n.a.	T 21
W22	19 29 16	20°40'02	25° 3	1°51	5°46	25° 1	3°57	20°36	15°49	19°22	26°17	11°26	10° 4	0° 9	n.a.	W22
T 23	19 33 13	21°38'00	7♋11	3°38	6°51	25°40	3°49	20°38	15°47	19°24	26°15	11°17	10° 0	0°15	n.a.	T 23
F 24	19 37 9	22°36'00	19°30	5°23	7°55	26°18	3°41	20°40	15°45	19°26	26°14	11° 6	9°57	0°22	n.a.	F 24
S 25	19 41 6	23°34'02	2♌ 3	7° 7	9° 0	26°57	3°34	20°42	15°43	19°28	26°13	10°53	9°54	0°29	n.a.	S 25
S 26	19 45 3	24°32'05	14°47	8°49	10° 4	27°35	3°26	20°44	15°42	19°30	26°12	10°41	9°51	0°35	n.a.	S 26
M27	19 48 59	25°30'10	27°44	10°30	11° 8	28°13	3°18	20°46	15°40	19°32	26°11	10°30	9°48	0°42	n.a.	M27
T 28	19 52 56	26°28'17	10♍52	12°10	12°11	28°52	3°10	20°49	15°38	19°34	26° 9	10°21	9°44	0°49	n.a.	T 28
W29	19 56 52	27°26'25	24°12	13°49	13°15	29°30	3° 2	20°51	15°37	19°36	26° 8	10°14	9°41	0°55	n.a.	W29
T 30	20 0 49	28°24'35	7♎44	15°26	14°18	0♌ 9	2°55	20°54	15°35	19°38	26° 7	10°11	9°38	1° 2	n.a.	T 30
F 31	20 4 45	29♋22'46	21♎27	17♌ 3	15♍21	0♌47	2♒47	20♎56	15♐34	19♌40	26♐ 6	10♉ 9	9♉35	1♊ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	10n29	4n24	24n15	0n50	18n29	1n14	24n25	1n10	20s13	1s16	5s48	2n25	23s19	0s14	16n35	1n13	27s45	4s 1	15n50	15n24	21n24		n.a.
T 2	23 46	4 27	3 40	24 32	0 59	18 7	1 11	24 21	1 10	20 15	1 16	5 49	2 25	23 19	0 14	16 34	1 13	27 45	4 1	15 49	15 23	21 26		n.a.
F 3	23 46	1s56	2 42	24 47	1 7	17 44	1 8	24 18	1 10	20 16	1 17	5 49	2 24	23 19	0 14	16 34	1 13	27 45	4 1	15 49	15 22	21 28		n.a.
S 4	23 44	8 23	1 33	24 59	1 14	17 21	1 5	24 14	1 10	20 18	1 17	5 49	2 24	23 19	0 14	16 33	1 13	27 45	4 1	15 50	15 21	21 31		n.a.
S 5	23 43	14 33	0 17	25 8	1 21	16 57	1 2	24 10	1 10	20 20	1 17	5 49	2 24	23 19	0 14	16 32	1 13	27 45	4 1	15 50	15 20	21 33		n.a.
M 6	23 40	20 2	1s 1	25 14	1 27	16 33	0 59	24 6	1 10	20 21	1 17	5 50	2 23	23 18	0 14	16 32	1 13	27 45	4 1	15 50	15 19	21 35		n.a.
T 7	23 38	24 21	2 17	25 17	1 32	16 8	0 55	24 2	1 10	20 23	1 18	5 50	2 23	23 18	0 14	16 31	1 13	27 45	4 1	15 49	15 18	21 38		n.a.
W 8	23 35	27 1	3 23	25 18	1 37	15 43	0 52	23 57	1 10	20 25	1 18	5 51	2 23	23 18	0 14	16 31	1 13	27 45	4 1	15 47	15 17	21 40		n.a.
T 9	23 32	27 43	4 15	25 16	1 40	15 18	0 48	23 52	1 10	20 26	1 18	5 51	2 23	23 18	0 14	16 30	1 13	27 45	4 1	15 45	15 16	21 42		n.a.
F 10	23 28	26 27	4 49	25 12	1 43	14 53	0 44	23 47	1 10	20 28	1 18	5 52	2 22	23 17	0 14	16 30	1 13	27 45	4 1	15 43	15 15	21 45		n.a.
S 11	23 24	23 26	5 4	25 5	1 45	14 27	0 40	23 42	1 10	20 30	1 19	5 52	2 22	23 17	0 14	16 29	1 12	27 45	4 1	15 40	15 14	21 47		n.a.
S 12	23 19	19 6	5 0	24 55	1 47	14 1	0 37	23 37	1 10	20 32	1 19	5 53	2 22	23 17	0 14	16 28	1 12	27 45	4 2	15 37	15 13	21 49		n.a.
M13	23 14	13 56	4 40	24 43	1 48	13 34	0 33	23 32	1 10	20 34	1 19	5 53	2 22	23 17	0 14	16 28	1 12	27 45	4 2	15 35	15 12	21 52		n.a.
T 14	23 8	8 17	4 4	24 29	1 48	13 7	0 28	23 26	1 10	20 36	1 19	5 54	2 21	23 17	0 14	16 27	1 12	27 45	4 2	15 34	15 11	21 54		n.a.
W15	23 2	2 29	3 18	24 13	1 47	12 40	0 24	23 20	1 10	20 38	1 20	5 55	2 21	23 16	0 14	16 27	1 12	27 46	4 2	15 33	15 10	21 56		n.a.
T 16	22 56	3n16	2 24	23 54	1 46	12 13	0 20	23 14	1 10	20 39	1 20	5 55	2 21	23 16	0 14	16 26	1 12	27 46	4 2	15 33	15 9	21 58		n.a.
F 17	22 49	8 47	1 24	23 34	1 45	11 45	0 16	23 8	1 10	20 41	1 20	5 56	2 21	23 16	0 14	16 25	1 12	27 46	4 2	15 33	15 8	22 1		n.a.
S 18	22 42	13 55	0 22	23 12	1 43	11 18	0 11	23 2	1 10	20 43	1 20	5 57	2 20	23 16	0 14	16 25	1 12	27 46	4 2	15 33	15 7	22 3		n.a.
S 19	22 35	18 30	0n41	22 49	1 40	10 50	0 7	22 55	1 10	20 45	1 20	5 58	2 20	23 15	0 14	16 24	1 12	27 46	4 2	15 33	15 6	22 5		n.a.
M20	22 27	22 22	1 42	22 24	1 37	10 21	0 2	22 49	1 10	20 47	1 21	5 59	2 20	23 15	0 14	16 23	1 12	27 46	4 2	15 32	15 5	22 7		n.a.
T 21	22 19	25 19	2 39	21 57	1 34	9 53	0s 3	22 42	1 10	20 49	1 21	6 0	2 19	23 15	0 14	16 23	1 12	27 46	4 2	15 31	15 3	22 10		n.a.
W22	22 10	27 10	3 29	21 29	1 30	9 24	0 8	22 35	1 10	20 51	1 21	6 1	2 19	23 15	0 14	16 22	1 12	27 46	4 2	15 29	15 2	22 12		n.a.
T 23	22 1	27 45	4 10	21 0	1 26	8 56	0 13	22 28	1 10	20 53	1 21	6 2	2 19	23 15	0 14	16 22	1 12	27 46	4 2	15 26	15 1	22 14		n.a.
F 24	21 51	26 58	4 41	20 30	1 21	8 27	0 18	22 20	1 10	20 55	1 21	6 3	2 19	23 15	0 14	16 21	1 12	27 46	4 2	15 22	15 0	22 16		n.a.
S 25	21 41	24 49	4 58	19 59	1 16	7 58	0 23	22 13	1 10	20 57	1 21	6 4	2 18	23 14	0 14	16 20	1 12	27 46	4 2	15 18	14 59	22 19		n.a.
S 26	21 31	21 24	5 0	19 27	1 11	7 29	0 28	22 5	1 10	20 59	1 22	6 5	2 18	23 14	0 14	16 20	1 12	27 46	4 2	15 14	14 58	22 21		n.a.
M27	21 21	16 55	4 48	18 54	1 5	6 59	0 33	21 57	1 10	21 1	1 22	6 6	2 18	23 14	0 14	16 19	1 12	27 45	4 2	15 11	14 57	22 23		n.a.
T 28	21 10	11 35	4 20	18 20	0 59	6 30	0 38	21 49	1 10	21 3	1 22	6 7	2 18	23 14	0 14	16 18	1 12	27 45	4 2	15 8	14 56	22 25		n.a.
W29	20 58	5 39	3 38	17 46	0 53	6 0	0 44	21 41	1 10	21 5	1 22	6 8	2 17	23 14	0 14	16 18	1 12	27 45	4 2	15 6	14 55	22 28		n.a.
T 30	20 46	0s37	2 43	17 11	0 47	5 31	0 49	21 33	1 10	21 7	1 22	6 9	2 17	23 13	0 14	16 17	1 12	27 45	4 2	15 5	14 54	22 30		n.a.
F 31	20n34	6s59	1n37	16n35	0n40	5n 1	0s55	21n24	1n10	21s 9	1s22	6s10	2n17	23s13	0s14	16n16	1n12	27s45	4s 2	15n 4	14n53	22n32		n.a.

Julian Day Number = 1467390.5, Delta T = 05h34m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'44, Lahiri = -13°33'44 Julian Calendar 1 July 696 BCE == Greg. Calendar 24 June 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 42	0♌20'59	5♏23	18♌37	16♍24	1♌26	2°R39	20♎59	15°R32	19♌42	26°R 5	10°R 9	9♉32	1♊15	n.a.	S 1
S 2	20 12 38	1°19'13	19°32	20°11	17°26	2° 4	2♒31	21° 2	15♐31	19°44	26♐ 4	10♉ 9	9°29	1°22	n.a.	S 2
M 3	20 16 35	2°17'30	3♐52	21°44	18°28	2°43	2°23	21° 5	15°29	19°47	26° 3	10° 8	9°25	1°29	n.a.	M 3
T 4	20 20 31	3°15'48	18°22	23°15	19°30	3°22	2°15	21° 8	15°28	19°49	26° 2	10° 4	9°22	1°35	n.a.	T 4
W 5	20 24 28	4°14'07	2♑57	24°45	20°32	4° 0	2° 7	21°11	15°27	19°51	26° 1	9°57	9°19	1°42	n.a.	W 5
T 6	20 28 25	5°12'29	17°31	26°14	21°33	4°39	1°59	21°14	15°25	19°53	25°59	9°48	9°16	1°48	n.a.	T 6
F 7	20 32 21	6°10'52	1♒59	27°42	22°34	5°17	1°51	21°17	15°24	19°55	25°58	9°37	9°13	1°55	n.a.	F 7
S 8	20 36 18	7° 9'17	16°12	29° 8	23°35	5°56	1°43	21°21	15°23	19°57	25°58	9°25	9°10	2° 2	n.a.	S 8
S 9	20 40 14	8° 7'44	0♓ 5	0♍33	24°35	6°35	1°35	21°24	15°22	20° 0	25°57	9°14	9° 6	2° 8	n.a.	S 9
M10	20 44 11	9° 6'14	13°34	1°57	25°35	7°13	1°28	21°27	15°21	20° 2	25°56	9° 4	9° 3	2°15	n.a.	M10
T 11	20 48 7	10° 4'45	26°40	3°20	26°34	7°52	1°20	21°31	15°20	20° 4	25°55	8°56	9° 0	2°22	n.a.	T 11
W12	20 52 4	11° 3'19	9♈21	4°41	27°34	8°31	1°12	21°35	15°18	20° 6	25°54	8°51	8°57	2°28	n.a.	W12
T 13	20 56 0	12° 1'55	21°42	6° 1	28°32	9° 9	1° 4	21°38	15°18	20° 8	25°53	8°49	8°54	2°35	n.a.	T 13
F 14	20 59 57	13° 0'33	3♉48	7°19	29°31	9°48	0°57	21°42	15°17	20°11	25°52	8°48	8°50	2°42	n.a.	F 14
S 15	21 3 54	13°59'14	15°42	8°36	0♎29	10°27	0°49	21°46	15°16	20°13	25°51	8°48	8°47	2°48	n.a.	S 15
S 16	21 7 50	14°57'57	27°31	9°51	1°27	11° 6	0°42	21°50	15°15	20°15	25°50	8°48	8°44	2°55	n.a.	S 16
M17	21 11 47	15°56'42	9♊20	11° 5	2°24	11°45	0°34	21°54	15°14	20°17	25°50	8°46	8°41	3° 2	n.a.	M17
T 18	21 15 43	16°55'30	21°14	12°17	3°21	12°23	0°27	21°58	15°13	20°20	25°49	8°42	8°38	3° 8	n.a.	T 18
W19	21 19 40	17°54'20	3♋17	13°28	4°17	13° 2	0°20	22° 2	15°13	20°22	25°48	8°35	8°35	3°15	n.a.	W19
T 20	21 23 36	18°53'13	15°34	14°36	5°13	13°41	0°13	22° 7	15°12	20°24	25°47	8°25	8°31	3°22	n.a.	T 20
F 21	21 27 33	19°52'07	28° 6	15°42	6° 8	14°20	0° 6	22°11	15°11	20°26	25°47	8°14	8°28	3°28	n.a.	F 21
S 22	21 31 29	20°51'04	10♌54	16°47	7° 3	14°59	29♑59	22°16	15°11	20°28	25°46	8° 1	8°25	3°35	n.a.	S 22
S 23	21 35 26	21°50'03	23°59	17°49	7°57	15°38	29°52	22°20	15°10	20°31	25°45	7°48	8°22	3°42	n.a.	S 23
M24	21 39 23	22°49'04	7♍18	18°48	8°51	16°17	29°45	22°25	15°10	20°33	25°45	7°37	8°19	3°48	n.a.	M24
T 25	21 43 19	23°48'08	20°49	19°45	9°44	16°56	29°38	22°29	15° 9	20°35	25°44	7°27	8°16	3°55	n.a.	T 25
W26	21 47 16	24°47'13	4♎31	20°39	10°37	17°35	29°32	22°34	15° 9	20°37	25°43	7°21	8°12	4° 2	n.a.	W26
T 27	21 51 12	25°46'20	18°20	21°30	11°29	18°14	29°26	22°39	15° 9	20°40	25°43	7°17	8° 9	4° 8	n.a.	T 27
F 28	21 55 9	26°45'29	2♏16	22°17	12°20	18°53	29°19	22°44	15° 8	20°42	25°42	7°D16	8° 6	4°15	n.a.	F 28
S 29	21 59 5	27°44'40	16°17	23° 1	13°11	19°32	29°13	22°48	15° 8	20°44	25°42	7°16	8° 3	4°22	n.a.	S 29
S 30	22 3 2	28°43'53	0♐22	23°40	14° 1	20°11	29° 7	22°53	15° 8	20°46	25°41	7°R16	8° 0	4°28	n.a.	S 30
M31	22 6 58	29♌43'08	14♐31	24♍15	14♎50	20♌51	29♑ 2	22♎59	15♐ 8	20♌49	25♐41	7♉15	7♉56	4♊35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n22	13s 6	0n25	15n59	0n33	4n31	1s 0	21n16	1n10	21s11	1s22	6s12	2n17	23s13	0s14	16n16	1n12	27s45	4s 2	15n 4	14n52	22n34		n.a.
S 2	20 9	18 39	0s49	15 23	0 26	4 1	1 6	21 7	1 10	21 13	1 23	6 13	2 16	23 13	0 14	16 15	1 12	27 45	4 2	15 4	14 51	22 36		n.a.
M 3	19 56	23 13	2 2	14 46	0 19	3 32	1 12	20 58	1 10	21 15	1 23	6 14	2 16	23 13	0 14	16 14	1 12	27 45	4 2	15 4	14 50	22 39		n.a.
T 4	19 42	26 22	3 7	14 9	0 12	3 2	1 17	20 49	1 10	21 17	1 23	6 16	2 16	23 13	0 14	16 13	1 12	27 45	4 2	15 3	14 49	22 41		n.a.
W 5	19 28	27 45	4 1	13 31	0 4	2 32	1 23	20 39	1 10	21 19	1 23	6 17	2 16	23 12	0 14	16 13	1 12	27 45	4 2	15 1	14 48	22 43		n.a.
T 6	19 14	27 13	4 38	12 54	0s 4	2 2	1 29	20 30	1 10	21 21	1 23	6 19	2 15	23 12	0 14	16 12	1 12	27 45	4 2	14 58	14 47	22 45		n.a.
F 7	19 0	24 50	4 58	12 16	0 12	1 32	1 35	20 20	1 10	21 23	1 23	6 20	2 15	23 12	0 14	16 11	1 12	27 45	4 2	14 54	14 46	22 47		n.a.
S 8	18 45	20 56	4 58	11 38	0 19	1 2	1 41	20 11	1 10	21 25	1 23	6 22	2 15	23 12	0 14	16 11	1 12	27 45	4 2	14 50	14 45	22 50		n.a.
S 9	18 30	15 58	4 41	11 0	0 27	0 33	1 47	20 1	1 9	21 26	1 23	6 23	2 15	23 12	0 14	16 10	1 12	27 45	4 2	14 46	14 44	22 52		n.a.
M10	18 14	10 21	4 8	10 23	0 36	0 3	1 53	19 51	1 9	21 28	1 23	6 25	2 14	23 12	0 14	16 9	1 12	27 45	4 2	14 43	14 43	22 54		n.a.
T 11	17 58	4 27	3 23	9 45	0 44	0s27	2 0	19 41	1 9	21 30	1 23	6 26	2 14	23 12	0 14	16 9	1 12	27 45	4 2	14 41	14 42	22 56		n.a.
W12	17 42	1n29	2 29	9 8	0 52	0 56	2 6	19 30	1 9	21 32	1 23	6 28	2 14	23 12	0 14	16 8	1 12	27 45	4 2	14 39	14 41	22 58		n.a.
T 13	17 26	7 12	1 29	8 30	1 0	1 26	2 12	19 20	1 9	21 34	1 23	6 29	2 14	23 11	0 14	16 7	1 12	27 45	4 2	14 38	14 40	23 0		n.a.
F 14	17 9	12 33	0 27	7 53	1 9	1 55	2 18	19 9	1 9	21 35	1 23	6 31	2 13	23 11	0 14	16 6	1 12	27 45	4 2	14 38	14 39	23 2		n.a.
S 15	16 52	17 21	0n36	7 16	1 17	2 24	2 25	18 59	1 9	21 37	1 24	6 33	2 13	23 11	0 14	16 6	1 12	27 45	4 2	14 38	14 38	23 5		n.a.
S 16	16 35	21 28	1 37	6 40	1 25	2 53	2 31	18 48	1 9	21 39	1 24	6 34	2 13	23 11	0 14	16 5	1 12	27 45	4 2	14 38	14 37	23 7		n.a.
M17	16 17	24 42	2 34	6 4	1 34	3 22	2 38	18 37	1 9	21 40	1 24	6 36	2 13	23 11	0 14	16 4	1 12	27 45	4 2	14 37	14 36	23 9		n.a.
T 18	15 59	26 53	3 24	5 29	1 42	3 51	2 44	18 26	1 9	21 42	1 24	6 38	2 13	23 11	0 14	16 4	1 12	27 45	4 2	14 36	14 35	23 11		n.a.
W19	15 41	27 51	4 6	4 54	1 50	4 20	2 51	18 14	1 9	21 44	1 24	6 40	2 12	23 11	0 14	16 3	1 12	27 45	4 2	14 34	14 34	23 13		n.a.
T 20	15 23	27 27	4 38	4 20	1 58	4 48	2 57	18 3	1 9	21 45	1 24	6 41	2 12	23 11	0 14	16 2	1 12	27 45	4 2	14 31	14 33	23 15		n.a.
F 21	15 4	25 40	4 56	3 47	2 6	5 16	3 4	17 51	1 9	21 47	1 24	6 43	2 12	23 11	0 14	16 1	1 12	27 45	4 2	14 27	14 32	23 17		n.a.
S 22	14 45	22 33	5 0	3 14	2 14	5 45	3 10	17 40	1 8	21 48	1 24	6 45	2 12	23 11	0 14	16 1	1 12	27 45	4 2	14 23	14 31	23 19		n.a.
S 23	14 26	18 15	4 49	2 43	2 22	6 12	3 17	17 28	1 8	21 50	1 24	6 47	2 11	23 11	0 14	16 0	1 12	27 45	4 2	14 19	14 30	23 21		n.a.
M24	14 6	13 0	4 22	2 12	2 29	6 40	3 24	17 16	1 8	21 51	1 24	6 49	2 11	23 11	0 14	15 59	1 12	27 45	4 2	14 15	14 29	23 23		n.a.
T 25	13 47	7 3	3 40	1 43	2 37	7 7	3 30	17 4	1 8	21 53	1 24	6 51	2 11	23 11	0 14	15 59	1 12	27 45	4 2	14 12	14 28	23 26		n.a.
W26	13 27	0 41	2 44	1 15	2 44	7 34	3 37	16 52	1 8	21 54	1 23	6 53	2 11	23 11	0 14	15 58	1 12	27 45	4 2	14 10	14 27	23 28		n.a.
T 27	13 7	5s46	1 39	0 48	2 51	8 1	3 43	16 39	1 8	21 55	1 23	6 55	2 11	23 10	0 14	15 57	1 12	27 45	4 2	14 8	14 25	23 30		n.a.
F 28	12 46	12 1	0 27	0 24	2 57	8 28	3 50	16 27	1 8	21 57	1 23	6 57	2 10	23 10	0 14	15 56	1 12	27 45	4 2	14 8	14 24	23 32		n.a.
S 29	12 26	17 42	0s48	0 0	3 4	8 54	3 57	16 14	1 8	21 58	1 23	6 59	2 10	23 10	0 14	15 56	1 12	27 45	4 2	14 8	14 23	23 34		n.a.
S 30	12 5	22 28	2 0	0s21	3 9	9 20	4 3	16 2	1 8	21 59	1 23	7 1	2 10	23 10	0 14	15 55	1 12	27 45	4 2	14 8	14 22	23 36		n.a.
M31	11n44	25s55	3s 4	0s40	3s15	9s45	4s10	15n49	1n 7	22s 0	1s23	7s 3	2n10	23s10	0s14	15n54	1n12	27s44	4s 2	14n 8	14n21	23n38		n.a.

Julian Day Number = 1467421.5, Delta T = 05h33m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'40, Lahiri = -13°33'40 Julian Calendar 1 Aug. 696 BCE == Greg. Calendar 25 July 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 55	0♍42'25	28♐42	24♍46	15♎38	21♌30	28°R56	23♎ 4	15°R 8	20♌51	25°R41	7°R12	7♉53	4♊42	n.a.	T 1
W 2	22 14 51	1°41'43	12♑53	25°11	16°26	22° 9	28♑50	23° 9	15°D 8	20°53	25♐40	7♉ 7	7°50	4°48	n.a.	W 2
T 3	22 18 48	2°41'04	27° 1	25°31	17°13	22°48	28°45	23°14	15♐ 8	20°55	25°40	6°59	7°47	4°55	n.a.	T 3
F 4	22 22 45	3°40'26	11♒ 1	25°44	17°59	23°27	28°40	23°19	15° 8	20°57	25°39	6°49	7°44	5° 2	n.a.	F 4
S 5	22 26 41	4°39'51	24°51	25°R51	18°44	24° 7	28°35	23°25	15° 8	21° 0	25°39	6°39	7°41	5° 8	n.a.	S 5
S 6	22 30 38	5°39'17	8♓25	25°51	19°28	24°46	28°30	23°30	15° 8	21° 2	25°39	6°28	7°37	5°15	n.a.	S 6
M 7	22 34 34	6°38'46	21°41	25°43	20°11	25°25	28°25	23°36	15° 9	21° 4	25°39	6°20	7°34	5°22	n.a.	M 7
T 8	22 38 31	7°38'17	4♈37	25°27	20°53	26° 5	28°21	23°41	15° 9	21° 6	25°38	6°13	7°31	5°28	n.a.	T 8
W 9	22 42 27	8°37'50	17°13	25° 3	21°34	26°44	28°16	23°47	15° 9	21° 8	25°38	6° 9	7°28	5°35	n.a.	W 9
T 10	22 46 24	9°37'26	29°32	24°31	22°14	27°23	28°12	23°52	15°10	21°10	25°38	6° 7	7°25	5°42	n.a.	T 10
F 11	22 50 20	10°37'03	11♉37	23°50	22°53	28° 3	28° 8	23°58	15°10	21°12	25°38	6°D 7	7°22	5°48	n.a.	F 11
S 12	22 54 17	11°36'44	23°31	23° 1	23°31	28°42	28° 4	24° 4	15°11	21°15	25°38	6° 8	7°18	5°55	n.a.	S 12
S 13	22 58 14	12°36'26	5♊21	22° 5	24° 7	29°22	28° 1	24°10	15°11	21°17	25°38	6° 9	7°15	6° 2	n.a.	S 13
M14	23 2 10	13°36'11	17°10	21° 1	24°43	0♍ 1	27°57	24°15	15°12	21°19	25°37	6°R 9	7°12	6° 8	n.a.	M14
T 15	23 6 7	14°35'59	29° 5	19°53	25°17	0°41	27°54	24°21	15°13	21°21	25°37	6° 7	7° 9	6°15	n.a.	T 15
W16	23 10 3	15°35'49	11♋11	18°40	25°49	1°20	27°51	24°27	15°13	21°23	25°D37	6° 4	7° 6	6°22	n.a.	W16
T 17	23 14 0	16°35'41	23°31	17°25	26°20	2° 0	27°48	24°33	15°14	21°25	25°37	5°59	7° 2	6°28	n.a.	T 17
F 18	23 17 56	17°35'35	6♌ 9	16°10	26°50	2°39	27°45	24°39	15°15	21°27	25°38	5°52	6°59	6°35	n.a.	F 18
S 19	23 21 53	18°35'32	19° 8	14°58	27°18	3°19	27°43	24°45	15°16	21°29	25°38	5°43	6°56	6°42	n.a.	S 19
S 20	23 25 49	19°35'31	2♍28	13°50	27°45	3°59	27°41	24°51	15°17	21°31	25°38	5°35	6°53	6°48	n.a.	S 20
M21	23 29 46	20°35'31	16° 7	12°49	28° 9	4°38	27°39	24°58	15°18	21°33	25°38	5°27	6°50	6°55	n.a.	M21
T 22	23 33 42	21°35'34	0♎ 3	11°56	28°33	5°18	27°37	25° 4	15°19	21°35	25°38	5°21	6°47	7° 2	n.a.	T 22
W23	23 37 39	22°35'39	14°11	11°12	28°54	5°58	27°35	25°10	15°20	21°37	25°38	5°17	6°43	7° 8	n.a.	W23
T 24	23 41 36	23°35'46	28°27	10°40	29°13	6°38	27°34	25°16	15°21	21°39	25°38	5°D16	6°40	7°15	n.a.	T 24
F 25	23 45 32	24°35'54	12♏47	10°19	29°31	7°17	27°32	25°23	15°22	21°41	25°39	5°16	6°37	7°22	n.a.	F 25
S 26	23 49 29	25°36'05	27° 5	10°D10	29°47	7°57	27°31	25°29	15°23	21°43	25°39	5°17	6°34	7°28	n.a.	S 26
S 27	23 53 25	26°36'17	11♐21	10°12	0♏ 0	8°37	27°30	25°36	15°24	21°45	25°39	5°18	6°31	7°35	n.a.	S 27
M28	23 57 22	27°36'31	25°30	10°24	0°12	9°17	27°30	25°42	15°26	21°47	25°40	5°R19	6°27	7°42	n.a.	M28
T 29	0 1 18	28°36'46	9♑33	10°48	0°21	9°57	27°29	25°48	15°27	21°49	25°40	5°18	6°24	7°48	n.a.	T 29
W30	0 5 15	29♍37'03	23♑28	11♍20	0♏28	10♍37	27♑29	25♎55	15♐29	21♌51	25♐40	5♉16	6♉21	7♊55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n23	27s44	3s58	0s56	3s19	10s10	4s16	15n36	1n 7	22s 1	1s23	7s 5	2n10	23s10	0s14	15n54	1n13	27s44	4s 2	14n 7	14n20	23n40		n.a.
W 2	11 1	27 44	4 37	1 10	3 23	10 35	4 23	15 23	1 7	22 2	1 23	7 7	2 9	23 10	0 14	15 53	1 13	27 44	4 2	14 5	14 19	23 42		n.a.
T 3	10 40	25 56	4 59	1 21	3 27	10 59	4 29	15 10	1 7	22 3	1 23	7 9	2 9	23 10	0 14	15 52	1 13	27 44	4 2	14 2	14 18	23 44		n.a.
F 4	10 18	22 33	5 2	1 28	3 29	11 23	4 36	14 57	1 7	22 4	1 23	7 11	2 9	23 10	0 14	15 52	1 13	27 44	4 2	13 59	14 17	23 46		n.a.
S 5	9 56	17 56	4 48	1 32	3 30	11 47	4 42	14 43	1 7	22 5	1 23	7 14	2 9	23 10	0 14	15 51	1 13	27 44	4 2	13 56	14 16	23 48		n.a.
S 6	9 34	12 30	4 18	1 32	3 31	12 10	4 49	14 30	1 7	22 6	1 23	7 16	2 9	23 10	0 14	15 50	1 13	27 44	4 2	13 52	14 15	23 50		n.a.
M 7	9 12	6 37	3 34	1 29	3 30	12 32	4 55	14 16	1 7	22 7	1 23	7 18	2 9	23 10	0 14	15 49	1 13	27 44	4 2	13 49	14 14	23 52		n.a.
T 8	8 49	0 35	2 40	1 20	3 28	12 54	5 1	14 3	1 6	22 8	1 23	7 20	2 8	23 10	0 14	15 49	1 13	27 44	4 2	13 47	14 13	23 54		n.a.
W 9	8 27	5n20	1 40	1 7	3 24	13 16	5 7	13 49	1 6	22 9	1 22	7 23	2 8	23 11	0 14	15 48	1 13	27 44	4 2	13 46	14 12	23 56		n.a.
T 10	8 4	10 55	0 35	0 49	3 18	13 37	5 14	13 35	1 6	22 10	1 22	7 25	2 8	23 11	0 14	15 47	1 13	27 44	4 2	13 45	14 11	23 58		n.a.
F 11	7 41	16 0	0n30	0 26	3 11	13 57	5 20	13 21	1 6	22 10	1 22	7 27	2 8	23 11	0 14	15 47	1 13	27 44	4 2	13 45	14 10	24 0		n.a.
S 12	7 18	20 24	1 32	0n 2	3 2	14 17	5 26	13 7	1 6	22 11	1 22	7 29	2 8	23 11	0 14	15 46	1 13	27 44	4 2	13 45	14 9	24 2		n.a.
S 13	6 55	23 58	2 31	0 35	2 51	14 36	5 31	12 53	1 6	22 12	1 22	7 32	2 7	23 11	0 14	15 45	1 13	27 44	4 2	13 46	14 8	24 4		n.a.
M14	6 32	26 31	3 23	1 12	2 38	14 55	5 37	12 39	1 5	22 12	1 22	7 34	2 7	23 11	0 14	15 45	1 13	27 44	4 2	13 46	14 7	24 6		n.a.
T 15	6 9	27 53	4 6	1 53	2 23	15 13	5 43	12 24	1 5	22 13	1 22	7 36	2 7	23 11	0 14	15 44	1 13	27 44	4 2	13 45	14 6	24 8		n.a.
W16	5 45	27 56	4 39	2 37	2 6	15 30	5 48	12 10	1 5	22 13	1 22	7 39	2 7	23 11	0 14	15 43	1 13	27 44	4 2	13 44	14 5	24 10		n.a.
T 17	5 22	26 38	5 0	3 23	1 48	15 46	5 53	11 55	1 5	22 14	1 22	7 41	2 7	23 11	0 14	15 43	1 13	27 44	4 2	13 42	14 3	24 12		n.a.
F 18	4 58	23 57	5 8	4 11	1 28	16 2	5 58	11 41	1 5	22 14	1 21	7 43	2 7	23 11	0 14	15 42	1 13	27 44	4 2	13 40	14 2	24 13		n.a.
S 19	4 34	20 1	4 59	4 58	1 8	16 17	6 3	11 26	1 5	22 14	1 21	7 46	2 7	23 11	0 14	15 41	1 13	27 44	4 1	13 37	14 1	24 15		n.a.
S 20	4 11	15 0	4 35	5 43	0 48	16 31	6 8	11 11	1 4	22 15	1 21	7 48	2 6	23 11	0 14	15 41	1 13	27 44	4 1	13 34	14 0	24 17		n.a.
M21	3 47	9 8	3 54	6 26	0 27	16 45	6 13	10 56	1 4	22 15	1 21	7 51	2 6	23 11	0 14	15 40	1 13	27 44	4 1	13 32	13 59	24 19		n.a.
T 22	3 23	2 42	2 59	7 5	0 7	16 57	6 17	10 41	1 4	22 15	1 21	7 53	2 6	23 12	0 14	15 40	1 13	27 44	4 1	13 30	13 58	24 21		n.a.
W23	2 59	3s58	1 52	7 39	0n12	17 9	6 21	10 26	1 4	22 15	1 21	7 55	2 6	23 12	0 14	15 39	1 13	27 44	4 1	13 28	13 57	24 23		n.a.
T 24	2 35	10 30	0 37	8 8	0 30	17 20	6 25	10 11	1 4	22 16	1 21	7 58	2 6	23 12	0 14	15 38	1 13	27 44	4 1	13 28	13 56	24 25		n.a.
F 25	2 11	16 32	0s41	8 32	0 47	17 29	6 28	9 56	1 3	22 16	1 20	8 0	2 6	23 12	0 14	15 38	1 13	27 44	4 1	13 28	13 55	24 27		n.a.
S 26	1 46	21 40	1 56	8 50	1 3	17 38	6 32	9 41	1 3	22 16	1 20	8 3	2 6	23 12	0 14	15 37	1 13	27 44	4 1	13 28	13 54	24 29		n.a.
S 27	1 22	25 29	3 4	9 2	1 16	17 46	6 34	9 25	1 3	22 16	1 20	8 5	2 5	23 12	0 14	15 37	1 13	27 44	4 1	13 29	13 53	24 31		n.a.
M28	0 58	27 42	4 0	9 8	1 28	17 52	6 37	9 10	1 3	22 16	1 20	8 8	2 5	23 12	0 14	15 36	1 13	27 44	4 1	13 29	13 52	24 32		n.a.
T 29	0 34	28 6	4 41	9 8	1 39	17 58	6 39	8 55	1 2	22 16	1 20	8 10	2 5	23 12	0 14	15 35	1 13	27 44	4 1	13 29	13 51	24 34		n.a.
W30	0n 9	26s43	5s 5	9n 4	1n47	18s 2	6s41	8n39	1n 2	22s16	1s20	8s13	2n 5	23s13	0s14	15n35	1n13	27s44	4s 1	13n28	13n50	24n36		n.a.

Julian Day Number = 1467452.5, Delta T = 05h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'35, Lahiri = -13°33'36 Julian Calendar 1 Sept. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 11	0♎37'21	7♒13	12♍ 2	0♏33	11♍17	27°D29	26♎ 2	15♐30	21♑53	25♐41	5°R12	6♉18	8♊ 2	n.a.	T 1
F 2	0 13 8	1°37'41	20°47	12°51	0°35	11°57	27♉29	26° 8	15°32	21°54	25°41	5♉ 7	6°15	8° 8	n.a.	F 2
S 3	0 17 5	2°38'03	4♓ 9	13°47	0°R35	12°37	27°29	26°15	15°33	21°56	25°42	5° 2	6°12	8°15	n.a.	S 3
S 4	0 21 1	3°38'26	17°18	14°50	0°33	13°17	27°30	26°21	15°35	21°58	25°42	4°57	6° 8	8°22	n.a.	S 4
M 5	0 24 58	4°38'51	0♈13	15°57	0°28	13°57	27°31	26°28	15°36	22° 0	25°43	4°52	6° 5	8°28	n.a.	M 5
T 6	0 28 54	5°39'18	12°53	17° 9	0°20	14°37	27°32	26°35	15°38	22° 1	25°43	4°49	6° 2	8°35	n.a.	T 6
W 7	0 32 51	6°39'46	25°18	18°25	0°11	15°17	27°33	26°42	15°40	22° 3	25°44	4°47	5°59	8°42	n.a.	W 7
T 8	0 36 47	7°40'16	7♉31	19°45	29♎59	15°57	27°34	26°48	15°42	22° 5	25°45	4°D46	5°56	8°48	n.a.	T 8
F 9	0 40 44	8°40'49	19°32	21° 7	29°44	16°37	27°36	26°55	15°43	22° 7	25°45	4°47	5°53	8°55	n.a.	F 9
S 10	0 44 40	9°41'23	1♊25	22°32	29°27	17°17	27°38	27° 2	15°45	22° 8	25°46	4°49	5°49	9° 2	n.a.	S 10
S 11	0 48 37	10°41'59	13°14	23°59	29° 8	17°58	27°40	27° 9	15°47	22°10	25°47	4°51	5°46	9° 8	n.a.	S 11
M12	0 52 34	11°42'36	25° 4	25°27	28°46	18°38	27°42	27°16	15°49	22°11	25°47	4°52	5°43	9°15	n.a.	M12
T 13	0 56 30	12°43'16	6♋58	26°57	28°22	19°18	27°44	27°22	15°51	22°13	25°48	4°53	5°40	9°22	n.a.	T 13
W14	1 0 27	13°43'58	19° 1	28°28	27°57	19°58	27°47	27°29	15°53	22°15	25°49	4°R53	5°37	9°28	n.a.	W14
T 15	1 4 23	14°44'41	1♌20	29°59	27°29	20°39	27°50	27°36	15°55	22°16	25°50	4°52	5°33	9°35	n.a.	T 15
F 16	1 8 20	15°45'26	13°57	1♎32	26°59	21°19	27°53	27°43	15°57	22°18	25°51	4°50	5°30	9°42	n.a.	F 16
S 17	1 12 16	16°46'13	26°57	3° 5	26°28	22° 0	27°56	27°50	16° 0	22°19	25°51	4°48	5°27	9°48	n.a.	S 17
S 18	1 16 13	17°47'01	10♍21	4°38	25°56	22°40	27°59	27°57	16° 2	22°21	25°52	4°45	5°24	9°55	n.a.	S 18
M19	1 20 9	18°47'51	24°10	6°12	25°22	23°20	28° 3	28° 4	16° 4	22°22	25°53	4°43	5°21	10° 2	n.a.	M19
T 20	1 24 6	19°48'43	8♎22	7°46	24°48	24° 1	28° 6	28°11	16° 6	22°23	25°54	4°41	5°18	10° 8	n.a.	T 20
W21	1 28 2	20°49'36	22°52	9°21	24°12	24°41	28°10	28°18	16° 9	22°25	25°55	4°40	5°14	10°15	n.a.	W21
T 22	1 31 59	21°50'30	7♏34	10°55	23°36	25°22	28°15	28°25	16°11	22°26	25°56	4°D40	5°11	10°22	n.a.	T 22
F 23	1 35 56	22°51'26	22°21	12°29	23° 0	26° 3	28°19	28°32	16°14	22°27	25°57	4°41	5° 8	10°28	n.a.	F 23
S 24	1 39 52	23°52'22	7♐ 7	14° 4	22°24	26°43	28°23	28°39	16°16	22°29	25°58	4°41	5° 5	10°35	n.a.	S 24
S 25	1 43 49	24°53'20	21°44	15°38	21°48	27°24	28°28	28°46	16°19	22°30	25°59	4°42	5° 2	10°42	n.a.	S 25
M26	1 47 45	25°54'19	6♑ 9	17°13	21°12	28° 5	28°33	28°53	16°21	22°31	26° 0	4°43	4°59	10°48	n.a.	M26
T 27	1 51 42	26°55'19	20°17	18°47	20°37	28°45	28°38	29° 0	16°24	22°32	26° 2	4°43	4°55	10°55	n.a.	T 27
W28	1 55 38	27°56'19	4♒ 8	20°22	20° 3	29°26	28°43	29° 7	16°26	22°34	26° 3	4°R43	4°52	11° 2	n.a.	W28
T 29	1 59 35	28°57'20	17°41	21°56	19°30	0♎ 7	28°49	29°14	16°29	22°35	26° 4	4°43	4°49	11° 8	n.a.	T 29
F 30	2 3 32	29°58'22	0♓57	23°30	18°59	0°47	28°54	29°21	16°32	22°36	26° 5	4°43	4°46	11°15	n.a.	F 30
S 31	2 7 28	0♏59'25	13♓58	25♎ 5	18♎29	1♎28	29♑ 0	29♎28	16♐34	22♑37	26♐ 6	4♉42	4♉43	11♊22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s15	23s44	5s11	8n55	1n55	18s 5	6s42	8n23	1n 2	22s15	1s19	8s15	2n 5	23s13	0s14	15n34	1n13	27s44	4s 1	13n27	13n49	24n38		n.a.
F 2	0 39	19 30	5 0	8 41	2 1	18 7	6 43	8 8	1 2	22 15	1 19	8 18	2 5	23 13	0 14	15 34	1 13	27 43	4 1	13 25	13 48	24 40		n.a.
S 3	1 4	14 20	4 32	8 23	2 5	18 7	6 44	7 52	1 2	22 15	1 19	8 20	2 5	23 13	0 14	15 33	1 13	27 43	4 1	13 23	13 47	24 42		n.a.
S 4	1 28	8 37	3 51	8 2	2 8	18 6	6 44	7 36	1 1	22 15	1 19	8 23	2 5	23 13	0 14	15 32	1 13	27 43	4 1	13 21	13 45	24 44		n.a.
M 5	1 52	2 38	2 58	7 37	2 10	18 4	6 43	7 20	1 1	22 14	1 19	8 25	2 5	23 13	0 14	15 32	1 13	27 43	4 1	13 20	13 44	24 45		n.a.
T 6	2 17	3n22	1 57	7 9	2 12	18 0	6 42	7 5	1 1	22 14	1 19	8 28	2 4	23 14	0 14	15 31	1 13	27 43	4 1	13 19	13 43	24 47		n.a.
W 7	2 41	9 7	0 52	6 39	2 12	17 55	6 40	6 49	1 1	22 14	1 18	8 30	2 4	23 14	0 14	15 31	1 14	27 43	4 1	13 18	13 42	24 49		n.a.
T 8	3 5	14 27	0n15	6 7	2 11	17 48	6 37	6 33	1 0	22 13	1 18	8 33	2 4	23 14	0 14	15 30	1 14	27 43	4 1	13 18	13 41	24 51		n.a.
F 9	3 29	19 9	1 20	5 33	2 10	17 40	6 34	6 17	1 0	22 13	1 18	8 36	2 4	23 14	0 14	15 30	1 14	27 43	4 1	13 18	13 40	24 53		n.a.
S 10	3 53	23 3	2 21	4 57	2 7	17 30	6 30	6 0	1 0	22 12	1 18	8 38	2 4	23 14	0 14	15 29	1 14	27 43	4 1	13 19	13 39	24 54		n.a.
S 11	4 18	25 57	3 16	4 20	2 5	17 19	6 26	5 44	1 0	22 12	1 18	8 41	2 4	23 15	0 14	15 29	1 14	27 43	4 1	13 19	13 38	24 56		n.a.
M12	4 42	27 44	4 3	3 41	2 1	17 6	6 21	5 28	0 59	22 11	1 18	8 43	2 4	23 15	0 14	15 28	1 14	27 43	4 1	13 20	13 37	24 58		n.a.
T 13	5 6	28 14	4 39	3 1	1 58	16 51	6 15	5 12	0 59	22 10	1 17	8 46	2 4	23 15	0 14	15 28	1 14	27 43	4 1	13 20	13 36	25 0		n.a.
W14	5 30	27 25	5 4	2 21	1 53	16 36	6 8	4 55	0 59	22 10	1 17	8 48	2 4	23 15	0 14	15 27	1 14	27 43	4 1	13 20	13 35	25 1		n.a.
T 15	5 53	25 16	5 15	1 40	1 49	16 18	6 0	4 39	0 58	22 9	1 17	8 51	2 4	23 15	0 14	15 27	1 14	27 43	4 1	13 20	13 34	25 3		n.a.
F 16	6 17	21 50	5 12	0 58	1 44	16 0	5 52	4 23	0 58	22 8	1 17	8 53	2 4	23 16	0 14	15 26	1 14	27 43	4 1	13 19	13 33	25 5		n.a.
S 17	6 41	17 16	4 53	0 16	1 39	15 40	5 43	4 6	0 58	22 7	1 17	8 56	2 4	23 16	0 14	15 26	1 14	27 43	4 1	13 18	13 32	25 7		n.a.
S 18	7 4	11 45	4 17	0s27	1 33	15 19	5 33	3 50	0 58	22 7	1 17	8 59	2 3	23 16	0 14	15 26	1 14	27 43	4 1	13 17	13 30	25 9		n.a.
M19	7 28	5 29	3 26	1 10	1 27	14 56	5 23	3 33	0 57	22 6	1 16	9 1	2 3	23 16	0 14	15 25	1 14	27 43	4 1	13 17	13 29	25 10		n.a.
T 20	7 51	1s13	2 21	1 53	1 21	14 33	5 12	3 17	0 57	22 5	1 16	9 4	2 3	23 17	0 14	15 25	1 14	27 43	4 1	13 16	13 28	25 12		n.a.
W21	8 15	8 1	1 5	2 36	1 15	14 9	5 0	3 0	0 57	22 4	1 16	9 6	2 3	23 17	0 14	15 24	1 14	27 43	4 0	13 16	13 27	25 14		n.a.
T 22	8 38	14 29	0s16	3 19	1 9	13 44	4 47	2 44	0 56	22 3	1 16	9 9	2 3	23 17	0 14	15 24	1 14	27 43	4 0	13 16	13 26	25 15		n.a.
F 23	9 1	20 10	1 37	4 2	1 3	13 18	4 34	2 27	0 56	22 2	1 16	9 11	2 3	23 17	0 14	15 24	1 14	27 43	4 0	13 16	13 25	25 17		n.a.
S 24	9 24	24 36	2 50	4 46	0 56	12 51	4 21	2 10	0 56	22 1	1 15	9 14	2 3	23 18	0 14	15 23	1 14	27 43	4 0	13 16	13 24	25 19		n.a.
S 25	9 46	27 23	3 52	5 29	0 50	12 25	4 7	1 54	0 55	21 59	1 15	9 17	2 3	23 18	0 14	15 23	1 14	27 43	4 0	13 16	13 23	25 21		n.a.
M26	10 9	28 17	4 39	6 11	0 43	11 58	3 52	1 37	0 55	21 58	1 15	9 19	2 3	23 18	0 14	15 22	1 14	27 43	4 0	13 17	13 22	25 22		n.a.
T 27	10 31	27 17	5 7	6 54	0 37	11 31	3 37	1 20	0 55	21 57	1 15	9 22	2 3	23 18	0 14	15 22	1 14	27 43	4 0	13 17	13 21	25 24		n.a.
W28	10 53	24 38	5 17	7 36	0 30	11 4	3 22	1 4	0 54	21 56	1 15	9 24	2 3	23 19	0 14	15 22	1 14	27 43	4 0	13 17	13 20	25 26		n.a.
T 29	11 15	20 39	5 9	8 18	0 23	10 37	3 7	0 47	0 54	21 54	1 15	9 27	2 3	23 19	0 14	15 21	1 14	27 44	4 0	13 17	13 19	25 27		n.a.
F 30	11 37	15 43	4 45	9 0	0 17	10 10	2 51	0 30	0 54	21 53	1 14	9 29	2 3	23 19	0 14	15 21	1 15	27 44	4 0	13 16	13 18	25 29		n.a.
S 31	11s59	10s10	4s 6	9s41	0n10	9s44	2s36	0n13	0n53	21s52	1s14	9s32	2n 3	23s19	0s14	15n21	1n15	27s44	4s 0	13n16	13n16	25n31		n.a.

Julian Day Number = 1467482.5, Delta T = 05h33m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'31, Lahiri = -13°33'31 Julian Calendar 1 Oct. 696 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 696 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 25	2♏ 0'28	26♓44	26♎39	18°R 0	2♎ 9	29♑ 6	29♎35	16♐37	22♌38	26♐ 8	4°R42	4♉39	11♊28	n.a.	S 1
M 2	2 15 21	3° 1'32	9♈17	28°13	17♎34	2°50	29°12	29°42	16°40	22°39	26° 9	4♉41	4°36	11°35	n.a.	M 2
T 3	2 19 18	4° 2'37	21°38	29°47	17°10	3°31	29°19	29°49	16°43	22°40	26°10	4°41	4°33	11°42	n.a.	T 3
W 4	2 23 14	5° 3'43	3♉50	1♏22	16°48	4°12	29°25	29°56	16°46	22°41	26°11	4°41	4°30	11°48	n.a.	W 4
T 5	2 27 11	6° 4'50	15°53	2°56	16°28	4°53	29°32	0♏ 3	16°48	22°42	26°13	4°41	4°27	11°55	n.a.	T 5
F 6	2 31 7	7° 5'57	27°49	4°30	16°11	5°34	29°38	0°10	16°51	22°43	26°14	4°41	4°24	12° 2	n.a.	F 6
S 7	2 35 4	8° 7'06	9♊40	6° 4	15°56	6°15	29°45	0°17	16°54	22°44	26°15	4°41	4°20	12° 8	n.a.	S 7
S 8	2 39 1	9° 8'15	21°29	7°39	15°43	6°56	29°52	0°24	16°57	22°44	26°17	4°40	4°17	12°15	n.a.	S 8
M 9	2 42 57	10° 9'26	3♋18	9°13	15°33	7°37	29°59	0°31	17° 0	22°45	26°18	4°40	4°14	12°22	n.a.	M 9
T 10	2 46 54	11°10'37	15°12	10°48	15°26	8°18	0♒ 7	0°38	17° 3	22°46	26°20	4°39	4°11	12°28	n.a.	T 10
W11	2 50 50	12°11'49	27°15	12°22	15°21	8°59	0°15	0°45	17° 6	22°47	26°21	4°38	4° 8	12°35	n.a.	W11
T 12	2 54 47	13°13'02	9♌30	13°57	15°D18	9°40	0°22	0°52	17° 9	22°47	26°23	4°D38	4° 4	12°42	n.a.	T 12
F 13	2 58 43	14°14'16	22° 1	15°32	15°18	10°21	0°30	0°59	17°12	22°48	26°24	4°38	4° 1	12°48	n.a.	F 13
S 14	3 2 40	15°15'30	4♍54	17° 7	15°21	11° 2	0°38	1° 6	17°16	22°49	26°26	4°38	3°58	12°55	n.a.	S 14
S 15	3 6 36	16°16'45	18°12	18°42	15°26	11°44	0°47	1°13	17°19	22°49	26°27	4°39	3°55	13° 2	n.a.	S 15
M16	3 10 33	17°18'01	1♎57	20°17	15°33	12°25	0°55	1°20	17°22	22°50	26°29	4°40	3°52	13° 8	n.a.	M16
T 17	3 14 30	18°19'17	16° 9	21°53	15°43	13° 6	1° 3	1°26	17°25	22°50	26°30	4°41	3°49	13°15	n.a.	T 17
W18	3 18 26	19°20'34	0♏45	23°28	15°54	13°48	1°12	1°33	17°28	22°51	26°32	4°R42	3°45	13°22	n.a.	W18
T 19	3 22 23	20°21'52	15°41	25° 4	16° 8	14°29	1°21	1°40	17°32	22°51	26°33	4°42	3°42	13°28	n.a.	T 19
F 20	3 26 19	21°23'10	0♐48	26°41	16°24	15°10	1°30	1°47	17°35	22°52	26°35	4°41	3°39	13°35	n.a.	F 20
S 21	3 30 16	22°24'28	15°58	28°17	16°42	15°52	1°39	1°54	17°38	22°52	26°37	4°39	3°36	13°42	n.a.	S 21
S 22	3 34 12	23°25'46	1♑ 1	29°53	17° 2	16°33	1°48	2° 0	17°41	22°53	26°38	4°36	3°33	13°49	n.a.	S 22
M23	3 38 9	24°27'04	15°47	1♐30	17°24	17°15	1°57	2° 7	17°45	22°53	26°40	4°34	3°30	13°55	n.a.	M23
T 24	3 42 6	25°28'22	0♒12	3° 7	17°48	17°56	2° 7	2°14	17°48	22°53	26°42	4°31	3°26	14° 2	n.a.	T 24
W25	3 46 2	26°29'40	14°12	4°44	18°14	18°38	2°16	2°20	17°51	22°53	26°43	4°30	3°23	14° 9	n.a.	W25
T 26	3 49 59	27°30'57	27°47	6°22	18°41	19°19	2°26	2°27	17°55	22°54	26°45	4°D29	3°20	14°15	n.a.	T 26
F 27	3 53 55	28°32'14	10♓57	7°59	19°10	20° 1	2°36	2°34	17°58	22°54	26°47	4°30	3°17	14°22	n.a.	F 27
S 28	3 57 52	29°33'30	23°47	9°37	19°41	20°43	2°46	2°40	18° 2	22°54	26°49	4°31	3°14	14°29	n.a.	S 28
S 29	4 1 48	0♐34'47	6♈19	11°14	20°13	21°24	2°56	2°47	18° 5	22°54	26°50	4°33	3°10	14°35	n.a.	S 29
M30	4 5 45	1♐36'02	18♈36	12♐52	20♎47	22♎ 6	3♒ 6	2♏53	18♐ 9	22♌54	26♐52	4♉35	3♉ 7	14♊42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s20	4s18	3s16	10s22	0n 3	9s19	2s20	0s 4	0n53	21s50	1s14	9s34	2n 3	23s20	0s14	15n20	1n15	27s44	4s 0	13n16	13n15	25n32		n.a.
M 2	12 42	1n38	2 17	11 3	0s 3	8 54	2 5	0 20	0 53	21 49	1 14	9 37	2 3	23 20	0 14	15 20	1 15	27 44	4 0	13 16	13 14	25 34		n.a.
T 3	13 3	7 27	1 12	11 43	0 10	8 31	1 49	0 37	0 52	21 47	1 14	9 39	2 3	23 20	0 14	15 20	1 15	27 44	4 0	13 16	13 13	25 35		n.a.
W 4	13 24	12 54	0 5	12 22	0 16	8 8	1 34	0 54	0 52	21 46	1 14	9 42	2 3	23 21	0 14	15 20	1 15	27 44	4 0	13 16	13 12	25 37		n.a.
T 5	13 44	17 49	1n 2	13 1	0 23	7 46	1 18	1 11	0 52	21 44	1 14	9 44	2 3	23 21	0 14	15 19	1 15	27 44	4 0	13 16	13 11	25 39		n.a.
F 6	14 5	21 59	2 5	13 40	0 29	7 26	1 4	1 27	0 51	21 43	1 13	9 47	2 3	23 21	0 14	15 19	1 15	27 44	4 0	13 16	13 10	25 40		n.a.
S 7	14 25	25 13	3 2	14 17	0 35	7 6	0 49	1 44	0 51	21 41	1 13	9 49	2 3	23 21	0 14	15 19	1 15	27 44	4 0	13 16	13 9	25 42		n.a.
S 8	14 45	27 21	3 52	14 55	0 42	6 48	0 34	2 1	0 50	21 39	1 13	9 52	2 3	23 22	0 14	15 19	1 15	27 44	4 0	13 16	13 8	25 44		n.a.
M 9	15 4	28 15	4 31	15 31	0 48	6 31	0 20	2 18	0 50	21 38	1 13	9 54	2 3	23 22	0 14	15 18	1 15	27 44	4 0	13 15	13 7	25 45		n.a.
T 10	15 24	27 51	4 59	16 7	0 54	6 16	0 7	2 35	0 50	21 36	1 13	9 57	2 3	23 22	0 14	15 18	1 15	27 44	4 0	13 15	13 6	25 47		n.a.
W11	15 43	26 9	5 15	16 43	0 59	6 2	0n 7	2 51	0 49	21 34	1 13	9 59	2 3	23 23	0 14	15 18	1 15	27 44	4 0	13 15	13 5	25 48		n.a.
T 12	16 2	23 12	5 16	17 17	1 5	5 49	0 19	3 8	0 49	21 32	1 12	10 2	2 3	23 23	0 14	15 18	1 15	27 44	4 0	13 15	13 3	25 50		n.a.
F 13	16 20	19 8	5 3	17 51	1 11	5 37	0 32	3 25	0 48	21 30	1 12	10 4	2 3	23 23	0 14	15 18	1 15	27 44	4 0	13 15	13 2	25 51		n.a.
S 14	16 39	14 5	4 34	18 24	1 16	5 27	0 44	3 42	0 48	21 28	1 12	10 6	2 3	23 24	0 14	15 17	1 15	27 44	4 0	13 15	13 1	25 53		n.a.
S 15	16 57	8 15	3 50	18 56	1 21	5 18	0 56	3 58	0 48	21 26	1 12	10 9	2 3	23 24	0 14	15 17	1 15	27 44	4 0	13 15	13 0	25 55		n.a.
M16	17 14	1 50	2 52	19 27	1 26	5 11	1 7	4 15	0 47	21 24	1 12	10 11	2 3	23 24	0 14	15 17	1 15	27 44	4 0	13 16	12 59	25 56		n.a.
T 17	17 32	4s53	1 41	19 57	1 31	5 5	1 17	4 32	0 47	21 22	1 12	10 14	2 3	23 25	0 14	15 17	1 15	27 44	4 0	13 16	12 58	25 58		n.a.
W18	17 49	11 33	0 22	20 27	1 35	5 0	1 28	4 49	0 46	21 20	1 12	10 16	2 3	23 25	0 14	15 17	1 16	27 44	4 0	13 16	12 57	25 59		n.a.
T 19	18 6	17 44	1s 0	20 55	1 40	4 56	1 38	5 5	0 46	21 18	1 11	10 18	2 3	23 25	0 14	15 17	1 16	27 44	4 0	13 16	12 56	26 1		n.a.
F 20	18 22	22 53	2 19	21 22	1 44	4 54	1 47	5 22	0 45	21 16	1 11	10 21	2 3	23 25	0 14	15 17	1 16	27 44	4 0	13 16	12 55	26 2		n.a.
S 21	18 38	26 29	3 29	21 48	1 48	4 52	1 56	5 38	0 45	21 14	1 11	10 23	2 3	23 26	0 14	15 17	1 16	27 44	4 0	13 15	12 54	26 4		n.a.
S 22	18 54	28 10	4 23	22 13	1 51	4 52	2 5	5 55	0 44	21 12	1 11	10 25	2 3	23 26	0 14	15 17	1 16	27 44	4 0	13 14	12 53	26 5		n.a.
M23	19 9	27 46	4 59	22 37	1 54	4 53	2 13	6 11	0 44	21 9	1 11	10 28	2 3	23 26	0 14	15 17	1 16	27 45	4 0	13 13	12 51	26 7		n.a.
T 24	19 24	25 30	5 14	23 0	1 57	4 55	2 21	6 28	0 43	21 7	1 11	10 30	2 3	23 27	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 13	12 50	26 8		n.a.
W25	19 39	21 45	5 11	23 21	2 0	4 58	2 28	6 44	0 43	21 5	1 11	10 32	2 3	23 27	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 12	12 49	26 10		n.a.
T 26	19 53	16 56	4 50	23 41	2 2	5 2	2 35	7 1	0 42	21 2	1 11	10 34	2 3	23 27	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 12	12 48	26 11		n.a.
F 27	20 7	11 28	4 14	24 0	2 4	5 7	2 42	7 17	0 42	21 0	1 10	10 37	2 3	23 28	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 12	12 47	26 13		n.a.
S 28	20 21	5 39	3 26	24 17	2 6	5 13	2 48	7 34	0 41	20 58	1 10	10 39	2 3	23 28	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 13	12 46	26 14		n.a.
S 29	20 34	0n16	2 29	24 32	2 7	5 20	2 54	7 50	0 41	20 55	1 10	10 41	2 3	23 28	0 14	15 16	1 16	27 45	4 0	13 13	12 45	26 16		n.a.
M30	20s47	6n 3	1s27	24s46	2s 7	5s28	2n59	8s 6	0n40	20s53	1s10	10s43	2n 3	23s29	0s14	15n16	1n16	27s45	4s 0	13n14	12n44	26n17		n.a.

Julian Day Number = 1467513.5, Delta T = 05h33m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'27, Lahiri = -13°33'27 Julian Calendar 1 Nov. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 41	2♐37'18	0♉43	14♐29	21♎22	22♎47	3♒16	3♏ 0	18♐12	22♑54	26♐54	4°R36	3♉ 4	14♊49	n.a.	T 1
W 2	4 13 38	3°38'33	12°42	16° 7	21°58	23°29	3°27	3° 6	18°15	22°R54	26°56	4♉35	3° 1	14°55	n.a.	W 2
T 3	4 17 35	4°39'48	24°37	17°44	22°36	24°11	3°37	3°12	18°19	22°54	26°57	4°33	2°58	15° 2	n.a.	T 3
F 4	4 21 31	5°41'02	6♊28	19°21	23°15	24°53	3°48	3°19	18°22	22°54	26°59	4°30	2°55	15° 9	n.a.	F 4
S 5	4 25 28	6°42'17	18°18	20°57	23°56	25°35	3°59	3°25	18°26	22°54	27° 1	4°25	2°51	15°15	n.a.	S 5
S 6	4 29 24	7°43'31	0♋ 8	22°32	24°37	26°16	4°10	3°31	18°29	22°54	27° 3	4°19	2°48	15°22	n.a.	S 6
M 7	4 33 21	8°44'44	12° 1	24° 7	25°20	26°58	4°21	3°37	18°33	22°54	27° 5	4°12	2°45	15°29	n.a.	M 7
T 8	4 37 17	9°45'57	23°59	25°40	26° 4	27°40	4°32	3°43	18°36	22°54	27° 6	4° 6	2°42	15°35	n.a.	T 8
W 9	4 41 14	10°47'10	6♌ 4	27°12	26°48	28°22	4°43	3°50	18°40	22°53	27° 8	4° 0	2°39	15°42	n.a.	W 9
T 10	4 45 11	11°48'23	18°19	28°42	27°34	29° 4	4°54	3°56	18°43	22°53	27°10	3°56	2°36	15°49	n.a.	T 10
F 11	4 49 7	12°49'35	0♍48	0♎ 9	28°21	29°46	5° 6	4° 2	18°47	22°53	27°12	3°53	2°32	15°55	n.a.	F 11
S 12	4 53 4	13°50'47	13°35	1°34	29° 9	0♏28	5°17	4° 8	18°51	22°52	27°14	3°D52	2°29	16° 2	n.a.	S 12
S 13	4 57 0	14°51'59	26°43	2°56	29°57	1°10	5°29	4°14	18°54	22°52	27°16	3°53	2°26	16° 9	n.a.	S 13
M14	5 0 57	15°53'10	10♎15	4°14	0♏47	1°52	5°40	4°19	18°58	22°52	27°18	3°54	2°23	16°16	n.a.	M14
T 15	5 4 53	16°54'20	24°15	5°28	1°37	2°34	5°52	4°25	19° 1	22°51	27°19	3°55	2°20	16°22	n.a.	T 15
W16	5 8 50	17°55'30	8♏41	6°36	2°28	3°16	6° 4	4°31	19° 5	22°51	27°21	3°R56	2°16	16°29	n.a.	W16
T 17	5 12 46	18°56'40	23°32	7°38	3°20	3°58	6°16	4°37	19° 8	22°50	27°23	3°54	2°13	16°36	n.a.	T 17
F 18	5 16 43	19°57'49	8♐41	8°34	4°12	4°41	6°28	4°42	19°12	22°50	27°25	3°50	2°10	16°42	n.a.	F 18
S 19	5 20 40	20°58'57	23°59	9°21	5° 5	5°23	6°40	4°48	19°15	22°49	27°27	3°44	2° 7	16°49	n.a.	S 19
S 20	5 24 36	22° 0'05	9♎16	10° 1	5°59	6° 5	6°52	4°53	19°19	22°49	27°29	3°37	2° 4	16°56	n.a.	S 20
M21	5 28 33	23° 1'11	24°19	10°31	6°54	6°47	7° 4	4°59	19°22	22°48	27°31	3°29	2° 1	17° 2	n.a.	M21
T 22	5 32 29	24° 2'16	9♒ 1	10°50	7°49	7°30	7°17	5° 4	19°26	22°47	27°33	3°21	1°57	17° 9	n.a.	T 22
W23	5 36 26	25° 3'20	23°16	11°R 0	8°44	8°12	7°29	5°10	19°30	22°47	27°35	3°15	1°54	17°16	n.a.	W23
T 24	5 40 22	26° 4'22	7♓ 0	10°57	9°41	8°54	7°42	5°15	19°33	22°46	27°37	3°11	1°51	17°22	n.a.	T 24
F 25	5 44 19	27° 5'23	20°16	10°44	10°37	9°37	7°54	5°20	19°37	22°45	27°39	3° 9	1°48	17°29	n.a.	F 25
S 26	5 48 16	28° 6'22	3♈ 5	10°19	11°35	10°19	8° 7	5°25	19°40	22°44	27°40	3°D 9	1°45	17°36	n.a.	S 26
S 27	5 52 12	29° 7'20	15°33	9°43	12°32	11° 1	8°20	5°30	19°44	22°44	27°42	3°10	1°42	17°42	n.a.	S 27
M28	5 56 9	0♎ 8'17	27°45	8°58	13°31	11°44	8°33	5°35	19°47	22°43	27°44	3°R11	1°38	17°49	n.a.	M28
T 29	6 0 5	1° 9'12	9♉45	8° 3	14°29	12°26	8°45	5°40	19°51	22°42	27°46	3°11	1°35	17°56	n.a.	T 29
W30	6 4 2	2°10'06	21°37	7° 1	15°29	13° 9	8°58	5°45	19°54	22°41	27°48	3° 9	1°32	18° 3	n.a.	W30
T 31	6 7 58	3♎10'58	3♊26	5♎53	16♏28	13♏51	9♒11	5♏50	19♐58	22♑40	27♐50	3♉ 4	1♉29	18♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s59	11n33	0s21	24s58	2s 7	5s36	3n 5	8s22	0n40	20s50	1s10	10s45	2n 3	23s29	0s14	15n16	1n16	27s45	4s 1	13n14	12n43	26n19		n.a.
W 2	21 11	16 35	0n44	25 9	2 7	5 45	3 9	8 38	0 39	20 47	1 10	10 48	2 3	23 29	0 14	15 17	1 16	27 45	4 1	13 14	12 42	26 20		n.a.
T 3	21 22	20 56	1 48	25 18	2 6	5 55	3 14	8 54	0 39	20 45	1 10	10 50	2 3	23 30	0 14	15 17	1 16	27 45	4 1	13 13	12 40	26 21		n.a.
F 4	21 34	24 25	2 46	25 25	2 5	6 6	3 18	9 10	0 38	20 42	1 10	10 52	2 3	23 30	0 14	15 17	1 16	27 45	4 1	13 12	12 39	26 23		n.a.
S 5	21 44	26 51	3 36	25 30	2 2	6 17	3 22	9 26	0 38	20 40	1 9	10 54	2 4	23 30	0 14	15 17	1 16	27 45	4 1	13 10	12 38	26 24		n.a.
S 6	21 55	28 5	4 18	25 33	2 0	6 29	3 26	9 42	0 37	20 37	1 9	10 56	2 4	23 30	0 14	15 17	1 16	27 45	4 1	13 8	12 37	26 26		n.a.
M 7	22 4	28 0	4 48	25 35	1 56	6 42	3 29	9 58	0 37	20 34	1 9	10 58	2 4	23 31	0 14	15 17	1 17	27 46	4 1	13 6	12 36	26 27		n.a.
T 8	22 14	26 38	5 6	25 34	1 52	6 55	3 32	10 14	0 36	20 31	1 9	11 0	2 4	23 31	0 14	15 17	1 17	27 46	4 1	13 4	12 35	26 28		n.a.
W 9	22 23	24 2	5 10	25 32	1 47	7 9	3 35	10 29	0 36	20 28	1 9	11 2	2 4	23 31	0 14	15 17	1 17	27 46	4 1	13 2	12 34	26 30		n.a.
T 10	22 31	20 19	5 1	25 28	1 41	7 23	3 37	10 45	0 35	20 26	1 9	11 4	2 4	23 32	0 14	15 17	1 17	27 46	4 1	13 0	12 33	26 31		n.a.
F 11	22 40	15 39	4 37	25 21	1 34	7 38	3 39	11 1	0 35	20 23	1 9	11 6	2 4	23 32	0 14	15 17	1 17	27 46	4 1	12 59	12 32	26 33		n.a.
S 12	22 47	10 13	3 59	25 13	1 27	7 53	3 41	11 16	0 34	20 20	1 9	11 8	2 4	23 32	0 14	15 18	1 17	27 46	4 1	12 59	12 30	26 34		n.a.
S 13	22 54	4 12	3 8	25 3	1 18	8 8	3 43	11 32	0 33	20 17	1 9	11 10	2 4	23 33	0 14	15 18	1 17	27 46	4 1	12 59	12 29	26 35		n.a.
M14	23 1	2s12	2 5	24 51	1 9	8 24	3 44	11 47	0 33	20 14	1 9	11 12	2 4	23 33	0 14	15 18	1 17	27 46	4 1	13 0	12 28	26 37		n.a.
T 15	23 8	8 43	0 52	24 38	0 58	8 41	3 46	12 2	0 32	20 11	1 8	11 14	2 4	23 33	0 14	15 18	1 17	27 46	4 1	13 0	12 27	26 38		n.a.
W16	23 13	15 0	0s26	24 23	0 46	8 57	3 47	12 17	0 32	20 8	1 8	11 15	2 4	23 34	0 14	15 18	1 17	27 46	4 1	13 0	12 26	26 39		n.a.
T 17	23 19	20 36	1 44	24 7	0 34	9 14	3 48	12 32	0 31	20 4	1 8	11 17	2 5	23 34	0 14	15 19	1 17	27 47	4 1	13 0	12 25	26 41		n.a.
F 18	23 24	24 58	2 57	23 50	0 20	9 32	3 48	12 47	0 30	20 1	1 8	11 19	2 5	23 34	0 14	15 19	1 17	27 47	4 1	12 59	12 24	26 42		n.a.
S 19	23 28	27 35	3 57	23 32	0 5	9 49	3 49	13 2	0 30	19 58	1 8	11 21	2 5	23 34	0 14	15 19	1 17	27 47	4 1	12 57	12 23	26 43		n.a.
S 20	23 32	28 7	4 40	23 13	0n11	10 7	3 49	13 17	0 29	19 55	1 8	11 23	2 5	23 35	0 14	15 19	1 17	27 47	4 1	12 54	12 22	26 45		n.a.
M21	23 36	26 32	5 3	22 54	0 27	10 25	3 49	13 32	0 28	19 52	1 8	11 24	2 5	23 35	0 14	15 19	1 17	27 47	4 2	12 51	12 21	26 46		n.a.
T 22	23 39	23 10	5 6	22 35	0 45	10 43	3 49	13 46	0 28	19 48	1 8	11 26	2 5	23 35	0 14	15 20	1 17	27 47	4 2	12 49	12 19	26 47		n.a.
W23	23 41	18 29	4 49	22 16	1 3	11 1	3 48	14 1	0 27	19 45	1 8	11 28	2 5	23 36	0 14	15 20	1 17	27 47	4 2	12 47	12 18	26 49		n.a.
T 24	23 43	13 0	4 16	21 58	1 21	11 19	3 48	14 15	0 26	19 42	1 8	11 30	2 5	23 36	0 14	15 20	1 17	27 47	4 2	12 45	12 17	26 50		n.a.
F 25	23 45	7 7	3 30	21 41	1 40	11 38	3 47	14 29	0 26	19 38	1 8	11 31	2 5	23 36	0 14	15 21	1 17	27 47	4 2	12 44	12 16	26 51		n.a.
S 26	23 46	1 7	2 34	21 24	1 58	11 56	3 46	14 44	0 25	19 35	1 8	11 33	2 5	23 37	0 14	15 21	1 17	27 47	4 2	12 44	12 15	26 52		n.a.
S 27	23 47	4n47	1 33	21 9	2 16	12 15	3 45	14 58	0 24	19 32	1 8	11 34	2 6	23 37	0 14	15 21	1 18	27 48	4 2	12 45	12 14	26 54		n.a.
M28	23 47	10 22	0 29	20 55	2 33	12 34	3 44	15 12	0 24	19 28	1 7	11 36	2 6	23 37	0 14	15 22	1 18	27 48	4 2	12 45	12 13	26 55		n.a.
T 29	23 47	15 30	0n35	20 43	2 49	12 52	3 42	15 25	0 23	19 25	1 7	11 38	2 6	23 37	0 14	15 22	1 18	27 48	4 2	12 45	12 12	26 56		n.a.
W30	23 46	19 59	1 37	20 32	3 4	13 11	3 41	15 39	0 22	19 21	1 7	11 39	2 6	23 38	0 14	15 22	1 18	27 48	4 2	12 44	12 10	26 57		n.a.
T 31	23s45	23n40	2n34	20s23	3n16	13s30	3n39	15s53	0n22	19s18	1s 7	11s41	2n 6	23s38	0s14	15n23	1n18	27s48	4s 2	12n43	12n 9	26n59		n.a.

Julian Day Number = 1467543.5, Delta T = 05h33m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'23, Lahiri = -13°33'23 Julian Calendar 1 Dec. 696 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 696 BCE

The year -695 astronomical counting style corresponds to year 696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 695 BCE

JANUARY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 11 55	4♑11'49	15♊15	4°R42	17♏28	14♏34	9♒24	5♏55	20♐ 1	22°R39	27♐52	2°R57	1♉26	18♊16	n.a.	F 1
S 2	6 15 51	5°12'38	27° 6	3♑29	18°29	15°16	9°38	6° 0	20° 5	22♎38	27°54	2♉47	1°22	18°23	n.a.	S 2
S 3	6 19 48	6°13'26	9♋ 0	2°17	19°30	15°59	9°51	6° 4	20° 8	22°37	27°56	2°36	1°19	18°29	n.a.	S 3
M 4	6 23 45	7°14'12	21° 0	1° 7	20°31	16°41	10° 4	6° 9	20°12	22°36	27°58	2°23	1°16	18°36	n.a.	M 4
T 5	6 27 41	8°14'58	3♌ 7	0° 1	21°32	17°24	10°17	6°13	20°15	22°35	27°59	2°10	1°13	18°43	n.a.	T 5
W 6	6 31 38	9°15'41	15°21	29♐ 1	22°34	18° 7	10°31	6°18	20°18	22°34	28° 1	1°59	1°10	18°49	n.a.	W 6
T 7	6 35 34	10°16'24	27°44	28° 7	23°37	18°49	10°44	6°22	20°22	22°33	28° 3	1°49	1° 7	18°56	n.a.	T 7
F 8	6 39 31	11°17'05	10♍19	27°21	24°39	19°32	10°58	6°26	20°25	22°32	28° 5	1°42	1° 3	19° 3	n.a.	F 8
S 9	6 43 27	12°17'44	23° 7	26°42	25°42	20°15	11°11	6°30	20°29	22°31	28° 7	1°38	1° 0	19° 9	n.a.	S 9
S 10	6 47 24	13°18'22	6♎11	26°12	26°45	20°58	11°25	6°34	20°32	22°30	28° 9	1°37	0°57	19°16	n.a.	S 10
M11	6 51 20	14°18'59	19°36	25°49	27°49	21°40	11°38	6°38	20°35	22°28	28°11	1°D36	0°54	19°23	n.a.	M11
T 12	6 55 17	15°19'35	3♏22	25°34	28°53	22°23	11°52	6°42	20°39	22°27	28°13	1°R37	0°51	19°29	n.a.	T 12
W13	6 59 14	16°20'09	17°32	25°27	29°57	23° 6	12° 6	6°46	20°42	22°26	28°14	1°36	0°48	19°36	n.a.	W13
T 14	7 3 10	17°20'42	2♐ 6	25°D26	1♐ 1	23°49	12°19	6°50	20°45	22°25	28°16	1°33	0°44	19°43	n.a.	T 14
F 15	7 7 7	18°21'14	16°59	25°33	2° 5	24°32	12°33	6°54	20°48	22°23	28°18	1°27	0°41	19°50	n.a.	F 15
S 16	7 11 3	19°21'44	2♑ 5	25°46	3°10	25°15	12°47	6°57	20°52	22°22	28°20	1°19	0°38	19°56	n.a.	S 16
S 17	7 15 0	20°22'12	17°15	26° 5	4°15	25°57	13° 1	7° 1	20°55	22°21	28°22	1° 8	0°35	20° 3	n.a.	S 17
M18	7 18 56	21°22'39	2♒18	26°30	5°21	26°40	13°15	7° 4	20°58	22°19	28°23	0°56	0°32	20°10	n.a.	M18
T 19	7 22 53	22°23'03	17° 5	26°59	6°26	27°23	13°29	7° 7	21° 1	22°18	28°25	0°45	0°28	20°16	n.a.	T 19
W20	7 26 49	23°23'26	1♓26	27°34	7°32	28° 6	13°43	7°11	21° 4	22°17	28°27	0°35	0°25	20°23	n.a.	W20
T 21	7 30 46	24°23'46	15°19	28°13	8°38	28°49	13°57	7°14	21° 7	22°15	28°29	0°28	0°22	20°30	n.a.	T 21
F 22	7 34 43	25°24'04	28°43	28°56	9°44	29°32	14°11	7°17	21°11	22°14	28°31	0°23	0°19	20°36	n.a.	F 22
S 23	7 38 39	26°24'20	11♈38	29°42	10°50	0♐15	14°25	7°20	21°14	22°12	28°32	0°21	0°16	20°43	n.a.	S 23
S 24	7 42 36	27°24'34	24°10	0♑32	11°56	0°58	14°39	7°23	21°17	22°11	28°34	0°21	0°13	20°50	n.a.	S 24
M25	7 46 32	28°24'46	6♉22	1°26	13° 3	1°41	14°53	7°26	21°20	22° 9	28°36	0°21	0° 9	20°56	n.a.	M25
T 26	7 50 29	29°24'56	18°22	2°22	14° 9	2°24	15° 8	7°28	21°23	22° 8	28°37	0°20	0° 6	21° 3	n.a.	T 26
W27	7 54 25	0♒25'03	0♊13	3°22	15°16	3° 8	15°22	7°31	21°26	22° 6	28°39	0°17	0° 3	21°10	n.a.	W27
T 28	7 58 22	1°25'08	12° 1	4°23	16°23	3°51	15°36	7°33	21°29	22° 5	28°41	0°12	29♈59	21°17	n.a.	T 28
F 29	8 2 18	2°25'11	23°51	5°28	17°31	4°34	15°50	7°36	21°31	22° 3	28°42	0° 4	29°57	21°23	n.a.	F 29
S 30	8 6 15	3°25'12	5♋45	6°34	18°38	5°17	16° 4	7°38	21°34	22° 2	28°44	29♈53	29°54	21°30	n.a.	S 30
S 31	8 10 12	4♒25'11	17♋45	7♑43	19♐45	6♐ 0	16♒19	7♏40	21♐37	22♎ 0	28♐46	29♈40	29♈50	21♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s43	26n20	3n25	20s15	3n26	13s49	3n38	16s 6	0n21	19s14	1s 7	11s42	2n 6	23s38	0s14	15n23	1n18	27s48	4s 2	12n40	12n 8	27n 0		n.a.
S 2	23 41	27 51	4 6	20 10	3 34	14 7	3 36	16 20	0 20	19 10	1 7	11 43	2 6	23 39	0 14	15 23	1 18	27 48	4 3	12 37	12 7	27 1		n.a.
S 3	23 38	28 5	4 37	20 6	3 40	14 26	3 34	16 33	0 19	19 7	1 7	11 45	2 6	23 39	0 14	15 24	1 18	27 48	4 3	12 33	12 6	27 2		n.a.
M 4	23 35	26 59	4 56	20 3	3 43	14 44	3 32	16 46	0 19	19 3	1 7	11 46	2 7	23 39	0 14	15 24	1 18	27 49	4 3	12 28	12 5	27 3		n.a.
T 5	23 31	24 38	5 2	20 3	3 44	15 2	3 29	16 59	0 18	18 59	1 7	11 48	2 7	23 39	0 14	15 24	1 18	27 49	4 3	12 24	12 4	27 5		n.a.
W 6	23 27	21 8	4 54	20 4	3 43	15 21	3 27	17 12	0 17	18 56	1 7	11 49	2 7	23 40	0 14	15 25	1 18	27 49	4 3	12 20	12 3	27 6		n.a.
T 7	23 23	16 40	4 32	20 6	3 40	15 39	3 24	17 24	0 16	18 52	1 7	11 50	2 7	23 40	0 14	15 25	1 18	27 49	4 3	12 16	12 2	27 7		n.a.
F 8	23 18	11 27	3 57	20 11	3 35	15 57	3 22	17 37	0 16	18 48	1 7	11 51	2 7	23 40	0 14	15 26	1 18	27 49	4 3	12 14	12 0	27 8		n.a.
S 9	23 12	5 40	3 9	20 16	3 28	16 14	3 19	17 49	0 15	18 44	1 7	11 53	2 7	23 40	0 14	15 26	1 18	27 49	4 3	12 13	11 59	27 9		n.a.
S 10	23 6	0s30	2 11	20 23	3 20	16 32	3 16	18 1	0 14	18 40	1 7	11 54	2 7	23 41	0 14	15 26	1 18	27 49	4 3	12 12	11 58	27 10		n.a.
M11	23 0	6 48	1 3	20 31	3 12	16 49	3 13	18 14	0 13	18 36	1 7	11 55	2 8	23 41	0 14	15 27	1 18	27 49	4 3	12 12	11 57	27 12		n.a.
T 12	22 53	12 58	0s 9	20 41	3 2	17 6	3 10	18 26	0 13	18 33	1 7	11 56	2 8	23 41	0 14	15 27	1 18	27 50	4 4	12 12	11 56	27 13		n.a.
W13	22 46	18 38	1 23	20 51	2 51	17 23	3 7	18 37	0 12	18 29	1 7	11 57	2 8	23 41	0 14	15 28	1 18	27 50	4 4	12 12	11 55	27 14		n.a.
T 14	22 38	23 23	2 34	21 2	2 41	17 39	3 4	18 49	0 11	18 25	1 7	11 58	2 8	23 42	0 14	15 28	1 18	27 50	4 4	12 11	11 54	27 15		n.a.
F 15	22 30	26 42	3 35	21 13	2 29	17 55	3 1	19 0	0 10	18 21	1 7	12 0	2 8	23 42	0 15	15 29	1 18	27 50	4 4	12 9	11 53	27 16		n.a.
S 16	22 22	28 9	4 23	21 25	2 18	18 11	2 58	19 12	0 9	18 17	1 7	12 1	2 8	23 42	0 15	15 29	1 18	27 50	4 4	12 6	11 51	27 17		n.a.
S 17	22 13	27 28	4 52	21 37	2 6	18 27	2 54	19 23	0 8	18 13	1 7	12 2	2 9	23 42	0 15	15 30	1 18	27 50	4 4	12 2	11 50	27 18		n.a.
M18	22 3	24 48	5 0	21 50	1 54	18 42	2 51	19 34	0 8	18 9	1 7	12 3	2 9	23 43	0 15	15 30	1 18	27 50	4 4	11 58	11 49	27 19		n.a.
T 19	21 54	20 31	4 49	22 2	1 43	18 57	2 47	19 45	0 7	18 4	1 7	12 4	2 9	23 43	0 15	15 31	1 18	27 51	4 4	11 54	11 48	27 20		n.a.
W20	21 43	15 8	4 19	22 14	1 31	19 11	2 44	19 55	0 6	18 0	1 7	12 4	2 9	23 43	0 15	15 31	1 19	27 51	4 4	11 50	11 47	27 22		n.a.
T 21	21 33	9 9	3 34	22 27	1 20	19 25	2 40	20 6	0 5	17 56	1 7	12 5	2 9	23 43	0 15	15 32	1 19	27 51	4 5	11 48	11 46	27 23		n.a.
F 22	21 22	2 57	2 39	22 38	1 8	19 39	2 36	20 16	0 4	17 52	1 7	12 6	2 9	23 44	0 15	15 32	1 19	27 51	4 5	11 46	11 45	27 24		n.a.
S 23	21 10	3n11	1 37	22 50	0 57	19 52	2 33	20 26	0 3	17 48	1 7	12 7	2 10	23 44	0 15	15 33	1 19	27 51	4 5	11 45	11 44	27 25		n.a.
S 24	20 59	9 0	0 33	23 1	0 46	20 5	2 29	20 36	0 2	17 44	1 7	12 8	2 10	23 44	0 15	15 33	1 19	27 51	4 5	11 45	11 42	27 26		n.a.
M25	20 46	14 20	0n32	23 11	0 35	20 17	2 25	20 46	0 2	17 40	1 7	12 9	2 10	23 44	0 15	15 34	1 19	27 52	4 5	11 45	11 41	27 27		n.a.
T 26	20 34	19 2	1 34	23 21	0 25	20 29	2 21	20 56	0 1	17 35	1 7	12 9	2 10	23 44	0 15	15 34	1 19	27 52	4 5	11 45	11 40	27 28		n.a.
W27	20 21	22 56	2 31	23 30	0 14	20 41	2 17	21 5	0s 0	17 31	1 7	12 10	2 10	23 45	0 15	15 35	1 19	27 52	4 5	11 44	11 39	27 29		n.a.
T 28	20 8	25 52	3 21	23 38	0 5	20 52	2 13	21 14	0 1	17 27	1 7	12 11	2 10	23 45	0 15	15 35	1 19	27 52	4 6	11 42	11 38	27 30		n.a.
F 29	19 54	27 40	4 3	23 45	0s 5	21 2	2 9	21 23	0 2	17 22	1 7	12 11	2 11	23 45	0 15	15 36	1 19	27 52	4 6	11 39	11 37	27 31		n.a.
S 30	19 40	28 13	4 34	23 51	0 15	21 12	2 5	21 32	0 3	17 18	1 7	12 12	2 11	23 45	0 15	15 36	1 19	27 52	4 6	11 36	11 36	27 32		n.a.
S 31	19s26	27n25	4n53	23s57	0s24	21s22	2n 1	21s41	0s 4	17s14	1s 7	12s12	2n11	23s45	0s15	15n37	1n19	27s52	4s 6	11n31	11n34	27n33		n.a.

Julian Day Number = 1467574.5, Delta T = 05h33m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'19, Lahiri = -13°33'19 Julian Calendar 1 Jan. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 696 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 14 8	5♒25'07	29♋54	8♑54	20♐53	6♐43	16♒33	7♏43	21♐40	21°R59	28♐47	29°R26	29♈47	21♊43	n.a.	M 1
T 2	8 18 5	6°25'02	12♌13	10° 7	22° 1	7°26	16°47	7°45	21°43	21♌57	28°49	29♈12	29°44	21°50	n.a.	T 2
W 3	8 22 1	7°24'54	24°42	11°22	23° 9	8°10	17° 2	7°47	21°45	21°56	28°50	28°59	29°41	21°57	n.a.	W 3
T 4	8 25 58	8°24'44	7♍20	12°38	24°17	8°53	17°16	7°49	21°48	21°54	28°52	28°48	29°38	22° 3	n.a.	T 4
F 5	8 29 54	9°24'33	20°10	13°56	25°25	9°36	17°30	7°50	21°51	21°52	28°54	28°40	29°34	22°10	n.a.	F 5
S 6	8 33 51	10°24'19	3♎10	15°16	26°33	10°19	17°45	7°52	21°54	21°51	28°55	28°36	29°31	22°17	n.a.	S 6
S 7	8 37 47	11°24'04	16°23	16°37	27°42	11° 3	17°59	7°54	21°56	21°49	28°57	28°33	29°28	22°24	n.a.	S 7
M 8	8 41 44	12°23'46	29°50	18° 0	28°50	11°46	18°14	7°55	21°59	21°47	28°58	28°D33	29°25	22°30	n.a.	M 8
T 9	8 45 41	13°23'27	13♏33	19°24	29°59	12°29	18°28	7°56	22° 1	21°46	29° 0	28°R33	29°22	22°37	n.a.	T 9
W10	8 49 37	14°23'06	27°33	20°50	1♑ 8	13°13	18°42	7°58	22° 4	21°44	29° 1	28°32	29°19	22°44	n.a.	W10
T 11	8 53 34	15°22'44	11♐50	22°17	2°17	13°56	18°57	7°59	22° 6	21°43	29° 2	28°30	29°15	22°50	n.a.	T 11
F 12	8 57 30	16°22'19	26°22	23°46	3°25	14°39	19°11	8° 0	22° 9	21°41	29° 4	28°25	29°12	22°57	n.a.	F 12
S 13	9 1 27	17°21'53	11♑ 5	25°16	4°35	15°23	19°26	8° 1	22°11	21°39	29° 5	28°18	29° 9	23° 4	n.a.	S 13
S 14	9 5 23	18°21'25	25°52	26°47	5°44	16° 6	19°40	8° 2	22°13	21°38	29° 7	28° 8	29° 6	23°10	n.a.	S 14
M15	9 9 20	19°20'54	10♒36	28°20	6°53	16°50	19°55	8° 3	22°16	21°36	29° 8	27°57	29° 3	23°17	n.a.	M15
T 16	9 13 16	20°20'22	25° 9	29°54	8° 2	17°33	20° 9	8° 3	22°18	21°34	29° 9	27°47	29° 0	23°24	n.a.	T 16
W17	9 17 13	21°19'47	9♓23	1♒29	9°12	18°16	20°24	8° 4	22°20	21°33	29°11	27°38	28°56	23°30	n.a.	W17
T 18	9 21 10	22°19'10	23°13	3° 6	10°21	19° 0	20°38	8° 4	22°22	21°31	29°12	27°31	28°53	23°37	n.a.	T 18
F 19	9 25 6	23°18'30	6♈37	4°44	11°31	19°43	20°52	8° 5	22°25	21°29	29°13	27°26	28°50	23°44	n.a.	F 19
S 20	9 29 3	24°17'48	19°35	6°23	12°40	20°27	21° 7	8° 5	22°27	21°28	29°14	27°24	28°47	23°51	n.a.	S 20
S 21	9 32 59	25°17'04	2♉11	8° 4	13°50	21°10	21°21	8° 5	22°29	21°26	29°16	27°D24	28°44	23°57	n.a.	S 21
M22	9 36 56	26°16'18	14°27	9°46	15° 0	21°53	21°36	8°R 5	22°31	21°24	29°17	27°25	28°40	24° 4	n.a.	M22
T 23	9 40 52	27°15'29	26°30	11°29	16° 9	22°37	21°50	8° 5	22°33	21°23	29°18	27°R25	28°37	24°11	n.a.	T 23
W24	9 44 49	28°14'37	8♊23	13°14	17°19	23°20	22° 4	8° 5	22°35	21°21	29°19	27°25	28°34	24°17	n.a.	W24
T 25	9 48 45	29°13'43	20°14	15° 0	18°29	24° 4	22°19	8° 5	22°37	21°19	29°20	27°22	28°31	24°24	n.a.	T 25
F 26	9 52 42	0♓12'47	2♋ 5	16°47	19°39	24°47	22°33	8° 5	22°39	21°18	29°21	27°17	28°28	24°31	n.a.	F 26
S 27	9 56 38	1°11'48	14° 2	18°36	20°49	25°31	22°48	8° 4	22°40	21°16	29°22	27°10	28°25	24°37	n.a.	S 27
S 28	10 0 35	2♓10'47	26♋ 8	20♒27	21♑59	26♐14	23♒ 2	8♏ 4	22♐42	21♌15	29♐24	27♈ 2	28♈21	24♊44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s11	25n20	4n59	24s 1	0s32	21s31	1n57	21s49	0s 5	17s 9	1s 7	12s13	2n11	23s46	0s15	15n37	1n19	27s53	4s 6	11n26	11n33	27n34		n.a.
T 2	18 56	22 2	4 52	24 4	0 41	21 39	1 53	21 58	0 6	17 5	1 7	12 13	2 11	23 46	0 15	15 38	1 19	27 53	4 6	11 21	11 32	27 35		n.a.
W 3	18 41	17 43	4 30	24 6	0 49	21 47	1 49	22 6	0 7	17 1	1 7	12 14	2 11	23 46	0 15	15 38	1 19	27 53	4 6	11 16	11 31	27 36		n.a.
T 4	18 25	12 34	3 55	24 7	0 57	21 55	1 45	22 13	0 8	16 56	1 7	12 14	2 12	23 46	0 15	15 39	1 19	27 53	4 7	11 12	11 30	27 37		n.a.
F 5	18 9	6 49	3 8	24 6	1 4	22 1	1 41	22 21	0 9	16 52	1 7	12 15	2 12	23 46	0 15	15 40	1 19	27 53	4 7	11 9	11 29	27 38		n.a.
S 6	17 53	0 42	2 10	24 4	1 11	22 8	1 37	22 29	0 10	16 47	1 7	12 15	2 12	23 47	0 15	15 40	1 19	27 53	4 7	11 8	11 28	27 39		n.a.
S 7	17 36	5s33	1 4	24 1	1 18	22 13	1 32	22 36	0 11	16 43	1 7	12 16	2 12	23 47	0 15	15 41	1 19	27 54	4 7	11 7	11 27	27 40		n.a.
M 8	17 20	11 41	0s 7	23 56	1 24	22 18	1 28	22 43	0 12	16 38	1 7	12 16	2 12	23 47	0 15	15 41	1 19	27 54	4 7	11 7	11 25	27 41		n.a.
T 9	17 2	17 23	1 19	23 50	1 30	22 23	1 24	22 50	0 13	16 34	1 7	12 16	2 12	23 47	0 15	15 42	1 19	27 54	4 7	11 7	11 24	27 42		n.a.
W10	16 45	22 17	2 27	23 43	1 36	22 27	1 20	22 56	0 14	16 29	1 7	12 16	2 13	23 47	0 15	15 42	1 19	27 54	4 8	11 6	11 23	27 42		n.a.
T 11	16 27	25 58	3 28	23 34	1 41	22 30	1 16	23 3	0 15	16 25	1 7	12 17	2 13	23 47	0 15	15 43	1 19	27 54	4 8	11 6	11 22	27 43		n.a.
F 12	16 9	28 0	4 16	23 24	1 46	22 33	1 12	23 9	0 16	16 20	1 7	12 17	2 13	23 48	0 15	15 43	1 19	27 55	4 8	11 4	11 21	27 44		n.a.
S 13	15 51	28 6	4 48	23 12	1 50	22 35	1 7	23 15	0 17	16 16	1 7	12 17	2 13	23 48	0 15	15 44	1 19	27 55	4 8	11 1	11 20	27 45		n.a.
S 14	15 33	26 12	5 2	22 58	1 54	22 36	1 3	23 20	0 18	16 11	1 7	12 17	2 13	23 48	0 15	15 45	1 19	27 55	4 8	10 58	11 19	27 46		n.a.
M15	15 14	22 32	4 55	22 43	1 58	22 37	0 59	23 26	0 19	16 6	1 7	12 17	2 14	23 48	0 15	15 45	1 19	27 55	4 8	10 54	11 17	27 47		n.a.
T 16	14 55	17 32	4 29	22 26	2 1	22 37	0 55	23 31	0 20	16 2	1 7	12 17	2 14	23 48	0 15	15 46	1 19	27 55	4 9	10 50	11 16	27 48		n.a.
W17	14 36	11 39	3 46	22 8	2 4	22 37	0 51	23 36	0 21	15 57	1 7	12 17	2 14	23 48	0 15	15 46	1 19	27 55	4 9	10 47	11 15	27 49		n.a.
T 18	14 16	5 21	2 51	21 47	2 6	22 35	0 47	23 41	0 22	15 53	1 7	12 17	2 14	23 49	0 15	15 47	1 19	27 56	4 9	10 44	11 14	27 49		n.a.
F 19	13 57	1n 0	1 48	21 26	2 8	22 34	0 43	23 46	0 23	15 48	1 7	12 17	2 14	23 49	0 15	15 47	1 19	27 56	4 9	10 42	11 13	27 50		n.a.
S 20	13 37	7 8	0 42	21 2	2 10	22 31	0 39	23 50	0 24	15 43	1 7	12 17	2 14	23 49	0 15	15 48	1 19	27 56	4 9	10 42	11 12	27 51		n.a.
S 21	13 17	12 48	0n26	20 37	2 11	22 28	0 35	23 54	0 25	15 39	1 7	12 17	2 15	23 49	0 15	15 48	1 19	27 56	4 9	10 42	11 11	27 52		n.a.
M22	12 56	17 50	1 30	20 10	2 11	22 25	0 31	23 58	0 27	15 34	1 7	12 17	2 15	23 49	0 15	15 49	1 19	27 56	4 10	10 42	11 9	27 53		n.a.
T 23	12 36	22 4	2 29	19 41	2 11	22 20	0 27	24 2	0 28	15 29	1 7	12 17	2 15	23 49	0 15	15 50	1 19	27 57	4 10	10 42	11 8	27 54		n.a.
W24	12 15	25 19	3 21	19 11	2 11	22 16	0 23	24 5	0 29	15 25	1 7	12 16	2 15	23 49	0 15	15 50	1 19	27 57	4 10	10 42	11 7	27 54		n.a.
T 25	11 54	27 28	4 4	18 38	2 10	22 10	0 19	24 9	0 30	15 20	1 7	12 16	2 15	23 49	0 15	15 51	1 19	27 57	4 10	10 41	11 6	27 55		n.a.
F 26	11 33	28 22	4 36	18 4	2 9	22 4	0 15	24 12	0 31	15 15	1 7	12 16	2 15	23 50	0 15	15 51	1 19	27 57	4 10	10 39	11 5	27 56		n.a.
S 27	11 12	27 57	4 57	17 28	2 7	21 57	0 12	24 14	0 32	15 11	1 8	12 16	2 16	23 50	0 15	15 52	1 19	27 57	4 10	10 37	11 4	27 57		n.a.
S 28	10s51	26n13	5n 5	16s51	2s 4	21s50	0n 8	24s17	0s33	15s 6	1s 8	12s15	2n16	23s50	0s15	15n52	1n19	27s57	4s11	10n34	11n 3	27n58		n.a.

Julian Day Number = 1467605.5, Delta T = 05h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'15, Lahiri = -13°33'15 Julian Calendar 1 Feb. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 695 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 4 32	3♓ 9'44	8♌26	22♒18	23♑10	26♐58	23♒16	8°R 3	22♐44	21°R13	29♐25	26°R52	28♈18	24♊51	n.a.	M 1
T 2	10 8 28	4° 8'38	20°57	24°11	24°20	27°41	23°31	8♏ 3	22°45	21♌11	29°26	26♈42	28°15	24°58	n.a.	T 2
W 3	10 12 25	5° 7'31	3♍42	26° 6	25°30	28°25	23°45	8° 2	22°47	21°10	29°27	26°33	28°12	25° 4	n.a.	W 3
T 4	10 16 21	6° 6'21	16°39	28° 2	26°41	29° 8	23°59	8° 1	22°49	21° 8	29°28	26°25	28° 9	25°11	n.a.	T 4
F 5	10 20 18	7° 5'08	29°50	29°59	27°51	29°52	24°13	8° 0	22°50	21° 6	29°28	26°20	28° 6	25°18	n.a.	F 5
S 6	10 24 14	8° 3'54	13♎12	1♓58	29° 2	0♑35	24°28	7°59	22°52	21° 5	29°29	26°17	28° 2	25°24	n.a.	S 6
S 7	10 28 11	9° 2'38	26°45	3°58	0♒12	1°19	24°42	7°58	22°53	21° 3	29°30	26°D16	27°59	25°31	n.a.	S 7
M 8	10 32 7	10° 1'20	10♏28	5°59	1°23	2° 2	24°56	7°57	22°55	21° 2	29°31	26°17	27°56	25°38	n.a.	M 8
T 9	10 36 4	11° 0'01	24°20	8° 2	2°33	2°45	25°10	7°55	22°56	21° 0	29°32	26°18	27°53	25°44	n.a.	T 9
W10	10 40 0	11°58'39	8♐22	10° 5	3°44	3°29	25°24	7°54	22°57	20°59	29°33	26°R19	27°50	25°51	n.a.	W10
T 11	10 43 57	12°57'16	22°32	12°10	4°55	4°12	25°38	7°52	22°59	20°57	29°34	26°19	27°46	25°58	n.a.	T 11
F 12	10 47 54	13°55'51	6♑48	14°15	6° 5	4°56	25°52	7°51	23° 0	20°56	29°34	26°17	27°43	26° 5	n.a.	F 12
S 13	10 51 50	14°54'25	21° 9	16°22	7°16	5°39	26° 6	7°49	23° 1	20°54	29°35	26°13	27°40	26°11	n.a.	S 13
S 14	10 55 47	15°52'56	5♒30	18°28	8°27	6°23	26°20	7°47	23° 2	20°53	29°36	26° 8	27°37	26°18	n.a.	S 14
M15	10 59 43	16°51'26	19°46	20°35	9°38	7° 6	26°34	7°45	23° 3	20°51	29°36	26° 2	27°34	26°25	n.a.	M15
T 16	11 3 40	17°49'54	3♓53	22°42	10°49	7°50	26°48	7°43	23° 4	20°50	29°37	25°55	27°31	26°31	n.a.	T 16
W17	11 7 36	18°48'20	17°45	24°49	12° 0	8°33	27° 2	7°41	23° 5	20°48	29°38	25°50	27°27	26°38	n.a.	W17
T 18	11 11 33	19°46'43	1♈19	26°56	13°11	9°17	27°16	7°39	23° 6	20°47	29°38	25°46	27°24	26°45	n.a.	T 18
F 19	11 15 29	20°45'05	14°33	29° 2	14°22	10° 0	27°30	7°37	23° 7	20°46	29°39	25°44	27°21	26°52	n.a.	F 19
S 20	11 19 26	21°43'25	27°26	1♈ 6	15°33	10°43	27°44	7°34	23° 8	20°44	29°39	25°D43	27°18	26°58	n.a.	S 20
S 21	11 23 23	22°41'43	10♉ 0	3° 9	16°44	11°27	27°58	7°32	23° 8	20°43	29°40	25°44	27°15	27° 5	n.a.	S 21
M22	11 27 19	23°39'58	22°17	5°11	17°56	12°10	28°11	7°30	23° 9	20°42	29°40	25°46	27°11	27°12	n.a.	M22
T 23	11 31 16	24°38'12	4♊21	7°10	19° 7	12°53	28°25	7°27	23°10	20°40	29°41	25°48	27° 8	27°18	n.a.	T 23
W24	11 35 12	25°36'23	16°17	9° 7	20°18	13°37	28°39	7°24	23°10	20°39	29°41	25°49	27° 5	27°25	n.a.	W24
T 25	11 39 9	26°34'32	28° 9	11° 2	21°29	14°20	28°52	7°22	23°11	20°38	29°42	25°R49	27° 2	27°32	n.a.	T 25
F 26	11 43 5	27°32'40	10♋ 2	12°54	22°41	15° 3	29° 6	7°19	23°12	20°36	29°42	25°48	26°59	27°38	n.a.	F 26
S 27	11 47 2	28°30'45	22° 1	14°42	23°52	15°46	29°19	7°16	23°12	20°35	29°42	25°46	26°56	27°45	n.a.	S 27
S 28	11 50 58	29°28'48	4♌11	16°27	25° 3	16°30	29°33	7°13	23°12	20°34	29°43	25°43	26°52	27°52	n.a.	S 28
M29	11 54 55	0♈26'49	16°34	18° 9	26°15	17°13	29°46	7°10	23°13	20°33	29°43	25°40	26°49	27°59	n.a.	M29
T 30	11 58 52	1°24'48	29°13	19°47	27°26	17°56	29°59	7° 7	23°13	20°32	29°43	25°36	26°46	28° 5	n.a.	T 30
W31	12 2 48	2♈22'45	12♍10	21♈22	28♒37	18♑39	0♓13	7♏ 4	23♐13	20♌30	29♐44	25♈32	26♈43	28♊12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s29	23n13	4n59	16s11	2s 1	21s42	0n 4	24s19	0s35	15s 1	1s 8	12s15	2n16	23s50	0s15	15n53	1n19	27s58	4s11	10n30	11n 1	27n58		n.a.
T 2	10 8	19 6	4 39	15 30	1 58	21 33	0 0	24 21	0 36	14 56	1 8	12 15	2 16	23 50	0 15	15 53	1 19	27 58	4 11	10 26	11 0	27 59		n.a.
W 3	9 46	14 4	4 4	14 47	1 54	21 24	0s 3	24 23	0 37	14 52	1 8	12 14	2 16	23 50	0 15	15 54	1 19	27 58	4 11	10 23	10 59	28 0		n.a.
T 4	9 24	8 21	3 16	14 2	1 49	21 14	0 7	24 25	0 38	14 47	1 8	12 14	2 16	23 50	0 15	15 54	1 19	27 58	4 11	10 20	10 58	28 1		n.a.
F 5	9 2	2 10	2 17	13 16	1 44	21 3	0 10	24 26	0 39	14 42	1 8	12 13	2 17	23 50	0 15	15 55	1 19	27 58	4 12	10 18	10 57	28 1		n.a.
S 6	8 40	4s13	1 10	12 27	1 39	20 52	0 14	24 27	0 40	14 37	1 8	12 13	2 17	23 51	0 15	15 55	1 19	27 59	4 12	10 17	10 56	28 2		n.a.
S 7	8 18	10 30	0s 3	11 38	1 32	20 41	0 17	24 28	0 42	14 33	1 8	12 12	2 17	23 51	0 15	15 56	1 19	27 59	4 12	10 17	10 54	28 3		n.a.
M 8	7 55	16 22	1 16	10 46	1 26	20 28	0 21	24 29	0 43	14 28	1 8	12 12	2 17	23 51	0 15	15 56	1 19	27 59	4 12	10 17	10 53	28 3		n.a.
T 9	7 33	21 28	2 26	9 53	1 18	20 15	0 24	24 29	0 44	14 23	1 8	12 11	2 17	23 51	0 15	15 57	1 19	27 59	4 12	10 18	10 52	28 4		n.a.
W10	7 10	25 26	3 27	8 59	1 10	20 2	0 27	24 29	0 45	14 18	1 8	12 11	2 17	23 51	0 15	15 57	1 19	27 59	4 13	10 18	10 51	28 5		n.a.
T 11	6 47	27 51	4 17	8 3	1 2	19 48	0 30	24 29	0 46	14 14	1 8	12 10	2 18	23 51	0 16	15 58	1 19	28 0	4 13	10 18	10 50	28 6		n.a.
F 12	6 25	28 27	4 52	7 6	0 53	19 33	0 34	24 29	0 48	14 9	1 9	12 9	2 18	23 51	0 16	15 58	1 19	28 0	4 13	10 17	10 49	28 6		n.a.
S 13	6 2	27 9	5 8	6 8	0 44	19 18	0 37	24 28	0 49	14 4	1 9	12 9	2 18	23 51	0 16	15 59	1 19	28 0	4 13	10 16	10 48	28 7		n.a.
S 14	5 39	24 5	5 5	5 9	0 34	19 3	0 40	24 28	0 50	13 59	1 9	12 8	2 18	23 51	0 16	15 59	1 19	28 0	4 13	10 14	10 46	28 8		n.a.
M15	5 16	19 34	4 43	4 9	0 24	18 47	0 43	24 27	0 51	13 55	1 9	12 7	2 18	23 51	0 16	16 0	1 19	28 0	4 14	10 11	10 45	28 8		n.a.
T 16	4 53	14 1	4 4	3 9	0 14	18 30	0 46	24 25	0 53	13 50	1 9	12 6	2 18	23 51	0 16	16 0	1 19	28 1	4 14	10 9	10 44	28 9		n.a.
W17	4 29	7 50	3 12	2 8	0 3	18 13	0 48	24 24	0 54	13 45	1 9	12 5	2 18	23 51	0 16	16 1	1 19	28 1	4 14	10 7	10 43	28 9		n.a.
T 18	4 6	1 26	2 9	1 7	0n 8	17 55	0 51	24 22	0 55	13 40	1 9	12 5	2 19	23 52	0 16	16 1	1 19	28 1	4 14	10 6	10 42	28 10		n.a.
F 19	3 43	4n53	1 1	0 6	0 19	17 37	0 54	24 20	0 57	13 36	1 9	12 4	2 19	23 52	0 16	16 2	1 19	28 1	4 14	10 5	10 41	28 11		n.a.
S 20	3 20	10 51	0n 9	0n54	0 30	17 18	0 56	24 18	0 58	13 31	1 9	12 3	2 19	23 52	0 16	16 2	1 19	28 1	4 15	10 5	10 39	28 11		n.a.
S 21	2 56	16 14	1 17	1 54	0 41	16 59	0 59	24 16	0 59	13 26	1 10	12 2	2 19	23 52	0 16	16 2	1 19	28 2	4 15	10 5	10 38	28 12		n.a.
M22	2 33	20 51	2 20	2 53	0 52	16 39	1 1	24 13	1 0	13 22	1 10	12 1	2 19	23 52	0 16	16 3	1 19	28 2	4 15	10 6	10 37	28 13		n.a.
T 23	2 10	24 31	3 16	3 51	1 3	16 19	1 4	24 10	1 2	13 17	1 10	12 0	2 19	23 52	0 16	16 3	1 19	28 2	4 15	10 6	10 36	28 13		n.a.
W24	1 46	27 4	4 2	4 47	1 13	15 58	1 6	24 7	1 3	13 12	1 10	11 59	2 19	23 52	0 16	16 4	1 19	28 2	4 15	10 7	10 35	28 14		n.a.
T 25	1 23	28 24	4 38	5 42	1 24	15 37	1 9	24 4	1 4	13 7	1 10	11 58	2 20	23 52	0 16	16 4	1 19	28 2	4 16	10 7	10 34	28 14		n.a.
F 26	0 59	28 24	5 1	6 36	1 34	15 16	1 11	24 0	1 6	13 3	1 10	11 57	2 20	23 52	0 16	16 4	1 19	28 3	4 16	10 7	10 32	28 15		n.a.
S 27	0 36	27 5	5 13	7 27	1 43	14 54	1 13	23 57	1 7	12 58	1 10	11 56	2 20	23 52	0 16	16 5	1 19	28 3	4 16	10 6	10 31	28 15		n.a.
S 28	0 13	24 30	5 10	8 17	1 52	14 32	1 15	23 53	1 8	12 53	1 10	11 55	2 20	23 52	0 16	16 5	1 19	28 3	4 16	10 5	10 30	28 16		n.a.
M29	0n11	20 44	4 53	9 4	2 1	14 9	1 17	23 48	1 10	12 49	1 10	11 54	2 20	23 52	0 16	16 6	1 19	28 3	4 16	10 3	10 29	28 16		n.a.
T 30	0 34	15 59	4 21	9 50	2 9	13 46	1 19	23 44	1 11	12 44	1 11	11 53	2 20	23 52	0 16	16 6	1 19	28 3	4 17	10 2	10 28	28 17		n.a.
W31	0n58	10n25	3n36	10n32	2n16	13s23	1s21	23s39	1s12	12s40	1s11	11s52	2n20	23s52	0s16	16n 6	1n19	28s 4	4s17	10n 1	10n27	28n18		n.a.

Julian Day Number = 1467633.5, Delta T = 05h33m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'11, Lahiri = -13°33'11 Julian Calendar 1 March 695 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 695 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 695 BCE

APRIL 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 6 45	3♈20'40	25♍25	22♈53	29♒49	19♉22	0♓26	7°R 1	23♐14	20°R29	29♐44	25°R29	26♈40	28♊19	n.a.	T 1
F 2	12 10 41	4°18'34	8♎57	24°20	1♓ 0	20° 5	0°39	6♏57	23°14	20♑28	29°44	25♈28	26°37	28°25	n.a.	F 2
S 3	12 14 38	5°16'26	22°44	25°42	2°12	20°48	0°52	6°54	23°14	20°27	29°44	25°D27	26°33	28°32	n.a.	S 3
S 4	12 18 34	6°14'16	6♏43	27° 1	3°24	21°31	1° 5	6°50	23°14	20°26	29°44	25°27	26°30	28°39	n.a.	S 4
M 5	12 22 31	7°12'05	20°51	28°16	4°35	22°14	1°18	6°47	23°R14	20°25	29°44	25°28	26°27	28°46	n.a.	M 5
T 6	12 26 27	8° 9'53	5♐ 4	29°26	5°47	22°57	1°31	6°43	23°14	20°24	29°44	25°29	26°24	28°52	n.a.	T 6
W 7	12 30 24	9° 7'39	19°20	0♉32	6°58	23°40	1°44	6°40	23°14	20°23	29°44	25°30	26°21	28°59	n.a.	W 7
T 8	12 34 20	10° 5'24	3♑35	1°34	8°10	24°23	1°57	6°36	23°14	20°22	29°R45	25°R31	26°17	29° 6	n.a.	T 8
F 9	12 38 17	11° 3'08	17°48	2°31	9°22	25° 6	2°10	6°32	23°14	20°21	29°45	25°31	26°14	29°12	n.a.	F 9
S 10	12 42 14	12° 0'51	1♒55	3°24	10°34	25°49	2°22	6°29	23°13	20°20	29°44	25°30	26°11	29°19	n.a.	S 10
S 11	12 46 10	12°58'32	15°55	4°13	11°45	26°32	2°35	6°25	23°13	20°19	29°44	25°29	26° 8	29°26	n.a.	S 11
M12	12 50 7	13°56'12	29°45	4°57	12°57	27°15	2°47	6°21	23°13	20°19	29°44	25°28	26° 5	29°32	n.a.	M12
T 13	12 54 3	14°53'51	13♓24	5°36	14° 9	27°57	3° 0	6°17	23°12	20°18	29°44	25°26	26° 2	29°39	n.a.	T 13
W14	12 58 0	15°51'29	26°49	6°10	15°21	28°40	3°12	6°13	23°12	20°17	29°44	25°25	25°58	29°46	n.a.	W14
T 15	13 1 56	16°49'05	10♈ 0	6°40	16°33	29°23	3°25	6° 9	23°12	20°16	29°44	25°24	25°55	29°53	n.a.	T 15
F 16	13 5 53	17°46'40	22°56	7° 5	17°45	0♒ 5	3°37	6° 5	23°11	20°15	29°44	25°D24	25°52	29°59	n.a.	F 16
S 17	13 9 49	18°44'14	5♉36	7°25	18°56	0°48	3°49	6° 1	23°10	20°15	29°43	25°24	25°49	0♋ 6	n.a.	S 17
S 18	13 13 46	19°41'46	18° 2	7°41	20° 8	1°30	4° 1	5°57	23°10	20°14	29°43	25°25	25°46	0°13	n.a.	S 18
M19	13 17 43	20°39'17	0♊14	7°51	21°20	2°13	4°13	5°53	23° 9	20°13	29°43	25°25	25°43	0°19	n.a.	M19
T 20	13 21 39	21°36'47	12°17	7°57	22°32	2°55	4°25	5°49	23° 8	20°13	29°43	25°26	25°39	0°26	n.a.	T 20
W21	13 25 36	22°34'15	24°13	7°R58	23°44	3°37	4°37	5°44	23° 8	20°12	29°42	25°26	25°36	0°33	n.a.	W21
T 22	13 29 32	23°31'42	6♋ 5	7°54	24°56	4°19	4°49	5°40	23° 7	20°12	29°42	25°26	25°33	0°40	n.a.	T 22
F 23	13 33 29	24°29'07	17°58	7°47	26° 8	5° 2	5° 1	5°36	23° 6	20°11	29°42	25°26	25°30	0°46	n.a.	F 23
S 24	13 37 25	25°26'31	29°57	7°34	27°21	5°44	5°12	5°32	23° 5	20°11	29°41	25°26	25°27	0°53	n.a.	S 24
S 25	13 41 22	26°23'54	12♌ 6	7°18	28°33	6°26	5°24	5°27	23° 4	20°10	29°41	25°26	25°23	1° 0	n.a.	S 25
M26	13 45 18	27°21'15	24°30	6°58	29°45	7° 8	5°35	5°23	23° 3	20°10	29°40	25°26	25°20	1° 6	n.a.	M26
T 27	13 49 15	28°18'35	7♍11	6°35	0♈57	7°50	5°47	5°19	23° 2	20° 9	29°40	25°27	25°17	1°13	n.a.	T 27
W28	13 53 12	29°15'54	20°14	6° 8	2° 9	8°31	5°58	5°14	23° 1	20° 9	29°39	25°27	25°14	1°20	n.a.	W28
T 29	13 57 8	0♉13'12	3♎39	5°40	3°21	9°13	6° 9	5°10	23° 0	20° 9	29°39	25°27	25°11	1°27	n.a.	T 29
F 30	14 1 5	1♉10'28	17♎27	5♉ 9	4♈33	9♒55	6♓20	5♏ 5	22♐59	20♑ 8	29♐38	25♈28	25♈ 8	1♋33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n21	4n15	2n38	11n13	2n22	12s59	1s22	23s35	1s14	12s35	1s11	11s50	2n20	23s52	0s16	16n 7	1n19	28s 4	4s17	10n 0	10n25	28n18		n.a.
F 2	1 44	2s14	1 30	11 51	2 28	12 35	1 24	23 29	1 15	12 30	1 11	11 49	2 20	23 52	0 16	16 7	1 19	28 4	4 17	9 59	10 24	28 19		n.a.
S 3	2 7	8 44	0 15	12 26	2 33	12 10	1 26	23 24	1 16	12 26	1 11	11 48	2 20	23 52	0 16	16 7	1 19	28 4	4 17	9 59	10 23	28 19		n.a.
S 4	2 31	14 55	1s 2	12 59	2 37	11 45	1 27	23 19	1 18	12 21	1 11	11 47	2 21	23 52	0 16	16 8	1 19	28 4	4 18	9 59	10 22	28 20		n.a.
M 5	2 54	20 24	2 16	13 30	2 40	11 20	1 29	23 13	1 19	12 17	1 11	11 46	2 21	23 52	0 16	16 8	1 19	28 5	4 18	9 59	10 21	28 20		n.a.
T 6	3 17	24 45	3 21	13 57	2 42	10 55	1 30	23 7	1 21	12 12	1 12	11 44	2 21	23 52	0 16	16 8	1 19	28 5	4 18	10 0	10 20	28 21		n.a.
W 7	3 40	27 35	4 15	14 22	2 44	10 29	1 31	23 1	1 22	12 7	1 12	11 43	2 21	23 52	0 16	16 9	1 19	28 5	4 18	10 0	10 18	28 21		n.a.
T 8	4 3	28 37	4 53	14 45	2 44	10 3	1 32	22 55	1 23	12 3	1 12	11 42	2 21	23 52	0 16	16 9	1 19	28 5	4 18	10 0	10 17	28 21		n.a.
F 9	4 26	27 45	5 13	15 5	2 44	9 37	1 34	22 48	1 25	11 58	1 12	11 41	2 21	23 52	0 16	16 9	1 19	28 5	4 19	10 0	10 16	28 22		n.a.
S 10	4 49	25 6	5 14	15 22	2 43	9 10	1 35	22 42	1 26	11 54	1 12	11 39	2 21	23 52	0 16	16 9	1 19	28 6	4 19	10 0	10 15	28 22		n.a.
S 11	5 12	20 59	4 56	15 37	2 40	8 43	1 36	22 35	1 28	11 49	1 12	11 38	2 21	23 52	0 16	16 10	1 19	28 6	4 19	10 0	10 14	28 23		n.a.
M12	5 34	15 47	4 21	15 49	2 37	8 16	1 37	22 28	1 29	11 45	1 13	11 37	2 21	23 52	0 16	16 10	1 19	28 6	4 19	9 59	10 13	28 23		n.a.
T 13	5 57	9 52	3 32	15 58	2 33	7 49	1 37	22 20	1 30	11 41	1 13	11 35	2 21	23 52	0 16	16 10	1 19	28 6	4 19	9 58	10 11	28 24		n.a.
W14	6 20	3 36	2 32	16 5	2 27	7 21	1 38	22 13	1 32	11 36	1 13	11 34	2 21	23 52	0 16	16 10	1 19	28 6	4 20	9 58	10 10	28 24		n.a.
T 15	6 42	2n44	1 24	16 9	2 21	6 54	1 39	22 5	1 33	11 32	1 13	11 33	2 21	23 52	0 16	16 11	1 19	28 7	4 20	9 58	10 9	28 24		n.a.
F 16	7 4	8 50	0 14	16 10	2 13	6 26	1 39	21 58	1 35	11 27	1 13	11 31	2 21	23 52	0 16	16 11	1 19	28 7	4 20	9 58	10 8	28 25		n.a.
S 17	7 27	14 27	0n56	16 9	2 5	5 58	1 40	21 50	1 36	11 23	1 13	11 30	2 21	23 52	0 16	16 11	1 18	28 7	4 20	9 58	10 7	28 25		n.a.
S 18	7 49	19 24	2 2	16 5	1 55	5 29	1 40	21 41	1 37	11 19	1 14	11 28	2 21	23 52	0 16	16 11	1 18	28 7	4 20	9 58	10 6	28 26		n.a.
M19	8 11	23 26	3 1	15 59	1 45	5 1	1 41	21 33	1 39	11 15	1 14	11 27	2 21	23 52	0 16	16 11	1 18	28 7	4 21	9 58	10 4	28 26		n.a.
T 20	8 33	26 25	3 51	15 50	1 34	4 32	1 41	21 25	1 40	11 10	1 14	11 26	2 21	23 52	0 16	16 11	1 18	28 8	4 21	9 58	10 3	28 26		n.a.
W21	8 54	28 10	4 31	15 38	1 21	4 4	1 41	21 16	1 42	11 6	1 14	11 24	2 21	23 52	0 16	16 12	1 18	28 8	4 21	9 58	10 2	28 27		n.a.
T 22	9 16	28 37	4 59	15 25	1 8	3 35	1 41	21 7	1 43	11 2	1 14	11 23	2 21	23 52	0 16	16 12	1 18	28 8	4 21	9 58	10 1	28 27		n.a.
F 23	9 37	27 45	5 14	15 9	0 54	3 6	1 41	20 58	1 45	10 58	1 15	11 21	2 21	23 52	0 16	16 12	1 18	28 8	4 21	9 58	10 0	28 27		n.a.
S 24	9 59	25 35	5 16	14 51	0 39	2 37	1 41	20 49	1 46	10 54	1 15	11 20	2 21	23 52	0 16	16 12	1 18	28 8	4 22	9 58	9 59	28 28		n.a.
S 25	10 20	22 15	5 4	14 31	0 23	2 8	1 41	20 40	1 47	10 49	1 15	11 19	2 21	23 52	0 16	16 12	1 18	28 9	4 22	9 58	9 57	28 28		n.a.
M26	10 41	17 53	4 37	14 9	0 7	1 38	1 41	20 30	1 49	10 45	1 15	11 17	2 21	23 52	0 17	16 12	1 18	28 9	4 22	9 59	9 56	28 28		n.a.
T 27	11 1	12 39	3 57	13 45	0s10	1 9	1 41	20 21	1 50	10 41	1 15	11 16	2 21	23 52	0 17	16 12	1 18	28 9	4 22	9 59	9 55	28 29		n.a.
W28	11 22	6 43	3 3	13 21	0 26	0 40	1 40	20 11	1 52	10 37	1 15	11 14	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 9	4 22	9 59	9 54	28 29		n.a.
T 29	11 43	0 20	1 58	12 55	0 44	0 10	1 40	20 1	1 53	10 33	1 16	11 13	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 9	4 23	9 59	9 53	28 29		n.a.
F 30	12n 3	6s16	0n44	12n28	1s 1	0n19	1s39	19s51	1s55	10s29	1s16	11s11	2n21	23s52	0s17	16n13	1n18	28s10	4s23	9n59	9n52	28n29		n.a.

Julian Day Number = 1467664.5, Delta T = 05h33m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'07, Lahiri = -13°33'07 Julian Calendar 1 Apr. 695 BCE == Greg. Calendar 25 March 695 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 1	2♉ 7'44	1♏34	4°R36	5♈46	10♒36	6♓31	5°R 1	22°R58	20°R 8	29°R37	25°R28	25♈ 4	1♋40	n.a.	S 1
S 2	14 8 58	3° 4'58	15°59	4♉ 3	6°58	11°18	6°42	4♏57	22♐56	20♑ 8	29♐37	25♈27	25° 1	1°47	n.a.	S 2
M 3	14 12 54	4° 2'12	0♐34	3°29	8°10	11°59	6°53	4°52	22°55	20° 8	29°36	25°27	24°58	1°53	n.a.	M 3
T 4	14 16 51	4°59'26	15°14	2°56	9°22	12°41	7° 3	4°48	22°54	20° 7	29°36	25°26	24°55	2° 0	n.a.	T 4
W 5	14 20 47	5°56'39	29°53	2°23	10°35	13°22	7°14	4°43	22°53	20° 7	29°35	25°24	24°52	2° 7	n.a.	W 5
T 6	14 24 44	6°53'51	14♑24	1°52	11°47	14° 3	7°25	4°39	22°51	20° 7	29°34	25°23	24°48	2°14	n.a.	T 6
F 7	14 28 41	7°51'03	28°43	1°23	12°59	14°44	7°35	4°35	22°50	20° 7	29°33	25°23	24°45	2°20	n.a.	F 7
S 8	14 32 37	8°48'15	12♒48	0°56	14°12	15°25	7°45	4°30	22°48	20° 7	29°33	25°D23	24°42	2°27	n.a.	S 8
S 9	14 36 34	9°45'26	26°36	0°31	15°24	16° 6	7°55	4°26	22°47	20°D 7	29°32	25°23	24°39	2°34	n.a.	S 9
M10	14 40 30	10°42'37	10♓ 9	0°10	16°37	16°47	8° 5	4°22	22°45	20° 7	29°31	25°24	24°36	2°40	n.a.	M10
T 11	14 44 27	11°39'47	23°25	29♈53	17°49	17°28	8°15	4°17	22°44	20° 7	29°30	25°25	24°33	2°47	n.a.	T 11
W12	14 48 23	12°36'57	6♈27	29°39	19° 2	18° 9	8°25	4°13	22°42	20° 7	29°29	25°27	24°29	2°54	n.a.	W12
T 13	14 52 20	13°34'07	19°15	29°30	20°14	18°49	8°35	4° 8	22°40	20° 7	29°29	25°R27	24°26	3° 1	n.a.	T 13
F 14	14 56 17	14°31'16	1♉51	29°25	21°27	19°30	8°45	4° 4	22°39	20° 7	29°28	25°27	24°23	3° 7	n.a.	F 14
S 15	15 0 13	15°28'25	14°15	29°D24	22°39	20°10	8°54	4° 0	22°37	20° 8	29°27	25°26	24°20	3°14	n.a.	S 15
S 16	15 4 10	16°25'34	26°29	29°28	23°52	20°50	9° 3	3°56	22°35	20° 8	29°26	25°24	24°17	3°21	n.a.	S 16
M17	15 8 6	17°22'42	8♊35	29°36	25° 4	21°30	9°13	3°51	22°33	20° 8	29°25	25°21	24°14	3°27	n.a.	M17
T 18	15 12 3	18°19'50	20°33	29°49	26°17	22°10	9°22	3°47	22°31	20° 8	29°24	25°18	24°10	3°34	n.a.	T 18
W19	15 15 59	19°16'57	2♋27	0♉ 7	27°30	22°50	9°31	3°43	22°30	20° 9	29°23	25°14	24° 7	3°41	n.a.	W19
T 20	15 19 56	20°14'04	14°18	0°30	28°42	23°29	9°40	3°39	22°28	20° 9	29°22	25°10	24° 4	3°48	n.a.	T 20
F 21	15 23 52	21°11'11	26°11	0°57	29°55	24° 9	9°49	3°35	22°26	20° 9	29°21	25° 7	24° 1	3°54	n.a.	F 21
S 22	15 27 49	22° 8'17	8♌ 8	1°28	1♉ 8	24°48	9°57	3°31	22°24	20°10	29°20	25° 5	23°58	4° 1	n.a.	S 22
S 23	15 31 46	23° 5'22	20°15	2° 5	2°20	25°28	10° 6	3°27	22°22	20°10	29°19	25°D 4	23°54	4° 8	n.a.	S 23
M24	15 35 42	24° 2'27	2♍36	2°45	3°33	26° 7	10°14	3°23	22°20	20°11	29°18	25° 5	23°51	4°14	n.a.	M24
T 25	15 39 39	24°59'32	15°15	3°30	4°46	26°46	10°22	3°19	22°18	20°11	29°17	25° 6	23°48	4°21	n.a.	T 25
W26	15 43 35	25°56'36	28°16	4°20	5°59	27°25	10°30	3°15	22°16	20°12	29°16	25° 7	23°45	4°28	n.a.	W26
T 27	15 47 32	26°53'40	11♎42	5°14	7°12	28° 3	10°38	3°11	22°14	20°12	29°15	25° 9	23°42	4°35	n.a.	T 27
F 28	15 51 28	27°50'44	25°35	6°12	8°24	28°42	10°46	3° 7	22°12	20°13	29°13	25°R 9	23°39	4°41	n.a.	F 28
S 29	15 55 25	28°47'48	9♏54	7°14	9°37	29°20	10°54	3° 3	22° 9	20°13	29°12	25° 8	23°35	4°48	n.a.	S 29
S 30	15 59 21	29°44'52	24°35	8°20	10°50	29°59	11° 1	3° 0	22° 7	20°14	29°11	25° 6	23°32	4°55	n.a.	S 30
M31	16 3 18	0♊41'55	9♐31	9♉31	12♉ 3	0♓37	11♓ 9	2♏56	22♐ 5	20♑15	29♐10	25♈ 2	23♈29	5♋ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n23	12s43	0s34	12n 1	1s18	0n49	1s39	19s41	1s56	10s25	1s16	11s10	2n21	23s52	0s17	16n13	1n18	28s10	4s23	9n59	9n50	28n30		n.a.
S 2	12 43	18 38	1 51	11 34	1 34	1 18	1 38	19 31	1 58	10 21	1 16	11 8	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 10	4 23	9 59	9 49	28 30		n.a.
M 3	13 3	23 32	3 2	11 7	1 51	1 48	1 38	19 21	1 59	10 18	1 17	11 7	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 10	4 23	9 59	9 48	28 30		n.a.
T 4	13 22	26 57	4 2	10 41	2 6	2 17	1 37	19 10	2 1	10 14	1 17	11 6	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 10	4 24	9 58	9 47	28 30		n.a.
W 5	13 42	28 32	4 45	10 16	2 21	2 47	1 36	19 0	2 2	10 10	1 17	11 4	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 24	9 58	9 46	28 31		n.a.
T 6	14 1	28 8	5 10	9 52	2 36	3 16	1 35	18 49	2 3	10 6	1 17	11 3	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 24	9 57	9 44	28 31		n.a.
F 7	14 20	25 51	5 16	9 29	2 49	3 45	1 34	18 38	2 5	10 2	1 17	11 1	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 24	9 57	9 43	28 31		n.a.
S 8	14 38	22 1	5 2	9 8	3 1	4 15	1 33	18 27	2 6	9 59	1 18	11 0	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 24	9 57	9 42	28 31		n.a.
S 9	14 57	17 3	4 31	8 50	3 12	4 44	1 32	18 16	2 8	9 55	1 18	10 58	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 24	9 57	9 41	28 31		n.a.
M10	15 15	11 20	3 45	8 33	3 22	5 13	1 31	18 5	2 9	9 51	1 18	10 57	2 21	23 52	0 17	16 13	1 18	28 11	4 25	9 58	9 40	28 32		n.a.
T 11	15 33	5 13	2 48	8 19	3 30	5 42	1 30	17 54	2 11	9 48	1 18	10 56	2 21	23 51	0 17	16 13	1 18	28 12	4 25	9 58	9 39	28 32		n.a.
W12	15 51	1n 1	1 43	8 7	3 38	6 11	1 29	17 42	2 12	9 44	1 19	10 54	2 21	23 51	0 17	16 13	1 18	28 12	4 25	9 59	9 37	28 32		n.a.
T 13	16 8	7 7	0 34	7 58	3 44	6 40	1 27	17 31	2 14	9 41	1 19	10 53	2 20	23 51	0 17	16 13	1 18	28 12	4 25	9 59	9 36	28 32		n.a.
F 14	16 25	12 50	0n35	7 52	3 49	7 9	1 26	17 19	2 15	9 37	1 19	10 51	2 20	23 51	0 17	16 13	1 18	28 12	4 25	9 59	9 35	28 32		n.a.
S 15	16 42	17 58	1 42	7 48	3 53	7 38	1 24	17 8	2 17	9 34	1 19	10 50	2 20	23 51	0 17	16 12	1 18	28 12	4 25	9 58	9 34	28 32		n.a.
S 16	16 59	22 17	2 43	7 47	3 55	8 6	1 23	16 56	2 18	9 31	1 20	10 49	2 20	23 51	0 17	16 12	1 18	28 12	4 26	9 58	9 33	28 33		n.a.
M17	17 16	25 35	3 35	7 49	3 56	8 35	1 21	16 44	2 20	9 27	1 20	10 47	2 20	23 51	0 17	16 12	1 18	28 13	4 26	9 57	9 31	28 33		n.a.
T 18	17 32	27 44	4 18	7 53	3 56	9 3	1 20	16 32	2 21	9 24	1 20	10 46	2 20	23 51	0 17	16 12	1 18	28 13	4 26	9 55	9 30	28 33		n.a.
W19	17 48	28 34	4 49	8 0	3 56	9 31	1 18	16 21	2 23	9 21	1 20	10 45	2 20	23 51	0 17	16 12	1 17	28 13	4 26	9 54	9 29	28 33		n.a.
T 20	18 3	28 6	5 8	8 10	3 54	9 59	1 17	16 9	2 24	9 18	1 21	10 43	2 20	23 51	0 17	16 12	1 17	28 13	4 26	9 53	9 28	28 33		n.a.
F 21	18 19	26 20	5 13	8 22	3 51	10 26	1 15	15 57	2 26	9 15	1 21	10 42	2 20	23 51	0 17	16 12	1 17	28 13	4 26	9 51	9 27	28 33		n.a.
S 22	18 34	23 24	5 5	8 37	3 47	10 54	1 13	15 45	2 27	9 12	1 21	10 41	2 19	23 51	0 17	16 12	1 17	28 13	4 27	9 51	9 26	28 33		n.a.
S 23	18 49	19 25	4 44	8 54	3 42	11 21	1 11	15 32	2 28	9 9	1 21	10 40	2 19	23 50	0 17	16 11	1 17	28 14	4 27	9 50	9 24	28 33		n.a.
M24	19 3	14 33	4 9	9 13	3 36	11 48	1 9	15 20	2 30	9 6	1 22	10 38	2 19	23 50	0 17	16 11	1 17	28 14	4 27	9 50	9 23	28 33		n.a.
T 25	19 17	8 58	3 21	9 35	3 30	12 14	1 7	15 8	2 31	9 3	1 22	10 37	2 19	23 50	0 17	16 11	1 17	28 14	4 27	9 51	9 22	28 34		n.a.
W26	19 31	2 51	2 22	9 58	3 23	12 40	1 6	14 56	2 33	9 0	1 22	10 36	2 19	23 50	0 17	16 11	1 17	28 14	4 27	9 51	9 21	28 34		n.a.
T 27	19 45	3s35	1 13	10 24	3 15	13 7	1 4	14 44	2 34	8 57	1 22	10 35	2 19	23 50	0 17	16 11	1 17	28 14	4 27	9 52	9 20	28 34		n.a.
F 28	19 58	10 4	0s 2	10 51	3 6	13 32	1 1	14 31	2 36	8 54	1 23	10 34	2 19	23 50	0 17	16 10	1 17	28 14	4 28	9 52	9 18	28 34		n.a.
S 29	20 11	16 15	1 20	11 20	2 57	13 58	0 59	14 19	2 37	8 52	1 23	10 32	2 18	23 50	0 17	16 10	1 17	28 14	4 28	9 52	9 17	28 34		n.a.
S 30	20 23	21 40	2 33	11 51	2 48	14 23	0 57	14 7	2 39	8 49	1 23	10 31	2 18	23 50	0 17	16 10	1 17	28 15	4 28	9 51	9 16	28 34		n.a.
M31	20n35	25s47	3s38	12n23	2s37	14n48	0s55	13s54	2s40	8s46	1s23	10s30	2n18	23s50	0s17	16n10	1n17	28s15	4s28	9n50	9n15	28n34		n.a.

Julian Day Number = 1467694.5, Delta T = 05h33m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°40'03, Lahiri = -13°33'03 Julian Calendar 1 May 695 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 7 15	1♊39'00	24♐36	10♉45	13♉16	1♓15	11♓16	2°R52	22°R 3	20♌15	29°R 9	24°R57	23♈26	5♋ 8	n.a.	T 1
W 2	16 11 11	2°36'04	9♉38	12° 4	14°29	1°52	11°23	2♏49	22♐ 1	20°16	29♐ 7	24♈52	23°23	5°15	n.a.	W 2
T 3	16 15 8	3°33'09	24°29	13°26	15°42	2°30	11°30	2°45	21°59	20°17	29° 6	24°47	23°20	5°22	n.a.	T 3
F 4	16 19 4	4°30'14	9♒ 2	14°52	16°55	3° 7	11°37	2°42	21°56	20°18	29° 5	24°43	23°16	5°28	n.a.	F 4
S 5	16 23 1	5°27'20	23°13	16°22	18° 8	3°45	11°43	2°39	21°54	20°19	29° 4	24°41	23°13	5°35	n.a.	S 5
S 6	16 26 57	6°24'26	7♓ 1	17°56	19°21	4°22	11°50	2°35	21°52	20°19	29° 3	24°D40	23°10	5°42	n.a.	S 6
M 7	16 30 54	7°21'33	20°26	19°34	20°34	4°58	11°56	2°32	21°49	20°20	29° 1	24°41	23° 7	5°48	n.a.	M 7
T 8	16 34 51	8°18'40	3♈30	21°15	21°47	5°35	12° 2	2°29	21°47	20°21	29° 0	24°42	23° 4	5°55	n.a.	T 8
W 9	16 38 47	9°15'48	16°16	22°59	23° 1	6°12	12° 9	2°26	21°45	20°22	28°59	24°44	23° 0	6° 2	n.a.	W 9
T 10	16 42 44	10°12'57	28°48	24°46	24°14	6°48	12°14	2°23	21°42	20°23	28°57	24°R44	22°57	6° 9	n.a.	T 10
F 11	16 46 40	11°10'07	11♉ 7	26°37	25°27	7°24	12°20	2°20	21°40	20°24	28°56	24°42	22°54	6°15	n.a.	F 11
S 12	16 50 37	12° 7'17	23°18	28°31	26°40	8° 0	12°26	2°17	21°38	20°25	28°55	24°39	22°51	6°22	n.a.	S 12
S 13	16 54 33	13° 4'28	5♊21	0♊27	27°54	8°35	12°31	2°14	21°35	20°26	28°53	24°33	22°48	6°29	n.a.	S 13
M14	16 58 30	14° 1'39	17°19	2°25	29° 7	9°11	12°36	2°11	21°33	20°27	28°52	24°25	22°45	6°35	n.a.	M14
T 15	17 2 26	14°58'51	29°13	4°26	0♊20	9°46	12°41	2° 9	21°31	20°29	28°51	24°16	22°41	6°42	n.a.	T 15
W16	17 6 23	15°56'04	11♋ 4	6°28	1°34	10°21	12°46	2° 6	21°28	20°30	28°49	24° 7	22°38	6°49	n.a.	W16
T 17	17 10 20	16°53'17	22°56	8°33	2°47	10°55	12°51	2° 4	21°26	20°31	28°48	23°57	22°35	6°56	n.a.	T 17
F 18	17 14 16	17°50'31	4♌49	10°38	4° 0	11°30	12°55	2° 1	21°23	20°32	28°47	23°49	22°32	7° 2	n.a.	F 18
S 19	17 18 13	18°47'45	16°47	12°44	5°14	12° 4	13° 0	1°59	21°21	20°33	28°45	23°42	22°29	7° 9	n.a.	S 19
S 20	17 22 9	19°45'00	28°53	14°51	6°27	12°38	13° 4	1°57	21°19	20°35	28°44	23°38	22°26	7°16	n.a.	S 20
M21	17 26 6	20°42'15	11♍11	16°58	7°41	13°11	13° 8	1°55	21°16	20°36	28°43	23°35	22°22	7°23	n.a.	M21
T 22	17 30 2	21°39'31	23°46	19° 5	8°54	13°44	13°12	1°52	21°14	20°37	28°41	23°D35	22°19	7°29	n.a.	T 22
W23	17 33 59	22°36'47	6♎42	21°11	10° 8	14°17	13°15	1°50	21°11	20°39	28°40	23°36	22°16	7°36	n.a.	W23
T 24	17 37 56	23°34'04	20° 3	23°17	11°22	14°50	13°19	1°49	21° 9	20°40	28°38	23°R36	22°13	7°43	n.a.	T 24
F 25	17 41 52	24°31'22	3♏52	25°23	12°35	15°23	13°22	1°47	21° 7	20°41	28°37	23°36	22°10	7°49	n.a.	F 25
S 26	17 45 49	25°28'40	18° 9	27°28	13°49	15°55	13°25	1°45	21° 4	20°43	28°36	23°34	22° 6	7°56	n.a.	S 26
S 27	17 49 45	26°25'59	2♐53	29°31	15° 2	16°27	13°28	1°43	21° 2	20°44	28°34	23°29	22° 3	8° 3	n.a.	S 27
M28	17 53 42	27°23'19	17°58	1♋34	16°16	16°58	13°31	1°42	20°59	20°46	28°33	23°22	22° 0	8°10	n.a.	M28
T 29	17 57 38	28°20'41	3♑14	3°35	17°30	17°30	13°33	1°40	20°57	20°47	28°31	23°14	21°57	8°16	n.a.	T 29
W30	18 1 35	29♊18'03	18♑32	5♋35	18♊44	18♓ 1	13♓35	1♏39	20♐55	20♌49	28♐30	23♈ 4	21♈54	8♋23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n47	28s 8	4s28	12n56	2s27	15n12	0s53	13s42	2s42	8s44	1s24	10s29	2n18	23s49	0s17	16n 9	1n17	28s15	4s28	9n48	9n14	28n34		n.a.
W 2	20 59	28 24	4 59	13 31	2 16	15 36	0 51	13 29	2 43	8 41	1 24	10 28	2 18	23 49	0 17	16 9	1 17	28 15	4 28	9 46	9 12	28 34		n.a.
T 3	21 10	26 37	5 10	14 7	2 4	16 0	0 49	13 17	2 45	8 39	1 24	10 27	2 18	23 49	0 17	16 9	1 17	28 15	4 28	9 44	9 11	28 34		n.a.
F 4	21 21	23 5	5 1	14 44	1 53	16 23	0 46	13 5	2 46	8 36	1 25	10 26	2 17	23 49	0 17	16 9	1 17	28 15	4 29	9 43	9 10	28 34		n.a.
S 5	21 31	18 15	4 33	15 22	1 41	16 46	0 44	12 52	2 47	8 34	1 25	10 25	2 17	23 49	0 17	16 8	1 17	28 15	4 29	9 42	9 9	28 34		n.a.
S 6	21 41	12 36	3 50	16 0	1 29	17 9	0 42	12 40	2 49	8 32	1 25	10 24	2 17	23 49	0 17	16 8	1 17	28 15	4 29	9 41	9 8	28 34		n.a.
M 7	21 51	6 31	2 55	16 39	1 16	17 31	0 39	12 27	2 50	8 30	1 25	10 23	2 17	23 49	0 17	16 8	1 17	28 16	4 29	9 42	9 6	28 34		n.a.
T 8	22 0	0 18	1 52	17 18	1 4	17 53	0 37	12 15	2 52	8 28	1 26	10 22	2 17	23 49	0 17	16 7	1 17	28 16	4 29	9 42	9 5	28 34		n.a.
W 9	22 9	5n47	0 46	17 57	0 51	18 14	0 35	12 3	2 53	8 26	1 26	10 21	2 16	23 48	0 17	16 7	1 17	28 16	4 29	9 43	9 4	28 33		n.a.
T 10	22 18	11 32	0n22	18 36	0 39	18 35	0 32	11 50	2 55	8 24	1 26	10 20	2 16	23 48	0 17	16 7	1 17	28 16	4 29	9 43	9 3	28 33		n.a.
F 11	22 26	16 46	1 27	19 14	0 27	18 55	0 30	11 38	2 56	8 22	1 27	10 20	2 16	23 48	0 17	16 6	1 17	28 16	4 29	9 42	9 2	28 33		n.a.
S 12	22 34	21 15	2 28	19 52	0 15	19 15	0 28	11 26	2 57	8 20	1 27	10 19	2 16	23 48	0 17	16 6	1 17	28 16	4 30	9 41	9 1	28 33		n.a.
S 13	22 42	24 47	3 21	20 29	0 3	19 34	0 25	11 13	2 59	8 18	1 27	10 18	2 16	23 48	0 17	16 5	1 17	28 16	4 30	9 39	8 59	28 33		n.a.
M14	22 49	27 13	4 4	21 5	0n 8	19 53	0 23	11 1	3 0	8 16	1 28	10 17	2 15	23 48	0 17	16 5	1 17	28 16	4 30	9 36	8 58	28 33		n.a.
T 15	22 55	28 24	4 37	21 39	0 19	20 11	0 20	10 49	3 2	8 15	1 28	10 17	2 15	23 48	0 17	16 5	1 17	28 17	4 30	9 32	8 57	28 33		n.a.
W16	23 2	28 15	4 58	22 11	0 30	20 29	0 18	10 37	3 3	8 13	1 28	10 16	2 15	23 47	0 17	16 4	1 17	28 17	4 30	9 29	8 56	28 33		n.a.
T 17	23 7	26 49	5 5	22 42	0 40	20 46	0 15	10 25	3 5	8 11	1 29	10 15	2 15	23 47	0 17	16 4	1 17	28 17	4 30	9 25	8 55	28 33		n.a.
F 18	23 13	24 10	5 0	23 11	0 49	21 2	0 13	10 13	3 6	8 10	1 29	10 15	2 15	23 47	0 17	16 3	1 17	28 17	4 30	9 22	8 53	28 33		n.a.
S 19	23 18	20 29	4 41	23 37	0 58	21 19	0 10	10 1	3 7	8 9	1 29	10 14	2 14	23 47	0 17	16 3	1 17	28 17	4 30	9 20	8 52	28 32		n.a.
S 20	23 23	15 55	4 10	24 0	1 7	21 34	0 8	9 49	3 9	8 7	1 29	10 13	2 14	23 47	0 17	16 3	1 16	28 17	4 31	9 18	8 51	28 32		n.a.
M21	23 27	10 39	3 27	24 22	1 14	21 49	0 5	9 37	3 10	8 6	1 30	10 13	2 14	23 47	0 17	16 2	1 16	28 17	4 31	9 17	8 50	28 32		n.a.
T 22	23 31	4 50	2 32	24 40	1 21	22 3	0 3	9 25	3 12	8 5	1 30	10 12	2 14	23 47	0 17	16 2	1 16	28 17	4 31	9 17	8 49	28 32		n.a.
W23	23 34	1s20	1 29	24 56	1 27	22 17	0 1	9 14	3 13	8 4	1 30	10 12	2 13	23 46	0 17	16 1	1 16	28 17	4 31	9 17	8 47	28 32		n.a.
T 24	23 37	7 39	0 19	25 9	1 32	22 30	0n 2	9 2	3 14	8 3	1 31	10 11	2 13	23 46	0 17	16 1	1 16	28 17	4 31	9 17	8 46	28 32		n.a.
F 25	23 40	13 50	0s54	25 19	1 37	22 42	0 4	8 50	3 16	8 2	1 31	10 11	2 13	23 46	0 17	16 0	1 16	28 17	4 31	9 17	8 45	28 31		n.a.
S 26	23 42	19 31	2 7	25 26	1 41	22 54	0 7	8 39	3 17	8 1	1 31	10 11	2 13	23 46	0 17	16 0	1 16	28 17	4 31	9 17	8 44	28 31		n.a.
S 27	23 44	24 11	3 13	25 31	1 44	23 5	0 9	8 28	3 18	8 0	1 32	10 10	2 13	23 46	0 17	15 59	1 16	28 18	4 31	9 15	8 43	28 31		n.a.
M28	23 45	27 20	4 7	25 32	1 46	23 15	0 12	8 16	3 20	7 59	1 32	10 10	2 12	23 46	0 17	15 59	1 16	28 18	4 31	9 12	8 41	28 31		n.a.
T 29	23 46	28 29	4 45	25 32	1 48	23 25	0 14	8 5	3 21	7 58	1 32	10 10	2 12	23 45	0 17	15 58	1 16	28 18	4 31	9 9	8 40	28 31		n.a.
W30	23n47	27s27	5s 2	25n29	1n49	23n34	0n16	7s54	3s22	7s58	1s33	10s 9	2n12	23s45	0s17	15n58	1n16	28s18	4s31	9n 5	8n39	28n30		n.a.

Julian Day Number = 1467725.5, Delta T = 05h33m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'58, Lahiri = -13°32'58 Julian Calendar 1 June 695 BCE == Greg. Calendar 25 May 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 31	0♋15'27	3♒40	7♋33	19♊57	18♓31	13♓38	1°R38	20°R52	20♌50	28°R29	22°R55	21♈51	8♋30	n.a.	T 1
F 2	18 9 28	1°12'51	18°28	9°30	21°11	19° 1	13°40	1♏36	20♐50	20°52	28♐27	22♈48	21°47	8°36	n.a.	F 2
S 3	18 13 25	2°10'17	2♓51	11°26	22°25	19°31	13°41	1°35	20°48	20°53	28°26	22°42	21°44	8°43	n.a.	S 3
S 4	18 17 21	3° 7'45	16°45	13°20	23°39	20° 1	13°43	1°34	20°45	20°55	28°24	22°39	21°41	8°50	n.a.	S 4
M 5	18 21 18	4° 5'14	0♈11	15°12	24°53	20°30	13°44	1°33	20°43	20°57	28°23	22°D38	21°38	8°57	n.a.	M 5
T 6	18 25 14	5° 2'44	13°12	17° 3	26° 7	20°59	13°45	1°33	20°41	20°58	28°22	22°38	21°35	9° 3	n.a.	T 6
W 7	18 29 11	6° 0'17	25°52	18°53	27°21	21°28	13°46	1°32	20°38	21° 0	28°20	22°R38	21°32	9°10	n.a.	W 7
T 8	18 33 7	6°57'50	8♉15	20°41	28°35	21°56	13°47	1°31	20°36	21° 2	28°19	22°37	21°28	9°17	n.a.	T 8
F 9	18 37 4	7°55'26	20°25	22°27	29°49	22°23	13°48	1°31	20°34	21° 3	28°17	22°34	21°25	9°24	n.a.	F 9
S 10	18 41 0	8°53'03	2♊27	24°12	1♋ 3	22°51	13°48	1°30	20°32	21° 5	28°16	22°29	21°22	9°30	n.a.	S 10
S 11	18 44 57	9°50'41	14°22	25°56	2°17	23°17	13°R48	1°30	20°29	21° 7	28°15	22°20	21°19	9°37	n.a.	S 11
M12	18 48 54	10°48'21	26°15	27°38	3°31	23°44	13°48	1°30	20°27	21° 9	28°13	22° 9	21°16	9°44	n.a.	M12
T 13	18 52 50	11°46'03	8♋ 7	29°18	4°45	24°10	13°48	1°29	20°25	21°11	28°12	21°56	21°12	9°50	n.a.	T 13
W14	18 56 47	12°43'46	19°59	0♌57	5°59	24°35	13°48	1°D29	20°23	21°12	28°11	21°42	21° 9	9°57	n.a.	W14
T 15	19 0 43	13°41'30	1♌52	2°35	7°13	25° 0	13°47	1°29	20°21	21°14	28° 9	21°29	21° 6	10° 4	n.a.	T 15
F 16	19 4 40	14°39'16	13°50	4°11	8°28	25°25	13°46	1°29	20°18	21°16	28° 8	21°16	21° 3	10°11	n.a.	F 16
S 17	19 8 36	15°37'04	25°52	5°46	9°42	25°49	13°45	1°30	20°16	21°18	28° 7	21° 6	21° 0	10°17	n.a.	S 17
S 18	19 12 33	16°34'52	8♍ 2	7°19	10°56	26°12	13°44	1°30	20°14	21°20	28° 5	20°59	20°57	10°24	n.a.	S 18
M19	19 16 30	17°32'42	20°22	8°51	12°10	26°36	13°43	1°30	20°12	21°22	28° 4	20°54	20°53	10°31	n.a.	M19
T 20	19 20 26	18°30'34	2♎57	10°22	13°25	26°58	13°41	1°31	20°10	21°24	28° 3	20°52	20°50	10°37	n.a.	T 20
W21	19 24 23	19°28'26	15°49	11°51	14°39	27°20	13°39	1°32	20° 8	21°26	28° 1	20°52	20°47	10°44	n.a.	W21
T 22	19 28 19	20°26'21	29° 4	13°18	15°53	27°42	13°37	1°32	20° 6	21°28	28° 0	20°52	20°44	10°51	n.a.	T 22
F 23	19 32 16	21°24'16	12♏44	14°44	17° 8	28° 3	13°35	1°33	20° 4	21°30	27°59	20°51	20°41	10°58	n.a.	F 23
S 24	19 36 12	22°22'13	26°52	16° 9	18°22	28°23	13°33	1°34	20° 2	21°32	27°58	20°48	20°38	11° 4	n.a.	S 24
S 25	19 40 9	23°20'12	11♐26	17°32	19°37	28°43	13°30	1°35	20° 0	21°34	27°56	20°43	20°34	11°11	n.a.	S 25
M26	19 44 5	24°18'12	26°24	18°53	20°51	29° 2	13°27	1°36	19°59	21°36	27°55	20°35	20°31	11°18	n.a.	M26
T 27	19 48 2	25°16'14	11♑37	20°13	22° 5	29°21	13°24	1°37	19°57	21°38	27°54	20°25	20°28	11°25	n.a.	T 27
W28	19 51 59	26°14'17	26°56	21°31	23°20	29°39	13°21	1°38	19°55	21°40	27°53	20°14	20°25	11°31	n.a.	W28
T 29	19 55 55	27°12'23	12♒ 8	22°48	24°34	29°56	13°18	1°40	19°53	21°42	27°52	20° 4	20°22	11°38	n.a.	T 29
F 30	19 59 52	28°10'30	27° 4	24° 3	25°49	0♈13	13°14	1°41	19°51	21°44	27°50	19°55	20°18	11°45	n.a.	F 30
S 31	20 3 48	29♋ 8'39	11♓35	25♌16	27♋ 4	0♈29	13♓11	1♏43	19♐50	21♌46	27♐49	19♈48	20♈15	11♋51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	24s25	4s57	25n23	1n49	23n42	0n19	7s43	3s24	7s57	1s33	10s 9	2n12	23s45	0s17	15n57	1n16	28s18	4s32	9n 2	8n38	28n30		n.a.
F 2	23 47	19 49	4 33	25 15	1 49	23 50	0 21	7 32	3 25	7 57	1 33	10 9	2 11	23 45	0 17	15 57	1 16	28 18	4 32	8 59	8 37	28 30		n.a.
S 3	23 46	14 12	3 52	25 5	1 48	23 57	0 23	7 22	3 26	7 56	1 34	10 9	2 11	23 45	0 17	15 56	1 16	28 18	4 32	8 57	8 35	28 30		n.a.
S 4	23 45	8 2	2 58	24 53	1 47	24 3	0 26	7 11	3 28	7 56	1 34	10 9	2 11	23 45	0 17	15 56	1 16	28 18	4 32	8 56	8 34	28 29		n.a.
M 5	23 43	1 42	1 56	24 39	1 45	24 9	0 28	7 1	3 29	7 56	1 34	10 9	2 11	23 44	0 17	15 55	1 16	28 18	4 32	8 56	8 33	28 29		n.a.
T 6	23 41	4n31	0 50	24 23	1 43	24 14	0 30	6 50	3 30	7 56	1 35	10 9	2 10	23 44	0 17	15 55	1 16	28 18	4 32	8 56	8 32	28 29		n.a.
W 7	23 39	10 24	0n17	24 5	1 40	24 18	0 32	6 40	3 32	7 56	1 35	10 9	2 10	23 44	0 18	15 54	1 16	28 18	4 32	8 56	8 31	28 28		n.a.
T 8	23 36	15 45	1 22	23 45	1 37	24 21	0 35	6 30	3 33	7 56	1 35	10 9	2 10	23 44	0 18	15 53	1 16	28 18	4 32	8 55	8 29	28 28		n.a.
F 9	23 32	20 22	2 21	23 24	1 33	24 24	0 37	6 20	3 34	7 56	1 36	10 9	2 10	23 44	0 18	15 53	1 16	28 18	4 32	8 54	8 28	28 28		n.a.
S 10	23 29	24 7	3 14	23 2	1 28	24 26	0 39	6 10	3 35	7 56	1 36	10 9	2 9	23 44	0 18	15 52	1 16	28 18	4 32	8 52	8 27	28 27		n.a.
S 11	23 25	26 47	3 57	22 38	1 24	24 27	0 41	6 1	3 37	7 56	1 36	10 9	2 9	23 44	0 18	15 52	1 16	28 18	4 32	8 49	8 26	28 27		n.a.
M12	23 20	28 14	4 30	22 13	1 19	24 27	0 43	5 51	3 38	7 56	1 37	10 9	2 9	23 43	0 18	15 51	1 16	28 18	4 32	8 45	8 24	28 27		n.a.
T 13	23 15	28 22	4 51	21 47	1 13	24 27	0 45	5 42	3 39	7 57	1 37	10 9	2 9	23 43	0 18	15 50	1 16	28 18	4 32	8 40	8 23	28 26		n.a.
W14	23 10	27 12	4 59	21 20	1 8	24 26	0 47	5 33	3 40	7 57	1 37	10 9	2 8	23 43	0 18	15 50	1 16	28 18	4 32	8 35	8 22	28 26		n.a.
T 15	23 4	24 48	4 55	20 52	1 2	24 24	0 49	5 24	3 42	7 58	1 38	10 10	2 8	23 43	0 18	15 49	1 16	28 18	4 32	8 29	8 21	28 26		n.a.
F 16	22 58	21 19	4 37	20 23	0 55	24 21	0 51	5 15	3 43	7 58	1 38	10 10	2 8	23 43	0 18	15 49	1 16	28 18	4 32	8 25	8 20	28 25		n.a.
S 17	22 51	16 56	4 7	19 53	0 49	24 18	0 53	5 6	3 44	7 59	1 38	10 10	2 8	23 43	0 18	15 48	1 16	28 18	4 32	8 21	8 18	28 25		n.a.
S 18	22 44	11 51	3 25	19 22	0 42	24 14	0 55	4 58	3 45	8 0	1 38	10 11	2 7	23 42	0 18	15 47	1 16	28 18	4 33	8 18	8 17	28 25		n.a.
M19	22 37	6 13	2 33	18 51	0 34	24 9	0 56	4 50	3 46	8 1	1 39	10 11	2 7	23 42	0 18	15 47	1 16	28 19	4 33	8 16	8 16	28 24		n.a.
T 20	22 29	0 14	1 33	18 20	0 27	24 3	0 58	4 42	3 48	8 2	1 39	10 11	2 7	23 42	0 18	15 46	1 16	28 19	4 33	8 16	8 15	28 24		n.a.
W21	22 21	5s54	0 27	17 47	0 19	23 57	1 0	4 34	3 49	8 3	1 39	10 12	2 7	23 42	0 18	15 45	1 16	28 19	4 33	8 15	8 14	28 23		n.a.
T 22	22 12	11 58	0s43	17 15	0 11	23 50	1 1	4 26	3 50	8 4	1 40	10 12	2 6	23 42	0 18	15 45	1 16	28 19	4 33	8 15	8 12	28 23		n.a.
F 23	22 3	17 40	1 53	16 42	0 3	23 42	1 3	4 19	3 51	8 5	1 40	10 13	2 6	23 42	0 18	15 44	1 16	28 19	4 33	8 15	8 11	28 22		n.a.
S 24	21 54	22 37	2 58	16 9	0s 5	23 34	1 5	4 11	3 52	8 6	1 40	10 13	2 6	23 42	0 18	15 43	1 16	28 19	4 33	8 14	8 10	28 22		n.a.
S 25	21 44	26 19	3 53	15 35	0 13	23 25	1 6	4 4	3 53	8 7	1 41	10 14	2 5	23 41	0 18	15 43	1 16	28 19	4 33	8 12	8 9	28 22		n.a.
M26	21 34	28 18	4 34	15 2	0 22	23 15	1 7	3 58	3 54	8 9	1 41	10 15	2 5	23 41	0 18	15 42	1 16	28 19	4 33	8 9	8 8	28 21		n.a.
T 27	21 23	28 11	4 57	14 28	0 31	23 4	1 9	3 51	3 55	8 10	1 41	10 15	2 5	23 41	0 18	15 41	1 16	28 19	4 33	8 5	8 6	28 21		n.a.
W28	21 12	25 56	4 58	13 54	0 40	22 53	1 10	3 45	3 56	8 12	1 42	10 16	2 5	23 41	0 18	15 41	1 16	28 19	4 33	8 1	8 5	28 20		n.a.
T 29	21 1	21 51	4 38	13 21	0 49	22 41	1 11	3 39	3 57	8 13	1 42	10 17	2 4	23 41	0 18	15 40	1 16	28 19	4 33	7 57	8 4	28 20		n.a.
F 30	20 49	16 25	4 0	12 47	0 58	22 28	1 13	3 33	3 58	8 15	1 42	10 17	2 4	23 41	0 18	15 39	1 16	28 19	4 33	7 54	8 3	28 19		n.a.
S 31	20n37	10s11	3s 7	12n14	1s 7	22n15	1n14	3s27	3s59	8s16	1s42	10s18	2n 4	23s41	0s18	15n39	1n16	28s19	4s33	7n51	8n 1	28n19		n.a.

Julian Day Number = 1467755.5, Delta T = 05h33m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'54, Lahiri = -13°32'54 Julian Calendar 1 July 695 BCE == Greg. Calendar 24 June 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 7 45	0♌ 6'50	25♓37	26♌27	28♋18	0♈45	13°R 7	1♏45	19°R48	21♌48	27°R48	19°R44	20♈12	11♋58	n.a.	S 1
M 2	20 11 41	1° 5'03	9♈10	27°36	29°33	1° 0	13♓ 3	1°46	19♐47	21°50	27♐47	19♈42	20° 9	12° 5	n.a.	M 2
T 3	20 15 38	2° 3'19	22°14	28°43	0♌47	1°14	12°58	1°48	19°45	21°52	27°46	19°D42	20° 6	12°12	n.a.	T 3
W 4	20 19 34	3° 1'36	4♉55	29°48	2° 2	1°28	12°54	1°50	19°43	21°54	27°45	19°R42	20° 3	12°18	n.a.	W 4
T 5	20 23 31	3°59'56	17°17	0♍50	3°17	1°40	12°49	1°52	19°42	21°57	27°44	19°41	19°59	12°25	n.a.	T 5
F 6	20 27 27	4°58'18	29°24	1°51	4°31	1°52	12°45	1°54	19°40	21°59	27°43	19°39	19°56	12°32	n.a.	F 6
S 7	20 31 24	5°56'43	11♊22	2°48	5°46	2° 4	12°40	1°56	19°39	22° 1	27°42	19°34	19°53	12°38	n.a.	S 7
S 8	20 35 21	6°55'09	23°15	3°43	7° 1	2°14	12°35	1°59	19°38	22° 3	27°41	19°26	19°50	12°45	n.a.	S 8
M 9	20 39 17	7°53'38	5♋ 6	4°35	8°16	2°24	12°29	2° 1	19°36	22° 5	27°40	19°16	19°47	12°52	n.a.	M 9
T 10	20 43 14	8°52'09	16°58	5°23	9°30	2°33	12°24	2° 4	19°35	22° 7	27°39	19° 4	19°44	12°59	n.a.	T 10
W11	20 47 10	9°50'42	28°53	6° 8	10°45	2°41	12°18	2° 6	19°34	22°10	27°38	18°51	19°40	13° 5	n.a.	W11
T 12	20 51 7	10°49'18	10♌52	6°50	12° 0	2°48	12°12	2° 9	19°32	22°12	27°37	18°38	19°37	13°12	n.a.	T 12
F 13	20 55 3	11°47'55	22°58	7°27	13°15	2°55	12° 7	2°12	19°31	22°14	27°36	18°27	19°34	13°19	n.a.	F 13
S 14	20 59 0	12°46'34	5♍10	8° 1	14°30	3° 1	12° 1	2°14	19°30	22°16	27°35	18°17	19°31	13°26	n.a.	S 14
S 15	21 2 56	13°45'15	17°30	8°30	15°44	3° 6	11°54	2°17	19°29	22°18	27°34	18°11	19°28	13°32	n.a.	S 15
M16	21 6 53	14°43'58	0♎ 0	8°53	16°59	3°10	11°48	2°20	19°28	22°21	27°33	18° 7	19°24	13°39	n.a.	M16
T 17	21 10 50	15°42'43	12°43	9°12	18°14	3°13	11°42	2°24	19°27	22°23	27°32	18°D 5	19°21	13°46	n.a.	T 17
W18	21 14 46	16°41'30	25°40	9°25	19°29	3°15	11°35	2°27	19°26	22°25	27°32	18° 5	19°18	13°52	n.a.	W18
T 19	21 18 43	17°40'18	8♏54	9°32	20°44	3°16	11°28	2°30	19°25	22°27	27°31	18° 6	19°15	13°59	n.a.	T 19
F 20	21 22 39	18°39'09	22°29	9°R32	21°59	3°R17	11°21	2°33	19°24	22°29	27°30	18°R 6	19°12	14° 6	n.a.	F 20
S 21	21 26 36	19°38'01	6♐27	9°26	23°14	3°17	11°14	2°37	19°23	22°32	27°29	18° 5	19° 9	14°13	n.a.	S 21
S 22	21 30 32	20°36'56	20°46	9°13	24°29	3°15	11° 7	2°40	19°23	22°34	27°29	18° 1	19° 5	14°19	n.a.	S 22
M23	21 34 29	21°35'52	5♑26	8°52	25°44	3°13	11° 0	2°44	19°22	22°36	27°28	17°56	19° 2	14°26	n.a.	M23
T 24	21 38 25	22°34'50	20°21	8°24	26°59	3°10	10°53	2°48	19°21	22°38	27°27	17°48	18°59	14°33	n.a.	T 24
W25	21 42 22	23°33'50	5♒23	7°49	28°14	3° 7	10°46	2°51	19°21	22°41	27°26	17°40	18°56	14°40	n.a.	W25
T 26	21 46 19	24°32'52	20°24	7° 6	29°29	3° 2	10°38	2°55	19°20	22°43	27°26	17°32	18°53	14°46	n.a.	T 26
F 27	21 50 15	25°31'56	5♓12	6°17	0♍44	2°56	10°31	2°59	19°20	22°45	27°25	17°25	18°50	14°53	n.a.	F 27
S 28	21 54 12	26°31'03	19°42	5°21	1°59	2°50	10°23	3° 3	19°19	22°47	27°25	17°19	18°46	15° 0	n.a.	S 28
S 29	21 58 8	27°30'11	3♈46	4°19	3°14	2°42	10°15	3° 7	19°19	22°50	27°24	17°17	18°43	15° 6	n.a.	S 29
M30	22 2 5	28°29'22	17°23	3°13	4°29	2°34	10° 8	3°11	19°18	22°52	27°24	17°D16	18°40	15°13	n.a.	M30
T 31	22 6 1	29♌28'35	0♉32	2♍ 5	5♍44	2♈25	10♓ 0	3♏16	19♐18	22♌54	27♐23	17♈16	18♈37	15♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n25	3s39	2s 4	11n41	1s16	22n 1	1n15	3s22	4s 0	8s18	1s43	10s19	2n 4	23s40	0s18	15n38	1n16	28s19	4s33	7n50	8n 0	28n18		n.a.
M 2	20 12	2n50	0 55	11 9	1 25	21 47	1 16	3 16	4 1	8 20	1 43	10 20	2 3	23 40	0 18	15 37	1 16	28 19	4 33	7 49	7 59	28 18		n.a.
T 3	19 59	8 59	0n13	10 37	1 35	21 31	1 17	3 11	4 2	8 22	1 43	10 21	2 3	23 40	0 18	15 37	1 16	28 19	4 33	7 49	7 58	28 17		n.a.
W 4	19 46	14 36	1 20	10 5	1 44	21 15	1 18	3 7	4 3	8 24	1 43	10 22	2 3	23 40	0 18	15 36	1 16	28 19	4 33	7 49	7 57	28 17		n.a.
T 5	19 32	19 29	2 20	9 34	1 53	20 59	1 19	3 2	4 3	8 26	1 44	10 23	2 3	23 40	0 18	15 35	1 16	28 19	4 33	7 49	7 55	28 16		n.a.
F 6	19 18	23 28	3 14	9 4	2 2	20 42	1 20	2 58	4 4	8 28	1 44	10 24	2 2	23 40	0 18	15 34	1 16	28 18	4 33	7 48	7 54	28 16		n.a.
S 7	19 3	26 23	3 58	8 35	2 12	20 24	1 20	2 54	4 5	8 30	1 44	10 25	2 2	23 40	0 18	15 34	1 16	28 18	4 33	7 46	7 53	28 15		n.a.
S 8	18 48	28 7	4 31	8 6	2 21	20 5	1 21	2 51	4 6	8 32	1 44	10 26	2 2	23 40	0 18	15 33	1 16	28 18	4 33	7 43	7 52	28 14		n.a.
M 9	18 33	28 33	4 52	7 39	2 30	19 46	1 22	2 47	4 6	8 35	1 45	10 27	2 2	23 40	0 18	15 32	1 16	28 18	4 33	7 39	7 51	28 14		n.a.
T 10	18 18	27 40	5 1	7 13	2 38	19 27	1 22	2 44	4 7	8 37	1 45	10 28	2 1	23 39	0 18	15 32	1 16	28 18	4 33	7 34	7 49	28 13		n.a.
W11	18 2	25 30	4 57	6 48	2 47	19 7	1 23	2 42	4 8	8 39	1 45	10 29	2 1	23 39	0 18	15 31	1 16	28 18	4 33	7 29	7 48	28 13		n.a.
T 12	17 46	22 13	4 39	6 25	2 56	18 46	1 23	2 39	4 8	8 42	1 45	10 30	2 1	23 39	0 18	15 30	1 16	28 18	4 33	7 24	7 47	28 12		n.a.
F 13	17 30	17 58	4 9	6 3	3 4	18 25	1 24	2 37	4 9	8 44	1 46	10 31	2 1	23 39	0 18	15 29	1 16	28 18	4 33	7 20	7 46	28 12		n.a.
S 14	17 13	12 57	3 27	5 44	3 11	18 3	1 24	2 35	4 9	8 47	1 46	10 32	2 1	23 39	0 18	15 29	1 16	28 18	4 33	7 16	7 44	28 11		n.a.
S 15	16 56	7 23	2 35	5 26	3 19	17 41	1 24	2 34	4 10	8 49	1 46	10 34	2 0	23 39	0 18	15 28	1 16	28 18	4 33	7 14	7 43	28 10		n.a.
M16	16 39	1 27	1 35	5 11	3 26	17 18	1 24	2 32	4 10	8 52	1 46	10 35	2 0	23 39	0 17	15 27	1 16	28 18	4 33	7 12	7 42	28 10		n.a.
T 17	16 21	4s39	0 29	4 58	3 32	16 55	1 24	2 31	4 10	8 55	1 46	10 36	2 0	23 39	0 17	15 26	1 16	28 18	4 33	7 11	7 41	28 9		n.a.
W18	16 3	10 41	0s40	4 48	3 38	16 31	1 25	2 31	4 11	8 58	1 47	10 38	2 0	23 39	0 17	15 26	1 16	28 18	4 33	7 11	7 40	28 8		n.a.
T 19	15 45	16 23	1 49	4 40	3 43	16 7	1 25	2 30	4 11	9 0	1 47	10 39	1 59	23 39	0 17	15 25	1 16	28 18	4 33	7 12	7 38	28 8		n.a.
F 20	15 27	21 26	2 53	4 37	3 47	15 43	1 24	2 30	4 11	9 3	1 47	10 40	1 59	23 39	0 17	15 24	1 16	28 18	4 33	7 12	7 37	28 7		n.a.
S 21	15 8	25 27	3 49	4 36	3 50	15 18	1 24	2 30	4 11	9 6	1 47	10 42	1 59	23 38	0 17	15 24	1 16	28 18	4 33	7 11	7 36	28 6		n.a.
S 22	14 49	27 58	4 32	4 39	3 52	14 52	1 24	2 31	4 11	9 9	1 47	10 43	1 59	23 38	0 17	15 23	1 16	28 18	4 33	7 10	7 35	28 6		n.a.
M23	14 30	28 38	4 58	4 47	3 52	14 26	1 24	2 32	4 11	9 12	1 47	10 45	1 58	23 38	0 17	15 22	1 16	28 18	4 33	7 8	7 33	28 5		n.a.
T 24	14 11	27 14	5 5	4 58	3 51	14 0	1 23	2 33	4 11	9 15	1 48	10 46	1 58	23 38	0 17	15 21	1 16	28 18	4 33	7 5	7 32	28 4		n.a.
W25	13 51	23 53	4 51	5 13	3 49	13 33	1 23	2 34	4 10	9 18	1 48	10 48	1 58	23 38	0 17	15 21	1 16	28 18	4 33	7 2	7 31	28 4		n.a.
T 26	13 32	18 57	4 17	5 33	3 45	13 6	1 23	2 36	4 10	9 21	1 48	10 49	1 58	23 38	0 17	15 20	1 16	28 18	4 33	6 59	7 30	28 3		n.a.
F 27	13 12	12 55	3 26	5 57	3 39	12 39	1 22	2 38	4 10	9 24	1 48	10 51	1 58	23 38	0 17	15 19	1 16	28 18	4 33	6 56	7 29	28 2		n.a.
S 28	12 51	6 19	2 23	6 26	3 30	12 11	1 22	2 40	4 9	9 27	1 48	10 52	1 57	23 38	0 17	15 18	1 16	28 18	4 33	6 54	7 27	28 1		n.a.
S 29	12 31	0n25	1 12	6 58	3 20	11 43	1 21	2 42	4 9	9 30	1 48	10 54	1 57	23 38	0 17	15 18	1 16	28 18	4 32	6 53	7 26	28 1		n.a.
M30	12 10	6 56	0n 1	7 33	3 8	11 15	1 20	2 45	4 8	9 33	1 48	10 55	1 57	23 38	0 17	15 17	1 16	28 18	4 32	6 52	7 25	28 0		n.a.
T 31	11n49	12n56	1n11	8n11	2s54	10n46	1n19	2s48	4s 7	9s36	1s48	10s57	1n57	23s38	0s17	15n16	1n16	28s18	4s32	6n53	7n24	27n59		n.a.

Julian Day Number = 1467786.5, Delta T = 05h33m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'50, Lahiri = -13°32'50 Julian Calendar 1 Aug. 695 BCE == Greg. Calendar 25 July 695 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 695 BCE

SEPTEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 9 58	0♍27'51	13♉18	0°R55	6♍59	2°R15	9°R52	3♏20	19°R18	22♌56	27°R23	17♈18	18♈34	15♋27	n.a.	W 1
T 2	22 13 54	1°27'10	25°43	29♌46	8°14	2♈ 4	9♓44	3°24	19♐17	22°58	27♐22	17°19	18°30	15°33	n.a.	T 2
F 3	22 17 51	2°26'30	7♊53	28°39	9°29	1°53	9°36	3°29	19°17	23° 1	27°22	17°R19	18°27	15°40	n.a.	F 3
S 4	22 21 47	3°25'54	19°51	27°37	10°44	1°40	9°28	3°33	19°17	23° 3	27°21	17°17	18°24	15°47	n.a.	S 4
S 5	22 25 44	4°25'19	1♋44	26°41	11°59	1°27	9°20	3°38	19°17	23° 5	27°21	17°14	18°21	15°54	n.a.	S 5
M 6	22 29 41	5°24'47	13°36	25°52	13°14	1°13	9°12	3°43	19°D17	23° 7	27°21	17° 8	18°18	16° 0	n.a.	M 6
T 7	22 33 37	6°24'18	25°29	25°13	14°29	0°58	9° 4	3°47	19°17	23° 9	27°20	17° 2	18°15	16° 7	n.a.	T 7
W 8	22 37 34	7°23'50	7♌28	24°44	15°44	0°43	8°56	3°52	19°17	23°12	27°20	16°54	18°11	16°14	n.a.	W 8
T 9	22 41 30	8°23'25	19°35	24°25	16°59	0°26	8°48	3°57	19°17	23°14	27°20	16°47	18° 8	16°20	n.a.	T 9
F 10	22 45 27	9°23'03	1♍51	24°D18	18°14	0°10	8°40	4° 2	19°17	23°16	27°20	16°40	18° 5	16°27	n.a.	F 10
S 11	22 49 23	10°22'42	14°17	24°21	19°30	29♓52	8°31	4° 7	19°18	23°18	27°19	16°35	18° 2	16°34	n.a.	S 11
S 12	22 53 20	11°22'23	26°53	24°35	20°45	29°34	8°23	4°12	19°18	23°20	27°19	16°31	17°59	16°41	n.a.	S 12
M13	22 57 16	12°22'07	9♎42	25° 0	22° 0	29°16	8°15	4°17	19°18	23°22	27°19	16°29	17°55	16°47	n.a.	M13
T 14	23 1 13	13°21'52	22°42	25°34	23°15	28°57	8° 7	4°22	19°19	23°25	27°19	16°D29	17°52	16°54	n.a.	T 14
W15	23 5 10	14°21'40	5♏54	26°17	24°30	28°37	7°59	4°28	19°19	23°27	27°19	16°30	17°49	17° 1	n.a.	W15
T 16	23 9 6	15°21'29	19°20	27° 8	25°45	28°17	7°51	4°33	19°19	23°29	27°19	16°32	17°46	17° 7	n.a.	T 16
F 17	23 13 3	16°21'20	3♐ 0	28° 7	27° 0	27°57	7°43	4°38	19°20	23°31	27°19	16°33	17°43	17°14	n.a.	F 17
S 18	23 16 59	17°21'13	16°55	29°12	28°15	27°37	7°35	4°44	19°21	23°33	27°D19	16°R34	17°40	17°21	n.a.	S 18
S 19	23 20 56	18°21'08	1♑ 4	0♍23	29°30	27°16	7°28	4°49	19°21	23°35	27°19	16°33	17°36	17°28	n.a.	S 19
M20	23 24 52	19°21'05	15°25	1°39	0♎46	26°55	7°20	4°55	19°22	23°37	27°19	16°31	17°33	17°34	n.a.	M20
T 21	23 28 49	20°21'03	29°56	2°59	2° 1	26°34	7°12	5° 0	19°23	23°39	27°19	16°29	17°30	17°41	n.a.	T 21
W22	23 32 45	21°21'03	14♒32	4°23	3°16	26°13	7° 4	5° 6	19°23	23°41	27°19	16°25	17°27	17°48	n.a.	W22
T 23	23 36 42	22°21'05	29° 6	5°50	4°31	25°51	6°57	5°12	19°24	23°43	27°19	16°21	17°24	17°55	n.a.	T 23
F 24	23 40 39	23°21'08	13♓32	7°19	5°46	25°30	6°49	5°17	19°25	23°45	27°19	16°18	17°21	18° 1	n.a.	F 24
S 25	23 44 35	24°21'14	27°45	8°51	7° 1	25° 9	6°42	5°23	19°26	23°47	27°19	16°16	17°17	18° 8	n.a.	S 25
S 26	23 48 32	25°21'21	11♈39	10°24	8°16	24°48	6°35	5°29	19°27	23°49	27°20	16°D15	17°14	18°15	n.a.	S 26
M27	23 52 28	26°21'31	25°12	11°59	9°31	24°27	6°28	5°35	19°28	23°51	27°20	16°16	17°11	18°21	n.a.	M27
T 28	23 56 25	27°21'43	8♉22	13°35	10°46	24° 6	6°21	5°41	19°29	23°53	27°20	16°17	17° 8	18°28	n.a.	T 28
W29	0 0 21	28°21'56	21°10	15°11	12° 1	23°46	6°14	5°47	19°30	23°55	27°21	16°18	17° 5	18°35	n.a.	W29
T 30	0 4 18	29♍22'12	3♊38	16♍49	13♎17	23♓26	6♓ 7	5♏53	19♐32	23♌57	27♐21	16♈19	17♈ 1	18♋42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n28	18n12	2n16	8n50	2s39	10n17	1n19	2s51	4s 7	9s39	1s49	10s59	1n56	23s38	0s17	15n16	1n16	28s18	4s32	6n53	7n22	27n58		n.a.
T 2	11 7	22 34	3 12	9 31	2 21	9 48	1 18	2 55	4 6	9 42	1 49	11 0	1 56	23 38	0 17	15 15	1 16	28 18	4 32	6 54	7 21	27 58		n.a.
F 3	10 45	25 52	3 59	10 12	2 3	9 18	1 17	2 59	4 5	9 45	1 49	11 2	1 56	23 38	0 17	15 14	1 16	28 18	4 32	6 54	7 20	27 57		n.a.
S 4	10 23	27 57	4 34	10 52	1 43	8 49	1 16	3 3	4 4	9 48	1 49	11 4	1 56	23 38	0 17	15 13	1 16	28 17	4 32	6 53	7 19	27 56		n.a.
S 5	10 2	28 44	4 58	11 30	1 23	8 19	1 15	3 7	4 2	9 51	1 49	11 6	1 56	23 38	0 17	15 13	1 16	28 17	4 32	6 52	7 18	27 55		n.a.
M 6	9 40	28 11	5 8	12 6	1 3	7 48	1 13	3 11	4 1	9 55	1 49	11 7	1 55	23 38	0 17	15 12	1 16	28 17	4 32	6 49	7 16	27 55		n.a.
T 7	9 17	26 21	5 6	12 38	0 43	7 18	1 12	3 16	4 0	9 58	1 49	11 9	1 55	23 38	0 17	15 11	1 16	28 17	4 32	6 47	7 15	27 54		n.a.
W 8	8 55	23 19	4 49	13 6	0 23	6 47	1 11	3 21	3 58	10 1	1 49	11 11	1 55	23 38	0 17	15 10	1 16	28 17	4 32	6 44	7 14	27 53		n.a.
T 9	8 32	19 16	4 20	13 30	0 4	6 17	1 10	3 26	3 57	10 4	1 49	11 13	1 55	23 38	0 17	15 10	1 16	28 17	4 32	6 41	7 13	27 52		n.a.
F 10	8 10	14 22	3 39	13 49	0n13	5 46	1 8	3 31	3 55	10 7	1 49	11 15	1 55	23 38	0 17	15 9	1 16	28 17	4 32	6 38	7 11	27 51		n.a.
S 11	7 47	8 49	2 46	14 4	0 30	5 14	1 7	3 36	3 53	10 10	1 49	11 17	1 54	23 38	0 17	15 8	1 16	28 17	4 32	6 36	7 10	27 50		n.a.
S 12	7 24	2 51	1 45	14 13	0 45	4 43	1 5	3 42	3 51	10 13	1 49	11 19	1 54	23 38	0 17	15 8	1 16	28 17	4 32	6 35	7 9	27 50		n.a.
M13	7 1	3s20	0 37	14 18	0 59	4 12	1 4	3 47	3 49	10 16	1 49	11 21	1 54	23 38	0 17	15 7	1 16	28 17	4 32	6 34	7 8	27 49		n.a.
T 14	6 38	9 28	0s34	14 18	1 12	3 40	1 2	3 53	3 47	10 19	1 49	11 22	1 54	23 38	0 17	15 6	1 16	28 17	4 32	6 34	7 7	27 48		n.a.
W15	6 14	15 19	1 44	14 13	1 22	3 8	1 1	3 59	3 44	10 22	1 49	11 24	1 54	23 38	0 17	15 6	1 16	28 17	4 32	6 35	7 5	27 47		n.a.
T 16	5 51	20 32	2 50	14 5	1 32	2 37	0 59	4 5	3 42	10 25	1 49	11 26	1 54	23 38	0 17	15 5	1 16	28 17	4 32	6 35	7 4	27 46		n.a.
F 17	5 28	24 46	3 47	13 51	1 40	2 5	0 57	4 10	3 40	10 28	1 49	11 28	1 53	23 38	0 17	15 4	1 16	28 17	4 32	6 36	7 3	27 45		n.a.
S 18	5 4	27 39	4 32	13 35	1 47	1 33	0 55	4 16	3 37	10 31	1 49	11 30	1 53	23 38	0 17	15 4	1 16	28 17	4 32	6 36	7 2	27 44		n.a.
S 19	4 40	28 49	5 2	13 14	1 52	1 1	0 54	4 22	3 34	10 34	1 49	11 32	1 53	23 38	0 17	15 3	1 16	28 17	4 32	6 36	7 0	27 43		n.a.
M20	4 16	28 4	5 13	12 51	1 57	0 29	0 52	4 28	3 32	10 37	1 48	11 34	1 53	23 38	0 17	15 2	1 16	28 17	4 32	6 35	6 59	27 42		n.a.
T 21	3 53	25 25	5 5	12 25	2 0	0s 3	0 50	4 34	3 29	10 40	1 48	11 36	1 53	23 38	0 17	15 2	1 16	28 17	4 31	6 34	6 58	27 41		n.a.
W22	3 29	21 6	4 37	11 56	2 2	0 35	0 48	4 40	3 26	10 42	1 48	11 39	1 52	23 38	0 17	15 1	1 16	28 17	4 31	6 33	6 57	27 41		n.a.
T 23	3 5	15 33	3 51	11 24	2 3	1 7	0 46	4 46	3 23	10 45	1 48	11 41	1 52	23 38	0 17	15 0	1 16	28 17	4 31	6 31	6 55	27 40		n.a.
F 24	2 41	9 10	2 50	10 51	2 4	1 39	0 44	4 51	3 19	10 48	1 48	11 43	1 52	23 38	0 17	15 0	1 16	28 16	4 31	6 30	6 54	27 39		n.a.
S 25	2 16	2 26	1 40	10 16	2 3	2 11	0 42	4 57	3 16	10 51	1 48	11 45	1 52	23 38	0 17	14 59	1 16	28 16	4 31	6 29	6 53	27 38		n.a.
S 26	1 52	4n17	0 25	9 39	2 2	2 43	0 40	5 2	3 13	10 53	1 48	11 47	1 52	23 39	0 17	14 58	1 16	28 16	4 31	6 29	6 52	27 37		n.a.
M27	1 28	10 39	0n49	9 1	2 0	3 15	0 38	5 8	3 10	10 56	1 48	11 49	1 52	23 39	0 17	14 58	1 17	28 16	4 31	6 29	6 51	27 36		n.a.
T 28	1 4	16 22	1 59	8 21	1 58	3 47	0 35	5 13	3 6	10 58	1 47	11 51	1 52	23 39	0 17	14 57	1 17	28 16	4 31	6 29	6 49	27 35		n.a.
W29	0 40	21 12	3 1	7 41	1 55	4 19	0 33	5 18	3 3	11 1	1 47	11 53	1 51	23 39	0 17	14 56	1 17	28 16	4 31	6 30	6 48	27 34		n.a.
T 30	0n15	24n59	3n52	6n59	1n52	4s50	0n31	5s23	2s59	11s 3	1s47	11s56	1n51	23s39	0s17	14n56	1n17	28s16	4s31	6n30	6n47	27n33		n.a.

Julian Day Number = 1467817.5, Delta T = 05h33m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'46, Lahiri = -13°32'46 Julian Calendar 1 Sept. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 8 14	0♎22'31	15♊51	18♍26	14♎32	23°R 6	6°R 0	5♏59	19♐33	23♑59	27♐21	16♈21	16♈58	18♋48	n.a.	F 1
S 2	0 12 11	1°22'51	27°52	20° 4	15°47	22♓46	5♓53	6° 5	19°34	24° 1	27°22	16°R21	16°55	18°55	n.a.	S 2
S 3	0 16 7	2°23'13	9♋47	21°42	17° 2	22°27	5°47	6°12	19°35	24° 3	27°22	16°21	16°52	19° 2	n.a.	S 3
M 4	0 20 4	3°23'38	21°39	23°21	18°17	22° 9	5°41	6°18	19°37	24° 4	27°22	16°20	16°49	19° 9	n.a.	M 4
T 5	0 24 1	4°24'04	3♑34	24°59	19°32	21°50	5°34	6°24	19°38	24° 6	27°23	16°19	16°46	19°15	n.a.	T 5
W 6	0 27 57	5°24'33	15°35	26°37	20°47	21°33	5°28	6°30	19°40	24° 8	27°23	16°17	16°42	19°22	n.a.	W 6
T 7	0 31 54	6°25'03	27°47	28°15	22° 2	21°16	5°23	6°37	19°41	24°10	27°24	16°16	16°39	19°29	n.a.	T 7
F 8	0 35 50	7°25'36	10♍11	29°53	23°17	21° 0	5°17	6°43	19°43	24°12	27°25	16°15	16°36	19°35	n.a.	F 8
S 9	0 39 47	8°26'10	22°50	1♎31	24°32	20°44	5°11	6°50	19°44	24°13	27°25	16°14	16°33	19°42	n.a.	S 9
S 10	0 43 43	9°26'46	5♎45	3° 8	25°47	20°29	5° 6	6°56	19°46	24°15	27°26	16°13	16°30	19°49	n.a.	S 10
M11	0 47 40	10°27'23	18°56	4°45	27° 2	20°14	5° 0	7° 3	19°48	24°17	27°26	16°D13	16°27	19°56	n.a.	M11
T 12	0 51 36	11°28'02	2♏21	6°22	28°17	20° 1	4°55	7° 9	19°50	24°18	27°27	16°13	16°23	20° 2	n.a.	T 12
W13	0 55 33	12°28'43	15°59	7°59	29°32	19°48	4°50	7°16	19°51	24°20	27°28	16°13	16°20	20° 9	n.a.	W13
T 14	0 59 30	13°29'25	29°48	9°36	0♏48	19°36	4°46	7°22	19°53	24°22	27°29	16°14	16°17	20°16	n.a.	T 14
F 15	1 3 26	14°30'09	13♐47	11°12	2° 3	19°24	4°41	7°29	19°55	24°23	27°29	16°14	16°14	20°22	n.a.	F 15
S 16	1 7 23	15°30'54	27°52	12°48	3°18	19°14	4°37	7°36	19°57	24°25	27°30	16°14	16°11	20°29	n.a.	S 16
S 17	1 11 19	16°31'40	12♑ 1	14°23	4°33	19° 4	4°33	7°42	19°59	24°26	27°31	16°14	16° 7	20°36	n.a.	S 17
M18	1 15 16	17°32'27	26°13	15°59	5°48	18°55	4°29	7°49	20° 1	24°28	27°32	16°14	16° 4	20°43	n.a.	M18
T 19	1 19 12	18°33'15	10♒25	17°34	7° 3	18°47	4°25	7°56	20° 3	24°29	27°33	16°14	16° 1	20°49	n.a.	T 19
W20	1 23 9	19°34'04	24°35	19° 9	8°18	18°40	4°21	8° 3	20° 5	24°31	27°33	16°15	15°58	20°56	n.a.	W20
T 21	1 27 5	20°34'55	8♓40	20°44	9°33	18°33	4°18	8° 9	20° 8	24°32	27°34	16°15	15°55	21° 3	n.a.	T 21
F 22	1 31 2	21°35'46	22°36	22°19	10°48	18°28	4°14	8°16	20°10	24°34	27°35	16°15	15°52	21°10	n.a.	F 22
S 23	1 34 59	22°36'39	6♈22	23°53	12° 2	18°23	4°11	8°23	20°12	24°35	27°36	16°16	15°48	21°16	n.a.	S 23
S 24	1 38 55	23°37'32	19°55	25°28	13°17	18°19	4° 9	8°30	20°14	24°36	27°37	16°R16	15°45	21°23	n.a.	S 24
M25	1 42 52	24°38'28	3♉12	27° 2	14°32	18°16	4° 6	8°37	20°17	24°38	27°38	16°16	15°42	21°30	n.a.	M25
T 26	1 46 48	25°39'24	16°12	28°36	15°47	18°13	4° 4	8°44	20°19	24°39	27°39	16°15	15°39	21°36	n.a.	T 26
W27	1 50 45	26°40'22	28°56	0♏10	17° 2	18°12	4° 1	8°51	20°21	24°40	27°40	16°13	15°36	21°43	n.a.	W27
T 28	1 54 41	27°41'21	11♊23	1°44	18°17	18°D11	3°59	8°58	20°24	24°42	27°42	16°12	15°32	21°50	n.a.	T 28
F 29	1 58 38	28°42'21	23°37	3°18	19°32	18°11	3°57	9° 5	20°26	24°43	27°43	16°10	15°29	21°57	n.a.	F 29
S 30	2 2 34	29°43'23	5♋39	4°52	20°47	18°12	3°56	9°11	20°29	24°44	27°44	16° 8	15°26	22° 3	n.a.	S 30
S 31	2 6 31	0♏44'25	17♋34	6♏26	22♏ 2	18♓14	3♓54	9♏18	20♐31	24♑45	27♐45	16♈ 7	15♈23	22♋10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s 9	27n32	4n32	6n17	1n48	5s22	0n29	5s27	2s55	11s 6	1s47	11s58	1n51	23s39	0s17	14n55	1n17	28s16	4s31	6n31	6n46	27n32		n.a.
S 2	0 33	28 46	5 0	5 34	1 44	5 53	0 26	5 32	2 52	11 8	1 47	12 0	1 51	23 39	0 17	14 55	1 17	28 16	4 31	6 31	6 44	27 31		n.a.
S 3	0 58	28 38	5 14	4 51	1 39	6 25	0 24	5 36	2 48	11 10	1 47	12 2	1 51	23 39	0 17	14 54	1 17	28 16	4 31	6 31	6 43	27 30		n.a.
M 4	1 22	27 11	5 15	4 7	1 34	6 56	0 22	5 40	2 44	11 12	1 46	12 4	1 51	23 39	0 17	14 53	1 17	28 16	4 31	6 31	6 42	27 29		n.a.
T 5	1 46	24 31	5 2	3 23	1 29	7 27	0 19	5 44	2 41	11 15	1 46	12 7	1 51	23 39	0 17	14 53	1 17	28 16	4 31	6 30	6 41	27 28		n.a.
W 6	2 11	20 46	4 36	2 38	1 24	7 58	0 17	5 48	2 37	11 17	1 46	12 9	1 50	23 39	0 17	14 52	1 17	28 16	4 31	6 30	6 39	27 27		n.a.
T 7	2 35	16 7	3 57	1 54	1 18	8 29	0 14	5 51	2 33	11 19	1 46	12 11	1 50	23 40	0 17	14 52	1 17	28 16	4 31	6 29	6 38	27 26		n.a.
F 8	2 59	10 44	3 6	1 9	1 12	8 59	0 12	5 54	2 29	11 21	1 46	12 13	1 50	23 40	0 17	14 51	1 17	28 16	4 31	6 29	6 37	27 25		n.a.
S 9	3 23	4 48	2 6	0 24	1 6	9 30	0 10	5 57	2 25	11 22	1 45	12 15	1 50	23 40	0 17	14 51	1 17	28 16	4 31	6 28	6 36	27 23		n.a.
S 10	3 48	1s26	0 58	0s21	1 0	10 0	0 7	5 59	2 22	11 24	1 45	12 18	1 50	23 40	0 17	14 50	1 17	28 16	4 31	6 28	6 34	27 22		n.a.
M11	4 12	7 45	0s15	1 5	0 54	10 30	0 5	6 2	2 18	11 26	1 45	12 20	1 50	23 40	0 17	14 50	1 17	28 16	4 30	6 28	6 33	27 21		n.a.
T 12	4 36	13 50	1 28	1 50	0 48	10 59	0 2	6 3	2 14	11 28	1 45	12 22	1 50	23 40	0 17	14 49	1 17	28 16	4 30	6 28	6 32	27 20		n.a.
W13	5 0	19 22	2 38	2 35	0 42	11 29	0s 0	6 5	2 10	11 29	1 44	12 25	1 50	23 40	0 17	14 49	1 17	28 16	4 30	6 28	6 31	27 19		n.a.
T 14	5 24	23 57	3 39	3 19	0 35	11 58	0 3	6 6	2 6	11 31	1 44	12 27	1 49	23 40	0 17	14 48	1 17	28 16	4 30	6 28	6 30	27 18		n.a.
F 15	5 48	27 12	4 28	4 3	0 29	12 26	0 6	6 8	2 3	11 32	1 44	12 29	1 49	23 41	0 17	14 48	1 17	28 16	4 30	6 28	6 28	27 17		n.a.
S 16	6 12	28 47	5 1	4 47	0 22	12 55	0 8	6 8	1 59	11 34	1 44	12 31	1 49	23 41	0 17	14 47	1 17	28 16	4 30	6 28	6 27	27 16		n.a.
S 17	6 35	28 28	5 16	5 31	0 16	13 23	0 11	6 9	1 55	11 35	1 43	12 34	1 49	23 41	0 17	14 47	1 17	28 16	4 30	6 28	6 26	27 15		n.a.
M18	6 59	26 19	5 12	6 14	0 9	13 51	0 13	6 9	1 51	11 36	1 43	12 36	1 49	23 41	0 17	14 46	1 17	28 16	4 30	6 28	6 25	27 13		n.a.
T 19	7 22	22 30	4 49	6 57	0 2	14 18	0 16	6 9	1 48	11 37	1 43	12 38	1 49	23 41	0 17	14 46	1 17	28 16	4 30	6 28	6 23	27 12		n.a.
W20	7 46	17 25	4 9	7 40	0s 4	14 45	0 18	6 8	1 44	11 38	1 43	12 41	1 49	23 41	0 17	14 45	1 17	28 16	4 30	6 29	6 22	27 11		n.a.
T 21	8 9	11 25	3 14	8 22	0 11	15 12	0 21	6 8	1 40	11 40	1 42	12 43	1 49	23 42	0 17	14 45	1 17	28 16	4 30	6 29	6 21	27 10		n.a.
F 22	8 32	4 55	2 7	9 4	0 17	15 39	0 23	6 7	1 37	11 40	1 42	12 45	1 49	23 42	0 17	14 44	1 18	28 16	4 30	6 29	6 20	27 9		n.a.
S 23	8 55	1n44	0 55	9 46	0 24	16 5	0 26	6 5	1 33	11 41	1 42	12 47	1 49	23 42	0 17	14 44	1 18	28 15	4 30	6 29	6 18	27 8		n.a.
S 24	9 18	8 12	0n20	10 27	0 30	16 30	0 28	6 4	1 30	11 42	1 42	12 50	1 48	23 42	0 17	14 43	1 18	28 15	4 30	6 29	6 17	27 6		n.a.
M25	9 41	14 12	1 32	11 7	0 36	16 55	0 31	6 2	1 26	11 43	1 41	12 52	1 48	23 42	0 17	14 43	1 18	28 15	4 30	6 29	6 16	27 5		n.a.
T 26	10 3	19 27	2 38	11 47	0 42	17 20	0 33	5 59	1 23	11 43	1 41	12 54	1 48	23 42	0 17	14 43	1 18	28 15	4 30	6 29	6 15	27 4		n.a.
W27	10 26	23 42	3 35	12 27	0 49	17 44	0 36	5 57	1 20	11 44	1 41	12 57	1 48	23 43	0 17	14 42	1 18	28 15	4 30	6 28	6 13	27 3		n.a.
T 28	10 48	26 45	4 20	13 6	0 55	18 8	0 38	5 54	1 16	11 44	1 40	12 59	1 48	23 43	0 17	14 42	1 18	28 15	4 30	6 27	6 12	27 2		n.a.
F 29	11 10	28 29	4 52	13 44	1 0	18 31	0 41	5 51	1 13	11 45	1 40	13 1	1 48	23 43	0 17	14 41	1 18	28 15	4 30	6 27	6 11	27 0		n.a.
S 30	11 32	28 50	5 11	14 22	1 6	18 54	0 43	5 48	1 10	11 45	1 40	13 4	1 48	23 43	0 17	14 41	1 18	28 15	4 30	6 26	6 10	26 59		n.a.
S 31	11s54	27n49	5n16	14s59	1s12	19s16	0s46	5s45	1s 7	11s45	1s39	13s 6	1n48	23s43	0s17	14n41	1n18	28s15	4s30	6n26	6n 8	26n58		n.a.

Julian Day Number = 1467847.5, Delta T = 05h33m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'42, Lahiri = -13°32'42 Julian Calendar 1 Oct. 695 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 10 28	1♏45'30	29♋27	8♏ 0	23♏17	18♓16	3°R53	9♏25	20♐34	24♌46	27♐46	16°D 7	15♈20	22♋17	n.a.	M 1
T 2	2 14 24	2°46'35	11♌21	9°34	24°31	18°19	3♓52	9°32	20°37	24°47	27°47	16♈ 7	15°17	22°24	n.a.	T 2
W 3	2 18 21	3°47'41	23°21	11° 8	25°46	18°23	3°51	9°39	20°39	24°48	27°49	16° 8	15°13	22°30	n.a.	W 3
T 4	2 22 17	4°48'49	5♍33	12°42	27° 1	18°28	3°51	9°46	20°42	24°49	27°50	16° 9	15°10	22°37	n.a.	T 4
F 5	2 26 14	5°49'58	18° 0	14°15	28°16	18°33	3°50	9°53	20°45	24°50	27°51	16°11	15° 7	22°44	n.a.	F 5
S 6	2 30 10	6°51'07	0♎46	15°49	29°31	18°39	3°D50	10° 0	20°47	24°51	27°52	16°12	15° 4	22°50	n.a.	S 6
S 7	2 34 7	7°52'18	13°54	17°23	0♐46	18°46	3°50	10° 8	20°50	24°52	27°54	16°R13	15° 1	22°57	n.a.	S 7
M 8	2 38 3	8°53'30	27°22	18°57	2° 0	18°53	3°50	10°15	20°53	24°53	27°55	16°12	14°58	23° 4	n.a.	M 8
T 9	2 42 0	9°54'42	11♏12	20°31	3°15	19° 1	3°51	10°22	20°56	24°54	27°56	16°11	14°54	23°11	n.a.	T 9
W10	2 45 57	10°55'55	25°19	22° 5	4°30	19°10	3°52	10°29	20°59	24°55	27°58	16° 8	14°51	23°17	n.a.	W10
T 11	2 49 53	11°57'09	9♐38	23°38	5°45	19°20	3°52	10°36	21° 2	24°56	27°59	16° 4	14°48	23°24	n.a.	T 11
F 12	2 53 50	12°58'23	24° 6	25°12	6°59	19°30	3°54	10°43	21° 5	24°57	28° 1	16° 0	14°45	23°31	n.a.	F 12
S 13	2 57 46	13°59'38	8♑34	26°45	8°14	19°41	3°55	10°50	21° 8	24°57	28° 2	15°56	14°42	23°37	n.a.	S 13
S 14	3 1 43	15° 0'53	22°59	28°19	9°29	19°52	3°56	10°57	21°11	24°58	28° 4	15°53	14°38	23°44	n.a.	S 14
M15	3 5 39	16° 2'08	7♒16	29°52	10°43	20° 4	3°58	11° 4	21°14	24°59	28° 5	15°52	14°35	23°51	n.a.	M15
T 16	3 9 36	17° 3'23	21°22	1♐24	11°58	20°17	4° 0	11°11	21°17	24°59	28° 7	15°D52	14°32	23°58	n.a.	T 16
W17	3 13 33	18° 4'38	5♓17	2°57	13°13	20°30	4° 2	11°18	21°20	25° 0	28° 8	15°53	14°29	24° 4	n.a.	W17
T 18	3 17 29	19° 5'53	18°59	4°28	14°27	20°44	4° 4	11°25	21°23	25° 1	28°10	15°54	14°26	24°11	n.a.	T 18
F 19	3 21 26	20° 7'08	2♈29	5°59	15°42	20°58	4° 7	11°32	21°26	25° 1	28°11	15°56	14°23	24°18	n.a.	F 19
S 20	3 25 22	21° 8'23	15°48	7°30	16°57	21°13	4°10	11°39	21°29	25° 2	28°13	15°R56	14°19	24°25	n.a.	S 20
S 21	3 29 19	22° 9'38	28°55	8°59	18°11	21°28	4°12	11°46	21°32	25° 2	28°14	15°55	14°16	24°31	n.a.	S 21
M22	3 33 15	23°10'53	11♉50	10°27	19°26	21°44	4°16	11°53	21°36	25° 2	28°16	15°53	14°13	24°38	n.a.	M22
T 23	3 37 12	24°12'09	24°33	11°53	20°40	22° 1	4°19	12° 0	21°39	25° 3	28°18	15°48	14°10	24°45	n.a.	T 23
W24	3 41 8	25°13'25	7♊ 5	13°18	21°55	22°17	4°22	12° 6	21°42	25° 3	28°19	15°42	14° 7	24°51	n.a.	W24
T 25	3 45 5	26°14'40	19°25	14°40	23° 9	22°35	4°26	12°13	21°45	25° 4	28°21	15°34	14° 4	24°58	n.a.	T 25
F 26	3 49 2	27°15'56	1♋35	16° 0	24°24	22°53	4°30	12°20	21°49	25° 4	28°23	15°26	14° 0	25° 5	n.a.	F 26
S 27	3 52 58	28°17'12	13°36	17°17	25°38	23°11	4°34	12°27	21°52	25° 4	28°24	15°18	13°57	25°12	n.a.	S 27
S 28	3 56 55	29°18'29	25°30	18°30	26°52	23°30	4°38	12°34	21°55	25° 4	28°26	15°11	13°54	25°18	n.a.	S 28
M29	4 0 51	0♐19'45	7♌21	19°40	28° 7	23°49	4°43	12°41	21°59	25° 5	28°28	15° 6	13°51	25°25	n.a.	M29
T 30	4 4 48	1♐21'01	19♌13	20♐44	29♐21	24♓ 8	4♓47	12♏48	22♐ 2	25♌ 5	28♐29	15♈ 3	13♈48	25♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s15	25n34	5n 7	15s36	1s17	19s38	0s48	5s41	1s 4	11s46	1s39	13s 8	1n48	23s43	0s17	14n40	1n18	28s15	4s30	6n25	6n 7	26n57		n.a.
T 2	12 37	22 11	4 46	16 11	1 23	19 59	0 50	5 37	1 1	11 46	1 39	13 10	1 48	23 44	0 17	14 40	1 18	28 15	4 30	6 26	6 6	26 55		n.a.
W 3	12 58	17 53	4 12	16 46	1 28	20 20	0 53	5 32	0 58	11 46	1 39	13 13	1 48	23 44	0 17	14 40	1 18	28 15	4 30	6 26	6 5	26 54		n.a.
T 4	13 19	12 47	3 26	17 20	1 33	20 40	0 55	5 28	0 55	11 46	1 38	13 15	1 48	23 44	0 17	14 39	1 18	28 15	4 30	6 26	6 3	26 53		n.a.
F 5	13 39	7 5	2 29	17 54	1 38	20 59	0 57	5 23	0 52	11 45	1 38	13 17	1 48	23 44	0 17	14 39	1 18	28 15	4 30	6 27	6 2	26 52		n.a.
S 6	14 0	0 58	1 24	18 26	1 42	21 18	0 59	5 18	0 49	11 45	1 38	13 20	1 47	23 44	0 17	14 39	1 18	28 15	4 30	6 28	6 1	26 50		n.a.
S 7	14 20	5s22	0 13	18 58	1 46	21 36	1 2	5 13	0 46	11 45	1 37	13 22	1 47	23 45	0 17	14 39	1 18	28 15	4 30	6 28	6 0	26 49		n.a.
M 8	14 40	11 38	1s 1	19 28	1 51	21 54	1 4	5 7	0 44	11 45	1 37	13 24	1 47	23 45	0 17	14 38	1 18	28 15	4 30	6 28	5 58	26 48		n.a.
T 9	15 0	17 30	2 13	19 58	1 54	22 11	1 6	5 2	0 41	11 44	1 37	13 26	1 47	23 45	0 17	14 38	1 18	28 15	4 30	6 27	5 57	26 46		n.a.
W10	15 19	22 34	3 18	20 27	1 58	22 28	1 8	4 56	0 38	11 44	1 36	13 29	1 47	23 45	0 17	14 38	1 18	28 15	4 29	6 26	5 56	26 45		n.a.
T 11	15 38	26 22	4 12	20 54	2 1	22 43	1 10	4 50	0 36	11 43	1 36	13 31	1 47	23 45	0 17	14 38	1 19	28 15	4 29	6 25	5 55	26 44		n.a.
F 12	15 57	28 29	4 50	21 20	2 4	22 58	1 12	4 43	0 33	11 42	1 36	13 33	1 47	23 46	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 23	5 53	26 42		n.a.
S 13	16 16	28 39	5 10	21 45	2 7	23 13	1 14	4 37	0 31	11 41	1 35	13 35	1 47	23 46	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 21	5 52	26 41		n.a.
S 14	16 34	26 53	5 10	22 9	2 9	23 27	1 16	4 30	0 28	11 41	1 35	13 38	1 47	23 46	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 20	5 51	26 40		n.a.
M15	16 52	23 24	4 51	22 32	2 10	23 40	1 18	4 23	0 26	11 40	1 35	13 40	1 47	23 46	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 20	5 50	26 38		n.a.
T 16	17 10	18 36	4 15	22 53	2 12	23 52	1 20	4 16	0 23	11 39	1 34	13 42	1 47	23 46	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 20	5 49	26 37		n.a.
W17	17 28	12 52	3 24	23 13	2 13	24 4	1 22	4 8	0 21	11 38	1 34	13 44	1 47	23 47	0 17	14 37	1 19	28 15	4 29	6 20	5 47	26 36		n.a.
T 18	17 45	6 35	2 22	23 31	2 13	24 14	1 23	4 1	0 19	11 36	1 34	13 47	1 47	23 47	0 17	14 36	1 19	28 15	4 29	6 21	5 46	26 34		n.a.
F 19	18 2	0 6	1 13	23 48	2 13	24 25	1 25	3 53	0 17	11 35	1 33	13 49	1 47	23 47	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 21	5 45	26 33		n.a.
S 20	18 18	6n17	0 1	24 3	2 12	24 34	1 27	3 45	0 15	11 34	1 33	13 51	1 47	23 47	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 21	5 44	26 31		n.a.
S 21	18 34	12 20	1n10	24 16	2 11	24 43	1 28	3 37	0 12	11 33	1 33	13 53	1 47	23 47	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 21	5 42	26 30		n.a.
M22	18 50	17 45	2 16	24 27	2 9	24 51	1 30	3 29	0 10	11 31	1 33	13 55	1 47	23 48	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 20	5 41	26 29		n.a.
T 23	19 5	22 19	3 14	24 37	2 6	24 58	1 31	3 20	0 8	11 30	1 32	13 57	1 47	23 48	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 18	5 40	26 27		n.a.
W24	19 21	25 46	4 2	24 45	2 3	25 4	1 33	3 12	0 6	11 28	1 32	14 0	1 47	23 48	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 16	5 39	26 26		n.a.
T 25	19 35	27 57	4 37	24 51	1 58	25 10	1 34	3 3	0 4	11 26	1 32	14 2	1 47	23 48	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 13	5 37	26 24		n.a.
F 26	19 50	28 46	4 59	24 55	1 53	25 15	1 35	2 54	0 3	11 25	1 31	14 4	1 47	23 48	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 10	5 36	26 23		n.a.
S 27	20 4	28 11	5 8	24 57	1 47	25 19	1 37	2 45	0 1	11 23	1 31	14 6	1 47	23 49	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 6	5 35	26 21		n.a.
S 28	20 17	26 18	5 3	24 56	1 40	25 22	1 38	2 36	0n 1	11 21	1 31	14 8	1 47	23 49	0 17	14 36	1 19	28 16	4 29	6 4	5 34	26 20		n.a.
M29	20 31	23 17	4 46	24 54	1 32	25 25	1 39	2 27	0 3	11 19	1 30	14 10	1 47	23 49	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 2	5 32	26 19		n.a.
T 30	20s43	19n18	4n16	24s50	1s23	25s27	1s40	2s17	0n 5	11s17	1s30	14s12	1n47	23s49	0s17	14n36	1n20	28s16	4s30	6n 1	5n31	26n17		n.a.

Julian Day Number = 1467878.5, Delta T = 05h33m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'37, Lahiri = -13°32'38 Julian Calendar 1 Nov. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 695 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 8 44	2♐22'18	1♍11	21♐43	0♑36	24♓28	4♓52	12♏54	22♐ 5	25♌ 5	28♐31	15°D 2	13♈44	25♋38	n.a.	W 1
T 2	4 12 41	3°23'34	13°19	22°35	1°50	24°49	4°57	13° 1	22° 9	25° 5	28°33	15♈ 3	13°41	25°45	n.a.	T 2
F 3	4 16 38	4°24'51	25°43	23°20	3° 4	25°10	5° 2	13° 8	22°12	25° 5	28°35	15° 4	13°38	25°52	n.a.	F 3
S 4	4 20 34	5°26'07	8♎27	23°58	4°18	25°31	5° 8	13°15	22°15	25°R 5	28°36	15°R 5	13°35	25°59	n.a.	S 4
S 5	4 24 31	6°27'23	21°36	24°26	5°33	25°52	5°13	13°21	22°19	25° 5	28°38	15° 5	13°32	26° 5	n.a.	S 5
M 6	4 28 27	7°28'40	5♏12	24°44	6°47	26°14	5°19	13°28	22°22	25° 5	28°40	15° 3	13°29	26°12	n.a.	M 6
T 7	4 32 24	8°29'56	19°15	24°R51	8° 1	26°36	5°25	13°35	22°26	25° 5	28°42	14°59	13°25	26°19	n.a.	T 7
W 8	4 36 20	9°31'11	3♐42	24°47	9°15	26°59	5°31	13°41	22°29	25° 5	28°43	14°52	13°22	26°26	n.a.	W 8
T 9	4 40 17	10°32'27	18°28	24°31	10°29	27°22	5°37	13°48	22°33	25° 5	28°45	14°44	13°19	26°32	n.a.	T 9
F 10	4 44 13	11°33'42	3♑23	24° 4	11°43	27°45	5°44	13°54	22°36	25° 5	28°47	14°34	13°16	26°39	n.a.	F 10
S 11	4 48 10	12°34'56	18°21	23°25	12°57	28° 9	5°50	14° 1	22°40	25° 4	28°49	14°25	13°13	26°46	n.a.	S 11
S 12	4 52 7	13°36'09	3♒10	22°35	14°11	28°33	5°57	14° 7	22°43	25° 4	28°51	14°17	13°10	26°52	n.a.	S 12
M13	4 56 3	14°37'21	17°44	21°36	15°25	28°57	6° 4	14°14	22°47	25° 4	28°53	14°12	13° 6	26°59	n.a.	M13
T 14	5 0 0	15°38'33	1♓59	20°29	16°39	29°22	6°11	14°20	22°50	25° 4	28°54	14° 9	13° 3	27° 6	n.a.	T 14
W15	5 3 56	16°39'43	15°54	19°16	17°53	29°47	6°18	14°26	22°54	25° 3	28°56	14°D 8	13° 0	27°13	n.a.	W15
T 16	5 7 53	17°40'52	29°28	17°59	19° 7	0♈12	6°26	14°32	22°57	25° 3	28°58	14° 9	12°57	27°19	n.a.	T 16
F 17	5 11 49	18°42'00	12♈44	16°42	20°21	0°37	6°33	14°39	23° 1	25° 2	29° 0	14°R 9	12°54	27°26	n.a.	F 17
S 18	5 15 46	19°43'07	25°44	15°25	21°34	1° 3	6°41	14°45	23° 4	25° 2	29° 2	14° 8	12°50	27°33	n.a.	S 18
S 19	5 19 42	20°44'13	8♉30	14°12	22°48	1°29	6°49	14°51	23° 8	25° 1	29° 4	14° 6	12°47	27°39	n.a.	S 19
M20	5 23 39	21°45'17	21° 5	13° 4	24° 2	1°55	6°57	14°57	23°11	25° 1	29° 6	14° 0	12°44	27°46	n.a.	M20
T 21	5 27 36	22°46'21	3♊31	12° 3	25°15	2°22	7° 5	15° 3	23°15	25° 0	29° 8	13°52	12°41	27°53	n.a.	T 21
W22	5 31 32	23°47'24	15°48	11° 9	26°29	2°48	7°13	15° 9	23°19	25° 0	29° 9	13°41	12°38	28° 0	n.a.	W22
T 23	5 35 29	24°48'25	27°58	10°25	27°43	3°15	7°22	15°15	23°22	24°59	29°11	13°27	12°35	28° 6	n.a.	T 23
F 24	5 39 25	25°49'26	10♋ 0	9°49	28°56	3°42	7°30	15°21	23°26	24°59	29°13	13°13	12°31	28°13	n.a.	F 24
S 25	5 43 22	26°50'26	21°57	9°22	0♒ 9	4°10	7°39	15°27	23°29	24°58	29°15	13° 0	12°28	28°20	n.a.	S 25
S 26	5 47 18	27°51'24	3♌50	9° 4	1°23	4°37	7°48	15°33	23°33	24°57	29°17	12°47	12°25	28°27	n.a.	S 26
M27	5 51 15	28°52'22	15°40	8°54	2°36	5° 5	7°57	15°39	23°36	24°56	29°19	12°38	12°22	28°33	n.a.	M27
T 28	5 55 12	29°53'18	27°31	8°D52	3°49	5°33	8° 6	15°44	23°40	24°56	29°21	12°30	12°19	28°40	n.a.	T 28
W29	5 59 8	0♑54'13	9♍27	8°58	5° 2	6° 1	8°15	15°50	23°43	24°55	29°23	12°26	12°16	28°47	n.a.	W29
T 30	6 3 5	1°55'08	21°32	9°11	6°16	6°30	8°25	15°56	23°47	24°54	29°25	12°24	12°12	28°53	n.a.	T 30
F 31	6 7 1	2♑56'01	3♎51	9♐31	7♒29	6♈58	8♓34	16♏ 1	23♐50	24♌53	29♐27	12°D24	12♈ 9	29♋ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s56	14n32	3n34	24s44	1s13	25s28	1s41	2s 8	0n 6	11s15	1s30	14s14	1n47	23s50	0s17	14n36	1n20	28s16	4s30	6n 0	5n30	26n16		n.a.
T 2	21 8	9 9	2 43	24 35	1 1	25 28	1 42	1 58	0 8	11 13	1 29	14 16	1 47	23 50	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 1	5 29	26 14		n.a.
F 3	21 20	3 17	1 42	24 25	0 49	25 27	1 42	1 48	0 10	11 11	1 29	14 18	1 47	23 50	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 1	5 27	26 13		n.a.
S 4	21 31	2s51	0 36	24 13	0 35	25 26	1 43	1 38	0 11	11 8	1 29	14 20	1 47	23 50	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 1	5 26	26 11		n.a.
S 5	21 42	9 5	0s35	23 59	0 20	25 24	1 44	1 28	0 13	11 6	1 29	14 22	1 47	23 50	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 1	5 25	26 10		n.a.
M 6	21 52	15 6	1 46	23 44	0 3	25 21	1 44	1 18	0 14	11 4	1 28	14 24	1 47	23 51	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	6 1	5 24	26 8		n.a.
T 7	22 2	20 33	2 53	23 27	0n14	25 17	1 45	1 8	0 16	11 1	1 28	14 26	1 47	23 51	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 59	5 22	26 7		n.a.
W 8	22 12	24 57	3 50	23 9	0 32	25 12	1 45	0 57	0 17	10 59	1 28	14 28	1 47	23 51	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 56	5 21	26 5		n.a.
T 9	22 21	27 49	4 33	22 49	0 51	25 7	1 46	0 46	0 19	10 56	1 27	14 30	1 47	23 51	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 53	5 20	26 4		n.a.
F 10	22 29	28 43	4 59	22 28	1 10	25 1	1 46	0 36	0 20	10 53	1 27	14 32	1 47	23 51	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 49	5 19	26 2		n.a.
S 11	22 38	27 31	5 4	22 7	1 30	24 54	1 46	0 25	0 22	10 51	1 27	14 34	1 47	23 52	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 46	5 17	26 0		n.a.
S 12	22 45	24 24	4 48	21 45	1 49	24 47	1 47	0 14	0 23	10 48	1 27	14 36	1 47	23 52	0 17	14 36	1 20	28 16	4 30	5 43	5 16	25 59		n.a.
M13	22 53	19 46	4 14	21 23	2 8	24 38	1 47	0 3	0 24	10 45	1 26	14 38	1 47	23 52	0 17	14 37	1 20	28 17	4 30	5 41	5 15	25 57		n.a.
T 14	23 0	14 6	3 25	21 1	2 25	24 29	1 47	0n 8	0 26	10 42	1 26	14 40	1 47	23 52	0 17	14 37	1 20	28 17	4 30	5 39	5 14	25 56		n.a.
W15	23 6	7 51	2 25	20 40	2 41	24 19	1 46	0 19	0 27	10 39	1 26	14 42	1 47	23 52	0 17	14 37	1 20	28 17	4 30	5 39	5 12	25 54		n.a.
T 16	23 12	1 24	1 17	20 19	2 55	24 9	1 46	0 30	0 28	10 36	1 25	14 43	1 47	23 53	0 17	14 37	1 20	28 17	4 30	5 39	5 11	25 53		n.a.
F 17	23 18	4n59	0 8	20 0	3 7	23 58	1 46	0 42	0 29	10 33	1 25	14 45	1 47	23 53	0 17	14 37	1 20	28 17	4 30	5 39	5 10	25 51		n.a.
S 18	23 23	11 2	1n 1	19 42	3 17	23 46	1 46	0 53	0 30	10 30	1 25	14 47	1 47	23 53	0 17	14 37	1 21	28 17	4 30	5 39	5 9	25 49		n.a.
S 19	23 27	16 31	2 6	19 27	3 24	23 33	1 45	1 5	0 32	10 27	1 25	14 49	1 47	23 53	0 17	14 38	1 21	28 17	4 30	5 38	5 7	25 48		n.a.
M20	23 31	21 13	3 3	19 14	3 29	23 20	1 45	1 16	0 33	10 23	1 24	14 51	1 47	23 53	0 17	14 38	1 21	28 17	4 30	5 36	5 6	25 46		n.a.
T 21	23 35	24 55	3 50	19 4	3 31	23 6	1 44	1 28	0 34	10 20	1 24	14 52	1 47	23 54	0 17	14 38	1 21	28 17	4 30	5 33	5 5	25 44		n.a.
W22	23 38	27 25	4 26	18 57	3 32	22 51	1 44	1 40	0 35	10 17	1 24	14 54	1 48	23 54	0 17	14 38	1 21	28 17	4 30	5 28	5 3	25 43		n.a.
T 23	23 41	28 36	4 50	18 52	3 30	22 36	1 43	1 52	0 36	10 13	1 24	14 56	1 48	23 54	0 17	14 39	1 21	28 17	4 31	5 23	5 2	25 41		n.a.
F 24	23 43	28 23	5 0	18 50	3 26	22 20	1 42	2 4	0 37	10 10	1 23	14 57	1 48	23 54	0 17	14 39	1 21	28 17	4 31	5 18	5 1	25 40		n.a.
S 25	23 45	26 50	4 57	18 51	3 22	22 3	1 41	2 15	0 38	10 6	1 23	14 59	1 48	23 54	0 17	14 39	1 21	28 17	4 31	5 12	5 0	25 38		n.a.
S 26	23 46	24 7	4 41	18 54	3 15	21 46	1 40	2 28	0 39	10 3	1 23	15 1	1 48	23 54	0 17	14 39	1 21	28 17	4 31	5 7	4 58	25 36		n.a.
M27	23 47	20 23	4 13	19 0	3 8	21 28	1 39	2 40	0 40	9 59	1 23	15 2	1 48	23 55	0 17	14 40	1 21	28 18	4 31	5 3	4 57	25 35		n.a.
T 28	23 47	15 50	3 34	19 8	3 0	21 9	1 38	2 52	0 41	9 55	1 22	15 4	1 48	23 55	0 17	14 40	1 21	28 18	4 31	5 1	4 56	25 33		n.a.
W29	23 47	10 40	2 45	19 17	2 51	20 50	1 37	3 4	0 42	9 51	1 22	15 6	1 48	23 55	0 17	14 40	1 21	28 18	4 31	4 59	4 55	25 31		n.a.
T 30	23 46	5 3	1 48	19 28	2 42	20 31	1 35	3 16	0 43	9 48	1 22	15 7	1 48	23 55	0 17	14 41	1 21	28 18	4 31	4 58	4 53	25 30		n.a.
F 31	23s45	0s52	0n45	19s41	2n32	20s10	1s34	3n28	0n44	9s44	1s22	15s 9	1n48	23s55	0s17	14n41	1n21	28s18	4s31	4n58	4n52	25n28		n.a.

Julian Day Number = 1467908.5, Delta T = 05h33m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'33, Lahiri = -13°32'33 Julian Calendar 1 Dec. 695 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 695 BCE

The year -694 astronomical counting style corresponds to year 695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 10 58	3♑56'53	16♎30	9♐56	8♒42	7♈27	8♓44	16♏ 7	23♐54	24°R52	29♐28	12°R24	12♈ 6	29♋ 7	n.a.	S 1
S 2	6 14 54	4°57'44	29°33	10°27	9°55	7°56	8°54	16°12	23°57	24♌51	29°30	12♈23	12° 3	29°14	n.a.	S 2
M 3	6 18 51	5°58'35	13♏ 4	11° 4	11° 7	8°25	9° 3	16°17	24° 1	24°51	29°32	12°20	12° 0	29°20	n.a.	M 3
T 4	6 22 47	6°59'24	27° 6	11°44	12°20	8°55	9°13	16°23	24° 4	24°50	29°34	12°15	11°56	29°27	n.a.	T 4
W 5	6 26 44	8° 0'12	11♐37	12°29	13°33	9°24	9°24	16°28	24° 8	24°49	29°36	12° 6	11°53	29°34	n.a.	W 5
T 6	6 30 41	9° 0'58	26°32	13°18	14°46	9°54	9°34	16°33	24°11	24°48	29°38	11°56	11°50	29°40	n.a.	T 6
F 7	6 34 37	10° 1'43	11♑44	14°10	15°58	10°24	9°44	16°38	24°15	24°47	29°40	11°44	11°47	29°47	n.a.	F 7
S 8	6 38 34	11° 2'27	27° 1	15° 6	17°11	10°54	9°55	16°43	24°18	24°45	29°42	11°32	11°44	29°54	n.a.	S 8
S 9	6 42 30	12° 3'09	12♒12	16° 4	18°23	11°24	10° 5	16°48	24°21	24°44	29°43	11°22	11°41	0♌ 1	n.a.	S 9
M10	6 46 27	13° 3'49	27° 7	17° 5	19°36	11°54	10°16	16°53	24°25	24°43	29°45	11°15	11°37	0° 7	n.a.	M10
T 11	6 50 23	14° 4'27	11♓40	18° 9	20°48	12°25	10°27	16°58	24°28	24°42	29°47	11°10	11°34	0°14	n.a.	T 11
W12	6 54 20	15° 5'03	25°46	19°15	22° 0	12°55	10°38	17° 3	24°32	24°41	29°49	11° 8	11°31	0°21	n.a.	W12
T 13	6 58 17	16° 5'38	9♈25	20°23	23°12	13°26	10°49	17° 8	24°35	24°40	29°51	11° 7	11°28	0°27	n.a.	T 13
F 14	7 2 13	17° 6'10	22°40	21°33	24°24	13°57	11° 0	17°12	24°38	24°39	29°53	11° 7	11°25	0°34	n.a.	F 14
S 15	7 6 10	18° 6'40	5♉34	22°46	25°36	14°28	11°11	17°17	24°42	24°37	29°55	11° 6	11°22	0°41	n.a.	S 15
S 16	7 10 6	19° 7'08	18°11	23°59	26°48	14°59	11°22	17°21	24°45	24°36	29°56	11° 3	11°18	0°48	n.a.	S 16
M17	7 14 3	20° 7'35	0♊34	25°15	28° 0	15°30	11°34	17°26	24°48	24°35	29°58	10°58	11°15	0°54	n.a.	M17
T 18	7 17 59	21° 7'59	12°47	26°32	29°12	16° 2	11°45	17°30	24°52	24°33	29°59	10°49	11°12	1° 1	n.a.	T 18
W19	7 21 56	22° 8'21	24°53	27°51	0♓23	16°33	11°57	17°34	24°55	24°32	0♑ 2	10°38	11° 9	1° 8	n.a.	W19
T 20	7 25 52	23° 8'42	6♋53	29°11	1°35	17° 5	12° 8	17°38	24°58	24°31	0° 4	10°24	11° 6	1°14	n.a.	T 20
F 21	7 29 49	24° 9'00	18°49	0♑32	2°46	17°36	12°20	17°43	25° 1	24°29	0° 5	10°10	11° 2	1°21	n.a.	F 21
S 22	7 33 46	25° 9'17	0♌42	1°55	3°57	18° 8	12°32	17°47	25° 4	24°28	0° 7	9°56	10°59	1°28	n.a.	S 22
S 23	7 37 42	26° 9'32	12°33	3°19	5° 8	18°40	12°44	17°51	25° 8	24°27	0° 9	9°43	10°56	1°35	n.a.	S 23
M24	7 41 39	27° 9'44	24°25	4°44	6°19	19°12	12°56	17°54	25°11	24°25	0°11	9°33	10°53	1°41	n.a.	M24
T 25	7 45 35	28° 9'55	6♍19	6°11	7°30	19°44	13° 8	17°58	25°14	24°24	0°12	9°25	10°50	1°48	n.a.	T 25
W26	7 49 32	29°10'05	18°18	7°38	8°41	20°17	13°20	18° 2	25°17	24°22	0°14	9°21	10°47	1°55	n.a.	W26
T 27	7 53 28	0♒10'12	0♎25	9° 7	9°52	20°49	13°32	18° 6	25°20	24°21	0°16	9°19	10°43	2° 1	n.a.	T 27
F 28	7 57 25	1°10'18	12°44	10°37	11° 2	21°21	13°44	18° 9	25°23	24°19	0°17	9°D18	10°40	2° 8	n.a.	F 28
S 29	8 1 21	2°10'22	25°20	12° 8	12°13	21°54	13°57	18°12	25°26	24°18	0°19	9°19	10°37	2°15	n.a.	S 29
S 30	8 5 18	3°10'24	8♏17	13°41	13°23	22°27	14° 9	18°16	25°29	24°16	0°21	9°R19	10°34	2°22	n.a.	S 30
M31	8 9 14	4♒10'24	21♏41	15♑14	14♓33	22♈59	14♓22	18♏19	25♐32	24♌15	0♑22	9♈17	10♈31	2♌28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	6s55	0s22	19s55	2n22	19s50	1s32	3n41	0n45	9s40	1s21	15s10	1n48	23s56	0s17	14n41	1n21	28s18	4s31	4n58	4n51	25n26		n.a.
S 2	23 41	12 52	1 29	20 9	2 12	19 28	1 31	3 53	0 46	9 36	1 21	15 12	1 48	23 56	0 17	14 42	1 21	28 18	4 31	4 58	4 50	25 24		n.a.
M 3	23 39	18 26	2 34	20 25	2 2	19 7	1 29	4 6	0 46	9 32	1 21	15 13	1 48	23 56	0 17	14 42	1 21	28 18	4 31	4 57	4 48	25 23		n.a.
T 4	23 36	23 14	3 32	20 41	1 51	18 44	1 27	4 18	0 47	9 28	1 21	15 15	1 48	23 56	0 17	14 42	1 21	28 18	4 31	4 54	4 47	25 21		n.a.
W 5	23 32	26 46	4 19	20 57	1 41	18 21	1 25	4 31	0 48	9 24	1 20	15 16	1 48	23 56	0 17	14 43	1 21	28 18	4 32	4 51	4 46	25 19		n.a.
T 6	23 28	28 33	4 49	21 13	1 31	17 58	1 24	4 43	0 49	9 20	1 20	15 17	1 49	23 56	0 17	14 43	1 21	28 18	4 32	4 47	4 45	25 18		n.a.
F 7	23 24	28 14	5 0	21 30	1 20	17 34	1 22	4 56	0 50	9 16	1 20	15 19	1 49	23 57	0 17	14 44	1 22	28 19	4 32	4 42	4 43	25 16		n.a.
S 8	23 19	25 47	4 49	21 46	1 10	17 10	1 19	5 8	0 50	9 11	1 20	15 20	1 49	23 57	0 17	14 44	1 22	28 19	4 32	4 38	4 42	25 14		n.a.
S 9	23 14	21 30	4 18	22 3	1 0	16 45	1 17	5 21	0 51	9 7	1 20	15 22	1 49	23 57	0 17	14 44	1 22	28 19	4 32	4 34	4 41	25 12		n.a.
M10	23 8	15 55	3 30	22 19	0 50	16 20	1 15	5 34	0 52	9 3	1 19	15 23	1 49	23 57	0 17	14 45	1 22	28 19	4 32	4 31	4 40	25 11		n.a.
T 11	23 2	9 34	2 29	22 35	0 40	15 55	1 13	5 46	0 53	8 59	1 19	15 24	1 49	23 57	0 17	14 45	1 22	28 19	4 32	4 29	4 38	25 9		n.a.
W12	22 55	2 56	1 20	22 50	0 31	15 29	1 10	5 59	0 53	8 54	1 19	15 25	1 49	23 57	0 17	14 46	1 22	28 19	4 32	4 28	4 37	25 7		n.a.
T 13	22 48	3n39	0 9	23 5	0 21	15 3	1 8	6 12	0 54	8 50	1 19	15 27	1 49	23 58	0 17	14 46	1 22	28 19	4 32	4 28	4 36	25 5		n.a.
F 14	22 40	9 53	1n 1	23 19	0 12	14 36	1 5	6 25	0 55	8 45	1 19	15 28	1 49	23 58	0 17	14 47	1 22	28 19	4 33	4 28	4 35	25 3		n.a.
S 15	22 32	15 32	2 5	23 32	0 3	14 9	1 3	6 38	0 55	8 41	1 18	15 29	1 49	23 58	0 17	14 47	1 22	28 19	4 33	4 27	4 33	25 2		n.a.
S 16	22 24	20 24	3 2	23 44	0s 6	13 42	1 0	6 50	0 56	8 36	1 18	15 30	1 50	23 58	0 17	14 48	1 22	28 20	4 33	4 26	4 32	25 0		n.a.
M17	22 15	24 18	3 49	23 56	0 14	13 14	0 57	7 3	0 57	8 32	1 18	15 31	1 50	23 58	0 17	14 48	1 22	28 20	4 33	4 24	4 31	24 58		n.a.
T 18	22 6	27 2	4 25	24 7	0 23	12 46	0 54	7 16	0 57	8 27	1 18	15 33	1 50	23 58	0 17	14 48	1 22	28 20	4 33	4 20	4 30	24 56		n.a.
W19	21 56	28 29	4 49	24 16	0 31	12 18	0 51	7 29	0 58	8 22	1 18	15 34	1 50	23 58	0 18	14 49	1 22	28 20	4 33	4 16	4 28	24 54		n.a.
T 20	21 46	28 35	4 59	24 25	0 38	11 49	0 48	7 42	0 58	8 18	1 17	15 35	1 50	23 59	0 18	14 49	1 22	28 20	4 33	4 11	4 27	24 52		n.a.
F 21	21 35	27 20	4 56	24 33	0 46	11 20	0 45	7 55	0 59	8 13	1 17	15 36	1 50	23 59	0 18	14 50	1 22	28 20	4 33	4 5	4 26	24 51		n.a.
S 22	21 24	24 51	4 41	24 39	0 53	10 51	0 42	8 8	0 59	8 8	1 17	15 37	1 50	23 59	0 18	14 50	1 22	28 20	4 33	3 59	4 24	24 49		n.a.
S 23	21 13	21 19	4 13	24 44	1 0	10 22	0 39	8 20	1 0	8 3	1 17	15 38	1 50	23 59	0 18	14 51	1 22	28 20	4 34	3 54	4 23	24 47		n.a.
M24	21 1	16 55	3 34	24 48	1 7	9 52	0 36	8 33	1 1	7 59	1 17	15 39	1 50	23 59	0 18	14 51	1 22	28 21	4 34	3 50	4 22	24 45		n.a.
T 25	20 49	11 53	2 45	24 51	1 13	9 22	0 32	8 46	1 1	7 54	1 17	15 40	1 50	23 59	0 18	14 52	1 22	28 21	4 34	3 47	4 21	24 43		n.a.
W26	20 37	6 22	1 49	24 52	1 19	8 53	0 29	8 59	1 2	7 49	1 16	15 41	1 51	23 59	0 18	14 52	1 22	28 21	4 34	3 45	4 19	24 41		n.a.
T 27	20 24	0 33	0 47	24 52	1 25	8 22	0 26	9 12	1 2	7 44	1 16	15 42	1 51	23 59	0 18	14 53	1 22	28 21	4 34	3 44	4 18	24 39		n.a.
F 28	20 11	5s23	0s18	24 51	1 30	7 52	0 22	9 25	1 3	7 39	1 16	15 42	1 51	24 0	0 18	14 54	1 22	28 21	4 34	3 44	4 17	24 38		n.a.
S 29	19 57	11 14	1 24	24 48	1 35	7 21	0 18	9 37	1 3	7 34	1 16	15 43	1 51	24 0	0 18	14 54	1 22	28 21	4 34	3 45	4 16	24 36		n.a.
S 30	19 44	16 48	2 28	24 43	1 40	6 51	0 15	9 50	1 4	7 29	1 16	15 44	1 51	24 0	0 18	14 55	1 22	28 21	4 35	3 45	4 14	24 34		n.a.
M31	19s29	21s45	3s25	24s37	1s44	6s20	0s11	10n 3	1n 4	7s24	1s16	15s45	1n51	24s 0	0s18	14n55	1n22	28s22	4s35	3n44	4n13	24n32		n.a.

Julian Day Number = 1467939.5, Delta T = 05h33m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'29, Lahiri = -13°32'29 Julian Calendar 1 Jan. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 695 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 13 11	5♒10'23	5♐32	16♑49	15♓44	23♈32	14♓34	18♏22	25♐35	24°R13	0♑24	9°R14	10♈28	2♌35	n.a.	T 1
W 2	8 17 8	6°10'20	19°53	18°24	16°54	24° 5	14°47	18°25	25°38	24♌12	0°26	9♈ 8	10°24	2°42	n.a.	W 2
T 3	8 21 4	7°10'16	4♑41	20° 1	18° 3	24°38	15° 0	18°28	25°41	24°10	0°27	9° 0	10°21	2°48	n.a.	T 3
F 4	8 25 1	8°10'09	19°48	21°39	19°13	25°11	15°13	18°31	25°44	24° 9	0°29	8°51	10°18	2°55	n.a.	F 4
S 5	8 28 57	9°10'01	5♒ 7	23°18	20°23	25°44	15°26	18°34	25°46	24° 7	0°30	8°41	10°15	3° 2	n.a.	S 5
S 6	8 32 54	10° 9'50	20°25	24°58	21°32	26°18	15°39	18°37	25°49	24° 6	0°32	8°33	10°12	3° 9	n.a.	S 6
M 7	8 36 50	11° 9'37	5♓31	26°40	22°41	26°51	15°52	18°40	25°52	24° 4	0°33	8°27	10° 8	3°15	n.a.	M 7
T 8	8 40 47	12° 9'22	20°17	28°23	23°50	27°24	16° 5	18°42	25°55	24° 2	0°35	8°23	10° 5	3°22	n.a.	T 8
W 9	8 44 43	13° 9'04	4♈36	0♒ 6	24°59	27°58	16°18	18°45	25°57	24° 1	0°36	8°D22	10° 2	3°29	n.a.	W 9
T 10	8 48 40	14° 8'44	18°27	1°51	26° 8	28°31	16°31	18°47	26° 0	23°59	0°38	8°22	9°59	3°35	n.a.	T 10
F 11	8 52 37	15° 8'22	1♉50	3°37	27°17	29° 5	16°44	18°49	26° 3	23°57	0°39	8°23	9°56	3°42	n.a.	F 11
S 12	8 56 33	16° 7'57	14°49	5°25	28°25	29°39	16°57	18°52	26° 5	23°56	0°41	8°R24	9°53	3°49	n.a.	S 12
S 13	9 0 30	17° 7'30	27°26	7°14	29°34	0♉12	17°11	18°54	26° 8	23°54	0°42	8°23	9°49	3°56	n.a.	S 13
M14	9 4 26	18° 7'01	9♊47	9° 3	0♈42	0°46	17°24	18°56	26°10	23°53	0°44	8°20	9°46	4° 2	n.a.	M14
T 15	9 8 23	19° 6'29	21°55	10°55	1°50	1°20	17°37	18°58	26°13	23°51	0°45	8°16	9°43	4° 9	n.a.	T 15
W16	9 12 19	20° 5'54	3♋54	12°47	2°57	1°54	17°51	18°59	26°15	23°49	0°46	8° 9	9°40	4°16	n.a.	W16
T 17	9 16 16	21° 5'18	15°49	14°41	4° 5	2°28	18° 4	19° 1	26°17	23°48	0°48	8° 1	9°37	4°22	n.a.	T 17
F 18	9 20 12	22° 4'39	27°40	16°36	5°12	3° 2	18°18	19° 3	26°20	23°46	0°49	7°52	9°34	4°29	n.a.	F 18
S 19	9 24 9	23° 3'57	9♌32	18°32	6°19	3°36	18°32	19° 4	26°22	23°44	0°50	7°43	9°30	4°36	n.a.	S 19
S 20	9 28 6	24° 3'14	21°25	20°29	7°26	4°10	18°45	19° 6	26°24	23°43	0°52	7°35	9°27	4°43	n.a.	S 20
M21	9 32 2	25° 2'28	3♍21	22°27	8°33	4°44	18°59	19° 7	26°27	23°41	0°53	7°29	9°24	4°49	n.a.	M21
T 22	9 35 59	26° 1'40	15°22	24°27	9°40	5°19	19°13	19° 8	26°29	23°39	0°54	7°24	9°21	4°56	n.a.	T 22
W23	9 39 55	27° 0'50	27°29	26°27	10°46	5°53	19°26	19°10	26°31	23°38	0°55	7°22	9°18	5° 3	n.a.	W23
T 24	9 43 52	27°59'58	9♎45	28°29	11°52	6°27	19°40	19°11	26°33	23°36	0°56	7°D21	9°14	5° 9	n.a.	T 24
F 25	9 47 48	28°59'04	22°13	0♓31	12°58	7° 2	19°54	19°12	26°35	23°34	0°58	7°22	9°11	5°16	n.a.	F 25
S 26	9 51 45	29°58'08	4♏55	2°34	14° 4	7°36	20° 8	19°12	26°37	23°33	0°59	7°24	9° 8	5°23	n.a.	S 26
S 27	9 55 41	0♓57'10	17°55	4°38	15° 9	8°11	20°22	19°13	26°39	23°31	1° 0	7°25	9° 5	5°30	n.a.	S 27
M28	9 59 38	1♓56'11	1♐16	6♓42	16♈14	8♉45	20♓36	19♏14	26♐41	23♌29	1♑ 1	7°R26	9♈ 2	5♌36	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s15	25s41	4s13	24s30	1s48	5s49	0s 7	10n16	1n 5	7s19	1s15	15s46	1n51	24s 0	0s18	14n56	1n22	28s22	4s35	3n43	4n12	24n30		n.a.
W 2	19 0	28 9	4 47	24 20	1 52	5 18	0 4	10 29	1 5	7 14	1 15	15 46	1 51	24 0	0 18	14 56	1 22	28 22	4 35	3 40	4 11	24 28		n.a.
T 3	18 45	28 44	5 3	24 9	1 55	4 47	0n 0	10 41	1 5	7 9	1 15	15 47	1 52	24 0	0 18	14 57	1 22	28 22	4 35	3 37	4 9	24 26		n.a.
F 4	18 29	27 13	4 58	23 57	1 58	4 16	0 4	10 54	1 6	7 3	1 15	15 48	1 52	24 0	0 18	14 57	1 22	28 22	4 35	3 33	4 8	24 24		n.a.
S 5	18 13	23 39	4 32	23 43	2 0	3 44	0 8	11 7	1 6	6 58	1 15	15 49	1 52	24 1	0 18	14 58	1 22	28 22	4 36	3 29	4 7	24 22		n.a.
S 6	17 57	18 28	3 47	23 27	2 2	3 13	0 12	11 19	1 7	6 53	1 15	15 49	1 52	24 1	0 18	14 58	1 23	28 22	4 36	3 26	4 6	24 20		n.a.
M 7	17 40	12 11	2 46	23 9	2 4	2 42	0 16	11 32	1 7	6 48	1 15	15 50	1 52	24 1	0 18	14 59	1 23	28 23	4 36	3 24	4 4	24 18		n.a.
T 8	17 24	5 22	1 35	22 49	2 5	2 10	0 20	11 45	1 7	6 42	1 14	15 50	1 52	24 1	0 18	15 0	1 23	28 23	4 36	3 22	4 3	24 16		n.a.
W 9	17 7	1n33	0 20	22 28	2 6	1 39	0 25	11 57	1 8	6 37	1 14	15 51	1 52	24 1	0 18	15 0	1 23	28 23	4 36	3 22	4 2	24 14		n.a.
T 10	16 49	8 10	0n54	22 5	2 6	1 7	0 29	12 10	1 8	6 32	1 14	15 51	1 52	24 1	0 18	15 1	1 23	28 23	4 36	3 22	4 0	24 12		n.a.
F 11	16 32	14 12	2 3	21 40	2 6	0 36	0 33	12 22	1 9	6 27	1 14	15 52	1 53	24 1	0 18	15 1	1 23	28 23	4 36	3 22	3 59	24 10		n.a.
S 12	16 14	19 25	3 3	21 13	2 6	0 4	0 37	12 35	1 9	6 21	1 14	15 52	1 53	24 1	0 18	15 2	1 23	28 23	4 37	3 22	3 58	24 8		n.a.
S 13	15 55	23 38	3 52	20 44	2 4	0n27	0 41	12 47	1 9	6 16	1 14	15 53	1 53	24 1	0 18	15 2	1 23	28 24	4 37	3 22	3 57	24 6		n.a.
M14	15 37	26 41	4 30	20 13	2 3	0 59	0 46	12 59	1 10	6 10	1 14	15 53	1 53	24 1	0 18	15 3	1 23	28 24	4 37	3 21	3 55	24 4		n.a.
T 15	15 18	28 26	4 55	19 41	2 1	1 30	0 50	13 12	1 10	6 5	1 13	15 54	1 53	24 2	0 18	15 4	1 23	28 24	4 37	3 19	3 54	24 2		n.a.
W16	14 59	28 49	5 6	19 6	1 58	2 1	0 55	13 24	1 10	6 0	1 13	15 54	1 53	24 2	0 18	15 4	1 23	28 24	4 37	3 17	3 53	24 0		n.a.
T 17	14 40	27 52	5 4	18 30	1 55	2 33	0 59	13 36	1 11	5 54	1 13	15 54	1 53	24 2	0 18	15 5	1 23	28 24	4 38	3 13	3 52	23 58		n.a.
F 18	14 21	25 38	4 49	17 51	1 51	3 4	1 3	13 48	1 11	5 49	1 13	15 55	1 54	24 2	0 18	15 5	1 23	28 24	4 38	3 10	3 50	23 56		n.a.
S 19	14 1	22 19	4 21	17 11	1 47	3 35	1 8	14 1	1 11	5 43	1 13	15 55	1 54	24 2	0 18	15 6	1 23	28 25	4 38	3 6	3 49	23 54		n.a.
S 20	13 42	18 4	3 42	16 29	1 42	4 6	1 12	14 13	1 11	5 38	1 13	15 55	1 54	24 2	0 18	15 6	1 23	28 25	4 38	3 3	3 48	23 52		n.a.
M21	13 22	13 7	2 53	15 45	1 37	4 37	1 17	14 25	1 12	5 32	1 13	15 56	1 54	24 2	0 18	15 7	1 23	28 25	4 38	3 0	3 47	23 50		n.a.
T 22	13 1	7 38	1 56	14 59	1 31	5 7	1 21	14 37	1 12	5 27	1 13	15 56	1 54	24 2	0 18	15 8	1 23	28 25	4 38	2 59	3 45	23 48		n.a.
W23	12 41	1 50	0 53	14 12	1 24	5 38	1 26	14 48	1 12	5 21	1 13	15 56	1 54	24 2	0 18	15 8	1 23	28 25	4 39	2 58	3 44	23 46		n.a.
T 24	12 20	4s 7	0s13	13 23	1 17	6 8	1 30	15 0	1 13	5 15	1 13	15 56	1 54	24 2	0 18	15 9	1 23	28 25	4 39	2 58	3 43	23 44		n.a.
F 25	12 0	10 0	1 20	12 32	1 10	6 38	1 35	15 12	1 13	5 10	1 12	15 56	1 54	24 2	0 18	15 9	1 23	28 26	4 39	2 58	3 41	23 42		n.a.
S 26	11 39	15 36	2 24	11 40	1 1	7 8	1 39	15 24	1 13	5 4	1 12	15 56	1 55	24 2	0 18	15 10	1 23	28 26	4 39	2 59	3 40	23 40		n.a.
S 27	11 17	20 39	3 23	10 46	0 53	7 38	1 44	15 35	1 13	4 59	1 12	15 56	1 55	24 3	0 18	15 10	1 23	28 26	4 39	2 59	3 39	23 38		n.a.
M28	10s56	24s49	4s12	9s51	0s43	8n 8	1n48	15n47	1n14	4s53	1s12	15s57	1n55	24s 3	0s18	15n11	1n23	28s26	4s40	2n59	3n38	23n36		n.a.

Julian Day Number = 1467970.5, Delta T = 05h33m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'25, Lahiri = -13°32'25 Julian Calendar 1 Feb. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 694 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 3 34	2♓55'09	15♐ 0	8♓46	17♈19	9♉20	20♓50	19♏14	26♐43	23°R28	1♑ 2	7°R25	8♈59	5♌43	n.a.	T 1
W 2	10 7 31	3°54'06	29° 8	10°49	18°24	9°55	21° 3	19°15	26°45	23♌26	1° 3	7♈23	8°55	5°50	n.a.	W 2
T 3	10 11 28	4°53'01	13♑39	12°53	19°28	10°29	21°17	19°15	26°47	23°25	1° 4	7°20	8°52	5°56	n.a.	T 3
F 4	10 15 24	5°51'54	28°28	14°55	20°32	11° 4	21°32	19°15	26°49	23°23	1° 5	7°15	8°49	6° 3	n.a.	F 4
S 5	10 19 21	6°50'45	13♒30	16°57	21°36	11°39	21°46	19°16	26°50	23°21	1° 6	7°11	8°46	6°10	n.a.	S 5
S 6	10 23 17	7°49'34	28°36	18°57	22°39	12°14	22° 0	19°R16	26°52	23°20	1° 7	7° 7	8°43	6°17	n.a.	S 6
M 7	10 27 14	8°48'21	13♓36	20°55	23°43	12°49	22°14	19°16	26°54	23°18	1° 8	7° 4	8°39	6°23	n.a.	M 7
T 8	10 31 10	9°47'05	28°20	22°52	24°46	13°23	22°28	19°16	26°55	23°17	1° 9	7° 3	8°36	6°30	n.a.	T 8
W 9	10 35 7	10°45'48	12♈44	24°45	25°48	13°58	22°42	19°15	26°57	23°15	1°10	7°D 3	8°33	6°37	n.a.	W 9
T 10	10 39 3	11°44'28	26°42	26°36	26°51	14°33	22°56	19°15	26°58	23°13	1°11	7° 3	8°30	6°43	n.a.	T 10
F 11	10 43 0	12°43'06	10♉13	28°24	27°53	15° 8	23°10	19°15	27° 0	23°12	1°11	7° 5	8°27	6°50	n.a.	F 11
S 12	10 46 57	13°41'42	23°19	0♈ 9	28°54	15°44	23°24	19°14	27° 1	23°10	1°12	7° 6	8°24	6°57	n.a.	S 12
S 13	10 50 53	14°40'16	6♊ 2	1°49	29°56	16°19	23°39	19°13	27° 3	23° 9	1°13	7° 7	8°20	7° 3	n.a.	S 13
M14	10 54 50	15°38'47	18°25	3°26	0♉57	16°54	23°53	19°13	27° 4	23° 7	1°14	7°R 8	8°17	7°10	n.a.	M14
T 15	10 58 46	16°37'16	0♋34	4°58	1°57	17°29	24° 7	19°12	27° 5	23° 6	1°14	7° 7	8°14	7°17	n.a.	T 15
W16	11 2 43	17°35'42	12°33	6°26	2°57	18° 4	24°21	19°11	27° 6	23° 4	1°15	7° 5	8°11	7°24	n.a.	W16
T 17	11 6 39	18°34'07	24°26	7°49	3°57	18°40	24°36	19°10	27° 8	23° 3	1°16	7° 3	8° 8	7°30	n.a.	T 17
F 18	11 10 36	19°32'29	6♌17	9° 8	4°56	19°15	24°50	19° 9	27° 9	23° 1	1°17	7° 0	8° 5	7°37	n.a.	F 18
S 19	11 14 32	20°30'49	18° 9	10°22	5°55	19°50	25° 4	19° 8	27°10	23° 0	1°17	6°58	8° 1	7°44	n.a.	S 19
S 20	11 18 29	21°29'07	0♍ 6	11°30	6°54	20°26	25°18	19° 6	27°11	22°59	1°18	6°55	7°58	7°50	n.a.	S 20
M21	11 22 26	22°27'23	12° 8	12°34	7°52	21° 1	25°33	19° 5	27°12	22°57	1°18	6°53	7°55	7°57	n.a.	M21
T 22	11 26 22	23°25'37	24°19	13°32	8°50	21°36	25°47	19° 4	27°13	22°56	1°19	6°52	7°52	8° 4	n.a.	T 22
W23	11 30 19	24°23'49	6♎40	14°25	9°47	22°12	26° 1	19° 2	27°14	22°54	1°19	6°D52	7°49	8°11	n.a.	W23
T 24	11 34 15	25°21'59	19°12	15°13	10°43	22°47	26°15	19° 0	27°15	22°53	1°20	6°52	7°45	8°17	n.a.	T 24
F 25	11 38 12	26°20'07	1♏57	15°55	11°39	23°23	26°30	18°59	27°15	22°52	1°20	6°53	7°42	8°24	n.a.	F 25
S 26	11 42 8	27°18'14	14°55	16°32	12°35	23°58	26°44	18°57	27°16	22°50	1°21	6°54	7°39	8°31	n.a.	S 26
S 27	11 46 5	28°16'19	28° 8	17° 4	13°30	24°34	26°58	18°55	27°17	22°49	1°21	6°55	7°36	8°37	n.a.	S 27
M28	11 50 1	29°14'23	11♐36	17°30	14°24	25° 9	27°12	18°53	27°17	22°48	1°21	6°55	7°33	8°44	n.a.	M28
T 29	11 53 58	0♈12'25	25°22	17°50	15°18	25°45	27°27	18°51	27°18	22°47	1°22	6°R56	7°30	8°51	n.a.	T 29
W30	11 57 54	1°10'26	9♑23	18° 5	16°11	26°21	27°41	18°49	27°19	22°45	1°22	6°56	7°26	8°57	n.a.	W30
T 31	12 1 51	2♈ 8'25	23♑40	18♈15	17♉ 4	26♉56	27♓55	18♏46	27♐19	22♌44	1♑22	6♈55	7♈23	9♌ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s35	27s42	4s48	8s55	0s34	8n37	1n53	15n58	1n14	4s47	1s12	15s57	1n55	24s 3	0s18	15n11	1n23	28s26	4s40	2n59	3n36	23n34		n.a.
W 2	10 13	28 55	5 9	7 58	0 24	9 7	1 57	16 10	1 14	4 42	1 12	15 57	1 55	24 3	0 18	15 12	1 23	28 27	4 40	2 58	3 35	23 31		n.a.
T 3	9 51	28 12	5 10	7 1	0 13	9 36	2 2	16 21	1 14	4 36	1 12	15 57	1 55	24 3	0 18	15 13	1 23	28 27	4 40	2 57	3 34	23 29		n.a.
F 4	9 29	25 30	4 51	6 3	0 2	10 4	2 6	16 32	1 15	4 30	1 12	15 56	1 55	24 3	0 18	15 13	1 23	28 27	4 40	2 55	3 33	23 27		n.a.
S 5	9 7	21 1	4 12	5 5	0n 9	10 33	2 11	16 44	1 15	4 25	1 12	15 56	1 56	24 3	0 18	15 14	1 23	28 27	4 41	2 53	3 31	23 25		n.a.
S 6	8 45	15 10	3 15	4 7	0 21	11 1	2 15	16 55	1 15	4 19	1 12	15 56	1 56	24 3	0 18	15 14	1 23	28 27	4 41	2 52	3 30	23 23		n.a.
M 7	8 23	8 27	2 5	3 9	0 32	11 29	2 19	17 6	1 15	4 13	1 12	15 56	1 56	24 3	0 18	15 15	1 23	28 27	4 41	2 51	3 29	23 21		n.a.
T 8	8 1	1 24	0 48	2 12	0 44	11 57	2 24	17 17	1 15	4 7	1 12	15 56	1 56	24 3	0 18	15 15	1 23	28 28	4 41	2 50	3 28	23 19		n.a.
W 9	7 38	5n35	0n31	1 16	0 56	12 24	2 28	17 28	1 16	4 2	1 11	15 56	1 56	24 3	0 18	15 16	1 23	28 28	4 41	2 50	3 26	23 17		n.a.
T 10	7 15	12 5	1 46	0 20	1 7	12 51	2 32	17 38	1 16	3 56	1 11	15 56	1 56	24 3	0 18	15 16	1 23	28 28	4 42	2 50	3 25	23 14		n.a.
F 11	6 53	17 49	2 52	0n34	1 19	13 18	2 37	17 49	1 16	3 50	1 11	15 55	1 56	24 3	0 19	15 17	1 23	28 28	4 42	2 51	3 24	23 12		n.a.
S 12	6 30	22 32	3 47	1 26	1 30	13 45	2 41	18 0	1 16	3 45	1 11	15 55	1 56	24 3	0 19	15 17	1 23	28 28	4 42	2 52	3 22	23 10		n.a.
S 13	6 7	26 3	4 30	2 16	1 41	14 11	2 45	18 10	1 16	3 39	1 11	15 55	1 57	24 3	0 19	15 18	1 23	28 29	4 42	2 52	3 21	23 8		n.a.
M14	5 44	28 13	4 58	3 5	1 51	14 36	2 49	18 21	1 16	3 33	1 11	15 54	1 57	24 3	0 19	15 18	1 23	28 29	4 42	2 52	3 20	23 6		n.a.
T 15	5 21	29 0	5 13	3 51	2 1	15 2	2 54	18 31	1 17	3 27	1 11	15 54	1 57	24 4	0 19	15 19	1 23	28 29	4 43	2 52	3 19	23 4		n.a.
W16	4 58	28 23	5 13	4 35	2 11	15 27	2 58	18 41	1 17	3 21	1 11	15 54	1 57	24 4	0 19	15 19	1 23	28 29	4 43	2 51	3 17	23 1		n.a.
T 17	4 35	26 28	5 0	5 17	2 20	15 51	3 2	18 51	1 17	3 16	1 11	15 53	1 57	24 4	0 19	15 20	1 23	28 29	4 43	2 50	3 16	22 59		n.a.
F 18	4 12	23 24	4 35	5 56	2 28	16 16	3 6	19 1	1 17	3 10	1 11	15 53	1 57	24 4	0 19	15 20	1 23	28 30	4 43	2 49	3 15	22 57		n.a.
S 19	3 49	19 22	3 57	6 32	2 35	16 39	3 10	19 11	1 17	3 4	1 11	15 53	1 57	24 4	0 19	15 21	1 23	28 30	4 43	2 48	3 14	22 55		n.a.
S 20	3 25	14 33	3 9	7 5	2 42	17 3	3 13	19 21	1 17	2 58	1 11	15 52	1 57	24 4	0 19	15 21	1 23	28 30	4 44	2 47	3 12	22 53		n.a.
M21	3 2	9 8	2 12	7 36	2 48	17 26	3 17	19 31	1 17	2 53	1 11	15 52	1 57	24 4	0 19	15 22	1 23	28 30	4 44	2 46	3 11	22 50		n.a.
T 22	2 39	3 20	1 9	8 4	2 53	17 48	3 21	19 40	1 18	2 47	1 11	15 51	1 58	24 4	0 19	15 22	1 23	28 30	4 44	2 46	3 10	22 48		n.a.
W23	2 15	2s40	0 1	8 28	2 57	18 11	3 25	19 50	1 18	2 41	1 11	15 51	1 58	24 4	0 19	15 22	1 23	28 31	4 44	2 46	3 8	22 46		n.a.
T 24	1 52	8 40	1s 8	8 50	3 0	18 32	3 28	19 59	1 18	2 35	1 11	15 50	1 58	24 4	0 19	15 23	1 23	28 31	4 44	2 46	3 7	22 44		n.a.
F 25	1 29	14 25	2 14	9 8	3 1	18 53	3 32	20 8	1 18	2 30	1 11	15 49	1 58	24 4	0 19	15 23	1 23	28 31	4 45	2 46	3 6	22 41		n.a.
S 26	1 5	19 39	3 15	9 23	3 2	19 14	3 35	20 17	1 18	2 24	1 11	15 49	1 58	24 4	0 19	15 24	1 23	28 31	4 45	2 47	3 5	22 39		n.a.
S 27	0 42	24 2	4 7	9 35	3 2	19 35	3 38	20 26	1 18	2 18	1 11	15 48	1 58	24 4	0 19	15 24	1 23	28 32	4 45	2 47	3 3	22 37		n.a.
M28	0 18	27 14	4 47	9 44	3 1	19 54	3 41	20 35	1 18	2 12	1 11	15 48	1 58	24 4	0 19	15 25	1 23	28 32	4 45	2 47	3 2	22 35		n.a.
T 29	0n 5	28 52	5 10	9 50	2 58	20 14	3 44	20 44	1 18	2 6	1 11	15 47	1 58	24 4	0 19	15 25	1 23	28 32	4 45	2 47	3 1	22 32		n.a.
W30	0 28	28 42	5 17	9 52	2 54	20 32	3 47	20 53	1 18	2 1	1 11	15 46	1 58	24 4	0 19	15 25	1 23	28 32	4 46	2 47	3 0	22 30		n.a.
T 31	0n52	26s39	5s 3	9n51	2n49	20n51	3n50	21n 1	1n18	1s55	1s11	15s45	1n59	24s 4	0s19	15n26	1n23	28s32	4s46	2n47	2n58	22n28		n.a.

Julian Day Number = 1467998.5, Delta T = 05h33m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'21, Lahiri = -13°32'21 Julian Calendar 1 March 694 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 694 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 5 48	3♈ 6'23	8♒ 9	18°R19	17♉56	27♉32	28♓ 9	18°R44	27♐19	22°R43	1♑23	6°R55	7♈20	9♌11	n.a.	F 1
S 2	12 9 44	4° 4'20	22°47	18♈18	18°48	28° 8	28°24	18♏42	27°20	22♌42	1°23	6♈55	7°17	9°18	n.a.	S 2
S 3	12 13 41	5° 2'15	7♓28	18°12	19°38	28°44	28°38	18°39	27°20	22°41	1°23	6°54	7°14	9°24	n.a.	S 3
M 4	12 17 37	6° 0'08	22° 6	18° 1	20°28	29°19	28°52	18°37	27°20	22°40	1°23	6°54	7°11	9°31	n.a.	M 4
T 5	12 21 34	6°58'00	6♈34	17°46	21°17	29°55	29° 6	18°34	27°21	22°39	1°23	6°54	7° 7	9°38	n.a.	T 5
W 6	12 25 30	7°55'50	20°47	17°26	22° 6	0♊31	29°20	18°31	27°21	22°38	1°24	6°54	7° 4	9°44	n.a.	W 6
T 7	12 29 27	8°53'38	4♉41	17° 3	22°54	1° 7	29°35	18°28	27°21	22°36	1°24	6°54	7° 1	9°51	n.a.	T 7
F 8	12 33 23	9°51'25	18°12	16°36	23°41	1°43	29°49	18°26	27°21	22°35	1°24	6°54	6°58	9°58	n.a.	F 8
S 9	12 37 20	10°49'10	1♊20	16° 7	24°27	2°19	0♈ 3	18°23	27°R21	22°34	1°24	6°53	6°55	10° 4	n.a.	S 9
S 10	12 41 17	11°46'54	14° 7	15°35	25°12	2°55	0°17	18°20	27°21	22°33	1°R24	6°53	6°51	10°11	n.a.	S 10
M11	12 45 13	12°44'36	26°34	15° 1	25°56	3°31	0°31	18°16	27°21	22°33	1°24	6°53	6°48	10°18	n.a.	M11
T 12	12 49 10	13°42'16	8♋46	14°26	26°39	4° 7	0°45	18°13	27°21	22°32	1°24	6°D52	6°45	10°25	n.a.	T 12
W13	12 53 6	14°39'54	20°46	13°51	27°21	4°43	0°59	18°10	27°21	22°31	1°24	6°52	6°42	10°31	n.a.	W13
T 14	12 57 3	15°37'31	2♌40	13°16	28° 3	5°19	1°13	18° 7	27°21	22°30	1°24	6°53	6°39	10°38	n.a.	T 14
F 15	13 0 59	16°35'06	14°31	12°41	28°43	5°55	1°27	18° 3	27°20	22°29	1°23	6°53	6°36	10°45	n.a.	F 15
S 16	13 4 56	17°32'39	26°25	12° 7	29°22	6°31	1°41	18° 0	27°20	22°28	1°23	6°54	6°32	10°51	n.a.	S 16
S 17	13 8 52	18°30'11	8♍25	11°36	29°59	7° 7	1°55	17°56	27°20	22°28	1°23	6°55	6°29	10°58	n.a.	S 17
M18	13 12 49	19°27'42	20°34	11° 7	0♊36	7°43	2° 9	17°53	27°19	22°27	1°23	6°56	6°26	11° 5	n.a.	M18
T 19	13 16 46	20°25'11	2♎56	10°40	1°11	8°19	2°23	17°49	27°19	22°26	1°23	6°R57	6°23	11°11	n.a.	T 19
W20	13 20 42	21°22'38	15°32	10°17	1°45	8°55	2°37	17°46	27°18	22°25	1°22	6°57	6°20	11°18	n.a.	W20
T 21	13 24 39	22°20'05	28°23	9°57	2°18	9°32	2°50	17°42	27°18	22°25	1°22	6°56	6°16	11°25	n.a.	T 21
F 22	13 28 35	23°17'30	11♏30	9°42	2°49	10° 8	3° 4	17°38	27°17	22°24	1°22	6°54	6°13	11°32	n.a.	F 22
S 23	13 32 32	24°14'54	24°52	9°30	3°19	10°44	3°18	17°34	27°17	22°23	1°21	6°52	6°10	11°38	n.a.	S 23
S 24	13 36 28	25°12'17	8♐27	9°22	3°48	11°20	3°32	17°30	27°16	22°23	1°21	6°50	6° 7	11°45	n.a.	S 24
M25	13 40 25	26° 9'40	22°14	9°D19	4°14	11°57	3°45	17°27	27°15	22°22	1°21	6°47	6° 4	11°52	n.a.	M25
T 26	13 44 21	27° 7'02	6♑11	9°21	4°40	12°33	3°59	17°23	27°14	22°22	1°20	6°45	6° 1	11°58	n.a.	T 26
W27	13 48 18	28° 4'23	20°16	9°27	5° 3	13° 9	4°13	17°19	27°14	22°21	1°20	6°44	5°57	12° 5	n.a.	W27
T 28	13 52 15	29° 1'43	4♒27	9°37	5°25	13°46	4°26	17°15	27°13	22°21	1°19	6°D44	5°54	12°12	n.a.	T 28
F 29	13 56 11	29°59'02	18°43	9°52	5°45	14°22	4°40	17°11	27°12	22°21	1°19	6°45	5°51	12°18	n.a.	F 29
S 30	14 0 8	0♉56'21	2♓59	10♈11	6♊ 3	14♊58	4♈53	17♏ 6	27♐11	22♌20	1♑18	6♈46	5♈48	12♌25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n15	22s51	4s31	9n47	2n43	21n 9	3n53	21n10	1n19	1s49	1s11	15s45	1n59	24s 4	0s19	15n26	1n23	28s33	4s46	2n47	2n57	22n25		n.a.
S 2	1 38	17 35	3 41	9 40	2 35	21 26	3 56	21 18	1 19	1 43	1 11	15 44	1 59	24 4	0 19	15 26	1 22	28 33	4 46	2 47	2 56	22 23		n.a.
S 3	2 2	11 18	2 36	9 29	2 27	21 43	3 58	21 26	1 19	1 38	1 11	15 43	1 59	24 4	0 19	15 27	1 22	28 33	4 47	2 47	2 54	22 21		n.a.
M 4	2 25	4 25	1 21	9 16	2 17	21 59	4 1	21 34	1 19	1 32	1 11	15 42	1 59	24 4	0 19	15 27	1 22	28 33	4 47	2 47	2 53	22 19		n.a.
T 5	2 48	2n37	0 2	9 0	2 6	22 14	4 3	21 42	1 19	1 26	1 11	15 42	1 59	24 4	0 19	15 28	1 22	28 33	4 47	2 47	2 52	22 16		n.a.
W 6	3 11	9 24	1n16	8 41	1 53	22 30	4 5	21 50	1 19	1 21	1 11	15 41	1 59	24 4	0 19	15 28	1 22	28 34	4 47	2 47	2 51	22 14		n.a.
T 7	3 34	15 35	2 28	8 20	1 40	22 44	4 7	21 58	1 19	1 15	1 11	15 40	1 59	24 4	0 19	15 28	1 22	28 34	4 47	2 47	2 49	22 12		n.a.
F 8	3 58	20 50	3 29	7 56	1 26	22 58	4 9	22 5	1 19	1 9	1 11	15 39	1 59	24 4	0 19	15 29	1 22	28 34	4 48	2 47	2 48	22 9		n.a.
S 9	4 20	24 56	4 18	7 31	1 11	23 11	4 11	22 13	1 19	1 3	1 11	15 38	1 59	24 4	0 19	15 29	1 22	28 34	4 48	2 46	2 47	22 7		n.a.
S 10	4 43	27 39	4 52	7 4	0 55	23 24	4 12	22 20	1 19	0 58	1 11	15 37	1 59	24 4	0 19	15 29	1 22	28 34	4 48	2 46	2 46	22 5		n.a.
M11	5 6	28 56	5 12	6 36	0 39	23 37	4 13	22 27	1 19	0 52	1 11	15 36	1 59	24 5	0 19	15 29	1 22	28 35	4 48	2 46	2 44	22 2		n.a.
T 12	5 29	28 45	5 17	6 7	0 22	23 48	4 14	22 34	1 19	0 46	1 11	15 35	1 59	24 5	0 19	15 30	1 22	28 35	4 49	2 46	2 43	22 0		n.a.
W13	5 52	27 13	5 8	5 37	0 5	23 59	4 15	22 41	1 19	0 41	1 11	15 34	2 0	24 5	0 19	15 30	1 22	28 35	4 49	2 46	2 42	21 58		n.a.
T 14	6 14	24 28	4 45	5 7	0s12	24 10	4 16	22 48	1 19	0 35	1 11	15 33	2 0	24 5	0 19	15 30	1 22	28 35	4 49	2 46	2 40	21 55		n.a.
F 15	6 37	20 42	4 11	4 38	0 29	24 20	4 17	22 54	1 19	0 29	1 11	15 32	2 0	24 5	0 19	15 30	1 22	28 36	4 49	2 46	2 39	21 53		n.a.
S 16	6 59	16 7	3 26	4 9	0 46	24 29	4 17	23 0	1 19	0 24	1 11	15 31	2 0	24 5	0 19	15 31	1 22	28 36	4 49	2 47	2 38	21 50		n.a.
S 17	7 21	10 52	2 31	3 42	1 2	24 37	4 17	23 7	1 19	0 18	1 11	15 30	2 0	24 5	0 19	15 31	1 22	28 36	4 50	2 47	2 37	21 48		n.a.
M18	7 43	5 9	1 29	3 16	1 18	24 45	4 17	23 13	1 19	0 13	1 11	15 29	2 0	24 5	0 19	15 31	1 22	28 36	4 50	2 48	2 35	21 46		n.a.
T 19	8 5	0s51	0 22	2 51	1 34	24 53	4 17	23 19	1 19	0 7	1 11	15 28	2 0	24 5	0 19	15 31	1 22	28 36	4 50	2 48	2 34	21 43		n.a.
W20	8 27	6 56	0s47	2 28	1 48	24 59	4 16	23 25	1 19	0 2	1 11	15 27	2 0	24 5	0 19	15 32	1 22	28 37	4 50	2 48	2 33	21 41		n.a.
T 21	8 49	12 51	1 56	2 8	2 2	25 5	4 15	23 30	1 19	0n 4	1 11	15 26	2 0	24 5	0 19	15 32	1 22	28 37	4 50	2 47	2 32	21 38		n.a.
F 22	9 10	18 20	2 59	1 50	2 15	25 11	4 14	23 36	1 19	0 10	1 11	15 25	2 0	24 5	0 20	15 32	1 22	28 37	4 51	2 47	2 30	21 36		n.a.
S 23	9 32	23 2	3 54	1 34	2 27	25 15	4 13	23 41	1 19	0 15	1 11	15 24	2 0	24 5	0 20	15 32	1 22	28 37	4 51	2 46	2 29	21 34		n.a.
S 24	9 53	26 35	4 37	1 21	2 38	25 19	4 11	23 46	1 19	0 21	1 11	15 23	2 0	24 5	0 20	15 32	1 22	28 37	4 51	2 45	2 28	21 31		n.a.
M25	10 14	28 37	5 5	1 11	2 48	25 23	4 9	23 51	1 19	0 26	1 11	15 22	2 0	24 5	0 20	15 32	1 22	28 38	4 51	2 44	2 26	21 29		n.a.
T 26	10 35	28 52	5 15	1 3	2 57	25 25	4 7	23 56	1 19	0 31	1 11	15 21	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 38	4 51	2 43	2 25	21 26		n.a.
W27	10 56	27 16	5 6	0 58	3 5	25 27	4 5	24 1	1 19	0 37	1 11	15 19	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 38	4 52	2 43	2 24	21 24		n.a.
T 28	11 17	23 55	4 39	0 56	3 12	25 28	4 2	24 5	1 19	0 42	1 11	15 18	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 38	4 52	2 43	2 23	21 22		n.a.
F 29	11 38	19 8	3 54	0 56	3 18	25 29	3 58	24 10	1 19	0 48	1 11	15 17	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 39	4 52	2 43	2 21	21 19		n.a.
S 30	11n58	13s16	2s55	1n 0	3s22	25n29	3n55	24n14	1n19	0n53	1s11	15s16	2n 0	24s 5	0s20	15n33	1n22	28s39	4s52	2n44	2n20	21n17		n.a.

Julian Day Number = 1468029.5, Delta T = 05h33m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'17, Lahiri = -13°32'17 Julian Calendar 1 Apr. 694 BCE == Greg. Calendar 25 March 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 4 4	1♉53'39	17♓14	10♈35	6♊19	15♊35	5♈ 7	17°R 2	27°R10	22°R20	1°R18	6♈48	5♈45	12♌32	n.a.	S 1
M 2	14 8 1	2°50'57	1♈25	11° 3	6°34	16°11	5°20	16♏58	27♐ 9	22♌19	1♑17	6°R49	5°42	12°39	n.a.	M 2
T 3	14 11 57	3°48'13	15°28	11°35	6°46	16°48	5°33	16°54	27° 8	22°19	1°17	6°48	5°38	12°45	n.a.	T 3
W 4	14 15 54	4°45'29	29°20	12°12	6°56	17°24	5°47	16°50	27° 7	22°19	1°16	6°47	5°35	12°52	n.a.	W 4
T 5	14 19 50	5°42'45	12♉58	12°52	7° 4	18° 1	6° 0	16°45	27° 5	22°19	1°15	6°44	5°32	12°59	n.a.	T 5
F 6	14 23 47	6°39'59	26°18	13°37	7°10	18°37	6°13	16°41	27° 4	22°18	1°15	6°40	5°29	13° 5	n.a.	F 6
S 7	14 27 44	7°37'13	9♊20	14°25	7°14	19°14	6°26	16°37	27° 3	22°18	1°14	6°35	5°26	13°12	n.a.	S 7
S 8	14 31 40	8°34'26	22° 4	15°17	7°R15	19°51	6°40	16°32	27° 2	22°18	1°13	6°30	5°22	13°19	n.a.	S 8
M 9	14 35 37	9°31'38	4♋31	16°13	7°14	20°27	6°53	16°28	27° 0	22°18	1°13	6°25	5°19	13°25	n.a.	M 9
T 10	14 39 33	10°28'50	16°43	17°12	7°11	21° 4	7° 6	16°24	26°59	22°18	1°12	6°22	5°16	13°32	n.a.	T 10
W11	14 43 30	11°26'00	28°43	18°15	7° 5	21°40	7°19	16°19	26°58	22°18	1°11	6°19	5°13	13°39	n.a.	W11
T 12	14 47 26	12°23'10	10♌37	19°22	6°57	22°17	7°31	16°15	26°56	22°D18	1°10	6°D19	5°10	13°45	n.a.	T 12
F 13	14 51 23	13°20'19	22°29	20°31	6°47	22°54	7°44	16°11	26°55	22°18	1°10	6°19	5° 7	13°52	n.a.	F 13
S 14	14 55 19	14°17'27	4♍23	21°45	6°34	23°31	7°57	16° 6	26°53	22°18	1° 9	6°20	5° 3	13°59	n.a.	S 14
S 15	14 59 16	15°14'34	16°24	23° 1	6°18	24° 7	8°10	16° 2	26°52	22°18	1° 8	6°22	5° 0	14° 6	n.a.	S 15
M16	15 3 13	16°11'40	28°38	24°21	6° 1	24°44	8°22	15°57	26°50	22°18	1° 7	6°23	4°57	14°12	n.a.	M16
T 17	15 7 9	17° 8'46	11♎ 8	25°44	5°41	25°21	8°35	15°53	26°48	22°18	1° 6	6°R23	4°54	14°19	n.a.	T 17
W18	15 11 6	18° 5'52	23°57	27°11	5°18	25°58	8°47	15°49	26°47	22°19	1° 5	6°22	4°51	14°26	n.a.	W18
T 19	15 15 2	19° 2'57	7♏ 6	28°40	4°54	26°34	9° 0	15°44	26°45	22°19	1° 4	6°18	4°48	14°32	n.a.	T 19
F 20	15 18 59	20° 0'02	20°35	0♉13	4°28	27°11	9°12	15°40	26°43	22°19	1° 3	6°13	4°44	14°39	n.a.	F 20
S 21	15 22 55	20°57'06	4♐22	1°49	3°59	27°48	9°25	15°35	26°41	22°19	1° 2	6° 7	4°41	14°46	n.a.	S 21
S 22	15 26 52	21°54'11	18°24	3°28	3°29	28°25	9°37	15°31	26°40	22°20	1° 1	6° 0	4°38	14°52	n.a.	S 22
M23	15 30 49	22°51'15	2♑37	5°10	2°58	29° 2	9°49	15°27	26°38	22°20	1° 0	5°53	4°35	14°59	n.a.	M23
T 24	15 34 45	23°48'20	16°55	6°55	2°24	29°39	10° 1	15°22	26°36	22°20	0°59	5°47	4°32	15° 6	n.a.	T 24
W25	15 38 42	24°45'25	1♒14	8°43	1°50	0♋16	10°13	15°18	26°34	22°21	0°58	5°43	4°28	15°12	n.a.	W25
T 26	15 42 38	25°42'29	15°31	10°34	1°14	0°53	10°25	15°14	26°32	22°21	0°57	5°41	4°25	15°19	n.a.	T 26
F 27	15 46 35	26°39'34	29°42	12°27	0°38	1°30	10°37	15° 9	26°30	22°22	0°56	5°D40	4°22	15°26	n.a.	F 27
S 28	15 50 31	27°36'40	13♓46	14°23	0° 1	2° 7	10°49	15° 5	26°28	22°22	0°55	5°41	4°19	15°33	n.a.	S 28
S 29	15 54 28	28°33'45	27°42	16°22	29♉24	2°44	11° 0	15° 1	26°26	22°23	0°54	5°42	4°16	15°39	n.a.	S 29
M30	15 58 24	29°30'51	11♈29	18°22	28°46	3°21	11°12	14°57	26°24	22°23	0°53	5°R42	4°13	15°46	n.a.	M30
T 31	16 2 21	0♊27'57	25♈ 7	20♉25	28♉ 9	3♋58	11♈24	14♏53	26♐22	22♌24	0♑52	5♈40	4♈ 9	15♌53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n18	6s44	1s45	1n 6	3s26	25n28	3n51	24n18	1n19	0n58	1s11	15s15	2n 0	24s 5	0s20	15n33	1n22	28s39	4s52	2n44	2n19	21n14		n.a.
M 2	12 38	0n 7	0 30	1 14	3 29	25 26	3 47	24 22	1 19	1 4	1 11	15 14	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 39	4 53	2 44	2 18	21 12		n.a.
T 3	12 58	6 54	0n47	1 25	3 31	25 23	3 42	24 26	1 19	1 9	1 11	15 12	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 39	4 53	2 44	2 16	21 9		n.a.
W 4	13 17	13 16	2 0	1 39	3 32	25 20	3 37	24 29	1 19	1 14	1 11	15 11	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 40	4 53	2 44	2 15	21 7		n.a.
T 5	13 37	18 53	3 5	1 55	3 31	25 16	3 31	24 33	1 19	1 20	1 11	15 10	2 0	24 5	0 20	15 33	1 22	28 40	4 53	2 43	2 14	21 4		n.a.
F 6	13 56	23 27	3 58	2 13	3 31	25 11	3 25	24 36	1 19	1 25	1 11	15 9	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 40	4 53	2 41	2 12	21 2		n.a.
S 7	14 15	26 44	4 37	2 33	3 29	25 5	3 19	24 39	1 19	1 30	1 11	15 8	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 40	4 54	2 39	2 11	20 59		n.a.
S 8	14 34	28 34	5 2	2 56	3 26	24 59	3 12	24 42	1 19	1 35	1 12	15 6	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 40	4 54	2 37	2 10	20 57		n.a.
M 9	14 52	28 53	5 11	3 21	3 23	24 52	3 4	24 45	1 19	1 40	1 12	15 5	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 41	4 54	2 35	2 9	20 54		n.a.
T 10	15 11	27 47	5 7	3 47	3 19	24 43	2 57	24 47	1 19	1 46	1 12	15 4	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 41	4 54	2 34	2 7	20 52		n.a.
W11	15 29	25 24	4 48	4 16	3 14	24 34	2 48	24 50	1 19	1 51	1 12	15 3	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 41	4 54	2 33	2 6	20 49		n.a.
T 12	15 46	21 57	4 18	4 46	3 9	24 24	2 40	24 52	1 19	1 56	1 12	15 2	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 41	4 55	2 32	2 5	20 47		n.a.
F 13	16 4	17 37	3 36	5 19	3 3	24 13	2 30	24 54	1 19	2 1	1 12	15 0	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 41	4 55	2 33	2 3	20 44		n.a.
S 14	16 21	12 36	2 45	5 52	2 56	24 1	2 21	24 56	1 19	2 6	1 12	14 59	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 55	2 33	2 2	20 42		n.a.
S 15	16 38	7 4	1 47	6 28	2 49	23 49	2 11	24 57	1 19	2 11	1 12	14 58	2 0	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 55	2 34	2 1	20 39		n.a.
M16	16 55	1 11	0 42	7 5	2 41	23 35	2 0	24 59	1 19	2 16	1 12	14 57	1 59	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 55	2 34	2 0	20 37		n.a.
T 17	17 12	4s52	0s26	7 43	2 32	23 21	1 49	25 0	1 18	2 21	1 12	14 55	1 59	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 56	2 34	1 58	20 34		n.a.
W18	17 28	10 52	1 34	8 23	2 24	23 5	1 37	25 1	1 18	2 26	1 12	14 54	1 59	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 56	2 34	1 57	20 32		n.a.
T 19	17 44	16 34	2 38	9 4	2 14	22 49	1 25	25 2	1 18	2 31	1 12	14 53	1 59	24 5	0 20	15 33	1 21	28 42	4 56	2 32	1 56	20 29		n.a.
F 20	18 0	21 37	3 36	9 46	2 4	22 32	1 13	25 3	1 18	2 35	1 12	14 52	1 59	24 5	0 20	15 33	1 21	28 43	4 56	2 30	1 55	20 26		n.a.
S 21	18 15	25 36	4 22	10 29	1 54	22 14	1 0	25 4	1 18	2 40	1 13	14 51	1 59	24 4	0 20	15 33	1 21	28 43	4 56	2 28	1 53	20 24		n.a.
S 22	18 30	28 8	4 53	11 14	1 44	21 56	0 47	25 4	1 18	2 45	1 13	14 49	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 43	4 56	2 25	1 52	20 21		n.a.
M23	18 45	28 52	5 7	11 58	1 33	21 36	0 34	25 5	1 18	2 50	1 13	14 48	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 43	4 57	2 22	1 51	20 19		n.a.
T 24	18 59	27 41	5 2	12 44	1 22	21 17	0 21	25 5	1 18	2 55	1 13	14 47	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 43	4 57	2 20	1 49	20 16		n.a.
W25	19 14	24 41	4 38	13 30	1 10	20 56	0 7	25 5	1 18	2 59	1 13	14 46	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 44	4 57	2 18	1 48	20 14		n.a.
T 26	19 28	20 10	3 57	14 16	0 59	20 35	0s 7	25 4	1 18	3 4	1 13	14 45	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 44	4 57	2 17	1 47	20 11		n.a.
F 27	19 41	14 34	3 1	15 3	0 47	20 14	0 21	25 4	1 18	3 9	1 13	14 44	1 59	24 4	0 20	15 32	1 21	28 44	4 57	2 17	1 46	20 8		n.a.
S 28	19 54	8 14	1 55	15 49	0 36	19 52	0 35	25 3	1 18	3 13	1 13	14 42	1 58	24 4	0 20	15 31	1 21	28 44	4 57	2 17	1 44	20 6		n.a.
S 29	20 7	1 35	0 43	16 35	0 24	19 31	0 49	25 3	1 17	3 18	1 13	14 41	1 58	24 4	0 20	15 31	1 21	28 44	4 58	2 18	1 43	20 3		n.a.
M30	20 20	5n 5	0n31	17 20	0 13	19 9	1 3	25 2	1 17	3 22	1 13	14 40	1 58	24 4	0 20	15 31	1 21	28 44	4 58	2 18	1 42	20 1		n.a.
T 31	20n32	11n26	1n42	18n 5	0s 2	18n47	1s17	25n 0	1n17	3n27	1s14	14s39	1n58	24s 4	0s20	15n31	1n21	28s45	4s58	2n17	1n40	19n58		n.a.

Julian Day Number = 1468059.5, Delta T = 05h33m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'13, Lahiri = -13°32'13 Julian Calendar 1 May 694 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 6 18	1♊25'03	8♉34	22♉30	27°R32	4♋35	11♈35	14°R48	26°R20	22♌25	0°R50	5°R36	4♈ 6	15♌59	n.a.	W 1
T 2	16 10 14	2°22'10	21°50	24°36	26♉56	5°12	11°47	14♏44	26♐18	22°25	0♑49	5♈30	4° 3	16° 6	n.a.	T 2
F 3	16 14 11	3°19'17	4♊52	26°43	26°20	5°50	11°58	14°40	26°16	22°26	0°48	5°22	4° 0	16°13	n.a.	F 3
S 4	16 18 7	4°16'25	17°41	28°51	25°46	6°27	12° 9	14°36	26°13	22°27	0°47	5°12	3°57	16°19	n.a.	S 4
S 5	16 22 4	5°13'32	0♋16	1♊ 0	25°12	7° 4	12°20	14°32	26°11	22°27	0°46	5° 1	3°54	16°26	n.a.	S 5
M 6	16 26 0	6°10'40	12°36	3°10	24°40	7°41	12°31	14°28	26° 9	22°28	0°44	4°51	3°50	16°33	n.a.	M 6
T 7	16 29 57	7° 7'48	24°45	5°19	24°10	8°19	12°42	14°24	26° 7	22°29	0°43	4°42	3°47	16°39	n.a.	T 7
W 8	16 33 54	8° 4'56	6♌43	7°28	23°41	8°56	12°53	14°21	26° 5	22°30	0°42	4°36	3°44	16°46	n.a.	W 8
T 9	16 37 50	9° 2'04	18°35	9°37	23°14	9°33	13° 4	14°17	26° 2	22°31	0°41	4°31	3°41	16°53	n.a.	T 9
F 10	16 41 47	9°59'12	0♍25	11°45	22°49	10°11	13°14	14°13	26° 0	22°32	0°39	4°29	3°38	17° 0	n.a.	F 10
S 11	16 45 43	10°56'21	12°18	13°52	22°27	10°48	13°25	14° 9	25°58	22°33	0°38	4°D29	3°34	17° 6	n.a.	S 11
S 12	16 49 40	11°53'30	24°18	15°59	22° 6	11°25	13°35	14° 6	25°56	22°34	0°37	4°29	3°31	17°13	n.a.	S 12
M13	16 53 36	12°50'38	6♎33	18° 4	21°48	12° 3	13°46	14° 2	25°53	22°35	0°35	4°R29	3°28	17°20	n.a.	M13
T 14	16 57 33	13°47'48	19° 6	20° 7	21°32	12°40	13°56	13°59	25°51	22°36	0°34	4°28	3°25	17°26	n.a.	T 14
W15	17 1 29	14°44'57	2♏ 1	22°10	21°18	13°18	14° 6	13°55	25°49	22°37	0°33	4°25	3°22	17°33	n.a.	W15
T 16	17 5 26	15°42'07	15°20	24°11	21° 7	13°55	14°16	13°52	25°46	22°38	0°31	4°20	3°19	17°40	n.a.	T 16
F 17	17 9 23	16°39'18	29° 6	26°10	20°58	14°33	14°26	13°48	25°44	22°39	0°30	4°12	3°15	17°46	n.a.	F 17
S 18	17 13 19	17°36'29	13♐14	28° 7	20°51	15°10	14°36	13°45	25°41	22°40	0°29	4° 3	3°12	17°53	n.a.	S 18
S 19	17 17 16	18°33'42	27°41	0♋ 3	20°47	15°48	14°45	13°42	25°39	22°41	0°27	3°52	3° 9	18° 0	n.a.	S 19
M20	17 21 12	19°30'54	12♑21	1°58	20°D45	16°26	14°55	13°39	25°37	22°42	0°26	3°42	3° 6	18° 6	n.a.	M20
T 21	17 25 9	20°28'08	27° 4	3°50	20°46	17° 3	15° 4	13°36	25°34	22°44	0°25	3°33	3° 3	18°13	n.a.	T 21
W22	17 29 5	21°25'23	11♒45	5°41	20°49	17°41	15°14	13°33	25°32	22°45	0°23	3°26	3° 0	18°20	n.a.	W22
T 23	17 33 2	22°22'39	26°16	7°30	20°54	18°18	15°23	13°30	25°30	22°46	0°22	3°21	2°56	18°26	n.a.	T 23
F 24	17 36 59	23°19'56	10♓33	9°18	21° 1	18°56	15°32	13°27	25°27	22°48	0°21	3°19	2°53	18°33	n.a.	F 24
S 25	17 40 55	24°17'14	24°36	11° 3	21°11	19°34	15°41	13°24	25°25	22°49	0°19	3°19	2°50	18°40	n.a.	S 25
S 26	17 44 52	25°14'33	8♈23	12°47	21°22	20°12	15°50	13°21	25°22	22°50	0°18	3°19	2°47	18°46	n.a.	S 26
M27	17 48 48	26°11'54	21°55	14°30	21°36	20°49	15°59	13°19	25°20	22°52	0°16	3°18	2°44	18°53	n.a.	M27
T 28	17 52 45	27° 9'16	5♉14	16°11	21°52	21°27	16° 7	13°16	25°18	22°53	0°15	3°15	2°40	19° 0	n.a.	T 28
W29	17 56 41	28° 6'39	18°20	17°50	22° 9	22° 5	16°16	13°14	25°15	22°54	0°14	3°10	2°37	19° 7	n.a.	W29
T 30	18 0 38	29♊ 4'03	1♊15	19♋27	22♉28	22♋43	16♈24	13♏11	25♐13	22♌56	0♑12	3♈ 1	2♈34	19♌13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n44	17n11	2n47	18n48	0n 9	18n26	1s30	24n59	1n17	3n31	1s14	14s38	1n58	24s 4	0s20	15n30	1n21	28s45	4s58	2n15	1n39	19n55		n.a.
T 2	20 56	22 2	3 41	19 31	0 20	18 4	1 44	24 58	1 17	3 35	1 14	14 37	1 58	24 4	0 20	15 30	1 21	28 45	4 58	2 13	1 38	19 53		n.a.
F 3	21 7	25 43	4 22	20 12	0 30	17 43	1 57	24 56	1 17	3 40	1 14	14 36	1 58	24 4	0 20	15 30	1 21	28 45	4 58	2 10	1 37	19 50		n.a.
S 4	21 18	28 1	4 50	20 51	0 40	17 22	2 10	24 54	1 17	3 44	1 14	14 35	1 58	24 4	0 20	15 30	1 20	28 45	4 58	2 5	1 35	19 47		n.a.
S 5	21 29	28 50	5 3	21 28	0 50	17 2	2 22	24 52	1 17	3 48	1 14	14 34	1 57	24 4	0 20	15 29	1 20	28 45	4 59	2 1	1 34	19 45		n.a.
M 6	21 39	28 10	5 1	22 3	0 59	16 43	2 34	24 50	1 16	3 53	1 14	14 33	1 57	24 4	0 20	15 29	1 20	28 45	4 59	1 57	1 33	19 42		n.a.
T 7	21 49	26 10	4 46	22 35	1 7	16 24	2 46	24 47	1 16	3 57	1 14	14 32	1 57	24 4	0 20	15 29	1 20	28 46	4 59	1 54	1 32	19 40		n.a.
W 8	21 58	23 1	4 18	23 5	1 14	16 6	2 57	24 45	1 16	4 1	1 14	14 31	1 57	24 4	0 20	15 28	1 20	28 46	4 59	1 51	1 30	19 37		n.a.
T 9	22 7	18 56	3 39	23 33	1 21	15 49	3 8	24 42	1 16	4 5	1 15	14 30	1 57	24 4	0 20	15 28	1 20	28 46	4 59	1 49	1 29	19 34		n.a.
F 10	22 16	14 9	2 51	23 58	1 28	15 33	3 18	24 39	1 16	4 9	1 15	14 29	1 57	24 4	0 20	15 28	1 20	28 46	4 59	1 48	1 28	19 32		n.a.
S 11	22 24	8 49	1 55	24 20	1 33	15 18	3 28	24 36	1 16	4 13	1 15	14 28	1 57	24 4	0 20	15 27	1 20	28 46	4 59	1 48	1 26	19 29		n.a.
S 12	22 32	3 7	0 54	24 39	1 38	15 4	3 37	24 32	1 16	4 17	1 15	14 27	1 56	24 4	0 21	15 27	1 20	28 46	5 0	1 48	1 25	19 26		n.a.
M13	22 40	2s48	0s11	24 56	1 42	14 51	3 45	24 29	1 16	4 21	1 15	14 26	1 56	24 3	0 21	15 27	1 20	28 46	5 0	1 48	1 24	19 24		n.a.
T 14	22 47	8 46	1 17	25 10	1 45	14 39	3 53	24 25	1 15	4 25	1 15	14 25	1 56	24 3	0 21	15 26	1 20	28 47	5 0	1 48	1 23	19 21		n.a.
W15	22 54	14 32	2 21	25 21	1 48	14 28	4 1	24 21	1 15	4 29	1 15	14 24	1 56	24 3	0 21	15 26	1 20	28 47	5 0	1 47	1 21	19 18		n.a.
T 16	23 0	19 50	3 19	25 29	1 50	14 18	4 8	24 17	1 15	4 33	1 16	14 23	1 56	24 3	0 21	15 26	1 20	28 47	5 0	1 45	1 20	19 16		n.a.
F 17	23 6	24 15	4 7	25 35	1 52	14 10	4 14	24 13	1 15	4 36	1 16	14 22	1 56	24 3	0 21	15 25	1 20	28 47	5 0	1 42	1 19	19 13		n.a.
S 18	23 12	27 22	4 42	25 38	1 52	14 2	4 20	24 8	1 15	4 40	1 16	14 21	1 55	24 3	0 21	15 25	1 20	28 47	5 0	1 38	1 17	19 10		n.a.
S 19	23 17	28 45	4 59	25 39	1 52	13 56	4 26	24 4	1 15	4 44	1 16	14 21	1 55	24 3	0 21	15 24	1 20	28 47	5 0	1 34	1 16	19 7		n.a.
M20	23 22	28 8	4 58	25 38	1 52	13 51	4 31	23 59	1 14	4 47	1 16	14 20	1 55	24 3	0 21	15 24	1 20	28 47	5 0	1 29	1 15	19 5		n.a.
T 21	23 26	25 33	4 36	25 34	1 51	13 47	4 35	23 54	1 14	4 51	1 16	14 19	1 55	24 3	0 21	15 23	1 20	28 47	5 1	1 26	1 14	19 2		n.a.
W22	23 30	21 18	3 57	25 28	1 49	13 43	4 39	23 49	1 14	4 54	1 16	14 18	1 55	24 3	0 21	15 23	1 20	28 48	5 1	1 23	1 12	18 59		n.a.
T 23	23 33	15 48	3 3	25 20	1 47	13 41	4 43	23 44	1 14	4 58	1 17	14 18	1 54	24 3	0 21	15 23	1 20	28 48	5 1	1 21	1 11	18 57		n.a.
F 24	23 37	9 31	1 57	25 11	1 44	13 40	4 46	23 38	1 14	5 1	1 17	14 17	1 54	24 3	0 21	15 22	1 20	28 48	5 1	1 20	1 10	18 54		n.a.
S 25	23 39	2 53	0 46	24 59	1 41	13 40	4 49	23 33	1 14	5 5	1 17	14 16	1 54	24 3	0 21	15 22	1 20	28 48	5 1	1 20	1 9	18 51		n.a.
S 26	23 42	3n47	0n27	24 46	1 37	13 41	4 51	23 27	1 13	5 8	1 17	14 16	1 54	24 3	0 21	15 21	1 20	28 48	5 1	1 20	1 7	18 48		n.a.
M27	23 44	10 9	1 37	24 31	1 32	13 42	4 53	23 21	1 13	5 11	1 17	14 15	1 54	24 3	0 21	15 21	1 20	28 48	5 1	1 20	1 6	18 46		n.a.
T 28	23 45	15 57	2 40	24 14	1 28	13 45	4 55	23 15	1 13	5 14	1 17	14 15	1 53	24 2	0 21	15 20	1 20	28 48	5 1	1 19	1 5	18 43		n.a.
W29	23 46	20 57	3 34	23 56	1 23	13 48	4 56	23 8	1 13	5 18	1 18	14 14	1 53	24 2	0 21	15 20	1 20	28 48	5 1	1 16	1 3	18 40		n.a.
T 30	23n47	24n52	4n16	23n37	1n17	13n52	4s57	23n 2	1n13	5n21	1s18	14s13	1n53	24s 2	0s21	15n19	1n20	28s48	5s 1	1n13	1n 2	18n37		n.a.

Julian Day Number = 1468090.5, Delta T = 05h33m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'09, Lahiri = -13°32'09 Julian Calendar 1 June 694 BCE == Greg. Calendar 25 May 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 4 34	0♋ 1'29	13♊58	21♋ 3	22♉50	23♋21	16♈32	13°R 9	25°R10	22♌57	0°R11	2°R50	2♈31	19♌20	n.a.	F 1
S 2	18 8 31	0°58'56	26°31	22°37	23°13	23°59	16°40	13♏ 7	25♐ 8	22°59	0♑10	2♈37	2°28	19°27	n.a.	S 2
S 3	18 12 28	1°56'24	8♋52	24° 9	23°37	24°37	16°48	13° 4	25° 6	23° 0	0° 8	2°24	2°25	19°33	n.a.	S 3
M 4	18 16 24	2°53'54	21° 3	25°40	24° 3	25°15	16°56	13° 2	25° 3	23° 2	0° 7	2°11	2°21	19°40	n.a.	M 4
T 5	18 20 21	3°51'24	3♌ 5	27° 9	24°31	25°53	17° 4	13° 0	25° 1	23° 4	0° 5	1°59	2°18	19°47	n.a.	T 5
W 6	18 24 17	4°48'56	14°59	28°36	25° 1	26°31	17°11	12°58	24°58	23° 5	0° 4	1°50	2°15	19°53	n.a.	W 6
T 7	18 28 14	5°46'29	26°48	0♌ 2	25°31	27° 9	17°19	12°57	24°56	23° 7	0° 3	1°43	2°12	20° 0	n.a.	T 7
F 8	18 32 10	6°44'02	8♍36	1°26	26° 3	27°47	17°26	12°55	24°54	23° 8	0° 1	1°40	2° 9	20° 7	n.a.	F 8
S 9	18 36 7	7°41'37	20°27	2°48	26°37	28°25	17°33	12°53	24°51	23°10	29♐59	1°38	2° 6	20°13	n.a.	S 9
S 10	18 40 3	8°39'13	2♎26	4° 8	27°12	29° 4	17°40	12°52	24°49	23°12	29°58	1°38	2° 2	20°20	n.a.	S 10
M11	18 44 0	9°36'50	14°38	5°26	27°48	29°42	17°47	12°50	24°47	23°14	29°57	1°38	1°59	20°27	n.a.	M11
T 12	18 47 57	10°34'28	27° 9	6°43	28°25	0♌20	17°53	12°49	24°44	23°15	29°56	1°37	1°56	20°33	n.a.	T 12
W13	18 51 53	11°32'07	10♏ 3	7°57	29° 3	0°58	18° 0	12°48	24°42	23°17	29°54	1°34	1°53	20°40	n.a.	W13
T 14	18 55 50	12°29'48	23°25	9°10	29°43	1°37	18° 6	12°46	24°40	23°19	29°53	1°29	1°50	20°47	n.a.	T 14
F 15	18 59 46	13°27'30	7♐16	10°20	0♊23	2°15	18°12	12°45	24°38	23°21	29°52	1°22	1°46	20°53	n.a.	F 15
S 16	19 3 43	14°25'13	21°35	11°28	1° 5	2°53	18°18	12°44	24°36	23°22	29°50	1°12	1°43	21° 0	n.a.	S 16
S 17	19 7 39	15°22'58	6♑17	12°34	1°48	3°32	18°24	12°43	24°33	23°24	29°49	1° 2	1°40	21° 7	n.a.	S 17
M18	19 11 36	16°20'44	21°15	13°38	2°31	4°10	18°30	12°43	24°31	23°26	29°48	0°51	1°37	21°14	n.a.	M18
T 19	19 15 32	17°18'32	6♒20	14°39	3°16	4°49	18°35	12°42	24°29	23°28	29°46	0°42	1°34	21°20	n.a.	T 19
W20	19 19 29	18°16'21	21°22	15°37	4° 1	5°27	18°40	12°41	24°27	23°30	29°45	0°35	1°31	21°27	n.a.	W20
T 21	19 23 26	19°14'13	6♓13	16°32	4°48	6° 6	18°46	12°41	24°25	23°32	29°44	0°31	1°27	21°34	n.a.	T 21
F 22	19 27 22	20°12'06	20°45	17°25	5°35	6°44	18°51	12°40	24°23	23°34	29°42	0°29	1°24	21°40	n.a.	F 22
S 23	19 31 19	21°10'01	4♈56	18°15	6°23	7°23	18°55	12°40	24°21	23°36	29°41	0°D28	1°21	21°47	n.a.	S 23
S 24	19 35 15	22° 7'58	18°45	19° 1	7°12	8° 1	19° 0	12°40	24°19	23°38	29°40	0°R29	1°18	21°54	n.a.	S 24
M25	19 39 12	23° 5'57	2♉14	19°44	8° 1	8°40	19° 5	12°40	24°16	23°40	29°39	0°28	1°15	22° 0	n.a.	M25
T 26	19 43 8	24° 3'58	15°23	20°23	8°52	9°19	19° 9	12°D39	24°15	23°42	29°37	0°26	1°12	22° 7	n.a.	T 26
W27	19 47 5	25° 2'01	28°16	20°58	9°43	9°57	19°13	12°40	24°13	23°44	29°36	0°22	1° 8	22°14	n.a.	W27
T 28	19 51 1	26° 0'07	10♊56	21°28	10°34	10°36	19°17	12°40	24°11	23°46	29°35	0°15	1° 5	22°20	n.a.	T 28
F 29	19 54 58	26°58'14	23°23	21°55	11°27	11°15	19°21	12°40	24° 9	23°48	29°34	0° 6	1° 2	22°27	n.a.	F 29
S 30	19 58 55	27°56'23	5♋41	22°17	12°20	11°54	19°24	12°40	24° 7	23°50	29°32	29♓55	0°59	22°34	n.a.	S 30
S 31	20 2 51	28♋54'35	17♋49	22♌33	13♊13	12♌33	19♈28	12♏41	24♐ 5	23♌52	29♐31	29♓44	0♈56	22♌40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	27n30	4n44	23n17	1n11	13n57	4s58	22n55	1n12	5n24	1s18	14s13	1n53	24s 2	0s21	15n19	1n20	28s48	5s 2	1n 9	1n 1	18n35		n.a.
S 2	23 47	28 42	4 58	22 55	1 5	14 2	4 58	22 48	1 12	5 27	1 18	14 12	1 53	24 2	0 21	15 18	1 20	28 48	5 2	1 3	1 0	18 32		n.a.
S 3	23 46	28 26	4 58	22 32	0 58	14 8	4 58	22 41	1 12	5 30	1 18	14 12	1 52	24 2	0 21	15 18	1 20	28 49	5 2	0 58	0 58	18 29		n.a.
M 4	23 45	26 47	4 44	22 9	0 51	14 15	4 58	22 34	1 12	5 32	1 18	14 12	1 52	24 2	0 21	15 17	1 20	28 49	5 2	0 53	0 57	18 26		n.a.
T 5	23 43	23 55	4 17	21 44	0 44	14 22	4 57	22 27	1 12	5 35	1 19	14 11	1 52	24 2	0 21	15 16	1 20	28 49	5 2	0 48	0 56	18 23		n.a.
W 6	23 42	20 4	3 40	21 19	0 36	14 30	4 57	22 19	1 11	5 38	1 19	14 11	1 52	24 2	0 21	15 16	1 20	28 49	5 2	0 44	0 54	18 21		n.a.
T 7	23 39	15 28	2 53	20 53	0 28	14 38	4 56	22 11	1 11	5 41	1 19	14 10	1 52	24 2	0 21	15 15	1 20	28 49	5 2	0 42	0 53	18 18		n.a.
F 8	23 36	10 17	1 59	20 27	0 20	14 47	4 54	22 4	1 11	5 43	1 19	14 10	1 51	24 2	0 21	15 15	1 19	28 49	5 2	0 40	0 52	18 15		n.a.
S 9	23 33	4 44	0 59	20 0	0 11	14 56	4 53	21 56	1 11	5 46	1 19	14 10	1 51	24 2	0 21	15 14	1 19	28 49	5 2	0 40	0 51	18 12		n.a.
S 10	23 30	1s 3	0s 4	19 32	0 2	15 5	4 51	21 47	1 11	5 48	1 20	14 10	1 51	24 1	0 21	15 14	1 19	28 49	5 2	0 39	0 49	18 10		n.a.
M11	23 26	6 54	1 8	19 4	0s 7	15 15	4 49	21 39	1 10	5 51	1 20	14 9	1 51	24 1	0 21	15 13	1 19	28 49	5 2	0 39	0 48	18 7		n.a.
T 12	23 21	12 38	2 11	18 36	0 16	15 25	4 47	21 31	1 10	5 53	1 20	14 9	1 50	24 1	0 21	15 12	1 19	28 49	5 2	0 39	0 47	18 4		n.a.
W13	23 16	18 1	3 9	18 8	0 25	15 36	4 45	21 22	1 10	5 55	1 20	14 9	1 50	24 1	0 21	15 12	1 19	28 49	5 2	0 38	0 45	18 1		n.a.
T 14	23 11	22 44	3 58	17 40	0 35	15 46	4 43	21 13	1 10	5 58	1 20	14 9	1 50	24 1	0 21	15 11	1 19	28 49	5 2	0 36	0 44	17 58		n.a.
F 15	23 5	26 21	4 35	17 11	0 45	15 57	4 40	21 4	1 10	6 0	1 21	14 9	1 50	24 1	0 21	15 11	1 19	28 49	5 2	0 33	0 43	17 55		n.a.
S 16	22 59	28 27	4 57	16 43	0 55	16 9	4 38	20 55	1 9	6 2	1 21	14 9	1 50	24 1	0 21	15 10	1 19	28 49	5 2	0 29	0 42	17 53		n.a.
S 17	22 53	28 37	5 0	16 14	1 5	16 20	4 35	20 46	1 9	6 4	1 21	14 9	1 49	24 1	0 21	15 9	1 19	28 49	5 2	0 25	0 40	17 50		n.a.
M18	22 46	26 44	4 43	15 46	1 15	16 31	4 32	20 36	1 9	6 6	1 21	14 9	1 49	24 1	0 21	15 9	1 19	28 49	5 3	0 21	0 39	17 47		n.a.
T 19	22 39	22 55	4 6	15 19	1 25	16 43	4 28	20 27	1 9	6 8	1 21	14 9	1 49	24 1	0 21	15 8	1 19	28 49	5 3	0 17	0 38	17 44		n.a.
W20	22 31	17 36	3 12	14 51	1 36	16 55	4 25	20 17	1 8	6 10	1 21	14 9	1 49	24 1	0 21	15 7	1 19	28 49	5 3	0 14	0 37	17 41		n.a.
T 21	22 23	11 18	2 5	14 25	1 46	17 6	4 22	20 7	1 8	6 12	1 22	14 9	1 48	24 0	0 21	15 7	1 19	28 49	5 3	0 12	0 35	17 38		n.a.
F 22	22 14	4 30	0 51	13 59	1 57	17 18	4 18	19 57	1 8	6 13	1 22	14 9	1 48	24 0	0 21	15 6	1 19	28 50	5 3	0 12	0 34	17 36		n.a.
S 23	22 5	2n21	0n24	13 34	2 7	17 30	4 15	19 47	1 8	6 15	1 22	14 9	1 48	24 0	0 21	15 5	1 19	28 50	5 3	0 11	0 33	17 33		n.a.
S 24	21 56	8 55	1 36	13 9	2 18	17 42	4 11	19 36	1 7	6 17	1 22	14 9	1 48	24 0	0 21	15 5	1 19	28 50	5 3	0 12	0 31	17 30		n.a.
M25	21 46	14 55	2 40	12 46	2 28	17 54	4 7	19 26	1 7	6 18	1 23	14 9	1 47	24 0	0 21	15 4	1 19	28 50	5 3	0 11	0 30	17 27		n.a.
T 26	21 36	20 6	3 35	12 24	2 39	18 5	4 3	19 15	1 7	6 20	1 23	14 9	1 47	24 0	0 21	15 3	1 19	28 50	5 3	0 11	0 29	17 24		n.a.
W27	21 26	24 14	4 17	12 3	2 49	18 17	3 59	19 4	1 7	6 21	1 23	14 10	1 47	24 0	0 21	15 3	1 19	28 50	5 3	0 9	0 28	17 21		n.a.
T 28	21 15	27 7	4 46	11 43	2 59	18 29	3 55	18 53	1 6	6 22	1 23	14 10	1 47	24 0	0 21	15 2	1 19	28 50	5 3	0 6	0 26	17 18		n.a.
F 29	21 4	28 38	5 1	11 26	3 9	18 40	3 51	18 42	1 6	6 24	1 23	14 10	1 47	24 0	0 21	15 1	1 19	28 50	5 3	0 2	0 25	17 16		n.a.
S 30	20 52	28 41	5 2	11 10	3 18	18 51	3 46	18 31	1 6	6 25	1 24	14 11	1 46	24 0	0 21	15 1	1 19	28 50	5 3	0s 2	0 24	17 13		n.a.
S 31	20n40	27n20	4n48	10n56	3s27	19n 2	3s42	18n20	1n 6	6n26	1s24	14s11	1n46	24s 0	0s21	15n 0	1n19	28s50	5s 3	0s 7	0n22	17n10		n.a.

Julian Day Number = 1468120.5, Delta T = 05h33m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'05, Lahiri = -13°32'05 Julian Calendar 1 July 694 BCE == Greg. Calendar 24 June 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 6 48	29♋52'48	29♋50	22♌44	14♊ 7	13♌11	19♈31	12♏41	24°R 3	23♌54	29°R30	29°R32	0♈52	22♌47	n.a.	M 1
T 2	20 10 44	0♌51'03	11♌45	22°R50	15° 2	13°50	19°34	12°42	24♐ 1	23°56	29♐29	29♓22	0°49	22°54	n.a.	T 2
W 3	20 14 41	1°49'20	23°35	22°50	15°57	14°29	19°37	12°43	24° 0	23°58	29°28	29°15	0°46	23° 0	n.a.	W 3
T 4	20 18 37	2°47'38	5♍23	22°43	16°53	15° 8	19°40	12°43	23°58	24° 0	29°27	29° 9	0°43	23° 7	n.a.	T 4
F 5	20 22 34	3°45'59	17°10	22°31	17°49	15°47	19°42	12°44	23°56	24° 2	29°26	29° 6	0°40	23°14	n.a.	F 5
S 6	20 26 30	4°44'21	29° 2	22°11	18°46	16°26	19°44	12°45	23°55	24° 4	29°25	29°D 5	0°37	23°20	n.a.	S 6
S 7	20 30 27	5°42'45	11♎ 0	21°46	19°43	17° 6	19°46	12°46	23°53	24° 6	29°23	29° 6	0°33	23°27	n.a.	S 7
M 8	20 34 24	6°41'10	23°11	21°13	20°41	17°45	19°48	12°48	23°51	24° 9	29°22	29° 7	0°30	23°34	n.a.	M 8
T 9	20 38 20	7°39'38	5♏40	20°34	21°39	18°24	19°50	12°49	23°50	24°11	29°21	29°R 8	0°27	23°40	n.a.	T 9
W10	20 42 17	8°38'07	18°30	19°50	22°38	19° 3	19°51	12°50	23°48	24°13	29°20	29° 7	0°24	23°47	n.a.	W10
T 11	20 46 13	9°36'38	1♐47	18°59	23°37	19°42	19°53	12°52	23°47	24°15	29°19	29° 5	0°21	23°54	n.a.	T 11
F 12	20 50 10	10°35'11	15°33	18° 4	24°37	20°22	19°54	12°54	23°46	24°17	29°18	29° 1	0°18	24° 0	n.a.	F 12
S 13	20 54 6	11°33'45	29°48	17° 5	25°37	21° 1	19°55	12°55	23°44	24°19	29°17	28°55	0°14	24° 7	n.a.	S 13
S 14	20 58 3	12°32'22	14♑30	16° 3	26°37	21°40	19°55	12°57	23°43	24°22	29°17	28°48	0°11	24°14	n.a.	S 14
M15	21 1 59	13°31'00	29°33	14°59	27°38	22°20	19°56	12°59	23°42	24°24	29°16	28°41	0° 8	24°20	n.a.	M15
T 16	21 5 56	14°29'41	14♒47	13°56	28°39	22°59	19°56	13° 1	23°40	24°26	29°15	28°35	0° 5	24°27	n.a.	T 16
W17	21 9 53	15°28'23	0♓ 2	12°54	29°40	23°39	19°R56	13° 3	23°39	24°28	29°14	28°30	0° 2	24°34	n.a.	W17
T 18	21 13 49	16°27'07	15° 8	11°55	0♋42	24°18	19°56	13° 5	23°38	24°30	29°13	28°28	29♓58	24°40	n.a.	T 18
F 19	21 17 46	17°25'54	29°57	11° 0	1°44	24°58	19°56	13° 7	23°37	24°33	29°12	28°D27	29°55	24°47	n.a.	F 19
S 20	21 21 42	18°24'43	14♈23	10°12	2°46	25°37	19°55	13°10	23°36	24°35	29°11	28°28	29°52	24°54	n.a.	S 20
S 21	21 25 39	19°23'35	28°22	9°31	3°49	26°17	19°55	13°12	23°35	24°37	29°11	28°29	29°49	25° 0	n.a.	S 21
M22	21 29 35	20°22'29	11♉56	8°58	4°52	26°56	19°54	13°15	23°34	24°39	29°10	28°31	29°46	25° 7	n.a.	M22
T 23	21 33 32	21°21'25	25° 7	8°34	5°56	27°36	19°53	13°17	23°33	24°42	29° 9	28°R31	29°43	25°14	n.a.	T 23
W24	21 37 28	22°20'24	7♊56	8°20	7° 0	28°16	19°51	13°20	23°32	24°44	29° 8	28°30	29°39	25°20	n.a.	W24
T 25	21 41 25	23°19'25	20°28	8°D16	8° 4	28°56	19°50	13°23	23°31	24°46	29° 8	28°27	29°36	25°27	n.a.	T 25
F 26	21 45 21	24°18'29	2♋46	8°22	9° 8	29°35	19°48	13°26	23°30	24°48	29° 7	28°22	29°33	25°34	n.a.	F 26
S 27	21 49 18	25°17'35	14°53	8°39	10°13	0♍15	19°46	13°29	23°30	24°51	29° 6	28°17	29°30	25°41	n.a.	S 27
S 28	21 53 15	26°16'44	26°52	9° 5	11°18	0°55	19°44	13°32	23°29	24°53	29° 6	28°11	29°27	25°47	n.a.	S 28
M29	21 57 11	27°15'55	8♌46	9°41	12°23	1°35	19°42	13°35	23°28	24°55	29° 5	28° 5	29°23	25°54	n.a.	M29
T 30	22 1 8	28°15'07	20°36	10°26	13°28	2°15	19°39	13°38	23°28	24°57	29° 5	28° 0	29°20	26° 1	n.a.	T 30
W31	22 5 4	29♌14'23	2♍24	11♌19	14♋34	2♍55	19♈37	13♏41	23♐27	24♌59	29♐ 4	27♓56	29♓17	26♌ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n28	24n45	4n23	10n44	3s36	19n13	3s38	18n 8	1n 5	6n27	1s24	14s11	1n46	23s59	0s21	14n59	1n19	28s50	5s 3	0s11	0n21	17n 7		n.a.
T 2	20 15	21 6	3 45	10 35	3 44	19 24	3 33	17 57	1 5	6 28	1 24	14 12	1 46	23 59	0 21	14 59	1 19	28 50	5 3	0 15	0 20	17 4		n.a.
W 3	20 2	16 39	2 58	10 28	3 51	19 34	3 29	17 45	1 5	6 29	1 24	14 12	1 45	23 59	0 21	14 58	1 19	28 50	5 3	0 18	0 19	17 1		n.a.
T 4	19 49	11 35	2 4	10 24	3 57	19 44	3 24	17 33	1 4	6 30	1 25	14 13	1 45	23 59	0 21	14 57	1 19	28 50	5 3	0 20	0 17	16 58		n.a.
F 5	19 35	6 7	1 4	10 23	4 3	19 54	3 20	17 21	1 4	6 30	1 25	14 13	1 45	23 59	0 21	14 56	1 19	28 50	5 3	0 22	0 16	16 55		n.a.
S 6	19 21	0 24	0 0	10 25	4 7	20 4	3 15	17 9	1 4	6 31	1 25	14 14	1 45	23 59	0 21	14 56	1 19	28 50	5 3	0 22	0 15	16 52		n.a.
S 7	19 7	5s23	1s 4	10 30	4 10	20 13	3 10	16 57	1 4	6 32	1 25	14 14	1 44	23 59	0 21	14 55	1 19	28 50	5 3	0 22	0 13	16 49		n.a.
M 8	18 52	11 5	2 6	10 39	4 12	20 22	3 5	16 44	1 3	6 32	1 25	14 15	1 44	23 59	0 21	14 54	1 19	28 50	5 3	0 21	0 12	16 46		n.a.
T 9	18 37	16 29	3 4	10 51	4 12	20 31	3 1	16 32	1 3	6 33	1 26	14 15	1 44	23 59	0 21	14 53	1 19	28 50	5 3	0 21	0 11	16 44		n.a.
W10	18 22	21 20	3 54	11 7	4 11	20 39	2 56	16 19	1 3	6 33	1 26	14 16	1 44	23 59	0 21	14 53	1 19	28 50	5 3	0 21	0 10	16 41		n.a.
T 11	18 6	25 17	4 34	11 25	4 8	20 47	2 51	16 6	1 2	6 33	1 26	14 17	1 44	23 59	0 21	14 52	1 19	28 50	5 3	0 22	0 8	16 38		n.a.
F 12	17 50	27 57	5 0	11 47	4 2	20 54	2 46	15 53	1 2	6 34	1 26	14 17	1 43	23 59	0 21	14 51	1 19	28 50	5 3	0 24	0 7	16 35		n.a.
S 13	17 34	28 55	5 8	12 12	3 55	21 2	2 41	15 40	1 2	6 34	1 26	14 18	1 43	23 59	0 21	14 51	1 19	28 49	5 3	0 26	0 6	16 32		n.a.
S 14	17 17	27 54	4 57	12 40	3 46	21 8	2 36	15 27	1 2	6 34	1 27	14 19	1 43	23 58	0 21	14 50	1 19	28 49	5 3	0 29	0 4	16 29		n.a.
M15	17 0	24 51	4 25	13 9	3 35	21 15	2 31	15 14	1 1	6 34	1 27	14 20	1 43	23 58	0 21	14 49	1 19	28 49	5 3	0 32	0 3	16 26		n.a.
T 16	16 43	20 2	3 34	13 40	3 22	21 20	2 26	15 0	1 1	6 34	1 27	14 21	1 42	23 58	0 21	14 48	1 19	28 49	5 3	0 34	0 2	16 23		n.a.
W17	16 26	13 55	2 28	14 12	3 7	21 26	2 21	14 47	1 1	6 34	1 27	14 21	1 42	23 58	0 21	14 48	1 19	28 49	5 3	0 36	0 1	16 20		n.a.
T 18	16 8	7 2	1 12	14 44	2 50	21 31	2 16	14 33	1 0	6 33	1 27	14 22	1 42	23 58	0 21	14 47	1 19	28 49	5 3	0 37	0s 1	16 17		n.a.
F 19	15 50	0n 6	0n 8	15 16	2 33	21 35	2 11	14 20	1 0	6 33	1 28	14 23	1 42	23 58	0 21	14 46	1 19	28 49	5 3	0 37	0 2	16 14		n.a.
S 20	15 32	7 3	1 26	15 47	2 14	21 39	2 6	14 6	1 0	6 33	1 28	14 24	1 41	23 58	0 21	14 45	1 19	28 49	5 3	0 37	0 3	16 11		n.a.
S 21	15 13	13 28	2 35	16 17	1 55	21 43	2 1	13 52	0 59	6 32	1 28	14 25	1 41	23 58	0 21	14 45	1 19	28 49	5 3	0 37	0 4	16 8		n.a.
M22	14 54	19 2	3 35	16 45	1 35	21 46	1 56	13 38	0 59	6 32	1 28	14 26	1 41	23 58	0 21	14 44	1 19	28 49	5 3	0 36	0 6	16 5		n.a.
T 23	14 35	23 31	4 20	17 10	1 16	21 48	1 51	13 24	0 59	6 31	1 28	14 27	1 41	23 58	0 21	14 43	1 19	28 49	5 2	0 36	0 7	16 2		n.a.
W24	14 16	26 44	4 52	17 32	0 56	21 50	1 46	13 9	0 58	6 30	1 29	14 28	1 41	23 58	0 21	14 42	1 19	28 49	5 2	0 36	0 8	15 59		n.a.
T 25	13 56	28 34	5 8	17 51	0 37	21 51	1 41	12 55	0 58	6 30	1 29	14 29	1 40	23 58	0 21	14 42	1 19	28 49	5 2	0 38	0 10	15 56		n.a.
F 26	13 36	28 56	5 11	18 7	0 19	21 52	1 36	12 40	0 58	6 29	1 29	14 30	1 40	23 58	0 21	14 41	1 19	28 49	5 2	0 39	0 11	15 53		n.a.
S 27	13 16	27 53	4 59	18 20	0 2	21 52	1 31	12 26	0 57	6 28	1 29	14 31	1 40	23 58	0 21	14 40	1 19	28 49	5 2	0 42	0 12	15 50		n.a.
S 28	12 56	25 33	4 34	18 28	0n14	21 52	1 26	12 11	0 57	6 27	1 29	14 32	1 40	23 58	0 21	14 39	1 19	28 49	5 2	0 44	0 13	15 47		n.a.
M29	12 36	22 8	3 57	18 33	0 29	21 51	1 21	11 57	0 57	6 26	1 30	14 34	1 39	23 58	0 21	14 39	1 19	28 49	5 2	0 46	0 15	15 44		n.a.
T 30	12 15	17 50	3 10	18 34	0 43	21 50	1 16	11 42	0 56	6 25	1 30	14 35	1 39	23 58	0 21	14 38	1 19	28 49	5 2	0 48	0 16	15 41		n.a.
W31	11n54	12n52	2n15	18n32	0n56	21n48	1s11	11n27	0n56	6n24	1s30	14s36	1n39	23s58	0s21	14n37	1n19	28s49	5s 2	0s50	0s17	15n38		n.a.

Julian Day Number = 1468151.5, Delta T = 05h33m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°39'00, Lahiri = -13°32'00 Julian Calendar 1 Aug. 694 BCE == Greg. Calendar 25 July 694 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 694 BCE

SEPTEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 9 1	0♍13'40	14♍13	12♌19	15♋40	3♍35	19°R34	13♏45	23°R27	25♌ 2	29°R 3	27°R54	29♓14	26♌14	n.a.	T 1
F 2	22 12 57	1°12'59	26° 5	13°27	16°46	4°15	19♈31	13°48	23♐26	25° 4	29♐ 3	27°D53	29°11	26°21	n.a.	F 2
S 3	22 16 54	2°12'20	8♎ 1	14°40	17°52	4°55	19°27	13°52	23°26	25° 6	29° 2	27♓54	29° 8	26°27	n.a.	S 3
S 4	22 20 50	3°11'44	20° 5	15°59	18°59	5°36	19°24	13°55	23°25	25° 8	29° 2	27°55	29° 4	26°34	n.a.	S 4
M 5	22 24 47	4°11'09	2♏21	17°23	20° 6	6°16	19°20	13°59	23°25	25°11	29° 2	27°57	29° 1	26°41	n.a.	M 5
T 6	22 28 44	5°10'37	14°51	18°50	21°13	6°56	19°16	14° 3	23°25	25°13	29° 1	27°58	28°58	26°47	n.a.	T 6
W 7	22 32 40	6°10'06	27°40	20°21	22°20	7°36	19°12	14° 7	23°25	25°15	29° 1	27°59	28°55	26°54	n.a.	W 7
T 8	22 36 37	7° 9'37	10♐52	21°55	23°28	8°17	19° 8	14°11	23°24	25°17	29° 0	27°R59	28°52	27° 1	n.a.	T 8
F 9	22 40 33	8° 9'11	24°28	23°31	24°36	8°57	19° 4	14°15	23°24	25°19	29° 0	27°59	28°49	27° 7	n.a.	F 9
S 10	22 44 30	9° 8'46	8♑31	25° 9	25°43	9°37	18°59	14°19	23°24	25°22	29° 0	27°57	28°45	27°14	n.a.	S 10
S 11	22 48 26	10° 8'23	22°59	26°49	26°51	10°18	18°54	14°23	23°D24	25°24	29° 0	27°55	28°42	27°21	n.a.	S 11
M12	22 52 23	11° 8'01	7♒50	28°30	28° 0	10°58	18°49	14°28	23°24	25°26	28°59	27°53	28°39	27°27	n.a.	M12
T 13	22 56 19	12° 7'42	22°55	0♍11	29° 8	11°39	18°44	14°32	23°24	25°28	28°59	27°51	28°36	27°34	n.a.	T 13
W14	23 0 16	13° 7'25	8♓ 7	1°54	0♌17	12°20	18°39	14°36	23°25	25°30	28°59	27°49	28°33	27°41	n.a.	W14
T 15	23 4 12	14° 7'09	23°17	3°36	1°26	13° 0	18°34	14°41	23°25	25°32	28°59	27°D49	28°29	27°47	n.a.	T 15
F 16	23 8 9	15° 6'56	8♈13	5°19	2°35	13°41	18°28	14°45	23°25	25°35	28°59	27°49	28°26	27°54	n.a.	F 16
S 17	23 12 6	16° 6'45	22°50	7° 2	3°44	14°21	18°22	14°50	23°25	25°37	28°59	27°49	28°23	28° 1	n.a.	S 17
S 18	23 16 2	17° 6'36	7♉ 2	8°45	4°53	15° 2	18°16	14°55	23°26	25°39	28°59	27°50	28°20	28° 7	n.a.	S 18
M19	23 19 59	18° 6'30	20°46	10°27	6° 3	15°43	18°10	14°59	23°26	25°41	28°59	27°51	28°17	28°14	n.a.	M19
T 20	23 23 55	19° 6'26	4♊ 4	12°10	7°13	16°24	18° 4	15° 4	23°27	25°43	28°D59	27°52	28°14	28°21	n.a.	T 20
W21	23 27 52	20° 6'25	16°58	13°52	8°22	17° 5	17°58	15° 9	23°27	25°45	28°59	27°R52	28°10	28°27	n.a.	W21
T 22	23 31 48	21° 6'25	29°30	15°34	9°32	17°46	17°51	15°14	23°28	25°47	28°59	27°52	28° 7	28°34	n.a.	T 22
F 23	23 35 45	22° 6'28	11♋45	17°15	10°43	18°27	17°45	15°19	23°28	25°49	28°59	27°52	28° 4	28°41	n.a.	F 23
S 24	23 39 41	23° 6'34	23°48	18°56	11°53	19° 8	17°38	15°24	23°29	25°51	28°59	27°51	28° 1	28°47	n.a.	S 24
S 25	23 43 38	24° 6'41	5♌42	20°37	13° 3	19°49	17°31	15°30	23°30	25°53	28°59	27°51	27°58	28°54	n.a.	S 25
M26	23 47 35	25° 6'51	17°32	22°17	14°14	20°30	17°24	15°35	23°30	25°55	28°59	27°50	27°55	29° 1	n.a.	M26
T 27	23 51 31	26° 7'03	29°20	23°56	15°25	21°11	17°17	15°40	23°31	25°57	28°59	27°50	27°51	29° 7	n.a.	T 27
W28	23 55 28	27° 7'16	11♍ 9	25°36	16°36	21°52	17°10	15°46	23°32	25°59	29° 0	27°50	27°48	29°14	n.a.	W28
T 29	23 59 24	28° 7'32	23° 3	27°14	17°47	22°33	17° 2	15°51	23°33	26° 1	29° 0	27°50	27°45	29°20	n.a.	T 29
F 30	0 3 21	29♍ 7'50	5♎ 3	28♍52	18♌58	23♍14	16♈55	15♏56	23♐34	26♌ 3	29♐ 0	27♓50	27♓42	29♌27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n33	7n26	1n14	18n25	1n 7	21n45	1s 6	11n12	0n56	6n22	1s30	14s37	1n39	23s58	0s21	14n36	1n19	28s49	5s 2	0s51	0s19	15n35		n.a.
F 2	11 12	1 44	0 10	18 16	1 17	21 42	1 2	10 57	0 55	6 21	1 30	14 38	1 39	23 58	0 21	14 36	1 19	28 49	5 2	0 51	0 20	15 32		n.a.
S 3	10 50	4s 4	0s55	18 2	1 26	21 38	0 57	10 41	0 55	6 20	1 30	14 40	1 38	23 57	0 21	14 35	1 19	28 49	5 2	0 51	0 21	15 29		n.a.
S 4	10 29	9 48	1 59	17 46	1 34	21 33	0 52	10 26	0 54	6 18	1 31	14 41	1 38	23 57	0 21	14 34	1 19	28 49	5 2	0 50	0 22	15 26		n.a.
M 5	10 7	15 15	2 59	17 26	1 40	21 28	0 47	10 11	0 54	6 17	1 31	14 42	1 38	23 57	0 21	14 33	1 19	28 49	5 2	0 50	0 24	15 23		n.a.
T 6	9 45	20 11	3 51	17 4	1 45	21 23	0 43	9 55	0 54	6 15	1 31	14 44	1 38	23 57	0 21	14 33	1 19	28 48	5 2	0 49	0 25	15 20		n.a.
W 7	9 23	24 21	4 33	16 38	1 50	21 17	0 38	9 40	0 53	6 13	1 31	14 45	1 38	23 57	0 21	14 32	1 19	28 48	5 2	0 49	0 26	15 17		n.a.
T 8	9 0	27 22	5 2	16 11	1 53	21 10	0 33	9 24	0 53	6 11	1 31	14 46	1 37	23 57	0 21	14 31	1 19	28 48	5 2	0 49	0 28	15 14		n.a.
F 9	8 38	28 55	5 15	15 41	1 55	21 2	0 29	9 8	0 53	6 10	1 31	14 48	1 37	23 57	0 21	14 30	1 19	28 48	5 2	0 49	0 29	15 11		n.a.
S 10	8 15	28 40	5 10	15 9	1 57	20 54	0 24	8 52	0 52	6 8	1 31	14 49	1 37	23 57	0 21	14 30	1 19	28 48	5 2	0 50	0 30	15 8		n.a.
S 11	7 52	26 29	4 46	14 35	1 57	20 46	0 20	8 37	0 52	6 6	1 32	14 51	1 37	23 57	0 20	14 29	1 19	28 48	5 2	0 50	0 31	15 5		n.a.
M12	7 30	22 28	4 3	13 59	1 57	20 36	0 15	8 21	0 51	6 4	1 32	14 52	1 37	23 57	0 20	14 28	1 19	28 48	5 1	0 51	0 33	15 2		n.a.
T 13	7 7	16 55	3 1	13 22	1 56	20 27	0 11	8 5	0 51	6 2	1 32	14 54	1 36	23 57	0 20	14 27	1 19	28 48	5 1	0 52	0 34	14 59		n.a.
W14	6 43	10 17	1 47	12 44	1 55	20 16	0 7	7 49	0 51	6 0	1 32	14 55	1 36	23 57	0 20	14 27	1 19	28 48	5 1	0 53	0 35	14 56		n.a.
T 15	6 20	3 5	0 25	12 4	1 53	20 5	0 3	7 32	0 50	5 57	1 32	14 57	1 36	23 57	0 20	14 26	1 19	28 48	5 1	0 53	0 36	14 53		n.a.
F 16	5 57	4n11	0n57	11 24	1 50	19 53	0n 2	7 16	0 50	5 55	1 32	14 58	1 36	23 57	0 20	14 25	1 19	28 48	5 1	0 53	0 38	14 50		n.a.
S 17	5 33	11 5	2 14	10 42	1 47	19 41	0 6	7 0	0 49	5 53	1 32	15 0	1 36	23 57	0 20	14 25	1 20	28 48	5 1	0 53	0 39	14 47		n.a.
S 18	5 10	17 12	3 21	10 0	1 44	19 28	0 10	6 44	0 49	5 51	1 32	15 1	1 35	23 57	0 20	14 24	1 20	28 48	5 1	0 52	0 40	14 43		n.a.
M19	4 46	22 16	4 13	9 17	1 40	19 15	0 14	6 27	0 49	5 48	1 33	15 3	1 35	23 57	0 20	14 23	1 20	28 48	5 1	0 52	0 42	14 40		n.a.
T 20	4 22	26 1	4 51	8 34	1 36	19 1	0 18	6 11	0 48	5 46	1 33	15 4	1 35	23 57	0 20	14 22	1 20	28 48	5 1	0 52	0 43	14 37		n.a.
W21	3 58	28 18	5 12	7 50	1 31	18 47	0 22	5 54	0 48	5 43	1 33	15 6	1 35	23 57	0 20	14 22	1 20	28 48	5 1	0 51	0 44	14 34		n.a.
T 22	3 34	29 4	5 17	7 6	1 26	18 31	0 25	5 38	0 47	5 41	1 33	15 8	1 35	23 57	0 20	14 21	1 20	28 47	5 1	0 52	0 45	14 31		n.a.
F 23	3 10	28 22	5 8	6 21	1 21	18 16	0 29	5 21	0 47	5 38	1 33	15 9	1 35	23 57	0 20	14 20	1 20	28 47	5 1	0 52	0 47	14 28		n.a.
S 24	2 46	26 20	4 46	5 36	1 16	18 0	0 33	5 4	0 46	5 35	1 33	15 11	1 34	23 57	0 20	14 20	1 20	28 47	5 1	0 52	0 48	14 25		n.a.
S 25	2 22	23 10	4 11	4 51	1 10	17 43	0 36	4 48	0 46	5 33	1 33	15 13	1 34	23 57	0 20	14 19	1 20	28 47	5 1	0 52	0 49	14 22		n.a.
M26	1 58	19 3	3 26	4 6	1 5	17 26	0 40	4 31	0 46	5 30	1 33	15 14	1 34	23 57	0 20	14 18	1 20	28 47	5 1	0 52	0 51	14 19		n.a.
T 27	1 34	14 14	2 32	3 20	0 59	17 8	0 43	4 14	0 45	5 27	1 33	15 16	1 34	23 58	0 20	14 18	1 20	28 47	5 1	0 52	0 52	14 16		n.a.
W28	1 10	8 53	1 31	2 35	0 53	16 50	0 47	3 57	0 45	5 24	1 33	15 18	1 34	23 58	0 20	14 17	1 20	28 47	5 0	0 52	0 53	14 13		n.a.
T 29	0 45	3 12	0 27	1 50	0 47	16 31	0 50	3 40	0 44	5 21	1 33	15 20	1 34	23 58	0 20	14 16	1 20	28 47	5 0	0 52	0 54	14 10		n.a.
F 30	0n21	2s38	0s40	1n 4	0n40	16n11	0n53	3n23	0n44	5n18	1s33	15s21	1n33	23s58	0s20	14n16	1n20	28s47	5s 0	0s52	0s56	14n 6		n.a.

Julian Day Number = 1468182.5, Delta T = 05h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'56, Lahiri = -13°31'56 Julian Calendar 1 Sept. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 7 17	0♎ 8'09	17♎10	0♎30	20♌ 9	23♍56	16°R47	16♏ 2	23♐35	26♌ 5	29♐ 0	27°R50	27♓39	29♌34	n.a.	S 1
S 2	0 11 14	1° 8'31	29°27	2° 7	21°21	24°37	16♈40	16° 8	23°36	26° 7	29° 1	27♓49	27°35	29°40	n.a.	S 2
M 3	0 15 10	2° 8'54	11♏55	3°44	22°32	25°19	16°32	16°13	23°37	26° 9	29° 1	27°49	27°32	29°47	n.a.	M 3
T 4	0 19 7	3° 9'19	24°37	5°21	23°44	26° 0	16°24	16°19	23°38	26°11	29° 1	27°48	27°29	29°54	n.a.	T 4
W 5	0 23 4	4° 9'45	7♐33	6°57	24°55	26°41	16°17	16°25	23°40	26°13	29° 2	27°48	27°26	0♍ 0	n.a.	W 5
T 6	0 27 0	5°10'13	20°47	8°33	26° 7	27°23	16° 9	16°31	23°41	26°15	29° 2	27°47	27°23	0° 7	n.a.	T 6
F 7	0 30 57	6°10'43	4♑19	10° 8	27°19	28° 5	16° 1	16°36	23°42	26°16	29° 3	27°D47	27°20	0°14	n.a.	F 7
S 8	0 34 53	7°11'14	18°10	11°43	28°31	28°46	15°53	16°42	23°44	26°18	29° 3	27°47	27°16	0°20	n.a.	S 8
S 9	0 38 50	8°11'46	2♒21	13°18	29°43	29°28	15°45	16°48	23°45	26°20	29° 4	27°48	27°13	0°27	n.a.	S 9
M10	0 42 46	9°12'20	16°49	14°52	0♍56	0♎ 9	15°37	16°54	23°46	26°22	29° 4	27°48	27°10	0°34	n.a.	M10
T 11	0 46 43	10°12'55	1♓33	16°26	2° 8	0°51	15°29	17° 0	23°48	26°23	29° 5	27°49	27° 7	0°40	n.a.	T 11
W12	0 50 39	11°13'31	16°25	18° 0	3°20	1°33	15°20	17° 7	23°49	26°25	29° 6	27°50	27° 4	0°47	n.a.	W12
T 13	0 54 36	12°14'09	1♈19	19°33	4°33	2°15	15°12	17°13	23°51	26°27	29° 6	27°R50	27° 0	0°54	n.a.	T 13
F 14	0 58 32	13°14'48	16° 7	21° 6	5°46	2°57	15° 4	17°19	23°53	26°29	29° 7	27°50	26°57	1° 0	n.a.	F 14
S 15	1 2 29	14°15'29	0♉42	22°39	6°58	3°38	14°56	17°25	23°54	26°30	29° 8	27°48	26°54	1° 7	n.a.	S 15
S 16	1 6 26	15°16'12	14°57	24°12	8°11	4°20	14°48	17°31	23°56	26°32	29° 8	27°46	26°51	1°14	n.a.	S 16
M17	1 10 22	16°16'56	28°49	25°44	9°24	5° 2	14°40	17°38	23°58	26°33	29° 9	27°44	26°48	1°20	n.a.	M17
T 18	1 14 19	17°17'42	12♊14	27°17	10°37	5°44	14°31	17°44	24° 0	26°35	29°10	27°41	26°45	1°27	n.a.	T 18
W19	1 18 15	18°18'30	25°14	28°49	11°50	6°26	14°23	17°50	24° 2	26°37	29°11	27°39	26°41	1°34	n.a.	W19
T 20	1 22 12	19°19'19	7♋51	0♏21	13° 3	7° 9	14°15	17°57	24° 4	26°38	29°12	27°37	26°38	1°40	n.a.	T 20
F 21	1 26 8	20°20'10	20° 9	1°52	14°17	7°51	14° 7	18° 3	24° 6	26°40	29°12	27°D36	26°35	1°47	n.a.	F 21
S 22	1 30 5	21°21'03	2♌12	3°24	15°30	8°33	13°59	18°10	24° 8	26°41	29°13	27°37	26°32	1°54	n.a.	S 22
S 23	1 34 2	22°21'57	14° 5	4°55	16°43	9°15	13°51	18°16	24°10	26°43	29°14	27°38	26°29	2° 0	n.a.	S 23
M24	1 37 58	23°22'53	25°53	6°26	17°57	9°58	13°43	18°23	24°12	26°44	29°15	27°40	26°26	2° 7	n.a.	M24
T 25	1 41 55	24°23'50	7♍42	7°57	19°10	10°40	13°35	18°30	24°14	26°45	29°16	27°42	26°22	2°14	n.a.	T 25
W26	1 45 51	25°24'49	19°33	9°27	20°24	11°22	13°27	18°36	24°16	26°47	29°17	27°43	26°19	2°20	n.a.	W26
T 27	1 49 48	26°25'48	1♎33	10°57	21°37	12° 5	13°19	18°43	24°18	26°48	29°18	27°R43	26°16	2°27	n.a.	T 27
F 28	1 53 44	27°26'49	13°43	12°27	22°51	12°47	13°12	18°50	24°21	26°49	29°19	27°42	26°13	2°34	n.a.	F 28
S 29	1 57 41	28°27'52	26° 5	13°56	24° 5	13°30	13° 4	18°56	24°23	26°51	29°20	27°39	26°10	2°40	n.a.	S 29
S 30	2 1 37	29°28'55	8♏40	15°25	25°19	14°12	12°56	19° 3	24°25	26°52	29°21	27°35	26° 6	2°47	n.a.	S 30
M31	2 5 34	0♏30'00	21♏28	16♏54	26♍33	14♎55	12♈49	19♏10	24♐28	26♌53	29♐22	27♓30	26♓ 3	2♍54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s 3	8s27	1s45	0n19	0n34	15n52	0n56	3n 6	0n43	5n16	1s33	15s23	1n33	23s58	0s20	14n15	1n20	28s47	5s 0	0s53	0s57	14n 3		n.a.
S 2	0 28	14 2	2 47	0s26	0 28	15 31	0 59	2 49	0 43	5 13	1 33	15 25	1 33	23 58	0 20	14 15	1 20	28 47	5 0	0 53	0 58	14 0		n.a.
M 3	0 52	19 8	3 41	1 11	0 21	15 11	1 2	2 32	0 42	5 10	1 33	15 27	1 33	23 58	0 20	14 14	1 20	28 47	5 0	0 53	1 0	13 57		n.a.
T 4	1 16	23 29	4 26	1 56	0 15	14 49	1 5	2 15	0 42	5 7	1 33	15 29	1 33	23 58	0 20	14 13	1 20	28 47	5 0	0 53	1 1	13 54		n.a.
W 5	1 41	26 46	4 58	2 40	0 8	14 28	1 8	1 58	0 42	5 4	1 33	15 30	1 33	23 58	0 20	14 13	1 20	28 47	5 0	0 53	1 2	13 51		n.a.
T 6	2 5	28 41	5 15	3 25	0 2	14 6	1 11	1 41	0 41	5 1	1 33	15 32	1 32	23 58	0 20	14 12	1 20	28 47	5 0	0 54	1 3	13 48		n.a.
F 7	2 29	28 58	5 15	4 9	0s 5	13 43	1 13	1 24	0 41	4 57	1 33	15 34	1 32	23 58	0 20	14 11	1 20	28 47	5 0	0 54	1 5	13 45		n.a.
S 8	2 54	27 26	4 58	4 52	0 12	13 20	1 16	1 7	0 40	4 54	1 33	15 36	1 32	23 58	0 20	14 11	1 20	28 47	5 0	0 54	1 6	13 41		n.a.
S 9	3 18	24 9	4 22	5 36	0 18	12 57	1 18	0 49	0 40	4 51	1 33	15 38	1 32	23 58	0 20	14 10	1 20	28 46	5 0	0 53	1 7	13 38		n.a.
M10	3 42	19 19	3 28	6 19	0 25	12 33	1 20	0 32	0 39	4 48	1 33	15 40	1 32	23 58	0 20	14 10	1 20	28 46	5 0	0 53	1 9	13 35		n.a.
T 11	4 6	13 16	2 21	7 2	0 31	12 9	1 23	0 15	0 39	4 45	1 33	15 41	1 32	23 58	0 20	14 9	1 20	28 46	5 0	0 53	1 10	13 32		n.a.
W12	4 30	6 24	1 3	7 44	0 37	11 44	1 25	0s 3	0 38	4 42	1 33	15 43	1 32	23 58	0 20	14 9	1 20	28 46	5 0	0 52	1 11	13 29		n.a.
T 13	4 54	0n49	0n19	8 26	0 44	11 20	1 27	0 20	0 38	4 39	1 33	15 45	1 31	23 58	0 20	14 8	1 20	28 46	5 0	0 52	1 12	13 26		n.a.
F 14	5 18	7 57	1 40	9 7	0 50	10 54	1 29	0 37	0 37	4 36	1 33	15 47	1 31	23 58	0 20	14 8	1 20	28 46	4 59	0 53	1 14	13 23		n.a.
S 15	5 42	14 34	2 52	9 48	0 56	10 29	1 31	0 54	0 37	4 33	1 33	15 49	1 31	23 58	0 20	14 7	1 20	28 46	4 59	0 53	1 15	13 19		n.a.
S 16	6 6	20 14	3 52	10 29	1 2	10 3	1 33	1 12	0 36	4 29	1 33	15 51	1 31	23 59	0 20	14 6	1 20	28 46	4 59	0 54	1 16	13 16		n.a.
M17	6 29	24 40	4 36	11 9	1 8	9 37	1 34	1 29	0 36	4 26	1 32	15 53	1 31	23 59	0 20	14 6	1 21	28 46	4 59	0 55	1 17	13 13		n.a.
T 18	6 53	27 36	5 4	11 48	1 14	9 10	1 36	1 46	0 35	4 23	1 32	15 55	1 31	23 59	0 20	14 5	1 21	28 46	4 59	0 56	1 19	13 10		n.a.
W19	7 17	28 57	5 15	12 27	1 20	8 43	1 38	2 4	0 35	4 20	1 32	15 57	1 31	23 59	0 20	14 5	1 21	28 46	4 59	0 57	1 20	13 7		n.a.
T 20	7 40	28 43	5 11	13 5	1 25	8 16	1 39	2 21	0 34	4 17	1 32	15 59	1 31	23 59	0 20	14 4	1 21	28 46	4 59	0 58	1 21	13 4		n.a.
F 21	8 3	27 3	4 52	13 43	1 31	7 49	1 40	2 38	0 34	4 14	1 32	16 0	1 30	23 59	0 20	14 4	1 21	28 46	4 59	0 58	1 23	13 0		n.a.
S 22	8 27	24 10	4 20	14 20	1 36	7 21	1 42	2 56	0 33	4 11	1 32	16 2	1 30	23 59	0 20	14 4	1 21	28 46	4 59	0 58	1 24	12 57		n.a.
S 23	8 50	20 18	3 38	14 56	1 41	6 53	1 43	3 13	0 33	4 8	1 32	16 4	1 30	23 59	0 20	14 3	1 21	28 46	4 59	0 57	1 25	12 54		n.a.
M24	9 13	15 40	2 46	15 31	1 46	6 25	1 44	3 31	0 32	4 5	1 32	16 6	1 30	23 59	0 20	14 3	1 21	28 46	4 59	0 56	1 26	12 51		n.a.
T 25	9 35	10 28	1 48	16 6	1 51	5 57	1 45	3 48	0 32	4 2	1 31	16 8	1 30	23 59	0 20	14 2	1 21	28 46	4 59	0 56	1 28	12 48		n.a.
W26	9 58	4 53	0 45	16 40	1 55	5 29	1 46	4 5	0 31	3 59	1 31	16 10	1 30	23 59	0 20	14 2	1 21	28 46	4 59	0 55	1 29	12 44		n.a.
T 27	10 20	0s57	0s21	17 13	1 59	5 0	1 47	4 22	0 30	3 56	1 31	16 12	1 30	23 59	0 20	14 1	1 21	28 46	4 59	0 55	1 30	12 41		n.a.
F 28	10 43	6 49	1 27	17 44	2 3	4 31	1 47	4 40	0 30	3 53	1 31	16 14	1 30	24 0	0 20	14 1	1 21	28 45	4 59	0 56	1 32	12 38		n.a.
S 29	11 5	12 31	2 29	18 15	2 7	4 2	1 48	4 57	0 29	3 50	1 31	16 16	1 29	24 0	0 20	14 1	1 21	28 45	4 59	0 57	1 33	12 35		n.a.
S 30	11 27	17 49	3 25	18 45	2 10	3 33	1 49	5 14	0 29	3 48	1 30	16 18	1 29	24 0	0 20	14 0	1 21	28 45	4 59	0 58	1 34	12 32		n.a.
M31	11s49	22s26	4s12	19s14	2s13	3n 3	1n49	5s31	0n28	3n45	1s30	16s20	1n29	24s 0	0s20	14n 0	1n21	28s45	4s59	1s 1	1s35	12n28		n.a.

Julian Day Number = 1468212.5, Delta T = 05h33m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'52, Lahiri = -13°31'52 Julian Calendar 1 Oct. 694 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 9 30	1♏31'05	4♐31	18♏21	27♍46	15♎37	12°R41	19♏17	24♐30	26♌54	29♐23	27°R24	26♓ 0	3♍ 0	n.a.	T 1
W 2	2 13 27	2°32'12	17°46	19°48	29° 0	16°20	12♈34	19°24	24°32	26°56	29°25	27♓18	25°57	3° 7	n.a.	W 2
T 3	2 17 24	3°33'19	1♑14	21°15	0♎14	17° 3	12°27	19°30	24°35	26°57	29°26	27°13	25°54	3°14	n.a.	T 3
F 4	2 21 20	4°34'26	14°53	22°40	1°29	17°46	12°20	19°37	24°37	26°58	29°27	27° 9	25°51	3°20	n.a.	F 4
S 5	2 25 17	5°35'35	28°43	24° 4	2°43	18°28	12°13	19°44	24°40	26°59	29°28	27° 8	25°47	3°27	n.a.	S 5
S 6	2 29 13	6°36'44	12♒43	25°27	3°57	19°11	12° 6	19°51	24°43	27° 0	29°30	27°D 7	25°44	3°34	n.a.	S 6
M 7	2 33 10	7°37'53	26°54	26°48	5°11	19°54	12° 0	19°58	24°45	27° 1	29°31	27° 9	25°41	3°40	n.a.	M 7
T 8	2 37 6	8°39'02	11♓13	28° 7	6°25	20°37	11°53	20° 5	24°48	27° 2	29°32	27°10	25°38	3°47	n.a.	T 8
W 9	2 41 3	9°40'12	25°37	29°24	7°39	21°20	11°47	20°12	24°51	27° 3	29°33	27°R11	25°35	3°54	n.a.	W 9
T 10	2 45 0	10°41'23	10♈ 5	0♐39	8°54	22° 3	11°40	20°19	24°53	27° 4	29°35	27°10	25°32	4° 0	n.a.	T 10
F 11	2 48 56	11°42'34	24°29	1°51	10° 8	22°46	11°34	20°26	24°56	27° 5	29°36	27° 7	25°28	4° 7	n.a.	F 11
S 12	2 52 53	12°43'45	8♉46	2°59	11°22	23°29	11°28	20°33	24°59	27° 6	29°37	27° 2	25°25	4°13	n.a.	S 12
S 13	2 56 49	13°44'57	22°50	4° 3	12°37	24°12	11°22	20°40	25° 2	27° 6	29°39	26°55	25°22	4°20	n.a.	S 13
M14	3 0 46	14°46'10	6♊36	5° 3	13°51	24°56	11°17	20°47	25° 5	27° 7	29°40	26°47	25°19	4°27	n.a.	M14
T 15	3 4 42	15°47'23	20° 0	5°58	15° 6	25°39	11°11	20°54	25° 8	27° 8	29°42	26°38	25°16	4°33	n.a.	T 15
W16	3 8 39	16°48'37	3♋ 2	6°47	16°20	26°22	11° 6	21° 1	25°10	27° 9	29°43	26°30	25°12	4°40	n.a.	W16
T 17	3 12 35	17°49'52	15°42	7°29	17°35	27° 5	11° 1	21° 8	25°13	27° 9	29°45	26°23	25° 9	4°47	n.a.	T 17
F 18	3 16 32	18°51'07	28° 2	8° 3	18°49	27°49	10°56	21°15	25°16	27°10	29°46	26°18	25° 6	4°53	n.a.	F 18
S 19	3 20 29	19°52'22	10♌ 7	8°29	20° 4	28°32	10°51	21°22	25°19	27°11	29°48	26°16	25° 3	5° 0	n.a.	S 19
S 20	3 24 25	20°53'38	22° 1	8°45	21°19	29°16	10°46	21°29	25°22	27°11	29°49	26°D15	25° 0	5° 7	n.a.	S 20
M21	3 28 22	21°54'55	3♍50	8°R51	22°33	29°59	10°42	21°36	25°26	27°12	29°51	26°16	24°57	5°13	n.a.	M21
T 22	3 32 18	22°56'12	15°38	8°46	23°48	0♏43	10°38	21°43	25°29	27°12	29°52	26°17	24°53	5°20	n.a.	T 22
W23	3 36 15	23°57'29	27°31	8°30	25° 3	1°26	10°34	21°50	25°32	27°13	29°54	26°R17	24°50	5°27	n.a.	W23
T 24	3 40 11	24°58'47	9♎35	8° 1	26°17	2°10	10°30	21°57	25°35	27°13	29°55	26°16	24°47	5°33	n.a.	T 24
F 25	3 44 8	26° 0'05	21°52	7°21	27°32	2°53	10°26	22° 4	25°38	27°14	29°57	26°13	24°44	5°40	n.a.	F 25
S 26	3 48 5	27° 1'24	4♏27	6°30	28°47	3°37	10°22	22°11	25°41	27°14	29°59	26° 7	24°41	5°47	n.a.	S 26
S 27	3 52 1	28° 2'42	17°20	5°29	0♏ 2	4°21	10°19	22°18	25°44	27°14	0♑ 0	25°58	24°38	5°53	n.a.	S 27
M28	3 55 58	29° 4'00	0♐31	4°19	1°16	5° 5	10°16	22°25	25°48	27°15	0° 2	25°48	24°34	6° 0	n.a.	M28
T 29	3 59 54	0♐ 5'19	13°59	3° 3	2°31	5°48	10°13	22°32	25°51	27°15	0° 4	25°36	24°31	6° 7	n.a.	T 29
W30	4 3 51	1♐ 6'37	27♐41	1♐43	3♏46	6♏32	10♈10	22♏39	25♐54	27♌15	0♑ 5	25♓25	24♓28	6♍13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s10	26s 2	4s47	19s42	2s15	2n34	1n49	5s49	0n28	3n42	1s30	16s22	1n29	24s 0	0s20	13n59	1n21	28s45	4s59	1s 3	1s37	12n25		n.a.
W 2	12 32	28 18	5 7	20 8	2 17	2 4	1 50	6 6	0 27	3 40	1 30	16 24	1 29	24 0	0 20	13 59	1 21	28 45	4 58	1 5	1 38	12 22		n.a.
T 3	12 53	28 57	5 10	20 33	2 19	1 35	1 50	6 23	0 27	3 37	1 30	16 26	1 29	24 0	0 20	13 59	1 21	28 45	4 58	1 7	1 39	12 19		n.a.
F 4	13 14	27 51	4 56	20 57	2 20	1 5	1 50	6 40	0 26	3 34	1 29	16 28	1 29	24 0	0 20	13 58	1 21	28 45	4 58	1 9	1 41	12 16		n.a.
S 5	13 34	25 2	4 25	21 19	2 21	0 35	1 50	6 57	0 25	3 32	1 29	16 30	1 29	24 0	0 20	13 58	1 21	28 45	4 58	1 10	1 42	12 12		n.a.
S 6	13 55	20 43	3 38	21 40	2 21	0 5	1 50	7 14	0 25	3 29	1 29	16 32	1 29	24 0	0 20	13 58	1 22	28 45	4 58	1 10	1 43	12 9		n.a.
M 7	14 15	15 10	2 37	21 59	2 20	0s25	1 50	7 31	0 24	3 27	1 29	16 34	1 29	24 1	0 20	13 57	1 22	28 45	4 58	1 9	1 44	12 6		n.a.
T 8	14 35	8 47	1 26	22 17	2 19	0 55	1 50	7 48	0 24	3 25	1 28	16 36	1 29	24 1	0 20	13 57	1 22	28 45	4 58	1 9	1 46	12 3		n.a.
W 9	14 55	1 54	0 8	22 32	2 17	1 25	1 49	8 5	0 23	3 22	1 28	16 38	1 28	24 1	0 20	13 57	1 22	28 45	4 58	1 8	1 47	12 0		n.a.
T 10	15 15	5n 6	1n 9	22 46	2 14	1 55	1 49	8 22	0 23	3 20	1 28	16 40	1 28	24 1	0 20	13 57	1 22	28 45	4 58	1 9	1 48	11 56		n.a.
F 11	15 34	11 49	2 22	22 58	2 11	2 25	1 48	8 38	0 22	3 18	1 28	16 42	1 28	24 1	0 20	13 56	1 22	28 45	4 58	1 10	1 49	11 53		n.a.
S 12	15 53	17 52	3 26	23 7	2 7	2 55	1 48	8 55	0 21	3 16	1 27	16 44	1 28	24 1	0 20	13 56	1 22	28 45	4 58	1 12	1 51	11 50		n.a.
S 13	16 11	22 51	4 15	23 15	2 1	3 25	1 47	9 12	0 21	3 14	1 27	16 45	1 28	24 1	0 20	13 56	1 22	28 45	4 58	1 15	1 52	11 47		n.a.
M14	16 30	26 27	4 49	23 20	1 55	3 54	1 47	9 28	0 20	3 12	1 27	16 47	1 28	24 1	0 20	13 56	1 22	28 45	4 58	1 18	1 53	11 43		n.a.
T 15	16 48	28 28	5 5	23 22	1 47	4 24	1 46	9 45	0 20	3 10	1 27	16 49	1 28	24 1	0 20	13 55	1 22	28 45	4 58	1 21	1 55	11 40		n.a.
W16	17 6	28 50	5 5	23 22	1 39	4 54	1 45	10 1	0 19	3 8	1 26	16 51	1 28	24 1	0 20	13 55	1 22	28 45	4 58	1 25	1 56	11 37		n.a.
T 17	17 23	27 39	4 50	23 20	1 29	5 24	1 44	10 18	0 18	3 6	1 26	16 53	1 28	24 2	0 20	13 55	1 22	28 45	4 58	1 27	1 57	11 34		n.a.
F 18	17 41	25 7	4 22	23 14	1 18	5 53	1 43	10 34	0 18	3 4	1 26	16 55	1 28	24 2	0 20	13 55	1 22	28 45	4 58	1 29	1 58	11 30		n.a.
S 19	17 57	21 31	3 42	23 6	1 5	6 23	1 42	10 50	0 17	3 3	1 25	16 57	1 28	24 2	0 20	13 55	1 22	28 45	4 58	1 30	2 0	11 27		n.a.
S 20	18 14	17 6	2 53	22 55	0 51	6 52	1 41	11 7	0 16	3 1	1 25	16 59	1 28	24 2	0 20	13 54	1 22	28 45	4 58	1 31	2 1	11 24		n.a.
M21	18 30	12 4	1 58	22 41	0 36	7 22	1 40	11 23	0 16	3 0	1 25	17 1	1 28	24 2	0 20	13 54	1 22	28 45	4 58	1 30	2 2	11 21		n.a.
T 22	18 46	6 37	0 57	22 24	0 19	7 51	1 38	11 39	0 15	2 58	1 25	17 3	1 28	24 2	0 20	13 54	1 22	28 45	4 58	1 30	2 3	11 17		n.a.
W23	19 2	0 54	0s 7	22 4	0 1	8 20	1 37	11 55	0 15	2 57	1 24	17 5	1 28	24 2	0 20	13 54	1 22	28 45	4 58	1 30	2 5	11 14		n.a.
T 24	19 17	4s56	1 11	21 40	0n17	8 48	1 36	12 11	0 14	2 56	1 24	17 6	1 27	24 2	0 20	13 54	1 22	28 45	4 58	1 30	2 6	11 11		n.a.
F 25	19 32	10 41	2 12	21 14	0 37	9 17	1 34	12 26	0 13	2 54	1 24	17 8	1 27	24 2	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 32	2 7	11 8		n.a.
S 26	19 46	16 9	3 9	20 46	0 57	9 45	1 33	12 42	0 13	2 53	1 23	17 10	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 34	2 9	11 4		n.a.
S 27	20 0	21 2	3 57	20 16	1 17	10 13	1 31	12 58	0 12	2 52	1 23	17 12	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 37	2 10	11 1		n.a.
M28	20 14	25 1	4 34	19 44	1 37	10 41	1 29	13 13	0 11	2 51	1 23	17 14	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 42	2 11	10 58		n.a.
T 29	20 28	27 43	4 57	19 11	1 56	11 9	1 28	13 29	0 11	2 51	1 22	17 16	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 46	2 12	10 55		n.a.
W30	20s40	28s48	5s 2	18s38	2n13	11s36	1n26	13s44	0n10	2n50	1s22	17s18	1n27	24s 3	0s20	13n54	1n23	28s45	4s58	1s51	2s14	10n51		n.a.

Julian Day Number = 1468243.5, Delta T = 05h33m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'53, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'48, Lahiri = -13°31'48 Julian Calendar 1 Nov. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 694 BCE

DECEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 7 47	2♐ 7'55	11♑33	0°R22	5♏ 1	7♏16	10°R 8	22♏46	25♐57	27♌15	0♑ 7	25°R15	24♓25	6♍20	n.a.	T 1
F 2	4 11 44	3° 9'13	25°33	29♏ 3	6°16	8° 0	10♈ 6	22°53	26° 1	27°16	0° 9	25♓ 7	24°22	6°27	n.a.	F 2
S 3	4 15 40	4°10'30	9♒36	27°47	7°31	8°44	10° 3	23° 0	26° 4	27°16	0°10	25° 2	24°18	6°33	n.a.	S 3
S 4	4 19 37	5°11'46	23°41	26°37	8°45	9°28	10° 1	23° 7	26° 7	27°16	0°12	25° 0	24°15	6°40	n.a.	S 4
M 5	4 23 34	6°13'02	7♓46	25°35	10° 0	10°12	10° 0	23°14	26°11	27°16	0°14	24°D59	24°12	6°47	n.a.	M 5
T 6	4 27 30	7°14'17	21°50	24°41	11°15	10°56	9°58	23°21	26°14	27°16	0°16	24°R59	24° 9	6°53	n.a.	T 6
W 7	4 31 27	8°15'31	5♈54	23°57	12°30	11°40	9°57	23°28	26°18	27°R16	0°17	24°59	24° 6	7° 0	n.a.	W 7
T 8	4 35 23	9°16'44	19°54	23°24	13°45	12°24	9°56	23°35	26°21	27°16	0°19	24°57	24° 3	7° 7	n.a.	T 8
F 9	4 39 20	10°17'57	3♉51	22°59	15° 0	13° 9	9°55	23°42	26°24	27°16	0°21	24°52	23°59	7°13	n.a.	F 9
S 10	4 43 16	11°19'09	17°41	22°45	16°14	13°53	9°54	23°49	26°28	27°16	0°23	24°44	23°56	7°20	n.a.	S 10
S 11	4 47 13	12°20'21	1♊21	22°D40	17°29	14°37	9°54	23°56	26°31	27°16	0°25	24°33	23°53	7°26	n.a.	S 11
M12	4 51 10	13°21'32	14°48	22°43	18°44	15°21	9°54	24° 2	26°35	27°16	0°26	24°20	23°50	7°33	n.a.	M12
T 13	4 55 6	14°22'42	27°59	22°54	19°59	16° 6	9°D54	24° 9	26°38	27°15	0°28	24° 7	23°47	7°40	n.a.	T 13
W14	4 59 3	15°23'52	10♋53	23°13	21°14	16°50	9°54	24°16	26°42	27°15	0°30	23°54	23°44	7°46	n.a.	W14
T 15	5 2 59	16°25'01	23°29	23°38	22°29	17°35	9°54	24°23	26°45	27°15	0°32	23°43	23°40	7°53	n.a.	T 15
F 16	5 6 56	17°26'09	5♌48	24° 9	23°44	18°19	9°55	24°29	26°49	27°15	0°34	23°34	23°37	8° 0	n.a.	F 16
S 17	5 10 52	18°27'17	17°52	24°46	24°59	19° 3	9°56	24°36	26°52	27°14	0°36	23°28	23°34	8° 6	n.a.	S 17
S 18	5 14 49	19°28'24	29°46	25°28	26°14	19°48	9°56	24°43	26°56	27°14	0°37	23°25	23°31	8°13	n.a.	S 18
M19	5 18 45	20°29'30	11♍35	26°15	27°28	20°33	9°58	24°49	26°59	27°13	0°39	23°24	23°28	8°20	n.a.	M19
T 20	5 22 42	21°30'36	23°23	27° 5	28°43	21°17	9°59	24°56	27° 3	27°13	0°41	23°23	23°24	8°26	n.a.	T 20
W21	5 26 39	22°31'41	5♎16	27°59	29°58	22° 2	10° 1	25° 2	27° 6	27°13	0°43	23°23	23°21	8°33	n.a.	W21
T 22	5 30 35	23°32'46	17°20	28°57	1♐13	22°46	10° 2	25° 9	27°10	27°12	0°45	23°22	23°18	8°40	n.a.	T 22
F 23	5 34 32	24°33'49	29°40	29°57	2°28	23°31	10° 4	25°15	27°13	27°11	0°47	23°18	23°15	8°46	n.a.	F 23
S 24	5 38 28	25°34'52	12♏20	1♐ 0	3°43	24°16	10° 7	25°22	27°17	27°11	0°49	23°12	23°12	8°53	n.a.	S 24
S 25	5 42 25	26°35'54	25°23	2° 6	4°58	25° 1	10° 9	25°28	27°20	27°10	0°51	23° 2	23° 9	9° 0	n.a.	S 25
M26	5 46 21	27°36'55	8♐50	3°14	6°13	25°45	10°12	25°34	27°24	27°10	0°52	22°51	23° 5	9° 6	n.a.	M26
T 27	5 50 18	28°37'55	22°39	4°24	7°28	26°30	10°14	25°41	27°27	27° 9	0°54	22°38	23° 2	9°13	n.a.	T 27
W28	5 54 15	29°38'54	6♑46	5°36	8°42	27°15	10°17	25°47	27°31	27° 8	0°56	22°25	22°59	9°20	n.a.	W28
T 29	5 58 11	0♑39'52	21° 7	6°49	9°57	28° 0	10°21	25°53	27°34	27° 8	0°58	22°14	22°56	9°26	n.a.	T 29
F 30	6 2 8	1°40'48	5♒34	8° 4	11°12	28°45	10°24	25°59	27°38	27° 7	1° 0	22° 5	22°53	9°33	n.a.	F 30
S 31	6 6 4	2♑41'43	20♒ 2	9♐21	12♐27	29♏30	10♈28	26♏ 6	27♐41	27♌ 6	1♑ 2	21♓59	22♓50	9♍39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s53	28s 6	4s51	18s 6	2n29	12s 4	1n24	13s59	0n 9	2n49	1s22	17s19	1n27	24s 3	0s20	13n54	1n23	28s45	4s58	1s55	2s15	10n48		n.a.
F 2	21 5	25 37	4 22	17 35	2 42	12 30	1 22	14 14	0 9	2 48	1 21	17 21	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	1 58	2 16	10 45		n.a.
S 3	21 17	21 34	3 36	17 8	2 54	12 57	1 20	14 29	0 8	2 48	1 21	17 23	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 0	2 18	10 41		n.a.
S 4	21 28	16 18	2 38	16 43	3 3	13 23	1 18	14 44	0 7	2 47	1 21	17 25	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 1	2 19	10 38		n.a.
M 5	21 39	10 10	1 30	16 22	3 9	13 49	1 16	14 59	0 7	2 47	1 20	17 27	1 27	24 3	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 1	2 20	10 35		n.a.
T 6	21 50	3 32	0 17	16 5	3 14	14 15	1 14	15 14	0 6	2 47	1 20	17 28	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 1	2 21	10 32		n.a.
W 7	22 0	3n15	0n58	15 52	3 16	14 40	1 12	15 28	0 5	2 47	1 20	17 30	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 1	2 23	10 28		n.a.
T 8	22 9	9 52	2 8	15 44	3 16	15 5	1 10	15 42	0 5	2 46	1 19	17 32	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 2	2 24	10 25		n.a.
F 9	22 19	15 57	3 10	15 39	3 14	15 29	1 8	15 57	0 4	2 46	1 19	17 34	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 4	2 25	10 22		n.a.
S 10	22 27	21 11	4 1	15 38	3 11	15 53	1 6	16 11	0 3	2 46	1 19	17 35	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 7	2 26	10 18		n.a.
S 11	22 36	25 14	4 36	15 41	3 7	16 17	1 3	16 25	0 3	2 47	1 18	17 37	1 27	24 4	0 20	13 54	1 23	28 45	4 58	2 12	2 28	10 15		n.a.
M12	22 44	27 48	4 56	15 47	3 2	16 40	1 1	16 39	0 2	2 47	1 18	17 39	1 27	24 4	0 20	13 54	1 24	28 45	4 58	2 17	2 29	10 12		n.a.
T 13	22 51	28 46	5 0	15 56	2 56	17 3	0 59	16 52	0 1	2 47	1 18	17 41	1 27	24 4	0 20	13 54	1 24	28 45	4 58	2 22	2 30	10 8		n.a.
W14	22 58	28 6	4 47	16 7	2 49	17 25	0 56	17 6	0 0	2 47	1 17	17 42	1 27	24 4	0 20	13 54	1 24	28 45	4 58	2 27	2 32	10 5		n.a.
T 15	23 5	26 0	4 21	16 21	2 41	17 47	0 54	17 19	0s 0	2 48	1 17	17 44	1 27	24 4	0 20	13 55	1 24	28 45	4 58	2 32	2 33	10 2		n.a.
F 16	23 11	22 42	3 44	16 37	2 33	18 8	0 52	17 33	0 1	2 48	1 17	17 46	1 27	24 5	0 20	13 55	1 24	28 45	4 58	2 35	2 34	9 59		n.a.
S 17	23 16	18 29	2 56	16 54	2 25	18 29	0 49	17 46	0 2	2 49	1 16	17 47	1 27	24 5	0 20	13 55	1 24	28 45	4 58	2 38	2 35	9 55		n.a.
S 18	23 21	13 36	2 2	17 12	2 16	18 50	0 47	17 59	0 2	2 50	1 16	17 49	1 27	24 5	0 20	13 55	1 24	28 45	4 58	2 39	2 37	9 52		n.a.
M19	23 26	8 17	1 2	17 32	2 7	19 10	0 44	18 11	0 3	2 51	1 16	17 50	1 27	24 5	0 20	13 55	1 24	28 45	4 59	2 40	2 38	9 49		n.a.
T 20	23 30	2 40	0 0	17 53	1 58	19 29	0 42	18 24	0 4	2 51	1 15	17 52	1 27	24 5	0 20	13 55	1 24	28 45	4 59	2 40	2 39	9 45		n.a.
W21	23 34	3s 4	1s 2	18 14	1 49	19 48	0 39	18 36	0 5	2 52	1 15	17 54	1 27	24 5	0 20	13 56	1 24	28 45	4 59	2 40	2 40	9 42		n.a.
T 22	23 37	8 47	2 3	18 36	1 39	20 6	0 37	18 49	0 5	2 53	1 15	17 55	1 27	24 5	0 20	13 56	1 24	28 45	4 59	2 40	2 42	9 39		n.a.
F 23	23 40	14 18	2 59	18 58	1 30	20 24	0 34	19 1	0 6	2 54	1 14	17 57	1 27	24 5	0 20	13 56	1 24	28 45	4 59	2 42	2 43	9 35		n.a.
S 24	23 42	19 22	3 48	19 20	1 21	20 41	0 32	19 13	0 7	2 56	1 14	17 58	1 27	24 5	0 20	13 56	1 24	28 46	4 59	2 44	2 44	9 32		n.a.
S 25	23 44	23 41	4 27	19 42	1 12	20 57	0 29	19 25	0 7	2 57	1 14	18 0	1 27	24 5	0 20	13 57	1 24	28 46	4 59	2 48	2 46	9 29		n.a.
M26	23 46	26 53	4 51	20 5	1 2	21 13	0 26	19 36	0 8	2 58	1 13	18 1	1 27	24 5	0 20	13 57	1 24	28 46	4 59	2 53	2 47	9 25		n.a.
T 27	23 46	28 34	5 0	20 27	0 53	21 28	0 24	19 48	0 9	3 0	1 13	18 3	1 27	24 5	0 20	13 57	1 24	28 46	4 59	2 58	2 48	9 22		n.a.
W28	23 47	28 27	4 51	20 49	0 44	21 43	0 21	19 59	0 10	3 1	1 13	18 4	1 27	24 6	0 20	13 57	1 24	28 46	4 59	3 3	2 49	9 19		n.a.
T 29	23 47	26 26	4 23	21 10	0 36	21 57	0 19	20 10	0 10	3 3	1 12	18 6	1 27	24 6	0 20	13 58	1 24	28 46	4 59	3 7	2 51	9 15		n.a.
F 30	23 46	22 41	3 39	21 31	0 27	22 11	0 16	20 21	0 11	3 4	1 12	18 7	1 27	24 6	0 20	13 58	1 24	28 46	4 59	3 11	2 52	9 12		n.a.
S 31	23s45	17s32	2s40	21s52	0n18	22s23	0n13	20s32	0s12	3n 6	1s12	18s 9	1n27	24s 6	0s20	13n58	1n25	28s46	4s59	3s13	2s53	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 1468273.5, Delta T = 05h33m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'44, Lahiri = -13°31'44 Julian Calendar 1 Dec. 694 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 694 BCE

The year -693 astronomical counting style corresponds to year 694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 10 1	3♑42'36	4♓25	10♐39	13♐42	0♐15	10♈31	26♏12	27♐45	27°R 5	1♑ 4	21°R56	22♓46	9♍46	n.a.	S 1
M 2	6 13 57	4°43'27	18°41	11°59	14°57	1° 0	10°35	26°18	27°48	27♌ 5	1° 6	21°D55	22°43	9°53	n.a.	M 2
T 3	6 17 54	5°44'17	2♈46	13°19	16°12	1°45	10°39	26°24	27°52	27° 4	1° 7	21°R55	22°40	9°59	n.a.	T 3
W 4	6 21 50	6°45'05	16°42	14°41	17°26	2°30	10°44	26°30	27°55	27° 3	1° 9	21♓55	22°37	10° 6	n.a.	W 4
T 5	6 25 47	7°45'51	0♉27	16° 4	18°41	3°15	10°48	26°36	27°59	27° 2	1°11	21°53	22°34	10°13	n.a.	T 5
F 6	6 29 44	8°46'36	14° 3	17°29	19°56	4° 0	10°53	26°41	28° 2	27° 1	1°13	21°48	22°30	10°19	n.a.	F 6
S 7	6 33 40	9°47'19	27°28	18°54	21°11	4°45	10°58	26°47	28° 6	27° 0	1°15	21°41	22°27	10°26	n.a.	S 7
S 8	6 37 37	10°48'00	10♊43	20°20	22°26	5°31	11° 3	26°53	28° 9	26°59	1°17	21°31	22°24	10°33	n.a.	S 8
M 9	6 41 33	11°48'39	23°46	21°47	23°40	6°16	11° 8	26°59	28°13	26°58	1°19	21°19	22°21	10°39	n.a.	M 9
T 10	6 45 30	12°49'17	6♋37	23°15	24°55	7° 1	11°13	27° 4	28°16	26°57	1°21	21° 7	22°18	10°46	n.a.	T 10
W11	6 49 26	13°49'53	19°14	24°44	26°10	7°46	11°19	27°10	28°20	26°56	1°22	20°54	22°15	10°53	n.a.	W11
T 12	6 53 23	14°50'28	1♌38	26°14	27°25	8°32	11°25	27°15	28°23	26°55	1°24	20°44	22°11	10°59	n.a.	T 12
F 13	6 57 19	15°51'00	13°50	27°45	28°39	9°17	11°31	27°21	28°27	26°53	1°26	20°35	22° 8	11° 6	n.a.	F 13
S 14	7 1 16	16°51'32	25°50	29°17	29°54	10° 2	11°37	27°26	28°30	26°52	1°28	20°29	22° 5	11°13	n.a.	S 14
S 15	7 5 13	17°52'01	7♍43	0♑50	1♑ 9	10°48	11°43	27°32	28°33	26°51	1°30	20°26	22° 2	11°19	n.a.	S 15
M16	7 9 9	18°52'29	19°30	2°24	2°24	11°33	11°49	27°37	28°37	26°50	1°32	20°D25	21°59	11°26	n.a.	M16
T 17	7 13 6	19°52'56	1♎17	3°59	3°38	12°18	11°56	27°42	28°40	26°49	1°33	20°26	21°56	11°33	n.a.	T 17
W18	7 17 2	20°53'21	13°10	5°34	4°53	13° 4	12° 2	27°47	28°43	26°47	1°35	20°27	21°52	11°39	n.a.	W18
T 19	7 20 59	21°53'44	25°12	7°11	6° 8	13°49	12° 9	27°52	28°47	26°46	1°37	20°R27	21°49	11°46	n.a.	T 19
F 20	7 24 55	22°54'06	7♏31	8°48	7°22	14°35	12°16	27°57	28°50	26°45	1°39	20°26	21°46	11°52	n.a.	F 20
S 21	7 28 52	23°54'27	20°10	10°27	8°37	15°20	12°24	28° 2	28°53	26°44	1°41	20°22	21°43	11°59	n.a.	S 21
S 22	7 32 48	24°54'46	3♐14	12° 6	9°52	16° 6	12°31	28° 7	28°57	26°42	1°42	20°17	21°40	12° 6	n.a.	S 22
M23	7 36 45	25°55'03	16°44	13°47	11° 6	16°52	12°38	28°12	29° 0	26°41	1°44	20° 9	21°36	12°12	n.a.	M23
T 24	7 40 42	26°55'19	0♑42	15°28	12°21	17°37	12°46	28°17	29° 3	26°40	1°46	20° 1	21°33	12°19	n.a.	T 24
W25	7 44 38	27°55'32	15° 3	17°11	13°36	18°23	12°54	28°21	29° 6	26°38	1°48	19°52	21°30	12°26	n.a.	W25
T 26	7 48 35	28°55'44	29°43	18°54	14°50	19° 8	13° 2	28°26	29° 9	26°37	1°49	19°44	21°27	12°32	n.a.	T 26
F 27	7 52 31	29°55'54	14♒34	20°39	16° 5	19°54	13°10	28°30	29°13	26°35	1°51	19°37	21°24	12°39	n.a.	F 27
S 28	7 56 28	0♒56'02	29°28	22°24	17°20	20°40	13°18	28°35	29°16	26°34	1°53	19°33	21°21	12°46	n.a.	S 28
S 29	8 0 24	1°56'08	14♓16	24°11	18°34	21°25	13°26	28°39	29°19	26°32	1°54	19°D32	21°17	12°52	n.a.	S 29
M30	8 4 21	2°56'11	28°52	25°59	19°49	22°11	13°35	28°44	29°22	26°31	1°56	19°32	21°14	12°59	n.a.	M30
T 31	8 8 17	3♒56'12	13♈13	27♑48	21♑ 4	22♐57	13♈43	28♏48	29♐25	26♌30	1♑58	19♓33	21♓11	13♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s44	11s26	1s31	22s12	0n10	22s35	0n11	20s42	0s13	3n 8	1s11	18s10	1n27	24s 6	0s20	13n59	1n25	28s46	4s59	3s15	2s54	9n 5		n.a.
M 2	23 42	4 48	0 17	22 31	0 2	22 47	0 8	20 52	0 13	3 10	1 11	18 11	1 27	24 6	0 20	13 59	1 25	28 46	4 59	3 15	2 56	9 2		n.a.
T 3	23 39	1n59	0n57	22 50	0s 6	22 58	0 6	21 2	0 14	3 12	1 11	18 13	1 27	24 6	0 20	13 59	1 25	28 46	5 0	3 15	2 57	8 59		n.a.
W 4	23 36	8 36	2 7	23 7	0 14	23 8	0 3	21 12	0 15	3 14	1 10	18 14	1 27	24 6	0 20	14 0	1 25	28 46	5 0	3 15	2 58	8 55		n.a.
T 5	23 33	14 44	3 9	23 24	0 22	23 17	0 1	21 22	0 16	3 16	1 10	18 16	1 27	24 6	0 20	14 0	1 25	28 46	5 0	3 16	3 0	8 52		n.a.
F 6	23 29	20 5	3 59	23 40	0 29	23 26	0s 2	21 31	0 16	3 18	1 10	18 17	1 27	24 6	0 20	14 0	1 25	28 46	5 0	3 18	3 1	8 49		n.a.
S 7	23 25	24 20	4 36	23 55	0 36	23 34	0 5	21 40	0 17	3 20	1 10	18 18	1 27	24 6	0 20	14 1	1 25	28 46	5 0	3 21	3 2	8 45		n.a.
S 8	23 20	27 15	4 56	24 9	0 43	23 41	0 7	21 49	0 18	3 22	1 9	18 20	1 27	24 6	0 20	14 1	1 25	28 46	5 0	3 25	3 3	8 42		n.a.
M 9	23 15	28 39	5 1	24 21	0 50	23 47	0 10	21 58	0 19	3 25	1 9	18 21	1 27	24 6	0 20	14 2	1 25	28 47	5 0	3 29	3 5	8 38		n.a.
T 10	23 9	28 27	4 51	24 33	0 57	23 53	0 12	22 7	0 20	3 27	1 9	18 22	1 27	24 6	0 20	14 2	1 25	28 47	5 0	3 34	3 6	8 35		n.a.
W11	23 3	26 46	4 26	24 44	1 3	23 58	0 15	22 15	0 20	3 30	1 8	18 23	1 27	24 6	0 20	14 2	1 25	28 47	5 0	3 39	3 7	8 32		n.a.
T 12	22 56	23 48	3 49	24 53	1 9	24 2	0 17	22 23	0 21	3 32	1 8	18 25	1 27	24 7	0 20	14 3	1 25	28 47	5 0	3 44	3 8	8 28		n.a.
F 13	22 49	19 49	3 2	25 1	1 15	24 6	0 19	22 31	0 22	3 35	1 8	18 26	1 27	24 7	0 20	14 3	1 25	28 47	5 1	3 47	3 10	8 25		n.a.
S 14	22 42	15 5	2 7	25 7	1 20	24 9	0 22	22 39	0 23	3 37	1 7	18 27	1 27	24 7	0 20	14 4	1 25	28 47	5 1	3 49	3 11	8 22		n.a.
S 15	22 34	9 50	1 7	25 12	1 26	24 11	0 24	22 46	0 23	3 40	1 7	18 28	1 27	24 7	0 20	14 4	1 25	28 47	5 1	3 50	3 12	8 18		n.a.
M16	22 26	4 17	0 5	25 16	1 30	24 12	0 27	22 53	0 24	3 43	1 7	18 29	1 28	24 7	0 20	14 5	1 25	28 47	5 1	3 51	3 14	8 15		n.a.
T 17	22 17	1s24	0s58	25 18	1 35	24 13	0 29	23 0	0 25	3 46	1 7	18 30	1 28	24 7	0 20	14 5	1 25	28 47	5 1	3 51	3 15	8 12		n.a.
W18	22 8	7 5	1 59	25 19	1 39	24 13	0 31	23 7	0 26	3 49	1 6	18 32	1 28	24 7	0 20	14 6	1 25	28 47	5 1	3 50	3 16	8 8		n.a.
T 19	21 58	12 36	2 55	25 18	1 43	24 12	0 34	23 14	0 27	3 52	1 6	18 33	1 28	24 7	0 20	14 6	1 25	28 47	5 1	3 50	3 17	8 5		n.a.
F 20	21 48	17 45	3 45	25 16	1 47	24 10	0 36	23 20	0 27	3 55	1 6	18 34	1 28	24 7	0 20	14 7	1 25	28 48	5 1	3 51	3 19	8 1		n.a.
S 21	21 38	22 17	4 25	25 12	1 50	24 8	0 38	23 26	0 28	3 58	1 5	18 35	1 28	24 7	0 20	14 7	1 25	28 48	5 1	3 52	3 20	7 58		n.a.
S 22	21 27	25 53	4 53	25 6	1 53	24 5	0 40	23 31	0 29	4 1	1 5	18 36	1 28	24 7	0 20	14 8	1 25	28 48	5 2	3 54	3 21	7 55		n.a.
M23	21 16	28 11	5 6	24 59	1 56	24 1	0 42	23 37	0 30	4 4	1 5	18 37	1 28	24 7	0 20	14 8	1 26	28 48	5 2	3 57	3 22	7 51		n.a.
T 24	21 4	28 48	5 1	24 49	1 58	23 56	0 44	23 42	0 31	4 7	1 5	18 38	1 28	24 7	0 20	14 9	1 26	28 48	5 2	4 1	3 24	7 48		n.a.
W25	20 52	27 31	4 37	24 38	2 0	23 51	0 46	23 47	0 31	4 11	1 4	18 39	1 28	24 7	0 20	14 9	1 26	28 48	5 2	4 4	3 25	7 45		n.a.
T 26	20 40	24 20	3 55	24 26	2 1	23 45	0 48	23 52	0 32	4 14	1 4	18 40	1 28	24 7	0 20	14 10	1 26	28 48	5 2	4 7	3 26	7 41		n.a.
F 27	20 27	19 31	2 57	24 11	2 2	23 38	0 50	23 56	0 33	4 18	1 4	18 41	1 28	24 7	0 20	14 10	1 26	28 48	5 2	4 10	3 28	7 38		n.a.
S 28	20 14	13 29	1 46	23 54	2 3	23 30	0 52	24 1	0 34	4 21	1 3	18 42	1 28	24 7	0 20	14 11	1 26	28 48	5 2	4 11	3 29	7 34		n.a.
S 29	20 1	6 43	0 28	23 36	2 3	23 22	0 54	24 4	0 35	4 25	1 3	18 43	1 28	24 7	0 21	14 11	1 26	28 49	5 3	4 12	3 30	7 31		n.a.
M30	19 47	0n19	0n50	23 15	2 3	23 13	0 56	24 8	0 35	4 28	1 3	18 44	1 28	24 7	0 21	14 12	1 26	28 49	5 3	4 12	3 31	7 28		n.a.
T 31	19s33	7n12	2n 5	22s53	2s 2	23s 3	0s58	24s12	0s36	4n32	1s 3	18s44	1n28	24s 7	0s21	14n12	1n26	28s49	5s 3	4s12	3s33	7n24		n.a.

Julian Day Number = 1468304.5, Delta T = 05h33m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'39, Lahiri = -13°31'40 Julian Calendar 1 Jan. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 694 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 12 14	4♒56'10	27♈16	29♉38	22♉18	23♐43	13♈52	28♏52	29♐28	26°R28	1♉59	19♓34	21♓ 8	13♍12	n.a.	W 1
T 2	8 16 11	5°56'07	11♉ 0	1♒29	23°33	24°28	14° 1	28°56	29°31	26♑26	2° 1	19°R34	21° 5	13°19	n.a.	T 2
F 3	8 20 7	6°56'01	24°27	3°21	24°47	25°14	14°10	29° 0	29°34	26°25	2° 3	19°33	21° 2	13°26	n.a.	F 3
S 4	8 24 4	7°55'52	7♊38	5°14	26° 2	26° 0	14°19	29° 4	29°37	26°23	2° 4	19°29	20°58	13°32	n.a.	S 4
S 5	8 28 0	8°55'42	20°34	7° 8	27°16	26°46	14°28	29° 8	29°40	26°22	2° 6	19°24	20°55	13°39	n.a.	S 5
M 6	8 31 57	9°55'29	3♋17	9° 3	28°31	27°31	14°38	29°12	29°43	26°20	2° 7	19°18	20°52	13°45	n.a.	M 6
T 7	8 35 53	10°55'14	15°48	10°59	29°45	28°17	14°47	29°15	29°46	26°19	2° 9	19°11	20°49	13°52	n.a.	T 7
W 8	8 39 50	11°54'56	28° 8	12°56	1♒ 0	29° 3	14°57	29°19	29°48	26°17	2°10	19° 4	20°46	13°59	n.a.	W 8
T 9	8 43 46	12°54'37	10♌18	14°54	2°14	29°49	15° 6	29°22	29°51	26°16	2°12	18°58	20°42	14° 5	n.a.	T 9
F 10	8 47 43	13°54'15	22°19	16°53	3°29	0♉35	15°16	29°26	29°54	26°14	2°13	18°53	20°39	14°12	n.a.	F 10
S 11	8 51 40	14°53'51	4♍14	18°52	4°43	1°21	15°26	29°29	29°57	26°12	2°15	18°50	20°36	14°19	n.a.	S 11
S 12	8 55 36	15°53'25	16° 3	20°52	5°58	2° 6	15°36	29°32	29°59	26°11	2°16	18°D49	20°33	14°25	n.a.	S 12
M13	8 59 33	16°52'57	27°50	22°51	7°12	2°52	15°46	29°35	0♉ 2	26° 9	2°18	18°49	20°30	14°32	n.a.	M13
T 14	9 3 29	17°52'27	9♎38	24°51	8°26	3°38	15°57	29°39	0° 5	26° 7	2°19	18°51	20°27	14°39	n.a.	T 14
W15	9 7 26	18°51'55	21°31	26°51	9°41	4°24	16° 7	29°42	0° 7	26° 6	2°21	18°53	20°23	14°45	n.a.	W15
T 16	9 11 22	19°51'21	3♏34	28°51	10°55	5°10	16°17	29°44	0°10	26° 4	2°22	18°54	20°20	14°52	n.a.	T 16
F 17	9 15 19	20°50'45	15°51	0♓49	12°10	5°56	16°28	29°47	0°13	26° 3	2°23	18°R55	20°17	14°59	n.a.	F 17
S 18	9 19 15	21°50'07	28°26	2°47	13°24	6°42	16°39	29°50	0°15	26° 1	2°25	18°55	20°14	15° 5	n.a.	S 18
S 19	9 23 12	22°49'28	11♐26	4°43	14°38	7°28	16°49	29°53	0°18	25°59	2°26	18°54	20°11	15°12	n.a.	S 19
M20	9 27 8	23°48'47	24°51	6°38	15°53	8°14	17° 0	29°55	0°20	25°58	2°27	18°52	20° 7	15°19	n.a.	M20
T 21	9 31 5	24°48'04	8♉44	8°30	17° 7	9° 0	17°11	29°58	0°22	25°56	2°29	18°48	20° 4	15°25	n.a.	T 21
W22	9 35 2	25°47'18	23° 5	10°19	18°22	9°46	17°22	29°59	0°25	25°54	2°30	18°45	20° 1	15°32	n.a.	W22
T 23	9 38 58	26°46'31	7♒49	12° 6	19°36	10°32	17°33	0♐ 2	0°27	25°53	2°31	18°42	19°58	15°38	n.a.	T 23
F 24	9 42 55	27°45'42	22°49	13°49	20°50	11°18	17°45	0° 4	0°29	25°51	2°32	18°40	19°55	15°45	n.a.	F 24
S 25	9 46 51	28°44'50	7♓58	15°28	22° 5	12° 4	17°56	0° 6	0°32	25°49	2°34	18°38	19°52	15°52	n.a.	S 25
S 26	9 50 48	29°43'57	23° 5	17° 2	23°19	12°50	18° 7	0° 8	0°34	25°48	2°35	18°D38	19°48	15°58	n.a.	S 26
M27	9 54 44	0♓43'01	8♈ 2	18°33	24°33	13°35	18°19	0°10	0°36	25°46	2°36	18°39	19°45	16° 5	n.a.	M27
T 28	9 58 41	1°42'02	22°42	19°58	25°47	14°21	18°30	0°12	0°38	25°44	2°37	18°40	19°42	16°12	n.a.	T 28
W29	10 2 37	2♓41'01	7♉ 0	21♓18	27♒ 2	15♉ 7	18♈42	0♐14	0♉40	25♑43	2♉38	18♓41	19♓39	16♍18	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s18	13n35	3n10	22s29	2s 0	22s53	1s 0	24s15	0s37	4n35	1s 2	18s45	1n28	24s 7	0s21	14n13	1n26	28s49	5s 3	4s11	3s34	7n21		n.a.
T 2	19 3	19 10	4 3	22 2	1 59	22 42	1 1	24 18	0 38	4 39	1 2	18 46	1 28	24 7	0 21	14 13	1 26	28 49	5 3	4 11	3 35	7 17		n.a.
F 3	18 48	23 41	4 41	21 34	1 56	22 30	1 3	24 20	0 39	4 43	1 2	18 47	1 29	24 7	0 21	14 14	1 26	28 49	5 3	4 12	3 36	7 14		n.a.
S 4	18 33	26 52	5 3	21 4	1 53	22 18	1 4	24 23	0 39	4 47	1 2	18 48	1 29	24 7	0 21	14 14	1 26	28 49	5 3	4 13	3 38	7 11		n.a.
S 5	18 17	28 35	5 10	20 31	1 50	22 5	1 6	24 25	0 40	4 51	1 1	18 48	1 29	24 7	0 21	14 15	1 26	28 49	5 4	4 15	3 39	7 7		n.a.
M 6	18 1	28 45	5 1	19 57	1 46	21 51	1 7	24 26	0 41	4 54	1 1	18 49	1 29	24 7	0 21	14 16	1 26	28 50	5 4	4 18	3 40	7 4		n.a.
T 7	17 44	27 25	4 37	19 21	1 41	21 37	1 9	24 28	0 42	4 58	1 1	18 50	1 29	24 8	0 21	14 16	1 26	28 50	5 4	4 21	3 41	7 0		n.a.
W 8	17 28	24 46	4 1	18 42	1 36	21 22	1 10	24 29	0 43	5 2	1 1	18 51	1 29	24 8	0 21	14 17	1 26	28 50	5 4	4 23	3 43	6 57		n.a.
T 9	17 11	21 2	3 15	18 2	1 30	21 6	1 12	24 30	0 43	5 6	1 0	18 51	1 29	24 8	0 21	14 17	1 26	28 50	5 4	4 26	3 44	6 54		n.a.
F 10	16 53	16 28	2 20	17 20	1 24	20 50	1 13	24 31	0 44	5 10	1 0	18 52	1 29	24 8	0 21	14 18	1 26	28 50	5 4	4 28	3 45	6 50		n.a.
S 11	16 36	11 19	1 19	16 36	1 17	20 33	1 14	24 32	0 45	5 14	1 0	18 53	1 29	24 8	0 21	14 18	1 26	28 50	5 5	4 29	3 47	6 47		n.a.
S 12	16 18	5 49	0 15	15 51	1 10	20 16	1 15	24 32	0 46	5 19	1 0	18 53	1 29	24 8	0 21	14 19	1 26	28 50	5 5	4 29	3 48	6 43		n.a.
M13	16 0	0 7	0s49	15 3	1 1	19 58	1 16	24 32	0 47	5 23	0 59	18 54	1 29	24 8	0 21	14 20	1 26	28 51	5 5	4 29	3 49	6 40		n.a.
T 14	15 42	5s35	1 52	14 15	0 53	19 39	1 17	24 31	0 47	5 27	0 59	18 54	1 29	24 8	0 21	14 20	1 26	28 51	5 5	4 28	3 50	6 37		n.a.
W15	15 23	11 7	2 50	13 25	0 43	19 20	1 18	24 31	0 48	5 31	0 59	18 55	1 29	24 8	0 21	14 21	1 26	28 51	5 5	4 28	3 52	6 33		n.a.
T 16	15 4	16 20	3 41	12 34	0 33	19 0	1 19	24 30	0 49	5 36	0 59	18 56	1 30	24 8	0 21	14 21	1 26	28 51	5 5	4 27	3 53	6 30		n.a.
F 17	14 45	21 1	4 24	11 42	0 23	18 40	1 20	24 29	0 50	5 40	0 59	18 56	1 30	24 8	0 21	14 22	1 26	28 51	5 6	4 27	3 54	6 26		n.a.
S 18	14 26	24 53	4 55	10 49	0 12	18 20	1 21	24 27	0 51	5 44	0 58	18 57	1 30	24 8	0 21	14 22	1 26	28 51	5 6	4 27	3 55	6 23		n.a.
S 19	14 6	27 37	5 12	9 56	0 1	17 58	1 22	24 25	0 51	5 49	0 58	18 57	1 30	24 8	0 21	14 23	1 26	28 51	5 6	4 27	3 57	6 20		n.a.
M20	13 46	28 53	5 13	9 2	0n11	17 37	1 22	24 23	0 52	5 53	0 58	18 58	1 30	24 8	0 21	14 24	1 26	28 52	5 6	4 28	3 58	6 16		n.a.
T 21	13 26	28 24	4 56	8 9	0 23	17 14	1 23	24 21	0 53	5 57	0 58	18 58	1 30	24 8	0 21	14 24	1 26	28 52	5 6	4 29	3 59	6 13		n.a.
W22	13 6	26 3	4 20	7 15	0 36	16 52	1 23	24 19	0 54	6 2	0 58	18 58	1 30	24 8	0 21	14 25	1 26	28 52	5 7	4 31	4 0	6 9		n.a.
T 23	12 46	21 54	3 27	6 23	0 48	16 29	1 24	24 16	0 55	6 6	0 57	18 59	1 30	24 8	0 21	14 25	1 26	28 52	5 7	4 32	4 2	6 6		n.a.
F 24	12 25	16 16	2 18	5 32	1 1	16 5	1 24	24 13	0 55	6 11	0 57	18 59	1 30	24 8	0 21	14 26	1 26	28 52	5 7	4 33	4 3	6 2		n.a.
S 25	12 5	9 36	0 59	4 41	1 13	15 41	1 25	24 9	0 56	6 15	0 57	19 0	1 30	24 8	0 21	14 27	1 26	28 52	5 7	4 33	4 4	5 59		n.a.
S 26	11 44	2 25	0n25	3 53	1 26	15 16	1 25	24 6	0 57	6 20	0 57	19 0	1 30	24 8	0 21	14 27	1 26	28 53	5 7	4 33	4 6	5 56		n.a.
M27	11 23	4n50	1 45	3 6	1 38	14 52	1 25	24 2	0 58	6 25	0 56	19 0	1 30	24 8	0 21	14 28	1 26	28 53	5 8	4 33	4 7	5 52		n.a.
T 28	11 1	11 41	2 57	2 21	1 50	14 26	1 25	23 58	0 59	6 29	0 56	19 1	1 31	24 8	0 21	14 28	1 26	28 53	5 8	4 33	4 8	5 49		n.a.
W29	10s40	17n46	3n57	1s38	2n 2	14s 1	1s25	23s54	0s59	6n34	0s56	19s 1	1n31	24s 8	0s21	14n29	1n26	28s53	5s 8	4s32	4s 9	5n45		n.a.

Julian Day Number = 1468335.5, Delta T = 05h33m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'35, Lahiri = -13°31'35 Julian Calendar 1 Feb. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 693 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 34	3♓39'58	20♉54	22♓32	28♒16	15♑53	18♈54	0♐15	0♑42	25°R41	2♑39	18♓42	19♓36	16♍25	n.a.	T 1
F 2	10 10 31	4°38'53	4♊25	23°41	29°30	16°39	19° 6	0°17	0°44	25♌40	2°40	18°R42	19°33	16°32	n.a.	F 2
S 3	10 14 27	5°37'45	17°33	24°44	0♓44	17°25	19°18	0°18	0°46	25°38	2°41	18°42	19°29	16°38	n.a.	S 3
S 4	10 18 24	6°36'35	0♋21	25°41	1°59	18°11	19°30	0°20	0°48	25°36	2°42	18°41	19°26	16°45	n.a.	S 4
M 5	10 22 20	7°35'22	12°52	26°31	3°13	18°57	19°42	0°21	0°50	25°35	2°43	18°40	19°23	16°52	n.a.	M 5
T 6	10 26 17	8°34'07	25°10	27°15	4°27	19°43	19°54	0°22	0°52	25°33	2°44	18°39	19°20	16°58	n.a.	T 6
W 7	10 30 13	9°32'49	7♌17	27°53	5°41	20°29	20° 6	0°23	0°54	25°31	2°45	18°37	19°17	17° 5	n.a.	W 7
T 8	10 34 10	10°31'30	19°15	28°24	6°55	21°15	20°18	0°24	0°55	25°30	2°46	18°36	19°13	17°12	n.a.	T 8
F 9	10 38 6	11°30'08	1♍ 8	28°48	8° 9	22° 1	20°30	0°25	0°57	25°28	2°47	18°35	19°10	17°18	n.a.	F 9
S 10	10 42 3	12°28'44	12°57	29° 6	9°23	22°46	20°43	0°26	0°59	25°27	2°48	18°D35	19° 7	17°25	n.a.	S 10
S 11	10 46 0	13°27'18	24°44	29°18	10°38	23°32	20°55	0°26	1° 0	25°25	2°49	18°35	19° 4	17°31	n.a.	S 11
M12	10 49 56	14°25'50	6♎33	29°R23	11°52	24°18	21° 8	0°27	1° 2	25°24	2°50	18°35	19° 1	17°38	n.a.	M12
T 13	10 53 53	15°24'20	18°25	29°22	13° 6	25° 4	21°20	0°27	1° 3	25°22	2°50	18°36	18°58	17°45	n.a.	T 13
W14	10 57 49	16°22'48	0♏23	29°15	14°20	25°50	21°33	0°27	1° 5	25°21	2°51	18°36	18°54	17°51	n.a.	W14
T 15	11 1 46	17°21'14	12°30	29° 2	15°34	26°36	21°45	0°28	1° 6	25°19	2°52	18°36	18°51	17°58	n.a.	T 15
F 16	11 5 42	18°19'39	24°50	28°44	16°48	27°21	21°58	0°28	1° 8	25°18	2°53	18°R36	18°48	18° 5	n.a.	F 16
S 17	11 9 39	19°18'02	7♐26	28°22	18° 2	28° 7	22°11	0°R28	1° 9	25°16	2°53	18°36	18°45	18°11	n.a.	S 17
S 18	11 13 35	20°16'23	20°22	27°54	19°16	28°53	22°24	0°28	1°10	25°15	2°54	18°D36	18°42	18°18	n.a.	S 18
M19	11 17 32	21°14'43	3♑41	27°23	20°30	29°39	22°37	0°28	1°12	25°13	2°55	18°36	18°39	18°25	n.a.	M19
T 20	11 21 28	22°13'01	17°25	26°49	21°44	0♒25	22°50	0°27	1°13	25°12	2°55	18°36	18°35	18°31	n.a.	T 20
W21	11 25 25	23°11'17	1♒34	26°12	22°58	1°10	23° 3	0°27	1°14	25°10	2°56	18°37	18°32	18°38	n.a.	W21
T 22	11 29 22	24° 9'32	16° 8	25°33	24°12	1°56	23°16	0°27	1°15	25° 9	2°56	18°37	18°29	18°45	n.a.	T 22
F 23	11 33 18	25° 7'45	1♓ 1	24°53	25°26	2°42	23°29	0°26	1°16	25° 7	2°57	18°38	18°26	18°51	n.a.	F 23
S 24	11 37 15	26° 5'56	16° 8	24°13	26°40	3°27	23°42	0°26	1°17	25° 6	2°57	18°R38	18°23	18°58	n.a.	S 24
S 25	11 41 11	27° 4'06	1♈20	23°33	27°54	4°13	23°55	0°25	1°18	25° 5	2°58	18°38	18°19	19° 4	n.a.	S 25
M26	11 45 8	28° 2'13	16°26	22°54	29° 8	4°59	24° 8	0°24	1°19	25° 3	2°58	18°37	18°16	19°11	n.a.	M26
T 27	11 49 4	29° 0'19	1♉19	22°17	0♈22	5°44	24°21	0°23	1°20	25° 2	2°59	18°36	18°13	19°18	n.a.	T 27
W28	11 53 1	29°58'22	15°51	21°42	1°36	6°30	24°35	0°22	1°21	25° 1	2°59	18°35	18°10	19°24	n.a.	W28
T 29	11 56 57	0♈56'24	29°57	21°10	2°50	7°15	24°48	0°21	1°21	24°59	2°59	18°33	18° 7	19°31	n.a.	T 29
F 30	12 0 54	1°54'24	13♊36	20°41	4° 4	8° 1	25° 1	0°20	1°22	24°58	3° 0	18°32	18° 4	19°38	n.a.	F 30
S 31	12 4 51	2♈52'22	26♊49	20♓16	5♈18	8♒46	25♈15	0♐18	1♑23	24♌57	3♑ 0	18♓32	18♓ 0	19♍44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s18	22n44	4n40	0s58	2n13	13s35	1s25	23s49	1s 0	6n39	0s56	19s 1	1n31	24s 8	0s21	14n29	1n26	28s53	5s 8	4s32	4s11	5n42		n.a.
F 2	9 57	26 21	5 7	0 21	2 23	13 8	1 25	23 44	1 1	6 43	0 56	19 1	1 31	24 8	0 21	14 30	1 26	28 54	5 8	4 32	4 12	5 38		n.a.
S 3	9 35	28 26	5 17	0n13	2 33	12 42	1 25	23 39	1 2	6 48	0 56	19 2	1 31	24 8	0 21	14 31	1 26	28 54	5 9	4 32	4 13	5 35		n.a.
S 4	9 13	28 57	5 10	0 44	2 43	12 15	1 25	23 33	1 2	6 53	0 55	19 2	1 31	24 8	0 21	14 31	1 26	28 54	5 9	4 32	4 14	5 32		n.a.
M 5	8 51	27 57	4 49	1 12	2 51	11 47	1 25	23 28	1 3	6 58	0 55	19 2	1 31	24 8	0 21	14 32	1 26	28 54	5 9	4 33	4 16	5 28		n.a.
T 6	8 28	25 35	4 15	1 37	2 59	11 20	1 25	23 22	1 4	7 2	0 55	19 2	1 31	24 8	0 21	14 32	1 26	28 54	5 9	4 33	4 17	5 25		n.a.
W 7	8 6	22 5	3 30	1 58	3 5	10 52	1 24	23 16	1 5	7 7	0 55	19 2	1 31	24 8	0 21	14 33	1 26	28 54	5 9	4 34	4 18	5 21		n.a.
T 8	7 44	17 43	2 36	2 16	3 11	10 23	1 24	23 9	1 5	7 12	0 55	19 2	1 31	24 8	0 21	14 33	1 26	28 55	5 10	4 34	4 19	5 18		n.a.
F 9	7 21	12 43	1 35	2 30	3 15	9 55	1 23	23 3	1 6	7 17	0 54	19 2	1 31	24 8	0 21	14 34	1 26	28 55	5 10	4 35	4 21	5 14		n.a.
S 10	6 58	7 16	0 31	2 40	3 19	9 26	1 23	22 56	1 7	7 22	0 54	19 2	1 31	24 8	0 21	14 34	1 26	28 55	5 10	4 35	4 22	5 11		n.a.
S 11	6 36	1 36	0s34	2 46	3 21	8 57	1 22	22 49	1 8	7 27	0 54	19 3	1 32	24 8	0 21	14 35	1 26	28 55	5 10	4 35	4 23	5 7		n.a.
M12	6 13	4s 8	1 38	2 49	3 21	8 28	1 22	22 41	1 8	7 32	0 54	19 3	1 32	24 8	0 21	14 35	1 26	28 55	5 10	4 35	4 24	5 4		n.a.
T 13	5 50	9 45	2 38	2 48	3 20	7 59	1 21	22 33	1 9	7 36	0 54	19 3	1 32	24 8	0 21	14 36	1 26	28 56	5 11	4 34	4 26	5 1		n.a.
W14	5 27	15 4	3 32	2 43	3 18	7 29	1 20	22 26	1 10	7 41	0 54	19 3	1 32	24 8	0 21	14 36	1 26	28 56	5 11	4 34	4 27	4 57		n.a.
T 15	5 4	19 53	4 17	2 35	3 15	6 59	1 19	22 18	1 11	7 46	0 53	19 3	1 32	24 8	0 21	14 37	1 26	28 56	5 11	4 34	4 28	4 54		n.a.
F 16	4 41	23 57	4 51	2 23	3 10	6 29	1 19	22 9	1 11	7 51	0 53	19 2	1 32	24 8	0 22	14 37	1 26	28 56	5 11	4 34	4 30	4 50		n.a.
S 17	4 18	26 59	5 12	2 8	3 3	5 59	1 18	22 1	1 12	7 56	0 53	19 2	1 32	24 8	0 22	14 38	1 26	28 56	5 12	4 34	4 31	4 47		n.a.
S 18	3 54	28 42	5 18	1 50	2 55	5 29	1 17	21 52	1 13	8 1	0 53	19 2	1 32	24 8	0 22	14 38	1 26	28 57	5 12	4 34	4 32	4 43		n.a.
M19	3 31	28 51	5 7	1 29	2 46	4 58	1 16	21 43	1 14	8 6	0 53	19 2	1 32	24 8	0 22	14 39	1 26	28 57	5 12	4 34	4 33	4 40		n.a.
T 20	3 8	27 14	4 39	1 5	2 35	4 28	1 14	21 34	1 14	8 11	0 53	19 2	1 32	24 8	0 22	14 39	1 26	28 57	5 12	4 34	4 35	4 37		n.a.
W21	2 44	23 52	3 53	0 39	2 23	3 57	1 13	21 24	1 15	8 16	0 52	19 2	1 32	24 8	0 22	14 40	1 26	28 57	5 12	4 34	4 36	4 33		n.a.
T 22	2 21	18 57	2 51	0 12	2 10	3 26	1 12	21 14	1 16	8 21	0 52	19 2	1 32	24 8	0 22	14 40	1 26	28 57	5 13	4 34	4 37	4 30		n.a.
F 23	1 58	12 46	1 36	0s17	1 56	2 55	1 11	21 5	1 16	8 26	0 52	19 2	1 32	24 8	0 22	14 41	1 26	28 58	5 13	4 34	4 38	4 26		n.a.
S 24	1 34	5 45	0 14	0 47	1 41	2 24	1 9	20 54	1 17	8 31	0 52	19 1	1 33	24 8	0 22	14 41	1 26	28 58	5 13	4 34	4 40	4 23		n.a.
S 25	1 11	1n36	1n10	1 17	1 26	1 53	1 8	20 44	1 18	8 36	0 52	19 1	1 33	24 8	0 22	14 42	1 26	28 58	5 13	4 34	4 41	4 19		n.a.
M26	0 47	8 50	2 28	1 48	1 9	1 22	1 7	20 34	1 18	8 41	0 52	19 1	1 33	24 8	0 22	14 42	1 26	28 58	5 14	4 34	4 42	4 16		n.a.
T 27	0 24	15 27	3 35	2 18	0 53	0 51	1 5	20 23	1 19	8 47	0 52	19 1	1 33	24 8	0 22	14 43	1 26	28 58	5 14	4 34	4 43	4 12		n.a.
W28	0 1	21 4	4 27	2 47	0 36	0 19	1 4	20 12	1 20	8 52	0 51	19 0	1 33	24 8	0 22	14 43	1 26	28 59	5 14	4 35	4 45	4 9		n.a.
T 29	0n23	25 19	5 0	3 15	0 20	0n12	1 2	20 1	1 21	8 57	0 51	19 0	1 33	24 8	0 22	14 43	1 26	28 59	5 14	4 35	4 46	4 5		n.a.
F 30	0 46	27 59	5 16	3 42	0 3	0 43	1 0	19 50	1 21	9 2	0 51	19 0	1 33	24 8	0 22	14 44	1 26	28 59	5 14	4 36	4 47	4 2		n.a.
S 31	1n 9	28n58	5n14	4s 7	0s13	1n14	0s59	19s38	1s22	9n 7	0s51	18s59	1n33	24s 8	0s22	14n44	1n26	28s59	5s15	4s36	4s48	3n59		n.a.

Julian Day Number = 1468364.5, Delta T = 05h33m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'31, Lahiri = -13°31'31 Julian Calendar 1 March 693 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 47	3♈50'18	9♋37	19°R54	6♈32	9♒32	25♈28	0°R17	1♉23	24°R56	3♉ 0	18°D32	17♓57	19♍51	n.a.	S 1
M 2	12 12 44	4°48'12	22° 5	19♓38	7°45	10°17	25°42	0♐16	1°24	24♌55	3° 1	18♓32	17°54	19°58	n.a.	M 2
T 3	12 16 40	5°46'04	4♌17	19°25	8°59	11° 3	25°55	0°14	1°24	24°53	3° 1	18°34	17°51	20° 4	n.a.	T 3
W 4	12 20 37	6°43'54	16°17	19°17	10°13	11°48	26° 9	0°12	1°25	24°52	3° 1	18°35	17°48	20°11	n.a.	W 4
T 5	12 24 33	7°41'42	28° 9	19°D14	11°27	12°33	26°22	0°11	1°25	24°51	3° 1	18°36	17°45	20°18	n.a.	T 5
F 6	12 28 30	8°39'28	9♍57	19°15	12°41	13°19	26°36	0° 9	1°26	24°50	3° 1	18°37	17°41	20°24	n.a.	F 6
S 7	12 32 26	9°37'13	21°44	19°22	13°54	14° 4	26°50	0° 7	1°26	24°49	3° 1	18°R38	17°38	20°31	n.a.	S 7
S 8	12 36 23	10°34'56	3♎33	19°32	15° 8	14°49	27° 3	0° 5	1°26	24°48	3° 2	18°37	17°35	20°38	n.a.	S 8
M 9	12 40 19	11°32'37	15°26	19°48	16°22	15°34	27°17	0° 3	1°26	24°47	3° 2	18°35	17°32	20°44	n.a.	M 9
T 10	12 44 16	12°30'17	27°26	20° 8	17°36	16°20	27°31	0° 1	1°27	24°46	3° 2	18°32	17°29	20°51	n.a.	T 10
W11	12 48 13	13°27'56	9♏34	20°32	18°50	17° 5	27°44	29♏58	1°27	24°45	3°R 2	18°28	17°25	20°57	n.a.	W11
T 12	12 52 9	14°25'34	21°52	21° 0	20° 3	17°50	27°58	29°56	1°27	24°44	3° 2	18°24	17°22	21° 4	n.a.	T 12
F 13	12 56 6	15°23'10	4♐22	21°33	21°17	18°35	28°12	29°53	1°R27	24°43	3° 2	18°20	17°19	21°11	n.a.	F 13
S 14	13 0 2	16°20'45	17° 6	22° 9	22°31	19°20	28°25	29°51	1°27	24°42	3° 2	18°16	17°16	21°17	n.a.	S 14
S 15	13 3 59	17°18'19	0♑ 5	22°50	23°44	20° 5	28°39	29°48	1°27	24°41	3° 1	18°14	17°13	21°24	n.a.	S 15
M16	13 7 55	18°15'52	13°22	23°34	24°58	20°50	28°53	29°46	1°27	24°40	3° 1	18°D13	17°10	21°31	n.a.	M16
T 17	13 11 52	19°13'24	26°59	24°22	26°12	21°35	29° 7	29°43	1°26	24°40	3° 1	18°13	17° 6	21°37	n.a.	T 17
W18	13 15 48	20°10'55	10♒57	25°13	27°26	22°19	29°21	29°40	1°26	24°39	3° 1	18°14	17° 3	21°44	n.a.	W18
T 19	13 19 45	21° 8'25	25°15	26° 8	28°39	23° 4	29°35	29°37	1°26	24°38	3° 1	18°15	17° 0	21°51	n.a.	T 19
F 20	13 23 42	22° 5'54	9♓52	27° 6	29°53	23°49	29°48	29°34	1°26	24°37	3° 1	18°17	16°57	21°57	n.a.	F 20
S 21	13 27 38	23° 3'22	24°43	28° 7	1♉ 7	24°34	0♉ 2	29°31	1°25	24°37	3° 0	18°R17	16°54	22° 4	n.a.	S 21
S 22	13 31 35	24° 0'49	9♈43	29°12	2°20	25°18	0°16	29°28	1°25	24°36	3° 0	18°15	16°50	22°11	n.a.	S 22
M23	13 35 31	24°58'15	24°43	0♈19	3°34	26° 3	0°30	29°25	1°24	24°35	3° 0	18°12	16°47	22°17	n.a.	M23
T 24	13 39 28	25°55'40	9♉34	1°30	4°47	26°47	0°44	29°22	1°24	24°35	2°59	18° 7	16°44	22°24	n.a.	T 24
W25	13 43 24	26°53'03	24° 9	2°43	6° 1	27°32	0°58	29°18	1°23	24°34	2°59	18° 2	16°41	22°30	n.a.	W25
T 26	13 47 21	27°50'26	8♊20	3°59	7°15	28°16	1°12	29°15	1°23	24°34	2°59	17°56	16°38	22°37	n.a.	T 26
F 27	13 51 17	28°47'48	22° 6	5°18	8°28	29° 1	1°26	29°12	1°22	24°33	2°58	17°50	16°35	22°44	n.a.	F 27
S 28	13 55 14	29°45'08	5♋23	6°40	9°42	29°45	1°39	29° 8	1°21	24°33	2°58	17°46	16°31	22°50	n.a.	S 28
S 29	13 59 11	0♉42'27	18°15	8° 4	10°56	0♓29	1°53	29° 5	1°20	24°32	2°57	17°44	16°28	22°57	n.a.	S 29
M30	14 3 7	1♉39'45	0♌45	9♈31	12♉ 9	1♓14	2♉ 7	29♏ 1	1♉20	24♌32	2♉57	17°D43	16♓25	23♍ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n33	28n21	4n56	4s30	0s29	1n45	0s57	19s27	1s23	9n12	0s51	18s59	1n33	24s 8	0s22	14n45	1n26	29s 0	5s15	4s36	4s50	3n55		n.a.
M 2	1 56	26 17	4 24	4 51	0 45	2 17	0 55	19 15	1 23	9 17	0 51	18 59	1 33	24 8	0 22	14 45	1 26	29 0	5 15	4 36	4 51	3 52		n.a.
T 3	2 19	23 2	3 41	5 10	1 0	2 48	0 53	19 3	1 24	9 22	0 51	18 58	1 33	24 8	0 22	14 45	1 26	29 0	5 15	4 35	4 52	3 48		n.a.
W 4	2 43	18 52	2 50	5 26	1 14	3 19	0 52	18 51	1 24	9 27	0 51	18 58	1 33	24 8	0 22	14 46	1 26	29 0	5 16	4 35	4 53	3 45		n.a.
T 5	3 6	14 1	1 51	5 39	1 27	3 50	0 50	18 38	1 25	9 32	0 50	18 57	1 33	24 8	0 22	14 46	1 26	29 0	5 16	4 34	4 55	3 41		n.a.
F 6	3 29	8 41	0 48	5 50	1 40	4 21	0 48	18 26	1 26	9 37	0 50	18 57	1 33	24 8	0 22	14 47	1 26	29 1	5 16	4 34	4 56	3 38		n.a.
S 7	3 52	3 4	0s17	5 59	1 52	4 52	0 46	18 13	1 26	9 42	0 50	18 56	1 34	24 9	0 22	14 47	1 26	29 1	5 16	4 34	4 57	3 34		n.a.
S 8	4 15	2s40	1 21	6 5	2 3	5 22	0 44	18 0	1 27	9 47	0 50	18 56	1 34	24 9	0 22	14 47	1 26	29 1	5 16	4 34	4 58	3 31		n.a.
M 9	4 38	8 21	2 22	6 8	2 13	5 53	0 42	17 47	1 28	9 53	0 50	18 56	1 34	24 9	0 22	14 48	1 26	29 1	5 17	4 35	5 0	3 27		n.a.
T 10	5 1	13 46	3 18	6 8	2 22	6 24	0 40	17 34	1 28	9 58	0 50	18 55	1 34	24 9	0 22	14 48	1 26	29 2	5 17	4 36	5 1	3 24		n.a.
W11	5 23	18 44	4 5	6 6	2 31	6 54	0 38	17 21	1 29	10 3	0 50	18 54	1 34	24 9	0 22	14 48	1 26	29 2	5 17	4 37	5 2	3 21		n.a.
T 12	5 46	23 0	4 41	6 2	2 38	7 24	0 35	17 7	1 29	10 8	0 50	18 54	1 34	24 9	0 22	14 48	1 26	29 2	5 17	4 39	5 3	3 17		n.a.
F 13	6 8	26 18	5 4	5 55	2 45	7 54	0 33	16 54	1 30	10 13	0 49	18 53	1 34	24 9	0 22	14 49	1 26	29 2	5 18	4 41	5 5	3 14		n.a.
S 14	6 31	28 20	5 13	5 46	2 51	8 24	0 31	16 40	1 30	10 18	0 49	18 53	1 34	24 9	0 22	14 49	1 26	29 2	5 18	4 42	5 6	3 10		n.a.
S 15	6 53	28 54	5 7	5 34	2 56	8 54	0 29	16 26	1 31	10 23	0 49	18 52	1 34	24 9	0 22	14 49	1 26	29 3	5 18	4 43	5 7	3 7		n.a.
M16	7 16	27 48	4 44	5 20	3 0	9 23	0 27	16 12	1 32	10 28	0 49	18 52	1 34	24 9	0 22	14 50	1 26	29 3	5 18	4 43	5 9	3 3		n.a.
T 17	7 38	25 3	4 5	5 4	3 3	9 53	0 24	15 58	1 32	10 33	0 49	18 51	1 34	24 9	0 22	14 50	1 26	29 3	5 18	4 43	5 10	3 0		n.a.
W18	8 0	20 47	3 10	4 46	3 6	10 22	0 22	15 44	1 33	10 38	0 49	18 50	1 34	24 9	0 22	14 50	1 26	29 3	5 19	4 43	5 11	2 56		n.a.
T 19	8 22	15 13	2 3	4 25	3 8	10 50	0 20	15 29	1 33	10 43	0 49	18 50	1 34	24 9	0 22	14 50	1 26	29 4	5 19	4 42	5 12	2 53		n.a.
F 20	8 44	8 41	0 46	4 3	3 9	11 19	0 17	15 15	1 34	10 48	0 49	18 49	1 34	24 9	0 22	14 50	1 25	29 4	5 19	4 42	5 14	2 49		n.a.
S 21	9 5	1 35	0n35	3 38	3 9	11 47	0 15	15 0	1 34	10 53	0 49	18 48	1 34	24 9	0 22	14 51	1 25	29 4	5 19	4 42	5 15	2 46		n.a.
S 22	9 27	5n39	1 54	3 12	3 8	12 15	0 13	14 45	1 35	10 58	0 49	18 48	1 34	24 9	0 23	14 51	1 25	29 4	5 20	4 43	5 16	2 42		n.a.
M23	9 48	12 34	3 6	2 44	3 7	12 43	0 10	14 30	1 35	11 3	0 48	18 47	1 34	24 9	0 23	14 51	1 25	29 4	5 20	4 44	5 17	2 39		n.a.
T 24	10 9	18 43	4 3	2 14	3 5	13 11	0 8	14 15	1 36	11 8	0 48	18 46	1 34	24 9	0 23	14 51	1 25	29 5	5 20	4 46	5 19	2 36		n.a.
W25	10 30	23 39	4 44	1 42	3 3	13 38	0 6	14 0	1 36	11 13	0 48	18 45	1 34	24 9	0 23	14 51	1 25	29 5	5 20	4 48	5 20	2 32		n.a.
T 26	10 51	27 3	5 6	1 8	3 0	14 5	0 3	13 45	1 37	11 18	0 48	18 45	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 5	5 20	4 50	5 21	2 29		n.a.
F 27	11 12	28 41	5 10	0 33	2 56	14 31	0 1	13 30	1 37	11 23	0 48	18 44	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 5	5 21	4 52	5 22	2 25		n.a.
S 28	11 33	28 36	4 56	0n 4	2 51	14 57	0n 2	13 14	1 38	11 28	0 48	18 43	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 6	5 21	4 54	5 24	2 22		n.a.
S 29	11 53	26 56	4 28	0 42	2 46	15 23	0 4	12 59	1 38	11 33	0 48	18 42	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 6	5 21	4 55	5 25	2 18		n.a.
M30	12n13	23n58	3n47	1n22	2s41	15n48	0n 7	12s44	1s39	11n38	0s48	18s42	1n34	24s 9	0s23	14n52	1n25	29s 6	5s21	4s55	5s26	2n15		n.a.

Julian Day Number = 1468395.5, Delta T = 05h33m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'27, Lahiri = -13°31'27 Julian Calendar 1 Apr. 693 BCE == Greg. Calendar 25 March 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 4	2♉37'01	12♌56	11♈ 1	13♉23	1♓58	2♉21	28°R57	1°R19	24°R31	2°R56	17♓43	16♓22	23♍10	n.a.	T 1
W 2	14 11 0	3°34'17	24°54	12°34	14°36	2°42	2°35	28♏54	1♑18	24♌31	2♑56	17°45	16°19	23°17	n.a.	W 2
T 3	14 14 57	4°31'31	6♍44	14° 9	15°50	3°26	2°49	28°50	1°17	24°31	2°55	17°46	16°16	23°24	n.a.	T 3
F 4	14 18 53	5°28'45	18°31	15°47	17° 3	4°10	3° 3	28°46	1°16	24°30	2°55	17°R46	16°12	23°30	n.a.	F 4
S 5	14 22 50	6°25'57	0♎20	17°27	18°17	4°54	3°17	28°42	1°15	24°30	2°54	17°45	16° 9	23°37	n.a.	S 5
S 6	14 26 47	7°23'09	12°13	19°10	19°30	5°37	3°31	28°38	1°14	24°30	2°53	17°43	16° 6	23°44	n.a.	S 6
M 7	14 30 43	8°20'19	24°13	20°55	20°44	6°21	3°44	28°34	1°13	24°30	2°53	17°38	16° 3	23°50	n.a.	M 7
T 8	14 34 40	9°17'29	6♏24	22°44	21°57	7° 5	3°58	28°30	1°12	24°29	2°52	17°30	16° 0	23°57	n.a.	T 8
W 9	14 38 36	10°14'39	18°46	24°34	23°11	7°49	4°12	28°26	1°10	24°29	2°51	17°22	15°56	24° 4	n.a.	W 9
T 10	14 42 33	11°11'48	1♐20	26°27	24°24	8°32	4°26	28°22	1° 9	24°29	2°51	17°12	15°53	24°10	n.a.	T 10
F 11	14 46 29	12° 8'56	14° 7	28°23	25°38	9°16	4°40	28°18	1° 8	24°29	2°50	17° 3	15°50	24°17	n.a.	F 11
S 12	14 50 26	13° 6'05	27° 6	0♉20	26°51	9°59	4°54	28°14	1° 7	24°29	2°49	16°55	15°47	24°23	n.a.	S 12
S 13	14 54 22	14° 3'13	10♑17	2°20	28° 5	10°42	5° 7	28°10	1° 5	24°D29	2°48	16°48	15°44	24°30	n.a.	S 13
M14	14 58 19	15° 0'20	23°42	4°22	29°18	11°26	5°21	28° 5	1° 4	24°29	2°47	16°44	15°41	24°37	n.a.	M14
T 15	15 2 16	15°57'28	7♒20	6°26	0♊31	12° 9	5°35	28° 1	1° 2	24°29	2°47	16°42	15°37	24°43	n.a.	T 15
W16	15 6 12	16°54'35	21°12	8°32	1°45	12°52	5°49	27°57	1° 1	24°29	2°46	16°D42	15°34	24°50	n.a.	W16
T 17	15 10 9	17°51'42	5♓19	10°39	2°58	13°35	6° 2	27°53	0°59	24°29	2°45	16°42	15°31	24°57	n.a.	T 17
F 18	15 14 5	18°48'49	19°38	12°47	4°12	14°18	6°16	27°48	0°58	24°29	2°44	16°R43	15°28	25° 3	n.a.	F 18
S 19	15 18 2	19°45'57	4♈ 9	14°57	5°25	15° 1	6°30	27°44	0°56	24°30	2°43	16°42	15°25	25°10	n.a.	S 19
S 20	15 21 58	20°43'04	18°48	17° 7	6°39	15°44	6°44	27°40	0°55	24°30	2°42	16°38	15°22	25°17	n.a.	S 20
M21	15 25 55	21°40'11	3♉28	19°18	7°52	16°27	6°57	27°35	0°53	24°30	2°41	16°32	15°18	25°23	n.a.	M21
T 22	15 29 51	22°37'18	18° 4	21°29	9° 5	17° 9	7°11	27°31	0°51	24°30	2°40	16°24	15°15	25°30	n.a.	T 22
W23	15 33 48	23°34'25	2♊27	23°40	10°19	17°52	7°24	27°26	0°50	24°31	2°39	16°14	15°12	25°37	n.a.	W23
T 24	15 37 45	24°31'32	16°32	25°51	11°32	18°34	7°38	27°22	0°48	24°31	2°38	16° 4	15° 9	25°43	n.a.	T 24
F 25	15 41 41	25°28'39	0♋15	28° 1	12°45	19°17	7°52	27°18	0°46	24°31	2°37	15°54	15° 6	25°50	n.a.	F 25
S 26	15 45 38	26°25'45	13°32	0♊10	13°59	19°59	8° 5	27°13	0°44	24°32	2°36	15°46	15° 2	25°57	n.a.	S 26
S 27	15 49 34	27°22'51	26°25	2°18	15°12	20°41	8°19	27° 9	0°42	24°32	2°35	15°40	14°59	26° 3	n.a.	S 27
M28	15 53 31	28°19'57	8♌55	4°25	16°25	21°24	8°32	27° 4	0°41	24°33	2°34	15°36	14°56	26°10	n.a.	M28
T 29	15 57 27	29°17'03	21° 7	6°31	17°39	22° 6	8°45	27° 0	0°39	24°33	2°33	15°34	14°53	26°16	n.a.	T 29
W30	16 1 24	0♊14'08	3♍ 6	8°35	18°52	22°48	8°59	26°56	0°37	24°34	2°32	15°D34	14°50	26°23	n.a.	W30
T 31	16 5 21	1♊11'14	14♍57	10♊37	20♊ 5	23♓29	9♉12	26♏51	0♑35	24♌34	2♑31	15°R34	14♓47	26♍30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n33	20n 0	2n57	2n 4	2s34	16n13	0n 9	12s28	1s39	11n43	0s48	18s41	1n34	24s 9	0s23	14n52	1n25	29s 6	5s21	4s55	5s27	2n11		n.a.
W 2	12 53	15 18	2 1	2 46	2 27	16 38	0 11	12 12	1 40	11 48	0 48	18 40	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 7	5 22	4 55	5 29	2 8		n.a.
T 3	13 13	10 5	0 59	3 30	2 20	17 2	0 14	11 56	1 40	11 53	0 48	18 39	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 7	5 22	4 54	5 30	2 4		n.a.
F 4	13 32	4 32	0s 4	4 16	2 12	17 26	0 16	11 41	1 40	11 58	0 47	18 38	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 7	5 22	4 54	5 31	2 1		n.a.
S 5	13 51	1s10	1 7	5 2	2 4	17 49	0 19	11 25	1 41	12 3	0 47	18 37	1 34	24 9	0 23	14 52	1 25	29 7	5 22	4 54	5 32	1 57		n.a.
S 6	14 10	6 51	2 8	5 50	1 55	18 12	0 21	11 9	1 41	12 7	0 47	18 37	1 34	24 9	0 23	14 53	1 25	29 7	5 23	4 55	5 34	1 54		n.a.
M 7	14 29	12 21	3 3	6 39	1 46	18 34	0 23	10 53	1 42	12 12	0 47	18 36	1 34	24 9	0 23	14 53	1 25	29 8	5 23	4 57	5 35	1 50		n.a.
T 8	14 48	17 28	3 51	7 28	1 36	18 56	0 26	10 37	1 42	12 17	0 47	18 35	1 34	24 9	0 23	14 53	1 25	29 8	5 23	5 0	5 36	1 47		n.a.
W 9	15 6	21 57	4 29	8 19	1 27	19 17	0 28	10 20	1 42	12 22	0 47	18 34	1 34	24 9	0 23	14 53	1 25	29 8	5 23	5 4	5 37	1 43		n.a.
T 10	15 24	25 31	4 54	9 10	1 16	19 38	0 31	10 4	1 43	12 27	0 47	18 33	1 34	24 10	0 23	14 53	1 25	29 8	5 23	5 7	5 39	1 40		n.a.
F 11	15 42	27 52	5 5	10 2	1 6	19 58	0 33	9 48	1 43	12 31	0 47	18 32	1 34	24 10	0 23	14 53	1 25	29 8	5 24	5 11	5 40	1 37		n.a.
S 12	16 0	28 46	5 1	10 54	0 55	20 18	0 35	9 32	1 43	12 36	0 47	18 31	1 34	24 10	0 23	14 53	1 25	29 9	5 24	5 14	5 41	1 33		n.a.
S 13	16 17	28 2	4 40	11 46	0 44	20 37	0 38	9 15	1 44	12 41	0 47	18 30	1 34	24 10	0 23	14 53	1 25	29 9	5 24	5 17	5 42	1 30		n.a.
M14	16 34	25 41	4 5	12 38	0 33	20 56	0 40	8 59	1 44	12 46	0 47	18 29	1 34	24 10	0 23	14 53	1 25	29 9	5 24	5 19	5 44	1 26		n.a.
T 15	16 51	21 50	3 14	13 31	0 22	21 14	0 42	8 42	1 44	12 50	0 47	18 28	1 34	24 10	0 23	14 52	1 25	29 9	5 24	5 19	5 45	1 23		n.a.
W16	17 8	16 43	2 12	14 22	0 11	21 32	0 44	8 26	1 45	12 55	0 47	18 28	1 34	24 10	0 23	14 52	1 25	29 10	5 25	5 19	5 46	1 19		n.a.
T 17	17 24	10 38	1 1	15 14	0 0	21 49	0 47	8 9	1 45	13 0	0 47	18 27	1 34	24 10	0 23	14 52	1 25	29 10	5 25	5 19	5 47	1 16		n.a.
F 18	17 40	3 55	0n16	16 4	0n10	22 5	0 49	7 53	1 45	13 4	0 47	18 26	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 10	5 25	5 19	5 49	1 12		n.a.
S 19	17 56	3n 4	1 32	16 53	0 21	22 21	0 51	7 36	1 46	13 9	0 46	18 25	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 10	5 25	5 20	5 50	1 9		n.a.
S 20	18 11	9 58	2 42	17 41	0 31	22 36	0 53	7 20	1 46	13 13	0 46	18 24	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 10	5 25	5 21	5 51	1 5		n.a.
M21	18 26	16 19	3 42	18 27	0 41	22 50	0 55	7 3	1 46	13 18	0 46	18 23	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 11	5 25	5 23	5 52	1 2		n.a.
T 22	18 41	21 43	4 27	19 12	0 50	23 4	0 57	6 46	1 46	13 23	0 46	18 22	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 11	5 26	5 26	5 54	0 58		n.a.
W23	18 56	25 45	4 54	19 55	0 59	23 17	0 59	6 30	1 47	13 27	0 46	18 21	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 11	5 26	5 30	5 55	0 55		n.a.
T 24	19 10	28 6	5 3	20 35	1 8	23 30	1 1	6 13	1 47	13 32	0 46	18 20	1 34	24 10	0 23	14 52	1 24	29 11	5 26	5 34	5 56	0 51		n.a.
F 25	19 24	28 40	4 53	21 13	1 15	23 42	1 3	5 56	1 47	13 36	0 46	18 19	1 33	24 10	0 23	14 51	1 24	29 11	5 26	5 38	5 57	0 48		n.a.
S 26	19 38	27 32	4 28	21 49	1 23	23 53	1 5	5 40	1 47	13 41	0 46	18 18	1 33	24 10	0 23	14 51	1 24	29 12	5 26	5 42	5 58	0 45		n.a.
S 27	19 51	24 56	3 50	22 22	1 29	24 3	1 7	5 23	1 48	13 45	0 46	18 17	1 33	24 10	0 23	14 51	1 24	29 12	5 26	5 44	6 0	0 41		n.a.
M28	20 4	21 12	3 2	22 53	1 35	24 13	1 9	5 6	1 48	13 49	0 46	18 16	1 33	24 10	0 23	14 51	1 24	29 12	5 27	5 45	6 1	0 38		n.a.
T 29	20 17	16 39	2 6	23 21	1 40	24 22	1 11	4 50	1 48	13 54	0 46	18 15	1 33	24 10	0 23	14 51	1 24	29 12	5 27	5 46	6 2	0 34		n.a.
W30	20 29	11 32	1 6	23 46	1 45	24 30	1 12	4 33	1 48	13 58	0 46	18 14	1 33	24 10	0 23	14 50	1 24	29 12	5 27	5 46	6 3	0 31		n.a.
T 31	20n41	6n 4	0n 3	24n 9	1n48	24n38	1n14	4s16	1s48	14n 3	0s46	18s13	1n33	24s10	0s23	14n50	1n24	29s12	5s27	5s46	6s 5	0n27		n.a.

Julian Day Number = 1468425.5, Delta T = 05h33m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'23, Lahiri = -13°31'23 Julian Calendar 1 May 693 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 9 17	2♊ 8'19	26♍45	12♊38	21♊19	24♓11	9♉25	26°R47	0°R33	24♌35	2°R29	15°R34	14♓43	26♍36	n.a.	F 1
S 2	16 13 14	3° 5'24	8♎35	14°37	22°32	24°53	9°39	26♏42	0♑31	24°35	2♑28	15♓32	14°40	26°43	n.a.	S 2
S 3	16 17 10	4° 2'29	20°33	16°34	23°45	25°34	9°52	26°38	0°29	24°36	2°27	15°27	14°37	26°50	n.a.	S 3
M 4	16 21 7	4°59'34	2♏41	18°30	24°58	26°16	10° 5	26°34	0°27	24°37	2°26	15°21	14°34	26°56	n.a.	M 4
T 5	16 25 3	5°56'40	15° 3	20°23	26°12	26°57	10°18	26°29	0°24	24°37	2°25	15°11	14°31	27° 3	n.a.	T 5
W 6	16 29 0	6°53'45	27°40	22°15	27°25	27°38	10°31	26°25	0°22	24°38	2°24	15° 0	14°28	27°10	n.a.	W 6
T 7	16 32 56	7°50'51	10♐33	24° 5	28°38	28°19	10°44	26°21	0°20	24°39	2°22	14°47	14°24	27°16	n.a.	T 7
F 8	16 36 53	8°47'58	23°40	25°53	29°51	29° 1	10°57	26°17	0°18	24°40	2°21	14°35	14°21	27°23	n.a.	F 8
S 9	16 40 50	9°45'05	7♑ 1	27°39	1♋ 4	29°41	11°10	26°12	0°16	24°41	2°20	14°24	14°18	27°30	n.a.	S 9
S 10	16 44 46	10°42'12	20°33	29°23	2°18	0♈22	11°23	26° 8	0°14	24°41	2°19	14°15	14°15	27°36	n.a.	S 10
M11	16 48 43	11°39'21	4♒15	1♋ 5	3°31	1° 3	11°36	26° 4	0°11	24°42	2°17	14° 9	14°12	27°43	n.a.	M11
T 12	16 52 39	12°36'29	18° 5	2°45	4°44	1°44	11°49	26° 0	0° 9	24°43	2°16	14° 6	14° 8	27°50	n.a.	T 12
W13	16 56 36	13°33'39	2♓ 1	4°23	5°57	2°24	12° 2	25°56	0° 7	24°44	2°15	14° 4	14° 5	27°56	n.a.	W13
T 14	17 0 32	14°30'50	16° 5	5°59	7°10	3° 5	12°15	25°52	0° 5	24°45	2°13	14° 4	14° 2	28° 3	n.a.	T 14
F 15	17 4 29	15°28'01	0♈14	7°34	8°23	3°45	12°27	25°48	0° 2	24°46	2°12	14° 4	13°59	28°10	n.a.	F 15
S 16	17 8 26	16°25'13	14°28	9° 6	9°36	4°25	12°40	25°44	0° 0	24°47	2°11	14° 2	13°56	28°16	n.a.	S 16
S 17	17 12 22	17°22'27	28°44	10°37	10°49	5° 5	12°52	25°40	29♐58	24°48	2°10	13°58	13°53	28°23	n.a.	S 17
M18	17 16 19	18°19'41	13♉ 1	12° 6	12° 3	5°45	13° 5	25°36	29°55	24°49	2° 8	13°51	13°49	28°29	n.a.	M18
T 19	17 20 15	19°16'57	27°12	13°32	13°16	6°25	13°17	25°32	29°53	24°51	2° 7	13°42	13°46	28°36	n.a.	T 19
W20	17 24 12	20°14'13	11♊13	14°57	14°29	7° 4	13°30	25°28	29°51	24°52	2° 5	13°31	13°43	28°43	n.a.	W20
T 21	17 28 8	21°11'30	25° 1	16°20	15°42	7°44	13°42	25°24	29°48	24°53	2° 4	13°19	13°40	28°49	n.a.	T 21
F 22	17 32 5	22° 8'48	8♋29	17°40	16°55	8°23	13°54	25°21	29°46	24°54	2° 3	13° 7	13°37	28°56	n.a.	F 22
S 23	17 36 1	23° 6'07	21°38	18°59	18° 8	9° 3	14° 7	25°17	29°44	24°55	2° 1	12°58	13°34	29° 3	n.a.	S 23
S 24	17 39 58	24° 3'27	4♌25	20°15	19°21	9°42	14°19	25°13	29°41	24°57	2° 0	12°50	13°30	29° 9	n.a.	S 24
M25	17 43 55	25° 0'47	16°53	21°29	20°34	10°21	14°31	25°10	29°39	24°58	1°59	12°45	13°27	29°16	n.a.	M25
T 26	17 47 51	25°58'08	29° 4	22°41	21°47	10°59	14°43	25° 6	29°36	24°59	1°57	12°43	13°24	29°23	n.a.	T 26
W27	17 51 48	26°55'30	11♍ 2	23°51	23° 0	11°38	14°55	25° 3	29°34	25° 1	1°56	12°D42	13°21	29°29	n.a.	W27
T 28	17 55 44	27°52'52	22°53	24°58	24°13	12°17	15° 7	25° 0	29°32	25° 2	1°55	12°R42	13°18	29°36	n.a.	T 28
F 29	17 59 41	28°50'15	4♎42	26° 2	25°26	12°55	15°18	24°56	29°29	25° 3	1°53	12°42	13°14	29°43	n.a.	F 29
S 30	18 3 37	29♊47'39	16♎34	27♋ 4	26♋38	13♈33	15♉30	24♏53	29♐27	25♌ 5	1♑52	12♓41	13♓11	29♍49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n53	0n25	0s59	24n29	1n51	24n45	1n16	4s 0	1s48	14n 7	0s46	18s13	1n33	24s10	0s23	14n50	1n24	29s13	5s27	5s46	6s 6	0n24		n.a.
S 2	21 4	5s16	1 59	24 46	1 54	24 51	1 17	3 43	1 49	14 11	0 46	18 12	1 33	24 10	0 23	14 50	1 24	29 13	5 27	5 47	6 7	0 20		n.a.
S 3	21 15	10 49	2 54	25 0	1 55	24 57	1 19	3 27	1 49	14 15	0 46	18 11	1 33	24 10	0 23	14 49	1 24	29 13	5 28	5 49	6 8	0 17		n.a.
M 4	21 26	16 3	3 42	25 12	1 56	25 1	1 20	3 10	1 49	14 20	0 46	18 10	1 33	24 10	0 23	14 49	1 24	29 13	5 28	5 51	6 10	0 13		n.a.
T 5	21 36	20 43	4 21	25 22	1 57	25 5	1 22	2 54	1 49	14 24	0 46	18 9	1 33	24 10	0 23	14 49	1 24	29 13	5 28	5 55	6 11	0 10		n.a.
W 6	21 46	24 34	4 47	25 29	1 57	25 8	1 23	2 37	1 49	14 28	0 46	18 8	1 32	24 10	0 24	14 49	1 24	29 14	5 28	6 0	6 12	0 6		n.a.
T 7	21 56	27 17	5 0	25 34	1 56	25 11	1 24	2 21	1 49	14 32	0 46	18 7	1 32	24 10	0 24	14 48	1 24	29 14	5 28	6 4	6 13	0 3		n.a.
F 8	22 5	28 34	4 57	25 37	1 54	25 13	1 26	2 4	1 49	14 36	0 46	18 6	1 32	24 10	0 24	14 48	1 24	29 14	5 28	6 9	6 15	0s 1		n.a.
S 9	22 14	28 13	4 38	25 38	1 52	25 13	1 27	1 48	1 49	14 41	0 45	18 5	1 32	24 10	0 24	14 48	1 24	29 14	5 29	6 14	6 16	0 4		n.a.
S 10	22 22	26 11	4 3	25 36	1 49	25 14	1 28	1 31	1 50	14 45	0 45	18 4	1 32	24 10	0 24	14 47	1 24	29 14	5 29	6 17	6 17	0 8		n.a.
M11	22 30	22 36	3 14	25 33	1 46	25 13	1 29	1 15	1 50	14 49	0 45	18 4	1 32	24 10	0 24	14 47	1 24	29 14	5 29	6 19	6 18	0 11		n.a.
T 12	22 38	17 44	2 13	25 27	1 42	25 12	1 30	0 59	1 50	14 53	0 45	18 3	1 32	24 10	0 24	14 47	1 24	29 15	5 29	6 21	6 20	0 14		n.a.
W13	22 45	11 53	1 3	25 20	1 38	25 10	1 31	0 42	1 50	14 57	0 45	18 2	1 32	24 10	0 24	14 46	1 24	29 15	5 29	6 21	6 21	0 18		n.a.
T 14	22 52	5 24	0n11	25 12	1 33	25 7	1 32	0 26	1 50	15 1	0 45	18 1	1 32	24 10	0 24	14 46	1 23	29 15	5 29	6 21	6 22	0 21		n.a.
F 15	22 59	1n23	1 24	25 1	1 28	25 3	1 33	0 10	1 50	15 5	0 45	18 0	1 31	24 10	0 24	14 46	1 23	29 15	5 29	6 21	6 23	0 25		n.a.
S 16	23 5	8 8	2 33	24 50	1 22	24 59	1 34	0n 6	1 50	15 8	0 45	17 59	1 31	24 11	0 24	14 45	1 23	29 15	5 29	6 22	6 25	0 28		n.a.
S 17	23 10	14 29	3 33	24 36	1 16	24 54	1 34	0 22	1 50	15 12	0 45	17 58	1 31	24 11	0 24	14 45	1 23	29 15	5 30	6 24	6 26	0 32		n.a.
M18	23 16	20 4	4 19	24 22	1 9	24 48	1 35	0 38	1 50	15 16	0 45	17 58	1 31	24 11	0 24	14 44	1 23	29 15	5 30	6 26	6 27	0 35		n.a.
T 19	23 20	24 29	4 48	24 6	1 2	24 42	1 35	0 54	1 50	15 20	0 45	17 57	1 31	24 11	0 24	14 44	1 23	29 16	5 30	6 30	6 28	0 39		n.a.
W20	23 25	27 24	5 0	23 50	0 54	24 34	1 36	1 10	1 50	15 24	0 45	17 56	1 31	24 11	0 24	14 44	1 23	29 16	5 30	6 34	6 30	0 42		n.a.
T 21	23 29	28 35	4 54	23 32	0 47	24 26	1 36	1 26	1 50	15 28	0 45	17 55	1 31	24 11	0 24	14 43	1 23	29 16	5 30	6 39	6 31	0 46		n.a.
F 22	23 33	28 2	4 32	23 14	0 38	24 18	1 37	1 42	1 50	15 31	0 45	17 55	1 30	24 11	0 24	14 43	1 23	29 16	5 30	6 43	6 32	0 49		n.a.
S 23	23 36	25 53	3 56	22 54	0 30	24 8	1 37	1 58	1 50	15 35	0 45	17 54	1 30	24 11	0 24	14 42	1 23	29 16	5 30	6 47	6 33	0 53		n.a.
S 24	23 39	22 28	3 8	22 34	0 21	23 58	1 37	2 13	1 50	15 39	0 45	17 53	1 30	24 11	0 24	14 42	1 23	29 16	5 30	6 50	6 34	0 56		n.a.
M25	23 41	18 6	2 12	22 13	0 11	23 47	1 37	2 29	1 49	15 42	0 45	17 52	1 30	24 11	0 24	14 41	1 23	29 16	5 30	6 52	6 36	0 59		n.a.
T 26	23 43	13 5	1 12	21 52	0 1	23 36	1 37	2 44	1 49	15 46	0 45	17 52	1 30	24 11	0 24	14 41	1 23	29 16	5 31	6 53	6 37	1 3		n.a.
W27	23 45	7 40	0 9	21 30	0s 9	23 23	1 37	3 0	1 49	15 49	0 45	17 51	1 30	24 11	0 24	14 40	1 23	29 17	5 31	6 53	6 38	1 6		n.a.
T 28	23 46	2 2	0s54	21 8	0 19	23 10	1 37	3 15	1 49	15 53	0 45	17 50	1 29	24 11	0 24	14 40	1 23	29 17	5 31	6 53	6 39	1 10		n.a.
F 29	23 47	3s38	1 54	20 46	0 29	22 57	1 37	3 30	1 49	15 56	0 45	17 50	1 29	24 11	0 24	14 39	1 23	29 17	5 31	6 53	6 41	1 13		n.a.
S 30	23n47	9s12	2s50	20n23	0s40	22n43	1n37	3n45	1s49	16n 0	0s45	17s49	1n29	24s11	0s24	14n39	1n23	29s17	5s31	6s54	6s42	1s17		n.a.

Julian Day Number = 1468456.5, Delta T = 05h33m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'19, Lahiri = -13°31'19 Julian Calendar 1 June 693 BCE == Greg. Calendar 25 May 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 34	0♋45'04	28♎34	28♋ 3	27♋51	14♈11	15♉42	24°R50	29°R24	25♌ 6	1°R50	12°R38	13♓ 8	29♍56	n.a.	S 1
M 2	18 11 30	1°42'30	10♏47	29° 0	29° 4	14°49	15°53	24♏47	29♐22	25° 8	1♑49	12♓32	13° 5	0♎ 3	n.a.	M 2
T 3	18 15 27	2°39'57	23°17	29°53	0♌17	15°27	16° 5	24°44	29°20	25° 9	1°48	12°24	13° 2	0° 9	n.a.	T 3
W 4	18 19 24	3°37'25	6♐ 6	0♌43	1°30	16° 5	16°16	24°41	29°17	25°11	1°46	12°14	12°59	0°16	n.a.	W 4
T 5	18 23 20	4°34'54	19°15	1°30	2°42	16°42	16°27	24°38	29°15	25°12	1°45	12° 3	12°55	0°23	n.a.	T 5
F 6	18 27 17	5°32'25	2♑42	2°14	3°55	17°20	16°39	24°35	29°12	25°14	1°43	11°52	12°52	0°29	n.a.	F 6
S 7	18 31 13	6°29'56	16°26	2°53	5° 8	17°57	16°50	24°33	29°10	25°15	1°42	11°43	12°49	0°36	n.a.	S 7
S 8	18 35 10	7°27'29	0♒23	3°29	6°21	18°34	17° 1	24°30	29° 8	25°17	1°41	11°35	12°46	0°43	n.a.	S 8
M 9	18 39 6	8°25'04	14°29	4° 1	7°33	19°11	17°12	24°27	29° 5	25°19	1°39	11°30	12°43	0°49	n.a.	M 9
T 10	18 43 3	9°22'40	28°40	4°29	8°46	19°47	17°23	24°25	29° 3	25°20	1°38	11°27	12°40	0°56	n.a.	T 10
W11	18 47 0	10°20'17	12♓52	4°52	9°59	20°24	17°33	24°22	29° 1	25°22	1°37	11°D26	12°36	1° 3	n.a.	W11
T 12	18 50 56	11°17'56	27° 4	5°10	11°11	21° 0	17°44	24°20	28°58	25°24	1°35	11°27	12°33	1° 9	n.a.	T 12
F 13	18 54 53	12°15'37	11♈14	5°24	12°24	21°36	17°55	24°18	28°56	25°25	1°34	11°R27	12°30	1°16	n.a.	F 13
S 14	18 58 49	13°13'20	25°20	5°32	13°36	22°12	18° 5	24°16	28°54	25°27	1°32	11°27	12°27	1°22	n.a.	S 14
S 15	19 2 46	14°11'05	9♉20	5°R35	14°49	22°48	18°16	24°14	28°51	25°29	1°31	11°24	12°24	1°29	n.a.	S 15
M16	19 6 42	15° 8'51	23°15	5°33	16° 2	23°24	18°26	24°12	28°49	25°31	1°30	11°19	12°20	1°36	n.a.	M16
T 17	19 10 39	16° 6'40	7♊ 1	5°25	17°14	23°59	18°36	24°10	28°47	25°33	1°28	11°12	12°17	1°42	n.a.	T 17
W18	19 14 35	17° 4'30	20°37	5°11	18°26	24°34	18°46	24° 8	28°45	25°34	1°27	11° 4	12°14	1°49	n.a.	W18
T 19	19 18 32	18° 2'22	4♋ 0	4°51	19°39	25° 9	18°56	24° 6	28°42	25°36	1°26	10°55	12°11	1°56	n.a.	T 19
F 20	19 22 29	19° 0'15	17° 8	4°26	20°51	25°44	19° 6	24° 5	28°40	25°38	1°25	10°46	12° 8	2° 2	n.a.	F 20
S 21	19 26 25	19°58'10	0♌ 0	3°55	22° 4	26°19	19°16	24° 3	28°38	25°40	1°23	10°39	12° 5	2° 9	n.a.	S 21
S 22	19 30 22	20°56'07	12°36	3°18	23°16	26°53	19°26	24° 2	28°36	25°42	1°22	10°33	12° 1	2°16	n.a.	S 22
M23	19 34 18	21°54'06	24°56	2°36	24°29	27°27	19°35	24° 0	28°34	25°44	1°21	10°29	11°58	2°22	n.a.	M23
T 24	19 38 15	22°52'05	7♍ 2	1°50	25°41	28° 1	19°45	23°59	28°31	25°46	1°19	10°D28	11°55	2°29	n.a.	T 24
W25	19 42 11	23°50'07	18°58	1° 0	26°53	28°35	19°54	23°58	28°29	25°48	1°18	10°28	11°52	2°36	n.a.	W25
T 26	19 46 8	24°48'10	0♎48	0° 6	28° 5	29° 9	20° 3	23°57	28°27	25°50	1°17	10°30	11°49	2°42	n.a.	T 26
F 27	19 50 4	25°46'14	12°37	29♋11	29°18	29°42	20°12	23°56	28°25	25°52	1°16	10°31	11°45	2°49	n.a.	F 27
S 28	19 54 1	26°44'20	24°28	28°14	0♍30	0♉15	20°21	23°55	28°23	25°54	1°14	10°R32	11°42	2°56	n.a.	S 28
S 29	19 57 58	27°42'28	6♏29	27°17	1°42	0°48	20°30	23°54	28°21	25°56	1°13	10°31	11°39	3° 2	n.a.	S 29
M30	20 1 54	28°40'37	18°43	26°22	2°54	1°20	20°39	23°53	28°19	25°58	1°12	10°29	11°36	3° 9	n.a.	M30
T 31	20 5 51	29♋38'48	1♐15	25♋29	4♍ 6	1♉52	20♉48	23♏53	28♐17	26♌ 0	1♑11	10♓26	11♓33	3♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	14s31	3s38	20n 1	0s51	22n28	1n37	4n 0	1s49	16n 3	0s45	17s49	1n29	24s11	0s24	14n38	1n23	29s17	5s31	6s55	6s43	1s20		n.a.
M 2	23 46	19 21	4 18	19 38	1 3	22 12	1 36	4 15	1 49	16 7	0 45	17 48	1 29	24 11	0 24	14 38	1 23	29 17	5 31	6 57	6 44	1 24		n.a.
T 3	23 45	23 28	4 46	19 16	1 14	21 56	1 36	4 30	1 48	16 10	0 45	17 47	1 29	24 11	0 24	14 37	1 23	29 17	5 31	7 0	6 46	1 27		n.a.
W 4	23 44	26 34	5 1	18 53	1 26	21 39	1 35	4 45	1 48	16 13	0 45	17 47	1 28	24 11	0 24	14 37	1 23	29 17	5 31	7 4	6 47	1 31		n.a.
T 5	23 42	28 20	5 0	18 32	1 37	21 22	1 35	5 0	1 48	16 17	0 45	17 46	1 28	24 11	0 24	14 36	1 23	29 17	5 31	7 8	6 48	1 34		n.a.
F 6	23 40	28 28	4 43	18 10	1 49	21 4	1 34	5 14	1 48	16 20	0 45	17 46	1 28	24 11	0 24	14 36	1 23	29 17	5 31	7 12	6 49	1 38		n.a.
S 7	23 37	26 53	4 10	17 50	2 1	20 45	1 33	5 29	1 48	16 23	0 45	17 45	1 28	24 11	0 24	14 35	1 23	29 18	5 31	7 16	6 50	1 41		n.a.
S 8	23 34	23 37	3 20	17 30	2 13	20 26	1 32	5 43	1 47	16 26	0 45	17 45	1 28	24 11	0 24	14 34	1 23	29 18	5 31	7 19	6 52	1 44		n.a.
M 9	23 31	18 56	2 19	17 10	2 25	20 7	1 31	5 58	1 47	16 29	0 45	17 44	1 28	24 11	0 24	14 34	1 23	29 18	5 32	7 21	6 53	1 48		n.a.
T 10	23 27	13 10	1 8	16 52	2 37	19 46	1 30	6 12	1 47	16 32	0 45	17 44	1 27	24 11	0 24	14 33	1 23	29 18	5 32	7 22	6 54	1 51		n.a.
W11	23 22	6 42	0n 8	16 35	2 49	19 26	1 29	6 26	1 47	16 36	0 45	17 44	1 27	24 10	0 24	14 33	1 23	29 18	5 32	7 22	6 55	1 55		n.a.
T 12	23 18	0n 5	1 23	16 20	3 1	19 4	1 28	6 40	1 46	16 39	0 45	17 43	1 27	24 10	0 24	14 32	1 23	29 18	5 32	7 22	6 57	1 58		n.a.
F 13	23 12	6 50	2 32	16 5	3 12	18 43	1 27	6 54	1 46	16 42	0 45	17 43	1 27	24 10	0 24	14 31	1 23	29 18	5 32	7 22	6 58	2 2		n.a.
S 14	23 7	13 13	3 32	15 52	3 23	18 20	1 25	7 8	1 46	16 45	0 45	17 42	1 27	24 10	0 24	14 31	1 23	29 18	5 32	7 22	6 59	2 5		n.a.
S 15	23 1	18 54	4 19	15 41	3 34	17 57	1 24	7 22	1 46	16 47	0 45	17 42	1 26	24 10	0 24	14 30	1 23	29 18	5 32	7 23	7 0	2 9		n.a.
M16	22 54	23 32	4 51	15 32	3 44	17 34	1 23	7 35	1 45	16 50	0 45	17 42	1 26	24 10	0 24	14 30	1 23	29 18	5 32	7 25	7 2	2 12		n.a.
T 17	22 48	26 48	5 5	15 25	3 53	17 10	1 21	7 49	1 45	16 53	0 45	17 41	1 26	24 10	0 24	14 29	1 23	29 18	5 32	7 28	7 3	2 15		n.a.
W18	22 40	28 27	5 1	15 20	4 2	16 46	1 19	8 2	1 45	16 56	0 45	17 41	1 26	24 10	0 24	14 28	1 23	29 18	5 32	7 31	7 4	2 19		n.a.
T 19	22 33	28 25	4 42	15 17	4 10	16 22	1 18	8 15	1 44	16 59	0 45	17 41	1 26	24 10	0 24	14 28	1 23	29 18	5 32	7 35	7 5	2 22		n.a.
F 20	22 25	26 45	4 7	15 17	4 16	15 57	1 16	8 29	1 44	17 2	0 45	17 41	1 25	24 10	0 24	14 27	1 23	29 18	5 32	7 38	7 6	2 26		n.a.
S 21	22 16	23 42	3 20	15 19	4 22	15 31	1 14	8 42	1 43	17 4	0 45	17 41	1 25	24 10	0 24	14 26	1 23	29 18	5 32	7 41	7 8	2 29		n.a.
S 22	22 7	19 35	2 25	15 23	4 26	15 5	1 12	8 54	1 43	17 7	0 45	17 40	1 25	24 10	0 24	14 26	1 22	29 18	5 32	7 43	7 9	2 33		n.a.
M23	21 58	14 42	1 23	15 30	4 28	14 39	1 10	9 7	1 43	17 9	0 45	17 40	1 25	24 10	0 24	14 25	1 22	29 18	5 32	7 44	7 10	2 36		n.a.
T 24	21 49	9 20	0 19	15 40	4 29	14 12	1 8	9 20	1 42	17 12	0 45	17 40	1 25	24 10	0 24	14 24	1 22	29 19	5 32	7 45	7 11	2 40		n.a.
W25	21 39	3 43	0s46	15 51	4 28	13 45	1 6	9 32	1 42	17 15	0 45	17 40	1 24	24 10	0 24	14 24	1 22	29 19	5 32	7 45	7 13	2 43		n.a.
T 26	21 28	1s58	1 48	16 5	4 26	13 18	1 4	9 45	1 41	17 17	0 45	17 40	1 24	24 10	0 24	14 23	1 22	29 19	5 32	7 44	7 14	2 46		n.a.
F 27	21 18	7 35	2 45	16 22	4 21	12 50	1 1	9 57	1 41	17 20	0 45	17 40	1 24	24 10	0 24	14 22	1 22	29 19	5 32	7 44	7 15	2 50		n.a.
S 28	21 6	12 57	3 36	16 40	4 14	12 22	0 59	10 9	1 40	17 22	0 45	17 40	1 24	24 10	0 24	14 21	1 22	29 19	5 32	7 43	7 16	2 53		n.a.
S 29	20 55	17 55	4 18	16 59	4 5	11 54	0 57	10 21	1 40	17 24	0 45	17 40	1 24	24 10	0 24	14 21	1 22	29 19	5 32	7 44	7 18	2 57		n.a.
M30	20 43	22 15	4 48	17 20	3 55	11 26	0 54	10 33	1 39	17 27	0 45	17 40	1 23	24 10	0 24	14 20	1 22	29 19	5 32	7 44	7 19	3 0		n.a.
T 31	20n31	25s42	5s 6	17n42	3s43	10n57	0n52	10n45	1s39	17n29	0s45	17s40	1n23	24s10	0s24	14n19	1n22	29s19	5s32	7s46	7s20	3s 4		n.a.

Julian Day Number = 1468486.5, Delta T = 05h33m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'15, Lahiri = -13°31'15 Julian Calendar 1 July 693 BCE == Greg. Calendar 24 June 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 9 47	0♌37'00	14♐ 8	24°R40	5♍18	2♉24	20♉56	23°R52	28°R15	26♌ 2	1°R10	10°R20	11♓30	3♎22	n.a.	W 1
T 2	20 13 44	1°35'15	27°25	23♋55	6°30	2°56	21° 5	23♏52	28♐14	26° 4	1♑ 8	10♓14	11°26	3°29	n.a.	T 2
F 3	20 17 40	2°33'31	11♑ 5	23°17	7°42	3°28	21°13	23°52	28°12	26° 6	1° 7	10° 8	11°23	3°36	n.a.	F 3
S 4	20 21 37	3°31'48	25° 7	22°45	8°54	3°59	21°21	23°51	28°10	26° 8	1° 6	10° 3	11°20	3°42	n.a.	S 4
S 5	20 25 33	4°30'08	9♒26	22°21	10° 6	4°30	21°29	23°51	28° 8	26°10	1° 5	9°58	11°17	3°49	n.a.	S 5
M 6	20 29 30	5°28'30	23°57	22° 5	11°18	5° 1	21°37	23°D51	28° 6	26°12	1° 4	9°56	11°14	3°56	n.a.	M 6
T 7	20 33 27	6°26'53	8♓34	21°D59	12°29	5°31	21°44	23°51	28° 5	26°14	1° 3	9°D55	11°11	4° 2	n.a.	T 7
W 8	20 37 23	7°25'19	23°10	22° 1	13°41	6° 1	21°52	23°51	28° 3	26°16	1° 2	9°55	11° 7	4° 9	n.a.	W 8
T 9	20 41 20	8°23'47	7♈41	22°12	14°53	6°31	21°59	23°52	28° 1	26°19	1° 1	9°57	11° 4	4°16	n.a.	T 9
F 10	20 45 16	9°22'17	22° 3	22°33	16° 4	7° 1	22° 7	23°52	28° 0	26°21	1° 0	9°58	11° 1	4°22	n.a.	F 10
S 11	20 49 13	10°20'50	6♉12	23° 2	17°16	7°30	22°14	23°53	27°58	26°23	0°59	9°R59	10°58	4°29	n.a.	S 11
S 12	20 53 9	11°19'25	20° 8	23°41	18°28	7°59	22°21	23°53	27°56	26°25	0°58	9°59	10°55	4°36	n.a.	S 12
M13	20 57 6	12°18'02	3♊50	24°27	19°39	8°28	22°28	23°54	27°55	26°27	0°57	9°57	10°51	4°42	n.a.	M13
T 14	21 1 2	13°16'42	17°17	25°22	20°51	8°56	22°34	23°55	27°54	26°29	0°56	9°54	10°48	4°49	n.a.	T 14
W15	21 4 59	14°15'24	0♋30	26°24	22° 2	9°24	22°41	23°55	27°52	26°32	0°55	9°51	10°45	4°55	n.a.	W15
T 16	21 8 55	15°14'09	13°30	27°34	23°14	9°52	22°47	23°56	27°51	26°34	0°54	9°47	10°42	5° 2	n.a.	T 16
F 17	21 12 52	16°12'56	26°16	28°49	24°25	10°19	22°53	23°57	27°49	26°36	0°53	9°43	10°39	5° 9	n.a.	F 17
S 18	21 16 49	17°11'44	8♌48	0♌10	25°36	10°46	23° 0	23°59	27°48	26°38	0°52	9°40	10°36	5°15	n.a.	S 18
S 19	21 20 45	18°10'35	21° 9	1°36	26°47	11°13	23° 5	24° 0	27°47	26°40	0°51	9°38	10°32	5°22	n.a.	S 19
M20	21 24 42	19° 9'28	3♍18	3° 7	27°59	11°39	23°11	24° 1	27°46	26°43	0°51	9°37	10°29	5°29	n.a.	M20
T 21	21 28 38	20° 8'23	15°17	4°41	29°10	12° 5	23°17	24° 3	27°44	26°45	0°50	9°D37	10°26	5°35	n.a.	T 21
W22	21 32 35	21° 7'21	27°10	6°19	0♎21	12°30	23°22	24° 4	27°43	26°47	0°49	9°37	10°23	5°42	n.a.	W22
T 23	21 36 31	22° 6'20	8♎58	7°59	1°32	12°56	23°27	24° 6	27°42	26°49	0°48	9°39	10°20	5°49	n.a.	T 23
F 24	21 40 28	23° 5'21	20°46	9°41	2°43	13°20	23°33	24° 8	27°41	26°52	0°47	9°40	10°17	5°55	n.a.	F 24
S 25	21 44 24	24° 4'24	2♏37	11°26	3°54	13°45	23°37	24° 9	27°40	26°54	0°47	9°42	10°13	6° 2	n.a.	S 25
S 26	21 48 21	25° 3'28	14°36	13°11	5° 5	14° 8	23°42	24°11	27°39	26°56	0°46	9°43	10°10	6° 9	n.a.	S 26
M27	21 52 18	26° 2'35	26°47	14°58	6°16	14°32	23°47	24°13	27°38	26°58	0°45	9°R43	10° 7	6°15	n.a.	M27
T 28	21 56 14	27° 1'44	9♐16	16°45	7°26	14°55	23°51	24°15	27°37	27° 0	0°45	9°42	10° 4	6°22	n.a.	T 28
W29	22 0 11	28° 0'55	22° 7	18°32	8°37	15°17	23°55	24°18	27°37	27° 3	0°44	9°42	10° 1	6°29	n.a.	W29
T 30	22 4 7	29° 0'08	5♑22	20°20	9°48	15°40	23°59	24°20	27°36	27° 5	0°44	9°40	9°57	6°35	n.a.	T 30
F 31	22 8 4	29♌59'22	19♑ 3	22♌ 8	10♎58	16♉ 1	24♉ 3	24♏22	27♐35	27♌ 7	0♑43	9♓39	9♓54	6♎42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n18	27s57	5s10	18n 4	3s29	10n28	0n49	10n57	1s38	17n31	0s45	17s40	1n23	24s10	0s24	14n19	1n22	29s19	5s32	7s48	7s21	3s 7		n.a.
T 2	20 5	28 42	4 57	18 27	3 14	9 58	0 46	11 8	1 38	17 33	0 45	17 40	1 23	24 10	0 24	14 18	1 22	29 19	5 32	7 50	7 22	3 10		n.a.
F 3	19 52	27 44	4 27	18 50	2 57	9 29	0 44	11 19	1 37	17 36	0 45	17 40	1 23	24 10	0 24	14 17	1 22	29 19	5 32	7 53	7 24	3 14		n.a.
S 4	19 38	25 1	3 40	19 12	2 40	8 59	0 41	11 31	1 37	17 38	0 45	17 40	1 22	24 10	0 24	14 16	1 22	29 19	5 32	7 55	7 25	3 17		n.a.
S 5	19 25	20 41	2 39	19 34	2 22	8 29	0 38	11 42	1 36	17 40	0 45	17 41	1 22	24 10	0 24	14 16	1 22	29 19	5 32	7 56	7 26	3 21		n.a.
M 6	19 10	15 5	1 26	19 55	2 3	7 58	0 35	11 53	1 36	17 42	0 45	17 41	1 22	24 10	0 24	14 15	1 22	29 19	5 32	7 57	7 27	3 24		n.a.
T 7	18 56	8 35	0 7	20 14	1 45	7 28	0 32	12 3	1 35	17 44	0 45	17 41	1 22	24 10	0 24	14 14	1 22	29 19	5 32	7 58	7 29	3 28		n.a.
W 8	18 41	1 39	1n12	20 32	1 26	6 57	0 29	12 14	1 34	17 46	0 45	17 41	1 22	24 10	0 24	14 14	1 22	29 19	5 32	7 57	7 30	3 31		n.a.
T 9	18 25	5n19	2 26	20 49	1 8	6 26	0 26	12 25	1 34	17 48	0 45	17 41	1 21	24 10	0 24	14 13	1 22	29 19	5 32	7 57	7 31	3 34		n.a.
F 10	18 10	11 57	3 30	21 3	0 50	5 55	0 23	12 35	1 33	17 50	0 45	17 42	1 21	24 10	0 24	14 12	1 22	29 19	5 32	7 56	7 32	3 38		n.a.
S 11	17 54	17 52	4 21	21 15	0 32	5 24	0 20	12 45	1 32	17 51	0 45	17 42	1 21	24 10	0 24	14 11	1 22	29 19	5 32	7 56	7 33	3 41		n.a.
S 12	17 38	22 45	4 55	21 25	0 16	4 53	0 17	12 56	1 32	17 53	0 45	17 42	1 21	24 10	0 24	14 11	1 22	29 19	5 32	7 56	7 35	3 45		n.a.
M13	17 21	26 19	5 12	21 32	0n 0	4 21	0 13	13 5	1 31	17 55	0 46	17 43	1 21	24 10	0 24	14 10	1 22	29 19	5 32	7 57	7 36	3 48		n.a.
T 14	17 4	28 19	5 11	21 37	0 15	3 50	0 10	13 15	1 30	17 57	0 46	17 43	1 20	24 10	0 24	14 9	1 22	29 19	5 32	7 58	7 37	3 52		n.a.
W15	16 47	28 40	4 54	21 39	0 29	3 18	0 7	13 25	1 30	17 58	0 46	17 44	1 20	24 10	0 24	14 8	1 22	29 19	5 32	7 59	7 38	3 55		n.a.
T 16	16 30	27 25	4 21	21 38	0 42	2 46	0 3	13 35	1 29	18 0	0 46	17 44	1 20	24 10	0 24	14 7	1 22	29 19	5 32	8 1	7 40	3 58		n.a.
F 17	16 12	24 44	3 36	21 33	0 53	2 15	0s 0	13 44	1 28	18 1	0 46	17 45	1 20	24 10	0 24	14 7	1 22	29 19	5 32	8 2	7 41	4 2		n.a.
S 18	15 54	20 55	2 42	21 27	1 4	1 43	0 4	13 53	1 27	18 3	0 46	17 45	1 20	24 10	0 24	14 6	1 22	29 18	5 32	8 3	7 42	4 5		n.a.
S 19	15 36	16 14	1 40	21 17	1 13	1 11	0 7	14 2	1 27	18 4	0 46	17 45	1 19	24 9	0 24	14 5	1 22	29 18	5 32	8 4	7 43	4 9		n.a.
M20	15 17	10 59	0 35	21 4	1 22	0 39	0 11	14 11	1 26	18 6	0 46	17 46	1 19	24 9	0 24	14 4	1 22	29 18	5 32	8 5	7 44	4 12		n.a.
T 21	14 59	5 24	0s31	20 48	1 29	0 7	0 15	14 20	1 25	18 7	0 46	17 47	1 19	24 9	0 24	14 4	1 22	29 18	5 32	8 5	7 46	4 16		n.a.
W22	14 40	0s19	1 36	20 30	1 35	0s25	0 18	14 29	1 24	18 9	0 46	17 47	1 19	24 9	0 24	14 3	1 22	29 18	5 32	8 4	7 47	4 19		n.a.
T 23	14 20	5 59	2 35	20 9	1 40	0 57	0 22	14 37	1 23	18 10	0 46	17 48	1 19	24 9	0 24	14 2	1 22	29 18	5 32	8 4	7 48	4 22		n.a.
F 24	14 1	11 26	3 29	19 45	1 44	1 29	0 26	14 46	1 22	18 11	0 46	17 48	1 18	24 9	0 24	14 1	1 22	29 18	5 32	8 3	7 49	4 26		n.a.
S 25	13 41	16 30	4 13	19 19	1 48	2 1	0 29	14 54	1 21	18 12	0 46	17 49	1 18	24 9	0 24	14 1	1 22	29 18	5 32	8 3	7 51	4 29		n.a.
S 26	13 21	21 0	4 47	18 51	1 50	2 33	0 33	15 2	1 20	18 14	0 46	17 50	1 18	24 9	0 24	14 0	1 22	29 18	5 31	8 2	7 52	4 33		n.a.
M27	13 1	24 43	5 9	18 21	1 52	3 5	0 37	15 10	1 19	18 15	0 46	17 50	1 18	24 9	0 24	13 59	1 22	29 18	5 31	8 2	7 53	4 36		n.a.
T 28	12 41	27 22	5 17	17 50	1 53	3 37	0 41	15 18	1 18	18 16	0 46	17 51	1 18	24 9	0 24	13 58	1 22	29 18	5 31	8 2	7 54	4 39		n.a.
W29	12 20	28 42	5 10	17 16	1 53	4 8	0 44	15 25	1 17	18 17	0 46	17 52	1 17	24 9	0 24	13 57	1 22	29 18	5 31	8 3	7 55	4 43		n.a.
T 30	11 59	28 26	4 46	16 41	1 52	4 40	0 48	15 33	1 16	18 18	0 46	17 53	1 17	24 9	0 24	13 57	1 22	29 18	5 31	8 3	7 57	4 46		n.a.
F 31	11n38	26s27	4s 5	16n 4	1n51	5s12	0s52	15n40	1s15	18n19	0s46	17s53	1n17	24s 9	0s24	13n56	1n22	29s18	5s31	8s 4	7s58	4s50		n.a.

Julian Day Number = 1468517.5, Delta T = 05h33m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'10, Lahiri = -13°31'11 Julian Calendar 1 Aug. 693 BCE == Greg. Calendar 25 July 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 0	0♍58'39	3♒10	23♌56	12♎ 9	16♉22	24♉ 7	24♏25	27°R34	27♌ 9	0°R42	9°R38	9♓51	6♎49	n.a.	S 1
S 2	22 15 57	1°57'57	17°41	25°43	13°19	16°43	24°10	24°27	27♐34	27°12	0♑42	9♓37	9°48	6°55	n.a.	S 2
M 3	22 19 53	2°57'18	2♓29	27°31	14°29	17° 3	24°14	24°30	27°33	27°14	0°41	9°D37	9°45	7° 2	n.a.	M 3
T 4	22 23 50	3°56'40	17°28	29°17	15°39	17°23	24°17	24°33	27°33	27°16	0°41	9°37	9°42	7° 9	n.a.	T 4
W 5	22 27 46	4°56'05	2♈29	1♍ 3	16°50	17°43	24°20	24°36	27°32	27°18	0°40	9°37	9°38	7°15	n.a.	W 5
T 6	22 31 43	5°55'32	17°24	2°49	18° 0	18° 1	24°22	24°39	27°32	27°21	0°40	9°37	9°35	7°22	n.a.	T 6
F 7	22 35 40	6°55'02	2♉ 6	4°34	19°10	18°19	24°25	24°42	27°31	27°23	0°40	9°38	9°32	7°29	n.a.	F 7
S 8	22 39 36	7°54'34	16°30	6°18	20°20	18°37	24°27	24°45	27°31	27°25	0°39	9°38	9°29	7°35	n.a.	S 8
S 9	22 43 33	8°54'08	0♊32	8° 2	21°29	18°54	24°30	24°48	27°31	27°27	0°39	9°38	9°26	7°42	n.a.	S 9
M10	22 47 29	9°53'45	14°12	9°45	22°39	19°11	24°32	24°51	27°31	27°29	0°39	9°38	9°23	7°49	n.a.	M10
T 11	22 51 26	10°53'25	27°31	11°27	23°49	19°27	24°33	24°55	27°30	27°32	0°38	9°38	9°19	7°55	n.a.	T 11
W12	22 55 22	11°53'07	10♋30	13° 9	24°58	19°42	24°35	24°58	27°30	27°34	0°38	9°38	9°16	8° 2	n.a.	W12
T 13	22 59 19	12°52'51	23°13	14°50	26° 8	19°57	24°36	25° 2	27°30	27°36	0°38	9°39	9°13	8° 9	n.a.	T 13
F 14	23 3 15	13°52'38	5♌40	16°30	27°17	20°11	24°38	25° 5	27°D30	27°38	0°38	9°39	9°10	8°15	n.a.	F 14
S 15	23 7 12	14°52'26	17°56	18°10	28°27	20°25	24°39	25° 9	27°30	27°40	0°37	9°39	9° 7	8°22	n.a.	S 15
S 16	23 11 9	15°52'17	0♍ 2	19°49	29°36	20°38	24°39	25°13	27°30	27°42	0°37	9°40	9° 3	8°29	n.a.	S 16
M17	23 15 5	16°52'10	12° 1	21°27	0♏45	20°50	24°40	25°17	27°30	27°45	0°37	9°R40	9° 0	8°35	n.a.	M17
T 18	23 19 2	17°52'06	23°53	23° 5	1°54	21° 1	24°40	25°21	27°31	27°47	0°37	9°40	8°57	8°42	n.a.	T 18
W19	23 22 58	18°52'03	5♎43	24°42	3° 3	21°12	24°R41	25°25	27°31	27°49	0°37	9°39	8°54	8°49	n.a.	W19
T 20	23 26 55	19°52'02	17°31	26°19	4°12	21°22	24°41	25°29	27°31	27°51	0°37	9°38	8°51	8°55	n.a.	T 20
F 21	23 30 51	20°52'03	29°19	27°55	5°20	21°32	24°40	25°33	27°31	27°53	0°D37	9°36	8°48	9° 2	n.a.	F 21
S 22	23 34 48	21°52'06	11♏12	29°30	6°29	21°41	24°40	25°37	27°32	27°55	0°37	9°34	8°44	9° 9	n.a.	S 22
S 23	23 38 44	22°52'11	23°12	1♎ 5	7°37	21°49	24°39	25°41	27°32	27°57	0°37	9°32	8°41	9°15	n.a.	S 23
M24	23 42 41	23°52'18	5♐23	2°40	8°45	21°56	24°38	25°46	27°33	27°59	0°37	9°31	8°38	9°22	n.a.	M24
T 25	23 46 37	24°52'26	17°48	4°14	9°54	22° 3	24°37	25°50	27°33	28° 1	0°37	9°30	8°35	9°29	n.a.	T 25
W26	23 50 34	25°52'36	0♑32	5°47	11° 2	22° 8	24°36	25°55	27°34	28° 3	0°37	9°D30	8°32	9°35	n.a.	W26
T 27	23 54 31	26°52'48	13°39	7°20	12°10	22°13	24°35	26° 0	27°34	28° 5	0°38	9°31	8°29	9°42	n.a.	T 27
F 28	23 58 27	27°53'02	27°11	8°53	13°17	22°18	24°33	26° 4	27°35	28° 7	0°38	9°32	8°25	9°49	n.a.	F 28
S 29	0 2 24	28°53'17	11♒10	10°25	14°25	22°21	24°31	26° 9	27°36	28° 9	0°38	9°33	8°22	9°55	n.a.	S 29
S 30	0 6 20	29♍53'33	25♒36	11♎57	15♏32	22♉24	24♉29	26♏14	27♐37	28♌11	0♑38	9♓34	8♓19	10♎ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n17	22s47	3s 9	15n27	1n49	5s43	0s56	15n47	1s14	18n20	0s46	17s54	1n17	24s 9	0s24	13n55	1n22	29s18	5s31	8s 4	7s59	4s53		n.a.
S 2	10 55	17 38	1 59	14 48	1 47	6 15	1 0	15 54	1 13	18 20	0 46	17 55	1 17	24 9	0 24	13 54	1 22	29 18	5 31	8 4	8 0	4 56		n.a.
M 3	10 34	11 21	0 40	14 8	1 44	6 46	1 4	16 1	1 12	18 21	0 46	17 56	1 16	24 9	0 24	13 54	1 22	29 18	5 31	8 4	8 1	5 0		n.a.
T 4	10 12	4 21	0n44	13 28	1 41	7 17	1 7	16 8	1 11	18 22	0 46	17 57	1 16	24 9	0 24	13 53	1 22	29 18	5 31	8 4	8 3	5 3		n.a.
W 5	9 50	2n53	2 4	12 46	1 37	7 48	1 11	16 14	1 10	18 23	0 46	17 58	1 16	24 9	0 24	13 52	1 22	29 18	5 31	8 4	8 4	5 7		n.a.
T 6	9 28	9 55	3 15	12 4	1 33	8 19	1 15	16 21	1 9	18 23	0 46	17 59	1 16	24 9	0 24	13 51	1 22	29 18	5 31	8 4	8 5	5 10		n.a.
F 7	9 6	16 18	4 12	11 21	1 29	8 49	1 19	16 27	1 7	18 24	0 46	17 59	1 16	24 9	0 24	13 51	1 22	29 17	5 31	8 4	8 6	5 13		n.a.
S 8	8 43	21 40	4 52	10 38	1 25	9 20	1 23	16 33	1 6	18 24	0 46	18 0	1 15	24 9	0 24	13 50	1 22	29 17	5 31	8 4	8 8	5 17		n.a.
S 9	8 21	25 40	5 14	9 54	1 20	9 50	1 27	16 39	1 5	18 25	0 46	18 1	1 15	24 9	0 24	13 49	1 23	29 17	5 31	8 4	8 9	5 20		n.a.
M10	7 58	28 4	5 17	9 10	1 15	10 20	1 30	16 45	1 4	18 25	0 46	18 2	1 15	24 9	0 24	13 48	1 23	29 17	5 31	8 4	8 10	5 23		n.a.
T 11	7 35	28 48	5 2	8 26	1 9	10 50	1 34	16 51	1 2	18 26	0 46	18 3	1 15	24 9	0 24	13 48	1 23	29 17	5 30	8 4	8 11	5 27		n.a.
W12	7 12	27 53	4 33	7 41	1 4	11 19	1 38	16 56	1 1	18 26	0 46	18 4	1 15	24 9	0 24	13 47	1 23	29 17	5 30	8 4	8 12	5 30		n.a.
T 13	6 49	25 32	3 50	6 57	0 58	11 48	1 42	17 1	1 0	18 27	0 46	18 5	1 15	24 9	0 23	13 46	1 23	29 17	5 30	8 4	8 14	5 34		n.a.
F 14	6 26	21 59	2 58	6 12	0 52	12 17	1 46	17 7	0 58	18 27	0 46	18 6	1 14	24 9	0 23	13 45	1 23	29 17	5 30	8 4	8 15	5 37		n.a.
S 15	6 2	17 32	1 58	5 27	0 46	12 46	1 49	17 12	0 57	18 27	0 46	18 8	1 14	24 9	0 23	13 45	1 23	29 17	5 30	8 4	8 16	5 40		n.a.
S 16	5 39	12 27	0 53	4 42	0 40	13 15	1 53	17 16	0 55	18 27	0 46	18 9	1 14	24 9	0 23	13 44	1 23	29 17	5 30	8 3	8 17	5 44		n.a.
M17	5 15	6 57	0s13	3 57	0 33	13 43	1 57	17 21	0 54	18 27	0 46	18 10	1 14	24 9	0 23	13 43	1 23	29 17	5 30	8 3	8 18	5 47		n.a.
T 18	4 52	1 16	1 18	3 12	0 27	14 11	2 0	17 26	0 52	18 27	0 46	18 11	1 14	24 9	0 23	13 42	1 23	29 17	5 30	8 3	8 20	5 50		n.a.
W19	4 28	4s26	2 20	2 27	0 21	14 38	2 4	17 30	0 51	18 27	0 46	18 12	1 13	24 9	0 23	13 42	1 23	29 17	5 30	8 4	8 21	5 54		n.a.
T 20	4 4	9 58	3 15	1 42	0 14	15 6	2 7	17 34	0 49	18 27	0 47	18 13	1 13	24 9	0 23	13 41	1 23	29 17	5 30	8 4	8 22	5 57		n.a.
F 21	3 40	15 9	4 2	0 57	0 7	15 32	2 11	17 38	0 48	18 27	0 47	18 14	1 13	24 9	0 23	13 40	1 23	29 16	5 30	8 5	8 23	6 1		n.a.
S 22	3 16	19 48	4 39	0 13	0 1	15 59	2 14	17 42	0 46	18 27	0 47	18 16	1 13	24 9	0 23	13 40	1 23	29 16	5 30	8 6	8 24	6 4		n.a.
S 23	2 52	23 44	5 4	0s32	0s 6	16 25	2 18	17 46	0 44	18 27	0 47	18 17	1 13	24 9	0 23	13 39	1 23	29 16	5 30	8 6	8 26	6 7		n.a.
M24	2 28	26 40	5 16	1 16	0 13	16 51	2 21	17 50	0 43	18 27	0 47	18 18	1 13	24 9	0 23	13 38	1 23	29 16	5 29	8 7	8 27	6 11		n.a.
T 25	2 4	28 24	5 13	2 0	0 19	17 16	2 25	17 53	0 41	18 27	0 47	18 19	1 12	24 9	0 23	13 37	1 23	29 16	5 29	8 7	8 28	6 14		n.a.
W26	1 40	28 42	4 55	2 44	0 26	17 41	2 28	17 56	0 39	18 26	0 47	18 20	1 12	24 9	0 23	13 37	1 23	29 16	5 29	8 7	8 29	6 17		n.a.
T 27	1 15	27 25	4 22	3 27	0 33	18 6	2 31	17 59	0 37	18 26	0 47	18 22	1 12	24 9	0 23	13 36	1 23	29 16	5 29	8 7	8 30	6 21		n.a.
F 28	0 51	24 30	3 33	4 10	0 39	18 30	2 34	18 2	0 35	18 26	0 47	18 23	1 12	24 9	0 23	13 35	1 23	29 16	5 29	8 6	8 32	6 24		n.a.
S 29	0 27	20 5	2 31	4 53	0 46	18 54	2 37	18 5	0 33	18 25	0 47	18 24	1 12	24 9	0 23	13 35	1 23	29 16	5 29	8 6	8 33	6 27		n.a.
S 30	0n 3	14s22	1s16	5s35	0s52	19s17	2s40	18n 7	0s32	18n25	0s47	18s26	1n12	24s 9	0s23	13n34	1n23	29s16	5s29	8s 5	8s34	6s31		n.a.

Julian Day Number = 1468548.5, Delta T = 05h33m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'06, Lahiri = -13°31'06 Julian Calendar 1 Sept. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 10 17	0♎53'51	10♓26	13♎28	16♏40	22♉26	24°R27	26♏19	27♐38	28♑13	0♍39	9°R35	8♓16	10♎ 9	n.a.	M 1
T 2	0 14 13	1°54'11	25°33	14°59	17°47	22°27	24♉25	26°24	27°38	28°15	0°39	9♓34	8°13	10°15	n.a.	T 2
W 3	0 18 10	2°54'33	10♈48	16°29	18°54	22°R27	24°22	26°29	27°39	28°17	0°39	9°32	8° 9	10°22	n.a.	W 3
T 4	0 22 6	3°54'57	26° 2	17°59	20° 0	22°26	24°19	26°34	27°40	28°19	0°40	9°29	8° 6	10°29	n.a.	T 4
F 5	0 26 3	4°55'22	11♉ 4	19°29	21° 7	22°25	24°16	26°39	27°41	28°21	0°40	9°26	8° 3	10°35	n.a.	F 5
S 6	0 30 0	5°55'50	25°46	20°58	22°13	22°22	24°13	26°44	27°43	28°23	0°40	9°22	8° 0	10°42	n.a.	S 6
S 7	0 33 56	6°56'20	10♊ 2	22°26	23°20	22°19	24°10	26°50	27°44	28°25	0°41	9°19	7°57	10°49	n.a.	S 7
M 8	0 37 53	7°56'51	23°51	23°55	24°26	22°15	24° 6	26°55	27°45	28°27	0°41	9°17	7°54	10°55	n.a.	M 8
T 9	0 41 49	8°57'25	7♋12	25°22	25°32	22°10	24° 2	27° 1	27°46	28°28	0°42	9°D16	7°50	11° 2	n.a.	T 9
W10	0 45 46	9°58'01	20° 9	26°49	26°37	22° 5	23°59	27° 6	27°47	28°30	0°42	9°17	7°47	11° 9	n.a.	W10
T 11	0 49 42	10°58'38	2♌43	28°16	27°43	21°58	23°54	27°12	27°49	28°32	0°43	9°18	7°44	11°15	n.a.	T 11
F 12	0 53 39	11°59'18	15° 1	29°42	28°48	21°50	23°50	27°17	27°50	28°34	0°43	9°20	7°41	11°22	n.a.	F 12
S 13	0 57 35	12°59'59	27° 6	1♏ 7	29°53	21°42	23°46	27°23	27°52	28°35	0°44	9°21	7°38	11°29	n.a.	S 13
S 14	1 1 32	14° 0'42	9♍ 2	2°31	0♐57	21°33	23°41	27°29	27°53	28°37	0°45	9°R22	7°34	11°35	n.a.	S 14
M15	1 5 29	15° 1'26	20°53	3°55	2° 2	21°22	23°36	27°34	27°55	28°39	0°45	9°21	7°31	11°42	n.a.	M15
T 16	1 9 25	16° 2'12	2♎41	5°18	3° 6	21°11	23°31	27°40	27°56	28°40	0°46	9°19	7°28	11°49	n.a.	T 16
W17	1 13 22	17° 3'00	14°29	6°40	4°10	20°59	23°26	27°46	27°58	28°42	0°47	9°14	7°25	11°55	n.a.	W17
T 18	1 17 18	18° 3'49	26°20	8° 0	5°14	20°47	23°20	27°52	27°59	28°44	0°48	9° 8	7°22	12° 2	n.a.	T 18
F 19	1 21 15	19° 4'40	8♏14	9°19	6°17	20°33	23°15	27°58	28° 1	28°45	0°48	9° 0	7°19	12° 9	n.a.	F 19
S 20	1 25 11	20° 5'32	20°13	10°37	7°20	20°19	23° 9	28° 4	28° 3	28°47	0°49	8°52	7°15	12°15	n.a.	S 20
S 21	1 29 8	21° 6'25	2♐19	11°53	8°23	20° 4	23° 3	28°10	28° 5	28°48	0°50	8°44	7°12	12°22	n.a.	S 21
M22	1 33 4	22° 7'19	14°35	13° 7	9°25	19°48	22°57	28°16	28° 7	28°50	0°51	8°37	7° 9	12°29	n.a.	M22
T 23	1 37 1	23° 8'15	27° 2	14°19	10°28	19°31	22°51	28°22	28° 9	28°51	0°52	8°32	7° 6	12°35	n.a.	T 23
W24	1 40 58	24° 9'11	9♑44	15°28	11°29	19°14	22°45	28°29	28°10	28°53	0°53	8°29	7° 3	12°42	n.a.	W24
T 25	1 44 54	25°10'09	22°44	16°35	12°31	18°56	22°39	28°35	28°12	28°54	0°54	8°D27	7° 0	12°49	n.a.	T 25
F 26	1 48 51	26°11'07	6♒ 6	17°38	13°32	18°37	22°32	28°41	28°15	28°56	0°54	8°28	6°56	12°55	n.a.	F 26
S 27	1 52 47	27°12'06	19°51	18°37	14°33	18°18	22°25	28°48	28°17	28°57	0°55	8°29	6°53	13° 2	n.a.	S 27
S 28	1 56 44	28°13'06	4♓ 1	19°32	15°33	17°58	22°19	28°54	28°19	28°58	0°56	8°R30	6°50	13° 9	n.a.	S 28
M29	2 0 40	29°14'07	18°36	20°22	16°33	17°37	22°12	29° 0	28°21	29° 0	0°57	8°30	6°47	13°15	n.a.	M29
T 30	2 4 37	0♏15'09	3♈33	21° 6	17°32	17°17	22° 5	29° 7	28°23	29° 1	0°59	8°27	6°44	13°22	n.a.	T 30
W31	2 8 33	1♏16'11	18♈43	21♏44	18♐31	16♉55	21♉58	29♏13	28♐25	29♑ 2	1♍ 0	8♓22	6♓40	13♎29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s22	7s41	0n 5	6s17	0s59	19s40	2s43	18n10	0s30	18n24	0s47	18s27	1n11	24s 9	0s23	13n33	1n23	29s16	5s29	8s 5	8s35	6s34		n.a.
T 2	0 46	0 28	1 27	6 59	1 5	20 2	2 46	18 12	0 28	18 23	0 47	18 28	1 11	24 9	0 23	13 33	1 23	29 16	5 29	8 6	8 37	6 38		n.a.
W 3	1 10	6n50	2 44	7 40	1 11	20 24	2 49	18 14	0 26	18 23	0 47	18 30	1 11	24 9	0 23	13 32	1 23	29 16	5 29	8 6	8 38	6 41		n.a.
T 4	1 35	13 44	3 48	8 21	1 17	20 45	2 52	18 16	0 23	18 22	0 47	18 31	1 11	24 9	0 23	13 31	1 23	29 15	5 29	8 7	8 39	6 44		n.a.
F 5	1 59	19 44	4 37	9 1	1 23	21 6	2 54	18 17	0 21	18 21	0 47	18 32	1 11	24 9	0 23	13 31	1 23	29 15	5 29	8 9	8 40	6 48		n.a.
S 6	2 23	24 24	5 5	9 40	1 29	21 26	2 57	18 19	0 19	18 21	0 47	18 34	1 11	24 9	0 23	13 30	1 23	29 15	5 29	8 10	8 41	6 51		n.a.
S 7	2 48	27 27	5 14	10 19	1 35	21 46	2 59	18 20	0 17	18 20	0 47	18 35	1 11	24 9	0 23	13 30	1 23	29 15	5 28	8 11	8 43	6 54		n.a.
M 8	3 12	28 42	5 4	10 58	1 41	22 5	3 2	18 21	0 15	18 19	0 47	18 36	1 10	24 9	0 23	13 29	1 23	29 15	5 28	8 12	8 44	6 58		n.a.
T 9	3 36	28 12	4 38	11 35	1 46	22 23	3 4	18 22	0 13	18 18	0 47	18 38	1 10	24 9	0 23	13 28	1 23	29 15	5 28	8 12	8 45	7 1		n.a.
W10	4 0	26 10	3 58	12 13	1 51	22 42	3 6	18 23	0 10	18 17	0 46	18 39	1 10	24 9	0 23	13 28	1 23	29 15	5 28	8 12	8 46	7 4		n.a.
T 11	4 24	22 52	3 7	12 49	1 56	22 59	3 8	18 23	0 8	18 16	0 46	18 41	1 10	24 9	0 23	13 27	1 23	29 15	5 28	8 12	8 47	7 8		n.a.
F 12	4 48	18 37	2 9	13 24	2 1	23 16	3 10	18 24	0 6	18 15	0 46	18 42	1 10	24 9	0 23	13 27	1 23	29 15	5 28	8 11	8 49	7 11		n.a.
S 13	5 12	13 42	1 7	13 59	2 6	23 32	3 12	18 24	0 3	18 14	0 46	18 44	1 10	24 9	0 23	13 26	1 24	29 15	5 28	8 10	8 50	7 14		n.a.
S 14	5 36	8 19	0 2	14 33	2 10	23 48	3 14	18 24	0 1	18 13	0 46	18 45	1 10	24 9	0 23	13 25	1 24	29 15	5 28	8 10	8 51	7 18		n.a.
M15	6 0	2 43	1s 2	15 6	2 14	24 3	3 16	18 23	0n 2	18 12	0 46	18 46	1 9	24 9	0 23	13 25	1 24	29 15	5 28	8 10	8 52	7 21		n.a.
T 16	6 24	2s58	2 4	15 38	2 18	24 18	3 17	18 23	0 4	18 10	0 46	18 48	1 9	24 9	0 23	13 24	1 24	29 14	5 28	8 11	8 53	7 24		n.a.
W17	6 47	8 32	2 59	16 9	2 21	24 32	3 19	18 22	0 7	18 9	0 46	18 49	1 9	24 9	0 23	13 24	1 24	29 14	5 28	8 13	8 55	7 28		n.a.
T 18	7 11	13 50	3 48	16 38	2 24	24 45	3 20	18 21	0 9	18 8	0 46	18 51	1 9	24 9	0 23	13 23	1 24	29 14	5 28	8 16	8 56	7 31		n.a.
F 19	7 34	18 38	4 26	17 7	2 26	24 58	3 21	18 20	0 12	18 6	0 46	18 52	1 9	24 9	0 23	13 23	1 24	29 14	5 28	8 18	8 57	7 34		n.a.
S 20	7 58	22 44	4 53	17 34	2 28	25 10	3 22	18 18	0 14	18 5	0 46	18 54	1 9	24 9	0 23	13 22	1 24	29 14	5 27	8 22	8 58	7 37		n.a.
S 21	8 21	25 56	5 7	17 59	2 30	25 21	3 23	18 17	0 17	18 4	0 46	18 55	1 9	24 9	0 23	13 22	1 24	29 14	5 27	8 25	8 59	7 41		n.a.
M22	8 44	27 57	5 7	18 23	2 31	25 32	3 24	18 15	0 19	18 2	0 46	18 57	1 8	24 9	0 23	13 21	1 24	29 14	5 27	8 27	9 1	7 44		n.a.
T 23	9 7	28 38	4 53	18 46	2 31	25 42	3 24	18 13	0 22	18 1	0 46	18 58	1 8	24 9	0 23	13 21	1 24	29 14	5 27	8 29	9 2	7 47		n.a.
W24	9 30	27 49	4 24	19 6	2 31	25 52	3 25	18 11	0 25	17 59	0 46	19 0	1 8	24 9	0 23	13 20	1 24	29 14	5 27	8 30	9 3	7 51		n.a.
T 25	9 52	25 28	3 42	19 25	2 30	26 0	3 25	18 8	0 27	17 57	0 46	19 1	1 8	24 9	0 23	13 20	1 24	29 14	5 27	8 31	9 4	7 54		n.a.
F 26	10 15	21 41	2 46	19 42	2 28	26 8	3 25	18 5	0 30	17 56	0 46	19 3	1 8	24 9	0 23	13 19	1 24	29 14	5 27	8 31	9 5	7 57		n.a.
S 27	10 37	16 38	1 39	19 56	2 25	26 16	3 25	18 3	0 33	17 54	0 46	19 4	1 8	24 9	0 23	13 19	1 24	29 14	5 27	8 30	9 6	8 1		n.a.
S 28	11 0	10 33	0 24	20 8	2 22	26 23	3 25	18 0	0 35	17 52	0 46	19 6	1 8	24 9	0 23	13 19	1 24	29 14	5 27	8 30	9 8	8 4		n.a.
M29	11 21	3 44	0n54	20 17	2 17	26 29	3 25	17 56	0 38	17 51	0 46	19 7	1 8	24 9	0 23	13 18	1 24	29 14	5 27	8 30	9 9	8 7		n.a.
T 30	11 43	3n25	2 11	20 24	2 11	26 34	3 24	17 53	0 41	17 49	0 46	19 9	1 7	24 9	0 23	13 18	1 24	29 13	5 27	8 31	9 10	8 11		n.a.
W31	12s 5	10n29	3n19	20s27	2s 4	26s39	3s23	17n49	0n43	17n47	0s45	19s10	1n 7	24s 9	0s23	13n17	1n24	29s13	5s27	8s33	9s11	8s14		n.a.

Julian Day Number = 1468578.5, Delta T = 05h33m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°38'02, Lahiri = -13°31'02 Julian Calendar 1 Oct. 693 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 30	2♏17'14	3♉58	22♏15	19♐30	16°R33	21°R50	29♏20	28♐28	29♑ 4	1♍ 1	8°R15	6♓37	13♎35	n.a.	T 1
F 2	2 16 27	3°18'19	19° 8	22°38	20°28	16♉11	21♉43	29°26	28°30	29° 5	1° 2	8♓ 7	6°34	13°42	n.a.	F 2
S 3	2 20 23	4°19'24	4♊ 1	22°52	21°25	15°48	21°36	29°33	28°32	29° 6	1° 3	7°57	6°31	13°49	n.a.	S 3
S 4	2 24 20	5°20'31	18°31	22°R56	22°22	15°25	21°28	29°40	28°35	29° 7	1° 4	7°49	6°28	13°55	n.a.	S 4
M 5	2 28 16	6°21'38	2♋31	22°50	23°19	15° 2	21°20	29°46	28°37	29° 8	1° 5	7°42	6°25	14° 2	n.a.	M 5
T 6	2 32 13	7°22'47	16° 1	22°33	24°15	14°39	21°13	29°53	28°40	29° 9	1° 7	7°38	6°21	14° 9	n.a.	T 6
W 7	2 36 9	8°23'57	29° 2	22° 4	25°10	14°15	21° 5	29°59	28°42	29°10	1° 8	7°35	6°18	14°15	n.a.	W 7
T 8	2 40 6	9°25'07	11♌38	21°24	26° 5	13°52	20°57	0♐ 6	28°45	29°11	1° 9	7°D35	6°15	14°22	n.a.	T 8
F 9	2 44 3	10°26'19	23°55	20°33	26°59	13°28	20°49	0°13	28°47	29°12	1°10	7°35	6°12	14°29	n.a.	F 9
S 10	2 47 59	11°27'31	5♍56	19°32	27°52	13° 4	20°41	0°20	28°50	29°13	1°12	7°R36	6° 9	14°35	n.a.	S 10
S 11	2 51 56	12°28'44	17°48	18°22	28°45	12°40	20°33	0°27	28°53	29°14	1°13	7°35	6° 6	14°42	n.a.	S 11
M12	2 55 52	13°29'58	29°36	17° 5	29°37	12°17	20°25	0°34	28°55	29°15	1°14	7°33	6° 2	14°49	n.a.	M12
T 13	2 59 49	14°31'13	11♎23	15°44	0♑28	11°53	20°17	0°41	28°58	29°16	1°16	7°27	5°59	14°56	n.a.	T 13
W14	3 3 45	15°32'29	23°13	14°21	1°19	11°30	20° 9	0°48	29° 1	29°17	1°17	7°19	5°56	15° 2	n.a.	W14
T 15	3 7 42	16°33'45	5♏ 8	13° 0	2° 8	11° 7	20° 1	0°54	29° 3	29°18	1°19	7° 8	5°53	15° 9	n.a.	T 15
F 16	3 11 38	17°35'01	17°10	11°42	2°57	10°44	19°53	1° 1	29° 6	29°19	1°20	6°55	5°50	15°16	n.a.	F 16
S 17	3 15 35	18°36'18	29°20	10°31	3°45	10°21	19°45	1° 8	29° 9	29°19	1°21	6°41	5°46	15°22	n.a.	S 17
S 18	3 19 32	19°37'35	11♐39	9°27	4°33	9°59	19°36	1°15	29°12	29°20	1°23	6°28	5°43	15°29	n.a.	S 18
M19	3 23 28	20°38'53	24° 8	8°33	5°19	9°38	19°28	1°22	29°15	29°21	1°24	6°15	5°40	15°36	n.a.	M19
T 20	3 27 25	21°40'10	6♑47	7°50	6° 4	9°16	19°20	1°29	29°18	29°21	1°26	6° 5	5°37	15°42	n.a.	T 20
W21	3 31 21	22°41'28	19°37	7°17	6°48	8°56	19°12	1°36	29°21	29°22	1°27	5°58	5°34	15°49	n.a.	W21
T 22	3 35 18	23°42'45	2♒41	6°55	7°31	8°35	19° 4	1°43	29°24	29°22	1°29	5°54	5°31	15°56	n.a.	T 22
F 23	3 39 14	24°44'02	15°59	6°43	8°13	8°16	18°56	1°50	29°27	29°23	1°31	5°53	5°27	16° 2	n.a.	F 23
S 24	3 43 11	25°45'19	29°36	6°D41	8°54	7°57	18°48	1°57	29°30	29°23	1°32	5°53	5°24	16° 9	n.a.	S 24
S 25	3 47 7	26°46'36	13♓32	6°49	9°34	7°38	18°40	2° 4	29°33	29°24	1°34	5°53	5°21	16°16	n.a.	S 25
M26	3 51 4	27°47'53	27°47	7° 4	10°12	7°21	18°32	2°12	29°36	29°24	1°35	5°51	5°18	16°22	n.a.	M26
T 27	3 55 1	28°49'09	12♈22	7°28	10°49	7° 4	18°24	2°19	29°39	29°25	1°37	5°48	5°15	16°29	n.a.	T 27
W28	3 58 57	29°50'24	27°12	7°58	11°25	6°47	18°16	2°26	29°42	29°25	1°38	5°41	5°11	16°36	n.a.	W28
T 29	4 2 54	0♐51'40	12♉ 9	8°35	11°59	6°32	18° 8	2°33	29°45	29°25	1°40	5°32	5° 8	16°42	n.a.	T 29
F 30	4 6 50	1♐52'55	27♉ 6	9♏17	12♍32	6♉17	18♉ 0	2♐40	29♐49	29♑26	1♍42	5♓20	5♓ 5	16♎49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s26	16n59	4n13	20s28	1s56	26s43	3s23	17n45	0n46	17n45	0s45	19s12	1n 7	24s 9	0s23	13n17	1n24	29s13	5s27	8s36	9s12	8s17		n.a.
F 2	12 48	22 23	4 49	20 25	1 47	26 47	3 22	17 41	0 49	17 44	0 45	19 14	1 7	24 9	0 23	13 17	1 24	29 13	5 27	8 39	9 14	8 20		n.a.
S 3	13 9	26 14	5 5	20 18	1 36	26 50	3 20	17 37	0 51	17 42	0 45	19 15	1 7	24 9	0 23	13 16	1 25	29 13	5 27	8 42	9 15	8 24		n.a.
S 4	13 29	28 15	5 0	20 7	1 23	26 52	3 19	17 33	0 54	17 40	0 45	19 17	1 7	24 9	0 23	13 16	1 25	29 13	5 27	8 45	9 16	8 27		n.a.
M 5	13 50	28 23	4 37	19 52	1 9	26 54	3 17	17 29	0 57	17 38	0 45	19 18	1 7	24 9	0 23	13 15	1 25	29 13	5 27	8 48	9 17	8 30		n.a.
T 6	14 10	26 46	4 0	19 32	0 54	26 54	3 15	17 24	0 59	17 36	0 45	19 20	1 7	24 9	0 23	13 15	1 25	29 13	5 26	8 50	9 18	8 34		n.a.
W 7	14 30	23 45	3 11	19 8	0 37	26 55	3 13	17 19	1 2	17 34	0 45	19 21	1 7	24 9	0 23	13 15	1 25	29 13	5 26	8 51	9 20	8 37		n.a.
T 8	14 50	19 41	2 14	18 40	0 18	26 54	3 11	17 15	1 4	17 32	0 45	19 23	1 6	24 9	0 23	13 14	1 25	29 13	5 26	8 51	9 21	8 40		n.a.
F 9	15 10	14 53	1 13	18 8	0n 1	26 53	3 9	17 10	1 7	17 30	0 45	19 24	1 6	24 9	0 23	13 14	1 25	29 13	5 26	8 51	9 22	8 43		n.a.
S 10	15 29	9 36	0 9	17 32	0 21	26 52	3 6	17 5	1 9	17 28	0 44	19 26	1 6	24 9	0 23	13 14	1 25	29 13	5 26	8 50	9 23	8 47		n.a.
S 11	15 48	4 3	0s54	16 53	0 41	26 50	3 3	17 0	1 11	17 26	0 44	19 27	1 6	24 9	0 23	13 14	1 25	29 13	5 26	8 51	9 24	8 50		n.a.
M12	16 7	1s35	1 54	16 11	1 2	26 47	3 0	16 55	1 14	17 24	0 44	19 29	1 6	24 9	0 23	13 13	1 25	29 13	5 26	8 52	9 26	8 53		n.a.
T 13	16 25	7 9	2 50	15 29	1 22	26 44	2 57	16 49	1 16	17 22	0 44	19 30	1 6	24 9	0 23	13 13	1 25	29 13	5 26	8 54	9 27	8 56		n.a.
W14	16 44	12 30	3 37	14 47	1 40	26 40	2 53	16 44	1 18	17 20	0 44	19 32	1 6	24 9	0 23	13 13	1 25	29 13	5 26	8 57	9 28	9 0		n.a.
T 15	17 2	17 26	4 16	14 6	1 57	26 35	2 49	16 39	1 21	17 18	0 44	19 34	1 6	24 9	0 23	13 13	1 25	29 13	5 26	9 1	9 29	9 3		n.a.
F 16	17 19	21 43	4 43	13 27	2 13	26 30	2 45	16 34	1 23	17 16	0 44	19 35	1 6	24 10	0 23	13 12	1 25	29 12	5 26	9 6	9 30	9 6		n.a.
S 17	17 36	25 9	4 58	12 53	2 26	26 24	2 41	16 29	1 25	17 14	0 43	19 37	1 6	24 10	0 23	13 12	1 25	29 12	5 26	9 11	9 31	9 9		n.a.
S 18	17 53	27 27	5 0	12 22	2 37	26 18	2 36	16 24	1 27	17 11	0 43	19 38	1 6	24 10	0 23	13 12	1 25	29 12	5 26	9 16	9 33	9 13		n.a.
M19	18 10	28 25	4 47	11 57	2 46	26 12	2 31	16 19	1 29	17 9	0 43	19 40	1 5	24 10	0 23	13 12	1 25	29 12	5 26	9 21	9 34	9 16		n.a.
T 20	18 26	27 55	4 19	11 37	2 52	26 5	2 26	16 13	1 31	17 7	0 43	19 41	1 5	24 10	0 23	13 12	1 25	29 12	5 26	9 24	9 35	9 19		n.a.
W21	18 42	25 56	3 39	11 22	2 56	25 57	2 21	16 9	1 33	17 5	0 43	19 43	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 27	9 36	9 22		n.a.
T 22	18 58	22 32	2 46	11 12	2 59	25 49	2 15	16 4	1 35	17 3	0 43	19 44	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 28	9 37	9 26		n.a.
F 23	19 13	17 54	1 43	11 8	2 59	25 40	2 9	15 59	1 37	17 1	0 43	19 46	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 29	9 39	9 29		n.a.
S 24	19 28	12 18	0 33	11 8	2 59	25 31	2 3	15 54	1 38	16 59	0 42	19 47	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 29	9 40	9 32		n.a.
S 25	19 43	5 57	0n40	11 12	2 56	25 22	1 56	15 50	1 40	16 57	0 42	19 49	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 29	9 41	9 35		n.a.
M26	19 57	0n50	1 53	11 21	2 53	25 12	1 49	15 45	1 42	16 55	0 42	19 50	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 30	9 42	9 39		n.a.
T 27	20 11	7 42	3 0	11 32	2 49	25 2	1 42	15 41	1 43	16 53	0 42	19 52	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 31	9 43	9 42		n.a.
W28	20 24	14 16	3 56	11 47	2 44	24 51	1 35	15 37	1 45	16 51	0 42	19 53	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 33	9 44	9 45		n.a.
T 29	20 37	20 4	4 36	12 4	2 38	24 40	1 27	15 33	1 46	16 49	0 42	19 55	1 5	24 10	0 23	13 11	1 26	29 12	5 26	9 37	9 46	9 48		n.a.
F 30	20s50	24n36	4n57	12s24	2n32	24s29	1s18	15n30	1n48	16n47	0s41	19s56	1n 5	24s10	0s23	13n10	1n26	29s12	5s26	9s41	9s47	9s51		n.a.

Julian Day Number = 1468609.5, Delta T = 05h32m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'58, Lahiri = -13°30'58 Julian Calendar 1 Nov. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 693 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 47	2♐54'10	11♊53	10♏ 4	13♑ 3	6°R 3	17°R53	2♐47	29♐52	29♌26	1♑43	5°R 8	5♓ 2	16♎56	n.a.	S 1
S 2	4 14 43	3°55'25	26°22	10°56	13°33	5♉50	17♉45	2°54	29°55	29°26	1°45	4♓56	4°59	17° 2	n.a.	S 2
M 3	4 18 40	4°56'40	10♋25	11°52	14° 1	5°37	17°38	3° 1	29°58	29°26	1°47	4°46	4°56	17° 9	n.a.	M 3
T 4	4 22 37	5°57'55	24° 1	12°51	14°27	5°25	17°30	3° 8	0♑ 2	29°27	1°49	4°39	4°52	17°16	n.a.	T 4
W 5	4 26 33	6°59'09	7♌ 8	13°53	14°51	5°14	17°23	3°15	0° 5	29°27	1°50	4°34	4°49	17°22	n.a.	W 5
T 6	4 30 30	8° 0'24	19°50	14°58	15°14	5° 4	17°16	3°22	0° 8	29°27	1°52	4°32	4°46	17°29	n.a.	T 6
F 7	4 34 26	9° 1'38	2♍10	16° 6	15°34	4°55	17° 9	3°29	0°12	29°27	1°54	4°31	4°43	17°36	n.a.	F 7
S 8	4 38 23	10° 2'51	14°14	17°16	15°53	4°46	17° 2	3°36	0°15	29°R27	1°56	4°31	4°40	17°43	n.a.	S 8
S 9	4 42 19	11° 4'05	26° 7	18°28	16°10	4°38	16°55	3°43	0°18	29°27	1°57	4°31	4°37	17°49	n.a.	S 9
M10	4 46 16	12° 5'18	7♎55	19°42	16°24	4°32	16°48	3°50	0°22	29°27	1°59	4°28	4°33	17°56	n.a.	M10
T 11	4 50 12	13° 6'31	19°44	20°58	16°37	4°25	16°41	3°57	0°25	29°27	2° 1	4°23	4°30	18° 3	n.a.	T 11
W12	4 54 9	14° 7'44	1♏36	22°15	16°47	4°20	16°35	4° 4	0°28	29°27	2° 3	4°15	4°27	18° 9	n.a.	W12
T 13	4 58 6	15° 8'56	13°37	23°33	16°55	4°16	16°29	4°11	0°32	29°27	2° 4	4° 4	4°24	18°16	n.a.	T 13
F 14	5 2 2	16°10'07	25°47	24°53	17° 0	4°12	16°22	4°18	0°35	29°26	2° 6	3°51	4°21	18°23	n.a.	F 14
S 15	5 5 59	17°11'18	8♐10	26°14	17° 3	4° 9	16°16	4°25	0°39	29°26	2° 8	3°37	4°17	18°29	n.a.	S 15
S 16	5 9 55	18°12'28	20°45	27°36	17°R 4	4° 7	16°10	4°32	0°42	29°26	2°10	3°23	4°14	18°36	n.a.	S 16
M17	5 13 52	19°13'38	3♑32	28°59	17° 2	4° 6	16° 5	4°39	0°46	29°26	2°12	3°11	4°11	18°43	n.a.	M17
T 18	5 17 48	20°14'46	16°30	0♐23	16°58	4°D 5	15°59	4°46	0°49	29°25	2°14	3° 1	4° 8	18°49	n.a.	T 18
W19	5 21 45	21°15'54	29°40	1°48	16°51	4° 6	15°54	4°53	0°53	29°25	2°15	2°53	4° 5	18°56	n.a.	W19
T 20	5 25 42	22°17'00	12♒59	3°13	16°42	4° 7	15°48	5° 0	0°56	29°25	2°17	2°49	4° 2	19° 3	n.a.	T 20
F 21	5 29 38	23°18'05	26°30	4°40	16°30	4° 8	15°43	5° 7	1° 0	29°24	2°19	2°47	3°58	19° 9	n.a.	F 21
S 22	5 33 35	24°19'08	10♓11	6° 7	16°15	4°11	15°38	5°14	1° 3	29°24	2°21	2°D47	3°55	19°16	n.a.	S 22
S 23	5 37 31	25°20'11	24° 4	7°35	15°58	4°14	15°34	5°21	1° 7	29°23	2°23	2°R48	3°52	19°23	n.a.	S 23
M24	5 41 28	26°21'12	8♈ 8	9° 4	15°39	4°18	15°29	5°27	1°10	29°23	2°25	2°47	3°49	19°29	n.a.	M24
T 25	5 45 24	27°22'11	22°24	10°34	15°17	4°23	15°25	5°34	1°14	29°22	2°26	2°45	3°46	19°36	n.a.	T 25
W26	5 49 21	28°23'09	6♉49	12° 4	14°53	4°28	15°20	5°41	1°17	29°22	2°28	2°40	3°43	19°43	n.a.	W26
T 27	5 53 17	29°24'06	21°19	13°35	14°27	4°34	15°16	5°48	1°21	29°21	2°30	2°32	3°39	19°50	n.a.	T 27
F 28	5 57 14	0♑25'01	5♊50	15° 7	13°58	4°41	15°12	5°54	1°24	29°20	2°32	2°23	3°36	19°56	n.a.	F 28
S 29	6 1 11	1°25'55	20°13	16°39	13°28	4°48	15° 9	6° 1	1°28	29°20	2°34	2°12	3°33	20° 3	n.a.	S 29
S 30	6 5 7	2°26'48	4♋24	18°12	12°56	4°56	15° 5	6° 7	1°31	29°19	2°36	2° 2	3°30	20°10	n.a.	S 30
M31	6 9 4	3♑27'39	18♋15	19♐46	12♑23	5♉ 5	15♉ 2	6♐14	1♑35	29♌18	2♑38	1♓54	3♓27	20♎16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 2	27n27	4n58	12s45	2n25	24s17	1s10	15n26	1n49	16n45	0s41	19s57	1n 5	24s10	0s23	13n10	1n26	29s12	5s26	9s46	9s48	9s55		n.a.
S 2	21 14	28 23	4 40	13 8	2 18	24 5	1 1	15 23	1 50	16 43	0 41	19 59	1 5	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 50	9 49	9 58		n.a.
M 3	21 26	27 26	4 5	13 33	2 10	23 53	0 52	15 20	1 51	16 41	0 41	20 0	1 4	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 54	9 50	10 1		n.a.
T 4	21 37	24 50	3 17	13 58	2 2	23 41	0 42	15 17	1 52	16 39	0 41	20 2	1 4	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 57	9 52	10 4		n.a.
W 5	21 47	21 0	2 19	14 25	1 54	23 28	0 32	15 14	1 54	16 37	0 40	20 3	1 4	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 58	9 53	10 8		n.a.
T 6	21 57	16 18	1 17	14 52	1 46	23 15	0 22	15 12	1 55	16 35	0 40	20 5	1 4	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 59	9 54	10 11		n.a.
F 7	22 7	11 3	0 12	15 20	1 38	23 2	0 11	15 9	1 56	16 33	0 40	20 6	1 4	24 10	0 23	13 10	1 26	29 12	5 26	9 59	9 55	10 14		n.a.
S 8	22 16	5 30	0s51	15 48	1 30	22 49	0 0	15 7	1 57	16 32	0 40	20 7	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	9 59	9 56	10 17		n.a.
S 9	22 25	0s 8	1 52	16 16	1 22	22 36	0n11	15 5	1 57	16 30	0 40	20 9	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 0	9 57	10 20		n.a.
M10	22 34	5 44	2 47	16 44	1 13	22 22	0 23	15 4	1 58	16 28	0 39	20 10	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 1	9 59	10 24		n.a.
T 11	22 42	11 8	3 35	17 13	1 5	22 9	0 35	15 2	1 59	16 26	0 39	20 12	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 2	10 0	10 27		n.a.
W12	22 49	16 9	4 14	17 41	0 57	21 55	0 48	15 1	2 0	16 25	0 39	20 13	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 5	10 1	10 30		n.a.
T 13	22 56	20 37	4 42	18 9	0 48	21 42	1 1	15 0	2 1	16 23	0 39	20 14	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 9	10 2	10 33		n.a.
F 14	23 3	24 17	4 57	18 37	0 40	21 28	1 14	15 0	2 1	16 21	0 39	20 16	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 14	10 3	10 36		n.a.
S 15	23 9	26 54	4 59	19 4	0 32	21 14	1 27	14 59	2 2	16 20	0 38	20 17	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 19	10 4	10 40		n.a.
S 16	23 15	28 13	4 47	19 31	0 24	21 0	1 41	14 59	2 2	16 18	0 38	20 18	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 24	10 6	10 43		n.a.
M17	23 20	28 4	4 20	19 57	0 16	20 47	1 55	14 59	2 3	16 17	0 38	20 20	1 4	24 10	0 23	13 11	1 27	29 12	5 26	10 29	10 7	10 46		n.a.
T 18	23 25	26 22	3 39	20 23	0 8	20 33	2 9	15 0	2 3	16 15	0 38	20 21	1 4	24 9	0 23	13 12	1 27	29 12	5 26	10 33	10 8	10 49		n.a.
W19	23 29	23 13	2 46	20 48	0 1	20 19	2 24	15 0	2 4	16 14	0 37	20 22	1 4	24 9	0 23	13 12	1 27	29 12	5 26	10 35	10 9	10 52		n.a.
T 20	23 33	18 48	1 43	21 13	0s 7	20 6	2 39	15 1	2 4	16 13	0 37	20 24	1 4	24 9	0 23	13 12	1 27	29 12	5 26	10 37	10 10	10 55		n.a.
F 21	23 36	13 23	0 33	21 36	0 14	19 52	2 54	15 2	2 5	16 11	0 37	20 25	1 4	24 9	0 23	13 12	1 27	29 12	5 26	10 37	10 11	10 59		n.a.
S 22	23 39	7 15	0n39	21 59	0 21	19 39	3 9	15 3	2 5	16 10	0 37	20 26	1 4	24 9	0 23	13 12	1 27	29 12	5 26	10 37	10 13	11 2		n.a.
S 23	23 42	0 42	1 51	22 21	0 28	19 26	3 24	15 5	2 6	16 9	0 37	20 27	1 3	24 9	0 23	13 13	1 27	29 12	5 26	10 37	10 14	11 5		n.a.
M24	23 44	5n58	2 56	22 42	0 35	19 13	3 39	15 6	2 6	16 8	0 36	20 29	1 3	24 9	0 23	13 13	1 27	29 12	5 26	10 38	10 15	11 8		n.a.
T 25	23 45	12 25	3 52	23 2	0 42	19 1	3 54	15 8	2 6	16 7	0 36	20 30	1 3	24 9	0 23	13 13	1 27	29 12	5 27	10 38	10 16	11 11		n.a.
W26	23 46	18 16	4 33	23 21	0 48	18 49	4 9	15 10	2 6	16 6	0 36	20 31	1 3	24 9	0 23	13 13	1 28	29 12	5 27	10 40	10 17	11 14		n.a.
T 27	23 47	23 8	4 58	23 40	0 55	18 36	4 24	15 13	2 7	16 5	0 36	20 32	1 3	24 9	0 23	13 14	1 28	29 12	5 27	10 43	10 18	11 17		n.a.
F 28	23 47	26 33	5 3	23 56	1 1	18 25	4 39	15 15	2 7	16 4	0 35	20 34	1 3	24 9	0 23	13 14	1 28	29 12	5 27	10 47	10 20	11 21		n.a.
S 29	23 46	28 13	4 49	24 12	1 6	18 13	4 53	15 18	2 7	16 3	0 35	20 35	1 3	24 9	0 23	13 14	1 28	29 12	5 27	10 50	10 21	11 24		n.a.
S 30	23 45	27 59	4 17	24 27	1 12	18 2	5 7	15 21	2 7	16 2	0 35	20 36	1 3	24 9	0 23	13 15	1 28	29 12	5 27	10 54	10 22	11 27		n.a.
M31	23s44	25n59	3n30	24s40	1s17	17s52	5n21	15n24	2n 7	16n 2	0s35	20s37	1n 3	24s 9	0s23	13n15	1n28	29s12	5s27	10s57	10s23	11s30		n.a.

Julian Day Number = 1468639.5, Delta T = 05h32m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'54, Lahiri = -13°30'54 Julian Calendar 1 Dec. 693 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 0	4♑28'29	1♌44	21♐21	11°R48	5♉14	14°R59	6♐21	1♑38	29°R17	2♑40	1°R47	3♓24	20♎23	n.a.	T 1
W 2	6 16 57	5°29'17	14°50	22°56	11♑13	5°24	14♉56	6°27	1°42	29♌17	2°41	1♓44	3°20	20°30	n.a.	W 2
T 3	6 20 53	6°30'05	27°33	24°32	10°36	5°35	14°53	6°34	1°45	29°16	2°43	1°D42	3°17	20°36	n.a.	T 3
F 4	6 24 50	7°30'51	9♍57	26° 9	9°59	5°46	14°51	6°40	1°49	29°15	2°45	1°42	3°14	20°43	n.a.	F 4
S 5	6 28 46	8°31'36	22° 4	27°47	9°22	5°57	14°48	6°46	1°52	29°14	2°47	1°43	3°11	20°50	n.a.	S 5
S 6	6 32 43	9°32'20	4♎ 0	29°25	8°44	6° 9	14°46	6°53	1°56	29°13	2°49	1°R44	3° 8	20°56	n.a.	S 6
M 7	6 36 40	10°33'02	15°51	1♑ 5	8° 7	6°22	14°44	6°59	1°59	29°12	2°51	1°44	3° 4	21° 3	n.a.	M 7
T 8	6 40 36	11°33'43	27°41	2°45	7°30	6°35	14°43	7° 5	2° 3	29°11	2°53	1°43	3° 1	21°10	n.a.	T 8
W 9	6 44 33	12°34'23	9♏36	4°26	6°54	6°49	14°41	7°12	2° 6	29°10	2°54	1°39	2°58	21°17	n.a.	W 9
T 10	6 48 29	13°35'02	21°40	6° 7	6°19	7° 3	14°40	7°18	2°10	29° 9	2°56	1°33	2°55	21°23	n.a.	T 10
F 11	6 52 26	14°35'39	3♐56	7°50	5°45	7°17	14°39	7°24	2°13	29° 8	2°58	1°26	2°52	21°30	n.a.	F 11
S 12	6 56 22	15°36'14	16°28	9°34	5°12	7°33	14°38	7°30	2°16	29° 7	3° 0	1°17	2°49	21°37	n.a.	S 12
S 13	7 0 19	16°36'49	29°16	11°18	4°41	7°48	14°37	7°36	2°20	29° 6	3° 2	1° 9	2°45	21°43	n.a.	S 13
M14	7 4 16	17°37'21	12♑21	13° 3	4°12	8° 4	14°36	7°42	2°23	29° 5	3° 4	1° 1	2°42	21°50	n.a.	M14
T 15	7 8 12	18°37'52	25°41	14°50	3°45	8°21	14°36	7°48	2°27	29° 4	3° 5	0°55	2°39	21°57	n.a.	T 15
W16	7 12 9	19°38'21	9♒15	16°37	3°20	8°38	14°D36	7°54	2°30	29° 3	3° 7	0°50	2°36	22° 3	n.a.	W16
T 17	7 16 5	20°38'48	23° 0	18°25	2°56	8°55	14°36	8° 0	2°34	29° 1	3° 9	0°48	2°33	22°10	n.a.	T 17
F 18	7 20 2	21°39'13	6♓54	20°14	2°36	9°13	14°36	8° 6	2°37	29° 0	3°11	0°D48	2°30	22°17	n.a.	F 18
S 19	7 23 58	22°39'36	20°54	22° 4	2°17	9°32	14°37	8°11	2°40	28°59	3°13	0°49	2°26	22°23	n.a.	S 19
S 20	7 27 55	23°39'57	4♈59	23°55	2° 1	9°50	14°38	8°17	2°44	28°58	3°14	0°51	2°23	22°30	n.a.	S 20
M21	7 31 51	24°40'16	19° 7	25°46	1°47	10° 9	14°38	8°23	2°47	28°56	3°16	0°R52	2°20	22°37	n.a.	M21
T 22	7 35 48	25°40'32	3♉17	27°39	1°36	10°29	14°40	8°28	2°50	28°55	3°18	0°52	2°17	22°44	n.a.	T 22
W23	7 39 45	26°40'47	17°26	29°32	1°27	10°49	14°41	8°34	2°54	28°54	3°20	0°50	2°14	22°50	n.a.	W23
T 24	7 43 41	27°40'59	1♊33	1♒26	1°21	11° 9	14°42	8°39	2°57	28°52	3°21	0°47	2°10	22°57	n.a.	T 24
F 25	7 47 38	28°41'09	15°36	3°20	1°17	11°29	14°44	8°44	3° 0	28°51	3°23	0°43	2° 7	23° 4	n.a.	F 25
S 26	7 51 34	29°41'17	29°29	5°15	1°D16	11°50	14°46	8°50	3° 3	28°50	3°25	0°38	2° 4	23°10	n.a.	S 26
S 27	7 55 31	0♒41'23	13♋12	7°10	1°17	12°11	14°48	8°55	3° 7	28°48	3°27	0°33	2° 1	23°17	n.a.	S 27
M28	7 59 27	1°41'26	26°39	9° 6	1°20	12°33	14°50	9° 0	3°10	28°47	3°28	0°29	1°58	23°24	n.a.	M28
T 29	8 3 24	2°41'28	9♌51	11° 1	1°26	12°55	14°53	9° 5	3°13	28°46	3°30	0°26	1°55	23°30	n.a.	T 29
W30	8 7 20	3°41'27	22°44	12°56	1°34	13°17	14°55	9°10	3°16	28°44	3°32	0°24	1°51	23°37	n.a.	W30
T 31	8 11 17	4♒41'25	5♍21	14♒51	1♑45	13♉39	14♉58	9♐15	3♑19	28♌43	3♑33	0°D24	1♓48	23♎44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	22n32	2n33	24 s52	1 s23	17 s42	5n34	15n27	2n 7	16n 1	0 s34	20 s38	1n 3	24 s 9	0 s23	13n15	1n28	29 s12	5 s27	10 s59	10 s24	11 s33		n.a.
W 2	23 40	18 2	1 29	25 3	1 27	17 32	5 47	15 30	2 7	16 0	0 34	20 39	1 3	24 9	0 23	13 15	1 28	29 12	5 27	11 1	10 25	11 36		n.a.
T 3	23 37	12 50	0 22	25 12	1 32	17 23	5 59	15 34	2 8	16 0	0 34	20 41	1 3	24 9	0 23	13 16	1 28	29 12	5 27	11 1	10 27	11 39		n.a.
F 4	23 34	7 16	0 s44	25 20	1 36	17 14	6 11	15 38	2 8	15 59	0 34	20 42	1 3	24 9	0 23	13 16	1 28	29 12	5 27	11 1	10 28	11 43		n.a.
S 5	23 30	1 33	1 47	25 26	1 40	17 6	6 22	15 42	2 8	15 59	0 33	20 43	1 3	24 9	0 23	13 17	1 28	29 12	5 27	11 1	10 29	11 46		n.a.
S 6	23 26	4 s 8	2 45	25 31	1 44	16 58	6 32	15 46	2 8	15 58	0 33	20 44	1 3	24 9	0 23	13 17	1 28	29 12	5 27	11 0	10 30	11 49		n.a.
M 7	23 21	9 37	3 35	25 34	1 47	16 51	6 41	15 50	2 8	15 58	0 33	20 45	1 3	24 9	0 23	13 17	1 28	29 12	5 28	11 0	10 31	11 52		n.a.
T 8	23 16	14 46	4 15	25 35	1 50	16 45	6 50	15 55	2 8	15 58	0 33	20 46	1 3	24 9	0 23	13 18	1 28	29 12	5 28	11 1	10 32	11 55		n.a.
W 9	23 11	19 23	4 45	25 35	1 53	16 39	6 57	15 59	2 8	15 57	0 33	20 47	1 3	24 9	0 23	13 18	1 28	29 13	5 28	11 2	10 34	11 58		n.a.
T 10	23 5	23 18	5 3	25 33	1 55	16 34	7 4	16 4	2 8	15 57	0 32	20 48	1 3	24 9	0 23	13 18	1 28	29 13	5 28	11 5	10 35	12 1		n.a.
F 11	22 58	26 16	5 7	25 30	1 57	16 30	7 10	16 9	2 8	15 57	0 32	20 49	1 3	24 9	0 23	13 19	1 28	29 13	5 28	11 7	10 36	12 4		n.a.
S 12	22 51	28 0	4 57	25 24	1 59	16 26	7 15	16 14	2 7	15 57	0 32	20 50	1 3	24 9	0 23	13 19	1 28	29 13	5 28	11 10	10 37	12 7		n.a.
S 13	22 44	28 18	4 32	25 17	2 0	16 23	7 19	16 19	2 7	15 57	0 32	20 51	1 3	24 9	0 23	13 20	1 28	29 13	5 28	11 13	10 38	12 11		n.a.
M14	22 36	27 3	3 52	25 8	2 1	16 20	7 23	16 24	2 7	15 57	0 31	20 52	1 3	24 9	0 23	13 20	1 28	29 13	5 28	11 16	10 39	12 14		n.a.
T 15	22 28	24 14	2 58	24 57	2 1	16 18	7 25	16 29	2 7	15 57	0 31	20 53	1 3	24 8	0 23	13 21	1 29	29 13	5 28	11 18	10 41	12 17		n.a.
W16	22 19	20 2	1 54	24 44	2 1	16 17	7 27	16 35	2 7	15 57	0 31	20 54	1 3	24 8	0 23	13 21	1 29	29 13	5 28	11 20	10 42	12 20		n.a.
T 17	22 10	14 42	0 42	24 29	2 0	16 17	7 28	16 41	2 7	15 58	0 31	20 55	1 3	24 8	0 23	13 22	1 29	29 13	5 29	11 21	10 43	12 23		n.a.
F 18	22 1	8 35	0n33	24 12	1 59	16 17	7 28	16 46	2 7	15 58	0 30	20 56	1 3	24 8	0 23	13 22	1 29	29 13	5 29	11 21	10 44	12 26		n.a.
S 19	21 51	2 1	1 47	23 53	1 58	16 18	7 28	16 52	2 7	15 58	0 30	20 57	1 3	24 8	0 23	13 22	1 29	29 13	5 29	11 20	10 45	12 29		n.a.
S 20	21 40	4n41	2 55	23 32	1 56	16 19	7 27	16 58	2 6	15 59	0 30	20 58	1 3	24 8	0 23	13 23	1 29	29 13	5 29	11 20	10 46	12 32		n.a.
M21	21 30	11 10	3 53	23 9	1 53	16 21	7 25	17 4	2 6	15 59	0 30	20 59	1 3	24 8	0 23	13 23	1 29	29 13	5 29	11 19	10 47	12 35		n.a.
T 22	21 19	17 6	4 36	22 43	1 50	16 23	7 23	17 10	2 6	16 0	0 30	21 0	1 3	24 8	0 23	13 24	1 29	29 13	5 29	11 19	10 49	12 38		n.a.
W23	21 7	22 7	5 3	22 16	1 46	16 26	7 20	17 16	2 6	16 0	0 29	21 0	1 3	24 8	0 23	13 24	1 29	29 14	5 29	11 20	10 50	12 41		n.a.
T 24	20 55	25 51	5 12	21 47	1 42	16 30	7 17	17 22	2 6	16 1	0 29	21 1	1 3	24 8	0 23	13 25	1 29	29 14	5 29	11 21	10 51	12 44		n.a.
F 25	20 43	27 59	5 1	21 15	1 37	16 34	7 13	17 29	2 6	16 2	0 29	21 2	1 3	24 8	0 23	13 25	1 29	29 14	5 30	11 23	10 52	12 47		n.a.
S 26	20 30	28 20	4 33	20 42	1 31	16 38	7 8	17 35	2 5	16 2	0 29	21 3	1 3	24 8	0 23	13 26	1 29	29 14	5 30	11 24	10 53	12 50		n.a.
S 27	20 17	26 56	3 50	20 6	1 25	16 43	7 4	17 42	2 5	16 3	0 28	21 4	1 3	24 8	0 23	13 27	1 29	29 14	5 30	11 26	10 54	12 54		n.a.
M28	20 4	23 58	2 54	19 29	1 18	16 48	6 59	17 48	2 5	16 4	0 28	21 5	1 3	24 8	0 23	13 27	1 29	29 14	5 30	11 28	10 56	12 57		n.a.
T 29	19 50	19 48	1 50	18 50	1 10	16 53	6 53	17 55	2 5	16 5	0 28	21 5	1 3	24 8	0 23	13 28	1 29	29 14	5 30	11 29	10 57	13 0		n.a.
W30	19 36	14 47	0 42	18 10	1 2	16 59	6 47	18 1	2 5	16 6	0 28	21 6	1 3	24 8	0 23	13 28	1 29	29 14	5 30	11 29	10 58	13 3		n.a.
T 31	19 s22	9n16	0 s27	17 s27	0 s53	17 s 5	6n41	18n 8	2n 4	16n 7	0 s28	21 s 7	1n 3	24 s 8	0 s23	13n29	1n29	29 s14	5 s30	11 s29	10 s59	13 s 6		n.a.

Julian Day Number = 1468670.5, Delta T = 05h32m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'50, Lahiri = -13°30'50 Julian Calendar 1 Jan. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 693 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 692 BCE

FEBRUARY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 15 14	5♒41'21	17♍41	16♒45	1♑57	14♉ 2	15♉ 1	9♐20	3♑22	28°R41	3♑35	0♓25	1♓45	23♎50	n.a.	F 1
S 2	8 19 10	6°41'14	29°49	18°38	2°12	14°25	15° 4	9°25	3°25	28♌40	3°37	0°27	1°42	23°57	n.a.	S 2
S 3	8 23 7	7°41'06	11♎47	20°29	2°28	14°49	15° 8	9°30	3°28	28°38	3°38	0°28	1°39	24° 4	n.a.	S 3
M 4	8 27 3	8°40'56	23°39	22°19	2°47	15°12	15°11	9°35	3°32	28°37	3°40	0°30	1°35	24°11	n.a.	M 4
T 5	8 31 0	9°40'45	5♏30	24° 6	3° 7	15°36	15°15	9°39	3°35	28°35	3°41	0°R31	1°32	24°17	n.a.	T 5
W 6	8 34 56	10°40'31	17°26	25°50	3°30	16° 0	15°19	9°44	3°37	28°34	3°43	0°30	1°29	24°24	n.a.	W 6
T 7	8 38 53	11°40'16	29°30	27°31	3°54	16°25	15°23	9°49	3°40	28°32	3°44	0°29	1°26	24°31	n.a.	T 7
F 8	8 42 49	12°39'59	11♐48	29° 8	4°20	16°49	15°27	9°53	3°43	28°30	3°46	0°28	1°23	24°37	n.a.	F 8
S 9	8 46 46	13°39'40	24°22	0♓41	4°47	17°14	15°32	9°57	3°46	28°29	3°48	0°25	1°20	24°44	n.a.	S 9
S 10	8 50 42	14°39'19	7♑17	2° 9	5°16	17°39	15°36	10° 2	3°49	28°27	3°49	0°23	1°16	24°51	n.a.	S 10
M11	8 54 39	15°38'56	20°32	3°32	5°47	18° 5	15°41	10° 6	3°52	28°26	3°51	0°21	1°13	24°57	n.a.	M11
T 12	8 58 36	16°38'31	4♒ 8	4°49	6°19	18°30	15°46	10°10	3°55	28°24	3°52	0°19	1°10	25° 4	n.a.	T 12
W13	9 2 32	17°38'04	18° 4	6° 0	6°52	18°56	15°51	10°14	3°58	28°22	3°53	0°18	1° 7	25°11	n.a.	W13
T 14	9 6 29	18°37'35	2♓15	7° 5	7°27	19°22	15°56	10°18	4° 0	28°21	3°55	0°D18	1° 4	25°18	n.a.	T 14
F 15	9 10 25	19°37'03	16°37	8° 2	8° 3	19°49	16° 2	10°22	4° 3	28°19	3°56	0°18	1° 1	25°24	n.a.	F 15
S 16	9 14 22	20°36'29	1♈ 5	8°53	8°41	20°15	16° 8	10°26	4° 6	28°18	3°58	0°19	0°57	25°31	n.a.	S 16
S 17	9 18 18	21°35'53	15°33	9°36	9°19	20°42	16°13	10°30	4° 8	28°16	3°59	0°20	0°54	25°38	n.a.	S 17
M18	9 22 15	22°35'14	29°58	10°11	9°59	21° 9	16°19	10°33	4°11	28°14	4° 0	0°21	0°51	25°44	n.a.	M18
T 19	9 26 11	23°34'33	14♉16	10°39	10°39	21°36	16°25	10°37	4°14	28°13	4° 2	0°21	0°48	25°51	n.a.	T 19
W20	9 30 8	24°33'50	28°23	10°59	11°21	22° 3	16°32	10°40	4°16	28°11	4° 3	0°R21	0°45	25°58	n.a.	W20
T 21	9 34 5	25°33'04	12♊19	11°12	12° 4	22°31	16°38	10°44	4°19	28° 9	4° 4	0°21	0°41	26° 4	n.a.	T 21
F 22	9 38 1	26°32'16	26° 1	11°R17	12°48	22°59	16°45	10°47	4°21	28° 8	4° 6	0°20	0°38	26°11	n.a.	F 22
S 23	9 41 58	27°31'25	9♋31	11°14	13°33	23°27	16°51	10°50	4°24	28° 6	4° 7	0°20	0°35	26°18	n.a.	S 23
S 24	9 45 54	28°30'32	22°46	11° 4	14°18	23°55	16°58	10°53	4°26	28° 4	4° 8	0°20	0°32	26°25	n.a.	S 24
M25	9 49 51	29°29'36	5♌48	10°47	15° 5	24°23	17° 5	10°56	4°28	28° 3	4° 9	0°20	0°29	26°31	n.a.	M25
T 26	9 53 47	0♓28'38	18°37	10°24	15°52	24°51	17°12	10°59	4°31	28° 1	4°10	0°D20	0°26	26°38	n.a.	T 26
W27	9 57 44	1°27'38	1♍12	9°56	16°40	25°20	17°20	11° 2	4°33	27°59	4°12	0°R20	0°22	26°45	n.a.	W27
T 28	10 1 40	2♓26'36	13♍36	9♓22	17♑29	25♉48	17♉27	11♐ 5	4♑35	27♌58	4♑13	0♓20	0♓19	26♎51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 7	3n30	1s34	16s44	0s44	17s11	6n35	18n15	2n 4	16n 8	0s27	21s 8	1n 3	24s 7	0s23	13n29	1n29	29s14	5s31	11s29	11s 0	13s 9		n.a.
S 2	18 52	2s17	2 35	15 59	0 33	17 17	6 28	18 22	2 4	16 9	0 27	21 8	1 3	24 7	0 23	13 30	1 29	29 14	5 31	11 28	11 1	13 12		n.a.
S 3	18 37	7 54	3 28	15 13	0 22	17 24	6 22	18 28	2 4	16 11	0 27	21 9	1 3	24 7	0 23	13 30	1 29	29 15	5 31	11 28	11 2	13 15		n.a.
M 4	18 21	13 12	4 13	14 27	0 11	17 30	6 15	18 35	2 3	16 12	0 27	21 10	1 3	24 7	0 23	13 31	1 29	29 15	5 31	11 27	11 4	13 18		n.a.
T 5	18 5	18 1	4 46	13 40	0n 1	17 37	6 8	18 42	2 3	16 13	0 27	21 10	1 3	24 7	0 23	13 31	1 29	29 15	5 31	11 27	11 5	13 21		n.a.
W 6	17 48	22 10	5 7	12 53	0 13	17 44	6 1	18 49	2 3	16 14	0 26	21 11	1 3	24 7	0 23	13 32	1 29	29 15	5 31	11 27	11 6	13 24		n.a.
T 7	17 32	25 27	5 15	12 6	0 26	17 50	5 53	18 56	2 2	16 16	0 26	21 12	1 3	24 7	0 23	13 33	1 29	29 15	5 32	11 27	11 7	13 27		n.a.
F 8	17 15	27 38	5 9	11 20	0 39	17 57	5 46	19 3	2 2	16 17	0 26	21 12	1 3	24 7	0 23	13 33	1 29	29 15	5 32	11 28	11 8	13 30		n.a.
S 9	16 58	28 28	4 48	10 34	0 53	18 4	5 38	19 10	2 2	16 19	0 26	21 13	1 3	24 7	0 23	13 34	1 29	29 15	5 32	11 29	11 9	13 33		n.a.
S 10	16 40	27 47	4 13	9 50	1 6	18 10	5 31	19 17	2 2	16 20	0 25	21 14	1 3	24 7	0 23	13 34	1 29	29 15	5 32	11 30	11 10	13 36		n.a.
M11	16 22	25 31	3 22	9 7	1 20	18 17	5 23	19 24	2 1	16 22	0 25	21 14	1 3	24 7	0 23	13 35	1 29	29 16	5 32	11 30	11 12	13 39		n.a.
T 12	16 4	21 45	2 20	8 26	1 34	18 23	5 15	19 31	2 1	16 24	0 25	21 15	1 3	24 7	0 23	13 36	1 29	29 16	5 32	11 31	11 13	13 42		n.a.
W13	15 46	16 42	1 7	7 47	1 47	18 29	5 7	19 38	2 1	16 25	0 25	21 15	1 3	24 7	0 24	13 36	1 29	29 16	5 33	11 31	11 14	13 45		n.a.
T 14	15 27	10 39	0n11	7 10	2 1	18 35	5 0	19 45	2 1	16 27	0 25	21 16	1 3	24 7	0 24	13 37	1 29	29 16	5 33	11 31	11 15	13 48		n.a.
F 15	15 9	3 59	1 29	6 37	2 14	18 41	4 52	19 52	2 0	16 29	0 24	21 17	1 3	24 7	0 24	13 37	1 29	29 16	5 33	11 31	11 16	13 51		n.a.
S 16	14 50	2n55	2 42	6 6	2 26	18 46	4 44	19 59	2 0	16 31	0 24	21 17	1 3	24 7	0 24	13 38	1 29	29 16	5 33	11 31	11 17	13 54		n.a.
S 17	14 30	9 40	3 45	5 39	2 38	18 51	4 36	20 6	2 0	16 33	0 24	21 18	1 3	24 6	0 24	13 38	1 30	29 16	5 33	11 31	11 19	13 57		n.a.
M18	14 11	15 53	4 34	5 15	2 49	18 57	4 28	20 13	1 59	16 35	0 24	21 18	1 3	24 6	0 24	13 39	1 30	29 17	5 34	11 31	11 20	14 0		n.a.
T 19	13 51	21 11	5 5	4 55	2 59	19 1	4 20	20 20	1 59	16 36	0 24	21 19	1 4	24 6	0 24	13 40	1 30	29 17	5 34	11 30	11 21	14 3		n.a.
W20	13 31	25 13	5 17	4 39	3 9	19 6	4 13	20 27	1 59	16 38	0 23	21 19	1 4	24 6	0 24	13 40	1 30	29 17	5 34	11 30	11 22	14 6		n.a.
T 21	13 11	27 43	5 10	4 26	3 17	19 10	4 5	20 34	1 58	16 41	0 23	21 20	1 4	24 6	0 24	13 41	1 30	29 17	5 34	11 30	11 23	14 9		n.a.
F 22	12 51	28 29	4 46	4 18	3 24	19 14	3 57	20 41	1 58	16 43	0 23	21 20	1 4	24 6	0 24	13 41	1 30	29 17	5 34	11 31	11 24	14 12		n.a.
S 23	12 30	27 31	4 6	4 14	3 30	19 17	3 49	20 48	1 58	16 45	0 23	21 20	1 4	24 6	0 24	13 42	1 30	29 17	5 35	11 31	11 25	14 15		n.a.
S 24	12 10	25 0	3 14	4 13	3 34	19 20	3 41	20 55	1 58	16 47	0 23	21 21	1 4	24 6	0 24	13 43	1 30	29 17	5 35	11 31	11 26	14 18		n.a.
M25	11 49	21 13	2 12	4 17	3 37	19 23	3 34	21 2	1 57	16 49	0 23	21 21	1 4	24 6	0 24	13 43	1 30	29 18	5 35	11 31	11 28	14 21		n.a.
T 26	11 28	16 29	1 5	4 25	3 38	19 25	3 26	21 8	1 57	16 51	0 22	21 22	1 4	24 6	0 24	13 44	1 30	29 18	5 35	11 31	11 29	14 23		n.a.
W27	11 6	11 7	0s 5	4 36	3 37	19 27	3 18	21 15	1 57	16 54	0 22	21 22	1 4	24 6	0 24	13 44	1 30	29 18	5 35	11 31	11 30	14 26		n.a.
T 28	10s45	5n25	1s13	4s51	3n35	19s28	3n11	21n22	1n56	16n56	0s22	21s22	1n 4	24s 6	0s24	13n45	1n30	29s18	5s36	11s31	11s31	14s29		n.a.

Julian Day Number = 1468701.5, Delta T = 05h32m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'45, Lahiri = -13°30'46 Julian Calendar 1 Feb. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 692 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 5 37	3♓25'31	25♍48	8°R44	18♉19	26♉17	17♉35	11♐ 8	4♉37	27°R56	4♉14	0°R19	0♓16	26♎58	n.a.	F 1
S 2	10 9 33	4°24'25	7♎51	8♓ 2	19° 9	26°46	17°42	11°10	4°40	27♌55	4°15	0♓19	0°13	27° 5	n.a.	S 2
S 3	10 13 30	5°23'16	19°48	7°17	20° 0	27°16	17°50	11°13	4°42	27°53	4°16	0°18	0°10	27°11	n.a.	S 3
M 4	10 17 27	6°22'06	1♏40	6°31	20°52	27°45	17°58	11°15	4°44	27°51	4°17	0°18	0° 7	27°18	n.a.	M 4
T 5	10 21 23	7°20'54	13°32	5°44	21°44	28°14	18° 6	11°18	4°46	27°50	4°18	0°17	0° 3	27°25	n.a.	T 5
W 6	10 25 20	8°19'40	25°27	4°57	22°37	28°44	18°14	11°20	4°48	27°48	4°19	0°16	0° 0	27°32	n.a.	W 6
T 7	10 29 16	9°18'24	7♐30	4°11	23°31	29°14	18°23	11°22	4°50	27°46	4°20	0°D16	29♒57	27°38	n.a.	T 7
F 8	10 33 13	10°17'06	19°45	3°26	24°25	29°44	18°31	11°24	4°52	27°45	4°21	0°16	29°54	27°45	n.a.	F 8
S 9	10 37 9	11°15'47	2♑18	2°44	25°19	0♊14	18°40	11°26	4°54	27°43	4°22	0°17	29°51	27°52	n.a.	S 9
S 10	10 41 6	12°14'26	15°11	2° 6	26°15	0°44	18°49	11°28	4°56	27°42	4°23	0°18	29°47	27°58	n.a.	S 10
M11	10 45 2	13°13'03	28°27	1°31	27°10	1°14	18°57	11°30	4°57	27°40	4°24	0°19	29°44	28° 5	n.a.	M11
T 12	10 48 59	14°11'38	12♒ 9	1° 0	28° 6	1°44	19° 6	11°32	4°59	27°38	4°25	0°20	29°41	28°12	n.a.	T 12
W13	10 52 56	15°10'11	26°16	0°34	29° 3	2°15	19°15	11°33	5° 1	27°37	4°26	0°R20	29°38	28°18	n.a.	W13
T 14	10 56 52	16° 8'42	10♓44	0°12	0♒ 0	2°46	19°25	11°35	5° 2	27°35	4°26	0°20	29°35	28°25	n.a.	T 14
F 15	11 0 49	17° 7'11	25°29	29♒56	0°58	3°16	19°34	11°36	5° 4	27°34	4°27	0°19	29°32	28°32	n.a.	F 15
S 16	11 4 45	18° 5'38	10♈23	29°44	1°55	3°47	19°43	11°37	5° 6	27°32	4°28	0°17	29°28	28°39	n.a.	S 16
S 17	11 8 42	19° 4'03	25°18	29°38	2°54	4°18	19°53	11°39	5° 7	27°31	4°29	0°15	29°25	28°45	n.a.	S 17
M18	11 12 38	20° 2'26	10♉ 6	29°D37	3°52	4°49	20° 3	11°40	5° 9	27°29	4°29	0°13	29°22	28°52	n.a.	M18
T 19	11 16 35	21° 0'47	24°41	29°41	4°51	5°21	20°12	11°41	5°10	27°28	4°30	0°10	29°19	28°59	n.a.	T 19
W20	11 20 31	21°59'06	8♊57	29°50	5°51	5°52	20°22	11°42	5°12	27°26	4°31	0° 9	29°16	29° 5	n.a.	W20
T 21	11 24 28	22°57'22	22°54	0♓ 3	6°51	6°23	20°32	11°43	5°13	27°25	4°31	0°D 8	29°13	29°12	n.a.	T 21
F 22	11 28 24	23°55'36	6♋29	0°22	7°51	6°55	20°42	11°43	5°14	27°23	4°32	0° 9	29° 9	29°19	n.a.	F 22
S 23	11 32 21	24°53'49	19°44	0°45	8°51	7°27	20°52	11°44	5°15	27°22	4°32	0°10	29° 6	29°25	n.a.	S 23
S 24	11 36 18	25°51'58	2♌42	1°12	9°52	7°58	21° 3	11°44	5°17	27°21	4°33	0°12	29° 3	29°32	n.a.	S 24
M25	11 40 14	26°50'06	15°24	1°43	10°53	8°30	21°13	11°45	5°18	27°19	4°34	0°13	29° 0	29°39	n.a.	M25
T 26	11 44 11	27°48'12	27°53	2°19	11°54	9° 2	21°23	11°45	5°19	27°18	4°34	0°R14	28°57	29°46	n.a.	T 26
W27	11 48 7	28°46'16	10♍12	2°58	12°56	9°34	21°34	11°45	5°20	27°16	4°34	0°13	28°53	29°52	n.a.	W27
T 28	11 52 4	29°44'17	22°22	3°41	13°58	10° 7	21°45	11°46	5°21	27°15	4°35	0°12	28°50	29°59	n.a.	T 28
F 29	11 56 0	0♈42'17	4♎24	4°28	15° 0	10°39	21°55	11°R46	5°22	27°14	4°35	0° 8	28°47	0♏ 6	n.a.	F 29
S 30	11 59 57	1°40'16	16°21	5°18	16° 2	11°11	22° 6	11°46	5°23	27°12	4°36	0° 4	28°44	0°12	n.a.	S 30
S 31	12 3 53	2♈38'12	28♎15	6♓12	17♒ 5	11♊43	22♉17	11♐45	5♉24	27♌11	4♉36	29♒58	28♒41	0♏19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s24	0s24	2s17	5s10	3n31	19s29	3n 3	21n28	1n56	16n58	0s22	21s23	1n 4	24s 6	0s24	13n46	1n30	29s18	5s36	11s31	11s32	14s32		n.a.
S 2	10 2	6 7	3 13	5 31	3 25	19 30	2 56	21 35	1 56	17 1	0 22	21 23	1 4	24 6	0 24	13 46	1 30	29 18	5 36	11 31	11 33	14 35		n.a.
S 3	9 40	11 33	4 1	5 54	3 18	19 30	2 48	21 42	1 55	17 3	0 21	21 23	1 4	24 6	0 24	13 47	1 30	29 19	5 36	11 31	11 34	14 38		n.a.
M 4	9 18	16 33	4 38	6 19	3 9	19 29	2 41	21 48	1 55	17 5	0 21	21 24	1 4	24 6	0 24	13 47	1 30	29 19	5 36	11 32	11 36	14 41		n.a.
T 5	8 56	20 56	5 3	6 47	2 59	19 28	2 34	21 55	1 55	17 8	0 21	21 24	1 4	24 6	0 24	13 48	1 30	29 19	5 37	11 32	11 37	14 44		n.a.
W 6	8 34	24 30	5 16	7 15	2 47	19 27	2 26	22 1	1 54	17 10	0 21	21 24	1 4	24 6	0 24	13 48	1 30	29 19	5 37	11 32	11 38	14 47		n.a.
T 7	8 12	27 2	5 14	7 43	2 34	19 25	2 19	22 7	1 54	17 13	0 21	21 25	1 4	24 5	0 24	13 49	1 30	29 19	5 37	11 32	11 39	14 50		n.a.
F 8	7 49	28 20	4 59	8 12	2 21	19 22	2 12	22 14	1 54	17 15	0 21	21 25	1 4	24 5	0 24	13 50	1 30	29 19	5 37	11 32	11 40	14 53		n.a.
S 9	7 27	28 14	4 29	8 41	2 6	19 20	2 5	22 20	1 53	17 18	0 20	21 25	1 4	24 5	0 24	13 50	1 30	29 20	5 37	11 32	11 41	14 56		n.a.
S 10	7 4	26 37	3 45	9 9	1 51	19 16	1 58	22 26	1 53	17 20	0 20	21 25	1 4	24 5	0 24	13 51	1 30	29 20	5 38	11 32	11 42	14 58		n.a.
M11	6 41	23 30	2 47	9 37	1 35	19 12	1 51	22 32	1 53	17 23	0 20	21 25	1 4	24 5	0 24	13 51	1 30	29 20	5 38	11 31	11 43	15 1		n.a.
T 12	6 18	18 58	1 39	10 2	1 19	19 8	1 45	22 38	1 52	17 26	0 20	21 26	1 4	24 5	0 24	13 52	1 30	29 20	5 38	11 31	11 45	15 4		n.a.
W13	5 55	13 18	0 23	10 27	1 3	19 3	1 38	22 44	1 52	17 28	0 20	21 26	1 4	24 5	0 24	13 52	1 30	29 20	5 38	11 31	11 46	15 7		n.a.
T 14	5 32	6 46	0n57	10 49	0 47	18 57	1 31	22 50	1 52	17 31	0 20	21 26	1 4	24 5	0 24	13 53	1 30	29 21	5 39	11 31	11 47	15 10		n.a.
F 15	5 9	0n14	2 14	11 10	0 32	18 51	1 25	22 56	1 51	17 34	0 19	21 26	1 4	24 5	0 24	13 53	1 30	29 21	5 39	11 31	11 48	15 13		n.a.
S 16	4 46	7 16	3 23	11 28	0 16	18 44	1 18	23 1	1 51	17 37	0 19	21 26	1 4	24 5	0 24	13 54	1 30	29 21	5 39	11 32	11 49	15 16		n.a.
S 17	4 23	13 55	4 18	11 45	0 1	18 37	1 12	23 7	1 51	17 39	0 19	21 26	1 4	24 5	0 24	13 54	1 30	29 21	5 39	11 33	11 50	15 19		n.a.
M18	4 0	19 43	4 56	11 59	0s14	18 30	1 6	23 12	1 50	17 42	0 19	21 27	1 4	24 5	0 24	13 55	1 30	29 21	5 39	11 33	11 51	15 22		n.a.
T 19	3 37	24 16	5 13	12 11	0 28	18 22	1 0	23 18	1 50	17 45	0 19	21 27	1 4	24 5	0 24	13 56	1 30	29 22	5 40	11 34	11 53	15 24		n.a.
W20	3 13	27 14	5 11	12 20	0 42	18 13	0 54	23 23	1 50	17 48	0 19	21 27	1 4	24 5	0 24	13 56	1 30	29 22	5 40	11 35	11 54	15 27		n.a.
T 21	2 50	28 25	4 51	12 28	0 55	18 4	0 48	23 29	1 49	17 51	0 18	21 27	1 4	24 5	0 24	13 57	1 30	29 22	5 40	11 35	11 55	15 30		n.a.
F 22	2 27	27 51	4 14	12 33	1 7	17 54	0 42	23 34	1 49	17 53	0 18	21 27	1 4	24 5	0 24	13 57	1 30	29 22	5 40	11 35	11 56	15 33		n.a.
S 23	2 3	25 41	3 24	12 35	1 19	17 44	0 36	23 39	1 48	17 56	0 18	21 27	1 4	24 5	0 24	13 57	1 30	29 22	5 41	11 34	11 57	15 36		n.a.
S 24	1 40	22 12	2 26	12 36	1 30	17 33	0 30	23 44	1 48	17 59	0 18	21 27	1 5	24 5	0 24	13 58	1 30	29 23	5 41	11 34	11 58	15 39		n.a.
M25	1 17	17 44	1 21	12 34	1 40	17 21	0 25	23 49	1 48	18 2	0 18	21 27	1 5	24 5	0 25	13 58	1 29	29 23	5 41	11 33	11 59	15 42		n.a.
T 26	0 53	12 35	0 13	12 30	1 49	17 10	0 19	23 53	1 47	18 5	0 18	21 27	1 5	24 5	0 25	13 59	1 29	29 23	5 41	11 33	12 0	15 44		n.a.
W27	0 30	7 1	0s54	12 24	1 58	16 57	0 14	23 58	1 47	18 8	0 17	21 27	1 5	24 5	0 25	13 59	1 29	29 23	5 41	11 33	12 2	15 47		n.a.
T 28	0 6	1 16	1 58	12 15	2 6	16 44	0 8	24 2	1 47	18 11	0 17	21 27	1 5	24 5	0 25	14 0	1 29	29 24	5 42	11 34	12 3	15 50		n.a.
F 29	0n17	4s28	2 56	12 5	2 14	16 31	0 3	24 7	1 46	18 14	0 17	21 27	1 5	24 5	0 25	14 0	1 29	29 24	5 42	11 35	12 4	15 53		n.a.
S 30	0 40	9 59	3 46	11 52	2 21	16 17	0s 2	24 11	1 46	18 17	0 17	21 27	1 5	24 5	0 25	14 1	1 29	29 24	5 42	11 37	12 5	15 56		n.a.
S 31	1n 4	15s 7	4s25	11s38	2s27	16s 3	0s 7	24n15	1n46	18n20	0s17	21s27	1n 5	24s 5	0s25	14n 1	1n29	29s24	5s42	11s39	12s 6	15s58		n.a.

Julian Day Number = 1468729.5, Delta T = 05h32m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'42, Lahiri = -13°30'42 Julian Calendar 1 March 692 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 7 50	3♈36'07	10♏ 6	7♓ 8	18♒ 8	12♊16	22♉28	11°R45	5♑25	27°R10	4♑36	29°R52	28♒38	0♏26	n.a.	M 1
T 2	12 11 47	4°34'01	21°59	8° 8	19°11	12°49	22°39	11♐45	5°25	27♌ 9	4°37	29♒46	28°34	0°33	n.a.	T 2
W 3	12 15 43	5°31'53	3♐55	9°10	20°15	13°21	22°50	11°44	5°26	27° 7	4°37	29°41	28°31	0°39	n.a.	W 3
T 4	12 19 40	6°29'44	15°57	10°16	21°18	13°54	23° 1	11°44	5°27	27° 6	4°37	29°38	28°28	0°46	n.a.	T 4
F 5	12 23 36	7°27'34	28°11	11°24	22°22	14°27	23°12	11°43	5°27	27° 5	4°37	29°36	28°25	0°53	n.a.	F 5
S 6	12 27 33	8°25'22	10♑40	12°35	23°26	15° 0	23°24	11°42	5°28	27° 4	4°38	29°D35	28°22	0°59	n.a.	S 6
S 7	12 31 29	9°23'09	23°28	13°48	24°30	15°33	23°35	11°42	5°28	27° 3	4°38	29°36	28°18	1° 6	n.a.	S 7
M 8	12 35 26	10°20'54	6♒40	15° 4	25°35	16° 6	23°47	11°41	5°29	27° 2	4°38	29°37	28°15	1°13	n.a.	M 8
T 9	12 39 22	11°18'38	20°18	16°22	26°40	16°39	23°58	11°40	5°29	27° 1	4°38	29°39	28°12	1°19	n.a.	T 9
W10	12 43 19	12°16'21	4♓23	17°43	27°44	17°12	24°10	11°39	5°30	26°59	4°38	29°R39	28° 9	1°26	n.a.	W10
T 11	12 47 16	13°14'03	18°55	19° 6	28°49	17°46	24°22	11°37	5°30	26°58	4°38	29°37	28° 6	1°33	n.a.	T 11
F 12	12 51 12	14°11'43	3♈49	20°32	29°55	18°19	24°33	11°36	5°30	26°57	4°38	29°34	28° 3	1°40	n.a.	F 12
S 13	12 55 9	15° 9'22	18°58	22° 0	1♓ 0	18°52	24°45	11°35	5°31	26°56	4°R38	29°29	27°59	1°46	n.a.	S 13
S 14	12 59 5	16° 7'00	4♉12	23°30	2° 6	19°26	24°57	11°33	5°31	26°55	4°38	29°22	27°56	1°53	n.a.	S 14
M15	13 3 2	17° 4'36	19°20	25° 2	3°11	20° 0	25° 9	11°32	5°31	26°55	4°38	29°15	27°53	2° 0	n.a.	M15
T 16	13 6 58	18° 2'11	4♊13	26°37	4°17	20°33	25°21	11°30	5°31	26°54	4°38	29° 9	27°50	2° 6	n.a.	T 16
W17	13 10 55	18°59'45	18°44	28°14	5°23	21° 7	25°33	11°28	5°R31	26°53	4°38	29° 4	27°47	2°13	n.a.	W17
T 18	13 14 51	19°57'16	2♋48	29°53	6°29	21°41	25°46	11°26	5°31	26°52	4°38	29° 0	27°44	2°20	n.a.	T 18
F 19	13 18 48	20°54'47	16°26	1♈34	7°36	22°15	25°58	11°24	5°31	26°51	4°38	28°D59	27°40	2°27	n.a.	F 19
S 20	13 22 45	21°52'15	29°38	3°18	8°42	22°49	26°10	11°22	5°31	26°50	4°38	28°59	27°37	2°33	n.a.	S 20
S 21	13 26 41	22°49'42	12♌28	5° 3	9°49	23°23	26°22	11°20	5°31	26°50	4°37	29° 0	27°34	2°40	n.a.	S 21
M22	13 30 38	23°47'08	25° 0	6°51	10°55	23°57	26°35	11°18	5°30	26°49	4°37	29°R 1	27°31	2°47	n.a.	M22
T 23	13 34 34	24°44'32	7♍17	8°41	12° 2	24°31	26°47	11°16	5°30	26°48	4°37	29° 1	27°28	2°53	n.a.	T 23
W24	13 38 31	25°41'55	19°24	10°34	13° 9	25° 5	27° 0	11°14	5°30	26°47	4°37	28°58	27°24	3° 0	n.a.	W24
T 25	13 42 27	26°39'17	1♎24	12°28	14°16	25°40	27°12	11°11	5°30	26°47	4°36	28°54	27°21	3° 7	n.a.	T 25
F 26	13 46 24	27°36'38	13°19	14°25	15°23	26°14	27°25	11° 9	5°29	26°46	4°36	28°47	27°18	3°14	n.a.	F 26
S 27	13 50 20	28°33'57	25°11	16°23	16°31	26°48	27°37	11° 6	5°29	26°45	4°35	28°38	27°15	3°20	n.a.	S 27
S 28	13 54 17	29°31'16	7♏ 3	18°24	17°38	27°23	27°50	11° 3	5°28	26°45	4°35	28°27	27°12	3°27	n.a.	S 28
M29	13 58 14	0♉28'33	18°56	20°26	18°46	27°57	28° 3	11° 1	5°28	26°44	4°35	28°16	27° 9	3°34	n.a.	M29
T 30	14 2 10	1♉25'50	0♐51	22♈31	19♓53	28♊32	28♉15	10♐58	5♑27	26♌44	4♑34	28♒ 4	27♒ 5	3♏40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n27	19s40	4s53	11s21	2s32	15s48	0s12	24n20	1n45	18n23	0s17	21s27	1n 5	24s 5	0s25	14n 2	1n29	29s24	5s43	11s41	12s 7	16s 1		n.a.
T 2	1 50	23 28	5 8	11 3	2 36	15 33	0 17	24 23	1 45	18 26	0 17	21 27	1 5	24 5	0 25	14 2	1 29	29 25	5 43	11 43	12 8	16 4		n.a.
W 3	2 14	26 18	5 10	10 43	2 40	15 17	0 21	24 27	1 45	18 29	0 16	21 27	1 5	24 5	0 25	14 2	1 29	29 25	5 43	11 45	12 9	16 7		n.a.
T 4	2 37	27 58	4 58	10 21	2 44	15 1	0 26	24 31	1 44	18 32	0 16	21 27	1 5	24 5	0 25	14 3	1 29	29 25	5 43	11 46	12 10	16 10		n.a.
F 5	3 0	28 19	4 33	9 57	2 46	14 44	0 31	24 35	1 44	18 35	0 16	21 27	1 5	24 5	0 25	14 3	1 29	29 25	5 44	11 47	12 12	16 12		n.a.
S 6	3 23	27 15	3 55	9 31	2 48	14 27	0 35	24 38	1 43	18 38	0 16	21 26	1 5	24 5	0 25	14 4	1 29	29 26	5 44	11 47	12 13	16 15		n.a.
S 7	3 46	24 43	3 4	9 3	2 49	14 9	0 39	24 42	1 43	18 41	0 16	21 26	1 5	24 5	0 25	14 4	1 29	29 26	5 44	11 46	12 14	16 18		n.a.
M 8	4 9	20 50	2 1	8 34	2 50	13 51	0 43	24 45	1 43	18 44	0 16	21 26	1 5	24 5	0 25	14 4	1 29	29 26	5 44	11 46	12 15	16 21		n.a.
T 9	4 32	15 44	0 51	8 3	2 50	13 33	0 47	24 48	1 42	18 47	0 16	21 26	1 5	24 5	0 25	14 5	1 29	29 26	5 45	11 45	12 16	16 24		n.a.
W10	4 55	9 38	0n26	7 31	2 49	13 14	0 51	24 51	1 42	18 50	0 15	21 26	1 5	24 5	0 25	14 5	1 29	29 26	5 45	11 45	12 17	16 26		n.a.
T 11	5 18	2 53	1 42	6 56	2 48	12 55	0 55	24 54	1 42	18 53	0 15	21 26	1 5	24 5	0 25	14 5	1 29	29 27	5 45	11 46	12 18	16 29		n.a.
F 12	5 41	4n12	2 54	6 21	2 46	12 35	0 59	24 56	1 41	18 56	0 15	21 25	1 5	24 5	0 25	14 6	1 29	29 27	5 45	11 47	12 19	16 32		n.a.
S 13	6 3	11 8	3 54	5 43	2 44	12 15	1 3	24 59	1 41	18 59	0 15	21 25	1 5	24 5	0 25	14 6	1 29	29 27	5 45	11 49	12 21	16 35		n.a.
S 14	6 26	17 27	4 39	5 4	2 41	11 54	1 6	25 1	1 41	19 2	0 15	21 25	1 5	24 5	0 25	14 6	1 29	29 27	5 46	11 51	12 22	16 37		n.a.
M15	6 48	22 39	5 3	4 24	2 37	11 34	1 10	25 4	1 40	19 5	0 15	21 25	1 5	24 5	0 25	14 7	1 29	29 28	5 46	11 54	12 23	16 40		n.a.
T 16	7 10	26 18	5 6	3 42	2 33	11 12	1 13	25 6	1 40	19 8	0 15	21 25	1 5	24 5	0 25	14 7	1 29	29 28	5 46	11 56	12 24	16 43		n.a.
W17	7 33	28 6	4 50	2 58	2 28	10 51	1 16	25 8	1 39	19 11	0 15	21 24	1 5	24 5	0 25	14 7	1 29	29 28	5 46	11 58	12 25	16 46		n.a.
T 18	7 55	28 1	4 16	2 13	2 23	10 29	1 19	25 10	1 39	19 14	0 14	21 24	1 5	24 5	0 25	14 7	1 29	29 28	5 47	11 59	12 26	16 48		n.a.
F 19	8 17	26 12	3 28	1 27	2 17	10 7	1 22	25 12	1 39	19 17	0 14	21 24	1 5	24 5	0 25	14 8	1 29	29 29	5 47	12 0	12 27	16 51		n.a.
S 20	8 38	22 59	2 31	0 40	2 10	9 44	1 25	25 13	1 38	19 20	0 14	21 23	1 5	24 5	0 25	14 8	1 29	29 29	5 47	12 0	12 28	16 54		n.a.
S 21	9 0	18 42	1 28	0n 9	2 3	9 21	1 28	25 15	1 38	19 24	0 14	21 23	1 5	24 5	0 25	14 8	1 29	29 29	5 47	11 59	12 29	16 57		n.a.
M22	9 22	13 43	0 22	0 59	1 56	8 58	1 31	25 16	1 38	19 27	0 14	21 23	1 5	24 5	0 25	14 8	1 29	29 29	5 48	11 59	12 30	16 59		n.a.
T 23	9 43	8 16	0s44	1 51	1 48	8 35	1 33	25 17	1 37	19 30	0 14	21 23	1 5	24 5	0 25	14 9	1 29	29 30	5 48	11 59	12 32	17 2		n.a.
W24	10 4	2 37	1 47	2 43	1 40	8 11	1 36	25 18	1 37	19 33	0 14	21 22	1 5	24 5	0 25	14 9	1 29	29 30	5 48	12 0	12 33	17 5		n.a.
T 25	10 25	3s 4	2 44	3 36	1 31	7 47	1 38	25 19	1 36	19 36	0 14	21 22	1 5	24 5	0 25	14 9	1 29	29 30	5 48	12 1	12 34	17 7		n.a.
F 26	10 46	8 36	3 34	4 31	1 22	7 22	1 40	25 20	1 36	19 39	0 13	21 21	1 5	24 5	0 25	14 9	1 29	29 30	5 49	12 4	12 35	17 10		n.a.
S 27	11 7	13 48	4 14	5 26	1 12	6 58	1 42	25 20	1 36	19 42	0 13	21 21	1 5	24 5	0 25	14 9	1 29	29 30	5 49	12 7	12 36	17 13		n.a.
S 28	11 28	18 30	4 42	6 21	1 2	6 33	1 44	25 21	1 35	19 45	0 13	21 21	1 5	24 5	0 25	14 10	1 29	29 31	5 49	12 11	12 37	17 16		n.a.
M29	11 48	22 29	4 59	7 18	0 52	6 8	1 46	25 21	1 35	19 48	0 13	21 20	1 5	24 5	0 26	14 10	1 29	29 31	5 49	12 15	12 38	17 18		n.a.
T 30	12n 8	25s33	5s 2	8n14	0s42	5s43	1s48	25n21	1n34	19n51	0s13	21s20	1n 5	24s 6	0s26	14n10	1n29	29s31	5s49	12s19	12s39	17s21		n.a.

Julian Day Number = 1468760.5, Delta T = 05h32m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'37, Lahiri = -13°30'38 Julian Calendar 1 Apr. 692 BCE == Greg. Calendar 25 March 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 6 7	2♉23'06	12♐51	24♈36	21♓ 1	29♊ 7	28♉28	10°R55	5°R26	26°R43	4°R34	27°R54	27♒ 2	3♏47	n.a.	W 1
T 2	14 10 3	3°20'22	24°57	26°44	22° 9	29°41	28°41	10♐52	5♑26	26♌43	4♑33	27♒46	26°59	3°54	n.a.	T 2
F 3	14 14 0	4°17'36	7♑13	28°53	23°17	0♋16	28°54	10°49	5°25	26°43	4°33	27°41	26°56	4° 1	n.a.	F 3
S 4	14 17 56	5°14'51	19°41	1♉ 2	24°25	0°51	29° 7	10°46	5°24	26°42	4°32	27°37	26°53	4° 7	n.a.	S 4
S 5	14 21 53	6°12'05	2♒27	3°13	25°33	1°26	29°20	10°43	5°23	26°42	4°32	27°D36	26°50	4°14	n.a.	S 5
M 6	14 25 49	7° 9'18	15°33	5°24	26°41	2° 1	29°33	10°39	5°23	26°41	4°31	27°36	26°46	4°21	n.a.	M 6
T 7	14 29 46	8° 6'31	29° 4	7°36	27°50	2°36	29°46	10°36	5°22	26°41	4°30	27°R37	26°43	4°27	n.a.	T 7
W 8	14 33 43	9° 3'43	13♓ 1	9°48	28°58	3°11	29°59	10°33	5°21	26°41	4°30	27°36	26°40	4°34	n.a.	W 8
T 9	14 37 39	10° 0'55	27°25	11°59	0♈ 7	3°46	0♊12	10°29	5°20	26°41	4°29	27°33	26°37	4°41	n.a.	T 9
F 10	14 41 36	10°58'07	12♈15	14°10	1°16	4°21	0°25	10°26	5°19	26°41	4°29	27°28	26°34	4°48	n.a.	F 10
S 11	14 45 32	11°55'18	27°22	16°21	2°24	4°56	0°38	10°22	5°18	26°40	4°28	27°20	26°30	4°54	n.a.	S 11
S 12	14 49 29	12°52'29	12♉40	18°30	3°33	5°32	0°51	10°18	5°16	26°40	4°27	27°10	26°27	5° 1	n.a.	S 12
M13	14 53 25	13°49'39	27°55	20°38	4°42	6° 7	1° 5	10°15	5°15	26°40	4°26	27° 0	26°24	5° 8	n.a.	M13
T 14	14 57 22	14°46'49	12♊58	22°45	5°51	6°43	1°18	10°11	5°14	26°40	4°26	26°50	26°21	5°14	n.a.	T 14
W15	15 1 18	15°43'59	27°39	24°50	7° 0	7°18	1°31	10° 7	5°13	26°40	4°25	26°42	26°18	5°21	n.a.	W15
T 16	15 5 15	16°41'08	11♋53	26°54	8°10	7°54	1°44	10° 3	5°11	26°D40	4°24	26°36	26°15	5°28	n.a.	T 16
F 17	15 9 12	17°38'16	25°37	28°56	9°19	8°29	1°58	10° 0	5°10	26°40	4°23	26°32	26°11	5°35	n.a.	F 17
S 18	15 13 8	18°35'23	8♌53	0♊55	10°28	9° 5	2°11	9°56	5° 9	26°40	4°22	26°31	26° 8	5°41	n.a.	S 18
S 19	15 17 5	19°32'30	21°43	2°53	11°38	9°40	2°24	9°52	5° 7	26°40	4°21	26°31	26° 5	5°48	n.a.	S 19
M20	15 21 1	20°29'36	4♍12	4°49	12°47	10°16	2°38	9°48	5° 6	26°40	4°21	26°31	26° 2	5°55	n.a.	M20
T 21	15 24 58	21°26'42	16°25	6°43	13°57	10°52	2°51	9°44	5° 4	26°40	4°20	26°29	25°59	6° 1	n.a.	T 21
W22	15 28 54	22°23'47	28°27	8°35	15° 6	11°28	3° 4	9°39	5° 3	26°41	4°19	26°26	25°55	6° 8	n.a.	W22
T 23	15 32 51	23°20'52	10♎22	10°24	16°16	12° 4	3°18	9°35	5° 1	26°41	4°18	26°21	25°52	6°15	n.a.	T 23
F 24	15 36 48	24°17'57	22°13	12°11	17°26	12°40	3°31	9°31	5° 0	26°41	4°17	26°12	25°49	6°22	n.a.	F 24
S 25	15 40 44	25°15'01	4♏ 5	13°57	18°36	13°16	3°45	9°27	4°58	26°41	4°16	26° 1	25°46	6°28	n.a.	S 25
S 26	15 44 41	26°12'05	15°58	15°40	19°46	13°52	3°58	9°23	4°56	26°42	4°15	25°48	25°43	6°35	n.a.	S 26
M27	15 48 37	27° 9'10	27°54	17°20	20°56	14°28	4°12	9°19	4°55	26°42	4°14	25°35	25°40	6°42	n.a.	M27
T 28	15 52 34	28° 6'14	9♐56	18°59	22° 6	15° 4	4°25	9°14	4°53	26°42	4°13	25°21	25°36	6°48	n.a.	T 28
W29	15 56 30	29° 3'18	22° 3	20°36	23°16	15°40	4°39	9°10	4°51	26°43	4°12	25° 9	25°33	6°55	n.a.	W29
T 30	16 0 27	0♊ 0'23	4♑18	22°10	24°26	16°16	4°52	9° 6	4°49	26°43	4°11	24°59	25°30	7° 2	n.a.	T 30
F 31	16 4 23	0♊57'28	16♑42	23♊42	25♈36	16♋53	5♊ 5	9♐ 1	4♑47	26♌44	4♑ 9	24♒52	25♒27	7♏ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n28	27s30	4s53	9n11	0s31	5s17	1s50	25n21	1n34	19n54	0s13	21s20	1n 5	24s 6	0s26	14n10	1n28	29s31	5s50	12s22	12s40	17s24		n.a.
T 2	12 48	28 11	4 30	10 8	0 20	4 51	1 51	25 21	1 34	19 57	0 13	21 19	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 32	5 50	12 25	12 42	17 26		n.a.
F 3	13 8	27 29	3 54	11 5	0 10	4 26	1 53	25 20	1 33	20 0	0 13	21 19	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 32	5 50	12 27	12 43	17 29		n.a.
S 4	13 27	25 24	3 7	12 1	0n 1	3 59	1 54	25 20	1 33	20 3	0 12	21 18	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 32	5 50	12 28	12 44	17 32		n.a.
S 5	13 47	22 0	2 9	12 57	0 12	3 33	1 55	25 19	1 33	20 6	0 12	21 18	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 32	5 51	12 29	12 45	17 34		n.a.
M 6	14 6	17 25	1 4	13 51	0 22	3 7	1 57	25 18	1 32	20 9	0 12	21 17	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 33	5 51	12 29	12 46	17 37		n.a.
T 7	14 25	11 51	0n 8	14 45	0 32	2 40	1 58	25 17	1 32	20 12	0 12	21 17	1 5	24 6	0 26	14 10	1 28	29 33	5 51	12 28	12 47	17 40		n.a.
W 8	14 43	5 31	1 21	15 37	0 42	2 13	1 59	25 16	1 31	20 14	0 12	21 16	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 33	5 51	12 29	12 48	17 42		n.a.
T 9	15 2	1n16	2 31	16 28	0 52	1 47	2 0	25 15	1 31	20 17	0 12	21 16	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 33	5 51	12 30	12 49	17 45		n.a.
F 10	15 20	8 10	3 33	17 17	1 1	1 20	2 0	25 13	1 31	20 20	0 12	21 16	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 34	5 52	12 32	12 50	17 47		n.a.
S 11	15 38	14 44	4 21	18 4	1 9	0 53	2 1	25 11	1 30	20 23	0 12	21 15	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 34	5 52	12 34	12 51	17 50		n.a.
S 12	15 55	20 29	4 52	18 49	1 17	0 25	2 2	25 10	1 30	20 26	0 11	21 15	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 34	5 52	12 38	12 53	17 53		n.a.
M13	16 13	24 52	5 1	19 32	1 25	0n 2	2 2	25 8	1 29	20 29	0 11	21 14	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 34	5 52	12 41	12 54	17 55		n.a.
T 14	16 30	27 28	4 49	20 12	1 32	0 29	2 3	25 5	1 29	20 32	0 11	21 14	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 35	5 52	12 45	12 55	17 58		n.a.
W15	16 47	28 4	4 19	20 50	1 38	0 57	2 3	25 3	1 29	20 35	0 11	21 13	1 5	24 6	0 26	14 11	1 28	29 35	5 53	12 48	12 56	18 1		n.a.
T 16	17 4	26 46	3 33	21 25	1 43	1 24	2 3	25 1	1 28	20 37	0 11	21 12	1 5	24 7	0 26	14 11	1 28	29 35	5 53	12 50	12 57	18 3		n.a.
F 17	17 20	23 52	2 36	21 58	1 48	1 52	2 3	24 58	1 28	20 40	0 11	21 12	1 5	24 7	0 26	14 11	1 28	29 35	5 53	12 51	12 58	18 6		n.a.
S 18	17 36	19 46	1 32	22 28	1 52	2 19	2 3	24 55	1 27	20 43	0 11	21 11	1 5	24 7	0 26	14 10	1 28	29 35	5 53	12 51	12 59	18 8		n.a.
S 19	17 52	14 52	0 25	22 56	1 56	2 47	2 3	24 52	1 27	20 46	0 11	21 11	1 5	24 7	0 26	14 10	1 28	29 36	5 53	12 51	13 0	18 11		n.a.
M20	18 8	9 29	0s41	23 21	1 59	3 14	2 3	24 49	1 27	20 49	0 11	21 10	1 5	24 7	0 26	14 10	1 28	29 36	5 54	12 51	13 1	18 14		n.a.
T 21	18 23	3 51	1 43	23 43	2 1	3 42	2 3	24 46	1 26	20 51	0 10	21 10	1 5	24 7	0 26	14 10	1 28	29 36	5 54	12 52	13 2	18 16		n.a.
W22	18 38	1s49	2 40	24 3	2 2	4 9	2 2	24 42	1 26	20 54	0 10	21 9	1 5	24 7	0 26	14 10	1 28	29 36	5 54	12 53	13 3	18 19		n.a.
T 23	18 52	7 22	3 29	24 21	2 3	4 37	2 2	24 39	1 25	20 57	0 10	21 9	1 4	24 7	0 26	14 10	1 28	29 37	5 54	12 55	13 5	18 21		n.a.
F 24	19 7	12 37	4 9	24 36	2 3	5 4	2 2	24 35	1 25	21 0	0 10	21 8	1 4	24 7	0 26	14 10	1 28	29 37	5 54	12 58	13 6	18 24		n.a.
S 25	19 21	17 24	4 38	24 49	2 2	5 32	2 1	24 31	1 25	21 2	0 10	21 7	1 4	24 7	0 26	14 10	1 28	29 37	5 55	13 1	13 7	18 26		n.a.
S 26	19 35	21 33	4 55	25 0	2 1	5 59	2 0	24 27	1 24	21 5	0 10	21 7	1 4	24 7	0 26	14 10	1 28	29 37	5 55	13 6	13 8	18 29		n.a.
M27	19 48	24 49	4 59	25 8	1 59	6 26	1 59	24 22	1 24	21 8	0 10	21 6	1 4	24 7	0 26	14 9	1 27	29 37	5 55	13 11	13 9	18 32		n.a.
T 28	20 1	27 2	4 50	25 15	1 56	6 53	1 59	24 18	1 23	21 10	0 10	21 6	1 4	24 8	0 26	14 9	1 27	29 38	5 55	13 15	13 10	18 34		n.a.
W29	20 14	27 59	4 28	25 19	1 53	7 21	1 58	24 13	1 23	21 13	0 10	21 5	1 4	24 8	0 26	14 9	1 27	29 38	5 55	13 19	13 11	18 37		n.a.
T 30	20 26	27 35	3 53	25 22	1 49	7 48	1 57	24 8	1 23	21 15	0 9	21 4	1 4	24 8	0 26	14 9	1 27	29 38	5 55	13 23	13 12	18 39		n.a.
F 31	20n39	25s48	3s 6	25n23	1n45	8n15	1s56	24n 3	1n22	21n18	0s 9	21s 4	1n 4	24s 8	0s26	14n 9	1n27	29s38	5s56	13s25	13s13	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1468790.5, Delta T = 05h32m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'33, Lahiri = -13°30'33 Julian Calendar 1 May 692 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 20	1♊54'33	29♉17	25♊12	26♈47	17♋29	5♊19	8°R57	4°R46	26♌44	4°R 8	24°R48	25♒24	7♏15	n.a.	S 1
S 2	16 12 17	2°51'38	12♒ 7	26°39	27°57	18° 5	5°32	8♐53	4♉44	26°45	4♉ 7	24♒46	25°21	7°22	n.a.	S 2
M 3	16 16 13	3°48'44	25°13	28° 4	29° 7	18°42	5°46	8°48	4°42	26°45	4° 6	24°D46	25°17	7°29	n.a.	M 3
T 4	16 20 10	4°45'51	8♓40	29°27	0♉18	19°18	5°59	8°44	4°40	26°46	4° 5	24°R46	25°14	7°35	n.a.	T 4
W 5	16 24 6	5°42'58	22°29	0♋48	1°29	19°55	6°13	8°39	4°38	26°47	4° 4	24°45	25°11	7°42	n.a.	W 5
T 6	16 28 3	6°40'05	6♈42	2° 6	2°39	20°31	6°26	8°35	4°36	26°47	4° 3	24°42	25° 8	7°49	n.a.	T 6
F 7	16 31 59	7°37'13	21°18	3°22	3°50	21° 8	6°40	8°30	4°34	26°48	4° 1	24°37	25° 5	7°56	n.a.	F 7
S 8	16 35 56	8°34'22	6♉12	4°35	5° 1	21°45	6°53	8°26	4°32	26°49	4° 0	24°30	25° 1	8° 2	n.a.	S 8
S 9	16 39 52	9°31'32	21°17	5°46	6°12	22°21	7° 7	8°22	4°30	26°50	3°59	24°20	24°58	8° 9	n.a.	S 9
M10	16 43 49	10°28'42	6♊24	6°54	7°23	22°58	7°20	8°17	4°28	26°50	3°58	24°10	24°55	8°16	n.a.	M10
T 11	16 47 46	11°25'53	21°22	8° 0	8°34	23°35	7°34	8°13	4°25	26°51	3°56	24° 0	24°52	8°22	n.a.	T 11
W12	16 51 42	12°23'04	6♋ 2	9° 2	9°45	24°12	7°47	8° 8	4°23	26°52	3°55	23°51	24°49	8°29	n.a.	W12
T 13	16 55 39	13°20'16	20°18	10° 2	10°56	24°49	8° 1	8° 4	4°21	26°53	3°54	23°45	24°46	8°36	n.a.	T 13
F 14	16 59 35	14°17'27	4♌ 6	10°59	12° 7	25°26	8°14	8° 0	4°19	26°54	3°53	23°42	24°42	8°43	n.a.	F 14
S 15	17 3 32	15°14'40	17°26	11°53	13°18	26° 3	8°28	7°55	4°17	26°55	3°51	23°40	24°39	8°49	n.a.	S 15
S 16	17 7 28	16°11'52	0♍19	12°43	14°29	26°40	8°41	7°51	4°14	26°56	3°50	23°D40	24°36	8°56	n.a.	S 16
M17	17 11 25	17° 9'05	12°51	13°30	15°41	27°17	8°55	7°46	4°12	26°57	3°49	23°R40	24°33	9° 3	n.a.	M17
T 18	17 15 22	18° 6'19	25° 5	14°13	16°52	27°54	9° 8	7°42	4°10	26°58	3°47	23°40	24°30	9° 9	n.a.	T 18
W19	17 19 18	19° 3'32	7♎ 6	14°53	18° 4	28°32	9°21	7°38	4° 8	26°59	3°46	23°39	24°27	9°16	n.a.	W19
T 20	17 23 15	20° 0'47	19° 1	15°29	19°15	29° 9	9°35	7°33	4° 5	27° 0	3°45	23°35	24°23	9°23	n.a.	T 20
F 21	17 27 11	20°58'02	0♏52	16° 1	20°27	29°46	9°48	7°29	4° 3	27° 1	3°43	23°29	24°20	9°30	n.a.	F 21
S 22	17 31 8	21°55'17	12°44	16°29	21°38	0♌24	10° 2	7°25	4° 1	27° 2	3°42	23°20	24°17	9°36	n.a.	S 22
S 23	17 35 4	22°52'34	24°41	16°52	22°50	1° 1	10°15	7°21	3°58	27° 3	3°41	23°10	24°14	9°43	n.a.	S 23
M24	17 39 1	23°49'51	6♐43	17°11	24° 2	1°39	10°28	7°17	3°56	27° 5	3°39	22°59	24°11	9°50	n.a.	M24
T 25	17 42 57	24°47'09	18°53	17°25	25°13	2°16	10°41	7°13	3°54	27° 6	3°38	22°49	24° 7	9°57	n.a.	T 25
W26	17 46 54	25°44'28	1♑12	17°34	26°25	2°54	10°55	7° 8	3°51	27° 7	3°37	22°39	24° 4	10° 3	n.a.	W26
T 27	17 50 51	26°41'48	13°41	17°R39	27°37	3°31	11° 8	7° 4	3°49	27° 8	3°35	22°31	24° 1	10°10	n.a.	T 27
F 28	17 54 47	27°39'09	26°20	17°38	28°49	4° 9	11°21	7° 0	3°47	27°10	3°34	22°26	23°58	10°17	n.a.	F 28
S 29	17 58 44	28°36'31	9♒10	17°32	0♊ 1	4°47	11°34	6°56	3°44	27°11	3°33	22°23	23°55	10°23	n.a.	S 29
S 30	18 2 40	29♊33'55	22♒12	17♋21	1♊13	5♌24	11♊47	6♐53	3♉42	27♌12	3♉31	22°D22	23♒52	10♏30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n50	22s43	2s10	25n21	1n40	8n41	1s55	23n58	1n22	21n20	0s 9	21s 3	1n 4	24s 8	0s26	14n 8	1n27	29s38	5s56	13s26	13s14	18s44		n.a.
S 2	21 2	18 28	1 6	25 19	1 34	9 8	1 53	23 53	1 21	21 23	0 9	21 3	1 4	24 8	0 26	14 8	1 27	29 39	5 56	13 27	13 15	18 47		n.a.
M 3	21 13	13 16	0n 2	25 14	1 28	9 34	1 52	23 47	1 21	21 26	0 9	21 2	1 4	24 8	0 26	14 8	1 27	29 39	5 56	13 27	13 16	18 49		n.a.
T 4	21 24	7 19	1 13	25 9	1 22	10 1	1 51	23 42	1 20	21 28	0 9	21 1	1 4	24 8	0 26	14 8	1 27	29 39	5 56	13 27	13 18	18 52		n.a.
W 5	21 34	0 52	2 21	25 1	1 15	10 27	1 49	23 36	1 20	21 30	0 9	21 1	1 4	24 8	0 26	14 8	1 27	29 39	5 56	13 28	13 19	18 54		n.a.
T 6	21 44	5n47	3 22	24 53	1 7	10 53	1 48	23 30	1 20	21 33	0 9	21 0	1 4	24 8	0 26	14 7	1 27	29 39	5 57	13 28	13 20	18 57		n.a.
F 7	21 54	12 18	4 12	24 43	0 59	11 19	1 46	23 24	1 19	21 35	0 9	21 0	1 3	24 8	0 26	14 7	1 27	29 40	5 57	13 30	13 21	18 59		n.a.
S 8	22 3	18 16	4 46	24 32	0 50	11 44	1 45	23 17	1 19	21 38	0 9	20 59	1 3	24 9	0 26	14 7	1 27	29 40	5 57	13 33	13 22	19 2		n.a.
S 9	22 12	23 10	5 1	24 20	0 41	12 10	1 43	23 11	1 18	21 40	0 8	20 58	1 3	24 9	0 26	14 6	1 27	29 40	5 57	13 36	13 23	19 4		n.a.
M10	22 20	26 31	4 54	24 7	0 32	12 35	1 41	23 4	1 18	21 43	0 8	20 58	1 3	24 9	0 26	14 6	1 27	29 40	5 57	13 39	13 24	19 7		n.a.
T 11	22 28	27 57	4 28	23 54	0 22	12 59	1 39	22 58	1 17	21 45	0 8	20 57	1 3	24 9	0 27	14 6	1 27	29 40	5 57	13 43	13 25	19 9		n.a.
W12	22 36	27 22	3 44	23 39	0 11	13 24	1 38	22 51	1 17	21 47	0 8	20 56	1 3	24 9	0 27	14 5	1 27	29 41	5 57	13 46	13 26	19 12		n.a.
T 13	22 43	24 59	2 47	23 24	0 0	13 48	1 36	22 43	1 17	21 50	0 8	20 56	1 3	24 9	0 27	14 5	1 27	29 41	5 58	13 48	13 27	19 14		n.a.
F 14	22 50	21 9	1 42	23 8	0s11	14 12	1 34	22 36	1 16	21 52	0 8	20 55	1 3	24 9	0 27	14 5	1 27	29 41	5 58	13 49	13 28	19 17		n.a.
S 15	22 57	16 21	0 33	22 52	0 23	14 36	1 32	22 29	1 16	21 54	0 8	20 55	1 3	24 9	0 27	14 4	1 27	29 41	5 58	13 49	13 29	19 19		n.a.
S 16	23 3	10 58	0s35	22 35	0 35	14 59	1 30	22 21	1 15	21 56	0 8	20 54	1 3	24 9	0 27	14 4	1 27	29 41	5 58	13 49	13 30	19 22		n.a.
M17	23 9	5 17	1 40	22 19	0 47	15 22	1 27	22 13	1 15	21 58	0 8	20 53	1 3	24 9	0 27	14 4	1 27	29 41	5 58	13 49	13 32	19 24		n.a.
T 18	23 14	0s27	2 39	22 1	0 59	15 45	1 25	22 5	1 14	22 1	0 8	20 53	1 2	24 9	0 27	14 3	1 27	29 42	5 58	13 49	13 33	19 26		n.a.
W19	23 19	6 4	3 30	21 44	1 12	16 8	1 23	21 57	1 14	22 3	0 7	20 52	1 2	24 10	0 27	14 3	1 27	29 42	5 58	13 50	13 34	19 29		n.a.
T 20	23 24	11 24	4 11	21 27	1 25	16 30	1 21	21 49	1 14	22 5	0 7	20 52	1 2	24 10	0 27	14 2	1 27	29 42	5 58	13 51	13 35	19 31		n.a.
F 21	23 28	16 18	4 40	21 10	1 39	16 51	1 18	21 41	1 13	22 7	0 7	20 51	1 2	24 10	0 27	14 2	1 27	29 42	5 59	13 53	13 36	19 34		n.a.
S 22	23 32	20 36	4 58	20 54	1 52	17 12	1 16	21 32	1 13	22 9	0 7	20 50	1 2	24 10	0 27	14 2	1 26	29 42	5 59	13 56	13 37	19 36		n.a.
S 23	23 35	24 6	5 3	20 37	2 6	17 33	1 14	21 23	1 12	22 11	0 7	20 50	1 2	24 10	0 27	14 1	1 26	29 42	5 59	13 59	13 38	19 39		n.a.
M24	23 38	26 35	4 55	20 22	2 19	17 54	1 11	21 15	1 12	22 13	0 7	20 49	1 2	24 10	0 27	14 1	1 26	29 43	5 59	14 3	13 39	19 41		n.a.
T 25	23 41	27 51	4 33	20 6	2 33	18 14	1 9	21 5	1 11	22 15	0 7	20 49	1 2	24 10	0 27	14 0	1 26	29 43	5 59	14 6	13 40	19 43		n.a.
W26	23 43	27 45	3 58	19 52	2 46	18 33	1 6	20 56	1 11	22 17	0 7	20 48	1 2	24 10	0 27	14 0	1 26	29 43	5 59	14 10	13 41	19 46		n.a.
T 27	23 44	26 15	3 12	19 38	2 59	18 52	1 4	20 47	1 10	22 19	0 7	20 48	1 1	24 10	0 27	13 59	1 26	29 43	5 59	14 12	13 42	19 48		n.a.
F 28	23 46	23 23	2 15	19 25	3 12	19 11	1 1	20 38	1 10	22 21	0 6	20 47	1 1	24 10	0 27	13 59	1 26	29 43	5 59	14 14	13 43	19 51		n.a.
S 29	23 46	19 21	1 10	19 14	3 25	19 29	0 59	20 28	1 9	22 23	0 6	20 46	1 1	24 10	0 27	13 58	1 26	29 43	5 59	14 15	13 44	19 53		n.a.
S 30	23n47	14s19	0s 1	19n 3	3s37	19n47	0s56	20n18	1n 9	22n25	0s 6	20s46	1n 1	24s10	0s27	13n58	1n26	29s43	6s 0	14s15	13s45	19s55		n.a.

Julian Day Number = 1468821.5, Delta T = 05h32m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'29, Lahiri = -13°30'29 Julian Calendar 1 June 692 BCE == Greg. Calendar 25 May 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 6 37	0♋31'19	5♓28	17°R 4	2♊25	6♌ 2	12♊ 1	6°R49	3°R39	27♌14	3°R30	22♒23	23♒48	10♏37	n.a.	M 1
T 2	18 10 33	1°28'45	19° 0	16♋43	3°38	6°40	12°14	6♐45	3♑37	27°15	3♑28	22°24	23°45	10°44	n.a.	T 2
W 3	18 14 30	2°26'13	2♈47	16°16	4°50	7°18	12°27	6°41	3°35	27°17	3°27	22°R24	23°42	10°50	n.a.	W 3
T 4	18 18 27	3°23'42	16°52	15°45	6° 2	7°56	12°40	6°37	3°32	27°18	3°26	22°23	23°39	10°57	n.a.	T 4
F 5	18 22 23	4°21'13	1♉13	15° 9	7°14	8°34	12°53	6°34	3°30	27°19	3°24	22°21	23°36	11° 4	n.a.	F 5
S 6	18 26 20	5°18'45	15°48	14°30	8°27	9°12	13° 6	6°30	3°27	27°21	3°23	22°16	23°33	11°10	n.a.	S 6
S 7	18 30 16	6°16'19	0♊31	13°46	9°39	9°50	13°19	6°27	3°25	27°23	3°22	22°10	23°29	11°17	n.a.	S 7
M 8	18 34 13	7°13'54	15°16	13° 0	10°52	10°28	13°32	6°23	3°23	27°24	3°20	22° 3	23°26	11°24	n.a.	M 8
T 9	18 38 9	8°11'31	29°55	12°12	12° 4	11° 7	13°44	6°20	3°20	27°26	3°19	21°57	23°23	11°31	n.a.	T 9
W10	18 42 6	9° 9'09	14♋21	11°23	13°17	11°45	13°57	6°16	3°18	27°27	3°17	21°51	23°20	11°37	n.a.	W10
T 11	18 46 2	10° 6'49	28°28	10°33	14°30	12°23	14°10	6°13	3°15	27°29	3°16	21°47	23°17	11°44	n.a.	T 11
F 12	18 49 59	11° 4'30	12♌11	9°44	15°43	13° 2	14°23	6°10	3°13	27°31	3°15	21°45	23°13	11°51	n.a.	F 12
S 13	18 53 56	12° 2'12	25°30	8°56	16°55	13°40	14°35	6° 7	3°11	27°32	3°13	21°D45	23°10	11°58	n.a.	S 13
S 14	18 57 52	12°59'55	8♍25	8°11	18° 8	14°18	14°48	6° 3	3° 8	27°34	3°12	21°46	23° 7	12° 4	n.a.	S 14
M15	19 1 49	13°57'40	20°58	7°29	19°21	14°57	15° 1	6° 0	3° 6	27°36	3°11	21°47	23° 4	12°11	n.a.	M15
T 16	19 5 45	14°55'26	3♎15	6°52	20°34	15°36	15°13	5°57	3° 4	27°37	3° 9	21°49	23° 1	12°18	n.a.	T 16
W17	19 9 42	15°53'13	15°19	6°20	21°47	16°14	15°26	5°55	3° 1	27°39	3° 8	21°R49	22°58	12°24	n.a.	W17
T 18	19 13 38	16°51'01	27°14	5°54	23° 0	16°53	15°38	5°52	2°59	27°41	3° 7	21°49	22°54	12°31	n.a.	T 18
F 19	19 17 35	17°48'51	9♏ 7	5°34	24°13	17°32	15°50	5°49	2°57	27°43	3° 5	21°47	22°51	12°38	n.a.	F 19
S 20	19 21 31	18°46'42	21° 1	5°21	25°26	18°10	16° 3	5°46	2°54	27°45	3° 4	21°43	22°48	12°45	n.a.	S 20
S 21	19 25 28	19°44'35	3♐ 0	5°D16	26°39	18°49	16°15	5°44	2°52	27°46	3° 3	21°38	22°45	12°51	n.a.	S 21
M22	19 29 25	20°42'29	15° 8	5°19	27°53	19°28	16°27	5°41	2°50	27°48	3° 1	21°33	22°42	12°58	n.a.	M22
T 23	19 33 21	21°40'25	27°27	5°29	29° 6	20° 7	16°39	5°39	2°48	27°50	3° 0	21°28	22°39	13° 5	n.a.	T 23
W24	19 37 18	22°38'22	9♑59	5°48	0♋19	20°46	16°52	5°37	2°45	27°52	2°59	21°23	22°35	13°11	n.a.	W24
T 25	19 41 14	23°36'21	22°43	6°14	1°33	21°25	17° 4	5°34	2°43	27°54	2°58	21°20	22°32	13°18	n.a.	T 25
F 26	19 45 11	24°34'22	5♒42	6°49	2°46	22° 4	17°16	5°32	2°41	27°56	2°56	21°18	22°29	13°25	n.a.	F 26
S 27	19 49 7	25°32'24	18°53	7°32	4° 0	22°43	17°27	5°30	2°39	27°58	2°55	21°D17	22°26	13°32	n.a.	S 27
S 28	19 53 4	26°30'29	2♓18	8°22	5°13	23°22	17°39	5°28	2°37	28° 0	2°54	21°17	22°23	13°38	n.a.	S 28
M29	19 57 0	27°28'35	15°53	9°19	6°27	24° 2	17°51	5°26	2°35	28° 2	2°53	21°18	22°19	13°45	n.a.	M29
T 30	20 0 57	28°26'43	29°40	10°23	7°40	24°41	18° 3	5°24	2°33	28° 4	2°51	21°20	22°16	13°52	n.a.	T 30
W31	20 4 54	29♋24'54	13♈37	11♋34	8♋54	25♌20	18♊14	5♐23	2♑31	28♌ 6	2♑50	21♒21	22♒13	13♏59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	8s33	1n10	18n54	3s48	20n 4	0s54	20n 8	1n 9	22n27	0s 6	20s45	1n 1	24s10	0s27	13n57	1n26	29s43	6s 0	14s15	13s47	19s58		n.a.
T 2	23 46	2 18	2 18	18 46	3 59	20 21	0 51	19 58	1 8	22 29	0 6	20 45	1 1	24 11	0 27	13 57	1 26	29 44	6 0	14 15	13 48	20 0		n.a.
W 3	23 45	4n10	3 20	18 40	4 9	20 37	0 48	19 48	1 8	22 31	0 6	20 44	1 1	24 11	0 27	13 56	1 26	29 44	6 0	14 14	13 49	20 2		n.a.
T 4	23 44	10 34	4 11	18 35	4 17	20 52	0 46	19 38	1 7	22 32	0 6	20 44	1 1	24 11	0 27	13 56	1 26	29 44	6 0	14 15	13 50	20 5		n.a.
F 5	23 42	16 32	4 47	18 31	4 25	21 7	0 43	19 27	1 7	22 34	0 6	20 43	1 0	24 11	0 27	13 55	1 26	29 44	6 0	14 16	13 51	20 7		n.a.
S 6	23 40	21 40	5 6	18 30	4 31	21 22	0 40	19 16	1 6	22 36	0 6	20 43	1 0	24 11	0 27	13 55	1 26	29 44	6 0	14 17	13 52	20 10		n.a.
S 7	23 38	25 30	5 4	18 30	4 35	21 36	0 37	19 6	1 6	22 38	0 6	20 42	1 0	24 11	0 27	13 54	1 26	29 44	6 0	14 19	13 53	20 12		n.a.
M 8	23 35	27 38	4 43	18 31	4 38	21 49	0 35	18 55	1 5	22 39	0 5	20 42	1 0	24 11	0 27	13 53	1 26	29 44	6 0	14 21	13 54	20 14		n.a.
T 9	23 31	27 50	4 3	18 35	4 39	22 2	0 32	18 43	1 5	22 41	0 5	20 41	1 0	24 11	0 27	13 53	1 26	29 44	6 0	14 24	13 55	20 17		n.a.
W10	23 28	26 7	3 8	18 40	4 39	22 14	0 29	18 32	1 4	22 43	0 5	20 41	1 0	24 11	0 27	13 52	1 26	29 44	6 0	14 25	13 56	20 19		n.a.
T 11	23 23	22 46	2 3	18 46	4 36	22 26	0 27	18 21	1 4	22 44	0 5	20 41	1 0	24 11	0 27	13 52	1 26	29 45	6 0	14 27	13 57	20 21		n.a.
F 12	23 19	18 13	0 52	18 54	4 32	22 36	0 24	18 9	1 3	22 46	0 5	20 40	0 59	24 11	0 27	13 51	1 26	29 45	6 0	14 27	13 58	20 24		n.a.
S 13	23 14	12 53	0s20	19 4	4 25	22 47	0 21	17 58	1 3	22 48	0 5	20 40	0 59	24 11	0 27	13 50	1 26	29 45	6 0	14 27	13 59	20 26		n.a.
S 14	23 8	7 9	1 29	19 15	4 17	22 56	0 18	17 46	1 2	22 49	0 5	20 39	0 59	24 11	0 27	13 50	1 26	29 45	6 0	14 27	14 0	20 28		n.a.
M15	23 2	1 18	2 32	19 27	4 8	23 5	0 16	17 34	1 2	22 51	0 5	20 39	0 59	24 11	0 27	13 49	1 26	29 45	6 0	14 27	14 1	20 30		n.a.
T 16	22 56	4s28	3 27	19 40	3 56	23 14	0 13	17 22	1 2	22 52	0 5	20 39	0 59	24 12	0 27	13 49	1 26	29 45	6 1	14 26	14 2	20 33		n.a.
W17	22 49	9 57	4 11	19 54	3 44	23 21	0 10	17 10	1 1	22 54	0 5	20 38	0 59	24 12	0 27	13 48	1 26	29 45	6 1	14 26	14 3	20 35		n.a.
T 18	22 42	15 2	4 43	20 9	3 30	23 28	0 7	16 58	1 1	22 55	0 4	20 38	0 59	24 12	0 27	13 47	1 26	29 45	6 1	14 26	14 5	20 37		n.a.
F 19	22 35	19 32	5 4	20 25	3 15	23 34	0 5	16 45	1 0	22 57	0 4	20 38	0 58	24 12	0 27	13 47	1 26	29 45	6 1	14 27	14 6	20 40		n.a.
S 20	22 27	23 16	5 11	20 41	2 59	23 40	0 2	16 33	1 0	22 58	0 4	20 37	0 58	24 12	0 27	13 46	1 26	29 45	6 1	14 28	14 7	20 42		n.a.
S 21	22 18	26 3	5 5	20 58	2 43	23 45	0n 1	16 20	0 59	22 59	0 4	20 37	0 58	24 12	0 27	13 45	1 26	29 45	6 1	14 30	14 8	20 44		n.a.
M22	22 10	27 40	4 46	21 15	2 26	23 49	0 3	16 7	0 59	23 1	0 4	20 37	0 58	24 12	0 27	13 45	1 26	29 45	6 1	14 31	14 9	20 46		n.a.
T 23	22 0	27 58	4 13	21 31	2 9	23 53	0 6	15 54	0 58	23 2	0 4	20 36	0 58	24 12	0 27	13 44	1 26	29 45	6 1	14 33	14 10	20 49		n.a.
W24	21 51	26 50	3 27	21 48	1 51	23 56	0 9	15 41	0 58	23 3	0 4	20 36	0 58	24 12	0 27	13 43	1 26	29 45	6 1	14 34	14 11	20 51		n.a.
T 25	21 41	24 18	2 30	22 4	1 34	23 58	0 11	15 28	0 57	23 5	0 4	20 36	0 57	24 12	0 27	13 43	1 26	29 45	6 1	14 36	14 12	20 53		n.a.
F 26	21 31	20 29	1 24	22 19	1 17	23 59	0 14	15 15	0 57	23 6	0 4	20 36	0 57	24 12	0 27	13 42	1 26	29 46	6 1	14 36	14 13	20 55		n.a.
S 27	21 20	15 35	0 13	22 34	1 0	24 0	0 17	15 1	0 56	23 7	0 4	20 35	0 57	24 12	0 27	13 41	1 26	29 46	6 1	14 37	14 14	20 58		n.a.
S 28	21 9	9 52	1n 0	22 47	0 44	24 0	0 19	14 48	0 56	23 8	0 3	20 35	0 57	24 12	0 27	13 40	1 26	29 46	6 1	14 36	14 15	21 0		n.a.
M29	20 58	3 38	2 11	22 59	0 28	23 59	0 22	14 34	0 55	23 10	0 3	20 35	0 57	24 12	0 27	13 40	1 26	29 46	6 1	14 36	14 16	21 2		n.a.
T 30	20 46	2n51	3 16	23 9	0 13	23 57	0 24	14 20	0 55	23 11	0 3	20 35	0 57	24 12	0 27	13 39	1 26	29 46	6 1	14 36	14 17	21 4		n.a.
W31	20n34	9n16	4n 9	23n18	0n 2	23n55	0n27	14n 6	0n54	23n12	0s 3	20s35	0n56	24s12	0s27	13n38	1n26	29s46	6s 1	14s35	14s18	21s 6		n.a.

Julian Day Number = 1468851.5, Delta T = 05h32m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'25, Lahiri = -13°30'25 Julian Calendar 1 July 692 BCE == Greg. Calendar 24 June 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 50	0♌23'06	27♈43	12♋51	10♋ 8	25♌59	18♊26	5°R21	2°R28	28♌ 8	2°R49	21°R22	22♒10	14♏ 5	n.a.	T 1
F 2	20 12 47	1°21'21	11♉56	14°14	11°22	26°39	18°38	5♐20	2♑26	28°10	2♑48	21♒21	22° 7	14°12	n.a.	F 2
S 3	20 16 43	2°19'38	26°14	15°42	12°35	27°18	18°49	5°18	2°24	28°12	2°47	21°20	22° 4	14°19	n.a.	S 3
S 4	20 20 40	3°17'58	10♊34	17°15	13°49	27°58	19° 0	5°17	2°23	28°14	2°45	21°18	22° 0	14°25	n.a.	S 4
M 5	20 24 36	4°16'19	24°52	18°52	15° 3	28°38	19°12	5°16	2°21	28°16	2°44	21°16	21°57	14°32	n.a.	M 5
T 6	20 28 33	5°14'43	9♋ 4	20°32	16°17	29°17	19°23	5°14	2°19	28°18	2°43	21°14	21°54	14°39	n.a.	T 6
W 7	20 32 29	6°13'09	23° 5	22°15	17°31	29°57	19°34	5°13	2°17	28°20	2°42	21°12	21°51	14°46	n.a.	W 7
T 8	20 36 26	7°11'37	6♌51	24° 1	18°45	0♍37	19°45	5°12	2°15	28°22	2°41	21°11	21°48	14°52	n.a.	T 8
F 9	20 40 23	8°10'07	20°20	25°49	19°59	1°16	19°56	5°12	2°13	28°24	2°40	21°D11	21°45	14°59	n.a.	F 9
S 10	20 44 19	9° 8'39	3♍29	27°39	21°14	1°56	20° 7	5°11	2°11	28°26	2°39	21°11	21°41	15° 6	n.a.	S 10
S 11	20 48 16	10° 7'12	16°19	29°30	22°28	2°36	20°18	5°10	2°10	28°29	2°38	21°12	21°38	15°13	n.a.	S 11
M12	20 52 12	11° 5'48	28°52	1♌22	23°42	3°16	20°28	5° 9	2° 8	28°31	2°37	21°13	21°35	15°19	n.a.	M12
T 13	20 56 9	12° 4'25	11♎ 9	3°14	24°56	3°56	20°39	5° 9	2° 6	28°33	2°36	21°14	21°32	15°26	n.a.	T 13
W14	21 0 5	13° 3'04	23°13	5° 7	26°11	4°36	20°50	5° 9	2° 5	28°35	2°35	21°14	21°29	15°33	n.a.	W14
T 15	21 4 2	14° 1'45	5♏10	7° 0	27°25	5°16	21° 0	5° 8	2° 3	28°37	2°34	21°15	21°25	15°39	n.a.	T 15
F 16	21 7 58	15° 0'28	17° 3	8°53	28°39	5°57	21°10	5° 8	2° 2	28°39	2°33	21°R15	21°22	15°46	n.a.	F 16
S 17	21 11 55	15°59'12	28°58	10°45	29°54	6°37	21°21	5°D 8	2° 0	28°42	2°32	21°15	21°19	15°53	n.a.	S 17
S 18	21 15 51	16°57'59	10♐58	12°37	1♌ 8	7°17	21°31	5° 8	1°59	28°44	2°31	21°14	21°16	16° 0	n.a.	S 18
M19	21 19 48	17°56'47	23° 8	14°29	2°23	7°57	21°41	5° 8	1°57	28°46	2°30	21°14	21°13	16° 6	n.a.	M19
T 20	21 23 45	18°55'38	5♑31	16°19	3°37	8°38	21°51	5° 8	1°56	28°48	2°29	21°14	21°10	16°13	n.a.	T 20
W21	21 27 41	19°54'30	18°11	18°10	4°52	9°18	22° 1	5° 9	1°54	28°50	2°28	21°13	21° 6	16°20	n.a.	W21
T 22	21 31 38	20°53'24	1♒10	19°59	6° 6	9°59	22°10	5° 9	1°53	28°53	2°28	21°D13	21° 3	16°26	n.a.	T 22
F 23	21 35 34	21°52'20	14°26	21°47	7°21	10°39	22°20	5°10	1°52	28°55	2°27	21°R13	21° 0	16°33	n.a.	F 23
S 24	21 39 31	22°51'19	28° 1	23°35	8°36	11°20	22°30	5°10	1°50	28°57	2°26	21°13	20°57	16°40	n.a.	S 24
S 25	21 43 27	23°50'19	11♓52	25°22	9°50	12° 0	22°39	5°11	1°49	28°59	2°25	21°13	20°54	16°47	n.a.	S 25
M26	21 47 24	24°49'22	25°56	27° 8	11° 5	12°41	22°48	5°12	1°48	29° 2	2°25	21°13	20°51	16°53	n.a.	M26
T 27	21 51 20	25°48'27	10♈ 8	28°53	12°20	13°22	22°57	5°13	1°47	29° 4	2°24	21°12	20°47	17° 0	n.a.	T 27
W28	21 55 17	26°47'34	24°26	0♍37	13°35	14° 3	23° 6	5°14	1°46	29° 6	2°23	21°12	20°44	17° 7	n.a.	W28
T 29	21 59 14	27°46'44	8♉44	2°21	14°49	14°43	23°15	5°15	1°45	29° 8	2°22	21°11	20°41	17°14	n.a.	T 29
F 30	22 3 10	28°45'56	23° 0	4° 3	16° 4	15°24	23°24	5°16	1°44	29°10	2°22	21°D11	20°38	17°20	n.a.	F 30
S 31	22 7 7	29♌45'11	7♊12	5♍45	17♌19	16♍ 5	23♊33	5♐17	1♑43	29♌13	2♑21	21♒11	20♒35	17♏27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n21	15n17	4n49	23n24	0n16	23n52	0n29	13n52	0n54	23n13	0s 3	20s35	0n56	24s12	0s27	13n38	1n25	29s46	6s 1	14s35	14s19	21s 9		n.a.
F 2	20 8	20 33	5 11	23 29	0 28	23 48	0 31	13 38	0 53	23 14	0 3	20 34	0 56	24 12	0 27	13 37	1 25	29 46	6 1	14 35	14 20	21 11		n.a.
S 3	19 55	24 40	5 14	23 30	0 40	23 44	0 34	13 24	0 53	23 15	0 3	20 34	0 56	24 12	0 27	13 36	1 25	29 46	6 1	14 35	14 21	21 13		n.a.
S 4	19 42	27 15	4 57	23 30	0 51	23 39	0 36	13 10	0 52	23 16	0 3	20 34	0 56	24 12	0 27	13 35	1 25	29 46	6 1	14 36	14 22	21 15		n.a.
M 5	19 28	28 3	4 23	23 26	1 1	23 33	0 38	12 55	0 52	23 17	0 3	20 34	0 56	24 12	0 27	13 35	1 25	29 46	6 1	14 37	14 23	21 17		n.a.
T 6	19 14	26 59	3 32	23 20	1 10	23 27	0 41	12 41	0 51	23 18	0 2	20 34	0 55	24 12	0 27	13 34	1 25	29 46	6 1	14 38	14 24	21 20		n.a.
W 7	18 59	24 13	2 29	23 12	1 18	23 19	0 43	12 26	0 51	23 19	0 2	20 34	0 55	24 12	0 27	13 33	1 25	29 46	6 1	14 38	14 25	21 22		n.a.
T 8	18 44	20 5	1 18	23 1	1 25	23 11	0 45	12 11	0 50	23 20	0 2	20 34	0 55	24 12	0 27	13 32	1 25	29 46	6 1	14 38	14 26	21 24		n.a.
F 9	18 29	15 0	0 5	22 47	1 31	23 3	0 47	11 57	0 49	23 21	0 2	20 34	0 55	24 12	0 27	13 32	1 25	29 46	6 1	14 39	14 28	21 26		n.a.
S 10	18 13	9 19	1s 8	22 30	1 36	22 53	0 49	11 42	0 49	23 22	0 2	20 34	0 55	24 13	0 27	13 31	1 25	29 46	6 1	14 38	14 29	21 28		n.a.
S 11	17 58	3 24	2 15	22 11	1 41	22 43	0 51	11 27	0 48	23 23	0 2	20 34	0 55	24 13	0 27	13 30	1 25	29 46	6 1	14 38	14 30	21 30		n.a.
M12	17 41	2s30	3 14	21 50	1 44	22 32	0 53	11 12	0 48	23 24	0 2	20 34	0 54	24 13	0 27	13 29	1 25	29 46	6 1	14 38	14 31	21 32		n.a.
T 13	17 25	8 11	4 3	21 26	1 47	22 21	0 55	10 56	0 47	23 25	0 2	20 34	0 54	24 13	0 27	13 29	1 25	29 46	6 1	14 38	14 32	21 35		n.a.
W14	17 8	13 28	4 40	21 0	1 48	22 9	0 57	10 41	0 47	23 26	0 2	20 34	0 54	24 13	0 27	13 28	1 25	29 46	6 1	14 37	14 33	21 37		n.a.
T 15	16 51	18 12	5 4	20 33	1 49	21 56	0 59	10 26	0 46	23 27	0 2	20 35	0 54	24 13	0 27	13 27	1 25	29 46	6 1	14 37	14 34	21 39		n.a.
F 16	16 34	22 12	5 16	20 3	1 50	21 43	1 1	10 10	0 46	23 28	0 1	20 35	0 54	24 13	0 27	13 26	1 25	29 46	6 0	14 37	14 35	21 41		n.a.
S 17	16 16	25 18	5 14	19 32	1 49	21 29	1 2	9 55	0 45	23 28	0 1	20 35	0 54	24 13	0 27	13 26	1 25	29 46	6 0	14 37	14 36	21 43		n.a.
S 18	15 58	27 19	4 58	19 0	1 48	21 14	1 4	9 39	0 45	23 29	0 1	20 35	0 53	24 13	0 27	13 25	1 25	29 46	6 0	14 37	14 37	21 45		n.a.
M19	15 40	28 5	4 29	18 25	1 47	20 59	1 6	9 23	0 44	23 30	0 1	20 35	0 53	24 13	0 27	13 24	1 25	29 46	6 0	14 38	14 38	21 47		n.a.
T 20	15 22	27 27	3 47	17 50	1 45	20 43	1 7	9 7	0 44	23 31	0 1	20 35	0 53	24 13	0 27	13 23	1 25	29 46	6 0	14 38	14 39	21 49		n.a.
W21	15 3	25 23	2 53	17 14	1 42	20 26	1 9	8 51	0 43	23 31	0 1	20 36	0 53	24 13	0 27	13 22	1 25	29 46	6 0	14 38	14 40	21 51		n.a.
T 22	14 44	21 57	1 49	16 36	1 39	20 9	1 10	8 35	0 43	23 32	0 1	20 36	0 53	24 13	0 27	13 22	1 25	29 46	6 0	14 38	14 41	21 53		n.a.
F 23	14 25	17 20	0 38	15 57	1 36	19 51	1 12	8 19	0 42	23 33	0 1	20 36	0 53	24 13	0 27	13 21	1 25	29 46	6 0	14 38	14 42	21 56		n.a.
S 24	14 6	11 45	0n38	15 18	1 32	19 33	1 13	8 3	0 41	23 33	0 1	20 36	0 52	24 13	0 27	13 20	1 25	29 45	6 0	14 38	14 43	21 58		n.a.
S 25	13 46	5 29	1 52	14 38	1 28	19 14	1 14	7 47	0 41	23 34	0 0	20 37	0 52	24 13	0 27	13 19	1 25	29 45	6 0	14 38	14 44	22 0		n.a.
M26	13 26	1n 7	3 1	13 57	1 24	18 54	1 15	7 31	0 40	23 35	0 0	20 37	0 52	24 13	0 27	13 19	1 25	29 45	6 0	14 38	14 45	22 2		n.a.
T 27	13 6	7 43	3 59	13 16	1 19	18 34	1 17	7 14	0 40	23 35	0 0	20 37	0 52	24 13	0 27	13 18	1 25	29 45	6 0	14 38	14 46	22 4		n.a.
W28	12 46	13 58	4 43	12 34	1 14	18 13	1 18	6 58	0 39	23 36	0 0	20 38	0 52	24 13	0 27	13 17	1 25	29 45	6 0	14 38	14 47	22 6		n.a.
T 29	12 25	19 29	5 9	11 51	1 9	17 52	1 19	6 42	0 39	23 36	0n 0	20 38	0 52	24 13	0 27	13 16	1 25	29 45	6 0	14 38	14 48	22 8		n.a.
F 30	12 4	23 53	5 16	11 9	1 3	17 31	1 20	6 25	0 38	23 37	0 0	20 38	0 51	24 13	0 27	13 15	1 25	29 45	6 0	14 38	14 49	22 10		n.a.
S 31	11n43	26n49	5n 4	10n26	0n58	17n 8	1n21	6n 8	0n38	23n38	0n 0	20s39	0n51	24s13	0s27	13n15	1n25	29s45	6s 0	14s38	14s50	22s12		n.a.

Julian Day Number = 1468882.5, Delta T = 05h32m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'21, Lahiri = -13°30'21 Julian Calendar 1 Aug. 692 BCE == Greg. Calendar 25 July 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 3	0♍44'28	21♊15	7♍26	18♌34	16♍46	23♊42	5♐19	1°R42	29♌15	2°R21	21♒11	20♒31	17♏34	n.a.	S 1
M 2	22 15 0	1°43'48	5♋10	9° 6	19°49	17°27	23°50	5°20	1♑41	29°17	2♑20	21°12	20°28	17°40	n.a.	M 2
T 3	22 18 56	2°43'10	18°54	10°45	21° 4	18° 9	23°58	5°22	1°41	29°19	2°19	21°13	20°25	17°47	n.a.	T 3
W 4	22 22 53	3°42'35	2♌27	12°23	22°19	18°50	24° 7	5°23	1°40	29°22	2°19	21°14	20°22	17°54	n.a.	W 4
T 5	22 26 49	4°42'02	15°48	14° 1	23°34	19°31	24°15	5°25	1°39	29°24	2°18	21°R15	20°19	18° 1	n.a.	T 5
F 6	22 30 46	5°41'31	28°55	15°38	24°49	20°12	24°23	5°27	1°38	29°26	2°18	21°15	20°16	18° 7	n.a.	F 6
S 7	22 34 43	6°41'02	11♍48	17°14	26° 4	20°54	24°31	5°29	1°38	29°28	2°18	21°14	20°12	18°14	n.a.	S 7
S 8	22 38 39	7°40'35	24°27	18°49	27°20	21°35	24°38	5°31	1°37	29°31	2°17	21°12	20° 9	18°21	n.a.	S 8
M 9	22 42 36	8°40'11	6♎52	20°24	28°35	22°17	24°46	5°33	1°37	29°33	2°17	21°10	20° 6	18°28	n.a.	M 9
T 10	22 46 32	9°39'48	19° 6	21°58	29°50	22°58	24°53	5°35	1°36	29°35	2°16	21° 7	20° 3	18°34	n.a.	T 10
W11	22 50 29	10°39'27	1♏ 9	23°32	1♍ 5	23°40	25° 1	5°38	1°36	29°37	2°16	21° 4	20° 0	18°41	n.a.	W11
T 12	22 54 25	11°39'09	13° 5	25° 4	2°20	24°21	25° 8	5°40	1°36	29°39	2°16	21° 1	19°56	18°48	n.a.	T 12
F 13	22 58 22	12°38'52	24°57	26°36	3°36	25° 3	25°15	5°43	1°35	29°42	2°15	20°59	19°53	18°54	n.a.	F 13
S 14	23 2 18	13°38'37	6♐50	28° 8	4°51	25°45	25°21	5°45	1°35	29°44	2°15	20°58	19°50	19° 1	n.a.	S 14
S 15	23 6 15	14°38'24	18°48	29°38	6° 6	26°26	25°28	5°48	1°35	29°46	2°15	20°D57	19°47	19° 8	n.a.	S 15
M16	23 10 11	15°38'13	0♑55	1♎ 9	7°21	27° 8	25°35	5°51	1°35	29°48	2°15	20°58	19°44	19°15	n.a.	M16
T 17	23 14 8	16°38'04	13°18	2°38	8°37	27°50	25°41	5°54	1°35	29°50	2°15	21° 0	19°41	19°21	n.a.	T 17
W18	23 18 5	17°37'56	25°59	4° 7	9°52	28°32	25°47	5°57	1°D35	29°52	2°14	21° 1	19°37	19°28	n.a.	W18
T 19	23 22 1	18°37'50	9♒ 2	5°35	11° 7	29°14	25°53	6° 0	1°35	29°55	2°14	21° 3	19°34	19°35	n.a.	T 19
F 20	23 25 58	19°37'46	22°30	7° 2	12°23	29°56	25°59	6° 3	1°35	29°57	2°14	21°R 3	19°31	19°42	n.a.	F 20
S 21	23 29 54	20°37'44	6♓22	8°29	13°38	0♎38	26° 5	6° 6	1°35	29°59	2°14	21° 2	19°28	19°48	n.a.	S 21
S 22	23 33 51	21°37'44	20°36	9°55	14°53	1°20	26°11	6°10	1°35	0♍ 1	2°14	21° 0	19°25	19°55	n.a.	S 22
M23	23 37 47	22°37'46	5♈ 7	11°20	16° 9	2° 3	26°16	6°13	1°35	0° 3	2°D14	20°56	19°22	20° 2	n.a.	M23
T 24	23 41 44	23°37'50	19°49	12°45	17°24	2°45	26°21	6°17	1°35	0° 5	2°14	20°52	19°18	20° 8	n.a.	T 24
W25	23 45 40	24°37'56	4♉35	14° 9	18°40	3°27	26°27	6°20	1°36	0° 7	2°14	20°47	19°15	20°15	n.a.	W25
T 26	23 49 37	25°38'04	19°16	15°32	19°55	4° 9	26°31	6°24	1°36	0° 9	2°14	20°42	19°12	20°22	n.a.	T 26
F 27	23 53 34	26°38'15	3♊48	16°54	21°11	4°52	26°36	6°28	1°36	0°11	2°14	20°38	19° 9	20°29	n.a.	F 27
S 28	23 57 30	27°38'28	18° 4	18°15	22°26	5°34	26°41	6°32	1°37	0°13	2°15	20°36	19° 6	20°35	n.a.	S 28
S 29	0 1 27	28°38'43	2♋ 4	19°35	23°42	6°17	26°45	6°36	1°37	0°16	2°15	20°D36	19° 2	20°42	n.a.	S 29
M30	0 5 23	29♍39'00	15♋46	20♎53	24♍57	7♎ 0	26♊50	6♐40	1♑38	0♍18	2♑15	20♒37	18♒59	20♏49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n22	28n 3	4n34	9n42	0n52	16n46	1n21	5n52	0n37	23n38	0n 0	20s39	0n51	24s13	0s27	13n14	1n25	29s45	6s 0	14s38	14s51	22s14		n.a.
M 2	11 1	27 29	3 48	8 59	0 46	16 23	1 22	5 35	0 36	23 39	0 1	20 40	0 51	24 13	0 27	13 13	1 25	29 45	6 0	14 38	14 52	22 16		n.a.
T 3	10 39	25 13	2 49	8 15	0 40	15 59	1 23	5 18	0 36	23 39	0 1	20 40	0 51	24 13	0 27	13 12	1 25	29 45	5 59	14 38	14 53	22 18		n.a.
W 4	10 17	21 33	1 42	7 31	0 33	15 35	1 23	5 1	0 35	23 40	0 1	20 41	0 51	24 13	0 27	13 11	1 25	29 45	5 59	14 37	14 54	22 20		n.a.
T 5	9 55	16 48	0 30	6 47	0 27	15 10	1 24	4 44	0 35	23 40	0 1	20 41	0 51	24 13	0 27	13 11	1 25	29 45	5 59	14 37	14 55	22 22		n.a.
F 6	9 33	11 22	0s42	6 3	0 20	14 45	1 25	4 27	0 34	23 41	0 1	20 42	0 50	24 13	0 27	13 10	1 26	29 45	5 59	14 37	14 56	22 24		n.a.
S 7	9 11	5 32	1 51	5 19	0 14	14 20	1 25	4 10	0 34	23 41	0 1	20 42	0 50	24 13	0 27	13 9	1 26	29 45	5 59	14 38	14 57	22 26		n.a.
S 8	8 49	0s24	2 53	4 35	0 7	13 54	1 25	3 53	0 33	23 41	0 1	20 43	0 50	24 13	0 26	13 8	1 26	29 45	5 59	14 38	14 58	22 28		n.a.
M 9	8 26	6 13	3 46	3 51	0s 0	13 28	1 26	3 36	0 32	23 42	0 1	20 43	0 50	24 13	0 26	13 8	1 26	29 45	5 59	14 39	14 59	22 30		n.a.
T 10	8 3	11 41	4 27	3 7	0 7	13 2	1 26	3 19	0 32	23 42	0 2	20 44	0 50	24 13	0 26	13 7	1 26	29 44	5 59	14 40	15 0	22 32		n.a.
W11	7 40	16 39	4 56	2 24	0 14	12 35	1 26	3 2	0 31	23 43	0 2	20 44	0 50	24 13	0 26	13 6	1 26	29 44	5 59	14 41	15 1	22 34		n.a.
T 12	7 18	20 55	5 11	1 40	0 21	12 8	1 26	2 45	0 31	23 43	0 2	20 45	0 49	24 13	0 26	13 5	1 26	29 44	5 59	14 42	15 2	22 36		n.a.
F 13	6 54	24 20	5 14	0 57	0 28	11 40	1 26	2 27	0 30	23 44	0 2	20 45	0 49	24 13	0 26	13 4	1 26	29 44	5 59	14 42	15 3	22 38		n.a.
S 14	6 31	26 43	5 2	0 14	0 34	11 12	1 26	2 10	0 30	23 44	0 2	20 46	0 49	24 13	0 26	13 4	1 26	29 44	5 59	14 43	15 4	22 40		n.a.
S 15	6 8	27 55	4 38	0s29	0 41	10 44	1 26	1 53	0 29	23 44	0 2	20 47	0 49	24 13	0 26	13 3	1 26	29 44	5 58	14 43	15 5	22 41		n.a.
M16	5 44	27 48	4 1	1 12	0 48	10 15	1 26	1 35	0 28	23 45	0 2	20 47	0 49	24 13	0 26	13 2	1 26	29 44	5 58	14 43	15 7	22 43		n.a.
T 17	5 21	26 18	3 12	1 54	0 55	9 47	1 26	1 18	0 28	23 45	0 2	20 48	0 49	24 13	0 26	13 1	1 26	29 44	5 58	14 42	15 8	22 45		n.a.
W18	4 57	23 26	2 13	2 36	1 2	9 18	1 25	1 0	0 27	23 45	0 3	20 49	0 48	24 13	0 26	13 1	1 26	29 44	5 58	14 42	15 9	22 47		n.a.
T 19	4 34	19 18	1 5	3 18	1 9	8 48	1 25	0 43	0 27	23 46	0 3	20 49	0 48	24 13	0 26	13 0	1 26	29 44	5 58	14 41	15 10	22 49		n.a.
F 20	4 10	14 5	0n 8	3 59	1 15	8 19	1 25	0 25	0 26	23 46	0 3	20 50	0 48	24 13	0 26	12 59	1 26	29 44	5 58	14 41	15 11	22 51		n.a.
S 21	3 46	8 1	1 23	4 40	1 22	7 49	1 24	0 8	0 25	23 46	0 3	20 51	0 48	24 13	0 26	12 58	1 26	29 44	5 58	14 41	15 12	22 53		n.a.
S 22	3 22	1 25	2 34	5 20	1 28	7 19	1 24	0s10	0 25	23 47	0 3	20 52	0 48	24 13	0 26	12 58	1 26	29 43	5 58	14 42	15 13	22 55		n.a.
M23	2 58	5n23	3 37	6 0	1 35	6 49	1 23	0 27	0 24	23 47	0 3	20 52	0 48	24 13	0 26	12 57	1 26	29 43	5 58	14 43	15 14	22 57		n.a.
T 24	2 34	11 58	4 27	6 39	1 41	6 18	1 22	0 45	0 24	23 47	0 3	20 53	0 48	24 13	0 26	12 56	1 26	29 43	5 58	14 45	15 15	22 59		n.a.
W25	2 10	17 54	4 59	7 18	1 47	5 48	1 22	1 2	0 23	23 47	0 3	20 54	0 47	24 12	0 26	12 56	1 26	29 43	5 58	14 46	15 16	23 0		n.a.
T 26	1 46	22 46	5 11	7 56	1 53	5 17	1 21	1 20	0 22	23 48	0 4	20 55	0 47	24 12	0 26	12 55	1 26	29 43	5 57	14 48	15 17	23 2		n.a.
F 27	1 21	26 10	5 3	8 33	1 59	4 46	1 20	1 38	0 22	23 48	0 4	20 55	0 47	24 12	0 26	12 54	1 26	29 43	5 57	14 49	15 18	23 4		n.a.
S 28	0 57	27 49	4 36	9 10	2 4	4 15	1 19	1 55	0 21	23 48	0 4	20 56	0 47	24 12	0 26	12 53	1 26	29 43	5 57	14 50	15 19	23 6		n.a.
S 29	0 33	27 39	3 53	9 45	2 9	3 44	1 18	2 13	0 21	23 48	0 4	20 57	0 47	24 12	0 26	12 53	1 26	29 43	5 57	14 50	15 20	23 8		n.a.
M30	0n 8	25n47	2n58	10s20	2s14	3n13	1n17	2s30	0n20	23n49	0n 4	20s58	0n47	24s12	0s26	12n52	1n26	29s43	5s57	14s49	15s21	23s10		n.a.

Julian Day Number = 1468913.5, Delta T = 05h32m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'17, Lahiri = -13°30'17 Julian Calendar 1 Sept. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 692 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 20	0♎39'20	29♋12	22♎11	26♍13	7♎42	26♊54	6♐44	1♑39	0♍20	2♑15	20♒38	18♒56	20♏55	n.a.	T 1
W 2	0 13 16	1°39'41	12♌22	23°27	27°28	8°25	26°58	6°48	1°39	0°22	2°15	20°40	18°53	21° 2	n.a.	W 2
T 3	0 17 13	2°40'05	25°19	24°42	28°44	9° 8	27° 1	6°52	1°40	0°23	2°16	20°R40	18°50	21° 9	n.a.	T 3
F 4	0 21 9	3°40'30	8♍ 4	25°55	29°59	9°50	27° 5	6°56	1°41	0°25	2°16	20°38	18°47	21°16	n.a.	F 4
S 5	0 25 6	4°40'57	20°38	27° 6	1♎15	10°33	27° 8	7° 1	1°42	0°27	2°16	20°35	18°43	21°22	n.a.	S 5
S 6	0 29 2	5°41'27	3♎ 2	28°15	2°30	11°16	27°11	7° 5	1°42	0°29	2°17	20°28	18°40	21°29	n.a.	S 6
M 7	0 32 59	6°41'58	15°17	29°22	3°46	11°59	27°14	7°10	1°43	0°31	2°17	20°21	18°37	21°36	n.a.	M 7
T 8	0 36 56	7°42'30	27°24	0♏26	5° 1	12°42	27°17	7°15	1°44	0°33	2°17	20°11	18°34	21°43	n.a.	T 8
W 9	0 40 52	8°43'05	9♏23	1°27	6°17	13°25	27°20	7°19	1°45	0°35	2°18	20° 1	18°31	21°49	n.a.	W 9
T 10	0 44 49	9°43'40	21°17	2°24	7°32	14° 8	27°22	7°24	1°46	0°37	2°18	19°52	18°28	21°56	n.a.	T 10
F 11	0 48 45	10°44'18	3♐ 8	3°18	8°48	14°52	27°24	7°29	1°48	0°39	2°19	19°44	18°24	22° 3	n.a.	F 11
S 12	0 52 42	11°44'57	14°58	4° 8	10° 4	15°35	27°26	7°34	1°49	0°40	2°19	19°38	18°21	22° 9	n.a.	S 12
S 13	0 56 38	12°45'37	26°53	4°53	11°19	16°18	27°28	7°39	1°50	0°42	2°20	19°34	18°18	22°16	n.a.	S 13
M14	1 0 35	13°46'18	8♑57	5°32	12°35	17° 1	27°30	7°44	1°51	0°44	2°21	19°D33	18°15	22°23	n.a.	M14
T 15	1 4 31	14°47'01	21°14	6° 5	13°50	17°45	27°31	7°49	1°53	0°46	2°21	19°33	18°12	22°30	n.a.	T 15
W16	1 8 28	15°47'45	3♒50	6°32	15° 6	18°28	27°33	7°54	1°54	0°47	2°22	19°34	18° 8	22°36	n.a.	W16
T 17	1 12 25	16°48'30	16°49	6°51	16°21	19°12	27°34	7°59	1°55	0°49	2°23	19°R34	18° 5	22°43	n.a.	T 17
F 18	1 16 21	17°49'17	0♓16	7° 2	17°37	19°55	27°35	8° 5	1°57	0°51	2°23	19°34	18° 2	22°50	n.a.	F 18
S 19	1 20 18	18°50'04	14°11	7°R 4	18°53	20°39	27°35	8°10	1°58	0°52	2°24	19°31	17°59	22°57	n.a.	S 19
S 20	1 24 14	19°50'53	28°34	6°56	20° 8	21°23	27°36	8°16	2° 0	0°54	2°25	19°26	17°56	23° 3	n.a.	S 20
M21	1 28 11	20°51'43	13♈22	6°38	21°24	22° 6	27°36	8°21	2° 2	0°56	2°25	19°19	17°53	23°10	n.a.	M21
T 22	1 32 7	21°52'34	28°26	6° 9	22°39	22°50	27°R36	8°27	2° 3	0°57	2°26	19° 9	17°49	23°17	n.a.	T 22
W23	1 36 4	22°53'27	13♉38	5°29	23°55	23°34	27°36	8°32	2° 5	0°59	2°27	18°59	17°46	23°23	n.a.	W23
T 24	1 40 0	23°54'21	28°45	4°39	25°10	24°18	27°36	8°38	2° 7	1° 0	2°28	18°50	17°43	23°30	n.a.	T 24
F 25	1 43 57	24°55'16	13♊39	3°38	26°26	25° 2	27°35	8°44	2° 8	1° 2	2°29	18°42	17°40	23°37	n.a.	F 25
S 26	1 47 54	25°56'14	28°12	2°29	27°41	25°45	27°34	8°49	2°10	1° 3	2°30	18°36	17°37	23°44	n.a.	S 26
S 27	1 51 50	26°57'12	12♋20	1°14	28°57	26°29	27°34	8°55	2°12	1° 5	2°31	18°33	17°33	23°50	n.a.	S 27
M28	1 55 47	27°58'12	26° 4	29♎53	0♏13	27°14	27°32	9° 1	2°14	1° 6	2°32	18°D33	17°30	23°57	n.a.	M28
T 29	1 59 43	28°59'13	9♌24	28°30	1°28	27°58	27°31	9° 7	2°16	1° 8	2°33	18°33	17°27	24° 4	n.a.	T 29
W30	2 3 40	0♏ 0'16	22°24	27° 9	2°44	28°42	27°30	9°13	2°18	1° 9	2°34	18°R33	17°24	24°10	n.a.	W30
T 31	2 7 36	1♏ 1'20	5♍ 6	25♎50	3♏59	29♎26	27♊28	9♐19	2♑20	1♍10	2♑35	18♒32	17♒21	24♏17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s16	22n28	1n54	10s54	2s19	2n41	1n16	2s48	0n19	23n49	0n 4	20s59	0n47	24s12	0s26	12n51	1n26	29s43	5s57	14s49	15s22	23s11		n.a.
W 2	0 40	18 3	0 45	11 27	2 24	2 10	1 15	3 6	0 19	23 49	0 4	21 0	0 46	24 12	0 26	12 51	1 26	29 43	5 57	14 49	15 23	23 13		n.a.
T 3	1 5	12 52	0s25	11 59	2 28	1 38	1 14	3 23	0 18	23 49	0 5	21 0	0 46	24 12	0 26	12 50	1 26	29 42	5 57	14 49	15 24	23 15		n.a.
F 4	1 29	7 14	1 33	12 30	2 31	1 7	1 12	3 41	0 18	23 50	0 5	21 1	0 46	24 12	0 26	12 49	1 26	29 42	5 57	14 49	15 25	23 17		n.a.
S 5	1 53	1 24	2 35	12 59	2 35	0 35	1 11	3 59	0 17	23 50	0 5	21 2	0 46	24 12	0 26	12 49	1 26	29 42	5 57	14 50	15 26	23 19		n.a.
S 6	2 17	4s24	3 28	13 27	2 38	0 3	1 10	4 16	0 16	23 50	0 5	21 3	0 46	24 12	0 26	12 48	1 26	29 42	5 57	14 52	15 27	23 20		n.a.
M 7	2 42	9 57	4 11	13 54	2 40	0s28	1 8	4 34	0 16	23 50	0 5	21 4	0 46	24 12	0 26	12 47	1 26	29 42	5 56	14 55	15 28	23 22		n.a.
T 8	3 6	15 4	4 43	14 18	2 42	1 0	1 7	4 51	0 15	23 50	0 5	21 5	0 46	24 12	0 26	12 47	1 26	29 42	5 56	14 58	15 29	23 24		n.a.
W 9	3 30	19 34	5 1	14 41	2 43	1 32	1 5	5 9	0 14	23 51	0 5	21 6	0 45	24 12	0 26	12 46	1 26	29 42	5 56	15 1	15 30	23 26		n.a.
T 10	3 54	23 15	5 6	15 2	2 44	2 4	1 4	5 26	0 14	23 51	0 6	21 7	0 45	24 12	0 26	12 45	1 26	29 42	5 56	15 4	15 31	23 28		n.a.
F 11	4 19	25 57	4 58	15 21	2 44	2 35	1 2	5 44	0 13	23 51	0 6	21 8	0 45	24 12	0 26	12 45	1 26	29 42	5 56	15 6	15 32	23 29		n.a.
S 12	4 43	27 30	4 37	15 37	2 43	3 7	1 0	6 1	0 13	23 51	0 6	21 9	0 45	24 12	0 26	12 44	1 26	29 42	5 56	15 8	15 33	23 31		n.a.
S 13	5 7	27 49	4 4	15 51	2 41	3 38	0 59	6 19	0 12	23 51	0 6	21 10	0 45	24 12	0 26	12 44	1 27	29 41	5 56	15 10	15 34	23 33		n.a.
M14	5 31	26 48	3 20	16 2	2 38	4 10	0 57	6 36	0 11	23 52	0 6	21 11	0 45	24 12	0 26	12 43	1 27	29 41	5 56	15 10	15 35	23 35		n.a.
T 15	5 54	24 29	2 26	16 10	2 34	4 41	0 55	6 54	0 11	23 52	0 6	21 11	0 45	24 12	0 26	12 42	1 27	29 41	5 56	15 10	15 36	23 36		n.a.
W16	6 18	20 55	1 23	16 14	2 29	5 13	0 53	7 11	0 10	23 52	0 7	21 12	0 44	24 12	0 26	12 42	1 27	29 41	5 56	15 10	15 37	23 38		n.a.
T 17	6 42	16 15	0 15	16 14	2 23	5 44	0 52	7 28	0 9	23 52	0 7	21 13	0 44	24 12	0 26	12 41	1 27	29 41	5 56	15 9	15 38	23 40		n.a.
F 18	7 5	10 39	0n57	16 11	2 15	6 15	0 50	7 46	0 9	23 52	0 7	21 14	0 44	24 12	0 26	12 41	1 27	29 41	5 55	15 10	15 39	23 41		n.a.
S 19	7 29	4 21	2 7	16 3	2 6	6 46	0 48	8 3	0 8	23 53	0 7	21 15	0 44	24 12	0 26	12 40	1 27	29 41	5 55	15 10	15 40	23 43		n.a.
S 20	7 52	2n21	3 12	15 50	1 55	7 17	0 46	8 20	0 8	23 53	0 7	21 16	0 44	24 12	0 26	12 40	1 27	29 41	5 55	15 12	15 41	23 45		n.a.
M21	8 15	9 7	4 6	15 32	1 43	7 47	0 44	8 37	0 7	23 53	0 7	21 17	0 44	24 12	0 26	12 39	1 27	29 41	5 55	15 14	15 42	23 47		n.a.
T 22	8 38	15 28	4 43	15 9	1 28	8 18	0 42	8 54	0 6	23 53	0 8	21 18	0 44	24 12	0 26	12 39	1 27	29 41	5 55	15 17	15 42	23 48		n.a.
W23	9 1	20 56	5 1	14 41	1 13	8 48	0 40	9 11	0 6	23 53	0 8	21 19	0 44	24 12	0 26	12 38	1 27	29 40	5 55	15 21	15 43	23 50		n.a.
T 24	9 24	25 0	4 58	14 7	0 55	9 18	0 37	9 28	0 5	23 53	0 8	21 20	0 43	24 12	0 26	12 37	1 27	29 40	5 55	15 24	15 44	23 52		n.a.
F 25	9 47	27 18	4 35	13 29	0 37	9 48	0 35	9 45	0 4	23 53	0 8	21 21	0 43	24 12	0 26	12 37	1 27	29 40	5 55	15 26	15 45	23 53		n.a.
S 26	10 9	27 40	3 54	12 47	0 17	10 17	0 33	10 2	0 4	23 54	0 8	21 22	0 43	24 12	0 26	12 36	1 27	29 40	5 55	15 28	15 46	23 55		n.a.
S 27	10 32	26 11	3 0	12 1	0n 3	10 46	0 31	10 19	0 3	23 54	0 8	21 24	0 43	24 11	0 26	12 36	1 27	29 40	5 55	15 29	15 47	23 57		n.a.
M28	10 54	23 8	1 56	11 13	0 24	11 16	0 29	10 36	0 2	23 54	0 8	21 25	0 43	24 11	0 26	12 36	1 27	29 40	5 55	15 29	15 48	23 58		n.a.
T 29	11 16	18 56	0 48	10 24	0 44	11 44	0 26	10 52	0 2	23 54	0 9	21 26	0 43	24 11	0 26	12 35	1 27	29 40	5 55	15 29	15 49	24 0		n.a.
W30	11 38	13 55	0s20	9 36	1 4	12 13	0 24	11 9	0 1	23 54	0 9	21 27	0 43	24 11	0 26	12 35	1 27	29 40	5 54	15 29	15 50	24 2		n.a.
T 31	12s 0	8n26	1s27	8s50	1n23	12s41	0n22	11s25	0n 0	23n54	0n 9	21s28	0n43	24s11	0s26	12n34	1n27	29s40	5s54	15s29	15s51	24s 3		n.a.

Julian Day Number = 1468943.5, Delta T = 05h32m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'13, Lahiri = -13°30'13 Julian Calendar 1 Oct. 692 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 11 33	2♏ 2'25	17♍35	24°R38	5♏15	0♏10	27°R26	9♐25	2♑22	1♍12	2♑36	18°R28	17♒18	24♏24	n.a.	F 1
S 2	2 15 29	3° 3'31	29°53	23♎34	6°30	0°55	27♊24	9°32	2°24	1°13	2°37	18♒22	17°14	24°31	n.a.	S 2
S 3	2 19 26	4° 4'38	12♎ 4	22°39	7°46	1°39	27°22	9°38	2°27	1°14	2°38	18°12	17°11	24°37	n.a.	S 3
M 4	2 23 23	5° 5'47	24° 7	21°55	9° 1	2°23	27°19	9°44	2°29	1°15	2°39	18° 0	17° 8	24°44	n.a.	M 4
T 5	2 27 19	6° 6'56	6♏ 6	21°23	10°17	3° 8	27°16	9°50	2°31	1°16	2°40	17°45	17° 5	24°51	n.a.	T 5
W 6	2 31 16	7° 8'06	18° 1	21° 2	11°32	3°52	27°14	9°57	2°33	1°18	2°41	17°30	17° 2	24°58	n.a.	W 6
T 7	2 35 12	8° 9'17	29°53	20°D52	12°48	4°37	27°10	10° 3	2°36	1°19	2°42	17°16	16°59	25° 4	n.a.	T 7
F 8	2 39 9	9°10'28	11♐44	20°52	14° 4	5°21	27° 7	10° 9	2°38	1°20	2°44	17° 3	16°55	25°11	n.a.	F 8
S 9	2 43 5	10°11'40	23°35	21° 2	15°19	6° 6	27° 4	10°16	2°41	1°21	2°45	16°52	16°52	25°18	n.a.	S 9
S 10	2 47 2	11°12'53	5♑31	21°22	16°35	6°51	27° 0	10°22	2°43	1°22	2°46	16°45	16°49	25°24	n.a.	S 10
M11	2 50 59	12°14'06	17°33	21°49	17°50	7°35	26°56	10°29	2°45	1°23	2°47	16°41	16°46	25°31	n.a.	M11
T 12	2 54 55	13°15'19	29°47	22°24	19° 6	8°20	26°52	10°35	2°48	1°24	2°49	16°39	16°43	25°38	n.a.	T 12
W13	2 58 52	14°16'33	12♒17	23° 5	20°21	9° 5	26°48	10°42	2°51	1°25	2°50	16°38	16°39	25°45	n.a.	W13
T 14	3 2 48	15°17'47	25° 8	23°52	21°36	9°50	26°44	10°49	2°53	1°26	2°51	16°38	16°36	25°51	n.a.	T 14
F 15	3 6 45	16°19'01	8♓26	24°45	22°52	10°35	26°39	10°55	2°56	1°27	2°53	16°37	16°33	25°58	n.a.	F 15
S 16	3 10 41	17°20'15	22°12	25°41	24° 7	11°20	26°34	11° 2	2°58	1°28	2°54	16°34	16°30	26° 5	n.a.	S 16
S 17	3 14 38	18°21'29	6♈30	26°42	25°23	12° 5	26°30	11° 9	3° 1	1°28	2°56	16°28	16°27	26°11	n.a.	S 17
M18	3 18 34	19°22'43	21°15	27°46	26°38	12°50	26°25	11°16	3° 4	1°29	2°57	16°20	16°24	26°18	n.a.	M18
T 19	3 22 31	20°23'57	6♉23	28°54	27°54	13°35	26°19	11°22	3° 7	1°30	2°58	16° 9	16°20	26°25	n.a.	T 19
W20	3 26 28	21°25'12	21°44	0♏ 4	29° 9	14°20	26°14	11°29	3° 9	1°31	3° 0	15°57	16°17	26°32	n.a.	W20
T 21	3 30 24	22°26'27	7♊ 7	1°16	0♐24	15° 5	26° 8	11°36	3°12	1°31	3° 1	15°46	16°14	26°38	n.a.	T 21
F 22	3 34 21	23°27'43	22°18	2°31	1°40	15°50	26° 3	11°43	3°15	1°32	3° 3	15°36	16°11	26°45	n.a.	F 22
S 23	3 38 17	24°28'58	7♋ 9	3°47	2°55	16°36	25°57	11°50	3°18	1°33	3° 4	15°29	16° 8	26°52	n.a.	S 23
S 24	3 42 14	25°30'14	21°33	5° 5	4°11	17°21	25°51	11°57	3°21	1°33	3° 6	15°25	16° 5	26°59	n.a.	S 24
M25	3 46 10	26°31'30	5♌28	6°24	5°26	18° 6	25°45	12° 4	3°24	1°34	3° 7	15°23	16° 1	27° 5	n.a.	M25
T 26	3 50 7	27°32'47	18°55	7°45	6°41	18°52	25°39	12°11	3°27	1°34	3° 9	15°D23	15°58	27°12	n.a.	T 26
W27	3 54 4	28°34'04	1♍56	9° 7	7°57	19°37	25°32	12°18	3°30	1°35	3°11	15°R23	15°55	27°19	n.a.	W27
T 28	3 58 0	29°35'20	14°36	10°30	9°12	20°23	25°26	12°25	3°33	1°35	3°12	15°22	15°52	27°25	n.a.	T 28
F 29	4 1 57	0♐36'38	26°59	11°54	10°27	21° 8	25°19	12°32	3°36	1°36	3°14	15°19	15°49	27°32	n.a.	F 29
S 30	4 5 53	1♐37'55	9♎ 9	13♏19	11♐43	21♏54	25♊12	12♐39	3♑39	1♍36	3♑15	15♒13	15♒45	27♏39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s21	2n43	2s27	8s 8	1n40	13s 9	0n20	11s42	0s 0	23n54	0n 9	21s29	0n43	24s11	0s26	12n34	1n27	29s40	5s54	15s30	15s52	24s 5		n.a.
S 2	12 42	3s 0	3 20	7 30	1 55	13 36	0 17	11 58	0 1	23 55	0 9	21 30	0 42	24 11	0 26	12 33	1 27	29 39	5 54	15 32	15 53	24 6		n.a.
S 3	13 3	8 33	4 3	6 58	2 8	14 4	0 15	12 14	0 2	23 55	0 9	21 31	0 42	24 11	0 26	12 33	1 28	29 39	5 54	15 35	15 54	24 8		n.a.
M 4	13 24	13 43	4 34	6 31	2 18	14 31	0 13	12 30	0 2	23 55	0 10	21 32	0 42	24 11	0 26	12 33	1 28	29 39	5 54	15 39	15 55	24 10		n.a.
T 5	13 45	18 21	4 53	6 11	2 27	14 57	0 10	12 47	0 3	23 55	0 10	21 33	0 42	24 11	0 26	12 32	1 28	29 39	5 54	15 44	15 56	24 11		n.a.
W 6	14 5	22 13	4 59	5 57	2 34	15 23	0 8	13 2	0 3	23 55	0 10	21 34	0 42	24 11	0 26	12 32	1 28	29 39	5 54	15 48	15 57	24 13		n.a.
T 7	14 25	25 10	4 52	5 49	2 39	15 49	0 5	13 18	0 4	23 55	0 10	21 35	0 42	24 11	0 26	12 31	1 28	29 39	5 54	15 53	15 58	24 14		n.a.
F 8	14 45	27 1	4 33	5 46	2 42	16 14	0 3	13 34	0 5	23 55	0 10	21 36	0 42	24 11	0 26	12 31	1 28	29 39	5 54	15 57	15 59	24 16		n.a.
S 9	15 5	27 38	4 1	5 48	2 43	16 39	0 1	13 50	0 5	23 55	0 10	21 37	0 42	24 11	0 26	12 31	1 28	29 39	5 54	16 0	16 0	24 17		n.a.
S 10	15 24	26 58	3 19	5 56	2 43	17 3	0s 2	14 5	0 6	23 55	0 11	21 38	0 42	24 11	0 26	12 30	1 28	29 39	5 54	16 2	16 1	24 19		n.a.
M11	15 44	25 2	2 27	6 7	2 42	17 27	0 4	14 21	0 7	23 55	0 11	21 39	0 41	24 11	0 26	12 30	1 28	29 39	5 54	16 4	16 2	24 21		n.a.
T 12	16 2	21 55	1 28	6 22	2 40	17 51	0 6	14 36	0 7	23 56	0 11	21 40	0 41	24 11	0 26	12 30	1 28	29 39	5 54	16 4	16 3	24 22		n.a.
W13	16 21	17 44	0 23	6 40	2 37	18 14	0 9	14 51	0 8	23 56	0 11	21 41	0 41	24 11	0 26	12 30	1 28	29 39	5 54	16 4	16 4	24 24		n.a.
T 14	16 39	12 37	0n45	7 1	2 33	18 36	0 11	15 6	0 9	23 56	0 11	21 42	0 41	24 10	0 26	12 29	1 28	29 38	5 54	16 4	16 5	24 25		n.a.
F 15	16 57	6 48	1 52	7 25	2 29	18 58	0 14	15 21	0 9	23 56	0 11	21 43	0 41	24 10	0 26	12 29	1 28	29 38	5 54	16 5	16 6	24 27		n.a.
S 16	17 15	0 27	2 56	7 51	2 24	19 20	0 16	15 36	0 10	23 56	0 12	21 44	0 41	24 10	0 26	12 29	1 28	29 38	5 53	16 6	16 7	24 28		n.a.
S 17	17 32	6n 8	3 51	8 18	2 18	19 41	0 18	15 51	0 11	23 56	0 12	21 45	0 41	24 10	0 26	12 28	1 28	29 38	5 53	16 7	16 8	24 30		n.a.
M18	17 49	12 36	4 32	8 47	2 12	20 1	0 21	16 5	0 11	23 56	0 12	21 47	0 41	24 10	0 26	12 28	1 28	29 38	5 53	16 10	16 9	24 31		n.a.
T 19	18 6	18 29	4 56	9 17	2 5	20 21	0 23	16 20	0 12	23 56	0 12	21 48	0 41	24 10	0 26	12 28	1 28	29 38	5 53	16 13	16 10	24 33		n.a.
W20	18 22	23 15	4 58	9 48	1 59	20 40	0 25	16 34	0 13	23 56	0 12	21 49	0 41	24 10	0 26	12 28	1 28	29 38	5 53	16 17	16 11	24 34		n.a.
T 21	18 38	26 24	4 40	10 20	1 52	20 59	0 28	16 48	0 13	23 56	0 13	21 50	0 40	24 10	0 26	12 28	1 29	29 38	5 53	16 20	16 12	24 36		n.a.
F 22	18 54	27 34	4 1	10 53	1 45	21 17	0 30	17 2	0 14	23 56	0 13	21 51	0 40	24 10	0 26	12 27	1 29	29 38	5 53	16 23	16 13	24 37		n.a.
S 23	19 10	26 42	3 7	11 26	1 37	21 34	0 32	17 16	0 15	23 56	0 13	21 52	0 40	24 10	0 26	12 27	1 29	29 38	5 53	16 25	16 14	24 39		n.a.
S 24	19 25	24 2	2 2	11 59	1 30	21 51	0 34	17 30	0 15	23 56	0 13	21 53	0 40	24 10	0 26	12 27	1 29	29 38	5 53	16 27	16 15	24 40		n.a.
M25	19 39	20 1	0 52	12 33	1 22	22 7	0 37	17 43	0 16	23 56	0 13	21 54	0 40	24 10	0 25	12 27	1 29	29 38	5 53	16 27	16 16	24 42		n.a.
T 26	19 54	15 4	0s19	13 7	1 15	22 22	0 39	17 57	0 17	23 56	0 13	21 55	0 40	24 10	0 25	12 27	1 29	29 38	5 53	16 27	16 17	24 43		n.a.
W27	20 7	9 36	1 26	13 41	1 7	22 37	0 41	18 10	0 17	23 56	0 14	21 56	0 40	24 9	0 25	12 27	1 29	29 38	5 53	16 27	16 18	24 44		n.a.
T 28	20 21	3 53	2 28	14 14	1 0	22 51	0 43	18 23	0 18	23 56	0 14	21 57	0 40	24 9	0 25	12 27	1 29	29 37	5 53	16 27	16 18	24 46		n.a.
F 29	20 34	1s51	3 21	14 48	0 52	23 5	0 45	18 36	0 19	23 56	0 14	21 58	0 40	24 9	0 25	12 27	1 29	29 37	5 53	16 28	16 19	24 47		n.a.
S 30	20s47	7s24	4s 4	15s21	0n44	23s18	0s47	18s49	0s19	23n56	0n14	21s59	0n40	24s 9	0s25	12n26	1n29	29s37	5s53	16s30	16s20	24s49		n.a.

Julian Day Number = 1468974.5, Delta T = 05h32m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'08, Lahiri = -13°30'08 Julian Calendar 1 Nov. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 692 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 692 BCE

DECEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 9 50	2♐39'12	21♎11	14♏44	12♐58	22♏39	25°R 5	12♐46	3♑42	1♍36	3♑17	15°R 4	15♒42	27♏46	n.a.	S 1
M 2	4 13 46	3°40'29	3♏ 7	16°10	14°13	23°25	24♊58	12°53	3°45	1°37	3°19	14♒53	15°39	27°52	n.a.	M 2
T 3	4 17 43	4°41'46	15° 0	17°37	15°29	24°11	24°51	13° 0	3°48	1°37	3°20	14°40	15°36	27°59	n.a.	T 3
W 4	4 21 39	5°43'03	26°52	19° 5	16°44	24°56	24°44	13° 7	3°52	1°37	3°22	14°26	15°33	28° 6	n.a.	W 4
T 5	4 25 36	6°44'20	8♐44	20°33	17°59	25°42	24°37	13°14	3°55	1°37	3°24	14°12	15°30	28°12	n.a.	T 5
F 6	4 29 33	7°45'36	20°38	22° 2	19°14	26°28	24°30	13°21	3°58	1°38	3°25	14° 0	15°26	28°19	n.a.	F 6
S 7	4 33 29	8°46'52	2♑34	23°31	20°30	27°14	24°22	13°28	4° 1	1°38	3°27	13°50	15°23	28°26	n.a.	S 7
S 8	4 37 26	9°48'07	14°35	25° 1	21°45	27°59	24°14	13°35	4° 5	1°38	3°29	13°43	15°20	28°33	n.a.	S 8
M 9	4 41 22	10°49'22	26°43	26°31	23° 0	28°45	24° 7	13°42	4° 8	1°38	3°31	13°39	15°17	28°39	n.a.	M 9
T 10	4 45 19	11°50'36	9♒ 1	28° 2	24°15	29°31	23°59	13°49	4°11	1°38	3°32	13°D38	15°14	28°46	n.a.	T 10
W11	4 49 15	12°51'49	21°32	29°34	25°31	0♐17	23°51	13°57	4°14	1°R38	3°34	13°38	15°11	28°53	n.a.	W11
T 12	4 53 12	13°53'01	4♓22	1♐ 5	26°46	1° 3	23°44	14° 4	4°18	1°38	3°36	13°38	15° 7	29° 0	n.a.	T 12
F 13	4 57 8	14°54'12	17°32	2°38	28° 1	1°49	23°36	14°11	4°21	1°38	3°38	13°R39	15° 4	29° 6	n.a.	F 13
S 14	5 1 5	15°55'22	1♈ 8	4°11	29°16	2°35	23°28	14°18	4°24	1°38	3°39	13°38	15° 1	29°13	n.a.	S 14
S 15	5 5 2	16°56'31	15°11	5°44	0♑31	3°21	23°20	14°25	4°28	1°38	3°41	13°34	14°58	29°20	n.a.	S 15
M16	5 8 58	17°57'39	29°41	7°18	1°46	4° 7	23°12	14°32	4°31	1°37	3°43	13°29	14°55	29°26	n.a.	M16
T 17	5 12 55	18°58'46	14♉35	8°53	3° 1	4°54	23° 4	14°39	4°35	1°37	3°45	13°21	14°51	29°33	n.a.	T 17
W18	5 16 51	19°59'52	29°44	10°28	4°17	5°40	22°56	14°46	4°38	1°37	3°47	13°13	14°48	29°40	n.a.	W18
T 19	5 20 48	21° 0'57	15♊ 1	12° 3	5°32	6°26	22°48	14°54	4°41	1°37	3°48	13° 4	14°45	29°47	n.a.	T 19
F 20	5 24 44	22° 2'01	0♋13	13°39	6°47	7°12	22°40	15° 1	4°45	1°36	3°50	12°57	14°42	29°53	n.a.	F 20
S 21	5 28 41	23° 3'04	15°10	15°16	8° 2	7°58	22°32	15° 8	4°48	1°36	3°52	12°52	14°39	0♐ 0	n.a.	S 21
S 22	5 32 38	24° 4'07	29°44	16°54	9°17	8°45	22°24	15°15	4°52	1°36	3°54	12°49	14°36	0° 7	n.a.	S 22
M23	5 36 34	25° 5'08	13♌50	18°32	10°32	9°31	22°16	15°22	4°55	1°35	3°56	12°D48	14°32	0°13	n.a.	M23
T 24	5 40 31	26° 6'09	27°28	20°10	11°47	10°17	22° 8	15°29	4°59	1°35	3°58	12°49	14°29	0°20	n.a.	T 24
W25	5 44 27	27° 7'08	10♍38	21°50	13° 2	11° 4	22° 0	15°36	5° 2	1°34	3°59	12°50	14°26	0°27	n.a.	W25
T 26	5 48 24	28° 8'07	23°24	23°30	14°17	11°50	21°52	15°43	5° 6	1°34	4° 1	12°R51	14°23	0°34	n.a.	T 26
F 27	5 52 20	29° 9'05	5♎50	25°10	15°31	12°37	21°44	15°50	5° 9	1°33	4° 3	12°51	14°20	0°40	n.a.	F 27
S 28	5 56 17	0♑10'02	18° 0	26°52	16°46	13°23	21°36	15°57	5°13	1°33	4° 5	12°49	14°17	0°47	n.a.	S 28
S 29	6 0 13	1°10'58	29°59	28°34	18° 1	14°10	21°28	16° 4	5°16	1°32	4° 7	12°45	14°13	0°54	n.a.	S 29
M30	6 4 10	2°11'53	11♏53	0♑17	19°16	14°56	21°20	16°11	5°20	1°32	4° 9	12°40	14°10	1° 1	n.a.	M30
T 31	6 8 7	3♑12'47	23♏44	2♑ 0	20♑31	15♐43	21♊12	16♐18	5♑23	1♍31	4♑10	12♒33	14♒ 7	1♐ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s59	12s37	4s36	15s54	0n37	23s30	0s49	19s 1	0s20	23n55	0n14	22s 0	0n40	24s 9	0s25	12n26	1n29	29s37	5s53	16s33	16s21	24s50		n.a.
M 2	21 11	17 20	4 55	16 27	0 29	23 41	0 52	19 13	0 21	23 55	0 14	22 1	0 40	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 36	16 22	24 52		n.a.
T 3	21 23	21 21	5 1	16 59	0 22	23 52	0 54	19 26	0 21	23 55	0 15	22 2	0 39	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 40	16 23	24 53		n.a.
W 4	21 34	24 30	4 54	17 31	0 14	24 2	0 55	19 38	0 22	23 55	0 15	22 3	0 39	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 44	16 24	24 54		n.a.
T 5	21 45	26 35	4 34	18 2	0 7	24 11	0 57	19 49	0 23	23 55	0 15	22 4	0 39	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 48	16 25	24 56		n.a.
F 6	21 55	27 29	4 3	18 32	0s 0	24 19	0 59	20 1	0 23	23 55	0 15	22 5	0 39	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 52	16 26	24 57		n.a.
S 7	22 5	27 5	3 20	19 2	0 7	24 27	1 1	20 12	0 24	23 55	0 15	22 6	0 39	24 9	0 25	12 26	1 29	29 37	5 53	16 55	16 27	24 58		n.a.
S 8	22 14	25 25	2 28	19 31	0 14	24 34	1 3	20 24	0 25	23 55	0 15	22 7	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 57	16 28	25 0		n.a.
M 9	22 23	22 34	1 29	20 0	0 21	24 40	1 5	20 35	0 25	23 54	0 16	22 7	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 58	16 29	25 1		n.a.
T 10	22 32	18 39	0 25	20 27	0 28	24 46	1 6	20 45	0 26	23 54	0 16	22 8	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 58	16 30	25 3		n.a.
W11	22 40	13 52	0n42	20 54	0 34	24 50	1 8	20 56	0 26	23 54	0 16	22 9	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 58	16 31	25 4		n.a.
T 12	22 47	8 22	1 48	21 20	0 41	24 54	1 10	21 6	0 27	23 54	0 16	22 10	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 58	16 32	25 5		n.a.
F 13	22 55	2 22	2 51	21 45	0 47	24 57	1 11	21 16	0 28	23 54	0 16	22 11	0 39	24 8	0 25	12 26	1 30	29 37	5 53	16 58	16 33	25 7		n.a.
S 14	23 1	3n54	3 46	22 9	0 53	25 0	1 13	21 26	0 28	23 53	0 16	22 12	0 39	24 8	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	16 58	16 34	25 8		n.a.
S 15	23 8	10 11	4 29	22 32	0 59	25 1	1 14	21 36	0 29	23 53	0 17	22 13	0 39	24 8	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	16 59	16 35	25 9		n.a.
M16	23 14	16 8	4 57	22 54	1 5	25 2	1 16	21 46	0 30	23 53	0 17	22 14	0 38	24 8	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	17 1	16 36	25 10		n.a.
T 17	23 19	21 17	5 5	23 15	1 10	25 2	1 17	21 55	0 30	23 53	0 17	22 15	0 38	24 7	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	17 3	16 37	25 12		n.a.
W18	23 24	25 9	4 53	23 35	1 16	25 1	1 19	22 4	0 31	23 52	0 17	22 16	0 38	24 7	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	17 5	16 37	25 13		n.a.
T 19	23 28	27 13	4 20	23 53	1 21	24 59	1 20	22 13	0 32	23 52	0 17	22 17	0 38	24 7	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	17 8	16 38	25 14		n.a.
F 20	23 32	27 15	3 28	24 11	1 25	24 57	1 21	22 21	0 32	23 52	0 17	22 17	0 38	24 7	0 25	12 27	1 30	29 37	5 53	17 10	16 39	25 16		n.a.
S 21	23 36	25 16	2 23	24 27	1 30	24 54	1 22	22 29	0 33	23 51	0 17	22 18	0 38	24 7	0 25	12 28	1 30	29 37	5 53	17 11	16 40	25 17		n.a.
S 22	23 39	21 38	1 10	24 41	1 34	24 50	1 23	22 38	0 34	23 51	0 18	22 19	0 38	24 7	0 25	12 28	1 30	29 37	5 53	17 12	16 41	25 18		n.a.
M23	23 41	16 49	0s 6	24 55	1 38	24 45	1 24	22 45	0 34	23 51	0 18	22 20	0 38	24 7	0 25	12 28	1 30	29 37	5 53	17 12	16 42	25 19		n.a.
T 24	23 43	11 18	1 18	25 6	1 42	24 40	1 25	22 53	0 35	23 50	0 18	22 21	0 38	24 7	0 25	12 28	1 30	29 37	5 53	17 12	16 43	25 21		n.a.
W25	23 45	5 28	2 25	25 17	1 46	24 34	1 26	23 0	0 35	23 50	0 18	22 22	0 38	24 6	0 25	12 28	1 31	29 36	5 54	17 12	16 44	25 22		n.a.
T 26	23 46	0s25	3 21	25 26	1 49	24 27	1 27	23 7	0 36	23 50	0 18	22 22	0 38	24 6	0 25	12 29	1 31	29 36	5 54	17 12	16 45	25 23		n.a.
F 27	23 47	6 7	4 7	25 33	1 52	24 19	1 28	23 14	0 37	23 49	0 18	22 23	0 38	24 6	0 25	12 29	1 31	29 36	5 54	17 12	16 46	25 24		n.a.
S 28	23 47	11 28	4 41	25 39	1 54	24 11	1 29	23 21	0 37	23 49	0 18	22 24	0 38	24 6	0 25	12 29	1 31	29 36	5 54	17 12	16 47	25 26		n.a.
S 29	23 46	16 19	5 2	25 42	1 56	24 1	1 29	23 27	0 38	23 49	0 19	22 25	0 38	24 6	0 25	12 29	1 31	29 36	5 54	17 13	16 48	25 27		n.a.
M30	23 46	20 30	5 9	25 45	1 58	23 51	1 30	23 33	0 39	23 48	0 19	22 26	0 38	24 6	0 25	12 30	1 31	29 36	5 54	17 15	16 49	25 28		n.a.
T 31	23s44	23s52	5s 3	25s45	1s59	23s41	1s31	23s39	0s39	23n48	0n19	22s26	0n38	24s 6	0s25	12n30	1n31	29s36	5s54	17s17	16s50	25s29		n.a.

Julian Day Number = 1469004.5, Delta T = 05h32m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'04, Lahiri = -13°30'04 Julian Calendar 1 Dec. 692 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 692 BCE

The year -691 astronomical counting style corresponds to year 692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 691 BCE

JANUARY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 12 3	4♑13'40	5♐35	3♑44	21♑46	16♐29	21°R 5	16♐25	5♑27	1°R30	4♑12	12°R25	14♒ 4	1♐14	n.a.	W 1
T 2	6 16 0	5°14'31	17°29	5°29	23° 1	17°16	20♊57	16°32	5°30	1♍30	4°14	12♒18	14° 1	1°21	n.a.	T 2
F 3	6 19 56	6°15'22	29°28	7°15	24°15	18° 2	20°50	16°39	5°34	1°29	4°16	12°11	13°57	1°27	n.a.	F 3
S 4	6 23 53	7°16'11	11♑33	9° 2	25°30	18°49	20°42	16°45	5°37	1°28	4°18	12° 6	13°54	1°34	n.a.	S 4
S 5	6 27 49	8°16'58	23°45	10°49	26°45	19°36	20°35	16°52	5°41	1°27	4°20	12° 2	13°51	1°41	n.a.	S 5
M 6	6 31 46	9°17'44	6♒ 6	12°36	28° 0	20°22	20°27	16°59	5°44	1°26	4°22	12°D 1	13°48	1°48	n.a.	M 6
T 7	6 35 43	10°18'28	18°38	14°25	29°14	21° 9	20°20	17° 6	5°48	1°25	4°23	12° 1	13°45	1°54	n.a.	T 7
W 8	6 39 39	11°19'10	1♓22	16°14	0♒29	21°56	20°13	17°13	5°51	1°25	4°25	12° 2	13°42	2° 1	n.a.	W 8
T 9	6 43 36	12°19'51	14°20	18° 3	1°44	22°42	20° 6	17°19	5°55	1°24	4°27	12° 4	13°38	2° 8	n.a.	T 9
F 10	6 47 32	13°20'30	27°35	19°53	2°58	23°29	19°59	17°26	5°58	1°23	4°29	12° 5	13°35	2°14	n.a.	F 10
S 11	6 51 29	14°21'06	11♈ 9	21°44	4°13	24°16	19°53	17°33	6° 2	1°22	4°31	12°R 6	13°32	2°21	n.a.	S 11
S 12	6 55 25	15°21'41	25° 2	23°34	5°27	25° 3	19°46	17°39	6° 5	1°21	4°33	12° 6	13°29	2°28	n.a.	S 12
M13	6 59 22	16°22'14	9♉16	25°25	6°42	25°49	19°39	17°46	6° 9	1°20	4°34	12° 4	13°26	2°35	n.a.	M13
T 14	7 3 18	17°22'45	23°47	27°15	7°57	26°36	19°33	17°52	6°12	1°19	4°36	12° 2	13°23	2°41	n.a.	T 14
W15	7 7 15	18°23'14	8♊33	29° 5	9°11	27°23	19°27	17°59	6°15	1°18	4°38	11°58	13°19	2°48	n.a.	W15
T 16	7 11 12	19°23'41	23°26	0♒55	10°25	28°10	19°21	18° 5	6°19	1°16	4°40	11°55	13°16	2°55	n.a.	T 16
F 17	7 15 8	20°24'06	8♋18	2°43	11°40	28°56	19°15	18°12	6°22	1°15	4°42	11°52	13°13	3° 1	n.a.	F 17
S 18	7 19 5	21°24'30	23° 3	4°30	12°54	29°43	19° 9	18°18	6°26	1°14	4°44	11°50	13°10	3° 8	n.a.	S 18
S 19	7 23 1	22°24'51	7♌31	6°16	14° 9	0♑30	19° 3	18°24	6°29	1°13	4°45	11°D50	13° 7	3°15	n.a.	S 19
M20	7 26 58	23°25'11	21°37	8° 0	15°23	1°17	18°58	18°31	6°33	1°12	4°47	11°50	13° 3	3°22	n.a.	M20
T 21	7 30 54	24°25'29	5♍19	9°41	16°37	2° 4	18°52	18°37	6°36	1°11	4°49	11°51	13° 0	3°28	n.a.	T 21
W22	7 34 51	25°25'45	18°36	11°19	17°51	2°51	18°47	18°43	6°39	1° 9	4°51	11°52	12°57	3°35	n.a.	W22
T 23	7 38 47	26°25'59	1♎29	12°54	19° 6	3°38	18°42	18°49	6°43	1° 8	4°52	11°53	12°54	3°42	n.a.	T 23
F 24	7 42 44	27°26'12	14° 1	14°25	20°20	4°24	18°37	18°55	6°46	1° 7	4°54	11°54	12°51	3°48	n.a.	F 24
S 25	7 46 41	28°26'23	26°16	15°51	21°34	5°11	18°32	19° 1	6°49	1° 5	4°56	11°R55	12°48	3°55	n.a.	S 25
S 26	7 50 37	29°26'33	8♏18	17°11	22°48	5°58	18°28	19° 7	6°53	1° 4	4°58	11°55	12°44	4° 2	n.a.	S 26
M27	7 54 34	0♒26'41	20°13	18°26	24° 2	6°45	18°23	19°13	6°56	1° 3	4°59	11°54	12°41	4° 9	n.a.	M27
T 28	7 58 30	1°26'47	2♐ 4	19°34	25°16	7°32	18°19	19°19	6°59	1° 1	5° 1	11°53	12°38	4°15	n.a.	T 28
W29	8 2 27	2°26'51	13°56	20°35	26°30	8°19	18°15	19°25	7° 2	1° 0	5° 3	11°51	12°35	4°22	n.a.	W29
T 30	8 6 23	3°26'54	25°53	21°28	27°44	9° 6	18°11	19°31	7° 6	0°59	5° 4	11°50	12°32	4°29	n.a.	T 30
F 31	8 10 20	4♒26'55	7♑57	22♒14	28♒58	9♑53	18♊ 7	19♐37	7♑ 9	0♍57	5♑ 6	11♒49	12♒29	4♐35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s43	26s12	4s45	25s44	2s 0	23s29	1s31	23s45	0s40	23n47	0n19	22s27	0n38	24s 5	0s26	12n30	1n31	29s36	5s54	17s19	16s51	25s30		n.a.
T 2	23 40	27 23	4 13	25 41	2 1	23 17	1 31	23 50	0 40	23 47	0 19	22 28	0 37	24 5	0 26	12 31	1 31	29 36	5 54	17 21	16 51	25 32		n.a.
F 3	23 38	27 18	3 31	25 35	2 1	23 4	1 32	23 55	0 41	23 47	0 19	22 29	0 37	24 5	0 26	12 31	1 31	29 37	5 54	17 23	16 52	25 33		n.a.
S 4	23 35	25 54	2 38	25 28	2 1	22 51	1 32	24 0	0 42	23 46	0 19	22 29	0 37	24 5	0 26	12 31	1 31	29 37	5 54	17 25	16 53	25 34		n.a.
S 5	23 31	23 16	1 38	25 19	2 0	22 37	1 32	24 4	0 42	23 46	0 20	22 30	0 37	24 5	0 26	12 32	1 31	29 37	5 54	17 26	16 54	25 35		n.a.
M 6	23 27	19 32	0 32	25 8	1 58	22 22	1 32	24 8	0 43	23 45	0 20	22 31	0 37	24 5	0 26	12 32	1 31	29 37	5 54	17 26	16 55	25 36		n.a.
T 7	23 22	14 53	0n36	24 55	1 56	22 6	1 32	24 12	0 43	23 45	0 20	22 32	0 37	24 5	0 26	12 32	1 31	29 37	5 54	17 26	16 56	25 37		n.a.
W 8	23 17	9 32	1 44	24 40	1 54	21 50	1 32	24 16	0 44	23 45	0 20	22 32	0 37	24 4	0 26	12 33	1 31	29 37	5 55	17 26	16 57	25 38		n.a.
T 9	23 12	3 41	2 48	24 22	1 51	21 33	1 32	24 19	0 45	23 44	0 20	22 33	0 37	24 4	0 26	12 33	1 31	29 37	5 55	17 25	16 58	25 40		n.a.
F 10	23 6	2n27	3 44	24 3	1 47	21 16	1 32	24 22	0 45	23 44	0 20	22 34	0 37	24 4	0 26	12 33	1 31	29 37	5 55	17 25	16 59	25 41		n.a.
S 11	23 0	8 35	4 29	23 42	1 43	20 58	1 32	24 25	0 46	23 43	0 20	22 34	0 37	24 4	0 26	12 34	1 31	29 37	5 55	17 25	17 0	25 42		n.a.
S 12	22 53	14 28	5 0	23 18	1 38	20 39	1 32	24 27	0 46	23 43	0 20	22 35	0 37	24 4	0 26	12 34	1 31	29 37	5 55	17 25	17 1	25 43		n.a.
M13	22 46	19 43	5 13	22 53	1 33	20 20	1 32	24 30	0 47	23 43	0 20	22 36	0 37	24 4	0 26	12 35	1 32	29 37	5 55	17 25	17 2	25 44		n.a.
T 14	22 38	23 56	5 7	22 25	1 26	20 0	1 31	24 32	0 48	23 42	0 21	22 36	0 37	24 4	0 26	12 35	1 32	29 37	5 55	17 26	17 3	25 45		n.a.
W15	22 30	26 40	4 41	21 56	1 19	19 40	1 31	24 33	0 48	23 42	0 21	22 37	0 37	24 3	0 26	12 36	1 32	29 37	5 55	17 27	17 4	25 46		n.a.
T 16	22 21	27 32	3 56	21 24	1 12	19 19	1 30	24 35	0 49	23 41	0 21	22 38	0 37	24 3	0 26	12 36	1 32	29 37	5 55	17 28	17 4	25 47		n.a.
F 17	22 12	26 25	2 54	20 51	1 3	18 58	1 29	24 36	0 49	23 41	0 21	22 38	0 37	24 3	0 26	12 36	1 32	29 37	5 55	17 28	17 5	25 48		n.a.
S 18	22 3	23 27	1 42	20 17	0 54	18 36	1 29	24 37	0 50	23 41	0 21	22 39	0 37	24 3	0 26	12 37	1 32	29 37	5 56	17 29	17 6	25 49		n.a.
S 19	21 53	19 2	0 24	19 41	0 44	18 13	1 28	24 37	0 50	23 40	0 21	22 39	0 37	24 3	0 26	12 37	1 32	29 37	5 56	17 29	17 7	25 50		n.a.
M20	21 43	13 39	0s54	19 4	0 34	17 50	1 27	24 37	0 51	23 40	0 21	22 40	0 37	24 3	0 26	12 38	1 32	29 37	5 56	17 29	17 8	25 52		n.a.
T 21	21 32	7 44	2 6	18 26	0 22	17 27	1 26	24 37	0 51	23 40	0 21	22 41	0 37	24 2	0 26	12 38	1 32	29 37	5 56	17 29	17 9	25 53		n.a.
W22	21 21	1 40	3 9	17 47	0 10	17 3	1 25	24 37	0 52	23 39	0 21	22 41	0 37	24 2	0 26	12 39	1 32	29 37	5 56	17 28	17 10	25 54		n.a.
T 23	21 10	4s17	4 1	17 8	0n 2	16 39	1 24	24 36	0 53	23 39	0 22	22 42	0 36	24 2	0 26	12 39	1 32	29 37	5 56	17 28	17 11	25 55		n.a.
F 24	20 58	9 53	4 40	16 29	0 16	16 14	1 23	24 35	0 53	23 39	0 22	22 42	0 36	24 2	0 26	12 40	1 32	29 37	5 56	17 28	17 12	25 56		n.a.
S 25	20 46	15 0	5 5	15 51	0 30	15 49	1 22	24 34	0 54	23 38	0 22	22 43	0 36	24 2	0 26	12 40	1 32	29 37	5 56	17 28	17 13	25 57		n.a.
S 26	20 33	19 26	5 16	15 13	0 44	15 23	1 21	24 33	0 54	23 38	0 22	22 43	0 36	24 2	0 26	12 41	1 32	29 37	5 57	17 28	17 14	25 58		n.a.
M27	20 21	23 4	5 13	14 36	0 59	14 57	1 20	24 31	0 55	23 38	0 22	22 44	0 36	24 1	0 26	12 41	1 32	29 38	5 57	17 28	17 14	25 59		n.a.
T 28	20 7	25 43	4 57	14 0	1 14	14 30	1 18	24 29	0 55	23 37	0 22	22 44	0 36	24 1	0 26	12 42	1 32	29 38	5 57	17 28	17 15	26 0		n.a.
W29	19 54	27 14	4 28	13 26	1 29	14 4	1 17	24 26	0 56	23 37	0 22	22 45	0 36	24 1	0 26	12 42	1 32	29 38	5 57	17 29	17 16	26 1		n.a.
T 30	19 40	27 31	3 48	12 55	1 44	13 36	1 15	24 24	0 56	23 37	0 22	22 45	0 36	24 1	0 26	12 43	1 32	29 38	5 57	17 29	17 17	26 2		n.a.
F 31	19s25	26s29	2s57	12s26	1n59	13s 9	1s14	24s21	0s57	23n37	0n22	22s46	0n36	24s 1	0s26	12n43	1n32	29s38	5s57	17s29	17s18	26s 3		n.a.

Julian Day Number = 1469035.5, Delta T = 05h32m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°37'00, Lahiri = -13°30'00 Julian Calendar 1 Jan. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 692 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 16	5♒26'53	20♉11	22♒51	0♓12	10♉40	18°R 4	19♐42	7♉12	0°R56	5♉ 8	11°R48	12♒25	4♐42	n.a.	S 1
S 2	8 18 13	6°26'50	2♒37	23°19	1°26	11°27	18♊ 1	19°48	7°15	0♍54	5° 9	11♒48	12°22	4°49	n.a.	S 2
M 3	8 22 10	7°26'45	15°15	23°39	2°39	12°14	17°57	19°54	7°18	0°53	5°11	11°D48	12°19	4°56	n.a.	M 3
T 4	8 26 6	8°26'38	28° 7	23°50	3°53	13° 1	17°54	19°59	7°22	0°51	5°13	11°48	12°16	5° 2	n.a.	T 4
W 5	8 30 3	9°26'28	11♓13	23°R51	5° 7	13°48	17°52	20° 5	7°25	0°50	5°14	11°48	12°13	5° 9	n.a.	W 5
T 6	8 33 59	10°26'16	24°32	23°44	6°21	14°34	17°49	20°10	7°28	0°48	5°16	11°48	12° 9	5°16	n.a.	T 6
F 7	8 37 56	11°26'02	8♈ 4	23°29	7°34	15°21	17°47	20°15	7°31	0°47	5°17	11°R48	12° 6	5°22	n.a.	F 7
S 8	8 41 52	12°25'45	21°48	23° 6	8°48	16° 8	17°44	20°21	7°34	0°45	5°19	11°48	12° 3	5°29	n.a.	S 8
S 9	8 45 49	13°25'26	5♉45	22°35	10° 1	16°55	17°42	20°26	7°37	0°44	5°20	11°48	12° 0	5°36	n.a.	S 9
M10	8 49 45	14°25'05	19°52	21°58	11°15	17°42	17°41	20°31	7°40	0°42	5°22	11°D48	11°57	5°43	n.a.	M10
T 11	8 53 42	15°24'41	4♊ 8	21°15	12°28	18°29	17°39	20°36	7°43	0°41	5°23	11°48	11°54	5°49	n.a.	T 11
W12	8 57 38	16°24'15	18°30	20°27	13°42	19°16	17°38	20°41	7°46	0°39	5°25	11°49	11°50	5°56	n.a.	W12
T 13	9 1 35	17°23'46	2♋55	19°36	14°55	20° 3	17°36	20°46	7°49	0°37	5°26	11°49	11°47	6° 3	n.a.	T 13
F 14	9 5 32	18°23'15	17°19	18°42	16° 8	20°50	17°35	20°51	7°51	0°36	5°28	11°50	11°44	6° 9	n.a.	F 14
S 15	9 9 28	19°22'42	1♌36	17°47	17°21	21°36	17°34	20°56	7°54	0°34	5°29	11°50	11°41	6°16	n.a.	S 15
S 16	9 13 25	20°22'06	15°43	16°53	18°35	22°23	17°34	21° 1	7°57	0°33	5°31	11°R50	11°38	6°23	n.a.	S 16
M17	9 17 21	21°21'28	29°35	15°59	19°48	23°10	17°33	21° 5	8° 0	0°31	5°32	11°50	11°35	6°30	n.a.	M17
T 18	9 21 18	22°20'48	13♍ 9	15° 7	21° 1	23°57	17°33	21°10	8° 3	0°29	5°34	11°49	11°31	6°36	n.a.	T 18
W19	9 25 14	23°20'06	26°22	14°19	22°14	24°44	17°D33	21°14	8° 5	0°28	5°35	11°48	11°28	6°43	n.a.	W19
T 20	9 29 11	24°19'22	9♎16	13°34	23°27	25°31	17°33	21°19	8° 8	0°26	5°36	11°46	11°25	6°50	n.a.	T 20
F 21	9 33 7	25°18'36	21°51	12°54	24°40	26°17	17°33	21°23	8°11	0°24	5°38	11°44	11°22	6°56	n.a.	F 21
S 22	9 37 4	26°17'48	4♏ 9	12°19	25°52	27° 4	17°34	21°28	8°13	0°23	5°39	11°43	11°19	7° 3	n.a.	S 22
S 23	9 41 1	27°16'58	16°14	11°49	27° 5	27°51	17°34	21°32	8°16	0°21	5°40	11°42	11°15	7°10	n.a.	S 23
M24	9 44 57	28°16'06	28°10	11°24	28°18	28°38	17°35	21°36	8°18	0°20	5°41	11°D41	11°12	7°17	n.a.	M24
T 25	9 48 54	29°15'12	10♐ 2	11° 6	29°31	29°24	17°36	21°40	8°21	0°18	5°43	11°42	11° 9	7°23	n.a.	T 25
W26	9 52 50	0♓14'17	21°55	10°53	0♈43	0♒11	17°38	21°44	8°23	0°16	5°44	11°43	11° 6	7°30	n.a.	W26
T 27	9 56 47	1°13'19	3♉53	10°46	1°56	0°58	17°39	21°48	8°26	0°15	5°45	11°44	11° 3	7°37	n.a.	T 27
F 28	10 0 43	2♓12'20	16♉ 1	10°D44	3♈ 8	1♒45	17♊41	21♐52	8♉28	0♍13	5♉46	11♒46	11♒ 0	7♐43	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s11	24s10	1s57	12s 0	2n13	12s41	1s12	24s18	0s57	23n36	0n22	22s46	0n36	24s 1	0s26	12n44	1n32	29s38	5s57	17s30	17s19	26s 4		n.a.
S 2	18 56	20 41	0 51	11 37	2 28	12 13	1 10	24 14	0 58	23 36	0 22	22 47	0 36	24 1	0 26	12 45	1 32	29 38	5 58	17 30	17 20	26 4		n.a.
M 3	18 40	16 11	0n19	11 18	2 41	11 44	1 9	24 10	0 58	23 36	0 22	22 47	0 36	24 0	0 26	12 45	1 32	29 38	5 58	17 30	17 21	26 5		n.a.
T 4	18 25	10 54	1 29	11 2	2 54	11 15	1 7	24 6	0 59	23 36	0 23	22 48	0 36	24 0	0 26	12 46	1 32	29 38	5 58	17 30	17 22	26 6		n.a.
W 5	18 9	5 4	2 36	10 50	3 6	10 46	1 5	24 2	0 59	23 36	0 23	22 48	0 36	24 0	0 26	12 46	1 32	29 38	5 58	17 30	17 23	26 7		n.a.
T 6	17 52	1n 5	3 35	10 42	3 17	10 17	1 3	23 57	1 0	23 35	0 23	22 49	0 36	24 0	0 26	12 47	1 32	29 38	5 58	17 30	17 24	26 8		n.a.
F 7	17 36	7 16	4 24	10 38	3 26	9 47	1 1	23 53	1 0	23 35	0 23	22 49	0 36	24 0	0 26	12 47	1 32	29 38	5 58	17 29	17 24	26 9		n.a.
S 8	17 19	13 12	4 58	10 38	3 34	9 18	0 59	23 47	1 1	23 35	0 23	22 50	0 36	24 0	0 26	12 48	1 32	29 39	5 59	17 29	17 25	26 10		n.a.
S 9	17 2	18 34	5 15	10 42	3 41	8 48	0 57	23 42	1 1	23 35	0 23	22 50	0 36	23 59	0 26	12 49	1 33	29 39	5 59	17 30	17 26	26 11		n.a.
M10	16 44	22 59	5 14	10 50	3 45	8 17	0 55	23 36	1 1	23 35	0 23	22 50	0 36	23 59	0 26	12 49	1 33	29 39	5 59	17 30	17 27	26 12		n.a.
T 11	16 27	26 4	4 53	11 1	3 48	7 47	0 52	23 30	1 2	23 35	0 23	22 51	0 36	23 59	0 26	12 50	1 33	29 39	5 59	17 29	17 28	26 13		n.a.
W12	16 9	27 30	4 15	11 16	3 49	7 16	0 50	23 24	1 2	23 35	0 23	22 51	0 36	23 59	0 26	12 50	1 33	29 39	5 59	17 29	17 29	26 14		n.a.
T 13	15 50	27 4	3 19	11 33	3 48	6 45	0 48	23 18	1 3	23 35	0 23	22 52	0 36	23 59	0 26	12 51	1 33	29 39	5 59	17 29	17 30	26 14		n.a.
F 14	15 32	24 49	2 12	11 53	3 45	6 14	0 45	23 11	1 3	23 35	0 23	22 52	0 36	23 59	0 26	12 52	1 33	29 39	6 0	17 29	17 31	26 15		n.a.
S 15	15 13	21 0	0 56	12 14	3 40	5 43	0 43	23 4	1 4	23 35	0 23	22 52	0 36	23 59	0 26	12 52	1 33	29 39	6 0	17 29	17 32	26 16		n.a.
S 16	14 54	16 1	0s21	12 37	3 33	5 12	0 40	22 57	1 4	23 35	0 23	22 53	0 36	23 58	0 26	12 53	1 33	29 39	6 0	17 29	17 33	26 17		n.a.
M17	14 35	10 16	1 37	13 1	3 24	4 41	0 38	22 49	1 5	23 35	0 23	22 53	0 36	23 58	0 26	12 53	1 33	29 40	6 0	17 29	17 33	26 18		n.a.
T 18	14 16	4 11	2 45	13 26	3 15	4 9	0 35	22 41	1 5	23 35	0 24	22 53	0 36	23 58	0 26	12 54	1 33	29 40	6 0	17 29	17 34	26 19		n.a.
W19	13 56	1s56	3 42	13 51	3 3	3 37	0 33	22 33	1 5	23 35	0 24	22 54	0 36	23 58	0 26	12 55	1 33	29 40	6 1	17 30	17 35	26 19		n.a.
T 20	13 36	7 48	4 27	14 15	2 51	3 6	0 30	22 25	1 6	23 35	0 24	22 54	0 36	23 58	0 26	12 55	1 33	29 40	6 1	17 30	17 36	26 20		n.a.
F 21	13 16	13 12	4 57	14 39	2 38	2 34	0 27	22 17	1 6	23 35	0 24	22 54	0 36	23 58	0 26	12 56	1 33	29 40	6 1	17 31	17 37	26 21		n.a.
S 22	12 56	17 59	5 13	15 3	2 24	2 2	0 25	22 8	1 7	23 35	0 24	22 55	0 36	23 57	0 26	12 56	1 33	29 40	6 1	17 31	17 38	26 22		n.a.
S 23	12 35	21 56	5 15	15 25	2 10	1 30	0 22	21 59	1 7	23 35	0 24	22 55	0 35	23 57	0 26	12 57	1 33	29 40	6 1	17 31	17 39	26 23		n.a.
M24	12 15	24 57	5 3	15 46	1 55	0 58	0 19	21 49	1 7	23 35	0 24	22 55	0 35	23 57	0 26	12 58	1 33	29 41	6 2	17 32	17 40	26 23		n.a.
T 25	11 54	26 51	4 38	16 6	1 40	0 27	0 16	21 40	1 8	23 35	0 24	22 55	0 35	23 57	0 26	12 58	1 33	29 41	6 2	17 31	17 41	26 24		n.a.
W26	11 33	27 33	4 1	16 24	1 25	0n 5	0 13	21 30	1 8	23 36	0 24	22 56	0 35	23 57	0 26	12 59	1 33	29 41	6 2	17 31	17 41	26 25		n.a.
T 27	11 12	26 57	3 14	16 40	1 10	0 37	0 10	21 20	1 8	23 36	0 24	22 56	0 35	23 57	0 26	12 59	1 33	29 41	6 2	17 31	17 42	26 26		n.a.
F 28	10s50	25s 5	2s17	16s55	0n55	1n 9	0s 7	21s10	1s 9	23n36	0n24	22s56	0n35	23s57	0s26	13n 0	1n33	29s41	6s 2	17s30	17s43	26s27		n.a.

Julian Day Number = 1469066.5, Delta T = 05h32m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'56, Lahiri = -13°29'56 Julian Calendar 1 Feb. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 691 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 4 40	3♓11'19	28♉22	10♒48	4♈21	2♒31	17♊42	21♐56	8♉31	0°R11	5♉47	11♒47	10♒56	7♐50	n.a.	S 1
S 2	10 8 36	4°10'15	10♒59	10°57	5°33	3°18	17°44	21°59	8°33	0♍10	5°48	11°R47	10°53	7°57	n.a.	S 2
M 3	10 12 33	5° 9'10	23°54	11°12	6°45	4° 5	17°47	22° 3	8°35	0° 8	5°50	11°47	10°50	8° 4	n.a.	M 3
T 4	10 16 29	6° 8'02	7♓ 7	11°31	7°58	4°51	17°49	22° 6	8°38	0° 6	5°51	11°45	10°47	8°10	n.a.	T 4
W 5	10 20 26	7° 6'52	20°38	11°55	9°10	5°38	17°52	22°10	8°40	0° 5	5°52	11°42	10°44	8°17	n.a.	W 5
T 6	10 24 23	8° 5'41	4♈24	12°24	10°22	6°24	17°54	22°13	8°42	0° 3	5°53	11°39	10°40	8°24	n.a.	T 6
F 7	10 28 19	9° 4'26	18°22	12°56	11°34	7°11	17°57	22°16	8°44	0° 1	5°54	11°35	10°37	8°30	n.a.	F 7
S 8	10 32 16	10° 3'10	2♉29	13°33	12°46	7°57	18° 0	22°20	8°46	29♌59	5°55	11°31	10°34	8°37	n.a.	S 8
S 9	10 36 12	11° 1'51	16°41	14°14	13°58	8°44	18° 3	22°23	8°48	29°58	5°56	11°28	10°31	8°44	n.a.	S 9
M10	10 40 9	12° 0'30	0♊54	14°58	15°10	9°30	18° 7	22°26	8°50	29°57	5°57	11°26	10°28	8°50	n.a.	M10
T 11	10 44 5	12°59'07	15° 7	15°46	16°21	10°17	18°11	22°29	8°52	29°55	5°58	11°D26	10°25	8°57	n.a.	T 11
W12	10 48 2	13°57'42	29°16	16°37	17°33	11° 3	18°14	22°31	8°54	29°53	5°59	11°26	10°21	9° 4	n.a.	W12
T 13	10 51 58	14°56'14	13♋20	17°32	18°45	11°49	18°18	22°34	8°56	29°52	5°59	11°28	10°18	9°11	n.a.	T 13
F 14	10 55 55	15°54'43	27°17	18°29	19°56	12°36	18°22	22°37	8°58	29°50	6° 0	11°29	10°15	9°17	n.a.	F 14
S 15	10 59 52	16°53'11	11♌ 7	19°29	21° 7	13°22	18°27	22°39	9° 0	29°49	6° 1	11°R30	10°12	9°24	n.a.	S 15
S 16	11 3 48	17°51'36	24°46	20°32	22°19	14° 8	18°31	22°42	9° 2	29°47	6° 2	11°29	10° 9	9°31	n.a.	S 16
M17	11 7 45	18°49'59	8♍15	21°38	23°30	14°55	18°36	22°44	9° 3	29°46	6° 3	11°26	10° 6	9°37	n.a.	M17
T 18	11 11 41	19°48'20	21°30	22°46	24°41	15°41	18°41	22°46	9° 5	29°44	6° 3	11°22	10° 2	9°44	n.a.	T 18
W19	11 15 38	20°46'39	4♎30	23°57	25°52	16°27	18°45	22°49	9° 7	29°43	6° 4	11°16	9°59	9°51	n.a.	W19
T 20	11 19 34	21°44'56	17°16	25°10	27° 3	17°13	18°51	22°51	9° 8	29°41	6° 5	11° 9	9°56	9°58	n.a.	T 20
F 21	11 23 31	22°43'11	29°46	26°25	28°14	17°59	18°56	22°53	9°10	29°40	6° 5	11° 2	9°53	10° 4	n.a.	F 21
S 22	11 27 27	23°41'25	12♏ 2	27°43	29°25	18°45	19° 1	22°55	9°11	29°38	6° 6	10°55	9°50	10°11	n.a.	S 22
S 23	11 31 24	24°39'37	24° 6	29° 3	0♉36	19°31	19° 7	22°56	9°13	29°37	6° 7	10°49	9°46	10°18	n.a.	S 23
M24	11 35 20	25°37'47	6♐ 3	0♓25	1°47	20°17	19°13	22°58	9°14	29°35	6° 7	10°45	9°43	10°24	n.a.	M24
T 25	11 39 17	26°35'56	17°54	1°48	2°57	21° 3	19°18	23° 0	9°15	29°34	6° 8	10°43	9°40	10°31	n.a.	T 25
W26	11 43 14	27°34'03	29°47	3°14	4° 8	21°49	19°24	23° 1	9°17	29°32	6° 8	10°D43	9°37	10°38	n.a.	W26
T 27	11 47 10	28°32'09	11♑44	4°42	5°18	22°35	19°31	23° 3	9°18	29°31	6° 9	10°44	9°34	10°44	n.a.	T 27
F 28	11 51 7	29°30'13	23°53	6°12	6°28	23°21	19°37	23° 4	9°19	29°29	6° 9	10°45	9°31	10°51	n.a.	F 28
S 29	11 55 3	0♈28'16	6♒16	7°44	7°38	24° 7	19°43	23° 5	9°20	29°28	6°10	10°R46	9°27	10°58	n.a.	S 29
S 30	11 59 0	1°26'17	18°59	9°18	8°49	24°53	19°50	23° 6	9°22	29°27	6°10	10°46	9°24	11° 5	n.a.	S 30
M31	12 2 56	2♈24'16	2♓ 5	10♓54	9♉59	25♒39	19♊57	23♐ 7	9♉23	29♌25	6♉11	10♒44	9♒21	11♐11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s29	21s59	1s13	17s 7	0n41	1n41	0s 4	21s 0	1s 9	23n36	0n24	22s57	0n35	23s57	0s26	13n 1	1n33	29s41	6s 3	17s30	17s44	26s27		n.a.
S 2	10 7	17 48	0 4	17 18	0 26	2 13	0 1	20 49	1 9	23 36	0 24	22 57	0 35	23 56	0 26	13 1	1 33	29 41	6 3	17 30	17 45	26 28		n.a.
M 3	9 45	12 42	1n 6	17 28	0 13	2 45	0n 2	20 38	1 10	23 37	0 24	22 57	0 35	23 56	0 26	13 2	1 33	29 42	6 3	17 30	17 46	26 29		n.a.
T 4	9 23	6 56	2 15	17 35	0s 1	3 17	0 5	20 27	1 10	23 37	0 24	22 57	0 35	23 56	0 27	13 2	1 33	29 42	6 3	17 30	17 47	26 29		n.a.
W 5	9 1	0 45	3 17	17 41	0 14	3 48	0 8	20 16	1 10	23 37	0 24	22 57	0 35	23 56	0 27	13 3	1 33	29 42	6 3	17 31	17 48	26 30		n.a.
T 6	8 39	5n35	4 9	17 45	0 26	4 20	0 11	20 5	1 11	23 38	0 24	22 58	0 35	23 56	0 27	13 4	1 33	29 42	6 4	17 32	17 48	26 31		n.a.
F 7	8 17	11 43	4 48	17 47	0 38	4 51	0 14	19 53	1 11	23 38	0 24	22 58	0 35	23 56	0 27	13 4	1 33	29 42	6 4	17 33	17 49	26 32		n.a.
S 8	7 54	17 20	5 9	17 47	0 49	5 23	0 17	19 41	1 11	23 38	0 24	22 58	0 35	23 56	0 27	13 5	1 33	29 42	6 4	17 34	17 50	26 32		n.a.
S 9	7 32	22 1	5 11	17 45	1 0	5 54	0 21	19 29	1 11	23 39	0 25	22 58	0 35	23 56	0 27	13 5	1 33	29 43	6 4	17 35	17 51	26 33		n.a.
M10	7 9	25 26	4 55	17 42	1 10	6 25	0 24	19 17	1 12	23 39	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 6	1 33	29 43	6 5	17 36	17 52	26 34		n.a.
T 11	6 47	27 15	4 20	17 36	1 20	6 56	0 27	19 4	1 12	23 39	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 6	1 33	29 43	6 5	17 36	17 53	26 34		n.a.
W12	6 24	27 17	3 30	17 29	1 29	7 27	0 30	18 52	1 12	23 40	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 7	1 33	29 43	6 5	17 36	17 54	26 35		n.a.
T 13	6 1	25 33	2 28	17 21	1 38	7 57	0 33	18 39	1 13	23 40	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 8	1 33	29 43	6 5	17 35	17 55	26 36		n.a.
F 14	5 38	22 15	1 17	17 10	1 45	8 28	0 37	18 26	1 13	23 40	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 8	1 33	29 44	6 5	17 35	17 55	26 36		n.a.
S 15	5 15	17 43	0 2	16 58	1 53	8 58	0 40	18 13	1 13	23 41	0 25	22 59	0 35	23 55	0 27	13 9	1 33	29 44	6 6	17 35	17 56	26 37		n.a.
S 16	4 52	12 19	1s12	16 44	2 0	9 28	0 43	17 59	1 13	23 41	0 25	23 0	0 35	23 55	0 27	13 9	1 33	29 44	6 6	17 35	17 57	26 38		n.a.
M17	4 29	6 26	2 20	16 28	2 6	9 58	0 46	17 46	1 13	23 42	0 25	23 0	0 35	23 55	0 27	13 10	1 33	29 44	6 6	17 36	17 58	26 38		n.a.
T 18	4 6	0 22	3 20	16 11	2 11	10 28	0 49	17 32	1 14	23 42	0 25	23 0	0 35	23 55	0 27	13 10	1 33	29 44	6 6	17 37	17 59	26 39		n.a.
W19	3 42	5s36	4 8	15 52	2 16	10 57	0 53	17 18	1 14	23 43	0 25	23 0	0 35	23 55	0 27	13 11	1 33	29 45	6 7	17 39	18 0	26 39		n.a.
T 20	3 19	11 13	4 43	15 31	2 21	11 26	0 56	17 4	1 14	23 43	0 25	23 0	0 35	23 55	0 27	13 11	1 33	29 45	6 7	17 40	18 1	26 40		n.a.
F 21	2 56	16 15	5 3	15 9	2 24	11 55	0 59	16 50	1 14	23 44	0 25	23 0	0 35	23 54	0 27	13 12	1 33	29 45	6 7	17 43	18 1	26 41		n.a.
S 22	2 32	20 33	5 9	14 45	2 28	12 24	1 2	16 36	1 14	23 44	0 25	23 0	0 35	23 54	0 27	13 12	1 33	29 45	6 7	17 44	18 2	26 41		n.a.
S 23	2 9	23 55	5 1	14 19	2 30	12 52	1 5	16 21	1 15	23 45	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 13	1 33	29 45	6 8	17 46	18 3	26 42		n.a.
M24	1 46	26 12	4 40	13 51	2 32	13 20	1 9	16 7	1 15	23 45	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 13	1 33	29 46	6 8	17 47	18 4	26 42		n.a.
T 25	1 22	27 19	4 7	13 22	2 34	13 47	1 12	15 52	1 15	23 46	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 14	1 33	29 46	6 8	17 48	18 5	26 43		n.a.
W26	0 59	27 10	3 23	12 52	2 35	14 15	1 15	15 37	1 15	23 46	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 14	1 33	29 46	6 8	17 48	18 6	26 43		n.a.
T 27	0 35	25 45	2 30	12 19	2 35	14 42	1 18	15 22	1 15	23 47	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 15	1 33	29 46	6 9	17 48	18 7	26 44		n.a.
F 28	0 12	23 7	1 30	11 46	2 35	15 8	1 21	15 7	1 15	23 47	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 15	1 33	29 46	6 9	17 47	18 8	26 44		n.a.
S 29	0n11	19 22	0 24	11 10	2 34	15 35	1 24	14 51	1 16	23 48	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 16	1 33	29 47	6 9	17 47	18 8	26 45		n.a.
S 30	0 35	14 39	0n44	10 33	2 33	16 1	1 27	14 36	1 16	23 48	0 25	23 1	0 35	23 54	0 27	13 16	1 33	29 47	6 9	17 47	18 9	26 46		n.a.
M31	0n58	9s 9	1n52	9s54	2s31	16n26	1n30	14s20	1s16	23n49	0n26	23s 1	0n35	23s54	0s27	13n17	1n33	29s47	6s10	17s48	18s10	26s46		n.a.

Julian Day Number = 1469094.5, Delta T = 05h32m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'52, Lahiri = -13°29'52 Julian Calendar 1 March 691 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 6 53	3♈22'14	15♓34	12♓32	11♉ 9	26♒24	20♊ 4	23♐ 8	9♑24	29°R24	6♑11	10°R39	9♒18	11♐18	n.a.	T 1
W 2	12 10 49	4°20'10	29°26	14°11	12°18	27°10	20°11	23° 9	9°25	29♌23	6°11	10♒33	9°15	11°25	n.a.	W 2
T 3	12 14 46	5°18'05	13♈37	15°53	13°28	27°56	20°18	23°10	9°26	29°22	6°12	10°25	9°12	11°31	n.a.	T 3
F 4	12 18 43	6°15'58	28° 3	17°36	14°38	28°41	20°25	23°10	9°26	29°20	6°12	10°16	9° 8	11°38	n.a.	F 4
S 5	12 22 39	7°13'49	12♉37	19°22	15°47	29°27	20°32	23°11	9°27	29°19	6°12	10° 8	9° 5	11°45	n.a.	S 5
S 6	12 26 36	8°11'38	27°13	21° 9	16°57	0♓12	20°40	23°11	9°28	29°18	6°13	10° 0	9° 2	11°51	n.a.	S 6
M 7	12 30 32	9° 9'26	11♊43	22°58	18° 6	0°58	20°48	23°12	9°29	29°17	6°13	9°55	8°59	11°58	n.a.	M 7
T 8	12 34 29	10° 7'12	26° 3	24°49	19°15	1°43	20°56	23°12	9°30	29°15	6°13	9°53	8°56	12° 5	n.a.	T 8
W 9	12 38 25	11° 4'56	10♋11	26°42	20°24	2°29	21° 3	23°12	9°30	29°14	6°13	9°D52	8°52	12°12	n.a.	W 9
T 10	12 42 22	12° 2'39	24° 6	28°37	21°33	3°14	21°12	23°R12	9°31	29°13	6°13	9°52	8°49	12°18	n.a.	T 10
F 11	12 46 18	13° 0'19	7♌47	0♈34	22°42	3°59	21°20	23°12	9°31	29°12	6°13	9°R53	8°46	12°25	n.a.	F 11
S 12	12 50 15	13°57'58	21°16	2°33	23°50	4°44	21°28	23°12	9°32	29°11	6°13	9°52	8°43	12°32	n.a.	S 12
S 13	12 54 12	14°55'35	4♍33	4°33	24°59	5°29	21°36	23°12	9°32	29°10	6°14	9°50	8°40	12°38	n.a.	S 13
M14	12 58 8	15°53'10	17°38	6°35	26° 7	6°15	21°45	23°12	9°33	29° 9	6°R14	9°45	8°37	12°45	n.a.	M14
T 15	13 2 5	16°50'44	0♎32	8°39	27°16	7° 0	21°54	23°11	9°33	29° 8	6°14	9°37	8°33	12°52	n.a.	T 15
W16	13 6 1	17°48'16	13°14	10°45	28°24	7°45	22° 2	23°11	9°33	29° 7	6°14	9°27	8°30	12°58	n.a.	W16
T 17	13 9 58	18°45'47	25°46	12°52	29°32	8°30	22°11	23°10	9°34	29° 6	6°13	9°15	8°27	13° 5	n.a.	T 17
F 18	13 13 54	19°43'17	8♏ 6	15° 0	0♊40	9°15	22°20	23° 9	9°34	29° 5	6°13	9° 3	8°24	13°12	n.a.	F 18
S 19	13 17 51	20°40'46	20°15	17° 9	1°47	9°59	22°29	23° 8	9°34	29° 4	6°13	8°51	8°21	13°19	n.a.	S 19
S 20	13 21 47	21°38'14	2♐16	19°19	2°55	10°44	22°38	23° 8	9°34	29° 3	6°13	8°41	8°17	13°25	n.a.	S 20
M21	13 25 44	22°35'41	14° 9	21°30	4° 2	11°29	22°48	23° 7	9°34	29° 3	6°13	8°33	8°14	13°32	n.a.	M21
T 22	13 29 41	23°33'06	26° 0	23°41	5°10	12°14	22°57	23° 5	9°R34	29° 2	6°13	8°27	8°11	13°39	n.a.	T 22
W23	13 33 37	24°30'31	7♑51	25°53	6°17	12°58	23° 7	23° 4	9°34	29° 1	6°13	8°24	8° 8	13°45	n.a.	W23
T 24	13 37 34	25°27'55	19°47	28° 4	7°24	13°43	23°16	23° 3	9°34	29° 0	6°12	8°23	8° 5	13°52	n.a.	T 24
F 25	13 41 30	26°25'18	1♒53	0♉15	8°31	14°28	23°26	23° 2	9°34	28°59	6°12	8°23	8° 2	13°59	n.a.	F 25
S 26	13 45 27	27°22'41	14°16	2°26	9°37	15°12	23°36	23° 0	9°34	28°59	6°12	8°23	7°58	14° 5	n.a.	S 26
S 27	13 49 23	28°20'02	26°59	4°36	10°44	15°56	23°46	22°59	9°33	28°58	6°11	8°22	7°55	14°12	n.a.	S 27
M28	13 53 20	29°17'23	10♓ 7	6°44	11°50	16°41	23°56	22°57	9°33	28°57	6°11	8°19	7°52	14°19	n.a.	M28
T 29	13 57 16	0♉14'43	23°43	8°51	12°56	17°25	24° 6	22°55	9°33	28°57	6°11	8°13	7°49	14°26	n.a.	T 29
W30	14 1 13	1♉12'02	7♈46	10♉57	14♊ 2	18♓ 9	24♊16	22♐53	9♑32	28♌56	6♑10	8♒ 5	7♒46	14♐32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n22	3s 5	2n56	9s14	2s29	16n51	1n33	14s 5	1s16	23n50	0n26	23s 1	0n35	23s54	0s27	13n17	1n33	29s47	6s10	17s49	18s11	26s47		n.a.
W 2	1 45	3n17	3 51	8 33	2 26	17 16	1 36	13 49	1 16	23 50	0 26	23 1	0 35	23 54	0 27	13 18	1 33	29 48	6 10	17 51	18 12	26 47		n.a.
T 3	2 8	9 37	4 33	7 49	2 22	17 40	1 39	13 33	1 16	23 51	0 26	23 1	0 35	23 54	0 27	13 18	1 33	29 48	6 10	17 53	18 13	26 48		n.a.
F 4	2 31	15 33	4 58	7 5	2 18	18 4	1 42	13 17	1 16	23 51	0 26	23 2	0 35	23 54	0 27	13 19	1 33	29 48	6 11	17 55	18 14	26 48		n.a.
S 5	2 55	20 40	5 5	6 19	2 13	18 28	1 44	13 1	1 16	23 52	0 26	23 2	0 35	23 54	0 27	13 19	1 33	29 48	6 11	17 57	18 14	26 49		n.a.
S 6	3 18	24 32	4 51	5 31	2 8	18 51	1 47	12 45	1 16	23 52	0 26	23 2	0 35	23 54	0 27	13 19	1 33	29 48	6 11	17 59	18 15	26 49		n.a.
M 7	3 41	26 48	4 20	4 42	2 2	19 13	1 50	12 29	1 16	23 53	0 26	23 2	0 34	23 54	0 27	13 20	1 32	29 49	6 11	18 1	18 16	26 49		n.a.
T 8	4 4	27 15	3 32	3 52	1 56	19 35	1 52	12 12	1 16	23 54	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 20	1 32	29 49	6 11	18 2	18 17	26 50		n.a.
W 9	4 27	25 54	2 32	3 0	1 49	19 57	1 55	11 56	1 17	23 54	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 21	1 32	29 49	6 12	18 2	18 18	26 50		n.a.
T 10	4 50	22 58	1 23	2 7	1 42	20 18	1 58	11 39	1 17	23 55	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 21	1 32	29 49	6 12	18 2	18 19	26 51		n.a.
F 11	5 12	18 46	0 11	1 13	1 34	20 38	2 0	11 22	1 17	23 55	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 21	1 32	29 50	6 12	18 2	18 19	26 51		n.a.
S 12	5 35	13 40	1s 0	0 17	1 26	20 58	2 2	11 6	1 17	23 56	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 22	1 32	29 50	6 12	18 2	18 20	26 52		n.a.
S 13	5 58	8 0	2 7	0n39	1 18	21 18	2 5	10 49	1 17	23 57	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 22	1 32	29 50	6 13	18 2	18 21	26 52		n.a.
M14	6 20	2 6	3 6	1 36	1 9	21 37	2 7	10 32	1 17	23 57	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 22	1 32	29 50	6 13	18 4	18 22	26 52		n.a.
T 15	6 43	3s48	3 55	2 34	0 59	21 55	2 9	10 15	1 17	23 58	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 23	1 32	29 51	6 13	18 6	18 23	26 53		n.a.
W16	7 5	9 27	4 31	3 33	0 49	22 13	2 12	9 58	1 17	23 58	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 23	1 32	29 51	6 13	18 9	18 24	26 53		n.a.
T 17	7 27	14 38	4 53	4 33	0 39	22 31	2 14	9 41	1 17	23 59	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 23	1 32	29 51	6 14	18 12	18 24	26 54		n.a.
F 18	7 49	19 9	5 1	5 32	0 29	22 47	2 16	9 24	1 17	24 0	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 24	1 32	29 51	6 14	18 15	18 25	26 54		n.a.
S 19	8 11	22 48	4 56	6 32	0 19	23 3	2 18	9 7	1 17	24 0	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 24	1 32	29 52	6 14	18 18	18 26	26 54		n.a.
S 20	8 33	25 25	4 37	7 32	0 8	23 19	2 19	8 49	1 17	24 1	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 24	1 32	29 52	6 14	18 21	18 27	26 55		n.a.
M21	8 55	26 54	4 6	8 32	0n 2	23 34	2 21	8 32	1 16	24 1	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 24	1 32	29 52	6 15	18 23	18 28	26 55		n.a.
T 22	9 16	27 8	3 25	9 31	0 13	23 48	2 23	8 15	1 16	24 2	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 25	1 32	29 52	6 15	18 24	18 29	26 55		n.a.
W23	9 38	26 7	2 34	10 30	0 23	24 2	2 25	7 57	1 16	24 2	0 26	23 2	0 34	23 54	0 28	13 25	1 32	29 53	6 15	18 25	18 30	26 56		n.a.
T 24	9 59	23 54	1 37	11 28	0 34	24 15	2 26	7 40	1 16	24 3	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 25	1 32	29 53	6 15	18 26	18 30	26 56		n.a.
F 25	10 20	20 35	0 34	12 24	0 44	24 28	2 28	7 22	1 16	24 3	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 25	1 32	29 53	6 16	18 26	18 31	26 56		n.a.
S 26	10 41	16 17	0n31	13 19	0 53	24 40	2 29	7 5	1 16	24 4	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 26	1 32	29 53	6 16	18 26	18 32	26 57		n.a.
S 27	11 2	11 11	1 37	14 13	1 3	24 51	2 30	6 47	1 16	24 4	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 26	1 32	29 54	6 16	18 26	18 33	26 57		n.a.
M28	11 23	5 26	2 39	15 5	1 12	25 1	2 31	6 30	1 16	24 5	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 26	1 32	29 54	6 16	18 27	18 34	26 57		n.a.
T 29	11 43	0n45	3 35	15 55	1 20	25 11	2 32	6 12	1 16	24 6	0 27	23 2	0 34	23 54	0 28	13 26	1 32	29 54	6 17	18 28	18 35	26 58		n.a.
W30	12n 3	7n 5	4n20	16n43	1n28	25n21	2n33	5s54	1s16	24n 6	0n27	23s 1	0n34	23s54	0s28	13n26	1n32	29s54	6s17	18s30	18s35	26s58		n.a.

Julian Day Number = 1469125.5, Delta T = 05h32m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'48, Lahiri = -13°29'48 Julian Calendar 1 Apr. 691 BCE == Greg. Calendar 25 March 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 5 10	2♉ 9'21	22♈14	13♉ 0	15♊ 8	18♓54	24♊26	22°R51	9°R32	28°R56	6°R10	7°R55	7♒43	14♐39	n.a.	T 1
F 2	14 9 6	3° 6'39	7♉ 1	15° 2	16°13	19°38	24°37	22♐49	9♑31	28♌55	6♑10	7♒44	7°39	14°46	n.a.	F 2
S 3	14 13 3	4° 3'56	21°58	17° 2	17°19	20°22	24°47	22°47	9°31	28°55	6° 9	7°33	7°36	14°52	n.a.	S 3
S 4	14 16 59	5° 1'12	6♊57	19° 0	18°24	21° 6	24°58	22°45	9°30	28°54	6° 9	7°24	7°33	14°59	n.a.	S 4
M 5	14 20 56	5°58'27	21°48	20°55	19°29	21°50	25° 8	22°43	9°30	28°54	6° 8	7°17	7°30	15° 6	n.a.	M 5
T 6	14 24 52	6°55'41	6♋24	22°48	20°34	22°34	25°19	22°41	9°29	28°53	6° 7	7°12	7°27	15°12	n.a.	T 6
W 7	14 28 49	7°52'55	20°41	24°39	21°39	23°18	25°30	22°38	9°28	28°53	6° 7	7°10	7°23	15°19	n.a.	W 7
T 8	14 32 45	8°50'07	4♌38	26°27	22°43	24° 1	25°40	22°36	9°28	28°53	6° 6	7°10	7°20	15°26	n.a.	T 8
F 9	14 36 42	9°47'18	18°15	28°13	23°47	24°45	25°51	22°33	9°27	28°52	6° 6	7°10	7°17	15°32	n.a.	F 9
S 10	14 40 39	10°44'28	1♍33	29°56	24°51	25°29	26° 2	22°30	9°26	28°52	6° 5	7° 9	7°14	15°39	n.a.	S 10
S 11	14 44 35	11°41'38	14°35	1♊37	25°55	26°12	26°13	22°28	9°25	28°52	6° 4	7° 6	7°11	15°46	n.a.	S 11
M12	14 48 32	12°38'46	27°24	3°15	26°58	26°56	26°25	22°25	9°24	28°52	6° 4	7° 0	7° 8	15°53	n.a.	M12
T 13	14 52 28	13°35'54	10♎ 0	4°51	28° 1	27°39	26°36	22°22	9°23	28°52	6° 3	6°52	7° 4	15°59	n.a.	T 13
W14	14 56 25	14°33'01	22°26	6°24	29° 4	28°23	26°47	22°19	9°22	28°51	6° 2	6°41	7° 1	16° 6	n.a.	W14
T 15	15 0 21	15°30'08	4♏43	7°55	0♋ 7	29° 6	26°58	22°16	9°21	28°51	6° 2	6°28	6°58	16°13	n.a.	T 15
F 16	15 4 18	16°27'14	16°52	9°23	1° 9	29°49	27°10	22°13	9°20	28°51	6° 1	6°15	6°55	16°19	n.a.	F 16
S 17	15 8 14	17°24'21	28°53	10°48	2°11	0♈32	27°21	22°10	9°19	28°51	6° 0	6° 2	6°52	16°26	n.a.	S 17
S 18	15 12 11	18°21'26	10♐48	12°11	3°13	1°16	27°33	22° 6	9°17	28°D51	5°59	5°51	6°49	16°33	n.a.	S 18
M19	15 16 8	19°18'32	22°39	13°31	4°14	1°59	27°45	22° 3	9°16	28°51	5°58	5°42	6°45	16°39	n.a.	M19
T 20	15 20 4	20°15'37	4♑28	14°48	5°15	2°42	27°56	22° 0	9°15	28°51	5°58	5°36	6°42	16°46	n.a.	T 20
W21	15 24 1	21°12'43	16°18	16° 3	6°16	3°25	28° 8	21°56	9°14	28°51	5°57	5°32	6°39	16°53	n.a.	W21
T 22	15 27 57	22° 9'48	28°14	17°15	7°17	4° 7	28°20	21°53	9°12	28°51	5°56	5°30	6°36	16°59	n.a.	T 22
F 23	15 31 54	23° 6'53	10♒20	18°23	8°17	4°50	28°32	21°49	9°11	28°51	5°55	5°D30	6°33	17° 6	n.a.	F 23
S 24	15 35 50	24° 3'59	22°41	19°29	9°17	5°33	28°43	21°46	9° 9	28°52	5°54	5°R30	6°29	17°13	n.a.	S 24
S 25	15 39 47	25° 1'05	5♓21	20°32	10°16	6°15	28°55	21°42	9° 8	28°52	5°53	5°30	6°26	17°20	n.a.	S 25
M26	15 43 44	25°58'10	18°27	21°32	11°15	6°58	29° 7	21°38	9° 6	28°52	5°52	5°28	6°23	17°26	n.a.	M26
T 27	15 47 40	26°55'16	2♈ 1	22°28	12°14	7°41	29°20	21°34	9° 5	28°52	5°51	5°24	6°20	17°33	n.a.	T 27
W28	15 51 37	27°52'23	16° 4	23°21	13°12	8°23	29°32	21°31	9° 3	28°53	5°50	5°17	6°17	17°40	n.a.	W28
T 29	15 55 33	28°49'29	0♉35	24°11	14°10	9° 5	29°44	21°27	9° 2	28°53	5°49	5° 9	6°14	17°46	n.a.	T 29
F 30	15 59 30	29°46'36	15°29	24°57	15° 8	9°48	29°56	21°23	9° 0	28°53	5°48	5° 0	6°10	17°53	n.a.	F 30
S 31	16 3 26	0♊43'43	0♊38	25♊40	16♋ 5	10♈30	0♋ 8	21♐19	8♑58	28♌54	5♑47	4♒50	6♒ 7	18♐ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n24	13n14	4n49	17n29	1n35	25n29	2n34	5s37	1s16	24n 7	0n27	23s 1	0n34	23s54	0s28	13n26	1n32	29s55	6s17	18s33	18s36	26s58		n.a.
F 2	12 43	18 46	5 0	18 12	1 42	25 37	2 35	5 19	1 15	24 7	0 27	23 1	0 34	23 54	0 28	13 27	1 32	29 55	6 17	18 36	18 37	26 58		n.a.
S 3	13 3	23 12	4 51	18 53	1 48	25 45	2 36	5 1	1 15	24 7	0 27	23 1	0 34	23 54	0 28	13 27	1 32	29 55	6 18	18 39	18 38	26 59		n.a.
S 4	13 23	26 5	4 22	19 32	1 53	25 51	2 36	4 43	1 15	24 8	0 27	23 1	0 34	23 54	0 28	13 27	1 32	29 55	6 18	18 41	18 39	26 59		n.a.
M 5	13 42	27 6	3 35	20 8	1 58	25 57	2 37	4 26	1 15	24 8	0 27	23 1	0 34	23 54	0 28	13 27	1 32	29 56	6 18	18 43	18 39	26 59		n.a.
T 6	14 1	26 12	2 35	20 42	2 2	26 3	2 37	4 8	1 15	24 9	0 27	23 1	0 34	23 54	0 28	13 27	1 32	29 56	6 18	18 44	18 40	26 59		n.a.
W 7	14 20	23 35	1 26	21 13	2 5	26 7	2 37	3 50	1 15	24 9	0 27	23 1	0 33	23 54	0 28	13 27	1 31	29 56	6 18	18 44	18 41	27 0		n.a.
T 8	14 39	19 36	0 13	21 42	2 8	26 11	2 37	3 33	1 14	24 10	0 27	23 1	0 33	23 55	0 28	13 27	1 31	29 56	6 19	18 45	18 42	27 0		n.a.
F 9	14 57	14 39	0s58	22 9	2 10	26 15	2 37	3 15	1 14	24 10	0 27	23 1	0 33	23 55	0 28	13 27	1 31	29 57	6 19	18 45	18 43	27 0		n.a.
S 10	15 15	9 8	2 5	22 33	2 11	26 17	2 37	2 57	1 14	24 10	0 27	23 1	0 33	23 55	0 28	13 27	1 31	29 57	6 19	18 45	18 44	27 0		n.a.
S 11	15 33	3 20	3 4	22 55	2 11	26 19	2 37	2 39	1 14	24 11	0 27	23 0	0 33	23 55	0 29	13 27	1 31	29 57	6 19	18 46	18 44	27 1		n.a.
M12	15 51	2s29	3 52	23 15	2 11	26 21	2 36	2 22	1 14	24 11	0 27	23 0	0 33	23 55	0 29	13 27	1 31	29 57	6 20	18 47	18 45	27 1		n.a.
T 13	16 9	8 7	4 28	23 32	2 10	26 22	2 36	2 4	1 13	24 12	0 27	23 0	0 33	23 55	0 29	13 28	1 31	29 58	6 20	18 49	18 46	27 1		n.a.
W14	16 26	13 20	4 51	23 47	2 8	26 22	2 35	1 46	1 13	24 12	0 27	23 0	0 33	23 55	0 29	13 28	1 31	29 58	6 20	18 52	18 47	27 1		n.a.
T 15	16 43	17 58	5 0	24 0	2 6	26 21	2 34	1 29	1 13	24 12	0 28	23 0	0 33	23 55	0 29	13 28	1 31	29 58	6 20	18 55	18 48	27 1		n.a.
F 16	17 0	21 49	4 55	24 11	2 2	26 20	2 33	1 11	1 13	24 13	0 28	23 0	0 33	23 55	0 29	13 28	1 31	29 58	6 20	18 59	18 48	27 1		n.a.
S 17	17 16	24 42	4 37	24 20	1 59	26 18	2 32	0 53	1 12	24 13	0 28	23 0	0 33	23 55	0 29	13 27	1 31	29 59	6 21	19 2	18 49	27 2		n.a.
S 18	17 32	26 27	4 7	24 28	1 54	26 15	2 31	0 36	1 12	24 13	0 28	23 0	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	29 59	6 21	19 5	18 50	27 2		n.a.
M19	17 48	27 0	3 26	24 33	1 49	26 12	2 29	0 18	1 12	24 13	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	29 59	6 21	19 7	18 51	27 2		n.a.
T 20	18 4	26 19	2 37	24 36	1 43	26 8	2 28	0 0	1 12	24 14	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	29 59	6 21	19 8	18 52	27 2		n.a.
W21	18 19	24 25	1 40	24 38	1 37	26 4	2 26	0n17	1 11	24 14	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	29 59	6 21	19 9	18 53	27 2		n.a.
T 22	18 34	21 26	0 39	24 39	1 30	25 59	2 24	0 35	1 11	24 14	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	29 59	6 22	19 10	18 53	27 2		n.a.
F 23	18 49	17 29	0n26	24 37	1 22	25 53	2 23	0 52	1 11	24 14	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	0 0	6 22	19 10	18 54	27 2		n.a.
S 24	19 3	12 44	1 30	24 35	1 13	25 47	2 20	1 10	1 10	24 14	0 28	22 59	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	0 0	6 22	19 10	18 55	27 2		n.a.
S 25	19 17	7 20	2 32	24 31	1 4	25 40	2 18	1 27	1 10	24 15	0 28	22 58	0 33	23 56	0 29	13 27	1 31	0 1	6 22	19 10	18 56	27 3		n.a.
M26	19 31	1 27	3 27	24 25	0 55	25 33	2 16	1 44	1 10	24 15	0 28	22 58	0 32	23 57	0 29	13 27	1 31	0 1	6 22	19 10	18 57	27 3		n.a.
T 27	19 45	4n41	4 14	24 18	0 45	25 25	2 13	2 2	1 9	24 15	0 28	22 58	0 32	23 57	0 29	13 27	1 31	0 1	6 23	19 11	18 57	27 3		n.a.
W28	19 58	10 48	4 46	24 11	0 34	25 16	2 10	2 19	1 9	24 15	0 28	22 58	0 32	23 57	0 29	13 27	1 31	0 1	6 23	19 13	18 58	27 3		n.a.
T 29	20 11	16 33	5 2	24 2	0 23	25 7	2 7	2 36	1 9	24 15	0 28	22 58	0 32	23 57	0 29	13 26	1 31	0 2	6 23	19 15	18 59	27 3		n.a.
F 30	20 23	21 27	4 58	23 52	0 11	24 58	2 4	2 53	1 8	24 15	0 28	22 58	0 32	23 57	0 29	13 26	1 31	0 2	6 23	19 17	19 0	27 3		n.a.
S 31	20n36	25n 1	4n33	23n41	0s 1	24n48	2n 1	3n10	1s 8	24n15	0n28	22s57	0n32	23s57	0s29	13n26	1n31	0s 2	6s23	19s20	19s 1	27s 3		n.a.

Julian Day Number = 1469155.5, Delta T = 05h32m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'44, Lahiri = -13°29'44 Julian Calendar 1 May 691 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 7 23	1♊40'50	15♊52	26♊18	17♋ 2	11♈12	0♋21	21°R15	8°R57	28♌54	5°R46	4°R42	6♒ 4	18♐ 6	n.a.	S 1
M 2	16 11 19	2°37'58	0♋59	26°53	17°58	11°54	0°33	21♐11	8♑55	28°55	5♑45	4♒36	6° 1	18°13	n.a.	M 2
T 3	16 15 16	3°35'05	15°52	27°24	18°54	12°36	0°45	21° 6	8°53	28°55	5°44	4°33	5°58	18°20	n.a.	T 3
W 4	16 19 13	4°32'13	0♌23	27°50	19°49	13°18	0°58	21° 2	8°51	28°56	5°42	4°D31	5°55	18°26	n.a.	W 4
T 5	16 23 9	5°29'20	14°29	28°12	20°44	14° 0	1°10	20°58	8°49	28°56	5°41	4°32	5°51	18°33	n.a.	T 5
F 6	16 27 6	6°26'27	28°10	28°30	21°38	14°41	1°23	20°54	8°48	28°57	5°40	4°32	5°48	18°40	n.a.	F 6
S 7	16 31 2	7°23'35	11♍28	28°43	22°32	15°23	1°36	20°50	8°46	28°57	5°39	4°R32	5°45	18°47	n.a.	S 7
S 8	16 34 59	8°20'42	24°26	28°51	23°25	16° 5	1°48	20°45	8°44	28°58	5°38	4°31	5°42	18°53	n.a.	S 8
M 9	16 38 55	9°17'49	7♎ 6	28°R55	24°17	16°46	2° 1	20°41	8°42	28°59	5°37	4°28	5°39	19° 0	n.a.	M 9
T 10	16 42 52	10°14'57	19°32	28°54	25° 9	17°27	2°13	20°37	8°40	29° 0	5°35	4°22	5°35	19° 7	n.a.	T 10
W11	16 46 48	11°12'05	1♏46	28°48	26° 0	18° 9	2°26	20°32	8°38	29° 0	5°34	4°15	5°32	19°13	n.a.	W11
T 12	16 50 45	12° 9'13	13°52	28°37	26°51	18°50	2°39	20°28	8°36	29° 1	5°33	4° 6	5°29	19°20	n.a.	T 12
F 13	16 54 42	13° 6'22	25°52	28°22	27°41	19°31	2°52	20°24	8°34	29° 2	5°32	3°56	5°26	19°27	n.a.	F 13
S 14	16 58 38	14° 3'32	7♐46	28° 2	28°30	20°12	3° 4	20°19	8°31	29° 3	5°31	3°47	5°23	19°33	n.a.	S 14
S 15	17 2 35	15° 0'41	19°37	27°37	29°18	20°53	3°17	20°15	8°29	29° 4	5°29	3°39	5°20	19°40	n.a.	S 15
M16	17 6 31	15°57'52	1♑27	27° 9	0♌ 6	21°34	3°30	20°10	8°27	29° 4	5°28	3°32	5°16	19°47	n.a.	M16
T 17	17 10 28	16°55'03	13°17	26°36	0°53	22°15	3°43	20° 6	8°25	29° 5	5°27	3°28	5°13	19°53	n.a.	T 17
W18	17 14 24	17°52'16	25°11	26° 1	1°39	22°56	3°56	20° 2	8°23	29° 6	5°25	3°26	5°10	20° 0	n.a.	W18
T 19	17 18 21	18°49'28	7♒10	25°23	2°24	23°36	4° 9	19°57	8°21	29° 7	5°24	3°D26	5° 7	20° 7	n.a.	T 19
F 20	17 22 18	19°46'42	19°19	24°42	3° 9	24°17	4°22	19°53	8°18	29° 8	5°23	3°27	5° 4	20°13	n.a.	F 20
S 21	17 26 14	20°43'57	1♓41	24° 0	3°52	24°57	4°35	19°48	8°16	29° 9	5°22	3°28	5° 1	20°20	n.a.	S 21
S 22	17 30 11	21°41'13	14°22	23°17	4°35	25°38	4°48	19°44	8°14	29°10	5°20	3°29	4°57	20°27	n.a.	S 22
M23	17 34 7	22°38'30	27°25	22°34	5°16	26°18	5° 1	19°39	8°12	29°12	5°19	3°R29	4°54	20°34	n.a.	M23
T 24	17 38 4	23°35'49	10♈53	21°51	5°57	26°58	5°14	19°35	8° 9	29°13	5°18	3°28	4°51	20°40	n.a.	T 24
W25	17 42 0	24°33'08	24°49	21°10	6°36	27°39	5°27	19°30	8° 7	29°14	5°16	3°25	4°48	20°47	n.a.	W25
T 26	17 45 57	25°30'29	9♉12	20°32	7°15	28°19	5°40	19°26	8° 5	29°15	5°15	3°21	4°45	20°54	n.a.	T 26
F 27	17 49 53	26°27'51	23°59	19°56	7°52	28°59	5°53	19°22	8° 2	29°16	5°13	3°16	4°41	21° 0	n.a.	F 27
S 28	17 53 50	27°25'14	9♊ 4	19°24	8°28	29°38	6° 6	19°17	8° 0	29°17	5°12	3°11	4°38	21° 7	n.a.	S 28
S 29	17 57 47	28°22'39	24°18	18°56	9° 3	0♉18	6°20	19°13	7°58	29°19	5°11	3° 6	4°35	21°14	n.a.	S 29
M30	18 1 43	29♊20'04	9♋30	18♊33	9♌37	0♉58	6♋33	19♐ 8	7♑55	29♌20	5♑ 9	3♒ 3	4♒32	21♐20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n47	26n49	3n49	23n30	0s14	24n37	1n57	3n27	1s 8	24n15	0n29	22s57	0n32	23s57	0s29	13n26	1n30	0s 2	6s23	19s22	19s 1	27s 3		n.a.
M 2	20 59	26 35	2 49	23 17	0 27	24 26	1 54	3 44	1 7	24 15	0 29	22 57	0 32	23 58	0 29	13 26	1 30	0 2	6 24	19 23	19 2	27 3		n.a.
T 3	21 10	24 27	1 38	23 4	0 41	24 15	1 50	4 1	1 7	24 15	0 29	22 57	0 32	23 58	0 29	13 25	1 30	0 3	6 24	19 24	19 3	27 3		n.a.
W 4	21 21	20 43	0 22	22 51	0 55	24 2	1 46	4 18	1 7	24 15	0 29	22 57	0 32	23 58	0 29	13 25	1 30	0 3	6 24	19 24	19 4	27 3		n.a.
T 5	21 31	15 52	0s53	22 37	1 9	23 50	1 42	4 35	1 6	24 15	0 29	22 56	0 32	23 58	0 29	13 25	1 30	0 3	6 24	19 24	19 5	27 3		n.a.
F 6	21 41	10 21	2 3	22 22	1 24	23 37	1 37	4 52	1 6	24 15	0 29	22 56	0 32	23 58	0 29	13 25	1 30	0 3	6 24	19 24	19 5	27 3		n.a.
S 7	21 51	4 31	3 4	22 8	1 39	23 24	1 33	5 8	1 5	24 15	0 29	22 56	0 32	23 58	0 29	13 24	1 30	0 4	6 25	19 24	19 6	27 3		n.a.
S 8	22 1	1s20	3 55	21 53	1 54	23 10	1 28	5 25	1 5	24 15	0 29	22 56	0 32	23 58	0 29	13 24	1 30	0 4	6 25	19 24	19 7	27 3		n.a.
M 9	22 10	7 0	4 32	21 38	2 9	22 56	1 23	5 41	1 5	24 15	0 29	22 55	0 31	23 59	0 29	13 24	1 30	0 4	6 25	19 25	19 8	27 3		n.a.
T 10	22 18	12 18	4 56	21 23	2 24	22 41	1 18	5 58	1 4	24 15	0 29	22 55	0 31	23 59	0 29	13 24	1 30	0 4	6 25	19 26	19 8	27 3		n.a.
W11	22 26	17 1	5 6	21 8	2 38	22 26	1 13	6 14	1 4	24 15	0 29	22 55	0 31	23 59	0 29	13 23	1 30	0 4	6 25	19 28	19 9	27 3		n.a.
T 12	22 34	21 1	5 1	20 53	2 53	22 11	1 7	6 30	1 3	24 14	0 29	22 55	0 31	23 59	0 29	13 23	1 30	0 5	6 25	19 30	19 10	27 3		n.a.
F 13	22 42	24 5	4 44	20 39	3 7	21 55	1 1	6 47	1 3	24 14	0 29	22 55	0 31	23 59	0 29	13 23	1 30	0 5	6 25	19 33	19 11	27 3		n.a.
S 14	22 49	26 6	4 14	20 25	3 21	21 40	0 56	7 3	1 2	24 14	0 29	22 54	0 31	23 59	0 29	13 22	1 30	0 5	6 26	19 35	19 12	27 3		n.a.
S 15	22 55	26 55	3 34	20 11	3 34	21 23	0 49	7 19	1 2	24 14	0 29	22 54	0 31	23 59	0 29	13 22	1 30	0 5	6 26	19 37	19 12	27 3		n.a.
M16	23 2	26 30	2 44	19 58	3 46	21 7	0 43	7 35	1 1	24 13	0 30	22 54	0 31	24 0	0 29	13 22	1 30	0 5	6 26	19 38	19 13	27 3		n.a.
T 17	23 8	24 52	1 47	19 46	3 58	20 50	0 36	7 51	1 1	24 13	0 30	22 54	0 31	24 0	0 29	13 21	1 30	0 6	6 26	19 39	19 14	27 2		n.a.
W18	23 13	22 8	0 45	19 35	4 8	20 33	0 30	8 6	1 0	24 13	0 30	22 53	0 31	24 0	0 29	13 21	1 30	0 6	6 26	19 40	19 15	27 2		n.a.
T 19	23 18	18 25	0n20	19 25	4 17	20 16	0 22	8 22	1 0	24 13	0 30	22 53	0 31	24 0	0 29	13 20	1 30	0 6	6 26	19 40	19 16	27 2		n.a.
F 20	23 23	13 54	1 25	19 16	4 25	19 59	0 15	8 38	0 59	24 12	0 30	22 53	0 31	24 0	0 29	13 20	1 30	0 6	6 26	19 40	19 16	27 2		n.a.
S 21	23 27	8 44	2 27	19 8	4 31	19 41	0 8	8 53	0 59	24 12	0 30	22 53	0 30	24 0	0 29	13 20	1 30	0 6	6 26	19 39	19 17	27 2		n.a.
S 22	23 31	3 7	3 24	19 1	4 36	19 23	0 0	9 9	0 58	24 11	0 30	22 52	0 30	24 1	0 29	13 19	1 30	0 6	6 27	19 39	19 18	27 2		n.a.
M23	23 34	2n48	4 12	18 56	4 39	19 5	0s 8	9 24	0 58	24 11	0 30	22 52	0 30	24 1	0 29	13 19	1 30	0 7	6 27	19 39	19 19	27 2		n.a.
T 24	23 37	8 45	4 47	18 52	4 40	18 47	0 16	9 39	0 57	24 11	0 30	22 52	0 30	24 1	0 29	13 18	1 30	0 7	6 27	19 39	19 19	27 2		n.a.
W25	23 40	14 30	5 7	18 50	4 39	18 29	0 25	9 54	0 57	24 10	0 30	22 52	0 30	24 1	0 29	13 18	1 30	0 7	6 27	19 40	19 20	27 2		n.a.
T 26	23 42	19 38	5 9	18 50	4 37	18 11	0 33	10 9	0 56	24 10	0 30	22 51	0 30	24 1	0 30	13 17	1 29	0 7	6 27	19 41	19 21	27 1		n.a.
F 27	23 44	23 43	4 51	18 51	4 33	17 53	0 42	10 24	0 56	24 9	0 30	22 51	0 30	24 1	0 30	13 17	1 29	0 7	6 27	19 42	19 22	27 1		n.a.
S 28	23 45	26 17	4 12	18 54	4 28	17 35	0 51	10 39	0 55	24 9	0 30	22 51	0 30	24 2	0 30	13 17	1 29	0 7	6 27	19 43	19 23	27 1		n.a.
S 29	23 46	26 55	3 16	18 59	4 21	17 16	1 1	10 53	0 54	24 8	0 31	22 50	0 30	24 2	0 30	13 16	1 29	0 8	6 27	19 45	19 23	27 1		n.a.
M30	23n47	25n31	2n 5	19n 6	4s12	16n58	1s10	11n 8	0s54	24n 8	0n31	22s50	0n30	24s 2	0s30	13n16	1n29	0s 8	6s27	19s45	19s24	27s 1		n.a.

Julian Day Number = 1469186.5, Delta T = 05h32m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'39, Lahiri = -13°29'40 Julian Calendar 1 June 691 BCE == Greg. Calendar 25 May 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 40	0♋17'31	24♋30	18°R15	10♌ 9	1♉37	6♋46	19°R 4	7°R53	29♌21	5°R 8	3°R 1	4♒29	21♐27	n.a.	T 1
W 2	18 9 36	1°14'59	9♌12	18♊ 3	10°40	2°17	6°59	19♐ 0	7♍51	29°23	5♍ 7	3°D 1	4°26	21°34	n.a.	W 2
T 3	18 13 33	2°12'27	23°28	17°D57	11° 9	2°56	7°12	18°55	7°48	29°24	5° 5	3♒ 2	4°22	21°40	n.a.	T 3
F 4	18 17 29	3° 9'56	7♍19	17°58	11°37	3°36	7°25	18°51	7°46	29°26	5° 4	3° 4	4°19	21°47	n.a.	F 4
S 5	18 21 26	4° 7'27	20°43	18° 5	12° 4	4°15	7°39	18°47	7°43	29°27	5° 3	3° 5	4°16	21°54	n.a.	S 5
S 6	18 25 23	5° 4'58	3♎43	18°19	12°28	4°54	7°52	18°43	7°41	29°28	5° 1	3°R 6	4°13	22° 0	n.a.	S 6
M 7	18 29 19	6° 2'30	16°22	18°40	12°51	5°33	8° 5	18°39	7°39	29°30	5° 0	3° 5	4°10	22° 7	n.a.	M 7
T 8	18 33 16	7° 0'03	28°44	19° 8	13°13	6°12	8°18	18°35	7°36	29°31	4°58	3° 3	4° 7	22°14	n.a.	T 8
W 9	18 37 12	7°57'38	10♏53	19°42	13°32	6°50	8°31	18°30	7°34	29°33	4°57	3° 1	4° 3	22°20	n.a.	W 9
T 10	18 41 9	8°55'13	22°53	20°24	13°50	7°29	8°44	18°26	7°31	29°34	4°56	2°57	4° 0	22°27	n.a.	T 10
F 11	18 45 5	9°52'50	4♐47	21°12	14° 6	8° 8	8°58	18°22	7°29	29°36	4°54	2°53	3°57	22°34	n.a.	F 11
S 12	18 49 2	10°50'28	16°38	22° 7	14°20	8°46	9°11	18°18	7°27	29°38	4°53	2°50	3°54	22°40	n.a.	S 12
S 13	18 52 58	11°48'08	28°28	23° 8	14°32	9°24	9°24	18°15	7°24	29°39	4°52	2°47	3°51	22°47	n.a.	S 13
M14	18 56 55	12°45'49	10♑20	24°15	14°41	10° 3	9°37	18°11	7°22	29°41	4°50	2°44	3°47	22°54	n.a.	M14
T 15	19 0 52	13°43'31	22°15	25°29	14°49	10°41	9°50	18° 7	7°20	29°43	4°49	2°43	3°44	23° 1	n.a.	T 15
W16	19 4 48	14°41'15	4♒16	26°48	14°54	11°19	10° 4	18° 3	7°17	29°44	4°48	2°D43	3°41	23° 7	n.a.	W16
T 17	19 8 45	15°39'00	16°25	28°12	14°57	11°57	10°17	17°59	7°15	29°46	4°46	2°43	3°38	23°14	n.a.	T 17
F 18	19 12 41	16°36'47	28°44	29°42	14°R58	12°34	10°30	17°56	7°12	29°48	4°45	2°44	3°35	23°21	n.a.	F 18
S 19	19 16 38	17°34'36	11♓15	1♋16	14°57	13°12	10°43	17°52	7°10	29°49	4°44	2°45	3°32	23°27	n.a.	S 19
S 20	19 20 34	18°32'27	24° 2	2°54	14°53	13°50	10°56	17°49	7° 8	29°51	4°42	2°47	3°28	23°34	n.a.	S 20
M21	19 24 31	19°30'19	7♈ 7	4°36	14°47	14°27	11° 9	17°45	7° 5	29°53	4°41	2°47	3°25	23°41	n.a.	M21
T 22	19 28 27	20°28'14	20°33	6°22	14°39	15° 5	11°22	17°42	7° 3	29°55	4°40	2°R48	3°22	23°47	n.a.	T 22
W23	19 32 24	21°26'10	4♉21	8°10	14°28	15°42	11°36	17°39	7° 1	29°57	4°38	2°47	3°19	23°54	n.a.	W23
T 24	19 36 21	22°24'09	18°31	10° 1	14°15	16°19	11°49	17°35	6°59	29°58	4°37	2°47	3°16	24° 1	n.a.	T 24
F 25	19 40 17	23°22'10	3♊ 2	11°54	13°59	16°56	12° 2	17°32	6°56	0♏ 0	4°36	2°46	3°12	24° 7	n.a.	F 25
S 26	19 44 14	24°20'12	17°50	13°49	13°41	17°33	12°15	17°29	6°54	0° 2	4°34	2°45	3° 9	24°14	n.a.	S 26
S 27	19 48 10	25°18'17	2♋48	15°45	13°21	18°10	12°28	17°26	6°52	0° 4	4°33	2°44	3° 6	24°21	n.a.	S 27
M28	19 52 7	26°16'24	17°49	17°41	12°59	18°46	12°41	17°23	6°50	0° 6	4°32	2°43	3° 3	24°27	n.a.	M28
T 29	19 56 3	27°14'32	2♌44	19°38	12°35	19°23	12°54	17°20	6°47	0° 8	4°31	2°D43	3° 0	24°34	n.a.	T 29
W30	20 0 0	28°12'42	17°25	21°36	12° 9	19°59	13° 7	17°17	6°45	0°10	4°29	2°43	2°57	24°41	n.a.	W30
T 31	20 3 56	29♋10'54	1♍46	23♋34	11♌40	20♉35	13♋20	17♐14	6♍43	0♏12	4♍28	2♒44	2♒53	24♐47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	22n17	0n46	19n14	4s 2	16n40	1s20	11n23	0s53	24n 7	0n31	22s50	0n29	24s 2	0s30	13n15	1n29	0s 8	6s28	19s46	19s25	27s 0		n.a.
W 2	23 46	17 40	0s34	19 24	3 51	16 22	1 30	11 37	0 53	24 6	0 31	22 50	0 29	24 2	0 30	13 15	1 29	0 8	6 28	19 46	19 26	27 0		n.a.
T 3	23 46	12 10	1 50	19 35	3 39	16 4	1 41	11 51	0 52	24 6	0 31	22 49	0 29	24 2	0 30	13 14	1 29	0 8	6 28	19 45	19 26	27 0		n.a.
F 4	23 44	6 13	2 57	19 48	3 26	15 46	1 51	12 5	0 51	24 5	0 31	22 49	0 29	24 2	0 30	13 14	1 29	0 8	6 28	19 45	19 27	27 0		n.a.
S 5	23 43	0 11	3 52	20 3	3 12	15 28	2 2	12 19	0 51	24 4	0 31	22 49	0 29	24 3	0 30	13 13	1 29	0 8	6 28	19 45	19 28	27 0		n.a.
S 6	23 41	5s40	4 34	20 18	2 58	15 10	2 13	12 33	0 50	24 4	0 31	22 49	0 29	24 3	0 30	13 12	1 29	0 9	6 28	19 45	19 29	26 59		n.a.
M 7	23 38	11 8	5 1	20 35	2 43	14 53	2 25	12 47	0 50	24 3	0 31	22 48	0 29	24 3	0 30	13 12	1 29	0 9	6 28	19 45	19 29	26 59		n.a.
T 8	23 35	16 2	5 13	20 53	2 27	14 36	2 36	13 0	0 49	24 2	0 31	22 48	0 29	24 3	0 30	13 11	1 29	0 9	6 28	19 45	19 30	26 59		n.a.
W 9	23 32	20 13	5 11	21 11	2 12	14 19	2 48	13 14	0 48	24 1	0 31	22 48	0 29	24 3	0 30	13 11	1 29	0 9	6 28	19 46	19 31	26 59		n.a.
T 10	23 28	23 30	4 55	21 30	1 56	14 2	3 0	13 27	0 48	24 1	0 32	22 48	0 29	24 3	0 30	13 10	1 29	0 9	6 28	19 47	19 32	26 58		n.a.
F 11	23 24	25 46	4 27	21 49	1 40	13 46	3 12	13 41	0 47	24 0	0 32	22 47	0 28	24 3	0 30	13 10	1 29	0 9	6 28	19 47	19 32	26 58		n.a.
S 12	23 20	26 52	3 47	22 8	1 24	13 30	3 25	13 54	0 46	23 59	0 32	22 47	0 28	24 4	0 30	13 9	1 29	0 9	6 28	19 48	19 33	26 58		n.a.
S 13	23 15	26 44	2 58	22 27	1 9	13 15	3 37	14 7	0 46	23 58	0 32	22 47	0 28	24 4	0 30	13 8	1 29	0 9	6 28	19 49	19 34	26 58		n.a.
M14	23 9	25 22	2 0	22 46	0 54	13 0	3 50	14 20	0 45	23 57	0 32	22 47	0 28	24 4	0 30	13 8	1 29	0 10	6 28	19 50	19 35	26 57		n.a.
T 15	23 4	22 51	0 57	23 4	0 39	12 45	4 3	14 32	0 44	23 56	0 32	22 47	0 28	24 4	0 30	13 7	1 29	0 10	6 28	19 50	19 35	26 57		n.a.
W16	22 57	19 20	0n 9	23 20	0 24	12 31	4 16	14 45	0 43	23 56	0 32	22 46	0 28	24 4	0 30	13 7	1 29	0 10	6 29	19 50	19 36	26 57		n.a.
T 17	22 51	14 57	1 15	23 36	0 10	12 18	4 29	14 58	0 43	23 55	0 32	22 46	0 28	24 4	0 30	13 6	1 29	0 10	6 29	19 50	19 37	26 56		n.a.
F 18	22 44	9 55	2 19	23 50	0n 3	12 5	4 42	15 10	0 42	23 54	0 32	22 46	0 28	24 4	0 30	13 5	1 29	0 10	6 29	19 50	19 38	26 56		n.a.
S 19	22 36	4 25	3 17	24 2	0 16	11 53	4 55	15 22	0 41	23 53	0 32	22 46	0 28	24 5	0 30	13 5	1 29	0 10	6 29	19 49	19 39	26 56		n.a.
S 20	22 29	1n22	4 7	24 13	0 28	11 41	5 9	15 34	0 41	23 52	0 32	22 45	0 27	24 5	0 30	13 4	1 29	0 10	6 29	19 49	19 39	26 55		n.a.
M21	22 20	7 13	4 46	24 21	0 39	11 30	5 22	15 46	0 40	23 51	0 33	22 45	0 27	24 5	0 30	13 3	1 29	0 10	6 29	19 49	19 40	26 55		n.a.
T 22	22 12	12 54	5 10	24 27	0 50	11 20	5 35	15 58	0 39	23 50	0 33	22 45	0 27	24 5	0 30	13 3	1 29	0 10	6 29	19 49	19 41	26 55		n.a.
W23	22 3	18 6	5 17	24 30	0 59	11 10	5 48	16 10	0 38	23 49	0 33	22 45	0 27	24 5	0 30	13 2	1 29	0 10	6 29	19 49	19 42	26 54		n.a.
T 24	21 53	22 27	5 5	24 31	1 8	11 2	6 1	16 21	0 38	23 48	0 33	22 45	0 27	24 5	0 30	13 1	1 29	0 10	6 29	19 49	19 42	26 54		n.a.
F 25	21 43	25 32	4 34	24 30	1 16	10 54	6 14	16 33	0 37	23 46	0 33	22 44	0 27	24 5	0 30	13 1	1 29	0 10	6 29	19 49	19 43	26 54		n.a.
S 26	21 33	26 56	3 44	24 25	1 22	10 47	6 26	16 44	0 36	23 45	0 33	22 44	0 27	24 5	0 30	13 0	1 29	0 10	6 29	19 49	19 44	26 53		n.a.
S 27	21 23	26 23	2 39	24 18	1 28	10 41	6 39	16 55	0 35	23 44	0 33	22 44	0 27	24 6	0 30	12 59	1 29	0 11	6 29	19 50	19 44	26 53		n.a.
M28	21 12	23 55	1 22	24 8	1 34	10 35	6 51	17 6	0 34	23 43	0 33	22 44	0 26	24 6	0 30	12 58	1 29	0 11	6 29	19 50	19 45	26 52		n.a.
T 29	21 0	19 50	0s 0	23 56	1 38	10 31	7 2	17 17	0 34	23 42	0 33	22 44	0 26	24 6	0 30	12 58	1 29	0 11	6 29	19 50	19 46	26 52		n.a.
W30	20 49	14 33	1 21	23 41	1 41	10 28	7 13	17 28	0 33	23 41	0 34	22 44	0 26	24 6	0 30	12 57	1 29	0 11	6 29	19 50	19 47	26 52		n.a.
T 31	20n37	8n36	2s34	23n24	1n44	10n25	7s24	17n38	0s32	23n40	0n34	22s43	0n26	24s 6	0s30	12n56	1n29	0s11	6s29	19s50	19s47	26s51		n.a.

Julian Day Number = 1469216.5, Delta T = 05h32m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'35, Lahiri = -13°29'35 Julian Calendar 1 July 691 BCE == Greg. Calendar 24 June 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 7 53	0♌ 9'08	15♍42	25♋31	11°R11	21♉11	13♋33	17°R12	6°R41	0♍14	4°R27	2♒44	2♒50	24♐54	n.a.	F 1
S 2	20 11 50	1° 7'23	29°13	27°28	10♌39	21°47	13°46	17♐ 9	6♑39	0°16	4♑26	2°44	2°47	25° 1	n.a.	S 2
S 3	20 15 46	2° 5'40	12♎18	29°24	10° 6	22°23	13°58	17° 7	6°37	0°18	4°25	2°44	2°44	25° 7	n.a.	S 3
M 4	20 19 43	3° 3'58	25° 1	1♌20	9°32	22°59	14°11	17° 4	6°35	0°20	4°23	2°R44	2°41	25°14	n.a.	M 4
T 5	20 23 39	4° 2'18	7♏24	3°15	8°57	23°34	14°24	17° 2	6°32	0°22	4°22	2°D44	2°38	25°21	n.a.	T 5
W 6	20 27 36	5° 0'40	19°33	5° 9	8°21	24°10	14°37	17° 0	6°30	0°24	4°21	2°44	2°34	25°27	n.a.	W 6
T 7	20 31 32	5°59'04	1♐31	7° 2	7°45	24°45	14°50	16°58	6°28	0°26	4°20	2°45	2°31	25°34	n.a.	T 7
F 8	20 35 29	6°57'29	13°22	8°54	7° 8	25°20	15° 2	16°56	6°26	0°28	4°19	2°45	2°28	25°41	n.a.	F 8
S 9	20 39 25	7°55'56	25°12	10°45	6°31	25°55	15°15	16°54	6°25	0°30	4°18	2°45	2°25	25°47	n.a.	S 9
S 10	20 43 22	8°54'25	7♑ 3	12°35	5°54	26°30	15°28	16°52	6°23	0°32	4°17	2°46	2°22	25°54	n.a.	S 10
M11	20 47 18	9°52'56	18°59	14°24	5°18	27° 5	15°40	16°50	6°21	0°34	4°16	2°47	2°18	26° 1	n.a.	M11
T 12	20 51 15	10°51'29	1♒ 3	16°12	4°42	27°39	15°53	16°48	6°19	0°37	4°15	2°R47	2°15	26° 7	n.a.	T 12
W13	20 55 12	11°50'04	13°15	17°59	4° 7	28°13	16° 5	16°46	6°17	0°39	4°13	2°47	2°12	26°14	n.a.	W13
T 14	20 59 8	12°48'41	25°39	19°45	3°34	28°48	16°18	16°45	6°15	0°41	4°12	2°46	2° 9	26°21	n.a.	T 14
F 15	21 3 5	13°47'19	8♓15	21°29	3° 1	29°22	16°30	16°44	6°14	0°43	4°11	2°45	2° 6	26°27	n.a.	F 15
S 16	21 7 1	14°46'00	21° 4	23°13	2°30	29°56	16°42	16°42	6°12	0°45	4°10	2°43	2° 3	26°34	n.a.	S 16
S 17	21 10 58	15°44'44	4♈ 6	24°56	2° 1	0♊29	16°55	16°41	6°10	0°47	4°10	2°42	1°59	26°41	n.a.	S 17
M18	21 14 54	16°43'29	17°23	26°37	1°34	1° 3	17° 7	16°40	6° 9	0°49	4° 9	2°40	1°56	26°48	n.a.	M18
T 19	21 18 51	17°42'17	0♉55	28°18	1° 8	1°36	17°19	16°39	6° 7	0°52	4° 8	2°39	1°53	26°54	n.a.	T 19
W20	21 22 47	18°41'08	14°42	29°58	0°45	2°10	17°32	16°38	6° 5	0°54	4° 7	2°D38	1°50	27° 1	n.a.	W20
T 21	21 26 44	19°40'01	28°43	1♍36	0°24	2°43	17°44	16°37	6° 4	0°56	4° 6	2°38	1°47	27° 8	n.a.	T 21
F 22	21 30 41	20°38'56	12♊58	3°14	0° 5	3°15	17°56	16°36	6° 2	0°58	4° 5	2°39	1°44	27°14	n.a.	F 22
S 23	21 34 37	21°37'54	27°24	4°51	29♋48	3°48	18° 8	16°35	6° 1	1° 0	4° 4	2°40	1°40	27°21	n.a.	S 23
S 24	21 38 34	22°36'55	11♋58	6°27	29°34	4°21	18°20	16°35	5°59	1° 3	4° 3	2°42	1°37	27°28	n.a.	S 24
M25	21 42 30	23°35'57	26°35	8° 2	29°22	4°53	18°32	16°34	5°58	1° 5	4° 3	2°R42	1°34	27°34	n.a.	M25
T 26	21 46 27	24°35'02	11♌10	9°36	29°13	5°25	18°44	16°34	5°57	1° 7	4° 2	2°42	1°31	27°41	n.a.	T 26
W27	21 50 23	25°34'09	25°37	11° 9	29° 6	5°57	18°55	16°34	5°55	1° 9	4° 1	2°41	1°28	27°48	n.a.	W27
T 28	21 54 20	26°33'19	9♍49	12°42	29° 1	6°29	19° 7	16°34	5°54	1°12	4° 0	2°39	1°24	27°54	n.a.	T 28
F 29	21 58 16	27°32'30	23°42	14°13	28°D59	7° 0	19°19	16°D33	5°53	1°14	4° 0	2°35	1°21	28° 1	n.a.	F 29
S 30	22 2 13	28°31'43	7♎13	15°44	28°59	7°32	19°30	16°34	5°52	1°16	3°59	2°31	1°18	28° 8	n.a.	S 30
S 31	22 6 9	29♌30'58	20♎21	17♍14	29♋ 2	8♊ 3	19♋42	16♐34	5♑51	1♍18	3♑58	2♒27	1♒15	28♐14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n24	2n24	3s37	23n 5	1n46	10n23	7s34	17n49	0s31	23n38	0n34	22s43	0n26	24s 6	0s30	12n56	1n29	0s11	6s29	19s50	19s48	26s51		n.a.
S 2	20 12	3s43	4 25	22 43	1 47	10 23	7 43	17 59	0 30	23 37	0 34	22 43	0 26	24 6	0 30	12 55	1 29	0 11	6 29	19 50	19 49	26 50		n.a.
S 3	19 58	9 29	4 58	22 19	1 48	10 23	7 52	18 9	0 29	23 36	0 34	22 43	0 26	24 6	0 30	12 54	1 28	0 11	6 29	19 50	19 50	26 50		n.a.
M 4	19 45	14 41	5 15	21 54	1 48	10 24	8 0	18 19	0 29	23 35	0 34	22 43	0 26	24 6	0 30	12 53	1 28	0 11	6 29	19 50	19 50	26 49		n.a.
T 5	19 31	19 9	5 16	21 27	1 47	10 26	8 7	18 29	0 28	23 33	0 34	22 43	0 26	24 7	0 30	12 53	1 28	0 11	6 29	19 50	19 51	26 49		n.a.
W 6	19 17	22 44	5 4	20 58	1 46	10 29	8 14	18 39	0 27	23 32	0 34	22 43	0 25	24 7	0 30	12 52	1 28	0 11	6 29	19 50	19 52	26 49		n.a.
T 7	19 3	25 18	4 38	20 27	1 44	10 33	8 19	18 48	0 26	23 31	0 35	22 43	0 25	24 7	0 30	12 51	1 28	0 11	6 29	19 50	19 53	26 48		n.a.
F 8	18 48	26 43	4 1	19 55	1 42	10 38	8 24	18 58	0 25	23 30	0 35	22 43	0 25	24 7	0 30	12 50	1 28	0 11	6 29	19 49	19 53	26 48		n.a.
S 9	18 33	26 55	3 14	19 22	1 39	10 43	8 28	19 7	0 24	23 28	0 35	22 43	0 25	24 7	0 30	12 50	1 28	0 11	6 29	19 49	19 54	26 47		n.a.
S 10	18 17	25 53	2 18	18 48	1 36	10 49	8 30	19 16	0 23	23 27	0 35	22 42	0 25	24 7	0 30	12 49	1 28	0 11	6 29	19 49	19 55	26 47		n.a.
M11	18 1	23 40	1 16	18 13	1 32	10 56	8 32	19 25	0 22	23 25	0 35	22 42	0 25	24 7	0 30	12 48	1 28	0 11	6 29	19 49	19 56	26 46		n.a.
T 12	17 45	20 22	0 10	17 37	1 28	11 3	8 33	19 34	0 21	23 24	0 35	22 42	0 25	24 7	0 30	12 47	1 28	0 11	6 29	19 49	19 56	26 46		n.a.
W13	17 29	16 9	0n58	16 59	1 24	11 11	8 33	19 43	0 20	23 23	0 35	22 42	0 25	24 7	0 30	12 47	1 28	0 11	6 29	19 49	19 57	26 45		n.a.
T 14	17 12	11 13	2 3	16 21	1 19	11 19	8 32	19 52	0 19	23 21	0 35	22 42	0 24	24 7	0 30	12 46	1 28	0 11	6 28	19 49	19 58	26 45		n.a.
F 15	16 55	5 45	3 4	15 43	1 14	11 28	8 31	20 0	0 18	23 20	0 36	22 42	0 24	24 7	0 30	12 45	1 28	0 11	6 28	19 49	19 58	26 44		n.a.
S 16	16 38	0n 1	3 57	15 4	1 9	11 38	8 28	20 8	0 17	23 19	0 36	22 42	0 24	24 7	0 30	12 44	1 28	0 11	6 28	19 50	19 59	26 43		n.a.
S 17	16 21	5 54	4 38	14 24	1 4	11 47	8 25	20 16	0 16	23 17	0 36	22 42	0 24	24 8	0 30	12 43	1 28	0 11	6 28	19 50	20 0	26 43		n.a.
M18	16 3	11 36	5 5	13 44	0 58	11 57	8 21	20 24	0 15	23 16	0 36	22 42	0 24	24 8	0 30	12 43	1 28	0 11	6 28	19 51	20 1	26 42		n.a.
T 19	15 45	16 53	5 16	13 3	0 52	12 8	8 16	20 32	0 14	23 14	0 36	22 42	0 24	24 8	0 30	12 42	1 28	0 11	6 28	19 51	20 1	26 42		n.a.
W20	15 26	21 23	5 9	12 22	0 46	12 18	8 10	20 40	0 13	23 13	0 36	22 42	0 24	24 8	0 30	12 41	1 28	0 11	6 28	19 51	20 2	26 41		n.a.
T 21	15 8	24 46	4 44	11 40	0 40	12 28	8 4	20 48	0 12	23 11	0 36	22 42	0 24	24 8	0 30	12 40	1 28	0 11	6 28	19 51	20 3	26 41		n.a.
F 22	14 49	26 40	4 1	10 59	0 33	12 39	7 57	20 55	0 11	23 10	0 37	22 42	0 23	24 8	0 30	12 39	1 28	0 11	6 28	19 51	20 3	26 40		n.a.
S 23	14 30	26 48	3 3	10 17	0 27	12 49	7 50	21 3	0 10	23 8	0 37	22 42	0 23	24 8	0 30	12 39	1 28	0 11	6 28	19 51	20 4	26 40		n.a.
S 24	14 10	25 6	1 52	9 35	0 20	13 0	7 42	21 10	0 9	23 7	0 37	22 42	0 23	24 8	0 29	12 38	1 28	0 11	6 28	19 50	20 5	26 39		n.a.
M25	13 51	21 41	0 34	8 53	0 13	13 10	7 34	21 17	0 8	23 5	0 37	22 43	0 23	24 8	0 29	12 37	1 28	0 11	6 28	19 50	20 6	26 38		n.a.
T 26	13 31	16 56	0s47	8 10	0 6	13 21	7 25	21 24	0 7	23 4	0 37	22 43	0 23	24 8	0 29	12 36	1 28	0 11	6 28	19 50	20 6	26 38		n.a.
W27	13 11	11 14	2 3	7 28	0s 1	13 31	7 16	21 30	0 6	23 2	0 37	22 43	0 23	24 8	0 29	12 35	1 28	0 11	6 28	19 50	20 7	26 37		n.a.
T 28	12 50	5 4	3 10	6 46	0 8	13 41	7 7	21 37	0 5	23 1	0 37	22 43	0 23	24 8	0 29	12 35	1 28	0 11	6 28	19 51	20 8	26 36		n.a.
F 29	12 30	1s12	4 5	6 4	0 15	13 51	6 57	21 44	0 4	22 59	0 38	22 43	0 23	24 8	0 29	12 34	1 28	0 11	6 28	19 52	20 8	26 36		n.a.
S 30	12 9	7 14	4 44	5 22	0 22	14 1	6 47	21 50	0 3	22 58	0 38	22 43	0 22	24 8	0 29	12 33	1 28	0 10	6 28	19 53	20 9	26 35		n.a.
S 31	11n48	12s47	5s 7	4n40	0s30	14n10	6s37	21n56	0s 1	22n56	0n38	22s43	0n22	24s 8	0s29	12n32	1n28	0s10	6s27	19s54	20s10	26s35		n.a.

Julian Day Number = 1469247.5, Delta T = 05h32m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'31, Lahiri = -13°29'31 Julian Calendar 1 Aug. 691 BCE == Greg. Calendar 25 July 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 10 6	0♍30'16	3♏ 7	18♍43	29♋ 7	8♊34	19♋53	16♐34	5°R50	1♍21	3°R58	2°R24	1♒12	28♐21	n.a.	M 1
T 2	22 14 3	1°29'35	15°33	20°11	29°14	9° 4	20° 5	16°34	5♑49	1°23	3♑57	2♒21	1° 9	28°28	n.a.	T 2
W 3	22 17 59	2°28'56	27°42	21°38	29°23	9°35	20°16	16°35	5°48	1°25	3°56	2°D20	1° 5	28°34	n.a.	W 3
T 4	22 21 56	3°28'19	9♐40	23° 4	29°35	10° 5	20°27	16°35	5°47	1°27	3°56	2°20	1° 2	28°41	n.a.	T 4
F 5	22 25 52	4°27'44	21°31	24°30	29°48	10°35	20°38	16°36	5°46	1°29	3°55	2°21	0°59	28°48	n.a.	F 5
S 6	22 29 49	5°27'11	3♑21	25°54	0♌ 4	11° 5	20°50	16°37	5°45	1°32	3°55	2°23	0°56	28°54	n.a.	S 6
S 7	22 33 45	6°26'40	15°13	27°17	0°22	11°34	21° 1	16°37	5°44	1°34	3°54	2°25	0°53	29° 1	n.a.	S 7
M 8	22 37 42	7°26'11	27°14	28°40	0°41	12° 4	21°11	16°38	5°43	1°36	3°54	2°R26	0°50	29° 8	n.a.	M 8
T 9	22 41 38	8°25'43	9♒25	0♎ 1	1° 3	12°33	21°22	16°39	5°43	1°38	3°53	2°26	0°46	29°14	n.a.	T 9
W10	22 45 35	9°25'18	21°50	1°22	1°26	13° 2	21°33	16°41	5°42	1°41	3°53	2°24	0°43	29°21	n.a.	W10
T 11	22 49 32	10°24'55	4♓30	2°41	1°51	13°30	21°44	16°42	5°41	1°43	3°53	2°20	0°40	29°28	n.a.	T 11
F 12	22 53 28	11°24'33	17°27	3°59	2°18	13°58	21°54	16°43	5°41	1°45	3°52	2°15	0°37	29°34	n.a.	F 12
S 13	22 57 25	12°24'14	0♈40	5°15	2°46	14°26	22° 5	16°45	5°40	1°47	3°52	2° 9	0°34	29°41	n.a.	S 13
S 14	23 1 21	13°23'57	14° 7	6°31	3°16	14°54	22°15	16°46	5°40	1°49	3°52	2° 1	0°30	29°48	n.a.	S 14
M15	23 5 18	14°23'43	27°46	7°44	3°48	15°22	22°26	16°48	5°39	1°52	3°51	1°55	0°27	29°54	n.a.	M15
T 16	23 9 14	15°23'31	11♉35	8°56	4°21	15°49	22°36	16°49	5°39	1°54	3°51	1°49	0°24	0♑ 1	n.a.	T 16
W17	23 13 11	16°23'21	25°32	10° 7	4°55	16°16	22°46	16°51	5°39	1°56	3°51	1°45	0°21	0° 8	n.a.	W17
T 18	23 17 7	17°23'13	9♊34	11°15	5°31	16°43	22°56	16°53	5°38	1°58	3°51	1°43	0°18	0°14	n.a.	T 18
F 19	23 21 4	18°23'08	23°41	12°22	6° 8	17° 9	23° 6	16°55	5°38	2° 0	3°51	1°D43	0°15	0°21	n.a.	F 19
S 20	23 25 1	19°23'06	7♋50	13°26	6°47	17°35	23°16	16°57	5°38	2° 3	3°50	1°44	0°11	0°28	n.a.	S 20
S 21	23 28 57	20°23'06	22° 1	14°27	7°26	18° 1	23°26	17° 0	5°38	2° 5	3°50	1°45	0° 8	0°34	n.a.	S 21
M22	23 32 54	21°23'08	6♌12	15°26	8° 7	18°26	23°35	17° 2	5°38	2° 7	3°50	1°R45	0° 5	0°41	n.a.	M22
T 23	23 36 50	22°23'12	20°20	16°22	8°49	18°52	23°45	17° 4	5°D38	2° 9	3°50	1°44	0° 2	0°48	n.a.	T 23
W24	23 40 47	23°23'18	4♍22	17°14	9°32	19°16	23°54	17° 7	5°38	2°11	3°50	1°40	29♑59	0°54	n.a.	W24
T 25	23 44 43	24°23'26	18°14	18° 2	10°16	19°41	24° 4	17° 9	5°38	2°13	3°D50	1°33	29°55	1° 1	n.a.	T 25
F 26	23 48 40	25°23'37	1♎52	18°46	11° 2	20° 5	24°13	17°12	5°38	2°15	3°50	1°25	29°52	1° 8	n.a.	F 26
S 27	23 52 36	26°23'49	15°13	19°25	11°48	20°29	24°22	17°15	5°38	2°17	3°50	1°15	29°49	1°14	n.a.	S 27
S 28	23 56 33	27°24'03	28°16	20° 0	12°35	20°52	24°31	17°18	5°38	2°20	3°50	1° 5	29°46	1°21	n.a.	S 28
M29	0 0 29	28°24'19	10♏59	20°28	13°23	21°15	24°40	17°21	5°39	2°22	3°50	0°55	29°43	1°28	n.a.	M29
T 30	0 4 26	29♍24'37	23♏24	20♎49	14♌11	21♊38	24♋49	17♐24	5♑39	3♑24	3♑50	0♒48	29♑40	1♑34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n27	17s37	5s14	3n58	0s37	14n19	6s27	22n 2	0s 0	22n55	0n38	22s43	0n22	24s 8	0s29	12n31	1n28	0s10	6s27	19s54	20s11	26s34		n.a.
T 2	11 6	21 35	5 5	3 16	0 44	14 28	6 16	22 8	0n 1	22 53	0 38	22 44	0 22	24 8	0 29	12 31	1 28	0 10	6 27	19 55	20 11	26 33		n.a.
W 3	10 44	24 31	4 44	2 35	0 52	14 36	6 6	22 14	0 2	22 51	0 38	22 44	0 22	24 8	0 29	12 30	1 28	0 10	6 27	19 55	20 12	26 33		n.a.
T 4	10 23	26 20	4 10	1 53	0 59	14 44	5 55	22 20	0 3	22 50	0 39	22 44	0 22	24 8	0 29	12 29	1 28	0 10	6 27	19 55	20 13	26 32		n.a.
F 5	10 1	26 55	3 25	1 12	1 6	14 52	5 45	22 25	0 4	22 48	0 39	22 44	0 22	24 8	0 29	12 28	1 28	0 10	6 27	19 55	20 13	26 31		n.a.
S 6	9 39	26 17	2 32	0 32	1 13	14 59	5 34	22 31	0 6	22 47	0 39	22 44	0 22	24 8	0 29	12 27	1 28	0 10	6 27	19 54	20 14	26 31		n.a.
S 7	9 16	24 26	1 33	0s 8	1 21	15 6	5 23	22 36	0 7	22 45	0 39	22 44	0 21	24 8	0 29	12 27	1 28	0 10	6 27	19 54	20 15	26 30		n.a.
M 8	8 54	21 29	0 28	0 48	1 28	15 12	5 12	22 42	0 8	22 44	0 39	22 45	0 21	24 9	0 29	12 26	1 28	0 10	6 27	19 54	20 16	26 29		n.a.
T 9	8 32	17 33	0n38	1 27	1 35	15 18	5 2	22 47	0 9	22 42	0 39	22 45	0 21	24 9	0 29	12 25	1 28	0 10	6 27	19 54	20 16	26 28		n.a.
W10	8 9	12 48	1 44	2 6	1 42	15 24	4 51	22 52	0 11	22 41	0 40	22 45	0 21	24 9	0 29	12 24	1 28	0 10	6 27	19 54	20 17	26 28		n.a.
T 11	7 46	7 26	2 46	2 44	1 48	15 28	4 40	22 57	0 12	22 39	0 40	22 45	0 21	24 9	0 29	12 23	1 29	0 10	6 27	19 55	20 18	26 27		n.a.
F 12	7 23	1 39	3 40	3 21	1 55	15 33	4 30	23 1	0 13	22 38	0 40	22 46	0 21	24 9	0 29	12 23	1 29	0 10	6 26	19 56	20 18	26 26		n.a.
S 13	7 0	4n18	4 24	3 58	2 2	15 37	4 19	23 6	0 15	22 36	0 40	22 46	0 21	24 9	0 29	12 22	1 29	0 9	6 26	19 58	20 19	26 26		n.a.
S 14	6 37	10 9	4 54	4 34	2 8	15 40	4 9	23 11	0 16	22 34	0 40	22 46	0 21	24 9	0 29	12 21	1 29	0 9	6 26	19 59	20 20	26 25		n.a.
M15	6 14	15 36	5 8	5 10	2 14	15 43	3 59	23 15	0 17	22 33	0 40	22 46	0 21	24 9	0 29	12 20	1 29	0 9	6 26	20 1	20 20	26 24		n.a.
T 16	5 50	20 20	5 5	5 44	2 20	15 45	3 48	23 19	0 19	22 31	0 41	22 47	0 20	24 9	0 29	12 19	1 29	0 9	6 26	20 2	20 21	26 23		n.a.
W17	5 27	23 59	4 43	6 17	2 26	15 47	3 38	23 24	0 20	22 30	0 41	22 47	0 20	24 9	0 29	12 19	1 29	0 9	6 26	20 3	20 22	26 22		n.a.
T 18	5 3	26 13	4 4	6 49	2 31	15 48	3 28	23 28	0 22	22 28	0 41	22 47	0 20	24 9	0 29	12 18	1 29	0 9	6 26	20 4	20 22	26 22		n.a.
F 19	4 39	26 48	3 11	7 20	2 36	15 48	3 18	23 32	0 23	22 27	0 41	22 48	0 20	24 9	0 29	12 17	1 29	0 9	6 26	20 4	20 23	26 21		n.a.
S 20	4 16	25 38	2 5	7 50	2 41	15 48	3 8	23 36	0 24	22 25	0 41	22 48	0 20	24 9	0 29	12 16	1 29	0 9	6 26	20 3	20 24	26 20		n.a.
S 21	3 52	22 49	0 52	8 18	2 45	15 48	2 59	23 40	0 26	22 24	0 42	22 48	0 20	24 9	0 29	12 16	1 29	0 9	6 26	20 3	20 25	26 19		n.a.
M22	3 28	18 36	0s24	8 45	2 49	15 46	2 49	23 43	0 27	22 22	0 42	22 49	0 20	24 9	0 29	12 15	1 29	0 9	6 25	20 3	20 25	26 19		n.a.
T 23	3 4	13 22	1 38	9 10	2 52	15 45	2 40	23 47	0 29	22 21	0 42	22 49	0 20	24 8	0 29	12 14	1 29	0 9	6 25	20 3	20 26	26 18		n.a.
W24	2 40	7 28	2 46	9 33	2 55	15 42	2 30	23 51	0 30	22 19	0 42	22 49	0 19	24 8	0 29	12 13	1 29	0 8	6 25	20 4	20 27	26 17		n.a.
T 25	2 16	1 18	3 43	9 54	2 58	15 39	2 21	23 54	0 32	22 18	0 42	22 50	0 19	24 8	0 29	12 13	1 29	0 8	6 25	20 6	20 27	26 16		n.a.
F 26	1 51	4s48	4 26	10 12	2 59	15 36	2 12	23 58	0 34	22 16	0 43	22 50	0 19	24 8	0 29	12 12	1 29	0 8	6 25	20 8	20 28	26 15		n.a.
S 27	1 27	10 34	4 53	10 28	3 0	15 31	2 3	24 1	0 35	22 15	0 43	22 50	0 19	24 8	0 29	12 11	1 29	0 8	6 25	20 10	20 29	26 14		n.a.
S 28	1 3	15 44	5 5	10 41	3 0	15 27	1 55	24 4	0 37	22 14	0 43	22 51	0 19	24 8	0 29	12 10	1 29	0 8	6 25	20 12	20 29	26 14		n.a.
M29	0 39	20 5	5 0	10 51	2 59	15 21	1 46	24 7	0 38	22 12	0 43	22 51	0 19	24 8	0 29	12 10	1 29	0 8	6 25	20 14	20 30	26 13		n.a.
T 30	0n14	23s26	4s42	10s58	2s57	15n15	1s37	24n11	0n40	22n11	0n43	22s52	0n19	24s 8	0s29	12n 9	1n29	0s 8	6s25	20s16	20s31	26s12		n.a.

Julian Day Number = 1469278.5, Delta T = 05h32m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'27, Lahiri = -13°29'27 Julian Calendar 1 Sept. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 8 23	0♎24'56	5♐33	21♎ 4	15♌ 1	22♍ 0	24♋57	17♐27	5♑39	2♏26	3♑51	0°R42	29♑36	1♑41	n.a.	W 1
T 2	0 12 19	1°25'17	17°31	21°R11	15°52	22°22	25° 6	17°30	5°40	2°28	3°51	0♒39	29°33	1°48	n.a.	T 2
F 3	0 16 16	2°25'40	29°22	21°10	16°43	22°43	25°14	17°33	5°40	2°30	3°51	0°D37	29°30	1°54	n.a.	F 3
S 4	0 20 12	3°26'04	11♑10	20°59	17°35	23° 5	25°22	17°37	5°41	2°32	3°51	0°38	29°27	2° 1	n.a.	S 4
S 5	0 24 9	4°26'29	23° 2	20°39	18°28	23°25	25°31	17°40	5°42	2°34	3°52	0°38	29°24	2° 8	n.a.	S 5
M 6	0 28 5	5°26'57	5♒ 4	20° 9	19°21	23°46	25°39	17°44	5°42	2°36	3°52	0°R38	29°21	2°14	n.a.	M 6
T 7	0 32 2	6°27'25	17°19	19°29	20°15	24° 5	25°46	17°48	5°43	2°38	3°52	0°37	29°17	2°21	n.a.	T 7
W 8	0 35 58	7°27'55	29°51	18°39	21°10	24°25	25°54	17°51	5°44	2°39	3°53	0°33	29°14	2°27	n.a.	W 8
T 9	0 39 55	8°28'27	12♓45	17°41	22° 5	24°44	26° 2	17°55	5°45	2°41	3°53	0°27	29°11	2°34	n.a.	T 9
F 10	0 43 52	9°29'00	26° 0	16°33	23° 1	25° 2	26° 9	17°59	5°45	2°43	3°53	0°18	29° 8	2°41	n.a.	F 10
S 11	0 47 48	10°29'35	9♈36	15°20	23°58	25°20	26°17	18° 3	5°46	2°45	3°54	0° 7	29° 5	2°47	n.a.	S 11
S 12	0 51 45	11°30'11	23°30	14° 1	24°55	25°38	26°24	18° 7	5°47	2°47	3°54	29♑55	29° 1	2°54	n.a.	S 12
M13	0 55 41	12°30'49	7♉37	12°40	25°53	25°55	26°31	18°11	5°48	2°49	3°55	29°44	28°58	3° 1	n.a.	M13
T 14	0 59 38	13°31'29	21°53	11°20	26°51	26°12	26°38	18°16	5°49	2°51	3°55	29°34	28°55	3° 7	n.a.	T 14
W15	1 3 34	14°32'11	6♊12	10° 3	27°50	26°28	26°45	18°20	5°50	2°52	3°56	29°26	28°52	3°14	n.a.	W15
T 16	1 7 31	15°32'55	20°29	8°51	28°49	26°43	26°51	18°24	5°52	2°54	3°57	29°21	28°49	3°21	n.a.	T 16
F 17	1 11 27	16°33'40	4♋41	7°46	29°49	26°58	26°58	18°29	5°53	2°56	3°57	29°19	28°46	3°27	n.a.	F 17
S 18	1 15 24	17°34'27	18°47	6°52	0♍49	27°13	27° 4	18°33	5°54	2°58	3°58	29°D19	28°42	3°34	n.a.	S 18
S 19	1 19 21	18°35'16	2♌46	6° 8	1°50	27°27	27°10	18°38	5°55	2°59	3°58	29°R19	28°39	3°41	n.a.	S 19
M20	1 23 17	19°36'06	16°37	5°35	2°51	27°40	27°16	18°43	5°57	3° 1	3°59	29°18	28°36	3°47	n.a.	M20
T 21	1 27 14	20°36'58	0♍20	5°15	3°53	27°53	27°22	18°48	5°58	3° 3	4° 0	29°15	28°33	3°54	n.a.	T 21
W22	1 31 10	21°37'52	13°56	5°D 5	4°55	28° 5	27°28	18°52	6° 0	3° 4	4° 1	29° 9	28°30	4° 1	n.a.	W22
T 23	1 35 7	22°38'47	27°22	5° 7	5°57	28°17	27°33	18°57	6° 1	3° 6	4° 1	29° 0	28°27	4° 7	n.a.	T 23
F 24	1 39 3	23°39'43	10♎37	5°20	7° 0	28°28	27°39	19° 2	6° 3	3° 8	4° 2	28°48	28°23	4°14	n.a.	F 24
S 25	1 43 0	24°40'41	23°40	5°41	8° 3	28°38	27°44	19° 7	6° 4	3° 9	4° 3	28°35	28°20	4°21	n.a.	S 25
S 26	1 46 56	25°41'40	6♏29	6°12	9° 7	28°48	27°49	19°13	6° 6	3°11	4° 4	28°21	28°17	4°27	n.a.	S 26
M27	1 50 53	26°42'40	19° 2	6°50	10°10	28°57	27°54	19°18	6° 7	3°12	4° 5	28° 7	28°14	4°34	n.a.	M27
T 28	1 54 50	27°43'42	1♐21	7°36	11°15	29° 5	27°59	19°23	6° 9	3°14	4° 6	27°55	28°11	4°41	n.a.	T 28
W29	1 58 46	28°44'44	13°27	8°27	12°19	29°13	28° 3	19°28	6°11	3°15	4° 7	27°46	28° 7	4°47	n.a.	W29
T 30	2 2 43	29°45'47	25°23	9°24	13°24	29°20	28° 7	19°34	6°13	3°17	4° 7	27°40	28° 4	4°54	n.a.	T 30
F 31	2 6 39	0♏46'51	7♑12	10♎26	14♍29	29♍26	28♋12	19♐39	6♑15	3♍18	4♑ 8	27♑37	28♑ 1	5♑ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s10	25s39	4s11	11s 0	2s54	15n 9	1s29	24n14	0n42	22n 9	0n44	22s52	0n19	24s 8	0s29	12n 8	1n29	0s 8	6s24	20s17	20s31	26s11		n.a.
T 2	0 34	26 39	3 29	10 59	2 49	15 1	1 21	24 17	0 43	22 8	0 44	22 52	0 19	24 8	0 29	12 8	1 29	0 8	6 24	20 18	20 32	26 10		n.a.
F 3	0 59	26 26	2 39	10 53	2 43	14 54	1 13	24 20	0 45	22 7	0 44	22 53	0 18	24 8	0 29	12 7	1 29	0 7	6 24	20 18	20 33	26 9		n.a.
S 4	1 23	25 0	1 42	10 42	2 36	14 45	1 5	24 22	0 47	22 5	0 44	22 53	0 18	24 8	0 29	12 6	1 29	0 7	6 24	20 18	20 33	26 8		n.a.
S 5	1 47	22 27	0 41	10 26	2 26	14 36	0 57	24 25	0 48	22 4	0 44	22 54	0 18	24 8	0 29	12 5	1 29	0 7	6 24	20 18	20 34	26 7		n.a.
M 6	2 12	18 53	0n24	10 4	2 16	14 27	0 50	24 28	0 50	22 3	0 45	22 54	0 18	24 8	0 29	12 5	1 29	0 7	6 24	20 18	20 35	26 7		n.a.
T 7	2 36	14 29	1 28	9 37	2 3	14 17	0 42	24 31	0 52	22 1	0 45	22 55	0 18	24 8	0 29	12 4	1 29	0 7	6 24	20 18	20 35	26 6		n.a.
W 8	3 0	9 22	2 29	9 5	1 48	14 6	0 35	24 33	0 54	22 0	0 45	22 55	0 18	24 8	0 29	12 3	1 29	0 7	6 24	20 19	20 36	26 5		n.a.
T 9	3 24	3 44	3 24	8 27	1 32	13 55	0 28	24 36	0 56	21 59	0 45	22 56	0 18	24 8	0 29	12 3	1 29	0 7	6 24	20 20	20 37	26 4		n.a.
F 10	3 49	2n12	4 10	7 44	1 14	13 43	0 21	24 39	0 58	21 58	0 45	22 56	0 18	24 8	0 29	12 2	1 29	0 7	6 24	20 22	20 37	26 3		n.a.
S 11	4 13	8 11	4 43	6 58	0 55	13 30	0 14	24 41	0 59	21 57	0 46	22 57	0 18	24 8	0 29	12 1	1 29	0 7	6 23	20 25	20 38	26 2		n.a.
S 12	4 37	13 53	5 0	6 9	0 35	13 17	0 7	24 44	1 1	21 55	0 46	22 57	0 17	24 8	0 29	12 1	1 29	0 6	6 23	20 27	20 39	26 1		n.a.
M13	5 1	18 57	4 59	5 18	0 15	13 4	0 1	24 46	1 3	21 54	0 46	22 57	0 17	24 8	0 29	12 0	1 29	0 6	6 23	20 30	20 39	26 0		n.a.
T 14	5 25	22 59	4 39	4 27	0n 6	12 50	0n 6	24 49	1 5	21 53	0 46	22 58	0 17	24 8	0 29	12 0	1 29	0 6	6 23	20 32	20 40	25 59		n.a.
W15	5 49	25 37	4 2	3 38	0 26	12 35	0 12	24 51	1 7	21 52	0 47	22 58	0 17	24 8	0 29	11 59	1 29	0 6	6 23	20 34	20 41	25 58		n.a.
T 16	6 12	26 36	3 10	2 51	0 46	12 20	0 18	24 54	1 9	21 51	0 47	22 59	0 17	24 7	0 29	11 58	1 30	0 6	6 23	20 35	20 41	25 57		n.a.
F 17	6 36	25 48	2 6	2 9	1 4	12 4	0 24	24 56	1 11	21 50	0 47	22 59	0 17	24 7	0 29	11 58	1 30	0 6	6 23	20 35	20 42	25 56		n.a.
S 18	7 0	23 21	0 56	1 32	1 21	11 48	0 30	24 58	1 13	21 49	0 47	23 0	0 17	24 7	0 29	11 57	1 30	0 6	6 23	20 35	20 43	25 55		n.a.
S 19	7 23	19 32	0s18	1 1	1 36	11 31	0 35	25 1	1 15	21 48	0 48	23 0	0 17	24 7	0 29	11 57	1 30	0 6	6 23	20 35	20 43	25 54		n.a.
M20	7 46	14 39	1 30	0 36	1 48	11 14	0 41	25 3	1 18	21 47	0 48	23 1	0 17	24 7	0 29	11 56	1 30	0 5	6 22	20 35	20 44	25 53		n.a.
T 21	8 10	9 5	2 36	0 17	2 0	10 56	0 46	25 5	1 20	21 46	0 48	23 1	0 17	24 7	0 29	11 55	1 30	0 5	6 22	20 36	20 45	25 52		n.a.
W22	8 33	3 9	3 32	0 5	2 9	10 38	0 51	25 8	1 22	21 45	0 48	23 2	0 16	24 7	0 29	11 55	1 30	0 5	6 22	20 37	20 45	25 51		n.a.
T 23	8 56	2s51	4 16	0n 1	2 16	10 20	0 56	25 10	1 24	21 44	0 49	23 2	0 16	24 7	0 29	11 54	1 30	0 5	6 22	20 39	20 46	25 50		n.a.
F 24	9 19	8 37	4 45	0 1	2 21	10 1	1 1	25 13	1 26	21 43	0 49	23 3	0 16	24 7	0 28	11 54	1 30	0 5	6 22	20 41	20 47	25 49		n.a.
S 25	9 42	13 56	4 59	0s 4	2 25	9 41	1 6	25 15	1 29	21 43	0 49	23 4	0 16	24 7	0 28	11 53	1 30	0 5	6 22	20 44	20 47	25 48		n.a.
S 26	10 4	18 32	4 57	0 14	2 28	9 21	1 11	25 17	1 31	21 42	0 49	23 4	0 16	24 7	0 28	11 53	1 30	0 5	6 22	20 47	20 48	25 47		n.a.
M27	10 27	22 13	4 40	0 28	2 29	9 1	1 15	25 20	1 33	21 41	0 50	23 5	0 16	24 7	0 28	11 52	1 30	0 5	6 22	20 50	20 49	25 46		n.a.
T 28	10 49	24 49	4 11	0 47	2 29	8 40	1 19	25 22	1 35	21 40	0 50	23 5	0 16	24 6	0 28	11 52	1 30	0 4	6 22	20 52	20 49	25 45		n.a.
W29	11 11	26 13	3 31	1 8	2 28	8 19	1 23	25 24	1 38	21 40	0 50	23 6	0 16	24 6	0 28	11 51	1 30	0 4	6 22	20 54	20 50	25 44		n.a.
T 30	11 33	26 23	2 42	1 32	2 26	7 58	1 27	25 27	1 40	21 39	0 50	23 6	0 16	24 6	0 28	11 51	1 30	0 4	6 22	20 55	20 50	25 43		n.a.
F 31	11s55	25s20	1s46	1s59	2n24	7n36	1n31	25n29	1n43	21n38	0n51	23s 7	0n16	24s 6	0s28	11n50	1n30	0s 4	6s21	20s56	20s51	25s42		n.a.

Julian Day Number = 1469308.5, Delta T = 05h32m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'23, Lahiri = -13°29'23 Julian Calendar 1 Oct. 691 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 10 36	1♏47'56	18♉59	11♎31	15♍34	29♊32	28♋16	19♐45	6♉17	3♍19	4♉ 9	27°R36	27♉58	5♉ 7	n.a.	S 1
S 2	2 14 32	2°49'01	0♒49	12°40	16°40	29°37	28°19	19°50	6°19	3°21	4°10	27♉35	27°55	5°14	n.a.	S 2
M 3	2 18 29	3°50'07	12°48	13°53	17°46	29°41	28°23	19°56	6°21	3°22	4°12	27°35	27°52	5°21	n.a.	M 3
T 4	2 22 25	4°51'14	25° 2	15° 8	18°52	29°45	28°27	20° 2	6°23	3°23	4°13	27°34	27°48	5°27	n.a.	T 4
W 5	2 26 22	5°52'21	7♓35	16°25	19°58	29°47	28°30	20° 8	6°25	3°25	4°14	27°30	27°45	5°34	n.a.	W 5
T 6	2 30 19	6°53'29	20°32	17°44	21° 5	29°49	28°33	20°13	6°27	3°26	4°15	27°24	27°42	5°41	n.a.	T 6
F 7	2 34 15	7°54'37	3♈55	19° 5	22°12	29°50	28°36	20°19	6°29	3°27	4°16	27°15	27°39	5°47	n.a.	F 7
S 8	2 38 12	8°55'46	17°45	20°27	23°19	29°R51	28°39	20°25	6°31	3°28	4°17	27° 4	27°36	5°54	n.a.	S 8
S 9	2 42 8	9°56'56	1♉59	21°51	24°26	29°51	28°41	20°31	6°33	3°29	4°18	26°52	27°32	6° 1	n.a.	S 9
M10	2 46 5	10°58'06	16°31	23°16	25°34	29°49	28°44	20°37	6°36	3°30	4°20	26°40	27°29	6° 7	n.a.	M10
T 11	2 50 1	11°59'17	1♊14	24°41	26°42	29°48	28°46	20°43	6°38	3°32	4°21	26°30	27°26	6°14	n.a.	T 11
W12	2 53 58	13° 0'29	16° 0	26° 8	27°50	29°45	28°48	20°49	6°40	3°33	4°22	26°22	27°23	6°21	n.a.	W12
T 13	2 57 54	14° 1'41	0♋42	27°35	28°58	29°41	28°50	20°56	6°43	3°34	4°23	26°17	27°20	6°27	n.a.	T 13
F 14	3 1 51	15° 2'55	15°13	29° 3	0♎ 7	29°37	28°51	21° 2	6°45	3°35	4°25	26°15	27°17	6°34	n.a.	F 14
S 15	3 5 48	16° 4'09	29°30	0♏32	1°15	29°32	28°53	21° 8	6°48	3°36	4°26	26°D14	27°13	6°40	n.a.	S 15
S 16	3 9 44	17° 5'23	13♌32	2° 1	2°24	29°26	28°54	21°14	6°50	3°36	4°27	26°R15	27°10	6°47	n.a.	S 16
M17	3 13 41	18° 6'39	27°17	3°30	3°33	29°19	28°55	21°21	6°53	3°37	4°29	26°14	27° 7	6°54	n.a.	M17
T 18	3 17 37	19° 7'55	10♍48	5° 0	4°42	29°11	28°56	21°27	6°55	3°38	4°30	26°12	27° 4	7° 0	n.a.	T 18
W19	3 21 34	20° 9'11	24° 5	6°30	5°52	29° 3	28°57	21°34	6°58	3°39	4°31	26° 8	27° 1	7° 7	n.a.	W19
T 20	3 25 30	21°10'28	7♎10	8° 1	7° 1	28°53	28°57	21°40	7° 1	3°40	4°33	26° 0	26°58	7°14	n.a.	T 20
F 21	3 29 27	22°11'46	20° 2	9°32	8°11	28°43	28°57	21°47	7° 3	3°41	4°34	25°50	26°54	7°20	n.a.	F 21
S 22	3 33 23	23°13'03	2♏44	11° 3	9°21	28°32	28°R58	21°53	7° 6	3°41	4°36	25°39	26°51	7°27	n.a.	S 22
S 23	3 37 20	24°14'22	15°14	12°34	10°31	28°20	28°57	22° 0	7° 9	3°42	4°37	25°26	26°48	7°34	n.a.	S 23
M24	3 41 17	25°15'40	27°33	14° 6	11°41	28° 8	28°57	22° 7	7°12	3°43	4°39	25°15	26°45	7°40	n.a.	M24
T 25	3 45 13	26°16'58	9♐42	15°38	12°51	27°54	28°57	22°13	7°14	3°43	4°40	25° 4	26°42	7°47	n.a.	T 25
W26	3 49 10	27°18'17	21°42	17°11	14° 1	27°40	28°56	22°20	7°17	3°44	4°42	24°57	26°38	7°54	n.a.	W26
T 27	3 53 6	28°19'35	3♑34	18°43	15°12	27°25	28°55	22°27	7°20	3°45	4°43	24°51	26°35	8° 0	n.a.	T 27
F 28	3 57 3	29°20'53	15°21	20°17	16°22	27° 9	28°54	22°33	7°23	3°45	4°45	24°49	26°32	8° 7	n.a.	F 28
S 29	4 0 59	0♐22'11	27° 7	21°50	17°33	26°53	28°53	22°40	7°26	3°46	4°46	24°D48	26°29	8°14	n.a.	S 29
S 30	4 4 56	1♐23'28	8♒55	23♏24	18♎44	26♊36	28♋51	22♐47	7♑29	3♍46	4♑48	24♑49	26♑26	8♑20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s16	23s10	0s45	2s28	2n20	7n13	1n35	25n32	1n45	21n38	0n51	23s 7	0n15	24s 6	0s28	11n50	1n30	0s 4	6s21	20s56	20s52	25s41		n.a.
S 2	12 37	19 59	0n17	2 59	2 16	6 51	1 39	25 34	1 48	21 37	0 51	23 8	0 15	24 6	0 28	11 49	1 30	0 4	6 21	20 56	20 52	25 40		n.a.
M 3	12 58	15 56	1 20	3 32	2 12	6 28	1 42	25 37	1 50	21 37	0 51	23 8	0 15	24 6	0 28	11 49	1 30	0 4	6 21	20 56	20 53	25 39		n.a.
T 4	13 19	11 10	2 20	4 6	2 7	6 5	1 45	25 39	1 53	21 36	0 52	23 9	0 15	24 6	0 28	11 48	1 30	0 4	6 21	20 57	20 54	25 37		n.a.
W 5	13 40	5 50	3 15	4 41	2 1	5 41	1 48	25 42	1 55	21 36	0 52	23 9	0 15	24 6	0 28	11 48	1 31	0 3	6 21	20 57	20 54	25 36		n.a.
T 6	14 0	0 6	4 2	5 17	1 56	5 17	1 51	25 44	1 58	21 36	0 52	23 10	0 15	24 5	0 28	11 48	1 31	0 3	6 21	20 59	20 55	25 35		n.a.
F 7	14 21	5n48	4 37	5 53	1 50	4 53	1 54	25 47	2 0	21 35	0 52	23 10	0 15	24 5	0 28	11 47	1 31	0 3	6 21	21 0	20 56	25 34		n.a.
S 8	14 41	11 37	4 57	6 30	1 43	4 28	1 57	25 50	2 3	21 35	0 53	23 11	0 15	24 5	0 28	11 47	1 31	0 3	6 21	21 3	20 56	25 33		n.a.
S 9	15 0	17 0	5 0	7 8	1 37	4 4	2 0	25 52	2 5	21 35	0 53	23 11	0 15	24 5	0 28	11 47	1 31	0 3	6 21	21 5	20 57	25 32		n.a.
M10	15 20	21 32	4 43	7 46	1 30	3 39	2 2	25 55	2 8	21 34	0 53	23 12	0 15	24 5	0 28	11 46	1 31	0 3	6 21	21 7	20 58	25 31		n.a.
T 11	15 39	24 45	4 8	8 24	1 24	3 14	2 4	25 57	2 11	21 34	0 53	23 12	0 15	24 5	0 28	11 46	1 31	0 3	6 21	21 9	20 58	25 30		n.a.
W12	15 58	26 17	3 16	9 3	1 17	2 48	2 6	26 0	2 13	21 34	0 54	23 13	0 14	24 5	0 28	11 45	1 31	0 3	6 21	21 11	20 59	25 28		n.a.
T 13	16 16	25 58	2 11	9 41	1 10	2 22	2 8	26 3	2 16	21 34	0 54	23 14	0 14	24 5	0 28	11 45	1 31	0 3	6 20	21 12	20 59	25 27		n.a.
F 14	16 35	23 52	0 58	10 19	1 3	1 57	2 10	26 5	2 19	21 34	0 54	23 14	0 14	24 4	0 28	11 45	1 31	0 2	6 20	21 12	21 0	25 26		n.a.
S 15	16 53	20 16	0s17	10 57	0 55	1 30	2 12	26 8	2 21	21 34	0 55	23 15	0 14	24 4	0 28	11 45	1 31	0 2	6 20	21 12	21 1	25 25		n.a.
S 16	17 11	15 33	1 31	11 35	0 48	1 4	2 14	26 11	2 24	21 34	0 55	23 15	0 14	24 4	0 28	11 44	1 31	0 2	6 20	21 12	21 1	25 24		n.a.
M17	17 28	10 8	2 37	12 13	0 41	0 38	2 15	26 13	2 27	21 34	0 55	23 16	0 14	24 4	0 28	11 44	1 31	0 2	6 20	21 12	21 2	25 23		n.a.
T 18	17 45	4 20	3 34	12 50	0 34	0 11	2 16	26 16	2 30	21 34	0 55	23 16	0 14	24 4	0 28	11 44	1 31	0 2	6 20	21 13	21 3	25 21		n.a.
W19	18 2	1s33	4 18	13 27	0 27	0s15	2 18	26 19	2 32	21 34	0 56	23 17	0 14	24 4	0 28	11 43	1 31	0 2	6 20	21 13	21 3	25 20		n.a.
T 20	18 18	7 16	4 47	14 4	0 20	0 42	2 19	26 21	2 35	21 34	0 56	23 17	0 14	24 4	0 28	11 43	1 31	0 2	6 20	21 15	21 4	25 19		n.a.
F 21	18 35	12 35	5 2	14 40	0 13	1 9	2 20	26 24	2 38	21 34	0 56	23 18	0 14	24 3	0 28	11 43	1 31	0 2	6 20	21 17	21 4	25 18		n.a.
S 22	18 50	17 17	5 1	15 16	0 6	1 36	2 21	26 27	2 40	21 35	0 56	23 18	0 14	24 3	0 28	11 43	1 31	0 2	6 20	21 19	21 5	25 17		n.a.
S 23	19 6	21 11	4 46	15 51	0s 1	2 3	2 21	26 29	2 43	21 35	0 57	23 19	0 13	24 3	0 28	11 43	1 32	0 2	6 20	21 21	21 6	25 15		n.a.
M24	19 21	24 4	4 17	16 25	0 8	2 30	2 22	26 32	2 46	21 35	0 57	23 19	0 13	24 3	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 23	21 6	25 14		n.a.
T 25	19 36	25 48	3 37	16 59	0 15	2 58	2 22	26 34	2 49	21 36	0 57	23 20	0 13	24 3	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 25	21 7	25 13		n.a.
W26	19 50	26 18	2 48	17 33	0 21	3 25	2 23	26 37	2 51	21 36	0 58	23 20	0 13	24 3	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 27	21 8	25 12		n.a.
T 27	20 4	25 35	1 52	18 5	0 28	3 52	2 23	26 39	2 54	21 37	0 58	23 21	0 13	24 2	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 28	21 8	25 10		n.a.
F 28	20 18	23 43	0 51	18 37	0 34	4 19	2 23	26 41	2 56	21 37	0 58	23 21	0 13	24 2	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 28	21 9	25 9		n.a.
S 29	20 31	20 50	0n12	19 8	0 40	4 47	2 23	26 43	2 59	21 38	0 58	23 21	0 13	24 2	0 28	11 42	1 32	0 1	6 20	21 28	21 9	25 8		n.a.
S 30	20s44	17s 4	1n15	19s38	0s47	5s14	2n23	26n46	3n 2	21n38	0n59	23s22	0n13	24s 2	0s28	11n41	1n32	0s 1	6s20	21s28	21s10	25s 7		n.a.

Julian Day Number = 1469339.5, Delta T = 05h32m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'47, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'19, Lahiri = -13°29'19 Julian Calendar 1 Nov. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 691 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 8 53	2♐24'45	20♒52	24♏58	19♎55	26°R18	28°R49	22♐54	7♑32	3♍46	4♑49	24♑50	26♑23	8♑27	n.a.	M 1
T 2	4 12 49	3°26'02	3♓ 3	26°32	21° 6	25♎59	28♋47	23° 1	7°35	3°47	4°51	24°R51	26°19	8°34	n.a.	T 2
W 3	4 16 46	4°27'18	15°32	28° 7	22°17	25°40	28°45	23° 8	7°38	3°47	4°53	24°50	26°16	8°40	n.a.	W 3
T 4	4 20 42	5°28'33	28°24	29°42	23°28	25°21	28°43	23°15	7°41	3°48	4°54	24°47	26°13	8°47	n.a.	T 4
F 5	4 24 39	6°29'48	11♈44	1♐17	24°39	25° 0	28°41	23°22	7°44	3°48	4°56	24°43	26°10	8°54	n.a.	F 5
S 6	4 28 35	7°31'02	25°33	2°53	25°51	24°40	28°38	23°29	7°47	3°48	4°58	24°36	26° 7	9° 0	n.a.	S 6
S 7	4 32 32	8°32'15	9♉51	4°30	27° 2	24°18	28°35	23°36	7°50	3°48	4°59	24°29	26° 4	9° 7	n.a.	S 7
M 8	4 36 28	9°33'28	24°32	6° 6	28°14	23°56	28°32	23°43	7°54	3°49	5° 1	24°21	26° 0	9°14	n.a.	M 8
T 9	4 40 25	10°34'41	9♊31	7°44	29°25	23°34	28°29	23°50	7°57	3°49	5° 3	24°14	25°57	9°20	n.a.	T 9
W10	4 44 22	11°35'53	24°38	9°21	0♏37	23°12	28°26	23°57	8° 0	3°49	5° 4	24°10	25°54	9°27	n.a.	W10
T 11	4 48 18	12°37'04	9♋44	10°59	1°49	22°49	28°22	24° 4	8° 3	3°49	5° 6	24° 7	25°51	9°33	n.a.	T 11
F 12	4 52 15	13°38'15	24°39	12°38	3° 1	22°26	28°18	24°11	8° 6	3°49	5° 8	24°D 6	25°48	9°40	n.a.	F 12
S 13	4 56 11	14°39'26	9♌17	14°17	4°13	22° 2	28°14	24°18	8°10	3°R49	5°10	24° 7	25°44	9°47	n.a.	S 13
S 14	5 0 8	15°40'36	23°34	15°57	5°25	21°38	28°10	24°25	8°13	3°49	5°11	24° 8	25°41	9°53	n.a.	S 14
M15	5 4 4	16°41'45	7♍29	17°37	6°37	21°15	28° 6	24°32	8°16	3°49	5°13	24° 9	25°38	10° 0	n.a.	M15
T 16	5 8 1	17°42'54	21° 1	19°18	7°49	20°51	28° 2	24°40	8°20	3°49	5°15	24°R10	25°35	10° 7	n.a.	T 16
W17	5 11 58	18°44'03	4♎12	20°59	9° 1	20°26	27°57	24°47	8°23	3°49	5°17	24° 8	25°32	10°13	n.a.	W17
T 18	5 15 54	19°45'11	17° 6	22°41	10°13	20° 2	27°52	24°54	8°26	3°49	5°18	24° 6	25°29	10°20	n.a.	T 18
F 19	5 19 51	20°46'18	29°44	24°23	11°26	19°38	27°47	25° 1	8°30	3°48	5°20	24° 1	25°25	10°27	n.a.	F 19
S 20	5 23 47	21°47'25	12♏ 9	26° 6	12°38	19°14	27°42	25° 8	8°33	3°48	5°22	23°56	25°22	10°33	n.a.	S 20
S 21	5 27 44	22°48'31	24°24	27°50	13°51	18°50	27°37	25°15	8°36	3°48	5°24	23°50	25°19	10°40	n.a.	S 21
M22	5 31 40	23°49'36	6♐29	29°34	15° 3	18°26	27°32	25°23	8°40	3°48	5°26	23°44	25°16	10°47	n.a.	M22
T 23	5 35 37	24°50'40	18°27	1♑18	16°16	18° 3	27°26	25°30	8°43	3°47	5°27	23°39	25°13	10°53	n.a.	T 23
W24	5 39 33	25°51'44	0♑19	3° 3	17°28	17°40	27°20	25°37	8°47	3°47	5°29	23°36	25°10	11° 0	n.a.	W24
T 25	5 43 30	26°52'46	12° 7	4°48	18°41	17°17	27°14	25°44	8°50	3°47	5°31	23°33	25° 6	11° 7	n.a.	T 25
F 26	5 47 27	27°53'47	23°54	6°33	19°54	16°54	27° 8	25°51	8°53	3°46	5°33	23°D33	25° 3	11°13	n.a.	F 26
S 27	5 51 23	28°54'46	5♒42	8°18	21° 6	16°32	27° 2	25°59	8°57	3°46	5°35	23°33	25° 0	11°20	n.a.	S 27
S 28	5 55 20	29°55'44	17°33	10° 4	22°19	16°10	26°56	26° 6	9° 0	3°45	5°37	23°35	24°57	11°27	n.a.	S 28
M29	5 59 16	0♑56'41	29°32	11°49	23°32	15°48	26°50	26°13	9° 4	3°45	5°38	23°37	24°54	11°33	n.a.	M29
T 30	6 3 13	1°57'36	11♓43	13°34	24°45	15°28	26°43	26°20	9° 7	3°44	5°40	23°38	24°50	11°40	n.a.	T 30
W31	6 7 9	2♑58'30	24♓ 9	15♑18	25♏57	15♊ 7	26♋37	26♐27	9♑11	3♍43	5♑42	23♑39	24♑47	11♑47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s56	12s36	2n16	20s 8	0s53	5s41	2n23	26n48	3n 4	21n39	0n59	23s22	0n13	24s 2	0s28	11n41	1n32	0s 1	6s20	21s28	21s11	25s 5		n.a.
T 2	21 8	7 34	3 11	20 36	0 58	6 8	2 23	26 50	3 7	21 40	0 59	23 23	0 13	24 2	0 28	11 41	1 32	0 1	6 20	21 28	21 11	25 4		n.a.
W 3	21 20	2 7	3 59	21 4	1 4	6 36	2 22	26 51	3 9	21 40	0 59	23 23	0 13	24 1	0 28	11 41	1 32	0 1	6 20	21 28	21 12	25 3		n.a.
T 4	21 31	3n35	4 37	21 30	1 9	7 3	2 22	26 53	3 11	21 41	1 0	23 24	0 13	24 1	0 28	11 41	1 32	0 1	6 20	21 28	21 12	25 2		n.a.
F 5	21 42	9 18	5 1	21 56	1 15	7 30	2 21	26 55	3 14	21 42	1 0	23 24	0 12	24 1	0 28	11 41	1 32	0 0	6 20	21 29	21 13	25 0		n.a.
S 6	21 52	14 47	5 8	22 20	1 20	7 57	2 21	26 56	3 16	21 43	1 0	23 25	0 12	24 1	0 28	11 41	1 32	0 0	6 20	21 30	21 14	24 59		n.a.
S 7	22 2	19 40	4 58	22 44	1 25	8 23	2 20	26 57	3 18	21 43	1 1	23 25	0 12	24 1	0 28	11 41	1 32	0 0	6 20	21 32	21 14	24 58		n.a.
M 8	22 12	23 29	4 27	23 6	1 29	8 50	2 19	26 58	3 20	21 44	1 1	23 25	0 12	24 0	0 28	11 41	1 32	0 0	6 20	21 33	21 15	24 56		n.a.
T 9	22 21	25 47	3 38	23 27	1 34	9 17	2 18	26 59	3 22	21 45	1 1	23 26	0 12	24 0	0 28	11 41	1 32	0 0	6 20	21 34	21 15	24 55		n.a.
W10	22 30	26 13	2 33	23 47	1 38	9 43	2 17	27 0	3 24	21 46	1 1	23 26	0 12	24 0	0 28	11 41	1 33	0 0	6 20	21 35	21 16	24 54		n.a.
T 11	22 38	24 42	1 17	24 5	1 42	10 9	2 16	27 1	3 26	21 47	1 2	23 27	0 12	24 0	0 28	11 41	1 33	0 0	6 20	21 36	21 17	24 52		n.a.
F 12	22 46	21 27	0s 3	24 22	1 45	10 35	2 14	27 1	3 28	21 48	1 2	23 27	0 12	24 0	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 36	21 17	24 51		n.a.
S 13	22 53	16 52	1 22	24 38	1 48	11 1	2 13	27 2	3 30	21 49	1 2	23 27	0 12	23 59	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 36	21 18	24 50		n.a.
S 14	23 0	11 26	2 34	24 52	1 51	11 27	2 11	27 2	3 32	21 50	1 2	23 28	0 12	23 59	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 35	21 18	24 48		n.a.
M15	23 6	5 34	3 34	25 5	1 54	11 52	2 10	27 2	3 33	21 51	1 3	23 28	0 12	23 59	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 35	21 19	24 47		n.a.
T 16	23 12	0s23	4 21	25 16	1 56	12 17	2 8	27 2	3 35	21 53	1 3	23 29	0 12	23 59	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 35	21 20	24 46		n.a.
W17	23 18	6 10	4 53	25 26	1 58	12 42	2 7	27 1	3 36	21 54	1 3	23 29	0 12	23 59	0 28	11 41	1 33	29 59	6 20	21 35	21 20	24 44		n.a.
T 18	23 23	11 34	5 10	25 34	2 0	13 7	2 5	27 1	3 38	21 55	1 3	23 29	0 11	23 58	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 36	21 21	24 43		n.a.
F 19	23 27	16 22	5 10	25 40	2 1	13 32	2 3	27 0	3 39	21 56	1 4	23 30	0 11	23 58	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 37	21 21	24 41		n.a.
S 20	23 31	20 23	4 56	25 45	2 2	13 56	2 1	27 0	3 40	21 58	1 4	23 30	0 11	23 58	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 38	21 22	24 40		n.a.
S 21	23 35	23 29	4 29	25 48	2 2	14 19	1 59	26 59	3 41	21 59	1 4	23 30	0 11	23 58	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 39	21 23	24 39		n.a.
M22	23 38	25 28	3 50	25 49	2 2	14 43	1 57	26 57	3 42	22 0	1 4	23 31	0 11	23 57	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 40	21 23	24 37		n.a.
T 23	23 41	26 16	3 1	25 48	2 1	15 6	1 55	26 56	3 43	22 2	1 5	23 31	0 11	23 57	0 28	11 42	1 33	29 59	6 20	21 40	21 24	24 36		n.a.
W24	23 43	25 51	2 4	25 45	2 0	15 29	1 53	26 55	3 44	22 3	1 5	23 31	0 11	23 57	0 28	11 43	1 33	29 59	6 20	21 41	21 24	24 34		n.a.
T 25	23 45	24 15	1 2	25 40	1 59	15 51	1 51	26 53	3 45	22 4	1 5	23 32	0 11	23 57	0 28	11 43	1 33	29 59	6 20	21 41	21 25	24 33		n.a.
F 26	23 46	21 36	0n 2	25 33	1 56	16 14	1 48	26 51	3 45	22 6	1 5	23 32	0 11	23 56	0 28	11 43	1 34	29 59	6 20	21 42	21 25	24 32		n.a.
S 27	23 46	18 2	1 6	25 24	1 53	16 35	1 46	26 50	3 46	22 7	1 6	23 32	0 11	23 56	0 28	11 43	1 34	29 59	6 20	21 41	21 26	24 30		n.a.
S 28	23 47	13 45	2 9	25 13	1 50	16 57	1 44	26 48	3 46	22 9	1 6	23 33	0 11	23 56	0 28	11 43	1 34	29 59	6 20	21 41	21 27	24 29		n.a.
M29	23 47	8 54	3 6	25 0	1 46	17 17	1 41	26 46	3 47	22 10	1 6	23 33	0 11	23 56	0 28	11 44	1 34	29 59	6 20	21 41	21 27	24 27		n.a.
T 30	23 46	3 39	3 56	24 45	1 41	17 38	1 39	26 44	3 47	22 12	1 6	23 33	0 11	23 56	0 28	11 44	1 34	29 59	6 20	21 41	21 28	24 26		n.a.
W31	23s45	1n51	4n36	24s28	1s35	17s58	1n36	26n42	3n47	22n13	1n 6	23s33	0n10	23s55	0s28	11n44	1n34	29s59	6s20	21s40	21s28	24s24		n.a.

Julian Day Number = 1469369.5, Delta T = 05h32m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'15, Lahiri = -13°29'15 Julian Calendar 1 Dec. 691 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 691 BCE

The year -690 astronomical counting style corresponds to year 691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 11 6	3♑59'22	6♈57	17♑ 2	27♏10	14°R47	26°R30	26♐34	9♑14	3°R43	5♑44	23°R40	24♑44	11♑53	n.a.	T 1
F 2	6 15 3	5° 0'12	20° 8	18°44	28°23	14♊28	26♋23	26°42	9°18	3♍42	5°46	23♑39	24°41	12° 0	n.a.	F 2
S 3	6 18 59	6° 1'01	3♉47	20°26	29°36	14°10	26°16	26°49	9°21	3°42	5°48	23°37	24°38	12° 6	n.a.	S 3
S 4	6 22 56	7° 1'48	17°54	22° 5	0♐49	13°52	26° 9	26°56	9°25	3°41	5°50	23°35	24°35	12°13	n.a.	S 4
M 5	6 26 52	8° 2'34	2♊27	23°43	2° 2	13°35	26° 2	27° 3	9°28	3°40	5°51	23°33	24°31	12°20	n.a.	M 5
T 6	6 30 49	9° 3'17	17°23	25°17	3°15	13°18	25°55	27°10	9°32	3°39	5°53	23°31	24°28	12°26	n.a.	T 6
W 7	6 34 45	10° 4'00	2♋33	26°49	4°28	13° 2	25°47	27°17	9°35	3°39	5°55	23°30	24°25	12°33	n.a.	W 7
T 8	6 38 42	11° 4'40	17°48	28°16	5°41	12°47	25°40	27°24	9°39	3°38	5°57	23°D29	24°22	12°40	n.a.	T 8
F 9	6 42 38	12° 5'19	2♌59	29°39	6°54	12°33	25°33	27°31	9°42	3°37	5°59	23°30	24°19	12°46	n.a.	F 9
S 10	6 46 35	13° 5'57	17°55	0♒57	8° 8	12°19	25°25	27°38	9°46	3°36	6° 1	23°30	24°16	12°53	n.a.	S 10
S 11	6 50 32	14° 6'33	2♍31	2°10	9°21	12° 6	25°17	27°45	9°49	3°35	6° 2	23°31	24°12	13° 0	n.a.	S 11
M12	6 54 28	15° 7'08	16°41	3°15	10°34	11°54	25°10	27°52	9°53	3°34	6° 4	23°32	24° 9	13° 6	n.a.	M12
T 13	6 58 25	16° 7'41	0♎25	4°14	11°47	11°43	25° 2	27°59	9°56	3°33	6° 6	23°32	24° 6	13°13	n.a.	T 13
W14	7 2 21	17° 8'13	13°42	5° 4	13° 0	11°32	24°54	28° 6	10° 0	3°32	6° 8	23°R33	24° 3	13°20	n.a.	W14
T 15	7 6 18	18° 8'43	26°36	5°46	14°13	11°23	24°47	28°13	10° 3	3°31	6°10	23°33	24° 0	13°26	n.a.	T 15
F 16	7 10 14	19° 9'12	9♏10	6°19	15°27	11°14	24°39	28°20	10° 7	3°30	6°11	23°32	23°56	13°33	n.a.	F 16
S 17	7 14 11	20° 9'39	21°28	6°42	16°40	11° 6	24°31	28°27	10°10	3°29	6°13	23°32	23°53	13°40	n.a.	S 17
S 18	7 18 7	21°10'05	3♐33	6°56	17°53	10°58	24°23	28°34	10°13	3°28	6°15	23°31	23°50	13°46	n.a.	S 18
M19	7 22 4	22°10'30	15°29	6°R59	19° 7	10°52	24°15	28°40	10°17	3°27	6°17	23°31	23°47	13°53	n.a.	M19
T 20	7 26 1	23°10'52	27°19	6°52	20°20	10°46	24° 7	28°47	10°20	3°26	6°19	23°D31	23°44	13°59	n.a.	T 20
W21	7 29 57	24°11'13	9♑ 6	6°36	21°33	10°41	23°59	28°54	10°24	3°25	6°20	23°31	23°41	14° 6	n.a.	W21
T 22	7 33 54	25°11'32	20°53	6°10	22°47	10°37	23°51	29° 1	10°27	3°23	6°22	23°R31	23°37	14°13	n.a.	T 22
F 23	7 37 50	26°11'50	2♒42	5°35	24° 0	10°33	23°44	29° 7	10°31	3°22	6°24	23°31	23°34	14°19	n.a.	F 23
S 24	7 41 47	27°12'05	14°35	4°52	25°13	10°31	23°36	29°14	10°34	3°21	6°26	23°31	23°31	14°26	n.a.	S 24
S 25	7 45 43	28°12'18	26°34	4° 3	26°27	10°29	23°28	29°21	10°37	3°20	6°27	23°30	23°28	14°33	n.a.	S 25
M26	7 49 40	29°12'29	8♓42	3° 8	27°40	10°28	23°20	29°27	10°41	3°18	6°29	23°30	23°25	14°39	n.a.	M26
T 27	7 53 36	0♒12'38	21° 0	2° 9	28°53	10°D27	23°12	29°34	10°44	3°17	6°31	23°29	23°22	14°46	n.a.	T 27
W28	7 57 33	1°12'45	3♈32	1° 8	0♑ 7	10°28	23° 4	29°40	10°47	3°16	6°33	23°28	23°18	14°53	n.a.	W28
T 29	8 1 30	2°12'49	16°21	0° 6	1°20	10°29	22°57	29°47	10°51	3°14	6°34	23°27	23°15	14°59	n.a.	T 29
F 30	8 5 26	3°12'51	29°29	29♑ 4	2°33	10°31	22°49	29°53	10°54	3°13	6°36	23°D27	23°12	15° 6	n.a.	F 30
S 31	8 9 23	4♒12'51	12♉58	28♑ 4	3♑47	10♊33	22♋41	29♐59	10♑57	3♍12	6♑38	23♑27	23♑ 9	15♑13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	7n25	5n 3	24s 9	1s29	18s17	1n33	26n39	3n47	22n15	1n 7	23s34	0n10	23s55	0s28	11n44	1n34	29s59	6s20	21s40	21s29	24s23		n.a.
F 2	23 41	12 50	5 16	23 48	1 22	18 37	1 31	26 37	3 47	22 16	1 7	23 34	0 10	23 55	0 28	11 45	1 34	29 59	6 20	21 41	21 30	24 21		n.a.
S 3	23 38	17 49	5 11	23 25	1 14	18 55	1 28	26 35	3 47	22 18	1 7	23 34	0 10	23 55	0 28	11 45	1 34	29 59	6 20	21 41	21 30	24 20		n.a.
S 4	23 35	22 1	4 49	23 1	1 5	19 13	1 25	26 32	3 47	22 19	1 7	23 34	0 10	23 54	0 28	11 45	1 34	29 59	6 20	21 41	21 31	24 18		n.a.
M 5	23 32	24 58	4 7	22 35	0 56	19 31	1 23	26 30	3 47	22 21	1 7	23 35	0 10	23 54	0 28	11 46	1 34	29 59	6 21	21 42	21 31	24 17		n.a.
T 6	23 28	26 17	3 7	22 8	0 45	19 48	1 20	26 28	3 46	22 22	1 8	23 35	0 10	23 54	0 28	11 46	1 34	29 59	6 21	21 42	21 32	24 15		n.a.
W 7	23 23	25 39	1 54	21 39	0 34	20 5	1 17	26 25	3 46	22 24	1 8	23 35	0 10	23 54	0 28	11 46	1 34	29 59	6 21	21 42	21 32	24 14		n.a.
T 8	23 19	23 6	0 32	21 10	0 22	20 21	1 14	26 23	3 45	22 25	1 8	23 35	0 10	23 53	0 28	11 47	1 34	29 59	6 21	21 42	21 33	24 12		n.a.
F 9	23 13	18 55	0s52	20 40	0 9	20 36	1 11	26 20	3 45	22 27	1 8	23 36	0 10	23 53	0 28	11 47	1 34	29 59	6 21	21 42	21 34	24 11		n.a.
S 10	23 7	13 36	2 12	20 9	0n 4	20 51	1 8	26 18	3 44	22 29	1 8	23 36	0 10	23 53	0 28	11 47	1 34	29 59	6 21	21 42	21 34	24 9		n.a.
S 11	23 1	7 37	3 20	19 39	0 19	21 5	1 5	26 15	3 44	22 30	1 8	23 36	0 10	23 53	0 28	11 48	1 34	29 59	6 21	21 42	21 35	24 8		n.a.
M12	22 55	1 26	4 15	19 9	0 34	21 19	1 2	26 13	3 43	22 32	1 9	23 36	0 10	23 52	0 28	11 48	1 34	29 59	6 21	21 42	21 35	24 6		n.a.
T 13	22 47	4s37	4 52	18 40	0 49	21 32	0 59	26 11	3 42	22 33	1 9	23 36	0 10	23 52	0 28	11 49	1 34	29 59	6 21	21 42	21 36	24 5		n.a.
W14	22 40	10 17	5 13	18 13	1 5	21 45	0 56	26 9	3 42	22 35	1 9	23 36	0 9	23 52	0 28	11 49	1 35	29 59	6 21	21 42	21 36	24 3		n.a.
T 15	22 32	15 19	5 17	17 46	1 22	21 57	0 53	26 6	3 41	22 36	1 9	23 37	0 9	23 52	0 28	11 49	1 35	29 59	6 21	21 42	21 37	24 2		n.a.
F 16	22 23	19 35	5 6	17 22	1 38	22 8	0 50	26 4	3 40	22 38	1 9	23 37	0 9	23 51	0 28	11 50	1 35	29 59	6 22	21 42	21 37	24 0		n.a.
S 17	22 14	22 54	4 41	17 0	1 55	22 19	0 47	26 2	3 39	22 40	1 9	23 37	0 9	23 51	0 28	11 50	1 35	29 59	6 22	21 42	21 38	23 59		n.a.
S 18	22 5	25 9	4 4	16 41	2 11	22 29	0 44	26 0	3 38	22 41	1 10	23 37	0 9	23 51	0 28	11 51	1 35	29 59	6 22	21 42	21 39	23 57		n.a.
M19	21 55	26 14	3 16	16 25	2 27	22 38	0 41	25 58	3 37	22 43	1 10	23 37	0 9	23 51	0 28	11 51	1 35	29 59	6 22	21 42	21 39	23 56		n.a.
T 20	21 45	26 6	2 21	16 12	2 42	22 47	0 38	25 56	3 36	22 44	1 10	23 37	0 9	23 50	0 28	11 52	1 35	29 59	6 22	21 42	21 40	23 54		n.a.
W21	21 35	24 47	1 19	16 2	2 57	22 55	0 35	25 54	3 35	22 46	1 10	23 38	0 9	23 50	0 28	11 52	1 35	29 59	6 22	21 42	21 40	23 52		n.a.
T 22	21 24	22 22	0 15	15 56	3 10	23 3	0 32	25 53	3 34	22 47	1 10	23 38	0 9	23 50	0 28	11 53	1 35	29 59	6 22	21 42	21 41	23 51		n.a.
F 23	21 13	19 0	0n51	15 53	3 22	23 9	0 29	25 51	3 33	22 49	1 10	23 38	0 9	23 49	0 28	11 53	1 35	29 59	6 22	21 42	21 41	23 49		n.a.
S 24	21 1	14 52	1 55	15 54	3 32	23 15	0 26	25 50	3 32	22 50	1 10	23 38	0 9	23 49	0 28	11 54	1 35	29 59	6 23	21 42	21 42	23 48		n.a.
S 25	20 49	10 7	2 54	15 57	3 40	23 21	0 23	25 48	3 30	22 52	1 10	23 38	0 9	23 49	0 28	11 54	1 35	29 59	6 23	21 42	21 42	23 46		n.a.
M26	20 36	4 56	3 46	16 4	3 46	23 26	0 20	25 47	3 29	22 53	1 10	23 38	0 9	23 49	0 28	11 55	1 35	29 59	6 23	21 42	21 43	23 44		n.a.
T 27	20 24	0n29	4 28	16 13	3 51	23 30	0 17	25 46	3 28	22 55	1 10	23 38	0 9	23 48	0 28	11 55	1 35	29 59	6 23	21 42	21 44	23 43		n.a.
W28	20 10	5 59	4 59	16 25	3 53	23 33	0 14	25 45	3 27	22 56	1 11	23 38	0 8	23 48	0 28	11 56	1 35	29 59	6 23	21 42	21 44	23 41		n.a.
T 29	19 57	11 21	5 15	16 38	3 52	23 35	0 11	25 44	3 26	22 57	1 11	23 38	0 8	23 48	0 28	11 56	1 35	29 59	6 23	21 43	21 45	23 40		n.a.
F 30	19 43	16 21	5 16	16 53	3 50	23 37	0 8	25 43	3 24	22 59	1 11	23 38	0 8	23 48	0 28	11 57	1 35	29 59	6 23	21 43	21 45	23 38		n.a.
S 31	19s29	20n42	4n59	17s 9	3n46	23s38	0n 5	25n42	3n23	23n 0	1n11	23s38	0n 8	23s47	0s28	11n57	1n35	29s59	6s23	21s43	21s46	23s36		n.a.

Julian Day Number = 1469400.5, Delta T = 05h32m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'10, Lahiri = -13°29'10 Julian Calendar 1 Jan. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 691 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 13 19	5♒12'49	26♉51	27°R 6	5♑ 0	10♊37	22°R34	0♑ 6	11♑ 0	3°R10	6♑39	23♑28	23♑ 6	15♑19	n.a.	S 1
M 2	8 17 16	6°12'44	11♊ 8	26♑13	6°14	10°41	22♋26	0°12	11° 4	3♍ 9	6°41	23°29	23° 2	15°26	n.a.	M 2
T 3	8 21 12	7°12'37	25°46	25°25	7°27	10°45	22°19	0°18	11° 7	3° 7	6°43	23°30	22°59	15°33	n.a.	T 3
W 4	8 25 9	8°12'28	10♋41	24°42	8°40	10°51	22°11	0°25	11°10	3° 6	6°44	23°30	22°56	15°39	n.a.	W 4
T 5	8 29 5	9°12'17	25°46	24° 6	9°54	10°57	22° 4	0°31	11°13	3° 5	6°46	23°R31	22°53	15°46	n.a.	T 5
F 6	8 33 2	10°12'03	10♌54	23°35	11° 7	11° 3	21°57	0°37	11°17	3° 3	6°47	23°30	22°50	15°53	n.a.	F 6
S 7	8 36 59	11°11'47	25°54	23°12	12°21	11°11	21°50	0°43	11°20	3° 2	6°49	23°29	22°47	15°59	n.a.	S 7
S 8	8 40 55	12°11'29	10♍38	22°54	13°34	11°19	21°43	0°49	11°23	3° 0	6°51	23°27	22°43	16° 6	n.a.	S 8
M 9	8 44 52	13°11'09	24°59	22°44	14°48	11°27	21°36	0°55	11°26	2°59	6°52	23°24	22°40	16°12	n.a.	M 9
T 10	8 48 48	14°10'47	8♎54	22°D39	16° 1	11°36	21°29	1° 1	11°29	2°57	6°54	23°21	22°37	16°19	n.a.	T 10
W11	8 52 45	15°10'23	22°21	22°41	17°14	11°46	21°22	1° 7	11°32	2°55	6°55	23°19	22°34	16°26	n.a.	W11
T 12	8 56 41	16° 9'57	5♏22	22°48	18°28	11°56	21°16	1°13	11°35	2°54	6°57	23°17	22°31	16°32	n.a.	T 12
F 13	9 0 38	17° 9'30	17°59	23° 1	19°41	12° 7	21° 9	1°18	11°38	2°52	6°58	23°D17	22°28	16°39	n.a.	F 13
S 14	9 4 34	18° 9'01	0♐16	23°19	20°55	12°18	21° 3	1°24	11°41	2°51	7° 0	23°17	22°24	16°46	n.a.	S 14
S 15	9 8 31	19° 8'29	12°19	23°43	22° 8	12°30	20°57	1°30	11°44	2°49	7° 1	23°19	22°21	16°52	n.a.	S 15
M16	9 12 27	20° 7'56	24°12	24°11	23°22	12°42	20°50	1°35	11°47	2°48	7° 3	23°21	22°18	16°59	n.a.	M16
T 17	9 16 24	21° 7'21	5♑59	24°43	24°35	12°55	20°44	1°41	11°50	2°46	7° 4	23°22	22°15	17° 6	n.a.	T 17
W18	9 20 21	22° 6'44	17°45	25°20	25°49	13° 9	20°39	1°46	11°53	2°44	7° 5	23°R23	22°12	17°12	n.a.	W18
T 19	9 24 17	23° 6'05	29°34	26° 1	27° 2	13°23	20°33	1°52	11°56	2°43	7° 7	23°23	22° 8	17°19	n.a.	T 19
F 20	9 28 14	24° 5'24	11♒27	26°46	28°16	13°37	20°27	1°57	11°58	2°41	7° 8	23°22	22° 5	17°26	n.a.	F 20
S 21	9 32 10	25° 4'40	23°29	27°34	29°29	13°52	20°22	2° 2	12° 1	2°40	7°10	23°19	22° 2	17°32	n.a.	S 21
S 22	9 36 7	26° 3'55	5♓40	28°25	0♒43	14° 7	20°17	2° 7	12° 4	2°38	7°11	23°14	21°59	17°39	n.a.	S 22
M23	9 40 3	27° 3'07	18° 2	29°19	1°56	14°23	20°11	2°12	12° 7	2°36	7°12	23° 9	21°56	17°45	n.a.	M23
T 24	9 44 0	28° 2'17	0♈36	0♒17	3°10	14°40	20° 6	2°18	12° 9	2°35	7°13	23° 2	21°53	17°52	n.a.	T 24
W25	9 47 56	29° 1'24	13°22	1°17	4°23	14°56	20° 2	2°23	12°12	2°33	7°15	22°56	21°49	17°59	n.a.	W25
T 26	9 51 53	0♓ 0'29	26°22	2°20	5°37	15°13	19°57	2°27	12°15	2°31	7°16	22°51	21°46	18° 5	n.a.	T 26
F 27	9 55 50	0°59'32	9♉36	3°25	6°50	15°31	19°52	2°32	12°17	2°30	7°17	22°48	21°43	18°12	n.a.	F 27
S 28	9 59 46	1♓58'33	23♉ 6	4♒33	8♒ 4	15♊49	19♋48	2♑37	12♑20	2♍28	7♑18	22♑46	21♑40	18♑19	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s14	24n 2	4n25	17s27	3n40	23s39	0n 2	25n41	3n22	23n 1	1n11	23s39	0n 8	23s47	0s28	11n58	1n35	29s59	6s24	21s42	21s46	23s35		n.a.
M 2	18 59	25 58	3 34	17 44	3 32	23 39	0s 1	25 40	3 21	23 3	1 11	23 39	0 8	23 47	0 28	11 58	1 35	29 59	6 24	21 42	21 47	23 33		n.a.
T 3	18 44	26 10	2 28	18 2	3 23	23 38	0 4	25 40	3 19	23 4	1 11	23 39	0 8	23 47	0 28	11 59	1 35	29 59	6 24	21 42	21 47	23 31		n.a.
W 4	18 28	24 31	1 11	18 20	3 12	23 36	0 7	25 39	3 18	23 5	1 11	23 39	0 8	23 46	0 28	11 59	1 35	29 59	6 24	21 42	21 48	23 30		n.a.
T 5	18 12	21 5	0s13	18 38	3 1	23 34	0 9	25 39	3 17	23 7	1 11	23 39	0 8	23 46	0 28	12 0	1 35	29 59	6 24	21 42	21 48	23 28		n.a.
F 6	17 56	16 14	1 35	18 55	2 48	23 31	0 12	25 39	3 15	23 8	1 11	23 39	0 8	23 46	0 28	12 1	1 35	0 0	6 24	21 42	21 49	23 26		n.a.
S 7	17 40	10 24	2 50	19 12	2 36	23 27	0 15	25 38	3 14	23 9	1 11	23 39	0 8	23 46	0 28	12 1	1 36	0 0	6 25	21 42	21 49	23 25		n.a.
S 8	17 23	4 7	3 52	19 28	2 22	23 22	0 18	25 38	3 13	23 10	1 11	23 39	0 8	23 45	0 28	12 2	1 36	0 0	6 25	21 43	21 50	23 23		n.a.
M 9	17 6	2s13	4 38	19 43	2 9	23 17	0 21	25 38	3 12	23 11	1 11	23 39	0 8	23 45	0 28	12 2	1 36	0 0	6 25	21 43	21 51	23 21		n.a.
T 10	16 48	8 15	5 6	19 58	1 55	23 11	0 23	25 38	3 10	23 12	1 11	23 39	0 8	23 45	0 28	12 3	1 36	0 0	6 25	21 44	21 51	23 20		n.a.
W11	16 31	13 41	5 16	20 11	1 41	23 5	0 26	25 38	3 9	23 13	1 11	23 39	0 7	23 45	0 28	12 3	1 36	0 0	6 25	21 44	21 52	23 18		n.a.
T 12	16 13	18 20	5 9	20 23	1 27	22 57	0 29	25 38	3 8	23 15	1 11	23 39	0 7	23 44	0 28	12 4	1 36	0 1	6 25	21 44	21 52	23 16		n.a.
F 13	15 55	22 1	4 47	20 35	1 14	22 49	0 31	25 39	3 6	23 16	1 11	23 39	0 7	23 44	0 29	12 5	1 36	0 1	6 26	21 44	21 53	23 15		n.a.
S 14	15 36	24 36	4 12	20 45	1 0	22 41	0 34	25 39	3 5	23 17	1 11	23 39	0 7	23 44	0 29	12 5	1 36	0 1	6 26	21 44	21 53	23 13		n.a.
S 15	15 18	26 1	3 27	20 54	0 47	22 32	0 36	25 39	3 4	23 18	1 11	23 39	0 7	23 44	0 29	12 6	1 36	0 1	6 26	21 44	21 54	23 11		n.a.
M16	14 59	26 13	2 34	21 1	0 34	22 22	0 39	25 39	3 2	23 18	1 11	23 39	0 7	23 43	0 29	12 6	1 36	0 1	6 26	21 44	21 54	23 9		n.a.
T 17	14 40	25 13	1 34	21 8	0 22	22 11	0 41	25 40	3 1	23 19	1 11	23 39	0 7	23 43	0 29	12 7	1 36	0 1	6 26	21 43	21 55	23 8		n.a.
W18	14 20	23 6	0 31	21 13	0 10	22 0	0 43	25 40	3 0	23 20	1 11	23 39	0 7	23 43	0 29	12 8	1 36	0 1	6 27	21 43	21 55	23 6		n.a.
T 19	14 1	19 59	0n34	21 17	0s 2	21 48	0 46	25 41	2 59	23 21	1 11	23 39	0 7	23 43	0 29	12 8	1 36	0 1	6 27	21 43	21 56	23 4		n.a.
F 20	13 41	16 2	1 38	21 19	0 14	21 35	0 48	25 41	2 57	23 22	1 11	23 39	0 7	23 42	0 29	12 9	1 36	0 1	6 27	21 44	21 56	23 2		n.a.
S 21	13 21	11 24	2 37	21 21	0 24	21 22	0 50	25 42	2 56	23 23	1 11	23 39	0 7	23 42	0 29	12 10	1 36	0 2	6 27	21 44	21 57	23 1		n.a.
S 22	13 1	6 18	3 31	21 20	0 35	21 8	0 52	25 43	2 55	23 24	1 11	23 39	0 7	23 42	0 29	12 10	1 36	0 2	6 27	21 45	21 57	22 59		n.a.
M23	12 40	0 53	4 15	21 19	0 45	20 54	0 54	25 43	2 54	23 24	1 11	23 39	0 7	23 42	0 29	12 11	1 36	0 2	6 28	21 46	21 58	22 57		n.a.
T 24	12 19	4n38	4 48	21 16	0 54	20 39	0 56	25 44	2 52	23 25	1 11	23 39	0 7	23 42	0 29	12 11	1 36	0 2	6 28	21 47	21 58	22 55		n.a.
W25	11 59	10 3	5 7	21 11	1 4	20 23	0 58	25 45	2 51	23 26	1 11	23 39	0 7	23 41	0 29	12 12	1 36	0 2	6 28	21 48	21 59	22 54		n.a.
T 26	11 38	15 7	5 11	21 5	1 12	20 7	1 0	25 46	2 50	23 26	1 11	23 39	0 6	23 41	0 29	12 13	1 36	0 2	6 28	21 49	21 59	22 52		n.a.
F 27	11 17	19 35	4 58	20 58	1 20	19 50	1 2	25 46	2 49	23 27	1 11	23 39	0 6	23 41	0 29	12 13	1 36	0 2	6 28	21 49	22 0	22 50		n.a.
S 28	10s55	23n 8	4n29	20s49	1s28	19s33	1s 4	25n47	2n47	23n28	1n11	23s39	0n 6	23s41	0s29	12n14	1n36	0s 2	6s29	21s50	22s 0	22s48		n.a.

Julian Day Number = 1469431.5, Delta T = 05h32m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'06, Lahiri = -13°29'06 Julian Calendar 1 Feb. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 690 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 3 43	2♓57'31	6♊52	5♒43	9♒17	16♊ 7	19°R44	2♑42	12♑22	2°R26	7♑20	22°D45	21♑37	18♑25	n.a.	S 1
M 2	10 7 39	3°56'26	20°55	6°55	10°30	16°26	19♋40	2°47	12°25	2♍25	7°21	22♑46	21°34	18°32	n.a.	M 2
T 3	10 11 36	4°55'20	5♋13	8° 9	11°44	16°45	19°36	2°51	12°27	2°23	7°22	22°48	21°30	18°39	n.a.	T 3
W 4	10 15 32	5°54'11	19°46	9°26	12°57	17° 5	19°32	2°56	12°30	2°21	7°23	22°R49	21°27	18°45	n.a.	W 4
T 5	10 19 29	6°52'59	4♌30	10°44	14°11	17°25	19°29	3° 0	12°32	2°20	7°24	22°48	21°24	18°52	n.a.	T 5
F 6	10 23 25	7°51'45	19°18	12° 5	15°24	17°45	19°26	3° 4	12°34	2°18	7°25	22°46	21°21	18°59	n.a.	F 6
S 7	10 27 22	8°50'29	4♍ 3	13°27	16°38	18° 5	19°23	3° 9	12°37	2°17	7°26	22°41	21°18	19° 5	n.a.	S 7
S 8	10 31 18	9°49'10	18°39	14°51	17°51	18°26	19°20	3°13	12°39	2°15	7°27	22°35	21°14	19°12	n.a.	S 8
M 9	10 35 15	10°47'50	2♎58	16°17	19° 5	18°48	19°17	3°17	12°41	2°13	7°28	22°27	21°11	19°19	n.a.	M 9
T 10	10 39 12	11°46'27	16°54	17°44	20°18	19° 9	19°14	3°21	12°43	2°12	7°29	22°19	21° 8	19°25	n.a.	T 10
W11	10 43 8	12°45'03	0♏25	19°14	21°32	19°31	19°12	3°25	12°45	2°10	7°30	22°12	21° 5	19°32	n.a.	W11
T 12	10 47 5	13°43'37	13°30	20°45	22°45	19°53	19°10	3°29	12°48	2° 8	7°31	22° 6	21° 2	19°38	n.a.	T 12
F 13	10 51 1	14°42'09	26°11	22°17	23°59	20°16	19° 8	3°33	12°50	2° 7	7°32	22° 2	20°59	19°45	n.a.	F 13
S 14	10 54 58	15°40'39	8♐32	23°52	25°12	20°38	19° 6	3°36	12°52	2° 5	7°33	22° 0	20°55	19°52	n.a.	S 14
S 15	10 58 54	16°39'08	20°36	25°28	26°25	21° 2	19° 4	3°40	12°54	2° 4	7°34	22°D 0	20°52	19°58	n.a.	S 15
M16	11 2 51	17°37'35	2♑29	27° 6	27°39	21°25	19° 3	3°44	12°56	2° 2	7°35	22° 1	20°49	20° 5	n.a.	M16
T 17	11 6 47	18°36'00	14°16	28°45	28°52	21°49	19° 1	3°47	12°57	2° 0	7°35	22° 2	20°46	20°12	n.a.	T 17
W18	11 10 44	19°34'24	26° 4	0♓26	0♓ 6	22°12	19° 0	3°51	12°59	1°59	7°36	22°R 2	20°43	20°18	n.a.	W18
T 19	11 14 41	20°32'45	7♒55	2° 9	1°19	22°37	18°59	3°54	13° 1	1°57	7°37	22° 0	20°39	20°25	n.a.	T 19
F 20	11 18 37	21°31'05	19°55	3°54	2°33	23° 1	18°59	3°57	13° 3	1°56	7°38	21°57	20°36	20°32	n.a.	F 20
S 21	11 22 34	22°29'23	2♓ 6	5°40	3°46	23°26	18°58	4° 0	13° 5	1°54	7°38	21°51	20°33	20°38	n.a.	S 21
S 22	11 26 30	23°27'39	14°31	7°28	5° 0	23°51	18°58	4° 3	13° 6	1°53	7°39	21°42	20°30	20°45	n.a.	S 22
M23	11 30 27	24°25'54	27°10	9°17	6°13	24°16	18°D57	4° 6	13° 8	1°51	7°40	21°32	20°27	20°52	n.a.	M23
T 24	11 34 23	25°24'06	10♈ 4	11° 8	7°27	24°41	18°57	4° 9	13°10	1°50	7°40	21°21	20°24	20°58	n.a.	T 24
W25	11 38 20	26°22'16	23°12	13° 1	8°40	25° 7	18°58	4°12	13°11	1°48	7°41	21°10	20°20	21° 5	n.a.	W25
T 26	11 42 16	27°20'25	6♉32	14°56	9°54	25°33	18°58	4°15	13°13	1°47	7°42	21° 0	20°17	21°11	n.a.	T 26
F 27	11 46 13	28°18'31	20° 3	16°52	11° 7	25°59	18°59	4°17	13°14	1°45	7°42	20°53	20°14	21°18	n.a.	F 27
S 28	11 50 9	29°16'36	3♊44	18°50	12°21	26°26	18°59	4°20	13°16	1°44	7°43	20°48	20°11	21°25	n.a.	S 28
S 29	11 54 6	0♈14'39	17°35	20°50	13°34	26°52	19° 0	4°22	13°17	1°43	7°43	20°45	20° 8	21°31	n.a.	S 29
M30	11 58 3	1°12'39	1♋34	22°51	14°47	27°19	19° 1	4°24	13°18	1°41	7°44	20°D45	20° 5	21°38	n.a.	M30
T 31	12 1 59	2♈10'38	15♋41	24♓54	16♓ 1	27♊46	19♋ 3	4♑27	13♑19	1♍40	7♑44	20°R45	20♑ 1	21♑45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s34	25n26	3n44	20s39	1s35	19s15	1s 6	25n48	2n46	23n28	1n11	23s39	0n 6	23s40	0s29	12n14	1n36	0s 3	6s29	21s50	22s 1	22s47		n.a.
M 2	10 12	26 12	2 45	20 27	1 42	18 56	1 8	25 49	2 45	23 29	1 11	23 39	0 6	23 40	0 29	12 15	1 36	0 3	6 29	21 50	22 1	22 45		n.a.
T 3	9 50	25 14	1 34	20 13	1 48	18 37	1 9	25 49	2 44	23 29	1 10	23 39	0 6	23 40	0 29	12 16	1 36	0 3	6 29	21 49	22 2	22 43		n.a.
W 4	9 29	22 34	0 16	19 58	1 54	18 18	1 11	25 50	2 43	23 30	1 10	23 39	0 6	23 40	0 29	12 16	1 36	0 3	6 29	21 49	22 2	22 41		n.a.
T 5	9 7	18 23	1s 3	19 42	1 59	17 58	1 12	25 51	2 41	23 30	1 10	23 39	0 6	23 40	0 29	12 17	1 36	0 3	6 30	21 49	22 3	22 39		n.a.
F 6	8 44	13 3	2 18	19 24	2 4	17 37	1 14	25 52	2 40	23 30	1 10	23 39	0 6	23 39	0 29	12 17	1 36	0 3	6 30	21 50	22 4	22 38		n.a.
S 7	8 22	7 0	3 24	19 4	2 8	17 16	1 15	25 53	2 39	23 31	1 10	23 39	0 6	23 39	0 29	12 18	1 36	0 4	6 30	21 50	22 4	22 36		n.a.
S 8	8 0	0 38	4 16	18 42	2 12	16 55	1 17	25 53	2 38	23 31	1 10	23 39	0 6	23 39	0 29	12 19	1 36	0 4	6 30	21 52	22 5	22 34		n.a.
M 9	7 37	5s37	4 50	18 20	2 15	16 33	1 18	25 54	2 37	23 31	1 10	23 39	0 6	23 39	0 29	12 19	1 36	0 4	6 31	21 53	22 5	22 32		n.a.
T 10	7 15	11 26	5 6	17 55	2 18	16 10	1 19	25 55	2 36	23 32	1 10	23 39	0 6	23 39	0 29	12 20	1 36	0 4	6 31	21 54	22 6	22 30		n.a.
W11	6 52	16 31	5 5	17 29	2 20	15 48	1 20	25 55	2 34	23 32	1 10	23 39	0 6	23 38	0 29	12 20	1 36	0 4	6 31	21 55	22 6	22 28		n.a.
T 12	6 29	20 40	4 47	17 1	2 22	15 24	1 21	25 56	2 33	23 32	1 10	23 39	0 5	23 38	0 29	12 21	1 36	0 4	6 31	21 56	22 7	22 27		n.a.
F 13	6 6	23 42	4 15	16 32	2 23	15 1	1 22	25 57	2 32	23 32	1 10	23 39	0 5	23 38	0 29	12 22	1 36	0 5	6 32	21 57	22 7	22 25		n.a.
S 14	5 43	25 32	3 32	16 1	2 24	14 37	1 23	25 57	2 31	23 33	1 10	23 38	0 5	23 38	0 29	12 22	1 36	0 5	6 32	21 57	22 7	22 23		n.a.
S 15	5 20	26 7	2 41	15 28	2 24	14 12	1 24	25 58	2 30	23 33	1 9	23 38	0 5	23 38	0 29	12 23	1 36	0 5	6 32	21 57	22 8	22 21		n.a.
M16	4 57	25 29	1 43	14 54	2 24	13 47	1 25	25 58	2 29	23 33	1 9	23 38	0 5	23 38	0 29	12 23	1 36	0 5	6 32	21 57	22 8	22 19		n.a.
T 17	4 34	23 41	0 42	14 18	2 23	13 22	1 26	25 59	2 28	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 24	1 36	0 5	6 32	21 57	22 9	22 17		n.a.
W18	4 11	20 53	0n22	13 40	2 21	12 57	1 27	25 59	2 27	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 24	1 36	0 5	6 33	21 57	22 9	22 15		n.a.
T 19	3 48	17 11	1 24	13 1	2 19	12 31	1 27	25 59	2 26	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 25	1 36	0 6	6 33	21 57	22 10	22 13		n.a.
F 20	3 25	12 47	2 24	12 20	2 17	12 5	1 28	26 0	2 24	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 26	1 36	0 6	6 33	21 58	22 10	22 12		n.a.
S 21	3 1	7 48	3 17	11 38	2 14	11 38	1 28	26 0	2 23	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 26	1 36	0 6	6 33	21 59	22 11	22 10		n.a.
S 22	2 38	2 27	4 2	10 54	2 10	11 11	1 29	26 0	2 22	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 27	1 36	0 6	6 34	22 0	22 11	22 8		n.a.
M23	2 15	3n 5	4 37	10 9	2 6	10 44	1 29	26 0	2 21	23 33	1 9	23 38	0 5	23 37	0 29	12 27	1 36	0 6	6 34	22 2	22 12	22 6		n.a.
T 24	1 51	8 35	4 57	9 22	2 2	10 17	1 29	26 0	2 20	23 33	1 8	23 38	0 5	23 36	0 30	12 28	1 36	0 7	6 34	22 4	22 12	22 4		n.a.
W25	1 28	13 49	5 3	8 33	1 56	9 49	1 30	26 0	2 19	23 33	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 28	1 36	0 7	6 34	22 5	22 13	22 2		n.a.
T 26	1 4	18 28	4 52	7 43	1 51	9 21	1 30	26 0	2 18	23 33	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 29	1 36	0 7	6 35	22 7	22 13	22 0		n.a.
F 27	0 41	22 15	4 25	6 51	1 45	8 53	1 30	26 0	2 17	23 32	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 29	1 36	0 7	6 35	22 8	22 14	21 58		n.a.
S 28	0 17	24 50	3 43	5 58	1 38	8 24	1 30	26 0	2 16	23 32	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 30	1 36	0 8	6 35	22 9	22 14	21 56		n.a.
S 29	0n 6	25 57	2 47	5 4	1 31	7 56	1 30	26 0	2 15	23 32	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 30	1 36	0 8	6 35	22 9	22 15	21 54		n.a.
M30	0 29	25 26	1 40	4 9	1 23	7 27	1 30	25 59	2 14	23 32	1 8	23 38	0 4	23 36	0 30	12 31	1 36	0 8	6 36	22 9	22 15	21 52		n.a.
T 31	0n53	23n17	0n27	3s12	1s15	6s58	1s30	25n59	2n13	23n31	1n 8	23s38	0n 4	23s36	0s30	12n31	1n36	0s 8	6s36	22s 9	22s16	21s51		n.a.

Julian Day Number = 1469459.5, Delta T = 05h32m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°36'02, Lahiri = -13°29'02 Julian Calendar 1 March 690 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 5 56	3♈ 8'34	29♋56	26♓58	17♓14	28♊13	19♋ 4	4♑29	13♑21	1°R38	7♑45	20°R45	19♑58	21♑51	n.a.	W 1
T 2	12 9 52	4° 6'28	14♌16	29° 3	18°28	28°41	19° 6	4°31	13°22	1♍37	7°45	20♑43	19°55	21°58	n.a.	T 2
F 3	12 13 49	5° 4'21	28°40	1♈10	19°41	29° 8	19° 8	4°33	13°23	1°36	7°45	20°39	19°52	22° 5	n.a.	F 3
S 4	12 17 45	6° 2'11	13♍ 1	3°18	20°55	29°36	19°10	4°35	13°24	1°35	7°46	20°32	19°49	22°11	n.a.	S 4
S 5	12 21 42	7° 0'00	27°15	5°27	22° 8	0♋ 4	19°12	4°36	13°25	1°33	7°46	20°22	19°45	22°18	n.a.	S 5
M 6	12 25 38	7°57'47	11♎17	7°36	23°21	0°33	19°14	4°38	13°26	1°32	7°46	20°11	19°42	22°25	n.a.	M 6
T 7	12 29 35	8°55'32	25° 1	9°47	24°35	1° 1	19°17	4°40	13°27	1°31	7°47	19°59	19°39	22°31	n.a.	T 7
W 8	12 33 32	9°53'17	8♏25	11°57	25°48	1°29	19°19	4°41	13°28	1°30	7°47	19°48	19°36	22°38	n.a.	W 8
T 9	12 37 28	10°50'59	21°27	14° 7	27° 2	1°58	19°22	4°42	13°29	1°28	7°47	19°39	19°33	22°45	n.a.	T 9
F 10	12 41 25	11°48'41	4♐ 7	16°18	28°15	2°27	19°25	4°44	13°30	1°27	7°47	19°32	19°30	22°51	n.a.	F 10
S 11	12 45 21	12°46'21	16°27	18°27	29°29	2°56	19°29	4°45	13°30	1°26	7°47	19°27	19°26	22°58	n.a.	S 11
S 12	12 49 18	13°44'00	28°32	20°36	0♈42	3°25	19°32	4°46	13°31	1°25	7°47	19°25	19°23	23° 4	n.a.	S 12
M13	12 53 14	14°41'38	10♑26	22°44	1°56	3°55	19°35	4°47	13°32	1°24	7°48	19°24	19°20	23°11	n.a.	M13
T 14	12 57 11	15°39'14	22°15	24°51	3° 9	4°24	19°39	4°48	13°32	1°23	7°48	19°24	19°17	23°18	n.a.	T 14
W15	13 1 7	16°36'50	4♒ 4	26°56	4°23	4°54	19°43	4°49	13°33	1°22	7°48	19°24	19°14	23°24	n.a.	W15
T 16	13 5 4	17°34'24	15°58	28°59	5°36	5°24	19°47	4°49	13°34	1°21	7°R48	19°22	19°10	23°31	n.a.	T 16
F 17	13 9 1	18°31'58	28° 3	1♉ 0	6°49	5°54	19°51	4°50	13°34	1°20	7°48	19°17	19° 7	23°38	n.a.	F 17
S 18	13 12 57	19°29'30	10♓22	2°59	8° 3	6°24	19°56	4°50	13°34	1°19	7°48	19°11	19° 4	23°44	n.a.	S 18
S 19	13 16 54	20°27'01	22°58	4°55	9°16	6°55	20° 0	4°51	13°35	1°18	7°48	19° 1	19° 1	23°51	n.a.	S 19
M20	13 20 50	21°24'31	5♈52	6°49	10°30	7°25	20° 5	4°51	13°35	1°17	7°47	18°50	18°58	23°58	n.a.	M20
T 21	13 24 47	22°21'59	19° 6	8°40	11°43	7°56	20°10	4°51	13°35	1°16	7°47	18°37	18°55	24° 4	n.a.	T 21
W22	13 28 43	23°19'27	2♉36	10°29	12°57	8°26	20°15	4°51	13°36	1°15	7°47	18°25	18°51	24°11	n.a.	W22
T 23	13 32 40	24°16'54	16°20	12°15	14°10	8°57	20°20	4°R52	13°36	1°14	7°47	18°14	18°48	24°18	n.a.	T 23
F 24	13 36 36	25°14'19	0♊15	13°58	15°24	9°28	20°25	4°51	13°36	1°13	7°47	18° 6	18°45	24°24	n.a.	F 24
S 25	13 40 33	26°11'43	14°18	15°38	16°37	10° 0	20°31	4°51	13°36	1°12	7°47	18° 0	18°42	24°31	n.a.	S 25
S 26	13 44 30	27° 9'06	28°24	17°15	17°51	10°31	20°36	4°51	13°R36	1°12	7°46	17°57	18°39	24°37	n.a.	S 26
M27	13 48 26	28° 6'28	12♋31	18°49	19° 4	11° 3	20°42	4°51	13°36	1°11	7°46	17°D56	18°36	24°44	n.a.	M27
T 28	13 52 23	29° 3'48	26°39	20°20	20°18	11°34	20°48	4°50	13°36	1°10	7°46	17°R56	18°32	24°51	n.a.	T 28
W29	13 56 19	0♉ 1'07	10♌46	21°48	21°31	12° 6	20°54	4°50	13°36	1°10	7°46	17°56	18°29	24°57	n.a.	W29
T 30	14 0 16	0♉58'24	24♌52	23♉14	22♈45	12♋38	21♋ 0	4♑49	13♑36	1♍ 9	7♑45	17♑54	18♑26	25♑ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n16	19n40	0s49	2s14	1s 6	6s29	1s29	25n58	2n12	23n31	1n 8	23s38	0n 4	23s36	0s30	12n32	1n36	0s 8	6s36	22s 9	22s16	21s49		n.a.
T 2	1 39	14 51	2 1	1 15	0 57	5 59	1 29	25 57	2 11	23 31	1 7	23 38	0 4	23 35	0 30	12 32	1 36	0 9	6 36	22 9	22 17	21 47		n.a.
F 3	2 3	9 12	3 7	0 15	0 48	5 30	1 29	25 57	2 10	23 30	1 7	23 38	0 4	23 35	0 30	12 33	1 36	0 9	6 37	22 10	22 17	21 45		n.a.
S 4	2 26	3 5	4 0	0n45	0 38	5 0	1 28	25 56	2 9	23 30	1 7	23 38	0 4	23 35	0 30	12 33	1 36	0 9	6 37	22 11	22 18	21 43		n.a.
S 5	2 49	3s 7	4 37	1 46	0 28	4 30	1 28	25 55	2 8	23 29	1 7	23 38	0 4	23 35	0 30	12 34	1 36	0 9	6 37	22 13	22 18	21 41		n.a.
M 6	3 12	9 4	4 58	2 48	0 17	4 0	1 27	25 54	2 7	23 29	1 7	23 38	0 4	23 35	0 30	12 34	1 36	0 10	6 37	22 14	22 19	21 39		n.a.
T 7	3 35	14 28	5 0	3 49	0 7	3 30	1 26	25 53	2 6	23 28	1 7	23 38	0 3	23 35	0 30	12 34	1 36	0 10	6 38	22 16	22 19	21 37		n.a.
W 8	3 58	19 0	4 46	4 51	0n 4	3 0	1 26	25 51	2 5	23 28	1 7	23 38	0 3	23 35	0 30	12 35	1 36	0 10	6 38	22 18	22 19	21 35		n.a.
T 9	4 21	22 30	4 17	5 52	0 14	2 30	1 25	25 50	2 4	23 27	1 7	23 38	0 3	23 35	0 30	12 35	1 36	0 10	6 38	22 19	22 20	21 33		n.a.
F 10	4 44	24 48	3 36	6 53	0 25	1 59	1 24	25 49	2 3	23 27	1 7	23 38	0 3	23 35	0 30	12 36	1 36	0 11	6 38	22 20	22 20	21 31		n.a.
S 11	5 7	25 49	2 45	7 53	0 35	1 29	1 23	25 47	2 2	23 26	1 6	23 38	0 3	23 35	0 30	12 36	1 36	0 11	6 39	22 21	22 21	21 29		n.a.
S 12	5 30	25 35	1 48	8 52	0 46	0 58	1 22	25 45	2 1	23 26	1 6	23 38	0 3	23 35	0 30	12 36	1 35	0 11	6 39	22 21	22 21	21 27		n.a.
M13	5 52	24 9	0 47	9 50	0 56	0 28	1 21	25 44	2 1	23 25	1 6	23 38	0 3	23 35	0 30	12 37	1 35	0 11	6 39	22 21	22 22	21 25		n.a.
T 14	6 15	21 40	0n15	10 46	1 6	0n 3	1 20	25 42	2 0	23 24	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 37	1 35	0 12	6 39	22 21	22 22	21 23		n.a.
W15	6 37	18 16	1 17	11 41	1 15	0 33	1 19	25 40	1 59	23 24	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 38	1 35	0 12	6 40	22 21	22 23	21 21		n.a.
T 16	7 0	14 7	2 16	12 34	1 24	1 4	1 18	25 38	1 58	23 23	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 38	1 35	0 12	6 40	22 22	22 23	21 19		n.a.
F 17	7 22	9 22	3 9	13 25	1 32	1 34	1 17	25 35	1 57	23 22	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 38	1 35	0 12	6 40	22 22	22 24	21 17		n.a.
S 18	7 44	4 10	3 55	14 15	1 40	2 5	1 16	25 33	1 56	23 21	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 39	1 35	0 13	6 41	22 23	22 24	21 15		n.a.
S 19	8 6	1n18	4 30	15 2	1 48	2 35	1 14	25 31	1 55	23 21	1 6	23 39	0 3	23 35	0 30	12 39	1 35	0 13	6 41	22 24	22 25	21 13		n.a.
M20	8 28	6 50	4 53	15 47	1 54	3 6	1 13	25 28	1 54	23 20	1 5	23 39	0 2	23 35	0 30	12 39	1 35	0 13	6 41	22 26	22 25	21 11		n.a.
T 21	8 50	12 12	5 0	16 29	2 0	3 36	1 12	25 25	1 53	23 19	1 5	23 39	0 2	23 35	0 30	12 39	1 35	0 13	6 41	22 28	22 25	21 9		n.a.
W22	9 11	17 6	4 51	17 9	2 5	4 7	1 10	25 22	1 52	23 18	1 5	23 39	0 2	23 35	0 30	12 40	1 35	0 14	6 42	22 30	22 26	21 7		n.a.
T 23	9 33	21 11	4 26	17 47	2 10	4 37	1 9	25 20	1 51	23 17	1 5	23 39	0 2	23 35	0 30	12 40	1 35	0 14	6 42	22 31	22 26	21 5		n.a.
F 24	9 54	24 8	3 44	18 23	2 14	5 7	1 7	25 16	1 51	23 16	1 5	23 39	0 2	23 35	0 30	12 40	1 35	0 14	6 42	22 32	22 27	21 3		n.a.
S 25	10 15	25 37	2 48	18 56	2 17	5 37	1 5	25 13	1 50	23 15	1 5	23 39	0 2	23 35	0 31	12 41	1 35	0 14	6 42	22 33	22 27	21 0		n.a.
S 26	10 36	25 28	1 42	19 27	2 19	6 7	1 4	25 10	1 49	23 14	1 5	23 39	0 2	23 35	0 31	12 41	1 35	0 15	6 43	22 33	22 28	20 58		n.a.
M27	10 57	23 39	0 29	19 55	2 21	6 37	1 2	25 6	1 48	23 13	1 5	23 40	0 2	23 35	0 31	12 41	1 35	0 15	6 43	22 34	22 28	20 56		n.a.
T 28	11 18	20 22	0s46	20 21	2 22	7 7	1 0	25 3	1 47	23 12	1 5	23 40	0 2	23 35	0 31	12 41	1 35	0 15	6 43	22 34	22 29	20 54		n.a.
W29	11 38	15 53	1 58	20 45	2 22	7 36	0 58	24 59	1 46	23 11	1 4	23 40	0 2	23 35	0 31	12 41	1 35	0 15	6 43	22 34	22 29	20 52		n.a.
T 30	11n59	10n33	3s 2	21n 7	2n21	8n 6	0s57	24n55	1n45	23n10	1n 4	23s40	0n 2	23s35	0s31	12n42	1n35	0s16	6s43	22s34	22s29	20s50		n.a.

Julian Day Number = 1469490.5, Delta T = 05h32m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'58, Lahiri = -13°28'58 Julian Calendar 1 Apr. 690 BCE == Greg. Calendar 25 March 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 4 12	1♉55'41	8♍54	24♉35	23♈58	13♋10	21♋ 7	4°R48	13°R35	1°R 8	7°R45	17°R50	18♑23	25♑11	n.a.	F 1
S 2	14 8 9	2°52'56	22°50	25°54	25°12	13°42	21°13	4♑47	13♑35	1♍ 8	7♑44	17♑43	18°20	25°17	n.a.	S 2
S 3	14 12 5	3°50'10	6♎39	27°10	26°25	14°14	21°20	4°46	13°35	1° 7	7°44	17°34	18°16	25°24	n.a.	S 3
M 4	14 16 2	4°47'23	20°16	28°22	27°39	14°46	21°26	4°45	13°34	1° 7	7°44	17°23	18°13	25°31	n.a.	M 4
T 5	14 19 59	5°44'36	3♏39	29°32	28°52	15°19	21°33	4°44	13°34	1° 6	7°43	17°12	18°10	25°37	n.a.	T 5
W 6	14 23 55	6°41'47	16°46	0♊37	0♉ 6	15°51	21°40	4°43	13°33	1° 6	7°43	17° 1	18° 7	25°44	n.a.	W 6
T 7	14 27 52	7°38'59	29°36	1°40	1°19	16°24	21°48	4°41	13°33	1° 5	7°42	16°51	18° 4	25°51	n.a.	T 7
F 8	14 31 48	8°36'09	12♐ 8	2°39	2°33	16°57	21°55	4°40	13°32	1° 5	7°42	16°44	18° 1	25°57	n.a.	F 8
S 9	14 35 45	9°33'19	24°24	3°34	3°46	17°30	22° 2	4°38	13°32	1° 4	7°41	16°40	17°57	26° 4	n.a.	S 9
S 10	14 39 41	10°30'29	6♑27	4°26	5° 0	18° 3	22°10	4°37	13°31	1° 4	7°40	16°37	17°54	26°11	n.a.	S 10
M11	14 43 38	11°27'38	18°20	5°13	6°14	18°36	22°17	4°35	13°30	1° 4	7°40	16°D37	17°51	26°17	n.a.	M11
T 12	14 47 34	12°24'47	0♒ 9	5°58	7°27	19° 9	22°25	4°33	13°30	1° 3	7°39	16°37	17°48	26°24	n.a.	T 12
W13	14 51 31	13°21'56	11°58	6°38	8°41	19°42	22°33	4°31	13°29	1° 3	7°38	16°R38	17°45	26°30	n.a.	W13
T 14	14 55 28	14°19'04	23°54	7°14	9°54	20°16	22°41	4°30	13°28	1° 3	7°38	16°37	17°42	26°37	n.a.	T 14
F 15	14 59 24	15°16'12	6♓ 0	7°46	11° 8	20°49	22°49	4°27	13°27	1° 3	7°37	16°35	17°38	26°44	n.a.	F 15
S 16	15 3 21	16°13'20	18°23	8°14	12°21	21°23	22°57	4°25	13°26	1° 3	7°36	16°31	17°35	26°50	n.a.	S 16
S 17	15 7 17	17°10'28	1♈ 5	8°37	13°35	21°57	23° 6	4°23	13°25	1° 2	7°36	16°24	17°32	26°57	n.a.	S 17
M18	15 11 14	18° 7'36	14° 9	8°56	14°49	22°31	23°14	4°21	13°24	1° 2	7°35	16°16	17°29	27° 4	n.a.	M18
T 19	15 15 10	19° 4'43	27°36	9°10	16° 2	23° 5	23°23	4°18	13°23	1° 2	7°34	16° 7	17°26	27°10	n.a.	T 19
W20	15 19 7	20° 1'51	11♉24	9°20	17°16	23°39	23°32	4°16	13°22	1° 2	7°33	15°58	17°22	27°17	n.a.	W20
T 21	15 23 3	20°58'58	25°31	9°26	18°30	24°13	23°40	4°13	13°21	1°D 2	7°32	15°50	17°19	27°24	n.a.	T 21
F 22	15 27 0	21°56'05	9♊50	9°R27	19°43	24°47	23°49	4°11	13°20	1° 2	7°32	15°43	17°16	27°30	n.a.	F 22
S 23	15 30 57	22°53'12	24°17	9°23	20°57	25°21	23°58	4° 8	13°19	1° 2	7°31	15°39	17°13	27°37	n.a.	S 23
S 24	15 34 53	23°50'18	8♋46	9°15	22°11	25°56	24° 7	4° 5	13°17	1° 2	7°30	15°D38	17°10	27°44	n.a.	S 24
M25	15 38 50	24°47'25	23°12	9° 2	23°24	26°30	24°17	4° 2	13°16	1° 3	7°29	15°38	17° 7	27°50	n.a.	M25
T 26	15 42 46	25°44'30	7♌32	8°46	24°38	27° 5	24°26	3°59	13°15	1° 3	7°28	15°39	17° 3	27°57	n.a.	T 26
W27	15 46 43	26°41'36	21°43	8°25	25°52	27°40	24°35	3°56	13°13	1° 3	7°27	15°R39	17° 0	28° 4	n.a.	W27
T 28	15 50 39	27°38'41	5♍44	8° 0	27° 5	28°15	24°45	3°53	13°12	1° 3	7°26	15°39	16°57	28°10	n.a.	T 28
F 29	15 54 36	28°35'45	19°33	7°32	28°19	28°50	24°55	3°50	13°11	1° 3	7°25	15°37	16°54	28°17	n.a.	F 29
S 30	15 58 33	29°32'50	3♎11	7° 2	29°33	29°25	25° 4	3°47	13° 9	1° 4	7°24	15°33	16°51	28°23	n.a.	S 30
S 31	16 2 29	0♊29'54	16♎38	6♊28	0♊46	29♋59	25♋14	3♑43	13♑ 7	1♍ 4	7♑23	15♑28	16♑48	28♑30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n19	4n43	3s55	21n26	2n19	8n35	0s55	24n51	1n45	23n 9	1n 4	23s40	0n 1	23s35	0s31	12n42	1n35	0s16	6s44	22s34	22s30	20s48		n.a.
S 2	12 39	1s18	4 34	21 43	2 17	9 4	0 53	24 47	1 44	23 8	1 4	23 40	0 1	23 35	0 31	12 42	1 35	0 16	6 44	22 35	22 30	20 46		n.a.
S 3	12 58	7 12	4 56	21 59	2 14	9 33	0 51	24 43	1 43	23 7	1 4	23 40	0 1	23 35	0 31	12 42	1 35	0 16	6 44	22 36	22 31	20 44		n.a.
M 4	13 18	12 40	5 1	22 12	2 10	10 1	0 49	24 38	1 42	23 6	1 4	23 40	0 1	23 35	0 31	12 42	1 35	0 17	6 44	22 38	22 31	20 42		n.a.
T 5	13 37	17 26	4 50	22 23	2 5	10 30	0 47	24 34	1 41	23 5	1 4	23 40	0 1	23 35	0 31	12 42	1 35	0 17	6 45	22 39	22 32	20 40		n.a.
W 6	13 57	21 16	4 23	22 32	2 0	10 58	0 45	24 29	1 40	23 3	1 4	23 41	0 1	23 35	0 31	12 43	1 35	0 17	6 45	22 41	22 32	20 38		n.a.
T 7	14 15	23 58	3 43	22 39	1 54	11 26	0 43	24 24	1 39	23 2	1 4	23 41	0 1	23 35	0 31	12 43	1 35	0 18	6 45	22 42	22 32	20 35		n.a.
F 8	14 34	25 25	2 53	22 44	1 47	11 54	0 41	24 19	1 39	23 1	1 4	23 41	0 1	23 36	0 31	12 43	1 35	0 18	6 45	22 43	22 33	20 33		n.a.
S 9	14 53	25 35	1 56	22 47	1 39	12 21	0 39	24 14	1 38	22 59	1 3	23 41	0 1	23 36	0 31	12 43	1 35	0 18	6 46	22 43	22 33	20 31		n.a.
S 10	15 11	24 31	0 54	22 49	1 31	12 48	0 36	24 9	1 37	22 58	1 3	23 41	0 1	23 36	0 31	12 43	1 34	0 18	6 46	22 44	22 34	20 29		n.a.
M11	15 29	22 21	0n 9	22 48	1 21	13 15	0 34	24 3	1 36	22 57	1 3	23 41	0 1	23 36	0 31	12 43	1 34	0 19	6 46	22 44	22 34	20 27		n.a.
T 12	15 47	19 14	1 12	22 47	1 11	13 41	0 32	23 58	1 35	22 55	1 3	23 41	0 1	23 36	0 31	12 43	1 34	0 19	6 46	22 44	22 35	20 25		n.a.
W13	16 4	15 21	2 11	22 43	1 1	14 8	0 30	23 52	1 35	22 54	1 3	23 42	0 0	23 36	0 31	12 43	1 34	0 19	6 47	22 44	22 35	20 23		n.a.
T 14	16 22	10 50	3 6	22 38	0 49	14 33	0 28	23 46	1 34	22 53	1 3	23 42	0 0	23 36	0 31	12 43	1 34	0 19	6 47	22 44	22 35	20 21		n.a.
F 15	16 39	5 50	3 53	22 31	0 37	14 59	0 25	23 40	1 33	22 51	1 3	23 42	0 0	23 36	0 31	12 43	1 34	0 20	6 47	22 44	22 36	20 18		n.a.
S 16	16 56	0 32	4 30	22 23	0 24	15 24	0 23	23 34	1 32	22 50	1 3	23 42	0 0	23 36	0 31	12 43	1 34	0 20	6 47	22 45	22 36	20 16		n.a.
S 17	17 12	4n56	4 55	22 14	0 11	15 49	0 21	23 28	1 31	22 48	1 3	23 42	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 20	6 47	22 45	22 37	20 14		n.a.
M18	17 28	10 20	5 5	22 3	0s 3	16 13	0 18	23 21	1 30	22 47	1 3	23 42	0s 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 20	6 48	22 46	22 37	20 12		n.a.
T 19	17 44	15 24	4 59	21 51	0 18	16 37	0 16	23 15	1 30	22 45	1 3	23 43	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 21	6 48	22 47	22 38	20 10		n.a.
W20	18 0	19 50	4 36	21 38	0 33	17 0	0 14	23 8	1 29	22 43	1 3	23 43	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 21	6 48	22 49	22 38	20 8		n.a.
T 21	18 15	23 13	3 56	21 23	0 48	17 24	0 11	23 1	1 28	22 42	1 2	23 43	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 21	6 48	22 50	22 38	20 6		n.a.
F 22	18 31	25 12	3 0	21 8	1 4	17 46	0 9	22 54	1 27	22 40	1 2	23 43	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 22	6 49	22 50	22 39	20 3		n.a.
S 23	18 45	25 31	1 52	20 51	1 20	18 8	0 7	22 47	1 27	22 38	1 2	23 43	0 0	23 37	0 31	12 43	1 34	0 22	6 49	22 51	22 39	20 1		n.a.
S 24	19 0	24 6	0 37	20 34	1 36	18 30	0 4	22 40	1 26	22 37	1 2	23 43	0 1	23 38	0 31	12 43	1 34	0 22	6 49	22 51	22 40	19 59		n.a.
M25	19 14	21 5	0s41	20 16	1 52	18 51	0 2	22 32	1 25	22 35	1 2	23 44	0 1	23 38	0 31	12 43	1 34	0 22	6 49	22 51	22 40	19 57		n.a.
T 26	19 28	16 47	1 55	19 58	2 8	19 12	0n 0	22 25	1 24	22 33	1 2	23 44	0 1	23 38	0 31	12 43	1 34	0 23	6 49	22 51	22 40	19 55		n.a.
W27	19 42	11 36	3 2	19 39	2 24	19 32	0 3	22 17	1 23	22 31	1 2	23 44	0 1	23 38	0 31	12 43	1 34	0 23	6 50	22 51	22 41	19 52		n.a.
T 28	19 55	5 52	3 57	19 20	2 40	19 52	0 5	22 9	1 23	22 30	1 2	23 44	0 1	23 38	0 32	12 43	1 34	0 23	6 50	22 51	22 41	19 50		n.a.
F 29	20 8	0s 3	4 37	19 0	2 55	20 11	0 8	22 1	1 22	22 28	1 2	23 44	0 1	23 38	0 32	12 43	1 34	0 23	6 50	22 51	22 42	19 48		n.a.
S 30	20 20	5 53	5 1	18 41	3 9	20 30	0 10	21 53	1 21	22 26	1 2	23 45	0 1	23 39	0 32	12 42	1 34	0 24	6 50	22 51	22 42	19 46		n.a.
S 31	20n33	11s21	5s 8	18n22	3s23	20n48	0n12	21n45	1n20	22n24	1n 2	23s45	0s 1	23s39	0s32	12n42	1n34	0s24	6s50	22s52	22s42	19s44		n.a.

Julian Day Number = 1469520.5, Delta T = 05h32m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'54, Lahiri = -13°28'54 Julian Calendar 1 May 690 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 6 26	1♊26'58	29♎51	5°R53	2♊ 0	0♌35	25♋24	3°R40	13°R 6	1♍ 4	7°R22	15°R21	16♑44	28♑37	n.a.	M 1
T 2	16 10 22	2°24'03	12♏51	5♊17	3°14	1°10	25°34	3♑37	13♑ 4	1° 5	7♑21	15♑14	16°41	28°43	n.a.	T 2
W 3	16 14 19	3°21'07	25°38	4°39	4°28	1°45	25°44	3°33	13° 3	1° 5	7°20	15° 7	16°38	28°50	n.a.	W 3
T 4	16 18 15	4°18'12	8♐10	4° 2	5°41	2°21	25°54	3°30	13° 1	1° 6	7°19	15° 1	16°35	28°57	n.a.	T 4
F 5	16 22 12	5°15'17	20°30	3°25	6°55	2°56	26° 5	3°26	12°59	1° 6	7°18	14°57	16°32	29° 3	n.a.	F 5
S 6	16 26 8	6°12'22	2♑37	2°49	8° 9	3°32	26°15	3°22	12°58	1° 7	7°17	14°54	16°28	29°10	n.a.	S 6
S 7	16 30 5	7° 9'28	14°35	2°14	9°23	4° 8	26°25	3°18	12°56	1° 7	7°15	14°D53	16°25	29°17	n.a.	S 7
M 8	16 34 2	8° 6'35	26°26	1°43	10°36	4°43	26°36	3°15	12°54	1° 8	7°14	14°54	16°22	29°23	n.a.	M 8
T 9	16 37 58	9° 3'42	8♒14	1°14	11°50	5°19	26°46	3°11	12°52	1° 8	7°13	14°55	16°19	29°30	n.a.	T 9
W10	16 41 55	10° 0'49	20° 3	0°49	13° 4	5°55	26°57	3° 7	12°50	1° 9	7°12	14°57	16°16	29°37	n.a.	W10
T 11	16 45 51	10°57'57	1♓59	0°27	14°18	6°31	27° 8	3° 3	12°48	1°10	7°11	14°58	16°13	29°43	n.a.	T 11
F 12	16 49 48	11°55'06	14° 5	0°10	15°32	7° 7	27°19	2°59	12°46	1°10	7°10	14°R59	16° 9	29°50	n.a.	F 12
S 13	16 53 44	12°52'16	26°27	29♉58	16°46	7°44	27°29	2°55	12°44	1°11	7° 8	14°58	16° 6	29°57	n.a.	S 13
S 14	16 57 41	13°49'26	9♈ 9	29°51	17°59	8°20	27°40	2°51	12°43	1°12	7° 7	14°55	16° 3	0♒ 3	n.a.	S 14
M15	17 1 37	14°46'38	22°15	29°D49	19°13	8°56	27°51	2°47	12°40	1°13	7° 6	14°52	16° 0	0°10	n.a.	M15
T 16	17 5 34	15°43'50	5♉46	29°53	20°27	9°33	28° 3	2°43	12°38	1°13	7° 5	14°48	15°57	0°17	n.a.	T 16
W17	17 9 31	16°41'03	19°43	0♊ 2	21°41	10° 9	28°14	2°38	12°36	1°14	7° 3	14°44	15°53	0°23	n.a.	W17
T 18	17 13 27	17°38'18	4♊ 2	0°17	22°55	10°46	28°25	2°34	12°34	1°15	7° 2	14°40	15°50	0°30	n.a.	T 18
F 19	17 17 24	18°35'33	18°39	0°37	24° 9	11°22	28°36	2°30	12°32	1°16	7° 1	14°37	15°47	0°36	n.a.	F 19
S 20	17 21 20	19°32'48	3♋28	1° 4	25°23	11°59	28°48	2°26	12°30	1°17	7° 0	14°36	15°44	0°43	n.a.	S 20
S 21	17 25 17	20°30'05	18°20	1°36	26°37	12°36	28°59	2°21	12°28	1°18	6°58	14°D36	15°41	0°50	n.a.	S 21
M22	17 29 13	21°27'22	3♌ 9	2°14	27°51	13°13	29°11	2°17	12°26	1°19	6°57	14°36	15°38	0°56	n.a.	M22
T 23	17 33 10	22°24'40	17°48	2°58	29° 5	13°50	29°22	2°13	12°24	1°20	6°56	14°38	15°34	1° 3	n.a.	T 23
W24	17 37 7	23°21'58	2♍12	3°47	0♋19	14°27	29°34	2° 8	12°21	1°21	6°54	14°39	15°31	1°10	n.a.	W24
T 25	17 41 3	24°19'17	16°19	4°43	1°33	15° 4	29°46	2° 4	12°19	1°22	6°53	14°40	15°28	1°16	n.a.	T 25
F 26	17 45 0	25°16'36	0♎ 6	5°43	2°47	15°41	29°57	1°59	12°17	1°23	6°52	14°R40	15°25	1°23	n.a.	F 26
S 27	17 48 56	26°13'56	13°36	6°49	4° 1	16°19	0♌ 9	1°55	12°15	1°24	6°50	14°39	15°22	1°30	n.a.	S 27
S 28	17 52 53	27°11'17	26°47	8° 1	5°15	16°56	0°21	1°50	12°12	1°26	6°49	14°37	15°19	1°36	n.a.	S 28
M29	17 56 49	28° 8'39	9♏43	9°17	6°29	17°33	0°33	1°46	12°10	1°27	6°48	14°35	15°15	1°43	n.a.	M29
T 30	18 0 46	29♊ 6'02	22♏24	10♊39	7♋43	18♌11	0♌45	1♑41	12♑ 8	1♍28	6♑46	14♑33	15♑12	1♒50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n45	16s13	4s59	18n 3	3s36	21n 6	0n15	21n36	1n19	22n22	1n 2	23s45	0s 1	23s39	0s32	12n42	1n34	0s24	6s51	22s53	22s43	19s41		n.a.
T 2	20 56	20 15	4 34	17 46	3 47	21 23	0 17	21 28	1 19	22 20	1 2	23 45	0 1	23 39	0 32	12 42	1 33	0 24	6 51	22 54	22 43	19 39		n.a.
W 3	21 7	23 15	3 55	17 29	3 57	21 39	0 19	21 19	1 18	22 18	1 2	23 45	0 1	23 39	0 32	12 42	1 33	0 25	6 51	22 55	22 44	19 37		n.a.
T 4	21 18	25 2	3 6	17 13	4 7	21 55	0 22	21 10	1 17	22 16	1 1	23 45	0 2	23 39	0 32	12 41	1 33	0 25	6 51	22 55	22 44	19 35		n.a.
F 5	21 29	25 34	2 9	16 59	4 14	22 10	0 24	21 1	1 16	22 14	1 1	23 46	0 2	23 40	0 32	12 41	1 33	0 25	6 51	22 56	22 44	19 33		n.a.
S 6	21 39	24 51	1 6	16 46	4 20	22 24	0 26	20 52	1 16	22 12	1 1	23 46	0 2	23 40	0 32	12 41	1 33	0 25	6 51	22 56	22 45	19 30		n.a.
S 7	21 49	23 0	0 2	16 35	4 25	22 38	0 28	20 43	1 15	22 10	1 1	23 46	0 2	23 40	0 32	12 41	1 33	0 26	6 52	22 56	22 45	19 28		n.a.
M 8	21 58	20 8	1n 3	16 25	4 28	22 51	0 31	20 33	1 14	22 8	1 1	23 46	0 2	23 40	0 32	12 41	1 33	0 26	6 52	22 56	22 46	19 26		n.a.
T 9	22 7	16 28	2 4	16 18	4 30	23 4	0 33	20 24	1 13	22 6	1 1	23 46	0 2	23 40	0 32	12 40	1 33	0 26	6 52	22 56	22 46	19 24		n.a.
W10	22 16	12 9	3 0	16 13	4 29	23 16	0 35	20 14	1 13	22 4	1 1	23 47	0 2	23 41	0 32	12 40	1 33	0 26	6 52	22 56	22 46	19 21		n.a.
T 11	22 24	7 21	3 49	16 10	4 28	23 27	0 37	20 4	1 12	22 2	1 1	23 47	0 2	23 41	0 32	12 40	1 33	0 26	6 52	22 55	22 47	19 19		n.a.
F 12	22 32	2 13	4 29	16 9	4 25	23 38	0 39	19 54	1 11	21 59	1 1	23 47	0 2	23 41	0 32	12 39	1 33	0 27	6 52	22 55	22 47	19 17		n.a.
S 13	22 40	3n 6	4 57	16 11	4 21	23 48	0 41	19 44	1 10	21 57	1 1	23 47	0 2	23 41	0 32	12 39	1 33	0 27	6 53	22 56	22 48	19 15		n.a.
S 14	22 47	8 26	5 12	16 15	4 15	23 57	0 43	19 33	1 10	21 55	1 1	23 47	0 3	23 41	0 32	12 39	1 33	0 27	6 53	22 56	22 48	19 12		n.a.
M15	22 54	13 34	5 11	16 22	4 8	24 5	0 45	19 23	1 9	21 53	1 1	23 48	0 3	23 42	0 32	12 39	1 33	0 27	6 53	22 56	22 48	19 10		n.a.
T 16	23 0	18 13	4 53	16 30	4 0	24 13	0 47	19 12	1 8	21 50	1 1	23 48	0 3	23 42	0 32	12 38	1 33	0 28	6 53	22 57	22 49	19 8		n.a.
W17	23 6	22 2	4 17	16 41	3 51	24 20	0 49	19 2	1 7	21 48	1 1	23 48	0 3	23 42	0 32	12 38	1 33	0 28	6 53	22 57	22 49	19 6		n.a.
T 18	23 12	24 36	3 25	16 54	3 41	24 27	0 51	18 51	1 7	21 46	1 1	23 48	0 3	23 42	0 32	12 37	1 33	0 28	6 53	22 58	22 49	19 3		n.a.
F 19	23 17	25 35	2 18	17 9	3 30	24 32	0 53	18 40	1 6	21 43	1 1	23 48	0 3	23 43	0 32	12 37	1 33	0 28	6 53	22 58	22 50	19 1		n.a.
S 20	23 22	24 45	1 1	17 25	3 19	24 37	0 55	18 29	1 5	21 41	1 1	23 48	0 3	23 43	0 32	12 37	1 33	0 28	6 54	22 58	22 50	18 59		n.a.
S 21	23 26	22 10	0s21	17 44	3 7	24 41	0 57	18 18	1 4	21 39	1 1	23 49	0 3	23 43	0 32	12 36	1 33	0 29	6 54	22 58	22 51	18 57		n.a.
M22	23 30	18 6	1 41	18 4	2 54	24 44	0 59	18 6	1 4	21 36	1 1	23 49	0 3	23 43	0 32	12 36	1 33	0 29	6 54	22 58	22 51	18 54		n.a.
T 23	23 33	12 58	2 53	18 25	2 41	24 47	1 1	17 55	1 3	21 34	1 1	23 49	0 3	23 43	0 32	12 36	1 33	0 29	6 54	22 58	22 51	18 52		n.a.
W24	23 37	7 13	3 53	18 48	2 27	24 49	1 2	17 43	1 2	21 31	1 1	23 49	0 3	23 44	0 32	12 35	1 33	0 29	6 54	22 58	22 52	18 50		n.a.
T 25	23 39	1 13	4 38	19 12	2 13	24 50	1 4	17 31	1 1	21 29	1 1	23 49	0 4	23 44	0 32	12 35	1 33	0 29	6 54	22 58	22 52	18 47		n.a.
F 26	23 42	4s42	5 6	19 37	1 59	24 50	1 6	17 19	1 1	21 26	1 1	23 49	0 4	23 44	0 32	12 34	1 32	0 30	6 54	22 58	22 52	18 45		n.a.
S 27	23 43	10 16	5 16	20 2	1 45	24 50	1 7	17 7	1 0	21 23	1 1	23 50	0 4	23 44	0 32	12 34	1 32	0 30	6 54	22 58	22 53	18 43		n.a.
S 28	23 45	15 15	5 9	20 28	1 30	24 49	1 9	16 55	0 59	21 21	1 1	23 50	0 4	23 45	0 32	12 33	1 32	0 30	6 54	22 58	22 53	18 40		n.a.
M29	23 46	19 26	4 46	20 54	1 16	24 47	1 10	16 43	0 58	21 18	1 1	23 50	0 4	23 45	0 32	12 33	1 32	0 30	6 55	22 58	22 54	18 38		n.a.
T 30	23n47	22s39	4s10	21n20	1s 2	24n44	1n12	16n30	0n58	21n16	1n 0	23s50	0s 4	23s45	0s32	12n32	1n32	0s30	6s55	22s58	22s54	18s36		n.a.

Julian Day Number = 1469551.5, Delta T = 05h32m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'50, Lahiri = -13°28'50 Julian Calendar 1 June 690 BCE == Greg. Calendar 25 May 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 4 42	0♋ 3'25	4♐51	12♊ 6	8♋57	18♌49	0♌57	1°R37	12°R 5	1♍29	6°R45	14°R31	15♑ 9	1♒56	n.a.	W 1
T 2	18 8 39	1° 0'50	17° 7	13°37	10°11	19°26	1° 9	1♑32	12♑ 3	1°31	6♑44	14♑29	15° 6	2° 3	n.a.	T 2
F 3	18 12 36	1°58'16	29°14	15°12	11°25	20° 4	1°21	1°28	12° 1	1°32	6°42	14°28	15° 3	2°10	n.a.	F 3
S 4	18 16 32	2°55'43	11♑12	16°52	12°39	20°42	1°33	1°23	11°58	1°33	6°41	14°D28	15° 0	2°16	n.a.	S 4
S 5	18 20 29	3°53'11	23° 4	18°35	13°53	21°20	1°45	1°19	11°56	1°35	6°40	14°28	14°56	2°23	n.a.	S 5
M 6	18 24 25	4°50'40	4♒53	20°22	15° 7	21°58	1°58	1°14	11°54	1°36	6°38	14°28	14°53	2°30	n.a.	M 6
T 7	18 28 22	5°48'11	16°41	22°12	16°21	22°36	2°10	1°10	11°51	1°37	6°37	14°29	14°50	2°36	n.a.	T 7
W 8	18 32 18	6°45'44	28°31	24° 5	17°35	23°14	2°22	1° 6	11°49	1°39	6°35	14°30	14°47	2°43	n.a.	W 8
T 9	18 36 15	7°43'17	10♓27	26° 0	18°49	23°52	2°35	1° 1	11°46	1°40	6°34	14°31	14°44	2°50	n.a.	T 9
F 10	18 40 11	8°40'53	22°33	27°57	20° 3	24°30	2°47	0°57	11°44	1°42	6°33	14°31	14°40	2°56	n.a.	F 10
S 11	18 44 8	9°38'30	4♈54	29°55	21°17	25° 9	2°59	0°52	11°42	1°43	6°31	14°R32	14°37	3° 3	n.a.	S 11
S 12	18 48 5	10°36'08	17°33	1♋55	22°32	25°47	3°12	0°48	11°39	1°45	6°30	14°32	14°34	3° 9	n.a.	S 12
M13	18 52 1	11°33'49	0♉35	3°56	23°46	26°25	3°24	0°43	11°37	1°46	6°29	14°31	14°31	3°16	n.a.	M13
T 14	18 55 58	12°31'31	14° 1	5°58	25° 0	27° 4	3°37	0°39	11°34	1°48	6°27	14°31	14°28	3°23	n.a.	T 14
W15	18 59 54	13°29'15	27°55	7°59	26°14	27°43	3°50	0°35	11°32	1°50	6°26	14°31	14°25	3°29	n.a.	W15
T 16	19 3 51	14°27'01	12♊15	10° 1	27°28	28°21	4° 2	0°30	11°30	1°51	6°25	14°D31	14°21	3°36	n.a.	T 16
F 17	19 7 47	15°24'49	26°57	12° 3	28°42	29° 0	4°15	0°26	11°27	1°53	6°23	14°31	14°18	3°43	n.a.	F 17
S 18	19 11 44	16°22'38	11♋56	14° 4	29°56	29°39	4°28	0°22	11°25	1°54	6°22	14°R31	14°15	3°49	n.a.	S 18
S 19	19 15 41	17°20'29	27° 4	16° 4	1♌11	0♍18	4°40	0°18	11°23	1°56	6°21	14°31	14°12	3°56	n.a.	S 19
M20	19 19 37	18°18'21	12♌11	18° 4	2°25	0°57	4°53	0°14	11°20	1°58	6°19	14°31	14° 9	4° 3	n.a.	M20
T 21	19 23 34	19°16'15	27° 9	20° 2	3°39	1°36	5° 6	0° 9	11°18	2° 0	6°18	14°30	14° 5	4° 9	n.a.	T 21
W22	19 27 30	20°14'10	11♍51	22° 0	4°53	2°15	5°19	0° 5	11°15	2° 1	6°17	14°30	14° 2	4°16	n.a.	W22
T 23	19 31 27	21°12'07	26°10	23°57	6° 7	2°54	5°31	0° 1	11°13	2° 3	6°15	14°29	13°59	4°23	n.a.	T 23
F 24	19 35 23	22°10'05	10♎ 5	25°52	7°21	3°34	5°44	29♐57	11°11	2° 5	6°14	14°29	13°56	4°29	n.a.	F 24
S 25	19 39 20	23° 8'05	23°35	27°47	8°36	4°13	5°57	29°53	11° 8	2° 7	6°13	14°D29	13°53	4°36	n.a.	S 25
S 26	19 43 16	24° 6'06	6♏41	29°40	9°50	4°52	6°10	29°49	11° 6	2° 9	6°11	14°29	13°50	4°43	n.a.	S 26
M27	19 47 13	25° 4'08	19°27	1♌32	11° 4	5°32	6°23	29°46	11° 4	2°10	6°10	14°29	13°46	4°49	n.a.	M27
T 28	19 51 10	26° 2'12	1♐55	3°22	12°18	6°11	6°36	29°42	11° 1	2°12	6° 9	14°30	13°43	4°56	n.a.	T 28
W29	19 55 6	27° 0'18	14°10	5°12	13°32	6°51	6°49	29°38	10°59	2°14	6° 7	14°32	13°40	5° 3	n.a.	W29
T 30	19 59 3	27°58'25	26°13	7° 0	14°47	7°31	7° 2	29°34	10°57	2°16	6° 6	14°33	13°37	5° 9	n.a.	T 30
F 31	20 2 59	28♋56'35	8♑10	8♌47	16♌ 1	8♍11	7♌15	29♐31	10♑55	2♍18	6♑ 5	14♑33	13♑34	5♒16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	24s43	3s22	21n46	0s48	24n41	1n13	16n18	0n57	21n13	1n 0	23s50	0s 4	23s45	0s32	12n32	1n32	0s30	6s55	22s59	22s54	18s33		n.a.
T 2	23 46	25 34	2 26	22 11	0 34	24 37	1 14	16 5	0 56	21 10	1 0	23 50	0 4	23 45	0 32	12 31	1 32	0 31	6 55	22 59	22 55	18 31		n.a.
F 3	23 46	25 10	1 23	22 36	0 21	24 32	1 15	15 53	0 55	21 7	1 0	23 51	0 4	23 46	0 32	12 31	1 32	0 31	6 55	22 59	22 55	18 29		n.a.
S 4	23 45	23 36	0 18	22 59	0 8	24 26	1 17	15 40	0 55	21 5	1 0	23 51	0 4	23 46	0 32	12 30	1 32	0 31	6 55	22 59	22 55	18 26		n.a.
S 5	23 43	21 0	0n48	23 21	0n 5	24 20	1 18	15 27	0 54	21 2	1 0	23 51	0 4	23 46	0 32	12 30	1 32	0 31	6 55	22 59	22 56	18 24		n.a.
M 6	23 41	17 31	1 51	23 42	0 17	24 13	1 19	15 13	0 53	20 59	1 0	23 51	0 5	23 46	0 32	12 29	1 32	0 31	6 55	22 59	22 56	18 22		n.a.
T 7	23 39	13 22	2 50	24 1	0 28	24 5	1 20	15 0	0 53	20 56	1 0	23 51	0 5	23 47	0 32	12 29	1 32	0 31	6 55	22 59	22 56	18 19		n.a.
W 8	23 36	8 42	3 41	24 17	0 39	23 56	1 21	14 47	0 52	20 53	1 0	23 51	0 5	23 47	0 32	12 28	1 32	0 32	6 55	22 59	22 57	18 17		n.a.
T 9	23 33	3 42	4 23	24 32	0 49	23 47	1 22	14 33	0 51	20 51	1 0	23 51	0 5	23 47	0 32	12 28	1 32	0 32	6 55	22 59	22 57	18 15		n.a.
F 10	23 29	1n30	4 55	24 44	0 58	23 37	1 23	14 20	0 50	20 48	1 0	23 51	0 5	23 47	0 32	12 27	1 32	0 32	6 55	22 58	22 57	18 12		n.a.
S 11	23 25	6 45	5 13	24 53	1 6	23 26	1 23	14 6	0 50	20 45	1 0	23 52	0 5	23 48	0 32	12 26	1 32	0 32	6 56	22 58	22 58	18 10		n.a.
S 12	23 21	11 51	5 17	25 0	1 14	23 15	1 24	13 52	0 49	20 42	1 0	23 52	0 5	23 48	0 32	12 26	1 32	0 32	6 56	22 58	22 58	18 8		n.a.
M13	23 16	16 35	5 5	25 4	1 21	23 3	1 25	13 38	0 48	20 39	1 0	23 52	0 5	23 48	0 32	12 25	1 32	0 32	6 56	22 58	22 59	18 5		n.a.
T 14	23 11	20 40	4 37	25 5	1 27	22 50	1 25	13 24	0 47	20 36	1 0	23 52	0 5	23 48	0 32	12 25	1 32	0 32	6 56	22 58	22 59	18 3		n.a.
W15	23 5	23 43	3 51	25 4	1 32	22 37	1 26	13 10	0 47	20 33	1 0	23 52	0 5	23 48	0 32	12 24	1 32	0 32	6 56	22 59	22 59	18 1		n.a.
T 16	22 59	25 23	2 50	25 0	1 36	22 22	1 26	12 56	0 46	20 30	1 0	23 52	0 5	23 49	0 32	12 23	1 32	0 33	6 56	22 59	23 0	17 58		n.a.
F 17	22 52	25 21	1 36	24 53	1 40	22 8	1 27	12 41	0 45	20 27	1 0	23 52	0 6	23 49	0 32	12 23	1 32	0 33	6 56	22 59	23 0	17 56		n.a.
S 18	22 46	23 28	0 14	24 44	1 43	21 52	1 27	12 27	0 45	20 24	1 0	23 52	0 6	23 49	0 32	12 22	1 32	0 33	6 56	22 59	23 0	17 54		n.a.
S 19	22 38	19 55	1s 9	24 32	1 45	21 36	1 28	12 12	0 44	20 21	1 0	23 52	0 6	23 49	0 32	12 22	1 32	0 33	6 56	22 59	23 1	17 51		n.a.
M20	22 30	15 1	2 28	24 18	1 47	21 19	1 28	11 58	0 43	20 18	1 0	23 53	0 6	23 49	0 32	12 21	1 32	0 33	6 56	22 59	23 1	17 49		n.a.
T 21	22 22	9 16	3 35	24 2	1 47	21 2	1 28	11 43	0 42	20 14	1 1	23 53	0 6	23 50	0 32	12 20	1 32	0 33	6 56	22 59	23 1	17 46		n.a.
W22	22 14	3 6	4 28	23 43	1 48	20 44	1 28	11 28	0 42	20 11	1 1	23 53	0 6	23 50	0 32	12 20	1 32	0 33	6 56	22 59	23 2	17 44		n.a.
T 23	22 5	3s 3	5 1	23 23	1 47	20 26	1 28	11 13	0 41	20 8	1 1	23 53	0 6	23 50	0 32	12 19	1 32	0 33	6 56	22 59	23 2	17 42		n.a.
F 24	21 56	8 53	5 17	23 0	1 46	20 7	1 28	10 58	0 40	20 5	1 1	23 53	0 6	23 50	0 32	12 18	1 32	0 33	6 56	22 59	23 2	17 39		n.a.
S 25	21 46	14 7	5 14	22 36	1 44	19 47	1 28	10 43	0 39	20 2	1 1	23 53	0 6	23 50	0 32	12 18	1 32	0 33	6 56	22 59	23 3	17 37		n.a.
S 26	21 36	18 33	4 54	22 11	1 42	19 27	1 28	10 27	0 39	19 58	1 1	23 53	0 6	23 51	0 32	12 17	1 32	0 34	6 56	22 59	23 3	17 34		n.a.
M27	21 25	22 0	4 20	21 43	1 40	19 6	1 27	10 12	0 38	19 55	1 1	23 53	0 6	23 51	0 32	12 16	1 32	0 34	6 56	22 59	23 3	17 32		n.a.
T 28	21 14	24 21	3 35	21 15	1 37	18 44	1 27	9 57	0 37	19 52	1 1	23 53	0 7	23 51	0 32	12 15	1 32	0 34	6 56	22 59	23 4	17 30		n.a.
W29	21 3	25 29	2 41	20 45	1 33	18 23	1 27	9 41	0 37	19 49	1 1	23 53	0 7	23 51	0 32	12 15	1 31	0 34	6 56	22 58	23 4	17 27		n.a.
T 30	20 52	25 23	1 40	20 14	1 29	18 0	1 26	9 25	0 36	19 45	1 1	23 53	0 7	23 51	0 32	12 14	1 31	0 34	6 56	22 58	23 4	17 25		n.a.
F 31	20n40	24s 7	0s35	19n41	1n25	17n37	1n26	9n10	0n35	19n42	1n 1	23s53	0s 7	23s52	0s32	12n13	1n31	0s34	6s56	22s58	23s 5	17s22		n.a.

Julian Day Number = 1469581.5, Delta T = 05h32m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'46, Lahiri = -13°28'46 Julian Calendar 1 July 690 BCE == Greg. Calendar 24 June 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 6 56	29♋54'45	20♍ 1	10♌33	17♌15	8♍50	7♌28	29°R27	10°R52	2♍20	6°R 4	14°R33	13♍31	5♒23	n.a.	S 1
S 2	20 10 52	0♌52'58	1♒50	12°17	18°29	9°30	7°41	29♐24	10♍50	2°22	6♍ 3	14♍32	13°27	5°29	n.a.	S 2
M 3	20 14 49	1°51'12	13°38	14° 0	19°43	10°10	7°54	29°20	10°48	2°24	6° 1	14°31	13°24	5°36	n.a.	M 3
T 4	20 18 45	2°49'29	25°28	15°42	20°57	10°50	8° 7	29°17	10°46	2°26	6° 0	14°28	13°21	5°43	n.a.	T 4
W 5	20 22 42	3°47'47	7♓23	17°23	22°12	11°30	8°20	29°14	10°44	2°28	5°59	14°25	13°18	5°49	n.a.	W 5
T 6	20 26 38	4°46'08	19°23	19° 3	23°26	12°11	8°33	29°10	10°42	2°30	5°58	14°22	13°15	5°56	n.a.	T 6
F 7	20 30 35	5°44'31	1♈34	20°42	24°40	12°51	8°46	29° 7	10°39	2°32	5°57	14°19	13°11	6° 3	n.a.	F 7
S 8	20 34 32	6°42'55	13°56	22°19	25°54	13°31	8°59	29° 4	10°37	2°34	5°56	14°17	13° 8	6° 9	n.a.	S 8
S 9	20 38 28	7°41'23	26°34	23°56	27° 8	14°11	9°12	29° 1	10°35	2°36	5°54	14°15	13° 5	6°16	n.a.	S 9
M10	20 42 25	8°39'52	9♉31	25°31	28°22	14°52	9°25	28°58	10°33	2°38	5°53	14°D15	13° 2	6°23	n.a.	M10
T 11	20 46 21	9°38'24	22°50	27° 5	29°36	15°32	9°38	28°55	10°31	2°40	5°52	14°15	12°59	6°29	n.a.	T 11
W12	20 50 18	10°36'58	6♊33	28°38	0♍51	16°13	9°51	28°52	10°29	2°42	5°51	14°17	12°56	6°36	n.a.	W12
T 13	20 54 14	11°35'35	20°42	0♍10	2° 5	16°54	10° 4	28°50	10°27	2°44	5°50	14°18	12°52	6°42	n.a.	T 13
F 14	20 58 11	12°34'14	5♋15	1°41	3°19	17°34	10°17	28°47	10°25	2°47	5°49	14°19	12°49	6°49	n.a.	F 14
S 15	21 2 7	13°32'55	20° 9	3°11	4°33	18°15	10°31	28°45	10°24	2°49	5°48	14°R19	12°46	6°56	n.a.	S 15
S 16	21 6 4	14°31'38	5♌17	4°40	5°47	18°56	10°44	28°42	10°22	2°51	5°47	14°18	12°43	7° 2	n.a.	S 16
M17	21 10 1	15°30'24	20°31	6° 7	7° 1	19°37	10°57	28°40	10°20	2°53	5°46	14°15	12°40	7° 9	n.a.	M17
T 18	21 13 57	16°29'11	5♍40	7°34	8°16	20°18	11°10	28°38	10°18	2°55	5°45	14°11	12°37	7°16	n.a.	T 18
W19	21 17 54	17°28'01	20°34	8°59	9°30	20°59	11°23	28°35	10°16	2°57	5°44	14° 6	12°33	7°22	n.a.	W19
T 20	21 21 50	18°26'52	5♎ 6	10°23	10°44	21°40	11°36	28°33	10°15	3° 0	5°43	14° 1	12°30	7°29	n.a.	T 20
F 21	21 25 47	19°25'45	19°11	11°47	11°58	22°22	11°49	28°31	10°13	3° 2	5°42	13°57	12°27	7°36	n.a.	F 21
S 22	21 29 43	20°24'40	2♏48	13° 8	13°12	23° 3	12° 2	28°29	10°11	3° 4	5°41	13°54	12°24	7°42	n.a.	S 22
S 23	21 33 40	21°23'38	15°57	14°29	14°26	23°44	12°15	28°27	10°10	3° 6	5°40	13°D53	12°21	7°49	n.a.	S 23
M24	21 37 36	22°22'37	28°41	15°48	15°40	24°26	12°28	28°26	10° 8	3° 8	5°40	13°53	12°17	7°56	n.a.	M24
T 25	21 41 33	23°21'37	11♐ 5	17° 7	16°54	25° 7	12°41	28°24	10° 6	3°11	5°39	13°54	12°14	8° 2	n.a.	T 25
W26	21 45 30	24°20'40	23°13	18°23	18° 8	25°49	12°54	28°23	10° 5	3°13	5°38	13°56	12°11	8° 9	n.a.	W26
T 27	21 49 26	25°19'45	5♑10	19°38	19°22	26°30	13° 7	28°21	10° 3	3°15	5°37	13°57	12° 8	8°16	n.a.	T 27
F 28	21 53 23	26°18'52	17° 1	20°52	20°37	27°12	13°20	28°20	10° 2	3°17	5°36	13°R57	12° 5	8°22	n.a.	F 28
S 29	21 57 19	27°18'00	28°49	22° 4	21°51	27°54	13°32	28°18	10° 1	3°19	5°36	13°56	12° 2	8°29	n.a.	S 29
S 30	22 1 16	28°17'11	10♒37	23°14	23° 5	28°36	13°45	28°17	9°59	3°22	5°35	13°53	11°58	8°36	n.a.	S 30
M31	22 5 12	29♌16'23	22♒28	24♍22	24♍19	29♍17	13♌58	28♐16	9♑58	3♍24	5♑34	13♑47	11♑55	8♒42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n27	21s46	0n30	19n 8	1n21	17n14	1n25	8n54	0n34	19n39	1n 1	23s54	0s 7	23s52	0s32	12n13	1n31	0s34	6s56	22s58	23s 5	17s20		n.a.
S 2	20 15	18 30	1 34	18 34	1 16	16 50	1 24	8 38	0 34	19 35	1 1	23 54	0 7	23 52	0 32	12 12	1 31	0 34	6 56	22 58	23 5	17 17		n.a.
M 3	20 2	14 31	2 34	17 59	1 11	16 26	1 24	8 22	0 33	19 32	1 1	23 54	0 7	23 52	0 32	12 11	1 31	0 34	6 56	22 59	23 6	17 15		n.a.
T 4	19 48	9 58	3 27	17 23	1 5	16 1	1 23	8 6	0 32	19 29	1 1	23 54	0 7	23 52	0 32	12 10	1 31	0 34	6 56	22 59	23 6	17 13		n.a.
W 5	19 35	5 2	4 12	16 47	0 59	15 36	1 22	7 50	0 32	19 25	1 1	23 54	0 7	23 53	0 32	12 10	1 31	0 34	6 56	22 59	23 6	17 10		n.a.
T 6	19 21	0n 7	4 46	16 10	0 53	15 10	1 21	7 34	0 31	19 22	1 1	23 54	0 7	23 53	0 32	12 9	1 31	0 34	6 56	22 59	23 7	17 8		n.a.
F 7	19 6	5 19	5 7	15 32	0 47	14 45	1 20	7 18	0 30	19 18	1 1	23 54	0 7	23 53	0 32	12 8	1 31	0 34	6 56	23 0	23 7	17 5		n.a.
S 8	18 51	10 23	5 15	14 54	0 40	14 18	1 19	7 1	0 29	19 15	1 1	23 54	0 8	23 53	0 32	12 7	1 31	0 34	6 56	23 0	23 7	17 3		n.a.
S 9	18 36	15 9	5 8	14 16	0 34	13 51	1 18	6 45	0 29	19 11	1 1	23 54	0 8	23 53	0 32	12 7	1 31	0 34	6 56	23 0	23 7	17 0		n.a.
M10	18 21	19 21	4 45	13 37	0 27	13 24	1 17	6 28	0 28	19 8	1 1	23 54	0 8	23 53	0 32	12 6	1 31	0 34	6 56	23 0	23 8	16 58		n.a.
T 11	18 5	22 42	4 6	12 58	0 20	12 57	1 15	6 12	0 27	19 4	1 1	23 54	0 8	23 54	0 32	12 5	1 31	0 34	6 56	23 0	23 8	16 56		n.a.
W12	17 49	24 53	3 13	12 19	0 13	12 29	1 14	5 55	0 26	19 1	1 1	23 54	0 8	23 54	0 32	12 4	1 31	0 34	6 56	23 0	23 8	16 53		n.a.
T 13	17 33	25 33	2 6	11 39	0 6	12 1	1 13	5 38	0 26	18 57	1 1	23 54	0 8	23 54	0 32	12 3	1 31	0 34	6 56	23 0	23 9	16 51		n.a.
F 14	17 16	24 30	0 50	11 0	0s 2	11 32	1 11	5 22	0 25	18 54	1 1	23 54	0 8	23 54	0 32	12 3	1 31	0 34	6 56	23 0	23 9	16 48		n.a.
S 15	17 0	21 43	0s32	10 20	0 9	11 3	1 10	5 5	0 24	18 50	1 2	23 54	0 8	23 54	0 32	12 2	1 31	0 34	6 56	23 0	23 9	16 46		n.a.
S 16	16 42	17 24	1 52	9 40	0 17	10 34	1 8	4 48	0 24	18 47	1 2	23 54	0 8	23 54	0 32	12 1	1 31	0 34	6 56	23 0	23 10	16 43		n.a.
M17	16 25	11 56	3 5	9 1	0 25	10 5	1 7	4 31	0 23	18 43	1 2	23 55	0 8	23 54	0 32	12 0	1 31	0 34	6 56	23 0	23 10	16 41		n.a.
T 18	16 7	5 47	4 5	8 21	0 32	9 35	1 5	4 14	0 22	18 40	1 2	23 55	0 8	23 55	0 32	11 59	1 31	0 34	6 56	23 1	23 10	16 38		n.a.
W19	15 49	0s35	4 46	7 42	0 40	9 6	1 3	3 57	0 21	18 36	1 2	23 55	0 8	23 55	0 32	11 59	1 31	0 34	6 55	23 1	23 11	16 36		n.a.
T 20	15 31	6 45	5 8	7 2	0 48	8 35	1 1	3 40	0 21	18 32	1 2	23 55	0 8	23 55	0 32	11 58	1 31	0 34	6 55	23 2	23 11	16 33		n.a.
F 21	15 12	12 23	5 11	6 23	0 56	8 5	1 0	3 23	0 20	18 29	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 57	1 31	0 34	6 55	23 2	23 11	16 31		n.a.
S 22	14 53	17 14	4 55	5 44	1 4	7 35	0 58	3 6	0 19	18 25	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 56	1 31	0 34	6 55	23 2	23 11	16 28		n.a.
S 23	14 34	21 4	4 25	5 5	1 12	7 4	0 56	2 48	0 19	18 22	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 55	1 31	0 34	6 55	23 3	23 12	16 26		n.a.
M24	14 15	23 45	3 42	4 27	1 20	6 33	0 54	2 31	0 18	18 18	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 55	1 31	0 34	6 55	23 3	23 12	16 23		n.a.
T 25	13 55	25 13	2 49	3 49	1 27	6 2	0 52	2 14	0 17	18 14	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 54	1 31	0 34	6 55	23 2	23 12	16 21		n.a.
W26	13 36	25 26	1 50	3 12	1 35	5 31	0 49	1 56	0 17	18 11	1 2	23 55	0 9	23 55	0 32	11 53	1 31	0 34	6 55	23 2	23 13	16 18		n.a.
T 27	13 16	24 28	0 48	2 35	1 43	4 59	0 47	1 39	0 16	18 7	1 2	23 55	0 9	23 56	0 32	11 52	1 31	0 34	6 55	23 2	23 13	16 16		n.a.
F 28	12 55	22 24	0n17	1 59	1 51	4 28	0 45	1 22	0 15	18 3	1 3	23 55	0 9	23 56	0 32	11 51	1 31	0 34	6 55	23 2	23 13	16 13		n.a.
S 29	12 35	19 23	1 20	1 23	1 58	3 56	0 43	1 4	0 14	18 0	1 3	23 55	0 9	23 56	0 32	11 51	1 31	0 34	6 55	23 2	23 14	16 11		n.a.
S 30	12 14	15 35	2 19	0 48	2 6	3 24	0 40	0 47	0 14	17 56	1 3	23 55	0 9	23 56	0 32	11 50	1 31	0 34	6 55	23 3	23 14	16 8		n.a.
M31	11n53	11s11	3n13	0n14	2s13	2n52	0n38	0n29	0n13	17n52	1n 3	23s55	0s 9	23s56	0s32	11n49	1n31	0s34	6s55	23s 3	23s14	16s 6		n.a.

Julian Day Number = 1469612.5, Delta T = 05h32m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'41, Lahiri = -13°28'42 Julian Calendar 1 Aug. 690 BCE == Greg. Calendar 25 July 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 9 9	0♍15'38	4♓24	25♍29	25♍33	29♍59	14♌11	28°R15	9°R57	3♍26	5°R34	13°R40	11♑52	8♒49	n.a.	T 1
W 2	22 13 5	1°14'55	16°27	26°33	26°47	0♎41	14°24	28♐14	9♑56	3°28	5♑33	13♑31	11°49	8°56	n.a.	W 2
T 3	22 17 2	2°14'14	28°38	27°35	28° 1	1°23	14°36	28°14	9°54	3°31	5°32	13°22	11°46	9° 2	n.a.	T 3
F 4	22 20 58	3°13'36	10♈59	28°34	29°14	2° 6	14°49	28°13	9°53	3°33	5°32	13°13	11°43	9° 9	n.a.	F 4
S 5	22 24 55	4°13'00	23°30	29°30	0♎28	2°48	15° 2	28°12	9°52	3°35	5°31	13° 5	11°39	9°16	n.a.	S 5
S 6	22 28 52	5°12'26	6♉14	0♎24	1°42	3°30	15°15	28°12	9°51	3°37	5°31	12°59	11°36	9°22	n.a.	S 6
M 7	22 32 48	6°11'54	19°12	1°14	2°56	4°12	15°27	28°12	9°50	3°40	5°30	12°55	11°33	9°29	n.a.	M 7
T 8	22 36 45	7°11'26	2♊27	2° 0	4°10	4°55	15°40	28°11	9°49	3°42	5°29	12°D54	11°30	9°36	n.a.	T 8
W 9	22 40 41	8°10'59	16° 1	2°43	5°24	5°37	15°52	28°11	9°48	3°44	5°29	12°54	11°27	9°42	n.a.	W 9
T 10	22 44 38	9°10'35	29°56	3°21	6°38	6°20	16° 5	28°D11	9°47	3°46	5°29	12°55	11°23	9°49	n.a.	T 10
F 11	22 48 34	10°10'14	14♋13	3°55	7°52	7° 2	16°17	28°11	9°46	3°48	5°28	12°R55	11°20	9°56	n.a.	F 11
S 12	22 52 31	11° 9'55	28°50	4°23	9° 6	7°45	16°30	28°11	9°46	3°51	5°28	12°54	11°17	10° 2	n.a.	S 12
S 13	22 56 27	12° 9'38	13♌43	4°45	10°20	8°28	16°42	28°11	9°45	3°53	5°27	12°51	11°14	10° 9	n.a.	S 13
M14	23 0 24	13° 9'24	28°45	5° 1	11°33	9°11	16°55	28°12	9°44	3°55	5°27	12°45	11°11	10°16	n.a.	M14
T 15	23 4 21	14° 9'11	13♍48	5°11	12°47	9°54	17° 7	28°12	9°44	3°57	5°27	12°37	11° 8	10°22	n.a.	T 15
W16	23 8 17	15° 9'01	28°42	5°R13	14° 1	10°37	17°19	28°13	9°43	4° 0	5°26	12°27	11° 4	10°29	n.a.	W16
T 17	23 12 14	16° 8'53	13♎18	5° 7	15°15	11°20	17°32	28°13	9°42	4° 2	5°26	12°17	11° 1	10°36	n.a.	T 17
F 18	23 16 10	17° 8'46	27°29	4°53	16°29	12° 3	17°44	28°14	9°42	4° 4	5°26	12° 7	10°58	10°42	n.a.	F 18
S 19	23 20 7	18° 8'42	11♏12	4°30	17°43	12°46	17°56	28°15	9°42	4° 6	5°26	12° 0	10°55	10°49	n.a.	S 19
S 20	23 24 3	19° 8'39	24°26	3°58	18°56	13°29	18° 8	28°16	9°41	4° 8	5°25	11°55	10°52	10°56	n.a.	S 20
M21	23 28 0	20° 8'39	7♐14	3°18	20°10	14°12	18°20	28°17	9°41	4°11	5°25	11°52	10°48	11° 2	n.a.	M21
T 22	23 31 56	21° 8'40	19°39	2°28	21°24	14°55	18°32	28°18	9°41	4°13	5°25	11°D51	10°45	11° 9	n.a.	T 22
W23	23 35 53	22° 8'43	1♑47	1°30	22°37	15°39	18°44	28°20	9°40	4°15	5°25	11°52	10°42	11°16	n.a.	W23
T 24	23 39 49	23° 8'47	13°43	0°25	23°51	16°22	18°56	28°21	9°40	4°17	5°25	11°R52	10°39	11°22	n.a.	T 24
F 25	23 43 46	24° 8'53	25°32	29♍14	25° 5	17° 6	19° 8	28°22	9°40	4°19	5°25	11°51	10°36	11°29	n.a.	F 25
S 26	23 47 43	25° 9'01	7♒19	27°59	26°18	17°49	19°20	28°24	9°40	4°21	5°D25	11°48	10°33	11°36	n.a.	S 26
S 27	23 51 39	26° 9'11	19° 9	26°41	27°32	18°33	19°31	28°26	9°D40	4°23	5°25	11°42	10°29	11°42	n.a.	S 27
M28	23 55 36	27° 9'22	1♓ 5	25°24	28°46	19°17	19°43	28°27	9°40	4°25	5°25	11°34	10°26	11°49	n.a.	M28
T 29	23 59 32	28° 9'36	13° 9	24°10	29°59	20° 0	19°54	28°29	9°40	4°28	5°25	11°23	10°23	11°56	n.a.	T 29
W30	0 3 29	29♍ 9'51	25♓24	23♍ 0	1♏13	20♎44	20♌ 6	28♐31	9♑40	4♍30	5♑25	11♑10	10♑20	12♒ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n32	6s20	3n58	0s19	2s20	2n20	0n36	0n11	0n12	17n49	1n 3	23s55	0s 9	23s56	0s32	11n48	1n31	0s34	6s55	23s 4	23s14	16s 3		n.a.
W 2	11 11	1 13	4 34	0 51	2 27	1 48	0 33	0s 6	0 12	17 45	1 3	23 55	0 9	23 56	0 32	11 47	1 31	0 34	6 54	23 5	23 15	16 1		n.a.
T 3	10 50	3n59	4 57	1 22	2 34	1 16	0 31	0 24	0 11	17 41	1 3	23 56	0 10	23 56	0 32	11 46	1 31	0 34	6 54	23 6	23 15	15 58		n.a.
F 4	10 28	9 5	5 6	1 52	2 40	0 44	0 28	0 41	0 10	17 38	1 3	23 56	0 10	23 56	0 32	11 46	1 31	0 34	6 54	23 7	23 15	15 56		n.a.
S 5	10 6	13 54	5 2	2 20	2 46	0 12	0 26	0 59	0 9	17 34	1 3	23 56	0 10	23 56	0 32	11 45	1 31	0 33	6 54	23 8	23 16	15 53		n.a.
S 6	9 44	18 13	4 42	2 47	2 52	0s20	0 23	1 17	0 9	17 30	1 3	23 56	0 10	23 56	0 32	11 44	1 31	0 33	6 54	23 8	23 16	15 51		n.a.
M 7	9 22	21 44	4 8	3 12	2 57	0 52	0 20	1 34	0 8	17 26	1 4	23 56	0 10	23 56	0 32	11 43	1 31	0 33	6 54	23 8	23 16	15 48		n.a.
T 8	9 0	24 12	3 20	3 35	3 2	1 25	0 18	1 52	0 7	17 23	1 4	23 56	0 10	23 56	0 32	11 42	1 31	0 33	6 54	23 9	23 16	15 46		n.a.
W 9	8 37	25 20	2 19	3 57	3 7	1 57	0 15	2 10	0 7	17 19	1 4	23 56	0 10	23 56	0 32	11 42	1 31	0 33	6 54	23 9	23 17	15 43		n.a.
T 10	8 14	24 56	1 9	4 16	3 11	2 29	0 12	2 27	0 6	17 15	1 4	23 56	0 10	23 57	0 32	11 41	1 31	0 33	6 54	23 9	23 17	15 41		n.a.
F 11	7 52	22 54	0s 7	4 32	3 14	3 1	0 10	2 45	0 5	17 12	1 4	23 56	0 10	23 57	0 32	11 40	1 31	0 33	6 54	23 8	23 17	15 38		n.a.
S 12	7 29	19 19	1 24	4 46	3 16	3 33	0 7	3 3	0 5	17 8	1 4	23 56	0 10	23 57	0 32	11 39	1 31	0 33	6 53	23 9	23 18	15 36		n.a.
S 13	7 6	14 26	2 37	4 56	3 18	4 5	0 4	3 21	0 4	17 4	1 4	23 56	0 10	23 57	0 32	11 38	1 31	0 33	6 53	23 9	23 18	15 33		n.a.
M14	6 43	8 39	3 39	5 3	3 19	4 37	0 1	3 38	0 3	17 1	1 4	23 56	0 10	23 57	0 32	11 38	1 31	0 33	6 53	23 9	23 18	15 31		n.a.
T 15	6 19	2 22	4 27	5 7	3 19	5 9	0s 2	3 56	0 3	16 57	1 5	23 56	0 10	23 57	0 32	11 37	1 31	0 33	6 53	23 10	23 18	15 28		n.a.
W16	5 56	3s59	4 55	5 6	3 17	5 41	0 5	4 14	0 2	16 53	1 5	23 56	0 10	23 57	0 32	11 36	1 31	0 33	6 53	23 11	23 19	15 25		n.a.
T 17	5 32	9 58	5 4	5 2	3 14	6 12	0 7	4 31	0 1	16 50	1 5	23 57	0 11	23 57	0 32	11 35	1 31	0 32	6 53	23 12	23 19	15 23		n.a.
F 18	5 9	15 16	4 53	4 52	3 10	6 44	0 10	4 49	0 0	16 46	1 5	23 57	0 11	23 57	0 32	11 34	1 31	0 32	6 53	23 13	23 19	15 20		n.a.
S 19	4 45	19 36	4 26	4 38	3 4	7 15	0 13	5 7	0s 0	16 42	1 5	23 57	0 11	23 57	0 32	11 34	1 31	0 32	6 53	23 14	23 19	15 18		n.a.
S 20	4 21	22 46	3 45	4 18	2 57	7 46	0 16	5 25	0 1	16 39	1 5	23 57	0 11	23 57	0 32	11 33	1 31	0 32	6 53	23 14	23 20	15 15		n.a.
M21	3 57	24 41	2 53	3 53	2 47	8 17	0 19	5 42	0 2	16 35	1 5	23 57	0 11	23 57	0 32	11 32	1 31	0 32	6 52	23 14	23 20	15 13		n.a.
T 22	3 34	25 17	1 55	3 23	2 36	8 48	0 22	6 0	0 2	16 31	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 31	1 32	0 32	6 52	23 14	23 20	15 10		n.a.
W23	3 10	24 39	0 53	2 47	2 23	9 19	0 25	6 17	0 3	16 28	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 30	1 32	0 32	6 52	23 14	23 20	15 8		n.a.
T 24	2 45	22 54	0n10	2 7	2 8	9 49	0 28	6 35	0 4	16 24	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 30	1 32	0 32	6 52	23 14	23 21	15 5		n.a.
F 25	2 21	20 9	1 12	1 23	1 51	10 19	0 31	6 52	0 4	16 20	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 29	1 32	0 32	6 52	23 15	23 21	15 2		n.a.
S 26	1 57	16 36	2 11	0 36	1 33	10 49	0 34	7 10	0 5	16 17	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 28	1 32	0 31	6 52	23 15	23 21	15 0		n.a.
S 27	1 33	12 23	3 4	0n13	1 13	11 19	0 37	7 27	0 6	16 13	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 27	1 32	0 31	6 52	23 15	23 21	14 57		n.a.
M28	1 9	7 40	3 50	1 2	0 53	11 48	0 40	7 45	0 6	16 10	1 6	23 57	0 11	23 57	0 32	11 27	1 32	0 31	6 52	23 16	23 22	14 55		n.a.
T 29	0 45	2 38	4 25	1 51	0 33	12 17	0 43	8 2	0 7	16 6	1 7	23 58	0 11	23 57	0 32	11 26	1 32	0 31	6 52	23 17	23 22	14 52		n.a.
W30	0n20	2n34	4n49	2n38	0s12	12s46	0s46	8s20	0s 8	16n 3	1n 7	23s58	0s11	23s57	0s32	11n25	1n32	0s31	6s51	23s18	23s22	14s50		n.a.

Julian Day Number = 1469643.5, Delta T = 05h32m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'37, Lahiri = -13°28'37 Julian Calendar 1 Sept. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 690 BCE

OCTOBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 7 25	0♎10'07	7♈50	21°R58	2♏26	21♎28	20♌17	28♐33	9♑40	4♍32	5♑25	10°R56	10♑17	12♒ 9	n.a.	T 1
F 2	0 11 22	1°10'26	20°27	21♍ 4	3°40	22°12	20°29	28°35	9°41	4°34	5°25	10♑42	10°14	12°16	n.a.	F 2
S 3	0 15 18	2°10'47	3♉15	20°21	4°53	22°56	20°40	28°38	9°41	4°36	5°25	10°30	10°10	12°22	n.a.	S 3
S 4	0 19 15	3°11'10	16°14	19°49	6° 7	23°40	20°51	28°40	9°41	4°38	5°26	10°21	10° 7	12°29	n.a.	S 4
M 5	0 23 11	4°11'35	29°24	19°28	7°20	24°24	21° 2	28°43	9°41	4°40	5°26	10°14	10° 4	12°36	n.a.	M 5
T 6	0 27 8	5°12'02	12♊46	19°D20	8°33	25° 8	21°14	28°45	9°42	4°42	5°26	10°11	10° 1	12°42	n.a.	T 6
W 7	0 31 5	6°12'31	26°20	19°22	9°47	25°52	21°25	28°48	9°42	4°44	5°26	10° 9	9°58	12°49	n.a.	W 7
T 8	0 35 1	7°13'02	10♋ 9	19°36	11° 0	26°37	21°35	28°51	9°43	4°46	5°27	10° 9	9°54	12°56	n.a.	T 8
F 9	0 38 58	8°13'35	24°12	20° 0	12°13	27°21	21°46	28°53	9°44	4°48	5°27	10° 9	9°51	13° 2	n.a.	F 9
S 10	0 42 54	9°14'10	8♌30	20°32	13°27	28° 5	21°57	28°56	9°44	4°50	5°27	10° 7	9°48	13° 9	n.a.	S 10
S 11	0 46 51	10°14'46	23° 0	21°14	14°40	28°50	22° 8	28°59	9°45	4°52	5°28	10° 3	9°45	13°16	n.a.	S 11
M12	0 50 47	11°15'25	7♍39	22° 2	15°53	29°34	22°18	29° 2	9°46	4°54	5°28	9°55	9°42	13°22	n.a.	M12
T 13	0 54 44	12°16'06	22°20	22°57	17° 7	0♏19	22°29	29° 6	9°46	4°55	5°29	9°45	9°39	13°29	n.a.	T 13
W14	0 58 40	13°16'48	6♎56	23°58	18°20	1° 3	22°39	29° 9	9°47	4°57	5°29	9°33	9°35	13°36	n.a.	W14
T 15	1 2 37	14°17'32	21°20	25° 4	19°33	1°48	22°50	29°12	9°48	4°59	5°30	9°21	9°32	13°42	n.a.	T 15
F 16	1 6 34	15°18'17	5♏25	26°14	20°46	2°33	23° 0	29°16	9°49	5° 1	5°30	9° 9	9°29	13°49	n.a.	F 16
S 17	1 10 30	16°19'04	19° 6	27°28	21°59	3°18	23°10	29°19	9°50	5° 3	5°31	8°59	9°26	13°56	n.a.	S 17
S 18	1 14 27	17°19'52	2♐21	28°46	23°12	4° 2	23°20	29°23	9°51	5° 5	5°31	8°52	9°23	14° 2	n.a.	S 18
M19	1 18 23	18°20'41	15°11	0♎ 6	24°25	4°47	23°30	29°27	9°52	5° 6	5°32	8°47	9°20	14° 9	n.a.	M19
T 20	1 22 20	19°21'32	27°39	1°28	25°38	5°32	23°40	29°31	9°53	5° 8	5°33	8°45	9°16	14°16	n.a.	T 20
W21	1 26 16	20°22'23	9♑49	2°52	26°51	6°17	23°50	29°35	9°54	5°10	5°33	8°D45	9°13	14°22	n.a.	W21
T 22	1 30 13	21°23'16	21°46	4°17	28° 4	7° 2	23°59	29°39	9°56	5°11	5°34	8°R45	9°10	14°29	n.a.	T 22
F 23	1 34 9	22°24'10	3♒36	5°45	29°17	7°48	24° 9	29°43	9°57	5°13	5°35	8°45	9° 7	14°36	n.a.	F 23
S 24	1 38 6	23°25'04	15°24	7°13	0♐30	8°33	24°18	29°47	9°58	5°15	5°35	8°42	9° 4	14°42	n.a.	S 24
S 25	1 42 3	24°26'00	27°16	8°42	1°43	9°18	24°27	29°51	10° 0	5°16	5°36	8°38	9° 0	14°49	n.a.	S 25
M26	1 45 59	25°26'57	9♓16	10°12	2°56	10° 3	24°37	29°55	10° 1	5°18	5°37	8°30	8°57	14°56	n.a.	M26
T 27	1 49 56	26°27'54	21°27	11°42	4° 8	10°48	24°46	29°59	10° 3	5°20	5°38	8°20	8°54	15° 2	n.a.	T 27
W28	1 53 52	27°28'53	3♈53	13°13	5°21	11°34	24°55	0♑ 4	10° 4	5°21	5°39	8° 9	8°51	15° 9	n.a.	W28
T 29	1 57 49	28°29'52	16°33	14°45	6°33	12°19	25° 4	0° 9	10° 6	5°23	5°39	7°56	8°48	15°16	n.a.	T 29
F 30	2 1 45	29°30'53	29°29	16°17	7°46	13° 5	25°12	0°13	10° 7	5°24	5°40	7°43	8°45	15°22	n.a.	F 30
S 31	2 5 42	0♏31'55	12♉39	17♎49	8♐59	13♏50	25♌21	0♑18	10♑ 9	5♍26	5♑41	7♑32	8♑41	15♒29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s 4	7n44	5n 0	3n21	0n 8	13s15	0s49	8s37	0s 8	15n59	1n 7	23s58	0s11	23s57	0s32	11n24	1n32	0s31	6s51	23s19	23s22	14s47		n.a.
F 2	0 28	12 39	4 56	4 0	0 27	13 43	0 51	8 54	0 9	15 56	1 7	23 58	0 12	23 57	0 31	11 24	1 32	0 31	6 51	23 20	23 23	14 44		n.a.
S 3	0 53	17 6	4 37	4 34	0 45	14 11	0 54	9 11	0 10	15 52	1 7	23 58	0 12	23 57	0 31	11 23	1 32	0 31	6 51	23 21	23 23	14 42		n.a.
S 4	1 17	20 49	4 4	5 2	1 2	14 39	0 57	9 29	0 10	15 49	1 7	23 58	0 12	23 57	0 31	11 22	1 32	0 31	6 51	23 22	23 23	14 39		n.a.
M 5	1 41	23 31	3 17	5 24	1 17	15 6	1 0	9 46	0 11	15 45	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 21	1 32	0 30	6 51	23 23	23 23	14 37		n.a.
T 6	2 6	24 57	2 19	5 39	1 30	15 33	1 3	10 3	0 12	15 42	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 21	1 32	0 30	6 51	23 23	23 24	14 34		n.a.
W 7	2 30	24 56	1 12	5 49	1 41	15 59	1 6	10 20	0 12	15 38	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 20	1 32	0 30	6 51	23 23	23 24	14 31		n.a.
T 8	2 54	23 23	0 0	5 52	1 51	16 25	1 9	10 36	0 13	15 35	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 19	1 32	0 30	6 50	23 23	23 24	14 29		n.a.
F 9	3 18	20 22	1s14	5 50	1 59	16 51	1 11	10 53	0 14	15 31	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 19	1 32	0 30	6 50	23 23	23 24	14 26		n.a.
S 10	3 43	16 5	2 24	5 43	2 5	17 16	1 14	11 10	0 14	15 28	1 8	23 58	0 12	23 56	0 31	11 18	1 32	0 30	6 50	23 23	23 25	14 24		n.a.
S 11	4 7	10 49	3 26	5 31	2 10	17 41	1 17	11 27	0 15	15 25	1 9	23 59	0 12	23 56	0 31	11 17	1 32	0 30	6 50	23 24	23 25	14 21		n.a.
M12	4 31	4 54	4 14	5 15	2 14	18 6	1 19	11 43	0 16	15 21	1 9	23 59	0 12	23 56	0 31	11 17	1 32	0 29	6 50	23 24	23 25	14 18		n.a.
T 13	4 55	1s18	4 47	4 55	2 16	18 30	1 22	12 0	0 16	15 18	1 9	23 59	0 12	23 56	0 31	11 16	1 32	0 29	6 50	23 25	23 25	14 16		n.a.
W14	5 19	7 22	5 0	4 31	2 17	18 53	1 25	12 16	0 17	15 15	1 9	23 59	0 12	23 56	0 31	11 15	1 32	0 29	6 50	23 26	23 26	14 13		n.a.
T 15	5 43	12 58	4 54	4 5	2 17	19 16	1 27	12 33	0 18	15 12	1 9	23 59	0 12	23 56	0 31	11 15	1 32	0 29	6 50	23 27	23 26	14 11		n.a.
F 16	6 7	17 44	4 30	3 36	2 17	19 38	1 30	12 49	0 18	15 8	1 10	23 59	0 12	23 56	0 31	11 14	1 32	0 29	6 50	23 27	23 26	14 8		n.a.
S 17	6 30	21 26	3 51	3 5	2 15	20 0	1 32	13 5	0 19	15 5	1 10	23 59	0 12	23 56	0 31	11 13	1 32	0 29	6 49	23 28	23 26	14 5		n.a.
S 18	6 54	23 52	3 0	2 32	2 13	20 22	1 35	13 21	0 20	15 2	1 10	23 59	0 13	23 56	0 31	11 13	1 32	0 29	6 49	23 29	23 27	14 3		n.a.
M19	7 17	24 57	2 1	1 57	2 10	20 43	1 37	13 37	0 20	14 59	1 10	23 59	0 13	23 55	0 31	11 12	1 32	0 28	6 49	23 29	23 27	14 0		n.a.
T 20	7 41	24 44	0 59	1 20	2 7	21 3	1 39	13 53	0 21	14 56	1 10	23 59	0 13	23 55	0 31	11 12	1 32	0 28	6 49	23 29	23 27	13 57		n.a.
W21	8 4	23 19	0n 6	0 43	2 3	21 23	1 42	14 9	0 22	14 53	1 11	23 59	0 13	23 55	0 31	11 11	1 32	0 28	6 49	23 29	23 27	13 55		n.a.
T 22	8 27	20 52	1 9	0 4	1 58	21 42	1 44	14 24	0 22	14 50	1 11	23 59	0 13	23 55	0 31	11 10	1 33	0 28	6 49	23 29	23 27	13 52		n.a.
F 23	8 50	17 33	2 8	0s35	1 53	22 0	1 46	14 40	0 23	14 47	1 11	24 0	0 13	23 55	0 31	11 10	1 33	0 28	6 49	23 29	23 28	13 50		n.a.
S 24	9 13	13 33	3 1	1 15	1 48	22 18	1 48	14 55	0 23	14 44	1 11	24 0	0 13	23 55	0 31	11 9	1 33	0 28	6 49	23 29	23 28	13 47		n.a.
S 25	9 36	9 2	3 47	1 56	1 43	22 36	1 50	15 11	0 24	14 41	1 12	24 0	0 13	23 55	0 31	11 9	1 33	0 28	6 49	23 30	23 28	13 44		n.a.
M26	9 59	4 8	4 24	2 37	1 37	22 52	1 52	15 26	0 25	14 38	1 12	24 0	0 13	23 55	0 31	11 8	1 33	0 27	6 48	23 30	23 28	13 42		n.a.
T 27	10 21	0n59	4 49	3 18	1 31	23 8	1 54	15 41	0 25	14 35	1 12	24 0	0 13	23 54	0 31	11 8	1 33	0 27	6 48	23 31	23 29	13 39		n.a.
W28	10 43	6 9	5 1	3 59	1 25	23 24	1 56	15 56	0 26	14 32	1 12	24 0	0 13	23 54	0 31	11 7	1 33	0 27	6 48	23 31	23 29	13 36		n.a.
T 29	11 5	11 10	4 58	4 41	1 19	23 39	1 58	16 10	0 27	14 29	1 12	24 0	0 13	23 54	0 31	11 6	1 33	0 27	6 48	23 32	23 29	13 34		n.a.
F 30	11 27	15 48	4 41	5 23	1 12	23 53	1 59	16 25	0 27	14 26	1 13	24 0	0 13	23 54	0 31	11 6	1 33	0 27	6 48	23 33	23 29	13 31		n.a.
S 31	11s49	19n46	4n 8	6s 5	1n 6	24s 6	2s 1	16s39	0s28	14n24	1n13	24s 0	0s13	23s54	0s31	11n 5	1n33	0s27	6s48	23s34	23s29	13s28		n.a.

Julian Day Number = 1469673.5, Delta T = 05h32m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'33, Lahiri = -13°28'33 Julian Calendar 1 Oct. 690 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 9 38	1♏32'57	26♉ 1	19♎21	10♐11	14♏36	25♌29	0♑23	10♑11	5♍27	5♑42	7°R23	8♑38	15♒36	n.a.	S 1
M 2	2 13 35	2°34'01	9♊33	20°54	11°23	15°21	25°38	0°28	10°13	5°28	5°43	7♑17	8°35	15°42	n.a.	M 2
T 3	2 17 32	3°35'07	23°15	22°27	12°36	16° 7	25°46	0°33	10°14	5°30	5°44	7°14	8°32	15°49	n.a.	T 3
W 4	2 21 28	4°36'13	7♋ 3	24° 0	13°48	16°53	25°54	0°38	10°16	5°31	5°45	7°D13	8°29	15°56	n.a.	W 4
T 5	2 25 25	5°37'20	20°59	25°33	15° 0	17°38	26° 2	0°43	10°18	5°32	5°46	7°14	8°25	16° 2	n.a.	T 5
F 6	2 29 21	6°38'29	5♌ 0	27° 6	16°12	18°24	26°10	0°48	10°20	5°34	5°47	7°R14	8°22	16° 9	n.a.	F 6
S 7	2 33 18	7°39'39	19° 7	28°39	17°25	19°10	26°18	0°53	10°22	5°35	5°48	7°14	8°19	16°16	n.a.	S 7
S 8	2 37 14	8°40'49	3♍19	0♏12	18°37	19°56	26°26	0°58	10°24	5°36	5°50	7°11	8°16	16°22	n.a.	S 8
M 9	2 41 11	9°42'01	17°33	1°46	19°49	20°42	26°33	1° 4	10°26	5°38	5°51	7° 6	8°13	16°29	n.a.	M 9
T 10	2 45 8	10°43'13	1♎47	3°19	21° 1	21°28	26°40	1° 9	10°28	5°39	5°52	6°59	8°10	16°36	n.a.	T 10
W11	2 49 4	11°44'27	15°55	4°53	22°12	22°14	26°48	1°15	10°30	5°40	5°53	6°49	8° 6	16°42	n.a.	W11
T 12	2 53 1	12°45'41	29°53	6°26	23°24	23° 0	26°55	1°20	10°33	5°41	5°54	6°40	8° 3	16°49	n.a.	T 12
F 13	2 56 57	13°46'56	13♏37	8° 0	24°36	23°46	27° 2	1°26	10°35	5°42	5°55	6°30	8° 0	16°56	n.a.	F 13
S 14	3 0 54	14°48'11	27° 3	9°34	25°48	24°32	27° 8	1°32	10°37	5°43	5°57	6°23	7°57	17° 3	n.a.	S 14
S 15	3 4 50	15°49'27	10♐ 9	11° 8	26°59	25°18	27°15	1°37	10°39	5°44	5°58	6°17	7°54	17° 9	n.a.	S 15
M16	3 8 47	16°50'43	22°55	12°42	28°11	26° 4	27°21	1°43	10°42	5°45	5°59	6°14	7°51	17°16	n.a.	M16
T 17	3 12 43	17°51'59	5♑22	14°17	29°22	26°51	27°28	1°49	10°44	5°46	6° 1	6°D13	7°47	17°23	n.a.	T 17
W18	3 16 40	18°53'16	17°32	15°51	0♑33	27°37	27°34	1°55	10°46	5°47	6° 2	6°13	7°44	17°29	n.a.	W18
T 19	3 20 37	19°54'32	29°31	17°26	1°45	28°23	27°40	2° 1	10°49	5°48	6° 3	6°15	7°41	17°36	n.a.	T 19
F 20	3 24 33	20°55'49	11♒23	19° 1	2°56	29°10	27°46	2° 7	10°51	5°49	6° 5	6°16	7°38	17°43	n.a.	F 20
S 21	3 28 30	21°57'06	23°12	20°36	4° 7	29°56	27°51	2°13	10°54	5°50	6° 6	6°R17	7°35	17°49	n.a.	S 21
S 22	3 32 26	22°58'22	5♓ 4	22°11	5°18	0♐42	27°57	2°19	10°57	5°51	6° 7	6°16	7°31	17°56	n.a.	S 22
M23	3 36 23	23°59'38	17° 5	23°47	6°29	1°29	28° 2	2°25	10°59	5°51	6° 9	6°13	7°28	18° 3	n.a.	M23
T 24	3 40 19	25° 0'54	29°19	25°23	7°39	2°15	28° 8	2°31	11° 2	5°52	6°10	6° 8	7°25	18° 9	n.a.	T 24
W25	3 44 16	26° 2'10	11♈49	26°59	8°50	3° 2	28°13	2°38	11° 4	5°53	6°12	6° 2	7°22	18°16	n.a.	W25
T 26	3 48 12	27° 3'26	24°38	28°35	10° 0	3°48	28°18	2°44	11° 7	5°54	6°13	5°55	7°19	18°23	n.a.	T 26
F 27	3 52 9	28° 4'42	7♉47	0♐12	11°11	4°35	28°22	2°50	11°10	5°54	6°15	5°48	7°16	18°29	n.a.	F 27
S 28	3 56 6	29° 5'58	21°15	1°49	12°21	5°22	28°27	2°57	11°13	5°55	6°16	5°42	7°12	18°36	n.a.	S 28
S 29	4 0 2	0♐ 7'13	5♊ 1	3°26	13°31	6° 8	28°31	3° 3	11°16	5°55	6°18	5°37	7° 9	18°43	n.a.	S 29
M30	4 3 59	1♐ 8'29	19♊ 0	5♐ 4	14♑41	6♐55	28♌35	3♑10	11♑18	5♍56	6♑19	5♑34	7♑ 6	18♒49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s11	22n47	3n21	6s46	0n59	24s19	2s 3	16s54	0s28	14n21	1n13	24s 0	0s13	23s54	0s31	11n 5	1n33	0s27	6s48	23s34	23s30	13s26		n.a.
M 2	12 32	24 32	2 22	7 28	0 52	24 31	2 4	17 8	0 29	14 18	1 13	24 0	0 13	23 54	0 31	11 4	1 33	0 26	6 48	23 34	23 30	13 23		n.a.
T 3	12 53	24 50	1 14	8 9	0 46	24 42	2 6	17 22	0 30	14 16	1 14	24 0	0 14	23 53	0 31	11 4	1 33	0 26	6 48	23 35	23 30	13 20		n.a.
W 4	13 14	23 36	0 1	8 50	0 39	24 53	2 7	17 36	0 30	14 13	1 14	24 0	0 14	23 53	0 31	11 4	1 33	0 26	6 47	23 35	23 30	13 18		n.a.
T 5	13 35	20 55	1s13	9 31	0 32	25 3	2 8	17 50	0 31	14 11	1 14	24 0	0 14	23 53	0 31	11 3	1 33	0 26	6 47	23 35	23 30	13 15		n.a.
F 6	13 55	16 59	2 23	10 12	0 25	25 12	2 9	18 3	0 31	14 8	1 14	24 0	0 14	23 53	0 31	11 3	1 33	0 26	6 47	23 35	23 31	13 12		n.a.
S 7	14 16	12 4	3 24	10 52	0 18	25 20	2 11	18 16	0 32	14 6	1 15	24 0	0 14	23 53	0 31	11 2	1 33	0 26	6 47	23 35	23 31	13 10		n.a.
S 8	14 36	6 29	4 14	11 31	0 12	25 28	2 12	18 30	0 33	14 3	1 15	24 0	0 14	23 53	0 31	11 2	1 33	0 26	6 47	23 35	23 31	13 7		n.a.
M 9	14 56	0 35	4 48	12 11	0 5	25 35	2 13	18 43	0 33	14 1	1 15	24 0	0 14	23 52	0 31	11 1	1 33	0 25	6 47	23 35	23 31	13 5		n.a.
T 10	15 15	5s21	5 4	12 49	0s 2	25 41	2 13	18 56	0 34	13 59	1 15	24 0	0 14	23 52	0 31	11 1	1 34	0 25	6 47	23 36	23 31	13 2		n.a.
W11	15 34	10 58	5 1	13 28	0 9	25 47	2 14	19 8	0 34	13 56	1 16	24 0	0 14	23 52	0 31	11 1	1 34	0 25	6 47	23 36	23 32	12 59		n.a.
T 12	15 53	15 57	4 41	14 6	0 15	25 51	2 15	19 21	0 35	13 54	1 16	24 0	0 14	23 52	0 31	11 0	1 34	0 25	6 47	23 36	23 32	12 57		n.a.
F 13	16 12	20 1	4 4	14 43	0 22	25 55	2 15	19 33	0 36	13 52	1 16	24 0	0 14	23 52	0 31	11 0	1 34	0 25	6 47	23 37	23 32	12 54		n.a.
S 14	16 30	22 56	3 15	15 19	0 28	25 58	2 16	19 45	0 36	13 50	1 16	24 0	0 14	23 51	0 31	11 0	1 34	0 25	6 47	23 37	23 32	12 51		n.a.
S 15	16 49	24 31	2 16	15 55	0 34	26 1	2 16	19 57	0 37	13 48	1 17	24 0	0 14	23 51	0 31	10 59	1 34	0 25	6 47	23 38	23 32	12 48		n.a.
M16	17 6	24 46	1 11	16 31	0 40	26 2	2 16	20 9	0 37	13 46	1 17	24 0	0 14	23 51	0 31	10 59	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 46		n.a.
T 17	17 24	23 45	0 5	17 5	0 47	26 3	2 17	20 20	0 38	13 44	1 17	24 0	0 14	23 51	0 31	10 59	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 43		n.a.
W18	17 41	21 36	1n 1	17 39	0 52	26 3	2 17	20 32	0 38	13 42	1 18	24 0	0 14	23 51	0 31	10 58	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 40		n.a.
T 19	17 58	18 32	2 3	18 12	0 58	26 3	2 17	20 43	0 39	13 40	1 18	24 0	0 15	23 50	0 31	10 58	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 38		n.a.
F 20	18 15	14 45	2 59	18 45	1 4	26 1	2 17	20 54	0 39	13 38	1 18	24 0	0 15	23 50	0 31	10 58	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 35		n.a.
S 21	18 31	10 25	3 47	19 16	1 9	25 59	2 16	21 4	0 40	13 37	1 18	24 0	0 15	23 50	0 31	10 57	1 34	0 24	6 46	23 38	23 33	12 32		n.a.
S 22	18 47	5 40	4 25	19 47	1 15	25 56	2 16	21 15	0 40	13 35	1 19	24 0	0 15	23 50	0 31	10 57	1 34	0 24	6 46	23 38	23 34	12 30		n.a.
M23	19 2	0 41	4 53	20 16	1 20	25 52	2 15	21 25	0 41	13 33	1 19	24 0	0 15	23 49	0 31	10 57	1 34	0 24	6 46	23 38	23 34	12 27		n.a.
T 24	19 17	4n25	5 8	20 45	1 25	25 48	2 15	21 35	0 42	13 32	1 19	24 0	0 15	23 49	0 31	10 57	1 34	0 23	6 46	23 38	23 34	12 24		n.a.
W25	19 32	9 27	5 8	21 13	1 29	25 43	2 14	21 45	0 42	13 30	1 20	24 0	0 15	23 49	0 31	10 57	1 34	0 23	6 46	23 38	23 34	12 22		n.a.
T 26	19 47	14 13	4 54	21 39	1 34	25 37	2 13	21 54	0 43	13 29	1 20	24 0	0 15	23 49	0 31	10 56	1 34	0 23	6 46	23 39	23 34	12 19		n.a.
F 27	20 1	18 27	4 23	22 5	1 38	25 30	2 13	22 4	0 43	13 27	1 20	24 0	0 15	23 48	0 31	10 56	1 35	0 23	6 46	23 39	23 35	12 16		n.a.
S 28	20 14	21 50	3 38	22 29	1 42	25 23	2 12	22 13	0 44	13 26	1 20	24 0	0 15	23 48	0 30	10 56	1 35	0 23	6 46	23 39	23 35	12 14		n.a.
S 29	20 28	24 2	2 39	22 52	1 46	25 15	2 10	22 22	0 44	13 25	1 21	24 0	0 15	23 48	0 30	10 56	1 35	0 23	6 46	23 39	23 35	12 11		n.a.
M30	20s41	24n48	1n29	23s14	1s49	25s 6	2s 9	22s30	0s45	13n24	1n21	24s 0	0s15	23s48	0s30	10n56	1n35	0s23	6s46	23s40	23s35	12s 8		n.a.

Julian Day Number = 1469704.5, Delta T = 05h32m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'29, Lahiri = -13°28'29 Julian Calendar 1 Nov. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 7 55	2♐ 9'44	3♋10	6♐42	15♑51	7♐42	28♌40	3♑16	11♑21	5♍56	6♑21	5°D33	7♑ 3	18♒56	n.a.	T 1
W 2	4 11 52	3°11'00	17°25	8°20	17° 1	8°29	28°43	3°23	11°24	5°57	6°22	5♑34	7° 0	19° 3	n.a.	W 2
T 3	4 15 48	4°12'15	1♌42	9°59	18°10	9°15	28°47	3°29	11°27	5°57	6°24	5°35	6°57	19° 9	n.a.	T 3
F 4	4 19 45	5°13'31	15°57	11°38	19°20	10° 2	28°51	3°36	11°30	5°58	6°26	5°36	6°53	19°16	n.a.	F 4
S 5	4 23 42	6°14'46	0♍ 9	13°17	20°29	10°49	28°54	3°43	11°33	5°58	6°27	5°R38	6°50	19°23	n.a.	S 5
S 6	4 27 38	7°16'01	14°15	14°57	21°38	11°36	28°57	3°49	11°36	5°58	6°29	5°37	6°47	19°29	n.a.	S 6
M 7	4 31 35	8°17'16	28°15	16°37	22°47	12°23	29° 0	3°56	11°39	5°59	6°31	5°36	6°44	19°36	n.a.	M 7
T 8	4 35 31	9°18'31	12♎ 6	18°17	23°56	13°10	29° 3	4° 3	11°42	5°59	6°32	5°33	6°41	19°43	n.a.	T 8
W 9	4 39 28	10°19'46	25°47	19°57	25° 5	13°57	29° 6	4°10	11°45	5°59	6°34	5°30	6°37	19°50	n.a.	W 9
T 10	4 43 24	11°21'00	9♏16	21°37	26°13	14°44	29° 8	4°17	11°48	5°59	6°36	5°26	6°34	19°56	n.a.	T 10
F 11	4 47 21	12°22'14	22°33	23°17	27°22	15°31	29°10	4°24	11°51	6° 0	6°37	5°22	6°31	20° 3	n.a.	F 11
S 12	4 51 17	13°23'28	5♐36	24°58	28°30	16°18	29°12	4°31	11°54	6° 0	6°39	5°19	6°28	20°10	n.a.	S 12
S 13	4 55 14	14°24'41	18°24	26°38	29°38	17° 5	29°14	4°38	11°58	6° 0	6°41	5°17	6°25	20°16	n.a.	S 13
M14	4 59 11	15°25'53	0♑57	28°17	0♒45	17°52	29°16	4°44	12° 1	6° 0	6°42	5°D16	6°22	20°23	n.a.	M14
T 15	5 3 7	16°27'04	13°16	29°57	1°53	18°39	29°17	4°51	12° 4	6°R 0	6°44	5°16	6°18	20°30	n.a.	T 15
W16	5 7 4	17°28'15	25°23	1♑35	3° 0	19°26	29°19	4°59	12° 7	6° 0	6°46	5°17	6°15	20°36	n.a.	W16
T 17	5 11 0	18°29'25	7♒21	3°13	4° 8	20°13	29°20	5° 6	12°11	6° 0	6°48	5°19	6°12	20°43	n.a.	T 17
F 18	5 14 57	19°30'33	19°13	4°49	5°14	21° 0	29°21	5°13	12°14	6° 0	6°49	5°20	6° 9	20°50	n.a.	F 18
S 19	5 18 53	20°31'41	1♓ 2	6°23	6°21	21°47	29°21	5°20	12°17	6° 0	6°51	5°21	6° 6	20°56	n.a.	S 19
S 20	5 22 50	21°32'47	12°54	7°56	7°28	22°35	29°22	5°27	12°20	6° 0	6°53	5°22	6° 3	21° 3	n.a.	S 20
M21	5 26 47	22°33'52	24°53	9°26	8°34	23°22	29°22	5°34	12°24	5°59	6°55	5°R22	5°59	21°10	n.a.	M21
T 22	5 30 43	23°34'56	7♈ 5	10°54	9°40	24° 9	29°R22	5°41	12°27	5°59	6°56	5°22	5°56	21°16	n.a.	T 22
W23	5 34 40	24°35'58	19°33	12°17	10°46	24°56	29°22	5°48	12°30	5°59	6°58	5°21	5°53	21°23	n.a.	W23
T 24	5 38 36	25°36'59	2♉22	13°37	11°51	25°43	29°22	5°55	12°34	5°59	7° 0	5°20	5°50	21°30	n.a.	T 24
F 25	5 42 33	26°37'59	15°34	14°52	12°56	26°31	29°22	6° 3	12°37	5°58	7° 2	5°19	5°47	21°36	n.a.	F 25
S 26	5 46 29	27°38'58	29°10	16° 2	14° 1	27°18	29°21	6°10	12°40	5°58	7° 4	5°18	5°43	21°43	n.a.	S 26
S 27	5 50 26	28°39'55	13♊ 9	17° 5	15° 5	28° 5	29°20	6°17	12°44	5°58	7° 5	5°17	5°40	21°50	n.a.	S 27
M28	5 54 22	29°40'51	27°29	18° 1	16°10	28°52	29°19	6°24	12°47	5°57	7° 7	5°17	5°37	21°57	n.a.	M28
T 29	5 58 19	0♑41'46	12♋ 4	18°49	17°14	29°40	29°18	6°32	12°51	5°57	7° 9	5°D17	5°34	22° 3	n.a.	T 29
W30	6 2 16	1°42'40	26°48	19°28	18°17	0♑27	29°17	6°39	12°54	5°56	7°11	5°17	5°31	22°10	n.a.	W30
T 31	6 6 12	2♑43'32	11♌34	19♑58	19♒20	1♑14	29♌15	6♑46	12♑58	5♍56	7♑13	5♑17	5♑28	22♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s53	23n57	0n13	23s35	1s53	24s56	2s 8	22s39	0s45	13n22	1n21	24s 0	0s15	23s47	0s30	10n56	1n35	0s23	6s46	23s40	23s35	12s 6		n.a.
W 2	21 5	21 34	1s 4	23 54	1 55	24 46	2 6	22 47	0 46	13 21	1 22	23 59	0 15	23 47	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 40	23 35	12 3		n.a.
T 3	21 17	17 49	2 18	24 12	1 58	24 35	2 5	22 55	0 46	13 20	1 22	23 59	0 15	23 47	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 40	23 36	12 0		n.a.
F 4	21 28	13 3	3 23	24 29	2 0	24 24	2 3	23 2	0 47	13 19	1 22	23 59	0 15	23 47	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 39	23 36	11 57		n.a.
S 5	21 39	7 36	4 16	24 44	2 2	24 11	2 1	23 10	0 47	13 18	1 23	23 59	0 16	23 46	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 39	23 36	11 55		n.a.
S 6	21 50	1 48	4 52	24 57	2 3	23 58	1 59	23 17	0 48	13 18	1 23	23 59	0 16	23 46	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 39	23 36	11 52		n.a.
M 7	22 0	4s 2	5 11	25 9	2 4	23 45	1 57	23 24	0 48	13 17	1 23	23 59	0 16	23 46	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 39	23 36	11 49		n.a.
T 8	22 10	9 37	5 12	25 20	2 5	23 31	1 55	23 30	0 49	13 16	1 23	23 59	0 16	23 46	0 30	10 55	1 35	0 22	6 46	23 40	23 36	11 47		n.a.
W 9	22 19	14 39	4 54	25 28	2 5	23 16	1 53	23 36	0 49	13 16	1 24	23 58	0 16	23 45	0 30	10 55	1 35	0 22	6 45	23 40	23 37	11 44		n.a.
T 10	22 28	18 54	4 21	25 35	2 5	23 1	1 50	23 43	0 49	13 15	1 24	23 58	0 16	23 45	0 30	10 55	1 35	0 22	6 45	23 40	23 37	11 41		n.a.
F 11	22 36	22 7	3 34	25 40	2 4	22 45	1 48	23 48	0 50	13 14	1 24	23 58	0 16	23 45	0 30	10 55	1 35	0 22	6 45	23 40	23 37	11 38		n.a.
S 12	22 44	24 6	2 36	25 43	2 2	22 28	1 45	23 54	0 50	13 14	1 25	23 58	0 16	23 44	0 30	10 55	1 35	0 21	6 45	23 40	23 37	11 36		n.a.
S 13	22 51	24 47	1 32	25 44	2 0	22 11	1 42	23 59	0 51	13 14	1 25	23 58	0 16	23 44	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 37	11 33		n.a.
M14	22 58	24 10	0 24	25 43	1 57	21 53	1 39	24 4	0 51	13 13	1 25	23 58	0 16	23 44	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 37	11 30		n.a.
T 15	23 5	22 22	0n44	25 41	1 54	21 35	1 36	24 9	0 52	13 13	1 26	23 57	0 16	23 44	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 38	11 28		n.a.
W16	23 11	19 35	1 49	25 36	1 50	21 16	1 33	24 13	0 52	13 13	1 26	23 57	0 16	23 43	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 38	11 25		n.a.
T 17	23 16	15 59	2 48	25 29	1 45	20 57	1 30	24 17	0 53	13 13	1 26	23 57	0 16	23 43	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 38	11 22		n.a.
F 18	23 21	11 48	3 40	25 21	1 39	20 37	1 26	24 21	0 53	13 13	1 27	23 57	0 16	23 43	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 38	11 19		n.a.
S 19	23 26	7 11	4 22	25 10	1 33	20 17	1 23	24 24	0 53	13 13	1 27	23 57	0 16	23 42	0 30	10 55	1 36	0 21	6 45	23 40	23 38	11 17		n.a.
S 20	23 30	2 18	4 53	24 58	1 26	19 56	1 19	24 28	0 54	13 13	1 27	23 56	0 17	23 42	0 30	10 55	1 36	0 21	6 46	23 40	23 38	11 14		n.a.
M21	23 34	2n42	5 12	24 43	1 17	19 35	1 15	24 31	0 54	13 13	1 28	23 56	0 17	23 42	0 30	10 56	1 36	0 21	6 46	23 40	23 38	11 11		n.a.
T 22	23 37	7 41	5 17	24 27	1 8	19 14	1 11	24 33	0 55	13 13	1 28	23 56	0 17	23 41	0 30	10 56	1 36	0 21	6 46	23 40	23 39	11 9		n.a.
W23	23 40	12 29	5 7	24 10	0 58	18 52	1 7	24 36	0 55	13 14	1 28	23 56	0 17	23 41	0 30	10 56	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	11 6		n.a.
T 24	23 42	16 52	4 42	23 51	0 47	18 29	1 3	24 38	0 55	13 14	1 29	23 55	0 17	23 41	0 30	10 56	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	11 3		n.a.
F 25	23 44	20 35	4 2	23 31	0 35	18 6	0 59	24 40	0 56	13 14	1 29	23 55	0 17	23 40	0 30	10 56	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	11 0		n.a.
S 26	23 45	23 18	3 7	23 10	0 22	17 43	0 54	24 41	0 56	13 15	1 29	23 55	0 17	23 40	0 30	10 56	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	10 58		n.a.
S 27	23 46	24 41	2 0	22 48	0 8	17 20	0 50	24 42	0 56	13 16	1 29	23 55	0 17	23 40	0 30	10 57	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	10 55		n.a.
M28	23 47	24 28	0 43	22 26	0n 7	16 56	0 45	24 43	0 57	13 16	1 30	23 54	0 17	23 39	0 30	10 57	1 36	0 20	6 46	23 40	23 39	10 52		n.a.
T 29	23 47	22 36	0s38	22 4	0 22	16 32	0 40	24 44	0 57	13 17	1 30	23 54	0 17	23 39	0 30	10 57	1 36	0 20	6 46	23 40	23 40	10 49		n.a.
W30	23 46	19 11	1 57	21 42	0 39	16 7	0 35	24 44	0 57	13 18	1 30	23 54	0 17	23 39	0 30	10 57	1 37	0 20	6 46	23 40	23 40	10 47		n.a.
T 31	23s45	14n33	3s 8	21s21	0n56	15s42	0s30	24s44	0s58	13n18	1n31	23s53	0s17	23s38	0s30	10n57	1n37	0s20	6s46	23s40	23s40	10s44		n.a.

Julian Day Number = 1469734.5, Delta T = 05h32m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'25, Lahiri = -13°28'25 Julian Calendar 1 Dec. 690 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 690 BCE

The year -689 astronomical counting style corresponds to year 690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 689 BCE

JANUARY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 10 9	3♑44'24	26♌15	20♑18	20♒23	2♑ 2	29°R14	6♑53	13♑ 1	5°R55	7♑15	5♑17	5♑24	22♒23	n.a.	F 1
S 2	6 14 5	4°45'14	10♍45	20°R28	21°26	2°49	29♌12	7° 1	13° 4	5♍55	7°16	5°17	5°21	22°30	n.a.	S 2
S 3	6 18 2	5°46'03	25° 1	20°26	22°28	3°36	29° 9	7° 8	13° 8	5°54	7°18	5°R17	5°18	22°37	n.a.	S 3
M 4	6 21 58	6°46'51	9♎ 1	20°13	23°30	4°23	29° 7	7°15	13°11	5°54	7°20	5°D17	5°15	22°43	n.a.	M 4
T 5	6 25 55	7°47'38	22°42	19°50	24°31	5°11	29° 5	7°22	13°15	5°53	7°22	5°17	5°12	22°50	n.a.	T 5
W 6	6 29 51	8°48'23	6♏ 6	19°16	25°32	5°58	29° 2	7°30	13°18	5°52	7°24	5°18	5° 9	22°57	n.a.	W 6
T 7	6 33 48	9°49'08	19°14	18°33	26°33	6°45	28°59	7°37	13°22	5°51	7°26	5°18	5° 5	23° 3	n.a.	T 7
F 8	6 37 45	10°49'51	2♐ 8	17°41	27°33	7°33	28°56	7°44	13°25	5°51	7°27	5°19	5° 2	23°10	n.a.	F 8
S 9	6 41 41	11°50'33	14°47	16°42	28°32	8°20	28°53	7°51	13°29	5°50	7°29	5°19	4°59	23°17	n.a.	S 9
S 10	6 45 38	12°51'13	27°15	15°39	29°32	9° 8	28°49	7°59	13°32	5°49	7°31	5°20	4°56	23°24	n.a.	S 10
M11	6 49 34	13°51'52	9♑32	14°31	0♓30	9°55	28°46	8° 6	13°36	5°48	7°33	5°R20	4°53	23°30	n.a.	M11
T 12	6 53 31	14°52'30	21°40	13°22	1°29	10°42	28°42	8°13	13°39	5°47	7°35	5°19	4°49	23°37	n.a.	T 12
W13	6 57 27	15°53'05	3♒40	12°13	2°26	11°30	28°38	8°20	13°43	5°47	7°37	5°18	4°46	23°44	n.a.	W13
T 14	7 1 24	16°53'39	15°34	11° 6	3°24	12°17	28°34	8°28	13°46	5°46	7°38	5°17	4°43	23°50	n.a.	T 14
F 15	7 5 20	17°54'11	27°25	10° 2	4°20	13° 4	28°30	8°35	13°50	5°45	7°40	5°15	4°40	23°57	n.a.	F 15
S 16	7 9 17	18°54'40	9♓15	9° 3	5°16	13°52	28°25	8°42	13°53	5°44	7°42	5°13	4°37	24° 4	n.a.	S 16
S 17	7 13 14	19°55'08	21° 7	8°10	6°12	14°39	28°21	8°49	13°57	5°43	7°44	5°11	4°34	24°10	n.a.	S 17
M18	7 17 10	20°55'34	3♈ 5	7°24	7° 6	15°26	28°16	8°56	14° 0	5°42	7°46	5° 9	4°30	24°17	n.a.	M18
T 19	7 21 7	21°55'58	15°14	6°44	8° 1	16°14	28°11	9° 3	14° 4	5°41	7°47	5° 8	4°27	24°24	n.a.	T 19
W20	7 25 3	22°56'20	27°38	6°12	8°54	17° 1	28° 6	9°11	14° 7	5°39	7°49	5°D 8	4°24	24°30	n.a.	W20
T 21	7 29 0	23°56'39	10♉20	5°47	9°47	17°48	28° 1	9°18	14°10	5°38	7°51	5° 9	4°21	24°37	n.a.	T 21
F 22	7 32 56	24°56'57	23°26	5°29	10°39	18°35	27°55	9°25	14°14	5°37	7°53	5°10	4°18	24°44	n.a.	F 22
S 23	7 36 53	25°57'12	6♊58	5°19	11°30	19°23	27°50	9°32	14°17	5°36	7°54	5°12	4°15	24°50	n.a.	S 23
S 24	7 40 49	26°57'26	20°57	5°D16	12°21	20°10	27°44	9°39	14°21	5°35	7°56	5°13	4°11	24°57	n.a.	S 24
M25	7 44 46	27°57'37	5♋22	5°19	13°11	20°57	27°38	9°46	14°24	5°34	7°58	5°R13	4° 8	25° 4	n.a.	M25
T 26	7 48 43	28°57'46	20°10	5°28	13°59	21°44	27°32	9°53	14°28	5°32	8° 0	5°13	4° 5	25°11	n.a.	T 26
W27	7 52 39	29°57'53	5♌13	5°44	14°47	22°32	27°26	10° 0	14°31	5°31	8° 1	5°11	4° 2	25°17	n.a.	W27
T 28	7 56 36	0♒57'58	20°22	6° 5	15°35	23°19	27°20	10° 7	14°34	5°30	8° 3	5° 8	3°59	25°24	n.a.	T 28
F 29	8 0 32	1°58'02	5♍29	6°31	16°21	24° 6	27°14	10°14	14°38	5°29	8° 5	5° 4	3°55	25°31	n.a.	F 29
S 30	8 4 29	2°58'03	20°23	7° 2	17° 6	24°53	27° 7	10°21	14°41	5°27	8° 6	5° 0	3°52	25°37	n.a.	S 30
S 31	8 8 25	3♒58'02	4♎57	7♑37	17♓50	25♑40	27♌ 1	10♑28	14♑44	5♍26	8♑ 8	4♑57	3♑49	25♒44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s43	9n 5	4s 7	21s 1	1n13	15s17	0s25	24s44	0s58	13n19	1n31	23s53	0s17	23s38	0s30	10n58	1n37	0s20	6s46	23s40	23s40	10s41		n.a.
S 2	23 41	3 11	4 49	20 41	1 31	14 52	0 20	24 43	0 58	13 20	1 31	23 53	0 17	23 38	0 30	10 58	1 37	0 20	6 46	23 40	23 40	10 38		n.a.
S 3	23 39	2s46	5 13	20 24	1 49	14 27	0 14	24 42	0 59	13 21	1 32	23 53	0 18	23 37	0 30	10 58	1 37	0 20	6 46	23 40	23 40	10 36		n.a.
M 4	23 36	8 28	5 17	20 8	2 7	14 1	0 9	24 41	0 59	13 23	1 32	23 52	0 18	23 37	0 30	10 59	1 37	0 20	6 46	23 40	23 40	10 33		n.a.
T 5	23 33	13 38	5 3	19 55	2 24	13 35	0 3	24 40	0 59	13 24	1 32	23 52	0 18	23 37	0 30	10 59	1 37	0 20	6 46	23 40	23 40	10 30		n.a.
W 6	23 29	18 2	4 33	19 43	2 41	13 9	0n 3	24 38	1 0	13 25	1 32	23 52	0 18	23 36	0 30	10 59	1 37	0 20	6 46	23 40	23 41	10 27		n.a.
T 7	23 25	21 27	3 49	19 34	2 56	12 42	0 9	24 36	1 0	13 26	1 33	23 51	0 18	23 36	0 30	10 59	1 37	0 20	6 46	23 40	23 41	10 25		n.a.
F 8	23 20	23 43	2 54	19 28	3 10	12 16	0 15	24 34	1 0	13 28	1 33	23 51	0 18	23 36	0 30	11 0	1 37	0 20	6 46	23 40	23 41	10 22		n.a.
S 9	23 15	24 45	1 52	19 23	3 22	11 49	0 21	24 31	1 1	13 29	1 33	23 50	0 18	23 35	0 30	11 0	1 37	0 20	6 47	23 40	23 41	10 19		n.a.
S 10	23 9	24 30	0 45	19 21	3 32	11 22	0 27	24 28	1 1	13 30	1 34	23 50	0 18	23 35	0 30	11 0	1 37	0 20	6 47	23 40	23 41	10 16		n.a.
M11	23 3	23 3	0n23	19 20	3 39	10 55	0 34	24 25	1 1	13 32	1 34	23 50	0 18	23 35	0 30	11 1	1 37	0 20	6 47	23 40	23 41	10 14		n.a.
T 12	22 56	20 32	1 29	19 22	3 45	10 28	0 40	24 22	1 1	13 34	1 34	23 49	0 18	23 34	0 30	11 1	1 37	0 20	6 47	23 40	23 41	10 11		n.a.
W13	22 49	17 10	2 31	19 25	3 48	10 1	0 47	24 18	1 2	13 35	1 34	23 49	0 18	23 34	0 30	11 2	1 37	0 19	6 47	23 40	23 41	10 8		n.a.
T 14	22 42	13 8	3 25	19 30	3 49	9 34	0 54	24 14	1 2	13 37	1 35	23 49	0 18	23 34	0 30	11 2	1 37	0 19	6 47	23 40	23 42	10 5		n.a.
F 15	22 34	8 38	4 10	19 36	3 48	9 7	1 1	24 9	1 2	13 39	1 35	23 48	0 19	23 33	0 30	11 2	1 37	0 19	6 47	23 40	23 42	10 3		n.a.
S 16	22 25	3 50	4 44	19 44	3 44	8 40	1 8	24 5	1 2	13 41	1 35	23 48	0 19	23 33	0 30	11 3	1 37	0 19	6 47	23 40	23 42	10 0		n.a.
S 17	22 17	1n 7	5 7	19 52	3 39	8 12	1 15	24 0	1 3	13 42	1 36	23 47	0 19	23 32	0 30	11 3	1 38	0 19	6 47	23 41	23 42	9 57		n.a.
M18	22 7	6 4	5 16	20 2	3 32	7 45	1 22	23 55	1 3	13 44	1 36	23 47	0 19	23 32	0 30	11 4	1 38	0 19	6 47	23 41	23 42	9 54		n.a.
T 19	21 58	10 51	5 11	20 12	3 24	7 18	1 30	23 49	1 3	13 46	1 36	23 47	0 19	23 32	0 30	11 4	1 38	0 19	6 47	23 41	23 42	9 52		n.a.
W20	21 48	15 18	4 52	20 23	3 15	6 51	1 37	23 43	1 3	13 48	1 36	23 46	0 19	23 31	0 30	11 5	1 38	0 19	6 48	23 41	23 42	9 49		n.a.
T 21	21 37	19 12	4 19	20 35	3 5	6 24	1 45	23 37	1 4	13 50	1 37	23 46	0 19	23 31	0 30	11 5	1 38	0 19	6 48	23 41	23 42	9 46		n.a.
F 22	21 27	22 17	3 31	20 46	2 54	5 57	1 53	23 31	1 4	13 53	1 37	23 45	0 19	23 31	0 30	11 6	1 38	0 19	6 48	23 41	23 42	9 43		n.a.
S 23	21 15	24 14	2 30	20 58	2 42	5 30	2 0	23 25	1 4	13 55	1 37	23 45	0 19	23 30	0 30	11 6	1 38	0 19	6 48	23 40	23 43	9 41		n.a.
S 24	21 4	24 46	1 18	21 10	2 30	5 3	2 8	23 18	1 4	13 57	1 37	23 45	0 19	23 30	0 30	11 6	1 38	0 19	6 48	23 40	23 43	9 38		n.a.
M25	20 52	23 39	0s 1	21 23	2 18	4 36	2 16	23 11	1 4	13 59	1 37	23 44	0 19	23 30	0 31	11 7	1 38	0 19	6 48	23 40	23 43	9 35		n.a.
T 26	20 39	20 54	1 21	21 35	2 5	4 10	2 24	23 3	1 4	14 1	1 38	23 44	0 19	23 29	0 31	11 7	1 38	0 19	6 48	23 40	23 43	9 32		n.a.
W27	20 27	16 41	2 38	21 46	1 53	3 44	2 33	22 56	1 5	14 4	1 38	23 43	0 20	23 29	0 31	11 8	1 38	0 20	6 48	23 41	23 43	9 30		n.a.
T 28	20 14	11 23	3 43	21 58	1 40	3 18	2 41	22 48	1 5	14 6	1 38	23 43	0 20	23 28	0 31	11 8	1 38	0 20	6 49	23 41	23 43	9 27		n.a.
F 29	20 0	5 25	4 33	22 9	1 28	2 52	2 49	22 40	1 5	14 9	1 38	23 42	0 20	23 28	0 31	11 9	1 38	0 20	6 49	23 41	23 43	9 24		n.a.
S 30	19 46	0s46	5 3	22 20	1 16	2 26	2 58	22 31	1 5	14 11	1 39	23 42	0 20	23 28	0 31	11 10	1 38	0 20	6 49	23 41	23 43	9 21		n.a.
S 31	19s32	6s47	5s13	22s30	1n 4	2s 1	3n 6	22s23	1s 5	14n13	1n39	23s41	0s20	23s27	0s31	11n10	1n38	0s20	6s49	23s41	23s43	9s19		n.a.

Julian Day Number = 1469765.5, Delta T = 05h32m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'21, Lahiri = -13°28'21 Julian Calendar 1 Jan. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 690 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 689 BCE

FEBRUARY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 12 22	4♒58'00	19♎ 8	8♑17	18♓33	26♑27	26°R54	10♑35	14♑48	5°R25	8♑10	4°R55	3♑46	25♒51	n.a.	M 1
T 2	8 16 18	5°57'56	2♏53	9° 1	19°15	27°14	26♌47	10°41	14°51	5♍23	8°12	4°D54	3°43	25°57	n.a.	T 2
W 3	8 20 15	6°57'50	16°14	9°48	19°56	28° 2	26°41	10°48	14°54	5°22	8°13	4♑54	3°40	26° 4	n.a.	W 3
T 4	8 24 12	7°57'43	29°12	10°39	20°36	28°49	26°34	10°55	14°58	5°21	8°15	4°55	3°36	26°11	n.a.	T 4
F 5	8 28 8	8°57'34	11♐52	11°33	21°14	29°36	26°27	11° 2	15° 1	5°19	8°16	4°57	3°33	26°18	n.a.	F 5
S 6	8 32 5	9°57'23	24°16	12°29	21°51	0♒23	26°20	11° 8	15° 4	5°18	8°18	4°58	3°30	26°24	n.a.	S 6
S 7	8 36 1	10°57'10	6♑28	13°29	22°27	1°10	26°12	11°15	15° 7	5°16	8°20	4°R59	3°27	26°31	n.a.	S 7
M 8	8 39 58	11°56'55	18°32	14°31	23° 2	1°57	26° 5	11°22	15°11	5°15	8°21	4°58	3°24	26°38	n.a.	M 8
T 9	8 43 54	12°56'38	0♒29	15°36	23°35	2°44	25°58	11°28	15°14	5°13	8°23	4°55	3°21	26°44	n.a.	T 9
W10	8 47 51	13°56'19	12°22	16°43	24° 7	3°31	25°50	11°35	15°17	5°12	8°24	4°50	3°17	26°51	n.a.	W10
T 11	8 51 47	14°55'57	24°13	17°52	24°37	4°18	25°43	11°41	15°20	5°10	8°26	4°44	3°14	26°58	n.a.	T 11
F 12	8 55 44	15°55'34	6♓ 4	19° 4	25° 6	5° 5	25°35	11°48	15°23	5° 9	8°27	4°36	3°11	27° 4	n.a.	F 12
S 13	8 59 41	16°55'08	17°56	20°17	25°32	5°52	25°28	11°54	15°26	5° 7	8°29	4°28	3° 8	27°11	n.a.	S 13
S 14	9 3 37	17°54'40	29°50	21°32	25°58	6°38	25°20	12° 0	15°29	5° 6	8°30	4°20	3° 5	27°18	n.a.	S 14
M15	9 7 34	18°54'10	11♈51	22°49	26°21	7°25	25°12	12° 7	15°32	5° 4	8°32	4°13	3° 1	27°25	n.a.	M15
T 16	9 11 30	19°53'37	24° 1	24° 8	26°43	8°12	25° 5	12°13	15°35	5° 3	8°33	4° 7	2°58	27°31	n.a.	T 16
W17	9 15 27	20°53'02	6♉23	25°29	27° 2	8°59	24°57	12°19	15°38	5° 1	8°35	4° 4	2°55	27°38	n.a.	W17
T 18	9 19 23	21°52'24	19° 1	26°51	27°20	9°46	24°49	12°25	15°41	4°59	8°36	4°D 3	2°52	27°45	n.a.	T 18
F 19	9 23 20	22°51'44	1♊59	28°15	27°36	10°32	24°42	12°32	15°44	4°58	8°38	4° 3	2°49	27°51	n.a.	F 19
S 20	9 27 16	23°51'02	15°22	29°40	27°50	11°19	24°34	12°38	15°47	4°56	8°39	4° 4	2°46	27°58	n.a.	S 20
S 21	9 31 13	24°50'17	29°11	1♒ 7	28° 1	12° 6	24°26	12°44	15°50	4°55	8°40	4°R 5	2°42	28° 5	n.a.	S 21
M22	9 35 9	25°49'30	13♋28	2°35	28°10	12°52	24°18	12°50	15°53	4°53	8°42	4° 5	2°39	28°11	n.a.	M22
T 23	9 39 6	26°48'40	28°12	4° 5	28°17	13°39	24°11	12°56	15°56	4°51	8°43	4° 3	2°36	28°18	n.a.	T 23
W24	9 43 3	27°47'48	13♌16	5°37	28°22	14°25	24° 3	13° 2	15°59	4°50	8°44	3°58	2°33	28°25	n.a.	W24
T 25	9 46 59	28°46'54	28°33	7°10	28°R24	15°12	23°55	13° 7	16° 1	4°48	8°46	3°52	2°30	28°31	n.a.	T 25
F 26	9 50 56	29°45'57	13♍52	8°44	28°24	15°58	23°47	13°13	16° 4	4°46	8°47	3°44	2°26	28°38	n.a.	F 26
S 27	9 54 52	0♓44'58	29° 2	10°20	28°21	16°45	23°40	13°19	16° 7	4°45	8°48	3°35	2°23	28°45	n.a.	S 27
S 28	9 58 49	1°43'58	13♎53	11°57	28°16	17°31	23°32	13°24	16°10	4°43	8°49	3°27	2°20	28°52	n.a.	S 28
M29	10 2 45	2♓42'55	28♎17	13♒36	28♓ 9	18♒18	23♌25	13♑30	16♑12	4♍42	8♑51	3♑20	2♑17	28♒58	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s18	12s16	5s 4	22s39	0n52	1s36	3n15	22s14	1s 5	14n16	1n39	23s41	0s20	23s27	0s31	11n11	1n38	0s20	6s49	23s41	23s43	9s16		n.a.
T 2	19 3	16 58	4 37	22 48	0 40	1 12	3 24	22 5	1 5	14 18	1 39	23 40	0 20	23 27	0 31	11 11	1 38	0 20	6 49	23 41	23 44	9 13		n.a.
W 3	18 48	20 41	3 56	22 56	0 29	0 47	3 33	21 55	1 6	14 21	1 39	23 40	0 20	23 26	0 31	11 12	1 38	0 20	6 49	23 41	23 44	9 10		n.a.
T 4	18 32	23 15	3 3	23 3	0 18	0 23	3 42	21 46	1 6	14 24	1 39	23 40	0 20	23 26	0 31	11 12	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	9 7		n.a.
F 5	18 16	24 34	2 3	23 9	0 7	0n 0	3 51	21 36	1 6	14 26	1 40	23 39	0 20	23 26	0 31	11 13	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	9 5		n.a.
S 6	18 0	24 37	0 58	23 14	0s 3	0 23	4 0	21 26	1 6	14 29	1 40	23 39	0 20	23 25	0 31	11 13	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	9 2		n.a.
S 7	17 44	23 29	0n 8	23 18	0 13	0 46	4 9	21 15	1 6	14 31	1 40	23 38	0 21	23 25	0 31	11 14	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	8 59		n.a.
M 8	17 27	21 16	1 13	23 21	0 23	1 8	4 18	21 5	1 6	14 34	1 40	23 38	0 21	23 25	0 31	11 15	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	8 56		n.a.
T 9	17 10	18 9	2 14	23 23	0 32	1 30	4 27	20 54	1 6	14 37	1 40	23 37	0 21	23 24	0 31	11 15	1 38	0 20	6 50	23 41	23 44	8 54		n.a.
W10	16 53	14 18	3 9	23 24	0 41	1 51	4 36	20 43	1 6	14 39	1 40	23 37	0 21	23 24	0 31	11 16	1 38	0 20	6 51	23 41	23 44	8 51		n.a.
T 11	16 35	9 56	3 55	23 23	0 50	2 11	4 46	20 32	1 6	14 42	1 40	23 36	0 21	23 24	0 31	11 16	1 39	0 20	6 51	23 42	23 44	8 48		n.a.
F 12	16 17	5 13	4 31	23 22	0 58	2 31	4 55	20 20	1 6	14 45	1 41	23 36	0 21	23 23	0 31	11 17	1 39	0 20	6 51	23 42	23 44	8 45		n.a.
S 13	15 59	0 18	4 56	23 18	1 6	2 51	5 4	20 9	1 6	14 47	1 41	23 35	0 21	23 23	0 31	11 17	1 39	0 20	6 51	23 42	23 44	8 42		n.a.
S 14	15 41	4n37	5 7	23 14	1 13	3 9	5 13	19 57	1 6	14 50	1 41	23 35	0 21	23 22	0 31	11 18	1 39	0 20	6 51	23 42	23 45	8 40		n.a.
M15	15 22	9 26	5 6	23 8	1 20	3 27	5 23	19 45	1 6	14 53	1 41	23 34	0 21	23 22	0 31	11 19	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 37		n.a.
T 16	15 3	13 56	4 50	23 1	1 27	3 44	5 32	19 32	1 6	14 56	1 41	23 34	0 21	23 22	0 31	11 19	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 34		n.a.
W17	14 44	17 56	4 21	22 52	1 33	4 0	5 41	19 20	1 6	14 58	1 41	23 33	0 21	23 21	0 31	11 20	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 31		n.a.
T 18	14 25	21 13	3 39	22 42	1 39	4 16	5 50	19 7	1 6	15 1	1 41	23 33	0 22	23 21	0 31	11 21	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 29		n.a.
F 19	14 5	23 32	2 44	22 31	1 45	4 30	5 59	18 54	1 6	15 4	1 41	23 32	0 22	23 21	0 31	11 21	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 26		n.a.
S 20	13 46	24 36	1 39	22 18	1 50	4 44	6 8	18 41	1 6	15 6	1 41	23 32	0 22	23 20	0 31	11 22	1 39	0 21	6 52	23 43	23 45	8 23		n.a.
S 21	13 26	24 13	0 26	22 3	1 54	4 57	6 17	18 28	1 6	15 9	1 41	23 31	0 22	23 20	0 31	11 22	1 39	0 21	6 53	23 43	23 45	8 20		n.a.
M22	13 5	22 15	0s50	21 47	1 58	5 8	6 25	18 15	1 6	15 12	1 41	23 31	0 22	23 20	0 31	11 23	1 39	0 21	6 53	23 43	23 45	8 17		n.a.
T 23	12 45	18 46	2 6	21 29	2 2	5 19	6 34	18 1	1 6	15 14	1 41	23 30	0 22	23 20	0 31	11 24	1 39	0 21	6 53	23 43	23 45	8 15		n.a.
W24	12 25	13 58	3 14	21 9	2 5	5 28	6 42	17 48	1 6	15 17	1 41	23 30	0 22	23 19	0 31	11 24	1 39	0 21	6 53	23 43	23 45	8 12		n.a.
T 25	12 4	8 15	4 10	20 48	2 8	5 36	6 50	17 34	1 6	15 20	1 41	23 29	0 22	23 19	0 31	11 25	1 39	0 22	6 54	23 43	23 45	8 9		n.a.
F 26	11 43	2 1	4 47	20 26	2 10	5 43	6 58	17 20	1 6	15 22	1 42	23 29	0 22	23 19	0 31	11 25	1 39	0 22	6 54	23 44	23 45	8 6		n.a.
S 27	11 22	4s15	5 4	20 1	2 12	5 49	7 5	17 5	1 6	15 25	1 42	23 28	0 22	23 18	0 31	11 26	1 39	0 22	6 54	23 44	23 45	8 4		n.a.
S 28	11 1	10 9	5 0	19 35	2 14	5 53	7 12	16 51	1 6	15 28	1 42	23 28	0 23	23 18	0 31	11 27	1 39	0 22	6 54	23 44	23 45	8 1		n.a.
M29	10s39	15s19	4s37	19s 8	2s15	5n56	7n19	16s36	1s 6	15n30	1n42	23s28	0s23	23s18	0s31	11n27	1n39	0s22	6s54	23s44	23s46	7s58		n.a.

Julian Day Number = 1469796.5, Delta T = 05h31m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'16, Lahiri = -13°28'17 Julian Calendar 1 Feb. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 689 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 42	3♓41'51	12♏13	15♒16	27°R59	19♒ 4	23°R17	13♑36	16♑15	4°R40	8♑52	3°R16	2♑14	29♒ 5	n.a.	T 1
W 2	10 10 38	4°40'44	25°39	16°57	27♓46	19°50	23♌ 9	13°41	16°17	4♍38	8°53	3♑14	2°11	29°12	n.a.	W 2
T 3	10 14 35	5°39'36	8♐38	18°40	27°31	20°37	23° 2	13°46	16°20	4°37	8°54	3°D14	2° 7	29°18	n.a.	T 3
F 4	10 18 32	6°38'26	21°15	20°25	27°14	21°23	22°55	13°52	16°23	4°35	8°55	3°14	2° 4	29°25	n.a.	F 4
S 5	10 22 28	7°37'15	3♑33	22°11	26°54	22° 9	22°47	13°57	16°25	4°33	8°56	3°R15	2° 1	29°32	n.a.	S 5
S 6	10 26 25	8°36'01	15°38	23°59	26°32	22°55	22°40	14° 2	16°28	4°32	8°58	3°14	1°58	29°39	n.a.	S 6
M 7	10 30 21	9°34'46	27°35	25°48	26° 8	23°41	22°33	14° 7	16°30	4°30	8°59	3°11	1°55	29°45	n.a.	M 7
T 8	10 34 18	10°33'28	9♒26	27°38	25°41	24°28	22°26	14°13	16°32	4°28	9° 0	3° 5	1°52	29°52	n.a.	T 8
W 9	10 38 14	11°32'09	21°15	29°30	25°13	25°14	22°19	14°18	16°35	4°27	9° 1	2°57	1°48	29°59	n.a.	W 9
T 10	10 42 11	12°30'47	3♓ 5	1♓24	24°43	26° 0	22°12	14°23	16°37	4°25	9° 2	2°47	1°45	0♓ 5	n.a.	T 10
F 11	10 46 7	13°29'24	14°58	3°19	24°11	26°46	22° 5	14°27	16°39	4°23	9° 3	2°34	1°42	0°12	n.a.	F 11
S 12	10 50 4	14°27'58	26°54	5°15	23°37	27°32	21°58	14°32	16°41	4°22	9° 4	2°21	1°39	0°19	n.a.	S 12
S 13	10 54 0	15°26'30	8♈56	7°14	23° 2	28°17	21°52	14°37	16°44	4°20	9° 4	2° 8	1°36	0°25	n.a.	S 13
M14	10 57 57	16°25'00	21° 4	9°13	22°26	29° 3	21°45	14°42	16°46	4°19	9° 5	1°56	1°32	0°32	n.a.	M14
T 15	11 1 54	17°23'29	3♉20	11°14	21°50	29°49	21°39	14°46	16°48	4°17	9° 6	1°47	1°29	0°39	n.a.	T 15
W16	11 5 50	18°21'54	15°47	13°16	21°12	0♓35	21°32	14°51	16°50	4°15	9° 7	1°40	1°26	0°46	n.a.	W16
T 17	11 9 47	19°20'18	28°27	15°20	20°34	1°21	21°26	14°55	16°52	4°14	9° 8	1°36	1°23	0°52	n.a.	T 17
F 18	11 13 43	20°18'40	11♊24	17°25	19°56	2° 6	21°20	14°59	16°54	4°12	9° 9	1°35	1°20	0°59	n.a.	F 18
S 19	11 17 40	21°16'59	24°41	19°30	19°18	2°52	21°14	15° 4	16°56	4°11	9° 9	1°35	1°17	1° 6	n.a.	S 19
S 20	11 21 36	22°15'16	8♋21	21°37	18°40	3°37	21° 8	15° 8	16°58	4° 9	9°10	1°35	1°13	1°12	n.a.	S 20
M21	11 25 33	23°13'31	22°26	23°45	18° 3	4°23	21° 3	15°12	17° 0	4° 8	9°11	1°33	1°10	1°19	n.a.	M21
T 22	11 29 29	24°11'44	6♌55	25°53	17°27	5° 8	20°57	15°16	17° 2	4° 6	9°12	1°30	1° 7	1°26	n.a.	T 22
W23	11 33 26	25° 9'54	21°47	28° 1	16°51	5°54	20°52	15°20	17° 3	4° 5	9°12	1°24	1° 4	1°32	n.a.	W23
T 24	11 37 23	26° 8'03	6♍54	0♈10	16°17	6°39	20°47	15°24	17° 5	4° 3	9°13	1°16	1° 1	1°39	n.a.	T 24
F 25	11 41 19	27° 6'09	22° 7	2°18	15°44	7°25	20°42	15°28	17° 7	4° 2	9°14	1° 5	0°58	1°46	n.a.	F 25
S 26	11 45 16	28° 4'13	7♎16	4°26	15°13	8°10	20°37	15°32	17° 8	4° 0	9°14	0°54	0°54	1°53	n.a.	S 26
S 27	11 49 12	29° 2'16	22°10	6°34	14°44	8°55	20°32	15°35	17°10	3°59	9°15	0°44	0°51	1°59	n.a.	S 27
M28	11 53 9	0♈ 0'17	6♏41	8°40	14°17	9°40	20°27	15°39	17°12	3°57	9°15	0°35	0°48	2° 6	n.a.	M28
T 29	11 57 5	0°58'17	20°44	10°45	13°52	10°25	20°23	15°42	17°13	3°56	9°16	0°29	0°45	2°13	n.a.	T 29
W30	12 1 2	1°56'15	4♐17	12°48	13°29	11°11	20°18	15°46	17°15	3°54	9°16	0°25	0°42	2°19	n.a.	W30
T 31	12 4 58	2♈54'12	17♐21	14♈50	13♓ 8	11♓56	20♌14	15♑49	17♑16	3♍53	9♑17	0♑23	0♑38	2♓26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s18	19s29	3s58	18s38	2s15	5n58	7n25	16s22	1s 6	15n33	1n42	23s27	0s23	23s17	0s31	11n28	1n39	0s22	6s55	23s44	23s46	7s55		n.a.
W 2	9 56	22 28	3 7	18 7	2 15	5 58	7 31	16 7	1 6	15 35	1 41	23 27	0 23	23 17	0 31	11 29	1 39	0 22	6 55	23 44	23 46	7 52		n.a.
T 3	9 34	24 9	2 8	17 34	2 15	5 57	7 36	15 52	1 6	15 38	1 41	23 26	0 23	23 17	0 31	11 29	1 39	0 22	6 55	23 44	23 46	7 50		n.a.
F 4	9 12	24 33	1 4	17 0	2 14	5 54	7 41	15 37	1 6	15 40	1 41	23 26	0 23	23 16	0 31	11 30	1 39	0 23	6 55	23 44	23 46	7 47		n.a.
S 5	8 50	23 42	0n 2	16 24	2 12	5 50	7 45	15 21	1 6	15 42	1 41	23 25	0 23	23 16	0 31	11 30	1 39	0 23	6 55	23 44	23 46	7 44		n.a.
S 6	8 28	21 46	1 6	15 46	2 10	5 45	7 48	15 6	1 6	15 45	1 41	23 25	0 23	23 16	0 31	11 31	1 39	0 23	6 56	23 44	23 46	7 41		n.a.
M 7	8 5	18 53	2 6	15 6	2 8	5 38	7 51	14 50	1 5	15 47	1 41	23 24	0 23	23 16	0 31	11 32	1 39	0 23	6 56	23 44	23 46	7 38		n.a.
T 8	7 43	15 15	3 0	14 24	2 5	5 29	7 53	14 35	1 5	15 49	1 41	23 24	0 24	23 15	0 31	11 32	1 39	0 23	6 56	23 45	23 46	7 36		n.a.
W 9	7 20	11 3	3 46	13 41	2 1	5 19	7 55	14 19	1 5	15 52	1 41	23 23	0 24	23 15	0 31	11 33	1 39	0 23	6 56	23 45	23 46	7 33		n.a.
T 10	6 58	6 27	4 22	12 57	1 57	5 7	7 55	14 3	1 5	15 54	1 41	23 23	0 24	23 15	0 31	11 33	1 39	0 24	6 57	23 45	23 46	7 30		n.a.
F 11	6 35	1 36	4 47	12 10	1 52	4 54	7 55	13 47	1 5	15 56	1 41	23 23	0 24	23 15	0 31	11 34	1 39	0 24	6 57	23 45	23 46	7 27		n.a.
S 12	6 12	3n19	5 0	11 22	1 47	4 40	7 54	13 31	1 5	15 58	1 41	23 22	0 24	23 14	0 31	11 35	1 39	0 24	6 57	23 45	23 46	7 24		n.a.
S 13	5 49	8 9	4 59	10 32	1 41	4 24	7 52	13 15	1 5	16 0	1 41	23 22	0 24	23 14	0 31	11 35	1 39	0 24	6 57	23 46	23 46	7 22		n.a.
M14	5 26	12 43	4 45	9 41	1 35	4 8	7 49	12 58	1 4	16 2	1 41	23 21	0 24	23 14	0 32	11 36	1 39	0 24	6 58	23 46	23 46	7 19		n.a.
T 15	5 3	16 49	4 17	8 48	1 28	3 50	7 45	12 42	1 4	16 4	1 41	23 21	0 24	23 14	0 32	11 36	1 39	0 24	6 58	23 46	23 46	7 16		n.a.
W16	4 40	20 15	3 37	7 54	1 20	3 31	7 41	12 25	1 4	16 6	1 41	23 21	0 24	23 13	0 32	11 37	1 39	0 25	6 58	23 46	23 46	7 13		n.a.
T 17	4 17	22 47	2 46	6 58	1 13	3 11	7 35	12 8	1 4	16 8	1 40	23 20	0 25	23 13	0 32	11 38	1 39	0 25	6 58	23 46	23 46	7 11		n.a.
F 18	3 53	24 12	1 45	6 2	1 4	2 50	7 29	11 52	1 4	16 10	1 40	23 20	0 25	23 13	0 32	11 38	1 39	0 25	6 59	23 46	23 46	7 8		n.a.
S 19	3 30	24 17	0 36	5 4	0 55	2 28	7 22	11 35	1 3	16 12	1 40	23 19	0 25	23 13	0 32	11 39	1 39	0 25	6 59	23 46	23 46	7 5		n.a.
S 20	3 7	22 55	0s36	4 4	0 46	2 6	7 14	11 18	1 3	16 14	1 40	23 19	0 25	23 12	0 32	11 39	1 39	0 25	6 59	23 46	23 46	7 2		n.a.
M21	2 44	20 6	1 48	3 5	0 37	1 44	7 6	11 1	1 3	16 15	1 40	23 19	0 25	23 12	0 32	11 40	1 39	0 26	6 59	23 46	23 46	6 59		n.a.
T 22	2 20	15 59	2 55	2 4	0 27	1 21	6 56	10 44	1 3	16 17	1 40	23 18	0 25	23 12	0 32	11 40	1 39	0 26	7 0	23 46	23 46	6 57		n.a.
W23	1 57	10 47	3 52	1 3	0 16	0 58	6 46	10 27	1 3	16 19	1 40	23 18	0 25	23 12	0 32	11 41	1 39	0 26	7 0	23 46	23 46	6 54		n.a.
T 24	1 33	4 52	4 34	0 1	0 6	0 35	6 35	10 9	1 2	16 20	1 39	23 18	0 25	23 12	0 32	11 42	1 39	0 26	7 0	23 46	23 46	6 51		n.a.
F 25	1 10	1s22	4 57	1n 0	0n 5	0 12	6 24	9 52	1 2	16 22	1 39	23 17	0 26	23 12	0 32	11 42	1 39	0 26	7 0	23 46	23 46	6 48		n.a.
S 26	0 47	7 29	4 59	2 2	0 16	0s11	6 13	9 35	1 2	16 23	1 39	23 17	0 26	23 11	0 32	11 43	1 39	0 27	7 1	23 47	23 47	6 45		n.a.
S 27	0 23	13 4	4 40	3 3	0 27	0 34	6 0	9 17	1 2	16 25	1 39	23 17	0 26	23 11	0 32	11 43	1 39	0 27	7 1	23 47	23 47	6 43		n.a.
M28	0n 0	17 46	4 3	4 3	0 38	0 56	5 48	9 0	1 1	16 26	1 39	23 16	0 26	23 11	0 32	11 44	1 39	0 27	7 1	23 47	23 47	6 40		n.a.
T 29	0 23	21 17	3 13	5 3	0 48	1 17	5 35	8 42	1 1	16 27	1 39	23 16	0 26	23 11	0 32	11 44	1 39	0 27	7 1	23 47	23 47	6 37		n.a.
W30	0 47	23 29	2 13	6 2	0 59	1 38	5 22	8 25	1 1	16 29	1 38	23 16	0 26	23 11	0 32	11 45	1 39	0 27	7 2	23 47	23 47	6 34		n.a.
T 31	1n10	24s18	1s 8	6n59	1n 9	1s58	5n 9	8s 7	1s 1	16n30	1n38	23s16	0s26	23s10	0s32	11n45	1n39	0s28	7s 2	23s47	23s47	6s31		n.a.

Julian Day Number = 1469825.5, Delta T = 05h31m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'12, Lahiri = -13°28'13 Julian Calendar 1 March 689 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 8 55	3♈52'07	0♉ 1	16♈49	12°R50	12♓41	20°R10	15♉52	17♉17	3°R52	9♉17	0°R23	0♉35	2♓33	n.a.	F 1
S 2	12 12 51	4°50'01	12°20	18°46	12♓34	13°26	20♌ 6	15°55	17°19	3♍50	9°18	0♉23	0°32	2°40	n.a.	S 2
S 3	12 16 48	5°47'54	24°25	20°40	12°20	14°10	20° 3	15°58	17°20	3°49	9°18	0°22	0°29	2°46	n.a.	S 3
M 4	12 20 45	6°45'45	6♒20	22°31	12° 9	14°55	19°59	16° 1	17°21	3°48	9°18	0°19	0°26	2°53	n.a.	M 4
T 5	12 24 41	7°43'35	18°10	24°20	12° 0	15°40	19°56	16° 4	17°23	3°46	9°19	0°13	0°23	3° 0	n.a.	T 5
W 6	12 28 38	8°41'23	29°59	26° 5	11°54	16°25	19°53	16° 7	17°24	3°45	9°19	0° 5	0°19	3° 6	n.a.	W 6
T 7	12 32 34	9°39'10	11♓51	27°47	11°50	17°10	19°50	16°10	17°25	3°44	9°19	29♐54	0°16	3°13	n.a.	T 7
F 8	12 36 31	10°36'55	23°48	29°26	11°D49	17°54	19°47	16°12	17°26	3°42	9°20	29°42	0°13	3°20	n.a.	F 8
S 9	12 40 27	11°34'39	5♈51	1♉ 1	11°50	18°39	19°44	16°15	17°27	3°41	9°20	29°28	0°10	3°26	n.a.	S 9
S 10	12 44 24	12°32'21	18° 3	2°33	11°53	19°23	19°42	16°17	17°28	3°40	9°20	29°15	0° 7	3°33	n.a.	S 10
M11	12 48 20	13°30'02	0♉23	4° 2	11°59	20° 8	19°39	16°20	17°29	3°39	9°20	29° 3	0° 3	3°40	n.a.	M11
T 12	12 52 17	14°27'42	12°53	5°26	12° 6	20°52	19°37	16°22	17°30	3°38	9°20	28°54	0° 0	3°47	n.a.	T 12
W13	12 56 14	15°25'20	25°32	6°47	12°16	21°37	19°35	16°24	17°30	3°36	9°20	28°47	29♐57	3°53	n.a.	W13
T 14	13 0 10	16°22'57	8♊24	8° 5	12°28	22°21	19°34	16°26	17°31	3°35	9°21	28°43	29°54	4° 0	n.a.	T 14
F 15	13 4 7	17°20'32	21°29	9°18	12°42	23° 5	19°32	16°28	17°32	3°34	9°21	28°42	29°51	4° 7	n.a.	F 15
S 16	13 8 3	18°18'05	4♋50	10°28	12°58	23°49	19°31	16°30	17°33	3°33	9°21	28°D42	29°48	4°13	n.a.	S 16
S 17	13 12 0	19°15'37	18°28	11°34	13°16	24°34	19°30	16°31	17°33	3°32	9°R21	28°R42	29°44	4°20	n.a.	S 17
M18	13 15 56	20°13'07	2♌24	12°36	13°35	25°18	19°28	16°33	17°34	3°31	9°21	28°41	29°41	4°27	n.a.	M18
T 19	13 19 53	21°10'36	16°41	13°33	13°57	26° 2	19°28	16°35	17°34	3°30	9°21	28°39	29°38	4°34	n.a.	T 19
W20	13 23 49	22° 8'03	1♍14	14°27	14°20	26°46	19°27	16°36	17°35	3°29	9°21	28°34	29°35	4°40	n.a.	W20
T 21	13 27 46	23° 5'28	16° 1	15°17	14°45	27°30	19°27	16°38	17°35	3°28	9°20	28°27	29°32	4°47	n.a.	T 21
F 22	13 31 43	24° 2'53	0♎54	16° 2	15°11	28°14	19°26	16°39	17°36	3°27	9°20	28°19	29°29	4°54	n.a.	F 22
S 23	13 35 39	25° 0'16	15°46	16°43	15°39	28°57	19°D26	16°40	17°36	3°26	9°20	28° 9	29°25	5° 0	n.a.	S 23
S 24	13 39 36	25°57'38	0♏27	17°20	16° 9	29°41	19°26	16°41	17°36	3°26	9°20	28° 0	29°22	5° 7	n.a.	S 24
M25	13 43 32	26°54'58	14°50	17°52	16°40	0♈25	19°26	16°42	17°36	3°25	9°20	27°53	29°19	5°14	n.a.	M25
T 26	13 47 29	27°52'18	28°50	18°20	17°12	1° 8	19°27	16°43	17°37	3°24	9°20	27°47	29°16	5°21	n.a.	T 26
W27	13 51 25	28°49'38	12♐23	18°44	17°46	1°52	19°27	16°44	17°37	3°23	9°19	27°44	29°13	5°27	n.a.	W27
T 28	13 55 22	29°46'56	25°30	19° 2	18°21	2°36	19°28	16°44	17°37	3°22	9°19	27°D43	29° 9	5°34	n.a.	T 28
F 29	13 59 18	0♉44'14	8♑13	19°16	18°57	3°19	19°29	16°45	17°R37	3°22	9°19	27°43	29° 6	5°41	n.a.	F 29
S 30	14 3 15	1♉41'31	20♑35	19♉26	19♓35	4♈ 2	19♌30	16♑45	17♑37	3♍21	9♑19	27♐44	29♐ 3	5♓47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n34	23s49	0s 2	7n55	1n19	2s18	4n55	7s49	1s 0	16n31	1n38	23s15	0s26	23s10	0s32	11n46	1n39	0s28	7s 2	23s47	23s47	6s29		n.a.
S 2	1 57	22 9	1n 3	8 49	1 29	2 37	4 42	7 32	1 0	16 32	1 38	23 15	0 27	23 10	0 32	11 46	1 39	0 28	7 2	23 47	23 47	6 26		n.a.
S 3	2 20	19 31	2 3	9 41	1 38	2 54	4 28	7 14	1 0	16 33	1 38	23 15	0 27	23 10	0 32	11 47	1 39	0 28	7 3	23 47	23 47	6 23		n.a.
M 4	2 43	16 5	2 58	10 32	1 47	3 11	4 15	6 56	0 59	16 34	1 38	23 15	0 27	23 10	0 32	11 47	1 39	0 29	7 3	23 47	23 47	6 20		n.a.
T 5	3 6	12 3	3 44	11 20	1 55	3 27	4 1	6 38	0 59	16 35	1 37	23 14	0 27	23 10	0 32	11 48	1 39	0 29	7 3	23 47	23 47	6 17		n.a.
W 6	3 30	7 34	4 20	12 6	2 2	3 42	3 47	6 20	0 59	16 36	1 37	23 14	0 27	23 10	0 32	11 48	1 39	0 29	7 3	23 47	23 47	6 15		n.a.
T 7	3 53	2 49	4 46	12 50	2 9	3 56	3 34	6 2	0 59	16 36	1 37	23 14	0 27	23 10	0 32	11 48	1 39	0 29	7 4	23 47	23 47	6 12		n.a.
F 8	4 16	2n 4	4 59	13 31	2 15	4 8	3 21	5 44	0 58	16 37	1 37	23 14	0 27	23 9	0 32	11 49	1 39	0 30	7 4	23 47	23 47	6 9		n.a.
S 9	4 38	6 55	4 58	14 11	2 20	4 20	3 8	5 26	0 58	16 38	1 36	23 14	0 27	23 9	0 32	11 49	1 39	0 30	7 4	23 47	23 47	6 6		n.a.
S 10	5 1	11 33	4 45	14 47	2 25	4 31	2 55	5 8	0 58	16 38	1 36	23 13	0 28	23 9	0 32	11 50	1 39	0 30	7 5	23 47	23 47	6 3		n.a.
M11	5 24	15 46	4 17	15 22	2 28	4 41	2 42	4 50	0 57	16 39	1 36	23 13	0 28	23 9	0 32	11 50	1 38	0 30	7 5	23 46	23 47	6 1		n.a.
T 12	5 47	19 22	3 37	15 54	2 31	4 49	2 29	4 32	0 57	16 39	1 36	23 13	0 28	23 9	0 32	11 51	1 38	0 31	7 5	23 46	23 47	5 58		n.a.
W13	6 9	22 6	2 46	16 23	2 34	4 57	2 17	4 14	0 56	16 40	1 36	23 13	0 28	23 9	0 32	11 51	1 38	0 31	7 5	23 46	23 47	5 55		n.a.
T 14	6 32	23 45	1 45	16 50	2 35	5 3	2 5	3 56	0 56	16 40	1 35	23 13	0 28	23 9	0 32	11 51	1 38	0 31	7 6	23 46	23 47	5 52		n.a.
F 15	6 54	24 8	0 38	17 15	2 35	5 9	1 53	3 38	0 56	16 40	1 35	23 13	0 28	23 9	0 33	11 52	1 38	0 31	7 6	23 46	23 47	5 49		n.a.
S 16	7 16	23 9	0s33	17 37	2 35	5 13	1 42	3 20	0 55	16 41	1 35	23 13	0 28	23 9	0 33	11 52	1 38	0 32	7 6	23 46	23 47	5 47		n.a.
S 17	7 39	20 47	1 43	17 57	2 34	5 17	1 30	3 2	0 55	16 41	1 35	23 13	0 28	23 9	0 33	11 52	1 38	0 32	7 6	23 46	23 47	5 44		n.a.
M18	8 1	17 10	2 49	18 14	2 31	5 20	1 19	2 44	0 55	16 41	1 34	23 13	0 29	23 9	0 33	11 53	1 38	0 32	7 7	23 46	23 47	5 41		n.a.
T 19	8 22	12 28	3 46	18 29	2 28	5 21	1 8	2 26	0 54	16 41	1 34	23 12	0 29	23 9	0 33	11 53	1 38	0 32	7 7	23 46	23 47	5 38		n.a.
W20	8 44	7 0	4 30	18 42	2 24	5 22	0 58	2 8	0 54	16 41	1 34	23 12	0 29	23 9	0 33	11 53	1 38	0 33	7 7	23 46	23 47	5 35		n.a.
T 21	9 6	1 3	4 56	18 52	2 19	5 21	0 48	1 50	0 53	16 41	1 34	23 12	0 29	23 9	0 33	11 54	1 38	0 33	7 7	23 46	23 47	5 33		n.a.
F 22	9 27	4s59	5 3	19 0	2 13	5 20	0 38	1 31	0 53	16 41	1 34	23 12	0 29	23 9	0 33	11 54	1 38	0 33	7 8	23 46	23 47	5 30		n.a.
S 23	9 49	10 43	4 49	19 5	2 7	5 18	0 28	1 13	0 53	16 40	1 33	23 12	0 29	23 9	0 33	11 54	1 38	0 33	7 8	23 46	23 47	5 27		n.a.
S 24	10 10	15 47	4 16	19 9	1 59	5 15	0 19	0 55	0 52	16 40	1 33	23 12	0 29	23 9	0 33	11 55	1 38	0 34	7 8	23 46	23 47	5 24		n.a.
M25	10 31	19 49	3 28	19 10	1 50	5 11	0 10	0 37	0 52	16 40	1 33	23 12	0 30	23 9	0 33	11 55	1 38	0 34	7 8	23 46	23 47	5 22		n.a.
T 26	10 52	22 35	2 28	19 8	1 41	5 7	0 1	0 19	0 51	16 40	1 33	23 12	0 30	23 9	0 33	11 55	1 38	0 34	7 9	23 46	23 47	5 19		n.a.
W27	11 13	23 56	1 21	19 5	1 30	5 1	0s 8	0 1	0 51	16 39	1 32	23 12	0 30	23 9	0 33	11 55	1 38	0 35	7 9	23 46	23 47	5 16		n.a.
T 28	11 33	23 54	0 12	18 59	1 19	4 55	0 16	0n16	0 51	16 39	1 32	23 12	0 30	23 9	0 33	11 56	1 38	0 35	7 9	23 45	23 47	5 13		n.a.
F 29	11 54	22 35	0n56	18 52	1 7	4 48	0 24	0 34	0 50	16 38	1 32	23 13	0 30	23 9	0 33	11 56	1 38	0 35	7 9	23 45	23 47	5 10		n.a.
S 30	12n14	20s12	1n59	18n42	0n54	4s40	0s32	0n52	0s50	16n38	1n32	23s13	0s30	23s 9	0s33	11n56	1n38	0s35	7s10	23s46	23s46	5s 8		n.a.

Julian Day Number = 1469856.5, Delta T = 05h31m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'08, Lahiri = -13°28'08 Julian Calendar 1 Apr. 689 BCE == Greg. Calendar 25 March 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 12	2♉38'47	2♒43	19♉31	20♓13	4♈46	19♌32	16♍46	17°R37	3°R20	9°R18	27°R44	29♐ 0	5♓54	n.a.	S 1
M 2	14 11 8	3°36'03	14°40	19°R31	20°53	5°29	19°33	16°46	17♍37	3♍20	9♍18	27♐44	28°57	6° 1	n.a.	M 2
T 3	14 15 5	4°33'18	26°32	19°27	21°34	6°12	19°35	16°46	17°37	3°19	9°17	27°41	28°54	6° 8	n.a.	T 3
W 4	14 19 1	5°30'33	8♓23	19°18	22°15	6°56	19°37	16°R46	17°36	3°18	9°17	27°37	28°50	6°14	n.a.	W 4
T 5	14 22 58	6°27'47	20°18	19° 6	22°58	7°39	19°39	16°46	17°36	3°18	9°17	27°30	28°47	6°21	n.a.	T 5
F 6	14 26 54	7°25'00	2♈20	18°49	23°42	8°22	19°41	16°46	17°36	3°17	9°16	27°22	28°44	6°28	n.a.	F 6
S 7	14 30 51	8°22'13	14°31	18°29	24°26	9° 5	19°43	16°46	17°35	3°17	9°16	27°13	28°41	6°34	n.a.	S 7
S 8	14 34 47	9°19'26	26°53	18° 5	25°12	9°48	19°46	16°46	17°35	3°16	9°15	27° 4	28°38	6°41	n.a.	S 8
M 9	14 38 44	10°16'38	9♉28	17°38	25°58	10°31	19°49	16°45	17°35	3°16	9°14	26°56	28°34	6°48	n.a.	M 9
T 10	14 42 41	11°13'49	22°14	17° 9	26°45	11°14	19°51	16°45	17°34	3°16	9°14	26°50	28°31	6°55	n.a.	T 10
W11	14 46 37	12°11'00	5♊13	16°38	27°33	11°56	19°55	16°44	17°34	3°15	9°13	26°46	28°28	7° 1	n.a.	W11
T 12	14 50 34	13° 8'10	18°24	16° 5	28°21	12°39	19°58	16°44	17°33	3°15	9°13	26°44	28°25	7° 8	n.a.	T 12
F 13	14 54 30	14° 5'20	1♋47	15°32	29°11	13°22	20° 1	16°43	17°32	3°15	9°12	26°D44	28°22	7°15	n.a.	F 13
S 14	14 58 27	15° 2'28	15°22	14°58	0♈ 1	14° 4	20° 5	16°42	17°32	3°14	9°11	26°45	28°19	7°21	n.a.	S 14
S 15	15 2 23	15°59'37	29° 9	14°24	0°51	14°47	20° 8	16°41	17°31	3°14	9°11	26°46	28°15	7°28	n.a.	S 15
M16	15 6 20	16°56'44	13♌ 8	13°50	1°42	15°29	20°12	16°40	17°30	3°14	9°10	26°R47	28°12	7°35	n.a.	M16
T 17	15 10 16	17°53'51	27°18	13°19	2°34	16°12	20°16	16°39	17°29	3°14	9° 9	26°47	28° 9	7°42	n.a.	T 17
W18	15 14 13	18°50'57	11♍37	12°49	3°27	16°54	20°21	16°37	17°29	3°14	9° 9	26°45	28° 6	7°48	n.a.	W18
T 19	15 18 10	19°48'02	26° 4	12°21	4°20	17°36	20°25	16°36	17°28	3°13	9° 8	26°42	28° 3	7°55	n.a.	T 19
F 20	15 22 6	20°45'07	10♎32	11°56	5°13	18°19	20°29	16°34	17°27	3°13	9° 7	26°37	28° 0	8° 2	n.a.	F 20
S 21	15 26 3	21°42'12	24°58	11°35	6° 7	19° 1	20°34	16°33	17°26	3°13	9° 6	26°32	27°56	8° 8	n.a.	S 21
S 22	15 29 59	22°39'16	9♏14	11°17	7° 2	19°43	20°39	16°31	17°25	3°D13	9° 5	26°27	27°53	8°15	n.a.	S 22
M23	15 33 56	23°36'20	23°17	11° 3	7°57	20°25	20°44	16°30	17°24	3°13	9° 5	26°23	27°50	8°22	n.a.	M23
T 24	15 37 52	24°33'24	7♐ 1	10°53	8°53	21° 7	20°49	16°28	17°23	3°13	9° 4	26°20	27°47	8°29	n.a.	T 24
W25	15 41 49	25°30'28	20°25	10°48	9°49	21°49	20°54	16°26	17°21	3°13	9° 3	26°D19	27°44	8°35	n.a.	W25
T 26	15 45 46	26°27'32	3♑27	10°D48	10°45	22°31	21° 0	16°24	17°20	3°14	9° 2	26°19	27°40	8°42	n.a.	T 26
F 27	15 49 42	27°24'37	16° 8	10°52	11°42	23°12	21° 5	16°22	17°19	3°14	9° 1	26°20	27°37	8°49	n.a.	F 27
S 28	15 53 39	28°21'41	28°32	11° 1	12°40	23°54	21°11	16°19	17°18	3°14	9° 0	26°21	27°34	8°55	n.a.	S 28
S 29	15 57 35	29°18'46	10♒41	11°15	13°38	24°36	21°17	16°17	17°16	3°14	8°59	26°23	27°31	9° 2	n.a.	S 29
M30	16 1 32	0♊15'51	22°40	11°34	14°36	25°17	21°23	16°15	17°15	3°14	8°58	26°24	27°28	9° 9	n.a.	M30
T 31	16 5 28	1♊12'56	4♓34	11♉59	15♈35	25♈59	21♌29	16♍12	17♍14	3♍15	8♍57	26°R24	27♐25	9♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n34	16s58	2n56	18n30	0n40	4s32	0s39	1n10	0s49	16n37	1n31	23s13	0s30	23s 9	0s33	11n56	1n38	0s36	7s10	23s46	23s46	5s 5		n.a.
M 2	12 54	13 5	3 44	18 16	0 25	4 23	0 47	1 28	0 49	16 36	1 31	23 13	0 30	23 9	0 33	11 57	1 38	0 36	7 10	23 46	23 46	5 2		n.a.
T 3	13 13	8 44	4 23	18 0	0 10	4 13	0 54	1 46	0 48	16 35	1 31	23 13	0 31	23 9	0 33	11 57	1 38	0 36	7 10	23 45	23 46	4 59		n.a.
W 4	13 33	4 4	4 50	17 43	0s 6	4 2	1 0	2 3	0 48	16 35	1 31	23 13	0 31	23 9	0 33	11 57	1 38	0 36	7 11	23 45	23 46	4 56		n.a.
T 5	13 52	0n45	5 4	17 24	0 22	3 51	1 7	2 21	0 47	16 34	1 30	23 13	0 31	23 9	0 33	11 57	1 38	0 37	7 11	23 45	23 46	4 54		n.a.
F 6	14 11	5 36	5 5	17 3	0 38	3 39	1 13	2 39	0 47	16 33	1 30	23 13	0 31	23 9	0 33	11 57	1 38	0 37	7 11	23 45	23 46	4 51		n.a.
S 7	14 30	10 17	4 53	16 41	0 55	3 27	1 19	2 56	0 46	16 32	1 30	23 13	0 31	23 9	0 33	11 57	1 38	0 37	7 11	23 45	23 46	4 48		n.a.
S 8	14 48	14 38	4 26	16 18	1 12	3 14	1 25	3 14	0 46	16 31	1 30	23 14	0 31	23 9	0 33	11 58	1 38	0 38	7 12	23 45	23 46	4 45		n.a.
M 9	15 7	18 25	3 47	15 55	1 29	3 0	1 31	3 31	0 45	16 30	1 29	23 14	0 31	23 9	0 33	11 58	1 37	0 38	7 12	23 45	23 46	4 42		n.a.
T 10	15 25	21 24	2 55	15 31	1 46	2 46	1 36	3 49	0 45	16 29	1 29	23 14	0 32	23 9	0 33	11 58	1 37	0 38	7 12	23 44	23 46	4 40		n.a.
W11	15 43	23 20	1 54	15 6	2 2	2 32	1 41	4 6	0 44	16 27	1 29	23 14	0 32	23 10	0 33	11 58	1 37	0 38	7 12	23 44	23 46	4 37		n.a.
T 12	16 0	24 1	0 45	14 41	2 18	2 17	1 46	4 24	0 44	16 26	1 29	23 14	0 32	23 10	0 33	11 58	1 37	0 39	7 13	23 44	23 46	4 34		n.a.
F 13	16 18	23 19	0s27	14 17	2 33	2 1	1 51	4 41	0 43	16 25	1 29	23 15	0 32	23 10	0 33	11 58	1 37	0 39	7 13	23 44	23 46	4 31		n.a.
S 14	16 35	21 14	1 39	13 53	2 48	1 45	1 55	4 58	0 43	16 23	1 28	23 15	0 32	23 10	0 33	11 58	1 37	0 39	7 13	23 44	23 46	4 28		n.a.
S 15	16 51	17 54	2 47	13 30	3 1	1 29	2 0	5 15	0 42	16 22	1 28	23 15	0 32	23 10	0 34	11 58	1 37	0 40	7 13	23 44	23 46	4 26		n.a.
M16	17 8	13 31	3 45	13 8	3 14	1 12	2 4	5 32	0 42	16 20	1 28	23 16	0 32	23 10	0 34	11 58	1 37	0 40	7 14	23 44	23 46	4 23		n.a.
T 17	17 24	8 21	4 31	12 48	3 25	0 55	2 8	5 49	0 41	16 19	1 28	23 16	0 33	23 10	0 34	11 58	1 37	0 40	7 14	23 44	23 46	4 20		n.a.
W18	17 40	2 41	5 0	12 29	3 36	0 37	2 11	6 6	0 41	16 17	1 27	23 16	0 33	23 10	0 34	11 58	1 37	0 40	7 14	23 44	23 46	4 17		n.a.
T 19	17 56	3s 9	5 11	12 12	3 45	0 19	2 15	6 23	0 40	16 16	1 27	23 16	0 33	23 11	0 34	11 58	1 37	0 41	7 14	23 44	23 46	4 14		n.a.
F 20	18 12	8 50	5 2	11 57	3 52	0 0	2 18	6 40	0 40	16 14	1 27	23 17	0 33	23 11	0 34	11 58	1 37	0 41	7 15	23 44	23 46	4 12		n.a.
S 21	18 27	14 1	4 34	11 44	3 59	0n18	2 21	6 57	0 39	16 12	1 27	23 17	0 33	23 11	0 34	11 58	1 37	0 41	7 15	23 44	23 46	4 9		n.a.
S 22	18 42	18 23	3 49	11 34	4 4	0 38	2 24	7 13	0 39	16 11	1 26	23 17	0 33	23 11	0 34	11 58	1 37	0 42	7 15	23 44	23 46	4 6		n.a.
M23	18 56	21 36	2 50	11 26	4 7	0 57	2 27	7 30	0 38	16 9	1 26	23 18	0 33	23 11	0 34	11 58	1 37	0 42	7 15	23 44	23 46	4 3		n.a.
T 24	19 11	23 29	1 43	11 21	4 9	1 17	2 30	7 46	0 38	16 7	1 26	23 18	0 34	23 11	0 34	11 58	1 37	0 42	7 15	23 44	23 46	4 1		n.a.
W25	19 25	23 58	0 32	11 19	4 10	1 37	2 32	8 3	0 37	16 5	1 26	23 18	0 34	23 12	0 34	11 58	1 37	0 42	7 16	23 44	23 45	3 58		n.a.
T 26	19 38	23 5	0n39	11 19	4 10	1 57	2 34	8 19	0 36	16 3	1 26	23 19	0 34	23 12	0 34	11 58	1 37	0 43	7 16	23 44	23 45	3 55		n.a.
F 27	19 52	21 2	1 46	11 22	4 8	2 18	2 36	8 35	0 36	16 1	1 25	23 19	0 34	23 12	0 34	11 58	1 37	0 43	7 16	23 44	23 45	3 52		n.a.
S 28	20 5	18 1	2 47	11 27	4 6	2 39	2 38	8 51	0 35	15 59	1 25	23 20	0 34	23 12	0 34	11 58	1 37	0 43	7 16	23 44	23 45	3 49		n.a.
S 29	20 17	14 17	3 40	11 35	4 2	3 0	2 40	9 7	0 35	15 57	1 25	23 20	0 34	23 12	0 34	11 58	1 37	0 43	7 16	23 44	23 45	3 47		n.a.
M30	20 30	10 2	4 21	11 46	3 57	3 21	2 42	9 23	0 34	15 54	1 25	23 21	0 34	23 13	0 34	11 57	1 37	0 44	7 17	23 44	23 45	3 44		n.a.
T 31	20n42	5s27	4n52	11n59	3s51	3n43	2s43	9n39	0s34	15n52	1n24	23s21	0s34	23s13	0s34	11n57	1n36	0s44	7s17	23s44	23s45	3s41		n.a.

Julian Day Number = 1469886.5, Delta T = 05h31m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'04, Lahiri = -13°28'04 Julian Calendar 1 May 689 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 9 25	2♊10'02	16♓27	12♉28	16♈33	26♈41	21♌35	16°R10	17°R12	3♍15	8°R56	26°R23	27♐21	9♓22	n.a.	W 1
T 2	16 13 21	3° 7'08	28°24	13° 2	17°33	27°22	21°42	16♑ 7	17♑11	3°15	8♑55	26♐22	27°18	9°29	n.a.	T 2
F 3	16 17 18	4° 4'15	10♈29	13°41	18°33	28° 3	21°48	16° 5	17° 9	3°16	8°54	26°19	27°15	9°36	n.a.	F 3
S 4	16 21 15	5° 1'22	22°46	14°24	19°33	28°45	21°55	16° 2	17° 8	3°16	8°53	26°16	27°12	9°42	n.a.	S 4
S 5	16 25 11	5°58'29	5♉17	15°13	20°33	29°26	22° 2	15°59	17° 6	3°16	8°52	26°13	27° 9	9°49	n.a.	S 5
M 6	16 29 8	6°55'37	18° 4	16° 6	21°34	0♉ 7	22° 9	15°56	17° 4	3°17	8°51	26°10	27° 6	9°56	n.a.	M 6
T 7	16 33 4	7°52'46	1♊ 8	17° 4	22°35	0°48	22°16	15°53	17° 3	3°17	8°50	26° 8	27° 2	10° 3	n.a.	T 7
W 8	16 37 1	8°49'55	14°28	18° 7	23°36	1°29	22°23	15°50	17° 1	3°18	8°48	26° 7	26°59	10° 9	n.a.	W 8
T 9	16 40 57	9°47'05	28° 3	19°14	24°38	2°10	22°31	15°47	16°59	3°18	8°47	26°D 6	26°56	10°16	n.a.	T 9
F 10	16 44 54	10°44'15	11♋51	20°26	25°39	2°51	22°38	15°44	16°58	3°19	8°46	26° 7	26°53	10°23	n.a.	F 10
S 11	16 48 51	11°41'25	25°49	21°42	26°42	3°32	22°46	15°40	16°56	3°20	8°45	26° 8	26°50	10°29	n.a.	S 11
S 12	16 52 47	12°38'35	9♌55	23° 3	27°44	4°13	22°54	15°37	16°54	3°20	8°44	26° 9	26°46	10°36	n.a.	S 12
M13	16 56 44	13°35'46	24° 7	24°27	28°47	4°54	23° 1	15°33	16°52	3°21	8°43	26°10	26°43	10°43	n.a.	M13
T 14	17 0 40	14°32'57	8♍21	25°56	29°50	5°34	23° 9	15°30	16°50	3°22	8°41	26°R10	26°40	10°50	n.a.	T 14
W15	17 4 37	15°30'08	22°35	27°29	0♉53	6°15	23°18	15°26	16°48	3°22	8°40	26°10	26°37	10°56	n.a.	W15
T 16	17 8 33	16°27'20	6♎47	29° 6	1°56	6°55	23°26	15°23	16°46	3°23	8°39	26°10	26°34	11° 3	n.a.	T 16
F 17	17 12 30	17°24'32	20°54	0♊47	3° 0	7°36	23°34	15°19	16°44	3°24	8°38	26° 9	26°31	11°10	n.a.	F 17
S 18	17 16 26	18°21'44	4♏53	2°31	4° 4	8°16	23°43	15°15	16°42	3°25	8°36	26° 8	26°27	11°16	n.a.	S 18
S 19	17 20 23	19°18'57	18°42	4°19	5° 8	8°57	23°51	15°12	16°40	3°26	8°35	26° 7	26°24	11°23	n.a.	S 19
M20	17 24 20	20°16'11	2♐18	6° 9	6°12	9°37	24° 0	15° 8	16°38	3°27	8°34	26° 6	26°21	11°30	n.a.	M20
T 21	17 28 16	21°13'26	15°40	8° 3	7°16	10°17	24° 9	15° 4	16°36	3°28	8°33	26° 6	26°18	11°37	n.a.	T 21
W22	17 32 13	22°10'41	28°46	9°59	8°21	10°57	24°17	15° 0	16°34	3°29	8°31	26°D 6	26°15	11°43	n.a.	W22
T 23	17 36 9	23° 7'57	11♑35	11°58	9°26	11°37	24°26	14°56	16°32	3°30	8°30	26° 6	26°12	11°50	n.a.	T 23
F 24	17 40 6	24° 5'14	24° 9	13°58	10°31	12°17	24°36	14°52	16°30	3°31	8°29	26° 6	26° 8	11°57	n.a.	F 24
S 25	17 44 2	25° 2'33	6♒29	16° 0	11°37	12°57	24°45	14°48	16°28	3°32	8°27	26° 6	26° 5	12° 4	n.a.	S 25
S 26	17 47 59	25°59'52	18°37	18° 3	12°42	13°37	24°54	14°44	16°25	3°33	8°26	26°R 7	26° 2	12°10	n.a.	S 26
M27	17 51 55	26°57'13	0♓36	20° 8	13°48	14°17	25° 3	14°39	16°23	3°34	8°25	26° 7	25°59	12°17	n.a.	M27
T 28	17 55 52	27°54'35	12°30	22°13	14°54	14°57	25°13	14°35	16°21	3°35	8°23	26° 6	25°56	12°24	n.a.	T 28
W29	17 59 49	28°51'58	24°23	24°18	16° 0	15°36	25°23	14°31	16°19	3°36	8°22	26°D 6	25°52	12°30	n.a.	W29
T 30	18 3 45	29♊49'22	6♈20	26♊23	17♉ 6	16♉16	25♌32	14♑27	16♑17	3♍37	8♑21	26♐ 6	25♐49	12♓37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n53	0s41	5n 9	12n14	3s44	4n 4	2s44	9n55	0s33	15n50	1n24	23s21	0s35	23s13	0s34	11n57	1n36	0s44	7s17	23s44	23s45	3s38		n.a.
T 2	21 5	4n 8	5 14	12 32	3 37	4 26	2 45	10 11	0 32	15 48	1 24	23 22	0 35	23 13	0 34	11 57	1 36	0 44	7 17	23 44	23 45	3 35		n.a.
F 3	21 16	8 52	5 5	12 51	3 28	4 48	2 46	10 26	0 32	15 45	1 24	23 22	0 35	23 13	0 34	11 57	1 36	0 45	7 17	23 44	23 45	3 33		n.a.
S 4	21 26	13 19	4 41	13 13	3 19	5 10	2 47	10 42	0 31	15 43	1 24	23 23	0 35	23 14	0 34	11 57	1 36	0 45	7 18	23 43	23 45	3 30		n.a.
S 5	21 37	17 18	4 4	13 36	3 10	5 33	2 48	10 57	0 31	15 40	1 23	23 23	0 35	23 14	0 34	11 56	1 36	0 45	7 18	23 43	23 45	3 27		n.a.
M 6	21 46	20 34	3 14	14 2	2 59	5 55	2 49	11 12	0 30	15 38	1 23	23 24	0 35	23 14	0 34	11 56	1 36	0 46	7 18	23 43	23 45	3 24		n.a.
T 7	21 56	22 51	2 13	14 29	2 48	6 18	2 49	11 27	0 29	15 35	1 23	23 24	0 35	23 14	0 34	11 56	1 36	0 46	7 18	23 43	23 45	3 22		n.a.
W 8	22 5	23 55	1 4	14 57	2 37	6 40	2 49	11 43	0 29	15 33	1 23	23 25	0 36	23 15	0 34	11 56	1 36	0 46	7 18	23 43	23 45	3 19		n.a.
T 9	22 14	23 35	0s11	15 27	2 25	7 3	2 50	11 57	0 28	15 30	1 23	23 25	0 36	23 15	0 34	11 55	1 36	0 46	7 18	23 43	23 45	3 16		n.a.
F 10	22 22	21 49	1 26	15 58	2 13	7 26	2 50	12 12	0 27	15 28	1 22	23 26	0 36	23 15	0 34	11 55	1 36	0 47	7 19	23 43	23 44	3 13		n.a.
S 11	22 30	18 43	2 37	16 30	2 1	7 48	2 50	12 27	0 27	15 25	1 22	23 26	0 36	23 15	0 34	11 55	1 36	0 47	7 19	23 43	23 44	3 10		n.a.
S 12	22 38	14 30	3 39	17 3	1 48	8 11	2 49	12 42	0 26	15 22	1 22	23 27	0 36	23 16	0 34	11 55	1 36	0 47	7 19	23 43	23 44	3 8		n.a.
M13	22 45	9 27	4 28	17 37	1 35	8 34	2 49	12 56	0 26	15 19	1 22	23 27	0 36	23 16	0 34	11 54	1 36	0 47	7 19	23 43	23 44	3 5		n.a.
T 14	22 52	3 54	5 1	18 11	1 22	8 57	2 49	13 10	0 25	15 16	1 22	23 28	0 36	23 16	0 34	11 54	1 36	0 48	7 19	23 43	23 44	3 2		n.a.
W15	22 59	1s50	5 16	18 45	1 9	9 19	2 48	13 25	0 24	15 14	1 21	23 28	0 36	23 16	0 34	11 54	1 36	0 48	7 19	23 43	23 44	2 59		n.a.
T 16	23 5	7 29	5 11	19 20	0 56	9 42	2 47	13 39	0 24	15 11	1 21	23 29	0 37	23 17	0 34	11 53	1 36	0 48	7 20	23 43	23 44	2 57		n.a.
F 17	23 10	12 42	4 47	19 54	0 43	10 5	2 46	13 53	0 23	15 8	1 21	23 29	0 37	23 17	0 34	11 53	1 36	0 48	7 20	23 43	23 44	2 54		n.a.
S 18	23 16	17 12	4 7	20 27	0 31	10 27	2 46	14 7	0 22	15 5	1 21	23 30	0 37	23 17	0 34	11 53	1 36	0 48	7 20	23 43	23 44	2 51		n.a.
S 19	23 20	20 43	3 13	21 0	0 18	10 50	2 45	14 20	0 22	15 2	1 21	23 31	0 37	23 17	0 34	11 52	1 36	0 49	7 20	23 43	23 44	2 48		n.a.
M20	23 25	23 0	2 8	21 33	0 6	11 12	2 43	14 34	0 21	14 58	1 21	23 31	0 37	23 18	0 34	11 52	1 36	0 49	7 20	23 43	23 44	2 45		n.a.
T 21	23 29	23 57	0 58	22 3	0n 6	11 35	2 42	14 47	0 20	14 55	1 20	23 32	0 37	23 18	0 35	11 52	1 36	0 49	7 20	23 43	23 44	2 43		n.a.
W22	23 33	23 32	0n15	22 33	0 17	11 57	2 41	15 1	0 20	14 52	1 20	23 32	0 37	23 18	0 35	11 51	1 35	0 49	7 20	23 43	23 43	2 40		n.a.
T 23	23 36	21 51	1 25	23 0	0 28	12 19	2 40	15 14	0 19	14 49	1 20	23 33	0 37	23 19	0 35	11 51	1 35	0 50	7 21	23 43	23 43	2 37		n.a.
F 24	23 39	19 8	2 29	23 26	0 38	12 41	2 38	15 27	0 18	14 46	1 20	23 33	0 38	23 19	0 35	11 50	1 35	0 50	7 21	23 43	23 43	2 34		n.a.
S 25	23 41	15 36	3 26	23 50	0 48	13 3	2 36	15 40	0 18	14 42	1 20	23 34	0 38	23 19	0 35	11 50	1 35	0 50	7 21	23 43	23 43	2 32		n.a.
S 26	23 43	11 28	4 12	24 11	0 57	13 25	2 35	15 53	0 17	14 39	1 20	23 35	0 38	23 19	0 35	11 50	1 35	0 50	7 21	23 43	23 43	2 29		n.a.
M27	23 45	6 58	4 46	24 30	1 5	13 46	2 33	16 5	0 16	14 36	1 19	23 35	0 38	23 20	0 35	11 49	1 35	0 50	7 21	23 43	23 43	2 26		n.a.
T 28	23 46	2 14	5 8	24 46	1 13	14 8	2 31	16 18	0 16	14 32	1 19	23 36	0 38	23 20	0 35	11 49	1 35	0 51	7 21	23 43	23 43	2 23		n.a.
W29	23 46	2n34	5 17	24 59	1 20	14 29	2 29	16 30	0 15	14 29	1 19	23 36	0 38	23 20	0 35	11 48	1 35	0 51	7 21	23 43	23 43	2 21		n.a.
T 30	23n47	7n18	5n12	25n10	1n26	14n50	2s27	16n43	0s14	14n25	1n19	23s37	0s38	23s21	0s35	11n48	1n35	0s51	7s21	23s43	23s43	2s18		n.a.

Julian Day Number = 1469917.5, Delta T = 05h31m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°35'00, Lahiri = -13°28'00 Julian Calendar 1 June 689 BCE == Greg. Calendar 25 May 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 7 42	0♋46'48	18♈25	28♊28	18♉13	16♉55	25♌42	14°R22	16°R14	3♍38	8°R19	26♐ 7	25♐46	12♓44	n.a.	F 1
S 2	18 11 38	1°44'15	0♉43	0♋33	19°19	17°35	25°52	14♑18	16♑12	3°40	8♑18	26° 7	25°43	12°51	n.a.	S 2
S 3	18 15 35	2°41'44	13°18	2°37	20°26	18°14	26° 2	14°14	16°10	3°41	8°17	26° 8	25°40	12°57	n.a.	S 3
M 4	18 19 31	3°39'14	26°12	4°40	21°33	18°54	26°12	14° 9	16° 7	3°42	8°15	26° 8	25°37	13° 4	n.a.	M 4
T 5	18 23 28	4°36'46	9♊27	6°42	22°40	19°33	26°22	14° 5	16° 5	3°44	8°14	26° 9	25°33	13°11	n.a.	T 5
W 6	18 27 24	5°34'19	23° 4	8°43	23°47	20°12	26°32	14° 0	16° 3	3°45	8°13	26°R 9	25°30	13°17	n.a.	W 6
T 7	18 31 21	6°31'54	7♋ 1	10°43	24°55	20°51	26°43	13°56	16° 0	3°46	8°11	26° 9	25°27	13°24	n.a.	T 7
F 8	18 35 18	7°29'30	21°15	12°42	26° 2	21°30	26°53	13°51	15°58	3°48	8°10	26° 8	25°24	13°31	n.a.	F 8
S 9	18 39 14	8°27'07	5♌41	14°39	27°10	22° 9	27° 4	13°47	15°56	3°49	8° 9	26° 7	25°21	13°38	n.a.	S 9
S 10	18 43 11	9°24'45	20°14	16°35	28°18	22°48	27°14	13°42	15°53	3°51	8° 7	26° 6	25°18	13°44	n.a.	S 10
M11	18 47 7	10°22'24	4♍48	18°30	29°26	23°27	27°25	13°38	15°51	3°52	8° 6	26° 4	25°14	13°51	n.a.	M11
T 12	18 51 4	11°20'05	19°16	20°23	0♊34	24° 6	27°36	13°33	15°49	3°54	8° 4	26° 3	25°11	13°58	n.a.	T 12
W13	18 55 0	12°17'47	3♎36	22°15	1°42	24°45	27°46	13°29	15°46	3°55	8° 3	26° 2	25° 8	14° 5	n.a.	W13
T 14	18 58 57	13°15'29	17°43	24° 5	2°51	25°23	27°57	13°24	15°44	3°57	8° 2	26°D 2	25° 5	14°11	n.a.	T 14
F 15	19 2 53	14°13'14	1♏37	25°54	3°59	26° 2	28° 8	13°20	15°41	3°58	8° 0	26° 2	25° 2	14°18	n.a.	F 15
S 16	19 6 50	15°10'59	15°17	27°42	5° 8	26°40	28°19	13°15	15°39	4° 0	7°59	26° 3	24°58	14°25	n.a.	S 16
S 17	19 10 47	16° 8'46	28°42	29°28	6°17	27°19	28°30	13°11	15°37	4° 1	7°58	26° 5	24°55	14°31	n.a.	S 17
M18	19 14 43	17° 6'34	11♐53	1♌13	7°26	27°57	28°42	13° 6	15°34	4° 3	7°56	26° 6	24°52	14°38	n.a.	M18
T 19	19 18 40	18° 4'24	24°51	2°56	8°35	28°35	28°53	13° 2	15°32	4° 5	7°55	26°R 7	24°49	14°45	n.a.	T 19
W20	19 22 36	19° 2'15	7♑36	4°38	9°44	29°13	29° 4	12°57	15°29	4° 6	7°54	26° 6	24°46	14°52	n.a.	W20
T 21	19 26 33	20° 0'07	20°10	6°19	10°53	29°52	29°16	12°53	15°27	4° 8	7°52	26° 5	24°43	14°58	n.a.	T 21
F 22	19 30 29	20°58'02	2♒32	7°58	12° 3	0♊30	29°27	12°48	15°25	4°10	7°51	26° 2	24°39	15° 5	n.a.	F 22
S 23	19 34 26	21°55'58	14°44	9°36	13°12	1° 8	29°39	12°44	15°22	4°12	7°50	25°58	24°36	15°12	n.a.	S 23
S 24	19 38 23	22°53'56	26°47	11°12	14°22	1°45	29°50	12°39	15°20	4°13	7°48	25°53	24°33	15°18	n.a.	S 24
M25	19 42 19	23°51'55	8♓44	12°48	15°32	2°23	0♍ 2	12°35	15°17	4°15	7°47	25°49	24°30	15°25	n.a.	M25
T 26	19 46 16	24°49'57	20°37	14°22	16°41	3° 1	0°14	12°30	15°15	4°17	7°46	25°44	24°27	15°32	n.a.	T 26
W27	19 50 12	25°48'01	2♈29	15°54	17°51	3°39	0°25	12°26	15°13	4°19	7°45	25°41	24°24	15°39	n.a.	W27
T 28	19 54 9	26°46'06	14°24	17°26	19° 2	4°16	0°37	12°22	15°10	4°21	7°43	25°39	24°20	15°45	n.a.	T 28
F 29	19 58 5	27°44'14	26°27	18°56	20°12	4°54	0°49	12°17	15° 8	4°23	7°42	25°D38	24°17	15°52	n.a.	F 29
S 30	20 2 2	28°42'24	8♉42	20°25	21°22	5°31	1° 1	12°13	15° 6	4°24	7°41	25°39	24°14	15°59	n.a.	S 30
S 31	20 5 58	29♋40'36	21♉15	21♌52	22♊33	6♊ 9	1♍13	12♑ 9	15♑ 3	4♍26	7♑40	25♐40	24♐11	16♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	11n49	4n53	25n17	1n31	15n10	2s25	16n55	0s14	14n22	1n19	23s38	0s38	23s21	0s35	11n47	1n35	0s51	7s21	23s43	23s43	2s15		n.a.
S 2	23 46	15 57	4 21	25 23	1 36	15 31	2 23	17 7	0 13	14 18	1 19	23 38	0 38	23 21	0 35	11 47	1 35	0 51	7 21	23 43	23 42	2 12		n.a.
S 3	23 45	19 28	3 36	25 25	1 40	15 51	2 21	17 19	0 12	14 15	1 18	23 39	0 39	23 21	0 35	11 46	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	2 9		n.a.
M 4	23 44	22 8	2 38	25 24	1 43	16 11	2 18	17 30	0 11	14 11	1 18	23 39	0 39	23 22	0 35	11 46	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	2 7		n.a.
T 5	23 42	23 41	1 31	25 21	1 45	16 31	2 16	17 42	0 11	14 8	1 18	23 40	0 39	23 22	0 35	11 45	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	2 4		n.a.
W 6	23 40	23 53	0 17	25 16	1 47	16 50	2 13	17 53	0 10	14 4	1 18	23 40	0 39	23 22	0 35	11 45	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	2 1		n.a.
T 7	23 37	22 36	1s 0	25 8	1 48	17 9	2 11	18 4	0 9	14 0	1 18	23 41	0 39	23 23	0 35	11 44	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	1 58		n.a.
F 8	23 34	19 52	2 14	24 58	1 48	17 28	2 8	18 16	0 8	13 56	1 18	23 42	0 39	23 23	0 35	11 44	1 35	0 52	7 22	23 43	23 42	1 56		n.a.
S 9	23 30	15 52	3 22	24 45	1 48	17 46	2 6	18 26	0 8	13 53	1 18	23 42	0 39	23 23	0 35	11 43	1 35	0 53	7 22	23 43	23 42	1 53		n.a.
S 10	23 26	10 54	4 16	24 30	1 47	18 4	2 3	18 37	0 7	13 49	1 18	23 43	0 39	23 24	0 35	11 42	1 35	0 53	7 22	23 43	23 42	1 50		n.a.
M11	23 22	5 20	4 54	24 14	1 46	18 22	2 0	18 48	0 6	13 45	1 17	23 43	0 39	23 24	0 35	11 42	1 35	0 53	7 22	23 43	23 41	1 47		n.a.
T 12	23 17	0s29	5 13	23 55	1 44	18 39	1 57	18 58	0 6	13 41	1 17	23 44	0 39	23 24	0 35	11 41	1 35	0 53	7 22	23 43	23 41	1 45		n.a.
W13	23 12	6 13	5 13	23 35	1 42	18 56	1 54	19 9	0 5	13 37	1 17	23 44	0 40	23 24	0 35	11 41	1 35	0 53	7 22	23 43	23 41	1 42		n.a.
T 14	23 6	11 33	4 53	23 13	1 39	19 12	1 52	19 19	0 4	13 33	1 17	23 45	0 40	23 25	0 35	11 40	1 35	0 53	7 22	23 43	23 41	1 39		n.a.
F 15	23 0	16 12	4 17	22 50	1 35	19 28	1 49	19 29	0 3	13 29	1 17	23 46	0 40	23 25	0 35	11 39	1 35	0 53	7 22	23 43	23 41	1 36		n.a.
S 16	22 54	19 56	3 26	22 25	1 32	19 44	1 46	19 39	0 2	13 25	1 17	23 46	0 40	23 25	0 35	11 39	1 35	0 54	7 22	23 43	23 41	1 34		n.a.
S 17	22 47	22 31	2 25	21 58	1 27	19 59	1 43	19 48	0 2	13 21	1 17	23 47	0 40	23 26	0 35	11 38	1 35	0 54	7 23	23 43	23 41	1 31		n.a.
M18	22 40	23 49	1 18	21 31	1 23	20 13	1 40	19 58	0 1	13 17	1 17	23 47	0 40	23 26	0 35	11 38	1 35	0 54	7 23	23 43	23 41	1 28		n.a.
T 19	22 32	23 47	0 7	21 3	1 18	20 28	1 36	20 7	0 0	13 13	1 16	23 48	0 40	23 26	0 35	11 37	1 35	0 54	7 23	23 43	23 40	1 25		n.a.
W20	22 24	22 31	1n 3	20 33	1 13	20 41	1 33	20 17	0n 1	13 9	1 16	23 48	0 40	23 26	0 35	11 36	1 34	0 54	7 23	23 43	23 40	1 23		n.a.
T 21	22 16	20 7	2 8	20 2	1 7	20 54	1 30	20 26	0 1	13 5	1 16	23 49	0 40	23 27	0 35	11 36	1 34	0 54	7 23	23 43	23 40	1 20		n.a.
F 22	22 7	16 51	3 7	19 31	1 1	21 7	1 27	20 35	0 2	13 1	1 16	23 49	0 40	23 27	0 35	11 35	1 34	0 54	7 23	23 43	23 40	1 17		n.a.
S 23	21 58	12 53	3 56	18 59	0 55	21 19	1 24	20 43	0 3	12 56	1 16	23 50	0 40	23 27	0 35	11 34	1 34	0 54	7 23	23 43	23 40	1 14		n.a.
S 24	21 48	8 29	4 33	18 26	0 48	21 31	1 20	20 52	0 4	12 52	1 16	23 50	0 41	23 28	0 35	11 34	1 34	0 54	7 23	23 43	23 40	1 12		n.a.
M25	21 38	3 48	4 59	17 52	0 42	21 42	1 17	21 0	0 5	12 48	1 16	23 51	0 41	23 28	0 35	11 33	1 34	0 55	7 23	23 43	23 40	1 9		n.a.
T 26	21 28	0n59	5 11	17 18	0 35	21 53	1 14	21 9	0 5	12 44	1 16	23 51	0 41	23 28	0 35	11 32	1 34	0 55	7 23	23 42	23 40	1 6		n.a.
W27	21 17	5 44	5 10	16 44	0 28	22 3	1 10	21 17	0 6	12 39	1 16	23 52	0 41	23 28	0 35	11 31	1 34	0 55	7 23	23 42	23 39	1 3		n.a.
T 28	21 6	10 17	4 56	16 9	0 20	22 12	1 7	21 25	0 7	12 35	1 15	23 52	0 41	23 29	0 35	11 31	1 34	0 55	7 23	23 42	23 39	1 1		n.a.
F 29	20 54	14 30	4 29	15 34	0 13	22 21	1 4	21 32	0 8	12 31	1 15	23 53	0 41	23 29	0 35	11 30	1 34	0 55	7 23	23 42	23 39	0 58		n.a.
S 30	20 43	18 12	3 49	14 58	0 5	22 29	1 0	21 40	0 9	12 26	1 15	23 53	0 41	23 29	0 35	11 29	1 34	0 55	7 23	23 42	23 39	0 55		n.a.
S 31	20n30	21n10	2n57	14n22	0s 3	22n37	0s57	21n48	0n 9	12n22	1n15	23s54	0s41	23s29	0s35	11n29	1n34	0s55	7s23	23s42	23s39	0s52		n.a.

Julian Day Number = 1469947.5, Delta T = 05h31m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'56, Lahiri = -13°27'56 Julian Calendar 1 July 689 BCE == Greg. Calendar 24 June 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 9 55	0♌38'51	4♊ 8	23♌18	23♊43	6♊46	1♍25	12°R 5	15°R 1	4♍28	7°R38	25♐41	24♐ 8	16♓12	n.a.	M 1
T 2	20 13 51	1°37'07	17°26	24°43	24°54	7°23	1°37	12♎ 0	14♎59	4°30	7♎37	25°43	24° 4	16°19	n.a.	T 2
W 3	20 17 48	2°35'26	1♋10	26° 6	26° 5	8° 0	1°49	11°56	14°57	4°32	7°36	25°R43	24° 1	16°26	n.a.	W 3
T 4	20 21 45	3°33'46	15°20	27°28	27°16	8°37	2° 1	11°52	14°54	4°34	7°35	25°41	23°58	16°32	n.a.	T 4
F 5	20 25 41	4°32'09	29°53	28°49	28°27	9°14	2°14	11°48	14°52	4°36	7°33	25°38	23°55	16°39	n.a.	F 5
S 6	20 29 38	5°30'34	14♌43	0♍ 8	29°38	9°51	2°26	11°44	14°50	4°38	7°32	25°33	23°52	16°46	n.a.	S 6
S 7	20 33 34	6°29'00	29°42	1°25	0♋49	10°28	2°38	11°40	14°48	4°40	7°31	25°27	23°49	16°53	n.a.	S 7
M 8	20 37 31	7°27'29	14♍41	2°41	2° 0	11° 4	2°51	11°37	14°46	4°42	7°30	25°21	23°45	16°59	n.a.	M 8
T 9	20 41 27	8°25'59	29°31	3°56	3°12	11°41	3° 3	11°33	14°44	4°44	7°29	25°15	23°42	17° 6	n.a.	T 9
W10	20 45 24	9°24'31	14♎ 5	5° 8	4°23	12°17	3°15	11°29	14°41	4°46	7°28	25°11	23°39	17°13	n.a.	W10
T 11	20 49 20	10°23'05	28°18	6°19	5°35	12°54	3°28	11°25	14°39	4°48	7°27	25° 9	23°36	17°20	n.a.	T 11
F 12	20 53 17	11°21'40	12♏10	7°28	6°46	13°30	3°41	11°22	14°37	4°50	7°26	25°D 8	23°33	17°26	n.a.	F 12
S 13	20 57 14	12°20'17	25°40	8°34	7°58	14° 6	3°53	11°18	14°35	4°52	7°24	25° 9	23°30	17°33	n.a.	S 13
S 14	21 1 10	13°18'56	8♐51	9°39	9°10	14°43	4° 6	11°15	14°33	4°55	7°23	25°10	23°26	17°40	n.a.	S 14
M15	21 5 7	14°17'37	21°45	10°41	10°22	15°19	4°18	11°11	14°31	4°57	7°22	25°R11	23°23	17°46	n.a.	M15
T 16	21 9 3	15°16'20	4♎24	11°41	11°34	15°55	4°31	11° 8	14°29	4°59	7°21	25°10	23°20	17°53	n.a.	T 16
W17	21 13 0	16°15'05	16°51	12°38	12°46	16°30	4°44	11° 5	14°27	5° 1	7°20	25° 8	23°17	18° 0	n.a.	W17
T 18	21 16 56	17°13'52	29° 9	13°32	13°58	17° 6	4°56	11° 1	14°25	5° 3	7°19	25° 3	23°14	18° 7	n.a.	T 18
F 19	21 20 53	18°12'40	11♒19	14°24	15°10	17°42	5° 9	10°58	14°24	5° 5	7°18	24°56	23°10	18°13	n.a.	F 19
S 20	21 24 49	19°11'31	23°22	15°12	16°23	18°17	5°22	10°55	14°22	5° 7	7°17	24°47	23° 7	18°20	n.a.	S 20
S 21	21 28 46	20°10'24	5♓20	15°56	17°35	18°53	5°35	10°52	14°20	5°10	7°17	24°37	23° 4	18°27	n.a.	S 21
M22	21 32 43	21° 9'19	17°14	16°37	18°48	19°28	5°48	10°49	14°18	5°12	7°16	24°26	23° 1	18°33	n.a.	M22
T 23	21 36 39	22° 8'16	29° 6	17°13	20° 0	20° 3	6° 1	10°46	14°16	5°14	7°15	24°15	22°58	18°40	n.a.	T 23
W24	21 40 36	23° 7'15	10♈58	17°45	21°13	20°39	6°13	10°44	14°15	5°16	7°14	24° 6	22°55	18°47	n.a.	W24
T 25	21 44 32	24° 6'17	22°52	18°12	22°26	21°14	6°26	10°41	14°13	5°18	7°13	23°59	22°51	18°54	n.a.	T 25
F 26	21 48 29	25° 5'22	4♉54	18°34	23°39	21°49	6°39	10°38	14°11	5°21	7°12	23°55	22°48	19° 0	n.a.	F 26
S 27	21 52 25	26° 4'28	17° 6	18°50	24°52	22°24	6°52	10°36	14°10	5°23	7°11	23°52	22°45	19° 7	n.a.	S 27
S 28	21 56 22	27° 3'38	29°33	19° 0	26° 5	22°58	7° 5	10°33	14° 8	5°25	7°11	23°D52	22°42	19°14	n.a.	S 28
M29	22 0 18	28° 2'49	12♊21	19°R 4	27°18	23°33	7°18	10°31	14° 7	5°27	7°10	23°53	22°39	19°21	n.a.	M29
T 30	22 4 15	29° 2'04	25°33	19° 0	28°31	24° 8	7°31	10°29	14° 5	5°29	7° 9	23°R53	22°35	19°27	n.a.	T 30
W31	22 8 11	0♍ 1'20	9♋14	18♍50	29♋44	24♊42	7♍44	10♎27	14♎ 4	5♍32	7♎ 8	23♐52	22♐32	19♓34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n18	23n 9	1n55	13n46	0s11	22n44	0s54	21n55	0n10	12n17	1n15	23s54	0s41	23s30	0s35	11n28	1n34	0s55	7s23	23s42	23s39	0s50		n.a.
T 2	20 5	23 55	0 45	13 10	0 19	22 50	0 50	22 2	0 11	12 13	1 15	23 55	0 41	23 30	0 35	11 27	1 34	0 55	7 23	23 42	23 39	0 47		n.a.
W 3	19 52	23 17	0s30	12 34	0 27	22 56	0 47	22 9	0 12	12 8	1 15	23 55	0 41	23 30	0 35	11 26	1 34	0 55	7 23	23 42	23 38	0 44		n.a.
T 4	19 38	21 9	1 45	11 58	0 36	23 1	0 44	22 16	0 13	12 4	1 15	23 55	0 41	23 30	0 35	11 26	1 34	0 55	7 23	23 42	23 38	0 42		n.a.
F 5	19 24	17 37	2 55	11 22	0 44	23 6	0 40	22 22	0 14	11 59	1 15	23 56	0 41	23 31	0 35	11 25	1 34	0 55	7 23	23 42	23 38	0 39		n.a.
S 6	19 10	12 55	3 54	10 46	0 53	23 10	0 37	22 29	0 14	11 55	1 15	23 56	0 41	23 31	0 35	11 24	1 34	0 55	7 23	23 42	23 38	0 36		n.a.
S 7	18 55	7 24	4 39	10 10	1 1	23 13	0 33	22 35	0 15	11 50	1 15	23 57	0 41	23 31	0 35	11 23	1 34	0 55	7 23	23 42	23 38	0 33		n.a.
M 8	18 40	1 27	5 4	9 34	1 10	23 16	0 30	22 41	0 16	11 46	1 15	23 57	0 42	23 31	0 35	11 23	1 34	0 56	7 23	23 42	23 38	0 31		n.a.
T 9	18 25	4s30	5 8	8 59	1 19	23 18	0 27	22 47	0 17	11 41	1 15	23 58	0 42	23 32	0 35	11 22	1 34	0 56	7 23	23 41	23 38	0 28		n.a.
W10	18 9	10 6	4 52	8 24	1 28	23 19	0 23	22 53	0 18	11 36	1 14	23 58	0 42	23 32	0 35	11 21	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 25		n.a.
T 11	17 53	15 2	4 19	7 50	1 36	23 19	0 20	22 59	0 19	11 32	1 14	23 58	0 42	23 32	0 35	11 20	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 22		n.a.
F 12	17 37	19 3	3 31	7 16	1 45	23 19	0 17	23 4	0 20	11 27	1 14	23 59	0 42	23 32	0 35	11 19	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 20		n.a.
S 13	17 20	21 55	2 32	6 43	1 54	23 19	0 14	23 9	0 21	11 22	1 14	23 59	0 42	23 33	0 35	11 19	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 17		n.a.
S 14	17 4	23 31	1 27	6 11	2 2	23 17	0 10	23 15	0 21	11 18	1 14	23 59	0 42	23 33	0 35	11 18	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 14		n.a.
M15	16 46	23 49	0 19	5 39	2 11	23 15	0 7	23 19	0 22	11 13	1 14	24 0	0 42	23 33	0 35	11 17	1 34	0 56	7 22	23 41	23 37	0 12		n.a.
T 16	16 29	22 53	0n49	5 9	2 19	23 12	0 4	23 24	0 23	11 8	1 14	24 0	0 42	23 33	0 35	11 16	1 34	0 56	7 22	23 41	23 36	0 9		n.a.
W17	16 11	20 49	1 54	4 39	2 27	23 9	0 1	23 29	0 24	11 4	1 14	24 0	0 42	23 33	0 35	11 16	1 34	0 56	7 22	23 41	23 36	0 6		n.a.
T 18	15 53	17 49	2 52	4 11	2 35	23 5	0n 3	23 33	0 25	10 59	1 14	24 1	0 42	23 34	0 35	11 15	1 34	0 56	7 22	23 41	23 36	0 3		n.a.
F 19	15 35	14 5	3 41	3 43	2 43	23 0	0 6	23 38	0 26	10 54	1 14	24 1	0 42	23 34	0 35	11 14	1 34	0 56	7 22	23 41	23 36	0 1		n.a.
S 20	15 17	9 50	4 20	3 18	2 51	22 54	0 9	23 42	0 27	10 49	1 14	24 1	0 42	23 34	0 35	11 13	1 34	0 56	7 22	23 40	23 36	0n 2		n.a.
S 21	14 58	5 14	4 47	2 54	2 58	22 48	0 12	23 46	0 28	10 44	1 14	24 2	0 42	23 34	0 35	11 12	1 34	0 56	7 22	23 40	23 36	0 5		n.a.
M22	14 39	0 29	5 2	2 31	3 5	22 41	0 15	23 50	0 29	10 39	1 14	24 2	0 42	23 34	0 35	11 11	1 34	0 56	7 22	23 40	23 35	0 7		n.a.
T 23	14 20	4n15	5 3	2 11	3 12	22 33	0 18	23 54	0 30	10 35	1 14	24 2	0 42	23 35	0 35	11 11	1 34	0 56	7 22	23 39	23 35	0 10		n.a.
W24	14 0	8 51	4 51	1 53	3 18	22 25	0 21	23 57	0 31	10 30	1 14	24 2	0 42	23 35	0 35	11 10	1 34	0 56	7 22	23 39	23 35	0 13		n.a.
T 25	13 40	13 8	4 27	1 37	3 23	22 16	0 24	24 1	0 32	10 25	1 14	24 3	0 42	23 35	0 35	11 9	1 34	0 56	7 22	23 38	23 35	0 16		n.a.
F 26	13 20	16 56	3 50	1 24	3 28	22 7	0 27	24 4	0 33	10 20	1 14	24 3	0 42	23 35	0 35	11 8	1 34	0 55	7 21	23 38	23 35	0 18		n.a.
S 27	13 0	20 6	3 3	1 14	3 32	21 56	0 29	24 7	0 34	10 15	1 14	24 3	0 42	23 35	0 35	11 7	1 34	0 55	7 21	23 38	23 35	0 21		n.a.
S 28	12 40	22 23	2 6	1 6	3 36	21 46	0 32	24 10	0 34	10 10	1 14	24 3	0 42	23 35	0 35	11 7	1 34	0 55	7 21	23 38	23 34	0 24		n.a.
M29	12 19	23 36	1 1	1 3	3 38	21 34	0 35	24 13	0 35	10 5	1 14	24 4	0 42	23 36	0 35	11 6	1 34	0 55	7 21	23 38	23 34	0 26		n.a.
T 30	11 58	23 33	0s 9	1 3	3 40	21 22	0 38	24 15	0 36	10 0	1 14	24 4	0 42	23 36	0 35	11 5	1 34	0 55	7 21	23 38	23 34	0 29		n.a.
W31	11n37	22n 7	1s21	1n 7	3s40	21n 9	0n40	24n18	0n37	9n55	1n14	24s 4	0s43	23s36	0s35	11n 4	1n34	0s55	7s21	23s38	23s34	0n32		n.a.

Julian Day Number = 1469978.5, Delta T = 05h31m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'52, Lahiri = -13°27'52 Julian Calendar 1 Aug. 689 BCE == Greg. Calendar 25 July 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 8	1♍ 0'39	23♋23	18°R31	0♌57	25♊16	7♍57	10°R25	14°R 2	5♍34	7°R 8	23°R49	22♐29	19♓41	n.a.	T 1
F 2	22 16 5	2° 0'01	8♌ 1	18♍ 5	2°11	25°51	8°11	10♑23	14♑ 1	5°36	7♑ 7	23♐43	22°26	19°47	n.a.	F 2
S 3	22 20 1	2°59'24	23° 2	17°30	3°24	26°25	8°24	10°21	14° 0	5°38	7° 6	23°35	22°23	19°54	n.a.	S 3
S 4	22 23 58	3°58'50	8♍16	16°48	4°38	26°59	8°37	10°19	13°58	5°41	7° 6	23°25	22°20	20° 1	n.a.	S 4
M 5	22 27 54	4°58'18	23°34	15°58	5°51	27°32	8°50	10°17	13°57	5°43	7° 5	23°14	22°16	20° 8	n.a.	M 5
T 6	22 31 51	5°57'48	8♎44	15° 1	7° 5	28° 6	9° 3	10°16	13°56	5°45	7° 5	23° 4	22°13	20°14	n.a.	T 6
W 7	22 35 47	6°57'20	23°35	13°58	8°19	28°40	9°16	10°14	13°55	5°47	7° 4	22°56	22°10	20°21	n.a.	W 7
T 8	22 39 44	7°56'54	8♏ 2	12°50	9°32	29°13	9°29	10°13	13°54	5°50	7° 4	22°51	22° 7	20°28	n.a.	T 8
F 9	22 43 40	8°56'30	22° 2	11°38	10°46	29°47	9°42	10°12	13°53	5°52	7° 3	22°48	22° 4	20°35	n.a.	F 9
S 10	22 47 37	9°56'08	5♐34	10°25	12° 0	0♋20	9°55	10°10	13°52	5°54	7° 3	22°D47	22° 1	20°41	n.a.	S 10
S 11	22 51 33	10°55'47	18°42	9°13	13°14	0°53	10° 8	10° 9	13°51	5°56	7° 2	22°R47	21°57	20°48	n.a.	S 11
M12	22 55 30	11°55'29	1♑28	8° 3	14°28	1°26	10°22	10° 8	13°50	5°59	7° 2	22°47	21°54	20°55	n.a.	M12
T 13	22 59 27	12°55'12	13°57	6°58	15°42	1°59	10°35	10° 7	13°49	6° 1	7° 1	22°45	21°51	21° 1	n.a.	T 13
W14	23 3 23	13°54'57	26°13	5°59	16°56	2°31	10°48	10° 7	13°48	6° 3	7° 1	22°41	21°48	21° 8	n.a.	W14
T 15	23 7 20	14°54'44	8♒20	5° 9	18°10	3° 4	11° 1	10° 6	13°47	6° 5	7° 1	22°34	21°45	21°15	n.a.	T 15
F 16	23 11 16	15°54'33	20°20	4°28	19°24	3°36	11°14	10° 5	13°46	6° 7	7° 0	22°24	21°41	21°22	n.a.	F 16
S 17	23 15 13	16°54'24	2♓16	3°58	20°39	4° 9	11°27	10° 5	13°46	6°10	7° 0	22°12	21°38	21°28	n.a.	S 17
S 18	23 19 9	17°54'16	14°10	3°39	21°53	4°41	11°40	10° 5	13°45	6°12	7° 0	21°58	21°35	21°35	n.a.	S 18
M19	23 23 6	18°54'11	26° 3	3°D32	23° 7	5°13	11°53	10° 4	13°44	6°14	6°59	21°43	21°32	21°42	n.a.	M19
T 20	23 27 2	19°54'08	7♈55	3°35	24°22	5°44	12° 6	10° 4	13°44	6°16	6°59	21°29	21°29	21°48	n.a.	T 20
W21	23 30 59	20°54'07	19°50	3°50	25°36	6°16	12°19	10°D 4	13°43	6°18	6°59	21°16	21°26	21°55	n.a.	W21
T 22	23 34 56	21°54'08	1♉48	4°15	26°51	6°48	12°32	10° 4	13°43	6°21	6°59	21° 6	21°22	22° 2	n.a.	T 22
F 23	23 38 52	22°54'12	13°52	4°49	28° 5	7°19	12°46	10° 4	13°43	6°23	6°59	20°59	21°19	22° 9	n.a.	F 23
S 24	23 42 49	23°54'17	26° 5	5°32	29°20	7°50	12°59	10° 4	13°42	6°25	6°59	20°55	21°16	22°15	n.a.	S 24
S 25	23 46 45	24°54'25	8♊31	6°23	0♍34	8°21	13°12	10° 5	13°42	6°27	6°59	20°53	21°13	22°22	n.a.	S 25
M26	23 50 42	25°54'35	21°15	7°21	1°49	8°52	13°25	10° 5	13°42	6°29	6°59	20°53	21°10	22°29	n.a.	M26
T 27	23 54 38	26°54'48	4♋20	8°26	3° 4	9°23	13°37	10° 6	13°41	6°31	6°D58	20°52	21° 7	22°36	n.a.	T 27
W28	23 58 35	27°55'02	17°51	9°35	4°19	9°53	13°50	10° 6	13°41	6°33	6°58	20°51	21° 3	22°42	n.a.	W28
T 29	0 2 31	28°55'19	1♌51	10°50	5°33	10°24	14° 3	10° 7	13°41	6°36	6°59	20°48	21° 0	22°49	n.a.	T 29
F 30	0 6 28	29♍55'38	16♌18	12♍ 8	6♍48	10♋54	14♍16	10♑ 8	13°D41	6♍38	6♑59	20♐42	20♐57	22♓56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n16	19n15	2s30	1n16	3s39	20n55	0n43	24n20	0n38	9n50	1n14	24s 4	0s43	23s36	0s35	11n 3	1n34	0s55	7s21	23s38	23s34	0n34		n.a.
F 2	10 55	15 7	3 32	1 28	3 36	20 41	0 45	24 22	0 39	9 45	1 14	24 4	0 43	23 36	0 35	11 2	1 34	0 55	7 21	23 38	23 33	0 37		n.a.
S 3	10 33	9 56	4 20	1 46	3 31	20 27	0 48	24 24	0 40	9 40	1 14	24 5	0 43	23 36	0 35	11 2	1 34	0 55	7 21	23 37	23 33	0 40		n.a.
S 4	10 11	4 5	4 51	2 8	3 25	20 11	0 50	24 26	0 41	9 35	1 14	24 5	0 43	23 36	0 35	11 1	1 34	0 55	7 21	23 37	23 33	0 43		n.a.
M 5	9 49	2s 1	5 2	2 35	3 17	19 55	0 53	24 28	0 42	9 30	1 14	24 5	0 43	23 36	0 35	11 0	1 34	0 55	7 21	23 36	23 33	0 45		n.a.
T 6	9 27	7 57	4 51	3 7	3 7	19 39	0 55	24 29	0 44	9 25	1 14	24 5	0 43	23 37	0 34	10 59	1 34	0 55	7 20	23 36	23 33	0 48		n.a.
W 7	9 5	13 18	4 20	3 42	2 55	19 22	0 57	24 31	0 45	9 20	1 14	24 5	0 43	23 37	0 34	10 58	1 34	0 55	7 20	23 35	23 33	0 51		n.a.
T 8	8 42	17 45	3 33	4 21	2 41	19 4	0 59	24 32	0 46	9 15	1 14	24 5	0 43	23 37	0 34	10 57	1 34	0 55	7 20	23 35	23 32	0 53		n.a.
F 9	8 20	21 2	2 35	5 3	2 26	18 46	1 2	24 33	0 47	9 10	1 14	24 5	0 43	23 37	0 34	10 57	1 34	0 55	7 20	23 35	23 32	0 56		n.a.
S 10	7 57	23 1	1 30	5 47	2 8	18 27	1 4	24 34	0 48	9 5	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 56	1 34	0 55	7 20	23 35	23 32	0 59		n.a.
S 11	7 34	23 39	0 22	6 32	1 49	18 8	1 6	24 35	0 49	9 0	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 55	1 34	0 54	7 20	23 35	23 32	1 1		n.a.
M12	7 11	23 0	0n46	7 17	1 30	17 48	1 8	24 36	0 50	8 55	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 54	1 34	0 54	7 20	23 35	23 32	1 4		n.a.
T 13	6 48	21 13	1 49	8 0	1 9	17 28	1 9	24 37	0 51	8 50	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 53	1 34	0 54	7 20	23 35	23 31	1 7		n.a.
W14	6 25	18 29	2 47	8 41	0 49	17 7	1 11	24 37	0 52	8 45	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 52	1 34	0 54	7 20	23 34	23 31	1 9		n.a.
T 15	6 1	14 58	3 36	9 19	0 29	16 45	1 13	24 38	0 53	8 40	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 52	1 34	0 54	7 19	23 34	23 31	1 12		n.a.
F 16	5 38	10 54	4 14	9 52	0 9	16 23	1 15	24 38	0 54	8 35	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 51	1 34	0 54	7 19	23 33	23 31	1 15		n.a.
S 17	5 14	6 26	4 42	10 21	0n10	16 1	1 16	24 38	0 55	8 30	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 50	1 34	0 54	7 19	23 33	23 31	1 17		n.a.
S 18	4 51	1 46	4 56	10 44	0 28	15 38	1 18	24 38	0 57	8 25	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 49	1 34	0 54	7 19	23 32	23 30	1 20		n.a.
M19	4 27	2n57	4 58	11 2	0 44	15 15	1 19	24 38	0 58	8 20	1 14	24 6	0 43	23 37	0 34	10 48	1 34	0 54	7 19	23 31	23 30	1 23		n.a.
T 20	4 3	7 34	4 47	11 15	0 59	14 51	1 21	24 38	0 59	8 15	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 48	1 34	0 54	7 19	23 30	23 30	1 25		n.a.
W21	3 39	11 55	4 23	11 22	1 12	14 27	1 22	24 38	1 0	8 10	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 47	1 34	0 53	7 19	23 29	23 30	1 28		n.a.
T 22	3 15	15 49	3 48	11 24	1 24	14 2	1 23	24 37	1 1	8 5	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 46	1 34	0 53	7 19	23 28	23 30	1 31		n.a.
F 23	2 51	19 7	3 2	11 20	1 34	13 37	1 24	24 37	1 2	8 0	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 45	1 34	0 53	7 18	23 28	23 29	1 33		n.a.
S 24	2 27	21 36	2 7	11 12	1 43	13 12	1 26	24 36	1 4	7 55	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 44	1 34	0 53	7 18	23 28	23 29	1 36		n.a.
S 25	2 3	23 6	1 5	11 0	1 50	12 46	1 27	24 35	1 5	7 50	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 44	1 34	0 53	7 18	23 28	23 29	1 39		n.a.
M26	1 39	23 27	0s 2	10 43	1 56	12 20	1 28	24 34	1 6	7 45	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 43	1 34	0 53	7 18	23 28	23 29	1 41		n.a.
T 27	1 15	22 32	1 11	10 23	2 1	11 54	1 28	24 33	1 7	7 40	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 42	1 34	0 53	7 18	23 28	23 28	1 44		n.a.
W28	0 50	20 18	2 17	10 0	2 4	11 27	1 29	24 32	1 8	7 35	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 41	1 34	0 53	7 18	23 27	23 28	1 47		n.a.
T 29	0 26	16 48	3 18	9 33	2 6	11 0	1 30	24 31	1 10	7 30	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 40	1 34	0 52	7 18	23 27	23 28	1 49		n.a.
F 30	0n 2	12n13	4s 9	9n 4	2n 8	10n32	1n31	24n30	1n11	7n25	1n14	24s 6	0s43	23s38	0s34	10n40	1n34	0s52	7s18	23s27	23s28	1n52		n.a.

Julian Day Number = 1470009.5, Delta T = 05h31m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'47, Lahiri = -13°27'48 Julian Calendar 1 Sept. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 25	0♎55'59	1♍12	13♍30	8♍ 3	11♋24	14♍29	10♑ 9	13♑41	6♍40	6♑59	20°R34	20♐54	23♓ 2	n.a.	S 1
S 2	0 14 21	1°56'22	16°24	14°55	9°18	11°54	14°42	10°10	13°41	6°42	6°59	20♐23	20°51	23° 9	n.a.	S 2
M 3	0 18 18	2°56'47	1♎44	16°22	10°33	12°23	14°55	10°11	13°41	6°44	6°59	20°12	20°47	23°16	n.a.	M 3
T 4	0 22 14	3°57'13	17° 1	17°51	11°48	12°53	15° 8	10°12	13°41	6°46	6°59	20° 1	20°44	23°23	n.a.	T 4
W 5	0 26 11	4°57'42	2♏ 4	19°21	13° 3	13°22	15°20	10°14	13°42	6°48	6°59	19°52	20°41	23°29	n.a.	W 5
T 6	0 30 7	5°58'12	16°43	20°53	14°18	13°51	15°33	10°15	13°42	6°50	7° 0	19°46	20°38	23°36	n.a.	T 6
F 7	0 34 4	6°58'44	0♐54	22°26	15°33	14°20	15°46	10°17	13°42	6°52	7° 0	19°42	20°35	23°43	n.a.	F 7
S 8	0 38 0	7°59'17	14°35	24° 0	16°48	14°49	15°58	10°19	13°43	6°54	7° 0	19°D41	20°32	23°50	n.a.	S 8
S 9	0 41 57	8°59'51	27°48	25°35	18° 4	15°17	16°11	10°20	13°43	6°56	7° 0	19°41	20°28	23°56	n.a.	S 9
M10	0 45 53	10° 0'27	10♑36	27°10	19°19	15°45	16°24	10°22	13°43	6°58	7° 1	19°R41	20°25	24° 3	n.a.	M10
T 11	0 49 50	11° 1'05	23° 5	28°45	20°34	16°13	16°36	10°24	13°44	7° 0	7° 1	19°40	20°22	24°10	n.a.	T 11
W12	0 53 47	12° 1'43	5♒17	0♎21	21°49	16°41	16°49	10°26	13°45	7° 2	7° 1	19°38	20°19	24°16	n.a.	W12
T 13	0 57 43	13° 2'23	17°19	1°57	23° 4	17° 8	17° 1	10°29	13°45	7° 4	7° 2	19°32	20°16	24°23	n.a.	T 13
F 14	1 1 40	14° 3'04	29°15	3°32	24°20	17°36	17°14	10°31	13°46	7° 6	7° 2	19°24	20°12	24°30	n.a.	F 14
S 15	1 5 36	15° 3'47	11♓ 7	5° 8	25°35	18° 3	17°26	10°33	13°47	7° 7	7° 3	19°14	20° 9	24°37	n.a.	S 15
S 16	1 9 33	16° 4'30	22°59	6°44	26°50	18°30	17°38	10°36	13°47	7° 9	7° 3	19° 2	20° 6	24°43	n.a.	S 16
M17	1 13 29	17° 5'16	4♈53	8°20	28° 5	18°56	17°51	10°38	13°48	7°11	7° 4	18°50	20° 3	24°50	n.a.	M17
T 18	1 17 26	18° 6'02	16°50	9°56	29°21	19°22	18° 3	10°41	13°49	7°13	7° 4	18°37	20° 0	24°57	n.a.	T 18
W19	1 21 22	19° 6'50	28°51	11°31	0♎36	19°48	18°15	10°44	13°50	7°15	7° 5	18°27	19°57	25° 3	n.a.	W19
T 20	1 25 19	20° 7'40	10♉57	13° 7	1°52	20°14	18°27	10°47	13°51	7°17	7° 6	18°18	19°53	25°10	n.a.	T 20
F 21	1 29 16	21° 8'31	23°11	14°42	3° 7	20°40	18°39	10°50	13°52	7°18	7° 6	18°12	19°50	25°17	n.a.	F 21
S 22	1 33 12	22° 9'23	5♊34	16°18	4°22	21° 5	18°51	10°53	13°53	7°20	7° 7	18° 9	19°47	25°24	n.a.	S 22
S 23	1 37 9	23°10'17	18° 8	17°53	5°38	21°30	19° 3	10°56	13°54	7°22	7° 8	18°D 8	19°44	25°30	n.a.	S 23
M24	1 41 5	24°11'12	0♋55	19°28	6°53	21°55	19°15	10°59	13°55	7°23	7° 8	18° 9	19°41	25°37	n.a.	M24
T 25	1 45 2	25°12'09	14° 1	21° 3	8° 9	22°19	19°27	11° 3	13°57	7°25	7° 9	18°10	19°38	25°44	n.a.	T 25
W26	1 48 58	26°13'08	27°26	22°37	9°24	22°43	19°39	11° 6	13°58	7°27	7°10	18°R10	19°34	25°51	n.a.	W26
T 27	1 52 55	27°14'08	11♌15	24°12	10°40	23° 7	19°51	11°10	13°59	7°28	7°11	18° 9	19°31	25°57	n.a.	T 27
F 28	1 56 51	28°15'09	25°27	25°47	11°55	23°31	20° 2	11°13	14° 1	7°30	7°11	18° 6	19°28	26° 4	n.a.	F 28
S 29	2 0 48	29°16'12	10♍ 2	27°21	13°11	23°54	20°14	11°17	14° 2	7°31	7°12	18° 1	19°25	26°11	n.a.	S 29
S 30	2 4 45	0♏17'15	24°54	28°56	14°26	24°17	20°25	11°21	14° 3	7°33	7°13	17°54	19°22	26°17	n.a.	S 30
M31	2 8 41	1♏18'20	9♎57	0♏30	15♎42	24♋39	20♍37	11♑25	14♑ 5	7♍34	7♑14	17♐47	19♐18	26♓24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s23	6n47	4s44	8n32	2n 8	10n 5	1n31	24n29	1n12	7n20	1n14	24s 6	0s43	23s38	0s34	10n39	1n34	0s52	7s17	23s26	23s28	1n55		n.a.
S 2	0 47	0 51	5 0	7 59	2 8	9 36	1 32	24 27	1 13	7 15	1 14	24 6	0 43	23 38	0 34	10 38	1 34	0 52	7 17	23 25	23 27	1 57		n.a.
M 3	1 11	5s12	4 55	7 23	2 6	9 8	1 32	24 26	1 15	7 10	1 15	24 6	0 43	23 38	0 34	10 37	1 34	0 52	7 17	23 25	23 27	2 0		n.a.
T 4	1 36	10 54	4 28	6 46	2 4	8 40	1 33	24 24	1 16	7 5	1 15	24 6	0 43	23 37	0 34	10 37	1 34	0 52	7 17	23 24	23 27	2 3		n.a.
W 5	2 0	15 51	3 44	6 8	2 2	8 11	1 33	24 23	1 17	7 0	1 15	24 6	0 43	23 37	0 34	10 36	1 35	0 52	7 17	23 23	23 27	2 5		n.a.
T 6	2 24	19 42	2 45	5 29	1 59	7 42	1 33	24 21	1 19	6 55	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 35	1 35	0 51	7 17	23 23	23 26	2 8		n.a.
F 7	2 48	22 13	1 38	4 48	1 55	7 12	1 33	24 19	1 20	6 50	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 34	1 35	0 51	7 17	23 22	23 26	2 11		n.a.
S 8	3 13	23 19	0 27	4 7	1 51	6 43	1 34	24 17	1 21	6 45	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 34	1 35	0 51	7 16	23 22	23 26	2 13		n.a.
S 9	3 37	23 3	0n43	3 25	1 47	6 13	1 34	24 15	1 23	6 40	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 33	1 35	0 51	7 16	23 22	23 26	2 16		n.a.
M10	4 1	21 32	1 49	2 42	1 42	5 43	1 33	24 13	1 24	6 35	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 32	1 35	0 51	7 16	23 22	23 26	2 18		n.a.
T 11	4 25	19 1	2 48	1 59	1 37	5 13	1 33	24 11	1 25	6 31	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 32	1 35	0 51	7 16	23 22	23 25	2 21		n.a.
W12	4 49	15 42	3 37	1 16	1 32	4 43	1 33	24 9	1 27	6 26	1 15	24 5	0 43	23 37	0 34	10 31	1 35	0 51	7 16	23 22	23 25	2 24		n.a.
T 13	5 13	11 47	4 17	0 32	1 27	4 12	1 33	24 7	1 28	6 21	1 15	24 4	0 43	23 37	0 34	10 30	1 35	0 50	7 16	23 22	23 25	2 26		n.a.
F 14	5 37	7 28	4 44	0s12	1 21	3 42	1 33	24 5	1 30	6 16	1 15	24 4	0 43	23 37	0 34	10 30	1 35	0 50	7 16	23 21	23 25	2 29		n.a.
S 15	6 1	2 53	5 0	0 56	1 15	3 11	1 32	24 3	1 31	6 11	1 15	24 4	0 43	23 37	0 34	10 29	1 35	0 50	7 16	23 20	23 24	2 32		n.a.
S 16	6 25	1n47	5 2	1 40	1 9	2 40	1 32	24 0	1 33	6 6	1 16	24 4	0 43	23 37	0 34	10 28	1 35	0 50	7 15	23 19	23 24	2 34		n.a.
M17	6 48	6 24	4 51	2 24	1 3	2 10	1 31	23 58	1 34	6 2	1 16	24 4	0 43	23 36	0 34	10 28	1 35	0 50	7 15	23 18	23 24	2 37		n.a.
T 18	7 12	10 48	4 27	3 7	0 56	1 39	1 31	23 56	1 35	5 57	1 16	24 4	0 43	23 36	0 34	10 27	1 35	0 50	7 15	23 17	23 24	2 40		n.a.
W19	7 35	14 49	3 52	3 51	0 50	1 8	1 30	23 53	1 37	5 52	1 16	24 3	0 43	23 36	0 34	10 26	1 35	0 49	7 15	23 16	23 23	2 42		n.a.
T 20	7 58	18 15	3 5	4 35	0 43	0 37	1 29	23 51	1 38	5 47	1 16	24 3	0 43	23 36	0 34	10 26	1 35	0 49	7 15	23 15	23 23	2 45		n.a.
F 21	8 22	20 55	2 9	5 18	0 37	0 6	1 28	23 49	1 40	5 43	1 16	24 3	0 43	23 36	0 34	10 25	1 35	0 49	7 15	23 15	23 23	2 47		n.a.
S 22	8 45	22 38	1 7	6 2	0 30	0s26	1 27	23 46	1 42	5 38	1 16	24 3	0 43	23 36	0 33	10 24	1 35	0 49	7 15	23 14	23 23	2 50		n.a.
S 23	9 8	23 14	0 0	6 45	0 24	0 57	1 27	23 44	1 43	5 33	1 16	24 2	0 43	23 36	0 33	10 24	1 35	0 49	7 15	23 14	23 22	2 53		n.a.
M24	9 30	22 38	1s 8	7 27	0 17	1 28	1 26	23 41	1 45	5 29	1 16	24 2	0 43	23 36	0 33	10 23	1 35	0 49	7 14	23 14	23 22	2 55		n.a.
T 25	9 53	20 48	2 14	8 10	0 11	1 59	1 24	23 39	1 46	5 24	1 16	24 2	0 43	23 35	0 33	10 23	1 35	0 48	7 14	23 15	23 22	2 58		n.a.
W26	10 16	17 47	3 15	8 52	0 4	2 30	1 23	23 36	1 48	5 20	1 17	24 1	0 43	23 35	0 33	10 22	1 35	0 48	7 14	23 15	23 22	3 0		n.a.
T 27	10 38	13 42	4 6	9 33	0s 3	3 1	1 22	23 34	1 50	5 15	1 17	24 1	0 43	23 35	0 33	10 22	1 35	0 48	7 14	23 14	23 21	3 3		n.a.
F 28	11 0	8 46	4 44	10 14	0 9	3 32	1 21	23 31	1 51	5 11	1 17	24 1	0 43	23 35	0 33	10 21	1 35	0 48	7 14	23 14	23 21	3 6		n.a.
S 29	11 22	3 13	5 4	10 55	0 16	4 3	1 20	23 29	1 53	5 6	1 17	24 1	0 43	23 35	0 33	10 20	1 36	0 48	7 14	23 14	23 21	3 8		n.a.
S 30	11 44	2s36	5 5	11 35	0 22	4 34	1 18	23 27	1 55	5 2	1 17	24 0	0 43	23 35	0 33	10 20	1 36	0 48	7 14	23 13	23 21	3 11		n.a.
M31	12s 6	8s21	4s45	12s15	0s28	5s 5	1n17	23n24	1n56	4n57	1n17	24s 0	0s43	23s34	0s33	10n19	1n36	0s47	7s14	23s12	23s20	3n13		n.a.

Julian Day Number = 1470039.5, Delta T = 05h31m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'43, Lahiri = -13°27'43 Julian Calendar 1 Oct. 689 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 38	2♏19'27	25♎ 2	2♏ 5	16♎57	25♋ 1	20♍48	11♑29	14♑ 6	7♍36	7♑15	17°R40	19♐15	26♓31	n.a.	T 1
W 2	2 16 34	3°20'34	9♏59	3°39	18°13	25°23	20°59	11°33	14° 8	7°37	7°16	17♐33	19°12	26°38	n.a.	W 2
T 3	2 20 31	4°21'42	24°38	5°13	19°28	25°45	21°11	11°37	14°10	7°39	7°17	17°29	19° 9	26°44	n.a.	T 3
F 4	2 24 27	5°22'51	8♐54	6°48	20°44	26° 6	21°22	11°41	14°11	7°40	7°18	17°27	19° 6	26°51	n.a.	F 4
S 5	2 28 24	6°24'01	22°42	8°22	21°59	26°26	21°33	11°45	14°13	7°42	7°19	17°D27	19° 3	26°58	n.a.	S 5
S 6	2 32 20	7°25'11	6♑ 3	9°57	23°15	26°47	21°44	11°50	14°15	7°43	7°20	17°28	18°59	27° 4	n.a.	S 6
M 7	2 36 17	8°26'22	18°58	11°31	24°30	27° 7	21°55	11°54	14°17	7°44	7°21	17°30	18°56	27°11	n.a.	M 7
T 8	2 40 14	9°27'33	1♒32	13° 6	25°46	27°26	22° 6	11°59	14°19	7°46	7°22	17°31	18°53	27°18	n.a.	T 8
W 9	2 44 10	10°28'44	13°47	14°40	27° 2	27°45	22°16	12° 3	14°21	7°47	7°23	17°R31	18°50	27°25	n.a.	W 9
T 10	2 48 7	11°29'56	25°50	16°15	28°17	28° 4	22°27	12° 8	14°23	7°48	7°24	17°30	18°47	27°31	n.a.	T 10
F 11	2 52 3	12°31'08	7♓45	17°50	29°33	28°22	22°38	12°13	14°25	7°49	7°26	17°27	18°43	27°38	n.a.	F 11
S 12	2 56 0	13°32'20	19°37	19°25	0♏48	28°40	22°48	12°18	14°27	7°50	7°27	17°23	18°40	27°45	n.a.	S 12
S 13	2 59 56	14°33'33	1♈29	21° 0	2° 4	28°58	22°59	12°23	14°29	7°52	7°28	17°17	18°37	27°52	n.a.	S 13
M14	3 3 53	15°34'46	13°25	22°35	3°19	29°15	23° 9	12°28	14°31	7°53	7°29	17°11	18°34	27°58	n.a.	M14
T 15	3 7 49	16°36'00	25°27	24°11	4°35	29°31	23°19	12°33	14°33	7°54	7°30	17° 5	18°31	28° 5	n.a.	T 15
W16	3 11 46	17°37'13	7♉36	25°46	5°50	29°47	23°29	12°38	14°35	7°55	7°32	17° 0	18°28	28°12	n.a.	W16
T 17	3 15 43	18°38'27	19°55	27°22	7° 6	0♌ 3	23°39	12°43	14°38	7°56	7°33	16°56	18°24	28°18	n.a.	T 17
F 18	3 19 39	19°39'42	2♊25	28°57	8°22	0°18	23°49	12°48	14°40	7°57	7°34	16°54	18°21	28°25	n.a.	F 18
S 19	3 23 36	20°40'57	15° 5	0♐33	9°37	0°33	23°59	12°54	14°42	7°58	7°36	16°D53	18°18	28°32	n.a.	S 19
S 20	3 27 32	21°42'12	27°57	2° 9	10°53	0°47	24° 9	12°59	14°45	7°59	7°37	16°53	18°15	28°39	n.a.	S 20
M21	3 31 29	22°43'28	11♋ 1	3°45	12° 8	1° 1	24°18	13° 5	14°47	8° 0	7°38	16°54	18°12	28°45	n.a.	M21
T 22	3 35 25	23°44'44	24°19	5°20	13°24	1°14	24°28	13°10	14°49	8° 0	7°40	16°56	18° 9	28°52	n.a.	T 22
W23	3 39 22	24°46'00	7♌52	6°56	14°39	1°26	24°37	13°16	14°52	8° 1	7°41	16°57	18° 5	28°59	n.a.	W23
T 24	3 43 19	25°47'17	21°39	8°32	15°55	1°38	24°46	13°22	14°54	8° 2	7°42	16°R58	18° 2	29° 6	n.a.	T 24
F 25	3 47 15	26°48'34	5♍42	10° 7	17°10	1°50	24°56	13°27	14°57	8° 3	7°44	16°58	17°59	29°12	n.a.	F 25
S 26	3 51 12	27°49'51	19°58	11°42	18°26	2° 1	25° 5	13°33	15° 0	8° 4	7°45	16°57	17°56	29°19	n.a.	S 26
S 27	3 55 8	28°51'08	4♎27	13°16	19°41	2°11	25°14	13°39	15° 2	8° 4	7°47	16°55	17°53	29°26	n.a.	S 27
M28	3 59 5	29°52'26	19° 3	14°50	20°57	2°21	25°22	13°45	15° 5	8° 5	7°48	16°53	17°49	29°32	n.a.	M28
T 29	4 3 1	0♐53'44	3♏40	16°23	22°12	2°30	25°31	13°51	15° 8	8° 6	7°50	16°50	17°46	29°39	n.a.	T 29
W30	4 6 58	1♐55'02	18♏13	17♐55	23♏28	2♌38	25♍40	13♑57	15♑10	8♍ 6	7♑51	16♐49	17♐43	29♓46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s27	13s37	4s 5	12s54	0s35	5s36	1n15	23n22	1n58	4n53	1n17	24s 0	0s43	23s34	0s33	10n19	1n36	0s47	7s13	23s12	23s20	3n16		n.a.
W 2	12 48	17 59	3 8	13 33	0 41	6 6	1 14	23 19	2 0	4 48	1 18	23 59	0 43	23 34	0 33	10 18	1 36	0 47	7 13	23 11	23 20	3 19		n.a.
T 3	13 9	21 8	2 0	14 11	0 47	6 37	1 12	23 17	2 1	4 44	1 18	23 59	0 43	23 34	0 33	10 18	1 36	0 47	7 13	23 11	23 20	3 21		n.a.
F 4	13 30	22 51	0 46	14 48	0 53	7 7	1 11	23 15	2 3	4 40	1 18	23 59	0 43	23 34	0 33	10 17	1 36	0 47	7 13	23 11	23 19	3 24		n.a.
S 5	13 51	23 6	0n28	15 25	0 59	7 37	1 9	23 12	2 5	4 35	1 18	23 58	0 43	23 33	0 33	10 17	1 36	0 47	7 13	23 11	23 19	3 26		n.a.
S 6	14 11	21 59	1 39	16 1	1 5	8 7	1 7	23 10	2 7	4 31	1 18	23 58	0 43	23 33	0 33	10 16	1 36	0 46	7 13	23 11	23 19	3 29		n.a.
M 7	14 31	19 44	2 43	16 37	1 10	8 37	1 6	23 8	2 9	4 27	1 18	23 57	0 43	23 33	0 33	10 16	1 36	0 46	7 13	23 11	23 19	3 32		n.a.
T 8	14 51	16 35	3 37	17 11	1 16	9 6	1 4	23 6	2 11	4 23	1 18	23 57	0 43	23 33	0 33	10 16	1 36	0 46	7 13	23 11	23 18	3 34		n.a.
W 9	15 10	12 47	4 19	17 45	1 21	9 36	1 2	23 4	2 12	4 18	1 19	23 57	0 43	23 32	0 33	10 15	1 36	0 46	7 13	23 11	23 18	3 37		n.a.
T 10	15 30	8 33	4 49	18 18	1 26	10 5	1 0	23 2	2 14	4 14	1 19	23 56	0 43	23 32	0 33	10 15	1 36	0 46	7 13	23 11	23 18	3 39		n.a.
F 11	15 49	4 2	5 7	18 50	1 31	10 34	0 58	23 0	2 16	4 10	1 19	23 56	0 43	23 32	0 33	10 14	1 36	0 46	7 12	23 11	23 17	3 42		n.a.
S 12	16 7	0n35	5 11	19 22	1 35	11 2	0 56	22 58	2 18	4 6	1 19	23 55	0 43	23 32	0 33	10 14	1 36	0 45	7 12	23 10	23 17	3 45		n.a.
S 13	16 26	5 12	5 2	19 52	1 40	11 31	0 54	22 56	2 20	4 2	1 19	23 55	0 44	23 32	0 33	10 14	1 36	0 45	7 12	23 10	23 17	3 47		n.a.
M14	16 44	9 39	4 40	20 21	1 44	11 59	0 52	22 55	2 22	3 58	1 19	23 54	0 44	23 31	0 33	10 13	1 36	0 45	7 12	23 9	23 17	3 50		n.a.
T 15	17 2	13 46	4 5	20 50	1 48	12 26	0 50	22 53	2 24	3 54	1 20	23 54	0 44	23 31	0 33	10 13	1 36	0 45	7 12	23 8	23 16	3 52		n.a.
W16	17 20	17 22	3 19	21 17	1 52	12 54	0 48	22 52	2 26	3 50	1 20	23 53	0 44	23 31	0 33	10 13	1 37	0 45	7 12	23 8	23 16	3 55		n.a.
T 17	17 37	20 15	2 22	21 43	1 55	13 21	0 46	22 50	2 28	3 46	1 20	23 53	0 44	23 30	0 33	10 12	1 37	0 45	7 12	23 8	23 16	3 57		n.a.
F 18	17 54	22 13	1 19	22 8	1 58	13 48	0 44	22 49	2 30	3 43	1 20	23 52	0 44	23 30	0 33	10 12	1 37	0 45	7 12	23 7	23 16	4 0		n.a.
S 19	18 11	23 6	0 10	22 32	2 1	14 14	0 42	22 48	2 32	3 39	1 20	23 52	0 44	23 30	0 33	10 12	1 37	0 44	7 12	23 7	23 15	4 3		n.a.
S 20	18 27	22 45	1s 1	22 54	2 3	14 41	0 39	22 47	2 34	3 35	1 20	23 51	0 44	23 30	0 33	10 11	1 37	0 44	7 12	23 7	23 15	4 5		n.a.
M21	18 43	21 10	2 9	23 15	2 6	15 6	0 37	22 46	2 37	3 31	1 21	23 51	0 44	23 29	0 33	10 11	1 37	0 44	7 12	23 7	23 15	4 8		n.a.
T 22	18 58	18 25	3 12	23 35	2 7	15 32	0 35	22 45	2 39	3 28	1 21	23 50	0 44	23 29	0 33	10 11	1 37	0 44	7 12	23 8	23 14	4 10		n.a.
W23	19 14	14 37	4 5	23 53	2 8	15 56	0 33	22 44	2 41	3 24	1 21	23 50	0 44	23 29	0 33	10 10	1 37	0 44	7 11	23 8	23 14	4 13		n.a.
T 24	19 29	9 59	4 45	24 10	2 9	16 21	0 30	22 43	2 43	3 21	1 21	23 49	0 44	23 28	0 33	10 10	1 37	0 44	7 11	23 8	23 14	4 15		n.a.
F 25	19 43	4 46	5 9	24 25	2 10	16 45	0 28	22 43	2 45	3 17	1 21	23 49	0 44	23 28	0 33	10 10	1 37	0 43	7 11	23 8	23 14	4 18		n.a.
S 26	19 57	0s47	5 15	24 38	2 9	17 9	0 26	22 43	2 48	3 14	1 22	23 48	0 44	23 28	0 33	10 10	1 37	0 43	7 11	23 8	23 13	4 20		n.a.
S 27	20 11	6 23	5 1	24 50	2 9	17 32	0 23	22 42	2 50	3 10	1 22	23 48	0 44	23 28	0 33	10 10	1 37	0 43	7 11	23 7	23 13	4 23		n.a.
M28	20 25	11 40	4 27	25 0	2 7	17 55	0 21	22 42	2 52	3 7	1 22	23 47	0 44	23 27	0 33	10 9	1 37	0 43	7 11	23 7	23 13	4 25		n.a.
T 29	20 38	16 18	3 36	25 9	2 5	18 17	0 19	22 42	2 54	3 3	1 22	23 46	0 44	23 27	0 33	10 9	1 37	0 43	7 11	23 7	23 12	4 28		n.a.
W30	20s50	19s55	2s31	25s15	2s 3	18s38	0n16	22n43	2n57	3n 0	1n22	23s46	0s44	23s27	0s33	10n 9	1n37	0s43	7s11	23s 7	23s12	4n31		n.a.

Julian Day Number = 1470070.5, Delta T = 05h31m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'39, Lahiri = -13°27'39 Julian Calendar 1 Nov. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 54	2♐56'20	2♐35	19♐26	24♏43	2♌46	25♍48	14♑ 3	15♑13	8♍ 7	7♑53	16°R47	17♐40	29♓53	n.a.	T 1
F 2	4 14 51	3°57'37	16°40	20°56	25°59	2°53	25°57	14° 9	15°16	8° 7	7°54	16°D47	17°37	29°59	n.a.	F 2
S 3	4 18 48	4°58'55	0♑24	22°23	27°14	3° 0	26° 5	14°15	15°19	8° 8	7°56	16♐47	17°34	0♈ 6	n.a.	S 3
S 4	4 22 44	6° 0'12	13°46	23°49	28°30	3° 5	26°13	14°22	15°21	8° 8	7°58	16°48	17°30	0°13	n.a.	S 4
M 5	4 26 41	7° 1'28	26°45	25°11	29°45	3°10	26°21	14°28	15°24	8° 9	7°59	16°49	17°27	0°19	n.a.	M 5
T 6	4 30 37	8° 2'44	9♒24	26°31	1♐ 1	3°15	26°29	14°34	15°27	8° 9	8° 1	16°50	17°24	0°26	n.a.	T 6
W 7	4 34 34	9° 3'58	21°44	27°46	2°16	3°19	26°36	14°41	15°30	8° 9	8° 2	16°51	17°21	0°33	n.a.	W 7
T 8	4 38 30	10° 5'12	3♓50	28°57	3°32	3°22	26°44	14°47	15°33	8°10	8° 4	16°51	17°18	0°40	n.a.	T 8
F 9	4 42 27	11° 6'26	15°47	0♑ 4	4°47	3°24	26°51	14°54	15°36	8°10	8° 6	16°R51	17°15	0°46	n.a.	F 9
S 10	4 46 24	12° 7'38	27°40	1° 4	6° 3	3°26	26°59	15° 0	15°39	8°10	8° 7	16°51	17°11	0°53	n.a.	S 10
S 11	4 50 20	13° 8'50	9♈32	1°57	7°18	3°26	27° 6	15° 7	15°42	8°10	8° 9	16°51	17° 8	1° 0	n.a.	S 11
M12	4 54 17	14°10'01	21°29	2°43	8°33	3°R27	27°13	15°13	15°45	8°11	8°11	16°50	17° 5	1° 6	n.a.	M12
T 13	4 58 13	15°11'11	3♉34	3°20	9°49	3°26	27°20	15°20	15°48	8°11	8°12	16°50	17° 2	1°13	n.a.	T 13
W14	5 2 10	16°12'20	15°51	3°48	11° 4	3°25	27°26	15°27	15°51	8°11	8°14	16°50	16°59	1°20	n.a.	W14
T 15	5 6 6	17°13'28	28°21	4° 6	12°19	3°22	27°33	15°33	15°55	8°11	8°16	16°D50	16°55	1°27	n.a.	T 15
F 16	5 10 3	18°14'35	11♊ 7	4°R13	13°35	3°20	27°39	15°40	15°58	8°11	8°18	16°R50	16°52	1°33	n.a.	F 16
S 17	5 13 59	19°15'42	24° 8	4° 9	14°50	3°16	27°45	15°47	16° 1	8°R11	8°19	16°50	16°49	1°40	n.a.	S 17
S 18	5 17 56	20°16'47	7♋24	3°53	16° 5	3°11	27°52	15°54	16° 4	8°11	8°21	16°50	16°46	1°47	n.a.	S 18
M19	5 21 53	21°17'52	20°55	3°25	17°21	3° 6	27°57	16° 1	16° 7	8°11	8°23	16°49	16°43	1°54	n.a.	M19
T 20	5 25 49	22°18'56	4♌38	2°47	18°36	3° 0	28° 3	16° 8	16°11	8°11	8°25	16°49	16°40	2° 0	n.a.	T 20
W21	5 29 46	23°19'59	18°31	1°58	19°51	2°53	28° 9	16°15	16°14	8°11	8°26	16°48	16°36	2° 7	n.a.	W21
T 22	5 33 42	24°21'02	2♍32	1° 0	21° 7	2°46	28°14	16°22	16°17	8°11	8°28	16°47	16°33	2°14	n.a.	T 22
F 23	5 37 39	25°22'03	16°39	29♐54	22°22	2°37	28°20	16°29	16°20	8°10	8°30	16°47	16°30	2°20	n.a.	F 23
S 24	5 41 35	26°23'04	0♎49	28°44	23°37	2°28	28°25	16°36	16°24	8°10	8°32	16°D47	16°27	2°27	n.a.	S 24
S 25	5 45 32	27°24'04	15° 1	27°30	24°52	2°18	28°30	16°43	16°27	8°10	8°33	16°47	16°24	2°34	n.a.	S 25
M26	5 49 28	28°25'04	29°13	26°15	26° 8	2° 7	28°35	16°50	16°30	8°10	8°35	16°48	16°21	2°41	n.a.	M26
T 27	5 53 25	29°26'02	13♏21	25° 1	27°23	1°55	28°39	16°57	16°34	8° 9	8°37	16°49	16°17	2°47	n.a.	T 27
W28	5 57 22	0♑26'59	27°24	23°50	28°38	1°43	28°44	17° 4	16°37	8° 9	8°39	16°50	16°14	2°54	n.a.	W28
T 29	6 1 18	1°27'56	11♐17	22°44	29°53	1°30	28°48	17°11	16°40	8° 8	8°41	16°R51	16°11	3° 1	n.a.	T 29
F 30	6 5 15	2°28'51	24°59	21°44	1♑ 9	1°16	28°52	17°18	16°44	8° 8	8°42	16°50	16° 8	3° 7	n.a.	F 30
S 31	6 9 11	3♑29'45	8♑26	20♐51	2♑24	1♌ 1	28♍56	17♑26	16♑47	8♍ 8	8♑44	16♐50	16♐ 5	3♈14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 2	22s14	1s18	25s20	1s59	19s 0	0n14	22n43	2n59	2n57	1n23	23s45	0s44	23s26	0s33	10n 9	1n37	0s43	7s11	23s 7	23s12	4n33		n.a.
F 2	21 14	23 7	0 1	25 23	1 55	19 20	0 12	22 44	3 1	2 54	1 23	23 45	0 44	23 26	0 33	10 9	1 37	0 42	7 11	23 7	23 11	4 36		n.a.
S 3	21 26	22 32	1n15	25 23	1 50	19 40	0 9	22 44	3 4	2 51	1 23	23 44	0 44	23 26	0 33	10 9	1 38	0 42	7 11	23 7	23 11	4 38		n.a.
S 4	21 37	20 40	2 24	25 22	1 45	20 0	0 7	22 45	3 6	2 48	1 23	23 43	0 44	23 25	0 33	10 8	1 38	0 42	7 11	23 7	23 11	4 41		n.a.
M 5	21 47	17 46	3 24	25 19	1 38	20 19	0 4	22 47	3 8	2 45	1 23	23 43	0 44	23 25	0 33	10 8	1 38	0 42	7 11	23 7	23 11	4 43		n.a.
T 6	21 58	14 6	4 12	25 14	1 30	20 37	0 2	22 48	3 11	2 42	1 24	23 42	0 44	23 25	0 33	10 8	1 38	0 42	7 11	23 7	23 10	4 46		n.a.
W 7	22 7	9 56	4 47	25 7	1 22	20 55	0s 0	22 49	3 13	2 39	1 24	23 41	0 44	23 24	0 33	10 8	1 38	0 42	7 11	23 7	23 10	4 48		n.a.
T 8	22 17	5 27	5 9	24 58	1 12	21 12	0 3	22 51	3 16	2 36	1 24	23 41	0 44	23 24	0 33	10 8	1 38	0 42	7 11	23 7	23 10	4 51		n.a.
F 9	22 25	0 49	5 17	24 48	1 1	21 29	0 5	22 53	3 18	2 33	1 24	23 40	0 44	23 23	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 9	4 53		n.a.
S 10	22 34	3n49	5 11	24 36	0 49	21 45	0 8	22 55	3 21	2 31	1 25	23 39	0 44	23 23	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 9	4 56		n.a.
S 11	22 42	8 18	4 53	24 22	0 36	22 0	0 10	22 57	3 23	2 28	1 25	23 38	0 44	23 23	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 9	4 58		n.a.
M12	22 49	12 31	4 21	24 7	0 22	22 15	0 12	22 59	3 26	2 25	1 25	23 38	0 44	23 22	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 8	5 1		n.a.
T 13	22 56	16 17	3 38	23 51	0 7	22 29	0 15	23 2	3 28	2 23	1 25	23 37	0 44	23 22	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 8	5 3		n.a.
W14	23 3	19 25	2 44	23 34	0n 9	22 42	0 17	23 4	3 31	2 20	1 25	23 36	0 44	23 22	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 8	5 6		n.a.
T 15	23 9	21 43	1 41	23 16	0 26	22 55	0 19	23 7	3 33	2 18	1 26	23 35	0 44	23 21	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 7	5 8		n.a.
F 16	23 15	22 57	0 32	22 58	0 44	23 7	0 22	23 10	3 35	2 15	1 26	23 35	0 44	23 21	0 33	10 8	1 38	0 41	7 11	23 7	23 7	5 11		n.a.
S 17	23 20	22 58	0s40	22 40	1 3	23 18	0 24	23 14	3 38	2 13	1 26	23 34	0 45	23 20	0 33	10 8	1 38	0 40	7 11	23 7	23 7	5 13		n.a.
S 18	23 25	21 42	1 52	22 21	1 22	23 28	0 26	23 17	3 40	2 11	1 26	23 33	0 45	23 20	0 33	10 8	1 38	0 40	7 11	23 7	23 7	5 16		n.a.
M19	23 29	19 12	2 58	22 3	1 41	23 38	0 28	23 21	3 43	2 9	1 27	23 32	0 45	23 20	0 33	10 8	1 39	0 40	7 11	23 7	23 6	5 18		n.a.
T 20	23 33	15 34	3 55	21 45	2 0	23 47	0 31	23 25	3 45	2 7	1 27	23 32	0 45	23 19	0 33	10 8	1 39	0 40	7 11	23 7	23 6	5 21		n.a.
W21	23 36	11 4	4 39	21 28	2 18	23 56	0 33	23 29	3 48	2 5	1 27	23 31	0 45	23 19	0 33	10 8	1 39	0 40	7 11	23 7	23 6	5 23		n.a.
T 22	23 39	5 57	5 7	21 12	2 35	24 3	0 35	23 33	3 50	2 3	1 27	23 30	0 45	23 18	0 33	10 9	1 39	0 40	7 11	23 7	23 5	5 26		n.a.
F 23	23 42	0 29	5 17	20 56	2 50	24 10	0 37	23 37	3 53	2 1	1 28	23 29	0 45	23 18	0 33	10 9	1 39	0 40	7 11	23 7	23 5	5 28		n.a.
S 24	23 44	5s 1	5 7	20 42	3 4	24 17	0 39	23 42	3 55	1 59	1 28	23 28	0 45	23 18	0 33	10 9	1 39	0 40	7 11	23 7	23 5	5 31		n.a.
S 25	23 45	10 17	4 39	20 29	3 16	24 22	0 41	23 46	3 57	1 57	1 28	23 27	0 45	23 17	0 33	10 9	1 39	0 40	7 11	23 7	23 4	5 33		n.a.
M26	23 46	14 59	3 54	20 18	3 25	24 27	0 43	23 51	4 0	1 55	1 28	23 27	0 45	23 17	0 33	10 9	1 39	0 40	7 11	23 7	23 4	5 36		n.a.
T 27	23 47	18 51	2 55	20 9	3 32	24 30	0 45	23 56	4 2	1 54	1 29	23 26	0 45	23 16	0 33	10 9	1 39	0 39	7 11	23 7	23 4	5 38		n.a.
W28	23 47	21 34	1 46	20 1	3 37	24 34	0 47	24 1	4 4	1 52	1 29	23 25	0 45	23 16	0 33	10 10	1 39	0 39	7 11	23 7	23 3	5 41		n.a.
T 29	23 46	22 57	0 31	19 56	3 39	24 36	0 49	24 6	4 6	1 51	1 29	23 24	0 45	23 16	0 33	10 10	1 39	0 39	7 11	23 7	23 3	5 43		n.a.
F 30	23 45	22 56	0n45	19 52	3 39	24 38	0 51	24 12	4 9	1 49	1 29	23 23	0 45	23 15	0 33	10 10	1 39	0 39	7 11	23 7	23 3	5 46		n.a.
S 31	23s44	21s34	1n56	19s51	3n37	24s38	0s53	24n17	4n11	1n48	1n30	23s22	0s45	23s15	0s33	10n10	1n39	0s39	7s11	23s 7	23s 2	5n48		n.a.

Julian Day Number = 1470100.5, Delta T = 05h31m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'35, Lahiri = -13°27'35 Julian Calendar 1 Dec. 689 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 689 BCE

The year -688 astronomical counting style corresponds to year 689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 8	4♑30'38	21♑37	20°R 7	3♑39	0°R46	29♍ 0	17♑33	16♑51	8°R 7	8♑46	16°R48	16♐ 1	3♈21	n.a.	S 1
M 2	6 17 4	5°31'29	4♒31	19♐30	4°54	0♌29	29° 4	17°40	16°54	8♍ 7	8°48	16♐45	15°58	3°28	n.a.	M 2
T 3	6 21 1	6°32'18	17° 7	19° 2	6° 9	0°13	29° 7	17°47	16°57	8° 6	8°50	16°42	15°55	3°34	n.a.	T 3
W 4	6 24 58	7°33'06	29°28	18°42	7°25	29♋55	29°10	17°54	17° 1	8° 5	8°51	16°38	15°52	3°41	n.a.	W 4
T 5	6 28 54	8°33'52	11♓36	18°31	8°40	29°37	29°14	18° 2	17° 4	8° 5	8°53	16°36	15°49	3°48	n.a.	T 5
F 6	6 32 51	9°34'37	23°35	18°D27	9°55	29°18	29°16	18° 9	17° 8	8° 4	8°55	16°34	15°46	3°54	n.a.	F 6
S 7	6 36 47	10°35'19	5♈28	18°30	11°10	28°59	29°19	18°16	17°11	8° 3	8°57	16°D32	15°42	4° 1	n.a.	S 7
S 8	6 40 44	11°36'00	17°20	18°40	12°25	28°39	29°22	18°24	17°15	8° 3	8°59	16°32	15°39	4° 8	n.a.	S 8
M 9	6 44 40	12°36'39	29°16	18°57	13°40	28°18	29°24	18°31	17°18	8° 2	9° 1	16°33	15°36	4°15	n.a.	M 9
T 10	6 48 37	13°37'16	11♉21	19°19	14°55	27°58	29°26	18°38	17°22	8° 1	9° 2	16°35	15°33	4°21	n.a.	T 10
W11	6 52 33	14°37'51	23°40	19°47	16°10	27°36	29°28	18°46	17°25	8° 0	9° 4	16°37	15°30	4°28	n.a.	W11
T 12	6 56 30	15°38'25	6♊16	20°20	17°25	27°14	29°30	18°53	17°29	8° 0	9° 6	16°38	15°27	4°35	n.a.	T 12
F 13	7 0 27	16°38'57	19°12	20°58	18°40	26°52	29°32	19° 0	17°32	7°59	9° 8	16°R39	15°23	4°42	n.a.	F 13
S 14	7 4 23	17°39'26	2♋29	21°40	19°55	26°30	29°33	19° 8	17°36	7°58	9°10	16°38	15°20	4°48	n.a.	S 14
S 15	7 8 20	18°39'54	16° 8	22°26	21°10	26° 7	29°34	19°15	17°39	7°57	9°11	16°35	15°17	4°55	n.a.	S 15
M16	7 12 16	19°40'21	0♌ 6	23°15	22°25	25°44	29°35	19°22	17°42	7°56	9°13	16°31	15°14	5° 2	n.a.	M16
T 17	7 16 13	20°40'45	14°18	24° 8	23°40	25°20	29°36	19°30	17°46	7°55	9°15	16°26	15°11	5° 8	n.a.	T 17
W18	7 20 9	21°41'08	28°41	25° 4	24°55	24°57	29°37	19°37	17°49	7°54	9°17	16°20	15° 7	5°15	n.a.	W18
T 19	7 24 6	22°41'29	13♍ 7	26° 3	26°10	24°33	29°38	19°44	17°53	7°53	9°19	16°15	15° 4	5°22	n.a.	T 19
F 20	7 28 2	23°41'48	27°32	27° 4	27°25	24°10	29°38	19°52	17°56	7°52	9°20	16°11	15° 1	5°29	n.a.	F 20
S 21	7 31 59	24°42'06	11♎51	28° 8	28°40	23°46	29°R38	19°59	18° 0	7°51	9°22	16° 9	14°58	5°35	n.a.	S 21
S 22	7 35 56	25°42'22	26° 2	29°14	29°55	23°22	29°38	20° 6	18° 3	7°50	9°24	16°D 8	14°55	5°42	n.a.	S 22
M23	7 39 52	26°42'37	10♏ 2	0♑23	1♒ 9	22°58	29°38	20°14	18° 7	7°49	9°26	16° 8	14°52	5°49	n.a.	M23
T 24	7 43 49	27°42'50	23°50	1°33	2°24	22°35	29°37	20°21	18°10	7°48	9°27	16°10	14°48	5°55	n.a.	T 24
W25	7 47 45	28°43'02	7♐28	2°46	3°39	22°11	29°37	20°28	18°14	7°46	9°29	16°11	14°45	6° 2	n.a.	W25
T 26	7 51 42	29°43'12	20°54	4° 0	4°54	21°48	29°36	20°36	18°17	7°45	9°31	16°R11	14°42	6° 9	n.a.	T 26
F 27	7 55 38	0♒43'20	4♑10	5°16	6° 9	21°24	29°35	20°43	18°20	7°44	9°33	16°10	14°39	6°16	n.a.	F 27
S 28	7 59 35	1°43'26	17°13	6°33	7°24	21° 2	29°34	20°50	18°24	7°43	9°34	16° 6	14°36	6°22	n.a.	S 28
S 29	8 3 31	2°43'30	0♒ 5	7°53	8°38	20°39	29°32	20°57	18°27	7°42	9°36	16° 0	14°33	6°29	n.a.	S 29
M30	8 7 28	3°43'32	12°45	9°13	9°53	20°17	29°31	21° 5	18°31	7°40	9°38	15°52	14°29	6°36	n.a.	M30
T 31	8 11 25	4♒43'32	25♒13	10♑35	11♒ 8	19♋55	29♍29	21♑12	18♑34	7♍39	9♑39	15♐43	14♐26	6♈42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	19s 3	3n 0	19s52	3n33	24s38	0s55	24n23	4n13	1n47	1n30	23s21	0s45	23s14	0s33	10n10	1n39	0s39	7s11	23s 7	23s 2	5n51		n.a.
M 2	23 40	15 38	3 53	19 54	3 28	24 38	0 57	24 28	4 15	1 45	1 30	23 20	0 45	23 14	0 33	10 11	1 39	0 39	7 11	23 6	23 2	5 53		n.a.
T 3	23 37	11 34	4 34	19 59	3 21	24 36	0 58	24 34	4 17	1 44	1 31	23 20	0 45	23 13	0 33	10 11	1 39	0 39	7 11	23 6	23 1	5 56		n.a.
W 4	23 33	7 8	5 1	20 5	3 13	24 34	1 0	24 40	4 19	1 43	1 31	23 19	0 45	23 13	0 33	10 11	1 40	0 39	7 11	23 6	23 1	5 58		n.a.
T 5	23 30	2 29	5 13	20 13	3 4	24 31	1 2	24 45	4 20	1 42	1 31	23 18	0 46	23 12	0 33	10 12	1 40	0 39	7 11	23 5	23 1	6 1		n.a.
F 6	23 26	2n11	5 12	20 22	2 55	24 27	1 3	24 51	4 22	1 41	1 31	23 17	0 46	23 12	0 33	10 12	1 40	0 39	7 11	23 5	23 0	6 3		n.a.
S 7	23 21	6 44	4 58	20 32	2 45	24 23	1 5	24 57	4 24	1 40	1 32	23 16	0 46	23 12	0 33	10 12	1 40	0 39	7 11	23 5	23 0	6 5		n.a.
S 8	23 16	11 3	4 30	20 43	2 34	24 17	1 7	25 3	4 25	1 40	1 32	23 15	0 46	23 11	0 33	10 12	1 40	0 39	7 12	23 5	23 0	6 8		n.a.
M 9	23 10	14 58	3 51	20 56	2 23	24 11	1 8	25 9	4 27	1 39	1 32	23 14	0 46	23 11	0 33	10 13	1 40	0 38	7 12	23 5	22 59	6 10		n.a.
T 10	23 4	18 19	3 2	21 8	2 12	24 5	1 9	25 14	4 28	1 38	1 32	23 13	0 46	23 10	0 33	10 13	1 40	0 38	7 12	23 5	22 59	6 13		n.a.
W11	22 58	20 56	2 3	21 22	2 1	23 57	1 11	25 20	4 30	1 38	1 33	23 12	0 46	23 10	0 33	10 14	1 40	0 38	7 12	23 6	22 59	6 15		n.a.
T 12	22 51	22 35	0 57	21 35	1 50	23 49	1 12	25 26	4 31	1 37	1 33	23 11	0 46	23 9	0 33	10 14	1 40	0 38	7 12	23 6	22 58	6 18		n.a.
F 13	22 43	23 6	0s14	21 49	1 39	23 40	1 13	25 31	4 32	1 37	1 33	23 10	0 46	23 9	0 33	10 14	1 40	0 38	7 12	23 6	22 58	6 20		n.a.
S 14	22 36	22 20	1 26	22 3	1 28	23 30	1 15	25 37	4 33	1 36	1 34	23 9	0 46	23 8	0 33	10 15	1 40	0 38	7 12	23 6	22 57	6 23		n.a.
S 15	22 27	20 14	2 34	22 17	1 17	23 20	1 16	25 42	4 34	1 36	1 34	23 8	0 46	23 8	0 33	10 15	1 40	0 38	7 12	23 5	22 57	6 25		n.a.
M16	22 19	16 55	3 35	22 30	1 6	23 9	1 17	25 48	4 35	1 36	1 34	23 7	0 46	23 8	0 33	10 15	1 40	0 38	7 12	23 5	22 57	6 27		n.a.
T 17	22 10	12 34	4 24	22 43	0 55	22 57	1 18	25 53	4 36	1 36	1 34	23 6	0 46	23 7	0 33	10 16	1 40	0 38	7 12	23 4	22 56	6 30		n.a.
W18	22 0	7 28	4 56	22 56	0 45	22 44	1 19	25 58	4 36	1 36	1 35	23 5	0 46	23 7	0 33	10 16	1 40	0 38	7 12	23 4	22 56	6 32		n.a.
T 19	21 50	1 57	5 10	23 8	0 35	22 31	1 20	26 3	4 37	1 36	1 35	23 4	0 46	23 6	0 33	10 17	1 40	0 38	7 13	23 3	22 56	6 35		n.a.
F 20	21 40	3s39	5 5	23 20	0 25	22 17	1 21	26 8	4 37	1 36	1 35	23 3	0 47	23 6	0 33	10 17	1 40	0 38	7 13	23 3	22 55	6 37		n.a.
S 21	21 29	9 2	4 40	23 31	0 15	22 3	1 21	26 12	4 37	1 36	1 35	23 2	0 47	23 5	0 33	10 18	1 40	0 38	7 13	23 3	22 55	6 40		n.a.
S 22	21 18	13 53	3 59	23 41	0 5	21 48	1 22	26 17	4 38	1 36	1 36	23 1	0 47	23 5	0 33	10 18	1 40	0 38	7 13	23 3	22 55	6 42		n.a.
M23	21 7	17 55	3 4	23 51	0s 4	21 32	1 23	26 21	4 38	1 37	1 36	23 0	0 47	23 4	0 33	10 19	1 41	0 38	7 13	23 3	22 54	6 44		n.a.
T 24	20 55	20 54	1 58	23 59	0 13	21 15	1 23	26 25	4 38	1 37	1 36	22 59	0 47	23 4	0 33	10 19	1 41	0 38	7 13	23 3	22 54	6 47		n.a.
W25	20 42	22 38	0 47	24 7	0 22	20 58	1 24	26 29	4 38	1 38	1 36	22 58	0 47	23 3	0 33	10 19	1 41	0 38	7 13	23 3	22 54	6 49		n.a.
T 26	20 30	23 2	0n26	24 13	0 30	20 40	1 24	26 33	4 37	1 38	1 37	22 57	0 47	23 3	0 33	10 20	1 41	0 38	7 13	23 3	22 53	6 52		n.a.
F 27	20 17	22 7	1 36	24 19	0 38	20 22	1 25	26 36	4 37	1 39	1 37	22 56	0 47	23 2	0 33	10 20	1 41	0 38	7 13	23 3	22 53	6 54		n.a.
S 28	20 3	20 1	2 40	24 23	0 46	20 3	1 25	26 39	4 37	1 40	1 37	22 55	0 47	23 2	0 33	10 21	1 41	0 38	7 14	23 2	22 52	6 56		n.a.
S 29	19 50	16 56	3 34	24 26	0 54	19 44	1 26	26 43	4 36	1 40	1 38	22 54	0 47	23 2	0 33	10 22	1 41	0 38	7 14	23 2	22 52	6 59		n.a.
M30	19 36	13 6	4 17	24 28	1 1	19 24	1 26	26 45	4 35	1 41	1 38	22 53	0 47	23 1	0 33	10 22	1 41	0 38	7 14	23 1	22 52	7 1		n.a.
T 31	19s21	8s48	4n47	24s29	1s 8	19s 3	1s26	26n48	4n35	1n42	1n38	22s52	0s47	23s 1	0s33	10n23	1n41	0s38	7s14	23s 0	22s51	7n 4		n.a.

Julian Day Number = 1470131.5, Delta T = 05h31m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'31, Lahiri = -13°27'31 Julian Calendar 1 Jan. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 689 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 15 21	5♒43'30	7♓29	11♑59	12♒22	19°R34	29°R27	21♑19	18♑37	7°R38	9♑41	15°R33	14♐23	6♈49	n.a.	W 1
T 2	8 19 18	6°43'26	19°34	13°24	13°37	19♋13	29♍25	21°26	18°41	7♍36	9°43	15♐24	14°20	6°56	n.a.	T 2
F 3	8 23 14	7°43'19	1♈31	14°50	14°52	18°52	29°22	21°33	18°44	7°35	9°44	15°16	14°17	7° 3	n.a.	F 3
S 4	8 27 11	8°43'10	13°23	16°18	16° 7	18°32	29°20	21°41	18°47	7°34	9°46	15°10	14°13	7° 9	n.a.	S 4
S 5	8 31 7	9°42'59	25°13	17°46	17°21	18°13	29°17	21°48	18°51	7°32	9°48	15° 7	14°10	7°16	n.a.	S 5
M 6	8 35 4	10°42'46	7♉ 7	19°17	18°36	17°54	29°14	21°55	18°54	7°31	9°49	15°D 6	14° 7	7°23	n.a.	M 6
T 7	8 39 0	11°42'30	19°10	20°48	19°50	17°36	29°11	22° 2	18°57	7°29	9°51	15° 6	14° 4	7°29	n.a.	T 7
W 8	8 42 57	12°42'12	1♊26	22°21	21° 5	17°19	29° 8	22° 9	19° 0	7°28	9°52	15° 7	14° 1	7°36	n.a.	W 8
T 9	8 46 53	13°41'51	14° 1	23°54	22°19	17° 2	29° 5	22°16	19° 4	7°26	9°54	15°R 7	13°58	7°43	n.a.	T 9
F 10	8 50 50	14°41'28	26°59	25°30	23°34	16°46	29° 1	22°23	19° 7	7°25	9°56	15° 7	13°54	7°50	n.a.	F 10
S 11	8 54 47	15°41'03	10♋24	27° 6	24°48	16°31	28°57	22°30	19°10	7°23	9°57	15° 4	13°51	7°56	n.a.	S 11
S 12	8 58 43	16°40'35	24°15	28°44	26° 3	16°16	28°53	22°37	19°13	7°22	9°59	14°59	13°48	8° 3	n.a.	S 12
M13	9 2 40	17°40'06	8♌31	0♒22	27°17	16° 2	28°49	22°44	19°16	7°20	10° 0	14°51	13°45	8°10	n.a.	M13
T 14	9 6 36	18°39'33	23° 8	2° 2	28°32	15°49	28°45	22°51	19°20	7°19	10° 2	14°42	13°42	8°16	n.a.	T 14
W15	9 10 33	19°38'59	7♍57	3°44	29°46	15°36	28°41	22°58	19°23	7°17	10° 3	14°32	13°39	8°23	n.a.	W15
T 16	9 14 29	20°38'23	22°52	5°27	1♓ 1	15°25	28°36	23° 4	19°26	7°16	10° 5	14°22	13°35	8°30	n.a.	T 16
F 17	9 18 26	21°37'44	7♎41	7°10	2°15	15°14	28°32	23°11	19°29	7°14	10° 6	14°14	13°32	8°36	n.a.	F 17
S 18	9 22 22	22°37'04	22°20	8°56	3°29	15° 4	28°27	23°18	19°32	7°13	10° 7	14° 8	13°29	8°43	n.a.	S 18
S 19	9 26 19	23°36'22	6♏41	10°42	4°44	14°54	28°22	23°25	19°35	7°11	10° 9	14° 5	13°26	8°50	n.a.	S 19
M20	9 30 16	24°35'38	20°43	12°30	5°58	14°46	28°17	23°31	19°38	7°10	10°10	14°D 4	13°23	8°57	n.a.	M20
T 21	9 34 12	25°34'52	4♐26	14°19	7°12	14°38	28°11	23°38	19°41	7° 8	10°12	14° 4	13°19	9° 3	n.a.	T 21
W22	9 38 9	26°34'04	17°52	16°10	8°26	14°31	28° 6	23°45	19°44	7° 6	10°13	14°R 4	13°16	9°10	n.a.	W22
T 23	9 42 5	27°33'15	1♑ 1	18° 2	9°41	14°25	28° 0	23°51	19°47	7° 5	10°14	14° 3	13°13	9°17	n.a.	T 23
F 24	9 46 2	28°32'23	13°56	19°55	10°55	14°19	27°54	23°58	19°50	7° 3	10°16	14° 0	13°10	9°23	n.a.	F 24
S 25	9 49 58	29°31'30	26°40	21°50	12° 9	14°15	27°49	24° 4	19°53	7° 1	10°17	13°54	13° 7	9°30	n.a.	S 25
S 26	9 53 55	0♓30'34	9♒13	23°46	13°23	14°11	27°43	24°11	19°55	7° 0	10°18	13°44	13° 4	9°37	n.a.	S 26
M27	9 57 51	1°29'37	21°37	25°43	14°37	14° 8	27°37	24°17	19°58	6°58	10°19	13°33	13° 0	9°44	n.a.	M27
T 28	10 1 48	2♓28'37	3♓51	27♒42	15♓51	14♋ 6	27♍30	24♑23	20♑ 1	6♍57	10♑21	13♐19	12♐57	9♈50	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 6	4s12	5n 3	24s28	1s15	18s42	1s26	26n50	4n34	1n43	1n38	22s51	0s48	23s 0	0s33	10n23	1n41	0s38	7s14	22s59	22s51	7n 6		n.a.
T 2	18 51	0n29	5 5	24 26	1 21	18 21	1 26	26 53	4 33	1 44	1 39	22 50	0 48	23 0	0 33	10 24	1 41	0 38	7 14	22 58	22 51	7 8		n.a.
F 3	18 36	5 6	4 54	24 22	1 27	17 59	1 26	26 54	4 32	1 46	1 39	22 49	0 48	22 59	0 33	10 24	1 41	0 38	7 14	22 57	22 50	7 11		n.a.
S 4	18 20	9 29	4 30	24 18	1 32	17 36	1 26	26 56	4 30	1 47	1 39	22 47	0 48	22 59	0 33	10 25	1 41	0 38	7 15	22 56	22 50	7 13		n.a.
S 5	18 4	13 31	3 55	24 11	1 37	17 13	1 26	26 58	4 29	1 48	1 39	22 46	0 48	22 58	0 33	10 25	1 41	0 38	7 15	22 56	22 49	7 16		n.a.
M 6	17 48	17 3	3 9	24 3	1 42	16 49	1 26	26 59	4 28	1 49	1 40	22 45	0 48	22 58	0 33	10 26	1 41	0 38	7 15	22 56	22 49	7 18		n.a.
T 7	17 31	19 55	2 14	23 54	1 47	16 25	1 26	27 0	4 27	1 51	1 40	22 44	0 48	22 57	0 33	10 26	1 41	0 38	7 15	22 56	22 49	7 20		n.a.
W 8	17 14	21 55	1 13	23 43	1 51	16 1	1 25	27 1	4 25	1 52	1 40	22 43	0 48	22 57	0 33	10 27	1 41	0 38	7 15	22 56	22 48	7 23		n.a.
T 9	16 57	22 54	0 6	23 30	1 54	15 36	1 25	27 2	4 23	1 54	1 40	22 42	0 48	22 57	0 33	10 28	1 41	0 38	7 15	22 56	22 48	7 25		n.a.
F 10	16 39	22 42	1s 3	23 16	1 58	15 11	1 24	27 2	4 22	1 56	1 40	22 41	0 48	22 56	0 33	10 28	1 41	0 38	7 16	22 56	22 48	7 27		n.a.
S 11	16 22	21 12	2 11	23 0	2 1	14 45	1 24	27 3	4 20	1 57	1 41	22 40	0 49	22 56	0 33	10 29	1 41	0 38	7 16	22 56	22 47	7 30		n.a.
S 12	16 4	18 24	3 13	22 43	2 3	14 19	1 23	27 3	4 18	1 59	1 41	22 39	0 49	22 55	0 33	10 29	1 41	0 38	7 16	22 55	22 47	7 32		n.a.
M13	15 45	14 27	4 5	22 24	2 5	13 53	1 23	27 3	4 17	2 1	1 41	22 38	0 49	22 55	0 33	10 30	1 41	0 39	7 16	22 54	22 46	7 35		n.a.
T 14	15 27	9 34	4 42	22 3	2 7	13 26	1 22	27 2	4 15	2 3	1 41	22 37	0 49	22 54	0 33	10 31	1 41	0 39	7 16	22 53	22 46	7 37		n.a.
W15	15 8	4 3	5 1	21 40	2 8	12 59	1 21	27 2	4 13	2 5	1 42	22 36	0 49	22 54	0 33	10 31	1 41	0 39	7 17	22 52	22 46	7 39		n.a.
T 16	14 49	1s42	5 0	21 15	2 9	12 31	1 20	27 2	4 11	2 7	1 42	22 35	0 49	22 53	0 33	10 32	1 41	0 39	7 17	22 51	22 45	7 42		n.a.
F 17	14 30	7 20	4 38	20 49	2 9	12 3	1 19	27 1	4 9	2 9	1 42	22 34	0 49	22 53	0 33	10 32	1 41	0 39	7 17	22 50	22 45	7 44		n.a.
S 18	14 10	12 29	3 59	20 21	2 9	11 35	1 18	27 0	4 7	2 11	1 42	22 33	0 49	22 53	0 33	10 33	1 41	0 39	7 17	22 49	22 44	7 46		n.a.
S 19	13 50	16 50	3 5	19 51	2 8	11 7	1 17	26 59	4 5	2 13	1 42	22 32	0 49	22 52	0 33	10 34	1 41	0 39	7 17	22 49	22 44	7 49		n.a.
M20	13 31	20 7	2 1	19 19	2 7	10 38	1 16	26 58	4 3	2 16	1 43	22 31	0 50	22 52	0 33	10 34	1 42	0 39	7 18	22 49	22 44	7 51		n.a.
T 21	13 10	22 10	0 51	18 46	2 5	10 9	1 15	26 57	4 1	2 18	1 43	22 29	0 50	22 51	0 33	10 35	1 42	0 39	7 18	22 49	22 43	7 53		n.a.
W22	12 50	22 53	0n20	18 10	2 3	9 40	1 14	26 56	3 59	2 20	1 43	22 28	0 50	22 51	0 33	10 36	1 42	0 39	7 18	22 49	22 43	7 56		n.a.
T 23	12 30	22 18	1 29	17 33	2 0	9 10	1 13	26 54	3 57	2 23	1 43	22 27	0 50	22 51	0 33	10 36	1 42	0 39	7 18	22 49	22 42	7 58		n.a.
F 24	12 9	20 32	2 31	16 54	1 57	8 40	1 11	26 53	3 54	2 25	1 43	22 26	0 50	22 50	0 33	10 37	1 42	0 39	7 18	22 48	22 42	8 0		n.a.
S 25	11 48	17 46	3 25	16 13	1 53	8 11	1 10	26 51	3 52	2 28	1 43	22 25	0 50	22 50	0 33	10 37	1 42	0 40	7 19	22 47	22 42	8 3		n.a.
S 26	11 27	14 13	4 8	15 30	1 49	7 40	1 9	26 49	3 50	2 30	1 44	22 24	0 50	22 49	0 33	10 38	1 42	0 40	7 19	22 46	22 41	8 5		n.a.
M27	11 6	10 6	4 39	14 45	1 44	7 10	1 7	26 47	3 48	2 33	1 44	22 23	0 50	22 49	0 33	10 39	1 42	0 40	7 19	22 45	22 41	8 7		n.a.
T 28	10s44	5s39	4n56	13s59	1s39	6s40	1s 6	26n45	3n46	2n35	1n44	22s22	0s50	22s49	0s33	10n39	1n42	0s40	7s19	22s43	22s40	8n10		n.a.

Julian Day Number = 1470162.5, Delta T = 05h31m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'27, Lahiri = -13°27'27 Julian Calendar 1 Feb. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 688 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 5 44	3♓27'35	15♓58	29♒41	17♓ 6	14°R 4	27°R24	24♑30	20♑ 4	6°R55	10♑22	13°R 5	12♐54	9♈57	n.a.	W 1
T 2	10 9 41	4°26'31	27°57	1♓42	18°20	14♋ 3	27♍17	24°36	20° 6	6♍53	10°23	12♐52	12°51	10° 4	n.a.	T 2
F 3	10 13 38	5°25'24	9♈51	3°44	19°34	14°D 3	27°11	24°42	20° 9	6°52	10°24	12°40	12°48	10°10	n.a.	F 3
S 4	10 17 34	6°24'16	21°41	5°47	20°48	14° 4	27° 4	24°48	20°12	6°50	10°25	12°31	12°44	10°17	n.a.	S 4
S 5	10 21 31	7°23'05	3♉30	7°51	22° 2	14° 6	26°57	24°54	20°14	6°48	10°27	12°24	12°41	10°24	n.a.	S 5
M 6	10 25 27	8°21'52	15°23	9°56	23°16	14° 8	26°51	25° 0	20°17	6°47	10°28	12°20	12°38	10°31	n.a.	M 6
T 7	10 29 24	9°20'36	27°24	12° 1	24°30	14°11	26°44	25° 6	20°20	6°45	10°29	12°19	12°35	10°37	n.a.	T 7
W 8	10 33 20	10°19'18	9♊37	14° 7	25°43	14°14	26°37	25°12	20°22	6°43	10°30	12°18	12°32	10°44	n.a.	W 8
T 9	10 37 17	11°17'58	22° 8	16°13	26°57	14°19	26°30	25°18	20°25	6°42	10°31	12°18	12°29	10°51	n.a.	T 9
F 10	10 41 13	12°16'36	5♋ 3	18°19	28°11	14°24	26°22	25°24	20°27	6°40	10°32	12°17	12°25	10°57	n.a.	F 10
S 11	10 45 10	13°15'11	18°25	20°24	29°25	14°29	26°15	25°30	20°30	6°38	10°33	12°14	12°22	11° 4	n.a.	S 11
S 12	10 49 7	14°13'44	2♌16	22°29	0♈39	14°36	26° 8	25°35	20°32	6°37	10°34	12° 9	12°19	11°11	n.a.	S 12
M13	10 53 3	15°12'14	16°37	24°33	1°53	14°43	26° 1	25°41	20°34	6°35	10°35	12° 0	12°16	11°17	n.a.	M13
T 14	10 57 0	16°10'42	1♍24	26°35	3° 6	14°50	25°53	25°47	20°37	6°34	10°36	11°50	12°13	11°24	n.a.	T 14
W15	11 0 56	17° 9'09	16°28	28°36	4°20	14°58	25°46	25°52	20°39	6°32	10°37	11°39	12°10	11°31	n.a.	W15
T 16	11 4 53	18° 7'33	1♎41	0♈35	5°34	15° 7	25°38	25°58	20°41	6°30	10°38	11°28	12° 6	11°38	n.a.	T 16
F 17	11 8 49	19° 5'55	16°52	2°31	6°47	15°17	25°31	26° 3	20°43	6°29	10°38	11°19	12° 3	11°44	n.a.	F 17
S 18	11 12 46	20° 4'16	1♏50	4°25	8° 1	15°27	25°23	26° 8	20°45	6°27	10°39	11°12	12° 0	11°51	n.a.	S 18
S 19	11 16 42	21° 2'34	16°28	6°16	9°14	15°37	25°15	26°14	20°48	6°26	10°40	11° 8	11°57	11°58	n.a.	S 19
M20	11 20 39	22° 0'52	0♐43	8° 4	10°28	15°49	25° 8	26°19	20°50	6°24	10°41	11° 7	11°54	12° 4	n.a.	M20
T 21	11 24 35	22°59'07	14°32	9°49	11°41	16° 0	25° 0	26°24	20°52	6°22	10°42	11°D 6	11°50	12°11	n.a.	T 21
W22	11 28 32	23°57'21	27°57	11°29	12°55	16°13	24°52	26°29	20°54	6°21	10°42	11°R 6	11°47	12°18	n.a.	W22
T 23	11 32 29	24°55'34	11♑ 1	13° 7	14° 8	16°25	24°45	26°34	20°56	6°19	10°43	11° 5	11°44	12°25	n.a.	T 23
F 24	11 36 25	25°53'44	23°47	14°40	15°22	16°39	24°37	26°39	20°58	6°18	10°44	11° 3	11°41	12°31	n.a.	F 24
S 25	11 40 22	26°51'54	6♒18	16° 9	16°35	16°52	24°30	26°44	20°59	6°16	10°45	10°57	11°38	12°38	n.a.	S 25
S 26	11 44 18	27°50'01	18°38	17°34	17°49	17° 7	24°22	26°48	21° 1	6°15	10°45	10°49	11°35	12°45	n.a.	S 26
M27	11 48 15	28°48'07	0♓49	18°54	19° 2	17°22	24°14	26°53	21° 3	6°13	10°46	10°38	11°31	12°51	n.a.	M27
T 28	11 52 11	29°46'11	12°52	20°10	20°15	17°37	24° 7	26°58	21° 5	6°12	10°46	10°26	11°28	12°58	n.a.	T 28
W29	11 56 8	0♈44'14	24°50	21°22	21°29	17°53	23°59	27° 2	21° 7	6°10	10°47	10°13	11°25	13° 5	n.a.	W29
T 30	12 0 4	1°42'14	6♈44	22°29	22°42	18° 9	23°51	27° 7	21° 8	6° 9	10°47	10° 0	11°22	13°11	n.a.	T 30
F 31	12 4 1	2♈40'13	18♈35	23♈31	23♈55	18♋26	23♍44	27♑11	21♑10	6♍ 7	10♑48	9♐49	11♐19	13♈18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s23	1s 1	5n 0	13s11	1s33	6s 9	1s 4	26n43	3n43	2n38	1n44	22s21	0s51	22s48	0s33	10n40	1n42	0s40	7s19	22s41	22s40	8n12		n.a.
T 2	10 1	3n36	4 50	12 21	1 26	5 38	1 2	26 41	3 41	2 41	1 44	22 20	0 51	22 48	0 33	10 41	1 42	0 40	7 20	22 40	22 40	8 14		n.a.
F 3	9 39	8 2	4 27	11 30	1 19	5 7	1 1	26 39	3 39	2 44	1 44	22 19	0 51	22 47	0 33	10 41	1 42	0 40	7 20	22 38	22 39	8 17		n.a.
S 4	9 17	12 10	3 54	10 37	1 11	4 36	0 59	26 37	3 37	2 46	1 44	22 18	0 51	22 47	0 33	10 42	1 42	0 40	7 20	22 37	22 39	8 19		n.a.
S 5	8 55	15 50	3 10	9 43	1 3	4 5	0 57	26 34	3 34	2 49	1 44	22 17	0 51	22 47	0 33	10 42	1 42	0 40	7 20	22 36	22 38	8 21		n.a.
M 6	8 33	18 52	2 17	8 47	0 54	3 33	0 55	26 32	3 32	2 52	1 45	22 16	0 51	22 46	0 33	10 43	1 42	0 41	7 21	22 36	22 38	8 23		n.a.
T 7	8 11	21 7	1 18	7 51	0 45	3 2	0 53	26 29	3 30	2 55	1 45	22 15	0 51	22 46	0 33	10 44	1 42	0 41	7 21	22 35	22 37	8 26		n.a.
W 8	7 48	22 26	0 14	6 53	0 36	2 31	0 52	26 27	3 28	2 58	1 45	22 14	0 52	22 46	0 33	10 44	1 42	0 41	7 21	22 35	22 37	8 28		n.a.
T 9	7 26	22 41	0s52	5 54	0 26	1 59	0 50	26 24	3 25	3 1	1 45	22 13	0 52	22 45	0 33	10 45	1 42	0 41	7 21	22 35	22 37	8 30		n.a.
F 10	7 3	21 44	1 57	4 55	0 15	1 27	0 48	26 21	3 23	3 4	1 45	22 12	0 52	22 45	0 34	10 46	1 42	0 41	7 22	22 35	22 36	8 33		n.a.
S 11	6 40	19 33	2 58	3 55	0 4	0 56	0 45	26 18	3 21	3 7	1 45	22 11	0 52	22 45	0 34	10 46	1 42	0 41	7 22	22 35	22 36	8 35		n.a.
S 12	6 17	16 11	3 51	2 55	0n 7	0 24	0 43	26 15	3 19	3 10	1 45	22 11	0 52	22 44	0 34	10 47	1 42	0 42	7 22	22 34	22 35	8 37		n.a.
M13	5 55	11 45	4 32	1 56	0 18	0n 8	0 41	26 12	3 16	3 13	1 45	22 10	0 52	22 44	0 34	10 47	1 42	0 42	7 22	22 33	22 35	8 39		n.a.
T 14	5 32	6 32	4 56	0 56	0 29	0 39	0 39	26 9	3 14	3 16	1 45	22 9	0 52	22 44	0 34	10 48	1 42	0 42	7 23	22 32	22 35	8 42		n.a.
W15	5 9	0 49	4 59	0n 3	0 40	1 11	0 37	26 6	3 12	3 19	1 45	22 8	0 52	22 43	0 34	10 49	1 42	0 42	7 23	22 30	22 34	8 44		n.a.
T 16	4 46	4s59	4 42	1 1	0 52	1 43	0 35	26 3	3 10	3 22	1 45	22 7	0 53	22 43	0 34	10 49	1 42	0 42	7 23	22 29	22 34	8 46		n.a.
F 17	4 22	10 29	4 5	1 59	1 3	2 14	0 32	26 0	3 8	3 25	1 45	22 6	0 53	22 43	0 34	10 50	1 42	0 42	7 23	22 27	22 33	8 49		n.a.
S 18	3 59	15 16	3 12	2 54	1 14	2 46	0 30	25 56	3 6	3 28	1 45	22 5	0 53	22 42	0 34	10 50	1 42	0 43	7 24	22 26	22 33	8 51		n.a.
S 19	3 36	19 1	2 6	3 49	1 25	3 17	0 27	25 53	3 4	3 31	1 45	22 4	0 53	22 42	0 34	10 51	1 42	0 43	7 24	22 26	22 32	8 53		n.a.
M20	3 13	21 29	0 55	4 42	1 35	3 49	0 25	25 50	3 1	3 34	1 45	22 3	0 53	22 42	0 34	10 52	1 42	0 43	7 24	22 25	22 32	8 55		n.a.
T 21	2 49	22 34	0n18	5 33	1 45	4 20	0 23	25 46	2 59	3 37	1 45	22 3	0 53	22 41	0 34	10 52	1 42	0 43	7 24	22 25	22 32	8 58		n.a.
W22	2 26	22 18	1 28	6 22	1 54	4 52	0 20	25 43	2 57	3 40	1 45	22 2	0 53	22 41	0 34	10 53	1 42	0 43	7 25	22 25	22 31	9 0		n.a.
T 23	2 3	20 48	2 31	7 8	2 3	5 23	0 18	25 39	2 55	3 43	1 45	22 1	0 54	22 41	0 34	10 53	1 42	0 43	7 25	22 25	22 31	9 2		n.a.
F 24	1 39	18 17	3 26	7 53	2 12	5 54	0 15	25 35	2 53	3 46	1 45	22 0	0 54	22 41	0 34	10 54	1 42	0 44	7 25	22 25	22 30	9 4		n.a.
S 25	1 16	14 57	4 9	8 35	2 19	6 25	0 13	25 31	2 51	3 49	1 45	21 59	0 54	22 40	0 34	10 54	1 42	0 44	7 25	22 24	22 30	9 7		n.a.
S 26	0 52	11 2	4 39	9 14	2 26	6 56	0 10	25 27	2 49	3 52	1 45	21 59	0 54	22 40	0 34	10 55	1 42	0 44	7 26	22 23	22 29	9 9		n.a.
M27	0 29	6 43	4 57	9 51	2 33	7 26	0 8	25 24	2 47	3 55	1 45	21 58	0 54	22 40	0 34	10 56	1 42	0 44	7 26	22 21	22 29	9 11		n.a.
T 28	0 6	2 12	5 1	10 25	2 38	7 57	0 5	25 20	2 45	3 58	1 45	21 57	0 54	22 40	0 34	10 56	1 42	0 45	7 26	22 20	22 29	9 13		n.a.
W29	0n18	2n22	4 52	10 57	2 43	8 27	0 2	25 15	2 43	4 1	1 45	21 56	0 55	22 39	0 34	10 57	1 42	0 45	7 26	22 18	22 28	9 16		n.a.
T 30	0 41	6 50	4 30	11 26	2 46	8 57	0n 0	25 11	2 41	4 4	1 45	21 56	0 55	22 39	0 34	10 57	1 42	0 45	7 27	22 16	22 28	9 18		n.a.
F 31	1n 5	11n 1	3n56	11n52	2n49	9n27	0n 3	25n 7	2n39	4n 7	1n45	21s55	0s55	22s39	0s34	10n58	1n42	0s45	7s27	22s14	22s27	9n20		n.a.

Julian Day Number = 1470190.5, Delta T = 05h31m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'23, Lahiri = -13°27'23 Julian Calendar 1 March 688 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 688 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 57	3♈38'10	0♉24	24♈29	25♈ 8	18♋43	23°R36	27♉16	21♉11	6°R 6	10♉48	9°R41	11♐15	13♈25	n.a.	S 1
S 2	12 11 54	4°36'06	12°15	25°22	26°21	19° 1	23♍29	27°20	21°13	6♍ 5	10°49	9♐35	11°12	13°32	n.a.	S 2
M 3	12 15 51	5°33'59	24° 9	26°10	27°35	19°19	23°22	27°24	21°14	6° 3	10°49	9°31	11° 9	13°38	n.a.	M 3
T 4	12 19 47	6°31'51	6♊11	26°53	28°48	19°37	23°14	27°28	21°16	6° 2	10°50	9°D30	11° 6	13°45	n.a.	T 4
W 5	12 23 44	7°29'41	18°25	27°31	0♉ 1	19°56	23° 7	27°32	21°17	6° 1	10°50	9°30	11° 3	13°52	n.a.	W 5
T 6	12 27 40	8°27'30	0♋55	28° 5	1°14	20°16	23° 0	27°36	21°19	5°59	10°50	9°31	11° 0	13°58	n.a.	T 6
F 7	12 31 37	9°25'16	13°47	28°33	2°27	20°35	22°53	27°40	21°20	5°58	10°51	9°R31	10°56	14° 5	n.a.	F 7
S 8	12 35 33	10°23'00	27° 3	28°56	3°40	20°55	22°46	27°44	21°21	5°57	10°51	9°30	10°53	14°12	n.a.	S 8
S 9	12 39 30	11°20'43	10♌48	29°14	4°53	21°16	22°39	27°47	21°22	5°55	10°51	9°26	10°50	14°18	n.a.	S 9
M10	12 43 26	12°18'24	25° 3	29°27	6° 5	21°37	22°32	27°51	21°24	5°54	10°52	9°21	10°47	14°25	n.a.	M10
T 11	12 47 23	13°16'03	9♍44	29°35	7°18	21°58	22°25	27°55	21°25	5°53	10°52	9°14	10°44	14°32	n.a.	T 11
W12	12 51 20	14°13'41	24°47	29°R38	8°31	22°20	22°18	27°58	21°26	5°52	10°52	9° 6	10°41	14°39	n.a.	W12
T 13	12 55 16	15°11'16	10♎ 3	29°36	9°44	22°42	22°12	28° 1	21°27	5°50	10°52	8°58	10°37	14°45	n.a.	T 13
F 14	12 59 13	16° 8'51	25°21	29°30	10°57	23° 4	22° 5	28° 5	21°28	5°49	10°52	8°51	10°34	14°52	n.a.	F 14
S 15	13 3 9	17° 6'24	10♏30	29°19	12° 9	23°26	21°59	28° 8	21°29	5°48	10°52	8°46	10°31	14°59	n.a.	S 15
S 16	13 7 6	18° 3'56	25°21	29° 3	13°22	23°49	21°53	28°11	21°30	5°47	10°53	8°43	10°28	15° 5	n.a.	S 16
M17	13 11 2	19° 1'27	9♐47	28°44	14°34	24°13	21°47	28°14	21°30	5°46	10°53	8°D43	10°25	15°12	n.a.	M17
T 18	13 14 59	19°58'58	23°47	28°22	15°47	24°36	21°40	28°17	21°31	5°45	10°53	8°43	10°21	15°19	n.a.	T 18
W19	13 18 55	20°56'27	7♑19	27°56	17° 0	25° 0	21°35	28°20	21°32	5°44	10°R53	8°44	10°18	15°25	n.a.	W19
T 20	13 22 52	21°53'55	20°27	27°28	18°12	25°24	21°29	28°22	21°33	5°43	10°53	8°R45	10°15	15°32	n.a.	T 20
F 21	13 26 49	22°51'22	3♒12	26°57	19°25	25°49	21°23	28°25	21°33	5°42	10°53	8°44	10°12	15°39	n.a.	F 21
S 22	13 30 45	23°48'48	15°40	26°25	20°37	26°13	21°18	28°27	21°34	5°41	10°53	8°42	10° 9	15°46	n.a.	S 22
S 23	13 34 42	24°46'14	27°54	25°51	21°49	26°38	21°12	28°30	21°34	5°40	10°52	8°38	10° 6	15°52	n.a.	S 23
M24	13 38 38	25°43'38	9♓58	25°17	23° 2	27° 4	21° 7	28°32	21°35	5°39	10°52	8°32	10° 2	15°59	n.a.	M24
T 25	13 42 35	26°41'01	21°55	24°44	24°14	27°29	21° 2	28°35	21°35	5°38	10°52	8°25	9°59	16° 6	n.a.	T 25
W26	13 46 31	27°38'24	3♈48	24°10	25°26	27°55	20°57	28°37	21°36	5°37	10°52	8°17	9°56	16°12	n.a.	W26
T 27	13 50 28	28°35'46	15°38	23°38	26°39	28°21	20°52	28°39	21°36	5°36	10°52	8°10	9°53	16°19	n.a.	T 27
F 28	13 54 24	29°33'07	27°28	23° 8	27°51	28°48	20°47	28°41	21°36	5°35	10°52	8° 4	9°50	16°26	n.a.	F 28
S 29	13 58 21	0♉30'26	9♉20	22°40	29° 3	29°14	20°43	28°43	21°37	5°35	10°51	7°59	9°47	16°32	n.a.	S 29
S 30	14 2 18	1♉27'45	21♉16	22♈15	0♊15	29♋41	20♍39	28♉44	21♉37	5♍34	10♉51	7♐55	9♐43	16♈39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n28	14n46	3n12	12n16	2n51	9n57	0n 6	25n 3	2n37	4n10	1n45	21s54	0s55	22s39	0s34	10n58	1n42	0s45	7s27	22s13	22s27	9n22		n.a.
S 2	1 51	17 57	2 20	12 36	2 52	10 26	0 8	24 58	2 35	4 13	1 45	21 53	0 55	22 38	0 34	10 59	1 42	0 46	7 27	22 12	22 26	9 24		n.a.
M 3	2 14	20 23	1 21	12 54	2 52	10 56	0 11	24 54	2 33	4 16	1 44	21 53	0 55	22 38	0 34	10 59	1 42	0 46	7 28	22 11	22 26	9 27		n.a.
T 4	2 38	21 56	0 18	13 9	2 50	11 24	0 14	24 49	2 32	4 19	1 44	21 52	0 56	22 38	0 34	11 0	1 41	0 46	7 28	22 11	22 25	9 29		n.a.
W 5	3 1	22 29	0s48	13 21	2 48	11 53	0 16	24 44	2 30	4 22	1 44	21 51	0 56	22 38	0 34	11 0	1 41	0 46	7 28	22 11	22 25	9 31		n.a.
T 6	3 24	21 54	1 52	13 30	2 45	12 22	0 19	24 40	2 28	4 24	1 44	21 51	0 56	22 38	0 34	11 1	1 41	0 47	7 29	22 11	22 24	9 33		n.a.
F 7	3 47	20 11	2 53	13 36	2 40	12 50	0 22	24 35	2 26	4 27	1 44	21 50	0 56	22 37	0 34	11 1	1 41	0 47	7 29	22 11	22 24	9 36		n.a.
S 8	4 10	17 21	3 46	13 39	2 35	13 18	0 24	24 30	2 24	4 30	1 44	21 50	0 56	22 37	0 34	11 2	1 41	0 47	7 29	22 11	22 24	9 38		n.a.
S 9	4 33	13 28	4 29	13 40	2 28	13 45	0 27	24 25	2 22	4 33	1 44	21 49	0 56	22 37	0 34	11 2	1 41	0 47	7 29	22 11	22 23	9 40		n.a.
M10	4 56	8 42	4 56	13 37	2 21	14 12	0 30	24 20	2 21	4 35	1 44	21 48	0 57	22 37	0 34	11 3	1 41	0 48	7 30	22 10	22 23	9 42		n.a.
T 11	5 19	3 19	5 6	13 32	2 12	14 39	0 32	24 14	2 19	4 38	1 43	21 48	0 57	22 37	0 35	11 3	1 41	0 48	7 30	22 9	22 22	9 44		n.a.
W12	5 41	2s24	4 54	13 24	2 2	15 5	0 35	24 9	2 17	4 40	1 43	21 47	0 57	22 37	0 35	11 3	1 41	0 48	7 30	22 8	22 22	9 47		n.a.
T 13	6 4	8 2	4 22	13 13	1 51	15 32	0 38	24 4	2 15	4 43	1 43	21 47	0 57	22 37	0 35	11 4	1 41	0 48	7 30	22 6	22 21	9 49		n.a.
F 14	6 26	13 12	3 31	12 59	1 39	15 57	0 40	23 58	2 14	4 45	1 43	21 46	0 57	22 36	0 35	11 4	1 41	0 49	7 31	22 5	22 21	9 51		n.a.
S 15	6 49	17 29	2 26	12 43	1 26	16 23	0 43	23 53	2 12	4 48	1 43	21 46	0 57	22 36	0 35	11 5	1 41	0 49	7 31	22 4	22 20	9 53		n.a.
S 16	7 11	20 31	1 11	12 25	1 12	16 48	0 45	23 47	2 10	4 50	1 43	21 45	0 58	22 36	0 35	11 5	1 41	0 49	7 31	22 4	22 20	9 55		n.a.
M17	7 33	22 8	0n 6	12 4	0 57	17 12	0 48	23 41	2 9	4 52	1 42	21 45	0 58	22 36	0 35	11 5	1 41	0 49	7 32	22 4	22 19	9 57		n.a.
T 18	7 55	22 17	1 20	11 41	0 42	17 36	0 51	23 35	2 7	4 54	1 42	21 45	0 58	22 36	0 35	11 6	1 41	0 50	7 32	22 4	22 19	10 0		n.a.
W19	8 17	21 6	2 28	11 17	0 25	18 0	0 53	23 29	2 5	4 57	1 42	21 44	0 58	22 36	0 35	11 6	1 41	0 50	7 32	22 4	22 19	10 2		n.a.
T 20	8 39	18 48	3 26	10 51	0 9	18 23	0 56	23 23	2 4	4 59	1 42	21 44	0 58	22 36	0 35	11 7	1 41	0 50	7 32	22 4	22 18	10 4		n.a.
F 21	9 1	15 38	4 12	10 24	0s 8	18 46	0 58	23 17	2 2	5 1	1 42	21 43	0 58	22 36	0 35	11 7	1 41	0 50	7 33	22 4	22 18	10 6		n.a.
S 22	9 22	11 50	4 44	9 57	0 25	19 8	1 1	23 11	2 1	5 3	1 41	21 43	0 59	22 36	0 35	11 7	1 41	0 51	7 33	22 4	22 17	10 8		n.a.
S 23	9 44	7 38	5 3	9 28	0 42	19 29	1 3	23 4	1 59	5 5	1 41	21 43	0 59	22 36	0 35	11 8	1 41	0 51	7 33	22 3	22 17	10 10		n.a.
M24	10 5	3 11	5 9	9 0	0 59	19 51	1 5	22 58	1 57	5 7	1 41	21 42	0 59	22 36	0 35	11 8	1 41	0 51	7 33	22 2	22 16	10 13		n.a.
T 25	10 26	1n20	5 0	8 32	1 16	20 11	1 8	22 51	1 56	5 9	1 41	21 42	0 59	22 36	0 35	11 8	1 41	0 52	7 34	22 1	22 16	10 15		n.a.
W26	10 47	5 47	4 39	8 4	1 32	20 32	1 10	22 44	1 54	5 10	1 40	21 42	0 59	22 36	0 35	11 8	1 41	0 52	7 34	22 0	22 15	10 17		n.a.
T 27	11 8	10 0	4 6	7 38	1 48	20 51	1 12	22 37	1 53	5 12	1 40	21 42	1 0	22 36	0 35	11 9	1 41	0 52	7 34	21 59	22 15	10 19		n.a.
F 28	11 28	13 51	3 22	7 13	2 3	21 10	1 15	22 30	1 51	5 14	1 40	21 41	1 0	22 36	0 35	11 9	1 41	0 52	7 34	21 58	22 14	10 21		n.a.
S 29	11 49	17 10	2 29	6 49	2 18	21 29	1 17	22 23	1 50	5 15	1 40	21 41	1 0	22 36	0 35	11 9	1 41	0 53	7 35	21 57	22 14	10 23		n.a.
S 30	12n 9	19n46	1n29	6n27	2s31	21n47	1n19	22n16	1n48	5n17	1n40	21s41	1s 0	22s36	0s35	11n10	1n41	0s53	7s35	21s56	22s13	10n25		n.a.

Julian Day Number = 1470221.5, Delta T = 05h31m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'19, Lahiri = -13°27'19 Julian Calendar 1 Apr. 688 BCE == Greg. Calendar 25 March 688 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 6 14	2♉25'03	3♊17	21°R53	1♊27	0♌ 8	20°R34	28♉46	21♉37	5°R33	10°R51	7°D54	9♐40	16♈46	n.a.	M 1
T 2	14 10 11	3°22'20	15°27	21♈34	2°39	0°36	20♍30	28°48	21°37	5♍32	10♉50	7♐54	9°37	16°52	n.a.	T 2
W 3	14 14 7	4°19'37	27°48	21°19	3°51	1° 3	20°26	28°49	21°37	5°32	10°50	7°55	9°34	16°59	n.a.	W 3
T 4	14 18 4	5°16'52	10♋23	21° 8	5° 3	1°31	20°23	28°51	21°R37	5°31	10°50	7°57	9°31	17° 6	n.a.	T 4
F 5	14 22 0	6°14'06	23°17	21° 2	6°15	2° 0	20°19	28°52	21°37	5°30	10°49	7°58	9°27	17°13	n.a.	F 5
S 6	14 25 57	7°11'19	6♌32	20°D59	7°27	2°28	20°16	28°53	21°37	5°30	10°49	7°R59	9°24	17°19	n.a.	S 6
S 7	14 29 53	8° 8'31	20°11	21° 1	8°39	2°56	20°13	28°54	21°37	5°29	10°48	7°58	9°21	17°26	n.a.	S 7
M 8	14 33 50	9° 5'41	4♍15	21° 8	9°51	3°25	20°10	28°55	21°37	5°29	10°48	7°57	9°18	17°33	n.a.	M 8
T 9	14 37 47	10° 2'51	18°43	21°19	11° 2	3°54	20° 7	28°56	21°36	5°28	10°47	7°54	9°15	17°39	n.a.	T 9
W10	14 41 43	11° 0'01	3♎32	21°35	12°14	4°23	20° 4	28°57	21°36	5°28	10°47	7°50	9°12	17°46	n.a.	W10
T 11	14 45 40	11°57'09	18°34	21°55	13°26	4°53	20° 1	28°58	21°36	5°27	10°46	7°47	9° 8	17°53	n.a.	T 11
F 12	14 49 36	12°54'17	3♏43	22°20	14°37	5°22	19°59	28°58	21°35	5°27	10°46	7°44	9° 5	17°59	n.a.	F 12
S 13	14 53 33	13°51'24	18°47	22°49	15°49	5°52	19°57	28°59	21°35	5°26	10°45	7°42	9° 2	18° 6	n.a.	S 13
S 14	14 57 29	14°48'31	3♐39	23°22	17° 0	6°22	19°55	28°59	21°35	5°26	10°45	7°D41	8°59	18°13	n.a.	S 14
M15	15 1 26	15°45'37	18°10	24° 0	18°12	6°53	19°53	28°59	21°34	5°26	10°44	7°41	8°56	18°20	n.a.	M15
T 16	15 5 22	16°42'44	2♑17	24°42	19°23	7°23	19°52	29° 0	21°34	5°26	10°43	7°42	8°52	18°26	n.a.	T 16
W17	15 9 19	17°39'50	15°57	25°28	20°34	7°53	19°50	29° 0	21°33	5°25	10°43	7°44	8°49	18°33	n.a.	W17
T 18	15 13 16	18°36'56	29°10	26°19	21°46	8°24	19°49	29°R 0	21°32	5°25	10°42	7°45	8°46	18°40	n.a.	T 18
F 19	15 17 12	19°34'02	12♒ 1	27°13	22°57	8°55	19°48	29° 0	21°32	5°25	10°41	7°46	8°43	18°46	n.a.	F 19
S 20	15 21 9	20°31'08	24°31	28°12	24° 8	9°26	19°47	28°59	21°31	5°25	10°40	7°R46	8°40	18°53	n.a.	S 20
S 21	15 25 5	21°28'14	6♓45	29°14	25°19	9°58	19°46	28°59	21°30	5°25	10°40	7°45	8°37	19° 0	n.a.	S 21
M22	15 29 2	22°25'20	18°47	0♉20	26°30	10°29	19°45	28°59	21°29	5°24	10°39	7°44	8°33	19° 6	n.a.	M22
T 23	15 32 58	23°22'26	0♈41	1°30	27°41	11° 1	19°45	28°58	21°28	5°24	10°38	7°42	8°30	19°13	n.a.	T 23
W24	15 36 55	24°19'32	12°32	2°43	28°52	11°33	19°45	28°58	21°27	5°24	10°37	7°40	8°27	19°20	n.a.	W24
T 25	15 40 52	25°16'38	24°22	4° 1	0♋ 3	12° 5	19°D45	28°57	21°26	5°D24	10°36	7°38	8°24	19°26	n.a.	T 25
F 26	15 44 48	26°13'45	6♉14	5°22	1°14	12°37	19°45	28°56	21°25	5°24	10°36	7°37	8°21	19°33	n.a.	F 26
S 27	15 48 45	27°10'51	18°11	6°46	2°25	13° 9	19°45	28°55	21°24	5°24	10°35	7°35	8°18	19°40	n.a.	S 27
S 28	15 52 41	28° 7'57	0♊16	8°15	3°36	13°42	19°46	28°54	21°23	5°24	10°34	7°35	8°14	19°47	n.a.	S 28
M29	15 56 38	29° 5'04	12°29	9°46	4°46	14°14	19°47	28°53	21°22	5°25	10°33	7°D35	8°11	19°53	n.a.	M29
T 30	16 0 34	0♊ 2'11	24°52	11°21	5°57	14°47	19°48	28°52	21°21	5°25	10°32	7°35	8° 8	20° 0	n.a.	T 30
W31	16 4 31	0♊59'17	7♋28	13♉ 0	7♋ 7	15♌20	19♍49	28♉51	21♉20	5♍25	10♉31	7♐36	8♐ 5	20♈ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n29	21n31	0n25	6n 7	2s43	22n 4	1n21	22n 9	1n47	5n18	1n39	21s41	1s 0	22s36	0s35	11n10	1n41	0s53	7s35	21s56	22s13	10n28		n.a.
T 2	12 49	22 17	0s41	5 50	2 55	22 21	1 23	22 1	1 45	5 20	1 39	21 41	1 0	22 36	0 35	11 10	1 41	0 54	7 36	21 56	22 12	10 30		n.a.
W 3	13 8	21 59	1 47	5 35	3 5	22 37	1 25	21 54	1 44	5 21	1 39	21 40	1 1	22 36	0 35	11 10	1 41	0 54	7 36	21 56	22 12	10 32		n.a.
T 4	13 28	20 34	2 48	5 22	3 14	22 53	1 27	21 46	1 42	5 22	1 38	21 40	1 1	22 36	0 35	11 10	1 41	0 54	7 36	21 57	22 11	10 34		n.a.
F 5	13 47	18 4	3 43	5 12	3 22	23 7	1 29	21 38	1 41	5 23	1 38	21 40	1 1	22 36	0 35	11 11	1 40	0 54	7 36	21 57	22 11	10 36		n.a.
S 6	14 6	14 35	4 28	5 5	3 29	23 22	1 31	21 30	1 40	5 24	1 38	21 40	1 1	22 36	0 35	11 11	1 40	0 55	7 37	21 57	22 10	10 38		n.a.
S 7	14 25	10 15	4 59	5 0	3 34	23 35	1 33	21 22	1 38	5 25	1 38	21 40	1 1	22 36	0 35	11 11	1 40	0 55	7 37	21 57	22 10	10 40		n.a.
M 8	14 44	5 14	5 13	4 59	3 39	23 48	1 35	21 14	1 37	5 26	1 37	21 40	1 2	22 36	0 35	11 11	1 40	0 55	7 37	21 57	22 9	10 42		n.a.
T 9	15 2	0s11	5 8	5 0	3 42	24 1	1 37	21 6	1 35	5 27	1 37	21 40	1 2	22 36	0 35	11 11	1 40	0 56	7 37	21 56	22 9	10 45		n.a.
W10	15 20	5 44	4 43	5 4	3 45	24 12	1 38	20 57	1 34	5 28	1 37	21 40	1 2	22 36	0 36	11 11	1 40	0 56	7 38	21 56	22 8	10 47		n.a.
T 11	15 38	11 2	3 58	5 10	3 46	24 23	1 40	20 49	1 33	5 29	1 37	21 40	1 2	22 36	0 36	11 12	1 40	0 56	7 38	21 55	22 8	10 49		n.a.
F 12	15 56	15 41	2 56	5 19	3 46	24 33	1 41	20 40	1 31	5 30	1 36	21 40	1 2	22 36	0 36	11 12	1 40	0 56	7 38	21 54	22 7	10 51		n.a.
S 13	16 13	19 17	1 42	5 31	3 45	24 43	1 43	20 31	1 30	5 30	1 36	21 40	1 3	22 36	0 36	11 12	1 40	0 57	7 38	21 54	22 7	10 53		n.a.
S 14	16 30	21 33	0 22	5 45	3 43	24 52	1 44	20 22	1 29	5 31	1 36	21 40	1 3	22 36	0 36	11 12	1 40	0 57	7 39	21 54	22 6	10 55		n.a.
M15	16 47	22 17	0n57	6 2	3 41	25 0	1 46	20 13	1 27	5 31	1 35	21 41	1 3	22 37	0 36	11 12	1 40	0 57	7 39	21 54	22 6	10 57		n.a.
T 16	17 4	21 34	2 11	6 20	3 37	25 7	1 47	20 4	1 26	5 31	1 35	21 41	1 3	22 37	0 36	11 12	1 40	0 58	7 39	21 54	22 5	10 59		n.a.
W17	17 20	19 34	3 16	6 41	3 33	25 14	1 48	19 55	1 25	5 32	1 35	21 41	1 3	22 37	0 36	11 12	1 40	0 58	7 39	21 54	22 5	11 1		n.a.
T 18	17 36	16 35	4 7	7 5	3 27	25 20	1 49	19 45	1 23	5 32	1 35	21 41	1 3	22 37	0 36	11 12	1 40	0 58	7 40	21 55	22 4	11 3		n.a.
F 19	17 52	12 53	4 45	7 30	3 22	25 26	1 50	19 36	1 22	5 32	1 34	21 41	1 4	22 37	0 36	11 12	1 40	0 59	7 40	21 55	22 4	11 5		n.a.
S 20	18 8	8 42	5 7	7 57	3 15	25 30	1 51	19 26	1 21	5 32	1 34	21 41	1 4	22 37	0 36	11 12	1 40	0 59	7 40	21 55	22 3	11 7		n.a.
S 21	18 23	4 17	5 16	8 26	3 8	25 34	1 52	19 16	1 19	5 32	1 34	21 42	1 4	22 37	0 36	11 12	1 40	0 59	7 40	21 55	22 3	11 10		n.a.
M22	18 38	0n15	5 10	8 57	3 0	25 37	1 53	19 7	1 18	5 32	1 33	21 42	1 4	22 38	0 36	11 12	1 40	0 59	7 40	21 54	22 2	11 12		n.a.
T 23	18 53	4 43	4 51	9 29	2 51	25 39	1 54	18 57	1 17	5 32	1 33	21 42	1 4	22 38	0 36	11 12	1 40	1 0	7 41	21 54	22 2	11 14		n.a.
W24	19 7	8 59	4 20	10 3	2 42	25 41	1 55	18 46	1 16	5 32	1 33	21 43	1 5	22 38	0 36	11 12	1 40	1 0	7 41	21 54	22 1	11 16		n.a.
T 25	19 21	12 56	3 37	10 38	2 33	25 42	1 55	18 36	1 14	5 32	1 32	21 43	1 5	22 38	0 36	11 12	1 40	1 0	7 41	21 53	22 1	11 18		n.a.
F 26	19 35	16 23	2 45	11 15	2 23	25 42	1 56	18 26	1 13	5 31	1 32	21 43	1 5	22 38	0 36	11 12	1 40	1 1	7 41	21 53	22 0	11 20		n.a.
S 27	19 48	19 10	1 45	11 53	2 12	25 42	1 56	18 15	1 12	5 31	1 32	21 44	1 5	22 38	0 36	11 12	1 39	1 1	7 42	21 53	22 0	11 22		n.a.
S 28	20 1	21 9	0 40	12 32	2 2	25 40	1 57	18 5	1 11	5 30	1 31	21 44	1 5	22 39	0 36	11 12	1 39	1 1	7 42	21 53	21 59	11 24		n.a.
M29	20 14	22 10	0s27	13 12	1 50	25 38	1 57	17 54	1 9	5 30	1 31	21 44	1 6	22 39	0 36	11 12	1 39	1 1	7 42	21 53	21 59	11 26		n.a.
T 30	20 27	22 6	1 34	13 53	1 39	25 35	1 57	17 43	1 8	5 29	1 31	21 45	1 6	22 39	0 36	11 12	1 39	1 2	7 42	21 53	21 58	11 28		n.a.
W31	20n39	20n56	2s38	14n34	1s27	25n32	1n57	17n32	1n 7	5n28	1n31	21s45	1s 6	22s39	0s36	11n11	1n39	1s 2	7s42	21s53	21s58	11n30		n.a.

Julian Day Number = 1470251.5, Delta T = 05h31m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'14, Lahiri = -13°27'15 Julian Calendar 1 May 688 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 27	1♊56'24	20♋18	14♉42	8♋18	15♌53	19♍50	28°R49	21°R18	5♍25	10°R30	7♐36	8♐ 2	20♈13	n.a.	T 1
F 2	16 12 24	2°53'30	3♌22	16°27	9°28	16°27	19°51	28♉48	21♉17	5°25	10♉29	7°37	7°58	20°20	n.a.	F 2
S 3	16 16 21	3°50'37	16°44	18°15	10°39	17° 0	19°53	28°46	21°16	5°26	10°28	7°37	7°55	20°27	n.a.	S 3
S 4	16 20 17	4°47'43	0♍23	20° 6	11°49	17°34	19°55	28°45	21°14	5°26	10°27	7°R37	7°52	20°33	n.a.	S 4
M 5	16 24 14	5°44'49	14°20	21°59	12°59	18° 7	19°57	28°43	21°13	5°26	10°26	7°37	7°49	20°40	n.a.	M 5
T 6	16 28 10	6°41'56	28°35	23°56	14° 9	18°41	19°59	28°41	21°11	5°27	10°25	7°37	7°46	20°47	n.a.	T 6
W 7	16 32 7	7°39'02	13♎ 5	25°55	15°19	19°15	20° 1	28°39	21°10	5°27	10°24	7°D37	7°43	20°53	n.a.	W 7
T 8	16 36 3	8°36'08	27°46	27°56	16°29	19°49	20° 4	28°37	21° 8	5°28	10°23	7°37	7°39	21° 0	n.a.	T 8
F 9	16 40 0	9°33'15	12♏33	29°59	17°39	20°24	20° 6	28°35	21° 7	5°28	10°21	7°37	7°36	21° 7	n.a.	F 9
S 10	16 43 56	10°30'22	27°19	2♊ 3	18°49	20°58	20° 9	28°33	21° 5	5°29	10°20	7°38	7°33	21°13	n.a.	S 10
S 11	16 47 53	11°27'30	11♐57	4° 9	19°59	21°33	20°12	28°31	21° 4	5°29	10°19	7°R38	7°30	21°20	n.a.	S 11
M12	16 51 50	12°24'38	26°20	6°16	21° 8	22° 7	20°15	28°28	21° 2	5°30	10°18	7°37	7°27	21°27	n.a.	M12
T 13	16 55 46	13°21'47	10♑24	8°24	22°18	22°42	20°19	28°26	21° 0	5°30	10°17	7°37	7°24	21°34	n.a.	T 13
W14	16 59 43	14°18'56	24° 5	10°32	23°28	23°17	20°22	28°23	20°58	5°31	10°16	7°36	7°20	21°40	n.a.	W14
T 15	17 3 39	15°16'06	7♒22	12°40	24°37	23°52	20°26	28°21	20°57	5°32	10°14	7°35	7°17	21°47	n.a.	T 15
F 16	17 7 36	16°13'17	20°16	14°48	25°46	24°27	20°30	28°18	20°55	5°32	10°13	7°35	7°14	21°54	n.a.	F 16
S 17	17 11 32	17°10'29	2♓49	16°55	26°55	25° 3	20°34	28°15	20°53	5°33	10°12	7°34	7°11	22° 0	n.a.	S 17
S 18	17 15 29	18° 7'42	15° 5	19° 2	28° 5	25°38	20°38	28°12	20°51	5°34	10°11	7°D33	7° 8	22° 7	n.a.	S 18
M19	17 19 26	19° 4'56	27° 8	21° 8	29°14	26°14	20°42	28° 9	20°49	5°35	10°10	7°34	7° 4	22°14	n.a.	M19
T 20	17 23 22	20° 2'11	9♈ 2	23°13	0♌23	26°50	20°46	28° 6	20°47	5°35	10° 8	7°34	7° 1	22°20	n.a.	T 20
W21	17 27 19	20°59'26	20°53	25°18	1°31	27°25	20°51	28° 3	20°45	5°36	10° 7	7°35	6°58	22°27	n.a.	W21
T 22	17 31 15	21°56'43	2♉44	27°20	2°40	28° 1	20°56	28° 0	20°43	5°37	10° 6	7°36	6°55	22°34	n.a.	T 22
F 23	17 35 12	22°54'02	14°40	29°22	3°49	28°37	21° 1	27°57	20°41	5°38	10° 5	7°38	6°52	22°40	n.a.	F 23
S 24	17 39 8	23°51'21	26°43	1♋22	4°57	29°14	21° 6	27°53	20°39	5°39	10° 3	7°39	6°49	22°47	n.a.	S 24
S 25	17 43 5	24°48'41	8♊58	3°20	6° 6	29°50	21°11	27°50	20°37	5°40	10° 2	7°R39	6°45	22°54	n.a.	S 25
M26	17 47 1	25°46'02	21°26	5°17	7°14	0♍26	21°17	27°46	20°35	5°41	10° 1	7°38	6°42	23° 0	n.a.	M26
T 27	17 50 58	26°43'25	4♋ 7	7°13	8°22	1° 3	21°22	27°43	20°33	5°42	9°59	7°37	6°39	23° 7	n.a.	T 27
W28	17 54 55	27°40'48	17° 4	9° 6	9°31	1°40	21°28	27°39	20°31	5°43	9°58	7°35	6°36	23°14	n.a.	W28
T 29	17 58 51	28°38'13	0♌15	10°59	10°39	2°17	21°34	27°36	20°29	5°44	9°57	7°32	6°33	23°20	n.a.	T 29
F 30	18 2 48	29♊35'38	13♌40	12♋49	11♌47	2♍53	21♍40	27♉32	20♉27	5♍45	9♉55	7♐29	6♐30	23♈27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n50	18n40	3s35	15n16	1s16	25n28	1n57	17n21	1n 6	5n28	1n30	21s46	1s 6	22s40	0s36	11n11	1n39	1s 2	7s43	21s53	21s57	11n32		n.a.
F 2	21 2	15 25	4 23	15 58	1 4	25 23	1 57	17 9	1 5	5 27	1 30	21 46	1 6	22 40	0 36	11 11	1 39	1 3	7 43	21 53	21 57	11 34		n.a.
S 3	21 13	11 20	4 57	16 41	0 52	25 17	1 57	16 58	1 3	5 26	1 30	21 47	1 6	22 40	0 36	11 11	1 39	1 3	7 43	21 53	21 56	11 36		n.a.
S 4	21 24	6 35	5 15	17 23	0 40	25 11	1 57	16 47	1 2	5 25	1 29	21 47	1 7	22 40	0 36	11 11	1 39	1 3	7 43	21 53	21 56	11 38		n.a.
M 5	21 34	1 24	5 15	18 5	0 28	25 4	1 56	16 35	1 1	5 24	1 29	21 48	1 7	22 41	0 36	11 11	1 39	1 3	7 43	21 53	21 55	11 40		n.a.
T 6	21 44	3s57	4 56	18 46	0 16	24 56	1 56	16 23	1 0	5 23	1 29	21 48	1 7	22 41	0 36	11 11	1 39	1 4	7 44	21 53	21 55	11 42		n.a.
W 7	21 54	9 12	4 19	19 26	0 4	24 47	1 55	16 11	0 59	5 22	1 28	21 49	1 7	22 41	0 36	11 10	1 39	1 4	7 44	21 53	21 54	11 44		n.a.
T 8	22 3	13 59	3 24	20 5	0n 7	24 38	1 55	15 59	0 58	5 20	1 28	21 50	1 7	22 41	0 36	11 10	1 39	1 4	7 44	21 53	21 54	11 46		n.a.
F 9	22 12	17 57	2 15	20 43	0 18	24 29	1 54	15 47	0 57	5 19	1 28	21 50	1 8	22 42	0 36	11 10	1 39	1 5	7 44	21 53	21 53	11 48		n.a.
S 10	22 20	20 46	0 57	21 20	0 28	24 18	1 53	15 35	0 55	5 18	1 28	21 51	1 8	22 42	0 36	11 10	1 39	1 5	7 44	21 53	21 53	11 50		n.a.
S 11	22 28	22 9	0n24	21 54	0 39	24 7	1 52	15 23	0 54	5 16	1 27	21 51	1 8	22 42	0 37	11 9	1 39	1 5	7 44	21 53	21 52	11 52		n.a.
M12	22 36	22 2	1 42	22 27	0 48	23 55	1 51	15 10	0 53	5 15	1 27	21 52	1 8	22 42	0 37	11 9	1 39	1 5	7 45	21 53	21 52	11 54		n.a.
T 13	22 43	20 30	2 52	22 57	0 57	23 43	1 50	14 58	0 52	5 13	1 27	21 53	1 8	22 43	0 37	11 9	1 39	1 6	7 45	21 53	21 51	11 56		n.a.
W14	22 50	17 49	3 50	23 25	1 5	23 30	1 49	14 45	0 51	5 11	1 26	21 53	1 8	22 43	0 37	11 9	1 39	1 6	7 45	21 53	21 51	11 58		n.a.
T 15	22 57	14 16	4 34	23 50	1 13	23 16	1 47	14 32	0 50	5 10	1 26	21 54	1 9	22 43	0 37	11 8	1 39	1 6	7 45	21 53	21 50	12 0		n.a.
F 16	23 3	10 9	5 3	24 13	1 20	23 1	1 46	14 19	0 49	5 8	1 26	21 55	1 9	22 44	0 37	11 8	1 39	1 6	7 45	21 53	21 49	12 2		n.a.
S 17	23 9	5 42	5 16	24 33	1 26	22 47	1 45	14 6	0 48	5 6	1 26	21 56	1 9	22 44	0 37	11 8	1 38	1 7	7 45	21 53	21 49	12 4		n.a.
S 18	23 14	1 8	5 14	24 50	1 32	22 31	1 43	13 53	0 47	5 4	1 25	21 56	1 9	22 44	0 37	11 7	1 38	1 7	7 46	21 53	21 48	12 6		n.a.
M19	23 19	3n24	4 59	25 5	1 36	22 15	1 41	13 40	0 46	5 2	1 25	21 57	1 9	22 45	0 37	11 7	1 38	1 7	7 46	21 53	21 48	12 8		n.a.
T 20	23 24	7 46	4 30	25 16	1 41	21 58	1 39	13 26	0 44	5 0	1 25	21 58	1 9	22 45	0 37	11 7	1 38	1 7	7 46	21 53	21 47	12 10		n.a.
W21	23 28	11 49	3 51	25 25	1 44	21 41	1 37	13 13	0 43	4 58	1 24	21 59	1 10	22 45	0 37	11 6	1 38	1 8	7 46	21 53	21 47	12 12		n.a.
T 22	23 32	15 25	3 1	25 32	1 47	21 23	1 35	12 59	0 42	4 56	1 24	22 0	1 10	22 46	0 37	11 6	1 38	1 8	7 46	21 53	21 46	12 14		n.a.
F 23	23 35	18 26	2 4	25 35	1 49	21 5	1 33	12 46	0 41	4 53	1 24	22 0	1 10	22 46	0 37	11 6	1 38	1 8	7 46	21 53	21 46	12 16		n.a.
S 24	23 38	20 40	1 0	25 36	1 50	20 46	1 31	12 32	0 40	4 51	1 24	22 1	1 10	22 46	0 37	11 5	1 38	1 8	7 46	21 54	21 45	12 18		n.a.
S 25	23 40	21 59	0s 7	25 34	1 50	20 26	1 29	12 18	0 39	4 49	1 23	22 2	1 10	22 47	0 37	11 5	1 38	1 9	7 47	21 54	21 45	12 20		n.a.
M26	23 42	22 14	1 15	25 31	1 50	20 7	1 26	12 4	0 38	4 46	1 23	22 3	1 10	22 47	0 37	11 4	1 38	1 9	7 47	21 54	21 44	12 22		n.a.
T 27	23 44	21 22	2 21	25 24	1 50	19 46	1 24	11 50	0 37	4 44	1 23	22 4	1 11	22 47	0 37	11 4	1 38	1 9	7 47	21 53	21 44	12 24		n.a.
W28	23 45	19 21	3 21	25 16	1 49	19 25	1 21	11 36	0 36	4 41	1 22	22 5	1 11	22 48	0 37	11 3	1 38	1 9	7 47	21 53	21 43	12 26		n.a.
T 29	23 46	16 18	4 11	25 6	1 47	19 4	1 18	11 21	0 35	4 39	1 22	22 6	1 11	22 48	0 37	11 3	1 38	1 9	7 47	21 52	21 42	12 28		n.a.
F 30	23n47	12n22	4s48	24n53	1n45	18n42	1n15	11n 7	0n34	4n36	1n22	22s 6	1s11	22s48	0s37	11n 3	1n38	1s10	7s47	21s52	21s42	12n29		n.a.

Julian Day Number = 1470282.5, Delta T = 05h31m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'10, Lahiri = -13°27'10 Julian Calendar 1 June 688 BCE == Greg. Calendar 25 May 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 44	0♋33'04	27♌17	14♋38	12♌54	3♍31	21♍46	27°R28	20°R24	5♍46	9°R54	7°R26	6♐26	23♈34	n.a.	S 1
S 2	18 10 41	1°30'31	11♍ 7	16°26	14° 2	4° 8	21°52	27♑24	20♑22	5°48	9♑53	7♐24	6°23	23°41	n.a.	S 2
M 3	18 14 37	2°27'59	25° 6	18°12	15°10	4°45	21°59	27°20	20°20	5°49	9°51	7°22	6°20	23°47	n.a.	M 3
T 4	18 18 34	3°25'27	9♎14	19°56	16°17	5°22	22° 5	27°16	20°18	5°50	9°50	7°D22	6°17	23°54	n.a.	T 4
W 5	18 22 30	4°22'57	23°29	21°39	17°24	6° 0	22°12	27°12	20°15	5°51	9°49	7°23	6°14	24° 1	n.a.	W 5
T 6	18 26 27	5°20'28	7♏49	23°20	18°31	6°37	22°19	27° 8	20°13	5°53	9°47	7°25	6°10	24° 7	n.a.	T 6
F 7	18 30 24	6°17'59	22°11	25° 0	19°38	7°15	22°26	27° 4	20°11	5°54	9°46	7°26	6° 7	24°14	n.a.	F 7
S 8	18 34 20	7°15'32	6♐30	26°38	20°45	7°53	22°33	27° 0	20° 9	5°55	9°45	7°R27	6° 4	24°21	n.a.	S 8
S 9	18 38 17	8°13'06	20°44	28°14	21°52	8°31	22°40	26°56	20° 6	5°57	9°43	7°26	6° 1	24°27	n.a.	S 9
M10	18 42 13	9°10'42	4♑48	29°49	22°58	9° 9	22°47	26°52	20° 4	5°58	9°42	7°24	5°58	24°34	n.a.	M10
T 11	18 46 10	10° 8'18	18°38	1♌23	24° 5	9°47	22°55	26°47	20° 2	5°59	9°41	7°20	5°55	24°41	n.a.	T 11
W12	18 50 6	11° 5'56	2♒10	2°55	25°11	10°25	23° 3	26°43	19°59	6° 1	9°39	7°15	5°51	24°47	n.a.	W12
T 13	18 54 3	12° 3'36	15°22	4°25	26°17	11° 3	23°10	26°39	19°57	6° 2	9°38	7°10	5°48	24°54	n.a.	T 13
F 14	18 57 59	13° 1'17	28°15	5°54	27°23	11°42	23°18	26°34	19°55	6° 4	9°37	7° 4	5°45	25° 1	n.a.	F 14
S 15	19 1 56	13°59'00	10♓48	7°21	28°29	12°20	23°26	26°30	19°52	6° 5	9°35	6°59	5°42	25° 7	n.a.	S 15
S 16	19 5 53	14°56'45	23° 4	8°47	29°34	12°59	23°34	26°26	19°50	6° 7	9°34	6°55	5°39	25°14	n.a.	S 16
M17	19 9 49	15°54'31	5♈ 8	10°11	0♍39	13°38	23°43	26°21	19°47	6° 8	9°33	6°53	5°36	25°21	n.a.	M17
T 18	19 13 46	16°52'20	17° 2	11°33	1°45	14°17	23°51	26°17	19°45	6°10	9°31	6°D52	5°32	25°27	n.a.	T 18
W19	19 17 42	17°50'10	28°53	12°54	2°50	14°56	23°59	26°12	19°43	6°12	9°30	6°53	5°29	25°34	n.a.	W19
T 20	19 21 39	18°48'02	10♉44	14°13	3°54	15°35	24° 8	26° 8	19°40	6°13	9°29	6°54	5°26	25°41	n.a.	T 20
F 21	19 25 35	19°45'56	22°42	15°31	4°59	16°14	24°17	26° 3	19°38	6°15	9°27	6°56	5°23	25°47	n.a.	F 21
S 22	19 29 32	20°43'52	4♊51	16°46	6° 3	16°53	24°26	25°59	19°35	6°17	9°26	6°R57	5°20	25°54	n.a.	S 22
S 23	19 33 28	21°41'50	17°14	18° 0	7° 8	17°32	24°35	25°54	19°33	6°18	9°25	6°56	5°16	26° 1	n.a.	S 23
M24	19 37 25	22°39'50	29°54	19°12	8°12	18°12	24°44	25°49	19°31	6°20	9°23	6°54	5°13	26° 7	n.a.	M24
T 25	19 41 22	23°37'51	12♋54	20°21	9°15	18°51	24°53	25°45	19°28	6°22	9°22	6°49	5°10	26°14	n.a.	T 25
W26	19 45 18	24°35'55	26°12	21°29	10°19	19°31	25° 2	25°40	19°26	6°24	9°21	6°43	5° 7	26°21	n.a.	W26
T 27	19 49 15	25°34'00	9♌49	22°34	11°22	20°11	25°11	25°36	19°23	6°25	9°19	6°35	5° 4	26°28	n.a.	T 27
F 28	19 53 11	26°32'07	23°40	23°37	12°25	20°50	25°21	25°31	19°21	6°27	9°18	6°27	5° 1	26°34	n.a.	F 28
S 29	19 57 8	27°30'15	7♍43	24°38	13°28	21°30	25°30	25°26	19°19	6°29	9°17	6°19	4°57	26°41	n.a.	S 29
S 30	20 1 4	28°28'25	21°52	25°36	14°30	22°10	25°40	25°22	19°16	6°31	9°15	6°13	4°54	26°48	n.a.	S 30
M31	20 5 1	29♋26'37	6♎ 4	26♌31	15♍33	22♍50	25♍50	25♑17	19♑14	6♍33	9♑14	6♐ 9	4♐51	26♈54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	7n45	5s 9	24n39	1n42	18n20	1n12	10n52	0n33	4n33	1n22	22s 7	1s11	22s49	0s37	11n 2	1n38	1s10	7s47	21s51	21s41	12n31		n.a.
S 2	23 46	2 40	5 14	24 23	1 39	17 57	1 9	10 38	0 32	4 31	1 21	22 8	1 11	22 49	0 37	11 2	1 38	1 10	7 47	21 51	21 41	12 33		n.a.
M 3	23 45	2s36	4 59	24 5	1 35	17 34	1 6	10 23	0 31	4 28	1 21	22 9	1 11	22 49	0 37	11 1	1 38	1 10	7 47	21 51	21 40	12 35		n.a.
T 4	23 44	7 48	4 27	23 46	1 31	17 11	1 3	10 8	0 30	4 25	1 21	22 10	1 12	22 50	0 37	11 1	1 38	1 11	7 48	21 51	21 40	12 37		n.a.
W 5	23 42	12 37	3 38	23 25	1 26	16 47	1 0	9 53	0 29	4 22	1 21	22 11	1 12	22 50	0 37	11 0	1 38	1 11	7 48	21 51	21 39	12 39		n.a.
T 6	23 40	16 45	2 35	23 4	1 21	16 23	0 56	9 38	0 28	4 19	1 20	22 12	1 12	22 50	0 37	11 0	1 38	1 11	7 48	21 51	21 39	12 41		n.a.
F 7	23 37	19 54	1 23	22 40	1 16	15 58	0 53	9 23	0 27	4 16	1 20	22 13	1 12	22 51	0 37	10 59	1 38	1 11	7 48	21 51	21 38	12 43		n.a.
S 8	23 34	21 47	0 5	22 16	1 10	15 33	0 49	9 8	0 26	4 13	1 20	22 14	1 12	22 51	0 37	10 59	1 38	1 11	7 48	21 52	21 37	12 45		n.a.
S 9	23 31	22 15	1n12	21 51	1 4	15 8	0 45	8 53	0 25	4 10	1 20	22 15	1 12	22 52	0 37	10 58	1 38	1 11	7 48	21 51	21 37	12 47		n.a.
M10	23 27	21 17	2 24	21 24	0 57	14 42	0 41	8 37	0 24	4 7	1 19	22 16	1 12	22 52	0 37	10 57	1 38	1 12	7 48	21 51	21 36	12 49		n.a.
T 11	23 23	19 3	3 26	20 57	0 51	14 16	0 37	8 22	0 23	4 3	1 19	22 17	1 13	22 52	0 37	10 57	1 37	1 12	7 48	21 51	21 36	12 50		n.a.
W12	23 18	15 49	4 15	20 29	0 44	13 50	0 33	8 6	0 22	4 0	1 19	22 18	1 13	22 53	0 37	10 56	1 37	1 12	7 48	21 50	21 35	12 52		n.a.
T 13	23 13	11 51	4 49	20 1	0 36	13 23	0 29	7 51	0 21	3 57	1 19	22 19	1 13	22 53	0 37	10 56	1 37	1 12	7 48	21 49	21 35	12 54		n.a.
F 14	23 8	7 27	5 7	19 31	0 29	12 57	0 25	7 35	0 20	3 53	1 18	22 20	1 13	22 53	0 37	10 55	1 37	1 12	7 48	21 48	21 34	12 56		n.a.
S 15	23 2	2 50	5 10	19 2	0 21	12 29	0 21	7 19	0 19	3 50	1 18	22 21	1 13	22 54	0 37	10 55	1 37	1 12	7 48	21 47	21 34	12 58		n.a.
S 16	22 56	1n47	4 59	18 31	0 13	12 2	0 16	7 4	0 18	3 46	1 18	22 22	1 13	22 54	0 37	10 54	1 37	1 13	7 48	21 46	21 33	13 0		n.a.
M17	22 49	6 15	4 34	18 1	0 4	11 35	0 12	6 48	0 18	3 43	1 18	22 23	1 13	22 54	0 37	10 53	1 37	1 13	7 48	21 46	21 32	13 2		n.a.
T 18	22 42	10 26	3 58	17 29	0s 4	11 7	0 7	6 32	0 17	3 39	1 17	22 24	1 13	22 55	0 37	10 53	1 37	1 13	7 48	21 46	21 32	13 4		n.a.
W19	22 34	14 13	3 12	16 58	0 13	10 39	0 2	6 16	0 16	3 36	1 17	22 25	1 14	22 55	0 37	10 52	1 37	1 13	7 48	21 46	21 31	13 5		n.a.
T 20	22 26	17 26	2 17	16 27	0 22	10 11	0s 2	5 59	0 15	3 32	1 17	22 26	1 14	22 55	0 37	10 51	1 37	1 13	7 49	21 46	21 31	13 7		n.a.
F 21	22 18	19 56	1 17	15 55	0 31	9 42	0 7	5 43	0 14	3 28	1 17	22 27	1 14	22 56	0 37	10 51	1 37	1 13	7 49	21 46	21 30	13 9		n.a.
S 22	22 9	21 35	0 11	15 24	0 40	9 14	0 12	5 27	0 13	3 25	1 16	22 28	1 14	22 56	0 37	10 50	1 37	1 13	7 49	21 47	21 30	13 11		n.a.
S 23	22 0	22 14	0s55	14 52	0 50	8 45	0 17	5 10	0 12	3 21	1 16	22 28	1 14	22 57	0 37	10 49	1 37	1 14	7 49	21 46	21 29	13 13		n.a.
M24	21 50	21 46	2 1	14 21	0 59	8 16	0 22	4 54	0 11	3 17	1 16	22 29	1 14	22 57	0 37	10 49	1 37	1 14	7 49	21 46	21 28	13 15		n.a.
T 25	21 41	20 8	3 2	13 49	1 9	7 47	0 28	4 38	0 10	3 13	1 16	22 30	1 14	22 57	0 37	10 48	1 37	1 14	7 49	21 45	21 28	13 17		n.a.
W26	21 30	17 23	3 54	13 19	1 18	7 18	0 33	4 21	0 9	3 9	1 16	22 31	1 14	22 58	0 37	10 47	1 37	1 14	7 49	21 44	21 27	13 18		n.a.
T 27	21 20	13 38	4 34	12 48	1 28	6 49	0 38	4 4	0 8	3 5	1 15	22 32	1 14	22 58	0 37	10 47	1 37	1 14	7 49	21 43	21 27	13 20		n.a.
F 28	21 9	9 7	4 59	12 18	1 38	6 19	0 44	3 48	0 7	3 1	1 15	22 33	1 14	22 58	0 37	10 46	1 37	1 14	7 49	21 41	21 26	13 22		n.a.
S 29	20 57	4 4	5 7	11 49	1 47	5 50	0 49	3 31	0 7	2 57	1 15	22 34	1 14	22 59	0 37	10 45	1 37	1 14	7 49	21 40	21 25	13 24		n.a.
S 30	20 45	1s15	4 55	11 20	1 57	5 20	0 55	3 14	0 6	2 53	1 15	22 35	1 15	22 59	0 37	10 45	1 37	1 14	7 49	21 39	21 25	13 26		n.a.
M31	20n33	6s30	4s26	10n52	2s 7	4n51	1s 1	2n57	0n 5	2n49	1n14	22s36	1s15	22s59	0s37	10n44	1n37	1s14	7s49	21s38	21s24	13n28		n.a.

Julian Day Number = 1470312.5, Delta T = 05h31m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'06, Lahiri = -13°27'06 Julian Calendar 1 July 688 BCE == Greg. Calendar 24 June 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 57	0♌24'50	20♎16	27♌23	16♍35	23♍31	26♍ 0	25°R13	19°R12	6♍34	9°R13	6°R 6	4♐48	27♈ 1	n.a.	T 1
W 2	20 12 54	1°23'05	4♏26	28°12	17°36	24°11	26°10	25♍ 8	19♍ 9	6°36	9♍12	6°D 6	4°45	27° 8	n.a.	W 2
T 3	20 16 51	2°21'21	18°32	28°58	18°38	24°51	26°20	25° 4	19° 7	6°38	9°11	6♐ 7	4°41	27°14	n.a.	T 3
F 4	20 20 47	3°19'40	2♐33	29°41	19°39	25°32	26°30	24°59	19° 5	6°40	9° 9	6°R 7	4°38	27°21	n.a.	F 4
S 5	20 24 44	4°18'00	16°28	0♍19	20°40	26°12	26°40	24°54	19° 2	6°42	9° 8	6° 7	4°35	27°28	n.a.	S 5
S 6	20 28 40	5°16'21	0♍15	0°53	21°40	26°53	26°51	24°50	19° 0	6°44	9° 7	6° 4	4°32	27°34	n.a.	S 6
M 7	20 32 37	6°14'45	13°54	1°23	22°40	27°34	27° 1	24°46	18°58	6°46	9° 6	6° 0	4°29	27°41	n.a.	M 7
T 8	20 36 33	7°13'10	27°22	1°48	23°40	28°14	27°12	24°41	18°56	6°48	9° 5	5°52	4°26	27°48	n.a.	T 8
W 9	20 40 30	8°11'37	10♒37	2° 9	24°39	28°55	27°22	24°37	18°53	6°50	9° 3	5°42	4°22	27°54	n.a.	W 9
T 10	20 44 26	9°10'06	23°36	2°24	25°38	29°36	27°33	24°32	18°51	6°52	9° 2	5°31	4°19	28° 1	n.a.	T 10
F 11	20 48 23	10° 8'38	6♓20	2°33	26°37	0♎17	27°44	24°28	18°49	6°54	9° 1	5°20	4°16	28° 8	n.a.	F 11
S 12	20 52 20	11° 7'11	18°48	2°R36	27°35	0°59	27°55	24°24	18°47	6°56	9° 0	5°10	4°13	28°14	n.a.	S 12
S 13	20 56 16	12° 5'47	1♈ 1	2°33	28°33	1°40	28° 6	24°19	18°45	6°58	8°59	5° 1	4°10	28°21	n.a.	S 13
M14	21 0 13	13° 4'24	13° 3	2°23	29°30	2°21	28°17	24°15	18°43	7° 0	8°58	4°54	4° 7	28°28	n.a.	M14
T 15	21 4 9	14° 3'05	24°56	2° 7	0♎27	3° 3	28°28	24°11	18°40	7° 2	8°57	4°50	4° 3	28°34	n.a.	T 15
W16	21 8 6	15° 1'47	6♉45	1°43	1°23	3°44	28°39	24° 7	18°38	7° 5	8°56	4°48	4° 0	28°41	n.a.	W16
T 17	21 12 2	16° 0'32	18°35	1°12	2°19	4°26	28°50	24° 3	18°36	7° 7	8°55	4°D48	3°57	28°48	n.a.	T 17
F 18	21 15 59	16°59'20	0♊32	0°35	3°15	5° 7	29° 1	23°59	18°34	7° 9	8°54	4°R48	3°54	28°54	n.a.	F 18
S 19	21 19 55	17°58'09	12°41	29♌50	4°10	5°49	29°13	23°55	18°32	7°11	8°53	4°48	3°51	29° 1	n.a.	S 19
S 20	21 23 52	18°57'01	25° 8	29° 0	5° 4	6°31	29°24	23°51	18°30	7°13	8°52	4°47	3°47	29° 8	n.a.	S 20
M21	21 27 48	19°55'56	7♋55	28° 3	5°58	7°13	29°36	23°47	18°28	7°15	8°51	4°43	3°44	29°14	n.a.	M21
T 22	21 31 45	20°54'53	21° 6	27° 2	6°52	7°55	29°47	23°43	18°26	7°17	8°50	4°36	3°41	29°21	n.a.	T 22
W23	21 35 42	21°53'52	4♌42	25°58	7°45	8°37	29°59	23°39	18°25	7°20	8°49	4°27	3°38	29°28	n.a.	W23
T 24	21 39 38	22°52'53	18°41	24°51	8°37	9°19	0♎11	23°35	18°23	7°22	8°48	4°16	3°35	29°34	n.a.	T 24
F 25	21 43 35	23°51'57	2♍58	23°44	9°28	10° 1	0°23	23°32	18°21	7°24	8°47	4° 4	3°32	29°41	n.a.	F 25
S 26	21 47 31	24°51'02	17°28	22°38	10°19	10°44	0°35	23°28	18°19	7°26	8°46	3°53	3°28	29°48	n.a.	S 26
S 27	21 51 28	25°50'10	2♎ 3	21°35	11°10	11°26	0°46	23°25	18°17	7°28	8°45	3°43	3°25	29°54	n.a.	S 27
M28	21 55 24	26°49'19	16°37	20°36	11°59	12° 9	0°58	23°21	18°16	7°30	8°45	3°36	3°22	0♉ 1	n.a.	M28
T 29	21 59 21	27°48'31	1♏ 5	19°44	12°48	12°51	1°11	23°18	18°14	7°33	8°44	3°32	3°19	0° 8	n.a.	T 29
W30	22 3 17	28°47'44	15°21	18°59	13°36	13°34	1°23	23°15	18°12	7°35	8°43	3°30	3°16	0°14	n.a.	W30
T 31	22 7 14	29♌46'59	29♏25	18♌23	14♎23	14♎17	1♎35	23♍11	18♍11	7♍37	8♍42	3♐29	3♐13	0♉21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n21	11s25	3s41	10n25	2s17	4n21	1s 6	2n40	0n 4	2n45	1n14	22s37	1s15	23s 0	0s37	10n43	1n37	1s14	7s49	21s38	21s24	13n29		n.a.
W 2	20 8	15 42	2 42	9 59	2 26	3 52	1 12	2 23	0 3	2 41	1 14	22 38	1 15	23 0	0 37	10 42	1 37	1 15	7 49	21 38	21 23	13 31		n.a.
T 3	19 55	19 4	1 33	9 34	2 36	3 22	1 18	2 6	0 2	2 36	1 14	22 39	1 15	23 0	0 37	10 42	1 37	1 15	7 49	21 38	21 23	13 33		n.a.
F 4	19 41	21 17	0 19	9 10	2 45	2 52	1 24	1 49	0 1	2 32	1 14	22 40	1 15	23 1	0 37	10 41	1 37	1 15	7 49	21 38	21 22	13 35		n.a.
S 5	19 27	22 10	0n55	8 48	2 54	2 23	1 30	1 32	0 0	2 28	1 13	22 41	1 15	23 1	0 37	10 40	1 37	1 15	7 49	21 38	21 21	13 37		n.a.
S 6	19 13	21 41	2 5	8 28	3 3	1 53	1 36	1 15	0s 0	2 23	1 13	22 42	1 15	23 1	0 37	10 39	1 37	1 15	7 49	21 38	21 21	13 38		n.a.
M 7	18 59	19 56	3 8	8 9	3 12	1 23	1 42	0 58	0 1	2 19	1 13	22 42	1 15	23 2	0 37	10 39	1 37	1 15	7 49	21 37	21 20	13 40		n.a.
T 8	18 44	17 5	3 58	7 52	3 20	0 54	1 48	0 41	0 2	2 15	1 13	22 43	1 15	23 2	0 37	10 38	1 37	1 15	7 48	21 35	21 20	13 42		n.a.
W 9	18 28	13 25	4 35	7 38	3 28	0 24	1 55	0 23	0 3	2 10	1 13	22 44	1 15	23 2	0 37	10 37	1 37	1 15	7 48	21 34	21 19	13 44		n.a.
T 10	18 13	9 11	4 57	7 26	3 35	0s 5	2 1	0 6	0 4	2 6	1 13	22 45	1 15	23 3	0 37	10 36	1 37	1 15	7 48	21 32	21 18	13 46		n.a.
F 11	17 57	4 38	5 3	7 16	3 42	0 35	2 7	0s11	0 5	2 1	1 12	22 46	1 15	23 3	0 37	10 36	1 37	1 15	7 48	21 30	21 18	13 47		n.a.
S 12	17 41	0n 1	4 55	7 9	3 48	1 4	2 14	0 29	0 5	1 57	1 12	22 47	1 15	23 3	0 37	10 35	1 37	1 15	7 48	21 28	21 17	13 49		n.a.
S 13	17 24	4 34	4 33	7 6	3 53	1 33	2 20	0 46	0 6	1 52	1 12	22 47	1 15	23 3	0 37	10 34	1 37	1 15	7 48	21 26	21 17	13 51		n.a.
M14	17 8	8 53	3 59	7 6	3 56	2 2	2 27	1 3	0 7	1 47	1 12	22 48	1 15	23 4	0 37	10 33	1 37	1 15	7 48	21 25	21 16	13 53		n.a.
T 15	16 51	12 48	3 15	7 9	3 59	2 31	2 33	1 21	0 8	1 43	1 12	22 49	1 15	23 4	0 37	10 32	1 37	1 15	7 48	21 24	21 15	13 54		n.a.
W16	16 33	16 13	2 23	7 16	4 1	3 0	2 40	1 38	0 9	1 38	1 12	22 50	1 15	23 4	0 37	10 32	1 37	1 15	7 48	21 24	21 15	13 56		n.a.
T 17	16 16	18 58	1 25	7 27	4 1	3 29	2 47	1 56	0 9	1 33	1 11	22 51	1 16	23 5	0 37	10 31	1 37	1 15	7 48	21 24	21 14	13 58		n.a.
F 18	15 58	20 55	0 23	7 42	4 0	3 57	2 53	2 13	0 10	1 29	1 11	22 51	1 16	23 5	0 37	10 30	1 37	1 15	7 48	21 24	21 14	14 0		n.a.
S 19	15 40	21 57	0s42	8 0	3 56	4 25	3 0	2 31	0 11	1 24	1 11	22 52	1 16	23 5	0 37	10 29	1 37	1 15	7 48	21 24	21 13	14 1		n.a.
S 20	15 21	21 55	1 46	8 23	3 51	4 53	3 7	2 48	0 12	1 19	1 11	22 53	1 16	23 5	0 37	10 28	1 37	1 15	7 48	21 23	21 12	14 3		n.a.
M21	15 2	20 46	2 46	8 49	3 44	5 21	3 13	3 6	0 13	1 14	1 11	22 54	1 16	23 6	0 37	10 27	1 37	1 15	7 48	21 23	21 12	14 5		n.a.
T 22	14 44	18 29	3 39	9 18	3 35	5 49	3 20	3 23	0 13	1 10	1 11	22 54	1 16	23 6	0 37	10 27	1 37	1 15	7 48	21 22	21 11	14 7		n.a.
W23	14 24	15 7	4 22	9 51	3 24	6 16	3 27	3 41	0 14	1 5	1 10	22 55	1 16	23 6	0 37	10 26	1 36	1 15	7 48	21 20	21 11	14 8		n.a.
T 24	14 5	10 51	4 50	10 25	3 11	6 44	3 34	3 58	0 15	1 0	1 10	22 56	1 16	23 6	0 37	10 25	1 36	1 15	7 48	21 18	21 10	14 10		n.a.
F 25	13 45	5 53	5 1	11 2	2 56	7 10	3 41	4 16	0 16	0 55	1 10	22 56	1 16	23 7	0 37	10 24	1 36	1 15	7 47	21 15	21 9	14 12		n.a.
S 26	13 25	0 32	4 53	11 39	2 40	7 37	3 47	4 33	0 17	0 50	1 10	22 57	1 16	23 7	0 37	10 23	1 36	1 15	7 47	21 13	21 9	14 13		n.a.
S 27	13 5	4s52	4 25	12 17	2 22	8 3	3 54	4 51	0 17	0 45	1 10	22 57	1 16	23 7	0 37	10 23	1 36	1 15	7 47	21 12	21 8	14 15		n.a.
M28	12 45	10 1	3 41	12 53	2 3	8 29	4 1	5 9	0 18	0 40	1 10	22 58	1 16	23 7	0 37	10 22	1 36	1 15	7 47	21 10	21 7	14 17		n.a.
T 29	12 24	14 33	2 42	13 28	1 43	8 55	4 8	5 26	0 19	0 35	1 10	22 59	1 16	23 8	0 37	10 21	1 36	1 15	7 47	21 9	21 7	14 19		n.a.
W30	12 3	18 10	1 34	14 2	1 23	9 20	4 14	5 44	0 20	0 30	1 9	22 59	1 16	23 8	0 37	10 20	1 36	1 15	7 47	21 9	21 6	14 20		n.a.
T 31	11n42	20s40	0s22	14n32	1s 3	9s45	4s21	6s 1	0s20	0n25	1n 9	23s 0	1s16	23s 8	0s37	10n19	1n36	1s15	7s47	21s 9	21s 6	14n22		n.a.

Julian Day Number = 1470343.5, Delta T = 05h31m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°34'02, Lahiri = -13°27'02 Julian Calendar 1 Aug. 688 BCE == Greg. Calendar 25 July 688 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 11 11	0♍46'17	13♐16	17°R57	15♎ 9	14♎59	1♎47	23°R 8	18°R 9	7♍39	8°R42	3°R29	3♐ 9	0♉28	n.a.	F 1
S 2	22 15 7	1°45'36	26°55	17♌41	15°55	15°42	1°59	23♑ 5	18♑ 8	7°42	8♑41	3♐28	3° 6	0°34	n.a.	S 2
S 3	22 19 4	2°44'57	10♑22	17°D36	16°39	16°25	2°12	23° 2	18° 6	7°44	8°40	3°25	3° 3	0°41	n.a.	S 3
M 4	22 23 0	3°44'19	23°38	17°42	17°23	17° 8	2°24	22°59	18° 5	7°46	8°40	3°18	3° 0	0°48	n.a.	M 4
T 5	22 26 57	4°43'44	6♒43	17°58	18° 6	17°51	2°36	22°56	18° 3	7°48	8°39	3° 9	2°57	0°54	n.a.	T 5
W 6	22 30 53	5°43'11	19°36	18°24	18°47	18°35	2°49	22°54	18° 2	7°51	8°38	2°57	2°53	1° 1	n.a.	W 6
T 7	22 34 50	6°42'40	2♓18	19° 0	19°28	19°18	3° 1	22°51	18° 1	7°53	8°38	2°44	2°50	1° 8	n.a.	T 7
F 8	22 38 46	7°42'11	14°48	19°45	20° 7	20° 1	3°14	22°48	17°59	7°55	8°37	2°30	2°47	1°14	n.a.	F 8
S 9	22 42 43	8°41'44	27° 6	20°37	20°45	20°45	3°27	22°46	17°58	7°57	8°37	2°17	2°44	1°21	n.a.	S 9
S 10	22 46 39	9°41'19	9♈12	21°38	21°23	21°28	3°39	22°44	17°57	7°59	8°36	2° 5	2°41	1°28	n.a.	S 10
M11	22 50 36	10°40'57	21° 9	22°45	21°58	22°12	3°52	22°41	17°56	8° 2	8°36	1°57	2°38	1°34	n.a.	M11
T 12	22 54 33	11°40'37	3♉ 0	23°57	22°33	22°55	4° 5	22°39	17°54	8° 4	8°35	1°51	2°34	1°41	n.a.	T 12
W13	22 58 29	12°40'19	14°47	25°15	23° 6	23°39	4°17	22°37	17°53	8° 6	8°35	1°48	2°31	1°48	n.a.	W13
T 14	23 2 26	13°40'04	26°35	26°37	23°38	24°23	4°30	22°35	17°52	8° 8	8°34	1°47	2°28	1°54	n.a.	T 14
F 15	23 6 22	14°39'51	8♊30	28° 3	24° 8	25° 7	4°43	22°33	17°51	8°11	8°34	1°47	2°25	2° 1	n.a.	F 15
S 16	23 10 19	15°39'40	20°37	29°32	24°37	25°50	4°56	22°31	17°50	8°13	8°33	1°47	2°22	2° 8	n.a.	S 16
S 17	23 14 15	16°39'32	3♋ 1	1♍ 4	25° 4	26°34	5° 9	22°29	17°50	8°15	8°33	1°45	2°19	2°14	n.a.	S 17
M18	23 18 12	17°39'27	15°48	2°38	25°30	27°18	5°22	22°28	17°49	8°17	8°33	1°42	2°15	2°21	n.a.	M18
T 19	23 22 8	18°39'23	29° 0	4°14	25°54	28° 3	5°35	22°26	17°48	8°20	8°33	1°37	2°12	2°28	n.a.	T 19
W20	23 26 5	19°39'22	12♌41	5°51	26°16	28°47	5°48	22°25	17°47	8°22	8°32	1°29	2° 9	2°34	n.a.	W20
T 21	23 30 2	20°39'23	26°50	7°29	26°36	29°31	6° 1	22°23	17°46	8°24	8°32	1°18	2° 6	2°41	n.a.	T 21
F 22	23 33 58	21°39'26	11♍24	9° 8	26°55	0♏15	6°14	22°22	17°46	8°26	8°32	1° 7	2° 3	2°48	n.a.	F 22
S 23	23 37 55	22°39'31	26°14	10°47	27°11	1° 0	6°27	22°21	17°45	8°28	8°32	0°57	1°59	2°54	n.a.	S 23
S 24	23 41 51	23°39'38	11♎14	12°27	27°26	1°44	6°40	22°20	17°45	8°31	8°31	0°48	1°56	3° 1	n.a.	S 24
M25	23 45 48	24°39'47	26°13	14° 7	27°38	2°29	6°53	22°19	17°44	8°33	8°31	0°41	1°53	3° 8	n.a.	M25
T 26	23 49 44	25°39'58	11♏ 2	15°47	27°49	3°13	7° 7	22°18	17°44	8°35	8°31	0°37	1°50	3°14	n.a.	T 26
W27	23 53 41	26°40'10	25°36	17°27	27°57	3°58	7°20	22°17	17°43	8°37	8°31	0°D36	1°47	3°21	n.a.	W27
T 28	23 57 37	27°40'25	9♐51	19° 7	28° 3	4°43	7°33	22°17	17°43	8°39	8°31	0°36	1°44	3°28	n.a.	T 28
F 29	0 1 34	28°40'41	23°46	20°47	28° 6	5°28	7°46	22°16	17°42	8°41	8°D31	0°R36	1°40	3°34	n.a.	F 29
S 30	0 5 30	29♍40'58	7♑21	22♍27	28°R 8	6♏12	7♎59	22♑16	17♑42	8♍43	8♑31	0♐36	1♐37	3♉41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n21	21s52	0n52	14n59	0s44	10s 9	4s28	6s19	0s21	0n20	1n 9	23s 0	1s16	23s 8	0s37	10n18	1n36	1s15	7s47	21s 9	21s 5	14n24		n.a.
S 2	11 0	21 44	2 0	15 22	0 24	10 34	4 35	6 36	0 22	0 15	1 9	23 1	1 16	23 8	0 37	10 17	1 36	1 15	7 47	21 9	21 4	14 25		n.a.
S 3	10 38	20 21	3 2	15 41	0 6	10 57	4 41	6 53	0 23	0 10	1 9	23 1	1 16	23 9	0 37	10 17	1 36	1 15	7 47	21 8	21 4	14 27		n.a.
M 4	10 17	17 52	3 52	15 55	0n11	11 20	4 48	7 11	0 23	0 5	1 9	23 2	1 16	23 9	0 37	10 16	1 36	1 15	7 46	21 7	21 3	14 29		n.a.
T 5	9 55	14 31	4 29	16 6	0 27	11 43	4 55	7 28	0 24	0s 0	1 9	23 2	1 16	23 9	0 37	10 15	1 36	1 15	7 46	21 5	21 3	14 30		n.a.
W 6	9 33	10 32	4 52	16 12	0 42	12 5	5 1	7 46	0 25	0 5	1 9	23 3	1 16	23 9	0 37	10 14	1 36	1 15	7 46	21 3	21 2	14 32		n.a.
T 7	9 10	6 8	5 0	16 13	0 56	12 27	5 8	8 3	0 25	0 11	1 8	23 3	1 16	23 9	0 37	10 13	1 36	1 15	7 46	21 0	21 1	14 34		n.a.
F 8	8 48	1 34	4 53	16 10	1 8	12 48	5 14	8 20	0 26	0 16	1 8	23 4	1 16	23 9	0 37	10 12	1 37	1 14	7 46	20 57	21 1	14 36		n.a.
S 9	8 25	2n59	4 33	16 4	1 19	13 9	5 20	8 37	0 27	0 21	1 8	23 4	1 16	23 10	0 37	10 12	1 37	1 14	7 46	20 55	21 0	14 37		n.a.
S 10	8 3	7 22	4 0	15 53	1 28	13 29	5 27	8 55	0 28	0 26	1 8	23 4	1 16	23 10	0 37	10 11	1 37	1 14	7 46	20 52	20 59	14 39		n.a.
M11	7 40	11 25	3 17	15 38	1 36	13 48	5 33	9 12	0 28	0 31	1 8	23 5	1 16	23 10	0 37	10 10	1 37	1 14	7 46	20 51	20 59	14 40		n.a.
T 12	7 17	14 58	2 26	15 20	1 43	14 7	5 39	9 29	0 29	0 36	1 8	23 5	1 16	23 10	0 37	10 9	1 37	1 14	7 46	20 49	20 58	14 42		n.a.
W13	6 54	17 55	1 29	14 59	1 48	14 25	5 45	9 46	0 30	0 42	1 8	23 5	1 16	23 10	0 37	10 8	1 37	1 14	7 45	20 49	20 57	14 44		n.a.
T 14	6 31	20 7	0 28	14 35	1 53	14 42	5 50	10 3	0 30	0 47	1 8	23 6	1 16	23 10	0 37	10 7	1 37	1 14	7 45	20 48	20 57	14 45		n.a.
F 15	6 7	21 27	0s36	14 8	1 56	14 59	5 56	10 20	0 31	0 52	1 8	23 6	1 16	23 10	0 37	10 7	1 37	1 14	7 45	20 48	20 56	14 47		n.a.
S 16	5 44	21 48	1 38	13 38	1 59	15 15	6 2	10 37	0 32	0 57	1 7	23 6	1 15	23 10	0 37	10 6	1 37	1 14	7 45	20 48	20 56	14 49		n.a.
S 17	5 20	21 7	2 38	13 7	2 0	15 30	6 7	10 54	0 32	1 3	1 7	23 7	1 15	23 11	0 37	10 5	1 37	1 14	7 45	20 48	20 55	14 50		n.a.
M18	4 57	19 20	3 31	12 33	2 1	15 45	6 12	11 10	0 33	1 8	1 7	23 7	1 15	23 11	0 37	10 4	1 37	1 14	7 45	20 48	20 54	14 52		n.a.
T 19	4 33	16 29	4 15	11 58	2 0	15 58	6 17	11 27	0 34	1 13	1 7	23 7	1 15	23 11	0 37	10 3	1 37	1 13	7 45	20 46	20 54	14 54		n.a.
W20	4 9	12 39	4 47	11 21	2 0	16 11	6 22	11 44	0 34	1 19	1 7	23 7	1 15	23 11	0 37	10 2	1 37	1 13	7 44	20 45	20 53	14 55		n.a.
T 21	3 45	8 1	5 2	10 42	1 58	16 23	6 26	12 0	0 35	1 24	1 7	23 8	1 15	23 11	0 37	10 2	1 37	1 13	7 44	20 43	20 52	14 57		n.a.
F 22	3 21	2 49	4 58	10 3	1 56	16 33	6 30	12 17	0 36	1 29	1 7	23 8	1 15	23 11	0 37	10 1	1 37	1 13	7 44	20 40	20 52	14 58		n.a.
S 23	2 57	2s40	4 34	9 22	1 53	16 43	6 34	12 33	0 36	1 35	1 7	23 8	1 15	23 11	0 36	10 0	1 37	1 13	7 44	20 38	20 51	15 0		n.a.
S 24	2 33	8 2	3 51	8 40	1 50	16 52	6 38	12 49	0 37	1 40	1 7	23 8	1 15	23 11	0 36	9 59	1 37	1 13	7 44	20 36	20 50	15 2		n.a.
M25	2 9	12 56	2 52	7 58	1 46	17 0	6 41	13 5	0 37	1 45	1 7	23 8	1 15	23 11	0 36	9 58	1 37	1 13	7 44	20 35	20 50	15 3		n.a.
T 26	1 45	16 58	1 42	7 15	1 42	17 6	6 44	13 21	0 38	1 51	1 7	23 8	1 15	23 11	0 36	9 57	1 37	1 13	7 44	20 34	20 49	15 5		n.a.
W27	1 21	19 52	0 27	6 32	1 38	17 12	6 47	13 37	0 39	1 56	1 7	23 8	1 15	23 11	0 36	9 57	1 37	1 12	7 44	20 34	20 49	15 6		n.a.
T 28	0 56	21 26	0n49	5 48	1 34	17 16	6 49	13 53	0 39	2 1	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 56	1 37	1 12	7 43	20 34	20 48	15 8		n.a.
F 29	0 32	21 37	2 1	5 3	1 29	17 19	6 50	14 9	0 40	2 7	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 55	1 37	1 12	7 43	20 34	20 47	15 10		n.a.
S 30	0n 8	20s31	3n 3	4n19	1n23	17s20	6s52	14s25	0s40	2s12	1n 6	23s 8	1s15	23s11	0s36	9n54	1n37	1s12	7s43	20s34	20s47	15n11		n.a.

Julian Day Number = 1470374.5, Delta T = 05h31m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'58, Lahiri = -13°26'58 Julian Calendar 1 Sept. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 27	0♎41'17	20♉38	24♍ 6	28°R 6	6♏57	8♎13	22°R15	17°R42	8♍46	8♉31	0°R34	1♐34	3♋48	n.a.	S 1
M 2	0 13 24	1°41'38	3♒39	25°45	28♎ 3	7°42	8°26	22♉15	17♉42	8°48	8°31	0♐30	1°31	3°54	n.a.	M 2
T 3	0 17 20	2°42'00	16°26	27°24	27°57	8°27	8°39	22°D15	17°42	8°50	8°31	0°23	1°28	4° 1	n.a.	T 3
W 4	0 21 17	3°42'24	29° 1	29° 3	27°48	9°12	8°53	22°15	17°42	8°52	8°31	0°14	1°24	4° 8	n.a.	W 4
T 5	0 25 13	4°42'49	11♓26	0♎41	27°37	9°57	9° 6	22°15	17°D42	8°54	8°32	0° 3	1°21	4°14	n.a.	T 5
F 6	0 29 10	5°43'16	23°40	2°19	27°24	10°43	9°19	22°15	17°42	8°56	8°32	29♏53	1°18	4°21	n.a.	F 6
S 7	0 33 6	6°43'45	5♈46	3°56	27° 8	11°28	9°32	22°16	17°42	8°58	8°32	29°42	1°15	4°28	n.a.	S 7
S 8	0 37 3	7°44'15	17°45	5°33	26°50	12°13	9°46	22°16	17°42	9° 0	8°32	29°33	1°12	4°34	n.a.	S 8
M 9	0 40 59	8°44'47	29°37	7°10	26°30	12°59	9°59	22°17	17°42	9° 2	8°32	29°27	1° 9	4°41	n.a.	M 9
T 10	0 44 56	9°45'21	11♉25	8°47	26° 7	13°44	10°12	22°17	17°42	9° 4	8°33	29°23	1° 5	4°48	n.a.	T 10
W11	0 48 53	10°45'57	23°12	10°23	25°42	14°29	10°26	22°18	17°43	9° 6	8°33	29°21	1° 2	4°54	n.a.	W11
T 12	0 52 49	11°46'35	5♊ 1	11°59	25°15	15°15	10°39	22°19	17°43	9° 8	8°33	29°D21	0°59	5° 1	n.a.	T 12
F 13	0 56 46	12°47'14	16°55	13°34	24°47	16° 0	10°53	22°20	17°43	9°10	8°34	29°22	0°56	5° 8	n.a.	F 13
S 14	1 0 42	13°47'55	29° 0	15° 9	24°16	16°46	11° 6	22°21	17°44	9°12	8°34	29°23	0°53	5°14	n.a.	S 14
S 15	1 4 39	14°48'39	11♋21	16°44	23°45	17°32	11°19	22°22	17°44	9°14	8°35	29°R24	0°50	5°21	n.a.	S 15
M16	1 8 35	15°49'23	24° 3	18°19	23°12	18°18	11°33	22°23	17°45	9°16	8°35	29°24	0°46	5°28	n.a.	M16
T 17	1 12 32	16°50'10	7♌ 9	19°54	22°37	19° 3	11°46	22°25	17°45	9°18	8°35	29°22	0°43	5°34	n.a.	T 17
W18	1 16 28	17°50'58	20°44	21°28	22° 2	19°49	11°59	22°26	17°46	9°19	8°36	29°18	0°40	5°41	n.a.	W18
T 19	1 20 25	18°51'48	4♍49	23° 2	21°26	20°35	12°13	22°28	17°47	9°21	8°36	29°13	0°37	5°48	n.a.	T 19
F 20	1 24 22	19°52'40	19°21	24°36	20°50	21°21	12°26	22°30	17°48	9°23	8°37	29° 6	0°34	5°54	n.a.	F 20
S 21	1 28 18	20°53'33	4♎16	26°10	20°14	22° 7	12°39	22°31	17°48	9°25	8°38	29° 0	0°30	6° 1	n.a.	S 21
S 22	1 32 15	21°54'28	19°26	27°44	19°38	22°53	12°52	22°33	17°49	9°27	8°38	28°55	0°27	6° 8	n.a.	S 22
M23	1 36 11	22°55'23	4♏40	29°18	19° 2	23°39	13° 6	22°35	17°50	9°28	8°39	28°51	0°24	6°14	n.a.	M23
T 24	1 40 8	23°56'21	19°49	0♏51	18°27	24°25	13°19	22°37	17°51	9°30	8°40	28°49	0°21	6°21	n.a.	T 24
W25	1 44 4	24°57'19	4♐43	2°24	17°52	25°11	13°32	22°40	17°52	9°32	8°40	28°D49	0°18	6°28	n.a.	W25
T 26	1 48 1	25°58'18	19°16	3°58	17°19	25°58	13°45	22°42	17°53	9°34	8°41	28°50	0°15	6°34	n.a.	T 26
F 27	1 51 57	26°59'18	3♉25	5°31	16°47	26°44	13°59	22°44	17°54	9°35	8°42	28°52	0°11	6°41	n.a.	F 27
S 28	1 55 54	28° 0'20	17° 8	7° 4	16°16	27°30	14°12	22°47	17°55	9°37	8°42	28°53	0° 8	6°47	n.a.	S 28
S 29	1 59 51	29° 1'21	0♒27	8°37	15°47	28°17	14°25	22°49	17°57	9°38	8°43	28°R53	0° 5	6°54	n.a.	S 29
M30	2 3 47	0♏ 2'24	13°25	10° 9	15°20	29° 3	14°38	22°52	17°58	9°40	8°44	28°53	0° 2	7° 1	n.a.	M30
T 31	2 7 44	1♏ 3'27	26♒ 4	11♏42	14♎54	29♏49	14♎51	22♉55	17♉59	9♍42	8♉45	28♏50	29♏59	7♋ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s17	18s18	3n55	3n34	1n18	17s21	6s52	14s40	0s41	2s17	1n 6	23s 8	1s15	23s11	0s36	9n54	1n37	1s12	7s43	20s33	20s46	15n13		n.a.
M 2	0 41	15 12	4 33	2 49	1 12	17 20	6 53	14 56	0 42	2 23	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 53	1 37	1 12	7 43	20 33	20 45	15 14		n.a.
T 3	1 5	11 26	4 56	2 4	1 7	17 17	6 52	15 11	0 42	2 28	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 52	1 37	1 12	7 43	20 31	20 45	15 16		n.a.
W 4	1 30	7 13	5 5	1 19	1 1	17 13	6 52	15 26	0 43	2 33	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 51	1 37	1 11	7 43	20 29	20 44	15 18		n.a.
T 5	1 54	2 46	4 59	0 33	0 55	17 8	6 50	15 41	0 43	2 39	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 50	1 37	1 11	7 42	20 27	20 43	15 19		n.a.
F 6	2 18	1n43	4 40	0s12	0 48	17 1	6 48	15 56	0 44	2 44	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 50	1 37	1 11	7 42	20 25	20 43	15 21		n.a.
S 7	2 42	6 6	4 8	0 57	0 42	16 52	6 45	16 11	0 44	2 49	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 49	1 37	1 11	7 42	20 22	20 42	15 22		n.a.
S 8	3 7	10 12	3 25	1 42	0 36	16 42	6 42	16 26	0 45	2 55	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 48	1 37	1 11	7 42	20 20	20 41	15 24		n.a.
M 9	3 31	13 53	2 33	2 26	0 29	16 31	6 38	16 41	0 46	3 0	1 6	23 8	1 15	23 11	0 36	9 47	1 37	1 11	7 42	20 19	20 41	15 25		n.a.
T 10	3 55	16 59	1 35	3 11	0 23	16 18	6 33	16 55	0 46	3 6	1 6	23 8	1 14	23 11	0 36	9 47	1 37	1 10	7 42	20 18	20 40	15 27		n.a.
W11	4 19	19 22	0 33	3 55	0 16	16 3	6 27	17 9	0 47	3 11	1 6	23 8	1 14	23 11	0 36	9 46	1 37	1 10	7 42	20 18	20 39	15 28		n.a.
T 12	4 43	20 56	0s31	4 39	0 10	15 47	6 20	17 23	0 47	3 16	1 6	23 7	1 14	23 11	0 36	9 45	1 37	1 10	7 41	20 18	20 39	15 30		n.a.
F 13	5 7	21 34	1 34	5 23	0 3	15 30	6 13	17 37	0 48	3 22	1 6	23 7	1 14	23 11	0 36	9 45	1 37	1 10	7 41	20 18	20 38	15 31		n.a.
S 14	5 31	21 13	2 34	6 6	0s 3	15 11	6 5	17 51	0 48	3 27	1 6	23 7	1 14	23 11	0 36	9 44	1 37	1 10	7 41	20 18	20 37	15 33		n.a.
S 15	5 55	19 50	3 28	6 49	0 10	14 51	5 56	18 5	0 49	3 32	1 6	23 7	1 14	23 11	0 36	9 43	1 37	1 10	7 41	20 18	20 37	15 35		n.a.
M16	6 19	17 26	4 14	7 32	0 16	14 29	5 47	18 18	0 49	3 37	1 6	23 6	1 14	23 10	0 36	9 43	1 37	1 9	7 41	20 18	20 36	15 36		n.a.
T 17	6 42	14 6	4 48	8 14	0 23	14 7	5 37	18 32	0 50	3 43	1 5	23 6	1 14	23 10	0 36	9 42	1 37	1 9	7 41	20 18	20 35	15 38		n.a.
W18	7 6	9 56	5 7	8 56	0 29	13 43	5 26	18 45	0 50	3 48	1 5	23 6	1 14	23 10	0 36	9 41	1 37	1 9	7 41	20 17	20 35	15 39		n.a.
T 19	7 29	5 5	5 9	9 38	0 36	13 19	5 14	18 58	0 51	3 53	1 5	23 5	1 14	23 10	0 36	9 40	1 38	1 9	7 40	20 16	20 34	15 41		n.a.
F 20	7 53	0s11	4 52	10 19	0 42	12 53	5 2	19 11	0 51	3 59	1 5	23 5	1 14	23 10	0 36	9 40	1 38	1 9	7 40	20 14	20 33	15 42		n.a.
S 21	8 16	5 36	4 14	10 59	0 48	12 27	4 49	19 23	0 52	4 4	1 5	23 5	1 14	23 10	0 36	9 39	1 38	1 9	7 40	20 13	20 33	15 44		n.a.
S 22	8 39	10 45	3 18	11 39	0 54	12 1	4 35	19 36	0 52	4 9	1 5	23 4	1 14	23 10	0 36	9 39	1 38	1 8	7 40	20 12	20 32	15 45		n.a.
M23	9 2	15 16	2 8	12 19	1 0	11 34	4 21	19 48	0 53	4 14	1 5	23 4	1 14	23 10	0 36	9 38	1 38	1 8	7 40	20 11	20 31	15 47		n.a.
T 24	9 25	18 44	0 49	12 58	1 6	11 7	4 7	20 0	0 53	4 20	1 5	23 4	1 14	23 9	0 36	9 37	1 38	1 8	7 40	20 11	20 31	15 48		n.a.
W25	9 48	20 51	0n32	13 36	1 12	10 40	3 52	20 12	0 53	4 25	1 5	23 3	1 14	23 9	0 36	9 37	1 38	1 8	7 40	20 11	20 30	15 50		n.a.
T 26	10 10	21 31	1 50	14 14	1 17	10 13	3 37	20 23	0 54	4 30	1 5	23 3	1 14	23 9	0 36	9 36	1 38	1 8	7 39	20 11	20 29	15 51		n.a.
F 27	10 33	20 46	2 58	14 51	1 23	9 47	3 22	20 35	0 54	4 35	1 5	23 2	1 14	23 9	0 36	9 35	1 38	1 7	7 39	20 11	20 29	15 52		n.a.
S 28	10 55	18 47	3 54	15 27	1 28	9 20	3 6	20 46	0 55	4 40	1 5	23 2	1 14	23 9	0 36	9 35	1 38	1 7	7 39	20 12	20 28	15 54		n.a.
S 29	11 17	15 50	4 36	16 2	1 33	8 55	2 51	20 57	0 55	4 46	1 5	23 1	1 13	23 9	0 36	9 34	1 38	1 7	7 39	20 12	20 27	15 55		n.a.
M30	11 39	12 12	5 3	16 37	1 38	8 30	2 35	21 8	0 56	4 51	1 5	23 1	1 13	23 8	0 36	9 34	1 38	1 7	7 39	20 11	20 27	15 57		n.a.
T 31	12s 0	8s 5	5n13	17s11	1s43	8s 5	2s19	21s19	0s56	4s56	1n 5	23s 0	1s13	23s 8	0s36	9n33	1n38	1s 7	7s39	20s11	20s26	15n58		n.a.

Julian Day Number = 1470404.5, Delta T = 05h31m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'54, Lahiri = -13°26'54 Julian Calendar 1 Oct. 688 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 11 40	2♏ 4'31	8♓29	13♏15	14°R31	0♐36	15♎ 4	22♑58	18♑ 1	9♍43	8♑46	28°R47	29♏55	7♉14	n.a.	W 1
T 2	2 15 37	3° 5'36	20°41	14°47	14♎10	1°22	15°17	23° 1	18° 2	9°45	8°47	28♏43	29°52	7°21	n.a.	T 2
F 3	2 19 33	4° 6'41	2♈44	16°20	13°52	2° 9	15°30	23° 4	18° 3	9°46	8°48	28°38	29°49	7°27	n.a.	F 3
S 4	2 23 30	5° 7'47	14°40	17°52	13°35	2°55	15°43	23° 7	18° 5	9°48	8°49	28°34	29°46	7°34	n.a.	S 4
S 5	2 27 26	6° 8'54	26°31	19°24	13°21	3°42	15°56	23°10	18° 7	9°49	8°50	28°30	29°43	7°41	n.a.	S 5
M 6	2 31 23	7°10'02	8♉20	20°56	13°10	4°29	16° 9	23°14	18° 8	9°51	8°51	28°28	29°40	7°47	n.a.	M 6
T 7	2 35 20	8°11'11	20° 9	22°27	13° 1	5°15	16°22	23°17	18°10	9°52	8°52	28°27	29°36	7°54	n.a.	T 7
W 8	2 39 16	9°12'20	1♊58	23°58	12°55	6° 2	16°35	23°21	18°11	9°53	8°53	28°D26	29°33	8° 1	n.a.	W 8
T 9	2 43 13	10°13'30	13°52	25°29	12°51	6°49	16°48	23°24	18°13	9°55	8°54	28°27	29°30	8° 7	n.a.	T 9
F 10	2 47 9	11°14'42	25°51	26°59	12°D50	7°36	17° 1	23°28	18°15	9°56	8°55	28°28	29°27	8°14	n.a.	F 10
S 11	2 51 6	12°15'53	8♋ 1	28°29	12°51	8°22	17°13	23°32	18°17	9°57	8°56	28°30	29°24	8°21	n.a.	S 11
S 12	2 55 2	13°17'06	20°24	29°58	12°54	9° 9	17°26	23°36	18°19	9°58	8°57	28°31	29°21	8°27	n.a.	S 12
M13	2 58 59	14°18'20	3♌ 4	1♐26	13° 0	9°56	17°39	23°40	18°21	10° 0	8°58	28°32	29°17	8°34	n.a.	M13
T 14	3 2 55	15°19'34	16° 5	2°52	13° 9	10°43	17°51	23°44	18°22	10° 1	8°59	28°R32	29°14	8°41	n.a.	T 14
W15	3 6 52	16°20'49	29°31	4°18	13°19	11°30	18° 4	23°48	18°24	10° 2	9° 1	28°32	29°11	8°47	n.a.	W15
T 16	3 10 49	17°22'04	13♍22	5°42	13°32	12°17	18°16	23°53	18°27	10° 3	9° 2	28°31	29° 8	8°54	n.a.	T 16
F 17	3 14 45	18°23'21	27°40	7° 4	13°47	13° 4	18°29	23°57	18°29	10° 4	9° 3	28°30	29° 5	9° 1	n.a.	F 17
S 18	3 18 42	19°24'37	12♎21	8°24	14° 4	13°51	18°41	24° 1	18°31	10° 5	9° 4	28°29	29° 1	9° 7	n.a.	S 18
S 19	3 22 38	20°25'55	27°21	9°42	14°23	14°38	18°54	24° 6	18°33	10° 6	9° 6	28°28	28°58	9°14	n.a.	S 19
M20	3 26 35	21°27'13	12♏32	10°56	14°44	15°25	19° 6	24°10	18°35	10° 7	9° 7	28°27	28°55	9°21	n.a.	M20
T 21	3 30 31	22°28'31	27°44	12° 7	15° 7	16°12	19°18	24°15	18°37	10° 8	9° 8	28°D27	28°52	9°27	n.a.	T 21
W22	3 34 28	23°29'49	12♐48	13°14	15°32	16°59	19°31	24°20	18°40	10° 9	9° 9	28°27	28°49	9°34	n.a.	W22
T 23	3 38 24	24°31'08	27°35	14°16	15°58	17°46	19°43	24°25	18°42	10°10	9°11	28°27	28°46	9°41	n.a.	T 23
F 24	3 42 21	25°32'26	11♑59	15°12	16°27	18°33	19°55	24°30	18°44	10°11	9°12	28°28	28°42	9°47	n.a.	F 24
S 25	3 46 18	26°33'45	25°56	16° 3	16°56	19°21	20° 7	24°35	18°47	10°12	9°14	28°28	28°39	9°54	n.a.	S 25
S 26	3 50 14	27°35'02	9♒26	16°46	17°28	20° 8	20°19	24°40	18°49	10°13	9°15	28°28	28°36	10° 0	n.a.	S 26
M27	3 54 11	28°36'20	22°29	17°21	18° 1	20°55	20°31	24°45	18°52	10°13	9°16	28°28	28°33	10° 7	n.a.	M27
T 28	3 58 7	29°37'37	5♓10	17°47	18°35	21°42	20°43	24°50	18°54	10°14	9°18	28°28	28°30	10°14	n.a.	T 28
W29	4 2 4	0♐38'54	17°32	18° 3	19°11	22°29	20°54	24°55	18°57	10°15	9°19	28°28	28°27	10°20	n.a.	W29
T 30	4 6 0	1♐40'10	29♓39	18°R 9	19♎48	23♐17	21♎ 6	25♑ 1	18♑59	10♍15	9♑21	28♏29	28♏23	10♉27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s22	3s44	5n 9	17s44	1s47	7s42	2s 4	21s29	0s56	5s 1	1n 5	23s 0	1s13	23s 8	0s36	9n33	1n38	1s 6	7s39	20s10	20s25	16n 0		n.a.
T 2	12 43	0n43	4 51	18 17	1 52	7 20	1 48	21 39	0 57	5 6	1 5	22 59	1 13	23 8	0 35	9 32	1 38	1 6	7 39	20 9	20 24	16 1		n.a.
F 3	13 4	5 4	4 20	18 48	1 56	6 58	1 33	21 49	0 57	5 11	1 5	22 59	1 13	23 7	0 35	9 32	1 38	1 6	7 38	20 8	20 24	16 3		n.a.
S 4	13 25	9 12	3 38	19 18	1 59	6 38	1 18	21 59	0 58	5 16	1 5	22 58	1 13	23 7	0 35	9 31	1 38	1 6	7 38	20 7	20 23	16 4		n.a.
S 5	13 45	12 58	2 47	19 47	2 3	6 19	1 3	22 8	0 58	5 21	1 5	22 57	1 13	23 7	0 35	9 31	1 38	1 6	7 38	20 6	20 22	16 6		n.a.
M 6	14 6	16 12	1 49	20 16	2 6	6 1	0 49	22 17	0 58	5 26	1 5	22 57	1 13	23 7	0 35	9 30	1 38	1 6	7 38	20 6	20 22	16 7		n.a.
T 7	14 26	18 46	0 46	20 43	2 8	5 45	0 35	22 26	0 59	5 31	1 5	22 56	1 13	23 7	0 35	9 30	1 38	1 5	7 38	20 6	20 21	16 8		n.a.
W 8	14 46	20 32	0s20	21 8	2 11	5 30	0 21	22 35	0 59	5 36	1 5	22 55	1 13	23 6	0 35	9 29	1 39	1 5	7 38	20 6	20 20	16 10		n.a.
T 9	15 5	21 23	1 24	21 33	2 13	5 16	0 8	22 44	0 59	5 41	1 5	22 55	1 13	23 6	0 35	9 29	1 39	1 5	7 38	20 6	20 20	16 11		n.a.
F 10	15 25	21 17	2 26	21 56	2 14	5 3	0n 5	22 52	1 0	5 46	1 5	22 54	1 13	23 6	0 35	9 28	1 39	1 5	7 38	20 6	20 19	16 13		n.a.
S 11	15 44	20 10	3 22	22 18	2 15	4 52	0 18	23 0	1 0	5 51	1 5	22 53	1 13	23 5	0 35	9 28	1 39	1 5	7 37	20 6	20 18	16 14		n.a.
S 12	16 3	18 5	4 10	22 38	2 16	4 42	0 30	23 8	1 0	5 56	1 5	22 53	1 13	23 5	0 35	9 27	1 39	1 4	7 37	20 7	20 18	16 16		n.a.
M13	16 21	15 6	4 47	22 57	2 16	4 34	0 42	23 15	1 1	6 1	1 5	22 52	1 13	23 5	0 35	9 27	1 39	1 4	7 37	20 7	20 17	16 17		n.a.
T 14	16 40	11 18	5 10	23 14	2 15	4 27	0 53	23 22	1 1	6 6	1 5	22 51	1 13	23 5	0 35	9 27	1 39	1 4	7 37	20 7	20 16	16 18		n.a.
W15	16 58	6 51	5 17	23 30	2 14	4 21	1 4	23 29	1 1	6 11	1 5	22 50	1 13	23 4	0 35	9 26	1 39	1 4	7 37	20 7	20 15	16 20		n.a.
T 16	17 15	1 55	5 7	23 44	2 12	4 16	1 15	23 36	1 2	6 15	1 6	22 50	1 13	23 4	0 35	9 26	1 39	1 4	7 37	20 7	20 15	16 21		n.a.
F 17	17 33	3s17	4 37	23 56	2 10	4 13	1 25	23 43	1 2	6 20	1 6	22 49	1 13	23 4	0 35	9 25	1 39	1 3	7 37	20 6	20 14	16 22		n.a.
S 18	17 50	8 27	3 49	24 6	2 7	4 11	1 34	23 49	1 2	6 25	1 6	22 48	1 13	23 3	0 35	9 25	1 39	1 3	7 37	20 6	20 13	16 24		n.a.
S 19	18 6	13 14	2 45	24 14	2 2	4 10	1 44	23 55	1 2	6 30	1 6	22 47	1 13	23 3	0 35	9 25	1 39	1 3	7 37	20 6	20 13	16 25		n.a.
M20	18 23	17 12	1 27	24 20	1 57	4 10	1 52	24 0	1 3	6 34	1 6	22 46	1 13	23 3	0 35	9 24	1 39	1 3	7 37	20 6	20 12	16 27		n.a.
T 21	18 39	20 0	0 4	24 24	1 51	4 11	2 1	24 6	1 3	6 39	1 6	22 45	1 12	23 2	0 35	9 24	1 39	1 3	7 37	20 6	20 11	16 28		n.a.
W22	18 55	21 21	1n19	24 26	1 44	4 13	2 9	24 11	1 3	6 44	1 6	22 44	1 12	23 2	0 35	9 24	1 39	1 3	7 36	20 6	20 11	16 29		n.a.
T 23	19 10	21 10	2 35	24 26	1 36	4 16	2 17	24 15	1 3	6 48	1 6	22 44	1 12	23 2	0 35	9 23	1 39	1 2	7 36	20 6	20 10	16 31		n.a.
F 24	19 25	19 35	3 39	24 23	1 27	4 21	2 24	24 20	1 4	6 53	1 6	22 43	1 12	23 1	0 35	9 23	1 39	1 2	7 36	20 6	20 9	16 32		n.a.
S 25	19 40	16 52	4 28	24 18	1 17	4 26	2 31	24 24	1 4	6 57	1 6	22 42	1 12	23 1	0 35	9 23	1 40	1 2	7 36	20 6	20 8	16 33		n.a.
S 26	19 54	13 19	5 1	24 11	1 5	4 32	2 37	24 28	1 4	7 2	1 6	22 41	1 12	23 1	0 35	9 23	1 40	1 2	7 36	20 6	20 8	16 35		n.a.
M27	20 8	9 14	5 16	24 2	0 52	4 39	2 43	24 32	1 4	7 6	1 6	22 40	1 12	23 0	0 35	9 22	1 40	1 2	7 36	20 6	20 7	16 36		n.a.
T 28	20 21	4 51	5 16	23 50	0 38	4 47	2 49	24 35	1 5	7 11	1 6	22 39	1 12	23 0	0 35	9 22	1 40	1 1	7 36	20 6	20 6	16 37		n.a.
W29	20 34	0 23	5 1	23 36	0 22	4 55	2 55	24 38	1 5	7 15	1 6	22 38	1 12	23 0	0 35	9 22	1 40	1 1	7 36	20 6	20 6	16 39		n.a.
T 30	20s47	4n 1	4n32	23s20	0s 5	5s 5	3n 0	24s41	1s 5	7s19	1n 6	22s37	1s12	22s59	0s35	9n22	1n40	1s 1	7s36	20s 6	20s 5	16n40		n.a.

Julian Day Number = 1470435.5, Delta T = 05h31m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'49, Lahiri = -13°26'50 Julian Calendar 1 Nov. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 688 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 688 BCE

DECEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 9 57	2♐41'26	11♈36	18°R 3	20♎26	24♐ 4	21♎18	25♑ 6	19♑ 2	10♍16	9♑22	28♏29	28♏20	10♉34	n.a.	F 1
S 2	4 13 54	3°42'41	23°27	17♐45	21° 6	24°51	21°29	25°12	19° 5	10°17	9°24	28°30	28°17	10°40	n.a.	S 2
S 3	4 17 50	4°43'56	5♉14	17°16	21°47	25°39	21°41	25°17	19° 7	10°17	9°25	28°30	28°14	10°47	n.a.	S 3
M 4	4 21 47	5°45'11	17° 2	16°35	22°29	26°26	21°52	25°23	19°10	10°18	9°27	28°31	28°11	10°54	n.a.	M 4
T 5	4 25 43	6°46'25	28°53	15°43	23°12	27°13	22° 3	25°28	19°13	10°18	9°29	28°R31	28° 7	11° 0	n.a.	T 5
W 6	4 29 40	7°47'39	10♊49	14°42	23°56	28° 0	22°15	25°34	19°15	10°19	9°30	28°31	28° 4	11° 7	n.a.	W 6
T 7	4 33 36	8°48'53	22°53	13°33	24°42	28°48	22°26	25°40	19°18	10°19	9°32	28°30	28° 1	11°14	n.a.	T 7
F 8	4 37 33	9°50'06	5♋ 5	12°17	25°28	29°35	22°37	25°46	19°21	10°20	9°33	28°29	27°58	11°20	n.a.	F 8
S 9	4 41 29	10°51'19	17°27	10°59	26°15	0♑22	22°48	25°52	19°24	10°20	9°35	28°27	27°55	11°27	n.a.	S 9
S 10	4 45 26	11°52'31	0♌ 2	9°40	27° 3	1°10	22°59	25°58	19°27	10°20	9°37	28°25	27°52	11°34	n.a.	S 10
M11	4 49 23	12°53'43	12°50	8°22	27°52	1°57	23°10	26° 4	19°30	10°21	9°38	28°23	27°48	11°40	n.a.	M11
T 12	4 53 19	13°54'54	25°55	7° 8	28°42	2°44	23°20	26°10	19°33	10°21	9°40	28°21	27°45	11°47	n.a.	T 12
W13	4 57 16	14°56'05	9♍17	6° 0	29°33	3°32	23°31	26°16	19°36	10°21	9°41	28°D21	27°42	11°54	n.a.	W13
T 14	5 1 12	15°57'16	22°58	4°59	0♏24	4°19	23°41	26°22	19°39	10°21	9°43	28°21	27°39	12° 0	n.a.	T 14
F 15	5 5 9	16°58'26	7♎ 0	4° 7	1°16	5° 7	23°52	26°29	19°42	10°22	9°45	28°22	27°36	12° 7	n.a.	F 15
S 16	5 9 5	17°59'36	21°20	3°24	2° 9	5°54	24° 2	26°35	19°45	10°22	9°47	28°23	27°33	12°14	n.a.	S 16
S 17	5 13 2	19° 0'45	5♏58	2°50	3° 3	6°41	24°13	26°41	19°48	10°22	9°48	28°24	27°29	12°20	n.a.	S 17
M18	5 16 58	20° 1'54	20°48	2°25	3°57	7°29	24°23	26°48	19°51	10°22	9°50	28°25	27°26	12°27	n.a.	M18
T 19	5 20 55	21° 3'02	5♐44	2°10	4°52	8°16	24°33	26°54	19°54	10°R22	9°52	28°R25	27°23	12°33	n.a.	T 19
W20	5 24 52	22° 4'09	20°39	2°D 3	5°47	9° 3	24°43	27° 1	19°57	10°22	9°53	28°24	27°20	12°40	n.a.	W20
T 21	5 28 48	23° 5'16	5♑23	2° 5	6°43	9°51	24°53	27° 7	20° 0	10°22	9°55	28°21	27°17	12°47	n.a.	T 21
F 22	5 32 45	24° 6'21	19°51	2°14	7°40	10°38	25° 2	27°14	20° 4	10°22	9°57	28°18	27°13	12°53	n.a.	F 22
S 23	5 36 41	25° 7'25	3♒55	2°30	8°37	11°26	25°12	27°21	20° 7	10°22	9°59	28°14	27°10	13° 0	n.a.	S 23
S 24	5 40 38	26° 8'27	17°33	2°53	9°34	12°13	25°22	27°27	20°10	10°21	10° 0	28° 9	27° 7	13° 7	n.a.	S 24
M25	5 44 34	27° 9'29	0♓45	3°22	10°32	13° 0	25°31	27°34	20°13	10°21	10° 2	28° 6	27° 4	13°13	n.a.	M25
T 26	5 48 31	28°10'28	13°32	3°56	11°31	13°48	25°40	27°41	20°16	10°21	10° 4	28° 4	27° 1	13°20	n.a.	T 26
W27	5 52 28	29°11'27	25°57	4°35	12°30	14°35	25°50	27°48	20°20	10°21	10° 6	28°D 2	26°58	13°27	n.a.	W27
T 28	5 56 24	0♑12'24	8♈ 5	5°19	13°30	15°22	25°59	27°54	20°23	10°21	10° 8	28° 3	26°54	13°33	n.a.	T 28
F 29	6 0 21	1°13'19	20° 1	6° 6	14°29	16°10	26° 8	28° 1	20°26	10°20	10° 9	28° 4	26°51	13°40	n.a.	F 29
S 30	6 4 17	2°14'13	1♉50	6°58	15°30	16°57	26°16	28° 8	20°30	10°20	10°11	28° 6	26°48	13°47	n.a.	S 30
S 31	6 8 14	3♑15'05	13♉37	7♐53	16♏30	17♑44	26♎25	28♑15	20♑33	10♍20	10♑13	28♏ 8	26♏45	13♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s59	8n12	3n53	23s 2	0n12	5s15	3n 4	24s44	1s 5	7s24	1n 6	22s36	1s12	22s59	0s35	9n22	1n40	1s 1	7s36	20s 6	20s 4	16n41		n.a.
S 2	21 11	12 3	3 3	22 41	0 31	5 26	3 9	24 46	1 5	7 28	1 6	22 35	1 12	22 58	0 35	9 21	1 40	1 1	7 36	20 6	20 3	16 43		n.a.
S 3	21 23	15 25	2 6	22 19	0 50	5 37	3 13	24 48	1 5	7 32	1 6	22 34	1 12	22 58	0 35	9 21	1 40	1 1	7 36	20 6	20 3	16 44		n.a.
M 4	21 34	18 10	1 3	21 56	1 10	5 50	3 17	24 49	1 6	7 37	1 6	22 33	1 12	22 58	0 35	9 21	1 40	1 0	7 36	20 7	20 2	16 45		n.a.
T 5	21 45	20 10	0s 2	21 30	1 30	6 2	3 21	24 51	1 6	7 41	1 6	22 32	1 12	22 57	0 35	9 21	1 40	1 0	7 36	20 7	20 1	16 47		n.a.
W 6	21 55	21 16	1 8	21 4	1 49	6 16	3 24	24 52	1 6	7 45	1 7	22 30	1 12	22 57	0 35	9 21	1 40	1 0	7 36	20 7	20 1	16 48		n.a.
T 7	22 5	21 24	2 11	20 38	2 8	6 30	3 27	24 52	1 6	7 49	1 7	22 29	1 12	22 56	0 35	9 21	1 40	1 0	7 36	20 6	20 0	16 49		n.a.
F 8	22 14	20 31	3 9	20 12	2 25	6 44	3 30	24 53	1 6	7 53	1 7	22 28	1 12	22 56	0 35	9 21	1 40	1 0	7 35	20 6	19 59	16 51		n.a.
S 9	22 23	18 40	3 59	19 46	2 40	6 59	3 32	24 53	1 6	7 57	1 7	22 27	1 12	22 55	0 35	9 21	1 40	1 0	7 35	20 6	19 58	16 52		n.a.
S 10	22 32	15 53	4 39	19 21	2 54	7 14	3 34	24 53	1 6	8 1	1 7	22 26	1 12	22 55	0 35	9 21	1 40	0 59	7 35	20 5	19 58	16 53		n.a.
M11	22 40	12 19	5 5	18 58	3 5	7 30	3 36	24 52	1 7	8 5	1 7	22 25	1 12	22 55	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 5	19 57	16 55		n.a.
T 12	22 48	8 6	5 16	18 38	3 13	7 46	3 38	24 52	1 7	8 9	1 7	22 24	1 12	22 54	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 4	19 56	16 56		n.a.
W13	22 55	3 24	5 11	18 20	3 20	8 3	3 40	24 50	1 7	8 13	1 7	22 22	1 12	22 54	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 4	19 55	16 57		n.a.
T 14	23 1	1s34	4 48	18 6	3 24	8 20	3 41	24 49	1 7	8 17	1 7	22 21	1 12	22 53	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 4	19 55	16 58		n.a.
F 15	23 8	6 36	4 8	17 54	3 25	8 37	3 42	24 47	1 7	8 21	1 7	22 20	1 12	22 53	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 4	19 54	17 0		n.a.
S 16	23 14	11 23	3 11	17 47	3 25	8 54	3 43	24 46	1 7	8 25	1 7	22 19	1 12	22 52	0 35	9 20	1 41	0 59	7 35	20 5	19 53	17 1		n.a.
S 17	23 19	15 36	2 1	17 42	3 23	9 12	3 43	24 43	1 7	8 28	1 7	22 17	1 12	22 52	0 35	9 20	1 41	0 58	7 35	20 5	19 53	17 2		n.a.
M18	23 24	18 53	0 42	17 41	3 19	9 30	3 44	24 41	1 7	8 32	1 8	22 16	1 12	22 51	0 35	9 20	1 41	0 58	7 35	20 5	19 52	17 3		n.a.
T 19	23 28	20 54	0n40	17 43	3 14	9 48	3 44	24 38	1 7	8 36	1 8	22 15	1 12	22 51	0 35	9 20	1 41	0 58	7 35	20 5	19 51	17 5		n.a.
W20	23 32	21 27	2 0	17 48	3 8	10 7	3 44	24 35	1 7	8 39	1 8	22 14	1 12	22 50	0 35	9 21	1 41	0 58	7 35	20 5	19 50	17 6		n.a.
T 21	23 36	20 30	3 10	17 55	3 1	10 25	3 44	24 31	1 7	8 43	1 8	22 12	1 12	22 50	0 35	9 21	1 41	0 58	7 35	20 4	19 50	17 7		n.a.
F 22	23 39	18 13	4 6	18 4	2 53	10 44	3 44	24 28	1 7	8 46	1 8	22 11	1 12	22 50	0 35	9 21	1 41	0 58	7 35	20 4	19 49	17 8		n.a.
S 23	23 41	14 54	4 46	18 16	2 45	11 3	3 43	24 24	1 7	8 50	1 8	22 10	1 12	22 49	0 35	9 21	1 41	0 58	7 35	20 3	19 48	17 10		n.a.
S 24	23 43	10 53	5 9	18 29	2 36	11 22	3 43	24 19	1 7	8 53	1 8	22 8	1 12	22 49	0 35	9 21	1 41	0 57	7 35	20 2	19 47	17 11		n.a.
M25	23 45	6 29	5 14	18 44	2 26	11 41	3 42	24 15	1 7	8 57	1 8	22 7	1 12	22 48	0 35	9 21	1 41	0 57	7 35	20 1	19 47	17 12		n.a.
T 26	23 46	1 55	5 3	18 59	2 17	12 0	3 41	24 10	1 7	9 0	1 8	22 6	1 12	22 48	0 35	9 21	1 41	0 57	7 35	20 0	19 46	17 13		n.a.
W27	23 46	2n36	4 38	19 16	2 7	12 19	3 40	24 5	1 7	9 3	1 8	22 4	1 12	22 47	0 35	9 21	1 42	0 57	7 35	20 0	19 45	17 15		n.a.
T 28	23 47	6 56	4 1	19 34	1 57	12 38	3 39	23 59	1 7	9 6	1 9	22 3	1 12	22 47	0 35	9 22	1 42	0 57	7 35	20 0	19 44	17 16		n.a.
F 29	23 46	10 55	3 14	19 52	1 48	12 57	3 37	23 54	1 7	9 10	1 9	22 2	1 12	22 46	0 35	9 22	1 42	0 57	7 35	20 0	19 44	17 17		n.a.
S 30	23 45	14 27	2 19	20 10	1 38	13 16	3 36	23 48	1 7	9 13	1 9	22 0	1 12	22 45	0 35	9 22	1 42	0 57	7 35	20 1	19 43	17 18		n.a.
S 31	23s44	17n24	1n19	20s29	1n28	13s35	3n34	23s42	1s 7	9s16	1n 9	21s59	1s12	22s45	0s35	9n22	1n42	0s57	7s35	20s 1	19s42	17n19		n.a.

Julian Day Number = 1470465.5, Delta T = 05h31m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'45, Lahiri = -13°26'45 Julian Calendar 1 Dec. 688 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 688 BCE

The year -687 astronomical counting style corresponds to year 688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 12 10	4♑15'56	25♉26	8♐51	17♏31	18♑31	26♎34	28♑22	20♑36	10°R19	10♑15	28°R 9	26♏42	14♉ 0	n.a.	M 1
T 2	6 16 7	5°16'46	7♊22	9°51	18°33	19°19	26°42	28°29	20°40	10♍19	10°16	28♏ 8	26°39	14° 7	n.a.	T 2
W 3	6 20 3	6°17'33	19°26	10°55	19°35	20° 6	26°51	28°36	20°43	10°18	10°18	28° 6	26°35	14°13	n.a.	W 3
T 4	6 24 0	7°18'20	1♋41	12° 0	20°37	20°53	26°59	28°43	20°47	10°18	10°20	28° 2	26°32	14°20	n.a.	T 4
F 5	6 27 57	8°19'05	14°10	13° 8	21°39	21°40	27° 7	28°51	20°50	10°17	10°22	27°56	26°29	14°27	n.a.	F 5
S 6	6 31 53	9°19'48	26°51	14°18	22°42	22°28	27°15	28°58	20°53	10°17	10°24	27°49	26°26	14°33	n.a.	S 6
S 7	6 35 50	10°20'30	9♌46	15°30	23°45	23°15	27°23	29° 5	20°57	10°16	10°25	27°41	26°23	14°40	n.a.	S 7
M 8	6 39 46	11°21'11	22°54	16°44	24°48	24° 2	27°30	29°12	21° 0	10°15	10°27	27°33	26°19	14°46	n.a.	M 8
T 9	6 43 43	12°21'50	6♍13	17°59	25°52	24°49	27°38	29°19	21° 4	10°15	10°29	27°27	26°16	14°53	n.a.	T 9
W10	6 47 39	13°22'27	19°45	19°16	26°56	25°36	27°45	29°26	21° 7	10°14	10°31	27°22	26°13	15° 0	n.a.	W10
T 11	6 51 36	14°23'04	3♎29	20°34	28° 0	26°23	27°53	29°34	21°10	10°13	10°33	27°20	26°10	15° 6	n.a.	T 11
F 12	6 55 32	15°23'39	17°23	21°54	29° 5	27°10	28° 0	29°41	21°14	10°12	10°35	27°D19	26° 7	15°13	n.a.	F 12
S 13	6 59 29	16°24'12	1♏29	23°15	0♐10	27°57	28° 7	29°48	21°17	10°12	10°36	27°20	26° 4	15°20	n.a.	S 13
S 14	7 3 26	17°24'45	15°45	24°37	1°15	28°45	28°14	29°56	21°21	10°11	10°38	27°21	26° 0	15°26	n.a.	S 14
M15	7 7 22	18°25'16	0♐10	26° 0	2°20	29°32	28°20	0♒ 3	21°24	10°10	10°40	27°R21	25°57	15°33	n.a.	M15
T 16	7 11 19	19°25'45	14°40	27°25	3°25	0♒19	28°27	0°10	21°28	10° 9	10°42	27°20	25°54	15°40	n.a.	T 16
W17	7 15 15	20°26'13	29°10	28°51	4°31	1° 6	28°33	0°18	21°31	10° 8	10°43	27°16	25°51	15°46	n.a.	W17
T 18	7 19 12	21°26'39	13♑35	0♑18	5°37	1°53	28°39	0°25	21°35	10° 7	10°45	27°10	25°48	15°53	n.a.	T 18
F 19	7 23 8	22°27'04	27°49	1°46	6°43	2°39	28°46	0°32	21°38	10° 6	10°47	27° 2	25°45	16° 0	n.a.	F 19
S 20	7 27 5	23°27'26	11♒46	3°15	7°49	3°26	28°52	0°40	21°42	10° 5	10°49	26°52	25°41	16° 6	n.a.	S 20
S 21	7 31 1	24°27'47	25°22	4°45	8°55	4°13	28°57	0°47	21°45	10° 4	10°51	26°42	25°38	16°13	n.a.	S 21
M22	7 34 58	25°28'05	8♓35	6°16	10° 2	5° 0	29° 3	0°55	21°49	10° 3	10°52	26°33	25°35	16°20	n.a.	M22
T 23	7 38 55	26°28'21	21°24	7°49	11° 9	5°47	29° 8	1° 2	21°52	10° 2	10°54	26°25	25°32	16°26	n.a.	T 23
W24	7 42 51	27°28'35	3♈52	9°22	12°16	6°34	29°14	1°10	21°55	10° 1	10°56	26°20	25°29	16°33	n.a.	W24
T 25	7 46 48	28°28'47	16° 3	10°56	13°23	7°21	29°19	1°17	21°59	10° 0	10°58	26°17	25°25	16°40	n.a.	T 25
F 26	7 50 44	29°28'57	28° 0	12°32	14°30	8° 7	29°24	1°24	22° 2	9°59	10°59	26°D16	25°22	16°46	n.a.	F 26
S 27	7 54 41	0♒29'05	9♉50	14° 8	15°37	8°54	29°29	1°32	22° 6	9°58	11° 1	26°17	25°19	16°53	n.a.	S 27
S 28	7 58 37	1°29'10	21°37	15°45	16°45	9°41	29°33	1°39	22° 9	9°57	11° 3	26°R17	25°16	16°59	n.a.	S 28
M29	8 2 34	2°29'13	3♊28	17°24	17°52	10°27	29°38	1°47	22°13	9°55	11° 4	26°17	25°13	17° 6	n.a.	M29
T 30	8 6 30	3°29'14	15°26	19° 4	19° 0	11°14	29°42	1°54	22°16	9°54	11° 6	26°15	25°10	17°13	n.a.	T 30
W31	8 10 27	4♒29'13	27♊37	20♑44	20♐ 8	12♒ 0	29♎46	2♒ 2	22♑19	9♍53	11♑ 8	26♏11	25♏ 6	17♉19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	19n38	0n15	20s48	1n18	13s54	3n32	23s35	1s 7	9s19	1n 9	21s57	1s12	22s44	0s35	9n22	1n42	0s56	7s36	20s 2	19s41	17n21		n.a.
T 2	23 40	21 1	0s50	21 7	1 8	14 13	3 30	23 28	1 7	9 22	1 9	21 56	1 12	22 44	0 35	9 23	1 42	0 56	7 36	20 1	19 41	17 22		n.a.
W 3	23 37	21 28	1 53	21 26	0 58	14 32	3 28	23 21	1 7	9 25	1 9	21 54	1 12	22 43	0 35	9 23	1 42	0 56	7 36	20 1	19 40	17 23		n.a.
T 4	23 34	20 53	2 52	21 44	0 49	14 51	3 26	23 14	1 7	9 28	1 9	21 53	1 12	22 43	0 35	9 23	1 42	0 56	7 36	20 0	19 39	17 24		n.a.
F 5	23 31	19 18	3 44	22 2	0 40	15 9	3 24	23 6	1 7	9 31	1 10	21 51	1 12	22 42	0 35	9 23	1 42	0 56	7 36	19 59	19 38	17 25		n.a.
S 6	23 27	16 44	4 26	22 20	0 30	15 28	3 21	22 59	1 7	9 33	1 10	21 50	1 12	22 42	0 35	9 24	1 42	0 56	7 36	19 57	19 38	17 27		n.a.
S 7	23 22	13 20	4 54	22 37	0 21	15 46	3 19	22 50	1 7	9 36	1 10	21 49	1 12	22 41	0 35	9 24	1 42	0 56	7 36	19 55	19 37	17 28		n.a.
M 8	23 17	9 14	5 8	22 54	0 12	16 4	3 16	22 42	1 7	9 39	1 10	21 47	1 12	22 41	0 35	9 24	1 42	0 56	7 36	19 53	19 36	17 29		n.a.
T 9	23 12	4 38	5 5	23 10	0 4	16 22	3 13	22 33	1 7	9 41	1 10	21 46	1 12	22 40	0 35	9 24	1 42	0 56	7 36	19 52	19 35	17 30		n.a.
W10	23 6	0s16	4 46	23 25	0s 5	16 39	3 11	22 25	1 7	9 44	1 10	21 44	1 12	22 40	0 35	9 25	1 42	0 56	7 36	19 51	19 35	17 31		n.a.
T 11	22 59	5 13	4 10	23 39	0 13	16 57	3 8	22 15	1 6	9 46	1 10	21 43	1 12	22 39	0 35	9 25	1 42	0 56	7 36	19 50	19 34	17 32		n.a.
F 12	22 52	9 58	3 19	23 52	0 21	17 14	3 5	22 6	1 6	9 49	1 10	21 41	1 12	22 39	0 35	9 25	1 43	0 55	7 36	19 50	19 33	17 34		n.a.
S 13	22 45	14 16	2 15	24 5	0 29	17 31	3 2	21 57	1 6	9 51	1 11	21 39	1 13	22 38	0 35	9 26	1 43	0 55	7 36	19 50	19 32	17 35		n.a.
S 14	22 37	17 47	1 2	24 16	0 36	17 47	2 59	21 47	1 6	9 54	1 11	21 38	1 13	22 38	0 35	9 26	1 43	0 55	7 36	19 51	19 32	17 36		n.a.
M15	22 29	20 13	0n15	24 26	0 44	18 3	2 55	21 37	1 6	9 56	1 11	21 36	1 13	22 37	0 35	9 27	1 43	0 55	7 36	19 51	19 31	17 37		n.a.
T 16	22 21	21 22	1 32	24 36	0 51	18 19	2 52	21 26	1 6	9 58	1 11	21 35	1 13	22 36	0 35	9 27	1 43	0 55	7 37	19 50	19 30	17 38		n.a.
W17	22 12	21 4	2 43	24 44	0 57	18 35	2 49	21 16	1 6	10 0	1 11	21 33	1 13	22 36	0 35	9 27	1 43	0 55	7 37	19 50	19 29	17 39		n.a.
T 18	22 2	19 23	3 42	24 50	1 4	18 50	2 45	21 5	1 5	10 2	1 11	21 32	1 13	22 35	0 35	9 28	1 43	0 55	7 37	19 48	19 29	17 40		n.a.
F 19	21 53	16 32	4 27	24 56	1 10	19 5	2 42	20 54	1 5	10 4	1 11	21 30	1 13	22 35	0 35	9 28	1 43	0 55	7 37	19 46	19 28	17 42		n.a.
S 20	21 42	12 47	4 55	25 0	1 16	19 19	2 38	20 43	1 5	10 6	1 12	21 29	1 13	22 34	0 35	9 29	1 43	0 55	7 37	19 44	19 27	17 43		n.a.
S 21	21 32	8 27	5 5	25 3	1 22	19 33	2 35	20 31	1 5	10 8	1 12	21 27	1 13	22 34	0 35	9 29	1 43	0 55	7 37	19 42	19 26	17 44		n.a.
M22	21 21	3 51	4 59	25 5	1 27	19 47	2 31	20 20	1 5	10 10	1 12	21 25	1 13	22 33	0 35	9 29	1 43	0 55	7 37	19 39	19 26	17 45		n.a.
T 23	21 9	0n47	4 37	25 4	1 32	20 0	2 27	20 8	1 5	10 12	1 12	21 24	1 13	22 33	0 35	9 30	1 43	0 55	7 37	19 38	19 25	17 46		n.a.
W24	20 57	5 16	4 3	25 3	1 37	20 13	2 23	19 56	1 4	10 14	1 12	21 22	1 13	22 32	0 35	9 30	1 43	0 55	7 37	19 36	19 24	17 47		n.a.
T 25	20 45	9 26	3 18	25 0	1 41	20 25	2 20	19 44	1 4	10 16	1 12	21 21	1 13	22 31	0 35	9 31	1 43	0 55	7 37	19 36	19 23	17 48		n.a.
F 26	20 33	13 10	2 25	24 55	1 45	20 37	2 16	19 31	1 4	10 17	1 12	21 19	1 13	22 31	0 35	9 31	1 43	0 55	7 38	19 35	19 22	17 49		n.a.
S 27	20 20	16 20	1 27	24 49	1 49	20 48	2 12	19 19	1 4	10 19	1 13	21 17	1 13	22 30	0 35	9 32	1 43	0 55	7 38	19 36	19 22	17 50		n.a.
S 28	20 7	18 50	0 25	24 41	1 52	20 59	2 8	19 6	1 4	10 20	1 13	21 16	1 13	22 30	0 35	9 32	1 43	0 55	7 38	19 36	19 21	17 51		n.a.
M29	19 53	20 31	0s38	24 32	1 55	21 9	2 4	18 53	1 3	10 22	1 13	21 14	1 13	22 29	0 35	9 33	1 43	0 55	7 38	19 36	19 20	17 53		n.a.
T 30	19 39	21 18	1 40	24 21	1 58	21 19	2 0	18 40	1 3	10 23	1 13	21 12	1 13	22 29	0 35	9 33	1 43	0 55	7 38	19 35	19 19	17 54		n.a.
W31	19s25	21n 7	2s39	24s 8	2s 0	21s28	1n56	18s26	1s 3	10s24	1n13	21s11	1s14	22s28	0s35	9n34	1n43	0s55	7s38	19s34	19s19	17n55		n.a.

Julian Day Number = 1470496.5, Delta T = 05h31m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'41, Lahiri = -13°26'41 Julian Calendar 1 Jan. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 688 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 687 BCE

FEBRUARY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 24	5♒29'09	10♋ 4	22♉26	21♐16	12♒47	29♎50	2♒ 9	22♉23	9°R52	11♉10	26°R 4	25♏ 3	17♑26	n.a.	T 1
F 2	8 18 20	6°29'03	22°47	24° 9	22°24	13°33	29°54	2°16	22°26	9♍50	11°11	25♏55	25° 0	17°33	n.a.	F 2
S 3	8 22 17	7°28'55	5♌49	25°53	23°32	14°20	29°58	2°24	22°30	9°49	11°13	25°43	24°57	17°39	n.a.	S 3
S 4	8 26 13	8°28'45	19° 7	27°38	24°41	15° 6	0♏ 1	2°31	22°33	9°48	11°15	25°31	24°54	17°46	n.a.	S 4
M 5	8 30 10	9°28'33	2♍40	29°24	25°49	15°53	0° 4	2°39	22°36	9°46	11°16	25°19	24°50	17°53	n.a.	M 5
T 6	8 34 6	10°28'19	16°24	1♒12	26°58	16°39	0° 7	2°46	22°40	9°45	11°18	25° 9	24°47	17°59	n.a.	T 6
W 7	8 38 3	11°28'03	0♎17	3° 0	28° 7	17°25	0°10	2°54	22°43	9°44	11°19	25° 0	24°44	18° 6	n.a.	W 7
T 8	8 41 59	12°27'45	14°16	4°50	29°16	18°12	0°13	3° 1	22°46	9°42	11°21	24°55	24°41	18°13	n.a.	T 8
F 9	8 45 56	13°27'25	28°18	6°41	0♉25	18°58	0°16	3° 8	22°50	9°41	11°23	24°53	24°38	18°19	n.a.	F 9
S 10	8 49 52	14°27'04	12♏23	8°33	1°34	19°44	0°18	3°16	22°53	9°39	11°24	24°D52	24°35	18°26	n.a.	S 10
S 11	8 53 49	15°26'40	26°29	10°27	2°43	20°30	0°20	3°23	22°56	9°38	11°26	24°R52	24°31	18°33	n.a.	S 11
M12	8 57 46	16°26'15	10♐36	12°21	3°52	21°16	0°22	3°30	22°59	9°36	11°27	24°51	24°28	18°39	n.a.	M12
T 13	9 1 42	17°25'48	24°42	14°17	5° 1	22° 3	0°24	3°38	23° 3	9°35	11°29	24°49	24°25	18°46	n.a.	T 13
W14	9 5 39	18°25'19	8♉45	16°14	6°11	22°49	0°26	3°45	23° 6	9°34	11°30	24°44	24°22	18°52	n.a.	W14
T 15	9 9 35	19°24'48	22°44	18°12	7°20	23°35	0°27	3°52	23° 9	9°32	11°32	24°36	24°19	18°59	n.a.	T 15
F 16	9 13 32	20°24'15	6♒33	20°10	8°30	24°21	0°28	3°59	23°12	9°30	11°33	24°25	24°16	19° 6	n.a.	F 16
S 17	9 17 28	21°23'40	20°10	22°10	9°40	25° 7	0°29	4° 7	23°15	9°29	11°35	24°12	24°12	19°12	n.a.	S 17
S 18	9 21 25	22°23'03	3♓30	24°11	10°49	25°52	0°30	4°14	23°19	9°27	11°36	23°59	24° 9	19°19	n.a.	S 18
M19	9 25 21	23°22'24	16°33	26°12	11°59	26°38	0°31	4°21	23°22	9°26	11°38	23°47	24° 6	19°26	n.a.	M19
T 20	9 29 18	24°21'42	29°16	28°14	13° 9	27°24	0°31	4°28	23°25	9°24	11°39	23°36	24° 3	19°32	n.a.	T 20
W21	9 33 15	25°20'58	11♈41	0♓16	14°19	28°10	0°32	4°35	23°28	9°23	11°40	23°28	24° 0	19°39	n.a.	W21
T 22	9 37 11	26°20'11	23°51	2°18	15°29	28°56	0°R32	4°43	23°31	9°21	11°42	23°23	23°56	19°46	n.a.	T 22
F 23	9 41 8	27°19'22	5♉48	4°21	16°39	29°41	0°32	4°50	23°34	9°20	11°43	23°20	23°53	19°52	n.a.	F 23
S 24	9 45 4	28°18'31	17°38	6°23	17°49	0♓27	0°32	4°57	23°37	9°18	11°44	23°19	23°50	19°59	n.a.	S 24
S 25	9 49 1	29°17'37	29°26	8°24	18°59	1°12	0°31	5° 4	23°40	9°16	11°46	23°19	23°47	20° 6	n.a.	S 25
M26	9 52 57	0♓16'41	11♊17	10°24	20° 9	1°58	0°31	5°11	23°43	9°15	11°47	23°19	23°44	20°12	n.a.	M26
T 27	9 56 54	1°15'43	23°17	12°23	21°20	2°43	0°30	5°18	23°46	9°13	11°48	23°17	23°41	20°19	n.a.	T 27
W28	10 0 50	2♓14'42	5♋31	14♓21	22♉30	3♓29	0♏29	5♒25	23♉49	9♍11	11♉50	23♏14	23♏37	20♑25	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s10	19n53	3s31	23s53	2s 2	21s37	1n52	18s13	1s 3	10s26	1n13	21s 9	1s14	22s28	0s35	9n34	1n44	0s55	7s38	19s33	19s18	17n56		n.a.
F 2	18 55	17 39	4 13	23 36	2 3	21 45	1 48	17 59	1 2	10 27	1 14	21 8	1 14	22 27	0 35	9 35	1 44	0 55	7 39	19 30	19 17	17 57		n.a.
S 3	18 40	14 30	4 44	23 18	2 4	21 53	1 44	17 45	1 2	10 28	1 14	21 6	1 14	22 26	0 35	9 35	1 44	0 55	7 39	19 28	19 16	17 58		n.a.
S 4	18 24	10 33	5 0	22 58	2 5	22 0	1 40	17 31	1 2	10 29	1 14	21 4	1 14	22 26	0 35	9 36	1 44	0 55	7 39	19 25	19 16	17 59		n.a.
M 5	18 8	6 1	4 59	22 36	2 5	22 7	1 36	17 17	1 2	10 30	1 14	21 3	1 14	22 25	0 35	9 37	1 44	0 55	7 39	19 22	19 15	18 0		n.a.
T 6	17 52	1 8	4 41	22 11	2 4	22 13	1 32	17 2	1 1	10 31	1 14	21 1	1 14	22 25	0 35	9 37	1 44	0 55	7 39	19 19	19 14	18 1		n.a.
W 7	17 35	3s53	4 7	21 46	2 3	22 18	1 28	16 48	1 1	10 32	1 14	20 59	1 14	22 24	0 35	9 38	1 44	0 55	7 39	19 17	19 13	18 2		n.a.
T 8	17 18	8 44	3 17	21 18	2 2	22 23	1 23	16 33	1 1	10 33	1 14	20 58	1 14	22 24	0 35	9 38	1 44	0 55	7 40	19 16	19 12	18 3		n.a.
F 9	17 1	13 8	2 16	20 48	2 0	22 27	1 19	16 18	1 0	10 34	1 15	20 56	1 14	22 23	0 35	9 39	1 44	0 55	7 40	19 15	19 12	18 4		n.a.
S 10	16 44	16 49	1 6	20 16	1 58	22 31	1 15	16 3	1 0	10 34	1 15	20 54	1 14	22 23	0 35	9 39	1 44	0 55	7 40	19 15	19 11	18 5		n.a.
S 11	16 26	19 30	0n 9	19 42	1 55	22 34	1 11	15 48	1 0	10 35	1 15	20 53	1 14	22 22	0 35	9 40	1 44	0 55	7 40	19 15	19 10	18 6		n.a.
M12	16 8	21 0	1 22	19 7	1 51	22 36	1 7	15 33	0 59	10 35	1 15	20 51	1 15	22 22	0 35	9 41	1 44	0 55	7 40	19 15	19 9	18 7		n.a.
T 13	15 50	21 9	2 31	18 29	1 47	22 38	1 3	15 17	0 59	10 36	1 15	20 49	1 15	22 21	0 35	9 41	1 44	0 55	7 40	19 14	19 8	18 8		n.a.
W14	15 31	20 0	3 30	17 49	1 43	22 39	0 59	15 2	0 59	10 36	1 15	20 48	1 15	22 20	0 35	9 42	1 44	0 55	7 41	19 13	19 8	18 9		n.a.
T 15	15 12	17 38	4 16	17 8	1 37	22 39	0 55	14 46	0 58	10 37	1 16	20 46	1 15	22 20	0 35	9 42	1 44	0 55	7 41	19 11	19 7	18 10		n.a.
F 16	14 53	14 17	4 46	16 25	1 32	22 39	0 51	14 30	0 58	10 37	1 16	20 44	1 15	22 19	0 35	9 43	1 44	0 55	7 41	19 8	19 6	18 11		n.a.
S 17	14 34	10 14	5 0	15 39	1 25	22 38	0 47	14 14	0 58	10 37	1 16	20 43	1 15	22 19	0 35	9 44	1 44	0 55	7 41	19 5	19 5	18 12		n.a.
S 18	14 15	5 46	4 56	14 53	1 18	22 37	0 43	13 58	0 57	10 37	1 16	20 41	1 15	22 18	0 35	9 44	1 44	0 55	7 41	19 2	19 4	18 13		n.a.
M19	13 55	1 8	4 37	14 4	1 11	22 35	0 39	13 42	0 57	10 38	1 16	20 39	1 15	22 18	0 35	9 45	1 44	0 55	7 42	18 59	19 4	18 14		n.a.
T 20	13 35	3n26	4 5	13 14	1 3	22 32	0 35	13 26	0 57	10 38	1 16	20 38	1 15	22 17	0 35	9 45	1 44	0 55	7 42	18 56	19 3	18 15		n.a.
W21	13 15	7 46	3 21	12 23	0 54	22 29	0 31	13 10	0 56	10 38	1 16	20 36	1 15	22 17	0 35	9 46	1 44	0 55	7 42	18 54	19 2	18 16		n.a.
T 22	12 55	11 41	2 29	11 30	0 45	22 25	0 27	12 53	0 56	10 38	1 17	20 35	1 16	22 16	0 35	9 47	1 44	0 55	7 42	18 53	19 1	18 17		n.a.
F 23	12 34	15 5	1 32	10 36	0 35	22 20	0 23	12 36	0 56	10 37	1 17	20 33	1 16	22 16	0 35	9 47	1 44	0 56	7 42	18 52	19 1	18 18		n.a.
S 24	12 14	17 49	0 30	9 41	0 25	22 15	0 19	12 20	0 55	10 37	1 17	20 31	1 16	22 15	0 35	9 48	1 44	0 56	7 43	18 52	19 0	18 19		n.a.
S 25	11 53	19 47	0s32	8 45	0 14	22 9	0 16	12 3	0 55	10 37	1 17	20 30	1 16	22 15	0 35	9 49	1 44	0 56	7 43	18 52	18 59	18 20		n.a.
M26	11 32	20 54	1 34	7 49	0 3	22 3	0 12	11 46	0 55	10 36	1 17	20 28	1 16	22 14	0 35	9 49	1 44	0 56	7 43	18 52	18 58	18 21		n.a.
T 27	11 11	21 5	2 32	6 53	0n 8	21 56	0 8	11 29	0 54	10 36	1 17	20 26	1 16	22 14	0 35	9 50	1 44	0 56	7 43	18 51	18 57	18 22		n.a.
W28	10s49	20n16	3s24	5s56	0n20	21s48	0n 4	11s12	0s54	10s36	1n17	20s25	1s16	22s13	0s35	9n50	1n44	0s56	7s43	18s50	18s57	18n23		n.a.

Julian Day Number = 1470527.5, Delta T = 05h31m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'37, Lahiri = -13°26'37 Julian Calendar 1 Feb. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 687 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 4 47	3♓13'38	18♋ 4	16♓16	23♉40	4♓14	0°R28	5♒32	23♉52	9°R10	11♉51	23°R 7	23♏34	20♉32	n.a.	T 1
F 2	10 8 43	4°12'33	0♌57	18° 9	24°51	5° 0	0♏26	5°38	23°54	9♍ 8	11°52	22♏58	23°31	20°39	n.a.	F 2
S 3	10 12 40	5°11'25	14°12	19°59	26° 1	5°45	0°25	5°45	23°57	9° 7	11°53	22°47	23°28	20°45	n.a.	S 3
S 4	10 16 37	6°10'15	27°50	21°46	27°12	6°30	0°23	5°52	24° 0	9° 5	11°55	22°35	23°25	20°52	n.a.	S 4
M 5	10 20 33	7° 9'02	11♍46	23°29	28°22	7°15	0°21	5°59	24° 3	9° 3	11°56	22°24	23°22	20°59	n.a.	M 5
T 6	10 24 30	8° 7'48	25°56	25° 9	29°33	8° 0	0°19	6° 6	24° 5	9° 2	11°57	22°13	23°18	21° 5	n.a.	T 6
W 7	10 28 26	9° 6'31	10♎16	26°44	0♒44	8°46	0°17	6°12	24° 8	9° 0	11°58	22° 5	23°15	21°12	n.a.	W 7
T 8	10 32 23	10° 5'13	24°39	28°15	1°55	9°31	0°14	6°19	24°11	8°58	11°59	22° 0	23°12	21°19	n.a.	T 8
F 9	10 36 19	11° 3'52	9♏ 0	29°41	3° 5	10°16	0°12	6°25	24°13	8°57	12° 0	21°58	23° 9	21°25	n.a.	F 9
S 10	10 40 16	12° 2'30	23°17	1♈ 2	4°16	11° 1	0° 9	6°32	24°16	8°55	12° 1	21°D57	23° 6	21°32	n.a.	S 10
S 11	10 44 12	13° 1'06	7♐27	2°19	5°27	11°46	0° 6	6°38	24°19	8°53	12° 2	21°R58	23° 2	21°39	n.a.	S 11
M12	10 48 9	13°59'41	21°29	3°30	6°38	12°30	0° 3	6°45	24°21	8°52	12° 3	21°58	22°59	21°45	n.a.	M12
T 13	10 52 6	14°58'14	5♑23	4°35	7°49	13°15	29♎59	6°51	24°24	8°50	12° 4	21°56	22°56	21°52	n.a.	T 13
W14	10 56 2	15°56'45	19° 7	5°35	9° 0	14° 0	29°56	6°58	24°26	8°49	12° 5	21°52	22°53	21°59	n.a.	W14
T 15	10 59 59	16°55'14	2♒42	6°29	10°11	14°45	29°52	7° 4	24°29	8°47	12° 6	21°45	22°50	22° 5	n.a.	T 15
F 16	11 3 55	17°53'41	16° 6	7°18	11°22	15°29	29°48	7°10	24°31	8°45	12° 7	21°36	22°47	22°12	n.a.	F 16
S 17	11 7 52	18°52'07	29°18	8° 1	12°33	16°14	29°44	7°17	24°33	8°44	12° 8	21°26	22°43	22°18	n.a.	S 17
S 18	11 11 48	19°50'30	12♓17	8°38	13°45	16°59	29°40	7°23	24°36	8°42	12° 9	21°15	22°40	22°25	n.a.	S 18
M19	11 15 45	20°48'52	25° 2	9° 9	14°56	17°43	29°36	7°29	24°38	8°40	12°10	21° 5	22°37	22°32	n.a.	M19
T 20	11 19 41	21°47'12	7♈32	9°34	16° 7	18°28	29°31	7°35	24°40	8°39	12°11	20°56	22°34	22°38	n.a.	T 20
W21	11 23 38	22°45'29	19°48	9°53	17°18	19°12	29°26	7°41	24°42	8°37	12°11	20°49	22°31	22°45	n.a.	W21
T 22	11 27 34	23°43'45	1♉52	10° 7	18°30	19°56	29°22	7°47	24°44	8°36	12°12	20°45	22°27	22°52	n.a.	T 22
F 23	11 31 31	24°41'59	13°47	10°14	19°41	20°41	29°17	7°53	24°47	8°34	12°13	20°43	22°24	22°58	n.a.	F 23
S 24	11 35 28	25°40'10	25°36	10°R16	20°52	21°25	29°12	7°59	24°49	8°33	12°14	20°D43	22°21	23° 5	n.a.	S 24
S 25	11 39 24	26°38'20	7♊23	10°13	22° 4	22° 9	29° 6	8° 4	24°51	8°31	12°14	20°43	22°18	23°12	n.a.	S 25
M26	11 43 21	27°36'28	19°14	10° 4	23°15	22°53	29° 1	8°10	24°53	8°29	12°15	20°44	22°15	23°18	n.a.	M26
T 27	11 47 17	28°34'33	1♋14	9°50	24°27	23°37	28°55	8°16	24°55	8°28	12°16	20°R45	22°12	23°25	n.a.	T 27
W28	11 51 14	29°32'36	13°27	9°32	25°38	24°21	28°50	8°21	24°57	8°26	12°16	20°44	22° 8	23°32	n.a.	W28
T 29	11 55 10	0♈30'38	26° 0	9° 9	26°50	25° 5	28°44	8°27	24°59	8°25	12°17	20°41	22° 5	23°38	n.a.	T 29
F 30	11 59 7	1°28'37	8♌56	8°43	28° 1	25°49	28°38	8°32	25° 0	8°23	12°17	20°36	22° 2	23°45	n.a.	F 30
S 31	12 3 3	2♈26'34	22♌16	8♈13	29♒13	26♓33	28♎32	8♒38	25♉ 2	8♍22	12♉18	20♏29	21♏59	23♉51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s28	18n27	4s 7	5s 0	0n32	21s39	0n 1	10s55	0s53	10s35	1n18	20s23	1s16	22s13	0s35	9n51	1n44	0s56	7s44	18s49	18s56	18n24		n.a.
F 2	10 6	15 41	4 40	4 5	0 44	21 30	0s 3	10 38	0 53	10 34	1 18	20 22	1 16	22 12	0 35	9 52	1 44	0 56	7 44	18 47	18 55	18 25		n.a.
S 3	9 44	12 3	4 58	3 10	0 56	21 21	0 6	10 21	0 53	10 34	1 18	20 20	1 17	22 12	0 35	9 52	1 44	0 56	7 44	18 44	18 54	18 26		n.a.
S 4	9 22	7 42	5 0	2 16	1 8	21 11	0 10	10 3	0 52	10 33	1 18	20 18	1 17	22 11	0 35	9 53	1 44	0 56	7 44	18 41	18 53	18 27		n.a.
M 5	9 0	2 52	4 45	1 24	1 20	21 0	0 13	9 46	0 52	10 32	1 18	20 17	1 17	22 11	0 35	9 54	1 44	0 57	7 45	18 38	18 52	18 28		n.a.
T 6	8 38	2s12	4 11	0 34	1 31	20 48	0 17	9 28	0 51	10 31	1 18	20 15	1 17	22 11	0 35	9 54	1 44	0 57	7 45	18 35	18 52	18 29		n.a.
W 7	8 16	7 13	3 22	0n15	1 43	20 36	0 20	9 11	0 51	10 30	1 18	20 14	1 17	22 10	0 35	9 55	1 44	0 57	7 45	18 33	18 51	18 29		n.a.
T 8	7 54	11 50	2 20	1 2	1 54	20 24	0 23	8 53	0 50	10 29	1 18	20 12	1 17	22 10	0 35	9 56	1 44	0 57	7 45	18 32	18 50	18 30		n.a.
F 9	7 31	15 47	1 8	1 46	2 4	20 10	0 27	8 36	0 50	10 28	1 19	20 11	1 17	22 9	0 35	9 56	1 44	0 57	7 46	18 31	18 49	18 31		n.a.
S 10	7 8	18 45	0n 7	2 28	2 14	19 57	0 30	8 18	0 50	10 27	1 19	20 9	1 18	22 9	0 35	9 57	1 44	0 57	7 46	18 31	18 48	18 32		n.a.
S 11	6 46	20 31	1 22	3 7	2 24	19 42	0 33	8 0	0 49	10 26	1 19	20 8	1 18	22 8	0 35	9 57	1 44	0 57	7 46	18 31	18 48	18 33		n.a.
M12	6 23	21 0	2 30	3 44	2 33	19 27	0 36	7 43	0 49	10 25	1 19	20 6	1 18	22 8	0 35	9 58	1 44	0 57	7 46	18 31	18 47	18 34		n.a.
T 13	6 0	20 11	3 30	4 18	2 41	19 12	0 39	7 25	0 48	10 24	1 19	20 5	1 18	22 7	0 36	9 59	1 44	0 58	7 47	18 30	18 46	18 35		n.a.
W14	5 37	18 10	4 16	4 48	2 48	18 56	0 42	7 7	0 48	10 22	1 19	20 3	1 18	22 7	0 36	9 59	1 44	0 58	7 47	18 29	18 45	18 36		n.a.
T 15	5 14	15 10	4 47	5 16	2 54	18 40	0 45	6 49	0 47	10 21	1 19	20 2	1 18	22 7	0 36	10 0	1 44	0 58	7 47	18 28	18 44	18 37		n.a.
F 16	4 51	11 26	5 2	5 41	2 59	18 22	0 48	6 31	0 47	10 19	1 19	20 0	1 18	22 6	0 36	10 1	1 44	0 58	7 47	18 25	18 44	18 38		n.a.
S 17	4 28	7 11	5 1	6 2	3 4	18 5	0 50	6 13	0 46	10 18	1 19	19 59	1 19	22 6	0 36	10 1	1 44	0 58	7 48	18 22	18 43	18 38		n.a.
S 18	4 5	2 41	4 44	6 20	3 7	17 47	0 53	5 55	0 46	10 16	1 20	19 57	1 19	22 5	0 36	10 2	1 44	0 58	7 48	18 20	18 42	18 39		n.a.
M19	3 41	1n51	4 13	6 34	3 9	17 28	0 56	5 37	0 45	10 15	1 20	19 56	1 19	22 5	0 36	10 2	1 44	0 59	7 48	18 17	18 41	18 40		n.a.
T 20	3 18	6 14	3 30	6 45	3 10	17 9	0 58	5 19	0 45	10 13	1 20	19 54	1 19	22 5	0 36	10 3	1 44	0 59	7 48	18 14	18 40	18 41		n.a.
W21	2 55	10 17	2 38	6 53	3 10	16 50	1 1	5 1	0 44	10 11	1 20	19 53	1 19	22 4	0 36	10 4	1 44	0 59	7 49	18 13	18 39	18 42		n.a.
T 22	2 31	13 51	1 39	6 57	3 9	16 30	1 3	4 43	0 44	10 9	1 20	19 51	1 19	22 4	0 36	10 4	1 44	0 59	7 49	18 11	18 39	18 43		n.a.
F 23	2 8	16 47	0 37	6 57	3 6	16 9	1 6	4 25	0 44	10 8	1 20	19 50	1 19	22 4	0 36	10 5	1 44	0 59	7 49	18 11	18 38	18 44		n.a.
S 24	1 45	19 0	0s26	6 54	3 2	15 49	1 8	4 6	0 43	10 6	1 20	19 49	1 20	22 3	0 36	10 5	1 44	1 0	7 49	18 11	18 37	18 44		n.a.
S 25	1 21	20 24	1 29	6 48	2 57	15 27	1 10	3 48	0 43	10 4	1 20	19 47	1 20	22 3	0 36	10 6	1 44	1 0	7 50	18 11	18 36	18 45		n.a.
M26	0 58	20 53	2 28	6 38	2 50	15 6	1 12	3 30	0 42	10 2	1 20	19 46	1 20	22 3	0 36	10 7	1 44	1 0	7 50	18 11	18 35	18 46		n.a.
T 27	0 34	20 26	3 21	6 25	2 42	14 43	1 14	3 12	0 42	10 0	1 20	19 45	1 20	22 2	0 36	10 7	1 44	1 0	7 50	18 11	18 34	18 47		n.a.
W28	0 11	19 1	4 6	6 10	2 33	14 21	1 16	2 54	0 41	9 58	1 20	19 43	1 20	22 2	0 36	10 8	1 44	1 0	7 50	18 11	18 34	18 48		n.a.
T 29	0n12	16 39	4 40	5 51	2 22	13 58	1 18	2 36	0 41	9 56	1 20	19 42	1 20	22 2	0 36	10 8	1 44	1 1	7 51	18 10	18 33	18 49		n.a.
F 30	0 36	13 25	5 2	5 29	2 10	13 35	1 20	2 18	0 40	9 53	1 20	19 41	1 21	22 1	0 36	10 9	1 44	1 1	7 51	18 9	18 32	18 49		n.a.
S 31	0n59	9n26	5s 8	5n 6	1n57	13s11	1s22	1s59	0s39	9s51	1n20	19s39	1s21	22s 1	0s36	10n 9	1n44	1s 1	7s51	18s 7	18s31	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1470555.5, Delta T = 05h31m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'33, Lahiri = -13°26'33 Julian Calendar 1 March 687 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 0	3♈24'29	6♍ 3	7°R40	0♓24	27♓17	28°R26	8♒43	25♉ 4	8°R20	12♉19	20°R22	21♏56	23♉58	n.a.	S 1
M 2	12 10 57	4°22'23	20°13	7♈ 6	1°36	28° 1	28♎19	8°48	25° 6	8♍19	12°19	20♏14	21°53	24° 5	n.a.	M 2
T 3	12 14 53	5°20'15	4♎42	6°29	2°47	28°45	28°13	8°54	25° 7	8°18	12°20	20° 8	21°49	24°11	n.a.	T 3
W 4	12 18 50	6°18'05	19°25	5°52	3°59	29°28	28° 7	8°59	25° 9	8°16	12°20	20° 3	21°46	24°18	n.a.	W 4
T 5	12 22 46	7°15'53	4♏12	5°15	5°11	0♈12	28° 0	9° 4	25°11	8°15	12°20	20° 0	21°43	24°25	n.a.	T 5
F 6	12 26 43	8°13'40	18°58	4°38	6°22	0°55	27°53	9° 9	25°12	8°13	12°21	19°D59	21°40	24°31	n.a.	F 6
S 7	12 30 39	9°11'26	3♐36	4° 3	7°34	1°39	27°47	9°14	25°14	8°12	12°21	20° 0	21°37	24°38	n.a.	S 7
S 8	12 34 36	10° 9'11	18° 0	3°29	8°46	2°22	27°40	9°19	25°15	8°11	12°22	20° 1	21°33	24°45	n.a.	S 8
M 9	12 38 32	11° 6'54	2♑10	2°57	9°58	3° 6	27°33	9°24	25°16	8° 9	12°22	20° 2	21°30	24°51	n.a.	M 9
T 10	12 42 29	12° 4'36	16° 3	2°28	11°10	3°49	27°26	9°28	25°18	8° 8	12°22	20°R 2	21°27	24°58	n.a.	T 10
W11	12 46 25	13° 2'17	29°40	2° 2	12°22	4°33	27°19	9°33	25°19	8° 7	12°22	20° 1	21°24	25° 5	n.a.	W11
T 12	12 50 22	13°59'57	13♒ 0	1°40	13°33	5°16	27°11	9°37	25°20	8° 6	12°23	19°58	21°21	25°11	n.a.	T 12
F 13	12 54 19	14°57'35	26° 6	1°22	14°45	5°59	27° 4	9°42	25°22	8° 4	12°23	19°54	21°18	25°18	n.a.	F 13
S 14	12 58 15	15°55'13	8♓57	1° 8	15°57	6°42	26°57	9°46	25°23	8° 3	12°23	19°49	21°14	25°24	n.a.	S 14
S 15	13 2 12	16°52'49	21°35	0°58	17° 9	7°25	26°49	9°51	25°24	8° 2	12°23	19°43	21°11	25°31	n.a.	S 15
M16	13 6 8	17°50'24	4♈ 1	0°52	18°21	8° 8	26°42	9°55	25°25	8° 1	12°23	19°38	21° 8	25°38	n.a.	M16
T 17	13 10 5	18°47'57	16°16	0°D51	19°33	8°51	26°34	9°59	25°26	7°59	12°23	19°33	21° 5	25°44	n.a.	T 17
W18	13 14 1	19°45'30	28°21	0°55	20°45	9°34	26°27	10° 3	25°27	7°58	12°24	19°30	21° 2	25°51	n.a.	W18
T 19	13 17 58	20°43'01	10♉17	1° 3	21°57	10°17	26°19	10° 7	25°28	7°57	12°24	19°28	20°58	25°58	n.a.	T 19
F 20	13 21 54	21°40'30	22° 8	1°15	23° 9	11° 0	26°12	10°11	25°29	7°56	12°24	19°D28	20°55	26° 4	n.a.	F 20
S 21	13 25 51	22°37'59	3♊55	1°33	24°21	11°43	26° 4	10°15	25°30	7°55	12°R24	19°29	20°52	26°11	n.a.	S 21
S 22	13 29 48	23°35'26	15°42	1°54	25°34	12°25	25°57	10°19	25°31	7°54	12°24	19°30	20°49	26°18	n.a.	S 22
M23	13 33 44	24°32'52	27°33	2°20	26°46	13° 8	25°49	10°23	25°31	7°53	12°24	19°32	20°46	26°24	n.a.	M23
T 24	13 37 41	25°30'16	9♋33	2°50	27°58	13°51	25°41	10°26	25°32	7°52	12°23	19°33	20°43	26°31	n.a.	T 24
W25	13 41 37	26°27'39	21°46	3°24	29°10	14°33	25°34	10°30	25°33	7°51	12°23	19°R34	20°39	26°38	n.a.	W25
T 26	13 45 34	27°25'01	4♌17	4° 2	0♈22	15°16	25°26	10°33	25°33	7°50	12°23	19°34	20°36	26°44	n.a.	T 26
F 27	13 49 30	28°22'22	17°10	4°44	1°34	15°58	25°18	10°36	25°34	7°49	12°23	19°33	20°33	26°51	n.a.	F 27
S 28	13 53 27	29°19'41	0♍28	5°30	2°47	16°41	25°11	10°40	25°34	7°48	12°23	19°31	20°30	26°58	n.a.	S 28
S 29	13 57 23	0♉16'59	14°13	6°19	3°59	17°23	25° 3	10°43	25°35	7°47	12°23	19°29	20°27	27° 4	n.a.	S 29
M30	14 1 20	1♉14'15	28♍25	7♈12	5♈11	18♈ 5	24♎56	10♒46	25♉35	7♍47	12♉22	19♏26	20♏24	27♉11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n22	4n50	4s57	4n40	1n44	12s47	1s23	1s41	0s39	9s49	1n20	19s38	1s21	22s 1	0s36	10n10	1n44	1s 1	7s52	18s 5	18s30	18n51		n.a.
M 2	1 46	0s10	4 27	4 13	1 29	12 23	1 25	1 23	0 38	9 47	1 20	19 37	1 21	22 0	0 36	10 10	1 44	1 1	7 52	18 3	18 29	18 52		n.a.
T 3	2 9	5 16	3 40	3 44	1 13	11 58	1 27	1 5	0 38	9 44	1 20	19 36	1 21	22 0	0 36	10 11	1 44	1 2	7 52	18 2	18 29	18 53		n.a.
W 4	2 32	10 8	2 38	3 14	0 57	11 33	1 28	0 47	0 37	9 42	1 21	19 34	1 22	22 0	0 36	10 11	1 44	1 2	7 52	18 0	18 28	18 53		n.a.
T 5	2 55	14 25	1 25	2 44	0 41	11 8	1 29	0 29	0 37	9 40	1 21	19 33	1 22	22 0	0 36	10 12	1 44	1 2	7 53	17 59	18 27	18 54		n.a.
F 6	3 18	17 48	0 6	2 14	0 24	10 42	1 31	0 11	0 36	9 37	1 21	19 32	1 22	21 59	0 36	10 12	1 44	1 2	7 53	17 59	18 26	18 55		n.a.
S 7	3 42	19 58	1n13	1 44	0 7	10 16	1 32	0n 7	0 36	9 35	1 21	19 31	1 22	21 59	0 36	10 13	1 44	1 3	7 53	17 59	18 25	18 56		n.a.
S 8	4 5	20 48	2 27	1 15	0s10	9 50	1 33	0 25	0 35	9 32	1 21	19 30	1 22	21 59	0 36	10 13	1 44	1 3	7 53	18 0	18 24	18 57		n.a.
M 9	4 27	20 16	3 29	0 47	0 27	9 23	1 34	0 43	0 35	9 30	1 21	19 29	1 22	21 59	0 36	10 14	1 44	1 3	7 54	18 0	18 24	18 57		n.a.
T 10	4 50	18 31	4 19	0 20	0 43	8 56	1 35	1 1	0 34	9 27	1 21	19 28	1 23	21 58	0 36	10 14	1 44	1 3	7 54	18 0	18 23	18 58		n.a.
W11	5 13	15 45	4 52	0s 5	0 59	8 29	1 36	1 19	0 34	9 25	1 20	19 27	1 23	21 58	0 36	10 15	1 44	1 4	7 54	18 0	18 22	18 59		n.a.
T 12	5 36	12 12	5 9	0 28	1 15	8 2	1 37	1 37	0 33	9 22	1 20	19 25	1 23	21 58	0 36	10 15	1 44	1 4	7 55	17 59	18 21	19 0		n.a.
F 13	5 58	8 9	5 10	0 49	1 29	7 35	1 37	1 55	0 33	9 19	1 20	19 24	1 23	21 58	0 37	10 16	1 44	1 4	7 55	17 58	18 20	19 0		n.a.
S 14	6 21	3 47	4 55	1 7	1 43	7 7	1 38	2 12	0 32	9 17	1 20	19 23	1 23	21 58	0 37	10 16	1 44	1 4	7 55	17 56	18 19	19 1		n.a.
S 15	6 43	0n40	4 25	1 23	1 56	6 39	1 39	2 30	0 31	9 14	1 20	19 22	1 24	21 57	0 37	10 17	1 44	1 5	7 55	17 55	18 19	19 2		n.a.
M16	7 6	5 2	3 43	1 37	2 8	6 11	1 39	2 48	0 31	9 11	1 20	19 21	1 24	21 57	0 37	10 17	1 44	1 5	7 56	17 53	18 18	19 3		n.a.
T 17	7 28	9 7	2 52	1 47	2 20	5 43	1 40	3 6	0 30	9 9	1 20	19 20	1 24	21 57	0 37	10 18	1 44	1 5	7 56	17 52	18 17	19 3		n.a.
W18	7 50	12 48	1 53	1 55	2 30	5 15	1 40	3 23	0 30	9 6	1 20	19 20	1 24	21 57	0 37	10 18	1 44	1 5	7 56	17 51	18 16	19 4		n.a.
T 19	8 12	15 54	0 50	2 1	2 40	4 46	1 40	3 41	0 29	9 3	1 20	19 19	1 24	21 57	0 37	10 18	1 44	1 6	7 57	17 51	18 15	19 5		n.a.
F 20	8 34	18 19	0s15	2 3	2 48	4 17	1 41	3 58	0 29	9 1	1 20	19 18	1 25	21 57	0 37	10 19	1 44	1 6	7 57	17 51	18 14	19 6		n.a.
S 21	8 56	19 56	1 19	2 3	2 55	3 48	1 41	4 16	0 28	8 58	1 20	19 17	1 25	21 57	0 37	10 19	1 44	1 6	7 57	17 51	18 13	19 6		n.a.
S 22	9 17	20 41	2 20	2 1	3 2	3 20	1 41	4 33	0 28	8 55	1 20	19 16	1 25	21 56	0 37	10 19	1 44	1 6	7 57	17 51	18 13	19 7		n.a.
M23	9 39	20 30	3 15	1 55	3 7	2 50	1 41	4 51	0 27	8 52	1 20	19 15	1 25	21 56	0 37	10 20	1 44	1 7	7 58	17 52	18 12	19 8		n.a.
T 24	10 0	19 24	4 2	1 47	3 12	2 21	1 41	5 8	0 26	8 50	1 20	19 14	1 25	21 56	0 37	10 20	1 44	1 7	7 58	17 52	18 11	19 9		n.a.
W25	10 21	17 23	4 40	1 37	3 16	1 52	1 40	5 25	0 26	8 47	1 20	19 14	1 26	21 56	0 37	10 20	1 44	1 7	7 58	17 52	18 10	19 9		n.a.
T 26	10 42	14 32	5 5	1 24	3 18	1 23	1 40	5 42	0 25	8 44	1 20	19 13	1 26	21 56	0 37	10 21	1 44	1 8	7 58	17 52	18 9	19 10		n.a.
F 27	11 3	10 54	5 15	1 9	3 20	0 53	1 40	5 59	0 25	8 42	1 19	19 12	1 26	21 56	0 37	10 21	1 44	1 8	7 59	17 52	18 8	19 11		n.a.
S 28	11 23	6 38	5 10	0 52	3 21	0 24	1 39	6 17	0 24	8 39	1 19	19 11	1 26	21 56	0 37	10 21	1 43	1 8	7 59	17 52	18 7	19 11		n.a.
S 29	11 44	1 53	4 47	0 32	3 22	0n 6	1 39	6 33	0 23	8 36	1 19	19 11	1 27	21 56	0 37	10 22	1 43	1 8	7 59	17 51	18 7	19 12		n.a.
M30	12n 4	3s 7	4s 6	0s10	3s21	0n35	1s39	6n50	0s23	8s34	1n19	19s10	1s27	21s56	0s37	10n22	1n43	1s 9	8s 0	17s50	18s 6	19n13		n.a.

Julian Day Number = 1470586.5, Delta T = 05h31m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'29, Lahiri = -13°26'29 Julian Calendar 1 Apr. 687 BCE == Greg. Calendar 25 March 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 5 17	2♉11'31	13♎ 0	8♈ 9	6♈23	18♈48	24°R48	10♒49	25♑36	7°R46	12°R22	19°R24	20♏20	27♉17	n.a.	T 1
W 2	14 9 13	3° 8'45	27°53	9° 9	7°36	19°30	24♎41	10°52	25°36	7♍45	12♑22	19♏23	20°17	27°24	n.a.	W 2
T 3	14 13 10	4° 5'59	12♏57	10°12	8°48	20°12	24°33	10°55	25°36	7°44	12°22	19°D22	20°14	27°31	n.a.	T 3
F 4	14 17 6	5° 3'12	28° 2	11°19	10° 0	20°54	24°26	10°57	25°36	7°44	12°21	19°22	20°11	27°37	n.a.	F 4
S 5	14 21 3	6° 0'25	13♐ 1	12°29	11°13	21°36	24°18	11° 0	25°37	7°43	12°21	19°23	20° 8	27°44	n.a.	S 5
S 6	14 24 59	6°57'37	27°44	13°42	12°25	22°18	24°11	11° 2	25°37	7°42	12°21	19°24	20° 4	27°51	n.a.	S 6
M 7	14 28 56	7°54'49	12♑ 9	14°58	13°38	23° 0	24° 4	11° 5	25°37	7°42	12°20	19°25	20° 1	27°57	n.a.	M 7
T 8	14 32 52	8°52'00	26°10	16°18	14°50	23°42	23°57	11° 7	25°R37	7°41	12°20	19°25	19°58	28° 4	n.a.	T 8
W 9	14 36 49	9°49'10	9♒49	17°40	16° 2	24°24	23°50	11° 9	25°37	7°40	12°19	19°R25	19°55	28°11	n.a.	W 9
T 10	14 40 46	10°46'21	23° 5	19° 5	17°15	25° 5	23°43	11°12	25°37	7°40	12°19	19°25	19°52	28°17	n.a.	T 10
F 11	14 44 42	11°43'31	6♓ 2	20°34	18°27	25°47	23°36	11°14	25°37	7°39	12°18	19°25	19°49	28°24	n.a.	F 11
S 12	14 48 39	12°40'41	18°40	22° 5	19°40	26°29	23°29	11°16	25°36	7°39	12°18	19°24	19°45	28°31	n.a.	S 12
S 13	14 52 35	13°37'50	1♈ 4	23°39	20°53	27°10	23°22	11°17	25°36	7°38	12°17	19°23	19°42	28°37	n.a.	S 13
M14	14 56 32	14°34'59	13°15	25°16	22° 5	27°52	23°15	11°19	25°36	7°38	12°17	19°22	19°39	28°44	n.a.	M14
T 15	15 0 28	15°32'08	25°17	26°56	23°18	28°34	23° 9	11°21	25°36	7°38	12°16	19°22	19°36	28°51	n.a.	T 15
W16	15 4 25	16°29'17	7♉12	28°39	24°30	29°15	23° 2	11°22	25°35	7°37	12°15	19°22	19°33	28°57	n.a.	W16
T 17	15 8 21	17°26'25	19° 2	0♉25	25°43	29°56	22°56	11°24	25°35	7°37	12°15	19°D22	19°30	29° 4	n.a.	T 17
F 18	15 12 18	18°23'33	0♊49	2°13	26°56	0♉38	22°49	11°25	25°34	7°36	12°14	19°22	19°26	29°10	n.a.	F 18
S 19	15 16 15	19°20'40	12°37	4° 4	28° 8	1°19	22°43	11°27	25°34	7°36	12°13	19°R22	19°23	29°17	n.a.	S 19
S 20	15 20 11	20°17'47	24°26	5°58	29°21	2° 0	22°37	11°28	25°33	7°36	12°13	19°22	19°20	29°24	n.a.	S 20
M21	15 24 8	21°14'54	6♋21	7°54	0♉34	2°42	22°31	11°29	25°33	7°36	12°12	19°22	19°17	29°30	n.a.	M21
T 22	15 28 4	22°12'01	18°24	9°52	1°47	3°23	22°25	11°30	25°32	7°36	12°11	19°21	19°14	29°37	n.a.	T 22
W23	15 32 1	23° 9'07	0♌39	11°53	2°59	4° 4	22°20	11°31	25°31	7°35	12°11	19°21	19°10	29°44	n.a.	W23
T 24	15 35 57	24° 6'12	13° 9	13°56	4°12	4°45	22°14	11°31	25°31	7°35	12°10	19°21	19° 7	29°50	n.a.	T 24
F 25	15 39 54	25° 3'17	25°59	16° 0	5°25	5°26	22° 9	11°32	25°30	7°35	12° 9	19°D21	19° 4	29°57	n.a.	F 25
S 26	15 43 51	26° 0'22	9♍11	18° 6	6°38	6° 7	22° 4	11°33	25°29	7°35	12° 8	19°21	19° 1	0♊ 4	n.a.	S 26
S 27	15 47 47	26°57'27	22°49	20°14	7°51	6°48	21°58	11°33	25°28	7°D35	12° 7	19°21	18°58	0°10	n.a.	S 27
M28	15 51 44	27°54'31	6♎53	22°22	9° 4	7°29	21°53	11°33	25°27	7°35	12° 6	19°22	18°55	0°17	n.a.	M28
T 29	15 55 40	28°51'35	21°21	24°32	10°17	8° 9	21°49	11°34	25°26	7°35	12° 5	19°23	18°51	0°24	n.a.	T 29
W30	15 59 37	29°48'38	6♏12	26°42	11°30	8°50	21°44	11°34	25°25	7°35	12° 5	19°23	18°48	0°30	n.a.	W30
T 31	16 3 33	0♊45'42	21♏17	28♉52	12♉43	9♉31	21♎39	11°R34	25♑24	7♍35	12♑ 4	19°R23	18♏45	0♊37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n24	8s 5	3s 8	0n14	3s20	1n 5	1s38	7n 7	0s22	8s31	1n19	19s10	1s27	21s56	0s37	10n22	1n43	1s 9	8s 0	17s50	18s 5	19n13		n.a.
W 2	12 44	12 40	1 56	0 39	3 17	1 34	1 37	7 24	0 22	8 28	1 19	19 9	1 27	21 56	0 37	10 22	1 43	1 9	8 0	17 49	18 4	19 14		n.a.
T 3	13 4	16 30	0 35	1 7	3 15	2 4	1 37	7 41	0 21	8 26	1 19	19 8	1 27	21 56	0 37	10 23	1 43	1 10	8 0	17 49	18 3	19 15		n.a.
F 4	13 23	19 13	0n48	1 37	3 11	2 33	1 36	7 57	0 21	8 23	1 19	19 8	1 28	21 56	0 37	10 23	1 43	1 10	8 1	17 49	18 2	19 15		n.a.
S 5	13 43	20 34	2 7	2 8	3 7	3 3	1 35	8 14	0 20	8 20	1 18	19 7	1 28	21 56	0 37	10 23	1 43	1 10	8 1	17 49	18 1	19 16		n.a.
S 6	14 2	20 28	3 17	2 42	3 2	3 32	1 34	8 30	0 19	8 18	1 18	19 7	1 28	21 56	0 37	10 23	1 43	1 11	8 1	17 49	18 1	19 17		n.a.
M 7	14 21	19 1	4 13	3 16	2 56	4 2	1 33	8 46	0 19	8 15	1 18	19 6	1 28	21 56	0 37	10 24	1 43	1 11	8 1	17 50	18 0	19 17		n.a.
T 8	14 39	16 26	4 52	3 53	2 50	4 31	1 32	9 3	0 18	8 13	1 18	19 6	1 29	21 56	0 37	10 24	1 43	1 11	8 2	17 50	17 59	19 18		n.a.
W 9	14 58	13 1	5 13	4 31	2 43	5 0	1 31	9 19	0 18	8 10	1 18	19 5	1 29	21 56	0 37	10 24	1 43	1 11	8 2	17 50	17 58	19 19		n.a.
T 10	15 16	9 2	5 17	5 10	2 36	5 29	1 30	9 35	0 17	8 8	1 18	19 5	1 29	21 56	0 37	10 24	1 43	1 12	8 2	17 50	17 57	19 19		n.a.
F 11	15 34	4 43	5 4	5 51	2 28	5 58	1 28	9 51	0 16	8 5	1 17	19 5	1 29	21 56	0 38	10 24	1 43	1 12	8 3	17 50	17 56	19 20		n.a.
S 12	15 52	0 18	4 37	6 33	2 20	6 27	1 27	10 7	0 16	8 3	1 17	19 4	1 29	21 56	0 38	10 24	1 43	1 12	8 3	17 49	17 55	19 21		n.a.
S 13	16 9	4n 3	3 57	7 17	2 11	6 56	1 26	10 23	0 15	8 1	1 17	19 4	1 30	21 56	0 38	10 25	1 43	1 13	8 3	17 49	17 55	19 21		n.a.
M14	16 26	8 10	3 8	8 1	2 2	7 25	1 24	10 38	0 14	7 58	1 17	19 4	1 30	21 56	0 38	10 25	1 43	1 13	8 3	17 49	17 54	19 22		n.a.
T 15	16 43	11 56	2 10	8 47	1 52	7 54	1 23	10 54	0 14	7 56	1 17	19 4	1 30	21 56	0 38	10 25	1 43	1 13	8 4	17 49	17 53	19 22		n.a.
W16	17 0	15 10	1 7	9 33	1 42	8 22	1 21	11 9	0 13	7 54	1 16	19 3	1 30	21 56	0 38	10 25	1 43	1 14	8 4	17 49	17 52	19 23		n.a.
T 17	17 16	17 45	0 2	10 21	1 32	8 50	1 20	11 25	0 13	7 52	1 16	19 3	1 31	21 57	0 38	10 25	1 43	1 14	8 4	17 49	17 51	19 24		n.a.
F 18	17 33	19 35	1s 3	11 9	1 21	9 18	1 18	11 40	0 12	7 49	1 16	19 3	1 31	21 57	0 38	10 25	1 43	1 14	8 4	17 49	17 50	19 24		n.a.
S 19	17 49	20 33	2 6	11 57	1 10	9 46	1 16	11 55	0 11	7 47	1 16	19 3	1 31	21 57	0 38	10 25	1 43	1 15	8 5	17 49	17 49	19 25		n.a.
S 20	18 4	20 37	3 3	12 46	0 59	10 14	1 15	12 10	0 11	7 45	1 15	19 3	1 31	21 57	0 38	10 25	1 43	1 15	8 5	17 49	17 48	19 25		n.a.
M21	18 20	19 45	3 53	13 35	0 48	10 42	1 13	12 25	0 10	7 43	1 15	19 3	1 32	21 57	0 38	10 25	1 42	1 15	8 5	17 49	17 48	19 26		n.a.
T 22	18 35	17 59	4 33	14 24	0 37	11 9	1 11	12 40	0 10	7 41	1 15	19 3	1 32	21 57	0 38	10 25	1 42	1 15	8 5	17 49	17 47	19 27		n.a.
W23	18 49	15 24	5 1	15 13	0 25	11 36	1 9	12 55	0 9	7 39	1 15	19 3	1 32	21 57	0 38	10 25	1 42	1 16	8 5	17 49	17 46	19 27		n.a.
T 24	19 4	12 3	5 16	16 1	0 14	12 3	1 7	13 9	0 8	7 37	1 15	19 3	1 32	21 58	0 38	10 25	1 42	1 16	8 6	17 49	17 45	19 28		n.a.
F 25	19 18	8 5	5 16	16 49	0 3	12 29	1 5	13 24	0 8	7 36	1 14	19 3	1 32	21 58	0 38	10 25	1 42	1 16	8 6	17 49	17 44	19 28		n.a.
S 26	19 32	3 37	4 59	17 36	0n 8	12 55	1 3	13 38	0 7	7 34	1 14	19 3	1 33	21 58	0 38	10 25	1 42	1 17	8 6	17 49	17 43	19 29		n.a.
S 27	19 45	1s10	4 25	18 21	0 19	13 21	1 1	13 52	0 6	7 32	1 14	19 3	1 33	21 58	0 38	10 25	1 42	1 17	8 6	17 49	17 42	19 30		n.a.
M28	19 58	6 3	3 35	19 5	0 29	13 47	0 59	14 6	0 6	7 31	1 14	19 3	1 33	21 58	0 38	10 25	1 42	1 17	8 7	17 49	17 41	19 30		n.a.
T 29	20 11	10 45	2 30	19 48	0 39	14 12	0 57	14 20	0 5	7 29	1 13	19 3	1 33	21 59	0 38	10 25	1 42	1 18	8 7	17 49	17 40	19 31		n.a.
W30	20 24	14 55	1 13	20 29	0 48	14 37	0 55	14 34	0 5	7 27	1 13	19 3	1 34	21 59	0 38	10 25	1 42	1 18	8 7	17 49	17 40	19 31		n.a.
T 31	20n36	18s10	0n11	21n 7	0n57	15n 2	0s53	14n48	0s 4	7s26	1n13	19s 3	1s34	21s59	0s38	10n25	1n42	1s18	8s 7	17s49	17s39	19n32		n.a.

Julian Day Number = 1470616.5, Delta T = 05h31m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'25, Lahiri = -13°26'25 Julian Calendar 1 May 687 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 7 30	1♊42'46	6♐30	1♊ 2	13♉56	10♉12	21°R35	11°R34	25°R23	7♍36	12°R 3	19°R23	18♏42	0♊44	n.a.	F 1
S 2	16 11 26	2°39'50	21°39	3°12	15° 9	10°52	21♎31	11♒34	25♑22	7°36	12♑ 2	19♏22	18°39	0°50	n.a.	S 2
S 3	16 15 23	3°36'55	6♑37	5°21	16°22	11°33	21°27	11°33	25°21	7°36	12° 1	19°21	18°35	0°57	n.a.	S 3
M 4	16 19 20	4°34'00	21°16	7°29	17°35	12°13	21°23	11°33	25°20	7°36	12° 0	19°19	18°32	1° 3	n.a.	M 4
T 5	16 23 16	5°31'05	5♒29	9°37	18°48	12°54	21°19	11°33	25°19	7°36	11°59	19°17	18°29	1°10	n.a.	T 5
W 6	16 27 13	6°28'11	19°15	11°43	20° 1	13°34	21°16	11°32	25°17	7°37	11°58	19°16	18°26	1°17	n.a.	W 6
T 7	16 31 9	7°25'17	2♓35	13°48	21°14	14°14	21°12	11°31	25°16	7°37	11°57	19°D15	18°23	1°23	n.a.	T 7
F 8	16 35 6	8°22'24	15°30	15°52	22°27	14°55	21° 9	11°31	25°15	7°37	11°56	19°15	18°20	1°30	n.a.	F 8
S 9	16 39 2	9°19'32	28° 3	17°54	23°41	15°35	21° 6	11°30	25°13	7°38	11°55	19°16	18°16	1°37	n.a.	S 9
S 10	16 42 59	10°16'41	10♈20	19°55	24°54	16°15	21° 3	11°29	25°12	7°38	11°53	19°17	18°13	1°43	n.a.	S 10
M11	16 46 55	11°13'50	22°23	21°53	26° 7	16°55	21° 0	11°28	25°10	7°39	11°52	19°19	18°10	1°50	n.a.	M11
T 12	16 50 52	12°11'00	4♉17	23°51	27°20	17°36	20°58	11°27	25° 9	7°39	11°51	19°20	18° 7	1°57	n.a.	T 12
W13	16 54 49	13° 8'10	16° 6	25°46	28°34	18°16	20°55	11°25	25° 7	7°40	11°50	19°R21	18° 4	2° 3	n.a.	W13
T 14	16 58 45	14° 5'21	27°53	27°40	29°47	18°56	20°53	11°24	25° 6	7°40	11°49	19°21	18° 1	2°10	n.a.	T 14
F 15	17 2 42	15° 2'33	9♊40	29°31	1♊ 0	19°36	20°51	11°23	25° 4	7°41	11°48	19°19	17°57	2°17	n.a.	F 15
S 16	17 6 38	15°59'46	21°31	1♋21	2°14	20°16	20°49	11°21	25° 2	7°42	11°47	19°16	17°54	2°23	n.a.	S 16
S 17	17 10 35	16°56'59	3♋26	3°10	3°27	20°56	20°48	11°19	25° 1	7°42	11°45	19°13	17°51	2°30	n.a.	S 17
M18	17 14 31	17°54'13	15°29	4°56	4°41	21°35	20°46	11°18	24°59	7°43	11°44	19° 8	17°48	2°37	n.a.	M18
T 19	17 18 28	18°51'28	27°41	6°41	5°54	22°15	20°45	11°16	24°57	7°44	11°43	19° 3	17°45	2°43	n.a.	T 19
W20	17 22 25	19°48'43	10♌ 3	8°24	7° 8	22°55	20°44	11°14	24°55	7°44	11°42	18°58	17°41	2°50	n.a.	W20
T 21	17 26 21	20°45'59	22°39	10° 5	8°21	23°35	20°43	11°12	24°53	7°45	11°41	18°54	17°38	2°57	n.a.	T 21
F 22	17 30 18	21°43'15	5♍30	11°44	9°35	24°14	20°42	11°10	24°52	7°46	11°39	18°52	17°35	3° 3	n.a.	F 22
S 23	17 34 14	22°40'32	18°40	13°22	10°48	24°54	20°42	11° 8	24°50	7°47	11°38	18°D51	17°32	3°10	n.a.	S 23
S 24	17 38 11	23°37'49	2♎11	14°58	12° 2	25°33	20°41	11° 5	24°48	7°48	11°37	18°51	17°29	3°16	n.a.	S 24
M25	17 42 7	24°35'07	16° 3	16°32	13°16	26°13	20°D41	11° 3	24°46	7°49	11°35	18°52	17°26	3°23	n.a.	M25
T 26	17 46 4	25°32'25	0♏18	18° 4	14°29	26°52	20°41	11° 1	24°44	7°49	11°34	18°53	17°22	3°30	n.a.	T 26
W27	17 50 0	26°29'45	14°55	19°35	15°43	27°32	20°41	10°58	24°42	7°50	11°33	18°R54	17°19	3°36	n.a.	W27
T 28	17 53 57	27°27'05	29°48	21° 4	16°57	28°11	20°42	10°55	24°40	7°51	11°32	18°54	17°16	3°43	n.a.	T 28
F 29	17 57 54	28°24'26	14♐52	22°30	18°10	28°50	20°42	10°53	24°38	7°52	11°30	18°52	17°13	3°50	n.a.	F 29
S 30	18 1 50	29♊21'49	29♐59	23♋55	19♊24	29♉30	20♎43	10♒50	24♑36	7♍53	11♑29	18♏48	17♏10	3♊56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n48	20s10	1n34	21n44	1n 6	15n26	0s51	15n 2	0s 3	7s25	1n13	19s 4	1s34	21s59	0s38	10n25	1n42	1s19	8s 7	17s49	17s38	19n32		n.a.
S 2	20 59	20 41	2 50	22 18	1 14	15 50	0 49	15 15	0 3	7 23	1 12	19 4	1 34	21 59	0 38	10 25	1 42	1 19	8 8	17 49	17 37	19 33		n.a.
S 3	21 10	19 44	3 53	22 49	1 21	16 13	0 46	15 29	0 2	7 22	1 12	19 4	1 35	22 0	0 38	10 25	1 42	1 19	8 8	17 49	17 36	19 33		n.a.
M 4	21 21	17 28	4 40	23 18	1 27	16 37	0 44	15 42	0 1	7 21	1 12	19 5	1 35	22 0	0 38	10 24	1 42	1 19	8 8	17 48	17 35	19 34		n.a.
T 5	21 32	14 12	5 7	23 44	1 33	16 59	0 42	15 55	0 1	7 20	1 11	19 5	1 35	22 0	0 38	10 24	1 42	1 20	8 8	17 48	17 34	19 34		n.a.
W 6	21 42	10 15	5 17	24 8	1 38	17 22	0 40	16 8	0 0	7 18	1 11	19 5	1 35	22 0	0 38	10 24	1 42	1 20	8 8	17 47	17 33	19 35		n.a.
T 7	21 51	5 55	5 8	24 28	1 42	17 43	0 37	16 21	0n 0	7 17	1 11	19 6	1 36	22 1	0 38	10 24	1 42	1 20	8 9	17 47	17 32	19 36		n.a.
F 8	22 1	1 26	4 44	24 46	1 46	18 5	0 35	16 33	0 1	7 16	1 11	19 6	1 36	22 1	0 38	10 24	1 42	1 21	8 9	17 47	17 32	19 36		n.a.
S 9	22 10	2n59	4 7	25 2	1 49	18 26	0 32	16 46	0 2	7 16	1 10	19 7	1 36	22 1	0 38	10 24	1 42	1 21	8 9	17 47	17 31	19 37		n.a.
S 10	22 18	7 11	3 19	25 14	1 51	18 46	0 30	16 58	0 2	7 15	1 10	19 7	1 36	22 2	0 39	10 23	1 41	1 21	8 9	17 48	17 30	19 37		n.a.
M11	22 26	11 3	2 23	25 24	1 53	19 6	0 28	17 11	0 3	7 14	1 10	19 8	1 36	22 2	0 39	10 23	1 41	1 22	8 9	17 48	17 29	19 38		n.a.
T 12	22 34	14 25	1 22	25 31	1 54	19 26	0 25	17 23	0 4	7 13	1 10	19 8	1 37	22 2	0 39	10 23	1 41	1 22	8 10	17 48	17 28	19 38		n.a.
W13	22 42	17 10	0 18	25 36	1 54	19 45	0 23	17 35	0 4	7 13	1 9	19 9	1 37	22 3	0 39	10 23	1 41	1 22	8 10	17 49	17 27	19 39		n.a.
T 14	22 49	19 12	0s47	25 39	1 54	20 3	0 20	17 46	0 5	7 12	1 9	19 9	1 37	22 3	0 39	10 22	1 41	1 22	8 10	17 49	17 26	19 39		n.a.
F 15	22 55	20 24	1 50	25 39	1 53	20 21	0 18	17 58	0 6	7 12	1 9	19 10	1 37	22 3	0 39	10 22	1 41	1 23	8 10	17 48	17 25	19 40		n.a.
S 16	23 2	20 43	2 48	25 37	1 51	20 39	0 15	18 10	0 6	7 11	1 8	19 11	1 38	22 4	0 39	10 22	1 41	1 23	8 10	17 47	17 24	19 40		n.a.
S 17	23 8	20 5	3 39	25 33	1 49	20 56	0 13	18 21	0 7	7 11	1 8	19 11	1 38	22 4	0 39	10 22	1 41	1 23	8 10	17 46	17 24	19 40		n.a.
M18	23 13	18 33	4 21	25 27	1 46	21 12	0 11	18 32	0 8	7 10	1 8	19 12	1 38	22 4	0 39	10 21	1 41	1 23	8 11	17 45	17 23	19 41		n.a.
T 19	23 18	16 9	4 51	25 19	1 43	21 28	0 8	18 43	0 8	7 10	1 8	19 13	1 38	22 5	0 39	10 21	1 41	1 24	8 11	17 44	17 22	19 41		n.a.
W20	23 23	13 1	5 9	25 10	1 39	21 43	0 6	18 54	0 9	7 10	1 7	19 13	1 38	22 5	0 39	10 21	1 41	1 24	8 11	17 42	17 21	19 42		n.a.
T 21	23 27	9 15	5 12	24 58	1 35	21 57	0 3	19 5	0 9	7 10	1 7	19 14	1 39	22 5	0 39	10 20	1 41	1 24	8 11	17 41	17 20	19 42		n.a.
F 22	23 31	4 59	5 0	24 45	1 31	22 11	0 1	19 16	0 10	7 10	1 7	19 15	1 39	22 6	0 39	10 20	1 41	1 25	8 11	17 41	17 19	19 43		n.a.
S 23	23 34	0 23	4 32	24 31	1 25	22 25	0n 2	19 26	0 11	7 10	1 6	19 16	1 39	22 6	0 39	10 20	1 41	1 25	8 11	17 40	17 18	19 43		n.a.
S 24	23 37	4s21	3 48	24 15	1 20	22 37	0 4	19 36	0 11	7 10	1 6	19 17	1 39	22 6	0 39	10 19	1 41	1 25	8 12	17 40	17 17	19 44		n.a.
M25	23 40	9 0	2 50	23 57	1 14	22 49	0 7	19 46	0 12	7 10	1 6	19 18	1 40	22 7	0 39	10 19	1 41	1 25	8 12	17 41	17 16	19 44		n.a.
T 26	23 42	13 18	1 40	23 39	1 7	23 1	0 9	19 56	0 13	7 11	1 6	19 18	1 40	22 7	0 39	10 18	1 41	1 26	8 12	17 41	17 15	19 45		n.a.
W27	23 44	16 53	0 22	23 19	1 1	23 11	0 11	20 6	0 13	7 11	1 5	19 19	1 40	22 8	0 39	10 18	1 41	1 26	8 12	17 41	17 14	19 45		n.a.
T 28	23 45	19 26	0n59	22 59	0 54	23 21	0 14	20 16	0 14	7 11	1 5	19 20	1 40	22 8	0 39	10 18	1 41	1 26	8 12	17 41	17 14	19 45		n.a.
F 29	23 46	20 39	2 17	22 37	0 46	23 31	0 16	20 25	0 15	7 12	1 5	19 21	1 40	22 8	0 39	10 17	1 41	1 26	8 12	17 41	17 13	19 46		n.a.
S 30	23n46	20s22	3n25	22n15	0n38	23n39	0n19	20n35	0n15	7s13	1n 4	19s22	1s41	22s 9	0s39	10n17	1n41	1s27	8s12	17s40	17s12	19n46		n.a.

Julian Day Number = 1470647.5, Delta T = 05h31m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'21, Lahiri = -13°26'21 Julian Calendar 1 June 687 BCE == Greg. Calendar 25 May 687 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 5 47	0♋19'12	14♉59	25♋19	20♊38	0♊ 9	20♎44	10°R47	24°R34	7♍55	11°R28	18°R43	17♏ 7	4♊ 3	n.a.	S 1
M 2	18 9 43	1°16'37	29°42	26°40	21°52	0°48	20°45	10♒44	24♉31	7°56	11♉26	18♏36	17° 3	4°10	n.a.	M 2
T 3	18 13 40	2°14'02	14♒ 3	27°59	23° 6	1°27	20°47	10°41	24°29	7°57	11°25	18°30	17° 0	4°16	n.a.	T 3
W 4	18 17 36	3°11'29	27°56	29°17	24°20	2° 6	20°48	10°38	24°27	7°58	11°24	18°24	16°57	4°23	n.a.	W 4
T 5	18 21 33	4° 8'58	11♓21	0♌32	25°34	2°45	20°50	10°35	24°25	7°59	11°22	18°20	16°54	4°30	n.a.	T 5
F 6	18 25 29	5° 6'28	24°19	1°45	26°47	3°24	20°52	10°31	24°23	8° 0	11°21	18°18	16°51	4°36	n.a.	F 6
S 7	18 29 26	6° 4'00	6♈53	2°56	28° 1	4° 3	20°54	10°28	24°21	8° 2	11°20	18°D17	16°47	4°43	n.a.	S 7
S 8	18 33 23	7° 1'33	19° 8	4° 5	29°15	4°42	20°56	10°25	24°18	8° 3	11°18	18°18	16°44	4°50	n.a.	S 8
M 9	18 37 19	7°59'08	1♉ 8	5°11	0♋30	5°21	20°58	10°21	24°16	8° 4	11°17	18°19	16°41	4°56	n.a.	M 9
T 10	18 41 16	8°56'44	13° 0	6°15	1°44	5°59	21° 1	10°18	24°14	8° 5	11°16	18°R20	16°38	5° 3	n.a.	T 10
W11	18 45 12	9°54'22	24°47	7°17	2°58	6°38	21° 3	10°14	24°11	8° 7	11°14	18°20	16°35	5°10	n.a.	W11
T 12	18 49 9	10°52'02	6♊34	8°16	4°12	7°17	21° 6	10°10	24° 9	8° 8	11°13	18°18	16°32	5°16	n.a.	T 12
F 13	18 53 5	11°49'43	18°24	9°12	5°26	7°56	21° 9	10° 7	24° 7	8°10	11°12	18°14	16°28	5°23	n.a.	F 13
S 14	18 57 2	12°47'26	0♋21	10° 5	6°40	8°34	21°13	10° 3	24° 5	8°11	11°10	18° 8	16°25	5°30	n.a.	S 14
S 15	19 0 58	13°45'11	12°26	10°55	7°54	9°13	21°16	9°59	24° 2	8°12	11° 9	17°59	16°22	5°36	n.a.	S 15
M16	19 4 55	14°42'57	24°41	11°41	9° 9	9°51	21°20	9°55	24° 0	8°14	11° 8	17°49	16°19	5°43	n.a.	M16
T 17	19 8 52	15°40'44	7♌ 7	12°25	10°23	10°30	21°23	9°51	23°57	8°15	11° 6	17°39	16°16	5°50	n.a.	T 17
W18	19 12 48	16°38'33	19°44	13° 4	11°37	11° 8	21°27	9°47	23°55	8°17	11° 5	17°29	16°13	5°56	n.a.	W18
T 19	19 16 45	17°36'23	2♍33	13°40	12°51	11°46	21°31	9°43	23°53	8°19	11° 4	17°20	16° 9	6° 3	n.a.	T 19
F 20	19 20 41	18°34'15	15°35	14°12	14° 6	12°25	21°36	9°39	23°50	8°20	11° 2	17°13	16° 6	6° 9	n.a.	F 20
S 21	19 24 38	19°32'08	28°50	14°39	15°20	13° 3	21°40	9°35	23°48	8°22	11° 1	17° 9	16° 3	6°16	n.a.	S 21
S 22	19 28 34	20°30'03	12♎20	15° 2	16°34	13°41	21°45	9°30	23°46	8°23	11° 0	17° 7	16° 0	6°23	n.a.	S 22
M23	19 32 31	21°27'58	26° 5	15°19	17°49	14°19	21°49	9°26	23°43	8°25	10°58	17°D 7	15°57	6°29	n.a.	M23
T 24	19 36 27	22°25'56	10♏ 8	15°32	19° 3	14°58	21°54	9°22	23°41	8°27	10°57	17°R 7	15°53	6°36	n.a.	T 24
W25	19 40 24	23°23'55	24°27	15°39	20°18	15°36	22° 0	9°17	23°38	8°28	10°56	17° 7	15°50	6°43	n.a.	W25
T 26	19 44 21	24°21'55	9♐ 1	15°R41	21°32	16°14	22° 5	9°13	23°36	8°30	10°54	17° 6	15°47	6°49	n.a.	T 26
F 27	19 48 17	25°19'57	23°46	15°37	22°47	16°52	22°10	9° 9	23°34	8°32	10°53	17° 2	15°44	6°56	n.a.	F 27
S 28	19 52 14	26°18'00	8♑35	15°26	24° 1	17°29	22°16	9° 4	23°31	8°34	10°52	16°55	15°41	7° 3	n.a.	S 28
S 29	19 56 10	27°16'05	23°22	15°10	25°16	18° 7	22°21	9° 0	23°29	8°35	10°50	16°46	15°38	7° 9	n.a.	S 29
M30	20 0 7	28°14'12	7♒57	14°47	26°30	18°45	22°27	8°55	23°26	8°37	10°49	16°35	15°34	7°16	n.a.	M30
T 31	20 4 3	29♋12'21	22♒13	14♌18	27♋45	19♊23	22♎33	8♒51	23♉24	8♍39	10♉48	16♏24	15♏31	7♊23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	18s39	4n18	21n52	0n30	23n47	0n21	20n44	0n16	7s13	1n 4	19s23	1s41	22s 9	0s39	10n16	1n40	1s27	8s12	17s38	17s11	19n47		n.a.
M 2	23 46	15 43	4 53	21 28	0 21	23 54	0 23	20 53	0 17	7 14	1 4	19 24	1 41	22 9	0 39	10 16	1 40	1 27	8 12	17 36	17 10	19 47		n.a.
T 3	23 45	11 55	5 9	21 4	0 13	24 1	0 25	21 1	0 17	7 15	1 3	19 25	1 41	22 10	0 39	10 15	1 40	1 27	8 13	17 34	17 9	19 48		n.a.
W 4	23 44	7 35	5 5	20 39	0 3	24 7	0 28	21 10	0 18	7 15	1 3	19 26	1 41	22 10	0 39	10 15	1 40	1 27	8 13	17 33	17 8	19 48		n.a.
T 5	23 43	3 1	4 45	20 13	0s 6	24 12	0 30	21 19	0 19	7 16	1 3	19 27	1 42	22 11	0 39	10 14	1 40	1 28	8 13	17 32	17 7	19 48		n.a.
F 6	23 41	1n32	4 11	19 48	0 15	24 16	0 32	21 27	0 19	7 17	1 3	19 29	1 42	22 11	0 39	10 14	1 40	1 28	8 13	17 31	17 6	19 49		n.a.
S 7	23 38	5 54	3 25	19 22	0 25	24 20	0 34	21 35	0 20	7 18	1 2	19 30	1 42	22 12	0 39	10 13	1 40	1 28	8 13	17 31	17 5	19 49		n.a.
S 8	23 35	9 55	2 31	18 56	0 35	24 23	0 37	21 43	0 21	7 19	1 2	19 31	1 42	22 12	0 39	10 13	1 40	1 28	8 13	17 31	17 4	19 50		n.a.
M 9	23 32	13 28	1 32	18 30	0 46	24 25	0 39	21 51	0 21	7 21	1 2	19 32	1 42	22 12	0 39	10 12	1 40	1 29	8 13	17 31	17 3	19 50		n.a.
T 10	23 28	16 25	0 29	18 4	0 56	24 27	0 41	21 58	0 22	7 22	1 1	19 33	1 42	22 13	0 39	10 12	1 40	1 29	8 13	17 32	17 3	19 50		n.a.
W11	23 24	18 40	0s35	17 38	1 7	24 27	0 43	22 6	0 23	7 23	1 1	19 34	1 43	22 13	0 39	10 11	1 40	1 29	8 13	17 32	17 2	19 51		n.a.
T 12	23 19	20 7	1 37	17 12	1 18	24 27	0 45	22 13	0 23	7 24	1 1	19 35	1 43	22 14	0 39	10 11	1 40	1 29	8 13	17 31	17 1	19 51		n.a.
F 13	23 14	20 42	2 35	16 47	1 28	24 27	0 47	22 20	0 24	7 26	1 1	19 37	1 43	22 14	0 39	10 10	1 40	1 29	8 13	17 30	17 0	19 51		n.a.
S 14	23 9	20 21	3 26	16 22	1 39	24 25	0 49	22 27	0 25	7 27	1 0	19 38	1 43	22 15	0 39	10 9	1 40	1 29	8 13	17 28	16 59	19 52		n.a.
S 15	23 3	19 3	4 9	15 58	1 51	24 23	0 51	22 34	0 25	7 29	1 0	19 39	1 43	22 15	0 39	10 9	1 40	1 30	8 14	17 26	16 58	19 52		n.a.
M16	22 57	16 53	4 40	15 34	2 2	24 20	0 53	22 40	0 26	7 31	1 0	19 40	1 44	22 15	0 39	10 8	1 40	1 30	8 14	17 23	16 57	19 52		n.a.
T 17	22 50	13 55	4 59	15 12	2 13	24 16	0 54	22 47	0 27	7 32	1 0	19 42	1 44	22 16	0 39	10 8	1 40	1 30	8 14	17 20	16 56	19 53		n.a.
W18	22 43	10 17	5 4	14 50	2 24	24 12	0 56	22 53	0 27	7 34	0 59	19 43	1 44	22 16	0 39	10 7	1 40	1 30	8 14	17 17	16 55	19 53		n.a.
T 19	22 36	6 9	4 54	14 29	2 35	24 6	0 58	22 59	0 28	7 36	0 59	19 44	1 44	22 17	0 39	10 6	1 40	1 30	8 14	17 15	16 54	19 54		n.a.
F 20	22 28	1 39	4 28	14 9	2 46	24 0	1 0	23 5	0 29	7 38	0 59	19 45	1 44	22 17	0 39	10 6	1 40	1 30	8 14	17 13	16 53	19 54		n.a.
S 21	22 20	3s 0	3 48	13 51	2 57	23 54	1 1	23 10	0 29	7 40	0 58	19 47	1 44	22 18	0 39	10 5	1 40	1 31	8 14	17 12	16 52	19 54		n.a.
S 22	22 11	7 36	2 55	13 34	3 7	23 46	1 3	23 16	0 30	7 42	0 58	19 48	1 44	22 18	0 39	10 5	1 40	1 31	8 14	17 11	16 51	19 55		n.a.
M23	22 2	11 55	1 50	13 19	3 18	23 38	1 4	23 21	0 31	7 44	0 58	19 49	1 45	22 18	0 39	10 4	1 40	1 31	8 14	17 11	16 51	19 55		n.a.
T 24	21 53	15 39	0 37	13 6	3 27	23 29	1 6	23 26	0 31	7 46	0 58	19 51	1 45	22 19	0 39	10 3	1 40	1 31	8 14	17 11	16 50	19 55		n.a.
W25	21 43	18 31	0n39	12 55	3 37	23 20	1 7	23 31	0 32	7 48	0 57	19 52	1 45	22 19	0 39	10 3	1 40	1 31	8 14	17 11	16 49	19 55		n.a.
T 26	21 33	20 14	1 54	12 46	3 46	23 9	1 9	23 36	0 33	7 50	0 57	19 53	1 45	22 20	0 39	10 2	1 40	1 31	8 14	17 11	16 48	19 56		n.a.
F 27	21 22	20 36	3 2	12 40	3 54	22 58	1 10	23 40	0 34	7 52	0 57	19 54	1 45	22 20	0 39	10 1	1 39	1 31	8 14	17 9	16 47	19 56		n.a.
S 28	21 11	19 32	3 58	12 36	4 1	22 47	1 11	23 45	0 34	7 55	0 57	19 56	1 45	22 20	0 39	10 0	1 39	1 32	8 14	17 7	16 46	19 56		n.a.
S 29	21 0	17 10	4 38	12 35	4 7	22 34	1 13	23 49	0 35	7 57	0 56	19 57	1 45	22 21	0 39	10 0	1 39	1 32	8 14	17 5	16 45	19 57		n.a.
M30	20 48	13 44	4 59	12 36	4 13	22 21	1 14	23 53	0 36	8 0	0 56	19 58	1 45	22 21	0 39	9 59	1 39	1 32	8 14	17 2	16 44	19 57		n.a.
T 31	20n36	9s34	5n 1	12n41	4s17	22n 8	1n15	23n57	0n36	8s 2	0n56	20s 0	1s46	22s22	0s39	9n58	1n39	1s32	8s14	16s59	16s43	19n57		n.a.

Julian Day Number = 1470677.5, Delta T = 05h31m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'17, Lahiri = -13°26'17 Julian Calendar 1 July 687 BCE == Greg. Calendar 24 June 687 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 8 0	0♌10'32	6♓ 6	13°R43	28♋59	20♊ 1	22♎39	8°R46	23°R22	8♍41	10°R47	16°R15	15♏28	7♊29	n.a.	W 1
T 2	20 11 56	1° 8'45	19°32	13♌ 2	0♌14	20°38	22°46	8♒41	23♉19	8°43	10♉45	16♏ 6	15°25	7°36	n.a.	T 2
F 3	20 15 53	2° 7'00	2♈32	12°16	1°28	21°16	22°52	8°37	23°17	8°44	10°44	16° 1	15°22	7°43	n.a.	F 3
S 4	20 19 50	3° 5'17	15° 8	11°25	2°43	21°54	22°59	8°32	23°15	8°46	10°43	15°58	15°19	7°49	n.a.	S 4
S 5	20 23 46	4° 3'36	27°24	10°30	3°58	22°31	23° 6	8°28	23°12	8°48	10°42	15°56	15°15	7°56	n.a.	S 5
M 6	20 27 43	5° 1'58	9♉25	9°32	5°12	23° 9	23°13	8°23	23°10	8°50	10°41	15°56	15°12	8° 3	n.a.	M 6
T 7	20 31 39	6° 0'21	21°17	8°32	6°27	23°46	23°20	8°18	23° 8	8°52	10°39	15°56	15° 9	8° 9	n.a.	T 7
W 8	20 35 36	6°58'48	3♊ 5	7°31	7°42	24°23	23°27	8°14	23° 5	8°54	10°38	15°55	15° 6	8°16	n.a.	W 8
T 9	20 39 32	7°57'16	14°54	6°31	8°57	25° 1	23°34	8° 9	23° 3	8°56	10°37	15°52	15° 3	8°23	n.a.	T 9
F 10	20 43 29	8°55'47	26°48	5°33	10°11	25°38	23°41	8° 4	23° 1	8°58	10°36	15°47	14°59	8°29	n.a.	F 10
S 11	20 47 25	9°54'19	8♋52	4°38	11°26	26°15	23°49	8° 0	22°58	9° 0	10°35	15°38	14°56	8°36	n.a.	S 11
S 12	20 51 22	10°52'54	21° 8	3°48	12°41	26°52	23°57	7°55	22°56	9° 2	10°34	15°27	14°53	8°43	n.a.	S 12
M13	20 55 19	11°51'31	3♌37	3° 5	13°56	27°30	24° 5	7°50	22°54	9° 4	10°32	15°15	14°50	8°49	n.a.	M13
T 14	20 59 15	12°50'11	16°20	2°28	15°11	28° 7	24°13	7°46	22°52	9° 6	10°31	15° 1	14°47	8°56	n.a.	T 14
W15	21 3 12	13°48'52	29°17	2° 0	16°26	28°44	24°21	7°41	22°50	9° 8	10°30	14°48	14°44	9° 3	n.a.	W15
T 16	21 7 8	14°47'35	12♍26	1°40	17°40	29°21	24°29	7°36	22°47	9°10	10°29	14°37	14°40	9° 9	n.a.	T 16
F 17	21 11 5	15°46'20	25°47	1°30	18°55	29°58	24°37	7°32	22°45	9°12	10°28	14°28	14°37	9°16	n.a.	F 17
S 18	21 15 1	16°45'07	9♎17	1°D30	20°10	0♋34	24°46	7°27	22°43	9°14	10°27	14°22	14°34	9°23	n.a.	S 18
S 19	21 18 58	17°43'56	22°58	1°39	21°25	1°11	24°54	7°23	22°41	9°16	10°26	14°19	14°31	9°29	n.a.	S 19
M20	21 22 54	18°42'47	6♏47	1°58	22°40	1°48	25° 3	7°18	22°39	9°19	10°25	14°18	14°28	9°36	n.a.	M20
T 21	21 26 51	19°41'40	20°45	2°26	23°55	2°25	25°12	7°14	22°37	9°21	10°24	14°18	14°25	9°43	n.a.	T 21
W22	21 30 47	20°40'34	4♐53	3° 4	25°10	3° 1	25°21	7° 9	22°35	9°23	10°23	14°17	14°21	9°49	n.a.	W22
T 23	21 34 44	21°39'31	19° 9	3°51	26°25	3°38	25°30	7° 5	22°33	9°25	10°22	14°15	14°18	9°56	n.a.	T 23
F 24	21 38 41	22°38'29	3♑31	4°45	27°40	4°14	25°39	7° 0	22°31	9°27	10°21	14°11	14°15	10° 2	n.a.	F 24
S 25	21 42 37	23°37'29	17°55	5°47	28°55	4°51	25°49	6°56	22°29	9°29	10°20	14° 3	14°12	10° 9	n.a.	S 25
S 26	21 46 34	24°36'31	2♒17	6°56	0♍10	5°27	25°58	6°52	22°27	9°32	10°19	13°54	14° 9	10°16	n.a.	S 26
M27	21 50 30	25°35'35	16°31	8°11	1°25	6° 4	26° 8	6°47	22°25	9°34	10°19	13°42	14° 5	10°22	n.a.	M27
T 28	21 54 27	26°34'42	0♓30	9°31	2°40	6°40	26°17	6°43	22°23	9°36	10°18	13°30	14° 2	10°29	n.a.	T 28
W29	21 58 23	27°33'50	14°11	10°57	3°55	7°16	26°27	6°39	22°21	9°38	10°17	13°19	13°59	10°36	n.a.	W29
T 30	22 2 20	28°33'01	27°30	12°26	5°10	7°52	26°37	6°35	22°20	9°40	10°16	13°10	13°56	10°42	n.a.	T 30
F 31	22 6 16	29♌32'13	10♈26	13♌59	6♍25	8♋28	26♎47	6♒31	22♉18	9♍42	10♉15	13♏ 3	13♏53	10♊49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n24	5s 0	4n45	12n48	4s19	21n53	1n16	24n 1	0n37	8s 5	0n56	20s 1	1s46	22s22	0s39	9n58	1n39	1s32	8s14	16s56	16s42	19n58		n.a.
T 2	20 11	0 20	4 13	12 59	4 20	21 38	1 17	24 4	0 38	8 7	0 55	20 2	1 46	22 23	0 39	9 57	1 39	1 32	8 14	16 53	16 41	19 58		n.a.
F 3	19 58	4n12	3 29	13 12	4 20	21 23	1 18	24 7	0 38	8 10	0 55	20 4	1 46	22 23	0 39	9 56	1 39	1 32	8 14	16 52	16 40	19 58		n.a.
S 4	19 45	8 26	2 36	13 29	4 17	21 6	1 19	24 10	0 39	8 13	0 55	20 5	1 46	22 23	0 39	9 55	1 39	1 32	8 14	16 51	16 39	19 58		n.a.
S 5	19 31	12 12	1 37	13 48	4 13	20 49	1 20	24 13	0 40	8 15	0 55	20 6	1 46	22 24	0 39	9 55	1 39	1 32	8 14	16 50	16 38	19 59		n.a.
M 6	19 17	15 23	0 35	14 9	4 6	20 32	1 20	24 16	0 40	8 18	0 54	20 8	1 46	22 24	0 39	9 54	1 39	1 32	8 14	16 50	16 37	19 59		n.a.
T 7	19 2	17 53	0s28	14 33	3 58	20 14	1 21	24 19	0 41	8 21	0 54	20 9	1 46	22 25	0 39	9 53	1 39	1 33	8 14	16 50	16 36	19 59		n.a.
W 8	18 47	19 36	1 30	14 59	3 48	19 55	1 22	24 21	0 42	8 24	0 54	20 10	1 46	22 25	0 39	9 52	1 39	1 33	8 14	16 50	16 36	19 59		n.a.
T 9	18 32	20 28	2 27	15 26	3 35	19 36	1 22	24 23	0 43	8 27	0 54	20 12	1 46	22 25	0 39	9 52	1 39	1 33	8 14	16 49	16 35	20 0		n.a.
F 10	18 17	20 26	3 18	15 54	3 22	19 16	1 23	24 25	0 43	8 30	0 53	20 13	1 47	22 26	0 39	9 51	1 39	1 33	8 14	16 48	16 34	20 0		n.a.
S 11	18 1	19 28	4 1	16 22	3 6	18 55	1 23	24 27	0 44	8 33	0 53	20 14	1 47	22 26	0 39	9 50	1 39	1 33	8 14	16 45	16 33	20 0		n.a.
S 12	17 45	17 35	4 34	16 50	2 49	18 34	1 24	24 29	0 45	8 36	0 53	20 16	1 47	22 26	0 39	9 49	1 39	1 33	8 14	16 42	16 32	20 0		n.a.
M13	17 28	14 51	4 54	17 17	2 31	18 13	1 24	24 31	0 45	8 39	0 53	20 17	1 47	22 27	0 39	9 49	1 39	1 33	8 14	16 38	16 31	20 1		n.a.
T 14	17 12	11 24	5 0	17 44	2 13	17 51	1 24	24 32	0 46	8 42	0 52	20 18	1 47	22 27	0 39	9 48	1 39	1 33	8 13	16 34	16 30	20 1		n.a.
W15	16 55	7 21	4 51	18 9	1 54	17 28	1 24	24 33	0 47	8 46	0 52	20 19	1 47	22 28	0 39	9 47	1 39	1 33	8 13	16 30	16 29	20 1		n.a.
T 16	16 37	2 54	4 26	18 32	1 34	17 5	1 24	24 34	0 48	8 49	0 52	20 21	1 47	22 28	0 39	9 46	1 39	1 33	8 13	16 27	16 28	20 1		n.a.
F 17	16 20	1s45	3 46	18 53	1 15	16 42	1 25	24 35	0 48	8 52	0 52	20 22	1 47	22 28	0 39	9 45	1 39	1 33	8 13	16 24	16 27	20 2		n.a.
S 18	16 2	6 23	2 54	19 12	0 56	16 18	1 25	24 36	0 49	8 56	0 51	20 23	1 47	22 29	0 39	9 44	1 39	1 33	8 13	16 22	16 26	20 2		n.a.
S 19	15 44	10 45	1 50	19 27	0 38	15 54	1 24	24 36	0 50	8 59	0 51	20 24	1 47	22 29	0 39	9 44	1 39	1 33	8 13	16 21	16 25	20 2		n.a.
M20	15 26	14 36	0 40	19 40	0 20	15 29	1 24	24 36	0 50	9 2	0 51	20 26	1 47	22 29	0 39	9 43	1 39	1 33	8 13	16 21	16 24	20 2		n.a.
T 21	15 7	17 39	0n34	19 50	0 4	15 3	1 24	24 36	0 51	9 6	0 51	20 27	1 47	22 30	0 39	9 42	1 39	1 33	8 13	16 21	16 23	20 2		n.a.
W22	14 48	19 40	1 47	19 57	0n12	14 38	1 24	24 36	0 52	9 9	0 51	20 28	1 47	22 30	0 39	9 41	1 39	1 33	8 13	16 21	16 22	20 3		n.a.
T 23	14 29	20 27	2 53	20 0	0 27	14 12	1 24	24 36	0 53	9 13	0 50	20 29	1 47	22 30	0 39	9 40	1 39	1 33	8 13	16 20	16 21	20 3		n.a.
F 24	14 10	19 55	3 49	20 0	0 41	13 45	1 23	24 36	0 53	9 17	0 50	20 30	1 47	22 31	0 39	9 40	1 39	1 33	8 13	16 19	16 20	20 3		n.a.
S 25	13 50	18 5	4 31	19 57	0 53	13 18	1 23	24 35	0 54	9 20	0 50	20 32	1 47	22 31	0 39	9 39	1 39	1 33	8 13	16 17	16 19	20 3		n.a.
S 26	13 30	15 8	4 55	19 50	1 4	12 51	1 22	24 35	0 55	9 24	0 50	20 33	1 47	22 31	0 39	9 38	1 39	1 33	8 13	16 14	16 18	20 3		n.a.
M27	13 10	11 20	5 1	19 40	1 14	12 24	1 22	24 34	0 56	9 28	0 50	20 34	1 47	22 32	0 39	9 37	1 39	1 33	8 12	16 10	16 17	20 4		n.a.
T 28	12 50	6 58	4 48	19 27	1 23	11 56	1 21	24 33	0 56	9 31	0 49	20 35	1 47	22 32	0 39	9 36	1 39	1 33	8 12	16 7	16 17	20 4		n.a.
W29	12 29	2 20	4 19	19 11	1 30	11 27	1 20	24 31	0 57	9 35	0 49	20 36	1 47	22 32	0 39	9 35	1 39	1 33	8 12	16 3	16 16	20 4		n.a.
T 30	12 9	2n18	3 36	18 52	1 37	10 59	1 20	24 30	0 58	9 39	0 49	20 37	1 47	22 32	0 39	9 34	1 39	1 33	8 12	16 1	16 15	20 4		n.a.
F 31	11n48	6n41	2n44	18n30	1n42	10n30	1n19	24n29	0n59	9s43	0n49	20s38	1s47	22s33	0s39	9n34	1n39	1s33	8s12	15s59	16s14	20n 4		n.a.

Julian Day Number = 1470708.5, Delta T = 05h31m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'12, Lahiri = -13°26'12 Julian Calendar 1 Aug. 687 BCE == Greg. Calendar 25 July 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 687 BCE

SEPTEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 10 13	0♍31'29	23♈ 1	15♌35	7♍40	9♋ 4	26♎57	6°R27	22°R16	9♍45	10°R14	12°R59	13♏50	10♊56	n.a.	S 1
S 2	22 14 9	1°30'46	5♉18	17°13	8°55	9°40	27° 7	6♒23	22♐14	9°47	10♐14	12♏57	13°46	11° 2	n.a.	S 2
M 3	22 18 6	2°30'07	17°20	18°53	10°10	10°16	27°17	6°19	22°13	9°49	10°13	12°D57	13°43	11° 9	n.a.	M 3
T 4	22 22 3	3°29'29	29°12	20°35	11°25	10°52	27°28	6°15	22°11	9°51	10°12	12°R58	13°40	11°16	n.a.	T 4
W 5	22 25 59	4°28'54	11♊ 1	22°18	12°40	11°28	27°38	6°11	22°10	9°54	10°12	12°57	13°37	11°22	n.a.	W 5
T 6	22 29 56	5°28'22	22°51	24° 2	13°55	12° 4	27°49	6° 7	22° 8	9°56	10°11	12°56	13°34	11°29	n.a.	T 6
F 7	22 33 52	6°27'52	4♋48	25°46	15°10	12°40	28° 0	6° 4	22° 6	9°58	10°10	12°52	13°30	11°36	n.a.	F 7
S 8	22 37 49	7°27'24	16°56	27°31	16°25	13°15	28°10	6° 0	22° 5	10° 0	10°10	12°46	13°27	11°42	n.a.	S 8
S 9	22 41 45	8°26'59	29°20	29°16	17°40	13°51	28°21	5°56	22° 4	10° 3	10° 9	12°37	13°24	11°49	n.a.	S 9
M10	22 45 42	9°26'36	12♌ 0	1♍ 1	18°55	14°26	28°32	5°53	22° 2	10° 5	10° 9	12°27	13°21	11°56	n.a.	M10
T 11	22 49 38	10°26'15	24°59	2°46	20°10	15° 2	28°43	5°50	22° 1	10° 7	10° 8	12°16	13°18	12° 2	n.a.	T 11
W12	22 53 35	11°25'57	8♍15	4°31	21°25	15°37	28°54	5°46	21°59	10° 9	10° 8	12° 5	13°15	12° 9	n.a.	W12
T 13	22 57 32	12°25'40	21°48	6°15	22°40	16°12	29° 5	5°43	21°58	10°12	10° 7	11°55	13°11	12°16	n.a.	T 13
F 14	23 1 28	13°25'26	5♎33	7°59	23°56	16°48	29°17	5°40	21°57	10°14	10° 7	11°48	13° 8	12°22	n.a.	F 14
S 15	23 5 25	14°25'13	19°29	9°43	25°11	17°23	29°28	5°37	21°56	10°16	10° 6	11°43	13° 5	12°29	n.a.	S 15
S 16	23 9 21	15°25'03	3♏30	11°26	26°26	17°58	29°39	5°34	21°55	10°18	10° 6	11°41	13° 2	12°36	n.a.	S 16
M17	23 13 18	16°24'55	17°36	13° 8	27°41	18°33	29°51	5°31	21°54	10°20	10° 5	11°D41	12°59	12°42	n.a.	M17
T 18	23 17 14	17°24'48	1♐44	14°50	28°56	19° 8	0♏ 3	5°28	21°53	10°23	10° 5	11°42	12°56	12°49	n.a.	T 18
W19	23 21 11	18°24'43	15°51	16°32	0♎11	19°43	0°14	5°25	21°52	10°25	10° 5	11°R42	12°52	12°56	n.a.	W19
T 20	23 25 7	19°24'40	29°58	18°13	1°26	20°17	0°26	5°22	21°51	10°27	10° 4	11°42	12°49	13° 2	n.a.	T 20
F 21	23 29 4	20°24'39	14♑ 3	19°53	2°41	20°52	0°38	5°20	21°50	10°29	10° 4	11°40	12°46	13° 9	n.a.	F 21
S 22	23 33 0	21°24'39	28° 5	21°33	3°56	21°27	0°50	5°17	21°49	10°32	10° 4	11°35	12°43	13°16	n.a.	S 22
S 23	23 36 57	22°24'41	12♒ 0	23°12	5°11	22° 1	1° 2	5°15	21°48	10°34	10° 4	11°28	12°40	13°22	n.a.	S 23
M24	23 40 54	23°24'45	25°46	24°51	6°26	22°36	1°14	5°13	21°47	10°36	10° 3	11°20	12°36	13°29	n.a.	M24
T 25	23 44 50	24°24'51	9♓19	26°29	7°42	23°10	1°26	5°10	21°46	10°38	10° 3	11°12	12°33	13°36	n.a.	T 25
W26	23 48 47	25°24'58	22°39	28° 7	8°57	23°44	1°38	5° 8	21°46	10°40	10° 3	11° 4	12°30	13°42	n.a.	W26
T 27	23 52 43	26°25'08	5♈41	29°44	10°12	24°19	1°50	5° 6	21°45	10°43	10° 3	10°58	12°27	13°49	n.a.	T 27
F 28	23 56 40	27°25'20	18°26	1♎20	11°27	24°53	2° 2	5° 4	21°45	10°45	10° 3	10°53	12°24	13°56	n.a.	F 28
S 29	0 0 36	28°25'33	0♉54	2°57	12°42	25°27	2°15	5° 2	21°44	10°47	10° 3	10°51	12°21	14° 2	n.a.	S 29
S 30	0 4 33	29♍25'49	13♉ 7	4♎32	13♎57	26♋ 1	2♏27	5♒ 1	21♐44	10♍49	10♐ 3	10°D50	12♏17	14♊ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n27	10n41	1n44	18n 5	1n47	10n 1	1n18	24n27	0n59	9s47	0n49	20s39	1s47	22s33	0s39	9n33	1n39	1s33	8s12	15s57	16s13	20n 4		n.a.
S 2	11 5	14 6	0 41	17 38	1 50	9 32	1 17	24 25	1 0	9 50	0 48	20 40	1 47	22 33	0 39	9 32	1 39	1 33	8 12	15 57	16 12	20 4		n.a.
M 3	10 44	16 52	0s23	17 9	1 53	9 2	1 16	24 23	1 1	9 54	0 48	20 41	1 47	22 34	0 39	9 31	1 39	1 33	8 12	15 57	16 11	20 5		n.a.
T 4	10 22	18 52	1 26	16 38	1 54	8 32	1 15	24 21	1 2	9 58	0 48	20 42	1 47	22 34	0 39	9 30	1 39	1 33	8 12	15 57	16 10	20 5		n.a.
W 5	10 0	20 2	2 24	16 5	1 55	8 2	1 14	24 19	1 2	10 2	0 48	20 43	1 47	22 34	0 39	9 29	1 39	1 33	8 12	15 57	16 9	20 5		n.a.
T 6	9 38	20 19	3 16	15 30	1 55	7 32	1 12	24 16	1 3	10 6	0 48	20 44	1 47	22 34	0 39	9 29	1 39	1 33	8 11	15 56	16 8	20 5		n.a.
F 7	9 16	19 41	4 0	14 54	1 54	7 1	1 11	24 13	1 4	10 10	0 47	20 45	1 47	22 34	0 39	9 28	1 39	1 32	8 11	15 55	16 7	20 5		n.a.
S 8	8 53	18 9	4 34	14 16	1 53	6 30	1 10	24 11	1 5	10 14	0 47	20 46	1 47	22 35	0 39	9 27	1 39	1 32	8 11	15 53	16 6	20 5		n.a.
S 9	8 31	15 45	4 56	13 37	1 51	5 59	1 9	24 8	1 5	10 18	0 47	20 47	1 47	22 35	0 39	9 26	1 39	1 32	8 11	15 51	16 5	20 5		n.a.
M10	8 8	12 34	5 4	12 58	1 49	5 28	1 7	24 5	1 6	10 23	0 47	20 47	1 47	22 35	0 39	9 25	1 39	1 32	8 11	15 47	16 4	20 6		n.a.
T 11	7 45	8 44	4 56	12 17	1 46	4 57	1 6	24 2	1 7	10 27	0 47	20 48	1 47	22 35	0 39	9 24	1 39	1 32	8 11	15 44	16 3	20 6		n.a.
W12	7 23	4 22	4 33	11 35	1 43	4 26	1 4	23 58	1 8	10 31	0 46	20 49	1 47	22 36	0 39	9 23	1 39	1 32	8 11	15 41	16 2	20 6		n.a.
T 13	6 59	0s17	3 54	10 53	1 39	3 54	1 3	23 55	1 9	10 35	0 46	20 50	1 47	22 36	0 39	9 23	1 39	1 32	8 11	15 38	16 1	20 6		n.a.
F 14	6 36	5 0	3 1	10 10	1 35	3 22	1 1	23 51	1 9	10 39	0 46	20 51	1 47	22 36	0 39	9 22	1 39	1 32	8 10	15 35	16 0	20 6		n.a.
S 15	6 13	9 31	1 56	9 26	1 31	2 51	0 59	23 47	1 10	10 43	0 46	20 51	1 47	22 36	0 39	9 21	1 39	1 32	8 10	15 34	15 59	20 6		n.a.
S 16	5 50	13 33	0 44	8 42	1 26	2 19	0 58	23 43	1 11	10 48	0 46	20 52	1 47	22 36	0 39	9 20	1 39	1 32	8 10	15 33	15 58	20 6		n.a.
M17	5 26	16 49	0n32	7 58	1 21	1 47	0 56	23 39	1 12	10 52	0 46	20 53	1 47	22 36	0 39	9 19	1 39	1 32	8 10	15 33	15 57	20 6		n.a.
T 18	5 2	19 4	1 46	7 13	1 16	1 15	0 54	23 35	1 13	10 56	0 45	20 53	1 47	22 37	0 39	9 18	1 39	1 31	8 10	15 33	15 56	20 6		n.a.
W19	4 39	20 9	2 53	6 28	1 11	0 43	0 52	23 31	1 13	11 1	0 45	20 54	1 47	22 37	0 39	9 17	1 39	1 31	8 10	15 34	15 55	20 6		n.a.
T 20	4 15	19 57	3 50	5 43	1 5	0 11	0 50	23 27	1 14	11 5	0 45	20 55	1 46	22 37	0 39	9 17	1 39	1 31	8 10	15 33	15 54	20 7		n.a.
F 21	3 51	18 30	4 33	4 58	0 59	0s21	0 48	23 22	1 15	11 9	0 45	20 55	1 46	22 37	0 39	9 16	1 39	1 31	8 9	15 33	15 53	20 7		n.a.
S 22	3 27	15 57	4 59	4 13	0 53	0 53	0 46	23 17	1 16	11 14	0 45	20 56	1 46	22 37	0 39	9 15	1 39	1 31	8 9	15 31	15 52	20 7		n.a.
S 23	3 3	12 31	5 7	3 27	0 47	1 25	0 44	23 13	1 17	11 18	0 45	20 56	1 46	22 37	0 39	9 14	1 39	1 31	8 9	15 29	15 51	20 7		n.a.
M24	2 39	8 27	4 58	2 42	0 41	1 57	0 42	23 8	1 18	11 22	0 44	20 57	1 46	22 37	0 39	9 13	1 39	1 31	8 9	15 27	15 50	20 7		n.a.
T 25	2 15	4 0	4 32	1 57	0 35	2 29	0 40	23 3	1 18	11 27	0 44	20 57	1 46	22 37	0 39	9 12	1 39	1 31	8 9	15 24	15 49	20 7		n.a.
W26	1 51	0n34	3 51	1 12	0 28	3 1	0 38	22 57	1 19	11 31	0 44	20 58	1 46	22 37	0 39	9 12	1 39	1 30	8 9	15 22	15 48	20 7		n.a.
T 27	1 27	5 1	2 59	0 27	0 22	3 33	0 36	22 52	1 20	11 36	0 44	20 58	1 46	22 37	0 39	9 11	1 39	1 30	8 8	15 20	15 47	20 7		n.a.
F 28	1 2	9 9	1 59	0s18	0 15	4 5	0 33	22 47	1 21	11 40	0 44	20 59	1 46	22 38	0 39	9 10	1 39	1 30	8 8	15 18	15 46	20 7		n.a.
S 29	0 38	12 47	0 54	1 3	0 9	4 36	0 31	22 41	1 22	11 44	0 44	20 59	1 46	22 38	0 39	9 9	1 39	1 30	8 8	15 17	15 45	20 7		n.a.
S 30	0n14	15n48	0s12	1s48	0n 2	5s 8	0n29	22n36	1n23	11s49	0n44	20s59	1s46	22s38	0s38	9n 8	1n39	1s30	8s 8	15s17	15s44	20n 7		n.a.

Julian Day Number = 1470739.5, Delta T = 05h31m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'08, Lahiri = -13°26'08 Julian Calendar 1 Sept. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 8 29	0♎26'07	25♉ 8	6♎ 8	15♎12	26♋35	2♏40	4°R59	21°R43	10♍51	10°D 3	10♏51	12♏14	14♊16	n.a.	M 1
T 2	0 12 26	1°26'26	7♊ 1	7°43	16°27	27° 8	2°52	4♒57	21♑43	10°53	10♑ 3	10°53	12°11	14°22	n.a.	T 2
W 3	0 16 23	2°26'48	18°50	9°17	17°42	27°42	3° 5	4°56	21°42	10°55	10° 3	10°54	12° 8	14°29	n.a.	W 3
T 4	0 20 19	3°27'13	0♋40	10°51	18°57	28°16	3°17	4°55	21°42	10°58	10° 3	10°R55	12° 5	14°36	n.a.	T 4
F 5	0 24 16	4°27'39	12°37	12°25	20°12	28°49	3°30	4°53	21°42	11° 0	10° 3	10°55	12° 1	14°42	n.a.	F 5
S 6	0 28 12	5°28'07	24°45	13°58	21°27	29°23	3°43	4°52	21°42	11° 2	10° 3	10°53	11°58	14°49	n.a.	S 6
S 7	0 32 9	6°28'37	7♌ 9	15°31	22°42	29°56	3°56	4°51	21°42	11° 4	10° 3	10°50	11°55	14°56	n.a.	S 7
M 8	0 36 5	7°29'09	19°54	17° 4	23°57	0♌29	4° 9	4°50	21°42	11° 6	10° 3	10°45	11°52	15° 2	n.a.	M 8
T 9	0 40 2	8°29'43	3♍ 0	18°36	25°12	1° 2	4°21	4°50	21°D41	11° 8	10° 4	10°40	11°49	15° 9	n.a.	T 9
W10	0 43 58	9°30'19	16°28	20° 9	26°27	1°35	4°34	4°49	21°42	11°10	10° 4	10°34	11°46	15°16	n.a.	W10
T 11	0 47 55	10°30'57	0♎19	21°40	27°42	2° 8	4°47	4°48	21°42	11°12	10° 4	10°30	11°42	15°22	n.a.	T 11
F 12	0 51 51	11°31'36	14°27	23°12	28°57	2°41	5° 0	4°48	21°42	11°14	10° 4	10°26	11°39	15°29	n.a.	F 12
S 13	0 55 48	12°32'17	28°49	24°43	0♏12	3°14	5°13	4°47	21°42	11°16	10° 5	10°24	11°36	15°36	n.a.	S 13
S 14	0 59 45	13°33'00	13♏19	26°14	1°27	3°47	5°27	4°47	21°42	11°18	10° 5	10°D24	11°33	15°42	n.a.	S 14
M15	1 3 41	14°33'44	27°51	27°44	2°42	4°19	5°40	4°47	21°42	11°20	10° 5	10°25	11°30	15°49	n.a.	M15
T 16	1 7 38	15°34'29	12♐20	29°15	3°57	4°51	5°53	4°D47	21°43	11°22	10° 6	10°26	11°27	15°56	n.a.	T 16
W17	1 11 34	16°35'16	26°42	0♏44	5°12	5°24	6° 6	4°47	21°43	11°24	10° 6	10°28	11°23	16° 2	n.a.	W17
T 18	1 15 31	17°36'03	10♑55	2°14	6°27	5°56	6°19	4°47	21°44	11°26	10° 7	10°28	11°20	16° 9	n.a.	T 18
F 19	1 19 27	18°36'52	24°55	3°43	7°42	6°28	6°33	4°47	21°44	11°28	10° 7	10°R28	11°17	16°16	n.a.	F 19
S 20	1 23 24	19°37'42	8♒43	5°12	8°57	7° 0	6°46	4°48	21°45	11°29	10° 8	10°27	11°14	16°22	n.a.	S 20
S 21	1 27 20	20°38'33	22°18	6°40	10°12	7°31	6°59	4°48	21°45	11°31	10° 8	10°25	11°11	16°29	n.a.	S 21
M22	1 31 17	21°39'25	5♓39	8° 8	11°27	8° 3	7°13	4°49	21°46	11°33	10° 9	10°23	11° 7	16°36	n.a.	M22
T 23	1 35 14	22°40'18	18°47	9°35	12°42	8°35	7°26	4°49	21°47	11°35	10° 9	10°20	11° 4	16°42	n.a.	T 23
W24	1 39 10	23°41'12	1♈41	11° 2	13°57	9° 6	7°40	4°50	21°47	11°37	10°10	10°17	11° 1	16°49	n.a.	W24
T 25	1 43 7	24°42'08	14°23	12°28	15°12	9°37	7°53	4°51	21°48	11°38	10°11	10°15	10°58	16°56	n.a.	T 25
F 26	1 47 3	25°43'04	26°51	13°53	16°27	10° 9	8° 6	4°52	21°49	11°40	10°11	10°14	10°55	17° 2	n.a.	F 26
S 27	1 51 0	26°44'02	9♉ 8	15°17	17°42	10°40	8°20	4°53	21°50	11°42	10°12	10°D14	10°52	17° 9	n.a.	S 27
S 28	1 54 56	27°45'01	21°13	16°40	18°56	11°10	8°34	4°55	21°51	11°44	10°13	10°14	10°48	17°16	n.a.	S 28
M29	1 58 53	28°46'01	3♊11	18° 2	20°11	11°41	8°47	4°56	21°52	11°45	10°13	10°15	10°45	17°22	n.a.	M29
T 30	2 2 49	29°47'03	15° 2	19°22	21°26	12°12	9° 1	4°57	21°53	11°47	10°14	10°16	10°42	17°29	n.a.	T 30
W31	2 6 46	0♏48'06	26♊51	20♏41	22♏41	12♌42	9♏14	4♒59	21♑54	11♍49	10♑15	10♏17	10♏39	17♊36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s11	18n 4	1s17	2s32	0s 4	5s40	0n27	22n30	1n23	11s53	0n43	21s 0	1s46	22s38	0s38	9n 8	1n39	1s30	8s 8	15s17	15s43	20n 7		n.a.
T 2	0 35	19 31	2 18	3 16	0 11	6 11	0 24	22 24	1 24	11 58	0 43	21 0	1 45	22 38	0 38	9 7	1 39	1 30	8 8	15 18	15 42	20 7		n.a.
W 3	0 59	20 6	3 12	4 0	0 17	6 42	0 22	22 18	1 25	12 2	0 43	21 0	1 45	22 38	0 38	9 6	1 39	1 29	8 8	15 18	15 41	20 7		n.a.
T 4	1 24	19 48	3 59	4 43	0 24	7 13	0 20	22 12	1 26	12 7	0 43	21 0	1 45	22 38	0 38	9 5	1 39	1 29	8 7	15 19	15 40	20 7		n.a.
F 5	1 48	18 36	4 35	5 26	0 31	7 44	0 17	22 6	1 27	12 11	0 43	21 1	1 45	22 38	0 38	9 4	1 39	1 29	8 7	15 19	15 39	20 7		n.a.
S 6	2 12	16 33	5 0	6 9	0 37	8 15	0 15	22 0	1 28	12 16	0 43	21 1	1 45	22 38	0 38	9 4	1 39	1 29	8 7	15 18	15 39	20 7		n.a.
S 7	2 36	13 43	5 12	6 52	0 44	8 46	0 12	21 54	1 29	12 20	0 43	21 1	1 45	22 38	0 38	9 3	1 39	1 29	8 7	15 17	15 38	20 7		n.a.
M 8	3 1	10 11	5 8	7 34	0 50	9 16	0 10	21 47	1 30	12 25	0 42	21 1	1 45	22 38	0 38	9 2	1 39	1 29	8 7	15 16	15 37	20 7		n.a.
T 9	3 25	6 4	4 49	8 15	0 56	9 46	0 7	21 41	1 30	12 29	0 42	21 1	1 45	22 38	0 38	9 1	1 39	1 28	8 7	15 14	15 36	20 7		n.a.
W10	3 49	1 31	4 13	8 56	1 2	10 16	0 5	21 34	1 31	12 34	0 42	21 1	1 45	22 38	0 38	9 1	1 40	1 28	8 6	15 12	15 35	20 7		n.a.
T 11	4 13	3s13	3 22	9 37	1 8	10 46	0 2	21 27	1 32	12 38	0 42	21 1	1 45	22 38	0 38	9 0	1 40	1 28	8 6	15 11	15 34	20 7		n.a.
F 12	4 37	7 53	2 18	10 17	1 14	11 16	0s 0	21 21	1 33	12 43	0 42	21 1	1 44	22 38	0 38	8 59	1 40	1 28	8 6	15 10	15 33	20 7		n.a.
S 13	5 1	12 11	1 3	10 57	1 20	11 45	0 3	21 14	1 34	12 48	0 42	21 1	1 44	22 38	0 38	8 58	1 40	1 28	8 6	15 9	15 32	20 7		n.a.
S 14	5 25	15 48	0n16	11 36	1 26	12 14	0 5	21 7	1 35	12 52	0 42	21 1	1 44	22 38	0 38	8 58	1 40	1 28	8 6	15 9	15 31	20 7		n.a.
M15	5 49	18 25	1 35	12 14	1 32	12 42	0 8	21 0	1 36	12 57	0 41	21 1	1 44	22 37	0 38	8 57	1 40	1 27	8 6	15 9	15 30	20 7		n.a.
T 16	6 13	19 50	2 47	12 52	1 37	13 11	0 10	20 53	1 37	13 1	0 41	21 1	1 44	22 37	0 38	8 56	1 40	1 27	8 6	15 9	15 29	20 7		n.a.
W17	6 37	19 56	3 48	13 29	1 42	13 39	0 13	20 46	1 38	13 6	0 41	21 1	1 44	22 37	0 38	8 55	1 40	1 27	8 5	15 10	15 28	20 7		n.a.
T 18	7 0	18 46	4 35	14 6	1 47	14 6	0 16	20 39	1 39	13 10	0 41	21 1	1 44	22 37	0 38	8 55	1 40	1 27	8 5	15 10	15 27	20 7		n.a.
F 19	7 24	16 28	5 4	14 41	1 52	14 34	0 18	20 32	1 40	13 15	0 41	21 1	1 44	22 37	0 38	8 54	1 40	1 27	8 5	15 10	15 26	20 7		n.a.
S 20	7 47	13 16	5 15	15 16	1 57	15 0	0 21	20 24	1 41	13 19	0 41	21 0	1 44	22 37	0 38	8 53	1 40	1 26	8 5	15 10	15 25	20 7		n.a.
S 21	8 10	9 25	5 9	15 50	2 1	15 27	0 23	20 17	1 42	13 24	0 41	21 0	1 43	22 37	0 38	8 53	1 40	1 26	8 5	15 9	15 24	20 7		n.a.
M22	8 33	5 9	4 45	16 23	2 5	15 53	0 26	20 10	1 43	13 28	0 41	21 0	1 43	22 37	0 38	8 52	1 40	1 26	8 5	15 8	15 23	20 7		n.a.
T 23	8 56	0 43	4 8	16 55	2 9	16 19	0 28	20 2	1 44	13 33	0 41	21 0	1 43	22 37	0 38	8 51	1 40	1 26	8 4	15 8	15 22	20 7		n.a.
W24	9 19	3n42	3 17	17 26	2 12	16 44	0 31	19 55	1 45	13 37	0 40	20 59	1 43	22 36	0 38	8 51	1 40	1 26	8 4	15 7	15 21	20 7		n.a.
T 25	9 42	7 52	2 18	17 56	2 15	17 9	0 33	19 47	1 46	13 42	0 40	20 59	1 43	22 36	0 38	8 50	1 40	1 25	8 4	15 6	15 20	20 7		n.a.
F 26	10 5	11 38	1 13	18 25	2 18	17 34	0 36	19 40	1 47	13 46	0 40	20 59	1 43	22 36	0 38	8 49	1 40	1 25	8 4	15 6	15 19	20 7		n.a.
S 27	10 27	14 50	0 6	18 53	2 20	17 57	0 38	19 32	1 48	13 51	0 40	20 58	1 43	22 36	0 38	8 49	1 40	1 25	8 4	15 6	15 18	20 7		n.a.
S 28	10 49	17 21	1s 1	19 19	2 22	18 21	0 41	19 24	1 49	13 55	0 40	20 58	1 43	22 36	0 38	8 48	1 40	1 25	8 4	15 6	15 17	20 6		n.a.
M29	11 11	19 4	2 4	19 44	2 24	18 44	0 43	19 17	1 50	14 0	0 40	20 57	1 43	22 36	0 38	8 48	1 40	1 25	8 4	15 6	15 16	20 6		n.a.
T 30	11 33	19 55	3 1	20 8	2 24	19 6	0 46	19 9	1 51	14 4	0 40	20 57	1 42	22 35	0 38	8 47	1 40	1 24	8 3	15 6	15 15	20 6		n.a.
W31	11s55	19n53	3s51	20s30	2s25	19s28	0s48	19n 1	1n52	14s 9	0n40	20s56	1s42	22s35	0s38	8n46	1n40	1s24	8s 3	15s 7	15s14	20n 6		n.a.

Julian Day Number = 1470769.5, Delta T = 05h31m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'04, Lahiri = -13°26'04 Julian Calendar 1 Oct. 687 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 687 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 10 43	1♏49'09	8♋41	21♏57	23♏56	13♌12	9♏28	5♒ 1	21♑55	11♍50	10♑16	10♏18	10♏36	17♊42	n.a.	T 1
F 2	2 14 39	2°50'15	20°36	23°12	25°11	13°43	9°41	5° 2	21°56	11°52	10°17	10°18	10°33	17°49	n.a.	F 2
S 3	2 18 36	3°51'21	2♌42	24°24	26°25	14°13	9°55	5° 4	21°57	11°53	10°18	10°R19	10°29	17°56	n.a.	S 3
S 4	2 22 32	4°52'29	15° 3	25°33	27°40	14°42	10° 9	5° 6	21°59	11°55	10°18	10°19	10°26	18° 2	n.a.	S 4
M 5	2 26 29	5°53'37	27°43	26°39	28°55	15°12	10°22	5° 8	22° 0	11°56	10°19	10°18	10°23	18° 9	n.a.	M 5
T 6	2 30 25	6°54'47	10♍46	27°41	0♐10	15°42	10°36	5°10	22° 1	11°58	10°20	10°18	10°20	18°16	n.a.	T 6
W 7	2 34 22	7°55'58	24°15	28°38	1°25	16°11	10°50	5°13	22° 3	11°59	10°21	10°17	10°17	18°23	n.a.	W 7
T 8	2 38 18	8°57'09	8♎ 9	29°30	2°39	16°40	11° 3	5°15	22° 4	12° 1	10°22	10°17	10°13	18°29	n.a.	T 8
F 9	2 42 15	9°58'22	22°28	0♐17	3°54	17° 9	11°17	5°18	22° 6	12° 2	10°23	10°D17	10°10	18°36	n.a.	F 9
S 10	2 46 12	10°59'35	7♏ 8	0°56	5° 9	17°38	11°31	5°20	22° 8	12° 3	10°24	10°R17	10° 7	18°43	n.a.	S 10
S 11	2 50 8	12° 0'49	22° 1	1°28	6°23	18° 7	11°44	5°23	22° 9	12° 5	10°25	10°17	10° 4	18°49	n.a.	S 11
M12	2 54 5	13° 2'04	7♐ 0	1°52	7°38	18°35	11°58	5°26	22°11	12° 6	10°26	10°17	10° 1	18°56	n.a.	M12
T 13	2 58 1	14° 3'19	21°57	2° 6	8°53	19° 3	12°12	5°29	22°13	12° 7	10°28	10°17	9°58	19° 3	n.a.	T 13
W14	3 1 58	15° 4'35	6♑43	2°R11	10° 8	19°31	12°26	5°32	22°14	12° 9	10°29	10°16	9°54	19° 9	n.a.	W14
T 15	3 5 54	16° 5'50	21°13	2° 4	11°22	19°59	12°39	5°35	22°16	12°10	10°30	10°16	9°51	19°16	n.a.	T 15
F 16	3 9 51	17° 7'06	5♒23	1°46	12°37	20°27	12°53	5°38	22°18	12°11	10°31	10°15	9°48	19°23	n.a.	F 16
S 17	3 13 48	18° 8'22	19°11	1°16	13°51	20°54	13° 7	5°41	22°20	12°12	10°32	10°D15	9°45	19°29	n.a.	S 17
S 18	3 17 44	19° 9'38	2♓38	0°35	15° 6	21°21	13°20	5°45	22°22	12°13	10°33	10°15	9°42	19°36	n.a.	S 18
M19	3 21 41	20°10'54	15°45	29♏42	16°21	21°48	13°34	5°48	22°24	12°14	10°35	10°16	9°38	19°43	n.a.	M19
T 20	3 25 37	21°12'09	28°35	28°40	17°35	22°15	13°48	5°52	22°26	12°16	10°36	10°17	9°35	19°49	n.a.	T 20
W21	3 29 34	22°13'25	11♈10	27°29	18°50	22°42	14° 1	5°55	22°28	12°17	10°37	10°18	9°32	19°56	n.a.	W21
T 22	3 33 30	23°14'41	23°32	26°12	20° 4	23° 8	14°15	5°59	22°30	12°18	10°38	10°19	9°29	20° 3	n.a.	T 22
F 23	3 37 27	24°15'57	5♉44	24°51	21°19	23°34	14°29	6° 3	22°32	12°19	10°40	10°R20	9°26	20° 9	n.a.	F 23
S 24	3 41 23	25°17'13	17°47	23°29	22°33	24° 0	14°42	6° 7	22°34	12°20	10°41	10°20	9°23	20°16	n.a.	S 24
S 25	3 45 20	26°18'29	29°45	22° 8	23°47	24°26	14°56	6°11	22°37	12°20	10°42	10°19	9°19	20°23	n.a.	S 25
M26	3 49 17	27°19'45	11♊37	20°52	25° 2	24°51	15° 9	6°15	22°39	12°21	10°44	10°17	9°16	20°29	n.a.	M26
T 27	3 53 13	28°21'01	23°28	19°42	26°16	25°16	15°23	6°19	22°41	12°22	10°45	10°14	9°13	20°36	n.a.	T 27
W28	3 57 10	29°22'18	5♋17	18°40	27°31	25°41	15°36	6°23	22°44	12°23	10°47	10°11	9°10	20°43	n.a.	W28
T 29	4 1 6	0♐23'34	17° 9	17°48	28°45	26° 6	15°50	6°28	22°46	12°24	10°48	10° 8	9° 7	20°49	n.a.	T 29
F 30	4 5 3	1♐24'50	29♋ 6	17♏ 5	29♐59	26♌30	16♏ 3	6♒32	22♑48	12♍25	10♑50	10♏ 4	9♏ 4	20♊56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s16	18n59	4s31	20s50	2s24	19s50	0s50	18n53	1n53	14s13	0n40	20s56	1s42	22s35	0s38	8n46	1n40	1s24	8s 3	15s 7	15s13	20n 6		n.a.
F 2	12 38	17 14	4 59	21 9	2 23	20 11	0 53	18 45	1 54	14 18	0 39	20 55	1 42	22 35	0 38	8 45	1 40	1 24	8 3	15 7	15 12	20 6		n.a.
S 3	12 59	14 43	5 15	21 25	2 22	20 31	0 55	18 38	1 55	14 22	0 39	20 55	1 42	22 34	0 38	8 45	1 41	1 24	8 3	15 7	15 11	20 6		n.a.
S 4	13 20	11 30	5 17	21 40	2 19	20 51	0 57	18 30	1 56	14 27	0 39	20 54	1 42	22 34	0 38	8 44	1 41	1 23	8 3	15 7	15 10	20 6		n.a.
M 5	13 40	7 42	5 3	21 53	2 16	21 10	1 0	18 22	1 57	14 31	0 39	20 54	1 42	22 34	0 38	8 44	1 41	1 23	8 3	15 7	15 8	20 6		n.a.
T 6	14 1	3 25	4 34	22 3	2 12	21 29	1 2	18 14	1 58	14 36	0 39	20 53	1 42	22 34	0 37	8 43	1 41	1 23	8 3	15 7	15 7	20 6		n.a.
W 7	14 21	1s11	3 49	22 11	2 6	21 47	1 4	18 6	1 59	14 40	0 39	20 52	1 42	22 33	0 37	8 43	1 41	1 23	8 2	15 7	15 6	20 5		n.a.
T 8	14 41	5 52	2 49	22 17	2 0	22 4	1 6	17 58	2 0	14 44	0 39	20 52	1 41	22 33	0 37	8 42	1 41	1 23	8 2	15 7	15 5	20 5		n.a.
F 9	15 1	10 22	1 38	22 19	1 52	22 21	1 8	17 50	2 1	14 49	0 39	20 51	1 41	22 33	0 37	8 42	1 41	1 22	8 2	15 7	15 4	20 5		n.a.
S 10	15 20	14 22	0 18	22 19	1 44	22 37	1 10	17 42	2 2	14 53	0 39	20 50	1 41	22 33	0 37	8 41	1 41	1 22	8 2	15 7	15 3	20 5		n.a.
S 11	15 39	17 29	1n 5	22 16	1 33	22 52	1 12	17 34	2 4	14 57	0 39	20 49	1 41	22 32	0 37	8 41	1 41	1 22	8 2	15 7	15 2	20 5		n.a.
M12	15 58	19 26	2 23	22 10	1 22	23 7	1 14	17 26	2 5	15 2	0 39	20 49	1 41	22 32	0 37	8 40	1 41	1 22	8 2	15 7	15 1	20 5		n.a.
T 13	16 17	20 0	3 32	22 0	1 9	23 21	1 16	17 19	2 6	15 6	0 38	20 48	1 41	22 32	0 37	8 40	1 41	1 21	8 2	15 6	15 0	20 5		n.a.
W14	16 35	19 11	4 25	21 47	0 55	23 34	1 18	17 11	2 7	15 10	0 38	20 47	1 41	22 31	0 37	8 39	1 41	1 21	8 2	15 6	14 59	20 5		n.a.
T 15	16 53	17 8	5 0	21 30	0 39	23 47	1 20	17 3	2 8	15 15	0 38	20 46	1 41	22 31	0 37	8 39	1 41	1 21	8 1	15 6	14 58	20 4		n.a.
F 16	17 11	14 4	5 17	21 10	0 22	23 59	1 22	16 55	2 9	15 19	0 38	20 45	1 41	22 31	0 37	8 38	1 41	1 21	8 1	15 6	14 57	20 4		n.a.
S 17	17 28	10 19	5 14	20 46	0 4	24 10	1 24	16 47	2 11	15 23	0 38	20 44	1 40	22 30	0 37	8 38	1 41	1 21	8 1	15 6	14 56	20 4		n.a.
S 18	17 46	6 7	4 54	20 18	0n16	24 21	1 25	16 39	2 12	15 28	0 38	20 43	1 40	22 30	0 37	8 38	1 41	1 20	8 1	15 6	14 55	20 4		n.a.
M19	18 2	1 43	4 19	19 47	0 36	24 30	1 27	16 32	2 13	15 32	0 38	20 42	1 40	22 30	0 37	8 37	1 41	1 20	8 1	15 6	14 54	20 4		n.a.
T 20	18 19	2n39	3 32	19 14	0 56	24 39	1 29	16 24	2 14	15 36	0 38	20 41	1 40	22 29	0 37	8 37	1 42	1 20	8 1	15 7	14 53	20 4		n.a.
W21	18 35	6 51	2 35	18 38	1 16	24 48	1 30	16 16	2 15	15 40	0 38	20 40	1 40	22 29	0 37	8 37	1 42	1 20	8 1	15 7	14 52	20 3		n.a.
T 22	18 51	10 41	1 32	18 1	1 36	24 55	1 32	16 9	2 17	15 44	0 38	20 39	1 40	22 29	0 37	8 36	1 42	1 20	8 1	15 7	14 51	20 3		n.a.
F 23	19 6	14 1	0 25	17 24	1 54	25 2	1 33	16 1	2 18	15 48	0 38	20 38	1 40	22 28	0 37	8 36	1 42	1 19	8 1	15 7	14 50	20 3		n.a.
S 24	19 21	16 43	0s41	16 47	2 11	25 8	1 34	15 53	2 19	15 53	0 38	20 37	1 40	22 28	0 37	8 36	1 42	1 19	8 1	15 7	14 49	20 3		n.a.
S 25	19 36	18 40	1 45	16 12	2 26	25 13	1 36	15 46	2 20	15 57	0 38	20 36	1 40	22 27	0 37	8 35	1 42	1 19	8 0	15 7	14 48	20 3		n.a.
M26	19 50	19 47	2 45	15 40	2 39	25 18	1 37	15 38	2 22	16 1	0 37	20 35	1 40	22 27	0 37	8 35	1 42	1 19	8 0	15 7	14 47	20 3		n.a.
T 27	20 4	20 1	3 36	15 11	2 49	25 21	1 38	15 31	2 23	16 5	0 37	20 34	1 39	22 27	0 37	8 35	1 42	1 19	8 0	15 6	14 46	20 2		n.a.
W28	20 18	19 21	4 19	14 47	2 58	25 24	1 39	15 24	2 24	16 9	0 37	20 32	1 39	22 26	0 37	8 35	1 42	1 18	8 0	15 5	14 45	20 2		n.a.
T 29	20 31	17 52	4 50	14 27	3 3	25 26	1 40	15 16	2 26	16 13	0 37	20 31	1 39	22 26	0 37	8 34	1 42	1 18	8 0	15 4	14 44	20 2		n.a.
F 30	20s44	15n35	5s 9	14s11	3n 7	25s28	1s41	15n 9	2n27	16s17	0n37	20s30	1s39	22s25	0s37	8n34	1n42	1s18	8s 0	15s 3	14s43	20n 2		n.a.

Julian Day Number = 1470800.5, Delta T = 05h31m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°33'00, Lahiri = -13°26'00 Julian Calendar 1 Nov. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 8 59	2♐26'07	11♌11	16°R33	1♑13	26♌54	16♏17	6♒37	22♑51	12♍25	10♑51	10°R 2	9♏ 0	21♊ 3	n.a.	S 1
S 2	4 12 56	3°27'23	23°28	16♏11	2°28	27°18	16°30	6°41	22°53	12°26	10°52	10♏ 0	8°57	21° 9	n.a.	S 2
M 3	4 16 52	4°28'39	6♍ 3	15°59	3°42	27°42	16°44	6°46	22°56	12°27	10°54	10°D 0	8°54	21°16	n.a.	M 3
T 4	4 20 49	5°29'56	18°57	15°D56	4°56	28° 5	16°57	6°51	22°58	12°27	10°55	10° 0	8°51	21°23	n.a.	T 4
W 5	4 24 46	6°31'12	2♎16	16° 3	6°10	28°28	17°10	6°56	23° 1	12°28	10°57	10° 2	8°48	21°30	n.a.	W 5
T 6	4 28 42	7°32'28	16° 3	16°17	7°24	28°50	17°24	7° 1	23° 4	12°28	10°59	10° 4	8°44	21°36	n.a.	T 6
F 7	4 32 39	8°33'44	0♏16	16°38	8°38	29°13	17°37	7° 6	23° 6	12°29	11° 0	10° 5	8°41	21°43	n.a.	F 7
S 8	4 36 35	9°35'00	14°56	17° 7	9°53	29°35	17°50	7°11	23° 9	12°29	11° 2	10°R 5	8°38	21°50	n.a.	S 8
S 9	4 40 32	10°36'16	29°56	17°41	11° 7	29°56	18° 3	7°16	23°12	12°30	11° 3	10° 4	8°35	21°56	n.a.	S 9
M10	4 44 28	11°37'31	15♐ 9	18°21	12°21	0♍17	18°17	7°21	23°14	12°30	11° 5	10° 1	8°32	22° 3	n.a.	M10
T 11	4 48 25	12°38'46	0♑25	19° 6	13°35	0°38	18°30	7°27	23°17	12°31	11° 6	9°57	8°29	22°10	n.a.	T 11
W12	4 52 22	13°40'00	15°33	19°55	14°49	0°59	18°43	7°32	23°20	12°31	11° 8	9°51	8°25	22°16	n.a.	W12
T 13	4 56 18	14°41'13	0♒25	20°48	16° 2	1°19	18°56	7°37	23°23	12°31	11°10	9°46	8°22	22°23	n.a.	T 13
F 14	5 0 15	15°42'25	14°52	21°45	17°16	1°39	19° 9	7°43	23°26	12°32	11°11	9°42	8°19	22°30	n.a.	F 14
S 15	5 4 11	16°43'35	28°51	22°45	18°30	1°58	19°22	7°49	23°29	12°32	11°13	9°39	8°16	22°36	n.a.	S 15
S 16	5 8 8	17°44'45	12♓23	23°47	19°44	2°17	19°35	7°54	23°32	12°32	11°15	9°D37	8°13	22°43	n.a.	S 16
M17	5 12 4	18°45'54	25°29	24°53	20°58	2°36	19°48	8° 0	23°35	12°32	11°16	9°37	8°10	22°50	n.a.	M17
T 18	5 16 1	19°47'02	8♈12	26° 0	22°11	2°54	20° 0	8° 6	23°38	12°32	11°18	9°38	8° 6	22°56	n.a.	T 18
W19	5 19 57	20°48'08	20°36	27°10	23°25	3°12	20°13	8°12	23°41	12°32	11°20	9°40	8° 3	23° 3	n.a.	W19
T 20	5 23 54	21°49'13	2♉47	28°22	24°38	3°30	20°26	8°18	23°44	12°33	11°21	9°41	8° 0	23°10	n.a.	T 20
F 21	5 27 51	22°50'18	14°48	29°36	25°52	3°47	20°39	8°24	23°47	12°33	11°23	9°R41	7°57	23°16	n.a.	F 21
S 22	5 31 47	23°51'21	26°42	0♐51	27° 5	4° 3	20°51	8°30	23°50	12°R33	11°25	9°40	7°54	23°23	n.a.	S 22
S 23	5 35 44	24°52'23	8♊33	2° 8	28°19	4°19	21° 4	8°36	23°53	12°33	11°27	9°36	7°50	23°30	n.a.	S 23
M24	5 39 40	25°53'24	20°22	3°26	29°32	4°35	21°16	8°42	23°56	12°32	11°28	9°30	7°47	23°37	n.a.	M24
T 25	5 43 37	26°54'23	2♋13	4°45	0♒46	4°50	21°29	8°48	23°59	12°32	11°30	9°21	7°44	23°43	n.a.	T 25
W26	5 47 33	27°55'22	14° 6	6° 6	1°59	5° 5	21°41	8°54	24° 2	12°32	11°32	9°12	7°41	23°50	n.a.	W26
T 27	5 51 30	28°56'19	26° 3	7°27	3°12	5°19	21°53	9° 1	24° 6	12°32	11°34	9° 2	7°38	23°57	n.a.	T 27
F 28	5 55 26	29°57'16	8♌ 6	8°50	4°25	5°33	22° 6	9° 7	24° 9	12°32	11°35	8°52	7°35	24° 3	n.a.	F 28
S 29	5 59 23	0♑58'11	20°16	10°14	5°38	5°46	22°18	9°13	24°12	12°32	11°37	8°44	7°31	24°10	n.a.	S 29
S 30	6 3 20	1°59'05	2♍37	11°39	6°51	5°59	22°30	9°20	24°15	12°31	11°39	8°37	7°28	24°17	n.a.	S 30
M31	6 7 16	2♑59'58	15♍10	13♐ 5	8♒ 4	6♍11	22♏42	9♒26	24♑19	12♍31	11♑41	8♏33	7♏25	24♊23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s56	12n37	5s15	14s 0	3n 9	25s28	1s42	15n 2	2n28	16s21	0n37	20s29	1s39	22s25	0s37	8n34	1n42	1s18	8s 0	15s 2	14s42	20n 2		n.a.
S 2	21 8	9 4	5 6	13 54	3 9	25 28	1 43	14 55	2 30	16 25	0 37	20 27	1 39	22 25	0 37	8 34	1 42	1 18	8 0	15 1	14 41	20 1		n.a.
M 3	21 20	5 2	4 43	13 52	3 7	25 27	1 44	14 48	2 31	16 29	0 37	20 26	1 39	22 24	0 37	8 33	1 42	1 17	8 0	15 1	14 40	20 1		n.a.
T 4	21 31	0 41	4 5	13 54	3 4	25 25	1 44	14 41	2 32	16 33	0 37	20 25	1 39	22 24	0 37	8 33	1 42	1 17	8 0	15 1	14 39	20 1		n.a.
W 5	21 42	3s52	3 13	14 0	3 0	25 23	1 45	14 34	2 34	16 37	0 37	20 23	1 39	22 23	0 37	8 33	1 42	1 17	8 0	15 2	14 38	20 1		n.a.
T 6	21 52	8 22	2 8	14 9	2 55	25 19	1 46	14 27	2 35	16 40	0 37	20 22	1 39	22 23	0 37	8 33	1 43	1 17	8 0	15 2	14 37	20 0		n.a.
F 7	22 2	12 34	0 54	14 21	2 49	25 15	1 46	14 21	2 36	16 44	0 37	20 21	1 39	22 22	0 37	8 33	1 43	1 17	8 0	15 3	14 36	20 0		n.a.
S 8	22 12	16 7	0n27	14 35	2 42	25 10	1 46	14 14	2 38	16 48	0 37	20 19	1 39	22 22	0 37	8 33	1 43	1 16	8 0	15 3	14 35	20 0		n.a.
S 9	22 21	18 41	1 47	14 52	2 35	25 5	1 47	14 8	2 39	16 52	0 37	20 18	1 38	22 21	0 37	8 33	1 43	1 16	7 59	15 2	14 34	20 0		n.a.
M10	22 30	19 57	3 0	15 10	2 27	24 58	1 47	14 2	2 41	16 56	0 37	20 16	1 38	22 21	0 37	8 32	1 43	1 16	7 59	15 1	14 33	19 59		n.a.
T 11	22 38	19 45	4 1	15 30	2 19	24 51	1 47	13 55	2 42	16 59	0 37	20 15	1 38	22 20	0 37	8 32	1 43	1 16	7 59	15 0	14 32	19 59		n.a.
W12	22 46	18 9	4 45	15 52	2 11	24 43	1 47	13 49	2 44	17 3	0 36	20 14	1 38	22 20	0 37	8 32	1 43	1 16	7 59	14 58	14 31	19 59		n.a.
T 13	22 53	15 20	5 8	16 14	2 3	24 34	1 47	13 43	2 45	17 7	0 36	20 12	1 38	22 19	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 57	14 30	19 59		n.a.
F 14	23 0	11 39	5 11	16 37	1 54	24 25	1 47	13 38	2 47	17 10	0 36	20 11	1 38	22 19	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 55	14 29	19 58		n.a.
S 15	23 6	7 26	4 55	17 1	1 45	24 15	1 47	13 32	2 48	17 14	0 36	20 9	1 38	22 18	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 54	14 27	19 58		n.a.
S 16	23 12	2 58	4 23	17 26	1 36	24 4	1 47	13 26	2 50	17 18	0 36	20 7	1 38	22 18	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 54	14 26	19 58		n.a.
M17	23 18	1n30	3 38	17 50	1 28	23 52	1 46	13 21	2 51	17 21	0 36	20 6	1 38	22 17	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 54	14 25	19 58		n.a.
T 18	23 23	5 47	2 43	18 15	1 19	23 40	1 46	13 16	2 53	17 25	0 36	20 4	1 38	22 17	0 37	8 32	1 43	1 15	7 59	14 54	14 24	19 57		n.a.
W19	23 27	9 44	1 42	18 40	1 10	23 27	1 46	13 10	2 54	17 28	0 36	20 3	1 38	22 16	0 37	8 32	1 43	1 14	7 59	14 55	14 23	19 57		n.a.
T 20	23 31	13 12	0 37	19 5	1 1	23 13	1 45	13 5	2 56	17 32	0 36	20 1	1 38	22 16	0 37	8 32	1 43	1 14	7 59	14 55	14 22	19 57		n.a.
F 21	23 35	16 4	0s28	19 30	0 52	22 59	1 44	13 1	2 57	17 35	0 36	19 59	1 38	22 15	0 37	8 32	1 43	1 14	7 59	14 55	14 21	19 57		n.a.
S 22	23 38	18 13	1 31	19 54	0 44	22 44	1 44	12 56	2 59	17 39	0 36	19 58	1 38	22 14	0 37	8 32	1 44	1 14	7 59	14 55	14 20	19 56		n.a.
S 23	23 40	19 34	2 30	20 18	0 35	22 28	1 43	12 51	3 1	17 42	0 36	19 56	1 38	22 14	0 37	8 32	1 44	1 14	7 59	14 53	14 19	19 56		n.a.
M24	23 43	20 4	3 22	20 42	0 27	22 12	1 42	12 47	3 2	17 45	0 36	19 54	1 37	22 13	0 37	8 32	1 44	1 14	7 59	14 51	14 18	19 56		n.a.
T 25	23 44	19 40	4 5	21 5	0 19	21 55	1 41	12 43	3 4	17 49	0 36	19 53	1 37	22 13	0 37	8 32	1 44	1 13	7 59	14 49	14 17	19 55		n.a.
W26	23 46	18 25	4 38	21 27	0 10	21 37	1 40	12 39	3 5	17 52	0 36	19 51	1 37	22 12	0 37	8 33	1 44	1 13	7 59	14 46	14 16	19 55		n.a.
T 27	23 46	16 21	4 59	21 49	0 2	21 19	1 39	12 35	3 7	17 55	0 36	19 49	1 37	22 12	0 37	8 33	1 44	1 13	7 59	14 42	14 15	19 55		n.a.
F 28	23 47	13 34	5 6	22 10	0s 5	21 0	1 37	12 31	3 9	17 58	0 36	19 47	1 37	22 11	0 37	8 33	1 44	1 13	7 59	14 39	14 14	19 54		n.a.
S 29	23 46	10 11	5 0	22 31	0 13	20 41	1 36	12 28	3 10	18 2	0 36	19 46	1 37	22 10	0 37	8 33	1 44	1 13	7 59	14 37	14 13	19 54		n.a.
S 30	23 46	6 20	4 40	22 50	0 20	20 21	1 35	12 25	3 12	18 5	0 36	19 44	1 37	22 10	0 37	8 33	1 44	1 13	7 59	14 34	14 12	19 54		n.a.
M31	23s44	2n 8	4s 6	23s 9	0s28	20s 0	1s33	12n22	3n14	18s 8	0n36	19s42	1s37	22s 9	0s37	8n33	1n44	1s13	7s59	14s33	14s11	19n54		n.a.

Julian Day Number = 1470830.5, Delta T = 05h31m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'56, Lahiri = -13°25'56 Julian Calendar 1 Dec. 687 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 687 BCE

The year -686 astronomical counting style corresponds to year 687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 11 13	4♑ 0'50	28♍ 0	14♐32	9♒17	6♍23	22♏54	9♒33	24♑22	12°R31	11♑42	8°R31	7♏22	24♊30	n.a.	T 1
W 2	6 15 9	5° 1'41	11♎11	15°59	10°30	6°34	23° 6	9°40	24°25	12♍30	11°44	8°D31	7°19	24°37	n.a.	W 2
T 3	6 19 6	6° 2'31	24°45	17°28	11°42	6°44	23°18	9°46	24°28	12°30	11°46	8♏32	7°16	24°43	n.a.	T 3
F 4	6 23 2	7° 3'20	8♏44	18°57	12°55	6°54	23°29	9°53	24°32	12°30	11°48	8°R33	7°12	24°50	n.a.	F 4
S 5	6 26 59	8° 4'08	23°10	20°28	14° 8	7° 4	23°41	10° 0	24°35	12°29	11°50	8°32	7° 9	24°57	n.a.	S 5
S 6	6 30 55	9° 4'54	7♐59	21°59	15°20	7°13	23°53	10° 7	24°39	12°29	11°51	8°28	7° 6	25° 3	n.a.	S 6
M 7	6 34 52	10° 5'40	23° 6	23°31	16°33	7°21	24° 4	10°13	24°42	12°28	11°53	8°23	7° 3	25°10	n.a.	M 7
T 8	6 38 49	11° 6'23	8♑22	25° 3	17°45	7°28	24°16	10°20	24°45	12°28	11°55	8°14	7° 0	25°17	n.a.	T 8
W 9	6 42 45	12° 7'06	23°37	26°37	18°58	7°35	24°27	10°27	24°49	12°27	11°57	8° 5	6°56	25°24	n.a.	W 9
T 10	6 46 42	13° 7'46	8♒39	28°11	20°10	7°41	24°38	10°34	24°52	12°26	11°59	7°54	6°53	25°30	n.a.	T 10
F 11	6 50 38	14° 8'25	23°19	29°47	21°22	7°47	24°49	10°41	24°55	12°26	12° 0	7°45	6°50	25°37	n.a.	F 11
S 12	6 54 35	15° 9'02	7♓31	1♑23	22°34	7°52	25° 1	10°48	24°59	12°25	12° 2	7°37	6°47	25°44	n.a.	S 12
S 13	6 58 31	16° 9'36	21°12	3° 0	23°46	7°56	25°12	10°55	25° 2	12°24	12° 4	7°32	6°44	25°50	n.a.	S 13
M14	7 2 28	17°10'09	4♈25	4°38	24°58	7°59	25°23	11° 2	25° 6	12°24	12° 6	7°30	6°41	25°57	n.a.	M14
T 15	7 6 25	18°10'40	17°10	6°17	26°10	8° 2	25°33	11°10	25° 9	12°23	12° 7	7°D29	6°37	26° 4	n.a.	T 15
W16	7 10 21	19°11'09	29°35	7°56	27°21	8° 4	25°44	11°17	25°13	12°22	12° 9	7°29	6°34	26°10	n.a.	W16
T 17	7 14 18	20°11'36	11♉43	9°37	28°33	8° 6	25°55	11°24	25°16	12°21	12°11	7°R29	6°31	26°17	n.a.	T 17
F 18	7 18 14	21°12'00	23°39	11°18	29°44	8°R 7	26° 5	11°31	25°19	12°20	12°13	7°28	6°28	26°24	n.a.	F 18
S 19	7 22 11	22°12'23	5♊30	13° 1	0♓56	8° 7	26°16	11°38	25°23	12°19	12°15	7°25	6°25	26°30	n.a.	S 19
S 20	7 26 7	23°12'44	17°18	14°44	2° 7	8° 6	26°26	11°46	25°26	12°18	12°16	7°18	6°22	26°37	n.a.	S 20
M21	7 30 4	24°13'03	29° 7	16°29	3°18	8° 4	26°36	11°53	25°30	12°18	12°18	7° 9	6°18	26°44	n.a.	M21
T 22	7 34 0	25°13'19	11♋ 0	18°14	4°29	8° 2	26°46	12° 0	25°33	12°17	12°20	6°58	6°15	26°51	n.a.	T 22
W23	7 37 57	26°13'34	22°59	20° 1	5°40	7°59	26°56	12° 8	25°37	12°16	12°22	6°44	6°12	26°57	n.a.	W23
T 24	7 41 54	27°13'47	5♌ 5	21°48	6°51	7°55	27° 6	12°15	25°40	12°15	12°23	6°30	6° 9	27° 4	n.a.	T 24
F 25	7 45 50	28°13'58	17°19	23°36	8° 2	7°51	27°16	12°22	25°44	12°13	12°25	6°16	6° 6	27°11	n.a.	F 25
S 26	7 49 47	29°14'07	29°41	25°26	9°12	7°45	27°26	12°30	25°47	12°12	12°27	6° 3	6° 2	27°17	n.a.	S 26
S 27	7 53 43	0♒14'14	12♍13	27°16	10°23	7°39	27°35	12°37	25°51	12°11	12°29	5°53	5°59	27°24	n.a.	S 27
M28	7 57 40	1°14'19	24°56	29° 8	11°33	7°32	27°45	12°45	25°54	12°10	12°30	5°47	5°56	27°31	n.a.	M28
T 29	8 1 36	2°14'23	7♎51	1♒ 0	12°43	7°25	27°54	12°52	25°57	12° 9	12°32	5°43	5°53	27°37	n.a.	T 29
W30	8 5 33	3°14'25	21° 2	2°54	13°54	7°16	28° 4	12°59	26° 1	12° 8	12°34	5°41	5°50	27°44	n.a.	W30
T 31	8 9 29	4♒14'25	4♏31	4♒48	15♓ 4	7♍ 7	28♏13	13♒ 7	26♑ 4	12♍ 7	12♑35	5♏41	5♏47	27♊51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	2s15	3s20	23s26	0s35	19s39	1s32	12n19	3n15	18s11	0n36	19s40	1s37	22s 9	0s37	8n34	1n44	1s12	7s59	14s33	14s10	19n53		n.a.
W 2	23 41	6 39	2 21	23 43	0 42	19 18	1 30	12 16	3 17	18 14	0 36	19 38	1 37	22 8	0 37	8 34	1 44	1 12	7 59	14 33	14 9	19 53		n.a.
T 3	23 38	10 51	1 13	23 59	0 48	18 55	1 28	12 14	3 19	18 17	0 36	19 36	1 37	22 7	0 37	8 34	1 44	1 12	7 59	14 33	14 8	19 53		n.a.
F 4	23 35	14 36	0n 1	24 13	0 55	18 33	1 26	12 11	3 20	18 20	0 35	19 35	1 37	22 7	0 37	8 34	1 44	1 12	7 59	14 33	14 7	19 52		n.a.
S 5	23 32	17 35	1 17	24 26	1 1	18 10	1 24	12 10	3 22	18 23	0 35	19 33	1 37	22 6	0 36	8 34	1 44	1 12	7 59	14 33	14 6	19 52		n.a.
S 6	23 28	19 28	2 31	24 39	1 7	17 46	1 22	12 8	3 24	18 26	0 35	19 31	1 37	22 6	0 36	8 35	1 45	1 12	8 0	14 32	14 4	19 52		n.a.
M 7	23 23	20 1	3 34	24 49	1 13	17 22	1 20	12 6	3 26	18 29	0 35	19 29	1 37	22 5	0 36	8 35	1 45	1 12	8 0	14 30	14 3	19 51		n.a.
T 8	23 18	19 7	4 24	24 59	1 18	16 58	1 18	12 5	3 27	18 32	0 35	19 27	1 37	22 4	0 36	8 35	1 45	1 12	8 0	14 27	14 2	19 51		n.a.
W 9	23 13	16 51	4 54	25 7	1 23	16 33	1 16	12 4	3 29	18 35	0 35	19 25	1 37	22 4	0 36	8 35	1 45	1 11	8 0	14 24	14 1	19 50		n.a.
T 10	23 7	13 28	5 3	25 14	1 28	16 8	1 14	12 3	3 31	18 37	0 35	19 23	1 37	22 3	0 36	8 36	1 45	1 11	8 0	14 20	14 0	19 50		n.a.
F 11	23 1	9 20	4 52	25 19	1 33	15 42	1 11	12 3	3 32	18 40	0 35	19 21	1 37	22 3	0 36	8 36	1 45	1 11	8 0	14 17	13 59	19 50		n.a.
S 12	22 54	4 48	4 24	25 23	1 37	15 16	1 9	12 2	3 34	18 43	0 35	19 19	1 37	22 2	0 36	8 36	1 45	1 11	8 0	14 15	13 58	19 49		n.a.
S 13	22 47	0 10	3 40	25 26	1 41	14 49	1 6	12 2	3 36	18 46	0 35	19 17	1 37	22 1	0 36	8 37	1 45	1 11	8 0	14 13	13 57	19 49		n.a.
M14	22 39	4n19	2 46	25 26	1 45	14 23	1 3	12 3	3 38	18 48	0 35	19 15	1 37	22 1	0 36	8 37	1 45	1 11	8 0	14 12	13 56	19 49		n.a.
T 15	22 31	8 28	1 46	25 26	1 48	13 55	1 1	12 3	3 39	18 51	0 35	19 13	1 37	22 0	0 36	8 37	1 45	1 11	8 0	14 12	13 55	19 48		n.a.
W16	22 23	12 8	0 42	25 23	1 51	13 28	0 58	12 4	3 41	18 54	0 35	19 11	1 37	21 59	0 36	8 38	1 45	1 11	8 0	14 12	13 54	19 48		n.a.
T 17	22 14	15 12	0s22	25 19	1 54	13 0	0 55	12 5	3 43	18 56	0 35	19 9	1 37	21 59	0 36	8 38	1 45	1 11	8 0	14 12	13 53	19 47		n.a.
F 18	22 5	17 35	1 25	25 13	1 56	12 32	0 52	12 6	3 44	18 59	0 35	19 7	1 37	21 58	0 36	8 39	1 45	1 11	8 0	14 12	13 52	19 47		n.a.
S 19	21 55	19 11	2 23	25 5	1 58	12 4	0 49	12 8	3 46	19 1	0 35	19 5	1 37	21 57	0 36	8 39	1 45	1 10	8 0	14 11	13 51	19 47		n.a.
S 20	21 45	19 56	3 14	24 56	2 0	11 35	0 46	12 9	3 48	19 4	0 35	19 3	1 37	21 57	0 36	8 39	1 45	1 10	8 1	14 9	13 50	19 46		n.a.
M21	21 34	19 49	3 57	24 45	2 1	11 6	0 43	12 12	3 49	19 6	0 35	19 1	1 37	21 56	0 36	8 40	1 45	1 10	8 1	14 6	13 49	19 46		n.a.
T 22	21 23	18 49	4 30	24 31	2 2	10 37	0 40	12 14	3 51	19 9	0 35	18 59	1 37	21 56	0 37	8 40	1 45	1 10	8 1	14 2	13 48	19 46		n.a.
W23	21 12	17 0	4 52	24 16	2 2	10 7	0 36	12 16	3 52	19 11	0 35	18 57	1 37	21 55	0 37	8 41	1 45	1 10	8 1	13 57	13 46	19 45		n.a.
T 24	21 0	14 25	5 0	23 59	2 2	9 38	0 33	12 19	3 54	19 13	0 35	18 55	1 37	21 54	0 37	8 41	1 46	1 10	8 1	13 52	13 45	19 45		n.a.
F 25	20 48	11 11	4 54	23 40	2 1	9 8	0 30	12 22	3 55	19 15	0 35	18 53	1 37	21 54	0 37	8 42	1 46	1 10	8 1	13 48	13 44	19 44		n.a.
S 26	20 36	7 27	4 35	23 19	2 0	8 38	0 26	12 26	3 57	19 18	0 35	18 51	1 37	21 53	0 37	8 42	1 46	1 10	8 1	13 44	13 43	19 44		n.a.
S 27	20 23	3 21	4 3	22 56	1 58	8 8	0 23	12 30	3 58	19 20	0 35	18 48	1 37	21 52	0 37	8 42	1 46	1 10	8 1	13 40	13 42	19 43		n.a.
M28	20 10	0s58	3 17	22 31	1 56	7 37	0 19	12 34	4 0	19 22	0 35	18 46	1 37	21 52	0 37	8 43	1 46	1 10	8 2	13 38	13 41	19 43		n.a.
T 29	19 56	5 19	2 21	22 4	1 54	7 7	0 15	12 38	4 1	19 24	0 35	18 44	1 37	21 51	0 37	8 43	1 46	1 10	8 2	13 37	13 40	19 43		n.a.
W30	19 42	9 30	1 17	21 35	1 50	6 36	0 12	12 42	4 3	19 26	0 35	18 42	1 37	21 50	0 37	8 44	1 46	1 10	8 2	13 36	13 39	19 42		n.a.
T 31	19s28	13s18	0s 6	21s 3	1s47	6s 5	0s 8	12n47	4n 4	19s28	0n35	18s40	1s37	21s50	0s37	8n44	1n46	1s10	8s 2	13s36	13s38	19n42		n.a.

Julian Day Number = 1470861.5, Delta T = 05h31m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'51, Lahiri = -13°25'52 Julian Calendar 1 Jan. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 687 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 13 26	5♒14'23	18♏19	6♒43	16♓13	6°R57	28♏22	13♒14	26♉ 8	12°R 5	12♉37	5°R40	5♏43	27♊57	n.a.	F 1
S 2	8 17 22	6°14'20	2♐29	8°39	17°23	6♍46	28°31	13°22	26°11	12♍ 4	12°39	5♏39	5°40	28° 4	n.a.	S 2
S 3	8 21 19	7°14'15	17° 0	10°36	18°33	6°35	28°39	13°29	26°15	12° 3	12°40	5°35	5°37	28°11	n.a.	S 3
M 4	8 25 16	8°14'08	1♉47	12°33	19°42	6°23	28°48	13°37	26°18	12° 2	12°42	5°29	5°34	28°18	n.a.	M 4
T 5	8 29 12	9°13'59	16°46	14°31	20°51	6°10	28°57	13°44	26°21	12° 0	12°44	5°19	5°31	28°24	n.a.	T 5
W 6	8 33 9	10°13'48	1♒47	16°29	22° 0	5°56	29° 5	13°52	26°25	11°59	12°45	5° 8	5°28	28°31	n.a.	W 6
T 7	8 37 5	11°13'35	16°40	18°27	23° 9	5°41	29°13	14° 0	26°28	11°58	12°47	4°56	5°24	28°38	n.a.	T 7
F 8	8 41 2	12°13'20	1♓18	20°25	24°18	5°26	29°21	14° 7	26°32	11°56	12°49	4°45	5°21	28°44	n.a.	F 8
S 9	8 44 58	13°13'03	15°31	22°23	25°27	5°10	29°29	14°15	26°35	11°55	12°50	4°36	5°18	28°51	n.a.	S 9
S 10	8 48 55	14°12'43	29°17	24°20	26°35	4°54	29°37	14°22	26°38	11°54	12°52	4°29	5°15	28°58	n.a.	S 10
M11	8 52 51	15°12'21	12♈35	26°16	27°44	4°36	29°45	14°30	26°42	11°52	12°53	4°26	5°12	29° 4	n.a.	M11
T 12	8 56 48	16°11'57	25°26	28°11	28°52	4°18	29°52	14°37	26°45	11°51	12°55	4°24	5° 8	29°11	n.a.	T 12
W13	9 0 45	17°11'30	7♉55	0♓ 4	29°59	4° 0	29°59	14°45	26°48	11°49	12°56	4°D24	5° 5	29°18	n.a.	W13
T 14	9 4 41	18°11'01	20° 5	1°55	1♈ 7	3°41	0♐ 7	14°52	26°51	11°48	12°58	4°R24	5° 2	29°25	n.a.	T 14
F 15	9 8 38	19°10'29	2♊ 4	3°43	2°15	3°22	0°14	15° 0	26°55	11°46	13° 0	4°23	4°59	29°31	n.a.	F 15
S 16	9 12 34	20° 9'55	13°55	5°28	3°22	3° 2	0°21	15° 7	26°58	11°45	13° 1	4°21	4°56	29°38	n.a.	S 16
S 17	9 16 31	21° 9'19	25°44	7°10	4°30	2°41	0°28	15°15	27° 1	11°43	13° 2	4°16	4°53	29°45	n.a.	S 17
M18	9 20 27	22° 8'40	7♋35	8°48	5°37	2°20	0°35	15°22	27° 4	11°42	13° 4	4° 8	4°49	29°51	n.a.	M18
T 19	9 24 24	23° 7'59	19°32	10°21	6°43	1°59	0°42	15°30	27° 8	11°40	13° 5	3°58	4°46	29°58	n.a.	T 19
W20	9 28 20	24° 7'15	1♌38	11°50	7°50	1°37	0°48	15°37	27°11	11°39	13° 7	3°46	4°43	0♋ 5	n.a.	W20
T 21	9 32 17	25° 6'29	13°54	13°13	8°56	1°15	0°54	15°45	27°14	11°37	13° 8	3°33	4°40	0°11	n.a.	T 21
F 22	9 36 13	26° 5'41	26°21	14°32	10° 2	0°53	1° 0	15°52	27°17	11°36	13°10	3°21	4°37	0°18	n.a.	F 22
S 23	9 40 10	27° 4'51	8♍59	15°44	11° 8	0°31	1° 6	16° 0	27°20	11°34	13°11	3°10	4°33	0°25	n.a.	S 23
S 24	9 44 7	28° 3'59	21°49	16°50	12°14	0° 8	1°12	16° 7	27°23	11°33	13°12	3° 1	4°30	0°32	n.a.	S 24
M25	9 48 3	29° 3'04	4♎50	17°50	13°19	29♌45	1°18	16°15	27°26	11°31	13°14	2°55	4°27	0°38	n.a.	M25
T 26	9 52 0	0♓ 2'08	18° 2	18°43	14°24	29°22	1°23	16°22	27°29	11°29	13°15	2°52	4°24	0°45	n.a.	T 26
W27	9 55 56	1° 1'09	1♏26	19°29	15°29	28°59	1°29	16°29	27°32	11°28	13°16	2°D51	4°21	0°52	n.a.	W27
T 28	9 59 53	2♓ 0'09	15♏ 2	20♓ 9	16♈34	28♌36	1♐34	16♒37	27♉35	11♍26	13♉18	2♏52	4♏18	0♋58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s13	16s28	1n 6	20s30	1s42	5s34	0s 4	12n52	4n 5	19s31	0n35	18s38	1s37	21s49	0s37	8n45	1n46	1s10	8s 2	13s36	13s37	19n41		n.a.
S 2	18 59	18 43	2 17	19 55	1 37	5 3	0n 0	12 57	4 6	19 33	0 35	18 36	1 37	21 48	0 37	8 45	1 46	1 10	8 2	13 35	13 36	19 41		n.a.
S 3	18 43	19 49	3 20	19 18	1 32	4 32	0 4	13 3	4 8	19 35	0 35	18 33	1 37	21 48	0 37	8 46	1 46	1 10	8 2	13 34	13 35	19 40		n.a.
M 4	18 28	19 35	4 11	18 38	1 25	4 1	0 8	13 8	4 9	19 36	0 35	18 31	1 37	21 47	0 37	8 47	1 46	1 10	8 3	13 32	13 34	19 40		n.a.
T 5	18 12	18 0	4 45	17 57	1 19	3 29	0 12	13 14	4 10	19 38	0 35	18 29	1 37	21 47	0 37	8 47	1 46	1 10	8 3	13 29	13 33	19 40		n.a.
W 6	17 56	15 10	5 0	17 15	1 11	2 58	0 16	13 20	4 11	19 40	0 35	18 27	1 37	21 46	0 37	8 48	1 46	1 10	8 3	13 25	13 32	19 39		n.a.
T 7	17 39	11 23	4 54	16 30	1 3	2 27	0 20	13 27	4 12	19 42	0 35	18 25	1 37	21 45	0 37	8 48	1 46	1 10	8 3	13 21	13 30	19 39		n.a.
F 8	17 22	6 59	4 29	15 44	0 54	1 55	0 24	13 33	4 13	19 44	0 35	18 23	1 37	21 45	0 37	8 49	1 46	1 10	8 3	13 17	13 29	19 38		n.a.
S 9	17 5	2 17	3 48	14 57	0 45	1 24	0 29	13 40	4 13	19 46	0 35	18 20	1 38	21 44	0 37	8 49	1 46	1 10	8 3	13 14	13 28	19 38		n.a.
S 10	16 48	2n22	2 54	14 9	0 35	0 52	0 33	13 47	4 14	19 47	0 35	18 18	1 38	21 43	0 37	8 50	1 46	1 10	8 3	13 12	13 27	19 37		n.a.
M11	16 30	6 46	1 53	13 19	0 24	0 21	0 37	13 54	4 15	19 49	0 35	18 16	1 38	21 43	0 37	8 50	1 46	1 10	8 4	13 10	13 26	19 37		n.a.
T 12	16 12	10 42	0 47	12 29	0 13	0n11	0 42	14 1	4 15	19 51	0 35	18 14	1 38	21 42	0 37	8 51	1 46	1 10	8 4	13 10	13 25	19 36		n.a.
W13	15 54	14 3	0s19	11 38	0 2	0 42	0 46	14 8	4 16	19 52	0 35	18 12	1 38	21 41	0 37	8 52	1 46	1 10	8 4	13 10	13 24	19 36		n.a.
T 14	15 36	16 42	1 22	10 47	0n10	1 13	0 50	14 15	4 16	19 54	0 35	18 9	1 38	21 41	0 37	8 52	1 46	1 10	8 4	13 10	13 23	19 35		n.a.
F 15	15 17	18 34	2 21	9 56	0 22	1 45	0 55	14 23	4 16	19 55	0 35	18 7	1 38	21 40	0 37	8 53	1 46	1 10	8 4	13 10	13 22	19 35		n.a.
S 16	14 58	19 36	3 13	9 6	0 35	2 16	0 59	14 30	4 16	19 57	0 35	18 5	1 38	21 40	0 37	8 53	1 46	1 10	8 5	13 9	13 21	19 34		n.a.
S 17	14 39	19 46	3 57	8 16	0 48	2 47	1 4	14 38	4 16	19 58	0 35	18 3	1 38	21 39	0 37	8 54	1 47	1 10	8 5	13 7	13 20	19 34		n.a.
M18	14 19	19 3	4 30	7 27	1 1	3 18	1 8	14 46	4 16	20 0	0 35	18 1	1 38	21 38	0 37	8 55	1 47	1 10	8 5	13 4	13 19	19 33		n.a.
T 19	14 0	17 30	4 52	6 39	1 14	3 49	1 13	14 54	4 16	20 1	0 35	17 59	1 38	21 38	0 37	8 55	1 47	1 10	8 5	13 1	13 18	19 33		n.a.
W20	13 40	15 11	5 1	5 53	1 27	4 20	1 17	15 1	4 16	20 2	0 35	17 56	1 38	21 37	0 37	8 56	1 47	1 10	8 5	12 57	13 16	19 32		n.a.
T 21	13 20	12 9	4 57	5 9	1 40	4 50	1 22	15 9	4 16	20 4	0 35	17 54	1 38	21 36	0 37	8 57	1 47	1 10	8 6	12 53	13 15	19 32		n.a.
F 22	13 0	8 33	4 38	4 27	1 52	5 21	1 26	15 17	4 15	20 5	0 35	17 52	1 38	21 36	0 37	8 57	1 47	1 10	8 6	12 48	13 14	19 31		n.a.
S 23	12 39	4 31	4 6	3 48	2 5	5 51	1 31	15 24	4 15	20 6	0 35	17 50	1 39	21 35	0 37	8 58	1 47	1 10	8 6	12 45	13 13	19 31		n.a.
S 24	12 19	0 14	3 20	3 11	2 16	6 22	1 35	15 32	4 14	20 8	0 35	17 48	1 39	21 35	0 37	8 58	1 47	1 10	8 6	12 42	13 12	19 30		n.a.
M25	11 58	4s 8	2 23	2 37	2 28	6 52	1 40	15 39	4 13	20 9	0 35	17 45	1 39	21 34	0 37	8 59	1 47	1 10	8 6	12 39	13 11	19 30		n.a.
T 26	11 37	8 22	1 18	2 6	2 38	7 21	1 45	15 47	4 12	20 10	0 35	17 43	1 39	21 34	0 37	9 0	1 47	1 10	8 7	12 38	13 10	19 29		n.a.
W27	11 16	12 15	0 8	1 39	2 48	7 51	1 49	15 54	4 11	20 11	0 35	17 41	1 39	21 33	0 37	9 0	1 47	1 10	8 7	12 38	13 9	19 29		n.a.
T 28	10s55	15s33	1n 5	1s15	2n57	8n21	1n54	16n 2	4n10	20s12	0n34	17s39	1s39	21s32	0s37	9n 1	1n47	1s10	8s 7	12s38	13s 8	19n28		n.a.

Julian Day Number = 1470892.5, Delta T = 05h31m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'47, Lahiri = -13°25'47 Julian Calendar 1 Feb. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 686 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 3 49	2♓59'07	28♏51	20♓41	17♈38	28°R13	1♐39	16♒44	27♑38	11°R25	13♑19	2°R52	4♏14	1♋ 5	n.a.	F 1
S 2	10 7 46	3°58'03	12♐54	21° 7	18°42	27♌50	1°43	16°52	27°41	11♍23	13°20	2♏52	4°11	1°12	n.a.	S 2
S 3	10 11 42	4°56'57	27° 9	21°25	19°46	27°27	1°48	16°59	27°44	11°21	13°21	2°50	4° 8	1°18	n.a.	S 3
M 4	10 15 39	5°55'50	11♑36	21°37	20°49	27° 4	1°53	17° 6	27°47	11°20	13°23	2°46	4° 5	1°25	n.a.	M 4
T 5	10 19 36	6°54'40	26°10	21°R41	21°52	26°42	1°57	17°13	27°50	11°18	13°24	2°39	4° 2	1°32	n.a.	T 5
W 6	10 23 32	7°53'29	10♒45	21°40	22°55	26°20	2° 1	17°21	27°53	11°16	13°25	2°31	3°59	1°39	n.a.	W 6
T 7	10 27 29	8°52'16	25°15	21°31	23°58	25°58	2° 5	17°28	27°56	11°15	13°26	2°22	3°55	1°45	n.a.	T 7
F 8	10 31 25	9°51'00	9♓34	21°17	25° 0	25°36	2° 9	17°35	27°58	11°13	13°27	2°14	3°52	1°52	n.a.	F 8
S 9	10 35 22	10°49'42	23°34	20°56	26° 2	25°15	2°13	17°42	28° 1	11°11	13°28	2° 7	3°49	1°59	n.a.	S 9
S 10	10 39 18	11°48'23	7♈12	20°31	27° 4	24°54	2°16	17°49	28° 4	11°10	13°30	2° 2	3°46	2° 5	n.a.	S 10
M11	10 43 15	12°47'01	20°27	20° 1	28° 5	24°33	2°19	17°56	28° 7	11° 8	13°31	2° 0	3°43	2°12	n.a.	M11
T 12	10 47 11	13°45'37	3♉18	19°27	29° 6	24°13	2°22	18° 4	28° 9	11° 7	13°32	1°D59	3°39	2°19	n.a.	T 12
W13	10 51 8	14°44'10	15°49	18°49	0♉ 6	23°54	2°25	18°11	28°12	11° 5	13°33	2° 0	3°36	2°25	n.a.	W13
T 14	10 55 4	15°42'42	28° 2	18° 9	1° 6	23°35	2°28	18°18	28°15	11° 3	13°34	2° 1	3°33	2°32	n.a.	T 14
F 15	10 59 1	16°41'11	10♊ 3	17°28	2° 6	23°17	2°31	18°25	28°17	11° 2	13°35	2° 2	3°30	2°39	n.a.	F 15
S 16	11 2 58	17°39'38	21°57	16°45	3° 5	22°59	2°33	18°32	28°20	11° 0	13°36	2°R 2	3°27	2°46	n.a.	S 16
S 17	11 6 54	18°38'02	3♋48	16° 2	4° 4	22°42	2°35	18°38	28°22	10°58	13°37	2° 1	3°24	2°52	n.a.	S 17
M18	11 10 51	19°36'25	15°42	15°19	5° 3	22°26	2°37	18°45	28°25	10°57	13°37	1°58	3°20	2°59	n.a.	M18
T 19	11 14 47	20°34'45	27°42	14°38	6° 1	22°11	2°39	18°52	28°27	10°55	13°38	1°53	3°17	3° 6	n.a.	T 19
W20	11 18 44	21°33'03	9♌53	13°59	6°58	21°56	2°41	18°59	28°29	10°53	13°39	1°47	3°14	3°12	n.a.	W20
T 21	11 22 40	22°31'19	22°17	13°22	7°55	21°41	2°42	19° 6	28°32	10°52	13°40	1°40	3°11	3°19	n.a.	T 21
F 22	11 26 37	23°29'32	4♍56	12°49	8°52	21°28	2°43	19°12	28°34	10°50	13°41	1°33	3° 8	3°26	n.a.	F 22
S 23	11 30 33	24°27'44	17°51	12°19	9°48	21°15	2°44	19°19	28°36	10°49	13°42	1°27	3° 4	3°32	n.a.	S 23
S 24	11 34 30	25°25'54	1♎ 0	11°54	10°43	21° 3	2°45	19°26	28°39	10°47	13°42	1°22	3° 1	3°39	n.a.	S 24
M25	11 38 26	26°24'02	14°24	11°33	11°38	20°52	2°46	19°32	28°41	10°46	13°43	1°20	2°58	3°46	n.a.	M25
T 26	11 42 23	27°22'08	27°59	11°16	12°32	20°42	2°46	19°39	28°43	10°44	13°44	1°D18	2°55	3°53	n.a.	T 26
W27	11 46 20	28°20'13	11♏46	11° 4	13°26	20°32	2°47	19°45	28°45	10°42	13°45	1°19	2°52	3°59	n.a.	W27
T 28	11 50 16	29°18'16	25°41	10°57	14°19	20°23	2°R47	19°52	28°47	10°41	13°45	1°20	2°49	4° 6	n.a.	T 28
F 29	11 54 13	0♈16'17	9♐44	10°D55	15°12	20°15	2°47	19°58	28°49	10°39	13°46	1°21	2°45	4°13	n.a.	F 29
S 30	11 58 9	1°14'17	23°52	10°57	16° 4	20° 8	2°47	20° 4	28°51	10°38	13°47	1°22	2°42	4°19	n.a.	S 30
S 31	12 2 6	2♈12'16	8♑ 4	11♓ 5	16♉55	20♌ 2	2♐46	20♒11	28♑53	10♍36	13♑47	1°R23	2♏39	4♋26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s33	18s 0	2n14	0s55	3n 5	8n50	1n58	16n 9	4n 9	20s13	0n34	17s37	1s39	21s32	0s37	9n 2	1n47	1s11	8s 7	12s38	13s 7	19n28		n.a.
S 2	10 11	19 24	3 17	0 38	3 12	9 19	2 3	16 16	4 8	20 14	0 34	17 35	1 39	21 31	0 37	9 2	1 47	1 11	8 7	12 38	13 6	19 27		n.a.
S 3	9 50	19 36	4 9	0 25	3 18	9 48	2 7	16 22	4 6	20 15	0 34	17 32	1 39	21 31	0 37	9 3	1 47	1 11	8 8	12 38	13 4	19 27		n.a.
M 4	9 28	18 32	4 45	0 16	3 23	10 16	2 12	16 29	4 5	20 16	0 34	17 30	1 39	21 30	0 37	9 4	1 47	1 11	8 8	12 36	13 3	19 26		n.a.
T 5	9 6	16 15	5 3	0 11	3 26	10 45	2 17	16 35	4 3	20 17	0 34	17 28	1 39	21 30	0 37	9 4	1 47	1 11	8 8	12 34	13 2	19 25		n.a.
W 6	8 44	12 56	5 2	0 10	3 28	11 13	2 21	16 42	4 2	20 18	0 34	17 26	1 40	21 29	0 37	9 5	1 47	1 11	8 8	12 31	13 1	19 25		n.a.
T 7	8 21	8 52	4 42	0 13	3 29	11 40	2 25	16 48	4 0	20 18	0 34	17 24	1 40	21 28	0 37	9 5	1 47	1 11	8 9	12 28	13 0	19 24		n.a.
F 8	7 59	4 20	4 4	0 20	3 28	12 8	2 30	16 53	3 58	20 19	0 34	17 22	1 40	21 28	0 37	9 6	1 47	1 11	8 9	12 25	12 59	19 24		n.a.
S 9	7 36	0n20	3 11	0 30	3 25	12 35	2 34	16 59	3 56	20 20	0 34	17 20	1 40	21 27	0 37	9 7	1 47	1 11	8 9	12 23	12 58	19 23		n.a.
S 10	7 14	4 52	2 9	0 44	3 21	13 2	2 39	17 4	3 54	20 21	0 34	17 17	1 40	21 27	0 37	9 7	1 47	1 12	8 9	12 21	12 57	19 23		n.a.
M11	6 51	9 3	1 2	1 1	3 15	13 28	2 43	17 9	3 52	20 21	0 34	17 15	1 40	21 26	0 37	9 8	1 47	1 12	8 10	12 20	12 56	19 22		n.a.
T 12	6 28	12 41	0s 7	1 21	3 8	13 54	2 47	17 14	3 50	20 22	0 34	17 13	1 40	21 26	0 37	9 9	1 47	1 12	8 10	12 20	12 55	19 21		n.a.
W13	6 6	15 37	1 14	1 44	2 59	14 20	2 52	17 19	3 48	20 23	0 34	17 11	1 40	21 25	0 37	9 9	1 47	1 12	8 10	12 20	12 54	19 21		n.a.
T 14	5 43	17 47	2 16	2 9	2 49	14 46	2 56	17 23	3 45	20 23	0 34	17 9	1 41	21 25	0 37	9 10	1 47	1 12	8 10	12 21	12 52	19 20		n.a.
F 15	5 20	19 7	3 11	2 36	2 38	15 11	3 0	17 27	3 43	20 24	0 34	17 7	1 41	21 24	0 37	9 11	1 47	1 12	8 11	12 21	12 51	19 20		n.a.
S 16	4 57	19 35	3 57	3 5	2 25	15 36	3 4	17 30	3 40	20 24	0 34	17 5	1 41	21 24	0 37	9 11	1 47	1 12	8 11	12 21	12 50	19 19		n.a.
S 17	4 33	19 10	4 33	3 34	2 12	16 0	3 8	17 34	3 38	20 25	0 34	17 3	1 41	21 23	0 37	9 12	1 47	1 12	8 11	12 20	12 49	19 19		n.a.
M18	4 10	17 55	4 57	4 4	1 57	16 24	3 12	17 37	3 35	20 25	0 34	17 1	1 41	21 23	0 37	9 12	1 47	1 13	8 11	12 19	12 48	19 18		n.a.
T 19	3 47	15 52	5 9	4 34	1 42	16 47	3 16	17 39	3 33	20 25	0 34	16 59	1 41	21 22	0 37	9 13	1 47	1 13	8 12	12 18	12 47	19 17		n.a.
W20	3 24	13 6	5 6	5 4	1 26	17 10	3 20	17 42	3 30	20 26	0 34	16 57	1 41	21 22	0 37	9 14	1 47	1 13	8 12	12 15	12 46	19 17		n.a.
T 21	3 0	9 43	4 50	5 33	1 10	17 33	3 24	17 44	3 27	20 26	0 34	16 55	1 42	21 21	0 38	9 14	1 47	1 13	8 12	12 13	12 45	19 16		n.a.
F 22	2 37	5 49	4 19	6 1	0 53	17 55	3 28	17 46	3 25	20 26	0 34	16 53	1 42	21 21	0 38	9 15	1 47	1 13	8 12	12 11	12 44	19 16		n.a.
S 23	2 14	1 35	3 34	6 28	0 37	18 17	3 31	17 48	3 22	20 27	0 34	16 51	1 42	21 20	0 38	9 16	1 47	1 14	8 13	12 9	12 43	19 15		n.a.
S 24	1 50	2s48	2 38	6 53	0 21	18 38	3 35	17 49	3 19	20 27	0 34	16 49	1 42	21 20	0 38	9 16	1 47	1 14	8 13	12 7	12 42	19 14		n.a.
M25	1 27	7 9	1 31	7 16	0 4	18 59	3 38	17 50	3 16	20 27	0 34	16 47	1 42	21 20	0 38	9 17	1 47	1 14	8 13	12 6	12 40	19 14		n.a.
T 26	1 4	11 11	0 18	7 37	0s11	19 20	3 42	17 51	3 13	20 27	0 34	16 45	1 42	21 19	0 38	9 17	1 47	1 14	8 14	12 6	12 39	19 13		n.a.
W27	0 40	14 41	0n57	7 55	0 27	19 40	3 45	17 51	3 11	20 27	0 34	16 43	1 42	21 19	0 38	9 18	1 47	1 14	8 14	12 6	12 38	19 12		n.a.
T 28	0 17	17 21	2 9	8 12	0 41	19 59	3 48	17 51	3 8	20 27	0 34	16 41	1 43	21 18	0 38	9 19	1 47	1 14	8 14	12 6	12 37	19 12		n.a.
F 29	0n 7	19 1	3 15	8 26	0 55	20 18	3 51	17 51	3 5	20 27	0 34	16 39	1 43	21 18	0 38	9 19	1 47	1 15	8 14	12 7	12 36	19 11		n.a.
S 30	0 30	19 29	4 9	8 37	1 9	20 36	3 54	17 51	3 2	20 27	0 34	16 37	1 43	21 18	0 38	9 20	1 47	1 15	8 15	12 7	12 35	19 11		n.a.
S 31	0n53	18s44	4n48	8s46	1s22	20n54	3n57	17n50	2n59	20s27	0n34	16s35	1s43	21s17	0s38	9n20	1n47	1s15	8s15	12s 7	12s34	19n10		n.a.

Julian Day Number = 1470920.5, Delta T = 05h31m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'43, Lahiri = -13°25'44 Julian Calendar 1 March 686 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 6 2	3♈10'13	22♉18	11♓17	17♉45	19°R56	2°R46	20♒17	28♉55	10°R35	13♉48	1°R21	2♏36	4♋33	n.a.	M 1
T 2	12 9 59	4° 8'09	6♒31	11°34	18°35	19♌51	2♐45	20°23	28°57	10♍33	13°48	1♏19	2°33	4°40	n.a.	T 2
W 3	12 13 55	5° 6'04	20°40	11°55	19°24	19°47	2°44	20°29	28°59	10°32	13°49	1°16	2°30	4°46	n.a.	W 3
T 4	12 17 52	6° 3'56	4♓42	12°20	20°12	19°44	2°43	20°35	29° 1	10°30	13°49	1°12	2°26	4°53	n.a.	T 4
F 5	12 21 49	7° 1'48	18°33	12°50	21° 0	19°41	2°41	20°41	29° 3	10°29	13°50	1° 8	2°23	5° 0	n.a.	F 5
S 6	12 25 45	7°59'38	2♈ 9	13°24	21°46	19°40	2°40	20°47	29° 4	10°28	13°50	1° 6	2°20	5° 6	n.a.	S 6
S 7	12 29 42	8°57'26	15°29	14° 2	22°32	19°39	2°38	20°53	29° 6	10°26	13°51	1° 4	2°17	5°13	n.a.	S 7
M 8	12 33 38	9°55'13	28°30	14°44	23°17	19°D39	2°36	20°59	29° 8	10°25	13°51	1°D 3	2°14	5°20	n.a.	M 8
T 9	12 37 35	10°52'58	11♉14	15°29	24° 1	19°39	2°34	21° 5	29° 9	10°23	13°51	1° 3	2°10	5°26	n.a.	T 9
W10	12 41 31	11°50'41	23°41	16°18	24°44	19°41	2°32	21°10	29°11	10°22	13°52	1° 4	2° 7	5°33	n.a.	W10
T 11	12 45 28	12°48'23	5♊53	17°10	25°26	19°43	2°29	21°16	29°12	10°21	13°52	1° 6	2° 4	5°40	n.a.	T 11
F 12	12 49 24	13°46'04	17°55	18° 6	26° 7	19°46	2°27	21°22	29°14	10°19	13°52	1° 7	2° 1	5°47	n.a.	F 12
S 13	12 53 21	14°43'42	29°50	19° 4	26°47	19°50	2°24	21°27	29°15	10°18	13°53	1° 8	1°58	5°53	n.a.	S 13
S 14	12 57 18	15°41'19	11♋42	20° 6	27°25	19°54	2°21	21°33	29°17	10°17	13°53	1°R 9	1°55	6° 0	n.a.	S 14
M15	13 1 14	16°38'54	23°37	21°11	28° 3	19°59	2°18	21°38	29°18	10°16	13°53	1° 9	1°51	6° 7	n.a.	M15
T 16	13 5 11	17°36'28	5♌38	22°19	28°39	20° 5	2°14	21°43	29°19	10°14	13°53	1° 8	1°48	6°13	n.a.	T 16
W17	13 9 7	18°34'00	17°51	23°29	29°14	20°12	2°11	21°49	29°20	10°13	13°53	1° 7	1°45	6°20	n.a.	W17
T 18	13 13 4	19°31'30	0♍19	24°42	29°48	20°19	2° 7	21°54	29°22	10°12	13°53	1° 5	1°42	6°27	n.a.	T 18
F 19	13 17 0	20°28'59	13° 5	25°58	0♊20	20°27	2° 3	21°59	29°23	10°11	13°54	1° 4	1°39	6°34	n.a.	F 19
S 20	13 20 57	21°26'27	26°10	27°17	0°51	20°36	1°59	22° 4	29°24	10°10	13°54	1° 3	1°35	6°40	n.a.	S 20
S 21	13 24 53	22°23'53	9♎36	28°38	1°20	20°45	1°55	22° 9	29°25	10° 8	13°54	1° 2	1°32	6°47	n.a.	S 21
M22	13 28 50	23°21'18	23°20	0♈ 2	1°48	20°55	1°51	22°14	29°26	10° 7	13°R54	1° 1	1°29	6°54	n.a.	M22
T 23	13 32 46	24°18'42	7♏21	1°28	2°14	21° 5	1°46	22°19	29°27	10° 6	13°54	1°D 1	1°26	7° 0	n.a.	T 23
W24	13 36 43	25°16'05	21°34	2°57	2°39	21°16	1°41	22°23	29°28	10° 5	13°54	1° 2	1°23	7° 7	n.a.	W24
T 25	13 40 40	26°13'27	5♐56	4°28	3° 2	21°28	1°37	22°28	29°29	10° 4	13°54	1° 2	1°20	7°14	n.a.	T 25
F 26	13 44 36	27°10'48	20°22	6° 2	3°23	21°41	1°32	22°33	29°30	10° 3	13°53	1° 2	1°16	7°21	n.a.	F 26
S 27	13 48 33	28° 8'08	4♑47	7°38	3°43	21°53	1°26	22°37	29°30	10° 2	13°53	1° 3	1°13	7°27	n.a.	S 27
S 28	13 52 29	29° 5'28	19° 7	9°17	4° 0	22° 7	1°21	22°42	29°31	10° 1	13°53	1° 3	1°10	7°34	n.a.	S 28
M29	13 56 26	0♉ 2'47	3♒19	10°58	4°16	22°21	1°16	22°46	29°32	10° 0	13°53	1°R 3	1° 7	7°41	n.a.	M29
T 30	14 0 22	1♉ 0'05	17♒21	12♈41	4♊29	22♌36	1♐10	22♒50	29♉32	9♍59	13♉53	1°D 3	1♏ 4	7♋47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n17	16s49	5n 9	8s53	1s34	21n12	4n 0	17n49	2n56	20s27	0n34	16s34	1s43	21s17	0s38	9n21	1n47	1s15	8s15	12s 7	12s33	19n 9		n.a.
T 2	1 40	13 52	5 12	8 56	1 45	21 29	4 3	17 48	2 53	20 27	0 34	16 32	1 43	21 16	0 38	9 21	1 47	1 16	8 16	12 6	12 32	19 9		n.a.
W 3	2 3	10 8	4 56	8 58	1 55	21 45	4 5	17 47	2 50	20 27	0 34	16 30	1 44	21 16	0 38	9 22	1 47	1 16	8 16	12 5	12 30	19 8		n.a.
T 4	2 27	5 52	4 22	8 57	2 5	22 1	4 7	17 45	2 47	20 27	0 34	16 28	1 44	21 16	0 38	9 22	1 47	1 16	8 16	12 3	12 29	19 7		n.a.
F 5	2 50	1 20	3 33	8 53	2 14	22 16	4 10	17 43	2 45	20 26	0 34	16 26	1 44	21 15	0 38	9 23	1 47	1 16	8 16	12 2	12 28	19 7		n.a.
S 6	3 13	3n11	2 32	8 48	2 22	22 30	4 12	17 41	2 42	20 26	0 34	16 25	1 44	21 15	0 38	9 24	1 47	1 16	8 17	12 1	12 27	19 6		n.a.
S 7	3 36	7 29	1 25	8 39	2 29	22 44	4 14	17 38	2 39	20 26	0 34	16 23	1 44	21 15	0 38	9 24	1 47	1 17	8 17	12 0	12 26	19 5		n.a.
M 8	3 59	11 19	0 14	8 29	2 36	22 58	4 15	17 36	2 36	20 25	0 34	16 21	1 45	21 14	0 38	9 25	1 47	1 17	8 17	12 0	12 25	19 5		n.a.
T 9	4 22	14 32	0s56	8 17	2 42	23 11	4 17	17 33	2 33	20 25	0 34	16 19	1 45	21 14	0 38	9 25	1 47	1 17	8 17	12 0	12 24	19 4		n.a.
W10	4 45	17 0	2 2	8 2	2 46	23 23	4 18	17 30	2 30	20 25	0 34	16 18	1 45	21 14	0 38	9 26	1 47	1 17	8 18	12 1	12 23	19 3		n.a.
T 11	5 8	18 38	3 1	7 45	2 51	23 35	4 20	17 26	2 27	20 24	0 33	16 16	1 45	21 14	0 38	9 26	1 47	1 18	8 18	12 1	12 22	19 3		n.a.
F 12	5 30	19 23	3 51	7 26	2 54	23 46	4 21	17 23	2 25	20 24	0 33	16 14	1 45	21 13	0 38	9 27	1 47	1 18	8 18	12 2	12 20	19 2		n.a.
S 13	5 53	19 16	4 30	7 5	2 57	23 57	4 21	17 19	2 22	20 23	0 33	16 13	1 45	21 13	0 38	9 27	1 47	1 18	8 19	12 2	12 19	19 1		n.a.
S 14	6 16	18 18	4 58	6 42	2 59	24 6	4 22	17 15	2 19	20 23	0 33	16 11	1 46	21 13	0 38	9 27	1 47	1 18	8 19	12 2	12 18	19 1		n.a.
M15	6 38	16 32	5 13	6 18	3 0	24 16	4 23	17 10	2 16	20 22	0 33	16 10	1 46	21 13	0 38	9 28	1 46	1 19	8 19	12 2	12 17	19 0		n.a.
T 16	7 0	14 2	5 15	5 51	3 0	24 24	4 23	17 6	2 14	20 21	0 33	16 8	1 46	21 12	0 38	9 28	1 46	1 19	8 19	12 2	12 16	18 59		n.a.
W17	7 23	10 54	5 3	5 22	3 0	24 32	4 23	17 1	2 11	20 21	0 33	16 6	1 46	21 12	0 38	9 29	1 46	1 19	8 20	12 2	12 15	18 59		n.a.
T 18	7 45	7 13	4 36	4 52	2 59	24 40	4 22	16 56	2 8	20 20	0 33	16 5	1 47	21 12	0 38	9 29	1 46	1 19	8 20	12 1	12 14	18 58		n.a.
F 19	8 7	3 7	3 55	4 20	2 58	24 46	4 22	16 51	2 5	20 19	0 33	16 3	1 47	21 12	0 38	9 30	1 46	1 20	8 20	12 0	12 13	18 57		n.a.
S 20	8 28	1s13	3 1	3 47	2 56	24 52	4 21	16 46	2 3	20 19	0 33	16 2	1 47	21 11	0 39	9 30	1 46	1 20	8 21	12 0	12 12	18 57		n.a.
S 21	8 50	5 38	1 56	3 11	2 53	24 57	4 20	16 40	2 0	20 18	0 33	16 0	1 47	21 11	0 39	9 30	1 46	1 20	8 21	12 0	12 10	18 56		n.a.
M22	9 12	9 51	0 43	2 34	2 50	25 2	4 19	16 35	1 58	20 17	0 33	15 59	1 47	21 11	0 39	9 31	1 46	1 21	8 21	12 0	12 9	18 55		n.a.
T 23	9 33	13 36	0n35	1 56	2 46	25 6	4 17	16 29	1 55	20 16	0 33	15 58	1 48	21 11	0 39	9 31	1 46	1 21	8 21	12 0	12 8	18 54		n.a.
W24	9 55	16 37	1 52	1 16	2 41	25 9	4 15	16 23	1 53	20 15	0 33	15 56	1 48	21 11	0 39	9 32	1 46	1 21	8 22	12 0	12 7	18 54		n.a.
T 25	10 16	18 37	3 2	0 35	2 36	25 12	4 13	16 17	1 50	20 14	0 33	15 55	1 48	21 11	0 39	9 32	1 46	1 21	8 22	12 0	12 6	18 53		n.a.
F 26	10 37	19 25	4 1	0n 8	2 30	25 13	4 10	16 10	1 48	20 14	0 33	15 54	1 48	21 10	0 39	9 32	1 46	1 22	8 22	12 0	12 5	18 52		n.a.
S 27	10 58	18 57	4 45	0 53	2 24	25 14	4 8	16 4	1 45	20 13	0 32	15 52	1 48	21 10	0 39	9 33	1 46	1 22	8 23	12 0	12 4	18 52		n.a.
S 28	11 18	17 16	5 10	1 38	2 17	25 14	4 4	15 57	1 43	20 12	0 32	15 51	1 49	21 10	0 39	9 33	1 46	1 22	8 23	12 0	12 3	18 51		n.a.
M29	11 39	14 33	5 17	2 25	2 9	25 14	4 1	15 50	1 40	20 10	0 32	15 50	1 49	21 10	0 39	9 33	1 46	1 23	8 23	12 0	12 1	18 50		n.a.
T 30	11n59	11s 1	5n 4	3n13	2s 2	25n13	3n57	15n43	1n38	20s 9	0n32	15s49	1s49	21s10	0s39	9n34	1n46	1s23	8s23	12s 0	12s 0	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1470951.5, Delta T = 05h31m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'39, Lahiri = -13°25'39 Julian Calendar 1 Apr. 686 BCE == Greg. Calendar 25 March 686 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 4 19	1♉57'22	1♓11	14♈27	4♊41	22♌51	1°R 5	22♒55	29♑33	9°R59	13°R53	1♏ 3	1♏ 1	7♋54	n.a.	W 1
T 2	14 8 15	2°54'39	14°49	16°16	4°50	23° 6	0♐59	22°59	29°33	9♏58	13♑52	1° 3	0°57	8° 1	n.a.	T 2
F 3	14 12 12	3°51'56	28°13	18° 6	4°58	23°23	0°53	23° 3	29°34	9°57	13°52	1° 3	0°54	8° 8	n.a.	F 3
S 4	14 16 9	4°49'11	11♈24	20° 0	5° 3	23°39	0°47	23° 7	29°34	9°56	13°52	1° 4	0°51	8°14	n.a.	S 4
S 5	14 20 5	5°46'26	24°21	21°55	5° 6	23°57	0°40	23°11	29°35	9°55	13°52	1° 4	0°48	8°21	n.a.	S 5
M 6	14 24 2	6°43'41	7♉ 4	23°52	5°R 7	24°14	0°34	23°15	29°35	9°55	13°51	1°R 4	0°45	8°28	n.a.	M 6
T 7	14 27 58	7°40'54	19°34	25°52	5° 5	24°33	0°28	23°18	29°35	9°54	13°51	1° 4	0°41	8°34	n.a.	T 7
W 8	14 31 55	8°38'07	1♊52	27°54	5° 1	24°51	0°21	23°22	29°36	9°53	13°51	1° 3	0°38	8°41	n.a.	W 8
T 9	14 35 51	9°35'19	13°59	29°57	4°54	25°10	0°15	23°26	29°36	9°53	13°50	1° 2	0°35	8°48	n.a.	T 9
F 10	14 39 48	10°32'31	25°58	2♉ 3	4°46	25°30	0° 8	23°29	29°36	9°52	13°50	1° 1	0°32	8°55	n.a.	F 10
S 11	14 43 44	11°29'42	7♋52	4°10	4°34	25°50	0° 1	23°32	29°36	9°51	13°49	0°59	0°29	9° 1	n.a.	S 11
S 12	14 47 41	12°26'51	19°44	6°18	4°21	26°11	29♏54	23°36	29°R36	9°51	13°49	0°58	0°26	9° 8	n.a.	S 12
M13	14 51 38	13°24'01	1♌38	8°27	4° 5	26°32	29°47	23°39	29°36	9°50	13°48	0°57	0°22	9°15	n.a.	M13
T 14	14 55 34	14°21'09	13°39	10°38	3°46	26°53	29°40	23°42	29°36	9°50	13°48	0°D57	0°19	9°21	n.a.	T 14
W15	14 59 31	15°18'16	25°50	12°49	3°26	27°15	29°33	23°45	29°36	9°49	13°47	0°57	0°16	9°28	n.a.	W15
T 16	15 3 27	16°15'23	8♍17	15° 0	3° 3	27°37	29°26	23°48	29°36	9°49	13°47	0°58	0°13	9°35	n.a.	T 16
F 17	15 7 24	17°12'30	21° 3	17°11	2°38	28° 0	29°18	23°51	29°36	9°48	13°46	0°59	0°10	9°42	n.a.	F 17
S 18	15 11 20	18° 9'35	4♎12	19°22	2°11	28°23	29°11	23°53	29°35	9°48	13°45	1° 0	0° 7	9°48	n.a.	S 18
S 19	15 15 17	19° 6'40	17°45	21°33	1°42	28°46	29° 4	23°56	29°35	9°48	13°45	1° 1	0° 3	9°55	n.a.	S 19
M20	15 19 14	20° 3'45	1♏42	23°43	1°11	29°10	28°56	23°59	29°35	9°47	13°44	1°R 2	0° 0	10° 2	n.a.	M20
T 21	15 23 10	21° 0'49	16° 2	25°52	0°39	29°34	28°49	24° 1	29°34	9°47	13°43	1° 1	29♎57	10° 8	n.a.	T 21
W22	15 27 7	21°57'53	0♐39	28° 0	0° 5	29°59	28°41	24° 3	29°34	9°47	13°43	1° 0	29°54	10°15	n.a.	W22
T 23	15 31 3	22°54'58	15°27	0♊ 7	29♉30	0♍23	28°33	24° 6	29°33	9°47	13°42	0°57	29°51	10°22	n.a.	T 23
F 24	15 35 0	23°52'02	0♑19	2°12	28°55	0°49	28°26	24° 8	29°33	9°46	13°41	0°55	29°47	10°29	n.a.	F 24
S 25	15 38 56	24°49'06	15° 6	4°16	28°18	1°14	28°18	24°10	29°32	9°46	13°40	0°52	29°44	10°35	n.a.	S 25
S 26	15 42 53	25°46'10	29°42	6°18	27°41	1°40	28°11	24°12	29°32	9°46	13°40	0°49	29°41	10°42	n.a.	S 26
M27	15 46 49	26°43'15	14♒ 3	8°18	27° 3	2° 6	28° 3	24°14	29°31	9°46	13°39	0°47	29°38	10°49	n.a.	M27
T 28	15 50 46	27°40'19	28° 4	10°16	26°26	2°33	27°55	24°16	29°30	9°46	13°38	0°D47	29°35	10°55	n.a.	T 28
W29	15 54 43	28°37'24	11♓46	12°12	25°49	3° 0	27°48	24°17	29°29	9°46	13°37	0°47	29°32	11° 2	n.a.	W29
T 30	15 58 39	29°34'30	25° 9	14° 7	25°12	3°27	27°40	24°19	29°29	9°D46	13°36	0°49	29°28	11° 9	n.a.	T 30
F 31	16 2 36	0♊31'35	8♈14	15♊59	24♉35	3♍54	27♏32	24♒20	29♑28	9♍46	13♑35	0♏50	29♎25	11♋16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n19	6s56	4n34	4n 2	1s53	25n10	3n52	15n36	1n35	20s 8	0n32	15s47	1s49	21s10	0s39	9n34	1n46	1s23	8s24	12s 0	11s59	18n49		n.a.
T 2	12 39	2 33	3 49	4 53	1 45	25 7	3 47	15 28	1 33	20 7	0 32	15 46	1 50	21 10	0 39	9 34	1 46	1 24	8 24	12 0	11 58	18 48		n.a.
F 3	12 59	1n55	2 52	5 44	1 35	25 4	3 42	15 21	1 31	20 6	0 32	15 45	1 50	21 10	0 39	9 34	1 46	1 24	8 24	12 0	11 57	18 47		n.a.
S 4	13 19	6 12	1 47	6 36	1 26	24 59	3 36	15 13	1 28	20 5	0 32	15 44	1 50	21 10	0 39	9 35	1 46	1 24	8 25	12 0	11 56	18 46		n.a.
S 5	13 38	10 9	0 37	7 29	1 16	24 54	3 30	15 5	1 26	20 4	0 32	15 43	1 50	21 10	0 39	9 35	1 46	1 24	8 25	12 0	11 55	18 46		n.a.
M 6	13 57	13 32	0s33	8 22	1 6	24 47	3 24	14 57	1 24	20 2	0 32	15 42	1 51	21 10	0 39	9 35	1 46	1 25	8 25	12 0	11 54	18 45		n.a.
T 7	14 16	16 15	1 41	9 16	0 55	24 40	3 17	14 48	1 22	20 1	0 32	15 41	1 51	21 10	0 39	9 35	1 46	1 25	8 25	12 0	11 52	18 44		n.a.
W 8	14 35	18 10	2 43	10 11	0 45	24 32	3 9	14 40	1 20	20 0	0 31	15 40	1 51	21 10	0 39	9 36	1 46	1 25	8 26	12 0	11 51	18 43		n.a.
T 9	14 53	19 14	3 36	11 5	0 34	24 23	3 1	14 31	1 17	19 59	0 31	15 39	1 51	21 10	0 39	9 36	1 46	1 26	8 26	12 0	11 50	18 43		n.a.
F 10	15 12	19 24	4 19	11 59	0 23	24 13	2 52	14 23	1 15	19 57	0 31	15 38	1 52	21 10	0 39	9 36	1 46	1 26	8 26	11 59	11 49	18 42		n.a.
S 11	15 30	18 42	4 51	12 54	0 12	24 2	2 43	14 14	1 13	19 56	0 31	15 37	1 52	21 10	0 39	9 36	1 45	1 26	8 26	11 59	11 48	18 41		n.a.
S 12	15 47	17 11	5 10	13 47	0 1	23 50	2 34	14 5	1 11	19 55	0 31	15 36	1 52	21 10	0 39	9 36	1 45	1 27	8 27	11 58	11 47	18 40		n.a.
M13	16 5	14 56	5 16	14 40	0n 9	23 37	2 24	13 56	1 9	19 53	0 31	15 35	1 52	21 10	0 39	9 37	1 45	1 27	8 27	11 58	11 46	18 40		n.a.
T 14	16 22	12 2	5 9	15 32	0 20	23 23	2 14	13 46	1 7	19 52	0 31	15 34	1 53	21 10	0 39	9 37	1 45	1 27	8 27	11 58	11 45	18 39		n.a.
W15	16 39	8 35	4 47	16 23	0 30	23 9	2 3	13 37	1 5	19 50	0 31	15 34	1 53	21 10	0 39	9 37	1 45	1 28	8 28	11 58	11 43	18 38		n.a.
T 16	16 56	4 42	4 12	17 12	0 40	22 53	1 52	13 27	1 3	19 49	0 31	15 33	1 53	21 10	0 39	9 37	1 45	1 28	8 28	11 58	11 42	18 37		n.a.
F 17	17 12	0 29	3 23	17 59	0 49	22 37	1 40	13 17	1 1	19 47	0 30	15 32	1 53	21 10	0 40	9 37	1 45	1 28	8 28	11 59	11 41	18 36		n.a.
S 18	17 29	3s52	2 23	18 45	0 58	22 19	1 28	13 7	0 59	19 46	0 30	15 32	1 54	21 10	0 40	9 37	1 45	1 29	8 28	11 59	11 40	18 36		n.a.
S 19	17 45	8 11	1 13	19 29	1 7	22 1	1 15	12 57	0 57	19 44	0 30	15 31	1 54	21 10	0 40	9 37	1 45	1 29	8 29	12 0	11 39	18 35		n.a.
M20	18 0	12 10	0n 4	20 10	1 15	21 42	1 2	12 47	0 55	19 43	0 30	15 30	1 54	21 10	0 40	9 37	1 45	1 29	8 29	12 0	11 38	18 34		n.a.
T 21	18 16	15 34	1 22	20 50	1 22	21 22	0 49	12 37	0 53	19 41	0 30	15 30	1 54	21 10	0 40	9 37	1 45	1 30	8 29	12 0	11 37	18 33		n.a.
W22	18 31	18 2	2 36	21 26	1 29	21 2	0 36	12 26	0 51	19 40	0 30	15 29	1 55	21 10	0 40	9 38	1 45	1 30	8 29	11 59	11 36	18 32		n.a.
T 23	18 46	19 19	3 41	22 1	1 35	20 41	0 22	12 16	0 49	19 38	0 30	15 29	1 55	21 11	0 40	9 38	1 45	1 30	8 30	11 58	11 34	18 32		n.a.
F 24	19 0	19 16	4 31	22 32	1 41	20 20	0 8	12 5	0 48	19 37	0 30	15 28	1 55	21 11	0 40	9 38	1 45	1 30	8 30	11 57	11 33	18 31		n.a.
S 25	19 14	17 54	5 2	23 1	1 45	19 58	0s 6	11 54	0 46	19 35	0 29	15 28	1 55	21 11	0 40	9 38	1 45	1 31	8 30	11 56	11 32	18 30		n.a.
S 26	19 28	15 23	5 14	23 27	1 49	19 36	0 20	11 43	0 44	19 33	0 29	15 27	1 56	21 11	0 40	9 38	1 45	1 31	8 30	11 55	11 31	18 29		n.a.
M27	19 42	11 58	5 6	23 51	1 53	19 14	0 34	11 32	0 42	19 32	0 29	15 27	1 56	21 11	0 40	9 38	1 45	1 31	8 31	11 55	11 30	18 28		n.a.
T 28	19 55	7 57	4 39	24 12	1 55	18 51	0 48	11 20	0 40	19 30	0 29	15 27	1 56	21 11	0 40	9 38	1 45	1 32	8 31	11 54	11 29	18 28		n.a.
W29	20 8	3 36	3 57	24 31	1 57	18 29	1 2	11 9	0 39	19 29	0 29	15 26	1 56	21 12	0 40	9 38	1 45	1 32	8 31	11 55	11 28	18 27		n.a.
T 30	20 21	0n51	3 3	24 47	1 59	18 7	1 15	10 57	0 37	19 27	0 29	15 26	1 57	21 12	0 40	9 38	1 45	1 32	8 31	11 55	11 26	18 26		n.a.
F 31	20n33	5n 9	2n 1	25n 0	1n59	17n45	1s29	10n46	0n35	19s25	0n28	15s26	1s57	21s12	0s40	9n37	1n45	1s33	8s31	11s56	11s25	18n25		n.a.

Julian Day Number = 1470981.5, Delta T = 05h31m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'35, Lahiri = -13°25'35 Julian Calendar 1 May 686 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 6 32	1♊28'41	21♈ 4	17♊49	24°R 0	4♍22	27°R25	24♒22	29°R27	9♍46	13°R34	0♏52	29♎22	11♋22	n.a.	S 1
S 2	16 10 29	2°25'48	3♉41	19°38	23♉26	4°50	27♏17	24°23	29♑26	9°46	13♑34	0°R52	29°19	11°29	n.a.	S 2
M 3	16 14 25	3°22'55	16° 6	21°24	22°53	5°18	27° 9	24°24	29°25	9°46	13°33	0°51	29°16	11°36	n.a.	M 3
T 4	16 18 22	4°20'02	28°22	23° 8	22°21	5°47	27° 2	24°25	29°24	9°46	13°32	0°48	29°12	11°42	n.a.	T 4
W 5	16 22 18	5°17'09	10♊29	24°51	21°51	6°16	26°54	24°26	29°23	9°47	13°31	0°44	29° 9	11°49	n.a.	W 5
T 6	16 26 15	6°14'17	22°29	26°31	21°23	6°45	26°47	24°27	29°22	9°47	13°30	0°38	29° 6	11°56	n.a.	T 6
F 7	16 30 12	7°11'25	4♋24	28° 9	20°57	7°15	26°39	24°28	29°21	9°47	13°29	0°32	29° 3	12° 3	n.a.	F 7
S 8	16 34 8	8° 8'33	16°16	29°46	20°33	7°44	26°32	24°28	29°19	9°47	13°28	0°25	29° 0	12° 9	n.a.	S 8
S 9	16 38 5	9° 5'41	28° 8	1♋20	20°11	8°14	26°24	24°29	29°18	9°48	13°27	0°19	28°57	12°16	n.a.	S 9
M10	16 42 1	10° 2'50	10♌ 1	2°52	19°51	8°45	26°17	24°29	29°17	9°48	13°26	0°14	28°53	12°23	n.a.	M10
T 11	16 45 58	10°59'59	22° 0	4°22	19°34	9°15	26°10	24°30	29°16	9°48	13°24	0°10	28°50	12°29	n.a.	T 11
W12	16 49 54	11°57'08	4♍ 9	5°50	19°18	9°46	26° 3	24°30	29°14	9°49	13°23	0° 8	28°47	12°36	n.a.	W12
T 13	16 53 51	12°54'17	16°33	7°16	19° 5	10°17	25°56	24°30	29°13	9°49	13°22	0°D 8	28°44	12°43	n.a.	T 13
F 14	16 57 48	13°51'27	29°15	8°40	18°55	10°48	25°49	24°R30	29°11	9°50	13°21	0° 9	28°41	12°50	n.a.	F 14
S 15	17 1 44	14°48'37	12♎20	10° 2	18°47	11°20	25°42	24°30	29°10	9°50	13°20	0°10	28°38	12°56	n.a.	S 15
S 16	17 5 41	15°45'47	25°52	11°21	18°41	11°52	25°35	24°30	29° 8	9°51	13°19	0°R11	28°34	13° 3	n.a.	S 16
M17	17 9 37	16°42'58	9♏51	12°38	18°38	12°23	25°28	24°30	29° 7	9°51	13°18	0°11	28°31	13°10	n.a.	M17
T 18	17 13 34	17°40'09	24°18	13°53	18°D36	12°56	25°22	24°29	29° 5	9°52	13°17	0° 9	28°28	13°16	n.a.	T 18
W19	17 17 30	18°37'21	9♐ 7	15° 6	18°38	13°28	25°15	24°29	29° 4	9°53	13°15	0° 5	28°25	13°23	n.a.	W19
T 20	17 21 27	19°34'34	24°13	16°16	18°41	14° 1	25° 9	24°28	29° 2	9°53	13°14	29♎59	28°22	13°30	n.a.	T 20
F 21	17 25 23	20°31'47	9♑25	17°24	18°47	14°34	25° 2	24°28	29° 0	9°54	13°13	29°52	28°18	13°37	n.a.	F 21
S 22	17 29 20	21°29'02	24°34	18°29	18°55	15° 7	24°56	24°27	28°59	9°55	13°12	29°44	28°15	13°43	n.a.	S 22
S 23	17 33 17	22°26'17	9♒29	19°31	19° 5	15°40	24°50	24°26	28°57	9°55	13°10	29°37	28°12	13°50	n.a.	S 23
M24	17 37 13	23°23'34	24° 3	20°30	19°17	16°13	24°44	24°25	28°55	9°56	13° 9	29°32	28° 9	13°57	n.a.	M24
T 25	17 41 10	24°20'51	8♓12	21°27	19°32	16°47	24°38	24°24	28°53	9°57	13° 8	29°29	28° 6	14° 4	n.a.	T 25
W26	17 45 6	25°18'10	21°55	22°21	19°48	17°21	24°33	24°23	28°51	9°58	13° 7	29°D28	28° 3	14°10	n.a.	W26
T 27	17 49 3	26°15'30	5♈13	23°11	20° 6	17°55	24°27	24°21	28°50	9°59	13° 5	29°28	27°59	14°17	n.a.	T 27
F 28	17 52 59	27°12'52	18° 9	23°58	20°26	18°29	24°22	24°20	28°48	10° 0	13° 4	29°29	27°56	14°24	n.a.	F 28
S 29	17 56 56	28°10'14	0♉47	24°42	20°48	19° 4	24°17	24°19	28°46	10° 1	13° 3	29°R29	27°53	14°30	n.a.	S 29
S 30	18 0 52	29♊ 7'38	13♉10	25♋22	21♉11	19♍38	24♏11	24♒17	28♑44	10♍ 2	13♑ 2	29♎28	27♎50	14♋37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n45	9n 9	0n53	25n11	1n59	17n23	1s42	10n34	0n34	19s24	0n28	15s25	1s57	21s12	0s40	9n37	1n44	1s33	8s32	11s56	11s24	18n24		n.a.
S 2	20 56	12 41	0s15	25 20	1 58	17 2	1 55	10 22	0 32	19 22	0 28	15 25	1 57	21 13	0 40	9 37	1 44	1 33	8 32	11 56	11 23	18 23		n.a.
M 3	21 8	15 35	1 22	25 26	1 57	16 42	2 8	10 10	0 30	19 21	0 28	15 25	1 58	21 13	0 40	9 37	1 44	1 34	8 32	11 56	11 22	18 23		n.a.
T 4	21 18	17 44	2 24	25 31	1 55	16 22	2 20	9 58	0 29	19 19	0 28	15 25	1 58	21 13	0 40	9 37	1 44	1 34	8 32	11 55	11 21	18 22		n.a.
W 5	21 29	19 3	3 19	25 33	1 52	16 3	2 32	9 45	0 27	19 17	0 28	15 25	1 58	21 13	0 40	9 37	1 44	1 34	8 33	11 53	11 20	18 21		n.a.
T 6	21 39	19 29	4 4	25 33	1 49	15 45	2 43	9 33	0 25	19 16	0 27	15 25	1 59	21 14	0 40	9 37	1 44	1 35	8 33	11 51	11 18	18 20		n.a.
F 7	21 49	19 4	4 39	25 31	1 46	15 27	2 54	9 20	0 24	19 14	0 27	15 25	1 59	21 14	0 40	9 37	1 44	1 35	8 33	11 49	11 17	18 19		n.a.
S 8	21 58	17 48	5 1	25 28	1 41	15 11	3 4	9 8	0 22	19 13	0 27	15 25	1 59	21 14	0 40	9 37	1 44	1 35	8 33	11 47	11 16	18 18		n.a.
S 9	22 7	15 46	5 10	25 23	1 37	14 56	3 14	8 55	0 21	19 11	0 27	15 25	1 59	21 14	0 40	9 36	1 44	1 36	8 33	11 45	11 15	18 17		n.a.
M10	22 16	13 5	5 5	25 16	1 31	14 41	3 23	8 42	0 19	19 10	0 27	15 25	2 0	21 15	0 40	9 36	1 44	1 36	8 34	11 43	11 14	18 17		n.a.
T 11	22 24	9 50	4 48	25 8	1 25	14 28	3 32	8 29	0 18	19 8	0 27	15 25	2 0	21 15	0 40	9 36	1 44	1 36	8 34	11 41	11 13	18 16		n.a.
W12	22 32	6 8	4 17	24 58	1 19	14 16	3 40	8 16	0 16	19 6	0 26	15 25	2 0	21 15	0 40	9 36	1 44	1 37	8 34	11 41	11 12	18 15		n.a.
T 13	22 40	2 6	3 34	24 47	1 12	14 5	3 48	8 3	0 15	19 5	0 26	15 26	2 0	21 16	0 40	9 36	1 44	1 37	8 34	11 41	11 10	18 14		n.a.
F 14	22 47	2s 8	2 39	24 34	1 5	13 55	3 56	7 49	0 13	19 3	0 26	15 26	2 1	21 16	0 40	9 35	1 44	1 37	8 34	11 41	11 9	18 13		n.a.
S 15	22 54	6 24	1 35	24 21	0 57	13 46	4 2	7 36	0 12	19 2	0 26	15 26	2 1	21 16	0 41	9 35	1 44	1 37	8 34	11 41	11 8	18 12		n.a.
S 16	23 0	10 29	0 23	24 6	0 49	13 39	4 9	7 22	0 10	19 1	0 26	15 26	2 1	21 17	0 41	9 35	1 44	1 38	8 35	11 42	11 7	18 11		n.a.
M17	23 6	14 9	0n52	23 50	0 41	13 32	4 14	7 9	0 9	18 59	0 26	15 27	2 2	21 17	0 41	9 35	1 44	1 38	8 35	11 42	11 6	18 11		n.a.
T 18	23 12	17 4	2 6	23 34	0 32	13 27	4 20	6 55	0 8	18 58	0 25	15 27	2 2	21 17	0 41	9 34	1 44	1 38	8 35	11 41	11 5	18 10		n.a.
W19	23 17	18 56	3 14	23 17	0 22	13 23	4 24	6 41	0 6	18 56	0 25	15 28	2 2	21 18	0 41	9 34	1 44	1 39	8 35	11 39	11 4	18 9		n.a.
T 20	23 22	19 30	4 9	22 59	0 13	13 19	4 29	6 27	0 5	18 55	0 25	15 28	2 2	21 18	0 41	9 34	1 43	1 39	8 35	11 37	11 2	18 8		n.a.
F 21	23 26	18 39	4 47	22 40	0 3	13 17	4 33	6 13	0 3	18 54	0 25	15 28	2 3	21 18	0 41	9 33	1 43	1 39	8 35	11 35	11 1	18 7		n.a.
S 22	23 30	16 30	5 5	22 21	0s 8	13 16	4 36	5 59	0 2	18 52	0 25	15 29	2 3	21 19	0 41	9 33	1 43	1 39	8 36	11 32	11 0	18 6		n.a.
S 23	23 33	13 17	5 2	22 2	0 19	13 16	4 39	5 44	0 1	18 51	0 24	15 30	2 3	21 19	0 41	9 33	1 43	1 40	8 36	11 30	10 59	18 5		n.a.
M24	23 36	9 18	4 39	21 42	0 30	13 16	4 42	5 30	0s 1	18 50	0 24	15 30	2 3	21 20	0 41	9 32	1 43	1 40	8 36	11 28	10 58	18 4		n.a.
T 25	23 39	4 55	4 0	21 22	0 41	13 18	4 44	5 16	0 2	18 48	0 24	15 31	2 4	21 20	0 41	9 32	1 43	1 40	8 36	11 27	10 57	18 3		n.a.
W26	23 41	0 23	3 7	21 2	0 53	13 20	4 46	5 1	0 3	18 47	0 24	15 31	2 4	21 20	0 41	9 32	1 43	1 41	8 36	11 26	10 56	18 2		n.a.
T 27	23 43	4n 2	2 6	20 42	1 5	13 24	4 48	4 46	0 5	18 46	0 24	15 32	2 4	21 21	0 41	9 31	1 43	1 41	8 36	11 26	10 54	18 2		n.a.
F 28	23 45	8 9	1 0	20 22	1 17	13 28	4 49	4 32	0 6	18 45	0 23	15 33	2 4	21 21	0 41	9 31	1 43	1 41	8 36	11 27	10 53	18 1		n.a.
S 29	23 46	11 48	0s 7	20 2	1 29	13 32	4 50	4 17	0 7	18 44	0 23	15 34	2 5	21 22	0 41	9 30	1 43	1 41	8 37	11 27	10 52	18 0		n.a.
S 30	23n46	14n52	1s13	19n42	1s41	13n38	4s51	4n 2	0s 8	18s43	0n23	15s34	2s 5	21s22	0s41	9n30	1n43	1s42	8s37	11s26	10s51	17n59		n.a.

Julian Day Number = 1471012.5, Delta T = 05h30m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'31, Lahiri = -13°25'31 Julian Calendar 1 June 686 BCE == Greg. Calendar 25 May 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 4 49	0♋ 5'04	25♉22	25♋58	21♉36	20♍13	24°R 6	24°R15	28°R42	10♍ 3	13°R 0	29°R25	27♎47	14♋44	n.a.	M 1
T 2	18 8 46	1° 2'30	7♊26	26°30	22° 3	20°48	24♏ 2	24♒14	28♑40	10° 4	12♑59	29♎20	27°44	14°51	n.a.	T 2
W 3	18 12 42	1°59'58	19°25	26°58	22°31	21°23	23°57	24°12	28°38	10° 5	12°58	29°11	27°40	14°57	n.a.	W 3
T 4	18 16 39	2°57'28	1♋19	27°22	23° 1	21°59	23°53	24°10	28°36	10° 6	12°56	29° 1	27°37	15° 4	n.a.	T 4
F 5	18 20 35	3°54'58	13°11	27°41	23°32	22°34	23°48	24° 8	28°34	10° 7	12°55	28°49	27°34	15°11	n.a.	F 5
S 6	18 24 32	4°52'30	25° 3	27°55	24° 5	23°10	23°44	24° 6	28°31	10° 8	12°54	28°37	27°31	15°17	n.a.	S 6
S 7	18 28 28	5°50'03	6♌55	28° 5	24°39	23°46	23°40	24° 3	28°29	10° 9	12°52	28°25	27°28	15°24	n.a.	S 7
M 8	18 32 25	6°47'37	18°51	28°R 9	25°14	24°22	23°36	24° 1	28°27	10°10	12°51	28°15	27°24	15°31	n.a.	M 8
T 9	18 36 21	7°45'12	0♍51	28° 7	25°50	24°59	23°33	23°59	28°25	10°12	12°50	28° 7	27°21	15°38	n.a.	T 9
W10	18 40 18	8°42'48	13° 1	28° 1	26°28	25°35	23°29	23°56	28°23	10°13	12°48	28° 2	27°18	15°44	n.a.	W10
T 11	18 44 15	9°40'25	25°23	27°49	27° 7	26°12	23°26	23°53	28°21	10°14	12°47	27°59	27°15	15°51	n.a.	T 11
F 12	18 48 11	10°38'04	8♎ 1	27°31	27°47	26°48	23°23	23°51	28°18	10°15	12°46	27°D58	27°12	15°58	n.a.	F 12
S 13	18 52 8	11°35'43	21° 1	27° 7	28°27	27°25	23°20	23°48	28°16	10°17	12°44	27°R58	27° 9	16° 5	n.a.	S 13
S 14	18 56 4	12°33'24	4♏25	26°39	29° 9	28° 3	23°17	23°45	28°14	10°18	12°43	27°58	27° 5	16°11	n.a.	S 14
M15	19 0 1	13°31'06	18°18	26° 5	29°52	28°40	23°14	23°42	28°12	10°20	12°42	27°57	27° 2	16°18	n.a.	M15
T 16	19 3 57	14°28'50	2♐39	25°26	0♊36	29°17	23°12	23°39	28° 9	10°21	12°40	27°54	26°59	16°25	n.a.	T 16
W17	19 7 54	15°26'34	17°27	24°43	1°21	29°55	23°10	23°36	28° 7	10°22	12°39	27°47	26°56	16°31	n.a.	W17
T 18	19 11 50	16°24'20	2♑35	23°56	2° 7	0♎33	23° 8	23°33	28° 5	10°24	12°38	27°39	26°53	16°38	n.a.	T 18
F 19	19 15 47	17°22'08	17°54	23° 6	2°53	1°10	23° 6	23°30	28° 2	10°25	12°36	27°29	26°50	16°45	n.a.	F 19
S 20	19 19 44	18°19'57	3♒14	22°14	3°41	1°48	23° 4	23°26	28° 0	10°27	12°35	27°18	26°46	16°52	n.a.	S 20
S 21	19 23 40	19°17'48	18°21	21°20	4°29	2°26	23° 3	23°23	27°58	10°28	12°34	27° 8	26°43	16°58	n.a.	S 21
M22	19 27 37	20°15'41	3♓ 8	20°26	5°18	3° 5	23° 1	23°19	27°55	10°30	12°32	27° 0	26°40	17° 5	n.a.	M22
T 23	19 31 33	21°13'36	17°28	19°33	6° 8	3°43	23° 0	23°16	27°53	10°32	12°31	26°55	26°37	17°12	n.a.	T 23
W24	19 35 30	22°11'32	1♈18	18°42	6°58	4°22	22°59	23°12	27°50	10°33	12°30	26°52	26°34	17°18	n.a.	W24
T 25	19 39 26	23° 9'31	14°39	17°54	7°49	5° 0	22°58	23° 9	27°48	10°35	12°28	26°51	26°30	17°25	n.a.	T 25
F 26	19 43 23	24° 7'31	27°35	17°10	8°41	5°39	22°58	23° 5	27°46	10°36	12°27	26°50	26°27	17°32	n.a.	F 26
S 27	19 47 19	25° 5'34	10♉ 9	16°31	9°33	6°18	22°58	23° 1	27°43	10°38	12°26	26°50	26°24	17°39	n.a.	S 27
S 28	19 51 16	26° 3'39	22°27	15°58	10°26	6°57	22°D57	22°57	27°41	10°40	12°25	26°49	26°21	17°45	n.a.	S 28
M29	19 55 13	27° 1'45	4♊33	15°32	11°20	7°37	22°57	22°53	27°39	10°42	12°23	26°45	26°18	17°52	n.a.	M29
T 30	19 59 9	27°59'54	16°30	15°14	12°14	8°16	22°58	22°49	27°36	10°43	12°22	26°38	26°15	17°59	n.a.	T 30
W31	20 3 6	28♋58'05	28♊23	15♋ 4	13♊ 9	8♎56	22♏58	22♒45	27♑34	10♍45	12♑21	26♎28	26♎11	18♋ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	17n13	2s14	19n23	1s54	13n44	4s51	3n47	0s10	18s42	0n23	15s35	2s 5	21s23	0s41	9n30	1n43	1s42	8s37	11s25	10s50	17n58		n.a.
T 2	23 46	18 46	3 8	19 5	2 7	13 51	4 51	3 32	0 11	18 41	0 23	15 36	2 5	21 23	0 41	9 29	1 43	1 42	8 37	11 23	10 49	17 57		n.a.
W 3	23 46	19 28	3 53	18 47	2 19	13 58	4 51	3 17	0 12	18 40	0 22	15 37	2 6	21 24	0 41	9 29	1 43	1 42	8 37	11 20	10 47	17 56		n.a.
T 4	23 44	19 18	4 28	18 30	2 32	14 6	4 51	3 1	0 13	18 39	0 22	15 38	2 6	21 24	0 41	9 28	1 43	1 43	8 37	11 17	10 46	17 55		n.a.
F 5	23 43	18 17	4 51	18 14	2 44	14 14	4 50	2 46	0 14	18 38	0 22	15 39	2 6	21 24	0 41	9 28	1 43	1 43	8 37	11 12	10 45	17 54		n.a.
S 6	23 41	16 29	5 2	17 59	2 57	14 23	4 49	2 31	0 16	18 37	0 22	15 40	2 6	21 25	0 41	9 27	1 43	1 43	8 37	11 8	10 44	17 53		n.a.
S 7	23 39	13 59	4 59	17 45	3 9	14 32	4 48	2 15	0 17	18 36	0 22	15 41	2 7	21 25	0 41	9 27	1 43	1 43	8 37	11 4	10 43	17 52		n.a.
M 8	23 36	10 54	4 43	17 33	3 21	14 42	4 47	2 0	0 18	18 35	0 21	15 42	2 7	21 26	0 41	9 26	1 43	1 44	8 38	11 0	10 42	17 51		n.a.
T 9	23 33	7 21	4 15	17 22	3 32	14 52	4 45	1 44	0 19	18 35	0 21	15 43	2 7	21 26	0 41	9 26	1 43	1 44	8 38	10 57	10 41	17 50		n.a.
W10	23 29	3 28	3 35	17 12	3 43	15 3	4 43	1 28	0 20	18 34	0 21	15 44	2 7	21 27	0 41	9 25	1 43	1 44	8 38	10 55	10 39	17 50		n.a.
T 11	23 25	0s38	2 44	17 5	3 53	15 13	4 41	1 13	0 21	18 33	0 21	15 45	2 8	21 27	0 41	9 25	1 43	1 44	8 38	10 54	10 38	17 49		n.a.
F 12	23 21	4 49	1 44	16 59	4 3	15 24	4 39	0 57	0 22	18 33	0 21	15 46	2 8	21 28	0 41	9 24	1 42	1 44	8 38	10 54	10 37	17 48		n.a.
S 13	23 16	8 53	0 37	16 55	4 11	15 36	4 37	0 41	0 23	18 32	0 21	15 47	2 8	21 28	0 41	9 24	1 42	1 45	8 38	10 54	10 36	17 47		n.a.
S 14	23 10	12 38	0n34	16 53	4 19	15 47	4 35	0 25	0 24	18 32	0 20	15 48	2 8	21 29	0 41	9 23	1 42	1 45	8 38	10 54	10 35	17 46		n.a.
M15	23 5	15 50	1 45	16 54	4 25	15 59	4 32	0 9	0 26	18 31	0 20	15 49	2 9	21 29	0 41	9 23	1 42	1 45	8 38	10 54	10 34	17 45		n.a.
T 16	22 59	18 10	2 53	16 56	4 30	16 10	4 29	0s 7	0 27	18 31	0 20	15 51	2 9	21 30	0 41	9 22	1 42	1 45	8 38	10 52	10 32	17 44		n.a.
W17	22 52	19 21	3 50	17 0	4 33	16 22	4 26	0 23	0 28	18 30	0 20	15 52	2 9	21 30	0 41	9 21	1 42	1 45	8 38	10 50	10 31	17 43		n.a.
T 18	22 45	19 12	4 33	17 7	4 34	16 34	4 23	0 39	0 29	18 30	0 20	15 53	2 9	21 31	0 41	9 21	1 42	1 46	8 38	10 47	10 30	17 42		n.a.
F 19	22 38	17 39	4 57	17 16	4 34	16 46	4 20	0 56	0 30	18 30	0 19	15 55	2 9	21 31	0 41	9 20	1 42	1 46	8 38	10 43	10 29	17 41		n.a.
S 20	22 30	14 51	4 59	17 26	4 32	16 59	4 17	1 12	0 31	18 29	0 19	15 56	2 10	21 32	0 41	9 20	1 42	1 46	8 38	10 39	10 28	17 40		n.a.
S 21	22 22	11 5	4 41	17 39	4 28	17 11	4 14	1 28	0 32	18 29	0 19	15 57	2 10	21 32	0 41	9 19	1 42	1 46	8 38	10 36	10 27	17 39		n.a.
M22	22 13	6 43	4 4	17 53	4 22	17 23	4 10	1 44	0 33	18 29	0 19	15 59	2 10	21 33	0 41	9 18	1 42	1 46	8 38	10 33	10 25	17 38		n.a.
T 23	22 4	2 5	3 12	18 8	4 14	17 35	4 6	2 1	0 34	18 29	0 19	16 0	2 10	21 33	0 41	9 18	1 42	1 46	8 38	10 31	10 24	17 37		n.a.
W24	21 55	2n31	2 11	18 25	4 5	17 47	4 3	2 17	0 35	18 29	0 18	16 1	2 10	21 33	0 41	9 17	1 42	1 47	8 38	10 30	10 23	17 36		n.a.
T 25	21 45	6 50	1 4	18 42	3 53	17 59	3 59	2 34	0 36	18 29	0 18	16 3	2 11	21 34	0 41	9 16	1 42	1 47	8 38	10 29	10 22	17 35		n.a.
F 26	21 35	10 42	0s 4	19 1	3 40	18 11	3 55	2 50	0 37	18 29	0 18	16 4	2 11	21 34	0 41	9 16	1 42	1 47	8 38	10 29	10 21	17 34		n.a.
S 27	21 25	13 58	1 10	19 20	3 26	18 23	3 51	3 7	0 38	18 29	0 18	16 6	2 11	21 35	0 41	9 15	1 42	1 47	8 39	10 29	10 20	17 33		n.a.
S 28	21 14	16 32	2 11	19 39	3 11	18 35	3 47	3 23	0 38	18 29	0 18	16 7	2 11	21 35	0 41	9 14	1 42	1 47	8 39	10 29	10 18	17 32		n.a.
M29	21 3	18 19	3 5	19 58	2 54	18 47	3 43	3 40	0 39	18 29	0 17	16 9	2 11	21 36	0 41	9 14	1 42	1 47	8 39	10 27	10 17	17 31		n.a.
T 30	20 51	19 16	3 50	20 18	2 37	18 58	3 39	3 56	0 40	18 30	0 17	16 10	2 11	21 36	0 41	9 13	1 42	1 48	8 39	10 25	10 16	17 30		n.a.
W31	20n39	19n21	4s25	20n36	2s19	19n 9	3s34	4s13	0s41	18s30	0n17	16s12	2s12	21s37	0s41	9n12	1n42	1s48	8s39	10s21	10s15	17n29		n.a.

Julian Day Number = 1471042.5, Delta T = 05h30m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'27, Lahiri = -13°25'27 Julian Calendar 1 July 686 BCE == Greg. Calendar 24 June 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 7 2	29♋56'18	10♋15	15°D 1	14♊ 5	9♎35	22♏59	22°R41	27°R31	10♍47	12°R19	26°R16	26♎ 8	18♋12	n.a.	T 1
F 2	20 10 59	0♌54'33	22° 7	15♋ 8	15° 1	10°15	22°59	22♒37	27♑29	10°49	12♑18	26♎ 2	26° 5	18°19	n.a.	F 2
S 3	20 14 55	1°52'50	4♌ 0	15°23	15°57	10°55	23° 0	22°33	27°27	10°50	12°17	25°48	26° 2	18°26	n.a.	S 3
S 4	20 18 52	2°51'08	15°57	15°47	16°54	11°35	23° 1	22°28	27°24	10°52	12°16	25°34	25°59	18°32	n.a.	S 4
M 5	20 22 48	3°49'29	27°59	16°20	17°51	12°15	23° 3	22°24	27°22	10°54	12°14	25°22	25°56	18°39	n.a.	M 5
T 6	20 26 45	4°47'51	10♍ 6	17° 0	18°49	12°55	23° 4	22°20	27°19	10°56	12°13	25°13	25°52	18°46	n.a.	T 6
W 7	20 30 42	5°46'15	22°22	17°49	19°48	13°36	23° 6	22°15	27°17	10°58	12°12	25° 6	25°49	18°53	n.a.	W 7
T 8	20 34 38	6°44'41	4♎48	18°46	20°46	14°16	23° 8	22°11	27°15	11° 0	12°11	25° 3	25°46	18°59	n.a.	T 8
F 9	20 38 35	7°43'09	17°29	19°50	21°46	14°57	23°10	22° 6	27°12	11° 2	12°10	25° 1	25°43	19° 6	n.a.	F 9
S 10	20 42 31	8°41'38	0♏27	21° 0	22°45	15°38	23°12	22° 2	27°10	11° 4	12° 8	25°D 1	25°40	19°13	n.a.	S 10
S 11	20 46 28	9°40'10	13°46	22°17	23°45	16°19	23°15	21°57	27° 8	11° 6	12° 7	25°R 1	25°36	19°19	n.a.	S 11
M12	20 50 24	10°38'43	27°29	23°40	24°45	17° 0	23°17	21°53	27° 5	11° 8	12° 6	25° 0	25°33	19°26	n.a.	M12
T 13	20 54 21	11°37'17	11♐39	25° 7	25°46	17°41	23°20	21°48	27° 3	11°10	12° 5	24°57	25°30	19°33	n.a.	T 13
W14	20 58 17	12°35'54	26°13	26°39	26°47	18°22	23°23	21°44	27° 1	11°12	12° 4	24°52	25°27	19°40	n.a.	W14
T 15	21 2 14	13°34'32	11♑ 9	28°15	27°49	19° 3	23°27	21°39	26°58	11°14	12° 3	24°44	25°24	19°46	n.a.	T 15
F 16	21 6 11	14°33'13	26°18	29°54	28°51	19°45	23°30	21°34	26°56	11°16	12° 2	24°34	25°21	19°53	n.a.	F 16
S 17	21 10 7	15°31'55	11♒31	1♌36	29°53	20°26	23°34	21°30	26°54	11°18	12° 1	24°24	25°17	20° 0	n.a.	S 17
S 18	21 14 4	16°30'39	26°38	3°20	0♋55	21° 8	23°37	21°25	26°52	11°20	11°59	24°15	25°14	20° 7	n.a.	S 18
M19	21 18 0	17°29'26	11♓27	5° 6	1°58	21°50	23°41	21°20	26°50	11°22	11°58	24° 7	25°11	20°13	n.a.	M19
T 20	21 21 57	18°28'14	25°52	6°54	3° 1	22°32	23°45	21°15	26°47	11°24	11°57	24° 1	25° 8	20°20	n.a.	T 20
W21	21 25 53	19°27'05	9♈49	8°42	4° 5	23°13	23°50	21°11	26°45	11°26	11°56	23°58	25° 5	20°27	n.a.	W21
T 22	21 29 50	20°25'59	23°17	10°32	5° 9	23°55	23°54	21° 6	26°43	11°28	11°55	23°D57	25° 1	20°33	n.a.	T 22
F 23	21 33 46	21°24'54	6♉18	12°21	6°13	24°38	23°59	21° 1	26°41	11°30	11°54	23°58	24°58	20°40	n.a.	F 23
S 24	21 37 43	22°23'53	18°55	14°12	7°17	25°20	24° 3	20°57	26°39	11°33	11°53	23°R58	24°55	20°47	n.a.	S 24
S 25	21 41 39	23°22'53	1♊14	16° 2	8°22	26° 2	24° 8	20°52	26°37	11°35	11°53	23°58	24°52	20°54	n.a.	S 25
M26	21 45 36	24°21'56	13°19	17°51	9°27	26°45	24°13	20°47	26°35	11°37	11°52	23°56	24°49	21° 0	n.a.	M26
T 27	21 49 33	25°21'02	25°15	19°41	10°32	27°27	24°19	20°42	26°33	11°39	11°51	23°52	24°46	21° 7	n.a.	T 27
W28	21 53 29	26°20'10	7♋ 7	21°30	11°37	28°10	24°24	20°38	26°31	11°41	11°50	23°45	24°42	21°14	n.a.	W28
T 29	21 57 26	27°19'20	18°58	23°19	12°43	28°53	24°30	20°33	26°29	11°43	11°49	23°36	24°39	21°21	n.a.	T 29
F 30	22 1 22	28°18'33	0♌51	25° 7	13°49	29°35	24°35	20°28	26°27	11°46	11°48	23°26	24°36	21°27	n.a.	F 30
S 31	22 5 19	29♌17'48	12♌49	26♌54	14♋55	0♏18	24♏41	20♒24	26♑25	11♍48	11♑47	23♎16	24♎33	21♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n27	18n35	4s48	20n55	2s 1	19n20	3s30	4s30	0s42	18s30	0n17	16s13	2s12	21s37	0s41	9n11	1n42	1s48	8s39	10s17	10s14	17n28		n.a.
F 2	20 14	17 1	4 59	21 12	1 43	19 31	3 26	4 46	0 43	18 31	0 17	16 15	2 12	21 38	0 41	9 11	1 42	1 48	8 38	10 12	10 13	17 27		n.a.
S 3	20 1	14 43	4 57	21 28	1 25	19 41	3 21	5 3	0 44	18 31	0 16	16 16	2 12	21 38	0 41	9 10	1 42	1 48	8 38	10 6	10 11	17 26		n.a.
S 4	19 48	11 48	4 41	21 43	1 7	19 52	3 17	5 20	0 45	18 32	0 16	16 18	2 12	21 39	0 41	9 9	1 42	1 48	8 38	10 1	10 10	17 25		n.a.
M 5	19 34	8 23	4 13	21 56	0 50	20 2	3 12	5 36	0 45	18 32	0 16	16 19	2 12	21 39	0 41	9 9	1 42	1 48	8 38	9 57	10 9	17 24		n.a.
T 6	19 20	4 36	3 34	22 8	0 33	20 11	3 7	5 53	0 46	18 33	0 16	16 21	2 13	21 40	0 41	9 8	1 42	1 48	8 38	9 53	10 8	17 23		n.a.
W 7	19 6	0 34	2 44	22 18	0 17	20 20	3 3	6 10	0 47	18 33	0 16	16 23	2 13	21 40	0 41	9 7	1 42	1 48	8 38	9 51	10 7	17 22		n.a.
T 8	18 51	3s32	1 45	22 25	0 1	20 29	2 58	6 26	0 48	18 34	0 16	16 24	2 13	21 41	0 41	9 6	1 42	1 48	8 38	9 50	10 6	17 21		n.a.
F 9	18 36	7 34	0 40	22 30	0n13	20 38	2 53	6 43	0 49	18 35	0 15	16 26	2 13	21 41	0 41	9 6	1 42	1 49	8 38	9 49	10 4	17 20		n.a.
S 10	18 20	11 20	0n29	22 33	0 27	20 46	2 48	7 0	0 50	18 35	0 15	16 27	2 13	21 42	0 41	9 5	1 42	1 49	8 38	9 49	10 3	17 19		n.a.
S 11	18 5	14 38	1 38	22 33	0 39	20 54	2 44	7 16	0 50	18 36	0 15	16 29	2 13	21 42	0 41	9 4	1 41	1 49	8 38	9 49	10 2	17 18		n.a.
M12	17 49	17 14	2 43	22 30	0 51	21 1	2 39	7 33	0 51	18 37	0 15	16 31	2 13	21 43	0 41	9 3	1 41	1 49	8 38	9 49	10 1	17 17		n.a.
T 13	17 32	18 51	3 41	22 25	1 1	21 8	2 34	7 50	0 52	18 38	0 15	16 32	2 13	21 43	0 41	9 2	1 41	1 49	8 38	9 48	10 0	17 16		n.a.
W14	17 16	19 18	4 26	22 16	1 10	21 15	2 29	8 6	0 53	18 39	0 14	16 34	2 14	21 43	0 41	9 2	1 41	1 49	8 38	9 46	9 59	17 15		n.a.
T 15	16 59	18 25	4 54	22 5	1 19	21 21	2 24	8 23	0 53	18 40	0 14	16 35	2 14	21 44	0 41	9 1	1 41	1 49	8 38	9 43	9 57	17 14		n.a.
F 16	16 42	16 15	5 2	21 51	1 26	21 27	2 19	8 40	0 54	18 41	0 14	16 37	2 14	21 44	0 41	9 0	1 41	1 49	8 38	9 39	9 56	17 13		n.a.
S 17	16 24	12 57	4 49	21 35	1 32	21 32	2 14	8 56	0 55	18 42	0 14	16 39	2 14	21 45	0 41	8 59	1 41	1 49	8 38	9 35	9 55	17 12		n.a.
S 18	16 7	8 49	4 16	21 16	1 38	21 37	2 9	9 13	0 56	18 43	0 14	16 40	2 14	21 45	0 41	8 58	1 41	1 49	8 38	9 32	9 54	17 11		n.a.
M19	15 48	4 12	3 26	20 54	1 42	21 41	2 5	9 29	0 56	18 44	0 14	16 42	2 14	21 46	0 41	8 58	1 41	1 49	8 38	9 29	9 53	17 10		n.a.
T 20	15 30	0n32	2 24	20 30	1 45	21 45	2 0	9 46	0 57	18 46	0 13	16 44	2 14	21 46	0 41	8 57	1 41	1 49	8 38	9 27	9 52	17 8		n.a.
W21	15 12	5 5	1 15	20 4	1 48	21 48	1 55	10 2	0 58	18 47	0 13	16 45	2 14	21 46	0 41	8 56	1 41	1 49	8 38	9 26	9 50	17 7		n.a.
T 22	14 53	9 14	0 4	19 36	1 50	21 51	1 50	10 19	0 58	18 48	0 13	16 47	2 14	21 47	0 41	8 55	1 41	1 49	8 38	9 25	9 49	17 6		n.a.
F 23	14 34	12 47	1s 5	19 6	1 51	21 53	1 45	10 35	0 59	18 49	0 13	16 48	2 14	21 47	0 41	8 54	1 41	1 49	8 37	9 25	9 48	17 5		n.a.
S 24	14 14	15 37	2 9	18 34	1 51	21 55	1 40	10 51	1 0	18 51	0 13	16 50	2 14	21 48	0 41	8 53	1 41	1 49	8 37	9 26	9 47	17 4		n.a.
S 25	13 55	17 40	3 5	18 1	1 51	21 56	1 35	11 8	1 0	18 52	0 13	16 52	2 14	21 48	0 41	8 53	1 41	1 49	8 37	9 26	9 46	17 3		n.a.
M26	13 35	18 53	3 52	17 26	1 50	21 56	1 30	11 24	1 1	18 54	0 12	16 53	2 14	21 48	0 41	8 52	1 41	1 49	8 37	9 25	9 44	17 2		n.a.
T 27	13 15	19 13	4 28	16 50	1 48	21 56	1 25	11 40	1 1	18 55	0 12	16 55	2 15	21 49	0 41	8 51	1 41	1 49	8 37	9 23	9 43	17 1		n.a.
W28	12 55	18 43	4 52	16 12	1 46	21 55	1 20	11 56	1 2	18 57	0 12	16 56	2 15	21 49	0 41	8 50	1 41	1 49	8 37	9 21	9 42	17 0		n.a.
T 29	12 34	17 24	5 4	15 34	1 44	21 54	1 16	12 12	1 3	18 58	0 12	16 58	2 15	21 50	0 41	8 49	1 41	1 49	8 37	9 17	9 41	16 59		n.a.
F 30	12 14	15 20	5 2	14 55	1 41	21 52	1 11	12 28	1 3	19 0	0 12	16 59	2 15	21 50	0 41	8 48	1 41	1 49	8 37	9 14	9 40	16 58		n.a.
S 31	11n53	12n36	4s47	14n14	1n37	21n50	1s 6	12s44	1s 4	19s 1	0n12	17s 1	2s15	21s50	0s41	8n47	1n41	1s49	8s37	9s10	9s39	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1471073.5, Delta T = 05h30m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'23, Lahiri = -13°25'23 Julian Calendar 1 Aug. 686 BCE == Greg. Calendar 25 July 686 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 9 15	0♍17'05	24♌53	28♌41	16♋ 1	1♏ 1	24♏48	20°R19	26°R23	11♍50	11°R46	23°R 5	24♎30	21♋41	n.a.	S 1
M 2	22 13 12	1°16'24	7♍ 5	0♍27	17° 8	1°45	24°54	20♒15	26♑21	11°52	11♑46	22♎56	24°27	21°47	n.a.	M 2
T 3	22 17 8	2°15'46	19°25	2°12	18°15	2°28	25° 0	20°10	26°19	11°54	11°45	22°49	24°23	21°54	n.a.	T 3
W 4	22 21 5	3°15'09	1♎55	3°57	19°22	3°11	25° 7	20° 5	26°18	11°57	11°44	22°45	24°20	22° 1	n.a.	W 4
T 5	22 25 1	4°14'35	14°34	5°41	20°29	3°54	25°13	20° 1	26°16	11°59	11°43	22°42	24°17	22° 8	n.a.	T 5
F 6	22 28 58	5°14'02	27°27	7°24	21°37	4°38	25°20	19°56	26°14	12° 1	11°43	22°D42	24°14	22°14	n.a.	F 6
S 7	22 32 55	6°13'32	10♏33	9° 6	22°44	5°21	25°27	19°52	26°13	12° 3	11°42	22°43	24°11	22°21	n.a.	S 7
S 8	22 36 51	7°13'03	23°55	10°47	23°52	6° 5	25°35	19°48	26°11	12° 5	11°41	22°44	24° 7	22°28	n.a.	S 8
M 9	22 40 48	8°12'37	7♐35	12°28	25° 0	6°49	25°42	19°43	26° 9	12° 8	11°41	22°R45	24° 4	22°34	n.a.	M 9
T 10	22 44 44	9°12'12	21°35	14° 8	26° 9	7°33	25°49	19°39	26° 8	12°10	11°40	22°44	24° 1	22°41	n.a.	T 10
W11	22 48 41	10°11'49	5♑53	15°47	27°17	8°17	25°57	19°35	26° 6	12°12	11°40	22°42	23°58	22°48	n.a.	W11
T 12	22 52 37	11°11'28	20°28	17°26	28°26	9° 0	26° 5	19°30	26° 5	12°14	11°39	22°38	23°55	22°55	n.a.	T 12
F 13	22 56 34	12°11'09	5♒15	19° 4	29°35	9°45	26°13	19°26	26° 3	12°17	11°39	22°32	23°52	23° 1	n.a.	F 13
S 14	23 0 30	13°10'51	20° 6	20°41	0♌44	10°29	26°21	19°22	26° 2	12°19	11°38	22°26	23°48	23° 8	n.a.	S 14
S 15	23 4 27	14°10'36	4♓55	22°18	1°53	11°13	26°29	19°18	26° 1	12°21	11°38	22°20	23°45	23°15	n.a.	S 15
M16	23 8 24	15°10'22	19°31	23°54	3° 2	11°57	26°37	19°14	25°59	12°23	11°37	22°15	23°42	23°22	n.a.	M16
T 17	23 12 20	16°10'11	3♈50	25°29	4°12	12°41	26°46	19°10	25°58	12°26	11°37	22°12	23°39	23°28	n.a.	T 17
W18	23 16 17	17°10'02	17°45	27° 4	5°21	13°26	26°54	19° 6	25°57	12°28	11°36	22°D11	23°36	23°35	n.a.	W18
T 19	23 20 13	18° 9'55	1♉15	28°38	6°31	14°10	27° 3	19° 2	25°56	12°30	11°36	22°11	23°33	23°42	n.a.	T 19
F 20	23 24 10	19° 9'51	14°20	0♎11	7°41	14°55	27°12	18°59	25°54	12°32	11°36	22°12	23°29	23°48	n.a.	F 20
S 21	23 28 6	20° 9'49	27° 2	1°44	8°51	15°39	27°21	18°55	25°53	12°35	11°35	22°14	23°26	23°55	n.a.	S 21
S 22	23 32 3	21° 9'49	9♊25	3°17	10° 2	16°24	27°30	18°51	25°52	12°37	11°35	22°16	23°23	24° 2	n.a.	S 22
M23	23 35 59	22° 9'51	21°32	4°49	11°12	17° 9	27°39	18°48	25°51	12°39	11°35	22°R16	23°20	24° 9	n.a.	M23
T 24	23 39 56	23° 9'56	3♋30	6°20	12°23	17°54	27°48	18°44	25°50	12°41	11°34	22°16	23°17	24°15	n.a.	T 24
W25	23 43 52	24°10'03	15°23	7°51	13°33	18°39	27°58	18°41	25°49	12°43	11°34	22°14	23°13	24°22	n.a.	W25
T 26	23 47 49	25°10'12	27°15	9°22	14°44	19°23	28° 7	18°38	25°48	12°46	11°34	22°11	23°10	24°29	n.a.	T 26
F 27	23 51 46	26°10'23	9♌11	10°52	15°55	20° 8	28°17	18°34	25°48	12°48	11°34	22° 7	23° 7	24°36	n.a.	F 27
S 28	23 55 42	27°10'37	21°13	12°21	17° 6	20°54	28°27	18°31	25°47	12°50	11°34	22° 2	23° 4	24°42	n.a.	S 28
S 29	23 59 39	28°10'52	3♍25	13°50	18°18	21°39	28°37	18°28	25°46	12°52	11°34	21°58	23° 1	24°49	n.a.	S 29
M30	0 3 35	29♍11'10	15♍47	15♎18	19♌29	22♏24	28♏47	18♒25	25♑45	12♍54	11♑33	21♎54	22♎58	24♋56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n32	9n20	4s20	13n33	1n33	21n47	1s 1	13s 0	1s 4	19s 3	0n11	17s 2	2s15	21s51	0s41	8n47	1n41	1s49	8s37	9s 6	9s37	16n56		n.a.
M 2	11 10	5 38	3 40	12 52	1 29	21 44	0 56	13 16	1 5	19 5	0 11	17 4	2 15	21 51	0 41	8 46	1 41	1 49	8 36	9 2	9 36	16 55		n.a.
T 3	10 49	1 39	2 49	12 9	1 25	21 39	0 52	13 31	1 6	19 6	0 11	17 5	2 15	21 51	0 41	8 45	1 41	1 49	8 36	9 0	9 35	16 53		n.a.
W 4	10 27	2s27	1 50	11 26	1 20	21 35	0 47	13 47	1 6	19 8	0 11	17 7	2 15	21 52	0 41	8 44	1 41	1 49	8 36	8 58	9 34	16 52		n.a.
T 5	10 5	6 30	0 44	10 43	1 15	21 29	0 42	14 2	1 7	19 10	0 11	17 8	2 15	21 52	0 41	8 43	1 41	1 49	8 36	8 57	9 33	16 51		n.a.
F 6	9 43	10 19	0n26	10 0	1 10	21 23	0 38	14 18	1 7	19 12	0 11	17 10	2 15	21 52	0 41	8 42	1 41	1 49	8 36	8 57	9 31	16 50		n.a.
S 7	9 21	13 41	1 35	9 16	1 4	21 17	0 33	14 33	1 8	19 14	0 10	17 11	2 15	21 53	0 41	8 41	1 41	1 49	8 36	8 57	9 30	16 49		n.a.
S 8	8 59	16 25	2 41	8 32	0 59	21 10	0 29	14 48	1 8	19 15	0 10	17 13	2 15	21 53	0 41	8 41	1 41	1 49	8 36	8 58	9 29	16 48		n.a.
M 9	8 36	18 17	3 39	7 47	0 53	21 2	0 24	15 4	1 9	19 17	0 10	17 14	2 15	21 53	0 41	8 40	1 41	1 49	8 36	8 58	9 28	16 47		n.a.
T 10	8 14	19 6	4 25	7 3	0 47	20 53	0 20	15 19	1 9	19 19	0 10	17 15	2 15	21 53	0 41	8 39	1 41	1 48	8 35	8 58	9 27	16 46		n.a.
W11	7 51	18 42	4 56	6 18	0 41	20 44	0 16	15 33	1 10	19 21	0 10	17 17	2 15	21 54	0 41	8 38	1 41	1 48	8 35	8 57	9 26	16 45		n.a.
T 12	7 28	17 6	5 9	5 33	0 34	20 35	0 11	15 48	1 10	19 23	0 10	17 18	2 15	21 54	0 41	8 37	1 41	1 48	8 35	8 55	9 24	16 44		n.a.
F 13	7 5	14 20	5 2	4 49	0 28	20 25	0 7	16 3	1 11	19 25	0 10	17 19	2 14	21 54	0 41	8 36	1 41	1 48	8 35	8 53	9 23	16 42		n.a.
S 14	6 42	10 39	4 35	4 4	0 21	20 14	0 3	16 18	1 11	19 27	0 9	17 21	2 14	21 54	0 41	8 35	1 41	1 48	8 35	8 51	9 22	16 41		n.a.
S 15	6 19	6 18	3 49	3 20	0 15	20 2	0n 1	16 32	1 11	19 29	0 9	17 22	2 14	21 55	0 41	8 35	1 41	1 48	8 35	8 49	9 21	16 40		n.a.
M16	5 55	1 38	2 48	2 35	0 8	19 50	0 5	16 46	1 12	19 32	0 9	17 23	2 14	21 55	0 41	8 34	1 41	1 48	8 35	8 47	9 20	16 39		n.a.
T 17	5 32	3n 3	1 38	1 51	0 2	19 38	0 9	17 1	1 12	19 34	0 9	17 24	2 14	21 55	0 41	8 33	1 41	1 48	8 34	8 46	9 18	16 38		n.a.
W18	5 8	7 26	0 24	1 6	0s 5	19 25	0 13	17 15	1 13	19 36	0 9	17 26	2 14	21 55	0 41	8 32	1 41	1 48	8 34	8 45	9 17	16 37		n.a.
T 19	4 45	11 18	0s49	0 22	0 12	19 11	0 17	17 29	1 13	19 38	0 9	17 27	2 14	21 56	0 41	8 31	1 41	1 48	8 34	8 45	9 16	16 36		n.a.
F 20	4 21	14 29	1 58	0s22	0 19	18 57	0 21	17 42	1 13	19 40	0 8	17 28	2 14	21 56	0 41	8 30	1 41	1 48	8 34	8 46	9 15	16 35		n.a.
S 21	3 57	16 52	2 59	1 5	0 25	18 42	0 25	17 56	1 14	19 42	0 8	17 29	2 14	21 56	0 41	8 29	1 41	1 47	8 34	8 47	9 14	16 33		n.a.
S 22	3 33	18 23	3 50	1 49	0 32	18 26	0 28	18 9	1 14	19 45	0 8	17 30	2 14	21 56	0 41	8 29	1 41	1 47	8 34	8 47	9 12	16 32		n.a.
M23	3 9	19 1	4 30	2 32	0 39	18 10	0 32	18 23	1 15	19 47	0 8	17 31	2 14	21 56	0 41	8 28	1 41	1 47	8 33	8 47	9 11	16 31		n.a.
T 24	2 45	18 47	4 57	3 15	0 46	17 54	0 36	18 36	1 15	19 49	0 8	17 32	2 14	21 56	0 41	8 27	1 41	1 47	8 33	8 47	9 10	16 30		n.a.
W25	2 21	17 43	5 11	3 57	0 52	17 37	0 39	18 49	1 15	19 51	0 8	17 33	2 14	21 57	0 41	8 26	1 41	1 47	8 33	8 46	9 9	16 29		n.a.
T 26	1 57	15 54	5 12	4 40	0 59	17 19	0 43	19 2	1 16	19 54	0 8	17 34	2 14	21 57	0 41	8 25	1 41	1 47	8 33	8 45	9 8	16 28		n.a.
F 27	1 32	13 24	5 0	5 21	1 5	17 1	0 46	19 15	1 16	19 56	0 7	17 35	2 13	21 57	0 41	8 24	1 41	1 47	8 33	8 44	9 6	16 27		n.a.
S 28	1 8	10 18	4 34	6 3	1 12	16 42	0 49	19 27	1 16	19 58	0 7	17 36	2 13	21 57	0 41	8 23	1 41	1 46	8 33	8 42	9 5	16 25		n.a.
S 29	0 44	6 45	3 56	6 44	1 18	16 23	0 52	19 40	1 16	20 1	0 7	17 37	2 13	21 57	0 40	8 23	1 41	1 46	8 33	8 40	9 4	16 24		n.a.
M30	0n20	2n50	3s 5	7s24	1s24	16n 4	0n55	19s52	1s17	20s 3	0n 7	17s38	2s13	21s57	0s40	8n22	1n41	1s46	8s32	8s39	9s 3	16n23		n.a.

Julian Day Number = 1471104.5, Delta T = 05h30m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'18, Lahiri = -13°25'18 Julian Calendar 1 Sept. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 7 32	0♎11'29	28♍23	16♎46	20♌40	23♏ 9	28♏57	18°R22	25°R45	12♍57	11°R33	21°R52	22♎54	25♋ 2	n.a.	T 1
W 2	0 11 28	1°11'51	11♎11	18°13	21°52	23°54	29° 7	18♒19	25♂44	12°59	11♂33	21♎50	22°51	25° 9	n.a.	W 2
T 3	0 15 25	2°12'14	24°12	19°39	23° 4	24°40	29°17	18°17	25°44	13° 1	11°D33	21°D50	22°48	25°16	n.a.	T 3
F 4	0 19 21	3°12'39	7♏26	21° 5	24°16	25°25	29°28	18°14	25°43	13° 3	11°33	21°50	22°45	25°23	n.a.	F 4
S 5	0 23 18	4°13'06	20°52	22°31	25°28	26°11	29°38	18°11	25°43	13° 5	11°33	21°52	22°42	25°29	n.a.	S 5
S 6	0 27 14	5°13'34	4♐30	23°55	26°40	26°56	29°49	18° 9	25°42	13° 7	11°33	21°53	22°38	25°36	n.a.	S 6
M 7	0 31 11	6°14'04	18°20	25°19	27°52	27°42	29°59	18° 7	25°42	13° 9	11°34	21°54	22°35	25°43	n.a.	M 7
T 8	0 35 8	7°14'35	2♑20	26°42	29° 4	28°28	0♐11	18° 4	25°42	13°11	11°34	21°R55	22°32	25°49	n.a.	T 8
W 9	0 39 4	8°15'08	16°29	28° 4	0♍16	29°13	0°22	18° 2	25°41	13°14	11°34	21°55	22°29	25°56	n.a.	W 9
T 10	0 43 1	9°15'42	0♒46	29°25	1°29	29°59	0°33	18° 0	25°41	13°16	11°34	21°54	22°26	26° 3	n.a.	T 10
F 11	0 46 57	10°16'17	15° 8	0♏44	2°41	0♐45	0°44	17°58	25°41	13°18	11°34	21°53	22°23	26°10	n.a.	F 11
S 12	0 50 54	11°16'54	29°31	2° 3	3°54	1°31	0°55	17°56	25°41	13°20	11°34	21°51	22°19	26°16	n.a.	S 12
S 13	0 54 50	12°17'32	13♓50	3°20	5° 7	2°17	1° 6	17°55	25°D41	13°22	11°35	21°50	22°16	26°23	n.a.	S 13
M14	0 58 47	13°18'11	28° 1	4°35	6°19	3° 3	1°18	17°53	25°41	13°24	11°35	21°49	22°13	26°30	n.a.	M14
T 15	1 2 43	14°18'52	11♈59	5°49	7°32	3°49	1°29	17°51	25°41	13°26	11°35	21°49	22°10	26°37	n.a.	T 15
W16	1 6 40	15°19'34	25°40	7° 1	8°45	4°35	1°41	17°50	25°41	13°28	11°36	21°D49	22° 7	26°43	n.a.	W16
T 17	1 10 37	16°20'18	9♉ 2	8°10	9°58	5°21	1°53	17°49	25°41	13°30	11°36	21°49	22° 4	26°50	n.a.	T 17
F 18	1 14 33	17°21'04	22° 4	9°17	11°11	6° 7	2° 4	17°47	25°41	13°32	11°36	21°49	22° 0	26°57	n.a.	F 18
S 19	1 18 30	18°21'52	4♊47	10°20	12°25	6°53	2°16	17°46	25°42	13°34	11°37	21°50	21°57	27° 3	n.a.	S 19
S 20	1 22 26	19°22'40	17°12	11°21	13°38	7°39	2°28	17°45	25°42	13°35	11°37	21°50	21°54	27°10	n.a.	S 20
M21	1 26 23	20°23'31	29°22	12°17	14°51	8°25	2°40	17°44	25°42	13°37	11°38	21°50	21°51	27°17	n.a.	M21
T 22	1 30 19	21°24'23	11♋22	13° 9	16° 5	9°11	2°52	17°43	25°43	13°39	11°38	21°50	21°48	27°24	n.a.	T 22
W23	1 34 16	22°25'17	23°16	13°57	17°18	9°58	3° 4	17°43	25°43	13°41	11°39	21°50	21°44	27°30	n.a.	W23
T 24	1 38 12	23°26'12	5♌ 9	14°38	18°32	10°44	3°17	17°42	25°44	13°43	11°39	21°50	21°41	27°37	n.a.	T 24
F 25	1 42 9	24°27'09	17° 4	15°14	19°45	11°30	3°29	17°42	25°44	13°45	11°40	21°51	21°38	27°44	n.a.	F 25
S 26	1 46 6	25°28'08	29° 8	15°42	20°59	12°17	3°41	17°41	25°45	13°47	11°41	21°51	21°35	27°51	n.a.	S 26
S 27	1 50 2	26°29'07	11♍23	16° 3	22°13	13° 3	3°54	17°41	25°46	13°48	11°41	21°51	21°32	27°57	n.a.	S 27
M28	1 53 59	27°30'08	23°54	16°14	23°27	13°50	4° 6	17°41	25°46	13°50	11°42	21°52	21°29	28° 4	n.a.	M28
T 29	1 57 55	28°31'10	6♎41	16°R17	24°41	14°36	4°19	17°D41	25°47	13°52	11°43	21°52	21°25	28°11	n.a.	T 29
W30	2 1 52	29°32'14	19°47	16° 9	25°54	15°23	4°32	17°41	25°48	13°53	11°43	21°R53	21°22	28°17	n.a.	W30
T 31	2 5 48	0♏33'19	3♏11	15♏50	27♍ 8	16♐ 9	4♐44	17♒41	25♂49	13♍55	11♂44	21♎53	21♎19	28♋24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s 5	1s16	2s 6	8s 4	1s30	15n43	0n58	20s 4	1s17	20s 5	0n 7	17s38	2s13	21s57	0s40	8n21	1n41	1s46	8s32	8s38	9s 2	16n22		n.a.
W 2	0 29	5 23	0 58	8 43	1 36	15 23	1 1	20 16	1 17	20 8	0 7	17 39	2 13	21 57	0 40	8 20	1 42	1 46	8 32	8 37	9 0	16 21		n.a.
T 3	0 53	9 19	0n13	9 22	1 42	15 2	1 4	20 27	1 18	20 10	0 7	17 40	2 13	21 57	0 40	8 19	1 42	1 46	8 32	8 37	8 59	16 20		n.a.
F 4	1 18	12 51	1 25	10 0	1 48	14 40	1 7	20 39	1 18	20 13	0 7	17 41	2 13	21 58	0 40	8 19	1 42	1 45	8 32	8 38	8 58	16 18		n.a.
S 5	1 42	15 45	2 34	10 38	1 53	14 18	1 10	20 50	1 18	20 15	0 6	17 41	2 13	21 58	0 40	8 18	1 42	1 45	8 32	8 38	8 57	16 17		n.a.
S 6	2 6	17 50	3 34	11 14	1 59	13 56	1 12	21 1	1 18	20 18	0 6	17 42	2 12	21 58	0 40	8 17	1 42	1 45	8 31	8 39	8 56	16 16		n.a.
M 7	2 31	18 53	4 24	11 50	2 4	13 33	1 15	21 12	1 18	20 20	0 6	17 43	2 12	21 58	0 40	8 16	1 42	1 45	8 31	8 39	8 55	16 15		n.a.
T 8	2 55	18 47	4 58	12 25	2 8	13 10	1 17	21 22	1 19	20 22	0 6	17 43	2 12	21 58	0 40	8 15	1 42	1 45	8 31	8 39	8 53	16 14		n.a.
W 9	3 19	17 32	5 15	13 0	2 13	12 46	1 20	21 33	1 19	20 25	0 6	17 44	2 12	21 58	0 40	8 15	1 42	1 45	8 31	8 39	8 52	16 13		n.a.
T 10	3 43	15 11	5 13	13 33	2 17	12 22	1 22	21 43	1 19	20 27	0 6	17 44	2 12	21 58	0 40	8 14	1 42	1 44	8 31	8 39	8 51	16 11		n.a.
F 11	4 7	11 53	4 51	14 5	2 21	11 58	1 24	21 53	1 19	20 30	0 6	17 45	2 12	21 58	0 40	8 13	1 42	1 44	8 31	8 38	8 50	16 10		n.a.
S 12	4 31	7 53	4 11	14 36	2 25	11 33	1 26	22 3	1 19	20 32	0 6	17 45	2 12	21 58	0 40	8 12	1 42	1 44	8 30	8 38	8 49	16 9		n.a.
S 13	4 55	3 27	3 15	15 6	2 28	11 8	1 28	22 12	1 20	20 35	0 5	17 46	2 11	21 58	0 40	8 12	1 42	1 44	8 30	8 37	8 47	16 8		n.a.
M14	5 19	1n 9	2 8	15 35	2 30	10 42	1 30	22 22	1 20	20 37	0 5	17 46	2 11	21 58	0 40	8 11	1 42	1 44	8 30	8 37	8 46	16 7		n.a.
T 15	5 43	5 38	0 54	16 2	2 33	10 17	1 32	22 31	1 20	20 40	0 5	17 46	2 11	21 58	0 40	8 10	1 42	1 43	8 30	8 37	8 45	16 6		n.a.
W16	6 7	9 44	0s21	16 28	2 34	9 51	1 34	22 40	1 20	20 42	0 5	17 47	2 11	21 58	0 40	8 9	1 42	1 43	8 30	8 37	8 44	16 4		n.a.
T 17	6 31	13 13	1 34	16 52	2 36	9 24	1 35	22 48	1 20	20 45	0 5	17 47	2 11	21 57	0 40	8 9	1 42	1 43	8 30	8 37	8 43	16 3		n.a.
F 18	6 54	15 58	2 40	17 15	2 36	8 57	1 37	22 57	1 20	20 47	0 5	17 47	2 11	21 57	0 40	8 8	1 42	1 43	8 29	8 37	8 41	16 2		n.a.
S 19	7 18	17 51	3 37	17 35	2 36	8 30	1 38	23 5	1 20	20 50	0 5	17 47	2 11	21 57	0 40	8 7	1 42	1 43	8 29	8 37	8 40	16 1		n.a.
S 20	7 41	18 49	4 21	17 54	2 35	8 3	1 40	23 13	1 21	20 52	0 5	17 48	2 10	21 57	0 40	8 6	1 42	1 42	8 29	8 37	8 39	16 0		n.a.
M21	8 5	18 53	4 53	18 10	2 33	7 36	1 41	23 21	1 21	20 55	0 4	17 48	2 10	21 57	0 40	8 6	1 42	1 42	8 29	8 37	8 38	15 58		n.a.
T 22	8 28	18 6	5 12	18 24	2 31	7 8	1 42	23 28	1 21	20 57	0 4	17 48	2 10	21 57	0 40	8 5	1 42	1 42	8 29	8 38	8 36	15 57		n.a.
W23	8 51	16 32	5 17	18 35	2 27	6 40	1 43	23 35	1 21	21 0	0 4	17 48	2 10	21 57	0 40	8 4	1 42	1 42	8 29	8 38	8 35	15 56		n.a.
T 24	9 14	14 15	5 9	18 44	2 23	6 11	1 44	23 42	1 21	21 2	0 4	17 48	2 10	21 57	0 40	8 4	1 42	1 42	8 28	8 38	8 34	15 55		n.a.
F 25	9 36	11 23	4 47	18 49	2 17	5 43	1 45	23 49	1 21	21 5	0 4	17 48	2 10	21 57	0 40	8 3	1 42	1 41	8 28	8 38	8 33	15 53		n.a.
S 26	9 59	8 0	4 13	18 50	2 10	5 14	1 46	23 55	1 21	21 7	0 4	17 48	2 9	21 57	0 40	8 2	1 42	1 41	8 28	8 38	8 32	15 52		n.a.
S 27	10 21	4 13	3 26	18 49	2 2	4 46	1 47	24 1	1 21	21 10	0 4	17 48	2 9	21 56	0 40	8 2	1 42	1 41	8 28	8 38	8 30	15 51		n.a.
M28	10 44	0 11	2 29	18 43	1 52	4 16	1 47	24 7	1 21	21 12	0 4	17 48	2 9	21 56	0 40	8 1	1 42	1 41	8 28	8 38	8 29	15 50		n.a.
T 29	11 6	3s58	1 23	18 33	1 41	3 47	1 48	24 13	1 21	21 15	0 3	17 47	2 9	21 56	0 40	8 0	1 42	1 41	8 28	8 38	8 28	15 49		n.a.
W30	11 28	8 1	0 12	18 18	1 28	3 18	1 48	24 18	1 21	21 17	0 3	17 47	2 9	21 56	0 40	8 0	1 43	1 40	8 27	8 38	8 27	15 47		n.a.
T 31	11s50	11s47	1n 2	17s59	1s13	2n49	1n49	24s23	1s21	21s20	0n 3	17s47	2s 9	21s56	0s40	7n59	1n43	1s40	8s27	8s38	8s26	15n46		n.a.

Julian Day Number = 1471134.5, Delta T = 05h30m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'14, Lahiri = -13°25'14 Julian Calendar 1 Oct. 686 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 9 45	1♏34'24	16♏52	15°R20	28♍22	16♐56	4♐57	17♒41	25♑50	13♍57	11♑45	21°R52	21♎16	28♋31	n.a.	F 1
S 2	2 13 41	2°35'31	0♐47	14♏39	29°37	17°42	5°10	17°42	25°51	13°58	11°46	21♎51	21°13	28°38	n.a.	S 2
S 3	2 17 38	3°36'38	14°52	13°47	0♎51	18°29	5°23	17°42	25°52	14° 0	11°46	21°49	21° 9	28°44	n.a.	S 3
M 4	2 21 35	4°37'46	29° 4	12°45	2° 5	19°16	5°36	17°43	25°53	14° 2	11°47	21°48	21° 6	28°51	n.a.	M 4
T 5	2 25 31	5°38'55	13♑19	11°35	3°19	20° 2	5°49	17°43	25°54	14° 3	11°48	21°46	21° 3	28°58	n.a.	T 5
W 6	2 29 28	6°40'05	27°33	10°17	4°33	20°49	6° 2	17°44	25°55	14° 5	11°49	21°45	21° 0	29° 4	n.a.	W 6
T 7	2 33 24	7°41'14	11♒44	8°56	5°48	21°36	6°15	17°45	25°57	14° 6	11°50	21°D45	20°57	29°11	n.a.	T 7
F 8	2 37 21	8°42'25	25°50	7°33	7° 2	22°23	6°28	17°46	25°58	14° 8	11°51	21°46	20°54	29°18	n.a.	F 8
S 9	2 41 17	9°43'35	9♓49	6°11	8°16	23° 9	6°41	17°47	25°59	14° 9	11°52	21°47	20°50	29°25	n.a.	S 9
S 10	2 45 14	10°44'46	23°40	4°54	9°31	23°56	6°55	17°49	26° 1	14°11	11°53	21°48	20°47	29°31	n.a.	S 10
M11	2 49 10	11°45'57	7♈21	3°43	10°45	24°43	7° 8	17°50	26° 2	14°12	11°54	21°50	20°44	29°38	n.a.	M11
T 12	2 53 7	12°47'09	20°51	2°40	11°59	25°30	7°21	17°52	26° 3	14°13	11°55	21°R50	20°41	29°45	n.a.	T 12
W13	2 57 4	13°48'21	4♉ 9	1°47	13°14	26°16	7°35	17°53	26° 5	14°15	11°56	21°50	20°38	29°52	n.a.	W13
T 14	3 1 0	14°49'34	17°13	1° 4	14°28	27° 3	7°48	17°55	26° 7	14°16	11°57	21°48	20°35	29°58	n.a.	T 14
F 15	3 4 57	15°50'48	0♊ 3	0°33	15°43	27°50	8° 2	17°57	26° 8	14°17	11°58	21°45	20°31	0♌ 5	n.a.	F 15
S 16	3 8 53	16°52'01	12°39	0°12	16°58	28°37	8°15	17°59	26°10	14°19	11°59	21°41	20°28	0°12	n.a.	S 16
S 17	3 12 50	17°53'16	25° 1	0°D 3	18°12	29°24	8°29	18° 1	26°12	14°20	12° 1	21°36	20°25	0°18	n.a.	S 17
M18	3 16 46	18°54'31	7♋11	0° 3	19°27	0♑11	8°42	18° 3	26°13	14°21	12° 2	21°32	20°22	0°25	n.a.	M18
T 19	3 20 43	19°55'46	19°11	0°13	20°42	0°57	8°56	18° 5	26°15	14°22	12° 3	21°28	20°19	0°32	n.a.	T 19
W20	3 24 40	20°57'02	1♌ 4	0°31	21°56	1°44	9°10	18° 7	26°17	14°23	12° 4	21°24	20°15	0°39	n.a.	W20
T 21	3 28 36	21°58'19	12°56	0°57	23°11	2°31	9°23	18°10	26°19	14°25	12° 5	21°23	20°12	0°45	n.a.	T 21
F 22	3 32 33	22°59'35	24°50	1°30	24°26	3°18	9°37	18°12	26°21	14°26	12° 7	21°D22	20° 9	0°52	n.a.	F 22
S 23	3 36 29	24° 0'53	6♍51	2° 9	25°40	4° 5	9°51	18°15	26°23	14°27	12° 8	21°23	20° 6	0°59	n.a.	S 23
S 24	3 40 26	25° 2'10	19° 5	2°54	26°55	4°52	10° 5	18°18	26°25	14°28	12° 9	21°24	20° 3	1° 5	n.a.	S 24
M25	3 44 22	26° 3'28	1♎36	3°44	28°10	5°39	10°18	18°21	26°27	14°29	12°10	21°26	20° 0	1°12	n.a.	M25
T 26	3 48 19	27° 4'47	14°27	4°39	29°25	6°26	10°32	18°24	26°29	14°30	12°12	21°27	19°56	1°19	n.a.	T 26
W27	3 52 15	28° 6'05	27°43	5°37	0♏40	7°12	10°46	18°27	26°31	14°31	12°13	21°R27	19°53	1°26	n.a.	W27
T 28	3 56 12	29° 7'24	11♏22	6°39	1°54	7°59	11° 0	18°30	26°33	14°32	12°15	21°26	19°50	1°32	n.a.	T 28
F 29	4 0 9	0♐ 8'42	25°25	7°44	3° 9	8°46	11°14	18°33	26°35	14°32	12°16	21°22	19°47	1°39	n.a.	F 29
S 30	4 4 5	1♐10'01	9♐47	8♏51	4♏24	9♑33	11♐28	18♒36	26♑38	14♍33	12♑17	21♎17	19♎44	1♌46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s11	14s58	2n14	17s34	0s57	2n19	1n49	24s28	1s21	21s22	0n 3	17s47	2s 8	21s55	0s40	7n59	1n43	1s40	8s27	8s38	8s24	15n45		n.a.
S 2	12 33	17 21	3 19	17 6	0 40	1 49	1 49	24 32	1 21	21 25	0 3	17 47	2 8	21 55	0 40	7 58	1 43	1 40	8 27	8 38	8 23	15 44		n.a.
S 3	12 54	18 43	4 13	16 32	0 21	1 20	1 49	24 37	1 21	21 27	0 3	17 46	2 8	21 55	0 39	7 57	1 43	1 39	8 27	8 37	8 22	15 42		n.a.
M 4	13 15	18 55	4 52	15 54	0 1	0 50	1 49	24 41	1 21	21 30	0 3	17 46	2 8	21 55	0 39	7 57	1 43	1 39	8 27	8 36	8 21	15 41		n.a.
T 5	13 35	17 55	5 13	15 13	0n19	0 20	1 49	24 44	1 21	21 32	0 3	17 45	2 8	21 54	0 39	7 56	1 43	1 39	8 27	8 36	8 20	15 40		n.a.
W 6	13 56	15 48	5 15	14 29	0 40	0s10	1 49	24 48	1 21	21 34	0 3	17 45	2 8	21 54	0 39	7 56	1 43	1 39	8 26	8 36	8 18	15 39		n.a.
T 7	14 16	12 45	4 57	13 44	1 0	0 40	1 49	24 51	1 21	21 37	0 2	17 45	2 7	21 54	0 39	7 55	1 43	1 38	8 26	8 36	8 17	15 38		n.a.
F 8	14 36	8 59	4 22	12 58	1 19	1 10	1 49	24 54	1 21	21 39	0 2	17 44	2 7	21 54	0 39	7 55	1 43	1 38	8 26	8 36	8 16	15 36		n.a.
S 9	14 56	4 44	3 32	12 14	1 38	1 40	1 48	24 56	1 21	21 42	0 2	17 44	2 7	21 53	0 39	7 54	1 43	1 38	8 26	8 36	8 15	15 35		n.a.
S 10	15 15	0 16	2 29	11 33	1 54	2 10	1 48	24 58	1 20	21 44	0 2	17 43	2 7	21 53	0 39	7 54	1 43	1 38	8 26	8 37	8 14	15 34		n.a.
M11	15 35	4n10	1 19	10 55	2 9	2 40	1 47	25 0	1 20	21 46	0 2	17 42	2 7	21 53	0 39	7 53	1 43	1 38	8 26	8 37	8 12	15 33		n.a.
T 12	15 54	8 20	0 5	10 21	2 21	3 10	1 47	25 2	1 20	21 49	0 2	17 42	2 6	21 53	0 39	7 53	1 43	1 37	8 26	8 37	8 11	15 31		n.a.
W13	16 12	12 1	1s 7	9 53	2 32	3 40	1 46	25 3	1 20	21 51	0 2	17 41	2 6	21 52	0 39	7 52	1 43	1 37	8 25	8 37	8 10	15 30		n.a.
T 14	16 31	15 3	2 15	9 31	2 40	4 10	1 45	25 4	1 20	21 53	0 2	17 40	2 6	21 52	0 39	7 52	1 43	1 37	8 25	8 37	8 9	15 29		n.a.
F 15	16 49	17 16	3 15	9 14	2 46	4 40	1 44	25 5	1 20	21 56	0 2	17 40	2 6	21 52	0 39	7 51	1 43	1 37	8 25	8 35	8 8	15 28		n.a.
S 16	17 7	18 36	4 4	9 4	2 50	5 10	1 43	25 6	1 20	21 58	0 1	17 39	2 6	21 51	0 39	7 51	1 43	1 36	8 25	8 34	8 6	15 26		n.a.
S 17	17 24	19 1	4 40	8 58	2 52	5 40	1 43	25 6	1 20	22 0	0 1	17 38	2 6	21 51	0 39	7 50	1 43	1 36	8 25	8 32	8 5	15 25		n.a.
M18	17 41	18 32	5 3	8 58	2 52	6 9	1 41	25 6	1 19	22 3	0 1	17 37	2 5	21 50	0 39	7 50	1 44	1 36	8 25	8 30	8 4	15 24		n.a.
T 19	17 58	17 13	5 13	9 2	2 52	6 39	1 40	25 6	1 19	22 5	0 1	17 36	2 5	21 50	0 39	7 49	1 44	1 36	8 25	8 29	8 3	15 22		n.a.
W20	18 15	15 11	5 9	9 10	2 50	7 8	1 39	25 5	1 19	22 7	0 1	17 35	2 5	21 50	0 39	7 49	1 44	1 35	8 25	8 28	8 1	15 21		n.a.
T 21	18 31	12 31	4 51	9 22	2 47	7 37	1 38	25 4	1 19	22 9	0 1	17 35	2 5	21 49	0 39	7 49	1 44	1 35	8 25	8 27	8 0	15 20		n.a.
F 22	18 47	9 19	4 21	9 37	2 43	8 6	1 37	25 3	1 19	22 12	0 1	17 34	2 5	21 49	0 39	7 48	1 44	1 35	8 24	8 27	7 59	15 19		n.a.
S 23	19 2	5 43	3 40	9 55	2 38	8 35	1 35	25 1	1 19	22 14	0 1	17 33	2 5	21 49	0 39	7 48	1 44	1 35	8 24	8 27	7 58	15 17		n.a.
S 24	19 18	1 49	2 48	10 16	2 32	9 4	1 34	24 59	1 18	22 16	0 1	17 32	2 4	21 48	0 39	7 48	1 44	1 35	8 24	8 28	7 57	15 16		n.a.
M25	19 32	2s16	1 46	10 39	2 26	9 32	1 32	24 57	1 18	22 18	0 0	17 31	2 4	21 48	0 39	7 47	1 44	1 34	8 24	8 28	7 55	15 15		n.a.
T 26	19 47	6 22	0 38	11 3	2 20	10 1	1 31	24 55	1 18	22 20	0 0	17 29	2 4	21 47	0 39	7 47	1 44	1 34	8 24	8 29	7 54	15 14		n.a.
W27	20 1	10 17	0n34	11 29	2 13	10 29	1 29	24 52	1 18	22 22	0 0	17 28	2 4	21 47	0 39	7 47	1 44	1 34	8 24	8 29	7 53	15 12		n.a.
T 28	20 15	13 46	1 46	11 56	2 6	10 56	1 27	24 49	1 17	22 24	0 0	17 27	2 4	21 46	0 39	7 46	1 44	1 34	8 24	8 28	7 52	15 11		n.a.
F 29	20 28	16 34	2 54	12 25	1 59	11 24	1 26	24 46	1 17	22 26	0s 0	17 26	2 4	21 46	0 39	7 46	1 44	1 33	8 24	8 27	7 51	15 10		n.a.
S 30	20s41	18s24	3n52	12s54	1n51	11s51	1n24	24s42	1s17	22s28	0s 0	17s25	2s 3	21s45	0s39	7n46	1n44	1s33	8s24	8s25	7s49	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 1471165.5, Delta T = 05h30m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'10, Lahiri = -13°25'10 Julian Calendar 1 Nov. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 8 2	2♐11'19	24♐23	10♏ 1	5♏39	10♑20	11♐42	18♒40	26♑40	14♍34	12♑19	21°R10	19♎41	1♌53	n.a.	S 1
M 2	4 11 58	3°12'38	9♑ 4	11°14	6°54	11° 7	11°56	18°43	26°42	14°35	12°20	21♎ 3	19°37	1°59	n.a.	M 2
T 3	4 15 55	4°13'55	23°45	12°28	8° 9	11°54	12°10	18°47	26°45	14°36	12°22	20°57	19°34	2° 6	n.a.	T 3
W 4	4 19 51	5°15'13	8♒18	13°43	9°24	12°41	12°24	18°51	26°47	14°36	12°23	20°52	19°31	2°13	n.a.	W 4
T 5	4 23 48	6°16'29	22°38	15° 1	10°39	13°28	12°38	18°55	26°50	14°37	12°25	20°50	19°28	2°19	n.a.	T 5
F 6	4 27 44	7°17'45	6♓43	16°19	11°53	14°15	12°52	18°58	26°52	14°38	12°26	20°D49	19°25	2°26	n.a.	F 6
S 7	4 31 41	8°19'00	20°31	17°39	13° 8	15° 1	13° 6	19° 2	26°55	14°38	12°28	20°49	19°21	2°33	n.a.	S 7
S 8	4 35 38	9°20'14	4♈ 4	19° 1	14°23	15°48	13°20	19° 7	26°57	14°39	12°29	20°50	19°18	2°40	n.a.	S 8
M 9	4 39 34	10°21'27	17°23	20°23	15°38	16°35	13°34	19°11	27° 0	14°39	12°31	20°R51	19°15	2°46	n.a.	M 9
T 10	4 43 31	11°22'40	0♉28	21°46	16°53	17°22	13°48	19°15	27° 2	14°40	12°32	20°51	19°12	2°53	n.a.	T 10
W11	4 47 27	12°23'52	13°22	23°10	18° 8	18° 9	14° 2	19°19	27° 5	14°40	12°34	20°48	19° 9	3° 0	n.a.	W11
T 12	4 51 24	13°25'04	26° 5	24°35	19°23	18°55	14°16	19°24	27° 8	14°41	12°35	20°43	19° 6	3° 6	n.a.	T 12
F 13	4 55 20	14°26'14	8♊38	26° 1	20°38	19°42	14°30	19°28	27°10	14°41	12°37	20°36	19° 2	3°13	n.a.	F 13
S 14	4 59 17	15°27'24	21° 1	27°27	21°53	20°29	14°44	19°33	27°13	14°41	12°39	20°26	18°59	3°20	n.a.	S 14
S 15	5 3 14	16°28'33	3♋14	28°55	23° 8	21°16	14°58	19°38	27°16	14°42	12°40	20°15	18°56	3°27	n.a.	S 15
M16	5 7 10	17°29'42	15°19	0♐23	24°23	22° 3	15°13	19°42	27°19	14°42	12°42	20° 3	18°53	3°33	n.a.	M16
T 17	5 11 7	18°30'50	27°17	1°51	25°38	22°49	15°27	19°47	27°22	14°42	12°44	19°53	18°50	3°40	n.a.	T 17
W18	5 15 3	19°31'57	9♌10	3°20	26°52	23°36	15°41	19°52	27°24	14°43	12°45	19°43	18°47	3°47	n.a.	W18
T 19	5 19 0	20°33'03	21° 0	4°50	28° 7	24°23	15°55	19°57	27°27	14°43	12°47	19°36	18°43	3°54	n.a.	T 19
F 20	5 22 56	21°34'09	2♍52	6°21	29°22	25° 9	16° 9	20° 2	27°30	14°43	12°49	19°32	18°40	4° 0	n.a.	F 20
S 21	5 26 53	22°35'14	14°50	7°52	0♐37	25°56	16°23	20° 8	27°33	14°43	12°50	19°30	18°37	4° 7	n.a.	S 21
S 22	5 30 49	23°36'19	27° 0	9°24	1°52	26°42	16°37	20°13	27°36	14°43	12°52	19°D30	18°34	4°14	n.a.	S 22
M23	5 34 46	24°37'22	9♎26	10°56	3° 7	27°29	16°51	20°18	27°39	14°43	12°54	19°30	18°31	4°20	n.a.	M23
T 24	5 38 43	25°38'25	22°13	12°30	4°22	28°16	17° 5	20°24	27°42	14°R43	12°55	19°R30	18°27	4°27	n.a.	T 24
W25	5 42 39	26°39'27	5♏27	14° 3	5°37	29° 2	17°19	20°29	27°45	14°43	12°57	19°29	18°24	4°34	n.a.	W25
T 26	5 46 36	27°40'28	19° 9	15°38	6°52	29°49	17°33	20°35	27°48	14°43	12°59	19°26	18°21	4°41	n.a.	T 26
F 27	5 50 32	28°41'28	3♐20	17°13	8° 7	0♒35	17°47	20°40	27°51	14°43	13° 1	19°20	18°18	4°47	n.a.	F 27
S 28	5 54 29	29°42'28	17°57	18°49	9°22	1°22	18° 1	20°46	27°55	14°43	13° 2	19°11	18°15	4°54	n.a.	S 28
S 29	5 58 25	0♑43'26	2♑53	20°25	10°37	2° 8	18°15	20°52	27°58	14°43	13° 4	19° 1	18°12	5° 1	n.a.	S 29
M30	6 2 22	1°44'23	18° 0	22° 2	11°51	2°55	18°29	20°57	28° 1	14°43	13° 6	18°49	18° 8	5° 7	n.a.	M30
T 31	6 6 18	2♑45'18	3♒ 7	23♐40	13♐ 6	3♒41	18♐43	21♒ 3	28♑ 4	14♍42	13♑ 8	18♎39	18♎ 5	5♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s53	19s 3	4n36	13s23	1n43	12s18	1n22	24s38	1s17	22s30	0s 0	17s24	2s 3	21s45	0s39	7n46	1n44	1s33	8s24	8s22	7s48	15n 7		n.a.
M 2	21 6	18 26	5 2	13 54	1 36	12 45	1 20	24 34	1 16	22 33	0 0	17 22	2 3	21 45	0 39	7 45	1 44	1 33	8 23	8 20	7 47	15 6		n.a.
T 3	21 17	16 35	5 9	14 24	1 28	13 11	1 18	24 30	1 16	22 34	0 0	17 21	2 3	21 44	0 39	7 45	1 44	1 32	8 23	8 17	7 46	15 4		n.a.
W 4	21 29	13 42	4 55	14 55	1 20	13 37	1 16	24 25	1 16	22 36	0 1	17 20	2 3	21 44	0 39	7 45	1 45	1 32	8 23	8 16	7 44	15 3		n.a.
T 5	21 40	10 1	4 23	15 25	1 12	14 3	1 14	24 20	1 16	22 38	0 1	17 18	2 3	21 43	0 39	7 45	1 45	1 32	8 23	8 14	7 43	15 2		n.a.
F 6	21 50	5 50	3 35	15 56	1 4	14 29	1 12	24 15	1 15	22 40	0 1	17 17	2 2	21 43	0 39	7 44	1 45	1 32	8 23	8 14	7 42	15 1		n.a.
S 7	22 0	1 25	2 36	16 27	0 56	14 54	1 10	24 9	1 15	22 42	0 1	17 15	2 2	21 42	0 39	7 44	1 45	1 32	8 23	8 14	7 41	14 59		n.a.
S 8	22 10	3n 0	1 29	16 57	0 48	15 18	1 8	24 4	1 15	22 44	0 1	17 14	2 2	21 42	0 39	7 44	1 45	1 31	8 23	8 15	7 40	14 58		n.a.
M 9	22 19	7 12	0 19	17 27	0 40	15 42	1 5	23 58	1 14	22 46	0 1	17 13	2 2	21 41	0 39	7 44	1 45	1 31	8 23	8 15	7 38	14 57		n.a.
T 10	22 28	11 0	0s52	17 57	0 32	16 6	1 3	23 51	1 14	22 48	0 1	17 11	2 2	21 40	0 39	7 44	1 45	1 31	8 23	8 15	7 37	14 55		n.a.
W11	22 36	14 12	1 58	18 26	0 24	16 30	1 1	23 45	1 14	22 50	0 1	17 9	2 2	21 40	0 39	7 44	1 45	1 31	8 23	8 14	7 36	14 54		n.a.
T 12	22 44	16 40	2 57	18 55	0 16	16 53	0 59	23 38	1 13	22 51	0 1	17 8	2 2	21 39	0 39	7 44	1 45	1 31	8 23	8 12	7 35	14 53		n.a.
F 13	22 51	18 19	3 47	19 23	0 9	17 15	0 56	23 31	1 13	22 53	0 2	17 6	2 1	21 39	0 39	7 44	1 45	1 30	8 23	8 9	7 33	14 51		n.a.
S 14	22 58	19 3	4 26	19 51	0 1	17 37	0 54	23 23	1 13	22 55	0 2	17 5	2 1	21 38	0 38	7 43	1 45	1 30	8 23	8 5	7 32	14 50		n.a.
S 15	23 5	18 53	4 51	20 18	0s 6	17 59	0 52	23 16	1 12	22 57	0 2	17 3	2 1	21 38	0 38	7 43	1 45	1 30	8 23	8 1	7 31	14 49		n.a.
M16	23 11	17 52	5 3	20 44	0 13	18 20	0 49	23 8	1 12	22 58	0 2	17 1	2 1	21 37	0 38	7 43	1 45	1 30	8 23	7 57	7 30	14 47		n.a.
T 17	23 16	16 4	5 2	21 9	0 20	18 41	0 47	22 59	1 12	23 0	0 2	17 0	2 1	21 37	0 38	7 43	1 45	1 29	8 23	7 53	7 29	14 46		n.a.
W18	23 21	13 36	4 47	21 34	0 27	19 1	0 44	22 51	1 11	23 2	0 2	16 58	2 1	21 36	0 38	7 43	1 45	1 29	8 23	7 49	7 27	14 45		n.a.
T 19	23 26	10 35	4 20	21 57	0 34	19 21	0 42	22 42	1 11	23 3	0 2	16 56	2 1	21 35	0 38	7 43	1 46	1 29	8 23	7 47	7 26	14 43		n.a.
F 20	23 30	7 9	3 42	22 20	0 40	19 40	0 39	22 33	1 11	23 5	0 2	16 55	2 1	21 35	0 38	7 43	1 46	1 29	8 23	7 45	7 25	14 42		n.a.
S 21	23 34	3 23	2 54	22 42	0 47	19 58	0 37	22 24	1 10	23 6	0 2	16 53	2 0	21 34	0 38	7 43	1 46	1 29	8 23	7 44	7 24	14 41		n.a.
S 22	23 37	0s34	1 57	23 3	0 53	20 16	0 34	22 15	1 10	23 8	0 3	16 51	2 0	21 34	0 38	7 43	1 46	1 29	8 23	7 44	7 22	14 39		n.a.
M23	23 40	4 36	0 53	23 22	0 59	20 33	0 32	22 5	1 9	23 9	0 3	16 49	2 0	21 33	0 38	7 43	1 46	1 28	8 22	7 44	7 21	14 38		n.a.
T 24	23 42	8 33	0n14	23 41	1 5	20 50	0 29	21 55	1 9	23 11	0 3	16 47	2 0	21 32	0 38	7 43	1 46	1 28	8 22	7 44	7 20	14 37		n.a.
W25	23 44	12 12	1 24	23 58	1 10	21 6	0 27	21 45	1 9	23 12	0 3	16 45	2 0	21 32	0 38	7 43	1 46	1 28	8 22	7 44	7 19	14 35		n.a.
T 26	23 45	15 20	2 31	24 15	1 16	21 22	0 24	21 35	1 8	23 14	0 3	16 43	2 0	21 31	0 38	7 44	1 46	1 28	8 22	7 42	7 18	14 34		n.a.
F 27	23 46	17 40	3 30	24 29	1 21	21 37	0 21	21 24	1 8	23 15	0 3	16 41	2 0	21 30	0 38	7 44	1 46	1 28	8 22	7 40	7 16	14 33		n.a.
S 28	23 46	18 56	4 18	24 43	1 26	21 51	0 19	21 14	1 7	23 17	0 3	16 40	2 0	21 30	0 38	7 44	1 46	1 27	8 22	7 37	7 15	14 31		n.a.
S 29	23 46	18 55	4 50	24 55	1 30	22 5	0 16	21 3	1 7	23 18	0 3	16 38	1 59	21 29	0 38	7 44	1 46	1 27	8 23	7 33	7 14	14 30		n.a.
M30	23 46	17 34	5 1	25 6	1 35	22 18	0 14	20 52	1 6	23 19	0 3	16 36	1 59	21 28	0 38	7 44	1 46	1 27	8 23	7 28	7 13	14 29		n.a.
T 31	23s45	15s 0	4n52	25s16	1s39	22s30	0n11	20s40	1s 6	23s21	0s 3	16s34	1s59	21s28	0s38	7n44	1n46	1s27	8s23	7s24	7s11	14n27		n.a.

Julian Day Number = 1471195.5, Delta T = 05h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'06, Lahiri = -13°25'06 Julian Calendar 1 Dec. 686 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 686 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 685 BCE

JANUARY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 10 15	3♑46'12	18♒ 4	25♐18	14♐21	4♒27	18♐57	21♒ 9	28♑ 7	14°R42	13♑ 9	18°R30	18♎ 2	5♌21	n.a.	W 1
T 2	6 14 12	4°47'04	2♓43	26°58	15°36	5°14	19°10	21°15	28°11	14♍42	13°11	18♎24	17°59	5°28	n.a.	T 2
F 3	6 18 8	5°47'55	16°59	28°38	16°51	6° 0	19°24	21°21	28°14	14°41	13°13	18°21	17°56	5°34	n.a.	F 3
S 4	6 22 5	6°48'44	0♈52	0♑19	18° 6	6°46	19°38	21°27	28°17	14°41	13°15	18°19	17°53	5°41	n.a.	S 4
S 5	6 26 1	7°49'31	14°22	2° 0	19°21	7°33	19°52	21°34	28°20	14°41	13°16	18°19	17°49	5°48	n.a.	S 5
M 6	6 29 58	8°50'16	27°31	3°42	20°35	8°19	20° 6	21°40	28°24	14°40	13°18	18°19	17°46	5°54	n.a.	M 6
T 7	6 33 54	9°50'59	10♉23	5°26	21°50	9° 5	20°19	21°46	28°27	14°40	13°20	18°18	17°43	6° 1	n.a.	T 7
W 8	6 37 51	10°51'41	23° 1	7°10	23° 5	9°51	20°33	21°52	28°30	14°39	13°22	18°14	17°40	6° 8	n.a.	W 8
T 9	6 41 47	11°52'21	5♊27	8°54	24°20	10°37	20°47	21°59	28°34	14°39	13°23	18° 7	17°37	6°15	n.a.	T 9
F 10	6 45 44	12°53'00	17°44	10°40	25°35	11°24	21° 0	22° 5	28°37	14°38	13°25	17°56	17°33	6°21	n.a.	F 10
S 11	6 49 41	13°53'36	29°54	12°27	26°50	12°10	21°14	22°12	28°40	14°38	13°27	17°44	17°30	6°28	n.a.	S 11
S 12	6 53 37	14°54'11	11♋57	14°14	28° 4	12°56	21°27	22°18	28°44	14°37	13°29	17°29	17°27	6°35	n.a.	S 12
M13	6 57 34	15°54'44	23°56	16° 2	29°19	13°42	21°41	22°25	28°47	14°36	13°31	17°14	17°24	6°41	n.a.	M13
T 14	7 1 30	16°55'16	5♌50	17°51	0♑34	14°28	21°54	22°32	28°50	14°36	13°32	17° 0	17°21	6°48	n.a.	T 14
W15	7 5 27	17°55'46	17°41	19°41	1°49	15°13	22° 8	22°38	28°54	14°35	13°34	16°47	17°18	6°55	n.a.	W15
T 16	7 9 23	18°56'14	29°32	21°31	3° 3	15°59	22°21	22°45	28°57	14°34	13°36	16°38	17°14	7° 2	n.a.	T 16
F 17	7 13 20	19°56'40	11♍24	23°22	4°18	16°45	22°34	22°52	29° 1	14°34	13°38	16°31	17°11	7° 8	n.a.	F 17
S 18	7 17 16	20°57'05	23°23	25°14	5°33	17°31	22°48	22°59	29° 4	14°33	13°39	16°27	17° 8	7°15	n.a.	S 18
S 19	7 21 13	21°57'29	5♎30	27° 7	6°48	18°17	23° 1	23° 6	29° 7	14°32	13°41	16°25	17° 5	7°22	n.a.	S 19
M20	7 25 10	22°57'51	17°53	29° 0	8° 2	19° 2	23°14	23°13	29°11	14°31	13°43	16°25	17° 2	7°28	n.a.	M20
T 21	7 29 6	23°58'11	0♏35	0♒53	9°17	19°48	23°27	23°20	29°14	14°30	13°45	16°25	16°58	7°35	n.a.	T 21
W22	7 33 3	24°58'30	13°41	2°46	10°32	20°34	23°40	23°27	29°18	14°29	13°47	16°24	16°55	7°42	n.a.	W22
T 23	7 36 59	25°58'47	27°16	4°40	11°46	21°19	23°53	23°34	29°21	14°28	13°48	16°20	16°52	7°49	n.a.	T 23
F 24	7 40 56	26°59'02	11♐22	6°33	13° 1	22° 5	24° 6	23°41	29°25	14°28	13°50	16°15	16°49	7°55	n.a.	F 24
S 25	7 44 52	27°59'16	25°56	8°26	14°16	22°50	24°19	23°48	29°28	14°27	13°52	16° 6	16°46	8° 2	n.a.	S 25
S 26	7 48 49	28°59'28	10♑55	10°18	15°30	23°36	24°32	23°55	29°32	14°26	13°54	15°56	16°43	8° 9	n.a.	S 26
M27	7 52 45	29°59'39	26°10	12° 9	16°45	24°21	24°45	24° 2	29°35	14°24	13°55	15°45	16°39	8°15	n.a.	M27
T 28	7 56 42	0♒59'47	11♒30	13°58	18° 0	25° 7	24°57	24° 9	29°38	14°23	13°57	15°34	16°36	8°22	n.a.	T 28
W29	8 0 39	1°59'53	26°44	15°46	19°14	25°52	25°10	24°17	29°42	14°22	13°59	15°25	16°33	8°29	n.a.	W29
T 30	8 4 35	2°59'57	11♓41	17°32	20°29	26°38	25°23	24°24	29°45	14°21	14° 0	15°19	16°30	8°36	n.a.	T 30
F 31	8 8 32	3♒59'59	26♓14	19♒14	21♑44	27♒23	25♐35	24♒31	29♑49	14♍20	14♑ 2	15♎15	16♎27	8♌42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s43	11 s28	4n23	25 s24	1 s42	22 s42	0n 8	20 s29	1 s 6	23 s22	0 s 4	16 s31	1 s59	21 s27	0 s38	7n44	1n46	1 s27	8 s23	7 s21	7 s10	14n26		n.a.
T 2	23 41	7 17	3 37	25 30	1 46	22 53	0 6	20 17	1 5	23 23	0 4	16 29	1 59	21 26	0 38	7 44	1 46	1 27	8 23	7 19	7 9	14 25		n.a.
F 3	23 39	2 47	2 38	25 35	1 49	23 4	0 3	20 5	1 5	23 25	0 4	16 27	1 59	21 26	0 38	7 45	1 47	1 26	8 23	7 17	7 8	14 23		n.a.
S 4	23 36	1n44	1 31	25 38	1 52	23 13	0 1	19 52	1 4	23 26	0 4	16 25	1 59	21 25	0 38	7 45	1 47	1 26	8 23	7 17	7 6	14 22		n.a.
S 5	23 32	6 4	0 21	25 40	1 54	23 22	0 s 2	19 40	1 4	23 27	0 4	16 23	1 59	21 24	0 38	7 45	1 47	1 26	8 23	7 17	7 5	14 21		n.a.
M 6	23 29	9 59	0 s48	25 40	1 56	23 30	0 4	19 27	1 3	23 28	0 4	16 21	1 59	21 24	0 38	7 45	1 47	1 26	8 23	7 17	7 4	14 19		n.a.
T 7	23 24	13 21	1 54	25 38	1 58	23 38	0 7	19 15	1 3	23 29	0 4	16 19	1 59	21 23	0 38	7 45	1 47	1 26	8 23	7 16	7 3	14 18		n.a.
W 8	23 19	16 1	2 52	25 34	1 59	23 45	0 9	19 2	1 2	23 30	0 4	16 17	1 59	21 22	0 38	7 46	1 47	1 26	8 23	7 15	7 2	14 16		n.a.
T 9	23 14	17 53	3 41	25 28	2 0	23 51	0 12	18 48	1 2	23 31	0 5	16 14	1 58	21 22	0 38	7 46	1 47	1 26	8 23	7 12	7 0	14 15		n.a.
F 10	23 8	18 54	4 19	25 21	2 1	23 56	0 14	18 35	1 1	23 33	0 5	16 12	1 58	21 21	0 38	7 46	1 47	1 25	8 23	7 8	6 59	14 14		n.a.
S 11	23 2	19 1	4 45	25 11	2 1	24 1	0 17	18 22	1 1	23 34	0 5	16 10	1 58	21 20	0 38	7 47	1 47	1 25	8 23	7 3	6 58	14 12		n.a.
S 12	22 56	18 17	4 58	25 0	2 0	24 5	0 19	18 8	1 0	23 35	0 5	16 8	1 58	21 20	0 38	7 47	1 47	1 25	8 23	6 58	6 57	14 11		n.a.
M13	22 49	16 45	4 57	24 46	2 0	24 8	0 22	17 54	1 0	23 36	0 5	16 6	1 58	21 19	0 38	7 47	1 47	1 25	8 23	6 52	6 55	14 10		n.a.
T 14	22 41	14 30	4 44	24 31	1 58	24 10	0 24	17 40	0 59	23 37	0 5	16 3	1 58	21 18	0 38	7 47	1 47	1 25	8 23	6 46	6 54	14 8		n.a.
W15	22 33	11 40	4 18	24 13	1 56	24 12	0 26	17 26	0 59	23 37	0 5	16 1	1 58	21 17	0 38	7 48	1 47	1 25	8 23	6 41	6 53	14 7		n.a.
T 16	22 25	8 21	3 41	23 54	1 54	24 13	0 29	17 12	0 58	23 38	0 5	15 59	1 58	21 17	0 38	7 48	1 47	1 25	8 23	6 37	6 52	14 5		n.a.
F 17	22 16	4 43	2 54	23 32	1 51	24 13	0 31	16 57	0 58	23 39	0 5	15 56	1 58	21 16	0 38	7 48	1 47	1 24	8 23	6 35	6 50	14 4		n.a.
S 18	22 7	0 51	1 59	23 8	1 47	24 13	0 33	16 43	0 57	23 40	0 6	15 54	1 58	21 15	0 38	7 49	1 47	1 24	8 23	6 33	6 49	14 3		n.a.
S 19	21 57	3 s 6	0 57	22 43	1 43	24 11	0 35	16 28	0 57	23 41	0 6	15 52	1 58	21 15	0 38	7 49	1 47	1 24	8 24	6 33	6 48	14 1		n.a.
M20	21 47	6 59	0n 8	22 15	1 38	24 9	0 38	16 13	0 56	23 42	0 6	15 49	1 58	21 14	0 38	7 50	1 48	1 24	8 24	6 32	6 47	14 0		n.a.
T 21	21 37	10 41	1 14	21 45	1 33	24 6	0 40	15 58	0 56	23 43	0 6	15 47	1 58	21 13	0 38	7 50	1 48	1 24	8 24	6 32	6 46	13 58		n.a.
W22	21 26	13 58	2 19	21 13	1 26	24 3	0 42	15 43	0 55	23 43	0 6	15 44	1 58	21 12	0 38	7 50	1 48	1 24	8 24	6 32	6 44	13 57		n.a.
T 23	21 15	16 37	3 18	20 39	1 20	23 59	0 44	15 27	0 55	23 44	0 6	15 42	1 58	21 12	0 38	7 51	1 48	1 24	8 24	6 31	6 43	13 56		n.a.
F 24	21 3	18 22	4 8	20 4	1 12	23 54	0 46	15 12	0 54	23 45	0 6	15 40	1 58	21 11	0 38	7 51	1 48	1 24	8 24	6 29	6 42	13 54		n.a.
S 25	20 51	19 0	4 43	19 26	1 4	23 48	0 48	14 56	0 54	23 45	0 6	15 37	1 57	21 10	0 38	7 52	1 48	1 24	8 24	6 25	6 41	13 53		n.a.
S 26	20 39	18 20	5 0	18 47	0 55	23 41	0 50	14 41	0 53	23 46	0 7	15 35	1 57	21 9	0 38	7 52	1 48	1 24	8 24	6 21	6 39	13 51		n.a.
M27	20 26	16 22	4 56	18 7	0 45	23 34	0 52	14 25	0 53	23 47	0 7	15 32	1 57	21 9	0 38	7 53	1 48	1 24	8 24	6 17	6 38	13 50		n.a.
T 28	20 13	13 14	4 31	17 26	0 35	23 26	0 54	14 9	0 52	23 47	0 7	15 30	1 57	21 8	0 38	7 53	1 48	1 23	8 25	6 13	6 37	13 49		n.a.
W29	20 0	9 13	3 47	16 43	0 24	23 18	0 56	13 53	0 51	23 48	0 7	15 27	1 57	21 7	0 38	7 54	1 48	1 23	8 25	6 9	6 36	13 47		n.a.
T 30	19 46	4 42	2 48	16 0	0 13	23 8	0 58	13 37	0 51	23 49	0 7	15 25	1 57	21 7	0 38	7 54	1 48	1 23	8 25	6 7	6 34	13 46		n.a.
F 31	19 s32	0 s 0	1n39	15 s16	0 s 0	22 s58	0 s59	13 s20	0 s50	23 s49	0 s 7	15 s22	1 s57	21 s 6	0 s38	7n54	1n48	1 s23	8 s25	6 s 5	6 s33	13n44		n.a.

Julian Day Number = 1471226.5, Delta T = 05h30m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°32'02, Lahiri = -13°25'02 Julian Calendar 1 Jan. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 686 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 685 BCE

FEBRUARY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 12 28	4♒59'58	10♈19	20♒54	22♉58	28♒ 8	25♐48	24♒39	29♉52	14°R19	14♉ 4	15°D14	16♎24	8♌49	n.a.	S 1
S 2	8 16 25	5°59'55	23°57	22°30	24°13	28°53	26° 0	24°46	29°56	14♍18	14° 5	15♎14	16°20	8°56	n.a.	S 2
M 3	8 20 21	6°59'50	7♉ 9	24° 1	25°27	29°38	26°12	24°53	29°59	14°17	14° 7	15°R14	16°17	9° 2	n.a.	M 3
T 4	8 24 18	7°59'42	20° 0	25°28	26°42	0♓24	26°25	25° 1	0♒ 2	14°15	14° 9	15°14	16°14	9° 9	n.a.	T 4
W 5	8 28 14	8°59'32	2♊32	26°49	27°56	1° 9	26°37	25° 8	0° 6	14°14	14°10	15°11	16°11	9°16	n.a.	W 5
T 6	8 32 11	9°59'20	14°50	28° 5	29°11	1°54	26°49	25°16	0° 9	14°13	14°12	15° 6	16° 8	9°23	n.a.	T 6
F 7	8 36 8	10°59'05	26°58	29°14	0♒26	2°39	27° 1	25°23	0°13	14°11	14°14	14°58	16° 4	9°29	n.a.	F 7
S 8	8 40 4	11°58'48	8♋58	0♓16	1°40	3°24	27°13	25°31	0°16	14°10	14°15	14°48	16° 1	9°36	n.a.	S 8
S 9	8 44 1	12°58'29	20°54	1°11	2°55	4° 8	27°25	25°38	0°20	14° 9	14°17	14°36	15°58	9°43	n.a.	S 9
M10	8 47 57	13°58'07	2♌47	1°58	4° 9	4°53	27°37	25°46	0°23	14° 7	14°19	14°24	15°55	9°49	n.a.	M10
T 11	8 51 54	14°57'44	14°39	2°37	5°23	5°38	27°49	25°53	0°26	14° 6	14°20	14°13	15°52	9°56	n.a.	T 11
W12	8 55 50	15°57'18	26°31	3° 9	6°38	6°23	28° 0	26° 1	0°30	14° 5	14°22	14° 2	15°49	10° 3	n.a.	W12
T 13	8 59 47	16°56'50	8♍25	3°32	7°52	7° 7	28°12	26° 8	0°33	14° 3	14°23	13°55	15°45	10°10	n.a.	T 13
F 14	9 3 43	17°56'19	20°23	3°47	9° 7	7°52	28°23	26°16	0°36	14° 2	14°25	13°49	15°42	10°16	n.a.	F 14
S 15	9 7 40	18°55'47	2♎26	3°R53	10°21	8°37	28°35	26°23	0°40	14° 0	14°26	13°46	15°39	10°23	n.a.	S 15
S 16	9 11 36	19°55'13	14°39	3°52	11°36	9°21	28°46	26°31	0°43	13°59	14°28	13°D46	15°36	10°30	n.a.	S 16
M17	9 15 33	20°54'37	27° 4	3°43	12°50	10° 6	28°57	26°39	0°46	13°58	14°29	13°46	15°33	10°36	n.a.	M17
T 18	9 19 30	21°53'59	9♏47	3°26	14° 4	10°50	29° 8	26°46	0°49	13°56	14°31	13°47	15°30	10°43	n.a.	T 18
W19	9 23 26	22°53'19	22°50	3° 3	15°19	11°35	29°19	26°54	0°53	13°55	14°32	13°R48	15°26	10°50	n.a.	W19
T 20	9 27 23	23°52'38	6♐18	2°33	16°33	12°19	29°30	27° 1	0°56	13°53	14°34	13°47	15°23	10°57	n.a.	T 20
F 21	9 31 19	24°51'54	20°12	1°57	17°48	13° 3	29°41	27° 9	0°59	13°52	14°35	13°45	15°20	11° 3	n.a.	F 21
S 22	9 35 16	25°51'09	4♑34	1°17	19° 2	13°47	29°52	27°17	1° 2	13°50	14°37	13°40	15°17	11°10	n.a.	S 22
S 23	9 39 12	26°50'22	19°20	0°32	20°16	14°32	0♑ 3	27°24	1° 6	13°48	14°38	13°34	15°14	11°17	n.a.	S 23
M24	9 43 9	27°49'32	4♒25	29♒45	21°31	15°16	0°13	27°32	1° 9	13°47	14°39	13°27	15°10	11°23	n.a.	M24
T 25	9 47 5	28°48'41	19°39	28°55	22°45	16° 0	0°24	27°40	1°12	13°45	14°41	13°20	15° 7	11°30	n.a.	T 25
W26	9 51 2	29°47'47	4♓52	28° 5	23°59	16°44	0°34	27°47	1°15	13°44	14°42	13°14	15° 4	11°37	n.a.	W26
T 27	9 54 59	0♓46'52	19°53	27°15	25°14	17°28	0°44	27°55	1°18	13°42	14°43	13°10	15° 1	11°44	n.a.	T 27
F 28	9 58 55	1°45'54	4♈34	26°26	26°28	18°12	0°54	28° 3	1°21	13°41	14°45	13° 8	14°58	11°50	n.a.	F 28
S 29	10 2 52	2♓44'53	18♈50	25♒39	27♒42	18♓56	1♑ 4	28♒10	1♒24	13♍39	14♉46	13°D 8	14♎55	11♌57	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s17	4n32	0n26	14s32	0n12	22s47	1s 1	13s 4	0s50	23s50	0s 7	15s20	1s57	21s 5	0s38	7n55	1n48	1s23	8s25	6s 5	6s32	13n43		n.a.
S 2	19 2	8 42	0s46	13 49	0 25	22 36	1 3	12 47	0 49	23 50	0 7	15 17	1 57	21 4	0 38	7 55	1 48	1 23	8 25	6 5	6 31	13 42		n.a.
M 3	18 47	12 18	1 54	13 5	0 39	22 24	1 4	12 31	0 49	23 51	0 8	15 15	1 57	21 4	0 38	7 56	1 48	1 23	8 25	6 5	6 30	13 40		n.a.
T 4	18 31	15 12	2 54	12 23	0 53	22 11	1 6	12 14	0 48	23 51	0 8	15 12	1 57	21 3	0 38	7 57	1 48	1 23	8 25	6 5	6 28	13 39		n.a.
W 5	18 16	17 18	3 44	11 42	1 7	21 58	1 7	11 57	0 48	23 52	0 8	15 10	1 57	21 2	0 38	7 57	1 48	1 23	8 26	6 4	6 27	13 37		n.a.
T 6	18 0	18 33	4 22	11 2	1 21	21 44	1 9	11 41	0 47	23 52	0 8	15 7	1 57	21 1	0 38	7 58	1 48	1 23	8 26	6 2	6 26	13 36		n.a.
F 7	17 43	18 56	4 48	10 25	1 36	21 29	1 10	11 24	0 46	23 52	0 8	15 4	1 57	21 1	0 38	7 58	1 48	1 23	8 26	5 59	6 25	13 34		n.a.
S 8	17 26	18 27	5 1	9 50	1 50	21 14	1 11	11 7	0 46	23 53	0 8	15 2	1 57	21 0	0 38	7 59	1 48	1 23	8 26	5 55	6 23	13 33		n.a.
S 9	17 9	17 10	5 1	9 17	2 4	20 58	1 13	10 50	0 45	23 53	0 8	14 59	1 57	20 59	0 38	7 59	1 49	1 23	8 26	5 50	6 22	13 32		n.a.
M10	16 52	15 8	4 48	8 47	2 17	20 41	1 14	10 33	0 45	23 54	0 8	14 57	1 57	20 59	0 38	8 0	1 49	1 23	8 26	5 45	6 21	13 30		n.a.
T 11	16 34	12 29	4 22	8 21	2 30	20 24	1 15	10 15	0 44	23 54	0 9	14 54	1 57	20 58	0 38	8 0	1 49	1 23	8 27	5 41	6 20	13 29		n.a.
W12	16 17	9 20	3 45	7 58	2 43	20 6	1 16	9 58	0 43	23 54	0 9	14 52	1 57	20 57	0 38	8 1	1 49	1 23	8 27	5 37	6 18	13 27		n.a.
T 13	15 59	5 47	2 57	7 39	2 55	19 48	1 17	9 41	0 43	23 55	0 9	14 49	1 57	20 56	0 38	8 2	1 49	1 23	8 27	5 34	6 17	13 26		n.a.
F 14	15 40	2 0	2 2	7 23	3 5	19 29	1 18	9 23	0 42	23 55	0 9	14 46	1 57	20 56	0 38	8 2	1 49	1 23	8 27	5 32	6 16	13 24		n.a.
S 15	15 22	1s54	1 0	7 12	3 15	19 9	1 19	9 6	0 42	23 55	0 9	14 44	1 57	20 55	0 38	8 3	1 49	1 23	8 27	5 30	6 15	13 23		n.a.
S 16	15 3	5 47	0n 5	7 4	3 23	18 50	1 20	8 48	0 41	23 55	0 9	14 41	1 57	20 54	0 38	8 3	1 49	1 23	8 28	5 30	6 13	13 22		n.a.
M17	14 44	9 28	1 11	7 1	3 31	18 29	1 21	8 31	0 41	23 56	0 9	14 38	1 57	20 53	0 38	8 4	1 49	1 23	8 28	5 30	6 12	13 20		n.a.
T 18	14 24	12 49	2 15	7 2	3 36	18 8	1 21	8 13	0 40	23 56	0 9	14 36	1 57	20 53	0 38	8 5	1 49	1 23	8 28	5 31	6 11	13 19		n.a.
W19	14 5	15 36	3 15	7 7	3 40	17 46	1 22	7 56	0 39	23 56	0 10	14 33	1 57	20 52	0 38	8 5	1 49	1 23	8 28	5 31	6 10	13 17		n.a.
T 20	13 45	17 39	4 5	7 15	3 43	17 24	1 23	7 38	0 39	23 56	0 10	14 31	1 57	20 51	0 38	8 6	1 49	1 23	8 28	5 31	6 8	13 16		n.a.
F 21	13 25	18 43	4 43	7 27	3 43	17 2	1 23	7 20	0 38	23 56	0 10	14 28	1 57	20 51	0 38	8 6	1 49	1 23	8 28	5 30	6 7	13 14		n.a.
S 22	13 5	18 38	5 4	7 43	3 42	16 39	1 24	7 2	0 38	23 57	0 10	14 25	1 57	20 50	0 38	8 7	1 49	1 23	8 29	5 28	6 6	13 13		n.a.
S 23	12 44	17 18	5 6	8 2	3 39	16 16	1 24	6 44	0 37	23 57	0 10	14 23	1 57	20 49	0 38	8 8	1 49	1 23	8 29	5 25	6 5	13 11		n.a.
M24	12 24	14 46	4 48	8 23	3 34	15 52	1 25	6 27	0 36	23 57	0 10	14 20	1 58	20 49	0 39	8 8	1 49	1 23	8 29	5 23	6 3	13 10		n.a.
T 25	12 3	11 12	4 9	8 46	3 28	15 27	1 25	6 9	0 36	23 57	0 10	14 17	1 58	20 48	0 39	8 9	1 49	1 23	8 29	5 20	6 2	13 9		n.a.
W26	11 42	6 53	3 12	9 11	3 19	15 3	1 25	5 51	0 35	23 57	0 11	14 15	1 58	20 47	0 39	8 10	1 49	1 23	8 30	5 18	6 1	13 7		n.a.
T 27	11 21	2 11	2 3	9 38	3 10	14 38	1 25	5 33	0 35	23 57	0 11	14 12	1 58	20 47	0 39	8 10	1 49	1 23	8 30	5 16	6 0	13 6		n.a.
F 28	11 0	2n33	0 46	10 5	2 59	14 12	1 25	5 15	0 34	23 57	0 11	14 9	1 58	20 46	0 39	8 11	1 49	1 23	8 30	5 15	5 58	13 4		n.a.
S 29	10s38	7n 0	0s31	10s33	2n46	13s46	1s25	4s57	0s33	23s57	0s11	14s 7	1s58	20s45	0s39	8n11	1n49	1s23	8s30	5s15	5s57	13n 3		n.a.

Julian Day Number = 1471257.5, Delta T = 05h30m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'58, Lahiri = -13°24'58 Julian Calendar 1 Feb. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 685 BCE

MARCH 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 48	3♓43'50	2♉38	24°R54	28♒56	19♓40	1♉14	28♒18	1♒27	13°R37	14♉47	13♎ 9	14♎51	12♌ 4	n.a.	S 1
M 2	10 10 45	4°42'45	15°59	24♒13	0♓11	20°24	1°24	28°25	1°30	13♍36	14°49	13°11	14°48	12°10	n.a.	M 2
T 3	10 14 41	5°41'38	28°55	23°36	1°25	21° 7	1°34	28°33	1°33	13°34	14°50	13°12	14°45	12°17	n.a.	T 3
W 4	10 18 38	6°40'28	11♊30	23° 3	2°39	21°51	1°43	28°41	1°36	13°33	14°51	13°R12	14°42	12°24	n.a.	W 4
T 5	10 22 34	7°39'16	23°48	22°36	3°53	22°35	1°53	28°48	1°39	13°31	14°52	13°10	14°39	12°30	n.a.	T 5
F 6	10 26 31	8°38'01	5♋54	22°13	5° 8	23°19	2° 2	28°56	1°42	13°29	14°53	13° 7	14°36	12°37	n.a.	F 6
S 7	10 30 27	9°36'44	17°51	21°56	6°22	24° 2	2°11	29° 3	1°45	13°28	14°55	13° 3	14°32	12°44	n.a.	S 7
S 8	10 34 24	10°35'25	29°43	21°44	7°36	24°46	2°20	29°11	1°48	13°26	14°56	12°58	14°29	12°51	n.a.	S 8
M 9	10 38 21	11°34'03	11♌34	21°37	8°50	25°29	2°29	29°18	1°51	13°24	14°57	12°52	14°26	12°57	n.a.	M 9
T 10	10 42 17	12°32'39	23°26	21°D36	10° 4	26°12	2°38	29°26	1°54	13°23	14°58	12°47	14°23	13° 4	n.a.	T 10
W11	10 46 14	13°31'13	5♍21	21°40	11°18	26°56	2°47	29°33	1°57	13°21	14°59	12°42	14°20	13°11	n.a.	W11
T 12	10 50 10	14°29'45	17°21	21°49	12°32	27°39	2°56	29°41	1°59	13°19	15° 0	12°38	14°16	13°17	n.a.	T 12
F 13	10 54 7	15°28'15	29°28	22° 3	13°46	28°22	3° 4	29°48	2° 2	13°18	15° 1	12°36	14°13	13°24	n.a.	F 13
S 14	10 58 3	16°26'43	11♎43	22°21	15° 1	29° 6	3°12	29°56	2° 5	13°16	15° 2	12°D35	14°10	13°31	n.a.	S 14
S 15	11 2 0	17°25'09	24° 9	22°45	16°15	29°49	3°21	0♓ 3	2° 7	13°15	15° 3	12°36	14° 7	13°38	n.a.	S 15
M16	11 5 56	18°23'33	6♏46	23°13	17°29	0♈32	3°29	0°11	2°10	13°13	15° 4	12°37	14° 4	13°44	n.a.	M16
T 17	11 9 53	19°21'55	19°39	23°45	18°43	1°15	3°37	0°18	2°13	13°11	15° 5	12°39	14° 1	13°51	n.a.	T 17
W18	11 13 49	20°20'16	2♐48	24°21	19°57	1°58	3°44	0°25	2°15	13°10	15° 6	12°40	13°57	13°58	n.a.	W18
T 19	11 17 46	21°18'35	16°16	25° 1	21°11	2°41	3°52	0°33	2°18	13° 8	15° 7	12°R41	13°54	14° 4	n.a.	T 19
F 20	11 21 43	22°16'53	0♑ 5	25°44	22°25	3°24	4° 0	0°40	2°20	13° 6	15° 8	12°41	13°51	14°11	n.a.	F 20
S 21	11 25 39	23°15'08	14°14	26°32	23°39	4° 7	4° 7	0°47	2°23	13° 5	15° 9	12°40	13°48	14°18	n.a.	S 21
S 22	11 29 36	24°13'23	28°43	27°22	24°53	4°50	4°14	0°54	2°25	13° 3	15° 9	12°38	13°45	14°24	n.a.	S 22
M23	11 33 32	25°11'35	13♒26	28°16	26° 7	5°32	4°21	1° 2	2°28	13° 2	15°10	12°36	13°41	14°31	n.a.	M23
T 24	11 37 29	26° 9'46	28°19	29°13	27°21	6°15	4°28	1° 9	2°30	13° 0	15°11	12°34	13°38	14°38	n.a.	T 24
W25	11 41 25	27° 7'55	13♓14	0♓13	28°35	6°58	4°35	1°16	2°32	12°58	15°12	12°32	13°35	14°45	n.a.	W25
T 26	11 45 22	28° 6'03	28° 3	1°16	29°49	7°41	4°42	1°23	2°35	12°57	15°13	12°31	13°32	14°51	n.a.	T 26
F 27	11 49 18	29° 4'08	12♈38	2°21	1♈ 3	8°23	4°48	1°30	2°37	12°55	15°13	12°D31	13°29	14°58	n.a.	F 27
S 28	11 53 15	0♈ 2'12	26°53	3°30	2°17	9° 6	4°54	1°37	2°39	12°54	15°14	12°31	13°26	15° 5	n.a.	S 28
S 29	11 57 12	1° 0'14	10♉44	4°40	3°30	9°48	5° 1	1°44	2°41	12°52	15°15	12°32	13°22	15°11	n.a.	S 29
M30	12 1 8	1°58'14	24°10	5°54	4°44	10°31	5° 7	1°51	2°43	12°51	15°15	12°33	13°19	15°18	n.a.	M30
T 31	12 5 5	2♈56'12	7♊12	7♓ 9	5♈58	11♈13	5♑13	1♓58	2♒45	12♍49	15♑16	12♎34	13♎16	15♌25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s17	10n56	1s44	11s 0	2n33	13s20	1s25	4s39	0s33	23s57	0s11	14s 4	1s58	20s45	0s39	8n12	1n49	1s24	8s30	5s16	5s56	13n 1		n.a.
M 2	9 55	14 9	2 49	11 27	2 19	12 54	1 25	4 21	0 32	23 57	0 11	14 2	1 58	20 44	0 39	8 13	1 49	1 24	8 31	5 16	5 55	13 0		n.a.
T 3	9 33	16 34	3 43	11 53	2 4	12 27	1 25	4 3	0 31	23 57	0 11	13 59	1 58	20 43	0 39	8 13	1 49	1 24	8 31	5 17	5 53	12 58		n.a.
W 4	9 11	18 6	4 25	12 19	1 49	11 59	1 25	3 45	0 31	23 57	0 12	13 56	1 58	20 43	0 39	8 14	1 49	1 24	8 31	5 17	5 52	12 57		n.a.
T 5	8 49	18 44	4 54	12 42	1 34	11 32	1 25	3 27	0 30	23 58	0 12	13 54	1 58	20 42	0 39	8 15	1 49	1 24	8 31	5 16	5 51	12 55		n.a.
F 6	8 27	18 30	5 9	13 4	1 18	11 4	1 24	3 9	0 30	23 58	0 12	13 51	1 58	20 41	0 39	8 15	1 49	1 24	8 32	5 15	5 50	12 54		n.a.
S 7	8 4	17 26	5 10	13 25	1 2	10 36	1 24	2 51	0 29	23 58	0 12	13 48	1 58	20 41	0 39	8 16	1 49	1 24	8 32	5 13	5 49	12 52		n.a.
S 8	7 42	15 38	4 58	13 43	0 47	10 8	1 24	2 33	0 28	23 58	0 12	13 46	1 58	20 40	0 39	8 17	1 49	1 24	8 32	5 11	5 47	12 51		n.a.
M 9	7 19	13 10	4 34	14 0	0 32	9 39	1 23	2 15	0 28	23 58	0 12	13 43	1 58	20 39	0 39	8 17	1 49	1 24	8 32	5 9	5 46	12 49		n.a.
T 10	6 57	10 10	3 57	14 14	0 17	9 10	1 22	1 57	0 27	23 57	0 13	13 41	1 58	20 39	0 39	8 18	1 49	1 24	8 33	5 7	5 45	12 48		n.a.
W11	6 34	6 44	3 10	14 27	0 2	8 41	1 22	1 39	0 27	23 57	0 13	13 38	1 59	20 38	0 39	8 19	1 49	1 24	8 33	5 5	5 44	12 47		n.a.
T 12	6 11	3 1	2 14	14 37	0s12	8 12	1 21	1 21	0 26	23 57	0 13	13 35	1 59	20 38	0 39	8 19	1 49	1 25	8 33	5 4	5 42	12 45		n.a.
F 13	5 48	0s53	1 11	14 45	0 25	7 42	1 20	1 3	0 25	23 57	0 13	13 33	1 59	20 37	0 39	8 20	1 49	1 25	8 33	5 3	5 41	12 44		n.a.
S 14	5 25	4 46	0 5	14 51	0 38	7 12	1 19	0 45	0 25	23 57	0 13	13 30	1 59	20 36	0 39	8 21	1 49	1 25	8 34	5 2	5 40	12 42		n.a.
S 15	5 2	8 31	1n 3	14 55	0 51	6 42	1 19	0 27	0 24	23 57	0 13	13 28	1 59	20 36	0 39	8 21	1 49	1 25	8 34	5 3	5 39	12 41		n.a.
M16	4 39	11 56	2 9	14 57	1 2	6 12	1 18	0 9	0 23	23 57	0 14	13 25	1 59	20 35	0 39	8 22	1 49	1 25	8 34	5 3	5 37	12 39		n.a.
T 17	4 16	14 51	3 10	14 57	1 13	5 42	1 17	0n 9	0 23	23 57	0 14	13 23	1 59	20 35	0 39	8 22	1 49	1 25	8 34	5 4	5 36	12 38		n.a.
W18	3 53	17 3	4 2	14 54	1 24	5 12	1 16	0 27	0 22	23 57	0 14	13 20	1 59	20 34	0 39	8 23	1 49	1 25	8 35	5 4	5 35	12 36		n.a.
T 19	3 30	18 22	4 43	14 50	1 34	4 41	1 15	0 45	0 22	23 57	0 14	13 17	1 59	20 33	0 39	8 24	1 49	1 26	8 35	5 5	5 34	12 35		n.a.
F 20	3 6	18 39	5 8	14 44	1 43	4 10	1 13	1 3	0 21	23 57	0 14	13 15	1 59	20 33	0 39	8 24	1 49	1 26	8 35	5 5	5 32	12 33		n.a.
S 21	2 43	17 47	5 15	14 35	1 51	3 39	1 12	1 21	0 20	23 57	0 14	13 12	2 0	20 32	0 39	8 25	1 49	1 26	8 35	5 4	5 31	12 32		n.a.
S 22	2 20	15 46	5 3	14 25	1 59	3 9	1 11	1 39	0 20	23 57	0 15	13 10	2 0	20 32	0 39	8 26	1 49	1 26	8 36	5 4	5 30	12 30		n.a.
M23	1 56	12 42	4 31	14 13	2 6	2 38	1 10	1 56	0 19	23 57	0 15	13 7	2 0	20 31	0 39	8 26	1 49	1 26	8 36	5 3	5 29	12 29		n.a.
T 24	1 33	8 47	3 41	13 59	2 13	2 7	1 8	2 14	0 19	23 57	0 15	13 5	2 0	20 31	0 39	8 27	1 49	1 26	8 36	5 2	5 27	12 27		n.a.
W25	1 9	4 18	2 35	13 43	2 19	1 35	1 7	2 32	0 18	23 57	0 15	13 2	2 0	20 30	0 39	8 27	1 49	1 27	8 37	5 1	5 26	12 26		n.a.
T 26	0 46	0n25	1 19	13 25	2 24	1 4	1 5	2 49	0 17	23 57	0 15	13 0	2 0	20 30	0 39	8 28	1 49	1 27	8 37	5 1	5 25	12 24		n.a.
F 27	0 23	5 3	0s 1	13 5	2 29	0 33	1 4	3 7	0 17	23 57	0 15	12 57	2 0	20 29	0 39	8 29	1 49	1 27	8 37	5 1	5 24	12 23		n.a.
S 28	0n 1	9 17	1 19	12 44	2 33	0 2	1 2	3 24	0 16	23 57	0 16	12 55	2 0	20 29	0 39	8 29	1 49	1 27	8 37	5 1	5 22	12 21		n.a.
S 29	0 24	12 53	2 30	12 21	2 36	0n29	1 1	3 42	0 15	23 56	0 16	12 53	2 1	20 28	0 39	8 30	1 49	1 27	8 38	5 1	5 21	12 20		n.a.
M30	0 48	15 40	3 31	11 56	2 39	1 1	0 59	3 59	0 15	23 56	0 16	12 50	2 1	20 28	0 39	8 30	1 49	1 28	8 38	5 1	5 20	12 18		n.a.
T 31	1n11	17n34	4s19	11s29	2s41	1n32	0s57	4n17	0s14	23s56	0s16	12s48	2s 1	20s27	0s39	8n31	1n49	1s28	8s38	5s 2	5s19	12n17		n.a.

Julian Day Number = 1471286.5, Delta T = 05h30m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'54, Lahiri = -13°24'54 Julian Calendar 1 March 685 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 9 1	3♈54'08	19♊52	8♓27	7♈12	11♈55	5♉18	2♓ 5	2♒48	12°R48	15♉16	12♎34	13♎13	15♌31	n.a.	W 1
T 2	12 12 58	4°52'02	2♋13	9°47	8°26	12°38	5°24	2°12	2°50	12♍46	15°17	12°R34	13°10	15°38	n.a.	T 2
F 3	12 16 54	5°49'54	14°20	11°10	9°40	13°20	5°29	2°19	2°52	12°45	15°17	12°34	13° 7	15°45	n.a.	F 3
S 4	12 20 51	6°47'45	26°18	12°35	10°54	14° 2	5°34	2°26	2°54	12°43	15°18	12°34	13° 3	15°52	n.a.	S 4
S 5	12 24 47	7°45'33	8♌10	14° 2	12° 7	14°44	5°39	2°32	2°55	12°42	15°18	12°33	13° 0	15°58	n.a.	S 5
M 6	12 28 44	8°43'19	20° 1	15°31	13°21	15°26	5°44	2°39	2°57	12°40	15°19	12°33	12°57	16° 5	n.a.	M 6
T 7	12 32 40	9°41'04	1♍55	17° 2	14°35	16° 8	5°49	2°46	2°59	12°39	15°19	12°32	12°54	16°12	n.a.	T 7
W 8	12 36 37	10°38'47	13°55	18°35	15°49	16°50	5°54	2°52	3° 1	12°37	15°20	12°32	12°51	16°18	n.a.	W 8
T 9	12 40 34	11°36'29	26° 3	20°11	17° 3	17°32	5°58	2°59	3° 3	12°36	15°20	12°32	12°47	16°25	n.a.	T 9
F 10	12 44 30	12°34'09	8♎22	21°48	18°16	18°14	6° 2	3° 5	3° 4	12°35	15°20	12°32	12°44	16°32	n.a.	F 10
S 11	12 48 27	13°31'47	20°52	23°28	19°30	18°56	6° 6	3°12	3° 6	12°33	15°21	12°32	12°41	16°38	n.a.	S 11
S 12	12 52 23	14°29'24	3♏36	25° 9	20°44	19°38	6°10	3°18	3° 8	12°32	15°21	12°32	12°38	16°45	n.a.	S 12
M13	12 56 20	15°27'00	16°34	26°53	21°58	20°20	6°14	3°25	3° 9	12°31	15°21	12°32	12°35	16°52	n.a.	M13
T 14	13 0 16	16°24'34	29°45	28°39	23°11	21° 1	6°17	3°31	3°11	12°29	15°22	12°31	12°32	16°59	n.a.	T 14
W15	13 4 13	17°22'07	13♐11	0♈27	24°25	21°43	6°21	3°37	3°12	12°28	15°22	12°31	12°28	17° 5	n.a.	W15
T 16	13 8 9	18°19'40	26°50	2°17	25°39	22°25	6°24	3°43	3°14	12°27	15°22	12°30	12°25	17°12	n.a.	T 16
F 17	13 12 6	19°17'11	10♑43	4° 9	26°52	23° 6	6°27	3°50	3°15	12°25	15°22	12°30	12°22	17°19	n.a.	F 17
S 18	13 16 3	20°14'41	24°48	6° 3	28° 6	23°48	6°29	3°56	3°16	12°24	15°22	12°D30	12°19	17°25	n.a.	S 18
S 19	13 19 59	21°12'11	9♒ 3	7°59	29°20	24°29	6°32	4° 2	3°18	12°23	15°23	12°30	12°16	17°32	n.a.	S 19
M20	13 23 56	22° 9'39	23°27	9°57	0♉33	25°11	6°34	4° 8	3°19	12°22	15°23	12°31	12°12	17°39	n.a.	M20
T 21	13 27 52	23° 7'07	7♓55	11°57	1°47	25°52	6°37	4°14	3°20	12°21	15°23	12°32	12° 9	17°45	n.a.	T 21
W22	13 31 49	24° 4'33	22°24	13°59	3° 1	26°34	6°39	4°19	3°21	12°20	15°23	12°33	12° 6	17°52	n.a.	W22
T 23	13 35 45	25° 1'59	6♈49	16° 3	4°14	27°15	6°41	4°25	3°22	12°18	15°R23	12°R33	12° 3	17°59	n.a.	T 23
F 24	13 39 42	25°59'23	21° 4	18° 8	5°28	27°56	6°42	4°31	3°23	12°17	15°23	12°33	12° 0	18° 6	n.a.	F 24
S 25	13 43 38	26°56'47	5♉ 4	20°15	6°41	28°37	6°44	4°37	3°24	12°16	15°23	12°32	11°57	18°12	n.a.	S 25
S 26	13 47 35	27°54'09	18°47	22°23	7°55	29°19	6°45	4°42	3°25	12°15	15°23	12°31	11°53	18°19	n.a.	S 26
M27	13 51 32	28°51'31	2♊ 9	24°33	9° 9	29°59	6°46	4°48	3°26	12°14	15°23	12°29	11°50	18°26	n.a.	M27
T 28	13 55 28	29°48'51	15°11	26°43	10°22	0♉41	6°47	4°53	3°27	12°13	15°22	12°26	11°47	18°32	n.a.	T 28
W29	13 59 25	0♉46'10	27°52	28°54	11°36	1°22	6°48	4°59	3°28	12°12	15°22	12°24	11°44	18°39	n.a.	W29
T 30	14 3 21	1♉43'28	10♋15	1♉ 6	12♉49	2♉ 3	6♉48	5♓ 4	3♒29	12♍11	15♉22	12♎22	11♎41	18♌46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n34	18n31	4s53	11s 1	2s42	2n 3	0s55	4n34	0s14	23s56	0s16	12s45	2s 1	20s27	0s39	8n32	1n49	1s28	8s39	5s 2	5s17	12n15		n.a.
T 2	1 58	18 33	5 12	10 31	2 43	2 34	0 54	4 51	0 13	23 56	0 16	12 43	2 1	20 27	0 39	8 32	1 49	1 28	8 39	5 2	5 16	12 14		n.a.
F 3	2 21	17 44	5 17	9 59	2 43	3 5	0 52	5 9	0 12	23 56	0 17	12 41	2 1	20 26	0 40	8 33	1 49	1 28	8 39	5 2	5 15	12 12		n.a.
S 4	2 44	16 9	5 8	9 26	2 43	3 36	0 50	5 26	0 12	23 56	0 17	12 38	2 1	20 26	0 40	8 33	1 49	1 29	8 39	5 2	5 14	12 10		n.a.
S 5	3 7	13 52	4 46	8 51	2 42	4 7	0 48	5 43	0 11	23 56	0 17	12 36	2 2	20 25	0 40	8 34	1 49	1 29	8 40	5 2	5 12	12 9		n.a.
M 6	3 30	11 2	4 12	8 15	2 41	4 38	0 46	6 0	0 10	23 56	0 17	12 34	2 2	20 25	0 40	8 34	1 49	1 29	8 40	5 2	5 11	12 7		n.a.
T 7	3 53	7 43	3 27	7 37	2 38	5 9	0 44	6 17	0 10	23 56	0 17	12 31	2 2	20 24	0 40	8 35	1 49	1 29	8 40	5 1	5 10	12 6		n.a.
W 8	4 16	4 5	2 32	6 58	2 36	5 40	0 42	6 34	0 9	23 56	0 18	12 29	2 2	20 24	0 40	8 35	1 49	1 30	8 41	5 1	5 8	12 4		n.a.
T 9	4 39	0 13	1 30	6 16	2 32	6 10	0 40	6 51	0 9	23 56	0 18	12 27	2 2	20 24	0 40	8 36	1 49	1 30	8 41	5 1	5 7	12 3		n.a.
F 10	5 2	3s43	0 23	5 34	2 29	6 41	0 38	7 7	0 8	23 56	0 18	12 25	2 2	20 23	0 40	8 36	1 49	1 30	8 41	5 1	5 6	12 1		n.a.
S 11	5 25	7 33	0n46	4 50	2 24	7 11	0 36	7 24	0 7	23 56	0 18	12 22	2 3	20 23	0 40	8 37	1 49	1 30	8 41	5 1	5 5	12 0		n.a.
S 12	5 47	11 6	1 54	4 5	2 19	7 41	0 33	7 41	0 7	23 56	0 18	12 20	2 3	20 23	0 40	8 37	1 49	1 31	8 42	5 1	5 3	11 58		n.a.
M13	6 10	14 11	2 58	3 18	2 14	8 11	0 31	7 57	0 6	23 56	0 19	12 18	2 3	20 22	0 40	8 38	1 49	1 31	8 42	5 1	5 2	11 57		n.a.
T 14	6 32	16 35	3 53	2 30	2 8	8 41	0 29	8 14	0 6	23 56	0 19	12 16	2 3	20 22	0 40	8 38	1 49	1 31	8 42	5 1	5 1	11 55		n.a.
W15	6 55	18 8	4 37	1 40	2 1	9 11	0 27	8 30	0 5	23 56	0 19	12 14	2 3	20 22	0 40	8 39	1 49	1 31	8 43	5 1	5 0	11 54		n.a.
T 16	7 17	18 39	5 5	0 49	1 54	9 40	0 25	8 46	0 4	23 56	0 19	12 12	2 3	20 21	0 40	8 39	1 49	1 32	8 43	5 1	4 58	11 52		n.a.
F 17	7 39	18 4	5 17	0n 3	1 47	10 9	0 22	9 3	0 4	23 56	0 19	12 10	2 4	20 21	0 40	8 40	1 49	1 32	8 43	5 0	4 57	11 51		n.a.
S 18	8 1	16 23	5 10	0 56	1 39	10 38	0 20	9 19	0 3	23 56	0 20	12 7	2 4	20 21	0 40	8 40	1 49	1 32	8 43	5 0	4 56	11 49		n.a.
S 19	8 23	13 41	4 44	1 50	1 30	11 7	0 18	9 35	0 3	23 56	0 20	12 5	2 4	20 21	0 40	8 41	1 49	1 32	8 44	5 0	4 55	11 48		n.a.
M20	8 45	10 7	4 0	2 45	1 21	11 35	0 15	9 51	0 2	23 56	0 20	12 3	2 4	20 20	0 40	8 41	1 49	1 33	8 44	5 1	4 53	11 46		n.a.
T 21	9 6	5 56	3 0	3 41	1 12	12 3	0 13	10 7	0 1	23 57	0 20	12 1	2 4	20 20	0 40	8 42	1 49	1 33	8 44	5 1	4 52	11 44		n.a.
W22	9 28	1 23	1 49	4 38	1 2	12 31	0 11	10 22	0 1	23 57	0 20	11 59	2 5	20 20	0 40	8 42	1 49	1 33	8 45	5 1	4 51	11 43		n.a.
T 23	9 49	3n14	0 32	5 36	0 52	12 59	0 8	10 38	0 0	23 57	0 21	11 57	2 5	20 20	0 40	8 42	1 49	1 34	8 45	5 2	4 50	11 41		n.a.
F 24	10 11	7 36	0s47	6 34	0 42	13 26	0 6	10 54	0n 0	23 57	0 21	11 55	2 5	20 19	0 40	8 43	1 49	1 34	8 45	5 2	4 48	11 40		n.a.
S 25	10 32	11 29	2 1	7 32	0 32	13 53	0 3	11 9	0 1	23 57	0 21	11 54	2 5	20 19	0 40	8 43	1 49	1 34	8 46	5 1	4 47	11 38		n.a.
S 26	10 52	14 39	3 7	8 30	0 21	14 20	0 1	11 25	0 2	23 57	0 21	11 52	2 5	20 19	0 40	8 44	1 48	1 34	8 46	5 1	4 46	11 37		n.a.
M27	11 13	16 57	4 1	9 29	0 11	14 46	0n 1	11 40	0 2	23 57	0 21	11 50	2 6	20 19	0 40	8 44	1 48	1 35	8 46	5 0	4 45	11 35		n.a.
T 28	11 34	18 17	4 41	10 26	0 0	15 12	0 4	11 55	0 3	23 57	0 22	11 48	2 6	20 19	0 40	8 44	1 48	1 35	8 46	4 59	4 43	11 34		n.a.
W29	11 54	18 40	5 5	11 24	0n10	15 37	0 6	12 10	0 3	23 58	0 22	11 46	2 6	20 18	0 40	8 45	1 48	1 35	8 47	4 58	4 42	11 32		n.a.
T 30	12n14	18n 8	5s15	12n21	0n21	16n 3	0n 9	12n25	0n 4	23s58	0s22	11s44	2s 6	20s18	0s40	8n45	1n48	1s36	8s47	4s57	4s41	11n30		n.a.

Julian Day Number = 1471317.5, Delta T = 05h30m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'49, Lahiri = -13°24'49 Julian Calendar 1 Apr. 685 BCE == Greg. Calendar 25 March 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 7 18	2♉40'45	22♋24	3♉17	14♉ 3	2♉44	6♊49	5♓ 9	3♒30	12°R10	15°R22	12°R21	11♎38	18♌52	n.a.	F 1
S 2	14 11 14	3°38'00	4♌23	5°29	15°16	3°25	6°R49	5°15	3°30	12♍10	15♊22	12°D20	11°34	18°59	n.a.	S 2
S 3	14 15 11	4°35'15	16°15	7°40	16°30	4° 6	6°49	5°20	3°31	12° 9	15°21	12♎21	11°31	19° 6	n.a.	S 3
M 4	14 19 7	5°32'29	28° 7	9°51	17°43	4°46	6°49	5°25	3°32	12° 8	15°21	12°22	11°28	19°13	n.a.	M 4
T 5	14 23 4	6°29'41	10♍ 2	12° 1	18°57	5°27	6°48	5°30	3°32	12° 7	15°21	12°24	11°25	19°19	n.a.	T 5
W 6	14 27 1	7°26'53	22° 6	14°10	20°10	6° 8	6°48	5°35	3°33	12° 6	15°21	12°25	11°22	19°26	n.a.	W 6
T 7	14 30 57	8°24'03	4♎21	16°17	21°24	6°49	6°47	5°39	3°33	12° 5	15°20	12°26	11°18	19°33	n.a.	T 7
F 8	14 34 54	9°21'13	16°51	18°23	22°37	7°29	6°46	5°44	3°33	12° 5	15°20	12°R26	11°15	19°39	n.a.	F 8
S 9	14 38 50	10°18'22	29°38	20°28	23°51	8°10	6°45	5°49	3°34	12° 4	15°19	12°25	11°12	19°46	n.a.	S 9
S 10	14 42 47	11°15'31	12♏42	22°30	25° 4	8°51	6°43	5°54	3°34	12° 3	15°19	12°23	11° 9	19°53	n.a.	S 10
M11	14 46 43	12°12'39	26° 3	24°31	26°18	9°31	6°42	5°58	3°34	12° 3	15°19	12°19	11° 6	19°59	n.a.	M11
T 12	14 50 40	13° 9'47	9♐40	26°29	27°31	10°12	6°40	6° 3	3°35	12° 2	15°18	12°15	11° 3	20° 6	n.a.	T 12
W13	14 54 36	14° 6'54	23°30	28°26	28°45	10°52	6°38	6° 7	3°35	12° 2	15°18	12°10	10°59	20°13	n.a.	W13
T 14	14 58 33	15° 4'01	7♑30	0♊20	29°58	11°32	6°36	6°11	3°35	12° 1	15°17	12° 6	10°56	20°19	n.a.	T 14
F 15	15 2 30	16° 1'08	21°37	2°12	1♊11	12°13	6°34	6°15	3°35	12° 0	15°17	12° 3	10°53	20°26	n.a.	F 15
S 16	15 6 26	16°58'14	5♒48	4° 2	2°25	12°53	6°31	6°20	3°R35	12° 0	15°16	12° 1	10°50	20°33	n.a.	S 16
S 17	15 10 23	17°55'21	20° 0	5°49	3°38	13°33	6°29	6°24	3°35	12° 0	15°16	12°D 0	10°47	20°40	n.a.	S 17
M18	15 14 19	18°52'28	4♓12	7°34	4°52	14°14	6°26	6°28	3°35	11°59	15°15	12° 1	10°43	20°46	n.a.	M18
T 19	15 18 16	19°49'34	18°20	9°17	6° 5	14°54	6°23	6°31	3°35	11°59	15°14	12° 2	10°40	20°53	n.a.	T 19
W20	15 22 12	20°46'41	2♈25	10°58	7°18	15°34	6°20	6°35	3°34	11°58	15°14	12° 3	10°37	21° 0	n.a.	W20
T 21	15 26 9	21°43'47	16°22	12°36	8°32	16°14	6°16	6°39	3°34	11°58	15°13	12°R 4	10°34	21° 6	n.a.	T 21
F 22	15 30 5	22°40'54	0♉12	14°12	9°45	16°54	6°13	6°43	3°34	11°58	15°12	12° 2	10°31	21°13	n.a.	F 22
S 23	15 34 2	23°38'00	13°50	15°46	10°58	17°35	6° 9	6°46	3°34	11°57	15°12	11°59	10°28	21°20	n.a.	S 23
S 24	15 37 59	24°35'07	27°14	17°17	12°12	18°15	6° 5	6°50	3°33	11°57	15°11	11°54	10°24	21°26	n.a.	S 24
M25	15 41 55	25°32'13	10♊24	18°46	13°25	18°55	6° 1	6°53	3°33	11°57	15°10	11°47	10°21	21°33	n.a.	M25
T 26	15 45 52	26°29'20	23°17	20°13	14°38	19°35	5°57	6°56	3°32	11°57	15° 9	11°40	10°18	21°40	n.a.	T 26
W27	15 49 48	27°26'26	5♋53	21°37	15°52	20°14	5°52	6°59	3°32	11°57	15° 9	11°32	10°15	21°46	n.a.	W27
T 28	15 53 45	28°23'32	18°14	22°58	17° 5	20°54	5°48	7° 2	3°31	11°57	15° 8	11°25	10°12	21°53	n.a.	T 28
F 29	15 57 41	29°20'38	0♌21	24°18	18°18	21°34	5°43	7° 5	3°31	11°56	15° 7	11°19	10° 9	22° 0	n.a.	F 29
S 30	16 1 38	0♊17'44	12°19	25°34	19°31	22°14	5°38	7° 8	3°30	11°56	15° 6	11°16	10° 5	22° 7	n.a.	S 30
S 31	16 5 35	1♊14'49	24♌11	26♊48	20♊45	22♉54	5♑33	7♓11	3♒29	11°D56	15♑ 5	11♎14	10♎ 2	22♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n34	16n47	5s11	13n16	0n31	16n27	0n11	12n40	0n 5	23s58	0s22	11s43	2s 7	20s18	0s41	8n45	1n48	1s36	8s47	4s57	4s40	11n29		n.a.
S 2	12 54	14 42	4 52	14 11	0 41	16 52	0 14	12 55	0 5	23 58	0 22	11 41	2 7	20 18	0 41	8 46	1 48	1 36	8 48	4 57	4 38	11 27		n.a.
S 3	13 14	12 1	4 22	15 4	0 51	17 16	0 16	13 9	0 6	23 58	0 23	11 39	2 7	20 18	0 41	8 46	1 48	1 37	8 48	4 57	4 37	11 26		n.a.
M 4	13 33	8 51	3 40	15 55	1 0	17 39	0 18	13 24	0 6	23 59	0 23	11 37	2 7	20 18	0 41	8 46	1 48	1 37	8 48	4 57	4 36	11 24		n.a.
T 5	13 52	5 18	2 49	16 45	1 9	18 2	0 21	13 38	0 7	23 59	0 23	11 36	2 7	20 18	0 41	8 46	1 48	1 37	8 48	4 58	4 35	11 23		n.a.
W 6	14 11	1 30	1 50	17 32	1 17	18 25	0 23	13 52	0 8	23 59	0 23	11 34	2 8	20 18	0 41	8 47	1 48	1 38	8 49	4 58	4 33	11 21		n.a.
T 7	14 30	2s26	0 44	18 18	1 25	18 47	0 26	14 7	0 8	23 59	0 23	11 33	2 8	20 18	0 41	8 47	1 48	1 38	8 49	4 59	4 32	11 20		n.a.
F 8	14 49	6 20	0n24	19 1	1 32	19 8	0 28	14 21	0 9	24 0	0 24	11 31	2 8	20 17	0 41	8 47	1 48	1 38	8 49	4 59	4 31	11 18		n.a.
S 9	15 7	10 3	1 33	19 42	1 39	19 29	0 30	14 34	0 9	24 0	0 24	11 29	2 8	20 17	0 41	8 47	1 48	1 39	8 50	4 59	4 30	11 16		n.a.
S 10	15 25	13 21	2 38	20 20	1 44	19 50	0 33	14 48	0 10	24 0	0 24	11 28	2 9	20 17	0 41	8 48	1 48	1 39	8 50	4 58	4 28	11 15		n.a.
M11	15 43	16 2	3 36	20 56	1 50	20 10	0 35	15 2	0 11	24 0	0 24	11 26	2 9	20 17	0 41	8 48	1 48	1 39	8 50	4 56	4 27	11 13		n.a.
T 12	16 1	17 52	4 23	21 29	1 54	20 29	0 37	15 15	0 11	24 1	0 25	11 25	2 9	20 17	0 41	8 48	1 48	1 40	8 50	4 54	4 26	11 12		n.a.
W13	16 18	18 42	4 56	22 0	1 58	20 48	0 40	15 29	0 12	24 1	0 25	11 24	2 9	20 17	0 41	8 48	1 48	1 40	8 51	4 53	4 24	11 10		n.a.
T 14	16 35	18 23	5 11	22 28	2 1	21 7	0 42	15 42	0 12	24 1	0 25	11 22	2 10	20 17	0 41	8 48	1 48	1 40	8 51	4 51	4 23	11 8		n.a.
F 15	16 52	16 57	5 8	22 54	2 3	21 24	0 44	15 55	0 13	24 2	0 25	11 21	2 10	20 17	0 41	8 48	1 48	1 41	8 51	4 50	4 22	11 7		n.a.
S 16	17 8	14 28	4 46	23 18	2 5	21 42	0 47	16 8	0 14	24 2	0 25	11 20	2 10	20 17	0 41	8 49	1 48	1 41	8 51	4 49	4 21	11 5		n.a.
S 17	17 25	11 8	4 6	23 39	2 6	21 58	0 49	16 21	0 14	24 2	0 26	11 18	2 10	20 17	0 41	8 49	1 48	1 41	8 52	4 49	4 19	11 4		n.a.
M18	17 41	7 8	3 12	23 57	2 6	22 14	0 51	16 34	0 15	24 3	0 26	11 17	2 11	20 18	0 41	8 49	1 48	1 42	8 52	4 49	4 18	11 2		n.a.
T 19	17 56	2 45	2 6	24 13	2 6	22 30	0 53	16 47	0 15	24 3	0 26	11 16	2 11	20 18	0 41	8 49	1 47	1 42	8 52	4 49	4 17	11 1		n.a.
W20	18 12	1n46	0 52	24 27	2 5	22 44	0 55	16 59	0 16	24 4	0 26	11 15	2 11	20 18	0 41	8 49	1 47	1 42	8 52	4 50	4 16	10 59		n.a.
T 21	18 27	6 10	0s23	24 39	2 3	22 59	0 57	17 11	0 16	24 4	0 26	11 13	2 11	20 18	0 41	8 49	1 47	1 43	8 53	4 50	4 14	10 57		n.a.
F 22	18 42	10 11	1 37	24 49	2 0	23 12	0 59	17 24	0 17	24 4	0 27	11 12	2 12	20 18	0 41	8 49	1 47	1 43	8 53	4 49	4 13	10 56		n.a.
S 23	18 57	13 37	2 44	24 57	1 57	23 25	1 1	17 36	0 18	24 5	0 27	11 11	2 12	20 18	0 41	8 49	1 47	1 43	8 53	4 48	4 12	10 54		n.a.
S 24	19 11	16 15	3 40	25 3	1 54	23 37	1 3	17 48	0 18	24 5	0 27	11 10	2 12	20 18	0 41	8 49	1 47	1 44	8 53	4 46	4 11	10 53		n.a.
M25	19 25	17 58	4 24	25 6	1 49	23 48	1 5	17 59	0 19	24 5	0 27	11 9	2 12	20 18	0 41	8 49	1 47	1 44	8 54	4 43	4 9	10 51		n.a.
T 26	19 38	18 44	4 53	25 9	1 44	23 59	1 7	18 11	0 19	24 6	0 28	11 8	2 13	20 18	0 41	8 49	1 47	1 44	8 54	4 40	4 8	10 49		n.a.
W27	19 52	18 32	5 7	25 9	1 39	24 9	1 9	18 22	0 20	24 6	0 28	11 7	2 13	20 19	0 42	8 49	1 47	1 45	8 54	4 37	4 7	10 48		n.a.
T 28	20 5	17 28	5 6	25 8	1 33	24 19	1 11	18 34	0 20	24 7	0 28	11 6	2 13	20 19	0 42	8 49	1 47	1 45	8 54	4 35	4 6	10 46		n.a.
F 29	20 18	15 37	4 51	25 5	1 26	24 27	1 12	18 45	0 21	24 7	0 28	11 5	2 14	20 19	0 42	8 49	1 47	1 45	8 55	4 32	4 4	10 45		n.a.
S 30	20 30	13 7	4 24	25 1	1 19	24 35	1 14	18 56	0 22	24 8	0 28	11 5	2 14	20 19	0 42	8 49	1 47	1 46	8 55	4 31	4 3	10 43		n.a.
S 31	20n42	10n 6	3s46	24n55	1n11	24n42	1n16	19n 7	0n22	24s 8	0s29	11s 4	2s14	20s19	0s42	8n49	1n47	1s46	8s55	4s30	4s 2	10n41		n.a.

Julian Day Number = 1471347.5, Delta T = 05h30m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'45, Lahiri = -13°24'45 Julian Calendar 1 May 685 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 9 31	2♊11'55	6♍ 2	27♊59	21♊58	23♉34	5°R28	7♓14	3°R29	11♍56	15°R 4	11°D14	9♎59	22♌20	n.a.	M 1
T 2	16 13 28	3° 9'00	17°57	29° 8	23°11	24°13	5♉22	7°16	3♒28	11°56	15♉ 3	11♎14	9°56	22°27	n.a.	T 2
W 3	16 17 24	4° 6'05	0♎ 1	0♋14	24°24	24°53	5°17	7°19	3°27	11°57	15° 2	11°15	9°53	22°33	n.a.	W 3
T 4	16 21 21	5° 3'10	12°20	1°17	25°38	25°33	5°11	7°21	3°26	11°57	15° 2	11°R16	9°49	22°40	n.a.	T 4
F 5	16 25 17	6° 0'16	24°57	2°17	26°51	26°12	5° 6	7°24	3°25	11°57	15° 1	11°15	9°46	22°47	n.a.	F 5
S 6	16 29 14	6°57'21	7♏55	3°13	28° 4	26°52	5° 0	7°26	3°24	11°57	15° 0	11°12	9°43	22°53	n.a.	S 6
S 7	16 33 10	7°54'27	21°16	4° 7	29°17	27°31	4°54	7°28	3°23	11°57	14°59	11° 7	9°40	23° 0	n.a.	S 7
M 8	16 37 7	8°51'33	4♐59	4°57	0♋30	28°11	4°47	7°30	3°22	11°57	14°58	11° 0	9°37	23° 7	n.a.	M 8
T 9	16 41 4	9°48'40	19° 2	5°44	1°43	28°50	4°41	7°32	3°21	11°58	14°57	10°51	9°34	23°13	n.a.	T 9
W10	16 45 0	10°45'47	3♑19	6°27	2°56	29°30	4°35	7°34	3°20	11°58	14°56	10°42	9°30	23°20	n.a.	W10
T 11	16 48 57	11°42'55	17°45	7° 7	4°10	0♊ 9	4°28	7°35	3°19	11°58	14°54	10°33	9°27	23°27	n.a.	T 11
F 12	16 52 53	12°40'03	2♒15	7°43	5°23	0°48	4°22	7°37	3°18	11°59	14°53	10°26	9°24	23°33	n.a.	F 12
S 13	16 56 50	13°37'12	16°41	8°14	6°36	1°28	4°15	7°39	3°16	11°59	14°52	10°21	9°21	23°40	n.a.	S 13
S 14	17 0 46	14°34'22	1♓ 1	8°42	7°49	2° 7	4° 8	7°40	3°15	11°59	14°51	10°18	9°18	23°47	n.a.	S 14
M15	17 4 43	15°31'33	15°10	9° 5	9° 2	2°46	4° 1	7°41	3°14	12° 0	14°50	10°D18	9°15	23°54	n.a.	M15
T 16	17 8 39	16°28'45	29° 9	9°24	10°15	3°25	3°54	7°43	3°12	12° 0	14°49	10°18	9°11	24° 0	n.a.	T 16
W17	17 12 36	17°25'57	12♈57	9°38	11°28	4° 5	3°47	7°44	3°11	12° 1	14°48	10°R18	9° 8	24° 7	n.a.	W17
T 18	17 16 33	18°23'11	26°33	9°47	12°41	4°44	3°40	7°45	3° 9	12° 2	14°47	10°17	9° 5	24°14	n.a.	T 18
F 19	17 20 29	19°20'26	9♉59	9°R51	13°54	5°23	3°33	7°46	3° 8	12° 2	14°45	10°14	9° 2	24°20	n.a.	F 19
S 20	17 24 26	20°17'42	23°14	9°51	15° 7	6° 2	3°25	7°46	3° 6	12° 3	14°44	10° 8	8°59	24°27	n.a.	S 20
S 21	17 28 22	21°14'59	6♊17	9°46	16°20	6°41	3°18	7°47	3° 5	12° 3	14°43	9°59	8°55	24°34	n.a.	S 21
M22	17 32 19	22°12'16	19° 8	9°35	17°33	7°20	3°10	7°48	3° 3	12° 4	14°42	9°49	8°52	24°40	n.a.	M22
T 23	17 36 15	23° 9'35	1♋47	9°20	18°46	7°59	3° 3	7°48	3° 2	12° 5	14°41	9°36	8°49	24°47	n.a.	T 23
W24	17 40 12	24° 6'55	14°12	8°59	19°59	8°38	2°55	7°49	3° 0	12° 6	14°39	9°24	8°46	24°54	n.a.	W24
T 25	17 44 9	25° 4'15	26°26	8°34	21°12	9°17	2°47	7°49	2°58	12° 6	14°38	9°12	8°43	25° 0	n.a.	T 25
F 26	17 48 5	26° 1'36	8♌29	8° 4	22°25	9°56	2°40	7°49	2°56	12° 7	14°37	9° 2	8°40	25° 7	n.a.	F 26
S 27	17 52 2	26°58'58	20°23	7°31	23°37	10°35	2°32	7°R49	2°55	12° 8	14°36	8°55	8°36	25°14	n.a.	S 27
S 28	17 55 58	27°56'21	2♍13	6°53	24°50	11°14	2°24	7°49	2°53	12° 9	14°34	8°50	8°33	25°20	n.a.	S 28
M29	17 59 55	28°53'44	14° 2	6°12	26° 3	11°53	2°17	7°49	2°51	12°10	14°33	8°47	8°30	25°27	n.a.	M29
T 30	18 3 51	29♊51'09	25♍55	5♋29	27♋16	12♊31	2♉ 9	7♓49	2♒49	12♍11	14♉32	8°D47	8♎27	25♌34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n54	6n40	2s58	24n48	1n 2	24n49	1n17	19n17	0n23	24s 8	0s29	11s 3	2s14	20s19	0s42	8n49	1n47	1s46	8s55	4s30	4s 0	10n40		n.a.
T 2	21 5	2 57	2 2	24 40	0 54	24 55	1 19	19 28	0 23	24 9	0 29	11 2	2 15	20 20	0 42	8 49	1 47	1 47	8 56	4 30	3 59	10 38		n.a.
W 3	21 16	0s56	1 0	24 31	0 44	25 0	1 20	19 38	0 24	24 9	0 29	11 2	2 15	20 20	0 42	8 49	1 47	1 47	8 56	4 31	3 58	10 37		n.a.
T 4	21 26	4 51	0n 6	24 20	0 34	25 4	1 22	19 49	0 24	24 10	0 29	11 1	2 15	20 20	0 42	8 49	1 47	1 47	8 56	4 31	3 57	10 35		n.a.
F 5	21 37	8 40	1 13	24 9	0 24	25 7	1 23	19 59	0 25	24 10	0 30	11 0	2 16	20 20	0 42	8 49	1 47	1 48	8 56	4 31	3 55	10 33		n.a.
S 6	21 47	12 10	2 18	23 57	0 13	25 10	1 25	20 9	0 26	24 11	0 30	11 0	2 16	20 21	0 42	8 49	1 47	1 48	8 57	4 29	3 54	10 32		n.a.
S 7	21 56	15 9	3 17	23 44	0 2	25 12	1 26	20 18	0 26	24 11	0 30	10 59	2 16	20 21	0 42	8 49	1 46	1 48	8 57	4 27	3 53	10 30		n.a.
M 8	22 5	17 23	4 7	23 31	0s10	25 14	1 27	20 28	0 27	24 11	0 30	10 59	2 16	20 21	0 42	8 49	1 46	1 49	8 57	4 25	3 52	10 29		n.a.
T 9	22 14	18 37	4 43	23 16	0 22	25 14	1 28	20 37	0 27	24 12	0 30	10 58	2 17	20 22	0 42	8 48	1 46	1 49	8 57	4 21	3 50	10 27		n.a.
W10	22 22	18 42	5 2	23 2	0 35	25 14	1 29	20 47	0 28	24 12	0 31	10 58	2 17	20 22	0 42	8 48	1 46	1 49	8 57	4 17	3 49	10 25		n.a.
T 11	22 30	17 35	5 2	22 47	0 48	25 13	1 30	20 56	0 28	24 13	0 31	10 57	2 17	20 22	0 42	8 48	1 46	1 50	8 58	4 14	3 48	10 24		n.a.
F 12	22 38	15 21	4 43	22 32	1 1	25 11	1 31	21 5	0 29	24 13	0 31	10 57	2 18	20 22	0 42	8 48	1 46	1 50	8 58	4 11	3 47	10 22		n.a.
S 13	22 45	12 9	4 6	22 16	1 15	25 9	1 32	21 13	0 29	24 14	0 31	10 57	2 18	20 23	0 42	8 48	1 46	1 50	8 58	4 9	3 45	10 20		n.a.
S 14	22 52	8 15	3 13	22 1	1 29	25 5	1 33	21 22	0 30	24 14	0 31	10 57	2 18	20 23	0 42	8 47	1 46	1 50	8 58	4 8	3 44	10 19		n.a.
M15	22 59	3 56	2 10	21 45	1 43	25 1	1 34	21 30	0 31	24 14	0 32	10 56	2 18	20 23	0 42	8 47	1 46	1 51	8 58	4 8	3 43	10 17		n.a.
T 16	23 5	0n34	0 59	21 30	1 57	24 57	1 35	21 39	0 31	24 15	0 32	10 56	2 19	20 24	0 42	8 47	1 46	1 51	8 58	4 8	3 41	10 16		n.a.
W17	23 10	4 58	0s14	21 15	2 11	24 51	1 35	21 47	0 32	24 15	0 32	10 56	2 19	20 24	0 42	8 47	1 46	1 51	8 59	4 8	3 40	10 14		n.a.
T 18	23 16	9 4	1 25	21 0	2 25	24 45	1 36	21 54	0 32	24 16	0 32	10 56	2 19	20 25	0 42	8 46	1 46	1 52	8 59	4 8	3 39	10 12		n.a.
F 19	23 20	12 38	2 31	20 45	2 39	24 38	1 36	22 2	0 33	24 16	0 32	10 56	2 20	20 25	0 42	8 46	1 46	1 52	8 59	4 6	3 38	10 11		n.a.
S 20	23 25	15 30	3 27	20 32	2 53	24 30	1 37	22 10	0 33	24 16	0 33	10 56	2 20	20 25	0 42	8 46	1 46	1 52	8 59	4 4	3 36	10 9		n.a.
S 21	23 29	17 32	4 11	20 18	3 7	24 22	1 37	22 17	0 34	24 17	0 33	10 56	2 20	20 26	0 42	8 46	1 46	1 53	8 59	4 1	3 35	10 7		n.a.
M22	23 33	18 38	4 42	20 6	3 20	24 13	1 37	22 24	0 34	24 17	0 33	10 56	2 20	20 26	0 42	8 45	1 46	1 53	8 59	3 56	3 34	10 6		n.a.
T 23	23 36	18 47	4 58	19 54	3 33	24 3	1 38	22 31	0 35	24 18	0 33	10 56	2 21	20 27	0 42	8 45	1 46	1 53	9 0	3 51	3 33	10 4		n.a.
W24	23 39	18 2	5 0	19 44	3 45	23 53	1 38	22 38	0 35	24 18	0 33	10 56	2 21	20 27	0 42	8 45	1 46	1 54	9 0	3 46	3 31	10 3		n.a.
T 25	23 41	16 27	4 48	19 34	3 56	23 41	1 38	22 45	0 36	24 18	0 34	10 56	2 21	20 27	0 42	8 44	1 46	1 54	9 0	3 42	3 30	10 1		n.a.
F 26	23 43	14 10	4 23	19 25	4 7	23 29	1 38	22 51	0 37	24 19	0 34	10 56	2 22	20 28	0 42	8 44	1 45	1 54	9 0	3 38	3 29	9 59		n.a.
S 27	23 44	11 19	3 47	19 18	4 16	23 17	1 38	22 57	0 37	24 19	0 34	10 57	2 22	20 28	0 43	8 44	1 45	1 54	9 0	3 35	3 28	9 58		n.a.
S 28	23 46	8 1	3 1	19 12	4 24	23 4	1 38	23 4	0 38	24 19	0 34	10 57	2 22	20 29	0 43	8 43	1 45	1 55	9 0	3 33	3 26	9 56		n.a.
M29	23 46	4 25	2 7	19 8	4 30	22 50	1 37	23 9	0 38	24 19	0 34	10 57	2 22	20 29	0 43	8 43	1 45	1 55	9 0	3 32	3 25	9 54		n.a.
T 30	23n46	0n37	1s 8	19n 4	4s35	22n35	1n37	23n15	0n39	24s20	0s34	10s58	2s23	20s30	0s43	8n42	1n45	1s55	9s 1	3s32	3s24	9n53		n.a.

Julian Day Number = 1471378.5, Delta T = 05h30m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'41, Lahiri = -13°24'41 Julian Calendar 1 June 685 BCE == Greg. Calendar 25 May 685 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 7 48	0♋48'34	7♎58	4°R43	28♋29	13♊10	2°R 1	7°R48	2°R47	12♍12	14°R31	8°R47	8♎24	25♌40	n.a.	W 1
T 2	18 11 44	1°46'00	20°16	3♋57	29°41	13°49	1♉53	7♓48	2♒45	12°13	14♉29	8♎46	8°21	25°47	n.a.	T 2
F 3	18 15 41	2°43'27	2♏54	3°10	0♌54	14°28	1°45	7°47	2°43	12°14	14°28	8°45	8°17	25°54	n.a.	F 3
S 4	18 19 38	3°40'55	15°57	2°23	2° 7	15° 6	1°38	7°47	2°41	12°15	14°27	8°41	8°14	26° 1	n.a.	S 4
S 5	18 23 34	4°38'24	29°26	1°38	3°20	15°45	1°30	7°46	2°39	12°16	14°25	8°34	8°11	26° 7	n.a.	S 5
M 6	18 27 31	5°35'54	13♐22	0°56	4°32	16°24	1°22	7°45	2°37	12°17	14°24	8°26	8° 8	26°14	n.a.	M 6
T 7	18 31 27	6°33'26	27°43	0°16	5°45	17° 2	1°14	7°44	2°35	12°18	14°23	8°15	8° 5	26°21	n.a.	T 7
W 8	18 35 24	7°30'59	12♑23	29♊40	6°58	17°41	1° 7	7°43	2°33	12°19	14°21	8° 4	8° 1	26°27	n.a.	W 8
T 9	18 39 20	8°28'33	27°14	29° 9	8°10	18°19	0°59	7°42	2°31	12°20	14°20	7°53	7°58	26°34	n.a.	T 9
F 10	18 43 17	9°26'08	12♒ 8	28°44	9°23	18°58	0°51	7°40	2°29	12°22	14°19	7°44	7°55	26°41	n.a.	F 10
S 11	18 47 13	10°23'45	26°55	28°24	10°35	19°36	0°44	7°39	2°27	12°23	14°17	7°37	7°52	26°47	n.a.	S 11
S 12	18 51 10	11°21'24	11♓31	28°11	11°48	20°15	0°36	7°38	2°25	12°24	14°16	7°34	7°49	26°54	n.a.	S 12
M13	18 55 7	12°19'04	25°49	28°D 5	13° 0	20°53	0°29	7°36	2°22	12°25	14°15	7°32	7°46	27° 1	n.a.	M13
T 14	18 59 3	13°16'47	9♈50	28° 5	14°13	21°32	0°21	7°34	2°20	12°27	14°13	7°32	7°42	27° 7	n.a.	T 14
W15	19 3 0	14°14'31	23°32	28°13	15°25	22°10	0°14	7°33	2°18	12°28	14°12	7°32	7°39	27°14	n.a.	W15
T 16	19 6 56	15°12'16	6♉56	28°29	16°38	22°48	0° 6	7°31	2°16	12°29	14°11	7°30	7°36	27°21	n.a.	T 16
F 17	19 10 53	16°10'04	20° 6	28°52	17°50	23°27	29♐59	7°29	2°14	12°31	14° 9	7°27	7°33	27°27	n.a.	F 17
S 18	19 14 49	17° 7'54	3♊ 2	29°23	19° 2	24° 5	29°52	7°27	2°11	12°32	14° 8	7°21	7°30	27°34	n.a.	S 18
S 19	19 18 46	18° 5'45	15°46	0♋ 1	20°15	24°43	29°45	7°24	2° 9	12°34	14° 7	7°12	7°27	27°41	n.a.	S 19
M20	19 22 42	19° 3'38	28°20	0°47	21°27	25°21	29°38	7°22	2° 7	12°35	14° 5	7° 0	7°23	27°47	n.a.	M20
T 21	19 26 39	20° 1'33	10♋43	1°40	22°39	26° 0	29°31	7°20	2° 4	12°37	14° 4	6°47	7°20	27°54	n.a.	T 21
W22	19 30 36	20°59'30	22°56	2°39	23°52	26°38	29°24	7°17	2° 2	12°38	14° 3	6°34	7°17	28° 1	n.a.	W22
T 23	19 34 32	21°57'28	5♌ 0	3°46	25° 4	27°16	29°18	7°15	2° 0	12°40	14° 1	6°22	7°14	28° 7	n.a.	T 23
F 24	19 38 29	22°55'28	16°57	4°58	26°16	27°54	29°11	7°12	1°57	12°41	14° 0	6°11	7°11	28°14	n.a.	F 24
S 25	19 42 25	23°53'30	28°47	6°17	27°28	28°32	29° 5	7°10	1°55	12°43	13°59	6° 3	7° 7	28°21	n.a.	S 25
S 26	19 46 22	24°51'33	10♍35	7°41	28°40	29°10	28°58	7° 7	1°53	12°45	13°58	5°57	7° 4	28°27	n.a.	S 26
M27	19 50 18	25°49'38	22°22	9°10	29°52	29°48	28°52	7° 4	1°50	12°46	13°56	5°54	7° 1	28°34	n.a.	M27
T 28	19 54 15	26°47'44	4♎14	10°44	1♍ 5	0♋26	28°46	7° 1	1°48	12°48	13°55	5°D53	6°58	28°41	n.a.	T 28
W29	19 58 11	27°45'52	16°15	12°22	2°17	1° 4	28°40	6°58	1°45	12°50	13°54	5°54	6°55	28°47	n.a.	W29
T 30	20 2 8	28°44'01	28°31	14° 3	3°29	1°42	28°34	6°55	1°43	12°51	13°52	5°R54	6°52	28°54	n.a.	T 30
F 31	20 6 5	29♋42'12	11♏ 6	15♋48	4♍40	2♋20	28♐29	6♓51	1♒41	12♍53	13♉51	5♎53	6♎48	29♌ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	3s16	0s 4	19n 3	4s39	22n20	1n37	23n21	0n39	24s20	0s35	10s58	2s23	20s30	0s43	8n42	1n45	1s56	9s 1	3s32	3s22	9n51		n.a.
T 2	23 46	7 6	1n 1	19 2	4 41	22 4	1 36	23 26	0 40	24 20	0 35	10 58	2 23	20 31	0 43	8 42	1 45	1 56	9 1	3 32	3 21	9 49		n.a.
F 3	23 45	10 43	2 4	19 4	4 41	21 48	1 36	23 31	0 40	24 21	0 35	10 59	2 24	20 31	0 43	8 41	1 45	1 56	9 1	3 31	3 20	9 48		n.a.
S 4	23 43	13 55	3 3	19 7	4 39	21 30	1 35	23 36	0 41	24 21	0 35	10 59	2 24	20 32	0 43	8 41	1 45	1 56	9 1	3 29	3 19	9 46		n.a.
S 5	23 42	16 30	3 54	19 11	4 35	21 13	1 34	23 41	0 41	24 21	0 35	11 0	2 24	20 32	0 43	8 40	1 45	1 57	9 1	3 27	3 17	9 45		n.a.
M 6	23 39	18 13	4 33	19 17	4 30	20 55	1 34	23 46	0 42	24 21	0 35	11 1	2 25	20 33	0 43	8 40	1 45	1 57	9 1	3 23	3 16	9 43		n.a.
T 7	23 37	18 50	4 56	19 24	4 22	20 36	1 33	23 50	0 42	24 22	0 35	11 1	2 25	20 33	0 43	8 39	1 45	1 57	9 1	3 19	3 15	9 41		n.a.
W 8	23 33	18 13	5 0	19 33	4 14	20 16	1 32	23 54	0 43	24 22	0 36	11 2	2 25	20 34	0 43	8 39	1 45	1 57	9 1	3 14	3 14	9 40		n.a.
T 9	23 30	16 22	4 44	19 43	4 3	19 56	1 31	23 58	0 43	24 22	0 36	11 3	2 25	20 34	0 43	8 38	1 45	1 58	9 2	3 10	3 12	9 38		n.a.
F 10	23 26	13 25	4 9	19 54	3 52	19 36	1 30	24 2	0 44	24 22	0 36	11 3	2 26	20 35	0 43	8 38	1 45	1 58	9 2	3 7	3 11	9 36		n.a.
S 11	23 22	9 38	3 17	20 7	3 39	19 15	1 29	24 6	0 44	24 22	0 36	11 4	2 26	20 35	0 43	8 37	1 45	1 58	9 2	3 4	3 10	9 35		n.a.
S 12	23 17	5 18	2 13	20 21	3 25	18 53	1 27	24 9	0 45	24 23	0 36	11 5	2 26	20 36	0 43	8 37	1 45	1 58	9 2	3 2	3 8	9 33		n.a.
M13	23 12	0 45	1 2	20 35	3 10	18 31	1 26	24 13	0 46	24 23	0 36	11 6	2 26	20 36	0 43	8 36	1 45	1 59	9 2	3 2	3 7	9 31		n.a.
T 14	23 6	3n46	0s12	20 51	2 55	18 9	1 25	24 16	0 46	24 23	0 36	11 7	2 27	20 37	0 43	8 36	1 45	1 59	9 2	3 2	3 6	9 30		n.a.
W15	23 0	7 58	1 24	21 7	2 39	17 46	1 23	24 19	0 47	24 23	0 36	11 8	2 27	20 37	0 43	8 35	1 45	1 59	9 2	3 2	3 5	9 28		n.a.
T 16	22 54	11 41	2 29	21 23	2 22	17 22	1 22	24 22	0 47	24 23	0 37	11 9	2 27	20 38	0 43	8 34	1 45	1 59	9 2	3 1	3 3	9 26		n.a.
F 17	22 47	14 44	3 25	21 40	2 6	16 58	1 20	24 24	0 48	24 23	0 37	11 10	2 28	20 38	0 43	8 34	1 45	1 59	9 2	3 0	3 2	9 25		n.a.
S 18	22 40	16 59	4 9	21 57	1 49	16 34	1 18	24 26	0 48	24 23	0 37	11 11	2 28	20 39	0 43	8 33	1 44	2 0	9 2	2 57	3 1	9 23		n.a.
S 19	22 32	18 21	4 40	22 14	1 32	16 9	1 17	24 29	0 49	24 23	0 37	11 12	2 28	20 39	0 43	8 33	1 44	2 0	9 2	2 54	3 0	9 21		n.a.
M20	22 24	18 48	4 57	22 30	1 16	15 44	1 15	24 31	0 49	24 24	0 37	11 13	2 28	20 40	0 43	8 32	1 44	2 0	9 2	2 49	2 58	9 20		n.a.
T 21	22 15	18 21	5 0	22 46	1 0	15 18	1 13	24 32	0 50	24 24	0 37	11 14	2 29	20 40	0 43	8 31	1 44	2 0	9 2	2 44	2 57	9 18		n.a.
W22	22 7	17 3	4 49	23 1	0 44	14 52	1 11	24 34	0 50	24 24	0 37	11 15	2 29	20 41	0 43	8 31	1 44	2 0	9 2	2 39	2 56	9 16		n.a.
T 23	21 57	15 0	4 25	23 15	0 29	14 25	1 9	24 35	0 51	24 24	0 37	11 16	2 29	20 41	0 43	8 30	1 44	2 1	9 2	2 34	2 54	9 15		n.a.
F 24	21 48	12 20	3 49	23 27	0 14	13 59	1 7	24 37	0 51	24 24	0 37	11 17	2 29	20 42	0 43	8 29	1 44	2 1	9 2	2 29	2 53	9 13		n.a.
S 25	21 38	9 12	3 4	23 38	0n 0	13 32	1 4	24 38	0 52	24 24	0 38	11 19	2 30	20 43	0 43	8 29	1 44	2 1	9 2	2 26	2 52	9 11		n.a.
S 26	21 27	5 42	2 10	23 47	0 14	13 4	1 2	24 39	0 52	24 24	0 38	11 20	2 30	20 43	0 43	8 28	1 44	2 1	9 2	2 24	2 51	9 10		n.a.
M27	21 17	1 59	1 11	23 53	0 26	12 36	1 0	24 39	0 53	24 24	0 38	11 21	2 30	20 44	0 43	8 27	1 44	2 1	9 2	2 23	2 49	9 8		n.a.
T 28	21 5	1s51	0 9	23 58	0 38	12 8	0 57	24 40	0 53	24 24	0 38	11 23	2 30	20 44	0 43	8 27	1 44	2 1	9 2	2 22	2 48	9 6		n.a.
W29	20 54	5 38	0n55	24 0	0 49	11 40	0 55	24 40	0 54	24 24	0 38	11 24	2 31	20 45	0 43	8 26	1 44	2 2	9 2	2 22	2 47	9 5		n.a.
T 30	20 42	9 16	1 58	24 0	0 59	11 11	0 52	24 40	0 54	24 24	0 38	11 25	2 31	20 45	0 43	8 25	1 44	2 2	9 2	2 23	2 46	9 3		n.a.
F 31	20n30	12s35	2n56	23n57	1n 8	10n42	0n50	24n40	0n55	24s24	0s38	11s27	2s31	20s46	0s43	8n25	1n44	2s 2	9s 2	2s22	2s44	9n 1		n.a.

Julian Day Number = 1471408.5, Delta T = 05h30m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'37, Lahiri = -13°24'37 Julian Calendar 1 July 685 BCE == Greg. Calendar 24 June 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 1	0♌40'25	24♏ 6	17♋35	5♍52	2♋58	28°R23	6°R48	1°R38	12♍55	13°R50	5°R51	6♎45	29♌ 8	n.a.	S 1
S 2	20 13 58	1°38'39	7♐33	19°25	7° 4	3°36	28♐18	6♓45	1♒36	12°56	13♑49	5♎46	6°42	29°14	n.a.	S 2
M 3	20 17 54	2°36'55	21°31	21°16	8°16	4°14	28°13	6°41	1°33	12°58	13°47	5°40	6°39	29°21	n.a.	M 3
T 4	20 21 51	3°35'13	5♑57	23° 9	9°28	4°52	28° 8	6°38	1°31	13° 0	13°46	5°31	6°36	29°28	n.a.	T 4
W 5	20 25 47	4°33'33	20°46	25° 3	10°40	5°30	28° 3	6°34	1°29	13° 2	13°45	5°22	6°33	29°34	n.a.	W 5
T 6	20 29 44	5°31'54	5♒52	26°57	11°51	6° 7	27°58	6°30	1°26	13° 4	13°44	5°13	6°29	29°41	n.a.	T 6
F 7	20 33 40	6°30'18	21° 4	28°52	13° 3	6°45	27°54	6°27	1°24	13° 6	13°42	5° 5	6°26	29°48	n.a.	F 7
S 8	20 37 37	7°28'43	6♓11	0♌47	14°14	7°23	27°49	6°23	1°21	13° 8	13°41	5° 0	6°23	29°54	n.a.	S 8
S 9	20 41 33	8°27'11	21° 5	2°42	15°26	8° 1	27°45	6°19	1°19	13° 9	13°40	4°57	6°20	0♍ 1	n.a.	S 9
M10	20 45 30	9°25'40	5♈39	4°36	16°38	8°38	27°41	6°15	1°17	13°11	13°39	4°D56	6°17	0° 8	n.a.	M10
T 11	20 49 27	10°24'12	19°50	6°30	17°49	9°16	27°37	6°11	1°14	13°13	13°38	4°57	6°13	0°14	n.a.	T 11
W12	20 53 23	11°22'47	3♉37	8°24	19° 0	9°54	27°33	6° 7	1°12	13°15	13°36	4°58	6°10	0°21	n.a.	W12
T 13	20 57 20	12°21'24	17° 2	10°17	20°12	10°31	27°30	6° 3	1°10	13°17	13°35	4°R58	6° 7	0°28	n.a.	T 13
F 14	21 1 16	13°20'03	0♊ 5	12° 9	21°23	11° 9	27°26	5°59	1° 7	13°19	13°34	4°57	6° 4	0°34	n.a.	F 14
S 15	21 5 13	14°18'44	12°52	14° 0	22°34	11°46	27°23	5°54	1° 5	13°21	13°33	4°53	6° 1	0°41	n.a.	S 15
S 16	21 9 9	15°17'28	25°23	15°50	23°46	12°24	27°20	5°50	1° 3	13°23	13°32	4°47	5°58	0°48	n.a.	S 16
M17	21 13 6	16°16'15	7♋43	17°40	24°57	13° 2	27°17	5°46	1° 0	13°25	13°31	4°40	5°54	0°54	n.a.	M17
T 18	21 17 2	17°15'03	19°53	19°28	26° 8	13°39	27°15	5°42	0°58	13°27	13°30	4°31	5°51	1° 1	n.a.	T 18
W19	21 20 59	18°13'54	1♌55	21°16	27°19	14°17	27°12	5°37	0°56	13°29	13°29	4°22	5°48	1° 8	n.a.	W19
T 20	21 24 56	19°12'47	13°51	23° 2	28°30	14°54	27°10	5°33	0°54	13°31	13°28	4°13	5°45	1°14	n.a.	T 20
F 21	21 28 52	20°11'42	25°42	24°48	29°41	15°31	27° 8	5°28	0°51	13°34	13°27	4° 6	5°42	1°21	n.a.	F 21
S 22	21 32 49	21°10'39	7♍30	26°33	0♎52	16° 9	27° 6	5°24	0°49	13°36	13°26	4° 1	5°38	1°28	n.a.	S 22
S 23	21 36 45	22° 9'38	19°18	28°17	2° 3	16°46	27° 5	5°19	0°47	13°38	13°25	3°58	5°35	1°34	n.a.	S 23
M24	21 40 42	23° 8'39	1♎ 7	29°59	3°13	17°23	27° 3	5°14	0°45	13°40	13°24	3°D56	5°32	1°41	n.a.	M24
T 25	21 44 38	24° 7'42	13° 1	1♍41	4°24	18° 1	27° 2	5°10	0°43	13°42	13°23	3°57	5°29	1°48	n.a.	T 25
W26	21 48 35	25° 6'47	25° 4	3°22	5°35	18°38	27° 1	5° 5	0°41	13°44	13°22	3°58	5°26	1°54	n.a.	W26
T 27	21 52 31	26° 5'54	7♏20	5° 3	6°45	19°15	27° 0	5° 0	0°38	13°46	13°21	4° 0	5°23	2° 1	n.a.	T 27
F 28	21 56 28	27° 5'03	19°53	6°42	7°56	19°53	26°59	4°56	0°36	13°48	13°20	4° 1	5°19	2° 8	n.a.	F 28
S 29	22 0 24	28° 4'14	2♐48	8°20	9° 6	20°30	26°59	4°51	0°34	13°51	13°19	4°R 1	5°16	2°14	n.a.	S 29
S 30	22 4 21	29° 3'27	16° 9	9°58	10°17	21° 7	26°58	4°46	0°32	13°53	13°18	4° 0	5°13	2°21	n.a.	S 30
M31	22 8 18	0♍ 2'42	29♐58	11♍34	11♎27	21♋44	26°D58	4♓41	0♒30	13♍55	13♑18	3♎57	5♎10	2♍28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n17	15s23	3n48	23n51	1n16	10n13	0n47	24n40	0n55	24s24	0s38	11s28	2s31	20s46	0s43	8n24	1n44	2s 2	9s 2	2s21	2s43	9n 0		n.a.
S 2	20 4	17 28	4 29	23 43	1 23	9 43	0 44	24 39	0 56	24 24	0 38	11 30	2 31	20 47	0 43	8 23	1 44	2 2	9 2	2 19	2 42	8 58		n.a.
M 3	19 51	18 35	4 55	23 32	1 29	9 13	0 41	24 39	0 56	24 24	0 38	11 31	2 32	20 48	0 43	8 23	1 44	2 2	9 2	2 17	2 40	8 56		n.a.
T 4	19 37	18 34	5 4	23 18	1 34	8 43	0 39	24 38	0 57	24 24	0 38	11 33	2 32	20 48	0 43	8 22	1 44	2 2	9 2	2 13	2 39	8 55		n.a.
W 5	19 23	17 18	4 54	23 2	1 39	8 13	0 36	24 37	0 57	24 24	0 38	11 34	2 32	20 49	0 43	8 21	1 44	2 2	9 2	2 10	2 38	8 53		n.a.
T 6	19 9	14 50	4 22	22 44	1 42	7 43	0 33	24 36	0 58	24 24	0 38	11 36	2 32	20 49	0 43	8 20	1 44	2 3	9 2	2 6	2 37	8 51		n.a.
F 7	18 54	11 19	3 33	22 23	1 45	7 12	0 30	24 34	0 58	24 24	0 38	11 38	2 32	20 50	0 43	8 20	1 44	2 3	9 2	2 3	2 35	8 50		n.a.
S 8	18 40	7 5	2 28	22 0	1 47	6 42	0 27	24 33	0 59	24 24	0 39	11 39	2 33	20 50	0 43	8 19	1 44	2 3	9 2	2 1	2 34	8 48		n.a.
S 9	18 24	2 27	1 14	21 35	1 48	6 11	0 23	24 31	0 59	24 24	0 39	11 41	2 33	20 51	0 43	8 18	1 44	2 3	9 2	2 0	2 33	8 46		n.a.
M10	18 9	2n13	0s 4	21 8	1 49	5 40	0 20	24 29	1 0	24 24	0 39	11 42	2 33	20 51	0 43	8 17	1 44	2 3	9 2	1 59	2 32	8 44		n.a.
T 11	17 53	6 39	1 19	20 40	1 49	5 8	0 17	24 27	1 0	24 24	0 39	11 44	2 33	20 52	0 43	8 16	1 44	2 3	9 2	2 0	2 30	8 43		n.a.
W12	17 36	10 35	2 28	20 9	1 48	4 37	0 14	24 25	1 1	24 24	0 39	11 46	2 33	20 52	0 43	8 16	1 44	2 3	9 2	2 0	2 29	8 41		n.a.
T 13	17 20	13 51	3 27	19 37	1 47	4 6	0 10	24 22	1 1	24 24	0 39	11 47	2 34	20 53	0 43	8 15	1 44	2 3	9 2	2 0	2 28	8 39		n.a.
F 14	17 3	16 20	4 13	19 4	1 45	3 34	0 7	24 20	1 2	24 24	0 39	11 49	2 34	20 53	0 43	8 14	1 44	2 3	9 2	1 59	2 26	8 38		n.a.
S 15	16 46	17 57	4 45	18 29	1 42	3 2	0 3	24 17	1 2	24 24	0 39	11 51	2 34	20 54	0 43	8 13	1 44	2 3	9 2	1 58	2 25	8 36		n.a.
S 16	16 29	18 38	5 3	17 54	1 40	2 31	0s 0	24 14	1 3	24 24	0 39	11 53	2 34	20 54	0 43	8 13	1 44	2 3	9 2	1 56	2 24	8 34		n.a.
M17	16 11	18 26	5 7	17 17	1 36	1 59	0 4	24 11	1 3	24 24	0 39	11 54	2 34	20 55	0 43	8 12	1 44	2 3	9 2	1 53	2 23	8 33		n.a.
T 18	15 53	17 23	4 57	16 39	1 33	1 27	0 7	24 7	1 4	24 24	0 39	11 56	2 34	20 55	0 43	8 11	1 44	2 3	9 2	1 49	2 21	8 31		n.a.
W19	15 35	15 35	4 33	16 1	1 29	0 55	0 11	24 4	1 4	24 24	0 39	11 58	2 34	20 56	0 43	8 10	1 44	2 3	9 2	1 45	2 20	8 29		n.a.
T 20	15 16	13 7	3 58	15 21	1 25	0 23	0 14	24 0	1 5	24 24	0 39	12 0	2 35	20 56	0 43	8 9	1 44	2 3	9 2	1 42	2 19	8 28		n.a.
F 21	14 57	10 7	3 12	14 41	1 20	0s 9	0 18	23 56	1 5	24 24	0 39	12 2	2 35	20 57	0 43	8 8	1 43	2 4	9 1	1 39	2 18	8 26		n.a.
S 22	14 38	6 44	2 19	14 1	1 15	0 41	0 22	23 52	1 6	24 24	0 39	12 3	2 35	20 57	0 43	8 8	1 43	2 4	9 1	1 37	2 16	8 24		n.a.
S 23	14 19	3 5	1 19	13 20	1 10	1 13	0 25	23 48	1 6	24 24	0 39	12 5	2 35	20 58	0 43	8 7	1 43	2 4	9 1	1 36	2 15	8 22		n.a.
M24	14 0	0s41	0 15	12 38	1 4	1 45	0 29	23 44	1 7	24 24	0 39	12 7	2 35	20 58	0 43	8 6	1 43	2 4	9 1	1 35	2 14	8 21		n.a.
T 25	13 40	4 27	0n49	11 56	0 59	2 17	0 33	23 39	1 7	24 24	0 39	12 9	2 35	20 59	0 43	8 5	1 43	2 4	9 1	1 35	2 12	8 19		n.a.
W26	13 20	8 5	1 53	11 14	0 53	2 48	0 37	23 35	1 8	24 24	0 39	12 11	2 35	20 59	0 43	8 4	1 43	2 4	9 1	1 36	2 11	8 17		n.a.
T 27	13 0	11 26	2 52	10 31	0 47	3 20	0 41	23 30	1 8	24 24	0 39	12 13	2 35	21 0	0 43	8 3	1 43	2 4	9 1	1 37	2 10	8 16		n.a.
F 28	12 39	14 21	3 45	9 48	0 41	3 52	0 44	23 25	1 9	24 24	0 39	12 14	2 35	21 0	0 43	8 3	1 43	2 4	9 1	1 37	2 9	8 14		n.a.
S 29	12 19	16 38	4 28	9 5	0 34	4 24	0 48	23 20	1 9	24 24	0 39	12 16	2 35	21 1	0 43	8 2	1 43	2 4	9 1	1 37	2 7	8 12		n.a.
S 30	11 58	18 6	4 58	8 22	0 28	4 55	0 52	23 14	1 10	24 24	0 39	12 18	2 36	21 1	0 43	8 1	1 43	2 4	9 1	1 37	2 6	8 11		n.a.
M31	11n37	18s35	5n12	7n39	0n21	5s27	0s56	23n 9	1n10	24s24	0s39	12s20	2s36	21s 1	0s43	8n 0	1n43	2s 4	9s 0	1s35	2s 5	8n 9		n.a.

Julian Day Number = 1471439.5, Delta T = 05h30m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'33, Lahiri = -13°24'33 Julian Calendar 1 Aug. 685 BCE == Greg. Calendar 25 July 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 14	1♍ 1'58	14♌15	13♍10	12♎37	22♋21	26♐59	4°R37	0°R28	13♍57	13°R17	3°R53	5♎ 7	2♍34	n.a.	T 1
W 2	22 16 11	2° 1'17	28°58	14°45	13°47	22°58	26°59	4♓32	0♒26	13°59	13♌16	3♎48	5° 4	2°41	n.a.	W 2
T 3	22 20 7	3° 0'37	14♒ 1	16°20	14°58	23°35	26°59	4°27	0°24	14° 2	13°15	3°44	5° 0	2°48	n.a.	T 3
F 4	22 24 4	4° 0'00	29°16	17°53	16° 8	24°12	27° 0	4°22	0°23	14° 4	13°14	3°40	4°57	2°54	n.a.	F 4
S 5	22 28 0	4°59'25	14♓32	19°26	17°17	24°49	27° 1	4°18	0°21	14° 6	13°14	3°37	4°54	3° 1	n.a.	S 5
S 6	22 31 57	5°58'51	29°38	20°58	18°27	25°26	27° 2	4°13	0°19	14° 8	13°13	3°D36	4°51	3° 8	n.a.	S 6
M 7	22 35 53	6°58'20	14♈27	22°29	19°37	26° 3	27° 3	4° 8	0°17	14°10	13°12	3°37	4°48	3°14	n.a.	M 7
T 8	22 39 50	7°57'52	28°52	24° 0	20°47	26°40	27° 5	4° 3	0°15	14°13	13°12	3°38	4°44	3°21	n.a.	T 8
W 9	22 43 46	8°57'26	12♉51	25°30	21°56	27°17	27° 7	3°58	0°14	14°15	13°11	3°39	4°41	3°28	n.a.	W 9
T 10	22 47 43	9°57'02	26°23	26°59	23° 6	27°54	27° 9	3°54	0°12	14°17	13°10	3°41	4°38	3°34	n.a.	T 10
F 11	22 51 40	10°56'41	9♊30	28°27	24°15	28°31	27°11	3°49	0°10	14°19	13°10	3°R41	4°35	3°41	n.a.	F 11
S 12	22 55 36	11°56'22	22°16	29°55	25°24	29° 8	27°13	3°44	0° 9	14°22	13° 9	3°41	4°32	3°48	n.a.	S 12
S 13	22 59 33	12°56'06	4♋43	1♎21	26°33	29°44	27°15	3°40	0° 7	14°24	13° 9	3°39	4°29	3°54	n.a.	S 13
M14	23 3 29	13°55'52	16°55	2°47	27°43	0♌21	27°18	3°35	0° 6	14°26	13° 8	3°37	4°25	4° 1	n.a.	M14
T 15	23 7 26	14°55'40	28°57	4°13	28°51	0°58	27°21	3°30	0° 4	14°28	13° 8	3°34	4°22	4° 8	n.a.	T 15
W16	23 11 22	15°55'31	10♌52	5°37	0♏ 0	1°35	27°24	3°26	0° 3	14°31	13° 7	3°31	4°19	4°14	n.a.	W16
T 17	23 15 19	16°55'23	22°42	7° 1	1° 9	2°11	27°27	3°21	0° 1	14°33	13° 7	3°29	4°16	4°21	n.a.	T 17
F 18	23 19 15	17°55'18	4♍31	8°23	2°18	2°48	27°31	3°16	29♌59	14°35	13° 6	3°26	4°13	4°28	n.a.	F 18
S 19	23 23 12	18°55'15	16°20	9°45	3°26	3°25	27°34	3°12	29°59	14°37	13° 6	3°25	4° 9	4°34	n.a.	S 19
S 20	23 27 9	19°55'15	28°11	11° 5	4°35	4° 1	27°38	3° 7	29°57	14°40	13° 5	3°D24	4° 6	4°41	n.a.	S 20
M21	23 31 5	20°55'16	10♎ 7	12°25	5°43	4°38	27°42	3° 3	29°56	14°42	13° 5	3°24	4° 3	4°48	n.a.	M21
T 22	23 35 2	21°55'19	22°10	13°43	6°51	5°14	27°46	2°58	29°55	14°44	13° 5	3°25	4° 0	4°54	n.a.	T 22
W23	23 38 58	22°55'24	4♏21	15° 1	7°59	5°51	27°51	2°54	29°54	14°46	13° 4	3°26	3°57	5° 1	n.a.	W23
T 24	23 42 55	23°55'30	16°44	16°16	9° 7	6°27	27°55	2°50	29°53	14°48	13° 4	3°27	3°54	5° 8	n.a.	T 24
F 25	23 46 51	24°55'39	29°22	17°31	10°15	7° 3	28° 0	2°46	29°51	14°51	13° 4	3°28	3°50	5°14	n.a.	F 25
S 26	23 50 48	25°55'49	12♐18	18°43	11°23	7°40	28° 5	2°41	29°50	14°53	13° 4	3°28	3°47	5°21	n.a.	S 26
S 27	23 54 44	26°56'01	25°34	19°54	12°30	8°16	28°10	2°37	29°49	14°55	13° 4	3°R28	3°44	5°28	n.a.	S 27
M28	23 58 41	27°56'15	9♑13	21° 3	13°37	8°52	28°15	2°33	29°48	14°57	13° 3	3°28	3°41	5°34	n.a.	M28
T 29	0 2 37	28°56'30	23°16	22°10	14°45	9°29	28°21	2°29	29°48	14°59	13° 3	3°28	3°38	5°41	n.a.	T 29
W30	0 6 34	29♍56'47	7♒42	23♎14	15♏52	10♌ 5	28♐26	2♓25	29♌47	15♍ 2	13♌ 3	3♎28	3♎35	5♍48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n16	17s54	5n 8	6n55	0n14	5s58	1s 0	23n 3	1n11	24s24	0s39	12s22	2s36	21s 2	0s43	7n59	1n43	2s 3	9s 0	1s34	2s 4	8n 7		n.a.
W 2	10 54	16 2	4 43	6 12	0 8	6 30	1 4	22 57	1 11	24 24	0 39	12 24	2 36	21 2	0 43	7 58	1 43	2 3	9 0	1 32	2 2	8 5		n.a.
T 3	10 33	13 2	3 59	5 29	0 1	7 1	1 8	22 52	1 12	24 24	0 39	12 25	2 36	21 3	0 43	7 57	1 43	2 3	9 0	1 30	2 1	8 4		n.a.
F 4	10 11	9 7	2 57	4 45	0s 6	7 32	1 12	22 45	1 12	24 24	0 39	12 27	2 36	21 3	0 43	7 56	1 43	2 3	9 0	1 29	2 0	8 2		n.a.
S 5	9 49	4 36	1 43	4 2	0 13	8 2	1 15	22 39	1 13	24 24	0 39	12 29	2 36	21 3	0 43	7 56	1 43	2 3	9 0	1 28	1 58	8 0		n.a.
S 6	9 27	0n11	0 22	3 19	0 20	8 33	1 19	22 33	1 13	24 24	0 39	12 31	2 36	21 4	0 43	7 55	1 43	2 3	9 0	1 27	1 57	7 59		n.a.
M 7	9 4	4 52	0s59	2 36	0 27	9 4	1 23	22 26	1 14	24 24	0 39	12 33	2 36	21 4	0 43	7 54	1 43	2 3	9 0	1 27	1 56	7 57		n.a.
T 8	8 42	9 8	2 15	1 54	0 34	9 34	1 27	22 20	1 14	24 24	0 39	12 34	2 36	21 5	0 43	7 53	1 43	2 3	8 59	1 28	1 55	7 55		n.a.
W 9	8 19	12 45	3 20	1 11	0 41	10 4	1 31	22 13	1 15	24 24	0 39	12 36	2 36	21 5	0 43	7 52	1 43	2 3	8 59	1 28	1 53	7 53		n.a.
T 10	7 57	15 33	4 11	0 29	0 48	10 34	1 35	22 6	1 15	24 24	0 39	12 38	2 36	21 5	0 43	7 51	1 43	2 3	8 59	1 29	1 52	7 52		n.a.
F 11	7 34	17 27	4 48	0s13	0 56	11 3	1 39	21 59	1 16	24 24	0 39	12 40	2 36	21 6	0 43	7 50	1 43	2 3	8 59	1 29	1 51	7 50		n.a.
S 12	7 11	18 24	5 9	0 55	1 2	11 33	1 43	21 52	1 16	24 24	0 39	12 42	2 36	21 6	0 43	7 49	1 43	2 3	8 59	1 29	1 49	7 48		n.a.
S 13	6 48	18 26	5 15	1 36	1 9	12 2	1 46	21 44	1 17	24 24	0 39	12 43	2 36	21 6	0 43	7 49	1 43	2 3	8 59	1 28	1 48	7 46		n.a.
M14	6 24	17 36	5 7	2 17	1 16	12 31	1 50	21 37	1 17	24 24	0 39	12 45	2 36	21 7	0 43	7 48	1 43	2 3	8 59	1 28	1 47	7 45		n.a.
T 15	6 1	16 0	4 45	2 58	1 23	12 59	1 54	21 29	1 18	24 24	0 39	12 47	2 36	21 7	0 43	7 47	1 43	2 3	8 58	1 26	1 46	7 43		n.a.
W16	5 38	13 43	4 11	3 38	1 30	13 28	1 58	21 21	1 18	24 24	0 39	12 48	2 36	21 7	0 43	7 46	1 43	2 2	8 58	1 25	1 44	7 41		n.a.
T 17	5 14	10 53	3 27	4 17	1 36	13 56	2 1	21 13	1 19	24 24	0 39	12 50	2 36	21 7	0 43	7 45	1 43	2 2	8 58	1 24	1 43	7 40		n.a.
F 18	4 50	7 37	2 33	4 56	1 43	14 23	2 5	21 5	1 19	24 24	0 39	12 52	2 36	21 8	0 43	7 44	1 43	2 2	8 58	1 23	1 42	7 38		n.a.
S 19	4 27	4 2	1 33	5 35	1 49	14 51	2 9	20 57	1 20	24 25	0 39	12 53	2 36	21 8	0 43	7 43	1 43	2 2	8 58	1 23	1 41	7 36		n.a.
S 20	4 3	0 17	0 29	6 13	1 55	15 18	2 12	20 49	1 20	24 25	0 39	12 55	2 36	21 8	0 43	7 43	1 43	2 2	8 58	1 22	1 39	7 34		n.a.
M21	3 39	3s30	0n37	6 50	2 1	15 45	2 16	20 41	1 20	24 25	0 39	12 57	2 36	21 8	0 42	7 42	1 43	2 2	8 57	1 22	1 38	7 33		n.a.
T 22	3 15	7 10	1 42	7 26	2 7	16 11	2 19	20 32	1 21	24 25	0 39	12 58	2 36	21 9	0 42	7 41	1 43	2 2	8 57	1 22	1 37	7 31		n.a.
W23	2 51	10 35	2 44	8 2	2 13	16 37	2 23	20 23	1 21	24 25	0 39	13 0	2 36	21 9	0 42	7 40	1 43	2 2	8 57	1 23	1 35	7 29		n.a.
T 24	2 27	13 35	3 38	8 36	2 18	17 2	2 26	20 15	1 22	24 25	0 39	13 1	2 36	21 9	0 42	7 39	1 43	2 1	8 57	1 23	1 34	7 27		n.a.
F 25	2 3	16 1	4 24	9 10	2 23	17 28	2 29	20 6	1 22	24 25	0 39	13 3	2 35	21 9	0 42	7 38	1 43	2 1	8 57	1 24	1 33	7 26		n.a.
S 26	1 38	17 41	4 57	9 42	2 28	17 52	2 33	19 57	1 23	24 25	0 39	13 4	2 35	21 10	0 42	7 37	1 44	2 1	8 57	1 24	1 32	7 24		n.a.
S 27	1 14	18 27	5 15	10 14	2 32	18 17	2 36	19 48	1 23	24 25	0 39	13 6	2 35	21 10	0 42	7 37	1 44	2 1	8 56	1 24	1 30	7 22		n.a.
M28	0 50	18 11	5 16	10 44	2 36	18 41	2 39	19 38	1 24	24 25	0 39	13 7	2 35	21 10	0 42	7 36	1 44	2 1	8 56	1 24	1 29	7 21		n.a.
T 29	0 26	16 49	4 59	11 13	2 40	19 4	2 42	19 29	1 24	24 25	0 39	13 8	2 35	21 10	0 42	7 35	1 44	2 1	8 56	1 24	1 28	7 19		n.a.
W30	0n 1	14s22	4n23	11s40	2s43	19s27	2s45	19n20	1n25	24s25	0s39	13s10	2s35	21s10	0s42	7n34	1n44	2s 1	8s56	1s24	1s26	7n17		n.a.

Julian Day Number = 1471470.5, Delta T = 05h30m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'29, Lahiri = -13°24'29 Julian Calendar 1 Sept. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 685 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 31	0♎57'06	22♒27	24♎15	16♏58	10♌41	28♐32	2°R21	29°R46	15♍ 4	13°R 3	3°R27	3♎31	5♍54	n.a.	T 1
F 2	0 14 27	1°57'26	7♓26	25°13	18° 5	11°17	28°38	2♓17	29♑45	15° 6	13♑ 3	3♎27	3°28	6° 1	n.a.	F 2
S 3	0 18 24	2°57'47	22°32	26° 8	19°12	11°53	28°44	2°14	29°45	15° 8	13° 3	3°27	3°25	6° 8	n.a.	S 3
S 4	0 22 20	3°58'11	7♈35	26°59	20°18	12°29	28°50	2°10	29°44	15°10	13°D 3	3°27	3°22	6°14	n.a.	S 4
M 5	0 26 17	4°58'36	22°27	27°46	21°24	13° 5	28°57	2° 6	29°43	15°12	13° 3	3°27	3°19	6°21	n.a.	M 5
T 6	0 30 13	5°59'03	7♉ 0	28°28	22°30	13°41	29° 3	2° 3	29°43	15°15	13° 3	3°27	3°15	6°28	n.a.	T 6
W 7	0 34 10	6°59'32	21° 9	29° 5	23°35	14°17	29°10	1°59	29°42	15°17	13° 3	3°26	3°12	6°34	n.a.	W 7
T 8	0 38 6	8° 0'03	4♊51	29°35	24°41	14°53	29°17	1°56	29°42	15°19	13° 3	3°26	3° 9	6°41	n.a.	T 8
F 9	0 42 3	9° 0'36	18° 7	29°59	25°46	15°29	29°24	1°53	29°41	15°21	13° 3	3°25	3° 6	6°48	n.a.	F 9
S 10	0 46 0	10° 1'11	0♋57	0♏15	26°51	16° 5	29°31	1°49	29°41	15°23	13° 4	3°25	3° 3	6°54	n.a.	S 10
S 11	0 49 56	11° 1'48	13°27	0°R24	27°56	16°41	29°39	1°46	29°41	15°25	13° 4	3°D25	3° 0	7° 1	n.a.	S 11
M12	0 53 53	12° 2'27	25°39	0°23	29° 0	17°17	29°46	1°43	29°40	15°27	13° 4	3°25	2°56	7° 8	n.a.	M12
T 13	0 57 49	13° 3'08	7♌38	0°13	0♐ 5	17°52	29°54	1°40	29°40	15°29	13° 4	3°26	2°53	7°14	n.a.	T 13
W14	1 1 46	14° 3'50	19°30	29♎53	1° 9	18°28	0♑ 2	1°37	29°40	15°31	13° 4	3°27	2°50	7°21	n.a.	W14
T 15	1 5 42	15° 4'34	1♍18	29°23	2°12	19° 4	0°10	1°34	29°40	15°33	13° 5	3°28	2°47	7°27	n.a.	T 15
F 16	1 9 39	16° 5'20	13° 6	28°42	3°16	19°39	0°18	1°32	29°40	15°35	13° 5	3°29	2°44	7°34	n.a.	F 16
S 17	1 13 35	17° 6'07	24°58	27°51	4°19	20°15	0°26	1°29	29°D40	15°37	13° 5	3°30	2°40	7°41	n.a.	S 17
S 18	1 17 32	18° 6'56	6♎56	26°50	5°22	20°50	0°35	1°27	29°40	15°39	13° 6	3°R30	2°37	7°47	n.a.	S 18
M19	1 21 29	19° 7'47	19° 2	25°41	6°25	21°26	0°43	1°24	29°40	15°41	13° 6	3°30	2°34	7°54	n.a.	M19
T 20	1 25 25	20° 8'39	1♏18	24°25	7°27	22° 1	0°52	1°22	29°40	15°43	13° 7	3°28	2°31	8° 1	n.a.	T 20
W21	1 29 22	21° 9'32	13°46	23° 5	8°29	22°36	1° 1	1°20	29°40	15°45	13° 7	3°26	2°28	8° 7	n.a.	W21
T 22	1 33 18	22°10'26	26°26	21°43	9°30	23°12	1°10	1°17	29°41	15°47	13° 8	3°23	2°25	8°14	n.a.	T 22
F 23	1 37 15	23°11'22	9♐19	20°22	10°32	23°47	1°19	1°15	29°41	15°49	13° 8	3°20	2°21	8°21	n.a.	F 23
S 24	1 41 11	24°12'19	22°27	19° 4	11°32	24°22	1°28	1°14	29°41	15°51	13° 9	3°17	2°18	8°27	n.a.	S 24
S 25	1 45 8	25°13'16	5♑48	17°53	12°33	24°57	1°37	1°12	29°42	15°53	13° 9	3°15	2°15	8°34	n.a.	S 25
M26	1 49 4	26°14'15	19°25	16°49	13°33	25°32	1°47	1°10	29°42	15°54	13°10	3°14	2°12	8°41	n.a.	M26
T 27	1 53 1	27°15'15	3♒18	15°56	14°33	26° 7	1°56	1° 8	29°43	15°56	13°10	3°D14	2° 9	8°47	n.a.	T 27
W28	1 56 58	28°16'15	17°26	15°13	15°32	26°42	2° 6	1° 7	29°43	15°58	13°11	3°14	2° 6	8°54	n.a.	W28
T 29	2 0 54	29°17'16	1♓49	14°42	16°31	27°17	2°16	1° 5	29°44	16° 0	13°12	3°16	2° 2	9° 1	n.a.	T 29
F 30	2 4 51	0♏18'18	16°23	14°22	17°29	27°52	2°26	1° 4	29°45	16° 1	13°12	3°17	1°59	9° 7	n.a.	F 30
S 31	2 8 47	1♏19'20	1♈ 4	14°D14	18♐27	28♌27	2♑36	1♓ 3	29♑45	16♍ 3	13♑13	3°R18	1♎56	9♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s23	10s56	3n29	12s 6	2s46	19s49	2s48	19n10	1n25	24s25	0s39	13s11	2s35	21s10	0s42	7n33	1n44	2s 0	8s56	1s23	1s25	7n15		n.a.
F 2	0 47	6 44	2 20	12 29	2 48	20 11	2 51	19 1	1 26	24 25	0 39	13 12	2 35	21 10	0 42	7 32	1 44	2 0	8 56	1 23	1 24	7 14		n.a.
S 3	1 12	2 5	1 0	12 51	2 49	20 33	2 54	18 51	1 26	24 26	0 39	13 14	2 35	21 11	0 42	7 31	1 44	2 0	8 55	1 23	1 23	7 12		n.a.
S 4	1 36	2n42	0s23	13 11	2 50	20 54	2 57	18 41	1 27	24 26	0 39	13 15	2 35	21 11	0 42	7 31	1 44	2 0	8 55	1 23	1 21	7 10		n.a.
M 5	2 0	7 15	1 44	13 28	2 50	21 15	2 59	18 31	1 27	24 26	0 39	13 16	2 34	21 11	0 42	7 30	1 44	2 0	8 55	1 23	1 20	7 8		n.a.
T 6	2 25	11 16	2 56	13 43	2 50	21 35	3 2	18 21	1 28	24 26	0 39	13 17	2 34	21 11	0 42	7 29	1 44	2 0	8 55	1 23	1 19	7 7		n.a.
W 7	2 49	14 31	3 56	13 54	2 48	21 54	3 4	18 11	1 28	24 26	0 39	13 18	2 34	21 11	0 42	7 28	1 44	1 59	8 55	1 23	1 17	7 5		n.a.
T 8	3 13	16 49	4 39	14 3	2 45	22 13	3 7	18 1	1 29	24 26	0 39	13 20	2 34	21 11	0 42	7 27	1 44	1 59	8 55	1 23	1 16	7 3		n.a.
F 9	3 37	18 9	5 7	14 8	2 41	22 31	3 9	17 50	1 29	24 26	0 39	13 21	2 34	21 11	0 42	7 27	1 44	1 59	8 54	1 23	1 15	7 1		n.a.
S 10	4 1	18 29	5 18	14 9	2 36	22 49	3 11	17 40	1 30	24 26	0 39	13 22	2 34	21 11	0 42	7 26	1 44	1 59	8 54	1 23	1 14	7 0		n.a.
S 11	4 25	17 54	5 13	14 6	2 29	23 6	3 13	17 29	1 30	24 26	0 39	13 23	2 34	21 11	0 42	7 25	1 44	1 59	8 54	1 23	1 12	6 58		n.a.
M12	4 49	16 29	4 54	13 58	2 21	23 23	3 15	17 19	1 31	24 26	0 39	13 24	2 33	21 11	0 42	7 24	1 44	1 58	8 54	1 23	1 11	6 56		n.a.
T 13	5 13	14 23	4 23	13 46	2 12	23 39	3 17	17 8	1 31	24 26	0 39	13 25	2 33	21 11	0 42	7 23	1 44	1 58	8 54	1 23	1 10	6 54		n.a.
W14	5 37	11 41	3 41	13 28	2 1	23 55	3 19	16 57	1 32	24 26	0 39	13 26	2 33	21 11	0 42	7 23	1 44	1 58	8 53	1 23	1 9	6 53		n.a.
T 15	6 1	8 32	2 49	13 5	1 48	24 10	3 20	16 47	1 32	24 26	0 39	13 26	2 33	21 11	0 42	7 22	1 44	1 58	8 53	1 24	1 7	6 51		n.a.
F 16	6 25	5 2	1 51	12 36	1 33	24 24	3 22	16 36	1 33	24 26	0 39	13 27	2 33	21 11	0 42	7 21	1 44	1 58	8 53	1 24	1 6	6 49		n.a.
S 17	6 49	1 19	0 47	12 2	1 17	24 38	3 23	16 25	1 33	24 26	0 39	13 28	2 33	21 11	0 42	7 20	1 44	1 57	8 53	1 25	1 5	6 47		n.a.
S 18	7 12	2s30	0n19	11 24	0 59	24 51	3 24	16 14	1 34	24 26	0 39	13 29	2 32	21 11	0 42	7 20	1 44	1 57	8 53	1 25	1 3	6 46		n.a.
M19	7 36	6 15	1 25	10 40	0 40	25 3	3 25	16 3	1 34	24 26	0 39	13 29	2 32	21 11	0 42	7 19	1 44	1 57	8 53	1 24	1 2	6 44		n.a.
T 20	7 59	9 47	2 28	9 54	0 19	25 15	3 26	15 51	1 35	24 26	0 39	13 30	2 32	21 11	0 42	7 18	1 44	1 57	8 52	1 24	1 1	6 42		n.a.
W21	8 22	12 56	3 25	9 5	0n 1	25 26	3 27	15 40	1 35	24 26	0 39	13 31	2 32	21 11	0 42	7 18	1 44	1 56	8 52	1 23	1 0	6 40		n.a.
T 22	8 45	15 32	4 12	8 15	0 22	25 36	3 28	15 29	1 36	24 26	0 39	13 31	2 32	21 11	0 42	7 17	1 44	1 56	8 52	1 22	0 58	6 39		n.a.
F 23	9 8	17 25	4 48	7 25	0 42	25 46	3 28	15 18	1 36	24 25	0 39	13 32	2 32	21 11	0 42	7 16	1 44	1 56	8 52	1 20	0 57	6 37		n.a.
S 24	9 31	18 24	5 10	6 37	1 1	25 56	3 29	15 6	1 37	24 25	0 39	13 32	2 31	21 11	0 42	7 15	1 44	1 56	8 52	1 19	0 56	6 35		n.a.
S 25	9 53	18 24	5 15	5 53	1 19	26 4	3 29	14 55	1 37	24 25	0 39	13 33	2 31	21 11	0 41	7 15	1 44	1 56	8 52	1 18	0 54	6 33		n.a.
M26	10 16	17 21	5 3	5 14	1 36	26 12	3 29	14 43	1 38	24 25	0 39	13 33	2 31	21 10	0 41	7 14	1 44	1 55	8 51	1 18	0 53	6 31		n.a.
T 27	10 38	15 16	4 33	4 40	1 50	26 19	3 29	14 32	1 38	24 25	0 39	13 34	2 31	21 10	0 41	7 13	1 44	1 55	8 51	1 18	0 52	6 30		n.a.
W28	11 0	12 14	3 46	4 12	2 3	26 26	3 28	14 20	1 39	24 25	0 39	13 34	2 31	21 10	0 41	7 13	1 45	1 55	8 51	1 18	0 51	6 28		n.a.
T 29	11 22	8 25	2 45	3 50	2 13	26 32	3 28	14 8	1 39	24 25	0 39	13 34	2 30	21 10	0 41	7 12	1 45	1 55	8 51	1 19	0 49	6 26		n.a.
F 30	11 44	4 3	1 32	3 35	2 21	26 37	3 27	13 56	1 40	24 25	0 39	13 35	2 30	21 10	0 41	7 11	1 45	1 54	8 51	1 20	0 48	6 24		n.a.
S 31	12s 6	0n37	0n12	3s25	2n28	26s42	3s27	13n45	1n40	24s24	0s39	13s35	2s30	21s10	0s41	7n11	1n45	1s54	8s51	1s20	0s47	6n23		n.a.

Julian Day Number = 1471500.5, Delta T = 05h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'24, Lahiri = -13°24'25 Julian Calendar 1 Oct. 685 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 44	2♏20'23	15♈46	14♎16	19♐24	29♌ 2	2♑46	1°R 2	29♑46	16♍ 5	13♑14	3°R18	1♎53	9♍21	n.a.	S 1
M 2	2 16 40	3°21'28	0♉24	14°28	20°21	29°36	2°57	1♓ 1	29°47	16° 7	13°15	3♎16	1°50	9°27	n.a.	M 2
T 3	2 20 37	4°22'33	14°49	14°50	21°17	0♍11	3° 7	1° 0	29°48	16° 8	13°15	3°12	1°46	9°34	n.a.	T 3
W 4	2 24 33	5°23'39	28°56	15°19	22°13	0°45	3°18	0°59	29°49	16°10	13°16	3° 7	1°43	9°41	n.a.	W 4
T 5	2 28 30	6°24'46	12♊42	15°57	23° 8	1°20	3°28	0°59	29°50	16°11	13°17	3° 2	1°40	9°47	n.a.	T 5
F 6	2 32 27	7°25'54	26° 2	16°40	24° 2	1°54	3°39	0°58	29°51	16°13	13°18	2°56	1°37	9°54	n.a.	F 6
S 7	2 36 23	8°27'04	8♋58	17°30	24°56	2°29	3°50	0°58	29°52	16°14	13°19	2°51	1°34	10° 1	n.a.	S 7
S 8	2 40 20	9°28'14	21°32	18°25	25°49	3° 3	4° 1	0°57	29°53	16°16	13°20	2°48	1°31	10° 7	n.a.	S 8
M 9	2 44 16	10°29'25	3♌47	19°24	26°41	3°37	4°12	0°57	29°54	16°18	13°21	2°46	1°27	10°14	n.a.	M 9
T 10	2 48 13	11°30'37	15°48	20°28	27°33	4°11	4°23	0°D57	29°55	16°19	13°22	2°D46	1°24	10°21	n.a.	T 10
W11	2 52 9	12°31'50	27°39	21°34	28°24	4°46	4°35	0°57	29°56	16°20	13°23	2°47	1°21	10°27	n.a.	W11
T 12	2 56 6	13°33'03	9♍27	22°44	29°14	5°20	4°46	0°57	29°58	16°22	13°24	2°49	1°18	10°34	n.a.	T 12
F 13	3 0 2	14°34'18	21°16	23°57	0♑ 3	5°54	4°57	0°58	29°59	16°23	13°25	2°50	1°15	10°41	n.a.	F 13
S 14	3 3 59	15°35'33	3♎10	25°11	0°52	6°27	5° 9	0°58	0♒ 1	16°25	13°26	2°R51	1°12	10°47	n.a.	S 14
S 15	3 7 56	16°36'49	15°15	26°28	1°39	7° 1	5°21	0°58	0° 2	16°26	13°27	2°50	1° 8	10°54	n.a.	S 15
M16	3 11 52	17°38'05	27°32	27°47	2°26	7°35	5°32	0°59	0° 4	16°27	13°28	2°47	1° 5	11° 1	n.a.	M16
T 17	3 15 49	18°39'22	10♏ 4	29° 7	3°12	8° 9	5°44	1° 0	0° 5	16°29	13°29	2°42	1° 2	11° 7	n.a.	T 17
W18	3 19 45	19°40'39	22°51	0♏28	3°57	8°42	5°56	1° 1	0° 7	16°30	13°30	2°35	0°59	11°14	n.a.	W18
T 19	3 23 42	20°41'57	5♐54	1°50	4°40	9°16	6° 8	1° 2	0° 8	16°31	13°31	2°26	0°56	11°20	n.a.	T 19
F 20	3 27 38	21°43'14	19°11	3°14	5°23	9°49	6°20	1° 3	0°10	16°32	13°33	2°17	0°52	11°27	n.a.	F 20
S 21	3 31 35	22°44'32	2♑41	4°39	6° 4	10°22	6°33	1° 4	0°12	16°33	13°34	2° 8	0°49	11°34	n.a.	S 21
S 22	3 35 31	23°45'50	16°21	6° 4	6°45	10°56	6°45	1° 5	0°14	16°34	13°35	2° 1	0°46	11°40	n.a.	S 22
M23	3 39 28	24°47'08	0♒10	7°30	7°24	11°29	6°57	1° 6	0°15	16°36	13°36	1°56	0°43	11°47	n.a.	M23
T 24	3 43 25	25°48'25	14° 6	8°57	8° 2	12° 2	7°10	1° 8	0°17	16°37	13°38	1°53	0°40	11°54	n.a.	T 24
W25	3 47 21	26°49'43	28° 7	10°24	8°38	12°35	7°22	1° 9	0°19	16°38	13°39	1°D53	0°37	12° 0	n.a.	W25
T 26	3 51 18	27°51'00	12♓14	11°52	9°13	13° 8	7°35	1°11	0°21	16°39	13°40	1°53	0°33	12° 7	n.a.	T 26
F 27	3 55 14	28°52'16	26°26	13°21	9°47	13°40	7°47	1°13	0°23	16°40	13°42	1°R54	0°30	12°14	n.a.	F 27
S 28	3 59 11	29°53'32	10♈40	14°50	10°19	14°13	8° 0	1°15	0°25	16°41	13°43	1°54	0°27	12°20	n.a.	S 28
S 29	4 3 7	0♐54'48	24°54	16°19	10°50	14°46	8°13	1°17	0°27	16°42	13°44	1°51	0°24	12°27	n.a.	S 29
M30	4 7 4	1♐56'04	9♉ 5	17♏49	11♑19	15♍18	8♑26	1♓19	0♒29	16♍42	13♑46	1♎47	0♎21	12♍34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s27	5n15	1s 8	3s22	2n32	26s46	3s26	13n33	1n41	24s24	0s39	13s35	2s30	21s 9	0s41	7n10	1n45	1s54	8s50	1s20	0s45	6n21		n.a.
M 2	12 48	9 32	2 23	3 24	2 35	26 49	3 24	13 21	1 41	24 24	0 39	13 35	2 29	21 9	0 41	7 10	1 45	1 54	8 50	1 19	0 44	6 19		n.a.
T 3	13 9	13 12	3 28	3 31	2 37	26 52	3 23	13 9	1 42	24 24	0 39	13 35	2 29	21 9	0 41	7 9	1 45	1 53	8 50	1 17	0 43	6 17		n.a.
W 4	13 30	16 0	4 19	3 42	2 37	26 54	3 21	12 57	1 42	24 23	0 39	13 35	2 29	21 9	0 41	7 8	1 45	1 53	8 50	1 15	0 42	6 16		n.a.
T 5	13 51	17 48	4 53	3 58	2 36	26 55	3 20	12 45	1 43	24 23	0 39	13 36	2 29	21 8	0 41	7 8	1 45	1 53	8 50	1 13	0 40	6 14		n.a.
F 6	14 11	18 33	5 10	4 16	2 34	26 56	3 18	12 33	1 43	24 23	0 39	13 35	2 29	21 8	0 41	7 7	1 45	1 53	8 50	1 11	0 39	6 12		n.a.
S 7	14 31	18 18	5 10	4 38	2 32	26 56	3 15	12 21	1 44	24 23	0 39	13 35	2 28	21 8	0 41	7 7	1 45	1 52	8 49	1 9	0 38	6 10		n.a.
S 8	14 51	17 9	4 56	5 2	2 28	26 55	3 13	12 9	1 44	24 22	0 39	13 35	2 28	21 8	0 41	7 6	1 45	1 52	8 49	1 8	0 37	6 8		n.a.
M 9	15 11	15 14	4 28	5 29	2 24	26 54	3 10	11 57	1 45	24 22	0 39	13 35	2 28	21 7	0 41	7 6	1 45	1 52	8 49	1 7	0 35	6 7		n.a.
T 10	15 30	12 41	3 49	5 58	2 19	26 53	3 8	11 45	1 45	24 22	0 39	13 35	2 28	21 7	0 41	7 5	1 45	1 52	8 49	1 7	0 34	6 5		n.a.
W11	15 49	9 39	3 0	6 28	2 14	26 50	3 4	11 32	1 46	24 21	0 40	13 35	2 27	21 7	0 41	7 4	1 45	1 51	8 49	1 7	0 33	6 3		n.a.
T 12	16 8	6 14	2 4	6 59	2 8	26 47	3 1	11 20	1 47	24 21	0 40	13 35	2 27	21 7	0 41	7 4	1 45	1 51	8 49	1 8	0 31	6 1		n.a.
F 13	16 26	2 33	1 3	7 32	2 2	26 44	2 57	11 8	1 47	24 20	0 40	13 34	2 27	21 6	0 41	7 3	1 45	1 51	8 49	1 9	0 30	6 0		n.a.
S 14	16 44	1s15	0n 2	8 5	1 56	26 40	2 54	10 56	1 48	24 20	0 40	13 34	2 27	21 6	0 41	7 3	1 45	1 51	8 48	1 9	0 29	5 58		n.a.
S 15	17 2	5 4	1 7	8 40	1 49	26 35	2 49	10 43	1 48	24 19	0 40	13 34	2 27	21 6	0 41	7 3	1 45	1 50	8 48	1 9	0 28	5 56		n.a.
M16	17 20	8 43	2 10	9 14	1 42	26 30	2 45	10 31	1 49	24 19	0 40	13 33	2 26	21 5	0 41	7 2	1 46	1 50	8 48	1 7	0 26	5 54		n.a.
T 17	17 37	12 5	3 8	9 50	1 35	26 24	2 40	10 19	1 49	24 18	0 40	13 33	2 26	21 5	0 41	7 2	1 46	1 50	8 48	1 5	0 25	5 52		n.a.
W18	17 54	14 55	3 57	10 25	1 28	26 18	2 35	10 7	1 50	24 18	0 40	13 32	2 26	21 4	0 41	7 1	1 46	1 50	8 48	1 2	0 24	5 51		n.a.
T 19	18 11	17 5	4 35	11 1	1 21	26 12	2 30	9 54	1 50	24 17	0 40	13 32	2 26	21 4	0 41	7 1	1 46	1 49	8 48	0 59	0 22	5 49		n.a.
F 20	18 27	18 22	4 59	11 37	1 14	26 4	2 25	9 42	1 51	24 17	0 40	13 31	2 25	21 4	0 41	7 0	1 46	1 49	8 48	0 55	0 21	5 47		n.a.
S 21	18 43	18 38	5 7	12 13	1 6	25 57	2 19	9 30	1 51	24 16	0 40	13 30	2 25	21 3	0 41	7 0	1 46	1 49	8 47	0 52	0 20	5 45		n.a.
S 22	18 59	17 50	4 57	12 48	0 59	25 49	2 13	9 17	1 52	24 16	0 40	13 30	2 25	21 3	0 41	7 0	1 46	1 49	8 47	0 49	0 19	5 44		n.a.
M23	19 14	15 59	4 31	13 24	0 51	25 40	2 6	9 5	1 52	24 15	0 40	13 29	2 25	21 2	0 41	6 59	1 46	1 48	8 47	0 47	0 17	5 42		n.a.
T 24	19 29	13 12	3 48	13 59	0 44	25 31	2 0	8 53	1 53	24 14	0 40	13 28	2 25	21 2	0 41	6 59	1 46	1 48	8 47	0 46	0 16	5 40		n.a.
W25	19 43	9 37	2 51	14 34	0 37	25 22	1 53	8 40	1 53	24 14	0 40	13 27	2 24	21 1	0 41	6 58	1 46	1 48	8 47	0 45	0 15	5 38		n.a.
T 26	19 57	5 28	1 44	15 9	0 29	25 12	1 45	8 28	1 54	24 13	0 40	13 27	2 24	21 1	0 41	6 58	1 46	1 48	8 47	0 46	0 13	5 36		n.a.
F 27	20 11	0 59	0 29	15 43	0 22	25 2	1 38	8 16	1 54	24 12	0 40	13 26	2 24	21 1	0 41	6 58	1 46	1 47	8 47	0 46	0 12	5 35		n.a.
S 28	20 25	3n34	0s47	16 17	0 15	24 51	1 30	8 3	1 55	24 12	0 40	13 25	2 24	21 0	0 40	6 57	1 46	1 47	8 47	0 46	0 11	5 33		n.a.
S 29	20 38	7 55	2 0	16 50	0 8	24 41	1 21	7 51	1 55	24 11	0 40	13 24	2 23	21 0	0 40	6 57	1 46	1 47	8 47	0 45	0 10	5 31		n.a.
M30	20s50	11n48	3s 5	17s22	0n 0	24s29	1s12	7n39	1n56	24s10	0s40	13s23	2s23	20s59	0s40	6n57	1n46	1s47	8s47	0s43	0s 8	5n29		n.a.

Julian Day Number = 1471531.5, Delta T = 05h30m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'20, Lahiri = -13°24'20 Julian Calendar 1 Nov. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 685 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 11 0	2♐57'19	23♉ 8	19♏20	11♉46	15♍51	8♉39	1♓21	0♒32	16♍43	13♉47	1°R39	0♎17	12♍40	n.a.	T 1
W 2	4 14 57	3°58'34	6♊59	20°51	12°11	16°23	8°52	1°24	0°34	16°44	13°48	1♎29	0°14	12°47	n.a.	W 2
T 3	4 18 54	4°59'49	20°33	22°22	12°35	16°55	9° 5	1°26	0°36	16°45	13°50	1°18	0°11	12°54	n.a.	T 3
F 4	4 22 50	6° 1'03	3♋48	23°53	12°57	17°27	9°18	1°29	0°38	16°46	13°51	1° 6	0° 8	13° 0	n.a.	F 4
S 5	4 26 47	7° 2'17	16°43	25°26	13°17	17°59	9°31	1°31	0°41	16°46	13°53	0°56	0° 5	13° 7	n.a.	S 5
S 6	4 30 43	8° 3'32	29°17	26°58	13°34	18°31	9°44	1°34	0°43	16°47	13°54	0°47	0° 2	13°14	n.a.	S 6
M 7	4 34 40	9° 4'45	11♌33	28°31	13°50	19° 3	9°57	1°37	0°45	16°48	13°56	0°41	29♍58	13°20	n.a.	M 7
T 8	4 38 36	10° 5'59	23°35	0♐ 4	14° 4	19°34	10°11	1°40	0°48	16°48	13°57	0°37	29°55	13°27	n.a.	T 8
W 9	4 42 33	11° 7'12	5♍28	1°38	14°15	20° 6	10°24	1°43	0°50	16°49	13°59	0°36	29°52	13°34	n.a.	W 9
T 10	4 46 30	12° 8'25	17°16	3°13	14°24	20°37	10°38	1°46	0°53	16°49	14° 0	0°D35	29°49	13°40	n.a.	T 10
F 11	4 50 26	13° 9'38	29° 5	4°47	14°31	21° 8	10°51	1°49	0°55	16°50	14° 2	0°R36	29°46	13°47	n.a.	F 11
S 12	4 54 23	14°10'50	11♎ 0	6°23	14°35	21°40	11° 5	1°53	0°58	16°50	14° 3	0°35	29°43	13°53	n.a.	S 12
S 13	4 58 19	15°12'02	23° 8	7°58	14°R37	22°11	11°18	1°56	1° 1	16°51	14° 5	0°33	29°39	14° 0	n.a.	S 13
M14	5 2 16	16°13'14	5♏32	9°35	14°37	22°41	11°32	2° 0	1° 3	16°51	14° 7	0°28	29°36	14° 7	n.a.	M14
T 15	5 6 12	17°14'25	18°14	11°11	14°34	23°12	11°45	2° 3	1° 6	16°52	14° 8	0°21	29°33	14°13	n.a.	T 15
W16	5 10 9	18°15'35	1♐18	12°49	14°29	23°43	11°59	2° 7	1° 9	16°52	14°10	0°10	29°30	14°20	n.a.	W16
T 17	5 14 5	19°16'45	14°43	14°27	14°21	24°13	12°13	2°11	1°11	16°52	14°11	29♍58	29°27	14°27	n.a.	T 17
F 18	5 18 2	20°17'53	28°25	16° 5	14°10	24°43	12°27	2°15	1°14	16°53	14°13	29°45	29°23	14°33	n.a.	F 18
S 19	5 21 59	21°19'01	12♑23	17°44	13°57	25°14	12°41	2°19	1°17	16°53	14°15	29°33	29°20	14°40	n.a.	S 19
S 20	5 25 55	22°20'08	26°30	19°24	13°42	25°44	12°55	2°23	1°20	16°53	14°16	29°22	29°17	14°47	n.a.	S 20
M21	5 29 52	23°21'14	10♒42	21° 4	13°24	26°13	13° 8	2°27	1°23	16°53	14°18	29°14	29°14	14°53	n.a.	M21
T 22	5 33 48	24°22'18	24°55	22°45	13° 4	26°43	13°22	2°32	1°26	16°53	14°20	29° 9	29°11	15° 0	n.a.	T 22
W23	5 37 45	25°23'21	9♓ 6	24°26	12°41	27°13	13°36	2°36	1°28	16°53	14°21	29° 6	29° 8	15° 7	n.a.	W23
T 24	5 41 41	26°24'23	23°13	26° 9	12°16	27°42	13°50	2°41	1°31	16°53	14°23	29° 6	29° 4	15°13	n.a.	T 24
F 25	5 45 38	27°25'23	7♈15	27°51	11°49	28°11	14° 4	2°45	1°34	16°R53	14°25	29° 6	29° 1	15°20	n.a.	F 25
S 26	5 49 34	28°26'22	21°11	29°35	11°20	28°40	14°19	2°50	1°37	16°53	14°27	29° 5	28°58	15°27	n.a.	S 26
S 27	5 53 31	29°27'19	5♉ 2	1♑19	10°49	29° 9	14°33	2°55	1°40	16°53	14°28	29° 2	28°55	15°33	n.a.	S 27
M28	5 57 28	0♑28'15	18°46	3° 4	10°17	29°38	14°47	2°59	1°43	16°53	14°30	28°56	28°52	15°40	n.a.	M28
T 29	6 1 24	1°29'09	2♊22	4°49	9°43	0♎ 6	15° 1	3° 4	1°47	16°53	14°32	28°46	28°49	15°47	n.a.	T 29
W30	6 5 21	2°30'02	15°48	6°35	9° 8	0°34	15°15	3° 9	1°50	16°53	14°33	28°35	28°45	15°53	n.a.	W30
T 31	6 9 17	3♑30'54	29♊ 1	8♑21	8♑32	1♎ 3	15♑29	3♓14	1♒53	16♍53	14♑35	28♍21	28♍42	16♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 3	14n58	3s58	17s55	0s 6	24s18	1s 3	7n27	1n56	24s 9	0s40	13s22	2s23	20s59	0s40	6n57	1n46	1s46	8s46	0s40	0s 7	5n27		n.a.
W 2	21 14	17 14	4 37	18 26	0 13	24 6	0 54	7 14	1 57	24 8	0 40	13 21	2 23	20 58	0 40	6 56	1 46	1 46	8 46	0 36	0 6	5 26		n.a.
T 3	21 26	18 29	4 58	18 57	0 20	23 54	0 44	7 2	1 57	24 8	0 40	13 20	2 22	20 58	0 40	6 56	1 47	1 46	8 46	0 31	0 4	5 24		n.a.
F 4	21 37	18 40	5 3	19 26	0 27	23 42	0 34	6 50	1 58	24 7	0 40	13 19	2 22	20 57	0 40	6 56	1 47	1 46	8 46	0 27	0 3	5 22		n.a.
S 5	21 47	17 53	4 52	19 56	0 33	23 29	0 23	6 38	1 59	24 6	0 40	13 17	2 22	20 57	0 40	6 56	1 47	1 45	8 46	0 22	0 2	5 20		n.a.
S 6	21 58	16 14	4 27	20 24	0 40	23 17	0 12	6 26	1 59	24 5	0 40	13 16	2 22	20 56	0 40	6 55	1 47	1 45	8 46	0 19	0 1	5 18		n.a.
M 7	22 7	13 52	3 50	20 51	0 46	23 4	0 1	6 13	2 0	24 4	0 40	13 15	2 22	20 55	0 40	6 55	1 47	1 45	8 46	0 16	0n 1	5 17		n.a.
T 8	22 17	10 57	3 4	21 18	0 52	22 51	0n11	6 1	2 0	24 3	0 40	13 14	2 21	20 55	0 40	6 55	1 47	1 45	8 46	0 15	0 2	5 15		n.a.
W 9	22 25	7 38	2 10	21 43	0 58	22 37	0 23	5 49	2 1	24 2	0 40	13 12	2 21	20 54	0 40	6 55	1 47	1 44	8 46	0 14	0 3	5 13		n.a.
T 10	22 34	4 1	1 10	22 8	1 3	22 24	0 35	5 37	2 1	24 1	0 40	13 11	2 21	20 54	0 40	6 55	1 47	1 44	8 46	0 14	0 4	5 11		n.a.
F 11	22 42	0 15	0 8	22 31	1 9	22 11	0 48	5 25	2 2	24 0	0 40	13 10	2 21	20 53	0 40	6 55	1 47	1 44	8 46	0 14	0 6	5 9		n.a.
S 12	22 49	3s34	0n55	22 54	1 14	21 57	1 1	5 13	2 2	23 59	0 40	13 8	2 21	20 53	0 40	6 54	1 47	1 44	8 46	0 14	0 7	5 8		n.a.
S 13	22 56	7 18	1 57	23 15	1 19	21 44	1 14	5 1	2 3	23 58	0 40	13 7	2 20	20 52	0 40	6 54	1 47	1 43	8 46	0 13	0 8	5 6		n.a.
M14	23 3	10 49	2 54	23 35	1 24	21 30	1 28	4 49	2 3	23 56	0 41	13 5	2 20	20 51	0 40	6 54	1 47	1 43	8 46	0 11	0 10	5 4		n.a.
T 15	23 9	13 55	3 44	23 54	1 29	21 16	1 42	4 38	2 4	23 55	0 41	13 4	2 20	20 51	0 40	6 54	1 47	1 43	8 45	0 8	0 11	5 2		n.a.
W16	23 15	16 24	4 24	24 12	1 33	21 3	1 57	4 26	2 4	23 54	0 41	13 2	2 20	20 50	0 40	6 54	1 47	1 43	8 45	0 4	0 12	5 0		n.a.
T 17	23 20	18 5	4 50	24 28	1 37	20 49	2 11	4 14	2 5	23 53	0 41	13 0	2 19	20 49	0 40	6 54	1 47	1 43	8 45	0n 1	0 13	4 59		n.a.
F 18	23 25	18 45	5 1	24 43	1 41	20 35	2 26	4 2	2 5	23 52	0 41	12 59	2 19	20 49	0 40	6 54	1 48	1 42	8 45	0 6	0 15	4 57		n.a.
S 19	23 29	18 19	4 53	24 56	1 45	20 22	2 41	3 51	2 6	23 50	0 41	12 57	2 19	20 48	0 40	6 54	1 48	1 42	8 45	0 11	0 16	4 55		n.a.
S 20	23 33	16 46	4 28	25 8	1 48	20 8	2 56	3 39	2 6	23 49	0 41	12 55	2 19	20 48	0 40	6 54	1 48	1 42	8 45	0 15	0 17	4 53		n.a.
M21	23 36	14 10	3 46	25 19	1 51	19 55	3 11	3 28	2 7	23 48	0 41	12 54	2 19	20 47	0 40	6 54	1 48	1 42	8 45	0 19	0 19	4 51		n.a.
T 22	23 39	10 44	2 50	25 28	1 53	19 42	3 26	3 16	2 8	23 46	0 41	12 52	2 18	20 46	0 40	6 54	1 48	1 41	8 45	0 21	0 20	4 50		n.a.
W23	23 42	6 40	1 44	25 35	1 56	19 29	3 42	3 5	2 8	23 45	0 41	12 50	2 18	20 46	0 40	6 54	1 48	1 41	8 45	0 22	0 21	4 48		n.a.
T 24	23 44	2 15	0 31	25 41	1 58	19 16	3 57	2 53	2 9	23 44	0 41	12 48	2 18	20 45	0 40	6 54	1 48	1 41	8 45	0 22	0 22	4 46		n.a.
F 25	23 45	2n16	0s43	25 45	1 59	19 4	4 12	2 42	2 9	23 42	0 41	12 47	2 18	20 44	0 40	6 54	1 48	1 41	8 45	0 22	0 24	4 44		n.a.
S 26	23 46	6 37	1 54	25 47	2 0	18 51	4 27	2 31	2 10	23 41	0 41	12 45	2 18	20 44	0 40	6 54	1 48	1 41	8 45	0 22	0 25	4 42		n.a.
S 27	23 46	10 36	2 58	25 47	2 1	18 39	4 41	2 20	2 10	23 39	0 41	12 43	2 18	20 43	0 40	6 54	1 48	1 40	8 45	0 24	0 26	4 41		n.a.
M28	23 46	13 58	3 50	25 46	2 1	18 28	4 55	2 9	2 11	23 38	0 41	12 41	2 17	20 42	0 40	6 54	1 48	1 40	8 45	0 26	0 28	4 39		n.a.
T 29	23 46	16 31	4 29	25 42	2 1	18 16	5 9	1 58	2 11	23 36	0 41	12 39	2 17	20 41	0 40	6 54	1 48	1 40	8 45	0 30	0 29	4 37		n.a.
W30	23 45	18 9	4 53	25 37	2 0	18 5	5 23	1 47	2 12	23 35	0 41	12 37	2 17	20 41	0 40	6 54	1 48	1 40	8 45	0 34	0 30	4 35		n.a.
T 31	23s44	18n46	5s 0	25s29	1s59	17s55	5n36	1n36	2n12	23s33	0s42	12s35	2s17	20s40	0s40	6n55	1n48	1s40	8s45	0n40	0n31	4n33		n.a.

Julian Day Number = 1471561.5, Delta T = 05h30m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'16, Lahiri = -13°24'16 Julian Calendar 1 Dec. 685 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 685 BCE

The year -684 astronomical counting style corresponds to year 685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 684 BCE

JANUARY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 13 14	4♑31'44	12♋ 0	10♑ 8	7°R55	1♎30	15♑44	3♓19	1♒56	16°R53	14♑37	28°R 8	28♍39	16♍ 7	n.a.	F 1
S 2	6 17 10	5°32'33	24°43	11°56	7♑18	1°58	15°58	3°25	1°59	16♍53	14°39	27♍55	28°36	16°13	n.a.	S 2
S 3	6 21 7	6°33'21	7♌11	13°44	6°40	2°26	16°12	3°30	2° 2	16°52	14°40	27°44	28°33	16°20	n.a.	S 3
M 4	6 25 4	7°34'07	19°23	15°32	6° 3	2°53	16°26	3°35	2° 5	16°52	14°42	27°36	28°29	16°26	n.a.	M 4
T 5	6 29 0	8°34'52	1♍24	17°20	5°26	3°20	16°41	3°41	2° 9	16°52	14°44	27°30	28°26	16°33	n.a.	T 5
W 6	6 32 57	9°35'36	13°15	19° 8	4°49	3°47	16°55	3°46	2°12	16°51	14°46	27°28	28°23	16°40	n.a.	W 6
T 7	6 36 53	10°36'18	25° 3	20°57	4°13	4°14	17° 9	3°52	2°15	16°51	14°48	27°D27	28°20	16°46	n.a.	T 7
F 8	6 40 50	11°36'59	6♎51	22°45	3°39	4°40	17°24	3°58	2°18	16°50	14°49	27°R27	28°17	16°53	n.a.	F 8
S 9	6 44 46	12°37'39	18°46	24°32	3° 5	5° 6	17°38	4° 3	2°22	16°50	14°51	27°27	28°14	17° 0	n.a.	S 9
S 10	6 48 43	13°38'17	0♏53	26°18	2°34	5°32	17°52	4° 9	2°25	16°49	14°53	27°25	28°10	17° 6	n.a.	S 10
M11	6 52 39	14°38'54	13°18	28° 4	2° 3	5°58	18° 7	4°15	2°28	16°49	14°55	27°22	28° 7	17°13	n.a.	M11
T 12	6 56 36	15°39'30	26° 4	29°47	1°35	6°24	18°21	4°21	2°32	16°48	14°56	27°16	28° 4	17°20	n.a.	T 12
W13	7 0 33	16°40'05	9♐15	1♒29	1° 9	6°49	18°35	4°27	2°35	16°48	14°58	27° 7	28° 1	17°26	n.a.	W13
T 14	7 4 29	17°40'37	22°51	3° 9	0°44	7°14	18°50	4°33	2°38	16°47	15° 0	26°57	27°58	17°33	n.a.	T 14
F 15	7 8 26	18°41'09	6♑51	4°45	0°22	7°39	19° 4	4°39	2°42	16°46	15° 2	26°45	27°55	17°40	n.a.	F 15
S 16	7 12 22	19°41'38	21°10	6°18	0° 3	8° 3	19°18	4°45	2°45	16°46	15° 3	26°34	27°51	17°46	n.a.	S 16
S 17	7 16 19	20°42'06	5♒44	7°47	29♐45	8°27	19°33	4°51	2°48	16°45	15° 5	26°25	27°48	17°53	n.a.	S 17
M18	7 20 15	21°42'32	20°23	9°11	29°30	8°51	19°47	4°58	2°52	16°44	15° 7	26°18	27°45	18° 0	n.a.	M18
T 19	7 24 12	22°42'56	5♓ 2	10°30	29°18	9°15	20° 2	5° 4	2°55	16°44	15° 9	26°13	27°42	18° 6	n.a.	T 19
W20	7 28 8	23°43'17	19°34	11°43	29° 8	9°38	20°16	5°10	2°59	16°43	15°11	26°D12	27°39	18°13	n.a.	W20
T 21	7 32 5	24°43'37	3♈56	12°50	29° 0	10° 1	20°30	5°17	3° 2	16°42	15°12	26°12	27°35	18°19	n.a.	T 21
F 22	7 36 2	25°43'54	18° 4	13°49	28°55	10°24	20°45	5°23	3° 5	16°41	15°14	26°12	27°32	18°26	n.a.	F 22
S 23	7 39 58	26°44'09	1♉57	14°40	28°53	10°46	20°59	5°30	3° 9	16°40	15°16	26°R12	27°29	18°33	n.a.	S 23
S 24	7 43 55	27°44'22	15°38	15°23	28°D52	11° 8	21°13	5°37	3°12	16°39	15°18	26°11	27°26	18°39	n.a.	S 24
M25	7 47 51	28°44'33	29° 5	15°57	28°55	11°30	21°28	5°43	3°16	16°38	15°19	26° 7	27°23	18°46	n.a.	M25
T 26	7 51 48	29°44'42	12♊19	16°22	28°59	11°51	21°42	5°50	3°19	16°37	15°21	26° 1	27°20	18°53	n.a.	T 26
W27	7 55 44	0♒44'48	25°22	16°37	29° 6	12°12	21°56	5°57	3°23	16°36	15°23	25°52	27°16	18°59	n.a.	W27
T 28	7 59 41	1°44'53	8♋12	16°R43	29°15	12°33	22°11	6° 4	3°26	16°35	15°24	25°42	27°13	19° 6	n.a.	T 28
F 29	8 3 37	2°44'55	20°51	16°40	29°26	12°53	22°25	6°10	3°29	16°34	15°26	25°32	27°10	19°13	n.a.	F 29
S 30	8 7 34	3°44'55	3♌17	16°28	29°40	13°13	22°39	6°17	3°33	16°33	15°28	25°23	27° 7	19°19	n.a.	S 30
S 31	8 11 31	4♒44'53	15♌32	16♒ 6	29♐55	13♎33	22♑53	6♓24	3♒36	16♍32	15♑30	25♍15	27♍ 4	19♍26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	18n23	4s52	25s20	1s57	17s45	5n48	1n25	2n13	23s31	0s42	12s33	2s17	20s39	0s40	6n55	1n48	1s39	8s45	0n45	0n33	4n31		n.a.
S 2	23 39	17 5	4 29	25 9	1 55	17 35	6 0	1 14	2 13	23 30	0 42	12 31	2 16	20 39	0 40	6 55	1 49	1 39	8 45	0 50	0 34	4 30		n.a.
S 3	23 37	14 59	3 53	24 55	1 52	17 26	6 11	1 4	2 14	23 28	0 42	12 29	2 16	20 38	0 40	6 55	1 49	1 39	8 45	0 55	0 35	4 28		n.a.
M 4	23 33	12 15	3 7	24 40	1 49	17 17	6 21	0 53	2 14	23 26	0 42	12 26	2 16	20 37	0 40	6 55	1 49	1 39	8 45	0 58	0 36	4 26		n.a.
T 5	23 30	9 3	2 14	24 22	1 45	17 10	6 30	0 43	2 15	23 25	0 42	12 24	2 16	20 36	0 40	6 55	1 49	1 39	8 45	1 0	0 38	4 24		n.a.
W 6	23 25	5 31	1 15	24 2	1 40	17 2	6 39	0 32	2 15	23 23	0 42	12 22	2 16	20 36	0 40	6 56	1 49	1 38	8 45	1 1	0 39	4 22		n.a.
T 7	23 21	1 48	0 13	23 40	1 35	16 55	6 47	0 22	2 16	23 21	0 42	12 20	2 16	20 35	0 40	6 56	1 49	1 38	8 45	1 2	0 40	4 21		n.a.
F 8	23 16	2s 0	0n50	23 17	1 28	16 49	6 54	0 12	2 16	23 19	0 42	12 18	2 16	20 34	0 40	6 56	1 49	1 38	8 45	1 2	0 42	4 19		n.a.
S 9	23 10	5 45	1 51	22 51	1 22	16 44	7 0	0 2	2 17	23 18	0 42	12 15	2 15	20 33	0 40	6 56	1 49	1 38	8 45	1 2	0 43	4 17		n.a.
S 10	23 4	9 20	2 48	22 24	1 14	16 39	7 6	0s 8	2 17	23 16	0 42	12 13	2 15	20 32	0 40	6 57	1 49	1 38	8 46	1 2	0 44	4 15		n.a.
M11	22 57	12 35	3 38	21 55	1 6	16 35	7 10	0 18	2 18	23 14	0 42	12 11	2 15	20 32	0 40	6 57	1 49	1 38	8 46	1 4	0 45	4 13		n.a.
T 12	22 50	15 20	4 20	21 24	0 56	16 32	7 14	0 28	2 18	23 12	0 42	12 8	2 15	20 31	0 40	6 57	1 49	1 37	8 46	1 6	0 47	4 11		n.a.
W13	22 43	17 24	4 48	20 52	0 46	16 29	7 17	0 37	2 19	23 10	0 43	12 6	2 15	20 30	0 40	6 57	1 49	1 37	8 46	1 10	0 48	4 10		n.a.
T 14	22 35	18 33	5 2	20 18	0 36	16 28	7 19	0 47	2 19	23 8	0 43	12 4	2 15	20 29	0 40	6 58	1 49	1 37	8 46	1 14	0 49	4 8		n.a.
F 15	22 27	18 38	4 58	19 44	0 24	16 26	7 20	0 56	2 20	23 6	0 43	12 1	2 15	20 29	0 40	6 58	1 49	1 37	8 46	1 18	0 51	4 6		n.a.
S 16	22 18	17 33	4 36	19 9	0 12	16 26	7 21	1 6	2 20	23 4	0 43	11 59	2 14	20 28	0 40	6 58	1 49	1 37	8 46	1 23	0 52	4 4		n.a.
S 17	22 9	15 18	3 55	18 34	0n 1	16 26	7 21	1 15	2 21	23 2	0 43	11 56	2 14	20 27	0 40	6 59	1 49	1 37	8 46	1 27	0 53	4 2		n.a.
M18	22 0	12 4	2 59	17 58	0 15	16 27	7 20	1 24	2 21	23 0	0 43	11 54	2 14	20 26	0 40	6 59	1 50	1 37	8 46	1 30	0 54	4 0		n.a.
T 19	21 50	8 5	1 50	17 23	0 29	16 28	7 19	1 33	2 22	22 58	0 43	11 51	2 14	20 25	0 40	6 59	1 50	1 36	8 46	1 31	0 56	3 59		n.a.
W20	21 40	3 39	0 35	16 49	0 44	16 30	7 17	1 42	2 22	22 56	0 43	11 49	2 14	20 25	0 40	7 0	1 50	1 36	8 46	1 32	0 57	3 57		n.a.
T 21	21 29	0n57	0s41	16 15	0 59	16 32	7 14	1 50	2 23	22 54	0 43	11 46	2 14	20 24	0 40	7 0	1 50	1 36	8 46	1 32	0 58	3 55		n.a.
F 22	21 18	5 25	1 54	15 44	1 14	16 35	7 11	1 59	2 23	22 52	0 43	11 44	2 14	20 23	0 40	7 1	1 50	1 36	8 46	1 32	1 0	3 53		n.a.
S 23	21 6	9 31	2 59	15 14	1 30	16 39	7 8	2 7	2 24	22 50	0 43	11 41	2 14	20 22	0 40	7 1	1 50	1 36	8 47	1 32	1 1	3 51		n.a.
S 24	20 54	13 2	3 53	14 46	1 46	16 43	7 4	2 16	2 24	22 47	0 44	11 39	2 13	20 21	0 40	7 1	1 50	1 36	8 47	1 32	1 2	3 50		n.a.
M25	20 42	15 48	4 33	14 21	2 1	16 47	6 59	2 24	2 24	22 45	0 44	11 36	2 13	20 21	0 40	7 2	1 50	1 36	8 47	1 34	1 3	3 48		n.a.
T 26	20 29	17 41	4 57	13 59	2 17	16 52	6 55	2 32	2 25	22 43	0 44	11 34	2 13	20 20	0 40	7 2	1 50	1 36	8 47	1 36	1 5	3 46		n.a.
W27	20 16	18 36	5 6	13 40	2 32	16 57	6 49	2 40	2 25	22 41	0 44	11 31	2 13	20 19	0 40	7 3	1 50	1 36	8 47	1 40	1 6	3 44		n.a.
T 28	20 3	18 33	4 58	13 25	2 46	17 2	6 44	2 48	2 26	22 39	0 44	11 28	2 13	20 18	0 40	7 3	1 50	1 35	8 47	1 44	1 7	3 42		n.a.
F 29	19 49	17 34	4 37	13 13	2 59	17 8	6 38	2 55	2 26	22 36	0 44	11 26	2 13	20 17	0 40	7 4	1 50	1 35	8 47	1 48	1 8	3 40		n.a.
S 30	19 35	15 46	4 2	13 5	3 11	17 14	6 33	3 3	2 26	22 34	0 44	11 23	2 13	20 17	0 40	7 4	1 50	1 35	8 47	1 52	1 10	3 39		n.a.
S 31	19s21	13n17	3s17	13s 1	3n22	17s20	6n26	3s10	2n27	22s32	0s44	11s20	2s13	20s16	0s40	7n 5	1n50	1s35	8s47	1n55	1n11	3n37		n.a.

Julian Day Number = 1471592.5, Delta T = 05h30m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'12, Lahiri = -13°24'12 Julian Calendar 1 Jan. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 685 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 15 27	5♒44'49	27♌36	15°R37	0♑13	13♎52	23♑ 7	6♓31	3♒40	16°R31	15♑31	25°R 9	27♍ 1	19♍33	n.a.	M 1
T 2	8 19 24	6°44'43	9♍32	15♒ 0	0°32	14°11	23°22	6°38	3°43	16♍30	15°33	25♍ 5	26°57	19°39	n.a.	T 2
W 3	8 23 20	7°44'35	21°22	14°17	0°54	14°29	23°36	6°45	3°47	16°29	15°35	25°D 4	26°54	19°46	n.a.	W 3
T 4	8 27 17	8°44'25	3♎ 8	13°28	1°17	14°47	23°50	6°52	3°50	16°27	15°36	25° 4	26°51	19°53	n.a.	T 4
F 5	8 31 13	9°44'13	14°57	12°35	1°42	15° 4	24° 4	7° 0	3°53	16°26	15°38	25° 5	26°48	19°59	n.a.	F 5
S 6	8 35 10	10°44'00	26°51	11°38	2° 8	15°22	24°18	7° 7	3°57	16°25	15°39	25° 7	26°45	20° 6	n.a.	S 6
S 7	8 39 6	11°43'44	8♏57	10°41	2°37	15°38	24°32	7°14	4° 0	16°24	15°41	25°R 8	26°41	20°12	n.a.	S 7
M 8	8 43 3	12°43'27	21°19	9°43	3° 7	15°55	24°46	7°21	4° 4	16°22	15°43	25° 7	26°38	20°19	n.a.	M 8
T 9	8 46 59	13°43'08	4♐ 3	8°45	3°38	16°10	25° 0	7°29	4° 7	16°21	15°44	25° 5	26°35	20°26	n.a.	T 9
W10	8 50 56	14°42'47	17°11	7°50	4°11	16°26	25°14	7°36	4°11	16°20	15°46	25° 1	26°32	20°32	n.a.	W10
T 11	8 54 53	15°42'24	0♑47	6°58	4°45	16°40	25°28	7°43	4°14	16°18	15°47	24°56	26°29	20°39	n.a.	T 11
F 12	8 58 49	16°42'00	14°51	6°10	5°20	16°55	25°42	7°51	4°17	16°17	15°49	24°50	26°26	20°46	n.a.	F 12
S 13	9 2 46	17°41'33	29°19	5°27	5°57	17° 8	25°56	7°58	4°21	16°16	15°51	24°44	26°22	20°52	n.a.	S 13
S 14	9 6 42	18°41'04	14♒ 7	4°49	6°35	17°22	26°10	8° 5	4°24	16°14	15°52	24°39	26°19	20°59	n.a.	S 14
M15	9 10 39	19°40'33	29° 6	4°16	7°14	17°34	26°24	8°13	4°27	16°13	15°54	24°35	26°16	21° 6	n.a.	M15
T 16	9 14 35	20°40'00	14♓ 7	3°49	7°54	17°47	26°37	8°20	4°31	16°11	15°55	24°33	26°13	21°12	n.a.	T 16
W17	9 18 32	21°39'25	29° 3	3°29	8°36	17°58	26°51	8°28	4°34	16°10	15°57	24°D33	26°10	21°19	n.a.	W17
T 18	9 22 28	22°38'47	13♈45	3°14	9°18	18° 9	27° 5	8°35	4°37	16° 9	15°58	24°34	26° 7	21°26	n.a.	T 18
F 19	9 26 25	23°38'07	28°10	3° 5	10° 1	18°20	27°18	8°43	4°41	16° 7	16° 0	24°35	26° 3	21°32	n.a.	F 19
S 20	9 30 21	24°37'24	12♉14	3°D 3	10°46	18°30	27°32	8°50	4°44	16° 6	16° 1	24°37	26° 0	21°39	n.a.	S 20
S 21	9 34 18	25°36'39	25°57	3° 6	11°31	18°39	27°45	8°58	4°47	16° 4	16° 3	24°R37	25°57	21°46	n.a.	S 21
M22	9 38 15	26°35'51	9♊20	3°14	12°17	18°48	27°59	9° 6	4°51	16° 3	16° 4	24°37	25°54	21°52	n.a.	M22
T 23	9 42 11	27°35'01	22°24	3°28	13° 4	18°56	28°12	9°13	4°54	16° 1	16° 5	24°35	25°51	21°59	n.a.	T 23
W24	9 46 8	28°34'09	5♋11	3°47	13°52	19° 3	28°26	9°21	4°57	16° 0	16° 7	24°32	25°47	22° 5	n.a.	W24
T 25	9 50 4	29°33'14	17°45	4°11	14°40	19°10	28°39	9°29	5° 0	15°58	16° 8	24°28	25°44	22°12	n.a.	T 25
F 26	9 54 1	0♓32'16	0♌ 6	4°39	15°30	19°16	28°52	9°36	5° 3	15°56	16°10	24°24	25°41	22°19	n.a.	F 26
S 27	9 57 57	1°31'17	12°17	5°12	16°20	19°22	29° 6	9°44	5° 7	15°55	16°11	24°20	25°38	22°25	n.a.	S 27
S 28	10 1 54	2♓30'15	24♌19	5♒48	17♑10	19♎27	29♑19	9♓51	5♒10	15♍53	16♑12	24♍17	25♍35	22♍32	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 6	10n15	2s23	13s 1	3n32	17s26	6n20	3s17	2n27	22s30	0s44	11s17	2s13	20s15	0s40	7n 5	1n50	1s35	8s48	1n57	1n12	3n35		n.a.
T 2	18 51	6 49	1 23	13 4	3 39	17 33	6 13	3 24	2 28	22 27	0 45	11 15	2 13	20 14	0 40	7 6	1 50	1 35	8 48	1 59	1 14	3 33		n.a.
W 3	18 35	3 10	0 20	13 11	3 45	17 40	6 7	3 31	2 28	22 25	0 45	11 12	2 12	20 13	0 40	7 6	1 50	1 35	8 48	1 59	1 15	3 31		n.a.
T 4	18 20	0s36	0n44	13 21	3 49	17 46	6 0	3 38	2 28	22 22	0 45	11 9	2 12	20 12	0 40	7 7	1 50	1 35	8 48	1 59	1 16	3 29		n.a.
F 5	18 4	4 21	1 46	13 34	3 51	17 53	5 53	3 44	2 29	22 20	0 45	11 6	2 12	20 12	0 40	7 7	1 50	1 35	8 48	1 59	1 17	3 28		n.a.
S 6	17 47	7 57	2 44	13 50	3 51	18 0	5 46	3 51	2 29	22 18	0 45	11 4	2 12	20 11	0 40	7 8	1 51	1 35	8 48	1 58	1 19	3 26		n.a.
S 7	17 31	11 17	3 36	14 8	3 49	18 7	5 38	3 57	2 29	22 15	0 45	11 1	2 12	20 10	0 40	7 8	1 51	1 35	8 48	1 58	1 20	3 24		n.a.
M 8	17 14	14 11	4 19	14 27	3 45	18 13	5 31	4 3	2 29	22 13	0 45	10 58	2 12	20 9	0 40	7 9	1 51	1 35	8 49	1 58	1 21	3 22		n.a.
T 9	16 56	16 30	4 50	14 48	3 39	18 20	5 24	4 9	2 30	22 10	0 45	10 55	2 12	20 8	0 40	7 9	1 51	1 35	8 49	1 59	1 23	3 20		n.a.
W10	16 39	18 2	5 8	15 10	3 31	18 26	5 16	4 15	2 30	22 8	0 46	10 52	2 12	20 8	0 40	7 10	1 51	1 35	8 49	2 0	1 24	3 18		n.a.
T 11	16 21	18 37	5 9	15 32	3 22	18 33	5 9	4 20	2 30	22 5	0 46	10 50	2 12	20 7	0 40	7 10	1 51	1 35	8 49	2 2	1 25	3 16		n.a.
F 12	16 3	18 6	4 52	15 54	3 11	18 39	5 1	4 25	2 30	22 3	0 46	10 47	2 12	20 6	0 40	7 11	1 51	1 35	8 49	2 5	1 26	3 15		n.a.
S 13	15 45	16 24	4 17	16 16	3 0	18 45	4 54	4 31	2 31	22 1	0 46	10 44	2 12	20 5	0 40	7 12	1 51	1 35	8 49	2 7	1 28	3 13		n.a.
S 14	15 26	13 35	3 23	16 38	2 47	18 51	4 46	4 35	2 31	21 58	0 46	10 41	2 12	20 4	0 40	7 12	1 51	1 35	8 50	2 9	1 29	3 11		n.a.
M15	15 7	9 51	2 15	16 58	2 34	18 56	4 38	4 40	2 31	21 55	0 46	10 38	2 12	20 4	0 40	7 13	1 51	1 35	8 50	2 11	1 30	3 9		n.a.
T 16	14 48	5 28	0 57	17 18	2 20	19 2	4 31	4 45	2 31	21 53	0 46	10 35	2 12	20 3	0 40	7 13	1 51	1 35	8 50	2 12	1 32	3 7		n.a.
W17	14 29	0 46	0s25	17 37	2 6	19 7	4 23	4 49	2 31	21 50	0 46	10 32	2 12	20 2	0 40	7 14	1 51	1 35	8 50	2 12	1 33	3 5		n.a.
T 18	14 10	3n55	1 43	17 54	1 51	19 12	4 15	4 53	2 31	21 48	0 47	10 30	2 12	20 1	0 40	7 14	1 51	1 35	8 50	2 11	1 34	3 4		n.a.
F 19	13 50	8 16	2 54	18 10	1 37	19 16	4 8	4 57	2 31	21 45	0 47	10 27	2 12	20 0	0 40	7 15	1 51	1 35	8 51	2 11	1 35	3 2		n.a.
S 20	13 30	12 2	3 52	18 25	1 22	19 20	4 0	5 1	2 31	21 43	0 47	10 24	2 12	20 0	0 40	7 16	1 51	1 35	8 51	2 10	1 37	3 0		n.a.
S 21	13 10	15 3	4 36	18 38	1 8	19 24	3 53	5 5	2 31	21 40	0 47	10 21	2 12	19 59	0 40	7 16	1 51	1 35	8 51	2 10	1 38	2 58		n.a.
M22	12 49	17 10	5 3	18 50	0 54	19 28	3 45	5 8	2 31	21 38	0 47	10 18	2 12	19 58	0 40	7 17	1 51	1 35	8 51	2 10	1 39	2 56		n.a.
T 23	12 29	18 20	5 14	19 0	0 40	19 31	3 37	5 11	2 31	21 35	0 47	10 15	2 11	19 57	0 40	7 18	1 51	1 35	8 51	2 11	1 40	2 54		n.a.
W24	12 8	18 32	5 9	19 9	0 26	19 34	3 30	5 14	2 31	21 32	0 47	10 12	2 11	19 56	0 40	7 18	1 51	1 35	8 52	2 12	1 42	2 52		n.a.
T 25	11 47	17 49	4 49	19 16	0 13	19 36	3 22	5 17	2 31	21 30	0 48	10 9	2 11	19 56	0 40	7 19	1 51	1 35	8 52	2 14	1 43	2 51		n.a.
F 26	11 26	16 15	4 16	19 22	0 0	19 38	3 15	5 19	2 31	21 27	0 48	10 6	2 11	19 55	0 40	7 19	1 51	1 35	8 52	2 15	1 44	2 49		n.a.
S 27	11 5	13 59	3 31	19 26	0s12	19 39	3 8	5 21	2 31	21 24	0 48	10 3	2 11	19 54	0 40	7 20	1 51	1 35	8 52	2 17	1 46	2 47		n.a.
S 28	10s44	11n 7	2s38	19s28	0s24	19s40	3n 0	5s23	2n31	21s22	0s48	10s 0	2s11	19s53	0s40	7n21	1n51	1s35	8s53	2n18	1n47	2n45		n.a.

Julian Day Number = 1471623.5, Delta T = 05h30m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'08, Lahiri = -13°24'08 Julian Calendar 1 Feb. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 684 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 5 50	3♓29'11	6♍14	6♒29	18♑ 2	19♎31	29♑32	9♓59	5♒13	15°R52	16♑13	24°R15	25♍32	22♍39	n.a.	M 1
T 2	10 9 47	4°28'05	18° 5	7°14	18°54	19°34	29°45	10° 7	5°16	15♍50	16°15	24♍14	25°28	22°45	n.a.	T 2
W 3	10 13 44	5°26'56	29°53	8° 1	19°46	19°37	29°58	10°15	5°19	15°48	16°16	24°D14	25°25	22°52	n.a.	W 3
T 4	10 17 40	6°25'46	11♎40	8°53	20°40	19°39	0♒11	10°22	5°22	15°47	16°17	24°14	25°22	22°59	n.a.	T 4
F 5	10 21 37	7°24'34	23°31	9°47	21°33	19°41	0°24	10°30	5°25	15°45	16°19	24°16	25°19	23° 5	n.a.	F 5
S 6	10 25 33	8°23'20	5♏28	10°44	22°28	19°R41	0°37	10°38	5°28	15°44	16°20	24°17	25°16	23°12	n.a.	S 6
S 7	10 29 30	9°22'04	17°35	11°45	23°23	19°41	0°50	10°45	5°31	15°42	16°21	24°18	25°12	23°19	n.a.	S 7
M 8	10 33 26	10°20'46	29°57	12°47	24°18	19°40	1° 2	10°53	5°34	15°40	16°22	24°19	25° 9	23°25	n.a.	M 8
T 9	10 37 23	11°19'26	12♐37	13°53	25°14	19°39	1°15	11° 1	5°37	15°39	16°23	24°R19	25° 6	23°32	n.a.	T 9
W10	10 41 19	12°18'05	25°41	15° 1	26°11	19°37	1°27	11° 9	5°40	15°37	16°24	24°19	25° 3	23°38	n.a.	W10
T 11	10 45 16	13°16'42	9♑10	16°11	27° 7	19°34	1°40	11°16	5°43	15°35	16°25	24°18	25° 0	23°45	n.a.	T 11
F 12	10 49 12	14°15'17	23° 6	17°24	28° 5	19°30	1°52	11°24	5°46	15°34	16°27	24°17	24°57	23°52	n.a.	F 12
S 13	10 53 9	15°13'50	7♒28	18°39	29° 3	19°25	2° 5	11°32	5°49	15°32	16°28	24°16	24°53	23°58	n.a.	S 13
S 14	10 57 6	16°12'21	22°14	19°56	0♒ 1	19°20	2°17	11°39	5°52	15°31	16°29	24°15	24°50	24° 5	n.a.	S 14
M15	11 1 2	17°10'51	7♓16	21°15	0°59	19°13	2°29	11°47	5°54	15°29	16°30	24°15	24°47	24°12	n.a.	M15
T 16	11 4 59	18° 9'18	22°27	22°37	1°58	19° 6	2°41	11°55	5°57	15°27	16°31	24°D14	24°44	24°18	n.a.	T 16
W17	11 8 55	19° 7'44	7♈37	24° 0	2°58	18°59	2°53	12° 3	6° 0	15°26	16°32	24°14	24°41	24°25	n.a.	W17
T 18	11 12 52	20° 6'07	22°37	25°25	3°57	18°50	3° 5	12°10	6° 3	15°24	16°33	24°15	24°38	24°32	n.a.	T 18
F 19	11 16 48	21° 4'28	7♉19	26°52	4°57	18°41	3°17	12°18	6° 5	15°22	16°34	24°15	24°34	24°38	n.a.	F 19
S 20	11 20 45	22° 2'47	21°38	28°21	5°57	18°31	3°29	12°26	6° 8	15°21	16°34	24°15	24°31	24°45	n.a.	S 20
S 21	11 24 41	23° 1'04	5♊31	29°51	6°58	18°20	3°41	12°33	6°10	15°19	16°35	24°15	24°28	24°52	n.a.	S 21
M22	11 28 38	23°59'19	18°59	1♓24	7°59	18° 9	3°52	12°41	6°13	15°17	16°36	24°15	24°25	24°58	n.a.	M22
T 23	11 32 35	24°57'32	2♋ 3	2°58	9° 0	17°57	4° 4	12°49	6°16	15°16	16°37	24°15	24°22	25° 5	n.a.	T 23
W24	11 36 31	25°55'42	14°45	4°35	10° 2	17°44	4°15	12°56	6°18	15°14	16°38	24°16	24°18	25°11	n.a.	W24
T 25	11 40 28	26°53'50	27°10	6°13	11° 4	17°30	4°27	13° 4	6°21	15°13	16°39	24°16	24°15	25°18	n.a.	T 25
F 26	11 44 24	27°51'57	9♌21	7°52	12° 6	17°16	4°38	13°11	6°23	15°11	16°39	24°16	24°12	25°25	n.a.	F 26
S 27	11 48 21	28°50'01	21°22	9°34	13° 8	17° 1	4°49	13°19	6°25	15° 9	16°40	24°17	24° 9	25°31	n.a.	S 27
S 28	11 52 17	29°48'03	3♍15	11°17	14°11	16°46	5° 0	13°26	6°28	15° 8	16°41	24°17	24° 6	25°38	n.a.	S 28
M29	11 56 14	0♈46'03	15° 4	13° 3	15°13	16°30	5°11	13°34	6°30	15° 6	16°42	24°17	24° 3	25°45	n.a.	M29
T 30	12 0 10	1°44'02	26°52	14°50	16°16	16°13	5°22	13°41	6°32	15° 5	16°42	24°R17	23°59	25°51	n.a.	T 30
W31	12 4 7	2♈41'58	8♎40	16♓39	17♒20	15♎56	5♒33	13♓49	6♒35	15♍ 3	16♑43	24♍17	23♍56	25♍58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s22	7n50	1s38	19s29	0s35	19s41	2n53	5s25	2n31	21s19	0s48	9s57	2s11	19s53	0s40	7n21	1n51	1s35	8s53	2n19	1n48	2n43		n.a.
T 2	10 0	4 15	0 34	19 28	0 46	19 41	2 46	5 27	2 30	21 17	0 48	9 54	2 11	19 52	0 40	7 22	1 51	1 35	8 53	2 19	1 49	2 41		n.a.
W 3	9 39	0 32	0n31	19 25	0 56	19 41	2 39	5 28	2 30	21 14	0 49	9 51	2 11	19 51	0 40	7 23	1 51	1 35	8 53	2 19	1 51	2 40		n.a.
T 4	9 17	3s13	1 35	19 21	1 6	19 40	2 31	5 29	2 30	21 11	0 49	9 48	2 11	19 50	0 40	7 23	1 51	1 35	8 53	2 19	1 52	2 38		n.a.
F 5	8 55	6 51	2 35	19 15	1 15	19 39	2 24	5 30	2 29	21 9	0 49	9 45	2 11	19 50	0 40	7 24	1 51	1 35	8 54	2 19	1 53	2 36		n.a.
S 6	8 32	10 15	3 29	19 8	1 24	19 37	2 17	5 31	2 29	21 6	0 49	9 42	2 11	19 49	0 40	7 25	1 51	1 35	8 54	2 18	1 55	2 34		n.a.
S 7	8 10	13 15	4 15	18 59	1 32	19 35	2 11	5 31	2 28	21 3	0 49	9 39	2 11	19 48	0 40	7 25	1 51	1 35	8 54	2 18	1 56	2 32		n.a.
M 8	7 48	15 43	4 49	18 48	1 40	19 32	2 4	5 31	2 28	21 1	0 49	9 37	2 12	19 47	0 40	7 26	1 51	1 35	8 54	2 17	1 57	2 30		n.a.
T 9	7 25	17 29	5 11	18 36	1 47	19 28	1 57	5 31	2 27	20 58	0 50	9 34	2 12	19 47	0 40	7 27	1 51	1 35	8 55	2 17	1 58	2 28		n.a.
W10	7 2	18 25	5 17	18 22	1 53	19 25	1 50	5 31	2 27	20 55	0 50	9 31	2 12	19 46	0 40	7 27	1 51	1 36	8 55	2 17	2 0	2 27		n.a.
T 11	6 40	18 21	5 7	18 6	1 59	19 20	1 44	5 31	2 26	20 53	0 50	9 28	2 12	19 45	0 40	7 28	1 51	1 36	8 55	2 18	2 1	2 25		n.a.
F 12	6 17	17 12	4 38	17 49	2 5	19 15	1 37	5 30	2 25	20 50	0 50	9 25	2 12	19 45	0 40	7 29	1 51	1 36	8 55	2 18	2 2	2 23		n.a.
S 13	5 54	14 56	3 52	17 30	2 10	19 10	1 30	5 29	2 24	20 47	0 50	9 22	2 12	19 44	0 40	7 29	1 51	1 36	8 56	2 18	2 3	2 21		n.a.
S 14	5 31	11 38	2 49	17 10	2 14	19 4	1 24	5 27	2 24	20 45	0 50	9 19	2 12	19 43	0 40	7 30	1 51	1 36	8 56	2 19	2 5	2 19		n.a.
M15	5 8	7 31	1 33	16 47	2 18	18 57	1 18	5 26	2 23	20 42	0 51	9 16	2 12	19 43	0 40	7 31	1 51	1 36	8 56	2 19	2 6	2 17		n.a.
T 16	4 45	2 53	0 10	16 24	2 21	18 50	1 11	5 24	2 22	20 39	0 51	9 13	2 12	19 42	0 40	7 31	1 51	1 36	8 56	2 19	2 7	2 15		n.a.
W17	4 22	1n56	1s14	15 58	2 24	18 43	1 5	5 22	2 21	20 37	0 51	9 10	2 12	19 41	0 40	7 32	1 51	1 36	8 57	2 19	2 9	2 14		n.a.
T 18	3 58	6 35	2 31	15 31	2 27	18 35	0 59	5 20	2 19	20 34	0 51	9 7	2 12	19 41	0 40	7 32	1 51	1 37	8 57	2 19	2 10	2 12		n.a.
F 19	3 35	10 43	3 38	15 3	2 28	18 26	0 53	5 18	2 18	20 32	0 51	9 4	2 12	19 40	0 40	7 33	1 51	1 37	8 57	2 19	2 11	2 10		n.a.
S 20	3 12	14 7	4 28	14 33	2 29	18 17	0 47	5 15	2 17	20 29	0 52	9 1	2 12	19 39	0 40	7 34	1 51	1 37	8 58	2 19	2 12	2 8		n.a.
S 21	2 49	16 35	5 1	14 1	2 30	18 7	0 42	5 12	2 16	20 26	0 52	8 58	2 12	19 39	0 41	7 34	1 51	1 37	8 58	2 19	2 14	2 6		n.a.
M22	2 25	18 3	5 17	13 28	2 30	17 57	0 36	5 9	2 14	20 24	0 52	8 55	2 12	19 38	0 41	7 35	1 51	1 37	8 58	2 19	2 15	2 4		n.a.
T 23	2 2	18 30	5 15	12 53	2 30	17 46	0 30	5 5	2 13	20 21	0 52	8 52	2 12	19 37	0 41	7 36	1 51	1 37	8 58	2 19	2 16	2 2		n.a.
W24	1 38	18 0	4 58	12 16	2 29	17 35	0 25	5 2	2 11	20 19	0 52	8 50	2 12	19 37	0 41	7 36	1 51	1 37	8 59	2 19	2 18	2 1		n.a.
T 25	1 15	16 39	4 27	11 38	2 27	17 23	0 19	4 58	2 10	20 16	0 53	8 47	2 12	19 36	0 41	7 37	1 51	1 38	8 59	2 19	2 19	1 59		n.a.
F 26	0 52	14 33	3 45	10 58	2 25	17 11	0 14	4 54	2 8	20 14	0 53	8 44	2 12	19 36	0 41	7 38	1 51	1 38	8 59	2 18	2 20	1 57		n.a.
S 27	0 28	11 51	2 53	10 17	2 22	16 58	0 9	4 50	2 6	20 11	0 53	8 41	2 12	19 35	0 41	7 38	1 51	1 38	8 59	2 18	2 21	1 55		n.a.
S 28	0 5	8 41	1 54	9 34	2 19	16 45	0 3	4 46	2 5	20 9	0 53	8 38	2 13	19 34	0 41	7 39	1 51	1 38	9 0	2 18	2 23	1 53		n.a.
M29	0n19	5 11	0 51	8 50	2 15	16 31	0s 2	4 41	2 3	20 6	0 53	8 35	2 13	19 34	0 41	7 39	1 51	1 38	9 0	2 18	2 24	1 51		n.a.
T 30	0 42	1 29	0n14	8 4	2 11	16 17	0 7	4 37	2 1	20 4	0 54	8 32	2 13	19 33	0 41	7 40	1 51	1 39	9 0	2 18	2 25	1 49		n.a.
W31	1n 5	2s17	1n19	7s16	2s 6	16s 2	0s11	4s32	1n59	20s 1	0s54	8s29	2s13	19s33	0s41	7n41	1n51	1s39	9s 1	2n18	2n26	1n48		n.a.

Julian Day Number = 1471651.5, Delta T = 05h30m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'04, Lahiri = -13°24'04 Julian Calendar 1 March 684 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 684 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 3	3♈39'53	20♎32	18♓29	18♒23	15°R38	5♒44	13♓56	6♒37	15°R 2	16♑44	24°R16	23♍53	26♍ 5	n.a.	T 1
F 2	12 12 0	4°37'47	2♏28	20°22	19°27	15♎20	5°54	14° 4	6°39	15♍ 0	16°44	24♍15	23°50	26°11	n.a.	F 2
S 3	12 15 57	5°35'39	14°32	22°16	20°31	15° 2	6° 5	14°11	6°41	14°59	16°45	24°14	23°47	26°18	n.a.	S 3
S 4	12 19 53	6°33'29	26°47	24°12	21°35	14°42	6°15	14°18	6°43	14°57	16°45	24°12	23°43	26°25	n.a.	S 4
M 5	12 23 50	7°31'18	9♐14	26°10	22°40	14°23	6°25	14°26	6°45	14°56	16°46	24°10	23°40	26°31	n.a.	M 5
T 6	12 27 46	8°29'06	21°57	28°10	23°44	14° 3	6°36	14°33	6°48	14°54	16°46	24° 9	23°37	26°38	n.a.	T 6
W 7	12 31 43	9°26'52	4♑58	0♈11	24°49	13°43	6°46	14°40	6°50	14°53	16°47	24°D 9	23°34	26°45	n.a.	W 7
T 8	12 35 39	10°24'37	18°21	2°14	25°54	13°23	6°56	14°48	6°51	14°51	16°47	24° 9	23°31	26°51	n.a.	T 8
F 9	12 39 36	11°22'21	2♒ 7	4°19	26°59	13° 2	7° 6	14°55	6°53	14°50	16°48	24°10	23°28	26°58	n.a.	F 9
S 10	12 43 32	12°20'04	16°17	6°24	28° 4	12°41	7°15	15° 2	6°55	14°48	16°48	24°11	23°24	27° 4	n.a.	S 10
S 11	12 47 29	13°17'46	0♓49	8°32	29°10	12°20	7°25	15° 9	6°57	14°47	16°48	24°12	23°21	27°11	n.a.	S 11
M12	12 51 26	14°15'26	15°40	10°40	0♓16	11°59	7°34	15°16	6°59	14°46	16°49	24°13	23°18	27°18	n.a.	M12
T 13	12 55 22	15°13'05	0♈44	12°50	1°21	11°38	7°44	15°23	7° 1	14°44	16°49	24°R13	23°15	27°24	n.a.	T 13
W14	12 59 19	16°10'42	15°52	15° 0	2°27	11°17	7°53	15°30	7° 2	14°43	16°49	24°12	23°12	27°31	n.a.	W14
T 15	13 3 15	17° 8'18	0♉55	17°11	3°34	10°56	8° 2	15°37	7° 4	14°41	16°50	24°10	23° 9	27°38	n.a.	T 15
F 16	13 7 12	18° 5'53	15°45	19°22	4°40	10°35	8°11	15°44	7° 6	14°40	16°50	24° 7	23° 5	27°44	n.a.	F 16
S 17	13 11 8	19° 3'27	0♊14	21°33	5°46	10°14	8°20	15°51	7° 7	14°39	16°50	24° 3	23° 2	27°51	n.a.	S 17
S 18	13 15 5	20° 0'59	14°17	23°44	6°53	9°53	8°29	15°58	7° 9	14°38	16°50	24° 0	22°59	27°58	n.a.	S 18
M19	13 19 1	20°58'29	27°53	25°55	7°59	9°33	8°38	16° 5	7°10	14°36	16°50	23°57	22°56	28° 4	n.a.	M19
T 20	13 22 58	21°55'58	11♋ 1	28° 5	9° 6	9°13	8°46	16°12	7°12	14°35	16°51	23°56	22°53	28°11	n.a.	T 20
W21	13 26 55	22°53'26	23°45	0♉13	10°13	8°53	8°54	16°19	7°13	14°34	16°51	23°D55	22°49	28°18	n.a.	W21
T 22	13 30 51	23°50'52	6♌ 9	2°21	11°20	8°34	9° 3	16°25	7°14	14°33	16°51	23°56	22°46	28°24	n.a.	T 22
F 23	13 34 48	24°48'16	18°16	4°27	12°27	8°15	9°11	16°32	7°16	14°32	16°51	23°57	22°43	28°31	n.a.	F 23
S 24	13 38 44	25°45'40	0♍12	6°31	13°35	7°56	9°19	16°39	7°17	14°30	16°51	23°59	22°40	28°37	n.a.	S 24
S 25	13 42 41	26°43'02	12° 2	8°33	14°42	7°38	9°26	16°45	7°18	14°29	16°R51	24° 1	22°37	28°44	n.a.	S 25
M26	13 46 37	27°40'22	23°48	10°33	15°49	7°21	9°34	16°52	7°19	14°28	16°51	24°R 1	22°34	28°51	n.a.	M26
T 27	13 50 34	28°37'42	5♎36	12°31	16°57	7° 4	9°42	16°58	7°21	14°27	16°51	24° 0	22°30	28°57	n.a.	T 27
W28	13 54 30	29°35'00	17°28	14°27	18° 5	6°48	9°49	17° 4	7°22	14°26	16°51	23°58	22°27	29° 4	n.a.	W28
T 29	13 58 27	0♉32'18	29°27	16°20	19°13	6°32	9°56	17°11	7°23	14°25	16°51	23°54	22°24	29°11	n.a.	T 29
F 30	14 2 23	1♉29'34	11♏33	18♉11	20♓21	6♎17	10♒ 3	17♓17	7♒24	14♍24	16♑50	23♍49	22♍21	29♍17	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n29	5s58	2n21	6s28	2s 1	15s47	0s16	4s27	1n57	19s59	0s54	8s27	2s13	19s32	0s41	7n41	1n51	1s39	9s 1	2n18	2n28	1n46		n.a.
F 2	1 52	9 26	3 17	5 37	1 55	15 31	0 21	4 22	1 55	19 56	0 54	8 24	2 13	19 32	0 41	7 42	1 51	1 39	9 1	2 19	2 29	1 44		n.a.
S 3	2 15	12 32	4 4	4 46	1 48	15 15	0 25	4 17	1 52	19 54	0 55	8 21	2 13	19 31	0 41	7 42	1 51	1 39	9 1	2 19	2 30	1 42		n.a.
S 4	2 38	15 9	4 41	3 53	1 41	14 58	0 30	4 11	1 50	19 51	0 55	8 18	2 13	19 31	0 41	7 43	1 51	1 40	9 2	2 20	2 32	1 40		n.a.
M 5	3 2	17 6	5 6	2 59	1 34	14 41	0 34	4 6	1 48	19 49	0 55	8 15	2 13	19 30	0 41	7 44	1 51	1 40	9 2	2 21	2 33	1 38		n.a.
T 6	3 25	18 16	5 17	2 3	1 26	14 24	0 38	4 0	1 45	19 47	0 55	8 13	2 13	19 30	0 41	7 44	1 51	1 40	9 2	2 21	2 34	1 36		n.a.
W 7	3 48	18 30	5 11	1 7	1 18	14 6	0 42	3 55	1 43	19 44	0 55	8 10	2 14	19 29	0 41	7 45	1 51	1 40	9 3	2 21	2 35	1 34		n.a.
T 8	4 11	17 43	4 49	0 9	1 9	13 47	0 46	3 49	1 40	19 42	0 56	8 7	2 14	19 29	0 41	7 45	1 51	1 41	9 3	2 21	2 37	1 33		n.a.
F 9	4 34	15 54	4 10	0n50	1 0	13 29	0 50	3 43	1 37	19 40	0 56	8 4	2 14	19 28	0 41	7 46	1 51	1 41	9 3	2 21	2 38	1 31		n.a.
S 10	4 56	13 5	3 15	1 49	0 50	13 9	0 54	3 38	1 35	19 37	0 56	8 2	2 14	19 28	0 41	7 46	1 51	1 41	9 4	2 21	2 39	1 29		n.a.
S 11	5 19	9 23	2 6	2 49	0 40	12 50	0 58	3 32	1 32	19 35	0 56	7 59	2 14	19 27	0 41	7 47	1 51	1 41	9 4	2 20	2 40	1 27		n.a.
M12	5 42	5 0	0 47	3 49	0 30	12 30	1 2	3 26	1 29	19 33	0 57	7 56	2 14	19 27	0 41	7 47	1 51	1 41	9 4	2 20	2 42	1 25		n.a.
T 13	6 4	0 15	0s36	4 50	0 20	12 9	1 5	3 21	1 26	19 31	0 57	7 54	2 14	19 27	0 41	7 48	1 51	1 42	9 4	2 20	2 43	1 23		n.a.
W14	6 27	4n32	1 57	5 51	0 9	11 48	1 8	3 15	1 23	19 28	0 57	7 51	2 14	19 26	0 41	7 48	1 51	1 42	9 5	2 20	2 44	1 21		n.a.
T 15	6 49	9 1	3 9	6 51	0n 1	11 27	1 12	3 9	1 20	19 26	0 57	7 48	2 15	19 26	0 41	7 49	1 51	1 42	9 5	2 21	2 46	1 20		n.a.
F 16	7 12	12 51	4 7	7 52	0 12	11 6	1 15	3 4	1 17	19 24	0 58	7 46	2 15	19 25	0 41	7 49	1 51	1 43	9 5	2 22	2 47	1 18		n.a.
S 17	7 34	15 48	4 48	8 52	0 22	10 44	1 18	2 58	1 14	19 22	0 58	7 43	2 15	19 25	0 41	7 50	1 51	1 43	9 6	2 24	2 48	1 16		n.a.
S 18	7 56	17 42	5 10	9 51	0 33	10 22	1 21	2 53	1 11	19 20	0 58	7 41	2 15	19 25	0 41	7 50	1 51	1 43	9 6	2 25	2 49	1 14		n.a.
M19	8 18	18 32	5 14	10 49	0 43	9 59	1 24	2 48	1 8	19 18	0 58	7 38	2 15	19 24	0 41	7 51	1 51	1 43	9 6	2 26	2 51	1 12		n.a.
T 20	8 40	18 19	5 1	11 45	0 53	9 36	1 27	2 43	1 5	19 16	0 59	7 36	2 15	19 24	0 41	7 51	1 51	1 44	9 7	2 27	2 52	1 10		n.a.
W21	9 1	17 10	4 33	12 41	1 2	9 13	1 29	2 38	1 2	19 14	0 59	7 33	2 15	19 24	0 42	7 52	1 51	1 44	9 7	2 27	2 53	1 8		n.a.
T 22	9 23	15 14	3 53	13 34	1 12	8 50	1 32	2 33	0 59	19 12	0 59	7 31	2 16	19 23	0 42	7 52	1 51	1 44	9 7	2 27	2 54	1 6		n.a.
F 23	9 44	12 39	3 4	14 26	1 20	8 26	1 34	2 28	0 55	19 10	0 59	7 28	2 16	19 23	0 42	7 53	1 51	1 44	9 7	2 26	2 56	1 5		n.a.
S 24	10 5	9 35	2 7	15 16	1 28	8 2	1 37	2 24	0 52	19 8	1 0	7 26	2 16	19 23	0 42	7 53	1 51	1 45	9 8	2 25	2 57	1 3		n.a.
S 25	10 27	6 9	1 5	16 4	1 36	7 37	1 39	2 20	0 49	19 6	1 0	7 23	2 16	19 22	0 42	7 53	1 51	1 45	9 8	2 25	2 58	1 1		n.a.
M26	10 47	2 28	0 1	16 49	1 43	7 13	1 41	2 16	0 46	19 4	1 0	7 21	2 16	19 22	0 42	7 54	1 51	1 45	9 8	2 24	3 0	0 59		n.a.
T 27	11 8	1s18	1n 3	17 33	1 50	6 48	1 43	2 12	0 42	19 3	1 0	7 18	2 16	19 22	0 42	7 54	1 51	1 46	9 9	2 25	3 1	0 57		n.a.
W28	11 29	5 2	2 5	18 14	1 55	6 23	1 45	2 8	0 39	19 1	1 1	7 16	2 17	19 22	0 42	7 54	1 51	1 46	9 9	2 26	3 2	0 55		n.a.
T 29	11 49	8 36	3 1	18 52	2 0	5 58	1 47	2 5	0 36	18 59	1 1	7 14	2 17	19 21	0 42	7 55	1 51	1 46	9 9	2 27	3 3	0 53		n.a.
F 30	12n 9	11s52	3n50	19n28	2n 5	5s32	1s48	2s 2	0n33	18s57	1s 1	7s11	2s17	19s21	0s42	7n55	1n51	1s47	9s10	2n29	3n 5	0n51		n.a.

Julian Day Number = 1471682.5, Delta T = 05h30m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°31'00, Lahiri = -13°24'00 Julian Calendar 1 Apr. 684 BCE == Greg. Calendar 25 March 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 20	2♉26'50	23♏50	19♉59	21♓29	6°R 2	10♒10	17♓23	7♒25	14°R23	16°R50	23°R42	22♍18	29♍24	n.a.	S 1
S 2	14 10 17	3°24'05	6♐18	21°44	22°37	5♎48	10°17	17°30	7°26	14♍22	16♉50	23♍35	22°14	29°31	n.a.	S 2
M 3	14 14 13	4°21'19	18°57	23°27	23°45	5°35	10°24	17°36	7°26	14°21	16°50	23°29	22°11	29°37	n.a.	M 3
T 4	14 18 10	5°18'33	1♑50	25° 8	24°53	5°23	10°30	17°42	7°27	14°20	16°50	23°23	22° 8	29°44	n.a.	T 4
W 5	14 22 6	6°15'46	14°58	26°45	26° 2	5°11	10°37	17°48	7°28	14°19	16°50	23°20	22° 5	29°51	n.a.	W 5
T 6	14 26 3	7°12'58	28°21	28°20	27°10	5° 0	10°43	17°54	7°29	14°19	16°49	23°18	22° 2	29°57	n.a.	T 6
F 7	14 29 59	8°10'11	12♒ 2	29°52	28°19	4°50	10°49	18° 0	7°29	14°18	16°49	23°D17	21°59	0♎ 4	n.a.	F 7
S 8	14 33 56	9° 7'23	26° 1	1♊21	29°28	4°41	10°55	18° 5	7°30	14°17	16°49	23°18	21°55	0°11	n.a.	S 8
S 9	14 37 53	10° 4'34	10♓17	2°48	0♈37	4°33	11° 1	18°11	7°30	14°16	16°48	23°19	21°52	0°17	n.a.	S 9
M10	14 41 49	11° 1'45	24°50	4°12	1°46	4°25	11° 6	18°17	7°31	14°15	16°48	23°R20	21°49	0°24	n.a.	M10
T 11	14 45 46	11°58'56	9♈35	5°33	2°55	4°18	11°12	18°23	7°31	14°15	16°48	23°19	21°46	0°30	n.a.	T 11
W12	14 49 42	12°56'06	24°28	6°51	4° 4	4°12	11°17	18°28	7°32	14°14	16°47	23°16	21°43	0°37	n.a.	W12
T 13	14 53 39	13°53'16	9♉19	8° 6	5°13	4° 7	11°22	18°34	7°32	14°13	16°47	23°10	21°40	0°44	n.a.	T 13
F 14	14 57 35	14°50'26	24° 2	9°18	6°22	4° 2	11°27	18°39	7°33	14°13	16°46	23° 3	21°36	0°50	n.a.	F 14
S 15	15 1 32	15°47'35	8♊29	10°27	7°31	3°59	11°31	18°45	7°33	14°12	16°46	22°55	21°33	0°57	n.a.	S 15
S 16	15 5 28	16°44'44	22°33	11°33	8°41	3°56	11°36	18°50	7°33	14°12	16°45	22°47	21°30	1° 4	n.a.	S 16
M17	15 9 25	17°41'52	6♋12	12°36	9°50	3°54	11°40	18°55	7°33	14°11	16°45	22°40	21°27	1°10	n.a.	M17
T 18	15 13 22	18°39'00	19°23	13°36	11° 0	3°53	11°45	19° 0	7°33	14°11	16°44	22°34	21°24	1°17	n.a.	T 18
W19	15 17 18	19°36'07	2♌10	14°32	12° 9	3°D53	11°49	19° 5	7°33	14°10	16°44	22°31	21°20	1°24	n.a.	W19
T 20	15 21 15	20°33'13	14°34	15°25	13°19	3°54	11°52	19°10	7°R33	14°10	16°43	22°29	21°17	1°30	n.a.	T 20
F 21	15 25 11	21°30'19	26°42	16°14	14°29	3°55	11°56	19°15	7°33	14° 9	16°42	22°D29	21°14	1°37	n.a.	F 21
S 22	15 29 8	22°27'25	8♍38	17° 0	15°39	3°58	12° 0	19°20	7°33	14° 9	16°42	22°30	21°11	1°44	n.a.	S 22
S 23	15 33 4	23°24'30	20°27	17°41	16°48	4° 1	12° 3	19°25	7°33	14° 8	16°41	22°R30	21° 8	1°50	n.a.	S 23
M24	15 37 1	24°21'34	2♎14	18°19	17°58	4° 5	12° 6	19°30	7°33	14° 8	16°40	22°30	21° 5	1°57	n.a.	M24
T 25	15 40 57	25°18'39	14° 5	18°53	19° 8	4° 9	12° 9	19°34	7°33	14° 8	16°40	22°27	21° 1	2° 4	n.a.	T 25
W26	15 44 54	26°15'43	26° 2	19°23	20°18	4°15	12°12	19°39	7°33	14° 8	16°39	22°23	20°58	2°10	n.a.	W26
T 27	15 48 51	27°12'47	8♏ 9	19°48	21°29	4°21	12°14	19°43	7°32	14° 7	16°38	22°16	20°55	2°17	n.a.	T 27
F 28	15 52 47	28° 9'50	20°28	20°10	22°39	4°28	12°17	19°48	7°32	14° 7	16°37	22° 6	20°52	2°23	n.a.	F 28
S 29	15 56 44	29° 6'54	3♐ 1	20°26	23°49	4°36	12°19	19°52	7°32	14° 7	16°37	21°55	20°49	2°30	n.a.	S 29
S 30	16 0 40	0♊ 3'58	15°46	20°38	24°59	4°44	12°21	19°56	7°31	14° 7	16°36	21°44	20°46	2°37	n.a.	S 30
M31	16 4 37	1♊ 1'03	28♐45	20♊46	26♈10	4♎54	12♒23	20♓ 0	7♒31	14♍ 7	16♉35	21♍33	20♍42	2♎43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n30	14s39	4n29	20n 2	2n 8	5s 6	1s50	1s59	0n29	18s56	1s 2	7s 9	2s17	19s21	0s42	7n56	1n51	1s47	9s10	2n32	3n 6	0n50		n.a.
S 2	12 49	16 48	4 56	20 34	2 11	4 40	1 52	1 56	0 26	18 54	1 2	7 7	2 17	19 21	0 42	7 56	1 51	1 47	9 10	2 35	3 7	0 48		n.a.
M 3	13 9	18 11	5 9	21 3	2 13	4 14	1 53	1 54	0 23	18 53	1 2	7 4	2 18	19 21	0 42	7 56	1 50	1 48	9 10	2 37	3 8	0 46		n.a.
T 4	13 28	18 39	5 7	21 29	2 15	3 48	1 54	1 52	0 20	18 51	1 2	7 2	2 18	19 20	0 42	7 57	1 50	1 48	9 11	2 40	3 10	0 44		n.a.
W 5	13 48	18 9	4 48	21 54	2 15	3 22	1 55	1 50	0 17	18 50	1 3	7 0	2 18	19 20	0 42	7 57	1 50	1 48	9 11	2 41	3 11	0 42		n.a.
T 6	14 7	16 38	4 14	22 16	2 15	2 55	1 57	1 48	0 14	18 48	1 3	6 58	2 18	19 20	0 42	7 57	1 50	1 49	9 11	2 42	3 12	0 40		n.a.
F 7	14 26	14 9	3 25	22 36	2 14	2 28	1 58	1 47	0 11	18 47	1 3	6 56	2 18	19 20	0 42	7 57	1 50	1 49	9 12	2 42	3 14	0 38		n.a.
S 8	14 44	10 48	2 22	22 53	2 13	2 1	1 58	1 46	0 7	18 45	1 4	6 54	2 19	19 20	0 42	7 58	1 50	1 49	9 12	2 42	3 15	0 36		n.a.
S 9	15 3	6 44	1 10	23 9	2 11	1 34	1 59	1 46	0 4	18 44	1 4	6 51	2 19	19 20	0 42	7 58	1 50	1 49	9 12	2 41	3 16	0 35		n.a.
M10	15 21	2 12	0s 8	23 22	2 8	1 7	2 0	1 45	0 1	18 43	1 4	6 49	2 19	19 20	0 42	7 58	1 50	1 50	9 12	2 41	3 17	0 33		n.a.
T 11	15 39	2n31	1 27	23 34	2 4	0 40	2 1	1 45	0s 2	18 42	1 4	6 47	2 19	19 20	0 42	7 58	1 50	1 50	9 13	2 41	3 19	0 31		n.a.
W12	15 56	7 8	2 40	23 43	1 59	0 13	2 1	1 46	0 5	18 40	1 5	6 45	2 19	19 20	0 42	7 59	1 50	1 50	9 13	2 43	3 20	0 29		n.a.
T 13	16 14	11 18	3 42	23 51	1 54	0n15	2 2	1 46	0 7	18 39	1 5	6 43	2 20	19 20	0 42	7 59	1 50	1 51	9 13	2 45	3 21	0 27		n.a.
F 14	16 31	14 42	4 29	23 56	1 48	0 42	2 2	1 47	0 10	18 38	1 5	6 41	2 20	19 19	0 42	7 59	1 50	1 51	9 14	2 48	3 22	0 25		n.a.
S 15	16 48	17 8	4 57	24 0	1 42	1 10	2 2	1 48	0 13	18 37	1 6	6 39	2 20	19 19	0 42	7 59	1 50	1 52	9 14	2 51	3 24	0 23		n.a.
S 16	17 4	18 28	5 7	24 3	1 35	1 37	2 2	1 50	0 16	18 36	1 6	6 37	2 20	19 19	0 42	7 59	1 50	1 52	9 14	2 54	3 25	0 21		n.a.
M17	17 21	18 40	4 58	24 3	1 27	2 5	2 2	1 51	0 19	18 35	1 6	6 36	2 20	19 19	0 43	8 0	1 50	1 52	9 14	2 57	3 26	0 19		n.a.
T 18	17 37	17 50	4 34	24 3	1 18	2 32	2 2	1 54	0 21	18 34	1 7	6 34	2 21	19 19	0 43	8 0	1 50	1 53	9 15	2 59	3 28	0 18		n.a.
W19	17 53	16 7	3 57	24 0	1 9	3 0	2 2	1 56	0 24	18 33	1 7	6 32	2 21	19 19	0 43	8 0	1 50	1 53	9 15	3 1	3 29	0 16		n.a.
T 20	18 8	13 41	3 9	23 56	0 59	3 28	2 2	1 59	0 27	18 33	1 7	6 30	2 21	19 19	0 43	8 0	1 50	1 53	9 15	3 1	3 30	0 14		n.a.
F 21	18 24	10 41	2 14	23 51	0 48	3 55	2 1	2 2	0 29	18 32	1 8	6 28	2 21	19 20	0 43	8 0	1 50	1 54	9 15	3 1	3 31	0 12		n.a.
S 22	18 39	7 19	1 14	23 45	0 37	4 23	2 1	2 5	0 32	18 31	1 8	6 27	2 22	19 20	0 43	8 0	1 50	1 54	9 16	3 1	3 33	0 10		n.a.
S 23	18 53	3 40	0 11	23 37	0 25	4 50	2 1	2 8	0 34	18 31	1 8	6 25	2 22	19 20	0 43	8 0	1 50	1 54	9 16	3 1	3 34	0 8		n.a.
M24	19 8	0s 7	0n52	23 28	0 13	5 18	2 0	2 12	0 37	18 30	1 9	6 23	2 22	19 20	0 43	8 0	1 49	1 55	9 16	3 1	3 35	0 6		n.a.
T 25	19 22	3 54	1 53	23 18	0 0	5 45	1 59	2 16	0 39	18 29	1 9	6 22	2 22	19 20	0 43	8 0	1 49	1 55	9 17	3 2	3 36	0 4		n.a.
W26	19 35	7 34	2 49	23 7	0s13	6 13	1 59	2 21	0 41	18 29	1 9	6 20	2 23	19 20	0 43	8 1	1 49	1 55	9 17	3 4	3 38	0 3		n.a.
T 27	19 49	10 59	3 38	22 55	0 27	6 40	1 58	2 25	0 44	18 29	1 9	6 19	2 23	19 20	0 43	8 1	1 49	1 56	9 17	3 7	3 39	0 1		n.a.
F 28	20 2	13 58	4 18	22 43	0 42	7 7	1 57	2 30	0 46	18 28	1 10	6 17	2 23	19 20	0 43	8 1	1 49	1 56	9 17	3 10	3 40	0s 1		n.a.
S 29	20 14	16 22	4 47	22 29	0 56	7 35	1 56	2 35	0 48	18 28	1 10	6 16	2 23	19 20	0 43	8 1	1 49	1 56	9 18	3 15	3 41	0 3		n.a.
S 30	20 27	18 1	5 1	22 15	1 11	8 2	1 55	2 41	0 50	18 28	1 10	6 14	2 24	19 20	0 43	8 1	1 49	1 57	9 18	3 19	3 43	0 5		n.a.
M31	20n39	18s46	5n 0	22n 0	1s27	8n28	1s54	2s46	0s53	18s27	1s11	6s13	2s24	19s21	0s43	8n 1	1n49	1s57	9s18	3n24	3n44	0s 7		n.a.

Julian Day Number = 1471712.5, Delta T = 05h30m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'56, Lahiri = -13°23'56 Julian Calendar 1 May 684 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 684 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 33	1♊58'07	11♉56	20°R49	27♈20	5♎ 4	12♒24	20♓ 4	7°R30	14°R 7	16°R34	21°R24	20♍39	2♎50	n.a.	T 1
W 2	16 12 30	2°55'12	25°19	20♊47	28°31	5°14	12°26	20° 8	7♒29	14♍ 7	16♉33	21♍16	20°36	2°57	n.a.	W 2
T 3	16 16 26	3°52'17	8♒52	20°40	29°41	5°26	12°27	20°12	7°29	14°D 7	16°32	21°12	20°33	3° 3	n.a.	T 3
F 4	16 20 23	4°49'23	22°37	20°29	0♉52	5°38	12°28	20°16	7°28	14° 7	16°31	21°10	20°30	3°10	n.a.	F 4
S 5	16 24 20	5°46'29	6♓33	20°14	2° 3	5°50	12°29	20°20	7°27	14° 7	16°30	21°D 9	20°26	3°17	n.a.	S 5
S 6	16 28 16	6°43'36	20°39	19°54	3°14	6° 4	12°30	20°24	7°27	14° 7	16°29	21°R 9	20°23	3°23	n.a.	S 6
M 7	16 32 13	7°40'44	4♈55	19°30	4°25	6°18	12°30	20°27	7°26	14° 7	16°29	21° 9	20°20	3°30	n.a.	M 7
T 8	16 36 9	8°37'52	19°20	19° 2	5°36	6°32	12°30	20°31	7°25	14° 7	16°28	21° 6	20°17	3°37	n.a.	T 8
W 9	16 40 6	9°35'01	3♉49	18°31	6°47	6°48	12°R31	20°34	7°24	14° 7	16°27	21° 2	20°14	3°43	n.a.	W 9
T 10	16 44 2	10°32'10	18°19	17°57	7°58	7° 4	12°30	20°37	7°23	14° 8	16°26	20°54	20°11	3°50	n.a.	T 10
F 11	16 47 59	11°29'20	2♊43	17°20	9° 9	7°20	12°30	20°40	7°22	14° 8	16°25	20°44	20° 7	3°57	n.a.	F 11
S 12	16 51 56	12°26'31	16°54	16°41	10°20	7°37	12°30	20°43	7°21	14° 8	16°23	20°33	20° 4	4° 3	n.a.	S 12
S 13	16 55 52	13°23'42	0♋47	16° 1	11°31	7°55	12°29	20°46	7°20	14° 8	16°22	20°21	20° 1	4°10	n.a.	S 13
M14	16 59 49	14°20'54	14°19	15°21	12°42	8°13	12°28	20°49	7°19	14° 9	16°21	20°11	19°58	4°17	n.a.	M14
T 15	17 3 45	15°18'06	27°27	14°41	13°54	8°32	12°27	20°52	7°18	14° 9	16°20	20° 2	19°55	4°23	n.a.	T 15
W16	17 7 42	16°15'19	10♌12	14° 1	15° 5	8°52	12°26	20°55	7°17	14°10	16°19	19°56	19°52	4°30	n.a.	W16
T 17	17 11 38	17°12'32	22°37	13°23	16°17	9°12	12°24	20°57	7°15	14°10	16°18	19°52	19°48	4°36	n.a.	T 17
F 18	17 15 35	18° 9'46	4♍45	12°47	17°28	9°32	12°23	21° 0	7°14	14°11	16°17	19°50	19°45	4°43	n.a.	F 18
S 19	17 19 31	19° 6'59	16°41	12°14	18°40	9°53	12°21	21° 2	7°13	14°11	16°16	19°50	19°42	4°50	n.a.	S 19
S 20	17 23 28	20° 4'14	28°31	11°44	19°51	10°15	12°19	21° 5	7°11	14°12	16°15	19°50	19°39	4°56	n.a.	S 20
M21	17 27 25	21° 1'29	10♎20	11°19	21° 3	10°37	12°16	21° 7	7°10	14°12	16°13	19°49	19°36	5° 3	n.a.	M21
T 22	17 31 21	21°58'44	22°13	10°58	22°15	10°59	12°14	21° 9	7° 8	14°13	16°12	19°46	19°32	5°10	n.a.	T 22
W23	17 35 18	22°56'01	4♏15	10°42	23°26	11°22	12°11	21°11	7° 7	14°13	16°11	19°41	19°29	5°16	n.a.	W23
T 24	17 39 14	23°53'18	16°30	10°31	24°38	11°46	12° 9	21°13	7° 5	14°14	16°10	19°34	19°26	5°23	n.a.	T 24
F 25	17 43 11	24°50'35	29° 0	10°D27	25°50	12°10	12° 6	21°15	7° 4	14°15	16° 9	19°24	19°23	5°30	n.a.	F 25
S 26	17 47 7	25°47'54	11♐48	10°28	27° 2	12°34	12° 2	21°16	7° 2	14°15	16° 7	19°12	19°20	5°36	n.a.	S 26
S 27	17 51 4	26°45'14	24°52	10°35	28°14	12°59	11°59	21°18	7° 1	14°16	16° 6	18°59	19°17	5°43	n.a.	S 27
M28	17 55 0	27°42'34	8♑13	10°49	29°26	13°24	11°56	21°19	6°59	14°17	16° 5	18°47	19°13	5°50	n.a.	M28
T 29	17 58 57	28°39'56	21°47	11° 8	0♊38	13°50	11°52	21°21	6°57	14°18	16° 4	18°37	19°10	5°56	n.a.	T 29
W30	18 2 54	29♊37'19	5♒32	11♊35	1♊50	14♎16	11♒48	21♓22	6♒56	14♍19	16♑ 2	18♍29	19♍ 7	6♎ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n51	18s31	4n44	21n45	1s42	8n55	1s53	2s52	0s55	18s27	1s11	6s11	2s24	19s21	0s43	8n 1	1n49	1s57	9s18	3n28	3n45	0s 9		n.a.
W 2	21 2	17 15	4 11	21 30	1 58	9 22	1 51	2 59	0 57	18 27	1 11	6 10	2 24	19 21	0 43	8 1	1 49	1 58	9 18	3 30	3 47	0 11		n.a.
T 3	21 13	15 0	3 25	21 14	2 13	9 48	1 50	3 5	0 59	18 27	1 12	6 9	2 25	19 21	0 43	8 0	1 49	1 58	9 19	3 32	3 48	0 13		n.a.
F 4	21 24	11 53	2 25	20 57	2 29	10 15	1 49	3 12	1 1	18 27	1 12	6 7	2 25	19 21	0 43	8 0	1 49	1 58	9 19	3 33	3 49	0 14		n.a.
S 5	21 34	8 3	1 17	20 41	2 44	10 41	1 47	3 19	1 3	18 27	1 12	6 6	2 25	19 22	0 43	8 0	1 49	1 59	9 19	3 33	3 50	0 16		n.a.
S 6	21 44	3 43	0 3	20 25	2 59	11 7	1 46	3 26	1 5	18 27	1 13	6 5	2 26	19 22	0 43	8 0	1 49	1 59	9 19	3 33	3 52	0 18		n.a.
M 7	21 54	0n53	1s12	20 9	3 13	11 32	1 44	3 33	1 7	18 27	1 13	6 4	2 26	19 22	0 43	8 0	1 49	2 0	9 20	3 33	3 53	0 20		n.a.
T 8	22 3	5 28	2 23	19 53	3 27	11 58	1 42	3 41	1 8	18 28	1 13	6 3	2 26	19 22	0 43	8 0	1 49	2 0	9 20	3 34	3 54	0 22		n.a.
W 9	22 12	9 45	3 26	19 38	3 39	12 23	1 41	3 48	1 10	18 28	1 14	6 2	2 26	19 23	0 43	8 0	1 49	2 0	9 20	3 36	3 55	0 24		n.a.
T 10	22 20	13 27	4 14	19 23	3 51	12 48	1 39	3 56	1 12	18 28	1 14	6 0	2 27	19 23	0 43	8 0	1 49	2 1	9 20	3 39	3 57	0 26		n.a.
F 11	22 29	16 19	4 47	19 9	4 2	13 13	1 37	4 5	1 14	18 29	1 14	5 59	2 27	19 23	0 43	8 0	1 49	2 1	9 20	3 43	3 58	0 28		n.a.
S 12	22 36	18 8	5 0	18 56	4 11	13 37	1 35	4 13	1 15	18 29	1 15	5 59	2 27	19 23	0 43	7 59	1 48	2 1	9 21	3 48	3 59	0 30		n.a.
S 13	22 44	18 50	4 56	18 44	4 20	14 1	1 33	4 22	1 17	18 30	1 15	5 58	2 27	19 24	0 44	7 59	1 48	2 2	9 21	3 52	4 0	0 31		n.a.
M14	22 51	18 26	4 35	18 33	4 26	14 25	1 31	4 30	1 19	18 30	1 15	5 57	2 28	19 24	0 44	7 59	1 48	2 2	9 21	3 57	4 2	0 33		n.a.
T 15	22 57	17 2	4 0	18 23	4 31	14 49	1 29	4 39	1 20	18 31	1 16	5 56	2 28	19 24	0 44	7 59	1 48	2 2	9 21	4 0	4 3	0 35		n.a.
W16	23 3	14 50	3 14	18 15	4 35	15 12	1 27	4 49	1 22	18 31	1 16	5 55	2 28	19 25	0 44	7 59	1 48	2 3	9 21	4 3	4 4	0 37		n.a.
T 17	23 9	11 59	2 19	18 9	4 37	15 35	1 25	4 58	1 23	18 32	1 16	5 54	2 29	19 25	0 44	7 58	1 48	2 3	9 22	4 4	4 5	0 39		n.a.
F 18	23 14	8 41	1 19	18 4	4 37	15 58	1 23	5 7	1 25	18 33	1 17	5 53	2 29	19 26	0 44	7 58	1 48	2 3	9 22	4 5	4 7	0 41		n.a.
S 19	23 19	5 4	0 17	18 2	4 35	16 20	1 20	5 17	1 26	18 34	1 17	5 53	2 29	19 26	0 44	7 58	1 48	2 4	9 22	4 5	4 8	0 43		n.a.
S 20	23 24	1 18	0n46	18 1	4 32	16 42	1 18	5 27	1 28	18 35	1 17	5 52	2 29	19 26	0 44	7 58	1 48	2 4	9 22	4 5	4 9	0 45		n.a.
M21	23 28	2s31	1 46	18 2	4 28	17 3	1 16	5 37	1 29	18 36	1 18	5 52	2 30	19 27	0 44	7 57	1 48	2 4	9 22	4 5	4 11	0 47		n.a.
T 22	23 32	6 15	2 43	18 5	4 21	17 24	1 14	5 47	1 30	18 37	1 18	5 51	2 30	19 27	0 44	7 57	1 48	2 5	9 23	4 6	4 12	0 48		n.a.
W23	23 35	9 47	3 32	18 10	4 14	17 45	1 11	5 58	1 32	18 38	1 18	5 50	2 30	19 27	0 44	7 57	1 48	2 5	9 23	4 8	4 13	0 50		n.a.
T 24	23 38	12 58	4 13	18 18	4 5	18 5	1 9	6 8	1 33	18 39	1 19	5 50	2 31	19 28	0 44	7 57	1 48	2 5	9 23	4 11	4 14	0 52		n.a.
F 25	23 40	15 37	4 42	18 27	3 55	18 25	1 6	6 19	1 34	18 40	1 19	5 49	2 31	19 28	0 44	7 56	1 48	2 5	9 23	4 15	4 16	0 54		n.a.
S 26	23 42	17 35	4 58	18 38	3 44	18 44	1 4	6 30	1 35	18 41	1 19	5 49	2 31	19 29	0 44	7 56	1 48	2 6	9 23	4 20	4 17	0 56		n.a.
S 27	23 44	18 41	4 59	18 50	3 33	19 3	1 1	6 41	1 37	18 42	1 19	5 49	2 32	19 29	0 44	7 56	1 48	2 6	9 23	4 25	4 18	0 58		n.a.
M28	23 45	18 48	4 44	19 5	3 20	19 21	0 59	6 52	1 38	18 44	1 20	5 48	2 32	19 30	0 44	7 55	1 48	2 6	9 23	4 30	4 19	1 0		n.a.
T 29	23 46	17 50	4 13	19 21	3 7	19 39	0 56	7 3	1 39	18 45	1 20	5 48	2 32	19 30	0 44	7 55	1 48	2 7	9 24	4 34	4 21	1 2		n.a.
W30	23n46	15s49	3n26	19n38	2s53	19n57	0s54	7s14	1s40	18s46	1s20	5s48	2s32	19s31	0s44	7n54	1n47	2s 7	9s24	4n37	4n22	1s 4		n.a.

Julian Day Number = 1471743.5, Delta T = 05h30m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'51, Lahiri = -13°23'52 Julian Calendar 1 June 684 BCE == Greg. Calendar 25 May 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 50	0♋34'43	19♒25	12♊ 7	3♊ 2	14♎43	11°R44	21♓23	6°R54	14♍20	16°R 1	18°R24	19♍ 4	6♎10	n.a.	T 1
F 2	18 10 47	1°32'08	3♓25	12°47	4°15	15°10	11♒40	21°24	6♒52	14°20	16♑ 0	18♍22	19° 1	6°16	n.a.	F 2
S 3	18 14 43	2°29'35	17°28	13°32	5°27	15°37	11°35	21°25	6°50	14°21	15°59	18°D21	18°57	6°23	n.a.	S 3
S 4	18 18 40	3°27'04	1♈34	14°24	6°39	16° 5	11°31	21°26	6°48	14°22	15°57	18°R21	18°54	6°30	n.a.	S 4
M 5	18 22 36	4°24'33	15°42	15°22	7°52	16°33	11°26	21°27	6°46	14°23	15°56	18°21	18°51	6°36	n.a.	M 5
T 6	18 26 33	5°22'05	29°51	16°26	9° 4	17° 1	11°21	21°28	6°45	14°24	15°55	18°19	18°48	6°43	n.a.	T 6
W 7	18 30 29	6°19'38	14♉ 0	17°35	10°17	17°30	11°16	21°28	6°43	14°25	15°53	18°14	18°45	6°50	n.a.	W 7
T 8	18 34 26	7°17'13	28° 5	18°51	11°30	17°59	11°11	21°29	6°41	14°27	15°52	18° 7	18°42	6°56	n.a.	T 8
F 9	18 38 23	8°14'49	12♊ 3	20°11	12°42	18°29	11° 5	21°29	6°39	14°28	15°51	17°58	18°38	7° 3	n.a.	F 9
S 10	18 42 19	9°12'27	25°50	21°37	13°55	18°59	11° 0	21°29	6°37	14°29	15°49	17°47	18°35	7° 9	n.a.	S 10
S 11	18 46 16	10°10'06	9♋23	23° 8	15° 8	19°29	10°54	21°29	6°35	14°30	15°48	17°36	18°32	7°16	n.a.	S 11
M12	18 50 12	11° 7'47	22°38	24°43	16°20	20° 0	10°48	21°R29	6°32	14°31	15°47	17°26	18°29	7°23	n.a.	M12
T 13	18 54 9	12° 5'29	5♌35	26°22	17°33	20°30	10°42	21°29	6°30	14°32	15°46	17°18	18°26	7°29	n.a.	T 13
W14	18 58 5	13° 3'12	18°13	28° 6	18°46	21° 2	10°36	21°29	6°28	14°34	15°44	17°11	18°23	7°36	n.a.	W14
T 15	19 2 2	14° 0'57	0♍33	29°52	19°59	21°33	10°30	21°29	6°26	14°35	15°43	17° 8	18°19	7°43	n.a.	T 15
F 16	19 5 58	14°58'43	12°39	1♋42	21°12	22° 5	10°23	21°28	6°24	14°36	15°42	17°D 6	18°16	7°49	n.a.	F 16
S 17	19 9 55	15°56'30	24°35	3°34	22°25	22°37	10°17	21°28	6°22	14°38	15°40	17° 7	18°13	7°56	n.a.	S 17
S 18	19 13 52	16°54'19	6♎24	5°28	23°38	23°10	10°10	21°27	6°20	14°39	15°39	17° 7	18°10	8° 3	n.a.	S 18
M19	19 17 48	17°52'09	18°13	7°24	24°52	23°42	10° 3	21°26	6°17	14°40	15°38	17°R 8	18° 7	8° 9	n.a.	M19
T 20	19 21 45	18°50'00	0♏ 7	9°21	26° 5	24°15	9°57	21°26	6°15	14°42	15°36	17° 7	18° 3	8°16	n.a.	T 20
W21	19 25 41	19°47'53	12°11	11°19	27°18	24°49	9°50	21°25	6°13	14°43	15°35	17° 4	18° 0	8°23	n.a.	W21
T 22	19 29 38	20°45'47	24°30	13°18	28°31	25°22	9°43	21°24	6°11	14°45	15°34	17° 0	17°57	8°29	n.a.	T 22
F 23	19 33 34	21°43'42	7♐ 6	15°18	29°45	25°56	9°35	21°22	6° 8	14°46	15°32	16°53	17°54	8°36	n.a.	F 23
S 24	19 37 31	22°41'40	20° 4	17°17	0♋58	26°30	9°28	21°21	6° 6	14°48	15°31	16°45	17°51	8°43	n.a.	S 24
S 25	19 41 27	23°39'38	3♑23	19°16	2°11	27° 5	9°21	21°20	6° 4	14°49	15°30	16°36	17°48	8°49	n.a.	S 25
M26	19 45 24	24°37'39	17° 2	21°15	3°25	27°39	9°13	21°18	6° 1	14°51	15°28	16°27	17°44	8°56	n.a.	M26
T 27	19 49 21	25°35'41	0♒59	23°13	4°38	28°14	9° 6	21°17	5°59	14°52	15°27	16°20	17°41	9° 3	n.a.	T 27
W28	19 53 17	26°33'45	15° 9	25°11	5°52	28°49	8°58	21°15	5°57	14°54	15°26	16°14	17°38	9° 9	n.a.	W28
T 29	19 57 14	27°31'51	29°28	27° 8	7° 6	29°24	8°51	21°13	5°54	14°56	15°24	16°11	17°35	9°16	n.a.	T 29
F 30	20 1 10	28°29'59	13♓51	29° 4	8°19	29°59	8°43	21°12	5°52	14°57	15°23	16°D10	17°32	9°23	n.a.	F 30
S 31	20 5 7	29♋28'08	28♓12	0♌59	9♋33	0♏36	8♒35	21♓10	5♒49	14♍59	15♑22	16♍10	17♍29	9♎29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	12s53	2n27	19n57	2s38	20n14	0s51	7s26	1s41	18s48	1s21	5s48	2s33	19s31	0s44	7n54	1n47	2s 7	9s24	4n39	4n23	1s 5		n.a.
F 2	23 46	9 11	1 18	20 17	2 24	20 30	0 48	7 37	1 42	18 49	1 21	5 48	2 33	19 32	0 44	7 54	1 47	2 8	9 24	4 40	4 24	1 7		n.a.
S 3	23 45	4 57	0 5	20 37	2 9	20 46	0 46	7 49	1 43	18 51	1 21	5 47	2 33	19 32	0 44	7 53	1 47	2 8	9 24	4 40	4 26	1 9		n.a.
S 4	23 44	0 26	1s10	20 58	1 53	21 1	0 43	8 1	1 44	18 52	1 22	5 47	2 34	19 33	0 44	7 53	1 47	2 8	9 24	4 40	4 27	1 11		n.a.
M 5	23 42	4n 7	2 20	21 20	1 38	21 16	0 40	8 12	1 45	18 54	1 22	5 47	2 34	19 33	0 44	7 52	1 47	2 8	9 24	4 40	4 28	1 13		n.a.
T 6	23 40	8 26	3 22	21 42	1 23	21 30	0 38	8 24	1 46	18 56	1 22	5 47	2 34	19 34	0 44	7 52	1 47	2 9	9 24	4 41	4 29	1 15		n.a.
W 7	23 37	12 16	4 11	22 3	1 8	21 44	0 35	8 36	1 47	18 57	1 22	5 47	2 35	19 34	0 44	7 51	1 47	2 9	9 25	4 43	4 31	1 17		n.a.
T 8	23 34	15 23	4 44	22 25	0 53	21 57	0 32	8 49	1 48	18 59	1 23	5 47	2 35	19 35	0 44	7 51	1 47	2 9	9 25	4 46	4 32	1 19		n.a.
F 9	23 31	17 35	5 1	22 46	0 39	22 9	0 29	9 1	1 49	19 1	1 23	5 48	2 35	19 35	0 44	7 50	1 47	2 9	9 25	4 49	4 33	1 21		n.a.
S 10	23 27	18 43	5 0	23 6	0 25	22 21	0 27	9 13	1 50	19 3	1 23	5 48	2 35	19 36	0 44	7 50	1 47	2 10	9 25	4 54	4 35	1 22		n.a.
S 11	23 23	18 46	4 41	23 24	0 11	22 32	0 24	9 26	1 50	19 5	1 23	5 48	2 36	19 36	0 44	7 49	1 47	2 10	9 25	4 58	4 36	1 24		n.a.
M12	23 18	17 46	4 8	23 42	0n 2	22 43	0 21	9 38	1 51	19 6	1 24	5 48	2 36	19 37	0 44	7 49	1 47	2 10	9 25	5 2	4 37	1 26		n.a.
T 13	23 13	15 52	3 23	23 58	0 14	22 53	0 18	9 51	1 52	19 8	1 24	5 49	2 36	19 37	0 44	7 48	1 47	2 10	9 25	5 5	4 38	1 28		n.a.
W14	23 7	13 14	2 28	24 12	0 26	23 2	0 16	10 3	1 53	19 10	1 24	5 49	2 37	19 38	0 44	7 48	1 47	2 11	9 25	5 8	4 40	1 30		n.a.
T 15	23 2	10 4	1 27	24 24	0 37	23 11	0 13	10 16	1 54	19 12	1 24	5 49	2 37	19 38	0 44	7 47	1 47	2 11	9 25	5 9	4 41	1 32		n.a.
F 16	22 55	6 32	0 24	24 33	0 48	23 18	0 10	10 29	1 54	19 14	1 25	5 50	2 37	19 39	0 44	7 47	1 47	2 11	9 25	5 10	4 42	1 34		n.a.
S 17	22 48	2 48	0n40	24 41	0 57	23 26	0 8	10 42	1 55	19 16	1 25	5 50	2 38	19 40	0 44	7 46	1 47	2 11	9 25	5 10	4 43	1 36		n.a.
S 18	22 41	1s 2	1 42	24 45	1 6	23 32	0 5	10 55	1 56	19 18	1 25	5 51	2 38	19 40	0 44	7 46	1 47	2 12	9 25	5 9	4 45	1 38		n.a.
M19	22 34	4 48	2 39	24 47	1 14	23 38	0 2	11 7	1 56	19 20	1 25	5 51	2 38	19 41	0 44	7 45	1 47	2 12	9 25	5 9	4 46	1 39		n.a.
T 20	22 26	8 24	3 30	24 47	1 21	23 44	0n 1	11 20	1 57	19 23	1 26	5 52	2 38	19 41	0 44	7 44	1 47	2 12	9 25	5 9	4 47	1 41		n.a.
W21	22 17	11 43	4 12	24 43	1 27	23 48	0 3	11 33	1 58	19 25	1 26	5 53	2 39	19 42	0 44	7 44	1 47	2 12	9 26	5 10	4 48	1 43		n.a.
T 22	22 9	14 35	4 43	24 38	1 32	23 52	0 6	11 47	1 58	19 27	1 26	5 53	2 39	19 43	0 45	7 43	1 46	2 13	9 26	5 12	4 50	1 45		n.a.
F 23	22 0	16 50	5 2	24 29	1 37	23 55	0 9	12 0	1 59	19 29	1 26	5 54	2 39	19 43	0 45	7 43	1 46	2 13	9 26	5 15	4 51	1 47		n.a.
S 24	21 50	18 19	5 6	24 18	1 40	23 57	0 11	12 13	1 59	19 31	1 26	5 55	2 40	19 44	0 45	7 42	1 46	2 13	9 26	5 18	4 52	1 49		n.a.
S 25	21 40	18 50	4 53	24 4	1 43	23 59	0 14	12 26	2 0	19 33	1 27	5 56	2 40	19 44	0 45	7 41	1 46	2 13	9 26	5 22	4 53	1 51		n.a.
M26	21 30	18 18	4 24	23 48	1 45	24 0	0 16	12 39	2 0	19 35	1 27	5 56	2 40	19 45	0 45	7 41	1 46	2 13	9 26	5 25	4 55	1 53		n.a.
T 27	21 19	16 40	3 39	23 30	1 47	24 0	0 19	12 52	2 1	19 38	1 27	5 57	2 40	19 46	0 45	7 40	1 46	2 13	9 26	5 28	4 56	1 55		n.a.
W28	21 8	13 59	2 39	23 9	1 47	24 0	0 21	13 5	2 1	19 40	1 27	5 58	2 41	19 46	0 45	7 39	1 46	2 14	9 26	5 30	4 57	1 57		n.a.
T 29	20 57	10 26	1 29	22 47	1 48	23 59	0 24	13 19	2 2	19 42	1 27	5 59	2 41	19 47	0 45	7 39	1 46	2 14	9 26	5 32	4 58	1 58		n.a.
F 30	20 45	6 15	0 13	22 23	1 47	23 57	0 26	13 32	2 2	19 44	1 27	6 0	2 41	19 47	0 45	7 38	1 46	2 14	9 26	5 32	5 0	2 0		n.a.
S 31	20n33	1s43	1s 5	21n57	1n46	23n54	0n29	13s45	2s 2	19s47	1s28	6s 1	2s41	19s48	0s45	7n37	1n46	2s14	9s26	5n32	5n 1	2s 2		n.a.

Julian Day Number = 1471773.5, Delta T = 05h30m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'47, Lahiri = -13°23'47 Julian Calendar 1 July 684 BCE == Greg. Calendar 24 June 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 3	0♌26'20	12♈30	2♌53	10♋47	1♏12	8°R28	21°R 8	5°R47	15♍ 1	15°R21	16♍11	17♍25	9♎36	n.a.	S 1
M 2	20 13 0	1°24'34	26°42	4°45	12° 1	1°48	8♒20	21♓ 5	5♒45	15° 2	15♑19	16°R12	17°22	9°43	n.a.	M 2
T 3	20 16 56	2°22'51	10♉46	6°37	13°15	2°24	8°12	21° 3	5°42	15° 4	15°18	16°12	17°19	9°49	n.a.	T 3
W 4	20 20 53	3°21'10	24°41	8°28	14°29	3° 1	8° 4	21° 1	5°40	15° 6	15°17	16°10	17°16	9°56	n.a.	W 4
T 5	20 24 50	4°19'31	8♊26	10°17	15°43	3°38	7°56	20°58	5°38	15° 8	15°15	16° 6	17°13	10° 3	n.a.	T 5
F 6	20 28 46	5°17'54	22° 0	12° 6	16°57	4°15	7°48	20°56	5°35	15°10	15°14	16° 1	17° 9	10° 9	n.a.	F 6
S 7	20 32 43	6°16'19	5♋21	13°53	18°11	4°52	7°40	20°53	5°33	15°11	15°13	15°54	17° 6	10°16	n.a.	S 7
S 8	20 36 39	7°14'47	18°30	15°39	19°25	5°30	7°32	20°50	5°30	15°13	15°12	15°48	17° 3	10°22	n.a.	S 8
M 9	20 40 36	8°13'16	1♌24	17°24	20°39	6° 7	7°24	20°48	5°28	15°15	15°11	15°41	17° 0	10°29	n.a.	M 9
T 10	20 44 32	9°11'48	14° 4	19° 8	21°53	6°45	7°16	20°45	5°26	15°17	15° 9	15°36	16°57	10°36	n.a.	T 10
W11	20 48 29	10°10'21	26°29	20°50	23° 7	7°23	7° 8	20°42	5°23	15°19	15° 8	15°33	16°54	10°42	n.a.	W11
T 12	20 52 25	11° 8'57	8♍41	22°32	24°22	8° 1	7° 0	20°39	5°21	15°21	15° 7	15°31	16°50	10°49	n.a.	T 12
F 13	20 56 22	12° 7'34	20°42	24°12	25°36	8°40	6°52	20°35	5°18	15°23	15° 6	15°D31	16°47	10°56	n.a.	F 13
S 14	21 0 19	13° 6'13	2♎35	25°52	26°50	9°18	6°44	20°32	5°16	15°25	15° 5	15°32	16°44	11° 2	n.a.	S 14
S 15	21 4 15	14° 4'54	14°24	27°30	28° 5	9°57	6°37	20°29	5°14	15°27	15° 4	15°34	16°41	11° 9	n.a.	S 15
M16	21 8 12	15° 3'37	26°12	29° 8	29°19	10°36	6°29	20°25	5°11	15°29	15° 2	15°36	16°38	11°16	n.a.	M16
T 17	21 12 8	16° 2'22	8♏ 5	0♍44	0♌33	11°15	6°21	20°22	5° 9	15°31	15° 1	15°37	16°35	11°22	n.a.	T 17
W18	21 16 5	17° 1'09	20° 8	2°20	1°48	11°54	6°13	20°18	5° 7	15°33	15° 0	15°R37	16°31	11°29	n.a.	W18
T 19	21 20 1	17°59'58	2♐25	3°54	3° 3	12°34	6° 6	20°15	5° 4	15°35	14°59	15°36	16°28	11°36	n.a.	T 19
F 20	21 23 58	18°58'48	15° 1	5°28	4°17	13°14	5°58	20°11	5° 2	15°37	14°58	15°34	16°25	11°42	n.a.	F 20
S 21	21 27 54	19°57'40	28° 0	7° 0	5°32	13°53	5°51	20° 7	5° 0	15°39	14°57	15°31	16°22	11°49	n.a.	S 21
S 22	21 31 51	20°56'35	11♑24	8°32	6°46	14°33	5°43	20° 3	4°57	15°41	14°56	15°27	16°19	11°56	n.a.	S 22
M23	21 35 47	21°55'31	25°12	10° 2	8° 1	15°13	5°36	20° 0	4°55	15°43	14°55	15°24	16°15	12° 2	n.a.	M23
T 24	21 39 44	22°54'29	9♒23	11°32	9°16	15°53	5°29	19°56	4°53	15°45	14°54	15°21	16°12	12° 9	n.a.	T 24
W25	21 43 41	23°53'29	23°54	13° 1	10°30	16°34	5°21	19°52	4°51	15°47	14°53	15°19	16° 9	12°16	n.a.	W25
T 26	21 47 37	24°52'32	8♓36	14°28	11°45	17°14	5°14	19°47	4°48	15°49	14°52	15°D18	16° 6	12°22	n.a.	T 26
F 27	21 51 34	25°51'36	23°25	15°55	13° 0	17°55	5° 7	19°43	4°46	15°51	14°51	15°18	16° 3	12°29	n.a.	F 27
S 28	21 55 30	26°50'43	8♈12	17°21	14°15	18°35	5° 0	19°39	4°44	15°53	14°50	15°19	16° 0	12°36	n.a.	S 28
S 29	21 59 27	27°49'52	22°51	18°46	15°30	19°16	4°54	19°35	4°42	15°56	14°49	15°20	15°56	12°42	n.a.	S 29
M30	22 3 23	28°49'04	7♉17	20° 9	16°45	19°57	4°47	19°30	4°40	15°58	14°48	15°21	15°53	12°49	n.a.	M30
T 31	22 7 20	29♌48'18	21♉28	21♍32	17♌59	20♏38	4♒41	19♓26	4♒38	16♍ 0	14♑48	15♍22	15♍50	12♎56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n20	2n54	2s18	21n29	1n44	23n51	0n31	13s58	2s 3	19s49	1s28	6s 2	2s42	19s49	0s45	7n37	1n46	2s14	9s26	5n31	5n 2	2s 4		n.a.
M 2	20 7	7 18	3 22	21 0	1 42	23 47	0 33	14 11	2 3	19 51	1 28	6 3	2 42	19 49	0 45	7 36	1 46	2 14	9 26	5 31	5 3	2 6		n.a.
T 3	19 54	11 16	4 13	20 29	1 40	23 42	0 36	14 24	2 4	19 53	1 28	6 4	2 42	19 50	0 45	7 35	1 46	2 15	9 26	5 31	5 5	2 8		n.a.
W 4	19 41	14 32	4 49	19 57	1 37	23 36	0 38	14 38	2 4	19 55	1 28	6 6	2 43	19 50	0 45	7 35	1 46	2 15	9 26	5 32	5 6	2 10		n.a.
T 5	19 27	16 58	5 7	19 24	1 33	23 30	0 40	14 51	2 4	19 58	1 28	6 7	2 43	19 51	0 45	7 34	1 46	2 15	9 26	5 33	5 7	2 12		n.a.
F 6	19 13	18 24	5 8	18 50	1 29	23 23	0 42	15 4	2 5	20 0	1 28	6 8	2 43	19 52	0 45	7 33	1 46	2 15	9 26	5 36	5 8	2 14		n.a.
S 7	18 58	18 48	4 52	18 15	1 25	23 16	0 45	15 17	2 5	20 2	1 29	6 9	2 43	19 52	0 45	7 32	1 46	2 15	9 26	5 38	5 10	2 15		n.a.
S 8	18 43	18 10	4 21	17 39	1 21	23 7	0 47	15 30	2 5	20 4	1 29	6 11	2 44	19 53	0 45	7 32	1 46	2 15	9 26	5 41	5 11	2 17		n.a.
M 9	18 28	16 36	3 37	17 2	1 16	22 58	0 49	15 43	2 5	20 6	1 29	6 12	2 44	19 53	0 45	7 31	1 46	2 15	9 26	5 43	5 12	2 19		n.a.
T 10	18 12	14 14	2 43	16 25	1 11	22 48	0 51	15 56	2 6	20 9	1 29	6 13	2 44	19 54	0 45	7 30	1 46	2 15	9 25	5 45	5 13	2 21		n.a.
W11	17 56	11 16	1 42	15 47	1 5	22 38	0 53	16 9	2 6	20 11	1 29	6 15	2 44	19 55	0 45	7 29	1 46	2 16	9 25	5 46	5 15	2 23		n.a.
T 12	17 40	7 51	0 37	15 8	0 59	22 27	0 55	16 22	2 6	20 13	1 29	6 16	2 44	19 55	0 45	7 28	1 46	2 16	9 25	5 47	5 16	2 25		n.a.
F 13	17 24	4 10	0n28	14 29	0 53	22 15	0 57	16 34	2 6	20 15	1 29	6 18	2 45	19 56	0 45	7 28	1 46	2 16	9 25	5 47	5 17	2 27		n.a.
S 14	17 7	0 22	1 32	13 49	0 47	22 2	0 59	16 47	2 6	20 17	1 29	6 19	2 45	19 56	0 45	7 27	1 46	2 16	9 25	5 47	5 18	2 29		n.a.
S 15	16 50	3s25	2 32	13 9	0 41	21 49	1 0	17 0	2 6	20 19	1 29	6 21	2 45	19 57	0 45	7 26	1 46	2 16	9 25	5 46	5 20	2 31		n.a.
M16	16 33	7 4	3 25	12 29	0 35	21 35	1 2	17 13	2 7	20 21	1 29	6 22	2 45	19 57	0 45	7 25	1 46	2 16	9 25	5 45	5 21	2 33		n.a.
T 17	16 15	10 28	4 10	11 48	0 28	21 21	1 4	17 25	2 7	20 23	1 29	6 24	2 46	19 58	0 45	7 24	1 46	2 16	9 25	5 45	5 22	2 34		n.a.
W18	15 57	13 28	4 44	11 7	0 21	21 6	1 5	17 38	2 7	20 25	1 29	6 26	2 46	19 59	0 45	7 24	1 46	2 16	9 25	5 45	5 23	2 36		n.a.
T 19	15 39	15 56	5 6	10 26	0 14	20 50	1 7	17 50	2 7	20 27	1 29	6 27	2 46	19 59	0 45	7 23	1 46	2 16	9 25	5 45	5 25	2 38		n.a.
F 20	15 21	17 43	5 14	9 45	0 7	20 34	1 8	18 2	2 7	20 29	1 29	6 29	2 46	20 0	0 45	7 22	1 46	2 16	9 25	5 46	5 26	2 40		n.a.
S 21	15 2	18 39	5 7	9 4	0s 0	20 17	1 10	18 15	2 7	20 31	1 29	6 30	2 46	20 0	0 45	7 21	1 46	2 16	9 25	5 47	5 27	2 42		n.a.
S 22	14 43	18 35	4 43	8 22	0 7	19 59	1 11	18 27	2 7	20 33	1 29	6 32	2 47	20 1	0 45	7 20	1 46	2 16	9 25	5 49	5 28	2 44		n.a.
M23	14 24	17 26	4 2	7 41	0 15	19 41	1 13	18 39	2 7	20 35	1 29	6 34	2 47	20 1	0 45	7 20	1 46	2 16	9 25	5 50	5 30	2 46		n.a.
T 24	14 4	15 11	3 5	7 0	0 22	19 22	1 14	18 51	2 7	20 36	1 29	6 36	2 47	20 2	0 45	7 19	1 45	2 16	9 24	5 51	5 31	2 48		n.a.
W25	13 45	11 56	1 55	6 19	0 30	19 3	1 15	19 3	2 7	20 38	1 29	6 37	2 47	20 3	0 45	7 18	1 45	2 16	9 24	5 52	5 32	2 50		n.a.
T 26	13 25	7 53	0 37	5 38	0 37	18 43	1 16	19 15	2 7	20 40	1 29	6 39	2 47	20 3	0 45	7 17	1 45	2 16	9 24	5 52	5 33	2 51		n.a.
F 27	13 5	3 20	0s45	4 57	0 45	18 23	1 17	19 26	2 7	20 42	1 29	6 41	2 47	20 4	0 45	7 16	1 45	2 16	9 24	5 52	5 35	2 53		n.a.
S 28	12 44	1n25	2 3	4 16	0 52	18 2	1 18	19 38	2 7	20 43	1 29	6 43	2 48	20 4	0 45	7 15	1 45	2 16	9 24	5 52	5 36	2 55		n.a.
S 29	12 24	6 1	3 13	3 36	1 0	17 41	1 19	19 49	2 7	20 45	1 29	6 45	2 48	20 5	0 45	7 14	1 45	2 16	9 24	5 52	5 37	2 57		n.a.
M30	12 3	10 12	4 10	2 56	1 7	17 19	1 20	20 1	2 7	20 47	1 29	6 47	2 48	20 5	0 45	7 14	1 45	2 16	9 24	5 51	5 38	2 59		n.a.
T 31	11n42	13n43	4s50	2n16	1s15	16n56	1n21	20s12	2s 7	20s48	1s29	6s48	2s48	20s 6	0s45	7n13	1n45	2s16	9s24	5n51	5n40	3s 1		n.a.

Julian Day Number = 1471804.5, Delta T = 05h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'43, Lahiri = -13°23'43 Julian Calendar 1 Aug. 684 BCE == Greg. Calendar 25 July 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 11 16	0♍47'35	5♊21	22♍53	19♌14	21♏20	4°R34	19°R22	4°R36	16♍ 2	14°R47	15°R22	15♍47	13♎ 2	n.a.	W 1
T 2	22 15 13	1°46'54	18°56	24°14	20°29	22° 1	4♒28	19♓17	4♒34	16° 4	14♑46	15♍21	15°44	13° 9	n.a.	T 2
F 3	22 19 9	2°46'16	2♋14	25°33	21°44	22°42	4°22	19°13	4°31	16° 6	14°45	15°20	15°40	13°16	n.a.	F 3
S 4	22 23 6	3°45'40	15°15	26°51	22°59	23°24	4°16	19° 8	4°29	16° 9	14°44	15°19	15°37	13°22	n.a.	S 4
S 5	22 27 3	4°45'06	28° 2	28° 7	24°15	24° 6	4°10	19° 3	4°27	16°11	14°44	15°17	15°34	13°29	n.a.	S 5
M 6	22 30 59	5°44'35	10♌36	29°23	25°30	24°48	4° 4	18°59	4°26	16°13	14°43	15°16	15°31	13°36	n.a.	M 6
T 7	22 34 56	6°44'06	22°57	0♎36	26°45	25°30	3°59	18°54	4°24	16°15	14°42	15°15	15°28	13°42	n.a.	T 7
W 8	22 38 52	7°43'39	5♍ 8	1°48	28° 0	26°12	3°53	18°49	4°22	16°17	14°41	15°14	15°25	13°49	n.a.	W 8
T 9	22 42 49	8°43'14	17°10	2°59	29°15	26°54	3°48	18°45	4°20	16°20	14°41	15°D14	15°21	13°56	n.a.	T 9
F 10	22 46 45	9°42'52	29° 5	4° 7	0♍30	27°36	3°43	18°40	4°18	16°22	14°40	15°14	15°18	14° 2	n.a.	F 10
S 11	22 50 42	10°42'31	10♎55	5°13	1°46	28°18	3°38	18°35	4°16	16°24	14°39	15°15	15°15	14° 9	n.a.	S 11
S 12	22 54 38	11°42'12	22°43	6°18	3° 1	29° 1	3°33	18°30	4°14	16°26	14°39	15°15	15°12	14°16	n.a.	S 12
M13	22 58 35	12°41'56	4♏31	7°19	4°16	29°43	3°29	18°26	4°13	16°29	14°38	15°15	15° 9	14°22	n.a.	M13
T 14	23 2 32	13°41'41	16°24	8°19	5°31	0♐26	3°24	18°21	4°11	16°31	14°38	15°16	15° 6	14°29	n.a.	T 14
W15	23 6 28	14°41'28	28°26	9°15	6°47	1° 9	3°20	18°16	4° 9	16°33	14°37	15°16	15° 2	14°36	n.a.	W15
T 16	23 10 25	15°41'17	10♐40	10° 8	8° 2	1°52	3°16	18°11	4° 8	16°35	14°37	15°16	14°59	14°42	n.a.	T 16
F 17	23 14 21	16°41'08	23°12	10°57	9°17	2°35	3°12	18° 6	4° 6	16°38	14°36	15°16	14°56	14°49	n.a.	F 17
S 18	23 18 18	17°41'01	6♑ 5	11°42	10°33	3°18	3° 9	18° 1	4° 5	16°40	14°36	15°16	14°53	14°56	n.a.	S 18
S 19	23 22 14	18°40'56	19°22	12°23	11°48	4° 1	3° 5	17°57	4° 3	16°42	14°35	15°16	14°50	15° 2	n.a.	S 19
M20	23 26 11	19°40'52	3♒ 7	13° 0	13° 3	4°44	3° 2	17°52	4° 2	16°44	14°35	15°17	14°46	15° 9	n.a.	M20
T 21	23 30 7	20°40'50	17°19	13°31	14°19	5°27	2°59	17°47	4° 0	16°47	14°34	15°17	14°43	15°16	n.a.	T 21
W22	23 34 4	21°40'50	1♓55	13°56	15°34	6°11	2°56	17°42	3°59	16°49	14°34	15°17	14°40	15°22	n.a.	W22
T 23	23 38 0	22°40'51	16°50	14°14	16°49	6°54	2°53	17°37	3°58	16°51	14°34	15°R18	14°37	15°29	n.a.	T 23
F 24	23 41 57	23°40'55	1♈57	14°26	18° 5	7°38	2°51	17°32	3°56	16°53	14°33	15°17	14°34	15°36	n.a.	F 24
S 25	23 45 54	24°41'01	17° 7	14°R30	19°20	8°21	2°49	17°28	3°55	16°56	14°33	15°17	14°31	15°42	n.a.	S 25
S 26	23 49 50	25°41'09	2♉ 9	14°26	20°36	9° 5	2°46	17°23	3°54	16°58	14°33	15°15	14°27	15°49	n.a.	S 26
M27	23 53 47	26°41'19	16°57	14°13	21°51	9°49	2°45	17°18	3°53	17° 0	14°33	15°14	14°24	15°56	n.a.	M27
T 28	23 57 43	27°41'31	1♊23	13°51	23° 7	10°32	2°43	17°13	3°51	17° 2	14°32	15°13	14°21	16° 2	n.a.	T 28
W29	0 1 40	28°41'45	15°25	13°19	24°22	11°16	2°41	17° 9	3°50	17° 4	14°32	15°12	14°18	16° 9	n.a.	W29
T 30	0 5 36	29♍42'02	29♊ 2	12♎38	25♍38	12♐ 0	2♒40	17♓ 4	3♒49	17♍ 7	14♑32	15°D11	14♍15	16♎16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n21	16n23	5s12	1n36	1s22	16n33	1n22	20s23	2s 7	20s50	1s29	6s50	2s48	20s 6	0s44	7n12	1n45	2s16	9s24	5n51	5n41	3s 3		n.a.
T 2	10 59	18 3	5 16	0 57	1 29	16 10	1 23	20 34	2 7	20 51	1 29	6 52	2 48	20 7	0 44	7 11	1 45	2 16	9 23	5 51	5 42	3 5		n.a.
F 3	10 38	18 42	5 3	0 19	1 37	15 46	1 23	20 44	2 6	20 52	1 29	6 54	2 48	20 7	0 44	7 10	1 45	2 16	9 23	5 51	5 43	3 7		n.a.
S 4	10 16	18 20	4 35	0s19	1 44	15 22	1 24	20 55	2 6	20 54	1 29	6 56	2 48	20 8	0 44	7 9	1 45	2 16	9 23	5 52	5 45	3 9		n.a.
S 5	9 54	17 2	3 53	0 56	1 51	14 57	1 24	21 6	2 6	20 55	1 29	6 58	2 49	20 8	0 44	7 8	1 45	2 16	9 23	5 53	5 46	3 10		n.a.
M 6	9 32	14 56	3 1	1 33	1 58	14 32	1 25	21 16	2 6	20 56	1 29	7 0	2 49	20 8	0 44	7 8	1 45	2 16	9 23	5 53	5 47	3 12		n.a.
T 7	9 10	12 9	2 1	2 9	2 5	14 6	1 25	21 26	2 6	20 58	1 28	7 2	2 49	20 9	0 44	7 7	1 45	2 16	9 23	5 54	5 48	3 14		n.a.
W 8	8 47	8 54	0 56	2 44	2 12	13 40	1 25	21 36	2 6	20 59	1 28	7 4	2 49	20 9	0 44	7 6	1 45	2 16	9 23	5 54	5 50	3 16		n.a.
T 9	8 25	5 18	0n11	3 18	2 18	13 14	1 26	21 46	2 5	21 0	1 28	7 6	2 49	20 10	0 44	7 5	1 45	2 16	9 23	5 54	5 51	3 18		n.a.
F 10	8 2	1 32	1 16	3 52	2 24	12 47	1 26	21 56	2 5	21 1	1 28	7 8	2 49	20 10	0 44	7 4	1 45	2 16	9 22	5 54	5 52	3 20		n.a.
S 11	7 39	2s16	2 18	4 24	2 30	12 20	1 26	22 5	2 5	21 2	1 28	7 10	2 49	20 11	0 44	7 3	1 45	2 16	9 22	5 54	5 53	3 22		n.a.
S 12	7 16	5 58	3 14	4 55	2 36	11 53	1 26	22 15	2 5	21 3	1 28	7 12	2 49	20 11	0 44	7 2	1 45	2 16	9 22	5 53	5 55	3 24		n.a.
M13	6 53	9 25	4 1	5 25	2 42	11 25	1 26	22 24	2 4	21 4	1 28	7 14	2 49	20 11	0 44	7 1	1 45	2 16	9 22	5 53	5 56	3 26		n.a.
T 14	6 30	12 32	4 39	5 53	2 47	10 57	1 26	22 33	2 4	21 5	1 28	7 16	2 49	20 12	0 44	7 0	1 45	2 16	9 22	5 53	5 57	3 27		n.a.
W15	6 7	15 8	5 4	6 20	2 51	10 28	1 26	22 42	2 4	21 6	1 28	7 18	2 49	20 12	0 44	7 0	1 45	2 16	9 22	5 53	5 58	3 29		n.a.
T 16	5 43	17 8	5 17	6 45	2 55	10 0	1 26	22 50	2 3	21 7	1 27	7 19	2 49	20 13	0 44	6 59	1 45	2 15	9 21	5 53	6 0	3 31		n.a.
F 17	5 20	18 21	5 15	7 8	2 59	9 31	1 25	22 59	2 3	21 8	1 27	7 21	2 49	20 13	0 44	6 58	1 45	2 15	9 21	5 53	6 1	3 33		n.a.
S 18	4 56	18 41	4 57	7 29	3 2	9 2	1 25	23 7	2 3	21 8	1 27	7 23	2 49	20 13	0 44	6 57	1 45	2 15	9 21	5 53	6 2	3 35		n.a.
S 19	4 32	18 0	4 24	7 47	3 5	8 32	1 25	23 15	2 3	21 9	1 27	7 25	2 49	20 14	0 44	6 56	1 45	2 15	9 21	5 53	6 3	3 37		n.a.
M20	4 8	16 16	3 34	8 3	3 7	8 2	1 24	23 23	2 2	21 10	1 27	7 27	2 49	20 14	0 44	6 55	1 45	2 15	9 21	5 53	6 5	3 39		n.a.
T 21	3 45	13 30	2 29	8 17	3 8	7 32	1 24	23 31	2 2	21 10	1 27	7 29	2 49	20 14	0 44	6 54	1 45	2 15	9 21	5 53	6 6	3 41		n.a.
W22	3 21	9 48	1 14	8 27	3 8	7 2	1 23	23 38	2 1	21 11	1 27	7 31	2 49	20 15	0 44	6 53	1 45	2 15	9 20	5 53	6 7	3 43		n.a.
T 23	2 57	5 24	0s 9	8 33	3 7	6 32	1 22	23 45	2 1	21 11	1 26	7 33	2 49	20 15	0 44	6 53	1 45	2 15	9 20	5 52	6 8	3 45		n.a.
F 24	2 33	0 36	1 31	8 36	3 5	6 2	1 22	23 52	2 1	21 12	1 26	7 35	2 49	20 15	0 44	6 52	1 45	2 14	9 20	5 53	6 10	3 46		n.a.
S 25	2 8	4n14	2 48	8 34	3 1	5 31	1 21	23 59	2 0	21 12	1 26	7 37	2 49	20 15	0 44	6 51	1 45	2 14	9 20	5 53	6 11	3 48		n.a.
S 26	1 44	8 46	3 52	8 28	2 56	5 0	1 20	24 6	2 0	21 12	1 26	7 39	2 49	20 16	0 44	6 50	1 45	2 14	9 20	5 53	6 12	3 50		n.a.
M27	1 20	12 40	4 39	8 17	2 50	4 29	1 19	24 12	1 59	21 13	1 26	7 41	2 49	20 16	0 44	6 49	1 45	2 14	9 20	5 54	6 13	3 52		n.a.
T 28	0 56	15 42	5 8	8 1	2 42	3 58	1 18	24 18	1 59	21 13	1 26	7 42	2 49	20 16	0 44	6 48	1 45	2 14	9 19	5 54	6 15	3 54		n.a.
W29	0 32	17 43	5 17	7 40	2 33	3 27	1 17	24 24	1 59	21 13	1 25	7 44	2 49	20 16	0 44	6 47	1 46	2 14	9 19	5 55	6 16	3 56		n.a.
T 30	0n 7	18n38	5s 8	7s13	2s21	2n55	1n16	24s30	1s58	21s13	1s25	7s46	2s49	20s17	0s44	6n47	1n46	2s14	9s19	5n55	6n17	3s58		n.a.

Julian Day Number = 1471835.5, Delta T = 05h30m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'39, Lahiri = -13°23'39 Julian Calendar 1 Sept. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 9 33	0♎42'21	12♋15	11°R47	26♍53	12♐44	2°R39	16°R59	3°R48	17♍ 9	14°R32	15♍12	14♍12	16♎22	n.a.	F 1
S 2	0 13 29	1°42'42	25° 6	10♎48	28° 9	13°28	2♒38	16♓55	3♒47	17°11	14♑32	15°13	14° 8	16°29	n.a.	S 2
S 3	0 17 26	2°43'05	7♌39	9°41	29°24	14°12	2°37	16°50	3°46	17°13	14°32	15°14	14° 5	16°36	n.a.	S 3
M 4	0 21 23	3°43'30	19°58	8°27	0♎40	14°56	2°37	16°46	3°46	17°15	14°32	15°16	14° 2	16°42	n.a.	M 4
T 5	0 25 19	4°43'57	2♍ 5	7°10	1°55	15°40	2°37	16°41	3°45	17°18	14°D32	15°17	13°59	16°49	n.a.	T 5
W 6	0 29 16	5°44'26	14° 4	5°50	3°11	16°25	2°D37	16°37	3°44	17°20	14°32	15°R17	13°56	16°56	n.a.	W 6
T 7	0 33 12	6°44'57	25°57	4°31	4°26	17° 9	2°37	16°32	3°43	17°22	14°32	15°17	13°52	17° 2	n.a.	T 7
F 8	0 37 9	7°45'29	7♎47	3°15	5°42	17°53	2°37	16°28	3°43	17°24	14°32	15°15	13°49	17° 9	n.a.	F 8
S 9	0 41 5	8°46'03	19°36	2° 5	6°57	18°38	2°38	16°23	3°42	17°26	14°32	15°13	13°46	17°16	n.a.	S 9
S 10	0 45 2	9°46'39	1♏25	1° 2	8°13	19°22	2°38	16°19	3°41	17°28	14°32	15° 9	13°43	17°22	n.a.	S 10
M11	0 48 58	10°47'17	13°16	0° 9	9°28	20° 7	2°39	16°15	3°41	17°30	14°32	15° 4	13°40	17°29	n.a.	M11
T 12	0 52 55	11°47'55	25°13	29♍27	10°44	20°51	2°41	16°11	3°40	17°32	14°32	14°59	13°37	17°36	n.a.	T 12
W13	0 56 51	12°48'36	7♐17	28°56	12° 0	21°36	2°42	16° 7	3°40	17°34	14°32	14°55	13°33	17°42	n.a.	W13
T 14	1 0 48	13°49'18	19°32	28°36	13°15	22°21	2°44	16° 3	3°40	17°37	14°33	14°51	13°30	17°49	n.a.	T 14
F 15	1 4 45	14°50'01	2♑ 1	28°D28	14°31	23° 5	2°45	15°59	3°39	17°39	14°33	14°49	13°27	17°56	n.a.	F 15
S 16	1 8 41	15°50'45	14°47	28°32	15°46	23°50	2°47	15°55	3°39	17°41	14°33	14°D48	13°24	18° 2	n.a.	S 16
S 17	1 12 38	16°51'31	27°56	28°46	17° 2	24°35	2°50	15°51	3°39	17°43	14°33	14°49	13°21	18° 9	n.a.	S 17
M18	1 16 34	17°52'17	11♒28	29°10	18°17	25°19	2°52	15°48	3°39	17°45	14°34	14°50	13°17	18°16	n.a.	M18
T 19	1 20 31	18°53'05	25°28	29°42	19°33	26° 4	2°55	15°44	3°39	17°47	14°34	14°52	13°14	18°22	n.a.	T 19
W20	1 24 27	19°53'54	9♓54	0♎23	20°49	26°49	2°57	15°40	3°38	17°49	14°34	14°R53	13°11	18°29	n.a.	W20
T 21	1 28 24	20°54'44	24°44	1°10	22° 4	27°34	3° 0	15°37	3°D38	17°51	14°35	14°53	13° 8	18°36	n.a.	T 21
F 22	1 32 20	21°55'35	9♈52	2° 4	23°20	28°19	3° 4	15°33	3°38	17°53	14°35	14°50	13° 5	18°42	n.a.	F 22
S 23	1 36 17	22°56'27	25° 9	3° 3	24°35	29° 4	3° 7	15°30	3°39	17°54	14°36	14°47	13° 2	18°49	n.a.	S 23
S 24	1 40 14	23°57'21	10♉25	4° 7	25°51	29°49	3°11	15°27	3°39	17°56	14°36	14°41	12°58	18°56	n.a.	S 24
M25	1 44 10	24°58'16	25°30	5°15	27° 6	0♑34	3°14	15°24	3°39	17°58	14°37	14°35	12°55	19° 2	n.a.	M25
T 26	1 48 7	25°59'13	10♊13	6°27	28°22	1°19	3°18	15°21	3°39	18° 0	14°37	14°29	12°52	19° 9	n.a.	T 26
W27	1 52 3	27° 0'11	24°29	7°41	29°37	2° 4	3°22	15°18	3°39	18° 2	14°38	14°23	12°49	19°16	n.a.	W27
T 28	1 56 0	28° 1'10	8♋16	8°59	0♏53	2°49	3°27	15°15	3°40	18° 4	14°39	14°19	12°46	19°22	n.a.	T 28
F 29	1 59 56	29° 2'11	21°34	10°18	2° 8	3°34	3°31	15°12	3°40	18° 6	14°39	14°17	12°43	19°29	n.a.	F 29
S 30	2 3 53	0♏ 3'13	4♌25	11°40	3°24	4°19	3°36	15° 9	3°41	18° 7	14°40	14°D17	12°39	19°36	n.a.	S 30
S 31	2 7 49	1♏ 4'16	16♌55	13♎ 3	4♏40	5♑ 4	3♒41	15♓ 7	3♒41	18♍ 9	14♑40	14♍18	12♍36	19♎42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s17	18n31	4s43	6s41	2s 8	2n24	1n15	24s35	1s58	21s13	1s25	7s48	2s49	20s17	0s44	6n46	1n46	2s13	9s19	5n55	6n18	4s 0		n.a.
S 2	0 41	17 25	4 4	6 3	1 53	1 52	1 14	24 40	1 57	21 13	1 25	7 50	2 49	20 17	0 44	6 45	1 46	2 13	9 19	5 54	6 20	4 2		n.a.
S 3	1 6	15 30	3 14	5 21	1 36	1 21	1 12	24 45	1 57	21 13	1 25	7 51	2 49	20 17	0 44	6 44	1 46	2 13	9 18	5 54	6 21	4 3		n.a.
M 4	1 30	12 53	2 16	4 35	1 18	0 49	1 11	24 50	1 56	21 13	1 24	7 53	2 49	20 17	0 44	6 43	1 46	2 13	9 18	5 53	6 22	4 5		n.a.
T 5	1 54	9 45	1 12	3 46	0 58	0 17	1 10	24 55	1 56	21 13	1 24	7 55	2 49	20 18	0 44	6 42	1 46	2 13	9 18	5 53	6 23	4 7		n.a.
W 6	2 19	6 15	0 7	2 55	0 38	0s14	1 8	24 59	1 55	21 13	1 24	7 56	2 49	20 18	0 44	6 41	1 46	2 13	9 18	5 53	6 25	4 9		n.a.
T 7	2 43	2 31	0n59	2 5	0 17	0 46	1 7	25 3	1 55	21 13	1 24	7 58	2 49	20 18	0 44	6 41	1 46	2 12	9 18	5 53	6 26	4 11		n.a.
F 8	3 7	1s17	2 1	1 15	0n 4	1 18	1 5	25 7	1 54	21 12	1 24	8 0	2 48	20 18	0 44	6 40	1 46	2 12	9 18	5 53	6 27	4 13		n.a.
S 9	3 31	5 2	2 58	0 29	0 24	1 49	1 4	25 10	1 54	21 12	1 23	8 1	2 48	20 18	0 44	6 39	1 46	2 12	9 17	5 54	6 28	4 15		n.a.
S 10	3 56	8 35	3 47	0n14	0 43	2 21	1 2	25 13	1 53	21 12	1 23	8 3	2 48	20 18	0 44	6 38	1 46	2 12	9 17	5 56	6 29	4 17		n.a.
M11	4 20	11 48	4 27	0 52	1 1	2 53	1 1	25 16	1 53	21 11	1 23	8 4	2 48	20 18	0 44	6 37	1 46	2 12	9 17	5 58	6 31	4 19		n.a.
T 12	4 44	14 34	4 55	1 24	1 17	3 24	0 59	25 19	1 52	21 11	1 23	8 6	2 48	20 18	0 43	6 37	1 46	2 11	9 17	6 0	6 32	4 20		n.a.
W13	5 8	16 43	5 11	1 49	1 31	3 56	0 57	25 22	1 51	21 10	1 23	8 7	2 48	20 19	0 43	6 36	1 46	2 11	9 17	6 1	6 33	4 22		n.a.
T 14	5 32	18 10	5 12	2 9	1 44	4 27	0 55	25 24	1 51	21 10	1 23	8 9	2 48	20 19	0 43	6 35	1 46	2 11	9 16	6 3	6 34	4 24		n.a.
F 15	5 55	18 46	5 0	2 22	1 54	4 59	0 54	25 26	1 50	21 9	1 22	8 10	2 48	20 19	0 43	6 34	1 46	2 11	9 16	6 4	6 36	4 26		n.a.
S 16	6 19	18 26	4 32	2 28	2 3	5 30	0 52	25 27	1 50	21 8	1 22	8 12	2 47	20 19	0 43	6 33	1 46	2 10	9 16	6 4	6 37	4 28		n.a.
S 17	6 43	17 8	3 49	2 29	2 10	6 1	0 50	25 29	1 49	21 8	1 22	8 13	2 47	20 19	0 43	6 33	1 46	2 10	9 16	6 4	6 38	4 30		n.a.
M18	7 6	14 49	2 53	2 25	2 16	6 32	0 48	25 30	1 49	21 7	1 22	8 14	2 47	20 19	0 43	6 32	1 46	2 10	9 16	6 3	6 39	4 32		n.a.
T 19	7 30	11 35	1 44	2 15	2 20	7 3	0 46	25 31	1 48	21 6	1 22	8 16	2 47	20 19	0 43	6 31	1 46	2 10	9 15	6 3	6 41	4 34		n.a.
W20	7 53	7 33	0 27	2 1	2 22	7 34	0 44	25 31	1 47	21 5	1 21	8 17	2 47	20 19	0 43	6 30	1 46	2 10	9 15	6 2	6 42	4 36		n.a.
T 21	8 16	2 56	0s54	1 43	2 24	8 4	0 42	25 32	1 47	21 4	1 21	8 18	2 47	20 19	0 43	6 30	1 46	2 9	9 15	6 2	6 43	4 37		n.a.
F 22	8 40	1n57	2 12	1 22	2 24	8 34	0 40	25 32	1 46	21 4	1 21	8 19	2 46	20 19	0 43	6 29	1 46	2 9	9 15	6 3	6 44	4 39		n.a.
S 23	9 2	6 45	3 22	0 57	2 23	9 4	0 38	25 32	1 45	21 3	1 21	8 20	2 46	20 19	0 43	6 28	1 46	2 9	9 15	6 5	6 46	4 41		n.a.
S 24	9 25	11 6	4 17	0 30	2 22	9 34	0 35	25 31	1 45	21 2	1 21	8 22	2 46	20 18	0 43	6 27	1 46	2 9	9 15	6 7	6 47	4 43		n.a.
M25	9 48	14 39	4 53	0 1	2 19	10 4	0 33	25 31	1 44	21 0	1 20	8 23	2 46	20 18	0 43	6 27	1 46	2 8	9 14	6 9	6 48	4 45		n.a.
T 26	10 10	17 12	5 9	0s31	2 16	10 34	0 31	25 30	1 43	20 59	1 20	8 24	2 46	20 18	0 43	6 26	1 46	2 8	9 14	6 12	6 49	4 47		n.a.
W27	10 33	18 34	5 5	1 4	2 12	11 3	0 29	25 28	1 43	20 58	1 20	8 25	2 45	20 18	0 43	6 25	1 46	2 8	9 14	6 14	6 50	4 49		n.a.
T 28	10 55	18 48	4 44	1 39	2 8	11 32	0 27	25 27	1 42	20 57	1 20	8 26	2 45	20 18	0 43	6 25	1 46	2 8	9 14	6 15	6 52	4 51		n.a.
F 29	11 17	17 57	4 7	2 15	2 4	12 0	0 24	25 25	1 41	20 56	1 20	8 26	2 45	20 18	0 43	6 24	1 46	2 7	9 14	6 16	6 53	4 53		n.a.
S 30	11 39	16 12	3 19	2 52	1 59	12 29	0 22	25 23	1 41	20 54	1 19	8 27	2 45	20 18	0 43	6 23	1 46	2 7	9 13	6 16	6 54	4 54		n.a.
S 31	12s 1	13n43	2s23	3s29	1n53	12s57	0n20	25s21	1s40	20s53	1s19	8s28	2s45	20s18	0s43	6n23	1n47	2s 7	9s13	6n16	6n55	4s56		n.a.

Julian Day Number = 1471865.5, Delta T = 05h30m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'35, Lahiri = -13°23'35 Julian Calendar 1 Oct. 684 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 684 BCE

The year -683 astronomical counting style corresponds to year 684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 11 46	2♏ 5'21	29♌ 7	14♎27	5♏55	5♑49	3♒46	15°R 4	3♒42	18♍11	14♑41	14♍20	12♍33	19♎49	n.a.	M 1
T 2	2 15 43	3° 6'27	11♍ 7	15°53	7°11	6°34	3°51	15♓ 2	3°42	18°13	14°42	14°R21	12°30	19°56	n.a.	T 2
W 3	2 19 39	4° 7'34	22°59	17°20	8°26	7°20	3°57	14°59	3°43	18°14	14°43	14°20	12°27	20° 2	n.a.	W 3
T 4	2 23 36	5° 8'42	4♎47	18°47	9°42	8° 5	4° 2	14°57	3°44	18°16	14°43	14°18	12°23	20° 9	n.a.	T 4
F 5	2 27 32	6° 9'51	16°34	20°16	10°57	8°50	4° 8	14°55	3°44	18°18	14°44	14°13	12°20	20°16	n.a.	F 5
S 6	2 31 29	7°11'00	28°24	21°45	12°13	9°35	4°14	14°53	3°45	18°19	14°45	14° 5	12°17	20°22	n.a.	S 6
S 7	2 35 25	8°12'11	10♏17	23°14	13°28	10°20	4°20	14°51	3°46	18°21	14°46	13°56	12°14	20°29	n.a.	S 7
M 8	2 39 22	9°13'23	22°16	24°44	14°44	11° 6	4°26	14°49	3°47	18°23	14°47	13°45	12°11	20°36	n.a.	M 8
T 9	2 43 18	10°14'35	4♐22	26°14	15°59	11°51	4°33	14°48	3°48	18°24	14°48	13°33	12° 8	20°42	n.a.	T 9
W10	2 47 15	11°15'48	16°35	27°45	17°15	12°36	4°40	14°46	3°49	18°26	14°49	13°22	12° 4	20°49	n.a.	W10
T 11	2 51 12	12°17'01	28°58	29°16	18°30	13°21	4°46	14°44	3°50	18°27	14°49	13°13	12° 1	20°56	n.a.	T 11
F 12	2 55 8	13°18'15	11♑32	0♏47	19°46	14° 6	4°53	14°43	3°51	18°29	14°50	13° 6	11°58	21° 2	n.a.	F 12
S 13	2 59 5	14°19'28	24°20	2°19	21° 1	14°52	5° 0	14°42	3°52	18°30	14°51	13° 1	11°55	21° 9	n.a.	S 13
S 14	3 3 1	15°20'43	7♒24	3°51	22°17	15°37	5° 8	14°41	3°54	18°31	14°52	12°59	11°52	21°16	n.a.	S 14
M15	3 6 58	16°21'57	20°48	5°22	23°32	16°22	5°15	14°40	3°55	18°33	14°54	12°D59	11°48	21°22	n.a.	M15
T 16	3 10 54	17°23'11	4♓33	6°55	24°47	17° 7	5°23	14°39	3°56	18°34	14°55	12°59	11°45	21°29	n.a.	T 16
W17	3 14 51	18°24'26	18°42	8°27	26° 3	17°53	5°31	14°38	3°57	18°36	14°56	12°R59	11°42	21°36	n.a.	W17
T 18	3 18 47	19°25'40	3♈13	10° 0	27°18	18°38	5°39	14°37	3°59	18°37	14°57	12°58	11°39	21°43	n.a.	T 18
F 19	3 22 44	20°26'55	18° 5	11°32	28°34	19°23	5°47	14°37	4° 0	18°38	14°58	12°54	11°36	21°49	n.a.	F 19
S 20	3 26 41	21°28'10	3♉10	13° 6	29°49	20° 8	5°55	14°36	4° 2	18°39	14°59	12°47	11°33	21°56	n.a.	S 20
S 21	3 30 37	22°29'24	18°20	14°39	1♐ 4	20°54	6° 3	14°36	4° 3	18°41	15° 0	12°37	11°29	22° 3	n.a.	S 21
M22	3 34 34	23°30'40	3♊24	16°12	2°20	21°39	6°12	14°35	4° 5	18°42	15° 1	12°27	11°26	22° 9	n.a.	M22
T 23	3 38 30	24°31'55	18°12	17°46	3°35	22°24	6°20	14°35	4° 7	18°43	15° 3	12°15	11°23	22°16	n.a.	T 23
W24	3 42 27	25°33'10	2♋37	19°20	4°51	23° 9	6°29	14°D35	4° 8	18°44	15° 4	12° 5	11°20	22°23	n.a.	W24
T 25	3 46 23	26°34'26	16°33	20°54	6° 6	23°54	6°38	14°35	4°10	18°45	15° 5	11°57	11°17	22°29	n.a.	T 25
F 26	3 50 20	27°35'42	29°59	22°29	7°21	24°40	6°47	14°36	4°12	18°46	15° 6	11°51	11°14	22°36	n.a.	F 26
S 27	3 54 17	28°36'59	12♌57	24° 4	8°37	25°25	6°56	14°36	4°14	18°47	15° 8	11°49	11°10	22°43	n.a.	S 27
S 28	3 58 13	29°38'15	25°30	25°39	9°52	26°10	7° 6	14°36	4°15	18°48	15° 9	11°D48	11° 7	22°49	n.a.	S 28
M29	4 2 10	0♐39'32	7♍43	27°14	11° 7	26°55	7°15	14°37	4°17	18°49	15°10	11°R48	11° 4	22°56	n.a.	M29
T 30	4 6 6	1♐40'49	19♍43	28♏50	12♐23	27♑40	7♒25	14♓37	4♒19	18♍50	15♑12	11♍47	11♍ 1	23♎ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s22	10n40	1s22	4s 8	1n47	13s24	0n17	25s18	1s39	20s52	1s19	8s29	2s44	20s17	0s43	6n22	1n47	2s 7	9s13	6n15	6n57	4s58		n.a.
T 2	12 43	7 14	0 17	4 47	1 41	13 52	0 15	25 15	1 39	20 50	1 19	8 30	2 44	20 17	0 43	6 21	1 47	2 6	9 13	6 15	6 58	5 0		n.a.
W 3	13 4	3 32	0n46	5 26	1 35	14 19	0 13	25 12	1 38	20 49	1 19	8 30	2 44	20 17	0 43	6 21	1 47	2 6	9 13	6 15	6 59	5 2		n.a.
T 4	13 25	0s17	1 48	6 6	1 29	14 45	0 10	25 9	1 37	20 47	1 18	8 31	2 44	20 17	0 43	6 20	1 47	2 6	9 13	6 16	7 0	5 4		n.a.
F 5	13 46	4 5	2 45	6 45	1 22	15 12	0 8	25 5	1 37	20 46	1 18	8 32	2 43	20 17	0 43	6 19	1 47	2 6	9 12	6 18	7 2	5 6		n.a.
S 6	14 6	7 44	3 34	7 25	1 16	15 38	0 6	25 1	1 36	20 44	1 18	8 32	2 43	20 16	0 43	6 19	1 47	2 5	9 12	6 21	7 3	5 8		n.a.
S 7	14 26	11 5	4 14	8 5	1 9	16 3	0 3	24 57	1 35	20 42	1 18	8 33	2 43	20 16	0 43	6 18	1 47	2 5	9 12	6 24	7 4	5 10		n.a.
M 8	14 46	14 1	4 44	8 45	1 2	16 28	0 1	24 52	1 34	20 41	1 18	8 33	2 43	20 16	0 43	6 18	1 47	2 5	9 12	6 29	7 5	5 11		n.a.
T 9	15 6	16 23	5 1	9 25	0 55	16 53	0s 1	24 48	1 34	20 39	1 17	8 34	2 43	20 16	0 43	6 17	1 47	2 5	9 12	6 33	7 6	5 13		n.a.
W10	15 25	18 3	5 4	10 4	0 48	17 17	0 4	24 43	1 33	20 37	1 17	8 34	2 42	20 15	0 43	6 17	1 47	2 4	9 12	6 38	7 8	5 15		n.a.
T 11	15 44	18 53	4 53	10 44	0 41	17 40	0 6	24 37	1 32	20 35	1 17	8 34	2 42	20 15	0 42	6 16	1 47	2 4	9 11	6 41	7 9	5 17		n.a.
F 12	16 3	18 49	4 28	11 23	0 34	18 4	0 9	24 32	1 31	20 33	1 17	8 35	2 42	20 15	0 42	6 15	1 47	2 4	9 11	6 44	7 10	5 19		n.a.
S 13	16 22	17 47	3 49	12 1	0 27	18 26	0 11	24 26	1 31	20 31	1 17	8 35	2 42	20 15	0 42	6 15	1 47	2 3	9 11	6 46	7 11	5 21		n.a.
S 14	16 40	15 49	2 58	12 39	0 20	18 49	0 13	24 20	1 30	20 29	1 17	8 35	2 41	20 14	0 42	6 14	1 47	2 3	9 11	6 47	7 13	5 23		n.a.
M15	16 58	12 56	1 56	13 17	0 13	19 10	0 16	24 14	1 29	20 27	1 16	8 35	2 41	20 14	0 42	6 14	1 47	2 3	9 11	6 47	7 14	5 25		n.a.
T 16	17 16	9 17	0 45	13 55	0 6	19 31	0 18	24 7	1 28	20 25	1 16	8 36	2 41	20 14	0 42	6 13	1 47	2 3	9 11	6 46	7 15	5 27		n.a.
W17	17 33	5 0	0s30	14 31	0s 0	19 52	0 20	24 1	1 28	20 23	1 16	8 36	2 40	20 13	0 42	6 13	1 47	2 2	9 11	6 46	7 16	5 28		n.a.
T 18	17 50	0 19	1 46	15 8	0 7	20 12	0 23	23 54	1 27	20 21	1 16	8 36	2 40	20 13	0 42	6 13	1 47	2 2	9 10	6 47	7 18	5 30		n.a.
F 19	18 7	4n30	2 55	15 43	0 14	20 32	0 25	23 46	1 26	20 19	1 16	8 36	2 40	20 12	0 42	6 12	1 48	2 2	9 10	6 49	7 19	5 32		n.a.
S 20	18 23	9 5	3 54	16 19	0 20	20 51	0 27	23 39	1 25	20 17	1 16	8 36	2 40	20 12	0 42	6 12	1 48	2 2	9 10	6 51	7 20	5 34		n.a.
S 21	18 39	13 7	4 36	16 53	0 27	21 9	0 30	23 31	1 25	20 14	1 15	8 36	2 39	20 12	0 42	6 11	1 48	2 1	9 10	6 55	7 21	5 36		n.a.
M22	18 55	16 15	4 58	17 27	0 33	21 27	0 32	23 23	1 24	20 12	1 15	8 35	2 39	20 11	0 42	6 11	1 48	2 1	9 10	6 59	7 22	5 38		n.a.
T 23	19 10	18 15	5 0	18 0	0 39	21 44	0 34	23 15	1 23	20 10	1 15	8 35	2 39	20 11	0 42	6 10	1 48	2 1	9 10	7 3	7 24	5 40		n.a.
W24	19 25	19 2	4 43	18 32	0 46	22 0	0 37	23 6	1 22	20 7	1 15	8 35	2 39	20 10	0 42	6 10	1 48	2 0	9 10	7 7	7 25	5 42		n.a.
T 25	19 40	18 37	4 9	19 4	0 52	22 16	0 39	22 58	1 21	20 5	1 15	8 35	2 38	20 10	0 42	6 10	1 48	2 0	9 10	7 11	7 26	5 43		n.a.
F 26	19 54	17 8	3 23	19 34	0 57	22 31	0 41	22 49	1 21	20 2	1 15	8 34	2 38	20 9	0 42	6 9	1 48	2 0	9 9	7 13	7 27	5 45		n.a.
S 27	20 8	14 49	2 27	20 4	1 3	22 45	0 43	22 40	1 20	20 0	1 14	8 34	2 38	20 9	0 42	6 9	1 48	2 0	9 9	7 14	7 29	5 47		n.a.
S 28	20 21	11 52	1 25	20 33	1 8	22 59	0 45	22 30	1 19	19 57	1 14	8 34	2 38	20 9	0 42	6 8	1 48	1 59	9 9	7 14	7 30	5 49		n.a.
M29	20 34	8 27	0 22	21 1	1 14	23 12	0 47	22 21	1 18	19 55	1 14	8 33	2 37	20 8	0 42	6 8	1 48	1 59	9 9	7 14	7 31	5 51		n.a.
T 30	20s47	4n46	0n42	21s28	1s19	23s25	0s49	22s11	1s17	19s52	1s14	8s33	2s37	20s 8	0s42	6n 8	1n48	1s59	9s 9	7n14	7n32	5s53		n.a.

Julian Day Number = 1471896.5, Delta T = 05h30m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'31, Lahiri = -13°23'31 Julian Calendar 1 Nov. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 684 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 10 3	2♐42'05	1♎33	0♐26	13♐38	28♑25	7♒34	14♓38	4♒21	18♍51	15♑13	11°R46	10♍58	23♎ 9	n.a.	W 1
T 2	4 13 59	3°43'22	13°20	2° 3	14°53	29°10	7°44	14°39	4°23	18°52	15°14	11♍42	10°54	23°16	n.a.	T 2
F 3	4 17 56	4°44'39	25° 8	3°39	16° 8	29°55	7°54	14°40	4°25	18°53	15°16	11°35	10°51	23°23	n.a.	F 3
S 4	4 21 52	5°45'56	7♏ 1	5°17	17°24	0♒41	8° 4	14°41	4°28	18°54	15°17	11°26	10°48	23°29	n.a.	S 4
S 5	4 25 49	6°47'12	19° 1	6°55	18°39	1°26	8°14	14°42	4°30	18°55	15°19	11°13	10°45	23°36	n.a.	S 5
M 6	4 29 46	7°48'28	1♐ 9	8°33	19°54	2°11	8°25	14°44	4°32	18°55	15°20	10°59	10°42	23°43	n.a.	M 6
T 7	4 33 42	8°49'44	13°27	10°11	21° 9	2°56	8°35	14°45	4°34	18°56	15°21	10°44	10°39	23°49	n.a.	T 7
W 8	4 37 39	9°51'00	25°56	11°50	22°25	3°41	8°46	14°47	4°36	18°57	15°23	10°30	10°35	23°56	n.a.	W 8
T 9	4 41 35	10°52'15	8♑35	13°30	23°40	4°26	8°56	14°48	4°39	18°58	15°24	10°17	10°32	24° 3	n.a.	T 9
F 10	4 45 32	11°53'29	21°24	15°10	24°55	5°11	9° 7	14°50	4°41	18°58	15°26	10° 7	10°29	24° 9	n.a.	F 10
S 11	4 49 28	12°54'42	4♒25	16°50	26°10	5°56	9°18	14°52	4°43	18°59	15°27	10° 1	10°26	24°16	n.a.	S 11
S 12	4 53 25	13°55'55	17°37	18°31	27°25	6°41	9°29	14°54	4°46	18°59	15°29	9°57	10°23	24°23	n.a.	S 12
M13	4 57 22	14°57'07	1♓ 2	20°12	28°41	7°25	9°40	14°56	4°48	19° 0	15°31	9°56	10°20	24°30	n.a.	M13
T 14	5 1 18	15°58'17	14°43	21°54	29°56	8°10	9°51	14°58	4°51	19° 0	15°32	9°56	10°16	24°36	n.a.	T 14
W15	5 5 15	16°59'27	28°39	23°36	1♑11	8°55	10° 3	15° 1	4°53	19° 1	15°34	9°55	10°13	24°43	n.a.	W15
T 16	5 9 11	18° 0'35	12♈53	25°18	2°26	9°40	10°14	15° 3	4°56	19° 1	15°35	9°53	10°10	24°50	n.a.	T 16
F 17	5 13 8	19° 1'43	27°22	27° 1	3°41	10°25	10°26	15° 5	4°59	19° 2	15°37	9°49	10° 7	24°56	n.a.	F 17
S 18	5 17 4	20° 2'49	12♉ 2	28°44	4°56	11°10	10°37	15° 8	5° 1	19° 2	15°39	9°42	10° 4	25° 3	n.a.	S 18
S 19	5 21 1	21° 3'54	26°49	0♑27	6°11	11°54	10°49	15°11	5° 4	19° 2	15°40	9°32	10° 0	25°10	n.a.	S 19
M20	5 24 57	22° 4'58	11♊34	2°10	7°26	12°39	11° 1	15°14	5° 7	19° 3	15°42	9°21	9°57	25°16	n.a.	M20
T 21	5 28 54	23° 6'02	26° 9	3°53	8°41	13°24	11°12	15°17	5° 9	19° 3	15°43	9° 9	9°54	25°23	n.a.	T 21
W22	5 32 51	24° 7'04	10♋26	5°36	9°56	14° 8	11°24	15°20	5°12	19° 3	15°45	8°58	9°51	25°30	n.a.	W22
T 23	5 36 47	25° 8'05	24°20	7°19	11°11	14°53	11°36	15°23	5°15	19° 3	15°47	8°49	9°48	25°36	n.a.	T 23
F 24	5 40 44	26° 9'06	7♌47	9° 1	12°26	15°38	11°49	15°26	5°18	19° 3	15°48	8°42	9°45	25°43	n.a.	F 24
S 25	5 44 40	27°10'05	20°49	10°42	13°41	16°22	12° 1	15°29	5°21	19° 4	15°50	8°39	9°41	25°50	n.a.	S 25
S 26	5 48 37	28°11'04	3♍27	12°22	14°56	17° 7	12°13	15°33	5°23	19° 4	15°52	8°D37	9°38	25°56	n.a.	S 26
M27	5 52 33	29°12'02	15°44	14° 1	16°11	17°51	12°25	15°36	5°26	19° 4	15°53	8°37	9°35	26° 3	n.a.	M27
T 28	5 56 30	0♑12'58	27°47	15°39	17°26	18°36	12°38	15°40	5°29	19°R 4	15°55	8°R38	9°32	26°10	n.a.	T 28
W29	6 0 26	1°13'54	9♎40	17°14	18°41	19°20	12°50	15°44	5°32	19° 4	15°57	8°37	9°29	26°17	n.a.	W29
T 30	6 4 23	2°14'49	21°29	18°46	19°55	20° 4	13° 3	15°48	5°35	19° 4	15°59	8°35	9°26	26°23	n.a.	T 30
F 31	6 8 20	3♑15'42	3♏19	20♑16	21♑10	20♒49	13♒16	15♓52	5♒38	19♍ 4	16♑ 0	8♍31	9♍22	26♎30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 0	0n56	1n43	21s53	1s24	23s36	0s51	22s 1	1s17	19s49	1s14	8s32	2s37	20s 7	0s42	6n 8	1n48	1s58	9s 9	7n15	7n33	5s55		n.a.
T 2	21 11	2s54	2 39	22 18	1 28	23 47	0 53	21 51	1 16	19 47	1 14	8 31	2 36	20 7	0 42	6 7	1 48	1 58	9 9	7 16	7 35	5 57		n.a.
F 3	21 23	6 39	3 28	22 42	1 33	23 58	0 55	21 40	1 15	19 44	1 14	8 31	2 36	20 6	0 42	6 7	1 48	1 58	9 9	7 19	7 36	5 58		n.a.
S 4	21 34	10 8	4 8	23 4	1 37	24 7	0 57	21 30	1 14	19 41	1 13	8 30	2 36	20 5	0 42	6 7	1 48	1 58	9 9	7 23	7 37	6 0		n.a.
S 5	21 45	13 16	4 38	23 26	1 41	24 16	0 59	21 19	1 13	19 38	1 13	8 29	2 36	20 5	0 42	6 6	1 49	1 57	9 8	7 27	7 38	6 2		n.a.
M 6	21 55	15 52	4 55	23 46	1 45	24 24	1 1	21 8	1 13	19 35	1 13	8 29	2 35	20 4	0 42	6 6	1 49	1 57	9 8	7 33	7 40	6 4		n.a.
T 7	22 5	17 47	4 59	24 4	1 48	24 31	1 3	20 57	1 12	19 32	1 13	8 28	2 35	20 4	0 42	6 6	1 49	1 57	9 8	7 39	7 41	6 6		n.a.
W 8	22 14	18 54	4 49	24 22	1 51	24 38	1 5	20 45	1 11	19 30	1 13	8 27	2 35	20 3	0 42	6 6	1 49	1 57	9 8	7 44	7 42	6 8		n.a.
T 9	22 23	19 6	4 24	24 38	1 54	24 44	1 6	20 33	1 10	19 27	1 13	8 26	2 34	20 3	0 42	6 6	1 49	1 56	9 8	7 49	7 43	6 10		n.a.
F 10	22 32	18 19	3 46	24 52	1 57	24 49	1 8	20 22	1 9	19 24	1 13	8 25	2 34	20 2	0 42	6 5	1 49	1 56	9 8	7 53	7 44	6 12		n.a.
S 11	22 40	16 35	2 56	25 5	1 59	24 53	1 10	20 10	1 9	19 20	1 12	8 24	2 34	20 1	0 42	6 5	1 49	1 56	9 8	7 55	7 46	6 13		n.a.
S 12	22 48	13 57	1 55	25 16	2 0	24 56	1 11	19 57	1 8	19 17	1 12	8 23	2 34	20 1	0 42	6 5	1 49	1 56	9 8	7 57	7 47	6 15		n.a.
M13	22 55	10 32	0 47	25 26	2 2	24 59	1 13	19 45	1 7	19 14	1 12	8 22	2 33	20 0	0 42	6 5	1 49	1 55	9 8	7 57	7 48	6 17		n.a.
T 14	23 1	6 29	0s25	25 34	2 3	25 1	1 14	19 32	1 6	19 11	1 12	8 21	2 33	20 0	0 42	6 5	1 49	1 55	9 8	7 57	7 49	6 19		n.a.
W15	23 8	2 2	1 37	25 40	2 3	25 2	1 16	19 20	1 5	19 8	1 12	8 20	2 33	19 59	0 42	6 5	1 49	1 55	9 8	7 57	7 50	6 21		n.a.
T 16	23 14	2n38	2 45	25 44	2 3	25 2	1 17	19 7	1 5	19 5	1 12	8 19	2 33	19 58	0 42	6 4	1 49	1 55	9 8	7 58	7 52	6 23		n.a.
F 17	23 19	7 13	3 43	25 47	2 3	25 2	1 19	18 54	1 4	19 1	1 12	8 17	2 32	19 58	0 41	6 4	1 49	1 54	9 8	8 0	7 53	6 25		n.a.
S 18	23 24	11 26	4 27	25 48	2 2	25 1	1 20	18 41	1 3	18 58	1 12	8 16	2 32	19 57	0 41	6 4	1 49	1 54	9 8	8 2	7 54	6 27		n.a.
S 19	23 28	14 57	4 54	25 47	2 0	24 59	1 21	18 27	1 2	18 55	1 12	8 15	2 32	19 56	0 41	6 4	1 49	1 54	9 7	8 6	7 55	6 28		n.a.
M20	23 32	17 31	5 1	25 43	1 58	24 56	1 22	18 14	1 1	18 51	1 11	8 13	2 32	19 56	0 41	6 4	1 50	1 54	9 7	8 10	7 57	6 30		n.a.
T 21	23 36	18 55	4 48	25 38	1 55	24 52	1 23	18 0	1 0	18 48	1 11	8 12	2 31	19 55	0 41	6 4	1 50	1 53	9 7	8 15	7 58	6 32		n.a.
W22	23 39	19 5	4 17	25 31	1 52	24 48	1 24	17 46	1 0	18 44	1 11	8 11	2 31	19 54	0 41	6 4	1 50	1 53	9 7	8 19	7 59	6 34		n.a.
T 23	23 41	18 5	3 32	25 22	1 48	24 43	1 25	17 32	0 59	18 41	1 11	8 9	2 31	19 53	0 41	6 4	1 50	1 53	9 7	8 23	8 0	6 36		n.a.
F 24	23 43	16 4	2 36	25 11	1 43	24 37	1 26	17 18	0 58	18 37	1 11	8 8	2 31	19 53	0 41	6 4	1 50	1 53	9 7	8 25	8 1	6 38		n.a.
S 25	23 45	13 17	1 33	24 58	1 38	24 30	1 27	17 4	0 57	18 34	1 11	8 6	2 30	19 52	0 41	6 4	1 50	1 52	9 7	8 27	8 3	6 40		n.a.
S 26	23 46	9 57	0 28	24 43	1 32	24 23	1 28	16 49	0 56	18 30	1 11	8 4	2 30	19 51	0 41	6 4	1 50	1 52	9 7	8 27	8 4	6 42		n.a.
M27	23 46	6 17	0n38	24 26	1 25	24 15	1 29	16 35	0 56	18 27	1 11	8 3	2 30	19 51	0 41	6 4	1 50	1 52	9 7	8 27	8 5	6 43		n.a.
T 28	23 46	2 25	1 40	24 7	1 17	24 6	1 30	16 20	0 55	18 23	1 11	8 1	2 30	19 50	0 41	6 4	1 50	1 52	9 7	8 27	8 6	6 45		n.a.
W29	23 46	1s28	2 37	23 46	1 8	23 56	1 30	16 5	0 54	18 19	1 11	7 59	2 29	19 49	0 41	6 4	1 50	1 51	9 7	8 27	8 7	6 47		n.a.
T 30	23 45	5 17	3 27	23 24	0 58	23 46	1 31	15 50	0 53	18 16	1 11	7 58	2 29	19 48	0 41	6 4	1 50	1 51	9 7	8 28	8 9	6 49		n.a.
F 31	23s44	8s54	4n 9	23s 1	0s48	23s35	1s31	15s35	0s52	18s12	1s10	7s56	2s29	19s47	0s41	6n 5	1n50	1s51	9s 7	8n29	8n10	6s51		n.a.

Julian Day Number = 1471926.5, Delta T = 05h30m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'27, Lahiri = -13°23'27 Julian Calendar 1 Dec. 684 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 684 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 16	4♑16'35	15♏14	21♑41	22♑25	21♒33	13♒28	15♓56	5♒41	19°R 3	16♑ 2	8°R24	9♍19	26♎37	n.a.	S 1
S 2	6 16 13	5°17'26	27°19	23° 3	23°40	22°17	13°41	16° 0	5°44	19♍ 3	16° 4	8♍14	9°16	26°43	n.a.	S 2
M 3	6 20 9	6°18'17	9♐36	24°19	24°55	23° 2	13°54	16° 4	5°47	19° 3	16° 5	8° 3	9°13	26°50	n.a.	M 3
T 4	6 24 6	7°19'06	22° 7	25°29	26° 9	23°46	14° 7	16° 8	5°50	19° 3	16° 7	7°52	9°10	26°57	n.a.	T 4
W 5	6 28 2	8°19'54	4♑52	26°33	27°24	24°30	14°20	16°13	5°54	19° 3	16° 9	7°40	9° 6	27° 3	n.a.	W 5
T 6	6 31 59	9°20'40	17°50	27°30	28°39	25°14	14°33	16°17	5°57	19° 2	16°11	7°30	9° 3	27°10	n.a.	T 6
F 7	6 35 55	10°21'24	1♒ 2	28°18	29°53	25°59	14°46	16°22	6° 0	19° 2	16°12	7°22	9° 0	27°17	n.a.	F 7
S 8	6 39 52	11°22'07	14°24	28°58	1♒ 8	26°43	15° 0	16°26	6° 3	19° 2	16°14	7°17	8°57	27°23	n.a.	S 8
S 9	6 43 49	12°22'49	27°57	29°29	2°23	27°27	15°13	16°31	6° 6	19° 1	16°16	7°15	8°54	27°30	n.a.	S 9
M10	6 47 45	13°23'28	11♓39	29°49	3°37	28°11	15°26	16°36	6°10	19° 1	16°18	7°D15	8°51	27°37	n.a.	M10
T 11	6 51 42	14°24'06	25°29	29°R59	4°52	28°55	15°39	16°41	6°13	19° 0	16°19	7°16	8°47	27°43	n.a.	T 11
W12	6 55 38	15°24'41	9♈28	29°59	6° 6	29°39	15°53	16°46	6°16	19° 0	16°21	7°R16	8°44	27°50	n.a.	W12
T 13	6 59 35	16°25'15	23°34	29°48	7°21	0♓23	16° 6	16°51	6°19	18°59	16°23	7°16	8°41	27°57	n.a.	T 13
F 14	7 3 31	17°25'46	7♉47	29°27	8°35	1° 6	16°20	16°56	6°23	18°59	16°25	7°14	8°38	28° 4	n.a.	F 14
S 15	7 7 28	18°26'16	22° 5	28°57	9°50	1°50	16°33	17° 1	6°26	18°58	16°27	7°10	8°35	28°10	n.a.	S 15
S 16	7 11 24	19°26'43	6♊24	28°17	11° 4	2°34	16°47	17° 6	6°29	18°58	16°28	7° 4	8°32	28°17	n.a.	S 16
M17	7 15 21	20°27'09	20°40	27°29	12°19	3°18	17° 1	17°12	6°33	18°57	16°30	6°57	8°28	28°24	n.a.	M17
T 18	7 19 18	21°27'33	4♋47	26°35	13°33	4° 2	17°15	17°17	6°36	18°56	16°32	6°49	8°25	28°30	n.a.	T 18
W19	7 23 14	22°27'55	18°42	25°35	14°47	4°45	17°28	17°23	6°39	18°56	16°34	6°42	8°22	28°37	n.a.	W19
T 20	7 27 11	23°28'15	2♌19	24°32	16° 1	5°29	17°42	17°28	6°43	18°55	16°35	6°36	8°19	28°44	n.a.	T 20
F 21	7 31 7	24°28'33	15°36	23°27	17°16	6°13	17°56	17°34	6°46	18°54	16°37	6°32	8°16	28°50	n.a.	F 21
S 22	7 35 4	25°28'49	28°32	22°21	18°30	6°56	18°10	17°40	6°49	18°53	16°39	6°30	8°12	28°57	n.a.	S 22
S 23	7 39 0	26°29'04	11♍ 8	21°17	19°44	7°40	18°24	17°45	6°53	18°52	16°41	6°D30	8° 9	29° 4	n.a.	S 23
M24	7 42 57	27°29'16	23°27	20°16	20°58	8°23	18°38	17°51	6°56	18°52	16°42	6°31	8° 6	29°10	n.a.	M24
T 25	7 46 53	28°29'28	5♎32	19°18	22°12	9° 6	18°52	17°57	7° 0	18°51	16°44	6°33	8° 3	29°17	n.a.	T 25
W26	7 50 50	29°29'37	17°28	18°25	23°26	9°50	19° 6	18° 3	7° 3	18°50	16°46	6°34	8° 0	29°24	n.a.	W26
T 27	7 54 47	0♒29'45	29°19	17°39	24°40	10°33	19°20	18° 9	7° 6	18°49	16°47	6°R35	7°57	29°31	n.a.	T 27
F 28	7 58 43	1°29'51	11♏11	16°58	25°54	11°17	19°34	18°15	7°10	18°48	16°49	6°34	7°53	29°37	n.a.	F 28
S 29	8 2 40	2°29'55	23° 8	16°24	27° 8	12° 0	19°48	18°22	7°13	18°47	16°51	6°32	7°50	29°44	n.a.	S 29
S 30	8 6 36	3°29'58	5♐15	15°57	28°22	12°43	20° 2	18°28	7°17	18°46	16°53	6°29	7°47	29°51	n.a.	S 30
M31	8 10 33	4♒29'58	17♐37	15♑37	29♒36	13♓26	20♒16	18♓34	7♒20	18♍45	16♑54	6♍24	7♍44	29♎57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	12s11	4n39	22s36	0s36	23s23	1s32	15s20	0s51	18s 8	1s10	7s54	2s29	19s47	0s41	6n 5	1n50	1s51	9s 7	8n32	8n11	6s53		n.a.
S 2	23 40	15 0	4 58	22 10	0 24	23 11	1 32	15 4	0 51	18 4	1 10	7 52	2 28	19 46	0 41	6 5	1 50	1 51	9 7	8 36	8 12	6 55		n.a.
M 3	23 37	17 12	5 3	21 44	0 11	22 58	1 32	14 49	0 50	18 0	1 10	7 50	2 28	19 45	0 41	6 5	1 50	1 50	9 7	8 40	8 14	6 56		n.a.
T 4	23 34	18 38	4 54	21 17	0n 3	22 44	1 33	14 33	0 49	17 56	1 10	7 48	2 28	19 44	0 41	6 5	1 51	1 50	9 7	8 44	8 15	6 58		n.a.
W 5	23 31	19 11	4 30	20 51	0 18	22 29	1 33	14 18	0 48	17 53	1 10	7 47	2 28	19 44	0 41	6 5	1 51	1 50	9 7	8 49	8 16	7 0		n.a.
T 6	23 26	18 44	3 52	20 25	0 33	22 14	1 33	14 2	0 47	17 49	1 10	7 45	2 27	19 43	0 41	6 5	1 51	1 50	9 7	8 52	8 17	7 2		n.a.
F 7	23 22	17 16	3 1	19 59	0 49	21 58	1 33	13 46	0 47	17 45	1 10	7 43	2 27	19 42	0 41	6 6	1 51	1 49	9 7	8 55	8 18	7 4		n.a.
S 8	23 17	14 50	1 59	19 35	1 6	21 42	1 33	13 30	0 46	17 41	1 10	7 40	2 27	19 41	0 41	6 6	1 51	1 49	9 7	8 57	8 20	7 6		n.a.
S 9	23 11	11 35	0 50	19 12	1 23	21 24	1 33	13 14	0 45	17 37	1 10	7 38	2 27	19 40	0 41	6 6	1 51	1 49	9 7	8 58	8 21	7 8		n.a.
M10	23 5	7 39	0s24	18 51	1 40	21 7	1 32	12 58	0 44	17 32	1 10	7 36	2 26	19 40	0 41	6 6	1 51	1 49	9 7	8 58	8 22	7 9		n.a.
T 11	22 59	3 17	1 36	18 32	1 57	20 48	1 32	12 42	0 43	17 28	1 10	7 34	2 26	19 39	0 41	6 6	1 51	1 49	9 8	8 58	8 23	7 11		n.a.
W12	22 52	1n17	2 44	18 15	2 14	20 29	1 32	12 25	0 43	17 24	1 10	7 32	2 26	19 38	0 41	6 7	1 51	1 49	9 8	8 58	8 24	7 13		n.a.
T 13	22 45	5 50	3 43	18 2	2 31	20 10	1 32	12 9	0 42	17 20	1 10	7 30	2 26	19 37	0 41	6 7	1 51	1 48	9 8	8 58	8 26	7 15		n.a.
F 14	22 37	10 5	4 28	17 51	2 46	19 50	1 31	11 52	0 41	17 16	1 10	7 28	2 26	19 36	0 41	6 7	1 51	1 48	9 8	8 58	8 27	7 17		n.a.
S 15	22 29	13 46	4 57	17 43	3 1	19 29	1 31	11 36	0 40	17 12	1 9	7 25	2 25	19 35	0 41	6 8	1 51	1 48	9 8	9 0	8 28	7 19		n.a.
S 16	22 21	16 38	5 8	17 38	3 14	19 8	1 30	11 19	0 39	17 8	1 9	7 23	2 25	19 34	0 41	6 8	1 51	1 48	9 8	9 2	8 29	7 21		n.a.
M17	22 12	18 28	4 59	17 36	3 25	18 46	1 29	11 2	0 39	17 3	1 9	7 21	2 25	19 34	0 41	6 8	1 51	1 48	9 8	9 5	8 30	7 22		n.a.
T 18	22 2	19 9	4 32	17 37	3 35	18 24	1 28	10 45	0 38	16 59	1 9	7 18	2 25	19 33	0 41	6 8	1 51	1 48	9 8	9 8	8 32	7 24		n.a.
W19	21 52	18 40	3 49	17 41	3 42	18 1	1 28	10 28	0 37	16 55	1 9	7 16	2 25	19 32	0 41	6 9	1 52	1 47	9 8	9 11	8 33	7 26		n.a.
T 20	21 42	17 5	2 54	17 47	3 48	17 38	1 27	10 12	0 36	16 50	1 9	7 14	2 24	19 31	0 41	6 9	1 52	1 47	9 8	9 13	8 34	7 28		n.a.
F 21	21 32	14 37	1 51	17 55	3 51	17 14	1 26	9 55	0 36	16 46	1 9	7 11	2 24	19 30	0 41	6 10	1 52	1 47	9 8	9 14	8 35	7 30		n.a.
S 22	21 21	11 29	0 43	18 5	3 52	16 50	1 25	9 37	0 35	16 42	1 9	7 9	2 24	19 29	0 41	6 10	1 52	1 47	9 8	9 15	8 36	7 32		n.a.
S 23	21 9	7 53	0n25	18 16	3 51	16 26	1 24	9 20	0 34	16 37	1 9	7 6	2 24	19 28	0 41	6 10	1 52	1 47	9 8	9 15	8 38	7 34		n.a.
M24	20 57	4 1	1 31	18 28	3 47	16 0	1 23	9 3	0 33	16 33	1 9	7 4	2 24	19 28	0 41	6 11	1 52	1 47	9 8	9 15	8 39	7 35		n.a.
T 25	20 45	0 5	2 32	18 42	3 42	15 35	1 21	8 46	0 32	16 28	1 9	7 1	2 23	19 27	0 41	6 11	1 52	1 46	9 9	9 14	8 40	7 37		n.a.
W26	20 33	3s48	3 25	18 56	3 35	15 9	1 20	8 29	0 32	16 24	1 9	6 59	2 23	19 26	0 41	6 11	1 52	1 46	9 9	9 14	8 41	7 39		n.a.
T 27	20 20	7 31	4 9	19 10	3 27	14 43	1 19	8 11	0 31	16 19	1 9	6 56	2 23	19 25	0 41	6 12	1 52	1 46	9 9	9 13	8 42	7 41		n.a.
F 28	20 6	10 56	4 42	19 25	3 17	14 16	1 17	7 54	0 30	16 15	1 9	6 54	2 23	19 24	0 41	6 12	1 52	1 46	9 9	9 13	8 44	7 43		n.a.
S 29	19 53	13 55	5 4	19 40	3 7	13 49	1 16	7 36	0 29	16 10	1 9	6 51	2 23	19 23	0 41	6 13	1 52	1 46	9 9	9 14	8 45	7 45		n.a.
S 30	19 39	16 22	5 12	19 55	2 55	13 22	1 14	7 19	0 29	16 6	1 9	6 48	2 23	19 22	0 41	6 13	1 52	1 46	9 9	9 16	8 46	7 47		n.a.
M31	19s24	18s 6	5n 6	20s 9	2n43	12s54	1s13	7s 2	0s28	16s 1	1s 9	6s46	2s22	19s21	0s41	6n14	1n52	1s46	9s 9	9n17	8n47	7s48		n.a.

Julian Day Number = 1471957.5, Delta T = 05h30m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'22, Lahiri = -13°23'22 Julian Calendar 1 Jan. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 684 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 29	5♒29'57	0♉15	15°R23	0♓50	14♓ 9	20♒30	18♓40	7♒24	18°R44	16♉56	6°R19	7♍41	0♏ 4	n.a.	T 1
W 2	8 18 26	6°29'54	13°11	15♉16	2° 4	14°53	20°45	18°47	7°27	18♍43	16°58	6♍14	7°38	0°11	n.a.	W 2
T 3	8 22 22	7°29'50	26°26	15°D16	3°17	15°36	20°59	18°53	7°30	18°42	16°59	6° 9	7°34	0°17	n.a.	T 3
F 4	8 26 19	8°29'43	9♒59	15°22	4°31	16°19	21°13	19° 0	7°34	18°40	17° 1	6° 6	7°31	0°24	n.a.	F 4
S 5	8 30 16	9°29'34	23°46	15°34	5°45	17° 2	21°28	19° 7	7°37	18°39	17° 3	6° 4	7°28	0°31	n.a.	S 5
S 6	8 34 12	10°29'23	7♓46	15°51	6°58	17°45	21°42	19°13	7°41	18°38	17° 4	6°D 3	7°25	0°38	n.a.	S 6
M 7	8 38 9	11°29'09	21°54	16°13	8°12	18°27	21°56	19°20	7°44	18°37	17° 6	6° 4	7°22	0°44	n.a.	M 7
T 8	8 42 5	12°28'53	6♈ 7	16°40	9°25	19°10	22°10	19°27	7°48	18°36	17° 8	6° 5	7°18	0°51	n.a.	T 8
W 9	8 46 2	13°28'35	20°22	17°12	10°39	19°53	22°25	19°33	7°51	18°34	17° 9	6° 7	7°15	0°58	n.a.	W 9
T 10	8 49 58	14°28'14	4♉36	17°49	11°52	20°36	22°39	19°40	7°54	18°33	17°11	6° 8	7°12	1° 4	n.a.	T 10
F 11	8 53 55	15°27'51	18°47	18°29	13° 6	21°19	22°54	19°47	7°58	18°32	17°12	6°R 8	7° 9	1°11	n.a.	F 11
S 12	8 57 51	16°27'26	2♊53	19°13	14°19	22° 1	23° 8	19°54	8° 1	18°31	17°14	6° 7	7° 6	1°18	n.a.	S 12
S 13	9 1 48	17°26'58	16°51	20° 1	15°32	22°44	23°22	20° 1	8° 5	18°29	17°15	6° 6	7° 3	1°24	n.a.	S 13
M14	9 5 44	18°26'28	0♋41	20°51	16°45	23°27	23°37	20° 8	8° 8	18°28	17°17	6° 3	6°59	1°31	n.a.	M14
T 15	9 9 41	19°25'55	14°20	21°46	17°59	24° 9	23°51	20°15	8°11	18°26	17°19	6° 1	6°56	1°38	n.a.	T 15
W16	9 13 38	20°25'20	27°46	22°43	19°12	24°52	24° 6	20°22	8°15	18°25	17°20	5°59	6°53	1°45	n.a.	W16
T 17	9 17 34	21°24'43	10♌58	23°42	20°25	25°34	24°20	20°29	8°18	18°24	17°22	5°57	6°50	1°51	n.a.	T 17
F 18	9 21 31	22°24'03	23°56	24°45	21°38	26°17	24°35	20°36	8°22	18°22	17°23	5°56	6°47	1°58	n.a.	F 18
S 19	9 25 27	23°23'22	6♍38	25°50	22°51	26°59	24°49	20°44	8°25	18°21	17°25	5°D56	6°43	2° 5	n.a.	S 19
S 20	9 29 24	24°22'38	19° 5	26°57	24° 3	27°41	25° 3	20°51	8°28	18°19	17°26	5°56	6°40	2°11	n.a.	S 20
M21	9 33 20	25°21'52	1♎20	28° 7	25°16	28°24	25°18	20°58	8°32	18°18	17°28	5°57	6°37	2°18	n.a.	M21
T 22	9 37 17	26°21'04	13°23	29°19	26°29	29° 6	25°32	21° 6	8°35	18°16	17°29	5°58	6°34	2°25	n.a.	T 22
W23	9 41 13	27°20'14	25°19	0♒33	27°42	29°48	25°47	21°13	8°38	18°15	17°30	5°59	6°31	2°31	n.a.	W23
T 24	9 45 10	28°19'22	7♏11	1°48	28°54	0♈30	26° 1	21°20	8°41	18°13	17°32	6° 0	6°28	2°38	n.a.	T 24
F 25	9 49 7	29°18'28	19° 4	3° 6	0♈ 7	1°12	26°16	21°28	8°45	18°12	17°33	6° 0	6°24	2°45	n.a.	F 25
S 26	9 53 3	0♓17'33	1♐ 1	4°26	1°19	1°54	26°30	21°35	8°48	18°10	17°35	6°R 0	6°21	2°51	n.a.	S 26
S 27	9 57 0	1°16'35	13° 8	5°47	2°32	2°36	26°44	21°43	8°51	18° 9	17°36	6° 0	6°18	2°58	n.a.	S 27
M28	10 0 56	2♓15'36	25♐28	7♒11	3♈44	3♈18	26♒59	21♓50	8♒54	18♍ 7	17♉37	6♍ 0	6♍15	3♏ 5	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s10	19s 1	4n46	20s23	2n30	12s26	1s11	6s44	0s27	15s57	1s 9	6s43	2s22	19s20	0s41	6n14	1n52	1s46	9s 9	9n19	8n48	7s50		n.a.
W 2	18 55	18 58	4 10	20 37	2 17	11 58	1 9	6 26	0 26	15 52	1 9	6 40	2 22	19 20	0 41	6 15	1 52	1 46	9 10	9 21	8 50	7 52		n.a.
T 3	18 39	17 53	3 20	20 50	2 4	11 29	1 7	6 9	0 26	15 47	1 9	6 38	2 22	19 19	0 41	6 15	1 52	1 45	9 10	9 23	8 51	7 54		n.a.
F 4	18 24	15 47	2 18	21 3	1 51	11 0	1 5	5 51	0 25	15 43	1 9	6 35	2 22	19 18	0 41	6 16	1 52	1 45	9 10	9 24	8 52	7 56		n.a.
S 5	18 8	12 44	1 7	21 15	1 37	10 31	1 3	5 34	0 24	15 38	1 9	6 32	2 22	19 17	0 41	6 16	1 52	1 45	9 10	9 25	8 53	7 58		n.a.
S 6	17 51	8 55	0s 9	21 26	1 24	10 1	1 1	5 16	0 23	15 33	1 9	6 29	2 22	19 16	0 41	6 17	1 52	1 45	9 10	9 25	8 54	7 59		n.a.
M 7	17 35	4 34	1 26	21 36	1 11	9 32	0 59	4 58	0 23	15 29	1 9	6 27	2 21	19 15	0 41	6 17	1 53	1 45	9 10	9 25	8 56	8 1		n.a.
T 8	17 18	0n 3	2 38	21 45	0 58	9 2	0 57	4 41	0 22	15 24	1 9	6 24	2 21	19 14	0 41	6 18	1 53	1 45	9 10	9 24	8 57	8 3		n.a.
W 9	17 1	4 40	3 40	21 54	0 46	8 31	0 55	4 23	0 21	15 19	1 9	6 21	2 21	19 13	0 41	6 18	1 53	1 45	9 11	9 24	8 58	8 5		n.a.
T 10	16 43	9 1	4 29	22 1	0 34	8 1	0 53	4 5	0 20	15 14	1 9	6 18	2 21	19 12	0 41	6 19	1 53	1 45	9 11	9 23	8 59	8 7		n.a.
F 11	16 25	12 50	5 1	22 7	0 22	7 31	0 51	3 47	0 20	15 10	1 9	6 15	2 21	19 12	0 41	6 19	1 53	1 45	9 11	9 23	9 0	8 9		n.a.
S 12	16 7	15 53	5 15	22 12	0 10	7 0	0 48	3 30	0 19	15 5	1 9	6 12	2 21	19 11	0 41	6 20	1 53	1 45	9 11	9 24	9 2	8 11		n.a.
S 13	15 49	17 59	5 10	22 17	0s 1	6 29	0 46	3 12	0 18	15 0	1 9	6 9	2 21	19 10	0 41	6 20	1 53	1 45	9 11	9 24	9 3	8 12		n.a.
M14	15 31	19 0	4 47	22 19	0 12	5 58	0 43	2 54	0 17	14 55	1 9	6 7	2 21	19 9	0 41	6 21	1 53	1 45	9 11	9 25	9 4	8 14		n.a.
T 15	15 12	18 53	4 8	22 21	0 22	5 27	0 41	2 36	0 17	14 50	1 9	6 4	2 20	19 8	0 41	6 22	1 53	1 45	9 12	9 26	9 5	8 16		n.a.
W16	14 53	17 42	3 16	22 22	0 32	4 55	0 38	2 19	0 16	14 46	1 9	6 1	2 20	19 7	0 41	6 22	1 53	1 45	9 12	9 27	9 6	8 18		n.a.
T 17	14 34	15 35	2 14	22 21	0 42	4 24	0 36	2 1	0 15	14 41	1 9	5 58	2 20	19 6	0 41	6 23	1 53	1 45	9 12	9 27	9 8	8 20		n.a.
F 18	14 14	12 42	1 6	22 19	0 51	3 52	0 33	1 43	0 14	14 36	1 9	5 55	2 20	19 5	0 41	6 23	1 53	1 45	9 12	9 28	9 9	8 22		n.a.
S 19	13 55	9 16	0n 4	22 15	1 0	3 21	0 30	1 26	0 14	14 31	1 9	5 52	2 20	19 4	0 41	6 24	1 53	1 45	9 12	9 28	9 10	8 23		n.a.
S 20	13 35	5 29	1 12	22 10	1 8	2 49	0 28	1 8	0 13	14 26	1 9	5 49	2 20	19 4	0 41	6 25	1 53	1 45	9 13	9 28	9 11	8 25		n.a.
M21	13 15	1 32	2 16	22 4	1 16	2 17	0 25	0 50	0 12	14 21	1 9	5 46	2 20	19 3	0 41	6 25	1 53	1 45	9 13	9 27	9 12	8 27		n.a.
T 22	12 54	2s24	3 13	21 56	1 23	1 45	0 22	0 32	0 12	14 16	1 9	5 43	2 20	19 2	0 41	6 26	1 53	1 45	9 13	9 27	9 14	8 29		n.a.
W23	12 34	6 12	4 1	21 47	1 30	1 13	0 19	0 15	0 11	14 11	1 9	5 40	2 20	19 1	0 41	6 26	1 53	1 45	9 13	9 27	9 15	8 31		n.a.
T 24	12 13	9 43	4 38	21 37	1 37	0 41	0 16	0n 3	0 10	14 6	1 9	5 37	2 19	19 0	0 41	6 27	1 53	1 45	9 13	9 26	9 16	8 33		n.a.
F 25	11 52	12 52	5 4	21 24	1 43	0 10	0 13	0 20	0 10	14 1	1 9	5 34	2 19	18 59	0 41	6 28	1 53	1 45	9 14	9 26	9 17	8 34		n.a.
S 26	11 31	15 30	5 16	21 11	1 49	0n22	0 11	0 38	0 9	13 56	1 9	5 31	2 19	18 58	0 41	6 28	1 53	1 45	9 14	9 26	9 18	8 36		n.a.
S 27	11 10	17 29	5 15	20 56	1 54	0 54	0 8	0 56	0 8	13 52	1 9	5 28	2 19	18 58	0 41	6 29	1 53	1 45	9 14	9 26	9 20	8 38		n.a.
M28	10s49	18s43	4n59	20s39	1s59	1n26	0s 5	1n13	0s 7	13s47	1s 9	5s25	2s19	18s57	0s41	6n30	1n53	1s45	9s14	9n26	9n21	8s40		n.a.

Julian Day Number = 1471988.5, Delta T = 05h30m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'18, Lahiri = -13°23'18 Julian Calendar 1 Feb. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 683 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 4 53	3♓14'35	8♉ 7	8♒35	4♈57	4♈ 0	27♒13	21♓58	8♒58	18°R 6	17♉39	5°R59	6♍12	3♏12	n.a.	T 1
W 2	10 8 49	4°13'32	21° 7	10° 2	6° 9	4°42	27°28	22° 5	9° 1	18♍ 4	17°40	5♍59	6° 9	3°18	n.a.	W 2
T 3	10 12 46	5°12'27	4♒30	11°30	7°21	5°24	27°42	22°13	9° 4	18° 3	17°41	5°59	6° 5	3°25	n.a.	T 3
F 4	10 16 42	6°11'19	18°15	13° 0	8°33	6° 6	27°56	22°20	9° 7	18° 1	17°43	5°D59	6° 2	3°32	n.a.	F 4
S 5	10 20 39	7°10'10	2♓22	14°32	9°45	6°48	28°11	22°28	9°10	17°59	17°44	5°R59	5°59	3°38	n.a.	S 5
S 6	10 24 35	8° 8'59	16°46	16° 5	10°57	7°30	28°25	22°36	9°13	17°58	17°45	5°59	5°56	3°45	n.a.	S 6
M 7	10 28 32	9° 7'46	1♈21	17°39	12° 9	8°11	28°39	22°43	9°17	17°56	17°46	5°59	5°53	3°52	n.a.	M 7
T 8	10 32 29	10° 6'30	16° 3	19°16	13°21	8°53	28°54	22°51	9°20	17°55	17°47	5°58	5°49	3°59	n.a.	T 8
W 9	10 36 25	11° 5'12	0♉43	20°54	14°33	9°35	29° 8	22°59	9°23	17°53	17°49	5°58	5°46	4° 5	n.a.	W 9
T 10	10 40 22	12° 3'52	15°16	22°33	15°44	10°16	29°22	23° 6	9°26	17°51	17°50	5°57	5°43	4°12	n.a.	T 10
F 11	10 44 18	13° 2'29	29°37	24°14	16°56	10°58	29°36	23°14	9°29	17°50	17°51	5°57	5°40	4°19	n.a.	F 11
S 12	10 48 15	14° 1'04	13♊44	25°56	18° 8	11°39	29°51	23°22	9°32	17°48	17°52	5°D57	5°37	4°25	n.a.	S 12
S 13	10 52 11	14°59'37	27°34	27°40	19°19	12°21	0♓ 5	23°29	9°35	17°46	17°53	5°57	5°34	4°32	n.a.	S 13
M14	10 56 8	15°58'08	11♋ 8	29°26	20°30	13° 2	0°19	23°37	9°38	17°45	17°54	5°58	5°30	4°39	n.a.	M14
T 15	11 0 4	16°56'36	24°26	1♓13	21°42	13°44	0°33	23°45	9°41	17°43	17°55	5°58	5°27	4°45	n.a.	T 15
W16	11 4 1	17°55'02	7♌28	3° 2	22°53	14°25	0°47	23°53	9°43	17°41	17°56	5°59	5°24	4°52	n.a.	W16
T 17	11 7 58	18°53'25	20°17	4°53	24° 4	15° 6	1° 1	24° 0	9°46	17°40	17°57	6° 0	5°21	4°59	n.a.	T 17
F 18	11 11 54	19°51'47	2♍53	6°45	25°15	15°48	1°15	24° 8	9°49	17°38	17°58	6°R 1	5°18	5° 6	n.a.	F 18
S 19	11 15 51	20°50'06	15°18	8°39	26°26	16°29	1°29	24°16	9°52	17°37	17°59	6° 1	5°14	5°12	n.a.	S 19
S 20	11 19 47	21°48'24	27°33	10°34	27°37	17°10	1°43	24°24	9°55	17°35	18° 0	6° 0	5°11	5°19	n.a.	S 20
M21	11 23 44	22°46'39	9♎39	12°31	28°48	17°51	1°57	24°32	9°57	17°33	18° 1	5°58	5° 8	5°26	n.a.	M21
T 22	11 27 40	23°44'53	21°38	14°29	29°58	18°32	2°11	24°39	10° 0	17°32	18° 2	5°55	5° 5	5°32	n.a.	T 22
W23	11 31 37	24°43'05	3♏32	16°29	1♉ 9	19°13	2°25	24°47	10° 3	17°30	18° 3	5°52	5° 2	5°39	n.a.	W23
T 24	11 35 33	25°41'15	15°23	18°31	2°19	19°54	2°39	24°55	10° 5	17°28	18° 4	5°49	4°59	5°46	n.a.	T 24
F 25	11 39 30	26°39'24	27°16	20°34	3°30	20°35	2°53	25° 3	10° 8	17°27	18° 4	5°47	4°55	5°52	n.a.	F 25
S 26	11 43 26	27°37'31	9♐13	22°38	4°40	21°16	3° 6	25°11	10°11	17°25	18° 5	5°45	4°52	5°59	n.a.	S 26
S 27	11 47 23	28°35'37	21°18	24°44	5°50	21°57	3°20	25°18	10°13	17°24	18° 6	5°43	4°49	6° 6	n.a.	S 27
M28	11 51 20	29°33'41	3♑36	26°51	7° 0	22°38	3°34	25°26	10°16	17°22	18° 7	5°D43	4°46	6°13	n.a.	M28
T 29	11 55 16	0♈31'43	16°12	28°59	8°10	23°19	3°47	25°34	10°18	17°20	18° 8	5°44	4°43	6°19	n.a.	T 29
W30	11 59 13	1°29'44	29° 8	1♈ 7	9°20	24° 0	4° 1	25°42	10°21	17°19	18° 8	5°45	4°40	6°26	n.a.	W30
T 31	12 3 9	2♈27'44	12♒30	3♈17	10♉30	24♈40	4♓14	25♓50	10♒23	17♍17	18♉ 9	5♍47	4♍36	6♏33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s27	19s 3	4n29	20s21	2s 3	1n58	0s 2	1n31	0s 7	13s42	1s 9	5s21	2s19	18s56	0s41	6n30	1n53	1s45	9s14	9n27	9n22	8s42		n.a.
W 2	10 6	18 24	3 44	20 1	2 7	2 30	0n 2	1 48	0 6	13 37	1 10	5 18	2 19	18 55	0 41	6 31	1 53	1 45	9 15	9 27	9 23	8 44		n.a.
T 3	9 44	16 43	2 46	19 39	2 10	3 2	0 5	2 6	0 5	13 32	1 10	5 15	2 19	18 54	0 41	6 32	1 53	1 45	9 15	9 27	9 24	8 45		n.a.
F 4	9 22	14 2	1 37	19 16	2 13	3 33	0 8	2 23	0 5	13 27	1 10	5 12	2 19	18 53	0 41	6 32	1 53	1 45	9 15	9 27	9 25	8 47		n.a.
S 5	9 0	10 28	0 20	18 51	2 15	4 5	0 11	2 40	0 4	13 22	1 10	5 9	2 19	18 53	0 41	6 33	1 53	1 45	9 15	9 27	9 27	8 49		n.a.
S 6	8 38	6 13	1s 0	18 25	2 17	4 36	0 14	2 58	0 3	13 17	1 10	5 6	2 19	18 52	0 41	6 33	1 53	1 45	9 16	9 27	9 28	8 51		n.a.
M 7	8 15	1 32	2 16	17 57	2 19	5 8	0 17	3 15	0 3	13 12	1 10	5 3	2 19	18 51	0 41	6 34	1 53	1 45	9 16	9 27	9 29	8 53		n.a.
T 8	7 53	3n15	3 25	17 28	2 20	5 39	0 20	3 32	0 2	13 7	1 10	5 0	2 19	18 50	0 41	6 35	1 53	1 45	9 16	9 27	9 30	8 54		n.a.
W 9	7 31	7 50	4 19	16 56	2 20	6 10	0 24	3 50	0 1	13 2	1 10	4 57	2 19	18 49	0 41	6 35	1 53	1 45	9 16	9 27	9 31	8 56		n.a.
T 10	7 8	11 55	4 57	16 23	2 20	6 41	0 27	4 7	0 1	12 57	1 10	4 53	2 19	18 49	0 41	6 36	1 53	1 45	9 17	9 27	9 33	8 58		n.a.
F 11	6 45	15 13	5 15	15 49	2 19	7 12	0 30	4 24	0 0	12 52	1 10	4 50	2 19	18 48	0 41	6 37	1 53	1 45	9 17	9 27	9 34	9 0		n.a.
S 12	6 22	17 34	5 14	15 13	2 18	7 43	0 33	4 41	0n 1	12 47	1 10	4 47	2 19	18 47	0 41	6 37	1 53	1 46	9 17	9 27	9 35	9 2		n.a.
S 13	6 0	18 50	4 55	14 35	2 16	8 14	0 37	4 58	0 1	12 42	1 10	4 44	2 19	18 46	0 42	6 38	1 54	1 46	9 17	9 27	9 36	9 4		n.a.
M14	5 37	19 0	4 19	13 55	2 14	8 44	0 40	5 15	0 2	12 37	1 10	4 41	2 19	18 45	0 42	6 39	1 54	1 46	9 18	9 27	9 37	9 5		n.a.
T 15	5 14	18 5	3 31	13 14	2 12	9 14	0 43	5 32	0 3	12 32	1 10	4 38	2 18	18 45	0 42	6 39	1 54	1 46	9 18	9 27	9 38	9 7		n.a.
W16	4 50	16 13	2 32	12 31	2 8	9 44	0 46	5 49	0 3	12 27	1 10	4 35	2 18	18 44	0 42	6 40	1 54	1 46	9 18	9 26	9 40	9 9		n.a.
T 17	4 27	13 34	1 26	11 47	2 4	10 14	0 50	6 5	0 4	12 22	1 11	4 32	2 18	18 43	0 42	6 41	1 54	1 46	9 18	9 26	9 41	9 11		n.a.
F 18	4 4	10 19	0 17	11 1	2 0	10 43	0 53	6 22	0 4	12 17	1 11	4 28	2 18	18 42	0 42	6 41	1 54	1 46	9 19	9 26	9 42	9 13		n.a.
S 19	3 41	6 39	0n51	10 13	1 55	11 12	0 56	6 39	0 5	12 12	1 11	4 25	2 18	18 42	0 42	6 42	1 54	1 46	9 19	9 26	9 43	9 14		n.a.
S 20	3 18	2 46	1 56	9 24	1 50	11 41	0 59	6 55	0 6	12 7	1 11	4 22	2 18	18 41	0 42	6 43	1 54	1 46	9 19	9 26	9 44	9 16		n.a.
M21	2 54	1s12	2 55	8 33	1 44	12 10	1 2	7 12	0 6	12 2	1 11	4 19	2 18	18 40	0 42	6 43	1 54	1 47	9 20	9 27	9 46	9 18		n.a.
T 22	2 31	5 3	3 46	7 41	1 37	12 38	1 6	7 28	0 7	11 57	1 11	4 16	2 18	18 39	0 42	6 44	1 54	1 47	9 20	9 28	9 47	9 20		n.a.
W23	2 8	8 42	4 26	6 47	1 30	13 7	1 9	7 45	0 8	11 52	1 11	4 13	2 18	18 39	0 42	6 45	1 54	1 47	9 20	9 29	9 48	9 22		n.a.
T 24	1 44	11 58	4 55	5 52	1 23	13 34	1 12	8 1	0 8	11 47	1 11	4 10	2 18	18 38	0 42	6 45	1 54	1 47	9 20	9 30	9 49	9 24		n.a.
F 25	1 21	14 46	5 11	4 56	1 15	14 2	1 15	8 17	0 9	11 42	1 11	4 6	2 18	18 37	0 42	6 46	1 54	1 47	9 21	9 31	9 50	9 25		n.a.
S 26	0 57	16 58	5 14	3 59	1 7	14 29	1 18	8 33	0 9	11 37	1 11	4 3	2 18	18 37	0 42	6 47	1 54	1 47	9 21	9 32	9 51	9 27		n.a.
S 27	0 34	18 26	5 3	3 0	0 58	14 56	1 21	8 49	0 10	11 32	1 12	4 0	2 18	18 36	0 42	6 47	1 54	1 48	9 21	9 32	9 53	9 29		n.a.
M28	0 11	19 5	4 38	2 1	0 48	15 22	1 24	9 5	0 11	11 27	1 12	3 57	2 18	18 35	0 42	6 48	1 54	1 48	9 22	9 33	9 54	9 31		n.a.
T 29	0n13	18 49	4 0	1 0	0 39	15 48	1 28	9 21	0 11	11 22	1 12	3 54	2 18	18 35	0 42	6 48	1 54	1 48	9 22	9 32	9 55	9 33		n.a.
W30	0 36	17 33	3 8	0n 1	0 29	16 14	1 31	9 37	0 12	11 17	1 12	3 51	2 19	18 34	0 42	6 49	1 54	1 48	9 22	9 32	9 56	9 34		n.a.
T 31	1n 0	15s18	2n 5	1n 2	0s19	16n39	1n34	9n53	0n12	11s12	1s12	3s48	2s19	18s33	0s42	6n50	1n53	1s48	9s22	9n31	9n57	9s36		n.a.

Julian Day Number = 1472016.5, Delta T = 05h30m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'14, Lahiri = -13°23'14 Julian Calendar 1 March 683 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 683 BCE

APRIL 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 7 6	3♈25'42	26♒17	5♈26	11♉40	25♈21	4♓28	25♓57	10♒25	17°R16	18♑10	5♍48	4♍33	6♏39	n.a.	F 1
S 2	12 11 2	4°23'38	10♓31	7°36	12°49	26° 2	4°41	26° 5	10°28	17♍14	18°10	5°R48	4°30	6°46	n.a.	S 2
S 3	12 14 59	5°21'33	25° 8	9°46	13°59	26°42	4°55	26°13	10°30	17°13	18°11	5°47	4°27	6°53	n.a.	S 3
M 4	12 18 55	6°19'26	10♈ 2	11°55	15° 8	27°23	5° 8	26°20	10°32	17°11	18°11	5°45	4°24	7° 0	n.a.	M 4
T 5	12 22 52	7°17'18	25° 6	14° 4	16°17	28° 4	5°21	26°28	10°35	17° 9	18°12	5°41	4°20	7° 6	n.a.	T 5
W 6	12 26 48	8°15'08	10♉10	16°11	17°27	28°44	5°35	26°36	10°37	17° 8	18°13	5°36	4°17	7°13	n.a.	W 6
T 7	12 30 45	9°12'56	25° 6	18°18	18°36	29°25	5°48	26°44	10°39	17° 6	18°13	5°32	4°14	7°20	n.a.	T 7
F 8	12 34 42	10°10'43	9♊44	20°23	19°45	0♉ 5	6° 1	26°51	10°41	17° 5	18°14	5°28	4°11	7°26	n.a.	F 8
S 9	12 38 38	11° 8'28	24° 1	22°26	20°53	0°45	6°14	26°59	10°43	17° 4	18°14	5°25	4° 8	7°33	n.a.	S 9
S 10	12 42 35	12° 6'11	7♋54	24°27	22° 2	1°26	6°27	27° 7	10°45	17° 2	18°14	5°D24	4° 5	7°40	n.a.	S 10
M11	12 46 31	13° 3'52	21°23	26°26	23°11	2° 6	6°40	27°14	10°47	17° 1	18°15	5°24	4° 1	7°46	n.a.	M11
T 12	12 50 28	14° 1'31	4♌31	28°22	24°19	2°47	6°53	27°22	10°49	16°59	18°15	5°25	3°58	7°53	n.a.	T 12
W13	12 54 24	14°59'09	17°19	0♉16	25°27	3°27	7° 6	27°29	10°51	16°58	18°16	5°27	3°55	8° 0	n.a.	W13
T 14	12 58 21	15°56'45	29°52	2° 7	26°35	4° 7	7°19	27°37	10°53	16°56	18°16	5°R28	3°52	8° 7	n.a.	T 14
F 15	13 2 17	16°54'19	12♍12	3°56	27°43	4°47	7°31	27°44	10°55	16°55	18°16	5°28	3°49	8°13	n.a.	F 15
S 16	13 6 14	17°51'52	24°23	5°41	28°51	5°27	7°44	27°52	10°57	16°54	18°17	5°26	3°46	8°20	n.a.	S 16
S 17	13 10 11	18°49'23	6♎26	7°23	29°59	6° 8	7°56	27°59	10°58	16°52	18°17	5°22	3°42	8°27	n.a.	S 17
M18	13 14 7	19°46'53	18°23	9° 2	1♊ 7	6°48	8° 9	28° 7	11° 0	16°51	18°17	5°16	3°39	8°33	n.a.	M18
T 19	13 18 4	20°44'22	0♏17	10°38	2°14	7°28	8°21	28°14	11° 2	16°50	18°17	5° 9	3°36	8°40	n.a.	T 19
W20	13 22 0	21°41'50	12°10	12°11	3°21	8° 8	8°34	28°22	11° 3	16°48	18°17	5° 0	3°33	8°47	n.a.	W20
T 21	13 25 57	22°39'16	24° 2	13°41	4°28	8°48	8°46	28°29	11° 5	16°47	18°18	4°52	3°30	8°54	n.a.	T 21
F 22	13 29 53	23°36'42	5♐56	15° 7	5°35	9°28	8°58	28°36	11° 7	16°46	18°18	4°43	3°26	9° 0	n.a.	F 22
S 23	13 33 50	24°34'06	17°54	16°31	6°42	10° 8	9°10	28°44	11° 8	16°45	18°18	4°36	3°23	9° 7	n.a.	S 23
S 24	13 37 46	25°31'30	0♑ 0	17°50	7°49	10°48	9°22	28°51	11°10	16°43	18°18	4°31	3°20	9°14	n.a.	S 24
M25	13 41 43	26°28'53	12°17	19° 7	8°55	11°28	9°34	28°58	11°11	16°42	18°18	4°28	3°17	9°20	n.a.	M25
T 26	13 45 40	27°26'15	24°50	20°20	10° 1	12° 7	9°46	29° 5	11°12	16°41	18°18	4°D27	3°14	9°27	n.a.	T 26
W27	13 49 36	28°23'36	7♒41	21°29	11° 7	12°47	9°58	29°13	11°14	16°40	18°R18	4°27	3°11	9°34	n.a.	W27
T 28	13 53 33	29°20'57	20°57	22°35	12°13	13°27	10°10	29°20	11°15	16°39	18°18	4°28	3° 7	9°41	n.a.	T 28
F 29	13 57 29	0♉18'16	4♓38	23°37	13°19	14° 7	10°21	29°27	11°16	16°38	18°18	4°R28	3° 4	9°47	n.a.	F 29
S 30	14 1 26	1♉15'36	18♓48	24♉36	14♊24	14♉47	10♓33	29♓34	11♒17	16♍37	18♑18	4♍28	3♍ 1	9♏54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n23	12s 7	0n52	2n 4	0s 8	17n 4	1n36	10n 8	0n13	11s 7	1s12	3s45	2s19	18s33	0s42	6n50	1n53	1s48	9s23	9n31	9n59	9s38		n.a.
S 2	1 46	8 8	0s26	3 6	0n 3	17 29	1 39	10 24	0 14	11 3	1 12	3 42	2 19	18 32	0 42	6 51	1 53	1 49	9 23	9 31	10 0	9 40		n.a.
S 3	2 9	3 33	1 44	4 7	0 13	17 53	1 42	10 40	0 14	10 58	1 12	3 38	2 19	18 32	0 42	6 51	1 53	1 49	9 23	9 31	10 1	9 42		n.a.
M 4	2 33	1n20	2 56	5 9	0 24	18 16	1 45	10 55	0 15	10 53	1 12	3 35	2 19	18 31	0 42	6 52	1 53	1 49	9 24	9 32	10 2	9 43		n.a.
T 5	2 56	6 10	3 57	6 9	0 35	18 40	1 48	11 10	0 15	10 48	1 13	3 32	2 19	18 30	0 42	6 53	1 53	1 49	9 24	9 33	10 3	9 45		n.a.
W 6	3 19	10 37	4 42	7 9	0 45	19 2	1 51	11 25	0 16	10 43	1 13	3 29	2 19	18 30	0 42	6 53	1 53	1 49	9 24	9 35	10 4	9 47		n.a.
T 7	3 42	14 21	5 7	8 7	0 55	19 25	1 53	11 41	0 17	10 38	1 13	3 26	2 19	18 29	0 42	6 54	1 53	1 50	9 24	9 37	10 6	9 49		n.a.
F 8	4 5	17 6	5 11	9 5	1 5	19 47	1 56	11 56	0 17	10 34	1 13	3 23	2 19	18 29	0 42	6 54	1 53	1 50	9 25	9 38	10 7	9 51		n.a.
S 9	4 28	18 43	4 56	10 1	1 15	20 8	1 58	12 10	0 18	10 29	1 13	3 20	2 19	18 28	0 42	6 55	1 53	1 50	9 25	9 39	10 8	9 52		n.a.
S 10	4 51	19 9	4 23	10 55	1 24	20 29	2 1	12 25	0 18	10 24	1 13	3 17	2 19	18 28	0 42	6 55	1 53	1 50	9 25	9 40	10 9	9 54		n.a.
M11	5 14	18 29	3 37	11 47	1 33	20 49	2 3	12 40	0 19	10 19	1 13	3 14	2 19	18 27	0 42	6 56	1 53	1 51	9 26	9 40	10 10	9 56		n.a.
T 12	5 36	16 48	2 40	12 37	1 41	21 9	2 6	12 55	0 19	10 15	1 14	3 11	2 19	18 27	0 42	6 57	1 53	1 51	9 26	9 39	10 11	9 58		n.a.
W13	5 59	14 19	1 37	13 25	1 49	21 28	2 8	13 9	0 20	10 10	1 14	3 8	2 19	18 26	0 42	6 57	1 53	1 51	9 26	9 39	10 13	10 0		n.a.
T 14	6 22	11 12	0 30	14 11	1 56	21 47	2 10	13 23	0 21	10 5	1 14	3 5	2 19	18 26	0 42	6 58	1 53	1 51	9 27	9 38	10 14	10 1		n.a.
F 15	6 44	7 38	0n37	14 55	2 3	22 5	2 13	13 38	0 21	10 1	1 14	3 2	2 19	18 25	0 42	6 58	1 53	1 52	9 27	9 38	10 15	10 3		n.a.
S 16	7 6	3 48	1 41	15 37	2 8	22 22	2 15	13 52	0 22	9 56	1 14	2 59	2 19	18 25	0 42	6 59	1 53	1 52	9 27	9 39	10 16	10 5		n.a.
S 17	7 28	0s 9	2 40	16 16	2 13	22 39	2 17	14 6	0 22	9 51	1 14	2 56	2 20	18 24	0 43	6 59	1 53	1 52	9 27	9 40	10 17	10 7		n.a.
M18	7 51	4 4	3 31	16 53	2 18	22 56	2 19	14 20	0 23	9 47	1 14	2 53	2 20	18 24	0 43	7 0	1 53	1 52	9 28	9 43	10 18	10 8		n.a.
T 19	8 12	7 48	4 13	17 27	2 21	23 12	2 21	14 34	0 23	9 42	1 15	2 50	2 20	18 23	0 43	7 0	1 53	1 53	9 28	9 45	10 20	10 10		n.a.
W20	8 34	11 12	4 43	17 59	2 24	23 27	2 23	14 47	0 24	9 38	1 15	2 48	2 20	18 23	0 43	7 1	1 53	1 53	9 28	9 48	10 21	10 12		n.a.
T 21	8 56	14 10	5 2	18 29	2 26	23 42	2 24	15 1	0 24	9 33	1 15	2 45	2 20	18 22	0 43	7 1	1 53	1 53	9 29	9 52	10 22	10 14		n.a.
F 22	9 18	16 34	5 7	18 56	2 27	23 56	2 26	15 14	0 25	9 29	1 15	2 42	2 20	18 22	0 43	7 2	1 53	1 54	9 29	9 55	10 23	10 16		n.a.
S 23	9 39	18 15	4 59	19 21	2 27	24 9	2 28	15 28	0 25	9 24	1 15	2 39	2 20	18 22	0 43	7 2	1 53	1 54	9 29	9 57	10 24	10 17		n.a.
S 24	10 0	19 9	4 37	19 44	2 27	24 22	2 29	15 41	0 26	9 20	1 15	2 36	2 20	18 21	0 43	7 2	1 53	1 54	9 30	9 59	10 25	10 19		n.a.
M25	10 21	19 10	4 3	20 4	2 25	24 34	2 30	15 54	0 26	9 15	1 16	2 33	2 20	18 21	0 43	7 3	1 53	1 54	9 30	10 0	10 27	10 21		n.a.
T 26	10 42	18 15	3 16	20 22	2 23	24 46	2 32	16 7	0 27	9 11	1 16	2 30	2 20	18 21	0 43	7 3	1 53	1 55	9 30	10 1	10 28	10 23		n.a.
W27	11 3	16 22	2 19	20 38	2 20	24 57	2 33	16 20	0 28	9 6	1 16	2 28	2 21	18 20	0 43	7 4	1 53	1 55	9 31	10 1	10 29	10 25		n.a.
T 28	11 24	13 35	1 12	20 52	2 17	25 7	2 34	16 32	0 28	9 2	1 16	2 25	2 21	18 20	0 43	7 4	1 53	1 55	9 31	10 0	10 30	10 26		n.a.
F 29	11 44	9 57	0s 1	21 4	2 12	25 17	2 35	16 45	0 29	8 58	1 16	2 22	2 21	18 20	0 43	7 5	1 53	1 56	9 31	10 0	10 31	10 28		n.a.
S 30	12n 5	5s39	1s16	21n13	2n 6	25n26	2n36	16n57	0n29	8s54	1s17	2s19	2s21	18s19	0s43	7n 5	1n53	1s56	9s31	10n 1	10n32	10s30		n.a.

Julian Day Number = 1472047.5, Delta T = 05h30m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'10, Lahiri = -13°23'10 Julian Calendar 1 Apr. 683 BCE == Greg. Calendar 25 March 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 22	2♉12'54	3♈25	25♉31	15♊30	15♉26	10♓45	29♓41	11♒19	16°R36	18°R18	4°R25	2♍58	10♏ 1	n.a.	S 1
M 2	14 9 19	3°10'12	18°23	26°22	16°35	16° 6	10°56	29°48	11°20	16♍35	18♎18	4♍19	2°55	10° 7	n.a.	M 2
T 3	14 13 15	4° 7'28	3♉37	27° 9	17°40	16°46	11° 7	29°55	11°21	16°34	18°17	4°12	2°51	10°14	n.a.	T 3
W 4	14 17 12	5° 4'45	18°54	27°52	18°45	17°25	11°18	0♈ 2	11°22	16°33	18°17	4° 4	2°48	10°21	n.a.	W 4
T 5	14 21 9	6° 2'00	4♊ 5	28°31	19°49	18° 5	11°30	0° 9	11°23	16°32	18°17	3°55	2°45	10°28	n.a.	T 5
F 6	14 25 5	6°59'15	18°58	29° 6	20°53	18°44	11°41	0°15	11°24	16°31	18°17	3°47	2°42	10°34	n.a.	F 6
S 7	14 29 2	7°56'28	3♋28	29°36	21°57	19°24	11°51	0°22	11°24	16°30	18°17	3°40	2°39	10°41	n.a.	S 7
S 8	14 32 58	8°53'41	17°29	0♊ 3	23° 1	20° 3	12° 2	0°29	11°25	16°29	18°16	3°36	2°36	10°48	n.a.	S 8
M 9	14 36 55	9°50'52	1♌ 2	0°24	24° 5	20°43	12°13	0°36	11°26	16°28	18°16	3°34	2°32	10°54	n.a.	M 9
T 10	14 40 51	10°48'03	14° 8	0°42	25° 8	21°22	12°24	0°42	11°27	16°27	18°16	3°D34	2°29	11° 1	n.a.	T 10
W11	14 44 48	11°45'13	26°52	0°54	26°11	22° 2	12°34	0°49	11°27	16°27	18°15	3°R35	2°26	11° 8	n.a.	W11
T 12	14 48 44	12°42'22	9♍18	1° 3	27°14	22°41	12°45	0°55	11°28	16°26	18°15	3°35	2°23	11°15	n.a.	T 12
F 13	14 52 41	13°39'30	21°29	1°R 6	28°17	23°20	12°55	1° 2	11°29	16°25	18°15	3°33	2°20	11°21	n.a.	F 13
S 14	14 56 38	14°36'38	3♎31	1° 5	29°19	24° 0	13° 5	1° 8	11°29	16°25	18°14	3°29	2°17	11°28	n.a.	S 14
S 15	15 0 34	15°33'44	15°27	1° 0	0♋21	24°39	13°15	1°15	11°30	16°24	18°14	3°23	2°13	11°35	n.a.	S 15
M16	15 4 31	16°30'51	27°19	0°50	1°22	25°18	13°25	1°21	11°30	16°23	18°13	3°14	2°10	11°41	n.a.	M16
T 17	15 8 27	17°27'57	9♏11	0°36	2°24	25°58	13°35	1°27	11°30	16°23	18°13	3° 3	2° 7	11°48	n.a.	T 17
W18	15 12 24	18°25'02	21° 4	0°18	3°25	26°37	13°45	1°33	11°31	16°22	18°12	2°50	2° 4	11°55	n.a.	W18
T 19	15 16 20	19°22'07	2♐58	29♉57	4°25	27°16	13°54	1°39	11°31	16°22	18°12	2°37	2° 1	12° 2	n.a.	T 19
F 20	15 20 17	20°19'12	14°57	29°32	5°26	27°55	14° 4	1°45	11°31	16°21	18°11	2°24	1°57	12° 8	n.a.	F 20
S 21	15 24 13	21°16'17	27° 1	29° 4	6°26	28°34	14°13	1°51	11°31	16°20	18°10	2°13	1°54	12°15	n.a.	S 21
S 22	15 28 10	22°13'22	9♑12	28°33	7°26	29°14	14°23	1°57	11°32	16°20	18°10	2° 5	1°51	12°22	n.a.	S 22
M23	15 32 7	23°10'27	21°33	28° 0	8°25	29°53	14°32	2° 3	11°32	16°20	18° 9	1°59	1°48	12°28	n.a.	M23
T 24	15 36 3	24° 7'32	4♒ 8	27°26	9°24	0♊32	14°41	2° 9	11°R32	16°19	18° 9	1°56	1°45	12°35	n.a.	T 24
W25	15 40 0	25° 4'37	16°58	26°51	10°22	1°11	14°50	2°15	11°32	16°19	18° 8	1°55	1°42	12°42	n.a.	W25
T 26	15 43 56	26° 1'42	0♓ 9	26°15	11°21	1°50	14°59	2°21	11°32	16°19	18° 7	1°55	1°38	12°49	n.a.	T 26
F 27	15 47 53	26°58'48	13°44	25°39	12°18	2°29	15° 7	2°26	11°32	16°18	18° 7	1°54	1°35	12°55	n.a.	F 27
S 28	15 51 49	27°55'53	27°44	25° 5	13°16	3° 8	15°16	2°32	11°31	16°18	18° 6	1°53	1°32	13° 2	n.a.	S 28
S 29	15 55 46	28°52'59	12♈11	24°31	14°13	3°47	15°24	2°37	11°31	16°18	18° 5	1°49	1°29	13° 9	n.a.	S 29
M30	15 59 43	29°50'06	27° 0	24° 0	15° 9	4°26	15°33	2°43	11°31	16°17	18° 4	1°43	1°26	13°15	n.a.	M30
T 31	16 3 39	0♊47'12	12♉ 7	23♉31	16♋ 5	5♊ 5	15♓41	2♈48	11♒31	16♍17	18♎ 3	1♍34	1♍22	13♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n25	0s53	2s28	21n21	2n 0	25n34	2n37	17n10	0n30	8s49	1s17	2s17	2s21	18s19	0s43	7n 5	1n53	1s56	9s32	10n 2	10n34	10s32		n.a.
M 2	12 45	4n 2	3 32	21 26	1 53	25 42	2 37	17 22	0 30	8 45	1 17	2 14	2 21	18 19	0 43	7 6	1 53	1 57	9 32	10 4	10 35	10 33		n.a.
T 3	13 4	8 47	4 22	21 30	1 45	25 49	2 38	17 34	0 31	8 41	1 17	2 11	2 21	18 18	0 43	7 6	1 53	1 57	9 32	10 6	10 36	10 35		n.a.
W 4	13 24	12 59	4 54	21 31	1 36	25 55	2 38	17 46	0 31	8 37	1 17	2 9	2 21	18 18	0 43	7 6	1 53	1 57	9 33	10 9	10 37	10 37		n.a.
T 5	13 43	16 17	5 4	21 31	1 27	26 1	2 39	17 58	0 32	8 33	1 17	2 6	2 22	18 18	0 43	7 7	1 53	1 58	9 33	10 13	10 38	10 39		n.a.
F 6	14 2	18 26	4 54	21 29	1 16	26 6	2 39	18 9	0 32	8 29	1 18	2 3	2 22	18 18	0 43	7 7	1 52	1 58	9 33	10 16	10 39	10 40		n.a.
S 7	14 21	19 20	4 24	21 24	1 5	26 10	2 39	18 21	0 33	8 25	1 18	2 1	2 22	18 18	0 43	7 7	1 52	1 58	9 34	10 18	10 41	10 42		n.a.
S 8	14 40	18 59	3 40	21 18	0 53	26 14	2 39	18 32	0 33	8 21	1 18	1 58	2 22	18 17	0 43	7 8	1 52	1 59	9 34	10 19	10 42	10 44		n.a.
M 9	14 58	17 32	2 44	21 11	0 40	26 17	2 39	18 43	0 34	8 17	1 18	1 56	2 22	18 17	0 43	7 8	1 52	1 59	9 34	10 20	10 43	10 46		n.a.
T 10	15 16	15 12	1 42	21 1	0 27	26 20	2 39	18 54	0 34	8 13	1 19	1 53	2 22	18 17	0 43	7 8	1 52	1 59	9 34	10 20	10 44	10 48		n.a.
W11	15 34	12 10	0 36	20 50	0 13	26 21	2 38	19 5	0 34	8 9	1 19	1 51	2 22	18 17	0 43	7 8	1 52	2 0	9 35	10 20	10 45	10 49		n.a.
T 12	15 52	8 40	0n30	20 38	0s 2	26 22	2 38	19 16	0 35	8 5	1 19	1 48	2 23	18 17	0 43	7 9	1 52	2 0	9 35	10 20	10 46	10 51		n.a.
F 13	16 10	4 51	1 34	20 24	0 17	26 23	2 37	19 26	0 35	8 1	1 19	1 46	2 23	18 17	0 44	7 9	1 52	2 0	9 35	10 21	10 47	10 53		n.a.
S 14	16 27	0 54	2 32	20 8	0 33	26 23	2 36	19 37	0 36	7 57	1 19	1 43	2 23	18 17	0 44	7 9	1 52	2 1	9 36	10 22	10 49	10 55		n.a.
S 15	16 44	3s 3	3 23	19 51	0 49	26 22	2 35	19 47	0 36	7 54	1 20	1 41	2 23	18 16	0 44	7 9	1 52	2 1	9 36	10 24	10 50	10 56		n.a.
M16	17 0	6 52	4 4	19 33	1 5	26 20	2 34	19 57	0 37	7 50	1 20	1 39	2 23	18 16	0 44	7 10	1 52	2 1	9 36	10 28	10 51	10 58		n.a.
T 17	17 17	10 25	4 35	19 14	1 22	26 18	2 33	20 7	0 37	7 46	1 20	1 36	2 23	18 16	0 44	7 10	1 52	2 2	9 36	10 32	10 52	11 0		n.a.
W18	17 33	13 33	4 54	18 54	1 38	26 15	2 32	20 17	0 38	7 43	1 20	1 34	2 24	18 16	0 44	7 10	1 52	2 2	9 37	10 36	10 53	11 2		n.a.
T 19	17 49	16 8	5 0	18 33	1 55	26 12	2 30	20 27	0 38	7 39	1 21	1 32	2 24	18 16	0 44	7 10	1 52	2 2	9 37	10 41	10 54	11 3		n.a.
F 20	18 5	18 3	4 53	18 12	2 11	26 8	2 29	20 36	0 39	7 36	1 21	1 29	2 24	18 16	0 44	7 10	1 52	2 3	9 37	10 46	10 56	11 5		n.a.
S 21	18 20	19 11	4 33	17 51	2 27	26 4	2 27	20 45	0 39	7 32	1 21	1 27	2 24	18 16	0 44	7 10	1 52	2 3	9 38	10 50	10 57	11 7		n.a.
S 22	18 35	19 27	4 1	17 29	2 42	25 58	2 25	20 55	0 40	7 29	1 21	1 25	2 24	18 16	0 44	7 11	1 52	2 3	9 38	10 53	10 58	11 9		n.a.
M23	18 50	18 48	3 16	17 7	2 57	25 53	2 23	21 4	0 40	7 25	1 21	1 23	2 25	18 16	0 44	7 11	1 52	2 4	9 38	10 55	10 59	11 10		n.a.
T 24	19 4	17 12	2 21	16 46	3 11	25 46	2 20	21 12	0 41	7 22	1 22	1 20	2 25	18 16	0 44	7 11	1 52	2 4	9 38	10 56	11 0	11 12		n.a.
W25	19 18	14 44	1 18	16 25	3 24	25 39	2 18	21 21	0 41	7 19	1 22	1 18	2 25	18 16	0 44	7 11	1 52	2 4	9 39	10 57	11 1	11 14		n.a.
T 26	19 32	11 26	0 9	16 5	3 36	25 32	2 15	21 30	0 41	7 16	1 22	1 16	2 25	18 16	0 44	7 11	1 51	2 5	9 39	10 57	11 2	11 16		n.a.
F 27	19 45	7 26	1s 2	15 47	3 47	25 24	2 13	21 38	0 42	7 12	1 22	1 14	2 25	18 16	0 44	7 11	1 51	2 5	9 39	10 57	11 4	11 17		n.a.
S 28	19 59	2 56	2 12	15 29	3 56	25 15	2 10	21 46	0 42	7 9	1 23	1 12	2 26	18 16	0 44	7 11	1 51	2 6	9 39	10 57	11 5	11 19		n.a.
S 29	20 11	1n53	3 16	15 13	4 4	25 6	2 6	21 54	0 43	7 6	1 23	1 10	2 26	18 16	0 44	7 11	1 51	2 6	9 40	10 59	11 6	11 21		n.a.
M30	20 24	6 42	4 8	14 59	4 11	24 56	2 3	22 2	0 43	7 3	1 23	1 8	2 26	18 17	0 44	7 11	1 51	2 6	9 40	11 1	11 7	11 23		n.a.
T 31	20n36	11n11	4s44	14n47	4s16	24n46	2n 0	22n10	0n44	7s 0	1s23	1s 6	2s26	18s17	0s44	7n11	1n51	2s 7	9s40	11n 4	11n 8	11s24		n.a.

Julian Day Number = 1472077.5, Delta T = 05h30m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'06, Lahiri = -13°23'06 Julian Calendar 1 May 683 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 7 36	1♊44'19	27♉22	23°R 5	17♋ 1	5♊44	15♓49	2♈53	11°R30	16°R17	18°R 3	1°R23	1♍19	13♏29	n.a.	W 1
T 2	16 11 32	2°41'26	12♊34	22♉43	17°56	6°23	15°57	2°59	11♒30	16♍17	18♑ 2	1°16	13°36	n.a.	T 2
F 3	16 15 29	3°38'34	27°32	22°25	18°50	7° 1	16° 4	3° 4	11°30	16°17	18° 1	1° 3	1°13	13°42	n.a.	F 3
S 4	16 19 25	4°35'41	12♋ 8	22°11	19°44	7°40	16°12	3° 9	11°29	16°17	18° 0	0°55	1°10	13°49	n.a.	S 4
S 5	16 23 22	5°32'49	26°16	22° 1	20°38	8°19	16°19	3°14	11°29	16°D17	17°59	0°49	1° 7	13°56	n.a.	S 5
M 6	16 27 18	6°29'56	9♌55	21°D57	21°31	8°58	16°27	3°19	11°28	16°17	17°58	0°46	1° 3	14° 2	n.a.	M 6
T 7	16 31 15	7°27'04	23° 5	21°57	22°23	9°37	16°34	3°23	11°27	16°17	17°57	0°45	1° 0	14° 9	n.a.	T 7
W 8	16 35 12	8°24'11	5♍51	22° 3	23°14	10°16	16°41	3°28	11°27	16°17	17°56	0°45	0°57	14°16	n.a.	W 8
T 9	16 39 8	9°21'19	18°16	22°13	24° 5	10°54	16°48	3°33	11°26	16°17	17°55	0°44	0°54	14°23	n.a.	T 9
F 10	16 43 5	10°18'27	0♎25	22°30	24°56	11°33	16°54	3°37	11°25	16°17	17°54	0°43	0°51	14°29	n.a.	F 10
S 11	16 47 1	11°15'35	12°24	22°51	25°45	12°12	17° 1	3°42	11°24	16°17	17°53	0°40	0°48	14°36	n.a.	S 11
S 12	16 50 58	12°12'43	24°18	23°18	26°34	12°50	17° 7	3°46	11°24	16°18	17°52	0°34	0°44	14°43	n.a.	S 12
M13	16 54 54	13° 9'51	6♏ 9	23°50	27°23	13°29	17°13	3°51	11°23	16°18	17°51	0°25	0°41	14°49	n.a.	M13
T 14	16 58 51	14° 7'01	18° 1	24°28	28°10	14° 8	17°19	3°55	11°22	16°18	17°50	0°14	0°38	14°56	n.a.	T 14
W15	17 2 47	15° 4'10	29°56	25°11	28°57	14°46	17°25	3°59	11°21	16°18	17°49	0° 1	0°35	15° 3	n.a.	W15
T 16	17 6 44	16° 1'20	11♐57	26° 0	29°42	15°25	17°31	4° 3	11°20	16°19	17°48	29♌48	0°32	15°10	n.a.	T 16
F 17	17 10 41	16°58'31	24° 3	26°53	0♌27	16° 4	17°37	4° 7	11°19	16°19	17°47	29°36	0°28	15°16	n.a.	F 17
S 18	17 14 37	17°55'43	6♑17	27°52	1°11	16°42	17°42	4°11	11°18	16°20	17°46	29°25	0°25	15°23	n.a.	S 18
S 19	17 18 34	18°52'55	18°40	28°56	1°54	17°21	17°47	4°15	11°16	16°20	17°45	29°17	0°22	15°30	n.a.	S 19
M20	17 22 30	19°50'08	1♒12	0♊ 5	2°36	17°59	17°52	4°19	11°15	16°20	17°44	29°11	0°19	15°37	n.a.	M20
T 21	17 26 27	20°47'23	13°56	1°19	3°18	18°38	17°57	4°23	11°14	16°21	17°43	29° 8	0°16	15°43	n.a.	T 21
W22	17 30 23	21°44'38	26°53	2°38	3°58	19°16	18° 2	4°26	11°13	16°21	17°42	29°D 7	0°13	15°50	n.a.	W22
T 23	17 34 20	22°41'54	10♓ 7	4° 1	4°37	19°55	18° 7	4°30	11°11	16°22	17°40	29° 7	0° 9	15°57	n.a.	T 23
F 24	17 38 17	23°39'12	23°40	5°29	5°15	20°33	18°11	4°33	11°10	16°23	17°39	29°R 8	0° 6	16° 3	n.a.	F 24
S 25	17 42 13	24°36'30	7♈33	7° 2	5°51	21°12	18°15	4°36	11° 9	16°23	17°38	29° 7	0° 3	16°10	n.a.	S 25
S 26	17 46 10	25°33'50	21°47	8°38	6°27	21°50	18°19	4°39	11° 7	16°24	17°37	29° 5	29♌59	16°17	n.a.	S 26
M27	17 50 6	26°31'12	6♉21	10°19	7° 1	22°29	18°23	4°43	11° 6	16°25	17°36	29° 0	29°57	16°24	n.a.	M27
T 28	17 54 3	27°28'34	21°10	12° 3	7°34	23° 7	18°27	4°46	11° 4	16°25	17°34	28°53	29°54	16°30	n.a.	T 28
W29	17 57 59	28°25'58	6♊ 8	13°50	8° 6	23°46	18°30	4°48	11° 3	16°26	17°33	28°44	29°50	16°37	n.a.	W29
T 30	18 1 56	29♊23'23	21♊ 5	15♊41	8♌36	24♊24	18♓34	4♈51	11♒ 1	16♍27	17♑32	28♌35	29♌47	16♏44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n48	14n59	5s 0	14n37	4s19	24n36	1n56	22n17	0n44	6s57	1s24	1s 4	2s26	18s17	0s44	7n11	1n51	2s 7	9s40	11n 8	11n 9	11s26		n.a.
T 2	20 59	17 45	4 55	14 30	4 22	24 24	1 52	22 24	0 44	6 54	1 24	1 2	2 27	18 17	0 44	7 11	1 51	2 7	9 41	11 12	11 10	11 28		n.a.
F 3	21 11	19 16	4 29	14 24	4 22	24 13	1 48	22 31	0 45	6 52	1 24	1 0	2 27	18 17	0 44	7 11	1 51	2 8	9 41	11 15	11 12	11 30		n.a.
S 4	21 21	19 27	3 47	14 21	4 22	24 1	1 44	22 38	0 45	6 49	1 25	0 59	2 27	18 17	0 44	7 11	1 51	2 8	9 41	11 18	11 13	11 31		n.a.
S 5	21 32	18 23	2 51	14 21	4 20	23 48	1 40	22 45	0 46	6 46	1 25	0 57	2 27	18 17	0 44	7 11	1 51	2 8	9 41	11 20	11 14	11 33		n.a.
M 6	21 42	16 17	1 48	14 23	4 16	23 35	1 35	22 52	0 46	6 44	1 25	0 55	2 28	18 18	0 44	7 11	1 51	2 9	9 42	11 21	11 15	11 35		n.a.
T 7	21 52	13 23	0 40	14 27	4 12	23 22	1 30	22 58	0 47	6 41	1 25	0 53	2 28	18 18	0 44	7 11	1 51	2 9	9 42	11 22	11 16	11 36		n.a.
W 8	22 1	9 55	0n27	14 34	4 6	23 8	1 25	23 4	0 47	6 39	1 26	0 52	2 28	18 18	0 45	7 11	1 51	2 10	9 42	11 22	11 17	11 38		n.a.
T 9	22 10	6 6	1 31	14 44	3 59	22 54	1 20	23 10	0 47	6 36	1 26	0 50	2 28	18 18	0 45	7 11	1 51	2 10	9 42	11 22	11 18	11 40		n.a.
F 10	22 18	2 7	2 30	14 55	3 52	22 40	1 15	23 16	0 48	6 34	1 26	0 48	2 28	18 19	0 45	7 11	1 51	2 10	9 43	11 22	11 20	11 42		n.a.
S 11	22 27	1s53	3 21	15 9	3 43	22 25	1 9	23 22	0 48	6 31	1 26	0 47	2 29	18 19	0 45	7 11	1 51	2 11	9 43	11 24	11 21	11 43		n.a.
S 12	22 34	5 47	4 3	15 25	3 33	22 10	1 3	23 28	0 49	6 29	1 27	0 45	2 29	18 19	0 45	7 10	1 51	2 11	9 43	11 26	11 22	11 45		n.a.
M13	22 42	9 26	4 35	15 43	3 23	21 55	0 57	23 33	0 49	6 27	1 27	0 44	2 29	18 19	0 45	7 10	1 50	2 11	9 43	11 29	11 23	11 47		n.a.
T 14	22 49	12 44	4 54	16 3	3 12	21 39	0 51	23 38	0 49	6 25	1 27	0 42	2 29	18 20	0 45	7 10	1 50	2 12	9 43	11 33	11 24	11 49		n.a.
W15	22 56	15 31	5 1	16 25	3 1	21 23	0 44	23 43	0 50	6 23	1 28	0 41	2 30	18 20	0 45	7 10	1 50	2 12	9 44	11 37	11 25	11 50		n.a.
T 16	23 2	17 41	4 54	16 48	2 48	21 7	0 38	23 48	0 50	6 21	1 28	0 39	2 30	18 20	0 45	7 10	1 50	2 12	9 44	11 42	11 26	11 52		n.a.
F 17	23 8	19 4	4 34	17 13	2 36	20 50	0 31	23 52	0 51	6 19	1 28	0 38	2 30	18 21	0 45	7 10	1 50	2 13	9 44	11 46	11 28	11 54		n.a.
S 18	23 13	19 36	4 2	17 38	2 23	20 33	0 24	23 57	0 51	6 17	1 29	0 37	2 30	18 21	0 45	7 9	1 50	2 13	9 44	11 50	11 29	11 55		n.a.
S 19	23 18	19 12	3 17	18 6	2 10	20 17	0 16	24 1	0 51	6 15	1 29	0 35	2 31	18 21	0 45	7 9	1 50	2 13	9 44	11 53	11 30	11 57		n.a.
M20	23 23	17 51	2 23	18 34	1 56	19 59	0 9	24 5	0 52	6 13	1 29	0 34	2 31	18 22	0 45	7 9	1 50	2 14	9 45	11 55	11 31	11 59		n.a.
T 21	23 27	15 36	1 20	19 2	1 43	19 42	0 1	24 9	0 52	6 12	1 29	0 33	2 31	18 22	0 45	7 9	1 50	2 14	9 45	11 56	11 32	12 1		n.a.
W22	23 31	12 32	0 12	19 31	1 29	19 25	0s 7	24 12	0 52	6 10	1 30	0 32	2 31	18 22	0 45	7 8	1 50	2 14	9 45	11 56	11 33	12 2		n.a.
T 23	23 34	8 47	0s58	20 1	1 15	19 7	0 16	24 16	0 53	6 9	1 30	0 30	2 32	18 23	0 45	7 8	1 50	2 15	9 45	11 56	11 34	12 4		n.a.
F 24	23 37	4 29	2 7	20 31	1 2	18 50	0 24	24 19	0 53	6 7	1 30	0 29	2 32	18 23	0 45	7 8	1 50	2 15	9 45	11 56	11 36	12 6		n.a.
S 25	23 40	0n 8	3 10	21 0	0 48	18 32	0 33	24 22	0 54	6 6	1 31	0 28	2 32	18 24	0 45	7 8	1 50	2 15	9 45	11 57	11 37	12 7		n.a.
S 26	23 42	4 52	4 2	21 29	0 35	18 14	0 42	24 25	0 54	6 4	1 31	0 27	2 33	18 24	0 45	7 7	1 50	2 16	9 46	11 57	11 38	12 9		n.a.
M27	23 44	9 24	4 41	21 57	0 22	17 57	0 52	24 28	0 54	6 3	1 31	0 26	2 33	18 25	0 45	7 7	1 50	2 16	9 46	11 59	11 39	12 11		n.a.
T 28	23 45	13 27	5 1	22 24	0 9	17 39	1 1	24 30	0 55	6 2	1 32	0 25	2 33	18 25	0 45	7 7	1 50	2 16	9 46	12 2	11 40	12 13		n.a.
W29	23 46	16 41	5 2	22 50	0n 3	17 21	1 11	24 32	0 55	6 1	1 32	0 24	2 33	18 26	0 45	7 6	1 50	2 17	9 46	12 5	11 41	12 14		n.a.
T 30	23n46	18n48	4s41	23n15	0n15	17n 4	1s21	24n35	0n55	6s 0	1s32	0s23	2s34	18s26	0s45	7n 6	1n50	2s17	9s46	12n 8	11n42	12s16		n.a.

Julian Day Number = 1472108.5, Delta T = 05h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°30'02, Lahiri = -13°23'02 Julian Calendar 1 June 683 BCE == Greg. Calendar 25 May 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 5 52	0♋20'49	5♋53	17♊35	9♌ 5	25♊ 3	18♓37	4♈54	11°R 0	16♍28	17°R31	28°R27	29♌44	16♏50	n.a.	F 1
S 2	18 9 49	1°18'17	20°24	19°31	9°32	25°41	18°40	4°57	10♒58	16°28	17♑29	28♌20	29°41	16°57	n.a.	S 2
S 3	18 13 46	2°15'45	4♌30	21°29	9°58	26°19	18°42	4°59	10°56	16°29	17°28	28°16	29°38	17° 4	n.a.	S 3
M 4	18 17 42	3°13'14	18°10	23°28	10°22	26°58	18°45	5° 2	10°54	16°30	17°27	28°13	29°34	17°11	n.a.	M 4
T 5	18 21 39	4°10'45	1♍24	25°30	10°44	27°36	18°47	5° 4	10°53	16°31	17°26	28°D13	29°31	17°17	n.a.	T 5
W 6	18 25 35	5° 8'16	14°12	27°32	11° 5	28°15	18°50	5° 6	10°51	16°32	17°24	28°14	29°28	17°24	n.a.	W 6
T 7	18 29 32	6° 5'48	26°40	29°35	11°24	28°53	18°52	5° 8	10°49	16°33	17°23	28°15	29°25	17°31	n.a.	T 7
F 8	18 33 28	7° 3'21	8♎52	1♋38	11°41	29°31	18°53	5°10	10°47	16°34	17°22	28°R15	29°22	17°37	n.a.	F 8
S 9	18 37 25	8° 0'56	20°52	3°41	11°56	0♋10	18°55	5°12	10°45	16°35	17°20	28°14	29°19	17°44	n.a.	S 9
S 10	18 41 21	8°58'31	2♏46	5°44	12° 9	0°48	18°56	5°14	10°43	16°36	17°19	28°11	29°15	17°51	n.a.	S 10
M11	18 45 18	9°56'08	14°37	7°47	12°20	1°26	18°58	5°16	10°42	16°37	17°18	28° 6	29°12	17°58	n.a.	M11
T 12	18 49 15	10°53'46	26°32	9°49	12°29	2° 4	18°59	5°17	10°40	16°38	17°16	28° 0	29° 9	18° 4	n.a.	T 12
W13	18 53 11	11°51'25	8♐31	11°51	12°36	2°43	18°59	5°19	10°38	16°40	17°15	27°52	29° 6	18°11	n.a.	W13
T 14	18 57 8	12°49'06	20°38	13°51	12°40	3°21	19° 0	5°20	10°36	16°41	17°14	27°43	29° 3	18°18	n.a.	T 14
F 15	19 1 4	13°46'48	2♑55	15°51	12°R42	3°59	19° 0	5°21	10°34	16°42	17°13	27°36	29° 0	18°25	n.a.	F 15
S 16	19 5 1	14°44'31	15°22	17°49	12°42	4°37	19° 1	5°22	10°31	16°43	17°11	27°29	28°56	18°31	n.a.	S 16
S 17	19 8 57	15°42'16	28° 1	19°46	12°40	5°16	19°R 1	5°24	10°29	16°45	17°10	27°23	28°53	18°38	n.a.	S 17
M18	19 12 54	16°40'02	10♒51	21°42	12°35	5°54	19° 0	5°24	10°27	16°46	17° 9	27°20	28°50	18°45	n.a.	M18
T 19	19 16 50	17°37'51	23°53	23°37	12°28	6°32	19° 0	5°25	10°25	16°47	17° 7	27°D19	28°47	18°51	n.a.	T 19
W20	19 20 47	18°35'41	7♓ 7	25°31	12°19	7°10	19° 0	5°26	10°23	16°49	17° 6	27°19	28°44	18°58	n.a.	W20
T 21	19 24 44	19°33'32	20°33	27°23	12° 7	7°49	18°59	5°27	10°21	16°50	17° 5	27°21	28°40	19° 5	n.a.	T 21
F 22	19 28 40	20°31'26	4♈14	29°14	11°52	8°27	18°58	5°27	10°19	16°51	17° 3	27°22	28°37	19°12	n.a.	F 22
S 23	19 32 37	21°29'22	18° 8	1♌ 3	11°36	9° 5	18°57	5°28	10°16	16°53	17° 2	27°R23	28°34	19°18	n.a.	S 23
S 24	19 36 33	22°27'19	2♉15	2°51	11°17	9°43	18°55	5°28	10°14	16°54	17° 1	27°23	28°31	19°25	n.a.	S 24
M25	19 40 30	23°25'19	16°34	4°38	10°56	10°21	18°54	5°28	10°12	16°56	16°59	27°21	28°28	19°32	n.a.	M25
T 26	19 44 26	24°23'21	1♊ 3	6°24	10°33	10°59	18°52	5°R28	10°10	16°57	16°58	27°18	28°25	19°39	n.a.	T 26
W27	19 48 23	25°21'25	15°36	8° 8	10° 8	11°38	18°50	5°28	10° 7	16°59	16°57	27°13	28°21	19°45	n.a.	W27
T 28	19 52 19	26°19'31	0♋ 8	9°51	9°41	12°16	18°48	5°28	10° 5	17° 0	16°55	27° 9	28°18	19°52	n.a.	T 28
F 29	19 56 16	27°17'39	14°33	11°33	9°12	12°54	18°46	5°28	10° 3	17° 2	16°54	27° 4	28°15	19°59	n.a.	F 29
S 30	20 0 13	28°15'49	28°45	13°14	8°41	13°32	18°43	5°28	10° 0	17° 3	16°53	27° 1	28°12	20° 5	n.a.	S 30
S 31	20 4 9	29♋14'00	12♌39	14♌53	8♌ 9	14♋10	18♓40	5♈27	9♒58	17♍ 5	16♑52	26♌59	28♌ 9	20♏12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	19n37	4s 2	23n37	0n26	16n46	1s32	24n37	0n56	5s59	1s33	0s23	2s34	18s26	0s45	7n 6	1n49	2s17	9s46	12n11	11n43	12s18		n.a.
S 2	23 46	19 6	3 8	23 58	0 37	16 29	1 42	24 38	0 56	5 58	1 33	0 22	2 34	18 27	0 45	7 5	1 49	2 18	9 46	12 13	11 45	12 19		n.a.
S 3	23 45	17 24	2 4	24 16	0 47	16 11	1 53	24 40	0 56	5 57	1 33	0 21	2 34	18 27	0 45	7 5	1 49	2 18	9 47	12 15	11 46	12 21		n.a.
M 4	23 44	14 45	0 54	24 33	0 56	15 54	2 4	24 41	0 57	5 56	1 33	0 20	2 35	18 28	0 45	7 4	1 49	2 18	9 47	12 15	11 47	12 23		n.a.
T 5	23 42	11 24	0n17	24 46	1 5	15 37	2 15	24 42	0 57	5 56	1 34	0 20	2 35	18 28	0 45	7 4	1 49	2 19	9 47	12 16	11 48	12 24		n.a.
W 6	23 40	7 36	1 25	24 57	1 12	15 20	2 27	24 43	0 57	5 55	1 34	0 19	2 35	18 29	0 45	7 4	1 49	2 19	9 47	12 15	11 49	12 26		n.a.
T 7	23 38	3 35	2 27	25 6	1 19	15 4	2 39	24 44	0 58	5 55	1 34	0 18	2 36	18 30	0 45	7 3	1 49	2 19	9 47	12 15	11 50	12 28		n.a.
F 8	23 35	0s29	3 21	25 11	1 25	14 47	2 51	24 45	0 58	5 54	1 35	0 18	2 36	18 30	0 45	7 3	1 49	2 19	9 47	12 15	11 51	12 30		n.a.
S 9	23 32	4 29	4 5	25 14	1 31	14 32	3 3	24 45	0 58	5 54	1 35	0 17	2 36	18 31	0 46	7 2	1 49	2 20	9 47	12 15	11 52	12 31		n.a.
S 10	23 28	8 15	4 38	25 14	1 35	14 16	3 15	24 45	0 59	5 54	1 35	0 17	2 36	18 31	0 46	7 2	1 49	2 20	9 47	12 16	11 54	12 33		n.a.
M11	23 24	11 41	4 59	25 12	1 39	14 1	3 28	24 45	0 59	5 53	1 36	0 16	2 37	18 32	0 46	7 1	1 49	2 20	9 47	12 18	11 55	12 35		n.a.
T 12	23 19	14 40	5 7	25 6	1 42	13 46	3 41	24 45	1 0	5 53	1 36	0 16	2 37	18 32	0 46	7 1	1 49	2 21	9 48	12 20	11 56	12 36		n.a.
W13	23 14	17 3	5 2	24 59	1 45	13 32	3 54	24 45	1 0	5 53	1 36	0 16	2 37	18 33	0 46	7 0	1 49	2 21	9 48	12 23	11 57	12 38		n.a.
T 14	23 9	18 43	4 44	24 48	1 46	13 18	4 7	24 44	1 0	5 53	1 37	0 15	2 38	18 33	0 46	7 0	1 49	2 21	9 48	12 26	11 58	12 40		n.a.
F 15	23 3	19 33	4 12	24 36	1 47	13 5	4 20	24 43	1 0	5 53	1 37	0 15	2 38	18 34	0 46	6 59	1 49	2 21	9 48	12 29	11 59	12 41		n.a.
S 16	22 57	19 27	3 27	24 21	1 48	12 52	4 33	24 42	1 1	5 54	1 37	0 15	2 38	18 35	0 46	6 59	1 49	2 22	9 48	12 31	12 0	12 43		n.a.
S 17	22 50	18 22	2 32	24 4	1 48	12 40	4 47	24 41	1 1	5 54	1 38	0 15	2 38	18 35	0 46	6 58	1 49	2 22	9 48	12 33	12 1	12 45		n.a.
M18	22 43	16 21	1 28	23 45	1 47	12 28	5 0	24 40	1 1	5 54	1 38	0 15	2 39	18 36	0 46	6 58	1 49	2 22	9 48	12 34	12 3	12 46		n.a.
T 19	22 36	13 27	0 19	23 24	1 45	12 17	5 14	24 38	1 2	5 55	1 38	0 15	2 39	18 36	0 46	6 57	1 49	2 22	9 48	12 34	12 4	12 48		n.a.
W20	22 28	9 50	0s53	23 2	1 43	12 7	5 27	24 37	1 2	5 55	1 38	0 15	2 39	18 37	0 46	6 56	1 49	2 23	9 48	12 34	12 5	12 50		n.a.
T 21	22 20	5 40	2 3	22 37	1 41	11 57	5 40	24 35	1 2	5 56	1 39	0 15	2 40	18 38	0 46	6 56	1 49	2 23	9 48	12 34	12 6	12 51		n.a.
F 22	22 11	1 9	3 7	22 12	1 38	11 49	5 53	24 33	1 3	5 57	1 39	0 15	2 40	18 38	0 46	6 55	1 48	2 23	9 48	12 33	12 7	12 53		n.a.
S 23	22 2	3n29	4 2	21 45	1 35	11 41	6 6	24 30	1 3	5 57	1 39	0 15	2 40	18 39	0 46	6 55	1 48	2 23	9 48	12 33	12 8	12 55		n.a.
S 24	21 52	8 0	4 42	21 16	1 31	11 34	6 19	24 28	1 3	5 58	1 40	0 15	2 41	18 40	0 46	6 54	1 48	2 24	9 48	12 33	12 9	12 56		n.a.
M25	21 43	12 8	5 6	20 46	1 27	11 27	6 32	24 25	1 4	5 59	1 40	0 15	2 41	18 40	0 46	6 53	1 48	2 24	9 48	12 34	12 10	12 58		n.a.
T 26	21 32	15 35	5 11	20 16	1 22	11 22	6 44	24 22	1 4	6 0	1 40	0 15	2 41	18 41	0 46	6 53	1 48	2 24	9 48	12 35	12 12	13 0		n.a.
W27	21 22	18 5	4 56	19 44	1 17	11 17	6 55	24 19	1 4	6 1	1 41	0 16	2 41	18 41	0 46	6 52	1 48	2 24	9 48	12 36	12 13	13 1		n.a.
T 28	21 11	19 25	4 22	19 11	1 12	11 13	7 7	24 16	1 5	6 2	1 41	0 16	2 42	18 42	0 46	6 51	1 48	2 24	9 48	12 38	12 14	13 3		n.a.
F 29	21 0	19 28	3 31	18 37	1 7	11 10	7 17	24 13	1 5	6 3	1 41	0 16	2 42	18 43	0 46	6 51	1 48	2 25	9 48	12 39	12 15	13 5		n.a.
S 30	20 48	18 17	2 28	18 3	1 1	11 8	7 27	24 9	1 5	6 5	1 41	0 17	2 42	18 43	0 46	6 50	1 48	2 25	9 48	12 41	12 16	13 6		n.a.
S 31	20n36	16n 0	1s18	17n28	0n55	11n 7	7s37	24n 6	1n 5	6s 6	1s42	0s17	2s43	18s44	0s46	6n49	1n48	2s25	9s48	12n41	12n17	13s 8		n.a.

Julian Day Number = 1472138.5, Delta T = 05h30m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'58, Lahiri = -13°22'58 Julian Calendar 1 July 683 BCE == Greg. Calendar 24 June 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 8 6	0♌12'14	26♌11	16♌31	7°R36	14♋48	18°R37	5°R27	9°R56	17♍ 7	16°R50	26°D58	28♌ 6	20♏19	n.a.	M 1
T 2	20 12 2	1°10'29	9♍21	18° 8	7♌ 2	15°26	18♓34	5♈26	9♒53	17° 8	16♑49	26♌59	28° 2	20°26	n.a.	T 2
W 3	20 15 59	2° 8'46	22°10	19°44	6°26	16° 5	18°31	5°25	9°51	17°10	16°48	27° 0	27°59	20°32	n.a.	W 3
T 4	20 19 55	3° 7'04	4♎39	21°18	5°50	16°43	18°27	5°24	9°49	17°12	16°46	27° 2	27°56	20°39	n.a.	T 4
F 5	20 23 52	4° 5'24	16°52	22°52	5°13	17°21	18°24	5°23	9°46	17°14	16°45	27° 3	27°53	20°46	n.a.	F 5
S 6	20 27 48	5° 3'46	28°54	24°24	4°37	17°59	18°20	5°22	9°44	17°15	16°44	27° 4	27°50	20°52	n.a.	S 6
S 7	20 31 45	6° 2'10	10♏50	25°55	4° 0	18°37	18°16	5°21	9°41	17°17	16°43	27°R 4	27°46	20°59	n.a.	S 7
M 8	20 35 41	7° 0'35	22°43	27°25	3°23	19°15	18°12	5°20	9°39	17°19	16°41	27° 3	27°43	21° 6	n.a.	M 8
T 9	20 39 38	7°59'02	4♐38	28°53	2°47	19°53	18° 7	5°18	9°37	17°21	16°40	27° 2	27°40	21°13	n.a.	T 9
W10	20 43 35	8°57'31	16°40	0♍21	2°12	20°31	18° 3	5°17	9°34	17°23	16°39	26°59	27°37	21°19	n.a.	W10
T 11	20 47 31	9°56'02	28°52	1°47	1°37	21° 9	17°58	5°15	9°32	17°24	16°38	26°57	27°34	21°26	n.a.	T 11
F 12	20 51 28	10°54'35	11♑17	3°12	1° 4	21°47	17°53	5°13	9°29	17°26	16°37	26°54	27°31	21°33	n.a.	F 12
S 13	20 55 24	11°53'09	23°57	4°35	0°32	22°25	17°48	5°12	9°27	17°28	16°35	26°52	27°27	21°40	n.a.	S 13
S 14	20 59 21	12°51'46	6♒52	5°58	0° 2	23° 3	17°43	5°10	9°25	17°30	16°34	26°51	27°24	21°46	n.a.	S 14
M15	21 3 17	13°50'24	20° 3	7°19	29♋33	23°41	17°37	5° 8	9°22	17°32	16°33	26°50	27°21	21°53	n.a.	M15
T 16	21 7 14	14°49'05	3♓29	8°39	29° 6	24°19	17°32	5° 5	9°20	17°34	16°32	26°D50	27°18	22° 0	n.a.	T 16
W17	21 11 10	15°47'47	17° 8	9°57	28°42	24°58	17°26	5° 3	9°17	17°36	16°31	26°50	27°15	22° 6	n.a.	W17
T 18	21 15 7	16°46'32	0♈58	11°14	28°19	25°36	17°20	5° 1	9°15	17°38	16°30	26°51	27°12	22°13	n.a.	T 18
F 19	21 19 4	17°45'20	14°58	12°29	27°59	26°14	17°14	4°59	9°13	17°40	16°29	26°52	27° 8	22°20	n.a.	F 19
S 20	21 23 0	18°44'09	29° 4	13°43	27°41	26°52	17° 8	4°56	9°10	17°42	16°28	26°53	27° 5	22°27	n.a.	S 20
S 21	21 26 57	19°43'02	13♉15	14°55	27°25	27°30	17° 1	4°53	9° 8	17°44	16°26	26°53	27° 2	22°33	n.a.	S 21
M22	21 30 53	20°41'56	27°28	16° 6	27°11	28° 8	16°55	4°51	9° 6	17°46	16°25	26°R53	26°59	22°40	n.a.	M22
T 23	21 34 50	21°40'53	11♊41	17°14	27° 1	28°46	16°48	4°48	9° 3	17°48	16°24	26°53	26°56	22°47	n.a.	T 23
W24	21 38 46	22°39'53	25°51	18°21	26°52	29°24	16°42	4°45	9° 1	17°50	16°23	26°52	26°52	22°53	n.a.	W24
T 25	21 42 43	23°38'55	9♋56	19°25	26°46	0♌ 2	16°35	4°42	8°59	17°52	16°22	26°52	26°49	23° 0	n.a.	T 25
F 26	21 46 39	24°38'00	23°53	20°27	26°42	0°40	16°28	4°39	8°56	17°54	16°21	26°52	26°46	23° 7	n.a.	F 26
S 27	21 50 36	25°37'06	7♌38	21°27	26°D41	1°18	16°21	4°36	8°54	17°56	16°20	26°52	26°43	23°14	n.a.	S 27
S 28	21 54 33	26°36'15	21° 9	22°24	26°42	1°56	16°14	4°33	8°52	17°58	16°19	26°52	26°40	23°20	n.a.	S 28
M29	21 58 29	27°35'26	4♍24	23°17	26°46	2°34	16° 6	4°29	8°50	18° 1	16°19	26°52	26°37	23°27	n.a.	M29
T 30	22 2 26	28°34'40	17°23	24° 8	26°51	3°12	15°59	4°26	8°47	18° 3	16°18	26°51	26°33	23°34	n.a.	T 30
W31	22 6 22	29♌33'55	0♎ 5	24♍56	26♋59	3♌50	15♓52	4♈22	8♒45	18♍ 5	16♑17	26♌51	26♌30	23♏41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n23	12n54	0s 4	16n53	0n48	11n 7	7s46	24n 2	1n 6	6s 7	1s42	0s18	2s43	18s45	0s46	6n49	1n48	2s25	9s48	12n42	12n18	13s10		n.a.
T 2	20 11	9 13	1n 8	16 16	0 42	11 8	7 54	23 58	1 6	6 9	1 42	0 18	2 43	18 45	0 46	6 48	1 48	2 25	9 48	12 41	12 19	13 11		n.a.
W 3	19 58	5 12	2 14	15 40	0 35	11 9	8 1	23 53	1 6	6 10	1 43	0 19	2 43	18 46	0 46	6 47	1 48	2 25	9 48	12 41	12 20	13 13		n.a.
T 4	19 44	1 4	3 13	15 3	0 28	11 12	8 8	23 49	1 7	6 12	1 43	0 19	2 44	18 47	0 46	6 47	1 48	2 26	9 48	12 40	12 22	13 15		n.a.
F 5	19 30	3s 1	4 1	14 25	0 21	11 15	8 14	23 44	1 7	6 14	1 43	0 20	2 44	18 47	0 46	6 46	1 48	2 26	9 48	12 40	12 23	13 16		n.a.
S 6	19 16	6 55	4 38	13 48	0 14	11 18	8 18	23 39	1 7	6 16	1 43	0 21	2 44	18 48	0 46	6 45	1 48	2 26	9 48	12 40	12 24	13 18		n.a.
S 7	19 2	10 30	5 3	13 10	0 6	11 23	8 22	23 34	1 7	6 17	1 44	0 21	2 44	18 49	0 46	6 45	1 48	2 26	9 48	12 40	12 25	13 20		n.a.
M 8	18 47	13 39	5 14	12 31	0s 1	11 28	8 25	23 29	1 8	6 19	1 44	0 22	2 45	18 49	0 46	6 44	1 48	2 26	9 48	12 40	12 26	13 21		n.a.
T 9	18 32	16 15	5 12	11 53	0 9	11 34	8 28	23 24	1 8	6 21	1 44	0 23	2 45	18 50	0 46	6 43	1 48	2 26	9 48	12 41	12 27	13 23		n.a.
W10	18 16	18 10	4 57	11 15	0 17	11 41	8 29	23 18	1 8	6 23	1 44	0 24	2 45	18 51	0 46	6 42	1 48	2 26	9 48	12 41	12 28	13 25		n.a.
T 11	18 0	19 18	4 28	10 37	0 25	11 48	8 29	23 13	1 9	6 26	1 45	0 25	2 46	18 51	0 46	6 42	1 48	2 27	9 48	12 42	12 29	13 26		n.a.
F 12	17 44	19 32	3 46	9 58	0 33	11 56	8 29	23 7	1 9	6 28	1 45	0 26	2 46	18 52	0 46	6 41	1 48	2 27	9 48	12 43	12 30	13 28		n.a.
S 13	17 28	18 48	2 52	9 20	0 41	12 4	8 27	23 1	1 9	6 30	1 45	0 27	2 46	18 53	0 46	6 40	1 48	2 27	9 48	12 44	12 32	13 29		n.a.
S 14	17 11	17 4	1 48	8 42	0 49	12 12	8 25	22 55	1 9	6 32	1 45	0 28	2 46	18 53	0 46	6 39	1 48	2 27	9 48	12 44	12 33	13 31		n.a.
M15	16 54	14 25	0 37	8 4	0 57	12 21	8 22	22 48	1 10	6 35	1 46	0 29	2 47	18 54	0 46	6 38	1 48	2 27	9 48	12 45	12 34	13 33		n.a.
T 16	16 37	10 56	0s37	7 26	1 5	12 30	8 18	22 42	1 10	6 37	1 46	0 30	2 47	18 54	0 46	6 38	1 48	2 27	9 48	12 45	12 35	13 34		n.a.
W17	16 19	6 50	1 50	6 49	1 13	12 40	8 13	22 35	1 10	6 39	1 46	0 31	2 47	18 55	0 46	6 37	1 48	2 27	9 48	12 44	12 36	13 36		n.a.
T 18	16 2	2 19	2 58	6 12	1 21	12 49	8 8	22 28	1 10	6 42	1 46	0 32	2 47	18 56	0 46	6 36	1 48	2 27	9 48	12 44	12 37	13 38		n.a.
F 19	15 44	2n21	3 56	5 35	1 30	12 59	8 2	22 21	1 11	6 45	1 46	0 33	2 48	18 56	0 46	6 35	1 47	2 27	9 48	12 44	12 38	13 39		n.a.
S 20	15 25	6 56	4 40	4 59	1 38	13 9	7 56	22 14	1 11	6 47	1 47	0 34	2 48	18 57	0 46	6 34	1 47	2 27	9 48	12 44	12 39	13 41		n.a.
S 21	15 7	11 8	5 8	4 24	1 46	13 19	7 49	22 7	1 11	6 50	1 47	0 36	2 48	18 58	0 46	6 34	1 47	2 27	9 47	12 43	12 40	13 42		n.a.
M22	14 48	14 44	5 17	3 49	1 54	13 29	7 41	21 59	1 11	6 53	1 47	0 37	2 48	18 58	0 46	6 33	1 47	2 27	9 47	12 43	12 41	13 44		n.a.
T 23	14 29	17 27	5 6	3 15	2 2	13 38	7 33	21 52	1 12	6 55	1 47	0 38	2 48	18 59	0 46	6 32	1 47	2 27	9 47	12 44	12 43	13 46		n.a.
W24	14 9	19 5	4 37	2 41	2 10	13 48	7 25	21 44	1 12	6 58	1 47	0 40	2 49	19 0	0 46	6 31	1 47	2 28	9 47	12 44	12 44	13 47		n.a.
T 25	13 50	19 33	3 52	2 9	2 17	13 58	7 16	21 36	1 12	7 1	1 48	0 41	2 49	19 0	0 46	6 30	1 47	2 28	9 47	12 44	12 45	13 49		n.a.
F 26	13 30	18 48	2 53	1 37	2 25	14 7	7 7	21 28	1 12	7 4	1 48	0 42	2 49	19 1	0 46	6 29	1 47	2 28	9 47	12 44	12 46	13 51		n.a.
S 27	13 10	16 56	1 45	1 7	2 32	14 17	6 58	21 20	1 13	7 7	1 48	0 44	2 49	19 1	0 46	6 29	1 47	2 28	9 47	12 44	12 47	13 52		n.a.
S 28	12 49	14 9	0 32	0 38	2 39	14 26	6 48	21 11	1 13	7 10	1 48	0 45	2 50	19 2	0 46	6 28	1 47	2 28	9 47	12 44	12 48	13 54		n.a.
M29	12 29	10 41	0n42	0 10	2 46	14 35	6 38	21 3	1 13	7 13	1 48	0 47	2 50	19 3	0 46	6 27	1 47	2 28	9 47	12 44	12 49	13 55		n.a.
T 30	12 8	6 45	1 51	0s17	2 53	14 44	6 28	20 54	1 13	7 16	1 48	0 49	2 50	19 3	0 46	6 26	1 47	2 28	9 47	12 44	12 50	13 57		n.a.
W31	11n47	2n37	2n54	0s41	2s59	14n52	6s18	20n45	1n14	7s19	1s48	0s50	2s50	19s 4	0s46	6n25	1n47	2s28	9s46	12n44	12n51	13s59		n.a.

Julian Day Number = 1472169.5, Delta T = 05h30m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'53, Lahiri = -13°22'54 Julian Calendar 1 Aug. 683 BCE == Greg. Calendar 25 July 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 19	0♍33'12	12♎32	25♍39	27♋10	4♌28	15°R44	4°R19	8°R43	18♍ 7	16°R16	26°R51	26♌27	23♏47	n.a.	T 1
F 2	22 14 15	1°32'31	24°44	26°19	27°22	5° 6	15♓36	4♈15	8♒41	18° 9	16♑15	26♌50	26°24	23°54	n.a.	F 2
S 3	22 18 12	2°31'53	6♏46	26°54	27°36	5°44	15°29	4°11	8°39	18°11	16°14	26°50	26°21	24° 1	n.a.	S 3
S 4	22 22 8	3°31'16	18°42	27°24	27°53	6°22	15°21	4° 8	8°37	18°13	16°13	26°49	26°17	24° 7	n.a.	S 4
M 5	22 26 5	4°30'41	0♐34	27°49	28°11	7° 0	15°13	4° 4	8°34	18°16	16°12	26°D49	26°14	24°14	n.a.	M 5
T 6	22 30 1	5°30'08	12°29	28° 8	28°31	7°38	15° 5	4° 0	8°32	18°18	16°12	26°49	26°11	24°21	n.a.	T 6
W 7	22 33 58	6°29'37	24°30	28°21	28°53	8°16	14°57	3°56	8°30	18°20	16°11	26°49	26° 8	24°28	n.a.	W 7
T 8	22 37 55	7°29'08	6♑43	28°R28	29°17	8°54	14°49	3°52	8°28	18°22	16°10	26°50	26° 5	24°34	n.a.	T 8
F 9	22 41 51	8°28'41	19°11	28°27	29°43	9°32	14°41	3°48	8°26	18°24	16° 9	26°51	26° 2	24°41	n.a.	F 9
S 10	22 45 48	9°28'16	1♒57	28°18	0♌10	10°10	14°33	3°43	8°24	18°27	16° 9	26°52	25°58	24°48	n.a.	S 10
S 11	22 49 44	10°27'53	15° 4	28° 1	0°39	10°48	14°25	3°39	8°22	18°29	16° 8	26°53	25°55	24°55	n.a.	S 11
M12	22 53 41	11°27'31	28°33	27°36	1°10	11°26	14°17	3°35	8°21	18°31	16° 7	26°R53	25°52	25° 1	n.a.	M12
T 13	22 57 37	12°27'12	12♓21	27° 2	1°42	12° 4	14° 9	3°30	8°19	18°33	16° 7	26°53	25°49	25° 8	n.a.	T 13
W14	23 1 34	13°26'55	26°28	26°19	2°15	12°42	14° 1	3°26	8°17	18°36	16° 6	26°52	25°46	25°15	n.a.	W14
T 15	23 5 30	14°26'40	10♈47	25°29	2°50	13°19	13°53	3°22	8°15	18°38	16° 6	26°50	25°43	25°21	n.a.	T 15
F 16	23 9 27	15°26'27	25°15	24°30	3°26	13°57	13°45	3°17	8°13	18°40	16° 5	26°47	25°39	25°28	n.a.	F 16
S 17	23 13 23	16°26'17	9♉44	23°25	4° 4	14°35	13°37	3°13	8°11	18°42	16° 5	26°45	25°36	25°35	n.a.	S 17
S 18	23 17 20	17°26'09	24°11	22°15	4°43	15°13	13°28	3° 8	8°10	18°45	16° 4	26°43	25°33	25°42	n.a.	S 18
M19	23 21 17	18°26'03	8♊30	21° 1	5°23	15°51	13°20	3° 3	8° 8	18°47	16° 4	26°41	25°30	25°48	n.a.	M19
T 20	23 25 13	19°26'00	22°39	19°45	6° 4	16°29	13°12	2°59	8° 6	18°49	16° 3	26°D41	25°27	25°55	n.a.	T 20
W21	23 29 10	20°25'59	6♋36	18°30	6°46	17° 7	13° 4	2°54	8° 5	18°51	16° 3	26°42	25°23	26° 2	n.a.	W21
T 22	23 33 6	21°26'00	20°20	17°18	7°30	17°45	12°56	2°49	8° 3	18°54	16° 2	26°43	25°20	26° 9	n.a.	T 22
F 23	23 37 3	22°26'04	3♌51	16°10	8°14	18°23	12°48	2°44	8° 2	18°56	16° 2	26°45	25°17	26°15	n.a.	F 23
S 24	23 40 59	23°26'10	17°10	15°10	9° 0	19° 1	12°41	2°40	8° 0	18°58	16° 2	26°46	25°14	26°22	n.a.	S 24
S 25	23 44 56	24°26'18	0♍16	14°19	9°46	19°39	12°33	2°35	7°59	19° 0	16° 1	26°R46	25°11	26°29	n.a.	S 25
M26	23 48 52	25°26'28	13°10	13°38	10°33	20°17	12°25	2°30	7°57	19° 2	16° 1	26°45	25° 8	26°35	n.a.	M26
T 27	23 52 49	26°26'40	25°51	13° 8	11°22	20°55	12°17	2°25	7°56	19° 5	16° 1	26°42	25° 4	26°42	n.a.	T 27
W28	23 56 46	27°26'54	8♎21	12°49	12°11	21°33	12°10	2°20	7°55	19° 7	16° 0	26°38	25° 1	26°49	n.a.	W28
T 29	0 0 42	28°27'10	20°40	12°D42	13° 1	22°11	12° 2	2°15	7°54	19° 9	16° 0	26°33	24°58	26°56	n.a.	T 29
F 30	0 4 39	29♍27'28	2♏48	12♍47	13♌51	22♌49	11♓55	2♈10	7♒52	19♍11	16♑ 0	26♌27	24♌55	27♏ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n26	1s32	3n47	1s 4	3s 5	15n 0	6s 8	20n36	1n14	7s22	1s48	0s52	2s50	19s 4	0s46	6n24	1n47	2s28	9s46	12n44	12n52	14s 0		n.a.
F 2	11 5	5 33	4 29	1 25	3 10	15 8	5 58	20 27	1 14	7 25	1 49	0 53	2 50	19 5	0 46	6 23	1 47	2 28	9 46	12 44	12 54	14 2		n.a.
S 3	10 43	9 17	4 58	1 43	3 15	15 15	5 47	20 18	1 14	7 28	1 49	0 55	2 51	19 5	0 46	6 22	1 47	2 28	9 46	12 45	12 55	14 3		n.a.
S 4	10 21	12 36	5 14	1 59	3 19	15 22	5 37	20 9	1 14	7 31	1 49	0 57	2 51	19 6	0 46	6 22	1 47	2 28	9 46	12 45	12 56	14 5		n.a.
M 5	9 59	15 24	5 16	2 12	3 22	15 29	5 27	19 59	1 15	7 34	1 49	0 58	2 51	19 6	0 46	6 21	1 47	2 28	9 46	12 45	12 57	14 7		n.a.
T 6	9 37	17 34	5 5	2 23	3 25	15 35	5 16	19 49	1 15	7 37	1 49	1 0	2 51	19 7	0 46	6 20	1 47	2 27	9 46	12 45	12 58	14 8		n.a.
W 7	9 15	18 59	4 41	2 30	3 27	15 41	5 6	19 40	1 15	7 41	1 49	1 2	2 51	19 8	0 46	6 19	1 47	2 27	9 45	12 45	12 59	14 10		n.a.
T 8	8 53	19 33	4 3	2 33	3 28	15 46	4 55	19 30	1 15	7 44	1 49	1 4	2 51	19 8	0 46	6 18	1 47	2 27	9 45	12 44	13 0	14 11		n.a.
F 9	8 30	19 11	3 14	2 32	3 27	15 51	4 45	19 20	1 15	7 47	1 49	1 5	2 52	19 9	0 46	6 17	1 47	2 27	9 45	12 44	13 1	14 13		n.a.
S 10	8 8	17 50	2 14	2 27	3 26	15 56	4 34	19 9	1 16	7 50	1 49	1 7	2 52	19 9	0 46	6 16	1 47	2 27	9 45	12 44	13 2	14 15		n.a.
S 11	7 45	15 31	1 5	2 17	3 22	16 0	4 24	18 59	1 16	7 53	1 49	1 9	2 52	19 10	0 46	6 15	1 47	2 27	9 45	12 43	13 3	14 16		n.a.
M12	7 22	12 17	0s 9	2 3	3 18	16 3	4 14	18 49	1 16	7 57	1 49	1 11	2 52	19 10	0 46	6 15	1 47	2 27	9 45	12 43	13 4	14 18		n.a.
T 13	6 59	8 19	1 24	1 43	3 11	16 6	4 4	18 38	1 16	8 0	1 49	1 13	2 52	19 11	0 46	6 14	1 47	2 27	9 45	12 43	13 6	14 19		n.a.
W14	6 36	3 48	2 36	1 19	3 3	16 8	3 54	18 27	1 17	8 3	1 49	1 15	2 52	19 11	0 46	6 13	1 47	2 27	9 44	12 44	13 7	14 21		n.a.
T 15	6 12	0n59	3 39	0 49	2 53	16 10	3 44	18 17	1 17	8 6	1 49	1 17	2 52	19 11	0 46	6 12	1 47	2 27	9 44	12 45	13 8	14 23		n.a.
F 16	5 49	5 44	4 29	0 15	2 41	16 12	3 34	18 6	1 17	8 9	1 49	1 18	2 52	19 12	0 46	6 11	1 47	2 27	9 44	12 45	13 9	14 24		n.a.
S 17	5 25	10 11	5 1	0n24	2 27	16 12	3 24	17 55	1 17	8 12	1 49	1 20	2 53	19 12	0 46	6 10	1 47	2 27	9 44	12 46	13 10	14 26		n.a.
S 18	5 2	14 0	5 15	1 7	2 11	16 13	3 14	17 44	1 17	8 16	1 49	1 22	2 53	19 13	0 46	6 9	1 47	2 27	9 44	12 47	13 11	14 27		n.a.
M19	4 38	16 57	5 8	1 52	1 54	16 12	3 5	17 32	1 17	8 19	1 49	1 24	2 53	19 13	0 46	6 8	1 47	2 27	9 44	12 48	13 12	14 29		n.a.
T 20	4 14	18 51	4 43	2 39	1 35	16 11	2 55	17 21	1 18	8 22	1 49	1 26	2 53	19 14	0 46	6 7	1 47	2 26	9 43	12 48	13 13	14 30		n.a.
W21	3 51	19 35	4 2	3 27	1 15	16 10	2 46	17 9	1 18	8 25	1 49	1 28	2 53	19 14	0 45	6 7	1 47	2 26	9 43	12 47	13 14	14 32		n.a.
T 22	3 27	19 8	3 7	4 15	0 55	16 8	2 37	16 58	1 18	8 28	1 49	1 30	2 53	19 14	0 45	6 6	1 47	2 26	9 43	12 47	13 15	14 34		n.a.
F 23	3 3	17 35	2 3	5 0	0 34	16 5	2 28	16 46	1 18	8 31	1 49	1 32	2 53	19 15	0 45	6 5	1 47	2 26	9 43	12 46	13 16	14 35		n.a.
S 24	2 38	15 5	0 53	5 43	0 14	16 2	2 19	16 34	1 18	8 34	1 49	1 34	2 53	19 15	0 45	6 4	1 47	2 26	9 43	12 46	13 17	14 37		n.a.
S 25	2 14	11 50	0n19	6 21	0n 6	15 58	2 10	16 22	1 19	8 37	1 49	1 36	2 53	19 15	0 45	6 3	1 47	2 26	9 42	12 46	13 19	14 38		n.a.
M26	1 50	8 4	1 29	6 54	0 25	15 54	2 1	16 10	1 19	8 40	1 48	1 38	2 53	19 16	0 45	6 2	1 47	2 26	9 42	12 46	13 20	14 40		n.a.
T 27	1 26	4 0	2 32	7 22	0 42	15 49	1 53	15 58	1 19	8 43	1 48	1 40	2 53	19 16	0 45	6 1	1 47	2 25	9 42	12 47	13 21	14 41		n.a.
W28	1 2	0s11	3 28	7 44	0 58	15 43	1 44	15 46	1 19	8 45	1 48	1 42	2 53	19 16	0 45	6 0	1 47	2 25	9 42	12 49	13 22	14 43		n.a.
T 29	0 37	4 17	4 13	8 0	1 13	15 37	1 36	15 34	1 19	8 48	1 48	1 44	2 53	19 17	0 45	6 0	1 47	2 25	9 42	12 50	13 23	14 44		n.a.
F 30	0n13	8s 9	4n45	8n10	1n25	15n30	1s28	15n21	1n19	8s51	1s48	1s46	2s53	19s17	0s45	5n59	1n47	2s25	9s42	12n53	13n24	14s46		n.a.

Julian Day Number = 1472200.5, Delta T = 05h29m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'49, Lahiri = -13°22'49 Julian Calendar 1 Sept. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 35	0♎27'47	14♏48	13♍ 2	14♌43	23♌27	11°R48	2°R 6	7°R51	19♍14	16°R 0	26°R21	24♌52	27♏ 9	n.a.	S 1
S 2	0 12 32	1°28'09	26°42	13°27	15°35	24° 5	11♓40	2♈ 1	7♒50	19°16	16♉ 0	26♌15	24°48	27°16	n.a.	S 2
M 3	0 16 28	2°28'32	8♐33	14° 1	16°28	24°43	11°33	1°56	7°49	19°18	15°59	26°11	24°45	27°22	n.a.	M 3
T 4	0 20 25	3°28'56	20°25	14°44	17°22	25°20	11°26	1°51	7°48	19°20	15°59	26° 8	24°42	27°29	n.a.	T 4
W 5	0 24 21	4°29'22	2♉23	15°35	18°16	25°58	11°19	1°46	7°47	19°22	15°59	26°D 7	24°39	27°36	n.a.	W 5
T 6	0 28 18	5°29'50	14°32	16°32	19°11	26°36	11°13	1°41	7°46	19°25	15°59	26° 7	24°36	27°43	n.a.	T 6
F 7	0 32 14	6°30'19	26°56	17°35	20° 6	27°14	11° 6	1°36	7°45	19°27	15°D59	26° 9	24°33	27°49	n.a.	F 7
S 8	0 36 11	7°30'49	9♒41	18°43	21° 3	27°52	11° 0	1°31	7°44	19°29	15°59	26°10	24°29	27°56	n.a.	S 8
S 9	0 40 8	8°31'21	22°49	19°56	21°59	28°30	10°53	1°26	7°43	19°31	15°59	26°R11	24°26	28° 3	n.a.	S 9
M10	0 44 4	9°31'54	6♓25	21°12	22°57	29° 8	10°47	1°22	7°42	19°33	15°59	26°11	24°23	28°10	n.a.	M10
T 11	0 48 1	10°32'29	20°26	22°32	23°55	29°46	10°41	1°17	7°42	19°35	15°59	26° 8	24°20	28°16	n.a.	T 11
W12	0 51 57	11°33'06	4♈52	23°54	24°53	0♍24	10°35	1°12	7°41	19°37	16° 0	26° 4	24°17	28°23	n.a.	W12
T 13	0 55 54	12°33'43	19°37	25°18	25°52	1° 1	10°29	1° 7	7°40	19°40	16° 0	25°58	24°14	28°30	n.a.	T 13
F 14	0 59 50	13°34'23	4♉33	26°45	26°51	1°39	10°24	1° 2	7°40	19°42	16° 0	25°50	24°10	28°36	n.a.	F 14
S 15	1 3 47	14°35'04	19°31	28°13	27°51	2°17	10°18	0°58	7°39	19°44	16° 0	25°42	24° 7	28°43	n.a.	S 15
S 16	1 7 43	15°35'47	4♊23	29°42	28°52	2°55	10°13	0°53	7°39	19°46	16° 0	25°35	24° 4	28°50	n.a.	S 16
M17	1 11 40	16°36'32	18°59	1♎12	29°52	3°33	10° 8	0°48	7°38	19°48	16° 1	25°30	24° 1	28°57	n.a.	M17
T 18	1 15 37	17°37'19	3♋17	2°43	0♍54	4°11	10° 3	0°44	7°38	19°50	16° 1	25°27	23°58	29° 3	n.a.	T 18
W19	1 19 33	18°38'07	17°14	4°15	1°55	4°49	9°58	0°39	7°38	19°52	16° 1	25°D26	23°54	29°10	n.a.	W19
T 20	1 23 30	19°38'57	0♌50	5°48	2°57	5°27	9°53	0°35	7°37	19°54	16° 1	25°27	23°51	29°17	n.a.	T 20
F 21	1 27 26	20°39'49	14° 7	7°21	4° 0	6° 4	9°49	0°30	7°37	19°56	16° 2	25°28	23°48	29°23	n.a.	F 21
S 22	1 31 23	21°40'42	27° 7	8°54	5° 3	6°42	9°45	0°26	7°37	19°58	16° 2	25°R28	23°45	29°30	n.a.	S 22
S 23	1 35 19	22°41'36	9♍53	10°28	6° 6	7°20	9°41	0°22	7°37	20° 0	16° 3	25°27	23°42	29°37	n.a.	S 23
M24	1 39 16	23°42'33	22°27	12° 1	7° 9	7°58	9°37	0°17	7°37	20° 2	16° 3	25°23	23°39	29°44	n.a.	M24
T 25	1 43 12	24°43'30	4♎51	13°35	8°13	8°36	9°33	0°13	7°D37	20° 4	16° 4	25°17	23°35	29°50	n.a.	T 25
W26	1 47 9	25°44'29	17° 6	15° 9	9°18	9°14	9°30	0° 9	7°37	20° 6	16° 4	25° 8	23°32	29°57	n.a.	W26
T 27	1 51 6	26°45'29	29°14	16°43	10°22	9°51	9°27	0° 5	7°37	20° 8	16° 5	24°57	23°29	0♐ 4	n.a.	T 27
F 28	1 55 2	27°46'30	11♏16	18°17	11°27	10°29	9°23	0° 1	7°37	20° 9	16° 5	24°44	23°26	0°11	n.a.	F 28
S 29	1 58 59	28°47'33	23°12	19°51	12°32	11° 7	9°21	29♓57	7°37	20°11	16° 6	24°31	23°23	0°17	n.a.	S 29
S 30	2 2 55	29°48'36	5♐ 4	21°25	13°38	11°45	9°18	29°53	7°37	20°13	16° 6	24°19	23°19	0°24	n.a.	S 30
M31	2 6 52	0♏49'40	16♐54	22♎59	14♍43	12♍22	9♓15	29♓49	7♒38	20♍15	16♉ 7	24♌ 9	23♌16	0♐31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s11	11s39	5n 5	8n14	1n37	15n23	1s20	15n 9	1n20	8s54	1s48	1s48	2s53	19s17	0s45	5n58	1n47	2s25	9s41	12n55	13n25	14s48		n.a.
S 2	0 36	14 39	5 11	8 13	1 46	15 15	1 12	14 56	1 20	8 56	1 48	1 50	2 53	19 18	0 45	5 57	1 47	2 25	9 41	12 57	13 26	14 49		n.a.
M 3	1 0	17 2	5 4	8 7	1 54	15 6	1 4	14 43	1 20	8 59	1 47	1 52	2 53	19 18	0 45	5 56	1 47	2 25	9 41	12 58	13 27	14 51		n.a.
T 4	1 24	18 43	4 44	7 56	2 0	14 57	0 57	14 31	1 20	9 1	1 47	1 54	2 53	19 18	0 45	5 55	1 47	2 24	9 41	12 59	13 28	14 52		n.a.
W 5	1 48	19 34	4 11	7 41	2 5	14 47	0 49	14 18	1 20	9 4	1 47	1 56	2 53	19 18	0 45	5 54	1 47	2 24	9 41	12 59	13 29	14 54		n.a.
T 6	2 13	19 33	3 27	7 22	2 9	14 37	0 42	14 5	1 20	9 6	1 47	1 58	2 53	19 19	0 45	5 54	1 47	2 24	9 40	12 59	13 30	14 55		n.a.
F 7	2 37	18 35	2 32	6 59	2 11	14 26	0 35	13 52	1 21	9 9	1 47	2 0	2 53	19 19	0 45	5 53	1 47	2 24	9 40	12 59	13 31	14 57		n.a.
S 8	3 1	16 39	1 28	6 33	2 13	14 15	0 28	13 39	1 21	9 11	1 47	2 2	2 53	19 19	0 45	5 52	1 47	2 24	9 40	12 58	13 33	14 58		n.a.
S 9	3 26	13 49	0 18	6 5	2 13	14 3	0 21	13 25	1 21	9 13	1 46	2 4	2 53	19 19	0 45	5 51	1 48	2 23	9 40	12 58	13 34	15 0		n.a.
M10	3 50	10 8	0s55	5 34	2 13	13 50	0 14	13 12	1 21	9 16	1 46	2 5	2 53	19 19	0 45	5 50	1 48	2 23	9 40	12 58	13 35	15 1		n.a.
T 11	4 14	5 47	2 7	5 1	2 11	13 37	0 8	12 59	1 21	9 18	1 46	2 7	2 53	19 20	0 45	5 49	1 48	2 23	9 39	12 59	13 36	15 3		n.a.
W12	4 38	0 59	3 13	4 26	2 9	13 23	0 1	12 45	1 21	9 20	1 46	2 9	2 53	19 20	0 45	5 49	1 48	2 23	9 39	13 0	13 37	15 4		n.a.
T 13	5 2	3n58	4 8	3 50	2 7	13 9	0n 5	12 32	1 21	9 22	1 46	2 11	2 53	19 20	0 45	5 48	1 48	2 23	9 39	13 3	13 38	15 6		n.a.
F 14	5 26	8 44	4 46	3 12	2 4	12 55	0 11	12 18	1 22	9 24	1 45	2 13	2 53	19 20	0 45	5 47	1 48	2 22	9 39	13 5	13 39	15 8		n.a.
S 15	5 50	12 58	5 5	2 33	2 0	12 39	0 17	12 4	1 22	9 26	1 45	2 15	2 53	19 20	0 45	5 46	1 48	2 22	9 39	13 8	13 40	15 9		n.a.
S 16	6 13	16 21	5 3	1 53	1 56	12 24	0 23	11 51	1 22	9 27	1 45	2 16	2 53	19 20	0 45	5 45	1 48	2 22	9 38	13 10	13 41	15 11		n.a.
M17	6 37	18 38	4 42	1 13	1 51	12 7	0 29	11 37	1 22	9 29	1 45	2 18	2 52	19 20	0 45	5 45	1 48	2 22	9 38	13 12	13 42	15 12		n.a.
T 18	7 1	19 41	4 3	0 31	1 46	11 51	0 34	11 23	1 22	9 31	1 44	2 20	2 52	19 20	0 45	5 44	1 48	2 21	9 38	13 13	13 43	15 14		n.a.
W19	7 24	19 30	3 10	0s10	1 41	11 33	0 40	11 9	1 22	9 32	1 44	2 22	2 52	19 20	0 45	5 43	1 48	2 21	9 38	13 13	13 44	15 15		n.a.
T 20	7 47	18 10	2 8	0 52	1 36	11 16	0 45	10 55	1 22	9 34	1 44	2 23	2 52	19 20	0 45	5 42	1 48	2 21	9 38	13 13	13 45	15 17		n.a.
F 21	8 11	15 52	1 1	1 35	1 30	10 57	0 50	10 41	1 22	9 35	1 43	2 25	2 52	19 20	0 45	5 41	1 48	2 21	9 37	13 13	13 46	15 18		n.a.
S 22	8 34	12 47	0n 9	2 18	1 24	10 39	0 55	10 27	1 23	9 37	1 43	2 27	2 52	19 20	0 45	5 41	1 48	2 20	9 37	13 13	13 48	15 20		n.a.
S 23	8 57	9 9	1 16	3 0	1 18	10 20	1 0	10 13	1 23	9 38	1 43	2 28	2 52	19 20	0 45	5 40	1 48	2 20	9 37	13 13	13 49	15 21		n.a.
M24	9 20	5 10	2 19	3 43	1 12	10 0	1 5	9 59	1 23	9 39	1 43	2 30	2 52	19 20	0 44	5 39	1 48	2 20	9 37	13 14	13 50	15 23		n.a.
T 25	9 42	1 1	3 14	4 26	1 5	9 40	1 9	9 44	1 23	9 40	1 42	2 32	2 51	19 20	0 44	5 38	1 48	2 20	9 37	13 16	13 51	15 24		n.a.
W26	10 5	3s 8	3 59	5 9	0 59	9 20	1 14	9 30	1 23	9 41	1 42	2 33	2 51	19 20	0 44	5 38	1 48	2 19	9 36	13 19	13 52	15 26		n.a.
T 27	10 27	7 6	4 33	5 51	0 52	8 59	1 18	9 16	1 23	9 42	1 42	2 35	2 51	19 20	0 44	5 37	1 48	2 19	9 36	13 23	13 53	15 27		n.a.
F 28	10 50	10 46	4 54	6 34	0 46	8 38	1 22	9 1	1 23	9 43	1 41	2 36	2 51	19 20	0 44	5 36	1 48	2 19	9 36	13 28	13 54	15 29		n.a.
S 29	11 12	13 58	5 2	7 16	0 39	8 16	1 26	8 47	1 23	9 44	1 41	2 38	2 51	19 20	0 44	5 36	1 48	2 19	9 36	13 32	13 55	15 30		n.a.
S 30	11 34	16 34	4 57	7 58	0 32	7 54	1 30	8 32	1 23	9 45	1 41	2 39	2 51	19 20	0 44	5 35	1 48	2 18	9 36	13 36	13 56	15 32		n.a.
M31	11s55	18s29	4n39	8s40	0n26	7n32	1n33	8n18	1n23	9s46	1s41	2s40	2s50	19s20	0s44	5n34	1n48	2s18	9s36	13n39	13n57	15s33		n.a.

Julian Day Number = 1472230.5, Delta T = 05h29m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'45, Lahiri = -13°22'45 Julian Calendar 1 Oct. 683 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 10 48	1♏50'45	28♐45	24♎33	15♍49	13♍ 0	9°R13	29°R45	7♒38	20♍17	16♑ 8	24°R 1	23♌13	0♐37	n.a.	T 1
W 2	2 14 45	2°51'51	10♑41	26° 8	16°56	13°38	9♓11	29♓41	7°38	20°19	16° 8	23♌56	23°10	0°44	n.a.	W 2
T 3	2 18 41	3°52'58	22°46	27°42	18° 2	14°16	9° 9	29°38	7°39	20°20	16° 9	23°54	23° 7	0°51	n.a.	T 3
F 4	2 22 38	4°54'05	5♒ 5	29°16	19° 9	14°53	9° 8	29°34	7°39	20°22	16°10	23°D53	23° 4	0°58	n.a.	F 4
S 5	2 26 35	5°55'13	17°43	0♏50	20°16	15°31	9° 6	29°31	7°40	20°24	16°10	23°R53	23° 0	1° 4	n.a.	S 5
S 6	2 30 31	6°56'21	0♓44	2°24	21°23	16° 9	9° 5	29°27	7°40	20°25	16°11	23°53	22°57	1°11	n.a.	S 6
M 7	2 34 28	7°57'30	14°14	3°58	22°31	16°47	9° 4	29°24	7°41	20°27	16°12	23°52	22°54	1°18	n.a.	M 7
T 8	2 38 24	8°58'39	28°14	5°32	23°38	17°24	9° 3	29°21	7°42	20°29	16°13	23°48	22°51	1°25	n.a.	T 8
W 9	2 42 21	9°59'48	12♈44	7° 6	24°46	18° 2	9° 2	29°18	7°43	20°30	16°14	23°41	22°48	1°31	n.a.	W 9
T 10	2 46 17	11° 0'59	27°39	8°41	25°54	18°40	9° 2	29°15	7°43	20°32	16°14	23°32	22°45	1°38	n.a.	T 10
F 11	2 50 14	12° 2'09	12♉51	10°15	27° 2	19°17	9°D 2	29°12	7°44	20°34	16°15	23°21	22°41	1°45	n.a.	F 11
S 12	2 54 10	13° 3'21	28°10	11°49	28°11	19°55	9° 2	29° 9	7°45	20°35	16°16	23° 9	22°38	1°51	n.a.	S 12
S 13	2 58 7	14° 4'33	13♊24	13°24	29°20	20°33	9° 2	29° 6	7°46	20°37	16°17	22°58	22°35	1°58	n.a.	S 13
M14	3 2 4	15° 5'46	28°22	14°59	0♎28	21°10	9° 3	29° 4	7°47	20°38	16°18	22°50	22°32	2° 5	n.a.	M14
T 15	3 6 0	16° 6'59	12♋58	16°34	1°38	21°48	9° 3	29° 1	7°48	20°40	16°19	22°44	22°29	2°12	n.a.	T 15
W16	3 9 57	17° 8'14	27° 6	18° 9	2°47	22°25	9° 4	28°59	7°49	20°41	16°20	22°41	22°25	2°18	n.a.	W16
T 17	3 13 53	18° 9'29	10♌47	19°44	3°56	23° 3	9° 5	28°56	7°50	20°42	16°21	22°40	22°22	2°25	n.a.	T 17
F 18	3 17 50	19°10'44	24° 3	21°19	5° 6	23°41	9° 6	28°54	7°52	20°44	16°22	22°40	22°19	2°32	n.a.	F 18
S 19	3 21 46	20°12'00	6♍57	22°55	6°15	24°18	9° 8	28°52	7°53	20°45	16°23	22°39	22°16	2°38	n.a.	S 19
S 20	3 25 43	21°13'17	19°33	24°31	7°25	24°56	9°10	28°50	7°54	20°47	16°25	22°37	22°13	2°45	n.a.	S 20
M21	3 29 39	22°14'34	1♎55	26° 7	8°35	25°33	9°11	28°48	7°55	20°48	16°26	22°33	22°10	2°52	n.a.	M21
T 22	3 33 36	23°15'51	14° 7	27°43	9°45	26°11	9°14	28°46	7°57	20°49	16°27	22°25	22° 6	2°59	n.a.	T 22
W23	3 37 33	24°17'09	26°11	29°20	10°56	26°48	9°16	28°45	7°58	20°50	16°28	22°14	22° 3	3° 5	n.a.	W23
T 24	3 41 29	25°18'27	8♏ 9	0♐57	12° 6	27°26	9°18	28°43	8° 0	20°52	16°29	22° 1	22° 0	3°12	n.a.	T 24
F 25	3 45 26	26°19'46	20° 5	2°34	13°17	28° 3	9°21	28°41	8° 1	20°53	16°30	21°46	21°57	3°19	n.a.	F 25
S 26	3 49 22	27°21'04	1♐57	4°11	14°27	28°41	9°24	28°40	8° 3	20°54	16°32	21°30	21°54	3°26	n.a.	S 26
S 27	3 53 19	28°22'22	13°49	5°49	15°38	29°18	9°27	28°39	8° 4	20°55	16°33	21°16	21°51	3°32	n.a.	S 27
M28	3 57 15	29°23'41	25°41	7°26	16°49	29°56	9°30	28°38	8° 6	20°56	16°34	21° 3	21°47	3°39	n.a.	M28
T 29	4 1 12	0♐24'59	7♑34	9° 4	18° 0	0♎33	9°34	28°37	8° 8	20°57	16°35	20°53	21°44	3°46	n.a.	T 29
W30	4 5 9	1♐26'17	19♑33	10♐42	19♎11	1♎10	9♓37	28♓36	8♒10	20♍58	16♑37	20♌46	21♌41	3♐52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s17	19s37	4n 9	9s21	0n19	7n 9	1n37	8n 3	1n23	9s46	1s40	2s42	2s50	19s20	0s44	5n34	1n48	2s18	9s35	13n42	13n58	15s35		n.a.
W 2	12 38	19 53	3 28	10 2	0 12	6 46	1 40	7 48	1 24	9 47	1 40	2 43	2 50	19 20	0 44	5 33	1 48	2 18	9 35	13 44	13 59	15 36		n.a.
T 3	12 59	19 14	2 37	10 43	0 5	6 23	1 43	7 34	1 24	9 47	1 40	2 44	2 50	19 20	0 44	5 32	1 48	2 17	9 35	13 45	14 0	15 38		n.a.
F 4	13 20	17 41	1 38	11 23	0s 1	5 59	1 47	7 19	1 24	9 47	1 39	2 46	2 50	19 19	0 44	5 32	1 48	2 17	9 35	13 45	14 1	15 39		n.a.
S 5	13 41	15 13	0 33	12 3	0 8	5 35	1 50	7 4	1 24	9 48	1 39	2 47	2 49	19 19	0 44	5 31	1 49	2 17	9 35	13 45	14 2	15 41		n.a.
S 6	14 1	11 56	0s36	12 42	0 14	5 11	1 52	6 49	1 24	9 48	1 39	2 48	2 49	19 19	0 44	5 30	1 49	2 16	9 34	13 45	14 3	15 42		n.a.
M 7	14 21	7 54	1 46	13 21	0 21	4 46	1 55	6 35	1 24	9 48	1 38	2 49	2 49	19 19	0 44	5 30	1 49	2 16	9 34	13 45	14 4	15 43		n.a.
T 8	14 41	3 19	2 51	13 59	0 27	4 21	1 58	6 20	1 24	9 48	1 38	2 50	2 49	19 19	0 44	5 29	1 49	2 16	9 34	13 47	14 6	15 45		n.a.
W 9	15 1	1n36	3 48	14 36	0 33	3 56	2 0	6 5	1 24	9 48	1 38	2 51	2 48	19 18	0 44	5 28	1 49	2 16	9 34	13 49	14 7	15 46		n.a.
T 10	15 21	6 34	4 31	15 13	0 40	3 31	2 2	5 50	1 24	9 48	1 37	2 52	2 48	19 18	0 44	5 28	1 49	2 15	9 34	13 52	14 8	15 48		n.a.
F 11	15 40	11 13	4 56	15 49	0 46	3 6	2 5	5 35	1 24	9 47	1 37	2 53	2 48	19 18	0 44	5 27	1 49	2 15	9 34	13 56	14 9	15 49		n.a.
S 12	15 59	15 10	4 59	16 25	0 52	2 40	2 7	5 20	1 24	9 47	1 37	2 54	2 48	19 18	0 44	5 27	1 49	2 15	9 33	14 0	14 10	15 51		n.a.
S 13	16 17	18 4	4 42	17 0	0 58	2 14	2 8	5 5	1 24	9 47	1 36	2 55	2 47	19 17	0 44	5 26	1 49	2 14	9 33	14 3	14 11	15 52		n.a.
M14	16 35	19 41	4 5	17 34	1 3	1 48	2 10	4 50	1 24	9 46	1 36	2 56	2 47	19 17	0 44	5 26	1 49	2 14	9 33	14 6	14 12	15 54		n.a.
T 15	16 54	19 56	3 13	18 7	1 9	1 21	2 12	4 35	1 24	9 46	1 36	2 57	2 47	19 17	0 44	5 25	1 49	2 14	9 33	14 8	14 13	15 55		n.a.
W16	17 11	18 54	2 11	18 40	1 14	0 55	2 13	4 20	1 24	9 45	1 35	2 57	2 47	19 16	0 44	5 25	1 49	2 14	9 33	14 9	14 14	15 57		n.a.
T 17	17 29	16 46	1 2	19 11	1 19	0 28	2 15	4 5	1 24	9 44	1 35	2 58	2 46	19 16	0 44	5 24	1 49	2 13	9 33	14 9	14 15	15 58		n.a.
F 18	17 46	13 48	0n 7	19 42	1 24	0 1	2 16	3 50	1 24	9 44	1 35	2 59	2 46	19 16	0 44	5 24	1 49	2 13	9 32	14 9	14 16	16 0		n.a.
S 19	18 3	10 14	1 15	20 12	1 29	0s26	2 17	3 35	1 24	9 43	1 34	2 59	2 46	19 15	0 44	5 23	1 49	2 13	9 32	14 9	14 17	16 1		n.a.
S 20	18 19	6 17	2 17	20 41	1 34	0 53	2 18	3 20	1 24	9 42	1 34	3 0	2 46	19 15	0 44	5 23	1 49	2 12	9 32	14 10	14 18	16 2		n.a.
M21	18 35	2 9	3 11	21 8	1 38	1 20	2 19	3 5	1 24	9 41	1 34	3 0	2 45	19 15	0 44	5 22	1 49	2 12	9 32	14 12	14 19	16 4		n.a.
T 22	18 51	2s 1	3 56	21 35	1 42	1 47	2 20	2 50	1 24	9 40	1 33	3 1	2 45	19 14	0 43	5 22	1 49	2 12	9 32	14 14	14 20	16 5		n.a.
W23	19 6	6 4	4 29	22 1	1 46	2 14	2 20	2 34	1 24	9 39	1 33	3 1	2 45	19 14	0 43	5 21	1 49	2 12	9 32	14 18	14 21	16 7		n.a.
T 24	19 21	9 50	4 51	22 25	1 50	2 41	2 21	2 19	1 24	9 37	1 33	3 2	2 45	19 13	0 43	5 21	1 50	2 11	9 32	14 22	14 22	16 8		n.a.
F 25	19 36	13 13	4 59	22 49	1 53	3 9	2 21	2 4	1 24	9 36	1 33	3 2	2 44	19 13	0 43	5 20	1 50	2 11	9 31	14 27	14 23	16 10		n.a.
S 26	19 51	16 2	4 54	23 11	1 56	3 36	2 22	1 49	1 24	9 35	1 32	3 2	2 44	19 12	0 43	5 20	1 50	2 11	9 31	14 32	14 24	16 11		n.a.
S 27	20 5	18 12	4 37	23 31	1 59	4 4	2 22	1 34	1 24	9 33	1 32	3 3	2 44	19 12	0 43	5 20	1 50	2 10	9 31	14 37	14 25	16 13		n.a.
M28	20 18	19 35	4 7	23 51	2 1	4 31	2 22	1 19	1 24	9 31	1 32	3 3	2 43	19 12	0 43	5 19	1 50	2 10	9 31	14 41	14 26	16 14		n.a.
T 29	20 31	20 7	3 27	24 9	2 3	4 59	2 22	1 4	1 24	9 30	1 31	3 3	2 43	19 11	0 43	5 19	1 50	2 10	9 31	14 44	14 27	16 15		n.a.
W30	20s44	19s45	2n37	24s25	2s 5	5s26	2n22	0n49	1n24	9s28	1s31	3s 3	2s43	19s11	0s43	5n18	1n50	2s 9	9s31	14n46	14n28	16s17		n.a.

Julian Day Number = 1472261.5, Delta T = 05h29m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'41, Lahiri = -13°22'41 Julian Calendar 1 Nov. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 683 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 5	2♐27'34	1♒39	12♐21	20♎22	1♎48	9♓41	28°R35	8♒11	20♍59	16♑38	20°R42	21♌38	3♐59	n.a.	T 1
F 2	4 13 2	3°28'51	13°56	13°59	21°33	2°25	9°45	28♓34	8°13	21° 0	16°39	20♌41	21°35	4° 6	n.a.	F 2
S 3	4 16 58	4°30'07	26°30	15°37	22°45	3° 2	9°50	28°34	8°15	21° 1	16°41	20°D41	21°31	4°13	n.a.	S 3
S 4	4 20 55	5°31'23	9♓25	17°15	23°56	3°40	9°54	28°33	8°17	21° 2	16°42	20°R41	21°28	4°19	n.a.	S 4
M 5	4 24 51	6°32'38	22°45	18°53	25° 8	4°17	9°59	28°33	8°19	21° 3	16°43	20°40	21°25	4°26	n.a.	M 5
T 6	4 28 48	7°33'53	6♈34	20°31	26°19	4°54	10° 4	28°32	8°21	21° 4	16°45	20°37	21°22	4°33	n.a.	T 6
W 7	4 32 44	8°35'06	20°52	22° 9	27°31	5°31	10° 9	28°32	8°23	21° 5	16°46	20°31	21°19	4°39	n.a.	W 7
T 8	4 36 41	9°36'20	5♉38	23°45	28°43	6° 9	10°14	28°D32	8°25	21° 5	16°48	20°23	21°16	4°46	n.a.	T 8
F 9	4 40 38	10°37'32	20°46	25°21	29°55	6°46	10°19	28°32	8°27	21° 6	16°49	20°13	21°12	4°53	n.a.	F 9
S 10	4 44 34	11°38'44	6♊ 6	26°57	1♏ 7	7°23	10°25	28°33	8°30	21° 7	16°51	20° 2	21° 9	5° 0	n.a.	S 10
S 11	4 48 31	12°39'55	21°28	28°30	2°19	8° 0	10°30	28°33	8°32	21° 7	16°52	19°52	21° 6	5° 6	n.a.	S 11
M12	4 52 27	13°41'06	6♋38	0♉ 2	3°31	8°37	10°36	28°33	8°34	21° 8	16°54	19°44	21° 3	5°13	n.a.	M12
T 13	4 56 24	14°42'16	21°28	1°33	4°43	9°14	10°42	28°34	8°36	21° 9	16°55	19°38	21° 0	5°20	n.a.	T 13
W14	5 0 20	15°43'26	5♌51	3° 1	5°55	9°51	10°48	28°35	8°39	21° 9	16°57	19°35	20°57	5°26	n.a.	W14
T 15	5 4 17	16°44'35	19°45	4°26	7° 7	10°29	10°55	28°35	8°41	21°10	16°58	19°D34	20°53	5°33	n.a.	T 15
F 16	5 8 14	17°45'44	3♍10	5°47	8°20	11° 6	11° 1	28°36	8°44	21°10	17° 0	19°35	20°50	5°40	n.a.	F 16
S 17	5 12 10	18°46'52	16° 9	7° 5	9°32	11°43	11° 8	28°37	8°46	21°11	17° 1	19°R36	20°47	5°47	n.a.	S 17
S 18	5 16 7	19°48'00	28°46	8°18	10°45	12°20	11°15	28°38	8°49	21°11	17° 3	19°35	20°44	5°53	n.a.	S 18
M19	5 20 3	20°49'07	11♎ 6	9°25	11°57	12°56	11°22	28°40	8°51	21°12	17° 5	19°33	20°41	6° 0	n.a.	M19
T 20	5 24 0	21°50'13	23°13	10°26	13°10	13°33	11°29	28°41	8°54	21°12	17° 6	19°28	20°37	6° 7	n.a.	T 20
W21	5 27 56	22°51'18	5♏11	11°21	14°22	14°10	11°37	28°42	8°56	21°12	17° 8	19°21	20°34	6°14	n.a.	W21
T 22	5 31 53	23°52'23	17° 5	12° 7	15°35	14°47	11°44	28°44	8°59	21°13	17° 9	19°11	20°31	6°20	n.a.	T 22
F 23	5 35 49	24°53'27	28°56	12°44	16°48	15°24	11°52	28°46	9° 2	21°13	17°11	19° 1	20°28	6°27	n.a.	F 23
S 24	5 39 46	25°54'31	10♐47	13°12	18° 0	16° 1	12° 0	28°47	9° 4	21°13	17°13	18°49	20°25	6°34	n.a.	S 24
S 25	5 43 43	26°55'33	22°41	13°30	19°13	16°37	12° 8	28°49	9° 7	21°13	17°14	18°39	20°22	6°40	n.a.	S 25
M26	5 47 39	27°56'34	4♑37	13°R37	20°26	17°14	12°16	28°51	9°10	21°13	17°16	18°30	20°18	6°47	n.a.	M26
T 27	5 51 36	28°57'33	16°38	13°33	21°39	17°51	12°24	28°53	9°12	21°14	17°18	18°23	20°15	6°54	n.a.	T 27
W28	5 55 32	29°58'32	28°45	13°17	22°52	18°27	12°32	28°56	9°15	21°14	17°19	18°18	20°12	7° 1	n.a.	W28
T 29	5 59 29	0♑59'29	11♒ 0	12°50	24° 5	19° 4	12°41	28°58	9°18	21°14	17°21	18°16	20° 9	7° 7	n.a.	T 29
F 30	6 3 25	2° 0'25	23°26	12°13	25°18	19°41	12°50	29° 0	9°21	21°R14	17°23	18°D16	20° 6	7°14	n.a.	F 30
S 31	6 7 22	3♑ 1'19	6♓ 5	11♑26	26♏31	20♎17	12♓59	29♓ 3	9♒24	21♍14	17♑24	18♌17	20♌ 3	7♐21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s57	18s28	1n39	24s40	2s 6	5s53	2n21	0n34	1n24	9s26	1s31	3s 3	2s43	19s10	0s43	5n18	1n50	2s 9	9s31	14n48	14n30	16s18		n.a.
F 2	21 9	16 18	0 36	24 53	2 6	6 21	2 21	0 18	1 24	9 24	1 30	3 3	2 42	19 10	0 43	5 18	1 50	2 9	9 31	14 48	14 31	16 20		n.a.
S 3	21 20	13 20	0s31	25 5	2 7	6 48	2 20	0 3	1 24	9 23	1 30	3 3	2 42	19 9	0 43	5 17	1 50	2 9	9 30	14 48	14 32	16 21		n.a.
S 4	21 32	9 39	1 38	25 15	2 6	7 15	2 20	0s12	1 24	9 21	1 30	3 3	2 42	19 8	0 43	5 17	1 50	2 8	9 30	14 48	14 33	16 22		n.a.
M 5	21 42	5 23	2 41	25 23	2 6	7 42	2 19	0 27	1 24	9 19	1 29	3 3	2 41	19 8	0 43	5 17	1 50	2 8	9 30	14 48	14 34	16 24		n.a.
T 6	21 53	0 41	3 38	25 30	2 4	8 9	2 18	0 42	1 24	9 16	1 29	3 3	2 41	19 7	0 43	5 17	1 50	2 8	9 30	14 49	14 35	16 25		n.a.
W 7	22 3	4n12	4 23	25 34	2 2	8 36	2 18	0 57	1 24	9 14	1 29	3 2	2 41	19 7	0 43	5 16	1 50	2 7	9 30	14 51	14 36	16 27		n.a.
T 8	22 12	9 0	4 52	25 37	2 0	9 3	2 17	1 12	1 24	9 12	1 28	3 2	2 40	19 6	0 43	5 16	1 50	2 7	9 30	14 54	14 37	16 28		n.a.
F 9	22 21	13 21	5 2	25 38	1 57	9 29	2 15	1 27	1 24	9 10	1 28	3 2	2 40	19 6	0 43	5 16	1 51	2 7	9 30	14 57	14 38	16 29		n.a.
S 10	22 30	16 52	4 50	25 37	1 53	9 56	2 14	1 42	1 24	9 7	1 28	3 2	2 40	19 5	0 43	5 16	1 51	2 7	9 30	15 0	14 39	16 31		n.a.
S 11	22 38	19 12	4 18	25 34	1 48	10 22	2 13	1 57	1 23	9 5	1 27	3 1	2 40	19 4	0 43	5 15	1 51	2 6	9 30	15 4	14 40	16 32		n.a.
M12	22 46	20 9	3 27	25 29	1 42	10 48	2 12	2 11	1 23	9 2	1 27	3 1	2 39	19 4	0 43	5 15	1 51	2 6	9 30	15 6	14 41	16 34		n.a.
T 13	22 53	19 40	2 24	25 22	1 36	11 14	2 10	2 26	1 23	9 0	1 27	3 0	2 39	19 3	0 43	5 15	1 51	2 6	9 29	15 8	14 42	16 35		n.a.
W14	23 0	17 54	1 12	25 13	1 29	11 39	2 9	2 41	1 23	8 57	1 27	3 0	2 39	19 2	0 43	5 15	1 51	2 5	9 29	15 9	14 43	16 36		n.a.
T 15	23 6	15 7	0n 1	25 2	1 20	12 5	2 7	2 56	1 23	8 54	1 26	2 59	2 38	19 2	0 43	5 15	1 51	2 5	9 29	15 9	14 44	16 38		n.a.
F 16	23 12	11 36	1 12	24 50	1 11	12 30	2 6	3 11	1 23	8 51	1 26	2 58	2 38	19 1	0 43	5 15	1 51	2 5	9 29	15 9	14 45	16 39		n.a.
S 17	23 18	7 38	2 17	24 36	1 1	12 55	2 4	3 26	1 23	8 48	1 26	2 58	2 38	19 0	0 43	5 14	1 51	2 5	9 29	15 9	14 46	16 41		n.a.
S 18	23 23	3 27	3 13	24 20	0 50	13 19	2 2	3 40	1 23	8 46	1 25	2 57	2 37	19 0	0 43	5 14	1 51	2 4	9 29	15 9	14 47	16 42		n.a.
M19	23 27	0s47	3 59	24 4	0 38	13 44	2 0	3 55	1 22	8 43	1 25	2 56	2 37	18 59	0 43	5 14	1 51	2 4	9 29	15 10	14 48	16 43		n.a.
T 20	23 31	4 55	4 34	23 46	0 24	14 8	1 58	4 10	1 22	8 39	1 25	2 55	2 37	18 58	0 43	5 14	1 51	2 4	9 29	15 11	14 49	16 45		n.a.
W21	23 35	8 48	4 56	23 27	0 10	14 32	1 56	4 24	1 22	8 36	1 25	2 55	2 37	18 58	0 43	5 14	1 51	2 3	9 29	15 14	14 50	16 46		n.a.
T 22	23 38	12 18	5 5	23 8	0n 5	14 55	1 54	4 39	1 22	8 33	1 24	2 54	2 36	18 57	0 43	5 14	1 51	2 3	9 29	15 17	14 51	16 47		n.a.
F 23	23 40	15 19	5 0	22 48	0 21	15 18	1 52	4 53	1 22	8 30	1 24	2 53	2 36	18 56	0 43	5 14	1 51	2 3	9 29	15 20	14 52	16 49		n.a.
S 24	23 43	17 42	4 43	22 28	0 38	15 41	1 50	5 8	1 22	8 27	1 24	2 52	2 36	18 55	0 43	5 14	1 52	2 3	9 29	15 24	14 53	16 50		n.a.
S 25	23 44	19 21	4 13	22 9	0 56	16 3	1 48	5 22	1 21	8 23	1 23	2 51	2 35	18 55	0 43	5 14	1 52	2 2	9 29	15 27	14 54	16 52		n.a.
M26	23 46	20 9	3 33	21 50	1 14	16 25	1 45	5 37	1 21	8 20	1 23	2 50	2 35	18 54	0 43	5 14	1 52	2 2	9 29	15 30	14 55	16 53		n.a.
T 27	23 46	20 3	2 42	21 32	1 33	16 47	1 43	5 51	1 21	8 16	1 23	2 48	2 35	18 53	0 43	5 14	1 52	2 2	9 29	15 32	14 56	16 54		n.a.
W28	23 47	19 1	1 43	21 16	1 51	17 8	1 41	6 5	1 21	8 13	1 23	2 47	2 34	18 52	0 43	5 14	1 52	2 2	9 29	15 33	14 57	16 56		n.a.
T 29	23 46	17 5	0 39	21 0	2 9	17 28	1 38	6 20	1 21	8 9	1 22	2 46	2 34	18 52	0 42	5 14	1 52	2 1	9 29	15 34	14 58	16 57		n.a.
F 30	23 46	14 20	0s28	20 46	2 26	17 49	1 35	6 34	1 20	8 6	1 22	2 45	2 34	18 51	0 42	5 14	1 52	2 1	9 29	15 34	14 59	16 58		n.a.
S 31	23s44	10s52	1s35	20s34	2n43	18s 8	1n33	6s48	1n20	8s 2	1s22	2s43	2s34	18s50	0s42	5n14	1n52	2s 1	9s29	15n34	15n 0	17s 0		n.a.

Julian Day Number = 1472291.5, Delta T = 05h29m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'37, Lahiri = -13°22'37 Julian Calendar 1 Dec. 683 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 683 BCE

The year -682 astronomical counting style corresponds to year 683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 11 18	4♑ 2'12	19♓ 2	10°R31	27♏44	20♎54	13♓ 8	29♓ 6	9♒27	21°R14	17♑26	18♌18	19♌59	7♐27	n.a.	S 1
M 2	6 15 15	5° 3'02	2♈18	9♑28	28°57	21°30	13°17	29° 8	9°30	21♍14	17°28	18°R19	19°56	7°34	n.a.	M 2
T 3	6 19 12	6° 3'52	15°58	8°20	0♐10	22° 6	13°26	29°11	9°33	21°14	17°30	18°19	19°53	7°41	n.a.	T 3
W 4	6 23 8	7° 4'39	0♉ 2	7°10	1°23	22°43	13°35	29°14	9°36	21°13	17°31	18°17	19°50	7°48	n.a.	W 4
T 5	6 27 5	8° 5'25	14°29	5°58	2°36	23°19	13°45	29°17	9°39	21°13	17°33	18°13	19°47	7°54	n.a.	T 5
F 6	6 31 1	9° 6'09	29°17	4°46	3°49	23°55	13°54	29°20	9°42	21°13	17°35	18° 7	19°43	8° 1	n.a.	F 6
S 7	6 34 58	10° 6'51	14♊20	3°38	5° 2	24°32	14° 4	29°24	9°45	21°13	17°36	18° 1	19°40	8° 8	n.a.	S 7
S 8	6 38 54	11° 7'32	29°27	2°34	6°15	25° 8	14°14	29°27	9°48	21°13	17°38	17°56	19°37	8°14	n.a.	S 8
M 9	6 42 51	12° 8'11	14♋30	1°35	7°29	25°44	14°24	29°31	9°51	21°12	17°40	17°51	19°34	8°21	n.a.	M 9
T 10	6 46 47	13° 8'49	29°19	0°43	8°42	26°20	14°34	29°34	9°54	21°12	17°42	17°48	19°31	8°28	n.a.	T 10
W11	6 50 44	14° 9'25	13♌47	29♐58	9°55	26°56	14°44	29°38	9°57	21°11	17°43	17°D47	19°28	8°35	n.a.	W11
T 12	6 54 41	15° 9'59	27°49	29°20	11° 8	27°32	14°54	29°42	10° 1	21°11	17°45	17°47	19°24	8°41	n.a.	T 12
F 13	6 58 37	16°10'32	11♍23	28°51	12°22	28° 8	15° 5	29°45	10° 4	21°11	17°47	17°48	19°21	8°48	n.a.	F 13
S 14	7 2 34	17°11'04	24°31	28°29	13°35	28°44	15°15	29°49	10° 7	21°10	17°49	17°50	19°18	8°55	n.a.	S 14
S 15	7 6 30	18°11'34	7♎15	28°15	14°48	29°20	15°26	29°53	10°10	21°10	17°50	17°51	19°15	9° 1	n.a.	S 15
M16	7 10 27	19°12'02	19°39	28°D 8	16° 2	29°55	15°37	29°58	10°13	21° 9	17°52	17°R52	19°12	9° 8	n.a.	M16
T 17	7 14 23	20°12'29	1♏48	28° 9	17°15	0♏31	15°48	0♈ 2	10°17	21° 9	17°54	17°51	19° 9	9°15	n.a.	T 17
W18	7 18 20	21°12'55	13°47	28°16	18°28	1° 7	15°59	0° 6	10°20	21° 8	17°56	17°49	19° 5	9°22	n.a.	W18
T 19	7 22 16	22°13'19	25°40	28°29	19°42	1°43	16°10	0°11	10°23	21° 7	17°57	17°46	19° 2	9°28	n.a.	T 19
F 20	7 26 13	23°13'42	7♐30	28°48	20°55	2°18	16°21	0°15	10°27	21° 7	17°59	17°42	18°59	9°35	n.a.	F 20
S 21	7 30 10	24°14'02	19°22	29°13	22° 8	2°54	16°32	0°20	10°30	21° 6	18° 1	17°38	18°56	9°42	n.a.	S 21
S 22	7 34 6	25°14'22	1♑18	29°43	23°22	3°29	16°43	0°24	10°33	21° 5	18° 3	17°34	18°53	9°48	n.a.	S 22
M23	7 38 3	26°14'39	13°21	0♑17	24°35	4° 4	16°55	0°29	10°37	21° 4	18° 4	17°31	18°49	9°55	n.a.	M23
T 24	7 41 59	27°14'54	25°32	0°56	25°49	4°40	17° 6	0°34	10°40	21° 4	18° 6	17°28	18°46	10° 2	n.a.	T 24
W25	7 45 56	28°15'08	7♒53	1°39	27° 2	5°15	17°18	0°39	10°43	21° 3	18° 8	17°27	18°43	10° 9	n.a.	W25
T 26	7 49 52	29°15'20	20°24	2°26	28°16	5°50	17°30	0°44	10°47	21° 2	18°10	17°D27	18°40	10°15	n.a.	T 26
F 27	7 53 49	0♒15'29	3♓ 8	3°16	29°29	6°25	17°42	0°49	10°50	21° 1	18°11	17°27	18°37	10°22	n.a.	F 27
S 28	7 57 45	1°15'36	16° 4	4° 9	0♑43	7° 0	17°53	0°54	10°54	21° 0	18°13	17°28	18°34	10°29	n.a.	S 28
S 29	8 1 42	2°15'41	29°14	5° 6	1°56	7°35	18° 5	0°59	10°57	20°59	18°15	17°30	18°30	10°35	n.a.	S 29
M30	8 5 39	3°15'44	12♈39	6° 5	3°10	8°10	18°17	1° 5	11° 0	20°58	18°16	17°31	18°27	10°42	n.a.	M30
T 31	8 9 35	4♒15'45	26♈20	7♑ 7	4♑23	8♏45	18♓30	1♈10	11♒ 4	20♍57	18♑18	17♌32	18♌24	10♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	6s50	2s39	20s24	2n58	18s28	1n30	7s 2	1n20	7s58	1s22	2s42	2s33	18s49	0s42	5n14	1n52	2s 1	9s29	15n33	15n 1	17s 1		n.a.
M 2	23 41	2 22	3 36	20 15	3 11	18 47	1 28	7 16	1 20	7 55	1 21	2 41	2 33	18 48	0 42	5 14	1 52	2 0	9 29	15 33	15 2	17 2		n.a.
T 3	23 38	2n20	4 22	20 8	3 23	19 5	1 25	7 30	1 19	7 51	1 21	2 39	2 33	18 48	0 42	5 14	1 52	2 0	9 29	15 33	15 3	17 4		n.a.
W 4	23 35	7 3	4 55	20 3	3 32	19 23	1 22	7 44	1 19	7 47	1 21	2 38	2 32	18 47	0 42	5 15	1 52	2 0	9 29	15 34	15 4	17 5		n.a.
T 5	23 31	11 29	5 9	20 0	3 39	19 40	1 19	7 58	1 19	7 43	1 21	2 36	2 32	18 46	0 42	5 15	1 52	2 0	9 29	15 35	15 5	17 6		n.a.
F 6	23 27	15 20	5 4	19 58	3 43	19 57	1 17	8 12	1 19	7 39	1 20	2 35	2 32	18 45	0 42	5 15	1 52	1 59	9 29	15 37	15 6	17 8		n.a.
S 7	23 23	18 14	4 38	19 58	3 45	20 14	1 14	8 25	1 18	7 35	1 20	2 33	2 32	18 44	0 42	5 15	1 52	1 59	9 29	15 39	15 7	17 9		n.a.
S 8	23 18	19 54	3 53	20 0	3 45	20 29	1 11	8 39	1 18	7 31	1 20	2 32	2 31	18 43	0 42	5 15	1 53	1 59	9 29	15 40	15 8	17 10		n.a.
M 9	23 13	20 8	2 51	20 3	3 43	20 45	1 8	8 53	1 18	7 27	1 20	2 30	2 31	18 42	0 42	5 15	1 53	1 59	9 29	15 42	15 9	17 12		n.a.
T 10	23 7	18 58	1 39	20 7	3 39	20 59	1 5	9 6	1 17	7 23	1 19	2 28	2 31	18 42	0 42	5 16	1 53	1 59	9 29	15 43	15 10	17 13		n.a.
W11	23 1	16 34	0 22	20 13	3 33	21 13	1 2	9 20	1 17	7 18	1 19	2 27	2 30	18 41	0 42	5 16	1 53	1 58	9 29	15 43	15 11	17 14		n.a.
T 12	22 54	13 15	0n55	20 21	3 26	21 27	0 59	9 33	1 17	7 14	1 19	2 25	2 30	18 40	0 42	5 16	1 53	1 58	9 29	15 43	15 12	17 16		n.a.
F 13	22 47	9 19	2 6	20 29	3 17	21 40	0 56	9 46	1 16	7 10	1 19	2 23	2 30	18 39	0 42	5 16	1 53	1 58	9 29	15 43	15 13	17 17		n.a.
S 14	22 39	5 4	3 8	20 38	3 8	21 52	0 53	10 0	1 16	7 5	1 18	2 21	2 30	18 38	0 42	5 16	1 53	1 58	9 29	15 42	15 14	17 18		n.a.
S 15	22 31	0 43	3 58	20 48	2 58	22 4	0 50	10 13	1 16	7 1	1 18	2 19	2 29	18 37	0 42	5 17	1 53	1 58	9 29	15 42	15 16	17 20		n.a.
M16	22 23	3s32	4 36	20 59	2 47	22 15	0 47	10 26	1 15	6 57	1 18	2 17	2 29	18 36	0 42	5 17	1 53	1 57	9 29	15 41	15 17	17 21		n.a.
T 17	22 14	7 33	5 1	21 10	2 36	22 25	0 44	10 39	1 15	6 52	1 18	2 15	2 29	18 35	0 42	5 17	1 53	1 57	9 29	15 42	15 18	17 22		n.a.
W18	22 5	11 13	5 13	21 22	2 24	22 35	0 41	10 52	1 14	6 48	1 18	2 13	2 29	18 34	0 42	5 18	1 53	1 57	9 29	15 42	15 19	17 24		n.a.
T 19	21 55	14 25	5 11	21 34	2 12	22 44	0 38	11 5	1 14	6 43	1 17	2 11	2 28	18 34	0 42	5 18	1 53	1 57	9 29	15 43	15 20	17 25		n.a.
F 20	21 45	17 1	4 55	21 46	2 0	22 52	0 35	11 18	1 13	6 39	1 17	2 9	2 28	18 33	0 42	5 18	1 53	1 57	9 29	15 44	15 21	17 26		n.a.
S 21	21 34	18 54	4 27	21 58	1 49	23 0	0 32	11 30	1 13	6 34	1 17	2 7	2 28	18 32	0 42	5 19	1 53	1 56	9 29	15 46	15 22	17 27		n.a.
S 22	21 23	19 59	3 47	22 10	1 37	23 7	0 29	11 43	1 13	6 29	1 17	2 5	2 28	18 31	0 42	5 19	1 53	1 56	9 30	15 47	15 23	17 29		n.a.
M23	21 12	20 10	2 57	22 22	1 25	23 14	0 26	11 55	1 12	6 25	1 17	2 3	2 27	18 30	0 42	5 19	1 53	1 56	9 30	15 48	15 24	17 30		n.a.
T 24	21 0	19 24	1 58	22 33	1 13	23 19	0 23	12 8	1 12	6 20	1 16	2 1	2 27	18 29	0 42	5 20	1 54	1 56	9 30	15 49	15 25	17 31		n.a.
W25	20 48	17 43	0 53	22 44	1 2	23 24	0 20	12 20	1 11	6 15	1 16	1 59	2 27	18 28	0 42	5 20	1 54	1 56	9 30	15 49	15 26	17 33		n.a.
T 26	20 36	15 9	0s16	22 55	0 50	23 29	0 17	12 33	1 11	6 10	1 16	1 56	2 27	18 27	0 42	5 20	1 54	1 56	9 30	15 49	15 27	17 34		n.a.
F 27	20 23	11 50	1 26	23 5	0 39	23 32	0 14	12 45	1 10	6 5	1 16	1 54	2 26	18 26	0 42	5 21	1 54	1 55	9 30	15 49	15 28	17 35		n.a.
S 28	20 10	7 54	2 32	23 14	0 29	23 35	0 11	12 57	1 10	6 1	1 16	1 52	2 26	18 25	0 42	5 21	1 54	1 55	9 30	15 49	15 29	17 36		n.a.
S 29	19 56	3 32	3 31	23 22	0 18	23 37	0 8	13 9	1 9	5 56	1 15	1 50	2 26	18 24	0 42	5 22	1 54	1 55	9 30	15 48	15 30	17 38		n.a.
M30	19 42	1n 5	4 20	23 30	0 8	23 39	0 5	13 21	1 8	5 51	1 15	1 47	2 26	18 23	0 42	5 22	1 54	1 55	9 30	15 48	15 31	17 39		n.a.
T 31	19s28	5n43	4s55	23s37	0s 2	23s40	0n 2	13s33	1n 8	5s46	1s15	1s45	2s25	18s22	0s42	5n22	1n54	1s55	9s30	15n48	15n32	17s40		n.a.

Julian Day Number = 1472322.5, Delta T = 05h29m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'33, Lahiri = -13°22'33 Julian Calendar 1 Jan. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 683 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 13 32	5♒15'43	10♉18	8♌11	5♌36	9♏19	18♓42	1♈16	11♒ 7	20°R56	18♌20	17°R32	18♑21	10♐56	n.a.	W 1
T 2	8 17 28	6°15'39	24°31	9°18	6°50	9°54	18°54	1°21	11°11	20♏55	18°21	17♑31	18°18	11° 2	n.a.	T 2
F 3	8 21 25	7°15'32	8♊57	10°26	8° 3	10°29	19° 6	1°27	11°14	20°54	18°23	17°30	18°14	11° 9	n.a.	F 3
S 4	8 25 21	8°15'23	23°33	11°37	9°17	11° 3	19°19	1°32	11°17	20°53	18°25	17°29	18°11	11°16	n.a.	S 4
S 5	8 29 18	9°15'12	8♋14	12°50	10°30	11°37	19°31	1°38	11°21	20°52	18°26	17°28	18° 8	11°22	n.a.	S 5
M 6	8 33 14	10°14'59	22°53	14° 5	11°44	12°12	19°44	1°44	11°24	20°51	18°28	17°27	18° 5	11°29	n.a.	M 6
T 7	8 37 11	11°14'43	7♌23	15°21	12°57	12°46	19°57	1°50	11°28	20°50	18°30	17°27	18° 2	11°36	n.a.	T 7
W 8	8 41 8	12°14'26	21°39	16°39	14°11	13°20	20° 9	1°56	11°31	20°49	18°31	17°D27	17°59	11°43	n.a.	W 8
T 9	8 45 4	13°14'06	5♍35	17°59	15°24	13°54	20°22	2° 2	11°35	20°48	18°33	17°27	17°55	11°49	n.a.	T 9
F 10	8 49 1	14°13'44	19°10	19°20	16°38	14°28	20°35	2° 8	11°38	20°46	18°35	17°27	17°52	11°56	n.a.	F 10
S 11	8 52 57	15°13'20	2♎21	20°43	17°51	15° 2	20°48	2°14	11°41	20°45	18°36	17°28	17°49	12° 3	n.a.	S 11
S 12	8 56 54	16°12'54	15°10	22° 8	19° 5	15°36	21° 1	2°20	11°45	20°44	18°38	17°28	17°46	12° 9	n.a.	S 12
M13	9 0 50	17°12'26	27°39	23°34	20°18	16° 9	21°14	2°27	11°48	20°43	18°39	17°R28	17°43	12°16	n.a.	M13
T 14	9 4 47	18°11'57	9♏53	25° 1	21°32	16°43	21°27	2°33	11°52	20°41	18°41	17°28	17°40	12°23	n.a.	T 14
W15	9 8 43	19°11'25	21°54	26°30	22°45	17°16	21°40	2°39	11°55	20°40	18°43	17°D28	17°36	12°30	n.a.	W15
T 16	9 12 40	20°10'52	3♐48	28° 0	23°59	17°49	21°53	2°46	11°59	20°39	18°44	17°28	17°33	12°36	n.a.	T 16
F 17	9 16 36	21°10'17	15°39	29°32	25°12	18°23	22° 6	2°52	12° 2	20°37	18°46	17°28	17°30	12°43	n.a.	F 17
S 18	9 20 33	22° 9'40	27°33	1♒ 5	26°26	18°56	22°20	2°59	12° 5	20°36	18°47	17°29	17°27	12°50	n.a.	S 18
S 19	9 24 30	23° 9'00	9♑32	2°39	27°40	19°29	22°33	3° 5	12° 9	20°34	18°49	17°29	17°24	12°56	n.a.	S 19
M20	9 28 26	24° 8'19	21°40	4°15	28°53	20° 2	22°46	3°12	12°12	20°33	18°50	17°30	17°20	13° 3	n.a.	M20
T 21	9 32 23	25° 7'36	4♒ 1	5°52	0♒ 7	20°34	23° 0	3°19	12°15	20°32	18°52	17°30	17°17	13°10	n.a.	T 21
W22	9 36 19	26° 6'51	16°36	7°31	1°20	21° 7	23°13	3°26	12°19	20°30	18°53	17°R31	17°14	13°17	n.a.	W22
T 23	9 40 16	27° 6'04	29°26	9°11	2°34	21°39	23°27	3°32	12°22	20°29	18°54	17°30	17°11	13°23	n.a.	T 23
F 24	9 44 12	28° 5'14	12♓32	10°52	3°47	22°12	23°40	3°39	12°25	20°27	18°56	17°30	17° 8	13°30	n.a.	F 24
S 25	9 48 9	29° 4'22	25°52	12°34	5° 1	22°44	23°54	3°46	12°29	20°26	18°57	17°28	17° 5	13°37	n.a.	S 25
S 26	9 52 5	0♓ 3'28	9♈27	14°18	6°14	23°16	24° 7	3°53	12°32	20°24	18°59	17°27	17° 1	13°43	n.a.	S 26
M27	9 56 2	1° 2'32	23°13	16° 4	7°28	23°48	24°21	4° 0	12°35	20°23	19° 0	17°25	16°58	13°50	n.a.	M27
T 28	9 59 58	2♓ 1'33	7♉ 9	17♒50	8♒41	24♏20	24♓35	4♈ 7	12♒39	20♏21	19♌ 1	17♑24	16♑55	13♐57	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s13	10n 9	5s14	23s43	0s12	23s40	0s 1	13s44	1n 7	5s41	1s15	1s42	2s25	18s21	0s42	5n23	1n54	1s55	9s31	15n48	15n33	17s41		n.a.
T 2	18 58	14 5	5 14	23 48	0 21	23 39	0 4	13 56	1 7	5 36	1 15	1 40	2 25	18 20	0 42	5 23	1 54	1 55	9 31	15 48	15 33	17 43		n.a.
F 3	18 43	17 15	4 55	23 51	0 30	23 38	0 6	14 8	1 6	5 31	1 15	1 37	2 25	18 19	0 42	5 24	1 54	1 55	9 31	15 48	15 34	17 44		n.a.
S 4	18 27	19 21	4 16	23 54	0 39	23 36	0 9	14 19	1 5	5 25	1 14	1 35	2 24	18 18	0 42	5 24	1 54	1 54	9 31	15 49	15 35	17 45		n.a.
S 5	18 11	20 11	3 21	23 56	0 47	23 33	0 12	14 30	1 5	5 20	1 14	1 32	2 24	18 17	0 42	5 25	1 54	1 54	9 31	15 49	15 36	17 46		n.a.
M 6	17 55	19 38	2 12	23 56	0 55	23 30	0 15	14 42	1 4	5 15	1 14	1 30	2 24	18 17	0 42	5 25	1 54	1 54	9 31	15 49	15 37	17 48		n.a.
T 7	17 39	17 47	0 56	23 55	1 3	23 26	0 18	14 53	1 3	5 10	1 14	1 27	2 24	18 16	0 42	5 26	1 54	1 54	9 31	15 49	15 38	17 49		n.a.
W 8	17 22	14 51	0n23	23 52	1 10	23 21	0 20	15 4	1 3	5 5	1 14	1 25	2 24	18 15	0 42	5 26	1 54	1 54	9 32	15 49	15 39	17 50		n.a.
T 9	17 5	11 7	1 39	23 49	1 17	23 15	0 23	15 15	1 2	5 0	1 14	1 22	2 23	18 14	0 42	5 27	1 54	1 54	9 32	15 49	15 40	17 51		n.a.
F 10	16 47	6 54	2 47	23 44	1 23	23 9	0 26	15 26	1 1	4 54	1 13	1 20	2 23	18 13	0 42	5 27	1 54	1 54	9 32	15 49	15 41	17 53		n.a.
S 11	16 30	2 28	3 44	23 37	1 29	23 2	0 28	15 37	1 0	4 49	1 13	1 17	2 23	18 12	0 42	5 28	1 54	1 54	9 32	15 49	15 42	17 54		n.a.
S 12	16 12	1s56	4 28	23 30	1 35	22 54	0 31	15 47	1 0	4 44	1 13	1 14	2 23	18 11	0 42	5 28	1 55	1 54	9 32	15 49	15 43	17 55		n.a.
M13	15 54	6 9	4 59	23 20	1 40	22 46	0 33	15 58	0 59	4 38	1 13	1 12	2 23	18 10	0 42	5 29	1 55	1 54	9 32	15 49	15 44	17 56		n.a.
T 14	15 35	10 0	5 15	23 9	1 45	22 37	0 36	16 8	0 58	4 33	1 13	1 9	2 22	18 9	0 42	5 30	1 55	1 54	9 33	15 49	15 45	17 58		n.a.
W15	15 17	13 24	5 16	22 57	1 50	22 27	0 38	16 19	0 57	4 28	1 13	1 6	2 22	18 8	0 42	5 30	1 55	1 54	9 33	15 49	15 46	17 59		n.a.
T 16	14 58	16 13	5 5	22 43	1 54	22 17	0 41	16 29	0 56	4 22	1 13	1 3	2 22	18 7	0 42	5 31	1 55	1 53	9 33	15 49	15 47	18 0		n.a.
F 17	14 38	18 21	4 40	22 27	1 58	22 6	0 43	16 39	0 55	4 17	1 12	1 0	2 22	18 6	0 42	5 31	1 55	1 53	9 33	15 49	15 48	18 1		n.a.
S 18	14 19	19 42	4 3	22 10	2 1	21 54	0 45	16 49	0 55	4 11	1 12	0 58	2 22	18 5	0 42	5 32	1 55	1 53	9 33	15 49	15 49	18 3		n.a.
S 19	13 59	20 11	3 15	21 51	2 4	21 42	0 48	16 59	0 54	4 6	1 12	0 55	2 22	18 4	0 42	5 32	1 55	1 53	9 33	15 49	15 50	18 4		n.a.
M20	13 40	19 43	2 18	21 31	2 7	21 29	0 50	17 9	0 53	4 1	1 12	0 52	2 21	18 3	0 42	5 33	1 55	1 53	9 34	15 48	15 51	18 5		n.a.
T 21	13 20	18 19	1 14	21 9	2 9	21 15	0 52	17 19	0 52	3 55	1 12	0 49	2 21	18 2	0 42	5 34	1 55	1 53	9 34	15 48	15 52	18 6		n.a.
W22	12 59	16 0	0 5	20 45	2 10	21 1	0 54	17 28	0 51	3 49	1 12	0 46	2 21	18 1	0 42	5 34	1 55	1 53	9 34	15 48	15 53	18 7		n.a.
T 23	12 39	12 51	1s 6	20 19	2 12	20 46	0 56	17 38	0 50	3 44	1 12	0 43	2 21	18 0	0 42	5 35	1 55	1 53	9 34	15 48	15 54	18 9		n.a.
F 24	12 18	9 1	2 14	19 52	2 12	20 31	0 58	17 47	0 49	3 38	1 12	0 41	2 21	17 59	0 42	5 35	1 55	1 53	9 34	15 48	15 55	18 10		n.a.
S 25	11 58	4 40	3 17	19 23	2 12	20 15	1 0	17 57	0 48	3 33	1 11	0 38	2 21	17 58	0 42	5 36	1 55	1 53	9 35	15 49	15 56	18 11		n.a.
S 26	11 37	0 1	4 9	18 52	2 12	19 58	1 2	18 6	0 47	3 27	1 11	0 35	2 20	17 57	0 42	5 37	1 55	1 53	9 35	15 49	15 57	18 12		n.a.
M27	11 15	4n41	4 48	18 20	2 11	19 41	1 4	18 15	0 45	3 22	1 11	0 32	2 20	17 56	0 42	5 37	1 55	1 53	9 35	15 50	15 58	18 13		n.a.
T 28	10s54	9n12	5s11	17s46	2s10	19s24	1s 6	18s24	0n44	3s16	1s11	0s29	2s20	17s56	0s42	5n38	1n55	1s53	9s35	15n50	15n59	18s15		n.a.

Julian Day Number = 1472353.5, Delta T = 05h29m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'28, Lahiri = -13°22'28 Julian Calendar 1 Feb. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 682 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 3 55	3♓ 0'31	21♉12	19♒38	9♒55	24♏51	24♓49	4♈14	12♒42	20°R20	19♑ 3	17°R23	16♌52	14♐ 4	n.a.	W 1
T 2	10 7 52	3°59'28	5♊22	21°28	11° 8	25°23	25° 2	4°21	12°45	20♏18	19° 4	17°D22	16°49	14°10	n.a.	T 2
F 3	10 11 48	4°58'22	19°36	23°19	12°22	25°54	25°16	4°29	12°49	20°17	19° 5	17♌23	16°46	14°17	n.a.	F 3
S 4	10 15 45	5°57'13	3♋51	25°12	13°35	26°25	25°30	4°36	12°52	20°15	19° 7	17°24	16°42	14°24	n.a.	S 4
S 5	10 19 41	6°56'02	18° 4	27° 5	14°49	26°56	25°44	4°43	12°55	20°13	19° 8	17°25	16°39	14°30	n.a.	S 5
M 6	10 23 38	7°54'49	2♌14	29° 1	16° 2	27°27	25°58	4°50	12°58	20°12	19° 9	17°26	16°36	14°37	n.a.	M 6
T 7	10 27 34	8°53'33	16°17	0♓58	17°16	27°57	26°12	4°58	13° 1	20°10	19°10	17°R27	16°33	14°44	n.a.	T 7
W 8	10 31 31	9°52'16	0♍ 9	2°56	18°29	28°28	26°26	5° 5	13° 4	20° 9	19°12	17°26	16°30	14°50	n.a.	W 8
T 9	10 35 27	10°50'56	13°47	4°55	19°43	28°58	26°40	5°12	13° 8	20° 7	19°13	17°25	16°26	14°57	n.a.	T 9
F 10	10 39 24	11°49'33	27° 9	6°56	20°56	29°28	26°54	5°20	13°11	20° 5	19°14	17°22	16°23	15° 4	n.a.	F 10
S 11	10 43 21	12°48'09	10♎13	8°58	22°10	29°58	27° 8	5°27	13°14	20° 4	19°15	17°18	16°20	15°11	n.a.	S 11
S 12	10 47 17	13°46'43	23° 0	11° 1	23°23	0♐28	27°22	5°35	13°17	20° 2	19°16	17°14	16°17	15°17	n.a.	S 12
M13	10 51 14	14°45'15	5♏29	13° 6	24°37	0°57	27°36	5°42	13°20	20° 1	19°18	17°10	16°14	15°24	n.a.	M13
T 14	10 55 10	15°43'46	17°44	15°11	25°50	1°27	27°50	5°50	13°23	19°59	19°19	17° 6	16°11	15°31	n.a.	T 14
W15	10 59 7	16°42'14	29°46	17°17	27° 4	1°56	28° 4	5°57	13°26	19°57	19°20	17° 4	16° 7	15°37	n.a.	W15
T 16	11 3 3	17°40'41	11♐41	19°24	28°17	2°25	28°18	6° 5	13°29	19°56	19°21	17° 2	16° 4	15°44	n.a.	T 16
F 17	11 7 0	18°39'06	23°33	21°32	29°31	2°53	28°32	6°13	13°32	19°54	19°22	17°D 2	16° 1	15°51	n.a.	F 17
S 18	11 10 56	19°37'29	5♑27	23°39	0♓44	3°22	28°46	6°20	13°35	19°52	19°23	17° 3	15°58	15°58	n.a.	S 18
S 19	11 14 53	20°35'51	17°27	25°47	1°58	3°50	29° 1	6°28	13°38	19°51	19°24	17° 5	15°55	16° 4	n.a.	S 19
M20	11 18 49	21°34'11	29°38	27°54	3°11	4°18	29°15	6°35	13°41	19°49	19°25	17° 6	15°51	16°11	n.a.	M20
T 21	11 22 46	22°32'29	12♒ 5	0♈ 0	4°25	4°46	29°29	6°43	13°44	19°47	19°26	17°R 7	15°48	16°18	n.a.	T 21
W22	11 26 43	23°30'46	24°51	2° 6	5°38	5°13	29°43	6°51	13°46	19°46	19°27	17° 7	15°45	16°24	n.a.	W22
T 23	11 30 39	24°29'00	7♓57	4°11	6°52	5°41	29°57	6°59	13°49	19°44	19°28	17° 6	15°42	16°31	n.a.	T 23
F 24	11 34 36	25°27'13	21°23	6°14	8° 5	6° 8	0♈12	7° 6	13°52	19°43	19°28	17° 2	15°39	16°38	n.a.	F 24
S 25	11 38 32	26°25'24	5♈ 9	8°15	9°19	6°34	0°26	7°14	13°55	19°41	19°29	16°57	15°36	16°44	n.a.	S 25
S 26	11 42 29	27°23'33	19°11	10°14	10°32	7° 1	0°40	7°22	13°57	19°39	19°30	16°51	15°32	16°51	n.a.	S 26
M27	11 46 25	28°21'40	3♉24	12°10	11°46	7°27	0°54	7°30	14° 0	19°38	19°31	16°44	15°29	16°58	n.a.	M27
T 28	11 50 22	29°19'46	17°44	14° 4	12°59	7°52	1° 9	7°37	14° 3	19°36	19°32	16°38	15°26	17° 5	n.a.	T 28
W29	11 54 18	0♈17'49	2♊ 6	15°55	14°13	8°18	1°23	7°45	14° 5	19°34	19°33	16°34	15°23	17°11	n.a.	W29
T 30	11 58 15	1°15'50	16°24	17°43	15°26	8°43	1°37	7°53	14° 8	19°33	19°33	16°31	15°20	17°18	n.a.	T 30
F 31	12 2 12	2♈13'49	0♋37	19♈28	16♓40	9♐ 8	1♈51	8♈ 1	14♒10	19♏31	19♑34	16°D30	15♌17	17♐25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s33	13n15	5s15	17s10	2s 8	19s 5	1s 7	18s33	0n43	3s10	1s11	0s26	2s20	17s55	0s42	5n39	1n55	1s53	9s36	15n51	16n 0	18s16		n.a.
T 2	10 11	16 34	5 1	16 32	2 6	18 47	1 9	18 42	0 42	3 5	1 11	0 23	2 20	17 54	0 42	5 39	1 55	1 53	9 36	15 51	16 1	18 17		n.a.
F 3	9 49	18 55	4 28	15 52	2 3	18 27	1 11	18 50	0 41	2 59	1 11	0 20	2 20	17 53	0 42	5 40	1 55	1 53	9 36	15 51	16 2	18 18		n.a.
S 4	9 27	20 5	3 38	15 11	2 0	18 8	1 12	18 59	0 40	2 53	1 11	0 17	2 20	17 52	0 42	5 41	1 55	1 53	9 36	15 50	16 3	18 19		n.a.
S 5	9 5	19 59	2 35	14 28	1 56	17 47	1 14	19 7	0 38	2 48	1 11	0 14	2 20	17 51	0 42	5 41	1 55	1 53	9 36	15 50	16 4	18 20		n.a.
M 6	8 43	18 36	1 23	13 43	1 51	17 27	1 15	19 16	0 37	2 42	1 11	0 11	2 19	17 50	0 42	5 42	1 55	1 53	9 37	15 49	16 5	18 22		n.a.
T 7	8 21	16 5	0 6	12 56	1 46	17 5	1 16	19 24	0 36	2 36	1 10	0 8	2 19	17 49	0 42	5 43	1 55	1 53	9 37	15 49	16 6	18 23		n.a.
W 8	7 58	12 39	1n 9	12 8	1 41	16 44	1 18	19 32	0 34	2 31	1 10	0 5	2 19	17 48	0 42	5 43	1 55	1 54	9 37	15 49	16 7	18 24		n.a.
T 9	7 36	8 37	2 20	11 18	1 35	16 21	1 19	19 40	0 33	2 25	1 10	0 2	2 19	17 47	0 42	5 44	1 55	1 54	9 37	15 50	16 8	18 25		n.a.
F 10	7 13	4 13	3 21	10 27	1 28	15 59	1 20	19 48	0 32	2 19	1 10	0n 2	2 19	17 46	0 42	5 44	1 55	1 54	9 38	15 51	16 9	18 26		n.a.
S 11	6 51	0s16	4 10	9 34	1 21	15 36	1 21	19 56	0 30	2 14	1 10	0 5	2 19	17 46	0 42	5 45	1 55	1 54	9 38	15 52	16 10	18 27		n.a.
S 12	6 28	4 39	4 46	8 40	1 13	15 12	1 22	20 4	0 29	2 8	1 10	0 8	2 19	17 45	0 42	5 46	1 55	1 54	9 38	15 53	16 11	18 28		n.a.
M13	6 5	8 43	5 7	7 44	1 5	14 48	1 23	20 12	0 27	2 2	1 10	0 11	2 19	17 44	0 43	5 46	1 55	1 54	9 38	15 55	16 12	18 30		n.a.
T 14	5 42	12 21	5 13	6 47	0 56	14 24	1 24	20 19	0 26	1 56	1 10	0 14	2 19	17 43	0 43	5 47	1 55	1 54	9 39	15 56	16 13	18 31		n.a.
W15	5 19	15 25	5 6	5 49	0 47	13 59	1 25	20 27	0 24	1 51	1 10	0 17	2 18	17 42	0 43	5 48	1 55	1 54	9 39	15 56	16 14	18 32		n.a.
T 16	4 56	17 48	4 45	4 50	0 38	13 34	1 26	20 34	0 23	1 45	1 10	0 20	2 18	17 41	0 43	5 48	1 55	1 54	9 39	15 57	16 15	18 33		n.a.
F 17	4 33	19 25	4 12	3 50	0 28	13 9	1 26	20 41	0 21	1 39	1 10	0 23	2 18	17 40	0 43	5 49	1 55	1 54	9 40	15 57	16 16	18 34		n.a.
S 18	4 10	20 12	3 28	2 49	0 17	12 43	1 27	20 48	0 19	1 33	1 10	0 26	2 18	17 40	0 43	5 50	1 55	1 54	9 40	15 57	16 16	18 35		n.a.
S 19	3 47	20 3	2 35	1 48	0 7	12 17	1 27	20 55	0 18	1 28	1 10	0 30	2 18	17 39	0 43	5 50	1 55	1 54	9 40	15 56	16 17	18 36		n.a.
M20	3 23	18 59	1 34	0 47	0n 4	11 50	1 28	21 2	0 16	1 22	1 9	0 33	2 18	17 38	0 43	5 51	1 55	1 55	9 40	15 56	16 18	18 38		n.a.
T 21	3 0	16 58	0 27	0n14	0 15	11 24	1 28	21 9	0 14	1 16	1 9	0 36	2 18	17 37	0 43	5 52	1 55	1 55	9 41	15 55	16 19	18 39		n.a.
W22	2 37	14 5	0s42	1 15	0 26	10 57	1 29	21 16	0 12	1 10	1 9	0 39	2 18	17 36	0 43	5 52	1 55	1 55	9 41	15 55	16 20	18 40		n.a.
T 23	2 13	10 25	1 51	2 15	0 37	10 29	1 29	21 23	0 11	1 4	1 9	0 42	2 18	17 36	0 43	5 53	1 55	1 55	9 41	15 56	16 21	18 41		n.a.
F 24	1 50	6 9	2 55	3 14	0 48	10 2	1 29	21 29	0 9	0 59	1 9	0 45	2 18	17 35	0 43	5 54	1 55	1 55	9 41	15 57	16 22	18 42		n.a.
S 25	1 26	1 27	3 51	4 13	0 59	9 34	1 30	21 36	0 7	0 53	1 9	0 48	2 18	17 34	0 43	5 54	1 55	1 55	9 42	15 59	16 23	18 43		n.a.
S 26	1 3	3n23	4 34	5 10	1 9	9 6	1 30	21 42	0 5	0 47	1 9	0 52	2 18	17 33	0 43	5 55	1 55	1 55	9 42	16 0	16 24	18 44		n.a.
M27	0 40	8 7	5 1	6 6	1 20	8 37	1 30	21 49	0 3	0 41	1 9	0 55	2 18	17 32	0 43	5 56	1 55	1 56	9 42	16 2	16 25	18 45		n.a.
T 28	0 16	12 25	5 9	7 0	1 30	8 9	1 30	21 55	0 1	0 36	1 9	0 58	2 18	17 32	0 43	5 56	1 55	1 56	9 43	16 4	16 26	18 46		n.a.
W29	0n 7	16 0	4 58	7 52	1 39	7 40	1 30	22 1	0s 1	0 30	1 9	1 1	2 17	17 31	0 43	5 57	1 55	1 56	9 43	16 6	16 27	18 48		n.a.
T 30	0 31	18 37	4 28	8 43	1 48	7 11	1 29	22 7	0 3	0 24	1 9	1 4	2 17	17 30	0 43	5 58	1 55	1 56	9 43	16 6	16 28	18 49		n.a.
F 31	0n54	20n 4	3s42	9n31	1n57	6s42	1s29	22s13	0s 5	0s18	1s 9	1n 7	2s17	17s29	0s43	5n58	1n55	1s56	9s43	16n 7	16n29	18s50		n.a.

Julian Day Number = 1472381.5, Delta T = 05h29m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'25, Lahiri = -13°22'25 Julian Calendar 1 March 682 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 6 8	3♈11'47	14♋42	21♈ 9	17♓53	9♐33	2♈ 5	8♈ 9	14♒13	19°R30	19♑35	16♌30	15♌13	17♐31	n.a.	S 1
S 2	12 10 5	4° 9'42	28°38	22°47	19° 7	9°57	2°20	8°17	14°16	19♍28	19°35	16°32	15°10	17°38	n.a.	S 2
M 3	12 14 1	5° 7'35	12♌25	24°21	20°20	10°21	2°34	8°24	14°18	19°27	19°36	16°R32	15° 7	17°45	n.a.	M 3
T 4	12 17 58	6° 5'26	26° 1	25°51	21°34	10°44	2°48	8°32	14°20	19°25	19°37	16°32	15° 4	17°51	n.a.	T 4
W 5	12 21 54	7° 3'16	9♍27	27°17	22°47	11° 8	3° 2	8°40	14°23	19°23	19°37	16°30	15° 1	17°58	n.a.	W 5
T 6	12 25 51	8° 1'03	22°42	28°40	24° 1	11°31	3°17	8°48	14°25	19°22	19°38	16°25	14°57	18° 5	n.a.	T 6
F 7	12 29 47	8°58'49	5♎45	29°59	25°14	11°53	3°31	8°56	14°27	19°20	19°38	16°18	14°54	18°12	n.a.	F 7
S 8	12 33 44	9°56'33	18°34	1♉13	26°28	12°15	3°45	9° 4	14°30	19°19	19°39	16°10	14°51	18°18	n.a.	S 8
S 9	12 37 40	10°54'16	1♏11	2°23	27°41	12°37	3°59	9°12	14°32	19°17	19°39	16° 0	14°48	18°25	n.a.	S 9
M10	12 41 37	11°51'58	13°33	3°30	28°55	12°58	4°13	9°19	14°34	19°16	19°40	15°50	14°45	18°32	n.a.	M10
T 11	12 45 34	12°49'38	25°44	4°32	0♈ 8	13°19	4°27	9°27	14°36	19°14	19°40	15°41	14°42	18°38	n.a.	T 11
W12	12 49 30	13°47'17	7♐45	5°29	1°22	13°40	4°41	9°35	14°38	19°13	19°41	15°34	14°38	18°45	n.a.	W12
T 13	12 53 27	14°44'55	19°38	6°23	2°35	14° 0	4°56	9°43	14°41	19°11	19°41	15°28	14°35	18°52	n.a.	T 13
F 14	12 57 23	15°42'31	1♑29	7°12	3°49	14°20	5°10	9°51	14°43	19°10	19°41	15°25	14°32	18°58	n.a.	F 14
S 15	13 1 20	16°40'07	13°22	7°56	5° 2	14°39	5°24	9°59	14°45	19° 9	19°42	15°D24	14°29	19° 5	n.a.	S 15
S 16	13 5 16	17°37'41	25°21	8°36	6°16	14°58	5°38	10° 6	14°47	19° 7	19°42	15°24	14°26	19°12	n.a.	S 16
M17	13 9 13	18°35'14	7♒32	9°12	7°29	15°16	5°52	10°14	14°49	19° 6	19°42	15°25	14°23	19°19	n.a.	M17
T 18	13 13 9	19°32'47	20° 0	9°42	8°43	15°34	6° 6	10°22	14°50	19° 4	19°43	15°R25	14°19	19°25	n.a.	T 18
W19	13 17 6	20°30'18	2♓50	10° 8	9°56	15°51	6°20	10°30	14°52	19° 3	19°43	15°23	14°16	19°32	n.a.	W19
T 20	13 21 3	21°27'48	16° 4	10°30	11°10	16° 8	6°34	10°38	14°54	19° 2	19°43	15°20	14°13	19°39	n.a.	T 20
F 21	13 24 59	22°25'17	29°44	10°46	12°23	16°24	6°48	10°45	14°56	19° 0	19°43	15°14	14°10	19°45	n.a.	F 21
S 22	13 28 56	23°22'45	13♈49	10°58	13°37	16°40	7° 2	10°53	14°58	18°59	19°44	15° 5	14° 7	19°52	n.a.	S 22
S 23	13 32 52	24°20'12	28°14	11° 5	14°50	16°55	7°16	11° 1	14°59	18°58	19°44	14°56	14° 3	19°59	n.a.	S 23
M24	13 36 49	25°17'37	12♉53	11°R 7	16° 4	17°10	7°29	11° 8	15° 1	18°57	19°44	14°45	14° 0	20° 5	n.a.	M24
T 25	13 40 45	26°15'02	27°40	11° 5	17°17	17°24	7°43	11°16	15° 3	18°55	19°44	14°36	13°57	20°12	n.a.	T 25
W26	13 44 42	27°12'25	12♊24	10°59	18°31	17°37	7°57	11°24	15° 4	18°54	19°44	14°28	13°54	20°19	n.a.	W26
T 27	13 48 38	28° 9'48	27° 1	10°48	19°44	17°50	8°11	11°31	15° 6	18°53	19°44	14°22	13°51	20°26	n.a.	T 27
F 28	13 52 35	29° 7'09	11♋24	10°33	20°58	18° 3	8°24	11°39	15° 7	18°52	19°R44	14°19	13°48	20°32	n.a.	F 28
S 29	13 56 32	0♉ 4'28	25°30	10°14	22°11	18°14	8°38	11°47	15° 9	18°51	19°44	14°D18	13°44	20°39	n.a.	S 29
S 30	14 0 28	1♉ 1'47	9♌20	9♉52	23♈25	18♐26	8♈52	11♈54	15♒10	18♍50	19♑44	14°R18	13♌41	20♐46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n17	20n15	2s43	10n17	2n 5	6s13	1s29	22s19	0s 8	0s12	1s 9	1n11	2s17	17s29	0s43	5n59	1n55	1s56	9s44	16n 7	16n30	18s51		n.a.
S 2	1 41	19 10	1 35	11 1	2 12	5 43	1 28	22 25	0 10	0 7	1 9	1 14	2 17	17 28	0 43	5 59	1 55	1 57	9 44	16 6	16 31	18 52		n.a.
M 3	2 4	16 58	0 22	11 42	2 18	5 13	1 28	22 31	0 12	0 1	1 9	1 17	2 17	17 27	0 43	6 0	1 55	1 57	9 44	16 6	16 32	18 53		n.a.
T 4	2 27	13 49	0n51	12 21	2 24	4 44	1 28	22 37	0 15	0n 5	1 9	1 20	2 17	17 27	0 43	6 1	1 55	1 57	9 45	16 6	16 33	18 54		n.a.
W 5	2 50	9 59	2 0	12 58	2 29	4 14	1 27	22 42	0 17	0 11	1 9	1 23	2 17	17 26	0 43	6 1	1 55	1 57	9 45	16 7	16 34	18 55		n.a.
T 6	3 13	5 43	3 2	13 32	2 33	3 44	1 26	22 48	0 19	0 16	1 9	1 26	2 17	17 25	0 43	6 2	1 55	1 57	9 45	16 8	16 35	18 56		n.a.
F 7	3 36	1 14	3 53	14 4	2 37	3 14	1 26	22 53	0 22	0 22	1 9	1 29	2 17	17 25	0 43	6 2	1 55	1 58	9 46	16 10	16 36	18 57		n.a.
S 8	3 59	3s13	4 31	14 33	2 39	2 43	1 25	22 59	0 24	0 28	1 9	1 33	2 17	17 24	0 43	6 3	1 55	1 58	9 46	16 13	16 36	18 58		n.a.
S 9	4 22	7 26	4 55	14 59	2 41	2 13	1 24	23 4	0 27	0 33	1 9	1 36	2 17	17 23	0 43	6 4	1 55	1 58	9 46	16 16	16 37	18 59		n.a.
M10	4 45	11 17	5 5	15 23	2 42	1 43	1 23	23 10	0 30	0 39	1 9	1 39	2 17	17 23	0 43	6 4	1 55	1 58	9 47	16 19	16 38	19 0		n.a.
T 11	5 8	14 36	5 0	15 44	2 42	1 12	1 22	23 15	0 32	0 45	1 9	1 42	2 17	17 22	0 43	6 5	1 55	1 59	9 47	16 22	16 39	19 2		n.a.
W12	5 31	17 15	4 43	16 3	2 41	0 42	1 21	23 20	0 35	0 51	1 9	1 45	2 17	17 22	0 43	6 5	1 55	1 59	9 47	16 24	16 40	19 3		n.a.
T 13	5 53	19 10	4 13	16 19	2 39	0 11	1 20	23 26	0 38	0 56	1 9	1 48	2 17	17 21	0 43	6 6	1 55	1 59	9 47	16 25	16 41	19 4		n.a.
F 14	6 16	20 14	3 32	16 33	2 36	0n20	1 19	23 31	0 41	1 2	1 9	1 51	2 17	17 20	0 43	6 6	1 55	1 59	9 48	16 26	16 42	19 5		n.a.
S 15	6 38	20 24	2 43	16 44	2 32	0 50	1 18	23 36	0 43	1 8	1 9	1 54	2 17	17 20	0 43	6 7	1 55	2 0	9 48	16 27	16 43	19 6		n.a.
S 16	7 1	19 39	1 45	16 53	2 27	1 21	1 17	23 41	0 46	1 13	1 9	1 58	2 17	17 19	0 43	6 7	1 55	2 0	9 48	16 27	16 44	19 7		n.a.
M17	7 23	17 58	0 42	16 59	2 21	1 51	1 16	23 46	0 49	1 19	1 9	2 1	2 17	17 19	0 43	6 8	1 55	2 0	9 49	16 26	16 45	19 8		n.a.
T 18	7 45	15 24	0s25	17 2	2 14	2 22	1 14	23 51	0 53	1 24	1 9	2 4	2 17	17 18	0 44	6 9	1 55	2 0	9 49	16 26	16 46	19 9		n.a.
W19	8 7	12 2	1 32	17 3	2 6	2 52	1 13	23 56	0 56	1 30	1 9	2 7	2 17	17 18	0 44	6 9	1 55	2 1	9 49	16 27	16 47	19 10		n.a.
T 20	8 29	7 57	2 36	17 1	1 57	3 23	1 12	24 1	0 59	1 36	1 9	2 10	2 17	17 17	0 44	6 10	1 55	2 1	9 50	16 28	16 48	19 11		n.a.
F 21	8 51	3 21	3 33	16 57	1 47	3 53	1 10	24 6	1 2	1 41	1 9	2 13	2 17	17 17	0 44	6 10	1 55	2 1	9 50	16 30	16 49	19 12		n.a.
S 22	9 12	1n33	4 19	16 50	1 36	4 24	1 9	24 11	1 5	1 47	1 9	2 16	2 17	17 16	0 44	6 11	1 55	2 1	9 50	16 32	16 50	19 13		n.a.
S 23	9 34	6 29	4 50	16 41	1 24	4 54	1 7	24 16	1 9	1 52	1 9	2 19	2 17	17 16	0 44	6 11	1 55	2 2	9 51	16 35	16 50	19 14		n.a.
M24	9 55	11 8	5 2	16 30	1 11	5 24	1 5	24 21	1 12	1 58	1 9	2 22	2 17	17 15	0 44	6 11	1 55	2 2	9 51	16 38	16 51	19 15		n.a.
T 25	10 16	15 8	4 54	16 16	0 58	5 54	1 4	24 25	1 16	2 3	1 9	2 25	2 17	17 15	0 44	6 12	1 55	2 2	9 51	16 41	16 52	19 16		n.a.
W26	10 37	18 11	4 27	16 1	0 43	6 24	1 2	24 30	1 19	2 9	1 9	2 28	2 17	17 14	0 44	6 12	1 55	2 3	9 52	16 43	16 53	19 17		n.a.
T 27	10 58	20 2	3 43	15 43	0 28	6 54	1 0	24 35	1 23	2 14	1 9	2 31	2 17	17 14	0 44	6 13	1 55	2 3	9 52	16 45	16 54	19 18		n.a.
F 28	11 19	20 32	2 45	15 23	0 12	7 23	0 59	24 40	1 26	2 20	1 9	2 34	2 18	17 14	0 44	6 13	1 55	2 3	9 52	16 46	16 55	19 19		n.a.
S 29	11 39	19 44	1 38	15 2	0s 4	7 53	0 57	24 44	1 30	2 25	1 9	2 37	2 18	17 13	0 44	6 14	1 55	2 4	9 52	16 46	16 56	19 20		n.a.
S 30	12n 0	17n45	0s26	14n39	0s21	8n22	0s55	24s49	1s34	2n31	1s 9	2n40	2s18	17s13	0s44	6n14	1n55	2s 4	9s53	16n46	16n57	19s21		n.a.

Julian Day Number = 1472412.5, Delta T = 05h29m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'20, Lahiri = -13°22'20 Julian Calendar 1 Apr. 682 BCE == Greg. Calendar 25 March 682 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 4 25	1♉59'04	22♌54	9°R26	24♈38	18♐36	9♈ 5	12♈ 2	15♒11	18°R48	19°R44	14°R18	13♌38	20♐52	n.a.	M 1
T 2	14 8 21	2°56'19	6♍13	8♉58	25°52	18°46	9°19	12° 9	15°13	18♍47	19♑44	14♌17	13°35	20°59	n.a.	T 2
W 3	14 12 18	3°53'34	19°19	8°28	27° 5	18°55	9°33	12°17	15°14	18°46	19°44	14°13	13°32	21° 6	n.a.	W 3
T 4	14 16 14	4°50'48	2♎13	7°56	28°19	19° 4	9°46	12°24	15°15	18°45	19°44	14° 6	13°28	21°12	n.a.	T 4
F 5	14 20 11	5°48'01	14°56	7°23	29°32	19°12	10° 0	12°32	15°16	18°44	19°43	13°57	13°25	21°19	n.a.	F 5
S 6	14 24 7	6°45'13	27°29	6°49	0♉46	19°19	10°13	12°39	15°17	18°43	19°43	13°45	13°22	21°26	n.a.	S 6
S 7	14 28 4	7°42'24	9♏51	6°16	1°59	19°25	10°26	12°47	15°18	18°42	19°43	13°32	13°19	21°32	n.a.	S 7
M 8	14 32 1	8°39'34	22° 4	5°43	3°13	19°31	10°40	12°54	15°19	18°41	19°43	13°19	13°16	21°39	n.a.	M 8
T 9	14 35 57	9°36'44	4♐ 7	5°11	4°26	19°36	10°53	13° 1	15°20	18°41	19°43	13° 6	13°13	21°46	n.a.	T 9
W10	14 39 54	10°33'54	16° 3	4°41	5°40	19°41	11° 6	13° 9	15°21	18°40	19°42	12°56	13° 9	21°53	n.a.	W10
T 11	14 43 50	11°31'03	27°55	4°13	6°54	19°44	11°19	13°16	15°22	18°39	19°42	12°48	13° 6	21°59	n.a.	T 11
F 12	14 47 47	12°28'12	9♑44	3°47	8° 7	19°47	11°32	13°23	15°23	18°38	19°42	12°42	13° 3	22° 6	n.a.	F 12
S 13	14 51 43	13°25'20	21°35	3°25	9°21	19°50	11°46	13°30	15°24	18°37	19°41	12°39	13° 0	22°13	n.a.	S 13
S 14	14 55 40	14°22'28	3♒33	3° 7	10°34	19°51	11°59	13°38	15°25	18°36	19°41	12°38	12°57	22°19	n.a.	S 14
M15	14 59 36	15°19'36	15°42	2°52	11°48	19°R52	12°12	13°45	15°25	18°36	19°41	12°38	12°54	22°26	n.a.	M15
T 16	15 3 33	16°16'44	28° 9	2°41	13° 2	19°52	12°25	13°52	15°26	18°35	19°40	12°38	12°50	22°33	n.a.	T 16
W17	15 7 30	17°13'51	10♓57	2°34	14°15	19°51	12°37	13°59	15°26	18°34	19°40	12°36	12°47	22°39	n.a.	W17
T 18	15 11 26	18°10'59	24°12	2°D32	15°29	19°49	12°50	14° 6	15°27	18°34	19°39	12°33	12°44	22°46	n.a.	T 18
F 19	15 15 23	19° 8'06	7♈55	2°35	16°42	19°47	13° 3	14°13	15°28	18°33	19°39	12°27	12°41	22°53	n.a.	F 19
S 20	15 19 19	20° 5'14	22° 7	2°42	17°56	19°44	13°16	14°20	15°28	18°32	19°38	12°18	12°38	22°59	n.a.	S 20
S 21	15 23 16	21° 2'21	6♉45	2°54	19°10	19°40	13°28	14°26	15°28	18°32	19°38	12° 8	12°34	23° 6	n.a.	S 21
M22	15 27 12	21°59'28	21°41	3°10	20°23	19°35	13°41	14°33	15°29	18°31	19°37	11°57	12°31	23°13	n.a.	M22
T 23	15 31 9	22°56'35	6♊46	3°31	21°37	19°30	13°53	14°40	15°29	18°31	19°36	11°47	12°28	23°20	n.a.	T 23
W24	15 35 6	23°53'42	21°52	3°57	22°51	19°24	14° 6	14°47	15°29	18°30	19°36	11°38	12°25	23°26	n.a.	W24
T 25	15 39 2	24°50'48	6♋48	4°28	24° 4	19°17	14°18	14°53	15°30	18°30	19°35	11°32	12°22	23°33	n.a.	T 25
F 26	15 42 59	25°47'55	21°26	5° 3	25°18	19° 9	14°30	15° 0	15°30	18°30	19°35	11°29	12°19	23°40	n.a.	F 26
S 27	15 46 55	26°45'01	5♌43	5°43	26°32	19° 1	14°43	15° 7	15°30	18°29	19°34	11°D28	12°15	23°46	n.a.	S 27
S 28	15 50 52	27°42'06	19°38	6°28	27°46	18°52	14°55	15°13	15°30	18°29	19°33	11°28	12°12	23°53	n.a.	S 28
M29	15 54 48	28°39'11	3♍10	7°17	28°59	18°43	15° 7	15°20	15°R30	18°28	19°32	11°R28	12° 9	24° 0	n.a.	M29
T 30	15 58 45	29°36'16	16°22	8°10	0♊13	18°33	15°19	15°26	15°30	18°28	19°32	11°27	12° 6	24° 6	n.a.	T 30
W31	16 2 41	0♊33'21	29♍17	9♉ 8	1♊27	18♐22	15♈31	15♈32	15♒30	18♍28	19♑31	11♌24	12♌ 3	24♐13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n20	14n47	0n45	14n15	0s38	8n51	0s53	24s54	1s38	2n36	1s 9	2n43	2s18	17s12	0s44	6n14	1n55	2s 4	9s53	16n46	16n58	19s22		n.a.
T 2	12 40	11 6	1 53	13 50	0 55	9 20	0 51	24 59	1 41	2 41	1 9	2 46	2 18	17 12	0 44	6 15	1 55	2 4	9 53	16 47	16 59	19 23		n.a.
W 3	13 0	6 57	2 54	13 24	1 12	9 49	0 49	25 3	1 45	2 47	1 9	2 49	2 18	17 12	0 44	6 15	1 55	2 5	9 54	16 48	17 0	19 24		n.a.
T 4	13 19	2 32	3 45	12 57	1 29	10 18	0 47	25 8	1 49	2 52	1 9	2 51	2 18	17 11	0 44	6 16	1 55	2 5	9 54	16 50	17 1	19 25		n.a.
F 5	13 38	1s56	4 23	12 31	1 45	10 46	0 45	25 13	1 53	2 57	1 9	2 54	2 18	17 11	0 44	6 16	1 54	2 5	9 54	16 52	17 2	19 26		n.a.
S 6	13 58	6 15	4 48	12 5	2 1	11 14	0 43	25 17	1 57	3 3	1 9	2 57	2 18	17 11	0 44	6 16	1 54	2 6	9 55	16 56	17 3	19 27		n.a.
S 7	14 17	10 14	4 59	11 39	2 17	11 42	0 41	25 22	2 2	3 8	1 9	3 0	2 18	17 11	0 44	6 17	1 54	2 6	9 55	17 0	17 3	19 28		n.a.
M 8	14 35	13 46	4 57	11 14	2 32	12 9	0 39	25 27	2 6	3 13	1 9	3 3	2 18	17 10	0 44	6 17	1 54	2 6	9 55	17 3	17 4	19 29		n.a.
T 9	14 54	16 40	4 40	10 50	2 45	12 36	0 37	25 31	2 10	3 19	1 9	3 6	2 18	17 10	0 44	6 17	1 54	2 7	9 56	17 7	17 5	19 30		n.a.
W10	15 12	18 51	4 12	10 28	2 58	13 3	0 34	25 36	2 14	3 24	1 9	3 8	2 18	17 10	0 44	6 18	1 54	2 7	9 56	17 10	17 6	19 31		n.a.
T 11	15 30	20 13	3 33	10 8	3 10	13 30	0 32	25 41	2 19	3 29	1 9	3 11	2 18	17 10	0 44	6 18	1 54	2 7	9 56	17 12	17 7	19 32		n.a.
F 12	15 48	20 41	2 45	9 49	3 21	13 56	0 30	25 45	2 23	3 34	1 9	3 14	2 19	17 9	0 44	6 18	1 54	2 8	9 56	17 14	17 8	19 33		n.a.
S 13	16 5	20 13	1 49	9 33	3 30	14 22	0 28	25 50	2 28	3 39	1 9	3 17	2 19	17 9	0 44	6 18	1 54	2 8	9 57	17 15	17 9	19 34		n.a.
S 14	16 23	18 51	0 48	9 19	3 38	14 48	0 25	25 55	2 32	3 44	1 9	3 19	2 19	17 9	0 44	6 19	1 54	2 9	9 57	17 15	17 10	19 34		n.a.
M15	16 40	16 37	0s16	9 7	3 45	15 13	0 23	25 59	2 37	3 49	1 9	3 22	2 19	17 9	0 45	6 19	1 54	2 9	9 57	17 15	17 11	19 35		n.a.
T 16	16 56	13 33	1 21	8 58	3 50	15 38	0 21	26 4	2 41	3 54	1 9	3 25	2 19	17 9	0 45	6 19	1 54	2 9	9 58	17 15	17 12	19 36		n.a.
W17	17 13	9 46	2 24	8 52	3 55	16 3	0 19	26 8	2 46	3 59	1 9	3 27	2 19	17 8	0 45	6 19	1 54	2 10	9 58	17 16	17 13	19 37		n.a.
T 18	17 29	5 24	3 21	8 48	3 58	16 27	0 16	26 13	2 51	4 4	1 10	3 30	2 19	17 8	0 45	6 20	1 54	2 10	9 58	17 17	17 14	19 38		n.a.
F 19	17 45	0 37	4 9	8 47	4 0	16 51	0 14	26 17	2 55	4 9	1 10	3 33	2 19	17 8	0 45	6 20	1 54	2 10	9 58	17 18	17 14	19 39		n.a.
S 20	18 1	4n22	4 43	8 49	4 0	17 14	0 12	26 22	3 0	4 14	1 10	3 35	2 19	17 8	0 45	6 20	1 54	2 11	9 59	17 21	17 15	19 40		n.a.
S 21	18 16	9 14	5 0	8 54	4 0	17 37	0 9	26 26	3 5	4 19	1 10	3 38	2 20	17 8	0 45	6 20	1 54	2 11	9 59	17 24	17 16	19 41		n.a.
M22	18 31	13 40	4 57	9 1	3 58	17 59	0 7	26 31	3 10	4 24	1 10	3 40	2 20	17 8	0 45	6 20	1 54	2 11	9 59	17 27	17 17	19 42		n.a.
T 23	18 46	17 15	4 33	9 11	3 56	18 21	0 4	26 35	3 14	4 29	1 10	3 43	2 20	17 8	0 45	6 21	1 54	2 12	10 0	17 30	17 18	19 43		n.a.
W24	19 1	19 41	3 51	9 23	3 52	18 43	0 2	26 39	3 19	4 34	1 10	3 45	2 20	17 8	0 45	6 21	1 54	2 12	10 0	17 32	17 19	19 44		n.a.
T 25	19 15	20 44	2 53	9 37	3 47	19 3	0n 0	26 43	3 24	4 39	1 10	3 48	2 20	17 8	0 45	6 21	1 53	2 12	10 0	17 34	17 20	19 45		n.a.
F 26	19 29	20 20	1 44	9 54	3 42	19 24	0 3	26 47	3 29	4 43	1 10	3 50	2 20	17 8	0 45	6 21	1 53	2 13	10 0	17 35	17 21	19 46		n.a.
S 27	19 42	18 37	0 30	10 14	3 36	19 44	0 5	26 51	3 33	4 48	1 10	3 53	2 20	17 8	0 45	6 21	1 53	2 13	10 1	17 35	17 22	19 46		n.a.
S 28	19 55	15 49	0n43	10 35	3 28	20 3	0 7	26 55	3 38	4 53	1 10	3 55	2 20	17 8	0 45	6 21	1 53	2 14	10 1	17 35	17 23	19 47		n.a.
M29	20 8	12 14	1 53	10 59	3 21	20 22	0 10	26 59	3 43	4 57	1 10	3 58	2 21	17 8	0 45	6 21	1 53	2 14	10 1	17 35	17 23	19 48		n.a.
T 30	20 21	8 7	2 54	11 24	3 12	20 41	0 12	27 3	3 47	5 2	1 10	4 0	2 21	17 8	0 45	6 21	1 53	2 14	10 1	17 35	17 24	19 49		n.a.
W31	20n33	3n43	3n45	11n51	3s 3	20n58	0n14	27s 7	3s52	5n 7	1s10	4n 2	2s21	17s 8	0s45	6n21	1n53	2s15	10s 2	17n36	17n25	19s50		n.a.

Julian Day Number = 1472442.5, Delta T = 05h29m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'16, Lahiri = -13°22'16 Julian Calendar 1 May 682 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 6 38	1♊30'25	11♎57	10♉10	2♊40	18°R10	15♈43	15♈39	15°R30	18°R28	19°R30	11°R18	12♌ 0	24♐20	n.a.	T 1
F 2	16 10 35	2°27'30	24°25	11°16	3°54	17♐58	15°55	15°45	15♒29	18♍28	19♑29	11♌10	11°56	24°26	n.a.	F 2
S 3	16 14 31	3°24'34	6♏43	12°26	5° 8	17°46	16° 6	15°51	15°29	18°27	19°29	10°59	11°53	24°33	n.a.	S 3
S 4	16 18 28	4°21'39	18°53	13°41	6°22	17°33	16°18	15°57	15°29	18°27	19°28	10°48	11°50	24°40	n.a.	S 4
M 5	16 22 24	5°18'44	0♐55	15° 0	7°35	17°19	16°29	16° 3	15°29	18°27	19°27	10°36	11°47	24°47	n.a.	M 5
T 6	16 26 21	6°15'49	12°52	16°22	8°49	17° 5	16°41	16° 9	15°28	18°27	19°26	10°25	11°44	24°53	n.a.	T 6
W 7	16 30 17	7°12'55	24°44	17°49	10° 3	16°51	16°52	16°15	15°28	18°27	19°25	10°15	11°40	25° 0	n.a.	W 7
T 8	16 34 14	8°10'01	6♑33	19°19	11°17	16°36	17° 3	16°21	15°27	18°D27	19°24	10° 8	11°37	25° 7	n.a.	T 8
F 9	16 38 10	9° 7'07	18°22	20°54	12°31	16°21	17°15	16°27	15°27	18°27	19°23	10° 3	11°34	25°13	n.a.	F 9
S 10	16 42 7	10° 4'15	0♒14	22°32	13°44	16° 5	17°26	16°33	15°26	18°27	19°22	10° 1	11°31	25°20	n.a.	S 10
S 11	16 46 4	11° 1'22	12°13	24°13	14°58	15°50	17°37	16°38	15°26	18°27	19°21	10°D 0	11°28	25°27	n.a.	S 11
M12	16 50 0	11°58'31	24°23	25°58	16°12	15°34	17°48	16°44	15°25	18°27	19°20	10° 1	11°25	25°33	n.a.	M12
T 13	16 53 57	12°55'40	6♓48	27°46	17°26	15°17	17°59	16°50	15°24	18°28	19°19	10° 2	11°21	25°40	n.a.	T 13
W14	16 57 53	13°52'50	19°34	29°37	18°40	15° 1	18° 9	16°55	15°24	18°28	19°18	10°R 2	11°18	25°47	n.a.	W14
T 15	17 1 50	14°50'01	2♈45	1♊32	19°54	14°45	18°20	17° 0	15°23	18°28	19°17	10° 0	11°15	25°53	n.a.	T 15
F 16	17 5 46	15°47'13	16°24	3°28	21° 7	14°28	18°30	17° 6	15°22	18°28	19°16	9°57	11°12	26° 0	n.a.	F 16
S 17	17 9 43	16°44'25	0♉33	5°27	22°21	14°12	18°41	17°11	15°21	18°28	19°15	9°51	11° 9	26° 7	n.a.	S 17
S 18	17 13 39	17°41'39	15° 8	7°28	23°35	13°55	18°51	17°16	15°20	18°29	19°14	9°44	11° 5	26°13	n.a.	S 18
M19	17 17 36	18°38'54	0♊ 6	9°31	24°49	13°39	19° 1	17°21	15°19	18°29	19°13	9°37	11° 2	26°20	n.a.	M19
T 20	17 21 33	19°36'09	15°18	11°35	26° 3	13°23	19°12	17°26	15°18	18°30	19°12	9°29	10°59	26°27	n.a.	T 20
W21	17 25 29	20°33'25	0♋33	13°40	27°17	13° 6	19°22	17°31	15°17	18°30	19°11	9°23	10°56	26°34	n.a.	W21
T 22	17 29 26	21°30'43	15°42	15°46	28°31	12°51	19°32	17°36	15°16	18°30	19°10	9°19	10°53	26°40	n.a.	T 22
F 23	17 33 22	22°28'00	0♌34	17°53	29°45	12°35	19°41	17°41	15°15	18°31	19° 9	9°17	10°50	26°47	n.a.	F 23
S 24	17 37 19	23°25'19	15° 4	20° 0	0♋59	12°20	19°51	17°46	15°14	18°31	19° 7	9°D17	10°46	26°54	n.a.	S 24
S 25	17 41 15	24°22'38	29° 9	22° 6	2°13	12° 5	20° 1	17°50	15°13	18°32	19° 6	9°18	10°43	27° 0	n.a.	S 25
M26	17 45 12	25°19'58	12♍47	24°12	3°27	11°51	20°10	17°55	15°11	18°32	19° 5	9°19	10°40	27° 7	n.a.	M26
T 27	17 49 9	26°17'18	26° 1	26°18	4°41	11°37	20°19	17°59	15°10	18°33	19° 4	9°R20	10°37	27°14	n.a.	T 27
W28	17 53 5	27°14'39	8♎54	28°22	5°55	11°23	20°29	18° 4	15° 9	18°34	19° 3	9°19	10°34	27°20	n.a.	W28
T 29	17 57 2	28°12'01	21°28	0♋26	7° 9	11°10	20°38	18° 8	15° 7	18°34	19° 2	9°17	10°31	27°27	n.a.	T 29
F 30	18 0 58	29♊ 9'23	3♏49	2♋29	8♋23	10♐58	20♈47	18♈12	15♒ 6	18♍35	19♑ 0	9♌13	10♌27	27♐34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n45	0s45	4n24	12n20	2s53	21n16	0n17	27s10	3s57	5n11	1s11	4n 5	2s21	17s 8	0s45	6n21	1n53	2s15	10s 2	17n38	17n26	19s51		n.a.
F 2	20 57	5 7	4 50	12 50	2 43	21 32	0 19	27 14	4 1	5 16	1 11	4 7	2 21	17 8	0 45	6 21	1 53	2 15	10 2	17 40	17 27	19 52		n.a.
S 3	21 8	9 12	5 2	13 22	2 32	21 48	0 21	27 17	4 6	5 20	1 11	4 9	2 21	17 8	0 45	6 21	1 53	2 16	10 2	17 43	17 28	19 53		n.a.
S 4	21 19	12 53	4 59	13 55	2 21	22 4	0 24	27 20	4 10	5 24	1 11	4 11	2 21	17 8	0 45	6 21	1 53	2 16	10 3	17 46	17 29	19 53		n.a.
M 5	21 29	16 0	4 44	14 30	2 10	22 18	0 26	27 23	4 15	5 29	1 11	4 14	2 22	17 9	0 45	6 21	1 53	2 17	10 3	17 50	17 30	19 54		n.a.
T 6	21 39	18 26	4 16	15 5	1 58	22 33	0 28	27 26	4 19	5 33	1 11	4 16	2 22	17 9	0 45	6 21	1 53	2 17	10 3	17 53	17 31	19 55		n.a.
W 7	21 49	20 3	3 37	15 41	1 46	22 46	0 30	27 29	4 23	5 38	1 11	4 18	2 22	17 9	0 45	6 21	1 53	2 17	10 3	17 55	17 32	19 56		n.a.
T 8	21 59	20 48	2 49	16 18	1 34	22 59	0 33	27 31	4 27	5 42	1 11	4 20	2 22	17 9	0 45	6 21	1 53	2 18	10 4	17 57	17 32	19 57		n.a.
F 9	22 8	20 38	1 53	16 56	1 21	23 11	0 35	27 34	4 31	5 46	1 11	4 22	2 22	17 9	0 46	6 21	1 53	2 18	10 4	17 58	17 33	19 58		n.a.
S 10	22 16	19 32	0 52	17 33	1 9	23 23	0 37	27 36	4 35	5 50	1 11	4 24	2 22	17 9	0 46	6 21	1 53	2 18	10 4	17 59	17 34	19 59		n.a.
S 11	22 25	17 34	0s12	18 11	0 56	23 34	0 39	27 38	4 39	5 54	1 12	4 26	2 23	17 10	0 46	6 21	1 53	2 19	10 4	17 59	17 35	19 59		n.a.
M12	22 33	14 47	1 16	18 49	0 44	23 44	0 41	27 40	4 43	5 59	1 12	4 28	2 23	17 10	0 46	6 21	1 52	2 19	10 5	17 59	17 36	20 0		n.a.
T 13	22 40	11 17	2 19	19 26	0 31	23 53	0 43	27 42	4 47	6 3	1 12	4 30	2 23	17 10	0 46	6 21	1 52	2 20	10 5	17 59	17 37	20 1		n.a.
W14	22 47	7 11	3 16	20 3	0 19	24 2	0 45	27 44	4 50	6 7	1 12	4 32	2 23	17 10	0 46	6 21	1 52	2 20	10 5	17 59	17 38	20 2		n.a.
T 15	22 54	2 37	4 5	20 38	0 7	24 10	0 47	27 45	4 54	6 11	1 12	4 34	2 23	17 11	0 46	6 21	1 52	2 20	10 5	17 59	17 39	20 3		n.a.
F 16	23 0	2n13	4 42	21 13	0n 4	24 18	0 49	27 46	4 57	6 15	1 12	4 36	2 24	17 11	0 46	6 20	1 52	2 21	10 5	18 0	17 40	20 4		n.a.
S 17	23 6	7 6	5 3	21 46	0 16	24 24	0 51	27 47	5 0	6 19	1 12	4 38	2 24	17 11	0 46	6 20	1 52	2 21	10 6	18 2	17 40	20 4		n.a.
S 18	23 12	11 44	5 5	22 18	0 27	24 30	0 53	27 48	5 3	6 22	1 12	4 40	2 24	17 12	0 46	6 20	1 52	2 21	10 6	18 4	17 41	20 5		n.a.
M19	23 17	15 46	4 48	22 48	0 37	24 35	0 55	27 49	5 6	6 26	1 12	4 41	2 24	17 12	0 46	6 20	1 52	2 22	10 6	18 6	17 42	20 6		n.a.
T 20	23 22	18 49	4 9	23 15	0 47	24 40	0 57	27 50	5 9	6 30	1 13	4 43	2 24	17 12	0 46	6 20	1 52	2 22	10 6	18 8	17 43	20 7		n.a.
W21	23 26	20 33	3 13	23 41	0 56	24 44	0 59	27 50	5 11	6 34	1 13	4 45	2 25	17 13	0 46	6 19	1 52	2 23	10 6	18 9	17 44	20 8		n.a.
T 22	23 30	20 47	2 4	24 4	1 4	24 46	1 0	27 50	5 14	6 37	1 13	4 47	2 25	17 13	0 46	6 19	1 52	2 23	10 7	18 10	17 45	20 8		n.a.
F 23	23 33	19 33	0 47	24 24	1 12	24 49	1 2	27 50	5 16	6 41	1 13	4 48	2 25	17 13	0 46	6 19	1 52	2 23	10 7	18 11	17 46	20 9		n.a.
S 24	23 37	17 2	0n31	24 42	1 19	24 50	1 4	27 50	5 18	6 45	1 13	4 50	2 25	17 14	0 46	6 19	1 52	2 24	10 7	18 11	17 47	20 10		n.a.
S 25	23 39	13 35	1 45	24 57	1 25	24 51	1 5	27 50	5 20	6 48	1 13	4 52	2 25	17 14	0 46	6 18	1 52	2 24	10 7	18 11	17 47	20 11		n.a.
M26	23 42	9 29	2 51	25 9	1 31	24 51	1 7	27 50	5 21	6 52	1 13	4 53	2 26	17 14	0 46	6 18	1 52	2 24	10 7	18 10	17 48	20 12		n.a.
T 27	23 43	5 3	3 46	25 19	1 35	24 50	1 9	27 49	5 23	6 55	1 14	4 55	2 26	17 15	0 46	6 18	1 52	2 25	10 7	18 10	17 49	20 12		n.a.
W28	23 45	0 31	4 28	25 25	1 39	24 48	1 10	27 49	5 25	6 58	1 14	4 56	2 26	17 15	0 46	6 18	1 52	2 25	10 8	18 10	17 50	20 13		n.a.
T 29	23 46	3s56	4 55	25 29	1 43	24 46	1 11	27 48	5 26	7 2	1 14	4 58	2 26	17 16	0 46	6 17	1 52	2 25	10 8	18 11	17 51	20 14		n.a.
F 30	23n46	8s 8	5n 9	25n30	1n45	24n43	1n13	27s48	5s27	7n 5	1s14	4n59	2s26	17s16	0s46	6n17	1n51	2s26	10s 8	18n12	17n52	20s15		n.a.

Julian Day Number = 1472473.5, Delta T = 05h29m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'12, Lahiri = -13°22'12 Julian Calendar 1 June 682 BCE == Greg. Calendar 25 May 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 4 55	0♋ 6'47	15♏58	4♋31	9♋37	10°R46	20♈55	18♈16	15°R 4	18♍36	18°R59	9°R 7	10♌24	27♐40	n.a.	S 1
S 2	18 8 51	1° 4'11	27°59	6°31	10°51	10♐35	21° 4	18°20	15♒ 3	18°37	18♑58	9♌ 0	10°21	27°47	n.a.	S 2
M 3	18 12 48	2° 1'37	9♐54	8°30	12° 5	10°24	21°13	18°24	15° 1	18°37	18°57	8°54	10°18	27°54	n.a.	M 3
T 4	18 16 44	2°59'04	21°45	10°27	13°19	10°14	21°21	18°28	15° 0	18°38	18°55	8°47	10°15	28° 0	n.a.	T 4
W 5	18 20 41	3°56'32	3♑35	12°23	14°33	10° 5	21°30	18°32	14°58	18°39	18°54	8°42	10°11	28° 7	n.a.	W 5
T 6	18 24 38	4°54'01	15°26	14°18	15°47	9°56	21°38	18°36	14°57	18°40	18°53	8°38	10° 8	28°14	n.a.	T 6
F 7	18 28 34	5°51'31	27°18	16°11	17° 1	9°48	21°46	18°39	14°55	18°41	18°52	8°36	10° 5	28°20	n.a.	F 7
S 8	18 32 31	6°49'03	9♒16	18° 3	18°15	9°41	21°54	18°43	14°53	18°42	18°50	8°D35	10° 2	28°27	n.a.	S 8
S 9	18 36 27	7°46'36	21°21	19°53	19°29	9°35	22° 2	18°46	14°51	18°43	18°49	8°36	9°59	28°34	n.a.	S 9
M10	18 40 24	8°44'11	3♓36	21°42	20°43	9°29	22° 9	18°50	14°50	18°44	18°48	8°37	9°56	28°40	n.a.	M10
T 11	18 44 20	9°41'47	16° 5	23°29	21°57	9°24	22°17	18°53	14°48	18°45	18°46	8°39	9°52	28°47	n.a.	T 11
W12	18 48 17	10°39'25	28°53	25°15	23°11	9°20	22°24	18°56	14°46	18°46	18°45	8°40	9°49	28°54	n.a.	W12
T 13	18 52 13	11°37'05	12♈ 2	26°59	24°25	9°17	22°31	18°59	14°44	18°47	18°44	8°R41	9°46	29° 1	n.a.	T 13
F 14	18 56 10	12°34'46	25°34	28°42	25°40	9°15	22°38	19° 2	14°42	18°48	18°42	8°40	9°43	29° 7	n.a.	F 14
S 15	19 0 7	13°32'29	9♉33	0♌23	26°54	9°13	22°45	19° 5	14°40	18°49	18°41	8°39	9°40	29°14	n.a.	S 15
S 16	19 4 3	14°30'14	23°57	2° 3	28° 8	9°12	22°52	19° 8	14°38	18°50	18°40	8°36	9°37	29°21	n.a.	S 16
M17	19 8 0	15°28'01	8♊43	3°42	29°22	9°D12	22°59	19°10	14°36	18°52	18°39	8°33	9°33	29°27	n.a.	M17
T 18	19 11 56	16°25'50	23°45	5°19	0♌36	9°13	23° 5	19°13	14°34	18°53	18°37	8°30	9°30	29°34	n.a.	T 18
W19	19 15 53	17°23'40	8♋54	6°54	1°50	9°15	23°12	19°15	14°32	18°54	18°36	8°28	9°27	29°41	n.a.	W19
T 20	19 19 49	18°21'32	24° 2	8°29	3° 4	9°17	23°18	19°17	14°30	18°55	18°35	8°26	9°24	29°47	n.a.	T 20
F 21	19 23 46	19°19'26	8♌58	10° 2	4°18	9°20	23°24	19°20	14°28	18°57	18°33	8°D26	9°21	29°54	n.a.	F 21
S 22	19 27 42	20°17'21	23°36	11°33	5°33	9°24	23°30	19°22	14°26	18°58	18°32	8°26	9°17	0♑ 1	n.a.	S 22
S 23	19 31 39	21°15'18	7♍49	13° 3	6°47	9°29	23°35	19°24	14°24	18°59	18°31	8°27	9°14	0° 7	n.a.	S 23
M24	19 35 36	22°13'16	21°36	14°32	8° 1	9°35	23°41	19°26	14°22	19° 1	18°29	8°28	9°11	0°14	n.a.	M24
T 25	19 39 32	23°11'15	4♎57	15°59	9°15	9°41	23°46	19°28	14°20	19° 2	18°28	8°30	9° 8	0°21	n.a.	T 25
W26	19 43 29	24° 9'16	17°53	17°25	10°29	9°49	23°51	19°29	14°17	19° 4	18°27	8°30	9° 5	0°27	n.a.	W26
T 27	19 47 25	25° 7'19	0♏29	18°49	11°43	9°57	23°56	19°31	14°15	19° 5	18°25	8°R30	9° 2	0°34	n.a.	T 27
F 28	19 51 22	26° 5'23	12°47	20°12	12°58	10° 6	24° 1	19°32	14°13	19° 7	18°24	8°30	8°58	0°41	n.a.	F 28
S 29	19 55 18	27° 3'28	24°53	21°33	14°12	10°15	24° 6	19°34	14°11	19° 8	18°23	8°29	8°55	0°47	n.a.	S 29
S 30	19 59 15	28° 1'35	6♐49	22°53	15°26	10°26	24°10	19°35	14° 8	19°10	18°21	8°27	8°52	0°54	n.a.	S 30
M31	20 3 11	28♋59'44	18♐41	24♌11	16♌40	10♐37	24♈14	19♈36	14♒ 6	19♍11	18♑20	8♌26	8♌49	1♑ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	11s56	5n 8	25n29	1n47	24n39	1n14	27s47	5s28	7n 8	1s14	5n 0	2s27	17s17	0s46	6n17	1n51	2s26	10s 8	18n14	17n53	20s16		n.a.
S 2	23 46	15 13	4 53	25 25	1 48	24 35	1 15	27 46	5 29	7 11	1 14	5 2	2 27	17 17	0 46	6 16	1 51	2 26	10 8	18 15	17 54	20 16		n.a.
M 3	23 46	17 51	4 26	25 19	1 49	24 29	1 17	27 45	5 30	7 14	1 14	5 3	2 27	17 18	0 46	6 16	1 51	2 27	10 8	18 17	17 54	20 17		n.a.
T 4	23 44	19 44	3 48	25 10	1 49	24 23	1 18	27 44	5 30	7 18	1 15	5 4	2 27	17 18	0 46	6 15	1 51	2 27	10 8	18 19	17 55	20 18		n.a.
W 5	23 43	20 44	2 59	24 59	1 48	24 17	1 19	27 43	5 31	7 21	1 15	5 6	2 28	17 19	0 46	6 15	1 51	2 27	10 9	18 20	17 56	20 19		n.a.
T 6	23 41	20 50	2 3	24 46	1 47	24 9	1 20	27 42	5 31	7 24	1 15	5 7	2 28	17 19	0 46	6 15	1 51	2 28	10 9	18 21	17 57	20 19		n.a.
F 7	23 39	19 59	1 1	24 31	1 45	24 1	1 21	27 41	5 31	7 26	1 15	5 8	2 28	17 20	0 46	6 14	1 51	2 28	10 9	18 22	17 58	20 20		n.a.
S 8	23 36	18 15	0s 4	24 15	1 43	23 52	1 22	27 40	5 31	7 29	1 15	5 9	2 28	17 20	0 46	6 14	1 51	2 28	10 9	18 22	17 59	20 21		n.a.
S 9	23 33	15 41	1 9	23 56	1 40	23 42	1 23	27 39	5 31	7 32	1 15	5 10	2 29	17 21	0 47	6 13	1 51	2 28	10 9	18 22	18 0	20 22		n.a.
M10	23 29	12 23	2 13	23 36	1 37	23 32	1 24	27 38	5 31	7 35	1 15	5 11	2 29	17 21	0 47	6 13	1 51	2 29	10 9	18 22	18 1	20 22		n.a.
T 11	23 25	8 30	3 11	23 14	1 33	23 21	1 24	27 37	5 30	7 37	1 16	5 12	2 29	17 22	0 47	6 12	1 51	2 29	10 9	18 21	18 1	20 23		n.a.
W12	23 20	4 8	4 2	22 51	1 29	23 9	1 25	27 36	5 30	7 40	1 16	5 13	2 29	17 22	0 47	6 12	1 51	2 29	10 9	18 21	18 2	20 24		n.a.
T 13	23 16	0n31	4 41	22 26	1 25	22 56	1 26	27 35	5 29	7 43	1 16	5 14	2 30	17 23	0 47	6 12	1 51	2 30	10 9	18 21	18 3	20 24		n.a.
F 14	23 10	5 16	5 6	22 1	1 20	22 43	1 26	27 33	5 29	7 45	1 16	5 15	2 30	17 24	0 47	6 11	1 51	2 30	10 10	18 21	18 4	20 25		n.a.
S 15	23 5	9 54	5 15	21 34	1 15	22 29	1 27	27 32	5 28	7 48	1 16	5 16	2 30	17 24	0 47	6 11	1 51	2 30	10 10	18 21	18 5	20 26		n.a.
S 16	22 58	14 7	5 3	21 6	1 9	22 15	1 27	27 31	5 27	7 50	1 16	5 17	2 30	17 25	0 47	6 10	1 51	2 31	10 10	18 22	18 6	20 27		n.a.
M17	22 52	17 35	4 32	20 37	1 3	22 0	1 27	27 30	5 26	7 52	1 17	5 17	2 31	17 25	0 47	6 10	1 51	2 31	10 10	18 23	18 7	20 27		n.a.
T 18	22 45	19 56	3 42	20 7	0 57	21 44	1 28	27 30	5 25	7 55	1 17	5 18	2 31	17 26	0 47	6 9	1 51	2 31	10 10	18 23	18 7	20 28		n.a.
W19	22 38	20 53	2 36	19 37	0 50	21 27	1 28	27 29	5 24	7 57	1 17	5 19	2 31	17 27	0 47	6 8	1 50	2 31	10 10	18 24	18 8	20 29		n.a.
T 20	22 30	20 19	1 19	19 6	0 43	21 10	1 28	27 28	5 23	7 59	1 17	5 19	2 31	17 27	0 47	6 8	1 50	2 32	10 10	18 25	18 9	20 29		n.a.
F 21	22 22	18 19	0n 3	18 34	0 36	20 53	1 28	27 27	5 21	8 1	1 17	5 20	2 32	17 28	0 47	6 7	1 50	2 32	10 10	18 25	18 10	20 30		n.a.
S 22	22 13	15 9	1 23	18 2	0 29	20 34	1 28	27 26	5 20	8 3	1 17	5 21	2 32	17 29	0 47	6 7	1 50	2 32	10 10	18 25	18 11	20 31		n.a.
S 23	22 4	11 9	2 35	17 29	0 22	20 16	1 28	27 26	5 18	8 5	1 18	5 21	2 32	17 29	0 47	6 6	1 50	2 32	10 10	18 24	18 12	20 31		n.a.
M24	21 55	6 41	3 37	16 55	0 14	19 56	1 28	27 25	5 17	8 7	1 18	5 22	2 32	17 30	0 47	6 6	1 50	2 33	10 10	18 24	18 13	20 32		n.a.
T 25	21 45	2 2	4 24	16 22	0 6	19 36	1 28	27 25	5 15	8 9	1 18	5 22	2 33	17 31	0 47	6 5	1 50	2 33	10 10	18 24	18 13	20 33		n.a.
W26	21 35	2s33	4 57	15 48	0s 2	19 16	1 28	27 24	5 14	8 10	1 18	5 23	2 33	17 31	0 47	6 4	1 50	2 33	10 10	18 23	18 14	20 33		n.a.
T 27	21 25	6 54	5 14	15 14	0 10	18 54	1 27	27 24	5 12	8 12	1 18	5 23	2 33	17 32	0 47	6 4	1 50	2 33	10 10	18 23	18 15	20 34		n.a.
F 28	21 14	10 53	5 16	14 39	0 19	18 33	1 27	27 23	5 10	8 14	1 19	5 23	2 33	17 33	0 47	6 3	1 50	2 33	10 10	18 24	18 16	20 35		n.a.
S 29	21 2	14 20	5 4	14 5	0 27	18 11	1 26	27 23	5 8	8 15	1 19	5 24	2 34	17 33	0 47	6 2	1 50	2 34	10 10	18 24	18 17	20 35		n.a.
S 30	20 51	17 10	4 39	13 31	0 36	17 48	1 26	27 23	5 7	8 17	1 19	5 24	2 34	17 34	0 47	6 2	1 50	2 34	10 10	18 24	18 18	20 36		n.a.
M31	20n39	19s16	4n 2	12n56	0s45	17n25	1n25	27s22	5s 5	8n18	1s19	5n24	2s34	17s35	0s47	6n 1	1n50	2s34	10s10	18n25	18n18	20s37		n.a.

Julian Day Number = 1472503.5, Delta T = 05h29m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'08, Lahiri = -13°22'08 Julian Calendar 1 July 682 BCE == Greg. Calendar 24 June 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 7 8	29♋57'55	0♌30	25♎28	17♎54	10♐49	24♈19	19♈37	14°R 4	19♍13	18°R19	8°R25	8♎46	1♌ 7	n.a.	T 1
W 2	20 11 5	0♎56'07	12°21	26°42	19° 8	11° 1	24°23	19°38	14♒ 1	19°14	18♌18	8♎24	8°43	1°14	n.a.	W 2
T 3	20 15 1	1°54'21	24°16	27°55	20°22	11°14	24°26	19°39	13°59	19°16	18°16	8°23	8°39	1°21	n.a.	T 3
F 4	20 18 58	2°52'37	6♒16	29° 6	21°36	11°28	24°30	19°40	13°57	19°18	18°15	8°D23	8°36	1°27	n.a.	F 4
S 5	20 22 54	3°50'55	18°24	0♍16	22°51	11°43	24°33	19°40	13°54	19°19	18°14	8°23	8°33	1°34	n.a.	S 5
S 6	20 26 51	4°49'15	0♓41	1°23	24° 5	11°58	24°36	19°41	13°52	19°21	18°12	8°23	8°30	1°41	n.a.	S 6
M 7	20 30 47	5°47'37	13°10	2°28	25°19	12°14	24°40	19°41	13°50	19°23	18°11	8°23	8°27	1°47	n.a.	M 7
T 8	20 34 44	6°46'01	25°52	3°30	26°33	12°30	24°42	19°42	13°47	19°25	18°10	8°24	8°23	1°54	n.a.	T 8
W 9	20 38 40	7°44'27	8♈48	4°30	27°47	12°48	24°45	19°42	13°45	19°26	18° 9	8°24	8°20	2° 1	n.a.	W 9
T 10	20 42 37	8°42'56	22° 2	5°28	29° 1	13° 5	24°47	19°R42	13°43	19°28	18° 8	8°R24	8°17	2° 7	n.a.	T 10
F 11	20 46 34	9°41'27	5♉33	6°23	0♍15	13°24	24°50	19°42	13°40	19°30	18° 6	8°D24	8°14	2°14	n.a.	F 11
S 12	20 50 30	10°40'00	19°24	7°14	1°29	13°42	24°52	19°42	13°38	19°32	18° 5	8°24	8°11	2°21	n.a.	S 12
S 13	20 54 27	11°38'35	3♊34	8° 3	2°43	14° 2	24°54	19°42	13°35	19°34	18° 4	8°24	8° 8	2°27	n.a.	S 13
M14	20 58 23	12°37'14	18° 2	8°48	3°58	14°22	24°55	19°41	13°33	19°36	18° 3	8°24	8° 4	2°34	n.a.	M14
T 15	21 2 20	13°35'54	2♋43	9°30	5°12	14°43	24°57	19°41	13°30	19°37	18° 2	8°25	8° 1	2°41	n.a.	T 15
W16	21 6 16	14°34'37	17°32	10° 7	6°26	15° 4	24°58	19°40	13°28	19°39	18° 0	8°25	7°58	2°48	n.a.	W16
T 17	21 10 13	15°33'22	2♌23	10°41	7°40	15°25	24°59	19°39	13°26	19°41	17°59	8°R25	7°55	2°54	n.a.	T 17
F 18	21 14 9	16°32'09	17° 9	11° 9	8°54	15°48	25° 0	19°39	13°23	19°43	17°58	8°25	7°52	3° 1	n.a.	F 18
S 19	21 18 6	17°30'58	1♍42	11°33	10° 8	16°10	25° 1	19°38	13°21	19°45	17°57	8°25	7°49	3° 8	n.a.	S 19
S 20	21 22 2	18°29'49	15°55	11°52	11°22	16°34	25° 1	19°37	13°18	19°47	17°56	8°24	7°45	3°14	n.a.	S 20
M21	21 25 59	19°28'42	29°46	12° 4	12°36	16°57	25° 2	19°36	13°16	19°49	17°55	8°23	7°42	3°21	n.a.	M21
T 22	21 29 56	20°27'37	13♎12	12°11	13°50	17°21	25°R 2	19°34	13°14	19°51	17°54	8°21	7°39	3°28	n.a.	T 22
W23	21 33 52	21°26'34	26°13	12°R11	15° 4	17°46	25° 2	19°33	13°11	19°53	17°53	8°20	7°36	3°34	n.a.	W23
T 24	21 37 49	22°25'33	8♏52	12° 4	16°18	18°11	25° 1	19°31	13° 9	19°55	17°52	8°19	7°33	3°41	n.a.	T 24
F 25	21 41 45	23°24'34	21°12	11°50	17°32	18°37	25° 1	19°30	13° 7	19°57	17°51	8°D18	7°29	3°48	n.a.	F 25
S 26	21 45 42	24°23'36	3♐18	11°29	18°46	19° 3	25° 0	19°28	13° 4	19°59	17°50	8°18	7°26	3°54	n.a.	S 26
S 27	21 49 38	25°22'41	15°13	11° 0	20° 0	19°29	24°59	19°26	13° 2	20° 1	17°49	8°19	7°23	4° 1	n.a.	S 27
M28	21 53 35	26°21'48	27° 4	10°23	21°14	19°56	24°58	19°25	13° 0	20° 3	17°48	8°21	7°20	4° 8	n.a.	M28
T 29	21 57 31	27°20'56	8♑53	9°39	22°28	20°23	24°57	19°23	12°57	20° 5	17°47	8°22	7°17	4°14	n.a.	T 29
W30	22 1 28	28°20'07	20°46	8°48	23°42	20°51	24°55	19°21	12°55	20° 8	17°46	8°24	7°14	4°21	n.a.	W30
T 31	22 5 25	29♎19'19	2♒46	7♍50	24♍56	21♐19	24♈53	19♈18	12♒53	20♍10	17♑45	8°R25	7♎10	4♑28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n27	20s31	3n15	12n22	0s54	17n 1	1n25	27s22	5s 3	8n20	1s19	5n24	2s34	17s35	0s47	6n 0	1n50	2s34	10s10	18n25	18n19	20s37		n.a.
W 2	20 14	20 53	2 20	11 48	1 3	16 37	1 24	27 22	5 1	8 21	1 19	5 24	2 35	17 36	0 47	6 0	1 50	2 34	10 10	18 25	18 20	20 38		n.a.
T 3	20 1	20 17	1 18	11 14	1 12	16 13	1 23	27 22	4 59	8 22	1 20	5 24	2 35	17 37	0 47	5 59	1 50	2 35	10 10	18 25	18 21	20 39		n.a.
F 4	19 47	18 47	0 12	10 41	1 21	15 48	1 22	27 22	4 57	8 23	1 20	5 24	2 35	17 37	0 47	5 58	1 50	2 35	10 10	18 25	18 22	20 39		n.a.
S 5	19 34	16 24	0s55	10 8	1 30	15 22	1 21	27 22	4 55	8 24	1 20	5 24	2 35	17 38	0 47	5 58	1 50	2 35	10 10	18 25	18 23	20 40		n.a.
S 6	19 20	13 16	2 1	9 36	1 39	14 57	1 20	27 22	4 53	8 25	1 20	5 24	2 36	17 39	0 47	5 57	1 50	2 35	10 10	18 25	18 24	20 41		n.a.
M 7	19 5	9 29	3 1	9 4	1 48	14 30	1 19	27 22	4 50	8 26	1 20	5 24	2 36	17 40	0 47	5 56	1 50	2 35	10 10	18 25	18 24	20 41		n.a.
T 8	18 51	5 15	3 54	8 32	1 57	14 4	1 18	27 23	4 48	8 27	1 21	5 24	2 36	17 40	0 47	5 55	1 50	2 35	10 10	18 25	18 25	20 42		n.a.
W 9	18 35	0 41	4 36	8 2	2 7	13 37	1 17	27 23	4 46	8 28	1 21	5 24	2 36	17 41	0 47	5 55	1 50	2 36	10 10	18 25	18 26	20 42		n.a.
T 10	18 20	3n59	5 5	7 32	2 15	13 10	1 16	27 23	4 44	8 29	1 21	5 24	2 37	17 42	0 47	5 54	1 50	2 36	10 10	18 25	18 27	20 43		n.a.
F 11	18 4	8 35	5 17	7 4	2 24	12 42	1 15	27 23	4 42	8 29	1 21	5 24	2 37	17 42	0 47	5 53	1 50	2 36	10 10	18 25	18 28	20 44		n.a.
S 12	17 48	12 50	5 12	6 36	2 33	12 14	1 13	27 23	4 39	8 30	1 21	5 23	2 37	17 43	0 47	5 53	1 49	2 36	10 10	18 25	18 29	20 44		n.a.
S 13	17 32	16 27	4 48	6 10	2 42	11 46	1 12	27 23	4 37	8 31	1 21	5 23	2 37	17 44	0 47	5 52	1 49	2 36	10 10	18 25	18 29	20 45		n.a.
M14	17 15	19 10	4 5	5 46	2 50	11 17	1 10	27 24	4 35	8 31	1 22	5 23	2 38	17 44	0 47	5 51	1 49	2 36	10 10	18 25	18 30	20 45		n.a.
T 15	16 59	20 39	3 6	5 22	2 58	10 48	1 9	27 24	4 33	8 31	1 22	5 22	2 38	17 45	0 47	5 50	1 49	2 36	10 10	18 25	18 31	20 46		n.a.
W16	16 41	20 44	1 53	5 1	3 6	10 19	1 7	27 24	4 30	8 32	1 22	5 22	2 38	17 46	0 47	5 49	1 49	2 36	10 10	18 25	18 32	20 47		n.a.
T 17	16 24	19 22	0 33	4 41	3 13	9 49	1 5	27 24	4 28	8 32	1 22	5 21	2 38	17 47	0 47	5 49	1 49	2 37	10 10	18 25	18 33	20 47		n.a.
F 18	16 6	16 41	0n48	4 24	3 20	9 20	1 4	27 25	4 26	8 32	1 22	5 21	2 39	17 47	0 47	5 48	1 49	2 37	10 10	18 25	18 34	20 48		n.a.
S 19	15 48	12 58	2 6	4 9	3 27	8 50	1 2	27 25	4 23	8 32	1 23	5 20	2 39	17 48	0 47	5 47	1 49	2 37	10 10	18 25	18 34	20 48		n.a.
S 20	15 30	8 35	3 13	3 57	3 32	8 19	1 0	27 25	4 21	8 32	1 23	5 19	2 39	17 49	0 47	5 46	1 49	2 37	10 10	18 25	18 35	20 49		n.a.
M21	15 11	3 52	4 8	3 47	3 38	7 49	0 58	27 25	4 19	8 32	1 23	5 19	2 39	17 49	0 47	5 45	1 49	2 37	10 9	18 25	18 36	20 49		n.a.
T 22	14 52	0s53	4 47	3 40	3 42	7 18	0 56	27 25	4 16	8 32	1 23	5 18	2 40	17 50	0 47	5 45	1 49	2 37	10 9	18 26	18 37	20 50		n.a.
W23	14 33	5 27	5 10	3 37	3 45	6 47	0 54	27 25	4 14	8 32	1 23	5 17	2 40	17 51	0 47	5 44	1 49	2 37	10 9	18 26	18 38	20 51		n.a.
T 24	14 14	9 39	5 17	3 38	3 48	6 16	0 52	27 25	4 12	8 32	1 23	5 17	2 40	17 51	0 47	5 43	1 49	2 37	10 9	18 27	18 39	20 51		n.a.
F 25	13 54	13 21	5 9	3 42	3 49	5 45	0 50	27 25	4 9	8 31	1 24	5 16	2 40	17 52	0 47	5 42	1 49	2 37	10 9	18 27	18 39	20 52		n.a.
S 26	13 35	16 25	4 47	3 50	3 49	5 14	0 48	27 25	4 7	8 31	1 24	5 15	2 41	17 53	0 47	5 41	1 49	2 37	10 9	18 27	18 40	20 52		n.a.
S 27	13 15	18 45	4 13	4 3	3 47	4 42	0 45	27 25	4 5	8 30	1 24	5 14	2 41	17 53	0 47	5 40	1 49	2 37	10 9	18 26	18 41	20 53		n.a.
M28	12 54	20 15	3 29	4 20	3 44	4 11	0 43	27 25	4 2	8 30	1 24	5 13	2 41	17 54	0 47	5 40	1 49	2 37	10 9	18 26	18 42	20 53		n.a.
T 29	12 34	20 53	2 36	4 41	3 39	3 39	0 41	27 25	4 0	8 29	1 24	5 12	2 41	17 55	0 47	5 39	1 49	2 37	10 9	18 26	18 43	20 54		n.a.
W30	12 13	20 34	1 36	5 7	3 32	3 7	0 38	27 24	3 58	8 28	1 24	5 11	2 42	17 55	0 47	5 38	1 49	2 37	10 9	18 25	18 43	20 54		n.a.
T 31	11n52	19s19	0n31	5n37	3s23	2n35	0n36	27s24	3s55	8n28	1s25	5n10	2s42	17s56	0s47	5n37	1n49	2s37	10s 8	18n25	18n44	20s55		n.a.

Julian Day Number = 1472534.5, Delta T = 05h29m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'04, Lahiri = -13°22'04 Julian Calendar 1 Aug. 682 BCE == Greg. Calendar 25 July 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 9 21	0♍18'33	14♒56	6°R47	26♍10	21♐47	24°R52	19°R16	12°R50	20♍12	17°R44	8°R24	7♌ 7	4♑34	n.a.	F 1
S 2	22 13 18	1°17'50	27°18	5♍40	27°24	22°16	24♈49	19♈14	12♒48	20°14	17♑43	8♌23	7° 4	4°41	n.a.	S 2
S 3	22 17 14	2°17'09	9♓52	4°31	28°38	22°45	24°47	19°11	12°46	20°16	17°42	8°21	7° 1	4°48	n.a.	S 3
M 4	22 21 11	3°16'29	22°41	3°20	29°52	23°14	24°45	19° 9	12°44	20°18	17°41	8°18	6°58	4°54	n.a.	M 4
T 5	22 25 7	4°15'53	5♈44	2°10	1♎ 6	23°44	24°42	19° 6	12°42	20°20	17°40	8°14	6°54	5° 1	n.a.	T 5
W 6	22 29 4	5°15'18	19° 0	1° 3	2°20	24°14	24°39	19° 3	12°39	20°23	17°40	8° 9	6°51	5° 8	n.a.	W 6
T 7	22 33 0	6°14'46	2♉28	0° 1	3°33	24°44	24°36	19° 0	12°37	20°25	17°39	8° 6	6°48	5°14	n.a.	T 7
F 8	22 36 57	7°14'16	16° 9	29♌ 6	4°47	25°15	24°33	18°57	12°35	20°27	17°38	8° 3	6°45	5°21	n.a.	F 8
S 9	22 40 53	8°13'49	0♊ 1	28°19	6° 1	25°46	24°29	18°54	12°33	20°29	17°37	8° 1	6°42	5°28	n.a.	S 9
S 10	22 44 50	9°13'24	14° 3	27°41	7°15	26°17	24°25	18°51	12°31	20°31	17°37	8°D 1	6°39	5°34	n.a.	S 10
M11	22 48 47	10°13'02	28°15	27°13	8°29	26°49	24°22	18°48	12°29	20°34	17°36	8° 2	6°35	5°41	n.a.	M11
T 12	22 52 43	11°12'42	12♋34	26°57	9°43	27°21	24°18	18°45	12°27	20°36	17°35	8° 3	6°32	5°48	n.a.	T 12
W13	22 56 40	12°12'25	26°58	26°D51	10°56	27°53	24°13	18°41	12°25	20°38	17°35	8° 5	6°29	5°54	n.a.	W13
T 14	23 0 36	13°12'10	11♌23	26°57	12°10	28°25	24° 9	18°38	12°23	20°40	17°34	8°R 5	6°26	6° 1	n.a.	T 14
F 15	23 4 33	14°11'57	25°45	27°13	13°24	28°58	24° 4	18°34	12°21	20°42	17°33	8° 4	6°23	6° 8	n.a.	F 15
S 16	23 8 29	15°11'46	9♍59	27°40	14°38	29°31	24° 0	18°31	12°19	20°45	17°33	8° 1	6°20	6°14	n.a.	S 16
S 17	23 12 26	16°11'38	24° 0	28°16	15°51	0♑ 4	23°55	18°27	12°17	20°47	17°32	7°56	6°16	6°21	n.a.	S 17
M18	23 16 22	17°11'31	7♎44	29° 0	17° 5	0°37	23°50	18°23	12°15	20°49	17°32	7°50	6°13	6°28	n.a.	M18
T 19	23 20 19	18°11'27	21° 7	29°53	18°19	1°11	23°44	18°19	12°13	20°51	17°31	7°43	6°10	6°34	n.a.	T 19
W20	23 24 15	19°11'24	4♏ 8	0♍53	19°33	1°45	23°39	18°15	12°12	20°54	17°31	7°36	6° 7	6°41	n.a.	W20
T 21	23 28 12	20°11'23	16°48	1°59	20°46	2°19	23°33	18°11	12°10	20°56	17°30	7°30	6° 4	6°48	n.a.	T 21
F 22	23 32 9	21°11'24	29°10	3°11	22° 0	2°53	23°27	18° 7	12° 8	20°58	17°30	7°25	6° 0	6°54	n.a.	F 22
S 23	23 36 5	22°11'27	11♐16	4°27	23°13	3°28	23°22	18° 3	12° 6	21° 0	17°29	7°23	5°57	7° 1	n.a.	S 23
S 24	23 40 2	23°11'32	23°12	5°48	24°27	4° 2	23°15	17°59	12° 5	21° 3	17°29	7°D22	5°54	7° 8	n.a.	S 24
M25	23 43 58	24°11'38	5♑ 2	7°12	25°41	4°37	23° 9	17°55	12° 3	21° 5	17°28	7°23	5°51	7°14	n.a.	M25
T 26	23 47 55	25°11'46	16°51	8°39	26°54	5°12	23° 3	17°50	12° 2	21° 7	17°28	7°24	5°48	7°21	n.a.	T 26
W27	23 51 51	26°11'56	28°45	10° 8	28° 8	5°48	22°56	17°46	12° 0	21° 9	17°28	7°25	5°45	7°28	n.a.	W27
T 28	23 55 48	27°12'08	10♒49	11°39	29°21	6°23	22°50	17°42	11°59	21°12	17°27	7°R25	5°41	7°34	n.a.	T 28
F 29	23 59 44	28°12'21	23° 6	13°12	0♏35	6°59	22°43	17°37	11°57	21°14	17°27	7°24	5°38	7°41	n.a.	F 29
S 30	0 3 41	29♍12'36	5♓40	14♍47	1♏48	7♑35	22♈36	17♈33	11♒56	21♍16	17♑27	7♌20	5♌35	7♑47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n31	17s 9	0s36	6n11	3s12	2n 3	0n34	27s24	3s53	8n27	1s25	5n 9	2s42	17s57	0s47	5n36	1n49	2s37	10s 8	18n25	18n45	20s55		n.a.
S 2	11 10	14 11	1 42	6 48	2 59	1 31	0 31	27 23	3 51	8 26	1 25	5 8	2 42	17 57	0 47	5 35	1 49	2 37	10 8	18 25	18 46	20 56		n.a.
S 3	10 48	10 30	2 45	7 27	2 44	0 59	0 29	27 23	3 48	8 25	1 25	5 7	2 42	17 58	0 47	5 34	1 49	2 37	10 8	18 26	18 47	20 56		n.a.
M 4	10 27	6 18	3 40	8 8	2 27	0 27	0 26	27 22	3 46	8 24	1 25	5 6	2 43	17 59	0 47	5 34	1 49	2 37	10 8	18 27	18 48	20 57		n.a.
T 5	10 5	1 44	4 25	8 50	2 10	0s 5	0 23	27 21	3 44	8 23	1 25	5 4	2 43	17 59	0 47	5 33	1 49	2 37	10 8	18 28	18 48	20 57		n.a.
W 6	9 43	2n59	4 56	9 32	1 50	0 37	0 21	27 20	3 41	8 21	1 26	5 3	2 43	18 0	0 47	5 32	1 49	2 37	10 8	18 29	18 49	20 58		n.a.
T 7	9 21	7 37	5 12	10 13	1 31	1 10	0 18	27 19	3 39	8 20	1 26	5 2	2 43	18 0	0 47	5 31	1 49	2 37	10 7	18 30	18 50	20 58		n.a.
F 8	8 58	11 57	5 10	10 51	1 10	1 42	0 15	27 18	3 37	8 19	1 26	5 1	2 43	18 1	0 47	5 30	1 49	2 37	10 7	18 31	18 51	20 59		n.a.
S 9	8 36	15 42	4 51	11 27	0 50	2 14	0 13	27 17	3 35	8 17	1 26	4 59	2 44	18 2	0 47	5 29	1 49	2 37	10 7	18 31	18 52	20 59		n.a.
S 10	8 13	18 37	4 14	11 59	0 30	2 46	0 10	27 16	3 32	8 16	1 26	4 58	2 44	18 2	0 47	5 28	1 49	2 37	10 7	18 31	18 52	21 0		n.a.
M11	7 51	20 25	3 21	12 26	0 11	3 18	0 7	27 14	3 30	8 14	1 26	4 57	2 44	18 3	0 47	5 27	1 49	2 37	10 7	18 31	18 53	21 0		n.a.
T 12	7 28	20 56	2 15	12 49	0n 8	3 50	0 4	27 13	3 28	8 13	1 26	4 55	2 44	18 3	0 47	5 26	1 49	2 37	10 7	18 31	18 54	21 1		n.a.
W13	7 5	20 4	1 0	13 7	0 25	4 22	0 1	27 11	3 25	8 11	1 27	4 54	2 44	18 4	0 47	5 26	1 49	2 37	10 7	18 30	18 55	21 1		n.a.
T 14	6 41	17 54	0n18	13 20	0 41	4 54	0s 1	27 9	3 23	8 9	1 27	4 52	2 44	18 4	0 47	5 25	1 49	2 37	10 6	18 30	18 56	21 2		n.a.
F 15	6 18	14 36	1 35	13 28	0 55	5 26	0 4	27 7	3 21	8 7	1 27	4 51	2 45	18 5	0 47	5 24	1 49	2 37	10 6	18 30	18 56	21 2		n.a.
S 16	5 55	10 28	2 45	13 31	1 8	5 57	0 7	27 5	3 19	8 6	1 27	4 49	2 45	18 5	0 47	5 23	1 49	2 37	10 6	18 31	18 57	21 3		n.a.
S 17	5 31	5 50	3 44	13 29	1 20	6 29	0 10	27 3	3 17	8 4	1 27	4 48	2 45	18 6	0 47	5 22	1 49	2 37	10 6	18 32	18 58	21 3		n.a.
M18	5 8	1 0	4 28	13 23	1 30	7 0	0 13	27 1	3 14	8 2	1 27	4 46	2 45	18 7	0 47	5 21	1 49	2 37	10 6	18 34	18 59	21 4		n.a.
T 19	4 44	3s46	4 57	13 12	1 39	7 31	0 16	26 58	3 12	8 0	1 27	4 44	2 45	18 7	0 47	5 20	1 49	2 36	10 6	18 36	19 0	21 4		n.a.
W20	4 20	8 14	5 9	12 57	1 46	8 3	0 19	26 56	3 10	7 57	1 27	4 43	2 45	18 8	0 47	5 19	1 49	2 36	10 5	18 38	19 0	21 4		n.a.
T 21	3 56	12 13	5 6	12 39	1 52	8 33	0 22	26 53	3 8	7 55	1 27	4 41	2 45	18 8	0 47	5 18	1 49	2 36	10 5	18 39	19 1	21 5		n.a.
F 22	3 32	15 34	4 48	12 17	1 56	9 4	0 25	26 50	3 6	7 53	1 27	4 39	2 46	18 8	0 47	5 18	1 49	2 36	10 5	18 40	19 2	21 5		n.a.
S 23	3 8	18 12	4 17	11 52	2 0	9 35	0 28	26 47	3 3	7 51	1 27	4 38	2 46	18 9	0 47	5 17	1 49	2 36	10 5	18 41	19 3	21 6		n.a.
S 24	2 44	20 0	3 36	11 24	2 2	10 5	0 31	26 44	3 1	7 48	1 28	4 36	2 46	18 9	0 47	5 16	1 49	2 36	10 5	18 41	19 4	21 6		n.a.
M25	2 20	20 55	2 46	10 54	2 4	10 35	0 34	26 41	2 59	7 46	1 28	4 34	2 46	18 10	0 47	5 15	1 49	2 36	10 4	18 41	19 4	21 7		n.a.
T 26	1 56	20 54	1 49	10 22	2 5	11 5	0 37	26 37	2 57	7 44	1 28	4 33	2 46	18 10	0 47	5 14	1 49	2 36	10 4	18 41	19 5	21 7		n.a.
W27	1 32	19 56	0 47	9 47	2 4	11 34	0 40	26 33	2 55	7 41	1 28	4 31	2 46	18 11	0 47	5 13	1 49	2 35	10 4	18 40	19 6	21 7		n.a.
T 28	1 8	18 3	0s18	9 11	2 3	12 4	0 43	26 30	2 53	7 39	1 28	4 29	2 46	18 11	0 46	5 12	1 49	2 35	10 4	18 40	19 7	21 8		n.a.
F 29	0 43	15 19	1 24	8 34	2 2	12 33	0 46	26 26	2 51	7 36	1 28	4 27	2 46	18 11	0 46	5 11	1 49	2 35	10 4	18 41	19 8	21 8		n.a.
S 30	0n19	11s49	2s26	7n55	2n 0	13s 2	0s49	26s22	2s48	7n33	1s28	4n25	2s46	18s12	0s46	5n10	1n49	2s35	10s 3	18n42	19n 8	21s 9		n.a.

Julian Day Number = 1472565.5, Delta T = 05h29m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°29'00, Lahiri = -13°22'00 Julian Calendar 1 Sept. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 682 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 7 38	0♎12'53	18♓32	16♍22	3♏ 2	8♑11	22°R29	17°R28	11°R54	21♍18	17°R27	7°R14	5♌32	7♑54	n.a.	S 1
M 2	0 11 34	1°13'11	1♈43	17°58	4°15	8°47	22♈22	17♈23	11♒53	21°21	17♑26	7♌ 6	5°29	8° 1	n.a.	M 2
T 3	0 15 31	2°13'31	15°11	19°34	5°28	9°23	22°15	17°19	11°52	21°23	17°26	6°57	5°25	8° 7	n.a.	T 3
W 4	0 19 27	3°13'54	28°53	21°12	6°42	9°59	22° 8	17°14	11°51	21°25	17°26	6°47	5°22	8°14	n.a.	W 4
T 5	0 23 24	4°14'18	12♉47	22°49	7°55	10°36	22° 0	17° 9	11°49	21°27	17°26	6°38	5°19	8°21	n.a.	T 5
F 6	0 27 20	5°14'44	26°49	24°26	9° 8	11°13	21°53	17° 4	11°48	21°29	17°26	6°30	5°16	8°27	n.a.	F 6
S 7	0 31 17	6°15'12	10♊55	26° 4	10°22	11°50	21°45	17° 0	11°47	21°32	17°26	6°25	5°13	8°34	n.a.	S 7
S 8	0 35 13	7°15'43	25° 2	27°42	11°35	12°27	21°37	16°55	11°46	21°34	17°26	6°23	5°10	8°41	n.a.	S 8
M 9	0 39 10	8°16'15	9♋ 9	29°19	12°48	13° 4	21°30	16°50	11°45	21°36	17°D26	6°D22	5° 6	8°47	n.a.	M 9
T 10	0 43 7	9°16'50	23°14	0♎57	14° 1	13°41	21°22	16°45	11°44	21°38	17°26	6°22	5° 3	8°54	n.a.	T 10
W11	0 47 3	10°17'26	7♌17	2°34	15°14	14°19	21°14	16°40	11°43	21°40	17°26	6°R23	5° 0	9° 1	n.a.	W11
T 12	0 51 0	11°18'04	21°16	4°11	16°28	14°56	21° 6	16°35	11°42	21°42	17°26	6°22	4°57	9° 7	n.a.	T 12
F 13	0 54 56	12°18'44	5♍11	5°48	17°41	15°34	20°58	16°30	11°41	21°45	17°26	6°19	4°54	9°14	n.a.	F 13
S 14	0 58 53	13°19'26	18°59	7°25	18°54	16°12	20°50	16°25	11°41	21°47	17°26	6°12	4°51	9°21	n.a.	S 14
S 15	1 2 49	14°20'10	2♎37	9° 1	20° 7	16°49	20°42	16°21	11°40	21°49	17°26	6° 4	4°47	9°27	n.a.	S 15
M16	1 6 46	15°20'55	16° 2	10°37	21°20	17°27	20°34	16°16	11°39	21°51	17°26	5°52	4°44	9°34	n.a.	M16
T 17	1 10 42	16°21'41	29°12	12°13	22°33	18° 6	20°25	16°11	11°38	21°53	17°27	5°40	4°41	9°41	n.a.	T 17
W18	1 14 39	17°22'29	12♏ 5	13°49	23°46	18°44	20°17	16° 6	11°38	21°55	17°27	5°27	4°38	9°47	n.a.	W18
T 19	1 18 35	18°23'19	24°41	15°25	24°59	19°22	20° 9	16° 1	11°37	21°57	17°27	5°15	4°35	9°54	n.a.	T 19
F 20	1 22 32	19°24'09	7♐ 0	17° 0	26°12	20° 1	20° 1	15°56	11°37	21°59	17°27	5° 6	4°31	10° 1	n.a.	F 20
S 21	1 26 29	20°25'01	19° 5	18°36	27°25	20°39	19°53	15°51	11°36	22° 1	17°28	4°59	4°28	10° 7	n.a.	S 21
S 22	1 30 25	21°25'54	1♑ 0	20°11	28°37	21°18	19°45	15°46	11°36	22° 3	17°28	4°55	4°25	10°14	n.a.	S 22
M23	1 34 22	22°26'49	12°48	21°46	29°50	21°57	19°36	15°41	11°36	22° 5	17°28	4°53	4°22	10°21	n.a.	M23
T 24	1 38 18	23°27'44	24°37	23°20	1♐ 3	22°35	19°28	15°36	11°35	22° 7	17°29	4°D53	4°19	10°27	n.a.	T 24
W25	1 42 15	24°28'40	6♒30	24°55	2°15	23°14	19°20	15°31	11°35	22° 9	17°29	4°R53	4°16	10°34	n.a.	W25
T 26	1 46 11	25°29'37	18°33	26°29	3°28	23°53	19°12	15°26	11°35	22°11	17°30	4°52	4°12	10°41	n.a.	T 26
F 27	1 50 8	26°30'35	0♓52	28° 4	4°41	24°32	19° 4	15°22	11°35	22°13	17°30	4°50	4° 9	10°47	n.a.	F 27
S 28	1 54 4	27°31'34	13°32	29°38	5°53	25°11	18°56	15°17	11°35	22°15	17°31	4°45	4° 6	10°54	n.a.	S 28
S 29	1 58 1	28°32'33	26°34	1♑12	7° 6	25°51	18°48	15°12	11°D35	22°17	17°31	4°37	4° 3	11° 1	n.a.	S 29
M30	2 1 58	29°33'34	10♈ 0	2°46	8°18	26°30	18°40	15° 7	11°35	22°19	17°32	4°26	4° 0	11° 7	n.a.	M30
T 31	2 5 54	0♑34'36	23♈50	4♑20	9♐30	27♑ 9	18♈32	15♈ 3	11♒35	22♍21	17♑32	4♌14	3♌57	11♑14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s 5	7s42	3s22	7n15	1n57	13s30	0s52	26s17	2s46	7n31	1s28	4n24	2s46	18s12	0s46	5n10	1n49	2s35	10s 3	18n43	19n 9	21s 9		n.a.
M 2	0 30	3 7	4 9	6 34	1 53	13 58	0 54	26 13	2 44	7 28	1 28	4 22	2 46	18 12	0 46	5 9	1 49	2 35	10 3	18 45	19 10	21 9		n.a.
T 3	0 54	1n43	4 44	5 52	1 50	14 26	0 57	26 8	2 42	7 25	1 28	4 20	2 47	18 13	0 46	5 8	1 49	2 34	10 3	18 48	19 11	21 10		n.a.
W 4	1 18	6 32	5 2	5 9	1 46	14 53	1 0	26 3	2 40	7 23	1 28	4 18	2 47	18 13	0 46	5 7	1 49	2 34	10 3	18 50	19 12	21 10		n.a.
T 5	1 42	11 5	5 3	4 26	1 41	15 20	1 3	25 58	2 38	7 20	1 28	4 16	2 47	18 13	0 46	5 6	1 49	2 34	10 2	18 53	19 12	21 10		n.a.
F 6	2 7	15 5	4 46	3 43	1 36	15 47	1 6	25 53	2 36	7 17	1 28	4 14	2 47	18 14	0 46	5 5	1 49	2 34	10 2	18 54	19 13	21 11		n.a.
S 7	2 31	18 14	4 12	2 59	1 31	16 13	1 9	25 48	2 34	7 14	1 28	4 12	2 47	18 14	0 46	5 4	1 49	2 34	10 2	18 56	19 14	21 11		n.a.
S 8	2 55	20 19	3 22	2 14	1 26	16 39	1 12	25 43	2 32	7 11	1 28	4 10	2 47	18 14	0 46	5 3	1 49	2 34	10 2	18 56	19 15	21 12		n.a.
M 9	3 19	21 8	2 20	1 30	1 20	17 5	1 14	25 37	2 30	7 8	1 28	4 9	2 47	18 15	0 46	5 3	1 49	2 33	10 2	18 57	19 15	21 12		n.a.
T 10	3 44	20 36	1 10	0 46	1 15	17 30	1 17	25 31	2 28	7 5	1 28	4 7	2 47	18 15	0 46	5 2	1 49	2 33	10 1	18 57	19 16	21 12		n.a.
W11	4 8	18 47	0n 5	0 1	1 9	17 54	1 20	25 25	2 26	7 2	1 28	4 5	2 47	18 15	0 46	5 1	1 49	2 33	10 1	18 56	19 17	21 13		n.a.
T 12	4 32	15 51	1 19	0s44	1 3	18 18	1 22	25 19	2 24	6 59	1 28	4 3	2 47	18 15	0 46	5 0	1 49	2 33	10 1	18 57	19 18	21 13		n.a.
F 13	4 56	12 1	2 27	1 28	0 56	18 42	1 25	25 13	2 22	6 56	1 28	4 1	2 47	18 15	0 46	4 59	1 49	2 32	10 1	18 57	19 19	21 13		n.a.
S 14	5 20	7 34	3 26	2 13	0 50	19 5	1 28	25 6	2 20	6 53	1 28	3 59	2 47	18 16	0 46	4 58	1 49	2 32	10 1	18 59	19 19	21 14		n.a.
S 15	5 44	2 48	4 13	2 57	0 44	19 28	1 30	24 59	2 18	6 50	1 28	3 57	2 47	18 16	0 46	4 58	1 49	2 32	10 0	19 1	19 20	21 14		n.a.
M16	6 8	2s 2	4 44	3 41	0 37	19 50	1 33	24 52	2 17	6 47	1 28	3 55	2 47	18 16	0 46	4 57	1 49	2 32	10 0	19 4	19 21	21 14		n.a.
T 17	6 31	6 41	5 0	4 25	0 31	20 12	1 35	24 45	2 15	6 44	1 28	3 53	2 47	18 16	0 46	4 56	1 49	2 32	10 0	19 7	19 22	21 15		n.a.
W18	6 55	10 55	5 0	5 9	0 24	20 33	1 38	24 38	2 13	6 41	1 27	3 52	2 47	18 16	0 46	4 55	1 49	2 31	10 0	19 10	19 22	21 15		n.a.
T 19	7 18	14 36	4 45	5 53	0 18	20 54	1 40	24 31	2 11	6 38	1 27	3 50	2 47	18 16	0 46	4 54	1 49	2 31	10 0	19 13	19 23	21 15		n.a.
F 20	7 42	17 34	4 17	6 36	0 11	21 14	1 42	24 23	2 9	6 35	1 27	3 48	2 47	18 17	0 46	4 54	1 49	2 31	9 59	19 16	19 24	21 16		n.a.
S 21	8 5	19 42	3 38	7 19	0 5	21 33	1 44	24 15	2 7	6 32	1 27	3 46	2 46	18 17	0 46	4 53	1 49	2 31	9 59	19 17	19 25	21 16		n.a.
S 22	8 28	20 57	2 50	8 1	0s 2	21 52	1 47	24 8	2 5	6 29	1 27	3 44	2 46	18 17	0 46	4 52	1 50	2 30	9 59	19 18	19 26	21 16		n.a.
M23	8 51	21 15	1 54	8 44	0 8	22 10	1 49	23 59	2 4	6 26	1 27	3 42	2 46	18 17	0 46	4 51	1 50	2 30	9 59	19 19	19 26	21 16		n.a.
T 24	9 14	20 37	0 54	9 25	0 15	22 28	1 51	23 51	2 2	6 23	1 27	3 40	2 46	18 17	0 46	4 51	1 50	2 30	9 59	19 19	19 27	21 17		n.a.
W25	9 37	19 3	0s 9	10 7	0 21	22 45	1 53	23 43	2 0	6 20	1 27	3 39	2 46	18 17	0 46	4 50	1 50	2 30	9 58	19 19	19 28	21 17		n.a.
T 26	10 0	16 37	1 12	10 47	0 28	23 1	1 55	23 34	1 58	6 17	1 27	3 37	2 46	18 17	0 46	4 49	1 50	2 29	9 58	19 19	19 29	21 17		n.a.
F 27	10 22	13 23	2 13	11 28	0 34	23 17	1 57	23 25	1 56	6 14	1 26	3 35	2 46	18 17	0 46	4 48	1 50	2 29	9 58	19 20	19 29	21 18		n.a.
S 28	10 44	9 28	3 9	12 8	0 40	23 32	1 59	23 16	1 55	6 11	1 26	3 33	2 46	18 17	0 46	4 48	1 50	2 29	9 58	19 21	19 30	21 18		n.a.
S 29	11 6	5 0	3 57	12 47	0 47	23 47	2 0	23 7	1 53	6 8	1 26	3 31	2 46	18 17	0 45	4 47	1 50	2 28	9 58	19 23	19 31	21 18		n.a.
M30	11 28	0 10	4 34	13 26	0 53	24 0	2 2	22 58	1 51	6 6	1 26	3 30	2 46	18 17	0 45	4 46	1 50	2 28	9 57	19 25	19 32	21 18		n.a.
T 31	11s50	4n48	4s55	14s 4	0s58	24s13	2s 4	22s49	1s49	6n 3	1s26	3n28	2s45	18s17	0s45	4n45	1n50	2s28	9s57	19n28	19n32	21s19		n.a.

Julian Day Number = 1472595.5, Delta T = 05h29m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'55, Lahiri = -13°21'56 Julian Calendar 1 Oct. 682 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 9 51	1♏35'38	7♉58	5♏55	10♐43	27♑49	18°R24	14°R58	11♒35	22♍23	17♑33	4°R 1	3♌53	11♑21	n.a.	W 1
T 2	2 13 47	2°36'42	22°21	7°29	11°55	28°28	18♈17	14♈53	11°35	22°24	17°34	3♌49	3°50	11°27	n.a.	T 2
F 3	2 17 44	3°37'47	6♊51	9° 3	13° 7	29° 7	18° 9	14°49	11°35	22°26	17°34	3°39	3°47	11°34	n.a.	F 3
S 4	2 21 40	4°38'52	21°21	10°37	14°19	29°47	18° 1	14°44	11°36	22°28	17°35	3°32	3°44	11°41	n.a.	S 4
S 5	2 25 37	5°40'00	5♋47	12°11	15°31	0♒27	17°54	14°40	11°36	22°30	17°36	3°28	3°41	11°47	n.a.	S 5
M 6	2 29 33	6°41'08	20° 4	13°45	16°43	1° 6	17°47	14°35	11°36	22°31	17°36	3°26	3°37	11°54	n.a.	M 6
T 7	2 33 30	7°42'17	4♌10	15°19	17°55	1°46	17°39	14°31	11°37	22°33	17°37	3°25	3°34	12° 1	n.a.	T 7
W 8	2 37 27	8°43'27	18° 5	16°53	19° 7	2°26	17°32	14°27	11°37	22°35	17°38	3°25	3°31	12° 7	n.a.	W 8
T 9	2 41 23	9°44'39	1♍49	18°27	20°19	3° 6	17°25	14°23	11°38	22°37	17°39	3°24	3°28	12°14	n.a.	T 9
F 10	2 45 20	10°45'51	15°23	20° 2	21°31	3°46	17°18	14°18	11°38	22°38	17°40	3°20	3°25	12°20	n.a.	F 10
S 11	2 49 16	11°47'04	28°46	21°36	22°42	4°25	17°11	14°14	11°39	22°40	17°40	3°14	3°22	12°27	n.a.	S 11
S 12	2 53 13	12°48'18	11♎59	23°10	23°54	5° 5	17° 5	14°10	11°40	22°41	17°41	3° 4	3°18	12°34	n.a.	S 12
M13	2 57 9	13°49'32	25° 1	24°45	25° 5	5°45	16°58	14° 6	11°40	22°43	17°42	2°52	3°15	12°40	n.a.	M13
T 14	3 1 6	14°50'47	7♏51	26°19	26°17	6°26	16°52	14° 2	11°41	22°45	17°43	2°38	3°12	12°47	n.a.	T 14
W15	3 5 3	15°52'03	20°29	27°53	27°28	7° 6	16°45	13°59	11°42	22°46	17°44	2°24	3° 9	12°54	n.a.	W15
T 16	3 8 59	16°53'19	2♐53	29°27	28°40	7°46	16°39	13°55	11°43	22°48	17°45	2°11	3° 6	13° 0	n.a.	T 16
F 17	3 12 56	17°54'36	15° 5	1♐ 1	29°51	8°26	16°33	13°51	11°44	22°49	17°46	2° 0	3° 2	13° 7	n.a.	F 17
S 18	3 16 52	18°55'53	27° 5	2°34	1♑ 2	9° 6	16°28	13°48	11°45	22°51	17°47	1°52	2°59	13°14	n.a.	S 18
S 19	3 20 49	19°57'10	8♑57	4° 8	2°13	9°46	16°22	13°44	11°46	22°52	17°48	1°47	2°56	13°20	n.a.	S 19
M20	3 24 45	20°58'27	20°45	5°41	3°24	10°27	16°16	13°41	11°47	22°53	17°49	1°44	2°53	13°27	n.a.	M20
T 21	3 28 42	21°59'44	2♒31	7°13	4°35	11° 7	16°11	13°37	11°48	22°55	17°50	1°D44	2°50	13°34	n.a.	T 21
W22	3 32 38	23° 1'01	14°22	8°45	5°45	11°47	16° 6	13°34	11°49	22°56	17°51	1°44	2°47	13°40	n.a.	W22
T 23	3 36 35	24° 2'18	26°23	10°15	6°56	12°28	16° 1	13°31	11°50	22°57	17°52	1°R44	2°43	13°47	n.a.	T 23
F 24	3 40 32	25° 3'35	8♓39	11°45	8° 6	13° 8	15°56	13°28	11°52	22°59	17°54	1°43	2°40	13°54	n.a.	F 24
S 25	3 44 28	26° 4'51	21°17	13°13	9°17	13°49	15°51	13°25	11°53	23° 0	17°55	1°40	2°37	14° 0	n.a.	S 25
S 26	3 48 25	27° 6'08	4♈19	14°40	10°27	14°29	15°47	13°22	11°54	23° 1	17°56	1°35	2°34	14° 7	n.a.	S 26
M27	3 52 21	28° 7'24	17°49	16° 5	11°37	15°10	15°43	13°19	11°56	23° 2	17°57	1°27	2°31	14°14	n.a.	M27
T 28	3 56 18	29° 8'39	1♉46	17°28	12°47	15°50	15°39	13°17	11°57	23° 4	17°58	1°17	2°28	14°20	n.a.	T 28
W29	4 0 14	0♐ 9'55	16° 9	18°48	13°57	16°31	15°35	13°14	11°59	23° 5	18° 0	1° 7	2°24	14°27	n.a.	W29
T 30	4 4 11	1♐11'10	0♊52	20♐ 5	15♑ 7	17♒11	15♈31	13♈12	12♒ 0	23♍ 6	18♑ 1	0♌57	2♌21	14♑34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s12	9n39	5s 0	14s41	1s 4	24s26	2s 5	22s39	1s48	6n 0	1s26	3n26	2s45	18s17	0s45	4n45	1n50	2s28	9s57	19n31	19n33	21s19		n.a.
T 2	12 33	14 1	4 45	15 18	1 10	24 38	2 7	22 29	1 46	5 57	1 25	3 25	2 45	18 17	0 45	4 44	1 50	2 27	9 57	19 34	19 34	21 19		n.a.
F 3	12 54	17 37	4 12	15 54	1 15	24 49	2 8	22 19	1 44	5 54	1 25	3 23	2 45	18 16	0 45	4 43	1 50	2 27	9 57	19 36	19 35	21 19		n.a.
S 4	13 15	20 7	3 23	16 29	1 21	24 59	2 9	22 9	1 43	5 52	1 25	3 21	2 45	18 16	0 45	4 43	1 50	2 27	9 56	19 38	19 35	21 20		n.a.
S 5	13 36	21 18	2 21	17 4	1 26	25 8	2 11	21 59	1 41	5 49	1 25	3 20	2 45	18 16	0 45	4 42	1 50	2 26	9 56	19 39	19 36	21 20		n.a.
M 6	13 56	21 6	1 10	17 38	1 31	25 17	2 12	21 48	1 39	5 46	1 25	3 18	2 45	18 16	0 45	4 41	1 50	2 26	9 56	19 40	19 37	21 20		n.a.
T 7	14 16	19 33	0n 4	18 11	1 36	25 25	2 13	21 38	1 38	5 44	1 24	3 17	2 44	18 16	0 45	4 41	1 50	2 26	9 56	19 40	19 38	21 20		n.a.
W 8	14 36	16 50	1 17	18 43	1 40	25 33	2 14	21 27	1 36	5 41	1 24	3 15	2 44	18 16	0 45	4 40	1 50	2 26	9 56	19 40	19 38	21 20		n.a.
T 9	14 56	13 13	2 24	19 14	1 45	25 39	2 15	21 16	1 34	5 39	1 24	3 14	2 44	18 16	0 45	4 39	1 50	2 25	9 55	19 40	19 39	21 21		n.a.
F 10	15 16	8 56	3 22	19 44	1 49	25 45	2 15	21 5	1 33	5 36	1 24	3 12	2 44	18 15	0 45	4 39	1 50	2 25	9 55	19 41	19 40	21 21		n.a.
S 11	15 35	4 17	4 9	20 14	1 53	25 50	2 16	20 54	1 31	5 34	1 23	3 11	2 44	18 15	0 45	4 38	1 50	2 25	9 55	19 43	19 41	21 21		n.a.
S 12	15 54	0s30	4 41	20 42	1 56	25 54	2 17	20 43	1 30	5 31	1 23	3 9	2 44	18 15	0 45	4 38	1 50	2 24	9 55	19 45	19 41	21 21		n.a.
M13	16 13	5 12	4 58	21 9	1 59	25 58	2 17	20 31	1 28	5 29	1 23	3 8	2 43	18 15	0 45	4 37	1 50	2 24	9 55	19 48	19 42	21 21		n.a.
T 14	16 31	9 36	4 59	21 35	2 2	26 1	2 17	20 19	1 26	5 27	1 23	3 7	2 43	18 14	0 45	4 36	1 51	2 24	9 54	19 51	19 43	21 22		n.a.
W15	16 49	13 32	4 46	22 0	2 5	26 3	2 18	20 8	1 25	5 25	1 22	3 5	2 43	18 14	0 45	4 36	1 51	2 23	9 54	19 54	19 44	21 22		n.a.
T 16	17 7	16 47	4 19	22 23	2 7	26 4	2 18	19 56	1 23	5 22	1 22	3 4	2 43	18 14	0 45	4 35	1 51	2 23	9 54	19 57	19 44	21 22		n.a.
F 17	17 24	19 16	3 41	22 45	2 9	26 5	2 18	19 43	1 22	5 20	1 22	3 3	2 42	18 14	0 45	4 35	1 51	2 23	9 54	20 0	19 45	21 22		n.a.
S 18	17 42	20 52	2 53	23 6	2 11	26 4	2 18	19 31	1 20	5 18	1 22	3 2	2 42	18 13	0 45	4 34	1 51	2 23	9 54	20 1	19 46	21 22		n.a.
S 19	17 59	21 30	1 58	23 25	2 11	26 3	2 18	19 19	1 19	5 16	1 21	3 1	2 42	18 13	0 45	4 34	1 51	2 22	9 54	20 3	19 47	21 23		n.a.
M20	18 15	21 11	0 58	23 43	2 12	26 2	2 18	19 6	1 17	5 14	1 21	2 59	2 42	18 13	0 45	4 33	1 51	2 22	9 53	20 3	19 47	21 23		n.a.
T 21	18 31	19 57	0s 4	23 59	2 12	25 59	2 17	18 54	1 16	5 13	1 21	2 58	2 42	18 12	0 45	4 33	1 51	2 22	9 53	20 3	19 48	21 23		n.a.
W22	18 47	17 49	1 7	24 14	2 11	25 56	2 17	18 41	1 14	5 11	1 21	2 57	2 41	18 12	0 45	4 32	1 51	2 21	9 53	20 3	19 49	21 23		n.a.
T 23	19 3	14 54	2 8	24 27	2 10	25 52	2 16	18 28	1 13	5 9	1 20	2 56	2 41	18 11	0 45	4 32	1 51	2 21	9 53	20 3	19 50	21 23		n.a.
F 24	19 18	11 16	3 4	24 38	2 8	25 47	2 16	18 15	1 12	5 8	1 20	2 55	2 41	18 11	0 45	4 31	1 51	2 21	9 53	20 3	19 50	21 23		n.a.
S 25	19 33	7 3	3 52	24 47	2 6	25 41	2 15	18 2	1 10	5 6	1 20	2 54	2 41	18 11	0 45	4 31	1 51	2 20	9 53	20 4	19 51	21 23		n.a.
S 26	19 47	2 24	4 31	24 55	2 3	25 35	2 14	17 49	1 9	5 5	1 19	2 53	2 40	18 10	0 44	4 30	1 51	2 20	9 53	20 5	19 52	21 24		n.a.
M27	20 1	2n32	4 56	25 0	1 59	25 28	2 13	17 35	1 7	5 3	1 19	2 53	2 40	18 10	0 44	4 30	1 51	2 20	9 52	20 7	19 53	21 24		n.a.
T 28	20 15	7 30	5 4	25 4	1 54	25 21	2 12	17 22	1 6	5 2	1 19	2 52	2 40	18 9	0 44	4 30	1 51	2 19	9 52	20 9	19 53	21 24		n.a.
W29	20 28	12 13	4 54	25 6	1 48	25 12	2 11	17 8	1 4	5 1	1 18	2 51	2 40	18 9	0 44	4 29	1 51	2 19	9 52	20 11	19 54	21 24		n.a.
T 30	20s41	16n19	4s24	25s 5	1s42	25s 3	2s10	16s54	1s 3	5n 0	1s18	2n50	2s39	18s 8	0s44	4n29	1n51	2s19	9s52	20n14	19n55	21s24		n.a.

Julian Day Number = 1472626.5, Delta T = 05h29m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'51, Lahiri = -13°21'51 Julian Calendar 1 Nov. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 682 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 8 7	2♐12'26	15♊46	21♐18	16♑16	17♒52	15°R28	13°R 9	12♒ 2	23♍ 7	18♑ 2	0°R49	2♌18	14♑40	n.a.	F 1
S 2	4 12 4	3°13'41	0♋43	22°27	17°25	18°32	15♈24	13♈ 7	12° 4	23° 8	18° 3	0♌43	2°15	14°47	n.a.	S 2
S 3	4 16 1	4°14'56	15°34	23°31	18°35	19°13	15°21	13° 5	12° 5	23° 9	18° 5	0°39	2°12	14°54	n.a.	S 3
M 4	4 19 57	5°16'11	0♌13	24°29	19°44	19°53	15°18	13° 3	12° 7	23°10	18° 6	0°D38	2° 8	15° 0	n.a.	M 4
T 5	4 23 54	6°17'26	14°35	25°20	20°53	20°34	15°16	13° 1	12° 9	23°11	18° 7	0°39	2° 5	15° 7	n.a.	T 5
W 6	4 27 50	7°18'41	28°37	26° 4	22° 2	21°14	15°13	12°59	12°11	23°12	18° 9	0°40	2° 2	15°13	n.a.	W 6
T 7	4 31 47	8°19'56	12♍21	26°39	23°10	21°55	15°11	12°57	12°13	23°13	18°10	0°R40	1°59	15°20	n.a.	T 7
F 8	4 35 43	9°21'10	25°47	27° 6	24°19	22°36	15° 9	12°55	12°15	23°13	18°12	0°39	1°56	15°27	n.a.	F 8
S 9	4 39 40	10°22'25	8♎56	27°22	25°27	23°16	15° 7	12°54	12°17	23°14	18°13	0°35	1°53	15°33	n.a.	S 9
S 10	4 43 37	11°23'39	21°51	27°R27	26°35	23°57	15° 5	12°53	12°19	23°15	18°14	0°29	1°49	15°40	n.a.	S 10
M11	4 47 33	12°24'53	4♏33	27°20	27°43	24°37	15° 3	12°51	12°21	23°16	18°16	0°21	1°46	15°47	n.a.	M11
T 12	4 51 30	13°26'06	17° 3	27° 2	28°51	25°18	15° 2	12°50	12°23	23°17	18°17	0°12	1°43	15°53	n.a.	T 12
W13	4 55 26	14°27'19	29°23	26°32	29°58	25°59	15° 1	12°49	12°25	23°17	18°19	0° 3	1°40	16° 0	n.a.	W13
T 14	4 59 23	15°28'31	11♐34	25°51	1♒ 5	26°39	15° 0	12°48	12°27	23°18	18°20	29♋54	1°37	16° 7	n.a.	T 14
F 15	5 3 19	16°29'43	23°35	25° 0	2°13	27°20	14°59	12°47	12°29	23°19	18°22	29°47	1°34	16°13	n.a.	F 15
S 16	5 7 16	17°30'54	5♑29	23°59	3°19	28° 1	14°59	12°46	12°32	23°19	18°23	29°42	1°30	16°20	n.a.	S 16
S 17	5 11 12	18°32'04	17°18	22°51	4°26	28°41	14°59	12°46	12°34	23°20	18°25	29°39	1°27	16°27	n.a.	S 17
M18	5 15 9	19°33'13	29° 5	21°38	5°32	29°22	14°D59	12°45	12°36	23°20	18°26	29°D38	1°24	16°33	n.a.	M18
T 19	5 19 6	20°34'21	10♒51	20°21	6°39	0♓ 3	14°59	12°45	12°39	23°21	18°28	29°39	1°21	16°40	n.a.	T 19
W20	5 23 2	21°35'28	22°42	19° 4	7°45	0°43	14°59	12°45	12°41	23°21	18°30	29°40	1°18	16°47	n.a.	W20
T 21	5 26 59	22°36'33	4♓42	17°49	8°50	1°24	15° 0	12°44	12°43	23°22	18°31	29°42	1°14	16°53	n.a.	T 21
F 22	5 30 55	23°37'38	16°56	16°37	9°56	2° 5	15° 1	12°D44	12°46	23°22	18°33	29°43	1°11	17° 0	n.a.	F 22
S 23	5 34 52	24°38'41	29°29	15°31	11° 1	2°45	15° 1	12°44	12°48	23°22	18°34	29°R43	1° 8	17° 7	n.a.	S 23
S 24	5 38 48	25°39'42	12♈25	14°32	12° 6	3°26	15° 3	12°45	12°51	23°23	18°36	29°42	1° 5	17°13	n.a.	S 24
M25	5 42 45	26°40'43	25°48	13°40	13°10	4° 7	15° 4	12°45	12°54	23°23	18°38	29°39	1° 2	17°20	n.a.	M25
T 26	5 46 41	27°41'41	9♉40	12°57	14°14	4°47	15° 6	12°45	12°56	23°23	18°39	29°35	0°59	17°27	n.a.	T 26
W27	5 50 38	28°42'39	24° 0	12°23	15°18	5°28	15° 7	12°46	12°59	23°23	18°41	29°30	0°55	17°33	n.a.	W27
T 28	5 54 35	29°43'35	8♊45	11°57	16°22	6° 9	15° 9	12°46	13° 2	23°24	18°43	29°26	0°52	17°40	n.a.	T 28
F 29	5 58 31	0♑44'30	23°48	11°40	17°25	6°49	15°12	12°47	13° 4	23°24	18°44	29°22	0°49	17°46	n.a.	F 29
S 30	6 2 28	1°45'24	9♋ 0	11°32	18°28	7°30	15°14	12°48	13° 7	23°24	18°46	29°19	0°46	17°53	n.a.	S 30
S 31	6 6 24	2♑46'17	24♋11	11°D31	19♒30	8♓11	15♈17	12♈49	13♒10	23♍24	18♑48	29°D18	0♌43	18♑ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s54	19n25	3s36	25s 3	1s34	24s53	2s 8	16s40	1s 2	4n58	1s18	2n50	2s39	18s 8	0s44	4n28	1n52	2s18	9s52	20n16	19n55	21s24		n.a.
S 2	21 6	21 13	2 33	24 59	1 25	24 43	2 6	16 26	1 0	4 57	1 18	2 49	2 39	18 7	0 44	4 28	1 52	2 18	9 52	20 17	19 56	21 24		n.a.
S 3	21 18	21 32	1 20	24 52	1 15	24 32	2 5	16 12	0 59	4 57	1 17	2 48	2 38	18 7	0 44	4 28	1 52	2 18	9 52	20 18	19 57	21 24		n.a.
M 4	21 29	20 21	0 2	24 44	1 5	24 20	2 3	15 58	0 58	4 56	1 17	2 48	2 38	18 6	0 44	4 27	1 52	2 18	9 52	20 18	19 58	21 24		n.a.
T 5	21 40	17 52	1n14	24 34	0 52	24 7	2 1	15 44	0 56	4 55	1 17	2 47	2 38	18 6	0 44	4 27	1 52	2 17	9 51	20 18	19 58	21 25		n.a.
W 6	21 50	14 22	2 25	24 22	0 39	23 54	1 59	15 29	0 55	4 54	1 16	2 47	2 38	18 5	0 44	4 27	1 52	2 17	9 51	20 17	19 59	21 25		n.a.
T 7	22 0	10 10	3 25	24 9	0 25	23 40	1 57	15 15	0 54	4 54	1 16	2 47	2 37	18 5	0 44	4 26	1 52	2 17	9 51	20 17	20 0	21 25		n.a.
F 8	22 10	5 33	4 13	23 54	0 9	23 26	1 54	15 0	0 52	4 53	1 16	2 46	2 37	18 4	0 44	4 26	1 52	2 16	9 51	20 18	20 1	21 25		n.a.
S 9	22 19	0 47	4 46	23 37	0n 8	23 11	1 52	14 45	0 51	4 53	1 15	2 46	2 37	18 4	0 44	4 26	1 52	2 16	9 51	20 18	20 1	21 25		n.a.
S 10	22 28	3s56	5 4	23 20	0 25	22 55	1 49	14 31	0 50	4 52	1 15	2 46	2 36	18 3	0 44	4 26	1 52	2 16	9 51	20 20	20 2	21 25		n.a.
M11	22 36	8 24	5 7	23 1	0 44	22 39	1 47	14 16	0 49	4 52	1 15	2 45	2 36	18 2	0 44	4 25	1 52	2 15	9 51	20 21	20 3	21 25		n.a.
T 12	22 44	12 28	4 54	22 41	1 3	22 22	1 44	14 1	0 47	4 52	1 14	2 45	2 36	18 2	0 44	4 25	1 52	2 15	9 51	20 23	20 3	21 25		n.a.
W13	22 51	15 56	4 29	22 21	1 22	22 5	1 41	13 45	0 46	4 52	1 14	2 45	2 35	18 1	0 44	4 25	1 52	2 15	9 51	20 25	20 4	21 25		n.a.
T 14	22 58	18 41	3 51	22 1	1 42	21 47	1 38	13 30	0 45	4 52	1 14	2 45	2 35	18 0	0 44	4 25	1 52	2 14	9 50	20 27	20 5	21 25		n.a.
F 15	23 5	20 34	3 3	21 40	2 1	21 29	1 35	13 15	0 44	4 52	1 13	2 45	2 35	18 0	0 44	4 25	1 52	2 14	9 50	20 29	20 6	21 25		n.a.
S 16	23 11	21 32	2 7	21 20	2 19	21 10	1 31	13 0	0 42	4 52	1 13	2 45	2 35	17 59	0 44	4 24	1 53	2 14	9 50	20 30	20 6	21 25		n.a.
S 17	23 16	21 32	1 7	21 0	2 35	20 51	1 28	12 44	0 41	4 52	1 13	2 45	2 34	17 58	0 44	4 24	1 53	2 13	9 50	20 31	20 7	21 25		n.a.
M18	23 21	20 35	0 3	20 40	2 50	20 31	1 24	12 29	0 40	4 52	1 12	2 45	2 34	17 58	0 44	4 24	1 53	2 13	9 50	20 31	20 8	21 25		n.a.
T 19	23 26	18 44	1s 1	20 22	3 4	20 10	1 21	12 13	0 39	4 53	1 12	2 45	2 34	17 57	0 44	4 24	1 53	2 13	9 50	20 31	20 8	21 25		n.a.
W20	23 30	16 4	2 3	20 5	3 14	19 50	1 17	11 57	0 38	4 53	1 12	2 45	2 33	17 56	0 44	4 24	1 53	2 13	9 50	20 30	20 9	21 25		n.a.
T 21	23 34	12 42	3 0	19 51	3 23	19 28	1 13	11 42	0 37	4 54	1 11	2 45	2 33	17 56	0 44	4 24	1 53	2 12	9 50	20 30	20 10	21 25		n.a.
F 22	23 37	8 45	3 50	19 38	3 29	19 7	1 9	11 26	0 35	4 54	1 11	2 46	2 33	17 55	0 44	4 24	1 53	2 12	9 50	20 30	20 11	21 25		n.a.
S 23	23 40	4 20	4 31	19 27	3 32	18 45	1 4	11 10	0 34	4 55	1 11	2 46	2 32	17 54	0 44	4 24	1 53	2 12	9 50	20 30	20 11	21 25		n.a.
S 24	23 42	0n24	4 59	19 20	3 34	18 22	1 0	10 54	0 33	4 56	1 10	2 46	2 32	17 53	0 44	4 23	1 53	2 11	9 50	20 30	20 12	21 25		n.a.
M25	23 44	5 16	5 12	19 14	3 33	17 59	0 56	10 38	0 32	4 56	1 10	2 47	2 32	17 53	0 44	4 23	1 53	2 11	9 50	20 31	20 13	21 25		n.a.
T 26	23 45	10 2	5 8	19 12	3 30	17 36	0 51	10 22	0 31	4 57	1 10	2 47	2 31	17 52	0 44	4 23	1 53	2 11	9 50	20 31	20 13	21 25		n.a.
W27	23 46	14 26	4 45	19 11	3 26	17 12	0 46	10 6	0 30	4 58	1 9	2 48	2 31	17 51	0 44	4 23	1 53	2 11	9 50	20 32	20 14	21 25		n.a.
T 28	23 47	18 4	4 3	19 14	3 20	16 49	0 41	9 50	0 29	4 59	1 9	2 48	2 31	17 50	0 44	4 23	1 53	2 10	9 50	20 33	20 15	21 25		n.a.
F 29	23 46	20 35	3 3	19 18	3 14	16 24	0 36	9 33	0 28	5 1	1 9	2 49	2 30	17 49	0 44	4 23	1 53	2 10	9 50	20 34	20 15	21 25		n.a.
S 30	23 46	21 39	1 49	19 25	3 6	16 0	0 31	9 17	0 27	5 2	1 8	2 50	2 30	17 49	0 43	4 23	1 53	2 10	9 50	20 35	20 16	21 25		n.a.
S 31	23s45	21n 7	0s28	19s33	2n57	15s35	0s26	9s 1	0s26	5n 3	1s 8	2n50	2s30	17s48	0s43	4n23	1n54	2s 9	9s50	20n35	20n17	21s25		n.a.

Julian Day Number = 1472656.5, Delta T = 05h29m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'47, Lahiri = -13°21'47 Julian Calendar 1 Dec. 682 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 682 BCE

The year -681 astronomical counting style corresponds to year 682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 10 21	3♑47'08	9♌12	11♐38	20♒32	8♓51	15♈19	12♈50	13♒13	23♍24	18♑49	29♋18	0♌40	18♑ 6	n.a.	M 1
T 2	6 14 17	4°47'58	23°55	11°51	21°34	9°32	15°22	12°51	13°15	23°R24	18°51	29°19	0°36	18°13	n.a.	T 2
W 3	6 18 14	5°48'47	8♍15	12°11	22°35	10°12	15°25	12°53	13°18	23°24	18°53	29°21	0°33	18°20	n.a.	W 3
T 4	6 22 11	6°49'34	22°10	12°37	23°36	10°53	15°29	12°54	13°21	23°24	18°54	29°22	0°30	18°26	n.a.	T 4
F 5	6 26 7	7°50'21	5♎41	13° 8	24°36	11°33	15°32	12°56	13°24	23°24	18°56	29°R23	0°27	18°33	n.a.	F 5
S 6	6 30 4	8°51'06	18°49	13°45	25°36	12°14	15°36	12°57	13°27	23°24	18°58	29°23	0°24	18°40	n.a.	S 6
S 7	6 34 0	9°51'50	1♏37	14°26	26°36	12°54	15°40	12°59	13°30	23°23	19° 0	29°21	0°20	18°46	n.a.	S 7
M 8	6 37 57	10°52'33	14° 9	15°10	27°35	13°35	15°44	13° 1	13°33	23°23	19° 1	29°19	0°17	18°53	n.a.	M 8
T 9	6 41 53	11°53'15	26°26	15°59	28°34	14°15	15°48	13° 3	13°36	23°23	19° 3	29°16	0°14	19° 0	n.a.	T 9
W10	6 45 50	12°53'55	8♐33	16°51	29°32	14°56	15°53	13° 5	13°39	23°23	19° 5	29°14	0°11	19° 6	n.a.	W10
T 11	6 49 46	13°54'34	20°31	17°47	0♓29	15°36	15°58	13° 7	13°42	23°22	19° 6	29°11	0° 8	19°13	n.a.	T 11
F 12	6 53 43	14°55'11	2♑24	18°45	1°26	16°17	16° 2	13°10	13°45	23°22	19° 8	29° 9	0° 5	19°20	n.a.	F 12
S 13	6 57 40	15°55'47	14°13	19°46	2°23	16°57	16° 7	13°12	13°48	23°22	19°10	29° 8	0° 1	19°26	n.a.	S 13
S 14	7 1 36	16°56'21	26° 0	20°50	3°19	17°38	16°13	13°15	13°51	23°21	19°12	29°D 7	29♋58	19°33	n.a.	S 14
M15	7 5 33	17°56'53	7♒47	21°56	4°14	18°18	16°18	13°17	13°55	23°21	19°13	29° 7	29°55	19°40	n.a.	M15
T 16	7 9 29	18°57'23	19°38	23° 4	5° 9	18°59	16°23	13°20	13°58	23°20	19°15	29° 8	29°52	19°46	n.a.	T 16
W17	7 13 26	19°57'52	1♓34	24°14	6° 3	19°39	16°29	13°23	14° 1	23°20	19°17	29° 9	29°49	19°53	n.a.	W17
T 18	7 17 22	20°58'18	13°38	25°26	6°56	20°19	16°35	13°26	14° 4	23°19	19°19	29°10	29°46	19°59	n.a.	T 18
F 19	7 21 19	21°58'43	25°55	26°40	7°49	21° 0	16°41	13°29	14° 7	23°19	19°20	29°11	29°42	20° 6	n.a.	F 19
S 20	7 25 15	22°59'05	8♈28	27°56	8°41	21°40	16°47	13°32	14°11	23°18	19°22	29°11	29°39	20°13	n.a.	S 20
S 21	7 29 12	23°59'25	21°20	29°13	9°32	22°20	16°54	13°35	14°14	23°18	19°24	29°R12	29°36	20°19	n.a.	S 21
M22	7 33 9	24°59'43	4♉34	0♑31	10°22	23° 1	17° 0	13°39	14°17	23°17	19°26	29°11	29°33	20°26	n.a.	M22
T 23	7 37 5	25°59'59	18°15	1°51	11°12	23°41	17° 7	13°42	14°20	23°16	19°27	29°11	29°30	20°33	n.a.	T 23
W24	7 41 2	27° 0'13	2♊22	3°13	12° 1	24°21	17°14	13°46	14°24	23°16	19°29	29°11	29°26	20°39	n.a.	W24
T 25	7 44 58	28° 0'24	16°54	4°36	12°48	25° 2	17°21	13°49	14°27	23°15	19°31	29°11	29°23	20°46	n.a.	T 25
F 26	7 48 55	29° 0'34	1♋47	6° 0	13°35	25°42	17°28	13°53	14°30	23°14	19°32	29°D11	29°20	20°53	n.a.	F 26
S 27	7 52 51	0♒ 0'41	16°54	7°25	14°21	26°22	17°35	13°57	14°34	23°13	19°34	29°11	29°17	20°59	n.a.	S 27
S 28	7 56 48	1° 0'46	2♌ 8	8°52	15° 6	27° 2	17°42	14° 1	14°37	23°13	19°36	29°R11	29°14	21° 6	n.a.	S 28
M29	8 0 44	2° 0'50	17°17	10°20	15°50	27°42	17°50	14° 5	14°40	23°12	19°38	29°11	29°11	21°13	n.a.	M29
T 30	8 4 41	3° 0'51	2♍14	11°49	16°33	28°23	17°58	14° 9	14°44	23°11	19°39	29°10	29° 7	21°19	n.a.	T 30
W31	8 8 38	4♒ 0'50	16♍49	13♑19	17♓15	29♓ 3	18♈ 6	14♈13	14♒47	23♍10	19♑41	29♋10	29♋ 4	21♑26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s43	19n 5	0n54	19 s43	2n48	15 s10	0 s20	8 s44	0 s24	5n 5	1 s 8	2n51	2 s30	17 s47	0 s43	4n23	1n54	2 s 9	9 s50	20n35	20n18	21 s25		n.a.
T 2	23 41	15 48	2 12	19 55	2 38	14 45	0 15	8 28	0 23	5 6	1 8	2 52	2 29	17 46	0 43	4 24	1 54	2 9	9 50	20 35	20 18	21 25		n.a.
W 3	23 39	11 39	3 19	20 7	2 28	14 19	0 9	8 12	0 22	5 7	1 7	2 52	2 29	17 45	0 43	4 24	1 54	2 9	9 50	20 34	20 19	21 25		n.a.
T 4	23 36	7 0	4 12	20 21	2 18	13 54	0 3	7 55	0 21	5 9	1 7	2 53	2 29	17 44	0 43	4 24	1 54	2 8	9 50	20 34	20 20	21 25		n.a.
F 5	23 32	2 8	4 49	20 35	2 7	13 28	0n 2	7 38	0 20	5 11	1 7	2 54	2 28	17 43	0 43	4 24	1 54	2 8	9 50	20 34	20 20	21 25		n.a.
S 6	23 29	2 s42	5 11	20 50	1 57	13 2	0 9	7 22	0 19	5 12	1 6	2 55	2 28	17 43	0 43	4 24	1 54	2 8	9 50	20 34	20 21	21 25		n.a.
S 7	23 24	7 16	5 16	21 6	1 46	12 36	0 15	7 5	0 18	5 14	1 6	2 56	2 28	17 42	0 43	4 24	1 54	2 8	9 50	20 34	20 22	21 25		n.a.
M 8	23 19	11 27	5 5	21 21	1 36	12 9	0 21	6 49	0 17	5 16	1 6	2 57	2 27	17 41	0 43	4 24	1 54	2 7	9 50	20 35	20 22	21 25		n.a.
T 9	23 14	15 4	4 41	21 37	1 25	11 43	0 27	6 32	0 16	5 18	1 5	2 58	2 27	17 40	0 43	4 24	1 54	2 7	9 50	20 35	20 23	21 25		n.a.
W10	23 8	18 0	4 5	21 53	1 15	11 16	0 34	6 15	0 15	5 20	1 5	2 59	2 27	17 39	0 43	4 24	1 54	2 7	9 50	20 36	20 24	21 25		n.a.
T 11	23 2	20 8	3 18	22 8	1 4	10 49	0 41	5 58	0 14	5 22	1 5	3 1	2 26	17 38	0 43	4 25	1 54	2 7	9 50	20 36	20 24	21 25		n.a.
F 12	22 56	21 22	2 23	22 24	0 54	10 22	0 47	5 42	0 13	5 24	1 4	3 2	2 26	17 37	0 43	4 25	1 54	2 6	9 50	20 37	20 25	21 25		n.a.
S 13	22 49	21 39	1 22	22 39	0 44	9 56	0 54	5 25	0 13	5 27	1 4	3 3	2 26	17 36	0 43	4 25	1 54	2 6	9 50	20 37	20 26	21 24		n.a.
S 14	22 41	20 58	0 17	22 53	0 34	9 29	1 1	5 8	0 12	5 29	1 4	3 4	2 25	17 35	0 43	4 25	1 55	2 6	9 50	20 37	20 26	21 24		n.a.
M15	22 33	19 21	0 s48	23 7	0 25	9 2	1 9	4 51	0 11	5 31	1 4	3 6	2 25	17 34	0 43	4 26	1 55	2 6	9 50	20 37	20 27	21 24		n.a.
T 16	22 25	16 54	1 52	23 20	0 15	8 35	1 16	4 34	0 10	5 34	1 3	3 7	2 25	17 33	0 43	4 26	1 55	2 6	9 50	20 37	20 28	21 24		n.a.
W17	22 16	13 43	2 51	23 33	0 6	8 8	1 23	4 17	0 9	5 36	1 3	3 8	2 25	17 33	0 43	4 26	1 55	2 5	9 50	20 37	20 29	21 24		n.a.
T 18	22 7	9 57	3 43	23 45	0 s 3	7 41	1 31	4 0	0 8	5 39	1 3	3 10	2 24	17 32	0 43	4 26	1 55	2 5	9 50	20 37	20 29	21 24		n.a.
F 19	21 57	5 42	4 26	23 56	0 12	7 14	1 38	3 43	0 7	5 41	1 2	3 11	2 24	17 31	0 43	4 27	1 55	2 5	9 50	20 37	20 30	21 24		n.a.
S 20	21 47	1 9	4 58	24 6	0 20	6 47	1 46	3 27	0 6	5 44	1 2	3 13	2 24	17 30	0 43	4 27	1 55	2 5	9 50	20 36	20 31	21 24		n.a.
S 21	21 37	3n34	5 15	24 15	0 28	6 21	1 54	3 10	0 5	5 47	1 2	3 14	2 23	17 29	0 43	4 27	1 55	2 4	9 50	20 36	20 31	21 23		n.a.
M22	21 26	8 15	5 17	24 23	0 36	5 54	2 2	2 53	0 4	5 50	1 1	3 16	2 23	17 28	0 43	4 27	1 55	2 4	9 50	20 36	20 32	21 23		n.a.
T 23	21 15	12 41	5 1	24 30	0 44	5 28	2 10	2 36	0 3	5 52	1 1	3 17	2 23	17 27	0 43	4 28	1 55	2 4	9 50	20 36	20 33	21 23		n.a.
W24	21 3	16 34	4 26	24 35	0 51	5 1	2 18	2 19	0 3	5 55	1 1	3 19	2 23	17 26	0 43	4 28	1 55	2 4	9 50	20 37	20 33	21 23		n.a.
T 25	20 51	19 34	3 34	24 40	0 58	4 35	2 27	2 2	0 2	5 58	1 1	3 21	2 22	17 25	0 43	4 29	1 55	2 4	9 50	20 37	20 34	21 23		n.a.
F 26	20 39	21 19	2 27	24 43	1 5	4 9	2 35	1 45	0 1	6 1	1 0	3 23	2 22	17 24	0 43	4 29	1 55	2 4	9 51	20 37	20 35	21 23		n.a.
S 27	20 26	21 34	1 8	24 45	1 12	3 44	2 44	1 28	0 0	6 4	1 0	3 24	2 22	17 23	0 43	4 29	1 55	2 3	9 51	20 37	20 35	21 23		n.a.
S 28	20 13	20 14	0n16	24 46	1 18	3 18	2 52	1 11	0n 1	6 7	1 0	3 26	2 21	17 22	0 43	4 30	1 55	2 3	9 51	20 37	20 36	21 22		n.a.
M29	19 59	17 27	1 39	24 45	1 24	2 53	3 1	0 54	0 2	6 11	1 0	3 28	2 21	17 21	0 43	4 30	1 55	2 3	9 51	20 37	20 37	21 22		n.a.
T 30	19 46	13 31	2 54	24 43	1 29	2 28	3 10	0 37	0 2	6 14	0 59	3 30	2 21	17 20	0 43	4 30	1 55	2 3	9 51	20 37	20 37	21 22		n.a.
W31	19 s31	8n53	3n55	24 s40	1 s34	2 s 4	3n19	0 s20	0n 3	6n17	0 s59	3n32	2 s21	17 s19	0 s43	4n31	1n56	2 s 3	9 s51	20n37	20n38	21 s22		n.a.

Julian Day Number = 1472687.5, Delta T = 05h29m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'43, Lahiri = -13°21'43 Julian Calendar 1 Jan. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 682 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 681 BCE

FEBRUARY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 12 34	5♒ 0'48	1♎ 0	14♑51	17♓55	29♓43	18♈14	14♈17	14♒51	23°R 9	19♑43	29°R 9	29♋ 1	21♑33	n.a.	T 1
F 2	8 16 31	6° 0'44	14°42	16°23	18°34	0♈23	18°22	14°22	14°54	23♍ 8	19°44	29♋ 9	28°58	21°39	n.a.	F 2
S 3	8 20 27	7° 0'38	27°58	17°57	19°13	1° 3	18°30	14°26	14°57	23° 7	19°46	29° 8	28°55	21°46	n.a.	S 3
S 4	8 24 24	8° 0'30	10♏49	19°32	19°49	1°43	18°39	14°31	15° 1	23° 6	19°48	29°D 8	28°52	21°52	n.a.	S 4
M 5	8 28 20	9° 0'20	23°19	21° 8	20°25	2°23	18°47	14°36	15° 4	23° 5	19°49	29° 8	28°48	21°59	n.a.	M 5
T 6	8 32 17	10° 0'09	5♐32	22°45	20°59	3° 3	18°56	14°40	15° 8	23° 4	19°51	29° 9	28°45	22° 6	n.a.	T 6
W 7	8 36 13	10°59'56	17°32	24°24	21°32	3°43	19° 5	14°45	15°11	23° 3	19°53	29°10	28°42	22°12	n.a.	W 7
T 8	8 40 10	11°59'41	29°24	26° 3	22° 3	4°23	19°13	14°50	15°14	23° 2	19°54	29°12	28°39	22°19	n.a.	T 8
F 9	8 44 6	12°59'24	11♑12	27°44	22°33	5° 3	19°23	14°55	15°18	23° 1	19°56	29°13	28°36	22°26	n.a.	F 9
S 10	8 48 3	13°59'04	22°58	29°26	23° 1	5°43	19°32	15° 0	15°21	22°59	19°57	29°13	28°32	22°32	n.a.	S 10
S 11	8 52 0	14°58'43	4♒46	1♒ 9	23°27	6°23	19°41	15° 5	15°25	22°58	19°59	29°R13	28°29	22°39	n.a.	S 11
M12	8 55 56	15°58'20	16°38	2°54	23°52	7° 3	19°50	15°10	15°28	22°57	20° 1	29°13	28°26	22°46	n.a.	M12
T 13	8 59 53	16°57'55	28°37	4°39	24°15	7°43	20° 0	15°16	15°32	22°56	20° 2	29°11	28°23	22°52	n.a.	T 13
W14	9 3 49	17°57'27	10♓43	6°26	24°36	8°23	20°10	15°21	15°35	22°55	20° 4	29° 8	28°20	22°59	n.a.	W14
T 15	9 7 46	18°56'57	22°59	8°14	24°55	9° 2	20°19	15°27	15°38	22°53	20° 5	29° 5	28°17	23° 6	n.a.	T 15
F 16	9 11 42	19°56'25	5♈27	10° 4	25°12	9°42	20°29	15°32	15°42	22°52	20° 7	29° 2	28°13	23°12	n.a.	F 16
S 17	9 15 39	20°55'50	18° 8	11°54	25°27	10°22	20°39	15°38	15°45	22°51	20° 9	28°59	28°10	23°19	n.a.	S 17
S 18	9 19 35	21°55'13	1♉ 4	13°46	25°40	11° 2	20°49	15°43	15°49	22°49	20°10	28°57	28° 7	23°25	n.a.	S 18
M19	9 23 32	22°54'34	14°18	15°40	25°51	11°42	21° 0	15°49	15°52	22°48	20°12	28°55	28° 4	23°32	n.a.	M19
T 20	9 27 29	23°53'52	27°52	17°34	26° 0	12°21	21°10	15°55	15°56	22°47	20°13	28°D55	28° 1	23°39	n.a.	T 20
W21	9 31 25	24°53'08	11♊45	19°30	26° 6	13° 1	21°20	16° 1	15°59	22°45	20°15	28°56	27°57	23°45	n.a.	W21
T 22	9 35 22	25°52'21	26° 0	21°27	26°10	13°41	21°31	16° 7	16° 2	22°44	20°16	28°57	27°54	23°52	n.a.	T 22
F 23	9 39 18	26°51'32	10♋33	23°25	26°R12	14°20	21°42	16°13	16° 6	22°42	20°17	28°59	27°51	23°59	n.a.	F 23
S 24	9 43 15	27°50'41	25°22	25°24	26°11	15° 0	21°52	16°19	16° 9	22°41	20°19	28°R59	27°48	24° 5	n.a.	S 24
S 25	9 47 11	28°49'47	10♌20	27°25	26° 7	15°40	22° 3	16°25	16°12	22°39	20°20	28°59	27°45	24°12	n.a.	S 25
M26	9 51 8	29°48'50	25°20	29°26	26° 1	16°19	22°14	16°31	16°16	22°38	20°22	28°57	27°42	24°19	n.a.	M26
T 27	9 55 4	0♓47'52	10♍13	1♓28	25°53	16°59	22°25	16°38	16°19	22°37	20°23	28°54	27°38	24°25	n.a.	T 27
W28	9 59 1	1°46'51	24°51	3°31	25°42	17°38	22°36	16°44	16°22	22°35	20°25	28°49	27°35	24°32	n.a.	W28
T 29	10 2 57	2♓45'49	9♎ 7	5♓35	25♓29	18♈18	22♈47	16♈50	16♒26	22♍34	20♑26	28♋44	27♋32	24♑39	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s17	3n53	4n40	24s35	1s39	1s40	3n28	0s 3	0n 4	6n20	0s59	3n34	2s20	17s18	0s43	4n31	1n56	2s 3	9s51	20n37	20n39	21s22		n.a.
F 2	19 2	1s 9	5 8	24 28	1 44	1 16	3 37	0n14	0 5	6 24	0 59	3 36	2 20	17 17	0 43	4 32	1 56	2 2	9 51	20 37	20 39	21 22		n.a.
S 3	18 47	5 57	5 18	24 20	1 48	0 52	3 46	0 31	0 6	6 27	0 58	3 38	2 20	17 16	0 43	4 32	1 56	2 2	9 51	20 37	20 40	21 21		n.a.
S 4	18 31	10 21	5 11	24 10	1 51	0 29	3 55	0 47	0 6	6 31	0 58	3 40	2 19	17 15	0 43	4 33	1 56	2 2	9 52	20 37	20 41	21 21		n.a.
M 5	18 15	14 11	4 50	23 59	1 55	0 7	4 5	1 4	0 7	6 34	0 58	3 42	2 19	17 14	0 43	4 33	1 56	2 2	9 52	20 37	20 41	21 21		n.a.
T 6	17 59	17 20	4 16	23 46	1 58	0n16	4 14	1 21	0 8	6 38	0 57	3 44	2 19	17 13	0 43	4 34	1 56	2 2	9 52	20 37	20 42	21 21		n.a.
W 7	17 43	19 40	3 31	23 31	2 0	0 37	4 23	1 38	0 9	6 41	0 57	3 46	2 19	17 12	0 43	4 34	1 56	2 2	9 52	20 37	20 43	21 20		n.a.
T 8	17 26	21 8	2 38	23 14	2 2	0 58	4 33	1 55	0 9	6 45	0 57	3 48	2 18	17 11	0 43	4 35	1 56	2 2	9 52	20 36	20 43	21 20		n.a.
F 9	17 9	21 40	1 38	22 56	2 4	1 19	4 42	2 11	0 10	6 49	0 57	3 50	2 18	17 10	0 43	4 35	1 56	2 1	9 52	20 36	20 44	21 20		n.a.
S 10	16 52	21 13	0 35	22 36	2 6	1 39	4 52	2 28	0 11	6 53	0 57	3 52	2 18	17 9	0 43	4 36	1 56	2 1	9 52	20 36	20 45	21 20		n.a.
S 11	16 34	19 50	0s31	22 14	2 6	1 58	5 1	2 45	0 12	6 56	0 56	3 55	2 18	17 7	0 43	4 36	1 56	2 1	9 53	20 36	20 45	21 20		n.a.
M12	16 16	17 35	1 35	21 51	2 7	2 16	5 11	3 1	0 12	7 0	0 56	3 57	2 17	17 6	0 43	4 37	1 56	2 1	9 53	20 36	20 46	21 19		n.a.
T 13	15 58	14 33	2 36	21 25	2 7	2 34	5 20	3 18	0 13	7 4	0 56	3 59	2 17	17 5	0 43	4 37	1 56	2 1	9 53	20 37	20 47	21 19		n.a.
W14	15 40	10 53	3 30	20 58	2 6	2 51	5 30	3 35	0 14	7 8	0 56	4 2	2 17	17 4	0 43	4 38	1 56	2 1	9 53	20 37	20 47	21 19		n.a.
T 15	15 21	6 43	4 15	20 29	2 5	3 8	5 39	3 51	0 14	7 12	0 55	4 4	2 17	17 3	0 43	4 38	1 56	2 1	9 53	20 38	20 48	21 19		n.a.
F 16	15 2	2 13	4 49	19 58	2 4	3 23	5 48	4 8	0 15	7 16	0 55	4 6	2 16	17 2	0 43	4 39	1 56	2 1	9 53	20 38	20 48	21 18		n.a.
S 17	14 43	2n27	5 10	19 25	2 2	3 38	5 58	4 24	0 16	7 20	0 55	4 9	2 16	17 1	0 43	4 39	1 56	2 1	9 54	20 39	20 49	21 18		n.a.
S 18	14 24	7 6	5 15	18 50	1 59	3 51	6 7	4 41	0 17	7 24	0 55	4 11	2 16	17 0	0 43	4 40	1 56	2 1	9 54	20 40	20 50	21 18		n.a.
M19	14 4	11 31	5 4	18 13	1 56	4 4	6 16	4 57	0 17	7 28	0 54	4 14	2 16	16 59	0 43	4 40	1 56	2 1	9 54	20 40	20 50	21 17		n.a.
T 20	13 45	15 29	4 36	17 34	1 53	4 16	6 25	5 13	0 18	7 32	0 54	4 16	2 16	16 58	0 43	4 41	1 56	2 1	9 54	20 40	20 51	21 17		n.a.
W21	13 25	18 42	3 51	16 54	1 49	4 26	6 34	5 30	0 19	7 36	0 54	4 18	2 15	16 57	0 43	4 42	1 57	2 1	9 54	20 40	20 52	21 17		n.a.
T 22	13 4	20 51	2 52	16 12	1 44	4 36	6 42	5 46	0 19	7 40	0 54	4 21	2 15	16 56	0 43	4 42	1 57	2 1	9 55	20 39	20 52	21 17		n.a.
F 23	12 44	21 42	1 40	15 27	1 39	4 44	6 51	6 2	0 20	7 45	0 54	4 24	2 15	16 55	0 43	4 43	1 57	2 0	9 55	20 39	20 53	21 16		n.a.
S 24	12 23	21 2	0 20	14 41	1 33	4 51	6 59	6 18	0 21	7 49	0 53	4 26	2 15	16 54	0 43	4 43	1 57	2 0	9 55	20 39	20 54	21 16		n.a.
S 25	12 3	18 53	1n 2	13 54	1 27	4 57	7 6	6 34	0 21	7 53	0 53	4 29	2 14	16 53	0 43	4 44	1 57	2 0	9 55	20 39	20 54	21 16		n.a.
M26	11 42	15 27	2 19	13 4	1 20	5 1	7 14	6 50	0 22	7 57	0 53	4 31	2 14	16 52	0 43	4 45	1 57	2 0	9 55	20 39	20 55	21 15		n.a.
T 27	11 21	11 2	3 27	12 13	1 12	5 4	7 21	7 6	0 22	8 2	0 53	4 34	2 14	16 51	0 43	4 45	1 57	2 0	9 56	20 40	20 56	21 15		n.a.
W28	10 59	6 2	4 19	11 21	1 4	5 6	7 27	7 22	0 23	8 6	0 53	4 37	2 14	16 50	0 43	4 46	1 57	2 0	9 56	20 41	20 56	21 15		n.a.
T 29	10s38	0n50	4n54	10s27	0s56	5n 6	7n34	7n38	0n24	8n11	0s52	4n39	2s14	16s49	0s43	4n47	1n57	2s 0	9s56	20n42	20n57	21s14		n.a.

Julian Day Number = 1472718.5, Delta T = 05h29m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'39, Lahiri = -13°21'39 Julian Calendar 1 Feb. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 681 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 681 BCE

MARCH 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 6 54	3♓44'44	22♎58	7♓39	25°R13	18♈57	22♈58	16♈57	16♒29	22°R32	20♑27	28°R39	27♋29	24♑45	n.a.	F 1
S 2	10 10 51	4°43'38	6♏21	9°44	24♓55	19°37	23°10	17° 3	16°32	22♍30	20°29	28♋35	27°26	24°52	n.a.	S 2
S 3	10 14 47	5°42'29	19°18	11°48	24°34	20°16	23°21	17°10	16°36	22°29	20°30	28°32	27°23	24°59	n.a.	S 3
M 4	10 18 44	6°41'19	1♐51	13°52	24°12	20°56	23°33	17°16	16°39	22°27	20°31	28°D30	27°19	25° 5	n.a.	M 4
T 5	10 22 40	7°40'07	14° 5	15°56	23°47	21°35	23°44	17°23	16°42	22°26	20°32	28°31	27°16	25°12	n.a.	T 5
W 6	10 26 37	8°38'53	26° 5	17°59	23°19	22°14	23°56	17°30	16°45	22°24	20°34	28°32	27°13	25°18	n.a.	W 6
T 7	10 30 33	9°37'38	7♑56	20° 0	22°50	22°54	24° 8	17°36	16°49	22°23	20°35	28°33	27°10	25°25	n.a.	T 7
F 8	10 34 30	10°36'20	19°42	22° 0	22°19	23°33	24°20	17°43	16°52	22°21	20°36	28°35	27° 7	25°32	n.a.	F 8
S 9	10 38 26	11°35'01	1♒29	23°58	21°47	24°12	24°31	17°50	16°55	22°20	20°37	28°R35	27° 3	25°38	n.a.	S 9
S 10	10 42 23	12°33'40	13°21	25°54	21°13	24°52	24°43	17°57	16°58	22°18	20°39	28°34	27° 0	25°45	n.a.	S 10
M11	10 46 20	13°32'16	25°19	27°48	20°38	25°31	24°56	18° 4	17° 1	22°16	20°40	28°30	26°57	25°52	n.a.	M11
T 12	10 50 16	14°30'51	7♓28	29°38	20° 1	26°10	25° 8	18°11	17° 5	22°15	20°41	28°25	26°54	25°58	n.a.	T 12
W13	10 54 13	15°29'24	19°48	1♈25	19°24	26°50	25°20	18°18	17° 8	22°13	20°42	28°18	26°51	26° 5	n.a.	W13
T 14	10 58 9	16°27'54	2♈21	3° 9	18°47	27°29	25°32	18°25	17°11	22°11	20°43	28° 9	26°48	26°12	n.a.	T 14
F 15	11 2 6	17°26'23	15° 7	4°49	18° 9	28° 8	25°44	18°32	17°14	22°10	20°44	28° 0	26°44	26°18	n.a.	F 15
S 16	11 6 2	18°24'49	28° 5	6°25	17°31	28°47	25°57	18°39	17°17	22° 8	20°45	27°52	26°41	26°25	n.a.	S 16
S 17	11 9 59	19°23'14	11♉16	7°56	16°53	29°26	26° 9	18°47	17°20	22° 7	20°46	27°45	26°38	26°32	n.a.	S 17
M18	11 13 55	20°21'36	24°40	9°24	16°15	0♉ 6	26°22	18°54	17°23	22° 5	20°47	27°40	26°35	26°38	n.a.	M18
T 19	11 17 52	21°19'56	8♊17	10°47	15°38	0°45	26°34	19° 1	17°26	22° 3	20°48	27°37	26°32	26°45	n.a.	T 19
W20	11 21 48	22°18'14	22° 7	12° 5	15° 2	1°24	26°47	19° 9	17°29	22° 2	20°49	27°D36	26°29	26°51	n.a.	W20
T 21	11 25 45	23°16'29	6♋10	13°18	14°27	2° 3	26°59	19°16	17°32	22° 0	20°50	27°37	26°25	26°58	n.a.	T 21
F 22	11 29 42	24°14'43	20°25	14°27	13°54	2°42	27°12	19°23	17°35	21°58	20°51	27°R38	26°22	27° 5	n.a.	F 22
S 23	11 33 38	25°12'54	4♌52	15°30	13°22	3°21	27°25	19°31	17°38	21°57	20°52	27°38	26°19	27°11	n.a.	S 23
S 24	11 37 35	26°11'03	19°26	16°29	12°51	4° 0	27°38	19°38	17°41	21°55	20°53	27°36	26°16	27°18	n.a.	S 24
M25	11 41 31	27° 9'10	4♍ 4	17°22	12°23	4°39	27°51	19°46	17°43	21°53	20°54	27°32	26°13	27°25	n.a.	M25
T 26	11 45 28	28° 7'15	18°38	18°10	11°56	5°18	28° 4	19°53	17°46	21°52	20°55	27°25	26° 9	27°31	n.a.	T 26
W27	11 49 24	29° 5'18	3♎ 3	18°53	11°32	5°57	28°17	20° 1	17°49	21°50	20°56	27°16	26° 6	27°38	n.a.	W27
T 28	11 53 21	0♈ 3'19	17°11	19°30	11° 9	6°36	28°30	20° 8	17°52	21°49	20°56	27° 6	26° 3	27°45	n.a.	T 28
F 29	11 57 17	1° 1'19	0♏58	20° 2	10°49	7°15	28°43	20°16	17°54	21°47	20°57	26°56	26° 0	27°51	n.a.	F 29
S 30	12 1 14	1°59'17	14°20	20°29	10°32	7°54	28°56	20°23	17°57	21°45	20°58	26°47	25°57	27°58	n.a.	S 30
S 31	12 5 10	2♈57'14	27♏19	20♈50	10♓17	8♉33	29♈ 9	20♈31	18♒ 0	21♍44	20♑59	26♋40	25♋54	28♑ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s16	4s15	5n11	9s32	0s47	5n 5	7n39	7n54	0n24	8n15	0s52	4n42	2s13	16s48	0s43	4n47	1n57	2s 0	9s56	20n43	20n57	21s14		n.a.
S 2	9 55	8 58	5 9	8 36	0 37	5 2	7 44	8 10	0 25	8 19	0 52	4 45	2 13	16 47	0 43	4 48	1 57	2 0	9 56	20 44	20 58	21 14		n.a.
S 3	9 33	13 7	4 52	7 39	0 27	4 58	7 49	8 25	0 26	8 24	0 52	4 47	2 13	16 46	0 43	4 48	1 57	2 0	9 57	20 45	20 59	21 13		n.a.
M 4	9 11	16 34	4 21	6 41	0 16	4 53	7 53	8 41	0 26	8 28	0 52	4 50	2 13	16 45	0 43	4 49	1 57	2 0	9 57	20 45	20 59	21 13		n.a.
T 5	8 49	19 11	3 39	5 43	0 6	4 45	7 56	8 56	0 27	8 33	0 51	4 53	2 13	16 44	0 43	4 50	1 57	2 0	9 57	20 45	21 0	21 13		n.a.
W 6	8 26	20 55	2 48	4 44	0n 5	4 37	7 58	9 12	0 27	8 37	0 51	4 55	2 13	16 43	0 43	4 50	1 57	2 0	9 57	20 45	21 1	21 12		n.a.
T 7	8 4	21 42	1 50	3 45	0 17	4 27	8 0	9 27	0 28	8 42	0 51	4 58	2 12	16 42	0 43	4 51	1 57	2 0	9 58	20 44	21 1	21 12		n.a.
F 8	7 42	21 31	0 48	2 47	0 28	4 15	8 1	9 43	0 29	8 46	0 51	5 1	2 12	16 41	0 43	4 52	1 57	2 1	9 58	20 44	21 2	21 12		n.a.
S 9	7 19	20 22	0s16	1 49	0 40	4 2	8 1	9 58	0 29	8 51	0 51	5 4	2 12	16 40	0 43	4 52	1 57	2 1	9 58	20 44	21 2	21 11		n.a.
S 10	6 56	18 19	1 19	0 52	0 51	3 48	8 0	10 13	0 30	8 56	0 50	5 7	2 12	16 39	0 43	4 53	1 57	2 1	9 58	20 44	21 3	21 11		n.a.
M11	6 34	15 27	2 20	0n 4	1 3	3 33	7 58	10 28	0 30	9 0	0 50	5 9	2 12	16 38	0 43	4 54	1 57	2 1	9 59	20 45	21 4	21 11		n.a.
T 12	6 11	11 53	3 15	0 59	1 14	3 16	7 56	10 43	0 31	9 5	0 50	5 12	2 12	16 37	0 43	4 54	1 57	2 1	9 59	20 46	21 4	21 10		n.a.
W13	5 48	7 47	4 1	1 53	1 26	2 58	7 52	10 58	0 31	9 10	0 50	5 15	2 11	16 36	0 43	4 55	1 57	2 1	9 59	20 48	21 5	21 10		n.a.
T 14	5 25	3 17	4 37	2 44	1 36	2 40	7 48	11 13	0 32	9 14	0 50	5 18	2 11	16 36	0 43	4 56	1 57	2 1	9 59	20 49	21 6	21 9		n.a.
F 15	5 2	1n26	4 59	3 34	1 47	2 20	7 43	11 28	0 32	9 19	0 50	5 21	2 11	16 35	0 43	4 56	1 57	2 1	10 0	20 51	21 6	21 9		n.a.
S 16	4 39	6 10	5 7	4 22	1 57	1 59	7 37	11 42	0 33	9 24	0 49	5 24	2 11	16 34	0 43	4 57	1 57	2 1	10 0	20 53	21 7	21 9		n.a.
S 17	4 16	10 42	4 59	5 7	2 6	1 38	7 30	11 57	0 33	9 28	0 49	5 27	2 11	16 33	0 43	4 58	1 57	2 1	10 0	20 54	21 7	21 8		n.a.
M18	3 52	14 47	4 34	5 50	2 15	1 17	7 22	12 11	0 34	9 33	0 49	5 30	2 11	16 32	0 43	4 58	1 57	2 1	10 1	20 55	21 8	21 8		n.a.
T 19	3 29	18 9	3 53	6 31	2 23	0 55	7 13	12 26	0 34	9 38	0 49	5 32	2 10	16 31	0 43	4 59	1 57	2 1	10 1	20 56	21 9	21 7		n.a.
W20	3 6	20 34	2 59	7 9	2 31	0 32	7 4	12 40	0 35	9 43	0 49	5 35	2 10	16 30	0 43	5 0	1 57	2 1	10 1	20 56	21 9	21 7		n.a.
T 21	2 42	21 45	1 53	7 44	2 38	0 10	6 54	12 54	0 36	9 47	0 49	5 38	2 10	16 29	0 44	5 0	1 57	2 2	10 1	20 56	21 10	21 6		n.a.
F 22	2 19	21 34	0 39	8 17	2 44	0s13	6 44	13 9	0 36	9 52	0 48	5 41	2 10	16 28	0 44	5 1	1 57	2 2	10 2	20 56	21 10	21 6		n.a.
S 23	1 56	19 57	0n39	8 46	2 49	0 35	6 33	13 23	0 37	9 57	0 48	5 44	2 10	16 27	0 44	5 2	1 57	2 2	10 2	20 56	21 11	21 6		n.a.
S 24	1 32	17 0	1 54	9 13	2 53	0 58	6 21	13 37	0 37	10 2	0 48	5 47	2 10	16 26	0 44	5 2	1 57	2 2	10 2	20 56	21 12	21 5		n.a.
M25	1 9	12 59	3 2	9 37	2 56	1 20	6 9	13 50	0 38	10 7	0 48	5 50	2 10	16 26	0 44	5 3	1 57	2 2	10 3	20 57	21 12	21 5		n.a.
T 26	0 45	8 12	3 58	9 57	2 58	1 41	5 57	14 4	0 38	10 11	0 48	5 53	2 10	16 25	0 44	5 4	1 57	2 2	10 3	20 58	21 13	21 4		n.a.
W27	0 22	3 0	4 38	10 15	2 59	2 2	5 44	14 18	0 38	10 16	0 48	5 56	2 9	16 24	0 44	5 4	1 57	2 2	10 3	21 0	21 14	21 4		n.a.
T 28	0n 1	2s14	4 59	10 30	2 59	2 23	5 31	14 31	0 39	10 21	0 47	5 59	2 9	16 23	0 44	5 5	1 57	2 3	10 3	21 2	21 14	21 3		n.a.
F 29	0 25	7 14	5 3	10 41	2 58	2 43	5 18	14 45	0 39	10 26	0 47	6 2	2 9	16 22	0 44	5 6	1 57	2 3	10 4	21 4	21 15	21 3		n.a.
S 30	0 48	11 45	4 50	10 49	2 56	3 2	5 5	14 58	0 40	10 31	0 47	6 5	2 9	16 21	0 44	5 6	1 57	2 3	10 4	21 6	21 15	21 2		n.a.
S 31	1n11	15s35	4n22	10n55	2n53	3s20	4n51	15n11	0n40	10n36	0s47	6n 8	2s 9	16s21	0s44	5n 7	1n57	2s 3	10s 4	21n 7	21n16	21s 2		n.a.

Julian Day Number = 1472747.5, Delta T = 05h29m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'35, Lahiri = -13°21'35 Julian Calendar 1 March 681 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 9 7	3♈55'09	9♐54	21♈ 6	10°R 4	9♉11	29♈22	20♈39	18♒ 2	21°R42	20♑59	26°R35	25♋50	28♑11	n.a.	M 1
T 2	12 13 4	4°53'03	22°10	21°17	9♓53	9°50	29°35	20°46	18° 5	21♍41	21° 0	26♋33	25°47	28°18	n.a.	T 2
W 3	12 17 0	5°50'55	4♑12	21°23	9°46	10°29	29°49	20°54	18° 8	21°39	21° 1	26°D32	25°44	28°25	n.a.	W 3
T 4	12 20 57	6°48'46	16° 3	21°R23	9°40	11° 8	0♉ 2	21° 2	18°10	21°37	21° 1	26°32	25°41	28°31	n.a.	T 4
F 5	12 24 53	7°46'36	27°51	21°18	9°37	11°47	0°15	21°10	18°13	21°36	21° 2	26°R32	25°38	28°38	n.a.	F 5
S 6	12 28 50	8°44'24	9♒40	21° 9	9°D37	12°25	0°29	21°17	18°15	21°34	21° 3	26°31	25°34	28°44	n.a.	S 6
S 7	12 32 46	9°42'11	21°35	20°55	9°38	13° 4	0°42	21°25	18°18	21°33	21° 3	26°29	25°31	28°51	n.a.	S 7
M 8	12 36 43	10°39'57	3♓40	20°37	9°42	13°43	0°55	21°33	18°20	21°31	21° 4	26°24	25°28	28°58	n.a.	M 8
T 9	12 40 39	11°37'41	15°59	20°15	9°49	14°22	1° 9	21°41	18°22	21°30	21° 4	26°16	25°25	29° 4	n.a.	T 9
W10	12 44 36	12°35'24	28°34	19°50	9°57	15° 0	1°22	21°49	18°25	21°28	21° 5	26° 6	25°22	29°11	n.a.	W10
T 11	12 48 33	13°33'05	11♈24	19°21	10° 8	15°39	1°36	21°56	18°27	21°27	21° 5	25°54	25°19	29°18	n.a.	T 11
F 12	12 52 29	14°30'45	24°31	18°50	10°20	16°18	1°49	22° 4	18°29	21°25	21° 6	25°41	25°15	29°24	n.a.	F 12
S 13	12 56 26	15°28'24	7♉52	18°18	10°35	16°56	2° 3	22°12	18°31	21°24	21° 6	25°30	25°12	29°31	n.a.	S 13
S 14	13 0 22	16°26'01	21°26	17°44	10°52	17°35	2°17	22°20	18°34	21°22	21° 6	25°19	25° 9	29°38	n.a.	S 14
M15	13 4 19	17°23'37	5♊ 9	17° 9	11°10	18°14	2°30	22°28	18°36	21°21	21° 7	25°12	25° 6	29°44	n.a.	M15
T 16	13 8 15	18°21'11	19° 0	16°34	11°31	18°52	2°44	22°36	18°38	21°19	21° 7	25° 7	25° 3	29°51	n.a.	T 16
W17	13 12 12	19°18'43	2♋58	16° 0	11°53	19°31	2°58	22°44	18°40	21°18	21° 7	25° 5	25° 0	29°58	n.a.	W17
T 18	13 16 8	20°16'15	17° 1	15°26	12°17	20° 9	3°11	22°51	18°42	21°17	21° 8	25° 4	24°56	0♒ 4	n.a.	T 18
F 19	13 20 5	21°13'44	1♌ 8	14°55	12°42	20°48	3°25	22°59	18°44	21°15	21° 8	25° 4	24°53	0°11	n.a.	F 19
S 20	13 24 2	22°11'12	15°19	14°25	13° 9	21°27	3°39	23° 7	18°46	21°14	21° 8	25° 3	24°50	0°17	n.a.	S 20
S 21	13 27 58	23° 8'38	29°32	13°58	13°38	22° 5	3°52	23°15	18°48	21°13	21° 8	25° 1	24°47	0°24	n.a.	S 21
M22	13 31 55	24° 6'03	13♍45	13°34	14° 8	22°44	4° 6	23°23	18°50	21°11	21° 9	24°55	24°44	0°31	n.a.	M22
T 23	13 35 51	25° 3'27	27°54	13°14	14°39	23°22	4°20	23°31	18°51	21°10	21° 9	24°47	24°40	0°37	n.a.	T 23
W24	13 39 48	26° 0'49	11♎54	12°57	15°12	24° 1	4°34	23°39	18°53	21° 9	21° 9	24°37	24°37	0°44	n.a.	W24
T 25	13 43 44	26°58'10	25°42	12°44	15°46	24°39	4°47	23°47	18°55	21° 7	21° 9	24°25	24°34	0°51	n.a.	T 25
F 26	13 47 41	27°55'30	9♏14	12°36	16°22	25°18	5° 1	23°54	18°57	21° 6	21° 9	24°13	24°31	0°57	n.a.	F 26
S 27	13 51 37	28°52'50	22°26	12°D31	16°58	25°56	5°15	24° 2	18°58	21° 5	21° 9	24° 2	24°28	1° 4	n.a.	S 27
S 28	13 55 34	29°50'08	5♐17	12°31	17°36	26°34	5°29	24°10	19° 0	21° 4	21° 9	23°53	24°25	1°11	n.a.	S 28
M29	13 59 31	0♉47'26	17°49	12°36	18°15	27°13	5°43	24°18	19° 2	21° 3	21°R 9	23°46	24°21	1°17	n.a.	M29
T 30	14 3 27	1♉44'43	0♑ 4	12♈45	18♓55	27♉51	5♉57	24♈26	19♒ 3	21♍ 1	21♑ 9	23♋42	24♋18	1♒24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n35	18s35	3n42	10n56	2n48	3s37	4n38	15n24	0n41	10n40	0s47	6n11	2s 9	16s20	0s44	5n 7	1n57	2s 3	10s 5	21n 8	21n17	21s 1		n.a.
T 2	1 58	20 40	2 52	10 55	2 43	3 54	4 24	15 37	0 41	10 45	0 47	6 14	2 9	16 19	0 44	5 8	1 57	2 3	10 5	21 8	21 17	21 1		n.a.
W 3	2 21	21 46	1 56	10 51	2 36	4 9	4 11	15 50	0 42	10 50	0 47	6 17	2 9	16 18	0 44	5 9	1 57	2 4	10 5	21 9	21 18	21 0		n.a.
T 4	2 44	21 53	0 56	10 44	2 28	4 24	3 57	16 3	0 42	10 55	0 46	6 20	2 9	16 18	0 44	5 9	1 57	2 4	10 5	21 9	21 18	21 0		n.a.
F 5	3 8	21 0	0s 7	10 33	2 18	4 37	3 44	16 15	0 43	11 0	0 46	6 23	2 9	16 17	0 44	5 10	1 57	2 4	10 6	21 9	21 19	20 59		n.a.
S 6	3 31	19 12	1 9	10 20	2 8	4 50	3 31	16 28	0 43	11 5	0 46	6 26	2 8	16 16	0 44	5 11	1 57	2 4	10 6	21 9	21 20	20 59		n.a.
S 7	3 54	16 32	2 9	10 4	1 56	5 1	3 18	16 40	0 43	11 10	0 46	6 29	2 8	16 15	0 44	5 11	1 57	2 4	10 6	21 9	21 20	20 58		n.a.
M 8	4 17	13 9	3 4	9 45	1 44	5 12	3 5	16 52	0 44	11 14	0 46	6 32	2 8	16 15	0 44	5 12	1 57	2 5	10 7	21 10	21 21	20 58		n.a.
T 9	4 40	9 8	3 51	9 24	1 30	5 21	2 52	17 5	0 44	11 19	0 46	6 35	2 8	16 14	0 44	5 12	1 57	2 5	10 7	21 12	21 21	20 57		n.a.
W10	5 2	4 40	4 28	9 1	1 15	5 29	2 39	17 17	0 45	11 24	0 46	6 38	2 8	16 13	0 44	5 13	1 57	2 5	10 7	21 14	21 22	20 57		n.a.
T 11	5 25	0n 7	4 52	8 36	1 0	5 37	2 27	17 29	0 45	11 29	0 46	6 41	2 8	16 12	0 44	5 14	1 57	2 5	10 8	21 16	21 22	20 56		n.a.
F 12	5 48	4 58	5 1	8 10	0 44	5 43	2 15	17 40	0 46	11 34	0 45	6 44	2 8	16 12	0 44	5 14	1 57	2 6	10 8	21 18	21 23	20 56		n.a.
S 13	6 10	9 42	4 54	7 42	0 28	5 48	2 3	17 52	0 46	11 39	0 45	6 47	2 8	16 11	0 44	5 15	1 57	2 6	10 8	21 20	21 24	20 55		n.a.
S 14	6 33	14 1	4 31	7 13	0 11	5 53	1 52	18 3	0 46	11 44	0 45	6 50	2 8	16 10	0 44	5 15	1 57	2 6	10 9	21 22	21 24	20 55		n.a.
M15	6 55	17 40	3 52	6 44	0s 6	5 56	1 40	18 15	0 47	11 48	0 45	6 53	2 8	16 10	0 44	5 16	1 57	2 6	10 9	21 24	21 25	20 54		n.a.
T 16	7 18	20 21	2 58	6 14	0 23	5 58	1 29	18 26	0 47	11 53	0 45	6 56	2 8	16 9	0 44	5 16	1 57	2 7	10 9	21 25	21 25	20 53		n.a.
W17	7 40	21 50	1 54	5 45	0 40	6 0	1 18	18 37	0 48	11 58	0 45	6 59	2 8	16 9	0 44	5 17	1 57	2 7	10 10	21 25	21 26	20 53		n.a.
T 18	8 2	21 58	0 43	5 17	0 57	6 0	1 8	18 48	0 48	12 3	0 45	7 2	2 8	16 8	0 44	5 17	1 57	2 7	10 10	21 25	21 27	20 52		n.a.
F 19	8 24	20 43	0n32	4 49	1 14	6 0	0 58	18 59	0 48	12 8	0 45	7 5	2 8	16 7	0 44	5 18	1 57	2 7	10 10	21 25	21 27	20 52		n.a.
S 20	8 45	18 8	1 45	4 23	1 29	5 59	0 48	19 10	0 49	12 13	0 44	7 8	2 8	16 7	0 44	5 18	1 57	2 8	10 11	21 25	21 28	20 51		n.a.
S 21	9 7	14 28	2 51	3 59	1 45	5 57	0 38	19 20	0 49	12 17	0 44	7 11	2 8	16 6	0 44	5 19	1 57	2 8	10 11	21 26	21 28	20 51		n.a.
M22	9 29	9 58	3 47	3 36	1 59	5 54	0 28	19 31	0 49	12 22	0 44	7 14	2 8	16 6	0 44	5 19	1 57	2 8	10 11	21 27	21 29	20 50		n.a.
T 23	9 50	4 57	4 29	3 16	2 13	5 50	0 19	19 41	0 50	12 27	0 44	7 17	2 7	16 5	0 44	5 20	1 57	2 8	10 11	21 28	21 29	20 49		n.a.
W24	10 11	0s17	4 53	2 58	2 25	5 45	0 10	19 51	0 50	12 32	0 44	7 20	2 7	16 5	0 45	5 20	1 57	2 9	10 12	21 30	21 30	20 49		n.a.
T 25	10 32	5 25	5 0	2 42	2 37	5 40	0 2	20 1	0 51	12 37	0 44	7 23	2 7	16 4	0 45	5 21	1 57	2 9	10 12	21 32	21 31	20 48		n.a.
F 26	10 53	10 11	4 50	2 29	2 47	5 34	0s 7	20 11	0 51	12 41	0 44	7 26	2 7	16 4	0 45	5 21	1 57	2 9	10 12	21 34	21 31	20 47		n.a.
S 27	11 14	14 22	4 25	2 18	2 57	5 27	0 15	20 20	0 51	12 46	0 44	7 29	2 7	16 3	0 45	5 22	1 57	2 10	10 13	21 36	21 32	20 47		n.a.
S 28	11 34	17 46	3 46	2 11	3 5	5 19	0 23	20 30	0 52	12 51	0 44	7 32	2 7	16 3	0 45	5 22	1 56	2 10	10 13	21 38	21 32	20 46		n.a.
M29	11 55	20 16	2 58	2 6	3 13	5 11	0 31	20 39	0 52	12 56	0 44	7 35	2 7	16 2	0 45	5 23	1 56	2 10	10 13	21 39	21 33	20 46		n.a.
T 30	12n15	21s45	2n 2	2n 3	3s19	5s 1	0s38	20n48	0n52	13n 0	0s43	7n38	2s 7	16s 2	0s45	5n23	1n56	2s11	10s14	21n40	21n33	20s45		n.a.

Julian Day Number = 1472778.5, Delta T = 05h29m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'31, Lahiri = -13°21'31 Julian Calendar 1 Apr. 681 BCE == Greg. Calendar 25 March 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 7 24	2♉41'59	12♊ 5	12♈59	19♓36	28♉30	6♉10	24♈34	19♒ 5	21°R 0	21°R 9	23°R40	24♋15	1♒31	n.a.	W 1
T 2	14 11 20	3°39'15	23°58	13°17	20°18	29° 8	6°24	24°42	19° 6	20♍59	21♊ 9	23°D40	24°12	1°37	n.a.	T 2
F 3	14 15 17	4°36'30	5♒46	13°40	21° 1	29°46	6°38	24°49	19° 7	20°58	21° 9	23°R40	24° 9	1°44	n.a.	F 3
S 4	14 19 13	5°33'45	17°37	14° 7	21°45	0♊25	6°52	24°57	19° 9	20°57	21° 9	23♋39	24° 5	1°51	n.a.	S 4
S 5	14 23 10	6°30'59	29°34	14°38	22°30	1° 3	7° 6	25° 5	19°10	20°56	21° 9	23°37	24° 2	1°57	n.a.	S 5
M 6	14 27 6	7°28'12	11♓44	15°13	23°16	1°41	7°20	25°13	19°11	20°55	21° 9	23°33	23°59	2° 4	n.a.	M 6
T 7	14 31 3	8°25'25	24° 9	15°53	24° 3	2°20	7°33	25°21	19°13	20°54	21° 8	23°26	23°56	2°10	n.a.	T 7
W 8	14 35 0	9°22'38	6♈54	16°36	24°50	2°58	7°47	25°28	19°14	20°53	21° 8	23°17	23°53	2°17	n.a.	W 8
T 9	14 38 56	10°19'50	19°59	17°24	25°38	3°36	8° 1	25°36	19°15	20°52	21° 8	23° 6	23°50	2°24	n.a.	T 9
F 10	14 42 53	11°17'01	3♉24	18°15	26°27	4°15	8°15	25°44	19°16	20°51	21° 8	22°55	23°46	2°30	n.a.	F 10
S 11	14 46 49	12°14'13	17° 8	19°10	27°17	4°53	8°29	25°51	19°17	20°50	21° 7	22°44	23°43	2°37	n.a.	S 11
S 12	14 50 46	13°11'23	1♊ 6	20° 9	28° 7	5°31	8°43	25°59	19°18	20°49	21° 7	22°35	23°40	2°44	n.a.	S 12
M13	14 54 42	14° 8'33	15°14	21°12	28°58	6°10	8°56	26° 7	19°19	20°49	21° 7	22°28	23°37	2°50	n.a.	M13
T 14	14 58 39	15° 5'43	29°28	22°18	29°49	6°48	9°10	26°14	19°20	20°48	21° 6	22°23	23°34	2°57	n.a.	T 14
W15	15 2 35	16° 2'52	13♋43	23°28	0♈41	7°26	9°24	26°22	19°21	20°47	21° 6	22°21	23°31	3° 4	n.a.	W15
T 16	15 6 32	17° 0'00	27°58	24°41	1°34	8° 4	9°38	26°30	19°21	20°46	21° 5	22°D21	23°27	3°10	n.a.	T 16
F 17	15 10 29	17°57'08	12♌ 8	25°57	2°27	8°43	9°51	26°37	19°22	20°46	21° 5	22°R22	23°24	3°17	n.a.	F 17
S 18	15 14 25	18°54'14	26°15	27°17	3°21	9°21	10° 5	26°45	19°23	20°45	21° 5	22°22	23°21	3°24	n.a.	S 18
S 19	15 18 22	19°51'21	10♍15	28°41	4°15	9°59	10°19	26°52	19°24	20°44	21° 4	22°20	23°18	3°30	n.a.	S 19
M20	15 22 18	20°48'26	24° 9	0♉ 7	5°10	10°37	10°33	27° 0	19°24	20°44	21° 4	22°16	23°15	3°37	n.a.	M20
T 21	15 26 15	21°45'31	7♎54	1°37	6° 5	11°15	10°46	27° 7	19°25	20°43	21° 3	22°10	23°11	3°44	n.a.	T 21
W22	15 30 11	22°42'36	21°29	3°10	7° 1	11°54	11° 0	27°14	19°25	20°42	21° 3	22° 1	23° 8	3°50	n.a.	W22
T 23	15 34 8	23°39'40	4♏53	4°46	7°57	12°32	11°14	27°22	19°26	20°42	21° 2	21°52	23° 5	3°57	n.a.	T 23
F 24	15 38 5	24°36'45	18° 2	6°26	8°54	13°10	11°27	27°29	19°26	20°41	21° 1	21°42	23° 2	4° 3	n.a.	F 24
S 25	15 42 1	25°33'49	0♐56	8° 8	9°51	13°48	11°41	27°36	19°27	20°41	21° 1	21°33	22°59	4°10	n.a.	S 25
S 26	15 45 58	26°30'53	13°34	9°54	10°49	14°26	11°55	27°44	19°27	20°40	21° 0	21°26	22°56	4°17	n.a.	S 26
M27	15 49 54	27°27'57	25°57	11°43	11°47	15° 4	12° 8	27°51	19°27	20°40	20°59	21°21	22°52	4°23	n.a.	M27
T 28	15 53 51	28°25'02	8♑ 6	13°34	12°45	15°43	12°22	27°58	19°27	20°40	20°59	21°18	22°49	4°30	n.a.	T 28
W29	15 57 47	29°22'06	20° 4	15°28	13°44	16°21	12°35	28° 5	19°27	20°39	20°58	21°D17	22°46	4°37	n.a.	W29
T 30	16 1 44	0♊19'11	1♒55	17°25	14°43	16°59	12°49	28°12	19°28	20°39	20°57	21°17	22°43	4°43	n.a.	T 30
F 31	16 5 40	1♊16'16	13♒43	19♉24	15♈42	17♊37	13♉ 2	28♈20	19♒28	20♍39	20♑57	21♋18	22♋40	4♒50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n35	22s12	1n 1	2n 4	3s24	4s52	0s45	20n57	0n53	13n 5	0s43	7n41	2s 7	16s 1	0s45	5n24	1n56	2s11	10s14	21n40	21n34	20s44		n.a.
T 2	12 55	21 39	0s 2	2 7	3 29	4 41	0 52	21 6	0 53	13 10	0 43	7 44	2 7	16 1	0 45	5 24	1 56	2 11	10 14	21 40	21 35	20 44		n.a.
F 3	13 14	20 7	1 4	2 13	3 32	4 30	0 59	21 15	0 53	13 14	0 43	7 46	2 7	16 0	0 45	5 24	1 56	2 12	10 15	21 40	21 35	20 43		n.a.
S 4	13 34	17 44	2 4	2 22	3 34	4 18	1 5	21 24	0 54	13 19	0 43	7 49	2 7	16 0	0 45	5 25	1 56	2 12	10 15	21 40	21 36	20 42		n.a.
S 5	13 53	14 34	2 58	2 33	3 35	4 6	1 11	21 32	0 54	13 24	0 43	7 52	2 7	16 0	0 45	5 25	1 56	2 12	10 15	21 41	21 36	20 42		n.a.
M 6	14 12	10 44	3 46	2 46	3 35	3 53	1 17	21 40	0 54	13 28	0 43	7 55	2 7	15 59	0 45	5 25	1 56	2 13	10 16	21 41	21 37	20 41		n.a.
T 7	14 31	6 23	4 24	3 2	3 35	3 40	1 23	21 49	0 55	13 33	0 43	7 58	2 7	15 59	0 45	5 26	1 56	2 13	10 16	21 43	21 37	20 40		n.a.
W 8	14 49	1 39	4 50	3 20	3 33	3 26	1 29	21 57	0 55	13 38	0 43	8 1	2 7	15 59	0 45	5 26	1 56	2 13	10 16	21 44	21 38	20 40		n.a.
T 9	15 7	3n16	5 2	3 41	3 31	3 11	1 34	22 4	0 55	13 42	0 43	8 4	2 7	15 58	0 45	5 27	1 56	2 14	10 17	21 46	21 39	20 39		n.a.
F 10	15 26	8 10	4 57	4 4	3 28	2 56	1 39	22 12	0 55	13 47	0 43	8 6	2 7	15 58	0 45	5 27	1 56	2 14	10 17	21 48	21 39	20 38		n.a.
S 11	15 43	12 47	4 36	4 28	3 24	2 41	1 44	22 19	0 56	13 52	0 42	8 9	2 7	15 58	0 45	5 27	1 56	2 14	10 17	21 50	21 40	20 38		n.a.
S 12	16 1	16 48	3 57	4 55	3 19	2 25	1 48	22 27	0 56	13 56	0 42	8 12	2 7	15 57	0 45	5 27	1 56	2 15	10 17	21 51	21 40	20 37		n.a.
M13	16 18	19 54	3 4	5 24	3 14	2 8	1 53	22 34	0 56	14 1	0 42	8 15	2 7	15 57	0 45	5 28	1 56	2 15	10 18	21 53	21 41	20 36		n.a.
T 14	16 35	21 48	1 59	5 54	3 8	1 52	1 57	22 41	0 57	14 5	0 42	8 17	2 7	15 57	0 45	5 28	1 56	2 15	10 18	21 53	21 41	20 36		n.a.
W15	16 52	22 18	0 46	6 26	3 1	1 34	2 1	22 48	0 57	14 10	0 42	8 20	2 7	15 57	0 45	5 28	1 56	2 16	10 18	21 54	21 42	20 35		n.a.
T 16	17 9	21 21	0n30	7 0	2 54	1 17	2 5	22 54	0 57	14 14	0 42	8 23	2 8	15 56	0 45	5 29	1 56	2 16	10 19	21 54	21 42	20 34		n.a.
F 17	17 25	19 3	1 44	7 36	2 46	0 59	2 9	23 1	0 57	14 19	0 42	8 26	2 8	15 56	0 45	5 29	1 56	2 16	10 19	21 53	21 43	20 33		n.a.
S 18	17 41	15 37	2 51	8 12	2 37	0 40	2 12	23 7	0 58	14 23	0 42	8 28	2 8	15 56	0 45	5 29	1 56	2 17	10 19	21 54	21 43	20 33		n.a.
S 19	17 57	11 19	3 47	8 51	2 28	0 21	2 16	23 13	0 58	14 28	0 42	8 31	2 8	15 56	0 45	5 29	1 56	2 17	10 20	21 54	21 44	20 32		n.a.
M20	18 12	6 28	4 29	9 30	2 19	0 2	2 19	23 19	0 58	14 32	0 42	8 34	2 8	15 56	0 45	5 29	1 56	2 18	10 20	21 54	21 45	20 31		n.a.
T 21	18 28	1 20	4 55	10 11	2 9	0n17	2 22	23 25	0 59	14 36	0 42	8 36	2 8	15 56	0 46	5 30	1 55	2 18	10 20	21 55	21 45	20 30		n.a.
W22	18 42	3s48	5 5	10 53	1 59	0 37	2 24	23 30	0 59	14 41	0 42	8 39	2 8	15 55	0 46	5 30	1 55	2 18	10 20	21 57	21 46	20 30		n.a.
T 23	18 57	8 40	4 57	11 36	1 48	0 57	2 27	23 36	0 59	14 45	0 42	8 42	2 8	15 55	0 46	5 30	1 55	2 19	10 21	21 58	21 46	20 29		n.a.
F 24	19 11	13 4	4 34	12 19	1 38	1 18	2 29	23 41	0 59	14 49	0 41	8 44	2 8	15 55	0 46	5 30	1 55	2 19	10 21	22 0	21 47	20 28		n.a.
S 25	19 25	16 47	3 56	13 3	1 26	1 38	2 32	23 46	1 0	14 54	0 41	8 47	2 8	15 55	0 46	5 30	1 55	2 19	10 21	22 1	21 47	20 27		n.a.
S 26	19 39	19 38	3 8	13 48	1 15	1 59	2 34	23 51	1 0	14 58	0 41	8 49	2 8	15 55	0 46	5 30	1 55	2 20	10 22	22 3	21 48	20 27		n.a.
M27	19 52	21 31	2 12	14 33	1 3	2 20	2 36	23 55	1 0	15 2	0 41	8 52	2 8	15 55	0 46	5 31	1 55	2 20	10 22	22 3	21 48	20 26		n.a.
T 28	20 5	22 21	1 10	15 19	0 52	2 42	2 37	24 0	1 0	15 7	0 41	8 54	2 8	15 55	0 46	5 31	1 55	2 21	10 22	22 4	21 49	20 25		n.a.
W29	20 18	22 9	0 7	16 4	0 40	3 3	2 39	24 4	1 1	15 11	0 41	8 57	2 8	15 55	0 46	5 31	1 55	2 21	10 22	22 4	21 49	20 24		n.a.
T 30	20 30	20 56	0s57	16 49	0 28	3 25	2 41	24 8	1 1	15 15	0 41	8 59	2 8	15 55	0 46	5 31	1 55	2 21	10 23	22 4	21 50	20 24		n.a.
F 31	20n42	18s49	1s58	17n33	0s17	3n47	2s42	24n12	1n 1	15n19	0s41	9n 2	2s 8	15s55	0s46	5n31	1n55	2s22	10s23	22n 4	21n50	20s23		n.a.

Julian Day Number = 1472808.5, Delta T = 05h29m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'26, Lahiri = -13°21'27 Julian Calendar 1 May 681 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 37	2♊13'22	25♒34	21♉25	16♈42	18♊15	13♉15	28♈27	19°R28	20°R38	20°R56	21♋20	22♋37	4♒57	n.a.	S 1
S 2	16 13 34	3°10'28	7♓32	23°28	17°42	18°53	13°29	28°34	19♒28	20♍38	20♎55	21°R20	22°33	5° 3	n.a.	S 2
M 3	16 17 30	4° 7'34	19°42	25°33	18°43	19°31	13°42	28°41	19°28	20°38	20°54	21°18	22°30	5°10	n.a.	M 3
T 4	16 21 27	5° 4'41	2♈10	27°39	19°44	20°10	13°56	28°47	19°28	20°38	20°53	21°15	22°27	5°17	n.a.	T 4
W 5	16 25 23	6° 1'48	14°58	29°47	20°45	20°48	14° 9	28°54	19°27	20°37	20°53	21°10	22°24	5°23	n.a.	W 5
T 6	16 29 20	6°58'56	28°11	1♊55	21°46	21°26	14°22	29° 1	19°27	20°37	20°52	21° 4	22°21	5°30	n.a.	T 6
F 7	16 33 16	7°56'05	11♉47	4° 4	22°48	22° 4	14°35	29° 8	19°27	20°37	20°51	20°57	22°17	5°37	n.a.	F 7
S 8	16 37 13	8°53'14	25°46	6°13	23°50	22°42	14°49	29°15	19°27	20°37	20°50	20°50	22°14	5°43	n.a.	S 8
S 9	16 41 9	9°50'23	10♊ 4	8°22	24°52	23°20	15° 2	29°21	19°26	20°D37	20°49	20°45	22°11	5°50	n.a.	S 9
M10	16 45 6	10°47'34	24°35	10°31	25°54	23°58	15°15	29°28	19°26	20°37	20°48	20°41	22° 8	5°56	n.a.	M10
T 11	16 49 3	11°44'44	9♋13	12°39	26°57	24°36	15°28	29°34	19°25	20°37	20°47	20°39	22° 5	6° 3	n.a.	T 11
W12	16 52 59	12°41'55	23°53	14°47	28° 0	25°15	15°41	29°41	19°25	20°37	20°46	20°D38	22° 2	6°10	n.a.	W12
T 13	16 56 56	13°39'06	8♌27	16°53	29° 3	25°53	15°54	29°47	19°24	20°37	20°45	20°39	21°58	6°16	n.a.	T 13
F 14	17 0 52	14°36'18	22°51	18°59	0♉ 7	26°31	16° 7	29°54	19°24	20°38	20°44	20°40	21°55	6°23	n.a.	F 14
S 15	17 4 49	15°33'30	7♍ 4	21° 3	1°11	27° 9	16°20	0♉ 0	19°23	20°38	20°43	20°41	21°52	6°30	n.a.	S 15
S 16	17 8 45	16°30'42	21° 2	23° 6	2°15	27°47	16°33	0° 6	19°22	20°38	20°42	20°R42	21°49	6°36	n.a.	S 16
M17	17 12 42	17°27'54	4♎46	25° 7	3°19	28°25	16°45	0°13	19°22	20°38	20°41	20°40	21°46	6°43	n.a.	M17
T 18	17 16 39	18°25'07	18°16	27° 7	4°23	29° 3	16°58	0°19	19°21	20°39	20°40	20°38	21°43	6°50	n.a.	T 18
W19	17 20 35	19°22'20	1♏31	29° 5	5°28	29°41	17°11	0°25	19°20	20°39	20°39	20°34	21°39	6°56	n.a.	W19
T 20	17 24 32	20°19'34	14°32	1♋ 2	6°32	0♋19	17°23	0°31	19°19	20°39	20°38	20°29	21°36	7° 3	n.a.	T 20
F 21	17 28 28	21°16'49	27°19	2°57	7°37	0°58	17°36	0°37	19°18	20°40	20°37	20°25	21°33	7°10	n.a.	F 21
S 22	17 32 25	22°14'04	9♐53	4°51	8°43	1°36	17°48	0°43	19°17	20°40	20°36	20°20	21°30	7°16	n.a.	S 22
S 23	17 36 21	23°11'21	22°15	6°42	9°48	2°14	18° 1	0°49	19°16	20°40	20°35	20°17	21°27	7°23	n.a.	S 23
M24	17 40 18	24° 8'38	4♑26	8°32	10°53	2°52	18°13	0°55	19°15	20°41	20°33	20°14	21°23	7°30	n.a.	M24
T 25	17 44 14	25° 5'56	16°27	10°21	11°59	3°30	18°26	1° 0	19°14	20°41	20°32	20°D13	21°20	7°36	n.a.	T 25
W26	17 48 11	26° 3'15	28°20	12° 8	13° 5	4° 8	18°38	1° 6	19°13	20°42	20°31	20°14	21°17	7°43	n.a.	W26
T 27	17 52 8	27° 0'35	10♒ 9	13°53	14°11	4°46	18°50	1°12	19°12	20°42	20°30	20°15	21°14	7°50	n.a.	T 27
F 28	17 56 4	27°57'57	21°57	15°36	15°18	5°24	19° 2	1°17	19°11	20°43	20°29	20°16	21°11	7°56	n.a.	F 28
S 29	18 0 1	28°55'20	3♓48	17°18	16°24	6° 2	19°14	1°23	19°10	20°44	20°28	20°18	21° 8	8° 3	n.a.	S 29
S 30	18 3 57	29♊52'44	15♓45	18♋58	17♉31	6♋41	19♉26	1♉28	19♒ 8	20♍44	20♎26	20♋19	21♋ 4	8♒10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n54	15s55	2s54	18n17	0s 5	4n 9	2s43	24n16	1n 1	15n23	0s41	9n 4	2s 8	15s55	0s46	5n31	1n55	2s22	10s23	22n 4	21n51	20s22		n.a.
S 2	21 5	12 19	3 44	19 0	0n 6	4 31	2 44	24 20	1 2	15 27	0 41	9 7	2 9	15 55	0 46	5 31	1 55	2 22	10 23	22 4	21 52	20 21		n.a.
M 3	21 16	8 10	4 24	19 41	0 17	4 54	2 45	24 23	1 2	15 31	0 41	9 9	2 9	15 55	0 46	5 31	1 55	2 23	10 24	22 4	21 52	20 20		n.a.
T 4	21 27	3 35	4 52	20 21	0 27	5 16	2 46	24 26	1 2	15 36	0 41	9 12	2 9	15 55	0 46	5 31	1 55	2 23	10 24	22 4	21 53	20 20		n.a.
W 5	21 37	1n16	5 7	20 59	0 37	5 39	2 46	24 29	1 2	15 40	0 41	9 14	2 9	15 55	0 46	5 31	1 55	2 24	10 24	22 5	21 53	20 19		n.a.
T 6	21 47	6 12	5 7	21 36	0 47	6 2	2 47	24 32	1 2	15 44	0 41	9 16	2 9	15 55	0 46	5 31	1 55	2 24	10 24	22 6	21 54	20 18		n.a.
F 7	21 56	11 0	4 49	22 10	0 56	6 24	2 47	24 35	1 3	15 48	0 41	9 19	2 9	15 56	0 46	5 31	1 55	2 24	10 25	22 7	21 54	20 17		n.a.
S 8	22 6	15 21	4 14	22 42	1 4	6 47	2 47	24 37	1 3	15 52	0 41	9 21	2 9	15 56	0 46	5 31	1 54	2 25	10 25	22 8	21 55	20 16		n.a.
S 9	22 14	18 56	3 22	23 12	1 12	7 10	2 47	24 39	1 3	15 56	0 41	9 23	2 9	15 56	0 46	5 31	1 54	2 25	10 25	22 9	21 55	20 15		n.a.
M10	22 23	21 23	2 17	23 38	1 19	7 33	2 47	24 41	1 3	15 59	0 41	9 26	2 9	15 56	0 46	5 31	1 54	2 26	10 25	22 10	21 56	20 15		n.a.
T 11	22 31	22 25	1 2	24 3	1 25	7 56	2 47	24 43	1 3	16 3	0 40	9 28	2 9	15 56	0 46	5 31	1 54	2 26	10 26	22 10	21 56	20 14		n.a.
W12	22 38	21 55	0n18	24 24	1 31	8 19	2 47	24 45	1 4	16 7	0 40	9 30	2 9	15 56	0 46	5 31	1 54	2 26	10 26	22 10	21 57	20 13		n.a.
T 13	22 46	19 57	1 36	24 43	1 36	8 42	2 46	24 46	1 4	16 11	0 40	9 32	2 10	15 57	0 46	5 31	1 54	2 27	10 26	22 10	21 57	20 12		n.a.
F 14	22 52	16 43	2 47	24 59	1 41	9 5	2 46	24 48	1 4	16 15	0 40	9 34	2 10	15 57	0 46	5 30	1 54	2 27	10 26	22 10	21 58	20 11		n.a.
S 15	22 59	12 32	3 47	25 12	1 44	9 28	2 45	24 49	1 4	16 19	0 40	9 37	2 10	15 57	0 47	5 30	1 54	2 27	10 26	22 9	21 58	20 10		n.a.
S 16	23 5	7 45	4 32	25 22	1 47	9 51	2 45	24 50	1 4	16 22	0 40	9 39	2 10	15 57	0 47	5 30	1 54	2 28	10 27	22 9	21 59	20 9		n.a.
M17	23 11	2 40	5 1	25 30	1 49	10 14	2 44	24 51	1 5	16 26	0 40	9 41	2 10	15 58	0 47	5 30	1 54	2 28	10 27	22 10	21 59	20 9		n.a.
T 18	23 16	2s27	5 12	25 35	1 51	10 37	2 43	24 51	1 5	16 30	0 40	9 43	2 10	15 58	0 47	5 30	1 54	2 29	10 27	22 10	22 0	20 8		n.a.
W19	23 21	7 22	5 7	25 38	1 52	10 59	2 42	24 51	1 5	16 34	0 40	9 45	2 10	15 58	0 47	5 30	1 54	2 29	10 27	22 11	22 0	20 7		n.a.
T 20	23 25	11 53	4 46	25 38	1 52	11 22	2 40	24 52	1 5	16 37	0 40	9 47	2 10	15 58	0 47	5 30	1 54	2 29	10 27	22 11	22 1	20 6		n.a.
F 21	23 29	15 46	4 10	25 36	1 51	11 45	2 39	24 52	1 5	16 41	0 40	9 49	2 11	15 59	0 47	5 29	1 54	2 30	10 28	22 12	22 1	20 5		n.a.
S 22	23 33	18 53	3 24	25 32	1 50	12 7	2 38	24 51	1 5	16 44	0 40	9 51	2 11	15 59	0 47	5 29	1 54	2 30	10 28	22 13	22 2	20 4		n.a.
S 23	23 36	21 5	2 28	25 25	1 49	12 29	2 36	24 51	1 6	16 48	0 40	9 53	2 11	15 59	0 47	5 29	1 54	2 30	10 28	22 13	22 2	20 3		n.a.
M24	23 39	22 16	1 26	25 16	1 47	12 51	2 35	24 50	1 6	16 51	0 40	9 55	2 11	16 0	0 47	5 29	1 54	2 31	10 28	22 14	22 3	20 2		n.a.
T 25	23 41	22 24	0 21	25 6	1 44	13 13	2 33	24 50	1 6	16 55	0 40	9 56	2 11	16 0	0 47	5 28	1 53	2 31	10 28	22 14	22 3	20 1		n.a.
W26	23 43	21 31	0s45	24 53	1 41	13 35	2 31	24 49	1 6	16 58	0 40	9 58	2 11	16 1	0 47	5 28	1 53	2 32	10 29	22 14	22 4	20 0		n.a.
T 27	23 44	19 40	1 48	24 39	1 37	13 57	2 30	24 48	1 6	17 2	0 40	10 0	2 11	16 1	0 47	5 28	1 53	2 32	10 29	22 14	22 4	19 59		n.a.
F 28	23 46	17 0	2 46	24 23	1 33	14 18	2 28	24 46	1 6	17 5	0 40	10 2	2 12	16 1	0 47	5 28	1 53	2 32	10 29	22 13	22 5	19 59		n.a.
S 29	23 46	13 38	3 38	24 6	1 29	14 39	2 26	24 45	1 7	17 9	0 40	10 4	2 12	16 2	0 47	5 27	1 53	2 33	10 29	22 13	22 5	19 58		n.a.
S 30	23n47	9s41	4s21	23n48	1n24	15n 0	2s24	24n43	1n 7	17n12	0s40	10n 5	2s12	16s 2	0s47	5n27	1n53	2s33	10s29	22n13	22n 6	19s57		n.a.

Julian Day Number = 1472839.5, Delta T = 05h29m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'22, Lahiri = -13°21'22 Julian Calendar 1 June 681 BCE == Greg. Calendar 25 May 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 681 BCE

JULY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 7 54	0♋50'09	27♓55	20♋36	18♉37	7♋19	19♉38	1♉33	19°R 7	20♍45	20°R25	20°R20	21♋ 1	8♒16	n.a.	M 1
T 2	18 11 50	1°47'36	10♈21	22°13	19°44	7°57	19°50	1°38	19♒ 6	20°46	20♎24	20♋20	20°58	8°23	n.a.	T 2
W 3	18 15 47	2°45'04	23° 8	23°48	20°52	8°35	20° 2	1°44	19° 4	20°46	20°23	20°19	20°55	8°29	n.a.	W 3
T 4	18 19 43	3°42'33	6♉18	25°22	21°59	9°13	20°14	1°49	19° 3	20°47	20°21	20°17	20°52	8°36	n.a.	T 4
F 5	18 23 40	4°40'05	19°55	26°54	23° 6	9°51	20°25	1°54	19° 1	20°48	20°20	20°15	20°49	8°43	n.a.	F 5
S 6	18 27 37	5°37'37	3♊58	28°24	24°14	10°30	20°37	1°59	19° 0	20°49	20°19	20°13	20°45	8°49	n.a.	S 6
S 7	18 31 33	6°35'12	18°25	29°53	25°22	11° 8	20°48	2° 3	18°58	20°50	20°18	20°11	20°42	8°56	n.a.	S 7
M 8	18 35 30	7°32'47	3♋11	1♌20	26°30	11°46	21° 0	2° 8	18°57	20°51	20°16	20°10	20°39	9° 3	n.a.	M 8
T 9	18 39 26	8°30'25	18° 8	2°45	27°38	12°24	21°11	2°13	18°55	20°52	20°15	20°D10	20°36	9° 9	n.a.	T 9
W10	18 43 23	9°28'03	3♌ 9	4° 9	28°46	13° 2	21°22	2°17	18°53	20°53	20°14	20°10	20°33	9°16	n.a.	W10
T 11	18 47 19	10°25'43	18° 5	5°31	29°54	13°40	21°34	2°22	18°52	20°54	20°13	20°11	20°29	9°23	n.a.	T 11
F 12	18 51 16	11°23'23	2♍49	6°51	1♊ 2	14°19	21°45	2°26	18°50	20°55	20°11	20°12	20°26	9°29	n.a.	F 12
S 13	18 55 12	12°21'05	17°16	8° 9	2°11	14°57	21°56	2°31	18°48	20°56	20°10	20°12	20°23	9°36	n.a.	S 13
S 14	18 59 9	13°18'48	1♎22	9°26	3°20	15°35	22° 7	2°35	18°46	20°57	20° 9	20°13	20°20	9°43	n.a.	S 14
M15	19 3 6	14°16'33	15° 7	10°40	4°28	16°13	22°18	2°39	18°44	20°58	20° 7	20°R13	20°17	9°49	n.a.	M15
T 16	19 7 2	15°14'18	28°30	11°52	5°37	16°52	22°28	2°43	18°43	20°59	20° 6	20°13	20°14	9°56	n.a.	T 16
W17	19 10 59	16°12'05	11♏33	13° 3	6°46	17°30	22°39	2°47	18°41	21° 0	20° 5	20°12	20°10	10° 3	n.a.	W17
T 18	19 14 55	17° 9'53	24°19	14°11	7°56	18° 8	22°49	2°51	18°39	21° 1	20° 3	20°12	20° 7	10° 9	n.a.	T 18
F 19	19 18 52	18° 7'43	6♐49	15°17	9° 5	18°46	23° 0	2°55	18°37	21° 2	20° 2	20°12	20° 4	10°16	n.a.	F 19
S 20	19 22 48	19° 5'34	19° 7	16°20	10°14	19°24	23°10	2°59	18°35	21° 4	20° 1	20°12	20° 1	10°23	n.a.	S 20
S 21	19 26 45	20° 3'26	1♑14	17°21	11°24	20° 3	23°21	3° 2	18°33	21° 5	20° 0	20°D11	19°58	10°29	n.a.	S 21
M22	19 30 41	21° 1'21	13°14	18°20	12°33	20°41	23°31	3° 6	18°31	21° 6	19°58	20°11	19°55	10°36	n.a.	M22
T 23	19 34 38	21°59'16	25° 7	19°15	13°43	21°19	23°41	3° 9	18°29	21° 8	19°57	20°R11	19°51	10°43	n.a.	T 23
W24	19 38 35	22°57'14	6♒57	20° 8	14°53	21°58	23°51	3°13	18°27	21° 9	19°56	20°11	19°48	10°49	n.a.	W24
T 25	19 42 31	23°55'13	18°45	20°58	16° 3	22°36	24° 1	3°16	18°24	21°10	19°54	20°11	19°45	10°56	n.a.	T 25
F 26	19 46 28	24°53'14	0♓34	21°44	17°13	23°14	24°10	3°19	18°22	21°12	19°53	20°11	19°42	11° 3	n.a.	F 26
S 27	19 50 24	25°51'17	12°27	22°27	18°23	23°53	24°20	3°22	18°20	21°13	19°52	20°10	19°39	11° 9	n.a.	S 27
S 28	19 54 21	26°49'22	24°26	23° 6	19°34	24°31	24°29	3°25	18°18	21°15	19°50	20° 9	19°35	11°16	n.a.	S 28
M29	19 58 17	27°47'29	6♈37	23°41	20°44	25° 9	24°39	3°28	18°16	21°16	19°49	20° 8	19°32	11°23	n.a.	M29
T 30	20 2 14	28°45'38	19° 1	24°12	21°55	25°48	24°48	3°31	18°14	21°18	19°48	20° 8	19°29	11°29	n.a.	T 30
W31	20 6 10	29♋43'50	1♉44	24♌38	23♊ 5	26♋26	24♉57	3♉33	18♒11	21♍19	19♎46	20°D 8	19♋26	11♒36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	5s18	4s52	23n28	1n18	15n21	2s21	24n41	1n 7	17n15	0s40	10n 7	2s12	16s 3	0s47	5n27	1n53	2s33	10s29	22n13	22n 6	19s56		n.a.
T 2	23 46	0 37	5 11	23 6	1 12	15 41	2 19	24 39	1 7	17 18	0 40	10 9	2 12	16 3	0 47	5 26	1 53	2 34	10 30	22 13	22 7	19 55		n.a.
W 3	23 45	4n14	5 16	22 44	1 6	16 1	2 17	24 37	1 7	17 22	0 40	10 10	2 12	16 4	0 47	5 26	1 53	2 34	10 30	22 13	22 7	19 54		n.a.
T 4	23 43	9 2	5 4	22 20	1 0	16 21	2 15	24 34	1 7	17 25	0 40	10 12	2 12	16 4	0 47	5 26	1 53	2 34	10 30	22 13	22 8	19 53		n.a.
F 5	23 42	13 33	4 35	21 56	0 53	16 41	2 12	24 31	1 7	17 28	0 40	10 14	2 13	16 5	0 47	5 25	1 53	2 35	10 30	22 13	22 8	19 52		n.a.
S 6	23 39	17 30	3 49	21 31	0 46	17 0	2 10	24 29	1 8	17 31	0 40	10 15	2 13	16 5	0 47	5 25	1 53	2 35	10 30	22 14	22 9	19 51		n.a.
S 7	23 37	20 29	2 47	21 5	0 38	17 19	2 7	24 26	1 8	17 34	0 40	10 17	2 13	16 6	0 47	5 24	1 53	2 35	10 30	22 14	22 9	19 50		n.a.
M 8	23 33	22 11	1 33	20 38	0 30	17 37	2 5	24 22	1 8	17 37	0 40	10 18	2 13	16 6	0 47	5 24	1 53	2 36	10 30	22 14	22 10	19 49		n.a.
T 9	23 30	22 21	0 11	20 11	0 22	17 56	2 2	24 19	1 8	17 40	0 40	10 20	2 13	16 7	0 47	5 24	1 53	2 36	10 30	22 14	22 10	19 48		n.a.
W10	23 26	20 53	1n11	19 43	0 14	18 14	1 59	24 15	1 8	17 43	0 40	10 21	2 13	16 7	0 47	5 23	1 53	2 36	10 31	22 14	22 11	19 47		n.a.
T 11	23 22	17 59	2 29	19 15	0 5	18 31	1 56	24 12	1 8	17 46	0 40	10 23	2 14	16 8	0 47	5 23	1 53	2 37	10 31	22 14	22 11	19 46		n.a.
F 12	23 17	13 57	3 35	18 46	0s 4	18 48	1 54	24 8	1 8	17 49	0 39	10 24	2 14	16 8	0 47	5 22	1 52	2 37	10 31	22 14	22 12	19 45		n.a.
S 13	23 12	9 11	4 27	18 17	0 13	19 5	1 51	24 3	1 8	17 52	0 39	10 25	2 14	16 9	0 47	5 22	1 52	2 37	10 31	22 14	22 12	19 44		n.a.
S 14	23 6	4 2	5 1	17 48	0 22	19 21	1 48	23 59	1 8	17 55	0 39	10 27	2 14	16 10	0 47	5 21	1 52	2 38	10 31	22 14	22 13	19 43		n.a.
M15	23 0	1s11	5 16	17 18	0 31	19 37	1 45	23 55	1 9	17 58	0 39	10 28	2 14	16 10	0 47	5 21	1 52	2 38	10 31	22 14	22 13	19 42		n.a.
T 16	22 53	6 12	5 14	16 49	0 41	19 52	1 42	23 50	1 9	18 1	0 39	10 29	2 15	16 11	0 48	5 20	1 52	2 38	10 31	22 14	22 14	19 41		n.a.
W17	22 47	10 49	4 56	16 20	0 51	20 7	1 39	23 45	1 9	18 3	0 39	10 30	2 15	16 11	0 48	5 20	1 52	2 38	10 31	22 14	22 14	19 40		n.a.
T 18	22 39	14 52	4 23	15 51	1 1	20 22	1 36	23 40	1 9	18 6	0 39	10 31	2 15	16 12	0 48	5 19	1 52	2 39	10 31	22 14	22 15	19 39		n.a.
F 19	22 32	18 10	3 38	15 22	1 11	20 36	1 33	23 35	1 9	18 9	0 39	10 33	2 15	16 13	0 48	5 19	1 52	2 39	10 31	22 14	22 15	19 38		n.a.
S 20	22 24	20 36	2 44	14 53	1 21	20 49	1 30	23 29	1 9	18 12	0 39	10 34	2 15	16 13	0 48	5 18	1 52	2 39	10 31	22 14	22 16	19 37		n.a.
S 21	22 15	22 3	1 43	14 25	1 31	21 2	1 26	23 24	1 9	18 14	0 39	10 35	2 15	16 14	0 48	5 18	1 52	2 40	10 31	22 14	22 16	19 36		n.a.
M22	22 6	22 28	0 39	13 57	1 41	21 15	1 23	23 18	1 9	18 17	0 39	10 36	2 16	16 15	0 48	5 17	1 52	2 40	10 31	22 14	22 17	19 35		n.a.
T 23	21 57	21 51	0s27	13 30	1 52	21 27	1 20	23 12	1 9	18 19	0 39	10 37	2 16	16 15	0 48	5 17	1 52	2 40	10 31	22 14	22 17	19 34		n.a.
W24	21 48	20 17	1 32	13 3	2 2	21 38	1 17	23 6	1 9	18 22	0 39	10 38	2 16	16 16	0 48	5 16	1 52	2 40	10 32	22 14	22 18	19 32		n.a.
T 25	21 38	17 49	2 32	12 38	2 12	21 49	1 13	23 0	1 9	18 24	0 39	10 39	2 16	16 17	0 48	5 15	1 52	2 41	10 32	22 14	22 18	19 31		n.a.
F 26	21 27	14 38	3 26	12 13	2 22	21 59	1 10	22 53	1 10	18 27	0 39	10 40	2 16	16 17	0 48	5 15	1 52	2 41	10 32	22 14	22 18	19 30		n.a.
S 27	21 16	10 51	4 11	11 49	2 33	22 9	1 7	22 47	1 10	18 29	0 39	10 40	2 17	16 18	0 48	5 14	1 52	2 41	10 32	22 14	22 19	19 29		n.a.
S 28	21 5	6 36	4 46	11 27	2 43	22 18	1 4	22 40	1 10	18 31	0 39	10 41	2 17	16 19	0 48	5 13	1 52	2 41	10 32	22 14	22 19	19 28		n.a.
M29	20 54	2 3	5 9	11 6	2 53	22 27	1 0	22 33	1 10	18 34	0 39	10 42	2 17	16 20	0 48	5 13	1 52	2 41	10 32	22 15	22 20	19 27		n.a.
T 30	20 42	2n40	5 17	10 47	3 2	22 35	0 57	22 26	1 10	18 36	0 39	10 43	2 17	16 20	0 48	5 12	1 52	2 42	10 32	22 15	22 20	19 26		n.a.
W31	20n30	7n23	5s11	10n29	3s12	22n42	0s54	22n18	1n10	18n38	0s39	10n43	2s17	16s21	0s48	5n12	1n52	2s42	10s32	22n15	22n21	19s25		n.a.

Julian Day Number = 1472869.5, Delta T = 05h29m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'18, Lahiri = -13°21'18 Julian Calendar 1 July 681 BCE == Greg. Calendar 24 June 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 681 BCE

AUGUST 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 7	0♌42'03	14♉49	25♌ 0	24♊16	27♋ 4	25♉ 6	3♉36	18°R 9	21♍21	19°R45	20♋ 8	19♋23	11♒42	n.a.	T 1
F 2	20 14 4	1°40'19	28°19	25°17	25°27	27°43	25°15	3°38	18♒ 7	21°22	19♑44	20° 9	19°20	11°49	n.a.	F 2
S 3	20 18 0	2°38'37	12♊15	25°28	26°38	28°21	25°24	3°41	18° 5	21°24	19°43	20°10	19°16	11°56	n.a.	S 3
S 4	20 21 57	3°36'57	26°37	25°R33	27°49	29° 0	25°33	3°43	18° 2	21°26	19°41	20°11	19°13	12° 2	n.a.	S 4
M 5	20 25 53	4°35'19	11♋23	25°33	29° 0	29°38	25°41	3°45	18° 0	21°27	19°40	20°11	19°10	12° 9	n.a.	M 5
T 6	20 29 50	5°33'43	26°25	25°26	0♋11	0♌16	25°50	3°47	17°58	21°29	19°39	20°R11	19° 7	12°16	n.a.	T 6
W 7	20 33 46	6°32'10	11♌37	25°13	1°23	0°55	25°58	3°49	17°55	21°31	19°38	20°11	19° 4	12°22	n.a.	W 7
T 8	20 37 43	7°30'38	26°49	24°53	2°34	1°33	26° 6	3°51	17°53	21°32	19°36	20° 9	19° 0	12°29	n.a.	T 8
F 9	20 41 39	8°29'08	11♍50	24°26	3°46	2°12	26°14	3°53	17°51	21°34	19°35	20° 7	18°57	12°36	n.a.	F 9
S 10	20 45 36	9°27'40	26°33	23°53	4°57	2°50	26°22	3°54	17°48	21°36	19°34	20° 4	18°54	12°42	n.a.	S 10
S 11	20 49 33	10°26'13	10♎52	23°14	6° 9	3°29	26°30	3°56	17°46	21°38	19°33	20° 2	18°51	12°49	n.a.	S 11
M12	20 53 29	11°24'49	24°45	22°28	7°21	4° 7	26°38	3°57	17°43	21°39	19°31	20° 0	18°48	12°56	n.a.	M12
T 13	20 57 26	12°23'26	8♏10	21°36	8°33	4°46	26°45	3°58	17°41	21°41	19°30	20°D 0	18°45	13° 2	n.a.	T 13
W14	21 1 22	13°22'05	21°11	20°40	9°45	5°24	26°53	4° 0	17°39	21°43	19°29	20° 0	18°41	13° 9	n.a.	W14
T 15	21 5 19	14°20'46	3♐50	19°39	10°57	6° 3	27° 0	4° 1	17°36	21°45	19°28	20° 1	18°38	13°16	n.a.	T 15
F 16	21 9 15	15°19'28	16°11	18°36	12° 9	6°42	27° 7	4° 2	17°34	21°47	19°27	20° 2	18°35	13°22	n.a.	F 16
S 17	21 13 12	16°18'13	28°18	17°32	13°21	7°20	27°14	4° 2	17°31	21°49	19°26	20° 4	18°32	13°29	n.a.	S 17
S 18	21 17 8	17°16'59	10♑16	16°28	14°33	7°59	27°21	4° 3	17°29	21°51	19°24	20° 5	18°29	13°36	n.a.	S 18
M19	21 21 5	18°15'48	22° 8	15°25	15°46	8°37	27°27	4° 4	17°27	21°52	19°23	20°R 6	18°26	13°42	n.a.	M19
T 20	21 25 2	19°14'38	3♒56	14°25	16°58	9°16	27°34	4° 4	17°24	21°54	19°22	20° 5	18°22	13°49	n.a.	T 20
W21	21 28 58	20°13'31	15°45	13°31	18°11	9°55	27°40	4° 5	17°22	21°56	19°21	20° 2	18°19	13°56	n.a.	W21
T 22	21 32 55	21°12'25	27°35	12°43	19°23	10°33	27°46	4° 5	17°19	21°58	19°20	19°58	18°16	14° 2	n.a.	T 22
F 23	21 36 51	22°11'22	9♓29	12° 2	20°36	11°12	27°52	4° 5	17°17	22° 0	19°19	19°53	18°13	14° 9	n.a.	F 23
S 24	21 40 48	23°10'21	21°28	11°30	21°49	11°51	27°58	4°R 5	17°15	22° 2	19°18	19°47	18°10	14°16	n.a.	S 24
S 25	21 44 44	24° 9'22	3♈35	11° 7	23° 2	12°29	28° 4	4° 5	17°12	22° 4	19°17	19°41	18° 6	14°22	n.a.	S 25
M26	21 48 41	25° 8'25	15°51	10°55	24°15	13° 8	28° 9	4° 5	17°10	22° 6	19°16	19°36	18° 3	14°29	n.a.	M26
T 27	21 52 37	26° 7'31	28°19	10°D52	25°28	13°47	28°15	4° 5	17° 7	22° 8	19°15	19°31	18° 0	14°36	n.a.	T 27
W28	21 56 34	27° 6'39	11♉ 3	11° 0	26°41	14°26	28°20	4° 4	17° 5	22°11	19°14	19°28	17°57	14°42	n.a.	W28
T 29	22 0 30	28° 5'50	24° 3	11°19	27°54	15° 4	28°25	4° 4	17° 3	22°13	19°13	19°D27	17°54	14°49	n.a.	T 29
F 30	22 4 27	29° 5'03	7♊25	11°47	29° 7	15°43	28°30	4° 3	17° 0	22°15	19°12	19°27	17°51	14°56	n.a.	F 30
S 31	22 8 24	0♍ 4'19	21♊ 9	12♌24	0♌21	16♌22	28♉34	4♉ 3	16♒58	22♍17	19♑11	19♋28	17♋47	15♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n17	11n55	4s48	10n13	3s21	22n49	0s50	22n11	1n10	18n41	0s39	10n44	2s18	16s22	0s48	5n11	1n52	2s42	10s32	22n15	22n21	19s24		n.a.
F 2	20 4	16 0	4 10	10 0	3 29	22 55	0 47	22 3	1 10	18 43	0 39	10 45	2 18	16 22	0 48	5 10	1 51	2 42	10 32	22 14	22 22	19 23		n.a.
S 3	19 51	19 21	3 15	9 48	3 37	23 0	0 44	21 55	1 10	18 45	0 39	10 45	2 18	16 23	0 48	5 10	1 51	2 43	10 32	22 14	22 22	19 22		n.a.
S 4	19 37	21 37	2 7	9 39	3 45	23 5	0 40	21 47	1 10	18 47	0 39	10 46	2 18	16 24	0 48	5 9	1 51	2 43	10 32	22 14	22 23	19 20		n.a.
M 5	19 23	22 28	0 49	9 33	3 52	23 9	0 37	21 39	1 10	18 49	0 39	10 47	2 18	16 25	0 48	5 8	1 51	2 43	10 32	22 14	22 23	19 19		n.a.
T 6	19 9	21 44	0n34	9 30	3 58	23 13	0 34	21 31	1 10	18 51	0 39	10 47	2 19	16 25	0 48	5 7	1 51	2 43	10 32	22 14	22 24	19 18		n.a.
W 7	18 54	19 24	1 56	9 30	4 2	23 16	0 30	21 23	1 10	18 53	0 39	10 47	2 19	16 26	0 48	5 7	1 51	2 43	10 32	22 14	22 24	19 17		n.a.
T 8	18 39	15 42	3 9	9 33	4 6	23 18	0 27	21 14	1 10	18 55	0 39	10 48	2 19	16 27	0 48	5 6	1 51	2 43	10 32	22 14	22 24	19 16		n.a.
F 9	18 24	11 2	4 8	9 39	4 9	23 20	0 24	21 5	1 10	18 57	0 39	10 48	2 19	16 28	0 48	5 5	1 51	2 44	10 32	22 15	22 25	19 15		n.a.
S 10	18 8	5 48	4 50	9 49	4 10	23 21	0 20	20 56	1 10	18 59	0 39	10 49	2 20	16 28	0 48	5 5	1 51	2 44	10 32	22 15	22 25	19 14		n.a.
S 11	17 52	0 24	5 12	10 3	4 9	23 21	0 17	20 47	1 10	19 1	0 39	10 49	2 20	16 29	0 48	5 4	1 51	2 44	10 31	22 15	22 26	19 12		n.a.
M12	17 36	4s51	5 15	10 20	4 7	23 20	0 14	20 38	1 10	19 2	0 39	10 49	2 20	16 30	0 48	5 3	1 51	2 44	10 31	22 16	22 26	19 11		n.a.
T 13	17 19	9 42	5 0	10 40	4 3	23 19	0 10	20 29	1 10	19 4	0 39	10 49	2 20	16 31	0 48	5 2	1 51	2 44	10 31	22 16	22 27	19 10		n.a.
W14	17 3	13 58	4 30	11 4	3 57	23 18	0 7	20 19	1 10	19 6	0 39	10 50	2 20	16 31	0 48	5 2	1 51	2 44	10 31	22 16	22 27	19 9		n.a.
T 15	16 45	17 29	3 48	11 31	3 48	23 15	0 4	20 10	1 10	19 8	0 39	10 50	2 21	16 32	0 48	5 1	1 51	2 44	10 31	22 16	22 28	19 8		n.a.
F 16	16 28	20 8	2 56	12 0	3 38	23 12	0 1	20 0	1 10	19 9	0 39	10 50	2 21	16 33	0 48	5 0	1 51	2 45	10 31	22 15	22 28	19 7		n.a.
S 17	16 10	21 49	1 57	12 31	3 26	23 8	0n 2	19 50	1 10	19 11	0 39	10 50	2 21	16 34	0 48	4 59	1 51	2 45	10 31	22 15	22 28	19 5		n.a.
S 18	15 52	22 29	0 54	13 4	3 12	23 3	0 5	19 40	1 10	19 12	0 39	10 50	2 21	16 34	0 48	4 58	1 51	2 45	10 31	22 15	22 29	19 4		n.a.
M19	15 34	22 7	0s11	13 38	2 57	22 58	0 8	19 30	1 10	19 14	0 39	10 50	2 21	16 35	0 48	4 58	1 51	2 45	10 31	22 15	22 29	19 3		n.a.
T 20	15 16	20 46	1 15	14 11	2 40	22 52	0 11	19 19	1 11	19 15	0 39	10 50	2 22	16 36	0 48	4 57	1 51	2 45	10 31	22 15	22 30	19 2		n.a.
W21	14 57	18 30	2 16	14 45	2 21	22 46	0 14	19 9	1 11	19 17	0 39	10 50	2 22	16 37	0 48	4 56	1 51	2 45	10 31	22 15	22 30	19 1		n.a.
T 22	14 38	15 28	3 11	15 17	2 2	22 38	0 17	18 58	1 11	19 18	0 39	10 50	2 22	16 37	0 48	4 55	1 51	2 45	10 31	22 16	22 31	18 59		n.a.
F 23	14 19	11 47	3 58	15 47	1 43	22 30	0 20	18 47	1 10	19 20	0 39	10 50	2 22	16 38	0 48	4 54	1 51	2 45	10 31	22 17	22 31	18 58		n.a.
S 24	13 59	7 37	4 34	16 15	1 23	22 22	0 23	18 36	1 10	19 21	0 39	10 50	2 22	16 39	0 48	4 54	1 51	2 45	10 31	22 18	22 31	18 57		n.a.
S 25	13 39	3 7	4 59	16 40	1 4	22 13	0 26	18 25	1 10	19 22	0 39	10 49	2 23	16 39	0 48	4 53	1 51	2 45	10 30	22 19	22 32	18 56		n.a.
M26	13 19	1n33	5 11	17 2	0 44	22 3	0 29	18 14	1 10	19 23	0 39	10 49	2 23	16 40	0 48	4 52	1 51	2 45	10 30	22 19	22 32	18 55		n.a.
T 27	12 59	6 15	5 8	17 20	0 26	21 52	0 32	18 3	1 10	19 25	0 39	10 49	2 23	16 41	0 48	4 51	1 51	2 45	10 30	22 20	22 33	18 53		n.a.
W28	12 39	10 46	4 50	17 35	0 8	21 41	0 34	17 51	1 10	19 26	0 39	10 49	2 23	16 42	0 48	4 50	1 51	2 45	10 30	22 20	22 33	18 52		n.a.
T 29	12 18	14 55	4 16	17 46	0n 9	21 29	0 37	17 40	1 10	19 27	0 39	10 48	2 24	16 42	0 48	4 49	1 51	2 45	10 30	22 21	22 34	18 51		n.a.
F 30	11 57	18 25	3 29	17 54	0 25	21 16	0 40	17 28	1 10	19 28	0 39	10 48	2 24	16 43	0 48	4 48	1 51	2 46	10 30	22 21	22 34	18 50		n.a.
S 31	11n36	21n 1	2s28	17n57	0n39	21n 3	0n42	17n16	1n10	19n29	0s39	10n47	2s24	16s44	0s48	4n48	1n51	2s46	10s30	22n20	22n34	18s48		n.a.

Julian Day Number = 1472900.5, Delta T = 05h29m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'14, Lahiri = -13°21'14 Julian Calendar 1 Aug. 681 BCE == Greg. Calendar 25 July 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 20	1♍ 3'37	5♋18	13♌11	1♌34	17♌ 1	28♉39	4°R 2	16°R56	22♍19	19°R10	19♋29	17♋44	15♒ 9	n.a.	S 1
M 2	22 16 17	2° 2'58	19°50	14° 5	2°47	17°40	28°43	4♉ 1	16♒53	22°21	19♉ 9	19°R30	17°41	15°16	n.a.	M 2
T 3	22 20 13	3° 2'21	4♌42	15° 7	4° 1	18°19	28°47	4° 0	16°51	22°23	19° 8	19°29	17°38	15°22	n.a.	T 3
W 4	22 24 10	4° 1'46	19°48	16°16	5°15	18°57	28°51	3°59	16°49	22°25	19° 7	19°26	17°35	15°29	n.a.	W 4
T 5	22 28 6	5° 1'13	4♍59	17°30	6°28	19°36	28°55	3°57	16°47	22°28	19° 7	19°21	17°32	15°36	n.a.	T 5
F 6	22 32 3	6° 0'43	20° 6	18°50	7°42	20°15	28°59	3°56	16°44	22°30	19° 6	19°15	17°28	15°42	n.a.	F 6
S 7	22 35 59	7° 0'15	4♎58	20°14	8°56	20°54	29° 2	3°54	16°42	22°32	19° 5	19° 7	17°25	15°49	n.a.	S 7
S 8	22 39 56	7°59'48	19°28	21°42	10°10	21°33	29° 5	3°53	16°40	22°34	19° 4	19° 0	17°22	15°56	n.a.	S 8
M 9	22 43 52	8°59'24	3♏29	23°13	11°24	22°12	29° 8	3°51	16°38	22°36	19° 3	18°53	17°19	16° 2	n.a.	M 9
T 10	22 47 49	9°59'01	17° 2	24°47	12°37	22°51	29°11	3°49	16°35	22°38	19° 3	18°49	17°16	16° 9	n.a.	T 10
W11	22 51 46	10°58'41	0♐ 6	26°23	13°51	23°30	29°14	3°47	16°33	22°41	19° 2	18°46	17°12	16°16	n.a.	W11
T 12	22 55 42	11°58'22	12°46	28° 0	15° 6	24° 9	29°16	3°45	16°31	22°43	19° 1	18°D45	17° 9	16°22	n.a.	T 12
F 13	22 59 39	12°58'05	25° 5	29°40	16°20	24°48	29°19	3°43	16°29	22°45	19° 1	18°46	17° 6	16°29	n.a.	F 13
S 14	23 3 35	13°57'50	7♑ 8	1♏20	17°34	25°27	29°21	3°41	16°27	22°47	19° 0	18°47	17° 3	16°36	n.a.	S 14
S 15	23 7 32	14°57'37	19° 2	3° 1	18°48	26° 6	29°23	3°39	16°25	22°49	18°59	18°R48	17° 0	16°42	n.a.	S 15
M16	23 11 28	15°57'26	0♒51	4°42	20° 2	26°45	29°24	3°36	16°23	22°52	18°59	18°47	16°57	16°49	n.a.	M16
T 17	23 15 25	16°57'17	12°38	6°24	21°17	27°25	29°26	3°34	16°21	22°54	18°58	18°44	16°53	16°56	n.a.	T 17
W18	23 19 21	17°57'09	24°28	8° 7	22°31	28° 4	29°27	3°31	16°19	22°56	18°57	18°38	16°50	17° 2	n.a.	W18
T 19	23 23 18	18°57'04	6♓23	9°49	23°45	28°43	29°28	3°28	16°17	22°58	18°57	18°30	16°47	17° 9	n.a.	T 19
F 20	23 27 15	19°57'00	18°25	11°31	25° 0	29°22	29°29	3°26	16°15	23° 1	18°56	18°20	16°44	17°16	n.a.	F 20
S 21	23 31 11	20°56'59	0♈35	13°13	26°14	0♍ 1	29°30	3°23	16°13	23° 3	18°56	18° 8	16°41	17°22	n.a.	S 21
S 22	23 35 8	21°56'59	12°55	14°54	27°29	0°40	29°30	3°20	16°12	23° 5	18°55	17°56	16°37	17°29	n.a.	S 22
M23	23 39 4	22°57'02	25°24	16°36	28°43	1°20	29°31	3°17	16°10	23° 7	18°55	17°44	16°34	17°36	n.a.	M23
T 24	23 43 1	23°57'06	8♉ 5	18°17	29°58	1°59	29°R31	3°13	16° 8	23°10	18°55	17°35	16°31	17°42	n.a.	T 24
W25	23 46 57	24°57'13	20°57	19°58	1♍13	2°38	29°31	3°10	16° 6	23°12	18°54	17°27	16°28	17°49	n.a.	W25
T 26	23 50 54	25°57'23	4♊ 2	21°38	2°28	3°18	29°31	3° 7	16° 5	23°14	18°54	17°23	16°25	17°56	n.a.	T 26
F 27	23 54 50	26°57'34	17°22	23°18	3°42	3°57	29°30	3° 3	16° 3	23°16	18°54	17°21	16°22	18° 2	n.a.	F 27
S 28	23 58 47	27°57'48	0♋59	24°57	4°57	4°36	29°29	3° 0	16° 1	23°19	18°53	17°D20	16°18	18° 9	n.a.	S 28
S 29	0 2 43	28°58'04	14°54	26°36	6°12	5°16	29°29	2°56	16° 0	23°21	18°53	17°R20	16°15	18°16	n.a.	S 29
M30	0 6 40	29♍58'22	29♋ 8	28♍15	7♍27	5♍55	29♉28	2♉53	15♒58	23♍23	18♉53	17♋20	16♋12	18♒22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n15	22n24	1s16	17n56	0n52	20n49	0n45	17n 4	1n10	19n30	0s39	10n47	2s24	16s45	0s48	4n47	1n51	2s46	10s30	22n20	22n35	18s47		n.a.
M 2	10 54	22 19	0n 2	17 52	1 4	20 35	0 47	16 52	1 10	19 31	0 39	10 46	2 24	16 45	0 48	4 46	1 51	2 46	10 29	22 20	22 35	18 46		n.a.
T 3	10 32	20 41	1 21	17 43	1 15	20 20	0 50	16 40	1 10	19 32	0 39	10 46	2 24	16 46	0 48	4 45	1 51	2 46	10 29	22 20	22 36	18 45		n.a.
W 4	10 10	17 33	2 37	17 31	1 24	20 4	0 52	16 28	1 10	19 33	0 39	10 45	2 25	16 47	0 48	4 44	1 51	2 46	10 29	22 21	22 36	18 43		n.a.
T 5	9 48	13 14	3 41	17 16	1 32	19 48	0 54	16 15	1 10	19 34	0 39	10 45	2 25	16 47	0 48	4 43	1 51	2 46	10 29	22 21	22 37	18 42		n.a.
F 6	9 26	8 5	4 29	16 58	1 39	19 31	0 57	16 3	1 10	19 34	0 39	10 44	2 25	16 48	0 48	4 42	1 50	2 46	10 29	22 22	22 37	18 41		n.a.
S 7	9 4	2 33	4 59	16 36	1 45	19 13	0 59	15 50	1 10	19 35	0 39	10 43	2 25	16 49	0 48	4 41	1 50	2 46	10 29	22 24	22 37	18 39		n.a.
S 8	8 41	2s59	5 8	16 12	1 49	18 55	1 1	15 37	1 10	19 36	0 39	10 43	2 25	16 49	0 48	4 41	1 50	2 45	10 29	22 25	22 38	18 38		n.a.
M 9	8 19	8 11	4 58	15 45	1 53	18 37	1 3	15 24	1 10	19 37	0 39	10 42	2 26	16 50	0 48	4 40	1 50	2 45	10 28	22 25	22 38	18 37		n.a.
T 10	7 56	12 49	4 32	15 15	1 55	18 18	1 5	15 11	1 10	19 37	0 39	10 41	2 26	16 51	0 48	4 39	1 50	2 45	10 28	22 26	22 39	18 36		n.a.
W11	7 33	16 41	3 52	14 44	1 57	17 58	1 7	14 58	1 10	19 38	0 39	10 40	2 26	16 51	0 48	4 38	1 50	2 45	10 28	22 26	22 39	18 34		n.a.
T 12	7 10	19 39	3 1	14 10	1 58	17 38	1 9	14 45	1 10	19 38	0 39	10 39	2 26	16 52	0 48	4 37	1 50	2 45	10 28	22 27	22 39	18 33		n.a.
F 13	6 47	21 37	2 4	13 35	1 58	17 17	1 11	14 32	1 10	19 39	0 39	10 39	2 26	16 52	0 48	4 36	1 50	2 45	10 28	22 26	22 40	18 32		n.a.
S 14	6 24	22 33	1 2	12 59	1 57	16 56	1 12	14 18	1 10	19 39	0 39	10 38	2 26	16 53	0 48	4 35	1 50	2 45	10 28	22 26	22 40	18 30		n.a.
S 15	6 0	22 25	0s 1	12 20	1 56	16 34	1 14	14 5	1 10	19 40	0 39	10 37	2 27	16 54	0 48	4 34	1 50	2 45	10 27	22 26	22 41	18 29		n.a.
M16	5 37	21 18	1 4	11 41	1 54	16 12	1 16	13 51	1 10	19 40	0 39	10 36	2 27	16 54	0 48	4 33	1 50	2 45	10 27	22 26	22 41	18 28		n.a.
T 17	5 13	19 14	2 4	11 1	1 52	15 50	1 17	13 38	1 9	19 40	0 39	10 35	2 27	16 55	0 48	4 33	1 50	2 45	10 27	22 27	22 42	18 26		n.a.
W18	4 50	16 21	2 59	10 19	1 49	15 26	1 19	13 24	1 9	19 41	0 39	10 34	2 27	16 55	0 48	4 32	1 50	2 45	10 27	22 28	22 42	18 25		n.a.
T 19	4 26	12 47	3 46	9 37	1 45	15 3	1 20	13 10	1 9	19 41	0 39	10 33	2 27	16 56	0 48	4 31	1 50	2 45	10 27	22 29	22 42	18 24		n.a.
F 20	4 2	8 40	4 23	8 54	1 42	14 39	1 21	12 56	1 9	19 41	0 39	10 31	2 27	16 57	0 48	4 30	1 50	2 45	10 27	22 30	22 43	18 22		n.a.
S 21	3 38	4 10	4 49	8 11	1 37	14 15	1 23	12 42	1 9	19 41	0 39	10 30	2 28	16 57	0 48	4 29	1 50	2 45	10 26	22 32	22 43	18 21		n.a.
S 22	3 14	0n33	5 2	7 27	1 33	13 50	1 24	12 28	1 9	19 41	0 39	10 29	2 28	16 58	0 48	4 28	1 50	2 44	10 26	22 33	22 44	18 19		n.a.
M23	2 50	5 19	5 0	6 43	1 28	13 24	1 25	12 13	1 9	19 41	0 39	10 28	2 28	16 58	0 48	4 27	1 50	2 44	10 26	22 35	22 44	18 18		n.a.
T 24	2 26	9 55	4 44	5 58	1 23	12 59	1 26	11 59	1 9	19 42	0 39	10 27	2 28	16 59	0 48	4 26	1 50	2 44	10 26	22 36	22 44	18 17		n.a.
W25	2 2	14 11	4 13	5 13	1 18	12 33	1 27	11 45	1 9	19 42	0 39	10 26	2 28	16 59	0 47	4 25	1 50	2 44	10 26	22 37	22 45	18 15		n.a.
T 26	1 38	17 50	3 29	4 28	1 12	12 7	1 28	11 30	1 9	19 41	0 39	10 24	2 28	17 0	0 47	4 24	1 50	2 44	10 25	22 38	22 45	18 14		n.a.
F 27	1 14	20 39	2 32	3 43	1 7	11 40	1 29	11 16	1 8	19 41	0 39	10 23	2 28	17 0	0 47	4 24	1 50	2 44	10 25	22 38	22 46	18 13		n.a.
S 28	0 49	22 21	1 26	2 58	1 1	11 13	1 30	11 1	1 8	19 41	0 39	10 22	2 29	17 1	0 47	4 23	1 50	2 44	10 25	22 38	22 46	18 11		n.a.
S 29	0 25	22 43	0 13	2 12	0 55	10 46	1 30	10 46	1 8	19 41	0 39	10 20	2 29	17 1	0 47	4 22	1 50	2 43	10 25	22 38	22 46	18 10		n.a.
M30	0n 1	21n38	1n 2	1n27	0n49	10n18	1n31	10n31	1n 8	19n41	0s39	10n19	2s29	17s 2	0s47	4n21	1n50	2s43	10s25	22n38	22n47	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 1472931.5, Delta T = 05h29m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'10, Lahiri = -13°21'10 Julian Calendar 1 Sept. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 681 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 37	0♎58'42	13♌40	29♍53	8♍42	6♍34	29°R26	2°R49	15°R57	23♍25	18°R52	17°R18	16♋ 9	18♒29	n.a.	T 1
W 2	0 14 33	1°59'05	28°27	1♎31	9°57	7°14	29♉25	2♉45	15♒55	23°28	18♉52	17♋13	16° 6	18°36	n.a.	W 2
T 3	0 18 30	2°59'29	13♍21	3° 8	11°12	7°53	29°23	2°41	15°54	23°30	18°52	17° 5	16° 3	18°42	n.a.	T 3
F 4	0 22 26	3°59'55	28°15	4°45	12°27	8°33	29°21	2°37	15°52	23°32	18°52	16°55	15°59	18°49	n.a.	F 4
S 5	0 26 23	5° 0'23	13♎ 1	6°22	13°42	9°12	29°19	2°33	15°51	23°34	18°52	16°43	15°56	18°56	n.a.	S 5
S 6	0 30 19	6° 0'53	27°28	7°58	14°57	9°52	29°17	2°29	15°50	23°36	18°52	16°31	15°53	19° 2	n.a.	S 6
M 7	0 34 16	7° 1'24	11♏32	9°34	16°12	10°31	29°14	2°25	15°49	23°39	18°51	16°20	15°50	19° 9	n.a.	M 7
T 8	0 38 12	8° 1'57	25° 9	11° 9	17°27	11°11	29°12	2°20	15°47	23°41	18°51	16°12	15°47	19°16	n.a.	T 8
W 9	0 42 9	9° 2'32	8♐17	12°44	18°42	11°50	29° 9	2°16	15°46	23°43	18°51	16° 6	15°43	19°22	n.a.	W 9
T 10	0 46 6	10° 3'08	21° 0	14°19	19°58	12°30	29° 6	2°12	15°45	23°45	18°D51	16° 3	15°40	19°29	n.a.	T 10
F 11	0 50 2	11° 3'45	3♑22	15°53	21°13	13° 9	29° 2	2° 7	15°44	23°47	18°51	16° 2	15°37	19°36	n.a.	F 11
S 12	0 53 59	12° 4'24	15°27	17°28	22°28	13°49	28°59	2° 3	15°43	23°50	18°51	16° 2	15°34	19°42	n.a.	S 12
S 13	0 57 55	13° 5'04	27°21	19° 2	23°43	14°29	28°55	1°58	15°42	23°52	18°52	16° 2	15°31	19°49	n.a.	S 13
M14	1 1 52	14° 5'45	9♒ 9	20°35	24°59	15° 8	28°52	1°54	15°41	23°54	18°52	16° 0	15°28	19°56	n.a.	M14
T 15	1 5 48	15° 6'28	20°57	22° 9	26°14	15°48	28°48	1°49	15°40	23°56	18°52	15°56	15°24	20° 2	n.a.	T 15
W16	1 9 45	16° 7'12	2♓50	23°42	27°29	16°28	28°43	1°44	15°39	23°58	18°52	15°50	15°21	20° 9	n.a.	W16
T 17	1 13 41	17° 7'57	14°50	25°15	28°45	17° 8	28°39	1°40	15°38	24° 0	18°52	15°40	15°18	20°16	n.a.	T 17
F 18	1 17 38	18° 8'43	27° 1	26°48	0♎ 0	17°47	28°34	1°35	15°38	24° 2	18°52	15°28	15°15	20°22	n.a.	F 18
S 19	1 21 35	19° 9'31	9♈24	28°20	1°15	18°27	28°30	1°30	15°37	24° 4	18°53	15°14	15°12	20°29	n.a.	S 19
S 20	1 25 31	20°10'20	22° 0	29°53	2°31	19° 7	28°25	1°25	15°36	24° 6	18°53	15° 0	15° 8	20°36	n.a.	S 20
M21	1 29 28	21°11'10	4♉48	1♏25	3°46	19°47	28°20	1°20	15°36	24° 9	18°53	14°46	15° 5	20°42	n.a.	M21
T 22	1 33 24	22°12'02	17°49	2°57	5° 2	20°26	28°15	1°16	15°35	24°11	18°53	14°35	15° 2	20°49	n.a.	T 22
W23	1 37 21	23°12'56	1♊ 0	4°29	6°17	21° 6	28° 9	1°11	15°35	24°13	18°54	14°26	14°59	20°56	n.a.	W23
T 24	1 41 17	24°13'50	14°21	6° 1	7°32	21°46	28° 4	1° 6	15°34	24°15	18°54	14°20	14°56	21° 2	n.a.	T 24
F 25	1 45 14	25°14'47	27°53	7°32	8°48	22°26	27°58	1° 1	15°34	24°17	18°55	14°17	14°53	21° 9	n.a.	F 25
S 26	1 49 10	26°15'45	11♋34	9° 4	10° 3	23° 6	27°52	0°56	15°33	24°19	18°55	14°D16	14°49	21°16	n.a.	S 26
S 27	1 53 7	27°16'44	25°26	10°35	11°19	23°46	27°46	0°51	15°33	24°21	18°55	14°R16	14°46	21°22	n.a.	S 27
M28	1 57 4	28°17'45	9♌30	12° 5	12°34	24°26	27°40	0°46	15°33	24°22	18°56	14°16	14°43	21°29	n.a.	M28
T 29	2 1 0	29°18'47	23°43	13°36	13°50	25° 6	27°34	0°41	15°33	24°24	18°56	14°14	14°40	21°36	n.a.	T 29
W30	2 4 57	0♏19'50	8♍ 6	15° 6	15° 5	25°46	27°27	0°36	15°33	24°26	18°57	14° 9	14°37	21°42	n.a.	W30
T 31	2 8 53	1♏20'55	22♍34	16♏36	16♎21	26♍26	27♉21	0♉31	15♒32	24♍28	18♉57	14♋ 2	14♋34	21♒49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s24	19n 6	2n15	0n42	0n43	9n50	1n31	10n16	1n 8	19n41	0s39	10n18	2s29	17s 2	0s47	4n20	1n50	2s43	10s24	22n38	22n47	18s 7		n.a.
W 2	0 48	15 17	3 19	0s 3	0 36	9 22	1 32	10 2	1 8	19 40	0 39	10 16	2 29	17 2	0 47	4 19	1 51	2 43	10 24	22 39	22 47	18 6		n.a.
T 3	1 12	10 29	4 11	0 49	0 30	8 53	1 32	9 46	1 8	19 40	0 39	10 15	2 29	17 3	0 47	4 18	1 51	2 43	10 24	22 40	22 48	18 4		n.a.
F 4	1 37	5 3	4 45	1 33	0 23	8 24	1 33	9 31	1 8	19 40	0 39	10 13	2 29	17 3	0 47	4 17	1 51	2 43	10 24	22 41	22 48	18 3		n.a.
S 5	2 1	0s36	5 0	2 18	0 17	7 55	1 33	9 16	1 7	19 39	0 39	10 12	2 29	17 4	0 47	4 17	1 51	2 42	10 24	22 43	22 49	18 1		n.a.
S 6	2 25	6 8	4 56	3 3	0 10	7 26	1 33	9 1	1 7	19 39	0 39	10 10	2 29	17 4	0 47	4 16	1 51	2 42	10 23	22 44	22 49	18 0		n.a.
M 7	2 50	11 11	4 33	3 47	0 4	6 57	1 33	8 46	1 7	19 38	0 39	10 9	2 29	17 4	0 47	4 15	1 51	2 42	10 23	22 46	22 49	17 59		n.a.
T 8	3 14	15 31	3 55	4 31	0s 3	6 27	1 33	8 30	1 7	19 38	0 39	10 7	2 29	17 5	0 47	4 14	1 51	2 42	10 23	22 47	22 50	17 57		n.a.
W 9	3 38	18 57	3 6	5 15	0 9	5 57	1 33	8 15	1 7	19 37	0 39	10 6	2 30	17 5	0 47	4 13	1 51	2 42	10 23	22 47	22 50	17 56		n.a.
T 10	4 2	21 20	2 8	5 58	0 16	5 27	1 33	7 59	1 7	19 36	0 39	10 4	2 30	17 5	0 47	4 12	1 51	2 41	10 22	22 48	22 50	17 54		n.a.
F 11	4 26	22 37	1 7	6 41	0 22	4 57	1 33	7 44	1 7	19 36	0 39	10 2	2 30	17 6	0 47	4 11	1 51	2 41	10 22	22 48	22 51	17 53		n.a.
S 12	4 50	22 49	0 3	7 23	0 29	4 27	1 33	7 28	1 6	19 35	0 39	10 1	2 30	17 6	0 47	4 10	1 51	2 41	10 22	22 48	22 51	17 51		n.a.
S 13	5 14	21 57	1s 0	8 6	0 35	3 56	1 32	7 13	1 6	19 34	0 39	9 59	2 30	17 6	0 47	4 10	1 51	2 41	10 22	22 48	22 52	17 50		n.a.
M14	5 38	20 8	1 59	8 47	0 42	3 25	1 32	6 57	1 6	19 33	0 39	9 58	2 30	17 6	0 47	4 9	1 51	2 40	10 22	22 48	22 52	17 48		n.a.
T 15	6 2	17 27	2 53	9 29	0 48	2 55	1 31	6 41	1 6	19 33	0 39	9 56	2 30	17 7	0 47	4 8	1 51	2 40	10 21	22 49	22 52	17 47		n.a.
W16	6 26	14 2	3 41	10 10	0 54	2 24	1 31	6 25	1 6	19 32	0 39	9 54	2 30	17 7	0 47	4 7	1 51	2 40	10 21	22 49	22 53	17 45		n.a.
T 17	6 49	10 1	4 18	10 50	1 0	1 53	1 30	6 9	1 5	19 31	0 39	9 53	2 30	17 7	0 47	4 6	1 51	2 40	10 21	22 51	22 53	17 44		n.a.
F 18	7 13	5 33	4 45	11 30	1 6	1 22	1 30	5 53	1 5	19 30	0 39	9 51	2 30	17 7	0 47	4 6	1 51	2 40	10 21	22 52	22 53	17 42		n.a.
S 19	7 36	0 47	4 58	12 9	1 12	0 51	1 29	5 38	1 5	19 29	0 39	9 49	2 30	17 7	0 47	4 5	1 51	2 39	10 20	22 54	22 54	17 41		n.a.
S 20	8 0	4n 5	4 58	12 48	1 18	0 20	1 28	5 22	1 5	19 28	0 38	9 48	2 30	17 8	0 47	4 4	1 51	2 39	10 20	22 55	22 54	17 39		n.a.
M21	8 23	8 53	4 42	13 26	1 23	0s11	1 27	5 6	1 5	19 27	0 38	9 46	2 30	17 8	0 47	4 3	1 51	2 39	10 20	22 57	22 55	17 38		n.a.
T 22	8 46	13 21	4 12	14 3	1 29	0 42	1 26	4 49	1 4	19 26	0 38	9 44	2 30	17 8	0 47	4 2	1 51	2 38	10 20	22 58	22 55	17 36		n.a.
W23	9 9	17 16	3 27	14 40	1 34	1 14	1 25	4 33	1 4	19 24	0 38	9 43	2 30	17 8	0 47	4 2	1 51	2 38	10 20	22 59	22 55	17 35		n.a.
T 24	9 31	20 21	2 31	15 16	1 39	1 45	1 24	4 17	1 4	19 23	0 38	9 41	2 30	17 8	0 47	4 1	1 51	2 38	10 19	23 0	22 56	17 33		n.a.
F 25	9 54	22 20	1 26	15 51	1 44	2 16	1 23	4 1	1 4	19 22	0 38	9 39	2 30	17 8	0 47	4 0	1 51	2 38	10 19	23 0	22 56	17 32		n.a.
S 26	10 17	23 2	0 14	16 26	1 49	2 47	1 22	3 45	1 4	19 21	0 38	9 37	2 30	17 8	0 47	3 59	1 51	2 37	10 19	23 0	22 56	17 30		n.a.
S 27	10 39	22 19	0n59	16 59	1 53	3 18	1 21	3 29	1 3	19 19	0 38	9 36	2 30	17 8	0 46	3 58	1 51	2 37	10 19	23 0	22 57	17 29		n.a.
M28	11 1	20 12	2 9	17 32	1 57	3 49	1 20	3 12	1 3	19 18	0 38	9 34	2 30	17 8	0 46	3 58	1 51	2 37	10 19	23 0	22 57	17 27		n.a.
T 29	11 23	16 50	3 13	18 4	2 1	4 20	1 18	2 56	1 3	19 17	0 38	9 32	2 30	17 8	0 46	3 57	1 51	2 37	10 18	23 0	22 57	17 26		n.a.
W30	11 45	12 25	4 5	18 35	2 5	4 51	1 17	2 40	1 3	19 15	0 38	9 31	2 30	17 8	0 46	3 56	1 51	2 36	10 18	23 1	22 58	17 24		n.a.
T 31	12s 6	7n17	4n41	19s 4	2s 8	5s22	1n15	2n23	1n 2	19n14	0s38	9n29	2s30	17s 8	0s46	3n56	1n51	2s36	10s18	23n 2	22n58	17s23		n.a.

Julian Day Number = 1472961.5, Delta T = 05h29m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'06, Lahiri = -13°21'06 Julian Calendar 1 Oct. 681 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 681 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 12 50	2♏22'00	7♎ 3	18♏ 5	17♎37	27♍ 6	27°R14	0°R26	15°R32	24♍30	18♑58	13°R52	14♋30	21♒56	n.a.	F 1
S 2	2 16 46	3°23'07	21°25	19°34	18°52	27°46	27♉ 7	0♉21	15°D32	24°32	18°59	13♋41	14°27	22° 2	n.a.	S 2
S 3	2 20 43	4°24'15	5♏35	21° 2	20° 8	28°26	27° 0	0°16	15♒32	24°34	18°59	13°29	14°24	22° 9	n.a.	S 3
M 4	2 24 39	5°25'24	19°27	22°30	21°23	29° 6	26°53	0°11	15°33	24°36	19° 0	13°18	14°21	22°16	n.a.	M 4
T 5	2 28 36	6°26'34	2♐57	23°57	22°39	29°46	26°46	0° 6	15°33	24°37	19° 1	13°10	14°18	22°22	n.a.	T 5
W 6	2 32 33	7°27'44	16° 4	25°22	23°54	0♎27	26°38	0° 1	15°33	24°39	19° 1	13° 4	14°14	22°29	n.a.	W 6
T 7	2 36 29	8°28'55	28°47	26°47	25°10	1° 7	26°31	29♈56	15°33	24°41	19° 2	13° 0	14°11	22°36	n.a.	T 7
F 8	2 40 26	9°30'06	11♑11	28°10	26°26	1°47	26°24	29°51	15°33	24°43	19° 3	12°D59	14° 8	22°42	n.a.	F 8
S 9	2 44 22	10°31'18	23°18	29°32	27°41	2°27	26°16	29°47	15°34	24°44	19° 4	13° 0	14° 5	22°49	n.a.	S 9
S 10	2 48 19	11°32'31	5♒14	0♐51	28°57	3° 7	26° 8	29°42	15°34	24°46	19° 4	13° 0	14° 2	22°56	n.a.	S 10
M11	2 52 15	12°33'43	17° 4	2° 9	0♏12	3°48	26° 1	29°37	15°35	24°48	19° 5	13°R 0	13°59	23° 2	n.a.	M11
T 12	2 56 12	13°34'56	28°53	3°24	1°28	4°28	25°53	29°32	15°35	24°49	19° 6	12°59	13°55	23° 9	n.a.	T 12
W13	3 0 8	14°36'09	10♓47	4°36	2°43	5° 8	25°45	29°27	15°36	24°51	19° 7	12°55	13°52	23°16	n.a.	W13
T 14	3 4 5	15°37'22	22°50	5°44	3°59	5°49	25°37	29°23	15°36	24°53	19° 8	12°49	13°49	23°22	n.a.	T 14
F 15	3 8 2	16°38'36	5♈ 7	6°48	5°14	6°29	25°29	29°18	15°37	24°54	19° 9	12°41	13°46	23°29	n.a.	F 15
S 16	3 11 58	17°39'50	17°39	7°48	6°30	7° 9	25°21	29°14	15°38	24°56	19°10	12°31	13°43	23°36	n.a.	S 16
S 17	3 15 55	18°41'04	0♉29	8°42	7°46	7°50	25°13	29° 9	15°39	24°57	19°11	12°21	13°40	23°42	n.a.	S 17
M18	3 19 51	19°42'18	13°36	9°29	9° 1	8°30	25° 5	29° 4	15°39	24°59	19°12	12°11	13°36	23°49	n.a.	M18
T 19	3 23 48	20°43'33	26°58	10°10	10°17	9°10	24°57	29° 0	15°40	25° 0	19°13	12° 2	13°33	23°56	n.a.	T 19
W20	3 27 44	21°44'48	10♊34	10°43	11°32	9°51	24°49	28°56	15°41	25° 2	19°14	11°56	13°30	24° 3	n.a.	W20
T 21	3 31 41	22°46'03	24°21	11° 7	12°48	10°31	24°41	28°51	15°42	25° 3	19°15	11°52	13°27	24° 9	n.a.	T 21
F 22	3 35 37	23°47'19	8♋16	11°22	14° 3	11°12	24°33	28°47	15°43	25° 4	19°16	11°D51	13°24	24°16	n.a.	F 22
S 23	3 39 34	24°48'35	22°17	11°R25	15°19	11°52	24°25	28°43	15°44	25° 6	19°17	11°51	13°20	24°23	n.a.	S 23
S 24	3 43 31	25°49'51	6♌21	11°18	16°34	12°33	24°16	28°39	15°45	25° 7	19°18	11°52	13°17	24°29	n.a.	S 24
M25	3 47 27	26°51'08	20°28	10°59	17°50	13°13	24° 8	28°35	15°47	25° 8	19°19	11°R53	13°14	24°36	n.a.	M25
T 26	3 51 24	27°52'25	4♍36	10°28	19° 5	13°54	24° 0	28°31	15°48	25°10	19°20	11°53	13°11	24°43	n.a.	T 26
W27	3 55 20	28°53'42	18°43	9°45	20°21	14°35	23°52	28°27	15°49	25°11	19°22	11°52	13° 8	24°49	n.a.	W27
T 28	3 59 17	29°55'00	2♎48	8°52	21°37	15°15	23°44	28°23	15°50	25°12	19°23	11°48	13° 5	24°56	n.a.	T 28
F 29	4 3 13	0♐56'17	16°49	7°49	22°52	15°56	23°36	28°19	15°52	25°13	19°24	11°42	13° 1	25° 3	n.a.	F 29
S 30	4 7 10	1♐57'35	0♏42	6♐38	24♏ 8	16♎37	23♉28	28♈15	15♒53	25♍14	19♑25	11♋36	12♋58	25♒ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s28	1n45	5n 0	19s33	2s11	5s52	1n14	2n 7	1n 2	19n12	0s38	9n27	2s29	17s 8	0s46	3n55	1n51	2s36	10s18	23n 3	22n58	17s21		n.a.
S 2	12 49	3s51	4 59	20 0	2 13	6 23	1 12	1 51	1 2	19 11	0 38	9 26	2 29	17 8	0 46	3 54	1 51	2 35	10 18	23 4	22 59	17 20		n.a.
S 3	13 10	9 10	4 40	20 27	2 15	6 53	1 11	1 34	1 2	19 9	0 37	9 24	2 29	17 8	0 46	3 53	1 51	2 35	10 17	23 5	22 59	17 18		n.a.
M 4	13 31	13 55	4 5	20 52	2 17	7 23	1 9	1 18	1 1	19 8	0 37	9 22	2 29	17 8	0 46	3 53	1 51	2 35	10 17	23 6	23 0	17 16		n.a.
T 5	13 51	17 50	3 16	21 15	2 18	7 53	1 7	1 1	1 1	19 6	0 37	9 21	2 29	17 8	0 46	3 52	1 52	2 34	10 17	23 7	23 0	17 15		n.a.
W 6	14 12	20 45	2 18	21 38	2 19	8 23	1 6	0 45	1 1	19 5	0 37	9 19	2 29	17 8	0 46	3 51	1 52	2 34	10 17	23 8	23 0	17 13		n.a.
T 7	14 32	22 31	1 15	21 58	2 19	8 53	1 4	0 28	1 1	19 3	0 37	9 17	2 29	17 8	0 46	3 51	1 52	2 34	10 17	23 8	23 1	17 12		n.a.
F 8	14 52	23 8	0 10	22 17	2 19	9 22	1 2	0 12	1 0	19 1	0 37	9 16	2 29	17 8	0 46	3 50	1 52	2 34	10 16	23 8	23 1	17 10		n.a.
S 9	15 11	22 38	0s55	22 35	2 18	9 52	1 0	0s 4	1 0	19 0	0 37	9 14	2 29	17 8	0 46	3 49	1 52	2 33	10 16	23 8	23 1	17 9		n.a.
S 10	15 30	21 6	1 56	22 50	2 16	10 21	0 58	0 21	1 0	18 58	0 37	9 12	2 29	17 7	0 46	3 49	1 52	2 33	10 16	23 8	23 2	17 7		n.a.
M11	15 49	18 40	2 52	23 4	2 14	10 49	0 56	0 37	0 59	18 56	0 37	9 11	2 28	17 7	0 46	3 48	1 52	2 33	10 16	23 8	23 2	17 5		n.a.
T 12	16 8	15 27	3 40	23 16	2 11	11 18	0 54	0 54	0 59	18 54	0 36	9 9	2 28	17 7	0 46	3 48	1 52	2 32	10 16	23 8	23 2	17 4		n.a.
W13	16 27	11 37	4 19	23 26	2 7	11 46	0 52	1 10	0 59	18 53	0 36	9 8	2 28	17 7	0 46	3 47	1 52	2 32	10 15	23 8	23 3	17 2		n.a.
T 14	16 45	7 16	4 47	23 34	2 2	12 14	0 50	1 27	0 58	18 51	0 36	9 6	2 28	17 7	0 46	3 46	1 52	2 32	10 15	23 9	23 3	17 1		n.a.
F 15	17 3	2 34	5 3	23 39	1 56	12 42	0 48	1 43	0 58	18 49	0 36	9 5	2 28	17 6	0 46	3 46	1 52	2 31	10 15	23 10	23 3	16 59		n.a.
S 16	17 20	2n21	5 4	23 42	1 49	13 9	0 46	2 0	0 58	18 47	0 36	9 3	2 28	17 6	0 46	3 45	1 52	2 31	10 15	23 11	23 4	16 57		n.a.
S 17	17 38	7 16	4 50	23 43	1 41	13 36	0 44	2 16	0 57	18 46	0 36	9 2	2 28	17 6	0 46	3 45	1 52	2 31	10 15	23 12	23 4	16 56		n.a.
M18	17 55	11 59	4 21	23 41	1 31	14 3	0 42	2 33	0 57	18 44	0 36	9 0	2 27	17 6	0 46	3 44	1 52	2 30	10 14	23 13	23 4	16 54		n.a.
T 19	18 11	16 14	3 37	23 37	1 21	14 29	0 40	2 49	0 57	18 42	0 36	8 59	2 27	17 5	0 46	3 44	1 52	2 30	10 14	23 13	23 5	16 52		n.a.
W20	18 27	19 42	2 40	23 30	1 9	14 55	0 37	3 6	0 56	18 40	0 35	8 57	2 27	17 5	0 46	3 43	1 52	2 30	10 14	23 14	23 5	16 51		n.a.
T 21	18 43	22 6	1 33	23 20	0 55	15 20	0 35	3 22	0 56	18 38	0 35	8 56	2 27	17 5	0 46	3 43	1 52	2 29	10 14	23 14	23 5	16 49		n.a.
F 22	18 59	23 12	0 19	23 8	0 41	15 46	0 33	3 38	0 56	18 36	0 35	8 55	2 27	17 4	0 46	3 42	1 52	2 29	10 14	23 14	23 6	16 47		n.a.
S 23	19 14	22 50	0n56	22 53	0 25	16 10	0 31	3 55	0 55	18 34	0 35	8 53	2 26	17 4	0 45	3 42	1 52	2 29	10 14	23 14	23 6	16 46		n.a.
S 24	19 29	21 1	2 9	22 35	0 8	16 35	0 28	4 11	0 55	18 33	0 35	8 52	2 26	17 4	0 45	3 41	1 53	2 28	10 13	23 14	23 6	16 44		n.a.
M25	19 44	17 55	3 13	22 14	0n11	16 58	0 26	4 27	0 55	18 31	0 35	8 51	2 26	17 3	0 45	3 41	1 53	2 28	10 13	23 14	23 6	16 43		n.a.
T 26	19 58	13 47	4 7	21 50	0 30	17 22	0 24	4 44	0 54	18 29	0 35	8 50	2 26	17 3	0 45	3 40	1 53	2 28	10 13	23 14	23 7	16 41		n.a.
W27	20 12	8 53	4 45	21 24	0 50	17 45	0 21	5 0	0 54	18 27	0 34	8 48	2 26	17 2	0 45	3 40	1 53	2 27	10 13	23 14	23 7	16 39		n.a.
T 28	20 25	3 32	5 6	20 56	1 10	18 7	0 19	5 16	0 53	18 25	0 34	8 47	2 25	17 2	0 45	3 39	1 53	2 27	10 13	23 15	23 7	16 38		n.a.
F 29	20 38	1s58	5 8	20 27	1 30	18 29	0 16	5 32	0 53	18 23	0 34	8 46	2 25	17 1	0 45	3 39	1 53	2 27	10 13	23 15	23 8	16 36		n.a.
S 30	20s51	7s19	4n53	19s56	1n49	18s50	0n14	5s49	0n53	18n21	0s34	8n45	2s25	17s 1	0s45	3n38	1n53	2s26	10s13	23n16	23n 8	16s34		n.a.

Julian Day Number = 1472992.5, Delta T = 05h29m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°28'01, Lahiri = -13°21'02 Julian Calendar 1 Nov. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 681 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 7	2♐58'53	14♏24	5°R21	25♏23	17♎17	23°R20	28°R12	15♒55	25♍16	19♑27	11°R29	12♋55	25♒16	n.a.	S 1
M 2	4 15 3	4° 0'10	27°52	4♐ 1	26°39	17°58	23♉12	28♈ 8	15°56	25°17	19°28	11♋22	12°52	25°23	n.a.	M 2
T 3	4 19 0	5° 1'28	11♐ 4	2°40	27°54	18°39	23° 4	28° 5	15°58	25°18	19°29	11°17	12°49	25°29	n.a.	T 3
W 4	4 22 56	6° 2'45	23°58	1°22	29°10	19°19	22°56	28° 1	15°59	25°19	19°30	11°14	12°46	25°36	n.a.	W 4
T 5	4 26 53	7° 4'01	6♑35	0° 7	0♐25	20° 0	22°49	27°58	16° 1	25°20	19°32	11°D13	12°42	25°43	n.a.	T 5
F 6	4 30 49	8° 5'17	18°55	28♏59	1°40	20°41	22°41	27°55	16° 3	25°21	19°33	11°13	12°39	25°49	n.a.	F 6
S 7	4 34 46	9° 6'33	1♒ 2	27°59	2°56	21°22	22°34	27°52	16° 5	25°22	19°35	11°14	12°36	25°56	n.a.	S 7
S 8	4 38 42	10° 7'48	12°58	27° 8	4°11	22° 2	22°26	27°49	16° 6	25°22	19°36	11°16	12°33	26° 3	n.a.	S 8
M 9	4 42 39	11° 9'01	24°49	26°26	5°27	22°43	22°19	27°46	16° 8	25°23	19°37	11°18	12°30	26° 9	n.a.	M 9
T 10	4 46 36	12°10'15	6♓39	25°54	6°42	23°24	22°11	27°43	16°10	25°24	19°39	11°R19	12°26	26°16	n.a.	T 10
W11	4 50 32	13°11'27	18°33	25°32	7°58	24° 5	22° 4	27°40	16°12	25°25	19°40	11°19	12°23	26°23	n.a.	W11
T 12	4 54 29	14°12'38	0♈36	25°19	9°13	24°46	21°57	27°38	16°14	25°26	19°42	11°18	12°20	26°30	n.a.	T 12
F 13	4 58 25	15°13'48	12°53	25°D15	10°28	25°27	21°50	27°35	16°16	25°26	19°43	11°15	12°17	26°36	n.a.	F 13
S 14	5 2 22	16°14'58	25°27	25°20	11°44	26° 8	21°44	27°33	16°18	25°27	19°45	11°12	12°14	26°43	n.a.	S 14
S 15	5 6 18	17°16'06	8♉22	25°32	12°59	26°49	21°37	27°30	16°20	25°28	19°46	11° 8	12°11	26°50	n.a.	S 15
M16	5 10 15	18°17'14	21°39	25°51	14°15	27°30	21°30	27°28	16°22	25°28	19°48	11° 4	12° 7	26°56	n.a.	M16
T 17	5 14 11	19°18'21	5♊17	26°17	15°30	28°10	21°24	27°26	16°24	25°29	19°49	11° 1	12° 4	27° 3	n.a.	T 17
W18	5 18 8	20°19'26	19°15	26°49	16°45	28°51	21°18	27°24	16°27	25°30	19°51	10°59	12° 1	27°10	n.a.	W18
T 19	5 22 5	21°20'31	3♋28	27°26	18° 1	29°32	21°11	27°22	16°29	25°30	19°52	10°58	11°58	27°16	n.a.	T 19
F 20	5 26 1	22°21'35	17°52	28° 8	19°16	0♏13	21° 5	27°20	16°31	25°31	19°54	10°D58	11°55	27°23	n.a.	F 20
S 21	5 29 58	23°22'39	2♌22	28°55	20°31	0°55	21° 0	27°19	16°33	25°31	19°55	10°58	11°52	27°30	n.a.	S 21
S 22	5 33 54	24°23'41	16°51	29°45	21°46	1°36	20°54	27°17	16°36	25°32	19°57	11° 0	11°48	27°36	n.a.	S 22
M23	5 37 51	25°24'42	1♍16	0♐39	23° 2	2°17	20°48	27°16	16°38	25°32	19°58	11° 1	11°45	27°43	n.a.	M23
T 24	5 41 47	26°25'43	15°33	1°37	24°17	2°58	20°43	27°14	16°41	25°32	20° 0	11° 2	11°42	27°50	n.a.	T 24
W25	5 45 44	27°26'43	29°40	2°37	25°32	3°39	20°38	27°13	16°43	25°33	20° 2	11°R 2	11°39	27°56	n.a.	W25
T 26	5 49 41	28°27'42	13♎34	3°40	26°48	4°20	20°33	27°12	16°46	25°33	20° 3	11° 1	11°36	28° 3	n.a.	T 26
F 27	5 53 37	29°28'40	27°16	4°46	28° 3	5° 1	20°28	27°11	16°48	25°33	20° 5	11° 0	11°32	28°10	n.a.	F 27
S 28	5 57 34	0♑29'37	10♏45	5°53	29°18	5°42	20°23	27°10	16°51	25°33	20° 7	10°59	11°29	28°16	n.a.	S 28
S 29	6 1 30	1°30'33	24° 0	7° 3	0♑33	6°24	20°18	27° 9	16°53	25°34	20° 8	10°58	11°26	28°23	n.a.	S 29
M30	6 5 27	2°31'29	7♐ 2	8°15	1°48	7° 5	20°14	27° 8	16°56	25°34	20°10	10°57	11°23	28°30	n.a.	M30
T 31	6 9 23	3♑32'23	19♐50	9♐28	3♑ 4	7♏46	20♉10	27♈ 8	16♒59	25♍34	20♑12	10♋56	11♋20	28♒37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 3	12s14	4n20	19s25	2n 7	19s11	0n12	6s 5	0n52	18n20	0s34	8n44	2s25	17s 0	0s45	3n38	1n53	2s26	10s12	23n16	23n 8	16s32		n.a.
M 2	21 15	16 29	3 34	18 54	2 24	19 32	0 9	6 21	0 52	18 18	0 34	8 43	2 25	17 0	0 45	3 38	1 53	2 26	10 12	23 17	23 9	16 31		n.a.
T 3	21 26	19 50	2 37	18 24	2 38	19 51	0 7	6 37	0 51	18 16	0 33	8 42	2 24	16 59	0 45	3 37	1 53	2 25	10 12	23 17	23 9	16 29		n.a.
W 4	21 37	22 6	1 33	17 56	2 51	20 11	0 5	6 53	0 51	18 14	0 33	8 41	2 24	16 59	0 45	3 37	1 53	2 25	10 12	23 18	23 9	16 27		n.a.
T 5	21 48	23 11	0 25	17 31	3 1	20 29	0 2	7 9	0 50	18 12	0 33	8 40	2 24	16 58	0 45	3 37	1 53	2 25	10 12	23 18	23 10	16 26		n.a.
F 6	21 58	23 7	0s42	17 9	3 9	20 47	0s 0	7 25	0 50	18 10	0 33	8 39	2 24	16 58	0 45	3 36	1 53	2 24	10 12	23 18	23 10	16 24		n.a.
S 7	22 8	21 56	1 46	16 50	3 14	21 5	0 3	7 41	0 50	18 9	0 33	8 38	2 23	16 57	0 45	3 36	1 53	2 24	10 12	23 18	23 10	16 22		n.a.
S 8	22 17	19 48	2 45	16 36	3 17	21 22	0 5	7 57	0 49	18 7	0 32	8 37	2 23	16 57	0 45	3 36	1 53	2 24	10 12	23 17	23 11	16 20		n.a.
M 9	22 26	16 49	3 37	16 25	3 19	21 38	0 7	8 13	0 49	18 5	0 32	8 36	2 23	16 56	0 45	3 35	1 53	2 23	10 11	23 17	23 11	16 19		n.a.
T 10	22 34	13 11	4 19	16 18	3 18	21 54	0 10	8 28	0 48	18 3	0 32	8 36	2 23	16 56	0 45	3 35	1 54	2 23	10 11	23 17	23 11	16 17		n.a.
W11	22 42	9 1	4 50	16 15	3 15	22 9	0 12	8 44	0 48	18 2	0 32	8 35	2 22	16 55	0 45	3 35	1 54	2 23	10 11	23 17	23 11	16 15		n.a.
T 12	22 50	4 28	5 9	16 16	3 12	22 23	0 15	9 0	0 47	18 0	0 32	8 34	2 22	16 54	0 45	3 35	1 54	2 22	10 11	23 17	23 12	16 14		n.a.
F 13	22 57	0n21	5 14	16 20	3 7	22 37	0 17	9 15	0 47	17 59	0 31	8 33	2 22	16 54	0 45	3 34	1 54	2 22	10 11	23 18	23 12	16 12		n.a.
S 14	23 3	5 16	5 4	16 27	3 1	22 50	0 19	9 31	0 46	17 57	0 31	8 33	2 21	16 53	0 45	3 34	1 54	2 22	10 11	23 18	23 12	16 10		n.a.
S 15	23 9	10 5	4 40	16 36	2 54	23 2	0 21	9 46	0 46	17 55	0 31	8 32	2 21	16 52	0 45	3 34	1 54	2 21	10 11	23 18	23 13	16 8		n.a.
M16	23 15	14 35	3 59	16 48	2 46	23 13	0 24	10 2	0 45	17 54	0 31	8 32	2 21	16 52	0 45	3 34	1 54	2 21	10 11	23 18	23 13	16 7		n.a.
T 17	23 20	18 28	3 4	17 2	2 38	23 24	0 26	10 17	0 45	17 52	0 31	8 31	2 21	16 51	0 45	3 34	1 54	2 21	10 11	23 19	23 13	16 5		n.a.
W18	23 25	21 24	1 57	17 18	2 30	23 34	0 28	10 32	0 44	17 51	0 30	8 31	2 20	16 50	0 45	3 33	1 54	2 20	10 11	23 19	23 13	16 3		n.a.
T 19	23 29	23 3	0 41	17 35	2 21	23 44	0 30	10 47	0 44	17 49	0 30	8 30	2 20	16 50	0 45	3 33	1 54	2 20	10 10	23 19	23 14	16 1		n.a.
F 20	23 33	23 12	0n38	17 53	2 12	23 53	0 33	11 2	0 43	17 48	0 30	8 30	2 20	16 49	0 45	3 33	1 54	2 20	10 10	23 19	23 14	15 59		n.a.
S 21	23 36	21 47	1 56	18 12	2 3	24 1	0 35	11 17	0 42	17 47	0 30	8 30	2 20	16 48	0 45	3 33	1 54	2 19	10 10	23 19	23 14	15 58		n.a.
S 22	23 39	18 57	3 6	18 32	1 53	24 8	0 37	11 32	0 42	17 45	0 30	8 29	2 19	16 47	0 45	3 33	1 54	2 19	10 10	23 19	23 15	15 56		n.a.
M23	23 42	14 58	4 4	18 53	1 44	24 14	0 39	11 47	0 41	17 44	0 29	8 29	2 19	16 47	0 44	3 33	1 54	2 19	10 10	23 19	23 15	15 54		n.a.
T 24	23 44	10 9	4 46	19 14	1 35	24 20	0 41	12 2	0 41	17 43	0 29	8 29	2 19	16 46	0 44	3 33	1 55	2 18	10 10	23 19	23 15	15 52		n.a.
W25	23 45	4 52	5 10	19 35	1 25	24 25	0 43	12 17	0 40	17 42	0 29	8 29	2 18	16 45	0 44	3 33	1 55	2 18	10 10	23 19	23 15	15 51		n.a.
T 26	23 46	0s35	5 16	19 57	1 16	24 29	0 45	12 31	0 40	17 40	0 29	8 29	2 18	16 44	0 44	3 33	1 55	2 18	10 10	23 19	23 16	15 49		n.a.
F 27	23 47	5 55	5 4	20 18	1 6	24 33	0 47	12 46	0 39	17 39	0 29	8 28	2 18	16 43	0 44	3 32	1 55	2 18	10 10	23 19	23 16	15 47		n.a.
S 28	23 47	10 54	4 35	20 39	0 57	24 36	0 49	13 0	0 38	17 38	0 28	8 28	2 17	16 43	0 44	3 32	1 55	2 17	10 10	23 19	23 16	15 45		n.a.
S 29	23 46	15 18	3 52	21 0	0 48	24 38	0 51	13 15	0 38	17 37	0 28	8 28	2 17	16 42	0 44	3 32	1 55	2 17	10 10	23 19	23 17	15 43		n.a.
M30	23 45	18 53	2 57	21 21	0 39	24 39	0 53	13 29	0 37	17 36	0 28	8 28	2 17	16 41	0 44	3 32	1 55	2 17	10 10	23 19	23 17	15 41		n.a.
T 31	23s44	21s29	1n54	21s41	0n30	24s39	0s55	13s43	0n36	17n35	0s28	8n28	2s17	16s40	0s44	3n32	1n55	2s16	10s10	23n19	23n17	15s40		n.a.

Julian Day Number = 1473022.5, Delta T = 05h29m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'57, Lahiri = -13°20'57 Julian Calendar 1 Dec. 681 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 681 BCE

The year -680 astronomical counting style corresponds to year 681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 13 20	4♑33'15	2♑25	10♐43	4♑19	8♏27	20°R 6	27°R 7	17♒ 1	25♍34	20♑13	10°R55	11♋17	28♒43	n.a.	W 1
T 2	6 17 16	5°34'07	14°48	12° 0	5°34	9° 9	20♑ 2	27♈ 7	17° 4	25°34	20°15	10°D55	11°13	28°50	n.a.	T 2
F 3	6 21 13	6°34'57	27° 0	13°18	6°49	9°50	19°58	27° 7	17° 7	25°R34	20°17	10♋55	11°10	28°57	n.a.	F 3
S 4	6 25 10	7°35'45	9♒ 2	14°38	8° 4	10°31	19°55	27°D 7	17°10	25°34	20°18	10°56	11° 7	29° 3	n.a.	S 4
S 5	6 29 6	8°36'32	20°57	15°58	9°20	11°12	19°52	27° 7	17°13	25°34	20°20	10°56	11° 4	29°10	n.a.	S 5
M 6	6 33 3	9°37'17	2♓48	17°20	10°35	11°54	19°49	27° 7	17°15	25°34	20°22	10°56	11° 1	29°17	n.a.	M 6
T 7	6 36 59	10°38'00	14°38	18°43	11°50	12°35	19°46	27° 7	17°18	25°34	20°23	10°R56	10°58	29°23	n.a.	T 7
W 8	6 40 56	11°38'42	26°31	20° 7	13° 5	13°16	19°43	27° 7	17°21	25°34	20°25	10°56	10°54	29°30	n.a.	W 8
T 9	6 44 52	12°39'21	8♈32	21°33	14°20	13°58	19°41	27° 8	17°24	25°34	20°27	10°D56	10°51	29°37	n.a.	T 9
F 10	6 48 49	13°39'59	20°46	22°59	15°35	14°39	19°38	27° 9	17°27	25°33	20°28	10°56	10°48	29°43	n.a.	F 10
S 11	6 52 45	14°40'35	3♉16	24°26	16°50	15°20	19°36	27° 9	17°30	25°33	20°30	10°57	10°45	29°50	n.a.	S 11
S 12	6 56 42	15°41'09	16° 8	25°55	18° 5	16° 2	19°34	27°10	17°33	25°33	20°32	10°57	10°42	29°57	n.a.	S 12
M13	7 0 39	16°41'41	29°24	27°24	19°20	16°43	19°33	27°11	17°36	25°32	20°34	10°57	10°38	0♓ 4	n.a.	M13
T 14	7 4 35	17°42'11	13♊ 5	28°54	20°35	17°25	19°31	27°12	17°39	25°32	20°35	10°58	10°35	0°10	n.a.	T 14
W15	7 8 32	18°42'39	27°12	0♑25	21°50	18° 6	19°30	27°13	17°42	25°32	20°37	10°59	10°32	0°17	n.a.	W15
T 16	7 12 28	19°43'06	11♋41	1°57	23° 5	18°47	19°29	27°14	17°45	25°31	20°39	10°R59	10°29	0°24	n.a.	T 16
F 17	7 16 25	20°43'31	26°28	3°31	24°20	19°29	19°28	27°16	17°48	25°31	20°41	10°59	10°26	0°30	n.a.	F 17
S 18	7 20 21	21°43'53	11♌24	5° 5	25°35	20°10	19°27	27°17	17°52	25°30	20°42	10°58	10°23	0°37	n.a.	S 18
S 19	7 24 18	22°44'14	26°21	6°40	26°50	20°52	19°27	27°19	17°55	25°30	20°44	10°56	10°19	0°44	n.a.	S 19
M20	7 28 15	23°44'34	11♍12	8°16	28° 5	21°33	19°27	27°21	17°58	25°29	20°46	10°55	10°16	0°50	n.a.	M20
T 21	7 32 11	24°44'51	25°50	9°53	29°20	22°15	19°D27	27°22	18° 1	25°29	20°47	10°53	10°13	0°57	n.a.	T 21
W22	7 36 8	25°45'07	10♎ 9	11°31	0♒34	22°56	19°27	27°24	18° 4	25°28	20°49	10°52	10°10	1° 4	n.a.	W22
T 23	7 40 4	26°45'22	24° 7	13°10	1°49	23°38	19°27	27°26	18° 8	25°28	20°51	10°D52	10° 7	1°10	n.a.	T 23
F 24	7 44 1	27°45'35	7♏44	14°50	3° 4	24°19	19°27	27°29	18°11	25°27	20°53	10°52	10° 4	1°17	n.a.	F 24
S 25	7 47 57	28°45'46	21° 0	16°31	4°19	25° 1	19°28	27°31	18°14	25°26	20°54	10°53	10° 0	1°24	n.a.	S 25
S 26	7 51 54	29°45'56	3♐58	18°13	5°34	25°43	19°29	27°33	18°17	25°25	20°56	10°54	9°57	1°31	n.a.	S 26
M27	7 55 50	0♒46'04	16°40	19°56	6°49	26°24	19°30	27°36	18°21	25°25	20°58	10°56	9°54	1°37	n.a.	M27
T 28	7 59 47	1°46'10	29° 8	21°40	8° 3	27° 6	19°31	27°38	18°24	25°24	20°59	10°57	9°51	1°44	n.a.	T 28
W29	8 3 43	2°46'14	11♑26	23°25	9°18	27°47	19°33	27°41	18°27	25°23	21° 1	10°R57	9°48	1°51	n.a.	W29
T 30	8 7 40	3°46'17	23°34	25°11	10°33	28°29	19°35	27°44	18°31	25°22	21° 3	10°57	9°44	1°57	n.a.	T 30
F 31	8 11 37	4♒46'17	5♒35	26♑59	11♒48	29♏11	19♑37	27♈47	18♒34	25♍21	21♑ 5	10♋55	9♋41	2♓ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s42	22 s58	0n47	22 s 1	0n21	24 s39	0 s57	13 s57	0n36	17n34	0 s28	8n29	2 s16	16 s39	0 s44	3n32	1n55	2 s16	10 s10	23n19	23n17	15 s38		n.a.
T 2	23 39	23 18	0 s22	22 20	0 13	24 38	0 58	14 11	0 35	17 34	0 27	8 29	2 16	16 38	0 44	3 33	1 55	2 16	10 10	23 19	23 18	15 36		n.a.
F 3	23 37	22 30	1 28	22 39	0 4	24 36	1 0	14 25	0 35	17 33	0 27	8 29	2 16	16 38	0 44	3 33	1 55	2 16	10 10	23 19	23 18	15 34		n.a.
S 4	23 33	20 39	2 30	22 56	0 s 4	24 33	1 2	14 39	0 34	17 32	0 27	8 29	2 15	16 37	0 44	3 33	1 55	2 15	10 10	23 19	23 18	15 32		n.a.
S 5	23 30	17 56	3 25	23 13	0 12	24 30	1 3	14 53	0 33	17 31	0 27	8 30	2 15	16 36	0 44	3 33	1 55	2 15	10 10	23 19	23 18	15 30		n.a.
M 6	23 25	14 30	4 10	23 29	0 20	24 26	1 5	15 6	0 33	17 31	0 26	8 30	2 15	16 35	0 44	3 33	1 55	2 15	10 10	23 19	23 19	15 29		n.a.
T 7	23 21	10 30	4 45	23 44	0 27	24 21	1 6	15 20	0 32	17 30	0 26	8 30	2 14	16 34	0 44	3 33	1 55	2 14	10 10	23 19	23 19	15 27		n.a.
W 8	23 15	6 6	5 8	23 59	0 34	24 15	1 8	15 33	0 31	17 30	0 26	8 31	2 14	16 33	0 44	3 33	1 56	2 14	10 10	23 19	23 19	15 25		n.a.
T 9	23 10	1 25	5 17	24 12	0 42	24 8	1 9	15 46	0 30	17 29	0 26	8 31	2 14	16 32	0 44	3 33	1 56	2 14	10 10	23 19	23 20	15 23		n.a.
F 10	23 4	3n23	5 13	24 24	0 49	24 1	1 11	15 59	0 30	17 29	0 26	8 32	2 13	16 31	0 44	3 33	1 56	2 14	10 10	23 19	23 20	15 21		n.a.
S 11	22 57	8 11	4 54	24 35	0 55	23 53	1 12	16 12	0 29	17 28	0 25	8 32	2 13	16 30	0 44	3 34	1 56	2 13	10 10	23 19	23 20	15 19		n.a.
S 12	22 50	12 45	4 20	24 44	1 2	23 45	1 13	16 25	0 28	17 28	0 25	8 33	2 13	16 29	0 44	3 34	1 56	2 13	10 10	23 19	23 20	15 17		n.a.
M13	22 43	16 52	3 31	24 53	1 8	23 35	1 14	16 38	0 27	17 28	0 25	8 33	2 13	16 28	0 44	3 34	1 56	2 13	10 10	23 19	23 21	15 16		n.a.
T 14	22 35	20 14	2 29	25 0	1 14	23 25	1 16	16 50	0 27	17 28	0 25	8 34	2 12	16 27	0 44	3 34	1 56	2 13	10 10	23 19	23 21	15 14		n.a.
W15	22 27	22 29	1 16	25 6	1 19	23 14	1 17	17 3	0 26	17 28	0 25	8 35	2 12	16 26	0 44	3 34	1 56	2 12	10 10	23 19	23 21	15 12		n.a.
T 16	22 18	23 19	0n 4	25 10	1 25	23 3	1 18	17 15	0 25	17 27	0 24	8 35	2 12	16 25	0 44	3 35	1 56	2 12	10 10	23 19	23 21	15 10		n.a.
F 17	22 9	22 33	1 25	25 13	1 30	22 51	1 19	17 27	0 24	17 27	0 24	8 36	2 11	16 24	0 44	3 35	1 56	2 12	10 10	23 19	23 22	15 8		n.a.
S 18	22 0	20 11	2 41	25 15	1 34	22 38	1 20	17 39	0 24	17 27	0 24	8 37	2 11	16 23	0 44	3 35	1 56	2 12	10 10	23 19	23 22	15 6		n.a.
S 19	21 50	16 26	3 46	25 15	1 39	22 24	1 21	17 51	0 23	17 28	0 24	8 38	2 11	16 22	0 44	3 35	1 56	2 11	10 10	23 19	23 22	15 4		n.a.
M20	21 39	11 41	4 35	25 13	1 43	22 10	1 21	18 3	0 22	17 28	0 24	8 39	2 10	16 21	0 44	3 36	1 56	2 11	10 10	23 19	23 22	15 2		n.a.
T 21	21 29	6 21	5 6	25 10	1 46	21 55	1 22	18 15	0 21	17 28	0 23	8 40	2 10	16 20	0 44	3 36	1 56	2 11	10 10	23 19	23 23	15 0		n.a.
W22	21 18	0 46	5 16	25 6	1 50	21 39	1 23	18 26	0 20	17 28	0 23	8 41	2 10	16 19	0 44	3 36	1 56	2 11	10 10	23 19	23 23	14 58		n.a.
T 23	21 6	4 s43	5 8	24 59	1 53	21 23	1 23	18 38	0 20	17 28	0 23	8 42	2 9	16 18	0 44	3 36	1 57	2 10	10 10	23 20	23 23	14 57		n.a.
F 24	20 54	9 50	4 42	24 51	1 56	21 6	1 24	18 49	0 19	17 29	0 23	8 43	2 9	16 17	0 44	3 37	1 57	2 10	10 11	23 19	23 23	14 55		n.a.
S 25	20 42	14 22	4 2	24 41	1 58	20 49	1 25	19 0	0 18	17 29	0 22	8 44	2 9	16 16	0 44	3 37	1 57	2 10	10 11	23 19	23 24	14 53		n.a.
S 26	20 29	18 7	3 10	24 30	2 0	20 31	1 25	19 11	0 17	17 30	0 22	8 45	2 9	16 15	0 44	3 37	1 57	2 10	10 11	23 19	23 24	14 51		n.a.
M27	20 16	20 56	2 10	24 16	2 1	20 12	1 25	19 22	0 16	17 30	0 22	8 46	2 8	16 14	0 44	3 38	1 57	2 10	10 11	23 19	23 24	14 49		n.a.
T 28	20 3	22 42	1 5	24 1	2 2	19 53	1 26	19 32	0 15	17 31	0 22	8 47	2 8	16 13	0 44	3 38	1 57	2 9	10 11	23 19	23 24	14 47		n.a.
W29	19 49	23 19	0 s 3	23 44	2 3	19 33	1 26	19 43	0 14	17 31	0 22	8 49	2 8	16 12	0 44	3 39	1 57	2 9	10 11	23 19	23 25	14 45		n.a.
T 30	19 35	22 49	1 9	23 25	2 3	19 13	1 26	19 53	0 13	17 32	0 21	8 50	2 7	16 11	0 44	3 39	1 57	2 9	10 11	23 19	23 25	14 43		n.a.
F 31	19 s20	21 s16	2 s11	23 s 4	2 s 3	18 s52	1 s26	20 s 3	0n12	17n33	0 s21	8n51	2 s 7	16 s10	0 s44	3n39	1n57	2 s 9	10 s11	23n19	23n25	14 s41		n.a.

Julian Day Number = 1473053.5, Delta T = 05h29m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'53, Lahiri = -13°20'53 Julian Calendar 1 Jan. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 681 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 680 BCE

FEBRUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 33	5♒46'15	17♒31	28♑47	13♒ 2	29♏52	19♉39	27♈50	18♒37	25°R21	21♑ 6	10°R52	9♋38	2♓11	n.a.	S 1
S 2	8 19 30	6°46'11	29°23	0♒37	14°17	0♐34	19°41	27°53	18°41	25♍20	21° 8	10♋48	9°35	2°17	n.a.	S 2
M 3	8 23 26	7°46'05	11♓13	2°28	15°32	1°15	19°43	27°56	18°44	25°19	21°10	10°43	9°32	2°24	n.a.	M 3
T 4	8 27 23	8°45'57	23° 4	4°19	16°46	1°57	19°46	27°59	18°48	25°18	21°11	10°38	9°29	2°31	n.a.	T 4
W 5	8 31 19	9°45'46	4♈58	6°12	18° 1	2°39	19°49	28° 3	18°51	25°17	21°13	10°33	9°25	2°38	n.a.	W 5
T 6	8 35 16	10°45'33	16°59	8° 6	19°15	3°20	19°52	28° 6	18°54	25°16	21°15	10°30	9°22	2°44	n.a.	T 6
F 7	8 39 12	11°45'18	29°11	10° 1	20°30	4° 2	19°55	28°10	18°58	25°15	21°16	10°27	9°19	2°51	n.a.	F 7
S 8	8 43 9	12°45'01	11♉37	11°58	21°45	4°44	19°58	28°13	19° 1	25°13	21°18	10°D27	9°16	2°58	n.a.	S 8
S 9	8 47 6	13°44'41	24°22	13°55	22°59	5°25	20° 2	28°17	19° 5	25°12	21°19	10°27	9°13	3° 4	n.a.	S 9
M10	8 51 2	14°44'18	7♊30	15°52	24°14	6° 7	20° 6	28°21	19° 8	25°11	21°21	10°28	9° 9	3°11	n.a.	M10
T 11	8 54 59	15°43'54	21° 5	17°51	25°28	6°48	20°10	28°25	19°11	25°10	21°23	10°30	9° 6	3°18	n.a.	T 11
W12	8 58 55	16°43'26	5♋ 7	19°51	26°43	7°30	20°14	28°29	19°15	25° 9	21°24	10°R31	9° 3	3°24	n.a.	W12
T 13	9 2 52	17°42'57	19°36	21°51	27°57	8°12	20°18	28°33	19°18	25° 8	21°26	10°31	9° 0	3°31	n.a.	T 13
F 14	9 6 48	18°42'25	4♌29	23°51	29°11	8°53	20°22	28°38	19°22	25° 7	21°27	10°29	8°57	3°38	n.a.	F 14
S 15	9 10 45	19°41'51	19°38	25°52	0♓26	9°35	20°27	28°42	19°25	25° 5	21°29	10°25	8°54	3°44	n.a.	S 15
S 16	9 14 41	20°41'15	4♍54	27°52	1°40	10°17	20°32	28°46	19°28	25° 4	21°30	10°20	8°50	3°51	n.a.	S 16
M17	9 18 38	21°40'36	20° 6	29°52	2°55	10°58	20°37	28°51	19°32	25° 3	21°32	10°14	8°47	3°58	n.a.	M17
T 18	9 22 35	22°39'56	5♎ 5	1♓52	4° 9	11°40	20°42	28°55	19°35	25° 1	21°34	10° 7	8°44	4° 5	n.a.	T 18
W19	9 26 31	23°39'14	19°42	3°51	5°23	12°22	20°47	29° 0	19°39	25° 0	21°35	10° 2	8°41	4°11	n.a.	W19
T 20	9 30 28	24°38'29	3♏52	5°49	6°37	13° 3	20°53	29° 5	19°42	24°59	21°37	9°58	8°38	4°18	n.a.	T 20
F 21	9 34 24	25°37'43	17°35	7°45	7°52	13°45	20°58	29°10	19°46	24°57	21°38	9°56	8°35	4°25	n.a.	F 21
S 22	9 38 21	26°36'55	0♐50	9°39	9° 6	14°27	21° 4	29°15	19°49	24°56	21°40	9°D56	8°31	4°31	n.a.	S 22
S 23	9 42 17	27°36'05	13°43	11°31	10°20	15° 9	21°10	29°20	19°52	24°55	21°41	9°57	8°28	4°38	n.a.	S 23
M24	9 46 14	28°35'14	26°15	13°20	11°34	15°50	21°16	29°25	19°56	24°53	21°42	9°58	8°25	4°45	n.a.	M24
T 25	9 50 10	29°34'20	8♑32	15° 6	12°48	16°32	21°22	29°30	19°59	24°52	21°44	9°R59	8°22	4°51	n.a.	T 25
W26	9 54 7	0♓33'25	20°38	16°49	14° 3	17°14	21°29	29°35	20° 3	24°50	21°45	9°58	8°19	4°58	n.a.	W26
T 27	9 58 3	1°32'27	2♒36	18°27	15°17	17°55	21°35	29°41	20° 6	24°49	21°47	9°56	8°15	5° 5	n.a.	T 27
F 28	10 2 0	2♓31'27	14♒29	20♓ 1	16♓31	18♐37	21♉42	29♈46	20♒ 9	24♍47	21♑48	9♋51	8♋12	5♓12	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 6	18s46	3s 8	22s41	2s 2	18s31	1s26	20s13	0n11	17n33	0s21	8n53	2s 7	16s 9	0s44	3n40	1n57	2s 9	10s11	23n20	23n25	14s39		n.a.
S 2	18 51	15 31	3 55	22 16	2 1	18 9	1 26	20 23	0 11	17 34	0 21	8 54	2 7	16 8	0 44	3 40	1 57	2 9	10 11	23 20	23 25	14 37		n.a.
M 3	18 35	11 39	4 33	21 50	2 0	17 47	1 26	20 33	0 10	17 35	0 21	8 55	2 6	16 7	0 44	3 41	1 57	2 8	10 12	23 20	23 26	14 35		n.a.
T 4	18 19	7 21	4 58	21 21	1 57	17 24	1 26	20 42	0 9	17 36	0 20	8 57	2 6	16 6	0 44	3 41	1 57	2 8	10 12	23 21	23 26	14 33		n.a.
W 5	18 3	2 45	5 11	20 50	1 55	17 0	1 26	20 51	0 8	17 37	0 20	8 58	2 6	16 5	0 44	3 42	1 57	2 8	10 12	23 21	23 26	14 31		n.a.
T 6	17 47	1n59	5 11	20 17	1 51	16 37	1 26	21 1	0 7	17 38	0 20	9 0	2 5	16 4	0 44	3 42	1 57	2 8	10 12	23 21	23 26	14 29		n.a.
F 7	17 30	6 43	4 56	19 42	1 47	16 12	1 25	21 10	0 6	17 39	0 20	9 1	2 5	16 2	0 44	3 42	1 57	2 8	10 12	23 21	23 27	14 27		n.a.
S 8	17 13	11 17	4 28	19 6	1 43	15 48	1 25	21 18	0 5	17 40	0 20	9 3	2 5	16 1	0 44	3 43	1 57	2 8	10 12	23 22	23 27	14 25		n.a.
S 9	16 56	15 29	3 46	18 27	1 38	15 23	1 25	21 27	0 4	17 41	0 19	9 5	2 5	16 0	0 44	3 43	1 58	2 8	10 12	23 22	23 27	14 23		n.a.
M10	16 38	19 4	2 50	17 46	1 32	14 57	1 24	21 35	0 3	17 42	0 19	9 6	2 4	15 59	0 44	3 44	1 58	2 7	10 13	23 21	23 27	14 21		n.a.
T 11	16 21	21 44	1 44	17 4	1 26	14 31	1 23	21 44	0 2	17 44	0 19	9 8	2 4	15 58	0 44	3 44	1 58	2 7	10 13	23 21	23 28	14 19		n.a.
W12	16 3	23 11	0 29	16 19	1 19	14 5	1 23	21 52	0 0	17 45	0 19	9 10	2 4	15 57	0 44	3 45	1 58	2 7	10 13	23 21	23 28	14 17		n.a.
T 13	15 44	23 8	0n49	15 33	1 12	13 38	1 22	22 0	0s 1	17 46	0 19	9 11	2 3	15 56	0 44	3 45	1 58	2 7	10 13	23 21	23 28	14 15		n.a.
F 14	15 26	21 28	2 7	14 46	1 4	13 11	1 21	22 7	0 2	17 48	0 19	9 13	2 3	15 55	0 44	3 46	1 58	2 7	10 13	23 21	23 28	14 13		n.a.
S 15	15 7	18 14	3 16	13 57	0 55	12 44	1 21	22 15	0 3	17 49	0 18	9 15	2 3	15 54	0 44	3 47	1 58	2 7	10 13	23 22	23 28	14 11		n.a.
S 16	14 48	13 45	4 13	13 6	0 46	12 16	1 20	22 22	0 4	17 51	0 18	9 17	2 3	15 53	0 44	3 47	1 58	2 7	10 14	23 22	23 29	14 9		n.a.
M17	14 29	8 25	4 51	12 15	0 37	11 48	1 19	22 29	0 5	17 52	0 18	9 19	2 2	15 52	0 44	3 48	1 58	2 7	10 14	23 23	23 29	14 7		n.a.
T 18	14 9	2 39	5 8	11 22	0 26	11 20	1 18	22 36	0 6	17 54	0 18	9 21	2 2	15 51	0 44	3 48	1 58	2 7	10 14	23 23	23 29	14 5		n.a.
W19	13 49	3s 7	5 5	10 29	0 16	10 51	1 17	22 43	0 7	17 55	0 18	9 23	2 2	15 49	0 44	3 49	1 58	2 7	10 14	23 23	23 29	14 3		n.a.
T 20	13 30	8 33	4 43	9 35	0 4	10 22	1 15	22 49	0 8	17 57	0 17	9 24	2 2	15 48	0 44	3 49	1 58	2 6	10 14	23 24	23 29	14 1		n.a.
F 21	13 9	13 23	4 5	8 40	0n 7	9 53	1 14	22 56	0 10	17 58	0 17	9 26	2 1	15 47	0 44	3 50	1 58	2 6	10 14	23 24	23 30	13 59		n.a.
S 22	12 49	17 26	3 16	7 46	0 19	9 24	1 13	23 2	0 11	18 0	0 17	9 28	2 1	15 46	0 44	3 51	1 58	2 6	10 15	23 24	23 30	13 57		n.a.
S 23	12 29	20 30	2 17	6 52	0 31	8 54	1 12	23 8	0 12	18 2	0 17	9 30	2 1	15 45	0 44	3 51	1 58	2 6	10 15	23 24	23 30	13 55		n.a.
M24	12 8	22 30	1 14	5 58	0 43	8 24	1 10	23 14	0 13	18 4	0 17	9 32	2 1	15 44	0 44	3 52	1 58	2 6	10 15	23 24	23 30	13 53		n.a.
T 25	11 47	23 22	0 8	5 6	0 56	7 54	1 9	23 19	0 14	18 6	0 17	9 35	2 0	15 43	0 44	3 52	1 58	2 6	10 15	23 24	23 31	13 51		n.a.
W26	11 26	23 6	0s57	4 14	1 8	7 24	1 7	23 25	0 16	18 7	0 16	9 37	2 0	15 42	0 44	3 53	1 58	2 6	10 15	23 24	23 31	13 49		n.a.
T 27	11 5	21 47	1 59	3 24	1 21	6 53	1 6	23 30	0 17	18 9	0 16	9 39	2 0	15 41	0 44	3 54	1 58	2 6	10 16	23 24	23 31	13 47		n.a.
F 28	10s43	19s30	2s54	2s35	1n33	6s23	1s 4	23s35	0s18	18n11	0s16	9n41	2s 0	15s40	0s44	3n54	1n58	2s 6	10s16	23n24	23n31	13s45		n.a.

Julian Day Number = 1473084.5, Delta T = 05h29m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'49, Lahiri = -13°20'49 Julian Calendar 1 Feb. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 680 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 680 BCE

MARCH 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 57	3♓30'26	26♒20	21♓30	17♓45	19♐18	21♉49	29♈51	20♒13	24°R46	21♑49	9°R43	8♋ 9	5♓18	n.a.	S 1
S 2	10 9 53	4°29'22	8♓10	22°55	18°59	20° 0	21°56	29°57	20°16	24♍44	21°51	9♋34	8° 6	5°25	n.a.	S 2
M 3	10 13 50	5°28'16	20° 2	24°14	20°13	20°42	22° 3	0♉ 3	20°19	24°43	21°52	9°23	8° 3	5°32	n.a.	M 3
T 4	10 17 46	6°27'08	1♈56	25°28	21°27	21°23	22°10	0° 8	20°23	24°41	21°53	9°12	8° 0	5°38	n.a.	T 4
W 5	10 21 43	7°25'57	13°55	26°36	22°41	22° 5	22°17	0°14	20°26	24°40	21°55	9° 1	7°56	5°45	n.a.	W 5
T 6	10 25 39	8°24'44	26° 0	27°39	23°55	22°46	22°25	0°20	20°29	24°38	21°56	8°52	7°53	5°52	n.a.	T 6
F 7	10 29 36	9°23'30	8♉14	28°35	25° 9	23°28	22°33	0°26	20°33	24°37	21°57	8°45	7°50	5°58	n.a.	F 7
S 8	10 33 32	10°22'12	20°41	29°25	26°23	24° 9	22°41	0°32	20°36	24°35	21°59	8°41	7°47	6° 5	n.a.	S 8
S 9	10 37 29	11°20'53	3♊23	0♈ 9	27°36	24°51	22°48	0°38	20°39	24°34	22° 0	8°39	7°44	6°12	n.a.	S 9
M10	10 41 25	12°19'31	16°25	0°47	28°50	25°32	22°57	0°44	20°42	24°32	22° 1	8°D39	7°41	6°19	n.a.	M10
T 11	10 45 22	13°18'07	29°51	1°18	0♈ 4	26°14	23° 5	0°50	20°46	24°30	22° 2	8°40	7°37	6°25	n.a.	T 11
W12	10 49 19	14°16'40	13♋42	1°43	1°18	26°55	23°13	0°56	20°49	24°29	22° 3	8°R40	7°34	6°32	n.a.	W12
T 13	10 53 15	15°15'11	28° 1	2° 2	2°32	27°37	23°22	1° 3	20°52	24°27	22° 4	8°38	7°31	6°39	n.a.	T 13
F 14	10 57 12	16°13'40	12♌45	2°14	3°45	28°18	23°30	1° 9	20°55	24°26	22° 6	8°35	7°28	6°45	n.a.	F 14
S 15	11 1 8	17°12'07	27°49	2°20	4°59	29° 0	23°39	1°15	20°58	24°24	22° 7	8°28	7°25	6°52	n.a.	S 15
S 16	11 5 5	18°10'31	13♍ 6	2°R20	6°13	29°41	23°48	1°22	21° 1	24°22	22° 8	8°20	7°21	6°59	n.a.	S 16
M17	11 9 1	19° 8'54	28°24	2°14	7°26	0♉22	23°57	1°28	21° 5	24°21	22° 9	8°10	7°18	7° 6	n.a.	M17
T 18	11 12 58	20° 7'14	13♎32	2° 3	8°40	1° 4	24° 6	1°35	21° 8	24°19	22°10	8° 0	7°15	7°12	n.a.	T 18
W19	11 16 54	21° 5'33	28°20	1°46	9°53	1°45	24°15	1°41	21°11	24°18	22°11	7°50	7°12	7°19	n.a.	W19
T 20	11 20 51	22° 3'50	12♏42	1°25	11° 7	2°26	24°24	1°48	21°14	24°16	22°12	7°43	7° 9	7°26	n.a.	T 20
F 21	11 24 48	23° 2'05	26°34	0°59	12°20	3° 8	24°33	1°55	21°17	24°14	22°13	7°38	7° 6	7°32	n.a.	F 21
S 22	11 28 44	24° 0'19	9♐56	0°29	13°34	3°49	24°43	2° 2	21°20	24°13	22°14	7°36	7° 2	7°39	n.a.	S 22
S 23	11 32 41	24°58'31	22°50	29♓56	14°47	4°30	24°52	2° 8	21°23	24°11	22°15	7°D35	6°59	7°46	n.a.	S 23
M24	11 36 37	25°56'42	5♑23	29°21	16° 0	5°11	25° 2	2°15	21°26	24° 9	22°16	7°R35	6°56	7°52	n.a.	M24
T 25	11 40 34	26°54'51	17°37	28°43	17°14	5°53	25°12	2°22	21°29	24° 8	22°17	7°35	6°53	7°59	n.a.	T 25
W26	11 44 30	27°52'58	29°39	28° 4	18°27	6°34	25°22	2°29	21°32	24° 6	22°18	7°33	6°50	8° 6	n.a.	W26
T 27	11 48 27	28°51'04	11♒32	27°25	19°40	7°15	25°32	2°36	21°35	24° 4	22°18	7°29	6°46	8°13	n.a.	T 27
F 28	11 52 23	29°49'08	23°22	26°46	20°54	7°56	25°42	2°43	21°37	24° 3	22°19	7°22	6°43	8°19	n.a.	F 28
S 29	11 56 20	0♈47'11	5♓11	26° 7	22° 7	8°37	25°52	2°50	21°40	24° 1	22°20	7°13	6°40	8°26	n.a.	S 29
S 30	12 0 16	1°45'12	17° 3	25°30	23°20	9°18	26° 2	2°57	21°43	24° 0	22°21	7° 1	6°37	8°33	n.a.	S 30
M31	12 4 13	2♈43'11	28♓58	24♓56	24♈33	9♑59	26♉13	3♉ 5	21♒46	23♍58	22♑22	6♋47	6♋34	8♓39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s22	16s23	3s42	1s49	1n45	5s52	1s 3	23s40	0s19	18n13	0s16	9n43	1s59	15s39	0s44	3n55	1n58	2s 6	10s16	23n25	23n31	13s43		n.a.
S 2	10 0	12 38	4 20	1 4	1 56	5 21	1 1	23 44	0 21	18 15	0 16	9 45	1 59	15 38	0 44	3 55	1 58	2 6	10 16	23 26	23 32	13 40		n.a.
M 3	9 38	8 24	4 47	0 23	2 7	4 50	0 59	23 48	0 22	18 17	0 16	9 47	1 59	15 37	0 44	3 56	1 58	2 6	10 17	23 26	23 32	13 38		n.a.
T 4	9 16	3 49	5 2	0n17	2 18	4 19	0 58	23 53	0 23	18 19	0 15	9 50	1 59	15 35	0 44	3 57	1 58	2 6	10 17	23 27	23 32	13 36		n.a.
W 5	8 54	0n55	5 3	0 53	2 28	3 48	0 56	23 57	0 24	18 21	0 15	9 52	1 59	15 34	0 44	3 57	1 58	2 6	10 17	23 28	23 32	13 34		n.a.
T 6	8 32	5 40	4 51	1 27	2 37	3 16	0 54	24 0	0 26	18 23	0 15	9 54	1 58	15 33	0 44	3 58	1 58	2 6	10 17	23 29	23 32	13 32		n.a.
F 7	8 10	10 16	4 25	1 58	2 46	2 45	0 52	24 4	0 27	18 26	0 15	9 56	1 58	15 32	0 44	3 59	1 58	2 6	10 18	23 29	23 32	13 30		n.a.
S 8	7 47	14 32	3 47	2 25	2 54	2 13	0 50	24 7	0 28	18 28	0 15	9 59	1 58	15 31	0 44	3 59	1 59	2 6	10 18	23 29	23 33	13 28		n.a.
S 9	7 25	18 15	2 56	2 49	3 1	1 42	0 48	24 10	0 30	18 30	0 15	10 1	1 58	15 30	0 44	4 0	1 59	2 6	10 18	23 29	23 33	13 26		n.a.
M10	7 2	21 9	1 56	3 9	3 6	1 10	0 46	24 13	0 31	18 32	0 14	10 3	1 58	15 29	0 44	4 1	1 59	2 6	10 18	23 29	23 33	13 24		n.a.
T 11	6 39	23 0	0 47	3 26	3 11	0 38	0 44	24 16	0 33	18 34	0 14	10 6	1 57	15 28	0 44	4 1	1 59	2 6	10 19	23 29	23 33	13 22		n.a.
W12	6 16	23 30	0n27	3 40	3 15	0 7	0 42	24 18	0 34	18 37	0 14	10 8	1 57	15 27	0 44	4 2	1 59	2 6	10 19	23 29	23 33	13 19		n.a.
T 13	5 53	22 30	1 41	3 49	3 17	0n25	0 39	24 21	0 35	18 39	0 14	10 11	1 57	15 26	0 44	4 3	1 59	2 6	10 19	23 29	23 34	13 17		n.a.
F 14	5 30	19 57	2 51	3 55	3 18	0 57	0 37	24 23	0 37	18 41	0 14	10 13	1 57	15 25	0 44	4 3	1 59	2 6	10 19	23 30	23 34	13 15		n.a.
S 15	5 7	15 59	3 50	3 58	3 18	1 29	0 35	24 25	0 38	18 44	0 14	10 15	1 56	15 24	0 44	4 4	1 59	2 6	10 20	23 30	23 34	13 13		n.a.
S 16	4 44	10 56	4 34	3 56	3 17	2 0	0 32	24 26	0 40	18 46	0 13	10 18	1 56	15 23	0 44	4 5	1 59	2 7	10 20	23 31	23 34	13 11		n.a.
M17	4 21	5 11	4 58	3 51	3 14	2 32	0 30	24 28	0 41	18 48	0 13	10 20	1 56	15 22	0 44	4 5	1 59	2 7	10 20	23 31	23 34	13 9		n.a.
T 18	3 58	0s49	5 1	3 43	3 9	3 3	0 28	24 29	0 43	18 51	0 13	10 23	1 56	15 21	0 44	4 6	1 59	2 7	10 20	23 32	23 35	13 7		n.a.
W19	3 35	6 38	4 43	3 31	3 3	3 35	0 25	24 30	0 44	18 53	0 13	10 25	1 56	15 20	0 44	4 7	1 59	2 7	10 21	23 32	23 35	13 5		n.a.
T 20	3 11	11 56	4 8	3 16	2 56	4 6	0 23	24 31	0 46	18 56	0 13	10 28	1 56	15 19	0 44	4 7	1 59	2 7	10 21	23 33	23 35	13 2		n.a.
F 21	2 48	16 26	3 19	2 57	2 48	4 38	0 20	24 31	0 47	18 58	0 13	10 30	1 55	15 18	0 44	4 8	1 59	2 7	10 21	23 33	23 35	13 0		n.a.
S 22	2 25	19 56	2 21	2 36	2 38	5 9	0 18	24 32	0 49	19 1	0 13	10 33	1 55	15 17	0 44	4 9	1 59	2 7	10 21	23 33	23 35	12 58		n.a.
S 23	2 1	22 18	1 17	2 13	2 26	5 40	0 15	24 32	0 50	19 3	0 12	10 35	1 55	15 16	0 44	4 9	1 59	2 7	10 22	23 33	23 35	12 56		n.a.
M24	1 38	23 28	0 12	1 47	2 14	6 11	0 13	24 32	0 52	19 6	0 12	10 38	1 55	15 15	0 44	4 10	1 59	2 7	10 22	23 33	23 36	12 54		n.a.
T 25	1 15	23 28	0s53	1 19	2 1	6 42	0 10	24 32	0 53	19 8	0 12	10 40	1 55	15 14	0 44	4 11	1 59	2 7	10 22	23 33	23 36	12 52		n.a.
W26	0 51	22 22	1 54	0 50	1 46	7 13	0 8	24 31	0 55	19 11	0 12	10 43	1 54	15 13	0 44	4 11	1 59	2 8	10 23	23 33	23 36	12 49		n.a.
T 27	0 28	20 16	2 49	0 21	1 31	7 43	0 5	24 31	0 56	19 13	0 12	10 46	1 54	15 12	0 44	4 12	1 59	2 8	10 23	23 34	23 36	12 47		n.a.
F 28	0 4	17 19	3 37	0s10	1 15	8 14	0 3	24 30	0 58	19 16	0 12	10 48	1 54	15 12	0 44	4 12	1 59	2 8	10 23	23 34	23 36	12 45		n.a.
S 29	0n19	13 41	4 15	0 40	0 59	8 44	0n 0	24 29	1 0	19 18	0 12	10 51	1 54	15 11	0 44	4 13	1 59	2 8	10 24	23 35	23 36	12 43		n.a.
S 30	0 42	9 30	4 42	1 10	0 42	9 14	0 3	24 28	1 1	19 21	0 11	10 53	1 54	15 10	0 44	4 14	1 59	2 8	10 24	23 35	23 37	12 41		n.a.
M31	1n 6	4s57	4s57	1s39	0n25	9n44	0n 5	24s26	1s 3	19n24	0s11	10n56	1s54	15s 9	0s44	4n14	1n59	2s 8	10s24	23n36	23n37	12s39		n.a.

Julian Day Number = 1473112.5, Delta T = 05h29m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'45, Lahiri = -13°20'45 Julian Calendar 1 March 680 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 10	3♈41'08	10♈59	24°R23	25♈46	10♉40	26♉23	3♉12	21♒49	23°R56	22♑22	6°R33	6♋31	8♓46	n.a.	T 1
W 2	12 12 6	4°39'04	23° 6	23♓54	27° 0	11°20	26°34	3°19	21°51	23♍55	22°23	6♋20	6°27	8°53	n.a.	W 2
T 3	12 16 3	5°36'58	5♉21	23°29	28°13	12° 1	26°45	3°26	21°54	23°53	22°24	6° 8	6°24	9° 0	n.a.	T 3
F 4	12 19 59	6°34'50	17°45	23° 7	29°26	12°42	26°55	3°34	21°57	23°52	22°24	5°59	6°21	9° 6	n.a.	F 4
S 5	12 23 56	7°32'41	0♊19	22°50	0♉39	13°22	27° 6	3°41	21°59	23°50	22°25	5°53	6°18	9°13	n.a.	S 5
S 6	12 27 52	8°30'30	13° 7	22°37	1°52	14° 3	27°17	3°48	22° 2	23°48	22°26	5°49	6°15	9°20	n.a.	S 6
M 7	12 31 49	9°28'17	26°11	22°28	3° 5	14°44	27°28	3°56	22° 5	23°47	22°26	5°48	6°12	9°26	n.a.	M 7
T 8	12 35 45	10°26'02	9♋33	22°D24	4°18	15°24	27°39	4° 3	22° 7	23°45	22°27	5°48	6° 8	9°33	n.a.	T 8
W 9	12 39 42	11°23'45	23°17	22°25	5°30	16° 5	27°50	4°11	22°10	23°44	22°27	5°48	6° 5	9°40	n.a.	W 9
T 10	12 43 39	12°21'27	7♌23	22°30	6°43	16°45	28° 1	4°18	22°12	23°42	22°28	5°46	6° 2	9°46	n.a.	T 10
F 11	12 47 35	13°19'07	21°52	22°40	7°56	17°25	28°13	4°26	22°15	23°41	22°29	5°42	5°59	9°53	n.a.	F 11
S 12	12 51 32	14°16'45	6♍40	22°54	9° 9	18° 5	28°24	4°33	22°17	23°39	22°29	5°36	5°56	10° 0	n.a.	S 12
S 13	12 55 28	15°14'21	21°42	23°13	10°21	18°46	28°36	4°41	22°19	23°38	22°29	5°27	5°52	10° 7	n.a.	S 13
M14	12 59 25	16°11'56	6♎48	23°36	11°34	19°26	28°47	4°49	22°22	23°36	22°30	5°17	5°49	10°13	n.a.	M14
T 15	13 3 21	17° 9'29	21°49	24° 4	12°47	20° 6	28°59	4°56	22°24	23°35	22°30	5° 6	5°46	10°20	n.a.	T 15
W16	13 7 18	18° 7'02	6♏34	24°35	13°59	20°46	29°10	5° 4	22°26	23°33	22°31	4°56	5°43	10°27	n.a.	W16
T 17	13 11 14	19° 4'33	20°57	25°11	15°12	21°26	29°22	5°12	22°28	23°32	22°31	4°48	5°40	10°33	n.a.	T 17
F 18	13 15 11	20° 2'03	4♐52	25°51	16°24	22° 6	29°34	5°19	22°31	23°30	22°31	4°43	5°37	10°40	n.a.	F 18
S 19	13 19 8	20°59'31	18°18	26°34	17°37	22°45	29°46	5°27	22°33	23°29	22°32	4°40	5°33	10°47	n.a.	S 19
S 20	13 23 4	21°56'59	1♑18	27°21	18°49	23°25	29°58	5°35	22°35	23°28	22°32	4°D39	5°30	10°54	n.a.	S 20
M21	13 27 1	22°54'27	13°53	28°12	20° 2	24° 5	0♊10	5°43	22°37	23°26	22°32	4°39	5°27	11° 0	n.a.	M21
T 22	13 30 57	23°51'53	26°10	29° 6	21°14	24°44	0°22	5°50	22°39	23°25	22°32	4°R39	5°24	11° 7	n.a.	T 22
W23	13 34 54	24°49'18	8♒13	0♈ 4	22°26	25°23	0°34	5°58	22°41	23°23	22°33	4°38	5°21	11°14	n.a.	W23
T 24	13 38 50	25°46'42	20° 7	1° 4	23°39	26° 3	0°46	6° 6	22°43	23°22	22°33	4°36	5°18	11°20	n.a.	T 24
F 25	13 42 47	26°44'06	1♓57	2° 8	24°51	26°42	0°58	6°14	22°45	23°21	22°33	4°30	5°14	11°27	n.a.	F 25
S 26	13 46 43	27°41'28	13°48	3°16	26° 3	27°21	1°10	6°22	22°47	23°20	22°33	4°23	5°11	11°34	n.a.	S 26
S 27	13 50 40	28°38'50	25°42	4°26	27°15	28° 0	1°23	6°29	22°49	23°18	22°33	4°13	5° 8	11°41	n.a.	S 27
M28	13 54 37	29°36'11	7♈43	5°39	28°27	28°39	1°35	6°37	22°50	23°17	22°33	4° 2	5° 5	11°47	n.a.	M28
T 29	13 58 33	0♉33'31	19°52	6°55	29°39	29°18	1°48	6°45	22°52	23°16	22°33	3°50	5° 2	11°54	n.a.	T 29
W30	14 2 30	1♉30'50	2♉11	8♈14	0♊51	29♑57	2♊ 0	6♉53	22♒54	23♍15	22°R33	3♋39	4♋58	12♓ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n29	0s10	4s59	2s 8	0n 8	10n13	0n 8	24s25	1s 5	19n26	0s11	10n59	1s54	15s 8	0s44	4n15	1n59	2s 8	10s24	23n37	23n37	12s36		n.a.
W 2	1 52	4n40	4 47	2 35	0s 8	10 43	0 11	24 23	1 6	19 29	0 11	11 1	1 53	15 7	0 44	4 16	1 59	2 9	10 25	23 37	23 37	12 34		n.a.
T 3	2 16	9 22	4 22	3 0	0 24	11 12	0 13	24 21	1 8	19 32	0 11	11 4	1 53	15 6	0 44	4 16	1 59	2 9	10 25	23 38	23 37	12 32		n.a.
F 4	2 39	13 46	3 45	3 23	0 40	11 40	0 16	24 19	1 10	19 34	0 11	11 6	1 53	15 5	0 44	4 17	1 59	2 9	10 25	23 38	23 37	12 30		n.a.
S 5	3 2	17 39	2 56	3 44	0 56	12 9	0 19	24 17	1 11	19 37	0 11	11 9	1 53	15 5	0 44	4 18	1 59	2 9	10 26	23 39	23 37	12 28		n.a.
S 6	3 25	20 46	1 57	4 3	1 10	12 37	0 21	24 14	1 13	19 40	0 11	11 12	1 53	15 4	0 44	4 18	1 59	2 9	10 26	23 39	23 38	12 25		n.a.
M 7	3 48	22 53	0 51	4 19	1 24	13 5	0 24	24 11	1 15	19 42	0 10	11 14	1 53	15 3	0 44	4 19	1 59	2 10	10 26	23 39	23 38	12 23		n.a.
T 8	4 11	23 45	0n20	4 33	1 37	13 33	0 27	24 8	1 16	19 45	0 10	11 17	1 53	15 2	0 45	4 19	1 59	2 10	10 27	23 39	23 38	12 21		n.a.
W 9	4 34	23 14	1 31	4 44	1 50	14 0	0 29	24 5	1 18	19 48	0 10	11 20	1 52	15 1	0 45	4 20	1 59	2 10	10 27	23 39	23 38	12 19		n.a.
T 10	4 57	21 14	2 39	4 52	2 1	14 27	0 32	24 2	1 20	19 50	0 10	11 22	1 52	15 0	0 45	4 21	1 59	2 10	10 27	23 39	23 38	12 16		n.a.
F 11	5 20	17 50	3 38	4 58	2 12	14 54	0 35	23 58	1 22	19 53	0 10	11 25	1 52	15 0	0 45	4 21	1 59	2 10	10 28	23 39	23 38	12 14		n.a.
S 12	5 42	13 15	4 24	5 1	2 22	15 20	0 37	23 55	1 24	19 56	0 10	11 28	1 52	14 59	0 45	4 22	1 59	2 11	10 28	23 39	23 39	12 12		n.a.
S 13	6 5	7 48	4 52	5 2	2 31	15 46	0 40	23 51	1 25	19 58	0 10	11 31	1 52	14 58	0 45	4 22	1 59	2 11	10 28	23 40	23 39	12 10		n.a.
M14	6 27	1 51	5 1	5 0	2 39	16 12	0 43	23 47	1 27	20 1	0 9	11 33	1 52	14 57	0 45	4 23	1 59	2 11	10 29	23 40	23 39	12 8		n.a.
T 15	6 50	4s10	4 48	4 55	2 46	16 37	0 45	23 43	1 29	20 4	0 9	11 36	1 52	14 57	0 45	4 24	1 58	2 11	10 29	23 41	23 39	12 5		n.a.
W16	7 12	9 52	4 17	4 48	2 52	17 1	0 48	23 39	1 31	20 6	0 9	11 39	1 52	14 56	0 45	4 24	1 58	2 12	10 29	23 41	23 39	12 3		n.a.
T 17	7 34	14 53	3 29	4 39	2 57	17 26	0 51	23 34	1 33	20 9	0 9	11 41	1 51	14 55	0 45	4 25	1 58	2 12	10 29	23 41	23 39	12 1		n.a.
F 18	7 56	18 56	2 31	4 27	3 2	17 49	0 53	23 30	1 35	20 12	0 9	11 44	1 51	14 55	0 45	4 25	1 58	2 12	10 30	23 41	23 39	11 59		n.a.
S 19	8 18	21 50	1 26	4 13	3 6	18 13	0 56	23 25	1 36	20 14	0 9	11 47	1 51	14 54	0 45	4 26	1 58	2 12	10 30	23 42	23 40	11 56		n.a.
S 20	8 40	23 28	0 18	3 56	3 8	18 36	0 58	23 20	1 38	20 17	0 9	11 49	1 51	14 53	0 45	4 26	1 58	2 13	10 30	23 42	23 40	11 54		n.a.
M21	9 2	23 51	0s49	3 38	3 10	18 58	1 1	23 15	1 40	20 20	0 9	11 52	1 51	14 53	0 45	4 27	1 58	2 13	10 31	23 42	23 40	11 52		n.a.
T 22	9 23	23 2	1 52	3 17	3 12	19 20	1 3	23 9	1 42	20 23	0 8	11 55	1 51	14 52	0 45	4 27	1 58	2 13	10 31	23 42	23 40	11 49		n.a.
W23	9 45	21 10	2 48	2 54	3 12	19 42	1 6	23 4	1 44	20 25	0 8	11 57	1 51	14 51	0 45	4 28	1 58	2 13	10 31	23 42	23 40	11 47		n.a.
T 24	10 6	18 24	3 37	2 30	3 1	20 3	1 8	22 58	1 46	20 28	0 8	12 0	1 51	14 51	0 45	4 28	1 58	2 14	10 32	23 42	23 40	11 45		n.a.
F 25	10 27	14 54	4 16	2 3	3 11	20 23	1 10	22 53	1 48	20 31	0 8	12 3	1 51	14 50	0 45	4 29	1 58	2 14	10 32	23 42	23 40	11 43		n.a.
S 26	10 48	10 48	4 44	1 34	3 9	20 43	1 13	22 47	1 50	20 33	0 8	12 5	1 51	14 49	0 45	4 29	1 58	2 14	10 32	23 42	23 40	11 40		n.a.
S 27	11 9	6 18	4 59	1 4	3 7	21 2	1 15	22 41	1 52	20 36	0 8	12 8	1 51	14 49	0 45	4 30	1 58	2 15	10 33	23 43	23 41	11 38		n.a.
M28	11 29	1 30	5 2	0 32	3 3	21 21	1 17	22 35	1 54	20 39	0 8	12 11	1 50	14 48	0 45	4 30	1 58	2 15	10 33	23 43	23 41	11 36		n.a.
T 29	11 50	3n24	4 51	0n 2	3 0	21 39	1 19	22 29	1 56	20 41	0 8	12 13	1 50	14 48	0 45	4 31	1 58	2 15	10 33	23 43	23 41	11 33		n.a.
W30	12n10	8n14	4s26	0n38	2s55	21n57	1n22	22s22	1s58	20n44	0s 8	12n16	1s50	14s47	0s45	4n31	1n58	2s16	10s34	23n44	23n41	11s31		n.a.

Julian Day Number = 1473143.5, Delta T = 05h29m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'41, Lahiri = -13°20'41 Julian Calendar 1 Apr. 680 BCE == Greg. Calendar 25 March 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 26	2♉28'09	14♉40	9♈35	2♊ 3	0♒35	2♊13	7♉ 1	22♒56	23°R13	22°R33	3°R30	4♋55	12♓ 7	n.a.	T 1
F 2	14 10 23	3°25'26	27°19	11° 0	3°15	1°13	2°25	7° 9	22°57	23♍12	22♑33	3♋22	4°52	12°14	n.a.	F 2
S 3	14 14 19	4°22'43	10♊10	12°27	4°27	1°52	2°38	7°17	22°59	23°11	22°33	3°17	4°49	12°21	n.a.	S 3
S 4	14 18 16	5°19'59	23°12	13°57	5°39	2°30	2°50	7°25	23° 0	23°10	22°33	3°15	4°46	12°28	n.a.	S 4
M 5	14 22 12	6°17'13	6♋28	15°30	6°51	3° 8	3° 3	7°32	23° 2	23° 9	22°33	3°D15	4°43	12°34	n.a.	M 5
T 6	14 26 9	7°14'27	19°57	17° 5	8° 3	3°46	3°16	7°40	23° 3	23° 8	22°33	3°15	4°39	12°41	n.a.	T 6
W 7	14 30 6	8°11'40	3♌42	18°43	9°15	4°24	3°29	7°48	23° 5	23° 7	22°33	3°R16	4°36	12°48	n.a.	W 7
T 8	14 34 2	9° 8'51	17°43	20°24	10°26	5° 1	3°41	7°56	23° 6	23° 6	22°33	3°16	4°33	12°54	n.a.	T 8
F 9	14 37 59	10° 6'02	1♍59	22° 8	11°38	5°39	3°54	8° 4	23° 7	23° 5	22°32	3°14	4°30	13° 1	n.a.	F 9
S 10	14 41 55	11° 3'12	16°29	23°54	12°49	6°16	4° 7	8°12	23° 9	23° 4	22°32	3°10	4°27	13° 8	n.a.	S 10
S 11	14 45 52	12° 0'21	1♎ 8	25°42	14° 1	6°53	4°20	8°20	23°10	23° 3	22°32	3° 4	4°23	13°15	n.a.	S 11
M12	14 49 48	12°57'29	15°51	27°34	15°12	7°30	4°33	8°28	23°11	23° 2	22°32	2°57	4°20	13°21	n.a.	M12
T 13	14 53 45	13°54'37	0♏30	29°27	16°24	8° 7	4°46	8°36	23°12	23° 1	22°31	2°49	4°17	13°28	n.a.	T 13
W14	14 57 41	14°51'44	14°58	1♑23	17°35	8°44	4°59	8°43	23°13	23° 0	22°31	2°42	4°14	13°35	n.a.	W14
T 15	15 1 38	15°48'50	29° 8	3°22	18°47	9°20	5°12	8°51	23°14	22°59	22°31	2°37	4°11	13°41	n.a.	T 15
F 16	15 5 35	16°45'57	12♐56	5°22	19°58	9°57	5°25	8°59	23°15	22°58	22°30	2°33	4° 8	13°48	n.a.	F 16
S 17	15 9 31	17°43'03	26°19	7°25	21° 9	10°33	5°38	9° 7	23°16	22°58	22°30	2°D32	4° 4	13°55	n.a.	S 17
S 18	15 13 28	18°40'09	9♑19	9°29	22°20	11° 9	5°51	9°15	23°17	22°57	22°29	2°32	4° 1	14° 2	n.a.	S 18
M19	15 17 24	19°37'15	21°56	11°35	23°31	11°45	6° 5	9°23	23°18	22°56	22°29	2°33	3°58	14° 8	n.a.	M19
T 20	15 21 21	20°34'21	4♒16	13°43	24°42	12°21	6°18	9°30	23°19	22°55	22°29	2°34	3°55	14°15	n.a.	T 20
W21	15 25 17	21°31'27	16°21	15°52	25°53	12°56	6°31	9°38	23°20	22°55	22°28	2°R35	3°52	14°22	n.a.	W21
T 22	15 29 14	22°28'32	28°18	18° 1	27° 4	13°31	6°44	9°46	23°20	22°54	22°28	2°35	3°49	14°28	n.a.	T 22
F 23	15 33 11	23°25'38	10♓10	20°12	28°15	14° 6	6°58	9°54	23°21	22°54	22°27	2°34	3°45	14°35	n.a.	F 23
S 24	15 37 7	24°22'44	22° 3	22°22	29°26	14°41	7°11	10° 2	23°22	22°53	22°27	2°31	3°42	14°42	n.a.	S 24
S 25	15 41 4	25°19'51	4♈ 0	24°33	0♋37	15°16	7°24	10° 9	23°22	22°52	22°26	2°26	3°39	14°49	n.a.	S 25
M26	15 45 0	26°16'57	16° 6	26°44	1°47	15°50	7°37	10°17	23°23	22°52	22°25	2°20	3°36	14°55	n.a.	M26
T 27	15 48 57	27°14'03	28°24	28°54	2°58	16°24	7°51	10°25	23°23	22°51	22°25	2°14	3°33	15° 2	n.a.	T 27
W28	15 52 53	28°11'10	10♉54	1♊ 4	4° 8	16°58	8° 4	10°32	23°24	22°51	22°24	2° 8	3°29	15° 9	n.a.	W28
T 29	15 56 50	29° 8'17	23°38	3°12	5°19	17°32	8°17	10°40	23°24	22°50	22°23	2° 3	3°26	15°15	n.a.	T 29
F 30	16 0 46	0♊ 5'24	6♊36	5°20	6°29	18° 5	8°31	10°48	23°25	22°50	22°23	2° 0	3°23	15°22	n.a.	F 30
S 31	16 4 43	1♊ 2'31	19♊47	7♊26	7♋40	18♒39	8♊44	10♉55	23♒25	22♑50	22♑22	1♋58	3♋20	15♓29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n30	12n49	3s49	1n15	2s50	22n14	1n24	22s16	2s 0	20n47	0s 7	12n19	1s50	14s47	0s45	4n32	1n58	2s16	10s34	23n44	23n41	11s29		n.a.
F 2	12 50	16 56	2 59	1 54	2 45	22 30	1 26	22 9	2 2	20 49	0 7	12 21	1 50	14 46	0 45	4 32	1 58	2 16	10 34	23 44	23 41	11 27		n.a.
S 3	13 10	20 18	2 0	2 34	2 38	22 46	1 28	22 2	2 4	20 52	0 7	12 24	1 50	14 46	0 45	4 33	1 58	2 17	10 35	23 44	23 41	11 24		n.a.
S 4	13 29	22 43	0 53	3 15	2 32	23 1	1 30	21 56	2 6	20 54	0 7	12 27	1 50	14 45	0 45	4 33	1 58	2 17	10 35	23 44	23 41	11 22		n.a.
M 5	13 48	23 54	0n17	3 58	2 24	23 16	1 32	21 49	2 8	20 57	0 7	12 29	1 50	14 45	0 45	4 33	1 58	2 17	10 35	23 44	23 42	11 20		n.a.
T 6	14 7	23 44	1 28	4 42	2 16	23 30	1 34	21 42	2 11	21 0	0 7	12 32	1 50	14 44	0 45	4 34	1 58	2 18	10 36	23 44	23 42	11 17		n.a.
W 7	14 26	22 7	2 36	5 28	2 8	23 43	1 35	21 35	2 13	21 2	0 7	12 35	1 50	14 44	0 45	4 34	1 58	2 18	10 36	23 44	23 42	11 15		n.a.
T 8	14 45	19 9	3 35	6 14	1 59	23 56	1 37	21 27	2 15	21 5	0 7	12 37	1 50	14 43	0 46	4 35	1 58	2 18	10 36	23 44	23 42	11 13		n.a.
F 9	15 3	14 59	4 22	7 2	1 50	24 8	1 39	21 20	2 17	21 7	0 6	12 40	1 50	14 43	0 46	4 35	1 58	2 19	10 37	23 44	23 42	11 10		n.a.
S 10	15 21	9 54	4 54	7 51	1 41	24 19	1 40	21 13	2 19	21 10	0 6	12 43	1 50	14 43	0 46	4 35	1 58	2 19	10 37	23 44	23 42	11 8		n.a.
S 11	15 39	4 13	5 6	8 40	1 31	24 30	1 42	21 5	2 21	21 12	0 6	12 45	1 50	14 42	0 46	4 36	1 58	2 19	10 37	23 44	23 42	11 6		n.a.
M12	15 57	1s44	4 59	9 30	1 20	24 39	1 44	20 58	2 23	21 15	0 6	12 48	1 50	14 42	0 46	4 36	1 58	2 20	10 37	23 45	23 42	11 3		n.a.
T 13	16 14	7 34	4 32	10 21	1 10	24 49	1 45	20 50	2 26	21 17	0 6	12 50	1 50	14 42	0 46	4 36	1 57	2 20	10 38	23 45	23 42	11 1		n.a.
W14	16 31	12 56	3 48	11 12	0 59	24 57	1 46	20 42	2 28	21 20	0 6	12 53	1 49	14 41	0 46	4 37	1 57	2 20	10 38	23 45	23 42	10 59		n.a.
T 15	16 48	17 29	2 50	12 3	0 48	25 5	1 48	20 35	2 30	21 22	0 6	12 55	1 49	14 41	0 46	4 37	1 57	2 21	10 38	23 45	23 43	10 56		n.a.
F 16	17 5	20 57	1 44	12 55	0 37	25 12	1 49	20 27	2 32	21 25	0 6	12 58	1 49	14 41	0 46	4 37	1 57	2 21	10 39	23 45	23 43	10 54		n.a.
S 17	17 21	23 10	0 34	13 46	0 26	25 18	1 50	20 19	2 35	21 27	0 6	13 1	1 49	14 40	0 46	4 37	1 57	2 21	10 39	23 45	23 43	10 52		n.a.
S 18	17 37	24 3	0s37	14 37	0 15	25 24	1 51	20 11	2 37	21 30	0 5	13 3	1 49	14 40	0 46	4 38	1 57	2 22	10 39	23 45	23 43	10 49		n.a.
M19	17 53	23 39	1 43	15 28	0 4	25 29	1 52	20 3	2 39	21 32	0 5	13 6	1 49	14 40	0 46	4 38	1 57	2 22	10 40	23 45	23 43	10 47		n.a.
T 20	18 9	22 6	2 43	16 17	0n 7	25 33	1 53	19 55	2 41	21 35	0 5	13 8	1 49	14 40	0 46	4 38	1 57	2 23	10 40	23 45	23 43	10 44		n.a.
W21	18 24	19 34	3 35	17 6	0 17	25 37	1 54	19 47	2 44	21 37	0 5	13 11	1 49	14 39	0 46	4 38	1 57	2 23	10 40	23 45	23 43	10 42		n.a.
T 22	18 39	16 14	4 17	17 53	0 28	25 39	1 55	19 39	2 46	21 39	0 5	13 13	1 49	14 39	0 46	4 39	1 57	2 23	10 41	23 45	23 43	10 40		n.a.
F 23	18 54	12 17	4 47	18 39	0 38	25 41	1 55	19 30	2 48	21 42	0 5	13 16	1 49	14 39	0 46	4 39	1 57	2 24	10 41	23 45	23 43	10 37		n.a.
S 24	19 8	7 51	5 5	19 23	0 47	25 43	1 56	19 22	2 51	21 44	0 5	13 18	1 49	14 39	0 46	4 39	1 57	2 24	10 41	23 45	23 43	10 35		n.a.
S 25	19 22	3 7	5 10	20 5	0 56	25 43	1 57	19 14	2 53	21 47	0 5	13 21	1 49	14 39	0 46	4 39	1 57	2 24	10 41	23 45	23 44	10 33		n.a.
M26	19 36	1n48	5 1	20 45	1 5	25 43	1 57	19 6	2 55	21 49	0 5	13 23	1 49	14 39	0 46	4 39	1 57	2 25	10 42	23 45	23 44	10 30		n.a.
T 27	19 49	6 43	4 39	21 23	1 13	25 42	1 57	18 57	2 58	21 51	0 4	13 25	1 49	14 38	0 46	4 39	1 57	2 25	10 42	23 45	23 44	10 28		n.a.
W28	20 2	11 28	4 3	21 58	1 20	25 40	1 58	18 49	3 0	21 53	0 4	13 28	1 49	14 38	0 46	4 40	1 57	2 26	10 42	23 46	23 44	10 25		n.a.
T 29	20 15	15 49	3 14	22 31	1 27	25 38	1 58	18 41	3 2	21 56	0 4	13 30	1 49	14 38	0 46	4 40	1 57	2 26	10 43	23 46	23 44	10 23		n.a.
F 30	20 27	19 31	2 14	23 1	1 33	25 35	1 58	18 33	3 5	21 58	0 4	13 33	1 49	14 38	0 46	4 40	1 57	2 26	10 43	23 46	23 44	10 21		n.a.
S 31	20n39	22n17	1s 6	23n28	1n38	25n31	1n58	18s24	3s 7	22n 0	0s 4	13n35	1s49	14s38	0s46	4n40	1n57	2s27	10s43	23n46	23n44	10s18		n.a.

Julian Day Number = 1473173.5, Delta T = 05h29m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'37, Lahiri = -13°20'37 Julian Calendar 1 May 680 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 40	1♊59'38	3♋12	9♊31	8♋50	19♒11	8♊58	11♉ 3	23♒25	22°R49	22°R21	1°D57	3♋17	15♓36	n.a.	S 1
M 2	16 12 36	2°56'45	16°48	11°34	10° 0	19°44	9°11	11°10	23°25	22♍49	22♑21	1♋58	3°14	15°42	n.a.	M 2
T 3	16 16 33	3°53'52	0♌35	13°36	11°11	20°16	9°24	11°18	23°25	22°49	22°20	1°59	3°10	15°49	n.a.	T 3
W 4	16 20 29	4°50'59	14°32	15°36	12°21	20°48	9°38	11°25	23°25	22°48	22°19	2° 1	3° 7	15°56	n.a.	W 4
T 5	16 24 26	5°48'06	28°37	17°34	13°31	21°20	9°51	11°33	23°R26	22°48	22°18	2° 2	3° 4	16° 2	n.a.	T 5
F 6	16 28 22	6°45'13	12♍50	19°31	14°41	21°51	10° 5	11°40	23°26	22°48	22°17	2°R 2	3° 1	16° 9	n.a.	F 6
S 7	16 32 19	7°42'20	27° 7	21°25	15°51	22°23	10°18	11°48	23°25	22°48	22°17	2° 1	2°58	16°16	n.a.	S 7
S 8	16 36 15	8°39'27	11♎26	23°18	17° 0	22°53	10°32	11°55	23°25	22°48	22°16	1°58	2°55	16°23	n.a.	S 8
M 9	16 40 12	9°36'34	25°43	25° 9	18°10	23°24	10°45	12° 2	23°25	22°48	22°15	1°56	2°51	16°29	n.a.	M 9
T 10	16 44 9	10°33'42	9♏54	26°58	19°20	23°54	10°58	12°10	23°25	22°48	22°14	1°53	2°48	16°36	n.a.	T 10
W11	16 48 5	11°30'50	23°56	28°45	20°29	24°24	11°12	12°17	23°25	22°D48	22°13	1°50	2°45	16°43	n.a.	W11
T 12	16 52 2	12°27'58	7♐43	0♋30	21°39	24°53	11°25	12°24	23°24	22°48	22°12	1°48	2°42	16°49	n.a.	T 12
F 13	16 55 58	13°25'07	21°13	2°14	22°48	25°22	11°39	12°31	23°24	22°48	22°11	1°47	2°39	16°56	n.a.	F 13
S 14	16 59 55	14°22'16	4♑25	3°55	23°57	25°51	11°52	12°38	23°24	22°48	22°10	1°D47	2°35	17° 3	n.a.	S 14
S 15	17 3 51	15°19'26	17°17	5°35	25° 6	26°20	12° 6	12°45	23°23	22°48	22° 9	1°47	2°32	17°10	n.a.	S 15
M16	17 7 48	16°16'37	29°51	7°13	26°15	26°48	12°19	12°53	23°23	22°48	22° 8	1°48	2°29	17°16	n.a.	M16
T 17	17 11 45	17°13'49	12♒10	8°48	27°24	27°15	12°32	13° 0	23°22	22°48	22° 7	1°50	2°26	17°23	n.a.	T 17
W18	17 15 41	18°11'02	24°16	10°22	28°33	27°43	12°46	13° 7	23°22	22°48	22° 6	1°51	2°23	17°30	n.a.	W18
T 19	17 19 38	19° 8'15	6♓14	11°55	29°42	28° 9	12°59	13°13	23°21	22°48	22° 5	1°52	2°20	17°37	n.a.	T 19
F 20	17 23 34	20° 5'30	18° 7	13°25	0♌51	28°36	13°13	13°20	23°20	22°49	22° 4	1°R52	2°16	17°43	n.a.	F 20
S 21	17 27 31	21° 2'46	0♈ 1	14°53	1°59	29° 2	13°26	13°27	23°20	22°49	22° 3	1°52	2°13	17°50	n.a.	S 21
S 22	17 31 27	22° 0'02	12° 0	16°19	3° 8	29°27	13°39	13°34	23°19	22°49	22° 2	1°51	2°10	17°57	n.a.	S 22
M23	17 35 24	22°57'20	24° 9	17°44	4°16	29°52	13°53	13°41	23°18	22°50	22° 1	1°50	2° 7	18° 3	n.a.	M23
T 24	17 39 20	23°54'39	6♉30	19° 6	5°24	0♓17	14° 6	13°47	23°17	22°50	22° 0	1°49	2° 4	18°10	n.a.	T 24
W25	17 43 17	24°51'59	19° 8	20°27	6°33	0°41	14°19	13°54	23°16	22°50	21°58	1°48	2° 1	18°17	n.a.	W25
T 26	17 47 14	25°49'21	2♊ 4	21°45	7°41	1° 5	14°33	14° 1	23°15	22°51	21°57	1°48	1°57	18°24	n.a.	T 26
F 27	17 51 10	26°46'43	15°18	23° 1	8°49	1°28	14°46	14° 7	23°15	22°51	21°56	1°47	1°54	18°30	n.a.	F 27
S 28	17 55 7	27°44'07	28°51	24°15	9°56	1°50	14°59	14°14	23°13	22°52	21°55	1°D47	1°51	18°37	n.a.	S 28
S 29	17 59 3	28°41'31	12♋41	25°27	11° 4	2°12	15°13	14°20	23°12	22°52	21°54	1°47	1°48	18°44	n.a.	S 29
M30	18 3 0	29♊38'57	26♋44	26♋37	12♌12	2♓34	15♊26	14♉27	23♒11	22♍53	21♑53	1♋47	1♋45	18♓50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n51	23n51	0n 7	23n53	1n43	25n26	1n58	18s16	3s 9	22n 2	0s 4	13n37	1s49	14s38	0s46	4n40	1n56	2s27	10s43	23n46	23n44	10s16		n.a.
M 2	21 3	24 2	1 20	24 15	1 47	25 21	1 58	18 8	3 12	22 5	0 4	13 40	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 28	10 44	23 46	23 44	10 13		n.a.
T 3	21 14	22 45	2 30	24 34	1 50	25 15	1 58	18 0	3 14	22 7	0 4	13 42	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 28	10 44	23 46	23 44	10 11		n.a.
W 4	21 24	20 5	3 32	24 51	1 52	25 8	1 57	17 52	3 17	22 9	0 4	13 44	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 28	10 44	23 46	23 44	10 9		n.a.
T 5	21 35	16 12	4 22	25 5	1 54	25 1	1 57	17 44	3 19	22 11	0 4	13 47	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 29	10 44	23 46	23 44	10 6		n.a.
F 6	21 45	11 23	4 57	25 16	1 55	24 53	1 56	17 36	3 22	22 13	0 3	13 49	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 29	10 45	23 46	23 45	10 4		n.a.
S 7	21 54	5 56	5 13	25 25	1 56	24 44	1 56	17 27	3 24	22 15	0 3	13 51	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 30	10 45	23 46	23 45	10 1		n.a.
S 8	22 3	0 9	5 10	25 32	1 56	24 35	1 55	17 19	3 27	22 17	0 3	13 54	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 30	10 45	23 46	23 45	9 59		n.a.
M 9	22 12	5s37	4 47	25 36	1 55	24 25	1 54	17 12	3 29	22 19	0 3	13 56	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 30	10 45	23 46	23 45	9 56		n.a.
T 10	22 21	11 5	4 8	25 38	1 54	24 14	1 53	17 4	3 32	22 21	0 3	13 58	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 31	10 46	23 46	23 45	9 54		n.a.
W11	22 29	15 54	3 13	25 38	1 52	24 2	1 52	16 56	3 34	22 23	0 3	14 0	1 49	14 38	0 47	4 40	1 56	2 31	10 46	23 46	23 45	9 52		n.a.
T 12	22 37	19 47	2 9	25 36	1 49	23 50	1 51	16 48	3 37	22 25	0 3	14 2	1 49	14 39	0 47	4 40	1 56	2 32	10 46	23 46	23 45	9 49		n.a.
F 13	22 44	22 31	0 58	25 32	1 46	23 37	1 50	16 40	3 39	22 27	0 3	14 5	1 49	14 39	0 47	4 40	1 56	2 32	10 46	23 46	23 45	9 47		n.a.
S 14	22 51	23 57	0s15	25 26	1 43	23 24	1 49	16 33	3 42	22 29	0 3	14 7	1 49	14 39	0 47	4 40	1 56	2 32	10 47	23 46	23 45	9 44		n.a.
S 15	22 57	24 2	1 25	25 18	1 38	23 10	1 47	16 25	3 44	22 31	0 2	14 9	1 50	14 39	0 47	4 40	1 56	2 33	10 47	23 46	23 45	9 42		n.a.
M16	23 3	22 53	2 29	25 8	1 34	22 55	1 46	16 18	3 47	22 33	0 2	14 11	1 50	14 39	0 47	4 40	1 56	2 33	10 47	23 46	23 45	9 39		n.a.
T 17	23 9	20 40	3 25	24 57	1 29	22 40	1 44	16 11	3 49	22 35	0 2	14 13	1 50	14 40	0 47	4 40	1 56	2 34	10 47	23 46	23 45	9 37		n.a.
W18	23 15	17 33	4 11	24 45	1 23	22 24	1 42	16 3	3 52	22 37	0 2	14 15	1 50	14 40	0 47	4 39	1 55	2 34	10 47	23 46	23 45	9 34		n.a.
T 19	23 20	13 45	4 45	24 31	1 17	22 8	1 40	15 56	3 54	22 39	0 2	14 17	1 50	14 40	0 47	4 39	1 55	2 34	10 48	23 46	23 45	9 32		n.a.
F 20	23 24	9 28	5 7	24 15	1 10	21 51	1 38	15 49	3 57	22 40	0 2	14 19	1 50	14 40	0 47	4 39	1 55	2 35	10 48	23 46	23 45	9 29		n.a.
S 21	23 28	4 49	5 16	23 59	1 4	21 34	1 36	15 42	4 0	22 42	0 2	14 21	1 50	14 41	0 47	4 39	1 55	2 35	10 48	23 46	23 45	9 27		n.a.
S 22	23 32	0n 3	5 11	23 42	0 56	21 16	1 34	15 36	4 2	22 44	0 2	14 23	1 50	14 41	0 47	4 39	1 55	2 36	10 48	23 46	23 46	9 24		n.a.
M23	23 35	4 58	4 53	23 23	0 49	20 57	1 32	15 29	4 5	22 46	0 2	14 25	1 50	14 41	0 47	4 39	1 55	2 36	10 48	23 46	23 46	9 22		n.a.
T 24	23 38	9 47	4 20	23 4	0 40	20 38	1 30	15 22	4 7	22 47	0 2	14 27	1 50	14 41	0 47	4 38	1 55	2 36	10 49	23 46	23 46	9 20		n.a.
W25	23 41	14 19	3 35	22 43	0 32	20 18	1 27	15 16	4 10	22 49	0 1	14 29	1 50	14 42	0 47	4 38	1 55	2 37	10 49	23 46	23 46	9 17		n.a.
T 26	23 43	18 18	2 37	22 22	0 23	19 58	1 25	15 10	4 12	22 51	0 1	14 31	1 50	14 42	0 47	4 38	1 55	2 37	10 49	23 46	23 46	9 15		n.a.
F 27	23 44	21 28	1 30	22 1	0 14	19 38	1 22	15 4	4 15	22 52	0 1	14 33	1 50	14 42	0 47	4 38	1 55	2 37	10 49	23 46	23 46	9 12		n.a.
S 28	23 45	23 30	0 16	21 39	0 5	19 17	1 19	14 58	4 18	22 54	0 1	14 35	1 50	14 43	0 48	4 37	1 55	2 38	10 49	23 46	23 46	9 10		n.a.
S 29	23 46	24 10	1n 0	21 16	0s 5	18 55	1 16	14 52	4 20	22 56	0 1	14 37	1 50	14 43	0 48	4 37	1 55	2 38	10 50	23 46	23 46	9 7		n.a.
M30	23n47	23n18	2n14	20n53	0s15	18n33	1n13	14s47	4s23	22n57	0s 1	14n39	1s50	14s44	0s48	4n37	1n55	2s39	10s50	23n46	23n46	9s 5		n.a.

Julian Day Number = 1473204.5, Delta T = 05h29m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'33, Lahiri = -13°20'33 Julian Calendar 1 June 680 BCE == Greg. Calendar 25 May 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 56	0♋36'24	10♌57	27♋44	13♌19	2♓55	15♊39	14♉33	23°R10	22♍54	21°R51	1♋47	1♋41	18♓57	n.a.	T 1
W 2	18 10 53	1°33'51	25°15	28°48	14°26	3°15	15°52	14°39	23♒ 9	22°54	21♎50	1°R47	1°38	19° 4	n.a.	W 2
T 3	18 14 49	2°31'19	9♍36	29°50	15°34	3°35	16° 5	14°45	23° 8	22°55	21°49	1°47	1°35	19°11	n.a.	T 3
F 4	18 18 46	3°28'49	23°54	0♌50	16°41	3°54	16°18	14°51	23° 6	22°56	21°48	1°47	1°32	19°17	n.a.	F 4
S 5	18 22 43	4°26'19	8♎ 8	1°46	17°48	4°13	16°31	14°58	23° 5	22°56	21°47	1°D47	1°29	19°24	n.a.	S 5
S 6	18 26 39	5°23'50	22°14	2°40	18°54	4°31	16°45	15° 4	23° 4	22°57	21°45	1°47	1°26	19°31	n.a.	S 6
M 7	18 30 36	6°21'22	6♏11	3°30	20° 1	4°48	16°58	15° 9	23° 2	22°58	21°44	1°48	1°22	19°38	n.a.	M 7
T 8	18 34 32	7°18'55	19°58	4°17	21° 7	5° 5	17°11	15°15	23° 1	22°59	21°43	1°48	1°19	19°44	n.a.	T 8
W 9	18 38 29	8°16'29	3♐32	5° 1	22°14	5°21	17°23	15°21	22°59	23° 0	21°42	1°49	1°16	19°51	n.a.	W 9
T 10	18 42 25	9°14'05	16°53	5°41	23°20	5°37	17°36	15°27	22°58	23° 1	21°40	1°49	1°13	19°58	n.a.	T 10
F 11	18 46 22	10°11'42	0♑ 0	6°17	24°26	5°51	17°49	15°33	22°56	23° 1	21°39	1°R49	1°10	20° 4	n.a.	F 11
S 12	18 50 18	11° 9'20	12°54	6°49	25°31	6° 5	18° 2	15°38	22°55	23° 2	21°38	1°49	1° 7	20°11	n.a.	S 12
S 13	18 54 15	12° 7'00	25°33	7°17	26°37	6°19	18°15	15°44	22°53	23° 3	21°36	1°49	1° 3	20°18	n.a.	S 13
M14	18 58 12	13° 4'41	7♒58	7°40	27°42	6°32	18°28	15°49	22°52	23° 4	21°35	1°47	1° 0	20°25	n.a.	M14
T 15	19 2 8	14° 2'23	20°12	7°59	28°48	6°44	18°41	15°55	22°50	23° 5	21°34	1°46	0°57	20°31	n.a.	T 15
W16	19 6 5	15° 0'08	2♓16	8°12	29°53	6°55	18°53	16° 0	22°48	23° 6	21°33	1°44	0°54	20°38	n.a.	W16
T 17	19 10 1	15°57'54	14°13	8°21	0♍58	7° 5	19° 6	16° 5	22°46	23° 8	21°31	1°42	0°51	20°45	n.a.	T 17
F 18	19 13 58	16°55'42	26° 6	8°R24	2° 2	7°15	19°18	16°10	22°45	23° 9	21°30	1°40	0°47	20°51	n.a.	F 18
S 19	19 17 54	17°53'31	7♈59	8°22	3° 7	7°24	19°31	16°15	22°43	23°10	21°29	1°39	0°44	20°58	n.a.	S 19
S 20	19 21 51	18°51'23	19°57	8°13	4°11	7°32	19°44	16°21	22°41	23°11	21°27	1°D39	0°41	21° 5	n.a.	S 20
M21	19 25 47	19°49'16	2♉ 4	7°59	5°15	7°39	19°56	16°25	22°39	23°12	21°26	1°40	0°38	21°12	n.a.	M21
T 22	19 29 44	20°47'12	14°25	7°39	6°19	7°46	20° 8	16°30	22°37	23°13	21°25	1°41	0°35	21°18	n.a.	T 22
W23	19 33 41	21°45'09	27° 4	7°13	7°22	7°52	20°21	16°35	22°35	23°15	21°23	1°42	0°32	21°25	n.a.	W23
T 24	19 37 37	22°43'09	10♊ 4	6°42	8°26	7°56	20°33	16°40	22°33	23°16	21°22	1°44	0°28	21°32	n.a.	T 24
F 25	19 41 34	23°41'10	23°28	6° 4	9°29	8° 0	20°45	16°44	22°31	23°17	21°21	1°44	0°25	21°39	n.a.	F 25
S 26	19 45 30	24°39'13	7♋16	5°22	10°32	8° 3	20°58	16°49	22°29	23°19	21°20	1°R45	0°22	21°45	n.a.	S 26
S 27	19 49 27	25°37'18	21°26	4°35	11°34	8° 6	21°10	16°53	22°27	23°20	21°18	1°44	0°19	21°52	n.a.	S 27
M28	19 53 23	26°35'25	5♌54	3°44	12°36	8° 7	21°22	16°58	22°25	23°21	21°17	1°41	0°16	21°59	n.a.	M28
T 29	19 57 20	27°33'34	20°35	2°49	13°39	8°R 7	21°34	17° 2	22°23	23°23	21°16	1°38	0°13	22° 5	n.a.	T 29
W30	20 1 16	28°31'44	5♍20	1°53	14°40	8° 7	21°46	17° 6	22°21	23°24	21°14	1°34	0° 9	22°12	n.a.	W30
T 31	20 5 13	29♋29'56	20♍ 4	0♌55	15♍42	8♓ 6	21♊58	17♉10	22♒19	23♍26	21♎13	1♋31	0♋ 6	22♓19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	20n56	3n20	20n30	0s25	18n11	1n10	14s42	4s25	22n59	0s 1	14n40	1s50	14s44	0s48	4n37	1n55	2s39	10s50	23n46	23n46	9s 2		n.a.
W 2	23 46	17 16	4 15	20 6	0 36	17 48	1 7	14 36	4 28	23 0	0 1	14 42	1 51	14 44	0 48	4 36	1 55	2 39	10 50	23 46	23 46	9 0		n.a.
T 3	23 45	12 36	4 53	19 43	0 47	17 25	1 4	14 31	4 31	23 2	0 1	14 44	1 51	14 45	0 48	4 36	1 55	2 40	10 50	23 46	23 46	8 57		n.a.
F 4	23 44	7 15	5 14	19 19	0 58	17 1	1 1	14 27	4 33	23 3	0 0	14 46	1 51	14 45	0 48	4 36	1 55	2 40	10 50	23 46	23 46	8 55		n.a.
S 5	23 42	1 33	5 15	18 56	1 9	16 37	0 57	14 22	4 36	23 5	0 0	14 47	1 51	14 46	0 48	4 35	1 54	2 40	10 50	23 46	23 46	8 52		n.a.
S 6	23 40	4s11	4 57	18 32	1 20	16 13	0 53	14 18	4 38	23 6	0 0	14 49	1 51	14 46	0 48	4 35	1 54	2 41	10 51	23 46	23 46	8 50		n.a.
M 7	23 37	9 40	4 22	18 10	1 32	15 48	0 50	14 14	4 41	23 7	0 0	14 51	1 51	14 47	0 48	4 35	1 54	2 41	10 51	23 46	23 46	8 47		n.a.
T 8	23 34	14 35	3 32	17 47	1 43	15 23	0 46	14 10	4 43	23 9	0 0	14 52	1 51	14 47	0 48	4 34	1 54	2 41	10 51	23 46	23 46	8 44		n.a.
W 9	23 31	18 42	2 30	17 25	1 55	14 58	0 42	14 6	4 46	23 10	0n 0	14 54	1 51	14 48	0 48	4 34	1 54	2 42	10 51	23 46	23 46	8 42		n.a.
T 10	23 27	21 46	1 22	17 4	2 7	14 32	0 38	14 2	4 48	23 12	0 0	14 56	1 51	14 48	0 48	4 33	1 54	2 42	10 51	23 46	23 46	8 39		n.a.
F 11	23 23	23 37	0 10	16 44	2 19	14 6	0 34	13 59	4 51	23 13	0 0	14 57	1 51	14 49	0 48	4 33	1 54	2 42	10 51	23 46	23 46	8 37		n.a.
S 12	23 18	24 9	1s 1	16 24	2 30	13 40	0 30	13 56	4 53	23 14	0 0	14 59	1 51	14 50	0 48	4 33	1 54	2 43	10 51	23 46	23 46	8 34		n.a.
S 13	23 13	23 25	2 8	16 6	2 42	13 13	0 26	13 53	4 56	23 15	0 0	15 0	1 51	14 50	0 48	4 32	1 54	2 43	10 51	23 46	23 46	8 32		n.a.
M14	23 7	21 32	3 7	15 49	2 54	12 46	0 21	13 51	4 58	23 17	0 1	15 2	1 52	14 51	0 48	4 32	1 54	2 43	10 51	23 46	23 46	8 29		n.a.
T 15	23 1	18 41	3 57	15 33	3 5	12 19	0 17	13 48	5 1	23 18	0 1	15 3	1 52	14 51	0 48	4 31	1 54	2 44	10 52	23 46	23 46	8 27		n.a.
W16	22 55	15 5	4 35	15 19	3 16	11 52	0 12	13 46	5 3	23 19	0 1	15 5	1 52	14 52	0 48	4 31	1 54	2 44	10 52	23 46	23 46	8 24		n.a.
T 17	22 48	10 55	5 1	15 6	3 27	11 24	0 8	13 45	5 6	23 20	0 1	15 6	1 52	14 52	0 48	4 30	1 54	2 44	10 52	23 46	23 46	8 22		n.a.
F 18	22 41	6 22	5 14	14 56	3 37	10 56	0 3	13 43	5 8	23 21	0 1	15 7	1 52	14 53	0 48	4 30	1 54	2 45	10 52	23 46	23 46	8 19		n.a.
S 19	22 34	1 35	5 14	14 47	3 47	10 28	0s 2	13 42	5 10	23 22	0 1	15 9	1 52	14 54	0 48	4 29	1 54	2 45	10 52	23 46	23 46	8 17		n.a.
S 20	22 26	3n17	5 0	14 41	3 55	10 0	0 7	13 41	5 13	23 24	0 1	15 10	1 52	14 54	0 48	4 29	1 54	2 45	10 52	23 46	23 47	8 14		n.a.
M21	22 17	8 6	4 32	14 36	4 4	9 32	0 12	13 40	5 15	23 25	0 1	15 11	1 52	14 55	0 48	4 28	1 54	2 45	10 52	23 46	23 47	8 11		n.a.
T 22	22 9	12 42	3 52	14 35	4 11	9 3	0 17	13 40	5 17	23 26	0 1	15 13	1 52	14 56	0 48	4 28	1 54	2 46	10 52	23 46	23 47	8 9		n.a.
W23	21 59	16 52	3 0	14 35	4 17	8 35	0 22	13 39	5 19	23 27	0 2	15 14	1 53	14 56	0 48	4 27	1 53	2 46	10 52	23 46	23 47	8 6		n.a.
T 24	21 50	20 21	1 57	14 38	4 22	8 6	0 28	13 40	5 21	23 28	0 2	15 15	1 53	14 57	0 48	4 26	1 53	2 46	10 52	23 46	23 47	8 4		n.a.
F 25	21 40	22 51	0 45	14 44	4 25	7 37	0 33	13 40	5 23	23 29	0 2	15 16	1 53	14 58	0 48	4 26	1 53	2 47	10 52	23 46	23 47	8 1		n.a.
S 26	21 30	24 5	0n30	14 53	4 27	7 8	0 38	13 41	5 25	23 30	0 2	15 18	1 53	14 58	0 48	4 25	1 53	2 47	10 52	23 46	23 47	7 59		n.a.
S 27	21 19	23 47	1 46	15 4	4 27	6 39	0 44	13 41	5 27	23 31	0 2	15 19	1 53	14 59	0 48	4 25	1 53	2 47	10 52	23 46	23 47	7 56		n.a.
M28	21 8	21 55	2 57	15 18	4 25	6 10	0 50	13 43	5 29	23 32	0 2	15 20	1 53	15 0	0 48	4 24	1 53	2 47	10 52	23 46	23 47	7 53		n.a.
T 29	20 57	18 34	3 56	15 33	4 22	5 40	0 55	13 44	5 31	23 32	0 2	15 21	1 53	15 0	0 48	4 23	1 53	2 48	10 52	23 46	23 47	7 51		n.a.
W30	20 45	14 1	4 41	15 52	4 16	5 11	1 1	13 46	5 32	23 33	0 2	15 22	1 53	15 1	0 48	4 23	1 53	2 48	10 52	23 46	23 47	7 48		n.a.
T 31	20n33	8n40	5n 7	16n11	4s 9	4n41	1s 7	13s48	5s34	23n34	0n 2	15n23	1s54	15s 2	0s48	4n22	1n53	2s48	10s52	23n46	23n47	7s46		n.a.

Julian Day Number = 1473234.5, Delta T = 05h29m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'28, Lahiri = -13°20'29 Julian Calendar 1 July 680 BCE == Greg. Calendar 24 June 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 9 10	0♌28'10	4♎39	29°R57	16♍43	8°R 4	22♊10	17♉14	22°R16	23♍27	21°R12	1°R28	0♋ 3	22♓26	n.a.	F 1
S 2	20 13 6	1°26'25	19° 0	29♋ 1	17°44	8♓ 1	22°22	17°18	22♒14	23°29	21♑10	1♋26	29♊59	22°32	n.a.	S 2
S 3	20 17 3	2°24'41	3♏ 4	28° 7	18°44	7°57	22°33	17°22	22°12	23°30	21° 9	1°D25	29°57	22°39	n.a.	S 3
M 4	20 20 59	3°23'00	16°51	27°17	19°45	7°52	22°45	17°26	22°10	23°32	21° 8	1°26	29°53	22°46	n.a.	M 4
T 5	20 24 56	4°21'20	0♐20	26°32	20°45	7°47	22°56	17°30	22° 7	23°34	21° 7	1°27	29°50	22°52	n.a.	T 5
W 6	20 28 52	5°19'42	13°33	25°54	21°44	7°40	23° 8	17°33	22° 5	23°35	21° 5	1°29	29°47	22°59	n.a.	W 6
T 7	20 32 49	6°18'05	26°32	25°22	22°43	7°33	23°19	17°37	22° 3	23°37	21° 4	1°R30	29°44	23° 6	n.a.	T 7
F 8	20 36 45	7°16'30	9♑17	24°59	23°42	7°25	23°31	17°40	22° 1	23°38	21° 3	1°30	29°41	23°13	n.a.	F 8
S 9	20 40 42	8°14'58	21°51	24°44	24°40	7°16	23°42	17°43	21°58	23°40	21° 2	1°28	29°38	23°19	n.a.	S 9
S 10	20 44 39	9°13'27	4♒15	24°D37	25°38	7° 6	23°53	17°46	21°56	23°42	21° 0	1°24	29°34	23°26	n.a.	S 10
M11	20 48 35	10°11'58	16°29	24°41	26°36	6°56	24° 4	17°49	21°54	23°44	20°59	1°19	29°31	23°33	n.a.	M11
T 12	20 52 32	11°10'31	28°36	24°53	27°33	6°45	24°15	17°52	21°51	23°45	20°58	1°12	29°28	23°40	n.a.	T 12
W13	20 56 28	12° 9'06	10♓35	25°15	28°30	6°33	24°26	17°55	21°49	23°47	20°57	1° 4	29°25	23°46	n.a.	W13
T 14	21 0 25	13° 7'43	22°30	25°46	29°26	6°20	24°37	17°58	21°47	23°49	20°56	0°57	29°22	23°53	n.a.	T 14
F 15	21 4 21	14° 6'23	4♈21	26°26	0♎21	6° 7	24°48	18° 1	21°44	23°51	20°54	0°50	29°18	24° 0	n.a.	F 15
S 16	21 8 18	15° 5'05	16°13	27°14	1°17	5°53	24°59	18° 3	21°42	23°53	20°53	0°44	29°15	24° 6	n.a.	S 16
S 17	21 12 14	16° 3'49	28° 9	28°10	2°11	5°38	25° 9	18° 6	21°39	23°54	20°52	0°40	29°12	24°13	n.a.	S 17
M18	21 16 11	17° 2'35	10♉13	29°14	3° 5	5°23	25°20	18° 8	21°37	23°56	20°51	0°38	29° 9	24°20	n.a.	M18
T 19	21 20 7	18° 1'24	22°31	0♌24	3°59	5° 7	25°30	18°10	21°35	23°58	20°50	0°D38	29° 6	24°27	n.a.	T 19
W20	21 24 4	19° 0'16	5♊ 5	1°41	4°52	4°50	25°41	18°12	21°32	24° 0	20°49	0°39	29° 3	24°33	n.a.	W20
T 21	21 28 1	19°59'09	18° 2	3° 3	5°44	4°34	25°51	18°14	21°30	24° 2	20°47	0°40	28°59	24°40	n.a.	T 21
F 22	21 31 57	20°58'06	1♋25	4°29	6°36	4°16	26° 1	18°16	21°27	24° 4	20°46	0°R41	28°56	24°47	n.a.	F 22
S 23	21 35 54	21°57'04	15°16	6° 0	7°27	3°59	26°11	18°18	21°25	24° 6	20°45	0°40	28°53	24°54	n.a.	S 23
S 24	21 39 50	22°56'05	29°35	7°35	8°18	3°40	26°21	18°20	21°22	24° 8	20°44	0°37	28°50	25° 0	n.a.	S 24
M25	21 43 47	23°55'08	14♌18	9°13	9° 7	3°22	26°31	18°21	21°20	24°10	20°43	0°32	28°47	25° 7	n.a.	M25
T 26	21 47 43	24°54'14	29°19	10°53	9°57	3° 3	26°41	18°23	21°18	24°12	20°42	0°24	28°44	25°14	n.a.	T 26
W27	21 51 40	25°53'21	14♍28	12°35	10°45	2°44	26°51	18°24	21°15	24°14	20°41	0°16	28°40	25°20	n.a.	W27
T 28	21 55 36	26°52'30	29°36	14°19	11°32	2°25	27° 0	18°26	21°13	24°16	20°40	0° 7	28°37	25°27	n.a.	T 28
F 29	21 59 33	27°51'42	14♎31	16° 4	12°19	2° 6	27°10	18°27	21°10	24°18	20°39	29♊59	28°34	25°34	n.a.	F 29
S 30	22 3 30	28°50'55	29° 8	17°50	13° 5	1°47	27°19	18°28	21° 8	24°20	20°38	29°54	28°31	25°41	n.a.	S 30
S 31	22 7 26	29♌50'10	13♏21	19♌37	13♎50	1♓28	27♊28	18♉29	21♒ 6	24♍22	20♑37	29♊51	28♊28	25♓47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n20	2n54	5n12	16n33	3s59	4n12	1s13	13s50	5s36	23n35	0n 3	15n24	1s54	15s 3	0s48	4n22	1n53	2s48	10s52	23n46	23n47	7s43		n.a.
S 2	20 7	2s57	4 58	16 56	3 48	3 43	1 19	13 53	5 37	23 36	0 3	15 25	1 54	15 3	0 48	4 21	1 53	2 49	10 52	23 46	23 47	7 40		n.a.
S 3	19 54	8 32	4 27	17 19	3 35	3 13	1 25	13 55	5 39	23 37	0 3	15 26	1 54	15 4	0 48	4 20	1 53	2 49	10 52	23 46	23 47	7 38		n.a.
M 4	19 40	13 36	3 40	17 43	3 20	2 44	1 31	13 58	5 40	23 37	0 3	15 27	1 54	15 5	0 48	4 20	1 53	2 49	10 52	23 46	23 47	7 35		n.a.
T 5	19 26	17 52	2 42	18 8	3 4	2 14	1 37	14 2	5 41	23 38	0 3	15 28	1 54	15 6	0 48	4 19	1 53	2 49	10 52	23 46	23 47	7 33		n.a.
W 6	19 12	21 9	1 36	18 32	2 47	1 45	1 43	14 5	5 42	23 39	0 3	15 29	1 54	15 6	0 49	4 18	1 53	2 49	10 52	23 46	23 47	7 30		n.a.
T 7	18 58	23 17	0 27	18 55	2 29	1 15	1 50	14 9	5 43	23 40	0 3	15 30	1 54	15 7	0 49	4 18	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 27		n.a.
F 8	18 43	24 9	0s42	19 17	2 11	0 46	1 56	14 13	5 44	23 40	0 3	15 30	1 55	15 8	0 49	4 17	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 25		n.a.
S 9	18 28	23 46	1 48	19 39	1 52	0 16	2 3	14 17	5 45	23 41	0 3	15 31	1 55	15 9	0 49	4 16	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 22		n.a.
S 10	18 12	22 11	2 48	19 58	1 33	0s13	2 9	14 21	5 45	23 42	0 4	15 32	1 55	15 10	0 49	4 15	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 20		n.a.
M11	17 56	19 36	3 40	20 16	1 15	0 42	2 16	14 25	5 46	23 42	0 4	15 33	1 55	15 10	0 49	4 15	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 17		n.a.
T 12	17 40	16 11	4 20	20 32	0 56	1 11	2 22	14 30	5 46	23 43	0 4	15 33	1 55	15 11	0 49	4 14	1 53	2 50	10 52	23 46	23 47	7 14		n.a.
W13	17 23	12 9	4 49	20 45	0 39	1 40	2 29	14 35	5 46	23 43	0 4	15 34	1 55	15 12	0 49	4 13	1 53	2 51	10 52	23 46	23 47	7 12		n.a.
T 14	17 7	7 41	5 5	20 56	0 22	2 9	2 36	14 40	5 46	23 44	0 4	15 35	1 55	15 13	0 49	4 12	1 53	2 51	10 52	23 46	23 47	7 9		n.a.
F 15	16 50	2 57	5 8	21 5	0 5	2 37	2 42	14 45	5 46	23 45	0 4	15 35	1 56	15 13	0 49	4 12	1 52	2 51	10 52	23 46	23 47	7 6		n.a.
S 16	16 32	1n54	4 57	21 10	0n10	3 6	2 49	14 50	5 46	23 45	0 4	15 36	1 56	15 14	0 49	4 11	1 52	2 51	10 52	23 47	23 47	7 4		n.a.
S 17	16 15	6 42	4 34	21 13	0 25	3 34	2 56	14 55	5 46	23 46	0 4	15 36	1 56	15 15	0 49	4 10	1 52	2 51	10 52	23 47	23 46	7 1		n.a.
M18	15 57	11 20	3 58	21 13	0 38	4 2	3 3	15 0	5 45	23 46	0 5	15 37	1 56	15 16	0 49	4 9	1 52	2 51	10 52	23 47	23 46	6 59		n.a.
T 19	15 39	15 35	3 11	21 10	0 50	4 30	3 10	15 6	5 45	23 47	0 5	15 37	1 56	15 17	0 49	4 9	1 52	2 51	10 52	23 47	23 46	6 56		n.a.
W20	15 20	19 16	2 13	21 3	1 1	4 57	3 16	15 11	5 44	23 47	0 5	15 38	1 56	15 17	0 49	4 8	1 52	2 51	10 52	23 47	23 46	6 53		n.a.
T 21	15 1	22 7	1 8	20 54	1 11	5 25	3 23	15 16	5 43	23 48	0 5	15 38	1 56	15 18	0 49	4 7	1 52	2 52	10 52	23 47	23 46	6 51		n.a.
F 22	14 43	23 50	0n 4	20 42	1 20	5 52	3 30	15 22	5 42	23 48	0 5	15 39	1 57	15 19	0 49	4 6	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 48		n.a.
S 23	14 23	24 10	1 18	20 27	1 27	6 19	3 37	15 27	5 40	23 48	0 5	15 39	1 57	15 20	0 49	4 5	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 45		n.a.
S 24	14 4	22 57	2 29	20 9	1 34	6 46	3 44	15 33	5 39	23 49	0 5	15 39	1 57	15 21	0 49	4 5	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 43		n.a.
M25	13 44	20 8	3 32	19 48	1 39	7 12	3 51	15 38	5 37	23 49	0 5	15 40	1 57	15 21	0 49	4 4	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 40		n.a.
T 26	13 24	15 57	4 22	19 25	1 44	7 38	3 58	15 43	5 35	23 50	0 6	15 40	1 57	15 22	0 49	4 3	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 37		n.a.
W27	13 4	10 42	4 53	18 59	1 47	8 4	4 5	15 49	5 34	23 50	0 6	15 40	1 57	15 23	0 49	4 2	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 35		n.a.
T 28	12 44	4 49	5 5	18 31	1 50	8 29	4 12	15 54	5 31	23 50	0 6	15 40	1 58	15 24	0 49	4 1	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 32		n.a.
F 29	12 23	1s17	4 55	18 1	1 52	8 54	4 19	15 59	5 29	23 51	0 6	15 41	1 58	15 24	0 49	4 0	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 29		n.a.
S 30	12 2	7 10	4 26	17 29	1 53	9 19	4 26	16 3	5 27	23 51	0 6	15 41	1 58	15 25	0 49	4 0	1 52	2 52	10 51	23 47	23 46	6 27		n.a.
S 31	11n41	12s33	3n42	16n56	1n53	9s43	4s33	16s 8	5s24	23n51	0n 6	15n41	1s58	15s26	0s49	3n59	1n52	2s52	10s50	23n47	23n46	6s24		n.a.

Julian Day Number = 1473265.5, Delta T = 05h29m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'24, Lahiri = -13°20'24 Julian Calendar 1 Aug. 680 BCE == Greg. Calendar 25 July 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 11 23	0♍49'27	27♏ 8	21♌24	14♎34	1°R 9	27♊37	18♉30	21°R 3	24♍24	20°R36	29°D49	28♊24	25♓54	n.a.	M 1
T 2	22 15 19	1°48'46	10♐32	23°11	15°17	0♓50	27°46	18°30	21♒ 1	24°26	20♋35	29♊50	28°21	26° 1	n.a.	T 2
W 3	22 19 16	2°48'07	23°35	24°58	15°59	0°31	27°55	18°31	20°59	24°28	20°34	29°R50	28°18	26° 7	n.a.	W 3
T 4	22 23 12	3°47'30	6♋19	26°45	16°40	0°12	28° 4	18°31	20°56	24°30	20°33	29°50	28°15	26°14	n.a.	T 4
F 5	22 27 9	4°46'55	18°49	28°32	17°20	29♒54	28°12	18°32	20°54	24°33	20°33	29°48	28°12	26°21	n.a.	F 5
S 6	22 31 5	5°46'22	1♒ 8	0♍18	17°59	29°36	28°21	18°32	20°52	24°35	20°32	29°44	28° 9	26°28	n.a.	S 6
S 7	22 35 2	6°45'50	13°18	2° 4	18°37	29°18	28°29	18°32	20°49	24°37	20°31	29°37	28° 5	26°34	n.a.	S 7
M 8	22 38 59	7°45'21	25°22	3°49	19°13	29° 1	28°37	18°R32	20°47	24°39	20°30	29°27	28° 2	26°41	n.a.	M 8
T 9	22 42 55	8°44'54	7♓21	5°34	19°48	28°44	28°46	18°32	20°45	24°41	20°29	29°15	27°59	26°48	n.a.	T 9
W10	22 46 52	9°44'28	19°16	7°18	20°22	28°27	28°54	18°32	20°42	24°43	20°28	29° 2	27°56	26°55	n.a.	W10
T 11	22 50 48	10°44'05	1♈ 9	9° 2	20°54	28°11	29° 1	18°32	20°40	24°46	20°28	28°49	27°53	27° 1	n.a.	T 11
F 12	22 54 45	11°43'45	13° 0	10°45	21°25	27°56	29° 9	18°31	20°38	24°48	20°27	28°36	27°50	27° 8	n.a.	F 12
S 13	22 58 41	12°43'26	24°53	12°27	21°55	27°41	29°17	18°31	20°36	24°50	20°26	28°25	27°46	27°15	n.a.	S 13
S 14	23 2 38	13°43'10	6♉50	14° 9	22°23	27°27	29°24	18°30	20°34	24°52	20°26	28°17	27°43	27°21	n.a.	S 14
M15	23 6 34	14°42'56	18°53	15°50	22°49	27°13	29°32	18°29	20°31	24°54	20°25	28°12	27°40	27°28	n.a.	M15
T 16	23 10 31	15°42'44	1♊ 8	17°30	23°14	27° 0	29°39	18°28	20°29	24°57	20°24	28° 9	27°37	27°35	n.a.	T 16
W17	23 14 27	16°42'35	13°38	19°10	23°37	26°48	29°46	18°27	20°27	24°59	20°24	28°D 8	27°34	27°42	n.a.	W17
T 18	23 18 24	17°42'29	26°29	20°49	23°58	26°36	29°53	18°26	20°25	25° 1	20°23	28°R 8	27°30	27°48	n.a.	T 18
F 19	23 22 21	18°42'24	9♋44	22°27	24°17	26°25	29°59	18°25	20°23	25° 3	20°22	28° 8	27°27	27°55	n.a.	F 19
S 20	23 26 17	19°42'22	23°28	24° 5	24°35	26°15	0♋ 6	18°24	20°21	25° 6	20°22	28° 6	27°24	28° 2	n.a.	S 20
S 21	23 30 14	20°42'23	7♌42	25°43	24°50	26° 5	0°12	18°23	20°19	25° 8	20°21	28° 2	27°21	28° 9	n.a.	S 21
M22	23 34 10	21°42'25	22°23	27°20	25° 3	25°57	0°19	18°21	20°17	25°10	20°21	27°55	27°18	28°15	n.a.	M22
T 23	23 38 7	22°42'30	7♍28	28°56	25°15	25°49	0°25	18°19	20°15	25°12	20°20	27°45	27°15	28°22	n.a.	T 23
W24	23 42 3	23°42'36	22°46	0♎32	25°24	25°42	0°31	18°18	20°13	25°15	20°20	27°34	27°11	28°29	n.a.	W24
T 25	23 46 0	24°42'45	8♎ 8	2° 7	25°31	25°35	0°37	18°16	20°11	25°17	20°19	27°22	27° 8	28°35	n.a.	T 25
F 26	23 49 56	25°42'55	23°19	3°42	25°36	25°30	0°42	18°14	20°10	25°19	20°19	27°12	27° 5	28°42	n.a.	F 26
S 27	23 53 53	26°43'08	8♏12	5°16	25°38	25°25	0°48	18°12	20° 8	25°21	20°19	27° 3	27° 2	28°49	n.a.	S 27
S 28	23 57 49	27°43'22	22°38	6°50	25°R38	25°21	0°53	18°10	20° 6	25°24	20°18	26°58	26°59	28°56	n.a.	S 28
M29	0 1 46	28°43'38	6♐36	8°23	25°36	25°18	0°58	18° 7	20° 4	25°26	20°18	26°55	26°55	29° 2	n.a.	M29
T 30	0 5 43	29♍43'55	20♐ 5	9♎56	25♎31	25♒16	1♋ 3	18♉ 5	20♒ 3	25♍28	20♋18	26♊54	26♊52	29♓ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n20	17s 7	2n45	16n21	1n53	10s 7	4s40	16s13	5s21	23n52	0n 6	15n41	1s58	15s27	0s49	3n58	1n52	2s52	10s50	23n47	23n46	6s21		n.a.
T 2	10 59	20 40	1 41	15 44	1 52	10 30	4 47	16 17	5 19	23 52	0 6	15 41	1 58	15 28	0 49	3 57	1 52	2 52	10 50	23 47	23 46	6 19		n.a.
W 3	10 37	23 4	0 33	15 7	1 50	10 53	4 54	16 21	5 16	23 52	0 7	15 41	1 58	15 28	0 49	3 56	1 52	2 52	10 50	23 47	23 46	6 16		n.a.
T 4	10 15	24 12	0s34	14 28	1 48	11 15	5 1	16 25	5 12	23 52	0 7	15 41	1 59	15 29	0 49	3 55	1 52	2 52	10 50	23 47	23 46	6 13		n.a.
F 5	9 53	24 4	1 39	13 48	1 45	11 37	5 7	16 28	5 9	23 53	0 7	15 41	1 59	15 30	0 49	3 54	1 52	2 52	10 50	23 47	23 46	6 11		n.a.
S 6	9 31	22 46	2 38	13 7	1 42	11 58	5 14	16 32	5 6	23 53	0 7	15 41	1 59	15 31	0 49	3 53	1 52	2 52	10 50	23 47	23 46	6 8		n.a.
S 7	9 9	20 24	3 29	12 25	1 39	12 19	5 21	16 35	5 2	23 53	0 7	15 41	1 59	15 31	0 49	3 53	1 52	2 52	10 49	23 47	23 46	6 5		n.a.
M 8	8 47	17 10	4 10	11 43	1 35	12 39	5 27	16 38	4 59	23 53	0 7	15 41	1 59	15 32	0 49	3 52	1 52	2 52	10 49	23 47	23 46	6 3		n.a.
T 9	8 24	13 15	4 39	11 0	1 31	12 59	5 34	16 40	4 55	23 54	0 7	15 41	1 59	15 33	0 49	3 51	1 52	2 52	10 49	23 47	23 46	6 0		n.a.
W10	8 1	8 50	4 56	10 17	1 26	13 18	5 40	16 43	4 51	23 54	0 8	15 40	1 59	15 33	0 49	3 50	1 52	2 52	10 49	23 46	23 46	5 57		n.a.
T 11	7 39	4 7	5 0	9 33	1 21	13 36	5 46	16 45	4 47	23 54	0 8	15 40	2 0	15 34	0 48	3 49	1 52	2 52	10 49	23 46	23 46	5 54		n.a.
F 12	7 16	0n44	4 51	8 49	1 16	13 54	5 52	16 47	4 43	23 54	0 8	15 40	2 0	15 35	0 48	3 48	1 52	2 52	10 49	23 46	23 46	5 52		n.a.
S 13	6 53	5 35	4 30	8 4	1 11	14 11	5 58	16 48	4 39	23 54	0 8	15 40	2 0	15 36	0 48	3 47	1 52	2 52	10 49	23 46	23 45	5 49		n.a.
S 14	6 29	10 16	3 56	7 20	1 6	14 27	6 4	16 49	4 35	23 55	0 8	15 39	2 0	15 36	0 48	3 46	1 52	2 52	10 48	23 46	23 45	5 46		n.a.
M15	6 6	14 37	3 12	6 35	1 0	14 42	6 10	16 50	4 31	23 55	0 8	15 39	2 0	15 37	0 48	3 45	1 52	2 52	10 48	23 46	23 45	5 44		n.a.
T 16	5 43	18 26	2 18	5 50	0 54	14 56	6 15	16 51	4 27	23 55	0 8	15 39	2 0	15 38	0 48	3 45	1 52	2 52	10 48	23 46	23 45	5 41		n.a.
W17	5 19	21 30	1 16	5 5	0 48	15 10	6 21	16 51	4 23	23 55	0 9	15 38	2 0	15 38	0 48	3 44	1 52	2 52	10 48	23 46	23 45	5 38		n.a.
T 18	4 55	23 35	0 9	4 20	0 42	15 23	6 26	16 51	4 18	23 55	0 9	15 38	2 1	15 39	0 48	3 43	1 52	2 52	10 48	23 46	23 45	5 36		n.a.
F 19	4 32	24 26	1n 1	3 35	0 35	15 34	6 31	16 51	4 14	23 55	0 9	15 37	2 1	15 40	0 48	3 42	1 52	2 52	10 47	23 46	23 45	5 33		n.a.
S 20	4 8	23 50	2 10	2 49	0 29	15 45	6 35	16 51	4 9	23 56	0 9	15 37	2 1	15 40	0 48	3 41	1 52	2 52	10 47	23 46	23 45	5 30		n.a.
S 21	3 44	21 42	3 13	2 4	0 23	15 55	6 39	16 50	4 5	23 56	0 9	15 36	2 1	15 41	0 48	3 40	1 52	2 51	10 47	23 46	23 45	5 27		n.a.
M22	3 20	18 6	4 5	1 19	0 16	16 4	6 43	16 49	4 1	23 56	0 9	15 36	2 1	15 41	0 48	3 39	1 52	2 51	10 47	23 46	23 45	5 25		n.a.
T 23	2 56	13 14	4 42	0 35	0 10	16 12	6 47	16 47	3 56	23 56	0 9	15 35	2 1	15 42	0 48	3 38	1 52	2 51	10 47	23 45	23 45	5 22		n.a.
W24	2 32	7 28	4 59	0s10	0 3	16 18	6 50	16 46	3 52	23 56	0 10	15 35	2 1	15 43	0 48	3 37	1 52	2 51	10 46	23 45	23 45	5 19		n.a.
T 25	2 8	1 14	4 55	0 54	0s 4	16 24	6 53	16 44	3 47	23 56	0 10	15 34	2 1	15 43	0 48	3 36	1 52	2 51	10 46	23 45	23 45	5 16		n.a.
F 26	1 44	5s 1	4 30	1 39	0 10	16 28	6 56	16 41	3 43	23 56	0 10	15 33	2 2	15 44	0 48	3 36	1 52	2 51	10 46	23 45	23 45	5 14		n.a.
S 27	1 19	10 52	3 47	2 23	0 17	16 31	6 58	16 39	3 38	23 56	0 10	15 33	2 2	15 44	0 48	3 35	1 52	2 51	10 46	23 45	23 45	5 11		n.a.
S 28	0 55	15 57	2 50	3 6	0 24	16 32	7 0	16 36	3 34	23 57	0 10	15 32	2 2	15 45	0 48	3 34	1 52	2 51	10 46	23 45	23 45	5 8		n.a.
M29	0 31	19 59	1 45	3 50	0 30	16 32	7 1	16 33	3 30	23 57	0 10	15 31	2 2	15 45	0 48	3 33	1 52	2 50	10 45	23 44	23 44	5 6		n.a.
T 30	0n 6	22s48	0n36	4s33	0s37	16s31	7s 2	16s30	3s25	23n57	0n10	15n30	2s 2	15s46	0s48	3n32	1n52	2s50	10s45	23n44	23n44	5s 3		n.a.

Julian Day Number = 1473296.5, Delta T = 05h29m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'20, Lahiri = -13°20'20 Julian Calendar 1 Sept. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 680 BCE

OCTOBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 9 39	0♎44'14	3♉ 7	11♎29	25°R24	25°R15	1♋ 8	18°R 2	20°R 1	25♍30	20°R17	26°R54	26♊49	29♓16	n.a.	W 1
T 2	0 13 36	1°44'35	15°48	13° 1	25♎14	25°D14	1°13	18♉ 0	19♒59	25°32	20♉17	26♊54	26°46	29°22	n.a.	T 2
F 3	0 17 32	2°44'57	28°12	14°32	25° 2	25♒14	1°17	17°57	19°58	25°35	20°17	26°51	26°43	29°29	n.a.	F 3
S 4	0 21 29	3°45'20	10♒23	16° 4	24°48	25°15	1°21	17°54	19°56	25°37	20°17	26°47	26°40	29°36	n.a.	S 4
S 5	0 25 25	4°45'46	22°25	17°35	24°31	25°17	1°26	17°52	19°55	25°39	20°17	26°39	26°36	29°43	n.a.	S 5
M 6	0 29 22	5°46'12	4♓21	19° 5	24°11	25°20	1°29	17°49	19°53	25°41	20°16	26°29	26°33	29°49	n.a.	M 6
T 7	0 33 18	6°46'41	16°15	20°35	23°50	25°23	1°33	17°46	19°52	25°44	20°16	26°16	26°30	29°56	n.a.	T 7
W 8	0 37 15	7°47'11	28° 7	22° 5	23°26	25°27	1°37	17°42	19°50	25°46	20°16	26° 2	26°27	0♈ 3	n.a.	W 8
T 9	0 41 12	8°47'42	10♈ 0	23°34	23° 0	25°32	1°40	17°39	19°49	25°48	20°16	25°47	26°24	0°10	n.a.	T 9
F 10	0 45 8	9°48'15	21°55	25° 3	22°33	25°37	1°43	17°36	19°48	25°50	20°16	25°33	26°21	0°16	n.a.	F 10
S 11	0 49 5	10°48'50	3♉53	26°31	22° 3	25°44	1°47	17°33	19°46	25°52	20°D16	25°22	26°17	0°23	n.a.	S 11
S 12	0 53 1	11°49'27	15°55	27°59	21°32	25°51	1°49	17°29	19°45	25°55	20°16	25°13	26°14	0°30	n.a.	S 12
M13	0 56 58	12°50'06	28° 5	29°27	20°59	25°59	1°52	17°25	19°44	25°57	20°16	25° 7	26°11	0°36	n.a.	M13
T 14	1 0 54	13°50'46	10♊23	0♏53	20°26	26° 7	1°55	17°22	19°43	25°59	20°16	25° 3	26° 8	0°43	n.a.	T 14
W15	1 4 51	14°51'28	22°55	2°20	19°51	26°16	1°57	17°18	19°42	26° 1	20°16	25°D 2	26° 5	0°50	n.a.	W15
T 16	1 8 47	15°52'12	5♋44	3°45	19°15	26°26	1°59	17°14	19°41	26° 3	20°16	25° 3	26° 1	0°57	n.a.	T 16
F 17	1 12 44	16°52'58	18°53	5°10	18°39	26°36	2° 1	17°10	19°40	26° 5	20°16	25°R 3	25°58	1° 3	n.a.	F 17
S 18	1 16 41	17°53'46	2♌27	6°34	18° 3	26°47	2° 3	17° 6	19°39	26° 8	20°17	25° 2	25°55	1°10	n.a.	S 18
S 19	1 20 37	18°54'35	16°28	7°57	17°27	26°59	2° 4	17° 2	19°38	26°10	20°17	24°59	25°52	1°17	n.a.	S 19
M20	1 24 34	19°55'26	0♍55	9°19	16°51	27°11	2° 5	16°58	19°37	26°12	20°17	24°53	25°49	1°24	n.a.	M20
T 21	1 28 30	20°56'18	15°46	10°40	16°15	27°24	2° 7	16°54	19°36	26°14	20°17	24°46	25°46	1°30	n.a.	T 21
W22	1 32 27	21°57'12	0♎54	12° 0	15°40	27°38	2° 8	16°50	19°35	26°16	20°17	24°36	25°42	1°37	n.a.	W22
T 23	1 36 23	22°58'07	16°10	13°18	15° 6	27°52	2° 8	16°46	19°35	26°18	20°18	24°26	25°39	1°44	n.a.	T 23
F 24	1 40 20	23°59'04	1♏22	14°34	14°33	28° 7	2° 9	16°41	19°34	26°20	20°18	24°17	25°36	1°50	n.a.	F 24
S 25	1 44 16	25° 0'02	16°20	15°49	14° 2	28°22	2° 9	16°37	19°33	26°22	20°18	24°10	25°33	1°57	n.a.	S 25
S 26	1 48 13	26° 1'01	0♐55	17° 1	13°32	28°38	2°R 9	16°32	19°33	26°24	20°19	24° 5	25°30	2° 4	n.a.	S 26
M27	1 52 10	27° 2'01	15° 2	18°10	13° 4	28°54	2° 9	16°28	19°32	26°26	20°19	24° 3	25°26	2°11	n.a.	M27
T 28	1 56 6	28° 3'02	28°41	19°17	12°38	29°11	2° 9	16°23	19°32	26°28	20°20	24°D 2	25°23	2°17	n.a.	T 28
W29	2 0 3	29° 4'04	11♑51	20°20	12°13	29°29	2° 9	16°19	19°31	26°30	20°20	24° 3	25°20	2°24	n.a.	W29
T 30	2 3 59	0♏ 5'07	24°37	21°19	11°51	29°47	2° 8	16°14	19°31	26°32	20°21	24°R 4	25°17	2°31	n.a.	T 30
F 31	2 7 56	1♏ 6'11	7♒ 2	22♏14	11♎32	0♓ 5	2♋ 7	16♉ 9	19♒31	26♍34	20♉21	24♊ 4	25♊14	2♈37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s18	24s17	0s33	5s16	0s43	16s29	7s 2	16s26	3s21	23n57	0n11	15n30	2s 2	15s46	0s48	3n31	1n52	2s50	10s45	23n44	23n44	5s 0		n.a.
T 2	0 42	24 27	1 38	5 58	0 50	16 24	7 1	16 22	3 16	23 57	0 11	15 29	2 2	15 47	0 48	3 30	1 52	2 50	10 45	23 44	23 44	4 57		n.a.
F 3	1 6	23 23	2 37	6 40	0 56	16 19	7 0	16 18	3 12	23 57	0 11	15 28	2 2	15 47	0 48	3 29	1 52	2 50	10 45	23 44	23 44	4 55		n.a.
S 4	1 31	21 13	3 28	7 22	1 3	16 12	6 58	16 14	3 8	23 57	0 11	15 27	2 2	15 48	0 48	3 28	1 52	2 50	10 44	23 44	23 44	4 52		n.a.
S 5	1 55	18 9	4 9	8 3	1 9	16 3	6 56	16 9	3 4	23 57	0 11	15 26	2 2	15 48	0 48	3 28	1 52	2 49	10 44	23 44	23 44	4 49		n.a.
M 6	2 19	14 21	4 38	8 44	1 15	15 53	6 53	16 4	2 59	23 58	0 11	15 25	2 3	15 49	0 48	3 27	1 52	2 49	10 44	23 44	23 44	4 46		n.a.
T 7	2 44	10 1	4 55	9 24	1 21	15 41	6 49	15 59	2 55	23 58	0 12	15 24	2 3	15 49	0 48	3 26	1 52	2 49	10 44	23 43	23 44	4 44		n.a.
W 8	3 8	5 19	4 59	10 3	1 27	15 28	6 44	15 54	2 51	23 58	0 12	15 23	2 3	15 50	0 48	3 25	1 52	2 49	10 43	23 43	23 44	4 41		n.a.
T 9	3 32	0 26	4 51	10 42	1 33	15 13	6 39	15 48	2 47	23 58	0 12	15 22	2 3	15 50	0 48	3 24	1 52	2 49	10 43	23 43	23 44	4 38		n.a.
F 10	3 56	4n30	4 29	11 21	1 38	14 57	6 33	15 43	2 43	23 58	0 12	15 21	2 3	15 50	0 48	3 23	1 52	2 48	10 43	23 42	23 44	4 35		n.a.
S 11	4 20	9 18	3 56	11 59	1 44	14 39	6 26	15 37	2 39	23 58	0 12	15 20	2 3	15 51	0 48	3 22	1 52	2 48	10 43	23 42	23 43	4 32		n.a.
S 12	4 44	13 47	3 11	12 36	1 49	14 20	6 18	15 31	2 35	23 58	0 12	15 19	2 3	15 51	0 48	3 21	1 52	2 48	10 43	23 41	23 43	4 30		n.a.
M13	5 8	17 46	2 18	13 12	1 54	13 59	6 9	15 24	2 31	23 58	0 13	15 18	2 3	15 52	0 48	3 21	1 52	2 48	10 42	23 41	23 43	4 27		n.a.
T 14	5 32	21 3	1 17	13 48	1 59	13 38	6 0	15 18	2 27	23 59	0 13	15 17	2 3	15 52	0 48	3 20	1 52	2 47	10 42	23 41	23 43	4 24		n.a.
W15	5 56	23 24	0 11	14 22	2 3	13 15	5 50	15 11	2 24	23 59	0 13	15 16	2 3	15 52	0 48	3 19	1 52	2 47	10 42	23 41	23 43	4 21		n.a.
T 16	6 20	24 36	0n57	14 56	2 8	12 51	5 39	15 4	2 20	23 59	0 13	15 15	2 3	15 52	0 48	3 18	1 52	2 47	10 42	23 41	23 43	4 19		n.a.
F 17	6 43	24 27	2 3	15 29	2 11	12 26	5 27	14 57	2 16	23 59	0 13	15 14	2 3	15 53	0 48	3 17	1 52	2 47	10 41	23 41	23 43	4 16		n.a.
S 18	7 7	22 53	3 5	16 1	2 15	12 1	5 15	14 50	2 13	23 59	0 13	15 13	2 3	15 53	0 48	3 16	1 52	2 47	10 41	23 41	23 43	4 13		n.a.
S 19	7 30	19 54	3 58	16 32	2 18	11 35	5 2	14 42	2 9	23 59	0 14	15 11	2 3	15 53	0 48	3 16	1 52	2 46	10 41	23 41	23 43	4 10		n.a.
M20	7 54	15 37	4 37	17 2	2 21	11 8	4 49	14 35	2 6	23 59	0 14	15 10	2 3	15 54	0 47	3 15	1 52	2 46	10 41	23 41	23 43	4 7		n.a.
T 21	8 17	10 17	5 0	17 30	2 24	10 42	4 35	14 27	2 2	24 0	0 14	15 9	2 3	15 54	0 47	3 14	1 52	2 46	10 41	23 40	23 42	4 5		n.a.
W22	8 40	4 14	5 1	17 58	2 26	10 15	4 21	14 19	1 59	24 0	0 14	15 8	2 4	15 54	0 47	3 13	1 52	2 45	10 40	23 40	23 42	4 2		n.a.
T 23	9 3	2s 7	4 42	18 24	2 28	9 48	4 6	14 11	1 55	24 0	0 14	15 7	2 4	15 54	0 47	3 12	1 52	2 45	10 40	23 40	23 42	3 59		n.a.
F 24	9 26	8 20	4 3	18 48	2 29	9 21	3 51	14 3	1 52	24 0	0 14	15 5	2 4	15 54	0 47	3 11	1 52	2 45	10 40	23 39	23 42	3 56		n.a.
S 25	9 49	13 58	3 7	19 11	2 29	8 55	3 36	13 54	1 49	24 0	0 15	15 4	2 4	15 55	0 47	3 11	1 52	2 45	10 40	23 39	23 42	3 54		n.a.
S 26	10 11	18 40	2 0	19 32	2 29	8 29	3 20	13 46	1 45	24 0	0 15	15 3	2 4	15 55	0 47	3 10	1 52	2 44	10 39	23 39	23 42	3 51		n.a.
M27	10 34	22 8	0 48	19 51	2 28	8 4	3 5	13 37	1 42	24 1	0 15	15 1	2 4	15 55	0 47	3 9	1 52	2 44	10 39	23 38	23 42	3 48		n.a.
T 28	10 56	24 11	0s25	20 9	2 27	7 39	2 49	13 28	1 39	24 1	0 15	15 0	2 4	15 55	0 47	3 8	1 52	2 44	10 39	23 38	23 42	3 45		n.a.
W29	11 18	24 48	1 34	20 24	2 24	7 15	2 34	13 19	1 36	24 1	0 15	14 59	2 4	15 55	0 47	3 8	1 53	2 44	10 39	23 38	23 42	3 42		n.a.
T 30	11 40	24 4	2 36	20 37	2 21	6 52	2 18	13 10	1 33	24 1	0 16	14 57	2 4	15 55	0 47	3 7	1 53	2 43	10 39	23 39	23 42	3 40		n.a.
F 31	12s 1	22s 9	3s30	20s47	2s17	6s30	2s 3	13s 0	1s30	24n 1	0n16	14n56	2s 4	15s55	0s47	3n 6	1n53	2s43	10s38	23n39	23n41	3s37		n.a.

Julian Day Number = 1473326.5, Delta T = 05h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'16, Lahiri = -13°20'16 Julian Calendar 1 Oct. 680 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 52	2♏ 7'15	19♒13	23♏ 3	11°R14	0♓24	2°R 6	16°R 5	19°R31	26♍36	20♑22	24°R 2	25♊11	2♈44	n.a.	S 1
S 2	2 15 49	3° 8'19	1♓12	23°47	10♎59	0°43	2♋ 5	16♉ 0	19♒30	26°38	20°22	23♊58	25° 7	2°51	n.a.	S 2
M 3	2 19 45	4° 9'25	13° 6	24°24	10°46	1° 3	2° 3	15°55	19°30	26°40	20°23	23°52	25° 4	2°58	n.a.	M 3
T 4	2 23 42	5°10'31	24°58	24°54	10°36	1°23	2° 2	15°50	19°30	26°42	20°23	23°44	25° 1	3° 4	n.a.	T 4
W 5	2 27 39	6°11'38	6♈50	25°15	10°28	1°44	2° 0	15°45	19°30	26°43	20°24	23°35	24°58	3°11	n.a.	W 5
T 6	2 31 35	7°12'45	18°45	25°27	10°23	2° 5	1°58	15°40	19°D30	26°45	20°25	23°25	24°55	3°18	n.a.	T 6
F 7	2 35 32	8°13'53	0♉45	25°R30	10°20	2°27	1°56	15°35	19°30	26°47	20°25	23°16	24°52	3°25	n.a.	F 7
S 8	2 39 28	9°15'02	12°52	25°21	10°D20	2°49	1°53	15°30	19°30	26°49	20°26	23° 8	24°48	3°31	n.a.	S 8
S 9	2 43 25	10°16'12	25° 6	25° 2	10°22	3°11	1°51	15°26	19°30	26°51	20°27	23° 3	24°45	3°38	n.a.	S 9
M10	2 47 21	11°17'22	7♊28	24°31	10°27	3°34	1°48	15°21	19°30	26°52	20°28	22°59	24°42	3°45	n.a.	M10
T 11	2 51 18	12°18'34	20° 0	23°48	10°34	3°57	1°45	15°16	19°31	26°54	20°28	22°D58	24°39	3°51	n.a.	T 11
W12	2 55 14	13°19'46	2♋44	22°54	10°43	4°20	1°42	15°11	19°31	26°56	20°29	22°58	24°36	3°58	n.a.	W12
T 13	2 59 11	14°20'59	15°41	21°51	10°55	4°44	1°38	15° 6	19°31	26°57	20°30	23° 0	24°32	4° 5	n.a.	T 13
F 14	3 3 8	15°22'12	28°55	20°39	11° 9	5° 8	1°35	15° 1	19°32	26°59	20°31	23° 1	24°29	4°12	n.a.	F 14
S 15	3 7 4	16°23'27	12♌27	19°21	11°25	5°32	1°31	14°56	19°32	27° 1	20°32	23°R 2	24°26	4°18	n.a.	S 15
S 16	3 11 1	17°24'42	26°18	17°59	11°43	5°57	1°27	14°51	19°33	27° 2	20°33	23° 2	24°23	4°25	n.a.	S 16
M17	3 14 57	18°25'57	10♍29	16°37	12° 3	6°22	1°23	14°46	19°33	27° 4	20°34	23° 0	24°20	4°32	n.a.	M17
T 18	3 18 54	19°27'14	24°59	15°16	12°25	6°48	1°19	14°41	19°34	27° 5	20°35	22°57	24°17	4°38	n.a.	T 18
W19	3 22 50	20°28'30	9♎44	14° 0	12°48	7°13	1°14	14°36	19°35	27° 7	20°36	22°52	24°13	4°45	n.a.	W19
T 20	3 26 47	21°29'48	24°36	12°50	13°14	7°39	1°10	14°31	19°35	27° 8	20°36	22°47	24°10	4°52	n.a.	T 20
F 21	3 30 44	22°31'06	9♏29	11°49	13°41	8° 5	1° 5	14°26	19°36	27°10	20°38	22°43	24° 7	4°59	n.a.	F 21
S 22	3 34 40	23°32'24	24°14	10°58	14°10	8°32	1° 0	14°21	19°37	27°11	20°39	22°39	24° 4	5° 5	n.a.	S 22
S 23	3 38 37	24°33'42	8♐43	10°16	14°41	8°59	0°55	14°16	19°38	27°13	20°40	22°37	24° 1	5°12	n.a.	S 23
M24	3 42 33	25°35'01	22°50	9°46	15°13	9°26	0°49	14°11	19°39	27°14	20°41	22°D36	23°58	5°19	n.a.	M24
T 25	3 46 30	26°36'19	6♑32	9°26	15°47	9°53	0°44	14° 6	19°40	27°15	20°42	22°37	23°54	5°26	n.a.	T 25
W26	3 50 26	27°37'37	19°48	9°16	16°22	10°21	0°38	14° 2	19°41	27°17	20°43	22°38	23°51	5°32	n.a.	W26
T 27	3 54 23	28°38'55	2♒41	9°D16	16°58	10°49	0°33	13°57	19°42	27°18	20°44	22°40	23°48	5°39	n.a.	T 27
F 28	3 58 19	29°40'12	15°12	9°24	17°36	11°17	0°27	13°52	19°43	27°19	20°45	22°41	23°45	5°46	n.a.	F 28
S 29	4 2 16	0♐41'30	27°27	9°41	18°15	11°45	0°21	13°47	19°44	27°21	20°46	22°R42	23°42	5°52	n.a.	S 29
S 30	4 6 13	1♐42'46	9♓29	10♏ 6	18♎56	12♓14	0♋14	13♉43	19♒45	27♍22	20♑48	22♊42	23♊38	5♈59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s23	19s15	4s12	20s55	2s12	6s 9	1s48	12s51	1s27	24n 2	0n16	14n55	2s 4	15s55	0s47	3n 5	1n53	2s43	10s38	23n38	23n41	3s34		n.a.
S 2	12 44	15 36	4 43	21 0	2 5	5 49	1 33	12 41	1 24	24 2	0 16	14 53	2 4	15 55	0 47	3 5	1 53	2 42	10 38	23 38	23 41	3 31		n.a.
M 3	13 5	11 21	5 1	21 2	1 58	5 31	1 18	12 31	1 22	24 2	0 16	14 52	2 3	15 55	0 47	3 4	1 53	2 42	10 38	23 38	23 41	3 28		n.a.
T 4	13 26	6 42	5 7	21 1	1 49	5 13	1 3	12 21	1 19	24 2	0 16	14 51	2 3	15 55	0 47	3 3	1 53	2 42	10 37	23 38	23 41	3 25		n.a.
W 5	13 46	1 49	4 59	20 56	1 38	4 57	0 49	12 11	1 16	24 2	0 17	14 49	2 3	15 55	0 47	3 2	1 53	2 41	10 37	23 37	23 41	3 23		n.a.
T 6	14 7	3n10	4 38	20 48	1 26	4 43	0 35	12 1	1 14	24 3	0 17	14 48	2 3	15 55	0 47	3 2	1 53	2 41	10 37	23 37	23 41	3 20		n.a.
F 7	14 27	8 5	4 4	20 35	1 13	4 29	0 22	11 51	1 11	24 3	0 17	14 46	2 3	15 55	0 47	3 1	1 53	2 41	10 37	23 36	23 41	3 17		n.a.
S 8	14 47	12 45	3 19	20 19	0 58	4 17	0 9	11 41	1 8	24 3	0 17	14 45	2 3	15 55	0 47	3 0	1 53	2 40	10 37	23 36	23 40	3 14		n.a.
S 9	15 6	16 58	2 25	19 58	0 42	4 6	0n 4	11 30	1 6	24 3	0 17	14 44	2 3	15 55	0 47	3 0	1 53	2 40	10 36	23 35	23 40	3 11		n.a.
M10	15 26	20 30	1 23	19 34	0 25	3 57	0 16	11 19	1 3	24 3	0 18	14 42	2 3	15 55	0 47	2 59	1 53	2 40	10 36	23 35	23 40	3 9		n.a.
T 11	15 45	23 8	0 16	19 5	0 6	3 48	0 28	11 9	1 1	24 4	0 18	14 41	2 3	15 55	0 47	2 58	1 53	2 39	10 36	23 35	23 40	3 6		n.a.
W12	16 4	24 38	0n53	18 32	0n14	3 42	0 40	10 58	0 58	24 4	0 18	14 39	2 3	15 55	0 47	2 58	1 53	2 39	10 36	23 35	23 40	3 3		n.a.
T 13	16 22	24 50	2 0	17 56	0 34	3 36	0 51	10 47	0 56	24 4	0 18	14 38	2 3	15 54	0 47	2 57	1 53	2 39	10 36	23 35	23 40	3 0		n.a.
F 14	16 40	23 39	3 3	17 17	0 55	3 32	1 2	10 36	0 54	24 4	0 18	14 37	2 3	15 54	0 47	2 57	1 53	2 38	10 35	23 35	23 40	2 57		n.a.
S 15	16 58	21 6	3 57	16 37	1 15	3 29	1 12	10 24	0 51	24 5	0 19	14 35	2 3	15 54	0 46	2 56	1 53	2 38	10 35	23 35	23 40	2 54		n.a.
S 16	17 16	17 17	4 39	15 56	1 34	3 27	1 22	10 13	0 49	24 5	0 19	14 34	2 3	15 54	0 46	2 55	1 53	2 38	10 35	23 35	23 39	2 52		n.a.
M17	17 33	12 25	5 4	15 15	1 52	3 26	1 31	10 2	0 47	24 5	0 19	14 33	2 3	15 54	0 46	2 55	1 53	2 37	10 35	23 35	23 39	2 49		n.a.
T 18	17 50	6 46	5 11	14 36	2 8	3 26	1 40	9 50	0 45	24 5	0 19	14 31	2 2	15 54	0 46	2 54	1 53	2 37	10 35	23 35	23 39	2 46		n.a.
W19	18 7	0 39	4 58	14 0	2 23	3 28	1 49	9 38	0 43	24 6	0 19	14 30	2 2	15 53	0 46	2 54	1 53	2 37	10 34	23 35	23 39	2 43		n.a.
T 20	18 24	5s33	4 25	13 27	2 35	3 30	1 57	9 27	0 41	24 6	0 19	14 28	2 2	15 53	0 46	2 53	1 54	2 36	10 34	23 35	23 39	2 40		n.a.
F 21	18 40	11 28	3 34	12 59	2 44	3 34	2 5	9 15	0 39	24 6	0 20	14 27	2 2	15 53	0 46	2 53	1 54	2 36	10 34	23 34	23 39	2 37		n.a.
S 22	18 55	16 41	2 29	12 36	2 52	3 38	2 12	9 3	0 37	24 6	0 20	14 26	2 2	15 52	0 46	2 52	1 54	2 36	10 34	23 34	23 39	2 35		n.a.
S 23	19 11	20 49	1 15	12 18	2 57	3 44	2 20	8 51	0 35	24 6	0 20	14 24	2 2	15 52	0 46	2 51	1 54	2 35	10 34	23 34	23 38	2 32		n.a.
M24	19 26	23 36	0s 1	12 6	3 0	3 50	2 26	8 39	0 33	24 7	0 20	14 23	2 2	15 52	0 46	2 51	1 54	2 35	10 34	23 34	23 38	2 29		n.a.
T 25	19 40	24 52	1 16	11 58	3 2	3 57	2 33	8 27	0 31	24 7	0 20	14 22	2 2	15 51	0 46	2 50	1 54	2 35	10 33	23 34	23 38	2 26		n.a.
W26	19 55	24 40	2 24	11 55	3 2	4 5	2 39	8 14	0 29	24 7	0 21	14 20	2 2	15 51	0 46	2 50	1 54	2 34	10 33	23 34	23 38	2 23		n.a.
T 27	20 8	23 7	3 23	11 57	3 0	4 14	2 44	8 2	0 27	24 7	0 21	14 19	2 1	15 51	0 46	2 50	1 54	2 34	10 33	23 34	23 38	2 20		n.a.
F 28	20 22	20 29	4 10	12 2	2 57	4 24	2 50	7 49	0 25	24 8	0 21	14 18	2 1	15 50	0 46	2 49	1 54	2 34	10 33	23 34	23 38	2 17		n.a.
S 29	20 35	16 59	4 45	12 11	2 53	4 34	2 55	7 37	0 23	24 8	0 21	14 17	2 1	15 50	0 46	2 49	1 54	2 33	10 33	23 34	23 37	2 15		n.a.
S 30	20s48	12s51	5s 7	12s24	2n48	4s45	3n 0	7s24	0s22	24n 8	0n21	14n15	2s 1	15s49	0s46	2n48	1n54	2s33	10s33	23n34	23n37	2s12		n.a.

Julian Day Number = 1473357.5, Delta T = 05h29m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'12, Lahiri = -13°20'12 Julian Calendar 1 Nov. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 10 9	2♐44'02	21♓23	10♏37	19♎37	12♓42	0°R 8	13°R38	19♒46	27♍23	20♑49	22°R41	23♊35	6♈ 6	n.a.	M 1
T 2	4 14 6	3°45'18	3♈15	11°14	20°20	13°11	0♋ 2	13♉34	19°48	27°24	20°50	22♊39	23°32	6°13	n.a.	T 2
W 3	4 18 2	4°46'33	15° 8	11°57	21° 3	13°41	29♊55	13°29	19°49	27°25	20°51	22°36	23°29	6°19	n.a.	W 3
T 4	4 21 59	5°47'48	27° 6	12°44	21°48	14°10	29°48	13°25	19°51	27°26	20°53	22°33	23°26	6°26	n.a.	T 4
F 5	4 25 55	6°49'03	9♉11	13°36	22°34	14°40	29°42	13°20	19°52	27°28	20°54	22°30	23°23	6°33	n.a.	F 5
S 6	4 29 52	7°50'16	21°27	14°32	23°20	15° 9	29°35	13°16	19°54	27°29	20°55	22°28	23°19	6°39	n.a.	S 6
S 7	4 33 48	8°51'30	3♊54	15°31	24° 8	15°39	29°28	13°12	19°55	27°30	20°57	22°27	23°16	6°46	n.a.	S 7
M 8	4 37 45	9°52'43	16°34	16°33	24°57	16°10	29°20	13° 8	19°57	27°31	20°58	22°D26	23°13	6°53	n.a.	M 8
T 9	4 41 42	10°53'55	29°27	17°38	25°46	16°40	29°13	13° 4	19°58	27°31	20°59	22°26	23°10	7° 0	n.a.	T 9
W10	4 45 38	11°55'07	12♋33	18°46	26°36	17°10	29° 6	13° 0	20° 0	27°32	21° 1	22°27	23° 7	7° 6	n.a.	W10
T 11	4 49 35	12°56'19	25°51	19°56	27°27	17°41	28°59	12°56	20° 2	27°33	21° 2	22°27	23° 4	7°13	n.a.	T 11
F 12	4 53 31	13°57'30	9♌23	21° 8	28°19	18°12	28°51	12°52	20° 4	27°34	21° 4	22°28	23° 0	7°20	n.a.	F 12
S 13	4 57 28	14°58'41	23° 6	22°21	29°11	18°43	28°43	12°48	20° 5	27°35	21° 5	22°29	22°57	7°27	n.a.	S 13
S 14	5 1 24	15°59'51	7♍ 0	23°37	0♏ 5	19°14	28°36	12°44	20° 7	27°36	21° 6	22°29	22°54	7°33	n.a.	S 14
M15	5 5 21	17° 1'01	21° 6	24°53	0°59	19°45	28°28	12°40	20° 9	27°36	21° 8	22°R29	22°51	7°40	n.a.	M15
T 16	5 9 18	18° 2'10	5♎20	26°12	1°53	20°17	28°20	12°37	20°11	27°37	21° 9	22°29	22°48	7°47	n.a.	T 16
W17	5 13 14	19° 3'19	19°41	27°31	2°48	20°48	28°13	12°33	20°13	27°38	21°11	22°29	22°44	7°53	n.a.	W17
T 18	5 17 11	20° 4'28	4♏ 5	28°52	3°44	21°20	28° 5	12°30	20°15	27°39	21°12	22°29	22°41	8° 0	n.a.	T 18
F 19	5 21 7	21° 5'35	18°28	0♐14	4°40	21°52	27°57	12°27	20°17	27°39	21°14	22°28	22°38	8° 7	n.a.	F 19
S 20	5 25 4	22° 6'42	2♐45	1°37	5°37	22°24	27°49	12°23	20°19	27°40	21°15	22°D28	22°35	8°14	n.a.	S 20
S 21	5 29 0	23° 7'49	16°51	3° 1	6°35	22°56	27°41	12°20	20°22	27°40	21°17	22°R28	22°32	8°20	n.a.	S 21
M22	5 32 57	24° 8'54	0♑43	4°25	7°33	23°28	27°33	12°17	20°24	27°41	21°18	22°28	22°29	8°27	n.a.	M22
T 23	5 36 54	25° 9'58	14°16	5°51	8°31	24° 1	27°25	12°14	20°26	27°41	21°20	22°28	22°25	8°34	n.a.	T 23
W24	5 40 50	26°11'01	27°30	7°17	9°30	24°33	27°17	12°11	20°28	27°42	21°22	22°28	22°22	8°40	n.a.	W24
T 25	5 44 47	27°12'03	10♒23	8°45	10°29	25° 6	27° 9	12° 8	20°31	27°42	21°23	22°27	22°19	8°47	n.a.	T 25
F 26	5 48 43	28°13'04	22°57	10°13	11°29	25°39	27° 1	12° 6	20°33	27°43	21°25	22°27	22°16	8°54	n.a.	F 26
S 27	5 52 40	29°14'03	5♓15	11°42	12°29	26°12	26°53	12° 3	20°35	27°43	21°26	22°26	22°13	9° 1	n.a.	S 27
S 28	5 56 36	0♑15'00	17°20	13°11	13°30	26°45	26°45	12° 1	20°38	27°43	21°28	22°25	22°10	9° 7	n.a.	S 28
M29	6 0 33	1°15'56	29°16	14°42	14°30	27°18	26°37	11°58	20°40	27°43	21°30	22°D25	22° 6	9°14	n.a.	M29
T 30	6 4 29	2°16'50	11♈ 9	16°13	15°32	27°51	26°29	11°56	20°43	27°44	21°31	22°25	22° 3	9°21	n.a.	T 30
W31	6 8 26	3♑17'43	23♈ 2	17♐45	16♏33	28♓24	26♊21	11♉54	20♒45	27♍44	21♑33	22♊26	22♊ 0	9♈27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 0	8s16	5s15	12s39	2n42	4s57	3n 4	7s11	0s20	24n 8	0n21	14n14	2s 1	15s49	0s46	2n48	1n54	2s33	10s32	23n34	23n37	2s 9		n.a.
T 2	21 12	3 25	5 10	12 56	2 36	5 9	3 8	6 59	0 18	24 8	0 22	14 13	2 1	15 49	0 46	2 47	1 54	2 32	10 32	23 34	23 37	2 6		n.a.
W 3	21 23	1n34	4 51	13 16	2 29	5 22	3 12	6 46	0 17	24 8	0 22	14 12	2 0	15 48	0 46	2 47	1 54	2 32	10 32	23 34	23 37	2 3		n.a.
T 4	21 35	6 33	4 20	13 37	2 22	5 35	3 16	6 33	0 15	24 9	0 22	14 11	2 0	15 48	0 46	2 47	1 54	2 31	10 32	23 34	23 37	2 0		n.a.
F 5	21 45	11 20	3 37	14 0	2 15	5 50	3 19	6 20	0 13	24 9	0 22	14 9	2 0	15 47	0 46	2 46	1 54	2 31	10 32	23 34	23 37	1 57		n.a.
S 6	21 55	15 45	2 43	14 24	2 7	6 4	3 22	6 6	0 12	24 9	0 22	14 8	2 0	15 47	0 46	2 46	1 55	2 31	10 32	23 34	23 36	1 55		n.a.
S 7	22 5	19 35	1 41	14 49	1 59	6 19	3 25	5 53	0 10	24 9	0 23	14 7	2 0	15 46	0 46	2 45	1 55	2 30	10 32	23 33	23 36	1 52		n.a.
M 8	22 15	22 33	0 32	15 15	1 51	6 35	3 27	5 40	0 9	24 9	0 23	14 6	1 59	15 45	0 46	2 45	1 55	2 30	10 31	23 33	23 36	1 49		n.a.
T 9	22 24	24 25	0n39	15 42	1 42	6 51	3 29	5 27	0 7	24 9	0 23	14 5	1 59	15 45	0 46	2 45	1 55	2 30	10 31	23 33	23 36	1 46		n.a.
W10	22 32	24 59	1 49	16 9	1 34	7 7	3 32	5 13	0 6	24 10	0 23	14 4	1 59	15 44	0 46	2 45	1 55	2 29	10 31	23 33	23 36	1 43		n.a.
T 11	22 40	24 8	2 55	16 36	1 25	7 24	3 33	5 0	0 4	24 10	0 23	14 3	1 59	15 44	0 46	2 44	1 55	2 29	10 31	23 34	23 36	1 40		n.a.
F 12	22 48	21 53	3 52	17 3	1 17	7 41	3 35	4 46	0 3	24 10	0 23	14 2	1 59	15 43	0 45	2 44	1 55	2 29	10 31	23 34	23 35	1 37		n.a.
S 13	22 55	18 21	4 36	17 31	1 8	7 58	3 36	4 33	0 1	24 10	0 24	14 1	1 58	15 43	0 45	2 44	1 55	2 28	10 31	23 34	23 35	1 34		n.a.
S 14	23 2	13 46	5 6	17 58	1 0	8 16	3 37	4 19	0 0	24 10	0 24	14 0	1 58	15 42	0 45	2 43	1 55	2 28	10 31	23 34	23 35	1 32		n.a.
M15	23 8	8 25	5 17	18 25	0 52	8 34	3 38	4 5	0n 1	24 10	0 24	13 59	1 58	15 41	0 45	2 43	1 55	2 28	10 31	23 34	23 35	1 29		n.a.
T 16	23 14	2 34	5 9	18 52	0 43	8 53	3 39	3 52	0 3	24 10	0 24	13 58	1 58	15 41	0 45	2 43	1 55	2 27	10 31	23 34	23 35	1 26		n.a.
W17	23 19	3s27	4 42	19 19	0 35	9 11	3 39	3 38	0 4	24 10	0 24	13 57	1 58	15 40	0 45	2 43	1 55	2 27	10 30	23 34	23 35	1 23		n.a.
T 18	23 24	9 20	3 57	19 45	0 27	9 30	3 40	3 24	0 5	24 10	0 24	13 57	1 57	15 39	0 45	2 43	1 55	2 27	10 30	23 34	23 34	1 20		n.a.
F 19	23 28	14 43	2 58	20 11	0 19	9 49	3 40	3 10	0 7	24 10	0 25	13 56	1 57	15 39	0 45	2 42	1 55	2 26	10 30	23 34	23 34	1 17		n.a.
S 20	23 32	19 15	1 47	20 36	0 11	10 8	3 40	2 56	0 8	24 10	0 25	13 55	1 57	15 38	0 45	2 42	1 55	2 26	10 30	23 34	23 34	1 14		n.a.
S 21	23 36	22 36	0 31	21 0	0 3	10 27	3 40	2 42	0 9	24 10	0 25	13 54	1 57	15 37	0 45	2 42	1 56	2 26	10 30	23 34	23 34	1 11		n.a.
M22	23 39	24 32	0s46	21 24	0s 4	10 46	3 39	2 28	0 10	24 10	0 25	13 54	1 56	15 36	0 45	2 42	1 56	2 25	10 30	23 34	23 34	1 8		n.a.
T 23	23 41	24 57	1 58	21 47	0 12	11 6	3 39	2 14	0 11	24 10	0 25	13 53	1 56	15 36	0 45	2 42	1 56	2 25	10 30	23 34	23 33	1 6		n.a.
W24	23 43	23 56	3 2	22 9	0 19	11 25	3 38	2 0	0 13	24 10	0 25	13 52	1 56	15 35	0 45	2 42	1 56	2 25	10 30	23 34	23 33	1 3		n.a.
T 25	23 45	21 39	3 56	22 30	0 26	11 44	3 37	1 46	0 14	24 10	0 25	13 52	1 56	15 34	0 45	2 42	1 56	2 24	10 30	23 34	23 33	1 0		n.a.
F 26	23 46	18 23	4 36	22 51	0 33	12 4	3 36	1 32	0 15	24 10	0 26	13 51	1 55	15 33	0 45	2 41	1 56	2 24	10 30	23 33	23 33	0 57		n.a.
S 27	23 46	14 24	5 3	23 10	0 40	12 24	3 35	1 17	0 16	24 10	0 26	13 50	1 55	15 32	0 45	2 41	1 56	2 24	10 30	23 33	23 33	0 54		n.a.
S 28	23 47	9 54	5 16	23 28	0 47	12 43	3 34	1 3	0 17	24 10	0 26	13 50	1 55	15 32	0 45	2 41	1 56	2 23	10 30	23 33	23 32	0 51		n.a.
M29	23 46	5 5	5 15	23 46	0 53	13 3	3 32	0 49	0 18	24 10	0 26	13 49	1 55	15 31	0 45	2 41	1 56	2 23	10 30	23 33	23 32	0 48		n.a.
T 30	23 45	0 7	5 0	24 2	0 59	13 22	3 31	0 35	0 19	24 10	0 26	13 49	1 54	15 30	0 45	2 41	1 56	2 23	10 30	23 33	23 32	0 45		n.a.
W31	23s44	4n51	4s33	24s17	1s 5	13s41	3n29	0s20	0n20	24n10	0n26	13n49	1s54	15s29	0s45	2n41	1n56	2s22	10s30	23n33	23n32	0s42		n.a.

Julian Day Number = 1473387.5, Delta T = 05h28m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'08, Lahiri = -13°20'08 Julian Calendar 1 Dec. 680 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 679 BCE

JANUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 23	4♑18'35	5♉ 0	19♐18	17♏35	28♓58	26°R13	11°R52	20♒48	27♍44	21♑35	22♊27	21♊57	9♈34	n.a.	T 1
F 2	6 16 19	5°19'24	17° 8	20°51	18°38	29°31	26♊ 5	11♉50	20°50	27°44	21°36	22°28	21°54	9°41	n.a.	F 2
S 3	6 20 16	6°20'13	29°30	22°25	19°40	0♈ 5	25°57	11°48	20°53	27°44	21°38	22°29	21°50	9°48	n.a.	S 3
S 4	6 24 12	7°20'59	12♊ 8	24° 0	20°43	0°38	25°50	11°46	20°56	27°44	21°40	22°30	21°47	9°54	n.a.	S 4
M 5	6 28 9	8°21'44	25° 3	25°36	21°47	1°12	25°42	11°45	20°58	27°44	21°41	22°R30	21°44	10° 1	n.a.	M 5
T 6	6 32 5	9°22'28	8♋17	27°12	22°50	1°46	25°34	11°43	21° 1	27°R44	21°43	22°30	21°41	10° 8	n.a.	T 6
W 7	6 36 2	10°23'10	21°49	28°50	23°54	2°20	25°27	11°42	21° 4	27°44	21°45	22°28	21°38	10°15	n.a.	W 7
T 8	6 39 58	11°23'51	5♌35	0♑28	24°58	2°54	25°19	11°40	21° 7	27°44	21°46	22°26	21°35	10°21	n.a.	T 8
F 9	6 43 55	12°24'30	19°34	2° 7	26° 3	3°28	25°12	11°39	21°10	27°44	21°48	22°23	21°31	10°28	n.a.	F 9
S 10	6 47 52	13°25'07	3♍42	3°47	27° 7	4° 2	25° 5	11°38	21°12	27°44	21°50	22°20	21°28	10°35	n.a.	S 10
S 11	6 51 48	14°25'43	17°55	5°27	28°12	4°36	24°57	11°37	21°15	27°44	21°51	22°18	21°25	10°41	n.a.	S 11
M12	6 55 45	15°26'18	2♎ 8	7° 9	29°17	5°11	24°50	11°36	21°18	27°44	21°53	22°16	21°22	10°48	n.a.	M12
T 13	6 59 41	16°26'52	16°21	8°51	0♐23	5°45	24°43	11°36	21°21	27°43	21°55	22°D15	21°19	10°55	n.a.	T 13
W14	7 3 38	17°27'24	0♏29	10°34	1°28	6°19	24°36	11°35	21°24	27°43	21°56	22°16	21°16	11° 2	n.a.	W14
T 15	7 7 34	18°27'54	14°32	12°19	2°34	6°54	24°29	11°34	21°27	27°43	21°58	22°17	21°12	11° 8	n.a.	T 15
F 16	7 11 31	19°28'24	28°28	14° 4	3°40	7°28	24°23	11°34	21°30	27°43	22° 0	22°19	21° 9	11°15	n.a.	F 16
S 17	7 15 27	20°28'52	12♐16	15°50	4°46	8° 3	24°16	11°34	21°33	27°42	22° 2	22°20	21° 6	11°22	n.a.	S 17
S 18	7 19 24	21°29'18	25°54	17°37	5°53	8°38	24°10	11°33	21°36	27°42	22° 3	22°R20	21° 3	11°28	n.a.	S 18
M19	7 23 21	22°29'42	9♑20	19°25	6°59	9°13	24° 3	11°D33	21°39	27°41	22° 5	22°19	21° 0	11°35	n.a.	M19
T 20	7 27 17	23°30'05	22°34	21°14	8° 6	9°47	23°57	11°33	21°42	27°41	22° 7	22°16	20°56	11°42	n.a.	T 20
W21	7 31 14	24°30'26	5♒33	23° 3	9°13	10°22	23°51	11°34	21°45	27°40	22° 8	22°12	20°53	11°49	n.a.	W21
T 22	7 35 10	25°30'45	18°18	24°54	10°20	10°57	23°45	11°34	21°49	27°40	22°10	22° 6	20°50	11°55	n.a.	T 22
F 23	7 39 7	26°31'02	0♓48	26°46	11°27	11°32	23°40	11°34	21°52	27°39	22°12	22° 0	20°47	12° 2	n.a.	F 23
S 24	7 43 3	27°31'17	13° 4	28°38	12°35	12° 7	23°34	11°35	21°55	27°39	22°14	21°54	20°44	12° 9	n.a.	S 24
S 25	7 47 0	28°31'29	25° 9	0♒31	13°42	12°42	23°28	11°35	21°58	27°38	22°15	21°48	20°41	12°15	n.a.	S 25
M26	7 50 56	29°31'39	7♈ 5	2°25	14°50	13°18	23°23	11°36	22° 1	27°38	22°17	21°44	20°37	12°22	n.a.	M26
T 27	7 54 53	0♒31'48	18°57	4°20	15°58	13°53	23°18	11°37	22° 5	27°37	22°19	21°42	20°34	12°29	n.a.	T 27
W28	7 58 50	1°31'54	0♉49	6°15	17° 6	14°28	23°13	11°38	22° 8	27°36	22°20	21°D41	20°31	12°36	n.a.	W28
T 29	8 2 46	2°31'57	12°46	8°11	18°14	15° 3	23° 8	11°39	22°11	27°35	22°22	21°41	20°28	12°42	n.a.	T 29
F 30	8 6 43	3°31'59	24°53	10° 7	19°22	15°39	23° 4	11°40	22°14	27°35	22°24	21°43	20°25	12°49	n.a.	F 30
S 31	8 10 39	4♒31'58	7♊15	12♒ 3	20♐30	16♈14	22♊59	11♉42	22♒18	27♍34	22♑26	21♊44	20♊22	12♈56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	9n42	3 s54	24 s31	1 s11	14 s 1	3n27	0 s 6	0n21	24n10	0n26	13n48	1 s54	15 s28	0 s45	2n41	1n56	2 s22	10 s30	23n34	23n32	0 s39		n.a.
F 2	23 40	14 16	3 3	24 43	1 16	14 20	3 25	0n 9	0 22	24 10	0 27	13 48	1 54	15 27	0 45	2 41	1 56	2 22	10 30	23 34	23 32	0 36		n.a.
S 3	23 37	18 19	2 4	24 55	1 21	14 39	3 23	0 23	0 23	24 10	0 27	13 48	1 53	15 27	0 45	2 41	1 56	2 21	10 29	23 34	23 31	0 34		n.a.
S 4	23 34	21 37	0 57	25 5	1 26	14 58	3 21	0 38	0 24	24 9	0 27	13 47	1 53	15 26	0 45	2 41	1 56	2 21	10 29	23 34	23 31	0 31		n.a.
M 5	23 31	23 55	0n14	25 13	1 31	15 16	3 18	0 52	0 25	24 9	0 27	13 47	1 53	15 25	0 45	2 41	1 57	2 21	10 29	23 34	23 31	0 28		n.a.
T 6	23 26	24 57	1 26	25 20	1 35	15 35	3 16	1 7	0 26	24 9	0 27	13 47	1 53	15 24	0 45	2 41	1 57	2 20	10 29	23 34	23 31	0 25		n.a.
W 7	23 22	24 32	2 35	25 26	1 39	15 53	3 13	1 21	0 27	24 9	0 27	13 47	1 52	15 23	0 45	2 41	1 57	2 20	10 29	23 34	23 31	0 22		n.a.
T 8	23 17	22 37	3 36	25 30	1 43	16 12	3 11	1 36	0 28	24 9	0 27	13 46	1 52	15 22	0 45	2 42	1 57	2 20	10 29	23 33	23 30	0 19		n.a.
F 9	23 11	19 20	4 25	25 32	1 47	16 30	3 8	1 50	0 29	24 9	0 27	13 46	1 52	15 21	0 45	2 42	1 57	2 19	10 29	23 33	23 30	0 16		n.a.
S 10	23 5	14 54	4 58	25 33	1 50	16 47	3 5	2 5	0 30	24 9	0 28	13 46	1 52	15 20	0 45	2 42	1 57	2 19	10 29	23 33	23 30	0 13		n.a.
S 11	22 59	9 38	5 14	25 32	1 53	17 5	3 2	2 19	0 30	24 8	0 28	13 46	1 51	15 19	0 45	2 42	1 57	2 19	10 29	23 33	23 30	0 10		n.a.
M12	22 52	3 52	5 10	25 30	1 55	17 22	2 59	2 34	0 31	24 8	0 28	13 46	1 51	15 18	0 45	2 42	1 57	2 19	10 29	23 33	23 29	0 7		n.a.
T 13	22 45	2 s 6	4 47	25 25	1 57	17 39	2 56	2 48	0 32	24 8	0 28	13 46	1 51	15 17	0 45	2 42	1 57	2 18	10 30	23 33	23 29	0 4		n.a.
W14	22 37	7 57	4 7	25 19	1 59	17 55	2 53	3 3	0 33	24 8	0 28	13 46	1 50	15 16	0 45	2 42	1 57	2 18	10 30	23 33	23 29	0 2		n.a.
T 15	22 29	13 21	3 13	25 11	2 0	18 12	2 50	3 17	0 34	24 8	0 28	13 46	1 50	15 15	0 45	2 43	1 57	2 18	10 30	23 33	23 29	0n 1		n.a.
F 16	22 20	18 2	2 7	25 2	2 1	18 27	2 47	3 32	0 35	24 8	0 28	13 47	1 50	15 14	0 45	2 43	1 57	2 18	10 30	23 33	23 29	0 4		n.a.
S 17	22 11	21 40	0 55	24 50	2 1	18 43	2 43	3 47	0 35	24 7	0 28	13 47	1 50	15 13	0 45	2 43	1 57	2 17	10 30	23 33	23 28	0 7		n.a.
S 18	22 2	24 2	0 s19	24 36	2 1	18 58	2 40	4 1	0 36	24 7	0 28	13 47	1 49	15 12	0 45	2 43	1 57	2 17	10 30	23 33	23 28	0 10		n.a.
M19	21 52	24 58	1 32	24 21	2 1	19 13	2 36	4 16	0 37	24 7	0 28	13 47	1 49	15 11	0 44	2 43	1 58	2 17	10 30	23 33	23 28	0 13		n.a.
T 20	21 42	24 27	2 38	24 3	2 0	19 27	2 33	4 30	0 38	24 7	0 29	13 47	1 49	15 10	0 44	2 44	1 58	2 16	10 30	23 33	23 28	0 16		n.a.
W21	21 31	22 36	3 34	23 43	1 58	19 41	2 29	4 45	0 38	24 7	0 29	13 48	1 48	15 9	0 44	2 44	1 58	2 16	10 30	23 33	23 28	0 19		n.a.
T 22	21 20	19 39	4 19	23 22	1 56	19 55	2 26	4 59	0 39	24 6	0 29	13 48	1 48	15 8	0 44	2 44	1 58	2 16	10 30	23 32	23 27	0 22		n.a.
F 23	21 9	15 51	4 50	22 58	1 54	20 8	2 22	5 14	0 40	24 6	0 29	13 49	1 48	15 7	0 44	2 44	1 58	2 16	10 30	23 32	23 27	0 25		n.a.
S 24	20 57	11 27	5 7	22 32	1 51	20 20	2 18	5 29	0 40	24 6	0 29	13 49	1 48	15 6	0 44	2 45	1 58	2 16	10 30	23 32	23 27	0 28		n.a.
S 25	20 45	6 41	5 10	22 4	1 47	20 33	2 14	5 43	0 41	24 6	0 29	13 49	1 47	15 5	0 44	2 45	1 58	2 15	10 30	23 31	23 27	0 31		n.a.
M26	20 32	1 44	5 0	21 34	1 43	20 44	2 11	5 58	0 42	24 6	0 29	13 50	1 47	15 4	0 44	2 45	1 58	2 15	10 30	23 31	23 26	0 34		n.a.
T 27	20 19	3n16	4 36	21 2	1 38	20 55	2 7	6 12	0 42	24 5	0 29	13 50	1 47	15 3	0 44	2 46	1 58	2 15	10 30	23 31	23 26	0 37		n.a.
W28	20 6	8 9	4 1	20 28	1 33	21 6	2 3	6 26	0 43	24 5	0 29	13 51	1 47	15 2	0 44	2 46	1 58	2 15	10 30	23 31	23 26	0 40		n.a.
T 29	19 52	12 47	3 16	19 52	1 27	21 16	1 59	6 41	0 44	24 5	0 29	13 52	1 46	15 1	0 44	2 46	1 58	2 14	10 30	23 31	23 26	0 42		n.a.
F 30	19 38	16 59	2 20	19 14	1 20	21 26	1 55	6 55	0 44	24 5	0 29	13 52	1 46	15 0	0 44	2 47	1 58	2 14	10 31	23 31	23 26	0 45		n.a.
S 31	19 s24	20n33	1 s18	18 s35	1 s13	21 s35	1n51	7n10	0n45	24n 5	0n29	13n53	1 s46	14 s58	0 s44	2n47	1n58	2 s14	10 s31	23n31	23n25	0n48		n.a.

Julian Day Number = 1473418.5, Delta T = 05h28m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°27'03, Lahiri = -13°20'04 Julian Calendar 1 Jan. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 680 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 36	5♒31'55	19♊56	14♒ 0	21♐39	16♈49	22°R55	11♉43	22♒21	27°R33	22♑27	21°R45	20♊18	13♈ 2	n.a.	S 1
M 2	8 18 32	6°31'50	3♋ 0	15°55	22°47	17°25	22♊51	11°45	22°24	27♍32	22°29	21♊45	20°15	13° 9	n.a.	M 2
T 3	8 22 29	7°31'42	16°28	17°51	23°56	18° 0	22°47	11°46	22°28	27°31	22°31	21°42	20°12	13°16	n.a.	T 3
W 4	8 26 25	8°31'33	0♌20	19°45	25° 4	18°36	22°43	11°48	22°31	27°30	22°32	21°37	20° 9	13°23	n.a.	W 4
T 5	8 30 22	9°31'21	14°32	21°38	26°13	19°12	22°39	11°50	22°34	27°29	22°34	21°31	20° 6	13°29	n.a.	T 5
F 6	8 34 19	10°31'07	29° 0	23°30	27°22	19°47	22°36	11°52	22°38	27°28	22°36	21°23	20° 2	13°36	n.a.	F 6
S 7	8 38 15	11°30'51	13♍37	25°19	28°31	20°23	22°33	11°54	22°41	27°27	22°37	21°15	19°59	13°43	n.a.	S 7
S 8	8 42 12	12°30'33	28°16	27° 6	29°41	20°59	22°30	11°56	22°44	27°26	22°39	21° 8	19°56	13°49	n.a.	S 8
M 9	8 46 8	13°30'13	12♎50	28°50	0♑50	21°34	22°27	11°58	22°48	27°25	22°40	21° 2	19°53	13°56	n.a.	M 9
T 10	8 50 5	14°29'51	27°14	0♓30	1°59	22°10	22°24	12° 1	22°51	27°24	22°42	20°59	19°50	14° 3	n.a.	T 10
W11	8 54 1	15°29'28	11♏25	2° 7	3° 9	22°46	22°22	12° 3	22°55	27°23	22°44	20°D57	19°47	14°10	n.a.	W11
T 12	8 57 58	16°29'02	25°20	3°39	4°18	23°22	22°19	12° 6	22°58	27°22	22°45	20°57	19°43	14°16	n.a.	T 12
F 13	9 1 54	17°28'35	9♐ 1	5° 6	5°28	23°57	22°17	12° 8	23° 1	27°21	22°47	20°58	19°40	14°23	n.a.	F 13
S 14	9 5 51	18°28'06	22°28	6°28	6°37	24°33	22°15	12°11	23° 5	27°20	22°48	20°R59	19°37	14°30	n.a.	S 14
S 15	9 9 47	19°27'35	5♑43	7°44	7°47	25° 9	22°13	12°14	23° 8	27°19	22°50	20°58	19°34	14°36	n.a.	S 15
M16	9 13 44	20°27'02	18°45	8°54	8°57	25°45	22°12	12°17	23°12	27°17	22°52	20°54	19°31	14°43	n.a.	M16
T 17	9 17 41	21°26'27	1♒37	9°58	10° 7	26°21	22°11	12°20	23°15	27°16	22°53	20°48	19°28	14°50	n.a.	T 17
W18	9 21 37	22°25'50	14°17	10°55	11°17	26°57	22° 9	12°23	23°18	27°15	22°55	20°40	19°24	14°57	n.a.	W18
T 19	9 25 34	23°25'11	26°47	11°45	12°27	27°33	22° 8	12°27	23°22	27°14	22°56	20°29	19°21	15° 3	n.a.	T 19
F 20	9 29 30	24°24'30	9♓ 7	12°27	13°37	28° 9	22° 8	12°30	23°25	27°12	22°58	20°17	19°18	15°10	n.a.	F 20
S 21	9 33 27	25°23'46	21°16	13° 2	14°47	28°45	22° 7	12°34	23°29	27°11	22°59	20° 5	19°15	15°17	n.a.	S 21
S 22	9 37 23	26°23'00	3♈17	13°30	15°57	29°21	22° 7	12°37	23°32	27°10	23° 1	19°53	19°12	15°23	n.a.	S 22
M23	9 41 20	27°22'12	15°11	13°50	17° 8	29°57	22° 6	12°41	23°36	27° 8	23° 2	19°44	19° 8	15°30	n.a.	M23
T 24	9 45 16	28°21'21	27° 1	14° 2	18°18	0♉34	22°D 6	12°45	23°39	27° 7	23° 4	19°37	19° 5	15°37	n.a.	T 24
W25	9 49 13	29°20'28	8♉52	14°R 7	19°28	1°10	22° 7	12°49	23°42	27° 6	23° 5	19°32	19° 2	15°43	n.a.	W25
T 26	9 53 10	0♓19'33	20°46	14° 5	20°39	1°46	22° 7	12°53	23°46	27° 4	23° 6	19°30	18°59	15°50	n.a.	T 26
F 27	9 57 6	1°18'35	2♊50	13°56	21°49	2°22	22° 7	12°57	23°49	27° 3	23° 8	19°D30	18°56	15°57	n.a.	F 27
S 28	10 1 3	2♓17'35	15♊10	13♓40	23♑ 0	2♉58	22♊ 8	13♉ 1	23♒53	27♍ 1	23♑ 9	19°R30	18♊53	16♈ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 9	23n14	0s10	17s53	1s 5	21s44	1n47	7n24	0n46	24n 5	0n30	13n54	1s45	14s57	0s44	2n48	1n58	2s14	10s31	23n31	23n25	0n51		n.a.
M 2	18 54	24 45	1n 0	17 11	0 56	21 52	1 43	7 38	0 46	24 4	0 30	13 54	1 45	14 56	0 44	2 48	1 58	2 14	10 31	23 31	23 25	0 54		n.a.
T 3	18 39	24 53	2 9	16 26	0 47	21 59	1 39	7 53	0 47	24 4	0 30	13 55	1 45	14 55	0 44	2 48	1 58	2 13	10 31	23 31	23 25	0 57		n.a.
W 4	18 23	23 30	3 13	15 41	0 37	22 6	1 35	8 7	0 47	24 4	0 30	13 56	1 45	14 54	0 44	2 49	1 58	2 13	10 31	23 30	23 24	1 0		n.a.
T 5	18 7	20 37	4 6	14 54	0 26	22 12	1 31	8 21	0 48	24 4	0 30	13 57	1 44	14 53	0 44	2 49	1 59	2 13	10 31	23 30	23 24	1 3		n.a.
F 6	17 51	16 24	4 44	14 7	0 15	22 18	1 27	8 35	0 48	24 4	0 30	13 58	1 44	14 52	0 44	2 50	1 59	2 13	10 31	23 30	23 24	1 6		n.a.
S 7	17 34	11 11	5 4	13 19	0 3	22 23	1 23	8 50	0 49	24 4	0 30	13 58	1 44	14 51	0 44	2 50	1 59	2 13	10 31	23 29	23 24	1 9		n.a.
S 8	17 17	5 20	5 4	12 31	0n 9	22 28	1 19	9 4	0 50	24 4	0 30	13 59	1 44	14 49	0 44	2 51	1 59	2 13	10 32	23 29	23 23	1 12		n.a.
M 9	17 0	0s47	4 45	11 43	0 22	22 32	1 15	9 18	0 50	24 3	0 30	14 0	1 43	14 48	0 44	2 51	1 59	2 12	10 32	23 28	23 23	1 15		n.a.
T 10	16 43	6 47	4 8	10 55	0 34	22 35	1 11	9 32	0 51	24 3	0 30	14 1	1 43	14 47	0 44	2 51	1 59	2 12	10 32	23 28	23 23	1 18		n.a.
W11	16 25	12 22	3 16	10 8	0 48	22 38	1 7	9 46	0 51	24 3	0 30	14 2	1 43	14 46	0 44	2 52	1 59	2 12	10 32	23 28	23 23	1 21		n.a.
T 12	16 7	17 13	2 13	9 22	1 1	22 40	1 3	10 0	0 52	24 3	0 30	14 3	1 42	14 45	0 44	2 52	1 59	2 12	10 32	23 28	23 22	1 24		n.a.
F 13	15 49	21 4	1 4	8 37	1 15	22 41	0 59	10 14	0 52	24 3	0 30	14 5	1 42	14 44	0 44	2 53	1 59	2 12	10 32	23 28	23 22	1 27		n.a.
S 14	15 30	23 42	0s 8	7 54	1 28	22 42	0 55	10 28	0 53	24 3	0 30	14 6	1 42	14 43	0 44	2 53	1 59	2 12	10 33	23 28	23 22	1 30		n.a.
S 15	15 12	24 57	1 18	7 13	1 42	22 42	0 51	10 41	0 53	24 3	0 30	14 7	1 42	14 42	0 44	2 54	1 59	2 12	10 33	23 28	23 22	1 33		n.a.
M16	14 53	24 48	2 23	6 34	1 55	22 42	0 47	10 55	0 54	24 3	0 30	14 8	1 41	14 40	0 44	2 55	1 59	2 11	10 33	23 28	23 21	1 36		n.a.
T 17	14 33	23 19	3 19	5 58	2 8	22 41	0 43	11 9	0 54	24 3	0 30	14 9	1 41	14 39	0 44	2 55	1 59	2 11	10 33	23 27	23 21	1 38		n.a.
W18	14 14	20 40	4 4	5 25	2 20	22 39	0 39	11 23	0 55	24 3	0 30	14 10	1 41	14 38	0 44	2 56	1 59	2 11	10 33	23 27	23 21	1 41		n.a.
T 19	13 54	17 5	4 37	4 55	2 32	22 36	0 35	11 36	0 55	24 3	0 30	14 12	1 41	14 37	0 44	2 56	1 59	2 11	10 33	23 26	23 21	1 44		n.a.
F 20	13 34	12 50	4 57	4 28	2 43	22 33	0 31	11 50	0 55	24 3	0 30	14 13	1 40	14 36	0 44	2 57	1 59	2 11	10 34	23 25	23 20	1 47		n.a.
S 21	13 14	8 7	5 2	4 5	2 54	22 30	0 27	12 3	0 56	24 3	0 31	14 14	1 40	14 35	0 44	2 57	1 59	2 11	10 34	23 24	23 20	1 50		n.a.
S 22	12 54	3 10	4 54	3 46	3 3	22 25	0 23	12 17	0 56	24 3	0 31	14 16	1 40	14 34	0 44	2 58	1 59	2 11	10 34	23 23	23 20	1 53		n.a.
M23	12 33	1n52	4 33	3 30	3 12	22 20	0 19	12 30	0 57	24 3	0 31	14 17	1 40	14 32	0 44	2 58	1 59	2 11	10 34	23 22	23 20	1 56		n.a.
T 24	12 13	6 49	4 1	3 19	3 19	22 15	0 16	12 43	0 57	24 3	0 31	14 18	1 39	14 31	0 44	2 59	1 59	2 11	10 34	23 22	23 19	1 59		n.a.
W25	11 52	11 32	3 18	3 11	3 25	22 9	0 12	12 56	0 58	24 3	0 31	14 20	1 39	14 30	0 44	3 0	1 59	2 11	10 35	23 22	23 19	2 2		n.a.
T 26	11 31	15 51	2 26	3 7	3 30	22 2	0 8	13 10	0 58	24 3	0 31	14 21	1 39	14 29	0 44	3 0	2 0	2 11	10 35	23 21	23 19	2 5		n.a.
F 27	11 10	19 36	1 27	3 8	3 33	21 54	0 5	13 23	0 58	24 3	0 31	14 23	1 39	14 28	0 44	3 1	2 0	2 11	10 35	23 21	23 19	2 8		n.a.
S 28	10s48	22n33	0s23	3s12	3n35	21s46	0n 1	13n36	0n59	24n 3	0n31	14n24	1s38	14s27	0s44	3n 1	2n 0	2s11	10s35	23n21	23n18	2n11		n.a.

Julian Day Number = 1473449.5, Delta T = 05h28m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'59, Lahiri = -13°19'59 Julian Calendar 1 Feb. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 679 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 4 59	3♓16'32	27♊49	13°R18	24♉10	3♉35	22♊ 9	13♉ 5	23♒56	27°R 0	23♉11	19°R30	18♊49	16♈10	n.a.	S 1
M 2	10 8 56	4°15'27	10♋52	12♓51	25°21	4°11	22°10	13°10	23°59	26♍58	23°12	19♊28	18°46	16°17	n.a.	M 2
T 3	10 12 52	5°14'20	24°24	12°18	26°32	4°47	22°12	13°14	24° 3	26°57	23°13	19°24	18°43	16°24	n.a.	T 3
W 4	10 16 49	6°13'10	8♌23	11°41	27°43	5°24	22°13	13°18	24° 6	26°56	23°15	19°18	18°40	16°30	n.a.	W 4
T 5	10 20 45	7°11'58	22°50	11° 1	28°53	6° 0	22°15	13°23	24° 9	26°54	23°16	19° 9	18°37	16°37	n.a.	T 5
F 6	10 24 42	8°10'43	7♍37	10°17	0♒ 4	6°36	22°17	13°28	24°13	26°52	23°17	18°58	18°33	16°44	n.a.	F 6
S 7	10 28 38	9° 9'27	22°38	9°32	1°15	7°13	22°19	13°32	24°16	26°51	23°19	18°47	18°30	16°51	n.a.	S 7
S 8	10 32 35	10° 8'08	7♎42	8°46	2°26	7°49	22°21	13°37	24°19	26°49	23°20	18°37	18°27	16°57	n.a.	S 8
M 9	10 36 32	11° 6'48	22°40	8° 0	3°37	8°25	22°23	13°42	24°23	26°48	23°21	18°28	18°24	17° 4	n.a.	M 9
T 10	10 40 28	12° 5'26	7♏23	7°15	4°48	9° 2	22°26	13°47	24°26	26°46	23°22	18°22	18°21	17°11	n.a.	T 10
W11	10 44 25	13° 4'02	21°46	6°31	5°59	9°38	22°29	13°52	24°29	26°45	23°24	18°19	18°18	17°17	n.a.	W11
T 12	10 48 21	14° 2'36	5♐47	5°50	7°10	10°15	22°32	13°58	24°33	26°43	23°25	18°18	18°14	17°24	n.a.	T 12
F 13	10 52 18	15° 1'09	19°26	5°12	8°21	10°51	22°35	14° 3	24°36	26°42	23°26	18°18	18°11	17°31	n.a.	F 13
S 14	10 56 14	15°59'39	2♑46	4°37	9°32	11°28	22°38	14° 8	24°39	26°40	23°27	18°18	18° 8	17°37	n.a.	S 14
S 15	11 0 11	16°58'09	15°47	4° 7	10°44	12° 4	22°42	14°13	24°42	26°38	23°28	18°16	18° 5	17°44	n.a.	S 15
M16	11 4 7	17°56'36	28°34	3°40	11°55	12°41	22°45	14°19	24°46	26°37	23°29	18°12	18° 2	17°51	n.a.	M16
T 17	11 8 4	18°55'01	11♒ 8	3°19	13° 6	13°17	22°49	14°24	24°49	26°35	23°31	18° 4	17°59	17°58	n.a.	T 17
W18	11 12 1	19°53'25	23°32	3° 2	14°17	13°54	22°53	14°30	24°52	26°34	23°32	17°54	17°55	18° 4	n.a.	W18
T 19	11 15 57	20°51'47	5♓48	2°50	15°29	14°30	22°57	14°36	24°55	26°32	23°33	17°42	17°52	18°11	n.a.	T 19
F 20	11 19 54	21°50'07	17°55	2°43	16°40	15° 7	23° 2	14°41	24°58	26°30	23°34	17°28	17°49	18°18	n.a.	F 20
S 21	11 23 50	22°48'25	29°56	2°D42	17°52	15°43	23° 6	14°47	25° 1	26°29	23°35	17°14	17°46	18°24	n.a.	S 21
S 22	11 27 47	23°46'41	11♈51	2°45	19° 3	16°20	23°11	14°53	25° 5	26°27	23°36	17° 1	17°43	18°31	n.a.	S 22
M23	11 31 43	24°44'55	23°42	2°53	20°14	16°57	23°15	14°59	25° 8	26°25	23°37	16°49	17°39	18°38	n.a.	M23
T 24	11 35 40	25°43'07	5♉32	3° 6	21°26	17°33	23°20	15° 5	25°11	26°24	23°38	16°41	17°36	18°45	n.a.	T 24
W25	11 39 36	26°41'17	17°22	3°24	22°37	18°10	23°26	15°11	25°14	26°22	23°39	16°35	17°33	18°51	n.a.	W25
T 26	11 43 33	27°39'25	29°16	3°46	23°49	18°46	23°31	15°17	25°17	26°21	23°39	16°32	17°30	18°58	n.a.	T 26
F 27	11 47 29	28°37'31	11♊19	4°13	25° 1	19°23	23°36	15°24	25°20	26°19	23°40	16°31	17°27	19° 5	n.a.	F 27
S 28	11 51 26	29°35'35	23°36	4°44	26°12	20° 0	23°42	15°30	25°23	26°17	23°41	16°31	17°24	19°11	n.a.	S 28
S 29	11 55 23	0♈33'37	6♋12	5°18	27°24	20°36	23°48	15°36	25°26	26°16	23°42	16°31	17°20	19°18	n.a.	S 29
M30	11 59 19	1°31'37	19°11	5°57	28°35	21°13	23°54	15°42	25°29	26°14	23°43	16°30	17°17	19°25	n.a.	M30
T 31	12 3 16	2♈29'35	2♌39	6♓40	29♒47	21♉50	24♊ 0	15♉49	25♒31	26♍12	23♉44	16♊26	17♊14	19♈31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s27	24n29	0n44	3s20	3n35	21s37	0s 3	13n49	0n59	24n 3	0n31	14n26	1s38	14s26	0s44	3n 2	2n 0	2s11	10s35	23n21	23n18	2n14		n.a.
M 2	10 5	25 10	1 51	3 32	3 34	21 28	0 6	14 1	0 59	24 3	0 31	14 27	1 38	14 24	0 44	3 3	2 0	2 10	10 36	23 21	23 18	2 17		n.a.
T 3	9 43	24 23	2 54	3 48	3 31	21 18	0 10	14 14	1 0	24 3	0 31	14 29	1 38	14 23	0 44	3 3	2 0	2 10	10 36	23 21	23 17	2 20		n.a.
W 4	9 21	22 5	3 48	4 6	3 26	21 7	0 13	14 27	1 0	24 4	0 31	14 30	1 37	14 22	0 44	3 4	2 0	2 10	10 36	23 20	23 17	2 23		n.a.
T 5	8 59	18 20	4 30	4 28	3 20	20 56	0 16	14 40	1 1	24 4	0 31	14 32	1 37	14 21	0 44	3 5	2 0	2 10	10 36	23 20	23 17	2 26		n.a.
F 6	8 37	13 22	4 55	4 52	3 12	20 45	0 20	14 52	1 1	24 4	0 31	14 34	1 37	14 20	0 44	3 5	2 0	2 10	10 37	23 19	23 17	2 29		n.a.
S 7	8 15	7 32	5 0	5 18	3 2	20 32	0 23	15 5	1 1	24 4	0 31	14 35	1 37	14 19	0 44	3 6	2 0	2 10	10 37	23 18	23 16	2 32		n.a.
S 8	7 52	1 15	4 44	5 45	2 51	20 19	0 26	15 17	1 2	24 4	0 31	14 37	1 36	14 18	0 44	3 6	2 0	2 10	10 37	23 17	23 16	2 35		n.a.
M 9	7 30	5s 5	4 9	6 14	2 39	20 6	0 29	15 29	1 2	24 4	0 31	14 39	1 36	14 17	0 44	3 7	2 0	2 10	10 37	23 16	23 16	2 38		n.a.
T 10	7 7	11 3	3 18	6 43	2 26	19 52	0 32	15 41	1 2	24 4	0 31	14 40	1 36	14 15	0 44	3 8	2 0	2 10	10 38	23 16	23 15	2 41		n.a.
W11	6 45	16 17	2 15	7 12	2 12	19 37	0 36	15 53	1 3	24 5	0 31	14 42	1 36	14 14	0 44	3 8	2 0	2 10	10 38	23 15	23 15	2 44		n.a.
T 12	6 22	20 30	1 6	7 42	1 57	19 22	0 39	16 6	1 3	24 5	0 31	14 44	1 36	14 13	0 44	3 9	2 0	2 10	10 38	23 15	23 15	2 47		n.a.
F 13	5 59	23 27	0s 6	8 10	1 41	19 6	0 41	16 17	1 3	24 5	0 31	14 46	1 35	14 12	0 44	3 10	2 0	2 11	10 38	23 15	23 15	2 50		n.a.
S 14	5 36	25 0	1 16	8 38	1 26	18 50	0 44	16 29	1 3	24 5	0 31	14 48	1 35	14 11	0 44	3 10	2 0	2 11	10 39	23 15	23 14	2 53		n.a.
S 15	5 13	25 8	2 20	9 4	1 9	18 33	0 47	16 41	1 4	24 6	0 31	14 49	1 35	14 10	0 44	3 11	2 0	2 11	10 39	23 15	23 14	2 56		n.a.
M16	4 50	23 55	3 15	9 28	0 53	18 15	0 50	16 53	1 4	24 6	0 31	14 51	1 35	14 9	0 44	3 12	2 0	2 11	10 39	23 15	23 14	2 59		n.a.
T 17	4 27	21 31	4 0	9 51	0 37	17 58	0 53	17 4	1 4	24 6	0 31	14 53	1 35	14 8	0 44	3 12	2 0	2 11	10 39	23 14	23 13	3 2		n.a.
W18	4 4	18 9	4 33	10 12	0 21	17 39	0 55	17 16	1 5	24 6	0 31	14 55	1 34	14 7	0 44	3 13	2 0	2 11	10 40	23 13	23 13	3 5		n.a.
T 19	3 40	14 3	4 53	10 31	0 6	17 20	0 58	17 27	1 5	24 6	0 31	14 57	1 34	14 6	0 44	3 14	2 0	2 11	10 40	23 12	23 13	3 8		n.a.
F 20	3 17	9 25	4 59	10 47	0s 9	17 1	1 0	17 38	1 5	24 7	0 31	14 59	1 34	14 5	0 44	3 14	2 0	2 11	10 40	23 11	23 13	3 10		n.a.
S 21	2 54	4 29	4 52	11 2	0 24	16 41	1 3	17 49	1 5	24 7	0 31	15 1	1 34	14 4	0 44	3 15	2 0	2 11	10 40	23 9	23 12	3 13		n.a.
S 22	2 30	0n35	4 32	11 14	0 38	16 21	1 5	18 0	1 6	24 7	0 31	15 3	1 33	14 3	0 45	3 16	2 0	2 11	10 41	23 8	23 12	3 16		n.a.
M23	2 7	5 36	4 1	11 23	0 51	16 0	1 7	18 11	1 6	24 8	0 31	15 5	1 33	14 2	0 45	3 16	2 0	2 11	10 41	23 7	23 12	3 19		n.a.
T 24	1 43	10 26	3 19	11 30	1 4	15 39	1 9	18 22	1 6	24 8	0 31	15 6	1 33	14 1	0 45	3 17	2 0	2 11	10 41	23 6	23 11	3 22		n.a.
W25	1 20	14 54	2 28	11 35	1 16	15 18	1 12	18 33	1 6	24 8	0 31	15 8	1 33	14 0	0 45	3 18	2 0	2 11	10 42	23 5	23 11	3 25		n.a.
T 26	0 57	18 49	1 30	11 37	1 28	14 56	1 14	18 43	1 7	24 8	0 31	15 10	1 33	13 58	0 45	3 18	2 0	2 12	10 42	23 5	23 11	3 28		n.a.
F 27	0 33	22 0	0 27	11 38	1 38	14 33	1 16	18 54	1 7	24 9	0 31	15 12	1 33	13 57	0 45	3 19	2 0	2 12	10 42	23 5	23 11	3 31		n.a.
S 28	0 10	24 15	0n38	11 35	1 48	14 10	1 17	19 4	1 7	24 9	0 31	15 14	1 32	13 56	0 45	3 20	2 0	2 12	10 42	23 5	23 10	3 34		n.a.
S 29	0n14	25 20	1 42	11 31	1 58	13 47	1 19	19 14	1 7	24 9	0 31	15 16	1 32	13 56	0 45	3 20	2 0	2 12	10 43	23 5	23 10	3 37		n.a.
M30	0 37	25 5	2 44	11 24	2 6	13 24	1 21	19 24	1 8	24 10	0 32	15 19	1 32	13 55	0 45	3 21	2 0	2 12	10 43	23 5	23 10	3 40		n.a.
T 31	1n 0	23n24	3n39	11s16	2s14	13s 0	1s23	19n34	1n 8	24n10	0n32	15n21	1s32	13s54	0s45	3n22	2n 0	2s12	10s43	23n 5	23n 9	3n43		n.a.

Julian Day Number = 1473477.5, Delta T = 05h28m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'55, Lahiri = -13°19'55 Julian Calendar 1 March 679 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 7 12	3♈27'31	16♌36	7♓26	0♓59	22♉27	24♊ 6	15♉55	25♒34	26°R11	23♑44	16°R21	17♊11	19♈38	n.a.	W 1
T 2	12 11 9	4°25'25	1♍ 2	8°16	2°11	23° 3	24°12	16° 2	25°37	26♍ 9	23°45	16♊13	17° 8	19°45	n.a.	T 2
F 3	12 15 5	5°23'17	15°54	9° 8	3°22	23°40	24°19	16° 9	25°40	26° 8	23°46	16° 4	17° 4	19°52	n.a.	F 3
S 4	12 19 2	6°21'07	1♎ 3	10° 5	4°34	24°17	24°25	16°15	25°43	26° 6	23°47	15°53	17° 1	19°58	n.a.	S 4
S 5	12 22 58	7°18'56	16°20	11° 4	5°46	24°53	24°32	16°22	25°46	26° 4	23°47	15°44	16°58	20° 5	n.a.	S 5
M 6	12 26 55	8°16'43	1♏34	12° 6	6°58	25°30	24°39	16°29	25°48	26° 3	23°48	15°36	16°55	20°12	n.a.	M 6
T 7	12 30 52	9°14'28	16°34	13°11	8° 9	26° 7	24°46	16°35	25°51	26° 1	23°49	15°31	16°52	20°18	n.a.	T 7
W 8	12 34 48	10°12'13	1♐12	14°19	9°21	26°44	24°53	16°42	25°54	26° 0	23°49	15°28	16°49	20°25	n.a.	W 8
T 9	12 38 45	11° 9'56	15°26	15°29	10°33	27°21	25° 0	16°49	25°56	25°58	23°50	15°D28	16°45	20°32	n.a.	T 9
F 10	12 42 41	12° 7'38	29°12	16°43	11°45	27°57	25° 8	16°56	25°59	25°56	23°50	15°28	16°42	20°38	n.a.	F 10
S 11	12 46 38	13° 5'18	12♑34	17°58	12°57	28°34	25°15	17° 3	26° 2	25°55	23°51	15°R28	16°39	20°45	n.a.	S 11
S 12	12 50 34	14° 2'58	25°34	19°17	14° 9	29°11	25°23	17°10	26° 4	25°53	23°51	15°28	16°36	20°52	n.a.	S 12
M13	12 54 31	15° 0'36	8♒14	20°38	15°21	29°48	25°31	17°17	26° 7	25°52	23°52	15°25	16°33	20°59	n.a.	M13
T 14	12 58 27	15°58'14	20°40	22° 1	16°33	0♊25	25°39	17°24	26° 9	25°50	23°52	15°20	16°30	21° 5	n.a.	T 14
W15	13 2 24	16°55'50	2♓54	23°26	17°45	1° 2	25°47	17°31	26°12	25°49	23°53	15°13	16°26	21°12	n.a.	W15
T 16	13 6 21	17°53'24	14°59	24°54	18°57	1°38	25°55	17°39	26°14	25°47	23°53	15° 4	16°23	21°19	n.a.	T 16
F 17	13 10 17	18°50'58	26°58	26°24	20° 9	2°15	26° 3	17°46	26°16	25°46	23°54	14°54	16°20	21°25	n.a.	F 17
S 18	13 14 14	19°48'30	8♈52	27°57	21°21	2°52	26°12	17°53	26°19	25°44	23°54	14°43	16°17	21°32	n.a.	S 18
S 19	13 18 10	20°46'02	20°43	29°32	22°34	3°29	26°20	18° 0	26°21	25°43	23°54	14°33	16°14	21°39	n.a.	S 19
M20	13 22 7	21°43'32	2♉33	1♈ 9	23°46	4° 6	26°29	18° 8	26°23	25°41	23°55	14°25	16°10	21°45	n.a.	M20
T 21	13 26 3	22°41'00	14°23	2°48	24°58	4°43	26°38	18°15	26°26	25°40	23°55	14°18	16° 7	21°52	n.a.	T 21
W22	13 30 0	23°38'28	26°16	4°30	26°10	5°20	26°47	18°22	26°28	25°39	23°55	14°14	16° 4	21°59	n.a.	W22
T 23	13 33 56	24°35'54	8♊15	6°14	27°22	5°57	26°56	18°30	26°30	25°37	23°55	14°13	16° 1	22° 6	n.a.	T 23
F 24	13 37 53	25°33'19	20°22	8° 0	28°35	6°34	27° 5	18°37	26°32	25°36	23°56	14°D13	15°58	22°12	n.a.	F 24
S 25	13 41 50	26°30'43	2♋42	9°49	29°47	7°11	27°14	18°45	26°34	25°35	23°56	14°14	15°55	22°19	n.a.	S 25
S 26	13 45 46	27°28'05	15°18	11°40	0♈59	7°48	27°23	18°52	26°36	25°33	23°56	14°15	15°51	22°26	n.a.	S 26
M27	13 49 43	28°25'26	28°16	13°33	2°11	8°25	27°33	19° 0	26°38	25°32	23°56	14°R15	15°48	22°32	n.a.	M27
T 28	13 53 39	29°22'46	11♌38	15°28	3°24	9° 2	27°42	19° 7	26°40	25°31	23°56	14°15	15°45	22°39	n.a.	T 28
W29	13 57 36	0♉20'05	25°27	17°25	4°36	9°39	27°52	19°15	26°42	25°29	23°56	14°12	15°42	22°46	n.a.	W29
T 30	14 1 32	1♉17'22	9♍44	19♈24	5♈48	10♊16	28♊ 1	19♉23	26♒44	25♍28	23♑56	14♊ 8	15♊39	22♈52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n24	20n15	4n23	11s 5	2s21	12s35	1s24	19n44	1n 8	24n10	0n32	15n23	1s32	13s53	0s45	3n22	2n 0	2s12	10s44	23n 4	23n 9	3n46		n.a.
T 2	1 47	15 47	4 52	10 52	2 27	12 11	1 26	19 54	1 8	24 10	0 32	15 25	1 31	13 52	0 45	3 23	2 0	2 13	10 44	23 3	23 9	3 49		n.a.
F 3	2 10	10 16	5 2	10 37	2 33	11 46	1 27	20 3	1 8	24 11	0 32	15 27	1 31	13 51	0 45	3 24	2 0	2 13	10 44	23 2	23 8	3 52		n.a.
S 4	2 33	4 1	4 52	10 20	2 38	11 21	1 29	20 13	1 9	24 11	0 32	15 29	1 31	13 50	0 45	3 24	2 0	2 13	10 45	23 1	23 8	3 55		n.a.
S 5	2 57	2s31	4 21	10 1	2 42	10 55	1 30	20 22	1 9	24 11	0 32	15 31	1 31	13 49	0 45	3 25	2 0	2 13	10 45	23 0	23 8	3 58		n.a.
M 6	3 20	8 53	3 31	9 40	2 45	10 29	1 31	20 31	1 9	24 12	0 32	15 33	1 31	13 48	0 45	3 25	2 0	2 13	10 45	22 59	23 7	4 1		n.a.
T 7	3 43	14 40	2 27	9 17	2 48	10 3	1 32	20 41	1 9	24 12	0 32	15 35	1 31	13 47	0 45	3 26	2 0	2 13	10 46	22 59	23 7	4 4		n.a.
W 8	4 6	19 28	1 15	8 52	2 50	9 37	1 33	20 49	1 9	24 12	0 32	15 37	1 30	13 46	0 45	3 27	2 0	2 14	10 46	22 58	23 7	4 7		n.a.
T 9	4 29	22 58	0 0	8 26	2 52	9 10	1 34	20 58	1 10	24 13	0 32	15 39	1 30	13 45	0 45	3 27	2 0	2 14	10 46	22 58	23 6	4 10		n.a.
F 10	4 52	24 59	1s13	7 58	2 53	8 43	1 35	21 7	1 10	24 13	0 32	15 42	1 30	13 44	0 45	3 28	2 0	2 14	10 46	22 58	23 6	4 13		n.a.
S 11	5 14	25 29	2 19	7 28	2 53	8 16	1 36	21 15	1 10	24 13	0 32	15 44	1 30	13 43	0 45	3 29	2 0	2 14	10 47	22 58	23 6	4 16		n.a.
S 12	5 37	24 33	3 17	6 56	2 52	7 48	1 37	21 24	1 10	24 14	0 32	15 46	1 30	13 43	0 45	3 29	2 0	2 14	10 47	22 58	23 6	4 19		n.a.
M13	6 0	22 22	4 3	6 23	2 51	7 21	1 38	21 32	1 10	24 14	0 32	15 48	1 30	13 42	0 45	3 30	2 0	2 15	10 47	22 58	23 5	4 22		n.a.
T 14	6 22	19 10	4 37	5 48	2 49	6 53	1 38	21 40	1 10	24 14	0 32	15 50	1 29	13 41	0 45	3 30	2 0	2 15	10 48	22 57	23 5	4 25		n.a.
W15	6 45	15 12	4 57	5 11	2 47	6 25	1 39	21 48	1 11	24 14	0 32	15 52	1 29	13 40	0 45	3 31	2 0	2 15	10 48	22 57	23 5	4 28		n.a.
T 16	7 7	10 40	5 4	4 33	2 44	5 57	1 39	21 56	1 11	24 15	0 32	15 55	1 29	13 39	0 45	3 32	2 0	2 15	10 48	22 56	23 4	4 31		n.a.
F 17	7 29	5 46	4 58	3 54	2 40	5 28	1 39	22 4	1 11	24 15	0 32	15 57	1 29	13 39	0 45	3 32	2 0	2 16	10 49	22 54	23 4	4 34		n.a.
S 18	7 51	0 42	4 38	3 12	2 36	5 0	1 40	22 11	1 11	24 15	0 32	15 59	1 29	13 38	0 45	3 33	2 0	2 16	10 49	22 53	23 4	4 37		n.a.
S 19	8 13	4n24	4 7	2 30	2 31	4 31	1 40	22 19	1 11	24 16	0 32	16 1	1 29	13 37	0 45	3 33	2 0	2 16	10 49	22 52	23 3	4 40		n.a.
M20	8 35	9 20	3 25	1 46	2 26	4 2	1 40	22 26	1 11	24 16	0 32	16 3	1 29	13 36	0 45	3 34	2 0	2 16	10 50	22 51	23 3	4 43		n.a.
T 21	8 57	13 57	2 33	1 0	2 20	3 33	1 40	22 33	1 11	24 16	0 32	16 5	1 28	13 35	0 45	3 34	2 0	2 17	10 50	22 50	23 3	4 46		n.a.
W22	9 18	18 3	1 35	0 14	2 14	3 4	1 40	22 40	1 11	24 16	0 32	16 8	1 28	13 35	0 45	3 35	2 0	2 17	10 50	22 50	23 2	4 49		n.a.
T 23	9 40	21 28	0 32	0n34	2 7	2 35	1 40	22 47	1 12	24 17	0 32	16 10	1 28	13 34	0 45	3 35	2 0	2 17	10 51	22 50	23 2	4 52		n.a.
F 24	10 1	23 58	0n33	1 24	1 59	2 6	1 40	22 53	1 12	24 17	0 32	16 12	1 28	13 33	0 45	3 36	2 0	2 17	10 51	22 50	23 2	4 55		n.a.
S 25	10 22	25 23	1 38	2 14	1 52	1 37	1 40	23 0	1 12	24 17	0 32	16 14	1 28	13 33	0 45	3 36	2 0	2 18	10 51	22 50	23 1	4 58		n.a.
S 26	10 43	25 32	2 40	3 6	1 43	1 7	1 39	23 6	1 12	24 17	0 32	16 16	1 28	13 32	0 45	3 37	2 0	2 18	10 52	22 50	23 1	5 1		n.a.
M27	11 4	24 19	3 35	3 58	1 34	0 38	1 39	23 12	1 12	24 17	0 32	16 19	1 28	13 31	0 45	3 37	2 0	2 18	10 52	22 50	23 1	5 4		n.a.
T 28	11 25	21 43	4 21	4 52	1 25	0 8	1 39	23 18	1 12	24 18	0 32	16 21	1 28	13 31	0 45	3 38	2 0	2 19	10 52	22 50	23 0	5 7		n.a.
W29	11 45	17 48	4 53	5 46	1 16	0n21	1 38	23 24	1 12	24 18	0 32	16 23	1 27	13 30	0 46	3 38	2 0	2 19	10 53	22 50	23 0	5 10		n.a.
T 30	12n 5	12n46	5n 8	6n41	1s 6	0n51	1s38	23n30	1n12	24n18	0n32	16n25	1s27	13s29	0s46	3n39	1n59	2s19	10s53	22n49	23n 0	5n13		n.a.

Julian Day Number = 1473508.5, Delta T = 05h28m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'51, Lahiri = -13°19'51 Julian Calendar 1 Apr. 679 BCE == Greg. Calendar 25 March 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 5 29	2♉14'38	24♍26	21♈25	7♈ 1	10♊53	28♊11	19♉30	26♒46	25°R27	23♑56	14°R 3	15♊36	22♈59	n.a.	F 1
S 2	14 9 25	3°11'53	9♎28	23°29	8°13	11°30	28°21	19°38	26°48	25♍26	23°R56	13♊57	15°32	23° 6	n.a.	S 2
S 3	14 13 22	4° 9'07	24°42	25°33	9°25	12° 7	28°31	19°46	26°49	25°24	23°56	13°51	15°29	23°12	n.a.	S 3
M 4	14 17 19	5° 6'20	9♏57	27°40	10°38	12°44	28°41	19°53	26°51	25°23	23°56	13°47	15°26	23°19	n.a.	M 4
T 5	14 21 15	6° 3'33	25° 2	29°48	11°50	13°21	28°51	20° 1	26°53	25°22	23°56	13°44	15°23	23°26	n.a.	T 5
W 6	14 25 12	7° 0'45	9♐49	1♉57	13° 3	13°58	29° 1	20° 9	26°54	25°21	23°56	13°D43	15°20	23°33	n.a.	W 6
T 7	14 29 8	7°57'56	24°13	4° 7	14°15	14°35	29°12	20°16	26°56	25°20	23°56	13°43	15°16	23°39	n.a.	T 7
F 8	14 33 5	8°55'07	8♑ 9	6°18	15°28	15°12	29°22	20°24	26°58	25°19	23°56	13°44	15°13	23°46	n.a.	F 8
S 9	14 37 1	9°52'18	21°38	8°29	16°40	15°49	29°33	20°32	26°59	25°18	23°56	13°46	15°10	23°53	n.a.	S 9
S 10	14 40 58	10°49'28	4♒42	10°41	17°53	16°26	29°43	20°40	27° 1	25°17	23°56	13°47	15° 7	23°59	n.a.	S 10
M11	14 44 54	11°46'38	17°25	12°53	19° 5	17° 3	29°54	20°48	27° 2	25°16	23°56	13°R47	15° 4	24° 6	n.a.	M11
T 12	14 48 51	12°43'47	29°49	15° 4	20°18	17°41	0♋ 5	20°55	27° 3	25°15	23°55	13°45	15° 1	24°13	n.a.	T 12
W13	14 52 48	13°40'57	11♓59	17°15	21°31	18°18	0°16	21° 3	27° 5	25°14	23°55	13°43	14°57	24°19	n.a.	W13
T 14	14 56 44	14°38'06	24° 0	19°24	22°43	18°55	0°26	21°11	27° 6	25°13	23°55	13°39	14°54	24°26	n.a.	T 14
F 15	15 0 41	15°35'14	5♈54	21°33	23°56	19°32	0°37	21°19	27° 7	25°12	23°54	13°34	14°51	24°33	n.a.	F 15
S 16	15 4 37	16°32'23	17°44	23°41	25° 9	20° 9	0°48	21°27	27° 9	25°11	23°54	13°30	14°48	24°40	n.a.	S 16
S 17	15 8 34	17°29'31	29°34	25°47	26°21	20°47	1° 0	21°35	27°10	25°10	23°54	13°25	14°45	24°46	n.a.	S 17
M18	15 12 30	18°26'39	11♉26	27°52	27°34	21°24	1°11	21°43	27°11	25° 9	23°53	13°22	14°41	24°53	n.a.	M18
T 19	15 16 27	19°23'47	23°21	29°54	28°47	22° 1	1°22	21°50	27°12	25° 8	23°53	13°19	14°38	25° 0	n.a.	T 19
W20	15 20 23	20°20'54	5♊21	1♊55	29°59	22°38	1°33	21°58	27°13	25° 8	23°53	13°18	14°35	25° 6	n.a.	W20
T 21	15 24 20	21°18'01	17°29	3°54	1♉12	23°16	1°45	22° 6	27°14	25° 7	23°52	13°D18	14°32	25°13	n.a.	T 21
F 22	15 28 17	22°15'08	29°47	5°52	2°25	23°53	1°56	22°14	27°15	25° 6	23°52	13°18	14°29	25°20	n.a.	F 22
S 23	15 32 13	23°12'15	12♋17	7°47	3°38	24°30	2° 8	22°22	27°16	25° 6	23°51	13°20	14°26	25°26	n.a.	S 23
S 24	15 36 10	24° 9'21	25° 2	9°40	4°51	25° 7	2°19	22°30	27°17	25° 5	23°51	13°21	14°22	25°33	n.a.	S 24
M25	15 40 6	25° 6'27	8♌ 4	11°31	6° 4	25°45	2°31	22°38	27°17	25° 4	23°50	13°22	14°19	25°40	n.a.	M25
T 26	15 44 3	26° 3'33	21°26	13°19	7°17	26°22	2°43	22°46	27°18	25° 4	23°50	13°R23	14°16	25°46	n.a.	T 26
W27	15 47 59	27° 0'38	5♍10	15° 6	8°30	26°59	2°55	22°53	27°19	25° 3	23°49	13°23	14°13	25°53	n.a.	W27
T 28	15 51 56	27°57'42	19°16	16°51	9°43	27°37	3° 6	23° 1	27°19	25° 3	23°48	13°22	14°10	26° 0	n.a.	T 28
F 29	15 55 53	28°54'47	3♎44	18°33	10°56	28°14	3°18	23° 9	27°20	25° 2	23°48	13°21	14° 7	26° 6	n.a.	F 29
S 30	15 59 49	29°51'51	18°28	20°13	12° 8	28°52	3°30	23°17	27°21	25° 2	23°47	13°19	14° 3	26°13	n.a.	S 30
S 31	16 3 46	0♊48'55	3♏24	21♊52	13♉22	29♊29	3♋42	23♉25	27♒21	25♍ 1	23♑46	13♊18	14♊ 0	26♈20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n25	6n53	5n 4	7n37	0s56	1n20	1s37	23n35	1n12	24n18	0n32	16n27	1s27	13s29	0s46	3n39	1n59	2s20	10s53	22n49	22n59	5n16		n.a.
S 2	12 45	0 28	4 40	8 33	0 45	1 50	1 36	23 41	1 13	24 18	0 32	16 30	1 27	13 28	0 46	3 40	1 59	2 20	10 54	22 48	22 59	5 19		n.a.
S 3	13 5	6s 4	3 55	9 29	0 35	2 20	1 35	23 46	1 13	24 18	0 32	16 32	1 27	13 28	0 46	3 40	1 59	2 20	10 54	22 47	22 58	5 22		n.a.
M 4	13 24	12 16	2 53	10 25	0 24	2 49	1 35	23 51	1 13	24 19	0 32	16 34	1 27	13 27	0 46	3 41	1 59	2 21	10 54	22 47	22 58	5 25		n.a.
T 5	13 44	17 41	1 40	11 21	0 13	3 19	1 34	23 56	1 13	24 19	0 32	16 36	1 27	13 26	0 46	3 41	1 59	2 21	10 55	22 46	22 58	5 28		n.a.
W 6	14 3	21 53	0 21	12 17	0 3	3 48	1 33	24 0	1 13	24 19	0 32	16 38	1 27	13 26	0 46	3 42	1 59	2 21	10 55	22 46	22 57	5 31		n.a.
T 7	14 22	24 36	0s57	13 12	0n 8	4 18	1 32	24 5	1 13	24 19	0 32	16 41	1 27	13 25	0 46	3 42	1 59	2 22	10 55	22 46	22 57	5 34		n.a.
F 8	14 40	25 40	2 9	14 6	0 19	4 47	1 31	24 9	1 13	24 19	0 32	16 43	1 26	13 25	0 46	3 42	1 59	2 22	10 56	22 46	22 57	5 37		n.a.
S 9	14 59	25 10	3 12	14 59	0 29	5 16	1 29	24 13	1 13	24 19	0 33	16 45	1 26	13 24	0 46	3 43	1 59	2 22	10 56	22 46	22 56	5 40		n.a.
S 10	15 17	23 17	4 3	15 51	0 39	5 45	1 28	24 17	1 13	24 19	0 33	16 47	1 26	13 24	0 46	3 43	1 59	2 23	10 56	22 47	22 56	5 43		n.a.
M11	15 35	20 16	4 40	16 41	0 48	6 14	1 27	24 21	1 13	24 19	0 33	16 49	1 26	13 23	0 46	3 44	1 59	2 23	10 57	22 47	22 56	5 46		n.a.
T 12	15 53	16 25	5 3	17 30	0 58	6 43	1 26	24 25	1 13	24 19	0 33	16 51	1 26	13 23	0 46	3 44	1 59	2 23	10 57	22 46	22 55	5 49		n.a.
W13	16 10	11 57	5 12	18 17	1 6	7 12	1 24	24 28	1 13	24 19	0 33	16 54	1 26	13 23	0 46	3 44	1 59	2 24	10 57	22 46	22 55	5 52		n.a.
T 14	16 27	7 6	5 7	19 1	1 15	7 41	1 23	24 31	1 13	24 19	0 33	16 56	1 26	13 22	0 46	3 45	1 59	2 24	10 58	22 46	22 55	5 55		n.a.
F 15	16 44	2 3	4 49	19 44	1 22	8 9	1 21	24 35	1 13	24 19	0 33	16 58	1 26	13 22	0 46	3 45	1 59	2 24	10 58	22 45	22 54	5 58		n.a.
S 16	17 1	3n 5	4 19	20 24	1 29	8 38	1 20	24 38	1 13	24 19	0 33	17 0	1 26	13 21	0 46	3 45	1 59	2 25	10 58	22 45	22 54	6 1		n.a.
S 17	17 17	8 6	3 37	21 1	1 35	9 6	1 18	24 40	1 13	24 19	0 33	17 2	1 26	13 21	0 46	3 45	1 59	2 25	10 58	22 44	22 53	6 4		n.a.
M18	17 34	12 50	2 46	21 36	1 41	9 34	1 16	24 43	1 13	24 19	0 33	17 4	1 26	13 21	0 46	3 46	1 59	2 25	10 59	22 44	22 53	6 7		n.a.
T 19	17 49	17 8	1 48	22 9	1 46	10 2	1 15	24 45	1 13	24 19	0 33	17 7	1 25	13 20	0 46	3 46	1 59	2 26	10 59	22 43	22 53	6 10		n.a.
W20	18 5	20 47	0 44	22 39	1 51	10 30	1 13	24 48	1 14	24 19	0 33	17 9	1 25	13 20	0 46	3 46	1 59	2 26	10 59	22 43	22 52	6 13		n.a.
T 21	18 20	23 34	0n23	23 6	1 54	10 57	1 11	24 50	1 14	24 19	0 33	17 11	1 25	13 20	0 46	3 47	1 59	2 27	11 0	22 43	22 52	6 16		n.a.
F 22	18 35	25 16	1 30	23 30	1 57	11 24	1 9	24 51	1 14	24 19	0 33	17 13	1 25	13 19	0 46	3 47	1 59	2 27	11 0	22 43	22 52	6 19		n.a.
S 23	18 50	25 45	2 33	23 53	1 59	11 51	1 7	24 53	1 14	24 19	0 33	17 15	1 25	13 19	0 46	3 47	1 58	2 27	11 0	22 43	22 51	6 22		n.a.
S 24	19 5	24 52	3 30	24 12	2 1	12 18	1 5	24 55	1 14	24 18	0 33	17 17	1 25	13 19	0 46	3 47	1 58	2 28	11 1	22 43	22 51	6 25		n.a.
M25	19 19	22 39	4 18	24 29	2 2	12 44	1 3	24 56	1 14	24 18	0 33	17 19	1 25	13 19	0 46	3 47	1 58	2 28	11 1	22 44	22 50	6 28		n.a.
T 26	19 32	19 10	4 53	24 44	2 2	13 10	1 1	24 57	1 14	24 18	0 33	17 21	1 25	13 18	0 47	3 48	1 58	2 29	11 1	22 44	22 50	6 30		n.a.
W27	19 46	14 35	5 13	24 57	2 1	13 36	0 59	24 58	1 14	24 18	0 33	17 23	1 25	13 18	0 47	3 48	1 58	2 29	11 1	22 44	22 50	6 33		n.a.
T 28	19 59	9 6	5 14	25 7	2 0	14 1	0 57	24 59	1 14	24 18	0 33	17 25	1 25	13 18	0 47	3 48	1 58	2 29	11 2	22 44	22 49	6 36		n.a.
F 29	20 12	3 1	4 56	25 15	1 58	14 26	0 55	25 0	1 14	24 17	0 33	17 27	1 25	13 18	0 47	3 48	1 58	2 30	11 2	22 43	22 49	6 39		n.a.
S 30	20 24	3s21	4 19	25 20	1 56	14 51	0 53	25 0	1 14	24 17	0 33	17 29	1 25	13 18	0 47	3 48	1 58	2 30	11 2	22 43	22 49	6 42		n.a.
S 31	20n37	9s39	3n23	25n24	1n53	15n16	0s51	25n 0	1n14	24n17	0n33	17n32	1s25	13s18	0s47	3n48	1n58	2s31	11s 3	22n43	22n48	6n45		n.a.

Julian Day Number = 1473538.5, Delta T = 05h28m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'47, Lahiri = -13°19'47 Julian Calendar 1 May 679 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 7 42	1♊45'59	18♏24	23♊28	14♉35	0♋ 6	3♋54	23♉33	27♒21	25°R 1	23°R46	13°R17	13♊57	26♈27	n.a.	M 1
T 2	16 11 39	2°43'04	3♐20	25° 1	15°48	0°44	4° 6	23°40	27°22	25♍ 0	23♑45	13♊16	13°54	26°33	n.a.	T 2
W 3	16 15 35	3°40'08	18° 3	26°33	17° 1	1°21	4°18	23°48	27°22	25° 0	23°44	13°D16	13°51	26°40	n.a.	W 3
T 4	16 19 32	4°37'13	2♑27	28° 2	18°14	1°59	4°31	23°56	27°23	25° 0	23°44	13°16	13°47	26°47	n.a.	T 4
F 5	16 23 28	5°34'19	16°27	29°30	19°27	2°36	4°43	24° 4	27°23	24°59	23°43	13°17	13°44	26°53	n.a.	F 5
S 6	16 27 25	6°31'24	0♒ 2	0♋55	20°40	3°14	4°55	24°12	27°23	24°59	23°42	13°17	13°41	27° 0	n.a.	S 6
S 7	16 31 22	7°28'31	13°12	2°17	21°53	3°51	5° 8	24°19	27°23	24°59	23°41	13°18	13°38	27° 7	n.a.	S 7
M 8	16 35 18	8°25'38	25°58	3°38	23° 7	4°29	5°20	24°27	27°23	24°59	23°40	13°18	13°35	27°13	n.a.	M 8
T 9	16 39 15	9°22'45	8♓25	4°56	24°20	5° 6	5°32	24°35	27°23	24°58	23°40	13°R19	13°32	27°20	n.a.	T 9
W10	16 43 11	10°19'53	20°36	6°12	25°33	5°44	5°45	24°43	27°R23	24°58	23°39	13°18	13°28	27°27	n.a.	W10
T 11	16 47 8	11°17'02	2♈36	7°25	26°46	6°21	5°57	24°50	27°23	24°58	23°38	13°18	13°25	27°33	n.a.	T 11
F 12	16 51 4	12°14'12	14°29	8°36	28° 0	6°59	6°10	24°58	27°23	24°58	23°37	13°18	13°22	27°40	n.a.	F 12
S 13	16 55 1	13°11'22	26°19	9°44	29°13	7°37	6°22	25° 5	27°23	24°58	23°36	13°D18	13°19	27°47	n.a.	S 13
S 14	16 58 57	14° 8'33	8♉10	10°50	0♊26	8°14	6°35	25°13	27°23	24°D58	23°35	13°18	13°16	27°53	n.a.	S 14
M15	17 2 54	15° 5'45	20° 5	11°52	1°40	8°52	6°48	25°21	27°23	24°58	23°34	13°18	13°13	28° 0	n.a.	M15
T 16	17 6 51	16° 2'58	2♊ 7	12°52	2°53	9°30	7° 0	25°28	27°22	24°58	23°33	13°18	13° 9	28° 7	n.a.	T 16
W17	17 10 47	17° 0'12	14°18	13°49	4° 7	10° 7	7°13	25°36	27°22	24°58	23°32	13°R18	13° 6	28°14	n.a.	W17
T 18	17 14 44	17°57'26	26°41	14°43	5°20	10°45	7°26	25°43	27°22	24°58	23°31	13°18	13° 3	28°20	n.a.	T 18
F 19	17 18 40	18°54'41	9♋15	15°34	6°34	11°23	7°39	25°51	27°21	24°58	23°30	13°18	13° 0	28°27	n.a.	F 19
S 20	17 22 37	19°51'57	22° 3	16°21	7°47	12° 0	7°51	25°58	27°21	24°59	23°29	13°17	12°57	28°34	n.a.	S 20
S 21	17 26 33	20°49'13	5♌ 5	17° 5	9° 1	12°38	8° 4	26° 6	27°20	24°59	23°28	13°16	12°53	28°40	n.a.	S 21
M22	17 30 30	21°46'30	18°22	17°45	10°15	13°16	8°17	26°13	27°20	24°59	23°27	13°15	12°50	28°47	n.a.	M22
T 23	17 34 27	22°43'47	1♍53	18°21	11°28	13°54	8°30	26°20	27°19	24°59	23°26	13°15	12°47	28°54	n.a.	T 23
W24	17 38 23	23°41'05	15°39	18°54	12°42	14°32	8°43	26°28	27°18	25° 0	23°25	13°14	12°44	29° 0	n.a.	W24
T 25	17 42 20	24°38'24	29°40	19°22	13°56	15° 9	8°56	26°35	27°18	25° 0	23°24	13°D14	12°41	29° 7	n.a.	T 25
F 26	17 46 16	25°35'43	13♎54	19°46	15° 9	15°47	9° 9	26°42	27°17	25° 0	23°23	13°15	12°38	29°14	n.a.	F 26
S 27	17 50 13	26°33'03	28°19	20° 5	16°23	16°25	9°22	26°50	27°16	25° 1	23°21	13°15	12°34	29°20	n.a.	S 27
S 28	17 54 9	27°30'24	12♏51	20°19	17°37	17° 3	9°35	26°57	27°15	25° 1	23°20	13°16	12°31	29°27	n.a.	S 28
M29	17 58 6	28°27'45	27°27	20°29	18°50	17°41	9°48	27° 4	27°15	25° 2	23°19	13°17	12°28	29°34	n.a.	M29
T 30	18 2 2	29♊25'08	12♐ 1	20°R34	20♊ 4	18♋19	10♋ 1	27♉11	27♒14	25♍ 2	23♑18	13°R18	12♊25	29♈40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n48	15s25	2n13	25n26	1n49	15n40	0s49	25n 0	1n14	24n17	0n33	17n34	1s25	13s17	0s47	3n49	1n58	2s31	11s 3	22n43	22n48	6n48		n.a.
T 2	21 0	20 13	0 55	25 26	1 45	16 4	0 46	25 0	1 14	24 16	0 34	17 36	1 25	13 17	0 47	3 49	1 58	2 31	11 3	22 43	22 47	6 51		n.a.
W 3	21 11	23 40	0s26	25 24	1 40	16 27	0 44	25 0	1 14	24 16	0 34	17 38	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 32	11 3	22 43	22 47	6 54		n.a.
T 4	21 22	25 30	1 44	25 21	1 35	16 50	0 42	24 59	1 14	24 16	0 34	17 40	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 32	11 4	22 43	22 47	6 57		n.a.
F 5	21 32	25 37	2 54	25 16	1 29	17 12	0 40	24 59	1 14	24 15	0 34	17 42	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 33	11 4	22 43	22 46	7 0		n.a.
S 6	21 42	24 11	3 51	25 9	1 23	17 34	0 37	24 58	1 14	24 15	0 34	17 43	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 33	11 4	22 43	22 46	7 3		n.a.
S 7	21 52	21 28	4 35	25 1	1 16	17 56	0 35	24 57	1 13	24 14	0 34	17 45	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 33	11 5	22 43	22 46	7 6		n.a.
M 8	22 1	17 46	5 3	24 52	1 9	18 17	0 33	24 55	1 13	24 14	0 34	17 47	1 24	13 17	0 47	3 49	1 58	2 34	11 5	22 43	22 45	7 9		n.a.
T 9	22 10	13 24	5 16	24 42	1 1	18 38	0 30	24 54	1 13	24 13	0 34	17 49	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 34	11 5	22 43	22 45	7 12		n.a.
W10	22 19	8 35	5 15	24 30	0 52	18 58	0 28	24 52	1 13	24 13	0 34	17 51	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 35	11 5	22 43	22 44	7 15		n.a.
T 11	22 27	3 31	4 59	24 17	0 43	19 18	0 25	24 51	1 13	24 12	0 34	17 53	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 35	11 6	22 43	22 44	7 18		n.a.
F 12	22 35	1n37	4 32	24 4	0 34	19 37	0 23	24 49	1 13	24 12	0 34	17 55	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 35	11 6	22 43	22 44	7 21		n.a.
S 13	22 42	6 42	3 52	23 49	0 24	19 56	0 21	24 46	1 13	24 11	0 34	17 57	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 36	11 6	22 43	22 43	7 24		n.a.
S 14	22 49	11 33	3 3	23 34	0 14	20 14	0 18	24 44	1 13	24 11	0 34	17 59	1 24	13 17	0 47	3 49	1 57	2 36	11 6	22 43	22 43	7 27		n.a.
M15	22 56	16 0	2 5	23 18	0 4	20 32	0 16	24 42	1 13	24 10	0 34	18 1	1 24	13 18	0 47	3 49	1 57	2 37	11 6	22 43	22 42	7 30		n.a.
T 16	23 2	19 52	1 2	23 2	0s 7	20 49	0 13	24 39	1 13	24 10	0 34	18 2	1 24	13 18	0 47	3 49	1 57	2 37	11 7	22 43	22 42	7 33		n.a.
W17	23 8	22 56	0n 6	22 45	0 18	21 6	0 11	24 36	1 13	24 9	0 34	18 4	1 24	13 18	0 47	3 49	1 57	2 37	11 7	22 43	22 42	7 36		n.a.
T 18	23 13	24 58	1 14	22 27	0 30	21 22	0 8	24 33	1 13	24 8	0 34	18 6	1 24	13 18	0 47	3 49	1 57	2 38	11 7	22 43	22 41	7 39		n.a.
F 19	23 18	25 46	2 19	22 10	0 42	21 37	0 6	24 30	1 13	24 8	0 34	18 8	1 24	13 18	0 47	3 48	1 57	2 38	11 7	22 43	22 41	7 42		n.a.
S 20	23 23	25 13	3 19	21 52	0 54	21 52	0 3	24 26	1 13	24 7	0 35	18 10	1 24	13 18	0 48	3 48	1 57	2 39	11 8	22 43	22 40	7 45		n.a.
S 21	23 27	23 17	4 9	21 34	1 7	22 6	0 1	24 23	1 13	24 6	0 35	18 12	1 24	13 19	0 48	3 48	1 57	2 39	11 8	22 43	22 40	7 48		n.a.
M22	23 31	20 5	4 47	21 16	1 19	22 19	0n 1	24 19	1 13	24 5	0 35	18 13	1 24	13 19	0 48	3 48	1 57	2 40	11 8	22 43	22 40	7 51		n.a.
T 23	23 34	15 46	5 10	20 58	1 32	22 32	0 4	24 15	1 13	24 5	0 35	18 15	1 24	13 19	0 48	3 48	1 57	2 40	11 8	22 43	22 39	7 54		n.a.
W24	23 37	10 35	5 16	20 41	1 45	22 45	0 6	24 11	1 13	24 4	0 35	18 17	1 24	13 19	0 48	3 48	1 57	2 40	11 8	22 43	22 39	7 57		n.a.
T 25	23 40	4 46	5 4	20 24	1 59	22 56	0 9	24 6	1 13	24 3	0 35	18 18	1 24	13 20	0 48	3 48	1 57	2 41	11 9	22 43	22 38	8 0		n.a.
F 26	23 42	1s23	4 33	20 7	2 12	23 7	0 11	24 2	1 12	24 2	0 35	18 20	1 24	13 20	0 48	3 47	1 56	2 41	11 9	22 43	22 38	8 3		n.a.
S 27	23 44	7 32	3 44	19 51	2 25	23 18	0 14	23 57	1 12	24 1	0 35	18 22	1 24	13 20	0 48	3 47	1 56	2 41	11 9	22 43	22 37	8 6		n.a.
S 28	23 45	13 22	2 41	19 36	2 39	23 27	0 16	23 52	1 12	24 1	0 35	18 24	1 24	13 21	0 48	3 47	1 56	2 42	11 9	22 43	22 37	8 9		n.a.
M29	23 46	18 28	1 27	19 22	2 52	23 36	0 18	23 47	1 12	24 0	0 35	18 25	1 24	13 21	0 48	3 47	1 56	2 42	11 9	22 43	22 37	8 12		n.a.
T 30	23n47	22s26	0n 7	19n 8	3s 5	23n45	0n21	23n42	1n12	23n59	0n35	18n27	1s24	13s21	0s48	3n46	1n56	2s43	11s 9	22n43	22n36	8n15		n.a.

Julian Day Number = 1473569.5, Delta T = 05h28m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'43, Lahiri = -13°19'43 Julian Calendar 1 June 679 BCE == Greg. Calendar 25 May 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 679 BCE

JULY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 5 59	0♋22'31	26♐26	20°R33	21♊18	18♋57	10♋14	27♉18	27°R13	25♍ 3	23°R17	13°R17	12♊22	29♈47	n.a.	W 1
T 2	18 9 56	1°19'56	10♑38	20♋27	22°32	19°35	10°27	27°25	27♒12	25° 3	23♑16	13♊16	12°19	29°54	n.a.	T 2
F 3	18 13 52	2°17'22	24°32	20°16	23°46	20°13	10°40	27°32	27°11	25° 4	23°14	13°14	12°15	0♉ 1	n.a.	F 3
S 4	18 17 49	3°14'49	8♒ 5	20° 0	25° 0	20°51	10°53	27°39	27° 9	25° 4	23°13	13°11	12°12	0° 7	n.a.	S 4
S 5	18 21 45	4°12'18	21°16	19°38	26°14	21°29	11° 6	27°46	27° 8	25° 5	23°12	13° 8	12° 9	0°14	n.a.	S 5
M 6	18 25 42	5° 9'47	4♓ 4	19°12	27°28	22° 7	11°19	27°53	27° 7	25° 6	23°11	13° 6	12° 6	0°21	n.a.	M 6
T 7	18 29 38	6° 7'19	16°33	18°40	28°42	22°45	11°32	27°59	27° 6	25° 6	23°10	13° 4	12° 3	0°27	n.a.	T 7
W 8	18 33 35	7° 4'52	28°46	18° 4	29°56	23°23	11°45	28° 6	27° 5	25° 7	23° 8	13° 2	11°59	0°34	n.a.	W 8
T 9	18 37 31	8° 2'26	10♈46	17°23	1♋10	24° 1	11°59	28°13	27° 3	25° 8	23° 7	13°D 2	11°56	0°41	n.a.	T 9
F 10	18 41 28	9° 0'02	22°39	16°40	2°24	24°39	12°12	28°20	27° 2	25° 9	23° 6	13° 3	11°53	0°47	n.a.	F 10
S 11	18 45 25	9°57'40	4♉29	15°53	3°38	25°18	12°25	28°26	27° 1	25°10	23° 5	13° 4	11°50	0°54	n.a.	S 11
S 12	18 49 21	10°55'20	16°22	15° 4	4°52	25°56	12°38	28°33	26°59	25°11	23° 3	13° 6	11°47	1° 1	n.a.	S 12
M13	18 53 18	11°53'01	28°21	14°13	6° 6	26°34	12°51	28°39	26°58	25°11	23° 2	13° 7	11°44	1° 7	n.a.	M13
T 14	18 57 14	12°50'44	10♊30	13°22	7°20	27°12	13° 4	28°46	26°56	25°12	23° 1	13°R 8	11°40	1°14	n.a.	T 14
W15	19 1 11	13°48'28	22°52	12°32	8°35	27°51	13°18	28°52	26°55	25°13	22°59	13° 8	11°37	1°21	n.a.	W15
T 16	19 5 7	14°46'14	5♋30	11°43	9°49	28°29	13°31	28°58	26°53	25°14	22°58	13° 6	11°34	1°27	n.a.	T 16
F 17	19 9 4	15°44'02	18°25	10°57	11° 3	29° 7	13°44	29° 5	26°51	25°15	22°57	13° 3	11°31	1°34	n.a.	F 17
S 18	19 13 1	16°41'51	1♌36	10°14	12°17	29°46	13°57	29°11	26°50	25°16	22°56	12°58	11°28	1°41	n.a.	S 18
S 19	19 16 57	17°39'42	15° 2	9°36	13°32	0♌24	14°10	29°17	26°48	25°18	22°54	12°52	11°25	1°47	n.a.	S 19
M20	19 20 54	18°37'34	28°41	9° 4	14°46	1° 2	14°23	29°23	26°46	25°19	22°53	12°47	11°21	1°54	n.a.	M20
T 21	19 24 50	19°35'28	12♍31	8°37	16° 0	1°41	14°36	29°29	26°45	25°20	22°52	12°42	11°18	2° 1	n.a.	T 21
W22	19 28 47	20°33'23	26°30	8°17	17°15	2°19	14°50	29°35	26°43	25°21	22°50	12°38	11°15	2° 7	n.a.	W22
T 23	19 32 43	21°31'19	10♎35	8° 4	18°29	2°58	15° 3	29°41	26°41	25°22	22°49	12°36	11°12	2°14	n.a.	T 23
F 24	19 36 40	22°29'17	24°44	7°D59	19°44	3°36	15°16	29°47	26°39	25°23	22°48	12°D36	11° 9	2°21	n.a.	F 24
S 25	19 40 36	23°27'16	8♏56	8° 2	20°58	4°15	15°29	29°52	26°37	25°25	22°46	12°36	11° 5	2°27	n.a.	S 25
S 26	19 44 33	24°25'17	23° 8	8°13	22°13	4°53	15°42	29°58	26°35	25°26	22°45	12°38	11° 2	2°34	n.a.	S 26
M27	19 48 29	25°23'19	7♐18	8°32	23°27	5°32	15°55	0♊ 4	26°33	25°27	22°44	12°R39	10°59	2°41	n.a.	M27
T 28	19 52 26	26°21'23	21°25	9° 0	24°42	6°11	16° 8	0° 9	26°31	25°29	22°43	12°39	10°56	2°47	n.a.	T 28
W29	19 56 23	27°19'29	5♑26	9°35	25°56	6°49	16°21	0°15	26°29	25°30	22°41	12°36	10°53	2°54	n.a.	W29
T 30	20 0 19	28°17'36	19°16	10°19	27°11	7°28	16°34	0°20	26°27	25°31	22°40	12°32	10°50	3° 1	n.a.	T 30
F 31	20 4 16	29♋15'45	2♒53	11♋10	28♋25	8♌ 7	16♋47	0♊25	26♒25	25♍33	22♑39	12♊26	10♊46	3♉ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	24s56	1s12	18n56	3s17	23n52	0n23	23n36	1n12	23n58	0n35	18n28	1s24	13s22	0s48	3n46	1n56	2s43	11s10	22n43	22n36	8n18		n.a.
T 2	23 46	25 45	2 25	18 45	3 30	23 59	0 25	23 31	1 12	23 57	0 35	18 30	1 24	13 22	0 48	3 46	1 56	2 43	11 10	22 43	22 35	8 21		n.a.
F 3	23 45	24 56	3 28	18 35	3 41	24 5	0 27	23 25	1 12	23 56	0 35	18 32	1 24	13 22	0 48	3 46	1 56	2 44	11 10	22 43	22 35	8 24		n.a.
S 4	23 44	22 39	4 18	18 26	3 52	24 11	0 30	23 19	1 12	23 55	0 36	18 33	1 24	13 23	0 48	3 45	1 56	2 44	11 10	22 42	22 35	8 27		n.a.
S 5	23 43	19 13	4 52	18 19	4 2	24 15	0 32	23 13	1 12	23 54	0 36	18 35	1 24	13 23	0 48	3 45	1 56	2 45	11 10	22 42	22 34	8 30		n.a.
M 6	23 40	14 58	5 11	18 14	4 11	24 19	0 34	23 7	1 12	23 53	0 36	18 36	1 24	13 24	0 48	3 45	1 56	2 45	11 10	22 41	22 34	8 33		n.a.
T 7	23 38	10 11	5 14	18 10	4 20	24 23	0 36	23 0	1 11	23 52	0 36	18 38	1 24	13 24	0 48	3 44	1 56	2 45	11 11	22 41	22 33	8 35		n.a.
W 8	23 35	5 7	5 3	18 8	4 26	24 25	0 38	22 53	1 11	23 51	0 36	18 39	1 24	13 25	0 48	3 44	1 56	2 46	11 11	22 41	22 33	8 38		n.a.
T 9	23 32	0n 3	4 39	18 8	4 32	24 27	0 41	22 47	1 11	23 50	0 36	18 41	1 24	13 25	0 48	3 43	1 56	2 46	11 11	22 41	22 32	8 41		n.a.
F 10	23 28	5 11	4 3	18 10	4 36	24 28	0 43	22 40	1 11	23 48	0 36	18 42	1 24	13 26	0 48	3 43	1 56	2 46	11 11	22 41	22 32	8 44		n.a.
S 11	23 24	10 7	3 16	18 13	4 38	24 28	0 45	22 32	1 11	23 47	0 36	18 44	1 24	13 26	0 48	3 43	1 56	2 47	11 11	22 41	22 32	8 47		n.a.
S 12	23 19	14 42	2 22	18 18	4 38	24 28	0 47	22 25	1 11	23 46	0 36	18 45	1 24	13 27	0 48	3 42	1 55	2 47	11 11	22 41	22 31	8 50		n.a.
M13	23 14	18 46	1 20	18 25	4 37	24 27	0 49	22 18	1 11	23 45	0 36	18 47	1 24	13 27	0 48	3 42	1 55	2 47	11 11	22 42	22 31	8 53		n.a.
T 14	23 9	22 6	0 14	18 33	4 34	24 25	0 50	22 10	1 11	23 44	0 36	18 48	1 24	13 28	0 48	3 41	1 55	2 48	11 11	22 42	22 30	8 56		n.a.
W15	23 3	24 28	0n53	18 43	4 28	24 22	0 52	22 2	1 10	23 42	0 36	18 49	1 24	13 28	0 48	3 41	1 55	2 48	11 12	22 42	22 30	8 59		n.a.
T 16	22 57	25 39	1 59	18 55	4 21	24 19	0 54	21 54	1 10	23 41	0 37	18 51	1 24	13 29	0 48	3 41	1 55	2 48	11 12	22 42	22 29	9 2		n.a.
F 17	22 50	25 28	3 1	19 7	4 13	24 14	0 56	21 46	1 10	23 40	0 37	18 52	1 24	13 29	0 48	3 40	1 55	2 49	11 12	22 41	22 29	9 5		n.a.
S 18	22 43	23 53	3 54	19 21	4 2	24 9	0 58	21 38	1 10	23 39	0 37	18 53	1 24	13 30	0 48	3 40	1 55	2 49	11 12	22 40	22 28	9 8		n.a.
S 19	22 36	20 56	4 35	19 36	3 50	24 4	0 59	21 29	1 10	23 37	0 37	18 55	1 24	13 31	0 48	3 39	1 55	2 49	11 12	22 40	22 28	9 11		n.a.
M20	22 28	16 47	5 1	19 51	3 37	23 57	1 1	21 21	1 10	23 36	0 37	18 56	1 24	13 31	0 49	3 39	1 55	2 50	11 12	22 39	22 28	9 14		n.a.
T 21	22 19	11 43	5 11	20 8	3 22	23 50	1 3	21 12	1 10	23 35	0 37	18 57	1 24	13 32	0 49	3 38	1 55	2 50	11 12	22 38	22 27	9 17		n.a.
W22	22 11	6 1	5 2	20 24	3 7	23 43	1 4	21 3	1 9	23 33	0 37	18 59	1 24	13 33	0 49	3 38	1 55	2 50	11 12	22 38	22 27	9 20		n.a.
T 23	22 2	0s 3	4 35	20 41	2 51	23 34	1 6	20 54	1 9	23 32	0 37	19 0	1 24	13 33	0 49	3 37	1 55	2 51	11 12	22 38	22 26	9 23		n.a.
F 24	21 52	6 8	3 51	20 59	2 34	23 25	1 7	20 44	1 9	23 30	0 37	19 1	1 24	13 34	0 49	3 37	1 55	2 51	11 12	22 38	22 26	9 26		n.a.
S 25	21 42	11 57	2 53	21 16	2 16	23 15	1 9	20 35	1 9	23 29	0 37	19 2	1 24	13 35	0 49	3 36	1 55	2 51	11 12	22 38	22 25	9 29		n.a.
S 26	21 32	17 9	1 44	21 33	1 59	23 4	1 10	20 25	1 9	23 28	0 37	19 3	1 24	13 35	0 49	3 35	1 55	2 51	11 12	22 38	22 25	9 32		n.a.
M27	21 22	21 22	0 29	21 49	1 41	22 53	1 11	20 16	1 9	23 26	0 38	19 5	1 24	13 36	0 49	3 35	1 55	2 52	11 12	22 38	22 24	9 35		n.a.
T 28	21 11	24 17	0s47	22 4	1 24	22 41	1 12	20 6	1 8	23 25	0 38	19 6	1 24	13 37	0 49	3 34	1 55	2 52	11 12	22 38	22 24	9 38		n.a.
W29	20 59	25 40	2 0	22 19	1 7	22 28	1 14	19 56	1 8	23 23	0 38	19 7	1 25	13 37	0 49	3 34	1 55	2 52	11 12	22 38	22 24	9 40		n.a.
T 30	20 48	25 25	3 5	22 33	0 50	22 14	1 15	19 46	1 8	23 22	0 38	19 8	1 25	13 38	0 49	3 33	1 55	2 52	11 12	22 37	22 23	9 43		n.a.
F 31	20n36	23s38	3s57	22n45	0s34	22n 0	1n16	19n35	1n 8	23n20	0n38	19n 9	1s25	13s39	0s49	3n32	1n54	2s53	11s12	22n36	22n23	9n46		n.a.

Julian Day Number = 1473599.5, Delta T = 05h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'39, Lahiri = -13°19'39 Julian Calendar 1 July 679 BCE == Greg. Calendar 24 June 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 12	0♌13'56	16♒14	12♋ 8	29♋40	8♌45	17♋ 0	0♊31	26°R23	25♍34	22°R37	12°R18	10♊43	3♉14	n.a.	S 1
S 2	20 12 9	1°12'08	29°17	13°14	0♌54	9°24	17°13	0°36	26♒21	25°36	22♉36	12♊10	10°40	3°21	n.a.	S 2
M 3	20 16 5	2°10'23	12♓ 2	14°26	2° 9	10° 3	17°26	0°41	26°19	25°37	22°35	12° 2	10°37	3°28	n.a.	M 3
T 4	20 20 2	3° 8'40	24°29	15°44	3°24	10°42	17°39	0°46	26°17	25°39	22°34	11°54	10°34	3°34	n.a.	T 4
W 5	20 23 58	4° 6'59	6♈41	17° 8	4°38	11°20	17°52	0°51	26°15	25°40	22°32	11°49	10°31	3°41	n.a.	W 5
T 6	20 27 55	5° 5'20	18°41	18°37	5°53	11°59	18° 5	0°56	26°13	25°42	22°31	11°45	10°27	3°48	n.a.	T 6
F 7	20 31 52	6° 3'43	0♉33	20°10	7° 8	12°38	18°18	1° 0	26°10	25°43	22°30	11°43	10°24	3°54	n.a.	F 7
S 8	20 35 48	7° 2'09	12°23	21°47	8°22	13°17	18°30	1° 5	26° 8	25°45	22°28	11°D43	10°21	4° 1	n.a.	S 8
S 9	20 39 45	8° 0'37	24°15	23°28	9°37	13°56	18°43	1°10	26° 6	25°46	22°27	11°44	10°18	4° 8	n.a.	S 9
M10	20 43 41	8°59'07	6♊16	25°11	10°52	14°35	18°56	1°14	26° 4	25°48	22°26	11°R45	10°15	4°14	n.a.	M10
T 11	20 47 38	9°57'39	18°29	26°57	12° 7	15°14	19° 9	1°19	26° 1	25°50	22°25	11°45	10°11	4°21	n.a.	T 11
W12	20 51 34	10°56'14	0♋59	28°45	13°22	15°53	19°21	1°23	25°59	25°51	22°24	11°43	10° 8	4°28	n.a.	W12
T 13	20 55 31	11°54'51	13°49	0♌35	14°36	16°32	19°34	1°27	25°57	25°53	22°22	11°39	10° 5	4°34	n.a.	T 13
F 14	20 59 27	12°53'30	27° 0	2°25	15°51	17°11	19°47	1°32	25°54	25°55	22°21	11°32	10° 2	4°41	n.a.	F 14
S 15	21 3 24	13°52'12	10♌33	4°17	17° 6	17°51	19°59	1°36	25°52	25°57	22°20	11°23	9°59	4°48	n.a.	S 15
S 16	21 7 21	14°50'55	24°25	6° 9	18°21	18°30	20°12	1°40	25°50	25°59	22°19	11°13	9°56	4°54	n.a.	S 16
M17	21 11 17	15°49'40	8♍32	8° 1	19°36	19° 9	20°24	1°44	25°47	26° 0	22°18	11° 3	9°52	5° 1	n.a.	M17
T 18	21 15 14	16°48'28	22°49	9°53	20°51	19°48	20°37	1°47	25°45	26° 2	22°16	10°53	9°49	5° 8	n.a.	T 18
W19	21 19 10	17°47'17	7♎ 9	11°45	22° 6	20°27	20°49	1°51	25°42	26° 4	22°15	10°45	9°46	5°14	n.a.	W19
T 20	21 23 7	18°46'08	21°30	13°36	23°20	21° 7	21° 1	1°55	25°40	26° 6	22°14	10°40	9°43	5°21	n.a.	T 20
F 21	21 27 3	19°45'01	5♏46	15°28	24°35	21°46	21°14	1°58	25°38	26° 8	22°13	10°38	9°40	5°28	n.a.	F 21
S 22	21 31 0	20°43'56	19°55	17°18	25°50	22°25	21°26	2° 2	25°35	26°10	22°12	10°D37	9°37	5°34	n.a.	S 22
S 23	21 34 56	21°42'52	3♐56	19° 8	27° 5	23° 5	21°38	2° 5	25°33	26°12	22°11	10°R37	9°33	5°41	n.a.	S 23
M24	21 38 53	22°41'51	17°48	20°57	28°20	23°44	21°50	2° 8	25°30	26°13	22°10	10°37	9°30	5°48	n.a.	M24
T 25	21 42 50	23°40'51	1♑32	22°46	29°35	24°24	22° 2	2°11	25°28	26°15	22° 9	10°35	9°27	5°54	n.a.	T 25
W26	21 46 46	24°39'54	15° 8	24°34	0♍50	25° 3	22°14	2°14	25°26	26°17	22° 7	10°31	9°24	6° 1	n.a.	W26
T 27	21 50 43	25°38'58	28°33	26°21	2° 5	25°43	22°26	2°17	25°23	26°19	22° 6	10°24	9°21	6° 8	n.a.	T 27
F 28	21 54 39	26°38'04	11♒48	28° 7	3°20	26°22	22°38	2°20	25°21	26°21	22° 5	10°15	9°17	6°14	n.a.	F 28
S 29	21 58 36	27°37'13	24°50	29°52	4°35	27° 2	22°50	2°23	25°18	26°23	22° 4	10° 3	9°14	6°21	n.a.	S 29
S 30	22 2 32	28°36'23	7♓39	1♍36	5°50	27°41	23° 2	2°26	25°16	26°25	22° 3	9°50	9°11	6°28	n.a.	S 30
M31	22 6 29	29♌35'36	20♓13	3♍20	7♍ 5	28♌21	23♋14	2♊28	25♒14	26♍27	22♉ 2	9♊37	9♊ 8	6♉34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n23	20s34	4s36	22n55	0s18	21n46	1n17	19n25	1n 8	23n19	0n38	19n10	1s25	13s40	0s49	3n32	1n54	2s53	11s12	22n35	22n22	9n49		n.a.
S 2	20 10	16 32	4 59	23 4	0 3	21 30	1 18	19 14	1 8	23 17	0 38	19 11	1 25	13 40	0 49	3 31	1 54	2 53	11 12	22 34	22 22	9 52		n.a.
M 3	19 57	11 51	5 7	23 10	0n11	21 14	1 19	19 3	1 7	23 15	0 38	19 12	1 25	13 41	0 49	3 31	1 54	2 53	11 12	22 33	22 21	9 55		n.a.
T 4	19 44	6 47	5 0	23 14	0 24	20 58	1 19	18 53	1 7	23 14	0 38	19 13	1 25	13 42	0 49	3 30	1 54	2 54	11 12	22 32	22 21	9 58		n.a.
W 5	19 30	1 34	4 39	23 16	0 37	20 40	1 20	18 42	1 7	23 12	0 39	19 14	1 25	13 43	0 49	3 29	1 54	2 54	11 12	22 31	22 20	10 1		n.a.
T 6	19 16	3n38	4 6	23 15	0 48	20 22	1 21	18 30	1 7	23 11	0 39	19 15	1 25	13 43	0 49	3 29	1 54	2 54	11 12	22 31	22 20	10 4		n.a.
F 7	19 1	8 40	3 23	23 12	0 58	20 4	1 22	18 19	1 7	23 9	0 39	19 16	1 25	13 44	0 49	3 28	1 54	2 54	11 12	22 31	22 19	10 7		n.a.
S 8	18 46	13 23	2 31	23 6	1 8	19 45	1 22	18 8	1 6	23 7	0 39	19 17	1 25	13 45	0 49	3 27	1 54	2 55	11 12	22 31	22 19	10 10		n.a.
S 9	18 31	17 37	1 32	22 57	1 16	19 25	1 23	17 56	1 6	23 6	0 39	19 18	1 25	13 46	0 49	3 27	1 54	2 55	11 12	22 31	22 18	10 13		n.a.
M10	18 16	21 11	0 29	22 46	1 23	19 5	1 23	17 44	1 6	23 4	0 39	19 19	1 25	13 47	0 49	3 26	1 54	2 55	11 12	22 31	22 18	10 16		n.a.
T 11	18 0	23 52	0n36	22 32	1 30	18 44	1 24	17 32	1 6	23 2	0 39	19 19	1 25	13 47	0 49	3 25	1 54	2 55	11 12	22 31	22 18	10 19		n.a.
W12	17 44	25 27	1 41	22 15	1 35	18 23	1 24	17 21	1 6	23 1	0 39	19 20	1 25	13 48	0 49	3 24	1 54	2 55	11 12	22 31	22 17	10 22		n.a.
T 13	17 28	25 45	2 43	21 56	1 40	18 1	1 24	17 8	1 5	22 59	0 40	19 21	1 25	13 49	0 49	3 24	1 54	2 56	11 12	22 30	22 17	10 25		n.a.
F 14	17 11	24 36	3 37	21 35	1 43	17 39	1 24	16 56	1 5	22 57	0 40	19 22	1 25	13 50	0 49	3 23	1 54	2 56	11 12	22 29	22 16	10 27		n.a.
S 15	16 54	22 1	4 21	21 11	1 46	17 16	1 25	16 44	1 5	22 55	0 40	19 23	1 25	13 51	0 49	3 22	1 54	2 56	11 12	22 28	22 16	10 30		n.a.
S 16	16 37	18 7	4 50	20 45	1 48	16 53	1 25	16 31	1 5	22 54	0 40	19 23	1 26	13 51	0 49	3 21	1 54	2 56	11 12	22 26	22 15	10 33		n.a.
M17	16 19	13 9	5 3	20 17	1 49	16 29	1 25	16 19	1 5	22 52	0 40	19 24	1 26	13 52	0 49	3 21	1 54	2 56	11 12	22 25	22 15	10 36		n.a.
T 18	16 1	7 25	4 56	19 47	1 50	16 5	1 25	16 6	1 4	22 50	0 40	19 25	1 26	13 53	0 49	3 20	1 54	2 56	11 12	22 24	22 14	10 39		n.a.
W19	15 43	1 16	4 32	19 16	1 50	15 40	1 24	15 53	1 4	22 48	0 40	19 26	1 26	13 54	0 49	3 19	1 54	2 56	11 12	22 22	22 14	10 42		n.a.
T 20	15 25	4s57	3 50	18 43	1 49	15 15	1 24	15 40	1 4	22 46	0 40	19 26	1 26	13 55	0 49	3 18	1 54	2 57	11 12	22 22	22 13	10 45		n.a.
F 21	15 6	10 54	2 54	18 8	1 48	14 50	1 24	15 27	1 4	22 45	0 41	19 27	1 26	13 56	0 49	3 18	1 54	2 57	11 12	22 21	22 13	10 48		n.a.
S 22	14 47	16 14	1 48	17 33	1 46	14 24	1 24	15 14	1 3	22 43	0 41	19 27	1 26	13 56	0 49	3 17	1 54	2 57	11 12	22 21	22 12	10 51		n.a.
S 23	14 28	20 39	0 35	16 56	1 43	13 57	1 23	15 0	1 3	22 41	0 41	19 28	1 26	13 57	0 49	3 16	1 54	2 57	11 11	22 21	22 12	10 54		n.a.
M24	14 9	23 50	0s38	16 18	1 41	13 31	1 23	14 47	1 3	22 39	0 41	19 29	1 26	13 58	0 49	3 15	1 54	2 57	11 11	22 21	22 11	10 57		n.a.
T 25	13 49	25 35	1 49	15 39	1 37	13 4	1 22	14 34	1 3	22 37	0 41	19 29	1 26	13 59	0 49	3 14	1 53	2 57	11 11	22 21	22 11	11 0		n.a.
W26	13 29	25 45	2 52	14 59	1 34	12 36	1 22	14 20	1 2	22 36	0 41	19 30	1 26	14 0	0 49	3 14	1 53	2 57	11 11	22 20	22 10	11 2		n.a.
T 27	13 9	24 24	3 45	14 19	1 30	12 8	1 21	14 6	1 2	22 34	0 41	19 30	1 26	14 0	0 49	3 13	1 53	2 57	11 11	22 19	22 10	11 5		n.a.
F 28	12 49	21 43	4 25	13 38	1 25	11 40	1 20	13 52	1 2	22 32	0 42	19 31	1 26	14 1	0 49	3 12	1 53	2 57	11 11	22 18	22 9	11 8		n.a.
S 29	12 28	17 58	4 50	12 56	1 21	11 12	1 20	13 38	1 2	22 30	0 42	19 31	1 26	14 2	0 49	3 11	1 53	2 57	11 11	22 16	22 9	11 11		n.a.
S 30	12 7	13 27	5 0	12 14	1 16	10 43	1 19	13 24	1 1	22 28	0 42	19 32	1 26	14 3	0 49	3 10	1 53	2 57	11 11	22 14	22 8	11 14		n.a.
M31	11n46	8s26	4s55	11n31	1n11	10n14	1n18	13n10	1n 1	22n26	0n42	19n32	1s27	14s 4	0s49	3n 9	1n53	2s57	11s11	22n12	22n 8	11n17		n.a.

Julian Day Number = 1473630.5, Delta T = 05h28m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'35, Lahiri = -13°19'35 Julian Calendar 1 Aug. 679 BCE == Greg. Calendar 25 July 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 25	0♍34'51	2♈33	5♍ 2	8♍20	29♌ 1	23♋26	2♊30	25°R11	26♍29	22°R 1	9°R25	9♊ 5	6♉41	n.a.	T 1
W 2	22 14 22	1°34'08	14°41	6°44	9°35	29°40	23°37	2°33	25♒ 9	26°32	22♉ 0	9♊15	9° 2	6°48	n.a.	W 2
T 3	22 18 18	2°33'27	26°38	8°25	10°50	0♍20	23°49	2°35	25° 6	26°34	21°59	9° 8	8°58	6°54	n.a.	T 3
F 4	22 22 15	3°32'49	8♉29	10° 6	12° 5	1° 0	24° 0	2°37	25° 4	26°36	21°59	9° 3	8°55	7° 1	n.a.	F 4
S 5	22 26 12	4°32'14	20°16	11°45	13°20	1°40	24°12	2°39	25° 2	26°38	21°58	9° 1	8°52	7° 8	n.a.	S 5
S 6	22 30 8	5°31'40	2♊ 7	13°24	14°35	2°20	24°23	2°41	24°59	26°40	21°57	9° 1	8°49	7°14	n.a.	S 6
M 7	22 34 5	6°31'10	14° 6	15° 2	15°50	3° 0	24°35	2°43	24°57	26°42	21°56	9° 0	8°46	7°21	n.a.	M 7
T 8	22 38 1	7°30'42	26°18	16°39	17° 5	3°39	24°46	2°45	24°54	26°44	21°55	9° 0	8°42	7°28	n.a.	T 8
W 9	22 41 58	8°30'16	8♋49	18°15	18°20	4°19	24°57	2°46	24°52	26°46	21°54	8°57	8°39	7°34	n.a.	W 9
T 10	22 45 54	9°29'52	21°43	19°51	19°35	4°59	25° 8	2°48	24°50	26°49	21°53	8°53	8°36	7°41	n.a.	T 10
F 11	22 49 51	10°29'31	5♌ 3	21°26	20°50	5°39	25°19	2°49	24°47	26°51	21°53	8°45	8°33	7°48	n.a.	F 11
S 12	22 53 47	11°29'12	18°49	23° 1	22° 5	6°20	25°30	2°50	24°45	26°53	21°52	8°35	8°30	7°54	n.a.	S 12
S 13	22 57 44	12°28'56	3♍ 1	24°35	23°21	7° 0	25°41	2°51	24°43	26°55	21°51	8°23	8°27	8° 1	n.a.	S 13
M14	23 1 41	13°28'41	17°31	26° 8	24°36	7°40	25°52	2°52	24°41	26°57	21°50	8°11	8°23	8° 8	n.a.	M14
T 15	23 5 37	14°28'29	2♎14	27°40	25°51	8°20	26° 2	2°53	24°38	26°59	21°50	8° 0	8°20	8°14	n.a.	T 15
W16	23 9 34	15°28'18	17° 2	29°12	27° 6	9° 0	26°13	2°54	24°36	27° 2	21°49	7°51	8°17	8°21	n.a.	W16
T 17	23 13 30	16°28'10	1♏45	0♎43	28°21	9°40	26°23	2°55	24°34	27° 4	21°48	7°44	8°14	8°28	n.a.	T 17
F 18	23 17 27	17°28'03	16°19	2°14	29°36	10°21	26°34	2°55	24°32	27° 6	21°48	7°41	8°11	8°34	n.a.	F 18
S 19	23 21 23	18°27'59	0♐38	3°44	0♎51	11° 1	26°44	2°56	24°30	27° 8	21°47	7°39	8° 8	8°41	n.a.	S 19
S 20	23 25 20	19°27'56	14°41	5°13	2° 6	11°41	26°54	2°56	24°27	27°11	21°47	7°39	8° 4	8°48	n.a.	S 20
M21	23 29 16	20°27'54	28°28	6°42	3°21	12°22	27° 5	2°56	24°25	27°13	21°46	7°39	8° 1	8°54	n.a.	M21
T 22	23 33 13	21°27'55	12♑ 0	8°10	4°36	13° 2	27°15	2°R56	24°23	27°15	21°45	7°38	7°58	9° 1	n.a.	T 22
W23	23 37 9	22°27'57	25°18	9°38	5°51	13°43	27°25	2°56	24°21	27°17	21°45	7°34	7°55	9° 8	n.a.	W23
T 24	23 41 6	23°28'01	8♒22	11° 5	7° 6	14°23	27°34	2°56	24°19	27°20	21°44	7°27	7°52	9°14	n.a.	T 24
F 25	23 45 3	24°28'07	21°16	12°31	8°21	15° 4	27°44	2°56	24°17	27°22	21°44	7°18	7°48	9°21	n.a.	F 25
S 26	23 48 59	25°28'14	3♓58	13°56	9°36	15°44	27°54	2°56	24°15	27°24	21°43	7° 6	7°45	9°28	n.a.	S 26
S 27	23 52 56	26°28'24	16°29	15°21	10°51	16°25	28° 3	2°55	24°13	27°26	21°43	6°53	7°42	9°34	n.a.	S 27
M28	23 56 52	27°28'35	28°49	16°45	12° 6	17° 6	28°13	2°55	24°11	27°29	21°43	6°40	7°39	9°41	n.a.	M28
T 29	0 0 49	28°28'48	10♈59	18° 8	13°21	17°46	28°22	2°54	24° 9	27°31	21°42	6°28	7°36	9°48	n.a.	T 29
W30	0 4 45	29♍29'03	23♈ 0	19♎31	14♎36	18♍27	28♋31	2♊53	24♒ 8	27♍33	21♉42	6♊18	7♊33	9♉54	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n25	3s11	4s37	10n48	1n 5	9n45	1n17	12n56	1n 1	22n24	0n42	19n32	1s27	14s 5	0s49	3n 9	1n53	2s58	11s10	22n11	22n 7	11n20		n.a.
W 2	11 4	2n 6	4 6	10 5	0 59	9 15	1 16	12 41	1 1	22 22	0 42	19 33	1 27	14 5	0 49	3 8	1 53	2 58	11 10	22 9	22 7	11 23		n.a.
T 3	10 43	7 15	3 24	9 21	0 54	8 46	1 15	12 27	1 0	22 21	0 43	19 33	1 27	14 6	0 49	3 7	1 53	2 58	11 10	22 8	22 6	11 26		n.a.
F 4	10 21	12 6	2 34	8 37	0 48	8 16	1 14	12 12	1 0	22 19	0 43	19 34	1 27	14 7	0 49	3 6	1 53	2 58	11 10	22 7	22 6	11 29		n.a.
S 5	9 59	16 30	1 38	7 53	0 41	7 45	1 13	11 58	1 0	22 17	0 43	19 34	1 27	14 8	0 49	3 5	1 53	2 58	11 10	22 7	22 5	11 31		n.a.
S 6	9 37	20 17	0 36	7 9	0 35	7 15	1 11	11 43	0 59	22 15	0 43	19 34	1 27	14 9	0 49	3 4	1 53	2 58	11 10	22 7	22 5	11 34		n.a.
M 7	9 15	23 16	0n27	6 25	0 29	6 44	1 10	11 28	0 59	22 13	0 43	19 34	1 27	14 9	0 49	3 3	1 53	2 58	11 10	22 7	22 4	11 37		n.a.
T 8	8 52	25 14	1 30	5 41	0 22	6 13	1 9	11 13	0 59	22 11	0 43	19 35	1 27	14 10	0 49	3 2	1 53	2 58	11 9	22 7	22 4	11 40		n.a.
W 9	8 30	25 59	2 31	4 57	0 16	5 42	1 7	10 58	0 59	22 9	0 44	19 35	1 27	14 11	0 49	3 2	1 53	2 58	11 9	22 6	22 3	11 43		n.a.
T 10	8 7	25 22	3 25	4 13	0 9	5 11	1 6	10 43	0 58	22 7	0 44	19 35	1 27	14 12	0 49	3 1	1 53	2 58	11 9	22 6	22 3	11 46		n.a.
F 11	7 44	23 19	4 11	3 29	0 2	4 40	1 4	10 28	0 58	22 6	0 44	19 35	1 27	14 13	0 49	3 0	1 53	2 58	11 9	22 4	22 2	11 49		n.a.
S 12	7 21	19 52	4 43	2 45	0s 5	4 8	1 3	10 12	0 58	22 4	0 44	19 36	1 27	14 13	0 49	2 59	1 53	2 58	11 9	22 3	22 2	11 52		n.a.
S 13	6 58	15 11	4 59	2 1	0 11	3 37	1 1	9 57	0 57	22 2	0 44	19 36	1 28	14 14	0 49	2 58	1 53	2 58	11 9	22 1	22 1	11 55		n.a.
M14	6 35	9 32	4 56	1 17	0 18	3 5	0 59	9 42	0 57	22 0	0 44	19 36	1 28	14 15	0 49	2 57	1 53	2 57	11 8	21 59	22 1	11 57		n.a.
T 15	6 12	3 17	4 34	0 33	0 25	2 33	0 58	9 26	0 57	21 58	0 45	19 36	1 28	14 16	0 49	2 56	1 53	2 57	11 8	21 57	22 0	12 0		n.a.
W16	5 48	3s11	3 54	0s10	0 32	2 1	0 56	9 11	0 56	21 56	0 45	19 36	1 28	14 16	0 49	2 55	1 53	2 57	11 8	21 56	22 0	12 3		n.a.
T 17	5 25	9 29	2 58	0 53	0 39	1 30	0 54	8 55	0 56	21 54	0 45	19 36	1 28	14 17	0 49	2 54	1 53	2 57	11 8	21 55	21 59	12 6		n.a.
F 18	5 1	15 11	1 50	1 36	0 46	0 58	0 52	8 39	0 56	21 53	0 45	19 36	1 28	14 18	0 49	2 54	1 53	2 57	11 8	21 54	21 59	12 9		n.a.
S 19	4 37	19 58	0 37	2 18	0 52	0 26	0 50	8 23	0 55	21 51	0 45	19 36	1 28	14 19	0 49	2 53	1 53	2 57	11 8	21 54	21 58	12 12		n.a.
S 20	4 14	23 30	0s37	3 0	0 59	0s 6	0 48	8 7	0 55	21 49	0 45	19 36	1 28	14 19	0 49	2 52	1 53	2 57	11 7	21 54	21 58	12 15		n.a.
M21	3 50	25 34	1 48	3 42	1 6	0 39	0 46	7 51	0 55	21 47	0 46	19 36	1 28	14 20	0 49	2 51	1 53	2 57	11 7	21 54	21 57	12 18		n.a.
T 22	3 26	26 4	2 51	4 24	1 13	1 11	0 44	7 35	0 54	21 45	0 46	19 36	1 28	14 21	0 49	2 50	1 53	2 57	11 7	21 53	21 57	12 20		n.a.
W23	3 2	25 3	3 44	5 5	1 19	1 43	0 42	7 19	0 54	21 44	0 46	19 36	1 28	14 21	0 49	2 49	1 53	2 57	11 7	21 53	21 56	12 23		n.a.
T 24	2 38	22 40	4 24	5 45	1 25	2 15	0 40	7 3	0 54	21 42	0 46	19 36	1 28	14 22	0 49	2 48	1 53	2 57	11 7	21 52	21 56	12 26		n.a.
F 25	2 14	19 11	4 50	6 25	1 32	2 47	0 38	6 47	0 53	21 40	0 46	19 36	1 28	14 23	0 49	2 47	1 53	2 57	11 6	21 50	21 55	12 29		n.a.
S 26	1 49	14 51	5 1	7 5	1 38	3 19	0 36	6 31	0 53	21 38	0 47	19 36	1 29	14 23	0 49	2 46	1 53	2 56	11 6	21 48	21 55	12 32		n.a.
S 27	1 25	9 58	4 57	7 43	1 44	3 50	0 34	6 14	0 53	21 36	0 47	19 35	1 29	14 24	0 49	2 45	1 53	2 56	11 6	21 46	21 54	12 35		n.a.
M28	1 1	4 44	4 40	8 22	1 50	4 22	0 31	5 58	0 52	21 35	0 47	19 35	1 29	14 25	0 49	2 45	1 53	2 56	11 6	21 44	21 54	12 38		n.a.
T 29	0 37	0n35	4 9	8 59	1 56	4 54	0 29	5 42	0 52	21 33	0 47	19 35	1 29	14 25	0 49	2 44	1 53	2 56	11 5	21 42	21 53	12 41		n.a.
W30	0n12	5n51	3s28	9s36	2s 1	5s25	0n27	5n25	0n52	21n31	0n47	19n35	1s29	14s26	0s49	2n43	1n53	2s56	11s 5	21n40	21n53	12n43		n.a.

Julian Day Number = 1473661.5, Delta T = 05h28m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'30, Lahiri = -13°19'30 Julian Calendar 1 Sept. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 8 42	0♎29'20	4♉53	20♎52	15♎51	19♍ 8	28♋40	2°R52	24°R 6	27♍35	21°R42	6°R11	7♊29	10♉ 1	n.a.	T 1
F 2	0 12 38	1°29'39	16°41	22°12	17° 6	19°48	28°49	2♊51	24♒ 4	27°37	21♑41	6♊ 6	7°26	10° 8	n.a.	F 2
S 3	0 16 35	2°30'00	28°27	23°31	18°21	20°29	28°58	2°50	24° 2	27°40	21°41	6° 4	7°23	10°14	n.a.	S 3
S 4	0 20 32	3°30'24	10♊16	24°49	19°37	21°10	29° 7	2°49	24° 1	27°42	21°41	6°D 4	7°20	10°21	n.a.	S 4
M 5	0 24 28	4°30'49	22°13	26° 5	20°52	21°51	29°16	2°47	23°59	27°44	21°41	6° 5	7°17	10°28	n.a.	M 5
T 6	0 28 25	5°31'16	4♋22	27°20	22° 7	22°32	29°24	2°46	23°57	27°46	21°40	6°R 5	7°14	10°34	n.a.	T 6
W 7	0 32 21	6°31'46	16°50	28°34	23°22	23°13	29°33	2°44	23°56	27°49	21°40	6° 5	7°10	10°41	n.a.	W 7
T 8	0 36 18	7°32'17	29°40	29°45	24°37	23°54	29°41	2°43	23°54	27°51	21°40	6° 2	7° 7	10°48	n.a.	T 8
F 9	0 40 14	8°32'51	12♌58	0♏54	25°52	24°35	29°49	2°41	23°53	27°53	21°40	5°57	7° 4	10°54	n.a.	F 9
S 10	0 44 11	9°33'26	26°45	2° 1	27° 7	25°16	29°57	2°39	23°51	27°55	21°40	5°50	7° 1	11° 1	n.a.	S 10
S 11	0 48 7	10°34'03	11♍ 0	3° 5	28°22	25°57	0♌ 5	2°37	23°50	27°58	21°40	5°42	6°58	11° 8	n.a.	S 11
M12	0 52 4	11°34'42	25°41	4° 6	29°36	26°39	0°13	2°35	23°48	28° 0	21°40	5°33	6°54	11°14	n.a.	M12
T 13	0 56 0	12°35'23	10♎40	5° 4	0♏51	27°20	0°20	2°33	23°47	28° 2	21°D40	5°24	6°51	11°21	n.a.	T 13
W14	0 59 57	13°36'05	25°47	5°58	2° 6	28° 1	0°28	2°30	23°46	28° 4	21°40	5°18	6°48	11°28	n.a.	W14
T 15	1 3 54	14°36'49	10♏53	6°47	3°21	28°42	0°35	2°28	23°44	28° 6	21°40	5°13	6°45	11°34	n.a.	T 15
F 16	1 7 50	15°37'34	25°49	7°32	4°36	29°24	0°42	2°25	23°43	28° 9	21°40	5°11	6°42	11°41	n.a.	F 16
S 17	1 11 47	16°38'20	10♐28	8°11	5°51	0♎ 5	0°49	2°23	23°42	28°11	21°40	5°D10	6°39	11°47	n.a.	S 17
S 18	1 15 43	17°39'08	24°45	8°43	7° 6	0°46	0°56	2°20	23°41	28°13	21°40	5°11	6°35	11°54	n.a.	S 18
M19	1 19 40	18°39'57	8♑40	9° 9	8°21	1°28	1° 3	2°17	23°40	28°15	21°40	5°12	6°32	12° 1	n.a.	M19
T 20	1 23 36	19°40'47	22°12	9°27	9°36	2° 9	1°10	2°14	23°39	28°17	21°40	5°R13	6°29	12° 7	n.a.	T 20
W21	1 27 33	20°41'38	5♒24	9°36	10°51	2°51	1°16	2°11	23°37	28°19	21°41	5°12	6°26	12°14	n.a.	W21
T 22	1 31 30	21°42'30	18°18	9°R37	12° 6	3°32	1°23	2° 8	23°37	28°21	21°41	5° 8	6°23	12°21	n.a.	T 22
F 23	1 35 26	22°43'23	0♓57	9°27	13°21	4°14	1°29	2° 5	23°36	28°23	21°41	5° 3	6°19	12°27	n.a.	F 23
S 24	1 39 23	23°44'17	13°23	9° 6	14°36	4°56	1°35	2° 2	23°35	28°26	21°41	4°56	6°16	12°34	n.a.	S 24
S 25	1 43 19	24°45'12	25°38	8°35	15°51	5°37	1°41	1°58	23°34	28°28	21°42	4°49	6°13	12°41	n.a.	S 25
M26	1 47 16	25°46'08	7♈45	7°53	17° 5	6°19	1°46	1°55	23°33	28°30	21°42	4°41	6°10	12°47	n.a.	M26
T 27	1 51 12	26°47'06	19°45	7° 0	18°20	7° 1	1°52	1°51	23°32	28°32	21°42	4°34	6° 7	12°54	n.a.	T 27
W28	1 55 9	27°48'04	1♉38	5°58	19°35	7°43	1°57	1°48	23°32	28°34	21°43	4°28	6° 4	13° 1	n.a.	W28
T 29	1 59 5	28°49'04	13°28	4°47	20°50	8°24	2° 2	1°44	23°31	28°36	21°43	4°24	6° 0	13° 7	n.a.	T 29
F 30	2 3 2	29°50'05	25°15	3°29	22° 5	9° 6	2° 8	1°40	23°31	28°38	21°43	4°22	5°57	13°14	n.a.	F 30
S 31	2 6 58	0♏51'07	7♊ 3	2♏ 8	23♏19	9♎48	2♌12	1♊36	23♒30	28♍40	21♑44	4°D21	5♊54	13♉21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s12	10n51	2s38	10s12	2s 6	5s57	0n25	5n 9	0n51	21n30	0n48	19n35	1s29	14s26	0s49	2n42	1n53	2s56	11s 5	21n39	21n52	12n46		n.a.
F 2	0 36	15 26	1 42	10 47	2 11	6 28	0 22	4 52	0 51	21 28	0 48	19 34	1 29	14 27	0 49	2 41	1 53	2 56	11 5	21 38	21 52	12 49		n.a.
S 3	1 0	19 26	0 41	11 22	2 16	6 59	0 20	4 35	0 50	21 26	0 48	19 34	1 29	14 27	0 49	2 40	1 53	2 55	11 5	21 38	21 51	12 52		n.a.
S 4	1 25	22 41	0n23	11 55	2 21	7 31	0 17	4 19	0 50	21 25	0 48	19 34	1 29	14 28	0 48	2 39	1 53	2 55	11 4	21 37	21 51	12 55		n.a.
M 5	1 49	24 58	1 25	12 27	2 25	8 1	0 15	4 2	0 50	21 23	0 48	19 33	1 29	14 29	0 48	2 38	1 53	2 55	11 4	21 38	21 50	12 58		n.a.
T 6	2 13	26 8	2 26	12 59	2 29	8 32	0 12	3 45	0 49	21 21	0 49	19 33	1 29	14 29	0 48	2 37	1 53	2 55	11 4	21 38	21 49	13 0		n.a.
W 7	2 38	26 1	3 20	13 29	2 32	9 3	0 10	3 29	0 49	21 20	0 49	19 33	1 29	14 30	0 48	2 36	1 53	2 55	11 4	21 38	21 49	13 3		n.a.
T 8	3 2	24 32	4 7	13 57	2 35	9 33	0 8	3 12	0 48	21 18	0 49	19 32	1 29	14 30	0 48	2 36	1 53	2 54	11 3	21 37	21 48	13 6		n.a.
F 9	3 26	21 39	4 42	14 24	2 37	10 3	0 5	2 55	0 48	21 17	0 49	19 32	1 29	14 31	0 48	2 35	1 53	2 54	11 3	21 36	21 48	13 9		n.a.
S 10	3 50	17 29	5 2	14 50	2 39	10 33	0 3	2 38	0 48	21 15	0 50	19 31	1 29	14 31	0 48	2 34	1 53	2 54	11 3	21 35	21 47	13 12		n.a.
S 11	4 14	12 13	5 5	15 14	2 41	11 2	0s 0	2 21	0 47	21 14	0 50	19 31	1 29	14 32	0 48	2 33	1 53	2 54	11 3	21 34	21 47	13 15		n.a.
M12	4 38	6 7	4 47	15 36	2 42	11 32	0 3	2 4	0 47	21 12	0 50	19 31	1 29	14 32	0 48	2 32	1 53	2 54	11 3	21 32	21 46	13 17		n.a.
T 13	5 3	0s27	4 10	15 56	2 42	12 1	0 5	1 47	0 46	21 11	0 50	19 30	1 30	14 32	0 48	2 31	1 53	2 53	11 2	21 30	21 46	13 20		n.a.
W14	5 26	7 4	3 16	16 13	2 41	12 30	0 8	1 30	0 46	21 9	0 50	19 30	1 30	14 33	0 48	2 30	1 53	2 53	11 2	21 29	21 45	13 23		n.a.
T 15	5 50	13 18	2 7	16 29	2 40	12 58	0 10	1 13	0 46	21 8	0 51	19 29	1 30	14 33	0 48	2 29	1 53	2 53	11 2	21 28	21 45	13 26		n.a.
F 16	6 14	18 40	0 50	16 41	2 37	13 26	0 13	0 56	0 45	21 7	0 51	19 29	1 30	14 34	0 48	2 29	1 53	2 53	11 2	21 28	21 44	13 29		n.a.
S 17	6 38	22 48	0s29	16 51	2 34	13 54	0 15	0 39	0 45	21 5	0 51	19 28	1 30	14 34	0 48	2 28	1 53	2 52	11 1	21 28	21 44	13 32		n.a.
S 18	7 1	25 24	1 44	16 57	2 29	14 22	0 18	0 22	0 44	21 4	0 51	19 27	1 30	14 34	0 48	2 27	1 53	2 52	11 1	21 28	21 43	13 34		n.a.
M19	7 25	26 20	2 51	17 0	2 23	14 49	0 20	0 5	0 44	21 3	0 52	19 27	1 30	14 35	0 48	2 26	1 53	2 52	11 1	21 28	21 42	13 37		n.a.
T 20	7 48	25 39	3 47	16 59	2 16	15 15	0 23	0s12	0 43	21 2	0 52	19 26	1 30	14 35	0 48	2 25	1 53	2 52	11 1	21 28	21 42	13 40		n.a.
W21	8 11	23 31	4 29	16 54	2 8	15 42	0 26	0 30	0 43	21 0	0 52	19 26	1 30	14 35	0 48	2 24	1 53	2 51	11 0	21 28	21 41	13 43		n.a.
T 22	8 35	20 14	4 56	16 45	1 57	16 8	0 28	0 47	0 43	20 59	0 52	19 25	1 30	14 36	0 48	2 24	1 53	2 51	11 0	21 28	21 41	13 46		n.a.
F 23	8 58	16 5	5 9	16 31	1 46	16 33	0 31	1 4	0 42	20 58	0 53	19 24	1 30	14 36	0 48	2 23	1 53	2 51	11 0	21 27	21 40	13 48		n.a.
S 24	9 20	11 19	5 6	16 11	1 32	16 58	0 33	1 21	0 42	20 57	0 53	19 24	1 30	14 36	0 48	2 22	1 53	2 51	11 0	21 25	21 40	13 51		n.a.
S 25	9 43	6 10	4 49	15 47	1 17	17 23	0 36	1 38	0 41	20 56	0 53	19 23	1 30	14 36	0 48	2 21	1 53	2 50	11 0	21 24	21 39	13 54		n.a.
M26	10 6	0 51	4 20	15 18	1 1	17 47	0 38	1 55	0 41	20 55	0 53	19 22	1 30	14 37	0 48	2 20	1 54	2 50	10 59	21 23	21 39	13 57		n.a.
T 27	10 28	4n27	3 39	14 43	0 43	18 11	0 41	2 12	0 40	20 54	0 54	19 22	1 30	14 37	0 48	2 20	1 54	2 50	10 59	21 21	21 38	14 0		n.a.
W28	10 50	9 34	2 49	14 4	0 24	18 34	0 43	2 30	0 40	20 53	0 54	19 21	1 30	14 37	0 48	2 19	1 54	2 49	10 59	21 20	21 37	14 3		n.a.
T 29	11 12	14 20	1 52	13 21	0 4	18 57	0 46	2 47	0 39	20 52	0 54	19 20	1 30	14 37	0 48	2 18	1 54	2 49	10 59	21 19	21 37	14 5		n.a.
F 30	11 34	18 33	0 50	12 35	0n17	19 19	0 48	3 4	0 39	20 51	0 54	19 19	1 30	14 37	0 48	2 17	1 54	2 49	10 58	21 19	21 36	14 8		n.a.
S 31	11s56	22n 2	0n15	11s48	0n38	19s41	0s50	3s21	0n38	20n50	0n55	19n18	1s30	14s37	0s48	2n16	1n54	2s48	10s58	21n19	21n36	14n11		n.a.

Julian Day Number = 1473691.5, Delta T = 05h28m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'26, Lahiri = -13°19'26 Julian Calendar 1 Oct. 679 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 679 BCE

NOVEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 10 55	1♏52'10	18♊54	0°R45	24♏34	10♎30	2♌17	1°R33	23°R30	28♍42	21♑44	4♊22	5♊51	13♉27	n.a.	S 1
M 2	2 14 52	2°53'14	0♋53	29♎24	25°49	11°12	2°22	1♊29	23♒29	28°44	21°45	4°24	5°48	13°34	n.a.	M 2
T 3	2 18 48	3°54'20	13° 2	28° 6	27° 4	11°54	2°26	1°24	23°29	28°46	21°45	4°26	5°45	13°41	n.a.	T 3
W 4	2 22 45	4°55'26	25°27	26°56	28°19	12°36	2°30	1°20	23°28	28°47	21°46	4°27	5°41	13°47	n.a.	W 4
T 5	2 26 41	5°56'34	8♌13	25°54	29°33	13°18	2°34	1°16	23°28	28°49	21°47	4°R28	5°38	13°54	n.a.	T 5
F 6	2 30 38	6°57'43	21°23	25° 2	0♐48	14° 0	2°38	1°12	23°28	28°51	21°47	4°27	5°35	14° 1	n.a.	F 6
S 7	2 34 34	7°58'53	5♍ 0	24°20	2° 3	14°43	2°42	1° 8	23°28	28°53	21°48	4°25	5°32	14° 7	n.a.	S 7
S 8	2 38 31	9° 0'04	19° 6	23°50	3°17	15°25	2°45	1° 3	23°28	28°55	21°49	4°22	5°29	14°14	n.a.	S 8
M 9	2 42 28	10° 1'16	3♎39	23°32	4°32	16° 7	2°49	0°59	23°28	28°57	21°49	4°18	5°25	14°21	n.a.	M 9
T 10	2 46 24	11° 2'29	18°34	23°D24	5°47	16°49	2°52	0°54	23°D28	28°59	21°50	4°15	5°22	14°27	n.a.	T 10
W11	2 50 21	12° 3'42	3♏44	23°26	7° 1	17°32	2°55	0°50	23°28	29° 0	21°51	4°12	5°19	14°34	n.a.	W11
T 12	2 54 17	13° 4'57	19° 0	23°38	8°16	18°14	2°58	0°45	23°28	29° 2	21°51	4°10	5°16	14°41	n.a.	T 12
F 13	2 58 14	14° 6'12	4♐11	23°59	9°31	18°57	3° 0	0°40	23°28	29° 4	21°52	4°D 9	5°13	14°47	n.a.	F 13
S 14	3 2 10	15° 7'27	19° 7	24°27	10°45	19°39	3° 3	0°36	23°28	29° 5	21°53	4°10	5°10	14°54	n.a.	S 14
S 15	3 6 7	16° 8'43	3♑43	25° 3	12° 0	20°22	3° 5	0°31	23°28	29° 7	21°54	4°11	5° 6	15° 1	n.a.	S 15
M16	3 10 3	17° 9'59	17°52	25°45	13°15	21° 4	3° 7	0°26	23°28	29° 9	21°55	4°12	5° 3	15° 7	n.a.	M16
T 17	3 14 0	18°11'14	1♒36	26°33	14°29	21°47	3° 9	0°21	23°29	29°10	21°56	4°14	5° 0	15°14	n.a.	T 17
W18	3 17 57	19°12'30	14°53	27°25	15°44	22°29	3°10	0°17	23°29	29°12	21°57	4°R14	4°57	15°21	n.a.	W18
T 19	3 21 53	20°13'46	27°47	28°22	16°58	23°12	3°12	0°12	23°30	29°14	21°58	4°14	4°54	15°27	n.a.	T 19
F 20	3 25 50	21°15'02	10♓22	29°23	18°13	23°55	3°13	0° 7	23°30	29°15	21°58	4°13	4°51	15°34	n.a.	F 20
S 21	3 29 46	22°16'18	22°40	0♏27	19°27	24°37	3°14	0° 2	23°31	29°17	21°59	4°12	4°47	15°40	n.a.	S 21
S 22	3 33 43	23°17'34	4♈47	1°35	20°42	25°20	3°15	29♉57	23°31	29°18	22° 0	4°10	4°44	15°47	n.a.	S 22
M23	3 37 39	24°18'50	16°44	2°44	21°56	26° 3	3°16	29°52	23°32	29°20	22° 1	4° 9	4°41	15°54	n.a.	M23
T 24	3 41 36	25°20'05	28°36	3°57	23°10	26°46	3°16	29°47	23°33	29°21	22° 2	4° 7	4°38	16° 0	n.a.	T 24
W25	3 45 32	26°21'21	10♉25	5°11	24°25	27°28	3°17	29°42	23°33	29°23	22° 4	4° 6	4°35	16° 7	n.a.	W25
T 26	3 49 29	27°22'37	22°13	6°27	25°39	28°11	3°R17	29°37	23°34	29°24	22° 5	4° 6	4°31	16°14	n.a.	T 26
F 27	3 53 26	28°23'53	4♊ 2	7°45	26°53	28°54	3°17	29°32	23°35	29°25	22° 6	4°D 6	4°28	16°20	n.a.	F 27
S 28	3 57 22	29°25'08	15°56	9° 4	28° 8	29°37	3°16	29°27	23°36	29°27	22° 7	4° 6	4°25	16°27	n.a.	S 28
S 29	4 1 19	0♐26'24	27°55	10°24	29°22	0♏20	3°16	29°22	23°37	29°28	22° 8	4° 6	4°22	16°34	n.a.	S 29
M30	4 5 15	1♐27'40	10♋ 1	11♏46	0♑36	1♏ 3	3♌15	29♉17	23♒38	29♍29	22♑ 9	4♊ 6	4♊19	16♉40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s17	24n37	1n19	11s 0	0n58	20s 2	0s53	3s38	0n38	20n49	0n55	19n18	1s30	14s38	0s48	2n16	1n54	2s48	10s58	21n19	21n35	14n14		n.a.
M 2	12 39	26 7	2 20	10 13	1 17	20 22	0 55	3 55	0 37	20 48	0 55	19 17	1 30	14 38	0 48	2 15	1 54	2 48	10 58	21 19	21 35	14 16		n.a.
T 3	13 0	26 23	3 16	9 29	1 35	20 42	0 57	4 12	0 37	20 48	0 55	19 16	1 30	14 38	0 47	2 14	1 54	2 48	10 57	21 20	21 34	14 19		n.a.
W 4	13 21	25 21	4 5	8 48	1 51	21 2	1 0	4 29	0 36	20 47	0 56	19 15	1 30	14 38	0 47	2 13	1 54	2 47	10 57	21 20	21 33	14 22		n.a.
T 5	13 41	23 0	4 42	8 13	2 5	21 21	1 2	4 47	0 36	20 46	0 56	19 14	1 30	14 38	0 47	2 13	1 54	2 47	10 57	21 20	21 33	14 25		n.a.
F 6	14 2	19 24	5 6	7 43	2 16	21 39	1 4	5 4	0 35	20 46	0 56	19 14	1 30	14 38	0 47	2 12	1 54	2 47	10 57	21 20	21 32	14 28		n.a.
S 7	14 22	14 40	5 14	7 18	2 26	21 57	1 6	5 21	0 35	20 45	0 57	19 13	1 30	14 38	0 47	2 11	1 54	2 46	10 57	21 19	21 32	14 30		n.a.
S 8	14 42	9 1	5 4	7 0	2 34	22 14	1 8	5 38	0 34	20 44	0 57	19 12	1 30	14 38	0 47	2 11	1 54	2 46	10 56	21 19	21 31	14 33		n.a.
M 9	15 2	2 43	4 34	6 48	2 39	22 30	1 10	5 55	0 34	20 44	0 57	19 11	1 30	14 38	0 47	2 10	1 54	2 46	10 56	21 18	21 31	14 36		n.a.
T 10	15 21	3s54	3 46	6 42	2 43	22 46	1 12	6 11	0 33	20 44	0 57	19 10	1 30	14 38	0 47	2 9	1 54	2 45	10 56	21 18	21 30	14 39		n.a.
W11	15 40	10 26	2 40	6 40	2 45	23 1	1 15	6 28	0 33	20 43	0 58	19 9	1 30	14 38	0 47	2 9	1 54	2 45	10 56	21 17	21 29	14 41		n.a.
T 12	15 59	16 23	1 23	6 44	2 46	23 15	1 16	6 45	0 32	20 43	0 58	19 8	1 30	14 38	0 47	2 8	1 54	2 45	10 55	21 17	21 29	14 44		n.a.
F 13	16 18	21 17	0s 0	6 53	2 45	23 29	1 18	7 2	0 32	20 42	0 58	19 7	1 30	14 38	0 47	2 7	1 54	2 44	10 55	21 17	21 28	14 47		n.a.
S 14	16 36	24 41	1 22	7 5	2 43	23 42	1 20	7 19	0 31	20 42	0 58	19 6	1 30	14 38	0 47	2 7	1 54	2 44	10 55	21 17	21 28	14 50		n.a.
S 15	16 54	26 20	2 36	7 21	2 40	23 54	1 22	7 36	0 30	20 42	0 59	19 5	1 30	14 37	0 47	2 6	1 54	2 43	10 55	21 17	21 27	14 52		n.a.
M16	17 12	26 11	3 39	7 40	2 37	24 6	1 24	7 52	0 30	20 42	0 59	19 4	1 29	14 37	0 47	2 5	1 54	2 43	10 55	21 17	21 27	14 55		n.a.
T 17	17 29	24 25	4 27	8 1	2 32	24 17	1 26	8 9	0 29	20 41	0 59	19 3	1 29	14 37	0 47	2 5	1 54	2 43	10 54	21 17	21 26	14 58		n.a.
W18	17 46	21 21	4 59	8 25	2 27	24 27	1 27	8 26	0 29	20 41	1 0	19 2	1 29	14 37	0 47	2 4	1 55	2 42	10 54	21 17	21 25	15 1		n.a.
T 19	18 3	17 19	5 15	8 51	2 22	24 36	1 29	8 42	0 28	20 41	1 0	19 2	1 29	14 37	0 47	2 4	1 55	2 42	10 54	21 17	21 25	15 3		n.a.
F 20	18 20	12 38	5 15	9 18	2 16	24 45	1 30	8 59	0 28	20 41	1 0	19 1	1 29	14 37	0 47	2 3	1 55	2 42	10 54	21 17	21 24	15 6		n.a.
S 21	18 36	7 32	5 1	9 47	2 9	24 53	1 32	9 15	0 27	20 41	1 0	19 0	1 29	14 36	0 47	2 2	1 55	2 41	10 54	21 17	21 24	15 9		n.a.
S 22	18 52	2 15	4 33	10 17	2 2	25 0	1 33	9 31	0 27	20 41	1 1	18 59	1 29	14 36	0 47	2 2	1 55	2 41	10 53	21 17	21 23	15 12		n.a.
M23	19 7	3n 5	3 54	10 47	1 55	25 6	1 35	9 48	0 26	20 41	1 1	18 58	1 29	14 36	0 47	2 1	1 55	2 41	10 53	21 16	21 22	15 14		n.a.
T 24	19 22	8 15	3 5	11 19	1 48	25 12	1 36	10 4	0 25	20 42	1 1	18 57	1 29	14 36	0 47	2 1	1 55	2 40	10 53	21 16	21 22	15 17		n.a.
W25	19 37	13 8	2 8	11 51	1 41	25 17	1 37	10 20	0 25	20 42	1 2	18 56	1 29	14 35	0 47	2 0	1 55	2 40	10 53	21 16	21 21	15 20		n.a.
T 26	19 51	17 32	1 6	12 23	1 33	25 21	1 39	10 36	0 24	20 42	1 2	18 55	1 29	14 35	0 47	2 0	1 55	2 40	10 53	21 16	21 21	15 23		n.a.
F 27	20 5	21 15	0 0	12 56	1 26	25 24	1 40	10 52	0 24	20 42	1 2	18 54	1 29	14 35	0 47	1 59	1 55	2 39	10 53	21 16	21 20	15 25		n.a.
S 28	20 19	24 6	1n 5	13 29	1 18	25 27	1 41	11 8	0 23	20 43	1 2	18 53	1 29	14 34	0 46	1 59	1 55	2 39	10 52	21 16	21 20	15 28		n.a.
S 29	20 32	25 54	2 9	14 2	1 10	25 28	1 42	11 24	0 22	20 43	1 3	18 52	1 28	14 34	0 46	1 58	1 55	2 38	10 52	21 16	21 19	15 31		n.a.
M30	20s45	26n30	3n 7	14s35	1n 3	25s29	1s43	11s40	0n22	20n44	1n 3	18n51	1s28	14s34	0s46	1n58	1n55	2s38	10s52	21n16	21n18	15n34		n.a.

Julian Day Number = 1473722.5, Delta T = 05h28m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'22, Lahiri = -13°19'22 Julian Calendar 1 Nov. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 679 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 12	2♐28'56	22♋19	13♏ 9	1♑50	1♏46	3°R14	29°R12	23♒39	29♍31	22♑10	4♊ 7	4♊16	16♉47	n.a.	T 1
W 2	4 13 8	3°30'12	4♌49	14°32	3° 4	2°29	3♌13	29♉ 7	23°40	29°32	22°12	4° 7	4°12	16°54	n.a.	W 2
T 3	4 17 5	4°31'27	17°36	15°57	4°19	3°13	3°12	29° 2	23°41	29°33	22°13	4°R 7	4° 9	17° 0	n.a.	T 3
F 4	4 21 2	5°32'43	0♍43	17°22	5°33	3°56	3°11	28°57	23°43	29°34	22°14	4°D 7	4° 6	17° 7	n.a.	F 4
S 5	4 24 58	6°33'59	14°11	18°48	6°47	4°39	3° 9	28°53	23°44	29°35	22°15	4° 7	4° 3	17°14	n.a.	S 5
S 6	4 28 55	7°35'14	28° 2	20°15	8° 1	5°22	3° 7	28°48	23°45	29°36	22°17	4° 7	4° 0	17°20	n.a.	S 6
M 7	4 32 51	8°36'30	12♎17	21°42	9°15	6° 6	3° 5	28°43	23°46	29°38	22°18	4° 7	3°57	17°27	n.a.	M 7
T 8	4 36 48	9°37'45	26°54	23°10	10°29	6°49	3° 3	28°38	23°48	29°39	22°19	4° 8	3°53	17°34	n.a.	T 8
W 9	4 40 44	10°39'00	11♏48	24°39	11°43	7°32	3° 0	28°33	23°49	29°40	22°21	4° 8	3°50	17°40	n.a.	W 9
T 10	4 44 41	11°40'15	26°53	26° 8	12°57	8°16	2°58	28°28	23°51	29°41	22°22	4°R 9	3°47	17°47	n.a.	T 10
F 11	4 48 37	12°41'29	12♐ 0	27°38	14°11	8°59	2°55	28°24	23°52	29°42	22°23	4° 9	3°44	17°54	n.a.	F 11
S 12	4 52 34	13°42'43	27° 0	29° 8	15°25	9°43	2°52	28°19	23°54	29°43	22°25	4° 8	3°41	18° 0	n.a.	S 12
S 13	4 56 31	14°43'56	11♑44	0♐39	16°38	10°26	2°49	28°14	23°56	29°43	22°26	4° 7	3°37	18° 7	n.a.	S 13
M14	5 0 27	15°45'08	26° 5	2°10	17°52	11°10	2°46	28° 9	23°57	29°44	22°27	4° 6	3°34	18°13	n.a.	M14
T 15	5 4 24	16°46'20	10♒ 1	3°42	19° 6	11°53	2°42	28° 5	23°59	29°45	22°29	4° 4	3°31	18°20	n.a.	T 15
W16	5 8 20	17°47'30	23°29	5°15	20°20	12°37	2°38	28° 0	24° 1	29°46	22°30	4° 3	3°28	18°27	n.a.	W16
T 17	5 12 17	18°48'39	6♓30	6°48	21°33	13°21	2°34	27°56	24° 3	29°47	22°32	4° 1	3°25	18°33	n.a.	T 17
F 18	5 16 13	19°49'47	19° 8	8°22	22°47	14° 4	2°30	27°51	24° 4	29°47	22°33	4°D 1	3°22	18°40	n.a.	F 18
S 19	5 20 10	20°50'53	1♈27	9°56	24° 0	14°48	2°26	27°47	24° 6	29°48	22°35	4° 1	3°18	18°47	n.a.	S 19
S 20	5 24 7	21°51'59	13°31	11°31	25°14	15°32	2°22	27°43	24° 8	29°49	22°36	4° 2	3°15	18°53	n.a.	S 20
M21	5 28 3	22°53'03	25°24	13° 6	26°27	16°16	2°17	27°38	24°10	29°49	22°38	4° 4	3°12	19° 0	n.a.	M21
T 22	5 32 0	23°54'07	7♉13	14°42	27°41	16°59	2°12	27°34	24°12	29°50	22°39	4° 6	3° 9	19° 7	n.a.	T 22
W23	5 35 56	24°55'09	19° 0	16°18	28°54	17°43	2° 8	27°30	24°14	29°51	22°41	4° 7	3° 6	19°13	n.a.	W23
T 24	5 39 53	25°56'09	0♊49	17°55	0♒ 7	18°27	2° 3	27°26	24°17	29°51	22°42	4°R 8	3° 3	19°20	n.a.	T 24
F 25	5 43 49	26°57'09	12°43	19°33	1°20	19°11	1°57	27°22	24°19	29°52	22°44	4° 8	2°59	19°27	n.a.	F 25
S 26	5 47 46	27°58'08	24°45	21°12	2°34	19°55	1°52	27°18	24°21	29°52	22°45	4° 6	2°56	19°33	n.a.	S 26
S 27	5 51 42	28°59'05	6♋56	22°51	3°47	20°39	1°46	27°14	24°23	29°52	22°47	4° 3	2°53	19°40	n.a.	S 27
M28	5 55 39	0♑ 0'01	19°18	24°31	5° 0	21°23	1°41	27°10	24°25	29°53	22°49	3°59	2°50	19°47	n.a.	M28
T 29	5 59 36	1° 0'56	1♌52	26°11	6°13	22° 7	1°35	27° 7	24°28	29°53	22°50	3°55	2°47	19°53	n.a.	T 29
W30	6 3 32	2° 1'50	14°38	27°52	7°25	22°51	1°29	27° 3	24°30	29°54	22°52	3°50	2°43	20° 0	n.a.	W30
T 31	6 7 29	3♑ 2'43	27♌37	29♐34	8♒38	23♏35	1♌23	27♉ 0	24♒32	29♍54	22♑53	3♊46	2♊40	20♉ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s57	25n48	3n57	15s 8	0n55	25s29	1s43	11s56	0n21	20n44	1n 3	18n50	1s28	14s33	0s46	1n57	1n55	2s38	10s52	21n16	21n18	15n36		n.a.
W 2	21 9	23 49	4 38	15 40	0 47	25 29	1 44	12 11	0 20	20 45	1 4	18 49	1 28	14 33	0 46	1 57	1 55	2 37	10 52	21 16	21 17	15 39		n.a.
T 3	21 21	20 36	5 5	16 13	0 40	25 27	1 45	12 27	0 20	20 45	1 4	18 48	1 28	14 32	0 46	1 56	1 55	2 37	10 52	21 16	21 17	15 42		n.a.
F 4	21 32	16 18	5 17	16 45	0 32	25 25	1 46	12 42	0 19	20 46	1 4	18 47	1 28	14 32	0 46	1 56	1 55	2 37	10 51	21 16	21 16	15 44		n.a.
S 5	21 43	11 7	5 13	17 16	0 24	25 22	1 46	12 58	0 19	20 46	1 4	18 46	1 28	14 32	0 46	1 56	1 56	2 36	10 51	21 16	21 15	15 47		n.a.
S 6	21 53	5 14	4 51	17 47	0 17	25 18	1 47	13 13	0 18	20 47	1 5	18 45	1 28	14 31	0 46	1 55	1 56	2 36	10 51	21 16	21 15	15 50		n.a.
M 7	22 3	1s 5	4 10	18 18	0 9	25 14	1 47	13 28	0 17	20 48	1 5	18 44	1 28	14 31	0 46	1 55	1 56	2 35	10 51	21 16	21 14	15 52		n.a.
T 8	22 12	7 31	3 13	18 48	0 2	25 8	1 47	13 43	0 17	20 49	1 5	18 43	1 27	14 30	0 46	1 54	1 56	2 35	10 51	21 16	21 14	15 55		n.a.
W 9	22 22	13 40	2 1	19 17	0s 5	25 2	1 48	13 58	0 16	20 49	1 6	18 42	1 27	14 30	0 46	1 54	1 56	2 35	10 51	21 16	21 13	15 58		n.a.
T 10	22 30	19 5	0 40	19 45	0 12	24 56	1 48	14 13	0 15	20 50	1 6	18 41	1 27	14 29	0 46	1 54	1 56	2 34	10 51	21 16	21 12	16 1		n.a.
F 11	22 38	23 16	0s44	20 13	0 19	24 48	1 48	14 28	0 15	20 51	1 6	18 40	1 27	14 28	0 46	1 53	1 56	2 34	10 50	21 16	21 12	16 3		n.a.
S 12	22 46	25 48	2 4	20 40	0 26	24 40	1 48	14 42	0 14	20 52	1 6	18 39	1 27	14 28	0 46	1 53	1 56	2 34	10 50	21 16	21 11	16 6		n.a.
S 13	22 53	26 28	3 14	21 6	0 33	24 31	1 48	14 57	0 13	20 53	1 7	18 38	1 27	14 27	0 46	1 53	1 56	2 33	10 50	21 16	21 11	16 9		n.a.
M14	23 0	25 19	4 10	21 32	0 39	24 21	1 48	15 11	0 13	20 54	1 7	18 37	1 27	14 27	0 46	1 53	1 56	2 33	10 50	21 16	21 10	16 11		n.a.
T 15	23 7	22 38	4 50	21 56	0 45	24 10	1 47	15 26	0 12	20 55	1 7	18 37	1 26	14 26	0 46	1 52	1 56	2 32	10 50	21 16	21 9	16 14		n.a.
W16	23 12	18 46	5 12	22 19	0 52	23 59	1 47	15 40	0 11	20 56	1 7	18 36	1 26	14 25	0 46	1 52	1 56	2 32	10 50	21 15	21 9	16 17		n.a.
T 17	23 18	14 8	5 17	22 42	0 57	23 47	1 47	15 54	0 11	20 58	1 8	18 35	1 26	14 25	0 46	1 52	1 56	2 32	10 50	21 15	21 8	16 19		n.a.
F 18	23 23	9 2	5 6	23 3	1 3	23 34	1 46	16 8	0 10	20 59	1 8	18 34	1 26	14 24	0 46	1 52	1 56	2 31	10 50	21 15	21 7	16 22		n.a.
S 19	23 27	3 43	4 41	23 23	1 9	23 21	1 46	16 22	0 9	21 0	1 8	18 33	1 26	14 23	0 46	1 51	1 56	2 31	10 50	21 15	21 7	16 25		n.a.
S 20	23 31	1n39	4 5	23 42	1 14	23 7	1 45	16 35	0 8	21 1	1 9	18 32	1 26	14 23	0 46	1 51	1 56	2 31	10 49	21 15	21 6	16 27		n.a.
M21	23 35	6 53	3 18	24 0	1 19	22 52	1 44	16 49	0 8	21 3	1 9	18 32	1 25	14 22	0 46	1 51	1 57	2 30	10 49	21 16	21 6	16 30		n.a.
T 22	23 38	11 51	2 23	24 17	1 24	22 37	1 44	17 2	0 7	21 4	1 9	18 31	1 25	14 21	0 46	1 51	1 57	2 30	10 49	21 16	21 5	16 33		n.a.
W23	23 41	16 23	1 23	24 32	1 29	22 21	1 43	17 15	0 6	21 5	1 9	18 30	1 25	14 21	0 46	1 51	1 57	2 30	10 49	21 16	21 4	16 35		n.a.
T 24	23 43	20 19	0 18	24 46	1 33	22 4	1 42	17 28	0 6	21 7	1 10	18 29	1 25	14 20	0 46	1 50	1 57	2 29	10 49	21 16	21 4	16 38		n.a.
F 25	23 45	23 25	0n47	24 59	1 37	21 47	1 41	17 41	0 5	21 8	1 10	18 29	1 25	14 19	0 46	1 50	1 57	2 29	10 49	21 16	21 3	16 41		n.a.
S 26	23 46	25 31	1 51	25 10	1 41	21 29	1 39	17 54	0 4	21 10	1 10	18 28	1 24	14 18	0 45	1 50	1 57	2 28	10 49	21 16	21 2	16 43		n.a.
S 27	23 46	26 26	2 51	25 19	1 45	21 10	1 38	18 7	0 3	21 11	1 10	18 27	1 24	14 18	0 45	1 50	1 57	2 28	10 49	21 15	21 2	16 46		n.a.
M28	23 47	26 3	3 43	25 28	1 48	20 51	1 37	18 19	0 3	21 13	1 11	18 26	1 24	14 17	0 45	1 50	1 57	2 28	10 49	21 15	21 1	16 49		n.a.
T 29	23 46	24 20	4 26	25 34	1 51	20 31	1 35	18 32	0 2	21 14	1 11	18 26	1 24	14 16	0 45	1 50	1 57	2 27	10 49	21 14	21 1	16 51		n.a.
W30	23 46	21 23	4 56	25 39	1 53	20 11	1 34	18 44	0 1	21 16	1 11	18 25	1 24	14 15	0 45	1 50	1 57	2 27	10 49	21 13	21 0	16 54		n.a.
T 31	23s45	17n20	5n11	25s42	1s56	19s50	1s32	18s56	0n 0	21n17	1n11	18n24	1s24	14s14	0s45	1n50	1n57	2s27	10s49	21n12	20n59	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1473752.5, Delta T = 05h28m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'18, Lahiri = -13°19'18 Julian Calendar 1 Dec. 679 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 11 25	4♑ 3'35	10♍51	1♑17	9♒51	24♏19	1°R17	26°R56	24♒35	29♍54	22♑55	3°R42	2♊37	20♉13	n.a.	F 1
S 2	6 15 22	5° 4'25	24°19	3° 1	11° 4	25° 4	1♌10	26♉53	24°37	29°54	22°57	3♊40	2°34	20°20	n.a.	S 2
S 3	6 19 18	6° 5'15	8♎ 4	4°45	12°16	25°48	1° 4	26°49	24°40	29°54	22°58	3°D40	2°31	20°27	n.a.	S 3
M 4	6 23 15	7° 6'03	22° 5	6°30	13°29	26°32	0°57	26°46	24°42	29°55	23° 0	3°41	2°28	20°33	n.a.	M 4
T 5	6 27 11	8° 6'50	6♏21	8°15	14°41	27°16	0°51	26°43	24°45	29°55	23° 2	3°42	2°24	20°40	n.a.	T 5
W 6	6 31 8	9° 7'36	20°51	10° 2	15°54	28° 1	0°44	26°40	24°48	29°55	23° 3	3°44	2°21	20°46	n.a.	W 6
T 7	6 35 5	10° 8'21	5♐31	11°49	17° 6	28°45	0°37	26°37	24°50	29°55	23° 5	3°R44	2°18	20°53	n.a.	T 7
F 8	6 39 1	11° 9'05	20°17	13°37	18°18	29°29	0°30	26°34	24°53	29°R55	23° 7	3°43	2°15	21° 0	n.a.	F 8
S 9	6 42 58	12° 9'47	5♑ 1	15°26	19°30	0♐14	0°23	26°32	24°55	29°55	23° 8	3°40	2°12	21° 6	n.a.	S 9
S 10	6 46 54	13°10'28	19°35	17°15	20°42	0°58	0°16	26°29	24°58	29°55	23°10	3°35	2° 9	21°13	n.a.	S 10
M11	6 50 51	14°11'07	3♒54	19° 5	21°54	1°42	0° 9	26°27	25° 1	29°55	23°12	3°29	2° 5	21°20	n.a.	M11
T 12	6 54 47	15°11'44	17°52	20°55	23° 6	2°27	0° 1	26°24	25° 4	29°55	23°13	3°22	2° 2	21°26	n.a.	T 12
W13	6 58 44	16°12'20	1♓25	22°46	24°18	3°11	29♋54	26°22	25° 7	29°55	23°15	3°15	1°59	21°33	n.a.	W13
T 14	7 2 41	17°12'53	14°32	24°37	25°30	3°56	29°46	26°20	25° 9	29°54	23°17	3° 9	1°56	21°40	n.a.	T 14
F 15	7 6 37	18°13'24	27°15	26°28	26°42	4°41	29°39	26°17	25°12	29°54	23°18	3° 5	1°53	21°46	n.a.	F 15
S 16	7 10 34	19°13'53	9♈37	28°20	27°53	5°25	29°31	26°15	25°15	29°54	23°20	3° 2	1°49	21°53	n.a.	S 16
S 17	7 14 30	20°14'21	21°43	0♒11	29° 5	6°10	29°23	26°13	25°18	29°54	23°22	3°D 2	1°46	22° 0	n.a.	S 17
M18	7 18 27	21°14'46	3♉37	2° 2	0♓16	6°54	29°16	26°12	25°21	29°53	23°24	3° 2	1°43	22° 6	n.a.	M18
T 19	7 22 23	22°15'09	15°25	3°52	1°27	7°39	29° 8	26°10	25°24	29°53	23°25	3° 4	1°40	22°13	n.a.	T 19
W20	7 26 20	23°15'30	27°12	5°41	2°38	8°24	29° 0	26° 8	25°27	29°52	23°27	3°R 5	1°37	22°20	n.a.	W20
T 21	7 30 16	24°15'50	9♊ 3	7°28	3°49	9° 8	28°52	26° 7	25°30	29°52	23°29	3° 5	1°34	22°26	n.a.	T 21
F 22	7 34 13	25°16'07	21° 3	9°14	5° 0	9°53	28°45	26° 6	25°33	29°52	23°30	3° 3	1°30	22°33	n.a.	F 22
S 23	7 38 10	26°16'22	3♋13	10°58	6°11	10°38	28°37	26° 4	25°36	29°51	23°32	2°59	1°27	22°39	n.a.	S 23
S 24	7 42 6	27°16'35	15°38	12°39	7°21	11°22	28°29	26° 3	25°39	29°51	23°34	2°52	1°24	22°46	n.a.	S 24
M25	7 46 3	28°16'46	28°17	14°17	8°32	12° 7	28°21	26° 2	25°42	29°50	23°36	2°43	1°21	22°53	n.a.	M25
T 26	7 49 59	29°16'55	11♌12	15°51	9°42	12°52	28°13	26° 1	25°46	29°50	23°37	2°33	1°18	22°59	n.a.	T 26
W27	7 53 56	0♒17'02	24°21	17°21	10°52	13°37	28° 5	26° 0	25°49	29°49	23°39	2°23	1°15	23° 6	n.a.	W27
T 28	7 57 52	1°17'08	7♍42	18°46	12° 3	14°22	27°57	26° 0	25°52	29°48	23°41	2°13	1°11	23°13	n.a.	T 28
F 29	8 1 49	2°17'11	21°15	20° 6	13°12	15° 7	27°50	25°59	25°55	29°48	23°42	2° 5	1° 8	23°19	n.a.	F 29
S 30	8 5 45	3°17'13	4♎57	21°19	14°22	15°52	27°42	25°59	25°58	29°47	23°44	1°59	1° 5	23°26	n.a.	S 30
S 31	8 9 42	4♒17'12	18♎48	22♒26	15♓32	16♐36	27♋34	25♉58	26♒ 1	29♍46	23♑46	1♊56	1♊ 2	23♉33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s43	12n23	5n11	25s44	1s57	19s29	1s31	19s 8	0s 0	21n19	1n11	18n24	1s23	14s13	0s45	1n50	1n57	2s26	10s49	21n11	20n59	16n59		n.a.
S 2	23 41	6 45	4 53	25 43	1 59	19 7	1 29	19 19	0 1	21 21	1 12	18 23	1 23	14 13	0 45	1 50	1 57	2 26	10 49	21 11	20 58	17 2		n.a.
S 3	23 38	0 43	4 19	25 41	2 0	18 45	1 27	19 31	0 2	21 22	1 12	18 23	1 23	14 12	0 45	1 50	1 57	2 26	10 49	21 11	20 57	17 4		n.a.
M 4	23 35	5s30	3 28	25 37	2 1	18 22	1 25	19 42	0 3	21 24	1 12	18 22	1 23	14 11	0 45	1 50	1 58	2 25	10 49	21 11	20 57	17 7		n.a.
T 5	23 32	11 34	2 24	25 32	2 1	17 59	1 23	19 53	0 4	21 26	1 12	18 22	1 23	14 10	0 45	1 50	1 58	2 25	10 49	21 11	20 56	17 10		n.a.
W 6	23 28	17 6	1 10	25 24	2 1	17 35	1 21	20 4	0 4	21 27	1 13	18 21	1 22	14 9	0 45	1 50	1 58	2 25	10 49	21 12	20 56	17 12		n.a.
T 7	23 23	21 41	0s10	25 14	2 0	17 11	1 19	20 15	0 5	21 29	1 13	18 21	1 22	14 8	0 45	1 50	1 58	2 24	10 48	21 12	20 55	17 15		n.a.
F 8	23 18	24 54	1 29	25 2	1 59	16 46	1 17	20 25	0 6	21 31	1 13	18 20	1 22	14 7	0 45	1 50	1 58	2 24	10 48	21 12	20 54	17 17		n.a.
S 9	23 13	26 23	2 42	24 48	1 57	16 21	1 14	20 36	0 7	21 33	1 13	18 20	1 22	14 6	0 45	1 50	1 58	2 24	10 48	21 11	20 54	17 20		n.a.
S 10	23 7	26 1	3 44	24 32	1 55	15 56	1 12	20 46	0 8	21 34	1 13	18 19	1 21	14 5	0 45	1 50	1 58	2 23	10 48	21 10	20 53	17 23		n.a.
M11	23 1	23 55	4 30	24 15	1 52	15 30	1 9	20 56	0 8	21 36	1 13	18 19	1 21	14 4	0 45	1 50	1 58	2 23	10 48	21 9	20 52	17 25		n.a.
T 12	22 54	20 25	4 58	23 54	1 48	15 4	1 7	21 6	0 9	21 38	1 14	18 19	1 21	14 3	0 45	1 50	1 58	2 23	10 48	21 7	20 52	17 28		n.a.
W13	22 47	15 56	5 9	23 32	1 44	14 37	1 4	21 15	0 10	21 40	1 14	18 18	1 21	14 2	0 45	1 50	1 58	2 23	10 48	21 6	20 51	17 30		n.a.
T 14	22 39	10 50	5 4	23 8	1 40	14 10	1 2	21 25	0 11	21 41	1 14	18 18	1 21	14 1	0 45	1 50	1 58	2 22	10 48	21 5	20 50	17 33		n.a.
F 15	22 31	5 25	4 43	22 42	1 34	13 43	0 59	21 34	0 12	21 43	1 14	18 18	1 20	14 0	0 45	1 51	1 58	2 22	10 49	21 4	20 50	17 36		n.a.
S 16	22 23	0n 3	4 9	22 14	1 28	13 15	0 56	21 43	0 12	21 45	1 14	18 17	1 20	13 59	0 45	1 51	1 58	2 22	10 49	21 4	20 49	17 38		n.a.
S 17	22 14	5 25	3 25	21 43	1 21	12 47	0 53	21 52	0 13	21 47	1 14	18 17	1 20	13 58	0 45	1 51	1 58	2 21	10 49	21 4	20 48	17 41		n.a.
M18	22 4	10 31	2 33	21 11	1 14	12 19	0 50	22 0	0 14	21 49	1 15	18 17	1 20	13 57	0 45	1 51	1 59	2 21	10 49	21 4	20 48	17 43		n.a.
T 19	21 55	15 11	1 34	20 38	1 6	11 50	0 47	22 8	0 15	21 50	1 15	18 17	1 19	13 56	0 45	1 51	1 59	2 21	10 49	21 4	20 47	17 46		n.a.
W20	21 45	19 18	0 32	20 2	0 57	11 21	0 44	22 16	0 16	21 52	1 15	18 17	1 19	13 55	0 45	1 52	1 59	2 21	10 49	21 4	20 47	17 48		n.a.
T 21	21 34	22 39	0n32	19 26	0 47	10 52	0 40	22 24	0 17	21 54	1 15	18 17	1 19	13 54	0 45	1 52	1 59	2 20	10 49	21 4	20 46	17 51		n.a.
F 22	21 23	25 3	1 35	18 47	0 37	10 23	0 37	22 32	0 17	21 56	1 15	18 16	1 19	13 53	0 45	1 52	1 59	2 20	10 49	21 4	20 45	17 53		n.a.
S 23	21 12	26 19	2 35	18 8	0 26	9 53	0 34	22 39	0 18	21 57	1 15	18 16	1 19	13 52	0 45	1 52	1 59	2 20	10 49	21 3	20 45	17 56		n.a.
S 24	21 0	26 17	3 28	17 29	0 14	9 24	0 30	22 47	0 19	21 59	1 15	18 16	1 18	13 51	0 45	1 53	1 59	2 19	10 49	21 2	20 44	17 59		n.a.
M25	20 48	24 54	4 12	16 48	0 2	8 54	0 27	22 54	0 20	22 1	1 15	18 16	1 18	13 50	0 45	1 53	1 59	2 19	10 49	21 0	20 43	18 1		n.a.
T 26	20 35	22 12	4 44	16 8	0n11	8 24	0 23	23 0	0 21	22 3	1 16	18 16	1 18	13 49	0 45	1 53	1 59	2 19	10 49	20 58	20 43	18 4		n.a.
W27	20 23	18 19	5 2	15 28	0 25	7 53	0 19	23 7	0 22	22 4	1 16	18 16	1 18	13 48	0 45	1 53	1 59	2 19	10 49	20 56	20 42	18 6		n.a.
T 28	20 9	13 28	5 3	14 48	0 39	7 23	0 16	23 13	0 23	22 6	1 16	18 16	1 17	13 47	0 45	1 54	1 59	2 19	10 49	20 54	20 41	18 9		n.a.
F 29	19 56	7 55	4 48	14 9	0 53	6 52	0 12	23 19	0 23	22 8	1 16	18 16	1 17	13 45	0 45	1 54	1 59	2 18	10 49	20 52	20 41	18 11		n.a.
S 30	19 42	1 55	4 16	13 32	1 8	6 22	0 8	23 25	0 24	22 9	1 16	18 17	1 17	13 44	0 45	1 54	1 59	2 18	10 49	20 51	20 40	18 14		n.a.
S 31	19s28	4s15	3n29	12s56	1n22	5s51	0s 4	23s31	0s25	22n11	1n16	18n17	1s17	13s43	0s45	1n55	1n59	2s18	10s49	20n50	20n39	18n16		n.a.

Julian Day Number = 1473783.5, Delta T = 05h28m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'14, Lahiri = -13°19'14 Julian Calendar 1 Jan. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 679 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 13 38	5♒17'10	2♏46	23♒26	16♓42	17♐21	27°R26	25°R58	26♒ 5	29°R45	23♑47	1°D55	0♊59	23♉39	n.a.	M 1
T 2	8 17 35	6°17'07	16°52	24°19	17°51	18° 6	27♋18	25♉58	26° 8	29♍45	23°49	1♊55	0°55	23°46	n.a.	T 2
W 3	8 21 32	7°17'02	1♐ 3	25° 3	19° 0	18°51	27°11	25°D58	26°11	29°44	23°51	1°R55	0°52	23°53	n.a.	W 3
T 4	8 25 28	8°16'55	15°19	25°39	20° 9	19°36	27° 3	25°58	26°15	29°43	23°52	1°55	0°49	23°59	n.a.	T 4
F 5	8 29 25	9°16'46	29°38	26° 6	21°18	20°21	26°56	25°58	26°18	29°42	23°54	1°52	0°46	24° 6	n.a.	F 5
S 6	8 33 21	10°16'35	13♑55	26°25	22°27	21° 6	26°48	25°58	26°21	29°41	23°56	1°46	0°43	24°13	n.a.	S 6
S 7	8 37 18	11°16'23	28° 7	26°35	23°36	21°52	26°41	25°59	26°24	29°40	23°57	1°38	0°40	24°19	n.a.	S 7
M 8	8 41 14	12°16'08	12♒ 8	26°R36	24°44	22°37	26°33	25°59	26°28	29°39	23°59	1°27	0°36	24°26	n.a.	M 8
T 9	8 45 11	13°15'51	25°52	26°29	25°53	23°22	26°26	26° 0	26°31	29°38	24° 1	1°16	0°33	24°32	n.a.	T 9
W10	8 49 7	14°15'32	9♓18	26°14	27° 1	24° 7	26°19	26° 1	26°34	29°37	24° 2	1° 4	0°30	24°39	n.a.	W10
T 11	8 53 4	15°15'10	22°21	25°51	28° 9	24°52	26°12	26° 2	26°38	29°36	24° 4	0°53	0°27	24°46	n.a.	T 11
F 12	8 57 1	16°14'46	5♈ 4	25°20	29°16	25°37	26° 4	26° 3	26°41	29°35	24° 5	0°44	0°24	24°52	n.a.	F 12
S 13	9 0 57	17°14'20	17°27	24°44	0♈24	26°22	25°58	26° 4	26°45	29°34	24° 7	0°38	0°20	24°59	n.a.	S 13
S 14	9 4 54	18°13'52	29°34	24° 2	1°31	27° 7	25°51	26° 5	26°48	29°33	24° 9	0°35	0°17	25° 6	n.a.	S 14
M15	9 8 50	19°13'21	11♉29	23°15	2°39	27°52	25°44	26° 6	26°51	29°32	24°10	0°33	0°14	25°12	n.a.	M15
T 16	9 12 47	20°12'47	23°18	22°25	3°46	28°38	25°37	26° 8	26°55	29°31	24°12	0°D33	0°11	25°19	n.a.	T 16
W17	9 16 43	21°12'12	5♊ 6	21°32	4°52	29°23	25°31	26° 9	26°58	29°30	24°13	0°R33	0° 8	25°26	n.a.	W17
T 18	9 20 40	22°11'33	16°59	20°39	5°59	0♑ 8	25°24	26°11	27° 2	29°28	24°15	0°32	0° 5	25°32	n.a.	T 18
F 19	9 24 36	23°10'53	29° 1	19°45	7° 5	0°53	25°18	26°13	27° 5	29°27	24°16	0°29	0° 1	25°39	n.a.	F 19
S 20	9 28 33	24°10'10	11♋18	18°53	8°11	1°38	25°12	26°14	27° 8	29°26	24°18	0°24	29♉58	25°46	n.a.	S 20
S 21	9 32 30	25° 9'25	23°52	18° 2	9°17	2°24	25° 6	26°16	27°12	29°25	24°19	0°16	29°55	25°52	n.a.	S 21
M22	9 36 26	26° 8'37	6♌46	17°15	10°23	3° 9	25° 0	26°19	27°15	29°23	24°21	0° 5	29°52	25°59	n.a.	M22
T 23	9 40 23	27° 7'47	20° 0	16°31	11°28	3°54	24°54	26°21	27°19	29°22	24°22	29♉53	29°49	26° 6	n.a.	T 23
W24	9 44 19	28° 6'55	3♍32	15°51	12°33	4°39	24°49	26°23	27°22	29°21	24°24	29°40	29°46	26°12	n.a.	W24
T 25	9 48 16	29° 6'00	17°19	15°16	13°38	5°24	24°43	26°25	27°26	29°20	24°25	29°28	29°42	26°19	n.a.	T 25
F 26	9 52 12	0♓ 5'04	1♎18	14°47	14°43	6°10	24°38	26°28	27°29	29°18	24°27	29°18	29°39	26°25	n.a.	F 26
S 27	9 56 9	1° 4'05	15°24	14°22	15°47	6°55	24°33	26°30	27°32	29°17	24°28	29°10	29°36	26°32	n.a.	S 27
S 28	10 0 5	2♓ 3'05	29♎33	14♒ 4	16♈51	7♑40	24♋28	26♉33	27♒36	29♍15	24♑30	29♉ 6	29♉33	26♉39	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s13	10s17	2n29	12s22	1n37	5s20	0s 0	23s36	0s26	22n13	1n16	18n17	1s16	13s42	0s45	1n55	1n59	2s18	10s50	20n50	20n39	18n19		n.a.
T 2	18 58	15 50	1 19	11 51	1 52	4 49	0n 4	23 41	0 27	22 14	1 16	18 17	1 16	13 41	0 45	1 56	1 59	2 17	10 50	20 50	20 38	18 21		n.a.
W 3	18 43	20 35	0 5	11 22	2 7	4 18	0 8	23 46	0 28	22 16	1 16	18 17	1 16	13 40	0 45	1 56	2 0	2 17	10 50	20 50	20 37	18 24		n.a.
T 4	18 27	24 8	1s11	10 56	2 21	3 46	0 12	23 51	0 29	22 17	1 16	18 18	1 16	13 39	0 45	1 56	2 0	2 17	10 50	20 50	20 37	18 26		n.a.
F 5	18 11	26 8	2 22	10 34	2 35	3 15	0 16	23 55	0 30	22 19	1 16	18 18	1 16	13 38	0 45	1 57	2 0	2 17	10 50	20 50	20 36	18 29		n.a.
S 6	17 55	26 25	3 24	10 16	2 48	2 44	0 20	23 59	0 31	22 20	1 16	18 18	1 15	13 36	0 45	1 57	2 0	2 17	10 50	20 49	20 35	18 31		n.a.
S 7	17 38	24 57	4 12	10 1	3 0	2 12	0 24	24 3	0 31	22 22	1 16	18 18	1 15	13 35	0 45	1 58	2 0	2 16	10 50	20 47	20 35	18 34		n.a.
M 8	17 22	21 57	4 45	9 50	3 11	1 41	0 29	24 6	0 32	22 23	1 16	18 19	1 15	13 34	0 45	1 58	2 0	2 16	10 50	20 45	20 34	18 36		n.a.
T 9	17 4	17 46	5 0	9 43	3 21	1 10	0 33	24 10	0 33	22 25	1 16	18 19	1 15	13 33	0 45	1 58	2 0	2 16	10 50	20 42	20 33	18 39		n.a.
W10	16 47	12 48	4 59	9 40	3 30	0 38	0 37	24 13	0 34	22 26	1 16	18 20	1 14	13 32	0 45	1 59	2 0	2 16	10 51	20 40	20 33	18 41		n.a.
T 11	16 29	7 22	4 41	9 41	3 37	0 7	0 42	24 16	0 35	22 28	1 17	18 20	1 14	13 31	0 45	1 59	2 0	2 16	10 51	20 37	20 32	18 44		n.a.
F 12	16 11	1 47	4 10	9 46	3 42	0n25	0 46	24 18	0 36	22 29	1 17	18 20	1 14	13 29	0 45	2 0	2 0	2 16	10 51	20 36	20 31	18 46		n.a.
S 13	15 53	3n45	3 28	9 55	3 46	0 56	0 51	24 21	0 37	22 30	1 17	18 21	1 14	13 28	0 45	2 0	2 0	2 15	10 51	20 34	20 31	18 49		n.a.
S 14	15 35	9 2	2 37	10 8	3 47	1 27	0 55	24 23	0 38	22 32	1 17	18 21	1 13	13 27	0 45	2 1	2 0	2 15	10 51	20 34	20 30	18 51		n.a.
M15	15 16	13 55	1 39	10 23	3 47	1 58	1 0	24 24	0 39	22 33	1 17	18 22	1 13	13 26	0 45	2 1	2 0	2 15	10 51	20 33	20 29	18 54		n.a.
T 16	14 57	18 14	0 38	10 41	3 45	2 30	1 4	24 26	0 40	22 34	1 17	18 23	1 13	13 25	0 45	2 2	2 0	2 15	10 52	20 33	20 29	18 56		n.a.
W17	14 38	21 51	0n24	11 2	3 41	3 1	1 9	24 27	0 41	22 35	1 16	18 23	1 13	13 23	0 45	2 2	2 0	2 15	10 52	20 33	20 28	18 59		n.a.
T 18	14 19	24 33	1 26	11 25	3 36	3 31	1 13	24 28	0 42	22 37	1 16	18 24	1 13	13 22	0 45	2 3	2 0	2 15	10 52	20 33	20 27	19 1		n.a.
F 19	13 59	26 11	2 25	11 49	3 28	4 2	1 18	24 29	0 42	22 38	1 16	18 24	1 12	13 21	0 44	2 3	2 0	2 15	10 52	20 32	20 27	19 4		n.a.
S 20	13 39	26 34	3 18	12 14	3 19	4 33	1 22	24 29	0 43	22 39	1 16	18 25	1 12	13 20	0 44	2 4	2 0	2 14	10 52	20 31	20 26	19 6		n.a.
S 21	13 19	25 37	4 3	12 39	3 9	5 4	1 27	24 30	0 44	22 40	1 16	18 26	1 12	13 19	0 44	2 4	2 0	2 14	10 52	20 30	20 25	19 9		n.a.
M22	12 59	23 17	4 36	13 5	2 57	5 34	1 32	24 30	0 45	22 41	1 16	18 26	1 12	13 18	0 44	2 5	2 0	2 14	10 53	20 27	20 24	19 11		n.a.
T 23	12 38	19 41	4 56	13 30	2 44	6 4	1 36	24 29	0 46	22 42	1 16	18 27	1 11	13 16	0 45	2 6	2 1	2 14	10 53	20 25	20 24	19 13		n.a.
W24	12 18	14 59	5 0	13 55	2 30	6 34	1 41	24 29	0 47	22 43	1 16	18 28	1 11	13 15	0 44	2 6	2 1	2 14	10 53	20 22	20 23	19 16		n.a.
T 25	11 57	9 27	4 46	14 19	2 16	7 4	1 46	24 28	0 48	22 44	1 16	18 29	1 11	13 14	0 44	2 7	2 1	2 14	10 53	20 19	20 22	19 18		n.a.
F 26	11 36	3 22	4 15	14 42	2 1	7 34	1 50	24 27	0 49	22 45	1 16	18 30	1 11	13 13	0 44	2 7	2 1	2 14	10 53	20 17	20 22	19 21		n.a.
S 27	11 15	2s56	3 29	15 3	1 46	8 4	1 55	24 26	0 50	22 46	1 16	18 30	1 11	13 12	0 44	2 8	2 1	2 14	10 54	20 15	20 21	19 23		n.a.
S 28	10s54	9s 9	2n29	15s23	1n31	8n33	2n 0	24s24	0s51	22n47	1n16	18n31	1s10	13s10	0s44	2n 8	2n 1	2s14	10s54	20n14	20n20	19n26		n.a.

Julian Day Number = 1473814.5, Delta T = 05h28m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'10, Lahiri = -13°19'10 Julian Calendar 1 Feb. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 678 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 4 2	3♓ 2'03	13♏43	13°R51	17♈55	8♉26	24°R23	26♉36	27♒39	29°R14	24♊31	29°R 4	29♉30	26♉45	n.a.	M 1
T 2	10 7 58	4° 0'59	27°51	13♒43	18°58	9°11	24♋18	26°39	27°43	29♍13	24°32	29♉ 3	29°26	26°52	n.a.	T 2
W 3	10 11 55	4°59'53	11♐57	13°D42	20° 1	9°56	24°14	26°42	27°46	29°11	24°34	29° 3	29°23	26°59	n.a.	W 3
T 4	10 15 52	5°58'45	25°59	13°45	21° 4	10°41	24° 9	26°45	27°49	29°10	24°35	29° 2	29°20	27° 5	n.a.	T 4
F 5	10 19 48	6°57'36	9♊57	13°54	22° 7	11°27	24° 5	26°48	27°53	29° 8	24°37	28°59	29°17	27°12	n.a.	F 5
S 6	10 23 45	7°56'25	23°49	14° 8	23° 9	12°12	24° 1	26°51	27°56	29° 7	24°38	28°53	29°14	27°19	n.a.	S 6
S 7	10 27 41	8°55'11	7♒35	14°27	24°11	12°57	23°57	26°55	28° 0	29° 5	24°39	28°45	29°11	27°25	n.a.	S 7
M 8	10 31 38	9°53'56	21°10	14°51	25°12	13°43	23°53	26°58	28° 3	29° 4	24°40	28°34	29° 7	27°32	n.a.	M 8
T 9	10 35 34	10°52'39	4♓32	15°19	26°13	14°28	23°50	27° 2	28° 6	29° 2	24°42	28°21	29° 4	27°39	n.a.	T 9
W10	10 39 31	11°51'19	17°39	15°51	27°14	15°13	23°47	27° 6	28°10	29° 1	24°43	28° 9	29° 1	27°45	n.a.	W10
T 11	10 43 27	12°49'58	0♈30	16°28	28°15	15°58	23°43	27° 9	28°13	28°59	24°44	27°57	28°58	27°52	n.a.	T 11
F 12	10 47 24	13°48'34	13° 3	17° 8	29°15	16°44	23°40	27°13	28°16	28°58	24°45	27°48	28°55	27°58	n.a.	F 12
S 13	10 51 21	14°47'08	25°21	17°52	0♉14	17°29	23°38	27°17	28°20	28°56	24°47	27°41	28°52	28° 5	n.a.	S 13
S 14	10 55 17	15°45'40	7♉26	18°40	1°14	18°14	23°35	27°21	28°23	28°54	24°48	27°37	28°48	28°12	n.a.	S 14
M15	10 59 14	16°44'10	19°20	19°31	2°12	18°59	23°32	27°25	28°26	28°53	24°49	27°35	28°45	28°18	n.a.	M15
T 16	11 3 10	17°42'38	1♊ 8	20°25	3°11	19°45	23°30	27°30	28°29	28°51	24°50	27°D35	28°42	28°25	n.a.	T 16
W17	11 7 7	18°41'03	12°57	21°22	4° 9	20°30	23°28	27°34	28°33	28°50	24°51	27°R35	28°39	28°32	n.a.	W17
T 18	11 11 3	19°39'26	24°50	22°22	5° 6	21°15	23°26	27°38	28°36	28°48	24°52	27°35	28°36	28°38	n.a.	T 18
F 19	11 15 0	20°37'47	6♋53	23°25	6° 3	22° 0	23°24	27°43	28°39	28°46	24°53	27°34	28°32	28°45	n.a.	F 19
S 20	11 18 56	21°36'06	19°12	24°30	7° 0	22°45	23°23	27°47	28°42	28°45	24°55	27°30	28°29	28°52	n.a.	S 20
S 21	11 22 53	22°34'22	1♌50	25°38	7°55	23°30	23°21	27°52	28°46	28°43	24°56	27°24	28°26	28°58	n.a.	S 21
M22	11 26 49	23°32'36	14°51	26°49	8°51	24°16	23°20	27°57	28°49	28°42	24°57	27°17	28°23	29° 5	n.a.	M22
T 23	11 30 46	24°30'49	28°17	28° 2	9°46	25° 1	23°19	28° 2	28°52	28°40	24°58	27° 7	28°20	29°12	n.a.	T 23
W24	11 34 43	25°28'59	12♍ 5	29°17	10°40	25°46	23°19	28° 7	28°55	28°38	24°59	26°57	28°17	29°18	n.a.	W24
T 25	11 38 39	26°27'07	26°13	0♓34	11°33	26°31	23°18	28°11	28°58	28°37	25° 0	26°47	28°13	29°25	n.a.	T 25
F 26	11 42 36	27°25'13	10♎36	1°54	12°26	27°16	23°17	28°17	29° 1	28°35	25° 0	26°39	28°10	29°32	n.a.	F 26
S 27	11 46 32	28°23'18	25° 8	3°16	13°19	28° 1	23°17	28°22	29° 5	28°33	25° 1	26°33	28° 7	29°38	n.a.	S 27
S 28	11 50 29	29°21'21	9♏42	4°40	14°10	28°46	23°D17	28°27	29° 8	28°32	25° 2	26°30	28° 4	29°45	n.a.	S 28
M29	11 54 25	0♈19'22	24°13	6° 6	15° 1	29°31	23°17	28°32	29°11	28°30	25° 3	26°D29	28° 1	29°51	n.a.	M29
T 30	11 58 22	1°17'22	8♐36	7°34	15°52	0♒16	23°18	28°37	29°14	28°29	25° 4	26°29	27°57	29°58	n.a.	T 30
W31	12 2 18	2♈15'20	22♐49	9♓ 4	16♉41	1♒ 1	23♋18	28♉43	29♒17	28♍27	25♊ 5	26♉30	27♉54	0♊ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s32	14s54	1n20	15s42	1n16	9n 2	2n 4	24s22	0s52	22n47	1n16	18n32	1s10	13s 9	0s45	2n 9	2n 1	2s14	10s54	20n14	20n20	19n28		n.a.
T 2	10 10	19 51	0 6	15 58	1 1	9 31	2 9	24 20	0 53	22 48	1 16	18 33	1 10	13 8	0 45	2 10	2 1	2 14	10 54	20 14	20 19	19 30		n.a.
W 3	9 49	23 39	1s 8	16 13	0 46	9 59	2 13	24 18	0 54	22 49	1 16	18 34	1 10	13 7	0 45	2 10	2 1	2 14	10 54	20 14	20 18	19 33		n.a.
T 4	9 27	26 0	2 17	16 26	0 32	10 28	2 18	24 15	0 55	22 50	1 16	18 35	1 9	13 6	0 45	2 11	2 1	2 13	10 55	20 14	20 18	19 35		n.a.
F 5	9 5	26 42	3 18	16 37	0 17	10 56	2 23	24 12	0 56	22 50	1 16	18 36	1 9	13 4	0 45	2 12	2 1	2 13	10 55	20 13	20 17	19 38		n.a.
S 6	8 43	25 42	4 7	16 46	0 4	11 24	2 27	24 9	0 57	22 51	1 16	18 37	1 9	13 3	0 45	2 12	2 1	2 13	10 55	20 12	20 16	19 40		n.a.
S 7	8 20	23 9	4 41	16 53	0s10	11 51	2 32	24 5	0 57	22 52	1 16	18 38	1 9	13 2	0 45	2 13	2 1	2 13	10 55	20 10	20 15	19 42		n.a.
M 8	7 58	19 21	4 58	16 58	0 23	12 18	2 36	24 2	0 58	22 52	1 15	18 39	1 9	13 1	0 45	2 13	2 1	2 13	10 56	20 7	20 15	19 45		n.a.
T 9	7 35	14 37	4 59	17 2	0 35	12 45	2 41	23 58	0 59	22 53	1 15	18 40	1 8	13 0	0 45	2 14	2 1	2 13	10 56	20 4	20 14	19 47		n.a.
W10	7 13	9 17	4 44	17 3	0 47	13 12	2 45	23 54	1 0	22 53	1 15	18 41	1 8	12 59	0 45	2 15	2 1	2 13	10 56	20 2	20 13	19 50		n.a.
T 11	6 50	3 41	4 14	17 3	0 58	13 38	2 50	23 49	1 1	22 54	1 15	18 42	1 8	12 57	0 45	2 15	2 1	2 13	10 56	19 59	20 13	19 52		n.a.
F 12	6 27	1n58	3 33	17 0	1 8	14 4	2 54	23 45	1 2	22 54	1 15	18 43	1 8	12 56	0 45	2 16	2 1	2 13	10 57	19 57	20 12	19 54		n.a.
S 13	6 4	7 26	2 42	16 56	1 18	14 29	2 58	23 40	1 3	22 55	1 15	18 44	1 8	12 55	0 45	2 17	2 1	2 13	10 57	19 55	20 11	19 57		n.a.
S 14	5 41	12 32	1 45	16 50	1 28	14 55	3 2	23 34	1 4	22 55	1 15	18 45	1 7	12 54	0 45	2 17	2 1	2 13	10 57	19 54	20 11	19 59		n.a.
M15	5 18	17 6	0 44	16 42	1 37	15 19	3 7	23 29	1 5	22 55	1 15	18 46	1 7	12 53	0 45	2 18	2 1	2 13	10 57	19 54	20 10	20 2		n.a.
T 16	4 55	20 59	0n19	16 33	1 45	15 44	3 11	23 23	1 6	22 56	1 15	18 48	1 7	12 52	0 45	2 19	2 1	2 13	10 58	19 54	20 9	20 4		n.a.
W17	4 32	24 1	1 21	16 21	1 52	16 8	3 15	23 18	1 7	22 56	1 15	18 49	1 7	12 50	0 45	2 19	2 1	2 14	10 58	19 54	20 8	20 6		n.a.
T 18	4 9	26 0	2 20	16 8	1 59	16 31	3 19	23 11	1 8	22 56	1 14	18 50	1 7	12 49	0 45	2 20	2 1	2 14	10 58	19 54	20 8	20 9		n.a.
F 19	3 46	26 49	3 13	15 53	2 6	16 55	3 23	23 5	1 9	22 56	1 14	18 51	1 6	12 48	0 45	2 21	2 1	2 14	10 58	19 54	20 7	20 11		n.a.
S 20	3 23	26 20	3 59	15 36	2 12	17 17	3 27	22 58	1 10	22 56	1 14	18 52	1 6	12 47	0 45	2 21	2 1	2 14	10 59	19 53	20 6	20 13		n.a.
S 21	2 59	24 29	4 35	15 18	2 17	17 40	3 31	22 52	1 11	22 56	1 14	18 54	1 6	12 46	0 45	2 22	2 1	2 14	10 59	19 52	20 6	20 16		n.a.
M22	2 36	21 20	4 57	14 58	2 21	18 2	3 35	22 44	1 12	22 57	1 14	18 55	1 6	12 45	0 45	2 23	2 1	2 14	10 59	19 50	20 5	20 18		n.a.
T 23	2 13	16 59	5 4	14 36	2 25	18 23	3 38	22 37	1 13	22 57	1 14	18 56	1 6	12 44	0 45	2 23	2 1	2 14	11 0	19 48	20 4	20 20		n.a.
W24	1 49	11 38	4 54	14 12	2 29	18 44	3 42	22 30	1 13	22 57	1 14	18 57	1 5	12 43	0 45	2 24	2 1	2 14	11 0	19 45	20 3	20 23		n.a.
T 25	1 26	5 34	4 25	13 47	2 32	19 5	3 45	22 22	1 14	22 57	1 14	18 59	1 5	12 42	0 45	2 25	2 1	2 14	11 0	19 43	20 3	20 25		n.a.
F 26	1 2	0s54	3 40	13 20	2 34	19 25	3 49	22 14	1 15	22 57	1 13	19 0	1 5	12 40	0 45	2 25	2 1	2 14	11 0	19 41	20 2	20 27		n.a.
S 27	0 39	7 23	2 40	12 52	2 36	19 44	3 52	22 6	1 16	22 56	1 13	19 1	1 5	12 39	0 45	2 26	2 1	2 14	11 1	19 40	20 1	20 30		n.a.
S 28	0 16	13 32	1 29	12 22	2 37	20 3	3 55	21 57	1 17	22 56	1 13	19 3	1 5	12 38	0 45	2 27	2 1	2 14	11 1	19 39	20 1	20 32		n.a.
M29	0n 8	18 54	0 12	11 50	2 37	20 22	3 58	21 49	1 18	22 56	1 13	19 4	1 5	12 37	0 45	2 27	2 1	2 15	11 1	19 39	20 0	20 34		n.a.
T 30	0 31	23 7	1s 5	11 16	2 37	20 40	4 1	21 40	1 19	22 56	1 13	19 5	1 4	12 36	0 45	2 28	2 1	2 15	11 2	19 39	19 59	20 36		n.a.
W31	0n55	25s51	2s17	10s42	2s37	20n57	4n 4	21s31	1s20	22n56	1n13	19n 7	1s 4	12s35	0s45	2n29	2n 1	2s15	11s 2	19n39	19n58	20n39		n.a.

Julian Day Number = 1473842.5, Delta T = 05h28m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'06, Lahiri = -13°19'06 Julian Calendar 1 March 678 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 678 BCE

APRIL 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 6 15	3♈13'18	6♉51	10♓37	17♉30	1♒46	23♋19	28♉48	29♒20	28°R25	25♉ 6	26°R30	27♉51	0♊11	n.a.	T 1
F 2	12 10 12	4°11'13	20°40	12°11	18°18	2°31	23°20	28°54	29°23	28♍24	25° 6	26♉29	27°48	0°18	n.a.	F 2
S 3	12 14 8	5° 9'08	4♒16	13°47	19° 5	3°16	23°21	29° 0	29°26	28°22	25° 7	26°26	27°45	0°25	n.a.	S 3
S 4	12 18 5	6° 7'01	17°40	15°25	19°52	4° 1	23°22	29° 5	29°28	28°20	25° 8	26°20	27°42	0°31	n.a.	S 4
M 5	12 22 1	7° 4'52	0♓52	17° 5	20°37	4°46	23°23	29°11	29°31	28°19	25° 9	26°13	27°38	0°38	n.a.	M 5
T 6	12 25 58	8° 2'42	13°51	18°47	21°22	5°31	23°25	29°17	29°34	28°17	25° 9	26° 5	27°35	0°45	n.a.	T 6
W 7	12 29 54	9° 0'30	26°37	20°31	22° 5	6°15	23°26	29°23	29°37	28°16	25°10	25°56	27°32	0°51	n.a.	W 7
T 8	12 33 51	9°58'17	9♈10	22°17	22°48	7° 0	23°28	29°29	29°40	28°14	25°11	25°49	27°29	0°58	n.a.	T 8
F 9	12 37 47	10°56'03	21°30	24° 5	23°30	7°45	23°30	29°35	29°43	28°12	25°11	25°42	27°26	1° 5	n.a.	F 9
S 10	12 41 44	11°53'46	3♉38	25°54	24°10	8°30	23°33	29°41	29°45	28°11	25°12	25°38	27°23	1°11	n.a.	S 10
S 11	12 45 41	12°51'29	15°36	27°46	24°50	9°14	23°35	29°47	29°48	28° 9	25°12	25°36	27°19	1°18	n.a.	S 11
M12	12 49 37	13°49'09	27°27	29°40	25°28	9°59	23°38	29°53	29°51	28° 8	25°13	25°D35	27°16	1°24	n.a.	M12
T 13	12 53 34	14°46'49	9♊15	1♈36	26° 5	10°43	23°41	29°59	29°53	28° 6	25°14	25°36	27°13	1°31	n.a.	T 13
W14	12 57 30	15°44'26	21° 2	3°33	26°41	11°28	23°44	0♊ 6	29°56	28° 5	25°14	25°37	27°10	1°38	n.a.	W14
T 15	13 1 27	16°42'02	2♋55	5°32	27°16	12°13	23°47	0°12	29°59	28° 3	25°15	25°39	27° 7	1°44	n.a.	T 15
F 16	13 5 23	17°39'36	14°58	7°34	27°49	12°57	23°50	0°19	0♓ 1	28° 2	25°15	25°R40	27° 3	1°51	n.a.	F 16
S 17	13 9 20	18°37'09	27°16	9°37	28°21	13°41	23°54	0°25	0° 4	28° 0	25°15	25°39	27° 0	1°58	n.a.	S 17
S 18	13 13 16	19°34'40	9♌53	11°41	28°52	14°26	23°57	0°32	0° 6	27°59	25°16	25°38	26°57	2° 4	n.a.	S 18
M19	13 17 13	20°32'10	22°55	13°47	29°21	15°10	24° 1	0°38	0° 9	27°57	25°16	25°34	26°54	2°11	n.a.	M19
T 20	13 21 10	21°29'38	6♍22	15°55	29°48	15°54	24° 5	0°45	0°11	27°56	25°17	25°30	26°51	2°18	n.a.	T 20
W21	13 25 6	22°27'04	20°16	18° 3	0♊14	16°39	24° 9	0°52	0°13	27°54	25°17	25°25	26°48	2°24	n.a.	W21
T 22	13 29 3	23°24'30	4♎34	20°13	0°38	17°23	24°13	0°58	0°16	27°53	25°17	25°20	26°44	2°31	n.a.	T 22
F 23	13 32 59	24°21'53	19°12	22°24	1° 1	18° 7	24°18	1° 5	0°18	27°51	25°17	25°16	26°41	2°38	n.a.	F 23
S 24	13 36 56	25°19'16	4♏ 3	24°35	1°21	18°51	24°23	1°12	0°20	27°50	25°18	25°14	26°38	2°44	n.a.	S 24
S 25	13 40 52	26°16'38	19° 0	26°47	1°40	19°35	24°27	1°19	0°23	27°49	25°18	25°D12	26°35	2°51	n.a.	S 25
M26	13 44 49	27°13'59	3♐54	28°58	1°57	20°19	24°32	1°26	0°25	27°47	25°18	25°12	26°32	2°58	n.a.	M26
T 27	13 48 45	28°11'19	18°38	1♉10	2°12	21° 3	24°37	1°33	0°27	27°46	25°18	25°13	26°29	3° 4	n.a.	T 27
W28	13 52 42	29° 8'39	3♑ 7	3°21	2°25	21°47	24°43	1°40	0°29	27°44	25°18	25°15	26°25	3°11	n.a.	W28
T 29	13 56 39	0♉ 5'57	17°17	5°31	2°36	22°31	24°48	1°47	0°31	27°43	25°19	25°16	26°22	3°17	n.a.	T 29
F 30	14 0 35	1♉ 3'16	1♒ 9	7♉40	2♊45	23♒15	24♋53	1♊54	0♓33	27♍42	25♑19	25°R17	26♉19	3♊24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n18	26s55	3s19	10s 5	2s35	21n14	4n 7	21s22	1s21	22n56	1n13	19n 8	1s 4	12s34	0s45	2n29	2n 1	2s15	11s 2	19n39	19n58	20n41		n.a.
F 2	1 41	26 16	4 9	9 27	2 34	21 30	4 10	21 12	1 22	22 55	1 13	19 10	1 4	12 33	0 45	2 30	2 1	2 15	11 3	19 39	19 57	20 43		n.a.
S 3	2 4	24 4	4 45	8 47	2 31	21 46	4 12	21 2	1 23	22 55	1 12	19 11	1 4	12 32	0 45	2 30	2 1	2 15	11 3	19 38	19 56	20 46		n.a.
S 4	2 28	20 33	5 4	8 6	2 28	22 2	4 14	20 53	1 24	22 55	1 12	19 12	1 3	12 31	0 45	2 31	2 1	2 15	11 3	19 37	19 55	20 48		n.a.
M 5	2 51	16 4	5 6	7 23	2 25	22 16	4 16	20 43	1 24	22 54	1 12	19 14	1 3	12 30	0 45	2 32	2 1	2 16	11 4	19 35	19 55	20 50		n.a.
T 6	3 14	10 56	4 53	6 39	2 21	22 30	4 19	20 32	1 25	22 54	1 12	19 15	1 3	12 29	0 45	2 32	2 1	2 16	11 4	19 33	19 54	20 52		n.a.
W 7	3 37	5 24	4 25	5 54	2 16	22 44	4 20	20 22	1 26	22 53	1 12	19 17	1 3	12 28	0 45	2 33	2 1	2 16	11 4	19 31	19 53	20 55		n.a.
T 8	4 0	0n15	3 44	5 6	2 11	22 57	4 22	20 11	1 27	22 53	1 12	19 18	1 3	12 27	0 45	2 34	2 1	2 16	11 4	19 29	19 53	20 57		n.a.
F 9	4 23	5 49	2 54	4 18	2 5	23 9	4 24	20 0	1 28	22 52	1 12	19 20	1 3	12 26	0 45	2 34	2 1	2 16	11 5	19 27	19 52	20 59		n.a.
S 10	4 46	11 5	1 56	3 28	1 59	23 21	4 25	19 49	1 29	22 52	1 11	19 21	1 2	12 25	0 45	2 35	2 1	2 16	11 5	19 26	19 51	21 1		n.a.
S 11	5 9	15 53	0 54	2 37	1 53	23 32	4 26	19 38	1 30	22 51	1 11	19 23	1 2	12 24	0 45	2 36	2 1	2 17	11 5	19 26	19 50	21 4		n.a.
M12	5 32	20 2	0n10	1 45	1 45	23 43	4 27	19 27	1 31	22 51	1 11	19 24	1 2	12 23	0 45	2 36	2 1	2 17	11 6	19 26	19 50	21 6		n.a.
T 13	5 54	23 22	1 14	0 51	1 38	23 53	4 28	19 15	1 32	22 50	1 11	19 26	1 2	12 22	0 45	2 37	2 1	2 17	11 6	19 26	19 49	21 8		n.a.
W14	6 17	25 42	2 14	0n 4	1 30	24 2	4 28	19 4	1 32	22 49	1 11	19 27	1 2	12 21	0 45	2 37	2 1	2 17	11 6	19 26	19 48	21 10		n.a.
T 15	6 39	26 54	3 9	1 0	1 21	24 11	4 28	18 52	1 33	22 49	1 11	19 29	1 2	12 21	0 45	2 38	2 1	2 18	11 7	19 27	19 47	21 13		n.a.
F 16	7 2	26 51	3 57	1 56	1 12	24 18	4 29	18 40	1 34	22 48	1 11	19 30	1 1	12 20	0 45	2 39	2 1	2 18	11 7	19 27	19 47	21 15		n.a.
S 17	7 24	25 29	4 35	2 54	1 3	24 26	4 28	18 28	1 35	22 47	1 11	19 32	1 1	12 19	0 45	2 39	2 1	2 18	11 7	19 27	19 46	21 17		n.a.
S 18	7 46	22 50	5 0	3 52	0 53	24 32	4 28	18 16	1 36	22 47	1 10	19 33	1 1	12 18	0 45	2 40	2 1	2 18	11 8	19 26	19 45	21 19		n.a.
M19	8 8	18 58	5 12	4 51	0 43	24 38	4 27	18 3	1 37	22 46	1 10	19 35	1 1	12 17	0 45	2 40	2 1	2 18	11 8	19 26	19 44	21 21		n.a.
T 20	8 30	14 2	5 6	5 51	0 33	24 43	4 26	17 51	1 37	22 45	1 10	19 36	1 1	12 16	0 45	2 41	2 1	2 19	11 8	19 24	19 44	21 24		n.a.
W21	8 51	8 15	4 43	6 50	0 22	24 48	4 25	17 38	1 38	22 44	1 10	19 38	1 1	12 15	0 45	2 41	2 1	2 19	11 9	19 23	19 43	21 26		n.a.
T 22	9 13	1 52	4 2	7 50	0 12	24 51	4 23	17 25	1 39	22 43	1 10	19 39	1 1	12 15	0 45	2 42	2 1	2 19	11 9	19 22	19 42	21 28		n.a.
F 23	9 35	4s47	3 5	8 49	0 1	24 54	4 21	17 12	1 40	22 42	1 10	19 41	1 0	12 14	0 45	2 43	2 1	2 20	11 9	19 21	19 41	21 30		n.a.
S 24	9 56	11 16	1 53	9 48	0n 9	24 57	4 19	16 59	1 41	22 41	1 10	19 42	1 0	12 13	0 45	2 43	2 1	2 20	11 10	19 20	19 41	21 32		n.a.
S 25	10 17	17 10	0 34	10 46	0 20	24 58	4 16	16 45	1 42	22 40	1 9	19 44	1 0	12 12	0 45	2 44	2 1	2 20	11 10	19 20	19 40	21 35		n.a.
M26	10 38	22 0	0s48	11 44	0 30	24 59	4 13	16 32	1 42	22 39	1 9	19 46	1 0	12 11	0 46	2 44	2 1	2 20	11 10	19 20	19 39	21 37		n.a.
T 27	10 59	25 22	2 5	12 40	0 40	24 59	4 10	16 19	1 43	22 38	1 9	19 47	1 0	12 11	0 46	2 45	2 1	2 21	11 11	19 20	19 38	21 39		n.a.
W28	11 19	26 58	3 13	13 35	0 50	24 58	4 6	16 5	1 44	22 37	1 9	19 49	1 0	12 10	0 46	2 45	2 1	2 21	11 11	19 21	19 38	21 41		n.a.
T 29	11 40	26 45	4 8	14 29	0 59	24 56	4 2	15 51	1 45	22 36	1 9	19 50	1 0	12 9	0 46	2 46	2 1	2 21	11 11	19 21	19 37	21 43		n.a.
F 30	12n 0	24s51	4s47	15n20	1n 9	24n53	3n58	15s37	1s46	22n35	1n 9	19n52	0s59	12s 8	0s46	2n46	2n 1	2s22	11s12	19n21	19n36	21n45		n.a.

Julian Day Number = 1473873.5, Delta T = 05h28m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°26'02, Lahiri = -13°19'02 Julian Calendar 1 Apr. 678 BCE == Greg. Calendar 25 March 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 4 32	2♉ 0'33	14♒40	9♉48	2♊51	23♒58	24♋59	2♊ 1	0♓35	27°R41	25♑19	25°R16	26♉16	3♊31	n.a.	S 1
S 2	14 8 28	2°57'50	27°53	11°54	2°56	24°42	25° 5	2° 8	0°37	27♍39	25°19	25♉14	26°13	3°37	n.a.	S 2
M 3	14 12 25	3°55'06	10♓49	13°59	2°R58	25°26	25°11	2°15	0°39	27°38	25°19	25°12	26° 9	3°44	n.a.	M 3
T 4	14 16 21	4°52'21	23°30	16° 2	2°58	26° 9	25°17	2°23	0°41	27°37	25°R19	25° 9	26° 6	3°51	n.a.	T 4
W 5	14 20 18	5°49'36	5♈58	18° 4	2°55	26°53	25°23	2°30	0°43	27°36	25°19	25° 6	26° 3	3°57	n.a.	W 5
T 6	14 24 14	6°46'50	18°14	20° 3	2°51	27°36	25°30	2°37	0°45	27°34	25°19	25° 3	26° 0	4° 4	n.a.	T 6
F 7	14 28 11	7°44'04	0♉20	22° 0	2°43	28°19	25°36	2°45	0°47	27°33	25°19	25° 1	25°57	4°11	n.a.	F 7
S 8	14 32 8	8°41'17	12°18	23°54	2°34	29° 3	25°43	2°52	0°49	27°32	25°19	25° 0	25°54	4°17	n.a.	S 8
S 9	14 36 4	9°38'29	24°10	25°47	2°22	29°46	25°50	2°59	0°50	27°31	25°19	25°D 0	25°50	4°24	n.a.	S 9
M10	14 40 1	10°35'41	5♊58	27°37	2° 7	0♓29	25°57	3° 7	0°52	27°30	25°18	25° 0	25°47	4°31	n.a.	M10
T 11	14 43 57	11°32'52	17°45	29°24	1°51	1°12	26° 4	3°14	0°54	27°29	25°18	25° 1	25°44	4°37	n.a.	T 11
W12	14 47 54	12°30'03	29°33	1♊10	1°32	1°55	26°11	3°22	0°55	27°28	25°18	25° 2	25°41	4°44	n.a.	W12
T 13	14 51 50	13°27'12	11♋28	2°52	1°10	2°38	26°18	3°29	0°57	27°27	25°18	25° 3	25°38	4°51	n.a.	T 13
F 14	14 55 47	14°24'21	23°31	4°33	0°47	3°21	26°26	3°37	0°58	27°26	25°18	25° 4	25°34	4°57	n.a.	F 14
S 15	14 59 43	15°21'30	5♌49	6°10	0°21	4° 4	26°33	3°44	1° 0	27°25	25°17	25° 4	25°31	5° 4	n.a.	S 15
S 16	15 3 40	16°18'37	18°24	7°46	29♉54	4°46	26°41	3°52	1° 1	27°24	25°17	25°R 5	25°28	5°10	n.a.	S 16
M17	15 7 37	17°15'44	1♍21	9°19	29°24	5°29	26°49	4° 0	1° 2	27°23	25°17	25° 4	25°25	5°17	n.a.	M17
T 18	15 11 33	18°12'50	14°44	10°49	28°53	6°11	26°57	4° 7	1° 4	27°22	25°16	25° 4	25°22	5°24	n.a.	T 18
W19	15 15 30	19° 9'55	28°33	12°17	28°20	6°54	27° 5	4°15	1° 5	27°21	25°16	25° 3	25°19	5°30	n.a.	W19
T 20	15 19 26	20° 7'00	12♎48	13°42	27°46	7°36	27°13	4°22	1° 6	27°20	25°16	25° 3	25°15	5°37	n.a.	T 20
F 21	15 23 23	21° 4'05	27°28	15° 5	27°11	8°18	27°21	4°30	1° 7	27°19	25°15	25° 2	25°12	5°44	n.a.	F 21
S 22	15 27 19	22° 1'09	12♏26	16°25	26°35	9° 0	27°30	4°38	1° 8	27°19	25°15	25° 2	25° 9	5°50	n.a.	S 22
S 23	15 31 16	22°58'13	27°34	17°42	25°58	9°42	27°38	4°46	1° 9	27°18	25°14	25°D 2	25° 6	5°57	n.a.	S 23
M24	15 35 12	23°55'17	12♐44	18°56	25°21	10°24	27°47	4°53	1°11	27°17	25°14	25° 2	25° 3	6° 4	n.a.	M24
T 25	15 39 9	24°52'21	27°46	20° 8	24°43	11° 6	27°56	5° 1	1°12	27°17	25°13	25°R 2	25° 0	6°10	n.a.	T 25
W26	15 43 6	25°49'26	12♑32	21°17	24° 6	11°48	28° 4	5° 9	1°12	27°16	25°13	25° 2	24°56	6°17	n.a.	W26
T 27	15 47 2	26°46'30	26°57	22°23	23°28	12°29	28°13	5°17	1°13	27°15	25°12	25° 2	24°53	6°24	n.a.	T 27
F 28	15 50 59	27°43'34	10♒58	23°26	22°51	13°11	28°22	5°24	1°14	27°15	25°12	25° 2	24°50	6°30	n.a.	F 28
S 29	15 54 55	28°40'39	24°33	24°26	22°15	13°52	28°32	5°32	1°15	27°14	25°11	25°D 2	24°47	6°37	n.a.	S 29
S 30	15 58 52	29°37'44	7♓44	25°23	21°40	14°34	28°41	5°40	1°16	27°13	25°11	25° 2	24°44	6°44	n.a.	S 30
M31	16 2 48	0♊34'50	20♓33	26♊16	21♉ 6	15♓15	28♋50	5♊48	1♓16	27♍13	25♑10	25♉ 2	24♉40	6♊50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n20	21s35	5s 9	16n10	1n17	24n50	3n53	15s23	1s46	22n34	1n 9	19n53	0s59	12s 8	0s46	2n47	2n 1	2s22	11s12	19n21	19n35	21n48		n.a.
S 2	12 40	17 17	5 14	16 58	1 25	24 45	3 47	15 9	1 47	22 33	1 9	19 55	0 59	12 7	0 46	2 47	2 1	2 22	11 12	19 21	19 35	21 50		n.a.
M 3	13 0	12 16	5 3	17 44	1 32	24 40	3 42	14 55	1 48	22 31	1 8	19 57	0 59	12 6	0 46	2 48	2 1	2 22	11 13	19 20	19 34	21 52		n.a.
T 4	13 20	6 51	4 37	18 27	1 39	24 34	3 35	14 41	1 49	22 30	1 8	19 58	0 59	12 6	0 46	2 48	2 1	2 23	11 13	19 19	19 33	21 54		n.a.
W 5	13 39	1 15	3 59	19 8	1 45	24 27	3 28	14 26	1 49	22 29	1 8	20 0	0 59	12 5	0 46	2 49	2 1	2 23	11 13	19 19	19 32	21 56		n.a.
T 6	13 58	4n20	3 9	19 47	1 51	24 19	3 21	14 12	1 50	22 27	1 8	20 1	0 59	12 5	0 46	2 49	2 1	2 23	11 14	19 18	19 32	21 58		n.a.
F 7	14 17	9 41	2 12	20 23	1 56	24 10	3 14	13 57	1 51	22 26	1 8	20 3	0 59	12 4	0 46	2 49	2 1	2 24	11 14	19 17	19 31	22 0		n.a.
S 8	14 36	14 38	1 10	20 57	2 0	24 0	3 5	13 43	1 52	22 25	1 8	20 4	0 58	12 3	0 46	2 50	2 0	2 24	11 14	19 17	19 30	22 2		n.a.
S 9	14 54	19 0	0 5	21 28	2 3	23 49	2 57	13 28	1 52	22 23	1 8	20 6	0 58	12 3	0 46	2 50	2 0	2 24	11 15	19 17	19 29	22 5		n.a.
M10	15 13	22 36	1n 0	21 57	2 6	23 37	2 47	13 13	1 53	22 22	1 8	20 8	0 58	12 2	0 46	2 51	2 0	2 25	11 15	19 17	19 29	22 7		n.a.
T 11	15 31	25 14	2 3	22 23	2 8	23 24	2 38	12 58	1 54	22 20	1 8	20 9	0 58	12 2	0 46	2 51	2 0	2 25	11 15	19 17	19 28	22 9		n.a.
W12	15 48	26 47	3 0	22 47	2 9	23 10	2 28	12 43	1 54	22 19	1 7	20 11	0 58	12 1	0 46	2 51	2 0	2 26	11 16	19 18	19 27	22 11		n.a.
T 13	16 6	27 6	3 50	23 9	2 10	22 55	2 17	12 28	1 55	22 17	1 7	20 12	0 58	12 1	0 46	2 52	2 0	2 26	11 16	19 18	19 26	22 13		n.a.
F 14	16 23	26 8	4 31	23 28	2 10	22 39	2 6	12 13	1 56	22 16	1 7	20 14	0 58	12 0	0 46	2 52	2 0	2 26	11 16	19 18	19 26	22 15		n.a.
S 15	16 40	23 55	5 0	23 45	2 9	22 22	1 54	11 58	1 57	22 14	1 7	20 15	0 58	12 0	0 46	2 53	2 0	2 27	11 17	19 18	19 25	22 17		n.a.
S 16	16 57	20 31	5 15	24 0	2 7	22 5	1 42	11 43	1 57	22 13	1 7	20 17	0 57	11 59	0 46	2 53	2 0	2 27	11 17	19 18	19 24	22 19		n.a.
M17	17 14	16 3	5 16	24 13	2 5	21 46	1 30	11 27	1 58	22 11	1 7	20 18	0 57	11 59	0 46	2 53	2 0	2 27	11 17	19 18	19 23	22 21		n.a.
T 18	17 30	10 41	4 59	24 24	2 2	21 27	1 17	11 12	1 59	22 9	1 7	20 20	0 57	11 58	0 46	2 54	2 0	2 28	11 18	19 18	19 22	22 23		n.a.
W19	17 46	4 38	4 25	24 32	1 58	21 7	1 4	10 57	1 59	22 8	1 7	20 22	0 57	11 58	0 46	2 54	2 0	2 28	11 18	19 18	19 22	22 25		n.a.
T 20	18 1	1s51	3 34	24 39	1 54	20 46	0 51	10 41	2 0	22 6	1 7	20 23	0 57	11 57	0 46	2 54	2 0	2 29	11 18	19 18	19 21	22 27		n.a.
F 21	18 17	8 26	2 27	24 44	1 49	20 25	0 37	10 26	2 0	22 4	1 6	20 25	0 57	11 57	0 46	2 54	2 0	2 29	11 19	19 18	19 20	22 30		n.a.
S 22	18 32	14 41	1 9	24 47	1 44	20 3	0 23	10 10	2 1	22 2	1 6	20 26	0 57	11 57	0 46	2 55	2 0	2 29	11 19	19 18	19 19	22 32		n.a.
S 23	18 47	20 7	0s14	24 49	1 37	19 40	0 9	9 55	2 2	22 1	1 6	20 28	0 57	11 56	0 46	2 55	2 0	2 30	11 19	19 18	19 19	22 34		n.a.
M24	19 1	24 15	1 37	24 49	1 31	19 18	0s 5	9 39	2 2	21 59	1 6	20 29	0 57	11 56	0 47	2 55	2 0	2 30	11 19	19 18	19 18	22 36		n.a.
T 25	19 15	26 38	2 52	24 47	1 23	18 55	0 19	9 24	2 3	21 57	1 6	20 31	0 57	11 56	0 47	2 55	2 0	2 30	11 20	19 18	19 17	22 38		n.a.
W26	19 29	27 4	3 55	24 44	1 15	18 32	0 33	9 8	2 3	21 55	1 6	20 32	0 56	11 55	0 47	2 56	2 0	2 31	11 20	19 18	19 16	22 40		n.a.
T 27	19 43	25 39	4 40	24 40	1 6	18 9	0 46	8 52	2 4	21 53	1 6	20 34	0 56	11 55	0 47	2 56	2 0	2 31	11 20	19 18	19 15	22 42		n.a.
F 28	19 56	22 39	5 8	24 34	0 57	17 47	1 0	8 37	2 5	21 51	1 6	20 35	0 56	11 55	0 47	2 56	1 59	2 32	11 21	19 18	19 15	22 44		n.a.
S 29	20 9	18 30	5 18	24 27	0 47	17 24	1 14	8 21	2 5	21 49	1 6	20 37	0 56	11 54	0 47	2 56	1 59	2 32	11 21	19 18	19 14	22 46		n.a.
S 30	20 21	13 34	5 10	24 19	0 37	17 2	1 27	8 5	2 6	21 47	1 6	20 38	0 56	11 54	0 47	2 56	1 59	2 32	11 21	19 18	19 13	22 48		n.a.
M31	20n34	8s10	4s47	24n10	0n26	16n41	1s40	7s50	2s 6	21n45	1n 6	20n40	0s56	11s54	0s47	2n57	1n59	2s33	11s22	19n18	19n12	22n50		n.a.

Julian Day Number = 1473903.5, Delta T = 05h28m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'57, Lahiri = -13°18'58 Julian Calendar 1 May 678 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 6 45	1♊31'55	3♈ 4	27♊ 6	20°R34	15♓56	29♋ 0	5♊56	1♓17	27°R12	25°R 9	25♉ 2	24♉37	6♊57	n.a.	T 1
W 2	16 10 42	2°29'02	15°20	27°53	20♉ 3	16°37	29° 9	6° 3	1°18	27♍12	25♊ 9	25° 3	24°34	7° 3	n.a.	W 2
T 3	16 14 38	3°26'08	27°24	28°36	19°33	17°18	29°19	6°11	1°18	27°11	25° 8	25° 4	24°31	7°10	n.a.	T 3
F 4	16 18 35	4°23'15	9♉20	29°15	19° 6	17°59	29°29	6°19	1°19	27°11	25° 7	25° 5	24°28	7°17	n.a.	F 4
S 5	16 22 31	5°20'22	21°11	29°50	18°40	18°40	29°38	6°27	1°19	27°11	25° 6	25°R 5	24°25	7°23	n.a.	S 5
S 6	16 26 28	6°17'30	2♊58	0♋22	18°17	19°20	29°48	6°35	1°20	27°10	25° 6	25° 5	24°21	7°30	n.a.	S 6
M 7	16 30 24	7°14'38	14°46	0°49	17°55	20° 1	29°58	6°43	1°20	27°10	25° 5	25° 4	24°18	7°37	n.a.	M 7
T 8	16 34 21	8°11'47	26°34	1°11	17°36	20°41	0♌ 8	6°50	1°20	27°10	25° 4	25° 3	24°15	7°43	n.a.	T 8
W 9	16 38 17	9° 8'56	8♋28	1°30	17°20	21°21	0°19	6°58	1°21	27° 9	25° 3	25° 1	24°12	7°50	n.a.	W 9
T 10	16 42 14	10° 6'05	20°27	1°43	17° 5	22° 1	0°29	7° 6	1°21	27° 9	25° 2	24°59	24° 9	7°57	n.a.	T 10
F 11	16 46 11	11° 3'14	2♌36	1°52	16°53	22°41	0°39	7°14	1°21	27° 9	25° 2	24°57	24° 6	8° 3	n.a.	F 11
S 12	16 50 7	12° 0'24	14°57	1°R57	16°43	23°21	0°50	7°22	1°21	27° 9	25° 1	24°55	24° 2	8°10	n.a.	S 12
S 13	16 54 4	12°57'34	27°33	1°56	16°36	24° 0	1° 0	7°29	1°21	27° 9	25° 0	24°53	23°59	8°17	n.a.	S 13
M14	16 58 0	13°54'44	10♍28	1°51	16°31	24°40	1°11	7°37	1°R21	27° 9	24°59	24°D53	23°56	8°23	n.a.	M14
T 15	17 1 57	14°51'54	23°44	1°40	16°28	25°19	1°22	7°45	1°21	27° 9	24°58	24°53	23°53	8°30	n.a.	T 15
W16	17 5 53	15°49'05	7♎24	1°25	16°D28	25°58	1°32	7°53	1°21	27° 9	24°57	24°54	23°50	8°37	n.a.	W16
T 17	17 9 50	16°46'16	21°29	1° 5	16°30	26°37	1°43	8° 1	1°21	27°D 9	24°56	24°55	23°46	8°43	n.a.	T 17
F 18	17 13 47	17°43'28	5♏59	0°41	16°34	27°16	1°54	8° 8	1°21	27° 9	24°55	24°56	23°43	8°50	n.a.	F 18
S 19	17 17 43	18°40'40	20°49	0°13	16°41	27°55	2° 5	8°16	1°21	27° 9	24°54	24°R57	23°40	8°57	n.a.	S 19
S 20	17 21 40	19°37'53	5♐54	29♊40	16°49	28°33	2°16	8°24	1°20	27° 9	24°53	24°57	23°37	9° 3	n.a.	S 20
M21	17 25 36	20°35'07	21° 5	29° 4	17° 0	29°12	2°27	8°32	1°20	27° 9	24°52	24°55	23°34	9°10	n.a.	M21
T 22	17 29 33	21°32'21	6♑14	28°26	17°13	29°50	2°38	8°39	1°20	27° 9	24°51	24°52	23°31	9°17	n.a.	T 22
W23	17 33 29	22°29'37	21°11	27°45	17°28	0♈28	2°50	8°47	1°19	27° 9	24°50	24°49	23°27	9°23	n.a.	W23
T 24	17 37 26	23°26'53	5♒47	27° 2	17°44	1° 6	3° 1	8°55	1°19	27°10	24°49	24°45	23°24	9°30	n.a.	T 24
F 25	17 41 22	24°24'10	19°58	26°18	18° 3	1°44	3°12	9° 2	1°18	27°10	24°48	24°41	23°21	9°36	n.a.	F 25
S 26	17 45 19	25°21'29	3♓41	25°34	18°23	2°22	3°24	9°10	1°18	27°10	24°47	24°39	23°18	9°43	n.a.	S 26
S 27	17 49 16	26°18'49	16°55	24°50	18°46	2°59	3°35	9°18	1°17	27°10	24°46	24°37	23°15	9°50	n.a.	S 27
M28	17 53 12	27°16'10	29°45	24° 8	19°10	3°36	3°47	9°25	1°17	27°11	24°45	24°D36	23°12	9°56	n.a.	M28
T 29	17 57 9	28°13'32	12♈13	23°28	19°35	4°13	3°59	9°33	1°16	27°11	24°44	24°37	23° 8	10° 3	n.a.	T 29
W30	18 1 5	29♊10'56	24♈24	22♊51	20♉ 2	4♈50	4♌10	9♊40	1♓15	27♍12	24♑42	24♉39	23♉ 5	10♊10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n46	2s35	4s10	23n59	0n15	16n20	1s53	7s34	2s 7	21n43	1n 5	20n41	0s56	11s54	0s47	2n57	1n59	2s33	11s22	19n18	19n12	22n52		n.a.
W 2	20 57	3n 0	3 23	23 48	0 3	16 0	2 5	7 18	2 7	21 41	1 5	20 43	0 56	11 54	0 47	2 57	1 59	2 34	11 22	19 18	19 11	22 54		n.a.
T 3	21 8	8 24	2 28	23 37	0s10	15 40	2 17	7 3	2 8	21 39	1 5	20 44	0 56	11 53	0 47	2 57	1 59	2 34	11 22	19 18	19 10	22 56		n.a.
F 4	21 19	13 27	1 26	23 24	0 22	15 22	2 29	6 47	2 8	21 37	1 5	20 45	0 56	11 53	0 47	2 57	1 59	2 35	11 23	19 18	19 9	22 58		n.a.
S 5	21 30	17 58	0 22	23 11	0 36	15 4	2 40	6 31	2 9	21 34	1 5	20 47	0 56	11 53	0 47	2 57	1 59	2 35	11 23	19 18	19 8	23 0		n.a.
S 6	21 40	21 46	0n44	22 57	0 49	14 47	2 50	6 15	2 9	21 32	1 5	20 48	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 35	11 23	19 18	19 8	23 2		n.a.
M 7	21 50	24 40	1 47	22 43	1 3	14 32	3 0	6 0	2 10	21 30	1 5	20 50	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 36	11 23	19 18	19 7	23 4		n.a.
T 8	21 59	26 30	2 46	22 29	1 17	14 17	3 10	5 44	2 10	21 28	1 5	20 51	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 36	11 24	19 18	19 6	23 6		n.a.
W 9	22 8	27 7	3 38	22 14	1 32	14 4	3 19	5 29	2 11	21 25	1 5	20 52	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 37	11 24	19 17	19 5	23 7		n.a.
T 10	22 17	26 29	4 21	21 59	1 47	13 52	3 27	5 13	2 11	21 23	1 5	20 54	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 37	11 24	19 17	19 4	23 9		n.a.
F 11	22 25	24 36	4 52	21 44	2 1	13 40	3 36	4 57	2 12	21 21	1 5	20 55	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 37	11 25	19 16	19 4	23 11		n.a.
S 12	22 33	21 31	5 11	21 30	2 16	13 30	3 43	4 42	2 12	21 18	1 5	20 57	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 38	11 25	19 16	19 3	23 13		n.a.
S 13	22 40	17 25	5 15	21 15	2 31	13 22	3 50	4 26	2 13	21 16	1 5	20 58	0 55	11 53	0 47	2 57	1 59	2 38	11 25	19 15	19 2	23 15		n.a.
M14	22 48	12 26	5 4	21 0	2 46	13 14	3 57	4 11	2 13	21 14	1 4	20 59	0 55	11 53	0 47	2 57	1 58	2 39	11 25	19 15	19 1	23 17		n.a.
T 15	22 54	6 45	4 37	20 46	3 0	13 7	4 3	3 55	2 13	21 11	1 4	21 1	0 55	11 53	0 47	2 57	1 58	2 39	11 25	19 15	19 0	23 19		n.a.
W16	23 1	0 35	3 53	20 32	3 14	13 2	4 8	3 40	2 14	21 9	1 4	21 2	0 55	11 53	0 47	2 57	1 58	2 40	11 26	19 16	19 0	23 21		n.a.
T 17	23 7	5s48	2 54	20 19	3 27	12 57	4 14	3 25	2 14	21 6	1 4	21 3	0 55	11 53	0 47	2 57	1 58	2 40	11 26	19 16	18 59	23 23		n.a.
F 18	23 12	12 5	1 43	20 7	3 40	12 54	4 18	3 9	2 15	21 4	1 4	21 5	0 55	11 53	0 47	2 57	1 58	2 40	11 26	19 16	18 58	23 25		n.a.
S 19	23 17	17 51	0 23	19 55	3 52	12 52	4 23	2 54	2 15	21 1	1 4	21 6	0 54	11 53	0 48	2 57	1 58	2 41	11 26	19 16	18 57	23 27		n.a.
S 20	23 22	22 35	1s 0	19 44	4 3	12 51	4 26	2 39	2 15	20 58	1 4	21 7	0 54	11 53	0 48	2 57	1 58	2 41	11 27	19 16	18 56	23 29		n.a.
M21	23 26	25 47	2 19	19 34	4 12	12 50	4 30	2 24	2 16	20 56	1 4	21 9	0 54	11 53	0 48	2 57	1 58	2 42	11 27	19 16	18 56	23 30		n.a.
T 22	23 30	27 5	3 28	19 25	4 21	12 51	4 33	2 8	2 16	20 53	1 4	21 10	0 54	11 54	0 48	2 57	1 58	2 42	11 27	19 15	18 55	23 32		n.a.
W23	23 34	26 23	4 21	19 17	4 28	12 53	4 35	1 53	2 16	20 50	1 4	21 11	0 54	11 54	0 48	2 57	1 58	2 42	11 27	19 14	18 54	23 34		n.a.
T 24	23 37	23 52	4 57	19 11	4 34	12 55	4 38	1 38	2 17	20 48	1 4	21 12	0 54	11 54	0 48	2 57	1 58	2 43	11 27	19 13	18 53	23 36		n.a.
F 25	23 39	19 57	5 12	19 6	4 38	12 58	4 40	1 23	2 17	20 45	1 4	21 14	0 54	11 54	0 48	2 56	1 58	2 43	11 28	19 13	18 52	23 38		n.a.
S 26	23 42	15 5	5 10	19 2	4 40	13 2	4 41	1 8	2 17	20 42	1 4	21 15	0 54	11 54	0 48	2 56	1 58	2 44	11 28	19 12	18 52	23 40		n.a.
S 27	23 44	9 40	4 50	19 0	4 41	13 7	4 43	0 54	2 17	20 40	1 4	21 16	0 54	11 55	0 48	2 56	1 58	2 44	11 28	19 11	18 51	23 42		n.a.
M28	23 45	4 1	4 17	19 0	4 39	13 13	4 44	0 39	2 18	20 37	1 4	21 17	0 54	11 55	0 48	2 56	1 58	2 45	11 28	19 11	18 50	23 44		n.a.
T 29	23 46	1n39	3 32	19 1	4 36	13 19	4 44	0 24	2 18	20 34	1 4	21 19	0 54	11 55	0 48	2 56	1 58	2 45	11 28	19 12	18 49	23 45		n.a.
W30	23n47	7n 8	2s38	19n 4	4s32	13n26	4s45	0s10	2s18	20n31	1n 4	21n20	0s54	11s56	0s48	2n55	1n57	2s45	11s29	19n12	18n48	23n47		n.a.

Julian Day Number = 1473934.5, Delta T = 05h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'53, Lahiri = -13°18'53 Julian Calendar 1 June 678 BCE == Greg. Calendar 25 May 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 2	0♋ 8'21	6♉22	22°R18	20♉31	5♈27	4♌22	9♊48	1°R14	27♍12	24°R41	24♉40	23♉ 2	10♊16	n.a.	T 1
F 2	18 8 58	1° 5'48	18°13	21♊48	21° 1	6° 4	4°34	9°55	1♓14	27°12	24♑40	24°42	22°59	10°23	n.a.	F 2
S 3	18 12 55	2° 3'16	0♊ 0	21°24	21°33	6°40	4°46	10° 3	1°13	27°13	24°39	24°R42	22°56	10°30	n.a.	S 3
S 4	18 16 51	3° 0'45	11°47	21° 6	22° 6	7°16	4°58	10°10	1°12	27°14	24°38	24°40	22°52	10°36	n.a.	S 4
M 5	18 20 48	3°58'15	23°36	20°53	22°40	7°52	5°10	10°18	1°11	27°14	24°37	24°37	22°49	10°43	n.a.	M 5
T 6	18 24 45	4°55'47	5♋31	20°D46	23°16	8°28	5°22	10°25	1°10	27°15	24°35	24°32	22°46	10°50	n.a.	T 6
W 7	18 28 41	5°53'20	17°33	20°46	23°53	9° 3	5°34	10°32	1° 9	27°15	24°34	24°25	22°43	10°56	n.a.	W 7
T 8	18 32 38	6°50'55	29°43	20°53	24°31	9°39	5°46	10°40	1° 8	27°16	24°33	24°17	22°40	11° 3	n.a.	T 8
F 9	18 36 34	7°48'30	12♌ 2	21° 7	25°10	10°14	5°58	10°47	1° 7	27°17	24°32	24°10	22°37	11°10	n.a.	F 9
S 10	18 40 31	8°46'07	24°34	21°28	25°50	10°48	6°10	10°54	1° 5	27°17	24°30	24° 2	22°33	11°16	n.a.	S 10
S 11	18 44 27	9°43'45	7♍18	21°56	26°31	11°23	6°23	11° 2	1° 4	27°18	24°29	23°57	22°30	11°23	n.a.	S 11
M12	18 48 24	10°41'24	20°16	22°31	27°14	11°57	6°35	11° 9	1° 3	27°19	24°28	23°53	22°27	11°30	n.a.	M12
T 13	18 52 21	11°39'04	3♎31	23°13	27°57	12°31	6°47	11°16	1° 2	27°20	24°27	23°51	22°24	11°36	n.a.	T 13
W14	18 56 17	12°36'46	17° 5	24° 1	28°41	13° 5	7° 0	11°23	1° 0	27°21	24°25	23°D51	22°21	11°43	n.a.	W14
T 15	19 0 14	13°34'28	0♏59	24°57	29°26	13°39	7°12	11°30	0°59	27°22	24°24	23°51	22°18	11°50	n.a.	T 15
F 16	19 4 10	14°32'12	15°13	25°59	0♊12	14°12	7°24	11°37	0°58	27°23	24°23	23°52	22°14	11°56	n.a.	F 16
S 17	19 8 7	15°29'57	29°46	27° 7	0°59	14°46	7°37	11°44	0°56	27°23	24°22	23°R52	22°11	12° 3	n.a.	S 17
S 18	19 12 3	16°27'44	14♐35	28°22	1°46	15°18	7°49	11°51	0°55	27°24	24°20	23°51	22° 8	12° 9	n.a.	S 18
M19	19 16 0	17°25'32	29°34	29°42	2°35	15°51	8° 2	11°58	0°53	27°25	24°19	23°47	22° 5	12°16	n.a.	M19
T 20	19 19 56	18°23'21	14♑34	1♋ 7	3°24	16°23	8°15	12° 5	0°51	27°27	24°18	23°41	22° 2	12°23	n.a.	T 20
W21	19 23 53	19°21'12	29°28	2°37	4°14	16°55	8°27	12°12	0°50	27°28	24°16	23°33	21°58	12°29	n.a.	W21
T 22	19 27 50	20°19'05	14♒ 5	4°12	5° 4	17°27	8°40	12°18	0°48	27°29	24°15	23°24	21°55	12°36	n.a.	T 22
F 23	19 31 46	21°17'00	28°19	5°51	5°56	17°59	8°53	12°25	0°47	27°30	24°14	23°16	21°52	12°43	n.a.	F 23
S 24	19 35 43	22°14'56	12♓ 6	7°34	6°48	18°30	9° 5	12°32	0°45	27°31	24°13	23° 8	21°49	12°49	n.a.	S 24
S 25	19 39 39	23°12'54	25°25	9°20	7°40	19° 1	9°18	12°38	0°43	27°32	24°11	23° 3	21°46	12°56	n.a.	S 25
M26	19 43 36	24°10'54	8♈17	11° 8	8°33	19°32	9°31	12°45	0°41	27°33	24°10	22°59	21°43	13° 3	n.a.	M26
T 27	19 47 32	25° 8'57	20°46	13° 0	9°27	20° 2	9°44	12°51	0°40	27°35	24° 9	22°D58	21°39	13° 9	n.a.	T 27
W28	19 51 29	26° 7'01	2♉57	14°52	10°22	20°32	9°56	12°58	0°38	27°36	24° 7	22°58	21°36	13°16	n.a.	W28
T 29	19 55 25	27° 5'08	14°55	16°47	11°17	21° 2	10° 9	13° 4	0°36	27°37	24° 6	22°59	21°33	13°23	n.a.	T 29
F 30	19 59 22	28° 3'16	26°44	18°42	12°12	21°31	10°22	13°11	0°34	27°38	24° 5	22°R59	21°30	13°29	n.a.	F 30
S 31	20 3 19	29♋ 1'27	8♊31	20♋39	13♊ 8	22♈ 0	10♌35	13♊17	0♓32	27♍40	24♑ 3	22♉58	21♉27	13♊36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	12n17	1s38	19n 8	4s25	13n33	4s45	0n 5	2s19	20n28	1n 4	21n21	0s54	11s56	0s48	2n55	1n57	2s46	11s29	19n12	18n48	23n49		n.a.
F 2	23 46	16 56	0 35	19 14	4 18	13 41	4 45	0 19	2 19	20 25	1 4	21 22	0 54	11 56	0 48	2 55	1 57	2 46	11 29	19 13	18 47	23 51		n.a.
S 3	23 46	20 54	0n29	19 22	4 8	13 50	4 44	0 34	2 19	20 22	1 4	21 23	0 54	11 57	0 48	2 55	1 57	2 47	11 29	19 13	18 46	23 53		n.a.
S 4	23 45	24 2	1 32	19 31	3 58	13 59	4 44	0 48	2 19	20 19	1 4	21 24	0 54	11 57	0 48	2 54	1 57	2 47	11 29	19 12	18 45	23 54		n.a.
M 5	23 43	26 8	2 31	19 42	3 46	14 8	4 43	1 2	2 19	20 16	1 4	21 26	0 54	11 57	0 48	2 54	1 57	2 47	11 29	19 11	18 44	23 56		n.a.
T 6	23 41	27 3	3 23	19 54	3 33	14 18	4 42	1 16	2 20	20 13	1 4	21 27	0 53	11 58	0 48	2 54	1 57	2 48	11 30	19 10	18 43	23 58		n.a.
W 7	23 39	26 42	4 8	20 8	3 20	14 29	4 41	1 30	2 20	20 10	1 4	21 28	0 53	11 58	0 48	2 53	1 57	2 48	11 30	19 8	18 43	24 0		n.a.
T 8	23 36	25 4	4 41	20 23	3 5	14 39	4 39	1 44	2 20	20 7	1 3	21 29	0 53	11 59	0 48	2 53	1 57	2 48	11 30	19 7	18 42	24 2		n.a.
F 9	23 33	22 14	5 2	20 39	2 50	14 50	4 38	1 58	2 20	20 4	1 3	21 30	0 53	11 59	0 48	2 53	1 57	2 49	11 30	19 5	18 41	24 3		n.a.
S 10	23 29	18 21	5 8	20 55	2 35	15 1	4 36	2 12	2 20	20 1	1 3	21 31	0 53	11 59	0 48	2 52	1 57	2 49	11 30	19 3	18 40	24 5		n.a.
S 11	23 25	13 35	5 0	21 13	2 19	15 13	4 34	2 25	2 20	19 58	1 3	21 32	0 53	12 0	0 48	2 52	1 57	2 50	11 30	19 1	18 39	24 7		n.a.
M12	23 20	8 8	4 37	21 31	2 3	15 25	4 32	2 39	2 20	19 55	1 3	21 33	0 53	12 0	0 48	2 52	1 57	2 50	11 30	19 0	18 39	24 9		n.a.
T 13	23 16	2 13	3 58	21 49	1 47	15 37	4 29	2 52	2 20	19 52	1 3	21 34	0 53	12 1	0 48	2 51	1 57	2 50	11 31	19 0	18 38	24 10		n.a.
W14	23 10	3s57	3 5	22 8	1 31	15 49	4 27	3 5	2 21	19 48	1 3	21 35	0 53	12 1	0 48	2 51	1 57	2 51	11 31	19 0	18 37	24 12		n.a.
T 15	23 4	10 6	2 0	22 26	1 15	16 1	4 24	3 18	2 21	19 45	1 3	21 36	0 53	12 2	0 48	2 51	1 57	2 51	11 31	19 0	18 36	24 14		n.a.
F 16	22 58	15 53	0 47	22 44	0 59	16 13	4 21	3 31	2 21	19 42	1 3	21 37	0 53	12 2	0 48	2 50	1 57	2 51	11 31	19 0	18 35	24 16		n.a.
S 17	22 52	20 54	0s32	23 1	0 44	16 26	4 18	3 44	2 21	19 39	1 3	21 38	0 53	12 3	0 49	2 50	1 56	2 52	11 31	19 0	18 34	24 17		n.a.
S 18	22 45	24 41	1 49	23 17	0 29	16 38	4 15	3 57	2 21	19 35	1 3	21 39	0 53	12 4	0 49	2 49	1 56	2 52	11 31	19 0	18 34	24 19		n.a.
M19	22 37	26 46	3 0	23 32	0 15	16 51	4 12	4 10	2 21	19 32	1 3	21 40	0 53	12 4	0 49	2 49	1 56	2 52	11 31	18 59	18 33	24 21		n.a.
T 20	22 30	26 54	3 58	23 45	0 1	17 3	4 9	4 22	2 21	19 29	1 3	21 41	0 53	12 5	0 49	2 48	1 56	2 53	11 31	18 57	18 32	24 23		n.a.
W21	22 22	25 6	4 39	23 57	0n12	17 16	4 6	4 35	2 21	19 25	1 3	21 42	0 53	12 5	0 49	2 48	1 56	2 53	11 31	18 55	18 31	24 24		n.a.
T 22	22 13	21 38	5 1	24 7	0 24	17 29	4 2	4 47	2 21	19 22	1 3	21 43	0 53	12 6	0 49	2 47	1 56	2 53	11 31	18 53	18 30	24 26		n.a.
F 23	22 4	16 58	5 4	24 15	0 36	17 41	3 59	4 59	2 21	19 19	1 3	21 44	0 53	12 7	0 49	2 47	1 56	2 54	11 31	18 51	18 29	24 28		n.a.
S 24	21 55	11 33	4 49	24 20	0 47	17 54	3 55	5 11	2 21	19 15	1 3	21 45	0 53	12 7	0 49	2 46	1 56	2 54	11 32	18 49	18 29	24 29		n.a.
S 25	21 45	5 47	4 18	24 23	0 56	18 6	3 51	5 23	2 21	19 12	1 3	21 46	0 53	12 8	0 49	2 46	1 56	2 54	11 32	18 48	18 28	24 31		n.a.
M26	21 35	0n 2	3 35	24 23	1 5	18 18	3 47	5 35	2 21	19 8	1 3	21 47	0 53	12 9	0 49	2 45	1 56	2 55	11 32	18 47	18 27	24 33		n.a.
T 27	21 24	5 42	2 43	24 21	1 14	18 30	3 43	5 46	2 21	19 5	1 3	21 47	0 53	12 9	0 49	2 45	1 56	2 55	11 32	18 47	18 26	24 34		n.a.
W28	21 13	11 2	1 45	24 16	1 21	18 42	3 39	5 58	2 20	19 1	1 3	21 48	0 53	12 10	0 49	2 44	1 56	2 55	11 32	18 47	18 25	24 36		n.a.
T 29	21 2	15 51	0 43	24 9	1 27	18 54	3 35	6 9	2 20	18 58	1 3	21 49	0 53	12 11	0 49	2 44	1 56	2 55	11 32	18 47	18 24	24 38		n.a.
F 30	20 51	20 2	0n20	23 59	1 32	19 5	3 31	6 21	2 20	18 54	1 3	21 50	0 53	12 11	0 49	2 43	1 56	2 56	11 32	18 47	18 24	24 39		n.a.
S 31	20n39	23n23	1n22	23n46	1n37	19n17	3s27	6n32	2s20	18n51	1n 4	21n51	0s53	12s12	0s49	2n42	1n56	2s56	11s32	18n46	18n23	24n41		n.a.

Julian Day Number = 1473964.5, Delta T = 05h28m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'49, Lahiri = -13°18'49 Julian Calendar 1 July 678 BCE == Greg. Calendar 24 June 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 7 15	29♋59'40	20♊20	22♋35	14♊ 5	22♈29	10♌48	13♊23	0°R30	27♍41	24°R 2	22°R54	21♉24	13♊43	n.a.	S 1
M 2	20 11 12	0♌57'55	2♋14	24°32	15° 2	22°57	11° 1	13°29	0♓28	27°43	24♑ 1	22♉48	21°20	13°49	n.a.	M 2
T 3	20 15 8	1°56'11	14°17	26°29	15°59	23°25	11°14	13°35	0°26	27°44	24° 0	22°39	21°17	13°56	n.a.	T 3
W 4	20 19 5	2°54'30	26°29	28°26	16°57	23°53	11°27	13°41	0°24	27°45	23°58	22°29	21°14	14° 3	n.a.	W 4
T 5	20 23 1	3°52'51	8♌54	0♌22	17°56	24°20	11°40	13°47	0°22	27°47	23°57	22°16	21°11	14° 9	n.a.	T 5
F 6	20 26 58	4°51'14	21°30	2°17	18°55	24°47	11°53	13°53	0°20	27°48	23°56	22° 4	21° 8	14°16	n.a.	F 6
S 7	20 30 54	5°49'38	4♍19	4°12	19°54	25°13	12° 6	13°59	0°18	27°50	23°55	21°52	21° 4	14°23	n.a.	S 7
S 8	20 34 51	6°48'05	17°19	6° 6	20°53	25°39	12°19	14° 5	0°15	27°52	23°53	21°42	21° 1	14°29	n.a.	S 8
M 9	20 38 47	7°46'33	0♎30	7°59	21°53	26° 5	12°32	14°11	0°13	27°53	23°52	21°35	20°58	14°36	n.a.	M 9
T 10	20 42 44	8°45'03	13°54	9°51	22°54	26°30	12°45	14°16	0°11	27°55	23°51	21°30	20°55	14°43	n.a.	T 10
W11	20 46 41	9°43'35	27°30	11°43	23°55	26°55	12°58	14°22	0° 9	27°56	23°50	21°28	20°52	14°49	n.a.	W11
T 12	20 50 37	10°42'08	11♏19	13°33	24°56	27°19	13°11	14°27	0° 7	27°58	23°48	21°D28	20°49	14°56	n.a.	T 12
F 13	20 54 34	11°40'43	25°21	15°22	25°57	27°43	13°24	14°33	0° 4	28° 0	23°47	21°R28	20°45	15° 3	n.a.	F 13
S 14	20 58 30	12°39'20	9♐38	17°10	26°59	28° 6	13°37	14°38	0° 2	28° 1	23°46	21°27	20°42	15° 9	n.a.	S 14
S 15	21 2 27	13°37'59	24° 6	18°57	28° 2	28°29	13°50	14°43	29♒59	28° 3	23°45	21°24	20°39	15°16	n.a.	S 15
M16	21 6 23	14°36'40	8♑42	20°43	29° 4	28°52	14° 3	14°48	29°58	28° 5	23°43	21°18	20°36	15°23	n.a.	M16
T 17	21 10 20	15°35'23	23°21	22°28	0♋ 7	29°14	14°16	14°54	29°55	28° 7	23°42	21°10	20°33	15°29	n.a.	T 17
W18	21 14 16	16°34'07	7♒56	24°12	1°10	29°35	14°29	14°59	29°53	28° 8	23°41	20°59	20°30	15°36	n.a.	W18
T 19	21 18 13	17°32'54	22°20	25°55	2°14	29°56	14°42	15° 4	29°51	28°10	23°40	20°48	20°26	15°43	n.a.	T 19
F 20	21 22 10	18°31'43	6♓25	27°37	3°17	0♉17	14°55	15° 9	29°48	28°12	23°39	20°36	20°23	15°49	n.a.	F 20
S 21	21 26 6	19°30'33	20° 8	29°19	4°21	0°37	15° 8	15°13	29°46	28°14	23°38	20°25	20°20	15°56	n.a.	S 21
S 22	21 30 3	20°29'27	3♈26	0♍59	5°26	0°56	15°21	15°18	29°43	28°16	23°36	20°17	20°17	16° 3	n.a.	S 22
M23	21 33 59	21°28'22	16°19	2°38	6°30	1°15	15°34	15°23	29°41	28°17	23°35	20°11	20°14	16° 9	n.a.	M23
T 24	21 37 56	22°27'20	28°49	4°16	7°35	1°34	15°47	15°27	29°39	28°19	23°34	20° 8	20°10	16°16	n.a.	T 24
W25	21 41 52	23°26'20	11♉ 1	5°53	8°40	1°51	16° 0	15°32	29°36	28°21	23°33	20° 7	20° 7	16°22	n.a.	W25
T 26	21 45 49	24°25'23	23° 0	7°30	9°46	2° 9	16°13	15°36	29°34	28°23	23°32	20° 7	20° 4	16°29	n.a.	T 26
F 27	21 49 45	25°24'28	4♊51	9° 5	10°52	2°25	16°26	15°40	29°31	28°25	23°31	20° 6	20° 1	16°36	n.a.	F 27
S 28	21 53 42	26°23'36	16°39	10°40	11°58	2°41	16°39	15°45	29°29	28°27	23°30	20° 5	19°58	16°42	n.a.	S 28
S 29	21 57 39	27°22'46	28°30	12°14	13° 4	2°57	16°52	15°49	29°27	28°29	23°29	20° 2	19°55	16°49	n.a.	S 29
M30	22 1 35	28°21'58	10♋28	13°47	14°10	3°11	17° 5	15°53	29°24	28°31	23°28	19°56	19°51	16°56	n.a.	M30
T 31	22 5 32	29♌21'13	22♋37	15♍19	15♋17	3♉25	17♌18	15♊57	29♒22	28♍33	23♑27	19♉47	19♉48	17♊ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n26	25n45	2n20	23n31	1n41	19n28	3s22	6n43	2s20	18n47	1n 4	21n52	0s53	12s13	0s49	2n42	1n56	2s56	11s32	18n46	18n22	24n43		n.a.
M 2	20 14	26 58	3 13	23 13	1 44	19 39	3 18	6 53	2 20	18 44	1 4	21 52	0 53	12 14	0 49	2 41	1 56	2 57	11 32	18 44	18 21	24 44		n.a.
T 3	20 1	26 56	3 57	22 53	1 46	19 49	3 14	7 4	2 19	18 40	1 4	21 53	0 53	12 14	0 49	2 41	1 56	2 57	11 32	18 42	18 20	24 46		n.a.
W 4	19 47	25 35	4 31	22 31	1 47	19 59	3 9	7 14	2 19	18 37	1 4	21 54	0 53	12 15	0 49	2 40	1 55	2 57	11 32	18 39	18 19	24 48		n.a.
T 5	19 33	23 0	4 53	22 7	1 48	20 9	3 5	7 25	2 19	18 33	1 4	21 55	0 52	12 16	0 49	2 39	1 55	2 57	11 32	18 36	18 19	24 49		n.a.
F 6	19 19	19 16	5 1	21 41	1 48	20 19	3 0	7 35	2 19	18 29	1 4	21 55	0 52	12 17	0 49	2 39	1 55	2 57	11 32	18 32	18 18	24 51		n.a.
S 7	19 5	14 37	4 54	21 13	1 48	20 28	2 56	7 45	2 19	18 26	1 4	21 56	0 52	12 17	0 49	2 38	1 55	2 58	11 32	18 29	18 17	24 52		n.a.
S 8	18 50	9 15	4 32	20 44	1 46	20 37	2 51	7 55	2 18	18 22	1 4	21 57	0 52	12 18	0 49	2 37	1 55	2 58	11 32	18 27	18 16	24 54		n.a.
M 9	18 35	3 23	3 55	20 13	1 45	20 46	2 46	8 4	2 18	18 18	1 4	21 57	0 52	12 19	0 49	2 37	1 55	2 58	11 32	18 25	18 15	24 56		n.a.
T 10	18 20	2s43	3 5	19 41	1 43	20 54	2 42	8 14	2 18	18 15	1 4	21 58	0 52	12 20	0 49	2 36	1 55	2 58	11 32	18 24	18 14	24 57		n.a.
W11	18 4	8 49	2 3	19 7	1 40	21 1	2 37	8 23	2 17	18 11	1 4	21 59	0 52	12 21	0 49	2 35	1 55	2 59	11 32	18 23	18 13	24 59		n.a.
T 12	17 48	14 35	0 53	18 32	1 37	21 9	2 32	8 32	2 17	18 7	1 4	21 59	0 52	12 21	0 49	2 35	1 55	2 59	11 32	18 23	18 13	25 0		n.a.
F 13	17 32	19 42	0s21	17 56	1 33	21 16	2 27	8 41	2 17	18 3	1 4	22 0	0 52	12 22	0 49	2 34	1 55	2 59	11 32	18 23	18 12	25 2		n.a.
S 14	17 15	23 46	1 35	17 20	1 30	21 22	2 23	8 50	2 16	18 0	1 4	22 1	0 52	12 23	0 49	2 33	1 55	2 59	11 32	18 23	18 11	25 4		n.a.
S 15	16 58	26 22	2 43	16 42	1 25	21 28	2 18	8 59	2 16	17 56	1 4	22 1	0 52	12 24	0 49	2 32	1 55	2 59	11 32	18 22	18 10	25 5		n.a.
M16	16 41	27 11	3 42	16 4	1 21	21 34	2 13	9 7	2 15	17 52	1 4	22 2	0 52	12 25	0 49	2 32	1 55	3 0	11 32	18 21	18 9	25 7		n.a.
T 17	16 23	26 6	4 26	15 25	1 16	21 39	2 8	9 15	2 15	17 48	1 4	22 3	0 52	12 25	0 49	2 31	1 55	3 0	11 31	18 18	18 8	25 8		n.a.
W18	16 6	23 15	4 53	14 45	1 11	21 43	2 3	9 23	2 14	17 44	1 4	22 3	0 52	12 26	0 49	2 30	1 55	3 0	11 31	18 16	18 7	25 10		n.a.
T 19	15 48	18 59	5 0	14 5	1 5	21 47	1 58	9 31	2 14	17 41	1 4	22 4	0 52	12 27	0 49	2 29	1 55	3 0	11 31	18 12	18 7	25 11		n.a.
F 20	15 29	13 45	4 49	13 24	1 0	21 51	1 54	9 39	2 13	17 37	1 4	22 4	0 52	12 28	0 49	2 29	1 55	3 0	11 31	18 9	18 6	25 13		n.a.
S 21	15 11	7 57	4 21	12 43	0 54	21 54	1 49	9 47	2 13	17 33	1 4	22 5	0 52	12 29	0 49	2 28	1 55	3 0	11 31	18 6	18 5	25 14		n.a.
S 22	14 52	1 59	3 40	12 2	0 48	21 56	1 44	9 54	2 12	17 29	1 4	22 5	0 52	12 30	0 49	2 27	1 55	3 0	11 31	18 4	18 4	25 16		n.a.
M23	14 33	3n55	2 49	11 20	0 42	21 58	1 39	10 1	2 12	17 25	1 5	22 6	0 52	12 31	0 49	2 26	1 55	3 1	11 31	18 2	18 3	25 17		n.a.
T 24	14 13	9 30	1 50	10 38	0 35	21 59	1 34	10 8	2 11	17 21	1 5	22 6	0 52	12 31	0 49	2 25	1 55	3 1	11 31	18 2	18 2	25 19		n.a.
W25	13 54	14 35	0 48	9 56	0 29	22 0	1 29	10 15	2 10	17 17	1 5	22 7	0 52	12 32	0 49	2 25	1 55	3 1	11 31	18 1	18 1	25 20		n.a.
T 26	13 34	19 2	0n15	9 13	0 22	22 0	1 25	10 22	2 10	17 14	1 5	22 7	0 52	12 33	0 49	2 24	1 55	3 1	11 31	18 1	18 1	25 22		n.a.
F 27	13 14	22 40	1 17	8 31	0 15	22 0	1 20	10 28	2 9	17 10	1 5	22 8	0 52	12 34	0 49	2 23	1 55	3 1	11 31	18 1	18 0	25 23		n.a.
S 28	12 54	25 21	2 16	7 48	0 8	21 59	1 15	10 34	2 8	17 6	1 5	22 8	0 52	12 35	0 49	2 22	1 55	3 1	11 30	18 1	17 59	25 25		n.a.
S 29	12 33	26 54	3 8	7 6	0 1	21 58	1 10	10 40	2 8	17 2	1 5	22 9	0 52	12 36	0 49	2 21	1 54	3 1	11 30	18 0	17 58	25 26		n.a.
M30	12 13	27 14	3 53	6 23	0s 6	21 56	1 6	10 46	2 7	16 58	1 5	22 9	0 52	12 37	0 49	2 21	1 54	3 1	11 30	17 58	17 57	25 28		n.a.
T 31	11n52	26n15	4n28	5n40	0s13	21n53	1s 1	10n52	2s 6	16n54	1n 5	22n10	0s52	12s37	0s49	2n20	1n54	3s 1	11s30	17n56	17n56	25n29		n.a.

Julian Day Number = 1473995.5, Delta T = 05h28m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'45, Lahiri = -13°18'45 Julian Calendar 1 Aug. 678 BCE == Greg. Calendar 25 July 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 9 28	0♍20'30	5♌ 1	16♍50	16♋24	3♉39	17♌31	16♊ 1	29°R19	28♍35	23°R26	19°R36	19♉45	17♊ 9	n.a.	W 1
T 2	22 13 25	1°19'50	17°40	18°20	17°31	3°52	17°44	16° 4	29♒17	28°37	23♂25	19♉23	19°42	17°16	n.a.	T 2
F 3	22 17 21	2°19'11	0♍35	19°50	18°38	4° 4	17°57	16° 8	29°14	28°39	23°24	19°10	19°39	17°22	n.a.	F 3
S 4	22 21 18	3°18'35	13°44	21°19	19°46	4°15	18°10	16°12	29°12	28°41	23°23	18°57	19°36	17°29	n.a.	S 4
S 5	22 25 14	4°18'01	27° 7	22°47	20°53	4°26	18°22	16°15	29°10	28°43	23°22	18°47	19°32	17°36	n.a.	S 5
M 6	22 29 11	5°17'29	10♎40	24°14	22° 1	4°36	18°35	16°18	29° 7	28°45	23°21	18°39	19°29	17°42	n.a.	M 6
T 7	22 33 7	6°16'58	24°23	25°40	23° 9	4°45	18°48	16°22	29° 5	28°48	23°20	18°35	19°26	17°49	n.a.	T 7
W 8	22 37 4	7°16'30	8♏13	27° 5	24°18	4°53	19° 1	16°25	29° 2	28°50	23°19	18°32	19°23	17°56	n.a.	W 8
T 9	22 41 1	8°16'04	22° 9	28°30	25°26	5° 1	19°13	16°28	29° 0	28°52	23°18	18°D32	19°20	18° 2	n.a.	T 9
F 10	22 44 57	9°15'40	6♐12	29°53	26°35	5° 8	19°26	16°31	28°58	28°54	23°18	18°R32	19°16	18° 9	n.a.	F 10
S 11	22 48 54	10°15'17	20°19	1♎16	27°43	5°14	19°39	16°34	28°55	28°56	23°17	18°32	19°13	18°16	n.a.	S 11
S 12	22 52 50	11°14'57	4♑30	2°37	28°52	5°19	19°51	16°37	28°53	28°58	23°16	18°30	19°10	18°22	n.a.	S 12
M13	22 56 47	12°14'38	18°43	3°58	0♌ 2	5°24	20° 4	16°39	28°51	29° 0	23°15	18°25	19° 7	18°29	n.a.	M13
T 14	23 0 43	13°14'21	2♒56	5°17	1°11	5°27	20°16	16°42	28°48	29° 3	23°14	18°18	19° 4	18°36	n.a.	T 14
W15	23 4 40	14°14'06	17° 4	6°35	2°20	5°30	20°29	16°44	28°46	29° 5	23°14	18° 9	19° 1	18°42	n.a.	W15
T 16	23 8 36	15°13'53	1♓ 3	7°52	3°30	5°32	20°41	16°47	28°44	29° 7	23°13	17°58	18°57	18°49	n.a.	T 16
F 17	23 12 33	16°13'41	14°48	9° 8	4°40	5°33	20°54	16°49	28°41	29° 9	23°12	17°48	18°54	18°56	n.a.	F 17
S 18	23 16 30	17°13'32	28°15	10°22	5°50	5°R34	21° 6	16°51	28°39	29°11	23°12	17°38	18°51	19° 2	n.a.	S 18
S 19	23 20 26	18°13'25	11♈23	11°34	7° 0	5°33	21°19	16°53	28°37	29°14	23°11	17°31	18°48	19° 9	n.a.	S 19
M20	23 24 23	19°13'20	24°10	12°45	8°10	5°32	21°31	16°55	28°35	29°16	23°10	17°26	18°45	19°16	n.a.	M20
T 21	23 28 19	20°13'18	6♉38	13°53	9°20	5°30	21°43	16°57	28°32	29°18	23°10	17°23	18°41	19°22	n.a.	T 21
W22	23 32 16	21°13'17	18°50	15° 0	10°31	5°27	21°55	16°59	28°30	29°20	23° 9	17°D22	18°38	19°29	n.a.	W22
T 23	23 36 12	22°13'19	0♊49	16° 4	11°42	5°23	22° 7	17° 0	28°28	29°22	23° 9	17°23	18°35	19°36	n.a.	T 23
F 24	23 40 9	23°13'23	12°40	17° 6	12°53	5°18	22°19	17° 2	28°26	29°25	23° 8	17°24	18°32	19°42	n.a.	F 24
S 25	23 44 5	24°13'30	24°29	18° 5	14° 4	5°12	22°32	17° 3	28°24	29°27	23° 8	17°R25	18°29	19°49	n.a.	S 25
S 26	23 48 2	25°13'38	6♋21	19° 0	15°15	5° 5	22°44	17° 4	28°22	29°29	23° 7	17°24	18°26	19°56	n.a.	S 26
M27	23 51 58	26°13'49	18°20	19°52	16°26	4°58	22°55	17° 6	28°20	29°31	23° 7	17°21	18°22	20° 2	n.a.	M27
T 28	23 55 55	27°14'03	0♌33	20°41	17°37	4°49	23° 7	17° 7	28°17	29°34	23° 6	17°16	18°19	20° 9	n.a.	T 28
W29	23 59 52	28°14'18	13° 2	21°24	18°49	4°40	23°19	17° 8	28°15	29°36	23° 6	17°10	18°16	20°16	n.a.	W29
T 30	0 3 48	29♍14'35	25♌50	22♎ 3	20♌ 0	4♉30	23♌31	17♊ 8	28♒13	29♍38	23♂ 5	17♉ 1	18♉13	20♊22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n31	23n59	4n51	4n58	0s20	21n50	0s56	10n57	2s 5	16n50	1n 5	22n10	0s52	12s38	0s49	2n19	1n54	3s 1	11s30	17n53	17n55	25n31		n.a.
T 2	11 9	20 31	5 0	4 16	0 27	21 46	0 52	11 2	2 4	16 46	1 5	22 10	0 52	12 39	0 49	2 18	1 54	3 1	11 30	17 49	17 55	25 32		n.a.
F 3	10 48	16 0	4 55	3 33	0 34	21 41	0 47	11 7	2 3	16 42	1 5	22 11	0 52	12 40	0 49	2 17	1 54	3 1	11 30	17 46	17 54	25 33		n.a.
S 4	10 26	10 41	4 33	2 51	0 42	21 36	0 42	11 12	2 3	16 38	1 5	22 11	0 52	12 41	0 49	2 16	1 54	3 1	11 30	17 42	17 53	25 35		n.a.
S 5	10 4	4 47	3 57	2 10	0 49	21 30	0 38	11 16	2 2	16 34	1 6	22 11	0 52	12 42	0 49	2 16	1 54	3 2	11 29	17 39	17 52	25 36		n.a.
M 6	9 42	1s26	3 6	1 28	0 56	21 24	0 33	11 21	2 1	16 30	1 6	22 12	0 52	12 43	0 49	2 15	1 54	3 2	11 29	17 37	17 51	25 38		n.a.
T 7	9 20	7 39	2 4	0 47	1 3	21 17	0 29	11 25	2 0	16 27	1 6	22 12	0 52	12 43	0 49	2 14	1 54	3 2	11 29	17 36	17 50	25 39		n.a.
W 8	8 58	13 35	0 55	0 6	1 10	21 10	0 25	11 28	1 59	16 23	1 6	22 12	0 52	12 44	0 49	2 13	1 54	3 2	11 29	17 35	17 49	25 41		n.a.
T 9	8 35	18 53	0s19	0s35	1 17	21 1	0 20	11 32	1 57	16 19	1 6	22 13	0 52	12 45	0 49	2 12	1 54	3 2	11 29	17 35	17 48	25 42		n.a.
F 10	8 13	23 10	1 32	1 15	1 25	20 53	0 16	11 35	1 56	16 15	1 6	22 13	0 52	12 46	0 49	2 11	1 54	3 2	11 29	17 35	17 48	25 43		n.a.
S 11	7 50	26 5	2 40	1 54	1 31	20 43	0 12	11 39	1 55	16 11	1 6	22 13	0 52	12 47	0 49	2 10	1 54	3 2	11 28	17 35	17 47	25 45		n.a.
S 12	7 27	27 21	3 39	2 33	1 38	20 33	0 7	11 42	1 54	16 7	1 6	22 14	0 52	12 48	0 49	2 9	1 54	3 2	11 28	17 35	17 46	25 46		n.a.
M13	7 4	26 48	4 24	3 12	1 45	20 23	0 3	11 44	1 53	16 3	1 6	22 14	0 52	12 48	0 49	2 9	1 54	3 1	11 28	17 33	17 45	25 47		n.a.
T 14	6 41	24 31	4 53	3 50	1 52	20 12	0n 1	11 47	1 51	15 59	1 7	22 14	0 52	12 49	0 49	2 8	1 54	3 1	11 28	17 31	17 44	25 49		n.a.
W15	6 17	20 44	5 3	4 27	1 58	20 0	0 5	11 49	1 50	15 55	1 7	22 14	0 52	12 50	0 49	2 7	1 54	3 1	11 28	17 29	17 43	25 50		n.a.
T 16	5 54	15 51	4 55	5 4	2 4	19 47	0 9	11 51	1 49	15 51	1 7	22 15	0 52	12 51	0 49	2 6	1 54	3 1	11 28	17 26	17 42	25 51		n.a.
F 17	5 30	10 13	4 31	5 40	2 11	19 35	0 13	11 53	1 47	15 47	1 7	22 15	0 52	12 52	0 49	2 5	1 54	3 1	11 27	17 23	17 41	25 53		n.a.
S 18	5 7	4 14	3 51	6 15	2 16	19 21	0 17	11 54	1 46	15 43	1 7	22 15	0 52	12 52	0 49	2 4	1 54	3 1	11 27	17 20	17 40	25 54		n.a.
S 19	4 43	1n48	3 0	6 49	2 22	19 7	0 20	11 55	1 44	15 39	1 7	22 15	0 52	12 53	0 49	2 3	1 54	3 1	11 27	17 18	17 40	25 55		n.a.
M20	4 19	7 38	2 1	7 22	2 27	18 52	0 24	11 56	1 43	15 35	1 7	22 16	0 52	12 54	0 49	2 2	1 54	3 1	11 27	17 16	17 39	25 57		n.a.
T 21	3 56	13 1	0 57	7 53	2 33	18 37	0 28	11 57	1 41	15 32	1 7	22 16	0 52	12 55	0 49	2 1	1 54	3 1	11 27	17 16	17 38	25 58		n.a.
W22	3 32	17 48	0n 8	8 24	2 37	18 21	0 31	11 58	1 39	15 28	1 7	22 16	0 52	12 56	0 49	2 0	1 54	3 1	11 26	17 15	17 37	25 59		n.a.
T 23	3 8	21 47	1 12	8 53	2 42	18 5	0 35	11 58	1 38	15 24	1 8	22 16	0 52	12 56	0 49	2 0	1 54	3 1	11 26	17 16	17 36	26 1		n.a.
F 24	2 44	24 49	2 12	9 21	2 46	17 48	0 38	11 58	1 36	15 20	1 8	22 16	0 52	12 57	0 49	1 59	1 54	3 1	11 26	17 16	17 35	26 2		n.a.
S 25	2 20	26 45	3 6	9 47	2 49	17 31	0 42	11 58	1 34	15 16	1 8	22 16	0 52	12 58	0 49	1 58	1 54	3 1	11 26	17 16	17 34	26 3		n.a.
S 26	1 55	27 30	3 52	10 11	2 52	17 13	0 45	11 57	1 32	15 12	1 8	22 16	0 52	12 58	0 49	1 57	1 54	3 1	11 26	17 16	17 33	26 5		n.a.
M27	1 31	26 57	4 29	10 34	2 54	16 54	0 48	11 57	1 30	15 8	1 8	22 17	0 52	12 59	0 49	1 56	1 54	3 0	11 25	17 15	17 32	26 6		n.a.
T 28	1 7	25 6	4 55	10 54	2 56	16 35	0 52	11 56	1 28	15 5	1 8	22 17	0 52	13 0	0 49	1 55	1 54	3 0	11 25	17 14	17 32	26 7		n.a.
W29	0 43	22 2	5 7	11 12	2 57	16 16	0 55	11 54	1 26	15 1	1 8	22 17	0 52	13 1	0 49	1 54	1 54	3 0	11 25	17 12	17 31	26 8		n.a.
T 30	0n18	17n50	5n 4	11s27	2s57	15n56	0n58	11n53	1s24	14n57	1n 9	22n17	0s52	13s 1	0s49	1n53	1n54	3s 0	11s25	17n 9	17n30	26n10		n.a.

Julian Day Number = 1474026.5, Delta T = 05h28m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'41, Lahiri = -13°18'41 Julian Calendar 1 Sept. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 7 45	0♎14'54	8♍58	22♎37	21♌12	4°R18	23♌43	17♊ 9	28°R12	29♍40	23°R 5	16°R53	18♉10	20♊29	n.a.	F 1
S 2	0 11 41	1°15'16	22°26	23° 5	22°24	4♉ 7	23°54	17°10	28♒10	29°43	23♋ 5	16♉45	18° 7	20°36	n.a.	S 2
S 3	0 15 38	2°15'39	6♎12	23°26	23°36	3°54	24° 6	17°10	28° 8	29°45	23° 4	16°38	18° 3	20°42	n.a.	S 3
M 4	0 19 34	3°16'04	20°11	23°39	24°48	3°40	24°17	17°11	28° 6	29°47	23° 4	16°33	18° 0	20°49	n.a.	M 4
T 5	0 23 31	4°16'30	4♏21	23°R45	26° 0	3°26	24°29	17°11	28° 4	29°49	23° 4	16°30	17°57	20°56	n.a.	T 5
W 6	0 27 27	5°16'59	18°36	23°42	27°12	3°11	24°40	17°11	28° 2	29°52	23° 4	16°D30	17°54	21° 2	n.a.	W 6
T 7	0 31 24	6°17'29	2♐53	23°30	28°24	2°55	24°51	17°R11	28° 0	29°54	23° 3	16°31	17°51	21° 9	n.a.	T 7
F 8	0 35 21	7°18'00	17° 8	23° 8	29°37	2°38	25° 3	17°11	27°59	29°56	23° 3	16°32	17°47	21°16	n.a.	F 8
S 9	0 39 17	8°18'33	1♑20	22°36	0♍49	2°21	25°14	17°11	27°57	29°58	23° 3	16°33	17°44	21°22	n.a.	S 9
S 10	0 43 14	9°19'08	15°26	21°54	2° 2	2° 3	25°25	17°10	27°55	0♎ 1	23° 3	16°R33	17°41	21°29	n.a.	S 10
M11	0 47 10	10°19'43	29°25	21° 2	3°15	1°44	25°36	17°10	27°54	0° 3	23° 3	16°32	17°38	21°36	n.a.	M11
T 12	0 51 7	11°20'20	13♒17	20° 1	4°27	1°25	25°47	17° 9	27°52	0° 5	23° 3	16°28	17°35	21°42	n.a.	T 12
W13	0 55 3	12°20'58	26°59	18°52	5°40	1° 5	25°58	17° 9	27°51	0° 7	23° 3	16°24	17°32	21°49	n.a.	W13
T 14	0 59 0	13°21'38	10♓30	17°37	6°53	0°44	26° 8	17° 8	27°49	0° 9	23° 3	16°18	17°28	21°56	n.a.	T 14
F 15	1 2 56	14°22'19	23°48	16°17	8° 6	0°24	26°19	17° 7	27°48	0°12	23°D 3	16°13	17°25	22° 2	n.a.	F 15
S 16	1 6 53	15°23'01	6♈52	14°56	9°19	0° 2	26°30	17° 6	27°46	0°14	23° 3	16° 8	17°22	22° 9	n.a.	S 16
S 17	1 10 50	16°23'45	19°42	13°35	10°33	29♈41	26°40	17° 5	27°45	0°16	23° 3	16° 4	17°19	22°16	n.a.	S 17
M18	1 14 46	17°24'30	2♉16	12°19	11°46	29°19	26°51	17° 4	27°44	0°18	23° 3	16° 2	17°16	22°22	n.a.	M18
T 19	1 18 43	18°25'17	14°36	11° 8	12°59	28°56	27° 1	17° 2	27°42	0°20	23° 3	16°D 1	17°12	22°29	n.a.	T 19
W20	1 22 39	19°26'06	26°43	10° 6	14°13	28°34	27°11	17° 1	27°41	0°23	23° 3	16° 1	17° 9	22°36	n.a.	W20
T 21	1 26 36	20°26'56	8♊40	9°14	15°26	28°11	27°21	16°59	27°40	0°25	23° 3	16° 3	17° 6	22°42	n.a.	T 21
F 22	1 30 32	21°27'47	20°32	8°32	16°40	27°48	27°31	16°58	27°39	0°27	23° 3	16° 4	17° 3	22°49	n.a.	F 22
S 23	1 34 29	22°28'40	2♋20	8° 2	17°53	27°25	27°41	16°56	27°38	0°29	23° 3	16° 6	17° 0	22°56	n.a.	S 23
S 24	1 38 25	23°29'35	14°12	7°44	19° 7	27° 2	27°51	16°54	27°36	0°31	23° 4	16° 7	16°57	23° 2	n.a.	S 24
M25	1 42 22	24°30'31	26°10	7°D37	20°21	26°38	28° 1	16°52	27°35	0°33	23° 4	16°R 8	16°53	23° 9	n.a.	M25
T 26	1 46 19	25°31'29	8♌21	7°41	21°34	26°15	28°11	16°50	27°34	0°35	23° 4	16° 7	16°50	23°16	n.a.	T 26
W27	1 50 15	26°32'28	20°48	7°56	22°48	25°52	28°20	16°48	27°34	0°37	23° 5	16° 5	16°47	23°23	n.a.	W27
T 28	1 54 12	27°33'28	3♍37	8°19	24° 2	25°29	28°29	16°46	27°33	0°39	23° 5	16° 3	16°44	23°29	n.a.	T 28
F 29	1 58 8	28°34'30	16°48	8°51	25°16	25° 6	28°39	16°43	27°32	0°41	23° 5	16° 1	16°41	23°36	n.a.	F 29
S 30	2 2 5	29°35'33	0♎24	9°31	26°30	24°44	28°48	16°41	27°31	0°43	23° 6	15°58	16°38	23°43	n.a.	S 30
S 31	2 6 1	0♏36'37	14♎24	10♎17	27♍44	24♈22	28♌57	16♊38	27♒30	0♎45	23♋ 6	15♉56	16♉34	23♊49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s 6	12n43	4n45	11s39	2s57	15n35	1n 1	11n51	1s22	14n53	1n 9	22n17	0s52	13s 2	0s49	1n52	1n54	3s 0	11s24	17n 7	17n29	26n11		n.a.
S 2	0 30	6 52	4 10	11 48	2 55	15 14	1 3	11 49	1 20	14 49	1 9	22 17	0 52	13 3	0 49	1 51	1 54	3 0	11 24	17 5	17 28	26 12		n.a.
S 3	0 55	0 34	3 21	11 53	2 52	14 53	1 6	11 47	1 18	14 46	1 9	22 17	0 52	13 3	0 49	1 50	1 54	3 0	11 24	17 3	17 27	26 13		n.a.
M 4	1 19	5s53	2 18	11 55	2 48	14 31	1 9	11 44	1 16	14 42	1 9	22 17	0 52	13 4	0 49	1 50	1 54	2 59	11 24	17 1	17 26	26 15		n.a.
T 5	1 43	12 8	1 5	11 52	2 43	14 9	1 11	11 41	1 13	14 38	1 9	22 17	0 52	13 4	0 49	1 49	1 54	2 59	11 24	17 0	17 25	26 16		n.a.
W 6	2 8	17 47	0s11	11 44	2 36	13 46	1 14	11 38	1 11	14 34	1 10	22 17	0 52	13 5	0 49	1 48	1 54	2 59	11 23	17 0	17 24	26 17		n.a.
T 7	2 32	22 28	1 28	11 32	2 28	13 23	1 16	11 35	1 9	14 31	1 10	22 17	0 52	13 6	0 49	1 47	1 54	2 59	11 23	17 1	17 24	26 18		n.a.
F 8	2 56	25 47	2 39	11 15	2 18	13 0	1 19	11 32	1 6	14 27	1 10	22 17	0 52	13 6	0 49	1 46	1 54	2 59	11 23	17 1	17 23	26 19		n.a.
S 9	3 20	27 26	3 40	10 52	2 6	12 36	1 21	11 28	1 4	14 23	1 10	22 17	0 52	13 7	0 49	1 45	1 54	2 58	11 23	17 1	17 22	26 21		n.a.
S 10	3 45	27 17	4 27	10 23	1 52	12 11	1 23	11 24	1 1	14 20	1 10	22 17	0 52	13 7	0 49	1 44	1 54	2 58	11 22	17 1	17 21	26 22		n.a.
M11	4 9	25 24	4 58	9 49	1 37	11 47	1 25	11 20	0 59	14 16	1 10	22 17	0 52	13 8	0 49	1 43	1 54	2 58	11 22	17 1	17 20	26 23		n.a.
T 12	4 33	22 1	5 11	9 10	1 20	11 22	1 27	11 15	0 56	14 13	1 11	22 17	0 52	13 8	0 49	1 42	1 54	2 58	11 22	17 0	17 19	26 24		n.a.
W13	4 57	17 28	5 6	8 26	1 2	10 56	1 29	11 11	0 53	14 9	1 11	22 17	0 52	13 9	0 49	1 42	1 54	2 58	11 22	16 59	17 18	26 25		n.a.
T 14	5 21	12 7	4 44	7 39	0 42	10 31	1 31	11 6	0 51	14 6	1 11	22 17	0 52	13 9	0 48	1 41	1 54	2 57	11 21	16 57	17 17	26 26		n.a.
F 15	5 45	6 16	4 7	6 50	0 22	10 5	1 33	11 1	0 48	14 2	1 11	22 17	0 52	13 10	0 48	1 40	1 54	2 57	11 21	16 55	17 16	26 28		n.a.
S 16	6 8	0 16	3 18	5 59	0 1	9 38	1 34	10 57	0 45	13 59	1 11	22 17	0 52	13 10	0 48	1 39	1 54	2 57	11 21	16 54	17 15	26 29		n.a.
S 17	6 32	5n40	2 19	5 8	0n19	9 12	1 36	10 51	0 42	13 55	1 12	22 17	0 52	13 11	0 48	1 38	1 54	2 57	11 21	16 53	17 14	26 30		n.a.
M18	6 56	11 16	1 15	4 20	0 39	8 45	1 37	10 46	0 40	13 52	1 12	22 16	0 52	13 11	0 48	1 37	1 54	2 56	11 20	16 52	17 14	26 31		n.a.
T 19	7 19	16 19	0 8	3 34	0 58	8 17	1 39	10 41	0 37	13 48	1 12	22 16	0 52	13 12	0 48	1 36	1 54	2 56	11 20	16 52	17 13	26 32		n.a.
W20	7 43	20 39	0n59	2 54	1 16	7 50	1 40	10 35	0 34	13 45	1 12	22 16	0 52	13 12	0 48	1 36	1 54	2 56	11 20	16 52	17 12	26 33		n.a.
T 21	8 6	24 4	2 2	2 18	1 32	7 22	1 41	10 30	0 31	13 42	1 12	22 16	0 52	13 13	0 48	1 35	1 54	2 56	11 20	16 52	17 11	26 34		n.a.
F 22	8 29	26 24	2 59	1 49	1 46	6 54	1 42	10 24	0 28	13 38	1 13	22 16	0 52	13 13	0 48	1 34	1 54	2 55	11 20	16 53	17 10	26 35		n.a.
S 23	8 52	27 34	3 48	1 26	1 57	6 26	1 43	10 18	0 25	13 35	1 13	22 16	0 52	13 13	0 48	1 33	1 54	2 55	11 19	16 53	17 9	26 36		n.a.
S 24	9 15	27 27	4 28	1 10	2 7	5 58	1 44	10 12	0 23	13 32	1 13	22 16	0 52	13 14	0 48	1 32	1 54	2 55	11 19	16 54	17 8	26 38		n.a.
M25	9 38	26 4	4 57	1 0	2 15	5 29	1 45	10 7	0 20	13 28	1 13	22 15	0 52	13 14	0 48	1 31	1 54	2 54	11 19	16 54	17 7	26 39		n.a.
T 26	10 0	23 27	5 13	0 56	2 22	5 0	1 46	10 1	0 17	13 25	1 13	22 15	0 52	13 14	0 48	1 31	1 55	2 54	11 19	16 54	17 6	26 40		n.a.
W27	10 23	19 43	5 15	0 57	2 26	4 31	1 46	9 55	0 14	13 22	1 14	22 15	0 52	13 14	0 48	1 30	1 55	2 54	11 18	16 53	17 5	26 41		n.a.
T 28	10 45	14 59	5 1	1 4	2 29	4 2	1 47	9 49	0 11	13 19	1 14	22 15	0 52	13 15	0 48	1 29	1 55	2 54	11 18	16 53	17 4	26 42		n.a.
F 29	11 7	9 26	4 31	1 15	2 31	3 33	1 47	9 43	0 8	13 16	1 14	22 15	0 52	13 15	0 48	1 28	1 55	2 53	11 18	16 52	17 3	26 43		n.a.
S 30	11 29	3 17	3 46	1 30	2 31	3 3	1 48	9 38	0 5	13 13	1 14	22 14	0 52	13 15	0 48	1 27	1 55	2 53	11 18	16 51	17 3	26 44		n.a.
S 31	11s51	3s13	2n46	1s49	2n31	2n34	1n48	9n32	0s 3	13n10	1n14	22n14	0s52	13s15	0s48	1n27	1n55	2s53	11s17	16n50	17n 2	26n45		n.a.

Julian Day Number = 1474056.5, Delta T = 05h28m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'37, Lahiri = -13°18'37 Julian Calendar 1 Oct. 678 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 9 58	1♏37'43	28♎43	11♎ 9	28♍59	24°R 0	29♌ 6	16°R36	27°R30	0♎47	23♑ 7	15°R55	16♉31	23♊56	n.a.	M 1
T 2	2 13 54	2°38'49	13♏18	12° 6	0♎13	23♈38	29°15	16♊33	27♒29	0°49	23° 7	15°D54	16°28	24° 3	n.a.	T 2
W 3	2 17 51	3°39'56	28° 1	13° 8	1°27	23°17	29°24	16°30	27°28	0°51	23° 7	15♉54	16°25	24° 9	n.a.	W 3
T 4	2 21 48	4°41'05	12♐46	14°14	2°41	22°56	29°32	16°27	27°28	0°53	23° 8	15°55	16°22	24°16	n.a.	T 4
F 5	2 25 44	5°42'14	27°26	15°23	3°55	22°36	29°41	16°24	27°27	0°55	23° 9	15°56	16°18	24°23	n.a.	F 5
S 6	2 29 41	6°43'23	11♑56	16°35	5°10	22°17	29°49	16°21	27°27	0°57	23° 9	15°57	16°15	24°29	n.a.	S 6
S 7	2 33 37	7°44'33	26°11	17°50	6°24	21°58	29°58	16°17	27°27	0°59	23°10	15°57	16°12	24°36	n.a.	S 7
M 8	2 37 34	8°45'43	10♒11	19° 7	7°39	21°39	0♍ 6	16°14	27°26	1° 1	23°10	15°R57	16° 9	24°43	n.a.	M 8
T 9	2 41 30	9°46'54	23°53	20°26	8°53	21°22	0°14	16°11	27°26	1° 3	23°11	15°57	16° 6	24°49	n.a.	T 9
W10	2 45 27	10°48'05	7♓18	21°46	10° 7	21° 5	0°22	16° 7	27°26	1° 5	23°12	15°57	16° 3	24°56	n.a.	W10
T 11	2 49 23	11°49'16	20°28	23° 8	11°22	20°48	0°29	16° 4	27°25	1° 7	23°12	15°56	15°59	25° 3	n.a.	T 11
F 12	2 53 20	12°50'28	3♈22	24°32	12°36	20°33	0°37	16° 0	27°25	1° 8	23°13	15°56	15°56	25° 9	n.a.	F 12
S 13	2 57 17	13°51'40	16° 3	25°56	13°51	20°18	0°44	15°56	27°25	1°10	23°14	15°56	15°53	25°16	n.a.	S 13
S 14	3 1 13	14°52'53	28°32	27°21	15° 6	20° 4	0°52	15°52	27°D25	1°12	23°15	15°55	15°50	25°23	n.a.	S 14
M15	3 5 10	15°54'06	10♉50	28°48	16°20	19°50	0°59	15°49	27°25	1°14	23°15	15°55	15°47	25°29	n.a.	M15
T 16	3 9 6	16°55'19	22°59	0♏14	17°35	19°38	1° 6	15°45	27°25	1°15	23°16	15°55	15°44	25°36	n.a.	T 16
W17	3 13 3	17°56'33	4♊59	1°42	18°50	19°26	1°13	15°41	27°25	1°17	23°17	15°55	15°40	25°43	n.a.	W17
T 18	3 16 59	18°57'47	16°53	3°10	20° 4	19°15	1°20	15°36	27°26	1°19	23°18	15°55	15°37	25°49	n.a.	T 18
F 19	3 20 56	19°59'02	28°43	4°39	21°19	19° 5	1°26	15°32	27°26	1°20	23°19	15°54	15°34	25°56	n.a.	F 19
S 20	3 24 53	21° 0'17	10♋32	6° 8	22°34	18°55	1°33	15°28	27°26	1°22	23°20	15°54	15°31	26° 3	n.a.	S 20
S 21	3 28 49	22° 1'33	22°24	7°37	23°48	18°47	1°39	15°24	27°27	1°24	23°21	15°53	15°28	26° 9	n.a.	S 21
M22	3 32 46	23° 2'49	4♌21	9° 7	25° 3	18°39	1°45	15°19	27°27	1°25	23°22	15°52	15°24	26°16	n.a.	M22
T 23	3 36 42	24° 4'06	16°29	10°38	26°18	18°32	1°51	15°15	27°27	1°27	23°23	15°52	15°21	26°23	n.a.	T 23
W24	3 40 39	25° 5'23	28°52	12° 8	27°33	18°26	1°57	15°11	27°28	1°28	23°24	15°D52	15°18	26°29	n.a.	W24
T 25	3 44 35	26° 6'40	11♍34	13°39	28°48	18°21	2° 3	15° 6	27°28	1°30	23°25	15°52	15°15	26°36	n.a.	T 25
F 26	3 48 32	27° 7'58	24°39	15°11	0♏ 3	18°16	2° 8	15° 1	27°29	1°31	23°26	15°53	15°12	26°43	n.a.	F 26
S 27	3 52 28	28° 9'15	8♎11	16°43	1°17	18°12	2°14	14°57	27°30	1°33	23°27	15°54	15° 9	26°49	n.a.	S 27
S 28	3 56 25	29°10'33	22° 9	18°15	2°32	18° 9	2°19	14°52	27°30	1°34	23°28	15°55	15° 5	26°56	n.a.	S 28
M29	4 0 22	0♐11'51	6♏33	19°47	3°47	18° 7	2°24	14°47	27°31	1°35	23°29	15°56	15° 2	27° 3	n.a.	M29
T 30	4 4 18	1♐13'10	21♏20	21♏20	5♏ 2	18♈ 6	2♍29	14♊43	27♒32	1♎37	23♑30	15°R56	14♉59	27♊10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s12	9s43	1n34	2s11	2n29	2n 4	1n48	9n26	0n 0	13n 7	1n15	22n14	0s52	13s16	0s48	1n26	1n55	2s52	11s17	16n50	17n 1	26n46		n.a.
T 2	12 34	15 50	0 14	2 36	2 26	1 34	1 49	9 21	0 3	13 4	1 15	22 14	0 52	13 16	0 48	1 25	1 55	2 52	11 17	16 50	17 0	26 47		n.a.
W 3	12 55	21 5	1s 7	3 4	2 23	1 4	1 49	9 15	0 6	13 1	1 15	22 13	0 52	13 16	0 48	1 24	1 55	2 52	11 17	16 50	16 59	26 48		n.a.
T 4	13 16	25 1	2 24	3 33	2 19	0 34	1 49	9 10	0 8	12 58	1 15	22 13	0 52	13 16	0 48	1 24	1 55	2 51	11 16	16 50	16 58	26 49		n.a.
F 5	13 37	27 16	3 31	4 4	2 15	0 4	1 48	9 5	0 11	12 55	1 16	22 13	0 52	13 16	0 48	1 23	1 55	2 51	11 16	16 50	16 57	26 50		n.a.
S 6	13 57	27 36	4 23	4 37	2 10	0s26	1 48	9 0	0 13	12 53	1 16	22 13	0 52	13 16	0 48	1 22	1 55	2 51	11 16	16 51	16 56	26 51		n.a.
S 7	14 17	26 6	4 59	5 11	2 5	0 56	1 48	8 55	0 16	12 50	1 16	22 12	0 52	13 17	0 48	1 21	1 55	2 50	11 16	16 51	16 55	26 52		n.a.
M 8	14 37	23 0	5 16	5 46	1 59	1 26	1 48	8 51	0 19	12 47	1 16	22 12	0 52	13 17	0 48	1 21	1 55	2 50	11 15	16 51	16 54	26 53		n.a.
T 9	14 57	18 41	5 14	6 21	1 53	1 56	1 47	8 46	0 21	12 44	1 17	22 12	0 52	13 17	0 48	1 20	1 55	2 50	11 15	16 51	16 53	26 54		n.a.
W10	15 17	13 31	4 56	6 57	1 47	2 26	1 47	8 42	0 24	12 42	1 17	22 11	0 52	13 17	0 48	1 19	1 55	2 49	11 15	16 51	16 52	26 55		n.a.
T 11	15 36	7 50	4 22	7 34	1 40	2 56	1 46	8 38	0 26	12 39	1 17	22 11	0 51	13 17	0 47	1 18	1 55	2 49	11 15	16 51	16 51	26 56		n.a.
F 12	15 55	1 55	3 35	8 11	1 33	3 26	1 45	8 34	0 28	12 37	1 17	22 11	0 51	13 17	0 47	1 18	1 55	2 49	11 15	16 50	16 51	26 57		n.a.
S 13	16 13	3n58	2 38	8 49	1 27	3 56	1 45	8 31	0 31	12 34	1 18	22 10	0 51	13 17	0 47	1 17	1 55	2 48	11 14	16 50	16 50	26 58		n.a.
S 14	16 32	9 38	1 35	9 27	1 20	4 26	1 44	8 27	0 33	12 32	1 18	22 10	0 51	13 17	0 47	1 16	1 55	2 48	11 14	16 50	16 49	26 59		n.a.
M15	16 50	14 50	0 28	10 4	1 13	4 56	1 43	8 24	0 35	12 30	1 18	22 10	0 51	13 17	0 47	1 16	1 55	2 48	11 14	16 50	16 48	26 59		n.a.
T 16	17 8	19 25	0n39	10 42	1 5	5 26	1 42	8 22	0 37	12 27	1 18	22 9	0 51	13 17	0 47	1 15	1 55	2 47	11 14	16 50	16 47	27 0		n.a.
W17	17 25	23 8	1 44	11 19	0 58	5 55	1 41	8 19	0 40	12 25	1 19	22 9	0 51	13 17	0 47	1 15	1 55	2 47	11 14	16 50	16 46	27 1		n.a.
T 18	17 42	25 50	2 44	11 57	0 51	6 25	1 40	8 17	0 42	12 23	1 19	22 9	0 51	13 16	0 47	1 14	1 55	2 46	11 13	16 50	16 45	27 2		n.a.
F 19	17 59	27 22	3 36	12 34	0 44	6 54	1 39	8 15	0 44	12 21	1 19	22 8	0 51	13 16	0 47	1 13	1 55	2 46	11 13	16 50	16 44	27 3		n.a.
S 20	18 16	27 39	4 19	13 11	0 37	7 24	1 37	8 13	0 46	12 19	1 19	22 8	0 51	13 16	0 47	1 13	1 56	2 46	11 13	16 50	16 43	27 4		n.a.
S 21	18 32	26 40	4 51	13 47	0 29	7 53	1 36	8 11	0 48	12 17	1 20	22 7	0 51	13 16	0 47	1 12	1 56	2 45	11 13	16 50	16 42	27 5		n.a.
M22	18 48	24 28	5 11	14 23	0 22	8 22	1 35	8 10	0 49	12 15	1 20	22 7	0 51	13 16	0 47	1 11	1 56	2 45	11 12	16 49	16 41	27 6		n.a.
T 23	19 3	21 9	5 17	14 59	0 15	8 51	1 33	8 9	0 51	12 13	1 20	22 6	0 51	13 16	0 47	1 11	1 56	2 45	11 12	16 49	16 40	27 7		n.a.
W24	19 18	16 51	5 9	15 34	0 8	9 19	1 32	8 8	0 53	12 11	1 21	22 6	0 51	13 15	0 47	1 10	1 56	2 44	11 12	16 49	16 39	27 7		n.a.
T 25	19 33	11 43	4 46	16 9	0 1	9 48	1 30	8 8	0 55	12 9	1 21	22 6	0 51	13 15	0 47	1 10	1 56	2 44	11 12	16 49	16 38	27 8		n.a.
F 26	19 48	5 56	4 8	16 43	0s 6	10 16	1 29	8 8	0 56	12 7	1 21	22 5	0 51	13 15	0 47	1 9	1 56	2 43	11 12	16 50	16 37	27 9		n.a.
S 27	20 2	0s19	3 14	17 16	0 12	10 44	1 27	8 8	0 58	12 5	1 21	22 5	0 50	13 15	0 47	1 9	1 56	2 43	11 12	16 50	16 36	27 10		n.a.
S 28	20 15	6 46	2 8	17 49	0 19	11 12	1 25	8 8	1 0	12 4	1 22	22 4	0 50	13 14	0 47	1 8	1 56	2 43	11 11	16 50	16 36	27 11		n.a.
M29	20 29	13 5	0 52	18 21	0 26	11 39	1 24	8 9	1 1	12 2	1 22	22 4	0 50	13 14	0 47	1 8	1 56	2 42	11 11	16 50	16 35	27 12		n.a.
T 30	20s42	18s50	0s30	18s52	0s32	12s 6	1n22	8n10	1n 3	12n 1	1n22	22n 3	0s50	13s14	0s47	1n 7	1n56	2s42	11s11	16n50	16n34	27n12		n.a.

Julian Day Number = 1474087.5, Delta T = 05h28m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'32, Lahiri = -13°18'32 Julian Calendar 1 Nov. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 8 15	2♐14'28	6♐22	22♏53	6♏17	18°D 6	2♍34	14°R38	27♒33	1♎38	23♑31	15°R55	14♉56	27♊16	n.a.	W 1
T 2	4 12 11	3°15'46	21°30	24°26	7°32	18♈ 6	2°38	14♊33	27°34	1°39	23°32	15♉54	14°53	27°23	n.a.	T 2
F 3	4 16 8	4°17'03	6♑36	26° 0	8°47	18° 7	2°43	14°28	27°35	1°41	23°34	15°51	14°50	27°30	n.a.	F 3
S 4	4 20 4	5°18'21	21°30	27°34	10° 2	18° 9	2°47	14°24	27°36	1°42	23°35	15°49	14°46	27°36	n.a.	S 4
S 5	4 24 1	6°19'37	6♒ 5	29° 9	11°17	18°12	2°51	14°19	27°37	1°43	23°36	15°46	14°43	27°43	n.a.	S 5
M 6	4 27 58	7°20'53	20°17	0♐44	12°32	18°15	2°55	14°14	27°38	1°44	23°37	15°44	14°40	27°50	n.a.	M 6
T 7	4 31 54	8°22'08	4♓ 3	2°19	13°47	18°19	2°59	14° 9	27°39	1°46	23°38	15°D43	14°37	27°56	n.a.	T 7
W 8	4 35 51	9°23'23	17°25	3°55	15° 2	18°24	3° 2	14° 4	27°40	1°47	23°40	15°44	14°34	28° 3	n.a.	W 8
T 9	4 39 47	10°24'36	0♈25	5°31	16°17	18°29	3° 6	13°59	27°41	1°48	23°41	15°45	14°30	28°10	n.a.	T 9
F 10	4 43 44	11°25'49	13° 6	7° 8	17°31	18°36	3° 9	13°54	27°43	1°49	23°42	15°46	14°27	28°16	n.a.	F 10
S 11	4 47 40	12°27'01	25°31	8°45	18°46	18°43	3°12	13°49	27°44	1°50	23°44	15°48	14°24	28°23	n.a.	S 11
S 12	4 51 37	13°28'12	7♉44	10°23	20° 1	18°50	3°15	13°44	27°45	1°51	23°45	15°49	14°21	28°30	n.a.	S 12
M13	4 55 33	14°29'22	19°48	12° 1	21°16	18°58	3°17	13°39	27°47	1°52	23°46	15°R50	14°18	28°36	n.a.	M13
T 14	4 59 30	15°30'32	1♊45	13°39	22°31	19° 7	3°20	13°34	27°48	1°53	23°48	15°48	14°15	28°43	n.a.	T 14
W15	5 3 27	16°31'41	13°38	15°18	23°46	19°17	3°22	13°29	27°50	1°54	23°49	15°46	14°11	28°50	n.a.	W15
T 16	5 7 23	17°32'49	25°29	16°58	25° 1	19°27	3°24	13°24	27°51	1°55	23°51	15°41	14° 8	28°56	n.a.	T 16
F 17	5 11 20	18°33'57	7♋20	18°38	26°16	19°37	3°26	13°19	27°53	1°55	23°52	15°35	14° 5	29° 3	n.a.	F 17
S 18	5 15 16	19°35'03	19°11	20°19	27°31	19°49	3°28	13°14	27°55	1°56	23°53	15°29	14° 2	29°10	n.a.	S 18
S 19	5 19 13	20°36'09	1♌ 6	22° 1	28°46	20° 0	3°29	13°10	27°56	1°57	23°55	15°22	13°59	29°17	n.a.	S 19
M20	5 23 9	21°37'14	13° 6	23°43	0♐ 1	20°13	3°30	13° 5	27°58	1°58	23°56	15°16	13°56	29°23	n.a.	M20
T 21	5 27 6	22°38'19	25°15	25°25	1°16	20°26	3°32	13° 0	28° 0	1°58	23°58	15°11	13°52	29°30	n.a.	T 21
W22	5 31 2	23°39'22	7♍37	27° 8	2°31	20°39	3°32	12°55	28° 2	1°59	23°59	15° 8	13°49	29°37	n.a.	W22
T 23	5 34 59	24°40'25	20°14	28°52	3°46	20°53	3°33	12°50	28° 4	2° 0	24° 1	15°D 6	13°46	29°43	n.a.	T 23
F 24	5 38 56	25°41'27	3♎10	0♑36	5° 1	21° 8	3°34	12°45	28° 6	2° 0	24° 2	15° 6	13°43	29°50	n.a.	F 24
S 25	5 42 52	26°42'29	16°31	2°20	6°16	21°23	3°34	12°41	28° 8	2° 1	24° 4	15° 8	13°40	29°57	n.a.	S 25
S 26	5 46 49	27°43'29	0♏18	4° 6	7°31	21°38	3°R34	12°36	28°10	2° 1	24° 5	15° 9	13°36	0♋ 3	n.a.	S 26
M27	5 50 45	28°44'29	14°32	5°51	8°46	21°54	3°34	12°31	28°12	2° 2	24° 7	15°R10	13°33	0°10	n.a.	M27
T 28	5 54 42	29°45'28	29°12	7°37	10° 0	22°10	3°34	12°27	28°14	2° 2	24° 9	15° 9	13°30	0°17	n.a.	T 28
W29	5 58 38	0♑46'25	14♐14	9°23	11°15	22°27	3°34	12°22	28°16	2° 3	24°10	15° 6	13°27	0°23	n.a.	W29
T 30	6 2 35	1°47'22	29°29	11° 9	12°30	22°45	3°33	12°17	28°18	2° 3	24°12	15° 1	13°24	0°30	n.a.	T 30
F 31	6 6 32	2♑48'17	14♑48	12♑55	13♐45	23♈ 2	3♍32	12♊13	28♒20	2♎ 4	24♑13	14♉54	13♉21	0♋37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s54	23s30	1s51	19s22	0s39	12s33	1n20	8n11	1n 4	11n59	1n23	22n 3	0s50	13s13	0s47	1n 7	1n56	2s42	11s11	16n50	16n33	27n13		n.a.
T 2	21 6	26 34	3 4	19 52	0 45	13 0	1 18	8 12	1 5	11 58	1 23	22 2	0 50	13 13	0 47	1 6	1 56	2 41	11 11	16 50	16 32	27 14		n.a.
F 3	21 18	27 41	4 5	20 21	0 51	13 26	1 16	8 14	1 7	11 57	1 23	22 2	0 50	13 13	0 47	1 6	1 56	2 41	11 10	16 49	16 31	27 15		n.a.
S 4	21 29	26 46	4 48	20 49	0 57	13 52	1 14	8 16	1 8	11 55	1 23	22 1	0 50	13 12	0 47	1 5	1 56	2 40	11 10	16 48	16 30	27 16		n.a.
S 5	21 40	24 2	5 11	21 16	1 2	14 17	1 12	8 18	1 9	11 54	1 24	22 1	0 50	13 12	0 46	1 5	1 56	2 40	11 10	16 48	16 29	27 16		n.a.
M 6	21 51	19 53	5 14	21 42	1 8	14 43	1 10	8 20	1 11	11 53	1 24	22 1	0 50	13 12	0 46	1 5	1 56	2 40	11 10	16 47	16 28	27 17		n.a.
T 7	22 1	14 48	4 59	22 7	1 13	15 7	1 8	8 23	1 12	11 52	1 24	22 0	0 50	13 11	0 46	1 4	1 57	2 39	11 10	16 47	16 27	27 18		n.a.
W 8	22 10	9 9	4 29	22 31	1 18	15 32	1 5	8 26	1 13	11 51	1 25	22 0	0 50	13 11	0 46	1 4	1 57	2 39	11 10	16 47	16 26	27 19		n.a.
T 9	22 20	3 15	3 45	22 53	1 23	15 56	1 3	8 29	1 14	11 50	1 25	21 59	0 49	13 10	0 46	1 3	1 57	2 38	11 10	16 47	16 25	27 19		n.a.
F 10	22 28	2n38	2 50	23 15	1 28	16 20	1 1	8 33	1 15	11 49	1 25	21 59	0 49	13 10	0 46	1 3	1 57	2 38	11 9	16 48	16 24	27 20		n.a.
S 11	22 37	8 18	1 49	23 35	1 32	16 43	0 59	8 36	1 16	11 48	1 26	21 58	0 49	13 9	0 46	1 3	1 57	2 38	11 9	16 48	16 23	27 21		n.a.
S 12	22 44	13 35	0 44	23 55	1 36	17 6	0 56	8 40	1 17	11 47	1 26	21 58	0 49	13 9	0 46	1 2	1 57	2 37	11 9	16 49	16 22	27 21		n.a.
M13	22 52	18 17	0n22	24 12	1 40	17 28	0 54	8 44	1 18	11 47	1 26	21 57	0 49	13 8	0 46	1 2	1 57	2 37	11 9	16 49	16 21	27 22		n.a.
T 14	22 59	22 13	1 26	24 29	1 44	17 50	0 52	8 48	1 19	11 46	1 27	21 57	0 49	13 8	0 46	1 2	1 57	2 36	11 9	16 48	16 20	27 23		n.a.
W15	23 5	25 11	2 26	24 44	1 47	18 11	0 49	8 53	1 20	11 46	1 27	21 56	0 49	13 7	0 46	1 1	1 57	2 36	11 9	16 47	16 19	27 24		n.a.
T 16	23 11	27 2	3 20	24 58	1 50	18 32	0 47	8 58	1 21	11 45	1 27	21 56	0 49	13 6	0 46	1 1	1 57	2 36	11 9	16 46	16 18	27 24		n.a.
F 17	23 17	27 39	4 5	25 10	1 53	18 52	0 44	9 2	1 22	11 45	1 27	21 55	0 49	13 6	0 46	1 1	1 57	2 35	11 8	16 44	16 17	27 25		n.a.
S 18	23 22	26 59	4 39	25 20	1 56	19 12	0 42	9 8	1 23	11 44	1 28	21 55	0 48	13 5	0 46	1 0	1 57	2 35	11 8	16 42	16 16	27 26		n.a.
S 19	23 26	25 5	5 1	25 29	1 58	19 32	0 39	9 13	1 23	11 44	1 28	21 54	0 48	13 5	0 46	1 0	1 57	2 35	11 8	16 40	16 16	27 26		n.a.
M20	23 31	22 4	5 10	25 37	1 59	19 50	0 37	9 18	1 24	11 44	1 28	21 54	0 48	13 4	0 46	1 0	1 57	2 34	11 8	16 39	16 15	27 27		n.a.
T 21	23 34	18 4	5 6	25 42	2 1	20 9	0 34	9 24	1 25	11 44	1 29	21 53	0 48	13 3	0 46	1 0	1 57	2 34	11 8	16 37	16 14	27 28		n.a.
W22	23 37	13 16	4 47	25 46	2 1	20 26	0 32	9 30	1 26	11 44	1 29	21 53	0 48	13 3	0 46	1 0	1 58	2 33	11 8	16 36	16 13	27 28		n.a.
T 23	23 40	7 49	4 14	25 48	2 2	20 43	0 29	9 36	1 26	11 44	1 29	21 52	0 48	13 2	0 46	0 59	1 58	2 33	11 8	16 36	16 12	27 29		n.a.
F 24	23 42	1 54	3 28	25 48	2 2	21 0	0 27	9 42	1 27	11 44	1 30	21 52	0 48	13 1	0 46	0 59	1 58	2 33	11 8	16 36	16 11	27 30		n.a.
S 25	23 44	4s17	2 29	25 47	2 1	21 16	0 24	9 48	1 28	11 44	1 30	21 51	0 48	13 0	0 46	0 59	1 58	2 32	11 8	16 36	16 10	27 30		n.a.
S 26	23 46	10 30	1 20	25 43	2 0	21 31	0 22	9 55	1 28	11 44	1 30	21 51	0 47	13 0	0 46	0 59	1 58	2 32	11 8	16 37	16 9	27 31		n.a.
M27	23 46	16 22	0 3	25 37	1 59	21 46	0 19	10 1	1 29	11 44	1 31	21 50	0 47	12 59	0 46	0 59	1 58	2 31	11 7	16 37	16 8	27 31		n.a.
T 28	23 47	21 29	1s15	25 30	1 57	22 0	0 16	10 8	1 29	11 45	1 31	21 50	0 47	12 58	0 46	0 59	1 58	2 31	11 7	16 37	16 7	27 32		n.a.
W29	23 47	25 19	2 31	25 20	1 54	22 13	0 14	10 15	1 30	11 45	1 31	21 49	0 47	12 57	0 46	0 58	1 58	2 31	11 7	16 36	16 6	27 33		n.a.
T 30	23 46	27 23	3 36	25 8	1 51	22 26	0 11	10 22	1 30	11 46	1 31	21 49	0 47	12 57	0 46	0 58	1 58	2 30	11 7	16 34	16 5	27 33		n.a.
F 31	23s45	27s21	4s26	24s55	1s47	22s38	0n 9	10n29	1n31	11n46	1n32	21n48	0s47	12s56	0s46	0n58	1n58	2s30	11s 7	16n32	16n 4	27n34		n.a.

Julian Day Number = 1474117.5, Delta T = 05h28m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'28, Lahiri = -13°18'28 Julian Calendar 1 Dec. 678 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 678 BCE

The year -677 astronomical counting style corresponds to year 678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 10 28	3♑49'11	29♑59	14♑41	15♐ 0	23♈21	3°R31	12°R 9	28♒23	2♎ 4	24♑15	14°R46	13♉17	0♋43	n.a.	S 1
S 2	6 14 25	4°50'04	14♒52	16°27	16°15	23°39	3♍30	12♊ 4	28°25	2° 4	24°17	14♉38	13°14	0°50	n.a.	S 2
M 3	6 18 21	5°50'55	29°19	18°12	17°30	23°58	3°29	12° 0	28°27	2° 5	24°18	14°32	13°11	0°57	n.a.	M 3
T 4	6 22 18	6°51'44	13♓18	19°56	18°45	24°18	3°27	11°56	28°30	2° 5	24°20	14°27	13° 8	1° 4	n.a.	T 4
W 5	6 26 14	7°52'31	26°47	21°39	20° 0	24°38	3°26	11°51	28°32	2° 5	24°21	14°25	13° 5	1°10	n.a.	W 5
T 6	6 30 11	8°53'16	9♈48	23°21	21°15	24°58	3°24	11°47	28°35	2° 5	24°23	14°D24	13° 2	1°17	n.a.	T 6
F 7	6 34 7	9°54'00	22°26	25° 0	22°29	25°18	3°22	11°43	28°37	2° 5	24°25	14°24	12°58	1°24	n.a.	F 7
S 8	6 38 4	10°54'42	4♉46	26°38	23°44	25°39	3°19	11°39	28°40	2° 5	24°26	14°25	12°55	1°30	n.a.	S 8
S 9	6 42 1	11°55'22	16°51	28°12	24°59	26° 1	3°17	11°35	28°42	2° 6	24°28	14°R26	12°52	1°37	n.a.	S 9
M10	6 45 57	12°56'01	28°47	29°44	26°14	26°22	3°14	11°31	28°45	2°R 6	24°30	14°25	12°49	1°44	n.a.	M10
T 11	6 49 54	13°56'37	10♊38	1♒11	27°29	26°44	3°11	11°28	28°47	2° 6	24°31	14°21	12°46	1°50	n.a.	T 11
W12	6 53 50	14°57'12	22°27	2°33	28°44	27° 6	3° 8	11°24	28°50	2° 5	24°33	14°15	12°42	1°57	n.a.	W12
T 13	6 57 47	15°57'45	4♋17	3°50	29°58	27°29	3° 5	11°20	28°53	2° 5	24°35	14° 6	12°39	2° 4	n.a.	T 13
F 14	7 1 43	16°58'17	16° 9	5° 2	1♑13	27°52	3° 2	11°17	28°55	2° 5	24°36	13°55	12°36	2°10	n.a.	F 14
S 15	7 5 40	17°58'47	28° 6	6° 6	2°28	28°15	2°58	11°13	28°58	2° 5	24°38	13°42	12°33	2°17	n.a.	S 15
S 16	7 9 36	18°59'14	10♌ 8	7° 3	3°43	28°38	2°54	11°10	29° 1	2° 5	24°40	13°29	12°30	2°24	n.a.	S 16
M17	7 13 33	19°59'41	22°17	7°52	4°57	29° 2	2°50	11° 6	29° 4	2° 5	24°41	13°17	12°27	2°31	n.a.	M17
T 18	7 17 30	21° 0'05	4♍34	8°32	6°12	29°26	2°46	11° 3	29° 7	2° 5	24°43	13° 7	12°23	2°37	n.a.	T 18
W19	7 21 26	22° 0'28	17° 2	9° 4	7°27	29°51	2°42	11° 0	29°10	2° 4	24°45	12°59	12°20	2°44	n.a.	W19
T 20	7 25 23	23° 0'50	29°41	9°25	8°42	0♉15	2°38	10°57	29°12	2° 4	24°47	12°54	12°17	2°51	n.a.	T 20
F 21	7 29 19	24° 1'09	12♎37	9°37	9°56	0°40	2°33	10°54	29°15	2° 4	24°48	12°52	12°14	2°57	n.a.	F 21
S 22	7 33 16	25° 1'27	25°51	9°R39	11°11	1° 5	2°28	10°51	29°18	2° 3	24°50	12°D52	12°11	3° 4	n.a.	S 22
S 23	7 37 12	26° 1'44	9♏27	9°31	12°26	1°30	2°24	10°49	29°21	2° 3	24°52	12°R52	12° 8	3°11	n.a.	S 23
M24	7 41 9	27° 1'59	23°26	9°14	13°40	1°56	2°19	10°46	29°24	2° 2	24°53	12°51	12° 4	3°17	n.a.	M24
T 25	7 45 5	28° 2'13	7♐50	8°47	14°55	2°22	2°13	10°43	29°27	2° 2	24°55	12°49	12° 1	3°24	n.a.	T 25
W26	7 49 2	29° 2'24	22°36	8°12	16°10	2°48	2° 8	10°41	29°30	2° 2	24°57	12°45	11°58	3°31	n.a.	W26
T 27	7 52 59	0♒ 2'35	7♑39	7°30	17°25	3°14	2° 2	10°38	29°33	2° 1	24°58	12°37	11°55	3°37	n.a.	T 27
F 28	7 56 55	1° 2'43	22°51	6°41	18°39	3°40	1°57	10°36	29°36	2° 0	25° 0	12°27	11°52	3°44	n.a.	F 28
S 29	8 0 52	2° 2'49	8♒ 0	5°46	19°54	4° 7	1°51	10°34	29°40	2° 0	25° 2	12°16	11°48	3°51	n.a.	S 29
S 30	8 4 48	3° 2'53	22°56	4°48	21° 8	4°34	1°45	10°32	29°43	1°59	25° 3	12° 5	11°45	3°58	n.a.	S 30
M31	8 8 45	4♒ 2'55	7♓31	3♒48	22♑23	5♉ 1	1♍39	10♊30	29♒46	1♎59	25♑ 5	11♉54	11♉42	4♋ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	25s16	4s57	24s39	1s42	22s49	0n 6	10n36	1n31	11n47	1n32	21n48	0s47	12s55	0s46	0n58	1n58	2s30	11s 7	16n30	16n 3	27n34		n.a.
S 2	23 41	21 29	5 7	24 21	1 37	23 0	0 4	10 44	1 32	11 48	1 32	21 47	0 46	12 54	0 45	0 58	1 58	2 29	11 7	16 27	16 2	27 35		n.a.
M 3	23 39	16 30	4 57	24 1	1 31	23 10	0 1	10 51	1 32	11 49	1 33	21 47	0 46	12 53	0 45	0 58	1 58	2 29	11 7	16 26	16 1	27 35		n.a.
T 4	23 36	10 47	4 29	23 39	1 24	23 19	0s 2	10 59	1 33	11 49	1 33	21 47	0 46	12 52	0 45	0 58	1 58	2 29	11 7	16 24	16 0	27 36		n.a.
W 5	23 32	4 46	3 47	23 16	1 16	23 28	0 4	11 7	1 33	11 50	1 33	21 46	0 46	12 51	0 45	0 58	1 58	2 28	11 7	16 23	15 59	27 36		n.a.
T 6	23 29	1n16	2 55	22 51	1 8	23 36	0 7	11 15	1 33	11 51	1 34	21 46	0 46	12 51	0 45	0 58	1 59	2 28	11 7	16 23	15 58	27 37		n.a.
F 7	23 24	7 4	1 55	22 24	0 59	23 43	0 9	11 23	1 34	11 52	1 34	21 45	0 46	12 50	0 45	0 58	1 59	2 28	11 7	16 23	15 57	27 37		n.a.
S 8	23 19	12 29	0 52	21 55	0 49	23 49	0 12	11 31	1 34	11 53	1 34	21 45	0 46	12 49	0 45	0 58	1 59	2 27	11 7	16 24	15 56	27 38		n.a.
S 9	23 14	17 19	0n13	21 26	0 38	23 55	0 14	11 39	1 35	11 55	1 35	21 45	0 45	12 48	0 45	0 58	1 59	2 27	11 7	16 24	15 55	27 38		n.a.
M10	23 8	21 25	1 16	20 55	0 26	24 0	0 17	11 47	1 35	11 56	1 35	21 44	0 45	12 47	0 45	0 58	1 59	2 27	11 7	16 23	15 54	27 39		n.a.
T 11	23 2	24 35	2 15	20 24	0 14	24 4	0 19	11 56	1 35	11 57	1 35	21 44	0 45	12 46	0 45	0 58	1 59	2 26	11 7	16 22	15 53	27 39		n.a.
W12	22 56	26 42	3 8	19 52	0 0	24 8	0 21	12 4	1 35	11 59	1 35	21 43	0 45	12 45	0 45	0 58	1 59	2 26	11 7	16 20	15 52	27 40		n.a.
T 13	22 49	27 36	3 53	19 21	0n14	24 10	0 24	12 13	1 36	12 0	1 36	21 43	0 45	12 44	0 45	0 58	1 59	2 26	11 7	16 18	15 51	27 40		n.a.
F 14	22 41	27 13	4 28	18 49	0 28	24 12	0 26	12 21	1 36	12 2	1 36	21 43	0 45	12 43	0 45	0 58	1 59	2 25	11 7	16 14	15 50	27 41		n.a.
S 15	22 33	25 35	4 51	18 19	0 44	24 14	0 28	12 30	1 36	12 3	1 36	21 42	0 44	12 42	0 45	0 59	1 59	2 25	11 7	16 11	15 49	27 41		n.a.
S 16	22 25	22 47	5 2	17 49	0 59	24 14	0 31	12 39	1 37	12 5	1 37	21 42	0 44	12 41	0 45	0 59	1 59	2 25	11 7	16 7	15 48	27 42		n.a.
M17	22 16	18 58	4 58	17 21	1 15	24 14	0 33	12 47	1 37	12 6	1 37	21 42	0 44	12 40	0 45	0 59	1 59	2 24	11 7	16 3	15 47	27 42		n.a.
T 18	22 7	14 19	4 42	16 55	1 32	24 13	0 35	12 56	1 37	12 8	1 37	21 42	0 44	12 39	0 45	0 59	1 59	2 24	11 7	16 0	15 46	27 43		n.a.
W19	21 57	9 2	4 11	16 31	1 48	24 11	0 37	13 5	1 37	12 10	1 37	21 41	0 44	12 38	0 45	0 59	1 59	2 24	11 7	15 57	15 45	27 43		n.a.
T 20	21 47	3 18	3 28	16 9	2 4	24 9	0 40	13 14	1 37	12 12	1 38	21 41	0 44	12 37	0 45	0 59	2 0	2 23	11 7	15 56	15 44	27 43		n.a.
F 21	21 37	2s42	2 33	15 51	2 20	24 6	0 42	13 23	1 38	12 14	1 38	21 41	0 43	12 36	0 45	1 0	2 0	2 23	11 7	15 55	15 43	27 44		n.a.
S 22	21 26	8 45	1 29	15 35	2 35	24 2	0 44	13 32	1 38	12 16	1 38	21 40	0 43	12 35	0 45	1 0	2 0	2 23	11 7	15 55	15 42	27 44		n.a.
S 23	21 15	14 33	0 18	15 23	2 50	23 57	0 46	13 41	1 38	12 18	1 38	21 40	0 43	12 34	0 45	1 0	2 0	2 22	11 7	15 55	15 41	27 45		n.a.
M24	21 3	19 48	0s56	15 15	3 4	23 51	0 48	13 51	1 38	12 20	1 39	21 40	0 43	12 33	0 45	1 0	2 0	2 22	11 7	15 55	15 40	27 45		n.a.
T 25	20 51	24 2	2 8	15 10	3 16	23 45	0 50	14 0	1 38	12 22	1 39	21 40	0 43	12 31	0 45	1 1	2 0	2 22	11 7	15 54	15 39	27 45		n.a.
W26	20 38	26 48	3 14	15 9	3 27	23 38	0 52	14 9	1 38	12 24	1 39	21 40	0 43	12 30	0 45	1 1	2 0	2 22	11 7	15 53	15 38	27 46		n.a.
T 27	20 26	27 40	4 7	15 11	3 36	23 31	0 54	14 18	1 39	12 26	1 39	21 39	0 42	12 29	0 45	1 1	2 0	2 21	11 7	15 51	15 38	27 46		n.a.
F 28	20 13	26 28	4 43	15 16	3 43	23 22	0 55	14 28	1 39	12 29	1 40	21 39	0 42	12 28	0 45	1 1	2 0	2 21	11 7	15 48	15 37	27 47		n.a.
S 29	19 59	23 20	5 0	15 24	3 48	23 13	0 57	14 37	1 39	12 31	1 40	21 39	0 42	12 27	0 45	1 2	2 0	2 21	11 8	15 44	15 36	27 47		n.a.
S 30	19 45	18 42	4 55	15 35	3 52	23 4	0 59	14 46	1 39	12 33	1 40	21 39	0 42	12 26	0 45	1 2	2 0	2 21	11 8	15 41	15 35	27 47		n.a.
M31	19s31	13s 3	4s31	15s48	3n53	22s53	1s 1	14n56	1n39	12n36	1n40	21n39	0s42	12s25	0s45	1n 2	2n 0	2s20	11s 8	15n37	15n34	27n48		n.a.

Julian Day Number = 1474148.5, Delta T = 05h28m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'24, Lahiri = -13°18'24 Julian Calendar 1 Jan. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 678 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 12 41	5♒ 2'55	21♓38	2°R47	23♑38	5♉29	1°R33	10°R28	29♒49	1°R58	25♑ 7	11°R46	11♉39	4♋11	n.a.	T 1
W 2	8 16 38	6° 2'52	5♈15	1♒46	24°52	5°56	1♍27	10♊26	29°52	1♎57	25° 8	11♉41	11°36	4°18	n.a.	W 2
T 3	8 20 34	7° 2'47	18°24	0°47	26° 7	6°24	1°20	10°25	29°55	1°56	25°10	11°38	11°33	4°24	n.a.	T 3
F 4	8 24 31	8° 2'40	1♉ 6	29♑51	27°22	6°52	1°14	10°23	29°59	1°56	25°12	11°37	11°29	4°31	n.a.	F 4
S 5	8 28 28	9° 2'31	13°27	28°59	28°36	7°20	1° 7	10°22	0♓ 2	1°55	25°13	11°37	11°26	4°38	n.a.	S 5
S 6	8 32 24	10° 2'19	25°33	28°12	29°51	7°48	1° 0	10°21	0° 5	1°54	25°15	11°37	11°23	4°44	n.a.	S 6
M 7	8 36 21	11° 2'05	7♊28	27°30	1♒ 5	8°16	0°54	10°19	0° 8	1°53	25°17	11°35	11°20	4°51	n.a.	M 7
T 8	8 40 17	12° 1'48	19°17	26°54	2°20	8°45	0°47	10°18	0°12	1°52	25°18	11°31	11°17	4°58	n.a.	T 8
W 9	8 44 14	13° 1'29	1♋ 6	26°24	3°34	9°14	0°40	10°17	0°15	1°51	25°20	11°24	11°14	5° 5	n.a.	W 9
T 10	8 48 10	14° 1'08	12°57	26° 1	4°49	9°43	0°33	10°16	0°18	1°50	25°22	11°14	11°10	5°11	n.a.	T 10
F 11	8 52 7	15° 0'45	24°53	25°44	6° 3	10°12	0°26	10°16	0°22	1°49	25°23	11° 1	11° 7	5°18	n.a.	F 11
S 12	8 56 3	16° 0'19	6♌57	25°34	7°18	10°41	0°18	10°15	0°25	1°48	25°25	10°48	11° 4	5°25	n.a.	S 12
S 13	9 0 0	16°59'51	19°10	25°D29	8°32	11°10	0°11	10°14	0°28	1°47	25°26	10°33	11° 1	5°31	n.a.	S 13
M14	9 3 57	17°59'21	1♍32	25°31	9°47	11°40	0° 4	10°14	0°32	1°46	25°28	10°20	10°58	5°38	n.a.	M14
T 15	9 7 53	18°58'49	14° 3	25°38	11° 1	12°10	29♌56	10°14	0°35	1°45	25°30	10° 8	10°54	5°45	n.a.	T 15
W16	9 11 50	19°58'14	26°45	25°51	12°15	12°39	29°49	10°13	0°38	1°44	25°31	9°59	10°51	5°51	n.a.	W16
T 17	9 15 46	20°57'38	9♎38	26° 9	13°30	13° 9	29°41	10°D13	0°42	1°43	25°33	9°54	10°48	5°58	n.a.	T 17
F 18	9 19 43	21°57'00	22°43	26°33	14°44	13°39	29°34	10°13	0°45	1°42	25°34	9°50	10°45	6° 5	n.a.	F 18
S 19	9 23 39	22°56'19	6♏ 1	27° 1	15°59	14°10	29°26	10°13	0°48	1°41	25°36	9°D50	10°42	6°12	n.a.	S 19
S 20	9 27 36	23°55'37	19°36	27°33	17°13	14°40	29°18	10°14	0°52	1°40	25°37	9°R50	10°39	6°18	n.a.	S 20
M21	9 31 32	24°54'54	3♐28	28°10	18°27	15°10	29°11	10°14	0°55	1°38	25°39	9°49	10°35	6°25	n.a.	M21
T 22	9 35 29	25°54'08	17°38	28°50	19°42	15°41	29° 3	10°14	0°59	1°37	25°40	9°48	10°32	6°32	n.a.	T 22
W23	9 39 25	26°53'21	2♑ 5	29°34	20°56	16°12	28°55	10°15	1° 2	1°36	25°42	9°44	10°29	6°38	n.a.	W23
T 24	9 43 22	27°52'31	16°46	0♒22	22°11	16°42	28°47	10°16	1° 6	1°35	25°43	9°37	10°26	6°45	n.a.	T 24
F 25	9 47 19	28°51'40	1♒35	1°13	23°25	17°13	28°40	10°16	1° 9	1°33	25°45	9°28	10°23	6°52	n.a.	F 25
S 26	9 51 15	29°50'47	16°25	2° 8	24°39	17°44	28°32	10°17	1°12	1°32	25°46	9°18	10°20	6°58	n.a.	S 26
S 27	9 55 12	0♓49'51	1♓ 7	3° 5	25°54	18°16	28°24	10°18	1°16	1°31	25°48	9° 7	10°16	7° 5	n.a.	S 27
M28	9 59 8	1°48'53	15°32	4° 5	27° 8	18°47	28°16	10°19	1°19	1°29	25°49	8°58	10°13	7°12	n.a.	M28
T 29	10 3 5	2♓47'53	29♓35	5♒ 7	28♒22	19♉18	28♌ 9	10♊21	1♓23	1♎28	25♑51	8♉50	10♉10	7♋19	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s16	6s54	3s52	16s 4	3n51	22s42	1s 2	15n 5	1n39	12n38	1n40	21n39	0s42	12s24	0s45	1n 3	2n 0	2s20	11s 8	15n35	15n33	27n48		n.a.
W 2	19 2	0 37	3 0	16 20	3 48	22 30	1 4	15 15	1 39	12 41	1 41	21 39	0 41	12 22	0 45	1 3	2 0	2 20	11 8	15 33	15 32	27 48		n.a.
T 3	18 46	5n28	2 0	16 38	3 43	22 18	1 5	15 24	1 39	12 43	1 41	21 39	0 41	12 21	0 45	1 3	2 0	2 20	11 8	15 32	15 31	27 48		n.a.
F 4	18 31	11 9	0 55	16 57	3 36	22 5	1 7	15 33	1 39	12 46	1 41	21 39	0 41	12 20	0 45	1 4	2 0	2 19	11 8	15 32	15 30	27 49		n.a.
S 5	18 15	16 15	0n10	17 16	3 28	21 51	1 8	15 43	1 39	12 48	1 41	21 39	0 41	12 19	0 45	1 4	2 1	2 19	11 8	15 32	15 29	27 49		n.a.
S 6	17 59	20 36	1 13	17 35	3 18	21 36	1 10	15 52	1 39	12 51	1 41	21 39	0 41	12 18	0 45	1 4	2 1	2 19	11 8	15 32	15 28	27 49		n.a.
M 7	17 42	24 2	2 12	17 54	3 7	21 21	1 11	16 2	1 39	12 53	1 42	21 39	0 41	12 17	0 45	1 5	2 1	2 19	11 8	15 31	15 27	27 50		n.a.
T 8	17 26	26 25	3 5	18 13	2 55	21 6	1 12	16 11	1 39	12 56	1 42	21 39	0 40	12 15	0 45	1 5	2 1	2 19	11 9	15 30	15 26	27 50		n.a.
W 9	17 9	27 36	3 50	18 31	2 42	20 49	1 14	16 21	1 40	12 59	1 42	21 39	0 40	12 14	0 45	1 6	2 1	2 18	11 9	15 28	15 25	27 50		n.a.
T 10	16 51	27 31	4 24	18 48	2 29	20 32	1 15	16 30	1 40	13 1	1 42	21 39	0 40	12 13	0 45	1 6	2 1	2 18	11 9	15 25	15 24	27 50		n.a.
F 11	16 34	26 10	4 48	19 5	2 15	20 15	1 16	16 39	1 40	13 4	1 42	21 39	0 40	12 12	0 45	1 7	2 1	2 18	11 9	15 21	15 23	27 51		n.a.
S 12	16 16	23 36	4 59	19 20	2 2	19 57	1 17	16 49	1 40	13 7	1 42	21 39	0 40	12 11	0 45	1 7	2 1	2 18	11 9	15 16	15 22	27 51		n.a.
S 13	15 58	19 58	4 56	19 35	1 48	19 38	1 18	16 58	1 40	13 10	1 42	21 39	0 40	12 9	0 45	1 7	2 1	2 18	11 9	15 12	15 21	27 51		n.a.
M14	15 39	15 25	4 40	19 48	1 34	19 19	1 19	17 7	1 40	13 12	1 43	21 39	0 39	12 8	0 45	1 8	2 1	2 17	11 9	15 8	15 20	27 51		n.a.
T 15	15 21	10 11	4 9	20 1	1 20	18 59	1 20	17 17	1 40	13 15	1 43	21 39	0 39	12 7	0 45	1 8	2 1	2 17	11 10	15 4	15 19	27 51		n.a.
W16	15 2	4 28	3 26	20 12	1 6	18 39	1 21	17 26	1 40	13 18	1 43	21 39	0 39	12 6	0 45	1 9	2 1	2 17	11 10	15 1	15 18	27 52		n.a.
T 17	14 43	1s32	2 32	20 22	0 52	18 18	1 21	17 35	1 40	13 21	1 43	21 39	0 39	12 5	0 45	1 9	2 1	2 17	11 10	14 59	15 17	27 52		n.a.
F 18	14 23	7 35	1 29	20 30	0 39	17 57	1 22	17 44	1 40	13 23	1 43	21 40	0 39	12 3	0 45	1 10	2 1	2 17	11 10	14 58	15 16	27 52		n.a.
S 19	14 4	13 24	0 20	20 37	0 26	17 35	1 23	17 54	1 39	13 26	1 43	21 40	0 39	12 2	0 45	1 10	2 1	2 17	11 10	14 58	15 15	27 52		n.a.
S 20	13 44	18 43	0s52	20 43	0 14	17 13	1 23	18 3	1 39	13 29	1 43	21 40	0 38	12 1	0 45	1 11	2 1	2 16	11 10	14 58	15 14	27 52		n.a.
M21	13 24	23 8	2 2	20 48	0 2	16 50	1 24	18 12	1 39	13 32	1 43	21 40	0 38	12 0	0 45	1 11	2 1	2 16	11 11	14 58	15 13	27 53		n.a.
T 22	13 4	26 17	3 6	20 51	0s10	16 27	1 24	18 21	1 39	13 35	1 43	21 40	0 38	11 58	0 45	1 12	2 1	2 16	11 11	14 57	15 12	27 53		n.a.
W23	12 43	27 45	4 0	20 53	0 21	16 3	1 24	18 30	1 39	13 37	1 43	21 41	0 38	11 57	0 45	1 12	2 1	2 16	11 11	14 56	15 11	27 53		n.a.
T 24	12 23	27 19	4 38	20 53	0 32	15 39	1 25	18 39	1 39	13 40	1 43	21 41	0 38	11 56	0 45	1 13	2 2	2 16	11 11	14 54	15 10	27 53		n.a.
F 25	12 2	24 56	4 59	20 52	0 42	15 14	1 25	18 48	1 39	13 43	1 43	21 41	0 38	11 55	0 45	1 14	2 2	2 16	11 11	14 51	15 9	27 53		n.a.
S 26	11 41	20 53	4 59	20 49	0 52	14 49	1 25	18 57	1 39	13 46	1 43	21 42	0 37	11 53	0 45	1 14	2 2	2 16	11 11	14 48	15 7	27 53		n.a.
S 27	11 20	15 35	4 40	20 45	1 2	14 24	1 25	19 6	1 39	13 49	1 44	21 42	0 37	11 52	0 45	1 15	2 2	2 16	11 12	14 44	15 6	27 53		n.a.
M28	10 59	9 30	4 3	20 39	1 11	13 58	1 25	19 14	1 39	13 51	1 44	21 42	0 37	11 51	0 45	1 15	2 2	2 16	11 12	14 41	15 5	27 53		n.a.
T 29	10s37	3s 6	3s12	20s32	1s19	13s32	1s25	19n23	1n39	13n54	1n44	21n42	0s37	11s50	0s45	1n16	2n 2	2s15	11s12	14n39	15n 4	27n54		n.a.

Julian Day Number = 1474179.5, Delta T = 05h28m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'20, Lahiri = -13°18'20 Julian Calendar 1 Feb. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 677 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 7 1	3♓46'51	13♈12	6♒13	29♒36	19♉50	28°R 1	10♊22	1♓26	1°R27	25♑52	8°R45	10♉ 7	7♋25	n.a.	W 1
T 2	10 10 58	4°45'46	26°23	7°20	0♓51	20°21	27♌53	10°23	1°29	1♑25	25°53	8♉42	10° 4	7°32	n.a.	T 2
F 3	10 14 54	5°44'39	9♉ 9	8°30	2° 5	20°53	27°46	10°25	1°33	1°24	25°55	8°D41	10° 0	7°39	n.a.	F 3
S 4	10 18 51	6°43'30	21°34	9°43	3°19	21°25	27°38	10°27	1°36	1°22	25°56	8°42	9°57	7°45	n.a.	S 4
S 5	10 22 48	7°42'19	3♊43	10°57	4°33	21°57	27°31	10°28	1°40	1°21	25°58	8°R42	9°54	7°52	n.a.	S 5
M 6	10 26 44	8°41'05	15°40	12°14	5°48	22°29	27°23	10°30	1°43	1°20	25°59	8°42	9°51	7°59	n.a.	M 6
T 7	10 30 41	9°39'48	27°32	13°32	7° 2	23° 1	27°16	10°32	1°46	1°18	26° 0	8°40	9°48	8° 5	n.a.	T 7
W 8	10 34 37	10°38'30	9♋22	14°52	8°16	23°33	27° 8	10°34	1°50	1°17	26° 1	8°36	9°45	8°12	n.a.	W 8
T 9	10 38 34	11°37'09	21°16	16°15	9°30	24° 5	27° 1	10°37	1°53	1°15	26° 3	8°30	9°41	8°19	n.a.	T 9
F 10	10 42 30	12°35'45	3♌17	17°39	10°44	24°38	26°54	10°39	1°57	1°14	26° 4	8°22	9°38	8°26	n.a.	F 10
S 11	10 46 27	13°34'20	15°28	19° 5	11°58	25°10	26°47	10°41	2° 0	1°12	26° 5	8°12	9°35	8°32	n.a.	S 11
S 12	10 50 23	14°32'52	27°51	20°33	13°12	25°43	26°39	10°44	2° 3	1°10	26° 6	8° 2	9°32	8°39	n.a.	S 12
M13	10 54 20	15°31'22	10♍27	22° 2	14°27	26°15	26°32	10°46	2° 7	1° 9	26° 8	7°53	9°29	8°46	n.a.	M13
T 14	10 58 16	16°29'50	23°16	23°34	15°41	26°48	26°26	10°49	2°10	1° 7	26° 9	7°44	9°25	8°52	n.a.	T 14
W15	11 2 13	17°28'16	6♎18	25° 7	16°55	27°21	26°19	10°52	2°13	1° 6	26°10	7°38	9°22	8°59	n.a.	W15
T 16	11 6 10	18°26'40	19°31	26°42	18° 9	27°53	26°12	10°55	2°17	1° 4	26°11	7°35	9°19	9° 6	n.a.	T 16
F 17	11 10 6	19°25'02	2♏56	28°18	19°23	28°26	26° 5	10°58	2°20	1° 3	26°12	7°D33	9°16	9°12	n.a.	F 17
S 18	11 14 3	20°23'23	16°32	29°56	20°37	28°59	25°59	11° 1	2°23	1° 1	26°13	7°33	9°13	9°19	n.a.	S 18
S 19	11 17 59	21°21'42	0♐18	1♓36	21°51	29°32	25°52	11° 4	2°27	0°59	26°15	7°34	9°10	9°26	n.a.	S 19
M20	11 21 56	22°19'59	14°14	3°18	23° 5	0♊ 5	25°46	11° 7	2°30	0°58	26°16	7°36	9° 6	9°33	n.a.	M20
T 21	11 25 52	23°18'15	28°21	5° 1	24°19	0°39	25°40	11°11	2°33	0°56	26°17	7°R36	9° 3	9°39	n.a.	T 21
W22	11 29 49	24°16'29	12♑36	6°46	25°33	1°12	25°34	11°14	2°36	0°55	26°18	7°34	9° 0	9°46	n.a.	W22
T 23	11 33 45	25°14'42	26°57	8°33	26°47	1°45	25°28	11°18	2°40	0°53	26°19	7°31	8°57	9°53	n.a.	T 23
F 24	11 37 42	26°12'53	11♒22	10°21	28° 1	2°19	25°22	11°21	2°43	0°51	26°20	7°26	8°54	9°59	n.a.	F 24
S 25	11 41 39	27°11'02	25°44	12°11	29°15	2°52	25°16	11°25	2°46	0°50	26°21	7°20	8°51	10° 6	n.a.	S 25
S 26	11 45 35	28° 9'09	9♓59	14° 3	0♈29	3°26	25°11	11°29	2°49	0°48	26°22	7°14	8°47	10°13	n.a.	S 26
M27	11 49 32	29° 7'15	24° 1	15°57	1°43	3°59	25° 5	11°33	2°52	0°47	26°23	7° 8	8°44	10°20	n.a.	M27
T 28	11 53 28	0♈ 5'19	7♈47	17°52	2°57	4°33	25° 0	11°37	2°55	0°45	26°23	7° 4	8°41	10°26	n.a.	T 28
W29	11 57 25	1° 3'21	21°12	19°49	4°11	5° 7	24°55	11°41	2°59	0°43	26°24	7° 1	8°38	10°33	n.a.	W29
T 30	12 1 21	2° 1'22	4♉17	21°48	5°24	5°40	24°50	11°45	3° 2	0°42	26°25	7°D 0	8°35	10°40	n.a.	T 30
F 31	12 5 18	2♈59'20	17♉ 0	23♓48	6♈38	6♊14	24♌45	11♊49	3♓ 5	0♑40	26♑26	7♉ 0	8♉31	10♋46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s16	3n16	2s11	20s23	1s27	13s 6	1s25	19n32	1n39	13n57	1n44	21n43	0s37	11s49	0s45	1n16	2n 2	2s15	11s12	14n37	15n 3	27n54		n.a.
T 2	9 54	9 19	1 5	20 13	1 34	12 39	1 25	19 40	1 39	14 0	1 44	21 43	0 37	11 47	0 45	1 17	2 2	2 15	11 13	14 36	15 2	27 54		n.a.
F 3	9 32	14 47	0n 2	20 1	1 41	12 12	1 25	19 49	1 39	14 2	1 44	21 44	0 36	11 46	0 45	1 18	2 2	2 15	11 13	14 36	15 1	27 54		n.a.
S 4	9 10	19 31	1 8	19 48	1 48	11 45	1 25	19 57	1 39	14 5	1 44	21 44	0 36	11 45	0 45	1 18	2 2	2 15	11 13	14 36	15 0	27 54		n.a.
S 5	8 48	23 19	2 10	19 33	1 54	11 17	1 24	20 6	1 39	14 7	1 44	21 44	0 36	11 44	0 45	1 19	2 2	2 15	11 13	14 36	14 59	27 54		n.a.
M 6	8 26	26 3	3 4	19 16	1 59	10 49	1 24	20 14	1 38	14 10	1 43	21 45	0 36	11 42	0 45	1 20	2 2	2 15	11 13	14 36	14 58	27 54		n.a.
T 7	8 3	27 36	3 50	18 58	2 4	10 21	1 24	20 22	1 38	14 13	1 43	21 45	0 36	11 41	0 45	1 20	2 2	2 15	11 14	14 36	14 57	27 54		n.a.
W 8	7 41	27 52	4 27	18 39	2 8	9 52	1 23	20 31	1 38	14 15	1 43	21 46	0 36	11 40	0 45	1 21	2 2	2 15	11 14	14 34	14 56	27 54		n.a.
T 9	7 18	26 52	4 51	18 18	2 12	9 23	1 22	20 39	1 38	14 18	1 43	21 46	0 35	11 39	0 45	1 21	2 2	2 15	11 14	14 32	14 55	27 54		n.a.
F 10	6 56	24 37	5 4	17 55	2 16	8 54	1 22	20 47	1 38	14 20	1 43	21 47	0 35	11 37	0 45	1 22	2 2	2 15	11 14	14 30	14 54	27 54		n.a.
S 11	6 33	21 14	5 2	17 30	2 19	8 25	1 21	20 55	1 38	14 23	1 43	21 47	0 35	11 36	0 45	1 23	2 2	2 15	11 15	14 26	14 53	27 54		n.a.
S 12	6 10	16 52	4 47	17 4	2 21	7 55	1 20	21 2	1 38	14 25	1 43	21 48	0 35	11 35	0 45	1 23	2 2	2 15	11 15	14 23	14 52	27 54		n.a.
M13	5 47	11 43	4 18	16 37	2 23	7 26	1 20	21 10	1 38	14 27	1 43	21 48	0 35	11 34	0 45	1 24	2 2	2 15	11 15	14 20	14 51	27 54		n.a.
T 14	5 24	5 59	3 35	16 7	2 24	6 56	1 19	21 18	1 38	14 30	1 43	21 49	0 35	11 33	0 45	1 25	2 2	2 15	11 15	14 17	14 50	27 54		n.a.
W15	5 1	0s 6	2 40	15 36	2 25	6 26	1 18	21 25	1 37	14 32	1 43	21 49	0 34	11 31	0 45	1 25	2 2	2 15	11 16	14 15	14 49	27 54		n.a.
T 16	4 38	6 16	1 36	15 4	2 25	5 56	1 17	21 33	1 37	14 34	1 43	21 50	0 34	11 30	0 45	1 26	2 2	2 15	11 16	14 14	14 48	27 54		n.a.
F 17	4 15	12 16	0 25	14 30	2 25	5 25	1 16	21 40	1 37	14 36	1 43	21 51	0 34	11 29	0 45	1 27	2 2	2 15	11 16	14 14	14 47	27 54		n.a.
S 18	3 52	17 47	0s48	13 54	2 24	4 55	1 15	21 48	1 37	14 39	1 43	21 51	0 34	11 28	0 45	1 27	2 2	2 15	11 16	14 14	14 46	27 54		n.a.
S 19	3 28	22 27	2 0	13 17	2 23	4 24	1 13	21 55	1 37	14 41	1 43	21 52	0 34	11 27	0 45	1 28	2 2	2 15	11 17	14 14	14 45	27 54		n.a.
M20	3 5	25 54	3 5	12 38	2 21	3 53	1 12	22 2	1 37	14 43	1 42	21 52	0 34	11 25	0 45	1 29	2 2	2 15	11 17	14 14	14 44	27 54		n.a.
T 21	2 42	27 46	4 0	11 57	2 19	3 22	1 11	22 9	1 37	14 45	1 42	21 53	0 33	11 24	0 45	1 29	2 2	2 15	11 17	14 14	14 43	27 54		n.a.
W22	2 18	27 49	4 40	11 15	2 16	2 51	1 10	22 16	1 37	14 47	1 42	21 54	0 33	11 23	0 45	1 30	2 2	2 15	11 18	14 14	14 42	27 54		n.a.
T 23	1 55	26 2	5 4	10 32	2 13	2 20	1 8	22 23	1 36	14 49	1 42	21 54	0 33	11 22	0 45	1 31	2 2	2 15	11 18	14 13	14 41	27 54		n.a.
F 24	1 32	22 33	5 8	9 46	2 9	1 49	1 7	22 29	1 36	14 51	1 42	21 55	0 33	11 21	0 45	1 31	2 2	2 15	11 18	14 11	14 40	27 53		n.a.
S 25	1 8	17 43	4 53	8 59	2 4	1 18	1 5	22 36	1 36	14 52	1 42	21 56	0 33	11 20	0 45	1 32	2 2	2 16	11 18	14 9	14 39	27 53		n.a.
S 26	0 45	11 56	4 20	8 11	1 59	0 47	1 4	22 42	1 36	14 54	1 42	21 56	0 33	11 18	0 45	1 33	2 2	2 16	11 19	14 7	14 38	27 53		n.a.
M27	0 21	5 39	3 32	7 21	1 53	0 16	1 2	22 49	1 36	14 56	1 41	21 57	0 33	11 17	0 45	1 33	2 2	2 16	11 19	14 5	14 37	27 53		n.a.
T 28	0n 2	0n48	2 32	6 30	1 47	0n16	1 1	22 55	1 36	14 57	1 41	21 58	0 32	11 16	0 45	1 34	2 2	2 16	11 19	14 4	14 36	27 53		n.a.
W29	0 26	7 5	1 25	5 37	1 41	0 47	0 59	23 1	1 35	14 59	1 41	21 58	0 32	11 15	0 45	1 35	2 2	2 16	11 20	14 3	14 35	27 53		n.a.
T 30	0 49	12 54	0 15	4 43	1 34	1 18	0 57	23 7	1 35	15 1	1 41	21 59	0 32	11 14	0 45	1 35	2 2	2 16	11 20	14 3	14 34	27 53		n.a.
F 31	1n12	18n 1	0n54	3s48	1s26	1n49	0s56	23n13	1n35	15n 2	1n41	22n 0	0s32	11s13	0s45	1n36	2n 2	2s16	11s20	14n 3	14n33	27n52		n.a.

Julian Day Number = 1474208.5, Delta T = 05h28m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'16, Lahiri = -13°18'16 Julian Calendar 1 March 677 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 677 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 14	3♈57'17	29♉25	25♓50	7♈52	6♊48	24°R40	11♊54	3♓ 8	0°R38	26♑27	7♉ 2	8♉28	10♋53	n.a.	S 1
S 2	12 13 11	4°55'12	11♊36	27°54	9° 6	7°22	24♌36	11°58	3°11	0♎37	26°28	7° 3	8°25	11° 0	n.a.	S 2
M 3	12 17 7	5°53'05	23°35	29°59	10°20	7°56	24°32	12° 3	3°14	0°35	26°28	7° 5	8°22	11° 6	n.a.	M 3
T 4	12 21 4	6°50'56	5♋29	2♈ 5	11°34	8°30	24°27	12° 7	3°17	0°34	26°29	7°R 5	8°19	11°13	n.a.	T 4
W 5	12 25 1	7°48'45	17°21	4°13	12°48	9° 5	24°23	12°12	3°20	0°32	26°30	7° 5	8°16	11°20	n.a.	W 5
T 6	12 28 57	8°46'32	29°17	6°21	14° 1	9°39	24°20	12°17	3°23	0°30	26°31	7° 3	8°12	11°27	n.a.	T 6
F 7	12 32 54	9°44'18	11♌21	8°31	15°15	10°13	24°16	12°22	3°26	0°29	26°31	7° 0	8° 9	11°33	n.a.	F 7
S 8	12 36 50	10°42'01	23°36	10°41	16°29	10°47	24°12	12°26	3°29	0°27	26°32	6°57	8° 6	11°40	n.a.	S 8
S 9	12 40 47	11°39'43	6♍ 7	12°51	17°43	11°22	24° 9	12°31	3°31	0°25	26°33	6°53	8° 3	11°47	n.a.	S 9
M10	12 44 43	12°37'23	18°54	15° 2	18°57	11°56	24° 6	12°37	3°34	0°24	26°33	6°49	8° 0	11°53	n.a.	M10
T 11	12 48 40	13°35'02	1♎58	17°13	20°10	12°31	24° 3	12°42	3°37	0°22	26°34	6°46	7°56	12° 0	n.a.	T 11
W12	12 52 36	14°32'39	15°19	19°23	21°24	13° 5	24° 0	12°47	3°40	0°21	26°34	6°43	7°53	12° 7	n.a.	W12
T 13	12 56 33	15°30'15	28°56	21°32	22°38	13°40	23°57	12°52	3°43	0°19	26°35	6°42	7°50	12°14	n.a.	T 13
F 14	13 0 30	16°27'49	12♏47	23°41	23°51	14°14	23°55	12°58	3°45	0°18	26°35	6°D42	7°47	12°20	n.a.	F 14
S 15	13 4 26	17°25'22	26°48	25°49	25° 5	14°49	23°52	13° 3	3°48	0°16	26°36	6°43	7°44	12°27	n.a.	S 15
S 16	13 8 23	18°22'55	10♐56	27°55	26°19	15°24	23°50	13° 9	3°51	0°15	26°36	6°44	7°41	12°34	n.a.	S 16
M17	13 12 19	19°20'26	25° 9	29°59	27°32	15°59	23°48	13°14	3°53	0°13	26°37	6°45	7°37	12°40	n.a.	M17
T 18	13 16 16	20°17'56	9♑24	2♉ 2	28°46	16°33	23°46	13°20	3°56	0°12	26°37	6°46	7°34	12°47	n.a.	T 18
W19	13 20 12	21°15'25	23°38	4° 2	29°59	17° 8	23°45	13°25	3°59	0°10	26°38	6°R46	7°31	12°54	n.a.	W19
T 20	13 24 9	22°12'54	7♒49	6° 0	1♉13	17°43	23°43	13°31	4° 1	0° 9	26°38	6°46	7°28	13° 1	n.a.	T 20
F 21	13 28 5	23°10'21	21°54	7°56	2°27	18°18	23°42	13°37	4° 4	0° 7	26°38	6°45	7°25	13° 7	n.a.	F 21
S 22	13 32 2	24° 7'47	5♓52	9°49	3°41	18°53	23°41	13°43	4° 6	0° 6	26°39	6°43	7°22	13°14	n.a.	S 22
S 23	13 35 59	25° 5'13	19°39	11°40	4°54	19°28	23°40	13°49	4° 8	0° 4	26°39	6°42	7°18	13°21	n.a.	S 23
M24	13 39 55	26° 2'37	3♈14	13°28	6° 8	20° 3	23°39	13°55	4°11	0° 3	26°39	6°41	7°15	13°27	n.a.	M24
T 25	13 43 52	27° 0'01	16°35	15°13	7°21	20°39	23°39	14° 1	4°13	0° 1	26°39	6°40	7°12	13°34	n.a.	T 25
W26	13 47 48	27°57'24	29°40	16°55	8°35	21°14	23°39	14° 7	4°16	29♍59	26°40	6°39	7° 9	13°41	n.a.	W26
T 27	13 51 45	28°54'45	12♉30	18°35	9°49	21°49	23°D38	14°13	4°18	29°58	26°40	6°D39	7° 6	13°48	n.a.	T 27
F 28	13 55 41	29°52'06	25° 4	20°12	11° 2	22°24	23°38	14°20	4°20	29°57	26°40	6°39	7° 2	13°54	n.a.	F 28
S 29	13 59 38	0♉49'25	7♊24	21°46	12°16	23° 0	23°39	14°26	4°22	29°56	26°40	6°40	6°59	14° 1	n.a.	S 29
S 30	14 3 34	1♉46'44	19♊32	23♉17	13♉29	23♊35	23♌39	14♊32	4♓25	29♍54	26♑40	6♉41	6♉56	14♋ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n36	22n15	1n59	2s52	1s18	2n21	0s54	23n19	1n35	15n 3	1n41	22n 1	0s32	11s12	0s45	1n36	2n 2	2s16	11s21	14n 3	14n32	27n52		n.a.
S 2	1 59	25 26	2 58	1 54	1 9	2 52	0 52	23 24	1 35	15 5	1 40	22 1	0 32	11 11	0 45	1 37	2 2	2 16	11 21	14 4	14 31	27 52		n.a.
M 3	2 22	27 24	3 47	0 56	1 0	3 23	0 50	23 30	1 35	15 6	1 40	22 2	0 32	11 10	0 45	1 38	2 2	2 17	11 21	14 4	14 30	27 52		n.a.
T 4	2 45	28 6	4 27	0n 4	0 51	3 54	0 48	23 35	1 34	15 7	1 40	22 3	0 31	11 8	0 45	1 38	2 2	2 17	11 22	14 4	14 29	27 52		n.a.
W 5	3 9	27 30	4 55	1 4	0 41	4 25	0 46	23 41	1 34	15 9	1 40	22 4	0 31	11 7	0 45	1 39	2 2	2 17	11 22	14 4	14 27	27 52		n.a.
T 6	3 32	25 38	5 10	2 5	0 31	4 56	0 44	23 46	1 34	15 10	1 40	22 4	0 31	11 6	0 45	1 40	2 2	2 17	11 22	14 4	14 26	27 51		n.a.
F 7	3 55	22 36	5 12	3 6	0 21	5 27	0 42	23 51	1 34	15 11	1 39	22 5	0 31	11 5	0 45	1 40	2 2	2 17	11 22	14 3	14 25	27 51		n.a.
S 8	4 18	18 33	5 0	4 7	0 11	5 57	0 40	23 56	1 34	15 12	1 39	22 6	0 31	11 4	0 45	1 41	2 2	2 17	11 23	14 2	14 24	27 51		n.a.
S 9	4 41	13 37	4 33	5 9	0n 0	6 28	0 38	24 0	1 34	15 13	1 39	22 7	0 31	11 3	0 45	1 42	2 2	2 18	11 23	14 0	14 23	27 51		n.a.
M10	5 3	8 1	3 53	6 10	0 11	6 58	0 36	24 5	1 33	15 14	1 39	22 8	0 31	11 2	0 45	1 42	2 2	2 18	11 23	13 59	14 22	27 50		n.a.
T 11	5 26	1 57	2 59	7 11	0 21	7 28	0 34	24 9	1 33	15 14	1 39	22 8	0 30	11 1	0 45	1 43	2 2	2 18	11 24	13 58	14 21	27 50		n.a.
W12	5 49	4s21	1 55	8 11	0 32	7 58	0 32	24 14	1 33	15 15	1 38	22 9	0 30	11 0	0 45	1 44	2 2	2 18	11 24	13 57	14 20	27 50		n.a.
T 13	6 11	10 35	0 43	9 10	0 42	8 28	0 29	24 18	1 33	15 16	1 38	22 10	0 30	10 59	0 45	1 44	2 2	2 18	11 24	13 57	14 19	27 50		n.a.
F 14	6 34	16 25	0s33	10 8	0 52	8 58	0 27	24 22	1 33	15 16	1 38	22 11	0 30	10 58	0 45	1 45	2 2	2 19	11 25	13 57	14 18	27 49		n.a.
S 15	6 56	21 28	1 48	11 4	1 2	9 27	0 25	24 26	1 32	15 17	1 38	22 12	0 30	10 57	0 45	1 45	2 2	2 19	11 25	13 57	14 17	27 49		n.a.
S 16	7 18	25 20	2 58	11 59	1 11	9 57	0 23	24 30	1 32	15 18	1 37	22 12	0 30	10 56	0 45	1 46	2 2	2 19	11 25	13 57	14 16	27 49		n.a.
M17	7 40	27 37	3 56	12 53	1 20	10 26	0 20	24 33	1 32	15 18	1 37	22 13	0 30	10 55	0 45	1 47	2 2	2 19	11 26	13 58	14 15	27 49		n.a.
T 18	8 2	28 6	4 40	13 44	1 29	10 55	0 18	24 37	1 32	15 18	1 37	22 14	0 29	10 54	0 45	1 47	2 2	2 20	11 26	13 58	14 14	27 48		n.a.
W19	8 24	26 43	5 7	14 34	1 37	11 23	0 16	24 40	1 32	15 19	1 37	22 15	0 29	10 53	0 45	1 48	2 2	2 20	11 26	13 58	14 13	27 48		n.a.
T 20	8 46	23 39	5 16	15 21	1 44	11 52	0 13	24 43	1 31	15 19	1 36	22 16	0 29	10 53	0 45	1 48	2 2	2 20	11 27	13 58	14 12	27 48		n.a.
F 21	9 8	19 12	5 5	16 6	1 51	12 20	0 11	24 46	1 31	15 19	1 36	22 17	0 29	10 52	0 45	1 49	2 2	2 20	11 27	13 58	14 11	27 47		n.a.
S 22	9 29	13 45	4 36	16 49	1 57	12 47	0 8	24 49	1 31	15 19	1 36	22 17	0 29	10 51	0 45	1 49	2 2	2 21	11 27	13 57	14 10	27 47		n.a.
S 23	9 51	7 42	3 51	17 29	2 3	13 15	0 6	24 52	1 31	15 19	1 36	22 18	0 29	10 50	0 45	1 50	2 2	2 21	11 28	13 57	14 9	27 47		n.a.
M24	10 12	1 22	2 54	18 7	2 7	13 42	0 4	24 54	1 30	15 19	1 35	22 19	0 29	10 49	0 45	1 51	2 2	2 21	11 28	13 56	14 8	27 46		n.a.
T 25	10 33	4n56	1 49	18 43	2 11	14 9	0 1	24 57	1 30	15 19	1 35	22 20	0 29	10 48	0 45	1 51	2 2	2 21	11 28	13 56	14 7	27 46		n.a.
W26	10 54	10 55	0 39	19 17	2 15	14 35	0n 1	24 59	1 30	15 19	1 35	22 21	0 28	10 47	0 45	1 52	2 2	2 22	11 29	13 56	14 6	27 46		n.a.
T 27	11 14	16 19	0n32	19 48	2 17	15 1	0 4	25 1	1 30	15 19	1 35	22 22	0 28	10 46	0 45	1 52	2 2	2 22	11 29	13 56	14 4	27 45		n.a.
F 28	11 35	20 55	1 40	20 16	2 19	15 27	0 6	25 3	1 30	15 19	1 34	22 23	0 28	10 46	0 45	1 53	2 2	2 22	11 29	13 56	14 3	27 45		n.a.
S 29	11 55	24 31	2 42	20 43	2 20	15 52	0 9	25 5	1 29	15 19	1 34	22 24	0 28	10 45	0 46	1 53	2 2	2 23	11 30	13 56	14 2	27 44		n.a.
S 30	12n16	26n57	3n36	21n 7	2n20	16n17	0n11	25n 6	1n29	15n18	1n34	22n24	0s28	10s44	0s46	1n54	2n 2	2s23	11s30	13n56	14n 1	27n44		n.a.

Julian Day Number = 1474239.5, Delta T = 05h28m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'12, Lahiri = -13°18'12 Julian Calendar 1 Apr. 677 BCE == Greg. Calendar 25 March 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 7 31	2♉44'01	1♋31	24♉44	14♉43	24♊10	23♌40	14♊39	4♓27	29°R53	26♑40	6♉41	6♉53	14♋14	n.a.	M 1
T 2	14 11 28	3°41'18	13°24	26° 9	15°56	24°46	23°40	14°45	4°29	29♍52	26°40	6°41	6°50	14°21	n.a.	T 2
W 3	14 15 24	4°38'33	25°17	27°31	17°10	25°21	23°41	14°52	4°31	29°51	26°40	6°41	6°47	14°28	n.a.	W 3
T 4	14 19 21	5°35'47	7♌13	28°50	18°23	25°57	23°42	14°58	4°33	29°49	26°R40	6°R42	6°43	14°35	n.a.	T 4
F 5	14 23 17	6°33'00	19°17	0♊ 6	19°37	26°33	23°44	15° 5	4°35	29°48	26°40	6°D42	6°40	14°41	n.a.	F 5
S 6	14 27 14	7°30'13	1♍33	1°18	20°50	27° 8	23°45	15°12	4°37	29°47	26°40	6°42	6°37	14°48	n.a.	S 6
S 7	14 31 10	8°27'24	14° 5	2°28	22° 4	27°44	23°47	15°18	4°39	29°46	26°40	6°42	6°34	14°55	n.a.	S 7
M 8	14 35 7	9°24'34	26°57	3°34	23°17	28°20	23°48	15°25	4°41	29°44	26°40	6°42	6°31	15° 1	n.a.	M 8
T 9	14 39 4	10°21'43	10♎10	4°37	24°31	28°55	23°50	15°32	4°43	29°43	26°40	6°42	6°28	15° 8	n.a.	T 9
W10	14 43 0	11°18'52	23°46	5°36	25°44	29°31	23°53	15°39	4°44	29°42	26°40	6°42	6°24	15°15	n.a.	W10
T 11	14 46 57	12°16'00	7♏43	6°32	26°57	0♋ 7	23°55	15°46	4°46	29°41	26°40	6°R43	6°21	15°21	n.a.	T 11
F 12	14 50 53	13°13'08	21°57	7°24	28°11	0°43	23°57	15°53	4°48	29°40	26°40	6°42	6°18	15°28	n.a.	F 12
S 13	14 54 50	14°10'15	6♐25	8°12	29°24	1°19	24° 0	16° 0	4°50	29°39	26°40	6°42	6°15	15°35	n.a.	S 13
S 14	14 58 46	15° 7'22	21° 0	8°57	0♊38	1°55	24° 3	16° 7	4°51	29°38	26°39	6°41	6°12	15°42	n.a.	S 14
M15	15 2 43	16° 4'29	5♑38	9°38	1°51	2°31	24° 6	16°14	4°53	29°37	26°39	6°40	6° 8	15°48	n.a.	M15
T 16	15 6 39	17° 1'35	20°10	10°15	3° 4	3° 7	24° 9	16°21	4°54	29°36	26°39	6°39	6° 5	15°55	n.a.	T 16
W17	15 10 36	17°58'42	4♒34	10°47	4°18	3°43	24°12	16°28	4°56	29°35	26°39	6°38	6° 2	16° 2	n.a.	W17
T 18	15 14 33	18°55'48	18°45	11°16	5°31	4°19	24°16	16°35	4°57	29°34	26°38	6°D38	5°59	16° 9	n.a.	T 18
F 19	15 18 29	19°52'54	2♓42	11°40	6°44	4°55	24°20	16°42	4°59	29°33	26°38	6°38	5°56	16°15	n.a.	F 19
S 20	15 22 26	20°50'01	16°23	12° 0	7°58	5°31	24°23	16°50	5° 0	29°32	26°37	6°39	5°53	16°22	n.a.	S 20
S 21	15 26 22	21°47'07	29°49	12°16	9°11	6° 8	24°27	16°57	5° 1	29°31	26°37	6°40	5°49	16°29	n.a.	S 21
M22	15 30 19	22°44'13	13♈ 0	12°26	10°24	6°44	24°32	17° 4	5° 3	29°31	26°37	6°41	5°46	16°35	n.a.	M22
T 23	15 34 15	23°41'20	25°57	12°33	11°38	7°20	24°36	17°11	5° 4	29°30	26°36	6°42	5°43	16°42	n.a.	T 23
W24	15 38 12	24°38'26	8♉41	12°R34	12°51	7°57	24°40	17°19	5° 5	29°29	26°36	6°R43	5°40	16°49	n.a.	W24
T 25	15 42 8	25°35'33	21°13	12°32	14° 4	8°33	24°45	17°26	5° 6	29°28	26°35	6°42	5°37	16°56	n.a.	T 25
F 26	15 46 5	26°32'39	3♊34	12°24	15°17	9° 9	24°50	17°34	5° 7	29°28	26°35	6°40	5°34	17° 2	n.a.	F 26
S 27	15 50 2	27°29'45	15°44	12°12	16°31	9°46	24°55	17°41	5° 8	29°27	26°34	6°38	5°30	17° 9	n.a.	S 27
S 28	15 53 58	28°26'52	27°47	11°56	17°44	10°23	25° 0	17°49	5° 9	29°26	26°34	6°35	5°27	17°16	n.a.	S 28
M29	15 57 55	29°23'58	9♋43	11°36	18°57	10°59	25° 5	17°56	5°10	29°26	26°33	6°31	5°24	17°22	n.a.	M29
T 30	16 1 51	0♊21'04	21°35	11°12	20°10	11°36	25°11	18° 4	5°11	29°25	26°33	6°27	5°21	17°29	n.a.	T 30
W31	16 5 48	1♊18'10	3♌27	10♊45	21♊24	12♋12	25♌16	18♊11	5♓12	29♍24	26♑32	6♉24	5♉18	17♋36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n36	28n 5	4n19	21n28	2n19	16n42	0n13	25n 8	1n29	15n18	1n34	22n25	0s28	10s43	0s46	1n54	2n 2	2s23	11s30	13n56	14n 0	27n44		n.a.
T 2	12 55	27 55	4 51	21 48	2 18	17 6	0 16	25 9	1 29	15 17	1 33	22 26	0 28	10 43	0 46	1 55	2 2	2 23	11 31	13 56	13 59	27 43		n.a.
W 3	13 15	26 28	5 11	22 5	2 16	17 29	0 18	25 10	1 28	15 17	1 33	22 27	0 28	10 42	0 46	1 55	2 2	2 24	11 31	13 56	13 58	27 43		n.a.
T 4	13 34	23 50	5 17	22 21	2 13	17 53	0 21	25 11	1 28	15 16	1 33	22 28	0 27	10 41	0 46	1 56	2 2	2 24	11 31	13 56	13 57	27 42		n.a.
F 5	13 54	20 8	5 9	22 34	2 10	18 15	0 23	25 12	1 28	15 15	1 33	22 29	0 27	10 40	0 46	1 56	2 2	2 24	11 32	13 56	13 56	27 42		n.a.
S 6	14 13	15 32	4 48	22 45	2 5	18 38	0 26	25 12	1 28	15 15	1 32	22 30	0 27	10 40	0 46	1 57	2 2	2 25	11 32	13 56	13 55	27 41		n.a.
S 7	14 31	10 13	4 12	22 54	2 0	18 59	0 28	25 13	1 27	15 14	1 32	22 30	0 27	10 39	0 46	1 57	2 2	2 25	11 32	13 57	13 54	27 41		n.a.
M 8	14 50	4 19	3 23	23 2	1 54	19 21	0 30	25 13	1 27	15 13	1 32	22 31	0 27	10 38	0 46	1 57	2 2	2 25	11 33	13 57	13 53	27 41		n.a.
T 9	15 8	1s55	2 22	23 7	1 47	19 42	0 33	25 13	1 27	15 12	1 32	22 32	0 27	10 38	0 46	1 58	2 1	2 26	11 33	13 57	13 52	27 40		n.a.
W10	15 26	8 15	1 11	23 11	1 40	20 2	0 35	25 13	1 27	15 11	1 31	22 33	0 27	10 37	0 46	1 58	2 1	2 26	11 33	13 57	13 51	27 40		n.a.
T 11	15 44	14 22	0s 6	23 13	1 32	20 22	0 37	25 13	1 26	15 10	1 31	22 34	0 27	10 36	0 46	1 59	2 1	2 26	11 34	13 57	13 50	27 39		n.a.
F 12	16 2	19 51	1 23	23 13	1 23	20 41	0 40	25 13	1 26	15 9	1 31	22 35	0 27	10 36	0 46	1 59	2 1	2 27	11 34	13 57	13 49	27 39		n.a.
S 13	16 19	24 16	2 37	23 12	1 13	20 59	0 42	25 12	1 26	15 8	1 31	22 36	0 26	10 35	0 46	1 59	2 1	2 27	11 34	13 57	13 48	27 38		n.a.
S 14	16 36	27 9	3 41	23 9	1 3	21 17	0 44	25 11	1 26	15 7	1 30	22 36	0 26	10 35	0 46	2 0	2 1	2 28	11 35	13 56	13 46	27 38		n.a.
M15	16 53	28 10	4 31	23 4	0 52	21 35	0 46	25 11	1 25	15 5	1 30	22 37	0 26	10 34	0 46	2 0	2 1	2 28	11 35	13 56	13 45	27 37		n.a.
T 16	17 9	27 14	5 3	22 58	0 40	21 52	0 49	25 10	1 25	15 4	1 30	22 38	0 26	10 34	0 46	2 1	2 1	2 28	11 35	13 56	13 44	27 37		n.a.
W17	17 26	24 30	5 16	22 51	0 28	22 8	0 51	25 8	1 25	15 3	1 30	22 39	0 26	10 33	0 46	2 1	2 1	2 29	11 36	13 55	13 43	27 36		n.a.
T 18	17 42	20 18	5 9	22 42	0 15	22 24	0 53	25 7	1 25	15 1	1 29	22 40	0 26	10 33	0 46	2 1	2 1	2 29	11 36	13 55	13 42	27 35		n.a.
F 19	17 58	15 4	4 44	22 32	0 1	22 39	0 55	25 5	1 24	15 0	1 29	22 41	0 26	10 32	0 46	2 2	2 1	2 29	11 36	13 55	13 41	27 35		n.a.
S 20	18 13	9 10	4 3	22 20	0s13	22 53	0 57	25 4	1 24	14 58	1 29	22 41	0 26	10 32	0 46	2 2	2 1	2 30	11 37	13 56	13 40	27 34		n.a.
S 21	18 28	2 58	3 10	22 8	0 27	23 7	0 59	25 2	1 24	14 57	1 29	22 42	0 26	10 31	0 46	2 2	2 1	2 30	11 37	13 56	13 39	27 34		n.a.
M22	18 43	3n15	2 7	21 55	0 42	23 20	1 1	25 0	1 23	14 55	1 28	22 43	0 25	10 31	0 46	2 2	2 1	2 31	11 37	13 56	13 38	27 33		n.a.
T 23	18 58	9 15	0 59	21 40	0 58	23 32	1 3	24 57	1 23	14 53	1 28	22 44	0 25	10 30	0 46	2 3	2 1	2 31	11 38	13 57	13 37	27 33		n.a.
W24	19 12	14 46	0n11	21 25	1 13	23 44	1 5	24 55	1 23	14 52	1 28	22 45	0 25	10 30	0 46	2 3	2 1	2 31	11 38	13 57	13 36	27 32		n.a.
T 25	19 26	19 35	1 19	21 9	1 29	23 55	1 7	24 52	1 23	14 50	1 28	22 46	0 25	10 29	0 46	2 3	2 1	2 32	11 38	13 57	13 35	27 31		n.a.
F 26	19 39	23 30	2 23	20 52	1 45	24 6	1 9	24 50	1 22	14 48	1 28	22 46	0 25	10 29	0 46	2 4	2 1	2 32	11 39	13 56	13 34	27 31		n.a.
S 27	19 53	26 17	3 18	20 34	2 1	24 15	1 11	24 47	1 22	14 46	1 27	22 47	0 25	10 29	0 47	2 4	2 1	2 33	11 39	13 55	13 33	27 30		n.a.
S 28	20 6	27 50	4 5	20 16	2 17	24 24	1 12	24 43	1 22	14 44	1 27	22 48	0 25	10 28	0 47	2 4	2 1	2 33	11 39	13 54	13 32	27 30		n.a.
M29	20 18	28 4	4 40	19 58	2 33	24 33	1 14	24 40	1 21	14 42	1 27	22 49	0 25	10 28	0 47	2 4	2 0	2 33	11 39	13 53	13 30	27 29		n.a.
T 30	20 31	27 0	5 3	19 40	2 48	24 40	1 16	24 37	1 21	14 40	1 27	22 50	0 25	10 28	0 47	2 4	2 0	2 34	11 40	13 52	13 29	27 28		n.a.
W31	20n43	24n43	5n13	19n21	3s 3	24n47	1n18	24n33	1n21	14n38	1n26	22n50	0s24	10s27	0s47	2n 5	2n 0	2s34	11s40	13n51	13n28	27n28		n.a.

Julian Day Number = 1474269.5, Delta T = 05h28m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'08, Lahiri = -13°18'08 Julian Calendar 1 May 677 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 44	2♊15'16	15♌22	10°R14	22♊37	12♋49	25♌22	18♊19	5♓13	29°R24	26°R31	6°R22	5♉14	17♋43	n.a.	T 1
F 2	16 13 41	3°12'22	27°24	9♊41	23°50	13°26	25°28	18°26	5°14	29♍23	26♎31	6♉21	5°11	17°49	n.a.	F 2
S 3	16 17 38	4° 9'28	9♍38	9° 5	25° 3	14° 3	25°34	18°34	5°15	29°23	26°30	6°D21	5° 8	17°56	n.a.	S 3
S 4	16 21 34	5° 6'34	22° 8	8°28	26°16	14°39	25°40	18°42	5°15	29°22	26°29	6°22	5° 5	18° 3	n.a.	S 4
M 5	16 25 31	6° 3'40	4♎58	7°50	27°29	15°16	25°46	18°49	5°16	29°22	26°29	6°23	5° 2	18° 9	n.a.	M 5
T 6	16 29 27	7° 0'45	18°12	7°12	28°43	15°53	25°52	18°57	5°16	29°22	26°28	6°25	4°59	18°16	n.a.	T 6
W 7	16 33 24	7°57'51	1♏52	6°34	29°56	16°30	25°59	19° 4	5°17	29°21	26°27	6°R26	4°55	18°23	n.a.	W 7
T 8	16 37 20	8°54'58	15°59	5°57	1♋ 9	17° 7	26° 6	19°12	5°17	29°21	26°26	6°25	4°52	18°30	n.a.	T 8
F 9	16 41 17	9°52'04	0♐29	5°22	2°22	17°44	26°12	19°20	5°18	29°21	26°25	6°24	4°49	18°36	n.a.	F 9
S 10	16 45 13	10°49'11	15°18	4°49	3°35	18°21	26°19	19°28	5°18	29°20	26°25	6°20	4°46	18°43	n.a.	S 10
S 11	16 49 10	11°46'19	0♑17	4°19	4°48	18°58	26°26	19°35	5°19	29°20	26°24	6°16	4°43	18°50	n.a.	S 11
M12	16 53 7	12°43'27	15°19	3°52	6° 1	19°35	26°34	19°43	5°19	29°20	26°23	6°11	4°40	18°56	n.a.	M12
T 13	16 57 3	13°40'36	0♒14	3°29	7°14	20°12	26°41	19°51	5°19	29°20	26°22	6° 6	4°36	19° 3	n.a.	T 13
W14	17 1 0	14°37'46	14°54	3°11	8°27	20°49	26°48	19°58	5°19	29°20	26°21	6° 2	4°33	19°10	n.a.	W14
T 15	17 4 56	15°34'56	29°14	2°57	9°40	21°27	26°56	20° 6	5°19	29°19	26°20	5°59	4°30	19°17	n.a.	T 15
F 16	17 8 53	16°32'08	13♓12	2°49	10°53	22° 4	27° 4	20°14	5°20	29°19	26°19	5°D58	4°27	19°23	n.a.	F 16
S 17	17 12 49	17°29'20	26°48	2°D46	12° 6	22°41	27°11	20°22	5°R20	29°19	26°18	5°58	4°24	19°30	n.a.	S 17
S 18	17 16 46	18°26'34	10♈ 2	2°48	13°19	23°19	27°19	20°29	5°20	29°D19	26°18	5°59	4°20	19°37	n.a.	S 18
M19	17 20 43	19°23'48	22°57	2°57	14°32	23°56	27°27	20°37	5°20	29°19	26°17	6° 1	4°17	19°44	n.a.	M19
T 20	17 24 39	20°21'03	5♉37	3°11	15°45	24°33	27°36	20°45	5°19	29°19	26°16	6°R 1	4°14	19°50	n.a.	T 20
W21	17 28 36	21°18'20	18° 3	3°31	16°58	25°11	27°44	20°53	5°19	29°19	26°15	6° 0	4°11	19°57	n.a.	W21
T 22	17 32 32	22°15'38	0♊20	3°56	18°11	25°48	27°52	21° 1	5°19	29°20	26°14	5°58	4° 8	20° 4	n.a.	T 22
F 23	17 36 29	23°12'56	12°28	4°28	19°23	26°26	28° 1	21° 8	5°19	29°20	26°12	5°53	4° 5	20°10	n.a.	F 23
S 24	17 40 25	24°10'16	24°29	5° 6	20°36	27° 3	28°10	21°16	5°19	29°20	26°11	5°46	4° 1	20°17	n.a.	S 24
S 25	17 44 22	25° 7'36	6♋26	5°50	21°49	27°41	28°18	21°24	5°18	29°20	26°10	5°37	3°58	20°24	n.a.	S 25
M26	17 48 18	26° 4'58	18°19	6°40	23° 2	28°19	28°27	21°32	5°18	29°20	26° 9	5°28	3°55	20°31	n.a.	M26
T 27	17 52 15	27° 2'20	0♌10	7°35	24°15	28°56	28°36	21°39	5°17	29°21	26° 8	5°18	3°52	20°37	n.a.	T 27
W28	17 56 12	27°59'43	12° 2	8°36	25°28	29°34	28°45	21°47	5°17	29°21	26° 7	5°10	3°49	20°44	n.a.	W28
T 29	18 0 8	28°57'07	23°57	9°43	26°40	0♌12	28°54	21°55	5°16	29°21	26° 6	5° 2	3°46	20°51	n.a.	T 29
F 30	18 4 5	29♊54'32	5♍58	10♊55	27♋53	0♌50	29♌ 4	22♊ 2	5♓16	29♍22	26♎ 5	4♉57	3♉42	20♋57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n54	21n22	5n10	19n 3	3s17	24n53	1n19	24n29	1n21	14n36	1n26	22n51	0s24	10s27	0s47	2n 5	2n 0	2s35	11s40	13n50	13n27	27n27		n.a.
F 2	21 6	17 7	4 53	18 45	3 30	24 58	1 21	24 25	1 20	14 34	1 26	22 52	0 24	10 27	0 47	2 5	2 0	2 35	11 41	13 50	13 26	27 26		n.a.
S 3	21 17	12 6	4 22	18 28	3 42	25 3	1 22	24 21	1 20	14 31	1 26	22 53	0 24	10 27	0 47	2 5	2 0	2 36	11 41	13 50	13 25	27 26		n.a.
S 4	21 27	6 31	3 39	18 11	3 54	25 7	1 23	24 17	1 20	14 29	1 25	22 53	0 24	10 26	0 47	2 5	2 0	2 36	11 41	13 50	13 24	27 25		n.a.
M 5	21 37	0 30	2 44	17 55	4 4	25 10	1 25	24 12	1 19	14 27	1 25	22 54	0 24	10 26	0 47	2 5	2 0	2 36	11 41	13 50	13 23	27 24		n.a.
T 6	21 47	5s44	1 38	17 41	4 12	25 12	1 26	24 8	1 19	14 24	1 25	22 55	0 24	10 26	0 47	2 5	2 0	2 37	11 42	13 51	13 22	27 24		n.a.
W 7	21 57	11 54	0 25	17 27	4 19	25 14	1 27	24 3	1 19	14 22	1 25	22 56	0 24	10 26	0 47	2 5	2 0	2 37	11 42	13 51	13 21	27 23		n.a.
T 8	22 6	17 41	0s52	17 16	4 25	25 15	1 29	23 58	1 18	14 19	1 25	22 56	0 24	10 26	0 47	2 5	2 0	2 38	11 42	13 51	13 20	27 22		n.a.
F 9	22 15	22 37	2 7	17 6	4 29	25 15	1 30	23 53	1 18	14 17	1 24	22 57	0 24	10 26	0 47	2 6	2 0	2 38	11 43	13 50	13 19	27 21		n.a.
S 10	22 23	26 12	3 16	16 57	4 31	25 14	1 31	23 47	1 18	14 14	1 24	22 58	0 24	10 26	0 47	2 6	2 0	2 39	11 43	13 49	13 17	27 21		n.a.
S 11	22 31	27 58	4 12	16 51	4 32	25 13	1 32	23 42	1 18	14 12	1 24	22 58	0 23	10 25	0 47	2 6	2 0	2 39	11 43	13 48	13 16	27 20		n.a.
M12	22 39	27 41	4 50	16 47	4 31	25 11	1 33	23 36	1 17	14 9	1 24	22 59	0 23	10 25	0 47	2 6	2 0	2 39	11 43	13 46	13 15	27 19		n.a.
T 13	22 46	25 24	5 9	16 45	4 29	25 8	1 33	23 30	1 17	14 6	1 23	23 0	0 23	10 25	0 47	2 6	2 0	2 40	11 44	13 45	13 14	27 18		n.a.
W14	22 53	21 28	5 7	16 45	4 25	25 4	1 34	23 24	1 17	14 3	1 23	23 1	0 23	10 25	0 47	2 6	2 0	2 40	11 44	13 43	13 13	27 18		n.a.
T 15	22 59	16 20	4 45	16 47	4 20	25 0	1 35	23 18	1 16	14 0	1 23	23 1	0 23	10 25	0 47	2 6	1 59	2 41	11 44	13 42	13 12	27 17		n.a.
F 16	23 5	10 29	4 7	16 52	4 14	24 55	1 36	23 11	1 16	13 58	1 23	23 2	0 23	10 25	0 47	2 6	1 59	2 41	11 44	13 42	13 11	27 16		n.a.
S 17	23 11	4 17	3 16	16 59	4 6	24 49	1 36	23 5	1 16	13 55	1 23	23 3	0 23	10 25	0 47	2 6	1 59	2 42	11 45	13 42	13 10	27 15		n.a.
S 18	23 16	1n57	2 16	17 8	3 58	24 42	1 37	22 58	1 15	13 52	1 22	23 3	0 23	10 25	0 47	2 6	1 59	2 42	11 45	13 42	13 9	27 15		n.a.
M19	23 21	7 58	1 10	17 19	3 48	24 35	1 37	22 51	1 15	13 49	1 22	23 4	0 23	10 25	0 47	2 6	1 59	2 42	11 45	13 43	13 8	27 14		n.a.
T 20	23 25	13 33	0 2	17 32	3 37	24 27	1 38	22 44	1 15	13 46	1 22	23 4	0 23	10 25	0 47	2 5	1 59	2 43	11 45	13 43	13 7	27 13		n.a.
W21	23 29	18 29	1n 5	17 47	3 26	24 18	1 38	22 37	1 14	13 43	1 22	23 5	0 23	10 26	0 47	2 5	1 59	2 43	11 46	13 43	13 6	27 12		n.a.
T 22	23 33	22 35	2 7	18 4	3 14	24 9	1 38	22 30	1 14	13 39	1 22	23 6	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 44	11 46	13 42	13 4	27 11		n.a.
F 23	23 36	25 38	3 3	18 23	3 1	23 58	1 38	22 22	1 14	13 36	1 22	23 6	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 44	11 46	13 40	13 3	27 11		n.a.
S 24	23 39	27 30	3 51	18 42	2 47	23 48	1 38	22 14	1 13	13 33	1 21	23 7	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 45	11 46	13 38	13 2	27 10		n.a.
S 25	23 41	28 4	4 27	19 4	2 34	23 36	1 38	22 7	1 13	13 30	1 21	23 8	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 45	11 46	13 35	13 1	27 9		n.a.
M26	23 43	27 20	4 52	19 26	2 20	23 24	1 38	21 59	1 13	13 26	1 21	23 8	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 45	11 47	13 32	13 0	27 8		n.a.
T 27	23 45	25 21	5 4	19 49	2 5	23 11	1 38	21 50	1 12	13 23	1 21	23 9	0 22	10 26	0 48	2 5	1 59	2 46	11 47	13 29	12 59	27 7		n.a.
W28	23 46	22 16	5 3	20 13	1 51	22 57	1 38	21 42	1 12	13 20	1 21	23 9	0 22	10 27	0 48	2 4	1 59	2 46	11 47	13 26	12 58	27 6		n.a.
T 29	23 46	18 16	4 49	20 38	1 36	22 43	1 38	21 33	1 12	13 16	1 20	23 10	0 22	10 27	0 48	2 4	1 59	2 47	11 47	13 23	12 57	27 5		n.a.
F 30	23n47	13n30	4n22	21n 3	1s22	22n28	1n37	21n25	1n11	13n13	1n20	23n10	0s22	10s27	0s48	2n 4	1n59	2s47	11s47	13n21	12n56	27n 4		n.a.

Julian Day Number = 1474300.5, Delta T = 05h28m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°25'03, Lahiri = -13°18'03 Julian Calendar 1 June 677 BCE == Greg. Calendar 25 May 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 1	0♋51'58	18♍ 9	12♊12	29♋ 6	1♌28	29♌13	22♊10	5°R15	29♍22	26°R 4	4°R55	3♉39	21♋ 4	n.a.	S 1
S 2	18 11 58	1°49'24	0♎36	13°34	0♌19	2° 6	29°23	22°18	5♓15	29°22	26♂ 3	4°D54	3°36	21°11	n.a.	S 2
M 3	18 15 54	2°46'52	13°21	15° 1	1°31	2°44	29°32	22°26	5°14	29°23	26° 1	4♉54	3°33	21°18	n.a.	M 3
T 4	18 19 51	3°44'20	26°30	16°33	2°44	3°22	29°42	22°33	5°13	29°23	26° 0	4°55	3°30	21°24	n.a.	T 4
W 5	18 23 47	4°41'49	10♏ 6	18° 9	3°56	4° 0	29°52	22°41	5°12	29°24	25°59	4°R55	3°26	21°31	n.a.	W 5
T 6	18 27 44	5°39'20	24°11	19°50	5° 9	4°38	0♍ 1	22°49	5°11	29°25	25°58	4°53	3°23	21°38	n.a.	T 6
F 7	18 31 41	6°36'52	8♐44	21°34	6°22	5°16	0°11	22°56	5°10	29°25	25°57	4°50	3°20	21°44	n.a.	F 7
S 8	18 35 37	7°34'24	23°40	23°21	7°34	5°54	0°21	23° 4	5°10	29°26	25°55	4°44	3°17	21°51	n.a.	S 8
S 9	18 39 34	8°31'59	8♑52	25°12	8°47	6°32	0°32	23°11	5° 9	29°26	25°54	4°36	3°14	21°58	n.a.	S 9
M10	18 43 30	9°29'34	24°11	27° 5	9°59	7°10	0°42	23°19	5° 8	29°27	25°53	4°26	3°11	22° 5	n.a.	M10
T 11	18 47 27	10°27'11	9♒23	29° 0	11°12	7°49	0°52	23°27	5° 6	29°28	25°52	4°17	3° 7	22°11	n.a.	T 11
W12	18 51 23	11°24'50	24°20	0♋57	12°24	8°27	1° 2	23°34	5° 5	29°29	25°51	4° 9	3° 4	22°18	n.a.	W12
T 13	18 55 20	12°22'30	8♓54	2°56	13°36	9° 5	1°13	23°42	5° 4	29°29	25°49	4° 3	3° 1	22°25	n.a.	T 13
F 14	18 59 17	13°20'11	23° 0	4°56	14°49	9°44	1°24	23°49	5° 3	29°30	25°48	3°59	2°58	22°32	n.a.	F 14
S 15	19 3 13	14°17'55	6♈38	6°56	16° 1	10°22	1°34	23°57	5° 2	29°31	25°47	3°57	2°55	22°38	n.a.	S 15
S 16	19 7 10	15°15'40	19°50	8°57	17°13	11° 1	1°45	24° 4	5° 0	29°32	25°46	3°D57	2°52	22°45	n.a.	S 16
M17	19 11 6	16°13'28	2♉40	10°58	18°26	11°39	1°56	24°11	4°59	29°33	25°44	3°R58	2°48	22°52	n.a.	M17
T 18	19 15 3	17°11'17	15°11	12°59	19°38	12°18	2° 7	24°19	4°58	29°34	25°43	3°57	2°45	22°58	n.a.	T 18
W19	19 18 59	18° 9'08	27°27	15° 0	20°50	12°56	2°18	24°26	4°56	29°35	25°42	3°55	2°42	23° 5	n.a.	W19
T 20	19 22 56	19° 7'01	9♊33	17° 0	22° 2	13°35	2°29	24°33	4°55	29°36	25°40	3°50	2°39	23°12	n.a.	T 20
F 21	19 26 52	20° 4'56	21°32	19° 0	23°15	14°14	2°40	24°41	4°53	29°37	25°39	3°43	2°36	23°19	n.a.	F 21
S 22	19 30 49	21° 2'52	3♋27	20°59	24°27	14°53	2°51	24°48	4°52	29°38	25°38	3°32	2°32	23°25	n.a.	S 22
S 23	19 34 46	22° 0'51	15°20	22°56	25°39	15°31	3° 2	24°55	4°50	29°39	25°37	3°20	2°29	23°32	n.a.	S 23
M24	19 38 42	22°58'51	27°11	24°53	26°51	16°10	3°13	25° 2	4°49	29°40	25°35	3° 6	2°26	23°39	n.a.	M24
T 25	19 42 39	23°56'53	9♌ 4	26°49	28° 3	16°49	3°25	25°10	4°47	29°41	25°34	2°52	2°23	23°46	n.a.	T 25
W26	19 46 35	24°54'56	20°58	28°44	29°15	17°28	3°36	25°17	4°45	29°42	25°33	2°39	2°20	23°52	n.a.	W26
T 27	19 50 32	25°53'01	2♍57	0♌37	0♍27	18° 7	3°48	25°24	4°44	29°44	25°31	2°28	2°17	23°59	n.a.	T 27
F 28	19 54 28	26°51'08	15° 1	2°29	1°39	18°46	3°59	25°31	4°42	29°45	25°30	2°20	2°13	24° 6	n.a.	F 28
S 29	19 58 25	27°49'16	27°15	4°20	2°51	19°25	4°11	25°38	4°40	29°46	25°29	2°14	2°10	24°12	n.a.	S 29
S 30	20 2 21	28°47'26	9♎41	6°10	4° 3	20° 4	4°23	25°45	4°38	29°47	25°27	2°12	2° 7	24°19	n.a.	S 30
M31	20 6 18	29♋45'38	22♎24	7♌59	5♍14	20♌43	4♍34	25♊52	4♓36	29♍49	25♂26	2♉11	2♉ 4	24♋26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	8n10	3n43	21n28	1s 8	22n12	1n37	21n16	1n11	13n 9	1n20	23n11	0s22	10s27	0s48	2n 4	1n58	2s47	11s48	13n20	12n55	27n 4		n.a.
S 2	23 46	2 24	2 53	21 52	0 53	21 56	1 36	21 7	1 10	13 6	1 20	23 12	0 22	10 28	0 48	2 3	1 58	2 48	11 48	13 20	12 54	27 3		n.a.
M 3	23 45	3s37	1 53	22 16	0 39	21 39	1 36	20 58	1 10	13 2	1 20	23 12	0 21	10 28	0 48	2 3	1 58	2 48	11 48	13 20	12 52	27 2		n.a.
T 4	23 43	9 40	0 45	22 40	0 26	21 22	1 35	20 49	1 10	12 59	1 20	23 13	0 21	10 28	0 48	2 3	1 58	2 49	11 48	13 21	12 51	27 1		n.a.
W 5	23 42	15 29	0s28	23 2	0 12	21 4	1 34	20 39	1 9	12 55	1 19	23 13	0 21	10 29	0 48	2 3	1 58	2 49	11 48	13 21	12 50	27 0		n.a.
T 6	23 39	20 43	1 41	23 23	0n 0	20 45	1 33	20 30	1 9	12 51	1 19	23 14	0 21	10 29	0 48	2 2	1 58	2 49	11 48	13 20	12 49	26 59		n.a.
F 7	23 37	24 52	2 50	23 43	0 13	20 26	1 32	20 20	1 9	12 48	1 19	23 14	0 21	10 29	0 48	2 2	1 58	2 50	11 48	13 19	12 48	26 58		n.a.
S 8	23 34	27 26	3 49	24 1	0 24	20 7	1 31	20 10	1 8	12 44	1 19	23 15	0 21	10 30	0 48	2 2	1 58	2 50	11 49	13 17	12 47	26 57		n.a.
S 9	23 30	28 1	4 33	24 17	0 35	19 46	1 30	20 0	1 8	12 40	1 19	23 15	0 21	10 30	0 48	2 1	1 58	2 51	11 49	13 14	12 46	26 56		n.a.
M10	23 26	26 28	4 58	24 30	0 46	19 25	1 29	19 50	1 8	12 36	1 19	23 16	0 21	10 31	0 48	2 1	1 58	2 51	11 49	13 11	12 45	26 55		n.a.
T 11	23 22	22 59	5 2	24 42	0 55	19 4	1 28	19 39	1 7	12 32	1 19	23 16	0 21	10 31	0 48	2 1	1 58	2 51	11 49	13 8	12 44	26 54		n.a.
W12	23 17	18 3	4 44	24 50	1 4	18 42	1 27	19 29	1 7	12 29	1 18	23 16	0 21	10 31	0 48	2 0	1 58	2 52	11 49	13 5	12 43	26 53		n.a.
T 13	23 12	12 11	4 9	24 56	1 12	18 20	1 25	19 18	1 6	12 25	1 18	23 17	0 21	10 32	0 48	2 0	1 58	2 52	11 49	13 3	12 41	26 52		n.a.
F 14	23 6	5 51	3 19	25 0	1 19	17 57	1 24	19 7	1 6	12 21	1 18	23 17	0 21	10 32	0 48	2 0	1 58	2 53	11 49	13 2	12 40	26 51		n.a.
S 15	23 0	0n32	2 20	25 1	1 25	17 34	1 22	18 57	1 6	12 17	1 18	23 18	0 21	10 33	0 48	1 59	1 58	2 53	11 50	13 1	12 39	26 50		n.a.
S 16	22 53	6 43	1 14	24 59	1 31	17 10	1 21	18 45	1 5	12 13	1 18	23 18	0 20	10 33	0 48	1 59	1 58	2 53	11 50	13 1	12 38	26 49		n.a.
M17	22 47	12 28	0 7	24 54	1 35	16 46	1 19	18 34	1 5	12 9	1 18	23 19	0 20	10 34	0 48	1 58	1 57	2 54	11 50	13 1	12 37	26 48		n.a.
T 18	22 39	17 34	0n59	24 47	1 39	16 21	1 17	18 23	1 5	12 5	1 18	23 19	0 20	10 34	0 48	1 58	1 57	2 54	11 50	13 1	12 36	26 47		n.a.
W19	22 32	21 50	2 1	24 37	1 42	15 56	1 15	18 11	1 4	12 0	1 17	23 19	0 20	10 35	0 48	1 58	1 57	2 54	11 50	13 0	12 35	26 46		n.a.
T 20	22 24	25 6	2 56	24 25	1 45	15 31	1 13	18 0	1 4	11 56	1 17	23 20	0 20	10 36	0 48	1 57	1 57	2 55	11 50	12 58	12 34	26 45		n.a.
F 21	22 15	27 13	3 43	24 10	1 46	15 5	1 11	17 48	1 3	11 52	1 17	23 20	0 20	10 36	0 49	1 57	1 57	2 55	11 50	12 56	12 33	26 44		n.a.
S 22	22 6	28 4	4 20	23 53	1 47	14 39	1 9	17 36	1 3	11 48	1 17	23 21	0 20	10 37	0 49	1 56	1 57	2 55	11 50	12 52	12 32	26 43		n.a.
S 23	21 57	27 36	4 45	23 34	1 48	14 12	1 7	17 24	1 3	11 44	1 17	23 21	0 20	10 37	0 49	1 56	1 57	2 56	11 50	12 48	12 30	26 42		n.a.
M24	21 47	25 53	4 58	23 13	1 47	13 45	1 5	17 12	1 2	11 39	1 17	23 21	0 20	10 38	0 49	1 55	1 57	2 56	11 50	12 43	12 29	26 41		n.a.
T 25	21 37	23 1	4 58	22 50	1 46	13 18	1 3	17 0	1 2	11 35	1 17	23 22	0 20	10 39	0 49	1 55	1 57	2 56	11 50	12 38	12 28	26 40		n.a.
W26	21 27	19 12	4 45	22 25	1 45	12 50	1 0	16 47	1 1	11 31	1 17	23 22	0 20	10 39	0 49	1 54	1 57	2 57	11 50	12 34	12 27	26 39		n.a.
T 27	21 16	14 35	4 19	21 59	1 43	12 22	0 58	16 35	1 1	11 26	1 16	23 22	0 20	10 40	0 49	1 54	1 57	2 57	11 50	12 30	12 26	26 38		n.a.
F 28	21 5	9 22	3 41	21 31	1 41	11 54	0 55	16 22	1 1	11 22	1 16	23 23	0 20	10 41	0 49	1 53	1 57	2 57	11 50	12 27	12 25	26 36		n.a.
S 29	20 53	3 45	2 53	21 2	1 38	11 25	0 53	16 9	1 0	11 18	1 16	23 23	0 19	10 41	0 49	1 53	1 57	2 58	11 51	12 25	12 24	26 35		n.a.
S 30	20 42	2s 7	1 56	20 31	1 34	10 57	0 50	15 56	1 0	11 13	1 16	23 23	0 19	10 42	0 49	1 52	1 57	2 58	11 51	12 24	12 23	26 34		n.a.
M31	20n29	8s 3	0n51	19n59	1n30	10n27	0n48	15n43	0n59	11n 9	1n16	23n23	0s19	10s43	0s49	1n51	1n57	2s58	11s51	12n24	12n22	26n33		n.a.

Julian Day Number = 1474330.5, Delta T = 05h28m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'59, Lahiri = -13°17'59 Julian Calendar 1 July 677 BCE == Greg. Calendar 24 June 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 14	0♌43'51	5♏28	9♌46	6♍26	21♌23	4♍46	25♊58	4°R35	29♍50	25°R25	2°R11	2♉ 1	24♋33	n.a.	T 1
W 2	20 14 11	1°42'05	18°56	11°32	7°38	22° 2	4°58	26° 5	4♓33	29°51	25♑24	2♉10	1°57	24°39	n.a.	W 2
T 3	20 18 8	2°40'22	2♐51	13°17	8°50	22°41	5°10	26°12	4°31	29°53	25°22	2° 8	1°54	24°46	n.a.	T 3
F 4	20 22 4	3°38'40	17°15	15° 1	10° 1	23°20	5°22	26°19	4°29	29°54	25°21	2° 4	1°51	24°53	n.a.	F 4
S 5	20 26 1	4°37'00	2♑ 4	16°44	11°13	24° 0	5°34	26°26	4°27	29°56	25°20	1°57	1°48	24°59	n.a.	S 5
S 6	20 29 57	5°35'22	17°13	18°25	12°24	24°39	5°46	26°32	4°25	29°57	25°19	1°47	1°45	25° 6	n.a.	S 6
M 7	20 33 54	6°33'45	2♒32	20° 5	13°36	25°19	5°58	26°39	4°23	29°58	25°17	1°37	1°42	25°13	n.a.	M 7
T 8	20 37 50	7°32'11	17°49	21°45	14°47	25°58	6°10	26°45	4°21	29°59	25°16	1°26	1°38	25°20	n.a.	T 8
W 9	20 41 47	8°30'38	2♓54	23°23	15°59	26°38	6°23	26°52	4°19	0♎ 2	25°15	1°16	1°35	25°26	n.a.	W 9
T 10	20 45 43	9°29'08	17°38	25° 0	17°10	27°17	6°35	26°58	4°16	0° 3	25°13	1° 8	1°32	25°33	n.a.	T 10
F 11	20 49 40	10°27'40	1♈53	26°35	18°21	27°57	6°47	27° 5	4°14	0° 5	25°12	1° 3	1°29	25°40	n.a.	F 11
S 12	20 53 37	11°26'14	15°39	28°10	19°33	28°37	7° 0	27°11	4°12	0° 6	25°11	1° 1	1°26	25°47	n.a.	S 12
S 13	20 57 33	12°24'50	28°56	29°44	20°44	29°16	7°12	27°17	4°10	0° 8	25°10	1°D 0	1°23	25°53	n.a.	S 13
M14	21 1 30	13°23'29	11♉47	1♍17	21°55	29°56	7°25	27°23	4° 8	0°10	25° 9	1°R 0	1°19	26° 0	n.a.	M14
T 15	21 5 26	14°22'10	24°17	2°48	23° 6	0♍36	7°37	27°29	4° 6	0°11	25° 7	1° 0	1°16	26° 7	n.a.	T 15
W16	21 9 23	15°20'54	6♊31	4°19	24°17	1°16	7°50	27°36	4° 3	0°13	25° 6	0°58	1°13	26°13	n.a.	W16
T 17	21 13 19	16°19'40	18°33	5°49	25°28	1°56	8° 2	27°42	4° 1	0°15	25° 5	0°54	1°10	26°20	n.a.	T 17
F 18	21 17 16	17°18'28	0♋29	7°17	26°39	2°36	8°15	27°48	3°59	0°16	25° 4	0°47	1° 7	26°27	n.a.	F 18
S 19	21 21 12	18°17'19	12°20	8°45	27°50	3°16	8°27	27°53	3°56	0°18	25° 3	0°37	1° 3	26°34	n.a.	S 19
S 20	21 25 9	19°16'12	24°11	10°11	29° 1	3°56	8°40	27°59	3°54	0°20	25° 1	0°26	1° 0	26°40	n.a.	S 20
M21	21 29 6	20°15'07	6♌ 4	11°36	0♎12	4°36	8°53	28° 5	3°52	0°22	25° 0	0°13	0°57	26°47	n.a.	M21
T 22	21 33 2	21°14'04	18° 1	13° 0	1°22	5°16	9° 6	28°11	3°49	0°24	24°59	29♈59	0°54	26°54	n.a.	T 22
W23	21 36 59	22°13'03	0♍ 2	14°23	2°33	5°56	9°18	28°16	3°47	0°25	24°58	29°47	0°51	27° 1	n.a.	W23
T 24	21 40 55	23°12'05	12° 9	15°45	3°43	6°37	9°31	28°22	3°45	0°27	24°57	29°37	0°48	27° 7	n.a.	T 24
F 25	21 44 52	24°11'08	24°23	17° 6	4°54	7°17	9°44	28°27	3°42	0°29	24°56	29°29	0°44	27°14	n.a.	F 25
S 26	21 48 48	25°10'14	6♎46	18°25	6° 4	7°57	9°57	28°33	3°40	0°31	24°55	29°24	0°41	27°21	n.a.	S 26
S 27	21 52 45	26° 9'21	19°20	19°43	7°15	8°38	10°10	28°38	3°37	0°33	24°54	29°21	0°38	27°27	n.a.	S 27
M28	21 56 41	27° 8'31	2♏ 8	21° 0	8°25	9°18	10°23	28°43	3°35	0°35	24°53	29°D21	0°35	27°34	n.a.	M28
T 29	22 0 38	28° 7'42	15°13	22°15	9°35	9°59	10°36	28°49	3°33	0°37	24°52	29°22	0°32	27°41	n.a.	T 29
W30	22 4 34	29° 6'56	28°37	23°29	10°46	10°39	10°49	28°54	3°30	0°39	24°50	29°R22	0°29	27°48	n.a.	W30
T 31	22 8 31	0♍ 6'11	12♐24	24♍41	11♎56	11♍20	11♍ 2	28♊59	3♓28	0♎41	24♑49	29♈21	0♉25	27♋54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n17	13s48	0s17	19n26	1n26	9n58	0n45	15n30	0n59	11n 4	1n16	23n24	0s19	10s43	0s49	1n51	1n57	2s58	11s51	12n24	12n20	26n32		n.a.
W 2	20 4	19 6	1 27	18 53	1 22	9 28	0 42	15 17	0 58	11 0	1 16	23 24	0 19	10 44	0 49	1 50	1 57	2 59	11 51	12 24	12 19	26 31		n.a.
T 3	19 50	23 33	2 34	18 18	1 17	8 59	0 39	15 4	0 58	10 55	1 16	23 24	0 19	10 45	0 49	1 50	1 57	2 59	11 51	12 23	12 18	26 30		n.a.
F 4	19 37	26 42	3 34	17 42	1 12	8 28	0 36	14 50	0 58	10 51	1 16	23 25	0 19	10 46	0 49	1 49	1 56	2 59	11 51	12 22	12 17	26 28		n.a.
S 5	19 23	28 6	4 21	17 6	1 7	7 58	0 33	14 36	0 57	10 46	1 16	23 25	0 19	10 46	0 49	1 48	1 56	2 59	11 51	12 19	12 16	26 27		n.a.
S 6	19 8	27 27	4 51	16 29	1 1	7 28	0 30	14 23	0 57	10 41	1 15	23 25	0 19	10 47	0 49	1 48	1 56	3 0	11 51	12 16	12 15	26 26		n.a.
M 7	18 54	24 44	5 0	15 52	0 55	6 57	0 27	14 9	0 56	10 37	1 15	23 25	0 19	10 48	0 49	1 47	1 56	3 0	11 51	12 12	12 14	26 25		n.a.
T 8	18 39	20 16	4 48	15 14	0 49	6 26	0 24	13 55	0 56	10 32	1 15	23 26	0 19	10 49	0 49	1 46	1 56	3 0	11 51	12 8	12 13	26 24		n.a.
W 9	18 23	14 33	4 16	14 35	0 42	5 55	0 21	13 41	0 55	10 28	1 15	23 26	0 19	10 49	0 49	1 46	1 56	3 0	11 51	12 5	12 12	26 23		n.a.
T 10	18 8	8 8	3 28	13 56	0 36	5 24	0 17	13 27	0 55	10 23	1 15	23 26	0 19	10 50	0 49	1 45	1 56	3 1	11 51	12 2	12 10	26 21		n.a.
F 11	17 52	1 29	2 27	13 17	0 29	4 53	0 14	13 12	0 55	10 18	1 15	23 26	0 19	10 51	0 49	1 44	1 56	3 1	11 51	12 0	12 9	26 20		n.a.
S 12	17 36	5n 1	1 20	12 37	0 22	4 22	0 11	12 58	0 54	10 13	1 15	23 26	0 18	10 52	0 49	1 44	1 56	3 1	11 50	11 59	12 8	26 19		n.a.
S 13	17 19	11 5	0 11	11 58	0 15	3 50	0 7	12 44	0 54	10 9	1 15	23 27	0 18	10 53	0 49	1 43	1 56	3 1	11 50	11 59	12 7	26 18		n.a.
M14	17 2	16 29	0n57	11 18	0 8	3 18	0 4	12 29	0 53	10 4	1 15	23 27	0 18	10 54	0 49	1 42	1 56	3 1	11 50	11 59	12 6	26 16		n.a.
T 15	16 45	21 3	2 0	10 38	0 1	2 47	0 0	12 14	0 53	9 59	1 15	23 27	0 18	10 54	0 49	1 42	1 56	3 2	11 50	11 59	12 5	26 15		n.a.
W16	16 28	24 36	2 56	9 57	0s 7	2 15	0s 3	11 59	0 52	9 54	1 15	23 27	0 18	10 55	0 49	1 41	1 56	3 2	11 50	11 58	12 4	26 14		n.a.
T 17	16 10	26 59	3 43	9 17	0 14	1 43	0 7	11 45	0 52	9 49	1 15	23 27	0 18	10 56	0 49	1 40	1 56	3 2	11 50	11 57	12 3	26 13		n.a.
F 18	15 52	28 7	4 21	8 37	0 22	1 11	0 10	11 30	0 51	9 45	1 15	23 28	0 18	10 57	0 49	1 39	1 56	3 2	11 50	11 54	12 1	26 11		n.a.
S 19	15 34	27 57	4 46	7 57	0 30	0 39	0 14	11 14	0 51	9 40	1 14	23 28	0 18	10 58	0 49	1 39	1 56	3 2	11 50	11 51	12 0	26 10		n.a.
S 20	15 15	26 29	4 59	7 17	0 37	0 8	0 18	10 59	0 50	9 35	1 14	23 28	0 18	10 59	0 49	1 38	1 56	3 3	11 50	11 47	11 59	26 9		n.a.
M21	14 56	23 51	4 59	6 37	0 45	0s24	0 22	10 44	0 50	9 30	1 14	23 28	0 18	11 0	0 49	1 37	1 56	3 3	11 50	11 42	11 58	26 8		n.a.
T 22	14 37	20 11	4 46	5 57	0 53	0 56	0 25	10 29	0 50	9 25	1 14	23 28	0 18	11 0	0 49	1 36	1 56	3 3	11 50	11 38	11 57	26 6		n.a.
W23	14 18	15 41	4 21	5 18	1 1	1 28	0 29	10 13	0 49	9 20	1 14	23 28	0 18	11 1	0 49	1 36	1 56	3 3	11 50	11 33	11 56	26 5		n.a.
T 24	13 59	10 32	3 43	4 39	1 8	2 0	0 33	9 58	0 49	9 15	1 14	23 28	0 18	11 2	0 49	1 35	1 56	3 3	11 50	11 30	11 55	26 4		n.a.
F 25	13 39	4 55	2 55	4 0	1 16	2 32	0 37	9 42	0 48	9 10	1 14	23 29	0 18	11 3	0 49	1 34	1 56	3 3	11 50	11 27	11 54	26 2		n.a.
S 26	13 19	0s56	1 57	3 22	1 24	3 4	0 41	9 26	0 48	9 5	1 14	23 29	0 18	11 4	0 49	1 33	1 56	3 3	11 49	11 25	11 53	26 1		n.a.
S 27	12 59	6 51	0 53	2 44	1 32	3 36	0 44	9 11	0 47	9 0	1 14	23 29	0 17	11 5	0 49	1 32	1 56	3 3	11 49	11 24	11 51	26 0		n.a.
M28	12 38	12 37	0s15	2 6	1 39	4 7	0 48	8 55	0 47	8 55	1 14	23 29	0 17	11 6	0 49	1 32	1 55	3 4	11 49	11 24	11 50	25 58		n.a.
T 29	12 18	17 58	1 24	1 29	1 47	4 39	0 52	8 39	0 46	8 50	1 14	23 29	0 17	11 7	0 49	1 31	1 55	3 4	11 49	11 24	11 49	25 57		n.a.
W30	11 57	22 34	2 30	0 53	1 54	5 11	0 56	8 23	0 46	8 45	1 14	23 29	0 17	11 8	0 49	1 30	1 55	3 4	11 49	11 24	11 48	25 56		n.a.
T 31	11n36	26s 3	3s29	0n17	2s 2	5s42	1s 0	8n 7	0n45	8n40	1n14	23n29	0s17	11s 8	0s49	1n29	1n55	3s 4	11s49	11n24	11n47	25n54		n.a.

Julian Day Number = 1474361.5, Delta T = 05h28m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'55, Lahiri = -13°17'55 Julian Calendar 1 Aug. 677 BCE == Greg. Calendar 25 July 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 12 28	1♍ 5'28	26♐34	25♍51	13♎ 6	12♍ 0	11♍15	29♊ 4	3°R25	0♎43	24°R48	29°R19	0♉22	28♋ 1	n.a.	F 1
S 2	22 16 24	2° 4'47	11♑ 7	27° 0	14°16	12°41	11°28	29° 9	3♓23	0°45	24♑47	29♈14	0°19	28° 8	n.a.	S 2
S 3	22 20 21	3° 4'08	25°57	28° 6	15°25	13°22	11°41	29°13	3°21	0°47	24°47	29° 7	0°16	28°14	n.a.	S 3
M 4	22 24 17	4° 3'31	11♒ 0	29°11	16°35	14° 3	11°54	29°18	3°18	0°49	24°46	28°59	0°13	28°21	n.a.	M 4
T 5	22 28 14	5° 2'56	26° 5	0♎12	17°45	14°44	12° 7	29°23	3°16	0°51	24°45	28°50	0° 9	28°28	n.a.	T 5
W 6	22 32 10	6° 2'23	11♓ 2	1°12	18°54	15°24	12°20	29°27	3°13	0°53	24°44	28°42	0° 6	28°35	n.a.	W 6
T 7	22 36 7	7° 1'52	25°43	2° 8	20° 4	16° 5	12°33	29°32	3°11	0°55	24°43	28°36	0° 3	28°41	n.a.	T 7
F 8	22 40 3	8° 1'23	10♈ 1	3° 2	21°13	16°46	12°46	29°36	3° 8	0°57	24°42	28°33	29♈59	28°48	n.a.	F 8
S 9	22 44 0	9° 0'57	23°52	3°52	22°22	17°27	12°59	29°40	3° 6	0°59	24°41	28°D31	29°57	28°55	n.a.	S 9
S 10	22 47 57	10° 0'33	7♉14	4°39	23°32	18° 8	13°12	29°45	3° 4	1° 2	24°40	28°31	29°54	29° 2	n.a.	S 10
M11	22 51 53	11° 0'11	20°11	5°21	24°41	18°50	13°25	29°49	3° 1	1° 4	24°39	28°33	29°50	29° 8	n.a.	M11
T 12	22 55 50	11°59'52	2♊45	5°59	25°50	19°31	13°38	29°53	2°59	1° 6	24°39	28°34	29°47	29°15	n.a.	T 12
W13	22 59 46	12°59'36	15° 2	6°32	26°58	20°12	13°52	29°57	2°56	1° 8	24°38	28°R34	29°44	29°22	n.a.	W13
T 14	23 3 43	13°59'21	27° 5	7° 0	28° 7	20°53	14° 5	0♋ 1	2°54	1°10	24°37	28°33	29°41	29°28	n.a.	T 14
F 15	23 7 39	14°59'10	9♋ 0	7°22	29°16	21°35	14°18	0° 4	2°52	1°12	24°36	28°30	29°38	29°35	n.a.	F 15
S 16	23 11 36	15°59'00	20°52	7°38	0♏24	22°16	14°31	0° 8	2°49	1°14	24°36	28°25	29°35	29°42	n.a.	S 16
S 17	23 15 32	16°58'53	2♌44	7°46	1°33	22°57	14°44	0°12	2°47	1°17	24°35	28°19	29°31	29°49	n.a.	S 17
M18	23 19 29	17°58'48	14°39	7°R47	2°41	23°39	14°57	0°15	2°45	1°19	24°34	28°11	29°28	29°55	n.a.	M18
T 19	23 23 26	18°58'45	26°41	7°40	3°49	24°20	15°10	0°18	2°42	1°21	24°34	28° 4	29°25	0♌ 2	n.a.	T 19
W20	23 27 22	19°58'44	8♍51	7°25	4°57	25° 2	15°24	0°22	2°40	1°23	24°33	27°56	29°22	0° 9	n.a.	W20
T 21	23 31 19	20°58'45	21°10	7° 0	6° 5	25°44	15°37	0°25	2°38	1°25	24°32	27°50	29°19	0°16	n.a.	T 21
F 22	23 35 15	21°58'49	3♎39	6°27	7°13	26°25	15°50	0°28	2°35	1°28	24°32	27°46	29°15	0°22	n.a.	F 22
S 23	23 39 12	22°58'54	16°20	5°44	8°21	27° 7	16° 3	0°31	2°33	1°30	24°31	27°44	29°12	0°29	n.a.	S 23
S 24	23 43 8	23°59'01	29°11	4°53	9°28	27°49	16°16	0°34	2°31	1°32	24°31	27°D43	29° 9	0°36	n.a.	S 24
M25	23 47 5	24°59'10	12♏15	3°53	10°36	28°31	16°29	0°37	2°29	1°34	24°30	27°44	29° 6	0°42	n.a.	M25
T 26	23 51 1	25°59'21	25°32	2°46	11°43	29°13	16°42	0°39	2°27	1°37	24°30	27°45	29° 3	0°49	n.a.	T 26
W27	23 54 58	26°59'33	9♐ 3	1°34	12°50	29°55	16°55	0°42	2°24	1°39	24°29	27°47	29° 0	0°56	n.a.	W27
T 28	23 58 54	27°59'48	22°50	0°17	13°57	0♎37	17° 8	0°44	2°22	1°41	24°29	27°R48	28°56	1° 3	n.a.	T 28
F 29	0 2 51	29° 0'04	6♑52	28♍59	15° 3	1°19	17°21	0°47	2°20	1°43	24°28	27°48	28°53	1° 9	n.a.	F 29
S 30	0 6 48	0♎ 0'21	21♑ 8	27♍42	16♏10	2♎ 1	17♍34	0♋49	2♓18	1♎46	24♑28	27♈46	28♈50	1♌16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n14	28s 1	4s17	0s18	2s 9	6s13	1s 4	7n51	0n45	8n35	1n14	23n29	0s17	11s 9	0s49	1n28	1n55	3s 4	11s49	11n23	11n46	25n53		n.a.
S 2	10 53	28 7	4 50	0 52	2 16	6 45	1 8	7 34	0 44	8 30	1 14	23 30	0 17	11 10	0 49	1 27	1 55	3 4	11 49	11 21	11 45	25 52		n.a.
S 3	10 31	26 14	5 5	1 25	2 23	7 16	1 12	7 18	0 44	8 25	1 14	23 30	0 17	11 11	0 49	1 27	1 55	3 4	11 48	11 19	11 43	25 50		n.a.
M 4	10 10	22 29	4 58	1 57	2 29	7 46	1 16	7 2	0 43	8 20	1 14	23 30	0 17	11 12	0 49	1 26	1 55	3 4	11 48	11 16	11 42	25 49		n.a.
T 5	9 48	17 15	4 32	2 28	2 36	8 17	1 20	6 45	0 43	8 15	1 14	23 30	0 17	11 13	0 49	1 25	1 55	3 4	11 48	11 13	11 41	25 47		n.a.
W 6	9 25	11 0	3 46	2 57	2 42	8 48	1 24	6 29	0 42	8 10	1 14	23 30	0 17	11 14	0 49	1 24	1 55	3 4	11 48	11 10	11 40	25 46		n.a.
T 7	9 3	4 16	2 47	3 25	2 48	9 18	1 28	6 12	0 42	8 5	1 14	23 30	0 17	11 15	0 49	1 23	1 55	3 4	11 48	11 8	11 39	25 45		n.a.
F 8	8 41	2n32	1 38	3 52	2 53	9 48	1 32	5 56	0 41	8 0	1 14	23 30	0 17	11 16	0 49	1 22	1 55	3 4	11 48	11 7	11 38	25 43		n.a.
S 9	8 18	9 0	0 25	4 16	2 58	10 18	1 36	5 39	0 41	7 55	1 14	23 30	0 17	11 16	0 49	1 21	1 55	3 4	11 47	11 6	11 37	25 42		n.a.
S 10	7 55	14 52	0n47	4 39	3 3	10 48	1 40	5 22	0 40	7 49	1 14	23 30	0 17	11 17	0 49	1 21	1 55	3 4	11 47	11 6	11 36	25 40		n.a.
M11	7 33	19 52	1 54	5 0	3 7	11 17	1 43	5 5	0 40	7 44	1 14	23 30	0 16	11 18	0 49	1 20	1 55	3 4	11 47	11 6	11 34	25 39		n.a.
T 12	7 10	23 51	2 54	5 19	3 10	11 47	1 47	4 49	0 39	7 39	1 14	23 30	0 16	11 19	0 49	1 19	1 55	3 4	11 47	11 7	11 33	25 37		n.a.
W13	6 46	26 38	3 44	5 34	3 13	12 16	1 51	4 32	0 39	7 34	1 14	23 30	0 16	11 20	0 49	1 18	1 55	3 4	11 47	11 7	11 32	25 36		n.a.
T 14	6 23	28 8	4 24	5 47	3 15	12 44	1 55	4 15	0 38	7 29	1 14	23 30	0 16	11 21	0 49	1 17	1 55	3 4	11 47	11 7	11 31	25 34		n.a.
F 15	6 0	28 19	4 51	5 57	3 16	13 13	1 59	3 58	0 38	7 24	1 14	23 31	0 16	11 22	0 49	1 16	1 55	3 4	11 46	11 6	11 30	25 33		n.a.
S 16	5 36	27 10	5 6	6 3	3 16	13 41	2 2	3 41	0 37	7 19	1 14	23 31	0 16	11 22	0 49	1 15	1 55	3 4	11 46	11 4	11 29	25 31		n.a.
S 17	5 13	24 49	5 8	6 6	3 15	14 9	2 6	3 24	0 37	7 14	1 14	23 31	0 16	11 23	0 49	1 14	1 55	3 4	11 46	11 1	11 28	25 30		n.a.
M18	4 49	21 23	4 56	6 4	3 13	14 36	2 10	3 6	0 36	7 8	1 14	23 31	0 16	11 24	0 49	1 13	1 55	3 4	11 46	10 59	11 26	25 29		n.a.
T 19	4 25	17 2	4 32	5 58	3 9	15 4	2 14	2 49	0 36	7 3	1 14	23 31	0 16	11 25	0 49	1 13	1 55	3 4	11 46	10 56	11 25	25 27		n.a.
W20	4 1	11 58	3 54	5 47	3 4	15 30	2 17	2 32	0 35	6 58	1 14	23 31	0 16	11 26	0 49	1 12	1 55	3 4	11 45	10 53	11 24	25 26		n.a.
T 21	3 37	6 23	3 6	5 32	2 57	15 57	2 21	2 15	0 35	6 53	1 14	23 31	0 16	11 27	0 49	1 11	1 55	3 4	11 45	10 51	11 23	25 24		n.a.
F 22	3 13	0 28	2 7	5 10	2 49	16 23	2 24	1 58	0 34	6 48	1 14	23 31	0 16	11 27	0 49	1 10	1 55	3 4	11 45	10 50	11 22	25 22		n.a.
S 23	2 49	5s34	1 2	4 44	2 39	16 49	2 28	1 40	0 33	6 43	1 14	23 31	0 16	11 28	0 49	1 9	1 55	3 3	11 45	10 49	11 21	25 21		n.a.
S 24	2 25	11 28	0s 8	4 12	2 26	17 14	2 31	1 23	0 33	6 38	1 14	23 31	0 16	11 29	0 49	1 8	1 55	3 3	11 45	10 49	11 20	25 19		n.a.
M25	2 1	16 58	1 19	3 35	2 12	17 39	2 34	1 6	0 32	6 32	1 14	23 31	0 15	11 30	0 49	1 7	1 55	3 3	11 44	10 49	11 18	25 18		n.a.
T 26	1 37	21 47	2 26	2 54	1 56	18 4	2 38	0 48	0 32	6 27	1 14	23 31	0 15	11 31	0 49	1 6	1 55	3 3	11 44	10 49	11 17	25 16		n.a.
W27	1 13	25 32	3 27	2 8	1 39	18 28	2 41	0 31	0 31	6 22	1 14	23 31	0 15	11 31	0 49	1 5	1 55	3 3	11 44	10 50	11 16	25 15		n.a.
T 28	0 48	27 51	4 17	1 20	1 20	18 51	2 44	0 13	0 31	6 17	1 14	23 31	0 15	11 32	0 49	1 4	1 55	3 3	11 44	10 50	11 15	25 13		n.a.
F 29	0 24	28 28	4 53	0 31	1 0	19 15	2 47	0s 4	0 30	6 12	1 14	23 31	0 15	11 33	0 49	1 4	1 55	3 3	11 44	10 50	11 14	25 12		n.a.
S 30	0s 0	27s13	5s11	0n19	0s40	19s37	2s50	0s22	0n30	6n 7	1n14	23n31	0s15	11s34	0s49	1n 3	1n55	3s 3	11s43	10n50	11n13	25n10		n.a.

Julian Day Number = 1474392.5, Delta T = 05h28m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'51, Lahiri = -13°17'51 Julian Calendar 1 Sept. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 44	1♎ 0'40	5♒37	26°R27	17♏16	2♎43	17♍47	0♋51	2°R16	1♎48	24°R27	27°R44	28♈47	1♌23	n.a.	S 1
M 2	0 14 41	2° 1'00	20°13	25♍19	18°22	3°25	18° 0	0°53	2♓14	1°50	24♉27	27♈40	28°44	1°30	n.a.	M 2
T 3	0 18 37	3° 1'22	4♓52	24°18	19°28	4° 7	18°13	0°55	2°12	1°52	24°27	27°37	28°40	1°36	n.a.	T 3
W 4	0 22 34	4° 1'46	19°26	23°26	20°34	4°49	18°26	0°57	2°10	1°55	24°26	27°33	28°37	1°43	n.a.	W 4
T 5	0 26 30	5° 2'11	3♈49	22°45	21°40	5°32	18°39	0°58	2° 8	1°57	24°26	27°31	28°34	1°50	n.a.	T 5
F 6	0 30 27	6° 2'39	17°55	22°16	22°45	6°14	18°52	1° 0	2° 6	1°59	24°26	27°29	28°31	1°56	n.a.	F 6
S 7	0 34 23	7° 3'07	1♉40	21°58	23°50	6°57	19° 5	1° 1	2° 4	2° 1	24°26	27°D29	28°28	2° 3	n.a.	S 7
S 8	0 38 20	8° 3'38	15° 2	21°D52	24°55	7°39	19°17	1° 3	2° 3	2° 4	24°25	27°30	28°25	2°10	n.a.	S 8
M 9	0 42 17	9° 4'11	28° 1	21°57	25°59	8°22	19°30	1° 4	2° 1	2° 6	24°25	27°31	28°21	2°17	n.a.	M 9
T 10	0 46 13	10° 4'46	10♊40	22°13	27° 4	9° 4	19°43	1° 5	1°59	2° 8	24°25	27°33	28°18	2°23	n.a.	T 10
W11	0 50 10	11° 5'22	23° 0	22°38	28° 8	9°47	19°56	1° 6	1°57	2°10	24°25	27°34	28°15	2°30	n.a.	W11
T 12	0 54 6	12° 6'01	5♋ 6	23°12	29°12	10°29	20° 8	1° 7	1°56	2°13	24°25	27°35	28°12	2°37	n.a.	T 12
F 13	0 58 3	13° 6'41	17° 4	23°55	0♐15	11°12	20°21	1° 8	1°54	2°15	24°25	27°R35	28° 9	2°43	n.a.	F 13
S 14	1 1 59	14° 7'23	28°56	24°45	1°18	11°55	20°34	1° 9	1°52	2°17	24°25	27°34	28° 6	2°50	n.a.	S 14
S 15	1 5 56	15° 8'07	10♌49	25°41	2°21	12°38	20°46	1° 9	1°51	2°19	24°D25	27°33	28° 2	2°57	n.a.	S 15
M16	1 9 52	16° 8'53	22°46	26°42	3°24	13°21	20°59	1°10	1°49	2°21	24°25	27°32	27°59	3° 4	n.a.	M16
T 17	1 13 49	17° 9'40	4♍52	27°49	4°26	14° 4	21°11	1°10	1°48	2°24	24°25	27°30	27°56	3°10	n.a.	T 17
W18	1 17 46	18°10'29	17° 9	28°59	5°29	14°47	21°24	1°11	1°46	2°26	24°25	27°29	27°53	3°17	n.a.	W18
T 19	1 21 42	19°11'19	29°39	0♎13	6°30	15°30	21°36	1°11	1°45	2°28	24°25	27°27	27°50	3°24	n.a.	T 19
F 20	1 25 39	20°12'11	12♎24	1°30	7°32	16°13	21°48	1°R11	1°43	2°30	24°25	27°27	27°46	3°31	n.a.	F 20
S 21	1 29 35	21°13'04	25°25	2°50	8°33	16°56	22° 1	1°11	1°42	2°32	24°25	27°D26	27°43	3°37	n.a.	S 21
S 22	1 33 32	22°13'59	8♏40	4°12	9°33	17°39	22°13	1°10	1°41	2°34	24°25	27°27	27°40	3°44	n.a.	S 22
M23	1 37 28	23°14'55	22° 9	5°36	10°34	18°22	22°25	1°10	1°39	2°37	24°25	27°27	27°37	3°51	n.a.	M23
T 24	1 41 25	24°15'52	5♐51	7° 1	11°33	19° 6	22°37	1°10	1°38	2°39	24°26	27°27	27°34	3°57	n.a.	T 24
W25	1 45 21	25°16'50	19°42	8°28	12°33	19°49	22°49	1° 9	1°37	2°41	24°26	27°28	27°31	4° 4	n.a.	W25
T 26	1 49 18	26°17'49	3♑42	9°55	13°32	20°32	23° 1	1° 8	1°36	2°43	24°26	27°28	27°27	4°11	n.a.	T 26
F 27	1 53 15	27°18'49	17°48	11°24	14°30	21°16	23°13	1° 8	1°35	2°45	24°26	27°28	27°24	4°18	n.a.	F 27
S 28	1 57 11	28°19'50	1♒59	12°54	15°28	21°59	23°25	1° 7	1°34	2°47	24°27	27°28	27°21	4°24	n.a.	S 28
S 29	2 1 8	29°20'52	16°12	14°24	16°26	22°43	23°37	1° 6	1°33	2°49	24°27	27°28	27°18	4°31	n.a.	S 29
M30	2 5 4	0♏21'54	0♓25	15°54	17°23	23°26	23°49	1° 5	1°32	2°51	24°28	27°28	27°15	4°38	n.a.	M30
T 31	2 9 1	1♏22'57	14♓34	17♎25	18♐19	24♎10	24♍ 1	1♋ 4	1♓31	2♎53	24♉28	27♈28	27♈12	4♌45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s24	24s 8	5s10	1n 8	0s19	20s 0	2s53	0s39	0n29	6n 2	1n14	23n32	0s15	11s34	0s49	1n 2	1n55	3s 2	11s43	10n49	11n12	25n 8		n.a.
M 2	0 49	19 31	4 49	1 55	0n 1	20 21	2 56	0 57	0 28	5 57	1 14	23 32	0 15	11 35	0 49	1 1	1 55	3 2	11 43	10 48	11 10	25 7		n.a.
T 3	1 13	13 44	4 10	2 37	0 21	20 43	2 59	1 14	0 28	5 51	1 14	23 32	0 15	11 36	0 49	1 0	1 55	3 2	11 43	10 46	11 9	25 5		n.a.
W 4	1 37	7 13	3 14	3 15	0 40	21 4	3 2	1 32	0 27	5 46	1 14	23 32	0 15	11 36	0 49	0 59	1 55	3 2	11 42	10 45	11 8	25 4		n.a.
T 5	2 2	0 24	2 7	3 47	0 57	21 24	3 4	1 49	0 27	5 41	1 14	23 32	0 15	11 37	0 49	0 58	1 55	3 2	11 42	10 44	11 7	25 2		n.a.
F 6	2 26	6n19	0 52	4 13	1 13	21 44	3 7	2 7	0 26	5 36	1 14	23 32	0 15	11 38	0 49	0 57	1 55	3 2	11 42	10 44	11 6	25 0		n.a.
S 7	2 50	12 35	0n23	4 33	1 27	22 3	3 9	2 24	0 26	5 31	1 14	23 32	0 15	11 38	0 49	0 56	1 55	3 1	11 42	10 44	11 5	24 59		n.a.
S 8	3 14	18 5	1 35	4 47	1 39	22 21	3 12	2 42	0 25	5 26	1 14	23 32	0 15	11 39	0 49	0 55	1 55	3 1	11 41	10 44	11 4	24 57		n.a.
M 9	3 39	22 36	2 41	4 54	1 49	22 40	3 14	2 59	0 24	5 21	1 15	23 32	0 14	11 40	0 49	0 55	1 55	3 1	11 41	10 44	11 2	24 55		n.a.
T 10	4 3	25 56	3 36	4 56	1 58	22 57	3 16	3 17	0 24	5 16	1 15	23 32	0 14	11 40	0 49	0 54	1 55	3 1	11 41	10 45	11 1	24 54		n.a.
W11	4 27	27 55	4 20	4 52	2 5	23 14	3 18	3 34	0 23	5 11	1 15	23 32	0 14	11 41	0 49	0 53	1 55	3 1	11 41	10 45	11 0	24 52		n.a.
T 12	4 51	28 33	4 52	4 43	2 10	23 31	3 20	3 52	0 23	5 6	1 15	23 32	0 14	11 42	0 49	0 52	1 55	3 0	11 40	10 46	10 59	24 50		n.a.
F 13	5 15	27 48	5 11	4 30	2 14	23 46	3 22	4 9	0 22	5 1	1 15	23 32	0 14	11 42	0 49	0 51	1 55	3 0	11 40	10 46	10 58	24 49		n.a.
S 14	5 39	25 48	5 16	4 13	2 17	24 2	3 23	4 27	0 22	4 56	1 15	23 32	0 14	11 43	0 49	0 50	1 55	3 0	11 40	10 45	10 57	24 47		n.a.
S 15	6 3	22 41	5 8	3 51	2 19	24 16	3 25	4 44	0 21	4 51	1 15	23 32	0 14	11 43	0 48	0 49	1 55	3 0	11 40	10 45	10 56	24 45		n.a.
M16	6 26	18 37	4 46	3 27	2 19	24 30	3 26	5 2	0 20	4 46	1 15	23 32	0 14	11 44	0 48	0 48	1 55	2 59	11 39	10 44	10 54	24 44		n.a.
T 17	6 50	13 45	4 12	3 0	2 19	24 44	3 28	5 19	0 20	4 41	1 15	23 33	0 14	11 44	0 48	0 47	1 55	2 59	11 39	10 44	10 53	24 42		n.a.
W18	7 13	8 17	3 25	2 30	2 17	24 56	3 29	5 37	0 19	4 36	1 15	23 33	0 14	11 45	0 48	0 47	1 55	2 59	11 39	10 43	10 52	24 40		n.a.
T 19	7 37	2 24	2 28	1 58	2 15	25 9	3 30	5 54	0 19	4 32	1 15	23 33	0 14	11 45	0 48	0 46	1 55	2 59	11 39	10 43	10 51	24 39		n.a.
F 20	8 0	3s42	1 22	1 25	2 12	25 20	3 31	6 11	0 18	4 27	1 15	23 33	0 14	11 46	0 48	0 45	1 55	2 58	11 38	10 43	10 50	24 37		n.a.
S 21	8 23	9 47	0 11	0 50	2 9	25 31	3 31	6 29	0 17	4 22	1 15	23 33	0 14	11 46	0 48	0 44	1 55	2 58	11 38	10 43	10 49	24 35		n.a.
S 22	8 47	15 34	1s 2	0 13	2 5	25 41	3 32	6 46	0 17	4 17	1 16	23 33	0 13	11 47	0 48	0 43	1 55	2 58	11 38	10 43	10 47	24 33		n.a.
M23	9 9	20 42	2 13	0s25	2 1	25 51	3 32	7 3	0 16	4 12	1 16	23 33	0 13	11 47	0 48	0 42	1 55	2 58	11 38	10 43	10 46	24 32		n.a.
T 24	9 32	24 49	3 17	1 3	1 56	26 0	3 33	7 20	0 16	4 7	1 16	23 33	0 13	11 48	0 48	0 42	1 55	2 57	11 37	10 43	10 45	24 30		n.a.
W25	9 55	27 32	4 11	1 42	1 51	26 8	3 33	7 38	0 15	4 3	1 16	23 33	0 13	11 48	0 48	0 41	1 55	2 57	11 37	10 43	10 44	24 28		n.a.
T 26	10 17	28 34	4 50	2 22	1 45	26 16	3 33	7 55	0 14	3 58	1 16	23 33	0 13	11 48	0 48	0 40	1 55	2 57	11 37	10 43	10 43	24 26		n.a.
F 27	10 40	27 44	5 13	3 3	1 40	26 23	3 32	8 12	0 14	3 53	1 16	23 33	0 13	11 49	0 48	0 39	1 55	2 56	11 37	10 43	10 42	24 25		n.a.
S 28	11 2	25 7	5 16	3 44	1 34	26 29	3 32	8 29	0 13	3 49	1 16	23 33	0 13	11 49	0 48	0 38	1 55	2 56	11 36	10 43	10 41	24 23		n.a.
S 29	11 24	20 58	5 0	4 25	1 28	26 35	3 31	8 46	0 12	3 44	1 16	23 34	0 13	11 49	0 48	0 37	1 55	2 56	11 36	10 43	10 39	24 21		n.a.
M30	11 46	15 37	4 26	5 6	1 21	26 40	3 31	9 3	0 12	3 39	1 16	23 34	0 13	11 50	0 48	0 37	1 55	2 55	11 36	10 43	10 38	24 19		n.a.
T 31	12s 7	9s28	3s36	5s47	1n15	26s44	3s30	9s20	0n11	3n35	1n16	23n34	0s13	11s50	0s48	0n36	1n55	2s55	11s36	10n43	10n37	24n18		n.a.

Julian Day Number = 1474422.5, Delta T = 05h28m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'47, Lahiri = -13°17'47 Julian Calendar 1 Oct. 677 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 12 57	2♏24'00	28♓38	18♎57	19♐15	24♎53	24♍12	1°R 2	1°R30	2♎55	24♑28	27♈29	27♈ 8	4♌51	n.a.	W 1
T 2	2 16 54	3°25'05	12♈32	20°28	20°11	25°37	24°24	1♋ 1	1♓29	2°57	24°29	27°29	27° 5	4°58	n.a.	T 2
F 3	2 20 50	4°26'10	26°15	22° 0	21° 5	26°21	24°36	0°59	1°29	2°59	24°29	27°R29	27° 2	5° 5	n.a.	F 3
S 4	2 24 47	5°27'16	9♉42	23°33	22° 0	27° 5	24°47	0°58	1°28	3° 1	24°30	27°29	26°59	5°11	n.a.	S 4
S 5	2 28 44	6°28'23	22°53	25° 5	22°53	27°48	24°58	0°56	1°27	3° 3	24°30	27°29	26°56	5°18	n.a.	S 5
M 6	2 32 40	7°29'31	5♊47	26°37	23°46	28°32	25°10	0°54	1°27	3° 5	24°31	27°27	26°52	5°25	n.a.	M 6
T 7	2 36 37	8°30'40	18°23	28°10	24°38	29°16	25°21	0°52	1°26	3° 7	24°31	27°26	26°49	5°32	n.a.	T 7
W 8	2 40 33	9°31'49	0♋44	29°43	25°29	0♏ 0	25°32	0°50	1°26	3° 9	24°32	27°24	26°46	5°38	n.a.	W 8
T 9	2 44 30	10°33'00	12°52	1♏16	26°20	0°44	25°43	0°48	1°25	3°11	24°33	27°22	26°43	5°45	n.a.	T 9
F 10	2 48 26	11°34'12	24°51	2°49	27° 9	1°28	25°54	0°46	1°25	3°13	24°33	27°21	26°40	5°52	n.a.	F 10
S 11	2 52 23	12°35'24	6♌44	4°22	27°58	2°12	26° 5	0°43	1°24	3°15	24°34	27°20	26°37	5°58	n.a.	S 11
S 12	2 56 19	13°36'37	18°36	5°55	28°46	2°57	26°16	0°41	1°24	3°17	24°35	27°D20	26°33	6° 5	n.a.	S 12
M13	3 0 16	14°37'51	0♍33	7°29	29°33	3°41	26°27	0°38	1°24	3°18	24°35	27°21	26°30	6°12	n.a.	M13
T 14	3 4 13	15°39'06	12°38	9° 2	0♑20	4°25	26°38	0°35	1°24	3°20	24°36	27°22	26°27	6°19	n.a.	T 14
W15	3 8 9	16°40'21	24°57	10°36	1° 5	5° 9	26°48	0°33	1°23	3°22	24°37	27°24	26°24	6°25	n.a.	W15
T 16	3 12 6	17°41'37	7♎33	12°10	1°49	5°54	26°59	0°30	1°23	3°24	24°38	27°25	26°21	6°32	n.a.	T 16
F 17	3 16 2	18°42'54	20°28	13°44	2°32	6°38	27° 9	0°27	1°D23	3°25	24°39	27°26	26°17	6°39	n.a.	F 17
S 18	3 19 59	19°44'11	3♏45	15°18	3°15	7°23	27°20	0°24	1°23	3°27	24°39	27°R26	26°14	6°46	n.a.	S 18
S 19	3 23 55	20°45'28	17°22	16°53	3°56	8° 7	27°30	0°21	1°23	3°29	24°40	27°25	26°11	6°52	n.a.	S 19
M20	3 27 52	21°46'46	1♐19	18°27	4°35	8°52	27°40	0°17	1°24	3°30	24°41	27°23	26° 8	6°59	n.a.	M20
T 21	3 31 49	22°48'04	15°30	20° 2	5°14	9°36	27°50	0°14	1°24	3°32	24°42	27°19	26° 5	7° 6	n.a.	T 21
W22	3 35 45	23°49'22	29°51	21°37	5°51	10°21	28° 0	0°11	1°24	3°34	24°43	27°15	26° 2	7°12	n.a.	W22
T 23	3 39 42	24°50'40	14♑17	23°13	6°27	11° 5	28°10	0° 7	1°24	3°35	24°44	27°11	25°58	7°19	n.a.	T 23
F 24	3 43 38	25°51'58	28°42	24°48	7° 2	11°50	28°20	0° 4	1°25	3°37	24°45	27° 8	25°55	7°26	n.a.	F 24
S 25	3 47 35	26°53'16	13♒ 1	26°24	7°35	12°35	28°29	0° 0	1°25	3°38	24°46	27° 6	25°52	7°33	n.a.	S 25
S 26	3 51 31	27°54'33	27°13	28° 0	8° 6	13°20	28°39	29♊56	1°25	3°40	24°47	27°D 5	25°49	7°39	n.a.	S 26
M27	3 55 28	28°55'50	11♓13	29°37	8°36	14° 4	28°48	29°53	1°26	3°41	24°48	27° 6	25°46	7°46	n.a.	M27
T 28	3 59 24	29°57'06	25° 3	1♐13	9° 4	14°49	28°57	29°49	1°26	3°43	24°49	27° 7	25°43	7°53	n.a.	T 28
W29	4 3 21	0♐58'22	8♈41	2°51	9°31	15°34	29° 7	29°45	1°27	3°44	24°50	27° 9	25°39	7°59	n.a.	W29
T 30	4 7 18	1♐59'38	22♈ 7	4♐28	9♑56	16♏19	29♍16	29♊41	1♓28	3♎46	24♑51	27°R10	25♈36	8♌ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s29	2s53	2s33	6s28	1n 8	26s48	3s29	9s36	0n11	3n30	1n17	23n34	0s13	11s50	0s48	0n35	1n56	2s55	11s35	10n43	10n36	24n16		n.a.
T 2	12 50	3n46	1 22	7 9	1 2	26 51	3 27	9 53	0 10	3 25	1 17	23 34	0 13	11 50	0 48	0 34	1 56	2 55	11 35	10 44	10 35	24 14		n.a.
F 3	13 11	10 10	0 7	7 51	0 55	26 54	3 26	10 10	0 9	3 21	1 17	23 34	0 13	11 51	0 48	0 34	1 56	2 54	11 35	10 44	10 34	24 12		n.a.
S 4	13 32	15 59	1n 7	8 31	0 48	26 56	3 24	10 26	0 9	3 16	1 17	23 34	0 12	11 51	0 48	0 33	1 56	2 54	11 35	10 44	10 32	24 10		n.a.
S 5	13 52	20 57	2 16	9 12	0 41	26 57	3 22	10 43	0 8	3 12	1 17	23 34	0 12	11 51	0 48	0 32	1 56	2 53	11 35	10 43	10 31	24 8		n.a.
M 6	14 12	24 48	3 16	9 53	0 34	26 57	3 20	11 0	0 7	3 8	1 17	23 34	0 12	11 51	0 48	0 31	1 56	2 53	11 34	10 43	10 30	24 7		n.a.
T 7	14 32	27 21	4 6	10 33	0 28	26 57	3 17	11 16	0 7	3 3	1 17	23 34	0 12	11 51	0 48	0 31	1 56	2 53	11 34	10 42	10 29	24 5		n.a.
W 8	14 52	28 29	4 42	11 12	0 21	26 57	3 15	11 32	0 6	2 59	1 17	23 34	0 12	11 52	0 48	0 30	1 56	2 52	11 34	10 42	10 28	24 3		n.a.
T 9	15 12	28 13	5 6	11 52	0 14	26 55	3 12	11 48	0 5	2 54	1 18	23 35	0 12	11 52	0 48	0 29	1 56	2 52	11 34	10 41	10 27	24 1		n.a.
F 10	15 31	26 38	5 16	12 31	0 7	26 54	3 9	12 5	0 5	2 50	1 18	23 35	0 12	11 52	0 48	0 28	1 56	2 52	11 33	10 41	10 25	23 59		n.a.
S 11	15 50	23 52	5 12	13 9	0 0	26 51	3 5	12 21	0 4	2 46	1 18	23 35	0 12	11 52	0 48	0 28	1 56	2 51	11 33	10 40	10 24	23 57		n.a.
S 12	16 9	20 7	4 54	13 47	0s 6	26 48	3 2	12 37	0 4	2 42	1 18	23 35	0 12	11 52	0 47	0 27	1 56	2 51	11 33	10 40	10 23	23 55		n.a.
M13	16 27	15 33	4 24	14 24	0 13	26 45	2 58	12 53	0 3	2 37	1 18	23 35	0 12	11 52	0 47	0 26	1 56	2 51	11 33	10 41	10 22	23 54		n.a.
T 14	16 45	10 20	3 43	15 1	0 19	26 40	2 54	13 8	0 2	2 33	1 18	23 35	0 12	11 52	0 47	0 26	1 56	2 50	11 32	10 41	10 21	23 52		n.a.
W15	17 3	4 37	2 50	15 37	0 26	26 36	2 49	13 24	0 2	2 29	1 18	23 35	0 11	11 52	0 47	0 25	1 56	2 50	11 32	10 42	10 20	23 50		n.a.
T 16	17 21	1s24	1 47	16 13	0 32	26 31	2 45	13 40	0 1	2 25	1 19	23 35	0 11	11 52	0 47	0 24	1 56	2 50	11 32	10 42	10 18	23 48		n.a.
F 17	17 38	7 31	0 38	16 48	0 39	26 25	2 40	13 55	0 0	2 21	1 19	23 35	0 11	11 52	0 47	0 24	1 56	2 49	11 32	10 42	10 17	23 46		n.a.
S 18	17 55	13 29	0s35	17 22	0 45	26 19	2 34	14 10	0s 0	2 17	1 19	23 36	0 11	11 52	0 47	0 23	1 56	2 49	11 32	10 42	10 16	23 44		n.a.
S 19	18 12	18 58	1 47	17 55	0 51	26 12	2 29	14 26	0 1	2 13	1 19	23 36	0 11	11 52	0 47	0 22	1 56	2 48	11 31	10 42	10 15	23 42		n.a.
M20	18 28	23 34	2 55	18 28	0 56	26 5	2 23	14 41	0 2	2 9	1 19	23 36	0 11	11 52	0 47	0 22	1 56	2 48	11 31	10 41	10 14	23 40		n.a.
T 21	18 44	26 51	3 54	19 0	1 2	25 57	2 17	14 56	0 2	2 5	1 19	23 36	0 11	11 52	0 47	0 21	1 56	2 48	11 31	10 40	10 13	23 38		n.a.
W22	19 0	28 25	4 38	19 31	1 8	25 49	2 10	15 11	0 3	2 1	1 20	23 36	0 11	11 52	0 47	0 21	1 56	2 47	11 31	10 38	10 11	23 36		n.a.
T 23	19 15	28 3	5 5	20 1	1 13	25 40	2 3	15 26	0 4	1 57	1 20	23 36	0 11	11 51	0 47	0 20	1 56	2 47	11 30	10 37	10 10	23 34		n.a.
F 24	19 30	25 48	5 13	20 30	1 18	25 31	1 56	15 40	0 4	1 54	1 20	23 36	0 11	11 51	0 47	0 19	1 57	2 46	11 30	10 36	10 9	23 32		n.a.
S 25	19 44	21 56	5 1	20 58	1 23	25 22	1 49	15 55	0 5	1 50	1 20	23 36	0 11	11 51	0 47	0 19	1 57	2 46	11 30	10 35	10 8	23 30		n.a.
S 26	19 58	16 50	4 31	21 25	1 28	25 12	1 41	16 9	0 6	1 46	1 20	23 36	0 10	11 51	0 47	0 18	1 57	2 46	11 30	10 35	10 7	23 28		n.a.
M27	20 12	10 55	3 45	21 51	1 32	25 2	1 33	16 23	0 6	1 43	1 20	23 36	0 10	11 51	0 47	0 18	1 57	2 45	11 30	10 35	10 6	23 26		n.a.
T 28	20 26	4 32	2 46	22 16	1 37	24 52	1 24	16 38	0 7	1 39	1 21	23 36	0 10	11 51	0 47	0 17	1 57	2 45	11 29	10 35	10 4	23 24		n.a.
W29	20 39	1n58	1 39	22 40	1 41	24 41	1 15	16 52	0 8	1 36	1 21	23 37	0 10	11 50	0 47	0 17	1 57	2 44	11 29	10 36	10 3	23 22		n.a.
T 30	20s51	8n19	0s27	23s 3	1s45	24s30	1s 6	17s 5	0s 8	1n32	1n21	23n37	0s10	11s50	0s47	0n16	1n57	2s44	11s29	10n36	10n 2	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1474453.5, Delta T = 05h28m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'43, Lahiri = -13°17'43 Julian Calendar 1 Nov. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 11 14	3♐ 0'53	5♉23	6♐ 6	10♑19	17♏ 4	29♍25	29°R37	1♓28	3♎47	24♑52	27°R10	25♈33	8♌13	n.a.	F 1
S 2	4 15 11	4° 2'08	18°26	7°44	10°39	17°49	29°33	29♊33	1°29	3°48	24°54	27♈ 8	25°30	8°20	n.a.	S 2
S 3	4 19 7	5° 3'22	1♊18	9°23	10°58	18°34	29°42	29°28	1°30	3°50	24°55	27° 4	25°27	8°26	n.a.	S 3
M 4	4 23 4	6° 4'37	13°58	11° 2	11°15	19°19	29°51	29°24	1°31	3°51	24°56	26°58	25°23	8°33	n.a.	M 4
T 5	4 27 0	7° 5'51	26°26	12°41	11°30	20° 4	29°59	29°20	1°32	3°52	24°57	26°50	25°20	8°40	n.a.	T 5
W 6	4 30 57	8° 7'05	8♋42	14°20	11°43	20°50	0♎ 8	29°15	1°32	3°53	24°58	26°42	25°17	8°47	n.a.	W 6
T 7	4 34 54	9° 8'18	20°47	16° 0	11°53	21°35	0°16	29°11	1°33	3°55	25° 0	26°34	25°14	8°53	n.a.	T 7
F 8	4 38 50	10° 9'31	2♌45	17°41	12° 1	22°20	0°24	29° 6	1°35	3°56	25° 1	26°27	25°11	9° 0	n.a.	F 8
S 9	4 42 47	11°10'44	14°37	19°21	12° 7	23° 5	0°32	29° 2	1°36	3°57	25° 2	26°22	25° 8	9° 7	n.a.	S 9
S 10	4 46 43	12°11'56	26°28	21° 2	12°11	23°51	0°40	28°57	1°37	3°58	25° 3	26°18	25° 4	9°13	n.a.	S 10
M11	4 50 40	13°13'08	8♍22	22°43	12°R12	24°36	0°48	28°53	1°38	3°59	25° 5	26°D16	25° 1	9°20	n.a.	M11
T 12	4 54 36	14°14'20	20°25	24°24	12°10	25°21	0°55	28°48	1°39	4° 0	25° 6	26°16	24°58	9°27	n.a.	T 12
W13	4 58 33	15°15'31	2♎40	26° 5	12° 6	26° 7	1° 3	28°43	1°40	4° 1	25° 7	26°17	24°55	9°34	n.a.	W13
T 14	5 2 29	16°16'42	15°14	27°46	12° 0	26°52	1°10	28°39	1°42	4° 2	25° 9	26°19	24°52	9°40	n.a.	T 14
F 15	5 6 26	17°17'52	28°10	29°27	11°51	27°38	1°17	28°34	1°43	4° 3	25°10	26°R19	24°49	9°47	n.a.	F 15
S 16	5 10 23	18°19'02	11♏32	1♑ 7	11°39	28°23	1°24	28°29	1°45	4° 4	25°12	26°18	24°45	9°54	n.a.	S 16
S 17	5 14 19	19°20'11	25°21	2°47	11°25	29° 9	1°31	28°24	1°46	4° 5	25°13	26°15	24°42	10° 0	n.a.	S 17
M18	5 18 16	20°21'20	9♐35	4°26	11° 8	29°55	1°38	28°19	1°48	4° 6	25°14	26° 9	24°39	10° 7	n.a.	M18
T 19	5 22 12	21°22'28	24°11	6° 4	10°50	0♐40	1°44	28°15	1°49	4° 7	25°16	26° 1	24°36	10°14	n.a.	T 19
W20	5 26 9	22°23'35	9♑ 1	7°40	10°28	1°26	1°51	28°10	1°51	4° 7	25°17	25°52	24°33	10°21	n.a.	W20
T 21	5 30 5	23°24'41	23°56	9°15	10° 5	2°12	1°57	28° 5	1°53	4° 8	25°19	25°42	24°29	10°27	n.a.	T 21
F 22	5 34 2	24°25'45	8♒47	10°48	9°39	2°57	2° 3	28° 0	1°54	4° 9	25°20	25°34	24°26	10°34	n.a.	F 22
S 23	5 37 59	25°26'48	23°27	12°19	9°11	3°43	2° 9	27°55	1°56	4°10	25°22	25°28	24°23	10°41	n.a.	S 23
S 24	5 41 55	26°27'50	7♓51	13°46	8°42	4°29	2°15	27°50	1°58	4°10	25°23	25°24	24°20	10°47	n.a.	S 24
M25	5 45 52	27°28'51	21°55	15° 9	8°10	5°15	2°21	27°45	2° 0	4°11	25°25	25°D22	24°17	10°54	n.a.	M25
T 26	5 49 48	28°29'49	5♈39	16°29	7°37	6° 1	2°26	27°40	2° 2	4°11	25°26	25°22	24°14	11° 1	n.a.	T 26
W27	5 53 45	29°30'47	19° 4	17°43	7° 3	6°46	2°31	27°35	2° 3	4°12	25°28	25°R23	24°10	11° 8	n.a.	W27
T 28	5 57 41	0♑31'43	2♉13	18°52	6°27	7°32	2°37	27°30	2° 5	4°12	25°29	25°23	24° 7	11°14	n.a.	T 28
F 29	6 1 38	1°32'37	15° 8	19°54	5°51	8°18	2°42	27°26	2° 7	4°13	25°31	25°21	24° 4	11°21	n.a.	F 29
S 30	6 5 34	2°33'30	27°50	20°48	5°14	9° 4	2°46	27°21	2°10	4°13	25°32	25°16	24° 1	11°28	n.a.	S 30
S 31	6 9 31	3♑34'22	10♊23	21♑35	4♑37	9♐50	2♎51	27♊16	2♓12	4♎14	25♑34	25♈ 9	23♈58	11♌35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 3	14n12	0n45	23s24	1s48	24s18	0s56	17s19	0s 9	1n29	1n21	23n37	0s10	11s50	0s47	0n16	1n57	2s44	11s29	10n36	10n 1	23n18		n.a.
S 2	21 15	19 22	1 53	23 44	1 51	24 7	0 46	17 33	0 10	1 25	1 21	23 37	0 10	11 49	0 47	0 15	1 57	2 43	11 29	10 36	10 0	23 16		n.a.
S 3	21 27	23 34	2 55	24 3	1 54	23 55	0 36	17 46	0 11	1 22	1 22	23 37	0 10	11 49	0 47	0 15	1 57	2 43	11 29	10 34	9 59	23 14		n.a.
M 4	21 38	26 33	3 46	24 21	1 57	23 42	0 25	17 59	0 11	1 19	1 22	23 37	0 10	11 49	0 47	0 14	1 57	2 42	11 28	10 32	9 57	23 12		n.a.
T 5	21 48	28 10	4 26	24 36	1 59	23 30	0 14	18 12	0 12	1 15	1 22	23 37	0 10	11 48	0 47	0 14	1 57	2 42	11 28	10 29	9 56	23 10		n.a.
W 6	21 58	28 22	4 53	24 51	2 1	23 17	0 2	18 25	0 13	1 12	1 22	23 37	0 9	11 48	0 46	0 13	1 57	2 42	11 28	10 26	9 55	23 8		n.a.
T 7	22 8	27 12	5 7	25 4	2 3	23 4	0n10	18 38	0 13	1 9	1 22	23 37	0 9	11 48	0 46	0 13	1 57	2 41	11 28	10 23	9 54	23 6		n.a.
F 8	22 17	24 47	5 6	25 15	2 4	22 51	0 22	18 50	0 14	1 6	1 23	23 37	0 9	11 47	0 46	0 12	1 57	2 41	11 28	10 21	9 53	23 4		n.a.
S 9	22 26	21 20	4 53	25 25	2 4	22 38	0 35	19 3	0 15	1 3	1 23	23 37	0 9	11 47	0 46	0 12	1 57	2 40	11 28	10 19	9 51	23 2		n.a.
S 10	22 35	17 2	4 27	25 32	2 4	22 25	0 48	19 15	0 15	1 0	1 23	23 37	0 9	11 46	0 46	0 12	1 57	2 40	11 27	10 17	9 50	23 0		n.a.
M11	22 42	12 5	3 49	25 38	2 4	22 11	1 1	19 27	0 16	0 57	1 23	23 38	0 9	11 46	0 46	0 11	1 58	2 40	11 27	10 17	9 49	22 58		n.a.
T 12	22 50	6 37	3 1	25 43	2 3	21 58	1 15	19 39	0 17	0 54	1 23	23 38	0 9	11 45	0 46	0 11	1 58	2 39	11 27	10 17	9 48	22 56		n.a.
W13	22 57	0 49	2 4	25 45	2 2	21 44	1 29	19 50	0 17	0 51	1 24	23 38	0 9	11 45	0 46	0 11	1 58	2 39	11 27	10 17	9 47	22 54		n.a.
T 14	23 4	5s10	0 59	25 46	2 0	21 31	1 43	20 2	0 18	0 49	1 24	23 38	0 9	11 44	0 46	0 10	1 58	2 38	11 27	10 18	9 46	22 52		n.a.
F 15	23 10	11 8	0s10	25 44	1 58	21 17	1 58	20 13	0 19	0 46	1 24	23 38	0 8	11 44	0 46	0 10	1 58	2 38	11 27	10 18	9 44	22 50		n.a.
S 16	23 15	16 47	1 21	25 41	1 54	21 3	2 13	20 24	0 19	0 43	1 24	23 38	0 8	11 43	0 46	0 10	1 58	2 38	11 27	10 17	9 43	22 48		n.a.
S 17	23 21	21 47	2 29	25 35	1 50	20 50	2 28	20 35	0 20	0 41	1 25	23 38	0 8	11 43	0 46	0 9	1 58	2 37	11 26	10 16	9 42	22 46		n.a.
M18	23 25	25 40	3 30	25 28	1 46	20 36	2 43	20 45	0 21	0 38	1 25	23 38	0 8	11 42	0 46	0 9	1 58	2 37	11 26	10 14	9 41	22 43		n.a.
T 19	23 30	27 58	4 19	25 19	1 40	20 22	2 58	20 56	0 22	0 36	1 25	23 38	0 8	11 41	0 46	0 9	1 58	2 36	11 26	10 11	9 40	22 41		n.a.
W20	23 33	28 19	4 51	25 7	1 34	20 9	3 13	21 6	0 22	0 33	1 25	23 38	0 8	11 41	0 46	0 9	1 58	2 36	11 26	10 8	9 39	22 39		n.a.
T 21	23 37	26 37	5 4	24 54	1 27	19 55	3 29	21 16	0 23	0 31	1 25	23 38	0 8	11 40	0 46	0 8	1 58	2 36	11 26	10 4	9 37	22 37		n.a.
F 22	23 40	23 4	4 56	24 39	1 19	19 42	3 44	21 26	0 24	0 29	1 26	23 38	0 8	11 40	0 46	0 8	1 58	2 35	11 26	10 1	9 36	22 35		n.a.
S 23	23 42	18 7	4 29	24 22	1 11	19 29	3 59	21 35	0 24	0 27	1 26	23 38	0 8	11 39	0 46	0 8	1 58	2 35	11 26	9 59	9 35	22 33		n.a.
S 24	23 44	12 13	3 45	24 4	1 1	19 16	4 14	21 45	0 25	0 25	1 26	23 38	0 8	11 38	0 46	0 8	1 58	2 34	11 26	9 57	9 34	22 31		n.a.
M25	23 45	5 50	2 48	23 44	0 50	19 3	4 29	21 54	0 26	0 22	1 26	23 38	0 7	11 37	0 46	0 7	1 59	2 34	11 26	9 57	9 33	22 29		n.a.
T 26	23 46	0n42	1 43	23 23	0 39	18 51	4 43	22 3	0 26	0 20	1 27	23 38	0 7	11 37	0 46	0 7	1 59	2 34	11 26	9 57	9 31	22 26		n.a.
W27	23 47	7 3	0 34	23 1	0 26	18 39	4 57	22 12	0 27	0 19	1 27	23 38	0 7	11 36	0 46	0 7	1 59	2 33	11 25	9 57	9 30	22 24		n.a.
T 28	23 47	12 59	0n36	22 39	0 13	18 27	5 11	22 20	0 28	0 17	1 27	23 38	0 7	11 35	0 46	0 7	1 59	2 33	11 25	9 57	9 29	22 22		n.a.
F 29	23 46	18 14	1 43	22 15	0n 1	18 15	5 24	22 28	0 28	0 15	1 27	23 38	0 7	11 34	0 46	0 7	1 59	2 32	11 25	9 56	9 28	22 20		n.a.
S 30	23 45	22 36	2 43	21 52	0 17	18 4	5 36	22 36	0 29	0 13	1 28	23 38	0 7	11 34	0 46	0 7	1 59	2 32	11 25	9 55	9 27	22 18		n.a.
S 31	23s44	25n52	3n35	21s29	0n33	17s54	5n48	22s44	0s30	0n11	1n28	23n38	0s 7	11s33	0s46	0n 7	1n59	2s32	11s25	9n52	9n25	22n15		n.a.

Julian Day Number = 1474483.5, Delta T = 05h28m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'38, Lahiri = -13°17'39 Julian Calendar 1 Dec. 677 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 13 28	4♑35'12	22♊46	22♑13	3°R59	10♐36	2♎56	27°R11	2♓14	4♎14	25♑36	24°R59	23♈55	11♌41	n.a.	M 1
T 2	6 17 24	5°36'01	5♋ 1	22°41	3♑22	11°22	3° 0	27♊ 6	2°16	4°15	25°37	24♈46	23°51	11°48	n.a.	T 2
W 3	6 21 21	6°36'48	17° 8	22°59	2°45	12° 8	3° 4	27° 1	2°18	4°15	25°39	24°33	23°48	11°55	n.a.	W 3
T 4	6 25 17	7°37'34	29° 8	23°R 6	2° 9	12°54	3° 8	26°56	2°20	4°15	25°40	24°19	23°45	12° 1	n.a.	T 4
F 5	6 29 14	8°38'19	11♌ 3	23° 3	1°34	13°41	3°12	26°52	2°23	4°15	25°42	24° 6	23°42	12° 8	n.a.	F 5
S 6	6 33 10	9°39'02	22°54	22°48	0°59	14°27	3°16	26°47	2°25	4°16	25°44	23°55	23°39	12°15	n.a.	S 6
S 7	6 37 7	10°39'44	4♍44	22°23	0°27	15°13	3°19	26°42	2°27	4°16	25°45	23°47	23°36	12°22	n.a.	S 7
M 8	6 41 3	11°40'24	16°37	21°48	29♐55	15°59	3°22	26°38	2°30	4°16	25°47	23°42	23°32	12°28	n.a.	M 8
T 9	6 45 0	12°41'03	28°37	21° 4	29°26	16°45	3°26	26°33	2°32	4°16	25°49	23°40	23°29	12°35	n.a.	T 9
W10	6 48 57	13°41'41	10♎48	20°12	28°59	17°32	3°29	26°28	2°35	4°16	25°50	23°D39	23°26	12°42	n.a.	W10
T 11	6 52 53	14°42'17	23°17	19°13	28°33	18°18	3°31	26°24	2°37	4°16	25°52	23°R39	23°23	12°48	n.a.	T 11
F 12	6 56 50	15°42'52	6♏ 8	18° 9	28°10	19° 4	3°34	26°19	2°40	4°R16	25°54	23°38	23°20	12°55	n.a.	F 12
S 13	7 0 46	16°43'26	19°25	17° 2	27°49	19°50	3°36	26°15	2°42	4°16	25°55	23°36	23°16	13° 2	n.a.	S 13
S 14	7 4 43	17°43'58	3♐12	15°54	27°30	20°37	3°39	26°10	2°45	4°16	25°57	23°32	23°13	13° 9	n.a.	S 14
M15	7 8 39	18°44'29	17°29	14°46	27°14	21°23	3°41	26° 6	2°48	4°16	25°59	23°25	23°10	13°15	n.a.	M15
T 16	7 12 36	19°44'59	2♑13	13°40	27° 0	22°10	3°42	26° 2	2°50	4°16	26° 0	23°15	23° 7	13°22	n.a.	T 16
W17	7 16 32	20°45'26	17°17	12°38	26°49	22°56	3°44	25°57	2°53	4°16	26° 2	23° 4	23° 4	13°29	n.a.	W17
T 18	7 20 29	21°45'52	2♒32	11°41	26°40	23°42	3°46	25°53	2°56	4°16	26° 4	22°52	23° 1	13°35	n.a.	T 18
F 19	7 24 26	22°46'16	17°45	10°49	26°34	24°29	3°47	25°49	2°59	4°15	26° 5	22°41	22°57	13°42	n.a.	F 19
S 20	7 28 22	23°46'38	2♓47	10° 3	26°30	25°15	3°48	25°45	3° 1	4°15	26° 7	22°32	22°54	13°49	n.a.	S 20
S 21	7 32 19	24°46'58	17°30	9°25	26°D28	26° 2	3°49	25°41	3° 4	4°15	26° 9	22°27	22°51	13°56	n.a.	S 21
M22	7 36 15	25°47'15	1♈48	8°54	26°29	26°48	3°50	25°37	3° 7	4°15	26°10	22°24	22°48	14° 2	n.a.	M22
T 23	7 40 12	26°47'31	15°39	8°30	26°33	27°35	3°50	25°33	3°10	4°14	26°12	22°23	22°45	14° 9	n.a.	T 23
W24	7 44 8	27°47'44	29° 6	8°13	26°38	28°21	3°50	25°30	3°13	4°14	26°14	22°23	22°41	14°16	n.a.	W24
T 25	7 48 5	28°47'55	12♉10	8° 3	26°46	29° 8	3°R51	25°26	3°16	4°13	26°15	22°22	22°38	14°22	n.a.	T 25
F 26	7 52 1	29°48'04	24°56	8°D 0	26°56	29°54	3°51	25°22	3°19	4°13	26°17	22°20	22°35	14°29	n.a.	F 26
S 27	7 55 58	0♒48'10	7♊27	8° 4	27° 9	0♑41	3°50	25°19	3°22	4°12	26°19	22°16	22°32	14°36	n.a.	S 27
S 28	7 59 55	1°48'15	19°46	8°14	27°23	1°27	3°50	25°15	3°25	4°12	26°20	22° 8	22°29	14°43	n.a.	S 28
M29	8 3 51	2°48'17	1♋56	8°29	27°40	2°14	3°49	25°12	3°28	4°11	26°22	21°58	22°26	14°49	n.a.	M29
T 30	8 7 48	3°48'17	14° 0	8°50	27°58	3° 0	3°49	25° 9	3°31	4°11	26°24	21°45	22°22	14°56	n.a.	T 30
W31	8 11 44	4♒48'15	25♋58	9♑16	28♐18	3♑47	3♎48	25♊ 5	3♓34	4♎10	26♑26	21♈31	22♈19	15♌ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s42	27n49	4n15	21 s 6	0n49	17 s44	5n59	22 s51	0 s30	0n10	1n28	23n38	0 s 7	11 s32	0 s46	0n 7	1n59	2 s31	11 s25	9n48	9n24	22n13		n.a.
T 2	23 39	28 24	4 43	20 45	1 7	17 35	6 10	22 59	0 31	0 8	1 28	23 38	0 7	11 31	0 45	0 6	1 59	2 31	11 25	9 44	9 23	22 11		n.a.
W 3	23 37	27 35	4 58	20 24	1 24	17 26	6 19	23 6	0 32	0 7	1 29	23 38	0 6	11 30	0 45	0 6	1 59	2 30	11 25	9 39	9 22	22 9		n.a.
T 4	23 33	25 30	4 59	20 6	1 42	17 17	6 28	23 12	0 33	0 6	1 29	23 38	0 6	11 30	0 45	0 6	1 59	2 30	11 25	9 33	9 21	22 7		n.a.
F 5	23 30	22 18	4 48	19 49	2 0	17 10	6 36	23 19	0 33	0 4	1 29	23 38	0 6	11 29	0 45	0 6	1 59	2 30	11 25	9 29	9 20	22 4		n.a.
S 6	23 25	18 13	4 24	19 34	2 17	17 3	6 44	23 25	0 34	0 3	1 29	23 38	0 6	11 28	0 45	0 6	1 59	2 29	11 25	9 25	9 18	22 2		n.a.
S 7	23 21	13 26	3 48	19 22	2 33	16 57	6 50	23 31	0 35	0 2	1 30	23 38	0 6	11 27	0 45	0 6	1 59	2 29	11 25	9 22	9 17	22 0		n.a.
M 8	23 15	8 9	3 2	19 12	2 49	16 51	6 56	23 37	0 35	0 1	1 30	23 38	0 6	11 26	0 45	0 6	1 59	2 29	11 25	9 20	9 16	21 58		n.a.
T 9	23 10	2 31	2 8	19 5	3 4	16 46	7 1	23 42	0 36	0 s 0	1 30	23 38	0 6	11 25	0 45	0 6	2 0	2 28	11 25	9 19	9 15	21 56		n.a.
W10	23 4	3 s18	1 7	19 0	3 17	16 42	7 4	23 48	0 37	0 1	1 30	23 38	0 6	11 24	0 45	0 6	2 0	2 28	11 25	9 18	9 14	21 53		n.a.
T 11	22 57	9 8	0 2	18 57	3 28	16 39	7 8	23 52	0 37	0 2	1 31	23 38	0 5	11 23	0 45	0 6	2 0	2 28	11 25	9 18	9 12	21 51		n.a.
F 12	22 50	14 47	1 s 6	18 57	3 36	16 36	7 10	23 57	0 38	0 3	1 31	23 38	0 5	11 22	0 45	0 6	2 0	2 27	11 25	9 18	9 11	21 49		n.a.
S 13	22 43	19 57	2 12	18 59	3 43	16 34	7 12	24 2	0 39	0 4	1 31	23 38	0 5	11 21	0 45	0 6	2 0	2 27	11 25	9 18	9 10	21 46		n.a.
S 14	22 35	24 14	3 13	19 3	3 48	16 33	7 13	24 6	0 39	0 4	1 31	23 38	0 5	11 20	0 45	0 7	2 0	2 27	11 25	9 16	9 9	21 44		n.a.
M15	22 27	27 13	4 4	19 8	3 50	16 32	7 13	24 10	0 40	0 5	1 32	23 38	0 5	11 19	0 45	0 7	2 0	2 26	11 25	9 13	9 8	21 42		n.a.
T 16	22 18	28 26	4 40	19 15	3 50	16 32	7 12	24 13	0 41	0 5	1 32	23 38	0 5	11 18	0 45	0 7	2 0	2 26	11 25	9 9	9 6	21 40		n.a.
W17	22 9	27 34	4 58	19 24	3 47	16 33	7 11	24 17	0 41	0 6	1 32	23 38	0 5	11 17	0 45	0 7	2 0	2 26	11 25	9 5	9 5	21 37		n.a.
T 18	21 59	24 40	4 56	19 33	3 43	16 34	7 10	24 20	0 42	0 6	1 32	23 38	0 5	11 16	0 45	0 7	2 0	2 25	11 25	9 1	9 4	21 35		n.a.
F 19	21 50	20 2	4 32	19 43	3 37	16 36	7 8	24 22	0 43	0 7	1 33	23 38	0 5	11 15	0 45	0 7	2 0	2 25	11 25	8 57	9 3	21 33		n.a.
S 20	21 39	14 11	3 50	19 54	3 30	16 39	7 5	24 25	0 43	0 7	1 33	23 38	0 4	11 14	0 45	0 7	2 0	2 25	11 25	8 53	9 2	21 30		n.a.
S 21	21 28	7 39	2 53	20 6	3 21	16 42	7 2	24 27	0 44	0 7	1 33	23 38	0 4	11 13	0 45	0 8	2 0	2 24	11 25	8 51	9 0	21 28		n.a.
M22	21 17	0 54	1 46	20 18	3 11	16 46	6 58	24 29	0 45	0 7	1 34	23 38	0 4	11 12	0 45	0 8	2 0	2 24	11 25	8 50	8 59	21 26		n.a.
T 23	21 6	5n42	0 35	20 30	3 0	16 50	6 55	24 31	0 45	0 7	1 34	23 38	0 4	11 11	0 45	0 8	2 1	2 24	11 25	8 50	8 58	21 24		n.a.
W24	20 54	11 51	0n35	20 43	2 49	16 54	6 50	24 32	0 46	0 7	1 34	23 38	0 4	11 10	0 45	0 8	2 1	2 23	11 25	8 50	8 57	21 21		n.a.
T 25	20 41	17 20	1 43	20 55	2 37	16 59	6 46	24 33	0 47	0 7	1 34	23 38	0 4	11 9	0 45	0 8	2 1	2 23	11 25	8 50	8 56	21 19		n.a.
F 26	20 29	21 54	2 43	21 8	2 24	17 4	6 41	24 34	0 47	0 6	1 35	23 38	0 4	11 8	0 45	0 9	2 1	2 23	11 25	8 49	8 55	21 17		n.a.
S 27	20 16	25 22	3 34	21 20	2 12	17 10	6 35	24 35	0 48	0 6	1 35	23 38	0 4	11 7	0 45	0 9	2 1	2 22	11 25	8 47	8 53	21 14		n.a.
S 28	20 2	27 36	4 14	21 32	1 59	17 16	6 30	24 35	0 49	0 6	1 35	23 38	0 4	11 5	0 45	0 9	2 1	2 22	11 25	8 44	8 52	21 12		n.a.
M29	19 49	28 28	4 42	21 44	1 46	17 22	6 24	24 35	0 49	0 5	1 35	23 38	0 3	11 4	0 45	0 9	2 1	2 22	11 25	8 40	8 51	21 9		n.a.
T 30	19 34	27 57	4 57	21 55	1 34	17 28	6 18	24 34	0 50	0 5	1 36	23 38	0 3	11 3	0 45	0 10	2 1	2 22	11 25	8 36	8 50	21 7		n.a.
W31	19 s20	26n 9	4n59	22 s 6	1n21	17 s34	6n12	24 s34	0 s50	0 s 4	1n36	23n38	0 s 3	11 s 2	0 s45	0n10	2n 1	2 s21	11 s25	8n30	8n49	21n 5		n.a.

Julian Day Number = 1474514.5, Delta T = 05h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'34, Lahiri = -13°17'34 Julian Calendar 1 Jan. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 677 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 41	5♒48'11	7♌53	9♑47	28♐41	4♑33	3°R46	25°R 2	3♓37	4°R10	26♑27	21°R17	22♈16	15♌ 9	n.a.	T 1
F 2	8 19 37	6°48'05	19°45	10°23	29° 5	5°20	3♐45	24♊59	3°40	4♐ 9	26°29	21♈ 4	22°13	15°16	n.a.	F 2
S 3	8 23 34	7°47'57	1♍36	11° 2	29°30	6° 7	3°44	24°56	3°43	4° 8	26°31	20°52	22°10	15°23	n.a.	S 3
S 4	8 27 30	8°47'46	13°28	11°46	29°58	6°53	3°42	24°53	3°47	4° 7	26°32	20°44	22° 7	15°30	n.a.	S 4
M 5	8 31 27	9°47'34	25°23	12°33	0♑27	7°40	3°40	24°51	3°50	4° 7	26°34	20°38	22° 3	15°36	n.a.	M 5
T 6	8 35 24	10°47'20	7♐25	13°24	0°57	8°26	3°38	24°48	3°53	4° 6	26°35	20°35	22° 0	15°43	n.a.	T 6
W 7	8 39 20	11°47'04	19°37	14°17	1°29	9°13	3°36	24°45	3°56	4° 5	26°37	20°D35	21°57	15°50	n.a.	W 7
T 8	8 43 17	12°46'46	2♏ 4	15°14	2° 2	10° 0	3°33	24°43	3°59	4° 4	26°39	20°35	21°54	15°56	n.a.	T 8
F 9	8 47 13	13°46'27	14°51	16°14	2°37	10°46	3°31	24°41	4° 3	4° 3	26°40	20°R35	21°51	16° 3	n.a.	F 9
S 10	8 51 10	14°46'05	28° 2	17°16	3°13	11°33	3°28	24°38	4° 6	4° 2	26°42	20°34	21°47	16°10	n.a.	S 10
S 11	8 55 6	15°45'42	11♐41	18°20	3°51	12°19	3°25	24°36	4° 9	4° 2	26°44	20°32	21°44	16°17	n.a.	S 11
M12	8 59 3	16°45'17	25°49	19°27	4°29	13° 6	3°22	24°34	4°12	4° 1	26°45	20°27	21°41	16°23	n.a.	M12
T 13	9 2 59	17°44'50	10♑25	20°36	5° 9	13°53	3°18	24°32	4°16	4° 0	26°47	20°19	21°38	16°30	n.a.	T 13
W14	9 6 56	18°44'21	25°25	21°48	5°50	14°39	3°15	24°30	4°19	3°59	26°48	20°10	21°35	16°37	n.a.	W14
T 15	9 10 53	19°43'50	10♒40	23° 1	6°32	15°26	3°11	24°28	4°22	3°58	26°50	20° 1	21°32	16°43	n.a.	T 15
F 16	9 14 49	20°43'17	25°59	24°16	7°15	16°13	3° 7	24°27	4°26	3°57	26°52	19°52	21°28	16°50	n.a.	F 16
S 17	9 18 46	21°42'42	11♓12	25°34	7°59	16°59	3° 3	24°25	4°29	3°55	26°53	19°45	21°25	16°57	n.a.	S 17
S 18	9 22 42	22°42'04	26° 7	26°52	8°43	17°46	2°59	24°24	4°32	3°54	26°55	19°40	21°22	17° 4	n.a.	S 18
M19	9 26 39	23°41'24	10♈39	28°13	9°29	18°32	2°55	24°22	4°36	3°53	26°56	19°38	21°19	17°10	n.a.	M19
T 20	9 30 35	24°40'42	24°43	29°36	10°16	19°19	2°50	24°21	4°39	3°52	26°58	19°D38	21°16	17°17	n.a.	T 20
W21	9 34 32	25°39'57	8♉19	1♒ 0	11° 3	20° 6	2°45	24°20	4°43	3°51	26°59	19°39	21°13	17°24	n.a.	W21
T 22	9 38 28	26°39'10	21°29	2°25	11°51	20°52	2°41	24°19	4°46	3°50	27° 1	19°R40	21° 9	17°30	n.a.	T 22
F 23	9 42 25	27°38'20	4♊16	3°52	12°40	21°39	2°36	24°18	4°49	3°49	27° 2	19°40	21° 6	17°37	n.a.	F 23
S 24	9 46 21	28°37'28	16°44	5°21	13°30	22°25	2°30	24°17	4°53	3°47	27° 4	19°38	21° 3	17°44	n.a.	S 24
S 25	9 50 18	29°36'34	28°59	6°51	14°20	23°12	2°25	24°16	4°56	3°46	27° 5	19°34	21° 0	17°51	n.a.	S 25
M26	9 54 15	0♓35'37	11♋ 3	8°23	15°11	23°58	2°20	24°16	5° 0	3°45	27° 7	19°28	20°57	17°57	n.a.	M26
T 27	9 58 11	1°34'38	23° 0	9°56	16° 3	24°45	2°14	24°15	5° 3	3°43	27° 8	19°20	20°53	18° 4	n.a.	T 27
W28	10 2 8	2♓33'36	4♌53	11♒31	16♑55	25♑32	2♐ 9	24♊15	5♓ 6	3♐42	27♑10	19♈11	20♈50	18♌11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	23n11	4n48	22s16	1n 9	17s41	6n 5	24s33	0s51	0s 3	1n36	23n38	0s 3	11s 1	0s45	0n10	2n 1	2s21	11s26	8n25	8n47	21n 2		n.a.
F 2	18 50	19 16	4 24	22 25	0 57	17 48	5 59	24 32	0 52	0 3	1 36	23 38	0 3	11 0	0 45	0 11	2 1	2 21	11 26	8 20	8 46	21 0		n.a.
S 3	18 35	14 36	3 48	22 34	0 45	17 55	5 52	24 30	0 52	0 2	1 37	23 38	0 3	10 58	0 45	0 11	2 1	2 21	11 26	8 16	8 45	20 58		n.a.
S 4	18 19	9 24	3 3	22 42	0 33	18 1	5 45	24 29	0 53	0 1	1 37	23 38	0 3	10 57	0 45	0 11	2 1	2 20	11 26	8 12	8 44	20 55		n.a.
M 5	18 3	3 50	2 9	22 49	0 22	18 8	5 38	24 27	0 54	0n 0	1 37	23 38	0 3	10 56	0 45	0 12	2 1	2 20	11 26	8 10	8 43	20 53		n.a.
T 6	17 46	1s56	1 9	22 55	0 11	18 15	5 31	24 24	0 54	0 1	1 37	23 38	0 3	10 55	0 45	0 12	2 1	2 20	11 26	8 9	8 41	20 50		n.a.
W 7	17 30	7 42	0 5	23 0	0 0	18 22	5 24	24 22	0 55	0 2	1 38	23 38	0 2	10 54	0 45	0 12	2 1	2 20	11 26	8 9	8 40	20 48		n.a.
T 8	17 13	13 19	1s 1	23 4	0s10	18 29	5 17	24 19	0 55	0 4	1 38	23 38	0 2	10 53	0 45	0 13	2 2	2 19	11 26	8 9	8 39	20 46		n.a.
F 9	16 56	18 31	2 5	23 7	0 20	18 35	5 10	24 16	0 56	0 5	1 38	23 38	0 2	10 51	0 45	0 13	2 2	2 19	11 26	8 9	8 38	20 43		n.a.
S 10	16 38	23 1	3 5	23 8	0 30	18 42	5 3	24 13	0 57	0 6	1 38	23 38	0 2	10 50	0 45	0 14	2 2	2 19	11 27	8 9	8 37	20 41		n.a.
S 11	16 20	26 25	3 57	23 9	0 39	18 48	4 55	24 9	0 57	0 8	1 38	23 38	0 2	10 49	0 45	0 14	2 2	2 19	11 27	8 8	8 35	20 38		n.a.
M12	16 2	28 19	4 36	23 8	0 48	18 54	4 48	24 5	0 58	0 9	1 39	23 38	0 2	10 48	0 45	0 15	2 2	2 19	11 27	8 6	8 34	20 36		n.a.
T 13	15 44	28 20	4 59	23 6	0 56	19 0	4 40	24 1	0 58	0 11	1 39	23 38	0 2	10 46	0 45	0 15	2 2	2 18	11 27	8 3	8 33	20 33		n.a.
W14	15 25	26 18	5 2	23 3	1 4	19 6	4 33	23 56	0 59	0 12	1 39	23 38	0 2	10 45	0 45	0 15	2 2	2 18	11 27	8 0	8 32	20 31		n.a.
T 15	15 6	22 22	4 44	22 58	1 12	19 12	4 26	23 51	1 0	0 14	1 39	23 38	0 2	10 44	0 44	0 16	2 2	2 18	11 27	7 56	8 30	20 29		n.a.
F 16	14 47	16 53	4 6	22 52	1 19	19 17	4 18	23 46	1 0	0 16	1 40	23 38	0 1	10 43	0 44	0 16	2 2	2 18	11 27	7 53	8 29	20 26		n.a.
S 17	14 28	10 24	3 10	22 44	1 26	19 22	4 11	23 41	1 1	0 17	1 40	23 38	0 1	10 41	0 44	0 17	2 2	2 18	11 28	7 50	8 28	20 24		n.a.
S 18	14 9	3 26	2 2	22 35	1 33	19 26	4 3	23 36	1 1	0 19	1 40	23 38	0 1	10 40	0 44	0 17	2 2	2 17	11 28	7 48	8 27	20 21		n.a.
M19	13 49	3n32	0 48	22 25	1 39	19 31	3 56	23 30	1 2	0 21	1 40	23 38	0 1	10 39	0 44	0 18	2 2	2 17	11 28	7 47	8 26	20 19		n.a.
T 20	13 29	10 8	0n27	22 13	1 44	19 35	3 49	23 24	1 2	0 23	1 40	23 38	0 1	10 38	0 44	0 18	2 2	2 17	11 28	7 47	8 24	20 16		n.a.
W21	13 9	16 2	1 38	22 0	1 49	19 38	3 41	23 17	1 3	0 25	1 40	23 38	0 1	10 36	0 44	0 19	2 2	2 17	11 28	7 48	8 23	20 14		n.a.
T 22	12 48	21 0	2 42	21 45	1 54	19 42	3 34	23 11	1 3	0 27	1 41	23 38	0 1	10 35	0 44	0 19	2 2	2 17	11 28	7 48	8 22	20 11		n.a.
F 23	12 28	24 50	3 36	21 28	1 58	19 44	3 27	23 4	1 4	0 30	1 41	23 39	0 1	10 34	0 44	0 20	2 2	2 17	11 29	7 48	8 21	20 9		n.a.
S 24	12 7	27 23	4 18	21 10	2 2	19 47	3 19	22 57	1 5	0 32	1 41	23 39	0 1	10 33	0 44	0 20	2 2	2 17	11 29	7 47	8 20	20 6		n.a.
S 25	11 46	28 34	4 47	20 51	2 6	19 49	3 12	22 49	1 5	0 34	1 41	23 39	0 1	10 31	0 44	0 21	2 2	2 16	11 29	7 46	8 18	20 4		n.a.
M26	11 25	28 21	5 3	20 29	2 9	19 50	3 5	22 42	1 6	0 36	1 41	23 39	0 0	10 30	0 44	0 22	2 2	2 16	11 29	7 43	8 17	20 1		n.a.
T 27	11 4	26 49	5 6	20 7	2 11	19 52	2 58	22 34	1 6	0 39	1 42	23 39	0 0	10 29	0 44	0 22	2 2	2 16	11 29	7 40	8 16	19 59		n.a.
W28	10s42	24n 5	4n55	19s42	2s13	19s52	2n50	22s26	1s 7	0n41	1n42	23n39	0s 0	10s28	0s44	0n23	2n 3	2s16	11s30	7n37	8n15	19n56		n.a.

Julian Day Number = 1474545.5, Delta T = 05h28m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'30, Lahiri = -13°17'30 Julian Calendar 1 Feb. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 676 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 4	3♓32'32	16♌45	13♒ 7	17♑48	26♑18	2°R 3	24°R15	5♓10	3°R41	27♑11	19°R 2	20♈47	18♌17	n.a.	T 1
F 2	10 10 1	4°31'26	28°36	14°45	18°42	27° 5	1♎57	24♊15	5°13	3♎39	27°12	18♈54	20°44	18°24	n.a.	F 2
S 3	10 13 57	5°30'18	10♍30	16°24	19°36	27°51	1°51	24°D14	5°17	3°38	27°14	18°47	20°41	18°31	n.a.	S 3
S 4	10 17 54	6°29'07	22°27	18° 5	20°31	28°37	1°45	24°15	5°20	3°37	27°15	18°42	20°38	18°37	n.a.	S 4
M 5	10 21 50	7°27'55	4♎30	19°47	21°26	29°24	1°38	24°15	5°24	3°35	27°16	18°39	20°34	18°44	n.a.	M 5
T 6	10 25 47	8°26'40	16°40	21°30	22°22	0♒10	1°32	24°15	5°27	3°34	27°18	18°D37	20°31	18°51	n.a.	T 6
W 7	10 29 44	9°25'24	29° 0	23°16	23°18	0°57	1°25	24°15	5°30	3°32	27°19	18°38	20°28	18°58	n.a.	W 7
T 8	10 33 40	10°24'05	11♏34	25° 2	24°15	1°43	1°19	24°16	5°34	3°31	27°20	18°39	20°25	19° 4	n.a.	T 8
F 9	10 37 37	11°22'45	24°24	26°50	25°12	2°30	1°12	24°16	5°37	3°29	27°22	18°41	20°22	19°11	n.a.	F 9
S 10	10 41 33	12°21'24	7♐34	28°40	26° 9	3°16	1° 5	24°17	5°41	3°28	27°23	18°R42	20°19	19°18	n.a.	S 10
S 11	10 45 30	13°20'00	21° 7	0♓31	27° 7	4° 2	0°58	24°18	5°44	3°26	27°24	18°42	20°15	19°24	n.a.	S 11
M12	10 49 26	14°18'35	5♑ 5	2°24	28° 6	4°49	0°51	24°19	5°47	3°25	27°26	18°40	20°12	19°31	n.a.	M12
T 13	10 53 23	15°17'08	19°27	4°19	29° 4	5°35	0°44	24°20	5°51	3°23	27°27	18°37	20° 9	19°38	n.a.	T 13
W14	10 57 19	16°15'39	4♒10	6°14	0♒ 4	6°21	0°37	24°21	5°54	3°22	27°28	18°33	20° 6	19°45	n.a.	W14
T 15	11 1 16	17°14'09	19° 9	8°12	1° 3	7° 8	0°30	24°22	5°58	3°20	27°29	18°28	20° 3	19°51	n.a.	T 15
F 16	11 5 13	18°12'36	4♓16	10°11	2° 3	7°54	0°23	24°24	6° 1	3°19	27°30	18°24	19°59	19°58	n.a.	F 16
S 17	11 9 9	19°11'02	19°21	12°11	3° 3	8°40	0°15	24°25	6° 4	3°17	27°32	18°21	19°56	20° 5	n.a.	S 17
S 18	11 13 6	20° 9'25	4♈15	14°13	4° 4	9°26	0° 8	24°27	6° 8	3°16	27°33	18°19	19°53	20°11	n.a.	S 18
M19	11 17 2	21° 7'47	18°49	16°16	5° 5	10°12	0° 0	24°28	6°11	3°14	27°34	18°D18	19°50	20°18	n.a.	M19
T 20	11 20 59	22° 6'06	3♉ 0	18°20	6° 6	10°59	29♍53	24°30	6°14	3°13	27°35	18°19	19°47	20°25	n.a.	T 20
W21	11 24 55	23° 4'24	16°44	20°26	7° 7	11°45	29°45	24°32	6°18	3°11	27°36	18°20	19°44	20°31	n.a.	W21
T 22	11 28 52	24° 2'39	0♊ 1	22°32	8° 9	12°31	29°38	24°34	6°21	3° 9	27°37	18°22	19°40	20°38	n.a.	T 22
F 23	11 32 48	25° 0'52	12°55	24°40	9°11	13°17	29°30	24°36	6°24	3° 8	27°38	18°23	19°37	20°45	n.a.	F 23
S 24	11 36 45	25°59'03	25°27	26°48	10°13	14° 3	29°23	24°38	6°27	3° 6	27°39	18°R23	19°34	20°52	n.a.	S 24
S 25	11 40 41	26°57'12	7♋43	28°57	11°16	14°49	29°15	24°41	6°31	3° 5	27°40	18°23	19°31	20°58	n.a.	S 25
M26	11 44 38	27°55'19	19°46	1♈ 5	12°18	15°35	29° 7	24°43	6°34	3° 3	27°41	18°21	19°28	21° 5	n.a.	M26
T 27	11 48 35	28°53'24	1♌42	3°14	13°21	16°21	29° 0	24°45	6°37	3° 1	27°42	18°19	19°25	21°12	n.a.	T 27
W28	11 52 31	29°51'27	13°33	5°23	14°25	17° 7	28°52	24°48	6°40	3° 0	27°43	18°17	19°21	21°18	n.a.	W28
T 29	11 56 28	0♈49'27	25°24	7°31	15°28	17°53	28°44	24°51	6°44	2°58	27°44	18°14	19°18	21°25	n.a.	T 29
F 30	12 0 24	1°47'26	7♍18	9°38	16°32	18°38	28°37	24°53	6°47	2°56	27°45	18°11	19°15	21°32	n.a.	F 30
S 31	12 4 21	2♈45'23	19♍16	11♈45	17♒36	19♒24	28♍29	24♊56	6♓50	2♎55	27♑46	18♈ 9	19♈12	21♌38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s21	20n21	4n32	19s16	2s15	19s53	2n43	22s17	1s 7	0n44	1n42	23n39	0s 0	10s26	0s44	0n23	2n 3	2s16	11s30	7n33	8n14	19n54		n.a.
F 2	9 59	15 49	3 57	18 48	2 16	19 52	2 36	22 9	1 8	0 46	1 42	23 39	0n 0	10 25	0 44	0 24	2 3	2 16	11 30	7 30	8 12	19 51		n.a.
S 3	9 37	10 41	3 11	18 19	2 16	19 52	2 29	22 0	1 8	0 49	1 42	23 39	0 0	10 24	0 44	0 24	2 3	2 16	11 30	7 27	8 11	19 49		n.a.
S 4	9 15	5 8	2 17	17 47	2 16	19 50	2 22	21 51	1 9	0 51	1 42	23 39	0 0	10 22	0 44	0 25	2 3	2 16	11 30	7 26	8 10	19 46		n.a.
M 5	8 53	0s39	1 16	17 14	2 16	19 49	2 16	21 42	1 9	0 54	1 42	23 39	0 0	10 21	0 44	0 26	2 3	2 16	11 31	7 24	8 9	19 44		n.a.
T 6	8 31	6 29	0 11	16 40	2 15	19 47	2 9	21 32	1 10	0 57	1 42	23 40	0 0	10 20	0 44	0 26	2 3	2 16	11 31	7 24	8 8	19 41		n.a.
W 7	8 9	12 9	0s56	16 4	2 14	19 44	2 2	21 22	1 10	0 59	1 43	23 40	0 1	10 19	0 44	0 27	2 3	2 16	11 31	7 24	8 6	19 38		n.a.
T 8	7 46	17 26	2 2	15 25	2 12	19 41	1 55	21 12	1 11	1 2	1 43	23 40	0 1	10 17	0 44	0 27	2 3	2 16	11 31	7 25	8 5	19 36		n.a.
F 9	7 24	22 5	3 2	14 46	2 9	19 37	1 49	21 2	1 11	1 5	1 43	23 40	0 1	10 16	0 44	0 28	2 3	2 15	11 32	7 25	8 4	19 33		n.a.
S 10	7 1	25 45	3 55	14 4	2 6	19 33	1 42	20 52	1 11	1 8	1 43	23 40	0 1	10 15	0 44	0 29	2 3	2 15	11 32	7 26	8 3	19 31		n.a.
S 11	6 38	28 5	4 37	13 21	2 3	19 28	1 36	20 41	1 12	1 11	1 43	23 40	0 1	10 14	0 44	0 29	2 3	2 15	11 32	7 26	8 1	19 28		n.a.
M12	6 16	28 44	5 3	12 37	1 59	19 23	1 30	20 30	1 12	1 14	1 43	23 40	0 1	10 12	0 44	0 30	2 3	2 15	11 32	7 25	8 0	19 26		n.a.
T 13	5 53	27 29	5 12	11 50	1 54	19 17	1 23	20 19	1 13	1 17	1 43	23 40	0 1	10 11	0 44	0 31	2 3	2 15	11 33	7 24	7 59	19 23		n.a.
W14	5 30	24 21	5 0	11 2	1 49	19 10	1 17	20 8	1 13	1 19	1 43	23 41	0 1	10 10	0 44	0 31	2 3	2 15	11 33	7 22	7 58	19 20		n.a.
T 15	5 7	19 32	4 29	10 12	1 43	19 3	1 11	19 56	1 14	1 22	1 43	23 41	0 1	10 8	0 44	0 32	2 3	2 15	11 33	7 20	7 57	19 18		n.a.
F 16	4 44	13 27	3 38	9 21	1 37	18 56	1 5	19 45	1 14	1 25	1 43	23 41	0 1	10 7	0 44	0 32	2 3	2 15	11 33	7 19	7 55	19 15		n.a.
S 17	4 20	6 36	2 32	8 29	1 30	18 48	0 59	19 33	1 14	1 28	1 43	23 41	0 1	10 6	0 44	0 33	2 3	2 15	11 34	7 17	7 54	19 13		n.a.
S 18	3 57	0n33	1 16	7 34	1 23	18 39	0 53	19 21	1 15	1 31	1 43	23 41	0 2	10 5	0 44	0 34	2 3	2 15	11 34	7 17	7 53	19 10		n.a.
M19	3 34	7 31	0n 3	6 39	1 15	18 30	0 47	19 8	1 15	1 34	1 43	23 41	0 2	10 4	0 44	0 34	2 3	2 15	11 34	7 16	7 52	19 7		n.a.
T 20	3 11	13 56	1 20	5 42	1 7	18 21	0 41	18 56	1 16	1 38	1 43	23 42	0 2	10 2	0 44	0 35	2 3	2 15	11 34	7 17	7 51	19 5		n.a.
W21	2 47	19 28	2 30	4 44	0 59	18 11	0 36	18 43	1 16	1 41	1 43	23 42	0 2	10 1	0 44	0 36	2 3	2 15	11 35	7 17	7 49	19 2		n.a.
T 22	2 24	23 51	3 29	3 45	0 49	18 0	0 30	18 31	1 16	1 44	1 43	23 42	0 2	10 0	0 44	0 36	2 3	2 16	11 35	7 18	7 48	18 59		n.a.
F 23	2 0	26 54	4 16	2 45	0 40	17 49	0 25	18 18	1 17	1 47	1 43	23 42	0 2	9 59	0 44	0 37	2 3	2 16	11 35	7 18	7 47	18 57		n.a.
S 24	1 37	28 32	4 50	1 45	0 30	17 37	0 19	18 5	1 17	1 50	1 43	23 42	0 2	9 57	0 45	0 38	2 3	2 16	11 36	7 18	7 46	18 54		n.a.
S 25	1 14	28 42	5 9	0 44	0 20	17 25	0 14	17 51	1 17	1 53	1 43	23 42	0 2	9 56	0 45	0 38	2 3	2 16	11 36	7 18	7 44	18 52		n.a.
M26	0 50	27 29	5 15	0n18	0 9	17 12	0 9	17 38	1 18	1 56	1 43	23 43	0 2	9 55	0 45	0 39	2 3	2 16	11 36	7 18	7 43	18 49		n.a.
T 27	0 27	25 2	5 6	1 20	0n 1	16 59	0 4	17 24	1 18	1 59	1 43	23 43	0 2	9 54	0 45	0 40	2 3	2 16	11 36	7 17	7 42	18 46		n.a.
W28	0 3	21 32	4 45	2 21	0 12	16 45	0s 1	17 10	1 19	2 2	1 43	23 43	0 3	9 53	0 45	0 40	2 3	2 16	11 37	7 16	7 41	18 44		n.a.
T 29	0n20	17 10	4 11	3 23	0 23	16 31	0 6	16 56	1 19	2 5	1 43	23 43	0 3	9 51	0 45	0 41	2 3	2 16	11 37	7 15	7 40	18 41		n.a.
F 30	0 43	12 9	3 27	4 23	0 34	16 17	0 11	16 42	1 19	2 8	1 43	23 43	0 3	9 50	0 45	0 42	2 3	2 16	11 37	7 14	7 38	18 38		n.a.
S 31	1n 7	6n38	2n33	5n23	0n45	16s 1	0s15	16s28	1s19	2n11	1n43	23n44	0n 3	9s49	0s45	0n42	2n 3	2s16	11s38	7n13	7n37	18n36		n.a.

Julian Day Number = 1474573.5, Delta T = 05h28m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'26, Lahiri = -13°17'26 Julian Calendar 1 March 676 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 17	3♈43'18	1♎21	13♈49	18♒40	20♒10	28°R21	24♊59	6♓53	2°R53	27♑46	18°R 8	19♈ 9	21♌45	n.a.	S 1
M 2	12 12 14	4°41'11	13°36	15°52	19°44	20°56	28♍14	25° 2	6°56	2°52	27°47	18°D 7	19° 5	21°52	n.a.	M 2
T 3	12 16 10	5°39'03	26° 0	17°53	20°49	21°41	28° 6	25° 6	6°59	2°50	27°48	18♈ 7	19° 2	21°59	n.a.	T 3
W 4	12 20 7	6°36'53	8♏36	19°52	21°53	22°27	27°59	25° 9	7° 2	2°48	27°49	18° 8	18°59	22° 5	n.a.	W 4
T 5	12 24 4	7°34'42	21°26	21°48	22°58	23°13	27°51	25°12	7° 5	2°47	27°50	18° 9	18°56	22°12	n.a.	T 5
F 6	12 28 0	8°32'30	4♐29	23°42	24° 3	23°58	27°44	25°16	7° 8	2°45	27°50	18°10	18°53	22°19	n.a.	F 6
S 7	12 31 57	9°30'16	17°49	25°33	25° 9	24°44	27°36	25°19	7°11	2°43	27°51	18°10	18°50	22°25	n.a.	S 7
S 8	12 35 53	10°28'01	1♑25	27°20	26°14	25°29	27°29	25°23	7°14	2°42	27°52	18°11	18°46	22°32	n.a.	S 8
M 9	12 39 50	11°25'45	15°19	29° 5	27°20	26°15	27°22	25°26	7°17	2°40	27°52	18°R11	18°43	22°39	n.a.	M 9
T 10	12 43 46	12°23'27	29°30	0♉47	28°25	27° 0	27°15	25°30	7°20	2°39	27°53	18°11	18°40	22°45	n.a.	T 10
W11	12 47 43	13°21'09	13♒55	2°25	29°31	27°45	27° 8	25°34	7°23	2°37	27°54	18°10	18°37	22°52	n.a.	W11
T 12	12 51 39	14°18'49	28°32	4° 0	0♓37	28°31	27° 0	25°38	7°26	2°35	27°54	18°10	18°34	22°59	n.a.	T 12
F 13	12 55 36	15°16'28	13♓15	5°31	1°44	29°16	26°53	25°42	7°29	2°34	27°55	18° 9	18°30	23° 6	n.a.	F 13
S 14	12 59 33	16°14'05	27°58	6°59	2°50	0♓ 1	26°47	25°46	7°32	2°32	27°55	18° 9	18°27	23°12	n.a.	S 14
S 15	13 3 29	17°11'42	12♈34	8°24	3°57	0°46	26°40	25°51	7°35	2°31	27°56	18° 9	18°24	23°19	n.a.	S 15
M16	13 7 26	18° 9'17	26°57	9°45	5° 3	1°32	26°33	25°55	7°38	2°29	27°56	18° 9	18°21	23°26	n.a.	M16
T 17	13 11 22	19° 6'51	11♉ 2	11° 2	6°10	2°17	26°26	25°59	7°40	2°28	27°57	18° 9	18°18	23°32	n.a.	T 17
W18	13 15 19	20° 4'23	24°45	12°15	7°17	3° 2	26°20	26° 4	7°43	2°26	27°57	18° 9	18°15	23°39	n.a.	W18
T 19	13 19 15	21° 1'54	8♊ 5	13°25	8°24	3°47	26°14	26° 8	7°46	2°24	27°58	18° 9	18°11	23°46	n.a.	T 19
F 20	13 23 12	21°59'24	21° 2	14°31	9°31	4°32	26° 7	26°13	7°48	2°23	27°58	18° 8	18° 8	23°52	n.a.	F 20
S 21	13 27 8	22°56'52	3♋38	15°34	10°38	5°17	26° 1	26°18	7°51	2°21	27°59	18° 8	18° 5	23°59	n.a.	S 21
S 22	13 31 5	23°54'19	15°57	16°32	11°46	6° 1	25°55	26°23	7°54	2°20	27°59	18° 8	18° 2	24° 6	n.a.	S 22
M23	13 35 2	24°51'44	28° 2	17°26	12°53	6°46	25°49	26°27	7°56	2°19	27°59	18°D 8	17°59	24°13	n.a.	M23
T 24	13 38 58	25°49'08	9♌58	18°17	14° 1	7°31	25°43	26°32	7°59	2°17	28° 0	18° 8	17°56	24°19	n.a.	T 24
W25	13 42 55	26°46'30	21°50	19° 3	15° 8	8°16	25°38	26°37	8° 1	2°16	28° 0	18° 8	17°52	24°26	n.a.	W25
T 26	13 46 51	27°43'52	3♍42	19°45	16°16	9° 0	25°32	26°43	8° 4	2°14	28° 0	18° 9	17°49	24°33	n.a.	T 26
F 27	13 50 48	28°41'11	15°38	20°22	17°24	9°45	25°27	26°48	8° 6	2°13	28° 0	18°10	17°46	24°39	n.a.	F 27
S 28	13 54 44	29°38'30	27°42	20°56	18°32	10°29	25°21	26°53	8° 9	2°11	28° 1	18°11	17°43	24°46	n.a.	S 28
S 29	13 58 41	0♉35'48	9♎56	21°25	19°40	11°14	25°16	26°58	8°11	2°10	28° 1	18°12	17°40	24°53	n.a.	S 29
M30	14 2 37	1♉33'04	22♎24	21♉49	20♓48	11♓58	25♍11	27♊ 4	8♓14	2♎ 9	28♑ 1	18°R12	17♈36	24♌59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n30	0n51	1n31	6n22	0n55	15s46	0s20	16s14	1s20	2n14	1n43	23n44	0n 3	9s48	0s45	0n43	2n 3	2s16	11s38	7n12	7n36	18n33		n.a.
M 2	1 53	5s 3	0 25	7 20	1 5	15 30	0 25	15 59	1 20	2 17	1 43	23 44	0 3	9 47	0 45	0 44	2 3	2 16	11 38	7 12	7 35	18 30		n.a.
T 3	2 17	10 51	0s43	8 16	1 15	15 13	0 29	15 44	1 20	2 20	1 43	23 44	0 3	9 46	0 45	0 44	2 3	2 17	11 39	7 12	7 33	18 28		n.a.
W 4	2 40	16 19	1 51	9 11	1 25	14 56	0 33	15 30	1 21	2 23	1 43	23 45	0 3	9 44	0 45	0 45	2 3	2 17	11 39	7 12	7 32	18 25		n.a.
T 5	3 3	21 10	2 54	10 4	1 34	14 39	0 38	15 15	1 21	2 26	1 43	23 45	0 3	9 43	0 45	0 46	2 3	2 17	11 39	7 13	7 31	18 22		n.a.
F 6	3 26	25 6	3 49	10 55	1 43	14 21	0 42	15 0	1 21	2 29	1 43	23 45	0 3	9 42	0 45	0 46	2 3	2 17	11 40	7 13	7 30	18 19		n.a.
S 7	3 49	27 45	4 34	11 44	1 51	14 2	0 46	14 44	1 21	2 32	1 43	23 45	0 3	9 41	0 45	0 47	2 3	2 17	11 40	7 13	7 29	18 17		n.a.
S 8	4 12	28 50	5 3	12 30	1 58	13 44	0 50	14 29	1 22	2 35	1 42	23 45	0 4	9 40	0 45	0 48	2 3	2 17	11 40	7 14	7 27	18 14		n.a.
M 9	4 35	28 7	5 16	13 15	2 5	13 24	0 53	14 14	1 22	2 37	1 42	23 46	0 4	9 39	0 45	0 48	2 3	2 18	11 40	7 14	7 26	18 11		n.a.
T 10	4 58	25 36	5 11	13 57	2 11	13 5	0 57	13 58	1 22	2 40	1 42	23 46	0 4	9 38	0 45	0 49	2 3	2 18	11 41	7 14	7 25	18 9		n.a.
W11	5 21	21 26	4 46	14 37	2 17	12 45	1 1	13 43	1 22	2 43	1 42	23 46	0 4	9 37	0 45	0 49	2 3	2 18	11 41	7 13	7 24	18 6		n.a.
T 12	5 43	15 55	4 2	15 15	2 21	12 24	1 4	13 27	1 23	2 46	1 42	23 46	0 4	9 35	0 45	0 50	2 3	2 18	11 41	7 13	7 22	18 3		n.a.
F 13	6 6	9 28	3 2	15 50	2 25	12 3	1 7	13 11	1 23	2 48	1 42	23 46	0 4	9 34	0 45	0 51	2 3	2 18	11 42	7 13	7 21	18 0		n.a.
S 14	6 28	2 30	1 50	16 22	2 29	11 42	1 11	12 55	1 23	2 51	1 42	23 47	0 4	9 33	0 45	0 51	2 3	2 18	11 42	7 13	7 20	17 58		n.a.
S 15	6 51	4n34	0 31	16 53	2 31	11 21	1 14	12 39	1 23	2 54	1 42	23 47	0 4	9 32	0 45	0 52	2 3	2 19	11 42	7 13	7 19	17 55		n.a.
M16	7 13	11 17	0n49	17 21	2 32	10 59	1 17	12 23	1 23	2 56	1 41	23 47	0 4	9 31	0 45	0 53	2 3	2 19	11 43	7 13	7 18	17 52		n.a.
T 17	7 35	17 18	2 4	17 46	2 33	10 37	1 20	12 6	1 24	2 59	1 41	23 47	0 4	9 30	0 45	0 53	2 3	2 19	11 43	7 13	7 16	17 49		n.a.
W18	7 57	22 17	3 9	18 9	2 33	10 14	1 23	11 50	1 24	3 1	1 41	23 48	0 4	9 29	0 45	0 54	2 3	2 19	11 43	7 13	7 15	17 47		n.a.
T 19	8 19	25 58	4 3	18 30	2 32	9 51	1 26	11 34	1 24	3 4	1 41	23 48	0 5	9 28	0 45	0 54	2 3	2 20	11 44	7 13	7 14	17 44		n.a.
F 20	8 41	28 10	4 42	18 48	2 30	9 28	1 28	11 17	1 24	3 6	1 41	23 48	0 5	9 27	0 45	0 55	2 3	2 20	11 44	7 13	7 13	17 41		n.a.
S 21	9 3	28 50	5 7	19 4	2 27	9 5	1 31	11 1	1 24	3 8	1 40	23 48	0 5	9 26	0 45	0 56	2 3	2 20	11 44	7 12	7 11	17 38		n.a.
S 22	9 24	28 3	5 17	19 18	2 23	8 41	1 33	10 44	1 24	3 10	1 40	23 48	0 5	9 25	0 45	0 56	2 3	2 20	11 45	7 12	7 10	17 36		n.a.
M23	9 46	25 56	5 12	19 29	2 19	8 17	1 35	10 27	1 24	3 13	1 40	23 49	0 5	9 24	0 45	0 57	2 3	2 21	11 45	7 12	7 9	17 33		n.a.
T 24	10 7	22 43	4 54	19 39	2 13	7 53	1 38	10 11	1 25	3 15	1 40	23 49	0 5	9 23	0 45	0 57	2 3	2 21	11 45	7 12	7 8	17 30		n.a.
W25	10 28	18 35	4 24	19 46	2 7	7 28	1 40	9 54	1 25	3 17	1 40	23 49	0 5	9 22	0 45	0 58	2 3	2 21	11 46	7 13	7 6	17 27		n.a.
T 26	10 49	13 44	3 42	19 50	1 59	7 3	1 42	9 37	1 25	3 19	1 39	23 49	0 5	9 22	0 45	0 58	2 3	2 21	11 46	7 13	7 5	17 24		n.a.
F 27	11 10	8 21	2 51	19 53	1 51	6 38	1 44	9 20	1 25	3 21	1 39	23 50	0 5	9 21	0 45	0 59	2 3	2 22	11 47	7 13	7 4	17 22		n.a.
S 28	11 30	2 37	1 51	19 53	1 42	6 13	1 46	9 3	1 25	3 23	1 39	23 50	0 5	9 20	0 45	0 59	2 3	2 22	11 47	7 14	7 3	17 19		n.a.
S 29	11 51	3s18	0 46	19 51	1 32	5 47	1 47	8 46	1 25	3 25	1 39	23 50	0 5	9 19	0 45	1 0	2 3	2 22	11 47	7 14	7 2	17 16		n.a.
M30	12n11	9s12	0s23	19n47	1n21	5s21	1s49	8s29	1s25	3n27	1n38	23n50	0n 5	9s18	0s45	1n 1	2n 3	2s23	11s48	7n14	7n 0	17n13		n.a.

Julian Day Number = 1474604.5, Delta T = 05h27m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'22, Lahiri = -13°17'22 Julian Calendar 1 Apr. 676 BCE == Greg. Calendar 25 March 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 34	2♉30'20	5♏ 5	22♉ 9	21♓57	12♓42	25°R 6	27♊ 9	8♓16	2°R 7	28♑ 1	18°R11	17♈33	25♌ 6	n.a.	T 1
W 2	14 10 31	3°27'35	18° 2	22°24	23° 5	13°27	25♍ 2	27°15	8°18	2♎ 6	28° 1	18♈10	17°30	25°13	n.a.	W 2
T 3	14 14 27	4°24'49	1♐14	22°35	24°14	14°11	24°57	27°20	8°20	2° 5	28° 1	18° 8	17°27	25°20	n.a.	T 3
F 4	14 18 24	5°22'03	14°40	22°41	25°22	14°55	24°53	27°26	8°23	2° 3	28° 1	18° 6	17°24	25°26	n.a.	F 4
S 5	14 22 20	6°19'16	28°19	22°R42	26°31	15°39	24°48	27°32	8°25	2° 2	28° 1	18° 4	17°21	25°33	n.a.	S 5
S 6	14 26 17	7°16'28	12♑ 9	22°39	27°40	16°23	24°44	27°37	8°27	2° 1	28°R 1	18° 2	17°17	25°40	n.a.	S 6
M 7	14 30 13	8°13'41	26° 9	22°32	28°49	17° 7	24°40	27°43	8°29	1°59	28° 1	18° 0	17°14	25°46	n.a.	M 7
T 8	14 34 10	9°10'52	10♒17	22°20	29°58	17°51	24°37	27°49	8°31	1°58	28° 1	18°D 0	17°11	25°53	n.a.	T 8
W 9	14 38 6	10° 8'04	24°31	22° 5	1♈ 7	18°35	24°33	27°55	8°33	1°57	28° 1	18° 0	17° 8	26° 0	n.a.	W 9
T 10	14 42 3	11° 5'15	8♓49	21°45	2°16	19°19	24°30	28° 1	8°35	1°56	28° 1	18° 2	17° 5	26° 6	n.a.	T 10
F 11	14 46 0	12° 2'25	23° 8	21°22	3°25	20° 2	24°26	28° 7	8°37	1°55	28° 1	18° 3	17° 2	26°13	n.a.	F 11
S 12	14 49 56	12°59'35	7♈24	20°56	4°34	20°46	24°23	28°13	8°39	1°54	28° 1	18° 4	16°58	26°20	n.a.	S 12
S 13	14 53 53	13°56'45	21°35	20°28	5°44	21°30	24°20	28°19	8°41	1°52	28° 1	18°R 4	16°55	26°26	n.a.	S 13
M14	14 57 49	14°53'55	5♉36	19°57	6°53	22°13	24°18	28°26	8°43	1°51	28° 1	18° 3	16°52	26°33	n.a.	M14
T 15	15 1 46	15°51'04	19°23	19°24	8° 3	22°57	24°15	28°32	8°44	1°50	28° 0	18° 1	16°49	26°40	n.a.	T 15
W16	15 5 42	16°48'13	2♊55	18°51	9°12	23°40	24°13	28°38	8°46	1°49	28° 0	17°57	16°46	26°47	n.a.	W16
T 17	15 9 39	17°45'22	16° 7	18°16	10°22	24°23	24°10	28°45	8°48	1°48	28° 0	17°53	16°42	26°53	n.a.	T 17
F 18	15 13 35	18°42'30	29° 1	17°42	11°32	25° 7	24° 8	28°51	8°49	1°47	28° 0	17°48	16°39	27° 0	n.a.	F 18
S 19	15 17 32	19°39'38	11♋36	17° 8	12°41	25°50	24° 7	28°58	8°51	1°46	27°59	17°44	16°36	27° 7	n.a.	S 19
S 20	15 21 29	20°36'45	23°55	16°35	13°51	26°33	24° 5	29° 4	8°53	1°45	27°59	17°40	16°33	27°13	n.a.	S 20
M21	15 25 25	21°33'51	6♌ 1	16° 4	15° 1	27°16	24° 3	29°11	8°54	1°44	27°59	17°37	16°30	27°20	n.a.	M21
T 22	15 29 22	22°30'57	17°57	15°36	16°11	27°59	24° 2	29°18	8°56	1°43	27°58	17°D36	16°27	27°27	n.a.	T 22
W23	15 33 18	23°28'03	29°49	15°10	17°21	28°42	24° 1	29°24	8°57	1°43	27°58	17°36	16°23	27°33	n.a.	W23
T 24	15 37 15	24°25'08	11♍41	14°47	18°31	29°24	24° 0	29°31	8°58	1°42	27°57	17°37	16°20	27°40	n.a.	T 24
F 25	15 41 11	25°22'13	23°38	14°28	19°41	0♈ 7	23°59	29°38	9° 0	1°41	27°57	17°39	16°17	27°47	n.a.	F 25
S 26	15 45 8	26°19'17	5♎46	14°12	20°52	0°50	23°59	29°45	9° 1	1°40	27°56	17°40	16°14	27°53	n.a.	S 26
S 27	15 49 5	27°16'21	18° 7	14° 1	22° 2	1°32	23°58	29°51	9° 2	1°39	27°56	17°R41	16°11	28° 0	n.a.	S 27
M28	15 53 1	28°13'25	0♏45	13°55	23°12	2°15	23°58	29°58	9° 4	1°39	27°55	17°40	16° 7	28° 7	n.a.	M28
T 29	15 56 58	29°10'29	13°43	13°D53	24°23	2°57	23°D58	0♋ 5	9° 5	1°38	27°55	17°37	16° 4	28°14	n.a.	T 29
W30	16 0 54	0♊ 7'34	27° 1	13°56	25°33	3°40	23°58	0°12	9° 6	1°37	27°54	17°33	16° 1	28°20	n.a.	W30
T 31	16 4 51	1♊ 4'38	10♐37	14♉ 4	26♈44	4♈22	23♍58	0♋19	9♓ 7	1♎37	27♑54	17♈27	15♈58	28♌27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n31	14s51	1s32	19n41	1n10	4s56	1s50	8s12	1s25	3n28	1n38	23n50	0n 6	9s17	0s45	1n 1	2n 3	2s23	11s48	7n14	6n59	17n10		n.a.
W 2	12 51	19 58	2 37	19 33	0 57	4 29	1 52	7 54	1 25	3 30	1 38	23 51	0 6	9 16	0 45	1 2	2 3	2 23	11 48	7 13	6 58	17 8		n.a.
T 3	13 10	24 13	3 36	19 23	0 44	4 3	1 53	7 37	1 25	3 31	1 38	23 51	0 6	9 15	0 45	1 2	2 3	2 23	11 49	7 13	6 57	17 5		n.a.
F 4	13 30	27 14	4 23	19 11	0 30	3 37	1 54	7 20	1 25	3 33	1 37	23 51	0 6	9 15	0 45	1 3	2 3	2 24	11 49	7 12	6 55	17 2		n.a.
S 5	13 49	28 43	4 57	18 57	0 15	3 10	1 55	7 3	1 25	3 34	1 37	23 51	0 6	9 14	0 45	1 3	2 3	2 24	11 49	7 11	6 54	16 59		n.a.
S 6	14 8	28 25	5 13	18 41	0s 0	2 43	1 56	6 45	1 25	3 36	1 37	23 51	0 6	9 13	0 45	1 4	2 3	2 24	11 50	7 10	6 53	16 56		n.a.
M 7	14 27	26 19	5 12	18 24	0 16	2 16	1 57	6 28	1 25	3 37	1 37	23 52	0 6	9 12	0 45	1 4	2 3	2 25	11 50	7 10	6 52	16 53		n.a.
T 8	14 45	22 35	4 51	18 6	0 32	1 49	1 58	6 10	1 25	3 38	1 36	23 52	0 6	9 12	0 45	1 4	2 2	2 25	11 50	7 9	6 50	16 51		n.a.
W 9	15 4	17 30	4 13	17 46	0 49	1 22	1 59	5 53	1 25	3 40	1 36	23 52	0 6	9 11	0 46	1 5	2 2	2 25	11 51	7 10	6 49	16 48		n.a.
T 10	15 22	11 27	3 19	17 24	1 6	0 55	2 0	5 36	1 25	3 41	1 36	23 52	0 6	9 10	0 46	1 5	2 2	2 26	11 51	7 10	6 48	16 45		n.a.
F 11	15 40	4 48	2 13	17 2	1 23	0 27	2 0	5 18	1 25	3 42	1 36	23 52	0 6	9 9	0 46	1 6	2 2	2 26	11 51	7 11	6 47	16 42		n.a.
S 12	15 58	2n 5	0 58	16 39	1 39	0n 0	2 0	5 1	1 25	3 43	1 35	23 52	0 6	9 9	0 46	1 6	2 2	2 27	11 52	7 11	6 46	16 39		n.a.
S 13	16 15	8 50	0n19	16 15	1 56	0 28	2 1	4 43	1 25	3 44	1 35	23 53	0 7	9 8	0 46	1 7	2 2	2 27	11 52	7 11	6 44	16 36		n.a.
M14	16 32	15 4	1 35	15 52	2 12	0 55	2 1	4 26	1 25	3 45	1 35	23 53	0 7	9 7	0 46	1 7	2 2	2 27	11 52	7 11	6 43	16 33		n.a.
T 15	16 49	20 26	2 43	15 28	2 28	1 23	2 1	4 8	1 25	3 45	1 34	23 53	0 7	9 7	0 46	1 7	2 2	2 28	11 53	7 10	6 42	16 31		n.a.
W16	17 6	24 39	3 41	15 4	2 43	1 51	2 1	3 51	1 25	3 46	1 34	23 53	0 7	9 6	0 46	1 8	2 2	2 28	11 53	7 8	6 41	16 28		n.a.
T 17	17 22	27 27	4 26	14 41	2 57	2 18	2 1	3 33	1 25	3 47	1 34	23 53	0 7	9 5	0 46	1 8	2 2	2 28	11 53	7 7	6 39	16 25		n.a.
F 18	17 38	28 42	4 55	14 19	3 10	2 46	2 1	3 16	1 25	3 47	1 34	23 53	0 7	9 5	0 46	1 8	2 2	2 29	11 54	7 5	6 38	16 22		n.a.
S 19	17 54	28 25	5 10	13 57	3 22	3 14	2 1	2 58	1 25	3 48	1 33	23 54	0 7	9 4	0 46	1 9	2 2	2 29	11 54	7 3	6 37	16 19		n.a.
S 20	18 9	26 43	5 10	13 37	3 34	3 42	2 1	2 41	1 25	3 48	1 33	23 54	0 7	9 4	0 46	1 9	2 2	2 30	11 54	7 2	6 36	16 16		n.a.
M21	18 25	23 48	4 56	13 19	3 43	4 9	2 0	2 23	1 24	3 48	1 33	23 54	0 7	9 3	0 46	1 9	2 2	2 30	11 55	7 1	6 34	16 13		n.a.
T 22	18 40	19 56	4 29	13 3	3 52	4 37	2 0	2 6	1 24	3 49	1 32	23 54	0 7	9 3	0 46	1 10	2 2	2 30	11 55	7 0	6 33	16 10		n.a.
W23	18 54	15 18	3 51	12 48	3 59	5 5	1 59	1 49	1 24	3 49	1 32	23 54	0 7	9 2	0 46	1 10	2 2	2 31	11 55	7 0	6 32	16 7		n.a.
T 24	19 9	10 6	3 3	12 36	4 5	5 32	1 59	1 31	1 24	3 49	1 32	23 54	0 7	9 2	0 46	1 10	2 2	2 31	11 56	7 1	6 31	16 4		n.a.
F 25	19 23	4 30	2 7	12 27	4 9	6 0	1 58	1 14	1 24	3 49	1 32	23 54	0 8	9 1	0 46	1 11	2 2	2 31	11 56	7 1	6 29	16 2		n.a.
S 26	19 36	1s20	1 4	12 19	4 12	6 27	1 57	0 57	1 24	3 49	1 31	23 54	0 8	9 1	0 46	1 11	2 2	2 32	11 56	7 2	6 28	15 59		n.a.
S 27	19 50	7 14	0s 2	12 14	4 13	6 54	1 56	0 39	1 24	3 49	1 31	23 54	0 8	9 0	0 46	1 11	2 2	2 32	11 56	7 2	6 27	15 56		n.a.
M28	20 3	13 0	1 10	12 12	4 14	7 22	1 55	0 22	1 23	3 49	1 31	23 55	0 8	9 0	0 46	1 11	2 2	2 33	11 57	7 2	6 26	15 53		n.a.
T 29	20 15	18 21	2 16	12 13	4 13	7 49	1 54	0 5	1 23	3 48	1 30	23 55	0 8	8 59	0 46	1 12	2 1	2 33	11 57	7 1	6 25	15 50		n.a.
W30	20 28	22 57	3 17	12 16	4 10	8 16	1 53	0n12	1 23	3 48	1 30	23 55	0 8	8 59	0 46	1 12	2 1	2 34	11 57	6 59	6 23	15 47		n.a.
T 31	20n40	26s26	4s 7	12n21	4s 7	8n43	1s52	0n30	1s23	3n48	1n30	23n55	0n 8	8s59	0s46	1n12	2n 1	2s34	11s58	6n57	6n22	15n44		n.a.

Julian Day Number = 1474634.5, Delta T = 05h27m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'18, Lahiri = -13°17'18 Julian Calendar 1 May 676 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 676 BCE

JUNE 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 8 47	2♊ 1'42	24♐30	14♉17	27♈54	5♈ 4	23♍59	0♋26	9♓ 8	1°R36	27°R53	17°R20	15♈55	28♌34	n.a.	F 1
S 2	16 12 44	2°58'47	8♉34	14°35	29° 5	5°46	24° 0	0°34	9° 9	1♎35	27♉53	17♈13	15°52	28°40	n.a.	S 2
S 3	16 16 40	3°55'52	22°47	14°58	0♉16	6°28	24° 0	0°41	9°10	1°35	27°52	17° 7	15°48	28°47	n.a.	S 3
M 4	16 20 37	4°52'57	7♒ 4	15°26	1°27	7°10	24° 1	0°48	9°11	1°34	27°51	17° 2	15°45	28°54	n.a.	M 4
T 5	16 24 34	5°50'04	21°20	15°59	2°38	7°52	24° 3	0°55	9°12	1°34	27°51	16°59	15°42	29° 0	n.a.	T 5
W 6	16 28 30	6°47'10	5♓33	16°37	3°49	8°34	24° 4	1° 2	9°12	1°33	27°50	16°D58	15°39	29° 7	n.a.	W 6
T 7	16 32 27	7°44'17	19°40	17°20	5° 0	9°15	24° 6	1° 9	9°13	1°33	27°49	16°59	15°36	29°14	n.a.	T 7
F 8	16 36 23	8°41'25	3♈41	18° 8	6°11	9°57	24° 7	1°17	9°14	1°33	27°48	17° 0	15°33	29°20	n.a.	F 8
S 9	16 40 20	9°38'34	17°35	19° 1	7°22	10°38	24° 9	1°24	9°14	1°32	27°48	17°R 0	15°29	29°27	n.a.	S 9
S 10	16 44 16	10°35'43	1♉20	19°59	8°33	11°20	24°11	1°31	9°15	1°32	27°47	16°59	15°26	29°34	n.a.	S 10
M11	16 48 13	11°32'53	14°56	21° 2	9°44	12° 1	24°14	1°39	9°16	1°32	27°46	16°56	15°23	29°40	n.a.	M11
T 12	16 52 10	12°30'03	28°21	22° 9	10°55	12°42	24°16	1°46	9°16	1°31	27°45	16°51	15°20	29°47	n.a.	T 12
W13	16 56 6	13°27'15	11♊33	23°21	12° 7	13°23	24°19	1°54	9°17	1°31	27°44	16°43	15°17	29°54	n.a.	W13
T 14	17 0 3	14°24'27	24°31	24°37	13°18	14° 5	24°21	2° 1	9°17	1°31	27°44	16°34	15°13	0♍ 1	n.a.	T 14
F 15	17 3 59	15°21'39	7♋14	25°58	14°30	14°45	24°24	2° 8	9°17	1°31	27°43	16°23	15°10	0° 7	n.a.	F 15
S 16	17 7 56	16°18'52	19°43	27°24	15°41	15°26	24°27	2°16	9°18	1°30	27°42	16°13	15° 7	0°14	n.a.	S 16
S 17	17 11 52	17°16'06	1♌57	28°53	16°53	16° 7	24°31	2°23	9°18	1°30	27°41	16° 4	15° 4	0°21	n.a.	S 17
M18	17 15 49	18°13'19	14° 0	0♊27	18° 4	16°48	24°34	2°31	9°18	1°30	27°40	15°57	15° 1	0°27	n.a.	M18
T 19	17 19 45	19°10'34	25°55	2° 4	19°16	17°28	24°38	2°39	9°18	1°30	27°39	15°52	14°58	0°34	n.a.	T 19
W20	17 23 42	20° 7'49	7♍45	3°46	20°28	18° 9	24°42	2°46	9°18	1°D30	27°38	15°49	14°54	0°41	n.a.	W20
T 21	17 27 39	21° 5'04	19°36	5°31	21°39	18°49	24°46	2°54	9°18	1°30	27°37	15°D48	14°51	0°47	n.a.	T 21
F 22	17 31 35	22° 2'20	1♎32	7°19	22°51	19°29	24°50	3° 1	9°R18	1°30	27°36	15°49	14°48	0°54	n.a.	F 22
S 23	17 35 32	22°59'37	13°39	9°10	24° 3	20° 9	24°54	3° 9	9°18	1°30	27°35	15°R49	14°45	1° 1	n.a.	S 23
S 24	17 39 28	23°56'54	26° 3	11° 4	25°15	20°49	24°58	3°16	9°18	1°30	27°34	15°49	14°42	1° 7	n.a.	S 24
M25	17 43 25	24°54'12	8♏47	13° 1	26°27	21°29	25° 3	3°24	9°18	1°30	27°33	15°46	14°39	1°14	n.a.	M25
T 26	17 47 21	25°51'31	21°54	15° 0	27°39	22° 9	25° 8	3°32	9°18	1°31	27°32	15°42	14°35	1°21	n.a.	T 26
W27	17 51 18	26°48'50	5♐27	17° 0	28°51	22°49	25°13	3°39	9°18	1°31	27°31	15°35	14°32	1°27	n.a.	W27
T 28	17 55 14	27°46'11	19°23	19° 2	0♊ 3	23°29	25°18	3°47	9°17	1°31	27°30	15°26	14°29	1°34	n.a.	T 28
F 29	17 59 11	28°43'33	3♑40	21° 6	1°15	24° 8	25°23	3°55	9°17	1°31	27°29	15°15	14°26	1°41	n.a.	F 29
S 30	18 3 8	29♊40'55	18♉12	23♊10	2♊28	24♈47	25♍28	4♋ 2	9♓17	1♎32	27♉28	15♈ 5	14♈23	1♍47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n52	28s23	4s44	12n29	4s 2	9n 9	1s51	0n47	1s23	3n47	1n29	23n55	0n 8	8s58	0s46	1n12	2n 1	2s34	11s58	6n54	6n21	15n41		n.a.
S 2	21 3	28 33	5 4	12 40	3 57	9 36	1 49	1 4	1 22	3 47	1 29	23 55	0 8	8 58	0 46	1 12	2 1	2 35	11 58	6 51	6 20	15 38		n.a.
S 3	21 14	26 51	5 6	12 53	3 50	10 2	1 48	1 21	1 22	3 46	1 29	23 55	0 8	8 58	0 46	1 13	2 1	2 35	11 59	6 49	6 18	15 35		n.a.
M 4	21 25	23 25	4 49	13 8	3 43	10 29	1 47	1 38	1 22	3 45	1 28	23 55	0 8	8 57	0 46	1 13	2 1	2 36	11 59	6 47	6 17	15 32		n.a.
T 5	21 35	18 36	4 14	13 26	3 35	10 55	1 45	1 55	1 22	3 45	1 28	23 55	0 8	8 57	0 46	1 13	2 1	2 36	11 59	6 46	6 16	15 29		n.a.
W 6	21 45	12 46	3 24	13 45	3 26	11 21	1 44	2 12	1 21	3 44	1 28	23 55	0 9	8 57	0 47	1 13	2 1	2 37	11 59	6 46	6 15	15 26		n.a.
T 7	21 55	6 19	2 22	14 7	3 16	11 46	1 42	2 29	1 21	3 43	1 28	23 55	0 9	8 57	0 47	1 13	2 1	2 37	12 0	6 46	6 13	15 23		n.a.
F 8	22 4	0n24	1 11	14 30	3 6	12 12	1 40	2 45	1 21	3 42	1 27	23 55	0 9	8 56	0 47	1 13	2 1	2 37	12 0	6 46	6 12	15 20		n.a.
S 9	22 13	7 3	0n 3	14 55	2 55	12 37	1 38	3 2	1 21	3 41	1 27	23 55	0 9	8 56	0 47	1 13	2 1	2 38	12 0	6 46	6 11	15 17		n.a.
S 10	22 21	13 18	1 16	15 22	2 43	13 2	1 37	3 19	1 20	3 40	1 27	23 55	0 9	8 56	0 47	1 13	2 1	2 38	12 1	6 46	6 10	15 14		n.a.
M11	22 29	18 50	2 24	15 50	2 31	13 26	1 35	3 35	1 20	3 39	1 26	23 55	0 9	8 56	0 47	1 14	2 1	2 39	12 1	6 45	6 8	15 11		n.a.
T 12	22 37	23 22	3 23	16 20	2 19	13 51	1 33	3 52	1 20	3 37	1 26	23 55	0 9	8 56	0 47	1 14	2 1	2 39	12 1	6 43	6 7	15 8		n.a.
W13	22 44	26 36	4 9	16 50	2 7	14 15	1 31	4 8	1 19	3 36	1 26	23 55	0 9	8 55	0 47	1 14	2 1	2 40	12 1	6 40	6 6	15 5		n.a.
T 14	22 51	28 22	4 42	17 21	1 54	14 39	1 29	4 25	1 19	3 35	1 25	23 55	0 9	8 55	0 47	1 14	2 1	2 40	12 2	6 36	6 5	15 2		n.a.
F 15	22 58	28 34	5 0	17 53	1 41	15 2	1 27	4 41	1 19	3 33	1 25	23 55	0 9	8 55	0 47	1 14	2 0	2 40	12 2	6 32	6 3	14 59		n.a.
S 16	23 4	27 18	5 3	18 26	1 28	15 25	1 25	4 58	1 18	3 32	1 25	23 55	0 9	8 55	0 47	1 14	2 0	2 41	12 2	6 28	6 2	14 56		n.a.
S 17	23 10	24 45	4 53	18 59	1 14	15 48	1 22	5 14	1 18	3 30	1 25	23 55	0 9	8 55	0 47	1 14	2 0	2 41	12 2	6 24	6 1	14 53		n.a.
M18	23 15	21 8	4 29	19 32	1 1	16 10	1 20	5 30	1 18	3 28	1 24	23 55	0 10	8 55	0 47	1 14	2 0	2 42	12 3	6 22	6 0	14 50		n.a.
T 19	23 20	16 43	3 53	20 5	0 48	16 32	1 18	5 46	1 17	3 27	1 24	23 55	0 10	8 55	0 47	1 14	2 0	2 42	12 3	6 20	5 58	14 47		n.a.
W20	23 24	11 41	3 8	20 38	0 35	16 54	1 16	6 2	1 17	3 25	1 24	23 55	0 10	8 55	0 47	1 14	2 0	2 43	12 3	6 19	5 57	14 44		n.a.
T 21	23 28	6 14	2 15	21 9	0 23	17 15	1 13	6 18	1 17	3 23	1 23	23 55	0 10	8 55	0 47	1 14	2 0	2 43	12 3	6 18	5 56	14 41		n.a.
F 22	23 32	0 32	1 15	21 40	0 10	17 36	1 11	6 33	1 16	3 21	1 23	23 55	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 44	12 4	6 18	5 55	14 38		n.a.
S 23	23 35	5s17	0 12	22 10	0n 2	17 57	1 9	6 49	1 16	3 19	1 23	23 54	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 44	12 4	6 19	5 53	14 35		n.a.
S 24	23 38	11 2	0s54	22 39	0 14	18 17	1 6	7 5	1 15	3 17	1 22	23 54	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 44	12 4	6 18	5 52	14 32		n.a.
M25	23 41	16 30	1 59	23 5	0 25	18 36	1 4	7 20	1 15	3 15	1 22	23 54	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 45	12 4	6 18	5 51	14 29		n.a.
T 26	23 43	21 23	2 59	23 30	0 35	18 55	1 1	7 36	1 14	3 13	1 22	23 54	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 45	12 4	6 16	5 50	14 26		n.a.
W27	23 44	25 18	3 51	23 53	0 45	19 14	0 59	7 51	1 14	3 10	1 22	23 54	0 10	8 55	0 47	1 13	2 0	2 46	12 5	6 13	5 49	14 23		n.a.
T 28	23 46	27 51	4 31	24 13	0 54	19 32	0 56	8 6	1 14	3 8	1 21	23 54	0 10	8 56	0 47	1 13	2 0	2 46	12 5	6 10	5 47	14 20		n.a.
F 29	23 46	28 39	4 55	24 31	1 3	19 50	0 53	8 21	1 13	3 6	1 21	23 54	0 10	8 56	0 47	1 13	2 0	2 47	12 5	6 5	5 46	14 17		n.a.
S 30	23n47	27s29	5s 1	24n47	1n11	20n 7	0s51	8n37	1s13	3n 3	1n21	23n54	0n11	8s56	0s47	1n12	1n59	2s47	12s 5	6n 1	5n45	14n14		n.a.

Julian Day Number = 1474665.5, Delta T = 05h27m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'14, Lahiri = -13°17'14 Julian Calendar 1 June 676 BCE == Greg. Calendar 25 May 676 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 4	0♋38'19	2♒51	25♊14	3♊40	25♈27	25♍34	4♋10	9°R16	1♎32	27°R27	14°R55	14♈19	1♍54	n.a.	S 1
M 2	18 11 1	1°35'45	17°30	27°19	4°52	26° 6	25°40	4°18	9♓16	1°32	27♉25	14♈47	14°16	2° 1	n.a.	M 2
T 3	18 14 57	2°33'11	2♓ 3	29°24	6° 5	26°45	25°46	4°25	9°15	1°33	27°24	14°42	14°13	2° 8	n.a.	T 3
W 4	18 18 54	3°30'39	16°25	1♋28	7°17	27°24	25°51	4°33	9°15	1°33	27°23	14°39	14°10	2°14	n.a.	W 4
T 5	18 22 50	4°28'08	0♈34	3°32	8°30	28° 3	25°58	4°41	9°14	1°34	27°22	14°D39	14° 7	2°21	n.a.	T 5
F 6	18 26 47	5°25'39	14°28	5°35	9°42	28°42	26° 4	4°48	9°14	1°34	27°21	14°R39	14° 4	2°28	n.a.	F 6
S 7	18 30 44	6°23'12	28° 8	7°38	10°55	29°20	26°10	4°56	9°13	1°34	27°20	14°38	14° 0	2°34	n.a.	S 7
S 8	18 34 40	7°20'46	11♉35	9°39	12° 8	29°59	26°17	5° 4	9°12	1°35	27°18	14°36	13°57	2°41	n.a.	S 8
M 9	18 38 37	8°18'22	24°49	11°39	13°20	0♉37	26°23	5°11	9°11	1°36	27°17	14°32	13°54	2°48	n.a.	M 9
T 10	18 42 33	9°16'00	7♊52	13°38	14°33	1°15	26°30	5°19	9°10	1°36	27°16	14°24	13°51	2°54	n.a.	T 10
W11	18 46 30	10°13'39	20°44	15°36	15°46	1°54	26°37	5°27	9°10	1°37	27°15	14°14	13°48	3° 1	n.a.	W11
T 12	18 50 26	11°11'19	3♋24	17°32	16°59	2°32	26°44	5°34	9° 9	1°38	27°14	14° 2	13°45	3° 8	n.a.	T 12
F 13	18 54 23	12° 9'01	15°52	19°27	18°12	3° 9	26°52	5°42	9° 8	1°38	27°12	13°48	13°41	3°14	n.a.	F 13
S 14	18 58 19	13° 6'45	28°10	21°21	19°25	3°47	26°59	5°50	9° 7	1°39	27°11	13°35	13°38	3°21	n.a.	S 14
S 15	19 2 16	14° 4'30	10♌17	23°13	20°38	4°25	27° 6	5°57	9° 6	1°40	27°10	13°22	13°35	3°28	n.a.	S 15
M16	19 6 13	15° 2'16	22°15	25° 4	21°51	5° 2	27°14	6° 5	9° 4	1°41	27° 9	13°12	13°32	3°34	n.a.	M16
T 17	19 10 9	16° 0'03	4♍ 6	26°54	23° 4	5°40	27°22	6°13	9° 3	1°41	27° 7	13° 5	13°29	3°41	n.a.	T 17
W18	19 14 6	16°57'52	15°54	28°42	24°17	6°17	27°30	6°20	9° 2	1°42	27° 6	13° 0	13°25	3°48	n.a.	W18
T 19	19 18 2	17°55'43	27°42	0♌29	25°30	6°54	27°38	6°28	9° 1	1°43	27° 5	12°58	13°22	3°54	n.a.	T 19
F 20	19 21 59	18°53'34	9♎37	2°14	26°44	7°31	27°46	6°35	9° 0	1°44	27° 4	12°57	13°19	4° 1	n.a.	F 20
S 21	19 25 55	19°51'27	21°42	3°58	27°57	8° 7	27°54	6°43	8°58	1°45	27° 2	12°57	13°16	4° 8	n.a.	S 21
S 22	19 29 52	20°49'22	4♏ 4	5°41	29°10	8°44	28° 3	6°50	8°57	1°46	27° 1	12°57	13°13	4°14	n.a.	S 22
M23	19 33 48	21°47'18	16°47	7°22	0♋24	9°21	28°11	6°58	8°56	1°47	27° 0	12°55	13°10	4°21	n.a.	M23
T 24	19 37 45	22°45'15	29°56	9° 2	1°37	9°57	28°20	7° 6	8°54	1°48	26°58	12°51	13° 6	4°28	n.a.	T 24
W25	19 41 42	23°43'14	13♐33	10°41	2°51	10°33	28°28	7°13	8°53	1°49	26°57	12°44	13° 3	4°34	n.a.	W25
T 26	19 45 38	24°41'15	27°39	12°18	4° 4	11° 9	28°37	7°20	8°51	1°50	26°56	12°35	13° 0	4°41	n.a.	T 26
F 27	19 49 35	25°39'17	12♑10	13°55	5°18	11°45	28°46	7°28	8°50	1°51	26°55	12°24	12°57	4°48	n.a.	F 27
S 28	19 53 31	26°37'21	27° 0	15°29	6°31	12°21	28°55	7°35	8°48	1°53	26°53	12°13	12°54	4°55	n.a.	S 28
S 29	19 57 28	27°35'26	12♒ 1	17° 3	7°45	12°56	29° 4	7°43	8°46	1°54	26°52	12° 3	12°51	5° 1	n.a.	S 29
M30	20 1 24	28°33'34	27° 3	18°35	8°59	13°32	29°14	7°50	8°45	1°55	26°51	11°55	12°47	5° 8	n.a.	M30
T 31	20 5 21	29♋31'43	11♓58	20♌ 6	10♋13	14♉ 7	29♍23	7♋57	8♓43	1♎56	26♉49	11♈50	12♈44	5♍15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	24s27	4s47	24n59	1n18	20n24	0s48	8n51	1s12	3n 1	1n20	23n53	0n11	8s56	0s47	1n12	1n59	2s47	12s 5	5n57	5n44	14n11		n.a.
M 2	23 46	19 50	4 14	25 9	1 24	20 40	0 46	9 6	1 12	2 58	1 20	23 53	0 11	8 56	0 47	1 12	1 59	2 48	12 6	5 54	5 42	14 8		n.a.
T 3	23 45	14 4	3 25	25 16	1 30	20 55	0 43	9 21	1 11	2 56	1 20	23 53	0 11	8 57	0 48	1 12	1 59	2 48	12 6	5 52	5 41	14 5		n.a.
W 4	23 44	7 38	2 23	25 21	1 35	21 10	0 40	9 36	1 11	2 53	1 20	23 53	0 11	8 57	0 48	1 12	1 59	2 49	12 6	5 51	5 40	14 2		n.a.
T 5	23 42	0 54	1 14	25 22	1 39	21 25	0 38	9 50	1 10	2 50	1 19	23 53	0 11	8 57	0 48	1 11	1 59	2 49	12 6	5 51	5 39	13 59		n.a.
F 6	23 40	5n46	0 1	25 21	1 42	21 39	0 35	10 5	1 10	2 48	1 19	23 52	0 11	8 57	0 48	1 11	1 59	2 49	12 6	5 51	5 37	13 56		n.a.
S 7	23 37	12 4	1n11	25 18	1 45	21 52	0 32	10 19	1 9	2 45	1 19	23 52	0 11	8 58	0 48	1 11	1 59	2 50	12 6	5 51	5 36	13 53		n.a.
S 8	23 34	17 42	2 17	25 11	1 46	22 5	0 29	10 33	1 9	2 42	1 19	23 52	0 11	8 58	0 48	1 11	1 59	2 50	12 7	5 50	5 35	13 50		n.a.
M 9	23 31	22 24	3 15	25 3	1 48	22 17	0 27	10 47	1 8	2 39	1 18	23 52	0 11	8 58	0 48	1 10	1 59	2 51	12 7	5 48	5 34	13 46		n.a.
T 10	23 27	25 54	4 2	24 52	1 48	22 28	0 24	11 1	1 7	2 36	1 18	23 52	0 11	8 59	0 48	1 10	1 59	2 51	12 7	5 45	5 32	13 43		n.a.
W11	23 23	28 2	4 35	24 38	1 48	22 39	0 21	11 15	1 7	2 33	1 18	23 51	0 12	8 59	0 48	1 10	1 59	2 52	12 7	5 41	5 31	13 40		n.a.
T 12	23 18	28 39	4 55	24 23	1 47	22 49	0 19	11 29	1 6	2 30	1 18	23 51	0 12	8 59	0 48	1 9	1 59	2 52	12 7	5 36	5 30	13 37		n.a.
F 13	23 13	27 46	5 0	24 6	1 46	22 59	0 16	11 43	1 6	2 27	1 17	23 51	0 12	9 0	0 48	1 9	1 59	2 52	12 7	5 31	5 29	13 34		n.a.
S 14	23 7	25 33	4 50	23 47	1 44	23 8	0 13	11 56	1 5	2 23	1 17	23 51	0 12	9 0	0 48	1 9	1 59	2 53	12 7	5 26	5 27	13 31		n.a.
S 15	23 1	22 12	4 28	23 26	1 42	23 16	0 10	12 10	1 5	2 20	1 17	23 50	0 12	9 1	0 48	1 8	1 59	2 53	12 8	5 21	5 26	13 28		n.a.
M16	22 55	17 58	3 54	23 3	1 39	23 24	0 8	12 23	1 4	2 17	1 17	23 50	0 12	9 1	0 48	1 8	1 58	2 53	12 8	5 17	5 25	13 25		n.a.
T 17	22 48	13 5	3 10	22 39	1 36	23 31	0 5	12 36	1 3	2 14	1 16	23 50	0 12	9 2	0 48	1 7	1 58	2 54	12 8	5 14	5 24	13 22		n.a.
W18	22 41	7 45	2 18	22 13	1 32	23 37	0 2	12 49	1 3	2 10	1 16	23 50	0 12	9 2	0 48	1 7	1 58	2 54	12 8	5 12	5 22	13 19		n.a.
T 19	22 34	2 9	1 20	21 46	1 28	23 42	0n 0	13 2	1 2	2 7	1 16	23 49	0 12	9 3	0 48	1 7	1 58	2 55	12 8	5 11	5 21	13 16		n.a.
F 20	22 26	3s35	0 18	21 18	1 24	23 47	0 3	13 15	1 1	2 3	1 16	23 49	0 12	9 3	0 48	1 6	1 58	2 55	12 8	5 11	5 20	13 12		n.a.
S 21	22 17	9 17	0s46	20 49	1 19	23 51	0 6	13 27	1 1	2 0	1 15	23 49	0 12	9 4	0 48	1 6	1 58	2 55	12 8	5 11	5 19	13 9		n.a.
S 22	22 8	14 46	1 49	20 19	1 14	23 55	0 8	13 40	1 0	1 56	1 15	23 48	0 13	9 4	0 48	1 5	1 58	2 56	12 8	5 11	5 17	13 6		n.a.
M23	21 59	19 47	2 49	19 47	1 8	23 58	0 11	13 52	0 59	1 52	1 15	23 48	0 13	9 5	0 48	1 5	1 58	2 56	12 8	5 10	5 16	13 3		n.a.
T 24	21 50	24 2	3 41	19 15	1 3	24 0	0 13	14 5	0 59	1 49	1 15	23 48	0 13	9 5	0 48	1 4	1 58	2 56	12 8	5 9	5 15	13 0		n.a.
W25	21 40	27 6	4 24	18 43	0 57	24 1	0 16	14 17	0 58	1 45	1 14	23 48	0 13	9 6	0 48	1 4	1 58	2 57	12 8	5 6	5 14	12 57		n.a.
T 26	21 29	28 37	4 51	18 9	0 50	24 1	0 19	14 29	0 57	1 41	1 14	23 47	0 13	9 7	0 48	1 3	1 58	2 57	12 8	5 2	5 12	12 54		n.a.
F 27	21 19	28 13	5 1	17 35	0 44	24 1	0 21	14 41	0 57	1 37	1 14	23 47	0 13	9 7	0 48	1 3	1 58	2 57	12 9	4 58	5 11	12 50		n.a.
S 28	21 8	25 49	4 51	17 0	0 37	24 0	0 24	14 53	0 56	1 34	1 14	23 47	0 13	9 8	0 48	1 2	1 58	2 58	12 9	4 54	5 10	12 47		n.a.
S 29	20 56	21 36	4 22	16 25	0 30	23 59	0 26	15 4	0 55	1 30	1 13	23 46	0 13	9 8	0 48	1 2	1 58	2 58	12 9	4 50	5 9	12 44		n.a.
M30	20 44	16 0	3 33	15 49	0 22	23 57	0 28	15 16	0 54	1 26	1 13	23 46	0 13	9 9	0 48	1 1	1 58	2 58	12 9	4 47	5 7	12 41		n.a.
T 31	20n32	9s30	2s31	15n13	0n15	23n53	0n31	15n27	0s54	1n22	1n13	23n46	0n13	9s10	0s48	1n 1	1n58	2s59	12s 9	4n45	5n 6	12n38		n.a.

Julian Day Number = 1474695.5, Delta T = 05h27m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'10, Lahiri = -13°17'10 Julian Calendar 1 July 676 BCE == Greg. Calendar 24 June 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 9 17	0♌29'55	26♓37	21♌36	11♋26	14♉42	29♍32	8♋ 5	8°R41	1♎57	26°R48	11°R47	12♈41	5♍21	n.a.	W 1
T 2	20 13 14	1°28'08	10♈56	23° 5	12°40	15°17	29°42	8°12	8♓39	1°59	26♑47	11°D47	12°38	5°28	n.a.	T 2
F 3	20 17 11	2°26'24	24°55	24°32	13°54	15°52	29°52	8°19	8°38	2° 0	26°46	11♈47	12°35	5°35	n.a.	F 3
S 4	20 21 7	3°24'42	8♉33	25°58	15° 8	16°27	0♎ 1	8°26	8°36	2° 1	26°44	11°R47	12°31	5°41	n.a.	S 4
S 5	20 25 4	4°23'03	21°51	27°22	16°22	17° 1	0°11	8°34	8°34	2° 3	26°43	11°46	12°28	5°48	n.a.	S 5
M 6	20 29 0	5°21'26	4♊53	28°45	17°36	17°35	0°21	8°41	8°32	2° 4	26°42	11°42	12°25	5°55	n.a.	M 6
T 7	20 32 57	6°19'51	17°40	0♍ 7	18°50	18° 9	0°31	8°48	8°30	2° 6	26°41	11°36	12°22	6° 1	n.a.	T 7
W 8	20 36 53	7°18'18	0♋15	1°27	20° 5	18°43	0°42	8°55	8°28	2° 7	26°39	11°27	12°19	6° 8	n.a.	W 8
T 9	20 40 50	8°16'47	12°39	2°46	21°19	19°17	0°52	9° 2	8°26	2° 9	26°38	11°17	12°16	6°15	n.a.	T 9
F 10	20 44 46	9°15'19	24°53	4° 4	22°33	19°50	1° 2	9° 9	8°24	2°10	26°37	11° 5	12°12	6°21	n.a.	F 10
S 11	20 48 43	10°13'52	6♌59	5°20	23°47	20°24	1°13	9°16	8°22	2°12	26°35	10°53	12° 9	6°28	n.a.	S 11
S 12	20 52 40	11°12'28	18°57	6°34	25° 2	20°57	1°23	9°23	8°20	2°13	26°34	10°43	12° 6	6°35	n.a.	S 12
M13	20 56 36	12°11'05	0♍50	7°46	26°16	21°30	1°34	9°30	8°18	2°15	26°33	10°34	12° 3	6°41	n.a.	M13
T 14	21 0 33	13° 9'44	12°38	8°57	27°30	22° 2	1°45	9°37	8°16	2°16	26°32	10°28	12° 0	6°48	n.a.	T 14
W15	21 4 29	14° 8'26	24°25	10° 6	28°45	22°35	1°55	9°44	8°14	2°18	26°31	10°24	11°57	6°55	n.a.	W15
T 16	21 8 26	15° 7'09	6♎13	11°13	29°59	23° 7	2° 6	9°50	8°12	2°20	26°29	10°D23	11°53	7° 1	n.a.	T 16
F 17	21 12 22	16° 5'54	18° 7	12°17	1♌14	23°39	2°17	9°57	8° 9	2°21	26°28	10°23	11°50	7° 8	n.a.	F 17
S 18	21 16 19	17° 4'41	0♏12	13°20	2°28	24°11	2°28	10° 4	8° 7	2°23	26°27	10°24	11°47	7°15	n.a.	S 18
S 19	21 20 15	18° 3'30	12°31	14°19	3°43	24°43	2°39	10°10	8° 5	2°25	26°26	10°R25	11°44	7°21	n.a.	S 19
M20	21 24 12	19° 2'21	25°10	15°17	4°57	25°14	2°51	10°17	8° 3	2°26	26°25	10°25	11°41	7°28	n.a.	M20
T 21	21 28 8	20° 1'14	8♐14	16°11	6°12	25°45	3° 2	10°24	8° 0	2°28	26°23	10°23	11°37	7°35	n.a.	T 21
W22	21 32 5	21° 0'08	21°47	17° 3	7°27	26°16	3°13	10°30	7°58	2°30	26°22	10°19	11°34	7°41	n.a.	W22
T 23	21 36 2	21°59'05	5♑49	17°51	8°41	26°47	3°25	10°36	7°56	2°32	26°21	10°14	11°31	7°48	n.a.	T 23
F 24	21 39 58	22°58'04	20°19	18°35	9°56	27°17	3°36	10°43	7°53	2°34	26°20	10° 7	11°28	7°55	n.a.	F 24
S 25	21 43 55	23°57'04	5♒13	19°16	11°11	27°48	3°48	10°49	7°51	2°35	26°19	10° 0	11°25	8° 1	n.a.	S 25
S 26	21 47 51	24°56'06	20°23	19°52	12°26	28°18	3°59	10°55	7°49	2°37	26°18	9°53	11°22	8° 8	n.a.	S 26
M27	21 51 48	25°55'11	5♓39	20°24	13°40	28°47	4°11	11° 2	7°46	2°39	26°17	9°48	11°18	8°15	n.a.	M27
T 28	21 55 44	26°54'17	20°50	20°51	14°55	29°17	4°23	11° 8	7°44	2°41	26°16	9°44	11°15	8°21	n.a.	T 28
W29	21 59 41	27°53'26	5♈46	21°13	16°10	29°46	4°35	11°14	7°42	2°43	26°15	9°D43	11°12	8°28	n.a.	W29
T 30	22 3 37	28°52'37	20°22	21°28	17°25	0♊15	4°47	11°20	7°39	2°45	26°13	9°43	11° 9	8°35	n.a.	T 30
F 31	22 7 34	29♌51'51	4♉33	21♍38	18♌40	0♊44	4♎58	11♋26	7♓37	2♎47	26♑12	9♈45	11♈ 6	8♍41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n20	2s35	1s20	14n37	0n 7	23n50	0n33	15n38	0s53	1n18	1n13	23n45	0n13	9s10	0s48	1n 0	1n58	2s59	12s 9	4n44	5n 5	12n35		n.a.
T 2	20 7	4n19	0 4	14 1	0s 0	23 45	0 35	15 49	0 52	1 14	1 13	23 45	0 14	9 11	0 48	1 0	1 57	2 59	12 9	4 43	5 3	12 32		n.a.
F 3	19 54	10 51	1n 9	13 24	0 8	23 40	0 38	16 0	0 51	1 10	1 12	23 44	0 14	9 12	0 48	0 59	1 57	2 59	12 9	4 43	5 2	12 28		n.a.
S 4	19 40	16 43	2 17	12 47	0 16	23 34	0 40	16 11	0 50	1 5	1 12	23 44	0 14	9 13	0 49	0 58	1 57	3 0	12 9	4 43	5 1	12 25		n.a.
S 5	19 26	21 38	3 16	12 11	0 24	23 27	0 42	16 22	0 50	1 1	1 12	23 44	0 14	9 13	0 49	0 58	1 57	3 0	12 9	4 43	5 0	12 22		n.a.
M 6	19 12	25 24	4 3	11 34	0 33	23 20	0 44	16 32	0 49	0 57	1 12	23 43	0 14	9 14	0 49	0 57	1 57	3 0	12 9	4 41	4 58	12 19		n.a.
T 7	18 57	27 48	4 37	10 57	0 41	23 12	0 46	16 43	0 48	0 53	1 12	23 43	0 14	9 15	0 49	0 57	1 57	3 1	12 9	4 39	4 57	12 16		n.a.
W 8	18 42	28 44	4 57	10 20	0 49	23 3	0 49	16 53	0 47	0 49	1 11	23 43	0 14	9 16	0 49	0 56	1 57	3 1	12 9	4 36	4 56	12 13		n.a.
T 9	18 27	28 12	5 3	9 44	0 58	22 54	0 51	17 3	0 46	0 44	1 11	23 42	0 14	9 16	0 49	0 55	1 57	3 1	12 9	4 31	4 55	12 9		n.a.
F 10	18 12	26 17	4 54	9 8	1 6	22 44	0 53	17 13	0 45	0 40	1 11	23 42	0 14	9 17	0 49	0 55	1 57	3 1	12 9	4 27	4 53	12 6		n.a.
S 11	17 56	23 11	4 33	8 32	1 15	22 33	0 54	17 23	0 44	0 35	1 11	23 41	0 14	9 18	0 49	0 54	1 57	3 2	12 9	4 22	4 52	12 3		n.a.
S 12	17 40	19 8	3 59	7 56	1 24	22 21	0 56	17 33	0 43	0 31	1 11	23 41	0 15	9 19	0 49	0 53	1 57	3 2	12 9	4 18	4 51	12 0		n.a.
M13	17 23	14 22	3 15	7 21	1 32	22 9	0 58	17 43	0 43	0 27	1 10	23 41	0 15	9 19	0 49	0 53	1 57	3 2	12 9	4 14	4 50	11 57		n.a.
T 14	17 6	9 7	2 23	6 47	1 41	21 56	1 0	17 52	0 42	0 22	1 10	23 40	0 15	9 20	0 49	0 52	1 57	3 2	12 9	4 12	4 48	11 54		n.a.
W15	16 49	3 32	1 25	6 13	1 49	21 43	1 2	18 1	0 41	0 18	1 10	23 40	0 15	9 21	0 49	0 51	1 57	3 2	12 9	4 10	4 47	11 50		n.a.
T 16	16 32	2s10	0 22	5 39	1 58	21 28	1 3	18 10	0 40	0 13	1 10	23 39	0 15	9 22	0 49	0 51	1 57	3 3	12 8	4 10	4 46	11 47		n.a.
F 17	16 14	7 51	0s42	5 7	2 6	21 14	1 5	18 20	0 39	0 8	1 10	23 39	0 15	9 23	0 49	0 50	1 57	3 3	12 8	4 10	4 45	11 44		n.a.
S 18	15 56	13 20	1 45	4 35	2 14	20 58	1 7	18 28	0 38	0 4	1 10	23 39	0 15	9 24	0 49	0 49	1 57	3 3	12 8	4 10	4 43	11 41		n.a.
S 19	15 38	18 25	2 44	4 4	2 22	20 42	1 8	18 37	0 37	0s 1	1 9	23 38	0 15	9 25	0 49	0 48	1 57	3 3	12 8	4 11	4 42	11 38		n.a.
M20	15 20	22 50	3 37	3 35	2 30	20 25	1 10	18 46	0 36	0 5	1 9	23 38	0 15	9 25	0 49	0 48	1 57	3 3	12 8	4 11	4 41	11 34		n.a.
T 21	15 1	26 17	4 21	3 6	2 38	20 8	1 11	18 54	0 35	0 10	1 9	23 37	0 16	9 26	0 49	0 47	1 57	3 4	12 8	4 10	4 40	11 31		n.a.
W22	14 42	28 23	4 52	2 39	2 46	19 50	1 12	19 3	0 34	0 15	1 9	23 37	0 16	9 27	0 49	0 46	1 57	3 4	12 8	4 9	4 38	11 28		n.a.
T 23	14 23	28 46	5 7	2 13	2 53	19 32	1 14	19 11	0 33	0 20	1 9	23 37	0 16	9 28	0 49	0 45	1 56	3 4	12 8	4 6	4 37	11 25		n.a.
F 24	14 3	27 13	5 3	1 49	3 0	19 13	1 15	19 19	0 32	0 24	1 9	23 36	0 16	9 29	0 49	0 45	1 56	3 4	12 8	4 4	4 36	11 21		n.a.
S 25	13 44	23 44	4 39	1 27	3 6	18 53	1 16	19 27	0 31	0 29	1 8	23 36	0 16	9 30	0 49	0 44	1 56	3 4	12 8	4 1	4 35	11 18		n.a.
S 26	13 24	18 36	3 55	1 7	3 13	18 33	1 17	19 35	0 30	0 34	1 8	23 35	0 16	9 31	0 49	0 43	1 56	3 4	12 8	3 58	4 33	11 15		n.a.
M27	13 3	12 16	2 54	0 49	3 18	18 12	1 18	19 43	0 28	0 39	1 8	23 35	0 16	9 32	0 49	0 42	1 56	3 4	12 8	3 56	4 32	11 12		n.a.
T 28	12 43	5 13	1 41	0 34	3 23	17 51	1 19	19 50	0 27	0 44	1 8	23 35	0 16	9 33	0 49	0 42	1 56	3 4	12 7	3 55	4 31	11 9		n.a.
W29	12 23	2n 0	0 21	0 21	3 28	17 29	1 20	19 58	0 26	0 49	1 8	23 34	0 16	9 33	0 49	0 41	1 56	3 5	12 7	3 54	4 30	11 5		n.a.
T 30	12 2	8 57	0n58	0 12	3 31	17 7	1 21	20 5	0 25	0 54	1 8	23 34	0 16	9 34	0 49	0 40	1 56	3 5	12 7	3 54	4 28	11 2		n.a.
F 31	11n41	15n16	2n11	0n 5	3s34	16n44	1n22	20n12	0s24	0s58	1n 7	23n33	0n17	9s35	0s49	0n39	1n56	3s 5	12s 7	3n55	4n27	10n59		n.a.

Julian Day Number = 1474726.5, Delta T = 05h27m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'05, Lahiri = -13°17'05 Julian Calendar 1 Aug. 676 BCE == Greg. Calendar 25 July 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 676 BCE

SEPTEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 31	0♍51'07	18♉19	21°R41	19♌55	1♊12	5♎11	11♋32	7°R34	2♎49	26°R11	9♈46	11♈ 3	8♍48	n.a.	S 1
S 2	22 15 27	1°50'26	1♊40	21♍37	21°10	1°40	5°23	11°38	7♓32	2°51	26♉10	9°R47	10°59	8°55	n.a.	S 2
M 3	22 19 24	2°49'47	14°39	21°25	22°25	2° 8	5°35	11°43	7°30	2°53	26° 9	9°46	10°56	9° 1	n.a.	M 3
T 4	22 23 20	3°49'11	27°19	21° 5	23°40	2°36	5°47	11°49	7°27	2°55	26° 8	9°43	10°53	9° 8	n.a.	T 4
W 5	22 27 17	4°48'37	9♋44	20°37	24°55	3° 3	5°59	11°55	7°25	2°57	26° 7	9°39	10°50	9°15	n.a.	W 5
T 6	22 31 13	5°48'06	21°57	20° 2	26°10	3°30	6°11	12° 0	7°22	2°59	26° 7	9°34	10°47	9°21	n.a.	T 6
F 7	22 35 10	6°47'37	4♌ 0	19°18	27°26	3°56	6°24	12° 6	7°20	3° 1	26° 6	9°28	10°43	9°28	n.a.	F 7
S 8	22 39 6	7°47'10	15°57	18°26	28°41	4°23	6°36	12°11	7°17	3° 3	26° 5	9°22	10°40	9°35	n.a.	S 8
S 9	22 43 3	8°46'45	27°49	17°27	29°56	4°49	6°49	12°17	7°15	3° 5	26° 4	9°17	10°37	9°41	n.a.	S 9
M10	22 46 59	9°46'22	9♍38	16°23	1♍11	5°14	7° 1	12°22	7°13	3° 7	26° 3	9°12	10°34	9°48	n.a.	M10
T 11	22 50 56	10°46'02	21°26	15°13	2°26	5°39	7°14	12°27	7°10	3° 9	26° 2	9°10	10°31	9°55	n.a.	T 11
W12	22 54 53	11°45'43	3♎15	14° 1	3°42	6° 4	7°26	12°32	7° 8	3°11	26° 1	9° 8	10°28	10° 1	n.a.	W12
T 13	22 58 49	12°45'27	15° 8	12°47	4°57	6°29	7°39	12°37	7° 5	3°13	26° 0	9°D 8	10°24	10° 8	n.a.	T 13
F 14	23 2 46	13°45'13	27° 7	11°34	6°12	6°53	7°52	12°42	7° 3	3°16	26° 0	9° 9	10°21	10°15	n.a.	F 14
S 15	23 6 42	14°45'00	9♏15	10°25	7°27	7°17	8° 4	12°47	7° 0	3°18	25°59	9°11	10°18	10°21	n.a.	S 15
S 16	23 10 39	15°44'50	21°37	9°20	8°43	7°40	8°17	12°52	6°58	3°20	25°58	9°13	10°15	10°28	n.a.	S 16
M17	23 14 35	16°44'41	4♐16	8°22	9°58	8° 3	8°30	12°57	6°56	3°22	25°57	9°14	10°12	10°35	n.a.	M17
T 18	23 18 32	17°44'35	17°16	7°34	11°13	8°26	8°43	13° 1	6°53	3°24	25°57	9°R14	10° 8	10°41	n.a.	T 18
W19	23 22 28	18°44'30	0♑40	6°55	12°29	8°48	8°56	13° 6	6°51	3°26	25°56	9°14	10° 5	10°48	n.a.	W19
T 20	23 26 25	19°44'27	14°30	6°27	13°44	9°10	9° 9	13°10	6°49	3°29	25°55	9°13	10° 2	10°55	n.a.	T 20
F 21	23 30 22	20°44'25	28°48	6°10	14°59	9°31	9°22	13°15	6°46	3°31	25°55	9°10	9°59	11° 1	n.a.	F 21
S 22	23 34 18	21°44'26	13♒29	6°D 5	16°15	9°52	9°35	13°19	6°44	3°33	25°54	9° 8	9°56	11° 8	n.a.	S 22
S 23	23 38 15	22°44'28	28°30	6°11	17°30	10°13	9°48	13°23	6°41	3°35	25°53	9° 6	9°53	11°15	n.a.	S 23
M24	23 42 11	23°44'31	13♓41	6°27	18°46	10°33	10° 1	13°28	6°39	3°37	25°53	9° 4	9°49	11°21	n.a.	M24
T 25	23 46 8	24°44'37	28°54	6°54	20° 1	10°53	10°14	13°32	6°37	3°40	25°52	9° 3	9°46	11°28	n.a.	T 25
W26	23 50 4	25°44'45	13♈59	7°30	21°17	11°12	10°27	13°36	6°35	3°42	25°52	9°D 3	9°43	11°35	n.a.	W26
T 27	23 54 1	26°44'55	28°46	8°15	22°32	11°31	10°40	13°39	6°32	3°44	25°51	9° 4	9°40	11°41	n.a.	T 27
F 28	23 57 57	27°45'07	13♉10	9° 7	23°47	11°49	10°53	13°43	6°30	3°46	25°51	9° 5	9°37	11°48	n.a.	F 28
S 29	0 1 54	28°45'21	27° 8	10° 7	25° 3	12° 7	11° 6	13°47	6°28	3°49	25°50	9° 6	9°34	11°55	n.a.	S 29
S 30	0 5 51	29♍45'37	10♊38	11♍12	26♍18	12♊24	11♎20	13♋51	6♓26	3♎51	25♉50	9♈ 6	9♈30	12♍ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n20	20n38	3n14	0n 3	3s36	16n21	1n22	20n19	0s23	1s 3	1n 7	23n33	0n17	9s36	0s49	0n38	1n56	3s 5	12s 7	3n55	4n26	10n56		n.a.
S 2	10 58	24 47	4 5	0 4	3 37	15 57	1 23	20 26	0 21	1 8	1 7	23 32	0 17	9 37	0 49	0 37	1 56	3 5	12 7	3 56	4 24	10 52		n.a.
M 3	10 37	27 33	4 42	0 9	3 36	15 33	1 24	20 33	0 20	1 13	1 7	23 32	0 17	9 38	0 49	0 37	1 56	3 5	12 7	3 55	4 23	10 49		n.a.
T 4	10 15	28 49	5 4	0 19	3 34	15 8	1 24	20 40	0 19	1 18	1 7	23 32	0 17	9 39	0 49	0 36	1 56	3 5	12 7	3 54	4 22	10 46		n.a.
W 5	9 53	28 35	5 11	0 33	3 31	14 43	1 25	20 46	0 18	1 23	1 7	23 31	0 17	9 40	0 49	0 35	1 56	3 5	12 6	3 53	4 21	10 43		n.a.
T 6	9 31	26 58	5 4	0 52	3 25	14 18	1 25	20 53	0 17	1 29	1 7	23 31	0 17	9 41	0 49	0 34	1 56	3 5	12 6	3 51	4 19	10 39		n.a.
F 7	9 9	24 7	4 44	1 16	3 18	13 52	1 25	20 59	0 15	1 34	1 6	23 31	0 17	9 42	0 49	0 33	1 56	3 5	12 6	3 48	4 18	10 36		n.a.
S 8	8 46	20 16	4 11	1 44	3 9	13 26	1 26	21 5	0 14	1 39	1 6	23 30	0 18	9 43	0 49	0 32	1 56	3 5	12 6	3 46	4 17	10 33		n.a.
S 9	8 24	15 38	3 27	2 18	2 58	12 59	1 26	21 12	0 13	1 44	1 6	23 30	0 18	9 44	0 49	0 32	1 56	3 5	12 6	3 44	4 16	10 30		n.a.
M10	8 1	10 27	2 35	2 55	2 45	12 32	1 26	21 18	0 11	1 49	1 6	23 29	0 18	9 44	0 49	0 31	1 56	3 5	12 6	3 42	4 14	10 26		n.a.
T 11	7 38	4 54	1 36	3 36	2 31	12 5	1 26	21 23	0 10	1 54	1 6	23 29	0 18	9 45	0 49	0 30	1 56	3 5	12 5	3 41	4 13	10 23		n.a.
W12	7 15	0s49	0 32	4 19	2 14	11 38	1 26	21 29	0 9	1 59	1 6	23 29	0 18	9 46	0 49	0 29	1 56	3 5	12 5	3 40	4 12	10 20		n.a.
T 13	6 52	6 33	0s33	5 4	1 56	11 10	1 26	21 35	0 7	2 4	1 6	23 28	0 18	9 47	0 49	0 28	1 56	3 5	12 5	3 40	4 11	10 17		n.a.
F 14	6 29	12 6	1 37	5 50	1 37	10 41	1 26	21 40	0 6	2 10	1 6	23 28	0 18	9 48	0 49	0 27	1 56	3 5	12 5	3 41	4 9	10 13		n.a.
S 15	6 5	17 17	2 38	6 35	1 17	10 13	1 26	21 46	0 4	2 15	1 6	23 28	0 18	9 49	0 49	0 26	1 56	3 5	12 5	3 41	4 8	10 10		n.a.
S 16	5 42	21 51	3 33	7 19	0 56	9 44	1 25	21 51	0 3	2 20	1 5	23 27	0 18	9 50	0 49	0 25	1 56	3 5	12 5	3 42	4 7	10 7		n.a.
M17	5 18	25 32	4 19	8 0	0 36	9 15	1 25	21 56	0 1	2 25	1 5	23 27	0 19	9 51	0 49	0 25	1 56	3 5	12 4	3 43	4 6	10 3		n.a.
T 18	4 55	28 1	4 53	8 37	0 16	8 45	1 25	22 1	0n 0	2 30	1 5	23 27	0 19	9 52	0 49	0 24	1 56	3 5	12 4	3 43	4 4	10 0		n.a.
W19	4 31	28 59	5 12	9 9	0n 4	8 16	1 24	22 6	0 2	2 36	1 5	23 26	0 19	9 53	0 49	0 23	1 56	3 5	12 4	3 43	4 3	9 57		n.a.
T 20	4 7	28 11	5 14	9 37	0 22	7 46	1 24	22 11	0 3	2 41	1 5	23 26	0 19	9 53	0 49	0 22	1 56	3 5	12 4	3 42	4 2	9 54		n.a.
F 21	3 43	25 32	4 58	9 59	0 39	7 16	1 23	22 16	0 5	2 46	1 5	23 26	0 19	9 54	0 49	0 21	1 56	3 5	12 4	3 41	4 0	9 50		n.a.
S 22	3 19	21 10	4 21	10 15	0 55	6 46	1 22	22 21	0 6	2 51	1 5	23 25	0 19	9 55	0 49	0 20	1 56	3 5	12 3	3 40	3 59	9 47		n.a.
S 23	2 55	15 23	3 26	10 26	1 9	6 15	1 22	22 26	0 8	2 57	1 5	23 25	0 19	9 56	0 49	0 19	1 56	3 5	12 3	3 39	3 58	9 44		n.a.
M24	2 31	8 35	2 16	10 31	1 21	5 45	1 21	22 30	0 9	3 2	1 5	23 25	0 19	9 57	0 49	0 18	1 56	3 5	12 3	3 39	3 57	9 40		n.a.
T 25	2 7	1 18	0 56	10 31	1 32	5 14	1 20	22 35	0 11	3 7	1 4	23 24	0 20	9 58	0 49	0 17	1 56	3 5	12 3	3 38	3 55	9 37		n.a.
W26	1 43	6n 0	0n27	10 26	1 41	4 43	1 19	22 39	0 13	3 13	1 4	23 24	0 20	9 59	0 49	0 16	1 56	3 5	12 2	3 38	3 54	9 34		n.a.
T 27	1 19	12 51	1 47	10 17	1 49	4 12	1 18	22 43	0 15	3 18	1 4	23 24	0 20	9 59	0 49	0 16	1 56	3 4	12 2	3 38	3 53	9 31		n.a.
F 28	0 54	18 50	2 58	10 2	1 56	3 41	1 17	22 48	0 16	3 23	1 4	23 23	0 20	10 0	0 49	0 15	1 56	3 4	12 2	3 39	3 52	9 27		n.a.
S 29	0 30	23 37	3 56	9 44	2 1	3 9	1 16	22 52	0 18	3 28	1 4	23 23	0 20	10 1	0 49	0 14	1 56	3 4	12 2	3 39	3 50	9 24		n.a.
S 30	0n 6	26n58	4n39	9n23	2n 4	2n38	1n15	22n56	0n20	3s34	1n 4	23n23	0n20	10s 2	0s49	0n13	1n56	3s 4	12s 2	3n40	3n49	9n21		n.a.

Julian Day Number = 1474757.5, Delta T = 05h27m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°24'01, Lahiri = -13°17'01 Julian Calendar 1 Sept. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 9 47	0♎45'56	23♊43	12♍22	27♍34	12♊41	11♎33	13♋54	6°R24	3♎53	25°R49	9♈ 7	9♈27	12♍ 8	n.a.	M 1
T 2	0 13 44	1°46'16	6♋25	13°37	28°49	12°57	11°46	13°57	6♓21	3°55	25♑49	9°R 7	9°24	12°15	n.a.	T 2
W 3	0 17 40	2°46'39	18°48	14°55	0♎ 5	13°12	11°59	14° 1	6°19	3°58	25°49	9° 7	9°21	12°21	n.a.	W 3
T 4	0 21 37	3°47'04	0♌57	16°17	1°20	13°28	12°13	14° 4	6°17	4° 0	25°48	9° 6	9°18	12°28	n.a.	T 4
F 5	0 25 33	4°47'31	12°55	17°42	2°36	13°42	12°26	14° 7	6°15	4° 2	25°48	9° 5	9°14	12°35	n.a.	F 5
S 6	0 29 30	5°48'00	24°46	19° 8	3°52	13°56	12°39	14°10	6°13	4° 4	25°48	9° 5	9°11	12°41	n.a.	S 6
S 7	0 33 26	6°48'31	6♍34	20°37	5° 7	14° 9	12°53	14°13	6°11	4° 7	25°47	9° 5	9° 8	12°48	n.a.	S 7
M 8	0 37 23	7°49'03	18°22	22° 7	6°23	14°22	13° 6	14°16	6° 9	4° 9	25°47	9° 4	9° 5	12°55	n.a.	M 8
T 9	0 41 19	8°49'37	0♎13	23°39	7°38	14°34	13°19	14°19	6° 7	4°11	25°47	9° 4	9° 2	13° 1	n.a.	T 9
W10	0 45 16	9°50'13	12° 8	25°11	8°54	14°46	13°33	14°21	6° 5	4°13	25°47	9° 4	8°59	13° 8	n.a.	W10
T 11	0 49 13	10°50'51	24°11	26°45	10° 9	14°57	13°46	14°24	6° 3	4°16	25°47	9° 4	8°55	13°15	n.a.	T 11
F 12	0 53 9	11°51'30	6♏21	28°19	11°25	15° 7	13°59	14°26	6° 2	4°18	25°46	9° 4	8°52	13°21	n.a.	F 12
S 13	0 57 6	12°52'11	18°42	29°53	12°40	15°16	14°13	14°28	6° 0	4°20	25°46	9° 4	8°49	13°28	n.a.	S 13
S 14	1 1 2	13°52'54	1♐15	1♎28	13°56	15°25	14°26	14°31	5°58	4°22	25°46	9° 3	8°46	13°35	n.a.	S 14
M15	1 4 59	14°53'37	14° 2	3° 3	15°12	15°33	14°40	14°33	5°56	4°25	25°46	9° 2	8°43	13°41	n.a.	M15
T 16	1 8 55	15°54'22	27° 6	4°38	16°27	15°41	14°53	14°35	5°54	4°27	25°46	9° 2	8°40	13°48	n.a.	T 16
W17	1 12 52	16°55'09	10♑28	6°14	17°43	15°48	15° 6	14°36	5°53	4°29	25°D46	9° 1	8°36	13°55	n.a.	W17
T 18	1 16 48	17°55'56	24° 9	7°49	18°58	15°54	15°20	14°38	5°51	4°31	25°46	9°D 1	8°33	14° 1	n.a.	T 18
F 19	1 20 45	18°56'44	8♒11	9°24	20°14	15°59	15°33	14°40	5°50	4°33	25°46	9° 2	8°30	14° 8	n.a.	F 19
S 20	1 24 42	19°57'34	22°32	11° 0	21°29	16° 4	15°46	14°41	5°48	4°36	25°46	9° 3	8°27	14°14	n.a.	S 20
S 21	1 28 38	20°58'24	7♓10	12°35	22°45	16° 7	16° 0	14°43	5°47	4°38	25°46	9° 4	8°24	14°21	n.a.	S 21
M22	1 32 35	21°59'16	22° 1	14°10	24° 0	16°11	16°13	14°44	5°45	4°40	25°46	9° 4	8°20	14°28	n.a.	M22
T 23	1 36 31	23° 0'09	6♈58	15°45	25°16	16°13	16°27	14°45	5°44	4°42	25°47	9°R 5	8°17	14°34	n.a.	T 23
W24	1 40 28	24° 1'02	21°52	17°20	26°32	16°14	16°40	14°47	5°42	4°44	25°47	9° 5	8°14	14°41	n.a.	W24
T 25	1 44 24	25° 1'58	6♉37	18°55	27°47	16°R15	16°53	14°48	5°41	4°46	25°47	9° 3	8°11	14°48	n.a.	T 25
F 26	1 48 21	26° 2'54	21° 4	20°30	29° 3	16°15	17° 7	14°48	5°40	4°49	25°47	9° 2	8° 8	14°54	n.a.	F 26
S 27	1 52 17	27° 3'52	5♊ 8	22° 5	0♏18	16°14	17°20	14°49	5°38	4°51	25°47	8°59	8° 5	15° 1	n.a.	S 27
S 28	1 56 14	28° 4'51	18°47	23°39	1°34	16°13	17°33	14°50	5°37	4°53	25°48	8°56	8° 1	15° 8	n.a.	S 28
M29	2 0 11	29° 5'52	2♋ 0	25°14	2°49	16°10	17°46	14°50	5°36	4°55	25°48	8°54	7°58	15°14	n.a.	M29
T 30	2 4 7	0♏ 6'54	14°48	26°48	4° 5	16° 7	18° 0	14°51	5°35	4°57	25°48	8°52	7°55	15°21	n.a.	T 30
W31	2 8 4	1♏ 7'57	27♋14	28♎23	5♏20	16♊ 3	18♎13	14♋51	5♓34	4♎59	25♑49	8°D51	7♈52	15♍28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s19	28n43	5n 6	8n58	2n 7	2n 6	1n14	23n 0	0n22	3s39	1n 4	23n23	0n20	10s 3	0s49	0n12	1n56	3s 4	12s 1	3n40	3n48	9n17		n.a.
T 2	0 43	28 54	5 17	8 30	2 9	1 35	1 13	23 4	0 23	3 44	1 4	23 23	0 20	10 3	0 49	0 11	1 56	3 4	12 1	3 40	3 47	9 14		n.a.
W 3	1 7	27 36	5 13	8 0	2 9	1 3	1 11	23 7	0 25	3 50	1 4	23 22	0 21	10 4	0 49	0 10	1 56	3 4	12 1	3 40	3 45	9 11		n.a.
T 4	1 31	25 1	4 55	7 28	2 9	0 32	1 10	23 11	0 27	3 55	1 4	23 22	0 21	10 5	0 49	0 9	1 56	3 3	12 1	3 39	3 44	9 7		n.a.
F 5	1 56	21 23	4 24	6 53	2 8	0s 0	1 8	23 15	0 29	4 0	1 4	23 22	0 21	10 6	0 49	0 8	1 56	3 3	12 0	3 39	3 43	9 4		n.a.
S 6	2 20	16 56	3 42	6 17	2 6	0 32	1 7	23 19	0 31	4 6	1 4	23 22	0 21	10 6	0 49	0 7	1 56	3 3	12 0	3 39	3 41	9 1		n.a.
S 7	2 44	11 52	2 51	5 40	2 4	1 4	1 6	23 22	0 33	4 11	1 4	23 22	0 21	10 7	0 49	0 7	1 56	3 3	12 0	3 39	3 40	8 57		n.a.
M 8	3 9	6 23	1 53	5 1	2 1	1 35	1 4	23 26	0 35	4 16	1 3	23 21	0 21	10 8	0 48	0 6	1 56	3 3	12 0	3 39	3 39	8 54		n.a.
T 9	3 33	0 40	0 49	4 21	1 58	2 7	1 2	23 29	0 37	4 22	1 3	23 21	0 21	10 9	0 48	0 5	1 56	3 3	11 59	3 39	3 38	8 51		n.a.
W10	3 57	5s 8	0s17	3 40	1 54	2 39	1 1	23 32	0 39	4 27	1 3	23 21	0 22	10 9	0 48	0 4	1 56	3 2	11 59	3 39	3 36	8 47		n.a.
T 11	4 21	10 47	1 23	2 59	1 49	3 10	0 59	23 36	0 41	4 32	1 3	23 21	0 22	10 10	0 48	0 3	1 56	3 2	11 59	3 39	3 35	8 44		n.a.
F 12	4 45	16 7	2 26	2 17	1 45	3 42	0 57	23 39	0 43	4 37	1 3	23 21	0 22	10 11	0 48	0 2	1 56	3 2	11 59	3 39	3 34	8 41		n.a.
S 13	5 9	20 53	3 23	1 34	1 40	4 14	0 56	23 42	0 45	4 43	1 3	23 21	0 22	10 11	0 48	0 1	1 56	3 2	11 58	3 38	3 33	8 37		n.a.
S 14	5 33	24 48	4 11	0 51	1 34	4 45	0 54	23 45	0 47	4 48	1 3	23 21	0 22	10 12	0 48	0 0	1 56	3 1	11 58	3 38	3 31	8 34		n.a.
M15	5 57	27 34	4 48	0 8	1 29	5 16	0 52	23 48	0 50	4 53	1 3	23 20	0 22	10 13	0 48	0s 1	1 56	3 1	11 58	3 38	3 30	8 31		n.a.
T 16	6 21	28 55	5 11	0s36	1 23	5 47	0 50	23 51	0 52	4 59	1 3	23 20	0 22	10 13	0 48	0 1	1 56	3 1	11 58	3 38	3 29	8 27		n.a.
W17	6 44	28 38	5 17	1 20	1 17	6 19	0 48	23 54	0 54	5 4	1 3	23 20	0 22	10 14	0 48	0 2	1 56	3 1	11 57	3 38	3 28	8 24		n.a.
T 18	7 8	26 37	5 6	2 3	1 11	6 49	0 46	23 57	0 56	5 9	1 3	23 20	0 23	10 14	0 48	0 3	1 56	3 0	11 57	3 38	3 26	8 21		n.a.
F 19	7 31	22 56	4 37	2 47	1 5	7 20	0 44	24 0	0 59	5 14	1 3	23 20	0 23	10 15	0 48	0 4	1 56	3 0	11 57	3 38	3 25	8 17		n.a.
S 20	7 55	17 49	3 51	3 31	0 59	7 51	0 42	24 3	1 1	5 20	1 3	23 20	0 23	10 15	0 48	0 5	1 56	3 0	11 57	3 38	3 24	8 14		n.a.
S 21	8 18	11 35	2 48	4 14	0 52	8 21	0 40	24 6	1 3	5 25	1 3	23 20	0 23	10 16	0 48	0 6	1 56	3 0	11 56	3 38	3 22	8 11		n.a.
M22	8 41	4 38	1 33	4 58	0 46	8 51	0 38	24 8	1 6	5 30	1 3	23 20	0 23	10 17	0 48	0 7	1 56	2 59	11 56	3 39	3 21	8 7		n.a.
T 23	9 4	2n37	0 12	5 41	0 39	9 21	0 36	24 11	1 8	5 35	1 3	23 20	0 23	10 17	0 48	0 8	1 56	2 59	11 56	3 39	3 20	8 4		n.a.
W24	9 27	9 43	1n10	6 24	0 33	9 51	0 33	24 14	1 11	5 41	1 3	23 20	0 23	10 18	0 48	0 8	1 56	2 59	11 56	3 39	3 19	8 1		n.a.
T 25	9 49	16 13	2 27	7 7	0 26	10 21	0 31	24 16	1 13	5 46	1 3	23 20	0 24	10 18	0 48	0 9	1 56	2 59	11 55	3 38	3 17	7 57		n.a.
F 26	10 12	21 41	3 32	7 49	0 19	10 50	0 29	24 19	1 16	5 51	1 3	23 20	0 24	10 18	0 48	0 10	1 56	2 58	11 55	3 38	3 16	7 54		n.a.
S 27	10 34	25 46	4 22	8 31	0 13	11 19	0 27	24 21	1 18	5 56	1 3	23 20	0 24	10 19	0 48	0 11	1 56	2 58	11 55	3 37	3 15	7 50		n.a.
S 28	10 56	28 13	4 56	9 13	0 6	11 48	0 25	24 23	1 21	6 1	1 3	23 20	0 24	10 19	0 48	0 12	1 56	2 58	11 55	3 36	3 14	7 47		n.a.
M29	11 18	28 59	5 13	9 54	0s 0	12 16	0 22	24 26	1 23	6 7	1 3	23 20	0 24	10 20	0 48	0 13	1 56	2 57	11 54	3 35	3 12	7 44		n.a.
T 30	11 40	28 9	5 14	10 35	0 7	12 45	0 20	24 28	1 26	6 12	1 3	23 21	0 24	10 20	0 48	0 13	1 56	2 57	11 54	3 34	3 11	7 40		n.a.
W31	12s 2	25n54	5n 0	11s16	0s14	13s13	0n18	24n30	1n28	6s17	1n 3	23n21	0n24	10s21	0s48	0s14	1n56	2s57	11s54	3n33	3n10	7n37		n.a.

Julian Day Number = 1474787.5, Delta T = 05h27m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'57, Lahiri = -13°16'57 Julian Calendar 1 Oct. 676 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 0	2♏ 9'01	9♌23	29♎57	6♏36	15°R58	18♎26	14♋51	5°R33	5♎ 1	25♑49	8♈51	7♈49	15♍34	n.a.	T 1
F 2	2 15 57	3°10'07	21°21	1♏32	7°51	15♊52	18°39	14°R51	5♓32	5° 3	25°49	8°52	7°46	15°41	n.a.	F 2
S 3	2 19 53	4°11'14	3♍10	3° 6	9° 7	15°45	18°53	14°51	5°31	5° 5	25°50	8°54	7°42	15°48	n.a.	S 3
S 4	2 23 50	5°12'22	14°58	4°40	10°22	15°38	19° 6	14°51	5°30	5° 7	25°50	8°56	7°39	15°54	n.a.	S 4
M 5	2 27 47	6°13'31	26°47	6°15	11°38	15°29	19°19	14°51	5°29	5° 9	25°51	8°58	7°36	16° 1	n.a.	M 5
T 6	2 31 43	7°14'40	8♎42	7°49	12°53	15°20	19°32	14°51	5°28	5°11	25°51	8°R58	7°33	16° 8	n.a.	T 6
W 7	2 35 40	8°15'51	20°45	9°24	14° 9	15°10	19°45	14°50	5°27	5°13	25°52	8°57	7°30	16°14	n.a.	W 7
T 8	2 39 36	9°17'03	2♏59	10°58	15°24	14°59	19°58	14°50	5°27	5°15	25°52	8°55	7°26	16°21	n.a.	T 8
F 9	2 43 33	10°18'15	15°26	12°33	16°40	14°47	20°11	14°49	5°26	5°17	25°53	8°51	7°23	16°28	n.a.	F 9
S 10	2 47 29	11°19'28	28° 6	14° 7	17°55	14°35	20°24	14°48	5°25	5°19	25°54	8°46	7°20	16°34	n.a.	S 10
S 11	2 51 26	12°20'42	11♐ 0	15°42	19°11	14°21	20°37	14°47	5°25	5°21	25°54	8°40	7°17	16°41	n.a.	S 11
M12	2 55 22	13°21'56	24° 6	17°17	20°26	14° 7	20°50	14°46	5°24	5°23	25°55	8°34	7°14	16°48	n.a.	M12
T 13	2 59 19	14°23'11	7♑25	18°52	21°42	13°52	21° 3	14°45	5°24	5°25	25°56	8°29	7°11	16°54	n.a.	T 13
W14	3 3 16	15°24'26	20°57	20°27	22°57	13°36	21°16	14°44	5°23	5°27	25°56	8°25	7° 7	17° 1	n.a.	W14
T 15	3 7 12	16°25'41	4♒40	22° 3	24°13	13°20	21°29	14°43	5°23	5°28	25°57	8°22	7° 4	17° 8	n.a.	T 15
F 16	3 11 9	17°26'56	18°35	23°38	25°28	13° 3	21°41	14°41	5°23	5°30	25°58	8°D22	7° 1	17°14	n.a.	F 16
S 17	3 15 5	18°28'11	2♓40	25°14	26°43	12°45	21°54	14°40	5°22	5°32	25°59	8°22	6°58	17°21	n.a.	S 17
S 18	3 19 2	19°29'26	16°57	26°50	27°59	12°27	22° 7	14°38	5°22	5°34	25°59	8°24	6°55	17°28	n.a.	S 18
M19	3 22 58	20°30'41	1♈21	28°26	29°14	12° 7	22°19	14°36	5°22	5°35	26° 0	8°R25	6°51	17°34	n.a.	M19
T 20	3 26 55	21°31'56	15°50	0♐ 2	0♐30	11°48	22°32	14°34	5°22	5°37	26° 1	8°25	6°48	17°41	n.a.	T 20
W21	3 30 51	22°33'11	0♉20	1°38	1°45	11°27	22°44	14°32	5°D22	5°39	26° 2	8°23	6°45	17°47	n.a.	W21
T 22	3 34 48	23°34'27	14°44	3°14	3° 0	11° 7	22°57	14°30	5°22	5°40	26° 3	8°19	6°42	17°54	n.a.	T 22
F 23	3 38 45	24°35'42	28°58	4°51	4°16	10°45	23° 9	14°28	5°22	5°42	26° 4	8°12	6°39	18° 1	n.a.	F 23
S 24	3 42 41	25°36'58	12♊56	6°27	5°31	10°23	23°22	14°26	5°22	5°44	26° 5	8° 4	6°36	18° 7	n.a.	S 24
S 25	3 46 38	26°38'14	26°32	8° 3	6°46	10° 1	23°34	14°23	5°22	5°45	26° 6	7°56	6°32	18°14	n.a.	S 25
M26	3 50 34	27°39'30	9♋47	9°40	8° 2	9°39	23°46	14°21	5°23	5°47	26° 7	7°47	6°29	18°21	n.a.	M26
T 27	3 54 31	28°40'46	22°38	11°16	9°17	9°16	23°58	14°18	5°23	5°48	26° 8	7°40	6°26	18°27	n.a.	T 27
W28	3 58 27	29°42'02	5♌ 7	12°52	10°32	8°52	24°11	14°16	5°23	5°50	26° 9	7°35	6°23	18°34	n.a.	W28
T 29	4 2 24	0♐43'18	17°19	14°27	11°48	8°29	24°23	14°13	5°23	5°51	26°10	7°31	6°20	18°41	n.a.	T 29
F 30	4 6 21	1♐44'35	29♌18	16♐ 3	13♐ 3	8♊ 5	24♎35	14♋10	5♓24	5♎53	26♑11	7°D30	6♈17	18♍47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s23	22n31	4n32	11s56	0s20	13s40	0n15	24n32	1n31	6s22	1n 3	23n21	0n25	10s21	0s48	0s15	1n56	2s56	11s54	3n34	3n 8	7n34		n.a.
F 2	12 45	18 15	3 53	12 35	0 26	14 7	0 13	24 34	1 34	6 27	1 3	23 21	0 25	10 21	0 48	0 16	1 56	2 56	11 53	3 34	3 7	7 30		n.a.
S 3	13 6	13 21	3 4	13 14	0 33	14 34	0 11	24 36	1 36	6 32	1 2	23 21	0 25	10 22	0 48	0 17	1 56	2 56	11 53	3 35	3 6	7 27		n.a.
S 4	13 27	7 58	2 8	13 52	0 39	15 1	0 8	24 38	1 39	6 37	1 2	23 21	0 25	10 22	0 48	0 17	1 56	2 55	11 53	3 35	3 5	7 23		n.a.
M 5	13 47	2 19	1 7	14 30	0 45	15 27	0 6	24 40	1 42	6 42	1 2	23 21	0 25	10 22	0 48	0 18	1 56	2 55	11 53	3 36	3 3	7 20		n.a.
T 6	14 7	3s28	0 2	15 7	0 51	15 52	0 4	24 41	1 44	6 47	1 2	23 22	0 25	10 22	0 48	0 19	1 56	2 55	11 52	3 36	3 2	7 17		n.a.
W 7	14 28	9 12	1s 4	15 43	0 57	16 18	0 1	24 43	1 47	6 52	1 2	23 22	0 25	10 23	0 48	0 20	1 56	2 54	11 52	3 36	3 1	7 13		n.a.
T 8	14 47	14 41	2 8	16 19	1 3	16 42	0s 1	24 44	1 50	6 57	1 2	23 22	0 26	10 23	0 47	0 20	1 56	2 54	11 52	3 35	3 0	7 10		n.a.
F 9	15 7	19 40	3 6	16 54	1 8	17 7	0 4	24 46	1 53	7 2	1 2	23 22	0 26	10 23	0 47	0 21	1 56	2 54	11 52	3 34	2 58	7 7		n.a.
S 10	15 26	23 52	3 57	17 28	1 14	17 31	0 6	24 47	1 55	7 7	1 2	23 22	0 26	10 23	0 47	0 22	1 56	2 53	11 51	3 31	2 57	7 3		n.a.
S 11	15 46	26 58	4 36	18 2	1 19	17 54	0 8	24 48	1 58	7 12	1 2	23 23	0 26	10 23	0 47	0 23	1 57	2 53	11 51	3 29	2 56	7 0		n.a.
M12	16 4	28 40	5 1	18 35	1 24	18 17	0 11	24 49	2 1	7 17	1 2	23 23	0 26	10 24	0 47	0 23	1 57	2 52	11 51	3 27	2 54	6 56		n.a.
T 13	16 23	28 45	5 11	19 6	1 29	18 39	0 13	24 50	2 3	7 22	1 2	23 23	0 26	10 24	0 47	0 24	1 57	2 52	11 51	3 25	2 53	6 53		n.a.
W14	16 41	27 7	5 4	19 37	1 34	19 1	0 16	24 51	2 6	7 27	1 2	23 23	0 26	10 24	0 47	0 25	1 57	2 52	11 50	3 23	2 52	6 50		n.a.
T 15	16 59	23 53	4 39	20 7	1 38	19 23	0 18	24 51	2 9	7 32	1 2	23 24	0 27	10 24	0 47	0 25	1 57	2 51	11 50	3 22	2 51	6 46		n.a.
F 16	17 17	19 14	3 58	20 36	1 43	19 44	0 20	24 52	2 11	7 36	1 3	23 24	0 27	10 24	0 47	0 26	1 57	2 51	11 50	3 22	2 49	6 43		n.a.
S 17	17 34	13 29	3 2	21 4	1 47	20 4	0 23	24 52	2 14	7 41	1 3	23 24	0 27	10 24	0 47	0 27	1 57	2 51	11 50	3 22	2 48	6 39		n.a.
S 18	17 51	6 58	1 54	21 31	1 50	20 24	0 25	24 52	2 17	7 46	1 3	23 25	0 27	10 24	0 47	0 27	1 57	2 50	11 49	3 23	2 47	6 36		n.a.
M19	18 8	0 3	0 38	21 56	1 54	20 43	0 27	24 52	2 19	7 51	1 3	23 25	0 27	10 24	0 47	0 28	1 57	2 50	11 49	3 23	2 46	6 33		n.a.
T 20	18 24	6n56	0n40	22 21	1 57	21 2	0 30	24 52	2 22	7 55	1 3	23 25	0 27	10 24	0 47	0 29	1 57	2 49	11 49	3 23	2 44	6 29		n.a.
W21	18 40	13 33	1 56	22 44	2 0	21 19	0 32	24 51	2 24	8 0	1 3	23 26	0 28	10 24	0 47	0 29	1 57	2 49	11 49	3 22	2 43	6 26		n.a.
T 22	18 56	19 24	3 4	23 6	2 2	21 37	0 34	24 51	2 27	8 5	1 3	23 26	0 28	10 24	0 47	0 30	1 57	2 49	11 48	3 20	2 42	6 22		n.a.
F 23	19 11	24 5	3 59	23 26	2 4	21 54	0 36	24 50	2 29	8 9	1 3	23 26	0 28	10 24	0 47	0 31	1 57	2 48	11 48	3 18	2 40	6 19		n.a.
S 24	19 26	27 16	4 39	23 46	2 6	22 10	0 39	24 49	2 32	8 14	1 3	23 27	0 28	10 24	0 47	0 31	1 57	2 48	11 48	3 15	2 39	6 16		n.a.
S 25	19 41	28 45	5 1	24 3	2 7	22 25	0 41	24 48	2 34	8 18	1 3	23 27	0 28	10 24	0 47	0 32	1 57	2 47	11 48	3 11	2 38	6 12		n.a.
M26	19 55	28 31	5 7	24 20	2 8	22 40	0 43	24 47	2 36	8 23	1 3	23 28	0 28	10 24	0 47	0 32	1 57	2 47	11 48	3 8	2 37	6 9		n.a.
T 27	20 9	26 44	4 57	24 34	2 9	22 54	0 45	24 46	2 39	8 28	1 3	23 28	0 28	10 24	0 47	0 33	1 57	2 47	11 47	3 5	2 35	6 5		n.a.
W28	20 22	23 40	4 33	24 47	2 9	23 7	0 47	24 44	2 41	8 32	1 3	23 29	0 29	10 23	0 47	0 33	1 57	2 46	11 47	3 3	2 34	6 2		n.a.
T 29	20 35	19 37	3 57	24 59	2 8	23 20	0 49	24 43	2 43	8 36	1 3	23 29	0 29	10 23	0 47	0 34	1 57	2 46	11 47	3 2	2 33	5 59		n.a.
F 30	20s48	14n51	3n11	25s 8	2s 7	23s32	0s51	24n41	2n45	8s41	1n 3	23n29	0n29	10s23	0s47	0s34	1n57	2s45	11s47	3n 1	2n32	5n55		n.a.

Julian Day Number = 1474818.5, Delta T = 05h27m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'53, Lahiri = -13°16'53 Julian Calendar 1 Nov. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 17	2♐45'51	11♍ 8	17♐37	14♐18	7°R41	24♎47	14°R 7	5♓24	5♎54	26♑12	7♈30	6♈13	18♍54	n.a.	S 1
S 2	4 14 14	3°47'08	22°56	19°11	15°34	7♊17	24°59	14♋ 4	5°25	5°56	26°13	7°31	6°10	19° 1	n.a.	S 2
M 3	4 18 10	4°48'24	4♎46	20°43	16°49	6°53	25°10	14° 1	5°25	5°57	26°14	7°R32	6° 7	19° 7	n.a.	M 3
T 4	4 22 7	5°49'41	16°44	22°15	18° 4	6°29	25°22	13°58	5°26	5°58	26°15	7°32	6° 4	19°14	n.a.	T 4
W 5	4 26 3	6°50'57	28°53	23°44	19°19	6° 5	25°34	13°54	5°27	6° 0	26°16	7°29	6° 1	19°21	n.a.	W 5
T 6	4 30 0	7°52'13	11♏18	25°12	20°34	5°41	25°45	13°51	5°27	6° 1	26°18	7°24	5°57	19°27	n.a.	T 6
F 7	4 33 56	8°53'29	24° 0	26°38	21°50	5°17	25°57	13°47	5°28	6° 2	26°19	7°16	5°54	19°34	n.a.	F 7
S 8	4 37 53	9°54'45	7♐ 0	28° 0	23° 5	4°53	26° 8	13°44	5°29	6° 4	26°20	7° 7	5°51	19°41	n.a.	S 8
S 9	4 41 50	10°56'00	20°18	29°20	24°20	4°30	26°20	13°40	5°30	6° 5	26°21	6°55	5°48	19°47	n.a.	S 9
M10	4 45 46	11°57'15	3♑50	0♑35	25°35	4° 7	26°31	13°36	5°31	6° 6	26°23	6°43	5°45	19°54	n.a.	M10
T 11	4 49 43	12°58'29	17°35	1°46	26°50	3°44	26°42	13°33	5°32	6° 7	26°24	6°33	5°42	20° 1	n.a.	T 11
W12	4 53 39	13°59'42	1♒28	2°51	28° 6	3°21	26°53	13°29	5°33	6° 8	26°25	6°24	5°38	20° 7	n.a.	W12
T 13	4 57 36	15° 0'54	15°28	3°50	29°21	2°59	27° 4	13°25	5°34	6° 9	26°26	6°18	5°35	20°14	n.a.	T 13
F 14	5 1 32	16° 2'05	29°30	4°43	0♑36	2°37	27°15	13°21	5°35	6°10	26°28	6°15	5°32	20°21	n.a.	F 14
S 15	5 5 29	17° 3'15	13♓34	5°27	1°51	2°16	27°26	13°17	5°36	6°11	26°29	6°D13	5°29	20°27	n.a.	S 15
S 16	5 9 26	18° 4'24	27°39	6° 3	3° 6	1°56	27°37	13°13	5°38	6°12	26°30	6°14	5°26	20°34	n.a.	S 16
M17	5 13 22	19° 5'32	11♈44	6°29	4°21	1°36	27°48	13° 9	5°39	6°13	26°32	6°R14	5°23	20°40	n.a.	M17
T 18	5 17 19	20° 6'38	25°49	6°45	5°36	1°16	27°58	13° 4	5°40	6°14	26°33	6°12	5°19	20°47	n.a.	T 18
W19	5 21 15	21° 7'44	9♉50	6°R49	6°51	0°57	28° 9	13° 0	5°42	6°15	26°35	6° 8	5°16	20°54	n.a.	W19
T 20	5 25 12	22° 8'48	23°47	6°43	8° 6	0°39	28°19	12°56	5°43	6°16	26°36	6° 2	5°13	21° 0	n.a.	T 20
F 21	5 29 8	23° 9'52	7♊36	6°24	9°21	0°21	28°30	12°51	5°44	6°17	26°37	5°52	5°10	21° 7	n.a.	F 21
S 22	5 33 5	24°10'54	21°13	5°55	10°36	0° 4	28°40	12°47	5°46	6°18	26°39	5°40	5° 7	21°14	n.a.	S 22
S 23	5 37 1	25°11'56	4♋35	5°14	11°51	29♉48	28°50	12°42	5°48	6°19	26°40	5°27	5° 3	21°20	n.a.	S 23
M24	5 40 58	26°12'56	17°39	4°24	13° 6	29°33	29° 0	12°38	5°49	6°19	26°42	5°14	5° 0	21°27	n.a.	M24
T 25	5 44 55	27°13'55	0♌25	3°25	14°21	29°18	29°10	12°33	5°51	6°20	26°43	5° 2	4°57	21°34	n.a.	T 25
W26	5 48 51	28°14'54	12°53	2°19	15°36	29° 4	29°20	12°29	5°53	6°21	26°45	4°52	4°54	21°40	n.a.	W26
T 27	5 52 48	29°15'51	25° 4	1° 8	16°51	28°51	29°29	12°24	5°54	6°21	26°46	4°45	4°51	21°47	n.a.	T 27
F 28	5 56 44	0♑16'47	7♍ 3	29♐54	18° 6	28°38	29°39	12°19	5°56	6°22	26°48	4°41	4°48	21°54	n.a.	F 28
S 29	6 0 41	1°17'42	18°54	28°40	19°20	28°27	29°49	12°15	5°58	6°22	26°49	4°39	4°44	22° 0	n.a.	S 29
S 30	6 4 37	2°18'37	0♎41	27°27	20°35	28°16	29°58	12°10	6° 0	6°23	26°51	4°39	4°41	22° 7	n.a.	S 30
M31	6 8 34	3♑19'30	12♎31	26♐18	21♑50	28♉ 6	0♏ 7	12♋ 5	6♓ 2	6♎24	26♑53	4♈39	4♈38	22♍14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 0	9n36	2n17	25s16	2s 5	23s43	0s53	24n39	2n47	8s45	1n 3	23n30	0n29	10s23	0s47	0s35	1n58	2s45	11s47	3n 1	2n30	5n52		n.a.
S 2	21 12	4 2	1 18	25 22	2 3	23 54	0 55	24 36	2 49	8 50	1 3	23 30	0 29	10 23	0 46	0 36	1 58	2 45	11 46	3 2	2 29	5 48		n.a.
M 3	21 24	1s42	0 15	25 26	2 0	24 4	0 57	24 34	2 51	8 54	1 3	23 31	0 29	10 22	0 46	0 36	1 58	2 44	11 46	3 2	2 28	5 45		n.a.
T 4	21 35	7 25	0s49	25 28	1 56	24 13	0 59	24 32	2 52	8 58	1 3	23 31	0 29	10 22	0 46	0 37	1 58	2 44	11 46	3 2	2 26	5 41		n.a.
W 5	21 46	12 58	1 52	25 29	1 51	24 21	1 1	24 29	2 54	9 3	1 3	23 32	0 30	10 22	0 46	0 37	1 58	2 43	11 46	3 1	2 25	5 38		n.a.
T 6	21 56	18 7	2 50	25 27	1 46	24 29	1 3	24 26	2 56	9 7	1 3	23 32	0 30	10 21	0 46	0 37	1 58	2 43	11 46	2 59	2 24	5 35		n.a.
F 7	22 6	22 37	3 42	25 23	1 39	24 36	1 5	24 23	2 57	9 11	1 3	23 33	0 30	10 21	0 46	0 38	1 58	2 42	11 46	2 56	2 23	5 31		n.a.
S 8	22 15	26 6	4 23	25 18	1 32	24 42	1 6	24 20	2 59	9 15	1 3	23 33	0 30	10 21	0 46	0 38	1 58	2 42	11 45	2 52	2 21	5 28		n.a.
S 9	22 24	28 15	4 50	25 10	1 24	24 47	1 8	24 17	3 0	9 19	1 3	23 34	0 30	10 20	0 46	0 39	1 58	2 42	11 45	2 47	2 20	5 24		n.a.
M10	22 33	28 45	5 2	25 1	1 15	24 52	1 10	24 14	3 1	9 23	1 3	23 34	0 30	10 20	0 46	0 39	1 58	2 41	11 45	2 42	2 19	5 21		n.a.
T 11	22 41	27 31	4 57	24 50	1 4	24 56	1 11	24 11	3 3	9 27	1 3	23 35	0 30	10 20	0 46	0 40	1 58	2 41	11 45	2 38	2 18	5 17		n.a.
W12	22 48	24 34	4 35	24 38	0 53	24 59	1 13	24 8	3 4	9 31	1 4	23 35	0 30	10 19	0 46	0 40	1 58	2 40	11 45	2 35	2 16	5 14		n.a.
T 13	22 55	20 10	3 55	24 24	0 40	25 1	1 14	24 4	3 5	9 35	1 4	23 36	0 31	10 19	0 46	0 40	1 58	2 40	11 45	2 32	2 15	5 11		n.a.
F 14	23 2	14 38	3 2	24 8	0 27	25 3	1 16	24 1	3 6	9 39	1 4	23 37	0 31	10 18	0 46	0 41	1 58	2 39	11 44	2 31	2 14	5 7		n.a.
S 15	23 8	8 21	1 57	23 52	0 12	25 3	1 17	23 57	3 7	9 43	1 4	23 37	0 31	10 18	0 46	0 41	1 58	2 39	11 44	2 30	2 12	5 4		n.a.
S 16	23 14	1 38	0 45	23 35	0n 4	25 3	1 19	23 54	3 7	9 47	1 4	23 38	0 31	10 17	0 46	0 41	1 58	2 39	11 44	2 30	2 11	5 0		n.a.
M17	23 19	5n 9	0n29	23 17	0 20	25 2	1 20	23 50	3 8	9 51	1 4	23 38	0 31	10 17	0 46	0 42	1 59	2 38	11 44	2 30	2 10	4 57		n.a.
T 18	23 24	11 41	1 42	22 59	0 38	25 1	1 21	23 47	3 9	9 55	1 4	23 39	0 31	10 16	0 46	0 42	1 59	2 38	11 44	2 30	2 9	4 53		n.a.
W19	23 29	17 37	2 48	22 40	0 56	24 58	1 22	23 43	3 9	9 58	1 4	23 39	0 31	10 16	0 46	0 42	1 59	2 37	11 44	2 28	2 7	4 50		n.a.
T 20	23 33	22 35	3 43	22 22	1 15	24 55	1 24	23 40	3 10	10 2	1 4	23 40	0 32	10 15	0 46	0 43	1 59	2 37	11 44	2 26	2 6	4 46		n.a.
F 21	23 36	26 15	4 25	22 4	1 34	24 51	1 25	23 37	3 10	10 6	1 4	23 40	0 32	10 15	0 46	0 43	1 59	2 36	11 43	2 22	2 5	4 43		n.a.
S 22	23 39	28 19	4 51	21 47	1 52	24 46	1 26	23 33	3 11	10 9	1 4	23 41	0 32	10 14	0 46	0 43	1 59	2 36	11 43	2 17	2 4	4 40		n.a.
S 23	23 41	28 42	5 0	21 30	2 11	24 41	1 27	23 30	3 11	10 13	1 4	23 41	0 32	10 13	0 46	0 43	1 59	2 36	11 43	2 12	2 2	4 36		n.a.
M24	23 43	27 27	4 53	21 14	2 28	24 34	1 27	23 27	3 11	10 16	1 4	23 42	0 32	10 13	0 46	0 44	1 59	2 35	11 43	2 6	2 1	4 33		n.a.
T 25	23 45	24 46	4 32	21 0	2 44	24 27	1 28	23 24	3 11	10 20	1 4	23 43	0 32	10 12	0 46	0 44	1 59	2 35	11 43	2 2	2 0	4 29		n.a.
W26	23 46	20 59	3 58	20 46	2 59	24 20	1 29	23 20	3 11	10 23	1 5	23 43	0 32	10 11	0 46	0 44	1 59	2 34	11 43	1 58	1 58	4 26		n.a.
T 27	23 47	16 22	3 13	20 35	3 12	24 11	1 30	23 18	3 11	10 27	1 5	23 44	0 32	10 11	0 46	0 44	1 59	2 34	11 43	1 55	1 57	4 22		n.a.
F 28	23 47	11 13	2 21	20 24	3 22	24 2	1 30	23 15	3 11	10 30	1 5	23 44	0 33	10 10	0 45	0 44	1 59	2 34	11 43	1 53	1 56	4 19		n.a.
S 29	23 46	5 43	1 22	20 16	3 31	23 52	1 31	23 12	3 11	10 33	1 5	23 45	0 33	10 9	0 45	0 45	1 59	2 33	11 43	1 53	1 55	4 15		n.a.
S 30	23 45	0 3	0 21	20 9	3 37	23 41	1 31	23 9	3 11	10 36	1 5	23 45	0 33	10 9	0 45	0 45	1 59	2 33	11 43	1 52	1 53	4 12		n.a.
M31	23s44	5s39	0s42	20s 4	3n40	23s30	1s32	23n 7	3n11	10s40	1n 5	23n46	0n33	10s 8	0s45	0s45	1n59	2s32	11s43	1n52	1n52	4n 9		n.a.

Julian Day Number = 1474848.5, Delta T = 05h27m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'49, Lahiri = -13°16'49 Julian Calendar 1 Dec. 676 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 676 BCE

The year -675 astronomical counting style corresponds to year 676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 30	4♑20'22	24♎29	25°R13	23♑ 5	27°R56	0♏16	12°R 0	6♓ 4	6♎24	26♑54	4°R38	4♈35	22♍20	n.a.	T 1
W 2	6 16 27	5°21'13	6♏41	24♐15	24°20	27♉48	0°25	11♋55	6° 6	6°24	26°56	4♈35	4°32	22°27	n.a.	W 2
T 3	6 20 24	6°22'03	19°10	23°24	25°34	27°40	0°34	11°51	6° 8	6°25	26°57	4°30	4°29	22°34	n.a.	T 3
F 4	6 24 20	7°22'52	2♐ 1	22°41	26°49	27°33	0°43	11°46	6°10	6°25	26°59	4°21	4°25	22°40	n.a.	F 4
S 5	6 28 17	8°23'39	15°15	22° 6	28° 4	27°27	0°52	11°41	6°12	6°26	27° 0	4°11	4°22	22°47	n.a.	S 5
S 6	6 32 13	9°24'26	28°52	21°39	29°18	27°22	1° 0	11°36	6°14	6°26	27° 2	3°58	4°19	22°53	n.a.	S 6
M 7	6 36 10	10°25'10	12♑48	21°21	0♒33	27°17	1° 9	11°31	6°16	6°26	27° 4	3°45	4°16	23° 0	n.a.	M 7
T 8	6 40 6	11°25'54	27° 0	21°10	1°48	27°14	1°17	11°26	6°19	6°26	27° 5	3°33	4°13	23° 7	n.a.	T 8
W 9	6 44 3	12°26'35	11♒21	21°D 7	3° 2	27°11	1°25	11°21	6°21	6°27	27° 7	3°23	4° 9	23°13	n.a.	W 9
T 10	6 48 0	13°27'15	25°46	21°11	4°17	27° 9	1°33	11°17	6°23	6°27	27° 9	3°16	4° 6	23°20	n.a.	T 10
F 11	6 51 56	14°27'53	10♓10	21°21	5°31	27° 7	1°41	11°12	6°26	6°27	27°10	3°12	4° 3	23°27	n.a.	F 11
S 12	6 55 53	15°28'28	24°27	21°38	6°46	27°D 7	1°49	11° 7	6°28	6°27	27°12	3°10	4° 0	23°33	n.a.	S 12
S 13	6 59 49	16°29'02	8♈37	22° 1	8° 0	27° 7	1°56	11° 2	6°31	6°27	27°13	3°D10	3°57	23°40	n.a.	S 13
M14	7 3 46	17°29'34	22°38	22°29	9°15	27° 8	2° 4	10°57	6°33	6°R27	27°15	3°R10	3°54	23°47	n.a.	M14
T 15	7 7 42	18°30'04	6♉29	23° 2	10°29	27° 9	2°11	10°52	6°35	6°27	27°17	3° 9	3°50	23°53	n.a.	T 15
W16	7 11 39	19°30'32	20°11	23°40	11°43	27°12	2°18	10°48	6°38	6°27	27°18	3° 6	3°47	24° 0	n.a.	W16
T 17	7 15 35	20°30'58	3♊44	24°22	12°58	27°15	2°26	10°43	6°41	6°27	27°20	2°59	3°44	24° 7	n.a.	T 17
F 18	7 19 32	21°31'22	17° 7	25° 8	14°12	27°19	2°32	10°38	6°43	6°27	27°22	2°50	3°41	24°13	n.a.	F 18
S 19	7 23 29	22°31'44	0♋19	25°57	15°26	27°23	2°39	10°33	6°46	6°27	27°23	2°39	3°38	24°20	n.a.	S 19
S 20	7 27 25	23°32'04	13°19	26°50	16°40	27°28	2°46	10°29	6°49	6°26	27°25	2°27	3°35	24°27	n.a.	S 20
M21	7 31 22	24°32'22	26° 5	27°46	17°55	27°34	2°52	10°24	6°51	6°26	27°27	2°15	3°31	24°33	n.a.	M21
T 22	7 35 18	25°32'38	8♌37	28°45	19° 9	27°41	2°59	10°19	6°54	6°26	27°29	2° 3	3°28	24°40	n.a.	T 22
W23	7 39 15	26°32'52	20°56	29°46	20°23	27°48	3° 5	10°15	6°57	6°26	27°30	1°54	3°25	24°47	n.a.	W23
T 24	7 43 11	27°33'05	3♍ 2	0♑50	21°37	27°55	3°11	10°10	7° 0	6°25	27°32	1°48	3°22	24°53	n.a.	T 24
F 25	7 47 8	28°33'15	14°59	1°56	22°51	28° 4	3°17	10° 6	7° 2	6°25	27°34	1°44	3°19	25° 0	n.a.	F 25
S 26	7 51 4	29°33'24	26°48	3° 4	24° 5	28°13	3°22	10° 1	7° 5	6°25	27°35	1°D42	3°15	25° 6	n.a.	S 26
S 27	7 55 1	0♒33'31	8♎35	4°15	25°19	28°22	3°28	9°57	7° 8	6°24	27°37	1°42	3°12	25°13	n.a.	S 27
M28	7 58 58	1°33'37	20°25	5°27	26°33	28°32	3°33	9°53	7°11	6°24	27°39	1°43	3° 9	25°20	n.a.	M28
T 29	8 2 54	2°33'40	2♏22	6°41	27°47	28°43	3°39	9°48	7°14	6°23	27°40	1°R43	3° 6	25°26	n.a.	T 29
W30	8 6 51	3°33'42	14°32	7°57	29° 1	28°54	3°44	9°44	7°17	6°23	27°42	1°43	3° 3	25°33	n.a.	W30
T 31	8 10 47	4♒33'42	27♏ 1	9♑15	0♓14	29♉ 6	3♏49	9♋40	7♓20	6♎22	27♑44	1♈40	3♈ 0	25♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	11 s13	1 s43	20 s 1	3n41	23 s17	1 s32	23n 4	3n11	10 s43	1n 5	23n47	0n33	10 s 7	0 s45	0 s45	2n 0	2 s32	11 s42	1n52	1n51	4n 5		n.a.
W 2	23 40	16 28	2 41	19 59	3 40	23 4	1 33	23 2	3 10	10 46	1 5	23 47	0 33	10 6	0 45	0 45	2 0	2 32	11 42	1 51	1 49	4 2		n.a.
T 3	23 37	21 10	3 32	20 0	3 37	22 51	1 33	23 0	3 10	10 49	1 5	23 48	0 33	10 5	0 45	0 45	2 0	2 31	11 42	1 49	1 48	3 58		n.a.
F 4	23 34	25 1	4 14	20 2	3 32	22 37	1 33	22 58	3 10	10 52	1 5	23 48	0 33	10 5	0 45	0 45	2 0	2 31	11 42	1 45	1 47	3 55		n.a.
S 5	23 31	27 39	4 44	20 7	3 26	22 22	1 33	22 56	3 9	10 55	1 5	23 49	0 33	10 4	0 45	0 45	2 0	2 30	11 42	1 41	1 46	3 51		n.a.
S 6	23 26	28 45	4 59	20 12	3 19	22 6	1 33	22 54	3 9	10 58	1 6	23 49	0 34	10 3	0 45	0 45	2 0	2 30	11 42	1 36	1 44	3 48		n.a.
M 7	23 22	28 4	4 57	20 20	3 10	21 50	1 33	22 53	3 8	11 1	1 6	23 50	0 34	10 2	0 45	0 46	2 0	2 30	11 42	1 31	1 43	3 44		n.a.
T 8	23 17	25 34	4 36	20 28	3 1	21 33	1 33	22 52	3 8	11 4	1 6	23 50	0 34	10 1	0 45	0 46	2 0	2 29	11 42	1 26	1 42	3 41		n.a.
W 9	23 11	21 25	3 58	20 38	2 51	21 16	1 33	22 50	3 7	11 6	1 6	23 51	0 34	10 0	0 45	0 46	2 0	2 29	11 42	1 22	1 41	3 37		n.a.
T 10	23 5	15 59	3 4	20 49	2 40	20 58	1 33	22 49	3 7	11 9	1 6	23 51	0 34	9 59	0 45	0 46	2 0	2 28	11 42	1 19	1 39	3 34		n.a.
F 11	22 59	9 41	1 59	21 0	2 30	20 39	1 32	22 48	3 6	11 12	1 6	23 52	0 34	9 58	0 45	0 46	2 0	2 28	11 42	1 17	1 38	3 30		n.a.
S 12	22 52	2 56	0 46	21 12	2 18	20 20	1 32	22 48	3 5	11 14	1 6	23 52	0 34	9 58	0 45	0 46	2 0	2 28	11 42	1 17	1 37	3 27		n.a.
S 13	22 45	3n54	0n29	21 25	2 7	20 0	1 31	22 47	3 5	11 17	1 6	23 53	0 34	9 57	0 45	0 45	2 0	2 27	11 42	1 17	1 35	3 24		n.a.
M14	22 37	10 29	1 41	21 38	1 56	19 39	1 31	22 47	3 4	11 19	1 6	23 53	0 34	9 56	0 45	0 45	2 0	2 27	11 42	1 17	1 34	3 20		n.a.
T 15	22 29	16 29	2 47	21 51	1 45	19 18	1 30	22 46	3 3	11 22	1 7	23 54	0 34	9 55	0 45	0 45	2 1	2 27	11 42	1 16	1 33	3 17		n.a.
W16	22 20	21 36	3 42	22 4	1 33	18 57	1 30	22 46	3 3	11 24	1 7	23 54	0 35	9 54	0 45	0 45	2 1	2 26	11 42	1 15	1 32	3 13		n.a.
T 17	22 11	25 31	4 24	22 17	1 22	18 35	1 29	22 46	3 2	11 27	1 7	23 55	0 35	9 53	0 45	0 45	2 1	2 26	11 42	1 12	1 30	3 10		n.a.
F 18	22 2	27 58	4 51	22 30	1 11	18 12	1 28	22 46	3 1	11 29	1 7	23 55	0 35	9 52	0 45	0 45	2 1	2 26	11 42	1 9	1 29	3 6		n.a.
S 19	21 52	28 48	5 1	22 43	1 0	17 49	1 27	22 47	3 0	11 31	1 7	23 56	0 35	9 51	0 45	0 45	2 1	2 25	11 42	1 4	1 28	3 3		n.a.
S 20	21 42	28 1	4 56	22 55	0 49	17 26	1 26	22 47	3 0	11 33	1 7	23 56	0 35	9 50	0 45	0 45	2 1	2 25	11 42	0 59	1 26	2 59		n.a.
M21	21 31	25 45	4 36	23 7	0 39	17 2	1 25	22 48	2 59	11 35	1 7	23 57	0 35	9 49	0 45	0 45	2 1	2 25	11 42	0 54	1 25	2 56		n.a.
T 22	21 20	22 16	4 3	23 18	0 28	16 37	1 24	22 48	2 58	11 37	1 7	23 57	0 35	9 48	0 45	0 45	2 1	2 24	11 42	0 50	1 24	2 52		n.a.
W23	21 9	17 52	3 19	23 28	0 18	16 12	1 23	22 49	2 57	11 39	1 8	23 58	0 35	9 46	0 45	0 44	2 1	2 24	11 42	0 46	1 23	2 49		n.a.
T 24	20 57	12 48	2 27	23 38	0 9	15 47	1 22	22 50	2 56	11 41	1 8	23 58	0 35	9 45	0 45	0 44	2 1	2 24	11 42	0 43	1 21	2 45		n.a.
F 25	20 45	7 21	1 28	23 47	0 s 1	15 21	1 20	22 51	2 56	11 43	1 8	23 59	0 35	9 44	0 45	0 44	2 1	2 23	11 42	0 42	1 20	2 42		n.a.
S 26	20 32	1 41	0 26	23 55	0 10	14 55	1 19	22 53	2 55	11 45	1 8	23 59	0 35	9 43	0 45	0 44	2 1	2 23	11 42	0 41	1 19	2 38		n.a.
S 27	20 19	4 s 1	0 s37	24 2	0 19	14 29	1 18	22 54	2 54	11 47	1 8	23 59	0 36	9 42	0 45	0 44	2 1	2 23	11 42	0 41	1 18	2 35		n.a.
M28	20 6	9 36	1 39	24 8	0 28	14 2	1 16	22 56	2 53	11 49	1 8	24 0	0 36	9 41	0 45	0 43	2 1	2 22	11 42	0 41	1 16	2 31		n.a.
T 29	19 52	14 55	2 37	24 13	0 36	13 35	1 15	22 57	2 52	11 50	1 8	24 0	0 36	9 40	0 45	0 43	2 1	2 22	11 42	0 42	1 15	2 28		n.a.
W30	19 38	19 45	3 29	24 16	0 44	13 7	1 13	22 59	2 51	11 52	1 8	24 1	0 36	9 39	0 44	0 43	2 2	2 22	11 42	0 41	1 14	2 25		n.a.
T 31	19 s24	23 s51	4 s12	24 s19	0 s52	12 s39	1 s11	23n 1	2n50	11 s53	1n 9	24n 1	0n36	9 s38	0 s44	0 s43	2n 2	2 s21	11 s43	0n40	1n12	2n21		n.a.

Julian Day Number = 1474879.5, Delta T = 05h27m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'45, Lahiri = -13°16'45 Julian Calendar 1 Jan. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 676 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 14 44	5♒33'41	9♐52	10♑34	1♓28	29♉18	3♏53	9°R36	7♓23	6°R22	27♑45	1°R35	2♈56	25♍46	n.a.	F 1
S 2	8 18 40	6°33'38	23° 9	11°55	2°42	29°31	3°58	9♋32	7°26	6♎21	27°47	1♈28	2°53	25°53	n.a.	S 2
S 3	8 22 37	7°33'33	6♑53	13°17	3°56	29°44	4° 2	9°28	7°29	6°21	27°49	1°20	2°50	26° 0	n.a.	S 3
M 4	8 26 33	8°33'26	21° 2	14°41	5° 9	29°58	4° 6	9°24	7°32	6°20	27°50	1°11	2°47	26° 6	n.a.	M 4
T 5	8 30 30	9°33'17	5♒32	16° 6	6°23	0♊13	4°11	9°20	7°35	6°19	27°52	1° 2	2°44	26°13	n.a.	T 5
W 6	8 34 27	10°33'06	20°16	17°33	7°36	0°27	4°14	9°16	7°38	6°19	27°54	0°56	2°41	26°20	n.a.	W 6
T 7	8 38 23	11°32'52	5♓ 7	19° 0	8°50	0°43	4°18	9°12	7°41	6°18	27°55	0°51	2°37	26°26	n.a.	T 7
F 8	8 42 20	12°32'36	19°55	20°29	10° 3	0°58	4°22	9° 8	7°45	6°17	27°57	0°48	2°34	26°33	n.a.	F 8
S 9	8 46 16	13°32'18	4♈36	22° 0	11°17	1°15	4°25	9° 5	7°48	6°16	27°58	0°D48	2°31	26°40	n.a.	S 9
S 10	8 50 13	14°31'58	19° 3	23°32	12°30	1°31	4°28	9° 1	7°51	6°15	28° 0	0°49	2°28	26°46	n.a.	S 10
M11	8 54 9	15°31'35	3♉13	25° 5	13°43	1°48	4°31	8°58	7°54	6°15	28° 2	0°50	2°25	26°53	n.a.	M11
T 12	8 58 6	16°31'10	17° 6	26°39	14°57	2° 6	4°34	8°55	7°57	6°14	28° 3	0°R50	2°21	26°59	n.a.	T 12
W13	9 2 2	17°30'42	0♊43	28°14	16°10	2°24	4°37	8°51	8° 1	6°13	28° 5	0°50	2°18	27° 6	n.a.	W13
T 14	9 5 59	18°30'12	14° 3	29°51	17°23	2°42	4°39	8°48	8° 4	6°12	28° 6	0°47	2°15	27°13	n.a.	T 14
F 15	9 9 55	19°29'40	27° 8	1♒29	18°36	3° 1	4°41	8°45	8° 7	6°11	28° 8	0°42	2°12	27°19	n.a.	F 15
S 16	9 13 52	20°29'05	9♋59	3° 9	19°49	3°20	4°43	8°42	8°10	6°10	28°10	0°36	2° 9	27°26	n.a.	S 16
S 17	9 17 49	21°28'28	22°38	4°49	21° 2	3°39	4°45	8°39	8°14	6° 9	28°11	0°29	2° 6	27°33	n.a.	S 17
M18	9 21 45	22°27'49	5♌ 5	6°31	22°15	3°59	4°47	8°36	8°17	6° 8	28°13	0°22	2° 2	27°39	n.a.	M18
T 19	9 25 42	23°27'07	17°21	8°14	23°28	4°19	4°49	8°34	8°20	6° 7	28°14	0°16	1°59	27°46	n.a.	T 19
W20	9 29 38	24°26'23	29°28	9°59	24°40	4°40	4°50	8°31	8°24	6° 6	28°16	0°11	1°56	27°53	n.a.	W20
T 21	9 33 35	25°25'37	11♍26	11°45	25°53	5° 1	4°51	8°28	8°27	6° 5	28°17	0° 7	1°53	27°59	n.a.	T 21
F 22	9 37 31	26°24'48	23°18	13°32	27° 6	5°22	4°52	8°26	8°30	6° 3	28°19	0° 5	1°50	28° 6	n.a.	F 22
S 23	9 41 28	27°23'58	5♎ 6	15°21	28°18	5°43	4°53	8°24	8°34	6° 2	28°20	0°D 5	1°47	28°13	n.a.	S 23
S 24	9 45 24	28°23'05	16°53	17°11	29°31	6° 5	4°53	8°21	8°37	6° 1	28°22	0° 6	1°43	28°19	n.a.	S 24
M25	9 49 21	29°22'11	28°43	19° 2	0♈43	6°27	4°54	8°19	8°41	6° 0	28°23	0° 8	1°40	28°26	n.a.	M25
T 26	9 53 18	0♓21'15	10♏41	20°55	1°56	6°50	4°54	8°17	8°44	5°59	28°25	0°10	1°37	28°32	n.a.	T 26
W27	9 57 14	1°20'17	22°50	22°49	3° 8	7°12	4°R54	8°15	8°47	5°57	28°26	0°11	1°34	28°39	n.a.	W27
T 28	10 1 11	2♓19'17	5♐17	24♒44	4♈20	7♉35	4♏54	8♋13	8♓51	5♎56	28♑28	0°R11	1♈31	28♍46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 9	26s56	4s45	24s20	0s59	12s11	1s10	23n 3	2n50	11s55	1n 9	24n 1	0n36	9s36	0s44	0s42	2n 2	2s21	11s43	0n38	1n11	2n18		n.a.
S 2	18 54	28 38	5 3	24 20	1 7	11 43	1 8	23 5	2 49	11 56	1 9	24 2	0 36	9 35	0 44	0 42	2 2	2 21	11 43	0 36	1 10	2 14		n.a.
S 3	18 38	28 40	5 5	24 19	1 13	11 14	1 6	23 7	2 48	11 58	1 9	24 2	0 36	9 34	0 44	0 42	2 2	2 21	11 43	0 32	1 9	2 11		n.a.
M 4	18 23	26 51	4 48	24 17	1 20	10 45	1 4	23 9	2 47	11 59	1 9	24 3	0 36	9 33	0 44	0 41	2 2	2 20	11 43	0 29	1 7	2 7		n.a.
T 5	18 7	23 14	4 13	24 13	1 26	10 15	1 2	23 11	2 46	12 0	1 9	24 3	0 36	9 32	0 44	0 41	2 2	2 20	11 43	0 25	1 6	2 4		n.a.
W 6	17 50	18 6	3 20	24 7	1 31	9 46	1 0	23 13	2 45	12 2	1 9	24 3	0 36	9 31	0 44	0 41	2 2	2 20	11 43	0 22	1 5	2 0		n.a.
T 7	17 34	11 51	2 14	24 0	1 37	9 16	0 58	23 16	2 44	12 3	1 9	24 4	0 36	9 29	0 44	0 40	2 2	2 20	11 43	0 20	1 3	1 57		n.a.
F 8	17 17	4 56	0 58	23 52	1 42	8 46	0 56	23 18	2 43	12 4	1 10	24 4	0 36	9 28	0 44	0 40	2 2	2 19	11 43	0 19	1 2	1 53		n.a.
S 9	17 0	2n10	0n21	23 42	1 46	8 15	0 53	23 21	2 43	12 5	1 10	24 4	0 36	9 27	0 44	0 40	2 2	2 19	11 43	0 19	1 1	1 50		n.a.
S 10	16 42	9 3	1 37	23 31	1 51	7 45	0 51	23 24	2 42	12 6	1 10	24 4	0 37	9 26	0 44	0 39	2 2	2 19	11 44	0 20	1 0	1 46		n.a.
M11	16 24	15 22	2 46	23 18	1 54	7 14	0 49	23 26	2 41	12 7	1 10	24 5	0 37	9 24	0 44	0 39	2 2	2 19	11 44	0 20	0 58	1 43		n.a.
T 12	16 6	20 45	3 44	23 3	1 58	6 43	0 46	23 29	2 40	12 7	1 10	24 5	0 37	9 23	0 44	0 38	2 2	2 18	11 44	0 20	0 57	1 39		n.a.
W13	15 48	24 57	4 28	22 47	2 1	6 12	0 44	23 32	2 39	12 8	1 10	24 5	0 37	9 22	0 44	0 38	2 2	2 18	11 44	0 20	0 56	1 36		n.a.
T 14	15 30	27 43	4 57	22 29	2 3	5 41	0 41	23 35	2 38	12 9	1 10	24 6	0 37	9 21	0 44	0 38	2 2	2 18	11 44	0 19	0 54	1 32		n.a.
F 15	15 11	28 54	5 9	22 9	2 6	5 10	0 39	23 38	2 37	12 10	1 11	24 6	0 37	9 19	0 44	0 37	2 2	2 18	11 44	0 17	0 53	1 29		n.a.
S 16	14 52	28 28	5 5	21 48	2 7	4 38	0 36	23 41	2 36	12 10	1 11	24 6	0 37	9 18	0 44	0 37	2 3	2 17	11 44	0 15	0 52	1 25		n.a.
S 17	14 33	26 34	4 47	21 25	2 9	4 7	0 34	23 44	2 36	12 11	1 11	24 6	0 37	9 17	0 44	0 36	2 3	2 17	11 44	0 12	0 51	1 22		n.a.
M18	14 13	23 23	4 15	21 0	2 9	3 35	0 31	23 47	2 35	12 11	1 11	24 7	0 37	9 16	0 44	0 36	2 3	2 17	11 45	0 9	0 49	1 18		n.a.
T 19	13 54	19 12	3 32	20 33	2 10	3 4	0 28	23 50	2 34	12 12	1 11	24 7	0 37	9 14	0 44	0 35	2 3	2 17	11 45	0 6	0 48	1 15		n.a.
W20	13 34	14 18	2 39	20 5	2 10	2 32	0 25	23 53	2 33	12 12	1 11	24 7	0 37	9 13	0 44	0 35	2 3	2 17	11 45	0 4	0 47	1 11		n.a.
T 21	13 14	8 55	1 40	19 34	2 9	2 0	0 23	23 56	2 32	12 12	1 11	24 7	0 37	9 12	0 44	0 34	2 3	2 17	11 45	0 3	0 46	1 8		n.a.
F 22	12 53	3 16	0 37	19 2	2 8	1 28	0 20	23 59	2 31	12 12	1 12	24 8	0 37	9 11	0 44	0 34	2 3	2 16	11 45	0 2	0 44	1 4		n.a.
S 23	12 33	2s28	0s27	18 28	2 7	0 56	0 17	24 2	2 30	12 13	1 12	24 8	0 37	9 9	0 44	0 33	2 3	2 16	11 45	0 2	0 43	1 1		n.a.
S 24	12 12	8 7	1 31	17 53	2 4	0 24	0 14	24 5	2 30	12 13	1 12	24 8	0 37	9 8	0 44	0 33	2 3	2 16	11 46	0 3	0 42	0 57		n.a.
M25	11 51	13 31	2 31	17 15	2 2	0n 8	0 11	24 8	2 29	12 13	1 12	24 8	0 37	9 7	0 44	0 32	2 3	2 16	11 46	0 3	0 40	0 54		n.a.
T 26	11 30	18 28	3 25	16 36	1 59	0 39	0 8	24 11	2 28	12 13	1 12	24 8	0 37	9 5	0 44	0 32	2 3	2 16	11 46	0 4	0 39	0 50		n.a.
W27	11 9	22 46	4 10	15 55	1 55	1 11	0 5	24 14	2 27	12 12	1 12	24 8	0 37	9 4	0 44	0 31	2 3	2 16	11 46	0 4	0 38	0 47		n.a.
T 28	10s48	26s10	4s45	15s12	1s51	1n43	0s 2	24n17	2n26	12s12	1n12	24n 9	0n37	9s 3	0s44	0s31	2n 3	2s16	11s46	0n 5	0n37	0n44		n.a.

Julian Day Number = 1474910.5, Delta T = 05h27m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'40, Lahiri = -13°16'40 Julian Calendar 1 Feb. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 675 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 5 7	3♓18'15	18♐ 5	26♒41	5♈33	7♊58	4°R54	8°R11	8♓54	5°R55	28♑29	0°R10	1♈27	28♍52	n.a.	F 1
S 2	10 9 4	4°17'11	1♑17	28°39	6°45	8°22	4♏53	8♋10	8°58	5♎53	28°31	0♈ 8	1°24	28°59	n.a.	S 2
S 3	10 13 0	5°16'06	14°58	0♓38	7°57	8°46	4°52	8° 8	9° 1	5°52	28°32	0° 5	1°21	29° 6	n.a.	S 3
M 4	10 16 57	6°14'59	29° 6	2°39	9° 9	9°10	4°52	8° 7	9° 4	5°51	28°33	0° 2	1°18	29°12	n.a.	M 4
T 5	10 20 53	7°13'49	13♒38	4°41	10°21	9°34	4°50	8° 5	9° 8	5°49	28°35	29♓59	1°15	29°19	n.a.	T 5
W 6	10 24 50	8°12'38	28°31	6°44	11°33	9°59	4°49	8° 4	9°11	5°48	28°36	29°56	1°12	29°26	n.a.	W 6
T 7	10 28 47	9°11'24	13♓35	8°48	12°44	10°24	4°48	8° 3	9°15	5°47	28°37	29°55	1° 8	29°32	n.a.	T 7
F 8	10 32 43	10°10'09	28°43	10°52	13°56	10°49	4°46	8° 2	9°18	5°45	28°39	29°D54	1° 5	29°39	n.a.	F 8
S 9	10 36 40	11° 8'51	13♈44	12°58	15° 8	11°14	4°44	8° 1	9°22	5°44	28°40	29°54	1° 2	29°46	n.a.	S 9
S 10	10 40 36	12° 7'31	28°31	15° 4	16°19	11°40	4°42	8° 0	9°25	5°42	28°41	29°55	0°59	29°52	n.a.	S 10
M11	10 44 33	13° 6'09	12♉59	17°10	17°31	12° 6	4°40	7°59	9°28	5°41	28°43	29°57	0°56	29°59	n.a.	M11
T 12	10 48 29	14° 4'44	27° 4	19°16	18°42	12°32	4°38	7°59	9°32	5°39	28°44	29°58	0°53	0♎ 6	n.a.	T 12
W13	10 52 26	15° 3'17	10♊45	21°23	19°53	12°58	4°35	7°58	9°35	5°38	28°45	29°R58	0°49	0°12	n.a.	W13
T 14	10 56 22	16° 1'48	24° 4	23°28	21° 5	13°24	4°32	7°58	9°39	5°36	28°46	29°58	0°46	0°19	n.a.	T 14
F 15	11 0 19	17° 0'16	7♋ 2	25°33	22°16	13°51	4°29	7°57	9°42	5°35	28°48	29°57	0°43	0°25	n.a.	F 15
S 16	11 4 15	17°58'43	19°42	27°37	23°27	14°18	4°26	7°57	9°45	5°33	28°49	29°56	0°40	0°32	n.a.	S 16
S 17	11 8 12	18°57'07	2♌ 7	29°39	24°38	14°45	4°23	7°D57	9°49	5°32	28°50	29°55	0°37	0°39	n.a.	S 17
M18	11 12 9	19°55'28	14°20	1♈40	25°49	15°12	4°20	7°57	9°52	5°30	28°51	29°53	0°33	0°45	n.a.	M18
T 19	11 16 5	20°53'48	26°23	3°38	27° 0	15°40	4°16	7°57	9°56	5°29	28°52	29°52	0°30	0°52	n.a.	T 19
W20	11 20 2	21°52'06	8♍19	5°34	28°10	16° 7	4°12	7°57	9°59	5°27	28°53	29°51	0°27	0°59	n.a.	W20
T 21	11 23 58	22°50'21	20°10	7°28	29°21	16°35	4° 8	7°58	10° 2	5°26	28°55	29°50	0°24	1° 5	n.a.	T 21
F 22	11 27 55	23°48'35	1♎59	9°18	0♉31	17° 3	4° 4	7°58	10° 6	5°24	28°56	29°D50	0°21	1°12	n.a.	F 22
S 23	11 31 51	24°46'46	13°46	11° 5	1°42	17°32	4° 0	7°59	10° 9	5°22	28°57	29°50	0°18	1°19	n.a.	S 23
S 24	11 35 48	25°44'56	25°36	12°49	2°52	18° 0	3°55	7°59	10°12	5°21	28°58	29°51	0°14	1°25	n.a.	S 24
M25	11 39 44	26°43'05	7♏30	14°30	4° 2	18°28	3°51	8° 0	10°16	5°19	28°59	29°51	0°11	1°32	n.a.	M25
T 26	11 43 41	27°41'11	19°32	16° 6	5°12	18°57	3°46	8° 1	10°19	5°18	29° 0	29°51	0° 8	1°39	n.a.	T 26
W27	11 47 37	28°39'16	1♐45	17°39	6°22	19°26	3°41	8° 2	10°22	5°16	29° 1	29°52	0° 5	1°45	n.a.	W27
T 28	11 51 34	29°37'20	14°13	19° 7	7°32	19°55	3°36	8° 3	10°26	5°14	29° 2	29°R52	0° 2	1°52	n.a.	T 28
F 29	11 55 31	0♈35'22	26°59	20°32	8°42	20°24	3°31	8° 4	10°29	5°13	29° 3	29°D52	29♓58	1°58	n.a.	F 29
S 30	11 59 27	1°33'23	10♑ 7	21°52	9°52	20°53	3°26	8° 6	10°32	5°11	29° 4	29°52	29°55	2° 5	n.a.	S 30
S 31	12 3 24	2♈31'22	23♑39	23♈ 8	11♉ 1	21♊23	3♏20	8♋ 7	10♓35	5♎10	29♑ 5	29♓52	29♓52	2♎12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s26	28s20	5s 7	14s27	1s46	2n15	0n 1	24n20	2n25	12s12	1n12	24n 9	0n38	9s 1	0s44	0s30	2n 3	2s15	11s47	0n 4	0n35	0n40		n.a.
S 2	10 5	29 1	5 14	13 41	1 41	2 47	0 4	24 23	2 25	12 12	1 13	24 9	0 38	9 0	0 44	0 29	2 3	2 15	11 47	0 3	0 34	0 37		n.a.
S 3	9 43	27 57	5 4	12 53	1 35	3 19	0 8	24 27	2 24	12 11	1 13	24 9	0 38	8 59	0 44	0 29	2 3	2 15	11 47	0 2	0 33	0 33		n.a.
M 4	9 21	25 7	4 35	12 3	1 28	3 50	0 11	24 30	2 23	12 11	1 13	24 9	0 38	8 58	0 44	0 28	2 3	2 15	11 47	0 1	0 31	0 30		n.a.
T 5	8 59	20 36	3 48	11 11	1 22	4 22	0 14	24 33	2 22	12 11	1 13	24 9	0 38	8 56	0 44	0 28	2 3	2 15	11 48	0s 0	0 30	0 26		n.a.
W 6	8 36	14 43	2 45	10 19	1 14	4 53	0 17	24 36	2 21	12 10	1 13	24 9	0 38	8 55	0 44	0 27	2 3	2 15	11 48	0 2	0 29	0 23		n.a.
T 7	8 14	7 54	1 29	9 24	1 6	5 25	0 20	24 38	2 21	12 9	1 13	24 10	0 38	8 54	0 44	0 27	2 3	2 15	11 48	0 2	0 28	0 19		n.a.
F 8	7 52	0 37	0 7	8 29	0 57	5 56	0 24	24 41	2 20	12 9	1 13	24 10	0 38	8 52	0 44	0 26	2 3	2 15	11 48	0 2	0 26	0 16		n.a.
S 9	7 29	6n39	1n16	7 32	0 48	6 27	0 27	24 44	2 19	12 8	1 13	24 10	0 38	8 51	0 44	0 25	2 3	2 15	11 48	0 2	0 25	0 12		n.a.
S 10	7 7	13 27	2 32	6 34	0 39	6 58	0 30	24 47	2 18	12 7	1 13	24 10	0 38	8 50	0 44	0 25	2 3	2 15	11 49	0 2	0 24	0 9		n.a.
M11	6 44	19 23	3 36	5 35	0 29	7 29	0 33	24 50	2 17	12 6	1 14	24 10	0 38	8 48	0 44	0 24	2 4	2 15	11 49	0 1	0 22	0 5		n.a.
T 12	6 21	24 5	4 26	4 35	0 19	7 59	0 37	24 53	2 17	12 5	1 14	24 10	0 38	8 47	0 44	0 24	2 4	2 15	11 49	0 1	0 21	0 2		n.a.
W13	5 58	27 18	4 59	3 35	0 8	8 30	0 40	24 55	2 16	12 4	1 14	24 10	0 38	8 46	0 44	0 23	2 4	2 15	11 49	0 1	0 20	0s 2		n.a.
T 14	5 35	28 53	5 15	2 35	0n 3	9 0	0 43	24 58	2 15	12 3	1 14	24 10	0 38	8 44	0 44	0 22	2 4	2 14	11 50	0 1	0 19	0 5		n.a.
F 15	5 12	28 49	5 14	1 35	0 14	9 30	0 46	25 0	2 14	12 2	1 14	24 10	0 38	8 43	0 44	0 22	2 4	2 14	11 50	0 1	0 17	0 9		n.a.
S 16	4 49	27 13	4 58	0 35	0 25	10 0	0 50	25 3	2 14	12 1	1 14	24 10	0 38	8 42	0 44	0 21	2 4	2 14	11 50	0 2	0 16	0 12		n.a.
S 17	4 26	24 19	4 28	0n25	0 36	10 30	0 53	25 5	2 13	12 0	1 14	24 10	0 38	8 41	0 44	0 20	2 4	2 14	11 50	0 2	0 15	0 16		n.a.
M18	4 3	20 22	3 46	1 24	0 48	10 59	0 56	25 8	2 12	11 59	1 14	24 10	0 38	8 39	0 44	0 20	2 4	2 14	11 51	0 3	0 13	0 19		n.a.
T 19	3 39	15 38	2 55	2 22	0 59	11 28	0 59	25 10	2 11	11 57	1 14	24 10	0 38	8 38	0 44	0 19	2 4	2 14	11 51	0 3	0 12	0 23		n.a.
W20	3 16	10 22	1 57	3 18	1 10	11 57	1 3	25 12	2 10	11 56	1 14	24 10	0 38	8 37	0 44	0 18	2 4	2 14	11 51	0 4	0 11	0 26		n.a.
T 21	2 53	4 46	0 53	4 14	1 20	12 25	1 6	25 15	2 10	11 55	1 14	24 10	0 38	8 35	0 44	0 18	2 4	2 14	11 52	0 4	0 10	0 30		n.a.
F 22	2 30	0s59	0s12	5 7	1 31	12 54	1 9	25 17	2 9	11 53	1 15	24 10	0 38	8 34	0 44	0 17	2 4	2 15	11 52	0 4	0 8	0 33		n.a.
S 23	2 6	6 41	1 17	5 59	1 41	13 22	1 12	25 19	2 8	11 52	1 15	24 10	0 38	8 33	0 44	0 16	2 4	2 15	11 52	0 4	0 7	0 37		n.a.
S 24	1 43	12 11	2 18	6 49	1 50	13 49	1 16	25 21	2 7	11 50	1 15	24 10	0 38	8 32	0 44	0 16	2 4	2 15	11 52	0 4	0 6	0 40		n.a.
M25	1 19	17 16	3 14	7 37	1 59	14 16	1 19	25 22	2 7	11 49	1 15	24 10	0 38	8 30	0 44	0 15	2 4	2 15	11 53	0 4	0 5	0 44		n.a.
T 26	0 56	21 45	4 3	8 23	2 8	14 43	1 22	25 24	2 6	11 47	1 15	24 10	0 38	8 29	0 44	0 15	2 4	2 15	11 53	0 3	0 3	0 47		n.a.
W27	0 33	25 23	4 40	9 6	2 15	15 10	1 25	25 26	2 5	11 45	1 15	24 10	0 38	8 28	0 44	0 14	2 4	2 15	11 53	0 3	0 2	0 51		n.a.
T 28	0 9	27 54	5 6	9 47	2 22	15 36	1 28	25 28	2 4	11 43	1 15	24 10	0 38	8 27	0 44	0 13	2 4	2 15	11 54	0 3	0 1	0 54		n.a.
F 29	0n14	29 2	5 17	10 25	2 29	16 2	1 31	25 29	2 4	11 42	1 15	24 10	0 38	8 25	0 44	0 13	2 4	2 15	11 54	0 3	0s 1	0 58		n.a.
S 30	0 38	28 35	5 13	11 1	2 34	16 28	1 34	25 30	2 3	11 40	1 15	24 10	0 38	8 24	0 44	0 12	2 4	2 15	11 54	0 3	0 2	1 1		n.a.
S 31	1n 1	26s27	4s51	11n34	2n39	16n53	1n37	25n32	2n 2	11s38	1n15	24n10	0n38	8s23	0s44	0s11	2n 4	2s15	11s54	0s 3	0s 3	1s 5		n.a.

Julian Day Number = 1474938.5, Delta T = 05h27m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'37, Lahiri = -13°16'37 Julian Calendar 1 March 675 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 7 20	3♈29'19	7♒37	24♈19	12♉11	21♊53	3°R15	8♋ 8	10♓39	5°R 8	29♑ 5	29♓52	29♓49	2♎18	n.a.	M 1
T 2	12 11 17	4°27'16	22° 0	25°26	13°20	22°22	3♏ 9	8°10	10°42	5♎ 6	29° 6	29°52	29°46	2°25	n.a.	T 2
W 3	12 15 13	5°25'10	6♓46	26°29	14°29	22°52	3° 3	8°12	10°45	5° 5	29° 7	29°53	29°43	2°32	n.a.	W 3
T 4	12 19 10	6°23'04	21°48	27°27	15°38	23°22	2°57	8°14	10°48	5° 3	29° 8	29°53	29°39	2°38	n.a.	T 4
F 5	12 23 6	7°20'55	6♈59	28°20	16°47	23°53	2°51	8°15	10°51	5° 1	29° 9	29°R53	29°36	2°45	n.a.	F 5
S 6	12 27 3	8°18'45	22° 9	29° 9	17°56	24°23	2°45	8°17	10°54	5° 0	29° 9	29°53	29°33	2°52	n.a.	S 6
S 7	12 31 0	9°16'34	7♉ 9	29°52	19° 5	24°54	2°38	8°20	10°57	4°58	29°10	29°52	29°30	2°58	n.a.	S 7
M 8	12 34 56	10°14'20	21°50	0♉31	20°14	25°24	2°32	8°22	11° 1	4°57	29°11	29°51	29°27	3° 5	n.a.	M 8
T 9	12 38 53	11°12'06	6♊ 9	1° 6	21°22	25°55	2°25	8°24	11° 4	4°55	29°12	29°50	29°24	3°12	n.a.	T 9
W10	12 42 49	12° 9'49	20° 0	1°35	22°31	26°26	2°19	8°26	11° 7	4°53	29°12	29°48	29°20	3°18	n.a.	W10
T 11	12 46 46	13° 7'31	3♋25	1°59	23°39	26°57	2°12	8°29	11°10	4°52	29°13	29°48	29°17	3°25	n.a.	T 11
F 12	12 50 42	14° 5'10	16°24	2°18	24°47	27°28	2° 5	8°32	11°13	4°50	29°14	29°D48	29°14	3°32	n.a.	F 12
S 13	12 54 39	15° 2'49	29° 1	2°32	25°55	27°59	1°58	8°34	11°16	4°49	29°14	29°48	29°11	3°38	n.a.	S 13
S 14	12 58 35	16° 0'25	11♌21	2°42	27° 3	28°31	1°51	8°37	11°19	4°47	29°15	29°49	29° 8	3°45	n.a.	S 14
M15	13 2 32	16°58'00	23°26	2°R46	28°11	29° 2	1°44	8°40	11°22	4°45	29°15	29°50	29° 4	3°51	n.a.	M15
T 16	13 6 29	17°55'33	5♍22	2°46	29°18	29°34	1°37	8°43	11°25	4°44	29°16	29°52	29° 1	3°58	n.a.	T 16
W17	13 10 25	18°53'05	17°12	2°41	0♊26	0♋ 6	1°30	8°46	11°27	4°42	29°16	29°53	28°58	4° 5	n.a.	W17
T 18	13 14 22	19°50'35	28°59	2°31	1°33	0°37	1°22	8°49	11°30	4°41	29°17	29°R53	28°55	4°11	n.a.	T 18
F 19	13 18 18	20°48'04	10♎47	2°17	2°40	1° 9	1°15	8°52	11°33	4°39	29°17	29°53	28°52	4°18	n.a.	F 19
S 20	13 22 15	21°45'31	22°38	2° 0	3°47	1°41	1° 8	8°56	11°36	4°38	29°18	29°51	28°49	4°25	n.a.	S 20
S 21	13 26 11	22°42'58	4♏33	1°38	4°53	2°14	1° 0	8°59	11°39	4°36	29°18	29°49	28°45	4°31	n.a.	S 21
M22	13 30 8	23°40'23	16°36	1°14	6° 0	2°46	0°53	9° 3	11°41	4°34	29°19	29°46	28°42	4°38	n.a.	M22
T 23	13 34 4	24°37'47	28°48	0°46	7° 6	3°18	0°45	9° 6	11°44	4°33	29°19	29°42	28°39	4°45	n.a.	T 23
W24	13 38 1	25°35'11	11♐10	0°16	8°13	3°51	0°38	9°10	11°47	4°31	29°19	29°38	28°36	4°51	n.a.	W24
T 25	13 41 58	26°32'33	23°46	29♈45	9°19	4°23	0°30	9°14	11°50	4°30	29°20	29°34	28°33	4°58	n.a.	T 25
F 26	13 45 54	27°29'55	6♑36	29°12	10°24	4°56	0°22	9°18	11°52	4°29	29°20	29°31	28°30	5° 5	n.a.	F 26
S 27	13 49 51	28°27'16	19°44	28°38	11°30	5°29	0°15	9°22	11°55	4°27	29°20	29°30	28°26	5°11	n.a.	S 27
S 28	13 53 47	29°24'36	3♒11	28° 4	12°36	6° 2	0° 7	9°26	11°57	4°26	29°20	29°D30	28°23	5°18	n.a.	S 28
M29	13 57 44	0♉21'56	16°59	27°31	13°41	6°35	29♎59	9°30	12° 0	4°24	29°21	29°30	28°20	5°24	n.a.	M29
T 30	14 1 40	1♉19'15	1♓ 9	26♈59	14♊46	7♋ 8	29♎52	9♋34	12♓ 2	4♎23	29♑21	29♓32	28♓17	5♎31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n24	22s40	4s12	12n 4	2n43	17n17	1n40	25n33	2n 2	11s36	1n15	24n10	0n39	8s22	0s44	0s11	2n 4	2s15	11s55	0s 3	0s 4	1s 8		n.a.
T 2	1 48	17 27	3 15	12 32	2 46	17 42	1 43	25 34	2 1	11 34	1 15	24 10	0 39	8 20	0 44	0 10	2 4	2 15	11 55	0 3	0 6	1 12		n.a.
W 3	2 11	11 5	2 5	12 57	2 48	18 6	1 46	25 35	2 0	11 32	1 15	24 10	0 39	8 19	0 44	0 9	2 4	2 15	11 55	0 3	0 7	1 15		n.a.
T 4	2 34	3 59	0 45	13 20	2 49	18 29	1 49	25 36	1 59	11 30	1 15	24 10	0 39	8 18	0 44	0 9	2 4	2 16	11 56	0 3	0 8	1 19		n.a.
F 5	2 57	3n25	0n39	13 39	2 49	18 52	1 51	25 37	1 59	11 27	1 15	24 10	0 39	8 17	0 44	0 8	2 4	2 16	11 56	0 3	0 10	1 22		n.a.
S 6	3 21	10 36	2 1	13 56	2 48	19 15	1 54	25 37	1 58	11 25	1 15	24 9	0 39	8 16	0 44	0 7	2 4	2 16	11 56	0 3	0 11	1 26		n.a.
S 7	3 44	17 7	3 12	14 10	2 46	19 37	1 57	25 38	1 57	11 23	1 15	24 9	0 39	8 14	0 44	0 7	2 4	2 16	11 57	0 3	0 12	1 29		n.a.
M 8	4 7	22 30	4 10	14 22	2 43	19 58	1 59	25 38	1 57	11 21	1 15	24 9	0 39	8 13	0 44	0 6	2 4	2 16	11 57	0 4	0 13	1 33		n.a.
T 9	4 30	26 24	4 50	14 30	2 39	20 19	2 2	25 39	1 56	11 19	1 15	24 9	0 39	8 12	0 44	0 5	2 4	2 16	11 57	0 4	0 15	1 36		n.a.
W10	4 52	28 35	5 12	14 36	2 34	20 40	2 4	25 39	1 55	11 16	1 15	24 9	0 39	8 11	0 44	0 5	2 4	2 16	11 58	0 5	0 16	1 39		n.a.
T 11	5 15	29 0	5 16	14 39	2 28	21 0	2 7	25 39	1 55	11 14	1 15	24 9	0 39	8 10	0 44	0 4	2 4	2 17	11 58	0 5	0 17	1 43		n.a.
F 12	5 38	27 47	5 4	14 39	2 21	21 19	2 9	25 39	1 54	11 12	1 15	24 9	0 39	8 9	0 44	0 3	2 4	2 17	11 58	0 5	0 19	1 46		n.a.
S 13	6 1	25 9	4 37	14 36	2 13	21 38	2 12	25 39	1 53	11 9	1 15	24 9	0 39	8 7	0 44	0 3	2 4	2 17	11 59	0 5	0 20	1 50		n.a.
S 14	6 23	21 25	3 57	14 30	2 3	21 57	2 14	25 39	1 52	11 7	1 15	24 8	0 39	8 6	0 44	0 2	2 4	2 17	11 59	0 4	0 21	1 53		n.a.
M15	6 45	16 51	3 8	14 22	1 53	22 15	2 16	25 38	1 52	11 4	1 15	24 8	0 39	8 5	0 44	0 2	2 4	2 17	11 59	0 4	0 22	1 57		n.a.
T 16	7 8	11 42	2 12	14 11	1 41	22 32	2 18	25 38	1 51	11 2	1 15	24 8	0 39	8 4	0 44	0 1	2 4	2 18	12 0	0 3	0 24	2 0		n.a.
W17	7 30	6 11	1 10	13 58	1 29	22 49	2 20	25 37	1 50	10 59	1 15	24 8	0 39	8 3	0 44	0 0	2 4	2 18	12 0	0 3	0 25	2 4		n.a.
T 18	7 52	0 29	0 5	13 42	1 16	23 5	2 22	25 36	1 50	10 57	1 15	24 8	0 39	8 2	0 44	0n 0	2 4	2 18	12 0	0 3	0 26	2 7		n.a.
F 19	8 14	5s14	1s 0	13 24	1 1	23 20	2 24	25 36	1 49	10 54	1 15	24 7	0 39	8 1	0 44	0 1	2 4	2 18	12 1	0 3	0 28	2 11		n.a.
S 20	8 36	10 49	2 2	13 3	0 46	23 35	2 26	25 34	1 48	10 52	1 15	24 7	0 39	8 0	0 44	0 2	2 4	2 18	12 1	0 3	0 29	2 14		n.a.
S 21	8 57	16 2	3 0	12 41	0 31	23 50	2 27	25 33	1 48	10 49	1 15	24 7	0 39	7 59	0 45	0 2	2 4	2 19	12 1	0 4	0 30	2 18		n.a.
M22	9 19	20 42	3 49	12 17	0 14	24 3	2 29	25 32	1 47	10 47	1 15	24 7	0 39	7 58	0 45	0 3	2 4	2 19	12 2	0 6	0 31	2 21		n.a.
T 23	9 40	24 33	4 30	11 52	0s 2	24 17	2 31	25 31	1 46	10 44	1 15	24 7	0 39	7 57	0 45	0 3	2 4	2 19	12 2	0 7	0 33	2 25		n.a.
W24	10 2	27 21	4 58	11 26	0 19	24 29	2 32	25 29	1 46	10 41	1 15	24 6	0 39	7 56	0 45	0 4	2 4	2 19	12 2	0 9	0 34	2 28		n.a.
T 25	10 23	28 49	5 12	10 58	0 37	24 41	2 33	25 27	1 45	10 39	1 15	24 6	0 39	7 55	0 45	0 4	2 4	2 20	12 3	0 10	0 35	2 32		n.a.
F 26	10 44	28 48	5 11	10 31	0 54	24 52	2 35	25 25	1 44	10 36	1 14	24 6	0 39	7 54	0 45	0 5	2 4	2 20	12 3	0 12	0 36	2 35		n.a.
S 27	11 5	27 9	4 54	10 3	1 11	25 3	2 36	25 23	1 44	10 34	1 14	24 6	0 39	7 53	0 45	0 6	2 4	2 20	12 3	0 12	0 38	2 39		n.a.
S 28	11 25	23 57	4 21	9 35	1 27	25 13	2 37	25 21	1 43	10 31	1 14	24 5	0 39	7 52	0 45	0 6	2 4	2 20	12 4	0 12	0 39	2 42		n.a.
M29	11 46	19 20	3 32	9 8	1 43	25 22	2 38	25 19	1 42	10 28	1 14	24 5	0 39	7 51	0 45	0 7	2 4	2 21	12 4	0 12	0 40	2 46		n.a.
T 30	12n 6	13s32	2s29	8n42	1s59	25n31	2n38	25n17	1n42	10s26	1n14	24n 5	0n39	7s50	0s45	0n 7	2n 4	2s21	12s 4	0s11	0s42	2s49		n.a.

Julian Day Number = 1474969.5, Delta T = 05h27m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'32, Lahiri = -13°16'32 Julian Calendar 1 Apr. 675 BCE == Greg. Calendar 25 March 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 5 37	2♉16'33	15♓39	26°R28	15♊51	7♋41	29°R44	9♋38	12♓ 5	4°R21	29♑21	29♓33	28♓14	5♎38	n.a.	W 1
T 2	14 9 33	3°13'50	0♈26	26♈ 0	16°55	8°14	29♎37	9°43	12° 7	4♎20	29°21	29°R33	28°10	5°44	n.a.	T 2
F 3	14 13 30	4°11'07	15°25	25°34	18° 0	8°48	29°29	9°47	12°10	4°19	29°21	29°33	28° 7	5°51	n.a.	F 3
S 4	14 17 27	5° 8'23	0♉28	25°10	19° 4	9°21	29°21	9°52	12°12	4°17	29°21	29°30	28° 4	5°58	n.a.	S 4
S 5	14 21 23	6° 5'39	15°26	24°51	20° 8	9°55	29°14	9°56	12°14	4°16	29°21	29°26	28° 1	6° 4	n.a.	S 5
M 6	14 25 20	7° 2'53	0♊11	24°35	21°12	10°28	29° 6	10° 1	12°17	4°15	29°22	29°21	27°58	6°11	n.a.	M 6
T 7	14 29 16	8° 0'07	14°34	24°23	22°15	11° 2	28°59	10° 6	12°19	4°13	29°22	29°15	27°55	6°18	n.a.	T 7
W 8	14 33 13	8°57'20	28°32	24°15	23°19	11°36	28°51	10°11	12°21	4°12	29°R22	29°10	27°51	6°24	n.a.	W 8
T 9	14 37 9	9°54'33	12♋ 3	24°D11	24°22	12°10	28°44	10°16	12°23	4°11	29°22	29° 5	27°48	6°31	n.a.	T 9
F 10	14 41 6	10°51'44	25° 6	24°12	25°24	12°44	28°37	10°21	12°26	4°10	29°21	29° 2	27°45	6°38	n.a.	F 10
S 11	14 45 3	11°48'54	7♌46	24°17	26°27	13°18	28°29	10°26	12°28	4° 8	29°21	29°D 1	27°42	6°44	n.a.	S 11
S 12	14 48 59	12°46'04	20° 5	24°27	27°29	13°52	28°22	10°31	12°30	4° 7	29°21	29° 1	27°39	6°51	n.a.	S 12
M13	14 52 56	13°43'12	2♍ 8	24°41	28°31	14°26	28°15	10°36	12°32	4° 6	29°21	29° 2	27°35	6°58	n.a.	M13
T 14	14 56 52	14°40'20	14° 2	25° 0	29°32	15° 1	28° 8	10°41	12°34	4° 5	29°21	29° 4	27°32	7° 4	n.a.	T 14
W15	15 0 49	15°37'28	25°50	25°23	0♋34	15°35	28° 1	10°47	12°36	4° 4	29°21	29°R 5	27°29	7°11	n.a.	W15
T 16	15 4 45	16°34'34	7♎37	25°51	1°34	16° 9	27°54	10°52	12°38	4° 3	29°21	29° 4	27°26	7°17	n.a.	T 16
F 17	15 8 42	17°31'40	19°27	26°24	2°35	16°44	27°47	10°57	12°39	4° 2	29°20	29° 2	27°23	7°24	n.a.	F 17
S 18	15 12 38	18°28'46	1♏23	27° 1	3°35	17°19	27°40	11° 3	12°41	4° 0	29°20	28°58	27°20	7°31	n.a.	S 18
S 19	15 16 35	19°25'51	13°28	27°42	4°35	17°53	27°34	11° 9	12°43	3°59	29°20	28°51	27°16	7°37	n.a.	S 19
M20	15 20 32	20°22'56	25°43	28°27	5°35	18°28	27°27	11°14	12°45	3°58	29°20	28°43	27°13	7°44	n.a.	M20
T 21	15 24 28	21°20'01	8♐ 9	29°17	6°34	19° 3	27°21	11°20	12°47	3°57	29°19	28°34	27°10	7°51	n.a.	T 21
W22	15 28 25	22°17'06	20°47	0♉11	7°33	19°38	27°14	11°26	12°48	3°57	29°19	28°25	27° 7	7°57	n.a.	W22
T 23	15 32 21	23°14'11	3♑38	1° 9	8°31	20°13	27° 8	11°32	12°50	3°56	29°19	28°16	27° 4	8° 4	n.a.	T 23
F 24	15 36 18	24°11'15	16°41	2°11	9°29	20°48	27° 2	11°38	12°51	3°55	29°18	28° 9	27° 1	8°11	n.a.	F 24
S 25	15 40 14	25° 8'20	29°58	3°16	10°27	21°23	26°56	11°44	12°53	3°54	29°18	28° 4	26°57	8°17	n.a.	S 25
S 26	15 44 11	26° 5'25	13♒28	4°26	11°24	21°58	26°50	11°50	12°54	3°53	29°17	28° 2	26°54	8°24	n.a.	S 26
M27	15 48 7	27° 2'30	27°13	5°40	12°21	22°34	26°45	11°56	12°56	3°52	29°17	28°D 1	26°51	8°31	n.a.	M27
T 28	15 52 4	27°59'36	11♓13	6°57	13°17	23° 9	26°39	12° 2	12°57	3°51	29°16	28° 1	26°48	8°37	n.a.	T 28
W29	15 56 1	28°56'41	25°27	8°18	14°13	23°45	26°33	12° 8	12°59	3°51	29°16	28°R 2	26°45	8°44	n.a.	W29
T 30	15 59 57	29°53'47	9♈56	9°43	15° 8	24°20	26°28	12°14	13° 0	3°50	29°15	28° 1	26°41	8°51	n.a.	T 30
F 31	16 3 54	0♊50'54	24♈34	11♉11	16♋ 3	24♋56	26♎23	12♋20	13♓ 1	3♎49	29♑15	27♓59	26♓38	8♎57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n26	6s53	1s15	8n17	2s14	25n39	2n39	25n14	1n41	10s23	1n14	24n 5	0n39	7s49	0s45	0n 8	2n 3	2s21	12s 5	0s11	0s43	2s53		n.a.
T 2	12 46	0n15	0n 5	7 53	2 28	25 47	2 40	25 11	1 40	10 21	1 14	24 4	0 39	7 48	0 45	0 8	2 3	2 22	12 5	0 11	0 44	2 56		n.a.
F 3	13 6	7 28	1 26	7 31	2 41	25 53	2 40	25 9	1 40	10 18	1 14	24 4	0 39	7 47	0 45	0 9	2 3	2 22	12 5	0 11	0 45	2 59		n.a.
S 4	13 25	14 18	2 41	7 12	2 53	25 59	2 41	25 6	1 39	10 15	1 14	24 4	0 39	7 46	0 45	0 9	2 3	2 22	12 6	0 12	0 47	3 3		n.a.
S 5	13 44	20 16	3 44	6 54	3 4	26 5	2 41	25 2	1 38	10 13	1 13	24 3	0 39	7 45	0 45	0 10	2 3	2 23	12 6	0 14	0 48	3 6		n.a.
M 6	14 4	24 54	4 32	6 39	3 14	26 10	2 41	24 59	1 38	10 10	1 13	24 3	0 39	7 44	0 45	0 10	2 3	2 23	12 6	0 16	0 49	3 10		n.a.
T 7	14 22	27 51	5 1	6 27	3 22	26 14	2 41	24 56	1 37	10 8	1 13	24 3	0 39	7 44	0 45	0 11	2 3	2 23	12 7	0 18	0 51	3 13		n.a.
W 8	14 41	28 57	5 11	6 17	3 30	26 17	2 41	24 52	1 37	10 5	1 13	24 2	0 39	7 43	0 45	0 11	2 3	2 24	12 7	0 20	0 52	3 17		n.a.
T 9	15 0	28 15	5 3	6 10	3 36	26 20	2 41	24 48	1 36	10 3	1 13	24 2	0 39	7 42	0 45	0 12	2 3	2 24	12 7	0 22	0 53	3 20		n.a.
F 10	15 18	25 59	4 39	6 5	3 41	26 22	2 40	24 44	1 35	10 0	1 13	24 2	0 40	7 41	0 45	0 12	2 3	2 24	12 8	0 23	0 54	3 24		n.a.
S 11	15 36	22 29	4 3	6 4	3 45	26 24	2 40	24 40	1 35	9 58	1 12	24 1	0 40	7 40	0 45	0 13	2 3	2 25	12 8	0 24	0 56	3 27		n.a.
S 12	15 53	18 5	3 16	6 5	3 48	26 25	2 39	24 36	1 34	9 55	1 12	24 1	0 40	7 40	0 45	0 13	2 3	2 25	12 9	0 24	0 57	3 31		n.a.
M13	16 11	13 3	2 21	6 9	3 49	26 25	2 39	24 32	1 33	9 53	1 12	24 0	0 40	7 39	0 45	0 14	2 3	2 25	12 9	0 23	0 58	3 34		n.a.
T 14	16 28	7 36	1 21	6 15	3 50	26 24	2 38	24 27	1 33	9 50	1 12	24 0	0 40	7 38	0 45	0 14	2 3	2 26	12 9	0 23	1 0	3 38		n.a.
W15	16 45	1 57	0 18	6 24	3 49	26 23	2 37	24 23	1 32	9 48	1 12	24 0	0 40	7 37	0 45	0 14	2 3	2 26	12 10	0 22	1 1	3 41		n.a.
T 16	17 2	3s46	0s46	6 36	3 48	26 22	2 35	24 18	1 31	9 46	1 12	23 59	0 40	7 37	0 45	0 15	2 3	2 26	12 10	0 22	1 2	3 45		n.a.
F 17	17 18	9 22	1 48	6 50	3 45	26 19	2 34	24 13	1 31	9 44	1 11	23 59	0 40	7 36	0 45	0 15	2 3	2 27	12 10	0 23	1 3	3 48		n.a.
S 18	17 34	14 42	2 45	7 6	3 42	26 16	2 33	24 8	1 30	9 41	1 11	23 58	0 40	7 35	0 45	0 16	2 3	2 27	12 11	0 25	1 5	3 51		n.a.
S 19	17 50	19 32	3 36	7 25	3 38	26 13	2 31	24 3	1 29	9 39	1 11	23 58	0 40	7 35	0 45	0 16	2 3	2 28	12 11	0 28	1 6	3 55		n.a.
M20	18 6	23 37	4 17	7 46	3 33	26 9	2 29	23 57	1 29	9 37	1 11	23 57	0 40	7 34	0 45	0 16	2 3	2 28	12 11	0 31	1 7	3 58		n.a.
T 21	18 21	26 42	4 47	8 9	3 27	26 4	2 27	23 52	1 28	9 35	1 11	23 57	0 40	7 33	0 45	0 17	2 3	2 28	12 12	0 35	1 8	4 2		n.a.
W22	18 36	28 29	5 3	8 34	3 20	25 58	2 25	23 46	1 28	9 33	1 10	23 57	0 40	7 33	0 45	0 17	2 3	2 29	12 12	0 38	1 10	4 5		n.a.
T 23	18 51	28 48	5 4	9 1	3 13	25 52	2 23	23 40	1 27	9 31	1 10	23 56	0 40	7 32	0 45	0 17	2 3	2 29	12 12	0 42	1 11	4 9		n.a.
F 24	19 5	27 31	4 50	9 30	3 5	25 46	2 20	23 34	1 26	9 29	1 10	23 56	0 40	7 31	0 45	0 18	2 3	2 29	12 12	0 45	1 12	4 12		n.a.
S 25	19 19	24 40	4 20	10 1	2 57	25 39	2 18	23 28	1 26	9 27	1 10	23 55	0 40	7 31	0 45	0 18	2 2	2 30	12 13	0 47	1 14	4 16		n.a.
S 26	19 33	20 27	3 35	10 33	2 48	25 31	2 15	23 21	1 25	9 25	1 9	23 55	0 40	7 30	0 46	0 18	2 2	2 30	12 13	0 48	1 15	4 19		n.a.
M27	19 46	15 4	2 37	11 7	2 38	25 23	2 12	23 15	1 24	9 23	1 9	23 54	0 40	7 30	0 46	0 18	2 2	2 31	12 13	0 48	1 16	4 23		n.a.
T 28	20 0	8 50	1 29	11 42	2 28	25 14	2 9	23 8	1 24	9 21	1 9	23 54	0 40	7 29	0 46	0 19	2 2	2 31	12 14	0 48	1 17	4 26		n.a.
W29	20 12	2 2	0 14	12 18	2 18	25 5	2 6	23 1	1 23	9 19	1 9	23 53	0 40	7 29	0 46	0 19	2 2	2 32	12 14	0 48	1 19	4 30		n.a.
T 30	20 25	4n57	1n 3	12 56	2 7	24 56	2 2	22 54	1 23	9 17	1 9	23 52	0 40	7 28	0 46	0 19	2 2	2 32	12 14	0 48	1 20	4 33		n.a.
F 31	20n37	11n46	2n17	13n34	1s56	24n45	1n58	22n47	1n22	9s16	1n 8	23n52	0n40	7s28	0s46	0n20	2n 2	2s32	12s15	0s49	1s21	4s36		n.a.

Julian Day Number = 1474999.5, Delta T = 05h27m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'28, Lahiri = -13°16'28 Julian Calendar 1 May 675 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 7 50	1♊48'00	9♉18	12♉44	16♋57	25♋32	26°R18	12♋27	13♓ 3	3°R48	29°R14	27°R54	26♓35	9♎ 4	n.a.	S 1
S 2	16 11 47	2°45'07	24° 0	14°19	17°51	26° 7	26♎13	12°33	13° 4	3♎48	29♑14	27♓47	26°32	9°11	n.a.	S 2
M 3	16 15 43	3°42'15	8♊33	15°58	18°44	26°43	26° 8	12°40	13° 5	3°47	29°13	27°37	26°29	9°17	n.a.	M 3
T 4	16 19 40	4°39'23	22°49	17°40	19°37	27°19	26° 4	12°46	13° 6	3°46	29°13	27°27	26°26	9°24	n.a.	T 4
W 5	16 23 37	5°36'30	6♋44	19°26	20°29	27°55	25°59	12°53	13° 7	3°46	29°12	27°17	26°22	9°30	n.a.	W 5
T 6	16 27 33	6°33'38	20°14	21°15	21°20	28°31	25°55	12°59	13° 8	3°45	29°11	27° 8	26°19	9°37	n.a.	T 6
F 7	16 31 30	7°30'46	3♌18	23° 6	22°11	29° 7	25°51	13° 6	13° 9	3°45	29°11	27° 2	26°16	9°44	n.a.	F 7
S 8	16 35 26	8°27'54	15°59	25° 1	23° 1	29°43	25°47	13°13	13°10	3°44	29°10	26°57	26°13	9°50	n.a.	S 8
S 9	16 39 23	9°25'03	28°19	26°58	23°51	0♌20	25°43	13°19	13°11	3°44	29° 9	26°55	26°10	9°57	n.a.	S 9
M10	16 43 19	10°22'11	10♍23	28°57	24°39	0°56	25°39	13°26	13°12	3°44	29° 8	26°D55	26° 7	10° 4	n.a.	M10
T 11	16 47 16	11°19'19	22°17	0♊59	25°27	1°32	25°36	13°33	13°12	3°43	29° 8	26°R55	26° 3	10°10	n.a.	T 11
W12	16 51 12	12°16'28	4♎ 5	3° 2	26°14	2° 9	25°33	13°40	13°13	3°43	29° 7	26°55	26° 0	10°17	n.a.	W12
T 13	16 55 9	13°13'37	15°54	5° 7	27° 1	2°45	25°29	13°47	13°14	3°42	29° 6	26°53	25°57	10°24	n.a.	T 13
F 14	16 59 6	14°10'46	27°47	7°13	27°46	3°22	25°26	13°53	13°14	3°42	29° 5	26°50	25°54	10°30	n.a.	F 14
S 15	17 3 2	15° 7'56	9♏50	9°19	28°31	3°59	25°24	14° 0	13°15	3°42	29° 4	26°44	25°51	10°37	n.a.	S 15
S 16	17 6 59	16° 5'07	22° 4	11°27	29°14	4°35	25°21	14° 7	13°15	3°42	29° 4	26°35	25°47	10°44	n.a.	S 16
M17	17 10 55	17° 2'17	4♐33	13°35	29°57	5°12	25°19	14°14	13°16	3°41	29° 3	26°24	25°44	10°50	n.a.	M17
T 18	17 14 52	17°59'29	17°16	15°42	0♌39	5°49	25°16	14°22	13°16	3°41	29° 2	26°12	25°41	10°57	n.a.	T 18
W19	17 18 48	18°56'41	0♑14	17°50	1°19	6°26	25°14	14°29	13°17	3°41	29° 1	25°59	25°38	11° 4	n.a.	W19
T 20	17 22 45	19°53'55	13°26	19°57	1°59	7° 3	25°13	14°36	13°17	3°41	29° 0	25°48	25°35	11°10	n.a.	T 20
F 21	17 26 42	20°51'09	26°49	22° 3	2°38	7°40	25°11	14°43	13°17	3°41	28°59	25°38	25°32	11°17	n.a.	F 21
S 22	17 30 38	21°48'24	10♒23	24° 8	3°15	8°17	25° 9	14°50	13°17	3°41	28°58	25°31	25°28	11°24	n.a.	S 22
S 23	17 34 35	22°45'40	24° 7	26°13	3°51	8°54	25° 8	14°57	13°18	3°D41	28°57	25°26	25°25	11°30	n.a.	S 23
M24	17 38 31	23°42'57	7♓58	28°16	4°26	9°32	25° 7	15° 4	13°18	3°41	28°56	25°24	25°22	11°37	n.a.	M24
T 25	17 42 28	24°40'15	21°57	0♋18	5° 0	10° 9	25° 6	15°12	13°18	3°41	28°55	25°24	25°19	11°43	n.a.	T 25
W26	17 46 24	25°37'34	6♈ 4	2°18	5°32	10°46	25° 5	15°19	13°R18	3°41	28°54	25°24	25°16	11°50	n.a.	W26
T 27	17 50 21	26°34'55	20°17	4°17	6° 3	11°24	25° 4	15°26	13°18	3°41	28°53	25°23	25°13	11°57	n.a.	T 27
F 28	17 54 17	27°32'17	4♉35	6°15	6°33	12° 1	25° 4	15°34	13°18	3°41	28°52	25°20	25° 9	12° 3	n.a.	F 28
S 29	17 58 14	28°29'41	18°55	8°11	7° 1	12°39	25° 4	15°41	13°18	3°41	28°51	25°14	25° 6	12°10	n.a.	S 29
S 30	18 2 11	29♊27'06	3♊13	10♋ 6	7♌28	13♌16	25°D 4	15♋48	13♓18	3♎42	28♑50	25♓ 5	25♓ 3	12♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n49	17n58	3n21	14n14	1s44	24n35	1n54	22n40	1n21	9s14	1n 8	23n51	0n40	7s27	0s46	0n20	2n 2	2s33	12s15	0s51	1s23	4s40		n.a.
S 2	21 0	23 6	4 12	14 54	1 32	24 24	1 50	22 33	1 21	9 13	1 8	23 51	0 40	7 27	0 46	0 20	2 2	2 33	12 15	0 54	1 24	4 43		n.a.
M 3	21 11	26 45	4 47	15 34	1 20	24 12	1 46	22 25	1 20	9 11	1 8	23 50	0 40	7 27	0 46	0 20	2 2	2 34	12 16	0 57	1 25	4 47		n.a.
T 4	21 22	28 36	5 2	16 15	1 8	24 0	1 42	22 17	1 19	9 10	1 7	23 50	0 40	7 26	0 46	0 20	2 2	2 34	12 16	1 2	1 26	4 50		n.a.
W 5	21 33	28 35	4 59	16 56	0 56	23 47	1 37	22 9	1 19	9 8	1 7	23 49	0 40	7 26	0 46	0 21	2 2	2 35	12 16	1 6	1 28	4 54		n.a.
T 6	21 43	26 50	4 39	17 37	0 44	23 35	1 32	22 1	1 18	9 7	1 7	23 48	0 41	7 25	0 46	0 21	2 2	2 35	12 16	1 9	1 29	4 57		n.a.
F 7	21 52	23 39	4 5	18 18	0 32	23 21	1 27	21 53	1 18	9 6	1 7	23 48	0 41	7 25	0 46	0 21	2 2	2 35	12 17	1 12	1 30	5 1		n.a.
S 8	22 2	19 26	3 20	18 58	0 20	23 8	1 22	21 45	1 17	9 4	1 6	23 47	0 41	7 25	0 46	0 21	2 2	2 36	12 17	1 14	1 32	5 4		n.a.
S 9	22 11	14 30	2 26	19 37	0 8	22 54	1 16	21 36	1 16	9 3	1 6	23 47	0 41	7 24	0 46	0 21	2 2	2 36	12 17	1 14	1 33	5 7		n.a.
M10	22 19	9 7	1 27	20 16	0n 3	22 39	1 11	21 28	1 16	9 2	1 6	23 46	0 41	7 24	0 46	0 21	2 2	2 37	12 18	1 15	1 34	5 11		n.a.
T 11	22 27	3 29	0 25	20 53	0 14	22 25	1 5	21 19	1 15	9 1	1 5	23 45	0 41	7 24	0 46	0 21	2 1	2 37	12 18	1 15	1 35	5 14		n.a.
W12	22 35	2s14	0s38	21 28	0 25	22 10	0 59	21 10	1 14	9 0	1 5	23 45	0 41	7 24	0 46	0 21	2 1	2 38	12 18	1 15	1 37	5 18		n.a.
T 13	22 43	7 52	1 39	22 2	0 35	21 55	0 52	21 1	1 14	8 59	1 5	23 44	0 41	7 23	0 46	0 21	2 1	2 38	12 18	1 15	1 38	5 21		n.a.
F 14	22 50	13 15	2 36	22 34	0 45	21 39	0 46	20 52	1 13	8 58	1 5	23 43	0 41	7 23	0 46	0 22	2 1	2 39	12 19	1 17	1 39	5 25		n.a.
S 15	22 56	18 14	3 27	23 3	0 54	21 23	0 39	20 42	1 13	8 58	1 4	23 43	0 41	7 23	0 46	0 22	2 1	2 39	12 19	1 19	1 40	5 28		n.a.
S 16	23 2	22 32	4 8	23 30	1 3	21 7	0 32	20 33	1 12	8 57	1 4	23 42	0 41	7 23	0 46	0 22	2 1	2 39	12 19	1 23	1 42	5 31		n.a.
M17	23 8	25 55	4 39	23 55	1 11	20 51	0 25	20 23	1 11	8 56	1 4	23 41	0 41	7 23	0 46	0 22	2 1	2 40	12 19	1 27	1 43	5 35		n.a.
T 18	23 14	28 5	4 57	24 17	1 18	20 35	0 17	20 13	1 11	8 56	1 4	23 40	0 41	7 23	0 46	0 22	2 1	2 40	12 20	1 32	1 44	5 38		n.a.
W19	23 19	28 46	5 0	24 37	1 24	20 18	0 9	20 3	1 10	8 55	1 3	23 40	0 41	7 22	0 46	0 22	2 1	2 41	12 20	1 37	1 46	5 42		n.a.
T 20	23 23	27 50	4 47	24 53	1 30	20 1	0 1	19 53	1 9	8 55	1 3	23 39	0 41	7 22	0 46	0 22	2 1	2 41	12 20	1 42	1 47	5 45		n.a.
F 21	23 27	25 18	4 18	25 7	1 35	19 44	0s 7	19 43	1 9	8 54	1 3	23 38	0 41	7 22	0 46	0 22	2 1	2 42	12 20	1 46	1 48	5 49		n.a.
S 22	23 31	21 19	3 34	25 18	1 39	19 27	0 15	19 33	1 8	8 54	1 2	23 37	0 41	7 22	0 47	0 22	2 1	2 42	12 21	1 48	1 49	5 52		n.a.
S 23	23 35	16 8	2 37	25 26	1 43	19 10	0 24	19 22	1 8	8 54	1 2	23 37	0 41	7 22	0 47	0 22	2 1	2 43	12 21	1 50	1 51	5 55		n.a.
M24	23 38	10 6	1 31	25 32	1 46	18 53	0 33	19 12	1 7	8 54	1 2	23 36	0 41	7 22	0 47	0 21	2 1	2 43	12 21	1 51	1 52	5 59		n.a.
T 25	23 40	3 31	0 18	25 34	1 48	18 36	0 42	19 1	1 6	8 54	1 2	23 35	0 42	7 22	0 47	0 21	2 1	2 43	12 21	1 51	1 53	6 2		n.a.
W26	23 42	3n18	0n56	25 35	1 49	18 19	0 52	18 50	1 6	8 54	1 1	23 34	0 42	7 22	0 47	0 21	2 1	2 44	12 22	1 51	1 55	6 6		n.a.
T 27	23 44	10 0	2 7	25 32	1 50	18 2	1 2	18 39	1 5	8 54	1 1	23 34	0 42	7 22	0 47	0 21	2 0	2 44	12 22	1 52	1 56	6 9		n.a.
F 28	23 45	16 13	3 11	25 28	1 50	17 45	1 12	18 28	1 4	8 54	1 1	23 33	0 42	7 22	0 47	0 21	2 0	2 45	12 22	1 53	1 57	6 13		n.a.
S 29	23 46	21 35	4 3	25 21	1 50	17 27	1 22	18 16	1 4	8 54	1 0	23 32	0 42	7 22	0 47	0 21	2 0	2 45	12 22	1 55	1 58	6 16		n.a.
S 30	23n47	25n39	4n39	25n12	1n49	17n10	1s33	18n 5	1n 3	8s54	1n 0	23n31	0n42	7s23	0s47	0n21	2n 0	2s46	12s22	1s59	2s 0	6s19		n.a.

Julian Day Number = 1475030.5, Delta T = 05h27m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'24, Lahiri = -13°16'24 Julian Calendar 1 June 675 BCE == Greg. Calendar 25 May 675 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 6 7	0♋24'32	17♊23	11♋59	7♌53	13♌54	25♎ 4	15♋56	13°R17	3♎42	28°R49	24°R55	25♓ 0	12♎23	n.a.	M 1
T 2	18 10 4	1°21'59	1♋21	13°50	8°16	14°32	25° 4	16° 3	13♓17	3°42	28♑48	24♓43	24°57	12°30	n.a.	T 2
W 3	18 14 0	2°19'28	15° 1	15°40	8°38	15°10	25° 5	16°11	13°17	3°42	28°46	24°31	24°53	12°37	n.a.	W 3
T 4	18 17 57	3°16'57	28°22	17°28	8°58	15°48	25° 5	16°18	13°16	3°43	28°45	24°21	24°50	12°43	n.a.	T 4
F 5	18 21 53	4°14'28	11♌20	19°15	9°16	16°26	25° 6	16°26	13°16	3°43	28°44	24°12	24°47	12°50	n.a.	F 5
S 6	18 25 50	5°12'00	23°57	21° 0	9°32	17° 4	25° 7	16°33	13°16	3°44	28°43	24° 7	24°44	12°57	n.a.	S 6
S 7	18 29 46	6° 9'32	6♍16	22°44	9°46	17°42	25° 8	16°41	13°15	3°44	28°42	24° 3	24°41	13° 3	n.a.	S 7
M 8	18 33 43	7° 7'06	18°20	24°26	9°59	18°20	25°10	16°48	13°15	3°45	28°41	24° 2	24°38	13°10	n.a.	M 8
T 9	18 37 40	8° 4'41	0♎14	26° 6	10° 9	18°58	25°12	16°56	13°14	3°45	28°40	24°D 2	24°34	13°17	n.a.	T 9
W10	18 41 36	9° 2'16	12° 3	27°45	10°17	19°36	25°13	17° 3	13°13	3°46	28°38	24°R 2	24°31	13°23	n.a.	W10
T 11	18 45 33	9°59'53	23°53	29°23	10°23	20°15	25°15	17°11	13°13	3°46	28°37	24° 1	24°28	13°30	n.a.	T 11
F 12	18 49 29	10°57'32	5♏49	0♌59	10°26	20°53	25°17	17°18	13°12	3°47	28°36	23°59	24°25	13°37	n.a.	F 12
S 13	18 53 26	11°55'11	17°55	2°33	10°R28	21°32	25°20	17°26	13°11	3°47	28°35	23°54	24°22	13°43	n.a.	S 13
S 14	18 57 22	12°52'52	0♐16	4° 6	10°27	22°10	25°22	17°33	13°10	3°48	28°34	23°46	24°19	13°50	n.a.	S 14
M15	19 1 19	13°50'34	12°55	5°38	10°24	22°49	25°25	17°41	13° 9	3°49	28°32	23°37	24°15	13°57	n.a.	M15
T 16	19 5 15	14°48'17	25°53	7° 8	10°18	23°27	25°28	17°49	13° 8	3°49	28°31	23°26	24°12	14° 3	n.a.	T 16
W17	19 9 12	15°46'02	9♑10	8°36	10°10	24° 6	25°31	17°56	13° 8	3°50	28°30	23°15	24° 9	14°10	n.a.	W17
T 18	19 13 9	16°43'49	22°44	10° 3	9°59	24°45	25°34	18° 4	13° 7	3°51	28°29	23° 4	24° 6	14°17	n.a.	T 18
F 19	19 17 5	17°41'37	6♒31	11°29	9°47	25°24	25°37	18°11	13° 5	3°52	28°27	22°55	24° 3	14°23	n.a.	F 19
S 20	19 21 2	18°39'26	20°30	12°53	9°31	26° 3	25°41	18°19	13° 4	3°53	28°26	22°49	23°59	14°30	n.a.	S 20
S 21	19 24 58	19°37'18	4♓35	14°15	9°14	26°42	25°45	18°26	13° 3	3°53	28°25	22°46	23°56	14°37	n.a.	S 21
M22	19 28 55	20°35'11	18°44	15°35	8°54	27°21	25°49	18°34	13° 2	3°54	28°24	22°D44	23°53	14°43	n.a.	M22
T 23	19 32 51	21°33'06	2♈55	16°54	8°32	28° 0	25°53	18°42	13° 1	3°55	28°22	22°45	23°50	14°50	n.a.	T 23
W24	19 36 48	22°31'03	17° 4	18°12	8° 8	28°39	25°57	18°49	13° 0	3°56	28°21	22°R45	23°47	14°56	n.a.	W24
T 25	19 40 44	23°29'02	1♉12	19°27	7°42	29°18	26° 1	18°57	12°58	3°57	28°20	22°45	23°44	15° 3	n.a.	T 25
F 26	19 44 41	24°27'04	15°16	20°41	7°14	29°57	26° 6	19° 4	12°57	3°58	28°18	22°43	23°40	15°10	n.a.	F 26
S 27	19 48 38	25°25'07	29°16	21°52	6°45	0♍37	26°11	19°12	12°56	3°59	28°17	22°39	23°37	15°16	n.a.	S 27
S 28	19 52 34	26°23'13	13♊ 9	23° 2	6°14	1°16	26°15	19°19	12°54	4° 0	28°16	22°33	23°34	15°23	n.a.	S 28
M29	19 56 31	27°21'20	26°54	24° 9	5°41	1°56	26°20	19°27	12°53	4° 2	28°15	22°25	23°31	15°30	n.a.	M29
T 30	20 0 27	28°19'30	10♋26	25°15	5° 7	2°35	26°26	19°35	12°51	4° 3	28°13	22°15	23°28	15°36	n.a.	T 30
W31	20 4 24	29♋17'41	23♋44	26♌18	4♌32	3♍15	26♎31	19♋42	12♓50	4♎ 4	28♑12	22♓ 6	23♓25	15♎43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	28n 7	4n58	25n 0	1n47	16n54	1s43	17n53	1n 3	8s54	1n 0	23n30	0n42	7s23	0s47	0n21	2n 0	2s46	12s23	2s 3	2s 1	6s23		n.a.
T 2	23 46	28 45	4 59	24 47	1 45	16 37	1 55	17 41	1 2	8 55	1 0	23 30	0 42	7 23	0 47	0 20	2 0	2 46	12 23	2 8	2 2	6 26		n.a.
W 3	23 45	27 35	4 42	24 32	1 42	16 20	2 6	17 29	1 1	8 55	0 59	23 29	0 42	7 23	0 47	0 20	2 0	2 47	12 23	2 12	2 3	6 30		n.a.
T 4	23 44	24 51	4 10	24 15	1 39	16 4	2 17	17 17	1 1	8 56	0 59	23 28	0 42	7 23	0 47	0 20	2 0	2 47	12 23	2 17	2 5	6 33		n.a.
F 5	23 43	20 55	3 26	23 57	1 36	15 48	2 29	17 5	1 0	8 56	0 59	23 27	0 42	7 23	0 47	0 20	2 0	2 48	12 23	2 20	2 6	6 36		n.a.
S 6	23 40	16 7	2 32	23 37	1 32	15 32	2 41	16 53	0 59	8 57	0 58	23 26	0 42	7 23	0 47	0 20	2 0	2 48	12 24	2 22	2 7	6 40		n.a.
S 7	23 38	10 46	1 33	23 16	1 27	15 16	2 54	16 41	0 59	8 58	0 58	23 25	0 42	7 24	0 47	0 19	2 0	2 49	12 24	2 24	2 9	6 43		n.a.
M 8	23 35	5 8	0 30	22 53	1 22	15 1	3 6	16 28	0 58	8 59	0 58	23 24	0 42	7 24	0 47	0 19	2 0	2 49	12 24	2 24	2 10	6 47		n.a.
T 9	23 32	0s36	0s33	22 29	1 17	14 46	3 19	16 15	0 57	8 59	0 58	23 23	0 42	7 24	0 47	0 19	2 0	2 49	12 24	2 24	2 11	6 50		n.a.
W10	23 28	6 16	1 34	22 4	1 11	14 31	3 32	16 3	0 57	9 0	0 57	23 23	0 43	7 24	0 47	0 19	2 0	2 50	12 24	2 24	2 12	6 53		n.a.
T 11	23 24	11 44	2 32	21 38	1 5	14 17	3 45	15 50	0 56	9 1	0 57	23 22	0 43	7 25	0 47	0 18	2 0	2 50	12 24	2 24	2 14	6 57		n.a.
F 12	23 19	16 49	3 23	21 11	0 59	14 3	3 58	15 37	0 56	9 2	0 57	23 21	0 43	7 25	0 47	0 18	1 59	2 51	12 24	2 25	2 15	7 0		n.a.
S 13	23 14	21 20	4 5	20 43	0 52	13 50	4 11	15 24	0 55	9 3	0 57	23 20	0 43	7 25	0 47	0 18	1 59	2 51	12 25	2 27	2 16	7 4		n.a.
S 14	23 9	25 1	4 38	20 14	0 45	13 38	4 25	15 10	0 54	9 5	0 56	23 19	0 43	7 26	0 47	0 17	1 59	2 52	12 25	2 30	2 17	7 7		n.a.
M15	23 3	27 35	4 57	19 45	0 38	13 25	4 38	14 57	0 54	9 6	0 56	23 18	0 43	7 26	0 47	0 17	1 59	2 52	12 25	2 34	2 19	7 10		n.a.
T 16	22 57	28 45	5 2	19 15	0 31	13 14	4 52	14 43	0 53	9 7	0 56	23 17	0 43	7 27	0 47	0 17	1 59	2 52	12 25	2 39	2 20	7 14		n.a.
W17	22 50	28 18	4 51	18 44	0 23	13 3	5 5	14 30	0 52	9 9	0 55	23 16	0 43	7 27	0 47	0 16	1 59	2 53	12 25	2 43	2 21	7 17		n.a.
T 18	22 43	26 10	4 23	18 13	0 15	12 53	5 19	14 16	0 52	9 10	0 55	23 15	0 43	7 27	0 47	0 16	1 59	2 53	12 25	2 47	2 23	7 21		n.a.
F 19	22 35	22 27	3 40	17 42	0 7	12 43	5 32	14 2	0 51	9 12	0 55	23 14	0 43	7 28	0 47	0 16	1 59	2 53	12 25	2 51	2 24	7 24		n.a.
S 20	22 28	17 26	2 43	17 10	0s 1	12 34	5 45	13 48	0 51	9 13	0 55	23 13	0 43	7 28	0 47	0 15	1 59	2 54	12 25	2 53	2 25	7 27		n.a.
S 21	22 19	11 26	1 35	16 38	0 10	12 26	5 58	13 34	0 50	9 15	0 54	23 12	0 43	7 29	0 48	0 15	1 59	2 54	12 26	2 55	2 26	7 31		n.a.
M22	22 11	4 51	0 21	16 5	0 19	12 19	6 11	13 20	0 49	9 16	0 54	23 11	0 43	7 29	0 48	0 14	1 59	2 55	12 26	2 55	2 28	7 34		n.a.
T 23	22 2	2n 0	0n54	15 33	0 28	12 13	6 24	13 6	0 49	9 18	0 54	23 10	0 44	7 30	0 48	0 14	1 59	2 55	12 26	2 55	2 29	7 37		n.a.
W24	21 52	8 44	2 6	15 1	0 37	12 7	6 36	12 51	0 48	9 20	0 54	23 9	0 44	7 30	0 48	0 14	1 59	2 55	12 26	2 55	2 30	7 41		n.a.
T 25	21 42	15 1	3 11	14 28	0 46	12 2	6 48	12 37	0 47	9 22	0 53	23 8	0 44	7 31	0 48	0 13	1 59	2 56	12 26	2 55	2 32	7 44		n.a.
F 26	21 32	20 31	4 3	13 56	0 55	11 58	6 59	12 22	0 47	9 24	0 53	23 7	0 44	7 31	0 48	0 13	1 59	2 56	12 26	2 56	2 33	7 48		n.a.
S 27	21 21	24 50	4 41	13 24	1 4	11 55	7 10	12 8	0 46	9 26	0 53	23 6	0 44	7 32	0 48	0 12	1 59	2 56	12 26	2 57	2 34	7 51		n.a.
S 28	21 10	27 41	5 1	12 52	1 14	11 52	7 20	11 53	0 45	9 28	0 53	23 5	0 44	7 32	0 48	0 12	1 59	2 57	12 26	3 0	2 35	7 54		n.a.
M29	20 59	28 49	5 4	12 21	1 23	11 50	7 30	11 38	0 45	9 30	0 52	23 4	0 44	7 33	0 48	0 11	1 58	2 57	12 26	3 3	2 37	7 58		n.a.
T 30	20 47	28 11	4 50	11 50	1 33	11 50	7 39	11 23	0 44	9 32	0 52	23 3	0 44	7 34	0 48	0 11	1 58	2 57	12 26	3 7	2 38	8 1		n.a.
W31	20n35	25n56	4n21	11n19	1s43	11n50	7s48	11n 8	0n44	9s34	0n52	23n 2	0n44	7s34	0s48	0n10	1n58	2s58	12s26	3s11	2s39	8s 4		n.a.

Julian Day Number = 1475060.5, Delta T = 05h27m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'20, Lahiri = -13°16'20 Julian Calendar 1 July 675 BCE == Greg. Calendar 24 June 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 20	0♌15'55	6♌47	27♌19	3°R56	3♍54	26♎37	19♋50	12°R48	4♎ 5	28°R11	21°R58	23♓21	15♎50	n.a.	T 1
F 2	20 12 17	1°14'10	19°32	28°17	3♌20	4°34	26°42	19°57	12♓46	4° 6	28♑ 9	21♓52	23°18	15°56	n.a.	F 2
S 3	20 16 14	2°12'27	2♍ 0	29°12	2°43	5°14	26°48	20° 5	12°45	4° 8	28° 8	21°48	23°15	16° 3	n.a.	S 3
S 4	20 20 10	3°10'45	14°14	0♍ 4	2° 7	5°54	26°54	20°12	12°43	4° 9	28° 7	21°45	23°12	16°10	n.a.	S 4
M 5	20 24 7	4° 9'06	26°15	0°53	1°30	6°34	27° 0	20°20	12°41	4°10	28° 6	21°D45	23° 9	16°16	n.a.	M 5
T 6	20 28 3	5° 7'28	8♎ 8	1°39	0°54	7°14	27° 7	20°27	12°40	4°12	28° 4	21°46	23° 5	16°23	n.a.	T 6
W 7	20 32 0	6° 5'52	19°56	2°22	0°18	7°54	27°13	20°34	12°38	4°13	28° 3	21°48	23° 2	16°30	n.a.	W 7
T 8	20 35 56	7° 4'17	1♏46	3° 0	29♋43	8°34	27°20	20°42	12°36	4°14	28° 2	21°R49	22°59	16°36	n.a.	T 8
F 9	20 39 53	8° 2'45	13°42	3°35	29° 9	9°14	27°26	20°49	12°34	4°16	28° 1	21°49	22°56	16°43	n.a.	F 9
S 10	20 43 49	9° 1'14	25°49	4° 5	28°36	9°54	27°33	20°57	12°32	4°17	27°59	21°47	22°53	16°50	n.a.	S 10
S 11	20 47 46	9°59'45	8♐12	4°30	28° 5	10°35	27°40	21° 4	12°30	4°19	27°58	21°44	22°50	16°56	n.a.	S 11
M12	20 51 42	10°58'18	20°54	4°50	27°35	11°15	27°47	21°11	12°28	4°20	27°57	21°39	22°46	17° 3	n.a.	M12
T 13	20 55 39	11°56'53	3♑59	5° 5	27° 7	11°55	27°55	21°18	12°26	4°22	27°56	21°33	22°43	17°10	n.a.	T 13
W14	20 59 36	12°55'29	17°28	5°14	26°41	12°36	28° 2	21°26	12°24	4°23	27°54	21°26	22°40	17°16	n.a.	W14
T 15	21 3 32	13°54'08	1♒18	5°R17	26°17	13°16	28°10	21°33	12°22	4°25	27°53	21°20	22°37	17°23	n.a.	T 15
F 16	21 7 29	14°52'48	15°27	5°13	25°55	13°57	28°18	21°40	12°20	4°26	27°52	21°15	22°34	17°30	n.a.	F 16
S 17	21 11 25	15°51'31	29°50	5° 3	25°36	14°38	28°25	21°47	12°18	4°28	27°51	21°12	22°31	17°36	n.a.	S 17
S 18	21 15 22	16°50'15	14♓22	4°45	25°18	15°18	28°33	21°54	12°16	4°30	27°49	21°D10	22°27	17°43	n.a.	S 18
M19	21 19 18	17°49'02	28°56	4°21	25° 3	15°59	28°41	22° 1	12°14	4°31	27°48	21°10	22°24	17°50	n.a.	M19
T 20	21 23 15	18°47'51	13♈28	3°49	24°51	16°40	28°50	22° 9	12°12	4°33	27°47	21°12	22°21	17°56	n.a.	T 20
W21	21 27 11	19°46'43	27°52	3°11	24°41	17°21	28°58	22°16	12° 9	4°35	27°46	21°13	22°18	18° 3	n.a.	W21
T 22	21 31 8	20°45'37	12♉ 6	2°25	24°33	18° 2	29° 7	22°23	12° 7	4°36	27°45	21°14	22°15	18°10	n.a.	T 22
F 23	21 35 5	21°44'33	26° 8	1°33	24°28	18°43	29°15	22°30	12° 5	4°38	27°44	21°R14	22°11	18°16	n.a.	F 23
S 24	21 39 1	22°43'33	9♊57	0°35	24°25	19°24	29°24	22°37	12° 3	4°40	27°42	21°13	22° 8	18°23	n.a.	S 24
S 25	21 42 58	23°42'34	23°33	29♌33	24°D25	20° 5	29°33	22°43	12° 1	4°42	27°41	21°11	22° 5	18°30	n.a.	S 25
M26	21 46 54	24°41'38	6♋55	28°27	24°27	20°46	29°42	22°50	11°58	4°43	27°40	21° 7	22° 2	18°36	n.a.	M26
T 27	21 50 51	25°40'45	20° 3	27°20	24°31	21°28	29°51	22°57	11°56	4°45	27°39	21° 3	21°59	18°43	n.a.	T 27
W28	21 54 47	26°39'53	2♌58	26°11	24°38	22° 9	0♏ 0	23° 4	11°54	4°47	27°38	20°59	21°56	18°50	n.a.	W28
T 29	21 58 44	27°39'04	15°39	25° 5	24°46	22°50	0° 9	23°11	11°51	4°49	27°37	20°56	21°52	18°56	n.a.	T 29
F 30	22 2 40	28°38'17	28° 7	24° 1	24°57	23°32	0°19	23°17	11°49	4°51	27°36	20°53	21°49	19° 3	n.a.	F 30
S 31	22 6 37	29♌37'32	10♍23	23♌ 3	25♋10	24♍13	0♏28	23♋24	11♓47	4♎53	27♑35	20♓52	21♓46	19♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n23	22n21	3n38	10n49	1s52	11n51	7s55	10n53	0n43	9s36	0n51	23n 1	0n44	7s35	0s48	0n10	1n58	2s58	12s26	3s14	2s40	8s 8		n.a.
F 2	20 10	17 46	2 45	10 20	2 2	11 52	8 2	10 37	0 42	9 39	0 51	23 0	0 44	7 36	0 48	0 9	1 58	2 58	12 26	3 16	2 42	8 11		n.a.
S 3	19 57	12 32	1 45	9 52	2 11	11 55	8 8	10 22	0 42	9 41	0 51	22 59	0 45	7 36	0 48	0 8	1 58	2 59	12 26	3 18	2 43	8 14		n.a.
S 4	19 43	6 55	0 41	9 25	2 21	11 58	8 13	10 7	0 41	9 43	0 51	22 58	0 45	7 37	0 48	0 8	1 58	2 59	12 26	3 19	2 44	8 18		n.a.
M 5	19 30	1 8	0s24	8 58	2 30	12 2	8 17	9 51	0 40	9 46	0 50	22 57	0 45	7 38	0 48	0 7	1 58	2 59	12 26	3 19	2 46	8 21		n.a.
T 6	19 15	4s36	1 27	8 33	2 39	12 6	8 20	9 35	0 40	9 48	0 50	22 56	0 45	7 38	0 48	0 7	1 58	3 0	12 26	3 19	2 47	8 24		n.a.
W 7	19 1	10 10	2 27	8 10	2 48	12 11	8 23	9 20	0 39	9 51	0 50	22 55	0 45	7 39	0 48	0 6	1 58	3 0	12 26	3 18	2 48	8 28		n.a.
T 8	18 46	15 22	3 20	7 48	2 57	12 17	8 24	9 4	0 38	9 54	0 50	22 54	0 45	7 40	0 48	0 5	1 58	3 0	12 26	3 18	2 49	8 31		n.a.
F 9	18 31	20 3	4 4	7 27	3 6	12 23	8 25	8 48	0 38	9 56	0 50	22 53	0 45	7 41	0 48	0 5	1 58	3 0	12 26	3 18	2 51	8 35		n.a.
S 10	18 15	24 0	4 39	7 9	3 14	12 30	8 24	8 32	0 37	9 59	0 49	22 52	0 45	7 41	0 48	0 4	1 58	3 1	12 26	3 18	2 52	8 38		n.a.
S 11	18 0	26 57	5 2	6 52	3 22	12 37	8 23	8 16	0 36	10 2	0 49	22 51	0 45	7 42	0 48	0 4	1 58	3 1	12 26	3 20	2 53	8 41		n.a.
M12	17 43	28 37	5 10	6 38	3 29	12 45	8 21	8 0	0 36	10 5	0 49	22 50	0 45	7 43	0 48	0 3	1 58	3 1	12 26	3 22	2 54	8 45		n.a.
T 13	17 27	28 46	5 3	6 26	3 36	12 53	8 18	7 44	0 35	10 8	0 49	22 49	0 46	7 44	0 48	0 2	1 58	3 1	12 26	3 24	2 56	8 48		n.a.
W14	17 10	27 14	4 39	6 17	3 42	13 1	8 15	7 27	0 34	10 10	0 48	22 48	0 46	7 44	0 48	0 2	1 58	3 2	12 26	3 26	2 57	8 51		n.a.
T 15	16 53	24 1	3 58	6 11	3 47	13 10	8 10	7 11	0 34	10 13	0 48	22 47	0 46	7 45	0 48	0 1	1 58	3 2	12 26	3 29	2 58	8 55		n.a.
F 16	16 36	19 20	3 2	6 9	3 52	13 19	8 5	6 55	0 33	10 16	0 48	22 46	0 46	7 46	0 48	0 0	1 57	3 2	12 26	3 31	3 0	8 58		n.a.
S 17	16 19	13 28	1 54	6 9	3 55	13 28	8 0	6 38	0 33	10 19	0 48	22 45	0 46	7 47	0 48	0s 0	1 57	3 2	12 26	3 32	3 1	9 1		n.a.
S 18	16 1	6 48	0 37	6 14	3 57	13 37	7 54	6 22	0 32	10 23	0 47	22 44	0 46	7 48	0 48	0 1	1 57	3 2	12 26	3 33	3 2	9 5		n.a.
M19	15 43	0n13	0n42	6 22	3 58	13 46	7 47	6 5	0 31	10 26	0 47	22 43	0 46	7 49	0 48	0 2	1 57	3 3	12 26	3 33	3 3	9 8		n.a.
T 20	15 24	7 13	1 59	6 34	3 57	13 55	7 40	5 48	0 31	10 29	0 47	22 42	0 46	7 49	0 48	0 3	1 57	3 3	12 26	3 32	3 5	9 11		n.a.
W21	15 6	13 46	3 7	6 50	3 55	14 5	7 32	5 32	0 30	10 32	0 47	22 41	0 46	7 50	0 48	0 3	1 57	3 3	12 26	3 32	3 6	9 15		n.a.
T 22	14 47	19 32	4 3	7 10	3 51	14 14	7 24	5 15	0 29	10 35	0 47	22 39	0 47	7 51	0 48	0 4	1 57	3 3	12 26	3 31	3 7	9 18		n.a.
F 23	14 27	24 9	4 44	7 34	3 45	14 23	7 16	4 58	0 29	10 39	0 46	22 38	0 47	7 52	0 48	0 5	1 57	3 3	12 26	3 31	3 8	9 21		n.a.
S 24	14 8	27 19	5 7	8 2	3 37	14 32	7 7	4 41	0 28	10 42	0 46	22 37	0 47	7 53	0 48	0 5	1 57	3 4	12 25	3 32	3 10	9 24		n.a.
S 25	13 48	28 50	5 13	8 34	3 27	14 41	6 58	4 24	0 27	10 45	0 46	22 36	0 47	7 54	0 48	0 6	1 57	3 4	12 25	3 33	3 11	9 28		n.a.
M26	13 29	28 37	5 2	9 8	3 15	14 50	6 49	4 7	0 27	10 49	0 46	22 35	0 47	7 55	0 48	0 7	1 57	3 4	12 25	3 34	3 12	9 31		n.a.
T 27	13 8	26 47	4 35	9 44	3 1	14 58	6 39	3 50	0 26	10 52	0 45	22 34	0 47	7 56	0 48	0 8	1 57	3 4	12 25	3 36	3 14	9 34		n.a.
W28	12 48	23 33	3 54	10 22	2 46	15 7	6 30	3 33	0 25	10 56	0 45	22 33	0 47	7 57	0 48	0 9	1 57	3 4	12 25	3 37	3 15	9 38		n.a.
T 29	12 28	19 16	3 2	11 1	2 29	15 15	6 20	3 16	0 25	10 59	0 45	22 32	0 47	7 57	0 48	0 9	1 57	3 4	12 25	3 39	3 16	9 41		n.a.
F 30	12 7	14 12	2 2	11 40	2 10	15 23	6 10	2 58	0 24	11 3	0 45	22 31	0 48	7 58	0 48	0 10	1 57	3 4	12 25	3 40	3 17	9 44		n.a.
S 31	11n46	8n40	0n57	12n17	1s51	15n30	6s 0	2n41	0n23	11s 6	0n45	22n30	0n48	7s59	0s48	0s11	1n57	3s 5	12s25	3s40	3s19	9s48		n.a.

Julian Day Number = 1475091.5, Delta T = 05h27m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'16, Lahiri = -13°16'16 Julian Calendar 1 Aug. 675 BCE == Greg. Calendar 25 July 675 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 10 33	0♍36'50	22♍28	22°R11	25♋26	24♍55	0♏38	23♋30	11°R44	4♎55	27°R34	20°D51	21♓43	19♎16	n.a.	S 1
M 2	22 14 30	1°36'09	4♎25	21♌27	25°43	25°37	0°48	23°37	11♓42	4°57	27♑33	20♓52	21°40	19°23	n.a.	M 2
T 3	22 18 27	2°35'30	16°15	20°53	26° 2	26°18	0°58	23°43	11°39	4°59	27°32	20°53	21°37	19°30	n.a.	T 3
W 4	22 22 23	3°34'54	28° 3	20°28	26°23	27° 0	1° 8	23°50	11°37	5° 1	27°31	20°55	21°33	19°36	n.a.	W 4
T 5	22 26 20	4°34'19	9♏52	20°14	26°45	27°42	1°18	23°56	11°35	5° 3	27°30	20°56	21°30	19°43	n.a.	T 5
F 6	22 30 16	5°33'47	21°46	20°D11	27°10	28°24	1°28	24° 3	11°32	5° 5	27°29	20°57	21°27	19°49	n.a.	F 6
S 7	22 34 13	6°33'16	3♐51	20°19	27°36	29° 6	1°38	24° 9	11°30	5° 7	27°28	20°R58	21°24	19°56	n.a.	S 7
S 8	22 38 9	7°32'47	16°11	20°37	28° 4	29°48	1°49	24°15	11°27	5° 9	27°27	20°58	21°21	20° 3	n.a.	S 8
M 9	22 42 6	8°32'20	28°51	21° 5	28°34	0♎30	1°59	24°21	11°25	5°11	27°26	20°57	21°17	20° 9	n.a.	M 9
T 10	22 46 2	9°31'55	11♑54	21°43	29° 5	1°12	2°10	24°27	11°22	5°13	27°25	20°56	21°14	20°16	n.a.	T 10
W11	22 49 59	10°31'32	25°22	22°29	29°37	1°54	2°21	24°33	11°20	5°15	27°24	20°54	21°11	20°23	n.a.	W11
T 12	22 53 56	11°31'11	9♒17	23°23	0♌11	2°36	2°31	24°39	11°17	5°17	27°23	20°53	21° 8	20°29	n.a.	T 12
F 13	22 57 52	12°30'52	23°36	24°25	0°46	3°19	2°42	24°45	11°15	5°19	27°22	20°52	21° 5	20°36	n.a.	F 13
S 14	23 1 49	13°30'35	8♓15	25°33	1°23	4° 1	2°53	24°51	11°13	5°21	27°22	20°52	21° 2	20°43	n.a.	S 14
S 15	23 5 45	14°30'19	23° 9	26°46	2° 1	4°44	3° 4	24°57	11°10	5°23	27°21	20°D51	20°58	20°49	n.a.	S 15
M16	23 9 42	15°30'06	8♈ 8	28° 5	2°40	5°26	3°15	25° 3	11° 8	5°25	27°20	20°52	20°55	20°56	n.a.	M16
T 17	23 13 38	16°29'55	23° 5	29°27	3°20	6° 9	3°27	25° 8	11° 5	5°28	27°19	20°52	20°52	21° 3	n.a.	T 17
W18	23 17 35	17°29'47	7♉52	0♍53	4° 2	6°51	3°38	25°14	11° 3	5°30	27°18	20°52	20°49	21° 9	n.a.	W18
T 19	23 21 31	18°29'41	22°23	2°22	4°45	7°34	3°49	25°20	11° 0	5°32	27°18	20°53	20°46	21°16	n.a.	T 19
F 20	23 25 28	19°29'37	6♊35	3°54	5°28	8°17	4° 1	25°25	10°58	5°34	27°17	20°53	20°42	21°23	n.a.	F 20
S 21	23 29 24	20°29'36	20°25	5°28	6°13	8°59	4°12	25°31	10°56	5°36	27°16	20°53	20°39	21°29	n.a.	S 21
S 22	23 33 21	21°29'37	3♋54	7° 3	6°59	9°42	4°24	25°36	10°53	5°38	27°16	20°53	20°36	21°36	n.a.	S 22
M23	23 37 18	22°29'40	17° 3	8°39	7°45	10°25	4°36	25°41	10°51	5°41	27°15	20°53	20°33	21°43	n.a.	M23
T 24	23 41 14	23°29'46	29°55	10°17	8°33	11° 8	4°47	25°46	10°48	5°43	27°14	20°53	20°30	21°49	n.a.	T 24
W25	23 45 11	24°29'53	12♌30	11°55	9°22	11°51	4°59	25°51	10°46	5°45	27°14	20°53	20°27	21°56	n.a.	W25
T 26	23 49 7	25°30'03	24°53	13°34	10°11	12°34	5°11	25°56	10°44	5°47	27°13	20°54	20°23	22° 3	n.a.	T 26
F 27	23 53 4	26°30'15	7♍ 5	15°13	11° 1	13°18	5°23	26° 1	10°41	5°49	27°13	20°54	20°20	22° 9	n.a.	F 27
S 28	23 57 0	27°30'29	19° 8	16°52	11°52	14° 1	5°35	26° 6	10°39	5°52	27°12	20°R54	20°17	22°16	n.a.	S 28
S 29	0 0 57	28°30'45	1♎ 4	18°32	12°44	14°44	5°47	26°11	10°37	5°54	27°12	20°54	20°14	22°23	n.a.	S 29
M30	0 4 53	29♍31'03	12♎56	20♍11	13♌36	15♎27	6♏ 0	26♋16	10♓35	5♎56	27♑11	20♓54	20♓11	22♎29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n25	2n54	0s 9	12n53	1s31	15n37	5s50	2n24	0n23	11s10	0n44	22n29	0n48	8s 0	0s48	0s12	1n57	3s 5	12s25	3s40	3s20	9s51		n.a.
M 2	11 3	2s55	1 14	13 26	1 11	15 44	5 40	2 6	0 22	11 13	0 44	22 28	0 48	8 1	0 48	0 13	1 57	3 5	12 24	3 40	3 21	9 54		n.a.
T 3	10 42	8 34	2 16	13 56	0 51	15 51	5 30	1 49	0 21	11 17	0 44	22 27	0 48	8 2	0 48	0 13	1 57	3 5	12 24	3 40	3 22	9 57		n.a.
W 4	10 20	13 54	3 11	14 23	0 31	15 57	5 19	1 32	0 21	11 21	0 44	22 26	0 48	8 3	0 48	0 14	1 57	3 5	12 24	3 39	3 24	10 1		n.a.
T 5	9 58	18 45	3 59	14 45	0 12	16 3	5 9	1 14	0 20	11 25	0 44	22 25	0 48	8 4	0 48	0 15	1 57	3 5	12 24	3 38	3 25	10 4		n.a.
F 6	9 36	22 55	4 37	15 3	0n 6	16 8	4 59	0 57	0 19	11 28	0 43	22 24	0 49	8 5	0 48	0 16	1 57	3 5	12 24	3 38	3 26	10 7		n.a.
S 7	9 14	26 10	5 3	15 16	0 22	16 13	4 49	0 39	0 19	11 32	0 43	22 23	0 49	8 6	0 48	0 17	1 57	3 5	12 24	3 38	3 27	10 11		n.a.
S 8	8 52	28 17	5 16	15 25	0 38	16 17	4 39	0 21	0 18	11 36	0 43	22 22	0 49	8 7	0 48	0 18	1 57	3 5	12 24	3 38	3 29	10 14		n.a.
M 9	8 29	29 0	5 14	15 29	0 52	16 21	4 29	0 4	0 17	11 40	0 43	22 21	0 49	8 8	0 48	0 18	1 57	3 5	12 23	3 38	3 30	10 17		n.a.
T 10	8 6	28 9	4 56	15 29	1 5	16 25	4 19	0s14	0 17	11 44	0 43	22 20	0 49	8 9	0 48	0 19	1 57	3 5	12 23	3 39	3 31	10 20		n.a.
W11	7 44	25 39	4 22	15 25	1 16	16 28	4 9	0 31	0 16	11 48	0 43	22 19	0 49	8 10	0 48	0 20	1 57	3 5	12 23	3 39	3 33	10 24		n.a.
T 12	7 21	21 34	3 31	15 16	1 26	16 31	3 59	0 49	0 15	11 51	0 42	22 18	0 49	8 11	0 48	0 21	1 57	3 5	12 23	3 40	3 34	10 27		n.a.
F 13	6 58	16 8	2 26	15 3	1 35	16 33	3 49	1 7	0 15	11 55	0 42	22 17	0 50	8 11	0 48	0 22	1 57	3 5	12 23	3 40	3 35	10 30		n.a.
S 14	6 34	9 40	1 9	14 47	1 42	16 34	3 39	1 24	0 14	11 59	0 42	22 16	0 50	8 12	0 48	0 23	1 56	3 5	12 23	3 40	3 36	10 34		n.a.
S 15	6 11	2 34	0n13	14 27	1 48	16 35	3 30	1 42	0 13	12 3	0 42	22 16	0 50	8 13	0 48	0 24	1 56	3 5	12 22	3 40	3 38	10 37		n.a.
M16	5 48	4n43	1 35	14 4	1 53	16 36	3 20	2 0	0 13	12 7	0 42	22 15	0 50	8 14	0 48	0 24	1 56	3 5	12 22	3 40	3 39	10 40		n.a.
T 17	5 24	11 43	2 50	13 38	1 56	16 36	3 11	2 17	0 12	12 11	0 41	22 14	0 50	8 15	0 48	0 25	1 56	3 5	12 22	3 40	3 40	10 43		n.a.
W18	5 0	17 59	3 53	13 10	1 59	16 35	3 1	2 35	0 11	12 15	0 41	22 13	0 50	8 16	0 48	0 26	1 56	3 5	12 22	3 40	3 41	10 47		n.a.
T 19	4 37	23 7	4 39	12 39	2 1	16 34	2 52	2 53	0 11	12 20	0 41	22 12	0 50	8 17	0 48	0 27	1 56	3 5	12 22	3 40	3 43	10 50		n.a.
F 20	4 13	26 46	5 8	12 6	2 1	16 32	2 43	3 10	0 10	12 24	0 41	22 11	0 51	8 18	0 48	0 28	1 56	3 5	12 21	3 40	3 44	10 53		n.a.
S 21	3 49	28 42	5 18	11 31	2 2	16 30	2 34	3 28	0 9	12 28	0 41	22 10	0 51	8 19	0 48	0 29	1 56	3 5	12 21	3 40	3 45	10 56		n.a.
S 22	3 25	28 53	5 10	10 55	2 1	16 27	2 25	3 46	0 9	12 32	0 41	22 9	0 51	8 20	0 48	0 30	1 56	3 5	12 21	3 40	3 47	11 0		n.a.
M23	3 1	27 23	4 45	10 17	1 59	16 23	2 17	4 3	0 8	12 36	0 40	22 9	0 51	8 21	0 48	0 31	1 56	3 5	12 21	3 40	3 48	11 3		n.a.
T 24	2 37	24 29	4 7	9 38	1 57	16 19	2 8	4 21	0 8	12 40	0 40	22 8	0 51	8 22	0 48	0 32	1 56	3 5	12 21	3 40	3 49	11 6		n.a.
W25	2 13	20 27	3 18	8 57	1 55	16 15	1 59	4 39	0 7	12 44	0 40	22 7	0 51	8 22	0 48	0 32	1 56	3 5	12 20	3 40	3 50	11 9		n.a.
T 26	1 49	15 36	2 20	8 16	1 52	16 10	1 51	4 56	0 6	12 48	0 40	22 6	0 52	8 23	0 48	0 33	1 56	3 5	12 20	3 39	3 52	11 13		n.a.
F 27	1 25	10 13	1 16	7 34	1 48	16 4	1 43	5 14	0 6	12 53	0 40	22 5	0 52	8 24	0 48	0 34	1 56	3 5	12 20	3 39	3 53	11 16		n.a.
S 28	1 0	4 31	0 10	6 51	1 44	15 57	1 35	5 32	0 5	12 57	0 40	22 5	0 52	8 25	0 48	0 35	1 56	3 4	12 20	3 39	3 54	11 19		n.a.
S 29	0 36	1s17	0s56	6 8	1 40	15 51	1 27	5 49	0 4	13 1	0 39	22 4	0 52	8 26	0 48	0 36	1 56	3 4	12 19	3 39	3 55	11 22		n.a.
M30	0n12	7s 0	1s59	5n24	1n36	15n43	1s19	6s 7	0n 4	13s 5	0n39	22n 3	0n52	8s27	0s48	0s37	1n56	3s 4	12s19	3s39	3s57	11s25		n.a.

Julian Day Number = 1475122.5, Delta T = 05h27m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'12, Lahiri = -13°16'12 Julian Calendar 1 Sept. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 8 50	0♎31'22	24♎44	21♍51	14♌29	16♎11	6♏12	26♋20	10°R32	5♎58	27°R11	20°R53	20♓ 8	22♎36	n.a.	T 1
W 2	0 12 47	1°31'44	6♏32	23°30	15°23	16°54	6°24	26°25	10♓30	6° 1	27♑10	20♓51	20° 4	22°43	n.a.	W 2
T 3	0 16 43	2°32'07	18°23	25° 9	16°18	17°38	6°37	26°30	10°28	6° 3	27°10	20°49	20° 1	22°49	n.a.	T 3
F 4	0 20 40	3°32'32	0♐18	26°48	17°13	18°21	6°49	26°34	10°26	6° 5	27°10	20°48	19°58	22°56	n.a.	F 4
S 5	0 24 36	4°32'58	12°23	28°26	18° 9	19° 5	7° 2	26°38	10°23	6° 7	27° 9	20°46	19°55	23° 3	n.a.	S 5
S 6	0 28 33	5°33'26	24°40	0♎ 5	19° 5	19°49	7°14	26°42	10°21	6°10	27° 9	20°45	19°52	23° 9	n.a.	S 6
M 7	0 32 29	6°33'56	7♑14	1°43	20° 2	20°33	7°27	26°47	10°19	6°12	27° 9	20°D45	19°48	23°16	n.a.	M 7
T 8	0 36 26	7°34'27	20° 9	3°20	20°59	21°16	7°39	26°51	10°17	6°14	27° 8	20°45	19°45	23°23	n.a.	T 8
W 9	0 40 22	8°34'59	3♒29	4°58	21°57	22° 0	7°52	26°55	10°15	6°16	27° 8	20°46	19°42	23°29	n.a.	W 9
T 10	0 44 19	9°35'33	17°15	6°35	22°56	22°44	8° 5	26°58	10°13	6°19	27° 8	20°48	19°39	23°36	n.a.	T 10
F 11	0 48 16	10°36'08	1♓29	8°11	23°55	23°28	8°18	27° 2	10°11	6°21	27° 8	20°49	19°36	23°43	n.a.	F 11
S 12	0 52 12	11°36'45	16° 8	9°48	24°54	24°12	8°31	27° 6	10° 9	6°23	27° 7	20°R50	19°33	23°49	n.a.	S 12
S 13	0 56 9	12°37'23	1♈ 8	11°24	25°54	24°56	8°44	27°10	10° 7	6°25	27° 7	20°49	19°29	23°56	n.a.	S 13
M14	1 0 5	13°38'02	16°20	13° 0	26°55	25°40	8°57	27°13	10° 5	6°28	27° 7	20°48	19°26	24° 3	n.a.	M14
T 15	1 4 2	14°38'43	1♉36	14°35	27°56	26°24	9°10	27°16	10° 3	6°30	27° 7	20°45	19°23	24°10	n.a.	T 15
W16	1 7 58	15°39'26	16°44	16°11	28°57	27° 9	9°23	27°20	10° 1	6°32	27° 7	20°42	19°20	24°16	n.a.	W16
T 17	1 11 55	16°40'10	1♊36	17°46	29°59	27°53	9°36	27°23	9°59	6°34	27° 7	20°38	19°17	24°23	n.a.	T 17
F 18	1 15 51	17°40'57	16° 4	19°21	1♍ 1	28°37	9°49	27°26	9°58	6°37	27° 7	20°35	19°14	24°30	n.a.	F 18
S 19	1 19 48	18°41'45	0♋ 6	20°55	2° 3	29°22	10° 2	27°29	9°56	6°39	27°D 7	20°32	19°10	24°36	n.a.	S 19
S 20	1 23 45	19°42'35	13°40	22°30	3° 6	0♏ 6	10°15	27°32	9°54	6°41	27° 7	20°31	19° 7	24°43	n.a.	S 20
M21	1 27 41	20°43'26	26°47	24° 4	4°10	0°51	10°29	27°35	9°53	6°43	27° 7	20°D31	19° 4	24°50	n.a.	M21
T 22	1 31 38	21°44'19	9♌32	25°38	5°13	1°35	10°42	27°38	9°51	6°45	27° 7	20°32	19° 1	24°56	n.a.	T 22
W23	1 35 34	22°45'13	21°58	27°12	6°17	2°20	10°55	27°40	9°49	6°48	27° 7	20°34	18°58	25° 3	n.a.	W23
T 24	1 39 31	23°46'09	4♍ 9	28°46	7°22	3° 5	11° 9	27°43	9°48	6°50	27° 7	20°36	18°54	25°10	n.a.	T 24
F 25	1 43 27	24°47'07	16°10	0♏20	8°26	3°49	11°22	27°45	9°46	6°52	27° 7	20°R37	18°51	25°16	n.a.	F 25
S 26	1 47 24	25°48'06	28° 3	1°53	9°31	4°34	11°36	27°47	9°45	6°54	27° 8	20°37	18°48	25°23	n.a.	S 26
S 27	1 51 20	26°49'06	9♎53	3°27	10°36	5°19	11°49	27°50	9°43	6°56	27° 8	20°35	18°45	25°30	n.a.	S 27
M28	1 55 17	27°50'07	21°42	5° 0	11°42	6° 4	12° 3	27°52	9°42	6°58	27° 8	20°31	18°42	25°36	n.a.	M28
T 29	1 59 14	28°51'09	3♏31	6°34	12°48	6°49	12°16	27°54	9°40	7° 1	27° 8	20°25	18°39	25°43	n.a.	T 29
W30	2 3 10	29°52'13	15°22	8° 7	13°54	7°34	12°30	27°56	9°39	7° 3	27° 9	20°18	18°35	25°50	n.a.	W30
T 31	2 7 7	0♏53'18	27♏18	9♏40	15♍ 0	8♏19	12♏43	27♋57	9♓38	7♎ 5	27♑ 9	20♓10	18♓32	25♎56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s13	12s27	2s57	4n40	1n31	15n35	1s11	6s24	0n 3	13s10	0n39	22n 2	0n52	8s28	0s48	0s38	1n56	3s 4	12s19	3s40	3s58	11s29		n.a.
W 2	0 37	17 27	3 47	3 55	1 25	15 26	1 4	6 42	0 2	13 14	0 39	22 2	0 53	8 29	0 48	0 39	1 56	3 4	12 19	3 41	3 59	11 32		n.a.
T 3	1 1	21 49	4 27	3 10	1 20	15 17	0 56	6 59	0 2	13 18	0 39	22 1	0 53	8 29	0 48	0 40	1 56	3 4	12 18	3 41	4 0	11 35		n.a.
F 4	1 26	25 20	4 57	2 26	1 14	15 7	0 49	7 17	0 1	13 22	0 39	22 0	0 53	8 30	0 48	0 41	1 56	3 4	12 18	3 42	4 2	11 38		n.a.
S 5	1 50	27 46	5 13	1 41	1 9	14 57	0 42	7 34	0 0	13 27	0 39	22 0	0 53	8 31	0 48	0 41	1 56	3 3	12 18	3 43	4 3	11 41		n.a.
S 6	2 14	28 56	5 16	0 56	1 3	14 46	0 35	7 52	0s 0	13 31	0 38	21 59	0 53	8 32	0 48	0 42	1 56	3 3	12 18	3 43	4 4	11 45		n.a.
M 7	2 39	28 38	5 3	0 10	0 57	14 34	0 28	8 9	0 1	13 35	0 38	21 58	0 53	8 33	0 48	0 43	1 56	3 3	12 17	3 43	4 5	11 48		n.a.
T 8	3 3	26 47	4 36	0s35	0 50	14 22	0 21	8 26	0 2	13 40	0 38	21 58	0 54	8 33	0 48	0 44	1 56	3 3	12 17	3 43	4 7	11 51		n.a.
W 9	3 27	23 25	3 53	1 19	0 44	14 10	0 15	8 44	0 2	13 44	0 38	21 57	0 54	8 34	0 48	0 45	1 56	3 3	12 17	3 43	4 8	11 54		n.a.
T 10	3 51	18 39	2 55	2 4	0 38	13 56	0 8	9 1	0 3	13 48	0 38	21 56	0 54	8 35	0 48	0 46	1 56	3 3	12 17	3 42	4 9	11 58		n.a.
F 11	4 15	12 44	1 45	2 49	0 31	13 43	0 2	9 18	0 4	13 53	0 38	21 56	0 54	8 36	0 48	0 47	1 56	3 2	12 16	3 41	4 11	12 1		n.a.
S 12	4 39	5 57	0 26	3 33	0 25	13 28	0n 4	9 35	0 4	13 57	0 38	21 55	0 54	8 36	0 48	0 48	1 56	3 2	12 16	3 41	4 12	12 4		n.a.
S 13	5 3	1n19	0n57	4 17	0 18	13 14	0 11	9 52	0 5	14 1	0 37	21 55	0 54	8 37	0 48	0 49	1 56	3 2	12 16	3 41	4 13	12 7		n.a.
M14	5 27	8 36	2 16	5 1	0 12	12 58	0 16	10 9	0 6	14 6	0 37	21 54	0 55	8 38	0 48	0 49	1 56	3 2	12 16	3 42	4 14	12 10		n.a.
T 15	5 51	15 24	3 26	5 45	0 5	12 43	0 22	10 26	0 6	14 10	0 37	21 54	0 55	8 39	0 48	0 50	1 56	3 1	12 15	3 43	4 16	12 13		n.a.
W16	6 15	21 14	4 21	6 28	0s 1	12 26	0 28	10 43	0 7	14 14	0 37	21 53	0 55	8 39	0 48	0 51	1 56	3 1	12 15	3 44	4 17	12 17		n.a.
T 17	6 38	25 37	4 57	7 11	0 8	12 9	0 33	10 59	0 8	14 19	0 37	21 53	0 55	8 40	0 48	0 52	1 56	3 1	12 15	3 46	4 18	12 20		n.a.
F 18	7 2	28 14	5 13	7 54	0 14	11 52	0 39	11 16	0 8	14 23	0 37	21 52	0 55	8 41	0 48	0 53	1 56	3 1	12 15	3 47	4 19	12 23		n.a.
S 19	7 26	28 56	5 10	8 36	0 21	11 34	0 44	11 33	0 9	14 27	0 37	21 52	0 56	8 41	0 48	0 54	1 56	3 0	12 14	3 48	4 21	12 26		n.a.
S 20	7 49	27 51	4 49	9 18	0 27	11 16	0 49	11 49	0 10	14 32	0 37	21 52	0 56	8 42	0 48	0 55	1 56	3 0	12 14	3 48	4 22	12 29		n.a.
M21	8 12	25 14	4 13	9 59	0 34	10 57	0 54	12 6	0 10	14 36	0 36	21 51	0 56	8 43	0 48	0 56	1 56	3 0	12 14	3 48	4 23	12 32		n.a.
T 22	8 35	21 26	3 26	10 40	0 40	10 38	0 59	12 22	0 11	14 40	0 36	21 51	0 56	8 43	0 48	0 56	1 56	3 0	12 14	3 48	4 24	12 36		n.a.
W23	8 58	16 45	2 30	11 20	0 46	10 18	1 3	12 38	0 12	14 45	0 36	21 50	0 56	8 44	0 48	0 57	1 56	2 59	12 13	3 47	4 26	12 39		n.a.
T 24	9 21	11 30	1 29	12 0	0 52	9 58	1 8	12 54	0 12	14 49	0 36	21 50	0 56	8 44	0 48	0 58	1 56	2 59	12 13	3 47	4 27	12 42		n.a.
F 25	9 44	5 54	0 24	12 39	0 58	9 38	1 12	13 10	0 13	14 53	0 36	21 50	0 57	8 45	0 48	0 59	1 56	2 59	12 13	3 46	4 28	12 45		n.a.
S 26	10 6	0 10	0s41	13 18	1 4	9 17	1 16	13 26	0 14	14 57	0 36	21 50	0 57	8 45	0 48	1 0	1 56	2 59	12 13	3 46	4 29	12 48		n.a.
S 27	10 29	5s33	1 43	13 56	1 10	8 56	1 20	13 42	0 14	15 2	0 36	21 49	0 57	8 46	0 48	1 1	1 57	2 58	12 12	3 47	4 31	12 51		n.a.
M28	10 51	11 3	2 41	14 33	1 15	8 34	1 24	13 58	0 15	15 6	0 36	21 49	0 57	8 46	0 47	1 2	1 57	2 58	12 12	3 49	4 32	12 55		n.a.
T 29	11 13	16 11	3 32	15 10	1 21	8 12	1 28	14 14	0 16	15 10	0 35	21 49	0 57	8 47	0 47	1 2	1 57	2 58	12 12	3 51	4 33	12 58		n.a.
W30	11 35	20 43	4 14	15 46	1 26	7 50	1 32	14 29	0 16	15 15	0 35	21 49	0 58	8 47	0 47	1 3	1 57	2 57	12 12	3 54	4 35	13 1		n.a.
T 31	11s57	24s27	4s45	16s21	1s31	7n27	1n35	14s44	0s17	15s19	0n35	21n48	0n58	8s48	0s47	1s 4	1n57	2s57	12s11	3s57	4s36	13s 4		n.a.

Julian Day Number = 1475152.5, Delta T = 05h27m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'45, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'07, Lahiri = -13°16'07 Julian Calendar 1 Oct. 675 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 11 3	1♏54'23	9♐20	11♏14	16♍ 7	9♏ 4	12♏57	27♋59	9°R37	7♎ 7	27♌ 9	20°R 1	18♓29	26♎ 3	n.a.	F 1
S 2	2 15 0	2°55'30	21°29	12°47	17°14	9°49	13°10	28° 1	9♓35	7° 9	27°10	19♓54	18°26	26°10	n.a.	S 2
S 3	2 18 56	3°56'37	3♌49	14°20	18°21	10°34	13°24	28° 2	9°34	7°11	27°10	19°48	18°23	26°16	n.a.	S 3
M 4	2 22 53	4°57'45	16°23	15°53	19°28	11°19	13°38	28° 3	9°33	7°13	27°10	19°44	18°19	26°23	n.a.	M 4
T 5	2 26 49	5°58'53	29°13	17°26	20°35	12° 5	13°51	28° 5	9°32	7°15	27°11	19°42	18°16	26°30	n.a.	T 5
W 6	2 30 46	7° 0'02	12♒23	18°59	21°43	12°50	14° 5	28° 6	9°31	7°17	27°11	19°D42	18°13	26°36	n.a.	W 6
T 7	2 34 43	8° 1'11	25°56	20°31	22°51	13°35	14°19	28° 7	9°30	7°19	27°12	19°43	18°10	26°43	n.a.	T 7
F 8	2 38 39	9° 2'21	9♓55	22° 4	23°59	14°21	14°32	28° 8	9°29	7°21	27°12	19°44	18° 7	26°50	n.a.	F 8
S 9	2 42 36	10° 3'31	24°20	23°36	25° 8	15° 6	14°46	28° 8	9°28	7°23	27°13	19°R44	18° 4	26°56	n.a.	S 9
S 10	2 46 32	11° 4'42	9♈ 8	25° 8	26°16	15°52	15° 0	28° 9	9°28	7°25	27°13	19°43	18° 0	27° 3	n.a.	S 10
M11	2 50 29	12° 5'53	24°14	26°40	27°25	16°37	15°14	28°10	9°27	7°27	27°14	19°39	17°57	27°10	n.a.	M11
T 12	2 54 25	13° 7'05	9♉30	28°11	28°34	17°23	15°27	28°10	9°26	7°29	27°15	19°33	17°54	27°16	n.a.	T 12
W13	2 58 22	14° 8'17	24°45	29°42	29°43	18° 8	15°41	28°10	9°25	7°31	27°15	19°24	17°51	27°23	n.a.	W13
T 14	3 2 18	15° 9'30	9♊48	1♐12	0♎52	18°54	15°55	28°11	9°25	7°33	27°16	19°15	17°48	27°30	n.a.	T 14
F 15	3 6 15	16°10'43	24°30	2°42	2° 2	19°40	16° 9	28°11	9°24	7°35	27°17	19° 7	17°45	27°36	n.a.	F 15
S 16	3 10 12	17°11'58	8♋44	4°10	3°11	20°26	16°22	28°R11	9°24	7°36	27°17	18°59	17°41	27°43	n.a.	S 16
S 17	3 14 8	18°13'13	22°29	5°37	4°21	21°11	16°36	28°11	9°23	7°38	27°18	18°54	17°38	27°50	n.a.	S 17
M18	3 18 5	19°14'28	5♌43	7° 3	5°31	21°57	16°50	28°10	9°23	7°40	27°19	18°51	17°35	27°56	n.a.	M18
T 19	3 22 1	20°15'44	18°31	8°28	6°41	22°43	17° 4	28°10	9°22	7°42	27°20	18°D49	17°32	28° 3	n.a.	T 19
W20	3 25 58	21°17'00	0♍56	9°50	7°51	23°29	17°17	28°10	9°22	7°44	27°20	18°50	17°29	28°10	n.a.	W20
T 21	3 29 54	22°18'17	13° 4	11°11	9° 1	24°15	17°31	28° 9	9°22	7°45	27°21	18°R50	17°25	28°16	n.a.	T 21
F 22	3 33 51	23°19'35	25° 1	12°28	10°12	25° 1	17°45	28° 9	9°22	7°47	27°22	18°50	17°22	28°23	n.a.	F 22
S 23	3 37 48	24°20'53	6♎50	13°43	11°22	25°47	17°59	28° 8	9°21	7°49	27°23	18°49	17°19	28°30	n.a.	S 23
S 24	3 41 44	25°22'11	18°37	14°53	12°33	26°33	18°12	28° 7	9°21	7°50	27°24	18°44	17°16	28°37	n.a.	S 24
M25	3 45 41	26°23'29	0♏25	16° 0	13°44	27°19	18°26	28° 6	9°21	7°52	27°25	18°37	17°13	28°43	n.a.	M25
T 26	3 49 37	27°24'48	12°17	17° 1	14°55	28° 6	18°40	28° 5	9°D21	7°54	27°26	18°27	17°10	28°50	n.a.	T 26
W27	3 53 34	28°26'06	24°15	17°57	16° 6	28°52	18°53	28° 4	9°21	7°55	27°27	18°15	17° 6	28°57	n.a.	W27
T 28	3 57 30	29°27'25	6♐20	18°46	17°17	29°38	19° 7	28° 2	9°21	7°57	27°28	18° 1	17° 3	29° 3	n.a.	T 28
F 29	4 1 27	0♐28'43	18°33	19°28	18°28	0♐24	19°21	28° 1	9°22	7°59	27°29	17°47	17° 0	29°10	n.a.	F 29
S 30	4 5 23	1♐30'02	0♌55	20♐ 2	19♎40	1♐11	19♏34	27♋59	9♓22	8♎ 0	27♌30	17♓34	16♓57	29♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s18	27s 9	5s 3	16s56	1s36	7n 4	1n39	15s 0	0s17	15s23	0n35	21n48	0n58	8s48	0s47	1s 5	1n57	2s57	12s11	4s 0	4s37	13s 7		n.a.
S 2	12 40	28 38	5 9	17 30	1 41	6 40	1 42	15 15	0 18	15 27	0 35	21 48	0 58	8 49	0 47	1 6	1 57	2 56	12 11	4 3	4 38	13 10		n.a.
S 3	13 1	28 43	5 0	18 3	1 45	6 17	1 45	15 30	0 19	15 32	0 35	21 48	0 58	8 49	0 47	1 6	1 57	2 56	12 10	4 6	4 40	13 13		n.a.
M 4	13 22	27 20	4 36	18 34	1 50	5 53	1 48	15 45	0 19	15 36	0 35	21 48	0 59	8 50	0 47	1 7	1 57	2 56	12 10	4 7	4 41	13 16		n.a.
T 5	13 42	24 29	3 59	19 5	1 54	5 28	1 51	16 0	0 20	15 40	0 35	21 48	0 59	8 50	0 47	1 8	1 57	2 55	12 10	4 8	4 42	13 20		n.a.
W 6	14 3	20 19	3 8	19 35	1 57	5 4	1 53	16 14	0 21	15 44	0 35	21 48	0 59	8 50	0 47	1 9	1 57	2 55	12 10	4 8	4 43	13 23		n.a.
T 7	14 23	15 0	2 5	20 4	2 1	4 39	1 56	16 29	0 21	15 49	0 35	21 48	0 59	8 51	0 47	1 10	1 57	2 55	12 9	4 8	4 45	13 26		n.a.
F 8	14 43	8 46	0 53	20 32	2 4	4 14	1 58	16 43	0 22	15 53	0 34	21 48	0 59	8 51	0 47	1 10	1 57	2 54	12 9	4 7	4 46	13 29		n.a.
S 9	15 2	1 54	0n25	20 59	2 7	3 48	2 1	16 57	0 23	15 57	0 34	21 48	1 0	8 51	0 47	1 11	1 57	2 54	12 9	4 7	4 47	13 32		n.a.
S 10	15 22	5n14	1 42	21 25	2 9	3 23	2 3	17 11	0 23	16 1	0 34	21 48	1 0	8 51	0 47	1 12	1 57	2 53	12 9	4 8	4 48	13 35		n.a.
M11	15 41	12 13	2 54	21 49	2 11	2 57	2 5	17 25	0 24	16 5	0 34	21 48	1 0	8 52	0 47	1 13	1 57	2 53	12 8	4 9	4 50	13 38		n.a.
T 12	16 0	18 33	3 55	22 12	2 13	2 31	2 7	17 39	0 24	16 10	0 34	21 48	1 0	8 52	0 47	1 13	1 57	2 53	12 8	4 12	4 51	13 41		n.a.
W13	16 18	23 42	4 38	22 33	2 14	2 4	2 8	17 53	0 25	16 14	0 34	21 48	1 0	8 52	0 47	1 14	1 57	2 52	12 8	4 15	4 52	13 44		n.a.
T 14	16 37	27 12	5 1	22 53	2 15	1 38	2 10	18 6	0 26	16 18	0 34	21 48	1 1	8 52	0 47	1 15	1 57	2 52	12 8	4 19	4 53	13 48		n.a.
F 15	16 55	28 43	5 4	23 12	2 15	1 11	2 12	18 19	0 26	16 22	0 34	21 49	1 1	8 53	0 47	1 15	1 57	2 52	12 7	4 22	4 55	13 51		n.a.
S 16	17 12	28 16	4 48	23 29	2 15	0 45	2 13	18 32	0 27	16 26	0 34	21 49	1 1	8 53	0 47	1 16	1 57	2 51	12 7	4 25	4 56	13 54		n.a.
S 17	17 30	26 4	4 15	23 44	2 14	0 18	2 14	18 45	0 28	16 30	0 34	21 49	1 1	8 53	0 47	1 17	1 57	2 51	12 7	4 27	4 57	13 57		n.a.
M18	17 47	22 29	3 29	23 58	2 12	0s 9	2 15	18 58	0 28	16 34	0 33	21 49	1 1	8 53	0 47	1 18	1 57	2 50	12 7	4 29	4 58	14 0		n.a.
T 19	18 4	17 56	2 35	24 10	2 10	0 36	2 16	19 11	0 29	16 38	0 33	21 50	1 2	8 53	0 47	1 18	1 57	2 50	12 6	4 29	5 0	14 3		n.a.
W20	18 20	12 46	1 34	24 20	2 7	1 4	2 17	19 23	0 29	16 42	0 33	21 50	1 2	8 53	0 47	1 19	1 57	2 50	12 6	4 29	5 1	14 6		n.a.
T 21	18 36	7 13	0 31	24 28	2 3	1 31	2 18	19 35	0 30	16 46	0 33	21 50	1 2	8 53	0 47	1 20	1 57	2 49	12 6	4 29	5 2	14 9		n.a.
F 22	18 52	1 30	0s33	24 34	1 58	1 58	2 19	19 47	0 31	16 50	0 33	21 50	1 2	8 53	0 47	1 20	1 57	2 49	12 6	4 29	5 3	14 12		n.a.
S 23	19 8	4s12	1 34	24 38	1 52	2 26	2 19	19 59	0 31	16 54	0 33	21 51	1 2	8 53	0 46	1 21	1 58	2 48	12 6	4 29	5 5	14 15		n.a.
S 24	19 23	9 44	2 32	24 39	1 46	2 53	2 20	20 10	0 32	16 58	0 33	21 51	1 3	8 53	0 46	1 21	1 58	2 48	12 5	4 31	5 6	14 18		n.a.
M25	19 37	14 56	3 22	24 39	1 38	3 21	2 20	20 22	0 32	17 2	0 33	21 52	1 3	8 53	0 46	1 22	1 58	2 48	12 5	4 34	5 7	14 21		n.a.
T 26	19 52	19 36	4 4	24 37	1 29	3 48	2 20	20 33	0 33	17 6	0 33	21 52	1 3	8 53	0 46	1 23	1 58	2 47	12 5	4 38	5 8	14 24		n.a.
W27	20 6	23 32	4 35	24 32	1 19	4 16	2 20	20 44	0 34	17 10	0 33	21 52	1 3	8 53	0 46	1 23	1 58	2 47	12 5	4 43	5 10	14 27		n.a.
T 28	20 19	26 30	4 55	24 26	1 8	4 44	2 20	20 55	0 34	17 14	0 33	21 53	1 3	8 53	0 46	1 24	1 58	2 46	12 4	4 48	5 11	14 30		n.a.
F 29	20 32	28 16	5 1	24 17	0 56	5 11	2 20	21 5	0 35	17 17	0 33	21 53	1 4	8 53	0 46	1 24	1 58	2 46	12 4	4 54	5 12	14 33		n.a.
S 30	20s45	28s39	4s53	24s 6	0s42	5s39	2n20	21s16	0s35	17s21	0n32	21n54	1n 4	8s53	0s46	1s25	1n58	2s45	12s 4	4s59	5s13	14s36		n.a.

Julian Day Number = 1475183.5, Delta T = 05h27m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°23'03, Lahiri = -13°16'03 Julian Calendar 1 Nov. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 9 20	2♐31'20	13♉27	20♐26	20♎51	1♐57	19♏48	27°R58	9♓22	8♎ 2	27♉31	17°R23	16♓54	29♎23	n.a.	S 1
M 2	4 13 17	3°32'38	26° 9	20°40	22° 3	2°43	20° 2	27♋56	9°22	8° 3	27°32	17♓15	16°51	29°30	n.a.	M 2
T 3	4 17 13	4°33'55	9♒ 4	20°R43	23°14	3°30	20°15	27°54	9°23	8° 4	27°33	17°10	16°47	29°37	n.a.	T 3
W 4	4 21 10	5°35'11	22°14	20°35	24°26	4°16	20°29	27°52	9°23	8° 6	27°34	17° 7	16°44	29°43	n.a.	W 4
T 5	4 25 6	6°36'27	5♓41	20°15	25°38	5° 3	20°42	27°50	9°24	8° 7	27°35	17°D 7	16°41	29°50	n.a.	T 5
F 6	4 29 3	7°37'42	19°27	19°43	26°50	5°49	20°56	27°48	9°24	8° 9	27°36	17°R 7	16°38	29°57	n.a.	F 6
S 7	4 32 59	8°38'57	3♈34	19° 0	28° 1	6°36	21° 9	27°46	9°25	8°10	27°37	17° 6	16°35	0♏ 3	n.a.	S 7
S 8	4 36 56	9°40'11	18° 2	18° 6	29°13	7°22	21°23	27°43	9°25	8°11	27°39	17° 3	16°31	0°10	n.a.	S 8
M 9	4 40 53	10°41'24	2♉47	17° 3	0♏25	8° 9	21°36	27°41	9°26	8°13	27°40	16°58	16°28	0°17	n.a.	M 9
T 10	4 44 49	11°42'36	17°44	15°53	1°38	8°56	21°50	27°38	9°27	8°14	27°41	16°50	16°25	0°23	n.a.	T 10
W11	4 48 46	12°43'48	2♊45	14°37	2°50	9°42	22° 3	27°36	9°27	8°15	27°42	16°39	16°22	0°30	n.a.	W11
T 12	4 52 42	13°44'59	17°41	13°19	4° 2	10°29	22°16	27°33	9°28	8°16	27°44	16°27	16°19	0°37	n.a.	T 12
F 13	4 56 39	14°46'09	2♋21	12° 0	5°14	11°16	22°29	27°30	9°29	8°17	27°45	16°15	16°16	0°44	n.a.	F 13
S 14	5 0 35	15°47'19	16°38	10°44	6°27	12° 2	22°43	27°27	9°30	8°19	27°46	16° 4	16°12	0°50	n.a.	S 14
S 15	5 4 32	16°48'28	0♌28	9°31	7°39	12°49	22°56	27°24	9°31	8°20	27°47	15°56	16° 9	0°57	n.a.	S 15
M16	5 8 28	17°49'37	13°49	8°25	8°52	13°36	23° 9	27°21	9°32	8°21	27°49	15°50	16° 6	1° 4	n.a.	M16
T 17	5 12 25	18°50'45	26°43	7°26	10° 4	14°23	23°22	27°18	9°33	8°22	27°50	15°47	16° 3	1°10	n.a.	T 17
W18	5 16 22	19°51'52	9♍13	6°36	11°17	15°10	23°35	27°15	9°34	8°23	27°52	15°46	16° 0	1°17	n.a.	W18
T 19	5 20 18	20°52'59	21°24	5°55	12°30	15°56	23°48	27°12	9°35	8°24	27°53	15°46	15°57	1°24	n.a.	T 19
F 20	5 24 15	21°54'05	3♎22	5°22	13°42	16°43	24° 1	27° 8	9°37	8°25	27°54	15°46	15°53	1°30	n.a.	F 20
S 21	5 28 11	22°55'11	15°12	4°59	14°55	17°30	24°14	27° 5	9°38	8°26	27°56	15°44	15°50	1°37	n.a.	S 21
S 22	5 32 8	23°56'15	27° 0	4°45	16° 8	18°17	24°27	27° 1	9°39	8°26	27°57	15°40	15°47	1°44	n.a.	S 22
M23	5 36 4	24°57'19	8♏50	4°D40	17°21	19° 4	24°40	26°58	9°41	8°27	27°59	15°33	15°44	1°50	n.a.	M23
T 24	5 40 1	25°58'23	20°46	4°42	18°34	19°51	24°53	26°54	9°42	8°28	28° 0	15°23	15°41	1°57	n.a.	T 24
W25	5 43 58	26°59'25	2♐50	4°52	19°47	20°38	25° 6	26°50	9°44	8°29	28° 1	15°11	15°37	2° 4	n.a.	W25
T 26	5 47 54	28° 0'26	15° 6	5° 9	21° 0	21°25	25°18	26°46	9°45	8°30	28° 3	14°57	15°34	2°10	n.a.	T 26
F 27	5 51 51	29° 1'26	27°33	5°33	22°13	22°12	25°31	26°42	9°47	8°30	28° 4	14°43	15°31	2°17	n.a.	F 27
S 28	5 55 47	0♑ 2'25	10♑12	6° 2	23°26	22°59	25°44	26°38	9°48	8°31	28° 6	14°29	15°28	2°24	n.a.	S 28
S 29	5 59 44	1° 3'23	23° 2	6°36	24°39	23°46	25°56	26°34	9°50	8°32	28° 7	14°18	15°25	2°31	n.a.	S 29
M30	6 3 40	2° 4'19	6♒ 3	7°16	25°52	24°33	26° 9	26°30	9°52	8°32	28° 9	14°10	15°22	2°37	n.a.	M30
T 31	6 7 37	3♑ 5'14	19♒15	7♐59	27♏ 5	25♐20	26♏21	26♋26	9♓53	8♎33	28♉10	14♓ 5	15♓18	2♏44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s58	27s35	4s31	23s53	0s27	6s 6	2n19	21s26	0s36	17s25	0n32	21n54	1n 4	8s53	0s46	1s26	1n58	2s45	12s 4	5s 3	5s15	14s40		n.a.
M 2	21 10	25 4	3 55	23 38	0 11	6 33	2 19	21 36	0 36	17 29	0 32	21 55	1 4	8 53	0 46	1 26	1 58	2 45	12 4	5 6	5 16	14 43		n.a.
T 3	21 21	21 14	3 7	23 21	0n 6	7 1	2 18	21 45	0 37	17 33	0 32	21 55	1 4	8 52	0 46	1 27	1 58	2 44	12 3	5 8	5 17	14 46		n.a.
W 4	21 32	16 18	2 8	23 2	0 24	7 28	2 18	21 55	0 38	17 36	0 32	21 56	1 5	8 52	0 46	1 27	1 58	2 44	12 3	5 9	5 18	14 49		n.a.
T 5	21 43	10 29	1 0	22 42	0 43	7 55	2 17	22 4	0 38	17 40	0 32	21 57	1 5	8 52	0 46	1 28	1 58	2 43	12 3	5 10	5 20	14 52		n.a.
F 6	21 54	4 3	0n12	22 20	1 3	8 22	2 16	22 13	0 39	17 44	0 32	21 57	1 5	8 52	0 46	1 28	1 58	2 43	12 3	5 10	5 21	14 55		n.a.
S 7	22 3	2n45	1 26	21 57	1 23	8 49	2 15	22 22	0 39	17 47	0 32	21 58	1 5	8 52	0 46	1 29	1 58	2 42	12 3	5 10	5 22	14 58		n.a.
S 8	22 13	9 34	2 36	21 33	1 42	9 16	2 14	22 30	0 40	17 51	0 32	21 59	1 5	8 51	0 46	1 29	1 58	2 42	12 2	5 11	5 23	15 1		n.a.
M 9	22 22	15 59	3 36	21 8	2 1	9 42	2 13	22 39	0 40	17 55	0 32	21 59	1 5	8 51	0 46	1 29	1 58	2 42	12 2	5 13	5 25	15 4		n.a.
T 10	22 31	21 33	4 23	20 43	2 19	10 9	2 12	22 47	0 41	17 58	0 32	22 0	1 6	8 51	0 46	1 30	1 58	2 41	12 2	5 16	5 26	15 7		n.a.
W11	22 39	25 46	4 51	20 19	2 35	10 35	2 11	22 54	0 42	18 2	0 32	22 1	1 6	8 50	0 46	1 30	1 59	2 41	12 2	5 21	5 27	15 10		n.a.
T 12	22 46	28 10	5 0	19 55	2 50	11 1	2 9	23 2	0 42	18 5	0 32	22 1	1 6	8 50	0 46	1 31	1 59	2 40	12 2	5 25	5 28	15 13		n.a.
F 13	22 54	28 34	4 48	19 33	3 2	11 27	2 8	23 9	0 43	18 9	0 32	22 2	1 6	8 50	0 46	1 31	1 59	2 40	12 2	5 30	5 30	15 16		n.a.
S 14	23 0	27 0	4 19	19 13	3 12	11 52	2 6	23 16	0 43	18 12	0 31	22 3	1 6	8 49	0 46	1 32	1 59	2 39	12 1	5 34	5 31	15 19		n.a.
S 15	23 7	23 50	3 35	18 55	3 19	12 18	2 5	23 23	0 44	18 16	0 31	22 4	1 7	8 49	0 46	1 32	1 59	2 39	12 1	5 38	5 32	15 22		n.a.
M16	23 13	19 28	2 40	18 40	3 24	12 43	2 3	23 29	0 44	18 19	0 31	22 4	1 7	8 48	0 46	1 32	1 59	2 38	12 1	5 40	5 33	15 25		n.a.
T 17	23 18	14 20	1 39	18 27	3 27	13 8	2 1	23 35	0 45	18 22	0 31	22 5	1 7	8 48	0 46	1 33	1 59	2 38	12 1	5 41	5 35	15 28		n.a.
W18	23 23	8 46	0 35	18 19	3 28	13 32	1 59	23 41	0 45	18 26	0 31	22 6	1 7	8 47	0 45	1 33	1 59	2 38	12 1	5 41	5 36	15 31		n.a.
T 19	23 28	3 0	0s30	18 13	3 26	13 57	1 57	23 47	0 46	18 29	0 31	22 7	1 7	8 47	0 45	1 33	1 59	2 37	12 1	5 41	5 37	15 33		n.a.
F 20	23 32	2s45	1 32	18 10	3 23	14 21	1 55	23 52	0 46	18 33	0 31	22 8	1 7	8 46	0 45	1 34	1 59	2 37	12 1	5 41	5 38	15 36		n.a.
S 21	23 35	8 21	2 29	18 11	3 19	14 44	1 53	23 57	0 47	18 36	0 31	22 9	1 8	8 46	0 45	1 34	1 59	2 36	12 0	5 42	5 40	15 39		n.a.
S 22	23 38	13 38	3 20	18 14	3 13	15 7	1 51	24 2	0 47	18 39	0 31	22 10	1 8	8 45	0 45	1 34	1 59	2 36	12 0	5 44	5 41	15 42		n.a.
M23	23 41	18 27	4 2	18 19	3 6	15 30	1 49	24 7	0 48	18 42	0 31	22 10	1 8	8 45	0 45	1 35	1 59	2 35	12 0	5 47	5 42	15 45		n.a.
T 24	23 43	22 35	4 33	18 27	2 58	15 53	1 47	24 11	0 48	18 45	0 31	22 11	1 8	8 44	0 45	1 35	1 59	2 35	12 0	5 50	5 43	15 48		n.a.
W25	23 45	25 49	4 53	18 37	2 50	16 15	1 45	24 15	0 49	18 49	0 31	22 12	1 8	8 44	0 45	1 35	1 59	2 35	12 0	5 55	5 45	15 51		n.a.
T 26	23 46	27 54	5 0	18 49	2 41	16 37	1 42	24 19	0 49	18 52	0 31	22 13	1 8	8 43	0 45	1 35	1 59	2 34	12 0	6 1	5 46	15 54		n.a.
F 27	23 47	28 38	4 53	19 2	2 32	16 58	1 40	24 22	0 50	18 55	0 31	22 14	1 9	8 42	0 45	1 36	2 0	2 34	12 0	6 6	5 47	15 57		n.a.
S 28	23 47	27 53	4 31	19 17	2 22	17 19	1 37	24 26	0 50	18 58	0 31	22 15	1 9	8 42	0 45	1 36	2 0	2 33	12 0	6 11	5 48	16 0		n.a.
S 29	23 46	25 39	3 55	19 32	2 13	17 40	1 35	24 28	0 51	19 1	0 31	22 16	1 9	8 41	0 45	1 36	2 0	2 33	12 0	6 16	5 50	16 3		n.a.
M30	23 46	22 2	3 7	19 49	2 3	18 0	1 32	24 31	0 51	19 4	0 31	22 17	1 9	8 40	0 45	1 36	2 0	2 32	11 59	6 19	5 51	16 6		n.a.
T 31	23s45	17s16	2s 7	20s 6	1n53	18s20	1n30	24s33	0s52	19s 7	0n31	22n18	1n 9	8s40	0s45	1s36	2n 0	2s32	11s59	6s21	5s52	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 1475213.5, Delta T = 05h27m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'59, Lahiri = -13°15'59 Julian Calendar 1 Dec. 675 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 675 BCE

The year -674 astronomical counting style corresponds to year 675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 11 33	4♉ 6'07	2♓38	8♐47	28♏18	26♐ 7	26♏33	26°R22	9♓55	8♎34	28♉12	14°R 2	15♓15	2♏51	n.a.	W 1
T 2	6 15 30	5° 6'59	16°12	9°39	29°31	26°55	26°46	26♋17	9°57	8°34	28°14	14°D 2	15°12	2°57	n.a.	T 2
F 3	6 19 27	6° 7'49	29°58	10°33	0♐44	27°42	26°58	26°13	9°59	8°35	28°15	14°R 2	15° 9	3° 4	n.a.	F 3
S 4	6 23 23	7° 8'37	13♈57	11°31	1°58	28°29	27°10	26° 9	10° 1	8°35	28°17	14♓ 2	15° 6	3°11	n.a.	S 4
S 5	6 27 20	8° 9'23	28° 9	12°32	3°11	29°16	27°22	26° 4	10° 3	8°35	28°18	14° 0	15° 3	3°17	n.a.	S 5
M 6	6 31 16	9°10'08	12♉32	13°35	4°24	0♉ 3	27°34	26° 0	10° 5	8°36	28°20	13°56	14°59	3°24	n.a.	M 6
T 7	6 35 13	10°10'51	27° 3	14°41	5°37	0°50	27°46	25°55	10° 7	8°36	28°21	13°50	14°56	3°31	n.a.	T 7
W 8	6 39 9	11°11'32	11♊37	15°49	6°51	1°37	27°58	25°51	10° 9	8°36	28°23	13°41	14°53	3°37	n.a.	W 8
T 9	6 43 6	12°12'12	26° 8	16°58	8° 4	2°25	28° 9	25°46	10°11	8°37	28°25	13°31	14°50	3°44	n.a.	T 9
F 10	6 47 2	13°12'49	10♋28	18°10	9°17	3°12	28°21	25°42	10°13	8°37	28°26	13°21	14°47	3°51	n.a.	F 10
S 11	6 50 59	14°13'26	24°32	19°24	10°31	3°59	28°33	25°37	10°15	8°37	28°28	13°12	14°43	3°57	n.a.	S 11
S 12	6 54 56	15°14'00	8♌14	20°39	11°44	4°46	28°44	25°32	10°18	8°37	28°30	13° 5	14°40	4° 4	n.a.	S 12
M13	6 58 52	16°14'33	21°32	21°56	12°57	5°33	28°56	25°28	10°20	8°37	28°31	13° 0	14°37	4°11	n.a.	M13
T 14	7 2 49	17°15'05	4♍27	23°14	14°11	6°21	29° 7	25°23	10°22	8°38	28°33	12°58	14°34	4°18	n.a.	T 14
W15	7 6 45	18°15'34	17° 0	24°34	15°24	7° 8	29°18	25°18	10°25	8°38	28°34	12°D57	14°31	4°24	n.a.	W15
T 16	7 10 42	19°16'03	29°15	25°55	16°38	7°55	29°30	25°13	10°27	8°38	28°36	12°58	14°28	4°31	n.a.	T 16
F 17	7 14 38	20°16'29	11♎16	27°17	17°51	8°42	29°41	25° 9	10°29	8°R38	28°38	12°59	14°24	4°38	n.a.	F 17
S 18	7 18 35	21°16'55	23° 9	28°40	19° 4	9°29	29°52	25° 4	10°32	8°38	28°39	13°R 0	14°21	4°44	n.a.	S 18
S 19	7 22 31	22°17'18	4♏59	0♉ 5	20°18	10°17	0♐ 3	24°59	10°34	8°38	28°41	12°59	14°18	4°51	n.a.	S 19
M20	7 26 28	23°17'41	16°51	1°31	21°31	11° 4	0°13	24°54	10°37	8°38	28°43	12°55	14°15	4°58	n.a.	M20
T 21	7 30 25	24°18'01	28°50	2°58	22°45	11°51	0°24	24°49	10°39	8°37	28°44	12°50	14°12	5° 4	n.a.	T 21
W22	7 34 21	25°18'20	10♐59	4°26	23°58	12°38	0°35	24°45	10°42	8°37	28°46	12°43	14° 9	5°11	n.a.	W22
T 23	7 38 18	26°18'38	23°23	5°56	25°12	13°25	0°45	24°40	10°45	8°37	28°48	12°35	14° 5	5°18	n.a.	T 23
F 24	7 42 14	27°18'53	6♉ 1	7°26	26°25	14°13	0°56	24°35	10°47	8°37	28°49	12°26	14° 2	5°24	n.a.	F 24
S 25	7 46 11	28°19'07	18°56	8°58	27°39	15° 0	1° 6	24°30	10°50	8°37	28°51	12°18	13°59	5°31	n.a.	S 25
S 26	7 50 7	29°19'19	2♒ 6	10°30	28°53	15°47	1°16	24°25	10°53	8°36	28°53	12°11	13°56	5°38	n.a.	S 26
M27	7 54 4	0♒19'29	15°30	12° 4	0♉ 6	16°34	1°27	24°21	10°56	8°36	28°54	12° 7	13°53	5°45	n.a.	M27
T 28	7 58 1	1°19'36	29° 7	13°38	1°20	17°22	1°37	24°16	10°58	8°36	28°56	12° 4	13°49	5°51	n.a.	T 28
W29	8 1 57	2°19'42	12♓54	15°14	2°33	18° 9	1°47	24°11	11° 1	8°35	28°58	12°D 3	13°46	5°58	n.a.	W29
T 30	8 5 54	3°19'45	26°48	16°51	3°47	18°56	1°56	24° 6	11° 4	8°35	28°59	12° 4	13°43	6° 5	n.a.	T 30
F 31	8 9 50	4♒19'46	10♈49	18♉29	5♉ 0	19♉43	2♐ 6	24♋ 2	11♓ 7	8♎34	29♉ 1	12♓ 5	13♓40	6♏11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s43	11s37	1s 0	20s23	1n43	18s39	1n27	24s35	0s52	19s10	0n30	22n19	1n 9	8s39	0s45	1s36	2n 0	2s32	11s59	6s22	5s53	16s12		n.a.
T 2	23 41	5 21	0n12	20 41	1 32	18 57	1 25	24 37	0 53	19 13	0 30	22 20	1 10	8 38	0 45	1 37	2 0	2 31	11 59	6 22	5 55	16 15		n.a.
F 3	23 38	1n16	1 24	20 59	1 22	19 16	1 22	24 38	0 53	19 16	0 30	22 21	1 10	8 37	0 45	1 37	2 0	2 31	11 59	6 22	5 56	16 17		n.a.
S 4	23 35	7 54	2 32	21 17	1 12	19 33	1 19	24 40	0 53	19 19	0 30	22 22	1 10	8 37	0 45	1 37	2 0	2 30	11 59	6 22	5 57	16 20		n.a.
S 5	23 31	14 15	3 32	21 35	1 3	19 51	1 16	24 40	0 54	19 22	0 30	22 23	1 10	8 36	0 45	1 37	2 0	2 30	11 59	6 23	5 58	16 23		n.a.
M 6	23 27	19 55	4 19	21 53	0 53	20 7	1 14	24 41	0 54	19 24	0 30	22 24	1 10	8 35	0 45	1 37	2 0	2 29	11 59	6 24	6 0	16 26		n.a.
T 7	23 23	24 29	4 51	22 10	0 43	20 23	1 11	24 41	0 55	19 27	0 30	22 25	1 10	8 34	0 45	1 37	2 0	2 29	11 59	6 27	6 1	16 29		n.a.
W 8	23 18	27 30	5 3	22 27	0 34	20 39	1 8	24 41	0 55	19 30	0 30	22 26	1 10	8 33	0 45	1 37	2 0	2 29	11 59	6 30	6 2	16 32		n.a.
T 9	23 13	28 39	4 56	22 43	0 25	20 54	1 5	24 41	0 56	19 33	0 30	22 27	1 11	8 33	0 45	1 37	2 0	2 28	11 59	6 34	6 3	16 35		n.a.
F 10	23 7	27 51	4 30	22 59	0 16	21 8	1 2	24 40	0 56	19 35	0 30	22 28	1 11	8 32	0 45	1 37	2 1	2 28	11 59	6 38	6 5	16 38		n.a.
S 11	23 0	25 16	3 49	23 14	0 7	21 22	0 59	24 39	0 56	19 38	0 30	22 29	1 11	8 31	0 45	1 37	2 1	2 27	11 59	6 42	6 6	16 41		n.a.
S 12	22 54	21 16	2 54	23 29	0s 2	21 35	0 56	24 38	0 57	19 40	0 30	22 30	1 11	8 30	0 45	1 37	2 1	2 27	11 59	6 44	6 7	16 43		n.a.
M13	22 46	16 17	1 52	23 42	0 10	21 48	0 53	24 37	0 57	19 43	0 30	22 31	1 11	8 29	0 45	1 37	2 1	2 27	11 59	6 46	6 8	16 46		n.a.
T 14	22 39	10 43	0 45	23 55	0 19	22 0	0 50	24 35	0 58	19 46	0 30	22 32	1 11	8 28	0 44	1 37	2 1	2 26	11 59	6 47	6 10	16 49		n.a.
W15	22 31	4 52	0s22	24 6	0 27	22 11	0 47	24 33	0 58	19 48	0 30	22 33	1 11	8 27	0 44	1 37	2 1	2 26	11 59	6 47	6 11	16 52		n.a.
T 16	22 22	1s 1	1 26	24 17	0 34	22 22	0 44	24 30	0 58	19 51	0 30	22 34	1 11	8 26	0 44	1 37	2 1	2 26	11 59	6 47	6 12	16 55		n.a.
F 17	22 13	6 45	2 26	24 27	0 42	22 32	0 41	24 28	0 59	19 53	0 30	22 35	1 11	8 25	0 44	1 37	2 1	2 25	11 59	6 46	6 13	16 58		n.a.
S 18	22 4	12 12	3 19	24 35	0 49	22 41	0 38	24 25	0 59	19 56	0 30	22 36	1 12	8 24	0 44	1 37	2 1	2 25	11 59	6 46	6 15	17 1		n.a.
S 19	21 54	17 10	4 3	24 43	0 56	22 50	0 35	24 22	0 59	19 58	0 30	22 37	1 12	8 23	0 44	1 37	2 1	2 24	11 59	6 47	6 16	17 3		n.a.
M20	21 44	21 31	4 36	24 49	1 2	22 58	0 32	24 18	1 0	20 0	0 30	22 38	1 12	8 22	0 44	1 37	2 1	2 24	11 59	6 48	6 17	17 6		n.a.
T 21	21 34	25 2	4 58	24 54	1 9	23 5	0 29	24 14	1 0	20 3	0 30	22 39	1 12	8 21	0 44	1 37	2 1	2 24	11 59	6 50	6 18	17 9		n.a.
W22	21 23	27 28	5 7	24 57	1 15	23 12	0 26	24 10	1 0	20 5	0 30	22 40	1 12	8 20	0 44	1 37	2 1	2 23	11 59	6 53	6 20	17 12		n.a.
T 23	21 11	28 38	5 2	24 59	1 21	23 18	0 23	24 6	1 1	20 7	0 29	22 41	1 12	8 19	0 44	1 36	2 1	2 23	11 59	6 56	6 21	17 15		n.a.
F 24	21 0	28 20	4 42	25 0	1 26	23 24	0 20	24 1	1 1	20 9	0 29	22 42	1 12	8 18	0 44	1 36	2 2	2 23	11 59	6 59	6 22	17 18		n.a.
S 25	20 47	26 30	4 7	24 59	1 31	23 28	0 17	23 56	1 1	20 12	0 29	22 43	1 12	8 17	0 44	1 36	2 2	2 22	11 59	7 2	6 23	17 20		n.a.
S 26	20 35	23 12	3 19	24 57	1 36	23 32	0 14	23 51	1 2	20 14	0 29	22 43	1 12	8 16	0 44	1 36	2 2	2 22	11 59	7 5	6 24	17 23		n.a.
M27	20 22	18 37	2 19	24 54	1 41	23 35	0 11	23 46	1 2	20 16	0 29	22 44	1 12	8 15	0 44	1 36	2 2	2 22	11 59	7 7	6 26	17 26		n.a.
T 28	20 9	13 2	1 10	24 48	1 45	23 38	0 8	23 40	1 2	20 18	0 29	22 45	1 13	8 14	0 44	1 36	2 2	2 21	11 59	7 8	6 27	17 29		n.a.
W29	19 55	6 44	0n 5	24 41	1 49	23 40	0 5	23 34	1 3	20 20	0 29	22 46	1 13	8 13	0 44	1 35	2 2	2 21	11 59	7 8	6 28	17 32		n.a.
T 30	19 41	0 5	1 19	24 33	1 52	23 41	0 3	23 27	1 3	20 22	0 29	22 47	1 13	8 12	0 44	1 35	2 2	2 21	11 59	7 8	6 29	17 34		n.a.
F 31	19s27	6n38	2n30	24s23	1s55	23s41	0s 0	23s21	1s 3	20s24	0n29	22n48	1n13	8s11	0s44	1s35	2n 2	2s20	11s59	7s 7	6s31	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1475244.5, Delta T = 05h27m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'55, Lahiri = -13°15'55 Julian Calendar 1 Jan. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 675 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 13 47	5♒19'44	24♈55	20♑ 8	6♑14	20♑30	2♐16	23°R57	11♓10	8°R34	29♑ 3	12♓ 6	13♓37	6♏18	n.a.	S 1
S 2	8 17 43	6°19'41	9♉ 4	21°48	7°27	21°17	2°25	23♋52	11°13	8♎33	29° 4	12°R 7	13°34	6°25	n.a.	S 2
M 3	8 21 40	7°19'35	23°15	23°29	8°41	22° 4	2°35	23°48	11°16	8°33	29° 6	12° 6	13°30	6°31	n.a.	M 3
T 4	8 25 36	8°19'26	7♊26	25°12	9°54	22°52	2°44	23°43	11°19	8°32	29° 8	12° 3	13°27	6°38	n.a.	T 4
W 5	8 29 33	9°19'16	21°33	26°55	11° 8	23°39	2°53	23°39	11°22	8°32	29° 9	11°59	13°24	6°45	n.a.	W 5
T 6	8 33 29	10°19'03	5♋35	28°40	12°22	24°26	3° 2	23°34	11°25	8°31	29°11	11°54	13°21	6°52	n.a.	T 6
F 7	8 37 26	11°18'47	19°26	0♒26	13°35	25°13	3°11	23°30	11°28	8°30	29°13	11°49	13°18	6°58	n.a.	F 7
S 8	8 41 23	12°18'30	3♌ 4	2°13	14°49	26° 0	3°20	23°25	11°31	8°30	29°14	11°45	13°15	7° 5	n.a.	S 8
S 9	8 45 19	13°18'10	16°26	4° 1	16° 2	26°47	3°28	23°21	11°34	8°29	29°16	11°42	13°11	7°12	n.a.	S 9
M10	8 49 16	14°17'48	29°30	5°50	17°16	27°34	3°37	23°16	11°37	8°28	29°17	11°40	13° 8	7°18	n.a.	M10
T 11	8 53 12	15°17'24	12♍17	7°41	18°29	28°21	3°45	23°12	11°40	8°27	29°19	11°D39	13° 5	7°25	n.a.	T 11
W12	8 57 9	16°16'58	24°46	9°33	19°43	29° 8	3°53	23° 8	11°43	8°26	29°21	11°40	13° 2	7°32	n.a.	W12
T 13	9 1 5	17°16'30	7♎ 0	11°26	20°56	29°55	4° 1	23° 4	11°47	8°26	29°22	11°41	12°59	7°38	n.a.	T 13
F 14	9 5 2	18°16'00	19° 2	13°20	22°10	0♒42	4° 9	23° 0	11°50	8°25	29°24	11°43	12°55	7°45	n.a.	F 14
S 15	9 8 58	19°15'28	0♏57	15°15	23°24	1°29	4°17	22°56	11°53	8°24	29°26	11°44	12°52	7°52	n.a.	S 15
S 16	9 12 55	20°14'54	12°49	17°12	24°37	2°16	4°25	22°52	11°56	8°23	29°27	11°45	12°49	7°59	n.a.	S 16
M17	9 16 52	21°14'18	24°42	19° 9	25°51	3° 3	4°33	22°48	11°59	8°22	29°29	11°R45	12°46	8° 5	n.a.	M17
T 18	9 20 48	22°13'41	6♐41	21° 8	27° 4	3°49	4°40	22°44	12° 3	8°21	29°30	11°45	12°43	8°12	n.a.	T 18
W19	9 24 45	23°13'01	18°52	23° 8	28°18	4°36	4°47	22°40	12° 6	8°20	29°32	11°43	12°40	8°19	n.a.	W19
T 20	9 28 41	24°12'20	1♑18	25° 8	29°31	5°23	4°54	22°36	12° 9	8°19	29°33	11°41	12°36	8°25	n.a.	T 20
F 21	9 32 38	25°11'36	14° 1	27°10	0♒45	6°10	5° 1	22°33	12°13	8°18	29°35	11°38	12°33	8°32	n.a.	F 21
S 22	9 36 34	26°10'51	27° 5	29°12	1°59	6°57	5° 8	22°29	12°16	8°17	29°36	11°36	12°30	8°39	n.a.	S 22
S 23	9 40 31	27°10'04	10♒30	1♓14	3°12	7°44	5°15	22°25	12°19	8°16	29°38	11°34	12°27	8°45	n.a.	S 23
M24	9 44 27	28° 9'14	24°14	3°17	4°26	8°30	5°22	22°22	12°23	8°15	29°39	11°33	12°24	8°52	n.a.	M24
T 25	9 48 24	29° 8'22	8♓15	5°20	5°39	9°17	5°28	22°19	12°26	8°13	29°41	11°D33	12°21	8°59	n.a.	T 25
W26	9 52 21	0♓ 7'28	22°29	7°23	6°53	10° 4	5°34	22°15	12°29	8°12	29°42	11°33	12°17	9° 6	n.a.	W26
T 27	9 56 17	1° 6'32	6♈52	9°25	8° 7	10°50	5°40	22°12	12°33	8°11	29°44	11°33	12°14	9°12	n.a.	T 27
F 28	10 0 14	2♓ 5'34	21♈18	11♓27	9♒20	11♒37	5♐46	22♋ 9	12♓36	8♎10	29♑45	11♓34	12♓11	9♏19	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s12	13n 4	3n32	24s11	1s58	23s41	0s 3	23s14	1s 3	20s26	0n29	22n49	1n13	8s 9	0s44	1s35	2n 2	2s20	11s59	7s 7	6s32	17s40		n.a.
S 2	18 57	18 50	4 21	23 58	2 0	23 40	0 6	23 7	1 4	20 28	0 29	22 50	1 13	8 8	0 44	1 34	2 2	2 20	11 59	7 7	6 33	17 43		n.a.
M 3	18 42	23 36	4 55	23 42	2 2	23 38	0 9	23 0	1 4	20 30	0 29	22 51	1 13	8 7	0 44	1 34	2 2	2 19	11 59	7 7	6 34	17 46		n.a.
T 4	18 26	26 58	5 10	23 25	2 3	23 36	0 12	22 52	1 4	20 32	0 29	22 52	1 13	8 6	0 44	1 34	2 2	2 19	11 59	7 8	6 36	17 48		n.a.
W 5	18 10	28 37	5 7	23 6	2 4	23 33	0 14	22 44	1 5	20 33	0 29	22 53	1 13	8 5	0 44	1 34	2 2	2 19	11 59	7 10	6 37	17 51		n.a.
T 6	17 54	28 25	4 46	22 45	2 5	23 29	0 17	22 36	1 5	20 35	0 29	22 53	1 13	8 4	0 44	1 33	2 2	2 19	12 0	7 12	6 38	17 54		n.a.
F 7	17 38	26 26	4 7	22 23	2 5	23 24	0 20	22 28	1 5	20 37	0 29	22 54	1 13	8 2	0 44	1 33	2 2	2 18	12 0	7 14	6 39	17 57		n.a.
S 8	17 21	22 55	3 15	21 58	2 5	23 19	0 23	22 19	1 5	20 39	0 29	22 55	1 13	8 1	0 44	1 33	2 2	2 18	12 0	7 15	6 41	17 59		n.a.
S 9	17 4	18 15	2 14	21 32	2 4	23 13	0 25	22 10	1 5	20 40	0 29	22 56	1 13	8 0	0 44	1 32	2 3	2 18	12 0	7 17	6 42	18 2		n.a.
M10	16 46	12 50	1 6	21 4	2 3	23 6	0 28	22 1	1 6	20 42	0 29	22 57	1 13	7 59	0 44	1 32	2 3	2 17	12 0	7 17	6 43	18 5		n.a.
T 11	16 29	7 0	0s 3	20 33	2 1	22 59	0 30	21 52	1 6	20 44	0 29	22 57	1 13	7 57	0 44	1 31	2 3	2 17	12 0	7 18	6 44	18 8		n.a.
W12	16 11	1 1	1 11	20 1	1 59	22 51	0 33	21 42	1 6	20 45	0 29	22 58	1 13	7 56	0 44	1 31	2 3	2 17	12 0	7 17	6 46	18 10		n.a.
T 13	15 53	4s52	2 15	19 27	1 56	22 42	0 35	21 32	1 6	20 47	0 29	22 59	1 13	7 55	0 44	1 31	2 3	2 17	12 0	7 17	6 47	18 13		n.a.
F 14	15 34	10 30	3 11	18 51	1 53	22 33	0 38	21 22	1 6	20 48	0 29	23 0	1 13	7 54	0 44	1 30	2 3	2 16	12 0	7 16	6 48	18 16		n.a.
S 15	15 15	15 41	3 59	18 13	1 49	22 23	0 40	21 12	1 7	20 50	0 29	23 0	1 13	7 52	0 44	1 30	2 3	2 16	12 1	7 16	6 49	18 18		n.a.
S 16	14 57	20 16	4 36	17 33	1 44	22 12	0 43	21 1	1 7	20 51	0 29	23 1	1 14	7 51	0 44	1 29	2 3	2 16	12 1	7 15	6 50	18 21		n.a.
M17	14 37	24 4	5 1	16 51	1 39	22 1	0 45	20 50	1 7	20 53	0 29	23 2	1 14	7 50	0 44	1 29	2 3	2 16	12 1	7 15	6 52	18 24		n.a.
T 18	14 18	26 53	5 14	16 8	1 34	21 49	0 47	20 39	1 7	20 54	0 29	23 2	1 14	7 49	0 44	1 29	2 3	2 16	12 1	7 15	6 53	18 27		n.a.
W19	13 58	28 30	5 13	15 22	1 27	21 36	0 49	20 28	1 7	20 56	0 29	23 3	1 14	7 47	0 44	1 28	2 3	2 15	12 1	7 16	6 54	18 29		n.a.
T 20	13 38	28 43	4 57	14 35	1 21	21 23	0 52	20 17	1 7	20 57	0 28	23 4	1 14	7 46	0 44	1 28	2 3	2 15	12 1	7 17	6 55	18 32		n.a.
F 21	13 18	27 27	4 26	13 46	1 13	21 9	0 54	20 5	1 8	20 58	0 28	23 4	1 14	7 45	0 44	1 27	2 3	2 15	12 2	7 18	6 57	18 35		n.a.
S 22	12 58	24 39	3 41	12 56	1 5	20 54	0 56	19 53	1 8	21 0	0 28	23 5	1 14	7 44	0 44	1 27	2 3	2 15	12 2	7 19	6 58	18 37		n.a.
S 23	12 38	20 28	2 43	12 4	0 57	20 39	0 58	19 41	1 8	21 1	0 28	23 6	1 14	7 42	0 44	1 26	2 3	2 15	12 2	7 19	6 59	18 40		n.a.
M24	12 17	15 7	1 34	11 11	0 48	20 23	1 0	19 29	1 8	21 2	0 28	23 6	1 14	7 41	0 44	1 26	2 3	2 14	12 2	7 20	7 0	18 43		n.a.
T 25	11 56	8 52	0 18	10 17	0 38	20 7	1 2	19 17	1 8	21 3	0 28	23 7	1 14	7 40	0 44	1 25	2 3	2 14	12 2	7 20	7 2	18 45		n.a.
W26	11 35	2 6	1n 0	9 21	0 28	19 50	1 3	19 4	1 8	21 4	0 28	23 7	1 14	7 38	0 44	1 25	2 3	2 14	12 2	7 20	7 3	18 48		n.a.
T 27	11 14	4n50	2 16	8 25	0 18	19 33	1 5	18 51	1 8	21 6	0 28	23 8	1 14	7 37	0 44	1 24	2 3	2 14	12 3	7 20	7 4	18 51		n.a.
F 28	10s53	11n33	3n23	7s29	0s 7	19s15	1s 7	18s38	1s 8	21s 7	0n28	23n 8	1n14	7s36	0s44	1s24	2n 4	2s14	12s 3	7s19	7s 5	18s53		n.a.

Julian Day Number = 1475275.5, Delta T = 05h27m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'51, Lahiri = -13°15'51 Julian Calendar 1 Feb. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 674 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 4 10	3♓ 4'33	5♉43	13♓27	10♒34	12♒24	5♐52	22°R 6	12♓39	8°R 9	29♑47	11♓35	12♓ 8	9♏26	n.a.	S 1
S 2	10 8 7	4° 3'29	20° 3	15°26	11°47	13°10	5°58	22♋ 3	12°43	8♎ 7	29°48	11°35	12° 5	9°32	n.a.	S 2
M 3	10 12 3	5° 2'23	4♊15	17°24	13° 1	13°57	6° 3	22° 0	12°46	8° 6	29°50	11°R36	12° 1	9°39	n.a.	M 3
T 4	10 16 0	6° 1'15	18°18	19°19	14°14	14°43	6° 8	21°57	12°50	8° 5	29°51	11°35	11°58	9°46	n.a.	T 4
W 5	10 19 56	7° 0'05	2♋ 8	21°11	15°28	15°30	6°14	21°55	12°53	8° 3	29°52	11°35	11°55	9°52	n.a.	W 5
T 6	10 23 53	7°58'52	15°46	23° 1	16°42	16°16	6°19	21°52	12°56	8° 2	29°54	11°35	11°52	9°59	n.a.	T 6
F 7	10 27 49	8°57'36	29°11	24°47	17°55	17° 2	6°23	21°49	13° 0	8° 1	29°55	11°34	11°49	10° 6	n.a.	F 7
S 8	10 31 46	9°56'19	12♌22	26°30	19° 9	17°49	6°28	21°47	13° 3	7°59	29°57	11°34	11°46	10°13	n.a.	S 8
S 9	10 35 43	10°54'59	25°20	28° 9	20°22	18°35	6°32	21°45	13° 7	7°58	29°58	11°34	11°42	10°19	n.a.	S 9
M10	10 39 39	11°53'37	8♍ 4	29°43	21°36	19°21	6°37	21°42	13°10	7°57	29°59	11°34	11°39	10°26	n.a.	M10
T 11	10 43 36	12°52'12	20°35	1♈13	22°49	20° 8	6°41	21°40	13°13	7°55	0♒ 0	11°34	11°36	10°33	n.a.	T 11
W12	10 47 32	13°50'46	2♎54	2°39	24° 3	20°54	6°45	21°38	13°17	7°54	0° 2	11°34	11°33	10°39	n.a.	W12
T 13	10 51 29	14°49'18	15° 3	4° 0	25°16	21°40	6°49	21°36	13°20	7°52	0° 3	11°34	11°30	10°46	n.a.	T 13
F 14	10 55 25	15°47'47	27° 3	5°15	26°30	22°26	6°52	21°34	13°24	7°51	0° 4	11°33	11°26	10°53	n.a.	F 14
S 15	10 59 22	16°46'15	8♏57	6°26	27°43	23°12	6°56	21°33	13°27	7°49	0° 5	11°32	11°23	10°59	n.a.	S 15
S 16	11 3 18	17°44'42	20°49	7°31	28°57	23°58	6°59	21°31	13°31	7°48	0° 7	11°32	11°20	11° 6	n.a.	S 16
M17	11 7 15	18°43'06	2♐42	8°31	0♓10	24°44	7° 2	21°29	13°34	7°46	0° 8	11°31	11°17	11°13	n.a.	M17
T 18	11 11 11	19°41'29	14°41	9°25	1°24	25°30	7° 5	21°28	13°37	7°45	0° 9	11°D31	11°14	11°20	n.a.	T 18
W19	11 15 8	20°39'50	26°50	10°14	2°37	26°16	7° 8	21°27	13°41	7°43	0°10	11°31	11°11	11°26	n.a.	W19
T 20	11 19 5	21°38'10	9♑14	10°57	3°51	27° 2	7°10	21°25	13°44	7°42	0°11	11°31	11° 7	11°33	n.a.	T 20
F 21	11 23 1	22°36'28	21°57	11°34	5° 5	27°48	7°12	21°24	13°48	7°40	0°13	11°32	11° 4	11°40	n.a.	F 21
S 22	11 26 58	23°34'44	5♒ 1	12° 6	6°18	28°34	7°15	21°23	13°51	7°39	0°14	11°33	11° 1	11°46	n.a.	S 22
S 23	11 30 54	24°32'58	18°30	12°32	7°32	29°20	7°17	21°22	13°54	7°37	0°15	11°34	10°58	11°53	n.a.	S 23
M24	11 34 51	25°31'11	2♓24	12°52	8°45	0♓ 5	7°18	21°21	13°58	7°36	0°16	11°35	10°55	12° 0	n.a.	M24
T 25	11 38 47	26°29'22	16°41	13° 6	9°59	0°51	7°20	21°21	14° 1	7°34	0°17	11°R35	10°52	12° 7	n.a.	T 25
W26	11 42 44	27°27'31	1♈17	13°15	11°12	1°37	7°21	21°20	14° 4	7°32	0°18	11°34	10°48	12°13	n.a.	W26
T 27	11 46 40	28°25'38	16° 5	13°R18	12°26	2°22	7°23	21°20	14° 8	7°31	0°19	11°33	10°45	12°20	n.a.	T 27
F 28	11 50 37	29°23'43	0♉58	13°16	13°39	3° 8	7°24	21°19	14°11	7°29	0°20	11°31	10°42	12°27	n.a.	F 28
S 29	11 54 34	0♈21'47	15°48	13° 9	14°53	3°54	7°25	21°19	14°14	7°28	0°21	11°28	10°39	12°33	n.a.	S 29
S 30	11 58 30	1°19'48	0♊27	12°57	16° 6	4°39	7°25	21°19	14°18	7°26	0°22	11°26	10°36	12°40	n.a.	S 30
M31	12 2 27	2♈17'48	14♊52	12♈40	17♓20	5♓24	7♐26	21°D19	14♓21	7♎24	0♒23	11♓24	10♓32	12♏47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s31	17n38	4n17	6s32	0n 4	18s56	1s 9	18s25	1s 8	21s 8	0n28	23n 9	1n14	7s34	0s44	1s23	2n 4	2s14	12s 3	7s19	7s 6	18s56		n.a.
S 2	10 10	22 44	4 55	5 35	0 16	18 37	1 10	18 12	1 9	21 9	0 28	23 9	1 14	7 33	0 44	1 23	2 4	2 14	12 3	7 19	7 8	18 59		n.a.
M 3	9 48	26 26	5 14	4 38	0 27	18 17	1 12	17 58	1 9	21 10	0 28	23 10	1 14	7 32	0 44	1 22	2 4	2 13	12 3	7 19	7 9	19 1		n.a.
T 4	9 26	28 29	5 15	3 41	0 39	17 57	1 13	17 45	1 9	21 11	0 28	23 10	1 14	7 30	0 44	1 22	2 4	2 13	12 4	7 19	7 10	19 4		n.a.
W 5	9 4	28 42	4 57	2 45	0 51	17 37	1 15	17 31	1 9	21 12	0 28	23 11	1 14	7 29	0 43	1 21	2 4	2 13	12 4	7 19	7 11	19 7		n.a.
T 6	8 42	27 10	4 22	1 51	1 3	17 16	1 16	17 17	1 9	21 13	0 28	23 11	1 14	7 28	0 43	1 20	2 4	2 13	12 4	7 19	7 13	19 9		n.a.
F 7	8 19	24 6	3 34	0 57	1 15	16 54	1 17	17 2	1 9	21 13	0 28	23 12	1 14	7 26	0 43	1 20	2 4	2 13	12 4	7 19	7 14	19 12		n.a.
S 8	7 57	19 48	2 35	0 5	1 27	16 32	1 18	16 48	1 9	21 14	0 28	23 12	1 14	7 25	0 43	1 19	2 4	2 13	12 4	7 19	7 15	19 15		n.a.
S 9	7 35	14 39	1 29	0n45	1 38	16 10	1 20	16 34	1 9	21 15	0 28	23 12	1 14	7 24	0 43	1 19	2 4	2 13	12 5	7 19	7 16	19 17		n.a.
M10	7 12	8 58	0 19	1 33	1 49	15 47	1 21	16 19	1 9	21 16	0 28	23 13	1 14	7 22	0 43	1 18	2 4	2 13	12 5	7 19	7 17	19 20		n.a.
T 11	6 49	3 1	0s50	2 19	1 59	15 23	1 22	16 4	1 9	21 17	0 28	23 13	1 14	7 21	0 43	1 17	2 4	2 13	12 5	7 19	7 19	19 22		n.a.
W12	6 26	2s56	1 56	3 3	2 9	15 0	1 23	15 49	1 9	21 17	0 28	23 13	1 14	7 20	0 43	1 17	2 4	2 13	12 5	7 20	7 20	19 25		n.a.
T 13	6 4	8 42	2 55	3 44	2 19	14 35	1 24	15 34	1 9	21 18	0 28	23 14	1 14	7 18	0 43	1 16	2 4	2 13	12 6	7 20	7 21	19 28		n.a.
F 14	5 41	14 4	3 46	4 22	2 28	14 11	1 24	15 19	1 9	21 19	0 28	23 14	1 14	7 17	0 43	1 16	2 4	2 12	12 6	7 20	7 22	19 30		n.a.
S 15	5 18	18 53	4 27	4 58	2 36	13 46	1 25	15 3	1 9	21 19	0 28	23 14	1 14	7 16	0 43	1 15	2 4	2 12	12 6	7 20	7 24	19 33		n.a.
S 16	4 55	22 58	4 56	5 31	2 43	13 21	1 26	14 48	1 9	21 20	0 28	23 14	1 14	7 14	0 43	1 14	2 4	2 12	12 6	7 20	7 25	19 35		n.a.
M17	4 31	26 6	5 13	6 1	2 49	12 55	1 27	14 32	1 9	21 20	0 28	23 15	1 13	7 13	0 43	1 14	2 4	2 12	12 7	7 21	7 26	19 38		n.a.
T 18	4 8	28 7	5 16	6 28	2 55	12 29	1 27	14 17	1 9	21 21	0 28	23 15	1 13	7 12	0 43	1 13	2 4	2 12	12 7	7 21	7 27	19 40		n.a.
W19	3 45	28 50	5 5	6 51	3 0	12 3	1 28	14 1	1 9	21 21	0 27	23 15	1 13	7 10	0 43	1 13	2 4	2 12	12 7	7 21	7 29	19 43		n.a.
T 20	3 22	28 7	4 41	7 12	3 3	11 36	1 28	13 45	1 9	21 22	0 27	23 15	1 13	7 9	0 43	1 12	2 4	2 12	12 8	7 21	7 30	19 46		n.a.
F 21	2 58	25 56	4 1	7 29	3 6	11 9	1 29	13 29	1 9	21 22	0 27	23 15	1 13	7 8	0 43	1 11	2 4	2 12	12 8	7 20	7 31	19 48		n.a.
S 22	2 35	22 20	3 9	7 43	3 7	10 42	1 29	13 12	1 9	21 23	0 27	23 16	1 13	7 6	0 43	1 11	2 4	2 12	12 8	7 20	7 32	19 51		n.a.
S 23	2 12	17 28	2 4	7 53	3 7	10 14	1 29	12 56	1 8	21 23	0 27	23 16	1 13	7 5	0 43	1 10	2 4	2 12	12 8	7 19	7 33	19 53		n.a.
M24	1 48	11 33	0 51	8 0	3 6	9 47	1 29	12 40	1 8	21 23	0 27	23 16	1 13	7 4	0 43	1 9	2 4	2 12	12 9	7 19	7 35	19 56		n.a.
T 25	1 25	4 54	0n28	8 4	3 4	9 19	1 29	12 23	1 8	21 24	0 27	23 16	1 13	7 2	0 43	1 9	2 4	2 12	12 9	7 19	7 36	19 58		n.a.
W26	1 1	2n 8	1 47	8 4	3 1	8 50	1 29	12 7	1 8	21 24	0 27	23 16	1 13	7 1	0 43	1 8	2 4	2 12	12 9	7 19	7 37	20 1		n.a.
T 27	0 38	9 9	2 59	8 1	2 56	8 22	1 29	11 50	1 8	21 24	0 27	23 16	1 13	7 0	0 43	1 7	2 4	2 13	12 9	7 20	7 38	20 3		n.a.
F 28	0 15	15 42	4 0	7 55	2 50	7 53	1 29	11 33	1 8	21 25	0 27	23 16	1 13	6 59	0 44	1 7	2 4	2 13	12 10	7 21	7 40	20 6		n.a.
S 29	0n 9	21 19	4 44	7 45	2 43	7 24	1 29	11 16	1 8	21 25	0 27	23 16	1 13	6 57	0 44	1 6	2 4	2 13	12 10	7 22	7 41	20 8		n.a.
S 30	0 32	25 34	5 9	7 32	2 34	6 55	1 29	10 59	1 8	21 25	0 27	23 16	1 13	6 56	0 44	1 5	2 4	2 13	12 10	7 23	7 42	20 11		n.a.
M31	0n56	28n 7	5n14	7n17	2n24	6s26	1s29	10s42	1s 8	21s25	0n27	23n16	1n13	6s55	0s44	1s 5	2n 4	2s13	12s11	7s23	7s43	20s13		n.a.

Julian Day Number = 1475303.5, Delta T = 05h27m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'47, Lahiri = -13°15'47 Julian Calendar 1 March 674 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 6 23	3♈15'45	28♊57	12°R18	18♓33	6♓10	7♐26	21♋19	14♓24	7°R23	0♒24	11°D24	10♓29	12♏53	n.a.	T 1
W 2	12 10 20	4°13'41	12♋43	11♈53	19°47	6°55	7°R26	21°19	14°28	7♎21	0°25	11♓24	10°26	13° 0	n.a.	W 2
T 3	12 14 16	5°11'34	26° 8	11°25	21° 0	7°40	7°26	21°19	14°31	7°19	0°25	11°25	10°23	13° 7	n.a.	T 3
F 4	12 18 13	6° 9'26	9♌16	10°54	22°14	8°26	7°26	21°19	14°34	7°18	0°26	11°26	10°20	13°14	n.a.	F 4
S 5	12 22 9	7° 7'15	22° 7	10°20	23°27	9°11	7°25	21°20	14°37	7°16	0°27	11°28	10°17	13°20	n.a.	S 5
S 6	12 26 6	8° 5'03	4♍44	9°45	24°41	9°56	7°25	21°20	14°41	7°15	0°28	11°29	10°13	13°27	n.a.	S 6
M 7	12 30 3	9° 2'49	17°10	9° 9	25°54	10°41	7°24	21°21	14°44	7°13	0°29	11°R29	10°10	13°34	n.a.	M 7
T 8	12 33 59	10° 0'33	29°25	8°32	27° 8	11°26	7°23	21°22	14°47	7°11	0°29	11°28	10° 7	13°40	n.a.	T 8
W 9	12 37 56	10°58'16	11♎32	7°56	28°21	12°11	7°22	21°22	14°50	7°10	0°30	11°25	10° 4	13°47	n.a.	W 9
T 10	12 41 52	11°55'57	23°33	7°20	29°35	12°56	7°20	21°23	14°53	7° 8	0°31	11°21	10° 1	13°54	n.a.	T 10
F 11	12 45 49	12°53'37	5♏29	6°46	0♈48	13°41	7°19	21°24	14°56	7° 6	0°31	11°16	9°58	14° 1	n.a.	F 11
S 12	12 49 45	13°51'16	17°21	6°15	2° 2	14°26	7°17	21°25	15° 0	7° 5	0°32	11°10	9°54	14° 7	n.a.	S 12
S 13	12 53 42	14°48'53	29°13	5°45	3°15	15°10	7°15	21°27	15° 3	7° 3	0°33	11° 4	9°51	14°14	n.a.	S 13
M14	12 57 38	15°46'29	11♐ 7	5°19	4°29	15°55	7°13	21°28	15° 6	7° 2	0°33	10°59	9°48	14°21	n.a.	M14
T 15	13 1 35	16°44'04	23° 6	4°56	5°42	16°40	7°10	21°30	15° 9	7° 0	0°34	10°55	9°45	14°27	n.a.	T 15
W16	13 5 32	17°41'38	5♑14	4°37	6°56	17°25	7° 8	21°31	15°12	6°58	0°35	10°53	9°42	14°34	n.a.	W16
T 17	13 9 28	18°39'10	17°35	4°22	8° 9	18° 9	7° 5	21°33	15°15	6°57	0°35	10°D52	9°38	14°41	n.a.	T 17
F 18	13 13 25	19°36'42	0♒13	4°11	9°23	18°54	7° 2	21°34	15°18	6°55	0°36	10°52	9°35	14°48	n.a.	F 18
S 19	13 17 21	20°34'13	13°14	4° 5	10°36	19°38	6°59	21°36	15°21	6°54	0°36	10°54	9°32	14°54	n.a.	S 19
S 20	13 21 18	21°31'43	26°39	4°D 3	11°50	20°23	6°56	21°38	15°24	6°52	0°37	10°55	9°29	15° 1	n.a.	S 20
M21	13 25 14	22°29'11	10♓32	4° 5	13° 3	21° 7	6°53	21°40	15°26	6°51	0°37	10°R56	9°26	15° 8	n.a.	M21
T 22	13 29 11	23°26'39	24°52	4°12	14°17	21°51	6°49	21°42	15°29	6°49	0°38	10°55	9°23	15°14	n.a.	T 22
W23	13 33 7	24°24'06	9♈36	4°24	15°31	22°35	6°46	21°45	15°32	6°47	0°38	10°52	9°19	15°21	n.a.	W23
T 24	13 37 4	25°21'31	24°38	4°40	16°44	23°20	6°42	21°47	15°35	6°46	0°38	10°48	9°16	15°28	n.a.	T 24
F 25	13 41 1	26°18'56	9♉50	5° 0	17°58	24° 4	6°38	21°50	15°38	6°44	0°39	10°42	9°13	15°34	n.a.	F 25
S 26	13 44 57	27°16'19	25° 0	5°25	19°11	24°48	6°33	21°52	15°41	6°43	0°39	10°35	9°10	15°41	n.a.	S 26
S 27	13 48 54	28°13'42	10♊ 0	5°54	20°25	25°32	6°29	21°55	15°43	6°41	0°39	10°28	9° 7	15°48	n.a.	S 27
M28	13 52 50	29°11'03	24°40	6°27	21°38	26°16	6°24	21°57	15°46	6°40	0°40	10°23	9° 3	15°55	n.a.	M28
T 29	13 56 47	0♉ 8'23	8♋56	7° 4	22°52	27° 0	6°20	22° 0	15°49	6°38	0°40	10°19	9° 0	16° 1	n.a.	T 29
W30	14 0 43	1♉ 5'42	22♋45	7♈45	24♈ 5	27♓44	6♐15	22♋ 3	15♓51	6♎37	0♒40	10♓17	8♓57	16♏ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n19	28n47	5n 0	6n58	2n13	5s56	1s28	10s25	1s 7	21s25	0n27	23n16	1n13	6s53	0s44	1s 4	2n 4	2s13	12s11	7s23	7s44	20s16		n.a.
W 2	1 42	27 38	4 29	6 37	2 1	5 27	1 28	10 8	1 7	21 25	0 27	23 16	1 13	6 52	0 44	1 3	2 4	2 13	12 11	7 23	7 46	20 18		n.a.
T 3	2 5	24 53	3 44	6 13	1 48	4 57	1 27	9 51	1 7	21 25	0 27	23 16	1 13	6 51	0 44	1 3	2 4	2 13	12 12	7 23	7 47	20 21		n.a.
F 4	2 29	20 53	2 48	5 48	1 33	4 27	1 27	9 33	1 7	21 25	0 27	23 16	1 13	6 50	0 44	1 2	2 4	2 13	12 12	7 22	7 48	20 23		n.a.
S 5	2 52	15 59	1 44	5 21	1 18	3 57	1 26	9 16	1 7	21 25	0 27	23 16	1 13	6 48	0 44	1 1	2 4	2 13	12 12	7 22	7 49	20 26		n.a.
S 6	3 15	10 29	0 37	4 52	1 3	3 27	1 26	8 59	1 7	21 25	0 27	23 15	1 13	6 47	0 44	1 1	2 4	2 13	12 13	7 21	7 50	20 28		n.a.
M 7	3 38	4 40	0s31	4 23	0 46	2 57	1 25	8 41	1 6	21 25	0 27	23 15	1 13	6 46	0 44	1 0	2 4	2 13	12 13	7 21	7 52	20 31		n.a.
T 8	4 1	1s14	1 37	3 53	0 30	2 26	1 24	8 24	1 6	21 25	0 26	23 15	1 13	6 45	0 44	1 0	2 4	2 14	12 13	7 22	7 53	20 33		n.a.
W 9	4 24	7 2	2 37	3 23	0 13	1 56	1 23	8 6	1 6	21 25	0 26	23 15	1 13	6 43	0 44	0 59	2 4	2 14	12 14	7 23	7 54	20 36		n.a.
T 10	4 47	12 31	3 30	2 53	0s 4	1 25	1 22	7 48	1 6	21 25	0 26	23 15	1 13	6 42	0 44	0 58	2 4	2 14	12 14	7 25	7 55	20 38		n.a.
F 11	5 10	17 30	4 13	2 24	0 21	0 55	1 21	7 31	1 6	21 24	0 26	23 15	1 13	6 41	0 44	0 58	2 4	2 14	12 14	7 27	7 57	20 41		n.a.
S 12	5 32	21 48	4 45	1 56	0 38	0 24	1 20	7 13	1 5	21 24	0 26	23 14	1 13	6 40	0 44	0 57	2 4	2 14	12 14	7 29	7 58	20 43		n.a.
S 13	5 55	25 13	5 4	1 29	0 54	0n 6	1 19	6 55	1 5	21 24	0 26	23 14	1 12	6 39	0 44	0 56	2 4	2 14	12 15	7 31	7 59	20 45		n.a.
M14	6 18	27 33	5 11	1 4	1 10	0 37	1 18	6 37	1 5	21 24	0 26	23 14	1 12	6 37	0 44	0 56	2 4	2 15	12 15	7 33	8 0	20 48		n.a.
T 15	6 40	28 39	5 4	0 41	1 26	1 7	1 17	6 20	1 5	21 23	0 26	23 14	1 12	6 36	0 44	0 55	2 4	2 15	12 15	7 34	8 1	20 50		n.a.
W16	7 2	28 24	4 44	0 20	1 40	1 38	1 16	6 2	1 4	21 23	0 26	23 13	1 12	6 35	0 44	0 54	2 4	2 15	12 16	7 35	8 3	20 53		n.a.
T 17	7 25	26 44	4 10	0 2	1 54	2 9	1 14	5 44	1 4	21 23	0 26	23 13	1 12	6 34	0 44	0 54	2 4	2 15	12 16	7 36	8 4	20 55		n.a.
F 18	7 47	23 41	3 23	0s15	2 6	2 39	1 13	5 26	1 4	21 22	0 26	23 13	1 12	6 33	0 44	0 53	2 4	2 15	12 17	7 36	8 5	20 57		n.a.
S 19	8 9	19 24	2 25	0 28	2 18	3 10	1 12	5 8	1 4	21 22	0 26	23 12	1 12	6 32	0 44	0 53	2 4	2 16	12 17	7 35	8 6	21 0		n.a.
S 20	8 31	14 0	1 17	0 39	2 29	3 40	1 10	4 50	1 3	21 21	0 26	23 12	1 12	6 30	0 44	0 52	2 4	2 16	12 17	7 35	8 7	21 2		n.a.
M21	8 52	7 45	0 2	0 47	2 39	4 11	1 9	4 32	1 3	21 21	0 26	23 12	1 12	6 29	0 44	0 51	2 4	2 16	12 18	7 34	8 9	21 5		n.a.
T 22	9 14	0 56	1n15	0 52	2 48	4 41	1 7	4 14	1 3	21 20	0 25	23 11	1 12	6 28	0 44	0 51	2 4	2 16	12 18	7 35	8 10	21 7		n.a.
W23	9 35	6n 8	2 29	0 55	2 56	5 11	1 5	3 56	1 2	21 20	0 25	23 11	1 12	6 27	0 44	0 50	2 4	2 16	12 18	7 36	8 11	21 9		n.a.
T 24	9 57	12 59	3 34	0 55	3 3	5 41	1 4	3 38	1 2	21 19	0 25	23 10	1 12	6 26	0 44	0 50	2 4	2 17	12 19	7 37	8 12	21 12		n.a.
F 25	10 18	19 8	4 25	0 52	3 9	6 11	1 2	3 20	1 2	21 19	0 25	23 10	1 12	6 25	0 44	0 49	2 4	2 17	12 19	7 40	8 14	21 14		n.a.
S 26	10 39	24 4	4 56	0 47	3 14	6 41	1 0	3 2	1 2	21 18	0 25	23 9	1 12	6 24	0 44	0 48	2 4	2 17	12 19	7 42	8 15	21 17		n.a.
S 27	11 0	27 20	5 8	0 39	3 18	7 11	0 59	2 44	1 1	21 17	0 25	23 9	1 12	6 23	0 44	0 48	2 4	2 17	12 20	7 45	8 16	21 19		n.a.
M28	11 20	28 38	4 58	0 29	3 21	7 40	0 57	2 26	1 1	21 17	0 25	23 8	1 12	6 22	0 44	0 47	2 4	2 18	12 20	7 47	8 17	21 21		n.a.
T 29	11 41	27 58	4 30	0 16	3 23	8 10	0 55	2 8	1 1	21 16	0 25	23 8	1 12	6 21	0 44	0 47	2 4	2 18	12 20	7 48	8 18	21 24		n.a.
W30	12n 1	25n34	3n47	0s 1	3s25	8n39	0s53	1s50	1s 0	21s15	0n25	23n 7	1n12	6s20	0s44	0s46	2n 4	2s18	12s21	7s49	8s20	21s26		n.a.

Julian Day Number = 1475334.5, Delta T = 05h27m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'43, Lahiri = -13°15'43 Julian Calendar 1 Apr. 674 BCE == Greg. Calendar 25 March 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 4 40	2♉ 2'59	6♌ 9	8♈30	25♈19	28♓27	6°R10	22♋ 6	15♓54	6°R36	0♒40	10°D17	8♓54	16♏15	n.a.	T 1
F 2	14 8 36	3° 0'16	19° 9	9°19	26°32	29°11	6♐ 5	22° 9	15°57	6♑34	0°40	10♓17	8°51	16°21	n.a.	F 2
S 3	14 12 33	3°57'31	1♍50	10°11	27°46	29°55	5°59	22°12	15°59	6°33	0°41	10°18	8°48	16°28	n.a.	S 3
S 4	14 16 30	4°54'45	14°15	11° 7	28°59	0♈38	5°54	22°16	16° 2	6°31	0°41	10°R19	8°44	16°35	n.a.	S 4
M 5	14 20 26	5°51'58	26°27	12° 7	0♉13	1°22	5°48	22°19	16° 4	6°30	0°41	10°17	8°41	16°42	n.a.	M 5
T 6	14 24 23	6°49'10	8♎31	13°10	1°27	2° 5	5°43	22°23	16° 7	6°29	0°41	10°14	8°38	16°48	n.a.	T 6
W 7	14 28 19	7°46'21	20°30	14°16	2°40	2°49	5°37	22°26	16° 9	6°27	0°41	10° 8	8°35	16°55	n.a.	W 7
T 8	14 32 16	8°43'31	2♏24	15°26	3°54	3°32	5°31	22°30	16°11	6°26	0°41	9°59	8°32	17° 2	n.a.	T 8
F 9	14 36 12	9°40'41	14°16	16°38	5° 7	4°15	5°25	22°33	16°14	6°25	0°R41	9°49	8°29	17° 8	n.a.	F 9
S 10	14 40 9	10°37'50	26° 9	17°55	6°21	4°59	5°18	22°37	16°16	6°23	0°41	9°38	8°25	17°15	n.a.	S 10
S 11	14 44 5	11°34'59	8♐ 2	19°14	7°34	5°42	5°12	22°41	16°18	6°22	0°41	9°27	8°22	17°22	n.a.	S 11
M12	14 48 2	12°32'08	19°59	20°36	8°48	6°25	5° 6	22°45	16°21	6°21	0°41	9°16	8°19	17°29	n.a.	M12
T 13	14 51 59	13°29'16	2♑ 0	22° 1	10° 2	7° 8	4°59	22°49	16°23	6°20	0°41	9° 8	8°16	17°35	n.a.	T 13
W14	14 55 55	14°26'23	14°10	23°30	11°15	7°51	4°52	22°53	16°25	6°18	0°41	9° 1	8°13	17°42	n.a.	W14
T 15	14 59 52	15°23'31	26°32	25° 1	12°29	8°34	4°46	22°58	16°27	6°17	0°41	8°57	8° 9	17°49	n.a.	T 15
F 16	15 3 48	16°20'38	9♒ 8	26°36	13°42	9°17	4°39	23° 2	16°29	6°16	0°41	8°56	8° 6	17°55	n.a.	F 16
S 17	15 7 45	17°17'45	22° 4	28°13	14°56	10° 0	4°32	23° 6	16°31	6°15	0°40	8°D56	8° 3	18° 2	n.a.	S 17
S 18	15 11 41	18°14'52	5♓23	29°54	16°10	10°42	4°25	23°11	16°33	6°14	0°40	8°R56	8° 0	18° 9	n.a.	S 18
M19	15 15 38	19°11'59	19° 9	1♉37	17°23	11°25	4°18	23°15	16°35	6°13	0°40	8°56	7°57	18°16	n.a.	M19
T 20	15 19 34	20° 9'06	3♈22	3°23	18°37	12° 8	4°10	23°20	16°37	6°12	0°40	8°54	7°54	18°22	n.a.	T 20
W21	15 23 31	21° 6'13	18° 1	5°12	19°51	12°50	4° 3	23°24	16°39	6°11	0°39	8°49	7°50	18°29	n.a.	W21
T 22	15 27 28	22° 3'20	3♉ 3	7° 4	21° 4	13°33	3°56	23°29	16°41	6°10	0°39	8°42	7°47	18°36	n.a.	T 22
F 23	15 31 24	23° 0'27	18°18	8°58	22°18	14°15	3°48	23°34	16°43	6° 9	0°39	8°33	7°44	18°42	n.a.	F 23
S 24	15 35 21	23°57'34	3♊36	10°55	23°32	14°58	3°41	23°39	16°44	6° 8	0°38	8°23	7°41	18°49	n.a.	S 24
S 25	15 39 17	24°54'41	18°46	12°54	24°45	15°40	3°34	23°44	16°46	6° 7	0°38	8°13	7°38	18°56	n.a.	S 25
M26	15 43 14	25°51'47	3♋38	14°55	25°59	16°22	3°26	23°49	16°48	6° 6	0°38	8° 4	7°35	19° 3	n.a.	M26
T 27	15 47 10	26°48'54	18° 4	16°58	27°13	17° 4	3°18	23°54	16°50	6° 5	0°37	7°57	7°31	19° 9	n.a.	T 27
W28	15 51 7	27°46'00	2♌ 1	19° 3	28°26	17°46	3°11	23°59	16°51	6° 4	0°37	7°53	7°28	19°16	n.a.	W28
T 29	15 55 4	28°43'05	15°29	21°10	29°40	18°28	3° 3	24° 5	16°53	6° 3	0°36	7°51	7°25	19°23	n.a.	T 29
F 30	15 59 0	29°40'11	28°30	23°18	0♊54	19°10	2°56	24°10	16°54	6° 2	0°36	7°D51	7°22	19°30	n.a.	F 30
S 31	16 2 57	0♊37'16	11♍ 8	25♉26	2♊ 8	19♈52	2♐48	24♋15	16♓56	6♑ 2	0♒35	7°R51	7♓19	19♏36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n21	21n47	2n53	0n17	3s25	9n 8	0s51	1s32	1s 0	21s14	0n25	23n 7	1n12	6s19	0s44	0s46	2n 4	2s19	12s21	7s49	8s21	21s28		n.a.
F 2	12 41	17 3	1 51	0 37	3 25	9 37	0 49	1 14	1 0	21 13	0 25	23 6	1 12	6 18	0 44	0 45	2 4	2 19	12 21	7 49	8 22	21 31		n.a.
S 3	13 1	11 41	0 45	0 59	3 24	10 6	0 47	0 56	0 59	21 13	0 24	23 6	1 12	6 17	0 44	0 44	2 4	2 19	12 22	7 49	8 23	21 33		n.a.
S 4	13 21	5 58	0s21	1 23	3 22	10 34	0 45	0 38	0 59	21 12	0 24	23 5	1 12	6 16	0 44	0 44	2 4	2 19	12 22	7 48	8 24	21 35		n.a.
M 5	13 40	0 7	1 25	1 49	3 19	11 2	0 43	0 20	0 58	21 11	0 24	23 5	1 12	6 15	0 44	0 43	2 4	2 20	12 22	7 49	8 26	21 38		n.a.
T 6	13 59	5s39	2 25	2 16	3 15	11 30	0 41	0 3	0 58	21 10	0 24	23 4	1 12	6 14	0 44	0 43	2 4	2 20	12 23	7 50	8 27	21 40		n.a.
W 7	14 18	11 9	3 18	2 46	3 11	11 58	0 39	0n15	0 58	21 9	0 24	23 3	1 11	6 13	0 44	0 42	2 4	2 20	12 23	7 53	8 28	21 42		n.a.
T 8	14 37	16 14	4 1	3 18	3 6	12 25	0 37	0 33	0 57	21 8	0 24	23 3	1 11	6 12	0 44	0 42	2 4	2 21	12 23	7 56	8 29	21 44		n.a.
F 9	14 55	20 42	4 34	3 51	3 1	12 52	0 35	0 51	0 57	21 7	0 24	23 2	1 11	6 11	0 44	0 41	2 4	2 21	12 24	8 0	8 30	21 47		n.a.
S 10	15 13	24 20	4 55	4 26	2 55	13 19	0 32	1 9	0 57	21 6	0 24	23 1	1 11	6 10	0 44	0 41	2 4	2 21	12 24	8 4	8 32	21 49		n.a.
S 11	15 31	26 56	5 3	5 3	2 48	13 46	0 30	1 26	0 56	21 5	0 24	23 1	1 11	6 9	0 44	0 40	2 4	2 22	12 24	8 8	8 33	21 51		n.a.
M12	15 49	28 20	4 58	5 41	2 41	14 12	0 28	1 44	0 56	21 4	0 23	23 0	1 11	6 9	0 44	0 40	2 4	2 22	12 25	8 12	8 34	21 54		n.a.
T 13	16 7	28 25	4 39	6 20	2 33	14 37	0 26	2 2	0 55	21 3	0 23	22 59	1 11	6 8	0 44	0 40	2 4	2 22	12 25	8 16	8 35	21 56		n.a.
W14	16 24	27 8	4 8	7 1	2 24	15 3	0 23	2 19	0 55	21 2	0 23	22 59	1 11	6 7	0 44	0 39	2 4	2 23	12 25	8 18	8 36	21 58		n.a.
T 15	16 41	24 30	3 25	7 43	2 16	15 28	0 21	2 37	0 54	21 1	0 23	22 58	1 11	6 6	0 44	0 39	2 4	2 23	12 26	8 19	8 38	22 0		n.a.
F 16	16 58	20 39	2 31	8 26	2 6	15 53	0 19	2 54	0 54	21 0	0 23	22 57	1 11	6 5	0 44	0 38	2 4	2 24	12 26	8 20	8 39	22 3		n.a.
S 17	17 14	15 45	1 28	9 11	1 57	16 17	0 16	3 12	0 54	20 58	0 23	22 56	1 11	6 4	0 44	0 38	2 3	2 24	12 27	8 20	8 40	22 5		n.a.
S 18	17 30	9 58	0 19	9 56	1 47	16 41	0 14	3 29	0 53	20 57	0 23	22 55	1 11	6 4	0 44	0 37	2 3	2 24	12 27	8 20	8 41	22 7		n.a.
M19	17 46	3 32	0n54	10 42	1 36	17 4	0 12	3 46	0 53	20 56	0 23	22 55	1 11	6 3	0 45	0 37	2 3	2 25	12 27	8 20	8 42	22 9		n.a.
T 20	18 2	3n16	2 6	11 29	1 25	17 28	0 9	4 4	0 52	20 55	0 22	22 54	1 11	6 2	0 45	0 37	2 3	2 25	12 28	8 21	8 44	22 11		n.a.
W21	18 17	10 6	3 11	12 16	1 14	17 50	0 7	4 21	0 52	20 54	0 22	22 53	1 11	6 1	0 45	0 36	2 3	2 25	12 28	8 23	8 45	22 14		n.a.
T 22	18 32	16 32	4 5	13 4	1 3	18 12	0 5	4 38	0 51	20 52	0 22	22 52	1 11	6 1	0 45	0 36	2 3	2 26	12 28	8 25	8 46	22 16		n.a.
F 23	18 47	22 2	4 43	13 52	0 52	18 34	0 2	4 55	0 51	20 51	0 22	22 51	1 11	6 0	0 45	0 36	2 3	2 26	12 29	8 29	8 47	22 18		n.a.
S 24	19 2	26 5	5 0	14 40	0 41	18 55	0n 0	5 12	0 50	20 50	0 22	22 50	1 11	5 59	0 45	0 35	2 3	2 27	12 29	8 32	8 48	22 20		n.a.
S 25	19 16	28 13	4 56	15 28	0 29	19 16	0 2	5 29	0 50	20 48	0 22	22 49	1 11	5 59	0 45	0 35	2 3	2 27	12 29	8 36	8 50	22 22		n.a.
M26	19 30	28 16	4 32	16 15	0 18	19 36	0 5	5 46	0 49	20 47	0 22	22 49	1 11	5 58	0 45	0 35	2 3	2 27	12 30	8 40	8 51	22 25		n.a.
T 27	19 43	26 21	3 51	17 2	0 7	19 56	0 7	6 3	0 49	20 46	0 22	22 48	1 11	5 58	0 45	0 34	2 3	2 28	12 30	8 42	8 52	22 27		n.a.
W28	19 56	22 52	2 57	17 48	0n 4	20 15	0 9	6 20	0 48	20 44	0 21	22 47	1 11	5 57	0 45	0 34	2 3	2 28	12 30	8 44	8 53	22 29		n.a.
T 29	20 9	18 15	1 55	18 33	0 15	20 34	0 12	6 36	0 48	20 43	0 21	22 46	1 11	5 56	0 45	0 34	2 3	2 29	12 30	8 45	8 54	22 31		n.a.
F 30	20 22	12 56	0 49	19 16	0 26	20 52	0 14	6 53	0 47	20 42	0 21	22 45	1 11	5 56	0 45	0 33	2 3	2 29	12 31	8 45	8 56	22 33		n.a.
S 31	20n34	7n13	0s17	19n58	0n36	21n 9	0n17	7n 9	0s47	20s40	0n21	22n44	1n11	5s55	0s45	0s33	2n 3	2s30	12s31	8s45	8s57	22s36		n.a.

Julian Day Number = 1475364.5, Delta T = 05h27m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'39, Lahiri = -13°15'39 Julian Calendar 1 May 674 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 6 53	1♊34'21	23♍29	27♉36	3♊21	20♈34	2°R40	24♋21	16♓57	6°R 1	0°R35	7°R50	7♓15	19♏43	n.a.	S 1
M 2	16 10 50	2°31'26	5♎36	29°46	4°35	21°16	2♐32	24°26	16°58	6♎ 0	0♒34	7♓48	7°12	19°50	n.a.	M 2
T 3	16 14 46	3°28'30	17°34	1♊56	5°49	21°58	2°25	24°32	17° 0	5°59	0°34	7°43	7° 9	19°56	n.a.	T 3
W 4	16 18 43	4°25'35	29°27	4° 5	7° 3	22°39	2°17	24°37	17° 1	5°59	0°33	7°35	7° 6	20° 3	n.a.	W 4
T 5	16 22 39	5°22'40	11♏19	6°15	8°16	23°21	2° 9	24°43	17° 2	5°58	0°33	7°25	7° 3	20°10	n.a.	T 5
F 6	16 26 36	6°19'46	23°11	8°23	9°30	24° 2	2° 2	24°49	17° 4	5°57	0°32	7°13	7° 0	20°17	n.a.	F 6
S 7	16 30 33	7°16'51	5♐ 5	10°31	10°44	24°44	1°54	24°55	17° 5	5°57	0°31	6°59	6°56	20°23	n.a.	S 7
S 8	16 34 29	8°13'57	17° 3	12°38	11°58	25°25	1°46	25° 0	17° 6	5°56	0°31	6°45	6°53	20°30	n.a.	S 8
M 9	16 38 26	9°11'04	29° 6	14°44	13°12	26° 6	1°39	25° 6	17° 7	5°56	0°30	6°33	6°50	20°37	n.a.	M 9
T 10	16 42 22	10° 8'10	11♑16	16°48	14°25	26°47	1°31	25°12	17° 8	5°55	0°29	6°22	6°47	20°43	n.a.	T 10
W11	16 46 19	11° 5'18	23°33	18°51	15°39	27°29	1°24	25°18	17° 9	5°55	0°28	6°14	6°44	20°50	n.a.	W11
T 12	16 50 15	12° 2'26	6♒ 1	20°52	16°53	28°10	1°16	25°25	17°10	5°54	0°28	6° 9	6°41	20°57	n.a.	T 12
F 13	16 54 12	12°59'35	18°42	22°51	18° 7	28°51	1° 9	25°31	17°11	5°54	0°27	6° 6	6°37	21° 4	n.a.	F 13
S 14	16 58 9	13°56'44	1♓39	24°49	19°21	29°32	1° 2	25°37	17°12	5°54	0°26	6°D 5	6°34	21°10	n.a.	S 14
S 15	17 2 5	14°53'55	14°55	26°46	20°35	0♉12	0°54	25°43	17°12	5°53	0°25	6°R 5	6°31	21°17	n.a.	S 15
M16	17 6 2	15°51'06	28°34	28°40	21°48	0°53	0°47	25°49	17°13	5°53	0°24	6° 5	6°28	21°24	n.a.	M16
T 17	17 9 58	16°48'19	12♈37	0♋33	23° 2	1°34	0°40	25°56	17°14	5°53	0°24	6° 3	6°25	21°30	n.a.	T 17
W18	17 13 55	17°45'32	27° 4	2°24	24°16	2°15	0°33	26° 2	17°14	5°52	0°23	5°59	6°21	21°37	n.a.	W18
T 19	17 17 51	18°42'46	11♉53	4°13	25°30	2°55	0°26	26° 9	17°15	5°52	0°22	5°52	6°18	21°44	n.a.	T 19
F 20	17 21 48	19°40'01	26°56	6° 1	26°44	3°36	0°19	26°15	17°16	5°52	0°21	5°43	6°15	21°51	n.a.	F 20
S 21	17 25 44	20°37'18	12♊ 6	7°47	27°58	4°16	0°12	26°22	17°16	5°52	0°20	5°33	6°12	21°57	n.a.	S 21
S 22	17 29 41	21°34'35	27°11	9°31	29°12	4°57	0° 5	26°28	17°16	5°52	0°19	5°22	6° 9	22° 4	n.a.	S 22
M23	17 33 38	22°31'53	12♋ 2	11°13	0♋26	5°37	29♏59	26°35	17°17	5°52	0°18	5°13	6° 6	22°11	n.a.	M23
T 24	17 37 34	23°29'12	26°31	12°54	1°40	6°17	29°52	26°41	17°17	5°52	0°17	5° 6	6° 2	22°18	n.a.	T 24
W25	17 41 31	24°26'31	10♌32	14°33	2°54	6°57	29°46	26°48	17°17	5°D52	0°16	5° 2	5°59	22°24	n.a.	W25
T 26	17 45 27	25°23'51	24° 4	16°10	4° 8	7°37	29°40	26°55	17°18	5°52	0°15	5° 0	5°56	22°31	n.a.	T 26
F 27	17 49 24	26°21'12	7♍ 9	17°45	5°22	8°17	29°34	27° 2	17°18	5°52	0°14	4°D59	5°53	22°38	n.a.	F 27
S 28	17 53 20	27°18'34	19°51	19°19	6°36	8°57	29°27	27° 9	17°18	5°52	0°13	4°59	5°50	22°44	n.a.	S 28
S 29	17 57 17	28°15'56	2♎12	20°51	7°50	9°37	29°22	27°15	17°18	5°52	0°12	5°R 0	5°47	22°51	n.a.	S 29
M30	18 1 14	29♊13'19	14♎19	22♋21	9♋ 4	10♉17	29♏16	27♋22	17♓18	5♎52	0♒11	4♓58	5♓43	22♏58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n46	1n23	1s22	20n38	0n45	21n26	0n19	7n26	0s46	20s39	0n21	22n43	1n11	5s55	0s45	0s33	2n 3	2s30	12s31	8s45	8s58	22s38		n.a.
M 2	20 58	4s24	2 21	21 16	0 55	21 42	0 21	7 42	0 46	20 38	0 21	22 42	1 11	5 54	0 45	0 33	2 3	2 30	12 32	8 46	8 59	22 40		n.a.
T 3	21 9	9 57	3 13	21 52	1 3	21 58	0 23	7 58	0 45	20 36	0 20	22 41	1 11	5 54	0 45	0 32	2 3	2 31	12 32	8 48	9 0	22 42		n.a.
W 4	21 20	15 7	3 57	22 26	1 11	22 13	0 26	8 15	0 45	20 35	0 20	22 40	1 11	5 53	0 45	0 32	2 3	2 31	12 32	8 51	9 2	22 44		n.a.
T 5	21 30	19 42	4 29	22 56	1 18	22 27	0 28	8 31	0 44	20 33	0 20	22 39	1 11	5 53	0 45	0 32	2 2	2 32	12 33	8 54	9 3	22 46		n.a.
F 6	21 40	23 31	4 51	23 25	1 25	22 41	0 30	8 47	0 44	20 32	0 20	22 38	1 11	5 52	0 45	0 32	2 2	2 32	12 33	8 59	9 4	22 48		n.a.
S 7	21 50	26 21	4 59	23 50	1 31	22 54	0 32	9 3	0 43	20 31	0 20	22 37	1 11	5 52	0 45	0 32	2 2	2 33	12 33	9 4	9 5	22 50		n.a.
S 8	21 59	28 1	4 55	24 13	1 36	23 7	0 35	9 18	0 42	20 29	0 20	22 35	1 11	5 51	0 45	0 31	2 2	2 33	12 34	9 9	9 6	22 53		n.a.
M 9	22 8	28 23	4 37	24 33	1 41	23 19	0 37	9 34	0 42	20 28	0 19	22 34	1 11	5 51	0 45	0 31	2 2	2 34	12 34	9 14	9 8	22 55		n.a.
T 10	22 17	27 23	4 6	24 51	1 45	23 30	0 39	9 50	0 41	20 27	0 19	22 33	1 11	5 51	0 45	0 31	2 2	2 34	12 34	9 18	9 9	22 57		n.a.
W11	22 25	25 3	3 24	25 5	1 48	23 40	0 41	10 5	0 41	20 25	0 19	22 32	1 11	5 50	0 45	0 31	2 2	2 34	12 34	9 21	9 10	22 59		n.a.
T 12	22 33	21 29	2 32	25 17	1 50	23 50	0 43	10 21	0 40	20 24	0 19	22 31	1 11	5 50	0 45	0 31	2 2	2 35	12 35	9 23	9 11	23 1		n.a.
F 13	22 41	16 52	1 31	25 27	1 52	23 59	0 45	10 36	0 40	20 22	0 19	22 30	1 11	5 50	0 45	0 31	2 2	2 35	12 35	9 24	9 12	23 3		n.a.
S 14	22 48	11 24	0 23	25 33	1 53	24 8	0 47	10 51	0 39	20 21	0 19	22 29	1 11	5 49	0 45	0 31	2 2	2 36	12 35	9 24	9 14	23 5		n.a.
S 15	22 55	5 18	0n47	25 38	1 53	24 15	0 49	11 6	0 38	20 20	0 18	22 27	1 11	5 49	0 45	0 31	2 2	2 36	12 36	9 24	9 15	23 7		n.a.
M16	23 1	1n11	1 56	25 40	1 53	24 22	0 51	11 21	0 38	20 18	0 18	22 26	1 11	5 49	0 45	0 31	2 2	2 37	12 36	9 25	9 16	23 9		n.a.
T 17	23 7	7 49	3 0	25 39	1 52	24 29	0 53	11 36	0 37	20 17	0 18	22 25	1 11	5 49	0 45	0 30	2 2	2 37	12 36	9 25	9 17	23 11		n.a.
W18	23 12	14 13	3 55	25 36	1 51	24 34	0 55	11 51	0 36	20 16	0 18	22 24	1 11	5 48	0 46	0 30	2 2	2 38	12 36	9 27	9 18	23 13		n.a.
T 19	23 17	19 58	4 35	25 32	1 49	24 39	0 57	12 6	0 36	20 14	0 18	22 23	1 11	5 48	0 46	0 30	2 2	2 38	12 37	9 29	9 20	23 15		n.a.
F 20	23 22	24 34	4 58	25 25	1 47	24 43	0 59	12 20	0 35	20 13	0 18	22 21	1 11	5 48	0 46	0 30	2 2	2 38	12 37	9 33	9 21	23 17		n.a.
S 21	23 26	27 30	4 59	25 16	1 44	24 46	1 0	12 35	0 35	20 12	0 17	22 20	1 11	5 48	0 46	0 30	2 1	2 39	12 37	9 37	9 22	23 19		n.a.
S 22	23 30	28 25	4 40	25 6	1 40	24 49	1 2	12 49	0 34	20 11	0 17	22 19	1 11	5 48	0 46	0 30	2 1	2 39	12 37	9 40	9 23	23 21		n.a.
M23	23 34	27 14	4 2	24 53	1 36	24 50	1 4	13 3	0 33	20 9	0 17	22 18	1 11	5 48	0 46	0 30	2 1	2 40	12 38	9 44	9 24	23 23		n.a.
T 24	23 37	24 14	3 9	24 40	1 31	24 51	1 5	13 17	0 33	20 8	0 17	22 16	1 11	5 47	0 46	0 30	2 1	2 40	12 38	9 46	9 25	23 25		n.a.
W25	23 40	19 52	2 6	24 24	1 26	24 52	1 7	13 31	0 32	20 7	0 17	22 15	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 41	12 38	9 48	9 27	23 27		n.a.
T 26	23 42	14 35	0 58	24 7	1 21	24 51	1 9	13 45	0 31	20 6	0 17	22 14	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 41	12 38	9 49	9 28	23 29		n.a.
F 27	23 44	8 50	0s12	23 49	1 15	24 50	1 10	13 59	0 31	20 5	0 16	22 12	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 42	12 38	9 49	9 29	23 31		n.a.
S 28	23 45	2 53	1 18	23 30	1 9	24 48	1 11	14 13	0 30	20 3	0 16	22 11	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 42	12 39	9 49	9 30	23 33		n.a.
S 29	23 46	3s 1	2 19	23 10	1 2	24 45	1 13	14 26	0 29	20 2	0 16	22 10	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 43	12 39	9 49	9 31	23 35		n.a.
M30	23n47	8s41	3s13	22n48	0n55	24n42	1n14	14n39	0s29	20s 1	0n16	22n 8	1n11	5s47	0s46	0s31	2n 1	2s43	12s39	9s49	9s33	23s37		n.a.

Julian Day Number = 1475395.5, Delta T = 05h27m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'34, Lahiri = -13°15'34 Julian Calendar 1 June 674 BCE == Greg. Calendar 25 May 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 10	0♋10'43	26♎17	23♋49	10♋18	10♉56	29°R10	27♋29	17°R18	5♎52	0°R10	4°R55	5♓40	23♏ 5	n.a.	T 1
W 2	18 9 7	1° 8'08	8♏ 9	25°16	11°32	11°36	29♏ 5	27°36	17♓18	5°52	0♒ 9	4♓50	5°37	23°11	n.a.	W 2
T 3	18 13 3	2° 5'33	20° 0	26°40	12°46	12°15	28°59	27°43	17°18	5°52	0° 8	4°42	5°34	23°18	n.a.	T 3
F 4	18 17 0	3° 3'00	1♐54	28° 3	14° 0	12°55	28°54	27°50	17°18	5°53	0° 7	4°32	5°31	23°25	n.a.	F 4
S 5	18 20 56	4° 0'28	13°53	29°24	15°14	13°34	28°49	27°57	17°18	5°53	0° 6	4°21	5°27	23°31	n.a.	S 5
S 6	18 24 53	4°57'57	25°58	0♌44	16°28	14°14	28°44	28° 4	17°18	5°53	0° 5	4°10	5°24	23°38	n.a.	S 6
M 7	18 28 49	5°55'28	8♑11	2° 1	17°42	14°53	28°39	28°11	17°17	5°54	0° 3	4° 0	5°21	23°45	n.a.	M 7
T 8	18 32 46	6°52'59	20°33	3°16	18°56	15°32	28°35	28°19	17°17	5°54	0° 2	3°51	5°18	23°52	n.a.	T 8
W 9	18 36 43	7°50'32	3♒ 5	4°29	20°10	16°11	28°30	28°26	17°17	5°55	0° 1	3°45	5°15	23°58	n.a.	W 9
T 10	18 40 39	8°48'07	15°47	5°40	21°24	16°50	28°26	28°33	17°16	5°55	29♑59	3°41	5°12	24° 5	n.a.	T 10
F 11	18 44 36	9°45'43	28°40	6°49	22°38	17°29	28°22	28°40	17°16	5°55	29°59	3°D39	5° 8	24°12	n.a.	F 11
S 12	18 48 32	10°43'20	11♓47	7°55	23°52	18° 8	28°18	28°47	17°15	5°56	29°58	3°40	5° 5	24°19	n.a.	S 12
S 13	18 52 29	11°40'59	25°10	8°59	25° 6	18°46	28°14	28°55	17°14	5°57	29°56	3°40	5° 2	24°25	n.a.	S 13
M14	18 56 25	12°38'40	8♈49	10° 1	26°20	19°25	28°11	29° 2	17°14	5°57	29°55	3°R41	4°59	24°32	n.a.	M14
T 15	19 0 22	13°36'23	22°46	11° 0	27°34	20° 3	28° 7	29° 9	17°13	5°58	29°54	3°41	4°56	24°39	n.a.	T 15
W16	19 4 18	14°34'08	7♉ 0	11°56	28°48	20°42	28° 4	29°16	17°12	5°58	29°53	3°39	4°53	24°45	n.a.	W16
T 17	19 8 15	15°31'54	21°31	12°49	0♌ 2	21°20	28° 1	29°24	17°12	5°59	29°52	3°35	4°49	24°52	n.a.	T 17
F 18	19 12 12	16°29'43	6♊14	13°39	1°17	21°59	27°58	29°31	17°11	6° 0	29°50	3°29	4°46	24°59	n.a.	F 18
S 19	19 16 8	17°27'33	21° 2	14°26	2°31	22°37	27°55	29°39	17°10	6° 0	29°49	3°22	4°43	25° 6	n.a.	S 19
S 20	19 20 5	18°25'25	5♋48	15° 9	3°45	23°15	27°53	29°46	17° 9	6° 1	29°48	3°15	4°40	25°12	n.a.	S 20
M21	19 24 1	19°23'18	20°23	15°49	4°59	23°53	27°50	29°53	17° 8	6° 2	29°47	3° 9	4°37	25°19	n.a.	M21
T 22	19 27 58	20°21'14	4♌42	16°25	6°13	24°31	27°48	0♌ 1	17° 7	6° 3	29°45	3° 5	4°33	25°26	n.a.	T 22
W23	19 31 54	21°19'10	18°38	16°57	7°27	25° 9	27°46	0° 8	17° 6	6° 4	29°44	3° 2	4°30	25°32	n.a.	W23
T 24	19 35 51	22°17'09	2♍ 9	17°24	8°41	25°47	27°44	0°16	17° 5	6° 5	29°43	3°D 1	4°27	25°39	n.a.	T 24
F 25	19 39 47	23°15'09	15°16	17°47	9°55	26°24	27°43	0°23	17° 4	6° 6	29°42	3° 1	4°24	25°46	n.a.	F 25
S 26	19 43 44	24°13'10	28° 0	18° 5	11° 9	27° 2	27°41	0°31	17° 3	6° 7	29°40	3° 3	4°21	25°53	n.a.	S 26
S 27	19 47 41	25°11'13	10♎24	18°17	12°24	27°39	27°40	0°38	17° 2	6° 8	29°39	3° 4	4°18	25°59	n.a.	S 27
M28	19 51 37	26° 9'17	22°33	18°25	13°38	28°17	27°39	0°46	17° 0	6° 9	29°38	3°R 5	4°14	26° 6	n.a.	M28
T 29	19 55 34	27° 7'23	4♏32	18°R26	14°52	28°54	27°38	0°53	16°59	6°10	29°36	3° 5	4°11	26°13	n.a.	T 29
W30	19 59 30	28° 5'30	16°26	18°22	16° 6	29°31	27°37	1° 0	16°58	6°11	29°35	3° 3	4° 8	26°20	n.a.	W30
T 31	20 3 27	29♋ 3'39	28♏19	18♌11	17♌20	0♊ 8	27♏37	1♌ 8	16♓56	6♎12	29♑34	3♓ 0	4♓ 5	26♏26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	13s58	3s58	22n26	0n48	24n38	1n15	14n53	0s28	20s 0	0n16	22n 7	1n11	5s47	0s46	0s31	2n 1	2s43	12s39	9s50	9s34	23s39		n.a.
W 2	23 46	18 41	4 31	22 3	0 40	24 33	1 17	15 6	0 27	19 59	0 15	22 6	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 44	12 39	9 53	9 35	23 41		n.a.
T 3	23 46	22 42	4 53	21 39	0 32	24 27	1 18	15 19	0 27	19 58	0 15	22 4	1 11	5 47	0 46	0 31	2 1	2 44	12 40	9 55	9 36	23 43		n.a.
F 4	23 45	25 46	5 3	21 14	0 24	24 20	1 19	15 31	0 26	19 57	0 15	22 3	1 11	5 48	0 46	0 32	2 1	2 45	12 40	9 59	9 37	23 45		n.a.
S 5	23 43	27 44	4 59	20 49	0 15	24 13	1 20	15 44	0 25	19 56	0 15	22 1	1 11	5 48	0 46	0 32	2 1	2 45	12 40	10 3	9 38	23 47		n.a.
S 6	23 41	28 25	4 42	20 23	0 6	24 5	1 21	15 57	0 25	19 55	0 15	22 0	1 11	5 48	0 46	0 32	2 1	2 46	12 40	10 7	9 40	23 49		n.a.
M 7	23 39	27 42	4 12	19 57	0s 3	23 57	1 22	16 9	0 24	19 54	0 15	21 59	1 11	5 48	0 46	0 32	2 0	2 46	12 40	10 11	9 41	23 51		n.a.
T 8	23 36	25 38	3 29	19 30	0 12	23 47	1 23	16 21	0 23	19 54	0 14	21 57	1 11	5 48	0 46	0 32	2 0	2 47	12 41	10 14	9 42	23 53		n.a.
W 9	23 33	22 16	2 36	19 4	0 22	23 37	1 24	16 33	0 22	19 53	0 14	21 56	1 11	5 48	0 46	0 33	2 0	2 47	12 41	10 16	9 43	23 55		n.a.
T 10	23 29	17 50	1 34	18 37	0 32	23 26	1 24	16 45	0 22	19 52	0 14	21 54	1 11	5 48	0 46	0 33	2 0	2 47	12 41	10 18	9 44	23 57		n.a.
F 11	23 25	12 31	0 27	18 10	0 42	23 15	1 25	16 57	0 21	19 51	0 14	21 53	1 11	5 49	0 46	0 33	2 0	2 48	12 41	10 18	9 46	23 58		n.a.
S 12	23 20	6 34	0n44	17 43	0 52	23 3	1 26	17 9	0 20	19 50	0 14	21 51	1 11	5 49	0 46	0 33	2 0	2 48	12 41	10 18	9 47	24 0		n.a.
S 13	23 15	0 14	1 53	17 16	1 2	22 50	1 26	17 20	0 19	19 50	0 13	21 50	1 11	5 49	0 46	0 34	2 0	2 49	12 41	10 18	9 48	24 2		n.a.
M14	23 10	6n15	2 57	16 49	1 13	22 36	1 27	17 32	0 19	19 49	0 13	21 48	1 11	5 49	0 46	0 34	2 0	2 49	12 42	10 18	9 49	24 4		n.a.
T 15	23 4	12 34	3 53	16 23	1 23	22 22	1 27	17 43	0 18	19 49	0 13	21 47	1 11	5 50	0 46	0 34	2 0	2 50	12 42	10 18	9 50	24 6		n.a.
W16	22 58	18 22	4 35	15 57	1 34	22 7	1 28	17 54	0 17	19 48	0 13	21 45	1 11	5 50	0 47	0 34	2 0	2 50	12 42	10 19	9 51	24 8		n.a.
T 17	22 52	23 14	5 1	15 32	1 45	21 52	1 28	18 5	0 16	19 47	0 13	21 44	1 11	5 50	0 47	0 35	2 0	2 50	12 42	10 20	9 53	24 10		n.a.
F 18	22 45	26 41	5 7	15 7	1 56	21 35	1 28	18 16	0 16	19 47	0 13	21 42	1 11	5 51	0 47	0 35	2 0	2 51	12 42	10 22	9 54	24 12		n.a.
S 19	22 37	28 21	4 53	14 43	2 7	21 19	1 28	18 27	0 15	19 47	0 12	21 41	1 12	5 51	0 47	0 36	2 0	2 51	12 42	10 25	9 55	24 13		n.a.
S 20	22 29	27 58	4 20	14 20	2 18	21 1	1 28	18 37	0 14	19 46	0 12	21 39	1 12	5 51	0 47	0 36	2 0	2 52	12 42	10 27	9 56	24 15		n.a.
M21	22 21	25 40	3 30	13 57	2 29	20 43	1 28	18 48	0 13	19 46	0 12	21 38	1 12	5 52	0 47	0 36	2 0	2 52	12 42	10 29	9 57	24 17		n.a.
T 22	22 13	21 44	2 27	13 36	2 39	20 25	1 28	18 58	0 13	19 45	0 12	21 36	1 12	5 52	0 47	0 37	1 59	2 52	12 42	10 31	9 58	24 19		n.a.
W23	22 4	16 40	1 17	13 17	2 50	20 5	1 28	19 8	0 12	19 45	0 12	21 35	1 12	5 53	0 47	0 37	1 59	2 53	12 43	10 32	10 0	24 21		n.a.
T 24	21 54	10 56	0 5	12 58	3 0	19 46	1 28	19 18	0 11	19 45	0 11	21 33	1 12	5 53	0 47	0 37	1 59	2 53	12 43	10 33	10 1	24 22		n.a.
F 25	21 45	4 52	1s 6	12 42	3 11	19 25	1 28	19 28	0 10	19 45	0 11	21 31	1 12	5 54	0 47	0 38	1 59	2 53	12 43	10 32	10 2	24 24		n.a.
S 26	21 34	1s12	2 12	12 27	3 21	19 4	1 28	19 37	0 9	19 45	0 11	21 30	1 12	5 54	0 47	0 38	1 59	2 54	12 43	10 32	10 3	24 26		n.a.
S 27	21 24	7 4	3 9	12 14	3 30	18 43	1 27	19 47	0 8	19 44	0 11	21 28	1 12	5 55	0 47	0 39	1 59	2 54	12 43	10 31	10 4	24 28		n.a.
M28	21 13	12 33	3 57	12 3	3 39	18 21	1 27	19 56	0 8	19 44	0 11	21 27	1 12	5 55	0 47	0 39	1 59	2 55	12 43	10 31	10 6	24 30		n.a.
T 29	21 2	17 30	4 34	11 55	3 47	17 59	1 26	20 5	0 7	19 44	0 11	21 25	1 12	5 56	0 47	0 40	1 59	2 55	12 43	10 31	10 7	24 31		n.a.
W30	20 50	21 44	4 58	11 49	3 55	17 36	1 26	20 14	0 6	19 44	0 10	21 23	1 12	5 56	0 47	0 40	1 59	2 55	12 43	10 32	10 8	24 33		n.a.
T 31	20n38	25s 6	5s10	11n46	4s 2	17n12	1n25	20n23	0s 5	19s44	0n10	21n22	1n12	5s57	0s47	0s41	1n59	2s56	12s43	10s33	10s 9	24s35		n.a.

Julian Day Number = 1475425.5, Delta T = 05h27m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'30, Lahiri = -13°15'30 Julian Calendar 1 July 674 BCE == Greg. Calendar 24 June 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 7 23	0♌ 1'50	10♐15	17°R54	18♌34	0♊45	27°R37	1♌15	16°R55	6♎13	29°R33	2°R56	4♓ 2	26♏33	n.a.	F 1
S 2	20 11 20	1° 0'03	22°17	17♌31	19°48	1°22	27°D37	1°23	16♓53	6°14	29♑31	2♓50	3°59	26°40	n.a.	S 2
S 3	20 15 16	1°58'17	4♑30	17° 2	21° 2	1°59	27♏37	1°30	16°52	6°15	29°30	2°45	3°55	26°46	n.a.	S 3
M 4	20 19 13	2°56'33	16°54	16°26	22°16	2°36	27°37	1°38	16°50	6°16	29°29	2°40	3°52	26°53	n.a.	M 4
T 5	20 23 10	3°54'51	29°30	15°44	23°30	3°12	27°37	1°45	16°49	6°18	29°28	2°36	3°49	27° 0	n.a.	T 5
W 6	20 27 6	4°53'11	12♒19	14°57	24°45	3°49	27°38	1°53	16°47	6°19	29°26	2°33	3°46	27° 7	n.a.	W 6
T 7	20 31 3	5°51'32	25°22	14° 5	25°59	4°25	27°39	2° 0	16°46	6°20	29°25	2°32	3°43	27°13	n.a.	T 7
F 8	20 34 59	6°49'56	8♓37	13° 9	27°13	5° 2	27°40	2° 8	16°44	6°22	29°24	2°D32	3°39	27°20	n.a.	F 8
S 9	20 38 56	7°48'22	22° 4	12°10	28°27	5°38	27°41	2°15	16°42	6°23	29°22	2°32	3°36	27°27	n.a.	S 9
S 10	20 42 52	8°46'50	5♈43	11° 8	29°41	6°14	27°43	2°23	16°40	6°24	29°21	2°34	3°33	27°34	n.a.	S 10
M11	20 46 49	9°45'20	19°33	10° 7	0♍55	6°50	27°44	2°30	16°39	6°26	29°20	2°35	3°30	27°40	n.a.	M11
T 12	20 50 45	10°43'53	3♉34	9° 6	2° 9	7°26	27°46	2°38	16°37	6°27	29°19	2°36	3°27	27°47	n.a.	T 12
W13	20 54 42	11°42'28	17°43	8° 7	3°23	8° 2	27°48	2°45	16°35	6°29	29°17	2°R36	3°24	27°54	n.a.	W13
T 14	20 58 39	12°41'05	2♊ 0	7°12	4°37	8°37	27°50	2°53	16°33	6°30	29°16	2°35	3°20	28° 0	n.a.	T 14
F 15	21 2 35	13°39'45	16°22	6°22	5°51	9°13	27°53	3° 0	16°31	6°32	29°15	2°34	3°17	28° 7	n.a.	F 15
S 16	21 6 32	14°38'28	0♋44	5°38	7° 5	9°48	27°55	3° 7	16°29	6°33	29°14	2°31	3°14	28°14	n.a.	S 16
S 17	21 10 28	15°37'12	15° 2	5° 2	8°19	10°24	27°58	3°15	16°27	6°35	29°12	2°29	3°11	28°21	n.a.	S 17
M18	21 14 25	16°35'59	29°11	4°34	9°33	10°59	28° 1	3°22	16°25	6°36	29°11	2°27	3° 8	28°27	n.a.	M18
T 19	21 18 21	17°34'48	13♌ 8	4°15	10°47	11°34	28° 4	3°29	16°23	6°38	29°10	2°26	3° 5	28°34	n.a.	T 19
W20	21 22 18	18°33'39	26°48	4°D 7	12° 1	12° 9	28° 7	3°37	16°21	6°39	29° 9	2°D25	3° 1	28°41	n.a.	W20
T 21	21 26 14	19°32'32	10♍ 9	4° 7	13°15	12°44	28°11	3°44	16°19	6°41	29° 8	2°25	2°58	28°47	n.a.	T 21
F 22	21 30 11	20°31'28	23°10	4°18	14°29	13°18	28°15	3°51	16°17	6°43	29° 7	2°26	2°55	28°54	n.a.	F 22
S 23	21 34 7	21°30'25	5♎52	4°39	15°43	13°53	28°18	3°59	16°15	6°45	29° 5	2°27	2°52	29° 1	n.a.	S 23
S 24	21 38 4	22°29'24	18°17	5° 9	16°57	14°28	28°22	4° 6	16°13	6°46	29° 4	2°28	2°49	29° 8	n.a.	S 24
M25	21 42 1	23°28'25	0♏27	5°49	18°11	15° 2	28°27	4°13	16°10	6°48	29° 3	2°28	2°45	29°14	n.a.	M25
T 26	21 45 57	24°27'28	12°28	6°37	19°25	15°36	28°31	4°20	16° 8	6°50	29° 2	2°29	2°42	29°21	n.a.	T 26
W27	21 49 54	25°26'33	24°22	7°33	20°39	16°10	28°35	4°28	16° 6	6°52	29° 1	2°R29	2°39	29°28	n.a.	W27
T 28	21 53 50	26°25'39	6♐15	8°36	21°53	16°44	28°40	4°35	16° 4	6°53	29° 0	2°29	2°36	29°35	n.a.	T 28
F 29	21 57 47	27°24'48	18°12	9°46	23° 7	17°18	28°45	4°42	16° 1	6°55	28°59	2°29	2°33	29°41	n.a.	F 29
S 30	22 1 43	28°23'59	0♑16	11° 2	24°21	17°52	28°50	4°49	15°59	6°57	28°57	2°28	2°30	29°48	n.a.	S 30
S 31	22 5 40	29♌23'11	12♑32	12♌23	25♍35	18♊25	28♏55	4♌56	15♓57	6♎59	28♑56	2♓28	2♓26	29♏55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n26	27s23	5s 9	11n45	4s 7	16n49	1n24	20n32	0s 4	19s45	0n10	21n20	1n12	5s57	0s47	0s41	1n59	2s56	12s43	10s34	10s10	24s37		n.a.
S 2	20 13	28 26	4 54	11 48	4 12	16 24	1 24	20 40	0 3	19 45	0 10	21 19	1 12	5 58	0 47	0 42	1 59	2 56	12 43	10 36	10 11	24 38		n.a.
S 3	20 0	28 7	4 25	11 54	4 15	15 59	1 23	20 49	0 3	19 45	0 10	21 17	1 12	5 59	0 47	0 42	1 59	2 57	12 43	10 38	10 13	24 40		n.a.
M 4	19 47	26 24	3 44	12 3	4 17	15 34	1 22	20 57	0 2	19 45	0 10	21 15	1 13	5 59	0 47	0 43	1 59	2 57	12 43	10 40	10 14	24 42		n.a.
T 5	19 33	23 20	2 51	12 15	4 18	15 9	1 21	21 5	0 1	19 45	0 9	21 14	1 13	6 0	0 47	0 43	1 59	2 57	12 43	10 42	10 15	24 44		n.a.
W 6	19 19	19 5	1 48	12 30	4 16	14 43	1 20	21 13	0n 0	19 46	0 9	21 12	1 13	6 1	0 47	0 44	1 59	2 58	12 43	10 43	10 16	24 45		n.a.
T 7	19 4	13 52	0 39	12 48	4 13	14 16	1 19	21 21	0 1	19 46	0 9	21 10	1 13	6 1	0 47	0 44	1 59	2 58	12 43	10 43	10 17	24 47		n.a.
F 8	18 50	7 56	0n33	13 9	4 8	13 49	1 17	21 28	0 2	19 47	0 9	21 9	1 13	6 2	0 47	0 45	1 58	2 58	12 43	10 43	10 18	24 49		n.a.
S 9	18 35	1 35	1 45	13 33	4 1	13 22	1 16	21 36	0 3	19 47	0 9	21 7	1 13	6 3	0 47	0 46	1 58	2 58	12 43	10 43	10 20	24 50		n.a.
S 10	18 19	4n56	2 52	13 58	3 51	12 55	1 15	21 43	0 4	19 47	0 9	21 6	1 13	6 3	0 47	0 46	1 58	2 59	12 43	10 42	10 21	24 52		n.a.
M11	18 3	11 18	3 50	14 26	3 40	12 27	1 14	21 50	0 5	19 48	0 8	21 4	1 13	6 4	0 47	0 47	1 58	2 59	12 43	10 42	10 22	24 54		n.a.
T 12	17 47	17 11	4 35	14 55	3 27	11 59	1 12	21 57	0 5	19 49	0 8	21 2	1 13	6 5	0 47	0 47	1 58	2 59	12 43	10 42	10 23	24 56		n.a.
W13	17 31	22 13	5 4	15 24	3 12	11 30	1 11	22 4	0 6	19 49	0 8	21 1	1 13	6 6	0 47	0 48	1 58	2 59	12 43	10 42	10 24	24 57		n.a.
T 14	17 14	25 59	5 15	15 54	2 56	11 1	1 9	22 10	0 7	19 50	0 8	20 59	1 13	6 6	0 47	0 49	1 58	3 0	12 43	10 42	10 25	24 59		n.a.
F 15	16 58	28 8	5 6	16 23	2 39	10 32	1 7	22 17	0 8	19 51	0 8	20 57	1 13	6 7	0 47	0 49	1 58	3 0	12 43	10 42	10 27	25 0		n.a.
S 16	16 40	28 24	4 38	16 52	2 20	10 3	1 6	22 23	0 9	19 51	0 8	20 56	1 14	6 8	0 47	0 50	1 58	3 0	12 43	10 43	10 28	25 2		n.a.
S 17	16 23	26 46	3 52	17 19	2 1	9 33	1 4	22 29	0 10	19 52	0 7	20 54	1 14	6 9	0 47	0 51	1 58	3 0	12 43	10 44	10 29	25 4		n.a.
M18	16 5	23 26	2 53	17 44	1 42	9 3	1 2	22 35	0 11	19 53	0 7	20 52	1 14	6 10	0 47	0 51	1 58	3 1	12 43	10 45	10 30	25 5		n.a.
T 19	15 47	18 47	1 44	18 8	1 23	8 33	1 0	22 41	0 12	19 54	0 7	20 51	1 14	6 10	0 47	0 52	1 58	3 1	12 43	10 45	10 31	25 7		n.a.
W20	15 29	13 14	0 31	18 28	1 4	8 3	0 58	22 47	0 13	19 55	0 7	20 49	1 14	6 11	0 47	0 53	1 58	3 1	12 43	10 46	10 32	25 9		n.a.
T 21	15 10	7 13	0s43	18 46	0 45	7 32	0 56	22 53	0 14	19 56	0 7	20 47	1 14	6 12	0 47	0 53	1 58	3 1	12 43	10 46	10 34	25 10		n.a.
F 22	14 51	1 2	1 52	19 1	0 27	7 2	0 54	22 58	0 15	19 57	0 7	20 46	1 14	6 13	0 47	0 54	1 58	3 2	12 43	10 45	10 35	25 12		n.a.
S 23	14 32	5s 2	2 55	19 13	0 9	6 31	0 52	23 3	0 16	19 58	0 6	20 44	1 14	6 14	0 47	0 55	1 58	3 2	12 43	10 45	10 36	25 13		n.a.
S 24	14 13	10 46	3 47	19 22	0n 7	5 59	0 50	23 8	0 17	19 59	0 6	20 42	1 14	6 15	0 48	0 56	1 58	3 2	12 43	10 45	10 37	25 15		n.a.
M25	13 53	15 58	4 29	19 27	0 22	5 28	0 48	23 13	0 18	20 0	0 6	20 41	1 15	6 15	0 48	0 56	1 58	3 2	12 42	10 44	10 38	25 17		n.a.
T 26	13 33	20 30	4 58	19 28	0 36	4 57	0 46	23 18	0 19	20 1	0 6	20 39	1 15	6 16	0 48	0 57	1 58	3 2	12 42	10 44	10 39	25 18		n.a.
W27	13 13	24 11	5 14	19 26	0 49	4 25	0 44	23 23	0 20	20 2	0 6	20 38	1 15	6 17	0 48	0 58	1 58	3 2	12 42	10 44	10 40	25 20		n.a.
T 28	12 53	26 50	5 16	19 21	1 1	3 54	0 41	23 27	0 21	20 3	0 6	20 36	1 15	6 18	0 48	0 59	1 58	3 3	12 42	10 44	10 42	25 21		n.a.
F 29	12 33	28 18	5 5	19 12	1 12	3 22	0 39	23 32	0 22	20 4	0 6	20 34	1 15	6 19	0 48	0 59	1 57	3 3	12 42	10 44	10 43	25 23		n.a.
S 30	12 12	28 27	4 40	19 0	1 21	2 50	0 36	23 36	0 23	20 6	0 5	20 33	1 15	6 20	0 48	1 0	1 57	3 3	12 42	10 44	10 44	25 24		n.a.
S 31	11n51	27s12	4s 3	18n45	1n29	2n18	0n34	23n40	0n24	20s 7	0n 5	20n31	1n15	6s21	0s48	1s 1	1n57	3s 3	12s42	10s45	10s45	25s26		n.a.

Julian Day Number = 1475456.5, Delta T = 05h27m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'26, Lahiri = -13°15'26 Julian Calendar 1 Aug. 674 BCE == Greg. Calendar 25 July 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 9 36	0♍22'26	25♉ 3	13♌49	26♍49	18♊58	29♏ 1	5♌ 3	15°R55	7♎ 1	28°R55	2°R27	2♓23	0♐ 1	n.a.	M 1
T 2	22 13 33	1°21'43	7♒51	15°19	28° 2	19°32	29° 6	5°10	15♓52	7° 3	28♉54	2♓27	2°20	0° 8	n.a.	T 2
W 3	22 17 30	2°21'01	20°57	16°52	29°16	20° 5	29°12	5°17	15°50	7° 5	28°53	2°D27	2°17	0°15	n.a.	W 3
T 4	22 21 26	3°20'22	4♓22	18°28	0♎30	20°38	29°18	5°24	15°47	7° 6	28°52	2°R27	2°14	0°22	n.a.	T 4
F 5	22 25 23	4°19'45	18° 2	20° 6	1°44	21°11	29°24	5°31	15°45	7° 8	28°51	2°27	2°10	0°28	n.a.	F 5
S 6	22 29 19	5°19'10	1♈57	21°46	2°58	21°43	29°30	5°38	15°43	7°10	28°50	2°27	2° 7	0°35	n.a.	S 6
S 7	22 33 16	6°18'37	16° 3	23°27	4°12	22°16	29°37	5°44	15°40	7°12	28°49	2°27	2° 4	0°42	n.a.	S 7
M 8	22 37 12	7°18'07	0♉15	25° 9	5°25	22°48	29°43	5°51	15°38	7°14	28°48	2°26	2° 1	0°49	n.a.	M 8
T 9	22 41 9	8°17'39	14°31	26°53	6°39	23°20	29°50	5°58	15°35	7°16	28°47	2°26	1°58	0°55	n.a.	T 9
W10	22 45 5	9°17'13	28°47	28°36	7°53	23°52	29°57	6° 5	15°33	7°18	28°46	2°25	1°55	1° 2	n.a.	W10
T 11	22 49 2	10°16'51	13♊ 0	0♍21	9° 7	24°24	0♐ 4	6°11	15°31	7°20	28°46	2°D25	1°51	1° 9	n.a.	T 11
F 12	22 52 58	11°16'30	27° 8	2° 5	10°20	24°56	0°11	6°18	15°28	7°22	28°45	2°25	1°48	1°15	n.a.	F 12
S 13	22 56 55	12°16'12	11♋ 9	3°49	11°34	25°28	0°18	6°24	15°26	7°25	28°44	2°26	1°45	1°22	n.a.	S 13
S 14	23 0 52	13°15'57	25° 0	5°33	12°48	25°59	0°25	6°31	15°23	7°27	28°43	2°27	1°42	1°29	n.a.	S 14
M15	23 4 48	14°15'44	8♌42	7°17	14° 1	26°30	0°33	6°37	15°21	7°29	28°42	2°28	1°39	1°36	n.a.	M15
T 16	23 8 45	15°15'33	22°11	9° 1	15°15	27° 1	0°41	6°44	15°18	7°31	28°41	2°29	1°36	1°42	n.a.	T 16
W17	23 12 41	16°15'24	5♍28	10°44	16°29	27°32	0°49	6°50	15°16	7°33	28°40	2°R29	1°32	1°49	n.a.	W17
T 18	23 16 38	17°15'17	18°30	12°27	17°42	28° 3	0°57	6°57	15°14	7°35	28°40	2°28	1°29	1°56	n.a.	T 18
F 19	23 20 34	18°15'12	1♎18	14° 9	18°56	28°33	1° 5	7° 3	15°11	7°37	28°39	2°27	1°26	2° 2	n.a.	F 19
S 20	23 24 31	19°15'10	13°52	15°51	20°10	29° 3	1°13	7° 9	15° 9	7°39	28°38	2°25	1°23	2° 9	n.a.	S 20
S 21	23 28 27	20°15'09	26°13	17°32	21°23	29°33	1°21	7°15	15° 6	7°42	28°38	2°22	1°20	2°16	n.a.	S 21
M22	23 32 24	21°15'10	8♏21	19°13	22°37	0♋ 3	1°30	7°21	15° 4	7°44	28°37	2°19	1°16	2°23	n.a.	M22
T 23	23 36 21	22°15'13	20°21	20°54	23°50	0°33	1°39	7°27	15° 1	7°46	28°36	2°16	1°13	2°29	n.a.	T 23
W24	23 40 17	23°15'18	2♐15	22°33	25° 4	1° 2	1°47	7°33	14°59	7°48	28°36	2°14	1°10	2°36	n.a.	W24
T 25	23 44 14	24°15'25	14° 6	24°13	26°17	1°31	1°56	7°39	14°56	7°50	28°35	2°12	1° 7	2°43	n.a.	T 25
F 26	23 48 10	25°15'33	26° 1	25°51	27°31	2° 0	2° 5	7°45	14°54	7°53	28°34	2°D12	1° 4	2°50	n.a.	F 26
S 27	23 52 7	26°15'43	8♉ 3	27°30	28°44	2°29	2°15	7°51	14°52	7°55	28°34	2°12	1° 1	2°56	n.a.	S 27
S 28	23 56 3	27°15'55	20°18	29° 7	29°58	2°58	2°24	7°57	14°49	7°57	28°33	2°14	0°57	3° 3	n.a.	S 28
M29	0 0 0	28°16'09	2♒49	0♎45	1♏11	3°26	2°33	8° 2	14°47	7°59	28°33	2°15	0°54	3°10	n.a.	M29
T 30	0 3 56	29♍16'24	15♒41	2♎21	2♏24	3♋54	2♐43	8♌ 8	14♓45	8♎ 1	28♉32	2♓17	0♓51	3♐16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n30	24s35	3s13	18n26	1n36	1n46	0n31	23n44	0n25	20s 8	0n 5	20n29	1n15	6s22	0s48	1s 2	1n57	3s 3	12s42	10s45	10s46	25s28		n.a.
T 2	11 9	20 41	2 12	18 5	1 42	1 14	0 29	23 48	0 26	20 10	0 5	20 28	1 15	6 23	0 48	1 3	1 57	3 3	12 42	10 45	10 47	25 29		n.a.
W 3	10 47	15 43	1 3	17 41	1 46	0 42	0 26	23 52	0 28	20 11	0 5	20 26	1 16	6 24	0 48	1 3	1 57	3 3	12 41	10 45	10 49	25 31		n.a.
T 4	10 25	9 53	0n11	17 15	1 50	0 10	0 24	23 55	0 29	20 13	0 5	20 25	1 16	6 25	0 48	1 4	1 57	3 3	12 41	10 45	10 50	25 32		n.a.
F 5	10 4	3 29	1 25	16 46	1 53	0s23	0 21	23 58	0 30	20 14	0 5	20 23	1 16	6 26	0 48	1 5	1 57	3 3	12 41	10 45	10 51	25 34		n.a.
S 6	9 42	3n10	2 36	16 15	1 55	0 55	0 18	24 2	0 31	20 16	0 4	20 21	1 16	6 26	0 48	1 6	1 57	3 4	12 41	10 45	10 52	25 35		n.a.
S 7	9 19	9 45	3 39	15 42	1 56	1 27	0 16	24 5	0 32	20 17	0 4	20 20	1 16	6 27	0 48	1 7	1 57	3 4	12 41	10 45	10 53	25 37		n.a.
M 8	8 57	15 54	4 28	15 8	1 56	1 59	0 13	24 8	0 33	20 19	0 4	20 18	1 16	6 28	0 48	1 7	1 57	3 4	12 41	10 45	10 54	25 38		n.a.
T 9	8 35	21 12	5 1	14 32	1 55	2 31	0 10	24 11	0 34	20 20	0 4	20 17	1 16	6 29	0 48	1 8	1 57	3 4	12 41	10 45	10 56	25 40		n.a.
W10	8 12	25 18	5 16	13 54	1 54	3 3	0 7	24 13	0 35	20 22	0 4	20 15	1 17	6 30	0 48	1 9	1 57	3 4	12 40	10 46	10 57	25 41		n.a.
T 11	7 49	27 49	5 11	13 16	1 53	3 35	0 5	24 16	0 37	20 23	0 4	20 14	1 17	6 31	0 48	1 10	1 57	3 4	12 40	10 46	10 58	25 42		n.a.
F 12	7 26	28 32	4 48	12 36	1 50	4 7	0 2	24 19	0 38	20 25	0 4	20 12	1 17	6 32	0 48	1 11	1 57	3 4	12 40	10 45	10 59	25 44		n.a.
S 13	7 3	27 25	4 7	11 55	1 48	4 39	0s 1	24 21	0 39	20 27	0 3	20 11	1 17	6 33	0 48	1 12	1 57	3 4	12 40	10 45	11 0	25 45		n.a.
S 14	6 40	24 35	3 13	11 13	1 44	5 11	0 4	24 23	0 40	20 28	0 3	20 9	1 17	6 34	0 48	1 12	1 57	3 4	12 40	10 45	11 1	25 47		n.a.
M15	6 17	20 24	2 8	10 31	1 41	5 43	0 7	24 25	0 41	20 30	0 3	20 8	1 17	6 35	0 48	1 13	1 57	3 4	12 39	10 45	11 2	25 48		n.a.
T 16	5 53	15 12	0 57	9 48	1 37	6 14	0 10	24 27	0 43	20 32	0 3	20 6	1 17	6 36	0 48	1 14	1 57	3 4	12 39	10 44	11 4	25 50		n.a.
W17	5 30	9 23	0s16	9 4	1 33	6 46	0 13	24 29	0 44	20 34	0 3	20 5	1 18	6 37	0 48	1 15	1 57	3 4	12 39	10 44	11 5	25 51		n.a.
T 18	5 6	3 16	1 27	8 20	1 28	7 17	0 16	24 31	0 45	20 36	0 3	20 3	1 18	6 38	0 48	1 16	1 57	3 4	12 39	10 44	11 6	25 53		n.a.
F 19	4 43	2s51	2 32	7 36	1 23	7 48	0 19	24 33	0 46	20 37	0 3	20 2	1 18	6 39	0 48	1 17	1 57	3 4	12 39	10 45	11 7	25 54		n.a.
S 20	4 19	8 45	3 29	6 51	1 18	8 19	0 22	24 34	0 48	20 39	0 2	20 0	1 18	6 40	0 48	1 18	1 57	3 4	12 38	10 46	11 8	25 55		n.a.
S 21	3 55	14 12	4 14	6 6	1 13	8 50	0 25	24 36	0 49	20 41	0 2	19 59	1 18	6 41	0 48	1 19	1 57	3 4	12 38	10 47	11 9	25 57		n.a.
M22	3 31	19 1	4 48	5 21	1 7	9 21	0 28	24 37	0 50	20 43	0 2	19 57	1 18	6 42	0 48	1 19	1 57	3 4	12 38	10 48	11 10	25 58		n.a.
T 23	3 7	23 1	5 8	4 36	1 1	9 51	0 31	24 38	0 51	20 45	0 2	19 56	1 19	6 43	0 48	1 20	1 57	3 4	12 38	10 49	11 12	25 59		n.a.
W24	2 43	26 2	5 14	3 50	0 55	10 21	0 34	24 39	0 53	20 47	0 2	19 54	1 19	6 44	0 48	1 21	1 57	3 4	12 38	10 50	11 13	26 1		n.a.
T 25	2 19	27 54	5 8	3 5	0 49	10 51	0 37	24 40	0 54	20 49	0 2	19 53	1 19	6 45	0 48	1 22	1 57	3 4	12 37	10 50	11 14	26 2		n.a.
F 26	1 55	28 31	4 48	2 20	0 43	11 21	0 40	24 41	0 55	20 51	0 2	19 52	1 19	6 45	0 48	1 23	1 57	3 3	12 37	10 50	11 15	26 4		n.a.
S 27	1 30	27 46	4 15	1 34	0 37	11 51	0 43	24 42	0 57	20 53	0 2	19 50	1 19	6 46	0 48	1 24	1 57	3 3	12 37	10 50	11 16	26 5		n.a.
S 28	1 6	25 41	3 30	0 49	0 30	12 20	0 46	24 43	0 58	20 55	0 1	19 49	1 19	6 47	0 48	1 25	1 57	3 3	12 37	10 50	11 17	26 6		n.a.
M29	0 42	22 19	2 35	0 4	0 24	12 49	0 49	24 44	1 0	20 57	0 1	19 48	1 20	6 48	0 48	1 26	1 57	3 3	12 37	10 49	11 18	26 8		n.a.
T 30	0n18	17s47	1s30	0s41	0n18	13s17	0s52	24n44	1n 1	20s59	0n 1	19n46	1n20	6s49	0s48	1s27	1n57	3s 3	12s36	10s49	11s20	26s 9		n.a.

Julian Day Number = 1475487.5, Delta T = 05h27m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'22, Lahiri = -13°15'22 Julian Calendar 1 Sept. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 7 53	0♎16'41	28♒56	3♎58	3♏38	4♋22	2♐53	8♌14	14°R42	8♎ 4	28°R32	2°R18	0♓48	3♐23	n.a.	W 1
T 2	0 11 50	1°16'59	12♓35	5°34	4°51	4°50	3° 2	8°19	14♓40	8° 6	28♑31	2♓18	0°45	3°30	n.a.	T 2
F 3	0 15 46	2°17'19	26°37	7° 9	6° 4	5°17	3°12	8°24	14°38	8° 8	28°31	2°16	0°42	3°37	n.a.	F 3
S 4	0 19 43	3°17'41	10♈58	8°44	7°18	5°44	3°22	8°30	14°35	8°10	28°30	2°12	0°38	3°43	n.a.	S 4
S 5	0 23 39	4°18'05	25°33	10°19	8°31	6°11	3°32	8°35	14°33	8°13	28°30	2° 8	0°35	3°50	n.a.	S 5
M 6	0 27 36	5°18'31	10♉16	11°53	9°44	6°38	3°43	8°40	14°31	8°15	28°29	2° 3	0°32	3°57	n.a.	M 6
T 7	0 31 32	6°18'58	24°57	13°27	10°57	7° 4	3°53	8°45	14°29	8°17	28°29	1°58	0°29	4° 4	n.a.	T 7
W 8	0 35 29	7°19'28	9♊32	15° 1	12°10	7°30	4° 3	8°50	14°26	8°19	28°29	1°54	0°26	4°10	n.a.	W 8
T 9	0 39 25	8°20'00	23°54	16°34	13°23	7°56	4°14	8°55	14°24	8°22	28°29	1°51	0°22	4°17	n.a.	T 9
F 10	0 43 22	9°20'34	8♋ 2	18° 7	14°36	8°21	4°25	9° 0	14°22	8°24	28°28	1°D50	0°19	4°24	n.a.	F 10
S 11	0 47 18	10°21'10	21°52	19°40	15°50	8°47	4°35	9° 5	14°20	8°26	28°28	1°51	0°16	4°30	n.a.	S 11
S 12	0 51 15	11°21'48	5♌27	21°12	17° 3	9°12	4°46	9°10	14°18	8°28	28°28	1°52	0°13	4°37	n.a.	S 12
M13	0 55 12	12°22'28	18°46	22°44	18°16	9°36	4°57	9°15	14°16	8°31	28°28	1°54	0°10	4°44	n.a.	M13
T 14	0 59 8	13°23'09	1♍51	24°16	19°29	10° 1	5° 8	9°19	14°14	8°33	28°27	1°R54	0° 7	4°51	n.a.	T 14
W15	1 3 5	14°23'52	14°44	25°48	20°41	10°25	5°20	9°24	14°12	8°35	28°27	1°54	0° 3	4°57	n.a.	W15
T 16	1 7 1	15°24'37	27°26	27°19	21°54	10°48	5°31	9°28	14°10	8°37	28°27	1°51	0° 0	5° 4	n.a.	T 16
F 17	1 10 58	16°25'23	9♎57	28°50	23° 7	11°12	5°42	9°32	14° 8	8°40	28°27	1°45	29♒57	5°11	n.a.	F 17
S 18	1 14 54	17°26'11	22°18	0♏21	24°20	11°35	5°54	9°37	14° 6	8°42	28°27	1°38	29°54	5°17	n.a.	S 18
S 19	1 18 51	18°27'01	4♏30	1°51	25°33	11°57	6° 5	9°41	14° 4	8°44	28°27	1°29	29°51	5°24	n.a.	S 19
M20	1 22 47	19°27'51	16°34	3°22	26°46	12°20	6°17	9°45	14° 2	8°46	28°D27	1°19	29°47	5°31	n.a.	M20
T 21	1 26 44	20°28'43	28°30	4°51	27°58	12°42	6°28	9°49	14° 0	8°49	28°27	1°10	29°44	5°38	n.a.	T 21
W22	1 30 41	21°29'37	10♐23	6°21	29°11	13° 3	6°40	9°53	13°58	8°51	28°27	1° 1	29°41	5°44	n.a.	W22
T 23	1 34 37	22°30'31	22°13	7°50	0♐24	13°24	6°52	9°57	13°56	8°53	28°27	0°54	29°38	5°51	n.a.	T 23
F 24	1 38 34	23°31'27	4♑ 5	9°19	1°36	13°45	7° 4	10° 0	13°55	8°55	28°27	0°50	29°35	5°58	n.a.	F 24
S 25	1 42 30	24°32'23	16° 4	10°47	2°49	14° 6	7°16	10° 4	13°53	8°57	28°27	0°48	29°32	6° 5	n.a.	S 25
S 26	1 46 27	25°33'21	28°13	12°15	4° 1	14°26	7°28	10° 8	13°51	9° 0	28°27	0°D47	29°28	6°11	n.a.	S 26
M27	1 50 23	26°34'19	10♒39	13°42	5°14	14°45	7°40	10°11	13°50	9° 2	28°27	0°48	29°25	6°18	n.a.	M27
T 28	1 54 20	27°35'18	23°26	15° 8	6°26	15° 5	7°53	10°14	13°48	9° 4	28°28	0°49	29°22	6°25	n.a.	T 28
W29	1 58 16	28°36'18	6♓39	16°34	7°38	15°23	8° 5	10°18	13°47	9° 6	28°28	0°R49	29°19	6°31	n.a.	W29
T 30	2 2 13	29°37'19	20°20	17°58	8°51	15°42	8°17	10°21	13°45	9° 8	28°28	0°47	29°16	6°38	n.a.	T 30
F 31	2 6 10	0♏38'21	4♈30	19♏22	10♐ 3	16♋ 0	8♐30	10♌24	13♓44	9♎10	28♑28	0♓43	29♒13	6♐45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s 7	12s18	0s18	1s26	0n11	13s45	0s55	24n45	1n 2	21s 1	0n 1	19n45	1n20	6s50	0s48	1s28	1n57	3s 3	12s36	10s48	11s21	26s10		n.a.
T 2	0 31	6 4	0n56	2 10	0 4	14 13	0 58	24 45	1 4	21 3	0 1	19 44	1 20	6 51	0 47	1 28	1 57	3 3	12 36	10 48	11 22	26 11		n.a.
F 3	0 55	0n36	2 9	2 55	0s 2	14 41	1 0	24 45	1 5	21 5	0 1	19 43	1 20	6 52	0 47	1 29	1 57	3 3	12 36	10 49	11 23	26 13		n.a.
S 4	1 20	7 23	3 16	3 39	0 9	15 8	1 3	24 46	1 7	21 7	0 1	19 41	1 20	6 53	0 47	1 30	1 57	3 3	12 35	10 50	11 24	26 14		n.a.
S 5	1 44	13 53	4 10	4 22	0 15	15 35	1 6	24 46	1 8	21 9	0 1	19 40	1 21	6 54	0 47	1 31	1 57	3 2	12 35	10 52	11 25	26 15		n.a.
M 6	2 8	19 40	4 49	5 6	0 22	16 1	1 9	24 46	1 10	21 11	0 0	19 39	1 21	6 54	0 47	1 32	1 57	3 2	12 35	10 54	11 26	26 17		n.a.
T 7	2 33	24 15	5 9	5 49	0 28	16 28	1 12	24 46	1 11	21 13	0 0	19 38	1 21	6 55	0 47	1 33	1 57	3 2	12 35	10 55	11 28	26 18		n.a.
W 8	2 57	27 16	5 8	6 32	0 35	16 53	1 15	24 46	1 13	21 15	0 0	19 36	1 21	6 56	0 47	1 34	1 57	3 2	12 34	10 57	11 29	26 19		n.a.
T 9	3 21	28 26	4 48	7 14	0 41	17 18	1 17	24 46	1 14	21 17	0 0	19 35	1 21	6 57	0 47	1 35	1 57	3 2	12 34	10 58	11 30	26 20		n.a.
F 10	3 45	27 43	4 11	7 56	0 48	17 43	1 20	24 46	1 16	21 19	0 0	19 34	1 22	6 58	0 47	1 36	1 57	3 2	12 34	10 58	11 31	26 22		n.a.
S 11	4 9	25 16	3 20	8 38	0 54	18 8	1 23	24 46	1 17	21 22	0s 0	19 33	1 22	6 59	0 47	1 36	1 57	3 1	12 34	10 58	11 32	26 23		n.a.
S 12	4 33	21 25	2 19	9 19	1 0	18 32	1 25	24 46	1 19	21 24	0 0	19 32	1 22	6 59	0 47	1 37	1 57	3 1	12 33	10 57	11 33	26 24		n.a.
M13	4 57	16 32	1 11	9 59	1 6	18 55	1 28	24 46	1 21	21 26	0 0	19 31	1 22	7 0	0 47	1 38	1 57	3 1	12 33	10 57	11 34	26 25		n.a.
T 14	5 21	10 58	0 0	10 39	1 12	19 18	1 31	24 46	1 22	21 28	0 0	19 30	1 22	7 1	0 47	1 39	1 57	3 1	12 33	10 57	11 36	26 27		n.a.
W15	5 45	5 2	1s 9	11 19	1 18	19 40	1 33	24 45	1 24	21 30	0 1	19 29	1 23	7 2	0 47	1 40	1 57	3 0	12 32	10 57	11 37	26 28		n.a.
T 16	6 9	1s 0	2 14	11 58	1 24	20 2	1 36	24 45	1 25	21 32	0 1	19 28	1 23	7 3	0 47	1 41	1 57	3 0	12 32	10 58	11 38	26 29		n.a.
F 17	6 33	6 54	3 11	12 36	1 29	20 24	1 38	24 45	1 27	21 34	0 1	19 27	1 23	7 3	0 47	1 42	1 57	3 0	12 32	11 0	11 39	26 30		n.a.
S 18	6 56	12 28	3 58	13 14	1 35	20 45	1 41	24 44	1 29	21 37	0 1	19 26	1 23	7 4	0 47	1 43	1 57	3 0	12 32	11 3	11 40	26 31		n.a.
S 19	7 20	17 29	4 33	13 51	1 40	21 5	1 43	24 44	1 31	21 39	0 1	19 25	1 23	7 5	0 47	1 44	1 57	3 0	12 31	11 6	11 41	26 32		n.a.
M20	7 43	21 45	4 56	14 27	1 45	21 25	1 45	24 44	1 32	21 41	0 1	19 24	1 24	7 5	0 47	1 44	1 57	2 59	12 31	11 9	11 42	26 34		n.a.
T 21	8 7	25 4	5 6	15 3	1 50	21 44	1 47	24 43	1 34	21 43	0 1	19 23	1 24	7 6	0 47	1 45	1 57	2 59	12 31	11 13	11 43	26 35		n.a.
W22	8 30	27 18	5 2	15 37	1 54	22 2	1 50	24 43	1 36	21 45	0 1	19 22	1 24	7 7	0 47	1 46	1 57	2 59	12 31	11 16	11 45	26 36		n.a.
T 23	8 53	28 18	4 46	16 11	1 59	22 20	1 52	24 43	1 38	21 47	0 1	19 21	1 24	7 8	0 47	1 47	1 57	2 58	12 30	11 18	11 46	26 37		n.a.
F 24	9 16	27 59	4 17	16 44	2 3	22 38	1 54	24 42	1 39	21 49	0 2	19 21	1 24	7 8	0 47	1 48	1 57	2 58	12 30	11 20	11 47	26 38		n.a.
S 25	9 38	26 22	3 36	17 16	2 7	22 54	1 56	24 42	1 41	21 52	0 2	19 20	1 25	7 9	0 47	1 49	1 57	2 58	12 30	11 21	11 48	26 39		n.a.
S 26	10 1	23 30	2 45	17 47	2 10	23 11	1 58	24 42	1 43	21 54	0 2	19 19	1 25	7 9	0 47	1 50	1 57	2 58	12 30	11 21	11 49	26 40		n.a.
M27	10 23	19 30	1 46	18 17	2 13	23 26	1 59	24 41	1 45	21 56	0 2	19 18	1 25	7 10	0 47	1 50	1 57	2 57	12 29	11 21	11 50	26 42		n.a.
T 28	10 46	14 31	0 39	18 46	2 16	23 41	2 1	24 41	1 47	21 58	0 2	19 18	1 25	7 11	0 47	1 51	1 57	2 57	12 29	11 20	11 51	26 43		n.a.
W29	11 8	8 43	0n31	19 14	2 18	23 55	2 3	24 41	1 49	22 0	0 2	19 17	1 26	7 11	0 47	1 52	1 57	2 57	12 29	11 20	11 52	26 44		n.a.
T 30	11 30	2 19	1 42	19 40	2 20	24 8	2 5	24 40	1 51	22 2	0 2	19 16	1 26	7 12	0 47	1 53	1 57	2 56	12 28	11 21	11 54	26 45		n.a.
F 31	11s51	4n24	2n50	20s 5	2s22	24s21	2s 6	24n40	1n53	22s 4	0s 2	19n16	1n26	7s12	0s47	1s54	1n57	2s56	12s28	11s22	11s55	26s46		n.a.

Julian Day Number = 1475517.5, Delta T = 05h27m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'18, Lahiri = -13°15'18 Julian Calendar 1 Oct. 674 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 10 6	1♏39'24	19♈ 6	20♏44	11♐15	16♋17	8♐42	10♌27	13°R42	9♎12	28♑29	0°R36	29♒ 9	6♐52	n.a.	S 1
S 2	2 14 3	2°40'27	4♉ 2	22° 5	12°27	16°34	8°55	10°30	13♓41	9°15	28°29	0♓27	29° 6	6°58	n.a.	S 2
M 3	2 17 59	3°41'32	19°10	23°24	13°39	16°51	9° 8	10°32	13°40	9°17	28°29	0°17	29° 3	7° 5	n.a.	M 3
T 4	2 21 56	4°42'37	4♊19	24°41	14°51	17° 7	9°21	10°35	13°38	9°19	28°30	0° 7	29° 0	7°12	n.a.	T 4
W 5	2 25 52	5°43'44	19°18	25°56	16° 3	17°23	9°33	10°38	13°37	9°21	28°30	29♒59	28°57	7°19	n.a.	W 5
T 6	2 29 49	6°44'52	4♋ 0	27° 8	17°15	17°38	9°46	10°40	13°36	9°23	28°31	29°52	28°53	7°25	n.a.	T 6
F 7	2 33 46	7°46'01	18°19	28°17	18°27	17°52	9°59	10°43	13°35	9°25	28°31	29°48	28°50	7°32	n.a.	F 7
S 8	2 37 42	8°47'11	2♌14	29°23	19°38	18° 6	10°12	10°45	13°34	9°27	28°31	29°47	28°47	7°39	n.a.	S 8
S 9	2 41 39	9°48'22	15°45	0♐24	20°50	18°20	10°25	10°47	13°32	9°29	28°32	29°D47	28°44	7°45	n.a.	S 9
M10	2 45 35	10°49'34	28°55	1°21	22° 1	18°33	10°38	10°49	13°31	9°31	28°32	29°R47	28°41	7°52	n.a.	M10
T 11	2 49 32	11°50'46	11♍46	2°13	23°13	18°45	10°51	10°51	13°30	9°33	28°33	29°46	28°38	7°59	n.a.	T 11
W12	2 53 28	12°52'00	24°23	2°58	24°24	18°57	11° 5	10°53	13°30	9°35	28°34	29°44	28°34	8° 6	n.a.	W12
T 13	2 57 25	13°53'14	6♎47	3°37	25°36	19° 9	11°18	10°55	13°29	9°37	28°34	29°38	28°31	8°12	n.a.	T 13
F 14	3 1 21	14°54'29	19° 3	4° 8	26°47	19°19	11°31	10°56	13°28	9°39	28°35	29°30	28°28	8°19	n.a.	F 14
S 15	3 5 18	15°55'45	1♏11	4°30	27°58	19°29	11°45	10°58	13°27	9°41	28°35	29°18	28°25	8°26	n.a.	S 15
S 16	3 9 15	16°57'01	13°14	4°42	29° 9	19°39	11°58	10°59	13°26	9°43	28°36	29° 5	28°22	8°32	n.a.	S 16
M17	3 13 11	17°58'18	25°11	4°R44	0♑20	19°48	12°11	11° 0	13°26	9°44	28°37	28°50	28°19	8°39	n.a.	M17
T 18	3 17 8	18°59'35	7♐ 5	4°35	1°31	19°56	12°25	11° 2	13°25	9°46	28°38	28°35	28°15	8°46	n.a.	T 18
W19	3 21 4	20° 0'53	18°56	4°15	2°42	20° 3	12°38	11° 3	13°24	9°48	28°38	28°21	28°12	8°53	n.a.	W19
T 20	3 25 1	21° 2'10	0♑46	3°42	3°52	20°10	12°52	11° 4	13°24	9°50	28°39	28°10	28° 9	8°59	n.a.	T 20
F 21	3 28 57	22° 3'28	12°39	2°58	5° 3	20°16	13° 6	11° 5	13°23	9°52	28°40	28° 1	28° 6	9° 6	n.a.	F 21
S 22	3 32 54	23° 4'46	24°37	2° 4	6°13	20°22	13°19	11° 5	13°23	9°54	28°41	27°56	28° 3	9°13	n.a.	S 22
S 23	3 36 50	24° 6'03	6♒44	0°59	7°24	20°27	13°33	11° 6	13°23	9°55	28°41	27°53	27°59	9°20	n.a.	S 23
M24	3 40 47	25° 7'21	19° 5	29♏47	8°34	20°31	13°47	11° 7	13°22	9°57	28°42	27°52	27°56	9°26	n.a.	M24
T 25	3 44 44	26° 8'38	1♓45	28°29	9°44	20°34	14° 0	11° 7	13°22	9°59	28°43	27°52	27°53	9°33	n.a.	T 25
W26	3 48 40	27° 9'55	14°49	27° 7	10°54	20°37	14°14	11° 7	13°22	10° 0	28°44	27°52	27°50	9°40	n.a.	W26
T 27	3 52 37	28°11'11	28°22	25°46	12° 4	20°39	14°28	11° 8	13°22	10° 2	28°45	27°49	27°47	9°46	n.a.	T 27
F 28	3 56 33	29°12'27	12♈25	24°26	13°13	20°40	14°42	11°R 8	13°21	10° 4	28°46	27°45	27°44	9°53	n.a.	F 28
S 29	4 0 30	0♐13'43	26°58	23°12	14°23	20°R41	14°56	11° 8	13°21	10° 5	28°47	27°37	27°40	10° 0	n.a.	S 29
S 30	4 4 26	1♐14'59	11♉57	22♏ 4	15♑32	20♋40	15♐10	11♌ 8	13°D21	10♎ 7	28♑48	27♒27	27♒37	10♐ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s13	11n 5	3n48	20s29	2s23	24s33	2s 8	24n40	1n55	22s 6	0s 2	19n15	1n26	7s13	0s47	1s55	1n57	2s56	12s28	11s25	11s56	26s47		n.a.
S 2	12 34	17 17	4 32	20 51	2 23	24 44	2 9	24 40	1 57	22 9	0 3	19 14	1 26	7 13	0 47	1 55	1 57	2 55	12 28	11 28	11 57	26 48		n.a.
M 3	12 55	22 31	4 57	21 11	2 23	24 55	2 10	24 40	1 59	22 11	0 3	19 14	1 27	7 14	0 47	1 56	1 57	2 55	12 27	11 32	11 58	26 49		n.a.
T 4	13 16	26 15	5 2	21 30	2 22	25 5	2 12	24 40	2 1	22 13	0 3	19 13	1 27	7 14	0 47	1 57	1 57	2 55	12 27	11 35	11 59	26 50		n.a.
W 5	13 37	28 5	4 46	21 47	2 21	25 14	2 13	24 40	2 3	22 15	0 3	19 13	1 27	7 15	0 47	1 58	1 57	2 54	12 27	11 38	12 0	26 51		n.a.
T 6	13 58	27 54	4 11	22 2	2 19	25 23	2 14	24 40	2 5	22 17	0 3	19 12	1 27	7 15	0 47	1 59	1 57	2 54	12 27	11 41	12 1	26 52		n.a.
F 7	14 18	25 50	3 21	22 16	2 16	25 30	2 15	24 40	2 7	22 19	0 3	19 12	1 28	7 16	0 47	1 59	1 57	2 54	12 26	11 42	12 3	26 53		n.a.
S 8	14 38	22 13	2 21	22 26	2 12	25 37	2 16	24 40	2 9	22 21	0 3	19 12	1 28	7 16	0 46	2 0	1 57	2 53	12 26	11 43	12 4	26 54		n.a.
S 9	14 58	17 31	1 14	22 35	2 7	25 44	2 17	24 40	2 12	22 23	0 3	19 11	1 28	7 16	0 46	2 1	1 57	2 53	12 26	11 43	12 5	26 55		n.a.
M10	15 17	12 5	0 5	22 41	2 1	25 49	2 17	24 41	2 14	22 25	0 3	19 11	1 28	7 17	0 46	2 2	1 57	2 53	12 26	11 42	12 6	26 56		n.a.
T 11	15 36	6 17	1s 3	22 45	1 54	25 54	2 18	24 41	2 16	22 27	0 4	19 11	1 29	7 17	0 46	2 3	1 57	2 52	12 25	11 43	12 7	26 57		n.a.
W12	15 55	0 20	2 6	22 46	1 45	25 58	2 18	24 42	2 18	22 29	0 4	19 10	1 29	7 17	0 46	2 3	1 57	2 52	12 25	11 44	12 8	26 58		n.a.
T 13	16 14	5s31	3 2	22 44	1 36	26 1	2 19	24 42	2 21	22 31	0 4	19 10	1 29	7 18	0 46	2 4	1 57	2 51	12 25	11 46	12 9	26 59		n.a.
F 14	16 32	11 5	3 49	22 40	1 25	26 4	2 19	24 43	2 23	22 33	0 4	19 10	1 29	7 18	0 46	2 5	1 57	2 51	12 24	11 49	12 10	27 0		n.a.
S 15	16 50	16 11	4 25	22 32	1 13	26 5	2 19	24 44	2 25	22 35	0 4	19 10	1 30	7 18	0 46	2 5	1 57	2 51	12 24	11 53	12 12	27 1		n.a.
S 16	17 8	20 36	4 48	22 21	0 59	26 6	2 20	24 45	2 27	22 37	0 4	19 9	1 30	7 19	0 46	2 6	1 57	2 50	12 24	11 57	12 13	27 2		n.a.
M17	17 26	24 9	4 59	22 6	0 44	26 6	2 20	24 46	2 30	22 39	0 4	19 9	1 30	7 19	0 46	2 7	1 58	2 50	12 24	12 3	12 14	27 3		n.a.
T 18	17 43	26 40	4 56	21 49	0 28	26 6	2 20	24 47	2 32	22 40	0 4	19 9	1 30	7 19	0 46	2 8	1 58	2 49	12 23	12 8	12 15	27 4		n.a.
W19	18 0	27 58	4 41	21 27	0 10	26 4	2 19	24 48	2 35	22 42	0 4	19 9	1 30	7 19	0 46	2 8	1 58	2 49	12 23	12 13	12 16	27 5		n.a.
T 20	18 16	28 0	4 13	21 3	0n 9	26 2	2 19	24 50	2 37	22 44	0 5	19 9	1 31	7 19	0 46	2 9	1 58	2 49	12 23	12 17	12 17	27 6		n.a.
F 21	18 32	26 43	3 34	20 35	0 29	25 59	2 19	24 51	2 40	22 46	0 5	19 9	1 31	7 19	0 46	2 10	1 58	2 48	12 23	12 20	12 18	27 7		n.a.
S 22	18 48	24 13	2 46	20 4	0 49	25 56	2 18	24 53	2 42	22 48	0 5	19 9	1 31	7 20	0 46	2 10	1 58	2 48	12 23	12 22	12 19	27 8		n.a.
S 23	19 4	20 37	1 49	19 31	1 9	25 51	2 17	24 54	2 44	22 50	0 5	19 9	1 31	7 20	0 46	2 11	1 58	2 47	12 22	12 23	12 20	27 9		n.a.
M24	19 19	16 3	0 46	18 57	1 29	25 46	2 17	24 56	2 47	22 52	0 5	19 9	1 32	7 20	0 46	2 12	1 58	2 47	12 22	12 23	12 22	27 10		n.a.
T 25	19 34	10 41	0n20	18 21	1 48	25 40	2 16	24 58	2 50	22 53	0 5	19 9	1 32	7 20	0 46	2 12	1 58	2 46	12 22	12 23	12 23	27 11		n.a.
W26	19 48	4 42	1 28	17 45	2 6	25 34	2 15	25 0	2 52	22 55	0 5	19 9	1 32	7 20	0 46	2 13	1 58	2 46	12 22	12 23	12 24	27 11		n.a.
T 27	20 2	1n41	2 33	17 11	2 22	25 27	2 14	25 2	2 55	22 57	0 5	19 10	1 32	7 20	0 46	2 13	1 58	2 46	12 21	12 24	12 25	27 12		n.a.
F 28	20 16	8 13	3 32	16 38	2 36	25 19	2 13	25 5	2 57	22 59	0 5	19 10	1 33	7 20	0 46	2 14	1 58	2 45	12 21	12 26	12 26	27 13		n.a.
S 29	20 29	14 32	4 19	16 8	2 47	25 10	2 11	25 7	3 0	23 0	0 5	19 10	1 33	7 20	0 46	2 15	1 58	2 45	12 21	12 28	12 27	27 14		n.a.
S 30	20s42	20n12	4n49	15s42	2n57	25s 0	2s10	25n10	3n 2	23s 2	0s 6	19n10	1n33	7s20	0s46	2s15	1n58	2s44	12s21	12s32	12s28	27s15		n.a.

Julian Day Number = 1475548.5, Delta T = 05h27m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'43, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'14, Lahiri = -13°15'14 Julian Calendar 1 Nov. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 8 23	2♐16'15	27♉13	21°R 4	16♉41	20°R39	15♐24	11°R 7	13♓21	10♎ 8	28♑49	27°R15	27♒34	10♐13	n.a.	M 1
T 2	4 12 20	3°17'30	12♊35	20♏14	17°50	20♋38	15°38	11♌ 7	13°22	10°10	28°50	27♒ 4	27°31	10°20	n.a.	T 2
W 3	4 16 16	4°18'45	27°53	19°34	18°59	20°35	15°52	11° 7	13°22	10°12	28°51	26°53	27°28	10°27	n.a.	W 3
T 4	4 20 13	5°20'00	12♋54	19° 3	20° 8	20°32	16° 6	11° 6	13°22	10°13	28°52	26°45	27°25	10°33	n.a.	T 4
F 5	4 24 9	6°21'15	27°30	18°43	21°17	20°27	16°20	11° 5	13°22	10°14	28°53	26°40	27°21	10°40	n.a.	F 5
S 6	4 28 6	7°22'30	11♌39	18°33	22°25	20°22	16°34	11° 5	13°22	10°16	28°54	26°37	27°18	10°47	n.a.	S 6
S 7	4 32 2	8°23'45	25°18	18°D32	23°33	20°17	16°48	11° 4	13°23	10°17	28°55	26°D37	27°15	10°54	n.a.	S 7
M 8	4 35 59	9°24'59	8♍31	18°39	24°41	20°10	17° 2	11° 3	13°23	10°19	28°57	26°R37	27°12	11° 0	n.a.	M 8
T 9	4 39 55	10°26'13	21°21	18°54	25°49	20° 3	17°16	11° 2	13°24	10°20	28°58	26°36	27° 9	11° 7	n.a.	T 9
W10	4 43 52	11°27'27	3♎53	19°17	26°57	19°54	17°30	11° 0	13°24	10°21	28°59	26°34	27° 5	11°14	n.a.	W10
T 11	4 47 49	12°28'41	16° 9	19°46	28° 4	19°45	17°44	10°59	13°25	10°23	29° 0	26°30	27° 2	11°21	n.a.	T 11
F 12	4 51 45	13°29'54	28°16	20°20	29°12	19°35	17°58	10°58	13°25	10°24	29° 1	26°22	26°59	11°27	n.a.	F 12
S 13	4 55 42	14°31'07	10♏15	21° 1	0♒19	19°25	18°12	10°56	13°26	10°25	29° 3	26°11	26°56	11°34	n.a.	S 13
S 14	4 59 38	15°32'20	22°10	21°46	1°25	19°13	18°26	10°55	13°27	10°26	29° 4	25°59	26°53	11°41	n.a.	S 14
M15	5 3 35	16°33'32	4♐ 3	22°35	2°32	19° 1	18°41	10°53	13°27	10°28	29° 5	25°45	26°50	11°47	n.a.	M15
T 16	5 7 31	17°34'43	15°55	23°28	3°38	18°48	18°55	10°51	13°28	10°29	29° 7	25°31	26°46	11°54	n.a.	T 16
W17	5 11 28	18°35'53	27°47	24°25	4°44	18°34	19° 9	10°49	13°29	10°30	29° 8	25°18	26°43	12° 1	n.a.	W17
T 18	5 15 25	19°37'03	9♑41	25°25	5°50	18°20	19°23	10°47	13°30	10°31	29° 9	25° 8	26°40	12° 8	n.a.	T 18
F 19	5 19 21	20°38'11	21°38	26°27	6°56	18° 4	19°37	10°45	13°31	10°32	29°11	25° 0	26°37	12°14	n.a.	F 19
S 20	5 23 18	21°39'19	3♒41	27°33	8° 1	17°48	19°51	10°43	13°32	10°33	29°12	24°54	26°34	12°21	n.a.	S 20
S 21	5 27 14	22°40'25	15°53	28°40	9° 6	17°32	20° 5	10°40	13°33	10°34	29°13	24°52	26°31	12°28	n.a.	S 21
M22	5 31 11	23°41'30	28°16	29°50	10°11	17°14	20°20	10°38	13°34	10°35	29°15	24°D52	26°27	12°34	n.a.	M22
T 23	5 35 7	24°42'34	10♓55	1♐ 2	11°16	16°56	20°34	10°36	13°35	10°36	29°16	24°52	26°24	12°41	n.a.	T 23
W24	5 39 4	25°43'37	23°55	2°15	12°20	16°37	20°48	10°33	13°37	10°37	29°17	24°R53	26°21	12°48	n.a.	W24
T 25	5 43 0	26°44'38	7♈19	3°30	13°24	16°18	21° 2	10°30	13°38	10°38	29°19	24°52	26°18	12°55	n.a.	T 25
F 26	5 46 57	27°45'37	21° 9	4°47	14°27	15°58	21°16	10°27	13°39	10°38	29°20	24°50	26°15	13° 1	n.a.	F 26
S 27	5 50 54	28°46'36	5♉27	6° 5	15°30	15°38	21°30	10°25	13°41	10°39	29°22	24°45	26°11	13° 8	n.a.	S 27
S 28	5 54 50	29°47'32	20°11	7°24	16°33	15°17	21°44	10°22	13°42	10°40	29°23	24°38	26° 8	13°15	n.a.	S 28
M29	5 58 47	0♑48'28	5♊16	8°44	17°35	14°56	21°58	10°19	13°43	10°41	29°25	24°30	26° 5	13°21	n.a.	M29
T 30	6 2 43	1°49'22	20°31	10° 6	18°37	14°34	22°12	10°15	13°45	10°41	29°26	24°22	26° 2	13°28	n.a.	T 30
W31	6 6 40	2♑50'15	5♋48	11♐29	19♒39	14♋12	22♐26	10♌12	13♓46	10♎42	29♑28	24♒14	25♒59	13♐35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s55	24n40	5n 0	15s20	3n 4	24s50	2s 8	25n13	3n 5	23s 4	0s 6	19n11	1n33	7s20	0s46	2s16	1n58	2s44	12s20	12s36	12s29	27s16		n.a.
T 2	21 7	27 24	4 49	15 2	3 8	24 39	2 6	25 16	3 8	23 5	0 6	19 11	1 34	7 20	0 46	2 16	1 58	2 43	12 20	12 40	12 30	27 17		n.a.
W 3	21 18	28 3	4 18	14 49	3 11	24 28	2 5	25 19	3 10	23 7	0 6	19 11	1 34	7 20	0 45	2 17	1 58	2 43	12 20	12 43	12 32	27 17		n.a.
T 4	21 30	26 36	3 29	14 40	3 12	24 16	2 3	25 22	3 13	23 8	0 6	19 12	1 34	7 20	0 45	2 17	1 58	2 43	12 20	12 46	12 33	27 18		n.a.
F 5	21 41	23 21	2 27	14 35	3 10	24 3	2 1	25 25	3 15	23 10	0 6	19 12	1 34	7 19	0 45	2 18	1 58	2 42	12 20	12 48	12 34	27 19		n.a.
S 6	21 51	18 47	1 18	14 35	3 8	23 50	1 58	25 28	3 18	23 11	0 6	19 12	1 35	7 19	0 45	2 19	1 58	2 42	12 19	12 49	12 35	27 20		n.a.
S 7	22 1	13 22	0 7	14 38	3 4	23 36	1 56	25 32	3 21	23 13	0 6	19 13	1 35	7 19	0 45	2 19	1 59	2 41	12 19	12 49	12 36	27 21		n.a.
M 8	22 11	7 31	1s 3	14 45	2 59	23 21	1 54	25 35	3 23	23 15	0 6	19 13	1 35	7 19	0 45	2 20	1 59	2 41	12 19	12 49	12 37	27 21		n.a.
T 9	22 20	1 32	2 7	14 55	2 54	23 6	1 51	25 39	3 26	23 16	0 7	19 14	1 35	7 19	0 45	2 20	1 59	2 40	12 19	12 49	12 38	27 22		n.a.
W10	22 28	4s22	3 3	15 7	2 47	22 50	1 48	25 43	3 29	23 17	0 7	19 15	1 36	7 18	0 45	2 20	1 59	2 40	12 19	12 50	12 39	27 23		n.a.
T 11	22 37	9 58	3 50	15 22	2 40	22 34	1 46	25 47	3 31	23 19	0 7	19 15	1 36	7 18	0 45	2 21	1 59	2 39	12 18	12 52	12 40	27 24		n.a.
F 12	22 45	15 8	4 26	15 38	2 32	22 17	1 43	25 51	3 34	23 20	0 7	19 16	1 36	7 18	0 45	2 21	1 59	2 39	12 18	12 54	12 41	27 24		n.a.
S 13	22 52	19 40	4 49	15 57	2 24	21 59	1 40	25 55	3 36	23 22	0 7	19 16	1 36	7 18	0 45	2 22	1 59	2 38	12 18	12 58	12 43	27 25		n.a.
S 14	22 59	23 24	5 0	16 17	2 16	21 41	1 36	25 59	3 39	23 23	0 7	19 17	1 36	7 17	0 45	2 22	1 59	2 38	12 18	13 2	12 44	27 26		n.a.
M15	23 5	26 8	4 58	16 38	2 7	21 23	1 33	26 3	3 41	23 24	0 7	19 18	1 37	7 17	0 45	2 23	1 59	2 38	12 18	13 7	12 45	27 27		n.a.
T 16	23 11	27 42	4 42	16 59	1 59	21 4	1 29	26 8	3 44	23 26	0 7	19 19	1 37	7 17	0 45	2 23	1 59	2 37	12 18	13 12	12 46	27 27		n.a.
W17	23 17	28 0	4 15	17 22	1 50	20 44	1 26	26 12	3 46	23 27	0 7	19 19	1 37	7 16	0 45	2 23	1 59	2 37	12 17	13 16	12 47	27 28		n.a.
T 18	23 22	27 0	3 36	17 45	1 41	20 24	1 22	26 17	3 49	23 28	0 7	19 20	1 37	7 16	0 45	2 24	1 59	2 36	12 17	13 20	12 48	27 29		n.a.
F 19	23 27	24 46	2 47	18 9	1 32	20 4	1 18	26 21	3 51	23 30	0 8	19 21	1 38	7 15	0 45	2 24	1 59	2 36	12 17	13 22	12 49	27 29		n.a.
S 20	23 31	21 23	1 50	18 33	1 23	19 43	1 14	26 26	3 53	23 31	0 8	19 22	1 38	7 15	0 45	2 25	1 59	2 35	12 17	13 24	12 50	27 30		n.a.
S 21	23 34	17 4	0 48	18 57	1 14	19 21	1 10	26 30	3 55	23 32	0 8	19 23	1 38	7 15	0 45	2 25	1 59	2 35	12 17	13 25	12 51	27 31		n.a.
M22	23 38	11 58	0n18	19 21	1 5	19 0	1 6	26 35	3 58	23 33	0 8	19 23	1 38	7 14	0 45	2 25	1 59	2 34	12 17	13 25	12 52	27 31		n.a.
T 23	23 40	6 16	1 25	19 44	0 56	18 38	1 1	26 39	4 0	23 34	0 8	19 24	1 38	7 14	0 45	2 25	2 0	2 34	12 17	13 25	12 54	27 32		n.a.
W24	23 42	0 11	2 29	20 8	0 47	18 15	0 57	26 44	4 2	23 35	0 8	19 25	1 39	7 13	0 45	2 26	2 0	2 34	12 16	13 25	12 55	27 33		n.a.
T 25	23 44	6n 6	3 27	20 31	0 39	17 52	0 52	26 48	4 4	23 36	0 8	19 26	1 39	7 13	0 45	2 26	2 0	2 33	12 16	13 25	12 56	27 33		n.a.
F 26	23 46	12 17	4 15	20 54	0 30	17 29	0 47	26 53	4 6	23 37	0 8	19 27	1 39	7 12	0 45	2 26	2 0	2 33	12 16	13 26	12 57	27 34		n.a.
S 27	23 46	18 3	4 48	21 16	0 22	17 5	0 42	26 57	4 8	23 39	0 8	19 28	1 39	7 11	0 45	2 27	2 0	2 32	12 16	13 27	12 58	27 35		n.a.
S 28	23 47	22 55	5 5	21 38	0 13	16 41	0 37	27 1	4 10	23 40	0 9	19 29	1 40	7 11	0 44	2 27	2 0	2 32	12 16	13 30	12 59	27 35		n.a.
M29	23 47	26 24	5 0	21 59	0 5	16 17	0 32	27 5	4 11	23 41	0 9	19 30	1 40	7 10	0 44	2 27	2 0	2 31	12 16	13 32	13 0	27 36		n.a.
T 30	23 46	28 0	4 35	22 20	0s 3	15 53	0 27	27 10	4 13	23 42	0 9	19 31	1 40	7 10	0 44	2 27	2 0	2 31	12 16	13 35	13 1	27 37		n.a.
W31	23s45	27n28	3n49	22s39	0s11	15s28	0s21	27n14	4n14	23s42	0s 9	19n32	1n40	7s 9	0s44	2s27	2n 0	2s30	12s16	13s38	13s 2	27s37		n.a.

Julian Day Number = 1475578.5, Delta T = 05h27m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'09, Lahiri = -13°15'10 Julian Calendar 1 Dec. 674 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 674 BCE

The year -673 astronomical counting style corresponds to year 674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 10 36	3♑51'06	20♋54	12♐53	20♒40	13°R49	22♐40	10°R 9	13♓48	10♎43	29♑29	24°R 8	25♒56	13♐42	n.a.	T 1
F 2	6 14 33	4°51'57	5♌40	14°18	21°41	13♋26	22°55	10♌ 6	13°50	10°43	29°31	24♒ 4	25°52	13°48	n.a.	F 2
S 3	6 18 30	5°52'46	20° 0	15°44	22°41	13° 3	23° 8	10° 2	13°51	10°44	29°32	24°D 3	25°49	13°55	n.a.	S 3
S 4	6 22 26	6°53'33	3♍52	17°10	23°41	12°40	23°22	9°59	13°53	10°44	29°34	24° 3	25°46	14° 2	n.a.	S 4
M 5	6 26 23	7°54'20	17°15	18°38	24°41	12°16	23°36	9°55	13°55	10°45	29°35	24° 4	25°43	14° 9	n.a.	M 5
T 6	6 30 19	8°55'05	0♎12	20° 7	25°40	11°52	23°50	9°51	13°57	10°45	29°37	24° 5	25°40	14°15	n.a.	T 6
W 7	6 34 16	9°55'49	12°47	21°36	26°38	11°28	24° 4	9°48	13°59	10°46	29°39	24°R 6	25°37	14°22	n.a.	W 7
T 8	6 38 12	10°56'32	25° 5	23° 7	27°36	11° 4	24°18	9°44	14° 1	10°46	29°40	24° 5	25°33	14°29	n.a.	T 8
F 9	6 42 9	11°57'13	7♏ 9	24°38	28°34	10°40	24°32	9°40	14° 2	10°47	29°42	24° 1	25°30	14°35	n.a.	F 9
S 10	6 46 5	12°57'54	19° 6	26°10	29°31	10°16	24°46	9°36	14° 4	10°47	29°43	23°56	25°27	14°42	n.a.	S 10
S 11	6 50 2	13°58'32	0♐58	27°43	0♓27	9°52	25° 0	9°32	14° 6	10°47	29°45	23°50	25°24	14°49	n.a.	S 11
M12	6 53 59	14°59'10	12°48	29°17	1°23	9°29	25°13	9°28	14° 9	10°47	29°47	23°42	25°21	14°56	n.a.	M12
T 13	6 57 55	15°59'46	24°40	0♑52	2°18	9° 5	25°27	9°24	14°11	10°48	29°48	23°35	25°17	15° 2	n.a.	T 13
W14	7 1 52	17° 0'20	6♑36	2°27	3°12	8°42	25°41	9°20	14°13	10°48	29°50	23°28	25°14	15° 9	n.a.	W14
T 15	7 5 48	18° 0'53	18°36	4° 4	4° 6	8°19	25°54	9°16	14°15	10°48	29°51	23°22	25°11	15°16	n.a.	T 15
F 16	7 9 45	19° 1'24	0♒43	5°41	4°59	7°56	26° 8	9°11	14°17	10°48	29°53	23°18	25° 8	15°22	n.a.	F 16
S 17	7 13 41	20° 1'53	12°58	7°20	5°52	7°33	26°22	9° 7	14°20	10°48	29°55	23°16	25° 5	15°29	n.a.	S 17
S 18	7 17 38	21° 2'20	25°22	8°59	6°44	7°11	26°35	9° 3	14°22	10°48	29°56	23°D15	25° 2	15°36	n.a.	S 18
M19	7 21 34	22° 2'45	7♓58	10°39	7°35	6°50	26°49	8°58	14°24	10°R48	29°58	23°16	24°58	15°43	n.a.	M19
T 20	7 25 31	23° 3'08	20°47	12°21	8°25	6°28	27° 2	8°54	14°27	10°48	29°59	23°17	24°55	15°49	n.a.	T 20
W21	7 29 28	24° 3'29	3♈53	14° 3	9°14	6° 8	27°16	8°49	14°29	10°48	0♒ 1	23°19	24°52	15°56	n.a.	W21
T 22	7 33 24	25° 3'48	17°16	15°46	10° 3	5°48	27°29	8°45	14°32	10°48	0° 3	23°20	24°49	16° 3	n.a.	T 22
F 23	7 37 21	26° 4'04	1♉ 0	17°30	10°50	5°28	27°42	8°40	14°34	10°48	0° 5	23°R20	24°46	16° 9	n.a.	F 23
S 24	7 41 17	27° 4'19	15° 5	19°15	11°37	5° 9	27°56	8°36	14°37	10°48	0° 6	23°19	24°43	16°16	n.a.	S 24
S 25	7 45 14	28° 4'31	29°30	21° 1	12°23	4°51	28° 9	8°31	14°39	10°48	0° 8	23°17	24°39	16°23	n.a.	S 25
M26	7 49 10	29° 4'41	14♊12	22°48	13° 7	4°33	28°22	8°26	14°42	10°48	0°10	23°14	24°36	16°30	n.a.	M26
T 27	7 53 7	0♒ 4'49	29° 4	24°36	13°51	4°16	28°35	8°22	14°44	10°47	0°11	23°11	24°33	16°36	n.a.	T 27
W28	7 57 3	1° 4'55	14♋ 0	26°26	14°34	4° 0	28°48	8°17	14°47	10°47	0°13	23° 8	24°30	16°43	n.a.	W28
T 29	8 1 0	2° 4'59	28°52	28°16	15°15	3°44	29° 1	8°12	14°50	10°47	0°15	23° 5	24°27	16°50	n.a.	T 29
F 30	8 4 57	3° 5'00	13♌30	0♒ 7	15°55	3°29	29°14	8° 8	14°52	10°46	0°16	23° 4	24°23	16°56	n.a.	F 30
S 31	8 8 53	4♒ 5'00	27♌49	1♒59	16♓34	3♋15	29♐27	8♌ 3	14♓55	10♎46	0♒18	23°D 4	24♒20	17♐ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	24n54	2n48	22s58	0s18	15s 3	0s16	27n17	4n16	23s43	0s 9	19n33	1n40	7s 8	0s44	2s28	2n 0	2s30	12s16	13s40	13s 3	27s38		n.a.
F 2	23 41	20 42	1 37	23 16	0 26	14 38	0 10	27 21	4 17	23 44	0 9	19 35	1 41	7 8	0 44	2 28	2 0	2 30	12 16	13 41	13 4	27 38		n.a.
S 3	23 39	15 22	0 22	23 33	0 33	14 13	0 4	27 25	4 19	23 45	0 9	19 36	1 41	7 7	0 44	2 28	2 0	2 29	12 15	13 42	13 6	27 39		n.a.
S 4	23 36	9 25	0s53	23 49	0 40	13 47	0n 2	27 28	4 20	23 46	0 9	19 37	1 41	7 6	0 44	2 28	2 0	2 29	12 15	13 42	13 7	27 39		n.a.
M 5	23 32	3 14	2 2	24 3	0 47	13 21	0 8	27 32	4 21	23 47	0 9	19 38	1 41	7 5	0 44	2 28	2 0	2 28	12 15	13 41	13 8	27 40		n.a.
T 6	23 28	2s52	3 3	24 17	0 53	12 55	0 14	27 35	4 22	23 48	0 10	19 39	1 41	7 5	0 44	2 28	2 0	2 28	12 15	13 41	13 9	27 41		n.a.
W 7	23 24	8 41	3 53	24 30	0 59	12 29	0 21	27 38	4 23	23 48	0 10	19 40	1 41	7 4	0 44	2 28	2 1	2 27	12 15	13 41	13 10	27 41		n.a.
T 8	23 19	14 1	4 31	24 41	1 6	12 3	0 27	27 41	4 23	23 49	0 10	19 42	1 42	7 3	0 44	2 29	2 1	2 27	12 15	13 41	13 11	27 42		n.a.
F 9	23 14	18 45	4 56	24 51	1 11	11 37	0 34	27 44	4 24	23 50	0 10	19 43	1 42	7 2	0 44	2 29	2 1	2 27	12 15	13 42	13 12	27 42		n.a.
S 10	23 8	22 40	5 8	25 0	1 17	11 10	0 41	27 46	4 25	23 50	0 10	19 44	1 42	7 2	0 44	2 29	2 1	2 26	12 15	13 44	13 13	27 43		n.a.
S 11	23 2	25 38	5 7	25 8	1 22	10 44	0 48	27 49	4 25	23 51	0 10	19 45	1 42	7 1	0 44	2 29	2 1	2 26	12 15	13 46	13 14	27 43		n.a.
M12	22 55	27 29	4 52	25 14	1 27	10 17	0 55	27 51	4 25	23 52	0 10	19 47	1 42	7 0	0 44	2 29	2 1	2 25	12 15	13 48	13 15	27 44		n.a.
T 13	22 48	28 5	4 25	25 19	1 32	9 50	1 2	27 53	4 26	23 52	0 10	19 48	1 43	6 59	0 44	2 29	2 1	2 25	12 15	13 51	13 16	27 44		n.a.
W14	22 41	27 23	3 47	25 22	1 36	9 24	1 9	27 54	4 26	23 53	0 11	19 49	1 43	6 58	0 44	2 29	2 1	2 24	12 15	13 53	13 17	27 45		n.a.
T 15	22 33	25 24	2 57	25 23	1 41	8 57	1 17	27 56	4 26	23 53	0 11	19 51	1 43	6 57	0 44	2 29	2 1	2 24	12 15	13 55	13 19	27 45		n.a.
F 16	22 24	22 14	2 0	25 23	1 44	8 31	1 24	27 57	4 26	23 54	0 11	19 52	1 43	6 56	0 44	2 29	2 1	2 24	12 15	13 57	13 20	27 46		n.a.
S 17	22 16	18 3	0 56	25 22	1 48	8 4	1 32	27 59	4 26	23 55	0 11	19 53	1 43	6 55	0 44	2 29	2 1	2 23	12 15	13 57	13 21	27 46		n.a.
S 18	22 6	13 4	0n12	25 19	1 51	7 37	1 40	28 0	4 25	23 55	0 11	19 54	1 43	6 55	0 44	2 29	2 1	2 23	12 15	13 58	13 22	27 47		n.a.
M19	21 57	7 28	1 20	25 14	1 54	7 11	1 48	28 0	4 25	23 55	0 11	19 56	1 43	6 54	0 44	2 29	2 1	2 22	12 15	13 57	13 23	27 47		n.a.
T 20	21 47	1 29	2 25	25 7	1 56	6 45	1 56	28 1	4 24	23 56	0 11	19 57	1 44	6 53	0 44	2 29	2 1	2 22	12 15	13 57	13 24	27 47		n.a.
W21	21 36	4n41	3 24	24 59	1 58	6 18	2 4	28 2	4 24	23 56	0 11	19 58	1 44	6 52	0 44	2 29	2 1	2 22	12 15	13 56	13 25	27 48		n.a.
T 22	21 25	10 46	4 14	24 49	2 0	5 52	2 12	28 2	4 23	23 57	0 12	20 0	1 44	6 51	0 44	2 28	2 2	2 21	12 15	13 56	13 26	27 48		n.a.
F 23	21 14	16 31	4 50	24 37	2 1	5 26	2 21	28 2	4 22	23 57	0 12	20 1	1 44	6 50	0 44	2 28	2 2	2 21	12 15	13 56	13 27	27 49		n.a.
S 24	21 2	21 32	5 11	24 23	2 2	5 1	2 29	28 2	4 22	23 57	0 12	20 2	1 44	6 49	0 44	2 28	2 2	2 21	12 15	13 56	13 28	27 49		n.a.
S 25	20 50	25 24	5 12	24 7	2 2	4 35	2 38	28 2	4 21	23 58	0 12	20 4	1 44	6 48	0 44	2 28	2 2	2 20	12 15	13 57	13 29	27 50		n.a.
M26	20 38	27 41	4 53	23 50	2 2	4 10	2 47	28 1	4 20	23 58	0 12	20 5	1 44	6 47	0 43	2 28	2 2	2 20	12 15	13 58	13 30	27 50		n.a.
T 27	20 25	28 1	4 15	23 30	2 2	3 45	2 55	28 1	4 19	23 58	0 12	20 7	1 44	6 45	0 43	2 28	2 2	2 20	12 15	13 59	13 31	27 50		n.a.
W28	20 12	26 19	3 19	23 8	2 1	3 20	3 4	28 0	4 17	23 59	0 12	20 8	1 45	6 44	0 43	2 28	2 2	2 19	12 15	14 0	13 33	27 51		n.a.
T 29	19 59	22 47	2 9	22 45	1 59	2 55	3 13	28 0	4 16	23 59	0 12	20 9	1 45	6 43	0 43	2 27	2 2	2 19	12 15	14 1	13 34	27 51		n.a.
F 30	19 45	17 51	0 53	22 19	1 57	2 31	3 23	27 59	4 15	23 59	0 13	20 11	1 45	6 42	0 43	2 27	2 2	2 18	12 15	14 1	13 35	27 51		n.a.
S 31	19s30	12n 0	0s26	21s51	1s55	2s 8	3n32	27n58	4n14	23s59	0s13	20n12	1n45	6s41	0s43	2s27	2n 2	2s18	12s15	14s 1	13s36	27s52		n.a.

Julian Day Number = 1475609.5, Delta T = 05h27m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'05, Lahiri = -13°15'05 Julian Calendar 1 Jan. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 674 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 12 50	5♒ 4'57	11♍44	3♒53	17♓12	3°R 2	29♐40	7°R58	14♓58	10°R46	0♒20	23♒ 5	24♒17	17♐10	n.a.	S 1
M 2	8 16 46	6° 4'53	25°14	5°47	17°49	2♋49	29°53	7♌53	15° 1	10♎45	0°21	23° 6	24°14	17°17	n.a.	M 2
T 3	8 20 43	7° 4'47	8♎18	7°42	18°24	2°37	0♉ 5	7°49	15° 4	10°45	0°23	23° 7	24°11	17°23	n.a.	T 3
W 4	8 24 39	8° 4'39	21° 0	9°38	18°58	2°26	0°18	7°44	15° 7	10°44	0°24	23° 8	24° 8	17°30	n.a.	W 4
T 5	8 28 36	9° 4'29	3♏23	11°35	19°30	2°15	0°31	7°39	15° 9	10°44	0°26	23° 9	24° 4	17°37	n.a.	T 5
F 6	8 32 32	10° 4'17	15°31	13°33	20° 1	2° 6	0°43	7°34	15°12	10°43	0°28	23°R 9	24° 1	17°43	n.a.	F 6
S 7	8 36 29	11° 4'04	27°29	15°31	20°30	1°57	0°56	7°30	15°15	10°42	0°29	23° 8	23°58	17°50	n.a.	S 7
S 8	8 40 26	12° 3'49	9♐21	17°29	20°57	1°49	1° 8	7°25	15°18	10°42	0°31	23° 7	23°55	17°57	n.a.	S 8
M 9	8 44 22	13° 3'32	21°12	19°28	21°23	1°42	1°20	7°20	15°21	10°41	0°33	23° 6	23°52	18° 4	n.a.	M 9
T 10	8 48 19	14° 3'13	3♑ 5	21°27	21°47	1°35	1°33	7°16	15°24	10°41	0°34	23° 5	23°49	18°10	n.a.	T 10
W11	8 52 15	15° 2'52	15° 4	23°25	22°10	1°29	1°45	7°11	15°27	10°40	0°36	23° 3	23°45	18°17	n.a.	W11
T 12	8 56 12	16° 2'29	27°12	25°24	22°30	1°25	1°57	7° 6	15°30	10°39	0°38	23° 2	23°42	18°24	n.a.	T 12
F 13	9 0 8	17° 2'04	9♒30	27°21	22°49	1°21	2° 9	7° 2	15°34	10°38	0°39	23° 2	23°39	18°30	n.a.	F 13
S 14	9 4 5	18° 1'36	22° 1	29°17	23° 5	1°17	2°21	6°57	15°37	10°37	0°41	23°D 2	23°36	18°37	n.a.	S 14
S 15	9 8 1	19° 1'07	4♓44	1♓12	23°20	1°15	2°33	6°52	15°40	10°37	0°42	23° 2	23°33	18°44	n.a.	S 15
M16	9 11 58	20° 0'35	17°40	3° 5	23°32	1°13	2°44	6°48	15°43	10°36	0°44	23° 2	23°29	18°51	n.a.	M16
T 17	9 15 54	21° 0'01	0♈50	4°56	23°42	1°12	2°56	6°43	15°46	10°35	0°45	23° 2	23°26	18°57	n.a.	T 17
W18	9 19 51	21°59'25	14°13	6°44	23°50	1°D12	3° 8	6°39	15°49	10°34	0°47	23° 2	23°23	19° 4	n.a.	W18
T 19	9 23 48	22°58'46	27°50	8°29	23°56	1°12	3°19	6°34	15°53	10°33	0°49	23°R 3	23°20	19°11	n.a.	T 19
F 20	9 27 44	23°58'05	11♉40	10°10	23°59	1°13	3°31	6°30	15°56	10°32	0°50	23° 3	23°17	19°17	n.a.	F 20
S 21	9 31 41	24°57'21	25°42	11°47	24°R 0	1°15	3°42	6°25	15°59	10°31	0°52	23°D 2	23°14	19°24	n.a.	S 21
S 22	9 35 37	25°56'35	9♊55	13°20	23°58	1°18	3°53	6°21	16° 2	10°30	0°53	23° 3	23°10	19°31	n.a.	S 22
M23	9 39 34	26°55'46	24°16	14°48	23°54	1°21	4° 5	6°17	16° 6	10°29	0°55	23° 3	23° 7	19°37	n.a.	M23
T 24	9 43 30	27°54'55	8♋42	16°10	23°48	1°25	4°16	6°13	16° 9	10°28	0°56	23° 3	23° 4	19°44	n.a.	T 24
W25	9 47 27	28°54'02	23°10	17°28	23°39	1°30	4°27	6° 8	16°12	10°27	0°58	23° 4	23° 1	19°51	n.a.	W25
T 26	9 51 23	29°53'06	7♌34	18°39	23°27	1°35	4°37	6° 4	16°15	10°26	0°59	23° 4	22°58	19°58	n.a.	T 26
F 27	9 55 20	0♓52'08	21°50	19°45	23°13	1°41	4°48	6° 0	16°19	10°25	1° 1	23°R 4	22°54	20° 4	n.a.	F 27
S 28	9 59 17	1°51'07	5♍52	20°44	22°56	1°48	4°59	5°56	16°22	10°23	1° 2	23° 4	22°51	20°11	n.a.	S 28
S 29	10 3 13	2♓50'05	19♍37	21♓36	22♓37	1♋55	5♉10	5♌52	16♓25	10♎22	1♒ 4	23♒ 4	22♒48	20♐18	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s16	5n42	1s41	21s22	1s52	1s44	3n41	27n57	4n12	23s59	0s13	20n13	1n45	6s40	0s43	2s27	2n 2	2s18	12s15	14s 1	13s37	27s52		n.a.
M 2	19 1	0s39	2 48	20 50	1 48	1 21	3 50	27 56	4 11	24 0	0 13	20 15	1 45	6 39	0 43	2 27	2 2	2 17	12 15	14 1	13 38	27 52		n.a.
T 3	18 46	6 46	3 45	20 16	1 44	0 59	4 0	27 54	4 9	24 0	0 13	20 16	1 45	6 38	0 43	2 26	2 2	2 17	12 15	14 0	13 39	27 53		n.a.
W 4	18 30	12 26	4 28	19 41	1 39	0 37	4 10	27 53	4 8	24 0	0 13	20 17	1 45	6 37	0 43	2 26	2 2	2 17	12 15	14 0	13 40	27 53		n.a.
T 5	18 14	17 28	4 58	19 3	1 33	0 15	4 19	27 52	4 6	24 0	0 13	20 19	1 45	6 35	0 43	2 26	2 2	2 17	12 15	14 0	13 41	27 53		n.a.
F 6	17 58	21 42	5 13	18 23	1 27	0n 6	4 29	27 50	4 5	24 0	0 13	20 20	1 45	6 34	0 43	2 26	2 3	2 16	12 15	14 0	13 42	27 54		n.a.
S 7	17 42	24 59	5 15	17 42	1 21	0 26	4 38	27 49	4 3	24 0	0 14	20 21	1 45	6 33	0 43	2 25	2 3	2 16	12 16	14 0	13 43	27 54		n.a.
S 8	17 25	27 10	5 4	16 59	1 13	0 46	4 48	27 47	4 1	24 0	0 14	20 23	1 46	6 32	0 43	2 25	2 3	2 16	12 16	14 0	13 44	27 54		n.a.
M 9	17 8	28 7	4 39	16 14	1 6	1 6	4 58	27 45	3 59	24 0	0 14	20 24	1 46	6 31	0 43	2 25	2 3	2 15	12 16	14 1	13 45	27 55		n.a.
T 10	16 51	27 47	4 3	15 27	0 57	1 24	5 8	27 44	3 58	24 0	0 14	20 25	1 46	6 30	0 43	2 24	2 3	2 15	12 16	14 1	13 46	27 55		n.a.
W11	16 33	26 9	3 15	14 39	0 48	1 42	5 17	27 42	3 56	24 0	0 14	20 26	1 46	6 28	0 43	2 24	2 3	2 15	12 16	14 1	13 47	27 55		n.a.
T 12	16 15	23 16	2 18	13 50	0 38	1 59	5 27	27 40	3 54	24 0	0 14	20 28	1 46	6 27	0 43	2 24	2 3	2 14	12 16	14 2	13 49	27 55		n.a.
F 13	15 57	19 19	1 14	13 0	0 28	2 15	5 37	27 39	3 52	24 0	0 14	20 29	1 46	6 26	0 43	2 23	2 3	2 14	12 16	14 2	13 50	27 56		n.a.
S 14	15 39	14 27	0 6	12 9	0 17	2 31	5 47	27 37	3 50	24 0	0 15	20 30	1 46	6 25	0 43	2 23	2 3	2 14	12 16	14 2	13 51	27 56		n.a.
S 15	15 20	8 55	1n 4	11 17	0 6	2 45	5 56	27 35	3 49	24 0	0 15	20 31	1 46	6 23	0 43	2 22	2 3	2 14	12 16	14 2	13 52	27 56		n.a.
M16	15 1	2 55	2 12	10 26	0n 6	2 59	6 6	27 33	3 47	24 0	0 15	20 33	1 46	6 22	0 43	2 22	2 3	2 13	12 17	14 2	13 53	27 56		n.a.
T 17	14 42	3n18	3 15	9 34	0 18	3 12	6 15	27 31	3 45	24 0	0 15	20 34	1 46	6 21	0 43	2 22	2 3	2 13	12 17	14 2	13 54	27 56		n.a.
W18	14 23	9 28	4 7	8 42	0 30	3 23	6 24	27 29	3 43	24 0	0 15	20 35	1 46	6 20	0 43	2 21	2 3	2 13	12 17	14 2	13 55	27 57		n.a.
T 19	14 3	15 18	4 47	7 51	0 43	3 34	6 33	27 27	3 41	23 59	0 15	20 36	1 46	6 18	0 43	2 21	2 3	2 13	12 17	14 2	13 56	27 57		n.a.
F 20	13 43	20 28	5 11	7 0	0 56	3 43	6 42	27 26	3 39	23 59	0 15	20 37	1 46	6 17	0 43	2 20	2 3	2 13	12 17	14 2	13 57	27 57		n.a.
S 21	13 23	24 34	5 17	6 11	1 9	3 51	6 51	27 24	3 37	23 59	0 16	20 38	1 46	6 16	0 43	2 20	2 3	2 12	12 17	14 2	13 58	27 57		n.a.
S 22	13 3	27 15	5 3	5 23	1 22	3 59	6 59	27 22	3 35	23 59	0 16	20 40	1 46	6 14	0 43	2 20	2 3	2 12	12 18	14 2	13 59	27 57		n.a.
M23	12 43	28 10	4 31	4 37	1 34	4 4	7 7	27 20	3 33	23 59	0 16	20 41	1 46	6 13	0 43	2 19	2 4	2 12	12 18	14 2	14 0	27 57		n.a.
T 24	12 22	27 11	3 42	3 54	1 47	4 9	7 15	27 18	3 32	23 59	0 16	20 42	1 46	6 12	0 43	2 19	2 4	2 12	12 18	14 2	14 1	27 58		n.a.
W25	12 1	24 21	2 38	3 12	1 59	4 12	7 23	27 16	3 30	23 58	0 16	20 43	1 46	6 10	0 43	2 18	2 4	2 12	12 18	14 1	14 2	27 58		n.a.
T 26	11 40	20 0	1 25	2 33	2 11	4 14	7 29	27 14	3 28	23 58	0 16	20 44	1 46	6 9	0 43	2 18	2 4	2 11	12 18	14 1	14 3	27 58		n.a.
F 27	11 19	14 32	0 7	1 57	2 22	4 14	7 36	27 12	3 26	23 58	0 17	20 45	1 46	6 8	0 43	2 17	2 4	2 11	12 18	14 1	14 4	27 58		n.a.
S 28	10 58	8 24	1s10	1 24	2 33	4 13	7 42	27 10	3 24	23 58	0 17	20 46	1 46	6 7	0 43	2 17	2 4	2 11	12 19	14 1	14 5	27 58		n.a.
S 29	10s36	2n 0	2s22	0s53	2n43	4n10	7n47	27n 8	3n22	23s57	0s17	20n47	1n46	6s 5	0s43	2s16	2n 4	2s11	12s19	14s 1	14s 7	27s58		n.a.

Julian Day Number = 1475640.5, Delta T = 05h27m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°22'01, Lahiri = -13°15'01 Julian Calendar 1 Feb. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 673 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 7 10	3♓49'00	3♎ 2	22♓22	22°R16	2♋ 3	5♑20	5°R48	16♓29	10°R21	1♒ 5	23°R 2	22♒45	20♐24	n.a.	M 1
T 2	10 11 6	4°47'53	16° 6	23° 2	21♓52	2°12	5°30	5♌44	16°32	10♎20	1° 7	23♒ 1	22°42	20°31	n.a.	T 2
W 3	10 15 3	5°46'45	28°51	23°34	21°27	2°21	5°41	5°41	16°36	10°19	1° 8	22°59	22°39	20°38	n.a.	W 3
T 4	10 18 59	6°45'34	11♏17	24° 0	20°59	2°31	5°51	5°37	16°39	10°17	1° 9	22°58	22°35	20°45	n.a.	T 4
F 5	10 22 56	7°44'22	23°28	24°19	20°29	2°41	6° 1	5°33	16°42	10°16	1°11	22°56	22°32	20°51	n.a.	F 5
S 6	10 26 52	8°43'08	5♐28	24°31	19°58	2°52	6°11	5°30	16°46	10°15	1°12	22°D56	22°29	20°58	n.a.	S 6
S 7	10 30 49	9°41'52	17°21	24°R36	19°25	3° 3	6°21	5°26	16°49	10°13	1°14	22°56	22°26	21° 5	n.a.	S 7
M 8	10 34 45	10°40'34	29°13	24°35	18°50	3°15	6°31	5°23	16°52	10°12	1°15	22°57	22°23	21°11	n.a.	M 8
T 9	10 38 42	11°39'14	11♑ 8	24°27	18°14	3°28	6°40	5°19	16°56	10°11	1°16	22°58	22°20	21°18	n.a.	T 9
W10	10 42 39	12°37'53	23°10	24°14	17°38	3°41	6°50	5°16	16°59	10° 9	1°18	23° 0	22°16	21°25	n.a.	W10
T 11	10 46 35	13°36'29	5♒23	23°55	17° 1	3°54	6°59	5°13	17° 3	10° 8	1°19	23° 1	22°13	21°32	n.a.	T 11
F 12	10 50 32	14°35'04	17°51	23°31	16°23	4° 8	7° 8	5°10	17° 6	10° 6	1°20	23°R 2	22°10	21°38	n.a.	F 12
S 13	10 54 28	15°33'37	0♓35	23° 2	15°45	4°23	7°17	5° 7	17°10	10° 5	1°21	23° 2	22° 7	21°45	n.a.	S 13
S 14	10 58 25	16°32'08	13°38	22°29	15° 7	4°38	7°27	5° 4	17°13	10° 4	1°23	23° 1	22° 4	21°52	n.a.	S 14
M15	11 2 21	17°30'36	26°58	21°53	14°29	4°53	7°35	5° 1	17°16	10° 2	1°24	22°58	22° 0	21°58	n.a.	M15
T 16	11 6 18	18°29'03	10♈34	21°15	13°52	5° 9	7°44	4°58	17°20	10° 1	1°25	22°55	21°57	22° 5	n.a.	T 16
W17	11 10 14	19°27'27	24°23	20°34	13°15	5°26	7°53	4°55	17°23	9°59	1°26	22°51	21°54	22°12	n.a.	W17
T 18	11 14 11	20°25'50	8♉24	19°52	12°39	5°43	8° 1	4°53	17°27	9°58	1°27	22°47	21°51	22°18	n.a.	T 18
F 19	11 18 8	21°24'10	22°31	19°10	12° 5	6° 0	8°10	4°50	17°30	9°56	1°29	22°44	21°48	22°25	n.a.	F 19
S 20	11 22 4	22°22'29	6♊42	18°29	11°32	6°18	8°18	4°48	17°34	9°55	1°30	22°42	21°45	22°32	n.a.	S 20
S 21	11 26 1	23°20'45	20°55	17°48	11° 0	6°36	8°26	4°45	17°37	9°53	1°31	22°D41	21°41	22°39	n.a.	S 21
M22	11 29 57	24°18'58	5♋ 6	17°10	10°31	6°54	8°34	4°43	17°40	9°52	1°32	22°41	21°38	22°45	n.a.	M22
T 23	11 33 54	25°17'10	19°14	16°33	10° 3	7°13	8°42	4°41	17°44	9°50	1°33	22°42	21°35	22°52	n.a.	T 23
W24	11 37 50	26°15'20	3♌17	16° 0	9°37	7°33	8°50	4°39	17°47	9°48	1°34	22°44	21°32	22°59	n.a.	W24
T 25	11 41 47	27°13'27	17°14	15°31	9°13	7°52	8°57	4°37	17°51	9°47	1°35	22°R45	21°29	23° 5	n.a.	T 25
F 26	11 45 43	28°11'32	1♍ 2	15° 5	8°52	8°12	9° 5	4°35	17°54	9°45	1°36	22°45	21°26	23°12	n.a.	F 26
S 27	11 49 40	29° 9'35	14°39	14°43	8°32	8°33	9°12	4°33	17°57	9°44	1°37	22°43	21°22	23°19	n.a.	S 27
S 28	11 53 36	0♈ 7'37	28° 4	14°26	8°16	8°54	9°19	4°31	18° 1	9°42	1°38	22°39	21°19	23°25	n.a.	S 28
M29	11 57 33	1° 5'36	11♎14	14°14	8° 1	9°15	9°26	4°30	18° 4	9°41	1°39	22°34	21°16	23°32	n.a.	M29
T 30	12 1 30	2° 3'34	24° 9	14° 6	7°49	9°36	9°33	4°28	18° 7	9°39	1°40	22°27	21°13	23°39	n.a.	T 30
W31	12 5 26	3♈ 1'30	6♏47	14°D 3	7♓40	9♋58	9♑39	4♌27	18♓11	9♎37	1♒41	22♒20	21♒10	23♐46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s15	4s20	3s24	0s27	2n52	4n 6	7n52	27n 6	3n20	23s57	0s17	20n48	1n46	6s 4	0s43	2s16	2n 4	2s11	12s19	14s 2	14s 8	27s58		n.a.
T 2	9 53	10 18	4 13	0 3	3 0	4 1	7 56	27 4	3 18	23 57	0 17	20 49	1 46	6 3	0 43	2 15	2 4	2 11	12 19	14 2	14 9	27 58		n.a.
W 3	9 31	15 42	4 49	0n16	3 7	3 54	8 0	27 2	3 16	23 57	0 17	20 50	1 46	6 1	0 43	2 15	2 4	2 10	12 19	14 3	14 10	27 59		n.a.
T 4	9 9	20 19	5 9	0 32	3 13	3 45	8 2	27 0	3 14	23 56	0 17	20 51	1 46	6 0	0 43	2 14	2 4	2 10	12 20	14 3	14 11	27 59		n.a.
F 5	8 47	23 59	5 16	0 44	3 18	3 35	8 4	26 58	3 13	23 56	0 18	20 52	1 46	5 58	0 43	2 13	2 4	2 10	12 20	14 4	14 12	27 59		n.a.
S 6	8 25	26 34	5 8	0 53	3 22	3 24	8 6	26 56	3 11	23 56	0 18	20 53	1 46	5 57	0 43	2 13	2 4	2 10	12 20	14 4	14 13	27 59		n.a.
S 7	8 3	27 56	4 48	0 57	3 25	3 11	8 6	26 53	3 9	23 55	0 18	20 53	1 46	5 56	0 43	2 12	2 4	2 10	12 20	14 4	14 14	27 59		n.a.
M 8	7 40	28 2	4 15	0 58	3 26	2 57	8 5	26 51	3 7	23 55	0 18	20 54	1 46	5 54	0 43	2 12	2 4	2 10	12 20	14 4	14 15	27 59		n.a.
T 9	7 17	26 49	3 31	0 54	3 26	2 42	8 4	26 49	3 5	23 55	0 18	20 55	1 46	5 53	0 43	2 11	2 4	2 10	12 21	14 3	14 16	27 59		n.a.
W10	6 55	24 21	2 37	0 47	3 24	2 25	8 2	26 47	3 4	23 54	0 18	20 56	1 46	5 52	0 43	2 11	2 4	2 10	12 21	14 3	14 17	27 59		n.a.
T 11	6 32	20 44	1 36	0 37	3 20	2 8	7 58	26 45	3 2	23 54	0 19	20 57	1 46	5 50	0 43	2 10	2 4	2 10	12 21	14 2	14 18	27 59		n.a.
F 12	6 9	16 9	0 29	0 23	3 16	1 49	7 54	26 43	3 0	23 54	0 19	20 57	1 46	5 49	0 43	2 9	2 4	2 9	12 21	14 2	14 19	27 59		n.a.
S 13	5 46	10 46	0n41	0 5	3 9	1 30	7 49	26 40	2 58	23 53	0 19	20 58	1 46	5 48	0 43	2 9	2 4	2 9	12 22	14 2	14 20	27 59		n.a.
S 14	5 23	4 49	1 51	0s15	3 1	1 10	7 43	26 38	2 56	23 53	0 19	20 59	1 46	5 46	0 43	2 8	2 4	2 9	12 22	14 2	14 21	27 59		n.a.
M15	5 0	1n27	2 56	0 38	2 52	0 49	7 37	26 36	2 55	23 53	0 19	20 59	1 46	5 45	0 43	2 8	2 4	2 9	12 22	14 3	14 22	27 59		n.a.
T 16	4 37	7 47	3 52	1 3	2 41	0 28	7 29	26 33	2 53	23 52	0 19	21 0	1 46	5 44	0 43	2 7	2 4	2 9	12 22	14 4	14 23	27 59		n.a.
W17	4 14	13 50	4 35	1 30	2 29	0 6	7 21	26 31	2 51	23 52	0 20	21 1	1 45	5 42	0 43	2 6	2 4	2 9	12 23	14 6	14 24	27 59		n.a.
T 18	3 51	19 16	5 3	1 59	2 16	0s16	7 12	26 29	2 50	23 52	0 20	21 1	1 45	5 41	0 43	2 6	2 4	2 9	12 23	14 7	14 25	27 59		n.a.
F 19	3 27	23 41	5 13	2 28	2 2	0 38	7 2	26 26	2 48	23 51	0 20	21 2	1 45	5 40	0 43	2 5	2 4	2 9	12 23	14 8	14 26	27 59		n.a.
S 20	3 4	26 43	5 4	2 59	1 47	1 0	6 52	26 24	2 46	23 51	0 20	21 2	1 45	5 38	0 43	2 5	2 5	2 9	12 23	14 9	14 27	27 59		n.a.
S 21	2 41	28 3	4 36	3 29	1 32	1 22	6 41	26 21	2 45	23 51	0 20	21 3	1 45	5 37	0 43	2 4	2 5	2 9	12 24	14 9	14 28	27 59		n.a.
M22	2 17	27 32	3 51	3 59	1 16	1 44	6 30	26 18	2 43	23 50	0 21	21 3	1 45	5 35	0 43	2 3	2 5	2 9	12 24	14 9	14 30	27 59		n.a.
T 23	1 54	25 14	2 53	4 28	0 59	2 5	6 18	26 16	2 41	23 50	0 21	21 4	1 45	5 34	0 43	2 3	2 5	2 9	12 24	14 8	14 31	27 59		n.a.
W24	1 31	21 23	1 44	4 56	0 43	2 26	6 6	26 13	2 40	23 50	0 21	21 4	1 45	5 33	0 43	2 2	2 5	2 9	12 25	14 8	14 32	27 59		n.a.
T 25	1 7	16 22	0 30	5 23	0 26	2 47	5 53	26 10	2 38	23 49	0 21	21 5	1 45	5 31	0 43	2 1	2 5	2 9	12 25	14 8	14 33	27 58		n.a.
F 26	0 44	10 34	0s45	5 48	0 10	3 7	5 40	26 7	2 36	23 49	0 21	21 5	1 45	5 30	0 43	2 1	2 5	2 9	12 25	14 8	14 34	27 58		n.a.
S 27	0 20	4 20	1 56	6 12	0s 6	3 26	5 27	26 4	2 35	23 49	0 21	21 5	1 45	5 29	0 43	2 0	2 5	2 9	12 25	14 8	14 35	27 58		n.a.
S 28	0n 3	1s58	3 0	6 33	0 22	3 45	5 14	26 1	2 33	23 48	0 22	21 6	1 45	5 27	0 43	1 59	2 5	2 9	12 26	14 9	14 36	27 58		n.a.
M29	0 26	8 4	3 53	6 52	0 37	4 2	5 1	25 58	2 32	23 48	0 22	21 6	1 45	5 26	0 43	1 59	2 5	2 9	12 26	14 11	14 37	27 58		n.a.
T 30	0 50	13 42	4 33	7 8	0 52	4 19	4 47	25 55	2 30	23 48	0 22	21 6	1 45	5 25	0 43	1 58	2 5	2 9	12 26	14 13	14 38	27 58		n.a.
W31	1n13	18s39	4s58	7s22	1s 6	4s35	4n34	25n52	2n29	23s47	0s22	21n 7	1n44	5s23	0s43	1s57	2n 5	2s 9	12s27	14s16	14s39	27s58		n.a.

Julian Day Number = 1475669.5, Delta T = 05h27m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'57, Lahiri = -13°14'57 Julian Calendar 1 March 673 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 23	3♈59'25	19♏11	14♓ 5	7°R33	10♋20	9♌46	4°R26	18♓14	9°R36	1♒42	22°R14	21♒ 6	23♐52	n.a.	T 1
F 2	12 13 19	4°57'18	1♐21	14°11	7♓28	10°43	9°52	4♎24	18°17	9♑34	1°43	22♒ 8	21° 3	23°59	n.a.	F 2
S 3	12 17 16	5°55'10	13°21	14°23	7°D26	11° 5	9°59	4°23	18°21	9°32	1°44	22° 3	21° 0	24° 6	n.a.	S 3
S 4	12 21 12	6°53'01	25°14	14°39	7°26	11°28	10° 5	4°22	18°24	9°31	1°45	22° 1	20°57	24°12	n.a.	S 4
M 5	12 25 9	7°50'50	7♌ 6	14°59	7°28	11°52	10°11	4°21	18°27	9°29	1°46	22°D 0	20°54	24°19	n.a.	M 5
T 6	12 29 5	8°48'38	19° 0	15°24	7°33	12°15	10°16	4°21	18°31	9°28	1°46	22° 0	20°51	24°26	n.a.	T 6
W 7	12 33 2	9°46'24	1♒ 3	15°53	7°40	12°39	10°22	4°20	18°34	9°26	1°47	22° 2	20°47	24°32	n.a.	W 7
T 8	12 36 59	10°44'09	13°18	16°26	7°49	13° 4	10°27	4°19	18°37	9°24	1°48	22° 3	20°44	24°39	n.a.	T 8
F 9	12 40 55	11°41'53	25°51	17° 3	8° 1	13°28	10°33	4°19	18°40	9°23	1°49	22°R 3	20°41	24°46	n.a.	F 9
S 10	12 44 52	12°39'36	8♓45	17°44	8°14	13°53	10°38	4°18	18°44	9°21	1°49	22° 2	20°38	24°53	n.a.	S 10
S 11	12 48 48	13°37'17	22° 1	18°29	8°30	14°18	10°43	4°18	18°47	9°19	1°50	21°58	20°35	24°59	n.a.	S 11
M12	12 52 45	14°34'57	5♈41	19°17	8°47	14°43	10°47	4°18	18°50	9°18	1°51	21°52	20°31	25° 6	n.a.	M12
T 13	12 56 41	15°32'35	19°41	20° 8	9° 6	15° 9	10°52	4°D18	18°53	9°16	1°51	21°45	20°28	25°13	n.a.	T 13
W14	13 0 38	16°30'12	3♉58	21° 3	9°27	15°35	10°57	4°18	18°56	9°15	1°52	21°36	20°25	25°19	n.a.	W14
T 15	13 4 34	17°27'48	18°26	22° 2	9°50	16° 1	11° 1	4°18	18°59	9°13	1°53	21°28	20°22	25°26	n.a.	T 15
F 16	13 8 31	18°25'23	2♊58	23° 3	10°15	16°27	11° 5	4°18	19° 2	9°11	1°53	21°20	20°19	25°33	n.a.	F 16
S 17	13 12 28	19°22'55	17°28	24° 7	10°41	16°54	11° 9	4°19	19° 5	9°10	1°54	21°15	20°16	25°39	n.a.	S 17
S 18	13 16 24	20°20'27	1♋52	25°15	11° 8	17°21	11°12	4°19	19° 9	9° 8	1°54	21°11	20°12	25°46	n.a.	S 18
M19	13 20 21	21°17'57	16° 5	26°25	11°37	17°48	11°16	4°19	19°12	9° 7	1°55	21°D10	20° 9	25°53	n.a.	M19
T 20	13 24 17	22°15'25	0♌ 6	27°38	12° 8	18°15	11°19	4°20	19°15	9° 5	1°55	21°10	20° 6	26° 0	n.a.	T 20
W21	13 28 14	23°12'51	13°55	28°54	12°40	18°43	11°23	4°21	19°18	9° 3	1°56	21°R10	20° 3	26° 6	n.a.	W21
T 22	13 32 10	24°10'17	27°31	0♈12	13°13	19°10	11°26	4°22	19°21	9° 2	1°56	21°10	20° 0	26°13	n.a.	T 22
F 23	13 36 7	25° 7'40	10♍56	1°33	13°48	19°38	11°28	4°23	19°23	9° 0	1°57	21° 9	19°57	26°20	n.a.	F 23
S 24	13 40 3	26° 5'03	24°10	2°57	14°24	20° 7	11°31	4°24	19°26	8°59	1°57	21° 5	19°53	26°26	n.a.	S 24
S 25	13 44 0	27° 2'24	7♎12	4°23	15° 1	20°35	11°33	4°25	19°29	8°57	1°57	20°58	19°50	26°33	n.a.	S 25
M26	13 47 57	27°59'44	20° 3	5°52	15°39	21° 3	11°36	4°26	19°32	8°56	1°58	20°49	19°47	26°40	n.a.	M26
T 27	13 51 53	28°57'03	2♏42	7°24	16°18	21°32	11°38	4°27	19°35	8°54	1°58	20°38	19°44	26°46	n.a.	T 27
W28	13 55 50	29°54'21	15° 9	8°58	16°59	22° 1	11°40	4°29	19°38	8°53	1°58	20°26	19°41	26°53	n.a.	W28
T 29	13 59 46	0♉51'38	27°25	10°34	17°40	22°30	11°42	4°30	19°41	8°51	1°59	20°14	19°37	27° 0	n.a.	T 29
F 30	14 3 43	1♉48'55	9♐30	12♈13	18♓23	23♋ 0	11♌43	4♎32	19♓43	8♑50	1♒59	20♒ 3	19♒34	27♐ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n36	22s42	5s 9	7s34	1s19	4s50	4n20	25n49	2n27	23s47	0s22	21n 7	1n44	5s22	0s43	1s57	2n 5	2s 9	12s27	14s18	14s40	27s58		n.a.
F 2	2 0	25 42	5 5	7 43	1 32	5 4	4 7	25 45	2 26	23 47	0 23	21 7	1 44	5 21	0 43	1 56	2 5	2 10	12 27	14 20	14 41	27 57		n.a.
S 3	2 23	27 29	4 48	7 49	1 43	5 18	3 54	25 42	2 24	23 47	0 23	21 7	1 44	5 20	0 43	1 55	2 5	2 10	12 28	14 21	14 42	27 57		n.a.
S 4	2 46	28 0	4 19	7 53	1 54	5 30	3 40	25 39	2 23	23 46	0 23	21 7	1 44	5 18	0 43	1 55	2 5	2 10	12 28	14 22	14 43	27 57		n.a.
M 5	3 9	27 13	3 39	7 54	2 4	5 41	3 27	25 35	2 21	23 46	0 23	21 7	1 44	5 17	0 43	1 54	2 5	2 10	12 28	14 22	14 44	27 57		n.a.
T 6	3 32	25 12	2 49	7 53	2 14	5 51	3 15	25 31	2 20	23 46	0 23	21 8	1 44	5 16	0 43	1 54	2 5	2 10	12 29	14 22	14 45	27 57		n.a.
W 7	3 55	22 1	1 51	7 49	2 22	6 0	3 2	25 28	2 18	23 46	0 24	21 8	1 44	5 14	0 43	1 53	2 5	2 10	12 29	14 22	14 46	27 57		n.a.
T 8	4 18	17 49	0 47	7 43	2 30	6 8	2 49	25 24	2 17	23 45	0 24	21 8	1 44	5 13	0 43	1 52	2 5	2 10	12 29	14 22	14 47	27 56		n.a.
F 9	4 41	12 46	0n20	7 35	2 37	6 16	2 37	25 20	2 15	23 45	0 24	21 8	1 44	5 12	0 43	1 52	2 5	2 10	12 30	14 21	14 48	27 56		n.a.
S 10	5 4	7 2	1 29	7 24	2 43	6 22	2 25	25 16	2 14	23 45	0 24	21 8	1 43	5 11	0 43	1 51	2 5	2 10	12 30	14 22	14 49	27 56		n.a.
S 11	5 27	0 52	2 34	7 11	2 48	6 27	2 13	25 12	2 13	23 45	0 24	21 8	1 43	5 9	0 43	1 50	2 5	2 11	12 30	14 23	14 50	27 56		n.a.
M12	5 50	5n31	3 32	6 56	2 52	6 31	2 1	25 7	2 11	23 45	0 25	21 8	1 43	5 8	0 43	1 50	2 5	2 11	12 30	14 25	14 51	27 55		n.a.
T 13	6 12	11 47	4 19	6 39	2 56	6 34	1 50	25 3	2 10	23 44	0 25	21 8	1 43	5 7	0 43	1 49	2 5	2 11	12 31	14 27	14 52	27 55		n.a.
W14	6 35	17 34	4 51	6 20	2 59	6 37	1 39	24 59	2 8	23 44	0 25	21 7	1 43	5 6	0 43	1 48	2 5	2 11	12 31	14 30	14 53	27 55		n.a.
T 15	6 57	22 25	5 5	5 58	3 1	6 38	1 28	24 54	2 7	23 44	0 25	21 7	1 43	5 4	0 43	1 48	2 5	2 11	12 32	14 33	14 54	27 55		n.a.
F 16	7 19	25 56	4 59	5 35	3 3	6 38	1 18	24 50	2 6	23 44	0 26	21 7	1 43	5 3	0 43	1 47	2 5	2 11	12 32	14 35	14 55	27 54		n.a.
S 17	7 41	27 43	4 34	5 10	3 3	6 38	1 7	24 45	2 4	23 44	0 26	21 7	1 43	5 2	0 43	1 47	2 5	2 12	12 32	14 37	14 56	27 54		n.a.
S 18	8 3	27 38	3 52	4 43	3 3	6 37	0 57	24 40	2 3	23 44	0 26	21 7	1 43	5 1	0 43	1 46	2 5	2 12	12 33	14 38	14 57	27 54		n.a.
M19	8 25	25 42	2 56	4 14	3 3	6 34	0 47	24 35	2 2	23 44	0 26	21 6	1 43	5 0	0 43	1 45	2 5	2 12	12 33	14 39	14 58	27 54		n.a.
T 20	8 47	22 12	1 50	3 43	3 1	6 31	0 38	24 30	2 0	23 44	0 26	21 6	1 42	4 58	0 43	1 45	2 5	2 12	12 33	14 39	14 59	27 53		n.a.
W21	9 9	17 30	0 39	3 11	2 59	6 28	0 29	24 25	1 59	23 43	0 27	21 6	1 42	4 57	0 43	1 44	2 5	2 12	12 34	14 39	15 0	27 53		n.a.
T 22	9 30	11 58	0s34	2 37	2 57	6 23	0 19	24 20	1 58	23 43	0 27	21 6	1 42	4 56	0 43	1 43	2 5	2 13	12 34	14 39	15 1	27 53		n.a.
F 23	9 51	5 59	1 43	2 1	2 53	6 18	0 11	24 14	1 57	23 43	0 27	21 5	1 42	4 55	0 43	1 43	2 5	2 13	12 34	14 39	15 2	27 52		n.a.
S 24	10 13	0s11	2 46	1 24	2 49	6 12	0 2	24 9	1 55	23 43	0 27	21 5	1 42	4 54	0 43	1 42	2 5	2 13	12 35	14 40	15 3	27 52		n.a.
S 25	10 34	6 15	3 39	0 45	2 45	6 5	0s 6	24 3	1 54	23 43	0 27	21 5	1 42	4 53	0 43	1 42	2 5	2 13	12 35	14 43	15 4	27 52		n.a.
M26	10 55	11 57	4 20	0 4	2 40	5 57	0 14	23 57	1 53	23 43	0 28	21 4	1 42	4 51	0 43	1 41	2 5	2 14	12 35	14 46	15 5	27 51		n.a.
T 27	11 15	17 4	4 47	0n38	2 34	5 49	0 22	23 52	1 51	23 43	0 28	21 4	1 42	4 50	0 43	1 40	2 5	2 14	12 36	14 49	15 6	27 51		n.a.
W28	11 36	21 23	5 0	1 21	2 28	5 40	0 29	23 46	1 50	23 44	0 28	21 3	1 42	4 49	0 43	1 40	2 5	2 14	12 36	14 53	15 7	27 51		n.a.
T 29	11 56	24 43	4 59	2 5	2 21	5 30	0 37	23 40	1 49	23 44	0 28	21 3	1 41	4 48	0 43	1 39	2 4	2 14	12 36	14 57	15 8	27 50		n.a.
F 30	12n16	26s53	4s45	2n51	2s13	5s20	0s44	23n33	1n48	23s44	0s29	21n 2	1n41	4s47	0s43	1s39	2n 4	2s15	12s37	15s 0	15s 9	27s50		n.a.

Julian Day Number = 1475700.5, Delta T = 05h27m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'53, Lahiri = -13°14'53 Julian Calendar 1 Apr. 673 BCE == Greg. Calendar 25 March 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 39	2♉46'11	21♐27	13♈55	19♓ 6	23♋29	11♑44	4♌34	19♓46	8°R48	1♒59	19°R55	19♒31	27♐13	n.a.	S 1
S 2	14 11 36	3°43'26	3♑18	15°39	19°50	23°59	11°46	4°36	19°49	8♎47	1°59	19♒48	19°28	27°20	n.a.	S 2
M 3	14 15 32	4°40'40	15° 8	17°25	20°35	24°29	11°47	4°38	19°51	8°45	1°59	19°45	19°25	27°27	n.a.	M 3
T 4	14 19 29	5°37'54	27° 1	19°14	21°22	24°59	11°47	4°40	19°54	8°44	2° 0	19°43	19°22	27°33	n.a.	T 4
W 5	14 23 26	6°35'08	9♒ 2	21° 6	22° 8	25°29	11°48	4°42	19°57	8°43	2° 0	19°D43	19°18	27°40	n.a.	W 5
T 6	14 27 22	7°32'21	21°17	22°59	22°56	25°59	11°48	4°44	19°59	8°41	2° 0	19°R43	19°15	27°47	n.a.	T 6
F 7	14 31 19	8°29'33	3♓50	24°55	23°44	26°30	11°48	4°46	20° 2	8°40	2° 0	19°42	19°12	27°53	n.a.	F 7
S 8	14 35 15	9°26'46	16°46	26°53	24°34	27° 1	11°R48	4°49	20° 4	8°39	2° 0	19°40	19° 9	28° 0	n.a.	S 8
S 9	14 39 12	10°23'57	0♈ 8	28°54	25°23	27°32	11°48	4°51	20° 7	8°37	2° 0	19°35	19° 6	28° 7	n.a.	S 9
M10	14 43 8	11°21'08	13°58	0♉56	26°14	28° 3	11°48	4°54	20° 9	8°36	2°R 0	19°28	19° 3	28°13	n.a.	M10
T 11	14 47 5	12°18'19	28°14	3° 0	27° 5	28°34	11°47	4°57	20°12	8°35	2° 0	19°18	18°59	28°20	n.a.	T 11
W12	14 51 1	13°15'30	12♉51	5° 6	27°57	29° 5	11°47	4°59	20°14	8°33	2° 0	19° 7	18°56	28°27	n.a.	W12
T 13	14 54 58	14°12'40	27°42	7°14	28°49	29°37	11°46	5° 2	20°16	8°32	2° 0	18°56	18°53	28°34	n.a.	T 13
F 14	14 58 55	15° 9'50	12♊39	9°22	29°42	0♌ 9	11°45	5° 5	20°19	8°31	2° 0	18°46	18°50	28°40	n.a.	F 14
S 15	15 2 51	16° 6'59	27°31	11°32	0♈35	0°40	11°43	5° 8	20°21	8°30	2° 0	18°39	18°47	28°47	n.a.	S 15
S 16	15 6 48	17° 4'07	12♋13	13°43	1°29	1°12	11°42	5°11	20°23	8°28	1°59	18°33	18°43	28°54	n.a.	S 16
M17	15 10 44	18° 1'15	26°37	15°54	2°24	1°45	11°40	5°15	20°25	8°27	1°59	18°31	18°40	29° 0	n.a.	M17
T 18	15 14 41	18°58'22	10♌43	18° 5	3°19	2°17	11°38	5°18	20°27	8°26	1°59	18°30	18°37	29° 7	n.a.	T 18
W19	15 18 37	19°55'28	24°28	20°16	4°14	2°49	11°36	5°21	20°29	8°25	1°59	18°30	18°34	29°14	n.a.	W19
T 20	15 22 34	20°52'34	7♍56	22°27	5°10	3°22	11°34	5°25	20°32	8°24	1°59	18°29	18°31	29°20	n.a.	T 20
F 21	15 26 31	21°49'40	21° 7	24°37	6° 7	3°55	11°31	5°28	20°34	8°23	1°58	18°27	18°28	29°27	n.a.	F 21
S 22	15 30 27	22°46'44	4♎ 3	26°47	7° 4	4°28	11°29	5°32	20°36	8°22	1°58	18°22	18°24	29°34	n.a.	S 22
S 23	15 34 24	23°43'49	16°47	28°55	8° 1	5° 1	11°26	5°36	20°38	8°21	1°58	18°15	18°21	29°40	n.a.	S 23
M24	15 38 20	24°40'53	29°21	1♊ 3	8°59	5°34	11°23	5°40	20°39	8°20	1°58	18° 5	18°18	29°47	n.a.	M24
T 25	15 42 17	25°37'57	11♏44	3° 9	9°57	6° 7	11°20	5°44	20°41	8°19	1°57	17°53	18°15	29°54	n.a.	T 25
W26	15 46 13	26°35'01	23°58	5°13	10°55	6°40	11°16	5°48	20°43	8°18	1°57	17°39	18°12	0♑ 1	n.a.	W26
T 27	15 50 10	27°32'05	6♐ 4	7°16	11°54	7°14	11°13	5°52	20°45	8°17	1°56	17°26	18° 8	0° 7	n.a.	T 27
F 28	15 54 6	28°29'09	18° 2	9°17	12°53	7°48	11° 9	5°56	20°47	8°16	1°56	17°15	18° 5	0°14	n.a.	F 28
S 29	15 58 3	29°26'13	29°55	11°16	13°53	8°21	11° 5	6° 0	20°48	8°15	1°56	17° 5	18° 2	0°21	n.a.	S 29
S 30	16 2 0	0♊23'18	11♑44	13°14	14°53	8°55	11° 1	6° 4	20°50	8°14	1°55	16°57	17°59	0°27	n.a.	S 30
M31	16 5 56	1♊20'23	23♑33	15♊ 9	15♈53	9♌29	10♑57	6♌ 9	20♓52	8♎13	1♒55	16♒53	17♒56	0♑34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n36	27s47	4s18	3n38	2s 6	5s 9	0s50	23n27	1n47	23s44	0s29	21n 2	1n41	4s46	0s43	1s38	2n 4	2s15	12s37	15s 3	15s10	27s49		n.a.
S 2	12 56	27 24	3 40	4 27	1 57	4 57	0 57	23 21	1 45	23 44	0 29	21 1	1 41	4 45	0 43	1 38	2 4	2 15	12 37	15 5	15 11	27 49		n.a.
M 3	13 16	25 46	2 52	5 16	1 48	4 45	1 3	23 14	1 44	23 44	0 29	21 1	1 41	4 44	0 43	1 37	2 4	2 16	12 38	15 6	15 12	27 49		n.a.
T 4	13 35	22 58	1 57	6 6	1 39	4 32	1 9	23 7	1 43	23 44	0 30	21 0	1 41	4 43	0 43	1 37	2 4	2 16	12 38	15 7	15 13	27 48		n.a.
W 5	13 54	19 9	0 56	6 58	1 30	4 19	1 15	23 1	1 42	23 44	0 30	20 59	1 41	4 42	0 43	1 36	2 4	2 16	12 38	15 7	15 14	27 48		n.a.
T 6	14 13	14 29	0n 8	7 50	1 20	4 5	1 21	22 54	1 41	23 45	0 30	20 59	1 41	4 41	0 43	1 36	2 4	2 17	12 39	15 7	15 16	27 47		n.a.
F 7	14 32	9 6	1 14	8 42	1 10	3 50	1 26	22 47	1 39	23 45	0 30	20 58	1 41	4 40	0 43	1 35	2 4	2 17	12 39	15 7	15 17	27 47		n.a.
S 8	14 51	3 11	2 18	9 35	0 59	3 35	1 32	22 39	1 38	23 45	0 30	20 57	1 41	4 39	0 43	1 35	2 4	2 17	12 39	15 8	15 18	27 46		n.a.
S 9	15 9	3n 3	3 16	10 29	0 49	3 20	1 37	22 32	1 37	23 45	0 31	20 57	1 40	4 38	0 43	1 34	2 4	2 18	12 40	15 9	15 19	27 46		n.a.
M10	15 27	9 21	4 5	11 22	0 38	3 4	1 41	22 25	1 36	23 46	0 31	20 56	1 40	4 37	0 43	1 34	2 4	2 18	12 40	15 12	15 20	27 46		n.a.
T 11	15 45	15 21	4 41	12 16	0 27	2 48	1 46	22 17	1 35	23 46	0 31	20 55	1 40	4 36	0 43	1 33	2 4	2 18	12 41	15 15	15 21	27 45		n.a.
W12	16 2	20 39	4 59	13 9	0 16	2 31	1 50	22 9	1 34	23 46	0 31	20 54	1 40	4 35	0 43	1 33	2 4	2 19	12 41	15 18	15 22	27 45		n.a.
T 13	16 20	24 44	4 57	14 2	0 5	2 14	1 55	22 2	1 33	23 46	0 32	20 54	1 40	4 34	0 43	1 32	2 4	2 19	12 41	15 21	15 23	27 44		n.a.
F 14	16 37	27 11	4 35	14 55	0n 6	1 56	1 59	21 54	1 32	23 47	0 32	20 53	1 40	4 33	0 43	1 32	2 4	2 19	12 42	15 25	15 24	27 44		n.a.
S 15	16 54	27 40	3 55	15 46	0 16	1 38	2 3	21 46	1 30	23 47	0 32	20 52	1 40	4 32	0 43	1 31	2 4	2 20	12 42	15 27	15 25	27 43		n.a.
S 16	17 10	26 11	2 59	16 36	0 27	1 19	2 6	21 37	1 29	23 47	0 32	20 51	1 40	4 32	0 43	1 31	2 4	2 20	12 42	15 29	15 26	27 43		n.a.
M17	17 26	22 58	1 53	17 25	0 37	1 1	2 10	21 29	1 28	23 48	0 33	20 50	1 40	4 31	0 44	1 30	2 4	2 20	12 43	15 30	15 27	27 42		n.a.
T 18	17 42	18 27	0 41	18 12	0 46	0 42	2 13	21 21	1 27	23 48	0 33	20 49	1 40	4 30	0 44	1 30	2 4	2 21	12 43	15 30	15 28	27 42		n.a.
W19	17 58	13 3	0s32	18 57	0 55	0 22	2 16	21 12	1 26	23 49	0 33	20 48	1 39	4 29	0 44	1 30	2 4	2 21	12 43	15 30	15 29	27 41		n.a.
T 20	18 14	7 10	1 41	19 40	1 4	0 2	2 19	21 3	1 25	23 49	0 33	20 47	1 39	4 28	0 44	1 29	2 4	2 22	12 44	15 30	15 30	27 40		n.a.
F 21	18 29	1 5	2 43	20 22	1 12	0n18	2 22	20 54	1 24	23 50	0 34	20 46	1 39	4 28	0 44	1 29	2 4	2 22	12 44	15 31	15 31	27 40		n.a.
S 22	18 44	4s56	3 36	21 0	1 20	0 38	2 24	20 45	1 23	23 50	0 34	20 45	1 39	4 27	0 44	1 28	2 4	2 22	12 44	15 32	15 32	27 39		n.a.
S 23	18 58	10 38	4 17	21 37	1 27	0 59	2 27	20 36	1 22	23 51	0 34	20 44	1 39	4 26	0 44	1 28	2 4	2 23	12 45	15 34	15 32	27 39		n.a.
M24	19 12	15 49	4 44	22 10	1 33	1 20	2 29	20 27	1 21	23 51	0 34	20 43	1 39	4 25	0 44	1 28	2 4	2 23	12 45	15 38	15 33	27 38		n.a.
T 25	19 26	20 17	4 58	22 41	1 38	1 41	2 31	20 18	1 20	23 52	0 34	20 42	1 39	4 25	0 44	1 27	2 3	2 24	12 45	15 41	15 34	27 38		n.a.
W26	19 40	23 50	4 58	23 10	1 43	2 2	2 33	20 8	1 19	23 52	0 35	20 41	1 39	4 24	0 44	1 27	2 3	2 24	12 46	15 45	15 35	27 37		n.a.
T 27	19 53	26 17	4 45	23 36	1 48	2 24	2 35	19 58	1 18	23 53	0 35	20 40	1 39	4 23	0 44	1 27	2 3	2 24	12 46	15 50	15 36	27 36		n.a.
F 28	20 6	27 31	4 19	23 59	1 51	2 46	2 37	19 49	1 16	23 53	0 35	20 39	1 39	4 22	0 44	1 26	2 3	2 25	12 46	15 53	15 37	27 36		n.a.
S 29	20 19	27 28	3 41	24 20	1 54	3 8	2 38	19 39	1 15	23 54	0 35	20 38	1 39	4 22	0 44	1 26	2 3	2 25	12 47	15 56	15 38	27 35		n.a.
S 30	20 31	26 9	2 55	24 38	1 56	3 30	2 39	19 29	1 14	23 54	0 36	20 36	1 38	4 21	0 44	1 26	2 3	2 26	12 47	15 58	15 39	27 35		n.a.
M31	20n43	23s40	2s 0	24n53	1n57	3n52	2s41	19n18	1n13	23s55	0s36	20n35	1n38	4s21	0s44	1s25	2n 3	2s26	12s47	16s 0	15s40	27s34		n.a.

Julian Day Number = 1475730.5, Delta T = 05h27m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'42, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'49, Lahiri = -13°14'49 Julian Calendar 1 May 673 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 53	2♊17'28	5♒25	17♊ 3	16♈53	10♌ 3	10°R52	6♌13	20♓53	8°R13	1°R54	16°R51	17♒53	0♑41	n.a.	T 1
W 2	16 13 49	3°14'33	17°26	18°54	17°54	10°38	10♑48	6°18	20°55	8♎12	1♒54	16°D50	17°49	0°47	n.a.	W 2
T 3	16 17 46	4°11'39	29°39	20°44	18°56	11°12	10°43	6°22	20°56	8°11	1°53	16°R50	17°46	0°54	n.a.	T 3
F 4	16 21 42	5° 8'45	12♓ 9	22°32	19°57	11°46	10°38	6°27	20°58	8°10	1°52	16♒50	17°43	1° 1	n.a.	F 4
S 5	16 25 39	6° 5'52	25° 3	24°17	20°59	12°21	10°33	6°32	20°59	8°10	1°52	16°49	17°40	1° 7	n.a.	S 5
S 6	16 29 35	7° 2'59	8♈24	26° 1	22° 1	12°56	10°28	6°37	21° 1	8° 9	1°51	16°45	17°37	1°14	n.a.	S 6
M 7	16 33 32	8° 0'08	22°14	27°43	23° 3	13°31	10°23	6°42	21° 2	8° 8	1°51	16°39	17°34	1°21	n.a.	M 7
T 8	16 37 29	8°57'16	6♉33	29°23	24° 6	14° 6	10°17	6°47	21° 3	8° 8	1°50	16°31	17°30	1°27	n.a.	T 8
W 9	16 41 25	9°54'26	21°17	1♋ 0	25° 9	14°41	10°12	6°52	21° 4	8° 7	1°49	16°22	17°27	1°34	n.a.	W 9
T 10	16 45 22	10°51'36	6♊20	2°36	26°12	15°16	10° 6	6°57	21° 6	8° 7	1°49	16°13	17°24	1°41	n.a.	T 10
F 11	16 49 18	11°48'46	21°32	4°10	27°15	15°51	10° 0	7° 2	21° 7	8° 6	1°48	16° 4	17°21	1°48	n.a.	F 11
S 12	16 53 15	12°45'57	6♋42	5°42	28°19	16°27	9°54	7° 7	21° 8	8° 6	1°47	15°57	17°18	1°54	n.a.	S 12
S 13	16 57 11	13°43'09	21°40	7°12	29°22	17° 2	9°48	7°13	21° 9	8° 5	1°46	15°52	17°14	2° 1	n.a.	S 13
M14	17 1 8	14°40'21	6♌20	8°39	0♉26	17°38	9°41	7°18	21°10	8° 5	1°46	15°50	17°11	2° 8	n.a.	M14
T 15	17 5 5	15°37'33	20°36	10° 5	1°31	18°14	9°35	7°23	21°11	8° 4	1°45	15°D50	17° 8	2°14	n.a.	T 15
W16	17 9 1	16°34'45	4♍28	11°29	2°35	18°50	9°28	7°29	21°12	8° 4	1°44	15°51	17° 5	2°21	n.a.	W16
T 17	17 12 58	17°31'58	17°57	12°50	3°40	19°25	9°22	7°35	21°12	8° 4	1°43	15°R51	17° 2	2°28	n.a.	T 17
F 18	17 16 54	18°29'11	1♎ 4	14° 9	4°45	20° 2	9°15	7°40	21°13	8° 3	1°42	15°50	16°59	2°34	n.a.	F 18
S 19	17 20 51	19°26'25	13°52	15°27	5°50	20°38	9° 8	7°46	21°14	8° 3	1°41	15°48	16°55	2°41	n.a.	S 19
S 20	17 24 47	20°23'39	26°26	16°41	6°55	21°14	9° 1	7°52	21°15	8° 3	1°40	15°43	16°52	2°48	n.a.	S 20
M21	17 28 44	21°20'54	8♏47	17°54	8° 0	21°50	8°54	7°57	21°15	8° 3	1°40	15°36	16°49	2°54	n.a.	M21
T 22	17 32 40	22°18'09	20°58	19° 4	9° 6	22°27	8°47	8° 3	21°16	8° 3	1°39	15°27	16°46	3° 1	n.a.	T 22
W23	17 36 37	23°15'25	3♐ 1	20°12	10°12	23° 3	8°40	8° 9	21°17	8° 2	1°38	15°17	16°43	3° 8	n.a.	W23
T 24	17 40 34	24°12'42	14°58	21°17	11°17	23°40	8°33	8°15	21°17	8° 2	1°37	15° 8	16°40	3°14	n.a.	T 24
F 25	17 44 30	25°10'00	26°51	22°19	12°24	24°17	8°25	8°21	21°18	8° 2	1°36	14°59	16°36	3°21	n.a.	F 25
S 26	17 48 27	26° 7'19	8♑41	23°19	13°30	24°54	8°18	8°27	21°18	8° 2	1°35	14°52	16°33	3°28	n.a.	S 26
S 27	17 52 23	27° 4'40	20°31	24°16	14°36	25°31	8°10	8°33	21°18	8°D 2	1°34	14°47	16°30	3°35	n.a.	S 27
M28	17 56 20	28° 2'01	2♒21	25°10	15°43	26° 8	8° 3	8°39	21°19	8° 2	1°33	14°44	16°27	3°41	n.a.	M28
T 29	18 0 16	28°59'23	14°16	26° 0	16°50	26°45	7°55	8°46	21°19	8° 2	1°32	14°D43	16°24	3°48	n.a.	T 29
W30	18 4 13	29♊56'47	26♒19	26♋48	17♉57	27♌22	7♑48	8♌52	21♓19	8♎ 2	1♒31	14♒44	16♒20	3♑55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n55	20s 9	1s 0	25n 6	1n58	4n15	2s42	19n 8	1n12	23s55	0s36	20n34	1n38	4s20	0s44	1s25	2n 3	2s26	12s48	16s 1	15s41	27s33		n.a.
W 2	21 6	15 47	0n 3	25 16	1 58	4 37	2 43	18 58	1 11	23 56	0 36	20 33	1 38	4 19	0 44	1 25	2 3	2 27	12 48	16 1	15 42	27 33		n.a.
T 3	21 17	10 42	1 8	25 24	1 58	5 0	2 43	18 47	1 10	23 57	0 37	20 32	1 38	4 19	0 44	1 25	2 3	2 27	12 48	16 1	15 43	27 32		n.a.
F 4	21 28	5 6	2 10	25 30	1 57	5 23	2 44	18 36	1 9	23 57	0 37	20 30	1 38	4 18	0 44	1 24	2 3	2 28	12 49	16 1	15 44	27 31		n.a.
S 5	21 38	0n53	3 8	25 34	1 55	5 46	2 44	18 26	1 8	23 58	0 37	20 29	1 38	4 18	0 44	1 24	2 3	2 28	12 49	16 1	15 45	27 31		n.a.
S 6	21 48	7 1	3 58	25 35	1 52	6 9	2 45	18 15	1 7	23 59	0 37	20 28	1 38	4 17	0 44	1 24	2 3	2 29	12 49	16 2	15 46	27 30		n.a.
M 7	21 57	13 2	4 36	25 35	1 49	6 32	2 45	18 4	1 6	23 59	0 37	20 26	1 38	4 17	0 44	1 24	2 3	2 29	12 49	16 4	15 47	27 29		n.a.
T 8	22 6	18 35	4 58	25 32	1 46	6 55	2 45	17 52	1 5	24 0	0 38	20 25	1 38	4 16	0 44	1 24	2 3	2 30	12 50	16 6	15 48	27 29		n.a.
W 9	22 15	23 11	5 2	25 28	1 42	7 18	2 45	17 41	1 4	24 1	0 38	20 24	1 38	4 16	0 44	1 23	2 3	2 30	12 50	16 9	15 49	27 28		n.a.
T 10	22 23	26 21	4 45	25 22	1 37	7 42	2 45	17 30	1 3	24 1	0 38	20 22	1 38	4 15	0 44	1 23	2 3	2 30	12 50	16 12	15 50	27 27		n.a.
F 11	22 31	27 37	4 7	25 15	1 32	8 5	2 45	17 18	1 2	24 2	0 38	20 21	1 38	4 15	0 44	1 23	2 3	2 31	12 51	16 15	15 51	27 27		n.a.
S 12	22 39	26 49	3 13	25 6	1 26	8 28	2 44	17 6	1 1	24 3	0 39	20 19	1 38	4 15	0 44	1 23	2 2	2 31	12 51	16 17	15 52	27 26		n.a.
S 13	22 46	24 4	2 5	24 55	1 20	8 51	2 44	16 55	1 0	24 3	0 39	20 18	1 37	4 14	0 44	1 23	2 2	2 32	12 51	16 18	15 53	27 25		n.a.
M14	22 53	19 46	0 51	24 43	1 14	9 15	2 43	16 43	1 0	24 4	0 39	20 16	1 37	4 14	0 44	1 23	2 2	2 32	12 51	16 19	15 54	27 24		n.a.
T 15	22 59	14 25	0s26	24 30	1 7	9 38	2 43	16 30	0 59	24 5	0 39	20 15	1 37	4 13	0 44	1 23	2 2	2 33	12 52	16 19	15 55	27 24		n.a.
W16	23 5	8 29	1 38	24 15	0 59	10 1	2 42	16 18	0 58	24 5	0 39	20 14	1 37	4 13	0 44	1 23	2 2	2 33	12 52	16 19	15 56	27 23		n.a.
T 17	23 11	2 20	2 43	24 0	0 51	10 24	2 41	16 6	0 57	24 6	0 40	20 12	1 37	4 13	0 44	1 23	2 2	2 34	12 52	16 19	15 57	27 22		n.a.
F 18	23 16	3s45	3 38	23 44	0 43	10 47	2 40	15 54	0 56	24 7	0 40	20 10	1 37	4 12	0 45	1 22	2 2	2 34	12 53	16 19	15 58	27 21		n.a.
S 19	23 21	9 32	4 20	23 26	0 34	11 10	2 39	15 41	0 55	24 7	0 40	20 9	1 37	4 12	0 45	1 22	2 2	2 35	12 53	16 20	15 59	27 21		n.a.
S 20	23 25	14 48	4 49	23 8	0 25	11 32	2 37	15 28	0 54	24 8	0 40	20 7	1 37	4 12	0 45	1 22	2 2	2 35	12 53	16 21	16 0	27 20		n.a.
M21	23 29	19 24	5 3	22 49	0 16	11 55	2 36	15 15	0 53	24 9	0 40	20 6	1 37	4 12	0 45	1 22	2 2	2 36	12 53	16 23	16 1	27 19		n.a.
T 22	23 33	23 8	5 4	22 30	0 6	12 17	2 35	15 3	0 52	24 9	0 41	20 4	1 37	4 12	0 45	1 22	2 2	2 36	12 54	16 26	16 2	27 18		n.a.
W23	23 36	25 49	4 51	22 10	0s 4	12 40	2 33	14 50	0 51	24 10	0 41	20 3	1 37	4 11	0 45	1 22	2 2	2 36	12 54	16 29	16 3	27 17		n.a.
T 24	23 39	27 19	4 26	21 49	0 15	13 2	2 32	14 36	0 50	24 11	0 41	20 1	1 37	4 11	0 45	1 22	2 2	2 37	12 54	16 32	16 4	27 17		n.a.
F 25	23 41	27 33	3 49	21 29	0 26	13 24	2 30	14 23	0 49	24 11	0 41	19 59	1 37	4 11	0 45	1 22	2 2	2 37	12 54	16 34	16 5	27 16		n.a.
S 26	23 43	26 31	3 2	21 8	0 37	13 46	2 28	14 10	0 48	24 12	0 41	19 58	1 37	4 11	0 45	1 22	2 2	2 38	12 54	16 36	16 6	27 15		n.a.
S 27	23 45	24 17	2 7	20 47	0 48	14 7	2 26	13 56	0 47	24 13	0 42	19 56	1 37	4 11	0 45	1 22	2 1	2 38	12 55	16 38	16 7	27 14		n.a.
M28	23 46	20 59	1 6	20 26	0 59	14 29	2 24	13 43	0 46	24 13	0 42	19 54	1 37	4 11	0 45	1 23	2 1	2 39	12 55	16 39	16 8	27 13		n.a.
T 29	23 46	16 49	0 2	20 5	1 11	14 50	2 22	13 29	0 45	24 14	0 42	19 53	1 37	4 11	0 45	1 23	2 1	2 39	12 55	16 39	16 9	27 13		n.a.
W30	23n47	11s56	1n 2	19n44	1s23	15n11	2s20	13n15	0n45	24s15	0s42	19n51	1n37	4s11	0s45	1s23	2n 1	2s40	12s55	16s39	16s10	27s12		n.a.

Julian Day Number = 1475761.5, Delta T = 05h27m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'45, Lahiri = -13°14'45 Julian Calendar 1 June 673 BCE == Greg. Calendar 25 May 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 10	0♋54'11	8♓34	27♋31	19♉ 4	28♌ 0	7°R40	8♌58	21♓19	8♎ 2	1°R30	14♒45	16♒17	4♑ 1	n.a.	T 1
F 2	18 12 6	1°51'38	21° 5	28°12	20°11	28°37	7♑32	9° 5	21°19	8° 3	1♒29	14°46	16°14	4° 8	n.a.	F 2
S 3	18 16 3	2°49'05	3♈57	28°48	21°19	29°15	7°24	9°11	21°20	8° 3	1°28	14°R47	16°11	4°15	n.a.	S 3
S 4	18 19 59	3°46'34	17°13	29°21	22°26	29°52	7°17	9°18	21°R20	8° 3	1°26	14°46	16° 8	4°21	n.a.	S 4
M 5	18 23 56	4°44'05	0♉57	29°49	23°34	0♍30	7° 9	9°24	21°20	8° 3	1°25	14°43	16° 5	4°28	n.a.	M 5
T 6	18 27 52	5°41'37	15° 8	0♌13	24°42	1° 8	7° 1	9°31	21°19	8° 3	1°24	14°39	16° 1	4°35	n.a.	T 6
W 7	18 31 49	6°39'11	29°46	0°32	25°50	1°46	6°53	9°37	21°19	8° 4	1°23	14°34	15°58	4°41	n.a.	W 7
T 8	18 35 45	7°36'47	14♊45	0°47	26°58	2°24	6°45	9°44	21°19	8° 4	1°22	14°29	15°55	4°48	n.a.	T 8
F 9	18 39 42	8°34'24	29°56	0°56	28° 6	3° 2	6°37	9°50	21°19	8° 4	1°21	14°24	15°52	4°55	n.a.	F 9
S 10	18 43 39	9°32'02	15♋11	1°R 0	29°15	3°40	6°30	9°57	21°19	8° 5	1°20	14°20	15°49	5° 1	n.a.	S 10
S 11	18 47 35	10°29'42	0♌18	0°59	0♊23	4°18	6°22	10° 4	21°18	8° 5	1°19	14°18	15°46	5° 8	n.a.	S 11
M12	18 51 32	11°27'23	15° 9	0°53	1°32	4°57	6°14	10°11	21°18	8° 6	1°17	14°D17	15°42	5°15	n.a.	M12
T 13	18 55 28	12°25'06	29°37	0°40	2°41	5°35	6° 6	10°17	21°18	8° 6	1°16	14°18	15°39	5°21	n.a.	T 13
W14	18 59 25	13°22'49	13♍39	0°22	3°50	6°14	5°59	10°24	21°17	8° 7	1°15	14°19	15°36	5°28	n.a.	W14
T 15	19 3 21	14°20'34	27°15	29♋59	4°59	6°53	5°51	10°31	21°17	8° 7	1°14	14°21	15°33	5°35	n.a.	T 15
F 16	19 7 18	15°18'19	10♎25	29°30	6° 8	7°31	5°43	10°38	21°16	8° 8	1°13	14°R22	15°30	5°41	n.a.	F 16
S 17	19 11 14	16°16'07	23°14	28°56	7°17	8°10	5°36	10°45	21°15	8° 9	1°11	14°21	15°26	5°48	n.a.	S 17
S 18	19 15 11	17°13'55	5♏44	28°16	8°27	8°49	5°28	10°52	21°15	8° 9	1°10	14°20	15°23	5°55	n.a.	S 18
M19	19 19 8	18°11'45	17°59	27°33	9°36	9°28	5°21	10°59	21°14	8°10	1° 9	14°18	15°20	6° 1	n.a.	M19
T 20	19 23 4	19° 9'36	0♐ 3	26°45	10°46	10° 7	5°13	11° 6	21°13	8°11	1° 8	14°14	15°17	6° 8	n.a.	T 20
W21	19 27 1	20° 7'29	12° 0	25°54	11°56	10°46	5° 6	11°13	21°13	8°11	1° 6	14°10	15°14	6°15	n.a.	W21
T 22	19 30 57	21° 5'23	23°52	25° 1	13° 5	11°26	4°59	11°20	21°12	8°12	1° 5	14° 6	15°11	6°22	n.a.	T 22
F 23	19 34 54	22° 3'19	5♑42	24° 6	14°15	12° 5	4°52	11°27	21°11	8°13	1° 4	14° 3	15° 7	6°28	n.a.	F 23
S 24	19 38 50	23° 1'17	17°33	23°11	15°25	12°44	4°44	11°34	21°10	8°14	1° 3	14° 0	15° 4	6°35	n.a.	S 24
S 25	19 42 47	23°59'16	29°25	22°17	16°36	13°24	4°37	11°42	21° 9	8°15	1° 1	13°58	15° 1	6°42	n.a.	S 25
M26	19 46 43	24°57'17	11♒22	21°25	17°46	14° 3	4°31	11°49	21° 8	8°16	1° 0	13°D58	14°58	6°48	n.a.	M26
T 27	19 50 40	25°55'20	23°25	20°36	18°56	14°43	4°24	11°56	21° 7	8°17	0°59	13°58	14°55	6°55	n.a.	T 27
W28	19 54 37	26°53'24	5♓37	19°51	20° 7	15°23	4°17	12° 3	21° 6	8°18	0°58	13°59	14°52	7° 2	n.a.	W28
T 29	19 58 33	27°51'31	18° 1	19°12	21°17	16° 3	4°11	12°10	21° 5	8°19	0°56	14° 0	14°48	7° 8	n.a.	T 29
F 30	20 2 30	28°49'39	0♈38	18°39	22°28	16°43	4° 4	12°18	21° 3	8°20	0°55	14° 1	14°45	7°15	n.a.	F 30
S 31	20 6 26	29♋47'50	13♈33	18♋13	23♊39	17♍23	3♑58	12♌25	21♓ 2	8♎21	0♒54	14♒ 2	14♒42	7♑22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	6s32	2n 6	19n24	1s35	15n31	2s18	13n 1	0n44	24s15	0s42	19n49	1n37	4s10	0s45	1s23	2n 1	2s40	12s56	16s38	16s11	27s11		n.a.
F 2	23 46	0 46	3 4	19 3	1 48	15 52	2 16	12 47	0 43	24 16	0 42	19 47	1 37	4 10	0 45	1 23	2 1	2 41	12 56	16 38	16 12	27 10		n.a.
S 3	23 45	5n11	3 55	18 44	2 0	16 12	2 13	12 33	0 42	24 17	0 43	19 46	1 37	4 10	0 45	1 23	2 1	2 41	12 56	16 38	16 13	27 9		n.a.
S 4	23 43	11 5	4 36	18 25	2 12	16 32	2 11	12 19	0 41	24 17	0 43	19 44	1 37	4 11	0 45	1 23	2 1	2 42	12 56	16 38	16 14	27 8		n.a.
M 5	23 42	16 40	5 2	18 7	2 25	16 51	2 9	12 5	0 40	24 18	0 43	19 42	1 36	4 11	0 45	1 23	2 1	2 42	12 56	16 39	16 15	27 7		n.a.
T 6	23 39	21 33	5 11	17 50	2 37	17 10	2 6	11 50	0 39	24 18	0 43	19 40	1 36	4 11	0 45	1 24	2 1	2 42	12 57	16 40	16 15	27 6		n.a.
W 7	23 36	25 16	5 0	17 34	2 50	17 29	2 4	11 36	0 38	24 19	0 43	19 38	1 36	4 11	0 45	1 24	2 1	2 43	12 57	16 41	16 16	27 5		n.a.
T 8	23 33	27 20	4 29	17 19	3 2	17 48	2 1	11 21	0 37	24 20	0 43	19 37	1 36	4 11	0 45	1 24	2 1	2 43	12 57	16 43	16 17	27 5		n.a.
F 9	23 30	27 25	3 38	17 5	3 13	18 6	1 58	11 6	0 37	24 20	0 44	19 35	1 36	4 11	0 45	1 24	2 1	2 44	12 57	16 45	16 18	27 4		n.a.
S 10	23 26	25 25	2 32	16 53	3 25	18 24	1 56	10 51	0 36	24 21	0 44	19 33	1 36	4 11	0 45	1 24	2 1	2 44	12 57	16 46	16 19	27 3		n.a.
S 11	23 21	21 36	1 16	16 43	3 36	18 41	1 53	10 36	0 35	24 21	0 44	19 31	1 36	4 11	0 45	1 25	2 1	2 45	12 57	16 46	16 20	27 2		n.a.
M12	23 17	16 27	0s 5	16 34	3 46	18 58	1 50	10 21	0 34	24 22	0 44	19 29	1 36	4 11	0 45	1 25	2 0	2 45	12 58	16 47	16 21	27 1		n.a.
T 13	23 11	10 29	1 23	16 27	3 56	19 14	1 47	10 6	0 33	24 22	0 44	19 27	1 36	4 12	0 45	1 25	2 0	2 46	12 58	16 46	16 22	27 0		n.a.
W14	23 6	4 9	2 34	16 22	4 5	19 31	1 44	9 51	0 32	24 23	0 44	19 25	1 36	4 12	0 45	1 25	2 0	2 46	12 58	16 46	16 23	26 59		n.a.
T 15	23 0	2s 9	3 34	16 19	4 13	19 46	1 41	9 36	0 31	24 23	0 44	19 23	1 36	4 12	0 45	1 26	2 0	2 46	12 58	16 46	16 24	26 58		n.a.
F 16	22 53	8 10	4 20	16 19	4 20	20 1	1 38	9 20	0 30	24 24	0 44	19 22	1 36	4 12	0 45	1 26	2 0	2 47	12 58	16 45	16 25	26 57		n.a.
S 17	22 46	13 40	4 53	16 20	4 25	20 16	1 35	9 5	0 30	24 24	0 45	19 20	1 36	4 13	0 46	1 26	2 0	2 47	12 58	16 45	16 26	26 56		n.a.
S 18	22 39	18 29	5 10	16 24	4 30	20 30	1 32	8 49	0 29	24 24	0 45	19 18	1 36	4 13	0 46	1 27	2 0	2 48	12 58	16 46	16 27	26 55		n.a.
M19	22 31	22 26	5 13	16 30	4 32	20 44	1 29	8 34	0 28	24 25	0 45	19 16	1 36	4 13	0 46	1 27	2 0	2 48	12 58	16 46	16 28	26 54		n.a.
T 20	22 23	25 22	5 2	16 38	4 33	20 58	1 26	8 18	0 27	24 25	0 45	19 14	1 36	4 13	0 46	1 27	2 0	2 48	12 59	16 47	16 29	26 53		n.a.
W21	22 15	27 8	4 38	16 49	4 32	21 10	1 23	8 2	0 26	24 26	0 45	19 12	1 36	4 14	0 46	1 28	2 0	2 49	12 59	16 49	16 30	26 52		n.a.
T 22	22 6	27 39	4 2	17 1	4 29	21 23	1 20	7 46	0 25	24 26	0 45	19 10	1 36	4 14	0 46	1 28	2 0	2 49	12 59	16 50	16 31	26 51		n.a.
F 23	21 57	26 54	3 15	17 15	4 24	21 34	1 16	7 30	0 24	24 26	0 45	19 8	1 36	4 15	0 46	1 28	2 0	2 50	12 59	16 51	16 32	26 50		n.a.
S 24	21 47	24 56	2 21	17 31	4 18	21 45	1 13	7 14	0 24	24 27	0 45	19 6	1 36	4 15	0 46	1 29	2 0	2 50	12 59	16 52	16 33	26 49		n.a.
S 25	21 37	21 51	1 19	17 49	4 9	21 56	1 10	6 58	0 23	24 27	0 45	19 4	1 36	4 15	0 46	1 29	2 0	2 50	12 59	16 52	16 34	26 48		n.a.
M26	21 26	17 51	0 14	18 7	3 59	22 6	1 7	6 42	0 22	24 27	0 46	19 2	1 36	4 16	0 46	1 30	2 0	2 51	12 59	16 52	16 35	26 47		n.a.
T 27	21 16	13 5	0n52	18 27	3 46	22 15	1 3	6 25	0 21	24 28	0 46	19 0	1 36	4 16	0 46	1 30	2 0	2 51	12 59	16 52	16 35	26 46		n.a.
W28	21 5	7 46	1 57	18 47	3 33	22 24	1 0	6 9	0 20	24 28	0 46	18 58	1 36	4 17	0 46	1 31	1 59	2 52	12 59	16 52	16 36	26 45		n.a.
T 29	20 53	2 5	2 57	19 7	3 18	22 33	0 57	5 53	0 19	24 28	0 46	18 56	1 36	4 17	0 46	1 31	1 59	2 52	12 59	16 52	16 37	26 44		n.a.
F 30	20 41	3n46	3 50	19 28	3 2	22 40	0 53	5 36	0 19	24 29	0 46	18 54	1 36	4 18	0 46	1 31	1 59	2 52	12 59	16 51	16 38	26 43		n.a.
S 31	20n29	9n36	4n33	19n48	2s45	22n47	0s50	5n20	0n18	24s29	0s46	18n52	1n37	4s18	0s46	1s32	1n59	2s53	12s59	16s51	16s39	26s41		n.a.

Julian Day Number = 1475791.5, Delta T = 05h27m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'40, Lahiri = -13°14'41 Julian Calendar 1 July 673 BCE == Greg. Calendar 24 June 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 23	0♌46'03	26♈48	17°R54	24♊50	18♍ 3	3°R52	12♌32	21°R 1	8♎22	0°R53	14°R 3	14♒39	7♑28	n.a.	S 1
M 2	20 14 19	1°44'18	10♉25	17♋44	26° 1	18°43	3♑45	12°39	20♓59	8°23	0♒51	14♒ 3	14°36	7°35	n.a.	M 2
T 3	20 18 16	2°42'35	24°26	17°D43	27°12	19°23	3°39	12°47	20°58	8°24	0°50	14° 2	14°32	7°42	n.a.	T 3
W 4	20 22 12	3°40'55	8♊49	17°50	28°23	20° 4	3°34	12°54	20°57	8°25	0°49	14° 1	14°29	7°48	n.a.	W 4
T 5	20 26 9	4°39'17	23°31	18° 6	29°35	20°44	3°28	13° 1	20°55	8°26	0°47	14° 0	14°26	7°55	n.a.	T 5
F 6	20 30 6	5°37'41	8♋27	18°31	0♋46	21°25	3°22	13° 9	20°54	8°28	0°46	13°59	14°23	8° 2	n.a.	F 6
S 7	20 34 2	6°36'07	23°30	19° 5	1°58	22° 5	3°17	13°16	20°52	8°29	0°45	13°58	14°20	8° 8	n.a.	S 7
S 8	20 37 59	7°34'36	8♌31	19°47	3° 9	22°46	3°12	13°24	20°51	8°30	0°44	13°D58	14°17	8°15	n.a.	S 8
M 9	20 41 55	8°33'06	23°21	20°37	4°21	23°27	3° 7	13°31	20°49	8°32	0°42	13°58	14°13	8°22	n.a.	M 9
T 10	20 45 52	9°31'38	7♍53	21°35	5°33	24° 8	3° 2	13°38	20°47	8°33	0°41	13°58	14°10	8°28	n.a.	T 10
W11	20 49 48	10°30'11	22° 2	22°40	6°45	24°48	2°57	13°46	20°46	8°34	0°40	13°59	14° 7	8°35	n.a.	W11
T 12	20 53 45	11°28'47	5♎45	23°52	7°56	25°29	2°53	13°53	20°44	8°36	0°39	13°59	14° 4	8°42	n.a.	T 12
F 13	20 57 41	12°27'25	19° 3	25°10	9° 8	26°11	2°48	14° 0	20°42	8°37	0°37	13°59	14° 1	8°48	n.a.	F 13
S 14	21 1 38	13°26'04	1♏56	26°33	10°21	26°52	2°44	14° 8	20°41	8°38	0°36	13°59	13°58	8°55	n.a.	S 14
S 15	21 5 35	14°24'45	14°28	28° 2	11°33	27°33	2°40	14°15	20°39	8°40	0°35	13°59	13°54	9° 2	n.a.	S 15
M16	21 9 31	15°23'28	26°43	29°34	12°45	28°14	2°36	14°23	20°37	8°41	0°34	13°59	13°51	9° 8	n.a.	M16
T 17	21 13 28	16°22'13	8♐45	1♌10	13°57	28°56	2°32	14°30	20°35	8°43	0°32	13°59	13°48	9°15	n.a.	T 17
W18	21 17 24	17°21'00	20°39	2°50	15°10	29°37	2°29	14°37	20°33	8°45	0°31	14° 0	13°45	9°22	n.a.	W18
T 19	21 21 21	18°19'48	2♑29	4°32	16°22	0♎19	2°25	14°45	20°31	8°46	0°30	14° 0	13°42	9°28	n.a.	T 19
F 20	21 25 17	19°18'39	14°18	6°16	17°35	1° 0	2°22	14°52	20°29	8°48	0°29	14° 1	13°38	9°35	n.a.	F 20
S 21	21 29 14	20°17'31	26°11	8° 2	18°48	1°42	2°19	15° 0	20°27	8°49	0°28	14° 1	13°35	9°42	n.a.	S 21
S 22	21 33 10	21°16'26	8♒10	9°49	20° 0	2°24	2°16	15° 7	20°25	8°51	0°26	14°R 2	13°32	9°48	n.a.	S 22
M23	21 37 7	22°15'22	20°16	11°37	21°13	3° 6	2°14	15°14	20°23	8°53	0°25	14° 2	13°29	9°55	n.a.	M23
T 24	21 41 3	23°14'21	2♓33	13°26	22°26	3°48	2°11	15°22	20°21	8°54	0°24	14° 1	13°26	10° 2	n.a.	T 24
W25	21 45 0	24°13'22	15° 1	15°15	23°39	4°30	2° 9	15°29	20°19	8°56	0°23	14° 0	13°23	10° 8	n.a.	W25
T 26	21 48 57	25°12'25	27°41	17° 4	24°52	5°12	2° 7	15°36	20°17	8°58	0°22	13°59	13°19	10°15	n.a.	T 26
F 27	21 52 53	26°11'30	10♈34	18°53	26° 5	5°54	2° 5	15°44	20°15	8°59	0°21	13°57	13°16	10°22	n.a.	F 27
S 28	21 56 50	27°10'38	23°42	20°42	27°18	6°36	2° 4	15°51	20°12	9° 1	0°20	13°55	13°13	10°28	n.a.	S 28
S 29	22 0 46	28° 9'48	7♉ 5	22°31	28°32	7°18	2° 2	15°58	20°10	9° 3	0°18	13°54	13°10	10°35	n.a.	S 29
M30	22 4 43	29° 9'00	20°43	24°19	29°45	8° 1	2° 1	16° 6	20° 8	9° 5	0°17	13°53	13° 7	10°42	n.a.	M30
T 31	22 8 39	0♍ 8'16	4♊36	26♌ 7	0♌58	8♎43	2♑ 0	16♌13	20♓ 6	9♎ 7	0♒16	13°D53	13♒ 4	10♑48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n16	15n10	5n 3	20n 8	2s27	22n54	0s47	5n 3	0n17	24s29	0s46	18n49	1n37	4s19	0s46	1s32	1n59	2s53	12s59	16s51	16s40	26s40		n.a.
M 2	20 3	20 9	5 16	20 27	2 9	23 0	0 44	4 46	0 16	24 29	0 46	18 47	1 37	4 19	0 46	1 33	1 59	2 53	13 0	16 51	16 41	26 39		n.a.
T 3	19 50	24 10	5 12	20 46	1 50	23 5	0 40	4 30	0 15	24 30	0 46	18 45	1 37	4 20	0 46	1 33	1 59	2 54	13 0	16 51	16 42	26 38		n.a.
W 4	19 36	26 49	4 48	21 3	1 32	23 9	0 37	4 13	0 14	24 30	0 46	18 43	1 37	4 21	0 46	1 34	1 59	2 54	13 0	16 51	16 43	26 37		n.a.
T 5	19 22	27 41	4 5	21 19	1 14	23 13	0 34	3 56	0 14	24 30	0 46	18 41	1 37	4 21	0 46	1 34	1 59	2 54	13 0	16 52	16 44	26 36		n.a.
F 6	19 8	26 34	3 5	21 33	0 56	23 16	0 30	3 39	0 13	24 30	0 46	18 39	1 37	4 22	0 46	1 35	1 59	2 55	13 0	16 52	16 45	26 35		n.a.
S 7	18 53	23 31	1 51	21 45	0 39	23 19	0 27	3 22	0 12	24 31	0 46	18 37	1 37	4 22	0 46	1 36	1 59	2 55	13 0	16 52	16 46	26 34		n.a.
S 8	18 38	18 52	0 30	21 56	0 23	23 21	0 24	3 5	0 11	24 31	0 46	18 35	1 37	4 23	0 46	1 36	1 59	2 55	13 0	16 52	16 47	26 33		n.a.
M 9	18 23	13 7	0s52	22 4	0 7	23 22	0 20	2 48	0 10	24 31	0 46	18 33	1 37	4 24	0 46	1 37	1 59	2 56	13 0	16 52	16 48	26 31		n.a.
T 10	18 7	6 44	2 9	22 9	0n 8	23 22	0 17	2 31	0 10	24 31	0 46	18 31	1 37	4 24	0 46	1 37	1 59	2 56	13 0	16 52	16 49	26 30		n.a.
W11	17 51	0 12	3 16	22 12	0 22	23 22	0 14	2 14	0 9	24 31	0 47	18 29	1 37	4 25	0 46	1 38	1 59	2 56	13 0	16 52	16 50	26 29		n.a.
T 12	17 35	6s 8	4 10	22 13	0 35	23 21	0 11	1 56	0 8	24 31	0 47	18 26	1 37	4 26	0 46	1 39	1 59	2 56	13 0	16 52	16 50	26 28		n.a.
F 13	17 18	11 59	4 48	22 11	0 47	23 20	0 8	1 39	0 7	24 31	0 47	18 24	1 37	4 26	0 46	1 39	1 59	2 57	13 0	16 52	16 51	26 27		n.a.
S 14	17 1	17 9	5 11	22 5	0 58	23 18	0 4	1 22	0 6	24 32	0 47	18 22	1 37	4 27	0 46	1 40	1 58	2 57	13 0	16 52	16 52	26 26		n.a.
S 15	16 44	21 27	5 18	21 58	1 8	23 15	0 1	1 4	0 6	24 32	0 47	18 20	1 37	4 28	0 46	1 40	1 58	2 57	12 59	16 52	16 53	26 24		n.a.
M16	16 27	24 43	5 10	21 47	1 17	23 11	0n 2	0 47	0 5	24 32	0 47	18 18	1 37	4 29	0 46	1 41	1 58	2 57	12 59	16 52	16 54	26 23		n.a.
T 17	16 9	26 49	4 49	21 33	1 24	23 7	0 5	0 30	0 4	24 32	0 47	18 16	1 37	4 29	0 46	1 42	1 58	2 58	12 59	16 52	16 55	26 22		n.a.
W18	15 51	27 41	4 15	21 17	1 31	23 2	0 8	0 12	0 3	24 32	0 47	18 14	1 37	4 30	0 46	1 42	1 58	2 58	12 59	16 52	16 56	26 21		n.a.
T 19	15 33	27 16	3 31	20 58	1 37	22 57	0 11	0s 5	0 3	24 32	0 47	18 11	1 37	4 31	0 46	1 43	1 58	2 58	12 59	16 52	16 57	26 20		n.a.
F 20	15 14	25 37	2 38	20 36	1 41	22 50	0 14	0 23	0 2	24 32	0 47	18 9	1 38	4 32	0 46	1 44	1 58	2 58	12 59	16 51	16 58	26 18		n.a.
S 21	14 56	22 48	1 37	20 12	1 45	22 43	0 17	0 40	0 1	24 32	0 47	18 7	1 38	4 33	0 46	1 44	1 58	2 59	12 59	16 51	16 59	26 17		n.a.
S 22	14 37	19 0	0 32	19 46	1 48	22 36	0 20	0 58	0 0	24 32	0 47	18 5	1 38	4 33	0 46	1 45	1 58	2 59	12 59	16 51	17 0	26 16		n.a.
M23	14 17	14 23	0n35	19 18	1 50	22 27	0 23	1 15	0s 1	24 32	0 47	18 3	1 38	4 34	0 46	1 46	1 58	2 59	12 59	16 51	17 1	26 15		n.a.
T 24	13 58	9 9	1 41	18 48	1 51	22 18	0 26	1 33	0 1	24 32	0 47	18 1	1 38	4 35	0 46	1 46	1 58	2 59	12 59	16 51	17 2	26 13		n.a.
W25	13 38	3 29	2 43	18 16	1 52	22 9	0 29	1 51	0 2	24 32	0 47	17 59	1 38	4 36	0 47	1 47	1 58	2 59	12 59	16 52	17 2	26 12		n.a.
T 26	13 18	2n24	3 39	17 42	1 52	21 58	0 31	2 8	0 3	24 32	0 47	17 56	1 38	4 37	0 47	1 48	1 58	3 0	12 59	16 52	17 3	26 11		n.a.
F 27	12 58	8 17	4 24	17 7	1 51	21 47	0 34	2 26	0 4	24 32	0 47	17 54	1 38	4 38	0 47	1 49	1 58	3 0	12 59	16 52	17 4	26 10		n.a.
S 28	12 37	13 55	4 57	16 31	1 49	21 36	0 37	2 43	0 4	24 32	0 47	17 52	1 38	4 39	0 47	1 49	1 58	3 0	12 59	16 53	17 5	26 8		n.a.
S 29	12 17	19 0	5 14	15 53	1 47	21 23	0 39	3 1	0 5	24 32	0 47	17 50	1 38	4 40	0 47	1 50	1 58	3 0	12 58	16 53	17 6	26 7		n.a.
M30	11 56	23 13	5 14	15 15	1 45	21 10	0 42	3 19	0 6	24 33	0 47	17 48	1 38	4 40	0 47	1 51	1 58	3 0	12 58	16 54	17 7	26 6		n.a.
T 31	11n35	26n12	4n56	14n35	1n42	20n57	0n44	3s36	0s 7	24s33	0s47	17n46	1n38	4s41	0s47	1s52	1n58	3s 0	12s58	16s54	17s 8	26s 4		n.a.

Julian Day Number = 1475822.5, Delta T = 05h26m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'36, Lahiri = -13°14'36 Julian Calendar 1 Aug. 673 BCE == Greg. Calendar 25 July 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 12 36	1♍ 7'33	18♊45	27♌54	2♌12	9♎26	1°R59	16♌20	20°R 3	9♎ 9	0°R15	13♒54	13♒ 0	10♑55	n.a.	W 1
T 2	22 16 32	2° 6'53	3♋ 7	29°41	3°25	10° 8	1♑58	16°27	20♓ 1	9°10	0♒14	13°55	12°57	11° 2	n.a.	T 2
F 3	22 20 29	3° 6'16	17°40	1♍27	4°39	10°51	1°58	16°34	19°59	9°12	0°13	13°56	12°54	11° 8	n.a.	F 3
S 4	22 24 26	4° 5'41	2♌19	3°12	5°53	11°34	1°58	16°42	19°57	9°14	0°12	13°57	12°51	11°15	n.a.	S 4
S 5	22 28 22	5° 5'08	16°59	4°57	7° 7	12°16	1°D58	16°49	19°54	9°16	0°11	13°R57	12°48	11°22	n.a.	S 5
M 6	22 32 19	6° 4'38	1♍34	6°40	8°20	12°59	1°58	16°56	19°52	9°18	0°10	13°57	12°44	11°28	n.a.	M 6
T 7	22 36 15	7° 4'09	15°56	8°23	9°34	13°42	1°58	17° 3	19°49	9°20	0° 9	13°55	12°41	11°35	n.a.	T 7
W 8	22 40 12	8° 3'43	0♎ 1	10° 6	10°48	14°25	1°59	17°10	19°47	9°22	0° 8	13°52	12°38	11°42	n.a.	W 8
T 9	22 44 8	9° 3'19	13°45	11°47	12° 2	15° 8	2° 0	17°17	19°45	9°24	0° 7	13°48	12°35	11°48	n.a.	T 9
F 10	22 48 5	10° 2'56	27° 5	13°28	13°16	15°52	2° 0	17°24	19°42	9°26	0° 6	13°44	12°32	11°55	n.a.	F 10
S 11	22 52 1	11° 2'36	10♏ 2	15° 8	14°30	16°35	2° 2	17°31	19°40	9°28	0° 5	13°40	12°29	12° 2	n.a.	S 11
S 12	22 55 58	12° 2'17	22°37	16°48	15°44	17°18	2° 3	17°38	19°37	9°30	0° 4	13°37	12°25	12° 8	n.a.	S 12
M13	22 59 54	13° 2'01	4♐54	18°27	16°59	18° 2	2° 5	17°45	19°35	9°32	0° 4	13°36	12°22	12°15	n.a.	M13
T 14	23 3 51	14° 1'46	16°56	20° 5	18°13	18°45	2° 6	17°52	19°33	9°34	0° 3	13°D36	12°19	12°22	n.a.	T 14
W15	23 7 48	15° 1'33	28°50	21°42	19°27	19°29	2° 8	17°59	19°30	9°36	0° 2	13°36	12°16	12°28	n.a.	W15
T 16	23 11 44	16° 1'22	10♑39	23°19	20°41	20°12	2°10	18° 6	19°28	9°38	0° 1	13°38	12°13	12°35	n.a.	T 16
F 17	23 15 41	17° 1'13	22°29	24°55	21°56	20°56	2°13	18°13	19°25	9°40	0° 0	13°40	12°10	12°42	n.a.	F 17
S 18	23 19 37	18° 1'06	4♒25	26°31	23°10	21°40	2°15	18°19	19°23	9°43	29♑59	13°41	12° 6	12°48	n.a.	S 18
S 19	23 23 34	19° 1'00	16°29	28° 6	24°25	22°23	2°18	18°26	19°20	9°45	29°59	13°R42	12° 3	12°55	n.a.	S 19
M20	23 27 30	20° 0'57	28°46	29°41	25°39	23° 7	2°21	18°33	19°18	9°47	29°58	13°40	12° 0	13° 2	n.a.	M20
T 21	23 31 27	21° 0'55	11♓18	1♎15	26°54	23°51	2°24	18°39	19°15	9°49	29°57	13°37	11°57	13° 8	n.a.	T 21
W22	23 35 23	22° 0'55	24° 5	2°48	28° 8	24°35	2°27	18°46	19°13	9°51	29°57	13°33	11°54	13°15	n.a.	W22
T 23	23 39 20	23° 0'57	7♈ 8	4°21	29°23	25°19	2°31	18°53	19°10	9°53	29°56	13°26	11°50	13°22	n.a.	T 23
F 24	23 43 17	24° 1'02	20°25	5°53	0♍38	26° 3	2°34	18°59	19° 8	9°56	29°55	13°19	11°47	13°28	n.a.	F 24
S 25	23 47 13	25° 1'08	3♉55	7°25	1°52	26°47	2°38	19° 6	19° 6	9°58	29°55	13°12	11°44	13°35	n.a.	S 25
S 26	23 51 10	26° 1'17	17°37	8°56	3° 7	27°32	2°42	19°12	19° 3	10° 0	29°54	13° 6	11°41	13°42	n.a.	S 26
M27	23 55 6	27° 1'28	1♊27	10°27	4°22	28°16	2°47	19°18	19° 1	10° 2	29°53	13° 2	11°38	13°48	n.a.	M27
T 28	23 59 3	28° 1'41	15°25	11°58	5°37	29° 0	2°51	19°25	18°58	10° 4	29°53	12°59	11°35	13°55	n.a.	T 28
W29	0 2 59	29° 1'56	29°29	13°28	6°52	29°45	2°56	19°31	18°56	10° 7	29°52	12°D58	11°31	14° 2	n.a.	W29
T 30	0 6 56	0♎ 2'14	13♋37	14♎57	8♍ 7	0♏29	3♑ 0	19♌37	18♓54	10♎ 9	29♑52	12♒59	11♒28	14♑ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n14	27n36	4n20	13n55	1n39	20n43	0n47	3s54	0s 7	24s33	0s47	17n44	1n39	4s42	0s47	1s52	1n58	3s 0	12s58	16s53	17s 9	26s 3		n.a.
T 2	10 52	27 11	3 27	13 13	1 35	20 28	0 49	4 12	0 8	24 33	0 47	17 42	1 39	4 43	0 47	1 53	1 58	3 1	12 58	16 53	17 10	26 2		n.a.
F 3	10 31	24 54	2 20	12 31	1 31	20 12	0 52	4 29	0 9	24 33	0 47	17 39	1 39	4 44	0 47	1 54	1 58	3 1	12 58	16 53	17 11	26 0		n.a.
S 4	10 9	20 57	1 4	11 49	1 26	19 56	0 54	4 47	0 10	24 33	0 47	17 37	1 39	4 45	0 47	1 55	1 58	3 1	12 58	16 52	17 12	25 59		n.a.
S 5	9 47	15 42	0s17	11 6	1 22	19 40	0 56	5 5	0 10	24 32	0 47	17 35	1 39	4 46	0 47	1 56	1 58	3 1	12 58	16 52	17 13	25 58		n.a.
M 6	9 25	9 35	1 36	10 22	1 17	19 22	0 58	5 22	0 11	24 32	0 47	17 33	1 39	4 47	0 47	1 56	1 57	3 1	12 57	16 53	17 13	25 56		n.a.
T 7	9 2	3 4	2 47	9 39	1 12	19 5	1 0	5 40	0 12	24 32	0 47	17 31	1 39	4 48	0 47	1 57	1 57	3 1	12 57	16 53	17 14	25 55		n.a.
W 8	8 40	3s28	3 47	8 54	1 6	18 46	1 3	5 57	0 12	24 32	0 47	17 29	1 39	4 49	0 47	1 58	1 57	3 1	12 57	16 54	17 15	25 54		n.a.
T 9	8 17	9 40	4 32	8 10	1 0	18 27	1 5	6 15	0 13	24 32	0 47	17 27	1 39	4 50	0 47	1 59	1 57	3 1	12 57	16 55	17 16	25 52		n.a.
F 10	7 54	15 14	5 1	7 26	0 55	18 8	1 6	6 32	0 14	24 32	0 47	17 25	1 40	4 51	0 47	2 0	1 57	3 1	12 57	16 56	17 17	25 51		n.a.
S 11	7 32	19 58	5 13	6 41	0 49	17 48	1 8	6 50	0 15	24 32	0 47	17 23	1 40	4 52	0 47	2 1	1 57	3 1	12 57	16 57	17 18	25 50		n.a.
S 12	7 9	23 40	5 10	5 56	0 43	17 28	1 10	7 7	0 15	24 32	0 47	17 21	1 40	4 53	0 47	2 1	1 57	3 1	12 56	16 58	17 19	25 48		n.a.
M13	6 45	26 12	4 52	5 11	0 36	17 7	1 12	7 25	0 16	24 32	0 47	17 19	1 40	4 54	0 47	2 2	1 57	3 1	12 56	16 59	17 20	25 47		n.a.
T 14	6 22	27 29	4 22	4 26	0 30	16 45	1 14	7 42	0 17	24 32	0 47	17 17	1 40	4 55	0 47	2 3	1 57	3 1	12 56	16 59	17 21	25 45		n.a.
W15	5 59	27 28	3 41	3 42	0 23	16 23	1 15	8 0	0 17	24 32	0 47	17 15	1 40	4 56	0 47	2 4	1 57	3 1	12 56	16 58	17 22	25 44		n.a.
T 16	5 35	26 11	2 51	2 57	0 17	16 1	1 17	8 17	0 18	24 32	0 46	17 13	1 40	4 57	0 47	2 5	1 57	3 1	12 56	16 58	17 23	25 43		n.a.
F 17	5 12	23 44	1 53	2 12	0 10	15 38	1 18	8 34	0 19	24 32	0 46	17 11	1 40	4 58	0 47	2 6	1 57	3 1	12 55	16 57	17 23	25 41		n.a.
S 18	4 48	20 15	0 51	1 28	0 4	15 14	1 20	8 52	0 20	24 32	0 46	17 9	1 41	4 59	0 47	2 7	1 57	3 1	12 55	16 57	17 24	25 40		n.a.
S 19	4 24	15 52	0n15	0 43	0s 3	14 50	1 21	9 9	0 20	24 32	0 46	17 7	1 41	4 59	0 47	2 7	1 57	3 1	12 55	16 57	17 25	25 38		n.a.
M20	4 1	10 48	1 21	0s 1	0 10	14 26	1 22	9 26	0 21	24 32	0 46	17 5	1 41	5 0	0 47	2 8	1 57	3 1	12 55	16 57	17 26	25 37		n.a.
T 21	3 37	5 12	2 25	0 45	0 16	14 2	1 23	9 43	0 22	24 32	0 46	17 3	1 41	5 1	0 47	2 9	1 57	3 1	12 55	16 58	17 27	25 35		n.a.
W22	3 13	0n42	3 22	1 29	0 23	13 36	1 25	10 0	0 22	24 32	0 46	17 1	1 41	5 2	0 47	2 10	1 57	3 1	12 54	17 0	17 28	25 34		n.a.
T 23	2 49	6 41	4 10	2 12	0 30	13 11	1 26	10 17	0 23	24 32	0 46	16 59	1 41	5 3	0 47	2 11	1 57	3 1	12 54	17 1	17 29	25 33		n.a.
F 24	2 25	12 28	4 45	2 56	0 37	12 45	1 27	10 34	0 24	24 31	0 46	16 57	1 42	5 4	0 47	2 12	1 57	3 1	12 54	17 3	17 30	25 31		n.a.
S 25	2 0	17 46	5 5	3 39	0 43	12 19	1 28	10 51	0 24	24 31	0 46	16 55	1 42	5 5	0 47	2 13	1 57	3 1	12 54	17 5	17 31	25 30		n.a.
S 26	1 36	22 15	5 8	4 21	0 50	11 52	1 28	11 8	0 25	24 31	0 46	16 53	1 42	5 6	0 47	2 14	1 57	3 1	12 54	17 7	17 32	25 28		n.a.
M27	1 12	25 31	4 53	5 3	0 56	11 26	1 29	11 24	0 26	24 31	0 46	16 51	1 42	5 7	0 47	2 14	1 57	3 1	12 53	17 9	17 32	25 27		n.a.
T 28	0 48	27 18	4 21	5 45	1 3	10 58	1 30	11 41	0 26	24 31	0 46	16 49	1 42	5 8	0 47	2 15	1 57	3 1	12 53	17 9	17 33	25 25		n.a.
W29	0 23	27 20	3 33	6 27	1 9	10 31	1 30	11 57	0 27	24 31	0 46	16 47	1 42	5 9	0 47	2 16	1 57	3 1	12 53	17 10	17 34	25 24		n.a.
T 30	0s 1	25n35	2n32	7s 8	1s16	10n 3	1n31	12s14	0s28	24s31	0s46	16n46	1n42	5s10	0s47	2s17	1n57	3s 1	12s53	17s 9	17s35	25s22		n.a.

Julian Day Number = 1475853.5, Delta T = 05h26m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'32, Lahiri = -13°14'32 Julian Calendar 1 Sept. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 10 52	1♎ 2'34	27♋49	16♎26	9♍22	1♏14	3♑ 5	19♌43	18°R51	10♎11	29°R51	13♒ 0	11♒25	14♑15	n.a.	F 1
S 2	0 14 49	2° 2'55	12♌ 2	17°54	10°37	1°58	3°10	19°50	18♓49	10°13	29♑51	13°R 1	11°22	14°22	n.a.	S 2
S 3	0 18 46	3° 3'19	26°15	19°22	11°52	2°43	3°16	19°56	18°46	10°15	29°50	13° 0	11°19	14°28	n.a.	S 3
M 4	0 22 42	4° 3'45	10♍23	20°50	13° 7	3°28	3°21	20° 2	18°44	10°18	29°50	12°57	11°15	14°35	n.a.	M 4
T 5	0 26 39	5° 4'13	24°24	22°16	14°22	4°13	3°27	20° 8	18°42	10°20	29°49	12°51	11°12	14°42	n.a.	T 5
W 6	0 30 35	6° 4'42	8♎12	23°43	15°37	4°57	3°33	20°13	18°39	10°22	29°49	12°44	11° 9	14°48	n.a.	W 6
T 7	0 34 32	7° 5'14	21°45	25° 8	16°52	5°42	3°39	20°19	18°37	10°24	29°49	12°34	11° 6	14°55	n.a.	T 7
F 8	0 38 28	8° 5'47	4♏59	26°33	18° 7	6°27	3°45	20°25	18°35	10°27	29°48	12°24	11° 3	15° 2	n.a.	F 8
S 9	0 42 25	9° 6'21	17°53	27°57	19°23	7°12	3°51	20°31	18°33	10°29	29°48	12°14	11° 0	15° 8	n.a.	S 9
S 10	0 46 21	10° 6'57	0♐27	29°20	20°38	7°57	3°58	20°36	18°30	10°31	29°48	12° 6	10°56	15°15	n.a.	S 10
M11	0 50 18	11° 7'35	12°44	0♏43	21°53	8°43	4° 4	20°42	18°28	10°33	29°48	11°59	10°53	15°22	n.a.	M11
T 12	0 54 14	12° 8'14	24°47	2° 4	23° 8	9°28	4°11	20°48	18°26	10°36	29°47	11°55	10°50	15°28	n.a.	T 12
W13	0 58 11	13° 8'54	6♑41	3°24	24°24	10°13	4°18	20°53	18°24	10°38	29°47	11°53	10°47	15°35	n.a.	W13
T 14	1 2 8	14° 9'36	18°29	4°43	25°39	10°58	4°25	20°58	18°22	10°40	29°47	11°D53	10°44	15°42	n.a.	T 14
F 15	1 6 4	15°10'19	0♒19	6° 0	26°54	11°44	4°33	21° 4	18°19	10°42	29°47	11°54	10°41	15°48	n.a.	F 15
S 16	1 10 1	16°11'03	12°15	7°16	28°10	12°29	4°40	21° 9	18°17	10°45	29°47	11°R54	10°37	15°55	n.a.	S 16
S 17	1 13 57	17°11'48	24°22	8°30	29°25	13°15	4°48	21°14	18°15	10°47	29°46	11°54	10°34	16° 2	n.a.	S 17
M18	1 17 54	18°12'34	6♓45	9°42	0♎40	14° 0	4°55	21°19	18°13	10°49	29°46	11°51	10°31	16° 8	n.a.	M18
T 19	1 21 50	19°13'22	19°28	10°51	1°56	14°46	5° 3	21°24	18°11	10°51	29°46	11°45	10°28	16°15	n.a.	T 19
W20	1 25 47	20°14'11	2♈31	11°58	3°11	15°31	5°11	21°29	18° 9	10°54	29°46	11°37	10°25	16°22	n.a.	W20
T 21	1 29 43	21°15'01	15°55	13° 2	4°27	16°17	5°20	21°34	18° 7	10°56	29°D46	11°26	10°21	16°28	n.a.	T 21
F 22	1 33 40	22°15'53	29°38	14° 3	5°42	17° 3	5°28	21°39	18° 5	10°58	29°46	11°15	10°18	16°35	n.a.	F 22
S 23	1 37 37	23°16'45	13♉37	14°59	6°58	17°48	5°36	21°44	18° 3	11° 0	29°46	11° 3	10°15	16°42	n.a.	S 23
S 24	1 41 33	24°17'40	27°46	15°51	8°13	18°34	5°45	21°48	18° 2	11° 3	29°46	10°52	10°12	16°48	n.a.	S 24
M25	1 45 30	25°18'36	12♊ 0	16°38	9°29	19°20	5°54	21°53	18° 0	11° 5	29°46	10°43	10° 9	16°55	n.a.	M25
T 26	1 49 26	26°19'33	26°16	17°19	10°44	20° 6	6° 3	21°57	17°58	11° 7	29°47	10°38	10° 6	17° 1	n.a.	T 26
W27	1 53 23	27°20'32	10♋29	17°53	12° 0	20°52	6°12	22° 2	17°56	11° 9	29°47	10°34	10° 2	17° 8	n.a.	W27
T 28	1 57 19	28°21'32	24°37	18°20	13°15	21°38	6°21	22° 6	17°55	11°11	29°47	10°D34	9°59	17°15	n.a.	T 28
F 29	2 1 16	29°22'33	8♌39	18°39	14°31	22°24	6°30	22°10	17°53	11°13	29°47	10°R34	9°56	17°21	n.a.	F 29
S 30	2 5 12	0♏23'36	22°35	18°49	15°46	23°10	6°40	22°15	17°51	11°16	29°47	10°33	9°53	17°28	n.a.	S 30
S 31	2 9 9	1♏24'40	6♍24	18°R50	17♎ 2	23♏56	6♑49	22♌19	17♓50	11♎18	29♑48	10♒31	9♒50	17♑35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s25	22n13	1n21	7s48	1s22	9n35	1n31	12s30	0s28	24s31	0s46	16n44	1n43	5s11	0s47	2s18	1n57	3s 1	12s52	17s 9	17s36	25s21		n.a.
S 2	0 50	17 30	0 5	8 28	1 28	9 6	1 32	12 47	0 29	24 30	0 46	16 42	1 43	5 12	0 47	2 19	1 57	3 0	12 52	17 9	17 37	25 19		n.a.
S 3	1 14	11 50	1s11	9 8	1 34	8 38	1 32	13 3	0 29	24 30	0 46	16 40	1 43	5 13	0 47	2 20	1 57	3 0	12 52	17 9	17 38	25 18		n.a.
M 4	1 38	5 36	2 22	9 47	1 40	8 9	1 32	13 19	0 30	24 30	0 46	16 38	1 43	5 14	0 47	2 21	1 57	3 0	12 52	17 10	17 39	25 16		n.a.
T 5	2 3	0s51	3 24	10 25	1 45	7 40	1 33	13 35	0 31	24 30	0 46	16 37	1 43	5 15	0 47	2 22	1 57	3 0	12 51	17 11	17 40	25 15		n.a.
W 6	2 27	7 9	4 12	11 2	1 51	7 10	1 33	13 51	0 31	24 30	0 46	16 35	1 44	5 16	0 46	2 22	1 57	3 0	12 51	17 14	17 40	25 13		n.a.
T 7	2 51	13 0	4 46	11 39	1 56	6 41	1 33	14 7	0 32	24 29	0 46	16 33	1 44	5 16	0 46	2 23	1 57	3 0	12 51	17 16	17 41	25 11		n.a.
F 8	3 15	18 6	5 3	12 15	2 1	6 11	1 33	14 22	0 33	24 29	0 46	16 32	1 44	5 17	0 46	2 24	1 57	2 59	12 51	17 19	17 42	25 10		n.a.
S 9	3 40	22 15	5 4	12 51	2 6	5 41	1 33	14 38	0 33	24 29	0 46	16 30	1 44	5 18	0 46	2 25	1 57	2 59	12 50	17 22	17 43	25 8		n.a.
S 10	4 4	25 15	4 50	13 25	2 10	5 11	1 33	14 53	0 34	24 29	0 46	16 28	1 44	5 19	0 46	2 26	1 57	2 59	12 50	17 25	17 44	25 7		n.a.
M11	4 28	26 59	4 23	13 59	2 14	4 40	1 32	15 9	0 34	24 29	0 46	16 27	1 44	5 20	0 46	2 27	1 57	2 59	12 50	17 26	17 45	25 5		n.a.
T 12	4 52	27 25	3 44	14 31	2 18	4 10	1 32	15 24	0 35	24 28	0 46	16 25	1 45	5 21	0 46	2 28	1 57	2 59	12 50	17 27	17 46	25 4		n.a.
W13	5 16	26 33	2 57	15 3	2 22	3 39	1 32	15 39	0 36	24 28	0 46	16 23	1 45	5 22	0 46	2 29	1 57	2 59	12 49	17 28	17 47	25 2		n.a.
T 14	5 40	24 30	2 2	15 33	2 25	3 9	1 31	15 54	0 36	24 28	0 46	16 22	1 45	5 23	0 46	2 30	1 57	2 58	12 49	17 28	17 47	25 0		n.a.
F 15	6 3	21 22	1 2	16 2	2 28	2 38	1 31	16 9	0 37	24 28	0 46	16 20	1 45	5 23	0 46	2 30	1 57	2 58	12 49	17 28	17 48	24 59		n.a.
S 16	6 27	17 20	0n 2	16 30	2 30	2 7	1 30	16 24	0 37	24 27	0 46	16 19	1 45	5 24	0 46	2 31	1 57	2 58	12 48	17 28	17 49	24 57		n.a.
S 17	6 51	12 33	1 6	16 56	2 32	1 36	1 29	16 38	0 38	24 27	0 46	16 17	1 46	5 25	0 46	2 32	1 57	2 58	12 48	17 28	17 50	24 56		n.a.
M18	7 14	7 10	2 8	17 21	2 33	1 5	1 29	16 53	0 38	24 27	0 46	16 16	1 46	5 26	0 46	2 33	1 57	2 57	12 48	17 29	17 51	24 54		n.a.
T 19	7 38	1 23	3 6	17 44	2 34	0 34	1 28	17 7	0 39	24 26	0 46	16 14	1 46	5 27	0 46	2 34	1 57	2 57	12 48	17 30	17 52	24 52		n.a.
W20	8 1	4n36	3 55	18 5	2 34	0 3	1 27	17 21	0 40	24 26	0 46	16 13	1 46	5 27	0 46	2 35	1 57	2 57	12 47	17 33	17 53	24 51		n.a.
T 21	8 24	10 32	4 33	18 24	2 34	0s29	1 26	17 35	0 40	24 26	0 45	16 11	1 47	5 28	0 46	2 36	1 57	2 57	12 47	17 36	17 54	24 49		n.a.
F 22	8 47	16 6	4 55	18 42	2 32	1 0	1 25	17 49	0 41	24 25	0 45	16 10	1 47	5 29	0 46	2 37	1 57	2 56	12 47	17 39	17 54	24 47		n.a.
S 23	9 10	20 55	5 1	18 57	2 30	1 31	1 24	18 2	0 41	24 25	0 45	16 9	1 47	5 29	0 46	2 37	1 57	2 56	12 47	17 42	17 55	24 46		n.a.
S 24	9 33	24 37	4 49	19 9	2 27	2 2	1 23	18 16	0 42	24 24	0 45	16 7	1 47	5 30	0 46	2 38	1 57	2 56	12 46	17 45	17 56	24 44		n.a.
M25	9 56	26 49	4 18	19 19	2 23	2 33	1 22	18 29	0 42	24 24	0 45	16 6	1 47	5 31	0 46	2 39	1 57	2 55	12 46	17 48	17 57	24 42		n.a.
T 26	10 18	27 15	3 32	19 26	2 17	3 4	1 21	18 42	0 43	24 24	0 45	16 5	1 48	5 32	0 46	2 40	1 57	2 55	12 46	17 49	17 58	24 41		n.a.
W27	10 40	25 53	2 32	19 30	2 11	3 35	1 19	18 55	0 43	24 23	0 45	16 4	1 48	5 32	0 46	2 41	1 57	2 55	12 45	17 50	17 59	24 39		n.a.
T 28	11 2	22 52	1 23	19 30	2 3	4 6	1 18	19 8	0 44	24 23	0 45	16 2	1 48	5 33	0 46	2 42	1 57	2 55	12 45	17 50	18 0	24 37		n.a.
F 29	11 24	18 31	0 10	19 26	1 54	4 37	1 17	19 21	0 44	24 22	0 45	16 1	1 48	5 34	0 46	2 43	1 57	2 54	12 45	17 50	18 1	24 36		n.a.
S 30	11 46	13 11	1s 3	19 19	1 43	5 8	1 15	19 33	0 45	24 22	0 45	16 0	1 49	5 34	0 46	2 43	1 57	2 54	12 45	17 50	18 1	24 34		n.a.
S 31	12s 8	7n15	2s12	19s 8	1s31	5s39	1n14	19s45	0s45	24s21	0s45	15n59	1n49	5s35	0s46	2s44	1n57	2s54	12s44	17s51	18s 2	24s32		n.a.

Julian Day Number = 1475883.5, Delta T = 05h26m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'28, Lahiri = -13°14'28 Julian Calendar 1 Oct. 673 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 13 6	2♏25'46	20♍ 6	18°R40	18♎17	24♏42	6♑59	22♌23	17°R48	11♎20	29♑48	10°R26	9♒46	17♑41	n.a.	M 1
T 2	2 17 2	3°26'52	3♎40	18♏19	19°33	25°29	7° 9	22°27	17♓47	11°22	29°48	10♒18	9°43	17°48	n.a.	T 2
W 3	2 20 59	4°28'00	17° 4	17°46	20°48	26°15	7°19	22°30	17°45	11°24	29°48	10° 8	9°40	17°55	n.a.	W 3
T 4	2 24 55	5°29'08	0♏16	17° 3	22° 4	27° 1	7°29	22°34	17°44	11°26	29°49	9°55	9°37	18° 1	n.a.	T 4
F 5	2 28 52	6°30'18	13°14	16° 8	23°20	27°48	7°39	22°38	17°42	11°28	29°49	9°40	9°34	18° 8	n.a.	F 5
S 6	2 32 48	7°31'28	25°57	15° 4	24°35	28°34	7°49	22°41	17°41	11°30	29°50	9°27	9°31	18°15	n.a.	S 6
S 7	2 36 45	8°32'39	8♐24	13°52	25°51	29°21	7°59	22°45	17°40	11°33	29°50	9°14	9°27	18°21	n.a.	S 7
M 8	2 40 42	9°33'51	20°37	12°33	27° 6	0♐ 7	8°10	22°48	17°38	11°35	29°51	9° 4	9°24	18°28	n.a.	M 8
T 9	2 44 38	10°35'03	2♑38	11°11	28°22	0°54	8°21	22°51	17°37	11°37	29°51	8°57	9°21	18°35	n.a.	T 9
W10	2 48 35	11°36'15	14°30	9°48	29°37	1°40	8°31	22°55	17°36	11°39	29°52	8°53	9°18	18°41	n.a.	W10
T 11	2 52 31	12°37'28	26°17	8°28	0♏53	2°27	8°42	22°58	17°35	11°41	29°52	8°51	9°15	18°48	n.a.	T 11
F 12	2 56 28	13°38'42	8♒ 5	7°11	2° 9	3°13	8°53	23° 1	17°34	11°43	29°53	8°50	9°12	18°55	n.a.	F 12
S 13	3 0 24	14°39'55	19°59	6° 2	3°24	4° 0	9° 4	23° 4	17°33	11°45	29°53	8°50	9° 8	19° 1	n.a.	S 13
S 14	3 4 21	15°41'09	2♓ 5	5° 1	4°40	4°47	9°15	23° 6	17°32	11°47	29°54	8°50	9° 5	19° 8	n.a.	S 14
M15	3 8 17	16°42'23	14°28	4°11	5°55	5°33	9°27	23° 9	17°31	11°49	29°54	8°47	9° 2	19°15	n.a.	M15
T 16	3 12 14	17°43'37	27°13	3°31	7°11	6°20	9°38	23°12	17°30	11°50	29°55	8°42	8°59	19°21	n.a.	T 16
W17	3 16 11	18°44'51	10♈23	3° 2	8°26	7° 7	9°49	23°14	17°29	11°52	29°56	8°33	8°56	19°28	n.a.	W17
T 18	3 20 7	19°46'05	23°59	2°44	9°42	7°54	10° 1	23°16	17°28	11°54	29°56	8°23	8°52	19°35	n.a.	T 18
F 19	3 24 4	20°47'20	8♉ 0	2°D36	10°58	8°41	10°13	23°19	17°28	11°56	29°57	8°11	8°49	19°41	n.a.	F 19
S 20	3 28 0	21°48'34	22°21	2°38	12°13	9°27	10°24	23°21	17°27	11°58	29°58	7°59	8°46	19°48	n.a.	S 20
S 21	3 31 57	22°49'50	6♊57	2°49	13°29	10°14	10°36	23°23	17°26	12° 0	29°59	7°48	8°43	19°55	n.a.	S 21
M22	3 35 53	23°51'05	21°40	3° 8	14°44	11° 1	10°48	23°25	17°26	12° 2	29°59	7°39	8°40	20° 1	n.a.	M22
T 23	3 39 50	24°52'21	6♋22	3°36	16° 0	11°48	11° 0	23°27	17°25	12° 3	0♒ 0	7°33	8°37	20° 8	n.a.	T 23
W24	3 43 46	25°53'37	20°56	4° 9	17°15	12°35	11°12	23°29	17°25	12° 5	0° 1	7°29	8°33	20°15	n.a.	W24
T 25	3 47 43	26°54'53	5♌19	4°49	18°31	13°22	11°24	23°30	17°24	12° 7	0° 2	7°D28	8°30	20°21	n.a.	T 25
F 26	3 51 40	27°56'10	19°27	5°35	19°46	14° 9	11°37	23°32	17°24	12° 9	0° 3	7°29	8°27	20°28	n.a.	F 26
S 27	3 55 36	28°57'26	3♍20	6°25	21° 2	14°56	11°49	23°33	17°23	12°10	0° 4	7°R29	8°24	20°34	n.a.	S 27
S 28	3 59 33	29°58'43	16°59	7°20	22°17	15°43	12° 1	23°35	17°23	12°12	0° 5	7°27	8°21	20°41	n.a.	S 28
M29	4 3 29	1♐ 0'01	0♎24	8°18	23°33	16°31	12°14	23°36	17°23	12°14	0° 6	7°24	8°18	20°48	n.a.	M29
T 30	4 7 26	2♐ 1'18	13♎37	9♏20	24♏48	17♐18	12♑26	23♌37	17♓23	12♎15	0♒ 7	7♒17	8♒14	20♑54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s29	1n 2	3s13	18s52	1s17	6s 9	1n12	19s57	0s46	24s21	0s45	15n58	1n49	5s35	0s46	2s45	1n57	2s53	12s44	17s52	18s 3	24s31		n.a.
T 2	12 50	5s10	4 2	18 31	1 2	6 40	1 11	20 9	0 46	24 20	0 45	15 57	1 49	5 36	0 46	2 46	1 57	2 53	12 44	17 54	18 4	24 29		n.a.
W 3	13 11	11 2	4 36	18 6	0 45	7 10	1 9	20 21	0 47	24 20	0 45	15 56	1 49	5 36	0 46	2 47	1 57	2 53	12 43	17 57	18 5	24 27		n.a.
T 4	13 32	16 19	4 56	17 36	0 27	7 40	1 7	20 32	0 47	24 19	0 45	15 55	1 50	5 37	0 46	2 48	1 57	2 52	12 43	18 1	18 6	24 26		n.a.
F 5	13 53	20 46	4 59	17 2	0 8	8 10	1 6	20 43	0 48	24 18	0 45	15 54	1 50	5 38	0 46	2 48	1 57	2 52	12 43	18 5	18 7	24 24		n.a.
S 6	14 13	24 10	4 48	16 24	0n12	8 40	1 4	20 55	0 48	24 18	0 45	15 53	1 50	5 38	0 46	2 49	1 57	2 52	12 43	18 9	18 7	24 22		n.a.
S 7	14 33	26 20	4 22	15 42	0 32	9 10	1 2	21 5	0 49	24 17	0 45	15 52	1 50	5 38	0 46	2 50	1 57	2 51	12 42	18 12	18 8	24 20		n.a.
M 8	14 53	27 11	3 46	14 59	0 53	9 39	1 0	21 16	0 49	24 16	0 45	15 51	1 51	5 39	0 46	2 51	1 57	2 51	12 42	18 15	18 9	24 19		n.a.
T 9	15 12	26 44	2 59	14 15	1 13	10 8	0 58	21 26	0 50	24 16	0 45	15 50	1 51	5 39	0 46	2 51	1 57	2 50	12 42	18 16	18 10	24 17		n.a.
W10	15 32	25 3	2 5	13 31	1 32	10 37	0 56	21 36	0 50	24 15	0 45	15 49	1 51	5 40	0 46	2 52	1 57	2 50	12 42	18 18	18 11	24 15		n.a.
T 11	15 51	22 16	1 6	12 48	1 49	11 6	0 54	21 46	0 51	24 14	0 45	15 48	1 51	5 40	0 46	2 53	1 57	2 50	12 41	18 18	18 12	24 13		n.a.
F 12	16 9	18 34	0 4	12 8	2 5	11 34	0 52	21 56	0 51	24 14	0 45	15 48	1 52	5 41	0 45	2 54	1 57	2 49	12 41	18 18	18 13	24 12		n.a.
S 13	16 28	14 6	0n59	11 33	2 18	12 2	0 50	22 5	0 52	24 13	0 45	15 47	1 52	5 41	0 45	2 54	1 58	2 49	12 41	18 18	18 13	24 10		n.a.
S 14	16 46	9 1	2 0	11 2	2 30	12 30	0 48	22 15	0 52	24 12	0 45	15 46	1 52	5 41	0 45	2 55	1 58	2 48	12 41	18 18	18 14	24 8		n.a.
M15	17 4	3 29	2 57	10 36	2 39	12 57	0 46	22 24	0 52	24 11	0 45	15 46	1 52	5 42	0 45	2 56	1 58	2 48	12 40	18 19	18 15	24 6		n.a.
T 16	17 21	2n20	3 46	10 16	2 46	13 25	0 44	22 32	0 53	24 10	0 45	15 45	1 53	5 42	0 45	2 57	1 58	2 48	12 40	18 21	18 16	24 4		n.a.
W17	17 39	8 14	4 26	10 2	2 51	13 51	0 42	22 41	0 53	24 10	0 45	15 44	1 53	5 42	0 45	2 57	1 58	2 47	12 40	18 23	18 17	24 3		n.a.
T 18	17 56	13 56	4 52	9 52	2 54	14 18	0 40	22 49	0 54	24 9	0 45	15 44	1 53	5 43	0 45	2 58	1 58	2 47	12 39	18 25	18 18	24 1		n.a.
F 19	18 12	19 6	5 1	9 49	2 55	14 44	0 37	22 57	0 54	24 8	0 45	15 43	1 53	5 43	0 45	2 59	1 58	2 46	12 39	18 29	18 18	23 59		n.a.
S 20	18 28	23 18	4 52	9 50	2 55	15 10	0 35	23 5	0 54	24 7	0 45	15 43	1 54	5 43	0 45	2 59	1 58	2 46	12 39	18 32	18 19	23 57		n.a.
S 21	18 44	26 6	4 23	9 55	2 53	15 35	0 33	23 12	0 55	24 6	0 45	15 42	1 54	5 43	0 45	3 0	1 58	2 46	12 39	18 35	18 20	23 55		n.a.
M22	19 0	27 8	3 37	10 4	2 50	16 0	0 31	23 19	0 55	24 5	0 45	15 42	1 54	5 44	0 45	3 1	1 58	2 45	12 38	18 37	18 21	23 53		n.a.
T 23	19 15	26 14	2 37	10 17	2 46	16 24	0 28	23 26	0 56	24 4	0 45	15 42	1 55	5 44	0 45	3 2	1 58	2 45	12 38	18 39	18 22	23 52		n.a.
W24	19 30	23 33	1 27	10 33	2 42	16 48	0 26	23 33	0 56	24 3	0 45	15 41	1 55	5 44	0 45	3 2	1 58	2 44	12 38	18 39	18 23	23 50		n.a.
T 25	19 45	19 24	0 11	10 51	2 37	17 12	0 24	23 39	0 56	24 2	0 45	15 41	1 55	5 44	0 45	3 3	1 58	2 44	12 38	18 40	18 24	23 48		n.a.
F 26	19 59	14 12	1s 3	11 12	2 31	17 35	0 21	23 46	0 57	24 1	0 45	15 41	1 55	5 44	0 45	3 3	1 58	2 43	12 38	18 40	18 24	23 46		n.a.
S 27	20 13	8 22	2 13	11 35	2 24	17 58	0 19	23 51	0 57	24 0	0 45	15 40	1 56	5 44	0 45	3 4	1 58	2 43	12 37	18 40	18 25	23 44		n.a.
S 28	20 26	2 15	3 14	11 59	2 17	18 20	0 17	23 57	0 57	23 59	0 45	15 40	1 56	5 44	0 45	3 5	1 58	2 43	12 37	18 40	18 26	23 42		n.a.
M29	20 39	3s52	4 3	12 25	2 10	18 42	0 14	24 2	0 58	23 57	0 45	15 40	1 56	5 44	0 45	3 5	1 58	2 42	12 37	18 41	18 27	23 41		n.a.
T 30	20s52	9s42	4s38	12s52	2n 3	19s 3	0n12	24s 7	0s58	23s56	0s45	15n40	1n56	5s44	0s45	3s 6	1n58	2s42	12s37	18s43	18s28	23s39		n.a.

Julian Day Number = 1475914.5, Delta T = 05h26m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'24, Lahiri = -13°14'24 Julian Calendar 1 Nov. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 11 22	3♐ 2'35	26♎38	10♏24	26♏ 4	18♐ 5	12♑39	23♌38	17°R23	12♎17	0♒ 8	7°R 8	8♒11	21♑ 1	n.a.	W 1
T 2	4 15 19	4° 3'53	9♏27	11°32	27°19	18°52	12°52	23°39	17♓23	12°18	0° 9	6♒57	8° 8	21° 8	n.a.	T 2
F 3	4 19 16	5° 5'10	22° 5	12°42	28°35	19°39	13° 4	23°40	17°D22	12°20	0°10	6°45	8° 5	21°14	n.a.	F 3
S 4	4 23 12	6° 6'27	4♐31	13°54	29°50	20°26	13°17	23°41	17°23	12°21	0°11	6°33	8° 2	21°21	n.a.	S 4
S 5	4 27 9	7° 7'44	16°47	15° 8	1♐ 6	21°14	13°30	23°41	17°23	12°23	0°12	6°22	7°58	21°28	n.a.	S 5
M 6	4 31 5	8° 9'00	28°51	16°23	2°21	22° 1	13°43	23°42	17°23	12°24	0°13	6°14	7°55	21°34	n.a.	M 6
T 7	4 35 2	9°10'16	10♑47	17°40	3°37	22°48	13°56	23°42	17°23	12°26	0°14	6° 8	7°52	21°41	n.a.	T 7
W 8	4 38 58	10°11'31	22°37	18°59	4°52	23°36	14° 9	23°42	17°23	12°27	0°15	6° 4	7°49	21°48	n.a.	W 8
T 9	4 42 55	11°12'45	4♒23	20°19	6° 8	24°23	14°23	23°42	17°23	12°29	0°16	6°D 3	7°46	21°54	n.a.	T 9
F 10	4 46 51	12°13'59	16° 9	21°39	7°23	25°10	14°36	23°R42	17°24	12°30	0°18	6° 4	7°43	22° 1	n.a.	F 10
S 11	4 50 48	13°15'12	28° 2	23° 1	8°39	25°57	14°49	23°42	17°24	12°31	0°19	6° 5	7°39	22° 8	n.a.	S 11
S 12	4 54 45	14°16'24	10♓ 5	24°24	9°54	26°45	15° 2	23°42	17°25	12°33	0°20	6°R 6	7°36	22°14	n.a.	S 12
M13	4 58 41	15°17'35	22°25	25°48	11° 9	27°32	15°16	23°42	17°25	12°34	0°21	6° 5	7°33	22°21	n.a.	M13
T 14	5 2 38	16°18'44	5♈ 5	27°13	12°25	28°20	15°29	23°42	17°26	12°35	0°22	6° 3	7°30	22°28	n.a.	T 14
W15	5 6 34	17°19'53	18°12	28°39	13°40	29° 7	15°43	23°41	17°26	12°36	0°24	5°59	7°27	22°34	n.a.	W15
T 16	5 10 31	18°21'01	1♉46	0♐ 5	14°55	29°54	15°56	23°41	17°27	12°38	0°25	5°53	7°24	22°41	n.a.	T 16
F 17	5 14 27	19°22'08	15°50	1°32	16°11	0♑42	16°10	23°40	17°28	12°39	0°26	5°46	7°20	22°48	n.a.	F 17
S 18	5 18 24	20°23'14	0♊19	3° 0	17°26	1°29	16°24	23°39	17°28	12°40	0°28	5°38	7°17	22°54	n.a.	S 18
S 19	5 22 21	21°24'19	15°10	4°29	18°41	2°16	16°37	23°38	17°29	12°41	0°29	5°31	7°14	23° 1	n.a.	S 19
M20	5 26 17	22°25'24	0♋12	5°58	19°57	3° 4	16°51	23°37	17°30	12°42	0°30	5°26	7°11	23° 7	n.a.	M20
T 21	5 30 14	23°26'27	15°18	7°28	21°12	3°51	17° 5	23°36	17°31	12°43	0°32	5°22	7° 8	23°14	n.a.	T 21
W22	5 34 10	24°27'29	0♌17	8°59	22°27	4°39	17°19	23°35	17°32	12°44	0°33	5°D21	7° 4	23°21	n.a.	W22
T 23	5 38 7	25°28'30	15° 2	10°30	23°43	5°26	17°32	23°33	17°33	12°45	0°34	5°21	7° 1	23°27	n.a.	T 23
F 24	5 42 3	26°29'31	29°28	12° 2	24°58	6°13	17°46	23°32	17°34	12°46	0°36	5°22	6°58	23°34	n.a.	F 24
S 25	5 46 0	27°30'31	13♍33	13°35	26°13	7° 1	18° 0	23°30	17°35	12°47	0°37	5°23	6°55	23°41	n.a.	S 25
S 26	5 49 56	28°31'29	27°16	15° 8	27°28	7°48	18°14	23°29	17°36	12°48	0°39	5°R24	6°52	23°47	n.a.	S 26
M27	5 53 53	29°32'27	10♎38	16°42	28°44	8°36	18°28	23°27	17°37	12°49	0°40	5°24	6°49	23°54	n.a.	M27
T 28	5 57 50	0♑33'24	23°41	18°17	29°59	9°23	18°42	23°25	17°39	12°49	0°42	5°21	6°45	24° 1	n.a.	T 28
W29	6 1 46	1°34'20	6♏28	19°52	1♑14	10°10	18°56	23°23	17°40	12°50	0°43	5°17	6°42	24° 7	n.a.	W29
T 30	6 5 43	2°35'15	19° 1	21°28	2°29	10°58	19°10	23°21	17°41	12°51	0°44	5°12	6°39	24°14	n.a.	T 30
F 31	6 9 39	3♑36'09	1♐22	23♐ 5	3♑45	11♑45	19♑25	23♌19	17♓43	12♎52	0♒46	5♒ 6	6♒36	24♑21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 4	15s 2	4s58	13s20	1n55	19s23	0n10	24s12	0s58	23s55	0s45	15n40	1n57	5s44	0s45	3s 6	1n58	2s41	12s36	18s45	18s29	23s37		n.a.
T 2	21 16	19 37	5 3	13 48	1 47	19 43	0 7	24 17	0 59	23 54	0 45	15 40	1 57	5 44	0 45	3 7	1 58	2 41	12 36	18 48	18 29	23 35		n.a.
F 3	21 27	23 15	4 53	14 17	1 39	20 3	0 5	24 21	0 59	23 53	0 45	15 40	1 57	5 44	0 45	3 8	1 58	2 40	12 36	18 51	18 30	23 33		n.a.
S 4	21 38	25 44	4 28	14 47	1 31	20 22	0 2	24 25	0 59	23 51	0 45	15 40	1 57	5 44	0 45	3 8	1 58	2 40	12 36	18 54	18 31	23 31		n.a.
S 5	21 48	26 57	3 52	15 17	1 23	20 40	0s 0	24 28	1 0	23 50	0 45	15 40	1 58	5 44	0 45	3 9	1 59	2 39	12 36	18 57	18 32	23 29		n.a.
M 6	21 59	26 52	3 6	15 46	1 15	20 58	0 2	24 32	1 0	23 49	0 45	15 40	1 58	5 44	0 45	3 9	1 59	2 39	12 35	18 59	18 33	23 27		n.a.
T 7	22 8	25 31	2 11	16 16	1 7	21 15	0 5	24 35	1 0	23 47	0 45	15 40	1 58	5 44	0 44	3 10	1 59	2 38	12 35	19 0	18 34	23 25		n.a.
W 8	22 18	23 2	1 12	16 46	0 59	21 32	0 7	24 38	1 0	23 46	0 45	15 40	1 59	5 44	0 44	3 10	1 59	2 38	12 35	19 1	18 34	23 23		n.a.
T 9	22 26	19 35	0 9	17 15	0 51	21 48	0 10	24 40	1 1	23 44	0 45	15 40	1 59	5 44	0 44	3 11	1 59	2 38	12 35	19 1	18 35	23 21		n.a.
F 10	22 35	15 21	0n54	17 45	0 43	22 3	0 12	24 42	1 1	23 43	0 45	15 41	1 59	5 44	0 44	3 11	1 59	2 37	12 35	19 1	18 36	23 20		n.a.
S 11	22 43	10 31	1 56	18 14	0 35	22 17	0 14	24 44	1 1	23 42	0 45	15 41	1 59	5 43	0 44	3 12	1 59	2 37	12 34	19 1	18 37	23 18		n.a.
S 12	22 50	5 14	2 53	18 42	0 27	22 31	0 17	24 46	1 1	23 40	0 45	15 41	2 0	5 43	0 44	3 12	1 59	2 36	12 34	19 1	18 38	23 16		n.a.
M13	22 57	0n22	3 44	19 10	0 19	22 45	0 19	24 47	1 2	23 39	0 45	15 42	2 0	5 43	0 44	3 13	1 59	2 36	12 34	19 1	18 39	23 14		n.a.
T 14	23 4	6 5	4 25	19 38	0 12	22 57	0 21	24 48	1 2	23 37	0 46	15 42	2 0	5 43	0 44	3 13	1 59	2 35	12 34	19 1	18 39	23 12		n.a.
W15	23 10	11 45	4 54	20 5	0 4	23 9	0 24	24 49	1 2	23 36	0 46	15 42	2 0	5 42	0 44	3 13	1 59	2 35	12 34	19 2	18 40	23 10		n.a.
T 16	23 16	17 3	5 8	20 31	0s 4	23 20	0 26	24 49	1 2	23 34	0 46	15 43	2 1	5 42	0 44	3 14	1 59	2 34	12 33	19 4	18 41	23 8		n.a.
F 17	23 21	21 38	5 4	20 56	0 11	23 31	0 28	24 49	1 3	23 32	0 46	15 43	2 1	5 42	0 44	3 14	1 59	2 34	12 33	19 6	18 42	23 6		n.a.
S 18	23 25	25 4	4 41	21 21	0 18	23 41	0 30	24 49	1 3	23 31	0 46	15 44	2 1	5 41	0 44	3 15	1 59	2 33	12 33	19 8	18 43	23 4		n.a.
S 19	23 30	26 53	3 58	21 45	0 25	23 50	0 32	24 48	1 3	23 29	0 46	15 44	2 2	5 41	0 44	3 15	1 59	2 33	12 33	19 9	18 43	23 2		n.a.
M20	23 33	26 46	2 59	22 8	0 32	23 58	0 35	24 48	1 3	23 27	0 46	15 45	2 2	5 41	0 44	3 15	1 59	2 32	12 33	19 11	18 44	23 0		n.a.
T 21	23 37	24 39	1 47	22 30	0 39	24 6	0 37	24 47	1 3	23 26	0 46	15 46	2 2	5 40	0 44	3 16	1 59	2 32	12 33	19 12	18 45	22 58		n.a.
W22	23 40	20 49	0 28	22 51	0 45	24 12	0 39	24 45	1 4	23 24	0 46	15 46	2 2	5 40	0 44	3 16	2 0	2 31	12 33	19 12	18 46	22 56		n.a.
T 23	23 42	15 43	0s53	23 11	0 51	24 18	0 41	24 44	1 4	23 22	0 46	15 47	2 3	5 39	0 44	3 16	2 0	2 31	12 32	19 12	18 47	22 54		n.a.
F 24	23 44	9 50	2 8	23 30	0 57	24 24	0 43	24 42	1 4	23 20	0 46	15 48	2 3	5 39	0 44	3 17	2 0	2 31	12 32	19 12	18 48	22 52		n.a.
S 25	23 45	3 35	3 13	23 48	1 3	24 28	0 45	24 39	1 4	23 18	0 46	15 48	2 3	5 39	0 44	3 17	2 0	2 30	12 32	19 11	18 48	22 50		n.a.
S 26	23 46	2s39	4 6	24 5	1 9	24 32	0 47	24 37	1 4	23 17	0 46	15 49	2 3	5 38	0 44	3 17	2 0	2 30	12 32	19 11	18 49	22 48		n.a.
M27	23 47	8 36	4 43	24 20	1 14	24 35	0 49	24 34	1 4	23 15	0 46	15 50	2 4	5 38	0 44	3 18	2 0	2 29	12 32	19 11	18 50	22 46		n.a.
T 28	23 47	14 2	5 5	24 34	1 20	24 38	0 51	24 31	1 5	23 13	0 46	15 51	2 4	5 37	0 44	3 18	2 0	2 29	12 32	19 12	18 51	22 44		n.a.
W29	23 46	18 45	5 12	24 47	1 25	24 39	0 53	24 27	1 5	23 11	0 46	15 52	2 4	5 36	0 44	3 18	2 0	2 28	12 32	19 13	18 52	22 42		n.a.
T 30	23 45	22 34	5 3	24 59	1 29	24 40	0 55	24 24	1 5	23 9	0 46	15 53	2 4	5 36	0 44	3 18	2 0	2 28	12 32	19 14	18 52	22 40		n.a.
F 31	23s44	25s17	4s40	25s 9	1s34	24s40	0s56	24s20	1s 5	23s 7	0s46	15n54	2n 5	5s35	0s43	3s19	2n 0	2s27	12s31	19s16	18s53	22s38		n.a.

Julian Day Number = 1475944.5, Delta T = 05h26m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'20, Lahiri = -13°14'20 Julian Calendar 1 Dec. 673 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 673 BCE

The year -672 astronomical counting style corresponds to year 673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 672 BCE

JANUARY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 36	4♑37'02	13♐32	24♐42	5♑ 0	12♑33	19♑39	23°R17	17♓44	12♎52	0♒47	5°R 1	6♒33	24♑27	n.a.	S 1
S 2	6 17 32	5°37'54	25°35	26°21	6°15	13°20	19°53	23♌15	17°46	12°53	0°49	4♒55	6°30	24°34	n.a.	S 2
M 3	6 21 29	6°38'44	7♑30	28° 0	7°30	14° 7	20° 7	23°12	17°47	12°54	0°50	4°51	6°26	24°41	n.a.	M 3
T 4	6 25 25	7°39'33	19°21	29°39	8°45	14°55	20°21	23°10	17°49	12°54	0°52	4°49	6°23	24°47	n.a.	T 4
W 5	6 29 22	8°40'20	1♒ 8	1♑20	10° 0	15°42	20°36	23° 7	17°50	12°55	0°54	4°D48	6°20	24°54	n.a.	W 5
T 6	6 33 19	9°41'06	12°54	3° 1	11°16	16°30	20°50	23° 4	17°52	12°55	0°55	4°48	6°17	25° 1	n.a.	T 6
F 7	6 37 15	10°41'50	24°43	4°43	12°31	17°17	21° 4	23° 2	17°54	12°56	0°57	4°49	6°14	25° 7	n.a.	F 7
S 8	6 41 12	11°42'32	6♓38	6°26	13°46	18° 4	21°18	22°59	17°56	12°56	0°58	4°51	6°10	25°14	n.a.	S 8
S 9	6 45 8	12°43'12	18°42	8°10	15° 1	18°52	21°33	22°56	17°57	12°57	1° 0	4°53	6° 7	25°20	n.a.	S 9
M10	6 49 5	13°43'51	1♈ 0	9°55	16°16	19°39	21°47	22°53	17°59	12°57	1° 1	4°54	6° 4	25°27	n.a.	M10
T 11	6 53 1	14°44'27	13°37	11°41	17°31	20°26	22° 1	22°50	18° 1	12°57	1° 3	4°R54	6° 1	25°34	n.a.	T 11
W12	6 56 58	15°45'02	26°36	13°27	18°46	21°13	22°16	22°46	18° 3	12°58	1° 5	4°54	5°58	25°40	n.a.	W12
T 13	7 0 54	16°45'35	10♉ 2	15°14	20° 1	22° 1	22°30	22°43	18° 5	12°58	1° 6	4°53	5°55	25°47	n.a.	T 13
F 14	7 4 51	17°46'06	23°56	17° 2	21°16	22°48	22°45	22°40	18° 7	12°58	1° 8	4°51	5°51	25°54	n.a.	F 14
S 15	7 8 48	18°46'35	8♊17	18°51	22°31	23°35	22°59	22°36	18° 9	12°58	1° 9	4°49	5°48	26° 0	n.a.	S 15
S 16	7 12 44	19°47'02	23° 3	20°41	23°46	24°22	23°13	22°33	18°11	12°58	1°11	4°47	5°45	26° 7	n.a.	S 16
M17	7 16 41	20°47'27	8♋ 7	22°32	25° 1	25°10	23°28	22°29	18°14	12°59	1°13	4°45	5°42	26°14	n.a.	M17
T 18	7 20 37	21°47'50	23°21	24°23	26°16	25°57	23°42	22°26	18°16	12°59	1°14	4°44	5°39	26°20	n.a.	T 18
W19	7 24 34	22°48'11	8♌34	26°15	27°31	26°44	23°57	22°22	18°18	12°59	1°16	4°D44	5°36	26°27	n.a.	W19
T 20	7 28 30	23°48'31	23°37	28° 8	28°46	27°31	24°11	22°18	18°20	12°59	1°18	4°45	5°32	26°34	n.a.	T 20
F 21	7 32 27	24°48'48	8♍23	0♒ 1	0♒ 0	28°18	24°25	22°14	18°23	12°R59	1°19	4°45	5°29	26°40	n.a.	F 21
S 22	7 36 24	25°49'04	22°45	1°55	1°15	29° 5	24°40	22°11	18°25	12°59	1°21	4°46	5°26	26°47	n.a.	S 22
S 23	7 40 20	26°49'19	6♎41	3°49	2°30	29°52	24°54	22° 7	18°27	12°59	1°23	4°47	5°23	26°54	n.a.	S 23
M24	7 44 17	27°49'32	20°11	5°43	3°45	0♒40	25° 9	22° 3	18°30	12°59	1°24	4°47	5°20	27° 0	n.a.	M24
T 25	7 48 13	28°49'43	3♏17	7°37	5° 0	1°27	25°23	21°59	18°32	12°58	1°26	4°R47	5°16	27° 7	n.a.	T 25
W26	7 52 10	29°49'52	16° 0	9°31	6°15	2°14	25°37	21°54	18°35	12°58	1°27	4°47	5°13	27°13	n.a.	W26
T 27	7 56 6	0♒50'00	28°26	11°24	7°29	3° 1	25°52	21°50	18°37	12°58	1°29	4°47	5°10	27°20	n.a.	T 27
F 28	8 0 3	1°50'07	10♐37	13°17	8°44	3°48	26° 6	21°46	18°40	12°58	1°31	4°46	5° 7	27°27	n.a.	F 28
S 29	8 3 59	2°50'11	22°38	15° 8	9°59	4°35	26°21	21°42	18°42	12°58	1°32	4°46	5° 4	27°33	n.a.	S 29
S 30	8 7 56	3°50'14	4♑31	16°58	11°14	5°21	26°35	21°37	18°45	12°57	1°34	4°46	5° 1	27°40	n.a.	S 30
M31	8 11 53	4♒50'14	16♑20	18♒46	12♒28	6♒ 8	26♑49	21♌33	18♓48	12♎57	1♒36	4°D46	4♒57	27♑47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	26s48	4s 5	25s18	1s38	24s39	0s58	24s15	1s 5	23s 5	0s46	15n55	2n 5	5s35	0s43	3s19	2n 0	2s27	12s31	19s17	18s54	22s36		n.a.
S 2	23 39	27 1	3 19	25 25	1 42	24 37	1 0	24 11	1 5	23 3	0 46	15 56	2 5	5 34	0 43	3 19	2 0	2 26	12 31	19 18	18 55	22 34		n.a.
M 3	23 36	25 58	2 24	25 31	1 45	24 35	1 2	24 6	1 5	23 1	0 46	15 57	2 5	5 33	0 43	3 19	2 0	2 26	12 31	19 19	18 56	22 32		n.a.
T 4	23 33	23 45	1 24	25 35	1 48	24 32	1 3	24 1	1 5	22 59	0 46	15 58	2 6	5 33	0 43	3 19	2 0	2 25	12 31	19 20	18 56	22 29		n.a.
W 5	23 29	20 31	0 20	25 37	1 51	24 28	1 5	23 55	1 5	22 56	0 47	15 59	2 6	5 32	0 43	3 19	2 0	2 25	12 31	19 20	18 57	22 27		n.a.
T 6	23 25	16 28	0n45	25 38	1 54	24 24	1 6	23 50	1 5	22 54	0 47	16 0	2 6	5 31	0 43	3 20	2 1	2 25	12 31	19 20	18 58	22 25		n.a.
F 7	23 20	11 47	1 48	25 37	1 56	24 18	1 8	23 44	1 6	22 52	0 47	16 1	2 6	5 31	0 43	3 20	2 1	2 24	12 31	19 20	18 59	22 23		n.a.
S 8	23 15	6 38	2 47	25 35	1 58	24 12	1 9	23 37	1 6	22 50	0 47	16 2	2 6	5 30	0 43	3 20	2 1	2 24	12 31	19 19	19 0	22 21		n.a.
S 9	23 10	1 11	3 39	25 30	1 59	24 5	1 11	23 31	1 6	22 48	0 47	16 3	2 7	5 29	0 43	3 20	2 1	2 23	12 31	19 19	19 0	22 19		n.a.
M10	23 3	4n25	4 23	25 24	2 0	23 58	1 12	23 24	1 6	22 45	0 47	16 5	2 7	5 28	0 43	3 20	2 1	2 23	12 31	19 19	19 1	22 17		n.a.
T 11	22 57	9 58	4 55	25 16	2 1	23 49	1 13	23 17	1 6	22 43	0 47	16 6	2 7	5 28	0 43	3 20	2 1	2 22	12 31	19 18	19 2	22 15		n.a.
W12	22 50	15 15	5 13	25 6	2 1	23 40	1 14	23 9	1 6	22 41	0 47	16 7	2 7	5 27	0 43	3 20	2 1	2 22	12 31	19 19	19 3	22 13		n.a.
T 13	22 43	20 0	5 15	24 53	2 1	23 30	1 16	23 2	1 6	22 39	0 47	16 8	2 8	5 26	0 43	3 20	2 1	2 22	12 30	19 19	19 4	22 11		n.a.
F 14	22 35	23 50	4 59	24 39	2 0	23 20	1 17	22 54	1 6	22 36	0 47	16 10	2 8	5 25	0 43	3 20	2 1	2 21	12 30	19 19	19 4	22 9		n.a.
S 15	22 26	26 21	4 24	24 23	1 59	23 9	1 18	22 46	1 6	22 34	0 47	16 11	2 8	5 24	0 43	3 20	2 1	2 21	12 30	19 20	19 5	22 6		n.a.
S 16	22 18	27 6	3 31	24 5	1 57	22 57	1 19	22 37	1 6	22 31	0 47	16 12	2 8	5 23	0 43	3 20	2 1	2 20	12 30	19 20	19 6	22 4		n.a.
M17	22 9	25 54	2 22	23 45	1 55	22 44	1 20	22 29	1 6	22 29	0 47	16 14	2 8	5 23	0 43	3 20	2 1	2 20	12 30	19 21	19 7	22 2		n.a.
T 18	21 59	22 45	1 3	23 22	1 52	22 31	1 21	22 20	1 6	22 27	0 47	16 15	2 9	5 22	0 43	3 20	2 1	2 19	12 30	19 21	19 8	22 0		n.a.
W19	21 49	18 2	0s21	22 58	1 48	22 17	1 21	22 11	1 6	22 24	0 48	16 17	2 9	5 21	0 43	3 20	2 1	2 19	12 30	19 21	19 8	21 58		n.a.
T 20	21 39	12 13	1 43	22 32	1 44	22 2	1 22	22 1	1 6	22 22	0 48	16 18	2 9	5 20	0 43	3 20	2 2	2 19	12 30	19 21	19 9	21 56		n.a.
F 21	21 28	5 49	2 56	22 3	1 39	21 47	1 23	21 52	1 6	22 19	0 48	16 19	2 9	5 19	0 43	3 20	2 2	2 18	12 30	19 21	19 10	21 54		n.a.
S 22	21 17	0s42	3 56	21 33	1 34	21 31	1 23	21 42	1 6	22 17	0 48	16 21	2 9	5 18	0 43	3 20	2 2	2 18	12 30	19 20	19 11	21 51		n.a.
S 23	21 5	6 58	4 41	21 0	1 28	21 15	1 24	21 32	1 6	22 14	0 48	16 22	2 9	5 17	0 43	3 20	2 2	2 17	12 30	19 20	19 11	21 49		n.a.
M24	20 53	12 44	5 8	20 26	1 22	20 57	1 25	21 22	1 6	22 12	0 48	16 24	2 10	5 16	0 43	3 20	2 2	2 17	12 30	19 20	19 12	21 47		n.a.
T 25	20 41	17 44	5 18	19 49	1 14	20 40	1 25	21 11	1 6	22 9	0 48	16 25	2 10	5 15	0 43	3 20	2 2	2 17	12 30	19 20	19 13	21 45		n.a.
W26	20 28	21 49	5 12	19 11	1 6	20 21	1 25	21 0	1 5	22 6	0 48	16 27	2 10	5 14	0 43	3 19	2 2	2 16	12 30	19 20	19 14	21 43		n.a.
T 27	20 15	24 49	4 51	18 32	0 58	20 2	1 26	20 49	1 5	22 4	0 48	16 28	2 10	5 13	0 43	3 19	2 2	2 16	12 30	19 20	19 15	21 41		n.a.
F 28	20 2	26 36	4 18	17 51	0 48	19 43	1 26	20 38	1 5	22 1	0 48	16 30	2 10	5 12	0 43	3 19	2 2	2 16	12 30	19 20	19 15	21 38		n.a.
S 29	19 48	27 7	3 34	17 8	0 38	19 23	1 26	20 27	1 5	21 58	0 48	16 32	2 10	5 11	0 42	3 19	2 2	2 15	12 31	19 21	19 16	21 36		n.a.
S 30	19 34	26 22	2 40	16 25	0 28	19 2	1 26	20 15	1 5	21 56	0 49	16 33	2 11	5 10	0 42	3 19	2 2	2 15	12 31	19 21	19 17	21 34		n.a.
M31	19s20	24s26	1s41	15s40	0s17	18s41	1s26	20s 3	1s 5	21s53	0s49	16n35	2n11	5s 9	0s42	3s19	2n 2	2s15	12s31	19s21	19s18	21s32		n.a.

Julian Day Number = 1475975.5, Delta T = 05h26m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'15, Lahiri = -13°14'15 Julian Calendar 1 Jan. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 673 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 49	5♒50'13	28♉ 7	20♒31	13♒43	6♒55	27♉ 4	21°R29	18♓50	12°R57	1♒37	4♒46	4♒54	27♉53	n.a.	T 1
W 2	8 19 46	6°50'10	9♒54	22°14	14°58	7°42	27°18	21♌24	18°53	12♎56	1°39	4°R46	4°51	28° 0	n.a.	W 2
T 3	8 23 42	7°50'04	21°44	23°53	16°12	8°29	27°32	21°20	18°56	12°56	1°41	4°46	4°48	28° 7	n.a.	T 3
F 4	8 27 39	8°49'56	3♓39	25°28	17°27	9°16	27°47	21°15	18°59	12°55	1°42	4°45	4°45	28°13	n.a.	F 4
S 5	8 31 35	9°49'47	15°42	26°59	18°42	10° 2	28° 1	21°11	19° 1	12°55	1°44	4°45	4°42	28°20	n.a.	S 5
S 6	8 35 32	10°49'34	27°53	28°24	19°56	10°49	28°15	21° 6	19° 4	12°54	1°46	4°44	4°38	28°27	n.a.	S 6
M 7	8 39 28	11°49'20	10♈17	29°45	21°11	11°36	28°29	21° 2	19° 7	12°54	1°47	4°43	4°35	28°33	n.a.	M 7
T 8	8 43 25	12°49'03	22°57	0♓59	22°25	12°22	28°44	20°57	19°10	12°53	1°49	4°42	4°32	28°40	n.a.	T 8
W 9	8 47 21	13°48'44	5♉55	2° 7	23°40	13° 9	28°58	20°52	19°13	12°53	1°50	4°42	4°29	28°47	n.a.	W 9
T 10	8 51 18	14°48'22	19°14	3° 8	24°54	13°56	29°12	20°48	19°16	12°52	1°52	4°D42	4°26	28°53	n.a.	T 10
F 11	8 55 15	15°47'58	2♊56	4° 2	26° 9	14°42	29°26	20°43	19°19	12°51	1°54	4°42	4°22	29° 0	n.a.	F 11
S 12	8 59 11	16°47'32	17° 2	4°48	27°23	15°29	29°40	20°38	19°22	12°51	1°55	4°43	4°19	29° 6	n.a.	S 12
S 13	9 3 8	17°47'03	1♋31	5°27	28°38	16°15	29°54	20°34	19°25	12°50	1°57	4°44	4°16	29°13	n.a.	S 13
M14	9 7 4	18°46'32	16°20	5°58	29°52	17° 2	0♒ 8	20°29	19°28	12°49	1°58	4°45	4°13	29°20	n.a.	M14
T 15	9 11 1	19°45'59	1♌23	6°20	1♓ 7	17°48	0°22	20°24	19°31	12°48	2° 0	4°R45	4°10	29°26	n.a.	T 15
W16	9 14 57	20°45'23	16°32	6°35	2°21	18°34	0°36	20°20	19°34	12°47	2° 2	4°45	4° 7	29°33	n.a.	W16
T 17	9 18 54	21°44'45	1♍38	6°R42	3°35	19°21	0°50	20°15	19°37	12°47	2° 3	4°44	4° 3	29°40	n.a.	T 17
F 18	9 22 50	22°44'05	16°31	6°40	4°50	20° 7	1° 4	20°10	19°40	12°46	2° 5	4°42	4° 0	29°46	n.a.	F 18
S 19	9 26 47	23°43'22	1♎ 4	6°31	6° 4	20°53	1°18	20° 6	19°43	12°45	2° 6	4°40	3°57	29°53	n.a.	S 19
S 20	9 30 44	24°42'38	15°12	6°15	7°18	21°39	1°32	20° 1	19°47	12°44	2° 8	4°37	3°54	29°59	n.a.	S 20
M21	9 34 40	25°41'52	28°53	5°52	8°32	22°26	1°46	19°56	19°50	12°43	2° 9	4°35	3°51	0♒ 6	n.a.	M21
T 22	9 38 37	26°41'04	12♏ 5	5°23	9°47	23°12	1°59	19°52	19°53	12°42	2°11	4°33	3°48	0°13	n.a.	T 22
W23	9 42 33	27°40'14	24°53	4°48	11° 1	23°58	2°13	19°47	19°56	12°41	2°12	4°D32	3°44	0°20	n.a.	W23
T 24	9 46 30	28°39'22	7♐19	4° 9	12°15	24°44	2°27	19°43	19°59	12°40	2°14	4°32	3°41	0°26	n.a.	T 24
F 25	9 50 26	29°38'29	19°29	3°26	13°29	25°30	2°40	19°38	20° 3	12°39	2°15	4°34	3°38	0°33	n.a.	F 25
S 26	9 54 23	0♓37'33	1♑26	2°40	14°43	26°16	2°54	19°33	20° 6	12°38	2°17	4°35	3°35	0°40	n.a.	S 26
S 27	9 58 19	1°36'36	13°15	1°51	15°57	27° 2	3° 7	19°29	20° 9	12°37	2°18	4°37	3°32	0°46	n.a.	S 27
M28	10 2 16	2♓35'36	25♑ 1	1♓ 2	17♓11	27♒48	3♒21	19♌24	20♓13	12♎36	2♒20	4♒38	3♒28	0♒53	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	21s26	0s37	14s56	0s 5	18s19	1s26	19s51	1s 5	21s50	0s49	16n36	2n11	5s 8	0s42	3s18	2n 2	2s14	12s31	19s21	19s19	21s30		n.a.
W 2	18 50	17 34	0n29	14 11	0n 8	17 57	1 26	19 39	1 5	21 48	0 49	16 38	2 11	5 6	0 42	3 18	2 2	2 14	12 31	19 21	19 19	21 27		n.a.
T 3	18 34	13 0	1 33	13 26	0 21	17 34	1 26	19 26	1 5	21 45	0 49	16 39	2 11	5 5	0 42	3 18	2 2	2 13	12 31	19 21	19 20	21 25		n.a.
F 4	18 18	7 55	2 34	12 41	0 34	17 11	1 26	19 14	1 5	21 42	0 49	16 41	2 11	5 4	0 42	3 18	2 3	2 13	12 31	19 21	19 21	21 23		n.a.
S 5	18 2	2 31	3 28	11 57	0 48	16 48	1 26	19 1	1 4	21 39	0 49	16 43	2 11	5 3	0 42	3 18	2 3	2 13	12 31	19 21	19 22	21 21		n.a.
S 6	17 46	3n 2	4 14	11 14	1 1	16 23	1 26	18 48	1 4	21 36	0 49	16 44	2 11	5 2	0 42	3 17	2 3	2 13	12 31	19 21	19 22	21 19		n.a.
M 7	17 29	8 33	4 49	10 33	1 16	15 59	1 25	18 34	1 4	21 34	0 49	16 46	2 12	5 1	0 42	3 17	2 3	2 12	12 31	19 21	19 23	21 16		n.a.
T 8	17 12	13 50	5 11	9 53	1 30	15 34	1 25	18 21	1 4	21 31	0 49	16 47	2 12	5 0	0 42	3 17	2 3	2 12	12 31	19 21	19 24	21 14		n.a.
W 9	16 55	18 39	5 17	9 16	1 44	15 9	1 24	18 7	1 4	21 28	0 50	16 49	2 12	4 58	0 42	3 16	2 3	2 12	12 31	19 22	19 25	21 12		n.a.
T 10	16 37	22 42	5 7	8 40	1 57	14 43	1 24	17 54	1 4	21 25	0 50	16 51	2 12	4 57	0 42	3 16	2 3	2 11	12 31	19 22	19 25	21 10		n.a.
F 11	16 20	25 37	4 40	8 8	2 11	14 17	1 23	17 40	1 3	21 22	0 50	16 52	2 12	4 56	0 42	3 16	2 3	2 11	12 32	19 21	19 26	21 7		n.a.
S 12	16 1	27 2	3 55	7 39	2 24	13 50	1 22	17 26	1 3	21 19	0 50	16 54	2 12	4 55	0 42	3 15	2 3	2 11	12 32	19 21	19 27	21 5		n.a.
S 13	15 43	26 40	2 54	7 13	2 37	13 23	1 22	17 11	1 3	21 16	0 50	16 55	2 12	4 54	0 42	3 15	2 3	2 10	12 32	19 21	19 28	21 3		n.a.
M14	15 25	24 25	1 40	6 51	2 48	12 56	1 21	16 57	1 3	21 13	0 50	16 57	2 12	4 52	0 42	3 15	2 3	2 10	12 32	19 21	19 29	21 1		n.a.
T 15	15 6	20 26	0 19	6 32	2 59	12 28	1 20	16 42	1 3	21 10	0 50	16 59	2 12	4 51	0 42	3 14	2 3	2 10	12 32	19 21	19 29	20 58		n.a.
W16	14 47	15 4	1s 5	6 18	3 9	12 1	1 19	16 28	1 2	21 8	0 50	17 0	2 12	4 50	0 42	3 14	2 3	2 10	12 32	19 21	19 30	20 56		n.a.
T 17	14 27	8 49	2 23	6 7	3 18	11 32	1 18	16 13	1 2	21 5	0 51	17 2	2 12	4 49	0 42	3 14	2 3	2 9	12 32	19 21	19 31	20 54		n.a.
F 18	14 8	2 10	3 31	6 0	3 26	11 4	1 17	15 58	1 2	21 2	0 51	17 3	2 12	4 47	0 42	3 13	2 3	2 9	12 32	19 21	19 32	20 51		n.a.
S 19	13 48	4s27	4 23	5 58	3 32	10 35	1 16	15 43	1 2	20 59	0 51	17 5	2 13	4 46	0 42	3 13	2 3	2 9	12 33	19 22	19 32	20 49		n.a.
S 20	13 28	10 38	4 58	5 59	3 37	10 6	1 15	15 27	1 2	20 56	0 51	17 6	2 13	4 45	0 42	3 12	2 3	2 9	12 33	19 23	19 33	20 47		n.a.
M21	13 8	16 6	5 14	6 5	3 40	9 37	1 13	15 12	1 1	20 53	0 51	17 8	2 13	4 43	0 42	3 12	2 4	2 8	12 33	19 23	19 34	20 45		n.a.
T 22	12 48	20 38	5 13	6 14	3 41	9 7	1 12	14 56	1 1	20 50	0 51	17 10	2 13	4 42	0 42	3 12	2 4	2 8	12 33	19 24	19 35	20 42		n.a.
W23	12 27	24 2	4 56	6 27	3 41	8 38	1 11	14 41	1 1	20 47	0 51	17 11	2 13	4 41	0 42	3 11	2 4	2 8	12 33	19 24	19 35	20 40		n.a.
T 24	12 6	26 12	4 26	6 44	3 39	8 8	1 9	14 25	1 1	20 44	0 51	17 13	2 13	4 40	0 42	3 11	2 4	2 8	12 33	19 24	19 36	20 38		n.a.
F 25	11 45	27 4	3 44	7 3	3 35	7 37	1 8	14 9	1 0	20 41	0 52	17 14	2 13	4 38	0 42	3 10	2 4	2 8	12 33	19 24	19 37	20 35		n.a.
S 26	11 24	26 39	2 53	7 25	3 29	7 7	1 6	13 53	1 0	20 38	0 52	17 16	2 13	4 37	0 42	3 10	2 4	2 7	12 34	19 23	19 38	20 33		n.a.
S 27	11 3	25 1	1 55	7 49	3 22	6 36	1 5	13 37	1 0	20 35	0 52	17 17	2 13	4 36	0 42	3 9	2 4	2 7	12 34	19 23	19 38	20 31		n.a.
M28	10s42	22s18	0s53	8s15	3n13	6s 6	1s 3	13s20	1s 0	20s32	0s52	17n18	2n13	4s34	0s42	3s 9	2n 4	2s 7	12s34	19s22	19s39	20s28		n.a.

Julian Day Number = 1476006.5, Delta T = 05h26m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'11, Lahiri = -13°14'11 Julian Calendar 1 Feb. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 672 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 13	3♓34'35	6♒48	0°R13	18♓25	28♒34	3♒34	19°R20	20♓16	12°R34	2♒21	4°R39	3♒25	0♒59	n.a.	T 1
W 2	10 10 9	4°33'31	18°38	29♒25	19°39	29°19	3°48	19♌15	20°19	12♎33	2°23	4♒38	3°22	1° 6	n.a.	W 2
T 3	10 14 6	5°32'25	0♓35	28°39	20°53	0♓ 5	4° 1	19°11	20°23	12°32	2°24	4°35	3°19	1°13	n.a.	T 3
F 4	10 18 2	6°31'18	12°40	27°55	22° 7	0°51	4°14	19° 7	20°26	12°31	2°26	4°31	3°16	1°19	n.a.	F 4
S 5	10 21 59	7°30'08	24°55	27°14	23°21	1°37	4°28	19° 2	20°29	12°30	2°27	4°26	3°13	1°26	n.a.	S 5
S 6	10 25 55	8°28'55	7♈21	26°38	24°35	2°22	4°41	18°58	20°33	12°28	2°28	4°20	3° 9	1°33	n.a.	S 6
M 7	10 29 52	9°27'41	20° 0	26° 6	25°49	3° 8	4°54	18°54	20°36	12°27	2°30	4°14	3° 6	1°39	n.a.	M 7
T 8	10 33 48	10°26'24	2♉51	25°38	27° 3	3°53	5° 7	18°50	20°39	12°26	2°31	4° 9	3° 3	1°46	n.a.	T 8
W 9	10 37 45	11°25'06	15°57	25°15	28°17	4°39	5°20	18°45	20°43	12°24	2°33	4° 5	3° 0	1°53	n.a.	W 9
T 10	10 41 41	12°23'44	29°18	24°58	29°31	5°24	5°33	18°41	20°46	12°23	2°34	4° 2	2°57	1°59	n.a.	T 10
F 11	10 45 38	13°22'21	12♊55	24°46	0♈44	6°10	5°46	18°37	20°50	12°22	2°35	4°D 1	2°53	2° 6	n.a.	F 11
S 12	10 49 35	14°20'55	26°51	24°39	1°58	6°55	5°59	18°33	20°53	12°20	2°37	4° 2	2°50	2°13	n.a.	S 12
S 13	10 53 31	15°19'27	11♋ 3	24°D37	3°12	7°40	6°11	18°29	20°56	12°19	2°38	4° 3	2°47	2°19	n.a.	S 13
M14	10 57 28	16°17'57	25°32	24°41	4°25	8°26	6°24	18°26	21° 0	12°18	2°39	4° 4	2°44	2°26	n.a.	M14
T 15	11 1 24	17°16'24	10♌13	24°49	5°39	9°11	6°37	18°22	21° 3	12°16	2°40	4°R 4	2°41	2°32	n.a.	T 15
W16	11 5 21	18°14'49	25° 2	25° 3	6°53	9°56	6°49	18°18	21° 7	12°15	2°42	4° 3	2°38	2°39	n.a.	W16
T 17	11 9 17	19°13'11	9♍53	25°21	8° 6	10°41	7° 2	18°14	21°10	12°13	2°43	3°59	2°34	2°46	n.a.	T 17
F 18	11 13 14	20°11'32	24°37	25°44	9°20	11°26	7°14	18°11	21°14	12°12	2°44	3°53	2°31	2°52	n.a.	F 18
S 19	11 17 10	21° 9'51	9♎ 6	26°11	10°33	12°11	7°26	18° 7	21°17	12°10	2°45	3°46	2°28	2°59	n.a.	S 19
S 20	11 21 7	22° 8'08	23°15	26°43	11°47	12°56	7°39	18° 4	21°20	12° 9	2°46	3°39	2°25	3° 6	n.a.	S 20
M21	11 25 3	23° 6'23	6♏59	27°18	13° 0	13°41	7°51	18° 0	21°24	12° 7	2°48	3°31	2°22	3°12	n.a.	M21
T 22	11 29 0	24° 4'37	20°16	27°58	14°13	14°26	8° 3	17°57	21°27	12° 6	2°49	3°25	2°19	3°19	n.a.	T 22
W23	11 32 57	25° 2'49	3♐ 8	28°41	15°27	15°11	8°15	17°54	21°31	12° 4	2°50	3°21	2°15	3°26	n.a.	W23
T 24	11 36 53	26° 0'59	15°38	29°28	16°40	15°55	8°27	17°50	21°34	12° 3	2°51	3°18	2°12	3°32	n.a.	T 24
F 25	11 40 50	26°59'08	27°49	0♓18	17°54	16°40	8°39	17°47	21°38	12° 1	2°52	3°D18	2° 9	3°39	n.a.	F 25
S 26	11 44 46	27°57'15	9♑46	1°11	19° 7	17°25	8°51	17°44	21°41	12° 0	2°53	3°18	2° 6	3°46	n.a.	S 26
S 27	11 48 43	28°55'21	21°36	2° 8	20°20	18° 9	9° 2	17°41	21°44	11°58	2°54	3°19	2° 3	3°52	n.a.	S 27
M28	11 52 39	29°53'25	3♒23	3° 8	21°33	18°54	9°14	17°39	21°48	11°56	2°55	3°R20	1°59	3°59	n.a.	M28
T 29	11 56 36	0♈51'27	15°11	4°10	22°46	19°38	9°25	17°36	21°51	11°55	2°56	3°19	1°56	4° 6	n.a.	T 29
W30	12 0 32	1°49'28	27° 6	5°15	24° 0	20°23	9°37	17°33	21°55	11°53	2°57	3°16	1°53	4°12	n.a.	W30
T 31	12 4 29	2♈47'27	9♓11	6♓23	25♈13	21♓ 7	9♒48	17♌30	21♓58	11♎52	2♒58	3♒11	1♒50	4♒19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s20	18s39	0n12	8s42	3n 3	5s35	1s 1	13s 4	0s59	20s28	0s52	17n20	2n13	4s33	0s42	3s 8	2n 4	2s 7	12s34	19s22	19s40	20s26		n.a.
W 2	9 58	14 15	1 16	9 10	2 51	5 4	1 0	12 47	0 59	20 25	0 52	17 21	2 13	4 32	0 42	3 8	2 4	2 7	12 34	19 23	19 41	20 24		n.a.
T 3	9 37	9 17	2 17	9 38	2 39	4 33	0 58	12 31	0 59	20 22	0 53	17 23	2 13	4 30	0 42	3 7	2 4	2 6	12 35	19 23	19 41	20 21		n.a.
F 4	9 15	3 56	3 13	10 6	2 25	4 1	0 56	12 14	0 58	20 19	0 53	17 24	2 13	4 29	0 42	3 7	2 4	2 6	12 35	19 24	19 42	20 19		n.a.
S 5	8 52	1n38	4 1	10 34	2 10	3 30	0 54	11 57	0 58	20 16	0 53	17 25	2 13	4 28	0 42	3 6	2 4	2 6	12 35	19 25	19 43	20 17		n.a.
S 6	8 30	7 12	4 38	11 0	1 55	2 59	0 52	11 40	0 58	20 13	0 53	17 27	2 13	4 26	0 42	3 6	2 4	2 6	12 35	19 27	19 44	20 14		n.a.
M 7	8 8	12 34	5 2	11 26	1 40	2 27	0 50	11 23	0 57	20 10	0 53	17 28	2 13	4 25	0 42	3 5	2 4	2 6	12 35	19 28	19 44	20 12		n.a.
T 8	7 45	17 29	5 11	11 50	1 24	1 55	0 48	11 6	0 57	20 7	0 53	17 29	2 13	4 23	0 42	3 5	2 4	2 6	12 36	19 30	19 45	20 10		n.a.
W 9	7 23	21 41	5 5	12 13	1 9	1 24	0 46	10 49	0 57	20 4	0 53	17 31	2 13	4 22	0 42	3 4	2 4	2 6	12 36	19 31	19 46	20 7		n.a.
T 10	7 0	24 52	4 42	12 33	0 53	0 52	0 44	10 32	0 56	20 1	0 54	17 32	2 13	4 21	0 42	3 3	2 4	2 6	12 36	19 31	19 47	20 5		n.a.
F 11	6 37	26 41	4 3	12 52	0 37	0 20	0 42	10 15	0 56	19 58	0 54	17 33	2 13	4 19	0 42	3 3	2 4	2 5	12 36	19 31	19 47	20 2		n.a.
S 12	6 15	26 53	3 8	13 9	0 22	0n11	0 40	9 57	0 56	19 55	0 54	17 35	2 13	4 18	0 42	3 2	2 4	2 5	12 37	19 31	19 48	20 0		n.a.
S 13	5 52	25 20	2 2	13 23	0 7	0 43	0 37	9 40	0 55	19 52	0 54	17 36	2 13	4 17	0 42	3 2	2 4	2 5	12 37	19 31	19 49	19 58		n.a.
M14	5 29	22 6	0 46	13 36	0s 7	1 15	0 35	9 22	0 55	19 49	0 54	17 37	2 13	4 15	0 42	3 1	2 4	2 5	12 37	19 31	19 50	19 55		n.a.
T 15	5 6	17 24	0s33	13 46	0 21	1 46	0 33	9 5	0 55	19 46	0 55	17 38	2 12	4 14	0 42	3 1	2 4	2 5	12 37	19 31	19 50	19 53		n.a.
W16	4 43	11 37	1 51	13 54	0 35	2 18	0 30	8 47	0 54	19 43	0 55	17 39	2 12	4 13	0 42	3 0	2 5	2 5	12 38	19 31	19 51	19 51		n.a.
T 17	4 20	5 10	3 2	14 0	0 47	2 50	0 28	8 30	0 54	19 40	0 55	17 40	2 12	4 11	0 42	2 59	2 5	2 5	12 38	19 32	19 52	19 48		n.a.
F 18	3 56	1s29	3 59	14 3	1 0	3 21	0 26	8 12	0 54	19 37	0 55	17 41	2 12	4 10	0 42	2 59	2 5	2 5	12 38	19 33	19 52	19 46		n.a.
S 19	3 33	7 56	4 40	14 5	1 11	3 53	0 23	7 54	0 53	19 34	0 55	17 42	2 12	4 8	0 42	2 58	2 5	2 5	12 38	19 35	19 53	19 43		n.a.
S 20	3 10	13 50	5 3	14 4	1 22	4 24	0 21	7 36	0 53	19 31	0 55	17 43	2 12	4 7	0 42	2 58	2 5	2 5	12 39	19 37	19 54	19 41		n.a.
M21	2 46	18 52	5 7	14 1	1 32	4 55	0 18	7 19	0 52	19 28	0 56	17 44	2 12	4 6	0 42	2 57	2 5	2 5	12 39	19 38	19 55	19 39		n.a.
T 22	2 23	22 47	4 55	13 56	1 42	5 27	0 16	7 1	0 52	19 25	0 56	17 45	2 12	4 4	0 42	2 56	2 5	2 5	12 39	19 40	19 55	19 36		n.a.
W23	2 0	25 27	4 28	13 49	1 51	5 58	0 13	6 43	0 52	19 22	0 56	17 46	2 12	4 3	0 42	2 56	2 5	2 5	12 39	19 41	19 56	19 34		n.a.
T 24	1 36	26 46	3 48	13 40	1 59	6 29	0 11	6 25	0 51	19 19	0 56	17 47	2 12	4 2	0 42	2 55	2 5	2 5	12 40	19 42	19 57	19 31		n.a.
F 25	1 13	26 45	2 59	13 29	2 6	6 59	0 8	6 7	0 51	19 16	0 56	17 48	2 12	4 0	0 42	2 54	2 5	2 5	12 40	19 42	19 58	19 29		n.a.
S 26	0 49	25 28	2 3	13 16	2 13	7 30	0 5	5 49	0 50	19 13	0 57	17 49	2 12	3 59	0 42	2 54	2 5	2 5	12 40	19 42	19 58	19 26		n.a.
S 27	0 26	23 3	1 3	13 2	2 19	8 1	0 3	5 31	0 50	19 10	0 57	17 50	2 12	3 57	0 42	2 53	2 5	2 5	12 41	19 41	19 59	19 24		n.a.
M28	0 3	19 40	0n 0	12 45	2 25	8 31	0 0	5 13	0 49	19 7	0 57	17 51	2 11	3 56	0 42	2 52	2 5	2 5	12 41	19 41	20 0	19 21		n.a.
T 29	0n21	15 30	1 3	12 26	2 30	9 1	0n 2	4 55	0 49	19 4	0 57	17 51	2 11	3 55	0 42	2 52	2 5	2 5	12 41	19 41	20 0	19 19		n.a.
W30	0 44	10 43	2 4	12 6	2 34	9 31	0 5	4 36	0 49	19 1	0 57	17 52	2 11	3 53	0 42	2 51	2 5	2 5	12 42	19 42	20 1	19 17		n.a.
T 31	1n 7	5s28	3n 0	11s44	2s37	10n 1	0n 8	4s18	0s48	18s58	0s58	17n53	2n11	3s52	0s42	2s51	2n 5	2s 5	12s42	19s43	20s 2	19s14		n.a.

Julian Day Number = 1476034.5, Delta T = 05h26m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'07, Lahiri = -13°14'07 Julian Calendar 1 March 672 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 672 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 8 26	3♈45'25	21♓28	7♓34	26♈26	21♓51	9♒59	17°R28	22♓ 1	11°R50	2♒59	3°R 3	1♒47	4♒25	n.a.	F 1
S 2	12 12 22	4°43'21	3♈58	8°47	27°39	22°36	10°11	17♌25	22° 5	11♎49	3° 0	2♒53	1°44	4°32	n.a.	S 2
S 3	12 16 19	5°41'15	16°43	10° 3	28°52	23°20	10°22	17°23	22° 8	11°47	3° 1	2°43	1°40	4°39	n.a.	S 3
M 4	12 20 15	6°39'08	29°41	11°21	0♉ 5	24° 4	10°33	17°21	22°11	11°45	3° 2	2°32	1°37	4°45	n.a.	M 4
T 5	12 24 12	7°36'59	12♉52	12°41	1°18	24°48	10°43	17°19	22°15	11°44	3° 3	2°21	1°34	4°52	n.a.	T 5
W 6	12 28 8	8°34'48	26°16	14° 3	2°31	25°32	10°54	17°17	22°18	11°42	3° 3	2°13	1°31	4°59	n.a.	W 6
T 7	12 32 5	9°32'35	9♊50	15°28	3°44	26°16	11° 5	17°15	22°21	11°40	3° 4	2° 7	1°28	5° 5	n.a.	T 7
F 8	12 36 1	10°30'21	23°34	16°55	4°56	27° 0	11°15	17°13	22°25	11°39	3° 5	2° 4	1°25	5°12	n.a.	F 8
S 9	12 39 58	11°28'05	7♋28	18°25	6° 9	27°44	11°26	17°11	22°28	11°37	3° 6	2°D 3	1°21	5°19	n.a.	S 9
S 10	12 43 55	12°25'47	21°32	19°56	7°22	28°28	11°36	17° 9	22°31	11°36	3° 7	2° 3	1°18	5°25	n.a.	S 10
M11	12 47 51	13°23'27	5♌45	21°30	8°35	29°12	11°46	17° 8	22°35	11°34	3° 7	2°R 3	1°15	5°32	n.a.	M11
T 12	12 51 48	14°21'06	20° 6	23° 5	9°47	29°56	11°57	17° 6	22°38	11°32	3° 8	2° 2	1°12	5°39	n.a.	T 12
W13	12 55 44	15°18'43	4♍31	24°43	11° 0	0♈39	12° 7	17° 5	22°41	11°31	3° 9	1°59	1° 9	5°45	n.a.	W13
T 14	12 59 41	16°16'18	18°57	26°23	12°13	1°23	12°17	17° 3	22°44	11°29	3° 9	1°53	1° 5	5°52	n.a.	T 14
F 15	13 3 37	17°13'51	3♎19	28° 5	13°25	2° 7	12°26	17° 2	22°47	11°27	3°10	1°45	1° 2	5°58	n.a.	F 15
S 16	13 7 34	18°11'23	17°31	29°49	14°38	2°50	12°36	17° 1	22°51	11°26	3°11	1°34	0°59	6° 5	n.a.	S 16
S 17	13 11 30	19° 8'54	1♏27	1♈36	15°50	3°34	12°46	17° 0	22°54	11°24	3°11	1°23	0°56	6°12	n.a.	S 17
M18	13 15 27	20° 6'24	15° 2	3°24	17° 3	4°17	12°55	16°59	22°57	11°23	3°12	1°11	0°53	6°18	n.a.	M18
T 19	13 19 23	21° 3'53	28°15	5°15	18°15	5° 0	13° 4	16°58	23° 0	11°21	3°12	1° 1	0°50	6°25	n.a.	T 19
W20	13 23 20	22° 1'20	11♐ 6	7° 8	19°27	5°44	13°14	16°57	23° 3	11°19	3°13	0°54	0°46	6°32	n.a.	W20
T 21	13 27 17	22°58'47	23°35	9° 2	20°40	6°27	13°23	16°57	23° 6	11°18	3°13	0°48	0°43	6°38	n.a.	T 21
F 22	13 31 13	23°56'13	5♑47	10°59	21°52	7°10	13°32	16°56	23° 9	11°16	3°14	0°45	0°40	6°45	n.a.	F 22
S 23	13 35 10	24°53'37	17°46	12°58	23° 4	7°53	13°40	16°56	23°12	11°15	3°14	0°44	0°37	6°52	n.a.	S 23
S 24	13 39 6	25°51'01	29°36	14°59	24°16	8°36	13°49	16°55	23°15	11°13	3°15	0°44	0°34	6°58	n.a.	S 24
M25	13 43 3	26°48'24	11♒25	17° 1	25°28	9°20	13°58	16°55	23°18	11°12	3°15	0°44	0°30	7° 5	n.a.	M25
T 26	13 46 59	27°45'47	23°16	19° 6	26°41	10° 3	14° 6	16°55	23°21	11°10	3°15	0°43	0°27	7°12	n.a.	T 26
W27	13 50 56	28°43'08	5♓15	21°12	27°53	10°45	14°14	16°D55	23°24	11° 8	3°16	0°39	0°24	7°18	n.a.	W27
T 28	13 54 53	29°40'29	17°26	23°19	29° 5	11°28	14°23	16°55	23°27	11° 7	3°16	0°33	0°21	7°25	n.a.	T 28
F 29	13 58 49	0♉37'49	29°53	25°28	0♊17	12°11	14°31	16°55	23°30	11° 5	3°16	0°25	0°18	7°32	n.a.	F 29
S 30	14 2 46	1♉35'08	12♈37	27♈38	1♊29	12♈54	14♒39	16♌56	23♓33	11♎ 4	3♒17	0♒14	0♒15	7♒38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n31	0n 3	3n48	11s20	2s40	10n30	0n10	4s 0	0s48	18s55	0s58	17n54	2n11	3s51	0s42	2s50	2n 5	2s 5	12s42	19s45	20s 3	19s12		n.a.
S 2	1 54	5 40	4 26	10 54	2 43	10 59	0 13	3 42	0 47	18 52	0 58	17 54	2 11	3 49	0 42	2 49	2 5	2 5	12 42	19 47	20 3	19 9		n.a.
S 3	2 17	11 8	4 52	10 26	2 44	11 28	0 16	3 24	0 47	18 50	0 58	17 55	2 11	3 48	0 42	2 49	2 5	2 5	12 43	19 50	20 4	19 7		n.a.
M 4	2 41	16 14	5 3	9 57	2 45	11 57	0 19	3 6	0 46	18 47	0 58	17 55	2 11	3 47	0 42	2 48	2 5	2 5	12 43	19 52	20 5	19 4		n.a.
T 5	3 4	20 39	4 58	9 26	2 46	12 25	0 21	2 48	0 46	18 44	0 59	17 56	2 11	3 45	0 42	2 47	2 5	2 5	12 43	19 55	20 6	19 2		n.a.
W 6	3 27	24 4	4 37	8 54	2 46	12 53	0 24	2 29	0 45	18 41	0 59	17 57	2 10	3 44	0 42	2 47	2 5	2 5	12 44	19 57	20 6	18 59		n.a.
T 7	3 50	26 12	4 1	8 20	2 45	13 21	0 27	2 11	0 45	18 38	0 59	17 57	2 10	3 43	0 42	2 46	2 5	2 5	12 44	19 58	20 7	18 57		n.a.
F 8	4 13	26 47	3 10	7 44	2 43	13 49	0 29	1 53	0 45	18 36	0 59	17 57	2 10	3 41	0 42	2 45	2 5	2 6	12 44	19 59	20 8	18 54		n.a.
S 9	4 36	25 40	2 7	7 7	2 41	14 16	0 32	1 35	0 44	18 33	1 0	17 58	2 10	3 40	0 42	2 45	2 5	2 6	12 45	19 59	20 8	18 52		n.a.
S 10	4 59	22 57	0 56	6 28	2 39	14 43	0 35	1 17	0 44	18 30	1 0	17 58	2 10	3 39	0 42	2 44	2 5	2 6	12 45	19 59	20 9	18 49		n.a.
M11	5 21	18 47	0s20	5 48	2 35	15 9	0 37	0 59	0 43	18 28	1 0	17 59	2 10	3 37	0 42	2 43	2 5	2 6	12 45	19 59	20 10	18 47		n.a.
T 12	5 44	13 30	1 34	5 6	2 32	15 35	0 40	0 41	0 43	18 25	1 0	17 59	2 10	3 36	0 42	2 43	2 5	2 6	12 46	19 59	20 10	18 44		n.a.
W13	6 7	7 28	2 43	4 23	2 27	16 1	0 43	0 23	0 42	18 22	1 1	17 59	2 9	3 35	0 42	2 42	2 5	2 6	12 46	20 0	20 11	18 42		n.a.
T 14	6 29	1 2	3 42	3 38	2 22	16 26	0 45	0 5	0 42	18 20	1 1	18 0	2 9	3 34	0 42	2 42	2 5	2 6	12 46	20 1	20 12	18 39		n.a.
F 15	6 52	5s23	4 26	2 52	2 17	16 51	0 48	0n13	0 41	18 17	1 1	18 0	2 9	3 32	0 42	2 41	2 5	2 7	12 47	20 3	20 13	18 37		n.a.
S 16	7 14	11 27	4 52	2 4	2 11	17 15	0 51	0 31	0 41	18 15	1 1	18 0	2 9	3 31	0 42	2 40	2 5	2 7	12 47	20 6	20 13	18 34		n.a.
S 17	7 36	16 50	5 1	1 15	2 5	17 39	0 53	0 49	0 40	18 12	1 1	18 0	2 9	3 30	0 42	2 40	2 5	2 7	12 47	20 8	20 14	18 32		n.a.
M18	7 58	21 14	4 53	0 25	1 58	18 3	0 56	1 7	0 40	18 10	1 2	18 0	2 9	3 29	0 42	2 39	2 5	2 7	12 48	20 11	20 15	18 29		n.a.
T 19	8 20	24 24	4 28	0n26	1 50	18 26	0 58	1 25	0 39	18 7	1 2	18 1	2 9	3 27	0 42	2 38	2 5	2 7	12 48	20 13	20 15	18 27		n.a.
W20	8 42	26 14	3 51	1 19	1 42	18 49	1 1	1 43	0 39	18 5	1 2	18 1	2 8	3 26	0 42	2 38	2 5	2 7	12 48	20 15	20 16	18 24		n.a.
T 21	9 3	26 40	3 3	2 12	1 34	19 11	1 3	2 1	0 38	18 2	1 3	18 1	2 8	3 25	0 42	2 37	2 5	2 8	12 49	20 16	20 17	18 22		n.a.
F 22	9 25	25 47	2 8	3 7	1 25	19 33	1 6	2 19	0 38	18 0	1 3	18 1	2 8	3 24	0 42	2 37	2 5	2 8	12 49	20 16	20 18	18 19		n.a.
S 23	9 46	23 42	1 8	4 2	1 16	19 54	1 8	2 36	0 37	17 58	1 3	18 1	2 8	3 22	0 42	2 36	2 5	2 8	12 49	20 17	20 18	18 17		n.a.
S 24	10 8	20 37	0 6	4 58	1 6	20 15	1 10	2 54	0 36	17 55	1 3	18 1	2 8	3 21	0 42	2 35	2 5	2 8	12 50	20 17	20 19	18 14		n.a.
M25	10 29	16 42	0n56	5 55	0 56	20 35	1 13	3 12	0 36	17 53	1 4	18 1	2 8	3 20	0 42	2 35	2 5	2 9	12 50	20 17	20 20	18 12		n.a.
T 26	10 50	12 8	1 56	6 52	0 46	20 54	1 15	3 29	0 35	17 51	1 4	18 0	2 8	3 19	0 42	2 34	2 5	2 9	12 50	20 17	20 20	18 9		n.a.
W27	11 10	7 4	2 52	7 50	0 36	21 13	1 17	3 47	0 35	17 49	1 4	18 0	2 7	3 18	0 42	2 34	2 5	2 9	12 51	20 18	20 21	18 6		n.a.
T 28	11 31	1 39	3 40	8 48	0 25	21 32	1 20	4 4	0 34	17 46	1 4	18 0	2 7	3 16	0 42	2 33	2 5	2 9	12 51	20 19	20 22	18 4		n.a.
F 29	11 51	3n54	4 19	9 46	0 14	21 50	1 22	4 22	0 34	17 44	1 5	18 0	2 7	3 15	0 42	2 32	2 5	2 10	12 51	20 21	20 22	18 1		n.a.
S 30	12n11	9n26	4n47	10n43	0s 4	22n 7	1n24	4n39	0s33	17s42	1s 5	18n 0	2n 7	3s14	0s42	2s32	2n 5	2s10	12s52	20s23	20s23	17s59		n.a.

Julian Day Number = 1476065.5, Delta T = 05h26m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'40, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°21'03, Lahiri = -13°14'03 Julian Calendar 1 Apr. 672 BCE == Greg. Calendar 25 March 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 42	2♉32'26	25♈40	29♈48	2♊41	13♈37	14♒46	16♌56	23♓36	11°R 2	3♒17	0°R 2	0♒11	7♒45	n.a.	S 1
M 2	14 10 39	3°29'43	8♉59	2♉ 0	3°52	14°19	14°54	16°56	23°39	11♑ 1	3°17	29♑49	0° 8	7°51	n.a.	M 2
T 3	14 14 35	4°27'00	22°34	4°11	5° 4	15° 2	15° 1	16°57	23°42	10°59	3°17	29°38	0° 5	7°58	n.a.	T 3
W 4	14 18 32	5°24'16	6♊21	6°23	6°16	15°44	15° 9	16°58	23°44	10°58	3°18	29°28	0° 2	8° 5	n.a.	W 4
T 5	14 22 28	6°21'31	20°17	8°35	7°28	16°27	15°16	16°59	23°47	10°57	3°18	29°21	29♑59	8°11	n.a.	T 5
F 6	14 26 25	7°18'45	4♋18	10°46	8°39	17° 9	15°23	16°59	23°50	10°55	3°18	29°17	29°56	8°18	n.a.	F 6
S 7	14 30 22	8°15'58	18°23	12°56	9°51	17°52	15°30	17° 0	23°52	10°54	3°18	29°16	29°52	8°25	n.a.	S 7
S 8	14 34 18	9°13'10	2♌30	15° 6	11° 3	18°34	15°37	17° 1	23°55	10°52	3°18	29°15	29°49	8°31	n.a.	S 8
M 9	14 38 15	10°10'21	16°38	17°14	12°14	19°16	15°43	17° 3	23°58	10°51	3°18	29°15	29°46	8°38	n.a.	M 9
T 10	14 42 11	11° 7'31	0♍45	19°21	13°26	19°59	15°50	17° 4	24° 0	10°50	3°18	29°14	29°43	8°45	n.a.	T 10
W11	14 46 8	12° 4'40	14°52	21°26	14°37	20°41	15°56	17° 5	24° 3	10°48	3°R18	29°11	29°40	8°51	n.a.	W11
T 12	14 50 4	13° 1'48	28°54	23°30	15°48	21°23	16° 2	17° 7	24° 5	10°47	3°18	29° 5	29°36	8°58	n.a.	T 12
F 13	14 54 1	13°58'56	12♎50	25°31	17° 0	22° 5	16° 8	17° 8	24° 8	10°46	3°18	28°57	29°33	9° 5	n.a.	F 13
S 14	14 57 57	14°56'03	26°37	27°31	18°11	22°47	16°14	17°10	24°10	10°44	3°18	28°47	29°30	9°11	n.a.	S 14
S 15	15 1 54	15°53'10	10♏10	29°29	19°22	23°29	16°19	17°12	24°13	10°43	3°18	28°35	29°27	9°18	n.a.	S 15
M16	15 5 51	16°50'16	23°28	1♊25	20°33	24°11	16°25	17°14	24°15	10°42	3°18	28°24	29°24	9°25	n.a.	M16
T 17	15 9 47	17°47'22	6♐28	3°18	21°44	24°52	16°30	17°16	24°17	10°41	3°18	28°14	29°21	9°31	n.a.	T 17
W18	15 13 44	18°44'27	19° 9	5°10	22°55	25°34	16°35	17°18	24°20	10°39	3°18	28° 6	29°17	9°38	n.a.	W18
T 19	15 17 40	19°41'33	1♑33	6°59	24° 6	26°16	16°40	17°20	24°22	10°38	3°17	28° 1	29°14	9°44	n.a.	T 19
F 20	15 21 37	20°38'38	13°42	8°46	25°17	26°58	16°45	17°22	24°24	10°37	3°17	27°58	29°11	9°51	n.a.	F 20
S 21	15 25 33	21°35'43	25°40	10°30	26°28	27°39	16°50	17°24	24°27	10°36	3°17	27°D57	29° 8	9°58	n.a.	S 21
S 22	15 29 30	22°32'49	7♒30	12°13	27°39	28°21	16°54	17°27	24°29	10°35	3°17	27°57	29° 5	10° 4	n.a.	S 22
M23	15 33 26	23°29'54	19°19	13°53	28°49	29° 2	16°58	17°29	24°31	10°34	3°17	27°R58	29° 2	10°11	n.a.	M23
T 24	15 37 23	24°26'59	1♓11	15°31	29°59	29°44	17° 3	17°32	24°33	10°33	3°16	27°57	28°58	10°18	n.a.	T 24
W25	15 41 20	25°24'05	13°12	17° 6	1♋11	0♉25	17° 6	17°35	24°35	10°32	3°16	27°56	28°55	10°24	n.a.	W25
T 26	15 45 16	26°21'11	25°26	18°39	2°21	1° 6	17°10	17°37	24°37	10°31	3°16	27°52	28°52	10°31	n.a.	T 26
F 27	15 49 13	27°18'17	7♈58	20°10	3°32	1°48	17°14	17°40	24°39	10°30	3°15	27°46	28°49	10°38	n.a.	F 27
S 28	15 53 9	28°15'23	20°51	21°39	4°42	2°29	17°17	17°43	24°41	10°29	3°15	27°38	28°46	10°44	n.a.	S 28
S 29	15 57 6	29°12'29	4♉ 6	23° 5	5°52	3°10	17°20	17°46	24°43	10°28	3°14	27°29	28°42	10°51	n.a.	S 29
M30	16 1 2	0♊ 9'36	17°43	24°29	7° 3	3°51	17°23	17°49	24°45	10°27	3°14	27°20	28°39	10°58	n.a.	M30
T 31	16 4 59	1♊ 6'43	1♊39	25♊51	8♋13	4♉32	17♒26	17♌53	24♓47	10♑26	3♒14	27♑11	28♑36	11♒ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n32	14n41	5n 0	11n40	0n 7	22n24	1n26	4n57	0s33	17s40	1s 5	17n59	2n 7	3s13	0s42	2s31	2n 5	2s10	12s52	20s26	20s24	17s56		n.a.
M 2	12 51	19 22	4 57	12 36	0 17	22 40	1 28	5 14	0 32	17 38	1 5	17 59	2 7	3 12	0 42	2 31	2 5	2 10	12 53	20 29	20 24	17 54		n.a.
T 3	13 11	23 8	4 37	13 32	0 28	22 55	1 30	5 31	0 32	17 36	1 6	17 59	2 6	3 11	0 42	2 30	2 5	2 11	12 53	20 31	20 25	17 51		n.a.
W 4	13 30	25 38	4 1	14 26	0 38	23 10	1 32	5 48	0 31	17 34	1 6	17 58	2 6	3 10	0 42	2 30	2 5	2 11	12 53	20 33	20 26	17 48		n.a.
T 5	13 50	26 35	3 11	15 19	0 48	23 24	1 34	6 5	0 30	17 32	1 6	17 58	2 6	3 9	0 42	2 29	2 5	2 11	12 54	20 34	20 26	17 46		n.a.
F 6	14 9	25 50	2 8	16 10	0 57	23 38	1 36	6 22	0 30	17 31	1 7	17 58	2 6	3 8	0 42	2 29	2 5	2 12	12 54	20 35	20 27	17 43		n.a.
S 7	14 28	23 26	0 57	16 59	1 6	23 51	1 38	6 39	0 29	17 29	1 7	17 57	2 6	3 7	0 42	2 28	2 4	2 12	12 54	20 36	20 28	17 41		n.a.
S 8	14 46	19 36	0s17	17 46	1 14	24 3	1 39	6 56	0 29	17 27	1 7	17 57	2 6	3 5	0 42	2 27	2 4	2 12	12 55	20 36	20 29	17 38		n.a.
M 9	15 5	14 38	1 31	18 32	1 22	24 15	1 41	7 13	0 28	17 25	1 7	17 56	2 5	3 4	0 42	2 27	2 4	2 13	12 55	20 36	20 29	17 35		n.a.
T 10	15 23	8 53	2 39	19 15	1 29	24 26	1 43	7 30	0 28	17 24	1 8	17 56	2 5	3 3	0 42	2 26	2 4	2 13	12 55	20 36	20 30	17 33		n.a.
W11	15 41	2 43	3 37	19 55	1 36	24 36	1 44	7 46	0 27	17 22	1 8	17 55	2 5	3 2	0 42	2 26	2 4	2 13	12 56	20 37	20 31	17 30		n.a.
T 12	15 58	3s32	4 21	20 33	1 42	24 45	1 46	8 3	0 26	17 20	1 8	17 54	2 5	3 1	0 42	2 25	2 4	2 14	12 56	20 38	20 31	17 28		n.a.
F 13	16 16	9 35	4 50	21 9	1 47	24 54	1 47	8 19	0 26	17 19	1 9	17 54	2 5	3 0	0 42	2 25	2 4	2 14	12 56	20 40	20 32	17 25		n.a.
S 14	16 33	15 4	5 1	21 42	1 52	25 2	1 48	8 35	0 25	17 17	1 9	17 53	2 5	3 0	0 42	2 25	2 4	2 14	12 57	20 42	20 33	17 22		n.a.
S 15	16 50	19 44	4 56	22 12	1 56	25 10	1 49	8 52	0 25	17 16	1 9	17 52	2 4	2 59	0 42	2 24	2 4	2 15	12 57	20 44	20 33	17 20		n.a.
M16	17 6	23 19	4 34	22 40	1 59	25 17	1 51	9 8	0 24	17 15	1 10	17 52	2 4	2 58	0 42	2 24	2 4	2 15	12 57	20 46	20 34	17 17		n.a.
T 17	17 23	25 36	3 58	23 6	2 2	25 23	1 52	9 24	0 23	17 13	1 10	17 51	2 4	2 57	0 42	2 23	2 4	2 15	12 58	20 48	20 35	17 15		n.a.
W18	17 39	26 30	3 11	23 29	2 3	25 28	1 53	9 40	0 23	17 12	1 10	17 50	2 4	2 56	0 42	2 23	2 4	2 16	12 58	20 50	20 35	17 12		n.a.
T 19	17 54	26 2	2 16	23 50	2 5	25 32	1 54	9 56	0 22	17 11	1 10	17 49	2 4	2 55	0 42	2 22	2 4	2 16	12 59	20 51	20 36	17 9		n.a.
F 20	18 10	24 19	1 15	24 8	2 5	25 36	1 55	10 12	0 22	17 10	1 11	17 48	2 4	2 54	0 42	2 22	2 4	2 16	12 59	20 52	20 37	17 7		n.a.
S 21	18 25	21 31	0 12	24 24	2 5	25 39	1 56	10 27	0 21	17 8	1 11	17 48	2 4	2 53	0 42	2 21	2 4	2 17	12 59	20 52	20 37	17 4		n.a.
S 22	18 40	17 50	0n51	24 37	2 4	25 42	1 56	10 43	0 20	17 7	1 11	17 47	2 3	2 52	0 42	2 21	2 4	2 17	13 0	20 52	20 38	17 1		n.a.
M23	18 55	13 28	1 52	24 49	2 2	25 43	1 57	10 59	0 20	17 6	1 12	17 46	2 3	2 51	0 42	2 21	2 4	2 18	13 0	20 52	20 39	16 59		n.a.
T 24	19 9	8 36	2 48	24 58	2 0	25 44	1 57	11 14	0 19	17 5	1 12	17 45	2 3	2 51	0 43	2 20	2 4	2 18	13 0	20 52	20 39	16 56		n.a.
W25	19 23	3 21	3 37	25 5	1 57	25 44	1 58	11 29	0 19	17 4	1 12	17 44	2 3	2 50	0 43	2 20	2 4	2 18	13 1	20 52	20 40	16 53		n.a.
T 26	19 37	2n 6	4 18	25 10	1 54	25 44	1 58	11 44	0 18	17 4	1 13	17 43	2 3	2 49	0 43	2 20	2 4	2 19	13 1	20 53	20 41	16 51		n.a.
F 27	19 50	7 35	4 47	25 14	1 49	25 42	1 59	12 0	0 17	17 3	1 13	17 42	2 3	2 48	0 43	2 19	2 4	2 19	13 1	20 54	20 41	16 48		n.a.
S 28	20 3	12 55	5 3	25 15	1 45	25 40	1 59	12 15	0 17	17 2	1 13	17 41	2 2	2 48	0 43	2 19	2 4	2 20	13 2	20 56	20 42	16 46		n.a.
S 29	20 16	17 48	5 3	25 15	1 39	25 38	1 59	12 29	0 16	17 1	1 14	17 40	2 2	2 47	0 43	2 19	2 4	2 20	13 2	20 57	20 43	16 43		n.a.
M30	20 28	21 55	4 46	25 13	1 33	25 34	1 59	12 44	0 16	17 1	1 14	17 38	2 2	2 46	0 43	2 18	2 3	2 21	13 2	20 59	20 43	16 40		n.a.
T 31	20n40	24n54	4n12	25n10	1n27	25n30	1n59	12n59	0s15	17s 0	1s14	17n37	2n 2	2s45	0s43	2s18	2n 3	2s21	13s 3	21s 1	20s44	16s38		n.a.

Julian Day Number = 1476095.5, Delta T = 05h26m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'39, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'59, Lahiri = -13°13'59 Julian Calendar 1 May 672 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 8 56	2♊ 3'50	15♊50	27♊10	9♋23	5♉13	17♒29	17♌56	24♓48	10°R25	3°R13	27°R 4	28♑33	11♒11	n.a.	W 1
T 2	16 12 52	3° 0'57	0♋11	28°26	10°33	5°54	17°31	17°59	24°50	10♎24	3♒13	26♑59	28°30	11°18	n.a.	T 2
F 3	16 16 49	3°58'04	14°36	29°40	11°43	6°35	17°34	18° 3	24°52	10°23	3°12	26°56	28°27	11°24	n.a.	F 3
S 4	16 20 45	4°55'12	29° 1	0♋52	12°53	7°16	17°36	18° 7	24°53	10°23	3°12	26°D56	28°23	11°31	n.a.	S 4
S 5	16 24 42	5°52'19	13♌22	2° 0	14° 3	7°57	17°38	18°10	24°55	10°22	3°11	26°56	28°20	11°37	n.a.	S 5
M 6	16 28 38	6°49'26	27°36	3° 6	15°12	8°38	17°39	18°14	24°57	10°21	3°10	26°57	28°17	11°44	n.a.	M 6
T 7	16 32 35	7°46'33	11♍41	4° 9	16°22	9°18	17°41	18°18	24°58	10°20	3°10	26°R57	28°14	11°51	n.a.	T 7
W 8	16 36 31	8°43'40	25°37	5° 9	17°32	9°59	17°42	18°22	25° 0	10°20	3° 9	26°56	28°11	11°57	n.a.	W 8
T 9	16 40 28	9°40'48	9♎23	6° 7	18°41	10°39	17°43	18°26	25° 1	10°19	3° 9	26°53	28° 8	12° 4	n.a.	T 9
F 10	16 44 25	10°37'55	22°57	7° 0	19°50	11°20	17°44	18°30	25° 2	10°18	3° 8	26°48	28° 4	12°11	n.a.	F 10
S 11	16 48 21	11°35'03	6♏19	7°51	21° 0	12° 0	17°45	18°34	25° 4	10°18	3° 7	26°41	28° 1	12°17	n.a.	S 11
S 12	16 52 18	12°32'11	19°29	8°38	22° 9	12°41	17°46	18°38	25° 5	10°17	3° 6	26°34	27°58	12°24	n.a.	S 12
M13	16 56 14	13°29'20	2♐24	9°22	23°18	13°21	17°46	18°42	25° 6	10°17	3° 6	26°27	27°55	12°31	n.a.	M13
T 14	17 0 11	14°26'29	15° 6	10° 2	24°27	14° 1	17°R46	18°47	25° 7	10°16	3° 5	26°20	27°52	12°37	n.a.	T 14
W15	17 4 7	15°23'39	27°33	10°38	25°36	14°42	17°46	18°51	25° 9	10°16	3° 4	26°15	27°48	12°44	n.a.	W15
T 16	17 8 4	16°20'50	9♑47	11°10	26°45	15°22	17°46	18°56	25°10	10°15	3° 3	26°12	27°45	12°51	n.a.	T 16
F 17	17 12 1	17°18'01	21°50	11°38	27°54	16° 2	17°45	19° 0	25°11	10°15	3° 3	26°D11	27°42	12°57	n.a.	F 17
S 18	17 15 57	18°15'13	3♒44	12° 2	29° 2	16°42	17°45	19° 5	25°12	10°15	3° 2	26°11	27°39	13° 4	n.a.	S 18
S 19	17 19 54	19°12'26	15°33	12°21	0♌11	17°22	17°44	19°10	25°13	10°14	3° 1	26°12	27°36	13°11	n.a.	S 19
M20	17 23 50	20° 9'40	27°22	12°36	1°19	18° 2	17°43	19°15	25°14	10°14	3° 0	26°14	27°33	13°17	n.a.	M20
T 21	17 27 47	21° 6'55	9♓14	12°45	2°27	18°42	17°42	19°19	25°15	10°14	2°59	26°15	27°29	13°24	n.a.	T 21
W22	17 31 43	22° 4'11	21°14	12°R50	3°36	19°22	17°40	19°24	25°15	10°13	2°58	26°R16	27°26	13°31	n.a.	W22
T 23	17 35 40	23° 1'28	3♈28	12°50	4°44	20° 1	17°39	19°29	25°16	10°13	2°58	26°15	27°23	13°37	n.a.	T 23
F 24	17 39 36	23°58'46	16° 1	12°45	5°52	20°41	17°37	19°34	25°17	10°13	2°57	26°13	27°20	13°44	n.a.	F 24
S 25	17 43 33	24°56'06	28°55	12°35	6°59	21°21	17°35	19°40	25°18	10°13	2°56	26°10	27°17	13°51	n.a.	S 25
S 26	17 47 30	25°53'27	12♉14	12°19	8° 7	22° 1	17°33	19°45	25°18	10°13	2°55	26° 6	27°13	13°57	n.a.	S 26
M27	17 51 26	26°50'49	25°58	11°59	9°15	22°40	17°30	19°50	25°19	10°13	2°54	26° 2	27°10	14° 4	n.a.	M27
T 28	17 55 23	27°48'12	10♊ 6	11°34	10°22	23°20	17°28	19°55	25°19	10°13	2°53	25°58	27° 7	14°10	n.a.	T 28
W29	17 59 19	28°45'37	24°34	11° 4	11°30	23°59	17°25	20° 1	25°20	10°D13	2°52	25°54	27° 4	14°17	n.a.	W29
T 30	18 3 16	29♊43'02	9♋16	10♋30	12♌37	24♉39	17♒22	20♌ 6	25♓20	10♎13	2♒51	25♑52	27♑ 1	14♒24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n52	26n22	3n22	25n 5	1n20	25n25	1n59	13n13	0s14	17s 0	1s15	17n36	2n 2	2s45	0s43	2s18	2n 3	2s21	13s 3	21s 2	20s45	16s35		n.a.
T 2	21 3	26 5	2 19	24 58	1 12	25 19	1 59	13 28	0 14	16 59	1 15	17 35	2 2	2 44	0 43	2 17	2 3	2 22	13 3	21 3	20 45	16 32		n.a.
F 3	21 14	24 3	1 6	24 51	1 4	25 13	1 58	13 42	0 13	16 59	1 15	17 34	2 2	2 43	0 43	2 17	2 3	2 22	13 4	21 4	20 46	16 30		n.a.
S 4	21 25	20 28	0s11	24 42	0 56	25 6	1 58	13 56	0 12	16 58	1 16	17 32	2 1	2 43	0 43	2 17	2 3	2 23	13 4	21 4	20 46	16 27		n.a.
S 5	21 35	15 39	1 27	24 32	0 46	24 58	1 57	14 10	0 12	16 58	1 16	17 31	2 1	2 42	0 43	2 17	2 3	2 23	13 4	21 4	20 47	16 24		n.a.
M 6	21 45	10 1	2 38	24 21	0 37	24 50	1 57	14 24	0 11	16 58	1 16	17 30	2 1	2 42	0 43	2 16	2 3	2 24	13 4	21 4	20 48	16 21		n.a.
T 7	21 55	3 56	3 37	24 9	0 27	24 41	1 56	14 38	0 10	16 58	1 17	17 28	2 1	2 41	0 43	2 16	2 3	2 24	13 5	21 4	20 48	16 19		n.a.
W 8	22 4	2s16	4 24	23 57	0 16	24 31	1 55	14 52	0 10	16 58	1 17	17 27	2 1	2 40	0 43	2 16	2 3	2 25	13 5	21 4	20 49	16 16		n.a.
T 9	22 13	8 16	4 54	23 43	0 5	24 20	1 54	15 5	0 9	16 58	1 17	17 26	2 1	2 40	0 43	2 16	2 3	2 25	13 5	21 5	20 50	16 13		n.a.
F 10	22 21	13 47	5 8	23 29	0s 6	24 9	1 53	15 18	0 9	16 58	1 18	17 24	2 1	2 39	0 43	2 15	2 3	2 25	13 6	21 6	20 50	16 11		n.a.
S 11	22 29	18 35	5 4	23 14	0 18	23 57	1 52	15 32	0 8	16 58	1 18	17 23	2 0	2 39	0 43	2 15	2 3	2 26	13 6	21 7	20 51	16 8		n.a.
S 12	22 37	22 24	4 44	22 59	0 30	23 45	1 51	15 45	0 7	16 58	1 18	17 21	2 0	2 38	0 43	2 15	2 3	2 26	13 6	21 8	20 52	16 5		n.a.
M13	22 44	25 1	4 10	22 44	0 43	23 32	1 50	15 58	0 7	16 58	1 19	17 20	2 0	2 38	0 43	2 15	2 3	2 27	13 7	21 10	20 52	16 3		n.a.
T 14	22 51	26 19	3 24	22 28	0 56	23 18	1 48	16 11	0 6	16 58	1 19	17 18	2 0	2 37	0 43	2 15	2 3	2 27	13 7	21 11	20 53	16 0		n.a.
W15	22 58	26 14	2 29	22 12	1 9	23 4	1 47	16 23	0 5	16 59	1 19	17 17	2 0	2 37	0 43	2 15	2 3	2 28	13 7	21 12	20 54	15 57		n.a.
T 16	23 4	24 52	1 28	21 56	1 22	22 49	1 45	16 36	0 5	16 59	1 20	17 15	2 0	2 37	0 43	2 15	2 2	2 28	13 7	21 13	20 54	15 54		n.a.
F 17	23 10	22 22	0 24	21 40	1 36	22 34	1 43	16 48	0 4	17 0	1 20	17 14	2 0	2 36	0 43	2 15	2 2	2 29	13 8	21 13	20 55	15 52		n.a.
S 18	23 15	18 55	0n41	21 24	1 50	22 18	1 42	17 1	0 3	17 0	1 20	17 12	2 0	2 36	0 43	2 14	2 2	2 29	13 8	21 13	20 55	15 49		n.a.
S 19	23 20	14 45	1 44	21 8	2 4	22 1	1 40	17 13	0 3	17 1	1 21	17 11	2 0	2 35	0 43	2 14	2 2	2 30	13 8	21 13	20 56	15 46		n.a.
M20	23 24	10 2	2 42	20 53	2 18	21 44	1 38	17 25	0 2	17 1	1 21	17 9	1 59	2 35	0 43	2 14	2 2	2 30	13 8	21 12	20 57	15 44		n.a.
T 21	23 28	4 56	3 34	20 38	2 32	21 26	1 35	17 37	0 1	17 2	1 21	17 7	1 59	2 35	0 43	2 14	2 2	2 31	13 9	21 12	20 57	15 41		n.a.
W22	23 32	0n24	4 17	20 24	2 46	21 8	1 33	17 48	0 1	17 3	1 22	17 6	1 59	2 34	0 43	2 14	2 2	2 31	13 9	21 12	20 58	15 38		n.a.
T 23	23 35	5 48	4 49	20 10	2 59	20 49	1 31	18 0	0n 0	17 4	1 22	17 4	1 59	2 34	0 43	2 14	2 2	2 32	13 9	21 12	20 59	15 35		n.a.
F 24	23 38	11 6	5 8	19 58	3 13	20 30	1 28	18 11	0 1	17 4	1 22	17 2	1 59	2 34	0 43	2 14	2 2	2 32	13 9	21 12	20 59	15 33		n.a.
S 25	23 41	16 6	5 13	19 46	3 25	20 10	1 26	18 23	0 1	17 5	1 23	17 0	1 59	2 34	0 44	2 14	2 2	2 32	13 10	21 13	21 0	15 30		n.a.
S 26	23 43	20 29	5 1	19 35	3 38	19 50	1 23	18 34	0 2	17 6	1 23	16 59	1 59	2 33	0 44	2 14	2 2	2 33	13 10	21 14	21 1	15 27		n.a.
M27	23 44	23 55	4 32	19 25	3 49	19 29	1 20	18 45	0 3	17 7	1 23	16 57	1 59	2 33	0 44	2 14	2 2	2 33	13 10	21 14	21 1	15 24		n.a.
T 28	23 46	25 59	3 45	19 17	4 0	19 8	1 17	18 55	0 3	17 8	1 24	16 55	1 59	2 33	0 44	2 14	2 2	2 34	13 10	21 15	21 2	15 22		n.a.
W29	23 46	26 23	2 44	19 9	4 10	18 46	1 15	19 6	0 4	17 10	1 24	16 53	1 58	2 33	0 44	2 14	2 2	2 34	13 11	21 16	21 2	15 19		n.a.
T 30	23n47	24n57	1n30	19n 3	4s19	18n24	1n11	19n17	0n 5	17s11	1s24	16n51	1n58	2s33	0s44	2s14	2n 2	2s35	13s11	21s16	21s 3	15s16		n.a.

Julian Day Number = 1476126.5, Delta T = 05h26m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'55, Lahiri = -13°13'55 Julian Calendar 1 June 672 BCE == Greg. Calendar 25 May 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 672 BCE

JULY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 7 12	0♋40'29	24♋ 5	9°R52	13♌44	25♉18	17°R19	20♌12	25♓21	10♎13	2°R50	25°D51	26♑58	14♒30	n.a.	F 1
S 2	18 11 9	1°37'57	8♌54	9♋11	14°51	25°57	17♒16	20°17	25°21	10°13	2♒49	25♑52	26°54	14°37	n.a.	S 2
S 3	18 15 5	2°35'25	23°36	8°27	15°58	26°37	17°12	20°23	25°21	10°13	2°48	25°53	26°51	14°44	n.a.	S 3
M 4	18 19 2	3°32'54	8♍ 5	7°41	17° 4	27°16	17° 9	20°29	25°21	10°13	2°47	25°54	26°48	14°50	n.a.	M 4
T 5	18 22 59	4°30'25	22°19	6°53	18°11	27°55	17° 5	20°35	25°22	10°13	2°45	25°55	26°45	14°57	n.a.	T 5
W 6	18 26 55	5°27'56	6♎16	6° 5	19°17	28°34	17° 1	20°40	25°22	10°13	2°44	25°R56	26°42	15° 4	n.a.	W 6
T 7	18 30 52	6°25'28	19°54	5°18	20°23	29°13	16°57	20°46	25°22	10°13	2°43	25°55	26°39	15°10	n.a.	T 7
F 8	18 34 48	7°23'01	3♏15	4°32	21°29	29°52	16°52	20°52	25°R22	10°14	2°42	25°54	26°35	15°17	n.a.	F 8
S 9	18 38 45	8°20'36	16°19	3°48	22°35	0♊31	16°48	20°58	25°22	10°14	2°41	25°52	26°32	15°24	n.a.	S 9
S 10	18 42 41	9°18'12	29° 9	3° 7	23°41	1°10	16°43	21° 4	25°22	10°14	2°40	25°49	26°29	15°30	n.a.	S 10
M11	18 46 38	10°15'48	11♐44	2°30	24°46	1°48	16°38	21°10	25°22	10°15	2°39	25°47	26°26	15°37	n.a.	M11
T 12	18 50 34	11°13'27	24° 7	1°58	25°52	2°27	16°33	21°16	25°22	10°15	2°38	25°45	26°23	15°44	n.a.	T 12
W13	18 54 31	12°11'06	6♑20	1°32	26°57	3° 6	16°28	21°23	25°21	10°16	2°36	25°44	26°20	15°50	n.a.	W13
T 14	18 58 28	13° 8'47	18°23	1°12	28° 2	3°45	16°22	21°29	25°21	10°16	2°35	25°43	26°16	15°57	n.a.	T 14
F 15	19 2 24	14° 6'29	0♒18	0°58	29° 6	4°23	16°17	21°35	25°21	10°16	2°34	25°D43	26°13	16° 4	n.a.	F 15
S 16	19 6 21	15° 4'13	12° 9	0°D51	0♍11	5° 2	16°11	21°41	25°21	10°17	2°33	25°43	26°10	16°10	n.a.	S 16
S 17	19 10 17	16° 1'59	23°57	0°52	1°15	5°40	16° 5	21°48	25°20	10°18	2°32	25°44	26° 7	16°17	n.a.	S 17
M18	19 14 14	16°59'46	5♓45	1° 0	2°19	6°19	16° 0	21°54	25°20	10°18	2°30	25°45	26° 4	16°24	n.a.	M18
T 19	19 18 10	17°57'35	17°38	1°16	3°23	6°57	15°53	22° 1	25°19	10°19	2°29	25°46	26° 0	16°30	n.a.	T 19
W20	19 22 7	18°55'26	29°39	1°39	4°27	7°35	15°47	22° 7	25°19	10°19	2°28	25°47	25°57	16°37	n.a.	W20
T 21	19 26 3	19°53'19	11♈52	2°11	5°30	8°13	15°41	22°14	25°18	10°20	2°27	25°47	25°54	16°44	n.a.	T 21
F 22	19 30 0	20°51'14	24°21	2°50	6°33	8°52	15°34	22°20	25°17	10°21	2°26	25°R47	25°51	16°50	n.a.	F 22
S 23	19 33 57	21°49'11	7♉12	3°36	7°36	9°30	15°28	22°27	25°17	10°21	2°24	25°47	25°48	16°57	n.a.	S 23
S 24	19 37 53	22°47'10	20°27	4°30	8°39	10° 8	15°21	22°33	25°16	10°22	2°23	25°47	25°45	17° 3	n.a.	S 24
M25	19 41 50	23°45'10	4♊ 8	5°30	9°41	10°46	15°14	22°40	25°15	10°23	2°22	25°46	25°41	17°10	n.a.	M25
T 26	19 45 46	24°43'13	18°16	6°38	10°43	11°24	15° 7	22°47	25°14	10°24	2°21	25°46	25°38	17°17	n.a.	T 26
W27	19 49 43	25°41'18	2♋48	7°51	11°45	12° 2	15° 0	22°54	25°14	10°25	2°19	25°D46	25°35	17°23	n.a.	W27
T 28	19 53 39	26°39'25	17°40	9°11	12°47	12°40	14°53	23° 0	25°13	10°26	2°18	25°46	25°32	17°30	n.a.	T 28
F 29	19 57 36	27°37'34	2♌44	10°36	13°48	13°17	14°46	23° 7	25°12	10°27	2°17	25°R46	25°29	17°37	n.a.	F 29
S 30	20 1 33	28°35'44	17°52	12° 6	14°49	13°55	14°38	23°14	25°11	10°28	2°16	25°46	25°26	17°43	n.a.	S 30
S 31	20 5 29	29♋33'56	2♍54	13♋41	15♍50	14♊33	14♒31	23♌21	25♓10	10♎29	2♒14	25♑46	25♑22	17♒50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	21n45	0n10	18n59	4s26	18n 2	1n 8	19n27	0n 6	17s12	1s24	16n49	1n58	2s33	0s44	2s14	2n 2	2s35	13s11	21s16	21s 4	15s13		n.a.
S 2	23 46	17 8	1s11	18 56	4 32	17 39	1 5	19 37	0 6	17 13	1 25	16 47	1 58	2 32	0 44	2 14	2 1	2 36	13 11	21 16	21 4	15 11		n.a.
S 3	23 45	11 32	2 27	18 54	4 37	17 15	1 2	19 47	0 7	17 15	1 25	16 46	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 36	13 12	21 16	21 5	15 8		n.a.
M 4	23 44	5 23	3 32	18 54	4 40	16 51	0 58	19 57	0 8	17 16	1 25	16 44	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 37	13 12	21 16	21 6	15 5		n.a.
T 5	23 42	0s56	4 23	18 56	4 41	16 27	0 54	20 7	0 8	17 18	1 26	16 42	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 37	13 12	21 16	21 6	15 2		n.a.
W 6	23 40	7 3	4 57	18 59	4 40	16 3	0 51	20 16	0 9	17 19	1 26	16 40	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 38	13 12	21 16	21 7	15 0		n.a.
T 7	23 37	12 43	5 14	19 3	4 37	15 38	0 47	20 25	0 10	17 21	1 26	16 38	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 38	13 12	21 16	21 7	14 57		n.a.
F 8	23 34	17 40	5 13	19 9	4 33	15 13	0 43	20 35	0 10	17 22	1 27	16 36	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 39	13 12	21 16	21 8	14 54		n.a.
S 9	23 31	21 40	4 56	19 17	4 27	14 48	0 39	20 44	0 11	17 24	1 27	16 34	1 58	2 32	0 44	2 15	2 1	2 39	13 13	21 16	21 9	14 51		n.a.
S 10	23 27	24 32	4 24	19 26	4 19	14 22	0 35	20 52	0 12	17 26	1 27	16 32	1 57	2 32	0 44	2 16	2 1	2 39	13 13	21 17	21 9	14 49		n.a.
M11	23 22	26 9	3 40	19 36	4 9	13 56	0 31	21 1	0 13	17 28	1 27	16 30	1 57	2 32	0 44	2 16	2 1	2 40	13 13	21 17	21 10	14 46		n.a.
T 12	23 18	26 25	2 46	19 48	3 58	13 29	0 26	21 10	0 13	17 29	1 28	16 27	1 57	2 32	0 44	2 16	2 1	2 40	13 13	21 18	21 10	14 43		n.a.
W13	23 13	25 23	1 45	20 0	3 46	13 3	0 22	21 18	0 14	17 31	1 28	16 25	1 57	2 33	0 44	2 16	2 1	2 41	13 13	21 18	21 11	14 40		n.a.
T 14	23 7	23 10	0 41	20 14	3 32	12 36	0 17	21 26	0 15	17 33	1 28	16 23	1 57	2 33	0 44	2 17	2 1	2 41	13 13	21 18	21 12	14 37		n.a.
F 15	23 1	19 57	0n25	20 29	3 18	12 9	0 13	21 34	0 15	17 35	1 29	16 21	1 57	2 33	0 44	2 17	2 1	2 42	13 14	21 18	21 12	14 35		n.a.
S 16	22 55	15 57	1 30	20 44	3 2	11 41	0 8	21 42	0 16	17 37	1 29	16 19	1 57	2 33	0 44	2 17	2 1	2 42	13 14	21 18	21 13	14 32		n.a.
S 17	22 48	11 22	2 30	21 0	2 47	11 14	0 3	21 50	0 17	17 39	1 29	16 17	1 57	2 33	0 44	2 17	2 0	2 43	13 14	21 18	21 13	14 29		n.a.
M18	22 41	6 22	3 24	21 16	2 30	10 46	0s 2	21 57	0 18	17 41	1 29	16 15	1 57	2 33	0 44	2 18	2 0	2 43	13 14	21 18	21 14	14 26		n.a.
T 19	22 33	1 7	4 10	21 33	2 13	10 18	0 7	22 5	0 18	17 43	1 30	16 13	1 57	2 34	0 44	2 18	2 0	2 43	13 14	21 17	21 15	14 23		n.a.
W20	22 25	4n12	4 45	21 50	1 56	9 50	0 12	22 12	0 19	17 45	1 30	16 10	1 57	2 34	0 44	2 18	2 0	2 44	13 14	21 17	21 15	14 21		n.a.
T 21	22 17	9 28	5 8	22 6	1 39	9 22	0 17	22 19	0 20	17 48	1 30	16 8	1 57	2 34	0 44	2 19	2 0	2 44	13 14	21 17	21 16	14 18		n.a.
F 22	22 8	14 29	5 18	22 22	1 23	8 53	0 22	22 26	0 20	17 50	1 30	16 6	1 57	2 34	0 44	2 19	2 0	2 45	13 14	21 17	21 16	14 15		n.a.
S 23	21 59	19 0	5 11	22 38	1 6	8 25	0 28	22 32	0 21	17 52	1 31	16 4	1 57	2 35	0 44	2 19	2 0	2 45	13 15	21 17	21 17	14 12		n.a.
S 24	21 49	22 44	4 49	22 52	0 50	7 56	0 33	22 39	0 22	17 54	1 31	16 1	1 57	2 35	0 44	2 20	2 0	2 45	13 15	21 17	21 18	14 9		n.a.
M25	21 39	25 21	4 9	23 6	0 34	7 27	0 38	22 45	0 23	17 56	1 31	15 59	1 57	2 35	0 44	2 20	2 0	2 46	13 15	21 17	21 18	14 7		n.a.
T 26	21 29	26 28	3 14	23 18	0 19	6 58	0 44	22 51	0 23	17 59	1 31	15 57	1 57	2 36	0 45	2 20	2 0	2 46	13 15	21 17	21 19	14 4		n.a.
W27	21 18	25 49	2 4	23 28	0 4	6 29	0 50	22 57	0 24	18 1	1 31	15 55	1 57	2 36	0 45	2 21	2 0	2 47	13 15	21 17	21 19	14 1		n.a.
T 28	21 7	23 20	0 45	23 37	0n 9	6 0	0 56	23 3	0 25	18 3	1 32	15 52	1 57	2 37	0 45	2 21	2 0	2 47	13 15	21 17	21 20	13 58		n.a.
F 29	20 56	19 12	0s39	23 43	0 22	5 31	1 1	23 8	0 26	18 6	1 32	15 50	1 56	2 37	0 45	2 22	2 0	2 47	13 15	21 17	21 21	13 55		n.a.
S 30	20 44	13 48	2 0	23 47	0 34	5 2	1 7	23 14	0 26	18 8	1 32	15 48	1 56	2 37	0 45	2 22	2 0	2 48	13 15	21 17	21 21	13 53		n.a.
S 31	20n32	7n36	3s12	23n49	0n46	4n32	1s13	23n19	0n27	18s10	1s32	15n45	1n56	2s38	0s45	2s23	2n 0	2s48	13s15	21s17	21s22	13s50		n.a.

Julian Day Number = 1476156.5, Delta T = 05h26m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'51, Lahiri = -13°13'51 Julian Calendar 1 July 672 BCE == Greg. Calendar 24 June 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 9 26	0♌32'10	17♍43	15♋19	16♍50	15♊10	14°R23	23♌28	25°R 9	10♎30	2°R13	25°R45	25♂19	17♒57	n.a.	M 1
T 2	20 13 22	1°30'25	2♎12	17° 1	17°50	15°48	14♒16	23°35	25♓ 7	10°31	2♒12	25♂45	25°16	18° 3	n.a.	T 2
W 3	20 17 19	2°28'42	16°17	18°46	18°50	16°25	14° 8	23°42	25° 6	10°32	2°10	25°44	25°13	18°10	n.a.	W 3
T 4	20 21 15	3°27'01	29°58	20°34	19°49	17° 3	14° 1	23°49	25° 5	10°33	2° 9	25°D44	25°10	18°17	n.a.	T 4
F 5	20 25 12	4°25'21	13♏15	22°23	20°48	17°40	13°53	23°56	25° 4	10°34	2° 8	25°44	25° 6	18°23	n.a.	F 5
S 6	20 29 8	5°23'43	26°11	24°14	21°47	18°17	13°45	24° 3	25° 2	10°35	2° 7	25°45	25° 3	18°30	n.a.	S 6
S 7	20 33 5	6°22'07	8♐48	26° 7	22°45	18°55	13°37	24°10	25° 1	10°36	2° 5	25°45	25° 0	18°37	n.a.	S 7
M 8	20 37 1	7°20'32	21° 9	28° 0	23°42	19°32	13°29	24°17	25° 0	10°37	2° 4	25°47	24°57	18°43	n.a.	M 8
T 9	20 40 58	8°19'00	3♑19	29°54	24°40	20° 9	13°21	24°24	24°58	10°39	2° 3	25°48	24°54	18°50	n.a.	T 9
W10	20 44 55	9°17'29	15°19	1♌48	25°37	20°46	13°13	24°31	24°57	10°40	2° 2	25°48	24°51	18°57	n.a.	W10
T 11	20 48 51	10°16'00	27°13	3°42	26°33	21°23	13° 5	24°38	24°55	10°41	2° 0	25°R49	24°47	19° 3	n.a.	T 11
F 12	20 52 48	11°14'33	9♒ 3	5°36	27°29	22° 0	12°57	24°45	24°54	10°43	1°59	25°48	24°44	19°10	n.a.	F 12
S 13	20 56 44	12°13'08	20°52	7°30	28°24	22°37	12°49	24°53	24°52	10°44	1°58	25°47	24°41	19°17	n.a.	S 13
S 14	21 0 41	13°11'45	2♓41	9°23	29°19	23°13	12°41	25° 0	24°50	10°45	1°57	25°45	24°38	19°23	n.a.	S 14
M15	21 4 37	14°10'24	14°32	11°16	0♎13	23°50	12°33	25° 7	24°49	10°47	1°55	25°42	24°35	19°30	n.a.	M15
T 16	21 8 34	15° 9'05	26°29	13° 8	1° 7	24°27	12°25	25°14	24°47	10°48	1°54	25°39	24°31	19°37	n.a.	T 16
W17	21 12 30	16° 7'49	8♈33	14°59	2° 0	25° 3	12°18	25°21	24°45	10°50	1°53	25°36	24°28	19°43	n.a.	W17
T 18	21 16 27	17° 6'35	20°48	16°49	2°53	25°40	12°10	25°29	24°44	10°51	1°52	25°33	24°25	19°50	n.a.	T 18
F 19	21 20 24	18° 5'23	3♉18	18°39	3°45	26°16	12° 2	25°36	24°42	10°53	1°50	25°31	24°22	19°57	n.a.	F 19
S 20	21 24 20	19° 4'14	16° 4	20°27	4°36	26°53	11°54	25°43	24°40	10°54	1°49	25°D31	24°19	20° 3	n.a.	S 20
S 21	21 28 17	20° 3'07	29°12	22°15	5°27	27°29	11°46	25°50	24°38	10°56	1°48	25°31	24°16	20°10	n.a.	S 21
M22	21 32 13	21° 2'03	12♊44	24° 2	6°17	28° 5	11°38	25°58	24°36	10°57	1°47	25°32	24°12	20°17	n.a.	M22
T 23	21 36 10	22° 1'01	26°41	25°48	7° 6	28°42	11°30	26° 5	24°34	10°59	1°46	25°33	24° 9	20°23	n.a.	T 23
W24	21 40 6	23° 0'02	11♋ 4	27°33	7°55	29°18	11°23	26°12	24°32	11° 1	1°44	25°35	24° 6	20°30	n.a.	W24
T 25	21 44 3	23°59'05	25°50	29°17	8°43	29°54	11°15	26°20	24°30	11° 2	1°43	25°R35	24° 3	20°37	n.a.	T 25
F 26	21 47 59	24°58'10	10♌54	1♍ 0	9°30	0♋30	11° 7	26°27	24°28	11° 4	1°42	25°35	24° 0	20°43	n.a.	F 26
S 27	21 51 56	25°57'17	26° 7	2°42	10°16	1° 6	11° 0	26°34	24°26	11° 6	1°41	25°32	23°57	20°50	n.a.	S 27
S 28	21 55 53	26°56'27	11♍20	4°23	11° 1	1°41	10°53	26°42	24°24	11° 7	1°40	25°29	23°53	20°57	n.a.	S 28
M29	21 59 49	27°55'38	26°23	6° 4	11°46	2°17	10°45	26°49	24°22	11° 9	1°39	25°24	23°50	21° 3	n.a.	M29
T 30	22 3 46	28°54'52	11♎ 6	7°43	12°29	2°53	10°38	26°56	24°20	11°11	1°38	25°19	23°47	21°10	n.a.	T 30
W31	22 7 42	29♌54'07	25♎24	9♍22	13♎12	3♋28	10♒31	27♌ 3	24♓18	11♎13	1♒37	25♂15	23♂44	21♒17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n19	1n 5	4s10	23n49	0n56	4n 3	1s19	23n24	0n28	18s13	1s32	15n43	1n56	2s38	0s45	2s23	1n59	2s49	13s15	21s18	21s22	13s47		n.a.
T 2	20 6	5s19	4 51	23 45	1 5	3 34	1 26	23 29	0 29	18 15	1 32	15 41	1 56	2 39	0 45	2 23	1 59	2 49	13 15	21 18	21 23	13 44		n.a.
W 3	19 53	11 18	5 13	23 39	1 14	3 4	1 32	23 34	0 29	18 18	1 33	15 38	1 56	2 39	0 45	2 24	1 59	2 49	13 15	21 18	21 24	13 41		n.a.
T 4	19 39	16 33	5 17	23 31	1 21	2 35	1 38	23 38	0 30	18 20	1 33	15 36	1 56	2 40	0 45	2 24	1 59	2 50	13 15	21 18	21 24	13 38		n.a.
F 5	19 26	20 50	5 3	23 20	1 28	2 6	1 45	23 43	0 31	18 23	1 33	15 33	1 56	2 40	0 45	2 25	1 59	2 50	13 15	21 18	21 25	13 36		n.a.
S 6	19 11	24 0	4 34	23 6	1 33	1 37	1 51	23 47	0 32	18 25	1 33	15 31	1 56	2 41	0 45	2 25	1 59	2 50	13 15	21 18	21 25	13 33		n.a.
S 7	18 57	25 54	3 52	22 49	1 38	1 7	1 58	23 51	0 32	18 27	1 33	15 29	1 56	2 41	0 45	2 26	1 59	2 51	13 15	21 18	21 26	13 30		n.a.
M 8	18 42	26 29	3 1	22 31	1 42	0 38	2 4	23 55	0 33	18 30	1 33	15 26	1 56	2 42	0 45	2 27	1 59	2 51	13 15	21 17	21 27	13 27		n.a.
T 9	18 26	25 46	2 2	22 10	1 45	0 9	2 11	23 58	0 34	18 32	1 33	15 24	1 56	2 43	0 45	2 27	1 59	2 51	13 15	21 17	21 27	13 24		n.a.
W10	18 11	23 50	0 58	21 46	1 47	0s20	2 17	24 2	0 35	18 35	1 34	15 21	1 56	2 43	0 45	2 28	1 59	2 52	13 15	21 17	21 28	13 21		n.a.
T 11	17 55	20 53	0n 8	21 21	1 48	0 48	2 24	24 5	0 36	18 37	1 34	15 19	1 56	2 44	0 45	2 28	1 59	2 52	13 15	21 17	21 28	13 19		n.a.
F 12	17 39	17 5	1 13	20 54	1 49	1 17	2 31	24 8	0 36	18 39	1 34	15 17	1 56	2 45	0 45	2 29	1 59	2 52	13 15	21 17	21 29	13 16		n.a.
S 13	17 22	12 37	2 14	20 25	1 49	1 46	2 38	24 11	0 37	18 42	1 34	15 14	1 56	2 45	0 45	2 29	1 59	2 52	13 15	21 17	21 29	13 13		n.a.
S 14	17 6	7 43	3 10	19 54	1 48	2 14	2 45	24 14	0 38	18 44	1 34	15 12	1 56	2 46	0 45	2 30	1 59	2 53	13 15	21 18	21 30	13 10		n.a.
M15	16 49	2 31	3 58	19 22	1 47	2 42	2 52	24 17	0 39	18 47	1 34	15 9	1 56	2 47	0 45	2 31	1 59	2 53	13 15	21 18	21 31	13 7		n.a.
T 16	16 31	2n47	4 35	18 48	1 46	3 10	2 59	24 19	0 40	18 49	1 34	15 7	1 56	2 47	0 45	2 31	1 59	2 53	13 15	21 19	21 31	13 4		n.a.
W17	16 14	8 2	5 1	18 13	1 43	3 38	3 6	24 21	0 40	18 51	1 34	15 4	1 56	2 48	0 45	2 32	1 59	2 54	13 15	21 19	21 32	13 1		n.a.
T 18	15 56	13 4	5 14	17 37	1 41	4 6	3 13	24 23	0 41	18 54	1 34	15 2	1 56	2 49	0 45	2 32	1 59	2 54	13 15	21 20	21 32	12 59		n.a.
F 19	15 37	17 40	5 12	17 0	1 38	4 33	3 20	24 25	0 42	18 56	1 34	14 59	1 56	2 49	0 45	2 33	1 58	2 54	13 15	21 20	21 33	12 56		n.a.
S 20	15 19	21 35	4 55	16 21	1 34	5 1	3 27	24 27	0 43	18 58	1 34	14 57	1 56	2 50	0 45	2 34	1 58	2 54	13 15	21 20	21 33	12 53		n.a.
S 21	15 0	24 31	4 22	15 43	1 30	5 28	3 34	24 29	0 44	19 1	1 34	14 54	1 56	2 51	0 45	2 34	1 58	2 55	13 15	21 20	21 34	12 50		n.a.
M22	14 41	26 11	3 34	15 3	1 26	5 54	3 41	24 30	0 44	19 3	1 34	14 52	1 56	2 52	0 45	2 35	1 58	2 55	13 15	21 20	21 35	12 47		n.a.
T 23	14 22	26 16	2 32	14 22	1 21	6 21	3 48	24 31	0 45	19 5	1 34	14 49	1 57	2 53	0 45	2 36	1 58	2 55	13 15	21 20	21 35	12 44		n.a.
W24	14 3	24 37	1 19	13 41	1 17	6 47	3 55	24 33	0 46	19 7	1 34	14 47	1 57	2 53	0 45	2 36	1 58	2 55	13 15	21 20	21 36	12 41		n.a.
T 25	13 43	21 15	0s 1	13 0	1 11	7 12	4 3	24 33	0 47	19 9	1 34	14 44	1 57	2 54	0 45	2 37	1 58	2 55	13 15	21 19	21 36	12 38		n.a.
F 26	13 23	16 25	1 23	12 18	1 6	7 38	4 10	24 34	0 48	19 11	1 34	14 42	1 57	2 55	0 45	2 38	1 58	2 56	13 15	21 20	21 37	12 36		n.a.
S 27	13 3	10 29	2 40	11 36	1 0	8 3	4 17	24 35	0 48	19 14	1 34	14 39	1 57	2 56	0 45	2 39	1 58	2 56	13 15	21 20	21 37	12 33		n.a.
S 28	12 42	3 57	3 45	10 53	0 55	8 28	4 24	24 35	0 49	19 16	1 34	14 37	1 57	2 57	0 45	2 39	1 58	2 56	13 14	21 21	21 38	12 30		n.a.
M29	12 22	2s43	4 33	10 10	0 49	8 52	4 31	24 36	0 50	19 18	1 34	14 34	1 57	2 58	0 45	2 40	1 58	2 56	13 14	21 22	21 38	12 27		n.a.
T 30	12 1	9 5	5 3	9 27	0 42	9 16	4 39	24 36	0 51	19 20	1 34	14 32	1 57	2 58	0 45	2 41	1 58	2 56	13 14	21 22	21 39	12 24		n.a.
W31	11n40	14s47	5s12	8n44	0n36	9s39	4s46	24n36	0n52	19s22	1s34	14n29	1n57	2s59	0s45	2s42	1n58	2s56	13s14	21s23	21s40	12s21		n.a.

Julian Day Number = 1476187.5, Delta T = 05h26m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'47, Lahiri = -13°13'47 Julian Calendar 1 Aug. 672 BCE == Greg. Calendar 25 July 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 39	0♍53'24	9♏14	11♍ 0	13♎53	4♋ 4	10°R24	27♌11	24°R15	11♎14	1°R35	25°R11	23♂41	21♒23	n.a.	T 1
F 2	22 15 35	1°52'44	22°35	12°37	14°34	4°39	10♒17	27°18	24♓13	11°16	1♒34	25♂ 9	23°37	21°30	n.a.	F 2
S 3	22 19 32	2°52'05	5♐31	14°13	15°13	5°15	10°10	27°25	24°11	11°18	1°33	25°D 9	23°34	21°37	n.a.	S 3
S 4	22 23 28	3°51'28	18° 3	15°49	15°51	5°50	10° 3	27°33	24° 9	11°20	1°32	25°10	23°31	21°43	n.a.	S 4
M 5	22 27 25	4°50'53	0♑19	17°23	16°28	6°25	9°57	27°40	24° 7	11°22	1°31	25°11	23°28	21°50	n.a.	M 5
T 6	22 31 21	5°50'20	12°21	18°57	17° 4	7° 0	9°50	27°47	24° 4	11°24	1°30	25°13	23°25	21°57	n.a.	T 6
W 7	22 35 18	6°49'49	24°14	20°31	17°39	7°35	9°44	27°54	24° 2	11°26	1°29	25°R14	23°22	22° 3	n.a.	W 7
T 8	22 39 15	7°49'20	6♒ 3	22° 3	18°12	8°10	9°38	28° 2	24° 0	11°28	1°28	25°13	23°18	22°10	n.a.	T 8
F 9	22 43 11	8°48'53	17°51	23°35	18°43	8°45	9°32	28° 9	23°57	11°30	1°27	25°10	23°15	22°17	n.a.	F 9
S 10	22 47 8	9°48'28	29°40	25° 6	19°14	9°20	9°26	28°16	23°55	11°32	1°26	25° 6	23°12	22°23	n.a.	S 10
S 11	22 51 4	10°48'04	11♓33	26°37	19°42	9°54	9°20	28°23	23°53	11°34	1°25	24°59	23° 9	22°30	n.a.	S 11
M12	22 55 1	11°47'43	23°32	28° 6	20° 9	10°29	9°15	28°30	23°50	11°36	1°25	24°50	23° 6	22°37	n.a.	M12
T 13	22 58 57	12°47'25	5♈38	29°35	20°35	11° 3	9° 9	28°38	23°48	11°38	1°24	24°41	23° 3	22°43	n.a.	T 13
W14	23 2 54	13°47'08	17°52	1♎ 4	20°59	11°38	9° 4	28°45	23°45	11°40	1°23	24°32	22°59	22°50	n.a.	W14
T 15	23 6 50	14°46'54	0♉16	2°31	21°21	12°12	8°59	28°52	23°43	11°42	1°22	24°24	22°56	22°56	n.a.	T 15
F 16	23 10 47	15°46'41	12°51	3°58	21°41	12°46	8°54	28°59	23°40	11°44	1°21	24°17	22°53	23° 3	n.a.	F 16
S 17	23 14 43	16°46'32	25°40	5°24	21°59	13°20	8°49	29° 6	23°38	11°46	1°20	24°12	22°50	23°10	n.a.	S 17
S 18	23 18 40	17°46'25	8♊46	6°49	22°15	13°54	8°45	29°13	23°36	11°48	1°19	24°10	22°47	23°16	n.a.	S 18
M19	23 22 37	18°46'20	22°10	8°14	22°30	14°28	8°40	29°20	23°33	11°50	1°19	24°D10	22°43	23°23	n.a.	M19
T 20	23 26 33	19°46'17	5♋55	9°37	22°42	15° 2	8°36	29°27	23°31	11°52	1°18	24°10	22°40	23°30	n.a.	T 20
W21	23 30 30	20°46'17	20° 2	11° 0	22°52	15°36	8°32	29°34	23°28	11°54	1°17	24°R11	22°37	23°36	n.a.	W21
T 22	23 34 26	21°46'19	4♌31	12°22	23° 0	16°10	8°28	29°41	23°26	11°56	1°16	24°11	22°34	23°43	n.a.	T 22
F 23	23 38 23	22°46'23	19°20	13°43	23° 6	16°43	8°24	29°48	23°23	11°58	1°16	24° 8	22°31	23°50	n.a.	F 23
S 24	23 42 19	23°46'30	4♍21	15° 3	23°10	17°17	8°21	29°55	23°21	12° 1	1°15	24° 3	22°28	23°56	n.a.	S 24
S 25	23 46 16	24°46'38	19°27	16°21	23°R11	17°50	8°17	0♍ 2	23°18	12° 3	1°14	23°56	22°24	24° 3	n.a.	S 25
M26	23 50 12	25°46'49	4♎29	17°39	23°10	18°23	8°14	0° 9	23°16	12° 5	1°14	23°47	22°21	24°10	n.a.	M26
T 27	23 54 9	26°47'01	19°16	18°55	23° 6	18°56	8°11	0°16	23°13	12° 7	1°13	23°36	22°18	24°16	n.a.	T 27
W28	23 58 6	27°47'15	3♏41	20° 9	23° 0	19°29	8° 9	0°22	23°11	12° 9	1°12	23°27	22°15	24°23	n.a.	W28
T 29	0 2 2	28°47'31	17°38	21°22	22°52	20° 2	8° 6	0°29	23° 9	12°12	1°12	23°19	22°12	24°30	n.a.	T 29
F 30	0 5 59	29♍47'49	1♐ 6	22♎33	22♎41	20♋35	8♒ 4	0♍36	23♓ 6	12♎14	1♒11	23♂13	22♂ 8	24♒36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n19	19s33	5s 3	8n 0	0n30	10s 2	4s53	24n36	0n53	19s23	1s34	14n27	1n57	3s 0	0s45	2s42	1n58	2s57	13s14	21s24	21s40	12s18		n.a.
F 2	10 57	23 8	4 37	7 17	0 23	10 25	5 0	24 35	0 54	19 25	1 34	14 24	1 57	3 1	0 45	2 43	1 58	2 57	13 14	21 24	21 41	12 15		n.a.
S 3	10 36	25 26	3 58	6 33	0 17	10 47	5 7	24 35	0 54	19 27	1 34	14 22	1 57	3 2	0 45	2 44	1 58	2 57	13 14	21 24	21 41	12 12		n.a.
S 4	10 14	26 22	3 9	5 49	0 10	11 8	5 14	24 34	0 55	19 29	1 34	14 19	1 57	3 3	0 45	2 45	1 58	2 57	13 14	21 24	21 42	12 10		n.a.
M 5	9 52	25 58	2 12	5 6	0 3	11 29	5 21	24 33	0 56	19 31	1 34	14 17	1 57	3 4	0 45	2 45	1 58	2 57	13 13	21 24	21 42	12 7		n.a.
T 6	9 30	24 21	1 10	4 22	0s 4	11 49	5 28	24 32	0 57	19 32	1 34	14 15	1 57	3 5	0 45	2 46	1 58	2 57	13 13	21 24	21 43	12 4		n.a.
W 7	9 8	21 40	0 5	3 39	0 11	12 9	5 34	24 31	0 58	19 34	1 34	14 12	1 57	3 6	0 45	2 47	1 58	2 57	13 13	21 23	21 43	12 1		n.a.
T 8	8 45	18 5	0n58	2 55	0 18	12 28	5 41	24 30	0 59	19 36	1 34	14 10	1 57	3 7	0 45	2 48	1 58	2 57	13 13	21 24	21 44	11 58		n.a.
F 9	8 23	13 48	2 0	2 12	0 25	12 47	5 48	24 29	1 0	19 37	1 34	14 7	1 58	3 8	0 45	2 49	1 58	2 57	13 13	21 24	21 45	11 55		n.a.
S 10	8 0	9 1	2 55	1 29	0 32	13 4	5 54	24 27	1 1	19 39	1 33	14 5	1 58	3 9	0 45	2 49	1 58	2 58	13 13	21 25	21 45	11 52		n.a.
S 11	7 37	3 53	3 44	0 46	0 39	13 21	6 0	24 25	1 1	19 40	1 33	14 2	1 58	3 10	0 45	2 50	1 57	2 58	13 13	21 26	21 46	11 49		n.a.
M12	7 14	1n25	4 23	0 4	0 46	13 37	6 7	24 24	1 2	19 41	1 33	14 0	1 58	3 10	0 45	2 51	1 57	2 58	13 12	21 28	21 46	11 46		n.a.
T 13	6 51	6 42	4 50	0s38	0 53	13 53	6 13	24 22	1 3	19 43	1 33	13 57	1 58	3 11	0 45	2 52	1 57	2 58	13 12	21 29	21 47	11 43		n.a.
W14	6 28	11 47	5 5	1 20	1 0	14 7	6 18	24 20	1 4	19 44	1 33	13 55	1 58	3 12	0 45	2 53	1 57	2 58	13 12	21 31	21 47	11 41		n.a.
T 15	6 5	16 28	5 5	2 2	1 7	14 21	6 24	24 17	1 5	19 45	1 33	13 52	1 58	3 13	0 45	2 53	1 57	2 58	13 12	21 33	21 48	11 38		n.a.
F 16	5 41	20 31	4 51	2 43	1 13	14 34	6 30	24 15	1 6	19 47	1 33	13 50	1 58	3 14	0 45	2 54	1 57	2 58	13 12	21 34	21 48	11 35		n.a.
S 17	5 18	23 41	4 22	3 24	1 20	14 46	6 35	24 12	1 7	19 48	1 33	13 47	1 58	3 15	0 45	2 55	1 57	2 58	13 11	21 35	21 49	11 32		n.a.
S 18	4 54	25 41	3 39	4 4	1 27	14 57	6 40	24 10	1 8	19 49	1 32	13 45	1 58	3 16	0 45	2 56	1 57	2 58	13 11	21 35	21 49	11 29		n.a.
M19	4 30	26 15	2 43	4 44	1 33	15 6	6 44	24 7	1 9	19 50	1 32	13 43	1 58	3 17	0 45	2 57	1 57	2 58	13 11	21 35	21 50	11 26		n.a.
T 20	4 6	25 15	1 36	5 23	1 40	15 15	6 49	24 4	1 10	19 51	1 32	13 40	1 59	3 18	0 45	2 58	1 57	2 58	13 11	21 35	21 50	11 23		n.a.
W21	3 42	22 37	0 22	6 2	1 46	15 23	6 53	24 1	1 11	19 52	1 32	13 38	1 59	3 19	0 45	2 59	1 57	2 58	13 11	21 35	21 51	11 20		n.a.
T 22	3 18	18 31	0s55	6 40	1 52	15 29	6 57	23 58	1 12	19 53	1 32	13 35	1 59	3 20	0 45	2 59	1 57	2 58	13 10	21 35	21 52	11 17		n.a.
F 23	2 54	13 10	2 10	7 18	1 58	15 35	7 0	23 55	1 13	19 53	1 32	13 33	1 59	3 21	0 45	3 0	1 57	2 58	13 10	21 35	21 52	11 14		n.a.
S 24	2 30	6 59	3 17	7 54	2 4	15 39	7 3	23 52	1 14	19 54	1 31	13 31	1 59	3 22	0 45	3 1	1 57	2 58	13 10	21 36	21 53	11 11		n.a.
S 25	2 6	0 23	4 11	8 30	2 9	15 42	7 6	23 48	1 15	19 55	1 31	13 28	1 59	3 23	0 45	3 2	1 57	2 58	13 10	21 37	21 53	11 8		n.a.
M26	1 42	6s11	4 47	9 5	2 15	15 43	7 8	23 44	1 16	19 56	1 31	13 26	1 59	3 24	0 45	3 3	1 57	2 58	13 10	21 39	21 54	11 6		n.a.
T 27	1 18	12 18	5 3	9 40	2 20	15 43	7 9	23 41	1 16	19 56	1 31	13 24	1 59	3 25	0 45	3 4	1 57	2 57	13 9	21 41	21 54	11 3		n.a.
W28	0 54	17 35	4 59	10 13	2 25	15 42	7 10	23 37	1 17	19 57	1 31	13 21	2 0	3 26	0 45	3 5	1 57	2 57	13 9	21 43	21 55	11 0		n.a.
T 29	0 29	21 45	4 37	10 45	2 29	15 39	7 11	23 33	1 18	19 57	1 31	13 19	2 0	3 27	0 45	3 6	1 57	2 57	13 9	21 44	21 55	10 57		n.a.
F 30	0n 5	24s35	4s 0	11s16	2s33	15s35	7s10	23n29	1n19	19s58	1s30	13n17	2n 0	3s28	0s45	3s 6	1n57	2s57	13s 9	21s45	21s56	10s54		n.a.

Julian Day Number = 1476218.5, Delta T = 05h26m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'42, Lahiri = -13°13'42 Julian Calendar 1 Sept. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 55	0♎48'08	14♐ 5	23♎42	22°R28	21♋ 7	8°R 2	0♍42	23°R 4	12♎16	1°R11	23°R 9	22♑ 5	24♒43	n.a.	S 1
S 2	0 13 52	1°48'29	26°41	24°49	22♎12	21°40	8♒ 0	0°49	23♓ 1	12°18	1♒10	23°D 8	22° 2	24°50	n.a.	S 2
M 3	0 17 48	2°48'52	8♑56	25°54	21°54	22°12	7°58	0°56	22°59	12°20	1°10	23♑ 8	21°59	24°56	n.a.	M 3
T 4	0 21 45	3°49'16	20°56	26°55	21°34	22°45	7°57	1° 2	22°56	12°23	1° 9	23°R 8	21°56	25° 3	n.a.	T 4
W 5	0 25 41	4°49'41	2♒48	27°54	21°11	23°17	7°55	1° 9	22°54	12°25	1° 9	23° 8	21°53	25°10	n.a.	W 5
T 6	0 29 38	5°50'08	14°35	28°49	20°46	23°49	7°54	1°15	22°52	12°27	1° 8	23° 5	21°49	25°17	n.a.	T 6
F 7	0 33 35	6°50'37	26°24	29°39	20°20	24°21	7°53	1°22	22°49	12°29	1° 8	23° 1	21°46	25°23	n.a.	F 7
S 8	0 37 31	7°51'07	8♓16	0♏26	19°51	24°52	7°53	1°28	22°47	12°32	1° 8	22°53	21°43	25°30	n.a.	S 8
S 9	0 41 28	8°51'38	20°15	1° 8	19°21	25°24	7°52	1°34	22°45	12°34	1° 7	22°43	21°40	25°37	n.a.	S 9
M10	0 45 24	9°52'11	2♈24	1°44	18°49	25°56	7°52	1°41	22°42	12°36	1° 7	22°30	21°37	25°43	n.a.	M10
T 11	0 49 21	10°52'46	14°43	2°13	18°16	26°27	7°D52	1°47	22°40	12°38	1° 7	22°16	21°34	25°50	n.a.	T 11
W12	0 53 17	11°53'23	27°12	2°36	17°41	26°58	7°52	1°53	22°38	12°41	1° 6	22° 2	21°30	25°57	n.a.	W12
T 13	0 57 14	12°54'01	9♉53	2°52	17° 6	27°29	7°52	1°59	22°35	12°43	1° 6	21°50	21°27	26° 3	n.a.	T 13
F 14	1 1 10	13°54'41	22°44	2°R59	16°30	28° 0	7°53	2° 5	22°33	12°45	1° 6	21°39	21°24	26°10	n.a.	F 14
S 15	1 5 7	14°55'22	5♊46	2°56	15°54	28°31	7°53	2°11	22°31	12°47	1° 6	21°31	21°21	26°17	n.a.	S 15
S 16	1 9 3	15°56'06	18°59	2°44	15°18	29° 2	7°54	2°17	22°29	12°50	1° 5	21°26	21°18	26°23	n.a.	S 16
M17	1 13 0	16°56'51	2♋26	2°22	14°41	29°32	7°56	2°23	22°26	12°52	1° 5	21°24	21°14	26°30	n.a.	M17
T 18	1 16 57	17°57'38	16° 6	1°50	14° 5	0♌ 2	7°57	2°29	22°24	12°54	1° 5	21°24	21°11	26°37	n.a.	T 18
W19	1 20 53	18°58'27	0♌ 2	1° 6	13°30	0°33	7°58	2°35	22°22	12°56	1° 5	21°24	21° 8	26°43	n.a.	W19
T 20	1 24 50	19°59'17	14°14	0°13	12°55	1° 3	8° 0	2°40	22°20	12°59	1° 5	21°23	21° 5	26°50	n.a.	T 20
F 21	1 28 46	21° 0'09	28°40	29♎10	12°22	1°32	8° 2	2°46	22°18	13° 1	1° 5	21°19	21° 2	26°57	n.a.	F 21
S 22	1 32 43	22° 1'03	13♍18	27°59	11°50	2° 2	8° 4	2°52	22°16	13° 3	1° 5	21°13	20°59	27° 3	n.a.	S 22
S 23	1 36 39	23° 1'58	28° 2	26°42	11°19	2°32	8° 7	2°57	22°14	13° 5	1°D 5	21° 4	20°55	27°10	n.a.	S 23
M24	1 40 36	24° 2'54	12♎45	25°21	10°50	3° 1	8° 9	3° 3	22°12	13° 8	1° 5	20°53	20°52	27°17	n.a.	M24
T 25	1 44 32	25° 3'52	27°19	23°58	10°23	3°30	8°12	3° 8	22°10	13°10	1° 5	20°40	20°49	27°23	n.a.	T 25
W26	1 48 29	26° 4'51	11♏36	22°38	9°57	3°59	8°15	3°13	22° 8	13°12	1° 5	20°28	20°46	27°30	n.a.	W26
T 27	1 52 26	27° 5'51	25°30	21°21	9°34	4°28	8°18	3°19	22° 6	13°14	1° 5	20°17	20°43	27°37	n.a.	T 27
F 28	1 56 22	28° 6'52	8♐59	20°11	9°13	4°56	8°22	3°24	22° 4	13°16	1° 5	20° 9	20°40	27°43	n.a.	F 28
S 29	2 0 19	29° 7'54	22° 2	19°10	8°55	5°25	8°25	3°29	22° 2	13°19	1° 5	20° 4	20°36	27°50	n.a.	S 29
S 30	2 4 15	0♏ 8'57	4♑40	18°19	8°38	5°53	8°29	3°34	22° 1	13°21	1° 6	20° 1	20°33	27°57	n.a.	S 30
M31	2 8 12	1♏10'01	16♑58	17♎39	8♎25	6♌21	8♒33	3♍39	21♓59	13♎23	1♒ 6	20°D 0	20♑30	28♒ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s19	26s 0	3s12	11s45	2s37	15s29	7s10	23n25	1n20	19s58	1s30	13n15	2n 0	3s29	0s45	3s 7	1n57	2s57	13s 8	21s46	21s56	10s51		n.a.
S 2	0 44	26 0	2 16	12 13	2 40	15 22	7 8	23 21	1 22	19 58	1 30	13 12	2 0	3 30	0 45	3 8	1 57	2 57	13 8	21 46	21 57	10 48		n.a.
M 3	1 8	24 43	1 15	12 40	2 43	15 13	7 6	23 16	1 23	19 59	1 30	13 10	2 0	3 31	0 45	3 9	1 57	2 57	13 8	21 46	21 57	10 45		n.a.
T 4	1 32	22 19	0 12	13 5	2 45	15 2	7 3	23 12	1 24	19 59	1 30	13 8	2 0	3 32	0 45	3 10	1 57	2 57	13 8	21 46	21 58	10 42		n.a.
W 5	1 57	18 59	0n51	13 28	2 47	14 50	7 0	23 8	1 25	19 59	1 29	13 6	2 1	3 33	0 45	3 11	1 57	2 57	13 7	21 46	21 58	10 39		n.a.
T 6	2 21	14 55	1 51	13 49	2 48	14 37	6 55	23 3	1 26	19 59	1 29	13 3	2 1	3 34	0 45	3 12	1 57	2 56	13 7	21 46	21 59	10 36		n.a.
F 7	2 45	10 17	2 47	14 7	2 48	14 22	6 50	22 58	1 27	19 59	1 29	13 1	2 1	3 35	0 45	3 13	1 57	2 56	13 7	21 47	21 59	10 33		n.a.
S 8	3 9	5 16	3 35	14 24	2 48	14 5	6 44	22 54	1 28	19 59	1 29	12 59	2 1	3 36	0 45	3 14	1 57	2 56	13 7	21 48	22 0	10 30		n.a.
S 9	3 34	0 2	4 14	14 37	2 46	13 47	6 37	22 49	1 29	19 59	1 29	12 57	2 1	3 37	0 45	3 14	1 57	2 56	13 6	21 50	22 0	10 27		n.a.
M10	3 58	5n16	4 42	14 48	2 44	13 28	6 30	22 44	1 30	19 59	1 28	12 55	2 1	3 38	0 45	3 15	1 57	2 56	13 6	21 52	22 1	10 24		n.a.
T 11	4 22	10 26	4 58	14 55	2 40	13 7	6 22	22 39	1 31	19 59	1 28	12 53	2 2	3 38	0 45	3 16	1 57	2 56	13 6	21 54	22 1	10 22		n.a.
W12	4 46	15 15	4 59	14 59	2 36	12 45	6 12	22 34	1 32	19 58	1 28	12 51	2 2	3 39	0 45	3 17	1 57	2 55	13 5	21 57	22 2	10 19		n.a.
T 13	5 10	19 29	4 46	14 58	2 30	12 22	6 2	22 29	1 33	19 58	1 28	12 49	2 2	3 40	0 45	3 18	1 57	2 55	13 5	21 59	22 2	10 16		n.a.
F 14	5 34	22 52	4 18	14 54	2 22	11 58	5 52	22 24	1 34	19 58	1 27	12 46	2 2	3 41	0 45	3 19	1 57	2 55	13 5	22 1	22 3	10 13		n.a.
S 15	5 58	25 7	3 36	14 45	2 13	11 34	5 40	22 18	1 35	19 57	1 27	12 44	2 2	3 42	0 45	3 20	1 57	2 55	13 5	22 2	22 3	10 10		n.a.
S 16	6 21	26 0	2 42	14 31	2 3	11 8	5 28	22 13	1 37	19 57	1 27	12 42	2 2	3 43	0 45	3 21	1 57	2 55	13 4	22 2	22 4	10 7		n.a.
M17	6 45	25 24	1 38	14 12	1 51	10 42	5 16	22 8	1 38	19 56	1 27	12 40	2 3	3 44	0 45	3 22	1 57	2 54	13 4	22 3	22 4	10 4		n.a.
T 18	7 9	23 15	0 28	13 47	1 37	10 16	5 2	22 2	1 39	19 56	1 27	12 38	2 3	3 45	0 45	3 22	1 57	2 54	13 4	22 3	22 5	10 1		n.a.
W19	7 32	19 41	0s46	13 18	1 21	9 49	4 49	21 57	1 40	19 55	1 26	12 37	2 3	3 45	0 45	3 23	1 57	2 54	13 4	22 3	22 5	9 58		n.a.
T 20	7 55	14 55	1 58	12 43	1 4	9 22	4 34	21 51	1 41	19 55	1 26	12 35	2 3	3 46	0 45	3 24	1 57	2 54	13 3	22 3	22 6	9 55		n.a.
F 21	8 19	9 15	3 3	12 3	0 46	8 56	4 20	21 46	1 42	19 54	1 26	12 33	2 3	3 47	0 45	3 25	1 57	2 53	13 3	22 4	22 6	9 52		n.a.
S 22	8 42	3 0	3 58	11 19	0 26	8 29	4 5	21 40	1 43	19 53	1 26	12 31	2 4	3 48	0 45	3 26	1 57	2 53	13 3	22 5	22 7	9 49		n.a.
S 23	9 5	3s26	4 37	10 32	0 6	8 3	3 50	21 34	1 45	19 52	1 25	12 29	2 4	3 49	0 45	3 27	1 57	2 53	13 2	22 6	22 7	9 46		n.a.
M24	9 27	9 39	4 57	9 43	0n15	7 37	3 34	21 29	1 46	19 51	1 25	12 27	2 4	3 49	0 45	3 28	1 57	2 53	13 2	22 8	22 8	9 43		n.a.
T 25	9 50	15 17	4 58	8 53	0 35	7 12	3 19	21 23	1 47	19 50	1 25	12 25	2 4	3 50	0 45	3 28	1 57	2 52	13 2	22 10	22 8	9 40		n.a.
W26	10 13	19 57	4 40	8 4	0 55	6 48	3 3	21 17	1 48	19 49	1 25	12 24	2 4	3 51	0 45	3 29	1 57	2 52	13 2	22 12	22 9	9 37		n.a.
T 27	10 35	23 23	4 6	7 18	1 14	6 25	2 48	21 11	1 50	19 48	1 25	12 22	2 5	3 52	0 45	3 30	1 57	2 52	13 1	22 13	22 9	9 34		n.a.
F 28	10 57	25 23	3 19	6 36	1 31	6 2	2 32	21 5	1 51	19 47	1 24	12 20	2 5	3 52	0 45	3 31	1 57	2 51	13 1	22 14	22 10	9 31		n.a.
S 29	11 19	25 54	2 22	5 58	1 46	5 40	2 17	21 0	1 52	19 46	1 24	12 18	2 5	3 53	0 45	3 32	1 57	2 51	13 1	22 15	22 10	9 28		n.a.
S 30	11 41	25 2	1 20	5 26	2 0	5 20	2 2	20 54	1 53	19 45	1 24	12 17	2 5	3 54	0 45	3 33	1 57	2 51	13 0	22 16	22 11	9 25		n.a.
M31	12s 3	22s57	0s16	5s 0	2n11	5s 1	1s47	20n48	1n55	19s43	1s24	12n15	2n 5	3s54	0s45	3s34	1n57	2s50	13s 0	22s16	22s11	9s22		n.a.

Julian Day Number = 1476248.5, Delta T = 05h26m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'38, Lahiri = -13°13'38 Julian Calendar 1 Oct. 672 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 8	2♏11'06	29♉ 1	17°R10	8°R13	6♌48	8♒37	3♍44	21°R57	13♎25	1♒ 6	20°R 0	20♉27	28♒10	n.a.	T 1
W 2	2 16 5	3°12'11	10♒54	16♎53	8♎ 4	7°16	8°41	3°49	21♓55	13°27	1° 6	20♉ 0	20°24	28°17	n.a.	W 2
T 3	2 20 2	4°13'16	22°42	16°D47	7°58	7°43	8°46	3°54	21°54	13°29	1° 7	19°58	20°20	28°23	n.a.	T 3
F 4	2 23 58	5°14'23	4♓32	16°51	7°54	8°10	8°51	3°58	21°52	13°32	1° 7	19°55	20°17	28°30	n.a.	F 4
S 5	2 27 55	6°15'30	16°27	17° 5	7°D52	8°37	8°55	4° 3	21°51	13°34	1° 7	19°48	20°14	28°37	n.a.	S 5
S 6	2 31 51	7°16'37	28°32	17°28	7°53	9° 4	9° 1	4° 8	21°49	13°36	1° 8	19°39	20°11	28°43	n.a.	S 6
M 7	2 35 48	8°17'46	10♈49	17°59	7°56	9°30	9° 6	4°12	21°48	13°38	1° 8	19°27	20° 8	28°50	n.a.	M 7
T 8	2 39 44	9°18'54	23°21	18°37	8° 2	9°56	9°11	4°16	21°46	13°40	1° 8	19°15	20° 5	28°57	n.a.	T 8
W 9	2 43 41	10°20'04	6♉ 7	19°22	8°10	10°22	9°17	4°21	21°45	13°42	1° 9	19° 2	20° 1	29° 3	n.a.	W 9
T 10	2 47 37	11°21'14	19° 8	20°12	8°20	10°48	9°23	4°25	21°43	13°44	1° 9	18°50	19°58	29°10	n.a.	T 10
F 11	2 51 34	12°22'25	2♊21	21° 7	8°33	11°14	9°29	4°29	21°42	13°46	1°10	18°40	19°55	29°17	n.a.	F 11
S 12	2 55 31	13°23'37	15°45	22° 7	8°48	11°39	9°35	4°33	21°41	13°48	1°10	18°33	19°52	29°23	n.a.	S 12
S 13	2 59 27	14°24'49	29°20	23°10	9° 4	12° 4	9°41	4°37	21°40	13°50	1°11	18°29	19°49	29°30	n.a.	S 13
M14	3 3 24	15°26'02	13♋ 2	24°17	9°23	12°28	9°48	4°41	21°38	13°52	1°11	18°D27	19°45	29°37	n.a.	M14
T 15	3 7 20	16°27'16	26°52	25°26	9°44	12°53	9°54	4°45	21°37	13°54	1°12	18°27	19°42	29°43	n.a.	T 15
W16	3 11 17	17°28'31	10♌50	26°39	10° 7	13°17	10° 1	4°48	21°36	13°56	1°13	18°R28	19°39	29°50	n.a.	W16
T 17	3 15 13	18°29'46	24°54	27°53	10°32	13°41	10° 8	4°52	21°35	13°58	1°13	18°28	19°36	29°57	n.a.	T 17
F 18	3 19 10	19°31'01	9♍ 5	29°10	10°58	14° 4	10°15	4°56	21°34	14° 0	1°14	18°26	19°33	0♓ 3	n.a.	F 18
S 19	3 23 6	20°32'18	23°20	0♏28	11°26	14°27	10°22	4°59	21°33	14° 2	1°15	18°22	19°30	0°10	n.a.	S 19
S 20	3 27 3	21°33'35	7♎37	1°47	11°56	14°50	10°30	5° 2	21°32	14° 4	1°15	18°15	19°26	0°17	n.a.	S 20
M21	3 31 0	22°34'52	21°52	3° 8	12°27	15°13	10°37	5° 6	21°31	14° 6	1°16	18° 7	19°23	0°24	n.a.	M21
T 22	3 34 56	23°36'10	5♏59	4°31	13° 0	15°35	10°45	5° 9	21°31	14° 8	1°17	17°57	19°20	0°30	n.a.	T 22
W23	3 38 53	24°37'28	19°53	5°54	13°35	15°57	10°53	5°12	21°30	14° 9	1°18	17°48	19°17	0°37	n.a.	W23
T 24	3 42 49	25°38'46	3♐31	7°18	14°10	16°19	11° 1	5°15	21°29	14°11	1°18	17°39	19°14	0°44	n.a.	T 24
F 25	3 46 46	26°40'05	16°49	8°43	14°48	16°40	11° 9	5°18	21°29	14°13	1°19	17°33	19°11	0°50	n.a.	F 25
S 26	3 50 42	27°41'23	29°46	10° 9	15°26	17° 1	11°18	5°20	21°28	14°15	1°20	17°29	19° 7	0°57	n.a.	S 26
S 27	3 54 39	28°42'41	12♑23	11°36	16° 6	17°21	11°26	5°23	21°27	14°16	1°21	17°D27	19° 4	1° 4	n.a.	S 27
M28	3 58 36	29°43'59	24°41	13° 3	16°47	17°41	11°35	5°26	21°27	14°18	1°22	17°27	19° 1	1°10	n.a.	M28
T 29	4 2 32	0♐45'17	6♒46	14°31	17°29	18° 1	11°44	5°28	21°26	14°20	1°23	17°29	18°58	1°17	n.a.	T 29
W30	4 6 29	1♐46'34	18♒40	15♏59	18♎12	18♌21	11♒53	5♍30	21♓26	14♎22	1♒24	17♉30	18♉55	1♓24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s24	19s52	0n48	4s41	2n20	4s42	1s32	20n42	1n56	19s42	1s23	12n13	2n 6	3s55	0s45	3s34	1n57	2s50	13s 0	22s16	22s12	9s19		n.a.
W 2	12 45	16 0	1 48	4 27	2 28	4 26	1 17	20 36	1 57	19 41	1 23	12 12	2 6	3 56	0 45	3 35	1 57	2 50	13 0	22 16	22 12	9 16		n.a.
T 3	13 6	11 33	2 44	4 20	2 33	4 10	1 3	20 30	1 59	19 39	1 23	12 10	2 6	3 56	0 45	3 36	1 57	2 49	12 59	22 16	22 13	9 13		n.a.
F 4	13 27	6 41	3 33	4 18	2 37	3 56	0 49	20 24	2 0	19 38	1 23	12 9	2 6	3 57	0 45	3 37	1 57	2 49	12 59	22 17	22 13	9 10		n.a.
S 5	13 48	1 33	4 13	4 22	2 39	3 42	0 36	20 18	2 1	19 36	1 23	12 7	2 7	3 58	0 45	3 38	1 57	2 49	12 59	22 18	22 14	9 7		n.a.
S 6	14 8	3n42	4 42	4 30	2 39	3 31	0 22	20 13	2 3	19 35	1 22	12 6	2 7	3 58	0 45	3 38	1 57	2 48	12 59	22 19	22 14	9 5		n.a.
M 7	14 28	8 54	4 58	4 42	2 39	3 20	0 10	20 7	2 4	19 33	1 22	12 4	2 7	3 59	0 45	3 39	1 57	2 48	12 58	22 21	22 15	9 2		n.a.
T 8	14 48	13 50	5 1	4 59	2 37	3 11	0n 3	20 1	2 5	19 32	1 22	12 3	2 7	3 59	0 45	3 40	1 57	2 48	12 58	22 22	22 15	8 59		n.a.
W 9	15 8	18 16	4 48	5 18	2 35	3 3	0 15	19 55	2 7	19 30	1 22	12 2	2 7	4 0	0 44	3 41	1 57	2 47	12 58	22 24	22 16	8 56		n.a.
T 10	15 27	21 56	4 21	5 40	2 31	2 57	0 27	19 49	2 8	19 28	1 22	12 0	2 8	4 0	0 44	3 42	1 57	2 47	12 57	22 26	22 16	8 53		n.a.
F 11	15 46	24 30	3 39	6 5	2 27	2 51	0 38	19 43	2 9	19 26	1 21	11 59	2 8	4 1	0 44	3 42	1 57	2 46	12 57	22 27	22 17	8 50		n.a.
S 12	16 5	25 44	2 45	6 32	2 22	2 47	0 49	19 38	2 11	19 24	1 21	11 58	2 8	4 1	0 44	3 43	1 57	2 46	12 57	22 28	22 17	8 47		n.a.
S 13	16 23	25 27	1 40	7 0	2 17	2 45	0 59	19 32	2 12	19 22	1 21	11 56	2 8	4 2	0 44	3 44	1 57	2 46	12 57	22 29	22 17	8 44		n.a.
M14	16 42	23 36	0 29	7 30	2 12	2 43	1 9	19 26	2 14	19 20	1 21	11 55	2 9	4 2	0 44	3 45	1 58	2 45	12 56	22 29	22 18	8 41		n.a.
T 15	16 59	20 21	0s45	8 2	2 5	2 42	1 19	19 21	2 15	19 18	1 20	11 54	2 9	4 3	0 44	3 45	1 58	2 45	12 56	22 29	22 18	8 38		n.a.
W16	17 17	15 54	1 57	8 34	1 59	2 43	1 28	19 15	2 17	19 16	1 20	11 53	2 9	4 3	0 44	3 46	1 58	2 44	12 56	22 29	22 19	8 35		n.a.
T 17	17 34	10 33	3 2	9 7	1 52	2 45	1 37	19 9	2 18	19 14	1 20	11 52	2 9	4 3	0 44	3 47	1 58	2 44	12 55	22 29	22 19	8 32		n.a.
F 18	17 51	4 38	3 57	9 41	1 46	2 47	1 45	19 4	2 20	19 12	1 20	11 51	2 10	4 4	0 44	3 48	1 58	2 44	12 55	22 29	22 20	8 29		n.a.
S 19	18 8	1s33	4 37	10 15	1 39	2 51	1 53	18 58	2 21	19 10	1 20	11 50	2 10	4 4	0 44	3 48	1 58	2 43	12 55	22 30	22 20	8 26		n.a.
S 20	18 25	7 39	5 0	10 50	1 31	2 56	2 1	18 53	2 23	19 8	1 20	11 49	2 10	4 4	0 44	3 49	1 58	2 43	12 55	22 31	22 21	8 23		n.a.
M21	18 41	13 20	5 4	11 25	1 24	3 1	2 8	18 48	2 24	19 5	1 19	11 48	2 10	4 5	0 44	3 50	1 58	2 42	12 54	22 32	22 21	8 20		n.a.
T 22	18 56	18 15	4 50	12 0	1 17	3 8	2 15	18 42	2 26	19 3	1 19	11 47	2 11	4 5	0 44	3 50	1 58	2 42	12 54	22 33	22 22	8 17		n.a.
W23	19 12	22 7	4 19	12 35	1 9	3 15	2 22	18 37	2 28	19 1	1 19	11 46	2 11	4 5	0 44	3 51	1 58	2 41	12 54	22 34	22 22	8 14		n.a.
T 24	19 27	24 39	3 34	13 10	1 2	3 23	2 28	18 32	2 29	18 58	1 19	11 45	2 11	4 6	0 44	3 52	1 58	2 41	12 54	22 36	22 23	8 11		n.a.
F 25	19 41	25 43	2 37	13 45	0 54	3 32	2 34	18 27	2 31	18 56	1 19	11 44	2 12	4 6	0 44	3 52	1 58	2 41	12 53	22 36	22 23	8 8		n.a.
S 26	19 55	25 20	1 34	14 20	0 47	3 42	2 40	18 22	2 32	18 53	1 18	11 43	2 12	4 6	0 44	3 53	1 58	2 40	12 53	22 37	22 23	8 5		n.a.
S 27	20 9	23 39	0 27	14 54	0 39	3 53	2 45	18 17	2 34	18 51	1 18	11 43	2 12	4 6	0 44	3 54	1 58	2 40	12 53	22 37	22 24	8 2		n.a.
M28	20 23	20 51	0n39	15 28	0 32	4 4	2 50	18 13	2 36	18 48	1 18	11 42	2 12	4 6	0 44	3 54	1 58	2 39	12 53	22 37	22 24	7 59		n.a.
T 29	20 36	17 11	1 43	16 2	0 25	4 16	2 55	18 8	2 37	18 45	1 18	11 41	2 13	4 7	0 44	3 55	1 58	2 39	12 52	22 37	22 25	7 56		n.a.
W30	20s48	12s54	2n41	16s35	0n17	4s28	2n59	18n 4	2n39	18s43	1s18	11n41	2n13	4s 7	0s44	3s56	1n58	2s38	12s52	22s37	22s25	7s53		n.a.

Julian Day Number = 1476279.5, Delta T = 05h26m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'34, Lahiri = -13°13'34 Julian Calendar 1 Nov. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 25	2♐47'50	0♓30	17♏28	18♎56	18♌40	12♒ 2	5♍33	21°R26	14♎23	1♒25	17°R31	18♑51	1♓30	n.a.	T 1
F 2	4 14 22	3°49'06	12°21	18°57	19°41	18°58	12°11	5°35	21♓25	14°25	1°26	17♑30	18°48	1°37	n.a.	F 2
S 3	4 18 18	4°50'22	24°17	20°27	20°27	19°16	12°20	5°37	21°25	14°26	1°27	17°28	18°45	1°44	n.a.	S 3
S 4	4 22 15	5°51'37	6♈24	21°57	21°14	19°34	12°30	5°39	21°25	14°28	1°28	17°24	18°42	1°50	n.a.	S 4
M 5	4 26 11	6°52'52	18°45	23°28	22° 2	19°52	12°39	5°41	21°25	14°30	1°29	17°18	18°39	1°57	n.a.	M 5
T 6	4 30 8	7°54'06	1♉23	24°59	22°51	20° 8	12°49	5°43	21°25	14°31	1°30	17°12	18°36	2° 4	n.a.	T 6
W 7	4 34 5	8°55'19	14°21	26°31	23°41	20°25	12°59	5°44	21°D25	14°33	1°31	17° 4	18°32	2°10	n.a.	W 7
T 8	4 38 1	9°56'32	27°38	28° 3	24°32	20°41	13° 9	5°46	21°25	14°34	1°32	16°58	18°29	2°17	n.a.	T 8
F 9	4 41 58	10°57'44	11♊13	29°36	25°23	20°57	13°19	5°47	21°25	14°36	1°33	16°52	18°26	2°24	n.a.	F 9
S 10	4 45 54	11°58'56	25° 3	1♐ 9	26°15	21°12	13°29	5°49	21°25	14°37	1°34	16°49	18°23	2°30	n.a.	S 10
S 11	4 49 51	13° 0'07	9♋ 5	2°42	27° 8	21°26	13°39	5°50	21°25	14°38	1°35	16°47	18°20	2°37	n.a.	S 11
M12	4 53 47	14° 1'18	23°15	4°16	28° 2	21°40	13°50	5°51	21°25	14°40	1°37	16°D47	18°17	2°44	n.a.	M12
T 13	4 57 44	15° 2'29	7♌28	5°51	28°56	21°54	14° 0	5°52	21°25	14°41	1°38	16°48	18°13	2°51	n.a.	T 13
W14	5 1 41	16° 3'39	21°43	7°26	29°51	22° 7	14°11	5°53	21°26	14°42	1°39	16°50	18°10	2°57	n.a.	W14
T 15	5 5 37	17° 4'48	5♍56	9° 1	0♏46	22°20	14°22	5°54	21°26	14°44	1°40	16°51	18° 7	3° 4	n.a.	T 15
F 16	5 9 34	18° 5'57	20° 5	10°37	1°42	22°32	14°33	5°55	21°27	14°45	1°41	16°R51	18° 4	3°11	n.a.	F 16
S 17	5 13 30	19° 7'05	4♎ 9	12°14	2°39	22°43	14°44	5°55	21°27	14°46	1°43	16°50	18° 1	3°17	n.a.	S 17
S 18	5 17 27	20° 8'13	18° 6	13°51	3°36	22°54	14°55	5°56	21°28	14°47	1°44	16°48	17°57	3°24	n.a.	S 18
M19	5 21 23	21° 9'21	1♏54	15°29	4°34	23° 4	15° 6	5°56	21°28	14°49	1°45	16°45	17°54	3°31	n.a.	M19
T 20	5 25 20	22°10'28	15°32	17° 7	5°32	23°14	15°17	5°56	21°29	14°50	1°47	16°41	17°51	3°37	n.a.	T 20
W21	5 29 16	23°11'34	28°58	18°46	6°31	23°23	15°29	5°57	21°30	14°51	1°48	16°37	17°48	3°44	n.a.	W21
T 22	5 33 13	24°12'39	12♐11	20°25	7°30	23°32	15°40	5°R57	21°30	14°52	1°49	16°34	17°45	3°51	n.a.	T 22
F 23	5 37 10	25°13'43	25° 8	22° 6	8°29	23°40	15°52	5°57	21°31	14°53	1°51	16°32	17°42	3°57	n.a.	F 23
S 24	5 41 6	26°14'46	7♑50	23°46	9°29	23°47	16° 3	5°56	21°32	14°54	1°52	16°30	17°38	4° 4	n.a.	S 24
S 25	5 45 3	27°15'48	20°18	25°28	10°30	23°54	16°15	5°56	21°33	14°55	1°53	16°D30	17°35	4°11	n.a.	S 25
M26	5 48 59	28°16'49	2♒32	27°10	11°31	24° 0	16°27	5°56	21°34	14°56	1°55	16°31	17°32	4°17	n.a.	M26
T 27	5 52 56	29°17'48	14°34	28°53	12°32	24° 5	16°39	5°55	21°35	14°57	1°56	16°32	17°29	4°24	n.a.	T 27
W28	5 56 52	0♑18'46	26°29	0♑36	13°33	24°10	16°51	5°55	21°36	14°58	1°58	16°34	17°26	4°31	n.a.	W28
T 29	6 0 49	1°19'43	8♓19	2°21	14°35	24°14	17° 3	5°54	21°37	14°59	1°59	16°35	17°23	4°38	n.a.	T 29
F 30	6 4 45	2°20'38	20°10	4° 5	15°38	24°17	17°15	5°53	21°38	14°59	2° 1	16°36	17°19	4°44	n.a.	F 30
S 31	6 8 42	3♑21'31	2♈ 5	5♑51	16♏40	24♌20	17♒28	5♍53	21♓39	15♎ 0	2♒ 2	16°R36	17♑16	4♓51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 1	8s 9	3n32	17s 7	0n10	4s41	3n 4	17n59	2n41	18s40	1s17	11n40	2n13	4s 7	0s44	3s56	1n58	2s38	12s52	22s37	22s26	7s50		n.a.
F 2	21 13	3 7	4 14	17 39	0 3	4 55	3 7	17 55	2 43	18 37	1 17	11 39	2 13	4 7	0 44	3 57	1 58	2 37	12 52	22 37	22 26	7 47		n.a.
S 3	21 24	2n 3	4 45	18 11	0s 4	5 9	3 11	17 51	2 44	18 34	1 17	11 39	2 14	4 7	0 44	3 57	1 58	2 37	12 52	22 37	22 27	7 44		n.a.
S 4	21 35	7 13	5 4	18 42	0 11	5 24	3 14	17 47	2 46	18 31	1 17	11 38	2 14	4 7	0 44	3 58	1 58	2 37	12 51	22 38	22 27	7 41		n.a.
M 5	21 46	12 12	5 10	19 12	0 18	5 39	3 17	17 43	2 48	18 28	1 17	11 38	2 14	4 7	0 44	3 58	1 58	2 36	12 51	22 38	22 28	7 38		n.a.
T 6	21 56	16 48	5 0	19 41	0 25	5 55	3 20	17 39	2 50	18 26	1 17	11 38	2 15	4 7	0 43	3 59	1 59	2 36	12 51	22 39	22 28	7 35		n.a.
W 7	22 6	20 45	4 36	20 9	0 31	6 11	3 23	17 35	2 51	18 23	1 16	11 37	2 15	4 7	0 43	4 0	1 59	2 35	12 51	22 40	22 28	7 32		n.a.
T 8	22 15	23 44	3 56	20 37	0 38	6 28	3 25	17 32	2 53	18 19	1 16	11 37	2 15	4 7	0 43	4 0	1 59	2 35	12 50	22 41	22 29	7 29		n.a.
F 9	22 24	25 26	3 2	21 4	0 44	6 45	3 27	17 29	2 55	18 16	1 16	11 37	2 15	4 7	0 43	4 1	1 59	2 34	12 50	22 42	22 29	7 26		n.a.
S 10	22 33	25 37	1 56	21 30	0 50	7 2	3 29	17 25	2 57	18 13	1 16	11 36	2 16	4 7	0 43	4 1	1 59	2 34	12 50	22 42	22 30	7 23		n.a.
S 11	22 41	24 9	0 42	21 55	0 56	7 20	3 30	17 22	2 59	18 10	1 16	11 36	2 16	4 7	0 43	4 2	1 59	2 33	12 50	22 42	22 30	7 20		n.a.
M12	22 48	21 10	0s35	22 19	1 2	7 38	3 32	17 19	3 1	18 7	1 16	11 36	2 16	4 7	0 43	4 2	1 59	2 33	12 50	22 42	22 31	7 17		n.a.
T 13	22 55	16 53	1 51	22 41	1 7	7 56	3 33	17 17	3 3	18 4	1 16	11 36	2 17	4 6	0 43	4 3	1 59	2 32	12 49	22 42	22 31	7 14		n.a.
W14	23 2	11 38	3 0	23 3	1 13	8 15	3 34	17 14	3 4	18 0	1 15	11 36	2 17	4 6	0 43	4 3	1 59	2 32	12 49	22 42	22 31	7 11		n.a.
T 15	23 8	5 48	3 57	23 24	1 18	8 33	3 35	17 12	3 6	17 57	1 15	11 36	2 17	4 6	0 43	4 3	1 59	2 31	12 49	22 42	22 32	7 8		n.a.
F 16	23 14	0s18	4 40	23 43	1 23	8 52	3 35	17 10	3 8	17 54	1 15	11 36	2 17	4 6	0 43	4 4	1 59	2 31	12 49	22 42	22 32	7 5		n.a.
S 17	23 19	6 20	5 6	24 1	1 28	9 12	3 36	17 8	3 10	17 50	1 15	11 36	2 18	4 6	0 43	4 4	1 59	2 30	12 49	22 42	22 33	7 2		n.a.
S 18	23 24	12 0	5 14	24 18	1 32	9 31	3 36	17 6	3 12	17 47	1 15	11 36	2 18	4 5	0 43	4 5	1 59	2 30	12 49	22 42	22 33	6 59		n.a.
M19	23 29	17 1	5 3	24 34	1 36	9 50	3 36	17 4	3 14	17 43	1 15	11 36	2 18	4 5	0 43	4 5	1 59	2 29	12 48	22 43	22 34	6 56		n.a.
T 20	23 33	21 6	4 35	24 48	1 40	10 10	3 36	17 3	3 16	17 40	1 15	11 36	2 19	4 5	0 43	4 6	1 59	2 29	12 48	22 43	22 34	6 53		n.a.
W21	23 36	23 59	3 52	25 1	1 44	10 30	3 35	17 2	3 18	17 36	1 14	11 36	2 19	4 4	0 43	4 6	1 59	2 28	12 48	22 44	22 34	6 50		n.a.
T 22	23 39	25 31	2 58	25 12	1 47	10 49	3 35	17 1	3 20	17 33	1 14	11 37	2 19	4 4	0 43	4 6	1 59	2 28	12 48	22 44	22 35	6 47		n.a.
F 23	23 41	25 36	1 55	25 22	1 50	11 9	3 34	17 0	3 22	17 29	1 14	11 37	2 19	4 4	0 43	4 7	2 0	2 27	12 48	22 44	22 35	6 44		n.a.
S 24	23 43	24 20	0 48	25 30	1 53	11 29	3 33	16 59	3 24	17 25	1 14	11 37	2 20	4 3	0 43	4 7	2 0	2 27	12 48	22 44	22 36	6 41		n.a.
S 25	23 45	21 52	0n21	25 37	1 55	11 49	3 32	16 59	3 26	17 22	1 14	11 38	2 20	4 3	0 43	4 7	2 0	2 26	12 47	22 44	22 36	6 38		n.a.
M26	23 46	18 27	1 27	25 42	1 57	12 9	3 31	16 59	3 29	17 18	1 14	11 38	2 20	4 3	0 43	4 8	2 0	2 26	12 47	22 44	22 37	6 35		n.a.
T 27	23 46	14 19	2 29	25 45	1 59	12 29	3 30	16 59	3 31	17 14	1 14	11 38	2 21	4 2	0 43	4 8	2 0	2 26	12 47	22 44	22 37	6 32		n.a.
W28	23 47	9 41	3 24	25 46	2 0	12 49	3 29	16 59	3 33	17 10	1 14	11 39	2 21	4 2	0 43	4 8	2 0	2 25	12 47	22 44	22 37	6 29		n.a.
T 29	23 46	4 43	4 9	25 46	2 1	13 9	3 27	17 0	3 35	17 6	1 13	11 39	2 21	4 1	0 43	4 8	2 0	2 25	12 47	22 44	22 38	6 26		n.a.
F 30	23 45	0n23	4 44	25 44	2 1	13 28	3 25	17 1	3 37	17 3	1 13	11 40	2 21	4 1	0 42	4 9	2 0	2 24	12 47	22 44	22 38	6 23		n.a.
S 31	23s44	5n31	5n 7	25s40	2s 1	13s48	3n24	17n 2	3n39	16s59	1s13	11n40	2n22	4s 0	0s42	4s 9	2n 0	2s24	12s47	22s44	22s39	6s20		n.a.

Julian Day Number = 1476309.5, Delta T = 05h26m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'30, Lahiri = -13°13'30 Julian Calendar 1 Dec. 672 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 672 BCE

The year -671 astronomical counting style corresponds to year 672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 39	4♑22'23	14♈10	7♑37	17♏43	24♌21	17♒40	5°R52	21♓41	15♎ 1	2♒ 3	16°R36	17♑13	4♓58	n.a.	S 1
M 2	6 16 35	5°23'13	26°30	9°24	18°46	24°23	17°53	5♏50	21°42	15° 2	2° 5	16♑35	17°10	5° 4	n.a.	M 2
T 3	6 20 32	6°24'02	9♉ 8	11°11	19°50	24°R23	18° 5	5°49	21°43	15° 2	2° 6	16°34	17° 7	5°11	n.a.	T 3
W 4	6 24 28	7°24'49	22° 8	12°59	20°53	24°23	18°18	5°48	21°45	15° 3	2° 8	16°33	17° 3	5°18	n.a.	W 4
T 5	6 28 25	8°25'34	5♊31	14°47	21°57	24°22	18°30	5°47	21°46	15° 4	2° 9	16°32	17° 0	5°24	n.a.	T 5
F 6	6 32 21	9°26'18	19°18	16°36	23° 2	24°20	18°43	5°45	21°48	15° 4	2°11	16°31	16°57	5°31	n.a.	F 6
S 7	6 36 18	10°27'00	3♋26	18°25	24° 6	24°17	18°56	5°44	21°49	15° 5	2°13	16°30	16°54	5°38	n.a.	S 7
S 8	6 40 15	11°27'41	17°52	20°14	25°11	24°14	19° 9	5°42	21°51	15° 5	2°14	16°D30	16°51	5°44	n.a.	S 8
M 9	6 44 11	12°28'20	2♌30	22° 3	26°16	24°10	19°22	5°40	21°52	15° 6	2°16	16°30	16°48	5°51	n.a.	M 9
T 10	6 48 8	13°28'58	17°13	23°52	27°21	24° 5	19°35	5°38	21°54	15° 6	2°17	16°31	16°44	5°58	n.a.	T 10
W11	6 52 4	14°29'34	1♍55	25°40	28°27	23°59	19°48	5°36	21°56	15° 7	2°19	16°31	16°41	6° 5	n.a.	W11
T 12	6 56 1	15°30'08	16°29	27°28	29°33	23°53	20° 1	5°34	21°57	15° 7	2°20	16°31	16°38	6°11	n.a.	T 12
F 13	6 59 57	16°30'41	0♎51	29°15	0♐39	23°45	20°14	5°32	21°59	15° 7	2°22	16°R31	16°35	6°18	n.a.	F 13
S 14	7 3 54	17°31'13	14°58	1♒ 1	1°45	23°37	20°27	5°30	22° 1	15° 8	2°24	16°D31	16°32	6°25	n.a.	S 14
S 15	7 7 50	18°31'44	28°49	2°45	2°51	23°29	20°41	5°27	22° 3	15° 8	2°25	16°31	16°29	6°31	n.a.	S 15
M16	7 11 47	19°32'13	12♏23	4°27	3°58	23°19	20°54	5°25	22° 5	15° 8	2°27	16°31	16°25	6°38	n.a.	M16
T 17	7 15 44	20°32'40	25°40	6° 6	5° 5	23° 9	21° 8	5°22	22° 7	15° 9	2°28	16°32	16°22	6°45	n.a.	T 17
W18	7 19 40	21°33'06	8♐43	7°42	6°11	22°57	21°21	5°20	22° 9	15° 9	2°30	16°32	16°19	6°51	n.a.	W18
T 19	7 23 37	22°33'31	21°31	9°15	7°19	22°46	21°35	5°17	22°11	15° 9	2°32	16°33	16°16	6°58	n.a.	T 19
F 20	7 27 33	23°33'54	4♑ 6	10°43	8°26	22°33	21°48	5°14	22°13	15° 9	2°33	16°33	16°13	7° 5	n.a.	F 20
S 21	7 31 30	24°34'15	16°30	12° 7	9°33	22°19	22° 2	5°11	22°15	15° 9	2°35	16°R33	16° 9	7°11	n.a.	S 21
S 22	7 35 26	25°34'34	28°44	13°25	10°41	22° 5	22°15	5° 8	22°17	15° 9	2°36	16°33	16° 6	7°18	n.a.	S 22
M23	7 39 23	26°34'51	10♒49	14°37	11°48	21°50	22°29	5° 5	22°20	15°R 9	2°38	16°32	16° 3	7°25	n.a.	M23
T 24	7 43 19	27°35'06	22°47	15°42	12°56	21°35	22°43	5° 2	22°22	15° 9	2°40	16°31	16° 0	7°32	n.a.	T 24
W25	7 47 16	28°35'20	4♓40	16°39	14° 4	21°18	22°57	4°59	22°24	15° 9	2°41	16°29	15°57	7°38	n.a.	W25
T 26	7 51 13	29°35'31	16°30	17°29	15°12	21° 1	23°11	4°56	22°27	15° 9	2°43	16°27	15°54	7°45	n.a.	T 26
F 27	7 55 9	0♒35'39	28°20	18°11	16°20	20°44	23°24	4°53	22°29	15° 9	2°45	16°25	15°50	7°52	n.a.	F 27
S 28	7 59 6	1°35'46	10♈15	18°44	17°29	20°25	23°38	4°49	22°31	15° 9	2°46	16°24	15°47	7°58	n.a.	S 28
S 29	8 3 2	2°35'51	22°19	19° 7	18°37	20° 7	23°52	4°46	22°34	15° 9	2°48	16°23	15°44	8° 5	n.a.	S 29
M30	8 6 59	3°35'53	4♉34	19°22	19°46	19°47	24° 6	4°42	22°36	15° 8	2°50	16°D22	15°41	8°12	n.a.	M30
T 31	8 10 55	4♒35'53	17♉ 7	19°R27	20♐54	19♌27	24♒20	4♏38	22♓39	15♎ 8	2♒51	16♑23	15♑38	8♓18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	10n31	5n16	25s33	2s 0	14s 8	3n22	17n 3	3n41	16s55	1s13	11n41	2n22	4s 0	0s42	4s 9	2n 0	2s23	12s47	22s44	22s39	6s17		n.a.
M 2	23 40	15 12	5 12	25 25	1 59	14 27	3 20	17 5	3 43	16 51	1 13	11 42	2 22	3 59	0 42	4 9	2 0	2 23	12 46	22 44	22 39	6 14		n.a.
T 3	23 37	19 21	4 53	25 15	1 58	14 46	3 18	17 7	3 45	16 47	1 13	11 42	2 22	3 59	0 42	4 10	2 0	2 22	12 46	22 44	22 40	6 11		n.a.
W 4	23 34	22 42	4 18	25 3	1 56	15 5	3 15	17 9	3 47	16 43	1 13	11 43	2 23	3 58	0 42	4 10	2 0	2 22	12 46	22 44	22 40	6 8		n.a.
T 5	23 30	24 56	3 28	24 49	1 53	15 24	3 13	17 11	3 49	16 39	1 13	11 44	2 23	3 57	0 42	4 10	2 0	2 21	12 46	22 44	22 41	6 5		n.a.
F 6	23 26	25 45	2 25	24 33	1 50	15 43	3 11	17 13	3 51	16 34	1 13	11 45	2 23	3 57	0 42	4 10	2 0	2 21	12 46	22 44	22 41	6 2		n.a.
S 7	23 22	24 56	1 12	24 14	1 46	16 2	3 8	17 16	3 53	16 30	1 13	11 46	2 24	3 56	0 42	4 10	2 0	2 20	12 46	22 44	22 41	5 59		n.a.
S 8	23 16	22 26	0s 8	23 54	1 41	16 20	3 5	17 19	3 55	16 26	1 12	11 46	2 24	3 55	0 42	4 10	2 1	2 20	12 46	22 44	22 42	5 56		n.a.
M 9	23 11	18 27	1 28	23 31	1 36	16 38	3 3	17 23	3 57	16 22	1 12	11 47	2 24	3 55	0 42	4 11	2 1	2 19	12 46	22 44	22 42	5 53		n.a.
T 10	23 5	13 19	2 42	23 7	1 30	16 56	3 0	17 26	3 59	16 18	1 12	11 48	2 24	3 54	0 42	4 11	2 1	2 19	12 46	22 44	22 43	5 50		n.a.
W11	22 59	7 25	3 46	22 40	1 23	17 13	2 57	17 30	4 1	16 13	1 12	11 49	2 25	3 53	0 42	4 11	2 1	2 19	12 46	22 44	22 43	5 47		n.a.
T 12	22 52	1 12	4 35	22 12	1 16	17 30	2 54	17 34	4 3	16 9	1 12	11 50	2 25	3 53	0 42	4 11	2 1	2 18	12 46	22 44	22 43	5 44		n.a.
F 13	22 44	5s 0	5 6	21 42	1 8	17 47	2 51	17 38	4 5	16 5	1 12	11 51	2 25	3 52	0 42	4 11	2 1	2 18	12 46	22 44	22 44	5 41		n.a.
S 14	22 37	10 50	5 17	21 11	0 59	18 4	2 48	17 43	4 7	16 0	1 12	11 52	2 25	3 51	0 42	4 11	2 1	2 17	12 46	22 44	22 44	5 38		n.a.
S 15	22 28	16 1	5 10	20 37	0 49	18 20	2 45	17 47	4 9	15 56	1 12	11 54	2 26	3 50	0 42	4 11	2 1	2 17	12 46	22 44	22 45	5 35		n.a.
M16	22 20	20 18	4 46	20 3	0 39	18 36	2 41	17 52	4 11	15 52	1 12	11 55	2 26	3 49	0 42	4 11	2 1	2 16	12 46	22 44	22 45	5 32		n.a.
T 17	22 11	23 26	4 7	19 28	0 28	18 51	2 38	17 58	4 13	15 47	1 12	11 56	2 26	3 49	0 42	4 11	2 1	2 16	12 46	22 44	22 45	5 29		n.a.
W18	22 1	25 16	3 15	18 51	0 16	19 6	2 35	18 3	4 14	15 43	1 12	11 57	2 26	3 48	0 42	4 11	2 1	2 15	12 45	22 44	22 46	5 26		n.a.
T 19	21 52	25 44	2 15	18 15	0 3	19 21	2 31	18 9	4 16	15 38	1 12	11 58	2 27	3 47	0 42	4 11	2 1	2 15	12 45	22 44	22 46	5 23		n.a.
F 20	21 41	24 51	1 9	17 38	0n10	19 35	2 28	18 14	4 18	15 34	1 12	12 0	2 27	3 46	0 42	4 11	2 1	2 15	12 45	22 44	22 47	5 20		n.a.
S 21	21 31	22 45	0 0	17 1	0 24	19 49	2 24	18 20	4 19	15 29	1 11	12 1	2 27	3 45	0 42	4 11	2 1	2 14	12 45	22 44	22 47	5 17		n.a.
S 22	21 20	19 37	1n 7	16 25	0 38	20 3	2 20	18 27	4 21	15 25	1 11	12 2	2 27	3 44	0 42	4 11	2 2	2 14	12 45	22 44	22 47	5 14		n.a.
M23	21 8	15 40	2 10	15 50	0 53	20 16	2 17	18 33	4 22	15 20	1 11	12 3	2 27	3 43	0 42	4 11	2 2	2 13	12 45	22 44	22 48	5 11		n.a.
T 24	20 56	11 10	3 8	15 16	1 8	20 28	2 13	18 40	4 24	15 15	1 11	12 5	2 28	3 42	0 42	4 11	2 2	2 13	12 45	22 44	22 48	5 8		n.a.
W25	20 44	6 17	3 56	14 44	1 24	20 40	2 9	18 46	4 25	15 11	1 11	12 6	2 28	3 41	0 42	4 11	2 2	2 13	12 45	22 45	22 49	5 5		n.a.
T 26	20 31	1 12	4 34	14 14	1 39	20 52	2 6	18 53	4 26	15 6	1 11	12 8	2 28	3 40	0 42	4 11	2 2	2 12	12 45	22 45	22 49	5 2		n.a.
F 27	20 18	3n55	5 1	13 47	1 55	21 3	2 2	19 0	4 27	15 1	1 11	12 9	2 28	3 39	0 41	4 11	2 2	2 12	12 45	22 45	22 49	4 59		n.a.
S 28	20 5	8 55	5 14	13 22	2 10	21 13	1 58	19 7	4 28	14 57	1 11	12 11	2 29	3 38	0 41	4 11	2 2	2 11	12 45	22 45	22 50	4 56		n.a.
S 29	19 51	13 39	5 14	13 1	2 25	21 23	1 54	19 14	4 29	14 52	1 11	12 12	2 29	3 37	0 41	4 10	2 2	2 11	12 46	22 45	22 50	4 53		n.a.
M30	19 37	17 55	5 0	12 42	2 39	21 33	1 50	19 21	4 30	14 47	1 11	12 14	2 29	3 36	0 41	4 10	2 2	2 11	12 46	22 45	22 50	4 50		n.a.
T 31	19s23	21n31	4n32	12s28	2n53	21s42	1n46	19n28	4n31	14s42	1s11	12n15	2n29	3s35	0s41	4s10	2n 2	2s10	12s46	22s45	22s51	4s47		n.a.

Julian Day Number = 1476340.5, Delta T = 05h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'26, Lahiri = -13°13'26 Julian Calendar 1 Jan. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 672 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 14 52	5♒35'50	0♊ 2	19°R23	22♐ 3	19°R 7	24♒34	4°R35	22♓41	15°R 8	2♒53	16♑24	15♑35	8♓25	n.a.	W 1
T 2	8 18 48	6°35'46	13°21	19♒10	23°12	18♌46	24°48	4♍31	22°44	15♎ 7	2°54	16°25	15°31	8°32	n.a.	T 2
F 3	8 22 45	7°35'39	27° 6	18°49	24°21	18°25	25° 3	4°27	22°47	15° 7	2°56	16°27	15°28	8°38	n.a.	F 3
S 4	8 26 41	8°35'30	11♋19	18°19	25°30	18° 3	25°17	4°23	22°49	15° 7	2°58	16°R27	15°25	8°45	n.a.	S 4
S 5	8 30 38	9°35'18	25°55	17°43	26°39	17°41	25°31	4°19	22°52	15° 6	2°59	16°27	15°22	8°52	n.a.	S 5
M 6	8 34 35	10°35'04	10♌51	17° 0	27°49	17°19	25°45	4°15	22°55	15° 6	3° 1	16°26	15°19	8°59	n.a.	M 6
T 7	8 38 31	11°34'49	25°56	16°12	28°58	16°56	25°59	4°11	22°57	15° 5	3° 3	16°23	15°15	9° 5	n.a.	T 7
W 8	8 42 28	12°34'31	11♍ 4	15°19	0♑ 7	16°33	26°14	4° 7	23° 0	15° 5	3° 4	16°20	15°12	9°12	n.a.	W 8
T 9	8 46 24	13°34'11	26° 3	14°24	1°17	16°10	26°28	4° 3	23° 3	15° 4	3° 6	16°16	15° 9	9°19	n.a.	T 9
F 10	8 50 21	14°33'49	10♎46	13°28	2°26	15°47	26°42	3°59	23° 6	15° 4	3° 8	16°13	15° 6	9°25	n.a.	F 10
S 11	8 54 17	15°33'25	25° 7	12°31	3°36	15°23	26°56	3°55	23° 9	15° 3	3° 9	16°10	15° 3	9°32	n.a.	S 11
S 12	8 58 14	16°33'00	9♏ 4	11°34	4°46	15° 0	27°11	3°50	23°12	15° 3	3°11	16° 8	15° 0	9°39	n.a.	S 12
M13	9 2 10	17°32'33	22°36	10°40	5°56	14°37	27°25	3°46	23°14	15° 2	3°12	16°D 8	14°56	9°45	n.a.	M13
T 14	9 6 7	18°32'04	5♐46	9°49	7° 6	14°13	27°39	3°42	23°17	15° 1	3°14	16° 9	14°53	9°52	n.a.	T 14
W15	9 10 4	19°31'33	18°35	9° 2	8°16	13°50	27°54	3°37	23°20	15° 0	3°16	16°11	14°50	9°59	n.a.	W15
T 16	9 14 0	20°31'00	1♑ 8	8°20	9°26	13°27	28° 8	3°33	23°23	15° 0	3°17	16°13	14°47	10° 6	n.a.	T 16
F 17	9 17 57	21°30'25	13°27	7°42	10°36	13° 4	28°23	3°28	23°26	14°59	3°19	16°R13	14°44	10°12	n.a.	F 17
S 18	9 21 53	22°29'48	25°36	7°10	11°46	12°41	28°37	3°24	23°29	14°58	3°20	16°13	14°41	10°19	n.a.	S 18
S 19	9 25 50	23°29'09	7♒37	6°44	12°57	12°18	28°51	3°20	23°32	14°57	3°22	16°11	14°37	10°26	n.a.	S 19
M20	9 29 46	24°28'28	19°33	6°23	14° 7	11°56	29° 6	3°15	23°36	14°56	3°23	16° 7	14°34	10°32	n.a.	M20
T 21	9 33 43	25°27'45	1♓26	6° 9	15°17	11°34	29°20	3°10	23°39	14°56	3°25	16° 1	14°31	10°39	n.a.	T 21
W22	9 37 39	26°27'00	13°17	6° 0	16°28	11°12	29°35	3° 6	23°42	14°55	3°26	15°53	14°28	10°46	n.a.	W22
T 23	9 41 36	27°26'12	25° 8	5°D58	17°38	10°51	29°49	3° 1	23°45	14°54	3°28	15°45	14°25	10°52	n.a.	T 23
F 24	9 45 32	28°25'22	7♈ 0	6° 0	18°49	10°30	0♓ 3	2°57	23°48	14°53	3°30	15°37	14°21	10°59	n.a.	F 24
S 25	9 49 29	29°24'29	18°58	6° 9	19°59	10°10	0°18	2°52	23°51	14°52	3°31	15°30	14°18	11° 6	n.a.	S 25
S 26	9 53 26	0♓23'35	1♉ 2	6°22	21°10	9°50	0°32	2°47	23°55	14°51	3°33	15°25	14°15	11°13	n.a.	S 26
M27	9 57 22	1°22'38	13°17	6°41	22°21	9°31	0°47	2°43	23°58	14°50	3°34	15°21	14°12	11°19	n.a.	M27
T 28	10 1 19	2♓21'38	25♉46	7♒ 5	23♑31	9♌13	1♓ 1	2♍38	24♓ 1	14♎49	3♒35	15♑19	14♑ 9	11♓26	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 8	24n10	3n49	12s17	3n 5	21s50	1n42	19n36	4n32	14s38	1s11	12n17	2n29	3s34	0s41	4s10	2n 2	2s10	12s46	22s45	22s51	4s44		n.a.
T 2	18 53	25 35	2 53	12 11	3 16	21 58	1 38	19 43	4 33	14 33	1 11	12 18	2 29	3 33	0 41	4 10	2 2	2 10	12 46	22 45	22 52	4 41		n.a.
F 3	18 38	25 29	1 45	12 8	3 26	22 5	1 34	19 50	4 33	14 28	1 11	12 20	2 30	3 32	0 41	4 10	2 2	2 9	12 46	22 45	22 52	4 38		n.a.
S 4	18 22	23 45	0 28	12 9	3 35	22 12	1 30	19 58	4 34	14 23	1 11	12 21	2 30	3 31	0 41	4 9	2 2	2 9	12 46	22 45	22 52	4 35		n.a.
S 5	18 6	20 25	0s52	12 13	3 42	22 18	1 26	20 5	4 34	14 18	1 11	12 23	2 30	3 30	0 41	4 9	2 2	2 8	12 46	22 45	22 53	4 32		n.a.
M 6	17 50	15 40	2 10	12 22	3 47	22 23	1 22	20 12	4 34	14 13	1 11	12 25	2 30	3 29	0 41	4 9	2 3	2 8	12 46	22 45	22 53	4 29		n.a.
T 7	17 33	9 55	3 20	12 33	3 50	22 28	1 18	20 20	4 34	14 8	1 11	12 26	2 30	3 28	0 41	4 9	2 3	2 8	12 46	22 45	22 53	4 26		n.a.
W 8	17 16	3 34	4 16	12 48	3 51	22 32	1 14	20 27	4 34	14 4	1 11	12 28	2 31	3 27	0 41	4 8	2 3	2 7	12 46	22 46	22 54	4 23		n.a.
T 9	16 59	2s54	4 54	13 5	3 50	22 36	1 10	20 34	4 34	13 59	1 11	12 30	2 31	3 25	0 41	4 8	2 3	2 7	12 46	22 46	22 54	4 20		n.a.
F 10	16 42	9 5	5 12	13 24	3 47	22 39	1 6	20 41	4 34	13 54	1 11	12 31	2 31	3 24	0 41	4 8	2 3	2 7	12 46	22 47	22 54	4 17		n.a.
S 11	16 24	14 39	5 10	13 45	3 42	22 41	1 2	20 48	4 34	13 49	1 11	12 33	2 31	3 23	0 41	4 8	2 3	2 6	12 46	22 47	22 55	4 14		n.a.
S 12	16 6	19 16	4 49	14 7	3 35	22 43	0 58	20 54	4 33	13 44	1 11	12 35	2 31	3 22	0 41	4 7	2 3	2 6	12 46	22 47	22 55	4 11		n.a.
M13	15 48	22 44	4 12	14 30	3 27	22 44	0 54	21 1	4 33	13 39	1 11	12 36	2 31	3 21	0 41	4 7	2 3	2 6	12 47	22 47	22 56	4 8		n.a.
T 14	15 29	24 54	3 23	14 53	3 17	22 45	0 51	21 7	4 32	13 34	1 11	12 38	2 31	3 20	0 41	4 7	2 3	2 6	12 47	22 47	22 56	4 5		n.a.
W15	15 10	25 42	2 25	15 16	3 6	22 44	0 47	21 14	4 31	13 29	1 11	12 40	2 31	3 18	0 41	4 6	2 3	2 5	12 47	22 47	22 56	4 2		n.a.
T 16	14 51	25 8	1 22	15 39	2 53	22 44	0 43	21 20	4 30	13 24	1 11	12 42	2 32	3 17	0 41	4 6	2 3	2 5	12 47	22 47	22 57	3 59		n.a.
F 17	14 32	23 20	0 15	16 1	2 40	22 42	0 39	21 26	4 30	13 18	1 11	12 43	2 32	3 16	0 41	4 6	2 3	2 5	12 47	22 47	22 57	3 56		n.a.
S 18	14 13	20 29	0n51	16 23	2 27	22 40	0 35	21 31	4 28	13 13	1 11	12 45	2 32	3 15	0 41	4 5	2 3	2 4	12 47	22 47	22 57	3 53		n.a.
S 19	13 53	16 47	1 54	16 43	2 12	22 37	0 31	21 37	4 27	13 8	1 11	12 47	2 32	3 13	0 41	4 5	2 3	2 4	12 47	22 47	22 58	3 50		n.a.
M20	13 33	12 27	2 51	17 2	1 58	22 34	0 27	21 42	4 26	13 3	1 11	12 49	2 32	3 12	0 41	4 4	2 3	2 4	12 47	22 47	22 58	3 47		n.a.
T 21	13 13	7 41	3 41	17 20	1 43	22 30	0 23	21 47	4 25	12 58	1 11	12 50	2 32	3 11	0 41	4 4	2 3	2 4	12 48	22 48	22 58	3 44		n.a.
W22	12 52	2 39	4 21	17 36	1 29	22 25	0 20	21 52	4 23	12 53	1 11	12 52	2 32	3 10	0 41	4 4	2 3	2 3	12 48	22 49	22 59	3 41		n.a.
T 23	12 32	2n27	4 49	17 51	1 14	22 20	0 16	21 56	4 22	12 48	1 11	12 54	2 32	3 8	0 41	4 3	2 4	2 3	12 48	22 50	22 59	3 38		n.a.
F 24	12 11	7 28	5 5	18 4	0 59	22 14	0 12	22 1	4 20	12 43	1 11	12 56	2 32	3 7	0 41	4 3	2 4	2 3	12 48	22 51	22 59	3 35		n.a.
S 25	11 50	12 15	5 8	18 16	0 45	22 7	0 9	22 5	4 18	12 37	1 11	12 57	2 32	3 6	0 41	4 2	2 4	2 3	12 48	22 52	23 0	3 32		n.a.
S 26	11 29	16 37	4 57	18 26	0 31	22 0	0 5	22 8	4 16	12 32	1 11	12 59	2 32	3 4	0 41	4 2	2 4	2 3	12 48	22 52	23 0	3 29		n.a.
M27	11 8	20 22	4 33	18 35	0 18	21 52	0 1	22 12	4 14	12 27	1 11	13 1	2 33	3 3	0 41	4 1	2 4	2 2	12 49	22 53	23 0	3 26		n.a.
T 28	10s47	23n16	3n55	18s41	0n 5	21s44	0s 2	22n15	4n12	12s22	1s11	13n 3	2n33	3s 2	0s41	4s 1	2n 4	2s 2	12s49	22s53	23s 1	3s23		n.a.

Julian Day Number = 1476371.5, Delta T = 05h26m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'21, Lahiri = -13°13'22 Julian Calendar 1 Feb. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 671 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 5 15	3♓20'36	8♊35	7♒33	24♑42	8°R55	1♓16	2°R34	24♓ 4	14°R47	3♒37	15°D19	14♑ 6	11♓33	n.a.	W 1
T 2	10 9 12	4°19'32	21°46	8° 5	25°53	8♌37	1°30	2♍29	24° 7	14♐46	3°38	15♑20	14° 2	11°39	n.a.	T 2
F 3	10 13 8	5°18'26	5♋22	8°42	27° 4	8°21	1°44	2°24	24°11	14°45	3°40	15°21	13°59	11°46	n.a.	F 3
S 4	10 17 5	6°17'17	19°27	9°22	28°15	8° 5	1°59	2°20	24°14	14°44	3°41	15°R21	13°56	11°53	n.a.	S 4
S 5	10 21 1	7°16'05	3♌59	10° 6	29°26	7°50	2°13	2°15	24°17	14°43	3°43	15°20	13°53	11°59	n.a.	S 5
M 6	10 24 58	8°14'52	18°55	10°54	0♒37	7°35	2°28	2°11	24°21	14°42	3°44	15°16	13°50	12° 6	n.a.	M 6
T 7	10 28 55	9°13'35	4♍ 8	11°45	1°48	7°21	2°42	2° 6	24°24	14°40	3°45	15°10	13°46	12°13	n.a.	T 7
W 8	10 32 51	10°12'17	19°27	12°39	2°59	7° 8	2°56	2° 1	24°27	14°39	3°47	15° 3	13°43	12°20	n.a.	W 8
T 9	10 36 48	11°10'57	4♎42	13°36	4°10	6°56	3°11	1°57	24°31	14°38	3°48	14°54	13°40	12°26	n.a.	T 9
F 10	10 40 44	12° 9'35	19°42	14°36	5°21	6°44	3°25	1°52	24°34	14°37	3°50	14°46	13°37	12°33	n.a.	F 10
S 11	10 44 41	13° 8'11	4♏18	15°39	6°32	6°34	3°39	1°48	24°37	14°35	3°51	14°39	13°34	12°40	n.a.	S 11
S 12	10 48 37	14° 6'45	18°27	16°44	7°44	6°24	3°54	1°43	24°41	14°34	3°52	14°34	13°31	12°46	n.a.	S 12
M13	10 52 34	15° 5'17	2♐ 6	17°52	8°55	6°14	4° 8	1°39	24°44	14°33	3°54	14°31	13°27	12°53	n.a.	M13
T 14	10 56 30	16° 3'48	15°18	19° 2	10° 6	6° 6	4°22	1°35	24°48	14°31	3°55	14°D30	13°24	13° 0	n.a.	T 14
W15	11 0 27	17° 2'17	28° 4	20°15	11°17	5°58	4°37	1°30	24°51	14°30	3°56	14°31	13°21	13° 6	n.a.	W15
T 16	11 4 24	18° 0'45	10♑31	21°30	12°29	5°51	4°51	1°26	24°55	14°29	3°57	14°R31	13°18	13°13	n.a.	T 16
F 17	11 8 20	18°59'10	22°43	22°47	13°40	5°45	5° 5	1°22	24°58	14°27	3°59	14°31	13°15	13°20	n.a.	F 17
S 18	11 12 17	19°57'34	4♒44	24° 6	14°52	5°40	5°19	1°17	25° 1	14°26	4° 0	14°29	13°12	13°27	n.a.	S 18
S 19	11 16 13	20°55'56	16°38	25°27	16° 3	5°36	5°33	1°13	25° 5	14°24	4° 1	14°25	13° 8	13°33	n.a.	S 19
M20	11 20 10	21°54'16	28°29	26°50	17°15	5°32	5°48	1° 9	25° 8	14°23	4° 2	14°17	13° 5	13°40	n.a.	M20
T 21	11 24 6	22°52'34	10♓19	28°16	18°26	5°29	6° 2	1° 5	25°12	14°21	4° 3	14° 8	13° 2	13°47	n.a.	T 21
W22	11 28 3	23°50'51	22°10	29°43	19°38	5°27	6°16	1° 1	25°15	14°20	4° 5	13°56	12°59	13°53	n.a.	W22
T 23	11 31 59	24°49'05	4♈ 3	1♓12	20°49	5°26	6°30	0°57	25°19	14°18	4° 6	13°43	12°56	14° 0	n.a.	T 23
F 24	11 35 56	25°47'18	16° 1	2°43	22° 1	5°D25	6°44	0°53	25°22	14°17	4° 7	13°30	12°52	14° 7	n.a.	F 24
S 25	11 39 52	26°45'28	28° 5	4°16	23°13	5°25	6°58	0°49	25°25	14°15	4° 8	13°17	12°49	14°14	n.a.	S 25
S 26	11 43 49	27°43'37	10♉16	5°51	24°24	5°26	7°12	0°45	25°29	14°14	4° 9	13° 7	12°46	14°20	n.a.	S 26
M27	11 47 46	28°41'44	22°36	7°27	25°36	5°28	7°26	0°41	25°32	14°12	4°10	13° 0	12°43	14°27	n.a.	M27
T 28	11 51 42	29°39'48	5♊ 8	9° 6	26°48	5°30	7°39	0°37	25°36	14°11	4°11	12°55	12°40	14°34	n.a.	T 28
W29	11 55 39	0♈37'51	17°56	10°46	28° 0	5°34	7°53	0°34	25°39	14° 9	4°12	12°53	12°37	14°40	n.a.	W29
T 30	11 59 35	1°35'52	1♋ 3	12°28	29°11	5°38	8° 7	0°30	25°43	14° 8	4°13	12°D53	12°33	14°47	n.a.	T 30
F 31	12 3 32	2♈33'51	14♋32	14♓12	0♓23	5♌42	8♓21	0♍26	25♓46	14♐ 6	4♒14	12°R53	12♑30	14♓54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s25	25n 5	3n 5	18s46	0s 8	21s35	0s 6	22n18	4n10	12s17	1s11	13n 4	2n33	3s 0	0s41	4s 1	2n 4	2s 2	12s49	22s53	23s 1	3s20		n.a.
T 2	10 4	25 34	2 4	18 50	0 20	21 25	0 9	22 21	4 8	12 12	1 11	13 6	2 33	2 59	0 41	4 0	2 4	2 2	12 49	22 53	23 1	3 17		n.a.
F 3	9 42	24 33	0 54	18 51	0 32	21 15	0 13	22 23	4 6	12 6	1 11	13 8	2 33	2 58	0 41	4 0	2 4	2 2	12 49	22 53	23 2	3 14		n.a.
S 4	9 20	21 59	0s22	18 51	0 43	21 4	0 16	22 25	4 4	12 1	1 11	13 10	2 33	2 56	0 41	3 59	2 4	2 1	12 50	22 53	23 2	3 11		n.a.
S 5	8 58	17 56	1 39	18 49	0 54	20 52	0 19	22 27	4 2	11 56	1 11	13 11	2 33	2 55	0 41	3 59	2 4	2 1	12 50	22 53	23 3	3 8		n.a.
M 6	8 36	12 40	2 50	18 46	1 4	20 40	0 23	22 29	3 59	11 51	1 11	13 13	2 33	2 54	0 41	3 58	2 4	2 1	12 50	22 53	23 3	3 5		n.a.
T 7	8 13	6 33	3 51	18 41	1 13	20 27	0 26	22 30	3 57	11 46	1 11	13 15	2 33	2 52	0 41	3 58	2 4	2 1	12 50	22 54	23 3	3 2		n.a.
W 8	7 51	0 1	4 36	18 34	1 22	20 14	0 29	22 31	3 54	11 40	1 11	13 16	2 33	2 51	0 41	3 57	2 4	2 1	12 50	22 55	23 3	2 59		n.a.
T 9	7 28	6s28	5 0	18 26	1 31	20 0	0 32	22 32	3 52	11 35	1 11	13 18	2 33	2 50	0 41	3 56	2 4	2 1	12 51	22 56	23 4	2 56		n.a.
F 10	7 6	12 29	5 4	18 15	1 39	19 46	0 35	22 33	3 49	11 30	1 11	13 20	2 33	2 48	0 41	3 56	2 4	2 0	12 51	22 57	23 4	2 53		n.a.
S 11	6 43	17 38	4 48	18 4	1 46	19 31	0 38	22 33	3 47	11 25	1 11	13 21	2 33	2 47	0 41	3 55	2 4	2 0	12 51	22 58	23 4	2 50		n.a.
S 12	6 20	21 37	4 14	17 50	1 53	19 15	0 41	22 33	3 44	11 19	1 11	13 23	2 33	2 46	0 41	3 55	2 4	2 0	12 51	22 58	23 5	2 47		n.a.
M13	5 57	24 15	3 27	17 35	1 59	18 59	0 44	22 33	3 42	11 14	1 11	13 25	2 33	2 44	0 41	3 54	2 4	2 0	12 52	22 58	23 5	2 44		n.a.
T 14	5 34	25 26	2 30	17 18	2 5	18 42	0 47	22 33	3 39	11 9	1 11	13 26	2 33	2 43	0 41	3 54	2 4	2 0	12 52	22 58	23 5	2 41		n.a.
W15	5 11	25 12	1 27	17 0	2 10	18 25	0 49	22 32	3 36	11 4	1 11	13 28	2 33	2 42	0 41	3 53	2 4	2 0	12 52	22 58	23 6	2 38		n.a.
T 16	4 48	23 42	0 21	16 40	2 15	18 8	0 52	22 31	3 34	10 58	1 12	13 29	2 33	2 40	0 41	3 53	2 4	2 0	12 52	22 58	23 6	2 35		n.a.
F 17	4 25	21 7	0n44	16 18	2 19	17 49	0 55	22 30	3 31	10 53	1 12	13 31	2 33	2 39	0 41	3 52	2 4	2 0	12 53	22 58	23 6	2 32		n.a.
S 18	4 2	17 39	1 46	15 55	2 22	17 31	0 57	22 29	3 29	10 48	1 12	13 32	2 33	2 37	0 40	3 51	2 5	2 0	12 53	22 59	23 7	2 29		n.a.
S 19	3 39	13 30	2 42	15 30	2 25	17 12	1 0	22 28	3 26	10 43	1 12	13 34	2 33	2 36	0 40	3 51	2 5	2 0	12 53	22 59	23 7	2 26		n.a.
M20	3 15	8 52	3 31	15 3	2 28	16 52	1 2	22 26	3 23	10 38	1 12	13 35	2 33	2 35	0 40	3 50	2 5	2 0	12 53	23 0	23 7	2 23		n.a.
T 21	2 52	3 56	4 11	14 35	2 30	16 32	1 4	22 24	3 20	10 32	1 12	13 37	2 32	2 33	0 40	3 50	2 5	1 59	12 54	23 1	23 8	2 20		n.a.
W22	2 29	1n 7	4 40	14 5	2 31	16 11	1 7	22 22	3 18	10 27	1 12	13 38	2 32	2 32	0 40	3 49	2 5	1 59	12 54	23 2	23 8	2 17		n.a.
T 23	2 5	6 10	4 57	13 33	2 32	15 50	1 9	22 20	3 15	10 22	1 12	13 40	2 32	2 30	0 40	3 48	2 5	1 59	12 54	23 4	23 8	2 14		n.a.
F 24	1 42	11 0	5 1	13 0	2 32	15 29	1 11	22 17	3 12	10 17	1 12	13 41	2 32	2 29	0 40	3 48	2 5	1 59	12 54	23 5	23 9	2 11		n.a.
S 25	1 18	15 27	4 51	12 26	2 32	15 7	1 13	22 15	3 10	10 12	1 12	13 42	2 32	2 28	0 40	3 47	2 5	1 59	12 55	23 6	23 9	2 8		n.a.
S 26	0 55	19 20	4 28	11 49	2 31	14 45	1 15	22 12	3 7	10 6	1 12	13 44	2 32	2 26	0 40	3 47	2 5	1 59	12 55	23 7	23 9	2 5		n.a.
M27	0 32	22 26	3 53	11 12	2 29	14 22	1 17	22 9	3 4	10 1	1 12	13 45	2 32	2 25	0 40	3 46	2 5	1 59	12 55	23 8	23 10	2 2		n.a.
T 28	0 8	24 30	3 6	10 32	2 27	13 59	1 19	22 6	3 2	9 56	1 12	13 46	2 32	2 24	0 40	3 45	2 5	1 59	12 56	23 8	23 10	1 59		n.a.
W29	0n15	25 21	2 8	9 51	2 25	13 36	1 20	22 2	2 59	9 51	1 13	13 47	2 32	2 22	0 40	3 45	2 5	1 59	12 56	23 9	23 10	1 56		n.a.
T 30	0 39	24 49	1 2	9 9	2 21	13 12	1 22	21 59	2 56	9 46	1 13	13 49	2 32	2 21	0 40	3 44	2 5	1 59	12 56	23 9	23 10	1 53		n.a.
F 31	1n 2	22n50	0s 9	8s25	2s18	12s48	1s24	21n55	2n54	9s41	1s13	13n50	2n32	2s19	0s40	3s43	2n 5	1s59	12s56	23s 9	23s11	1s50		n.a.

Julian Day Number = 1476399.5, Delta T = 05h26m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'18, Lahiri = -13°13'18 Julian Calendar 1 March 671 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 671 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 28	3♈31'47	28♋26	15♓58	1♓35	5♌48	8♓35	0°R23	25♓49	14°R 4	4♒15	12°R52	12♐27	15♓ 0	n.a.	S 1
S 2	12 11 25	4°29'42	12♌46	17°45	2°47	5°54	8°48	0♍20	25°53	14♎ 3	4°16	12♐50	12°24	15° 7	n.a.	S 2
M 3	12 15 21	5°27'34	27°29	19°35	3°59	6° 0	9° 2	0°16	25°56	14° 1	4°17	12°45	12°21	15°14	n.a.	M 3
T 4	12 19 18	6°25'25	12♍32	21°26	5°10	6° 8	9°16	0°13	26° 0	14° 0	4°18	12°37	12°18	15°21	n.a.	T 4
W 5	12 23 15	7°23'14	27°45	23°19	6°22	6°16	9°29	0°10	26° 3	13°58	4°19	12°28	12°14	15°27	n.a.	W 5
T 6	12 27 11	8°21'01	12♎59	25°14	7°34	6°24	9°43	0° 7	26° 6	13°56	4°20	12°17	12°11	15°34	n.a.	T 6
F 7	12 31 8	9°18'47	28° 2	27°11	8°46	6°34	9°56	0° 3	26°10	13°55	4°20	12° 6	12° 8	15°41	n.a.	F 7
S 8	12 35 4	10°16'31	12♏45	29°10	9°58	6°43	10° 9	0° 0	26°13	13°53	4°21	11°57	12° 5	15°47	n.a.	S 8
S 9	12 39 1	11°14'14	27° 1	1♈10	11°10	6°54	10°23	29♌58	26°16	13°51	4°22	11°49	12° 2	15°54	n.a.	S 9
M10	12 42 57	12°11'56	10♐47	3°12	12°22	7° 5	10°36	29°55	26°20	13°50	4°23	11°45	11°58	16° 1	n.a.	M10
T 11	12 46 54	13° 9'37	24° 4	5°16	13°34	7°17	10°49	29°52	26°23	13°48	4°24	11°43	11°55	16° 8	n.a.	T 11
W12	12 50 50	14° 7'16	6♑55	7°21	14°46	7°29	11° 3	29°49	26°26	13°47	4°24	11°42	11°52	16°14	n.a.	W12
T 13	12 54 47	15° 4'54	19°23	9°28	15°58	7°42	11°16	29°47	26°30	13°45	4°25	11°42	11°49	16°21	n.a.	T 13
F 14	12 58 44	16° 2'31	1♒34	11°36	17°10	7°55	11°29	29°44	26°33	13°43	4°26	11°41	11°46	16°28	n.a.	F 14
S 15	13 2 40	17° 0'07	13°34	13°45	18°22	8° 9	11°42	29°42	26°36	13°42	4°26	11°39	11°43	16°34	n.a.	S 15
S 16	13 6 37	17°57'42	25°26	15°55	19°35	8°23	11°55	29°39	26°40	13°40	4°27	11°34	11°39	16°41	n.a.	S 16
M17	13 10 33	18°55'15	7♓15	18° 6	20°47	8°38	12° 8	29°37	26°43	13°38	4°28	11°27	11°36	16°48	n.a.	M17
T 18	13 14 30	19°52'48	19° 6	20°17	21°59	8°54	12°21	29°35	26°46	13°37	4°28	11°17	11°33	16°55	n.a.	T 18
W19	13 18 26	20°50'19	0♈59	22°28	23°11	9°10	12°33	29°33	26°49	13°35	4°29	11° 5	11°30	17° 1	n.a.	W19
T 20	13 22 23	21°47'49	12°59	24°39	24°23	9°26	12°46	29°31	26°52	13°34	4°29	10°52	11°27	17° 8	n.a.	T 20
F 21	13 26 19	22°45'18	25° 5	26°50	25°36	9°43	12°59	29°29	26°56	13°32	4°30	10°38	11°23	17°15	n.a.	F 21
S 22	13 30 16	23°42'46	7♉19	29° 1	26°48	10° 0	13°11	29°27	26°59	13°30	4°31	10°26	11°20	17°21	n.a.	S 22
S 23	13 34 12	24°40'12	19°42	1♉10	28° 0	10°18	13°24	29°26	27° 2	13°29	4°31	10°16	11°17	17°28	n.a.	S 23
M24	13 38 9	25°37'38	2♊14	3°18	29°13	10°37	13°36	29°24	27° 5	13°27	4°31	10° 8	11°14	17°35	n.a.	M24
T 25	13 42 6	26°35'02	14°58	5°25	0♈25	10°56	13°49	29°23	27° 8	13°26	4°32	10° 3	11°11	17°42	n.a.	T 25
W26	13 46 2	27°32'25	27°55	7°31	1°37	11°15	14° 1	29°21	27°11	13°24	4°32	10° 1	11° 8	17°48	n.a.	W26
T 27	13 49 59	28°29'47	11♋ 6	9°34	2°50	11°34	14°13	29°20	27°14	13°23	4°33	10°D 0	11° 4	17°55	n.a.	T 27
F 28	13 53 55	29°27'07	24°35	11°36	4° 2	11°55	14°25	29°19	27°17	13°21	4°33	10°R 0	11° 1	18° 2	n.a.	F 28
S 29	13 57 52	0♉24'26	8♌23	13°35	5°14	12°15	14°38	29°18	27°20	13°19	4°33	10° 0	10°58	18° 8	n.a.	S 29
S 30	14 1 48	1♉21'44	22♌32	15♉33	6♈27	12♌36	14♓50	29♌17	27♓23	13♎18	4♒34	9♐59	10♐55	18♓15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n25	19n26	1s21	7s39	2s14	12s23	1s25	21n51	2n51	9s35	1s13	13n51	2n32	2s18	0s40	3s43	2n 5	1s59	12s57	23s 9	23s11	1s47		n.a.
S 2	1 49	14 48	2 31	6 53	2 9	11 58	1 27	21 47	2 49	9 30	1 13	13 52	2 31	2 17	0 40	3 42	2 5	2 0	12 57	23 9	23 11	1 44		n.a.
M 3	2 12	9 12	3 32	6 4	2 3	11 33	1 28	21 43	2 46	9 25	1 13	13 53	2 31	2 15	0 40	3 41	2 5	2 0	12 57	23 9	23 12	1 41		n.a.
T 4	2 35	2 57	4 20	5 14	1 58	11 8	1 29	21 39	2 44	9 20	1 13	13 54	2 31	2 14	0 40	3 41	2 5	2 0	12 58	23 10	23 12	1 38		n.a.
W 5	2 58	3s32	4 51	4 23	1 51	10 42	1 31	21 34	2 41	9 15	1 13	13 55	2 31	2 13	0 40	3 40	2 5	2 0	12 58	23 11	23 12	1 35		n.a.
T 6	3 21	9 48	5 0	3 31	1 44	10 16	1 32	21 29	2 39	9 10	1 13	13 56	2 31	2 11	0 40	3 40	2 5	2 0	12 58	23 12	23 13	1 32		n.a.
F 7	3 44	15 24	4 49	2 37	1 37	9 50	1 33	21 25	2 36	9 5	1 13	13 57	2 31	2 10	0 40	3 39	2 5	2 0	12 59	23 13	23 13	1 29		n.a.
S 8	4 7	19 59	4 19	1 42	1 29	9 23	1 34	21 20	2 34	9 0	1 14	13 58	2 31	2 8	0 40	3 38	2 5	2 0	12 59	23 14	23 13	1 26		n.a.
S 9	4 30	23 13	3 33	0 46	1 21	8 56	1 35	21 15	2 31	8 55	1 14	13 59	2 31	2 7	0 40	3 38	2 5	2 0	12 59	23 15	23 13	1 23		n.a.
M10	4 53	24 57	2 36	0n11	1 12	8 29	1 36	21 9	2 29	8 50	1 14	14 0	2 30	2 6	0 40	3 37	2 5	2 0	13 0	23 15	23 14	1 20		n.a.
T 11	5 16	25 10	1 32	1 10	1 3	8 2	1 36	21 4	2 26	8 45	1 14	14 1	2 30	2 4	0 40	3 36	2 5	2 0	13 0	23 15	23 14	1 17		n.a.
W12	5 39	24 1	0 25	2 8	0 54	7 34	1 37	20 58	2 24	8 40	1 14	14 2	2 30	2 3	0 40	3 36	2 5	2 0	13 0	23 15	23 14	1 14		n.a.
T 13	6 1	21 41	0n41	3 8	0 44	7 6	1 38	20 53	2 22	8 35	1 14	14 3	2 30	2 2	0 40	3 35	2 5	2 1	13 1	23 15	23 15	1 11		n.a.
F 14	6 24	18 25	1 43	4 8	0 34	6 38	1 38	20 47	2 19	8 30	1 14	14 3	2 30	2 0	0 40	3 34	2 5	2 1	13 1	23 15	23 15	1 8		n.a.
S 15	6 46	14 26	2 40	5 8	0 23	6 10	1 39	20 41	2 17	8 25	1 14	14 4	2 30	1 59	0 41	3 34	2 5	2 1	13 1	23 15	23 15	1 5		n.a.
S 16	7 9	9 57	3 29	6 9	0 13	5 42	1 39	20 35	2 15	8 20	1 15	14 5	2 30	1 58	0 41	3 33	2 5	2 1	13 2	23 16	23 15	1 2		n.a.
M17	7 31	5 7	4 9	7 9	0 2	5 13	1 39	20 29	2 12	8 15	1 15	14 5	2 29	1 57	0 41	3 33	2 5	2 1	13 2	23 17	23 16	0 59		n.a.
T 18	7 53	0 7	4 38	8 10	0n 8	4 45	1 39	20 23	2 10	8 10	1 15	14 6	2 29	1 55	0 41	3 32	2 5	2 1	13 2	23 17	23 16	0 56		n.a.
W19	8 15	4n54	4 55	9 9	0 19	4 16	1 40	20 16	2 8	8 6	1 15	14 7	2 29	1 54	0 41	3 31	2 5	2 2	13 3	23 18	23 16	0 53		n.a.
T 20	8 37	9 47	5 0	10 8	0 29	3 47	1 40	20 9	2 6	8 1	1 15	14 7	2 29	1 53	0 41	3 31	2 5	2 2	13 3	23 20	23 17	0 50		n.a.
F 21	8 58	14 20	4 51	11 6	0 39	3 18	1 40	20 3	2 3	7 56	1 15	14 8	2 29	1 51	0 41	3 30	2 5	2 2	13 3	23 21	23 17	0 47		n.a.
S 22	9 20	18 22	4 28	12 3	0 49	2 49	1 40	19 56	2 1	7 51	1 15	14 8	2 29	1 50	0 41	3 29	2 5	2 2	13 4	23 22	23 17	0 44		n.a.
S 23	9 41	21 38	3 53	12 58	0 59	2 19	1 40	19 49	1 59	7 46	1 16	14 9	2 28	1 49	0 41	3 29	2 5	2 2	13 4	23 22	23 17	0 41		n.a.
M24	10 3	23 56	3 6	13 51	1 8	1 50	1 39	19 42	1 57	7 42	1 16	14 9	2 28	1 48	0 41	3 28	2 5	2 3	13 4	23 23	23 18	0 38		n.a.
T 25	10 24	25 3	2 9	14 43	1 17	1 21	1 39	19 34	1 55	7 37	1 16	14 9	2 28	1 46	0 41	3 28	2 5	2 3	13 5	23 23	23 18	0 36		n.a.
W26	10 45	24 49	1 4	15 33	1 25	0 51	1 39	19 27	1 53	7 32	1 16	14 10	2 28	1 45	0 41	3 27	2 5	2 3	13 5	23 24	23 18	0 33		n.a.
T 27	11 5	23 12	0s 6	16 21	1 33	0 22	1 38	19 19	1 51	7 28	1 16	14 10	2 28	1 44	0 41	3 26	2 5	2 3	13 5	23 24	23 18	0 30		n.a.
F 28	11 26	20 15	1 17	17 7	1 40	0n 8	1 38	19 12	1 49	7 23	1 16	14 10	2 27	1 43	0 41	3 26	2 5	2 3	13 6	23 24	23 19	0 27		n.a.
S 29	11 46	16 6	2 25	17 50	1 47	0 38	1 37	19 4	1 46	7 19	1 16	14 10	2 27	1 42	0 41	3 25	2 5	2 4	13 6	23 24	23 19	0 24		n.a.
S 30	12n 7	10n58	3s26	18n31	1n53	1n 7	1s37	18n56	1n44	7s14	1s17	14n11	2n27	1s40	0s41	3s25	2n 5	2s 4	13s 6	23s24	23s19	0s21		n.a.

Julian Day Number = 1476430.5, Delta T = 05h26m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'13, Lahiri = -13°13'14 Julian Calendar 1 Apr. 671 BCE == Greg. Calendar 25 March 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 5 45	2♉19'00	6♍59	17♉28	7♈39	12♌57	15♓ 1	29°R16	27♓26	13°R16	4♒34	9°R55	10♑52	18♓22	n.a.	M 1
T 2	14 9 41	3°16'16	21°43	19°20	8°52	13°19	15°13	29♌15	27°29	13♎15	4°34	9♑48	10°49	18°29	n.a.	T 2
W 3	14 13 38	4°13'30	6♎38	21°10	10° 4	13°41	15°25	29°14	27°32	13°13	4°35	9°40	10°45	18°35	n.a.	W 3
T 4	14 17 35	5°10'43	21°34	22°58	11°16	14° 4	15°37	29°13	27°35	13°12	4°35	9°31	10°42	18°42	n.a.	T 4
F 5	14 21 31	6° 7'56	6♏24	24°43	12°29	14°26	15°48	29°13	27°38	13°10	4°35	9°22	10°39	18°49	n.a.	F 5
S 6	14 25 28	7° 5'08	20°58	26°25	13°41	14°50	16° 0	29°12	27°41	13° 9	4°35	9°13	10°36	18°55	n.a.	S 6
S 7	14 29 24	8° 2'19	5♐10	28° 5	14°54	15°13	16°11	29°12	27°44	13° 8	4°35	9° 7	10°33	19° 2	n.a.	S 7
M 8	14 33 21	8°59'30	18°56	29°42	16° 7	15°37	16°23	29°12	27°46	13° 6	4°35	9° 3	10°29	19° 9	n.a.	M 8
T 9	14 37 17	9°56'40	2♑16	1♊16	17°19	16° 1	16°34	29°12	27°49	13° 5	4°36	9° 1	10°26	19°16	n.a.	T 9
W10	14 41 14	10°53'50	15° 9	2°48	18°32	16°26	16°45	29°D12	27°52	13° 3	4°36	9°D 1	10°23	19°22	n.a.	W10
T 11	14 45 11	11°50'59	27°41	4°17	19°44	16°51	16°56	29°12	27°55	13° 2	4°36	9° 2	10°20	19°29	n.a.	T 11
F 12	14 49 7	12°48'08	9♒55	5°44	20°57	17°16	17° 7	29°12	27°57	13° 1	4°36	9°R 3	10°17	19°36	n.a.	F 12
S 13	14 53 4	13°45'17	21°56	7° 7	22°10	17°41	17°18	29°12	28° 0	12°59	4°R36	9° 2	10°14	19°42	n.a.	S 13
S 14	14 57 0	14°42'26	3♓50	8°28	23°22	18° 7	17°29	29°13	28° 2	12°58	4°36	9° 0	10°10	19°49	n.a.	S 14
M15	15 0 57	15°39'34	15°41	9°46	24°35	18°33	17°39	29°13	28° 5	12°57	4°36	8°56	10° 7	19°56	n.a.	M15
T 16	15 4 53	16°36'42	27°34	11° 2	25°48	19° 0	17°50	29°14	28° 8	12°55	4°36	8°50	10° 4	20° 3	n.a.	T 16
W17	15 8 50	17°33'50	9♈32	12°14	27° 1	19°26	18° 0	29°14	28°10	12°54	4°35	8°42	10° 1	20° 9	n.a.	W17
T 18	15 12 46	18°30'58	21°37	13°23	28°13	19°53	18°11	29°15	28°13	12°53	4°35	8°33	9°58	20°16	n.a.	T 18
F 19	15 16 43	19°28'05	3♉53	14°29	29°26	20°20	18°21	29°16	28°15	12°52	4°35	8°24	9°55	20°23	n.a.	F 19
S 20	15 20 40	20°25'13	16°20	15°32	0♉39	20°48	18°31	29°17	28°17	12°50	4°35	8°16	9°51	20°29	n.a.	S 20
S 21	15 24 36	21°22'20	28°58	16°32	1°52	21°16	18°41	29°18	28°20	12°49	4°35	8° 9	9°48	20°36	n.a.	S 21
M22	15 28 33	22°19'27	11♊49	17°29	3° 5	21°44	18°51	29°19	28°22	12°48	4°35	8° 4	9°45	20°43	n.a.	M22
T 23	15 32 29	23°16'34	24°51	18°22	4°18	22°12	19° 1	29°20	28°24	12°47	4°34	8° 1	9°42	20°50	n.a.	T 23
W24	15 36 26	24°13'40	8♋ 5	19°12	5°31	22°41	19°10	29°22	28°27	12°46	4°34	8°D 1	9°39	20°56	n.a.	W24
T 25	15 40 22	25°10'47	21°32	19°58	6°44	23°10	19°20	29°23	28°29	12°45	4°34	8° 1	9°35	21° 3	n.a.	T 25
F 26	15 44 19	26° 7'52	5♌11	20°40	7°57	23°39	19°29	29°25	28°31	12°44	4°34	8° 3	9°32	21°10	n.a.	F 26
S 27	15 48 15	27° 4'58	19° 3	21°19	9°10	24° 8	19°39	29°26	28°33	12°42	4°33	8° 4	9°29	21°16	n.a.	S 27
S 28	15 52 12	28° 2'03	3♍ 8	21°54	10°23	24°38	19°48	29°28	28°35	12°41	4°33	8°R 4	9°26	21°23	n.a.	S 28
M29	15 56 9	28°59'07	17°25	22°24	11°36	25° 8	19°57	29°30	28°37	12°40	4°33	8° 2	9°23	21°30	n.a.	M29
T 30	16 0 5	29°56'12	1♎50	22°50	12°49	25°38	20° 6	29°32	28°40	12°39	4°32	7°59	9°20	21°37	n.a.	T 30
W31	16 4 2	0♊53'16	16♎21	23♊12	14♉ 2	26♌ 8	20♓15	29♌34	28♓42	12♎38	4♒32	7♑55	9♑16	21♓43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n27	5n 8	4s15	19n10	1n58	1n37	1s36	18n48	1n42	7s 9	1s17	14n11	2n27	1s39	0s41	3s24	2n 5	2s 4	13s 7	23s24	23s20	0s18		n.a.
T 2	12 47	1s 5	4 48	19 46	2 2	2 6	1 35	18 40	1 41	7 5	1 17	14 11	2 27	1 38	0 41	3 23	2 5	2 5	13 7	23 24	23 20	0 15		n.a.
W 3	13 6	7 17	5 2	20 20	2 6	2 36	1 34	18 31	1 39	7 1	1 17	14 11	2 26	1 37	0 41	3 23	2 5	2 5	13 8	23 25	23 20	0 12		n.a.
T 4	13 26	13 5	4 56	20 51	2 9	3 6	1 33	18 23	1 37	6 56	1 17	14 11	2 26	1 36	0 41	3 22	2 5	2 5	13 8	23 26	23 20	0 9		n.a.
F 5	13 45	18 5	4 30	21 20	2 11	3 35	1 32	18 14	1 35	6 52	1 18	14 11	2 26	1 35	0 41	3 22	2 5	2 5	13 8	23 26	23 21	0 6		n.a.
S 6	14 4	21 54	3 47	21 47	2 13	4 5	1 31	18 6	1 33	6 47	1 18	14 11	2 26	1 33	0 41	3 21	2 5	2 6	13 9	23 27	23 21	0 3		n.a.
S 7	14 23	24 15	2 50	22 11	2 14	4 34	1 30	17 57	1 31	6 43	1 18	14 11	2 26	1 32	0 41	3 21	2 5	2 6	13 9	23 27	23 21	0 0		n.a.
M 8	14 42	25 3	1 45	22 33	2 14	5 3	1 29	17 48	1 29	6 39	1 18	14 11	2 25	1 31	0 41	3 20	2 5	2 6	13 9	23 28	23 21	0n 3		n.a.
T 9	15 0	24 22	0 36	22 52	2 13	5 33	1 28	17 39	1 27	6 34	1 18	14 11	2 25	1 30	0 41	3 20	2 4	2 7	13 10	23 28	23 22	0 6		n.a.
W10	15 18	22 21	0n33	23 10	2 12	6 2	1 27	17 29	1 25	6 30	1 18	14 11	2 25	1 29	0 41	3 19	2 4	2 7	13 10	23 28	23 22	0 9		n.a.
T 11	15 36	19 19	1 38	23 25	2 10	6 31	1 25	17 20	1 24	6 26	1 19	14 10	2 25	1 28	0 41	3 19	2 4	2 7	13 10	23 28	23 22	0 12		n.a.
F 12	15 54	15 29	2 38	23 39	2 7	7 0	1 24	17 11	1 22	6 22	1 19	14 10	2 25	1 27	0 41	3 18	2 4	2 8	13 11	23 28	23 22	0 15		n.a.
S 13	16 11	11 6	3 29	23 50	2 3	7 28	1 22	17 1	1 20	6 18	1 19	14 10	2 24	1 26	0 41	3 18	2 4	2 8	13 11	23 28	23 23	0 18		n.a.
S 14	16 29	6 21	4 11	23 59	1 59	7 57	1 21	16 51	1 18	6 14	1 19	14 10	2 24	1 25	0 41	3 17	2 4	2 8	13 11	23 28	23 23	0 21		n.a.
M15	16 46	1 24	4 42	24 7	1 54	8 26	1 19	16 41	1 17	6 10	1 19	14 9	2 24	1 24	0 41	3 17	2 4	2 9	13 12	23 28	23 23	0 23		n.a.
T 16	17 2	3n36	5 0	24 12	1 49	8 54	1 18	16 31	1 15	6 6	1 20	14 9	2 24	1 23	0 41	3 16	2 4	2 9	13 12	23 29	23 23	0 26		n.a.
W17	17 19	8 30	5 6	24 16	1 42	9 22	1 16	16 21	1 13	6 2	1 20	14 8	2 24	1 22	0 41	3 16	2 4	2 9	13 13	23 29	23 24	0 29		n.a.
T 18	17 35	13 8	4 58	24 18	1 35	9 50	1 15	16 11	1 12	5 58	1 20	14 8	2 23	1 21	0 41	3 15	2 4	2 10	13 13	23 30	23 24	0 32		n.a.
F 19	17 51	17 19	4 37	24 19	1 28	10 18	1 13	16 1	1 10	5 54	1 20	14 7	2 23	1 20	0 41	3 15	2 4	2 10	13 13	23 30	23 24	0 35		n.a.
S 20	18 6	20 48	4 2	24 18	1 20	10 45	1 11	15 50	1 8	5 50	1 20	14 7	2 23	1 19	0 41	3 14	2 4	2 10	13 14	23 31	23 24	0 38		n.a.
S 21	18 22	23 22	3 15	24 15	1 11	11 13	1 9	15 40	1 7	5 46	1 21	14 6	2 23	1 18	0 41	3 14	2 4	2 11	13 14	23 31	23 25	0 41		n.a.
M22	18 37	24 47	2 17	24 11	1 1	11 40	1 7	15 29	1 5	5 43	1 21	14 6	2 23	1 17	0 41	3 14	2 4	2 11	13 14	23 32	23 25	0 44		n.a.
T 23	18 51	24 51	1 11	24 6	0 51	12 6	1 5	15 18	1 3	5 39	1 21	14 5	2 22	1 16	0 41	3 13	2 4	2 12	13 15	23 32	23 25	0 47		n.a.
W24	19 6	23 31	0s 0	24 0	0 40	12 33	1 3	15 7	1 2	5 35	1 21	14 4	2 22	1 15	0 41	3 13	2 4	2 12	13 15	23 32	23 25	0 50		n.a.
T 25	19 20	20 50	1 13	23 52	0 29	12 59	1 1	14 56	1 0	5 32	1 22	14 4	2 22	1 14	0 41	3 12	2 4	2 12	13 15	23 32	23 25	0 53		n.a.
F 26	19 33	16 57	2 22	23 43	0 17	13 25	0 59	14 45	0 59	5 28	1 22	14 3	2 22	1 14	0 41	3 12	2 4	2 13	13 16	23 32	23 26	0 56		n.a.
S 27	19 47	12 5	3 24	23 34	0 4	13 51	0 57	14 33	0 57	5 25	1 22	14 2	2 22	1 13	0 41	3 12	2 4	2 13	13 16	23 32	23 26	0 59		n.a.
S 28	20 0	6 32	4 15	23 23	0s 9	14 16	0 55	14 22	0 55	5 21	1 22	14 1	2 21	1 12	0 41	3 11	2 4	2 14	13 16	23 32	23 26	1 2		n.a.
M29	20 13	0 35	4 51	23 11	0 22	14 41	0 53	14 10	0 54	5 18	1 22	14 1	2 21	1 11	0 41	3 11	2 4	2 14	13 17	23 32	23 26	1 4		n.a.
T 30	20 25	5s27	5 9	22 59	0 36	15 6	0 51	13 59	0 52	5 14	1 23	14 0	2 21	1 10	0 41	3 11	2 4	2 15	13 17	23 32	23 27	1 7		n.a.
W31	20n37	11s14	5s 7	22n46	0s50	15n30	0s49	13n47	0n51	5s11	1s23	13n59	2n21	1s 9	0s41	3s10	2n 4	2s15	13s17	23s32	23s27	1n10		n.a.

Julian Day Number = 1476460.5, Delta T = 05h26m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'09, Lahiri = -13°13'09 Julian Calendar 1 May 671 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 7 58	1♊50'20	0♏52	23♊30	15♉15	26♌39	20♓24	29♌36	28♓43	12°R38	4°R31	7°R50	9♑13	21♓50	n.a.	T 1
F 2	16 11 55	2°47'25	15°17	23°42	16°28	27°10	20°32	29°38	28°45	12♎37	4♒31	7♑45	9°10	21°57	n.a.	F 2
S 3	16 15 51	3°44'29	29°30	23°51	17°41	27°41	20°41	29°40	28°47	12°36	4°30	7°40	9° 7	22° 3	n.a.	S 3
S 4	16 19 48	4°41'34	13♐26	23°R54	18°54	28°12	20°49	29°43	28°49	12°35	4°30	7°37	9° 4	22°10	n.a.	S 4
M 5	16 23 45	5°38'39	27° 1	23°53	20° 7	28°43	20°57	29°45	28°51	12°34	4°29	7°35	9° 0	22°17	n.a.	M 5
T 6	16 27 41	6°35'44	10♑15	23°47	21°20	29°15	21° 5	29°48	28°53	12°33	4°29	7°D35	8°57	22°24	n.a.	T 6
W 7	16 31 38	7°32'50	23° 6	23°37	22°34	29°47	21°13	29°50	28°54	12°33	4°28	7°35	8°54	22°30	n.a.	W 7
T 8	16 35 34	8°29'56	5♒38	23°21	23°47	0♏19	21°21	29°53	28°56	12°32	4°28	7°37	8°51	22°37	n.a.	T 8
F 9	16 39 31	9°27'03	17°54	23° 2	25° 0	0°51	21°29	29°56	28°58	12°31	4°27	7°38	8°48	22°44	n.a.	F 9
S 10	16 43 27	10°24'11	29°58	22°38	26°14	1°23	21°36	29°59	28°59	12°30	4°26	7°40	8°45	22°50	n.a.	S 10
S 11	16 47 24	11°21'19	11♓53	22°10	27°27	1°56	21°43	0♏ 2	29° 1	12°30	4°26	7°R40	8°41	22°57	n.a.	S 11
M12	16 51 20	12°18'28	23°46	21°39	28°40	2°29	21°51	0° 5	29° 2	12°29	4°25	7°40	8°38	23° 4	n.a.	M12
T 13	16 55 17	13°15'38	5♈41	21° 5	29°54	3° 2	21°58	0° 8	29° 4	12°28	4°24	7°38	8°35	23°11	n.a.	T 13
W14	16 59 14	14°12'48	17°41	20°28	1♊ 7	3°35	22° 5	0°11	29° 5	12°28	4°24	7°35	8°32	23°17	n.a.	W14
T 15	17 3 10	15°10'00	29°52	19°49	2°20	4° 8	22°11	0°15	29° 7	12°27	4°23	7°32	8°29	23°24	n.a.	T 15
F 16	17 7 7	16° 7'12	12♉15	19° 8	3°34	4°42	22°18	0°18	29° 8	12°27	4°22	7°29	8°26	23°31	n.a.	F 16
S 17	17 11 3	17° 4'25	24°53	18°27	4°47	5°15	22°24	0°22	29° 9	12°26	4°21	7°26	8°22	23°37	n.a.	S 17
S 18	17 15 0	18° 1'39	7♊47	17°46	6° 1	5°49	22°31	0°25	29°10	12°26	4°21	7°23	8°19	23°44	n.a.	S 18
M19	17 18 56	18°58'54	20°57	17° 5	7°15	6°23	22°37	0°29	29°12	12°25	4°20	7°22	8°16	23°51	n.a.	M19
T 20	17 22 53	19°56'10	4♋22	16°26	8°28	6°58	22°43	0°33	29°13	12°25	4°19	7°D21	8°13	23°58	n.a.	T 20
W21	17 26 49	20°53'26	18° 1	15°49	9°42	7°32	22°48	0°37	29°14	12°25	4°18	7°21	8°10	24° 4	n.a.	W21
T 22	17 30 46	21°50'43	1♌51	15°14	10°55	8° 7	22°54	0°40	29°15	12°24	4°17	7°22	8° 6	24°11	n.a.	T 22
F 23	17 34 43	22°48'00	15°51	14°43	12° 9	8°41	23° 0	0°45	29°16	12°24	4°16	7°23	8° 3	24°18	n.a.	F 23
S 24	17 38 39	23°45'18	29°58	14°17	13°23	9°16	23° 5	0°49	29°17	12°24	4°16	7°24	8° 0	24°25	n.a.	S 24
S 25	17 42 36	24°42'37	14♏10	13°55	14°36	9°51	23°10	0°53	29°18	12°24	4°15	7°25	7°57	24°31	n.a.	S 25
M26	17 46 32	25°39'56	28°24	13°37	15°50	10°27	23°15	0°57	29°19	12°23	4°14	7°R25	7°54	24°38	n.a.	M26
T 27	17 50 29	26°37'16	12♎38	13°26	17° 4	11° 2	23°20	1° 1	29°19	12°23	4°13	7°25	7°51	24°45	n.a.	T 27
W28	17 54 25	27°34'37	26°49	13°D20	18°18	11°38	23°24	1° 6	29°20	12°23	4°12	7°24	7°47	24°51	n.a.	W28
T 29	17 58 22	28°31'59	10♏55	13°20	19°31	12°13	23°29	1°10	29°21	12°23	4°11	7°23	7°44	24°58	n.a.	T 29
F 30	18 2 19	29♊29'21	24♏52	13♊27	20♊45	12♏49	23♓33	1♏15	29♓21	12♎23	4♒10	7♑22	7♑41	25♓ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n49	16s23	4s46	22n32	1s 5	15n54	0s47	13n35	0n49	5s 8	1s23	13n58	2n21	1s 9	0s41	3s10	2n 3	2s15	13s18	23s32	23s27	1n13		n.a.
F 2	21 1	20 34	4 7	22 17	1 20	16 17	0 44	13 23	0 48	5 5	1 23	13 57	2 20	1 8	0 41	3 10	2 3	2 16	13 18	23 33	23 27	1 16		n.a.
S 3	21 12	23 27	3 13	22 3	1 35	16 40	0 42	13 11	0 47	5 1	1 24	13 56	2 20	1 7	0 41	3 9	2 3	2 16	13 18	23 33	23 27	1 19		n.a.
S 4	21 22	24 51	2 8	21 47	1 51	17 3	0 40	12 58	0 45	4 58	1 24	13 55	2 20	1 6	0 41	3 9	2 3	2 17	13 19	23 33	23 28	1 22		n.a.
M 5	21 33	24 42	0 57	21 32	2 6	17 25	0 37	12 46	0 44	4 55	1 24	13 54	2 20	1 6	0 41	3 9	2 3	2 17	13 19	23 33	23 28	1 25		n.a.
T 6	21 43	23 8	0n15	21 16	2 21	17 47	0 35	12 33	0 42	4 52	1 24	13 53	2 20	1 5	0 41	3 8	2 3	2 18	13 19	23 33	23 28	1 28		n.a.
W 7	21 53	20 23	1 24	21 1	2 37	18 9	0 33	12 21	0 41	4 49	1 25	13 51	2 19	1 4	0 42	3 8	2 3	2 18	13 20	23 33	23 28	1 31		n.a.
T 8	22 2	16 44	2 28	20 45	2 51	18 30	0 30	12 8	0 39	4 46	1 25	13 50	2 19	1 4	0 42	3 8	2 3	2 18	13 20	23 33	23 29	1 34		n.a.
F 9	22 11	12 28	3 23	20 30	3 6	18 50	0 28	11 55	0 38	4 44	1 25	13 49	2 19	1 3	0 42	3 8	2 3	2 19	13 20	23 33	23 29	1 36		n.a.
S 10	22 19	7 46	4 9	20 15	3 20	19 10	0 26	11 42	0 37	4 41	1 25	13 48	2 19	1 3	0 42	3 8	2 3	2 19	13 20	23 33	23 29	1 39		n.a.
S 11	22 27	2 51	4 43	20 0	3 33	19 29	0 23	11 29	0 35	4 38	1 26	13 47	2 19	1 2	0 42	3 7	2 3	2 20	13 21	23 33	23 29	1 42		n.a.
M12	22 35	2n 9	5 5	19 46	3 45	19 48	0 21	11 16	0 34	4 36	1 26	13 45	2 18	1 1	0 42	3 7	2 3	2 20	13 21	23 33	23 29	1 45		n.a.
T 13	22 43	7 4	5 14	19 32	3 57	20 7	0 18	11 3	0 33	4 33	1 26	13 44	2 18	1 1	0 42	3 7	2 3	2 21	13 21	23 33	23 30	1 48		n.a.
W14	22 50	11 47	5 9	19 19	4 7	20 25	0 16	10 49	0 31	4 30	1 26	13 43	2 18	1 0	0 42	3 7	2 3	2 21	13 22	23 33	23 30	1 51		n.a.
T 15	22 56	16 6	4 51	19 7	4 16	20 42	0 13	10 36	0 30	4 28	1 27	13 41	2 18	1 0	0 42	3 7	2 3	2 22	13 22	23 34	23 30	1 54		n.a.
F 16	23 2	19 49	4 18	18 57	4 24	20 59	0 11	10 22	0 29	4 26	1 27	13 40	2 18	0 59	0 42	3 6	2 3	2 22	13 22	23 34	23 30	1 57		n.a.
S 17	23 8	22 41	3 33	18 47	4 30	21 15	0 8	10 8	0 27	4 23	1 27	13 38	2 18	0 59	0 42	3 6	2 3	2 23	13 23	23 34	23 30	2 0		n.a.
S 18	23 14	24 28	2 36	18 39	4 34	21 31	0 6	9 55	0 26	4 21	1 28	13 37	2 17	0 58	0 42	3 6	2 2	2 23	13 23	23 34	23 31	2 3		n.a.
M19	23 19	24 57	1 29	18 33	4 37	21 46	0 4	9 41	0 25	4 19	1 28	13 35	2 17	0 58	0 42	3 6	2 2	2 24	13 23	23 34	23 31	2 5		n.a.
T 20	23 23	23 59	0 16	18 28	4 38	22 0	0 1	9 27	0 24	4 17	1 28	13 34	2 17	0 57	0 42	3 6	2 2	2 24	13 23	23 34	23 31	2 8		n.a.
W21	23 27	21 35	0s59	18 24	4 38	22 14	0n 1	9 12	0 22	4 15	1 28	13 32	2 17	0 57	0 42	3 6	2 2	2 25	13 24	23 34	23 31	2 11		n.a.
T 22	23 31	17 54	2 11	18 23	4 36	22 27	0 4	8 58	0 21	4 13	1 29	13 31	2 17	0 57	0 42	3 6	2 2	2 25	13 24	23 34	23 31	2 14		n.a.
F 23	23 35	13 11	3 17	18 23	4 32	22 40	0 6	8 44	0 20	4 11	1 29	13 29	2 17	0 56	0 42	3 6	2 2	2 26	13 24	23 34	23 32	2 17		n.a.
S 24	23 38	7 43	4 11	18 26	4 26	22 52	0 9	8 29	0 19	4 9	1 29	13 28	2 16	0 56	0 42	3 6	2 2	2 26	13 24	23 34	23 32	2 20		n.a.
S 25	23 40	1 51	4 51	18 30	4 19	23 3	0 11	8 15	0 17	4 7	1 30	13 26	2 16	0 56	0 42	3 6	2 2	2 26	13 25	23 34	23 32	2 23		n.a.
M26	23 42	4s 7	5 12	18 36	4 11	23 14	0 13	8 0	0 16	4 5	1 30	13 24	2 16	0 55	0 42	3 6	2 2	2 27	13 25	23 34	23 32	2 26		n.a.
T 27	23 44	9 53	5 15	18 44	4 2	23 24	0 16	7 46	0 15	4 4	1 30	13 23	2 16	0 55	0 42	3 6	2 2	2 27	13 25	23 34	23 32	2 28		n.a.
W28	23 45	15 6	4 58	18 54	3 51	23 33	0 18	7 31	0 14	4 2	1 30	13 21	2 16	0 55	0 42	3 6	2 2	2 28	13 25	23 34	23 33	2 31		n.a.
T 29	23 46	19 29	4 24	19 5	3 40	23 42	0 20	7 16	0 13	4 1	1 31	13 19	2 16	0 54	0 42	3 6	2 2	2 28	13 26	23 34	23 33	2 34		n.a.
F 30	23n46	22s42	3s34	19n19	3s27	23n50	0n23	7n 1	0n11	3s59	1s31	13n17	2n15	0s54	0s42	3s 6	2n 2	2s29	13s26	23s34	23s33	2n37		n.a.

Julian Day Number = 1476491.5, Delta T = 05h26m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'05, Lahiri = -13°13'05 Julian Calendar 1 June 671 BCE == Greg. Calendar 25 May 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 15	0♋26'44	8♐37	13♊40	21♊59	13♍25	23♓37	1♍19	29♓22	12°R23	4°R 9	7°R21	7♑38	25♓12	n.a.	S 1
S 2	18 10 12	1°24'09	22° 9	14° 0	23°13	14° 2	23°41	1°24	29°23	12°D23	4♒ 8	7♑21	7°35	25°18	n.a.	S 2
M 3	18 14 8	2°21'35	5♑26	14°26	24°27	14°38	23°45	1°29	29°23	12♎23	4° 7	7°D20	7°32	25°25	n.a.	M 3
T 4	18 18 5	3°19'01	18°25	14°58	25°41	15°14	23°48	1°34	29°24	12°23	4° 6	7°20	7°28	25°32	n.a.	T 4
W 5	18 22 1	4°16'29	1♒ 8	15°38	26°55	15°51	23°52	1°38	29°24	12°23	4° 5	7°21	7°25	25°38	n.a.	W 5
T 6	18 25 58	5°13'59	13°36	16°23	28° 9	16°28	23°55	1°43	29°24	12°23	4° 4	7°21	7°22	25°45	n.a.	T 6
F 7	18 29 54	6°11'29	25°49	17°15	29°23	17° 5	23°58	1°48	29°25	12°23	4° 3	7°21	7°19	25°52	n.a.	F 7
S 8	18 33 51	7° 9'02	7♓53	18°14	0♋37	17°42	24° 1	1°53	29°25	12°23	4° 1	7°R21	7°16	25°59	n.a.	S 8
S 9	18 37 48	8° 6'35	19°49	19°18	1°51	18°19	24° 3	1°59	29°25	12°24	4° 0	7°21	7°12	26° 5	n.a.	S 9
M10	18 41 44	9° 4'11	1♈42	20°29	3° 5	18°56	24° 6	2° 4	29°25	12°24	3°59	7°21	7° 9	26°12	n.a.	M10
T 11	18 45 41	10° 1'48	13°36	21°45	4°19	19°33	24° 8	2° 9	29°25	12°24	3°58	7°D21	7° 6	26°19	n.a.	T 11
W12	18 49 37	10°59'26	25°37	23° 6	5°33	20°11	24°10	2°14	29°25	12°24	3°57	7°21	7° 3	26°26	n.a.	W12
T 13	18 53 34	11°57'07	7♉48	24°33	6°47	20°49	24°12	2°20	29°R25	12°25	3°56	7°22	7° 0	26°32	n.a.	T 13
F 14	18 57 30	12°54'49	20°14	26° 5	8° 2	21°27	24°14	2°25	29°25	12°25	3°55	7°22	6°57	26°39	n.a.	F 14
S 15	19 1 27	13°52'33	2♊58	27°41	9°16	22° 4	24°15	2°31	29°25	12°26	3°54	7°23	6°53	26°46	n.a.	S 15
S 16	19 5 23	14°50'19	16° 2	29°21	10°30	22°43	24°16	2°36	29°25	12°26	3°52	7°23	6°50	26°52	n.a.	S 16
M17	19 9 20	15°48'06	29°28	1♋ 4	11°44	23°21	24°18	2°42	29°25	12°26	3°51	7°24	6°47	26°59	n.a.	M17
T 18	19 13 17	16°45'55	13♋13	2°51	12°59	23°59	24°18	2°48	29°25	12°27	3°50	7°R24	6°44	27° 6	n.a.	T 18
W19	19 17 13	17°43'46	27°17	4°41	14°13	24°38	24°19	2°53	29°25	12°28	3°49	7°23	6°41	27°13	n.a.	W19
T 20	19 21 10	18°41'38	11♌36	6°34	15°27	25°16	24°20	2°59	29°24	12°28	3°48	7°22	6°38	27°19	n.a.	T 20
F 21	19 25 6	19°39'31	26° 3	8°28	16°42	25°55	24°20	3° 5	29°24	12°29	3°46	7°21	6°34	27°26	n.a.	F 21
S 22	19 29 3	20°37'27	10♍34	10°24	17°56	26°34	24°R20	3°11	29°23	12°29	3°45	7°19	6°31	27°33	n.a.	S 22
S 23	19 32 59	21°35'23	25° 3	12°21	19°11	27°13	24°20	3°17	29°23	12°30	3°44	7°18	6°28	27°39	n.a.	S 23
M24	19 36 56	22°33'21	9♎25	14°19	20°25	27°52	24°19	3°23	29°22	12°31	3°43	7°17	6°25	27°46	n.a.	M24
T 25	19 40 52	23°31'20	23°38	16°17	21°39	28°31	24°19	3°29	29°22	12°31	3°41	7°D17	6°22	27°53	n.a.	T 25
W26	19 44 49	24°29'21	7♏39	18°16	22°54	29°11	24°18	3°35	29°21	12°32	3°40	7°17	6°18	28° 0	n.a.	W26
T 27	19 48 46	25°27'23	21°26	20°15	24° 8	29°50	24°17	3°41	29°21	12°33	3°39	7°18	6°15	28° 6	n.a.	T 27
F 28	19 52 42	26°25'27	5♐ 0	22°13	25°23	0♎30	24°16	3°48	29°20	12°34	3°38	7°19	6°12	28°13	n.a.	F 28
S 29	19 56 39	27°23'32	18°20	24°11	26°37	1° 9	24°15	3°54	29°19	12°35	3°36	7°21	6° 9	28°20	n.a.	S 29
S 30	20 0 35	28°21'40	1♑27	26° 9	27°52	1°49	24°13	4° 0	29°18	12°36	3°35	7°R21	6° 6	28°27	n.a.	S 30
M31	20 4 32	29♋19'48	14♑21	28♋ 5	29♋ 7	2♎29	24♓12	4♍ 6	29♓17	12♎36	3♒34	7♑21	6♑ 3	28♓33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	24s34	2s32	19n33	3s14	23n57	0n25	6n46	0n10	3s58	1s31	13n15	2n15	0s54	0s42	3s 6	2n 2	2s29	13s26	23s34	23s33	2n40		n.a.
S 2	23 46	24 55	1 23	19 49	3 0	24 3	0 27	6 31	0 9	3 56	1 32	13 14	2 15	0 54	0 42	3 6	2 2	2 30	13 26	23 34	23 33	2 43		n.a.
M 3	23 45	23 50	0 11	20 7	2 45	24 9	0 29	6 15	0 8	3 55	1 32	13 12	2 15	0 54	0 42	3 6	2 1	2 30	13 27	23 34	23 34	2 46		n.a.
T 4	23 44	21 29	1n 1	20 25	2 31	24 14	0 32	6 0	0 7	3 54	1 32	13 10	2 15	0 53	0 42	3 6	2 1	2 31	13 27	23 34	23 34	2 49		n.a.
W 5	23 42	18 6	2 8	20 45	2 16	24 18	0 34	5 45	0 6	3 53	1 33	13 8	2 15	0 53	0 42	3 6	2 1	2 31	13 27	23 34	23 34	2 51		n.a.
T 6	23 40	13 59	3 8	21 5	2 0	24 22	0 36	5 29	0 5	3 52	1 33	13 6	2 14	0 53	0 42	3 6	2 1	2 32	13 27	23 34	23 34	2 54		n.a.
F 7	23 38	9 22	3 58	21 25	1 45	24 25	0 38	5 14	0 3	3 51	1 33	13 4	2 14	0 53	0 42	3 6	2 1	2 32	13 27	23 34	23 34	2 57		n.a.
S 8	23 35	4 28	4 36	21 46	1 29	24 27	0 40	4 58	0 2	3 50	1 33	13 2	2 14	0 53	0 42	3 6	2 1	2 33	13 28	23 34	23 34	3 0		n.a.
S 9	23 31	0n32	5 2	22 6	1 14	24 28	0 42	4 42	0 1	3 49	1 34	13 0	2 14	0 53	0 42	3 7	2 1	2 33	13 28	23 34	23 35	3 3		n.a.
M10	23 28	5 30	5 15	22 27	0 59	24 29	0 44	4 27	0 0	3 49	1 34	12 58	2 14	0 53	0 43	3 7	2 1	2 34	13 28	23 34	23 35	3 6		n.a.
T 11	23 23	10 16	5 15	22 47	0 44	24 29	0 46	4 11	0s 1	3 48	1 34	12 56	2 14	0 53	0 43	3 7	2 1	2 34	13 28	23 34	23 35	3 9		n.a.
W12	23 19	14 42	5 1	23 6	0 30	24 28	0 48	3 55	0 2	3 47	1 35	12 54	2 14	0 53	0 43	3 7	2 1	2 35	13 28	23 34	23 35	3 11		n.a.
T 13	23 14	18 36	4 33	23 24	0 16	24 26	0 50	3 39	0 3	3 47	1 35	12 52	2 14	0 53	0 43	3 7	2 1	2 35	13 28	23 34	23 35	3 14		n.a.
F 14	23 8	21 47	3 52	23 40	0 3	24 24	0 52	3 23	0 4	3 47	1 35	12 50	2 13	0 53	0 43	3 8	2 1	2 35	13 29	23 34	23 35	3 17		n.a.
S 15	23 2	23 59	2 59	23 56	0n10	24 21	0 54	3 7	0 5	3 46	1 36	12 47	2 13	0 53	0 43	3 8	2 1	2 36	13 29	23 34	23 36	3 20		n.a.
S 16	22 56	24 57	1 56	24 9	0 22	24 17	0 56	2 50	0 6	3 46	1 36	12 45	2 13	0 53	0 43	3 8	2 1	2 36	13 29	23 34	23 36	3 23		n.a.
M17	22 50	24 30	0 44	24 20	0 34	24 12	0 58	2 34	0 7	3 46	1 36	12 43	2 13	0 53	0 43	3 8	2 1	2 37	13 29	23 34	23 36	3 26		n.a.
T 18	22 42	22 34	0s32	24 29	0 44	24 7	0 59	2 18	0 8	3 46	1 36	12 41	2 13	0 53	0 43	3 8	2 0	2 37	13 29	23 34	23 36	3 28		n.a.
W19	22 35	19 14	1 48	24 36	0 54	24 1	1 1	2 1	0 9	3 46	1 37	12 39	2 13	0 53	0 43	3 9	2 0	2 38	13 29	23 34	23 36	3 31		n.a.
T 20	22 27	14 42	2 58	24 40	1 3	23 54	1 2	1 45	0 10	3 46	1 37	12 36	2 13	0 54	0 43	3 9	2 0	2 38	13 29	23 34	23 36	3 34		n.a.
F 21	22 19	9 17	3 58	24 41	1 11	23 46	1 4	1 28	0 11	3 46	1 37	12 34	2 13	0 54	0 43	3 9	2 0	2 39	13 30	23 34	23 37	3 37		n.a.
S 22	22 10	3 22	4 42	24 40	1 19	23 38	1 6	1 12	0 12	3 46	1 38	12 32	2 12	0 54	0 43	3 10	2 0	2 39	13 30	23 34	23 37	3 40		n.a.
S 23	22 1	2s43	5 9	24 36	1 25	23 29	1 7	0 55	0 13	3 47	1 38	12 30	2 12	0 54	0 43	3 10	2 0	2 39	13 30	23 34	23 37	3 43		n.a.
M24	21 52	8 36	5 15	24 30	1 31	23 20	1 8	0 39	0 14	3 47	1 38	12 27	2 12	0 54	0 43	3 10	2 0	2 40	13 30	23 34	23 37	3 45		n.a.
T 25	21 42	13 59	5 3	24 21	1 35	23 9	1 10	0 22	0 15	3 48	1 39	12 25	2 12	0 55	0 43	3 11	2 0	2 40	13 30	23 34	23 37	3 48		n.a.
W26	21 31	18 32	4 33	24 9	1 39	22 58	1 11	0 5	0 16	3 48	1 39	12 23	2 12	0 55	0 43	3 11	2 0	2 41	13 30	23 34	23 37	3 51		n.a.
T 27	21 21	22 1	3 47	23 55	1 42	22 46	1 12	0s12	0 17	3 49	1 39	12 20	2 12	0 55	0 43	3 11	2 0	2 41	13 30	23 34	23 38	3 54		n.a.
F 28	21 10	24 12	2 49	23 38	1 45	22 34	1 13	0 28	0 18	3 49	1 39	12 18	2 12	0 56	0 43	3 12	2 0	2 41	13 30	23 34	23 38	3 57		n.a.
S 29	20 58	24 58	1 43	23 19	1 46	22 21	1 15	0 45	0 19	3 50	1 40	12 16	2 12	0 56	0 43	3 12	2 0	2 42	13 30	23 34	23 38	4 0		n.a.
S 30	20 47	24 19	0 33	22 59	1 47	22 7	1 16	1 2	0 20	3 51	1 40	12 13	2 12	0 56	0 43	3 13	2 0	2 42	13 30	23 34	23 38	4 2		n.a.
M31	20n35	22s21	0n38	22n36	1n48	21n52	1n17	1s19	0s21	3s52	1s40	12n11	2n12	0s57	0s43	3s13	2n 0	2s43	13s30	23s34	23s38	4n 5		n.a.

Julian Day Number = 1476521.5, Delta T = 05h26m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°20'01, Lahiri = -13°13'01 Julian Calendar 1 July 671 BCE == Greg. Calendar 24 June 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 28	0♌17'59	27♋ 2	0♌ 1	0♌21	3♎ 9	24°R10	4♍13	29°R17	12♎37	3°R33	7°R20	5♋59	28♓40	n.a.	T 1
W 2	20 12 25	1°16'11	9♒32	1°56	1°36	3°49	24♓ 8	4°19	29♓16	12°38	3♒31	7♋18	5°56	28°47	n.a.	W 2
T 3	20 16 21	2°14'26	21°50	3°50	2°50	4°29	24° 5	4°26	29°15	12°39	3°30	7°14	5°53	28°53	n.a.	T 3
F 4	20 20 18	3°12'42	3♓59	5°43	4° 5	5°10	24° 3	4°32	29°14	12°40	3°29	7°10	5°50	29° 0	n.a.	F 4
S 5	20 24 15	4°11'00	15°59	7°35	5°20	5°50	24° 0	4°39	29°12	12°41	3°28	7° 6	5°47	29° 7	n.a.	S 5
S 6	20 28 11	5° 9'21	27°53	9°26	6°34	6°31	23°57	4°45	29°11	12°43	3°26	7° 1	5°44	29°14	n.a.	S 6
M 7	20 32 8	6° 7'43	9♈45	11°16	7°49	7°11	23°54	4°52	29°10	12°44	3°25	6°58	5°40	29°20	n.a.	M 7
T 8	20 36 4	7° 6'08	21°39	13° 4	9° 4	7°52	23°51	4°58	29° 9	12°45	3°24	6°55	5°37	29°27	n.a.	T 8
W 9	20 40 1	8° 4'35	3♉37	14°52	10°18	8°33	23°48	5° 5	29° 8	12°46	3°23	6°D54	5°34	29°34	n.a.	W 9
T 10	20 43 57	9° 3'05	15°46	16°38	11°33	9°14	23°44	5°12	29° 6	12°47	3°21	6°54	5°31	29°41	n.a.	T 10
F 11	20 47 54	10° 1'37	28° 9	18°24	12°48	9°55	23°40	5°19	29° 5	12°48	3°20	6°55	5°28	29°47	n.a.	F 11
S 12	20 51 50	11° 0'11	10♊52	20° 8	14° 3	10°36	23°36	5°25	29° 4	12°50	3°19	6°57	5°24	29°54	n.a.	S 12
S 13	20 55 47	11°58'47	23°58	21°51	15°18	11°18	23°32	5°32	29° 2	12°51	3°17	6°58	5°21	0♈ 1	n.a.	S 13
M14	20 59 44	12°57'26	7♋29	23°33	16°32	11°59	23°28	5°39	29° 1	12°52	3°16	6°R59	5°18	0° 7	n.a.	M14
T 15	21 3 40	13°56'07	21°27	25°14	17°47	12°40	23°23	5°46	28°59	12°54	3°15	6°58	5°15	0°14	n.a.	T 15
W16	21 7 37	14°54'50	5♌48	26°54	19° 2	13°22	23°18	5°53	28°58	12°55	3°14	6°55	5°12	0°21	n.a.	W16
T 17	21 11 33	15°53'35	20°30	28°33	20°17	14° 4	23°13	6° 0	28°56	12°56	3°13	6°51	5° 9	0°28	n.a.	T 17
F 18	21 15 30	16°52'23	5♍23	0♍11	21°32	14°45	23° 8	6° 7	28°55	12°58	3°11	6°45	5° 5	0°34	n.a.	F 18
S 19	21 19 26	17°51'12	20°21	1°48	22°47	15°27	23° 3	6°14	28°53	12°59	3°10	6°39	5° 2	0°41	n.a.	S 19
S 20	21 23 23	18°50'03	5♎14	3°24	24° 2	16° 9	22°58	6°21	28°51	13° 1	3° 9	6°33	4°59	0°48	n.a.	S 20
M21	21 27 19	19°48'56	19°54	4°59	25°17	16°51	22°52	6°28	28°49	13° 2	3° 8	6°28	4°56	0°54	n.a.	M21
T 22	21 31 16	20°47'51	4♏16	6°33	26°32	17°34	22°46	6°35	28°48	13° 4	3° 6	6°25	4°53	1° 1	n.a.	T 22
W23	21 35 12	21°46'48	18°17	8° 6	27°46	18°16	22°41	6°42	28°46	13° 5	3° 5	6°D24	4°50	1° 8	n.a.	W23
T 24	21 39 9	22°45'47	1♐57	9°39	29° 1	18°58	22°35	6°49	28°44	13° 7	3° 4	6°24	4°46	1°15	n.a.	T 24
F 25	21 43 6	23°44'47	15°17	11°10	0♍16	19°41	22°28	6°56	28°42	13° 8	3° 3	6°26	4°43	1°21	n.a.	F 25
S 26	21 47 2	24°43'50	28°20	12°40	1°31	20°23	22°22	7° 3	28°40	13°10	3° 2	6°27	4°40	1°28	n.a.	S 26
S 27	21 50 59	25°42'54	11♋ 7	14°10	2°46	21° 6	22°16	7°10	28°38	13°12	3° 1	6°R27	4°37	1°35	n.a.	S 27
M28	21 54 55	26°42'01	23°42	15°38	4° 1	21°48	22° 9	7°17	28°36	13°13	2°59	6°25	4°34	1°42	n.a.	M28
T 29	21 58 52	27°41'09	6♒ 6	17° 6	5°16	22°31	22° 2	7°24	28°34	13°15	2°58	6°21	4°30	1°48	n.a.	T 29
W30	22 2 48	28°40'20	18°21	18°32	6°31	23°14	21°56	7°32	28°32	13°17	2°57	6°15	4°27	1°55	n.a.	W30
T 31	22 6 45	29♌39'32	0♓29	19♍58	7♍46	23♎57	21♓49	7♍39	28♓30	13♎19	2♒56	6♋ 7	4♋24	2♈ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n22	19s19	1n46	22n11	1n47	21n37	1n18	1s36	0s22	3s53	1s41	12n 8	2n12	0s57	0s43	3s13	2n 0	2s43	13s30	23s34	23s38	4n 8		n.a.
W 2	20 9	15 26	2 48	21 44	1 46	21 22	1 19	1 53	0 22	3 54	1 41	12 6	2 11	0 57	0 43	3 14	2 0	2 43	13 31	23 34	23 38	4 11		n.a.
T 3	19 56	10 57	3 40	21 16	1 45	21 5	1 19	2 10	0 23	3 55	1 41	12 3	2 11	0 58	0 43	3 14	1 59	2 44	13 31	23 35	23 39	4 14		n.a.
F 4	19 43	6 7	4 22	20 46	1 43	20 48	1 20	2 27	0 24	3 57	1 41	12 1	2 11	0 58	0 43	3 15	1 59	2 44	13 31	23 35	23 39	4 16		n.a.
S 5	19 29	1 8	4 52	20 15	1 41	20 31	1 21	2 44	0 25	3 58	1 42	11 58	2 11	0 59	0 43	3 15	1 59	2 44	13 31	23 35	23 39	4 19		n.a.
S 6	19 15	3n51	5 9	19 42	1 38	20 12	1 22	3 1	0 26	3 59	1 42	11 56	2 11	0 59	0 43	3 16	1 59	2 45	13 31	23 35	23 39	4 22		n.a.
M 7	19 0	8 41	5 12	19 9	1 34	19 54	1 22	3 18	0 27	4 1	1 42	11 53	2 11	1 0	0 43	3 16	1 59	2 45	13 31	23 35	23 39	4 25		n.a.
T 8	18 45	13 13	5 2	18 34	1 30	19 34	1 23	3 35	0 28	4 2	1 43	11 51	2 11	1 0	0 43	3 17	1 59	2 46	13 31	23 36	23 39	4 28		n.a.
W 9	18 30	17 16	4 39	17 59	1 26	19 14	1 23	3 52	0 29	4 4	1 43	11 48	2 11	1 1	0 43	3 17	1 59	2 46	13 31	23 36	23 39	4 30		n.a.
T 10	18 15	20 40	4 4	17 22	1 22	18 54	1 24	4 10	0 29	4 6	1 43	11 46	2 11	1 1	0 43	3 18	1 59	2 46	13 31	23 36	23 40	4 33		n.a.
F 11	17 59	23 12	3 16	16 45	1 17	18 33	1 24	4 27	0 30	4 7	1 43	11 43	2 11	1 2	0 43	3 18	1 59	2 47	13 31	23 36	23 40	4 36		n.a.
S 12	17 43	24 39	2 18	16 7	1 12	18 11	1 24	4 44	0 31	4 9	1 44	11 41	2 11	1 2	0 43	3 19	1 59	2 47	13 31	23 35	23 40	4 39		n.a.
S 13	17 26	24 48	1 10	15 28	1 7	17 49	1 24	5 1	0 32	4 11	1 44	11 38	2 11	1 3	0 43	3 19	1 59	2 47	13 31	23 35	23 40	4 42		n.a.
M14	17 10	23 31	0s 3	14 49	1 1	17 26	1 25	5 18	0 33	4 13	1 44	11 35	2 11	1 4	0 44	3 20	1 59	2 47	13 31	23 35	23 40	4 44		n.a.
T 15	16 53	20 45	1 18	14 9	0 55	17 3	1 25	5 35	0 34	4 15	1 44	11 33	2 11	1 4	0 44	3 21	1 59	2 48	13 31	23 35	23 40	4 47		n.a.
W16	16 35	16 40	2 30	13 29	0 49	16 40	1 25	5 52	0 34	4 17	1 44	11 30	2 11	1 5	0 44	3 21	1 59	2 48	13 31	23 36	23 40	4 50		n.a.
T 17	16 18	11 29	3 34	12 49	0 43	16 16	1 25	6 10	0 35	4 20	1 45	11 27	2 11	1 6	0 44	3 22	1 59	2 48	13 31	23 36	23 40	4 53		n.a.
F 18	16 0	5 34	4 24	12 8	0 36	15 51	1 24	6 27	0 36	4 22	1 45	11 25	2 11	1 6	0 44	3 22	1 59	2 49	13 31	23 36	23 41	4 55		n.a.
S 19	15 42	0s40	4 57	11 27	0 30	15 26	1 24	6 44	0 37	4 24	1 45	11 22	2 11	1 7	0 44	3 23	1 59	2 49	13 31	23 36	23 41	4 58		n.a.
S 20	15 23	6 49	5 9	10 46	0 23	15 1	1 24	7 1	0 37	4 26	1 45	11 20	2 10	1 8	0 44	3 24	1 58	2 49	13 31	23 37	23 41	5 1		n.a.
M21	15 5	12 30	5 1	10 4	0 16	14 35	1 24	7 18	0 38	4 29	1 46	11 17	2 10	1 8	0 44	3 24	1 58	2 49	13 30	23 37	23 41	5 4		n.a.
T 22	14 46	17 24	4 33	9 22	0 9	14 9	1 23	7 35	0 39	4 31	1 46	11 14	2 10	1 9	0 44	3 25	1 58	2 50	13 30	23 37	23 41	5 6		n.a.
W23	14 27	21 12	3 50	8 41	0 2	13 43	1 23	7 52	0 40	4 34	1 46	11 12	2 10	1 10	0 44	3 26	1 58	2 50	13 30	23 37	23 41	5 9		n.a.
T 24	14 7	23 42	2 55	7 59	0s 5	13 16	1 22	8 9	0 40	4 36	1 46	11 9	2 10	1 11	0 44	3 26	1 58	2 50	13 30	23 37	23 41	5 12		n.a.
F 25	13 48	24 48	1 52	7 17	0 12	12 48	1 22	8 26	0 41	4 39	1 46	11 6	2 10	1 11	0 44	3 27	1 58	2 50	13 30	23 37	23 41	5 15		n.a.
S 26	13 28	24 30	0 44	6 36	0 20	12 21	1 21	8 43	0 42	4 42	1 47	11 3	2 10	1 12	0 44	3 28	1 58	2 51	13 30	23 37	23 42	5 18		n.a.
S 27	13 8	22 53	0n25	5 54	0 27	11 53	1 21	9 0	0 43	4 44	1 47	11 1	2 10	1 13	0 44	3 28	1 58	2 51	13 30	23 37	23 42	5 20		n.a.
M28	12 47	20 10	1 31	5 13	0 34	11 25	1 20	9 17	0 43	4 47	1 47	10 58	2 10	1 14	0 44	3 29	1 58	2 51	13 30	23 37	23 42	5 23		n.a.
T 29	12 27	16 33	2 32	4 32	0 42	10 56	1 19	9 34	0 44	4 50	1 47	10 55	2 10	1 15	0 44	3 30	1 58	2 51	13 30	23 37	23 42	5 26		n.a.
W30	12 6	12 17	3 25	3 51	0 49	10 27	1 18	9 50	0 45	4 53	1 47	10 53	2 10	1 15	0 44	3 30	1 58	2 51	13 30	23 38	23 42	5 29		n.a.
T 31	11n45	7s35	4n 8	3n10	0s57	9n58	1n17	10s 7	0s45	4s56	1s47	10n50	2n10	1s16	0s44	3s31	1n58	2s51	13s30	23s38	23s42	5n31		n.a.

Julian Day Number = 1476552.5, Delta T = 05h26m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'57, Lahiri = -13°12'57 Julian Calendar 1 Aug. 671 BCE == Greg. Calendar 25 July 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 10 41	0♍38'47	12♓31	21♍23	9♍ 1	24♎40	21°R42	7♍46	28°R28	13♎20	2°R55	5°R56	4♑21	2♈ 8	n.a.	F 1
S 2	22 14 38	1°38'03	24°27	22°46	10°16	25°23	21♓34	7°53	28♓26	13°22	2♒54	5♑45	4°18	2°15	n.a.	S 2
S 3	22 18 35	2°37'23	6♈20	24° 9	11°31	26° 6	21°27	8° 0	28°24	13°24	2°53	5°35	4°15	2°22	n.a.	S 3
M 4	22 22 31	3°36'44	18°11	25°30	12°46	26°50	21°20	8° 7	28°22	13°26	2°52	5°25	4°11	2°29	n.a.	M 4
T 5	22 26 28	4°36'08	0♉ 3	26°51	14° 1	27°33	21°12	8°15	28°20	13°27	2°51	5°17	4° 8	2°35	n.a.	T 5
W 6	22 30 24	5°35'34	12° 0	28°10	15°16	28°17	21° 5	8°22	28°17	13°29	2°50	5°12	4° 5	2°42	n.a.	W 6
T 7	22 34 21	6°35'03	24° 6	29°28	16°31	29° 0	20°57	8°29	28°15	13°31	2°49	5° 9	4° 2	2°49	n.a.	T 7
F 8	22 38 17	7°34'34	6♊25	0♎45	17°46	29°44	20°50	8°36	28°13	13°33	2°48	5°D 8	3°59	2°56	n.a.	F 8
S 9	22 42 14	8°34'07	19° 2	2° 0	19° 1	0♏27	20°42	8°44	28°11	13°35	2°47	5° 9	3°55	3° 2	n.a.	S 9
S 10	22 46 10	9°33'44	2♋ 2	3°14	20°16	1°11	20°34	8°51	28° 8	13°37	2°46	5°R 9	3°52	3° 9	n.a.	S 10
M11	22 50 7	10°33'22	15°30	4°26	21°31	1°55	20°26	8°58	28° 6	13°39	2°45	5° 9	3°49	3°16	n.a.	M11
T 12	22 54 3	11°33'03	29°26	5°37	22°46	2°39	20°18	9° 5	28° 4	13°41	2°44	5° 6	3°46	3°22	n.a.	T 12
W13	22 58 0	12°32'46	13♌51	6°45	24° 1	3°23	20°10	9°12	28° 1	13°43	2°43	5° 2	3°43	3°29	n.a.	W13
T 14	23 1 57	13°32'31	28°42	7°52	25°16	4° 7	20° 2	9°20	27°59	13°45	2°42	4°54	3°40	3°36	n.a.	T 14
F 15	23 5 53	14°32'19	13♍51	8°56	26°31	4°51	19°54	9°27	27°57	13°47	2°41	4°45	3°36	3°43	n.a.	F 15
S 16	23 9 50	15°32'09	29° 8	9°58	27°46	5°35	19°46	9°34	27°54	13°49	2°40	4°34	3°33	3°49	n.a.	S 16
S 17	23 13 46	16°32'00	14♎21	10°57	29° 2	6°20	19°38	9°41	27°52	13°51	2°39	4°24	3°30	3°56	n.a.	S 17
M18	23 17 43	17°31'54	29°21	11°54	0♎17	7° 4	19°30	9°48	27°50	13°53	2°38	4°15	3°27	4° 3	n.a.	M18
T 19	23 21 39	18°31'49	13♏59	12°47	1°32	7°49	19°22	9°56	27°47	13°55	2°38	4° 8	3°24	4°10	n.a.	T 19
W20	23 25 36	19°31'47	28°11	13°36	2°47	8°33	19°13	10° 3	27°45	13°57	2°37	4° 4	3°21	4°16	n.a.	W20
T 21	23 29 32	20°31'46	11♐55	14°21	4° 2	9°18	19° 5	10°10	27°42	13°59	2°36	4° 3	3°17	4°23	n.a.	T 21
F 22	23 33 29	21°31'47	25°14	15° 2	5°17	10° 2	18°57	10°17	27°40	14° 1	2°35	4°D 3	3°14	4°30	n.a.	F 22
S 23	23 37 26	22°31'49	8♑10	15°38	6°32	10°47	18°49	10°24	27°37	14° 3	2°35	4°R 3	3°11	4°36	n.a.	S 23
S 24	23 41 22	23°31'54	20°47	16° 9	7°47	11°32	18°41	10°31	27°35	14° 6	2°34	4° 2	3° 8	4°43	n.a.	S 24
M25	23 45 19	24°32'00	3♒10	16°33	9° 2	12°17	18°33	10°38	27°32	14° 8	2°33	3°59	3° 5	4°50	n.a.	M25
T 26	23 49 15	25°32'07	15°22	16°51	10°17	13° 2	18°25	10°45	27°30	14°10	2°33	3°53	3° 1	4°57	n.a.	T 26
W27	23 53 12	26°32'17	27°26	17° 2	11°32	13°46	18°17	10°53	27°27	14°12	2°32	3°44	2°58	5° 3	n.a.	W27
T 28	23 57 8	27°32'28	9♓25	17°R 5	12°47	14°32	18° 9	11° 0	27°25	14°14	2°31	3°32	2°55	5°10	n.a.	T 28
F 29	0 1 5	28°32'41	21°21	16°59	14° 2	15°17	18° 1	11° 7	27°23	14°16	2°31	3°18	2°52	5°17	n.a.	F 29
S 30	0 5 1	29♍32'56	3♈14	16♎45	15♎17	16♏ 2	17♓53	11♍14	27♓20	14♎19	2♒30	3♑ 3	2♑49	5♈23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n24	2s40	4n40	2n29	1s 4	9n28	1n16	10s24	0s46	4s59	1s47	10n47	2n10	1s17	0s44	3s32	1n58	2s52	13s29	23s38	23s42	5n34		n.a.
S 2	11 3	2n19	4 58	1 49	1 11	8 59	1 15	10 41	0 47	5 2	1 48	10 44	2 10	1 18	0 44	3 33	1 58	2 52	13 29	23 39	23 42	5 37		n.a.
S 3	10 41	7 11	5 4	1 9	1 19	8 29	1 14	10 57	0 47	5 5	1 48	10 42	2 10	1 19	0 44	3 33	1 58	2 52	13 29	23 39	23 42	5 40		n.a.
M 4	10 19	11 47	4 57	0 30	1 26	7 59	1 13	11 14	0 48	5 8	1 48	10 39	2 10	1 20	0 44	3 34	1 58	2 52	13 29	23 40	23 43	5 42		n.a.
T 5	9 57	15 57	4 37	0s 9	1 33	7 28	1 12	11 30	0 49	5 11	1 48	10 36	2 10	1 21	0 44	3 35	1 58	2 52	13 29	23 40	23 43	5 45		n.a.
W 6	9 35	19 31	4 4	0 48	1 41	6 58	1 10	11 47	0 49	5 14	1 48	10 34	2 10	1 22	0 44	3 36	1 58	2 52	13 29	23 40	23 43	5 48		n.a.
T 7	9 13	22 18	3 21	1 26	1 48	6 27	1 9	12 3	0 50	5 17	1 48	10 31	2 10	1 22	0 44	3 36	1 58	2 52	13 29	23 40	23 43	5 50		n.a.
F 8	8 51	24 6	2 27	2 3	1 54	5 56	1 8	12 19	0 50	5 20	1 48	10 28	2 10	1 23	0 44	3 37	1 58	2 53	13 28	23 40	23 43	5 53		n.a.
S 9	8 28	24 44	1 25	2 39	2 1	5 25	1 6	12 35	0 51	5 23	1 48	10 25	2 11	1 24	0 44	3 38	1 58	2 53	13 28	23 40	23 43	5 56		n.a.
S 10	8 6	24 2	0 17	3 15	2 8	4 54	1 5	12 51	0 52	5 27	1 48	10 23	2 11	1 25	0 44	3 39	1 58	2 53	13 28	23 40	23 43	5 59		n.a.
M11	7 43	21 57	0s55	3 50	2 14	4 22	1 3	13 7	0 52	5 30	1 48	10 20	2 11	1 26	0 44	3 40	1 57	2 53	13 28	23 40	23 43	6 1		n.a.
T 12	7 20	18 31	2 5	4 24	2 21	3 51	1 1	13 23	0 53	5 33	1 48	10 17	2 11	1 27	0 44	3 40	1 57	2 53	13 28	23 41	23 43	6 4		n.a.
W13	6 57	13 52	3 10	4 57	2 27	3 19	1 0	13 39	0 53	5 36	1 48	10 14	2 11	1 28	0 44	3 41	1 57	2 53	13 28	23 41	23 43	6 7		n.a.
T 14	6 34	8 17	4 4	5 29	2 32	2 47	0 58	13 55	0 54	5 39	1 48	10 12	2 11	1 29	0 44	3 42	1 57	2 53	13 27	23 41	23 43	6 9		n.a.
F 15	6 10	2 7	4 42	6 0	2 38	2 16	0 56	14 11	0 55	5 43	1 48	10 9	2 11	1 30	0 44	3 43	1 57	2 53	13 27	23 41	23 44	6 12		n.a.
S 16	5 47	4s14	5 0	6 29	2 43	1 44	0 54	14 26	0 55	5 46	1 48	10 6	2 11	1 31	0 44	3 44	1 57	2 53	13 27	23 42	23 44	6 15		n.a.
S 17	5 23	10 17	4 57	6 57	2 47	1 12	0 53	14 42	0 56	5 49	1 48	10 4	2 11	1 32	0 44	3 44	1 57	2 53	13 27	23 42	23 44	6 18		n.a.
M18	5 0	15 39	4 33	7 24	2 52	0 40	0 51	14 57	0 56	5 52	1 48	10 1	2 11	1 33	0 44	3 45	1 57	2 53	13 27	23 42	23 44	6 20		n.a.
T 19	4 36	19 57	3 52	7 48	2 55	0 8	0 49	15 12	0 57	5 56	1 48	9 58	2 11	1 34	0 44	3 46	1 57	2 53	13 27	23 43	23 44	6 23		n.a.
W20	4 12	22 55	2 58	8 11	2 59	0s24	0 47	15 27	0 57	5 59	1 48	9 56	2 11	1 35	0 44	3 47	1 57	2 53	13 26	23 43	23 44	6 26		n.a.
T 21	3 48	24 25	1 54	8 31	3 1	0 56	0 45	15 42	0 58	6 2	1 48	9 53	2 11	1 36	0 44	3 48	1 57	2 53	13 26	23 43	23 44	6 28		n.a.
F 22	3 24	24 28	0 47	8 49	3 3	1 29	0 43	15 57	0 58	6 5	1 48	9 50	2 11	1 37	0 44	3 49	1 57	2 53	13 26	23 43	23 44	6 31		n.a.
S 23	3 0	23 9	0n22	9 4	3 5	2 1	0 41	16 12	0 59	6 8	1 48	9 47	2 11	1 38	0 44	3 49	1 57	2 53	13 26	23 43	23 44	6 34		n.a.
S 24	2 36	20 42	1 27	9 16	3 5	2 33	0 38	16 27	0 59	6 12	1 48	9 45	2 11	1 39	0 44	3 50	1 57	2 53	13 25	23 43	23 44	6 36		n.a.
M25	2 12	17 20	2 27	9 25	3 4	3 5	0 36	16 41	1 0	6 15	1 48	9 42	2 11	1 40	0 44	3 51	1 57	2 53	13 25	23 43	23 44	6 39		n.a.
T 26	1 48	13 17	3 20	9 31	3 3	3 36	0 34	16 55	1 0	6 18	1 48	9 39	2 11	1 41	0 44	3 52	1 57	2 53	13 25	23 43	23 44	6 42		n.a.
W27	1 24	8 45	4 2	9 33	3 0	4 8	0 32	17 10	1 1	6 21	1 48	9 37	2 12	1 42	0 44	3 53	1 57	2 53	13 25	23 43	23 45	6 45		n.a.
T 28	0 59	3 56	4 34	9 30	2 56	4 40	0 29	17 24	1 1	6 24	1 48	9 34	2 12	1 43	0 44	3 54	1 57	2 53	13 25	23 44	23 45	6 47		n.a.
F 29	0 35	1n 0	4 53	9 23	2 50	5 12	0 27	17 38	1 2	6 27	1 48	9 32	2 12	1 44	0 44	3 55	1 57	2 53	13 24	23 44	23 45	6 50		n.a.
S 30	0n11	5n52	4n59	9s10	2s43	5s43	0n25	17s51	1s 2	6s30	1s48	9n29	2n12	1s45	0s44	3s56	1n57	2s53	13s24	23s44	23s45	6n53		n.a.

Julian Day Number = 1476583.5, Delta T = 05h26m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'53, Lahiri = -13°12'53 Julian Calendar 1 Sept. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 58	0♎33'13	15♈ 6	16°R21	16♎32	16♏47	17°R45	11♍21	27°R18	14♎21	2°R29	2°R49	2♑46	5♈30	n.a.	S 1
M 2	0 12 54	1°33'32	26°59	15♎47	17°47	17°32	17♓38	11°27	27♓15	14°23	2♒29	2♑35	2°42	5°37	n.a.	M 2
T 3	0 16 51	2°33'53	8♉54	15° 4	19° 2	18°18	17°30	11°34	27°13	14°25	2°28	2°24	2°39	5°44	n.a.	T 3
W 4	0 20 48	3°34'15	20°54	14°11	20°17	19° 3	17°23	11°41	27°10	14°27	2°28	2°16	2°36	5°50	n.a.	W 4
T 5	0 24 44	4°34'40	3♊ 1	13° 9	21°32	19°48	17°15	11°48	27° 8	14°30	2°27	2°11	2°33	5°57	n.a.	T 5
F 6	0 28 41	5°35'07	15°19	12° 1	22°47	20°34	17° 8	11°55	27° 5	14°32	2°27	2° 8	2°30	6° 4	n.a.	F 6
S 7	0 32 37	6°35'36	27°53	10°46	24° 2	21°19	17° 1	12° 2	27° 3	14°34	2°26	2° 8	2°27	6°11	n.a.	S 7
S 8	0 36 34	7°36'07	10♋47	9°27	25°17	22° 5	16°54	12° 9	27° 1	14°36	2°26	2° 7	2°23	6°17	n.a.	S 8
M 9	0 40 30	8°36'40	24° 5	8° 7	26°32	22°51	16°46	12°15	26°58	14°39	2°26	2° 7	2°20	6°24	n.a.	M 9
T 10	0 44 27	9°37'15	7♌52	6°48	27°47	23°36	16°40	12°22	26°56	14°41	2°25	2° 4	2°17	6°31	n.a.	T 10
W11	0 48 23	10°37'52	22° 7	5°33	29° 2	24°22	16°33	12°29	26°53	14°43	2°25	2° 0	2°14	6°37	n.a.	W11
T 12	0 52 20	11°38'31	6♍50	4°24	0♏17	25° 8	16°26	12°35	26°51	14°45	2°25	1°52	2°11	6°44	n.a.	T 12
F 13	0 56 17	12°39'11	21°55	3°23	1°31	25°54	16°20	12°42	26°49	14°48	2°24	1°42	2° 7	6°51	n.a.	F 13
S 14	1 0 13	13°39'53	7♎14	2°32	2°46	26°40	16°13	12°48	26°46	14°50	2°24	1°31	2° 4	6°58	n.a.	S 14
S 15	1 4 10	14°40'37	22°35	1°52	4° 1	27°26	16° 7	12°55	26°44	14°52	2°24	1°19	2° 1	7° 4	n.a.	S 15
M16	1 8 6	15°41'22	7♏46	1°23	5°16	28°12	16° 1	13° 1	26°42	14°54	2°24	1°10	1°58	7°11	n.a.	M16
T 17	1 12 3	16°42'09	22°37	1° 7	6°31	28°58	15°55	13° 8	26°39	14°57	2°23	1° 2	1°55	7°18	n.a.	T 17
W18	1 15 59	17°42'57	7♐ 2	1°D 1	7°46	29°44	15°49	13°14	26°37	14°59	2°23	0°58	1°52	7°25	n.a.	W18
T 19	1 19 56	18°43'46	20°57	1° 7	9° 1	0♐30	15°43	13°21	26°35	15° 1	2°23	0°55	1°48	7°31	n.a.	T 19
F 20	1 23 52	19°44'37	4♑23	1°23	10°16	1°16	15°38	13°27	26°33	15° 3	2°23	0°D55	1°45	7°38	n.a.	F 20
S 21	1 27 49	20°45'28	17°22	1°49	11°31	2° 3	15°33	13°33	26°30	15° 6	2°23	0°R55	1°42	7°45	n.a.	S 21
S 22	1 31 46	21°46'21	29°59	2°23	12°46	2°49	15°27	13°39	26°28	15° 8	2°23	0°55	1°39	7°51	n.a.	S 22
M23	1 35 42	22°47'14	12♒19	3° 4	14° 0	3°35	15°22	13°46	26°26	15°10	2°23	0°53	1°36	7°58	n.a.	M23
T 24	1 39 39	23°48'09	24°26	3°53	15°15	4°22	15°18	13°52	26°24	15°12	2°D23	0°49	1°32	8° 5	n.a.	T 24
W25	1 43 35	24°49'04	6♓25	4°47	16°30	5° 8	15°13	13°58	26°22	15°15	2°23	0°42	1°29	8°12	n.a.	W25
T 26	1 47 32	25°50'00	18°19	5°47	17°45	5°54	15° 8	14° 4	26°20	15°17	2°23	0°32	1°26	8°18	n.a.	T 26
F 27	1 51 28	26°50'58	0♈11	6°51	19° 0	6°41	15° 4	14°10	26°18	15°19	2°23	0°20	1°23	8°25	n.a.	F 27
S 28	1 55 25	27°51'56	12° 4	7°59	20°15	7°27	15° 0	14°16	26°16	15°21	2°23	0° 8	1°20	8°32	n.a.	S 28
S 29	1 59 21	28°52'56	23°58	9°11	21°29	8°14	14°56	14°21	26°14	15°23	2°23	29♐55	1°17	8°38	n.a.	S 29
M30	2 3 18	29°53'57	5♉56	10°26	22°44	9° 1	14°53	14°27	26°12	15°26	2°23	29°44	1°13	8°45	n.a.	M30
T 31	2 7 15	0♏54'58	17♉58	11♎43	23♏59	9♐47	14♓49	14♍33	26♓10	15♎28	2♒23	29♐34	1♑10	8♈52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s13	10n31	4n52	8s53	2s34	6s15	0n22	18s 5	1s 3	6s33	1s48	9n26	2n12	1s46	0s44	3s56	1n57	2s53	13s24	23s45	23s45	6n55		n.a.
M 2	0 38	14 46	4 33	8 30	2 24	6 46	0 20	18 19	1 3	6 36	1 47	9 24	2 12	1 47	0 44	3 57	1 57	2 53	13 24	23 45	23 45	6 58		n.a.
T 3	1 2	18 28	4 1	8 2	2 11	7 17	0 18	18 32	1 3	6 39	1 47	9 21	2 12	1 48	0 44	3 58	1 57	2 52	13 23	23 45	23 45	7 1		n.a.
W 4	1 26	21 26	3 19	7 28	1 57	7 48	0 15	18 45	1 4	6 42	1 47	9 19	2 12	1 49	0 44	3 59	1 57	2 52	13 23	23 45	23 45	7 3		n.a.
T 5	1 51	23 28	2 27	6 49	1 41	8 19	0 13	18 58	1 4	6 45	1 47	9 16	2 12	1 50	0 44	4 0	1 57	2 52	13 23	23 45	23 45	7 6		n.a.
F 6	2 15	24 24	1 28	6 5	1 23	8 49	0 10	19 11	1 5	6 47	1 47	9 13	2 12	1 51	0 44	4 1	1 57	2 52	13 23	23 46	23 45	7 9		n.a.
S 7	2 39	24 8	0 22	5 18	1 5	9 20	0 8	19 23	1 5	6 50	1 47	9 11	2 13	1 52	0 44	4 2	1 57	2 52	13 22	23 46	23 45	7 11		n.a.
S 8	3 3	22 34	0s46	4 29	0 45	9 50	0 5	19 36	1 5	6 53	1 47	9 8	2 13	1 53	0 44	4 3	1 57	2 52	13 22	23 46	23 45	7 14		n.a.
M 9	3 28	19 44	1 53	3 38	0 24	10 20	0 3	19 48	1 6	6 55	1 46	9 6	2 13	1 53	0 44	4 3	1 57	2 52	13 22	23 46	23 45	7 16		n.a.
T 10	3 52	15 43	2 57	2 47	0 3	10 50	0 0	20 0	1 6	6 58	1 46	9 3	2 13	1 54	0 44	4 4	1 57	2 51	13 21	23 46	23 45	7 19		n.a.
W11	4 16	10 41	3 51	1 58	0n17	11 19	0s 2	20 12	1 6	7 0	1 46	9 1	2 13	1 55	0 44	4 5	1 57	2 51	13 21	23 46	23 45	7 22		n.a.
T 12	4 40	4 55	4 33	1 13	0 37	11 48	0 5	20 24	1 7	7 3	1 46	8 58	2 13	1 56	0 44	4 6	1 57	2 51	13 21	23 46	23 45	7 24		n.a.
F 13	5 4	1s17	4 56	0 31	0 55	12 17	0 7	20 35	1 7	7 5	1 46	8 56	2 13	1 57	0 44	4 7	1 57	2 51	13 21	23 46	23 46	7 27		n.a.
S 14	5 28	7 29	4 59	0n 5	1 12	12 46	0 10	20 47	1 7	7 8	1 45	8 54	2 13	1 58	0 44	4 8	1 57	2 51	13 20	23 46	23 46	7 30		n.a.
S 15	5 52	13 14	4 40	0 35	1 27	13 14	0 13	20 58	1 8	7 10	1 45	8 51	2 14	1 59	0 44	4 9	1 57	2 50	13 20	23 46	23 46	7 32		n.a.
M16	6 16	18 6	4 2	0 59	1 41	13 42	0 15	21 9	1 8	7 12	1 45	8 49	2 14	2 0	0 44	4 10	1 57	2 50	13 20	23 46	23 46	7 35		n.a.
T 17	6 39	21 42	3 8	1 16	1 52	14 10	0 18	21 19	1 8	7 14	1 45	8 46	2 14	2 1	0 44	4 10	1 57	2 50	13 20	23 46	23 46	7 38		n.a.
W18	7 3	23 49	2 3	1 27	2 2	14 37	0 20	21 30	1 9	7 16	1 44	8 44	2 14	2 2	0 44	4 11	1 57	2 50	13 19	23 46	23 46	7 40		n.a.
T 19	7 26	24 20	0 53	1 32	2 10	15 4	0 23	21 40	1 9	7 18	1 44	8 42	2 14	2 3	0 44	4 12	1 57	2 50	13 19	23 46	23 46	7 43		n.a.
F 20	7 50	23 24	0n18	1 31	2 16	15 30	0 25	21 50	1 9	7 20	1 44	8 39	2 14	2 4	0 44	4 13	1 57	2 49	13 19	23 46	23 46	7 45		n.a.
S 21	8 13	21 12	1 26	1 25	2 20	15 56	0 28	22 0	1 9	7 22	1 44	8 37	2 15	2 4	0 44	4 14	1 57	2 49	13 18	23 46	23 46	7 48		n.a.
S 22	8 36	18 2	2 28	1 14	2 23	16 22	0 31	22 9	1 10	7 24	1 43	8 35	2 15	2 5	0 44	4 15	1 57	2 49	13 18	23 46	23 46	7 51		n.a.
M23	8 59	14 8	3 21	0 59	2 25	16 47	0 33	22 19	1 10	7 25	1 43	8 33	2 15	2 6	0 44	4 16	1 57	2 49	13 18	23 46	23 46	7 53		n.a.
T 24	9 22	9 43	4 4	0 40	2 26	17 12	0 36	22 28	1 10	7 27	1 43	8 30	2 15	2 7	0 44	4 17	1 57	2 48	13 18	23 46	23 46	7 56		n.a.
W25	9 45	5 1	4 36	0 17	2 25	17 37	0 38	22 37	1 10	7 29	1 43	8 28	2 15	2 8	0 44	4 17	1 57	2 48	13 17	23 46	23 46	7 58		n.a.
T 26	10 7	0 9	4 56	0s 8	2 24	18 1	0 41	22 45	1 11	7 30	1 42	8 26	2 15	2 9	0 44	4 18	1 57	2 48	13 17	23 47	23 46	8 1		n.a.
F 27	10 29	4n41	5 2	0 36	2 22	18 24	0 43	22 54	1 11	7 32	1 42	8 24	2 16	2 9	0 44	4 19	1 57	2 47	13 17	23 47	23 46	8 4		n.a.
S 28	10 52	9 22	4 56	1 5	2 19	18 47	0 45	23 2	1 11	7 33	1 42	8 22	2 16	2 10	0 44	4 20	1 57	2 47	13 16	23 47	23 46	8 6		n.a.
S 29	11 14	13 42	4 37	1 37	2 15	19 10	0 48	23 10	1 11	7 34	1 41	8 20	2 16	2 11	0 43	4 21	1 57	2 47	13 16	23 47	23 46	8 9		n.a.
M30	11 36	17 32	4 5	2 11	2 11	19 31	0 50	23 17	1 12	7 35	1 41	8 17	2 16	2 12	0 43	4 22	1 57	2 46	13 16	23 47	23 46	8 11		n.a.
T 31	11s57	20n39	3n22	2s45	2n 7	19s53	0s53	23s25	1s12	7s36	1s41	8n15	2n16	2s12	0s43	4s23	1n57	2s46	13s16	23s47	23s46	8n14		n.a.

Julian Day Number = 1476613.5, Delta T = 05h26m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'49, Lahiri = -13°12'49 Julian Calendar 1 Oct. 671 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 671 BCE

NOVEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 11 11	1♏56'01	0♊ 7	13♎ 2	25♏14	10♐34	14°R46	14♍39	26°R 8	15♎30	2♒24	29°R28	1♑ 7	8♈59	n.a.	W 1
T 2	2 15 8	2°57'05	12°23	14°23	26°28	11°20	14♓43	14°44	26♓ 6	15°32	2°24	29♐24	1° 4	9° 5	n.a.	T 2
F 3	2 19 4	3°58'10	24°49	15°46	27°43	12° 7	14°40	14°50	26° 4	15°34	2°24	29°D22	1° 1	9°12	n.a.	F 3
S 4	2 23 1	4°59'17	7♋28	17°10	28°58	12°54	14°37	14°55	26° 3	15°37	2°24	29°22	0°58	9°19	n.a.	S 4
S 5	2 26 57	6° 0'24	20°24	18°35	0♐12	13°41	14°34	15° 1	26° 1	15°39	2°25	29°23	0°54	9°26	n.a.	S 5
M 6	2 30 54	7° 1'33	3♌38	20° 2	1°27	14°27	14°32	15° 6	25°59	15°41	2°25	29°R24	0°51	9°32	n.a.	M 6
T 7	2 34 50	8° 2'42	17°15	21°29	2°42	15°14	14°30	15°11	25°58	15°43	2°25	29°24	0°48	9°39	n.a.	T 7
W 8	2 38 47	9° 3'53	1♍17	22°56	3°56	16° 1	14°28	15°16	25°56	15°45	2°26	29°21	0°45	9°46	n.a.	W 8
T 9	2 42 44	10° 5'04	15°42	24°25	5°11	16°48	14°26	15°22	25°54	15°47	2°26	29°17	0°42	9°52	n.a.	T 9
F 10	2 46 40	11° 6'17	0♎29	25°54	6°26	17°35	14°25	15°27	25°53	15°49	2°27	29°11	0°38	9°59	n.a.	F 10
S 11	2 50 37	12° 7'30	15°30	27°24	7°40	18°22	14°24	15°32	25°51	15°51	2°27	29° 3	0°35	10° 6	n.a.	S 11
S 12	2 54 33	13° 8'44	0♏37	28°54	8°55	19° 9	14°23	15°37	25°50	15°53	2°27	28°56	0°32	10°13	n.a.	S 12
M13	2 58 30	14° 9'59	15°41	0♏24	10° 9	19°56	14°22	15°42	25°48	15°55	2°28	28°49	0°29	10°19	n.a.	M13
T 14	3 2 26	15°11'15	0♐31	1°55	11°24	20°43	14°21	15°46	25°47	15°58	2°28	28°44	0°26	10°26	n.a.	T 14
W15	3 6 23	16°12'30	15° 0	3°26	12°39	21°30	14°21	15°51	25°46	16° 0	2°29	28°41	0°23	10°33	n.a.	W15
T 16	3 10 19	17°13'47	29° 2	4°57	13°53	22°17	14°20	15°56	25°44	16° 2	2°30	28°D40	0°19	10°39	n.a.	T 16
F 17	3 14 16	18°15'03	12♑37	6°28	15° 8	23° 4	14°D20	16° 0	25°43	16° 4	2°30	28°41	0°16	10°46	n.a.	F 17
S 18	3 18 13	19°16'19	25°44	8° 0	16°22	23°51	14°21	16° 5	25°42	16° 6	2°31	28°43	0°13	10°53	n.a.	S 18
S 19	3 22 9	20°17'36	8♒28	9°32	17°37	24°38	14°21	16° 9	25°41	16° 7	2°31	28°44	0°10	11° 0	n.a.	S 19
M20	3 26 6	21°18'52	20°52	11° 4	18°51	25°25	14°22	16°13	25°40	16° 9	2°32	28°R45	0° 7	11° 6	n.a.	M20
T 21	3 30 2	22°20'08	3♓ 0	12°37	20° 5	26°12	14°22	16°18	25°39	16°11	2°33	28°44	0° 4	11°13	n.a.	T 21
W22	3 33 59	23°21'24	14°59	14°10	21°20	26°59	14°23	16°22	25°38	16°13	2°33	28°42	0° 0	11°20	n.a.	W22
T 23	3 37 55	24°22'41	26°52	15°43	22°34	27°46	14°25	16°26	25°37	16°15	2°34	28°38	29♐57	11°27	n.a.	T 23
F 24	3 41 52	25°23'57	8♈43	17°16	23°48	28°33	14°26	16°30	25°36	16°17	2°35	28°32	29°54	11°33	n.a.	F 24
S 25	3 45 49	26°25'12	20°36	18°49	25° 3	29°20	14°28	16°34	25°35	16°19	2°36	28°26	29°51	11°40	n.a.	S 25
S 26	3 49 45	27°26'28	2♉34	20°23	26°17	0♑ 7	14°29	16°38	25°34	16°21	2°37	28°20	29°48	11°47	n.a.	S 26
M27	3 53 42	28°27'44	14°39	21°57	27°31	0°55	14°32	16°41	25°33	16°22	2°37	28°15	29°44	11°53	n.a.	M27
T 28	3 57 38	29°29'00	26°51	23°32	28°46	1°42	14°34	16°45	25°33	16°24	2°38	28°10	29°41	12° 0	n.a.	T 28
W29	4 1 35	0♐30'15	9♊13	25° 6	29°59	2°29	14°36	16°49	25°32	16°26	2°39	28° 7	29°38	12° 7	n.a.	W29
T 30	4 5 31	1♐31'31	21♊46	26♏41	1♑14	3♑16	14♓39	16♍52	25♓31	16♎28	2♒40	28♐ 6	29♐35	12♈14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s19	22n54	2n30	3s21	2n 1	20s14	0s55	23s32	1s12	7s38	1s41	8n13	2n16	2s13	0s43	4s23	1n57	2s46	13s15	23s46	23s46	8n17		n.a.
T 2	12 40	24 5	1 30	3 58	1 56	20 34	0 57	23 39	1 12	7 38	1 40	8 11	2 17	2 14	0 43	4 24	1 57	2 45	13 15	23 46	23 46	8 19		n.a.
F 3	13 1	24 5	0 24	4 36	1 50	20 54	1 0	23 45	1 12	7 39	1 40	8 9	2 17	2 15	0 43	4 25	1 57	2 45	13 15	23 46	23 46	8 22		n.a.
S 4	13 22	22 50	0s43	5 14	1 44	21 13	1 2	23 52	1 12	7 40	1 40	8 7	2 17	2 15	0 43	4 26	1 57	2 45	13 14	23 46	23 46	8 24		n.a.
S 5	13 43	20 23	1 51	5 52	1 38	21 31	1 4	23 58	1 12	7 41	1 39	8 5	2 17	2 16	0 43	4 27	1 57	2 44	13 14	23 46	23 46	8 27		n.a.
M 6	14 3	16 48	2 53	6 31	1 32	21 49	1 6	24 3	1 13	7 41	1 39	8 3	2 17	2 17	0 43	4 27	1 57	2 44	13 14	23 46	23 46	8 30		n.a.
T 7	14 23	12 15	3 48	7 10	1 25	22 7	1 8	24 9	1 13	7 42	1 39	8 2	2 18	2 17	0 43	4 28	1 57	2 44	13 14	23 46	23 46	8 32		n.a.
W 8	14 43	6 57	4 32	7 50	1 18	22 23	1 11	24 14	1 13	7 42	1 38	8 0	2 18	2 18	0 43	4 29	1 57	2 43	13 13	23 46	23 46	8 35		n.a.
T 9	15 3	1 8	4 59	8 29	1 12	22 39	1 13	24 19	1 13	7 43	1 38	7 58	2 18	2 19	0 43	4 30	1 57	2 43	13 13	23 46	23 46	8 37		n.a.
F 10	15 22	4s53	5 7	9 8	1 5	22 55	1 15	24 24	1 13	7 43	1 38	7 56	2 18	2 19	0 43	4 31	1 57	2 43	13 13	23 46	23 46	8 40		n.a.
S 11	15 41	10 42	4 55	9 48	0 58	23 9	1 17	24 28	1 13	7 43	1 37	7 54	2 18	2 20	0 43	4 31	1 57	2 42	13 12	23 46	23 46	8 42		n.a.
S 12	16 0	15 56	4 22	10 27	0 51	23 23	1 19	24 32	1 13	7 43	1 37	7 53	2 19	2 20	0 43	4 32	1 57	2 42	13 12	23 46	23 46	8 45		n.a.
M13	16 19	20 7	3 31	11 5	0 44	23 37	1 20	24 36	1 13	7 43	1 37	7 51	2 19	2 21	0 43	4 33	1 57	2 41	13 12	23 46	23 47	8 47		n.a.
T 14	16 37	22 56	2 26	11 44	0 37	23 49	1 22	24 40	1 13	7 43	1 36	7 49	2 19	2 21	0 43	4 34	1 57	2 41	13 12	23 46	23 47	8 50		n.a.
W15	16 55	24 8	1 13	12 22	0 30	24 1	1 24	24 43	1 13	7 43	1 36	7 47	2 19	2 22	0 43	4 35	1 57	2 41	13 11	23 46	23 47	8 53		n.a.
T 16	17 13	23 44	0n 2	13 0	0 23	24 12	1 26	24 46	1 13	7 43	1 36	7 46	2 20	2 22	0 43	4 35	1 57	2 40	13 11	23 46	23 47	8 55		n.a.
F 17	17 30	21 55	1 15	13 37	0 16	24 23	1 28	24 49	1 14	7 43	1 35	7 44	2 20	2 23	0 43	4 36	1 57	2 40	13 11	23 46	23 47	8 58		n.a.
S 18	17 47	18 58	2 22	14 14	0 9	24 33	1 29	24 51	1 14	7 42	1 35	7 43	2 20	2 23	0 43	4 37	1 57	2 39	13 10	23 46	23 47	9 0		n.a.
S 19	18 4	15 12	3 19	14 50	0 2	24 42	1 31	24 53	1 14	7 42	1 35	7 41	2 20	2 24	0 43	4 37	1 58	2 39	13 10	23 46	23 47	9 3		n.a.
M20	18 21	10 52	4 6	15 26	0s 5	24 50	1 32	24 55	1 14	7 41	1 34	7 40	2 21	2 24	0 43	4 38	1 58	2 39	13 10	23 46	23 47	9 5		n.a.
T 21	18 37	6 11	4 41	16 2	0 12	24 57	1 34	24 57	1 14	7 41	1 34	7 38	2 21	2 24	0 43	4 39	1 58	2 38	13 10	23 46	23 47	9 8		n.a.
W22	18 52	1 21	5 2	16 36	0 18	25 4	1 35	24 58	1 14	7 40	1 34	7 37	2 21	2 25	0 43	4 40	1 58	2 38	13 9	23 46	23 47	9 10		n.a.
T 23	19 8	3n29	5 11	17 10	0 25	25 10	1 36	24 59	1 14	7 39	1 33	7 35	2 21	2 25	0 43	4 40	1 58	2 37	13 9	23 46	23 47	9 13		n.a.
F 24	19 23	8 11	5 6	17 43	0 31	25 15	1 38	25 0	1 14	7 38	1 33	7 34	2 22	2 26	0 43	4 41	1 58	2 37	13 9	23 46	23 47	9 15		n.a.
S 25	19 38	12 36	4 49	18 16	0 37	25 20	1 39	25 0	1 14	7 37	1 33	7 33	2 22	2 26	0 43	4 42	1 58	2 36	13 9	23 46	23 47	9 18		n.a.
S 26	19 52	16 34	4 18	18 48	0 44	25 23	1 40	25 0	1 14	7 36	1 32	7 31	2 22	2 26	0 43	4 42	1 58	2 36	13 8	23 46	23 47	9 20		n.a.
M27	20 6	19 53	3 36	19 19	0 50	25 26	1 41	25 0	1 13	7 35	1 32	7 30	2 22	2 26	0 43	4 43	1 58	2 35	13 8	23 46	23 47	9 23		n.a.
T 28	20 19	22 22	2 43	19 49	0 56	25 28	1 42	24 59	1 13	7 34	1 32	7 29	2 23	2 27	0 43	4 44	1 58	2 35	13 8	23 46	23 47	9 25		n.a.
W29	20 33	23 49	1 42	20 18	1 1	25 30	1 43	24 59	1 13	7 33	1 31	7 28	2 23	2 27	0 42	4 44	1 58	2 35	13 8	23 46	23 47	9 28		n.a.
T 30	20s45	24n 6	0n35	20s46	1s 7	25s30	1s44	24s57	1s13	7s31	1s31	7n27	2n23	2s27	0s42	4s45	1n58	2s34	13s 7	23s46	23s47	9n30		n.a.

Julian Day Number = 1476644.5, Delta T = 05h26m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'44, Lahiri = -13°12'44 Julian Calendar 1 Nov. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 9 28	2♐32'46	4♋30	28♏17	2♑28	4♑ 3	14♓42	16♍56	25°R31	16♎29	2♒41	28°D 6	29♐32	12♈20	n.a.	F 1
S 2	4 13 24	3°34'02	17°26	29°52	3°42	4°50	14°45	16°59	25♓30	16°31	2°42	28♐ 7	29°29	12°27	n.a.	S 2
S 3	4 17 21	4°35'17	0♌35	1♐28	4°56	5°37	14°48	17° 2	25°30	16°33	2°43	28° 9	29°25	12°34	n.a.	S 3
M 4	4 21 18	5°36'32	13°58	3° 5	6°10	6°25	14°51	17° 5	25°29	16°34	2°44	28°10	29°22	12°40	n.a.	M 4
T 5	4 25 14	6°37'47	27°37	4°42	7°24	7°12	14°55	17° 8	25°29	16°36	2°45	28°11	29°19	12°47	n.a.	T 5
W 6	4 29 11	7°39'03	11♍32	6°19	8°38	7°59	14°59	17°11	25°29	16°38	2°46	28°R11	29°16	12°54	n.a.	W 6
T 7	4 33 7	8°40'18	25°43	7°57	9°52	8°46	15° 3	17°14	25°28	16°39	2°47	28°11	29°13	13° 1	n.a.	T 7
F 8	4 37 4	9°41'32	10♎ 8	9°35	11° 6	9°33	15° 7	17°17	25°28	16°41	2°48	28° 9	29°10	13° 7	n.a.	F 8
S 9	4 41 0	10°42'47	24°43	11°13	12°20	10°20	15°12	17°19	25°28	16°42	2°49	28° 7	29° 6	13°14	n.a.	S 9
S 10	4 44 57	11°44'01	9♍23	12°53	13°34	11° 8	15°16	17°22	25°28	16°44	2°50	28° 4	29° 3	13°21	n.a.	S 10
M11	4 48 53	12°45'16	24° 1	14°32	14°48	11°55	15°21	17°24	25°D28	16°45	2°51	28° 2	29° 0	13°28	n.a.	M11
T 12	4 52 50	13°46'29	8♐32	16°12	16° 1	12°42	15°26	17°27	25°28	16°47	2°52	28° 1	28°57	13°34	n.a.	T 12
W13	4 56 47	14°47'42	22°48	17°53	17°15	13°29	15°31	17°29	25°28	16°48	2°54	28°D 0	28°54	13°41	n.a.	W13
T 14	5 0 43	15°48'55	6♑45	19°34	18°29	14°16	15°36	17°31	25°28	16°49	2°55	28° 0	28°50	13°48	n.a.	T 14
F 15	5 4 40	16°50'06	20°19	21°15	19°42	15° 3	15°42	17°33	25°28	16°51	2°56	28° 1	28°47	13°54	n.a.	F 15
S 16	5 8 36	17°51'17	3♒31	22°57	20°56	15°50	15°47	17°35	25°28	16°52	2°57	28° 2	28°44	14° 1	n.a.	S 16
S 17	5 12 33	18°52'26	16°19	24°40	22°10	16°38	15°53	17°37	25°29	16°53	2°58	28° 3	28°41	14° 8	n.a.	S 17
M18	5 16 29	19°53'34	28°49	26°22	23°23	17°25	15°59	17°39	25°29	16°55	3° 0	28° 4	28°38	14°15	n.a.	M18
T 19	5 20 26	20°54'42	11♓ 1	28° 5	24°36	18°12	16° 5	17°40	25°29	16°56	3° 1	28° 4	28°35	14°21	n.a.	T 19
W20	5 24 23	21°55'48	23° 3	29°49	25°50	18°59	16°12	17°42	25°30	16°57	3° 2	28°R 5	28°31	14°28	n.a.	W20
T 21	5 28 19	22°56'52	4♈57	1♑33	27° 3	19°46	16°18	17°43	25°30	16°58	3° 4	28° 4	28°28	14°35	n.a.	T 21
F 22	5 32 16	23°57'56	16°49	3°16	28°16	20°33	16°25	17°44	25°31	16°59	3° 5	28° 4	28°25	14°41	n.a.	F 22
S 23	5 36 12	24°58'58	28°42	5° 0	29°30	21°20	16°32	17°46	25°31	17° 1	3° 6	28° 4	28°22	14°48	n.a.	S 23
S 24	5 40 9	25°59'59	10♉43	6°44	0♒43	22° 7	16°39	17°47	25°32	17° 2	3° 7	28° 3	28°19	14°55	n.a.	S 24
M25	5 44 5	27° 0'59	22°52	8°28	1°56	22°54	16°46	17°48	25°33	17° 3	3° 9	28° 3	28°16	15° 2	n.a.	M25
T 26	5 48 2	28° 1'58	5♊14	10°11	3° 9	23°41	16°53	17°49	25°33	17° 4	3°10	28°D 3	28°12	15° 8	n.a.	T 26
W27	5 51 58	29° 2'55	17°50	11°54	4°22	24°28	17° 1	17°50	25°34	17° 5	3°12	28° 3	28° 9	15°15	n.a.	W27
T 28	5 55 55	0♑ 3'51	0♋42	13°36	5°35	25°15	17° 8	17°50	25°35	17° 6	3°13	28°R 3	28° 6	15°22	n.a.	T 28
F 29	5 59 52	1° 4'46	13°48	15°17	6°48	26° 2	17°16	17°51	25°36	17° 7	3°14	28° 3	28° 3	15°28	n.a.	F 29
S 30	6 3 48	2° 5'40	27° 9	16°56	8° 0	26°48	17°24	17°51	25°37	17° 8	3°16	28° 3	28° 0	15°35	n.a.	S 30
S 31	6 7 45	3♑ 6'32	10♌43	18♑34	9♒13	27♑35	17♓32	17♍52	25♓38	17♎ 8	3♒17	28♐ 2	27♐56	15♈42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s58	23n 7	0s35	21s14	1s12	25s30	1s45	24s56	1s13	7s30	1s31	7n26	2n23	2s27	0s42	4s46	1n58	2s34	13s 7	23s46	23s46	9n33		n.a.
S 2	21 10	20 54	1 44	21 40	1 17	25 29	1 46	24 54	1 13	7 28	1 30	7 25	2 24	2 27	0 42	4 46	1 58	2 33	13 7	23 46	23 46	9 35		n.a.
S 3	21 21	17 33	2 49	22 5	1 22	25 27	1 46	24 52	1 13	7 27	1 30	7 24	2 24	2 28	0 42	4 47	1 58	2 33	13 7	23 46	23 46	9 38		n.a.
M 4	21 32	13 15	3 46	22 29	1 27	25 24	1 47	24 50	1 13	7 25	1 30	7 23	2 24	2 28	0 42	4 47	1 58	2 32	13 6	23 46	23 46	9 40		n.a.
T 5	21 43	8 13	4 32	22 52	1 32	25 21	1 47	24 47	1 13	7 24	1 29	7 22	2 24	2 28	0 42	4 48	1 58	2 32	13 6	23 46	23 46	9 43		n.a.
W 6	21 54	2 41	5 2	23 14	1 36	25 17	1 48	24 45	1 13	7 22	1 29	7 21	2 25	2 28	0 42	4 48	1 58	2 31	13 6	23 46	23 46	9 45		n.a.
T 7	22 3	3s 5	5 15	23 35	1 40	25 12	1 48	24 41	1 13	7 20	1 29	7 20	2 25	2 28	0 42	4 49	1 58	2 31	13 6	23 46	23 46	9 48		n.a.
F 8	22 13	8 47	5 8	23 54	1 44	25 6	1 48	24 38	1 13	7 18	1 28	7 19	2 25	2 28	0 42	4 50	1 58	2 30	13 6	23 46	23 46	9 50		n.a.
S 9	22 22	14 4	4 42	24 12	1 47	25 0	1 48	24 34	1 12	7 16	1 28	7 18	2 25	2 28	0 42	4 50	1 58	2 30	13 5	23 46	23 46	9 53		n.a.
S 10	22 31	18 34	3 57	24 29	1 50	24 52	1 49	24 30	1 12	7 14	1 28	7 17	2 26	2 28	0 42	4 51	1 58	2 29	13 5	23 46	23 46	9 55		n.a.
M11	22 39	21 54	2 57	24 44	1 53	24 44	1 49	24 26	1 12	7 12	1 27	7 17	2 26	2 28	0 42	4 51	1 59	2 29	13 5	23 46	23 46	9 58		n.a.
T 12	22 46	23 46	1 46	24 58	1 56	24 36	1 49	24 21	1 12	7 9	1 27	7 16	2 26	2 28	0 42	4 52	1 59	2 28	13 5	23 46	23 46	10 0		n.a.
W13	22 54	24 3	0 29	25 10	1 58	24 26	1 48	24 16	1 12	7 7	1 27	7 15	2 27	2 28	0 42	4 52	1 59	2 28	13 4	23 46	23 46	10 3		n.a.
T 14	23 0	22 48	0n48	25 21	2 0	24 16	1 48	24 11	1 12	7 5	1 26	7 15	2 27	2 28	0 42	4 53	1 59	2 27	13 4	23 46	23 46	10 5		n.a.
F 15	23 7	20 14	2 0	25 30	2 1	24 5	1 48	24 6	1 11	7 2	1 26	7 14	2 27	2 28	0 42	4 53	1 59	2 27	13 4	23 46	23 46	10 7		n.a.
S 16	23 13	16 39	3 4	25 37	2 2	23 53	1 48	24 0	1 11	7 0	1 26	7 14	2 27	2 28	0 42	4 54	1 59	2 26	13 4	23 46	23 46	10 10		n.a.
S 17	23 18	12 24	3 57	25 43	2 3	23 41	1 47	23 54	1 11	6 57	1 26	7 13	2 28	2 28	0 42	4 54	1 59	2 26	13 4	23 46	23 46	10 12		n.a.
M18	23 23	7 44	4 37	25 46	2 3	23 28	1 47	23 48	1 11	6 54	1 25	7 13	2 28	2 27	0 42	4 54	1 59	2 25	13 4	23 46	23 46	10 15		n.a.
T 19	23 28	2 52	5 3	25 48	2 2	23 14	1 46	23 41	1 11	6 52	1 25	7 12	2 28	2 27	0 42	4 55	1 59	2 25	13 3	23 46	23 46	10 17		n.a.
W20	23 32	2n 2	5 16	25 48	2 2	23 0	1 45	23 34	1 11	6 49	1 25	7 12	2 29	2 27	0 42	4 55	1 59	2 24	13 3	23 46	23 46	10 20		n.a.
T 21	23 35	6 48	5 15	25 46	2 0	22 45	1 44	23 27	1 10	6 46	1 24	7 12	2 29	2 27	0 42	4 56	1 59	2 24	13 3	23 46	23 46	10 22		n.a.
F 22	23 38	11 18	5 0	25 42	1 58	22 29	1 43	23 20	1 10	6 43	1 24	7 12	2 29	2 27	0 42	4 56	1 59	2 23	13 3	23 46	23 46	10 25		n.a.
S 23	23 41	15 24	4 33	25 36	1 56	22 13	1 42	23 12	1 10	6 40	1 24	7 11	2 29	2 26	0 42	4 56	1 59	2 23	13 3	23 46	23 46	10 27		n.a.
S 24	23 43	18 56	3 54	25 29	1 53	21 56	1 41	23 5	1 10	6 37	1 23	7 11	2 30	2 26	0 41	4 57	1 59	2 22	13 3	23 46	23 46	10 29		n.a.
M25	23 44	21 42	3 3	25 19	1 49	21 38	1 40	22 56	1 9	6 34	1 23	7 11	2 30	2 26	0 41	4 57	1 59	2 22	13 2	23 46	23 46	10 32		n.a.
T 26	23 46	23 30	2 3	25 7	1 44	21 20	1 39	22 48	1 9	6 31	1 23	7 11	2 30	2 25	0 41	4 58	1 59	2 21	13 2	23 46	23 46	10 34		n.a.
W27	23 46	24 9	0 56	24 53	1 39	21 1	1 38	22 39	1 9	6 28	1 23	7 11	2 31	2 25	0 41	4 58	1 59	2 21	13 2	23 46	23 46	10 37		n.a.
T 28	23 47	23 32	0s15	24 37	1 33	20 42	1 36	22 31	1 9	6 24	1 22	7 11	2 31	2 25	0 41	4 58	2 0	2 20	13 2	23 46	23 46	10 39		n.a.
F 29	23 46	21 37	1 26	24 19	1 26	20 22	1 35	22 21	1 8	6 21	1 22	7 11	2 31	2 24	0 41	4 58	2 0	2 20	13 2	23 46	23 46	10 41		n.a.
S 30	23 46	18 30	2 35	23 59	1 19	20 1	1 33	22 12	1 8	6 18	1 22	7 11	2 31	2 24	0 41	4 59	2 0	2 19	13 2	23 46	23 46	10 44		n.a.
S 31	23s44	14n21	3s35	23s38	1s10	19s40	1s32	22s 3	1s 8	6s14	1s21	7n11	2n32	2s23	0s41	4s59	2n 0	2s19	13s 2	23s46	23s46	10n46		n.a.

Julian Day Number = 1476674.5, Delta T = 05h26m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'40, Lahiri = -13°12'40 Julian Calendar 1 Dec. 671 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 671 BCE

The year -670 astronomical counting style corresponds to year 671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 670 BCE

JANUARY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 11 41	4♑ 7'24	24♌29	20♑ 9	10♒26	28♑22	17♓40	17♍52	25♓39	17♎ 9	3♒19	28°R 1	27♐53	15♈49	n.a.	M 1
T 2	6 15 38	5° 8'14	8♍24	21°41	11°38	29° 9	17°49	17°52	25°40	17°10	3°20	28♐ 1	27°50	15°55	n.a.	T 2
W 3	6 19 34	6° 9'03	22°27	23°11	12°51	29°56	17°57	17°R52	25°41	17°11	3°22	28° 0	27°47	16° 2	n.a.	W 3
T 4	6 23 31	7° 9'51	6♎36	24°36	14° 3	0♒43	18° 6	17°52	25°42	17°12	3°23	28°D 0	27°44	16° 9	n.a.	T 4
F 5	6 27 27	8°10'38	20°48	25°56	15°15	1°29	18°15	17°52	25°43	17°12	3°25	28° 0	27°41	16°15	n.a.	F 5
S 6	6 31 24	9°11'23	5♏ 2	27°12	16°28	2°16	18°24	17°52	25°45	17°13	3°26	28° 1	27°37	16°22	n.a.	S 6
S 7	6 35 21	10°12'08	19°14	28°21	17°40	3° 3	18°33	17°52	25°46	17°14	3°28	28° 2	27°34	16°29	n.a.	S 7
M 8	6 39 17	11°12'51	3♐22	29°24	18°52	3°49	18°42	17°51	25°47	17°14	3°29	28° 3	27°31	16°36	n.a.	M 8
T 9	6 43 14	12°13'33	17°24	0♒19	20° 4	4°36	18°51	17°51	25°49	17°15	3°31	28° 4	27°28	16°42	n.a.	T 9
W10	6 47 10	13°14'14	1♑14	1° 6	21°16	5°23	19° 1	17°50	25°50	17°15	3°32	28°R 4	27°25	16°49	n.a.	W10
T 11	6 51 7	14°14'53	14°52	1°44	22°28	6° 9	19°10	17°49	25°52	17°16	3°34	28° 3	27°22	16°56	n.a.	T 11
F 12	6 55 3	15°15'30	28°13	2°13	23°39	6°56	19°20	17°48	25°53	17°16	3°35	28° 2	27°18	17° 3	n.a.	F 12
S 13	6 59 0	16°16'05	11♒17	2°32	24°51	7°42	19°30	17°47	25°55	17°17	3°37	27°59	27°15	17° 9	n.a.	S 13
S 14	7 2 57	17°16'39	24° 4	2°R40	26° 3	8°29	19°40	17°46	25°57	17°17	3°39	27°56	27°12	17°16	n.a.	S 14
M15	7 6 53	18°17'11	6♓33	2°38	27°14	9°15	19°50	17°45	25°58	17°18	3°40	27°53	27° 9	17°23	n.a.	M15
T 16	7 10 50	19°17'41	18°48	2°26	28°25	10° 2	20° 0	17°44	26° 0	17°18	3°42	27°50	27° 6	17°29	n.a.	T 16
W17	7 14 46	20°18'08	0♈50	2° 4	29°37	10°48	20°10	17°42	26° 2	17°18	3°43	27°48	27° 2	17°36	n.a.	W17
T 18	7 18 43	21°18'34	12°46	1°33	0♓48	11°34	20°20	17°41	26° 4	17°18	3°45	27°46	26°59	17°43	n.a.	T 18
F 19	7 22 39	22°18'58	24°37	0°52	1°59	12°21	20°31	17°39	26° 6	17°19	3°47	27°D46	26°56	17°50	n.a.	F 19
S 20	7 26 36	23°19'19	6♉31	0° 5	3°10	13° 7	20°42	17°38	26° 8	17°19	3°48	27°47	26°53	17°56	n.a.	S 20
S 21	7 30 32	24°19'39	18°31	29♑10	4°20	13°53	20°52	17°36	26°10	17°19	3°50	27°48	26°50	18° 3	n.a.	S 21
M22	7 34 29	25°19'57	0♊42	28°11	5°31	14°40	21° 3	17°34	26°12	17°19	3°51	27°50	26°47	18°10	n.a.	M22
T 23	7 38 26	26°20'12	13° 8	27° 9	6°42	15°26	21°14	17°32	26°14	17°19	3°53	27°52	26°43	18°16	n.a.	T 23
W24	7 42 22	27°20'25	25°53	26° 5	7°52	16°12	21°25	17°30	26°16	17°19	3°55	27°R52	26°40	18°23	n.a.	W24
T 25	7 46 19	28°20'37	8♋59	25° 0	9° 2	16°58	21°36	17°28	26°18	17°R19	3°56	27°52	26°37	18°30	n.a.	T 25
F 26	7 50 15	29°20'46	22°25	23°57	10°12	17°44	21°47	17°26	26°20	17°19	3°58	27°50	26°34	18°37	n.a.	F 26
S 27	7 54 12	0♒20'53	6♌12	22°57	11°22	18°30	21°59	17°24	26°22	17°19	3°59	27°46	26°31	18°43	n.a.	S 27
S 28	7 58 8	1°20'58	20°15	22° 1	12°32	19°16	22°10	17°21	26°25	17°19	4° 1	27°41	26°28	18°50	n.a.	S 28
M29	8 2 5	2°21'01	4♍30	21° 9	13°42	20° 2	22°21	17°19	26°27	17°19	4° 3	27°36	26°24	18°57	n.a.	M29
T 30	8 6 1	3°21'03	18°52	20°23	14°51	20°48	22°33	17°16	26°29	17°19	4° 4	27°31	26°21	19° 3	n.a.	T 30
W31	8 9 58	4♒21'02	3♎16	19♑44	16♓ 1	21♒34	22♓45	17♍13	26♓32	17♎19	4♒ 6	27♐26	26♐18	19♈10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s43	9n24	4s24	23s15	1s 1	19s19	1s30	21s53	1s 8	6s11	1s21	7n11	2n32	2s23	0s41	4s59	2n 0	2s18	13s 1	23s46	23s46	10n49		n.a.
T 2	23 40	3 56	4 59	22 50	0 51	18 57	1 28	21 43	1 7	6 7	1 21	7 11	2 32	2 22	0 41	5 0	2 0	2 18	13 1	23 46	23 45	10 51		n.a.
W 3	23 38	1s47	5 15	22 25	0 40	18 34	1 26	21 32	1 7	6 4	1 21	7 12	2 33	2 22	0 41	5 0	2 0	2 18	13 1	23 46	23 45	10 53		n.a.
T 4	23 35	7 26	5 13	21 58	0 28	18 11	1 24	21 22	1 7	6 0	1 20	7 12	2 33	2 21	0 41	5 0	2 0	2 17	13 1	23 46	23 45	10 56		n.a.
F 5	23 31	12 44	4 52	21 31	0 15	17 47	1 22	21 11	1 6	5 56	1 20	7 12	2 33	2 21	0 41	5 0	2 0	2 17	13 1	23 46	23 45	10 58		n.a.
S 6	23 27	17 21	4 13	21 3	0 2	17 23	1 20	21 0	1 6	5 52	1 20	7 13	2 33	2 20	0 41	5 0	2 0	2 16	13 1	23 46	23 45	11 1		n.a.
S 7	23 23	20 58	3 19	20 35	0n13	16 59	1 18	20 49	1 6	5 49	1 20	7 13	2 34	2 20	0 41	5 1	2 0	2 16	13 1	23 46	23 45	11 3		n.a.
M 8	23 18	23 17	2 12	20 7	0 28	16 34	1 15	20 38	1 5	5 45	1 19	7 13	2 34	2 19	0 41	5 1	2 0	2 15	13 1	23 46	23 45	11 5		n.a.
T 9	23 12	24 9	0 59	19 40	0 43	16 9	1 13	20 26	1 5	5 41	1 19	7 14	2 34	2 19	0 41	5 1	2 0	2 15	13 1	23 46	23 45	11 8		n.a.
W10	23 6	23 29	0n18	19 14	1 0	15 43	1 10	20 14	1 5	5 37	1 19	7 14	2 35	2 18	0 41	5 1	2 0	2 14	13 1	23 46	23 45	11 10		n.a.
T 11	23 0	21 25	1 32	18 49	1 16	15 17	1 8	20 2	1 4	5 33	1 19	7 15	2 35	2 17	0 41	5 1	2 0	2 14	13 0	23 46	23 45	11 12		n.a.
F 12	22 53	18 13	2 39	18 26	1 33	14 51	1 5	19 50	1 4	5 29	1 18	7 16	2 35	2 17	0 41	5 1	2 1	2 13	13 0	23 46	23 45	11 15		n.a.
S 13	22 46	14 10	3 36	18 5	1 50	14 24	1 2	19 37	1 4	5 25	1 18	7 16	2 35	2 16	0 41	5 1	2 1	2 13	13 0	23 46	23 45	11 17		n.a.
S 14	22 38	9 35	4 22	17 47	2 7	13 57	0 59	19 25	1 3	5 20	1 18	7 17	2 36	2 15	0 41	5 2	2 1	2 12	13 0	23 46	23 45	11 19		n.a.
M15	22 30	4 42	4 53	17 31	2 23	13 29	0 57	19 12	1 3	5 16	1 18	7 18	2 36	2 14	0 41	5 2	2 1	2 12	13 0	23 46	23 45	11 22		n.a.
T 16	22 22	0n16	5 11	17 19	2 39	13 1	0 54	18 59	1 2	5 12	1 17	7 18	2 36	2 14	0 41	5 2	2 1	2 11	13 0	23 45	23 45	11 24		n.a.
W17	22 13	5 8	5 14	17 9	2 54	12 33	0 51	18 46	1 2	5 8	1 17	7 19	2 36	2 13	0 41	5 2	2 1	2 11	13 0	23 45	23 45	11 26		n.a.
T 18	22 4	9 46	5 4	17 3	3 8	12 5	0 47	18 32	1 2	5 3	1 17	7 20	2 37	2 12	0 41	5 2	2 1	2 11	13 0	23 45	23 44	11 29		n.a.
F 19	21 54	14 1	4 41	17 0	3 20	11 36	0 44	18 19	1 1	4 59	1 17	7 21	2 37	2 11	0 40	5 2	2 1	2 10	13 0	23 45	23 44	11 31		n.a.
S 20	21 44	17 44	4 6	17 0	3 30	11 7	0 41	18 5	1 1	4 54	1 16	7 22	2 37	2 11	0 40	5 2	2 1	2 10	13 0	23 45	23 44	11 33		n.a.
S 21	21 33	20 46	3 19	17 2	3 39	10 38	0 38	17 51	1 1	4 50	1 16	7 23	2 38	2 10	0 40	5 2	2 1	2 9	13 0	23 45	23 44	11 36		n.a.
M22	21 22	22 55	2 24	17 8	3 46	10 9	0 34	17 37	1 0	4 45	1 16	7 24	2 38	2 9	0 40	5 2	2 1	2 9	13 0	23 45	23 44	11 38		n.a.
T 23	21 11	24 1	1 20	17 16	3 50	9 39	0 31	17 23	1 0	4 41	1 16	7 25	2 38	2 8	0 40	5 2	2 1	2 8	13 0	23 45	23 44	11 40		n.a.
W24	20 59	23 54	0 11	17 26	3 52	9 9	0 27	17 9	0 59	4 36	1 16	7 26	2 38	2 7	0 40	5 2	2 1	2 8	13 0	23 45	23 44	11 43		n.a.
T 25	20 47	22 28	1s 0	17 38	3 52	8 39	0 24	16 54	0 59	4 32	1 15	7 27	2 39	2 6	0 40	5 2	2 1	2 7	13 0	23 45	23 44	11 45		n.a.
F 26	20 34	19 44	2 10	17 51	3 50	8 9	0 20	16 40	0 58	4 27	1 15	7 28	2 39	2 5	0 40	5 2	2 1	2 7	13 0	23 45	23 44	11 47		n.a.
S 27	20 22	15 51	3 14	18 5	3 46	7 39	0 16	16 25	0 58	4 22	1 15	7 29	2 39	2 5	0 40	5 2	2 2	2 7	13 0	23 45	23 44	11 50		n.a.
S 28	20 8	11 2	4 7	18 20	3 40	7 8	0 12	16 10	0 58	4 18	1 15	7 30	2 39	2 4	0 40	5 1	2 2	2 6	13 0	23 45	23 44	11 52		n.a.
M29	19 55	5 34	4 46	18 36	3 32	6 38	0 9	15 55	0 57	4 13	1 15	7 31	2 40	2 3	0 40	5 1	2 2	2 6	13 0	23 45	23 44	11 54		n.a.
T 30	19 41	0s14	5 7	18 52	3 23	6 7	0 5	15 39	0 57	4 8	1 14	7 33	2 40	2 2	0 40	5 1	2 2	2 5	13 0	23 45	23 43	11 57		n.a.
W31	19s27	6s 2	5s 9	19s 8	3n13	5s36	0s 1	15s24	0s56	4s 3	1s14	7n34	2n40	2s 1	0s40	5s 1	2n 2	2s 5	13s 0	23s45	23s43	11n59		n.a.

Julian Day Number = 1476705.5, Delta T = 05h26m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'36, Lahiri = -13°12'36 Julian Calendar 1 Jan. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 671 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 670 BCE

FEBRUARY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 13 54	5♒21'00	17♎36	19°R10	17♓10	22♒20	22♓56	17°R11	26♓34	17°R19	4♒ 8	27°R23	26♐15	19♈17	n.a.	T 1
F 2	8 17 51	6°20'56	1♏51	18♉44	18°19	23° 5	23° 8	17♍ 8	26°36	17♎18	4° 9	27°D22	26°12	19°24	n.a.	F 2
S 3	8 21 48	7°20'50	15°56	18°24	19°28	23°51	23°20	17° 5	26°39	17°18	4°11	27♐22	26° 8	19°30	n.a.	S 3
S 4	8 25 44	8°20'43	29°51	18°11	20°37	24°37	23°32	17° 2	26°41	17°18	4°13	27°23	26° 5	19°37	n.a.	S 4
M 5	8 29 41	9°20'34	13♐36	18° 5	21°46	25°23	23°44	16°59	26°44	17°17	4°14	27°25	26° 2	19°44	n.a.	M 5
T 6	8 33 37	10°20'23	27°11	18°D 5	22°54	26° 8	23°56	16°56	26°47	17°17	4°16	27°R25	25°59	19°50	n.a.	T 6
W 7	8 37 34	11°20'10	10♉34	18°11	24° 2	26°54	24° 9	16°53	26°49	17°17	4°17	27°24	25°56	19°57	n.a.	W 7
T 8	8 41 30	12°19'56	23°47	18°22	25°10	27°39	24°21	16°49	26°52	17°16	4°19	27°21	25°53	20° 4	n.a.	T 8
F 9	8 45 27	13°19'39	6♒48	18°40	26°18	28°25	24°33	16°46	26°54	17°16	4°21	27°16	25°49	20°11	n.a.	F 9
S 10	8 49 23	14°19'20	19°36	19° 2	27°26	29°10	24°46	16°42	26°57	17°15	4°22	27° 9	25°46	20°17	n.a.	S 10
S 11	8 53 20	15°18'59	2♓11	19°29	28°34	29°56	24°58	16°39	27° 0	17°15	4°24	27° 0	25°43	20°24	n.a.	S 11
M12	8 57 17	16°18'35	14°34	20° 1	29°41	0♓41	25°11	16°35	27° 3	17°14	4°25	26°51	25°40	20°31	n.a.	M12
T 13	9 1 13	17°18'09	26°45	20°37	0♈48	1°26	25°23	16°32	27° 5	17°14	4°27	26°42	25°37	20°37	n.a.	T 13
W14	9 5 10	18°17'41	8♈46	21°17	1°55	2°12	25°36	16°28	27° 8	17°13	4°29	26°34	25°33	20°44	n.a.	W14
T 15	9 9 6	19°17'11	20°40	22° 1	3° 2	2°57	25°49	16°24	27°11	17°12	4°30	26°27	25°30	20°51	n.a.	T 15
F 16	9 13 3	20°16'38	2♉31	22°49	4° 9	3°42	26° 2	16°20	27°14	17°12	4°32	26°23	25°27	20°57	n.a.	F 16
S 17	9 16 59	21°16'03	14°23	23°39	5°15	4°27	26°15	16°17	27°17	17°11	4°33	26°21	25°24	21° 4	n.a.	S 17
S 18	9 20 56	22°15'26	26°20	24°33	6°21	5°12	26°28	16°13	27°20	17°10	4°35	26°D21	25°21	21°11	n.a.	S 18
M19	9 24 52	23°14'46	8♊29	25°30	7°27	5°57	26°41	16° 9	27°23	17° 9	4°37	26°22	25°18	21°18	n.a.	M19
T 20	9 28 49	24°14'03	20°55	26°30	8°33	6°42	26°54	16° 5	27°26	17° 9	4°38	26°R23	25°14	21°24	n.a.	T 20
W21	9 32 46	25°13'18	3♋41	27°32	9°38	7°27	27° 7	16° 1	27°29	17° 8	4°40	26°23	25°11	21°31	n.a.	W21
T 22	9 36 42	26°12'31	16°52	28°37	10°43	8°12	27°20	15°56	27°32	17° 7	4°41	26°21	25° 8	21°38	n.a.	T 22
F 23	9 40 39	27°11'42	0♌30	29°45	11°48	8°57	27°33	15°52	27°35	17° 6	4°43	26°16	25° 5	21°44	n.a.	F 23
S 24	9 44 35	28°10'50	14°33	0♒54	12°52	9°42	27°46	15°48	27°38	17° 5	4°44	26°10	25° 2	21°51	n.a.	S 24
S 25	9 48 32	29° 9'56	28°58	2° 6	13°57	10°27	28° 0	15°44	27°41	17° 4	4°46	26° 1	24°59	21°58	n.a.	S 25
M26	9 52 28	0♓ 8'59	13♍40	3°20	15° 1	11°11	28°13	15°40	27°44	17° 3	4°47	25°51	24°55	22° 5	n.a.	M26
T 27	9 56 25	1° 8'01	28°31	4°36	16° 5	11°56	28°27	15°35	27°47	17° 2	4°49	25°41	24°52	22°11	n.a.	T 27
W28	10 0 21	2♓ 7'00	13♎21	5♒53	17♈ 8	12♓41	28♓40	15♍31	27♓51	17♎ 1	4♒50	25♐33	24♐49	22♈18	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s12	11s29	4s52	19s23	3n 1	5s 5	0n 3	15s 9	0s56	3s58	1s14	7n35	2n40	2s 0	0s40	5s 1	2n 2	2s 5	13s 0	23s45	23s43	12n 1		n.a.
F 2	18 57	16 17	4 17	19 39	2 49	4 34	0 7	14 53	0 55	3 53	1 14	7 36	2 40	1 59	0 40	5 1	2 2	2 4	13 0	23 45	23 43	12 3		n.a.
S 3	18 42	20 7	3 26	19 54	2 37	4 3	0 12	14 37	0 55	3 48	1 14	7 38	2 41	1 58	0 40	5 1	2 2	2 4	13 0	23 45	23 43	12 6		n.a.
S 4	18 26	22 45	2 24	20 9	2 24	3 32	0 16	14 21	0 54	3 43	1 13	7 39	2 41	1 57	0 40	5 0	2 2	2 4	13 0	23 45	23 43	12 8		n.a.
M 5	18 10	23 59	1 14	20 23	2 10	3 0	0 20	14 5	0 54	3 38	1 13	7 41	2 41	1 56	0 40	5 0	2 2	2 3	13 0	23 45	23 43	12 10		n.a.
T 6	17 54	23 46	0 1	20 36	1 57	2 29	0 24	13 49	0 54	3 33	1 13	7 42	2 41	1 54	0 40	5 0	2 2	2 3	13 0	23 45	23 43	12 13		n.a.
W 7	17 37	22 10	1n11	20 49	1 44	1 58	0 29	13 33	0 53	3 28	1 13	7 43	2 41	1 53	0 40	5 0	2 2	2 2	13 0	23 45	23 43	12 15		n.a.
T 8	17 20	19 23	2 18	21 0	1 30	1 26	0 33	13 17	0 53	3 23	1 13	7 45	2 42	1 52	0 40	5 0	2 2	2 2	13 1	23 45	23 43	12 17		n.a.
F 9	17 3	15 40	3 16	21 11	1 17	0 55	0 37	13 0	0 52	3 18	1 12	7 46	2 42	1 51	0 40	4 59	2 2	2 2	13 1	23 45	23 43	12 19		n.a.
S 10	16 46	11 18	4 4	21 21	1 4	0 24	0 42	12 44	0 52	3 13	1 12	7 48	2 42	1 50	0 40	4 59	2 2	2 1	13 1	23 45	23 42	12 22		n.a.
S 11	16 28	6 31	4 39	21 30	0 51	0n 8	0 46	12 27	0 51	3 8	1 12	7 50	2 42	1 49	0 40	4 59	2 3	2 1	13 1	23 44	23 42	12 24		n.a.
M12	16 10	1 34	4 59	21 38	0 38	0 39	0 51	12 10	0 51	3 2	1 12	7 51	2 42	1 48	0 40	4 59	2 3	2 1	13 1	23 44	23 42	12 26		n.a.
T 13	15 52	3n22	5 6	21 44	0 26	1 10	0 55	11 54	0 50	2 57	1 12	7 53	2 43	1 47	0 40	4 58	2 3	2 0	13 1	23 44	23 42	12 28		n.a.
W14	15 33	8 6	5 0	21 50	0 14	1 41	1 0	11 37	0 50	2 52	1 12	7 54	2 43	1 46	0 40	4 58	2 3	2 0	13 1	23 44	23 42	12 31		n.a.
T 15	15 15	12 29	4 40	21 54	0 3	2 12	1 4	11 20	0 49	2 47	1 11	7 56	2 43	1 44	0 40	4 58	2 3	2 0	13 1	23 44	23 42	12 33		n.a.
F 16	14 56	16 23	4 8	21 57	0s 8	2 43	1 9	11 3	0 49	2 41	1 11	7 58	2 43	1 43	0 40	4 57	2 3	1 59	13 1	23 44	23 42	12 35		n.a.
S 17	14 37	19 39	3 26	21 59	0 19	3 14	1 14	10 45	0 48	2 36	1 11	7 59	2 43	1 42	0 40	4 57	2 3	1 59	13 1	23 43	23 42	12 37		n.a.
S 18	14 17	22 6	2 34	22 0	0 29	3 45	1 18	10 28	0 48	2 31	1 11	8 1	2 43	1 41	0 40	4 57	2 3	1 59	13 2	23 43	23 42	12 39		n.a.
M19	13 58	23 35	1 34	21 59	0 39	4 16	1 23	10 11	0 47	2 25	1 11	8 3	2 44	1 40	0 40	4 56	2 3	1 59	13 2	23 44	23 41	12 42		n.a.
T 20	13 38	23 57	0 29	21 57	0 49	4 46	1 28	9 54	0 47	2 20	1 11	8 5	2 44	1 38	0 40	4 56	2 3	1 58	13 2	23 44	23 41	12 44		n.a.
W21	13 18	23 4	0s39	21 53	0 58	5 17	1 32	9 36	0 46	2 14	1 11	8 6	2 44	1 37	0 40	4 56	2 3	1 58	13 2	23 44	23 41	12 46		n.a.
T 22	12 57	20 55	1 47	21 49	1 6	5 47	1 37	9 19	0 46	2 9	1 10	8 8	2 44	1 36	0 39	4 55	2 3	1 58	13 2	23 43	23 41	12 48		n.a.
F 23	12 37	17 32	2 52	21 42	1 15	6 17	1 42	9 1	0 45	2 4	1 10	8 10	2 44	1 35	0 39	4 55	2 3	1 58	13 2	23 43	23 41	12 51		n.a.
S 24	12 16	13 4	3 47	21 35	1 22	6 47	1 47	8 44	0 45	1 58	1 10	8 12	2 44	1 33	0 39	4 55	2 3	1 57	13 2	23 43	23 41	12 53		n.a.
S 25	11 56	7 46	4 30	21 25	1 29	7 17	1 51	8 26	0 44	1 53	1 10	8 13	2 44	1 32	0 39	4 54	2 3	1 57	13 3	23 43	23 41	12 55		n.a.
M26	11 35	1 57	4 56	21 15	1 36	7 46	1 56	8 8	0 43	1 47	1 10	8 15	2 45	1 31	0 39	4 54	2 3	1 57	13 3	23 43	23 41	12 57		n.a.
T 27	11 13	4s 1	5 3	21 2	1 43	8 16	2 1	7 51	0 43	1 42	1 10	8 17	2 45	1 29	0 39	4 53	2 3	1 57	13 3	23 42	23 40	12 59		n.a.
W28	10s52	9s45	4s49	20s49	1s48	8n45	2n 5	7s33	0s42	1s36	1s10	8n19	2n45	1s28	0s39	4s53	2n 3	1s56	13s 3	23s42	23s40	13n 1		n.a.

Julian Day Number = 1476736.5, Delta T = 05h26m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'32, Lahiri = -13°12'32 Julian Calendar 1 Feb. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 4 18	3♓ 5'58	28♎ 2	7♒13	18♈11	13♓25	28♓54	15°R27	27♓54	17°R 0	4♒52	25°R26	24♐46	22♈25	n.a.	T 1
F 2	10 8 14	4° 4'53	12♏30	8°35	19°14	14°10	29° 7	15♍22	27°57	16♎59	4°53	25♐22	24°43	22°31	n.a.	F 2
S 3	10 12 11	5° 3'47	26°41	9°58	20°16	14°54	29°21	15°18	28° 0	16°58	4°55	25°20	24°39	22°38	n.a.	S 3
S 4	10 16 8	6° 2'40	10♐33	11°23	21°18	15°39	29°34	15°13	28° 3	16°57	4°56	25°D20	24°36	22°45	n.a.	S 4
M 5	10 20 4	7° 1'30	24° 8	12°50	22°20	16°23	29°48	15° 9	28° 7	16°56	4°58	25°R20	24°33	22°52	n.a.	M 5
T 6	10 24 1	8° 0'19	7♑26	14°19	23°22	17° 7	0♈ 2	15° 4	28°10	16°55	4°59	25°20	24°30	22°58	n.a.	T 6
W 7	10 27 57	8°59'05	20°30	15°49	24°23	17°52	0°15	15° 0	28°13	16°54	5° 0	25°17	24°27	23° 5	n.a.	W 7
T 8	10 31 54	9°57'50	3♒22	17°21	25°24	18°36	0°29	14°55	28°17	16°52	5° 2	25°12	24°24	23°12	n.a.	T 8
F 9	10 35 50	10°56'33	16° 2	18°54	26°24	19°20	0°43	14°51	28°20	16°51	5° 3	25° 4	24°20	23°18	n.a.	F 9
S 10	10 39 47	11°55'14	28°32	20°29	27°24	20° 4	0°57	14°46	28°23	16°50	5° 4	24°54	24°17	23°25	n.a.	S 10
S 11	10 43 43	12°53'52	10♓53	22° 6	28°24	20°48	1°11	14°42	28°27	16°49	5° 6	24°41	24°14	23°32	n.a.	S 11
M12	10 47 40	13°52'29	23° 5	23°44	29°23	21°32	1°24	14°37	28°30	16°47	5° 7	24°27	24°11	23°38	n.a.	M12
T 13	10 51 36	14°51'04	5♈ 9	25°24	0♉21	22°16	1°38	14°32	28°33	16°46	5° 8	24°14	24° 8	23°45	n.a.	T 13
W14	10 55 33	15°49'36	17° 5	27° 5	1°20	23° 0	1°52	14°28	28°37	16°45	5°10	24° 1	24° 5	23°52	n.a.	W14
T 15	10 59 30	16°48'06	28°57	28°48	2°17	23°44	2° 6	14°23	28°40	16°43	5°11	23°51	24° 1	23°59	n.a.	T 15
F 16	11 3 26	17°46'34	10♉46	0♓33	3°15	24°28	2°20	14°19	28°43	16°42	5°12	23°44	23°58	24° 5	n.a.	F 16
S 17	11 7 23	18°45'00	22°37	2°19	4°12	25°11	2°34	14°14	28°47	16°41	5°14	23°39	23°55	24°12	n.a.	S 17
S 18	11 11 19	19°43'24	4♊33	4° 7	5° 8	25°55	2°48	14°10	28°50	16°39	5°15	23°37	23°52	24°19	n.a.	S 18
M19	11 15 16	20°41'46	16°39	5°57	6° 4	26°39	3° 2	14° 5	28°54	16°38	5°16	23°37	23°49	24°25	n.a.	M19
T 20	11 19 12	21°40'05	29° 2	7°48	6°59	27°22	3°16	14° 1	28°57	16°37	5°17	23°37	23°45	24°32	n.a.	T 20
W21	11 23 9	22°38'23	11♋45	9°41	7°54	28° 6	3°30	13°56	29° 0	16°35	5°19	23°36	23°42	24°39	n.a.	W21
T 22	11 27 5	23°36'38	24°54	11°35	8°48	28°50	3°45	13°52	29° 4	16°34	5°20	23°34	23°39	24°46	n.a.	T 22
F 23	11 31 2	24°34'50	8♌32	13°31	9°41	29°33	3°59	13°47	29° 7	16°32	5°21	23°29	23°36	24°52	n.a.	F 23
S 24	11 34 59	25°33'01	22°39	15°29	10°34	0♈16	4°13	13°43	29°11	16°31	5°22	23°22	23°33	24°59	n.a.	S 24
S 25	11 38 55	26°31'10	7♍14	17°28	11°26	1° 0	4°27	13°38	29°14	16°29	5°23	23°12	23°30	25° 6	n.a.	S 25
M26	11 42 52	27°29'16	22°10	19°29	12°18	1°43	4°41	13°34	29°18	16°28	5°24	23° 1	23°26	25°12	n.a.	M26
T 27	11 46 48	28°27'21	7♎18	21°31	13° 9	2°26	4°55	13°30	29°21	16°26	5°25	22°50	23°23	25°19	n.a.	T 27
W28	11 50 45	29°25'24	22°29	23°35	13°59	3° 9	5° 9	13°25	29°24	16°25	5°26	22°40	23°20	25°26	n.a.	W28
T 29	11 54 41	0♈23'25	7♏32	25°40	14°48	3°53	5°23	13°21	29°28	16°23	5°27	22°33	23°17	25°32	n.a.	T 29
F 30	11 58 38	1°21'25	22°18	27°47	15°37	4°36	5°38	13°17	29°31	16°22	5°28	22°28	23°14	25°39	n.a.	F 30
S 31	12 2 34	2♈19'24	6♐43	29♓54	16♉25	5♈19	5♈52	13♍13	29♓35	16♎20	5♒29	22♐25	23♐10	25♈46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s31	14s54	4s16	20s34	1s54	9n14	2n10	7s15	0s42	1s30	1s10	8n21	2n45	1s27	0s39	4s52	2n 4	1s56	13s 3	23s42	23s40	13n 4		n.a.
F 2	10 9	19 5	3 27	20 17	1 59	9 42	2 15	6 57	0 41	1 25	1 9	8 22	2 45	1 26	0 39	4 52	2 4	1 56	13 3	23 42	23 40	13 6		n.a.
S 3	9 47	22 3	2 26	19 58	2 3	10 11	2 20	6 39	0 41	1 19	1 9	8 24	2 45	1 24	0 39	4 51	2 4	1 56	13 4	23 42	23 40	13 8		n.a.
S 4	9 25	23 37	1 18	19 38	2 7	10 39	2 24	6 21	0 40	1 14	1 9	8 26	2 45	1 23	0 39	4 51	2 4	1 55	13 4	23 42	23 40	13 10		n.a.
M 5	9 3	23 45	0 6	19 17	2 11	11 7	2 29	6 3	0 40	1 8	1 9	8 28	2 45	1 22	0 39	4 51	2 4	1 55	13 4	23 42	23 40	13 12		n.a.
T 6	8 41	22 30	1n 4	18 54	2 14	11 34	2 34	5 45	0 39	1 2	1 9	8 30	2 45	1 20	0 39	4 50	2 4	1 55	13 4	23 42	23 40	13 14		n.a.
W 7	8 19	20 4	2 9	18 29	2 16	12 1	2 38	5 27	0 39	0 57	1 9	8 32	2 45	1 19	0 39	4 50	2 4	1 55	13 4	23 41	23 39	13 17		n.a.
T 8	7 56	16 39	3 7	18 3	2 18	12 28	2 43	5 9	0 38	0 51	1 9	8 33	2 45	1 18	0 39	4 49	2 4	1 55	13 5	23 41	23 39	13 19		n.a.
F 9	7 34	12 32	3 54	17 35	2 20	12 55	2 47	4 51	0 37	0 46	1 9	8 35	2 45	1 16	0 39	4 49	2 4	1 55	13 5	23 41	23 39	13 21		n.a.
S 10	7 11	7 56	4 30	17 5	2 21	13 21	2 52	4 33	0 37	0 40	1 9	8 37	2 46	1 15	0 39	4 48	2 4	1 54	13 5	23 41	23 39	13 23		n.a.
S 11	6 49	3 6	4 52	16 34	2 21	13 47	2 56	4 15	0 36	0 34	1 8	8 39	2 46	1 14	0 39	4 47	2 4	1 54	13 5	23 40	23 39	13 25		n.a.
M12	6 26	1n48	5 0	16 1	2 21	14 13	3 1	3 57	0 36	0 28	1 8	8 41	2 46	1 12	0 39	4 47	2 4	1 54	13 5	23 39	23 39	13 27		n.a.
T 13	6 3	6 34	4 55	15 26	2 21	14 38	3 5	3 39	0 35	0 23	1 8	8 43	2 46	1 11	0 39	4 46	2 4	1 54	13 6	23 39	23 39	13 30		n.a.
W14	5 40	11 3	4 37	14 50	2 20	15 3	3 9	3 21	0 35	0 17	1 8	8 44	2 46	1 9	0 39	4 46	2 4	1 54	13 6	23 38	23 38	13 32		n.a.
T 15	5 17	15 5	4 6	14 12	2 18	15 28	3 14	3 3	0 34	0 11	1 8	8 46	2 46	1 8	0 39	4 45	2 4	1 54	13 6	23 38	23 38	13 34		n.a.
F 16	4 54	18 31	3 26	13 33	2 16	15 52	3 18	2 44	0 33	0 6	1 8	8 48	2 46	1 7	0 39	4 45	2 4	1 54	13 6	23 38	23 38	13 36		n.a.
S 17	4 31	21 12	2 36	12 52	2 13	16 15	3 22	2 26	0 33	0n 0	1 8	8 50	2 46	1 5	0 39	4 44	2 4	1 54	13 7	23 37	23 38	13 38		n.a.
S 18	4 7	22 58	1 39	12 9	2 10	16 39	3 26	2 8	0 32	0 6	1 8	8 52	2 46	1 4	0 39	4 44	2 4	1 54	13 7	23 37	23 38	13 40		n.a.
M19	3 44	23 42	0 37	11 25	2 7	17 2	3 30	1 50	0 32	0 12	1 8	8 53	2 46	1 3	0 39	4 43	2 4	1 53	13 7	23 37	23 38	13 42		n.a.
T 20	3 21	23 18	0s29	10 39	2 2	17 24	3 34	1 32	0 31	0 17	1 8	8 55	2 46	1 1	0 39	4 42	2 4	1 53	13 7	23 37	23 38	13 44		n.a.
W21	2 58	21 41	1 34	9 52	1 58	17 46	3 38	1 14	0 31	0 23	1 8	8 57	2 46	1 0	0 39	4 42	2 4	1 53	13 8	23 37	23 37	13 46		n.a.
T 22	2 34	18 52	2 37	9 3	1 52	18 7	3 42	0 56	0 30	0 29	1 7	8 59	2 46	0 58	0 39	4 41	2 4	1 53	13 8	23 37	23 37	13 49		n.a.
F 23	2 11	14 57	3 34	8 12	1 46	18 28	3 45	0 38	0 29	0 34	1 7	9 0	2 46	0 57	0 39	4 41	2 4	1 53	13 8	23 37	23 37	13 51		n.a.
S 24	1 48	10 5	4 19	7 20	1 40	18 49	3 49	0 20	0 29	0 40	1 7	9 2	2 46	0 56	0 39	4 40	2 4	1 53	13 9	23 36	23 37	13 53		n.a.
S 25	1 24	4 31	4 49	6 27	1 33	19 9	3 53	0 2	0 28	0 46	1 7	9 4	2 46	0 54	0 39	4 40	2 4	1 53	13 9	23 36	23 37	13 55		n.a.
M26	1 1	1s26	5 0	5 32	1 26	19 29	3 56	0n16	0 28	0 52	1 7	9 5	2 46	0 53	0 39	4 39	2 4	1 53	13 9	23 35	23 37	13 57		n.a.
T 27	0 37	7 23	4 51	4 36	1 18	19 48	3 59	0 34	0 27	0 57	1 7	9 7	2 45	0 51	0 39	4 38	2 5	1 53	13 9	23 35	23 36	13 59		n.a.
W28	0 14	12 54	4 21	3 39	1 10	20 6	4 3	0 52	0 26	1 3	1 7	9 9	2 45	0 50	0 39	4 38	2 5	1 53	13 10	23 34	23 36	14 1		n.a.
T 29	0n 9	17 34	3 33	2 40	1 1	20 25	4 6	1 10	0 26	1 9	1 7	9 10	2 45	0 49	0 39	4 37	2 5	1 53	13 10	23 34	23 36	14 3		n.a.
F 30	0 33	21 3	2 32	1 41	0 52	20 42	4 9	1 28	0 25	1 15	1 7	9 12	2 45	0 47	0 39	4 36	2 5	1 53	13 10	23 33	23 36	14 5		n.a.
S 31	0n56	23s 5	1s22	0s41	0s42	20n59	4n11	1n46	0s25	1n20	1s 7	9n13	2n45	0s46	0s39	4s36	2n 5	1s53	13s11	23s33	23s36	14n 7		n.a.

Julian Day Number = 1476764.5, Delta T = 05h26m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'28, Lahiri = -13°12'28 Julian Calendar 1 March 670 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 6 31	3♈17'21	20♐42	2♈ 3	17♉12	6♈ 2	6♈ 6	13°R 9	29♓38	16°R18	5♒30	22°D25	23♐ 7	25♈53	n.a.	S 1
M 2	12 10 28	4°15'16	4♉18	4°12	17°58	6°45	6°20	13♍ 4	29°42	16♎17	5°31	22°R25	23° 4	25°59	n.a.	M 2
T 3	12 14 24	5°13'10	17°32	6°22	18°43	7°28	6°34	13° 0	29°45	16°15	5°32	22♐24	23° 1	26° 6	n.a.	T 3
W 4	12 18 21	6°11'03	0♒28	8°32	19°27	8°10	6°49	12°56	29°49	16°14	5°33	22°22	22°58	26°13	n.a.	W 4
T 5	12 22 17	7° 8'55	13° 7	10°42	20°11	8°53	7° 3	12°52	29°52	16°12	5°34	22°17	22°55	26°19	n.a.	T 5
F 6	12 26 14	8° 6'45	25°34	12°52	20°53	9°36	7°17	12°49	29°55	16°10	5°35	22°10	22°51	26°26	n.a.	F 6
S 7	12 30 10	9° 4'33	7♓50	15° 1	21°34	10°19	7°31	12°45	29°59	16° 9	5°36	22° 0	22°48	26°33	n.a.	S 7
S 8	12 34 7	10° 2'20	19°59	17° 9	22°15	11° 1	7°45	12°41	0♈ 2	16° 7	5°37	21°48	22°45	26°39	n.a.	S 8
M 9	12 38 3	11° 0'06	2♈ 0	19°17	22°54	11°44	7°59	12°37	0° 6	16° 6	5°38	21°36	22°42	26°46	n.a.	M 9
T 10	12 42 0	11°57'50	13°56	21°23	23°32	12°26	8°14	12°33	0° 9	16° 4	5°39	21°23	22°39	26°53	n.a.	T 10
W11	12 45 56	12°55'33	25°49	23°27	24° 9	13° 9	8°28	12°30	0°12	16° 2	5°39	21°11	22°36	27° 0	n.a.	W11
T 12	12 49 53	13°53'14	7♉38	25°30	24°44	13°51	8°42	12°26	0°16	16° 1	5°40	21° 2	22°32	27° 6	n.a.	T 12
F 13	12 53 50	14°50'53	19°28	27°31	25°19	14°34	8°56	12°23	0°19	15°59	5°41	20°55	22°29	27°13	n.a.	F 13
S 14	12 57 46	15°48'32	1♊19	29°29	25°52	15°16	9°10	12°19	0°22	15°58	5°42	20°50	22°26	27°20	n.a.	S 14
S 15	13 1 43	16°46'08	13°17	1♉25	26°23	15°58	9°24	12°16	0°26	15°56	5°42	20°49	22°23	27°26	n.a.	S 15
M16	13 5 39	17°43'43	25°24	3°18	26°53	16°41	9°38	12°13	0°29	15°54	5°43	20°D48	22°20	27°33	n.a.	M16
T 17	13 9 36	18°41'17	7♋45	5° 8	27°22	17°23	9°52	12° 9	0°32	15°53	5°44	20°49	22°16	27°40	n.a.	T 17
W18	13 13 32	19°38'49	20°26	6°56	27°49	18° 5	10° 6	12° 6	0°36	15°51	5°44	20°R49	22°13	27°46	n.a.	W18
T 19	13 17 29	20°36'19	3♌31	8°41	28°14	18°47	10°21	12° 3	0°39	15°49	5°45	20°49	22°10	27°53	n.a.	T 19
F 20	13 21 25	21°33'48	17° 3	10°22	28°38	19°29	10°35	12° 0	0°42	15°48	5°45	20°46	22° 7	28° 0	n.a.	F 20
S 21	13 25 22	22°31'15	1♍ 5	12° 1	29° 0	20°11	10°49	11°57	0°46	15°46	5°46	20°41	22° 4	28° 7	n.a.	S 21
S 22	13 29 19	23°28'40	15°35	13°37	29°20	20°53	11° 3	11°54	0°49	15°45	5°46	20°34	22° 1	28°13	n.a.	S 22
M23	13 33 15	24°26'05	0♎30	15° 9	29°38	21°35	11°17	11°52	0°52	15°43	5°47	20°26	21°57	28°20	n.a.	M23
T 24	13 37 12	25°23'28	15°41	16°39	29°55	22°17	11°30	11°49	0°55	15°41	5°47	20°18	21°54	28°27	n.a.	T 24
W25	13 41 8	26°20'50	0♏59	18° 5	0♊ 9	22°58	11°44	11°46	0°58	15°40	5°48	20°11	21°51	28°33	n.a.	W25
T 26	13 45 5	27°18'11	16°13	19°28	0°22	23°40	11°58	11°44	1° 2	15°38	5°48	20° 5	21°48	28°40	n.a.	T 26
F 27	13 49 1	28°15'31	1♐12	20°48	0°32	24°22	12°12	11°41	1° 5	15°37	5°49	20° 2	21°45	28°47	n.a.	F 27
S 28	13 52 58	29°12'50	15°49	22° 4	0°40	25° 4	12°26	11°39	1° 8	15°35	5°49	20°D 0	21°41	28°53	n.a.	S 28
S 29	13 56 54	0♉10'09	0♑ 1	23°17	0°46	25°45	12°40	11°37	1°11	15°33	5°50	20° 1	21°38	29° 0	n.a.	S 29
M30	14 0 51	1♉ 7'27	13♑45	24♉27	0♊50	26♈27	12♈54	11♍35	1♈14	15♎32	5♒50	20♐ 2	21♐35	29♈ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n20	23s36	0s 9	0n20	0s32	21n16	4n14	2n 4	0s24	1n26	1s 7	9n15	2n45	0s44	0s39	4s35	2n 5	1s53	13s11	23s33	23s36	14n 9		n.a.
M 2	1 43	22 40	1n 3	1 21	0 22	21 31	4 17	2 21	0 23	1 32	1 7	9 16	2 45	0 43	0 39	4 35	2 5	1 53	13 11	23 33	23 35	14 11		n.a.
T 3	2 6	20 29	2 9	2 23	0 12	21 47	4 19	2 39	0 23	1 38	1 7	9 18	2 45	0 42	0 39	4 34	2 5	1 53	13 11	23 33	23 35	14 13		n.a.
W 4	2 29	17 18	3 7	3 25	0 1	22 2	4 21	2 57	0 22	1 43	1 7	9 19	2 45	0 40	0 39	4 33	2 5	1 53	13 12	23 33	23 35	14 15		n.a.
T 5	2 53	13 22	3 54	4 26	0n10	22 16	4 24	3 14	0 22	1 49	1 7	9 21	2 45	0 39	0 39	4 33	2 5	1 53	13 12	23 33	23 35	14 17		n.a.
F 6	3 16	8 57	4 30	5 27	0 20	22 29	4 26	3 32	0 21	1 55	1 7	9 22	2 45	0 38	0 39	4 32	2 5	1 53	13 12	23 32	23 35	14 20		n.a.
S 7	3 39	4 14	4 52	6 28	0 31	22 42	4 27	3 49	0 21	2 0	1 6	9 24	2 45	0 36	0 39	4 31	2 5	1 53	13 13	23 32	23 35	14 22		n.a.
S 8	4 2	0n35	5 1	7 28	0 41	22 55	4 29	4 7	0 20	2 6	1 6	9 25	2 44	0 35	0 39	4 31	2 5	1 53	13 13	23 31	23 34	14 24		n.a.
M 9	4 25	5 20	4 56	8 27	0 52	23 6	4 30	4 24	0 19	2 12	1 6	9 26	2 44	0 33	0 39	4 30	2 5	1 54	13 13	23 30	23 34	14 26		n.a.
T 10	4 48	9 50	4 39	9 24	1 2	23 18	4 32	4 42	0 19	2 18	1 6	9 28	2 44	0 32	0 39	4 30	2 5	1 54	13 14	23 29	23 34	14 28		n.a.
W11	5 10	13 58	4 9	10 20	1 12	23 28	4 33	4 59	0 18	2 23	1 6	9 29	2 44	0 31	0 39	4 29	2 5	1 54	13 14	23 29	23 34	14 30		n.a.
T 12	5 33	17 32	3 28	11 15	1 21	23 38	4 33	5 16	0 18	2 29	1 6	9 30	2 44	0 29	0 39	4 28	2 5	1 54	13 14	23 28	23 34	14 32		n.a.
F 13	5 56	20 23	2 39	12 7	1 30	23 47	4 34	5 34	0 17	2 35	1 6	9 32	2 44	0 28	0 39	4 28	2 5	1 54	13 15	23 28	23 34	14 34		n.a.
S 14	6 18	22 23	1 42	12 58	1 38	23 56	4 34	5 51	0 16	2 40	1 6	9 33	2 44	0 27	0 39	4 27	2 5	1 54	13 15	23 27	23 33	14 36		n.a.
S 15	6 41	23 23	0 40	13 47	1 46	24 3	4 34	6 8	0 16	2 46	1 6	9 34	2 44	0 25	0 39	4 26	2 5	1 54	13 15	23 27	23 33	14 38		n.a.
M16	7 3	23 17	0s25	14 33	1 53	24 11	4 34	6 25	0 15	2 52	1 6	9 35	2 43	0 24	0 39	4 26	2 5	1 54	13 16	23 27	23 33	14 40		n.a.
T 17	7 25	22 3	1 29	15 17	1 59	24 17	4 34	6 42	0 14	2 57	1 6	9 36	2 43	0 23	0 39	4 25	2 5	1 55	13 16	23 27	23 33	14 42		n.a.
W18	7 47	19 42	2 32	15 59	2 5	24 23	4 33	6 58	0 14	3 3	1 6	9 37	2 43	0 21	0 39	4 24	2 5	1 55	13 16	23 27	23 33	14 44		n.a.
T 19	8 9	16 16	3 28	16 39	2 10	24 28	4 32	7 15	0 13	3 8	1 6	9 38	2 43	0 20	0 39	4 24	2 5	1 55	13 17	23 27	23 32	14 46		n.a.
F 20	8 31	11 54	4 15	17 16	2 15	24 32	4 31	7 32	0 13	3 14	1 6	9 39	2 43	0 19	0 39	4 23	2 5	1 55	13 17	23 27	23 32	14 48		n.a.
S 21	8 53	6 46	4 48	17 51	2 18	24 35	4 29	7 49	0 12	3 20	1 6	9 40	2 43	0 17	0 39	4 23	2 5	1 55	13 17	23 27	23 32	14 50		n.a.
S 22	9 15	1 6	5 4	18 23	2 21	24 38	4 27	8 5	0 11	3 25	1 6	9 41	2 43	0 16	0 39	4 22	2 5	1 55	13 18	23 26	23 32	14 52		n.a.
M23	9 36	4s47	5 1	18 53	2 23	24 40	4 25	8 22	0 11	3 31	1 6	9 42	2 42	0 15	0 39	4 21	2 5	1 56	13 18	23 26	23 32	14 54		n.a.
T 24	9 57	10 30	4 36	19 21	2 25	24 41	4 22	8 38	0 10	3 36	1 6	9 43	2 42	0 14	0 39	4 21	2 5	1 56	13 18	23 25	23 31	14 55		n.a.
W25	10 18	15 36	3 52	19 47	2 25	24 41	4 19	8 54	0 10	3 42	1 6	9 44	2 42	0 12	0 39	4 20	2 5	1 56	13 19	23 24	23 31	14 57		n.a.
T 26	10 39	19 39	2 51	20 10	2 25	24 41	4 16	9 11	0 9	3 47	1 6	9 45	2 42	0 11	0 39	4 20	2 5	1 56	13 19	23 24	23 31	14 59		n.a.
F 27	11 0	22 19	1 39	20 31	2 24	24 39	4 12	9 27	0 8	3 53	1 6	9 46	2 42	0 10	0 39	4 19	2 5	1 56	13 19	23 24	23 31	15 1		n.a.
S 28	11 21	23 23	0 23	20 49	2 22	24 37	4 8	9 43	0 8	3 58	1 6	9 46	2 41	0 8	0 39	4 18	2 5	1 57	13 20	23 24	23 31	15 3		n.a.
S 29	11 41	22 53	0n54	21 6	2 19	24 34	4 3	9 59	0 7	4 4	1 6	9 47	2 41	0 7	0 39	4 18	2 5	1 57	13 20	23 24	23 30	15 5		n.a.
M30	12n 2	20s59	2n 4	21n20	2n16	24n30	3n58	10n14	0s 7	4n 9	1s 6	9n48	2n41	0s 6	0s39	4s17	2n 5	1s57	13s21	23s24	23s30	15n 7		n.a.

Julian Day Number = 1476795.5, Delta T = 05h26m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'24, Lahiri = -13°12'24 Julian Calendar 1 Apr. 670 BCE == Greg. Calendar 25 March 670 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 4 48	2♉ 4'44	27♊ 3	25♉33	0°R51	27♈ 8	13♈ 7	11°R32	1♈17	15°R30	5♒50	20°R 3	21♐32	29♈13	n.a.	T 1
W 2	14 8 44	3° 2'01	9♒59	26°35	0♊50	27°50	13°21	11♍30	1°20	15♑29	5°51	20♐ 2	21°29	29°20	n.a.	W 2
T 3	14 12 41	3°59'16	22°35	27°34	0°47	28°31	13°35	11°29	1°23	15°27	5°51	20° 1	21°26	29°27	n.a.	T 3
F 4	14 16 37	4°56'32	4♓56	28°30	0°41	29°12	13°48	11°27	1°26	15°26	5°51	19°57	21°22	29°34	n.a.	F 4
S 5	14 20 34	5°53'47	17° 5	29°21	0°33	29°54	14° 2	11°25	1°29	15°24	5°51	19°51	21°19	29°40	n.a.	S 5
S 6	14 24 30	6°51'01	29° 6	0♊ 9	0°23	0♉35	14°16	11°23	1°32	15°23	5°52	19°44	21°16	29°47	n.a.	S 6
M 7	14 28 27	7°48'14	11♈ 1	0°53	0°10	1°16	14°29	11°22	1°35	15°21	5°52	19°37	21°13	29°54	n.a.	M 7
T 8	14 32 23	8°45'28	22°52	1°33	29♉55	1°57	14°43	11°20	1°38	15°20	5°52	19°29	21°10	0♉ 0	n.a.	T 8
W 9	14 36 20	9°42'40	4♉42	2° 8	29°37	2°39	14°56	11°19	1°41	15°18	5°52	19°22	21° 7	0° 7	n.a.	W 9
T 10	14 40 17	10°39'52	16°32	2°40	29°18	3°20	15°10	11°18	1°44	15°17	5°52	19°17	21° 3	0°14	n.a.	T 10
F 11	14 44 13	11°37'03	28°25	3° 7	28°56	4° 1	15°23	11°16	1°47	15°16	5°52	19°13	21° 0	0°20	n.a.	F 11
S 12	14 48 10	12°34'14	10♊22	3°30	28°31	4°42	15°36	11°15	1°49	15°14	5°52	19°11	20°57	0°27	n.a.	S 12
S 13	14 52 6	13°31'24	22°26	3°48	28° 5	5°23	15°50	11°14	1°52	15°13	5°52	19°D11	20°54	0°34	n.a.	S 13
M14	14 56 3	14°28'34	4♋40	4° 2	27°37	6° 4	16° 3	11°13	1°55	15°11	5°R52	19°11	20°51	0°40	n.a.	M14
T 15	14 59 59	15°25'43	17° 7	4°11	27° 7	6°45	16°16	11°13	1°58	15°10	5°52	19°13	20°47	0°47	n.a.	T 15
W16	15 3 56	16°22'51	29°51	4°16	26°35	7°25	16°29	11°12	2° 0	15° 9	5°52	19°14	20°44	0°54	n.a.	W16
T 17	15 7 53	17°19'58	12♌55	4°R16	26° 2	8° 6	16°42	11°11	2° 3	15° 7	5°52	19°R15	20°41	1° 1	n.a.	T 17
F 18	15 11 49	18°17'05	26°23	4°12	25°28	8°47	16°55	11°11	2° 6	15° 6	5°52	19°15	20°38	1° 7	n.a.	F 18
S 19	15 15 46	19°14'11	10♍16	4° 3	24°53	9°28	17° 8	11°10	2° 8	15° 5	5°52	19°14	20°35	1°14	n.a.	S 19
S 20	15 19 42	20°11'16	24°35	3°50	24°16	10° 8	17°21	11°10	2°11	15° 4	5°52	19°11	20°32	1°21	n.a.	S 20
M21	15 23 39	21° 8'21	9♎16	3°33	23°39	10°49	17°34	11°10	2°13	15° 2	5°52	19° 8	20°28	1°27	n.a.	M21
T 22	15 27 35	22° 5'26	24°15	3°12	23° 2	11°29	17°47	11°10	2°16	15° 1	5°52	19° 4	20°25	1°34	n.a.	T 22
W23	15 31 32	23° 2'30	9♏24	2°47	22°24	12°10	18° 0	11°D10	2°18	15° 0	5°51	19° 1	20°22	1°41	n.a.	W23
T 24	15 35 28	23°59'34	24°33	2°19	21°46	12°50	18°13	11°10	2°21	14°59	5°51	18°58	20°19	1°47	n.a.	T 24
F 25	15 39 25	24°56'38	9♐32	1°49	21° 9	13°31	18°25	11°10	2°23	14°58	5°51	18°57	20°16	1°54	n.a.	F 25
S 26	15 43 22	25°53'42	24°14	1°16	20°33	14°11	18°38	11°10	2°26	14°56	5°51	18°D57	20°13	2° 1	n.a.	S 26
S 27	15 47 18	26°50'46	8♊33	0°42	19°57	14°51	18°50	11°11	2°28	14°55	5°50	18°58	20° 9	2° 7	n.a.	S 27
M28	15 51 15	27°47'50	22°25	0° 6	19°22	15°32	19° 3	11°11	2°30	14°54	5°50	18°59	20° 6	2°14	n.a.	M28
T 29	15 55 11	28°44'55	5♒51	29♉30	18°48	16°12	19°15	11°12	2°32	14°53	5°50	19° 0	20° 3	2°21	n.a.	T 29
W30	15 59 8	29°41'59	18°51	28°53	18°16	16°52	19°28	11°12	2°35	14°52	5°49	19° 1	20° 0	2°28	n.a.	W30
T 31	16 3 4	0♊39'04	1♓30	28♉18	17♉45	17♉32	19♈40	11♍13	2♈37	14♑51	5♒49	19°R 1	19♐57	2♉34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n22	18s 0	3n 6	21n32	2n11	24n24	3n53	10n30	0s 6	4n14	1s 6	9n48	2n41	0s 5	0s39	4s17	2n 5	1s57	13s21	23s24	23s30	15n 9		n.a.
W 2	12 42	14 12	3 57	21 43	2 6	24 18	3 47	10 46	0 5	4 20	1 6	9 49	2 41	0 3	0 39	4 16	2 5	1 58	13 21	23 24	23 30	15 11		n.a.
T 3	13 1	9 52	4 34	21 51	2 0	24 11	3 40	11 1	0 5	4 25	1 6	9 50	2 40	0 2	0 39	4 15	2 5	1 58	13 22	23 24	23 30	15 13		n.a.
F 4	13 21	5 13	4 58	21 57	1 53	24 3	3 33	11 17	0 4	4 31	1 6	9 50	2 40	0 1	0 39	4 15	2 4	1 58	13 22	23 23	23 29	15 15		n.a.
S 5	13 40	0 27	5 8	22 1	1 46	23 54	3 26	11 32	0 4	4 36	1 6	9 51	2 40	0n 0	0 39	4 14	2 4	1 58	13 22	23 23	23 29	15 17		n.a.
S 6	14 0	4n17	5 4	22 3	1 37	23 44	3 18	11 47	0 3	4 41	1 6	9 51	2 40	0 1	0 39	4 14	2 4	1 59	13 23	23 22	23 29	15 19		n.a.
M 7	14 18	8 49	4 48	22 4	1 28	23 33	3 10	12 3	0 2	4 46	1 6	9 51	2 40	0 2	0 39	4 13	2 4	1 59	13 23	23 22	23 29	15 21		n.a.
T 8	14 37	13 0	4 18	22 2	1 18	23 21	3 1	12 18	0 2	4 52	1 6	9 52	2 39	0 4	0 39	4 13	2 4	1 59	13 23	23 21	23 29	15 23		n.a.
W 9	14 56	16 41	3 38	21 59	1 8	23 8	2 51	12 33	0 1	4 57	1 6	9 52	2 39	0 5	0 39	4 12	2 4	2 0	13 24	23 21	23 28	15 24		n.a.
T 10	15 14	19 42	2 48	21 54	0 56	22 54	2 41	12 47	0 1	5 2	1 6	9 52	2 39	0 6	0 39	4 12	2 4	2 0	13 24	23 20	23 28	15 26		n.a.
F 11	15 32	21 53	1 51	21 47	0 44	22 39	2 31	13 2	0n 0	5 7	1 6	9 53	2 39	0 7	0 39	4 11	2 4	2 0	13 24	23 20	23 28	15 28		n.a.
S 12	15 50	23 6	0 48	21 39	0 31	22 23	2 20	13 17	0 1	5 13	1 6	9 53	2 39	0 8	0 39	4 11	2 4	2 1	13 25	23 20	23 28	15 30		n.a.
S 13	16 7	23 16	0s18	21 29	0 17	22 6	2 8	13 31	0 1	5 18	1 6	9 53	2 38	0 9	0 39	4 10	2 4	2 1	13 25	23 20	23 27	15 32		n.a.
M14	16 24	22 18	1 24	21 18	0 3	21 48	1 57	13 45	0 2	5 23	1 6	9 53	2 38	0 10	0 39	4 10	2 4	2 1	13 26	23 20	23 27	15 34		n.a.
T 15	16 41	20 14	2 27	21 5	0s12	21 29	1 44	14 0	0 3	5 28	1 6	9 53	2 38	0 11	0 39	4 9	2 4	2 2	13 26	23 20	23 27	15 36		n.a.
W16	16 58	17 8	3 24	20 51	0 27	21 9	1 32	14 14	0 3	5 33	1 6	9 53	2 38	0 12	0 39	4 9	2 4	2 2	13 26	23 20	23 27	15 38		n.a.
T 17	17 15	13 8	4 13	20 36	0 43	20 49	1 19	14 28	0 4	5 38	1 6	9 53	2 37	0 14	0 39	4 8	2 4	2 2	13 27	23 20	23 27	15 39		n.a.
F 18	17 31	8 22	4 49	20 19	0 59	20 27	1 6	14 42	0 4	5 43	1 6	9 53	2 37	0 15	0 39	4 8	2 4	2 3	13 27	23 20	23 26	15 41		n.a.
S 19	17 47	3 3	5 9	20 2	1 15	20 6	0 52	14 55	0 5	5 48	1 6	9 53	2 37	0 16	0 39	4 7	2 4	2 3	13 27	23 20	23 26	15 43		n.a.
S 20	18 2	2s35	5 12	19 43	1 31	19 43	0 38	15 9	0 6	5 53	1 6	9 53	2 37	0 17	0 39	4 7	2 4	2 3	13 28	23 20	23 26	15 45		n.a.
M21	18 18	8 13	4 54	19 24	1 48	19 21	0 25	15 22	0 6	5 58	1 6	9 53	2 36	0 18	0 39	4 6	2 4	2 4	13 28	23 19	23 26	15 47		n.a.
T 22	18 33	13 30	4 16	19 4	2 4	18 58	0 11	15 36	0 7	6 3	1 7	9 53	2 36	0 19	0 40	4 6	2 4	2 4	13 28	23 19	23 25	15 49		n.a.
W23	18 48	17 59	3 20	18 43	2 20	18 34	0s 3	15 49	0 7	6 8	1 7	9 53	2 36	0 20	0 40	4 5	2 4	2 5	13 29	23 19	23 25	15 51		n.a.
T 24	19 2	21 16	2 10	18 22	2 36	18 11	0 17	16 2	0 8	6 13	1 7	9 52	2 36	0 21	0 40	4 5	2 4	2 5	13 29	23 19	23 25	15 52		n.a.
F 25	19 16	23 2	0 52	18 1	2 51	17 48	0 31	16 15	0 9	6 18	1 7	9 52	2 36	0 21	0 40	4 5	2 4	2 5	13 29	23 18	23 25	15 54		n.a.
S 26	19 30	23 10	0n29	17 41	3 6	17 25	0 45	16 28	0 9	6 22	1 7	9 52	2 35	0 22	0 40	4 4	2 4	2 6	13 30	23 18	23 24	15 56		n.a.
S 27	19 44	21 44	1 46	17 20	3 19	17 2	0 59	16 41	0 10	6 27	1 7	9 51	2 35	0 23	0 40	4 4	2 4	2 6	13 30	23 19	23 24	15 58		n.a.
M28	19 57	19 1	2 54	17 0	3 32	16 40	1 12	16 53	0 10	6 32	1 7	9 51	2 35	0 24	0 40	4 3	2 4	2 7	13 30	23 19	23 24	16 0		n.a.
T 29	20 10	15 21	3 51	16 42	3 43	16 18	1 25	17 5	0 11	6 37	1 7	9 51	2 35	0 25	0 40	4 3	2 4	2 7	13 31	23 19	23 24	16 1		n.a.
W30	20 22	11 3	4 33	16 24	3 53	15 56	1 38	17 18	0 12	6 41	1 7	9 50	2 34	0 26	0 40	4 3	2 3	2 7	13 31	23 19	23 24	16 3		n.a.
T 31	20n34	6s24	5n 1	16n 7	4s 2	15n36	1s51	17n30	0n12	6n46	1s 7	9n50	2n34	0n27	0s40	4s 2	2n 3	2s 8	13s32	23s19	23s23	16n 5		n.a.

Julian Day Number = 1476825.5, Delta T = 05h26m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'20, Lahiri = -13°12'20 Julian Calendar 1 May 670 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 7 1	1♊36'10	13♓51	27°R43	17°R16	18♉12	19♈52	11♍14	2♈39	14°R50	5°R49	19°R 1	19♐53	2♉41	n.a.	F 1
S 2	16 10 57	2°33'16	25°59	27♉11	16♉49	18°52	20° 4	11°15	2°41	14♎49	5♒48	19♐ 0	19°50	2°48	n.a.	S 2
S 3	16 14 54	3°30'22	7♈56	26°41	16°25	19°33	20°16	11°16	2°43	14°48	5°48	18°58	19°47	2°54	n.a.	S 3
M 4	16 18 51	4°27'28	19°48	26°14	16° 2	20°13	20°28	11°17	2°45	14°47	5°47	18°56	19°44	3° 1	n.a.	M 4
T 5	16 22 47	5°24'36	1♉38	25°50	15°41	20°53	20°40	11°18	2°47	14°46	5°47	18°54	19°41	3° 8	n.a.	T 5
W 6	16 26 44	6°21'43	13°28	25°31	15°23	21°32	20°52	11°20	2°49	14°45	5°46	18°52	19°38	3°14	n.a.	W 6
T 7	16 30 40	7°18'51	25°22	25°15	15° 7	22°12	21° 4	11°21	2°51	14°45	5°46	18°51	19°34	3°21	n.a.	T 7
F 8	16 34 37	8°16'00	7♊22	25° 4	14°53	22°52	21°16	11°23	2°53	14°44	5°45	18°50	19°31	3°28	n.a.	F 8
S 9	16 38 33	9°13'09	19°29	24°58	14°42	23°32	21°27	11°24	2°55	14°43	5°45	18°D50	19°28	3°34	n.a.	S 9
S 10	16 42 30	10°10'18	1♋45	24°D57	14°33	24°12	21°39	11°26	2°56	14°42	5°44	18°50	19°25	3°41	n.a.	S 10
M11	16 46 27	11° 7'28	14°13	25° 2	14°26	24°51	21°50	11°28	2°58	14°42	5°43	18°50	19°22	3°48	n.a.	M11
T 12	16 50 23	12° 4'37	26°54	25°12	14°22	25°31	22° 2	11°30	3° 0	14°41	5°43	18°51	19°19	3°54	n.a.	T 12
W13	16 54 20	13° 1'48	9♌49	25°27	14°D20	26°11	22°13	11°32	3° 2	14°40	5°42	18°52	19°15	4° 1	n.a.	W13
T 14	16 58 16	13°58'58	23° 1	25°47	14°21	26°50	22°24	11°34	3° 3	14°40	5°42	18°52	19°12	4° 8	n.a.	T 14
F 15	17 2 13	14°56'09	6♍31	26°14	14°23	27°30	22°35	11°36	3° 5	14°39	5°41	18°52	19° 9	4°15	n.a.	F 15
S 16	17 6 9	15°53'20	20°19	26°45	14°28	28°10	22°46	11°38	3° 6	14°38	5°40	18°R52	19° 6	4°21	n.a.	S 16
S 17	17 10 6	16°50'32	4♎27	27°23	14°35	28°49	22°57	11°41	3° 8	14°38	5°39	18°52	19° 3	4°28	n.a.	S 17
M18	17 14 2	17°47'43	18°52	28° 5	14°45	29°28	23° 8	11°43	3° 9	14°37	5°39	18°52	18°59	4°35	n.a.	M18
T 19	17 17 59	18°44'56	3♏30	28°54	14°56	0♊ 8	23°19	11°46	3°11	14°37	5°38	18°D52	18°56	4°41	n.a.	T 19
W20	17 21 56	19°42'09	18°18	29°47	15° 9	0°47	23°29	11°48	3°12	14°36	5°37	18°52	18°53	4°48	n.a.	W20
T 21	17 25 52	20°39'22	3♐ 8	0♊46	15°25	1°27	23°40	11°51	3°13	14°36	5°36	18°52	18°50	4°55	n.a.	T 21
F 22	17 29 49	21°36'37	17°53	1°50	15°42	2° 6	23°50	11°54	3°14	14°35	5°35	18°R52	18°47	5° 1	n.a.	F 22
S 23	17 33 45	22°33'52	2♑26	3° 0	16° 1	2°45	24° 0	11°57	3°16	14°35	5°35	18°52	18°44	5° 8	n.a.	S 23
S 24	17 37 42	23°31'08	16°41	4°14	16°22	3°24	24°11	12° 0	3°17	14°35	5°34	18°52	18°40	5°15	n.a.	S 24
M25	17 41 38	24°28'25	0♒34	5°33	16°45	4° 3	24°21	12° 3	3°18	14°34	5°33	18°51	18°37	5°21	n.a.	M25
T 26	17 45 35	25°25'43	14° 3	6°57	17° 9	4°43	24°31	12° 6	3°19	14°34	5°32	18°51	18°34	5°28	n.a.	T 26
W27	17 49 31	26°23'02	27° 8	8°26	17°36	5°22	24°41	12° 9	3°20	14°34	5°31	18°50	18°31	5°35	n.a.	W27
T 28	17 53 28	27°20'23	9♓51	9°59	18° 3	6° 1	24°50	12°13	3°21	14°34	5°30	18°49	18°28	5°41	n.a.	T 28
F 29	17 57 25	28°17'45	22°14	11°36	18°32	6°40	25° 0	12°16	3°22	14°33	5°29	18°49	18°25	5°48	n.a.	F 29
S 30	18 1 21	29♊15'08	4♈23	13♊18	19♉ 3	7♊19	25♈10	12♍20	3♈23	14♎33	5♒28	18°D49	18♐21	5♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n46	1s36	5n14	15n52	4s10	15n16	2s 3	17n42	0n13	6n51	1s 7	9n49	2n34	0n28	0s40	4s 2	2n 3	2s 8	13s32	23s19	23s23	16n 7		n.a.
S 2	20 58	3n10	5 13	15 39	4 16	14 57	2 14	17 54	0 13	6 55	1 7	9 49	2 34	0 29	0 40	4 2	2 3	2 9	13 32	23 19	23 23	16 9		n.a.
S 3	21 9	7 45	4 59	15 28	4 20	14 39	2 25	18 5	0 14	7 0	1 7	9 48	2 33	0 29	0 40	4 1	2 3	2 9	13 33	23 19	23 23	16 10		n.a.
M 4	21 20	12 1	4 31	15 19	4 24	14 22	2 36	18 17	0 15	7 4	1 7	9 47	2 33	0 30	0 40	4 1	2 3	2 10	13 33	23 18	23 22	16 12		n.a.
T 5	21 30	15 50	3 52	15 12	4 25	14 7	2 47	18 28	0 15	7 9	1 7	9 47	2 33	0 31	0 40	4 1	2 3	2 10	13 33	23 18	23 22	16 14		n.a.
W 6	21 40	19 1	3 3	15 7	4 25	13 52	2 56	18 39	0 16	7 13	1 7	9 46	2 33	0 32	0 40	4 0	2 3	2 11	13 33	23 18	23 22	16 16		n.a.
T 7	21 50	21 25	2 6	15 5	4 24	13 38	3 6	18 50	0 16	7 17	1 7	9 45	2 32	0 32	0 40	4 0	2 3	2 11	13 34	23 18	23 22	16 18		n.a.
F 8	22 0	22 53	1 3	15 5	4 21	13 26	3 15	19 1	0 17	7 22	1 8	9 44	2 32	0 33	0 40	4 0	2 3	2 11	13 34	23 18	23 21	16 19		n.a.
S 9	22 9	23 17	0s 4	15 7	4 17	13 15	3 23	19 12	0 18	7 26	1 8	9 43	2 32	0 34	0 40	4 0	2 3	2 12	13 34	23 18	23 21	16 21		n.a.
S 10	22 17	22 35	1 11	15 12	4 12	13 4	3 31	19 23	0 18	7 30	1 8	9 42	2 32	0 35	0 40	3 59	2 3	2 12	13 35	23 18	23 21	16 23		n.a.
M11	22 25	20 45	2 16	15 19	4 5	12 56	3 38	19 33	0 19	7 35	1 8	9 42	2 32	0 35	0 40	3 59	2 3	2 13	13 35	23 18	23 21	16 25		n.a.
T 12	22 33	17 52	3 16	15 29	3 58	12 48	3 45	19 43	0 19	7 39	1 8	9 41	2 31	0 36	0 40	3 59	2 3	2 13	13 35	23 18	23 20	16 26		n.a.
W13	22 41	14 5	4 7	15 41	3 49	12 41	3 51	19 54	0 20	7 43	1 8	9 40	2 31	0 37	0 40	3 59	2 3	2 14	13 36	23 18	23 20	16 28		n.a.
T 14	22 48	9 32	4 46	15 55	3 40	12 36	3 57	20 3	0 21	7 47	1 8	9 39	2 31	0 37	0 40	3 58	2 3	2 14	13 36	23 18	23 20	16 30		n.a.
F 15	22 55	4 27	5 10	16 11	3 30	12 31	4 3	20 13	0 21	7 51	1 8	9 38	2 31	0 38	0 40	3 58	2 3	2 15	13 36	23 18	23 19	16 32		n.a.
S 16	23 1	0s58	5 17	16 29	3 19	12 28	4 8	20 23	0 22	7 55	1 8	9 36	2 30	0 38	0 40	3 58	2 3	2 15	13 37	23 18	23 19	16 33		n.a.
S 17	23 7	6 27	5 6	16 49	3 7	12 26	4 12	20 32	0 22	7 59	1 8	9 35	2 30	0 39	0 40	3 58	2 2	2 16	13 37	23 18	23 19	16 35		n.a.
M18	23 12	11 43	4 35	17 10	2 55	12 24	4 16	20 42	0 23	8 3	1 8	9 34	2 30	0 39	0 40	3 58	2 2	2 16	13 37	23 18	23 19	16 37		n.a.
T 19	23 17	16 24	3 46	17 33	2 42	12 24	4 20	20 51	0 24	8 7	1 9	9 33	2 30	0 40	0 40	3 58	2 2	2 17	13 37	23 18	23 18	16 38		n.a.
W20	23 22	20 6	2 42	17 57	2 29	12 25	4 23	21 0	0 24	8 11	1 9	9 32	2 29	0 41	0 40	3 58	2 2	2 17	13 38	23 18	23 18	16 40		n.a.
T 21	23 26	22 29	1 26	18 23	2 16	12 26	4 26	21 9	0 25	8 15	1 9	9 30	2 29	0 41	0 40	3 57	2 2	2 18	13 38	23 18	23 18	16 42		n.a.
F 22	23 30	23 18	0 6	18 49	2 2	12 29	4 29	21 17	0 25	8 19	1 9	9 29	2 29	0 41	0 40	3 57	2 2	2 18	13 38	23 18	23 18	16 44		n.a.
S 23	23 34	22 31	1n15	19 16	1 49	12 32	4 31	21 26	0 26	8 22	1 9	9 28	2 29	0 42	0 40	3 57	2 2	2 19	13 39	23 18	23 17	16 45		n.a.
S 24	23 37	20 16	2 28	19 44	1 35	12 36	4 33	21 34	0 27	8 26	1 9	9 26	2 29	0 42	0 40	3 57	2 2	2 19	13 39	23 18	23 17	16 47		n.a.
M25	23 39	16 52	3 31	20 12	1 21	12 41	4 35	21 42	0 27	8 30	1 9	9 25	2 28	0 43	0 40	3 57	2 2	2 20	13 39	23 18	23 17	16 49		n.a.
T 26	23 42	12 41	4 21	20 41	1 7	12 47	4 36	21 50	0 28	8 33	1 9	9 24	2 28	0 43	0 40	3 57	2 2	2 20	13 39	23 18	23 17	16 50		n.a.
W27	23 43	8 1	4 55	21 9	0 53	12 53	4 37	21 58	0 28	8 37	1 9	9 22	2 28	0 44	0 40	3 57	2 2	2 20	13 40	23 18	23 16	16 52		n.a.
T 28	23 45	3 9	5 13	21 36	0 40	13 0	4 38	22 5	0 29	8 41	1 9	9 21	2 28	0 44	0 40	3 57	2 2	2 21	13 40	23 18	23 16	16 54		n.a.
F 29	23 46	1n43	5 16	22 3	0 26	13 8	4 38	22 13	0 29	8 44	1 10	9 19	2 28	0 44	0 40	3 57	2 2	2 21	13 40	23 18	23 16	16 55		n.a.
S 30	23n46	6n25	5n 5	22n30	0s13	13n16	4s39	22n20	0n30	8n47	1s10	9n18	2n27	0n45	0s41	3s57	2n 2	2s22	13s40	23s18	23s15	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1476856.5, Delta T = 05h26m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'15, Lahiri = -13°12'16 Julian Calendar 1 June 670 BCE == Greg. Calendar 25 May 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 5 18	0♋12'32	16♈20	15♊ 2	19♉35	7♊58	25♈19	12♍23	3♈24	14°R33	5°R27	18♐49	18♐18	6♉ 1	n.a.	S 1
M 2	18 9 14	1° 9'58	28°12	16°51	20° 8	8°37	25°28	12°27	3°24	14♎33	5♒26	18°50	18°15	6° 8	n.a.	M 2
T 3	18 13 11	2° 7'25	10♉ 2	18°42	20°43	9°16	25°38	12°31	3°25	14°33	5°25	18°51	18°12	6°15	n.a.	T 3
W 4	18 17 7	3° 4'54	21°54	20°36	21°19	9°54	25°47	12°34	3°26	14°D33	5°24	18°53	18° 9	6°22	n.a.	W 4
T 5	18 21 4	4° 2'24	3♊53	22°32	21°56	10°33	25°56	12°38	3°26	14°33	5°23	18°54	18° 5	6°28	n.a.	T 5
F 6	18 25 0	4°59'56	16° 1	24°30	22°35	11°12	26° 5	12°42	3°27	14°33	5°22	18°R54	18° 2	6°35	n.a.	F 6
S 7	18 28 57	5°57'29	28°21	26°30	23°14	11°51	26°13	12°46	3°28	14°33	5°21	18°54	17°59	6°42	n.a.	S 7
S 8	18 32 54	6°55'03	10♋54	28°31	23°55	12°30	26°22	12°50	3°28	14°33	5°20	18°53	17°56	6°48	n.a.	S 8
M 9	18 36 50	7°52'38	23°41	0♋33	24°36	13° 8	26°30	12°55	3°28	14°33	5°19	18°51	17°53	6°55	n.a.	M 9
T 10	18 40 47	8°50'15	6♌42	2°36	25°19	13°47	26°39	12°59	3°29	14°33	5°18	18°48	17°50	7° 2	n.a.	T 10
W11	18 44 43	9°47'53	19°58	4°38	26° 2	14°25	26°47	13° 3	3°29	14°34	5°17	18°45	17°46	7° 8	n.a.	W11
T 12	18 48 40	10°45'32	3♍27	6°41	26°47	15° 4	26°55	13° 8	3°29	14°34	5°16	18°42	17°43	7°15	n.a.	T 12
F 13	18 52 36	11°43'13	17° 9	8°44	27°32	15°43	27° 3	13°12	3°30	14°34	5°14	18°40	17°40	7°22	n.a.	F 13
S 14	18 56 33	12°40'54	1♎ 2	10°46	28°18	16°21	27°11	13°17	3°30	14°34	5°13	18°38	17°37	7°28	n.a.	S 14
S 15	19 0 29	13°38'37	15° 5	12°47	29° 5	17° 0	27°18	13°22	3°30	14°35	5°12	18°D38	17°34	7°35	n.a.	S 15
M16	19 4 26	14°36'21	29°17	14°48	29°53	17°38	27°26	13°26	3°30	14°35	5°11	18°39	17°30	7°42	n.a.	M16
T 17	19 8 23	15°34'06	13♏37	16°47	0♊42	18°16	27°33	13°31	3°R30	14°36	5°10	18°40	17°27	7°48	n.a.	T 17
W18	19 12 19	16°31'52	28° 0	18°46	1°31	18°55	27°40	13°36	3°30	14°36	5° 9	18°41	17°24	7°55	n.a.	W18
T 19	19 16 16	17°29'40	12♐24	20°43	2°21	19°33	27°47	13°41	3°30	14°36	5° 7	18°R42	17°21	8° 2	n.a.	T 19
F 20	19 20 12	18°27'30	26°45	22°40	3°12	20°11	27°54	13°46	3°30	14°37	5° 6	18°42	17°18	8° 8	n.a.	F 20
S 21	19 24 9	19°25'20	10♑57	24°35	4° 3	20°50	28° 1	13°51	3°30	14°37	5° 5	18°41	17°15	8°15	n.a.	S 21
S 22	19 28 5	20°23'13	24°57	26°29	4°55	21°28	28° 8	13°56	3°30	14°38	5° 4	18°38	17°11	8°22	n.a.	S 22
M23	19 32 2	21°21'07	8♒41	28°21	5°48	22° 6	28°14	14° 1	3°29	14°39	5° 3	18°33	17° 8	8°28	n.a.	M23
T 24	19 35 59	22°19'03	22° 4	0♌13	6°41	22°44	28°21	14° 6	3°29	14°39	5° 1	18°28	17° 5	8°35	n.a.	T 24
W25	19 39 55	23°17'00	5♓ 8	2° 3	7°35	23°22	28°27	14°12	3°29	14°40	5° 0	18°22	17° 2	8°42	n.a.	W25
T 26	19 43 52	24°15'00	17°50	3°51	8°30	24° 0	28°33	14°17	3°28	14°41	4°59	18°17	16°59	8°48	n.a.	T 26
F 27	19 47 48	25°13'02	0♈15	5°39	9°25	24°38	28°38	14°22	3°28	14°41	4°58	18°13	16°56	8°55	n.a.	F 27
S 28	19 51 45	26°11'05	12°24	7°25	10°21	25°16	28°44	14°28	3°27	14°42	4°56	18°10	16°52	9° 2	n.a.	S 28
S 29	19 55 41	27° 9'11	24°21	9°10	11°17	25°54	28°50	14°33	3°27	14°43	4°55	18°D 9	16°49	9° 8	n.a.	S 29
M30	19 59 38	28° 7'19	6♉13	10°53	12°13	26°32	28°55	14°39	3°26	14°44	4°54	18°10	16°46	9°15	n.a.	M30
T 31	20 3 34	29♋ 5'28	18♉ 3	12♌36	13♊10	27♊10	29♈ 0	14♍45	3♈26	14♎44	4♒53	18♐11	16♐43	9♉22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	10n50	4n41	22n54	0s 1	13n24	4s39	22n27	0n31	8n51	1s10	9n16	2n27	0n45	0s41	3s57	2n 2	2s22	13s41	23s18	23s15	16n59		n.a.
M 2	23 46	14 47	4 5	23 18	0n11	13 34	4 38	22 34	0 31	8 54	1 10	9 14	2 27	0 45	0 41	3 57	2 2	2 23	13 41	23 18	23 15	17 0		n.a.
T 3	23 45	18 10	3 19	23 40	0 23	13 43	4 38	22 40	0 32	8 57	1 10	9 13	2 27	0 45	0 41	3 57	2 1	2 23	13 41	23 18	23 15	17 2		n.a.
W 4	23 44	20 49	2 24	24 0	0 34	13 53	4 37	22 47	0 32	9 1	1 10	9 11	2 26	0 46	0 41	3 57	2 1	2 24	13 41	23 18	23 14	17 4		n.a.
T 5	23 43	22 34	1 22	24 17	0 44	14 4	4 36	22 53	0 33	9 4	1 10	9 9	2 26	0 46	0 41	3 57	2 1	2 24	13 41	23 18	23 14	17 5		n.a.
F 6	23 41	23 18	0 16	24 33	0 53	14 15	4 35	22 59	0 34	9 7	1 10	9 8	2 26	0 46	0 41	3 57	2 1	2 25	13 42	23 18	23 14	17 7		n.a.
S 7	23 38	22 54	0s52	24 46	1 2	14 26	4 34	23 5	0 34	9 10	1 11	9 6	2 26	0 46	0 41	3 57	2 1	2 25	13 42	23 18	23 13	17 9		n.a.
S 8	23 35	21 21	1 59	24 56	1 10	14 37	4 32	23 11	0 35	9 13	1 11	9 4	2 26	0 47	0 41	3 57	2 1	2 26	13 42	23 18	23 13	17 10		n.a.
M 9	23 32	18 42	3 0	25 4	1 17	14 49	4 30	23 17	0 35	9 16	1 11	9 2	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 26	13 42	23 18	23 13	17 12		n.a.
T 10	23 29	15 5	3 54	25 9	1 24	15 1	4 28	23 22	0 36	9 19	1 11	9 0	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 27	13 42	23 18	23 13	17 13		n.a.
W11	23 24	10 40	4 36	25 11	1 29	15 13	4 26	23 27	0 37	9 22	1 11	8 58	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 27	13 43	23 17	23 12	17 15		n.a.
T 12	23 20	5 40	5 3	25 10	1 34	15 26	4 24	23 32	0 37	9 25	1 11	8 57	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 28	13 43	23 17	23 12	17 17		n.a.
F 13	23 15	0 20	5 14	25 7	1 38	15 38	4 22	23 37	0 38	9 27	1 11	8 55	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 28	13 43	23 17	23 12	17 18		n.a.
S 14	23 10	5s 6	5 7	25 1	1 41	15 51	4 19	23 42	0 38	9 30	1 11	8 53	2 25	0 47	0 41	3 58	2 1	2 29	13 43	23 17	23 11	17 20		n.a.
S 15	23 4	10 20	4 42	24 53	1 44	16 4	4 17	23 46	0 39	9 33	1 12	8 51	2 24	0 47	0 41	3 58	2 1	2 29	13 43	23 17	23 11	17 21		n.a.
M16	22 58	15 5	3 59	24 42	1 46	16 17	4 14	23 51	0 39	9 35	1 12	8 49	2 24	0 47	0 41	3 59	2 1	2 30	13 43	23 17	23 11	17 23		n.a.
T 17	22 51	19 1	3 1	24 28	1 47	16 30	4 11	23 55	0 40	9 38	1 12	8 47	2 24	0 47	0 41	3 59	2 0	2 30	13 44	23 17	23 10	17 25		n.a.
W18	22 44	21 48	1 51	24 13	1 48	16 43	4 8	23 59	0 41	9 40	1 12	8 45	2 24	0 47	0 41	3 59	2 0	2 30	13 44	23 17	23 10	17 26		n.a.
T 19	22 37	23 10	0 35	23 55	1 48	16 56	4 5	24 3	0 41	9 43	1 12	8 43	2 24	0 47	0 41	3 59	2 0	2 31	13 44	23 17	23 10	17 28		n.a.
F 20	22 29	23 0	0n44	23 36	1 47	17 9	4 1	24 6	0 42	9 45	1 12	8 40	2 23	0 47	0 41	4 0	2 0	2 31	13 44	23 17	23 10	17 29		n.a.
S 21	22 21	21 21	1 59	23 14	1 46	17 21	3 58	24 9	0 42	9 48	1 12	8 38	2 23	0 47	0 41	4 0	2 0	2 32	13 44	23 17	23 9	17 31		n.a.
S 22	22 12	18 24	3 5	22 51	1 44	17 34	3 55	24 13	0 43	9 50	1 13	8 36	2 23	0 47	0 41	4 0	2 0	2 32	13 44	23 17	23 9	17 32		n.a.
M23	22 3	14 30	4 0	22 26	1 41	17 47	3 51	24 16	0 44	9 52	1 13	8 34	2 23	0 47	0 41	4 0	2 0	2 33	13 44	23 16	23 9	17 34		n.a.
T 24	21 54	9 57	4 39	22 0	1 39	18 0	3 47	24 18	0 44	9 54	1 13	8 32	2 23	0 46	0 41	4 1	2 0	2 33	13 44	23 16	23 8	17 36		n.a.
W25	21 44	5 4	5 3	21 32	1 35	18 12	3 44	24 21	0 45	9 56	1 13	8 30	2 23	0 46	0 41	4 1	2 0	2 34	13 45	23 16	23 8	17 37		n.a.
T 26	21 34	0 6	5 11	21 3	1 32	18 25	3 40	24 24	0 45	9 58	1 13	8 27	2 23	0 46	0 41	4 1	2 0	2 34	13 45	23 15	23 8	17 39		n.a.
F 27	21 23	4n45	5 5	20 32	1 28	18 37	3 36	24 26	0 46	10 0	1 13	8 25	2 22	0 46	0 41	4 2	2 0	2 34	13 45	23 15	23 7	17 40		n.a.
S 28	21 13	9 19	4 44	20 1	1 23	18 49	3 32	24 28	0 46	10 2	1 13	8 23	2 22	0 46	0 41	4 2	2 0	2 35	13 45	23 14	23 7	17 42		n.a.
S 29	21 1	13 27	4 12	19 29	1 19	19 1	3 28	24 30	0 47	10 4	1 14	8 20	2 22	0 45	0 41	4 2	2 0	2 35	13 45	23 14	23 7	17 43		n.a.
M30	20 50	17 3	3 28	18 55	1 13	19 13	3 24	24 31	0 48	10 6	1 14	8 18	2 22	0 45	0 41	4 3	2 0	2 36	13 45	23 14	23 6	17 45		n.a.
T 31	20n38	19n57	2n37	18n21	1n 8	19n24	3s19	24n33	0n48	10n 7	1s14	8n16	2n22	0n45	0s41	4s 3	2n 0	2s36	13s45	23s14	23s 6	17n46		n.a.

Julian Day Number = 1476886.5, Delta T = 05h26m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'11, Lahiri = -13°12'11 Julian Calendar 1 July 670 BCE == Greg. Calendar 24 June 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 670 BCE

AUGUST 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 7 31	0♌ 3'40	29♉57	14♌17	14♊ 8	27♊48	29♈ 5	14♍50	3°R25	14♎45	4°R51	18♐12	16♐40	9♉28	n.a.	W 1
T 2	20 11 27	1° 1'55	11♊59	15°57	15° 6	28°26	29°10	14°56	3♈24	14°46	4♒50	18°R14	16°36	9°35	n.a.	T 2
F 3	20 15 24	2° 0'11	24°14	17°36	16° 5	29° 4	29°15	15° 2	3°23	14°47	4°49	18°14	16°33	9°42	n.a.	F 3
S 4	20 19 21	2°58'29	6♋45	19°13	17° 3	29°41	29°19	15° 8	3°22	14°48	4°48	18°12	16°30	9°49	n.a.	S 4
S 5	20 23 17	3°56'50	19°34	20°50	18° 3	0♋19	29°23	15°14	3°22	14°49	4°46	18° 8	16°27	9°55	n.a.	S 5
M 6	20 27 14	4°55'12	2♌42	22°25	19° 3	0°57	29°28	15°20	3°21	14°50	4°45	18° 2	16°24	10° 2	n.a.	M 6
T 7	20 31 10	5°53'37	16° 8	23°59	20° 3	1°35	29°32	15°26	3°20	14°51	4°44	17°55	16°21	10° 9	n.a.	T 7
W 8	20 35 7	6°52'03	29°50	25°32	21° 3	2°12	29°35	15°32	3°19	14°52	4°43	17°47	16°17	10°15	n.a.	W 8
T 9	20 39 3	7°50'31	13♍44	27° 4	22° 4	2°50	29°39	15°38	3°18	14°53	4°41	17°39	16°14	10°22	n.a.	T 9
F 10	20 43 0	8°49'01	27°47	28°34	23° 5	3°27	29°42	15°44	3°16	14°54	4°40	17°32	16°11	10°29	n.a.	F 10
S 11	20 46 56	9°47'33	11♎55	0♍ 4	24° 7	4° 5	29°45	15°50	3°15	14°56	4°39	17°27	16° 8	10°35	n.a.	S 11
S 12	20 50 53	10°46'06	26° 5	1°32	25° 9	4°42	29°49	15°57	3°14	14°57	4°38	17°24	16° 5	10°42	n.a.	S 12
M13	20 54 50	11°44'41	10♏15	2°59	26°11	5°20	29°51	16° 3	3°13	14°58	4°36	17°D23	16° 2	10°49	n.a.	M13
T 14	20 58 46	12°43'19	24°23	4°25	27°14	5°57	29°54	16° 9	3°12	14°59	4°35	17°23	15°58	10°55	n.a.	T 14
W15	21 2 43	13°41'57	8♐28	5°50	28°17	6°35	29°56	16°16	3°10	15° 1	4°34	17°24	15°55	11° 2	n.a.	W15
T 16	21 6 39	14°40'38	22°28	7°14	29°20	7°12	29°59	16°22	3° 9	15° 2	4°33	17°R24	15°52	11° 9	n.a.	T 16
F 17	21 10 36	15°39'21	6♑22	8°36	0♋23	7°49	0♉ 1	16°29	3° 7	15° 3	4°31	17°23	15°49	11°15	n.a.	F 17
S 18	21 14 32	16°38'05	20° 9	9°57	1°27	8°27	0° 3	16°35	3° 6	15° 5	4°30	17°19	15°46	11°22	n.a.	S 18
S 19	21 18 29	17°36'52	3♒46	11°17	2°31	9° 4	0° 4	16°42	3° 5	15° 6	4°29	17°12	15°42	11°29	n.a.	S 19
M20	21 22 25	18°35'40	17°10	12°35	3°35	9°41	0° 6	16°48	3° 3	15° 7	4°28	17° 3	15°39	11°35	n.a.	M20
T 21	21 26 22	19°34'30	0♓20	13°52	4°40	10°18	0° 7	16°55	3° 1	15° 9	4°27	16°53	15°36	11°42	n.a.	T 21
W22	21 30 19	20°33'23	13°13	15° 8	5°45	10°55	0° 8	17° 1	3° 0	15°10	4°25	16°41	15°33	11°49	n.a.	W22
T 23	21 34 15	21°32'18	25°50	16°21	6°50	11°33	0° 9	17° 8	2°58	15°12	4°24	16°30	15°30	11°55	n.a.	T 23
F 24	21 38 12	22°31'15	8♈11	17°34	7°56	12°10	0°10	17°15	2°56	15°13	4°23	16°21	15°27	12° 2	n.a.	F 24
S 25	21 42 8	23°30'14	20°18	18°44	9° 1	12°47	0°10	17°21	2°55	15°15	4°22	16°14	15°23	12° 9	n.a.	S 25
S 26	21 46 5	24°29'16	2♉14	19°53	10° 7	13°24	0°11	17°28	2°53	15°16	4°21	16° 9	15°20	12°15	n.a.	S 26
M27	21 50 1	25°28'21	14° 4	20°59	11°13	14° 1	0°R11	17°35	2°51	15°18	4°19	16° 6	15°17	12°22	n.a.	M27
T 28	21 53 58	26°27'27	25°53	22° 4	12°20	14°37	0°11	17°42	2°49	15°19	4°18	16°D 6	15°14	12°29	n.a.	T 28
W29	21 57 54	27°26'37	7♊46	23° 6	13°26	15°14	0°10	17°49	2°48	15°21	4°17	16° 6	15°11	12°35	n.a.	W29
T 30	22 1 51	28°25'48	19°49	24° 5	14°33	15°51	0°10	17°55	2°46	15°23	4°16	16°R 6	15° 8	12°42	n.a.	T 30
F 31	22 5 47	29♌25'03	2♋ 6	25♍ 2	15♋40	16♋28	0♉ 9	18♍ 2	2♈44	15♎24	4♒15	16♐ 5	15♐ 4	12♉49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n25	22n 1	1n38	17n46	1n 2	19n35	3s15	24n34	0n49	10n 9	1s14	8n13	2n22	0n45	0s41	4s 4	1n59	2s36	13s45	23s15	23s 6	17n48		n.a.
T 2	20 13	23 6	0 34	17 11	0 56	19 46	3 11	24 35	0 49	10 11	1 14	8 11	2 22	0 44	0 41	4 4	1 59	2 37	13 45	23 15	23 5	17 49		n.a.
F 3	19 59	23 6	0s33	16 34	0 50	19 57	3 7	24 36	0 50	10 12	1 14	8 9	2 21	0 44	0 42	4 4	1 59	2 37	13 45	23 15	23 5	17 51		n.a.
S 4	19 46	21 58	1 39	15 58	0 44	20 7	3 2	24 37	0 51	10 14	1 15	8 6	2 21	0 44	0 42	4 5	1 59	2 38	13 45	23 15	23 5	17 52		n.a.
S 5	19 32	19 40	2 41	15 20	0 37	20 17	2 58	24 38	0 51	10 15	1 15	8 4	2 21	0 43	0 42	4 5	1 59	2 38	13 45	23 14	23 4	17 54		n.a.
M 6	19 18	16 19	3 37	14 43	0 30	20 26	2 53	24 38	0 52	10 16	1 15	8 1	2 21	0 43	0 42	4 6	1 59	2 38	13 45	23 14	23 4	17 55		n.a.
T 7	19 4	12 4	4 21	14 5	0 23	20 36	2 49	24 38	0 52	10 18	1 15	7 59	2 21	0 42	0 42	4 6	1 59	2 39	13 45	23 13	23 4	17 57		n.a.
W 8	18 49	7 8	4 52	13 27	0 16	20 44	2 44	24 38	0 53	10 19	1 15	7 56	2 21	0 42	0 42	4 7	1 59	2 39	13 45	23 12	23 3	17 58		n.a.
T 9	18 34	1 47	5 6	12 48	0 9	20 53	2 40	24 38	0 53	10 20	1 15	7 54	2 21	0 41	0 42	4 7	1 59	2 39	13 45	23 12	23 3	18 0		n.a.
F 10	18 18	3s43	5 2	12 9	0 1	21 1	2 35	24 38	0 54	10 21	1 15	7 51	2 21	0 41	0 42	4 8	1 59	2 40	13 46	23 11	23 3	18 1		n.a.
S 11	18 3	9 3	4 39	11 31	0s 6	21 8	2 30	24 37	0 55	10 22	1 16	7 49	2 20	0 41	0 42	4 8	1 59	2 40	13 46	23 10	23 2	18 3		n.a.
S 12	17 47	13 56	4 0	10 52	0 14	21 16	2 26	24 37	0 55	10 23	1 16	7 46	2 20	0 40	0 42	4 9	1 59	2 40	13 46	23 10	23 2	18 4		n.a.
M13	17 30	18 2	3 6	10 13	0 22	21 22	2 21	24 36	0 56	10 24	1 16	7 44	2 20	0 39	0 42	4 9	1 59	2 41	13 46	23 10	23 2	18 6		n.a.
T 14	17 14	21 4	2 0	9 34	0 30	21 29	2 16	24 35	0 56	10 24	1 16	7 41	2 20	0 39	0 42	4 10	1 59	2 41	13 46	23 10	23 1	18 7		n.a.
W15	16 57	22 49	0 48	8 55	0 38	21 34	2 11	24 33	0 57	10 25	1 16	7 38	2 20	0 38	0 42	4 10	1 59	2 41	13 45	23 10	23 1	18 9		n.a.
T 16	16 40	23 6	0n27	8 16	0 46	21 40	2 7	24 32	0 58	10 26	1 16	7 36	2 20	0 38	0 42	4 11	1 59	2 42	13 45	23 10	23 1	18 10		n.a.
F 17	16 22	21 58	1 40	7 38	0 54	21 45	2 2	24 30	0 58	10 26	1 17	7 33	2 20	0 37	0 42	4 12	1 59	2 42	13 45	23 10	23 0	18 11		n.a.
S 18	16 4	19 31	2 46	7 0	1 2	21 49	1 57	24 29	0 59	10 27	1 17	7 30	2 20	0 37	0 42	4 12	1 58	2 42	13 45	23 10	23 0	18 13		n.a.
S 19	15 46	16 0	3 41	6 22	1 10	21 53	1 52	24 27	0 59	10 27	1 17	7 28	2 20	0 36	0 42	4 13	1 58	2 43	13 45	23 9	23 0	18 14		n.a.
M20	15 28	11 44	4 24	5 44	1 18	21 56	1 48	24 25	1 0	10 28	1 17	7 25	2 20	0 35	0 42	4 13	1 58	2 43	13 45	23 8	22 59	18 16		n.a.
T 21	15 9	6 59	4 51	5 7	1 26	21 59	1 43	24 22	1 1	10 28	1 17	7 22	2 19	0 35	0 42	4 14	1 58	2 43	13 45	23 7	22 59	18 17		n.a.
W22	14 50	2 2	5 3	4 30	1 34	22 1	1 38	24 20	1 1	10 28	1 17	7 20	2 19	0 34	0 42	4 15	1 58	2 43	13 45	23 6	22 59	18 19		n.a.
T 23	14 31	2n53	4 59	3 54	1 42	22 3	1 33	24 17	1 2	10 28	1 18	7 17	2 19	0 33	0 42	4 15	1 58	2 44	13 45	23 5	22 58	18 20		n.a.
F 24	14 12	7 35	4 42	3 18	1 50	22 4	1 29	24 15	1 2	10 29	1 18	7 14	2 19	0 33	0 42	4 16	1 58	2 44	13 45	23 4	22 58	18 21		n.a.
S 25	13 52	11 55	4 12	2 43	1 58	22 4	1 24	24 12	1 3	10 29	1 18	7 12	2 19	0 32	0 42	4 16	1 58	2 44	13 45	23 3	22 58	18 23		n.a.
S 26	13 33	15 43	3 31	2 9	2 5	22 4	1 19	24 9	1 3	10 29	1 18	7 9	2 19	0 31	0 42	4 17	1 58	2 44	13 45	23 3	22 57	18 24		n.a.
M27	13 13	18 51	2 42	1 35	2 13	22 3	1 14	24 5	1 4	10 28	1 18	7 6	2 19	0 31	0 42	4 18	1 58	2 45	13 45	23 2	22 57	18 26		n.a.
T 28	12 52	21 12	1 45	1 3	2 20	22 2	1 10	24 2	1 5	10 28	1 18	7 3	2 19	0 30	0 42	4 18	1 58	2 45	13 45	23 2	22 57	18 27		n.a.
W29	12 32	22 38	0 44	0 31	2 28	22 0	1 5	23 58	1 5	10 28	1 18	7 1	2 19	0 29	0 42	4 19	1 58	2 45	13 45	23 2	22 56	18 28		n.a.
T 30	12 11	23 3	0s20	0 1	2 35	21 58	1 0	23 54	1 6	10 28	1 19	6 58	2 19	0 28	0 42	4 20	1 58	2 45	13 45	23 2	22 56	18 30		n.a.
F 31	11n50	22n22	1s24	0s28	2s41	21n55	0s56	23n51	1n 6	10n27	1s19	6n55	2n19	0n27	0s42	4s20	1n58	2s45	13s44	23s 2	22s56	18n31		n.a.

Julian Day Number = 1476917.5, Delta T = 05h26m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'07, Lahiri = -13°12'07 Julian Calendar 1 Aug. 670 BCE == Greg. Calendar 25 July 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 9 44	0♍24'19	14♋43	25♍57	16♋48	17♋ 5	0°R 8	18♍ 9	2°R42	15♎26	4°R14	16°R 2	15♐ 1	12♉55	n.a.	S 1
S 2	22 13 41	1°23'38	27°42	26°47	17°55	17°42	0♉ 7	18°16	2♈40	15°28	4♒13	15♐56	14°58	13° 2	n.a.	S 2
M 3	22 17 37	2°22'59	11♌ 5	27°35	19° 3	18°18	0° 6	18°23	2°38	15°30	4°12	15°48	14°55	13° 9	n.a.	M 3
T 4	22 21 34	3°22'23	24°51	28°18	20°11	18°55	0° 4	18°30	2°36	15°31	4°10	15°37	14°52	13°15	n.a.	T 4
W 5	22 25 30	4°21'48	8♍58	28°58	21°19	19°32	0° 2	18°37	2°34	15°33	4° 9	15°25	14°48	13°22	n.a.	W 5
T 6	22 29 27	5°21'16	23°20	29°33	22°27	20° 8	0° 1	18°44	2°32	15°35	4° 8	15°13	14°45	13°29	n.a.	T 6
F 7	22 33 23	6°20'46	7♎50	0♎ 3	23°35	20°45	29♈58	18°51	2°29	15°37	4° 7	15° 3	14°42	13°35	n.a.	F 7
S 8	22 37 20	7°20'18	22°23	0°28	24°44	21°21	29°56	18°58	2°27	15°39	4° 6	14°55	14°39	13°42	n.a.	S 8
S 9	22 41 16	8°19'51	6♏51	0°46	25°53	21°58	29°54	19° 5	2°25	15°41	4° 5	14°49	14°36	13°49	n.a.	S 9
M10	22 45 13	9°19'27	21°11	0°59	27° 2	22°34	29°51	19°12	2°23	15°42	4° 4	14°47	14°33	13°55	n.a.	M10
T 11	22 49 9	10°19'05	5♐20	1°R 4	28°11	23°10	29°48	19°19	2°21	15°44	4° 3	14°46	14°29	14° 2	n.a.	T 11
W12	22 53 6	11°18'44	19°17	1° 2	29°20	23°47	29°45	19°27	2°18	15°46	4° 2	14°46	14°26	14° 9	n.a.	W12
T 13	22 57 3	12°18'26	3♑ 2	0°52	0♌30	24°23	29°42	19°34	2°16	15°48	4° 1	14°45	14°23	14°15	n.a.	T 13
F 14	23 0 59	13°18'09	16°36	0°34	1°39	24°59	29°38	19°41	2°14	15°50	4° 0	14°43	14°20	14°22	n.a.	F 14
S 15	23 4 56	14°17'54	29°59	0° 8	2°49	25°35	29°34	19°48	2°11	15°52	4° 0	14°37	14°17	14°29	n.a.	S 15
S 16	23 8 52	15°17'41	13♒13	29♍32	3°59	26°11	29°30	19°55	2° 9	15°54	3°59	14°29	14°14	14°35	n.a.	S 16
M17	23 12 49	16°17'29	26°15	28°48	5° 9	26°48	29°26	20° 2	2° 7	15°56	3°58	14°18	14°10	14°42	n.a.	M17
T 18	23 16 45	17°17'20	9♓ 5	27°56	6°19	27°24	29°22	20° 9	2° 4	15°58	3°57	14° 5	14° 7	14°49	n.a.	T 18
W19	23 20 42	18°17'13	21°43	26°56	7°30	28° 0	29°18	20°16	2° 2	16° 0	3°56	13°51	14° 4	14°55	n.a.	W19
T 20	23 24 38	19°17'07	4♈ 8	25°49	8°40	28°36	29°13	20°24	2° 0	16° 2	3°55	13°37	14° 1	15° 2	n.a.	T 20
F 21	23 28 35	20°17'04	16°21	24°37	9°51	29°11	29° 8	20°31	1°57	16° 4	3°54	13°25	13°58	15° 9	n.a.	F 21
S 22	23 32 32	21°17'03	28°23	23°22	11° 2	29°47	29° 3	20°38	1°55	16° 6	3°54	13°16	13°54	15°15	n.a.	S 22
S 23	23 36 28	22°17'05	10♉16	22° 5	12°12	0♌23	28°58	20°45	1°52	16° 8	3°53	13° 9	13°51	15°22	n.a.	S 23
M24	23 40 25	23°17'08	22° 5	20°50	13°24	0°59	28°53	20°52	1°50	16°11	3°52	13° 5	13°48	15°29	n.a.	M24
T 25	23 44 21	24°17'14	3♊52	19°38	14°35	1°35	28°48	20°59	1°48	16°13	3°51	13° 3	13°45	15°35	n.a.	T 25
W26	23 48 18	25°17'22	15°43	18°31	15°46	2°10	28°42	21° 6	1°45	16°15	3°51	13°D 3	13°42	15°42	n.a.	W26
T 27	23 52 14	26°17'32	27°43	17°33	16°57	2°46	28°36	21°14	1°43	16°17	3°50	13°R 3	13°39	15°49	n.a.	T 27
F 28	23 56 11	27°17'45	9♋58	16°43	18° 9	3°22	28°30	21°21	1°40	16°19	3°49	13° 2	13°35	15°55	n.a.	F 28
S 29	0 0 7	28°17'59	22°33	16° 4	19°21	3°57	28°24	21°28	1°38	16°21	3°49	13° 0	13°32	16° 2	n.a.	S 29
S 30	0 4 4	29♍18'16	5♌33	15♍36	20♌33	4♌33	28♈18	21♍35	1♈35	16♎23	3♒48	12♐55	13♐29	16♉ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n29	20n32	2s26	0s56	2s48	21n51	0s51	23n46	1n 7	10n27	1s19	6n52	2n19	0n27	0s42	4s21	1n58	2s46	13s44	23s 2	22s55	18n32		n.a.
S 2	11 8	17 37	3 22	1 22	2 54	21 47	0 47	23 42	1 8	10 26	1 19	6 49	2 19	0 26	0 42	4 22	1 58	2 46	13 44	23 1	22 55	18 34		n.a.
M 3	10 46	13 43	4 8	1 46	3 0	21 42	0 42	23 38	1 8	10 26	1 19	6 47	2 19	0 25	0 42	4 23	1 58	2 46	13 44	23 0	22 54	18 35		n.a.
T 4	10 25	9 0	4 42	2 9	3 5	21 37	0 38	23 33	1 9	10 25	1 19	6 44	2 19	0 24	0 42	4 23	1 58	2 46	13 44	22 59	22 54	18 36		n.a.
W 5	10 3	3 43	4 59	2 29	3 10	21 31	0 33	23 29	1 9	10 24	1 20	6 41	2 19	0 23	0 42	4 24	1 58	2 46	13 44	22 58	22 54	18 38		n.a.
T 6	9 41	1s52	4 58	2 47	3 15	21 24	0 29	23 24	1 10	10 24	1 20	6 38	2 19	0 22	0 42	4 25	1 58	2 46	13 44	22 57	22 53	18 39		n.a.
F 7	9 18	7 23	4 38	3 3	3 18	21 17	0 25	23 19	1 11	10 23	1 20	6 35	2 19	0 22	0 42	4 26	1 57	2 47	13 44	22 55	22 53	18 40		n.a.
S 8	8 56	12 31	3 59	3 15	3 21	21 9	0 20	23 14	1 11	10 22	1 20	6 32	2 18	0 21	0 42	4 26	1 57	2 47	13 43	22 54	22 53	18 42		n.a.
S 9	8 34	16 55	3 6	3 25	3 23	21 0	0 16	23 8	1 12	10 21	1 20	6 30	2 18	0 20	0 42	4 27	1 57	2 47	13 43	22 54	22 52	18 43		n.a.
M10	8 11	20 15	2 1	3 31	3 24	20 51	0 12	23 3	1 12	10 20	1 20	6 27	2 18	0 19	0 42	4 28	1 57	2 47	13 43	22 54	22 52	18 44		n.a.
T 11	7 48	22 18	0 50	3 33	3 24	20 41	0 8	22 57	1 13	10 18	1 20	6 24	2 18	0 18	0 42	4 29	1 57	2 47	13 43	22 53	22 52	18 46		n.a.
W12	7 25	22 56	0n24	3 31	3 23	20 31	0 4	22 51	1 14	10 17	1 20	6 21	2 18	0 17	0 42	4 29	1 57	2 47	13 43	22 53	22 51	18 47		n.a.
T 13	7 2	22 9	1 35	3 25	3 21	20 20	0n 1	22 46	1 14	10 16	1 21	6 18	2 18	0 16	0 42	4 30	1 57	2 47	13 43	22 53	22 51	18 48		n.a.
F 14	6 39	20 5	2 40	3 14	3 17	20 9	0 5	22 40	1 15	10 15	1 21	6 15	2 18	0 15	0 42	4 31	1 57	2 47	13 42	22 53	22 50	18 50		n.a.
S 15	6 16	16 56	3 35	2 58	3 11	19 56	0 8	22 33	1 15	10 13	1 21	6 13	2 18	0 14	0 42	4 32	1 57	2 47	13 42	22 52	22 50	18 51		n.a.
S 16	5 52	12 59	4 17	2 37	3 4	19 44	0 12	22 27	1 16	10 12	1 21	6 10	2 18	0 13	0 42	4 33	1 57	2 47	13 42	22 52	22 50	18 52		n.a.
M17	5 29	8 28	4 45	2 11	2 55	19 30	0 16	22 21	1 17	10 10	1 21	6 7	2 18	0 12	0 42	4 33	1 57	2 47	13 42	22 50	22 49	18 54		n.a.
T 18	5 5	3 40	4 59	1 40	2 44	19 17	0 20	22 14	1 17	10 9	1 21	6 4	2 18	0 11	0 42	4 34	1 57	2 47	13 42	22 49	22 49	18 55		n.a.
W19	4 42	1n13	4 57	1 4	2 31	19 2	0 24	22 7	1 18	10 7	1 21	6 1	2 18	0 10	0 42	4 35	1 57	2 47	13 41	22 47	22 49	18 56		n.a.
T 20	4 18	5 57	4 41	0 24	2 16	18 47	0 27	22 1	1 18	10 5	1 21	5 58	2 18	0 10	0 42	4 36	1 57	2 47	13 41	22 45	22 48	18 57		n.a.
F 21	3 54	10 23	4 13	0n20	2 0	18 32	0 31	21 54	1 19	10 3	1 21	5 56	2 18	0 9	0 42	4 37	1 57	2 48	13 41	22 44	22 48	18 59		n.a.
S 22	3 30	14 21	3 33	1 7	1 42	18 15	0 34	21 47	1 20	10 2	1 21	5 53	2 18	0 8	0 42	4 38	1 57	2 48	13 41	22 43	22 47	19 0		n.a.
S 23	3 6	17 42	2 44	1 55	1 22	17 59	0 38	21 39	1 20	10 0	1 21	5 50	2 18	0 7	0 42	4 38	1 57	2 47	13 41	22 42	22 47	19 1		n.a.
M24	2 42	20 18	1 49	2 44	1 2	17 41	0 41	21 32	1 21	9 58	1 22	5 47	2 18	0 6	0 42	4 39	1 57	2 47	13 40	22 41	22 47	19 2		n.a.
T 25	2 18	22 1	0 49	3 32	0 42	17 24	0 44	21 25	1 22	9 56	1 22	5 44	2 19	0 5	0 42	4 40	1 57	2 47	13 40	22 41	22 46	19 4		n.a.
W26	1 54	22 46	0s14	4 17	0 21	17 5	0 48	21 17	1 22	9 54	1 22	5 41	2 19	0 4	0 42	4 41	1 57	2 47	13 40	22 41	22 46	19 5		n.a.
T 27	1 30	22 28	1 17	4 59	0 1	16 47	0 51	21 9	1 23	9 51	1 22	5 39	2 19	0 3	0 42	4 42	1 57	2 47	13 40	22 41	22 45	19 6		n.a.
F 28	1 5	21 6	2 18	5 36	0n19	16 27	0 54	21 2	1 23	9 49	1 22	5 36	2 19	0 2	0 42	4 43	1 57	2 47	13 39	22 41	22 45	19 7		n.a.
S 29	0 41	18 41	3 14	6 8	0 37	16 8	0 57	20 54	1 24	9 47	1 22	5 33	2 19	0 1	0 42	4 43	1 57	2 47	13 39	22 41	22 45	19 9		n.a.
S 30	0n17	15n15	4s 1	6n34	0n54	15n47	1n 0	20n46	1n25	9n45	1s22	5n30	2n19	0s 0	0s42	4s44	1n57	2s47	13s39	22s40	22s44	19n10		n.a.

Julian Day Number = 1476948.5, Delta T = 05h26m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°19'03, Lahiri = -13°12'03 Julian Calendar 1 Sept. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 670 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 8 1	0♎18'35	19♌ 0	15°R20	21♌44	5♌ 8	28°R12	21♍42	1°R33	16♎26	3°R47	12°R47	13♐26	16♉15	n.a.	M 1
T 2	0 11 57	1°18'56	2♍56	15°D16	22°56	5°43	28♈ 5	21°49	1♈30	16°28	3♒47	12♐38	13°23	16°22	n.a.	T 2
W 3	0 15 54	2°19'19	17°17	15♍22	24° 9	6°19	27°59	21°56	1°28	16°30	3°46	12°27	13°19	16°29	n.a.	W 3
T 4	0 19 50	3°19'44	1♎58	15°40	25°21	6°54	27°52	22° 3	1°25	16°32	3°46	12°16	13°16	16°35	n.a.	T 4
F 5	0 23 47	4°20'11	16°53	16° 7	26°33	7°29	27°45	22°10	1°23	16°34	3°45	12° 6	13°13	16°42	n.a.	F 5
S 6	0 27 43	5°20'39	1♏51	16°43	27°46	8° 4	27°38	22°17	1°20	16°37	3°45	11°58	13°10	16°49	n.a.	S 6
S 7	0 31 40	6°21'09	16°43	17°28	28°58	8°39	27°31	22°24	1°18	16°39	3°44	11°53	13° 7	16°55	n.a.	S 7
M 8	0 35 36	7°21'41	1♐23	18°19	0♍11	9°14	27°24	22°31	1°15	16°41	3°44	11°51	13° 4	17° 2	n.a.	M 8
T 9	0 39 33	8°22'14	15°46	19°17	1°23	9°49	27°16	22°38	1°13	16°43	3°43	11°D50	13° 0	17° 9	n.a.	T 9
W10	0 43 29	9°22'49	29°49	20°21	2°36	10°24	27° 9	22°45	1°11	16°46	3°43	11°51	12°57	17°15	n.a.	W10
T 11	0 47 26	10°23'25	13♑33	21°30	3°49	10°59	27° 1	22°52	1° 8	16°48	3°43	11°R51	12°54	17°22	n.a.	T 11
F 12	0 51 23	11°24'02	26°59	22°42	5° 2	11°34	26°54	22°59	1° 6	16°50	3°42	11°50	12°51	17°28	n.a.	F 12
S 13	0 55 19	12°24'40	10♒ 9	23°59	6°15	12° 9	26°46	23° 6	1° 3	16°52	3°42	11°46	12°48	17°35	n.a.	S 13
S 14	0 59 16	13°25'20	23° 4	25°18	7°28	12°43	26°38	23°13	1° 1	16°55	3°42	11°40	12°45	17°42	n.a.	S 14
M15	1 3 12	14°26'01	5♓47	26°40	8°41	13°18	26°30	23°20	0°58	16°57	3°41	11°32	12°41	17°48	n.a.	M15
T 16	1 7 9	15°26'44	18°18	28° 5	9°54	13°52	26°23	23°27	0°56	16°59	3°41	11°22	12°38	17°55	n.a.	T 16
W17	1 11 5	16°27'28	0♈39	29°31	11° 8	14°27	26°15	23°34	0°54	17° 1	3°41	11°11	12°35	18° 2	n.a.	W17
T 18	1 15 2	17°28'13	12°51	0♎58	12°21	15° 1	26° 7	23°40	0°51	17° 4	3°41	11° 0	12°32	18° 8	n.a.	T 18
F 19	1 18 58	18°29'00	24°54	2°27	13°34	15°35	25°59	23°47	0°49	17° 6	3°40	10°51	12°29	18°15	n.a.	F 19
S 20	1 22 55	19°29'48	6♉49	3°57	14°48	16°10	25°51	23°54	0°47	17° 8	3°40	10°43	12°25	18°22	n.a.	S 20
S 21	1 26 52	20°30'37	18°40	5°27	16° 2	16°44	25°42	24° 0	0°44	17°10	3°40	10°38	12°22	18°28	n.a.	S 21
M22	1 30 48	21°31'29	0♊26	6°59	17°15	17°18	25°34	24° 7	0°42	17°13	3°40	10°35	12°19	18°35	n.a.	M22
T 23	1 34 45	22°32'21	12°13	8°31	18°29	17°52	25°26	24°14	0°40	17°15	3°40	10°D35	12°16	18°42	n.a.	T 23
W24	1 38 41	23°33'16	24° 4	10° 3	19°43	18°26	25°18	24°20	0°38	17°17	3°40	10°36	12°13	18°48	n.a.	W24
T 25	1 42 38	24°34'11	6♋ 3	11°36	20°57	19° 0	25°10	24°27	0°35	17°19	3°40	10°37	12°10	18°55	n.a.	T 25
F 26	1 46 34	25°35'08	18°16	13° 9	22°11	19°34	25° 2	24°33	0°33	17°22	3°D40	10°38	12° 6	19° 2	n.a.	F 26
S 27	1 50 31	26°36'07	0♌47	14°42	23°25	20° 7	24°53	24°40	0°31	17°24	3°40	10°R39	12° 3	19° 8	n.a.	S 27
S 28	1 54 27	27°37'07	13°41	16°15	24°39	20°41	24°45	24°46	0°29	17°26	3°40	10°37	12° 0	19°15	n.a.	S 28
M29	1 58 24	28°38'09	27° 2	17°49	25°53	21°15	24°37	24°52	0°27	17°28	3°40	10°34	11°57	19°22	n.a.	M29
T 30	2 2 21	29°39'11	10♍52	19°22	27° 7	21°48	24°29	24°59	0°25	17°30	3°40	10°29	11°54	19°28	n.a.	T 30
W31	2 6 17	0♏40'15	25♍12	20♎56	28♍21	22♌21	24♈21	25♍ 5	0♈23	17♎33	3♒40	10♐23	11♐50	19♉35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s 7	10n57	4s37	6n55	1n 9	15n26	1n 3	20n38	1n25	9n42	1s22	5n27	2n19	0s 1	0s42	4s45	1n57	2s47	13s39	22s39	22s44	19n11		n.a.
T 2	0 32	5 57	4 58	7 9	1 22	15 5	1 5	20 29	1 26	9 40	1 22	5 24	2 19	0 2	0 42	4 46	1 57	2 47	13 39	22 38	22 43	19 12		n.a.
W 3	0 56	0 29	5 1	7 17	1 34	14 44	1 8	20 21	1 27	9 38	1 22	5 22	2 19	0 3	0 42	4 47	1 57	2 47	13 38	22 36	22 43	19 13		n.a.
T 4	1 20	5s 8	4 45	7 20	1 44	14 21	1 11	20 13	1 27	9 35	1 22	5 19	2 19	0 4	0 42	4 48	1 57	2 47	13 38	22 35	22 43	19 15		n.a.
F 5	1 45	10 33	4 9	7 17	1 53	13 59	1 13	20 4	1 28	9 33	1 22	5 16	2 19	0 5	0 42	4 49	1 57	2 47	13 38	22 34	22 42	19 16		n.a.
S 6	2 9	15 20	3 16	7 9	2 0	13 36	1 15	19 56	1 28	9 30	1 22	5 13	2 19	0 6	0 42	4 50	1 57	2 47	13 37	22 32	22 42	19 17		n.a.
S 7	2 33	19 8	2 10	6 56	2 5	13 12	1 18	19 47	1 29	9 28	1 22	5 11	2 19	0 7	0 42	4 50	1 57	2 46	13 37	22 32	22 41	19 18		n.a.
M 8	2 58	21 38	0 56	6 40	2 9	12 49	1 20	19 38	1 30	9 25	1 22	5 8	2 19	0 8	0 42	4 51	1 57	2 46	13 37	22 31	22 41	19 19		n.a.
T 9	3 22	22 39	0n21	6 19	2 12	12 25	1 22	19 29	1 30	9 22	1 22	5 5	2 19	0 9	0 42	4 52	1 57	2 46	13 37	22 31	22 41	19 21		n.a.
W10	3 46	22 12	1 35	5 55	2 14	12 0	1 24	19 20	1 31	9 20	1 22	5 2	2 19	0 10	0 42	4 53	1 57	2 46	13 36	22 31	22 40	19 22		n.a.
T 11	4 10	20 24	2 41	5 28	2 15	11 35	1 26	19 11	1 32	9 17	1 22	5 0	2 19	0 11	0 42	4 54	1 57	2 46	13 36	22 32	22 40	19 23		n.a.
F 12	4 34	17 30	3 37	4 59	2 14	11 10	1 28	19 2	1 32	9 14	1 22	4 57	2 19	0 12	0 42	4 55	1 57	2 46	13 36	22 31	22 39	19 24		n.a.
S 13	4 58	13 46	4 20	4 27	2 13	10 44	1 30	18 53	1 33	9 11	1 22	4 54	2 20	0 13	0 42	4 56	1 57	2 45	13 36	22 31	22 39	19 25		n.a.
S 14	5 22	9 28	4 49	3 54	2 11	10 18	1 32	18 43	1 34	9 9	1 22	4 52	2 20	0 14	0 42	4 57	1 57	2 45	13 35	22 30	22 39	19 26		n.a.
M15	5 46	4 49	5 3	3 19	2 9	9 52	1 33	18 34	1 34	9 6	1 22	4 49	2 20	0 15	0 42	4 57	1 57	2 45	13 35	22 29	22 38	19 28		n.a.
T 16	6 10	0 3	5 3	2 42	2 6	9 25	1 35	18 25	1 35	9 3	1 22	4 46	2 20	0 16	0 42	4 58	1 57	2 45	13 35	22 27	22 38	19 29		n.a.
W17	6 33	4n39	4 48	2 4	2 2	8 59	1 36	18 15	1 36	9 0	1 22	4 44	2 20	0 17	0 42	4 59	1 57	2 45	13 34	22 26	22 37	19 30		n.a.
T 18	6 57	9 7	4 20	1 25	1 58	8 31	1 38	18 5	1 36	8 57	1 22	4 41	2 20	0 18	0 42	5 0	1 57	2 44	13 34	22 24	22 37	19 31		n.a.
F 19	7 21	13 11	3 40	0 45	1 54	8 4	1 39	17 56	1 37	8 54	1 22	4 38	2 20	0 19	0 42	5 1	1 57	2 44	13 34	22 23	22 37	19 32		n.a.
S 20	7 44	16 41	2 52	0 4	1 49	7 36	1 40	17 46	1 38	8 51	1 22	4 36	2 20	0 20	0 42	5 2	1 57	2 44	13 34	22 22	22 36	19 33		n.a.
S 21	8 7	19 28	1 56	0s37	1 44	7 8	1 41	17 36	1 38	8 48	1 22	4 33	2 20	0 21	0 42	5 3	1 57	2 44	13 33	22 21	22 36	19 34		n.a.
M22	8 30	21 25	0 55	1 19	1 38	6 40	1 42	17 26	1 39	8 46	1 21	4 31	2 20	0 22	0 42	5 4	1 57	2 44	13 33	22 21	22 35	19 35		n.a.
T 23	8 53	22 26	0s 9	2 0	1 32	6 12	1 43	17 16	1 40	8 43	1 21	4 28	2 21	0 22	0 42	5 4	1 57	2 43	13 33	22 21	22 35	19 36		n.a.
W24	9 16	22 26	1 12	2 43	1 27	5 43	1 44	17 6	1 40	8 40	1 21	4 26	2 21	0 23	0 42	5 5	1 57	2 43	13 32	22 21	22 34	19 38		n.a.
T 25	9 39	21 25	2 14	3 25	1 20	5 14	1 45	16 56	1 41	8 37	1 21	4 23	2 21	0 24	0 42	5 6	1 57	2 43	13 32	22 21	22 34	19 39		n.a.
F 26	10 2	19 22	3 10	4 7	1 14	4 46	1 46	16 46	1 42	8 34	1 21	4 21	2 21	0 25	0 42	5 7	1 57	2 42	13 32	22 21	22 34	19 40		n.a.
S 27	10 24	16 23	3 59	4 50	1 8	4 16	1 46	16 36	1 42	8 31	1 21	4 18	2 21	0 26	0 42	5 8	1 57	2 42	13 32	22 21	22 33	19 41		n.a.
S 28	10 46	12 32	4 37	5 32	1 1	3 47	1 47	16 25	1 43	8 28	1 21	4 16	2 21	0 27	0 42	5 9	1 57	2 42	13 31	22 21	22 33	19 42		n.a.
M29	11 8	7 57	5 2	6 15	0 55	3 18	1 47	16 15	1 44	8 25	1 21	4 13	2 21	0 28	0 42	5 10	1 57	2 42	13 31	22 21	22 32	19 43		n.a.
T 30	11 30	2 49	5 10	6 57	0 48	2 48	1 47	16 5	1 44	8 22	1 20	4 11	2 21	0 28	0 42	5 10	1 57	2 41	13 31	22 20	22 32	19 44		n.a.
W31	11s52	2s39	5s 0	7s39	0n41	2n18	1n48	15n54	1n45	8n19	1s20	4n 8	2n22	0s29	0s42	5s11	1n57	2s41	13s30	22s19	22s31	19n45		n.a.

Julian Day Number = 1476978.5, Delta T = 05h26m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'59, Lahiri = -13°11'59 Julian Calendar 1 Oct. 670 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 10 14	1♏41'20	9♎56	22♎30	29♍35	22♌55	24°R13	25♍11	0°R21	17♎35	3♒40	10°R16	11♐47	19♉42	n.a.	T 1
F 2	2 14 10	2°42'27	25° 0	24° 4	0♎49	23°28	24♈ 5	25°17	0♈19	17°37	3°41	10♐11	11°44	19°48	n.a.	F 2
S 3	2 18 7	3°43'34	10♏12	25°37	2° 4	24° 1	23°57	25°24	0°17	17°39	3°41	10° 6	11°41	19°55	n.a.	S 3
S 4	2 22 3	4°44'43	25°24	27°11	3°18	24°34	23°49	25°30	0°15	17°41	3°41	10° 4	11°38	20° 2	n.a.	S 4
M 5	2 26 0	5°45'52	10♐25	28°45	4°33	25° 7	23°41	25°36	0°13	17°44	3°41	10°D 3	11°35	20° 8	n.a.	M 5
T 6	2 29 56	6°47'02	25° 8	0♏19	5°47	25°40	23°33	25°42	0°11	17°46	3°42	10° 4	11°31	20°15	n.a.	T 6
W 7	2 33 53	7°48'12	9♑27	1°53	7° 1	26°13	23°25	25°48	0° 9	17°48	3°42	10° 5	11°28	20°22	n.a.	W 7
T 8	2 37 50	8°49'23	23°22	3°27	8°16	26°45	23°18	25°54	0° 7	17°50	3°42	10° 7	11°25	20°28	n.a.	T 8
F 9	2 41 46	9°50'34	6♒53	5° 1	9°30	27°18	23°10	25°59	0° 6	17°52	3°43	10°R 7	11°22	20°35	n.a.	F 9
S 10	2 45 43	10°51'45	20° 1	6°35	10°45	27°50	23° 3	26° 5	0° 4	17°54	3°43	10° 7	11°19	20°42	n.a.	S 10
S 11	2 49 39	11°52'57	2♓50	8° 9	12° 0	28°23	22°55	26°11	0° 2	17°57	3°43	10° 5	11°16	20°48	n.a.	S 11
M12	2 53 36	12°54'09	15°22	9°43	13°14	28°55	22°48	26°16	0° 1	17°59	3°44	10° 2	11°12	20°55	n.a.	M12
T 13	2 57 32	13°55'22	27°40	11°17	14°29	29°27	22°41	26°22	29♓59	18° 1	3°44	9°58	11° 9	21° 1	n.a.	T 13
W14	3 1 29	14°56'35	9♈48	12°52	15°43	29°59	22°34	26°28	29°57	18° 3	3°45	9°54	11° 6	21° 8	n.a.	W14
T 15	3 5 25	15°57'48	21°48	14°26	16°58	0♍31	22°27	26°33	29°56	18° 5	3°45	9°49	11° 3	21°15	n.a.	T 15
F 16	3 9 22	16°59'01	3♉42	16° 1	18°13	1° 3	22°20	26°38	29°54	18° 7	3°46	9°45	11° 0	21°21	n.a.	F 16
S 17	3 13 19	18° 0'15	15°32	17°36	19°28	1°34	22°13	26°44	29°53	18° 9	3°46	9°43	10°56	21°28	n.a.	S 17
S 18	3 17 15	19° 1'30	27°21	19°11	20°42	2° 6	22° 7	26°49	29°52	18°11	3°47	9°41	10°53	21°35	n.a.	S 18
M19	3 21 12	20° 2'44	9♊ 9	20°46	21°57	2°37	22° 0	26°54	29°50	18°13	3°47	9°D40	10°50	21°41	n.a.	M19
T 20	3 25 8	21° 3'59	20°59	22°22	23°12	3° 9	21°54	26°59	29°49	18°15	3°48	9°41	10°47	21°48	n.a.	T 20
W21	3 29 5	22° 5'15	2♋55	23°58	24°27	3°40	21°48	27° 5	29°48	18°17	3°49	9°42	10°44	21°55	n.a.	W21
T 22	3 33 1	23° 6'31	14°59	25°34	25°41	4°11	21°42	27°10	29°47	18°19	3°49	9°43	10°41	22° 1	n.a.	T 22
F 23	3 36 58	24° 7'47	27°14	27°10	26°56	4°42	21°36	27°14	29°45	18°21	3°50	9°45	10°37	22° 8	n.a.	F 23
S 24	3 40 55	25° 9'03	9♌45	28°46	28°11	5°13	21°31	27°19	29°44	18°23	3°51	9°46	10°34	22°15	n.a.	S 24
S 25	3 44 51	26°10'20	22°35	0♐23	29°26	5°43	21°25	27°24	29°43	18°24	3°52	9°R46	10°31	22°21	n.a.	S 25
M26	3 48 48	27°11'37	5♍48	2° 0	0♏41	6°14	21°20	27°29	29°42	18°26	3°52	9°46	10°28	22°28	n.a.	M26
T 27	3 52 44	28°12'55	19°27	3°37	1°56	6°44	21°15	27°34	29°41	18°28	3°53	9°46	10°25	22°35	n.a.	T 27
W28	3 56 41	29°14'13	3♎32	5°15	3°11	7°14	21°10	27°38	29°40	18°30	3°54	9°44	10°22	22°41	n.a.	W28
T 29	4 0 37	0♐15'30	18° 3	6°53	4°26	7°45	21° 5	27°43	29°39	18°32	3°55	9°43	10°18	22°48	n.a.	T 29
F 30	4 4 34	1♐16'48	2♏56	8♐31	5♏41	8♍15	21♈ 0	27♍47	29♓39	18♎34	3♒56	9♐42	10♐15	22♉55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s14	8s 7	4s30	8s20	0n35	1n49	1n48	15n44	1n46	8n17	1s20	4n 6	2n22	0s30	0s42	5s12	1n57	2s41	13s30	22s18	22s31	19n46		n.a.
F 2	12 35	13 14	3 41	9 2	0 28	1 19	1 48	15 34	1 47	8 14	1 20	4 4	2 22	0 31	0 42	5 13	1 57	2 40	13 30	22 17	22 31	19 47		n.a.
S 3	12 56	17 33	2 36	9 43	0 21	0 49	1 48	15 23	1 47	8 11	1 20	4 1	2 22	0 31	0 42	5 14	1 57	2 40	13 30	22 17	22 30	19 48		n.a.
S 4	13 17	20 40	1 19	10 23	0 14	0 19	1 48	15 13	1 48	8 8	1 20	3 59	2 22	0 32	0 42	5 15	1 57	2 40	13 29	22 16	22 30	19 49		n.a.
M 5	13 38	22 17	0n 2	11 4	0 8	0s11	1 48	15 2	1 49	8 5	1 20	3 57	2 22	0 33	0 42	5 15	1 57	2 39	13 29	22 16	22 29	19 50		n.a.
T 6	13 58	22 19	1 22	11 44	0 1	0 41	1 47	14 51	1 49	8 3	1 19	3 55	2 23	0 34	0 42	5 16	1 57	2 39	13 29	22 16	22 29	19 51		n.a.
W 7	14 18	20 52	2 34	12 23	0s 6	1 11	1 47	14 41	1 50	8 0	1 19	3 52	2 23	0 34	0 42	5 17	1 57	2 39	13 28	22 16	22 28	19 52		n.a.
T 8	14 38	18 11	3 35	13 2	0 12	1 42	1 47	14 30	1 51	7 57	1 19	3 50	2 23	0 35	0 42	5 18	1 57	2 38	13 28	22 17	22 28	19 53		n.a.
F 9	14 58	14 34	4 23	13 40	0 19	2 12	1 46	14 19	1 52	7 55	1 19	3 48	2 23	0 36	0 42	5 19	1 57	2 38	13 28	22 17	22 27	19 54		n.a.
S 10	15 18	10 21	4 55	14 18	0 25	2 42	1 46	14 9	1 52	7 52	1 19	3 46	2 23	0 36	0 42	5 19	1 57	2 37	13 27	22 17	22 27	19 55		n.a.
S 11	15 37	5 46	5 11	14 55	0 31	3 12	1 45	13 58	1 53	7 49	1 18	3 44	2 23	0 37	0 42	5 20	1 57	2 37	13 27	22 16	22 27	19 56		n.a.
M12	15 56	1 3	5 12	15 31	0 38	3 42	1 44	13 47	1 54	7 47	1 18	3 41	2 24	0 38	0 42	5 21	1 57	2 37	13 27	22 16	22 26	19 57		n.a.
T 13	16 14	3n37	4 59	16 7	0 44	4 12	1 43	13 36	1 54	7 44	1 18	3 39	2 24	0 38	0 41	5 22	1 57	2 36	13 27	22 15	22 26	19 58		n.a.
W14	16 33	8 6	4 32	16 42	0 50	4 42	1 42	13 26	1 55	7 42	1 18	3 37	2 24	0 39	0 41	5 23	1 57	2 36	13 26	22 15	22 25	19 59		n.a.
T 15	16 51	12 13	3 54	17 17	0 56	5 12	1 42	13 15	1 56	7 40	1 17	3 35	2 24	0 40	0 41	5 23	1 57	2 35	13 26	22 14	22 25	20 0		n.a.
F 16	17 9	15 50	3 6	17 51	1 1	5 42	1 41	13 4	1 57	7 37	1 17	3 33	2 24	0 40	0 41	5 24	1 57	2 35	13 26	22 14	22 24	20 1		n.a.
S 17	17 26	18 47	2 9	18 23	1 7	6 11	1 39	12 53	1 57	7 35	1 17	3 31	2 24	0 41	0 41	5 25	1 57	2 35	13 25	22 13	22 24	20 2		n.a.
S 18	17 43	20 56	1 8	18 55	1 12	6 41	1 38	12 43	1 58	7 33	1 17	3 29	2 25	0 41	0 41	5 26	1 57	2 34	13 25	22 13	22 23	20 3		n.a.
M19	18 0	22 11	0 3	19 27	1 18	7 10	1 37	12 32	1 59	7 31	1 16	3 27	2 25	0 42	0 41	5 26	1 57	2 34	13 25	22 13	22 23	20 4		n.a.
T 20	18 17	22 26	1s 2	19 57	1 23	7 39	1 36	12 21	2 0	7 28	1 16	3 26	2 25	0 42	0 41	5 27	1 57	2 33	13 25	22 13	22 23	20 5		n.a.
W21	18 33	21 39	2 5	20 26	1 28	8 9	1 34	12 10	2 1	7 26	1 16	3 24	2 25	0 43	0 41	5 28	1 57	2 33	13 24	22 13	22 22	20 6		n.a.
T 22	18 49	19 53	3 3	20 55	1 32	8 37	1 33	11 59	2 1	7 24	1 16	3 22	2 25	0 43	0 41	5 28	1 57	2 32	13 24	22 13	22 22	20 7		n.a.
F 23	19 4	17 11	3 54	21 22	1 37	9 6	1 32	11 49	2 2	7 22	1 15	3 20	2 26	0 44	0 41	5 29	1 57	2 32	13 24	22 13	22 21	20 8		n.a.
S 24	19 19	13 39	4 35	21 48	1 41	9 35	1 30	11 38	2 3	7 20	1 15	3 18	2 26	0 44	0 41	5 30	1 57	2 32	13 24	22 14	22 21	20 9		n.a.
S 25	19 34	9 24	5 3	22 13	1 45	10 3	1 28	11 27	2 4	7 19	1 15	3 17	2 26	0 44	0 41	5 31	1 57	2 31	13 23	22 14	22 20	20 10		n.a.
M26	19 48	4 37	5 17	22 37	1 48	10 31	1 27	11 16	2 4	7 17	1 15	3 15	2 26	0 45	0 41	5 31	1 57	2 31	13 23	22 14	22 20	20 11		n.a.
T 27	20 2	0s33	5 13	23 0	1 52	10 59	1 25	11 6	2 5	7 15	1 14	3 13	2 27	0 45	0 41	5 32	1 57	2 30	13 23	22 14	22 19	20 12		n.a.
W28	20 16	5 51	4 51	23 21	1 55	11 27	1 23	10 55	2 6	7 14	1 14	3 12	2 27	0 45	0 41	5 33	1 57	2 30	13 23	22 13	22 19	20 13		n.a.
T 29	20 29	11 0	4 9	23 42	1 58	11 54	1 21	10 44	2 7	7 12	1 14	3 10	2 27	0 46	0 41	5 33	1 58	2 29	13 22	22 13	22 18	20 14		n.a.
F 30	20s42	15s38	3s10	24s 0	2s 0	12s21	1n20	10n34	2n 8	7n10	1s13	3n 8	2n27	0s46	0s41	5s34	1n58	2s29	13s22	22s13	22s18	20n15		n.a.

Julian Day Number = 1477009.5, Delta T = 05h26m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'55, Lahiri = -13°11'55 Julian Calendar 1 Nov. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 8 30	2♐18'07	18♏ 4	10♐ 9	6♏56	8♍44	20°R56	27♍51	29°R38	18♎35	3♒57	9°R41	10♐12	23♉ 1	n.a.	S 1
S 2	4 12 27	3°19'25	3♐17	11°48	8°11	9°14	20♈51	27°56	29♓37	18°37	3°57	9°D41	10° 9	23° 8	n.a.	S 2
M 3	4 16 24	4°20'42	18°27	13°27	9°26	9°43	20°47	28° 0	29°36	18°39	3°58	9♐41	10° 6	23°15	n.a.	M 3
T 4	4 20 20	5°22'00	3♑23	15° 5	10°41	10°13	20°43	28° 4	29°36	18°41	3°59	9°41	10° 2	23°21	n.a.	T 4
W 5	4 24 17	6°23'17	17°59	16°44	11°56	10°42	20°40	28° 8	29°35	18°42	4° 0	9°42	9°59	23°28	n.a.	W 5
T 6	4 28 13	7°24'33	2♒ 9	18°23	13°11	11°11	20°36	28°12	29°35	18°44	4° 1	9°42	9°56	23°35	n.a.	T 6
F 7	4 32 10	8°25'49	15°52	20° 2	14°26	11°40	20°33	28°16	29°34	18°46	4° 2	9°42	9°53	23°41	n.a.	F 7
S 8	4 36 6	9°27'04	29° 8	21°41	15°41	12° 8	20°30	28°19	29°34	18°47	4° 3	9°42	9°50	23°48	n.a.	S 8
S 9	4 40 3	10°28'18	11♓59	23°20	16°56	12°37	20°27	28°23	29°33	18°49	4° 4	9°42	9°47	23°54	n.a.	S 9
M10	4 44 0	11°29'31	24°30	24°58	18°11	13° 5	20°24	28°27	29°33	18°50	4° 5	9°42	9°43	24° 1	n.a.	M10
T 11	4 47 56	12°30'44	6♈44	26°35	19°26	13°33	20°22	28°30	29°33	18°52	4° 7	9°42	9°40	24° 8	n.a.	T 11
W12	4 51 53	13°31'55	18°46	28°12	20°41	14° 1	20°19	28°34	29°32	18°53	4° 8	9°43	9°37	24°14	n.a.	W12
T 13	4 55 49	14°33'06	0♉39	29°47	21°56	14°28	20°17	28°37	29°32	18°55	4° 9	9°43	9°34	24°21	n.a.	T 13
F 14	4 59 46	15°34'16	12°28	1♑22	23°11	14°56	20°15	28°40	29°32	18°56	4°10	9°44	9°31	24°28	n.a.	F 14
S 15	5 3 42	16°35'25	24°15	2°54	24°25	15°23	20°13	28°43	29°32	18°58	4°11	9°45	9°28	24°34	n.a.	S 15
S 16	5 7 39	17°36'33	6♊ 4	4°25	25°40	15°50	20°12	28°46	29°D32	18°59	4°12	9°R45	9°24	24°41	n.a.	S 16
M17	5 11 35	18°37'41	17°57	5°53	26°55	16°17	20°11	28°49	29°32	19° 0	4°13	9°45	9°21	24°48	n.a.	M17
T 18	5 15 32	19°38'47	29°55	7°18	28°10	16°44	20°10	28°52	29°32	19° 2	4°15	9°44	9°18	24°54	n.a.	T 18
W19	5 19 29	20°39'53	12♋ 2	8°39	29°25	17°10	20° 9	28°55	29°32	19° 3	4°16	9°43	9°15	25° 1	n.a.	W19
T 20	5 23 25	21°40'58	24°17	9°56	0♐40	17°36	20° 8	28°58	29°33	19° 4	4°17	9°41	9°12	25° 8	n.a.	T 20
F 21	5 27 22	22°42'02	6♌44	11° 8	1°55	18° 2	20° 7	29° 0	29°33	19° 6	4°18	9°39	9° 8	25°14	n.a.	F 21
S 22	5 31 18	23°43'06	19°24	12°15	3°10	18°28	20° 7	29° 3	29°33	19° 7	4°20	9°37	9° 5	25°21	n.a.	S 22
S 23	5 35 15	24°44'08	2♍19	13°15	4°25	18°53	20°D 7	29° 5	29°33	19° 8	4°21	9°36	9° 2	25°28	n.a.	S 23
M24	5 39 11	25°45'10	15°32	14° 8	5°40	19°19	20° 7	29° 7	29°34	19° 9	4°22	9°35	8°59	25°34	n.a.	M24
T 25	5 43 8	26°46'11	29° 3	14°53	6°55	19°44	20° 8	29°10	29°34	19°10	4°24	9°D35	8°56	25°41	n.a.	T 25
W26	5 47 4	27°47'11	12♎55	15°28	8°10	20° 8	20° 8	29°12	29°35	19°11	4°25	9°35	8°53	25°48	n.a.	W26
T 27	5 51 1	28°48'10	27° 7	15°54	9°25	20°33	20° 9	29°14	29°35	19°12	4°26	9°36	8°49	25°54	n.a.	T 27
F 28	5 54 58	29°49'09	11♏39	16°10	10°40	20°57	20°10	29°16	29°36	19°13	4°28	9°38	8°46	26° 1	n.a.	F 28
S 29	5 58 54	0♑50'06	26°25	16°R15	11°55	21°21	20°11	29°17	29°37	19°14	4°29	9°39	8°43	26° 7	n.a.	S 29
S 30	6 2 51	1°51'03	11♐21	16° 9	13°10	21°44	20°12	29°19	29°37	19°15	4°30	9°R39	8°40	26°14	n.a.	S 30
M31	6 6 47	2♑51'58	26♐20	15♑51	14♐25	22♍ 8	20♈14	29♍21	29♓38	19♎16	4♒32	9♐38	8♐37	26♉21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s55	19s20	1s57	24s18	2s 2	12s48	1n18	10n23	2n 8	7n 9	1s13	3n 7	2n27	0s46	0s41	5s34	1n58	2s28	13s22	22s13	22s17	20n16		n.a.
S 2	21 7	21 41	0 36	24 34	2 4	13 14	1 16	10 13	2 9	7 8	1 13	3 5	2 28	0 47	0 41	5 35	1 58	2 28	13 21	22 13	22 17	20 16		n.a.
M 3	21 19	22 27	0n49	24 48	2 5	13 40	1 14	10 2	2 10	7 6	1 13	3 4	2 28	0 47	0 41	5 36	1 58	2 27	13 21	22 13	22 17	20 17		n.a.
T 4	21 30	21 36	2 8	25 1	2 6	14 6	1 12	9 51	2 11	7 5	1 12	3 2	2 28	0 47	0 41	5 36	1 58	2 27	13 21	22 13	22 16	20 18		n.a.
W 5	21 41	19 17	3 17	25 12	2 6	14 31	1 10	9 41	2 12	7 4	1 12	3 1	2 28	0 47	0 41	5 37	1 58	2 26	13 21	22 13	22 16	20 19		n.a.
T 6	21 51	15 51	4 13	25 21	2 6	14 57	1 7	9 31	2 13	7 3	1 12	3 0	2 29	0 47	0 41	5 38	1 58	2 26	13 21	22 13	22 15	20 20		n.a.
F 7	22 1	11 40	4 51	25 29	2 5	15 21	1 5	9 20	2 13	7 2	1 11	2 58	2 29	0 48	0 41	5 38	1 58	2 25	13 20	22 13	22 15	20 21		n.a.
S 8	22 11	7 3	5 13	25 34	2 4	15 45	1 3	9 10	2 14	7 1	1 11	2 57	2 29	0 48	0 41	5 39	1 58	2 25	13 20	22 13	22 14	20 22		n.a.
S 9	22 20	2 16	5 18	25 38	2 2	16 9	1 1	9 0	2 15	7 0	1 11	2 56	2 29	0 48	0 41	5 39	1 58	2 24	13 20	22 13	22 14	20 23		n.a.
M10	22 29	2n29	5 8	25 40	2 0	16 33	0 59	8 49	2 16	7 0	1 10	2 55	2 30	0 48	0 41	5 40	1 58	2 24	13 20	22 13	22 13	20 23		n.a.
T 11	22 37	7 2	4 44	25 41	1 57	16 56	0 56	8 39	2 17	6 59	1 10	2 53	2 30	0 48	0 40	5 40	1 58	2 23	13 19	22 13	22 13	20 24		n.a.
W12	22 45	11 15	4 7	25 39	1 53	17 18	0 54	8 29	2 18	6 58	1 10	2 52	2 30	0 48	0 40	5 41	1 58	2 23	13 19	22 13	22 12	20 25		n.a.
T 13	22 52	14 59	3 21	25 35	1 49	17 40	0 52	8 19	2 18	6 58	1 10	2 51	2 30	0 48	0 40	5 41	1 58	2 22	13 19	22 13	22 12	20 26		n.a.
F 14	22 59	18 6	2 26	25 29	1 43	18 2	0 49	8 9	2 19	6 57	1 9	2 50	2 31	0 48	0 40	5 42	1 58	2 22	13 19	22 13	22 11	20 27		n.a.
S 15	23 5	20 28	1 25	25 22	1 37	18 23	0 47	7 59	2 20	6 57	1 9	2 49	2 31	0 48	0 40	5 42	1 58	2 21	13 19	22 13	22 11	20 28		n.a.
S 16	23 11	21 57	0 20	25 12	1 30	18 44	0 44	7 49	2 21	6 57	1 9	2 48	2 31	0 48	0 40	5 43	1 58	2 21	13 18	22 13	22 10	20 29		n.a.
M17	23 17	22 28	0s45	25 1	1 23	19 4	0 42	7 39	2 22	6 56	1 8	2 47	2 31	0 48	0 40	5 43	1 58	2 20	13 18	22 13	22 10	20 29		n.a.
T 18	23 22	21 57	1 50	24 48	1 14	19 23	0 39	7 30	2 23	6 56	1 8	2 46	2 32	0 48	0 40	5 44	1 58	2 20	13 18	22 13	22 9	20 30		n.a.
W19	23 26	20 24	2 50	24 33	1 4	19 43	0 37	7 20	2 24	6 56	1 8	2 45	2 32	0 48	0 40	5 44	1 59	2 19	13 18	22 13	22 9	20 31		n.a.
T 20	23 31	17 54	3 43	24 17	0 53	20 1	0 34	7 11	2 25	6 56	1 7	2 44	2 32	0 48	0 40	5 45	1 59	2 19	13 18	22 13	22 8	20 32		n.a.
F 21	23 34	14 33	4 26	23 59	0 41	20 19	0 32	7 1	2 25	6 56	1 7	2 44	2 32	0 48	0 40	5 45	1 59	2 18	13 17	22 13	22 8	20 33		n.a.
S 22	23 37	10 30	4 57	23 41	0 29	20 36	0 29	6 52	2 26	6 57	1 7	2 43	2 33	0 48	0 40	5 45	1 59	2 18	13 17	22 12	22 7	20 33		n.a.
S 23	23 40	5 55	5 14	23 21	0 15	20 53	0 27	6 42	2 27	6 57	1 6	2 42	2 33	0 47	0 40	5 46	1 59	2 17	13 17	22 12	22 7	20 34		n.a.
M24	23 42	0 57	5 15	23 1	0 0	21 9	0 24	6 33	2 28	6 57	1 6	2 41	2 33	0 47	0 40	5 46	1 59	2 17	13 17	22 12	22 6	20 35		n.a.
T 25	23 44	4s10	4 59	22 40	0n16	21 25	0 22	6 24	2 29	6 58	1 6	2 41	2 34	0 47	0 40	5 47	1 59	2 16	13 17	22 12	22 6	20 36		n.a.
W26	23 45	9 13	4 25	22 20	0 32	21 40	0 19	6 15	2 30	6 58	1 5	2 40	2 34	0 47	0 40	5 47	1 59	2 16	13 17	22 12	22 5	20 37		n.a.
T 27	23 46	13 55	3 34	22 0	0 49	21 54	0 17	6 6	2 31	6 59	1 5	2 40	2 34	0 46	0 40	5 47	1 59	2 15	13 16	22 12	22 5	20 37		n.a.
F 28	23 46	17 54	2 29	21 40	1 7	22 8	0 14	5 57	2 32	6 59	1 5	2 39	2 34	0 46	0 40	5 48	1 59	2 15	13 16	22 12	22 4	20 38		n.a.
S 29	23 46	20 48	1 13	21 22	1 25	22 21	0 11	5 49	2 33	7 0	1 5	2 39	2 35	0 46	0 40	5 48	1 59	2 14	13 16	22 12	22 4	20 39		n.a.
S 30	23 46	22 18	0n 9	21 4	1 43	22 33	0 9	5 40	2 34	7 1	1 4	2 38	2 35	0 45	0 40	5 48	1 59	2 14	13 16	22 13	22 3	20 40		n.a.
M31	23s45	22s13	1n31	20s48	2n 2	22s45	0n 6	5n32	2n35	7n 2	1s 4	2n38	2n35	0s45	0s40	5s49	1n59	2s13	13s16	22s12	22s 3	20n40		n.a.

Julian Day Number = 1477039.5, Delta T = 05h25m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'51, Lahiri = -13°11'51 Julian Calendar 1 Dec. 670 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 670 BCE

The year -669 astronomical counting style corresponds to year 670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 10 44	3♑52'52	11♑12	15°R23	15♐40	22♍31	20♈16	29♍22	29♓39	19♎17	4♒33	9°R36	8♐34	26♉27	n.a.	T 1
W 2	6 14 40	4°53'45	25°50	14♑44	16°55	22°53	20°18	29°23	29°40	19°18	4°35	9♐33	8°30	26°34	n.a.	W 2
T 3	6 18 37	5°54'36	10♒ 8	13°56	18°10	23°16	20°20	29°25	29°41	19°19	4°36	9°29	8°27	26°41	n.a.	T 3
F 4	6 22 34	6°55'25	23°59	13° 0	19°25	23°38	20°22	29°26	29°42	19°20	4°38	9°25	8°24	26°47	n.a.	F 4
S 5	6 26 30	7°56'13	7♓24	11°57	20°40	24° 0	20°25	29°27	29°43	19°21	4°39	9°21	8°21	26°54	n.a.	S 5
S 6	6 30 27	8°56'59	20°23	10°49	21°54	24°21	20°27	29°28	29°44	19°21	4°41	9°19	8°18	27° 1	n.a.	S 6
M 7	6 34 23	9°57'44	2♈58	9°39	23° 9	24°42	20°30	29°29	29°45	19°22	4°42	9°17	8°14	27° 7	n.a.	M 7
T 8	6 38 20	10°58'26	15°14	8°28	24°24	25° 3	20°33	29°30	29°46	19°23	4°44	9°D17	8°11	27°14	n.a.	T 8
W 9	6 42 16	11°59'07	27°15	7°18	25°39	25°23	20°37	29°30	29°47	19°23	4°45	9°18	8° 8	27°21	n.a.	W 9
T 10	6 46 13	12°59'45	9♉ 7	6°11	26°54	25°43	20°40	29°31	29°49	19°24	4°47	9°20	8° 5	27°27	n.a.	T 10
F 11	6 50 9	14° 0'22	20°54	5° 8	28° 9	26° 3	20°44	29°31	29°50	19°25	4°48	9°21	8° 2	27°34	n.a.	F 11
S 12	6 54 6	15° 0'58	2♊41	4°11	29°24	26°22	20°48	29°32	29°51	19°25	4°50	9°23	7°59	27°41	n.a.	S 12
S 13	6 58 3	16° 1'31	14°33	3°20	0♑38	26°41	20°52	29°32	29°53	19°26	4°51	9°R23	7°55	27°47	n.a.	S 13
M14	7 1 59	17° 2'03	26°31	2°36	1°53	26°59	20°56	29°32	29°54	19°26	4°53	9°21	7°52	27°54	n.a.	M14
T 15	7 5 56	18° 2'32	8♋40	2° 0	3° 8	27°17	21° 1	29°R32	29°56	19°27	4°54	9°18	7°49	28° 1	n.a.	T 15
W16	7 9 52	19° 3'00	21° 0	1°32	4°23	27°35	21° 5	29°32	29°57	19°27	4°56	9°12	7°46	28° 7	n.a.	W16
T 17	7 13 49	20° 3'26	3♌33	1°11	5°38	27°52	21°10	29°32	29°59	19°27	4°58	9° 6	7°43	28°14	n.a.	T 17
F 18	7 17 45	21° 3'51	16°20	0°58	6°52	28° 9	21°15	29°32	0♈ 1	19°28	4°59	8°58	7°40	28°20	n.a.	F 18
S 19	7 21 42	22° 4'14	29°18	0°D52	8° 7	28°25	21°20	29°31	0° 2	19°28	5° 1	8°50	7°36	28°27	n.a.	S 19
S 20	7 25 38	23° 4'35	12♍30	0°52	9°22	28°41	21°25	29°31	0° 4	19°28	5° 2	8°43	7°33	28°34	n.a.	S 20
M21	7 29 35	24° 4'54	25°54	1° 0	10°37	28°56	21°31	29°30	0° 6	19°29	5° 4	8°38	7°30	28°40	n.a.	M21
T 22	7 33 32	25° 5'12	9♎30	1°14	11°51	29°11	21°37	29°30	0° 8	19°29	5° 5	8°35	7°27	28°47	n.a.	T 22
W23	7 37 28	26° 5'28	23°19	1°33	13° 6	29°26	21°42	29°29	0° 9	19°29	5° 7	8°D34	7°24	28°54	n.a.	W23
T 24	7 41 25	27° 5'43	7♏20	1°58	14°21	29°40	21°48	29°28	0°11	19°29	5° 9	8°34	7°20	29° 0	n.a.	T 24
F 25	7 45 21	28° 5'56	21°32	2°28	15°35	29°53	21°54	29°27	0°13	19°29	5°10	8°35	7°17	29° 7	n.a.	F 25
S 26	7 49 18	29° 6'07	5♐55	3° 2	16°50	0♎ 6	22° 1	29°26	0°15	19°29	5°12	8°R36	7°14	29°14	n.a.	S 26
S 27	7 53 14	0♒ 6'17	20°25	3°41	18° 5	0°19	22° 7	29°25	0°17	19°29	5°14	8°35	7°11	29°20	n.a.	S 27
M28	7 57 11	1° 6'25	4♑59	4°24	19°19	0°30	22°14	29°24	0°20	19°R29	5°15	8°33	7° 8	29°27	n.a.	M28
T 29	8 1 7	2° 6'31	19°31	5°10	20°34	0°42	22°21	29°22	0°22	19°29	5°17	8°27	7° 5	29°34	n.a.	T 29
W30	8 5 4	3° 6'36	3♒54	6° 0	21°49	0°53	22°28	29°21	0°24	19°29	5°18	8°20	7° 1	29°40	n.a.	W30
T 31	8 9 1	4♒ 6'38	18♒ 2	6♑54	23♑ 3	1♎ 3	22♈35	29♍19	0♈26	19♎29	5♒20	8♐11	6♐58	29♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	20s33	2n45	20s34	2n19	22s56	0n 4	5n23	2n36	7n 3	1s 4	2n38	2n35	0s45	0s40	5s49	1n59	2s13	13s16	22s12	22s 2	20n41		n.a.
W 2	23 41	17 33	3 48	20 22	2 36	23 6	0 1	5 15	2 36	7 4	1 3	2 37	2 36	0 44	0 40	5 49	1 59	2 12	13 16	22 12	22 2	20 42		n.a.
T 3	23 38	13 33	4 34	20 11	2 52	23 16	0s 1	5 7	2 37	7 5	1 3	2 37	2 36	0 44	0 40	5 49	1 59	2 12	13 15	22 11	22 1	20 43		n.a.
F 4	23 35	8 57	5 3	20 3	3 6	23 25	0 4	4 59	2 38	7 6	1 3	2 37	2 36	0 44	0 40	5 50	2 0	2 11	13 15	22 10	22 1	20 43		n.a.
S 5	23 32	4 4	5 14	19 56	3 18	23 33	0 6	4 51	2 39	7 7	1 2	2 37	2 37	0 43	0 40	5 50	2 0	2 11	13 15	22 10	22 0	20 44		n.a.
S 6	23 28	0n51	5 8	19 52	3 29	23 40	0 9	4 43	2 40	7 9	1 2	2 36	2 37	0 43	0 39	5 50	2 0	2 10	13 15	22 9	22 0	20 45		n.a.
M 7	23 24	5 35	4 48	19 49	3 37	23 47	0 11	4 36	2 41	7 10	1 2	2 36	2 37	0 42	0 39	5 50	2 0	2 10	13 15	22 9	21 59	20 45		n.a.
T 8	23 19	9 59	4 15	19 48	3 42	23 53	0 14	4 28	2 42	7 12	1 1	2 36	2 37	0 42	0 39	5 51	2 0	2 9	13 15	22 9	21 59	20 46		n.a.
W 9	23 14	13 54	3 31	19 49	3 46	23 58	0 16	4 21	2 43	7 13	1 1	2 36	2 38	0 41	0 39	5 51	2 0	2 9	13 15	22 9	21 58	20 47		n.a.
T 10	23 8	17 14	2 38	19 51	3 47	24 3	0 19	4 14	2 44	7 15	1 1	2 36	2 38	0 41	0 39	5 51	2 0	2 8	13 15	22 10	21 58	20 48		n.a.
F 11	23 2	19 50	1 39	19 55	3 46	24 7	0 21	4 7	2 45	7 16	1 1	2 36	2 38	0 40	0 39	5 51	2 0	2 8	13 15	22 10	21 57	20 48		n.a.
S 12	22 55	21 35	0 37	20 0	3 43	24 10	0 23	4 0	2 46	7 18	1 0	2 36	2 38	0 39	0 39	5 51	2 0	2 7	13 15	22 10	21 57	20 49		n.a.
S 13	22 48	22 24	0s28	20 6	3 38	24 12	0 26	3 53	2 47	7 20	1 0	2 37	2 39	0 39	0 39	5 51	2 0	2 7	13 15	22 10	21 56	20 50		n.a.
M14	22 40	22 12	1 32	20 14	3 31	24 14	0 28	3 47	2 48	7 22	1 0	2 37	2 39	0 38	0 39	5 52	2 0	2 7	13 14	22 10	21 56	20 50		n.a.
T 15	22 32	20 57	2 33	20 22	3 23	24 15	0 30	3 40	2 49	7 24	0 59	2 37	2 39	0 38	0 39	5 52	2 0	2 6	13 14	22 9	21 55	20 51		n.a.
W16	22 24	18 42	3 27	20 32	3 14	24 15	0 33	3 34	2 50	7 26	0 59	2 37	2 40	0 37	0 39	5 52	2 0	2 6	13 14	22 8	21 55	20 52		n.a.
T 17	22 15	15 33	4 12	20 42	3 4	24 14	0 35	3 28	2 51	7 28	0 59	2 38	2 40	0 36	0 39	5 52	2 0	2 5	13 14	22 7	21 54	20 52		n.a.
F 18	22 6	11 38	4 45	20 53	2 53	24 13	0 37	3 22	2 52	7 30	0 58	2 38	2 40	0 35	0 39	5 52	2 0	2 5	13 14	22 6	21 54	20 53		n.a.
S 19	21 56	7 7	5 5	21 4	2 42	24 11	0 39	3 16	2 53	7 32	0 58	2 38	2 40	0 35	0 39	5 52	2 1	2 4	13 14	22 5	21 53	20 54		n.a.
S 20	21 46	2 13	5 8	21 16	2 31	24 8	0 41	3 11	2 54	7 35	0 58	2 39	2 41	0 34	0 39	5 52	2 1	2 4	13 14	22 4	21 53	20 54		n.a.
M21	21 36	2s51	4 55	21 28	2 19	24 4	0 44	3 5	2 55	7 37	0 58	2 39	2 41	0 33	0 39	5 52	2 1	2 3	13 14	22 3	21 52	20 55		n.a.
T 22	21 25	7 52	4 25	21 39	2 7	24 0	0 46	3 0	2 56	7 39	0 57	2 40	2 41	0 33	0 39	5 52	2 1	2 3	13 14	22 3	21 51	20 56		n.a.
W23	21 14	12 35	3 40	21 51	1 55	23 55	0 48	2 55	2 57	7 42	0 57	2 40	2 42	0 32	0 39	5 52	2 1	2 2	13 14	22 2	21 51	20 56		n.a.
T 24	21 2	16 41	2 41	22 3	1 42	23 49	0 50	2 51	2 58	7 44	0 57	2 41	2 42	0 31	0 39	5 52	2 1	2 2	13 14	22 2	21 50	20 57		n.a.
F 25	20 50	19 52	1 31	22 15	1 30	23 42	0 51	2 46	2 58	7 47	0 56	2 42	2 42	0 30	0 39	5 52	2 1	2 2	13 14	22 3	21 50	20 57		n.a.
S 26	20 37	21 50	0 14	22 26	1 18	23 35	0 53	2 42	2 59	7 49	0 56	2 42	2 42	0 29	0 39	5 52	2 1	2 1	13 14	22 3	21 49	20 58		n.a.
S 27	20 25	22 22	1n 3	22 37	1 7	23 27	0 55	2 38	3 0	7 52	0 56	2 43	2 43	0 28	0 39	5 52	2 1	2 1	13 14	22 3	21 49	20 59		n.a.
M28	20 12	21 24	2 17	22 47	0 55	23 18	0 57	2 34	3 1	7 55	0 56	2 44	2 43	0 28	0 39	5 52	2 1	2 0	13 14	22 2	21 48	20 59		n.a.
T 29	19 58	19 0	3 22	22 57	0 44	23 9	0 59	2 30	3 2	7 58	0 55	2 44	2 43	0 27	0 39	5 52	2 1	2 0	13 14	22 1	21 48	21 0		n.a.
W30	19 44	15 27	4 13	23 5	0 33	22 58	1 0	2 26	3 3	8 1	0 55	2 45	2 43	0 26	0 39	5 52	2 1	1 59	13 14	22 0	21 47	21 0		n.a.
T 31	19s30	11s 5	4n47	23s14	0n22	22s48	1s 2	2n23	3n 4	8n 3	0s55	2n46	2n44	0s25	0s39	5s52	2n 1	1s59	13s14	21s59	21s47	21n 1		n.a.

Julian Day Number = 1477070.5, Delta T = 05h25m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'46, Lahiri = -13°11'46 Julian Calendar 1 Jan. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 670 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 669 BCE

FEBRUARY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 12 57	5♒ 6'38	1♓50	7♑50	24♑18	1♎12	22♈42	29°R18	0♈28	19°R29	5♒22	8°R 1	6♐55	29♉54	n.a.	F 1
S 2	8 16 54	6° 6'36	15°15	8°49	25°33	1°21	22°49	29♍16	0°31	19♎29	5°23	7♐51	6°52	0♊ 0	n.a.	S 2
S 3	8 20 50	7° 6'31	28°16	9°51	26°47	1°30	22°57	29°14	0°33	19°29	5°25	7°43	6°49	0° 7	n.a.	S 3
M 4	8 24 47	8° 6'24	10♈54	10°55	28° 2	1°37	23° 5	29°12	0°35	19°29	5°27	7°38	6°45	0°13	n.a.	M 4
T 5	8 28 43	9° 6'15	23°13	12° 2	29°17	1°44	23°12	29°10	0°38	19°28	5°28	7°34	6°42	0°20	n.a.	T 5
W 6	8 32 40	10° 6'04	5♉16	13°10	0♒31	1°51	23°20	29° 8	0°40	19°28	5°30	7°D33	6°39	0°27	n.a.	W 6
T 7	8 36 36	11° 5'50	17° 9	14°21	1°46	1°57	23°28	29° 6	0°43	19°28	5°31	7°33	6°36	0°33	n.a.	T 7
F 8	8 40 33	12° 5'34	28°57	15°34	3° 0	2° 2	23°37	29° 3	0°45	19°27	5°33	7°33	6°33	0°40	n.a.	F 8
S 9	8 44 29	13° 5'15	10♊45	16°49	4°15	2° 6	23°45	29° 1	0°48	19°27	5°35	7°R33	6°30	0°47	n.a.	S 9
S 10	8 48 26	14° 4'55	22°39	18° 5	5°29	2°10	23°53	28°59	0°50	19°27	5°36	7°32	6°26	0°53	n.a.	S 10
M11	8 52 23	15° 4'32	4♋43	19°23	6°44	2°13	24° 2	28°56	0°53	19°26	5°38	7°29	6°23	1° 0	n.a.	M11
T 12	8 56 19	16° 4'06	17° 1	20°43	7°58	2°16	24°11	28°53	0°55	19°26	5°39	7°23	6°20	1° 7	n.a.	T 12
W13	9 0 16	17° 3'38	29°34	22° 5	9°13	2°17	24°20	28°51	0°58	19°25	5°41	7°14	6°17	1°13	n.a.	W13
T 14	9 4 12	18° 3'08	12♌25	23°28	10°27	2°18	24°29	28°48	1° 1	19°25	5°43	7° 3	6°14	1°20	n.a.	T 14
F 15	9 8 9	19° 2'36	25°33	24°53	11°42	2°R19	24°38	28°45	1° 4	19°24	5°44	6°51	6°11	1°27	n.a.	F 15
S 16	9 12 5	20° 2'02	8♍56	26°19	12°56	2°18	24°47	28°42	1° 6	19°23	5°46	6°39	6° 7	1°33	n.a.	S 16
S 17	9 16 2	21° 1'25	22°32	27°46	14°10	2°17	24°56	28°39	1° 9	19°23	5°47	6°28	6° 4	1°40	n.a.	S 17
M18	9 19 58	22° 0'47	6♎18	29°15	15°25	2°15	25° 6	28°36	1°12	19°22	5°49	6°19	6° 1	1°47	n.a.	M18
T 19	9 23 55	23° 0'06	20°12	0♒46	16°39	2°13	25°16	28°33	1°15	19°21	5°51	6°13	5°58	1°53	n.a.	T 19
W20	9 27 51	23°59'24	4♏10	2°18	17°54	2° 9	25°25	28°30	1°18	19°21	5°52	6°10	5°55	2° 0	n.a.	W20
T 21	9 31 48	24°58'40	18°13	3°51	19° 8	2° 5	25°35	28°26	1°21	19°20	5°54	6° 8	5°51	2° 6	n.a.	T 21
F 22	9 35 45	25°57'54	2♐19	5°26	20°22	2° 0	25°45	28°23	1°23	19°19	5°55	6° 8	5°48	2°13	n.a.	F 22
S 23	9 39 41	26°57'06	16°26	7° 2	21°37	1°54	25°55	28°19	1°26	19°18	5°57	6° 8	5°45	2°20	n.a.	S 23
S 24	9 43 38	27°56'16	0♑35	8°40	22°51	1°48	26° 5	28°16	1°29	19°18	5°58	6° 7	5°42	2°26	n.a.	S 24
M25	9 47 34	28°55'25	14°44	10°19	24° 6	1°40	26°15	28°12	1°32	19°17	6° 0	6° 2	5°39	2°33	n.a.	M25
T 26	9 51 31	29°54'31	28°48	11°59	25°20	1°32	26°26	28° 9	1°35	19°16	6° 1	5°55	5°36	2°40	n.a.	T 26
W27	9 55 27	0♓53'36	12♒46	13°41	26°34	1°23	26°36	28° 5	1°39	19°15	6° 3	5°46	5°32	2°46	n.a.	W27
T 28	9 59 24	1°52'38	26°32	15°24	27°48	1°14	26°47	28° 1	1°42	19°14	6° 4	5°34	5°29	2°53	n.a.	T 28
F 29	10 3 20	2♓51'38	10♓ 4	17♒ 8	29♒ 3	1♎ 3	26♈57	27♍57	1♈45	19♎13	6♒ 6	5♐21	5♐26	3♊ 0	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s15	6s15	5n 4	23s21	0n11	22s36	1s 4	2n20	3n 5	8n 6	0s55	2n47	2n44	0s24	0s39	5s52	2n 1	1s59	13s14	21s57	21s46	21n 2		n.a.
S 2	19 0	1 15	5 3	23 27	0 1	22 24	1 5	2 17	3 6	8 9	0 54	2 48	2 44	0 23	0 39	5 51	2 1	1 58	13 14	21 56	21 46	21 2		n.a.
S 3	18 45	3n40	4 46	23 33	0s 9	22 11	1 7	2 15	3 7	8 12	0 54	2 49	2 44	0 22	0 38	5 51	2 2	1 58	13 14	21 54	21 45	21 3		n.a.
M 4	18 30	8 17	4 16	23 37	0 18	21 57	1 8	2 12	3 7	8 16	0 54	2 50	2 45	0 21	0 38	5 51	2 2	1 57	13 14	21 53	21 45	21 3		n.a.
T 5	18 14	12 27	3 34	23 41	0 27	21 43	1 10	2 10	3 8	8 19	0 54	2 51	2 45	0 20	0 38	5 51	2 2	1 57	13 14	21 53	21 44	21 4		n.a.
W 6	17 58	16 2	2 44	23 43	0 36	21 28	1 11	2 8	3 9	8 22	0 53	2 52	2 45	0 19	0 38	5 51	2 2	1 57	13 14	21 52	21 43	21 4		n.a.
T 7	17 41	18 54	1 47	23 44	0 45	21 13	1 12	2 7	3 10	8 25	0 53	2 53	2 45	0 18	0 38	5 51	2 2	1 56	13 14	21 52	21 43	21 5		n.a.
F 8	17 24	20 57	0 46	23 44	0 53	20 57	1 13	2 5	3 11	8 29	0 53	2 54	2 46	0 17	0 38	5 50	2 2	1 56	13 14	21 53	21 42	21 6		n.a.
S 9	17 7	22 5	0s17	23 42	1 1	20 40	1 15	2 4	3 11	8 32	0 53	2 55	2 46	0 16	0 38	5 50	2 2	1 55	13 15	21 53	21 42	21 6		n.a.
S 10	16 50	22 14	1 20	23 40	1 8	20 23	1 16	2 3	3 12	8 35	0 52	2 57	2 46	0 15	0 38	5 50	2 2	1 55	13 15	21 52	21 41	21 7		n.a.
M11	16 32	21 22	2 19	23 36	1 15	20 5	1 17	2 3	3 13	8 39	0 52	2 58	2 46	0 14	0 38	5 50	2 2	1 55	13 15	21 52	21 41	21 7		n.a.
T 12	16 15	19 28	3 14	23 30	1 22	19 47	1 18	2 2	3 14	8 42	0 52	2 59	2 46	0 13	0 38	5 50	2 2	1 54	13 15	21 51	21 40	21 8		n.a.
W13	15 56	16 37	4 0	23 23	1 28	19 28	1 19	2 2	3 14	8 46	0 52	3 0	2 47	0 12	0 38	5 49	2 2	1 54	13 15	21 49	21 40	21 8		n.a.
T 14	15 38	12 55	4 35	23 15	1 34	19 8	1 20	2 3	3 15	8 49	0 51	3 2	2 47	0 10	0 38	5 49	2 2	1 54	13 15	21 48	21 39	21 9		n.a.
F 15	15 19	8 33	4 56	23 5	1 40	18 48	1 20	2 3	3 15	8 53	0 51	3 3	2 47	0 9	0 38	5 49	2 2	1 53	13 15	21 46	21 38	21 9		n.a.
S 16	15 0	3 41	5 1	22 54	1 45	18 28	1 21	2 4	3 16	8 57	0 51	3 4	2 47	0 8	0 38	5 48	2 2	1 53	13 15	21 43	21 38	21 10		n.a.
S 17	14 41	1s26	4 50	22 41	1 50	18 7	1 22	2 5	3 17	9 0	0 51	3 6	2 47	0 7	0 38	5 48	2 2	1 53	13 15	21 42	21 37	21 10		n.a.
M18	14 22	6 32	4 22	22 27	1 54	17 45	1 22	2 6	3 17	9 4	0 50	3 7	2 48	0 6	0 38	5 48	2 2	1 52	13 15	21 40	21 37	21 11		n.a.
T 19	14 2	11 21	3 38	22 11	1 58	17 23	1 23	2 7	3 18	9 8	0 50	3 9	2 48	0 5	0 38	5 48	2 3	1 52	13 16	21 39	21 36	21 11		n.a.
W20	13 43	15 36	2 41	21 54	2 2	17 0	1 24	2 9	3 18	9 11	0 50	3 10	2 48	0 3	0 38	5 47	2 3	1 52	13 16	21 38	21 36	21 12		n.a.
T 21	13 23	18 59	1 33	21 35	2 5	16 37	1 24	2 11	3 18	9 15	0 50	3 12	2 48	0 2	0 38	5 47	2 3	1 52	13 16	21 38	21 35	21 12		n.a.
F 22	13 2	21 15	0 20	21 14	2 7	16 14	1 24	2 14	3 19	9 19	0 50	3 13	2 48	0 1	0 38	5 47	2 3	1 51	13 16	21 38	21 35	21 13		n.a.
S 23	12 42	22 10	0n54	20 51	2 9	15 50	1 25	2 16	3 19	9 23	0 49	3 15	2 49	0n 0	0 38	5 46	2 3	1 51	13 16	21 38	21 34	21 13		n.a.
S 24	12 21	21 41	2 6	20 27	2 11	15 25	1 25	2 19	3 19	9 27	0 49	3 16	2 49	0 1	0 38	5 46	2 3	1 51	13 16	21 38	21 33	21 14		n.a.
M25	12 1	19 49	3 9	20 1	2 12	15 1	1 25	2 22	3 19	9 31	0 49	3 18	2 49	0 3	0 38	5 45	2 3	1 50	13 16	21 37	21 33	21 14		n.a.
T 26	11 40	16 46	4 0	19 34	2 13	14 36	1 25	2 25	3 20	9 35	0 49	3 20	2 49	0 4	0 38	5 45	2 3	1 50	13 17	21 36	21 32	21 15		n.a.
W27	11 19	12 47	4 37	19 5	2 13	14 10	1 25	2 29	3 20	9 39	0 48	3 21	2 49	0 5	0 38	5 45	2 3	1 50	13 17	21 34	21 32	21 15		n.a.
T 28	10 57	8 12	4 57	18 34	2 13	13 44	1 25	2 33	3 20	9 43	0 48	3 23	2 49	0 6	0 38	5 44	2 3	1 50	13 17	21 32	21 31	21 15		n.a.
F 29	10s36	3s17	4n59	18s 1	2s13	13s18	1s25	2n37	3n20	9n47	0s48	3n25	2n50	0n 8	0s38	5s44	2n 3	1s49	13s17	21s30	21s31	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1477101.5, Delta T = 05h25m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'42, Lahiri = -13°11'42 Julian Calendar 1 Feb. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 669 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 17	3♓50'36	23♓17	18♒54	0♓17	0°R52	27♈ 8	27°R53	1♈48	19°R12	6♒ 7	5°R 8	5♐23	3♊ 6	n.a.	S 1
S 2	10 11 14	4°49'32	6♈11	20°42	1°31	0♎40	27°19	27♍50	1°51	19♎11	6° 9	4♐57	5°20	3°13	n.a.	S 2
M 3	10 15 10	5°48'25	18°45	22°30	2°46	0°27	27°30	27°46	1°54	19°10	6°10	4°49	5°17	3°20	n.a.	M 3
T 4	10 19 7	6°47'16	1♉ 2	24°21	4° 0	0°14	27°41	27°42	1°57	19° 9	6°12	4°43	5°13	3°26	n.a.	T 4
W 5	10 23 3	7°46'05	13° 5	26°13	5°14	0° 0	27°52	27°37	2° 1	19° 8	6°13	4°39	5°10	3°33	n.a.	W 5
T 6	10 27 0	8°44'52	24°58	28° 6	6°28	29♍45	28° 3	27°33	2° 4	19° 7	6°14	4°38	5° 7	3°39	n.a.	T 6
F 7	10 30 56	9°43'36	6♊47	0♓ 1	7°42	29°30	28°15	27°29	2° 7	19° 5	6°16	4°38	5° 4	3°46	n.a.	F 7
S 8	10 34 53	10°42'18	18°36	1°57	8°57	29°14	28°26	27°25	2°10	19° 4	6°17	4°38	5° 1	3°53	n.a.	S 8
S 9	10 38 49	11°40'57	0♋31	3°54	10°11	28°57	28°37	27°21	2°13	19° 3	6°19	4°36	4°57	3°59	n.a.	S 9
M10	10 42 46	12°39'35	12°38	5°53	11°25	28°40	28°49	27°16	2°17	19° 2	6°20	4°33	4°54	4° 6	n.a.	M10
T 11	10 46 42	13°38'10	25° 0	7°54	12°39	28°22	29° 0	27°12	2°20	19° 1	6°21	4°28	4°51	4°13	n.a.	T 11
W12	10 50 39	14°36'42	7♌43	9°55	13°53	28° 4	29°12	27° 8	2°23	18°59	6°23	4°19	4°48	4°19	n.a.	W12
T 13	10 54 36	15°35'13	20°46	11°58	15° 7	27°45	29°24	27° 4	2°27	18°58	6°24	4° 9	4°45	4°26	n.a.	T 13
F 14	10 58 32	16°33'41	4♍12	14° 2	16°21	27°26	29°36	26°59	2°30	18°57	6°25	3°57	4°42	4°33	n.a.	F 14
S 15	11 2 29	17°32'07	17°57	16° 8	17°35	27° 6	29°48	26°55	2°33	18°56	6°27	3°46	4°38	4°39	n.a.	S 15
S 16	11 6 25	18°30'31	1♎58	18°14	18°50	26°46	29°59	26°50	2°37	18°54	6°28	3°35	4°35	4°46	n.a.	S 16
M17	11 10 22	19°28'53	16°10	20°20	20° 4	26°25	0♉12	26°46	2°40	18°53	6°29	3°26	4°32	4°53	n.a.	M17
T 18	11 14 18	20°27'14	0♏28	22°28	21°18	26° 4	0°24	26°41	2°44	18°52	6°30	3°20	4°29	4°59	n.a.	T 18
W19	11 18 15	21°25'32	14°48	24°36	22°32	25°43	0°36	26°37	2°47	18°50	6°32	3°16	4°26	5° 6	n.a.	W19
T 20	11 22 11	22°23'49	29° 5	26°44	23°46	25°21	0°48	26°32	2°50	18°49	6°33	3°D15	4°22	5°13	n.a.	T 20
F 21	11 26 8	23°22'05	13♐18	28°51	25° 0	25° 0	1° 0	26°28	2°54	18°47	6°34	3°15	4°19	5°19	n.a.	F 21
S 22	11 30 5	24°20'19	27°24	0♈59	26°14	24°38	1°13	26°23	2°57	18°46	6°35	3°R15	4°16	5°26	n.a.	S 22
S 23	11 34 1	25°18'31	11♑22	3° 5	27°28	24°16	1°25	26°19	3° 1	18°44	6°36	3°14	4°13	5°32	n.a.	S 23
M24	11 37 58	26°16'42	25°13	5°11	28°42	23°54	1°38	26°14	3° 4	18°43	6°38	3°11	4°10	5°39	n.a.	M24
T 25	11 41 54	27°14'51	8♒55	7°15	29°56	23°32	1°50	26°10	3° 7	18°42	6°39	3° 6	4° 7	5°46	n.a.	T 25
W26	11 45 51	28°12'59	22°28	9°18	1♈10	23° 9	2° 3	26° 5	3°11	18°40	6°40	2°58	4° 3	5°52	n.a.	W26
T 27	11 49 47	29°11'04	5♓49	11°19	2°23	22°47	2°15	26° 1	3°14	18°39	6°41	2°48	4° 0	5°59	n.a.	T 27
F 28	11 53 44	0♈ 9'08	18°57	13°17	3°37	22°25	2°28	25°56	3°18	18°37	6°42	2°37	3°57	6° 6	n.a.	F 28
S 29	11 57 40	1° 7'11	1♈51	15°13	4°51	22° 4	2°41	25°52	3°21	18°36	6°43	2°26	3°54	6°12	n.a.	S 29
S 30	12 1 37	2° 5'11	14°30	17° 7	6° 5	21°42	2°54	25°47	3°25	18°34	6°44	2°17	3°51	6°19	n.a.	S 30
M31	12 5 33	3♈ 3'10	26♈54	18♈57	7♈19	21♍21	3♉ 6	25♍43	3♈28	18♎32	6♒45	2♐ 9	3♐48	6♊26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s14	1n40	4n46	17s27	2s11	12s51	1s25	2n42	3n19	9n51	0s48	3n26	2n50	0n 9	0s38	5s43	2n 3	1s49	13s17	21s27	21s30	21n16		n.a.
S 2	9 52	6 25	4 18	16 50	2 10	12 24	1 25	2 46	3 19	9 55	0 48	3 28	2 50	0 10	0 38	5 43	2 3	1 49	13 17	21 25	21 29	21 17		n.a.
M 3	9 31	10 47	3 37	16 13	2 7	11 57	1 25	2 51	3 19	9 59	0 47	3 30	2 50	0 11	0 38	5 42	2 3	1 49	13 18	21 24	21 29	21 17		n.a.
T 4	9 9	14 37	2 48	15 33	2 5	11 29	1 24	2 56	3 19	10 4	0 47	3 31	2 50	0 13	0 38	5 42	2 3	1 49	13 18	21 23	21 28	21 18		n.a.
W 5	8 46	17 45	1 52	14 51	2 1	11 1	1 24	3 1	3 18	10 8	0 47	3 33	2 50	0 14	0 38	5 42	2 3	1 48	13 18	21 22	21 28	21 18		n.a.
T 6	8 24	20 6	0 51	14 8	1 58	10 33	1 24	3 7	3 18	10 12	0 47	3 35	2 50	0 15	0 38	5 41	2 3	1 48	13 18	21 22	21 27	21 18		n.a.
F 7	8 2	21 33	0s11	13 23	1 53	10 5	1 23	3 13	3 17	10 16	0 47	3 37	2 50	0 17	0 38	5 41	2 3	1 48	13 18	21 22	21 27	21 19		n.a.
S 8	7 39	22 3	1 13	12 37	1 48	9 36	1 22	3 19	3 17	10 21	0 46	3 39	2 51	0 18	0 38	5 40	2 3	1 48	13 19	21 22	21 26	21 19		n.a.
S 9	7 17	21 34	2 13	11 49	1 43	9 7	1 22	3 25	3 16	10 25	0 46	3 40	2 51	0 19	0 38	5 40	2 4	1 48	13 19	21 21	21 25	21 20		n.a.
M10	6 54	20 4	3 7	10 59	1 37	8 38	1 21	3 31	3 15	10 29	0 46	3 42	2 51	0 21	0 38	5 39	2 4	1 47	13 19	21 21	21 25	21 20		n.a.
T 11	6 31	17 36	3 54	10 7	1 31	8 8	1 20	3 37	3 14	10 34	0 46	3 44	2 51	0 22	0 38	5 39	2 4	1 47	13 19	21 20	21 24	21 20		n.a.
W12	6 8	14 15	4 30	9 15	1 24	7 39	1 20	3 44	3 13	10 38	0 46	3 46	2 51	0 23	0 38	5 38	2 4	1 47	13 19	21 18	21 24	21 21		n.a.
T 13	5 46	10 8	4 53	8 20	1 16	7 9	1 19	3 50	3 12	10 42	0 46	3 48	2 51	0 25	0 38	5 38	2 4	1 47	13 20	21 16	21 23	21 21		n.a.
F 14	5 23	5 26	5 1	7 24	1 8	6 39	1 18	3 57	3 11	10 47	0 45	3 49	2 51	0 26	0 38	5 37	2 4	1 47	13 20	21 14	21 22	21 22		n.a.
S 15	5 0	0 21	4 52	6 27	0 59	6 9	1 17	4 4	3 10	10 51	0 45	3 51	2 51	0 27	0 38	5 37	2 4	1 47	13 20	21 12	21 22	21 22		n.a.
S 16	4 36	4s50	4 26	5 29	0 50	5 38	1 16	4 11	3 9	10 55	0 45	3 53	2 51	0 29	0 38	5 36	2 4	1 47	13 20	21 10	21 21	21 22		n.a.
M17	4 13	9 51	3 42	4 30	0 41	5 8	1 15	4 18	3 7	11 0	0 45	3 55	2 51	0 30	0 38	5 35	2 4	1 46	13 21	21 8	21 21	21 23		n.a.
T 18	3 50	14 22	2 45	3 30	0 31	4 37	1 14	4 25	3 6	11 4	0 45	3 57	2 51	0 32	0 38	5 35	2 4	1 46	13 21	21 7	21 20	21 23		n.a.
W19	3 27	18 2	1 36	2 30	0 21	4 7	1 12	4 32	3 4	11 9	0 45	3 59	2 51	0 33	0 38	5 34	2 4	1 46	13 21	21 6	21 19	21 23		n.a.
T 20	3 3	20 36	0 22	1 29	0 10	3 36	1 11	4 39	3 2	11 13	0 44	4 0	2 51	0 34	0 37	5 34	2 4	1 46	13 21	21 6	21 19	21 24		n.a.
F 21	2 40	21 50	0n53	0 27	0n 0	3 5	1 10	4 46	3 1	11 18	0 44	4 2	2 51	0 36	0 37	5 33	2 4	1 46	13 22	21 6	21 18	21 24		n.a.
S 22	2 17	21 40	2 5	0n34	0 11	2 34	1 8	4 53	2 59	11 22	0 44	4 4	2 51	0 37	0 37	5 33	2 4	1 46	13 22	21 6	21 18	21 24		n.a.
S 23	1 53	20 9	3 8	1 35	0 22	2 3	1 7	5 0	2 57	11 27	0 44	4 6	2 51	0 38	0 37	5 32	2 4	1 46	13 22	21 6	21 17	21 25		n.a.
M24	1 30	17 28	4 0	2 36	0 33	1 32	1 6	5 7	2 55	11 31	0 44	4 8	2 51	0 40	0 37	5 31	2 4	1 46	13 22	21 5	21 16	21 25		n.a.
T 25	1 7	13 49	4 37	3 35	0 44	1 0	1 4	5 14	2 53	11 36	0 44	4 10	2 51	0 41	0 37	5 31	2 4	1 46	13 23	21 4	21 16	21 25		n.a.
W26	0 43	9 31	4 58	4 34	0 55	0 29	1 2	5 21	2 50	11 40	0 43	4 11	2 51	0 43	0 37	5 30	2 4	1 46	13 23	21 3	21 15	21 26		n.a.
T 27	0 20	4 49	5 3	5 32	1 5	0n 2	1 1	5 28	2 48	11 45	0 43	4 13	2 51	0 44	0 37	5 30	2 4	1 46	13 23	21 1	21 15	21 26		n.a.
F 28	0n 4	0n 2	4 51	6 29	1 16	0 33	0 59	5 35	2 46	11 50	0 43	4 15	2 51	0 45	0 37	5 29	2 4	1 46	13 24	20 58	21 14	21 26		n.a.
S 29	0 27	4 47	4 25	7 23	1 26	1 5	0 58	5 41	2 43	11 54	0 43	4 17	2 51	0 47	0 37	5 28	2 4	1 46	13 24	20 56	21 13	21 27		n.a.
S 30	0 50	9 15	3 46	8 16	1 35	1 36	0 56	5 48	2 41	11 59	0 43	4 19	2 51	0 48	0 37	5 28	2 4	1 46	13 24	20 54	21 13	21 27		n.a.
M31	1n14	13n15	2n57	9n 8	1n44	2n 7	0s54	5n54	2n38	12n 3	0s43	4n20	2n51	0n50	0s37	5s27	2n 4	1s46	13s24	20s53	21s12	21n27		n.a.

Julian Day Number = 1477130.5, Delta T = 05h25m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'38, Lahiri = -13°11'38 Julian Calendar 1 March 669 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 30	4♈ 1'07	9♉ 5	20♈44	8♈33	20°R59	3♉19	25°R39	3♈31	18°R31	6♒46	2°R 4	3♐44	6♊32	n.a.	T 1
W 2	12 13 27	4°59'03	21° 4	22°28	9°47	20♍39	3°32	25♍34	3°35	18♎29	6°47	2♐ 1	3°41	6°39	n.a.	W 2
T 3	12 17 23	5°56'56	2♊55	24° 9	11° 1	20°18	3°45	25°30	3°38	18°28	6°48	2°D 1	3°38	6°46	n.a.	T 3
F 4	12 21 20	6°54'48	14°43	25°46	12°15	19°58	3°58	25°25	3°42	18°26	6°49	2° 1	3°35	6°52	n.a.	F 4
S 5	12 25 16	7°52'38	26°32	27°20	13°28	19°39	4°11	25°21	3°45	18°25	6°50	2° 2	3°32	6°59	n.a.	S 5
S 6	12 29 13	8°50'26	8♋27	28°50	14°42	19°20	4°25	25°17	3°49	18°23	6°51	2°R 3	3°28	7° 5	n.a.	S 6
M 7	12 33 9	9°48'12	20°34	0♉16	15°56	19° 1	4°38	25°12	3°52	18°21	6°52	2° 2	3°25	7°12	n.a.	M 7
T 8	12 37 6	10°45'56	2♌57	1°38	17°10	18°43	4°51	25° 8	3°56	18°20	6°52	2° 0	3°22	7°19	n.a.	T 8
W 9	12 41 2	11°43'39	15°41	2°56	18°23	18°26	5° 4	25° 4	3°59	18°18	6°53	1°55	3°19	7°25	n.a.	W 9
T 10	12 44 59	12°41'19	28°50	4°11	19°37	18° 9	5°17	25° 0	4° 2	18°17	6°54	1°49	3°16	7°32	n.a.	T 10
F 11	12 48 56	13°38'58	12♍24	5°21	20°51	17°53	5°31	24°55	4° 6	18°15	6°55	1°42	3°13	7°39	n.a.	F 11
S 12	12 52 52	14°36'36	26°22	6°28	22° 5	17°38	5°44	24°51	4° 9	18°13	6°56	1°34	3° 9	7°45	n.a.	S 12
S 13	12 56 49	15°34'12	10♎40	7°30	23°18	17°23	5°57	24°47	4°13	18°12	6°56	1°27	3° 6	7°52	n.a.	S 13
M14	13 0 45	16°31'46	25°15	8°28	24°32	17° 9	6°11	24°43	4°16	18°10	6°57	1°22	3° 3	7°59	n.a.	M14
T 15	13 4 42	17°29'19	9♏58	9°22	25°46	16°56	6°24	24°39	4°19	18° 8	6°58	1°18	3° 0	8° 5	n.a.	T 15
W16	13 8 38	18°26'51	24°42	10°11	26°59	16°43	6°38	24°35	4°23	18° 7	6°59	1°D16	2°57	8°12	n.a.	W16
T 17	13 12 35	19°24'22	9♐21	10°57	28°13	16°31	6°51	24°31	4°26	18° 5	6°59	1°16	2°53	8°19	n.a.	T 17
F 18	13 16 31	20°21'53	23°51	11°37	29°27	16°20	7° 5	24°28	4°30	18° 4	7° 0	1°18	2°50	8°25	n.a.	F 18
S 19	13 20 28	21°19'22	8♑ 6	12°14	0♉40	16°10	7°18	24°24	4°33	18° 2	7° 0	1°19	2°47	8°32	n.a.	S 19
S 20	13 24 25	22°16'50	22° 7	12°45	1°54	16° 0	7°32	24°20	4°36	18° 0	7° 1	1°R19	2°44	8°39	n.a.	S 20
M21	13 28 21	23°14'17	5♒52	13°12	3° 8	15°52	7°45	24°16	4°40	17°59	7° 2	1°19	2°41	8°45	n.a.	M21
T 22	13 32 18	24°11'43	19°21	13°35	4°21	15°44	7°59	24°13	4°43	17°57	7° 2	1°16	2°38	8°52	n.a.	T 22
W23	13 36 14	25° 9'09	2♓36	13°52	5°35	15°37	8°12	24° 9	4°46	17°56	7° 3	1°12	2°34	8°58	n.a.	W23
T 24	13 40 11	26° 6'33	15°36	14° 5	6°48	15°30	8°26	24° 6	4°49	17°54	7° 3	1° 7	2°31	9° 5	n.a.	T 24
F 25	13 44 7	27° 3'57	28°23	14°14	8° 2	15°25	8°40	24° 2	4°53	17°52	7° 4	1° 2	2°28	9°12	n.a.	F 25
S 26	13 48 4	28° 1'19	10♈57	14°R17	9°16	15°20	8°53	23°59	4°56	17°51	7° 4	0°56	2°25	9°18	n.a.	S 26
S 27	13 52 0	28°58'41	23°18	14°16	10°29	15°17	9° 7	23°56	4°59	17°49	7° 5	0°51	2°22	9°25	n.a.	S 27
M28	13 55 57	29°56'02	5♉29	14°11	11°43	15°14	9°21	23°52	5° 2	17°48	7° 5	0°47	2°19	9°32	n.a.	M28
T 29	13 59 54	0♉53'22	17°30	14° 1	12°56	15°11	9°35	23°49	5° 6	17°46	7° 5	0°45	2°15	9°38	n.a.	T 29
W30	14 3 50	1♉50'41	29♉24	13♉48	14♉10	15♍10	9♉48	23♍46	5♈ 9	17♎44	7♒ 6	0°D44	2♐12	9♊45	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n37	16n37	2n 0	9n57	1n53	2n38	0s52	6n 0	2n36	12n 8	0s42	4n22	2n51	0n51	0s37	5s27	2n 4	1s46	13s25	20s52	21s12	21n27		n.a.
W 2	2 0	19 13	0 59	10 44	2 1	3 10	0 50	6 6	2 33	12 12	0 42	4 24	2 51	0 52	0 37	5 26	2 4	1 46	13 25	20 51	21 11	21 28		n.a.
T 3	2 24	20 57	0s 5	11 28	2 8	3 41	0 48	6 11	2 30	12 17	0 42	4 26	2 51	0 54	0 37	5 25	2 4	1 46	13 25	20 51	21 10	21 28		n.a.
F 4	2 47	21 46	1 8	12 11	2 15	4 12	0 46	6 17	2 28	12 22	0 42	4 27	2 51	0 55	0 37	5 25	2 4	1 46	13 26	20 51	21 10	21 28		n.a.
S 5	3 10	21 36	2 8	12 51	2 21	4 43	0 44	6 22	2 25	12 26	0 42	4 29	2 51	0 57	0 37	5 24	2 4	1 46	13 26	20 52	21 9	21 28		n.a.
S 6	3 33	20 27	3 3	13 28	2 26	5 13	0 42	6 27	2 22	12 31	0 42	4 31	2 51	0 58	0 37	5 24	2 4	1 46	13 26	20 52	21 9	21 29		n.a.
M 7	3 56	18 22	3 51	14 4	2 30	5 44	0 40	6 32	2 19	12 35	0 42	4 32	2 51	0 59	0 37	5 23	2 4	1 46	13 27	20 52	21 8	21 29		n.a.
T 8	4 19	15 24	4 30	14 36	2 34	6 15	0 38	6 36	2 16	12 40	0 41	4 34	2 51	1 1	0 37	5 22	2 4	1 46	13 27	20 51	21 7	21 29		n.a.
W 9	4 42	11 39	4 56	15 6	2 36	6 45	0 36	6 40	2 13	12 45	0 41	4 36	2 51	1 2	0 37	5 22	2 4	1 46	13 27	20 50	21 7	21 29		n.a.
T 10	5 5	7 14	5 8	15 34	2 38	7 15	0 34	6 44	2 10	12 49	0 41	4 37	2 51	1 3	0 37	5 21	2 4	1 46	13 28	20 49	21 6	21 30		n.a.
F 11	5 28	2 21	5 3	15 59	2 39	7 46	0 32	6 48	2 7	12 54	0 41	4 39	2 51	1 5	0 37	5 20	2 4	1 46	13 28	20 47	21 6	21 30		n.a.
S 12	5 50	2s48	4 40	16 22	2 39	8 16	0 30	6 51	2 4	12 59	0 41	4 40	2 51	1 6	0 37	5 20	2 4	1 46	13 28	20 46	21 5	21 30		n.a.
S 13	6 13	7 56	3 59	16 42	2 39	8 45	0 27	6 54	2 1	13 3	0 41	4 42	2 51	1 8	0 37	5 19	2 4	1 47	13 29	20 44	21 4	21 30		n.a.
M14	6 35	12 43	3 3	17 0	2 37	9 15	0 25	6 57	1 58	13 8	0 41	4 44	2 50	1 9	0 37	5 19	2 4	1 47	13 29	20 43	21 4	21 31		n.a.
T 15	6 58	16 47	1 53	17 15	2 34	9 44	0 23	6 59	1 55	13 12	0 41	4 45	2 50	1 10	0 37	5 18	2 4	1 47	13 29	20 43	21 3	21 31		n.a.
W16	7 20	19 47	0 36	17 27	2 31	10 13	0 20	7 1	1 52	13 17	0 40	4 47	2 50	1 12	0 37	5 17	2 4	1 47	13 30	20 42	21 2	21 31		n.a.
T 17	7 42	21 27	0n44	17 38	2 26	10 42	0 18	7 3	1 48	13 21	0 40	4 48	2 50	1 13	0 37	5 17	2 4	1 47	13 30	20 42	21 2	21 31		n.a.
F 18	8 4	21 38	2 0	17 45	2 20	11 11	0 16	7 5	1 45	13 26	0 40	4 49	2 50	1 14	0 37	5 16	2 4	1 47	13 30	20 42	21 1	21 31		n.a.
S 19	8 26	20 25	3 7	17 50	2 14	11 40	0 13	7 6	1 42	13 31	0 40	4 51	2 50	1 16	0 37	5 15	2 4	1 47	13 31	20 43	21 1	21 31		n.a.
S 20	8 48	17 57	4 2	17 53	2 6	12 8	0 11	7 7	1 39	13 35	0 40	4 52	2 50	1 17	0 37	5 15	2 4	1 48	13 31	20 43	21 0	21 32		n.a.
M21	9 9	14 31	4 41	17 53	1 58	12 36	0 9	7 7	1 36	13 40	0 40	4 54	2 50	1 18	0 37	5 14	2 4	1 48	13 31	20 43	20 59	21 32		n.a.
T 22	9 31	10 24	5 5	17 51	1 48	13 3	0 6	7 8	1 33	13 44	0 40	4 55	2 49	1 20	0 37	5 14	2 4	1 48	13 32	20 42	20 59	21 32		n.a.
W23	9 52	5 51	5 11	17 47	1 38	13 30	0 4	7 8	1 30	13 49	0 40	4 56	2 49	1 21	0 37	5 13	2 4	1 48	13 32	20 41	20 58	21 32		n.a.
T 24	10 13	1 8	5 2	17 40	1 27	13 57	0 1	7 7	1 27	13 53	0 39	4 57	2 49	1 22	0 37	5 12	2 4	1 48	13 32	20 40	20 57	21 32		n.a.
F 25	10 34	3n34	4 37	17 31	1 14	14 24	0n 1	7 6	1 24	13 58	0 39	4 59	2 49	1 24	0 37	5 12	2 4	1 49	13 33	20 39	20 57	21 33		n.a.
S 26	10 55	8 3	3 59	17 19	1 1	14 50	0 3	7 5	1 21	14 3	0 39	5 0	2 49	1 25	0 37	5 11	2 4	1 49	13 33	20 38	20 56	21 33		n.a.
S 27	11 16	12 7	3 11	17 6	0 47	15 16	0 6	7 4	1 18	14 7	0 39	5 1	2 49	1 26	0 37	5 11	2 4	1 49	13 33	20 37	20 55	21 33		n.a.
M28	11 36	15 38	2 14	16 50	0 33	15 41	0 8	7 3	1 15	14 12	0 39	5 2	2 48	1 27	0 37	5 10	2 4	1 49	13 34	20 36	20 55	21 33		n.a.
T 29	11 57	18 27	1 12	16 33	0 17	16 7	0 11	7 1	1 12	14 16	0 39	5 3	2 48	1 29	0 37	5 9	2 4	1 49	13 34	20 36	20 54	21 33		n.a.
W30	12n17	20n25	0n 7	16n13	0n 1	16n31	0n13	6n58	1n 9	14n21	0s39	5n 4	2n48	1n30	0s37	5s 9	2n 4	1s50	13s34	20s35	20s54	21n33		n.a.

Julian Day Number = 1477161.5, Delta T = 05h25m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'34, Lahiri = -13°11'34 Julian Calendar 1 Apr. 669 BCE == Greg. Calendar 25 March 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 669 BCE

MAY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 47	2♉47'59	11♊12	13°R30	15♉23	15°D10	10♉ 2	23°R43	5♈12	17°R43	7♒ 6	0♐45	2♐ 9	9♊52	n.a.	T 1
F 2	14 11 43	3°45'16	22°59	13♉ 9	16°37	15♍10	10°16	23♍40	5°15	17♎41	7° 6	0°46	2° 6	9°58	n.a.	F 2
S 3	14 15 40	4°42'32	4♋48	12°44	17°50	15°11	10°29	23°37	5°18	17°40	7° 7	0°48	2° 3	10° 5	n.a.	S 3
S 4	14 19 36	5°39'47	16°44	12°17	19° 4	15°13	10°43	23°35	5°21	17°38	7° 7	0°49	1°59	10°12	n.a.	S 4
M 5	14 23 33	6°37'01	28°50	11°47	20°17	15°16	10°57	23°32	5°24	17°37	7° 7	0°50	1°56	10°18	n.a.	M 5
T 6	14 27 29	7°34'13	11♌12	11°16	21°31	15°19	11°11	23°29	5°27	17°35	7° 7	0°R51	1°53	10°25	n.a.	T 6
W 7	14 31 26	8°31'25	23°54	10°43	22°44	15°23	11°25	23°27	5°30	17°34	7° 8	0°50	1°50	10°31	n.a.	W 7
T 8	14 35 23	9°28'36	7♍ 0	10°10	23°57	15°28	11°38	23°24	5°33	17°32	7° 8	0°48	1°47	10°38	n.a.	T 8
F 9	14 39 19	10°25'46	20°33	9°36	25°11	15°34	11°52	23°22	5°36	17°31	7° 8	0°46	1°44	10°45	n.a.	F 9
S 10	14 43 16	11°22'55	4♎32	9° 2	26°24	15°41	12° 6	23°20	5°39	17°29	7° 8	0°43	1°40	10°51	n.a.	S 10
S 11	14 47 12	12°20'04	18°57	8°30	27°38	15°48	12°20	23°18	5°42	17°28	7° 8	0°41	1°37	10°58	n.a.	S 11
M12	14 51 9	13°17'12	3♏42	7°59	28°51	15°56	12°33	23°15	5°45	17°26	7° 8	0°39	1°34	11° 5	n.a.	M12
T 13	14 55 5	14°14'19	18°40	7°30	0♊ 4	16° 5	12°47	23°13	5°48	17°25	7° 8	0°38	1°31	11°11	n.a.	T 13
W14	14 59 2	15°11'26	3♐44	7° 4	1°18	16°14	13° 1	23°11	5°51	17°24	7° 8	0°D38	1°28	11°18	n.a.	W14
T 15	15 2 58	16° 8'32	18°45	6°41	2°31	16°24	13°15	23°10	5°54	17°22	7°R 8	0°38	1°25	11°25	n.a.	T 15
F 16	15 6 55	17° 5'39	3♑34	6°21	3°44	16°35	13°28	23° 8	5°56	17°21	7° 8	0°39	1°21	11°31	n.a.	F 16
S 17	15 10 52	18° 2'45	18° 6	6° 4	4°58	16°46	13°42	23° 6	5°59	17°20	7° 8	0°40	1°18	11°38	n.a.	S 17
S 18	15 14 48	18°59'51	2♒18	5°52	6°11	16°58	13°56	23° 5	6° 2	17°18	7° 8	0°41	1°15	11°45	n.a.	S 18
M19	15 18 45	19°56'57	16° 7	5°44	7°24	17°11	14°10	23° 3	6° 5	17°17	7° 8	0°R41	1°12	11°51	n.a.	M19
T 20	15 22 41	20°54'03	29°33	5°D41	8°38	17°24	14°23	23° 2	6° 7	17°16	7° 8	0°41	1° 9	11°58	n.a.	T 20
W21	15 26 38	21°51'10	12♓39	5°42	9°51	17°38	14°37	23° 0	6°10	17°14	7° 8	0°41	1° 5	12° 5	n.a.	W21
T 22	15 30 34	22°48'16	25°27	5°47	11° 4	17°52	14°51	22°59	6°13	17°13	7° 8	0°40	1° 2	12°11	n.a.	T 22
F 23	15 34 31	23°45'22	7♈59	5°58	12°17	18° 7	15° 4	22°58	6°15	17°12	7° 8	0°39	0°59	12°18	n.a.	F 23
S 24	15 38 27	24°42'28	20°17	6°13	13°31	18°23	15°18	22°57	6°18	17°11	7° 7	0°38	0°56	12°24	n.a.	S 24
S 25	15 42 24	25°39'35	2♉24	6°33	14°44	18°39	15°32	22°56	6°20	17° 9	7° 7	0°37	0°53	12°31	n.a.	S 25
M26	15 46 21	26°36'41	14°23	6°58	15°57	18°56	15°45	22°55	6°23	17° 8	7° 7	0°37	0°50	12°38	n.a.	M26
T 27	15 50 17	27°33'48	26°16	7°28	17°10	19°14	15°59	22°54	6°25	17° 7	7° 7	0°D37	0°46	12°44	n.a.	T 27
W28	15 54 14	28°30'54	8♊ 5	8° 2	18°24	19°32	16°13	22°54	6°28	17° 6	7° 6	0°37	0°43	12°51	n.a.	W28
T 29	15 58 10	29°28'01	19°52	8°41	19°37	19°50	16°26	22°53	6°30	17° 5	7° 6	0°37	0°40	12°58	n.a.	T 29
F 30	16 2 7	0♊25'08	1♋40	9°25	20°50	20° 9	16°40	22°53	6°32	17° 4	7° 6	0°R37	0°37	13° 4	n.a.	F 30
S 31	16 6 3	1♊22'14	13♋31	10♉14	22♊ 3	20♍29	16♉53	22♍52	6♈35	17♎ 3	7♒ 5	0♐37	0♐34	13♊11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n37	21n29	0s57	15n52	0s15	16n56	0n16	6n56	1n 6	14n25	0s39	5n 5	2n48	1n31	0s37	5s 8	2n 4	1s50	13s35	20s36	20s53	21n33		n.a.
F 2	12 57	21 36	1 59	15 30	0 32	17 19	0 18	6 53	1 3	14 30	0 39	5 6	2 48	1 33	0 37	5 8	2 4	1 50	13 35	20 36	20 52	21 33		n.a.
S 3	13 16	20 45	2 57	15 6	0 49	17 43	0 21	6 50	1 0	14 34	0 38	5 7	2 48	1 34	0 37	5 7	2 4	1 50	13 36	20 36	20 52	21 34		n.a.
S 4	13 36	18 58	3 47	14 42	1 6	18 6	0 23	6 47	0 57	14 38	0 38	5 8	2 47	1 35	0 38	5 6	2 4	1 51	13 36	20 37	20 51	21 34		n.a.
M 5	13 55	16 19	4 28	14 16	1 23	18 28	0 25	6 43	0 54	14 43	0 38	5 9	2 47	1 36	0 38	5 6	2 4	1 51	13 36	20 37	20 50	21 34		n.a.
T 6	14 14	12 54	4 57	13 51	1 39	18 50	0 28	6 39	0 51	14 47	0 38	5 10	2 47	1 37	0 38	5 5	2 4	1 51	13 37	20 37	20 50	21 34		n.a.
W 7	14 33	8 49	5 13	13 25	1 56	19 12	0 30	6 35	0 49	14 52	0 38	5 11	2 47	1 39	0 38	5 5	2 4	1 52	13 37	20 37	20 49	21 34		n.a.
T 8	14 51	4 13	5 14	12 59	2 12	19 33	0 33	6 30	0 46	14 56	0 38	5 12	2 47	1 40	0 38	5 4	2 4	1 52	13 37	20 36	20 48	21 34		n.a.
F 9	15 9	0s45	4 57	12 34	2 27	19 53	0 35	6 26	0 43	15 1	0 38	5 12	2 46	1 41	0 38	5 4	2 4	1 52	13 38	20 36	20 48	21 34		n.a.
S 10	15 27	5 50	4 23	12 10	2 41	20 13	0 37	6 21	0 41	15 5	0 38	5 13	2 46	1 42	0 38	5 3	2 4	1 52	13 38	20 35	20 47	21 34		n.a.
S 11	15 45	10 46	3 31	11 47	2 55	20 33	0 40	6 15	0 38	15 9	0 38	5 14	2 46	1 43	0 38	5 3	2 4	1 53	13 38	20 35	20 46	21 34		n.a.
M12	16 3	15 10	2 24	11 25	3 7	20 52	0 42	6 10	0 35	15 14	0 38	5 15	2 46	1 44	0 38	5 2	2 4	1 53	13 39	20 34	20 46	21 34		n.a.
T 13	16 20	18 40	1 6	11 5	3 19	21 10	0 44	6 4	0 33	15 18	0 38	5 15	2 45	1 46	0 38	5 2	2 4	1 53	13 39	20 34	20 45	21 34		n.a.
W14	16 37	20 55	0n17	10 47	3 29	21 28	0 46	5 58	0 30	15 22	0 37	5 16	2 45	1 47	0 38	5 1	2 4	1 54	13 40	20 34	20 45	21 35		n.a.
T 15	16 54	21 39	1 39	10 31	3 38	21 45	0 49	5 52	0 28	15 26	0 37	5 16	2 45	1 48	0 38	5 1	2 4	1 54	13 40	20 34	20 44	21 35		n.a.
F 16	17 10	20 51	2 53	10 17	3 45	22 1	0 51	5 45	0 25	15 31	0 37	5 17	2 45	1 49	0 38	5 0	2 4	1 54	13 40	20 34	20 43	21 35		n.a.
S 17	17 27	18 40	3 54	10 5	3 52	22 17	0 53	5 39	0 23	15 35	0 37	5 17	2 45	1 50	0 38	5 0	2 4	1 55	13 41	20 35	20 43	21 35		n.a.
S 18	17 43	15 23	4 39	9 57	3 57	22 33	0 55	5 32	0 20	15 39	0 37	5 18	2 44	1 51	0 38	4 59	2 4	1 55	13 41	20 35	20 42	21 35		n.a.
M19	17 58	11 21	5 7	9 51	4 0	22 47	0 57	5 25	0 18	15 43	0 37	5 18	2 44	1 52	0 38	4 59	2 4	1 56	13 41	20 35	20 41	21 35		n.a.
T 20	18 14	6 50	5 17	9 47	4 3	23 1	0 59	5 17	0 16	15 48	0 37	5 18	2 44	1 53	0 38	4 58	2 4	1 56	13 42	20 35	20 41	21 35		n.a.
W21	18 29	2 8	5 10	9 46	4 4	23 15	1 1	5 10	0 13	15 52	0 37	5 19	2 44	1 54	0 38	4 58	2 4	1 56	13 42	20 35	20 40	21 35		n.a.
T 22	18 44	2n34	4 48	9 48	4 4	23 28	1 3	5 2	0 11	15 56	0 37	5 19	2 43	1 55	0 38	4 57	2 4	1 57	13 42	20 35	20 39	21 35		n.a.
F 23	18 58	7 4	4 13	9 53	4 3	23 40	1 5	4 54	0 9	16 0	0 37	5 19	2 43	1 56	0 38	4 57	2 4	1 57	13 43	20 34	20 39	21 35		n.a.
S 24	19 13	11 12	3 26	10 0	4 0	23 51	1 7	4 46	0 7	16 4	0 37	5 19	2 43	1 57	0 38	4 56	2 3	1 57	13 43	20 34	20 38	21 35		n.a.
S 25	19 27	14 50	2 30	10 10	3 57	24 2	1 9	4 37	0 5	16 8	0 36	5 20	2 43	1 58	0 38	4 56	2 3	1 58	13 43	20 34	20 37	21 35		n.a.
M26	19 40	17 48	1 29	10 22	3 53	24 12	1 11	4 28	0 2	16 12	0 36	5 20	2 42	1 59	0 38	4 56	2 3	1 58	13 44	20 34	20 37	21 35		n.a.
T 27	19 53	19 59	0 24	10 37	3 47	24 21	1 13	4 20	0 0	16 16	0 36	5 20	2 42	2 0	0 38	4 55	2 3	1 59	13 44	20 34	20 36	21 35		n.a.
W28	20 6	21 17	0s41	10 54	3 41	24 30	1 14	4 11	0s 2	16 20	0 36	5 20	2 42	2 1	0 38	4 55	2 3	1 59	13 44	20 34	20 35	21 35		n.a.
T 29	20 19	21 38	1 45	11 13	3 34	24 37	1 16	4 1	0 4	16 24	0 36	5 20	2 42	2 2	0 38	4 54	2 3	2 0	13 45	20 34	20 35	21 35		n.a.
F 30	20 31	21 2	2 44	11 34	3 27	24 45	1 18	3 52	0 6	16 28	0 36	5 20	2 41	2 3	0 38	4 54	2 3	2 0	13 45	20 34	20 34	21 35		n.a.
S 31	20n43	19n29	3s37	11n58	3s18	24n51	1n19	3n42	0s 8	16n32	0s36	5n20	2n41	2n 4	0s38	4s54	2n 3	2s 0	13s46	20s34	20s33	21n35		n.a.

Julian Day Number = 1477191.5, Delta T = 05h25m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'30, Lahiri = -13°11'30 Julian Calendar 1 May 669 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 10 0	2♊19'21	25♋29	11♉ 6	23♊16	20♍49	17♉ 7	22°R52	6♈37	17°R 2	7°R 5	0°R37	0♐31	13♊18	n.a.	S 1
M 2	16 13 57	3°16'27	7♌38	12° 4	24°29	21° 9	17°20	22♍52	6°39	17♎ 1	7♒ 4	0♐37	0°27	13°24	n.a.	M 2
T 3	16 17 53	4°13'34	20° 0	13° 6	25°43	21°30	17°34	22°D52	6°41	17° 0	7° 4	0°36	0°24	13°31	n.a.	T 3
W 4	16 21 50	5°10'40	2♍40	14°12	26°56	21°52	17°47	22°52	6°44	16°59	7° 4	0°D36	0°21	13°38	n.a.	W 4
T 5	16 25 46	6° 7'46	15°42	15°22	28° 9	22°14	18° 1	22°52	6°46	16°58	7° 3	0°36	0°18	13°44	n.a.	T 5
F 6	16 29 43	7° 4'53	29° 8	16°37	29°22	22°36	18°14	22°52	6°48	16°57	7° 3	0°37	0°15	13°51	n.a.	F 6
S 7	16 33 39	8° 1'59	13♎ 0	17°56	0♋35	22°59	18°27	22°53	6°50	16°56	7° 2	0°37	0°11	13°58	n.a.	S 7
S 8	16 37 36	8°59'06	27°18	19°19	1°48	23°22	18°41	22°53	6°52	16°55	7° 2	0°38	0° 8	14° 4	n.a.	S 8
M 9	16 41 32	9°56'12	12♏ 0	20°46	3° 1	23°46	18°54	22°53	6°54	16°54	7° 1	0°38	0° 5	14°11	n.a.	M 9
T 10	16 45 29	10°53'20	27° 0	22°17	4°14	24°10	19° 7	22°54	6°56	16°54	7° 0	0°R39	0° 2	14°18	n.a.	T 10
W11	16 49 26	11°50'27	12♐10	23°52	5°27	24°35	19°20	22°55	6°58	16°53	7° 0	0°39	29♏59	14°24	n.a.	W11
T 12	16 53 22	12°47'35	27°22	25°30	6°40	25° 0	19°33	22°56	7° 0	16°52	6°59	0°38	29°56	14°31	n.a.	T 12
F 13	16 57 19	13°44'44	12♑26	27°12	7°53	25°25	19°47	22°56	7° 1	16°51	6°59	0°37	29°52	14°37	n.a.	F 13
S 14	17 1 15	14°41'54	27°14	28°58	9° 6	25°51	20° 0	22°57	7° 3	16°51	6°58	0°35	29°49	14°44	n.a.	S 14
S 15	17 5 12	15°39'04	11♒38	0♊47	10°19	26°17	20°13	22°59	7° 5	16°50	6°57	0°33	29°46	14°51	n.a.	S 15
M16	17 9 8	16°36'15	25°37	2°39	11°32	26°44	20°26	23° 0	7° 7	16°49	6°56	0°32	29°43	14°57	n.a.	M16
T 17	17 13 5	17°33'27	9♓ 8	4°33	12°45	27°10	20°39	23° 1	7° 8	16°49	6°56	0°31	29°40	15° 4	n.a.	T 17
W18	17 17 1	18°30'40	22°14	6°30	13°57	27°38	20°52	23° 2	7°10	16°48	6°55	0°D31	29°36	15°11	n.a.	W18
T 19	17 20 58	19°27'54	4♈57	8°30	15°10	28° 5	21° 4	23° 4	7°11	16°48	6°54	0°32	29°33	15°17	n.a.	T 19
F 20	17 24 55	20°25'09	17°21	10°31	16°23	28°33	21°17	23° 5	7°13	16°47	6°53	0°33	29°30	15°24	n.a.	F 20
S 21	17 28 51	21°22'25	29°30	12°34	17°36	29° 2	21°30	23° 7	7°14	16°47	6°53	0°34	29°27	15°31	n.a.	S 21
S 22	17 32 48	22°19'43	11♉29	14°38	18°49	29°30	21°43	23° 9	7°16	16°46	6°52	0°36	29°24	15°37	n.a.	S 22
M23	17 36 44	23°17'01	23°20	16°43	20° 2	29°59	21°55	23°11	7°17	16°46	6°51	0°37	29°21	15°44	n.a.	M23
T 24	17 40 41	24°14'20	5♊ 8	18°49	21°14	0♎28	22° 8	23°13	7°18	16°45	6°50	0°R37	29°17	15°51	n.a.	T 24
W25	17 44 37	25°11'41	16°55	20°55	22°27	0°58	22°21	23°15	7°20	16°45	6°49	0°36	29°14	15°57	n.a.	W25
T 26	17 48 34	26° 9'02	28°44	23° 2	23°40	1°28	22°33	23°17	7°21	16°45	6°48	0°34	29°11	16° 4	n.a.	T 26
F 27	17 52 31	27° 6'25	10♋36	25° 7	24°53	1°58	22°46	23°19	7°22	16°44	6°47	0°30	29° 8	16°11	n.a.	F 27
S 28	17 56 27	28° 3'48	22°34	27°13	26° 5	2°29	22°58	23°21	7°23	16°44	6°47	0°26	29° 5	16°17	n.a.	S 28
S 29	18 0 24	29° 1'12	4♌40	29°18	27°18	3° 0	23°10	23°24	7°24	16°44	6°46	0°21	29° 2	16°24	n.a.	S 29
M30	18 4 20	29♊58'37	16♌56	1♋22	28♋31	3♎31	23♉23	23♍26	7♈25	16♎44	6♒45	0♐16	28♏58	16♊31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n55	17n 5	4s20	12n23	3s 9	24n57	1n21	3n33	0s10	16n36	0s36	5n20	2n41	2n 5	0s38	4s53	2n 3	2s 1	13s46	20s34	20s33	21n35		n.a.
M 2	21 6	13 54	4 53	12 50	2 59	25 2	1 22	3 23	0 12	16 40	0 36	5 19	2 41	2 6	0 38	4 53	2 3	2 1	13 46	20 34	20 32	21 35		n.a.
T 3	21 17	10 5	5 12	13 18	2 49	25 6	1 24	3 12	0 14	16 44	0 36	5 19	2 40	2 7	0 38	4 53	2 3	2 2	13 47	20 34	20 31	21 35		n.a.
W 4	21 28	5 44	5 18	13 48	2 38	25 9	1 25	3 2	0 15	16 48	0 36	5 19	2 40	2 8	0 38	4 52	2 3	2 2	13 47	20 34	20 31	21 35		n.a.
T 5	21 38	1 1	5 7	14 20	2 27	25 12	1 26	2 52	0 17	16 52	0 36	5 19	2 40	2 8	0 38	4 52	2 3	2 3	13 47	20 34	20 30	21 35		n.a.
F 6	21 48	3s55	4 39	14 52	2 16	25 14	1 28	2 41	0 19	16 56	0 36	5 18	2 40	2 9	0 38	4 52	2 3	2 3	13 48	20 34	20 29	21 35		n.a.
S 7	21 57	8 48	3 55	15 26	2 4	25 15	1 29	2 30	0 21	17 0	0 36	5 18	2 39	2 10	0 38	4 51	2 3	2 3	13 48	20 34	20 28	21 35		n.a.
S 8	22 6	13 22	2 55	16 1	1 51	25 16	1 30	2 19	0 23	17 3	0 36	5 18	2 39	2 11	0 38	4 51	2 3	2 4	13 48	20 34	20 28	21 35		n.a.
M 9	22 15	17 16	1 42	16 36	1 39	25 15	1 31	2 8	0 24	17 7	0 35	5 17	2 39	2 12	0 38	4 51	2 3	2 4	13 48	20 34	20 27	21 34		n.a.
T 10	22 23	20 5	0 20	17 12	1 26	25 14	1 32	1 57	0 26	17 11	0 35	5 17	2 39	2 12	0 38	4 51	2 3	2 5	13 49	20 34	20 26	21 34		n.a.
W11	22 31	21 31	1n 4	17 49	1 14	25 12	1 33	1 45	0 28	17 14	0 35	5 16	2 38	2 13	0 38	4 50	2 3	2 5	13 49	20 34	20 26	21 34		n.a.
T 12	22 39	21 22	2 23	18 25	1 1	25 10	1 34	1 34	0 29	17 18	0 35	5 16	2 38	2 14	0 38	4 50	2 2	2 6	13 49	20 34	20 25	21 34		n.a.
F 13	22 46	19 40	3 32	19 1	0 48	25 7	1 35	1 22	0 31	17 22	0 35	5 15	2 38	2 14	0 38	4 50	2 2	2 6	13 50	20 34	20 24	21 34		n.a.
S 14	22 53	16 41	4 25	19 38	0 36	25 3	1 35	1 10	0 33	17 25	0 35	5 14	2 38	2 15	0 38	4 50	2 2	2 7	13 50	20 34	20 24	21 34		n.a.
S 15	22 59	12 44	5 0	20 13	0 23	24 58	1 36	0 58	0 34	17 29	0 35	5 14	2 37	2 16	0 38	4 50	2 2	2 7	13 50	20 33	20 23	21 34		n.a.
M16	23 5	8 13	5 15	20 48	0 11	24 52	1 37	0 46	0 36	17 33	0 35	5 13	2 37	2 16	0 38	4 49	2 2	2 8	13 51	20 33	20 22	21 34		n.a.
T 17	23 11	3 26	5 13	21 21	0n 1	24 46	1 37	0 34	0 37	17 36	0 35	5 12	2 37	2 17	0 38	4 49	2 2	2 8	13 51	20 33	20 22	21 34		n.a.
W18	23 16	1n22	4 54	21 54	0 12	24 39	1 38	0 22	0 39	17 40	0 35	5 11	2 37	2 18	0 38	4 49	2 2	2 9	13 51	20 33	20 21	21 34		n.a.
T 19	23 21	5 59	4 21	22 25	0 23	24 31	1 38	0 9	0 40	17 43	0 35	5 11	2 36	2 18	0 38	4 49	2 2	2 9	13 51	20 33	20 20	21 34		n.a.
F 20	23 25	10 14	3 37	22 53	0 34	24 23	1 38	0s 3	0 42	17 47	0 35	5 10	2 36	2 19	0 38	4 49	2 2	2 10	13 52	20 33	20 20	21 33		n.a.
S 21	23 29	14 0	2 44	23 20	0 43	24 14	1 39	0 16	0 43	17 50	0 35	5 9	2 36	2 19	0 38	4 49	2 2	2 10	13 52	20 33	20 19	21 33		n.a.
S 22	23 33	17 8	1 44	23 45	0 53	24 4	1 39	0 29	0 45	17 53	0 35	5 8	2 35	2 20	0 38	4 48	2 2	2 11	13 52	20 34	20 18	21 33		n.a.
M23	23 36	19 31	0 40	24 7	1 1	23 53	1 39	0 42	0 46	17 57	0 35	5 7	2 35	2 21	0 38	4 48	2 2	2 11	13 53	20 34	20 17	21 33		n.a.
T 24	23 39	21 3	0s25	24 27	1 9	23 42	1 39	0 55	0 47	18 0	0 35	5 6	2 35	2 21	0 38	4 48	2 2	2 12	13 53	20 34	20 17	21 33		n.a.
W25	23 41	21 39	1 29	24 44	1 17	23 30	1 39	1 8	0 49	18 3	0 35	5 5	2 35	2 22	0 39	4 48	2 2	2 12	13 53	20 34	20 16	21 33		n.a.
T 26	23 43	21 17	2 29	24 58	1 23	23 17	1 39	1 21	0 50	18 7	0 34	5 4	2 34	2 22	0 39	4 48	2 2	2 13	13 53	20 33	20 15	21 33		n.a.
F 27	23 45	19 59	3 22	25 10	1 29	23 4	1 38	1 35	0 51	18 10	0 34	5 3	2 34	2 22	0 39	4 48	2 2	2 13	13 54	20 32	20 15	21 32		n.a.
S 28	23 46	17 47	4 8	25 18	1 34	22 50	1 38	1 48	0 53	18 13	0 34	5 1	2 34	2 23	0 39	4 48	2 1	2 14	13 54	20 32	20 14	21 32		n.a.
S 29	23 46	14 48	4 42	25 24	1 38	22 35	1 38	2 2	0 54	18 16	0 34	5 0	2 34	2 23	0 39	4 48	2 1	2 14	13 54	20 31	20 13	21 32		n.a.
M30	23n46	11n 9	5s 4	25n28	1n42	22n20	1n37	2s15	0s55	18n20	0s34	4n59	2n33	2n24	0s39	4s48	2n 1	2s15	13s54	20s30	20s13	21n32		n.a.

Julian Day Number = 1477222.5, Delta T = 05h25m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'26, Lahiri = -13°11'26 Julian Calendar 1 June 669 BCE == Greg. Calendar 25 May 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 669 BCE

JULY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 17	0♋56'03	29♌23	3♋25	29♋43	4♎ 2	23♉35	23♍29	7♈26	16°R44	6°R44	0°R12	28♏55	16♊37	n.a.	T 1
W 2	18 12 13	1°53'30	12♍ 6	5°27	0♌56	4°34	23°47	23°31	7°27	16♎43	6♒43	0♐ 9	28°52	16°44	n.a.	W 2
T 3	18 16 10	2°50'58	25° 6	7°27	2° 9	5° 6	23°59	23°34	7°28	16°43	6°42	0° 8	28°49	16°51	n.a.	T 3
F 4	18 20 6	3°48'27	8♎26	9°27	3°21	5°38	24°11	23°37	7°29	16°43	6°41	0°D 8	28°46	16°57	n.a.	F 4
S 5	18 24 3	4°45'57	22° 8	11°25	4°34	6°11	24°23	23°40	7°30	16°43	6°40	0° 9	28°42	17° 4	n.a.	S 5
S 6	18 28 0	5°43'27	6♏14	13°21	5°46	6°44	24°35	23°43	7°31	16°D43	6°39	0°10	28°39	17°10	n.a.	S 6
M 7	18 31 56	6°40'59	20°42	15°17	6°59	7°17	24°47	23°46	7°31	16°43	6°38	0°11	28°36	17°17	n.a.	M 7
T 8	18 35 53	7°38'32	5♐30	17°10	8°11	7°50	24°59	23°49	7°32	16°43	6°37	0°R11	28°33	17°24	n.a.	T 8
W 9	18 39 49	8°36'06	20°33	19° 3	9°24	8°23	25°10	23°53	7°33	16°43	6°36	0°10	28°30	17°30	n.a.	W 9
T 10	18 43 46	9°33'42	5♑41	20°53	10°36	8°57	25°22	23°56	7°33	16°43	6°34	0° 7	28°27	17°37	n.a.	T 10
F 11	18 47 42	10°31'18	20°47	22°43	11°48	9°31	25°33	23°59	7°34	16°44	6°33	0° 2	28°23	17°44	n.a.	F 11
S 12	18 51 39	11°28'57	5♒40	24°31	13° 1	10° 6	25°45	24° 3	7°34	16°44	6°32	29♏56	28°20	17°50	n.a.	S 12
S 13	18 55 35	12°26'36	20°13	26°17	14°13	10°40	25°56	24° 6	7°34	16°44	6°31	29°50	28°17	17°57	n.a.	S 13
M14	18 59 32	13°24'18	4♓19	28° 2	15°25	11°15	26° 8	24°10	7°35	16°44	6°30	29°44	28°14	18° 4	n.a.	M14
T 15	19 3 29	14°22'01	17°57	29°46	16°37	11°50	26°19	24°14	7°35	16°44	6°29	29°39	28°11	18°10	n.a.	T 15
W16	19 7 25	15°19'45	1♈ 7	1♌28	17°50	12°25	26°30	24°18	7°35	16°45	6°28	29°36	28° 8	18°17	n.a.	W16
T 17	19 11 22	16°17'32	13°51	3° 9	19° 2	13° 0	26°41	24°22	7°36	16°45	6°27	29°D35	28° 4	18°24	n.a.	T 17
F 18	19 15 18	17°15'21	26°14	4°48	20°14	13°36	26°52	24°26	7°36	16°45	6°25	29°36	28° 1	18°30	n.a.	F 18
S 19	19 19 15	18°13'11	8♉21	6°26	21°26	14°11	27° 3	24°30	7°36	16°46	6°24	29°37	27°58	18°37	n.a.	S 19
S 20	19 23 11	19°11'03	20°16	8° 2	22°38	14°47	27°14	24°34	7°36	16°46	6°23	29°38	27°55	18°44	n.a.	S 20
M21	19 27 8	20° 8'58	2♊ 4	9°38	23°50	15°24	27°24	24°38	7°R36	16°47	6°22	29°R38	27°52	18°50	n.a.	M21
T 22	19 31 4	21° 6'54	13°51	11°12	25° 2	16° 0	27°35	24°42	7°36	16°47	6°21	29°37	27°48	18°57	n.a.	T 22
W23	19 35 1	22° 4'52	25°39	12°44	26°14	16°37	27°45	24°47	7°36	16°48	6°19	29°34	27°45	19° 4	n.a.	W23
T 24	19 38 58	23° 2'51	7♋32	14°15	27°26	17°14	27°56	24°51	7°36	16°48	6°18	29°28	27°42	19°10	n.a.	T 24
F 25	19 42 54	24° 0'53	19°32	15°45	28°38	17°51	28° 6	24°56	7°36	16°49	6°17	29°20	27°39	19°17	n.a.	F 25
S 26	19 46 51	24°58'56	1♌41	17°13	29°50	18°28	28°16	25° 0	7°35	16°50	6°16	29°11	27°36	19°24	n.a.	S 26
S 27	19 50 47	25°57'01	14° 0	18°40	1♍ 2	19° 5	28°26	25° 5	7°35	16°50	6°14	29° 0	27°33	19°30	n.a.	S 27
M28	19 54 44	26°55'08	26°29	20° 6	2°13	19°43	28°36	25°10	7°35	16°51	6°13	28°50	27°29	19°37	n.a.	M28
T 29	19 58 40	27°53'17	9♍10	21°30	3°25	20°20	28°46	25°14	7°34	16°52	6°12	28°40	27°26	19°44	n.a.	T 29
W30	20 2 37	28°51'27	22° 3	22°52	4°37	20°58	28°56	25°19	7°34	16°53	6°11	28°33	27°23	19°50	n.a.	W30
T 31	20 6 33	29♋49'38	5♎10	24♌14	5♍49	21♎36	29♉ 6	25♍24	7♈33	16♎53	6♒10	28♏28	27♏20	19♊57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	6n58	5s13	25n28	1n44	22n 4	1n37	2s29	0s56	18n23	0s34	4n58	2n33	2n24	0s39	4s48	2n 1	2s15	13s55	20s29	20s12	21n32		n.a.
W 2	23 46	2 25	5 6	25 26	1 46	21 48	1 36	2 43	0 58	18 26	0 34	4 56	2 33	2 24	0 39	4 48	2 1	2 16	13 55	20 28	20 11	21 32		n.a.
T 3	23 45	2s21	4 44	25 21	1 48	21 30	1 35	2 57	0 59	18 29	0 34	4 55	2 33	2 25	0 39	4 48	2 1	2 16	13 55	20 28	20 10	21 31		n.a.
F 4	23 43	7 9	4 6	25 14	1 49	21 13	1 35	3 11	1 0	18 32	0 34	4 54	2 32	2 25	0 39	4 48	2 1	2 17	13 55	20 28	20 10	21 31		n.a.
S 5	23 41	11 43	3 13	25 5	1 49	20 54	1 34	3 25	1 1	18 35	0 34	4 52	2 32	2 25	0 39	4 48	2 1	2 17	13 56	20 28	20 9	21 31		n.a.
S 6	23 39	15 47	2 7	24 53	1 48	20 36	1 33	3 39	1 2	18 38	0 34	4 51	2 32	2 26	0 39	4 48	2 1	2 18	13 56	20 28	20 8	21 31		n.a.
M 7	23 36	19 0	0 52	24 40	1 47	20 16	1 32	3 54	1 3	18 41	0 34	4 49	2 32	2 26	0 39	4 48	2 1	2 18	13 56	20 28	20 8	21 31		n.a.
T 8	23 33	21 3	0n29	24 24	1 46	19 56	1 31	4 8	1 4	18 44	0 34	4 48	2 32	2 26	0 39	4 48	2 1	2 18	13 56	20 28	20 7	21 31		n.a.
W 9	23 29	21 38	1 49	24 6	1 44	19 36	1 30	4 22	1 6	18 47	0 34	4 46	2 31	2 26	0 39	4 48	2 1	2 19	13 56	20 28	20 6	21 30		n.a.
T 10	23 25	20 38	3 1	23 47	1 41	19 15	1 29	4 37	1 7	18 49	0 34	4 45	2 31	2 27	0 39	4 48	2 1	2 19	13 57	20 27	20 5	21 30		n.a.
F 11	23 21	18 11	4 1	23 26	1 38	18 53	1 27	4 51	1 8	18 52	0 34	4 43	2 31	2 27	0 39	4 49	2 1	2 20	13 57	20 26	20 5	21 30		n.a.
S 12	23 16	14 33	4 43	23 4	1 34	18 31	1 26	5 6	1 9	18 55	0 34	4 42	2 31	2 27	0 39	4 49	2 1	2 20	13 57	20 25	20 4	21 30		n.a.
S 13	23 11	10 7	5 5	22 40	1 30	18 8	1 24	5 21	1 10	18 58	0 34	4 40	2 30	2 27	0 39	4 49	2 0	2 21	13 57	20 24	20 3	21 29		n.a.
M14	23 5	5 16	5 9	22 15	1 26	17 45	1 23	5 35	1 11	19 1	0 34	4 38	2 30	2 27	0 39	4 49	2 0	2 21	13 57	20 23	20 3	21 29		n.a.
T 15	22 59	0 19	4 54	21 48	1 21	17 22	1 21	5 50	1 12	19 3	0 34	4 37	2 30	2 27	0 39	4 49	2 0	2 22	13 57	20 22	20 2	21 29		n.a.
W16	22 53	4n29	4 24	21 21	1 16	16 58	1 20	6 5	1 13	19 6	0 34	4 35	2 30	2 27	0 39	4 49	2 0	2 22	13 58	20 21	20 1	21 29		n.a.
T 17	22 46	8 57	3 42	20 52	1 10	16 33	1 18	6 20	1 13	19 9	0 34	4 33	2 29	2 27	0 39	4 50	2 0	2 23	13 58	20 21	20 0	21 29		n.a.
F 18	22 39	12 55	2 51	20 23	1 5	16 9	1 16	6 35	1 14	19 11	0 34	4 31	2 29	2 27	0 39	4 50	2 0	2 23	13 58	20 21	20 0	21 28		n.a.
S 19	22 31	16 15	1 53	19 52	0 58	15 43	1 14	6 49	1 15	19 14	0 34	4 29	2 29	2 27	0 39	4 50	2 0	2 24	13 58	20 21	19 59	21 28		n.a.
S 20	22 23	18 52	0 51	19 21	0 52	15 18	1 12	7 4	1 16	19 16	0 34	4 28	2 29	2 27	0 39	4 50	2 0	2 24	13 58	20 21	19 58	21 28		n.a.
M21	22 14	20 39	0s13	18 49	0 45	14 52	1 10	7 19	1 17	19 19	0 33	4 26	2 29	2 27	0 39	4 50	2 0	2 25	13 58	20 21	19 58	21 27		n.a.
T 22	22 5	21 32	1 16	18 16	0 38	14 25	1 8	7 34	1 18	19 21	0 33	4 24	2 28	2 27	0 39	4 51	2 0	2 25	13 58	20 21	19 57	21 27		n.a.
W23	21 56	21 27	2 15	17 43	0 31	13 58	1 6	7 50	1 19	19 24	0 33	4 22	2 28	2 27	0 39	4 51	2 0	2 26	13 59	20 20	19 56	21 27		n.a.
T 24	21 46	20 24	3 9	17 10	0 24	13 31	1 3	8 5	1 19	19 26	0 33	4 20	2 28	2 27	0 39	4 51	2 0	2 26	13 59	20 19	19 55	21 27		n.a.
F 25	21 36	18 27	3 55	16 36	0 16	13 4	1 1	8 20	1 20	19 28	0 33	4 18	2 28	2 27	0 39	4 52	2 0	2 26	13 59	20 17	19 55	21 26		n.a.
S 26	21 26	15 40	4 31	16 1	0 8	12 36	0 59	8 35	1 21	19 31	0 33	4 16	2 28	2 27	0 39	4 52	2 0	2 27	13 59	20 15	19 54	21 26		n.a.
S 27	21 15	12 10	4 54	15 27	0 0	12 8	0 56	8 50	1 22	19 33	0 33	4 14	2 27	2 27	0 39	4 52	2 0	2 27	13 59	20 13	19 53	21 26		n.a.
M28	21 4	8 6	5 4	14 52	0s 8	11 39	0 53	9 5	1 23	19 35	0 33	4 12	2 27	2 27	0 39	4 53	1 59	2 28	13 59	20 11	19 52	21 26		n.a.
T 29	20 52	3 37	5 0	14 17	0 16	11 11	0 51	9 20	1 23	19 37	0 33	4 10	2 27	2 27	0 39	4 53	1 59	2 28	13 59	20 9	19 52	21 25		n.a.
W30	20 41	1s 5	4 40	13 42	0 24	10 42	0 48	9 35	1 24	19 40	0 33	4 7	2 27	2 26	0 39	4 53	1 59	2 29	13 59	20 7	19 51	21 25		n.a.
T 31	20n28	5s49	4s 5	13n 7	0s33	10n13	0n45	9s51	1s25	19n42	0s33	4n 5	2n27	2n26	0s40	4s54	1n59	2s29	13s59	20s 6	19s50	21n25		n.a.

Julian Day Number = 1477252.5, Delta T = 05h25m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'22, Lahiri = -13°11'22 Julian Calendar 1 July 669 BCE == Greg. Calendar 24 June 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 10 30	0♌47'52	18♎31	25♌33	7♍ 0	22♎15	29♉15	25♍29	7°R33	16♎54	6°R 8	28°R25	27♏17	20♊ 4	n.a.	F 1
S 2	20 14 27	1°46'06	2♏ 8	26°51	8°12	22°53	29°25	25°34	7♈32	16°55	6♒ 7	28°D25	27°14	20°10	n.a.	S 2
S 3	20 18 23	2°44'23	16° 3	28° 8	9°23	23°32	29°34	25°39	7°32	16°56	6° 6	28♏25	27°10	20°17	n.a.	S 3
M 4	20 22 20	3°42'41	0♐15	29°22	10°35	24°11	29°43	25°45	7°31	16°57	6° 4	28°R25	27° 7	20°24	n.a.	M 4
T 5	20 26 16	4°41'01	14°44	0♍35	11°46	24°50	29°52	25°50	7°30	16°58	6° 3	28°24	27° 4	20°30	n.a.	T 5
W 6	20 30 13	5°39'23	29°27	1°46	12°58	25°29	0♊ 1	25°55	7°29	16°59	6° 2	28°21	27° 1	20°37	n.a.	W 6
T 7	20 34 9	6°37'46	14♑19	2°56	14° 9	26° 8	0°10	26° 0	7°29	17° 0	6° 1	28°16	26°58	20°43	n.a.	T 7
F 8	20 38 6	7°36'11	29°11	4° 3	15°20	26°47	0°19	26° 6	7°28	17° 1	5°59	28° 7	26°54	20°50	n.a.	F 8
S 9	20 42 2	8°34'39	13♒55	5° 8	16°32	27°27	0°28	26°11	7°27	17° 2	5°58	27°57	26°51	20°57	n.a.	S 9
S 10	20 45 59	9°33'08	28°23	6°10	17°43	28° 6	0°36	26°17	7°26	17° 3	5°57	27°46	26°48	21° 3	n.a.	S 10
M11	20 49 56	10°31'39	12♓29	7°10	18°54	28°46	0°45	26°22	7°25	17° 4	5°56	27°36	26°45	21°10	n.a.	M11
T 12	20 53 52	11°30'12	26° 9	8° 8	20° 5	29°26	0°53	26°28	7°24	17° 5	5°54	27°27	26°42	21°17	n.a.	T 12
W13	20 57 49	12°28'48	9♈21	9° 3	21°16	0♏ 6	1° 1	26°34	7°23	17° 6	5°53	27°21	26°39	21°23	n.a.	W13
T 14	21 1 45	13°27'26	22° 8	9°55	22°27	0°47	1° 9	26°40	7°22	17° 8	5°52	27°17	26°35	21°30	n.a.	T 14
F 15	21 5 42	14°26'06	4♉33	10°44	23°38	1°27	1°17	26°45	7°20	17° 9	5°51	27°15	26°32	21°37	n.a.	F 15
S 16	21 9 38	15°24'49	16°40	11°29	24°49	2° 8	1°25	26°51	7°19	17°10	5°49	27°D15	26°29	21°43	n.a.	S 16
S 17	21 13 35	16°23'34	28°35	12°10	25°59	2°48	1°32	26°57	7°18	17°11	5°48	27°R15	26°26	21°50	n.a.	S 17
M18	21 17 31	17°22'22	10♊24	12°48	27°10	3°29	1°40	27° 3	7°17	17°13	5°47	27°14	26°23	21°57	n.a.	M18
T 19	21 21 28	18°21'11	22°12	13°21	28°21	4°10	1°47	27° 9	7°15	17°14	5°46	27°12	26°20	22° 3	n.a.	T 19
W20	21 25 24	19°20'04	4♋ 3	13°50	29°31	4°51	1°54	27°15	7°14	17°15	5°45	27° 7	26°16	22°10	n.a.	W20
T 21	21 29 21	20°18'58	16° 1	14°14	0♎42	5°32	2° 1	27°21	7°12	17°17	5°43	27° 0	26°13	22°17	n.a.	T 21
F 22	21 33 18	21°17'55	28°10	14°32	1°53	6°13	2° 8	27°27	7°11	17°18	5°42	26°49	26°10	22°23	n.a.	F 22
S 23	21 37 14	22°16'54	10♌32	14°44	3° 3	6°55	2°15	27°34	7° 9	17°20	5°41	26°37	26° 7	22°30	n.a.	S 23
S 24	21 41 11	23°15'55	23° 6	14°R50	4°13	7°36	2°21	27°40	7° 8	17°21	5°40	26°23	26° 4	22°37	n.a.	S 24
M25	21 45 7	24°14'59	5♍54	14°50	5°24	8°18	2°28	27°46	7° 6	17°23	5°39	26°10	26° 0	22°43	n.a.	M25
T 26	21 49 4	25°14'04	18°55	14°42	6°34	9° 0	2°34	27°52	7° 5	17°24	5°37	25°58	25°57	22°50	n.a.	T 26
W27	21 53 0	26°13'11	2♎ 7	14°27	7°44	9°42	2°40	27°59	7° 3	17°26	5°36	25°48	25°54	22°57	n.a.	W27
T 28	21 56 57	27°12'21	15°30	14° 5	8°54	10°24	2°46	28° 5	7° 1	17°27	5°35	25°40	25°51	23° 3	n.a.	T 28
F 29	22 0 53	28°11'32	29° 3	13°35	10° 4	11° 6	2°52	28°12	6°59	17°29	5°34	25°36	25°48	23°10	n.a.	F 29
S 30	22 4 50	29°10'46	12♏46	12°57	11°14	11°48	2°57	28°18	6°58	17°31	5°33	25°35	25°45	23°17	n.a.	S 30
S 31	22 8 46	0♍10'01	26♏39	12♍11	12♎24	12♏31	3♊ 3	28♍25	6♈56	17♎32	5♒32	25♏34	25♏41	23♊23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n16	10s22	3s16	12n32	0s42	9n43	0n43	10s 6	1s25	19n44	0s33	4n 3	2n26	2n26	0s40	4s54	1n59	2s29	13s59	20s 5	19s50	21n24		n.a.
S 2	20 3	14 30	2 16	11 57	0 50	9 13	0 40	10 21	1 26	19 46	0 33	4 1	2 26	2 26	0 40	4 54	1 59	2 30	13 59	20 5	19 49	21 24		n.a.
S 3	19 49	17 55	1 6	11 22	0 59	8 43	0 37	10 36	1 27	19 48	0 33	3 59	2 26	2 25	0 40	4 55	1 59	2 30	13 59	20 5	19 48	21 24		n.a.
M 4	19 36	20 20	0n10	10 47	1 8	8 13	0 34	10 51	1 27	19 50	0 33	3 56	2 26	2 25	0 40	4 55	1 59	2 31	14 0	20 5	19 47	21 23		n.a.
T 5	19 22	21 28	1 26	10 13	1 17	7 43	0 31	11 6	1 28	19 52	0 33	3 54	2 26	2 25	0 40	4 56	1 59	2 31	14 0	20 5	19 47	21 23		n.a.
W 6	19 7	21 9	2 37	9 39	1 26	7 12	0 27	11 21	1 29	19 54	0 33	3 52	2 26	2 24	0 40	4 56	1 59	2 31	14 0	20 4	19 46	21 23		n.a.
T 7	18 53	19 22	3 39	9 6	1 35	6 42	0 24	11 37	1 29	19 56	0 33	3 50	2 25	2 24	0 40	4 57	1 59	2 32	14 0	20 3	19 45	21 22		n.a.
F 8	18 38	16 17	4 25	8 33	1 44	6 11	0 21	11 52	1 30	19 58	0 33	3 47	2 25	2 24	0 40	4 57	1 59	2 32	14 0	20 1	19 44	21 22		n.a.
S 9	18 22	12 12	4 53	8 1	1 53	5 40	0 18	12 7	1 30	20 0	0 33	3 45	2 25	2 23	0 40	4 57	1 59	2 32	14 0	19 59	19 44	21 22		n.a.
S 10	18 7	7 29	5 2	7 30	2 2	5 9	0 14	12 22	1 31	20 2	0 33	3 43	2 25	2 23	0 40	4 58	1 59	2 33	14 0	19 56	19 43	21 21		n.a.
M11	17 51	2 28	4 52	6 59	2 10	4 37	0 11	12 37	1 31	20 3	0 33	3 40	2 25	2 22	0 40	4 58	1 59	2 33	14 0	19 54	19 42	21 21		n.a.
T 12	17 34	2n30	4 26	6 29	2 19	4 6	0 8	12 51	1 32	20 5	0 33	3 38	2 25	2 22	0 40	4 59	1 58	2 33	14 0	19 52	19 41	21 21		n.a.
W13	17 18	7 12	3 45	6 0	2 28	3 34	0 4	13 6	1 32	20 7	0 33	3 35	2 24	2 22	0 40	4 59	1 58	2 34	14 0	19 50	19 41	21 20		n.a.
T 14	17 1	11 26	2 55	5 33	2 36	3 3	0 1	13 21	1 33	20 8	0 33	3 33	2 24	2 21	0 40	5 0	1 58	2 34	14 0	19 50	19 40	21 20		n.a.
F 15	16 44	15 3	1 57	5 7	2 44	2 31	0s 3	13 36	1 33	20 10	0 33	3 30	2 24	2 21	0 40	5 0	1 58	2 34	14 0	19 49	19 39	21 19		n.a.
S 16	16 26	17 57	0 56	4 42	2 52	1 59	0 7	13 51	1 34	20 12	0 33	3 28	2 24	2 20	0 40	5 1	1 58	2 35	14 0	19 49	19 38	21 19		n.a.
S 17	16 9	20 0	0s 7	4 19	3 0	1 28	0 10	14 5	1 34	20 13	0 33	3 25	2 24	2 20	0 40	5 2	1 58	2 35	14 0	19 49	19 38	21 19		n.a.
M18	15 51	21 11	1 9	3 58	3 8	0 56	0 14	14 20	1 35	20 15	0 33	3 23	2 24	2 19	0 40	5 2	1 58	2 35	14 0	19 49	19 37	21 18		n.a.
T 19	15 32	21 24	2 8	3 38	3 15	0 24	0 18	14 34	1 35	20 16	0 33	3 20	2 24	2 18	0 40	5 3	1 58	2 36	14 0	19 48	19 36	21 18		n.a.
W20	15 14	20 41	3 2	3 21	3 21	0s 8	0 21	14 49	1 36	20 18	0 33	3 18	2 23	2 18	0 40	5 3	1 58	2 36	14 0	19 47	19 35	21 17		n.a.
T 21	14 55	19 2	3 48	3 7	3 27	0 40	0 25	15 3	1 36	20 19	0 33	3 15	2 23	2 17	0 40	5 4	1 58	2 36	13 59	19 46	19 35	21 17		n.a.
F 22	14 36	16 30	4 24	2 55	3 32	1 12	0 29	15 18	1 36	20 21	0 33	3 13	2 23	2 17	0 40	5 4	1 58	2 37	13 59	19 43	19 34	21 17		n.a.
S 23	14 17	13 13	4 49	2 46	3 37	1 44	0 33	15 32	1 37	20 22	0 33	3 10	2 23	2 16	0 40	5 5	1 58	2 37	13 59	19 40	19 33	21 16		n.a.
S 24	13 57	9 17	5 0	2 40	3 41	2 16	0 37	15 46	1 37	20 23	0 33	3 7	2 23	2 15	0 40	5 6	1 58	2 37	13 59	19 37	19 32	21 16		n.a.
M25	13 37	4 54	4 56	2 38	3 44	2 48	0 41	16 0	1 37	20 25	0 33	3 5	2 23	2 15	0 40	5 6	1 58	2 37	13 59	19 34	19 32	21 15		n.a.
T 26	13 17	0 13	4 37	2 39	3 45	3 19	0 45	16 14	1 38	20 26	0 33	3 2	2 23	2 14	0 40	5 7	1 58	2 38	13 59	19 31	19 31	21 15		n.a.
W27	12 57	4s33	4 3	2 44	3 46	3 51	0 49	16 28	1 38	20 27	0 33	2 59	2 23	2 13	0 40	5 8	1 58	2 38	13 59	19 28	19 30	21 15		n.a.
T 28	12 37	9 10	3 15	2 54	3 45	4 23	0 52	16 42	1 38	20 28	0 33	2 57	2 22	2 13	0 40	5 8	1 58	2 38	13 59	19 27	19 29	21 14		n.a.
F 29	12 16	13 23	2 15	3 8	3 42	4 54	0 56	16 56	1 39	20 30	0 33	2 54	2 22	2 12	0 40	5 9	1 58	2 38	13 59	19 26	19 29	21 14		n.a.
S 30	11 55	16 57	1 7	3 26	3 38	5 26	1 0	17 9	1 39	20 31	0 33	2 51	2 22	2 11	0 40	5 10	1 57	2 38	13 59	19 25	19 28	21 13		n.a.
S 31	11n34	19s35	0n 6	3n49	3s32	5s57	1s 4	17s23	1s39	20n32	0s32	2n49	2n22	2n10	0s40	5s10	1n57	2s39	13s59	19s25	19s27	21n13		n.a.

Julian Day Number = 1477283.5, Delta T = 05h25m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'17, Lahiri = -13°11'17 Julian Calendar 1 Aug. 669 BCE == Greg. Calendar 25 July 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 12 43	1♍ 9'18	10♐42	11°R19	13♎34	13♏13	3♊ 8	28♍31	6°R54	17♎34	5°R31	25°R34	25♏38	23♊30	n.a.	M 1
T 2	22 16 40	2° 8'37	24°55	10♍20	14°43	13°56	3°13	28°38	6♈52	17°36	5♒29	25♏33	25°35	23°37	n.a.	T 2
W 3	22 20 36	3° 7'58	9♑16	9°16	15°53	14°38	3°18	28°44	6°50	17°37	5°28	25°29	25°32	23°43	n.a.	W 3
T 4	22 24 33	4° 7'21	23°43	8° 7	17° 2	15°21	3°23	28°51	6°48	17°39	5°27	25°23	25°29	23°50	n.a.	T 4
F 5	22 28 29	5° 6'45	8♒10	6°56	18°12	16° 4	3°27	28°58	6°46	17°41	5°26	25°14	25°25	23°57	n.a.	F 5
S 6	22 32 26	6° 6'12	22°32	5°45	19°21	16°47	3°32	29° 4	6°44	17°43	5°25	25° 3	25°22	24° 3	n.a.	S 6
S 7	22 36 22	7° 5'41	6♓42	4°35	20°30	17°30	3°36	29°11	6°42	17°44	5°24	24°51	25°19	24°10	n.a.	S 7
M 8	22 40 19	8° 5'12	20°35	3°28	21°39	18°13	3°40	29°18	6°40	17°46	5°23	24°39	25°16	24°17	n.a.	M 8
T 9	22 44 15	9° 4'45	4♈ 7	2°26	22°48	18°56	3°44	29°25	6°38	17°48	5°22	24°29	25°13	24°23	n.a.	T 9
W10	22 48 12	10° 4'20	17°15	1°32	23°57	19°40	3°48	29°31	6°36	17°50	5°21	24°22	25°10	24°30	n.a.	W10
T 11	22 52 9	11° 3'58	0♉ 1	0°46	25° 6	20°23	3°51	29°38	6°34	17°52	5°20	24°17	25° 6	24°37	n.a.	T 11
F 12	22 56 5	12° 3'38	12°26	0° 9	26°14	21° 6	3°55	29°45	6°32	17°54	5°19	24°14	25° 3	24°43	n.a.	F 12
S 13	23 0 2	13° 3'20	24°34	29♌44	27°23	21°50	3°58	29°52	6°29	17°56	5°18	24°D14	25° 0	24°50	n.a.	S 13
S 14	23 3 58	14° 3'05	6♊31	29°29	28°31	22°34	4° 1	29°59	6°27	17°57	5°17	24°14	24°57	24°57	n.a.	S 14
M15	23 7 55	15° 2'52	18°21	29°D26	29°39	23°17	4° 4	0♎ 6	6°25	17°59	5°16	24°R14	24°54	25° 3	n.a.	M15
T 16	23 11 51	16° 2'42	0♋10	29°34	0♏48	24° 1	4° 6	0°13	6°23	18° 1	5°15	24°13	24°51	25°10	n.a.	T 16
W17	23 15 48	17° 2'34	12° 3	29°52	1°56	24°45	4° 9	0°20	6°20	18° 3	5°14	24°10	24°47	25°17	n.a.	W17
T 18	23 19 44	18° 2'28	24° 5	0♍21	3° 4	25°29	4°11	0°27	6°18	18° 5	5°14	24° 4	24°44	25°23	n.a.	T 18
F 19	23 23 41	19° 2'24	6♌20	0°59	4°11	26°13	4°13	0°34	6°16	18° 7	5°13	23°56	24°41	25°30	n.a.	F 19
S 20	23 27 37	20° 2'23	18°51	1°45	5°19	26°57	4°15	0°41	6°13	18° 9	5°12	23°46	24°38	25°37	n.a.	S 20
S 21	23 31 34	21° 2'24	1♍39	2°39	6°27	27°41	4°16	0°48	6°11	18°11	5°11	23°35	24°35	25°43	n.a.	S 21
M22	23 35 31	22° 2'27	14°46	3°40	7°34	28°26	4°18	0°55	6° 9	18°14	5°10	23°24	24°31	25°50	n.a.	M22
T 23	23 39 27	23° 2'32	28° 8	4°47	8°41	29°10	4°19	1° 2	6° 6	18°16	5°10	23°13	24°28	25°57	n.a.	T 23
W24	23 43 24	24° 2'39	11♎45	6° 0	9°48	29°54	4°20	1° 9	6° 4	18°18	5° 9	23° 5	24°25	26° 3	n.a.	W24
T 25	23 47 20	25° 2'48	25°32	7°16	10°55	0♐39	4°21	1°16	6° 1	18°20	5° 8	22°59	24°22	26°10	n.a.	T 25
F 26	23 51 17	26° 2'59	9♏28	8°37	12° 2	1°23	4°22	1°23	5°59	18°22	5° 7	22°56	24°19	26°17	n.a.	F 26
S 27	23 55 13	27° 3'11	23°29	10° 1	13° 8	2° 8	4°22	1°30	5°56	18°24	5° 7	22°D55	24°16	26°23	n.a.	S 27
S 28	23 59 10	28° 3'25	7♐34	11°28	14°15	2°53	4°22	1°37	5°54	18°26	5° 6	22°56	24°12	26°30	n.a.	S 28
M29	0 3 6	29° 3'41	21°40	12°57	15°21	3°37	4°R22	1°44	5°52	18°28	5° 5	22°57	24° 9	26°37	n.a.	M29
T 30	0 7 3	0♎ 3'59	5♑47	14♍28	16♏27	4♐22	4♊22	1♎51	5♈49	18♎30	5♒ 5	22°R57	24♏ 6	26♊43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n13	21s 3	1n19	4n16	3s24	6s28	1s 8	17s36	1s39	20n33	0s32	2n46	2n22	2n10	0s40	5s11	1n57	2s39	13s59	19s25	19s26	21n12		n.a.
T 2	10 51	21 12	2 29	4 48	3 15	6 59	1 12	17 49	1 40	20 34	0 32	2 43	2 22	2 9	0 40	5 12	1 57	2 39	13 58	19 25	19 25	21 12		n.a.
W 3	10 30	19 58	3 29	5 23	3 3	7 30	1 16	18 3	1 40	20 35	0 32	2 40	2 22	2 8	0 40	5 12	1 57	2 39	13 58	19 24	19 25	21 11		n.a.
T 4	10 8	17 27	4 17	6 2	2 49	8 1	1 20	18 16	1 40	20 36	0 32	2 38	2 22	2 7	0 40	5 13	1 57	2 39	13 58	19 23	19 24	21 11		n.a.
F 5	9 46	13 51	4 48	6 43	2 33	8 32	1 24	18 28	1 40	20 37	0 32	2 35	2 22	2 7	0 40	5 14	1 57	2 40	13 58	19 20	19 23	21 10		n.a.
S 6	9 24	9 28	5 1	7 26	2 16	9 2	1 28	18 41	1 41	20 38	0 32	2 32	2 22	2 6	0 40	5 15	1 57	2 40	13 58	19 18	19 22	21 10		n.a.
S 7	9 2	4 37	4 55	8 9	1 57	9 32	1 32	18 54	1 41	20 38	0 32	2 29	2 21	2 5	0 40	5 15	1 57	2 40	13 58	19 15	19 22	21 10		n.a.
M 8	8 39	0n22	4 31	8 51	1 38	10 2	1 36	19 6	1 41	20 39	0 32	2 26	2 21	2 4	0 40	5 16	1 57	2 40	13 58	19 12	19 21	21 9		n.a.
T 9	8 17	5 12	3 53	9 33	1 18	10 32	1 40	19 19	1 41	20 40	0 32	2 24	2 21	2 3	0 40	5 17	1 57	2 40	13 57	19 9	19 20	21 9		n.a.
W10	7 54	9 40	3 3	10 11	0 57	11 2	1 44	19 31	1 41	20 41	0 32	2 21	2 21	2 2	0 40	5 18	1 57	2 40	13 57	19 7	19 19	21 8		n.a.
T 11	7 31	13 35	2 5	10 47	0 37	11 31	1 48	19 43	1 41	20 41	0 32	2 18	2 21	2 1	0 40	5 18	1 57	2 40	13 57	19 6	19 19	21 8		n.a.
F 12	7 8	16 46	1 2	11 18	0 17	12 0	1 52	19 55	1 41	20 42	0 32	2 15	2 21	2 1	0 40	5 19	1 57	2 40	13 57	19 6	19 18	21 7		n.a.
S 13	6 45	19 9	0s 2	11 45	0n 2	12 29	1 56	20 7	1 41	20 43	0 32	2 12	2 21	2 0	0 40	5 20	1 57	2 41	13 57	19 5	19 17	21 7		n.a.
S 14	6 22	20 38	1 5	12 7	0 19	12 58	2 0	20 18	1 42	20 43	0 32	2 9	2 21	1 59	0 40	5 21	1 57	2 41	13 57	19 6	19 16	21 6		n.a.
M15	5 58	21 11	2 5	12 23	0 36	13 26	2 4	20 30	1 42	20 44	0 32	2 7	2 21	1 58	0 40	5 21	1 57	2 41	13 56	19 6	19 15	21 6		n.a.
T 16	5 35	20 47	2 59	12 35	0 51	13 54	2 7	20 41	1 42	20 44	0 32	2 4	2 21	1 57	0 40	5 22	1 57	2 41	13 56	19 5	19 15	21 5		n.a.
W17	5 11	19 28	3 46	12 41	1 5	14 21	2 11	20 52	1 42	20 45	0 32	2 1	2 21	1 56	0 40	5 23	1 57	2 41	13 56	19 5	19 14	21 4		n.a.
T 18	4 47	17 16	4 23	12 42	1 17	14 49	2 15	21 3	1 42	20 45	0 32	1 58	2 21	1 55	0 40	5 24	1 57	2 41	13 56	19 3	19 13	21 4		n.a.
F 19	4 24	14 17	4 50	12 39	1 28	15 16	2 19	21 13	1 42	20 46	0 32	1 55	2 21	1 54	0 40	5 25	1 57	2 41	13 56	19 1	19 12	21 3		n.a.
S 20	4 0	10 36	5 2	12 30	1 37	15 42	2 22	21 24	1 42	20 46	0 32	1 52	2 21	1 53	0 40	5 25	1 57	2 41	13 55	18 59	19 12	21 3		n.a.
S 21	3 36	6 22	5 1	12 18	1 45	16 9	2 26	21 34	1 42	20 46	0 32	1 49	2 21	1 52	0 40	5 26	1 57	2 41	13 55	18 56	19 11	21 2		n.a.
M22	3 12	1 44	4 43	12 1	1 51	16 35	2 29	21 44	1 42	20 47	0 32	1 47	2 21	1 51	0 40	5 27	1 57	2 41	13 55	18 53	19 10	21 2		n.a.
T 23	2 48	3s 3	4 10	11 41	1 56	17 0	2 33	21 54	1 42	20 47	0 32	1 44	2 21	1 50	0 40	5 28	1 57	2 41	13 55	18 50	19 9	21 1		n.a.
W24	2 24	7 48	3 22	11 18	2 0	17 25	2 36	22 4	1 42	20 47	0 32	1 41	2 21	1 49	0 40	5 29	1 57	2 41	13 55	18 48	19 8	21 1		n.a.
T 25	2 0	12 12	2 21	10 51	2 3	17 50	2 40	22 14	1 42	20 47	0 32	1 38	2 21	1 48	0 40	5 30	1 57	2 41	13 54	18 47	19 8	21 0		n.a.
F 26	1 35	15 59	1 12	10 22	2 5	18 14	2 43	22 23	1 42	20 47	0 32	1 35	2 21	1 47	0 40	5 30	1 56	2 41	13 54	18 46	19 7	21 0		n.a.
S 27	1 11	18 51	0n 3	9 51	2 6	18 38	2 46	22 32	1 42	20 48	0 32	1 32	2 21	1 46	0 40	5 31	1 56	2 41	13 54	18 46	19 6	20 59		n.a.
S 28	0 47	20 36	1 18	9 18	2 6	19 2	2 49	22 41	1 42	20 48	0 32	1 29	2 21	1 45	0 40	5 32	1 56	2 41	13 54	18 46	19 5	20 58		n.a.
M29	0 23	21 3	2 28	8 42	2 5	19 25	2 52	22 50	1 41	20 48	0 32	1 27	2 21	1 45	0 40	5 33	1 56	2 41	13 53	18 46	19 4	20 58		n.a.
T 30	0s 2	20s 9	3n30	8n 5	2n 3	19s47	2s55	22s58	1s41	20n48	0s32	1n24	2n21	1n44	0s40	5s34	1n56	2s41	13s53	18s46	19s 4	20n57		n.a.

Julian Day Number = 1477314.5, Delta T = 05h25m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'13, Lahiri = -13°11'13 Julian Calendar 1 Sept. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 11 0	1♎ 4'18	19♉54	16♍ 1	17♏33	5♐ 7	4°R22	1♎58	5°R47	18♎33	5°R 4	22°R55	24♏ 3	26♊50	n.a.	W 1
T 2	0 14 56	2° 4'38	4♒ 0	17°34	18°38	5°52	4♊21	2° 6	5♈44	18°35	5♒ 3	22♏51	24° 0	26°57	n.a.	T 2
F 3	0 18 53	3° 5'00	18° 0	19° 9	19°44	6°37	4°21	2°13	5°42	18°37	5° 3	22°45	23°57	27° 3	n.a.	F 3
S 4	0 22 49	4° 5'24	1♓54	20°44	20°49	7°22	4°20	2°20	5°39	18°39	5° 2	22°38	23°53	27°10	n.a.	S 4
S 5	0 26 46	5° 5'49	15°37	22°20	21°54	8° 7	4°19	2°27	5°37	18°41	5° 2	22°29	23°50	27°17	n.a.	S 5
M 6	0 30 42	6° 6'16	29° 7	23°57	22°58	8°52	4°17	2°34	5°34	18°44	5° 1	22°21	23°47	27°23	n.a.	M 6
T 7	0 34 39	7° 6'45	12♈20	25°34	24° 3	9°37	4°16	2°41	5°32	18°46	5° 1	22°14	23°44	27°30	n.a.	T 7
W 8	0 38 35	8° 7'15	25°16	27°10	25° 7	10°22	4°14	2°48	5°29	18°48	5° 0	22° 9	23°41	27°37	n.a.	W 8
T 9	0 42 32	9° 7'47	7♉53	28°47	26°11	11° 8	4°12	2°55	5°27	18°50	5° 0	22° 6	23°37	27°43	n.a.	T 9
F 10	0 46 28	10° 8'21	20°14	0♎24	27°15	11°53	4°10	3° 2	5°24	18°53	4°59	22°D 5	23°34	27°50	n.a.	F 10
S 11	0 50 25	11° 8'57	2♊21	2° 1	28°18	12°38	4° 7	3° 9	5°22	18°55	4°59	22° 5	23°31	27°57	n.a.	S 11
S 12	0 54 22	12° 9'35	14°18	3°38	29°21	13°24	4° 5	3°16	5°19	18°57	4°59	22° 7	23°28	28° 3	n.a.	S 12
M13	0 58 18	13°10'14	26° 8	5°15	0♐24	14° 9	4° 2	3°23	5°17	18°59	4°58	22° 8	23°25	28°10	n.a.	M13
T 14	1 2 15	14°10'56	7♋57	6°51	1°26	14°55	3°59	3°30	5°14	19° 1	4°58	22° 9	23°22	28°17	n.a.	T 14
W15	1 6 11	15°11'39	19°50	8°28	2°28	15°40	3°56	3°37	5°12	19° 4	4°58	22°R10	23°18	28°23	n.a.	W15
T 16	1 10 8	16°12'24	1♌53	10° 4	3°30	16°26	3°53	3°44	5°10	19° 6	4°58	22° 8	23°15	28°30	n.a.	T 16
F 17	1 14 4	17°13'11	14° 9	11°40	4°32	17°11	3°49	3°51	5° 7	19° 8	4°57	22° 5	23°12	28°37	n.a.	F 17
S 18	1 18 1	18°13'59	26°42	13°16	5°33	17°57	3°46	3°58	5° 5	19°11	4°57	22° 1	23° 9	28°43	n.a.	S 18
S 19	1 21 57	19°14'49	9♍37	14°52	6°34	18°42	3°42	4° 5	5° 2	19°13	4°57	21°55	23° 6	28°50	n.a.	S 19
M20	1 25 54	20°15'41	22°53	16°27	7°34	19°28	3°38	4°12	5° 0	19°15	4°57	21°50	23° 2	28°57	n.a.	M20
T 21	1 29 51	21°16'34	6♎32	18° 3	8°34	20°14	3°33	4°19	4°58	19°17	4°57	21°45	22°59	29° 3	n.a.	T 21
W22	1 33 47	22°17'28	20°30	19°38	9°34	21° 0	3°29	4°26	4°55	19°20	4°56	21°41	22°56	29°10	n.a.	W22
T 23	1 37 44	23°18'24	4♏43	21°13	10°33	21°45	3°24	4°33	4°53	19°22	4°56	21°38	22°53	29°17	n.a.	T 23
F 24	1 41 40	24°19'21	19° 7	22°48	11°31	22°31	3°20	4°40	4°51	19°24	4°56	21°D37	22°50	29°23	n.a.	F 24
S 25	1 45 37	25°20'19	3♐35	24°22	12°30	23°17	3°15	4°46	4°48	19°26	4°56	21°38	22°47	29°30	n.a.	S 25
S 26	1 49 33	26°21'18	18° 4	25°57	13°28	24° 3	3°10	4°53	4°46	19°29	4°D56	21°39	22°43	29°37	n.a.	S 26
M27	1 53 30	27°22'19	2♑28	27°31	14°25	24°49	3° 4	5° 0	4°44	19°31	4°56	21°41	22°40	29°43	n.a.	M27
T 28	1 57 26	28°23'20	16°44	29° 6	15°22	25°35	2°59	5° 7	4°42	19°33	4°56	21°42	22°37	29°50	n.a.	T 28
W29	2 1 23	29°24'21	0♒50	0♏40	16°18	26°21	2°53	5°13	4°39	19°35	4°56	21°R42	22°34	29°57	n.a.	W29
T 30	2 5 20	0♏25'24	14°45	2°15	17°13	27° 7	2°47	5°20	4°37	19°37	4°56	21°41	22°31	0♋ 3	n.a.	T 30
F 31	2 9 16	1♏26'27	28♒28	3♏49	18♐ 9	27♐53	2♊42	5♎27	4♈35	19♎40	4♒56	21♏40	22♏28	0♋10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s26	18s 1	4n18	7n27	2n 1	20s 9	2s58	23s 7	1s41	20n48	0s32	1n21	2n21	1n43	0s40	5s35	1n56	2s41	13s53	18s46	19s 3	20n57		n.a.
T 2	0 50	14 49	4 51	6 48	1 59	20 31	3 1	23 15	1 41	20 48	0 32	1 18	2 21	1 42	0 40	5 35	1 56	2 40	13 53	18 45	19 2	20 56		n.a.
F 3	1 15	10 48	5 6	6 7	1 55	20 52	3 4	23 22	1 41	20 48	0 32	1 15	2 21	1 41	0 40	5 36	1 56	2 40	13 52	18 43	19 1	20 56		n.a.
S 4	1 39	6 14	5 3	5 26	1 52	21 12	3 7	23 30	1 41	20 47	0 32	1 12	2 21	1 40	0 40	5 37	1 56	2 40	13 52	18 41	19 0	20 55		n.a.
S 5	2 3	1 24	4 43	4 44	1 48	21 32	3 9	23 37	1 41	20 47	0 31	1 9	2 21	1 39	0 40	5 38	1 56	2 40	13 52	18 39	19 0	20 54		n.a.
M 6	2 27	3n24	4 7	4 1	1 43	21 52	3 12	23 45	1 41	20 47	0 31	1 7	2 21	1 38	0 40	5 39	1 56	2 40	13 52	18 37	18 59	20 54		n.a.
T 7	2 52	7 58	3 18	3 18	1 39	22 11	3 14	23 51	1 40	20 47	0 31	1 4	2 21	1 37	0 40	5 40	1 56	2 40	13 51	18 35	18 58	20 53		n.a.
W 8	3 16	12 4	2 20	2 34	1 33	22 29	3 17	23 58	1 40	20 46	0 31	1 1	2 21	1 36	0 40	5 41	1 56	2 40	13 51	18 34	18 57	20 53		n.a.
T 9	3 40	15 32	1 16	1 50	1 28	22 47	3 19	24 4	1 40	20 46	0 31	0 58	2 21	1 35	0 40	5 41	1 56	2 40	13 51	18 33	18 56	20 52		n.a.
F 10	4 4	18 13	0 10	1 6	1 23	23 4	3 21	24 11	1 40	20 46	0 31	0 55	2 21	1 34	0 40	5 42	1 56	2 40	13 51	18 33	18 56	20 51		n.a.
S 11	4 28	20 1	0s56	0 21	1 17	23 21	3 23	24 17	1 40	20 45	0 31	0 52	2 21	1 33	0 40	5 43	1 56	2 39	13 50	18 33	18 55	20 51		n.a.
S 12	4 52	20 53	1 58	0s23	1 11	23 37	3 25	24 22	1 39	20 45	0 31	0 50	2 21	1 32	0 40	5 44	1 56	2 39	13 50	18 33	18 54	20 50		n.a.
M13	5 16	20 48	2 55	1 7	1 5	23 53	3 27	24 28	1 39	20 45	0 31	0 47	2 21	1 31	0 40	5 45	1 56	2 39	13 50	18 34	18 53	20 49		n.a.
T 14	5 40	19 48	3 44	1 52	0 59	24 8	3 28	24 33	1 39	20 44	0 31	0 44	2 21	1 30	0 40	5 46	1 56	2 39	13 49	18 34	18 52	20 49		n.a.
W15	6 4	17 56	4 24	2 36	0 52	24 22	3 30	24 38	1 39	20 43	0 31	0 41	2 21	1 29	0 40	5 47	1 56	2 39	13 49	18 34	18 52	20 48		n.a.
T 16	6 28	15 16	4 53	3 20	0 46	24 36	3 31	24 42	1 38	20 43	0 31	0 39	2 21	1 28	0 40	5 48	1 56	2 38	13 49	18 33	18 51	20 47		n.a.
F 17	6 51	11 53	5 9	4 4	0 40	24 49	3 32	24 47	1 38	20 42	0 31	0 36	2 21	1 27	0 40	5 48	1 56	2 38	13 49	18 33	18 50	20 47		n.a.
S 18	7 15	7 55	5 11	4 48	0 33	25 2	3 33	24 51	1 38	20 42	0 31	0 33	2 21	1 26	0 40	5 49	1 56	2 38	13 48	18 32	18 49	20 46		n.a.
S 19	7 38	3 29	4 58	5 32	0 27	25 13	3 34	24 54	1 38	20 41	0 31	0 30	2 21	1 25	0 40	5 50	1 56	2 38	13 48	18 30	18 48	20 46		n.a.
M20	8 2	1s14	4 28	6 15	0 20	25 25	3 35	24 58	1 37	20 40	0 31	0 28	2 21	1 24	0 40	5 51	1 56	2 38	13 48	18 29	18 48	20 45		n.a.
T 21	8 25	6 1	3 42	6 58	0 13	25 35	3 36	25 1	1 37	20 40	0 31	0 25	2 21	1 23	0 40	5 52	1 56	2 37	13 47	18 27	18 47	20 44		n.a.
W22	8 48	10 37	2 43	7 41	0 7	25 45	3 36	25 4	1 37	20 39	0 31	0 22	2 21	1 22	0 40	5 53	1 56	2 37	13 47	18 26	18 46	20 44		n.a.
T 23	9 11	14 42	1 32	8 23	0 0	25 55	3 37	25 7	1 36	20 38	0 30	0 19	2 21	1 21	0 40	5 54	1 56	2 37	13 47	18 26	18 45	20 43		n.a.
F 24	9 33	17 58	0 14	9 5	0s 6	26 3	3 37	25 9	1 36	20 37	0 30	0 17	2 21	1 20	0 40	5 54	1 56	2 36	13 47	18 25	18 44	20 42		n.a.
S 25	9 56	20 6	1n 5	9 47	0 13	26 11	3 37	25 12	1 36	20 36	0 30	0 14	2 21	1 19	0 40	5 55	1 56	2 36	13 46	18 25	18 43	20 41		n.a.
S 26	10 19	20 54	2 20	10 28	0 19	26 19	3 37	25 14	1 35	20 35	0 30	0 11	2 21	1 18	0 40	5 56	1 56	2 36	13 46	18 26	18 43	20 41		n.a.
M27	10 41	20 19	3 26	11 8	0 26	26 26	3 36	25 15	1 35	20 34	0 30	0 9	2 22	1 18	0 40	5 57	1 56	2 36	13 46	18 26	18 42	20 40		n.a.
T 28	11 3	18 26	4 19	11 48	0 32	26 32	3 36	25 16	1 35	20 33	0 30	0 6	2 22	1 17	0 40	5 58	1 56	2 35	13 45	18 27	18 41	20 39		n.a.
W29	11 25	15 27	4 55	12 28	0 38	26 37	3 35	25 18	1 34	20 32	0 30	0 4	2 22	1 16	0 40	5 59	1 56	2 35	13 45	18 27	18 40	20 39		n.a.
T 30	11 47	11 39	5 13	13 7	0 44	26 42	3 34	25 18	1 34	20 31	0 30	0 1	2 22	1 15	0 40	6 0	1 56	2 35	13 45	18 26	18 39	20 38		n.a.
F 31	12s 8	7s17	5n13	13s45	0s51	26s46	3s33	25s19	1s33	20n30	0s30	0s 2	2n22	1n14	0s40	6s 0	1n56	2s34	13s44	18s26	18s39	20n37		n.a.

Julian Day Number = 1477344.5, Delta T = 05h25m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'09, Lahiri = -13°11'09 Julian Calendar 1 Oct. 669 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 13	2♏27'31	11♓57	5♏23	19♐ 3	28♐39	2°R35	5♎33	4°R33	19♎42	4♒57	21°R37	22♏24	0♋17	n.a.	S 1
S 2	2 17 9	3°28'35	25°14	6°57	19°57	29°25	2♊29	5°40	4♈31	19°44	4°57	21♏35	22°21	0°23	n.a.	S 2
M 3	2 21 6	4°29'41	8♈17	8°31	20°50	0♑11	2°23	5°46	4°29	19°46	4°57	21°32	22°18	0°30	n.a.	M 3
T 4	2 25 2	5°30'47	21° 7	10° 6	21°42	0°57	2°16	5°53	4°27	19°49	4°57	21°30	22°15	0°37	n.a.	T 4
W 5	2 28 59	6°31'54	3♉44	11°40	22°34	1°43	2°10	5°59	4°25	19°51	4°57	21°28	22°12	0°43	n.a.	W 5
T 6	2 32 55	7°33'01	16° 8	13°14	23°25	2°29	2° 3	6° 6	4°23	19°53	4°58	21°D27	22° 8	0°50	n.a.	T 6
F 7	2 36 52	8°34'10	28°20	14°49	24°15	3°15	1°56	6°12	4°21	19°55	4°58	21°27	22° 5	0°57	n.a.	F 7
S 8	2 40 49	9°35'19	10♊22	16°23	25° 4	4° 1	1°49	6°19	4°19	19°57	4°58	21°28	22° 2	1° 3	n.a.	S 8
S 9	2 44 45	10°36'30	22°17	17°57	25°53	4°47	1°42	6°25	4°17	19°59	4°59	21°29	21°59	1°10	n.a.	S 9
M10	2 48 42	11°37'41	4♋ 7	19°32	26°41	5°33	1°35	6°31	4°15	20° 2	4°59	21°30	21°56	1°17	n.a.	M10
T 11	2 52 38	12°38'53	15°56	21° 7	27°27	6°19	1°28	6°37	4°13	20° 4	4°59	21°31	21°53	1°24	n.a.	T 11
W12	2 56 35	13°40'05	27°48	22°41	28°13	7° 5	1°20	6°43	4°12	20° 6	5° 0	21°32	21°49	1°30	n.a.	W12
T 13	3 0 31	14°41'19	9♌49	24°16	28°58	7°51	1°13	6°50	4°10	20° 8	5° 0	21°R32	21°46	1°37	n.a.	T 13
F 14	3 4 28	15°42'33	22° 1	25°51	29°42	8°37	1° 5	6°56	4° 8	20°10	5° 1	21°32	21°43	1°44	n.a.	F 14
S 15	3 8 25	16°43'48	4♍31	27°26	0♑24	9°23	0°58	7° 2	4° 7	20°12	5° 1	21°32	21°40	1°50	n.a.	S 15
S 16	3 12 21	17°45'04	17°23	29° 0	1° 6	10°10	0°50	7° 8	4° 5	20°14	5° 2	21°32	21°37	1°57	n.a.	S 16
M17	3 16 18	18°46'20	0♎38	0♐35	1°46	10°56	0°42	7°14	4° 3	20°16	5° 2	21°31	21°33	2° 4	n.a.	M17
T 18	3 20 14	19°47'37	14°19	2°10	2°26	11°42	0°34	7°19	4° 2	20°18	5° 3	21°31	21°30	2°10	n.a.	T 18
W19	3 24 11	20°48'54	28°26	3°44	3° 3	12°28	0°26	7°25	4° 0	20°20	5° 3	21°31	21°27	2°17	n.a.	W19
T 20	3 28 7	21°50'12	12♏55	5°18	3°40	13°14	0°18	7°31	3°59	20°22	5° 4	21°D31	21°24	2°24	n.a.	T 20
F 21	3 32 4	22°51'30	27°41	6°52	4°15	14° 0	0°10	7°37	3°57	20°24	5° 5	21°R31	21°21	2°30	n.a.	F 21
S 22	3 36 0	23°52'48	12♐36	8°26	4°49	14°46	0° 2	7°42	3°56	20°26	5° 5	21°31	21°18	2°37	n.a.	S 22
S 23	3 39 57	24°54'07	27°33	9°59	5°22	15°32	29♉54	7°48	3°55	20°28	5° 6	21°30	21°14	2°44	n.a.	S 23
M24	3 43 54	25°55'25	12♑23	11°31	5°52	16°18	29°46	7°53	3°53	20°30	5° 7	21°30	21°11	2°50	n.a.	M24
T 25	3 47 50	26°56'43	27° 0	13° 2	6°22	17° 5	29°38	7°59	3°52	20°32	5° 7	21°29	21° 8	2°57	n.a.	T 25
W26	3 51 47	27°58'01	11♒19	14°32	6°49	17°51	29°30	8° 4	3°51	20°34	5° 8	21°29	21° 5	3° 4	n.a.	W26
T 27	3 55 43	28°59'18	25°18	16° 1	7°15	18°37	29°22	8°10	3°50	20°36	5° 9	21°D29	21° 2	3°10	n.a.	T 27
F 28	3 59 40	0♐ 0'35	8♓55	17°29	7°39	19°23	29°14	8°15	3°49	20°38	5°10	21°29	20°59	3°17	n.a.	F 28
S 29	4 3 36	1° 1'51	22°12	18°54	8° 1	20° 9	29° 6	8°20	3°48	20°39	5°11	21°29	20°55	3°24	n.a.	S 29
S 30	4 7 33	2♐ 3'07	5♈12	20♐17	8♑21	20♑55	28♉57	8♎25	3♈47	20♎41	5♒11	21♏30	20♏52	3♋30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s30	2s37	4n56	14s23	0s56	26s50	3s32	25s19	1s33	20n29	0s30	0s 4	2n22	1n13	0s40	6s 1	1n56	2s34	13s44	18s25	18s38	20n37		n.a.
S 2	12 51	2n 6	4 23	15 0	1 2	26 53	3 30	25 19	1 33	20 28	0 30	0 7	2 22	1 12	0 40	6 2	1 56	2 34	13 44	18 25	18 37	20 36		n.a.
M 3	13 12	6 38	3 37	15 37	1 8	26 55	3 28	25 19	1 32	20 27	0 29	0 9	2 22	1 12	0 40	6 3	1 56	2 33	13 44	18 24	18 36	20 35		n.a.
T 4	13 33	10 49	2 40	16 13	1 13	26 57	3 26	25 18	1 32	20 26	0 29	0 12	2 22	1 11	0 40	6 4	1 56	2 33	13 43	18 23	18 35	20 34		n.a.
W 5	13 53	14 27	1 37	16 48	1 19	26 58	3 24	25 17	1 31	20 24	0 29	0 14	2 22	1 10	0 40	6 4	1 56	2 33	13 43	18 23	18 34	20 34		n.a.
T 6	14 13	17 22	0 29	17 22	1 24	26 58	3 22	25 16	1 31	20 23	0 29	0 17	2 23	1 9	0 40	6 5	1 56	2 32	13 43	18 23	18 34	20 33		n.a.
F 7	14 33	19 27	0s38	17 55	1 29	26 58	3 19	25 15	1 31	20 22	0 29	0 19	2 23	1 9	0 40	6 6	1 56	2 32	13 42	18 23	18 33	20 32		n.a.
S 8	14 53	20 37	1 43	18 28	1 34	26 57	3 16	25 13	1 30	20 21	0 29	0 22	2 23	1 8	0 40	6 7	1 56	2 32	13 42	18 23	18 32	20 32		n.a.
S 9	15 13	20 50	2 43	19 0	1 39	26 56	3 13	25 11	1 30	20 19	0 29	0 24	2 23	1 7	0 40	6 8	1 56	2 31	13 42	18 23	18 31	20 31		n.a.
M10	15 32	20 7	3 35	19 31	1 43	26 54	3 10	25 8	1 29	20 18	0 29	0 26	2 23	1 6	0 40	6 8	1 56	2 31	13 41	18 23	18 30	20 30		n.a.
T 11	15 51	18 32	4 19	20 0	1 47	26 51	3 6	25 6	1 29	20 16	0 29	0 29	2 23	1 6	0 40	6 9	1 56	2 30	13 41	18 24	18 29	20 29		n.a.
W12	16 10	16 8	4 51	20 29	1 51	26 48	3 2	25 3	1 28	20 15	0 29	0 31	2 23	1 5	0 40	6 10	1 56	2 30	13 41	18 24	18 29	20 29		n.a.
T 13	16 28	13 3	5 11	20 57	1 55	26 44	2 58	25 0	1 28	20 14	0 28	0 33	2 23	1 4	0 40	6 11	1 56	2 30	13 41	18 24	18 28	20 28		n.a.
F 14	16 46	9 21	5 18	21 24	1 58	26 40	2 54	24 56	1 27	20 12	0 28	0 36	2 24	1 4	0 40	6 12	1 57	2 29	13 40	18 24	18 27	20 27		n.a.
S 15	17 4	5 11	5 10	21 49	2 1	26 35	2 49	24 53	1 27	20 11	0 28	0 38	2 24	1 3	0 40	6 12	1 57	2 29	13 40	18 24	18 26	20 26		n.a.
S 16	17 22	0 40	4 46	22 13	2 4	26 30	2 44	24 49	1 26	20 9	0 28	0 40	2 24	1 2	0 40	6 13	1 57	2 28	13 40	18 24	18 25	20 25		n.a.
M17	17 39	4s 1	4 7	22 36	2 6	26 24	2 39	24 44	1 26	20 8	0 28	0 42	2 24	1 2	0 40	6 14	1 57	2 28	13 39	18 24	18 24	20 25		n.a.
T 18	17 56	8 40	3 12	22 58	2 8	26 18	2 33	24 40	1 25	20 6	0 28	0 45	2 24	1 1	0 40	6 15	1 57	2 28	13 39	18 24	18 24	20 24		n.a.
W19	18 12	13 0	2 5	23 18	2 9	26 11	2 27	24 35	1 25	20 5	0 28	0 47	2 24	1 1	0 40	6 15	1 57	2 27	13 39	18 24	18 23	20 23		n.a.
T 20	18 29	16 41	0 48	23 37	2 10	26 4	2 21	24 30	1 24	20 3	0 27	0 49	2 24	1 0	0 39	6 16	1 57	2 27	13 39	18 24	18 22	20 22		n.a.
F 21	18 45	19 22	0n34	23 55	2 11	25 56	2 14	24 25	1 24	20 2	0 27	0 51	2 25	1 0	0 39	6 17	1 57	2 26	13 38	18 24	18 21	20 22		n.a.
S 22	19 0	20 44	1 55	24 10	2 11	25 48	2 7	24 19	1 23	20 0	0 27	0 53	2 25	0 59	0 39	6 18	1 57	2 26	13 38	18 24	18 20	20 21		n.a.
S 23	19 15	20 38	3 7	24 25	2 11	25 40	2 0	24 13	1 23	19 58	0 27	0 55	2 25	0 59	0 39	6 18	1 57	2 25	13 38	18 24	18 19	20 20		n.a.
M24	19 30	19 6	4 7	24 37	2 10	25 31	1 52	24 7	1 22	19 57	0 27	0 57	2 25	0 58	0 39	6 19	1 57	2 25	13 37	18 23	18 18	20 19		n.a.
T 25	19 45	16 19	4 49	24 48	2 8	25 21	1 44	24 1	1 21	19 55	0 27	0 59	2 25	0 58	0 39	6 20	1 57	2 25	13 37	18 23	18 18	20 18		n.a.
W26	19 59	12 37	5 13	24 57	2 6	25 11	1 36	23 54	1 21	19 54	0 27	1 1	2 25	0 57	0 39	6 20	1 57	2 24	13 37	18 23	18 17	20 18		n.a.
T 27	20 13	8 18	5 17	25 4	2 3	25 1	1 27	23 47	1 20	19 52	0 26	1 3	2 26	0 57	0 39	6 21	1 57	2 24	13 37	18 23	18 16	20 17		n.a.
F 28	20 26	3 40	5 3	25 9	1 59	24 51	1 18	23 40	1 20	19 50	0 26	1 5	2 26	0 56	0 39	6 22	1 57	2 23	13 36	18 23	18 15	20 16		n.a.
S 29	20 39	1n 2	4 33	25 12	1 55	24 40	1 8	23 33	1 19	19 49	0 26	1 7	2 26	0 56	0 39	6 22	1 57	2 23	13 36	18 23	18 14	20 15		n.a.
S 30	20s52	5n36	3n50	25s14	1s49	24s29	0s59	23s25	1s19	19n47	0s26	1s 9	2n26	0n56	0s39	6s23	1n57	2s22	13s36	18s23	18s13	20n14		n.a.

Julian Day Number = 1477375.5, Delta T = 05h25m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'05, Lahiri = -13°11'05 Julian Calendar 1 Nov. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 11 29	3♐ 4'23	17♈55	21♐37	8♑40	21♑41	28°R49	8♎30	3°R46	20♎43	5♒12	21♏31	20♏49	3♋37	n.a.	M 1
T 2	4 15 26	4° 5'38	0♉24	22°54	8°56	22°27	28♉41	8°35	3♈45	20°45	5°13	21°32	20°46	3°44	n.a.	T 2
W 3	4 19 23	5° 6'53	12°42	24° 7	9°10	23°13	28°33	8°40	3°44	20°47	5°14	21°33	20°43	3°50	n.a.	W 3
T 4	4 23 19	6° 8'08	24°51	25°15	9°21	23°59	28°25	8°45	3°43	20°48	5°15	21°R33	20°39	3°57	n.a.	T 4
F 5	4 27 16	7° 9'22	6♊53	26°19	9°31	24°45	28°17	8°50	3°43	20°50	5°16	21°33	20°36	4° 4	n.a.	F 5
S 6	4 31 12	8°10'36	18°48	27°16	9°38	25°31	28° 9	8°55	3°42	20°52	5°17	21°31	20°33	4°11	n.a.	S 6
S 7	4 35 9	9°11'49	0♋40	28° 6	9°43	26°17	28° 1	8°59	3°41	20°53	5°18	21°29	20°30	4°17	n.a.	S 7
M 8	4 39 5	10°13'02	12°30	28°48	9°R45	27° 3	27°54	9° 4	3°41	20°55	5°19	21°26	20°27	4°24	n.a.	M 8
T 9	4 43 2	11°14'14	24°21	29°22	9°45	27°49	27°46	9° 8	3°40	20°57	5°20	21°22	20°24	4°31	n.a.	T 9
W10	4 46 59	12°15'27	6♌14	29°46	9°42	28°34	27°38	9°13	3°40	20°58	5°21	21°19	20°20	4°37	n.a.	W10
T 11	4 50 55	13°16'38	18°14	29°59	9°37	29°20	27°31	9°17	3°39	21° 0	5°22	21°16	20°17	4°44	n.a.	T 11
F 12	4 54 52	14°17'50	0♍25	0°R 3	9°29	0♒ 6	27°23	9°21	3°39	21° 1	5°23	21°14	20°14	4°51	n.a.	F 12
S 13	4 58 48	15°19'01	12°50	29°54	9°19	0°52	27°16	9°25	3°38	21° 3	5°24	21°D13	20°11	4°57	n.a.	S 13
S 14	5 2 45	16°20'11	25°34	29°33	9° 7	1°38	27° 8	9°30	3°38	21° 4	5°25	21°14	20° 8	5° 4	n.a.	S 14
M15	5 6 41	17°21'21	8♎41	29° 1	8°51	2°23	27° 1	9°34	3°38	21° 6	5°27	21°15	20° 5	5°11	n.a.	M15
T 16	5 10 38	18°22'31	22°14	28°18	8°34	3° 9	26°54	9°38	3°38	21° 7	5°28	21°17	20° 1	5°17	n.a.	T 16
W17	5 14 34	19°23'40	6♏15	27°25	8°14	3°55	26°47	9°41	3°38	21° 9	5°29	21°18	19°58	5°24	n.a.	W17
T 18	5 18 31	20°24'49	20°42	26°23	7°52	4°41	26°40	9°45	3°37	21°10	5°30	21°R19	19°55	5°31	n.a.	T 18
F 19	5 22 28	21°25'56	5♐33	25°14	7°27	5°26	26°33	9°49	3°D37	21°11	5°31	21°18	19°52	5°37	n.a.	F 19
S 20	5 26 24	22°27'03	20°40	24° 1	7° 1	6°12	26°27	9°52	3°37	21°13	5°33	21°16	19°49	5°44	n.a.	S 20
S 21	5 30 21	23°28'10	5♑56	22°45	6°32	6°58	26°20	9°56	3°37	21°14	5°34	21°12	19°45	5°51	n.a.	S 21
M22	5 34 17	24°29'15	21° 8	21°29	6° 2	7°43	26°14	9°59	3°38	21°15	5°35	21° 7	19°42	5°57	n.a.	M22
T 23	5 38 14	25°30'18	6♒ 8	20°15	5°30	8°29	26° 8	10° 3	3°38	21°16	5°36	21° 2	19°39	6° 4	n.a.	T 23
W24	5 42 10	26°31'21	20°46	19° 4	4°56	9°14	26° 2	10° 6	3°38	21°18	5°38	20°57	19°36	6°11	n.a.	W24
T 25	5 46 7	27°32'22	4♓59	18° 0	4°21	10° 0	25°56	10° 9	3°38	21°19	5°39	20°53	19°33	6°18	n.a.	T 25
F 26	5 50 3	28°33'21	18°43	17° 2	3°46	10°45	25°50	10°12	3°39	21°20	5°40	20°51	19°30	6°24	n.a.	F 26
S 27	5 54 0	29°34'19	2♈ 1	16°12	3° 9	11°31	25°44	10°15	3°39	21°21	5°42	20°D51	19°26	6°31	n.a.	S 27
S 28	5 57 57	0♑35'16	14°55	15°31	2°32	12°16	25°39	10°18	3°39	21°22	5°43	20°52	19°23	6°38	n.a.	S 28
M29	6 1 53	1°36'11	27°29	14°58	1°55	13° 2	25°33	10°21	3°40	21°23	5°44	20°53	19°20	6°44	n.a.	M29
T 30	6 5 50	2°37'04	9♉47	14°34	1°18	13°47	25°28	10°24	3°41	21°24	5°46	20°55	19°17	6°51	n.a.	T 30
W31	6 9 46	3♑37'56	21♉53	14♐18	0♑40	14♒32	25♉23	10♎26	3♈41	21♎25	5♒47	20°R55	19♏14	6♋58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 4	9n50	2n56	25s13	1s43	24s17	0s48	23s17	1s18	19n45	0s26	1s11	2n26	0n55	0s39	6s24	1n57	2s22	13s36	18s24	18s13	20n13		n.a.
T 2	21 16	13 33	1 55	25 10	1 36	24 6	0 38	23 9	1 17	19 44	0 26	1 13	2 26	0 55	0 39	6 24	1 57	2 21	13 35	18 24	18 12	20 13		n.a.
W 3	21 27	16 39	0 49	25 6	1 27	23 54	0 26	23 0	1 17	19 42	0 26	1 15	2 27	0 55	0 39	6 25	1 57	2 21	13 35	18 24	18 11	20 12		n.a.
T 4	21 38	18 57	0s18	24 59	1 18	23 41	0 15	22 52	1 16	19 40	0 25	1 16	2 27	0 54	0 39	6 25	1 57	2 20	13 35	18 24	18 10	20 11		n.a.
F 5	21 49	20 23	1 24	24 51	1 8	23 29	0 3	22 43	1 16	19 39	0 25	1 18	2 27	0 54	0 39	6 26	1 57	2 20	13 35	18 24	18 9	20 10		n.a.
S 6	21 59	20 53	2 25	24 41	0 56	23 16	0n 9	22 34	1 15	19 37	0 25	1 20	2 27	0 54	0 39	6 27	1 57	2 19	13 34	18 24	18 8	20 9		n.a.
S 7	22 8	20 27	3 20	24 29	0 43	23 3	0 22	22 24	1 14	19 36	0 25	1 21	2 27	0 54	0 39	6 27	1 57	2 19	13 34	18 23	18 7	20 8		n.a.
M 8	22 18	19 6	4 6	24 15	0 29	22 50	0 35	22 15	1 14	19 34	0 25	1 23	2 28	0 53	0 39	6 28	1 57	2 18	13 34	18 22	18 7	20 8		n.a.
T 9	22 26	16 56	4 41	24 1	0 14	22 37	0 48	22 5	1 13	19 32	0 25	1 25	2 28	0 53	0 39	6 28	1 57	2 18	13 34	18 21	18 6	20 7		n.a.
W10	22 35	14 4	5 4	23 45	0n 2	22 23	1 2	21 55	1 13	19 31	0 24	1 26	2 28	0 53	0 39	6 29	1 58	2 17	13 33	18 21	18 5	20 6		n.a.
T 11	22 43	10 35	5 15	23 27	0 19	22 10	1 16	21 45	1 12	19 29	0 24	1 28	2 28	0 53	0 39	6 30	1 58	2 17	13 33	18 20	18 4	20 5		n.a.
F 12	22 50	6 38	5 11	23 9	0 37	21 56	1 30	21 34	1 11	19 28	0 24	1 29	2 28	0 53	0 39	6 30	1 58	2 16	13 33	18 19	18 3	20 4		n.a.
S 13	22 57	2 20	4 53	22 51	0 56	21 42	1 45	21 24	1 11	19 26	0 24	1 31	2 29	0 53	0 39	6 31	1 58	2 16	13 33	18 19	18 2	20 3		n.a.
S 14	23 4	2s11	4 20	22 31	1 15	21 28	1 59	21 13	1 10	19 25	0 24	1 32	2 29	0 53	0 39	6 31	1 58	2 15	13 33	18 19	18 1	20 2		n.a.
M15	23 10	6 45	3 33	22 12	1 34	21 14	2 14	21 2	1 9	19 23	0 23	1 33	2 29	0 52	0 39	6 32	1 58	2 15	13 32	18 19	18 1	20 1		n.a.
T 16	23 15	11 8	2 33	21 53	1 53	21 0	2 29	20 50	1 9	19 22	0 23	1 35	2 29	0 52	0 39	6 32	1 58	2 14	13 32	18 20	18 0	20 1		n.a.
W17	23 21	15 4	1 22	21 33	2 12	20 46	2 45	20 39	1 8	19 20	0 23	1 36	2 30	0 52	0 39	6 33	1 58	2 14	13 32	18 20	17 59	20 0		n.a.
T 18	23 25	18 14	0 3	21 14	2 29	20 32	3 0	20 27	1 8	19 19	0 23	1 37	2 30	0 52	0 38	6 33	1 58	2 13	13 32	18 20	17 58	19 59		n.a.
F 19	23 30	20 16	1n17	20 56	2 45	20 18	3 15	20 15	1 7	19 17	0 23	1 39	2 30	0 52	0 38	6 33	1 58	2 13	13 32	18 20	17 57	19 58		n.a.
S 20	23 33	20 53	2 34	20 39	2 59	20 5	3 31	20 3	1 6	19 16	0 23	1 40	2 30	0 52	0 38	6 34	1 58	2 12	13 31	18 20	17 56	19 57		n.a.
S 21	23 37	19 58	3 40	20 24	3 11	19 51	3 46	19 51	1 6	19 15	0 22	1 41	2 31	0 53	0 38	6 34	1 58	2 12	13 31	18 19	17 55	19 56		n.a.
M22	23 39	17 38	4 31	20 9	3 21	19 37	4 1	19 38	1 5	19 13	0 22	1 42	2 31	0 53	0 38	6 35	1 58	2 11	13 31	18 17	17 54	19 55		n.a.
T 23	23 42	14 8	5 1	19 57	3 28	19 24	4 16	19 26	1 4	19 12	0 22	1 43	2 31	0 53	0 38	6 35	1 58	2 11	13 31	18 16	17 54	19 54		n.a.
W24	23 44	9 51	5 12	19 47	3 33	19 11	4 30	19 13	1 4	19 11	0 22	1 44	2 31	0 53	0 38	6 36	1 58	2 10	13 31	18 15	17 53	19 53		n.a.
T 25	23 45	5 8	5 3	19 39	3 35	18 58	4 44	19 0	1 3	19 9	0 22	1 46	2 31	0 53	0 38	6 36	1 58	2 10	13 30	18 14	17 52	19 52		n.a.
F 26	23 46	0 18	4 36	19 33	3 36	18 45	4 58	18 47	1 2	19 8	0 21	1 47	2 32	0 53	0 38	6 36	1 58	2 9	13 30	18 13	17 51	19 52		n.a.
S 27	23 46	4n24	3 55	19 30	3 34	18 33	5 11	18 33	1 2	19 7	0 21	1 47	2 32	0 53	0 38	6 37	1 58	2 9	13 30	18 13	17 50	19 51		n.a.
S 28	23 46	8 46	3 3	19 29	3 30	18 21	5 24	18 20	1 1	19 6	0 21	1 48	2 32	0 54	0 38	6 37	1 59	2 8	13 30	18 13	17 49	19 50		n.a.
M29	23 46	12 39	2 4	19 31	3 25	18 10	5 36	18 6	1 0	19 5	0 21	1 49	2 32	0 54	0 38	6 37	1 59	2 7	13 30	18 14	17 48	19 49		n.a.
T 30	23 45	15 54	1 0	19 34	3 19	17 59	5 47	17 52	1 0	19 4	0 21	1 50	2 33	0 54	0 38	6 38	1 59	2 7	13 30	18 14	17 47	19 48		n.a.
W31	23s43	18n24	0s 5	19s40	3n11	17s48	5n58	17s38	0s59	19n 3	0s20	1s51	2n33	0n54	0s38	6s38	1n59	2s 6	13s30	18s14	17s47	19n47		n.a.

Julian Day Number = 1477405.5, Delta T = 05h25m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°18'01, Lahiri = -13°11'01 Julian Calendar 1 Dec. 669 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 669 BCE

The year -668 astronomical counting style corresponds to year 669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 43	4♑38'47	3♊51	14°D11	0°R 4	15♒18	25°R18	10♎29	3♈42	21♎26	5♒49	20°R54	19♏11	7♋ 4	n.a.	T 1
F 2	6 17 39	5°39'36	15°43	14♐11	29♐28	16° 3	25♉14	10°31	3°43	21°27	5°50	20♏51	19° 7	7°11	n.a.	F 2
S 3	6 21 36	6°40'24	27°34	14°18	28°53	16°48	25° 9	10°33	3°43	21°28	5°51	20°46	19° 4	7°18	n.a.	S 3
S 4	6 25 33	7°41'10	9♋24	14°32	28°20	17°33	25° 5	10°36	3°44	21°29	5°53	20°38	19° 1	7°24	n.a.	S 4
M 5	6 29 29	8°41'54	21°16	14°53	27°48	18°18	25° 1	10°38	3°45	21°30	5°54	20°29	18°58	7°31	n.a.	M 5
T 6	6 33 26	9°42'38	3♌10	15°19	27°17	19° 3	24°57	10°40	3°46	21°30	5°56	20°19	18°55	7°38	n.a.	T 6
W 7	6 37 22	10°43'19	15° 9	15°50	26°49	19°48	24°53	10°42	3°47	21°31	5°57	20° 9	18°51	7°45	n.a.	W 7
T 8	6 41 19	11°44'00	27°15	16°27	26°22	20°33	24°49	10°44	3°48	21°32	5°59	20° 0	18°48	7°51	n.a.	T 8
F 9	6 45 15	12°44'39	9♍29	17° 8	25°57	21°18	24°46	10°45	3°49	21°33	6° 0	19°53	18°45	7°58	n.a.	F 9
S 10	6 49 12	13°45'16	21°55	17°53	25°35	22° 3	24°43	10°47	3°50	21°33	6° 2	19°48	18°42	8° 5	n.a.	S 10
S 11	6 53 8	14°45'52	4♎36	18°41	25°15	22°48	24°40	10°48	3°51	21°34	6° 3	19°46	18°39	8°11	n.a.	S 11
M12	6 57 5	15°46'27	17°36	19°33	24°58	23°33	24°37	10°50	3°52	21°35	6° 5	19°D45	18°36	8°18	n.a.	M12
T 13	7 1 1	16°47'00	0♏58	20°29	24°43	24°18	24°34	10°51	3°54	21°35	6° 6	19°46	18°32	8°25	n.a.	T 13
W14	7 4 58	17°47'32	14°45	21°27	24°30	25° 3	24°32	10°53	3°55	21°36	6° 8	19°R47	18°29	8°31	n.a.	W14
T 15	7 8 55	18°48'03	28°59	22°28	24°20	25°48	24°30	10°54	3°56	21°36	6° 9	19°46	18°26	8°38	n.a.	T 15
F 16	7 12 51	19°48'32	13♐39	23°32	24°12	26°32	24°28	10°55	3°58	21°37	6°11	19°44	18°23	8°45	n.a.	F 16
S 17	7 16 48	20°49'00	28°40	24°38	24° 7	27°17	24°26	10°56	3°59	21°37	6°13	19°39	18°20	8°51	n.a.	S 17
S 18	7 20 44	21°49'26	13♑54	25°46	24° 4	28° 2	24°24	10°56	4° 1	21°37	6°14	19°32	18°17	8°58	n.a.	S 18
M19	7 24 41	22°49'50	29°12	26°56	24°D 4	28°46	24°23	10°57	4° 2	21°38	6°16	19°23	18°13	9° 5	n.a.	M19
T 20	7 28 37	23°50'13	14♒21	28° 8	24° 6	29°31	24°21	10°58	4° 4	21°38	6°17	19°13	18°10	9°12	n.a.	T 20
W21	7 32 34	24°50'33	29°13	29°22	24°11	0♓15	24°20	10°58	4° 5	21°38	6°19	19° 3	18° 7	9°18	n.a.	W21
T 22	7 36 31	25°50'51	13♓38	0♑37	24°18	1° 0	24°19	10°59	4° 7	21°39	6°20	18°55	18° 4	9°25	n.a.	T 22
F 23	7 40 27	26°51'07	27°34	1°54	24°27	1°44	24°19	10°59	4° 9	21°39	6°22	18°49	18° 1	9°32	n.a.	F 23
S 24	7 44 24	27°51'21	11♈ 0	3°13	24°38	2°29	24°18	10°59	4°11	21°39	6°24	18°45	17°57	9°38	n.a.	S 24
S 25	7 48 20	28°51'32	23°58	4°33	24°51	3°13	24°18	10°59	4°12	21°39	6°25	18°D44	17°54	9°45	n.a.	S 25
M26	7 52 17	29°51'42	6♉32	5°55	25° 7	3°57	24°D18	10°R59	4°14	21°39	6°27	18°44	17°51	9°52	n.a.	M26
T 27	7 56 13	0♒51'49	18°47	7°18	25°24	4°42	24°18	10°59	4°16	21°40	6°28	18°R44	17°48	9°58	n.a.	T 27
W28	8 0 10	1°51'54	0♊49	8°42	25°43	5°26	24°18	10°59	4°18	21°40	6°30	18°44	17°45	10° 5	n.a.	W28
T 29	8 4 6	2°51'57	12°43	10° 7	26° 5	6°10	24°19	10°59	4°20	21°R40	6°32	18°41	17°42	10°12	n.a.	T 29
F 30	8 8 3	3°51'57	24°32	11°34	26°28	6°54	24°20	10°58	4°22	21°40	6°33	18°36	17°38	10°18	n.a.	F 30
S 31	8 11 59	4♒51'56	6♋21	13♑ 2	26♐52	7♓38	24♉21	10♎58	4♈24	21♎40	6♒35	18♏28	17♏35	10♋25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	20n 5	1s10	19s48	3n 3	17s39	6n 8	17s24	0s58	19n 2	0s20	1s52	2n33	0n55	0s38	6s38	1n59	2s 6	13s29	18s14	17s46	19n46		n.a.
F 2	23 39	20 50	2 10	19 57	2 54	17 29	6 17	17 10	0 58	19 1	0 20	1 52	2 33	0 55	0 38	6 39	1 59	2 5	13 29	18 13	17 45	19 45		n.a.
S 3	23 36	20 40	3 5	20 7	2 44	17 21	6 25	16 55	0 57	19 0	0 20	1 53	2 34	0 55	0 38	6 39	1 59	2 5	13 29	18 12	17 44	19 44		n.a.
S 4	23 33	19 35	3 51	20 19	2 34	17 13	6 33	16 41	0 56	18 59	0 20	1 54	2 34	0 56	0 38	6 39	1 59	2 4	13 29	18 10	17 43	19 43		n.a.
M 5	23 29	17 39	4 28	20 31	2 24	17 6	6 39	16 26	0 55	18 58	0 19	1 54	2 34	0 56	0 38	6 39	1 59	2 4	13 29	18 7	17 42	19 42		n.a.
T 6	23 25	14 58	4 53	20 45	2 13	17 0	6 45	16 11	0 55	18 57	0 19	1 55	2 34	0 56	0 38	6 40	1 59	2 3	13 29	18 4	17 41	19 41		n.a.
W 7	23 20	11 39	5 5	20 59	2 2	16 54	6 50	15 56	0 54	18 57	0 19	1 55	2 35	0 57	0 38	6 40	1 59	2 3	13 29	18 2	17 40	19 40		n.a.
T 8	23 15	7 51	5 4	21 13	1 52	16 49	6 55	15 41	0 53	18 56	0 19	1 56	2 35	0 57	0 38	6 40	1 59	2 2	13 29	17 59	17 40	19 39		n.a.
F 9	23 9	3 40	4 49	21 28	1 41	16 45	6 58	15 26	0 53	18 55	0 19	1 56	2 35	0 58	0 38	6 40	1 59	2 2	13 28	17 57	17 39	19 38		n.a.
S 10	23 3	0s43	4 20	21 43	1 30	16 41	7 1	15 10	0 52	18 55	0 18	1 57	2 35	0 58	0 38	6 41	1 59	2 1	13 28	17 56	17 38	19 37		n.a.
S 11	22 57	5 11	3 38	21 58	1 19	16 39	7 3	14 55	0 51	18 54	0 18	1 57	2 36	0 59	0 38	6 41	1 59	2 1	13 28	17 55	17 37	19 36		n.a.
M12	22 50	9 31	2 44	22 13	1 9	16 37	7 4	14 39	0 51	18 54	0 18	1 58	2 36	0 59	0 38	6 41	1 59	2 0	13 28	17 55	17 36	19 35		n.a.
T 13	22 42	13 31	1 39	22 27	0 58	16 36	7 5	14 23	0 50	18 53	0 18	1 58	2 36	1 0	0 37	6 41	2 0	2 0	13 28	17 55	17 35	19 34		n.a.
W14	22 34	16 55	0 27	22 42	0 48	16 35	7 5	14 7	0 49	18 53	0 18	1 58	2 36	1 0	0 37	6 41	2 0	1 59	13 28	17 56	17 34	19 33		n.a.
T 15	22 26	19 25	0n49	22 55	0 38	16 35	7 4	13 52	0 49	18 52	0 18	1 58	2 37	1 1	0 37	6 41	2 0	1 59	13 28	17 56	17 33	19 32		n.a.
F 16	22 17	20 42	2 4	23 9	0 28	16 36	7 3	13 35	0 48	18 52	0 17	1 58	2 37	1 2	0 37	6 41	2 0	1 58	13 28	17 55	17 32	19 31		n.a.
S 17	22 8	20 34	3 12	23 21	0 19	16 38	7 1	13 19	0 47	18 52	0 17	1 59	2 37	1 2	0 37	6 42	2 0	1 58	13 28	17 54	17 32	19 30		n.a.
S 18	21 59	18 56	4 7	23 33	0 9	16 40	6 59	13 3	0 46	18 52	0 17	1 59	2 38	1 3	0 37	6 42	2 0	1 57	13 28	17 52	17 31	19 29		n.a.
M19	21 49	15 57	4 45	23 44	0s 0	16 43	6 56	12 47	0 46	18 51	0 17	1 59	2 38	1 3	0 37	6 42	2 0	1 57	13 28	17 49	17 30	19 28		n.a.
T 20	21 38	11 56	5 2	23 55	0 9	16 46	6 53	12 30	0 45	18 51	0 17	1 59	2 38	1 4	0 37	6 42	2 0	1 57	13 28	17 46	17 29	19 27		n.a.
W21	21 27	7 15	4 59	24 4	0 18	16 50	6 49	12 14	0 44	18 51	0 16	1 59	2 38	1 5	0 37	6 42	2 0	1 56	13 28	17 44	17 28	19 26		n.a.
T 22	21 16	2 17	4 36	24 12	0 26	16 54	6 45	11 57	0 44	18 51	0 16	1 59	2 39	1 6	0 37	6 42	2 0	1 56	13 28	17 41	17 27	19 25		n.a.
F 23	21 5	2n38	3 57	24 20	0 34	16 59	6 41	11 40	0 43	18 51	0 16	1 59	2 39	1 6	0 37	6 42	2 0	1 55	13 28	17 40	17 26	19 24		n.a.
S 24	20 53	7 16	3 7	24 26	0 42	17 4	6 37	11 23	0 42	18 51	0 16	1 58	2 39	1 7	0 37	6 42	2 0	1 55	13 28	17 39	17 25	19 23		n.a.
S 25	20 40	11 24	2 8	24 31	0 49	17 9	6 32	11 7	0 42	18 51	0 16	1 58	2 39	1 8	0 37	6 42	2 0	1 54	13 28	17 38	17 24	19 22		n.a.
M26	20 28	14 54	1 5	24 35	0 57	17 15	6 26	10 50	0 41	18 52	0 15	1 58	2 40	1 9	0 37	6 42	2 0	1 54	13 28	17 38	17 23	19 21		n.a.
T 27	20 15	17 39	0s 0	24 38	1 4	17 21	6 21	10 33	0 40	18 52	0 15	1 58	2 40	1 9	0 37	6 42	2 0	1 53	13 28	17 38	17 23	19 20		n.a.
W28	20 1	19 34	1 4	24 39	1 10	17 27	6 15	10 16	0 39	18 52	0 15	1 57	2 40	1 10	0 37	6 42	2 1	1 53	13 28	17 38	17 22	19 19		n.a.
T 29	19 48	20 36	2 4	24 39	1 17	17 34	6 10	9 58	0 39	18 52	0 15	1 57	2 40	1 11	0 37	6 42	2 1	1 52	13 28	17 38	17 21	19 18		n.a.
F 30	19 33	20 42	2 58	24 38	1 23	17 40	6 4	9 41	0 38	18 53	0 15	1 57	2 41	1 12	0 37	6 42	2 1	1 52	13 28	17 36	17 20	19 17		n.a.
S 31	19s19	19n54	3s44	24s35	1s28	17s47	5n57	9s24	0s37	18n53	0s15	1s56	2n41	1n13	0s37	6s42	2n 1	1s52	13s28	17s34	17s19	19n16		n.a.

Julian Day Number = 1477436.5, Delta T = 05h25m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'57, Lahiri = -13°10'57 Julian Calendar 1 Jan. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 669 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 56	5♒51'52	18♋12	14♑32	27♐19	8♓22	24♉22	10°R57	4♈26	21°R39	6♒37	18°R17	17♏32	10♋32	n.a.	S 1
M 2	8 19 53	6°51'46	0♌ 7	16° 2	27°47	9° 6	24°23	10♎57	4°29	21♎39	6°38	18♏ 4	17°29	10°39	n.a.	M 2
T 3	8 23 49	7°51'38	12° 9	17°34	28°17	9°50	24°25	10°56	4°31	21°39	6°40	17°50	17°26	10°45	n.a.	T 3
W 4	8 27 46	8°51'27	24°17	19° 7	28°48	10°34	24°26	10°55	4°33	21°39	6°41	17°36	17°23	10°52	n.a.	W 4
T 5	8 31 42	9°51'15	6♍33	20°41	29°21	11°18	24°28	10°54	4°35	21°39	6°43	17°23	17°19	10°59	n.a.	T 5
F 6	8 35 39	10°51'01	18°58	22°16	29°55	12° 2	24°30	10°53	4°38	21°39	6°45	17°12	17°16	11° 5	n.a.	F 6
S 7	8 39 35	11°50'45	1♎34	23°53	0♑30	12°46	24°33	10°52	4°40	21°38	6°46	17° 4	17°13	11°12	n.a.	S 7
S 8	8 43 32	12°50'26	14°21	25°30	1° 7	13°29	24°35	10°51	4°42	21°38	6°48	16°59	17°10	11°19	n.a.	S 8
M 9	8 47 28	13°50'06	27°23	27° 9	1°45	14°13	24°38	10°49	4°45	21°38	6°49	16°57	17° 7	11°25	n.a.	M 9
T 10	8 51 25	14°49'45	10♏43	28°49	2°24	14°57	24°41	10°48	4°47	21°37	6°51	16°56	17° 3	11°32	n.a.	T 10
W11	8 55 22	15°49'21	24°22	0♒31	3° 4	15°40	24°44	10°46	4°50	21°37	6°53	16°56	17° 0	11°39	n.a.	W11
T 12	8 59 18	16°48'56	8♐22	2°13	3°46	16°24	24°47	10°45	4°52	21°36	6°54	16°56	16°57	11°46	n.a.	T 12
F 13	9 3 15	17°48'29	22°45	3°57	4°28	17° 7	24°50	10°43	4°55	21°36	6°56	16°53	16°54	11°52	n.a.	F 13
S 14	9 7 11	18°48'00	7♑27	5°42	5°11	17°51	24°54	10°41	4°57	21°36	6°57	16°47	16°51	11°59	n.a.	S 14
S 15	9 11 8	19°47'29	22°24	7°28	5°56	18°34	24°57	10°39	5° 0	21°35	6°59	16°39	16°48	12° 6	n.a.	S 15
M16	9 15 4	20°46'56	7♒27	9°16	6°41	19°18	25° 1	10°37	5° 3	21°34	7° 1	16°29	16°44	12°12	n.a.	M16
T 17	9 19 1	21°46'20	22°27	11° 5	7°27	20° 1	25° 5	10°35	5° 5	21°34	7° 2	16°17	16°41	12°19	n.a.	T 17
W18	9 22 57	22°45'43	7♓15	12°55	8°14	20°44	25°10	10°33	5° 8	21°33	7° 4	16° 6	16°38	12°26	n.a.	W18
T 19	9 26 54	23°45'03	21°41	14°47	9° 2	21°27	25°14	10°30	5°11	21°33	7° 5	15°56	16°35	12°32	n.a.	T 19
F 20	9 30 50	24°44'21	5♈41	16°39	9°51	22°11	25°19	10°28	5°14	21°32	7° 7	15°48	16°32	12°39	n.a.	F 20
S 21	9 34 47	25°43'37	19°13	18°33	10°40	22°54	25°24	10°26	5°16	21°31	7° 8	15°43	16°28	12°46	n.a.	S 21
S 22	9 38 44	26°42'50	2♉16	20°29	11°30	23°37	25°28	10°23	5°19	21°30	7°10	15°41	16°25	12°53	n.a.	S 22
M23	9 42 40	27°42'01	14°55	22°25	12°21	24°20	25°34	10°20	5°22	21°30	7°11	15°D40	16°22	12°59	n.a.	M23
T 24	9 46 37	28°41'10	27°13	24°23	13°13	25° 3	25°39	10°18	5°25	21°29	7°13	15°R41	16°19	13° 6	n.a.	T 24
W25	9 50 33	29°40'16	9♊17	26°22	14° 5	25°46	25°44	10°15	5°28	21°28	7°15	15°40	16°16	13°13	n.a.	W25
T 26	9 54 30	0♓39'19	21°11	28°22	14°57	26°29	25°50	10°12	5°31	21°27	7°16	15°38	16°13	13°19	n.a.	T 26
F 27	9 58 26	1°38'20	3♋ 1	0♓24	15°51	27°12	25°56	10° 9	5°34	21°26	7°18	15°34	16° 9	13°26	n.a.	F 27
S 28	10 2 23	2♓37'19	14♋51	2♓26	16♑45	27♓54	26♉ 2	10♎ 6	5♈37	21♎25	7♒19	15♏27	16♏ 6	13♋33	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 4	18n13	4s20	24s31	1s33	17s54	5n51	9s 7	0s37	18n54	0s14	1s56	2n41	1n14	0s37	6s42	2n 1	1s51	13s28	17s31	17s18	19n15		n.a.
M 2	18 49	15 45	4 46	24 25	1 38	18 1	5 44	8 49	0 36	18 54	0 14	1 55	2 41	1 14	0 37	6 41	2 1	1 51	13 28	17 27	17 17	19 14		n.a.
T 3	18 34	12 37	4 59	24 18	1 43	18 8	5 38	8 32	0 35	18 55	0 14	1 55	2 42	1 15	0 37	6 41	2 1	1 50	13 28	17 23	17 16	19 13		n.a.
W 4	18 18	8 56	4 58	24 10	1 47	18 15	5 31	8 14	0 35	18 55	0 14	1 54	2 42	1 16	0 37	6 41	2 1	1 50	13 28	17 19	17 15	19 12		n.a.
T 5	18 2	4 51	4 44	23 59	1 51	18 22	5 24	7 57	0 34	18 56	0 14	1 54	2 42	1 17	0 37	6 41	2 1	1 50	13 28	17 15	17 14	19 11		n.a.
F 6	17 45	0 30	4 16	23 47	1 55	18 29	5 18	7 39	0 33	18 57	0 13	1 53	2 42	1 18	0 37	6 41	2 1	1 49	13 28	17 12	17 13	19 10		n.a.
S 7	17 29	3s55	3 35	23 34	1 58	18 36	5 11	7 22	0 32	18 57	0 13	1 52	2 43	1 19	0 37	6 41	2 1	1 49	13 28	17 10	17 13	19 9		n.a.
S 8	17 12	8 14	2 43	23 18	2 0	18 43	5 4	7 4	0 32	18 58	0 13	1 51	2 43	1 20	0 37	6 41	2 1	1 48	13 28	17 9	17 12	19 8		n.a.
M 9	16 54	12 16	1 41	23 1	2 3	18 49	4 56	6 46	0 31	18 59	0 13	1 51	2 43	1 21	0 37	6 40	2 1	1 48	13 28	17 8	17 11	19 6		n.a.
T 10	16 37	15 46	0 33	22 43	2 5	18 56	4 49	6 29	0 30	19 0	0 13	1 50	2 43	1 22	0 37	6 40	2 1	1 48	13 28	17 8	17 10	19 5		n.a.
W11	16 19	18 30	0n39	22 22	2 6	19 2	4 42	6 11	0 30	19 1	0 13	1 49	2 44	1 23	0 37	6 40	2 1	1 47	13 28	17 8	17 9	19 4		n.a.
T 12	16 1	20 11	1 51	22 0	2 7	19 8	4 35	5 53	0 29	19 2	0 12	1 48	2 44	1 24	0 36	6 40	2 2	1 47	13 28	17 8	17 8	19 3		n.a.
F 13	15 43	20 38	2 57	21 36	2 8	19 14	4 28	5 35	0 28	19 3	0 12	1 47	2 44	1 25	0 36	6 40	2 2	1 46	13 28	17 7	17 7	19 2		n.a.
S 14	15 24	19 41	3 53	21 10	2 8	19 20	4 21	5 17	0 28	19 4	0 12	1 46	2 44	1 26	0 36	6 39	2 2	1 46	13 28	17 5	17 6	19 1		n.a.
S 15	15 5	17 22	4 34	20 42	2 7	19 25	4 13	5 0	0 27	19 5	0 12	1 45	2 44	1 27	0 36	6 39	2 2	1 46	13 29	17 3	17 5	19 0		n.a.
M16	14 46	13 53	4 57	20 13	2 6	19 30	4 6	4 42	0 26	19 6	0 12	1 44	2 45	1 29	0 36	6 39	2 2	1 45	13 29	17 0	17 4	18 59		n.a.
T 17	14 27	9 31	4 59	19 41	2 5	19 35	3 59	4 24	0 26	19 7	0 12	1 43	2 45	1 30	0 36	6 38	2 2	1 45	13 29	16 56	17 3	18 58		n.a.
W18	14 7	4 38	4 40	19 8	2 3	19 39	3 52	4 6	0 25	19 8	0 11	1 42	2 45	1 31	0 36	6 38	2 2	1 45	13 29	16 53	17 3	18 57		n.a.
T 19	13 47	0n24	4 5	18 33	2 1	19 44	3 45	3 48	0 24	19 9	0 11	1 41	2 45	1 32	0 36	6 38	2 2	1 44	13 29	16 50	17 2	18 55		n.a.
F 20	13 27	5 16	3 15	17 56	1 58	19 47	3 37	3 30	0 24	19 11	0 11	1 40	2 45	1 33	0 36	6 38	2 2	1 44	13 29	16 48	17 1	18 54		n.a.
S 21	13 7	9 42	2 15	17 17	1 54	19 51	3 30	3 12	0 23	19 12	0 11	1 39	2 46	1 34	0 36	6 37	2 2	1 44	13 29	16 47	17 0	18 53		n.a.
S 22	12 47	13 32	1 10	16 36	1 50	19 54	3 23	2 54	0 22	19 13	0 11	1 38	2 46	1 35	0 36	6 37	2 2	1 44	13 29	16 46	16 59	18 52		n.a.
M23	12 26	16 36	0 4	15 54	1 46	19 56	3 16	2 37	0 21	19 15	0 11	1 37	2 46	1 37	0 36	6 37	2 2	1 43	13 29	16 46	16 58	18 51		n.a.
T 24	12 6	18 50	1s 1	15 10	1 41	19 58	3 9	2 19	0 21	19 16	0 10	1 35	2 46	1 38	0 36	6 36	2 2	1 43	13 30	16 46	16 57	18 50		n.a.
W25	11 45	20 9	2 2	14 23	1 35	20 0	3 2	2 1	0 20	19 18	0 10	1 34	2 46	1 39	0 36	6 36	2 2	1 43	13 30	16 46	16 56	18 49		n.a.
T 26	11 24	20 33	2 56	13 36	1 29	20 1	2 55	1 43	0 19	19 19	0 10	1 33	2 47	1 40	0 36	6 35	2 2	1 42	13 30	16 45	16 55	18 48		n.a.
F 27	11 2	20 1	3 43	12 46	1 22	20 2	2 48	1 25	0 19	19 21	0 10	1 31	2 47	1 41	0 36	6 35	2 2	1 42	13 30	16 44	16 54	18 46		n.a.
S 28	10s41	18n37	4s20	11s55	1s15	20s 3	2n41	1s 7	0s18	19n22	0s10	1s30	2n47	1n43	0s36	6s35	2n 2	1s42	13s30	16s42	16s53	18n45		n.a.

Julian Day Number = 1477467.5, Delta T = 05h25m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'52, Lahiri = -13°10'52 Julian Calendar 1 Feb. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 668 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 19	3♓36'16	26♋44	4♓29	17♌39	28♓37	26♉ 8	10°R 3	5♈40	21°R25	7♒21	15°R18	16♏ 3	13♋39	n.a.	S 1
M 2	10 10 16	4°35'10	8♌45	6°33	18°34	29°20	26°14	10♎ 0	5°43	21♎24	7°22	15♏ 7	16° 0	13°46	n.a.	M 2
T 3	10 14 13	5°34'02	20°55	8°37	19°30	0♈ 3	26°20	9°57	5°46	21°23	7°23	14°54	15°57	13°53	n.a.	T 3
W 4	10 18 9	6°32'51	3♍15	10°42	20°26	0°45	26°27	9°53	5°49	21°22	7°25	14°42	15°54	14° 0	n.a.	W 4
T 5	10 22 6	7°31'39	15°46	12°47	21°22	1°28	26°33	9°50	5°52	21°21	7°26	14°30	15°50	14° 6	n.a.	T 5
F 6	10 26 2	8°30'24	28°27	14°52	22°19	2°10	26°40	9°47	5°56	21°19	7°28	14°21	15°47	14°13	n.a.	F 6
S 7	10 29 59	9°29'08	11♎20	16°56	23°16	2°53	26°47	9°43	5°59	21°18	7°29	14°14	15°44	14°20	n.a.	S 7
S 8	10 33 55	10°27'49	24°24	19° 0	24°14	3°35	26°54	9°39	6° 2	21°17	7°31	14°10	15°41	14°26	n.a.	S 8
M 9	10 37 52	11°26'29	7♏40	21° 3	25°12	4°18	27° 1	9°36	6° 5	21°16	7°32	14° 8	15°38	14°33	n.a.	M 9
T 10	10 41 48	12°25'07	21° 8	23° 5	26°11	5° 0	27° 9	9°32	6° 8	21°15	7°33	14°D 8	15°34	14°40	n.a.	T 10
W11	10 45 45	13°23'43	4♐50	25° 4	27°10	5°42	27°16	9°28	6°11	21°14	7°35	14° 9	15°31	14°46	n.a.	W11
T 12	10 49 41	14°22'17	18°46	27° 2	28° 9	6°25	27°24	9°25	6°15	21°13	7°36	14°R 9	15°28	14°53	n.a.	T 12
F 13	10 53 38	15°20'50	2♑57	28°58	29° 9	7° 7	27°32	9°21	6°18	21°11	7°37	14° 7	15°25	15° 0	n.a.	F 13
S 14	10 57 35	16°19'21	17°21	0♈51	0♒ 9	7°49	27°40	9°17	6°21	21°10	7°39	14° 4	15°22	15° 7	n.a.	S 14
S 15	11 1 31	17°17'50	1♒55	2°40	1°10	8°31	27°48	9°13	6°25	21° 9	7°40	13°58	15°19	15°13	n.a.	S 15
M16	11 5 28	18°16'18	16°34	4°27	2°10	9°13	27°56	9° 9	6°28	21° 8	7°41	13°51	15°15	15°20	n.a.	M16
T 17	11 9 24	19°14'43	1♓10	6°10	3°11	9°55	28° 4	9° 5	6°31	21° 6	7°43	13°42	15°12	15°27	n.a.	T 17
W18	11 13 21	20°13'07	15°38	7°49	4°13	10°37	28°13	9° 1	6°35	21° 5	7°44	13°33	15° 9	15°33	n.a.	W18
T 19	11 17 17	21°11'28	29°49	9°24	5°14	11°19	28°21	8°57	6°38	21° 4	7°45	13°26	15° 6	15°40	n.a.	T 19
F 20	11 21 14	22° 9'48	13♈40	10°56	6°16	12° 1	28°30	8°53	6°41	21° 2	7°46	13°20	15° 3	15°47	n.a.	F 20
S 21	11 25 10	23° 8'06	27° 7	12°22	7°19	12°43	28°39	8°48	6°45	21° 1	7°48	13°17	15° 0	15°53	n.a.	S 21
S 22	11 29 7	24° 6'21	10♉10	13°45	8°21	13°25	28°47	8°44	6°48	21° 0	7°49	13°D16	14°56	16° 0	n.a.	S 22
M23	11 33 3	25° 4'35	22°51	15° 3	9°24	14° 7	28°56	8°40	6°51	20°58	7°50	13°16	14°53	16° 7	n.a.	M23
T 24	11 37 0	26° 2'47	5♊12	16°16	10°27	14°48	29° 6	8°36	6°55	20°57	7°51	13°17	14°50	16°14	n.a.	T 24
W25	11 40 57	27° 0'56	17°19	17°24	11°30	15°30	29°15	8°31	6°58	20°55	7°52	13°19	14°47	16°20	n.a.	W25
T 26	11 44 53	27°59'03	29°15	18°28	12°33	16°12	29°24	8°27	7° 2	20°54	7°53	13°R19	14°44	16°27	n.a.	T 26
F 27	11 48 50	28°57'09	11♋ 7	19°26	13°37	16°53	29°34	8°23	7° 5	20°52	7°54	13°18	14°40	16°34	n.a.	F 27
S 28	11 52 46	29°55'12	22°59	20°20	14°41	17°35	29°43	8°18	7° 9	20°51	7°56	13°15	14°37	16°40	n.a.	S 28
S 29	11 56 43	0♈53'13	4♌56	21° 8	15°45	18°16	29°53	8°14	7°12	20°49	7°57	13°11	14°34	16°47	n.a.	S 29
M30	12 0 39	1°51'12	17° 1	21°51	16°49	18°58	0♊ 3	8° 9	7°15	20°48	7°58	13° 5	14°31	16°54	n.a.	M30
T 31	12 4 36	2♈49'09	29♌18	22♈30	17♒53	19♈39	0♊12	8♎ 5	7♈19	20♎46	7♒59	12♏58	14♏28	17♋ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s19	16n25	4s46	11s 2	1s 7	20s 3	2n34	0s49	0s17	19n24	0s10	1s29	2n47	1n44	0s36	6s34	2n 2	1s42	13s30	16s39	16s52	18n44		n.a.
M 2	9 58	13 30	5 0	10 8	0 59	20 2	2 27	0 31	0 17	19 26	0 10	1 27	2 47	1 45	0 36	6 34	2 3	1 41	13 31	16 36	16 51	18 43		n.a.
T 3	9 36	9 59	5 0	9 13	0 50	20 1	2 21	0 14	0 16	19 27	0 9	1 26	2 48	1 46	0 36	6 34	2 3	1 41	13 31	16 32	16 50	18 42		n.a.
W 4	9 14	6 1	4 46	8 17	0 40	19 59	2 14	0n 4	0 15	19 29	0 9	1 24	2 48	1 48	0 36	6 33	2 3	1 41	13 31	16 28	16 50	18 41		n.a.
T 5	8 52	1 43	4 19	7 19	0 30	19 57	2 7	0 22	0 15	19 31	0 9	1 23	2 48	1 49	0 36	6 33	2 3	1 41	13 31	16 25	16 49	18 40		n.a.
F 6	8 30	2s42	3 38	6 21	0 20	19 55	2 1	0 40	0 14	19 32	0 9	1 21	2 48	1 50	0 36	6 32	2 3	1 40	13 31	16 22	16 48	18 38		n.a.
S 7	8 7	7 4	2 45	5 22	0 9	19 52	1 54	0 57	0 13	19 34	0 9	1 20	2 48	1 51	0 36	6 32	2 3	1 40	13 32	16 20	16 47	18 37		n.a.
S 8	7 45	11 11	1 43	4 23	0n 2	19 48	1 48	1 15	0 13	19 36	0 9	1 18	2 48	1 53	0 36	6 31	2 3	1 40	13 32	16 19	16 46	18 36		n.a.
M 9	7 22	14 48	0 34	3 24	0 13	19 44	1 41	1 33	0 12	19 38	0 8	1 17	2 48	1 54	0 36	6 31	2 3	1 40	13 32	16 18	16 45	18 35		n.a.
T 10	7 0	17 42	0n37	2 25	0 24	19 39	1 35	1 50	0 11	19 40	0 8	1 15	2 49	1 55	0 36	6 30	2 3	1 40	13 32	16 18	16 44	18 34		n.a.
W11	6 37	19 38	1 48	1 26	0 36	19 34	1 29	2 8	0 11	19 41	0 8	1 14	2 49	1 57	0 36	6 30	2 3	1 40	13 32	16 18	16 43	18 33		n.a.
T 12	6 14	20 24	2 54	0 28	0 47	19 28	1 22	2 25	0 10	19 43	0 8	1 12	2 49	1 58	0 36	6 29	2 3	1 39	13 33	16 18	16 42	18 31		n.a.
F 13	5 51	19 54	3 50	0n29	0 59	19 22	1 16	2 43	0 9	19 45	0 8	1 10	2 49	1 59	0 36	6 29	2 3	1 39	13 33	16 18	16 41	18 30		n.a.
S 14	5 28	18 7	4 33	1 24	1 10	19 15	1 10	3 0	0 9	19 47	0 8	1 9	2 49	2 1	0 36	6 28	2 3	1 39	13 33	16 17	16 40	18 29		n.a.
S 15	5 5	15 10	4 59	2 19	1 21	19 8	1 4	3 18	0 8	19 49	0 8	1 7	2 49	2 2	0 36	6 28	2 3	1 39	13 33	16 15	16 39	18 28		n.a.
M16	4 42	11 15	5 5	3 12	1 32	19 0	0 58	3 35	0 8	19 51	0 7	1 5	2 49	2 3	0 36	6 27	2 3	1 39	13 34	16 13	16 38	18 27		n.a.
T 17	4 19	6 40	4 51	4 3	1 42	18 52	0 53	3 53	0 7	19 53	0 7	1 4	2 49	2 5	0 36	6 27	2 3	1 39	13 34	16 10	16 37	18 26		n.a.
W18	3 56	1 46	4 19	4 52	1 52	18 43	0 47	4 10	0 6	19 55	0 7	1 2	2 50	2 6	0 36	6 26	2 3	1 39	13 34	16 8	16 36	18 24		n.a.
T 19	3 32	3n 9	3 32	5 38	2 2	18 33	0 41	4 27	0 6	19 57	0 7	1 0	2 50	2 7	0 36	6 26	2 3	1 38	13 34	16 5	16 35	18 23		n.a.
F 20	3 9	7 48	2 32	6 23	2 11	18 23	0 36	4 44	0 5	19 59	0 7	0 58	2 50	2 9	0 36	6 25	2 3	1 38	13 34	16 4	16 35	18 22		n.a.
S 21	2 46	11 55	1 26	7 5	2 19	18 13	0 30	5 2	0 4	20 2	0 7	0 57	2 50	2 10	0 36	6 25	2 3	1 38	13 35	16 3	16 34	18 21		n.a.
S 22	2 22	15 20	0 17	7 45	2 27	18 2	0 25	5 19	0 4	20 4	0 7	0 55	2 50	2 11	0 36	6 24	2 3	1 38	13 35	16 2	16 33	18 20		n.a.
M23	1 59	17 55	0s52	8 21	2 33	17 50	0 20	5 36	0 3	20 6	0 7	0 53	2 50	2 13	0 36	6 24	2 3	1 38	13 35	16 2	16 32	18 18		n.a.
T 24	1 36	19 34	1 56	8 56	2 39	17 38	0 14	5 53	0 2	20 8	0 6	0 51	2 50	2 14	0 36	6 23	2 3	1 38	13 36	16 3	16 31	18 17		n.a.
W25	1 12	20 17	2 53	9 27	2 45	17 26	0 9	6 9	0 2	20 10	0 6	0 50	2 50	2 16	0 36	6 22	2 3	1 38	13 36	16 3	16 30	18 16		n.a.
T 26	0 49	20 4	3 43	9 56	2 49	17 12	0 4	6 26	0 1	20 12	0 6	0 48	2 50	2 17	0 36	6 22	2 3	1 38	13 36	16 3	16 29	18 15		n.a.
F 27	0 25	18 57	4 22	10 22	2 52	16 59	0s 1	6 43	0 1	20 14	0 6	0 46	2 50	2 18	0 36	6 21	2 4	1 38	13 36	16 3	16 28	18 13		n.a.
S 28	0 2	17 1	4 50	10 44	2 55	16 45	0 6	7 0	0n 0	20 17	0 6	0 44	2 50	2 20	0 36	6 21	2 4	1 38	13 37	16 2	16 27	18 12		n.a.
S 29	0n21	14 21	5 6	11 4	2 56	16 30	0 10	7 16	0 1	20 19	0 6	0 42	2 50	2 21	0 36	6 20	2 4	1 38	13 37	16 1	16 26	18 11		n.a.
M30	0 45	11 3	5 8	11 21	2 57	16 15	0 15	7 33	0 1	20 21	0 6	0 41	2 50	2 22	0 36	6 19	2 4	1 38	13 37	15 59	16 25	18 10		n.a.
T 31	1n 8	7n15	4s57	11n35	2n56	16s 0	0s19	7n49	0n 2	20n23	0s 6	0s39	2n50	2n24	0s36	6s19	2n 4	1s38	13s38	15s57	16s24	18n 9		n.a.

Julian Day Number = 1477495.5, Delta T = 05h25m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'49, Lahiri = -13°10'49 Julian Calendar 1 March 668 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 8 32	3♈47'05	11♍48	23♈ 2	18♒58	20♈20	0♊22	8°R 1	7♈22	20°R45	8♒ 0	12°R51	14♏25	17♋ 7	n.a.	W 1
T 2	12 12 29	4°44'58	24°33	23°30	20° 3	21° 2	0°32	7♎56	7°26	20♎43	8° 1	12♏45	14°21	17°14	n.a.	T 2
F 3	12 16 26	5°42'50	7♎33	23°53	21° 8	21°43	0°43	7°52	7°29	20°42	8° 2	12°39	14°18	17°21	n.a.	F 3
S 4	12 20 22	6°40'40	20°47	24°10	22°13	22°24	0°53	7°47	7°33	20°40	8° 3	12°36	14°15	17°27	n.a.	S 4
S 5	12 24 19	7°38'29	4♏14	24°22	23°18	23° 6	1° 3	7°43	7°36	20°39	8° 4	12°34	14°12	17°34	n.a.	S 5
M 6	12 28 15	8°36'16	17°52	24°28	24°24	23°47	1°14	7°38	7°40	20°37	8° 5	12°D34	14° 9	17°41	n.a.	M 6
T 7	12 32 12	9°34'02	1♐41	24°R30	25°30	24°28	1°24	7°34	7°43	20°35	8° 6	12°35	14° 5	17°48	n.a.	T 7
W 8	12 36 8	10°31'47	15°38	24°27	26°35	25° 9	1°35	7°29	7°46	20°34	8° 6	12°36	14° 2	17°54	n.a.	W 8
T 9	12 40 5	11°29'30	29°42	24°19	27°42	25°50	1°45	7°25	7°50	20°32	8° 7	12°38	13°59	18° 1	n.a.	T 9
F 10	12 44 1	12°27'12	13♑53	24° 6	28°48	26°31	1°56	7°21	7°53	20°31	8° 8	12°R38	13°56	18° 8	n.a.	F 10
S 11	12 47 58	13°24'53	28° 7	23°50	29°54	27°12	2° 7	7°16	7°57	20°29	8° 9	12°37	13°53	18°14	n.a.	S 11
S 12	12 51 55	14°22'33	12♒23	23°29	1♓ 1	27°53	2°18	7°12	8° 0	20°28	8°10	12°35	13°50	18°21	n.a.	S 12
M13	12 55 51	15°20'12	26°37	23° 5	2° 7	28°34	2°29	7° 7	8° 4	20°26	8°11	12°32	13°46	18°28	n.a.	M13
T 14	12 59 48	16°17'50	10♓46	22°38	3°14	29°15	2°40	7° 3	8° 7	20°24	8°11	12°29	13°43	18°34	n.a.	T 14
W15	13 3 44	17°15'26	24°46	22° 8	4°21	29°55	2°51	6°58	8°11	20°23	8°12	12°25	13°40	18°41	n.a.	W15
T 16	13 7 41	18°13'01	8♈32	21°36	5°28	0♉36	3° 3	6°54	8°14	20°21	8°13	12°22	13°37	18°48	n.a.	T 16
F 17	13 11 37	19°10'35	22° 3	21° 3	6°35	1°17	3°14	6°50	8°17	20°19	8°13	12°19	13°34	18°55	n.a.	F 17
S 18	13 15 34	20° 8'07	5♉15	20°29	7°42	1°58	3°25	6°46	8°21	20°18	8°14	12°18	13°31	19° 1	n.a.	S 18
S 19	13 19 30	21° 5'38	18° 9	19°54	8°49	2°38	3°37	6°41	8°24	20°16	8°15	12°D18	13°27	19° 8	n.a.	S 19
M20	13 23 27	22° 3'08	0♊44	19°20	9°57	3°19	3°48	6°37	8°28	20°15	8°15	12°19	13°24	19°15	n.a.	M20
T 21	13 27 24	23° 0'37	13° 4	18°47	11° 5	3°59	4° 0	6°33	8°31	20°13	8°16	12°20	13°21	19°21	n.a.	T 21
W22	13 31 20	23°58'04	25°11	18°15	12°12	4°40	4°12	6°29	8°34	20°11	8°17	12°22	13°18	19°28	n.a.	W22
T 23	13 35 17	24°55'30	7♋ 9	17°45	13°20	5°20	4°23	6°25	8°38	20°10	8°17	12°23	13°15	19°35	n.a.	T 23
F 24	13 39 13	25°52'55	19° 2	17°17	14°28	6° 1	4°35	6°20	8°41	20° 8	8°18	12°24	13°11	19°42	n.a.	F 24
S 25	13 43 10	26°50'18	0♌55	16°53	15°36	6°41	4°47	6°16	8°44	20° 6	8°18	12°R24	13° 8	19°48	n.a.	S 25
S 26	13 47 6	27°47'40	12°53	16°32	16°44	7°22	4°59	6°12	8°48	20° 5	8°19	12°23	13° 5	19°55	n.a.	S 26
M27	13 51 3	28°45'00	25° 0	16°14	17°52	8° 2	5°11	6° 8	8°51	20° 3	8°19	12°22	13° 2	20° 2	n.a.	M27
T 28	13 54 59	29°42'19	7♍20	16° 0	19° 0	8°42	5°23	6° 5	8°54	20° 2	8°20	12°21	12°59	20° 8	n.a.	T 28
W29	13 58 56	0♉39'37	19°56	15°50	20° 9	9°23	5°35	6° 1	8°58	20° 0	8°20	12°19	12°56	20°15	n.a.	W29
T 30	14 2 52	1♉36'54	2♎51	15♈45	21♓17	10♉ 3	5♊47	5♎57	9♈ 1	19♎58	8♒20	12♏18	12♏52	20♋22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n31	3n 4	4s31	11n46	2n54	15s43	0s24	8n 6	0n 3	20n26	0s 5	0s37	2n50	2n25	0s36	6s18	2n 4	1s38	13s38	15s55	16s23	18n 7		n.a.
T 2	1 55	1s20	3 51	11 54	2 51	15 27	0 28	8 22	0 3	20 28	0 5	0 35	2 50	2 27	0 36	6 18	2 4	1 38	13 38	15 53	16 22	18 6		n.a.
F 3	2 18	5 46	2 59	11 59	2 47	15 10	0 33	8 38	0 4	20 30	0 5	0 34	2 50	2 28	0 36	6 17	2 4	1 38	13 38	15 51	16 21	18 5		n.a.
S 4	2 41	10 1	1 56	12 0	2 42	14 53	0 37	8 54	0 4	20 32	0 5	0 32	2 50	2 29	0 36	6 16	2 4	1 38	13 39	15 50	16 20	18 4		n.a.
S 5	3 4	13 49	0 45	11 59	2 36	14 35	0 41	9 11	0 5	20 35	0 5	0 30	2 50	2 31	0 36	6 16	2 4	1 38	13 39	15 50	16 19	18 2		n.a.
M 6	3 27	16 56	0n29	11 54	2 28	14 16	0 45	9 27	0 6	20 37	0 5	0 28	2 50	2 32	0 36	6 15	2 4	1 38	13 39	15 49	16 18	18 1		n.a.
T 7	3 51	19 7	1 43	11 47	2 19	13 58	0 49	9 42	0 6	20 39	0 5	0 26	2 50	2 34	0 36	6 15	2 4	1 38	13 40	15 50	16 17	18 0		n.a.
W 8	4 13	20 9	2 51	11 36	2 10	13 39	0 52	9 58	0 7	20 42	0 5	0 25	2 50	2 35	0 36	6 14	2 4	1 38	13 40	15 50	16 16	17 59		n.a.
T 9	4 36	19 57	3 50	11 23	1 59	13 19	0 56	10 14	0 7	20 44	0 4	0 23	2 50	2 36	0 36	6 13	2 4	1 38	13 40	15 51	16 15	17 57		n.a.
F 10	4 59	18 29	4 35	11 7	1 47	12 59	1 0	10 30	0 8	20 46	0 4	0 21	2 50	2 38	0 36	6 13	2 4	1 38	13 41	15 51	16 15	17 56		n.a.
S 11	5 22	15 53	5 3	10 49	1 34	12 39	1 3	10 45	0 9	20 48	0 4	0 19	2 50	2 39	0 36	6 12	2 4	1 38	13 41	15 51	16 14	17 55		n.a.
S 12	5 45	12 19	5 13	10 28	1 20	12 18	1 6	11 1	0 9	20 51	0 4	0 18	2 50	2 40	0 36	6 12	2 4	1 38	13 41	15 50	16 13	17 54		n.a.
M13	6 7	8 4	5 4	10 6	1 5	11 57	1 10	11 16	0 10	20 53	0 4	0 16	2 50	2 42	0 36	6 11	2 4	1 38	13 42	15 49	16 12	17 52		n.a.
T 14	6 30	3 23	4 36	9 41	0 49	11 35	1 13	11 31	0 10	20 55	0 4	0 14	2 50	2 43	0 36	6 10	2 4	1 38	13 42	15 48	16 11	17 51		n.a.
W15	6 52	1n26	3 52	9 15	0 33	11 14	1 16	11 46	0 11	20 58	0 4	0 13	2 50	2 45	0 36	6 10	2 4	1 38	13 42	15 47	16 10	17 50		n.a.
T 16	7 14	6 6	2 55	8 47	0 16	10 51	1 19	12 1	0 12	21 0	0 4	0 11	2 50	2 46	0 36	6 9	2 4	1 39	13 43	15 46	16 9	17 48		n.a.
F 17	7 37	10 23	1 49	8 19	0s 1	10 29	1 22	12 16	0 12	21 2	0 3	0 9	2 50	2 47	0 36	6 8	2 4	1 39	13 43	15 45	16 8	17 47		n.a.
S 18	7 59	14 4	0 39	7 50	0 18	10 6	1 24	12 31	0 13	21 5	0 3	0 8	2 50	2 49	0 36	6 8	2 4	1 39	13 43	15 45	16 7	17 46		n.a.
S 19	8 21	16 58	0s32	7 21	0 35	9 43	1 27	12 46	0 13	21 7	0 3	0 6	2 50	2 50	0 36	6 7	2 4	1 39	13 44	15 45	16 6	17 45		n.a.
M20	8 42	18 58	1 40	6 52	0 52	9 19	1 30	13 1	0 14	21 9	0 3	0 4	2 50	2 51	0 36	6 7	2 4	1 39	13 44	15 45	16 5	17 43		n.a.
T 21	9 4	20 1	2 42	6 24	1 9	8 56	1 32	13 15	0 15	21 12	0 3	0 3	2 49	2 53	0 36	6 6	2 4	1 39	13 44	15 45	16 4	17 42		n.a.
W22	9 26	20 6	3 35	5 57	1 25	8 32	1 34	13 30	0 15	21 14	0 3	0 1	2 49	2 54	0 36	6 5	2 4	1 39	13 45	15 46	16 3	17 41		n.a.
T 23	9 47	19 17	4 18	5 31	1 40	8 7	1 37	13 44	0 16	21 16	0 3	0n 0	2 49	2 55	0 36	6 5	2 4	1 40	13 45	15 46	16 2	17 39		n.a.
F 24	10 8	17 37	4 50	5 6	1 55	7 43	1 39	13 58	0 16	21 19	0 3	0 2	2 49	2 57	0 36	6 4	2 4	1 40	13 45	15 46	16 1	17 38		n.a.
S 25	10 29	15 12	5 10	4 44	2 10	7 18	1 41	14 12	0 17	21 21	0 3	0 3	2 49	2 58	0 36	6 4	2 4	1 40	13 46	15 46	16 0	17 37		n.a.
S 26	10 50	12 8	5 16	4 23	2 23	6 53	1 43	14 26	0 17	21 23	0 2	0 5	2 49	2 59	0 36	6 3	2 4	1 40	13 46	15 46	15 59	17 35		n.a.
M27	11 11	8 32	5 8	4 5	2 35	6 27	1 44	14 40	0 18	21 26	0 2	0 6	2 49	3 1	0 36	6 2	2 4	1 40	13 46	15 46	15 58	17 34		n.a.
T 28	11 31	4 31	4 47	3 50	2 46	6 2	1 46	14 54	0 18	21 28	0 2	0 8	2 49	3 2	0 36	6 2	2 4	1 41	13 47	15 45	15 57	17 33		n.a.
W29	11 52	0 12	4 11	3 36	2 57	5 36	1 48	15 7	0 19	21 30	0 2	0 9	2 49	3 3	0 36	6 1	2 4	1 41	13 47	15 45	15 56	17 32		n.a.
T 30	12n12	4s13	3s21	3n26	3s 6	5s10	1s49	15n21	0n20	21n32	0s 2	0n11	2n48	3n 5	0s36	6s 1	2n 4	1s41	13s48	15s44	15s55	17n30		n.a.

Julian Day Number = 1477526.5, Delta T = 05h25m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'44, Lahiri = -13°10'44 Julian Calendar 1 Apr. 668 BCE == Greg. Calendar 25 March 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 6 49	2♉34'10	16♎ 5	15°D44	22♓26	10♉43	5♊59	5°R53	9♈ 4	19°R57	8♒21	12°R17	12♏49	20♋29	n.a.	F 1
S 2	14 10 46	3°31'25	29°38	15♈47	23°34	11°23	6°12	5♎49	9° 7	19♎55	8°21	12♏16	12°46	20°35	n.a.	S 2
S 3	14 14 42	4°28'39	13♏29	15°55	24°43	12° 3	6°24	5°46	9°10	19°54	8°21	12°D16	12°43	20°42	n.a.	S 3
M 4	14 18 39	5°25'53	27°34	16° 7	25°52	12°43	6°36	5°42	9°14	19°52	8°22	12°16	12°40	20°49	n.a.	M 4
T 5	14 22 35	6°23'05	11♐49	16°24	27° 1	13°24	6°49	5°39	9°17	19°51	8°22	12°16	12°36	20°55	n.a.	T 5
W 6	14 26 32	7°20'18	26°11	16°45	28°10	14° 4	7° 1	5°35	9°20	19°49	8°22	12°17	12°33	21° 2	n.a.	W 6
T 7	14 30 28	8°17'30	10♑34	17°11	29°19	14°44	7°14	5°32	9°23	19°48	8°22	12°17	12°30	21° 9	n.a.	T 7
F 8	14 34 25	9°14'41	24°55	17°41	0♈28	15°23	7°26	5°28	9°26	19°46	8°23	12°17	12°27	21°16	n.a.	F 8
S 9	14 38 22	10°11'52	9♒10	18°16	1°37	16° 3	7°39	5°25	9°29	19°45	8°23	12°R18	12°24	21°22	n.a.	S 9
S 10	14 42 18	11° 9'03	23°18	18°54	2°47	16°43	7°52	5°22	9°32	19°43	8°23	12°18	12°21	21°29	n.a.	S 10
M11	14 46 15	12° 6'13	7♓15	19°37	3°56	17°23	8° 4	5°19	9°35	19°42	8°23	12°D17	12°17	21°36	n.a.	M11
T 12	14 50 11	13° 3'23	21° 1	20°24	5° 6	18° 3	8°17	5°16	9°38	19°40	8°23	12°18	12°14	21°42	n.a.	T 12
W13	14 54 8	14° 0'33	4♈35	21°15	6°15	18°43	8°30	5°13	9°41	19°39	8°23	12°18	12°11	21°49	n.a.	W13
T 14	14 58 4	14°57'43	17°55	22° 9	7°25	19°23	8°43	5°10	9°44	19°37	8°23	12°18	12° 8	21°56	n.a.	T 14
F 15	15 2 1	15°54'52	1♉ 1	23° 8	8°35	20° 2	8°55	5° 7	9°47	19°36	8°23	12°18	12° 5	22° 3	n.a.	F 15
S 16	15 5 57	16°52'01	13°53	24°10	9°44	20°42	9° 8	5° 4	9°50	19°34	8°R23	12°R18	12° 2	22° 9	n.a.	S 16
S 17	15 9 54	17°49'10	26°31	25°15	10°54	21°22	9°21	5° 1	9°53	19°33	8°23	12°18	11°58	22°16	n.a.	S 17
M18	15 13 51	18°46'18	8♊57	26°25	12° 4	22° 1	9°34	4°59	9°56	19°32	8°23	12°17	11°55	22°23	n.a.	M18
T 19	15 17 47	19°43'26	21°10	27°38	13°14	22°41	9°47	4°56	9°59	19°30	8°23	12°17	11°52	22°29	n.a.	T 19
W20	15 21 44	20°40'33	3♋14	28°54	14°24	23°21	10° 0	4°54	10° 2	19°29	8°23	12°16	11°49	22°36	n.a.	W20
T 21	15 25 40	21°37'41	15°10	0♉14	15°34	24° 0	10°13	4°51	10° 5	19°28	8°23	12°14	11°46	22°43	n.a.	T 21
F 22	15 29 37	22°34'47	27° 3	1°38	16°44	24°40	10°26	4°49	10° 7	19°26	8°23	12°13	11°42	22°50	n.a.	F 22
S 23	15 33 33	23°31'53	8♌55	3° 4	17°55	25°19	10°39	4°47	10°10	19°25	8°23	12°12	11°39	22°56	n.a.	S 23
S 24	15 37 30	24°28'59	20°52	4°35	19° 5	25°59	10°52	4°45	10°13	19°24	8°23	12°D12	11°36	23° 3	n.a.	S 24
M25	15 41 26	25°26'05	2♍58	6° 8	20°15	26°38	11° 5	4°43	10°15	19°23	8°23	12°12	11°33	23°10	n.a.	M25
T 26	15 45 23	26°23'10	15°17	7°45	21°26	27°17	11°19	4°41	10°18	19°21	8°22	12°13	11°30	23°16	n.a.	T 26
W27	15 49 20	27°20'14	27°54	9°25	22°36	27°57	11°32	4°39	10°21	19°20	8°22	12°14	11°27	23°23	n.a.	W27
T 28	15 53 16	28°17'19	10♎51	11° 8	23°47	28°36	11°45	4°37	10°23	19°19	8°22	12°15	11°23	23°30	n.a.	T 28
F 29	15 57 13	29°14'23	24°12	12°54	24°57	29°15	11°58	4°36	10°26	19°18	8°22	12°16	11°20	23°37	n.a.	F 29
S 30	16 1 9	0♊11'27	7♏57	14°43	26° 8	29°55	12°11	4°34	10°28	19°17	8°21	12°R17	11°17	23°43	n.a.	S 30
S 31	16 5 6	1♊ 8'32	22♏ 5	16♉35	27♈18	0♊34	12♊25	4♎32	10♈31	19♎16	8♒21	12♏17	11♏14	23♋50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n32	8s34	2s20	3n18	3s14	4s44	1s51	15n34	0n20	21n35	0s 2	0n12	2n48	3n 6	0s36	6s 0	2n 4	1s41	13s48	15s44	15s54	17n29		n.a.
S 2	12 52	12 35	1 9	3 13	3 20	4 18	1 52	15 47	0 21	21 37	0 2	0 13	2 48	3 7	0 36	5 59	2 4	1 42	13 48	15 44	15 53	17 28		n.a.
S 3	13 11	16 0	0n 7	3 11	3 26	3 51	1 53	16 0	0 21	21 39	0 2	0 15	2 48	3 8	0 36	5 59	2 4	1 42	13 49	15 44	15 52	17 26		n.a.
M 4	13 31	18 32	1 24	3 11	3 31	3 25	1 54	16 13	0 22	21 41	0 2	0 16	2 48	3 10	0 36	5 58	2 4	1 42	13 49	15 44	15 51	17 25		n.a.
T 5	13 50	19 56	2 37	3 15	3 34	2 58	1 55	16 26	0 22	21 44	0 1	0 17	2 48	3 11	0 36	5 58	2 4	1 42	13 49	15 44	15 50	17 24		n.a.
W 6	14 9	20 3	3 40	3 20	3 37	2 31	1 56	16 39	0 23	21 46	0 1	0 18	2 47	3 12	0 36	5 57	2 4	1 43	13 50	15 44	15 49	17 22		n.a.
T 7	14 28	18 52	4 30	3 29	3 39	2 4	1 57	16 51	0 23	21 48	0 1	0 20	2 47	3 13	0 36	5 57	2 4	1 43	13 50	15 44	15 48	17 21		n.a.
F 8	14 47	16 29	5 3	3 40	3 39	1 36	1 58	17 4	0 24	21 50	0 1	0 21	2 47	3 15	0 36	5 56	2 4	1 43	13 50	15 44	15 47	17 20		n.a.
S 9	15 5	13 7	5 17	3 54	3 39	1 9	1 58	17 16	0 25	21 53	0 1	0 22	2 47	3 16	0 36	5 55	2 4	1 43	13 51	15 44	15 46	17 18		n.a.
S 10	15 23	9 3	5 11	4 9	3 38	0 42	1 59	17 28	0 25	21 55	0 1	0 23	2 47	3 17	0 36	5 55	2 3	1 44	13 51	15 44	15 45	17 17		n.a.
M11	15 41	4 31	4 48	4 28	3 35	0 14	1 59	17 40	0 26	21 57	0 1	0 24	2 47	3 18	0 36	5 54	2 3	1 44	13 52	15 44	15 44	17 16		n.a.
T 12	15 59	0n11	4 8	4 48	3 32	0n13	2 0	17 52	0 26	21 59	0 1	0 25	2 46	3 20	0 36	5 54	2 3	1 44	13 52	15 44	15 43	17 14		n.a.
W13	16 16	4 49	3 14	5 11	3 29	0 41	2 0	18 4	0 27	22 1	0 1	0 26	2 46	3 21	0 36	5 53	2 3	1 45	13 52	15 44	15 42	17 13		n.a.
T 14	16 33	9 8	2 11	5 36	3 24	1 9	2 0	18 15	0 27	22 3	0 0	0 27	2 46	3 22	0 36	5 53	2 3	1 45	13 53	15 44	15 41	17 11		n.a.
F 15	16 50	12 58	1 2	6 2	3 19	1 36	2 0	18 27	0 28	22 5	0 0	0 28	2 46	3 23	0 36	5 52	2 3	1 45	13 53	15 45	15 40	17 10		n.a.
S 16	17 7	16 5	0s 9	6 31	3 13	2 4	2 0	18 38	0 28	22 8	0 0	0 29	2 46	3 24	0 36	5 52	2 3	1 46	13 53	15 45	15 39	17 9		n.a.
S 17	17 23	18 23	1 18	7 1	3 6	2 32	2 0	18 49	0 29	22 10	0 0	0 30	2 45	3 25	0 36	5 51	2 3	1 46	13 54	15 45	15 38	17 7		n.a.
M18	17 39	19 45	2 22	7 33	2 59	3 0	2 0	19 0	0 29	22 12	0 0	0 31	2 45	3 26	0 36	5 51	2 3	1 46	13 54	15 44	15 37	17 6		n.a.
T 19	17 55	20 10	3 19	8 7	2 51	3 28	2 0	19 11	0 30	22 14	0n 0	0 32	2 45	3 28	0 36	5 50	2 3	1 47	13 54	15 44	15 36	17 5		n.a.
W20	18 10	19 38	4 6	8 42	2 42	3 55	1 59	19 21	0 30	22 16	0 0	0 32	2 45	3 29	0 36	5 50	2 3	1 47	13 55	15 44	15 35	17 3		n.a.
T 21	18 25	18 14	4 42	9 19	2 34	4 23	1 59	19 32	0 31	22 18	0 0	0 33	2 44	3 30	0 36	5 49	2 3	1 48	13 55	15 43	15 34	17 2		n.a.
F 22	18 40	16 3	5 5	9 57	2 24	4 51	1 58	19 42	0 31	22 20	0 0	0 34	2 44	3 31	0 36	5 49	2 3	1 48	13 55	15 43	15 33	17 1		n.a.
S 23	18 55	13 12	5 16	10 37	2 14	5 19	1 58	19 52	0 32	22 22	0 1	0 35	2 44	3 32	0 36	5 48	2 3	1 48	13 56	15 43	15 32	16 59		n.a.
S 24	19 9	9 48	5 13	11 17	2 4	5 46	1 57	20 2	0 32	22 24	0 1	0 35	2 44	3 33	0 36	5 48	2 3	1 49	13 56	15 43	15 31	16 58		n.a.
M25	19 23	5 58	4 56	11 58	1 53	6 14	1 56	20 12	0 33	22 26	0 1	0 36	2 44	3 34	0 36	5 48	2 3	1 49	13 57	15 43	15 30	16 56		n.a.
T 26	19 37	1 48	4 25	12 41	1 42	6 41	1 55	20 22	0 33	22 28	0 1	0 36	2 43	3 35	0 36	5 47	2 3	1 49	13 57	15 43	15 29	16 55		n.a.
W27	19 50	2s32	3 41	13 24	1 31	7 9	1 55	20 32	0 34	22 30	0 1	0 37	2 43	3 36	0 36	5 47	2 3	1 50	13 57	15 43	15 29	16 54		n.a.
T 28	20 3	6 53	2 45	14 7	1 20	7 36	1 54	20 41	0 34	22 32	0 1	0 37	2 43	3 37	0 36	5 46	2 3	1 50	13 58	15 44	15 28	16 52		n.a.
F 29	20 16	11 2	1 38	14 51	1 8	8 3	1 52	20 50	0 35	22 34	0 1	0 38	2 43	3 38	0 36	5 46	2 3	1 51	13 58	15 44	15 27	16 51		n.a.
S 30	20 28	14 44	0 24	15 35	0 56	8 30	1 51	20 59	0 35	22 35	0 1	0 38	2 42	3 39	0 36	5 46	2 3	1 51	13 58	15 44	15 26	16 49		n.a.
S 31	20n40	17s41	0n54	16n19	0s44	8n57	1s50	21n 8	0n36	22n37	0n 1	0n39	2n42	3n40	0s36	5s45	2n 3	1s52	13s59	15s44	15s25	16n48		n.a.

Julian Day Number = 1477556.5, Delta T = 05h25m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'40, Lahiri = -13°10'40 Julian Calendar 1 May 668 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 9 2	2♊ 5'36	6♐33	18♉30	28♈29	1♊13	12♊38	4°R31	10♈33	19°R15	8°R21	12°R15	11♏11	23♋57	n.a.	M 1
T 2	16 12 59	3° 2'41	21°14	20°27	29°40	1°52	12°51	4♎30	10°36	19♎13	8♒20	12♏13	11° 8	24° 3	n.a.	T 2
W 3	16 16 55	3°59'46	6♑ 2	22°27	0♉51	2°32	13° 5	4°28	10°38	19°12	8°20	12°11	11° 4	24°10	n.a.	W 3
T 4	16 20 52	4°56'51	20°50	24°28	2° 2	3°11	13°18	4°27	10°40	19°11	8°19	12° 8	11° 1	24°17	n.a.	T 4
F 5	16 24 49	5°53'57	5♒30	26°32	3°13	3°50	13°31	4°26	10°43	19°10	8°19	12° 5	10°58	24°24	n.a.	F 5
S 6	16 28 45	6°51'03	19°56	28°37	4°24	4°29	13°45	4°25	10°45	19° 9	8°18	12° 3	10°55	24°30	n.a.	S 6
S 7	16 32 42	7°48'10	4♓ 6	0♊44	5°35	5° 8	13°58	4°24	10°47	19° 8	8°18	12°D 3	10°52	24°37	n.a.	S 7
M 8	16 36 38	8°45'18	17°57	2°51	6°46	5°47	14°11	4°24	10°49	19° 8	8°17	12° 3	10°48	24°44	n.a.	M 8
T 9	16 40 35	9°42'26	1♈29	4°59	7°57	6°26	14°25	4°23	10°51	19° 7	8°17	12° 4	10°45	24°51	n.a.	T 9
W10	16 44 31	10°39'35	14°44	7° 8	9° 9	7° 5	14°38	4°22	10°54	19° 6	8°16	12° 5	10°42	24°57	n.a.	W10
T 11	16 48 28	11°36'45	27°43	9°17	10°20	7°44	14°51	4°22	10°56	19° 5	8°16	12° 7	10°39	25° 4	n.a.	T 11
F 12	16 52 25	12°33'55	10♉28	11°25	11°31	8°23	15° 5	4°22	10°58	19° 4	8°15	12°R 8	10°36	25°11	n.a.	F 12
S 13	16 56 21	13°31'06	23° 1	13°34	12°43	9° 2	15°18	4°21	11° 0	19° 3	8°15	12° 7	10°33	25°17	n.a.	S 13
S 14	17 0 18	14°28'18	5♊23	15°41	13°54	9°41	15°32	4°21	11° 2	19° 3	8°14	12° 5	10°29	25°24	n.a.	S 14
M15	17 4 14	15°25'31	17°35	17°48	15° 6	10°20	15°45	4°21	11° 4	19° 2	8°13	12° 1	10°26	25°31	n.a.	M15
T 16	17 8 11	16°22'44	29°40	19°54	16°18	10°59	15°58	4°D21	11° 5	19° 1	8°13	11°56	10°23	25°38	n.a.	T 16
W17	17 12 7	17°19'58	11♋38	21°59	17°29	11°38	16°12	4°21	11° 7	19° 0	8°12	11°50	10°20	25°44	n.a.	W17
T 18	17 16 4	18°17'12	23°32	24° 2	18°41	12°16	16°25	4°21	11° 9	19° 0	8°11	11°44	10°17	25°51	n.a.	T 18
F 19	17 20 0	19°14'27	5♌24	26° 4	19°53	12°55	16°38	4°22	11°11	18°59	8°11	11°37	10°14	25°58	n.a.	F 19
S 20	17 23 57	20°11'43	17°16	28° 5	21° 5	13°34	16°52	4°22	11°13	18°59	8°10	11°32	10°10	26° 4	n.a.	S 20
S 21	17 27 54	21° 8'59	29°11	0♋ 4	22°16	14°13	17° 5	4°22	11°14	18°58	8° 9	11°28	10° 7	26°11	n.a.	S 21
M22	17 31 50	22° 6'15	11♍15	2° 1	23°28	14°51	17°19	4°23	11°16	18°58	8° 8	11°26	10° 4	26°18	n.a.	M22
T 23	17 35 47	23° 3'32	23°31	3°57	24°40	15°30	17°32	4°24	11°17	18°57	8° 7	11°D25	10° 1	26°25	n.a.	T 23
W24	17 39 43	24° 0'50	6♎ 4	5°51	25°52	16° 9	17°45	4°24	11°19	18°57	8° 7	11°26	9°58	26°31	n.a.	W24
T 25	17 43 40	24°58'08	18°58	7°44	27° 4	16°47	17°59	4°25	11°20	18°56	8° 6	11°27	9°54	26°38	n.a.	T 25
F 26	17 47 36	25°55'28	2♏17	9°35	28°16	17°26	18°12	4°26	11°22	18°56	8° 5	11°28	9°51	26°45	n.a.	F 26
S 27	17 51 33	26°52'48	16° 3	11°24	29°29	18° 5	18°25	4°27	11°23	18°55	8° 4	11°R28	9°48	26°51	n.a.	S 27
S 28	17 55 29	27°50'08	0♐18	13°12	0♊41	18°43	18°38	4°28	11°25	18°55	8° 3	11°27	9°45	26°58	n.a.	S 28
M29	17 59 26	28°47'30	14°57	14°58	1°53	19°22	18°52	4°30	11°26	18°55	8° 2	11°24	9°42	27° 5	n.a.	M29
T 30	18 3 23	29♊44'53	29♐55	16♋42	3♊ 5	20♊ 0	19♊ 5	4♎31	11♈27	18♎54	8♒ 1	11♏18	9♏39	27♋12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n52	19s34	2n10	17n 3	0s33	9n24	1s49	21n17	0n36	22n39	0n 1	0n39	2n42	3n41	0s36	5s45	2n 3	1s52	13s59	15s44	15s24	16n47		n.a.
T 2	21 4	20 11	3 18	17 46	0 21	9 50	1 47	21 26	0 37	22 41	0 2	0 39	2 42	3 42	0 36	5 44	2 3	1 52	13 59	15 43	15 23	16 45		n.a.
W 3	21 15	19 24	4 14	18 29	0 9	10 17	1 46	21 34	0 37	22 43	0 2	0 40	2 41	3 43	0 36	5 44	2 3	1 53	14 0	15 42	15 22	16 44		n.a.
T 4	21 25	17 19	4 53	19 11	0n 2	10 43	1 45	21 42	0 38	22 45	0 2	0 40	2 41	3 44	0 36	5 44	2 2	1 53	14 0	15 41	15 21	16 42		n.a.
F 5	21 35	14 7	5 12	19 52	0 13	11 9	1 43	21 50	0 38	22 46	0 2	0 40	2 41	3 45	0 36	5 43	2 2	1 54	14 0	15 41	15 20	16 41		n.a.
S 6	21 45	10 7	5 11	20 31	0 24	11 35	1 41	21 58	0 39	22 48	0 2	0 40	2 41	3 46	0 36	5 43	2 2	1 54	14 1	15 40	15 19	16 40		n.a.
S 7	21 55	5 37	4 51	21 8	0 34	12 0	1 40	22 6	0 39	22 50	0 2	0 40	2 40	3 46	0 36	5 43	2 2	1 55	14 1	15 40	15 17	16 38		n.a.
M 8	22 4	0 56	4 15	21 44	0 44	12 25	1 38	22 13	0 40	22 51	0 2	0 40	2 40	3 47	0 36	5 42	2 2	1 55	14 1	15 40	15 16	16 37		n.a.
T 9	22 13	3n43	3 25	22 18	0 53	12 50	1 36	22 21	0 40	22 53	0 2	0 40	2 40	3 48	0 36	5 42	2 2	1 56	14 2	15 40	15 15	16 35		n.a.
W10	22 21	8 6	2 25	22 49	1 1	13 15	1 34	22 28	0 41	22 55	0 2	0 40	2 40	3 49	0 36	5 42	2 2	1 56	14 2	15 41	15 14	16 34		n.a.
T 11	22 29	12 1	1 18	23 18	1 9	13 40	1 32	22 35	0 41	22 56	0 2	0 40	2 39	3 50	0 36	5 42	2 2	1 56	14 2	15 41	15 13	16 33		n.a.
F 12	22 37	15 19	0 9	23 44	1 17	14 4	1 30	22 42	0 42	22 58	0 3	0 40	2 39	3 51	0 36	5 41	2 2	1 57	14 3	15 41	15 12	16 31		n.a.
S 13	22 44	17 50	0s59	24 7	1 23	14 28	1 28	22 48	0 42	23 0	0 3	0 40	2 39	3 51	0 36	5 41	2 2	1 57	14 3	15 41	15 11	16 30		n.a.
S 14	22 51	19 28	2 4	24 28	1 29	14 52	1 26	22 55	0 42	23 1	0 3	0 40	2 38	3 52	0 36	5 41	2 2	1 58	14 3	15 40	15 10	16 28		n.a.
M15	22 58	20 10	3 1	24 46	1 35	15 15	1 24	23 1	0 43	23 3	0 3	0 40	2 38	3 53	0 36	5 41	2 2	1 58	14 4	15 39	15 9	16 27		n.a.
T 16	23 4	19 56	3 50	25 2	1 39	15 38	1 22	23 7	0 43	23 4	0 3	0 40	2 38	3 54	0 36	5 40	2 2	1 59	14 4	15 38	15 8	16 25		n.a.
W17	23 10	18 48	4 28	25 14	1 43	16 1	1 20	23 13	0 44	23 6	0 3	0 39	2 38	3 54	0 36	5 40	2 2	1 59	14 4	15 36	15 7	16 24		n.a.
T 18	23 15	16 51	4 55	25 24	1 46	16 23	1 18	23 19	0 44	23 7	0 3	0 39	2 37	3 55	0 36	5 40	2 2	2 0	14 4	15 34	15 6	16 22		n.a.
F 19	23 20	14 12	5 8	25 31	1 48	16 45	1 15	23 24	0 45	23 9	0 3	0 39	2 37	3 56	0 36	5 40	2 2	2 0	14 5	15 32	15 5	16 21		n.a.
S 20	23 24	10 59	5 9	25 35	1 50	17 6	1 13	23 30	0 45	23 10	0 3	0 38	2 37	3 56	0 36	5 40	2 2	2 1	14 5	15 30	15 4	16 20		n.a.
S 21	23 28	7 18	4 55	25 37	1 51	17 27	1 11	23 35	0 46	23 12	0 4	0 38	2 37	3 57	0 36	5 40	2 2	2 1	14 5	15 29	15 3	16 18		n.a.
M22	23 32	3 18	4 29	25 37	1 51	17 48	1 8	23 40	0 46	23 13	0 4	0 37	2 36	3 58	0 36	5 39	2 1	2 2	14 6	15 28	15 2	16 17		n.a.
T 23	23 35	0s55	3 50	25 34	1 51	18 8	1 6	23 45	0 47	23 15	0 4	0 37	2 36	3 58	0 36	5 39	2 1	2 2	14 6	15 28	15 1	16 15		n.a.
W24	23 38	5 11	3 0	25 29	1 50	18 28	1 4	23 49	0 47	23 16	0 4	0 36	2 36	3 59	0 36	5 39	2 1	2 3	14 6	15 28	15 0	16 14		n.a.
T 25	23 41	9 21	1 59	25 21	1 49	18 47	1 1	23 54	0 47	23 17	0 4	0 36	2 36	3 59	0 36	5 39	2 1	2 3	14 6	15 29	14 59	16 12		n.a.
F 26	23 43	13 12	0 50	25 12	1 47	19 6	0 59	23 58	0 48	23 19	0 4	0 35	2 35	4 0	0 36	5 39	2 1	2 4	14 7	15 29	14 58	16 11		n.a.
S 27	23 44	16 29	0n25	25 1	1 44	19 25	0 56	24 2	0 48	23 20	0 4	0 34	2 35	4 0	0 37	5 39	2 1	2 4	14 7	15 29	14 57	16 9		n.a.
S 28	23 45	18 52	1 40	24 47	1 41	19 42	0 53	24 6	0 49	23 21	0 4	0 34	2 35	4 1	0 37	5 39	2 1	2 5	14 7	15 29	14 56	16 8		n.a.
M29	23 46	20 5	2 50	24 32	1 38	20 0	0 51	24 9	0 49	23 22	0 4	0 33	2 34	4 1	0 37	5 39	2 1	2 5	14 7	15 28	14 55	16 6		n.a.
T 30	23n46	19s56	3n51	24n16	1n34	20n17	0s48	24n13	0n50	23n24	0n 4	0n32	2n34	4n 2	0s37	5s39	2n 1	2s 6	14s 8	15s26	14s54	16n 5		n.a.

Julian Day Number = 1477587.5, Delta T = 05h25m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'36, Lahiri = -13°10'36 Julian Calendar 1 June 668 BCE == Greg. Calendar 25 May 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 7 19	0♋42'17	15♉ 5	18♋25	4♊18	20♊39	19♊18	4♎33	11♈28	18°R54	8°R 0	11°R11	9♏35	27♋18	n.a.	W 1
T 2	18 11 16	1°39'42	0♒15	20° 6	5°30	21°18	19°31	4°34	11°30	18♎54	7♒59	11♏ 4	9°32	27°25	n.a.	T 2
F 3	18 15 12	2°37'08	15°15	21°45	6°43	21°56	19°45	4°36	11°31	18°54	7°58	10°57	9°29	27°32	n.a.	F 3
S 4	18 19 9	3°34'36	29°58	23°23	7°55	22°35	19°58	4°37	11°32	18°54	7°57	10°51	9°26	27°39	n.a.	S 4
S 5	18 23 5	4°32'05	14♓17	25° 0	9° 8	23°13	20°11	4°39	11°33	18°54	7°56	10°48	9°23	27°45	n.a.	S 5
M 6	18 27 2	5°29'35	28°11	26°34	10°21	23°51	20°24	4°41	11°34	18°53	7°55	10°46	9°19	27°52	n.a.	M 6
T 7	18 30 59	6°27'08	11♈40	28° 8	11°33	24°30	20°37	4°43	11°35	18°53	7°54	10°D46	9°16	27°59	n.a.	T 7
W 8	18 34 55	7°24'41	24°47	29°39	12°46	25° 8	20°50	4°45	11°36	18°D53	7°53	10°46	9°13	28° 5	n.a.	W 8
T 9	18 38 52	8°22'17	7♉33	1♌ 9	13°59	25°47	21° 3	4°47	11°36	18°53	7°52	10°R47	9°10	28°12	n.a.	T 9
F 10	18 42 48	9°19'54	20° 4	2°37	15°12	26°25	21°16	4°50	11°37	18°53	7°51	10°47	9° 7	28°19	n.a.	F 10
S 11	18 46 45	10°17'33	2♊23	4° 4	16°25	27° 3	21°29	4°52	11°38	18°53	7°50	10°44	9° 4	28°26	n.a.	S 11
S 12	18 50 41	11°15'13	14°32	5°29	17°38	27°42	21°42	4°54	11°39	18°54	7°49	10°40	9° 0	28°32	n.a.	S 12
M13	18 54 38	12°12'55	26°34	6°52	18°51	28°20	21°55	4°57	11°39	18°54	7°48	10°32	8°57	28°39	n.a.	M13
T 14	18 58 34	13°10'38	8♋31	8°14	20° 4	28°58	22° 8	5° 0	11°40	18°54	7°47	10°23	8°54	28°46	n.a.	T 14
W15	19 2 31	14° 8'23	20°25	9°34	21°17	29°37	22°21	5° 2	11°40	18°54	7°46	10°11	8°51	28°52	n.a.	W15
T 16	19 6 28	15° 6'10	2♌16	10°52	22°30	0♋15	22°34	5° 5	11°41	18°54	7°45	9°59	8°48	28°59	n.a.	T 16
F 17	19 10 24	16° 3'57	14° 8	12° 8	23°43	0°53	22°47	5° 8	11°41	18°55	7°44	9°47	8°45	29° 6	n.a.	F 17
S 18	19 14 21	17° 1'47	26° 1	13°23	24°56	1°32	23° 0	5°11	11°42	18°55	7°42	9°36	8°41	29°13	n.a.	S 18
S 19	19 18 17	17°59'37	7♍58	14°35	26°10	2°10	23°12	5°14	11°42	18°55	7°41	9°28	8°38	29°19	n.a.	S 19
M20	19 22 14	18°57'29	20° 2	15°45	27°23	2°48	23°25	5°17	11°42	18°56	7°40	9°22	8°35	29°26	n.a.	M20
T 21	19 26 10	19°55'23	2♎17	16°53	28°36	3°26	23°38	5°20	11°43	18°56	7°39	9°18	8°32	29°33	n.a.	T 21
W22	19 30 7	20°53'18	14°46	17°59	29°50	4° 4	23°50	5°24	11°43	18°56	7°38	9°17	8°29	29°40	n.a.	W22
T 23	19 34 3	21°51'14	27°35	19° 3	1♋ 3	4°43	24° 3	5°27	11°43	18°57	7°36	9°D17	8°25	29°46	n.a.	T 23
F 24	19 38 0	22°49'12	10♏48	20° 4	2°17	5°21	24°15	5°31	11°43	18°57	7°35	9°R17	8°22	29°53	n.a.	F 24
S 25	19 41 56	23°47'11	24°27	21° 2	3°30	5°59	24°28	5°34	11°R43	18°58	7°34	9°16	8°19	29°59	n.a.	S 25
S 26	19 45 53	24°45'12	8♐36	21°58	4°44	6°37	24°40	5°38	11°43	18°58	7°33	9°13	8°16	0♌ 6	n.a.	S 26
M27	19 49 50	25°43'14	23°13	22°51	5°57	7°15	24°53	5°42	11°43	18°59	7°32	9° 8	8°13	0°13	n.a.	M27
T 28	19 53 46	26°41'18	8♑14	23°41	7°11	7°53	25° 5	5°45	11°43	19° 0	7°30	9° 0	8°10	0°20	n.a.	T 28
W29	19 57 43	27°39'23	23°30	24°27	8°25	8°31	25°17	5°49	11°43	19° 0	7°29	8°51	8° 6	0°27	n.a.	W29
T 30	20 1 39	28°37'31	8♒51	25°10	9°39	9° 9	25°29	5°53	11°42	19° 1	7°28	8°40	8° 3	0°33	n.a.	T 30
F 31	20 5 36	29♋35'40	24♒ 5	25♌49	10♋53	9♋47	25♊41	5♎57	11♈42	19♎ 2	7♒27	8♏30	8♏ 0	0♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	18s20	4n36	23n58	1n29	20n33	0s46	24n16	0n50	23n25	0n 5	0n31	2n34	4n 2	0s37	5s39	2n 1	2s 6	14s 8	15s24	14s53	16n 3		n.a.
T 2	23 46	15 29	5 1	23 38	1 25	20 49	0 43	24 19	0 50	23 26	0 5	0 30	2 34	4 3	0 37	5 39	2 1	2 7	14 8	15 21	14 52	16 2		n.a.
F 3	23 45	11 37	5 6	23 18	1 19	21 4	0 40	24 22	0 51	23 27	0 5	0 29	2 33	4 3	0 37	5 39	2 1	2 7	14 8	15 19	14 51	16 1		n.a.
S 4	23 43	7 7	4 50	22 55	1 14	21 19	0 38	24 25	0 51	23 28	0 5	0 28	2 33	4 4	0 37	5 39	2 1	2 8	14 9	15 17	14 50	15 59		n.a.
S 5	23 42	2 20	4 16	22 32	1 8	21 33	0 35	24 27	0 52	23 29	0 5	0 28	2 33	4 4	0 37	5 39	2 1	2 8	14 9	15 16	14 49	15 58		n.a.
M 6	23 39	2n27	3 28	22 8	1 1	21 47	0 32	24 30	0 52	23 30	0 5	0 27	2 33	4 4	0 37	5 39	2 1	2 9	14 9	15 16	14 48	15 56		n.a.
T 7	23 37	6 58	2 30	21 43	0 55	22 0	0 30	24 32	0 53	23 31	0 5	0 25	2 32	4 5	0 37	5 39	2 0	2 9	14 9	15 16	14 47	15 55		n.a.
W 8	23 34	11 2	1 25	21 17	0 48	22 12	0 27	24 34	0 53	23 32	0 5	0 24	2 32	4 5	0 37	5 39	2 0	2 10	14 10	15 16	14 46	15 53		n.a.
T 9	23 30	14 30	0 17	20 50	0 40	22 24	0 24	24 36	0 53	23 33	0 5	0 23	2 32	4 5	0 37	5 39	2 0	2 10	14 10	15 16	14 45	15 52		n.a.
F 10	23 26	17 13	0s50	20 23	0 33	22 35	0 21	24 37	0 54	23 34	0 6	0 22	2 32	4 6	0 37	5 39	2 0	2 11	14 10	15 16	14 44	15 50		n.a.
S 11	23 22	19 5	1 53	19 54	0 25	22 45	0 19	24 39	0 54	23 35	0 6	0 21	2 31	4 6	0 37	5 39	2 0	2 11	14 10	15 15	14 43	15 49		n.a.
S 12	23 17	20 3	2 50	19 26	0 16	22 55	0 16	24 40	0 55	23 36	0 6	0 20	2 31	4 6	0 37	5 39	2 0	2 12	14 10	15 14	14 42	15 47		n.a.
M13	23 12	20 5	3 39	18 57	0 8	23 5	0 13	24 41	0 55	23 37	0 6	0 18	2 31	4 6	0 37	5 39	2 0	2 12	14 11	15 11	14 41	15 46		n.a.
T 14	23 7	19 13	4 18	18 27	0s 1	23 13	0 11	24 42	0 55	23 38	0 6	0 17	2 30	4 7	0 37	5 39	2 0	2 13	14 11	15 8	14 40	15 44		n.a.
W15	23 1	17 30	4 45	17 57	0 9	23 21	0 8	24 42	0 56	23 39	0 6	0 16	2 30	4 7	0 37	5 39	2 0	2 13	14 11	15 5	14 39	15 43		n.a.
T 16	22 54	15 4	5 0	17 27	0 18	23 28	0 5	24 43	0 56	23 40	0 6	0 14	2 30	4 7	0 37	5 40	2 0	2 14	14 11	15 1	14 38	15 41		n.a.
F 17	22 47	12 1	5 1	16 57	0 28	23 35	0 3	24 43	0 57	23 41	0 6	0 13	2 30	4 7	0 37	5 40	2 0	2 14	14 11	14 57	14 37	15 40		n.a.
S 18	22 40	8 29	4 50	16 27	0 37	23 41	0n 0	24 43	0 57	23 42	0 6	0 12	2 29	4 7	0 37	5 40	2 0	2 15	14 11	14 53	14 36	15 38		n.a.
S 19	22 33	4 35	4 26	15 57	0 47	23 46	0 3	24 43	0 57	23 42	0 7	0 10	2 29	4 7	0 37	5 40	2 0	2 15	14 12	14 51	14 35	15 37		n.a.
M20	22 25	0 29	3 50	15 26	0 56	23 50	0 5	24 42	0 58	23 43	0 7	0 9	2 29	4 7	0 37	5 40	2 0	2 16	14 12	14 49	14 34	15 35		n.a.
T 21	22 16	3s42	3 3	14 57	1 6	23 54	0 8	24 42	0 58	23 44	0 7	0 7	2 29	4 7	0 37	5 41	2 0	2 16	14 12	14 48	14 33	15 34		n.a.
W22	22 7	7 50	2 6	14 27	1 16	23 57	0 11	24 41	0 59	23 45	0 7	0 6	2 29	4 8	0 37	5 41	1 59	2 17	14 12	14 47	14 32	15 32		n.a.
T 23	21 58	11 43	1 2	13 58	1 26	23 59	0 13	24 40	0 59	23 45	0 7	0 4	2 28	4 8	0 37	5 41	1 59	2 17	14 12	14 47	14 31	15 31		n.a.
F 24	21 49	15 9	0n 8	13 29	1 36	24 1	0 16	24 39	0 59	23 46	0 7	0 2	2 28	4 8	0 37	5 41	1 59	2 17	14 12	14 47	14 30	15 29		n.a.
S 25	21 39	17 52	1 20	13 0	1 46	24 2	0 18	24 38	1 0	23 47	0 7	0 1	2 28	4 8	0 37	5 42	1 59	2 18	14 12	14 47	14 28	15 28		n.a.
S 26	21 28	19 36	2 29	12 33	1 56	24 2	0 21	24 36	1 0	23 47	0 7	0s 1	2 28	4 8	0 37	5 42	1 59	2 18	14 12	14 46	14 27	15 26		n.a.
M27	21 18	20 6	3 30	12 6	2 7	24 1	0 23	24 35	1 1	23 48	0 7	0 3	2 27	4 7	0 37	5 42	1 59	2 19	14 13	14 44	14 26	15 24		n.a.
T 28	21 7	19 12	4 19	11 40	2 17	24 0	0 26	24 33	1 1	23 48	0 8	0 4	2 27	4 7	0 37	5 42	1 59	2 19	14 13	14 42	14 25	15 23		n.a.
W29	20 55	16 56	4 50	11 15	2 27	23 58	0 28	24 31	1 1	23 49	0 8	0 6	2 27	4 7	0 37	5 43	1 59	2 20	14 13	14 39	14 24	15 21		n.a.
T 30	20 43	13 28	5 1	10 51	2 37	23 55	0 30	24 29	1 2	23 50	0 8	0 8	2 27	4 7	0 37	5 43	1 59	2 20	14 13	14 35	14 23	15 20		n.a.
F 31	20n31	9s 7	4n50	10n29	2s46	23n52	0n33	24n26	1n 2	23n50	0n 8	0s10	2n26	4n 7	0s37	5s43	1n59	2s21	14s13	14s32	14s22	15n18		n.a.

Julian Day Number = 1477617.5, Delta T = 05h25m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'32, Lahiri = -13°10'32 Julian Calendar 1 July 668 BCE == Greg. Calendar 24 June 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 32	0♌33'51	9♓ 2	26♌24	12♋ 6	10♋25	25♊54	6♎ 1	11°R42	19♎ 2	7°R25	8°R21	7♏57	0♌47	n.a.	S 1
S 2	20 13 29	1°32'04	23°34	26°55	13°20	11° 3	26° 6	6° 6	11♈41	19° 3	7♒24	8♏14	7°54	0°53	n.a.	S 2
M 3	20 17 25	2°30'20	7♈37	27°22	14°34	11°41	26°18	6°10	11°41	19° 4	7°23	8°10	7°51	1° 0	n.a.	M 3
T 4	20 21 22	3°28'37	21°11	27°43	15°48	12°19	26°29	6°14	11°41	19° 5	7°22	8° 9	7°47	1° 7	n.a.	T 4
W 5	20 25 19	4°26'57	4♉18	28° 0	17° 2	12°57	26°41	6°19	11°40	19° 6	7°20	8° 9	7°44	1°14	n.a.	W 5
T 6	20 29 15	5°25'19	17° 1	28°11	18°16	13°35	26°53	6°23	11°40	19° 7	7°19	8° 8	7°41	1°20	n.a.	T 6
F 7	20 33 12	6°23'43	29°27	28°R16	19°31	14°13	27° 5	6°28	11°39	19° 7	7°18	8° 7	7°38	1°27	n.a.	F 7
S 8	20 37 8	7°22'10	11♊38	28°15	20°45	14°51	27°16	6°32	11°38	19° 8	7°17	8° 4	7°35	1°34	n.a.	S 8
S 9	20 41 5	8°20'39	23°40	28° 8	21°59	15°29	27°28	6°37	11°38	19° 9	7°15	7°58	7°31	1°41	n.a.	S 9
M10	20 45 1	9°19'10	5♋35	27°55	23°13	16° 7	27°40	6°42	11°37	19°10	7°14	7°50	7°28	1°47	n.a.	M10
T 11	20 48 58	10°17'43	17°28	27°34	24°28	16°45	27°51	6°46	11°36	19°12	7°13	7°38	7°25	1°54	n.a.	T 11
W12	20 52 54	11°16'18	29°19	27° 7	25°42	17°23	28° 2	6°51	11°35	19°13	7°12	7°25	7°22	2° 1	n.a.	W12
T 13	20 56 51	12°14'56	11♌12	26°33	26°56	18° 1	28°14	6°56	11°34	19°14	7°10	7°10	7°19	2° 7	n.a.	T 13
F 14	21 0 48	13°13'35	23° 6	25°52	28°11	18°39	28°25	7° 1	11°33	19°15	7° 9	6°56	7°16	2°14	n.a.	F 14
S 15	21 4 44	14°12'16	5♍ 4	25° 5	29°25	19°17	28°36	7° 6	11°32	19°16	7° 8	6°43	7°12	2°21	n.a.	S 15
S 16	21 8 41	15°11'00	17° 7	24°12	0♌40	19°55	28°47	7°12	11°31	19°17	7° 7	6°33	7° 9	2°28	n.a.	S 16
M17	21 12 37	16° 9'45	29°17	23°15	1°54	20°32	28°58	7°17	11°30	19°18	7° 5	6°25	7° 6	2°34	n.a.	M17
T 18	21 16 34	17° 8'32	11♎36	22°13	3° 9	21°10	29° 9	7°22	11°29	19°20	7° 4	6°20	7° 3	2°41	n.a.	T 18
W19	21 20 30	18° 7'21	24° 8	21° 9	4°23	21°48	29°20	7°27	11°28	19°21	7° 3	6°18	7° 0	2°48	n.a.	W19
T 20	21 24 27	19° 6'12	6♏56	20° 4	5°38	22°26	29°30	7°33	11°27	19°22	7° 2	6°D18	6°57	2°55	n.a.	T 20
F 21	21 28 23	20° 5'05	20° 4	18°59	6°53	23° 4	29°41	7°38	11°25	19°24	7° 1	6°R18	6°53	3° 1	n.a.	F 21
S 22	21 32 20	21° 4'00	3♐36	17°55	8° 7	23°41	29°52	7°44	11°24	19°25	6°59	6°17	6°50	3° 8	n.a.	S 22
S 23	21 36 16	22° 2'57	17°34	16°56	9°22	24°19	0♋ 2	7°49	11°23	19°26	6°58	6°15	6°47	3°15	n.a.	S 23
M24	21 40 13	23° 1'55	1♑58	16° 1	10°37	24°57	0°13	7°55	11°21	19°28	6°57	6°10	6°44	3°21	n.a.	M24
T 25	21 44 10	24° 0'55	16°46	15°13	11°52	25°35	0°23	8° 1	11°20	19°29	6°56	6° 3	6°41	3°28	n.a.	T 25
W26	21 48 6	24°59'58	1♒52	14°33	13° 6	26°12	0°33	8° 6	11°18	19°31	6°55	5°54	6°37	3°35	n.a.	W26
T 27	21 52 3	25°59'02	17° 7	14° 2	14°21	26°50	0°43	8°12	11°17	19°32	6°53	5°44	6°34	3°42	n.a.	T 27
F 28	21 55 59	26°58'08	2♓20	13°41	15°36	27°28	0°53	8°18	11°15	19°34	6°52	5°34	6°31	3°48	n.a.	F 28
S 29	21 59 56	27°57'17	17°20	13°30	16°51	28° 6	1° 3	8°24	11°14	19°35	6°51	5°25	6°28	3°55	n.a.	S 29
S 30	22 3 52	28°56'27	1♈58	13°D29	18° 6	28°43	1°13	8°30	11°12	19°37	6°50	5°19	6°25	4° 2	n.a.	S 30
M31	22 7 49	29♌55'40	16♈ 8	13♌39	19♌21	29♋21	1♋22	8♎36	11♈11	19♎38	6♒49	5♏15	6♏22	4♌ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n19	4s18	4n19	10n 8	2s56	23n48	0n35	24n24	1n 2	23n51	0n 8	0s12	2n26	4n 7	0s37	5s44	1n59	2s21	14s13	14s29	14s21	15n17		n.a.
S 2	20 6	0n39	3 32	9 49	3 5	23 43	0 37	24 21	1 3	23 51	0 8	0 13	2 26	4 7	0 37	5 44	1 59	2 21	14 13	14 27	14 20	15 15		n.a.
M 3	19 53	5 25	2 34	9 31	3 14	23 37	0 40	24 18	1 3	23 52	0 8	0 15	2 26	4 7	0 37	5 44	1 59	2 22	14 13	14 26	14 19	15 14		n.a.
T 4	19 39	9 44	1 28	9 16	3 23	23 31	0 42	24 15	1 4	23 52	0 8	0 17	2 26	4 6	0 37	5 45	1 59	2 22	14 13	14 25	14 18	15 12		n.a.
W 5	19 25	13 27	0 20	9 2	3 31	23 24	0 44	24 12	1 4	23 52	0 9	0 19	2 25	4 6	0 38	5 45	1 59	2 23	14 13	14 25	14 17	15 11		n.a.
T 6	19 11	16 24	0s47	8 51	3 39	23 16	0 46	24 8	1 4	23 53	0 9	0 21	2 25	4 6	0 38	5 46	1 58	2 23	14 13	14 25	14 16	15 9		n.a.
F 7	18 56	18 31	1 50	8 43	3 46	23 8	0 48	24 4	1 5	23 53	0 9	0 23	2 25	4 6	0 38	5 46	1 58	2 23	14 13	14 25	14 15	15 7		n.a.
S 8	18 41	19 44	2 47	8 37	3 52	22 58	0 50	24 1	1 5	23 54	0 9	0 25	2 25	4 5	0 38	5 46	1 58	2 24	14 13	14 24	14 14	15 6		n.a.
S 9	18 26	20 2	3 36	8 35	3 57	22 49	0 52	23 57	1 5	23 54	0 9	0 27	2 24	4 5	0 38	5 47	1 58	2 24	14 13	14 22	14 13	15 4		n.a.
M10	18 10	19 25	4 14	8 36	4 2	22 38	0 54	23 52	1 6	23 54	0 9	0 29	2 24	4 5	0 38	5 47	1 58	2 25	14 13	14 19	14 12	15 3		n.a.
T 11	17 54	17 58	4 42	8 40	4 5	22 27	0 56	23 48	1 6	23 55	0 9	0 32	2 24	4 4	0 38	5 48	1 58	2 25	14 13	14 15	14 11	15 1		n.a.
W12	17 38	15 45	4 57	8 47	4 6	22 15	0 58	23 43	1 6	23 55	0 9	0 34	2 24	4 4	0 38	5 48	1 58	2 25	14 13	14 11	14 10	15 0		n.a.
T 13	17 22	12 52	4 59	8 59	4 7	22 2	1 0	23 39	1 7	23 55	0 10	0 36	2 24	4 4	0 38	5 49	1 58	2 26	14 13	14 6	14 9	14 58		n.a.
F 14	17 5	9 29	4 48	9 14	4 5	21 49	1 1	23 34	1 7	23 55	0 10	0 38	2 23	4 3	0 38	5 49	1 58	2 26	14 13	14 1	14 8	14 57		n.a.
S 15	16 48	5 41	4 24	9 32	4 2	21 35	1 3	23 29	1 8	23 56	0 10	0 40	2 23	4 3	0 38	5 50	1 58	2 26	14 13	13 57	14 7	14 55		n.a.
S 16	16 30	1 39	3 49	9 55	3 57	21 21	1 5	23 24	1 8	23 56	0 10	0 42	2 23	4 2	0 38	5 50	1 58	2 27	14 13	13 53	14 5	14 53		n.a.
M17	16 13	2s30	3 2	10 20	3 50	21 5	1 6	23 18	1 8	23 56	0 10	0 45	2 23	4 2	0 38	5 51	1 58	2 27	14 13	13 51	14 4	14 52		n.a.
T 18	15 55	6 35	2 7	10 49	3 41	20 49	1 8	23 13	1 9	23 56	0 10	0 47	2 23	4 2	0 38	5 51	1 58	2 27	14 13	13 49	14 3	14 50		n.a.
W19	15 37	10 29	1 4	11 20	3 30	20 33	1 9	23 7	1 9	23 57	0 10	0 49	2 23	4 1	0 38	5 52	1 58	2 28	14 13	13 48	14 2	14 49		n.a.
T 20	15 18	13 58	0n 3	11 53	3 17	20 16	1 11	23 1	1 9	23 57	0 10	0 52	2 22	4 1	0 38	5 52	1 58	2 28	14 13	13 48	14 1	14 47		n.a.
F 21	14 59	16 51	1 12	12 27	3 3	19 58	1 12	22 55	1 10	23 57	0 11	0 54	2 22	4 0	0 38	5 53	1 58	2 28	14 13	13 48	14 0	14 46		n.a.
S 22	14 40	18 53	2 19	13 2	2 46	19 40	1 13	22 49	1 10	23 57	0 11	0 56	2 22	3 59	0 38	5 54	1 57	2 28	14 13	13 48	13 59	14 44		n.a.
S 23	14 21	19 52	3 20	13 37	2 29	19 21	1 15	22 42	1 10	23 57	0 11	0 59	2 22	3 59	0 38	5 54	1 57	2 29	14 13	13 47	13 58	14 42		n.a.
M24	14 2	19 35	4 10	14 11	2 10	19 2	1 16	22 36	1 11	23 57	0 11	1 1	2 22	3 58	0 38	5 55	1 57	2 29	14 13	13 46	13 57	14 41		n.a.
T 25	13 42	17 59	4 45	14 44	1 51	18 42	1 17	22 29	1 11	23 57	0 11	1 4	2 21	3 58	0 38	5 55	1 57	2 29	14 13	13 43	13 56	14 39		n.a.
W26	13 22	15 8	5 1	15 15	1 31	18 22	1 18	22 22	1 11	23 58	0 11	1 6	2 21	3 57	0 38	5 56	1 57	2 30	14 13	13 40	13 55	14 38		n.a.
T 27	13 2	11 13	4 56	15 43	1 11	18 1	1 19	22 15	1 12	23 58	0 11	1 8	2 21	3 57	0 38	5 57	1 57	2 30	14 13	13 37	13 54	14 36		n.a.
F 28	12 42	6 35	4 30	16 8	0 51	17 39	1 20	22 8	1 12	23 58	0 12	1 11	2 21	3 56	0 38	5 57	1 57	2 30	14 13	13 34	13 53	14 34		n.a.
S 29	12 21	1 37	3 46	16 29	0 32	17 17	1 21	22 1	1 12	23 58	0 12	1 13	2 21	3 55	0 38	5 58	1 57	2 30	14 13	13 31	13 52	14 33		n.a.
S 30	12 0	3n20	2 47	16 47	0 14	16 54	1 21	21 53	1 13	23 58	0 12	1 16	2 21	3 55	0 38	5 58	1 57	2 31	14 13	13 29	13 51	14 31		n.a.
M31	11n39	7n58	1n40	17n 1	0n 4	16n31	1n22	21n46	1n13	23n58	0n12	1s18	2n21	3n54	0s38	5s59	1n57	2s31	14s12	13s27	13s50	14n30		n.a.

Julian Day Number = 1477648.5, Delta T = 05h25m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'28, Lahiri = -13°10'28 Julian Calendar 1 Aug. 668 BCE == Greg. Calendar 25 July 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 45	0♍54'56	29♈49	13♌59	20♌36	29♋59	1♋32	8♎42	11°R 9	19♎40	6°R48	5°D13	6♏18	4♌15	n.a.	T 1
W 2	22 15 42	1°54'14	13♉ 2	14°29	21°51	0♌36	1°41	8°48	11♈ 7	19°42	6♒47	5♏13	6°15	4°22	n.a.	W 2
T 3	22 19 39	2°53'34	25°50	15° 9	23° 6	1°14	1°51	8°54	11° 5	19°43	6°45	5°14	6°12	4°29	n.a.	T 3
F 4	22 23 35	3°52'57	8♊17	15°57	24°21	1°52	2° 0	9° 0	11° 4	19°45	6°44	5°R14	6° 9	4°35	n.a.	F 4
S 5	22 27 32	4°52'22	20°28	16°52	25°36	2°29	2° 9	9° 6	11° 2	19°47	6°43	5°13	6° 6	4°42	n.a.	S 5
S 6	22 31 28	5°51'50	2♋28	17°56	26°51	3° 7	2°18	9°12	11° 0	19°48	6°42	5° 9	6° 2	4°49	n.a.	S 6
M 7	22 35 25	6°51'20	14°21	19° 5	28° 6	3°44	2°27	9°19	10°58	19°50	6°41	5° 3	5°59	4°56	n.a.	M 7
T 8	22 39 21	7°50'53	26°13	20°21	29°22	4°22	2°36	9°25	10°56	19°52	6°40	4°55	5°56	5° 2	n.a.	T 8
W 9	22 43 18	8°50'28	8♌ 4	21°41	0♍37	5° 0	2°44	9°31	10°54	19°54	6°39	4°45	5°53	5° 9	n.a.	W 9
T 10	22 47 14	9°50'05	19°59	23° 5	1°52	5°37	2°53	9°38	10°52	19°56	6°38	4°34	5°50	5°16	n.a.	T 10
F 11	22 51 11	10°49'44	2♍ 0	24°33	3° 7	6°15	3° 1	9°44	10°50	19°57	6°37	4°23	5°47	5°22	n.a.	F 11
S 12	22 55 7	11°49'25	14° 6	26° 5	4°23	6°52	3°10	9°51	10°48	19°59	6°36	4°14	5°43	5°29	n.a.	S 12
S 13	22 59 4	12°49'09	26°20	27°38	5°38	7°30	3°18	9°57	10°46	20° 1	6°35	4° 6	5°40	5°36	n.a.	S 13
M14	23 3 1	13°48'54	8♎43	29°14	6°53	8° 7	3°26	10° 4	10°44	20° 3	6°34	4° 0	5°37	5°43	n.a.	M14
T 15	23 6 57	14°48'42	21°15	0♍51	8° 8	8°45	3°34	10°10	10°41	20° 5	6°33	3°57	5°34	5°49	n.a.	T 15
W16	23 10 54	15°48'31	3♏59	2°30	9°24	9°22	3°42	10°17	10°39	20° 7	6°32	3°D56	5°31	5°56	n.a.	W16
T 17	23 14 50	16°48'23	16°56	4°10	10°39	10° 0	3°49	10°24	10°37	20° 9	6°31	3°57	5°28	6° 3	n.a.	T 17
F 18	23 18 47	17°48'16	0♐ 8	5°50	11°54	10°37	3°57	10°30	10°35	20°11	6°30	3°58	5°24	6°10	n.a.	F 18
S 19	23 22 43	18°48'11	13°39	7°31	13°10	11°15	4° 4	10°37	10°33	20°13	6°30	3°R59	5°21	6°16	n.a.	S 19
S 20	23 26 40	19°48'08	27°29	9°13	14°25	11°52	4°11	10°44	10°30	20°15	6°29	3°59	5°18	6°23	n.a.	S 20
M21	23 30 36	20°48'06	11♑39	10°54	15°41	12°30	4°18	10°51	10°28	20°17	6°28	3°57	5°15	6°30	n.a.	M21
T 22	23 34 33	21°48'07	26° 8	12°35	16°56	13° 7	4°25	10°57	10°26	20°19	6°27	3°53	5°12	6°36	n.a.	T 22
W23	23 38 30	22°48'09	10♒52	14°17	18°11	13°44	4°32	11° 4	10°23	20°21	6°26	3°48	5° 8	6°43	n.a.	W23
T 24	23 42 26	23°48'12	25°45	15°58	19°27	14°22	4°39	11°11	10°21	20°23	6°25	3°42	5° 5	6°50	n.a.	T 24
F 25	23 46 23	24°48'18	10♓39	17°39	20°42	14°59	4°45	11°18	10°19	20°25	6°25	3°36	5° 2	6°57	n.a.	F 25
S 26	23 50 19	25°48'25	25°24	19°20	21°58	15°36	4°51	11°25	10°16	20°27	6°24	3°31	4°59	7° 3	n.a.	S 26
S 27	23 54 16	26°48'34	9♈55	21° 0	23°13	16°14	4°58	11°32	10°14	20°29	6°23	3°27	4°56	7°10	n.a.	S 27
M28	23 58 12	27°48'46	24° 3	22°40	24°28	16°51	5° 4	11°38	10°11	20°31	6°22	3°25	4°53	7°17	n.a.	M28
T 29	0 2 9	28°48'59	7♉46	24°20	25°44	17°28	5° 9	11°45	10° 9	20°33	6°22	3°D25	4°49	7°23	n.a.	T 29
W30	0 6 5	29♍49'15	21♉ 4	25♍59	26♍59	18♌ 6	5♋15	11♎52	10♈ 7	20♎35	6♒21	3♏26	4♏46	7♌30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n18	12n 1	0n29	17n11	0n20	16n 8	1n23	21n38	1n13	23n58	0n12	1s21	2n20	3n53	0s38	6s 0	1n57	2s31	14s12	13s27	13s49	14n28		n.a.
W 2	10 57	15 19	0s42	17 16	0 35	15 44	1 23	21 30	1 14	23 58	0 12	1 23	2 20	3 53	0 38	6 0	1 57	2 31	14 12	13 27	13 47	14 26		n.a.
T 3	10 35	17 44	1 48	17 18	0 49	15 20	1 24	21 22	1 14	23 58	0 12	1 26	2 20	3 52	0 38	6 1	1 57	2 31	14 12	13 27	13 46	14 25		n.a.
F 4	10 13	19 15	2 47	17 15	1 1	14 55	1 24	21 14	1 14	23 58	0 13	1 29	2 20	3 51	0 38	6 2	1 57	2 32	14 12	13 27	13 45	14 23		n.a.
S 5	9 51	19 49	3 37	17 9	1 12	14 29	1 25	21 5	1 15	23 58	0 13	1 31	2 20	3 50	0 38	6 3	1 57	2 32	14 12	13 26	13 44	14 22		n.a.
S 6	9 29	19 28	4 17	16 58	1 22	14 4	1 25	20 57	1 15	23 58	0 13	1 34	2 20	3 50	0 38	6 3	1 57	2 32	14 12	13 25	13 43	14 20		n.a.
M 7	9 7	18 16	4 45	16 44	1 31	13 38	1 25	20 48	1 15	23 58	0 13	1 36	2 20	3 49	0 38	6 4	1 57	2 32	14 12	13 23	13 42	14 18		n.a.
T 8	8 45	16 16	5 1	16 27	1 38	13 11	1 26	20 40	1 16	23 58	0 13	1 39	2 19	3 48	0 38	6 5	1 57	2 32	14 11	13 20	13 41	14 17		n.a.
W 9	8 22	13 36	5 4	16 7	1 44	12 45	1 26	20 31	1 16	23 58	0 13	1 42	2 19	3 47	0 38	6 5	1 57	2 32	14 11	13 17	13 40	14 15		n.a.
T 10	7 59	10 23	4 54	15 43	1 49	12 17	1 26	20 22	1 16	23 58	0 13	1 44	2 19	3 46	0 38	6 6	1 57	2 32	14 11	13 13	13 39	14 14		n.a.
F 11	7 36	6 42	4 31	15 17	1 53	11 50	1 26	20 12	1 17	23 58	0 14	1 47	2 19	3 46	0 38	6 7	1 56	2 33	14 11	13 10	13 38	14 12		n.a.
S 12	7 13	2 44	3 55	14 49	1 56	11 22	1 26	20 3	1 17	23 58	0 14	1 50	2 19	3 45	0 38	6 8	1 56	2 33	14 11	13 6	13 37	14 10		n.a.
S 13	6 50	1s23	3 8	14 18	1 58	10 54	1 26	19 54	1 17	23 58	0 14	1 52	2 19	3 44	0 38	6 8	1 56	2 33	14 11	13 4	13 36	14 9		n.a.
M14	6 27	5 31	2 12	13 45	1 59	10 26	1 25	19 44	1 18	23 58	0 14	1 55	2 19	3 43	0 38	6 9	1 56	2 33	14 10	13 2	13 35	14 7		n.a.
T 15	6 4	9 27	1 8	13 10	1 59	9 57	1 25	19 34	1 18	23 58	0 14	1 58	2 19	3 42	0 38	6 10	1 56	2 33	14 10	13 1	13 34	14 6		n.a.
W16	5 40	13 1	0n 0	12 34	1 58	9 28	1 25	19 25	1 18	23 58	0 14	2 0	2 19	3 41	0 38	6 11	1 56	2 33	14 10	13 0	13 33	14 4		n.a.
T 17	5 17	16 1	1 10	11 56	1 57	8 59	1 24	19 15	1 18	23 58	0 14	2 3	2 18	3 40	0 38	6 11	1 56	2 33	14 10	13 1	13 31	14 2		n.a.
F 18	4 53	18 14	2 17	11 17	1 56	8 29	1 24	19 5	1 19	23 57	0 15	2 6	2 18	3 40	0 38	6 12	1 56	2 33	14 10	13 1	13 30	14 1		n.a.
S 19	4 29	19 29	3 18	10 37	1 53	7 59	1 24	18 55	1 19	23 57	0 15	2 9	2 18	3 39	0 38	6 13	1 56	2 33	14 10	13 1	13 29	13 59		n.a.
S 20	4 6	19 36	4 9	9 56	1 50	7 29	1 23	18 44	1 19	23 57	0 15	2 11	2 18	3 38	0 38	6 14	1 56	2 33	14 9	13 1	13 28	13 57		n.a.
M21	3 42	18 30	4 47	9 14	1 47	6 59	1 22	18 34	1 20	23 57	0 15	2 14	2 18	3 37	0 38	6 15	1 56	2 33	14 9	13 1	13 27	13 56		n.a.
T 22	3 18	16 12	5 7	8 31	1 43	6 29	1 22	18 23	1 20	23 57	0 15	2 17	2 18	3 36	0 38	6 15	1 56	2 33	14 9	12 59	13 26	13 54		n.a.
W23	2 54	12 50	5 7	7 48	1 39	5 58	1 21	18 13	1 20	23 57	0 15	2 20	2 18	3 35	0 38	6 16	1 56	2 33	14 9	12 58	13 25	13 52		n.a.
T 24	2 30	8 37	4 47	7 4	1 35	5 27	1 20	18 2	1 21	23 57	0 16	2 22	2 18	3 34	0 38	6 17	1 56	2 33	14 8	12 55	13 24	13 51		n.a.
F 25	2 6	3 52	4 8	6 20	1 30	4 57	1 19	17 51	1 21	23 57	0 16	2 25	2 18	3 33	0 38	6 18	1 56	2 33	14 8	12 53	13 23	13 49		n.a.
S 26	1 41	1n 5	3 12	5 35	1 25	4 26	1 18	17 40	1 21	23 57	0 16	2 28	2 18	3 32	0 38	6 19	1 56	2 33	14 8	12 52	13 22	13 48		n.a.
S 27	1 17	5 53	2 4	4 50	1 20	3 54	1 17	17 29	1 21	23 57	0 16	2 31	2 18	3 31	0 38	6 19	1 56	2 33	14 8	12 50	13 21	13 46		n.a.
M28	0 53	10 15	0 51	4 5	1 14	3 23	1 16	17 18	1 22	23 57	0 16	2 34	2 18	3 30	0 38	6 20	1 56	2 33	14 8	12 50	13 20	13 44		n.a.
T 29	0 29	13 55	0s24	3 20	1 9	2 52	1 15	17 7	1 22	23 57	0 16	2 36	2 18	3 29	0 38	6 21	1 56	2 33	14 7	12 49	13 19	13 43		n.a.
W30	0n 4	16n45	1s35	2n35	1n 3	2n20	1n14	16n55	1n22	23n57	0n17	2s39	2n17	3n28	0s38	6s22	1n56	2s33	14s 7	12s50	13s17	13n41		n.a.

Julian Day Number = 1477679.5, Delta T = 05h25m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'23, Lahiri = -13°10'24 Julian Calendar 1 Sept. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 2	0♎49'32	3♊57	27♍38	28♍15	18♌43	5♋21	11♎59	10°R 4	20♎38	6°R20	3♏27	4♏43	7♌37	n.a.	T 1
F 2	0 13 58	1°49'52	16°29	29°16	29°30	19°20	5°26	12° 6	10♈ 2	20°40	6♒20	3°29	4°40	7°44	n.a.	F 2
S 3	0 17 55	2°50'14	28°43	0♎55	0♎46	19°57	5°31	12°13	9°59	20°42	6°19	3°R30	4°37	7°50	n.a.	S 3
S 4	0 21 52	3°50'38	10♋45	2°32	2° 1	20°35	5°36	12°20	9°57	20°44	6°19	3°30	4°34	7°57	n.a.	S 4
M 5	0 25 48	4°51'04	22°40	4°10	3°17	21°12	5°41	12°27	9°54	20°46	6°18	3°28	4°30	8° 4	n.a.	M 5
T 6	0 29 45	5°51'32	4♌32	5°46	4°32	21°49	5°46	12°34	9°52	20°48	6°18	3°25	4°27	8°11	n.a.	T 6
W 7	0 33 41	6°52'02	16°25	7°23	5°48	22°26	5°50	12°41	9°49	20°51	6°17	3°22	4°24	8°17	n.a.	W 7
T 8	0 37 38	7°52'34	28°23	8°59	7° 4	23° 4	5°55	12°48	9°47	20°53	6°17	3°17	4°21	8°24	n.a.	T 8
F 9	0 41 34	8°53'08	10♍28	10°35	8°19	23°41	5°59	12°55	9°44	20°55	6°16	3°13	4°18	8°31	n.a.	F 9
S 10	0 45 31	9°53'44	22°44	12°11	9°35	24°18	6° 3	13° 2	9°42	20°57	6°16	3° 9	4°14	8°37	n.a.	S 10
S 11	0 49 27	10°54'21	5♎12	13°46	10°50	24°55	6° 7	13° 9	9°39	21° 0	6°15	3° 6	4°11	8°44	n.a.	S 11
M12	0 53 24	11°55'00	17°51	15°21	12° 6	25°32	6°10	13°16	9°37	21° 2	6°15	3° 4	4° 8	8°51	n.a.	M12
T 13	0 57 21	12°55'41	0♏44	16°55	13°21	26° 9	6°14	13°24	9°34	21° 4	6°14	3°D 3	4° 5	8°58	n.a.	T 13
W14	1 1 17	13°56'23	13°49	18°30	14°37	26°46	6°17	13°31	9°32	21° 6	6°14	3° 3	4° 2	9° 4	n.a.	W14
T 15	1 5 14	14°57'06	27° 6	20° 4	15°52	27°23	6°20	13°38	9°29	21° 9	6°14	3° 4	3°59	9°11	n.a.	T 15
F 16	1 9 10	15°57'51	10♐36	21°38	17° 8	28° 0	6°23	13°45	9°27	21°11	6°13	3° 6	3°55	9°18	n.a.	F 16
S 17	1 13 7	16°58'37	24°18	23°11	18°24	28°37	6°26	13°52	9°24	21°13	6°13	3° 7	3°52	9°25	n.a.	S 17
S 18	1 17 3	17°59'25	8♑11	24°45	19°39	29°14	6°29	13°59	9°22	21°15	6°13	3° 8	3°49	9°31	n.a.	S 18
M19	1 21 0	19° 0'13	22°16	26°18	20°55	29°51	6°31	14° 6	9°19	21°18	6°13	3°R 8	3°46	9°38	n.a.	M19
T 20	1 24 56	20° 1'03	6♒30	27°51	22°10	0♍28	6°33	14°13	9°17	21°20	6°12	3° 7	3°43	9°45	n.a.	T 20
W21	1 28 53	21° 1'53	20°52	29°24	23°26	1° 5	6°35	14°20	9°15	21°22	6°12	3° 6	3°39	9°51	n.a.	W21
T 22	1 32 50	22° 2'45	5♓17	0♏57	24°41	1°42	6°37	14°27	9°12	21°24	6°12	3° 5	3°36	9°58	n.a.	T 22
F 23	1 36 46	23° 3'38	19°41	2°30	25°57	2°19	6°38	14°34	9°10	21°27	6°12	3° 4	3°33	10° 5	n.a.	F 23
S 24	1 40 43	24° 4'31	4♈ 0	4° 2	27°12	2°56	6°40	14°41	9° 7	21°29	6°12	3° 2	3°30	10°12	n.a.	S 24
S 25	1 44 39	25° 5'26	18° 7	5°34	28°28	3°33	6°41	14°48	9° 5	21°31	6°12	3° 2	3°27	10°18	n.a.	S 25
M26	1 48 36	26° 6'22	2♉ 0	7° 7	29°43	4°10	6°42	14°55	9° 3	21°33	6°12	3°D 2	3°24	10°25	n.a.	M26
T 27	1 52 32	27° 7'20	15°34	8°39	0♏59	4°46	6°43	15° 2	9° 0	21°36	6°12	3° 2	3°20	10°32	n.a.	T 27
W28	1 56 29	28° 8'18	28°47	10°10	2°14	5°23	6°43	15° 9	8°58	21°38	6°D12	3° 2	3°17	10°38	n.a.	W28
T 29	2 0 25	29° 9'18	11♊40	11°42	3°30	6° 0	6°44	15°16	8°56	21°40	6°12	3° 3	3°14	10°45	n.a.	T 29
F 30	2 4 22	0♏10'19	24°15	13°14	4°45	6°37	6°44	15°23	8°53	21°42	6°12	3° 3	3°11	10°52	n.a.	F 30
S 31	2 8 19	1♏11'22	6♋32	14♏45	6♏ 1	7♍14	6°R44	15♎30	8♈51	21♎45	6♒12	3♏ 3	3♏ 8	10♌59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s20	18n38	2s39	1n49	0n57	1n49	1n13	16n44	1n23	23n57	0n17	2s42	2n17	3n27	0s38	6s23	1n56	2s33	14s 7	12s50	13s16	13n39		n.a.
F 2	0 44	19 32	3 34	1 4	0 51	1 17	1 11	16 32	1 23	23 57	0 17	2 45	2 17	3 26	0 38	6 24	1 56	2 33	14 7	12 51	13 15	13 38		n.a.
S 3	1 9	19 29	4 18	0 19	0 45	0 46	1 10	16 21	1 23	23 56	0 17	2 48	2 17	3 25	0 38	6 24	1 56	2 33	14 6	12 51	13 14	13 36		n.a.
S 4	1 33	18 32	4 49	0s26	0 38	0 14	1 9	16 9	1 23	23 56	0 17	2 50	2 17	3 24	0 38	6 25	1 56	2 33	14 6	12 51	13 13	13 34		n.a.
M 5	1 57	16 47	5 8	1 11	0 32	0s18	1 7	15 57	1 24	23 56	0 17	2 53	2 17	3 23	0 38	6 26	1 56	2 33	14 6	12 51	13 12	13 33		n.a.
T 6	2 22	14 20	5 13	1 56	0 26	0 50	1 6	15 45	1 24	23 56	0 18	2 56	2 17	3 22	0 38	6 27	1 56	2 33	14 6	12 50	13 11	13 31		n.a.
W 7	2 46	11 17	5 5	2 41	0 19	1 21	1 4	15 33	1 24	23 56	0 18	2 59	2 17	3 21	0 38	6 28	1 56	2 33	14 5	12 48	13 10	13 29		n.a.
T 8	3 10	7 46	4 44	3 25	0 12	1 53	1 2	15 21	1 25	23 56	0 18	3 2	2 17	3 20	0 38	6 29	1 56	2 32	14 5	12 47	13 9	13 28		n.a.
F 9	3 34	3 54	4 10	4 9	0 6	2 25	1 1	15 9	1 25	23 56	0 18	3 4	2 17	3 19	0 38	6 30	1 56	2 32	14 5	12 45	13 8	13 26		n.a.
S 10	3 58	0s12	3 24	4 53	0s 1	2 56	0 59	14 56	1 25	23 56	0 18	3 7	2 17	3 19	0 38	6 30	1 56	2 32	14 4	12 44	13 7	13 24		n.a.
S 11	4 22	4 21	2 27	5 37	0 7	3 28	0 57	14 44	1 25	23 56	0 19	3 10	2 17	3 18	0 38	6 31	1 56	2 32	14 4	12 43	13 6	13 23		n.a.
M12	4 46	8 22	1 23	6 20	0 14	4 0	0 56	14 32	1 26	23 56	0 19	3 13	2 17	3 17	0 38	6 32	1 56	2 32	14 4	12 42	13 4	13 21		n.a.
T 13	5 10	12 5	0 13	7 3	0 20	4 31	0 54	14 19	1 26	23 56	0 19	3 16	2 17	3 16	0 38	6 33	1 56	2 32	14 4	12 42	13 3	13 19		n.a.
W14	5 34	15 16	0n59	7 45	0 27	5 2	0 52	14 7	1 26	23 56	0 19	3 18	2 17	3 15	0 38	6 34	1 56	2 32	14 3	12 42	13 2	13 18		n.a.
T 15	5 58	17 42	2 9	8 28	0 33	5 34	0 50	13 54	1 26	23 56	0 19	3 21	2 17	3 14	0 38	6 35	1 56	2 31	14 3	12 42	13 1	13 16		n.a.
F 16	6 22	19 10	3 13	9 9	0 39	6 5	0 48	13 41	1 27	23 56	0 19	3 24	2 17	3 13	0 38	6 35	1 56	2 31	14 3	12 43	13 0	13 14		n.a.
S 17	6 46	19 32	4 7	9 50	0 46	6 36	0 46	13 28	1 27	23 56	0 20	3 27	2 17	3 12	0 38	6 36	1 56	2 31	14 2	12 43	12 59	13 13		n.a.
S 18	7 9	18 45	4 47	10 31	0 52	7 7	0 44	13 15	1 27	23 57	0 20	3 29	2 17	3 11	0 38	6 37	1 56	2 31	14 2	12 44	12 58	13 11		n.a.
M19	7 33	16 48	5 11	11 11	0 58	7 37	0 42	13 2	1 27	23 57	0 20	3 32	2 17	3 10	0 38	6 38	1 56	2 31	14 2	12 44	12 57	13 9		n.a.
T 20	7 56	13 49	5 16	11 51	1 4	8 8	0 40	12 49	1 28	23 57	0 20	3 35	2 17	3 9	0 38	6 39	1 56	2 30	14 2	12 44	12 56	13 8		n.a.
W21	8 19	9 59	5 1	12 30	1 10	8 38	0 38	12 36	1 28	23 57	0 20	3 38	2 17	3 8	0 38	6 40	1 56	2 30	14 1	12 43	12 55	13 6		n.a.
T 22	8 42	5 33	4 28	13 9	1 16	9 8	0 36	12 23	1 28	23 57	0 21	3 40	2 17	3 7	0 38	6 41	1 56	2 30	14 1	12 43	12 54	13 4		n.a.
F 23	9 5	0 49	3 38	13 46	1 21	9 38	0 34	12 10	1 28	23 57	0 21	3 43	2 17	3 6	0 38	6 41	1 56	2 30	14 1	12 42	12 52	13 3		n.a.
S 24	9 28	3n58	2 34	14 24	1 27	10 8	0 32	11 57	1 29	23 57	0 21	3 46	2 17	3 5	0 38	6 42	1 56	2 29	14 0	12 42	12 51	13 1		n.a.
S 25	9 51	8 28	1 22	15 0	1 32	10 37	0 29	11 43	1 29	23 57	0 21	3 49	2 17	3 4	0 38	6 43	1 56	2 29	14 0	12 42	12 50	12 59		n.a.
M26	10 13	12 25	0 6	15 36	1 37	11 6	0 27	11 30	1 29	23 57	0 21	3 51	2 17	3 3	0 38	6 44	1 56	2 29	14 0	12 42	12 49	12 57		n.a.
T 27	10 35	15 38	1s 9	16 11	1 42	11 35	0 25	11 17	1 29	23 58	0 22	3 54	2 17	3 2	0 38	6 45	1 56	2 29	14 0	12 42	12 48	12 56		n.a.
W28	10 58	17 55	2 18	16 45	1 46	12 4	0 23	11 3	1 30	23 58	0 22	3 57	2 17	3 1	0 38	6 46	1 56	2 28	13 59	12 42	12 47	12 54		n.a.
T 29	11 20	19 13	3 18	17 19	1 51	12 32	0 20	10 50	1 30	23 58	0 22	3 59	2 17	3 0	0 38	6 47	1 56	2 28	13 59	12 42	12 46	12 52		n.a.
F 30	11 41	19 31	4 8	17 51	1 55	13 0	0 18	10 36	1 30	23 58	0 22	4 2	2 17	2 59	0 38	6 47	1 56	2 28	13 59	12 42	12 45	12 51		n.a.
S 31	12s 3	18n53	4s44	18s23	1s59	13s28	0n16	10n22	1n30	23n58	0n22	4s 5	2n17	2n59	0s38	6s48	1n56	2s27	13s58	12s42	12s44	12n49		n.a.

Julian Day Number = 1477709.5, Delta T = 05h25m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'19, Lahiri = -13°10'19 Julian Calendar 1 Oct. 668 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 668 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 15	2♏12'25	18♋37	16♏16	7♏16	7♍50	6°R44	15♎36	8°R49	21♎47	6♒12	3♏ 3	3♏ 5	11♌ 5	n.a.	S 1
M 2	2 16 12	3°13'30	0♌34	17°46	8°32	8°27	6♋44	15°43	8♈47	21°49	6°12	3° 3	3° 1	11°12	n.a.	M 2
T 3	2 20 8	4°14'36	12°26	19°17	9°47	9° 4	6°43	15°50	8°45	21°51	6°12	3° 3	2°58	11°19	n.a.	T 3
W 4	2 24 5	5°15'44	24°19	20°46	11° 3	9°40	6°42	15°57	8°42	21°53	6°12	3° 3	2°55	11°26	n.a.	W 4
T 5	2 28 1	6°16'52	6♍18	22°16	12°18	10°17	6°41	16° 4	8°40	21°56	6°13	3° 4	2°52	11°32	n.a.	T 5
F 6	2 31 58	7°18'01	18°27	23°45	13°34	10°53	6°40	16°10	8°38	21°58	6°13	3° 4	2°49	11°39	n.a.	F 6
S 7	2 35 54	8°19'11	0♎48	25°13	14°49	11°30	6°39	16°17	8°36	22° 0	6°13	3° 5	2°45	11°46	n.a.	S 7
S 8	2 39 51	9°20'23	13°26	26°40	16° 5	12° 6	6°37	16°24	8°34	22° 2	6°13	3° 5	2°42	11°52	n.a.	S 8
M 9	2 43 48	10°21'35	26°21	28° 6	17°20	12°43	6°36	16°31	8°32	22° 4	6°14	3° 6	2°39	11°59	n.a.	M 9
T 10	2 47 44	11°22'48	9♏34	29°31	18°36	13°19	6°34	16°37	8°30	22° 7	6°14	3°R 6	2°36	12° 6	n.a.	T 10
W11	2 51 41	12°24'01	23° 5	0♐55	19°51	13°56	6°31	16°44	8°28	22° 9	6°14	3° 5	2°33	12°13	n.a.	W11
T 12	2 55 37	13°25'15	6♐50	2°17	21° 7	14°32	6°29	16°50	8°26	22°11	6°15	3° 4	2°30	12°19	n.a.	T 12
F 13	2 59 34	14°26'30	20°48	3°37	22°22	15° 9	6°27	16°57	8°24	22°13	6°15	3° 3	2°26	12°26	n.a.	F 13
S 14	3 3 30	15°27'45	4♑54	4°54	23°38	15°45	6°24	17° 3	8°22	22°15	6°15	3° 1	2°23	12°33	n.a.	S 14
S 15	3 7 27	16°29'00	19° 5	6° 9	24°53	16°21	6°21	17°10	8°20	22°17	6°16	3° 0	2°20	12°39	n.a.	S 15
M16	3 11 23	17°30'16	3♒19	7°21	26° 8	16°57	6°18	17°16	8°19	22°19	6°16	2°59	2°17	12°46	n.a.	M16
T 17	3 15 20	18°31'31	17°31	8°29	27°24	17°34	6°15	17°23	8°17	22°21	6°17	2°D58	2°14	12°53	n.a.	T 17
W18	3 19 17	19°32'46	1♓40	9°33	28°39	18°10	6°11	17°29	8°15	22°23	6°17	2°59	2°10	13° 0	n.a.	W18
T 19	3 23 13	20°34'02	15°44	10°32	29°55	18°46	6° 7	17°35	8°14	22°26	6°18	2°59	2° 7	13° 6	n.a.	T 19
F 20	3 27 10	21°35'17	29°40	11°26	1♐10	19°22	6° 4	17°42	8°12	22°28	6°19	3° 1	2° 4	13°13	n.a.	F 20
S 21	3 31 6	22°36'32	13♈29	12°13	2°25	19°58	5°59	17°48	8°10	22°30	6°19	3° 2	2° 1	13°20	n.a.	S 21
S 22	3 35 3	23°37'47	27° 8	12°52	3°41	20°34	5°55	17°54	8° 9	22°32	6°20	3°R 3	1°58	13°27	n.a.	S 22
M23	3 38 59	24°39'03	10♉34	13°24	4°56	21°10	5°51	18° 0	8° 7	22°34	6°20	3° 3	1°55	13°33	n.a.	M23
T 24	3 42 56	25°40'18	23°48	13°46	6°11	21°46	5°46	18° 6	8° 6	22°36	6°21	3° 2	1°51	13°40	n.a.	T 24
W25	3 46 52	26°41'34	6♊48	13°58	7°27	22°22	5°42	18°12	8° 4	22°38	6°22	2°59	1°48	13°47	n.a.	W25
T 26	3 50 49	27°42'50	19°33	14°R 0	8°42	22°58	5°37	18°18	8° 3	22°39	6°22	2°56	1°45	13°53	n.a.	T 26
F 27	3 54 46	28°44'05	2♋ 3	13°50	9°57	23°34	5°32	18°24	8° 2	22°41	6°23	2°51	1°42	14° 0	n.a.	F 27
S 28	3 58 42	29°45'21	14°19	13°28	11°13	24°10	5°27	18°30	8° 0	22°43	6°24	2°46	1°39	14° 7	n.a.	S 28
S 29	4 2 39	0♐46'37	26°24	12°55	12°28	24°45	5°21	18°36	7°59	22°45	6°25	2°42	1°36	14°14	n.a.	S 29
M30	4 6 35	1♐47'53	8♌21	12♐10	13♐43	25♍21	5♋16	18♎42	7♈58	22♎47	6♒26	2♏38	1♏32	14♌20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s24	17n23	5s 7	18s53	2s 3	13s55	0n13	10n 9	1n31	23n58	0n23	4s 7	2n17	2n58	0s38	6s49	1n56	2s27	13s58	12s42	12s43	12n47		n.a.
M 2	12 46	15 9	5 17	19 23	2 6	14 22	0 11	9 55	1 31	23 59	0 23	4 10	2 17	2 57	0 38	6 50	1 56	2 27	13 58	12 42	12 41	12 46		n.a.
T 3	13 7	12 18	5 13	19 51	2 9	14 49	0 9	9 41	1 31	23 59	0 23	4 12	2 17	2 56	0 38	6 51	1 56	2 26	13 57	12 42	12 40	12 44		n.a.
W 4	13 27	8 57	4 56	20 18	2 12	15 15	0 6	9 27	1 31	23 59	0 23	4 15	2 17	2 55	0 38	6 52	1 56	2 26	13 57	12 42	12 39	12 42		n.a.
T 5	13 48	5 13	4 26	20 45	2 14	15 41	0 4	9 14	1 32	23 59	0 23	4 18	2 17	2 54	0 38	6 52	1 56	2 26	13 57	12 42	12 38	12 40		n.a.
F 6	14 8	1 13	3 43	21 9	2 16	16 7	0 1	9 0	1 32	24 0	0 24	4 20	2 18	2 53	0 38	6 53	1 56	2 25	13 56	12 42	12 37	12 39		n.a.
S 7	14 28	2s55	2 50	21 33	2 17	16 32	0s 1	8 46	1 32	24 0	0 24	4 23	2 18	2 53	0 38	6 54	1 56	2 25	13 56	12 43	12 36	12 37		n.a.
S 8	14 48	7 1	1 47	21 55	2 18	16 56	0 3	8 32	1 32	24 0	0 24	4 25	2 18	2 52	0 38	6 55	1 56	2 25	13 56	12 43	12 35	12 35		n.a.
M 9	15 8	10 53	0 37	22 15	2 18	17 20	0 6	8 18	1 32	24 1	0 24	4 28	2 18	2 51	0 38	6 56	1 56	2 24	13 56	12 43	12 34	12 34		n.a.
T 10	15 27	14 19	0n36	22 34	2 18	17 44	0 8	8 4	1 33	24 1	0 24	4 30	2 18	2 50	0 38	6 56	1 56	2 24	13 55	12 43	12 33	12 32		n.a.
W11	15 46	17 3	1 49	22 52	2 17	18 7	0 11	7 50	1 33	24 1	0 25	4 33	2 18	2 50	0 38	6 57	1 56	2 23	13 55	12 43	12 32	12 30		n.a.
T 12	16 5	18 52	2 56	23 7	2 16	18 30	0 13	7 36	1 33	24 1	0 25	4 35	2 18	2 49	0 38	6 58	1 56	2 23	13 55	12 42	12 30	12 28		n.a.
F 13	16 24	19 33	3 54	23 21	2 14	18 52	0 15	7 22	1 33	24 2	0 25	4 38	2 18	2 48	0 38	6 59	1 56	2 23	13 54	12 42	12 29	12 27		n.a.
S 14	16 42	19 2	4 39	23 33	2 11	19 14	0 18	7 8	1 34	24 2	0 25	4 40	2 18	2 47	0 38	7 0	1 56	2 22	13 54	12 41	12 28	12 25		n.a.
S 15	17 0	17 20	5 7	23 43	2 7	19 35	0 20	6 54	1 34	24 2	0 25	4 43	2 18	2 47	0 38	7 0	1 56	2 22	13 54	12 41	12 27	12 23		n.a.
M16	17 17	14 34	5 16	23 51	2 2	19 55	0 22	6 39	1 34	24 3	0 26	4 45	2 18	2 46	0 38	7 1	1 56	2 21	13 53	12 40	12 26	12 22		n.a.
T 17	17 35	10 57	5 6	23 57	1 57	20 15	0 25	6 25	1 34	24 3	0 26	4 47	2 18	2 45	0 38	7 2	1 56	2 21	13 53	12 40	12 25	12 20		n.a.
W18	17 52	6 43	4 37	24 0	1 50	20 35	0 27	6 11	1 34	24 4	0 26	4 50	2 18	2 45	0 38	7 3	1 56	2 21	13 53	12 40	12 24	12 18		n.a.
T 19	18 8	2 8	3 52	24 2	1 42	20 54	0 29	5 57	1 34	24 4	0 26	4 52	2 19	2 44	0 38	7 3	1 56	2 20	13 53	12 41	12 23	12 16		n.a.
F 20	18 25	2n31	2 54	24 0	1 33	21 12	0 32	5 43	1 35	24 4	0 26	4 54	2 19	2 43	0 37	7 4	1 56	2 20	13 52	12 41	12 22	12 15		n.a.
S 21	18 41	7 1	1 46	23 57	1 23	21 29	0 34	5 29	1 35	24 5	0 27	4 57	2 19	2 43	0 37	7 5	1 56	2 19	13 52	12 42	12 20	12 13		n.a.
S 22	18 56	11 6	0 33	23 51	1 12	21 46	0 36	5 14	1 35	24 5	0 27	4 59	2 19	2 42	0 37	7 6	1 56	2 19	13 52	12 42	12 19	12 11		n.a.
M23	19 12	14 33	0s41	23 42	0 59	22 3	0 38	5 0	1 35	24 5	0 27	5 1	2 19	2 42	0 37	7 6	1 56	2 18	13 51	12 42	12 18	12 10		n.a.
T 24	19 27	17 11	1 52	23 31	0 45	22 19	0 41	4 46	1 35	24 6	0 27	5 3	2 19	2 41	0 37	7 7	1 56	2 18	13 51	12 42	12 17	12 8		n.a.
W25	19 41	18 52	2 55	23 18	0 30	22 34	0 43	4 32	1 36	24 6	0 27	5 6	2 19	2 40	0 37	7 8	1 56	2 17	13 51	12 41	12 16	12 6		n.a.
T 26	19 56	19 34	3 48	23 1	0 13	22 48	0 45	4 17	1 36	24 7	0 28	5 8	2 19	2 40	0 37	7 8	1 56	2 17	13 51	12 39	12 15	12 4		n.a.
F 27	20 9	19 16	4 29	22 42	0n 4	23 2	0 47	4 3	1 36	24 7	0 28	5 10	2 19	2 39	0 37	7 9	1 56	2 17	13 50	12 38	12 14	12 3		n.a.
S 28	20 23	18 4	4 57	22 21	0 23	23 15	0 49	3 49	1 36	24 8	0 28	5 12	2 20	2 39	0 37	7 10	1 56	2 16	13 50	12 36	12 13	12 1		n.a.
S 29	20 36	16 4	5 11	21 58	0 42	23 27	0 51	3 35	1 36	24 8	0 28	5 14	2 20	2 39	0 37	7 10	1 56	2 16	13 50	12 35	12 12	11 59		n.a.
M30	20s49	13n25	5s11	21s32	1n 2	23s39	0s53	3n21	1n36	24n 8	0n28	5s16	2n20	2n38	0s37	7s11	1n56	2s15	13s49	12s33	12s10	11n57		n.a.

Julian Day Number = 1477740.5, Delta T = 05h25m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'15, Lahiri = -13°10'15 Julian Calendar 1 Nov. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 668 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 32	2♐49'09	20♌13	11°R14	14♐58	25♍57	5°R10	18♎47	7°R57	22♎49	6♒26	2°R36	1♏29	14♌27	n.a.	T 1
W 2	4 14 28	3°50'25	2♍ 5	10♐ 9	16°14	26°32	5♋ 4	18°53	7♈56	22°51	6°27	2°D35	1°26	14°34	n.a.	W 2
T 3	4 18 25	4°51'41	14° 2	8°57	17°29	27° 8	4°58	18°59	7°55	22°53	6°28	2♏36	1°23	14°40	n.a.	T 3
F 4	4 22 22	5°52'57	26° 9	7°40	18°44	27°44	4°52	19° 4	7°54	22°54	6°29	2°37	1°20	14°47	n.a.	F 4
S 5	4 26 18	6°54'13	8♎30	6°20	19°59	28°19	4°46	19°10	7°53	22°56	6°30	2°39	1°16	14°54	n.a.	S 5
S 6	4 30 15	7°55'29	21°11	5° 0	21°15	28°55	4°39	19°15	7°52	22°58	6°31	2°40	1°13	15° 1	n.a.	S 6
M 7	4 34 11	8°56'45	4♏13	3°42	22°30	29°30	4°33	19°21	7°51	23° 0	6°32	2°R41	1°10	15° 7	n.a.	M 7
T 8	4 38 8	9°58'00	17°40	2°30	23°45	0♎ 5	4°26	19°26	7°50	23° 1	6°33	2°40	1° 7	15°14	n.a.	T 8
W 9	4 42 4	10°59'15	1♐30	1°24	25° 0	0°41	4°20	19°31	7°49	23° 3	6°34	2°37	1° 4	15°21	n.a.	W 9
T 10	4 46 1	12° 0'30	15°41	0°25	26°15	1°16	4°13	19°36	7°49	23° 5	6°35	2°32	1° 1	15°28	n.a.	T 10
F 11	4 49 57	13° 1'44	0♑ 8	29♏36	27°30	1°51	4° 6	19°42	7°48	23° 6	6°36	2°26	0°57	15°34	n.a.	F 11
S 12	4 53 54	14° 2'57	14°45	28°56	28°46	2°26	3°59	19°47	7°47	23° 8	6°37	2°19	0°54	15°41	n.a.	S 12
S 13	4 57 51	15° 4'10	29°24	28°26	0♑ 1	3° 1	3°51	19°52	7°47	23° 9	6°38	2°12	0°51	15°48	n.a.	S 13
M14	5 1 47	16° 5'22	13♒59	28° 6	1°16	3°36	3°44	19°57	7°46	23°11	6°39	2° 7	0°48	15°54	n.a.	M14
T 15	5 5 44	17° 6'32	28°24	27°54	2°31	4°11	3°37	20° 1	7°46	23°12	6°40	2° 3	0°45	16° 1	n.a.	T 15
W16	5 9 40	18° 7'42	12♓36	27°D52	3°46	4°46	3°29	20° 6	7°45	23°14	6°41	2°D 2	0°42	16° 8	n.a.	W16
T 17	5 13 37	19° 8'50	26°32	27°57	5° 1	5°21	3°22	20°11	7°45	23°15	6°42	2° 2	0°38	16°15	n.a.	T 17
F 18	5 17 33	20° 9'57	10♈14	28°10	6°16	5°56	3°14	20°16	7°45	23°17	6°44	2° 3	0°35	16°21	n.a.	F 18
S 19	5 21 30	21°11'03	23°41	28°30	7°31	6°30	3° 7	20°20	7°44	23°18	6°45	2° 4	0°32	16°28	n.a.	S 19
S 20	5 25 26	22°12'08	6♉55	28°57	8°46	7° 5	2°59	20°25	7°44	23°20	6°46	2°R 4	0°29	16°35	n.a.	S 20
M21	5 29 23	23°13'11	19°57	29°29	10° 1	7°40	2°51	20°29	7°44	23°21	6°47	2° 3	0°26	16°41	n.a.	M21
T 22	5 33 20	24°14'14	2♊47	0♐ 7	11°16	8°14	2°43	20°33	7°44	23°22	6°48	1°59	0°22	16°48	n.a.	T 22
W23	5 37 16	25°15'16	15°28	0°49	12°31	8°49	2°35	20°38	7°D44	23°24	6°50	1°52	0°19	16°55	n.a.	W23
T 24	5 41 13	26°16'16	27°58	1°35	13°46	9°23	2°27	20°42	7°44	23°25	6°51	1°43	0°16	17° 2	n.a.	T 24
F 25	5 45 9	27°17'15	10♋17	2°26	15° 1	9°57	2°20	20°46	7°44	23°26	6°52	1°32	0°13	17° 8	n.a.	F 25
S 26	5 49 6	28°18'14	22°28	3°20	16°16	10°31	2°12	20°50	7°44	23°27	6°54	1°21	0°10	17°15	n.a.	S 26
S 27	5 53 2	29°19'11	4♌29	4°17	17°30	11° 6	2° 4	20°54	7°44	23°29	6°55	1°10	0° 7	17°22	n.a.	S 27
M28	5 56 59	0♑20'07	16°24	5°18	18°45	11°40	1°56	20°58	7°44	23°30	6°56	1° 0	0° 3	17°28	n.a.	M28
T 29	6 0 56	1°21'02	28°15	6°21	20° 0	12°14	1°48	21° 2	7°45	23°31	6°58	0°52	0° 0	17°35	n.a.	T 29
W30	6 4 52	2°21'56	10♍ 6	7°26	21°15	12°48	1°40	21° 5	7°45	23°32	6°59	0°47	29♎57	17°42	n.a.	W30
T 31	6 8 49	3♑22'49	22♍ 1	8♐34	22♑30	13♎22	1♋32	21♎ 9	7♈45	23♎33	7♒ 0	0♏44	29♎54	17♌49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 1	10n14	4s58	21s 5	1n22	23s50	0s55	3n 6	1n37	24n 9	0n29	5s18	2n20	2n38	0s37	7s12	1n56	2s15	13s49	12s33	12s 9	11n56		n.a.
W 2	21 13	6 38	4 33	20 36	1 42	24 0	0 57	2 52	1 37	24 9	0 29	5 21	2 20	2 37	0 37	7 12	1 56	2 14	13 49	12 32	12 8	11 54		n.a.
T 3	21 24	2 45	3 55	20 7	2 1	24 9	0 59	2 38	1 37	24 10	0 29	5 23	2 20	2 37	0 37	7 13	1 56	2 14	13 49	12 33	12 7	11 52		n.a.
F 4	21 35	1s18	3 6	19 37	2 18	24 18	1 1	2 24	1 37	24 10	0 29	5 25	2 20	2 36	0 37	7 14	1 57	2 13	13 48	12 33	12 6	11 50		n.a.
S 5	21 46	5 23	2 8	19 9	2 34	24 26	1 3	2 10	1 37	24 10	0 29	5 27	2 21	2 36	0 37	7 14	1 57	2 13	13 48	12 34	12 5	11 49		n.a.
S 6	21 56	9 20	1 2	18 41	2 47	24 33	1 5	1 55	1 37	24 11	0 30	5 28	2 21	2 36	0 37	7 15	1 57	2 12	13 48	12 34	12 4	11 47		n.a.
M 7	22 6	12 58	0n 8	18 16	2 59	24 40	1 6	1 41	1 37	24 11	0 30	5 30	2 21	2 35	0 37	7 15	1 57	2 12	13 48	12 34	12 3	11 45		n.a.
T 8	22 15	16 3	1 21	17 53	3 8	24 45	1 8	1 27	1 38	24 12	0 30	5 32	2 21	2 35	0 37	7 16	1 57	2 11	13 47	12 34	12 1	11 43		n.a.
W 9	22 24	18 18	2 30	17 33	3 14	24 50	1 10	1 13	1 38	24 12	0 30	5 34	2 21	2 35	0 37	7 17	1 57	2 11	13 47	12 33	12 0	11 42		n.a.
T 10	22 33	19 29	3 32	17 17	3 19	24 55	1 11	0 59	1 38	24 13	0 30	5 36	2 21	2 35	0 37	7 17	1 57	2 10	13 47	12 31	11 59	11 40		n.a.
F 11	22 41	19 25	4 22	17 5	3 21	24 58	1 13	0 45	1 38	24 13	0 30	5 38	2 21	2 34	0 37	7 18	1 57	2 10	13 47	12 29	11 58	11 38		n.a.
S 12	22 48	18 4	4 55	16 56	3 21	25 1	1 15	0 31	1 38	24 13	0 31	5 40	2 22	2 34	0 37	7 18	1 57	2 9	13 46	12 27	11 57	11 36		n.a.
S 13	22 55	15 32	5 9	16 51	3 19	25 2	1 16	0 17	1 38	24 14	0 31	5 41	2 22	2 34	0 37	7 19	1 57	2 9	13 46	12 24	11 56	11 35		n.a.
M14	23 2	12 2	5 2	16 50	3 16	25 3	1 17	0 3	1 38	24 14	0 31	5 43	2 22	2 34	0 37	7 19	1 57	2 8	13 46	12 23	11 55	11 33		n.a.
T 15	23 8	7 52	4 37	16 52	3 11	25 4	1 19	0s11	1 38	24 15	0 31	5 45	2 22	2 34	0 37	7 20	1 57	2 8	13 46	12 21	11 54	11 31		n.a.
W16	23 14	3 19	3 55	16 57	3 5	25 3	1 20	0 25	1 38	24 15	0 31	5 46	2 22	2 34	0 37	7 20	1 57	2 7	13 46	12 21	11 52	11 29		n.a.
T 17	23 19	1n21	3 0	17 5	2 59	25 2	1 21	0 39	1 38	24 15	0 32	5 48	2 22	2 33	0 37	7 21	1 57	2 7	13 45	12 21	11 51	11 28		n.a.
F 18	23 24	5 52	1 55	17 15	2 52	25 0	1 23	0 53	1 39	24 16	0 32	5 50	2 23	2 33	0 37	7 21	1 57	2 6	13 45	12 21	11 50	11 26		n.a.
S 19	23 29	10 1	0 45	17 27	2 44	24 57	1 24	1 7	1 39	24 16	0 32	5 51	2 23	2 33	0 37	7 22	1 57	2 5	13 45	12 22	11 49	11 24		n.a.
S 20	23 32	13 36	0s26	17 41	2 35	24 53	1 25	1 21	1 39	24 16	0 32	5 53	2 23	2 33	0 36	7 22	1 57	2 5	13 45	12 22	11 48	11 22		n.a.
M21	23 36	16 27	1 35	17 57	2 26	24 49	1 26	1 34	1 39	24 17	0 32	5 54	2 23	2 33	0 36	7 23	1 57	2 4	13 45	12 21	11 47	11 21		n.a.
T 22	23 39	18 26	2 37	18 13	2 17	24 44	1 27	1 48	1 39	24 17	0 32	5 56	2 23	2 33	0 36	7 23	1 57	2 4	13 44	12 20	11 46	11 19		n.a.
W23	23 41	19 28	3 31	18 31	2 8	24 38	1 28	2 2	1 39	24 17	0 33	5 57	2 24	2 33	0 36	7 24	1 57	2 3	13 44	12 17	11 45	11 17		n.a.
T 24	23 43	19 32	4 14	18 50	1 58	24 31	1 29	2 15	1 39	24 18	0 33	5 59	2 24	2 33	0 36	7 24	1 58	2 3	13 44	12 14	11 43	11 15		n.a.
F 25	23 45	18 39	4 44	19 10	1 49	24 24	1 29	2 29	1 39	24 18	0 33	6 0	2 24	2 33	0 36	7 25	1 58	2 2	13 44	12 10	11 42	11 13		n.a.
S 26	23 46	16 56	5 1	19 30	1 39	24 15	1 30	2 42	1 39	24 18	0 33	6 1	2 24	2 33	0 36	7 25	1 58	2 2	13 44	12 6	11 41	11 12		n.a.
S 27	23 46	14 30	5 4	19 50	1 30	24 6	1 31	2 56	1 39	24 19	0 33	6 3	2 24	2 33	0 36	7 25	1 58	2 1	13 43	12 2	11 40	11 10		n.a.
M28	23 46	11 28	4 53	20 10	1 20	23 57	1 31	3 9	1 39	24 19	0 33	6 4	2 24	2 34	0 36	7 26	1 58	2 1	13 43	11 59	11 39	11 8		n.a.
T 29	23 46	8 1	4 31	20 31	1 11	23 46	1 32	3 23	1 39	24 19	0 33	6 5	2 25	2 34	0 36	7 26	1 58	2 0	13 43	11 56	11 38	11 6		n.a.
W30	23 45	4 15	3 56	20 51	1 1	23 35	1 32	3 36	1 39	24 19	0 34	6 6	2 25	2 34	0 36	7 26	1 58	2 0	13 43	11 54	11 37	11 5		n.a.
T 31	23s44	0n17	3s11	21s11	0n52	23s23	1s33	3s50	1n39	24n20	0n34	6s 7	2n25	2n34	0s36	7s27	1n58	1s59	13s43	11s53	11s36	11n 3		n.a.

Julian Day Number = 1477770.5, Delta T = 05h25m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'11, Lahiri = -13°10'11 Julian Calendar 1 Dec. 668 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 668 BCE

The year -667 astronomical counting style corresponds to year 668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 12 45	4♑23'41	4♎ 4	9♐43	23♑44	13♎55	1°R24	21♎12	7♈46	23♎34	7♒ 2	0°D44	29♎51	17♌55	n.a.	F 1
S 2	6 16 42	5°24'31	16°21	10°55	24°59	14°29	1♋16	21°16	7°46	23°35	7° 3	0♏44	29°48	18° 2	n.a.	S 2
S 3	6 20 38	6°25'21	28°58	12° 8	26°14	15° 3	1° 8	21°19	7°47	23°36	7° 4	0°R44	29°44	18° 9	n.a.	S 3
M 4	6 24 35	7°26'10	11♏58	13°23	27°28	15°36	1° 0	21°22	7°47	23°37	7° 6	0°44	29°41	18°15	n.a.	M 4
T 5	6 28 31	8°26'57	25°26	14°40	28°43	16°10	0°52	21°26	7°48	23°38	7° 7	0°41	29°38	18°22	n.a.	T 5
W 6	6 32 28	9°27'43	9♐22	15°58	29°58	16°43	0°44	21°29	7°49	23°39	7° 9	0°36	29°35	18°29	n.a.	W 6
T 7	6 36 25	10°28'28	23°46	17°17	1♒12	17°16	0°36	21°32	7°49	23°40	7°10	0°28	29°32	18°36	n.a.	T 7
F 8	6 40 21	11°29'12	8♑33	18°38	2°27	17°49	0°28	21°35	7°50	23°40	7°12	0°18	29°28	18°42	n.a.	F 8
S 9	6 44 18	12°29'53	23°34	20° 0	3°41	18°22	0°21	21°37	7°51	23°41	7°13	0° 7	29°25	18°49	n.a.	S 9
S 10	6 48 14	13°30'34	8♒40	21°23	4°56	18°55	0°13	21°40	7°52	23°42	7°15	29♎56	29°22	18°56	n.a.	S 10
M11	6 52 11	14°31'12	23°40	22°47	6°10	19°28	0° 6	21°43	7°53	23°43	7°16	29°47	29°19	19° 3	n.a.	M11
T 12	6 56 7	15°31'48	8♓27	24°12	7°25	20° 1	29♊58	21°45	7°54	23°43	7°18	29°40	29°16	19° 9	n.a.	T 12
W13	7 0 4	16°32'23	22°53	25°39	8°39	20°33	29°51	21°48	7°55	23°44	7°19	29°36	29°13	19°16	n.a.	W13
T 14	7 4 0	17°32'55	6♈57	27° 6	9°54	21° 6	29°43	21°50	7°56	23°45	7°21	29°34	29° 9	19°23	n.a.	T 14
F 15	7 7 57	18°33'26	20°37	28°35	11° 8	21°38	29°36	21°52	7°57	23°45	7°22	29°D34	29° 6	19°29	n.a.	F 15
S 16	7 11 54	19°33'54	3♉57	0♑ 4	12°22	22°11	29°29	21°55	7°58	23°46	7°24	29°R34	29° 3	19°36	n.a.	S 16
S 17	7 15 50	20°34'21	16°58	1°35	13°37	22°43	29°22	21°57	8° 0	23°46	7°25	29°33	29° 0	19°43	n.a.	S 17
M18	7 19 47	21°34'45	29°44	3° 6	14°51	23°15	29°15	21°59	8° 1	23°47	7°27	29°30	28°57	19°50	n.a.	M18
T 19	7 23 43	22°35'08	12♊17	4°39	16° 5	23°47	29° 8	22° 0	8° 2	23°47	7°28	29°24	28°54	19°56	n.a.	T 19
W20	7 27 40	23°35'28	24°41	6°12	17°19	24°18	29° 1	22° 2	8° 4	23°48	7°30	29°15	28°50	20° 3	n.a.	W20
T 21	7 31 36	24°35'47	6♋55	7°47	18°33	24°50	28°55	22° 4	8° 5	23°48	7°32	29° 3	28°47	20°10	n.a.	T 21
F 22	7 35 33	25°36'03	19° 3	9°22	19°48	25°22	28°48	22° 6	8° 7	23°48	7°33	28°49	28°44	20°16	n.a.	F 22
S 23	7 39 29	26°36'18	1♌ 5	10°58	21° 2	25°53	28°42	22° 7	8° 8	23°49	7°35	28°34	28°41	20°23	n.a.	S 23
S 24	7 43 26	27°36'30	13° 2	12°36	22°16	26°24	28°36	22° 8	8°10	23°49	7°36	28°20	28°38	20°30	n.a.	S 24
M25	7 47 23	28°36'41	24°54	14°14	23°30	26°56	28°30	22°10	8°11	23°49	7°38	28° 7	28°34	20°37	n.a.	M25
T 26	7 51 19	29°36'50	6♍45	15°54	24°44	27°27	28°24	22°11	8°13	23°49	7°40	27°56	28°31	20°43	n.a.	T 26
W27	7 55 16	0♒36'57	18°36	17°34	25°57	27°57	28°18	22°12	8°15	23°49	7°41	27°48	28°28	20°50	n.a.	W27
T 28	7 59 12	1°37'02	0♎30	19°16	27°11	28°28	28°12	22°13	8°17	23°50	7°43	27°43	28°25	20°57	n.a.	T 28
F 29	8 3 9	2°37'05	12°32	20°58	28°25	28°59	28° 7	22°14	8°18	23°50	7°44	27°41	28°22	21° 3	n.a.	F 29
S 30	8 7 5	3°37'07	24°47	22°42	29°39	29°29	28° 1	22°15	8°20	23°50	7°46	27°40	28°19	21°10	n.a.	S 30
S 31	8 11 2	4♒37'07	7♏19	24♑27	0♓53	29♎59	27♊56	22♎15	8♈22	23♎50	7♒48	27♎40	28♎15	21♌17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	3s44	2s17	21s31	0n43	23s11	1s33	4s 3	1n39	24n20	0n34	6s 9	2n25	2n34	0s36	7s27	1n58	1s59	13s43	11s53	11s34	11n 1		n.a.
S 2	23 40	7 41	1 16	21 50	0 34	22 58	1 33	4 16	1 39	24 20	0 34	6 10	2 26	2 35	0 36	7 27	1 58	1 58	13 43	11 53	11 33	10 59		n.a.
S 3	23 37	11 24	0 9	22 9	0 25	22 44	1 33	4 29	1 39	24 20	0 34	6 11	2 26	2 35	0 36	7 28	1 58	1 58	13 42	11 53	11 32	10 57		n.a.
M 4	23 34	14 42	0n59	22 28	0 16	22 29	1 33	4 42	1 39	24 20	0 34	6 12	2 26	2 35	0 36	7 28	1 58	1 57	13 42	11 53	11 31	10 56		n.a.
T 5	23 30	17 20	2 7	22 45	0 7	22 14	1 34	4 55	1 39	24 21	0 34	6 13	2 26	2 35	0 36	7 28	1 58	1 57	13 42	11 52	11 30	10 54		n.a.
W 6	23 26	19 2	3 10	23 2	0s 1	21 58	1 33	5 8	1 39	24 21	0 34	6 14	2 26	2 36	0 36	7 29	1 58	1 56	13 42	11 51	11 29	10 52		n.a.
T 7	23 21	19 35	4 3	23 18	0 9	21 41	1 33	5 21	1 39	24 21	0 35	6 15	2 27	2 36	0 36	7 29	1 58	1 55	13 42	11 48	11 28	10 50		n.a.
F 8	23 16	18 50	4 40	23 34	0 17	21 24	1 33	5 34	1 39	24 21	0 35	6 16	2 27	2 36	0 36	7 29	1 58	1 55	13 42	11 44	11 26	10 49		n.a.
S 9	23 11	16 46	5 0	23 48	0 25	21 6	1 33	5 47	1 39	24 21	0 35	6 17	2 27	2 37	0 36	7 29	1 58	1 54	13 42	11 40	11 25	10 47		n.a.
S 10	23 5	13 33	4 58	24 2	0 32	20 48	1 33	5 59	1 39	24 21	0 35	6 17	2 27	2 37	0 36	7 29	1 59	1 54	13 42	11 36	11 24	10 45		n.a.
M11	22 58	9 29	4 36	24 14	0 40	20 29	1 32	6 12	1 39	24 21	0 35	6 18	2 27	2 37	0 36	7 30	1 59	1 53	13 41	11 33	11 23	10 43		n.a.
T 12	22 51	4 53	3 56	24 25	0 47	20 9	1 32	6 25	1 39	24 22	0 35	6 19	2 28	2 38	0 36	7 30	1 59	1 53	13 41	11 31	11 22	10 41		n.a.
W13	22 44	0 6	3 1	24 36	0 54	19 49	1 31	6 37	1 39	24 22	0 35	6 20	2 28	2 38	0 36	7 30	1 59	1 52	13 41	11 29	11 21	10 40		n.a.
T 14	22 36	4n34	1 57	24 45	1 0	19 28	1 31	6 49	1 38	24 22	0 35	6 20	2 28	2 39	0 36	7 30	1 59	1 52	13 41	11 28	11 20	10 38		n.a.
F 15	22 28	8 53	0 47	24 52	1 6	19 7	1 30	7 2	1 38	24 22	0 35	6 21	2 28	2 39	0 35	7 30	1 59	1 51	13 41	11 28	11 18	10 36		n.a.
S 16	22 19	12 39	0s23	24 59	1 12	18 45	1 29	7 14	1 38	24 22	0 36	6 22	2 29	2 40	0 35	7 31	1 59	1 51	13 41	11 28	11 17	10 34		n.a.
S 17	22 10	15 41	1 31	25 4	1 18	18 23	1 29	7 26	1 38	24 22	0 36	6 22	2 29	2 40	0 35	7 31	1 59	1 50	13 41	11 28	11 16	10 32		n.a.
M18	22 1	17 54	2 32	25 8	1 24	18 0	1 28	7 38	1 38	24 22	0 36	6 23	2 29	2 41	0 35	7 31	1 59	1 50	13 41	11 27	11 15	10 31		n.a.
T 19	21 51	19 12	3 25	25 10	1 29	17 37	1 27	7 50	1 38	24 22	0 36	6 23	2 29	2 41	0 35	7 31	1 59	1 49	13 41	11 25	11 14	10 29		n.a.
W20	21 41	19 33	4 7	25 11	1 33	17 13	1 26	8 2	1 38	24 22	0 36	6 24	2 29	2 42	0 35	7 31	1 59	1 49	13 41	11 21	11 13	10 27		n.a.
T 21	21 30	18 58	4 38	25 10	1 38	16 49	1 25	8 14	1 37	24 22	0 36	6 24	2 30	2 43	0 35	7 31	1 59	1 48	13 41	11 17	11 12	10 25		n.a.
F 22	21 19	17 32	4 55	25 8	1 42	16 24	1 23	8 26	1 37	24 22	0 36	6 24	2 30	2 43	0 35	7 31	1 59	1 48	13 41	11 12	11 10	10 23		n.a.
S 23	21 8	15 20	4 59	25 4	1 46	15 59	1 22	8 38	1 37	24 22	0 36	6 25	2 30	2 44	0 35	7 31	1 59	1 47	13 41	11 7	11 9	10 22		n.a.
S 24	20 56	12 31	4 50	24 59	1 50	15 34	1 21	8 49	1 37	24 22	0 36	6 25	2 30	2 45	0 35	7 31	1 59	1 47	13 41	11 2	11 8	10 20		n.a.
M25	20 44	9 12	4 28	24 52	1 53	15 8	1 20	9 1	1 37	24 22	0 36	6 25	2 31	2 45	0 35	7 31	2 0	1 47	13 41	10 57	11 7	10 18		n.a.
T 26	20 31	5 32	3 54	24 43	1 55	14 41	1 18	9 13	1 36	24 22	0 36	6 25	2 31	2 46	0 35	7 31	2 0	1 46	13 41	10 53	11 6	10 16		n.a.
W27	20 18	1 39	3 11	24 33	1 58	14 15	1 17	9 24	1 36	24 22	0 36	6 26	2 31	2 47	0 35	7 31	2 0	1 46	13 41	10 50	11 5	10 14		n.a.
T 28	20 5	2s19	2 18	24 21	2 0	13 48	1 15	9 35	1 36	24 22	0 37	6 26	2 31	2 47	0 35	7 31	2 0	1 45	13 41	10 48	11 4	10 13		n.a.
F 29	19 51	6 14	1 19	24 7	2 1	13 20	1 14	9 46	1 36	24 22	0 37	6 26	2 32	2 48	0 35	7 31	2 0	1 45	13 41	10 48	11 2	10 11		n.a.
S 30	19 37	9 58	0 15	23 51	2 3	12 52	1 12	9 58	1 35	24 22	0 37	6 26	2 32	2 49	0 35	7 31	2 0	1 44	13 41	10 47	11 1	10 9		n.a.
S 31	19s22	13s21	0n51	23s33	2s 3	12s24	1s10	10s 9	1n35	24n22	0n37	6s26	2n32	2n50	0s35	7s31	2n 0	1s44	13s41	10s47	11s 0	10n 7		n.a.

Julian Day Number = 1477801.5, Delta T = 05h25m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'07, Lahiri = -13°10'07 Julian Calendar 1 Jan. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 668 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 14 58	5♒37'05	20♏13	26♑13	2♓ 6	0♏30	27°R51	22♎16	8♈24	23°R50	7♒49	27°R40	28♎12	21♌24	n.a.	M 1
T 2	8 18 55	6°37'02	3♐35	28° 0	3°20	1° 0	27♊46	22°16	8°26	23♎50	7°51	27♎37	28° 9	21°30	n.a.	T 2
W 3	8 22 51	7°36'57	17°26	29°48	4°34	1°29	27°41	22°17	8°28	23°50	7°52	27°33	28° 6	21°37	n.a.	W 3
T 4	8 26 48	8°36'50	1♑47	1♒37	5°47	1°59	27°37	22°17	8°30	23°50	7°54	27°25	28° 3	21°44	n.a.	T 4
F 5	8 30 45	9°36'41	16°36	3°28	7° 1	2°28	27°32	22°17	8°32	23°50	7°56	27°15	28° 0	21°50	n.a.	F 5
S 6	8 34 41	10°36'30	1♒44	5°19	8°14	2°58	27°28	22°R17	8°34	23°49	7°57	27° 4	27°56	21°57	n.a.	S 6
S 7	8 38 38	11°36'17	17° 2	7°12	9°28	3°27	27°24	22°17	8°37	23°49	7°59	26°53	27°53	22° 4	n.a.	S 7
M 8	8 42 34	12°36'02	2♓19	9° 6	10°41	3°56	27°20	22°17	8°39	23°49	8° 0	26°44	27°50	22°11	n.a.	M 8
T 9	8 46 31	13°35'44	17°24	11° 0	11°54	4°24	27°17	22°17	8°41	23°49	8° 2	26°36	27°47	22°17	n.a.	T 9
W10	8 50 27	14°35'24	2♈ 7	12°56	13° 8	4°53	27°13	22°17	8°43	23°48	8° 4	26°32	27°44	22°24	n.a.	W10
T 11	8 54 24	15°35'02	16°25	14°53	14°21	5°21	27°10	22°16	8°46	23°48	8° 5	26°30	27°40	22°31	n.a.	T 11
F 12	8 58 20	16°34'38	0♉15	16°51	15°34	5°49	27° 7	22°16	8°48	23°48	8° 7	26°D30	27°37	22°37	n.a.	F 12
S 13	9 2 17	17°34'11	13°39	18°50	16°47	6°17	27° 4	22°15	8°50	23°47	8° 8	26°R30	27°34	22°44	n.a.	S 13
S 14	9 6 14	18°33'41	26°40	20°50	18° 0	6°45	27° 1	22°14	8°53	23°47	8°10	26°30	27°31	22°51	n.a.	S 14
M15	9 10 10	19°33'09	9♊21	22°50	19°13	7°12	26°58	22°13	8°55	23°46	8°12	26°28	27°28	22°57	n.a.	M15
T 16	9 14 7	20°32'35	21°47	24°51	20°26	7°39	26°56	22°13	8°58	23°46	8°13	26°23	27°25	23° 4	n.a.	T 16
W17	9 18 3	21°31'58	4♋ 0	26°52	21°39	8° 6	26°54	22°11	9° 1	23°45	8°15	26°17	27°21	23°11	n.a.	W17
T 18	9 22 0	22°31'19	16° 5	28°53	22°52	8°33	26°52	22°10	9° 3	23°45	8°16	26° 7	27°18	23°18	n.a.	T 18
F 19	9 25 56	23°30'38	28° 4	0♓54	24° 4	8°59	26°50	22° 9	9° 6	23°44	8°18	25°56	27°15	23°24	n.a.	F 19
S 20	9 29 53	24°29'54	9♌59	2°55	25°17	9°26	26°48	22° 8	9° 8	23°44	8°19	25°44	27°12	23°31	n.a.	S 20
S 21	9 33 49	25°29'08	21°51	4°55	26°30	9°52	26°47	22° 7	9°11	23°43	8°21	25°32	27° 9	23°38	n.a.	S 21
M22	9 37 46	26°28'20	3♍43	6°54	27°42	10°17	26°45	22° 5	9°14	23°42	8°22	25°22	27° 5	23°44	n.a.	M22
T 23	9 41 42	27°27'30	15°35	8°52	28°55	10°43	26°44	22° 3	9°17	23°42	8°24	25°13	27° 2	23°51	n.a.	T 23
W24	9 45 39	28°26'37	27°29	10°48	0♈ 7	11° 8	26°43	22° 2	9°19	23°41	8°26	25° 7	26°59	23°58	n.a.	W24
T 25	9 49 36	29°25'43	9♎29	12°42	1°20	11°33	26°43	22° 0	9°22	23°40	8°27	25° 3	26°56	24° 5	n.a.	T 25
F 26	9 53 32	0♓24'47	21°36	14°34	2°32	11°58	26°42	21°58	9°25	23°39	8°29	25°D 2	26°53	24°11	n.a.	F 26
S 27	9 57 29	1°23'48	3♏54	16°22	3°44	12°22	26°42	21°56	9°28	23°39	8°30	25° 2	26°50	24°18	n.a.	S 27
S 28	10 1 25	2♓22'48	16♏27	18♓ 8	4♈56	12♏46	26°D42	21♎54	9♈31	23♎38	8♒32	25♎ 3	26♎46	24♌25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 8	16s11	1n56	23s14	2s 4	11s56	1s 8	10s20	1n35	24n22	0n37	6s26	2n32	2n51	0s35	7s31	2n 0	1s43	13s41	10s47	10s59	10n 5		n.a.
T 2	18 53	18 15	2 58	22 52	2 4	11 27	1 6	10 30	1 35	24 22	0 37	6 26	2 32	2 51	0 35	7 31	2 0	1 43	13 41	10 46	10 58	10 4		n.a.
W 3	18 37	19 20	3 51	22 29	2 3	10 58	1 4	10 41	1 34	24 22	0 37	6 26	2 33	2 52	0 35	7 31	2 0	1 42	13 41	10 45	10 57	10 2		n.a.
T 4	18 22	19 14	4 32	22 3	2 2	10 29	1 2	10 52	1 34	24 22	0 37	6 26	2 33	2 53	0 35	7 31	2 0	1 42	13 41	10 42	10 56	10 0		n.a.
F 5	18 6	17 50	4 56	21 36	2 0	9 59	1 0	11 2	1 33	24 22	0 37	6 26	2 33	2 54	0 35	7 31	2 0	1 42	13 41	10 38	10 54	9 58		n.a.
S 6	17 49	15 11	5 0	21 7	1 58	9 30	0 58	11 13	1 33	24 22	0 37	6 26	2 33	2 55	0 35	7 31	2 0	1 41	13 41	10 34	10 53	9 56		n.a.
S 7	17 33	11 27	4 43	20 36	1 56	9 0	0 56	11 23	1 33	24 22	0 37	6 25	2 34	2 56	0 35	7 30	2 0	1 41	13 41	10 30	10 52	9 55		n.a.
M 8	17 16	6 59	4 6	20 2	1 53	8 29	0 54	11 33	1 32	24 22	0 37	6 25	2 34	2 57	0 35	7 30	2 0	1 40	13 41	10 27	10 51	9 53		n.a.
T 9	16 58	2 7	3 11	19 27	1 49	7 59	0 52	11 44	1 32	24 22	0 37	6 25	2 34	2 58	0 35	7 30	2 0	1 40	13 41	10 24	10 50	9 51		n.a.
W10	16 41	2n46	2 5	18 50	1 45	7 28	0 49	11 54	1 31	24 22	0 37	6 24	2 34	2 59	0 35	7 30	2 1	1 40	13 41	10 22	10 49	9 49		n.a.
T 11	16 23	7 22	0 53	18 11	1 40	6 58	0 47	12 4	1 31	24 22	0 37	6 24	2 35	2 59	0 35	7 30	2 1	1 39	13 41	10 22	10 47	9 47		n.a.
F 12	16 5	11 24	0s20	17 30	1 34	6 27	0 44	12 14	1 30	24 22	0 37	6 24	2 35	3 0	0 35	7 30	2 1	1 39	13 41	10 22	10 46	9 45		n.a.
S 13	15 47	14 44	1 30	16 47	1 28	5 56	0 42	12 23	1 30	24 22	0 37	6 23	2 35	3 1	0 35	7 29	2 1	1 38	13 41	10 22	10 45	9 44		n.a.
S 14	15 28	17 12	2 33	16 2	1 22	5 24	0 39	12 33	1 29	24 22	0 37	6 23	2 35	3 2	0 35	7 29	2 1	1 38	13 41	10 22	10 44	9 42		n.a.
M15	15 10	18 45	3 27	15 16	1 15	4 53	0 37	12 43	1 29	24 22	0 37	6 22	2 35	3 3	0 34	7 29	2 1	1 38	13 41	10 21	10 43	9 40		n.a.
T 16	14 51	19 21	4 10	14 28	1 7	4 22	0 34	12 52	1 28	24 22	0 37	6 22	2 36	3 5	0 34	7 29	2 1	1 37	13 41	10 19	10 42	9 38		n.a.
W17	14 31	19 2	4 41	13 39	0 58	3 50	0 31	13 1	1 28	24 22	0 37	6 21	2 36	3 6	0 34	7 29	2 1	1 37	13 42	10 17	10 41	9 36		n.a.
T 18	14 12	17 51	4 58	12 48	0 49	3 18	0 29	13 11	1 27	24 22	0 37	6 21	2 36	3 7	0 34	7 28	2 1	1 37	13 42	10 13	10 39	9 34		n.a.
F 19	13 52	15 54	5 3	11 56	0 40	2 47	0 26	13 20	1 26	24 22	0 37	6 20	2 36	3 8	0 34	7 28	2 1	1 36	13 42	10 9	10 38	9 33		n.a.
S 20	13 32	13 17	4 54	11 2	0 30	2 15	0 23	13 29	1 26	24 21	0 37	6 19	2 36	3 9	0 34	7 28	2 1	1 36	13 42	10 5	10 37	9 31		n.a.
S 21	13 12	10 8	4 32	10 8	0 19	1 43	0 20	13 38	1 25	24 21	0 37	6 18	2 37	3 10	0 34	7 27	2 1	1 36	13 42	10 1	10 36	9 29		n.a.
M22	12 52	6 35	3 59	9 14	0 8	1 11	0 17	13 47	1 24	24 21	0 38	6 18	2 37	3 11	0 34	7 27	2 1	1 35	13 42	9 57	10 35	9 27		n.a.
T 23	12 31	2 46	3 15	8 19	0n 3	0 39	0 14	13 55	1 24	24 21	0 38	6 17	2 37	3 12	0 34	7 27	2 1	1 35	13 42	9 53	10 34	9 25		n.a.
W24	12 11	1s 9	2 22	7 23	0 15	0 7	0 11	14 4	1 23	24 21	0 38	6 16	2 37	3 13	0 34	7 27	2 1	1 35	13 42	9 51	10 32	9 24		n.a.
T 25	11 50	5 4	1 22	6 28	0 27	0n25	0 8	14 12	1 22	24 21	0 38	6 15	2 37	3 14	0 34	7 26	2 1	1 34	13 43	9 50	10 31	9 22		n.a.
F 26	11 29	8 49	0 18	5 34	0 39	0 56	0 5	14 21	1 21	24 21	0 38	6 14	2 38	3 16	0 34	7 26	2 2	1 34	13 43	9 49	10 30	9 20		n.a.
S 27	11 8	12 15	0n48	4 40	0 51	1 28	0 2	14 29	1 21	24 21	0 38	6 13	2 38	3 17	0 34	7 25	2 2	1 34	13 43	9 49	10 29	9 18		n.a.
S 28	10s46	15s11	1n53	3s47	1n 3	2n 0	0n 1	14s37	1n20	24n21	0n38	6s13	2n38	3n18	0s34	7s25	2n 2	1s34	13s43	9s50	10s28	9n16		n.a.

Julian Day Number = 1477832.5, Delta T = 05h25m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°17'03, Lahiri = -13°10'03 Julian Calendar 1 Feb. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 667 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 5 22	3♓21'46	29♏20	19♓49	6♈ 8	13♏10	26♊42	21°R52	9♈34	23°R37	8♒33	25°R 4	26♎43	24♌31	n.a.	M 1
T 2	10 9 18	4°20'42	12♐36	21°27	7°20	13°33	26°42	21♎50	9°37	23♎36	8°35	25♎ 4	26°40	24°38	n.a.	T 2
W 3	10 13 15	5°19'36	26°18	23° 0	8°32	13°57	26°42	21°48	9°40	23°35	8°36	25° 2	26°37	24°45	n.a.	W 3
T 4	10 17 11	6°18'29	10♑28	24°29	9°44	14°19	26°43	21°45	9°43	23°34	8°37	24°58	26°34	24°52	n.a.	T 4
F 5	10 21 8	7°17'19	25° 5	25°53	10°56	14°42	26°44	21°43	9°46	23°33	8°39	24°52	26°31	24°58	n.a.	F 5
S 6	10 25 5	8°16'08	10♒ 3	27°11	12° 8	15° 4	26°45	21°40	9°49	23°32	8°40	24°45	26°27	25° 5	n.a.	S 6
S 7	10 29 1	9°14'55	25°15	28°25	13°19	15°26	26°46	21°38	9°52	23°31	8°42	24°38	26°24	25°12	n.a.	S 7
M 8	10 32 58	10°13'39	10♓30	29°32	14°31	15°47	26°47	21°35	9°55	23°30	8°43	24°32	26°21	25°18	n.a.	M 8
T 9	10 36 54	11°12'22	25°38	0♈34	15°42	16° 8	26°49	21°32	9°58	23°29	8°45	24°27	26°18	25°25	n.a.	T 9
W10	10 40 51	12°11'02	10♈30	1°30	16°54	16°29	26°51	21°29	10° 1	23°28	8°46	24°25	26°15	25°32	n.a.	W10
T 11	10 44 47	13° 9'40	24°58	2°21	18° 5	16°49	26°53	21°26	10° 4	23°27	8°47	24°D24	26°11	25°38	n.a.	T 11
F 12	10 48 44	14° 8'16	8♉59	3° 5	19°16	17° 9	26°55	21°23	10° 7	23°26	8°49	24°24	26° 8	25°45	n.a.	F 12
S 13	10 52 40	15° 6'50	22°32	3°42	20°27	17°28	26°57	21°20	10°11	23°25	8°50	24°26	26° 5	25°52	n.a.	S 13
S 14	10 56 37	16° 5'21	5♊39	4°14	21°39	17°47	26°59	21°17	10°14	23°23	8°51	24°27	26° 2	25°59	n.a.	S 14
M15	11 0 33	17° 3'50	18°24	4°40	22°50	18° 6	27° 2	21°14	10°17	23°22	8°53	24°R28	25°59	26° 5	n.a.	M15
T 16	11 4 30	18° 2'17	0♋50	4°59	24° 0	18°24	27° 5	21°11	10°20	23°21	8°54	24°27	25°56	26°12	n.a.	T 16
W17	11 8 27	19° 0'41	13° 1	5°12	25°11	18°41	27° 8	21° 7	10°24	23°20	8°55	24°24	25°52	26°19	n.a.	W17
T 18	11 12 23	19°59'03	25° 2	5°19	26°22	18°59	27°11	21° 4	10°27	23°18	8°57	24°20	25°49	26°25	n.a.	T 18
F 19	11 16 20	20°57'24	6♌57	5°R20	27°33	19°15	27°14	21° 0	10°30	23°17	8°58	24°15	25°46	26°32	n.a.	F 19
S 20	11 20 16	21°55'41	18°49	5°16	28°43	19°32	27°18	20°57	10°34	23°16	8°59	24° 9	25°43	26°39	n.a.	S 20
S 21	11 24 13	22°53'57	0♍40	5° 6	29°53	19°48	27°22	20°53	10°37	23°15	9° 0	24° 4	25°40	26°45	n.a.	S 21
M22	11 28 9	23°52'11	12°32	4°51	1♉ 4	20° 3	27°26	20°50	10°40	23°13	9° 2	23°59	25°36	26°52	n.a.	M22
T 23	11 32 6	24°50'23	24°29	4°31	2°14	20°18	27°30	20°46	10°44	23°12	9° 3	23°54	25°33	26°59	n.a.	T 23
W24	11 36 2	25°48'33	6♎31	4° 6	3°24	20°32	27°34	20°42	10°47	23°10	9° 4	23°52	25°30	27° 6	n.a.	W24
T 25	11 39 59	26°46'41	18°40	3°38	4°34	20°46	27°38	20°38	10°50	23° 9	9° 5	23°D51	25°27	27°12	n.a.	T 25
F 26	11 43 55	27°44'47	0♏59	3° 6	5°44	20°59	27°43	20°34	10°54	23° 8	9° 6	23°51	25°24	27°19	n.a.	F 26
S 27	11 47 52	28°42'52	13°28	2°32	6°54	21°12	27°47	20°30	10°57	23° 6	9° 7	23°52	25°21	27°26	n.a.	S 27
S 28	11 51 49	29°40'55	26°12	1°55	8° 3	21°24	27°52	20°27	11° 0	23° 5	9° 9	23°53	25°17	27°32	n.a.	S 28
M29	11 55 45	0♈38'57	9♐11	1°17	9°13	21°36	27°57	20°23	11° 4	23° 3	9°10	23°55	25°14	27°39	n.a.	M29
T 30	11 59 42	1°36'57	22°30	0°39	10°23	21°47	28° 2	20°18	11° 7	23° 2	9°11	23°56	25°11	27°46	n.a.	T 30
W31	12 3 38	2♈34'56	6♑ 9	0♈ 0	11♉32	21♏57	28♊ 8	20♎14	11♈11	23♎ 0	9♒12	23°R56	25♎ 8	27♌53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s25	17s28	2n54	2s56	1n16	2n32	0n 4	14s45	1n19	24n21	0n38	6s12	2n38	3n19	0s34	7s25	2n 2	1s33	13s43	9s50	10s27	9n14		n.a.
T 2	10 3	18 52	3 48	2 6	1 28	3 4	0 7	14 53	1 18	24 21	0 38	6 11	2 38	3 20	0 34	7 24	2 2	1 33	13 43	9 50	10 25	9 13		n.a.
W 3	9 41	19 13	4 30	1 18	1 40	3 35	0 11	15 1	1 17	24 22	0 38	6 10	2 39	3 21	0 34	7 24	2 2	1 33	13 44	9 49	10 24	9 11		n.a.
T 4	9 19	18 24	4 58	0 31	1 51	4 7	0 14	15 9	1 16	24 22	0 38	6 8	2 39	3 23	0 34	7 24	2 2	1 33	13 44	9 48	10 23	9 9		n.a.
F 5	8 57	16 22	5 8	0n12	2 2	4 39	0 17	15 17	1 15	24 22	0 38	6 7	2 39	3 24	0 34	7 23	2 2	1 32	13 44	9 46	10 22	9 7		n.a.
S 6	8 35	13 12	4 57	0 54	2 13	5 10	0 20	15 24	1 14	24 22	0 38	6 6	2 39	3 25	0 34	7 23	2 2	1 32	13 44	9 43	10 21	9 5		n.a.
S 7	8 13	9 7	4 25	1 32	2 23	5 41	0 23	15 32	1 13	24 22	0 38	6 5	2 39	3 26	0 34	7 22	2 2	1 32	13 44	9 40	10 20	9 3		n.a.
M 8	7 50	4 25	3 35	2 8	2 32	6 12	0 27	15 39	1 12	24 22	0 38	6 4	2 39	3 28	0 34	7 22	2 2	1 32	13 44	9 38	10 18	9 1		n.a.
T 9	7 28	0n31	2 29	2 41	2 41	6 43	0 30	15 46	1 11	24 22	0 38	6 3	2 40	3 29	0 34	7 21	2 2	1 31	13 45	9 36	10 17	9 0		n.a.
W10	7 5	5 21	1 15	3 11	2 49	7 14	0 33	15 53	1 10	24 22	0 38	6 2	2 40	3 30	0 34	7 21	2 2	1 31	13 45	9 35	10 16	8 58		n.a.
T 11	6 42	9 45	0s 3	3 37	2 56	7 45	0 37	16 0	1 8	24 22	0 38	6 0	2 40	3 31	0 34	7 21	2 2	1 31	13 45	9 35	10 15	8 56		n.a.
F 12	6 20	13 27	1 18	4 1	3 2	8 16	0 40	16 7	1 7	24 22	0 38	5 59	2 40	3 33	0 34	7 20	2 2	1 31	13 45	9 35	10 14	8 54		n.a.
S 13	5 57	16 18	2 27	4 21	3 7	8 46	0 43	16 14	1 6	24 22	0 38	5 58	2 40	3 34	0 34	7 20	2 2	1 31	13 45	9 36	10 13	8 52		n.a.
S 14	5 34	18 11	3 25	4 37	3 11	9 16	0 46	16 20	1 5	24 22	0 38	5 56	2 40	3 35	0 34	7 19	2 2	1 30	13 46	9 36	10 11	8 50		n.a.
M15	5 11	19 4	4 12	4 50	3 13	9 46	0 50	16 27	1 3	24 22	0 38	5 55	2 41	3 37	0 34	7 19	2 2	1 30	13 46	9 37	10 10	8 49		n.a.
T 16	4 48	19 1	4 45	4 59	3 15	10 16	0 53	16 33	1 2	24 22	0 38	5 54	2 41	3 38	0 34	7 18	2 2	1 30	13 46	9 36	10 9	8 47		n.a.
W17	4 24	18 4	5 5	5 5	3 15	10 45	0 56	16 40	1 0	24 22	0 38	5 52	2 41	3 39	0 34	7 18	2 2	1 30	13 46	9 35	10 8	8 45		n.a.
T 18	4 1	16 19	5 11	5 7	3 14	11 14	1 0	16 46	0 59	24 22	0 38	5 51	2 41	3 41	0 34	7 17	2 2	1 30	13 47	9 34	10 7	8 43		n.a.
F 19	3 38	13 54	5 4	5 5	3 12	11 43	1 3	16 52	0 57	24 22	0 38	5 49	2 41	3 42	0 34	7 17	2 2	1 30	13 47	9 32	10 6	8 41		n.a.
S 20	3 15	10 55	4 43	5 0	3 8	12 12	1 6	16 58	0 56	24 22	0 38	5 48	2 41	3 43	0 34	7 16	2 3	1 30	13 47	9 30	10 4	8 39		n.a.
S 21	2 51	7 29	4 11	4 51	3 3	12 40	1 9	17 4	0 54	24 22	0 38	5 47	2 41	3 45	0 34	7 16	2 3	1 29	13 47	9 28	10 3	8 38		n.a.
M22	2 28	3 46	3 27	4 39	2 57	13 8	1 13	17 9	0 53	24 23	0 38	5 45	2 41	3 46	0 34	7 15	2 3	1 29	13 48	9 26	10 2	8 36		n.a.
T 23	2 5	0s 8	2 34	4 24	2 49	13 36	1 16	17 15	0 51	24 23	0 38	5 44	2 42	3 47	0 34	7 14	2 3	1 29	13 48	9 24	10 1	8 34		n.a.
W24	1 41	4 3	1 34	4 5	2 40	14 3	1 19	17 21	0 49	24 23	0 38	5 42	2 42	3 49	0 34	7 14	2 3	1 29	13 48	9 23	10 0	8 32		n.a.
T 25	1 18	7 51	0 28	3 44	2 29	14 31	1 22	17 26	0 47	24 23	0 38	5 41	2 42	3 50	0 34	7 13	2 3	1 29	13 48	9 23	9 59	8 30		n.a.
F 26	0 54	11 22	0n39	3 21	2 18	14 57	1 25	17 31	0 46	24 23	0 38	5 39	2 42	3 51	0 34	7 13	2 3	1 29	13 49	9 23	9 57	8 28		n.a.
S 27	0 31	14 25	1 46	2 55	2 5	15 24	1 28	17 36	0 44	24 23	0 38	5 37	2 42	3 53	0 34	7 12	2 3	1 29	13 49	9 23	9 56	8 26		n.a.
S 28	0 8	16 50	2 49	2 28	1 51	15 50	1 32	17 41	0 42	24 23	0 38	5 36	2 42	3 54	0 34	7 12	2 3	1 29	13 49	9 24	9 55	8 25		n.a.
M29	0n16	18 27	3 44	1 59	1 36	16 16	1 35	17 46	0 40	24 23	0 38	5 34	2 42	3 55	0 34	7 11	2 3	1 29	13 50	9 24	9 54	8 23		n.a.
T 30	0 39	19 5	4 29	1 29	1 20	16 41	1 38	17 51	0 38	24 23	0 38	5 33	2 42	3 57	0 34	7 11	2 3	1 29	13 50	9 25	9 53	8 21		n.a.
W31	1n 2	18s38	5n 0	0n59	1n 4	17n 6	1n41	17s56	0n36	24n23	0n38	5s31	2n42	3n58	0s34	7s10	2n 3	1s29	13s50	9s25	9s51	8n19		n.a.

Julian Day Number = 1477860.5, Delta T = 05h25m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'59, Lahiri = -13°09'59 Julian Calendar 1 March 667 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 7 35	3♈32'53	20♋ 9	29°R23	12♉41	22♏ 7	28♊13	20°R10	11♈14	22°R59	9♒13	23°R55	25♎ 5	27♌59	n.a.	T 1
F 2	12 11 31	4°30'49	4♒30	28♓46	13°50	22°16	28°19	20♎ 6	11°18	22♎57	9°14	23♎54	25° 2	28° 6	n.a.	F 2
S 3	12 15 28	5°28'44	19°10	28°11	14°59	22°25	28°24	20° 2	11°21	22°56	9°15	23°52	24°58	28°13	n.a.	S 3
S 4	12 19 24	6°26'37	4♓ 1	27°39	16° 8	22°32	28°30	19°58	11°25	22°54	9°16	23°49	24°55	28°19	n.a.	S 4
M 5	12 23 21	7°24'29	18°59	27°10	17°17	22°40	28°36	19°53	11°28	22°53	9°17	23°47	24°52	28°26	n.a.	M 5
T 6	12 27 18	8°22'19	3♈54	26°44	18°25	22°46	28°43	19°49	11°31	22°51	9°18	23°46	24°49	28°33	n.a.	T 6
W 7	12 31 14	9°20'07	18°38	26°22	19°34	22°52	28°49	19°45	11°35	22°50	9°19	23°D45	24°46	28°39	n.a.	W 7
T 8	12 35 11	10°17'54	3♉ 4	26° 4	20°42	22°57	28°55	19°41	11°38	22°48	9°20	23°45	24°42	28°46	n.a.	T 8
F 9	12 39 7	11°15'40	17° 7	25°50	21°51	23° 2	29° 2	19°36	11°42	22°46	9°20	23°46	24°39	28°53	n.a.	F 9
S 10	12 43 4	12°13'23	0♊46	25°41	22°59	23° 5	29° 9	19°32	11°45	22°45	9°21	23°47	24°36	29° 0	n.a.	S 10
S 11	12 47 0	13°11'05	13°59	25°36	24° 7	23° 8	29°16	19°27	11°49	22°43	9°22	23°48	24°33	29° 6	n.a.	S 11
M12	12 50 57	14° 8'46	26°49	25°D36	25°15	23°11	29°23	19°23	11°52	22°42	9°23	23°49	24°30	29°13	n.a.	M12
T 13	12 54 53	15° 6'24	9♋18	25°40	26°22	23°12	29°30	19°19	11°56	22°40	9°24	23°49	24°27	29°20	n.a.	T 13
W14	12 58 50	16° 4'01	21°32	25°49	27°30	23°13	29°37	19°14	11°59	22°39	9°25	23°R49	24°23	29°26	n.a.	W14
T 15	13 2 47	17° 1'36	3♌33	26° 2	28°37	23°R13	29°45	19°10	12° 3	22°37	9°25	23°49	24°20	29°33	n.a.	T 15
F 16	13 6 43	17°59'10	15°28	26°20	29°44	23°13	29°52	19° 5	12° 6	22°35	9°26	23°48	24°17	29°40	n.a.	F 16
S 17	13 10 40	18°56'42	27°19	26°42	0♊51	23°11	0♋ 0	19° 1	12° 9	22°34	9°27	23°48	24°14	29°46	n.a.	S 17
S 18	13 14 36	19°54'13	9♍11	27° 9	1°58	23° 9	0° 8	18°56	12°13	22°32	9°28	23°47	24°11	29°53	n.a.	S 18
M19	13 18 33	20°51'42	21° 6	27°40	3° 5	23° 6	0°16	18°52	12°16	22°30	9°28	23°47	24° 8	29°59	n.a.	M19
T 20	13 22 29	21°49'10	3♎ 9	28°15	4°11	23° 3	0°24	18°48	12°20	22°29	9°29	23°46	24° 4	0♍ 6	n.a.	T 20
W21	13 26 26	22°46'36	15°21	28°53	5°18	22°59	0°32	18°43	12°23	22°27	9°30	23°46	24° 1	0°13	n.a.	W21
T 22	13 30 22	23°44'01	27°44	29°36	6°24	22°54	0°40	18°39	12°27	22°26	9°30	23°46	23°58	0°20	n.a.	T 22
F 23	13 34 19	24°41'25	10♏19	0♈22	7°30	22°48	0°49	18°34	12°30	22°24	9°31	23°46	23°55	0°27	n.a.	F 23
S 24	13 38 15	25°38'48	23° 8	1°12	8°36	22°41	0°57	18°30	12°33	22°22	9°31	23°46	23°52	0°33	n.a.	S 24
S 25	13 42 12	26°36'11	6♐10	2° 6	9°41	22°34	1° 6	18°26	12°37	22°21	9°32	23°46	23°48	0°40	n.a.	S 25
M26	13 46 9	27°33'32	19°27	3° 3	10°47	22°26	1°15	18°21	12°40	22°19	9°32	23°46	23°45	0°47	n.a.	M26
T 27	13 50 5	28°30'53	2♑57	4° 3	11°52	22°17	1°24	18°17	12°44	22°18	9°33	23°45	23°42	0°53	n.a.	T 27
W28	13 54 2	29°28'13	16°43	5° 6	12°57	22° 8	1°33	18°13	12°47	22°16	9°33	23°45	23°39	1° 0	n.a.	W28
T 29	13 57 58	0♉25'32	0♒41	6°13	14° 2	21°58	1°42	18° 8	12°50	22°14	9°34	23°D45	23°36	1° 7	n.a.	T 29
F 30	14 1 55	1♉22'50	14♒53	7♈23	15♊ 6	21♏47	1♋51	18♎ 4	12♈54	22♎13	9♒34	23♎45	23♎33	1♍13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n26	17s 3	5n15	0n29	0n48	17n30	1n44	18s 1	0n34	24n23	0n38	5s29	2n42	3n59	0s34	7s 9	2n 3	1s29	13s50	9s24	9s50	8n17		n.a.
F 2	1 49	14 23	5 10	0s 1	0 31	17 54	1 46	18 5	0 31	24 23	0 38	5 28	2 42	4 1	0 34	7 9	2 3	1 29	13 51	9 24	9 49	8 15		n.a.
S 3	2 12	10 46	4 45	0 31	0 14	18 18	1 49	18 10	0 29	24 23	0 38	5 26	2 42	4 2	0 34	7 8	2 3	1 29	13 51	9 23	9 48	8 13		n.a.
S 4	2 36	6 26	4 1	0 59	0s 3	18 41	1 52	18 14	0 27	24 24	0 38	5 24	2 42	4 4	0 34	7 8	2 3	1 29	13 51	9 22	9 47	8 12		n.a.
M 5	2 59	1 39	3 1	1 26	0 19	19 4	1 55	18 18	0 24	24 24	0 38	5 23	2 42	4 5	0 34	7 7	2 3	1 29	13 52	9 21	9 46	8 10		n.a.
T 6	3 22	3n13	1 48	1 51	0 35	19 26	1 58	18 22	0 22	24 24	0 38	5 21	2 43	4 6	0 34	7 6	2 3	1 29	13 52	9 21	9 44	8 8		n.a.
W 7	3 45	7 50	0 28	2 15	0 51	19 48	2 0	18 26	0 20	24 24	0 38	5 19	2 43	4 8	0 34	7 6	2 3	1 29	13 52	9 21	9 43	8 6		n.a.
T 8	4 8	11 54	0s51	2 36	1 6	20 9	2 3	18 30	0 17	24 24	0 38	5 18	2 43	4 9	0 34	7 5	2 3	1 29	13 53	9 21	9 42	8 4		n.a.
F 9	4 31	15 10	2 6	2 55	1 21	20 30	2 5	18 33	0 14	24 24	0 38	5 16	2 43	4 10	0 34	7 5	2 3	1 29	13 53	9 21	9 41	8 2		n.a.
S 10	4 54	17 29	3 11	3 11	1 35	20 50	2 8	18 37	0 12	24 24	0 38	5 14	2 43	4 12	0 34	7 4	2 3	1 29	13 53	9 21	9 40	8 0		n.a.
S 11	5 17	18 46	4 4	3 25	1 48	21 10	2 10	18 40	0 9	24 24	0 38	5 13	2 43	4 13	0 34	7 3	2 3	1 29	13 53	9 22	9 38	7 59		n.a.
M12	5 39	19 2	4 43	3 36	2 0	21 29	2 13	18 44	0 6	24 24	0 38	5 11	2 43	4 15	0 34	7 3	2 3	1 29	13 54	9 22	9 37	7 57		n.a.
T 13	6 2	18 20	5 7	3 45	2 11	21 48	2 15	18 47	0 3	24 24	0 38	5 9	2 43	4 16	0 34	7 2	2 3	1 29	13 54	9 22	9 36	7 55		n.a.
W14	6 24	16 49	5 17	3 51	2 21	22 6	2 17	18 50	0 0	24 24	0 38	5 8	2 43	4 17	0 34	7 2	2 3	1 29	13 54	9 22	9 35	7 53		n.a.
T 15	6 47	14 34	5 12	3 54	2 31	22 24	2 19	18 53	0s 3	24 24	0 38	5 6	2 43	4 19	0 34	7 1	2 3	1 29	13 55	9 22	9 34	7 51		n.a.
F 16	7 9	11 44	4 55	3 54	2 39	22 41	2 21	18 55	0 6	24 24	0 38	5 4	2 43	4 20	0 34	7 0	2 3	1 29	13 55	9 22	9 33	7 49		n.a.
S 17	7 31	8 26	4 25	3 52	2 47	22 57	2 23	18 58	0 9	24 24	0 38	5 3	2 43	4 21	0 34	7 0	2 3	1 29	13 55	9 22	9 31	7 47		n.a.
S 18	7 53	4 48	3 43	3 48	2 53	23 13	2 25	19 1	0 12	24 24	0 38	5 1	2 43	4 23	0 34	6 59	2 3	1 30	13 56	9 21	9 30	7 45		n.a.
M19	8 15	0 57	2 52	3 40	2 59	23 28	2 27	19 3	0 15	24 24	0 38	4 59	2 42	4 24	0 34	6 59	2 3	1 30	13 56	9 21	9 29	7 44		n.a.
T 20	8 37	2s59	1 52	3 31	3 4	23 43	2 29	19 5	0 18	24 24	0 38	4 58	2 42	4 26	0 34	6 58	2 3	1 30	13 57	9 21	9 28	7 42		n.a.
W21	8 59	6 50	0 47	3 19	3 8	23 57	2 31	19 7	0 22	24 24	0 38	4 56	2 42	4 27	0 34	6 57	2 3	1 30	13 57	9 21	9 27	7 40		n.a.
T 22	9 20	10 28	0n22	3 5	3 11	24 10	2 32	19 9	0 25	24 24	0 38	4 54	2 42	4 28	0 34	6 57	2 3	1 30	13 57	9 21	9 25	7 38		n.a.
F 23	9 42	13 41	1 31	2 48	3 13	24 23	2 34	19 11	0 28	24 24	0 38	4 53	2 42	4 30	0 34	6 56	2 3	1 30	13 58	9 21	9 24	7 36		n.a.
S 24	10 3	16 18	2 36	2 29	3 15	24 36	2 35	19 13	0 32	24 24	0 38	4 51	2 42	4 31	0 34	6 56	2 3	1 30	13 58	9 21	9 23	7 34		n.a.
S 25	10 24	18 7	3 34	2 8	3 15	24 47	2 36	19 14	0 36	24 24	0 38	4 50	2 42	4 32	0 34	6 55	2 3	1 31	13 58	9 21	9 22	7 32		n.a.
M26	10 45	18 59	4 22	1 45	3 15	24 58	2 37	19 16	0 39	24 24	0 38	4 48	2 42	4 34	0 34	6 54	2 3	1 31	13 59	9 21	9 21	7 31		n.a.
T 27	11 6	18 48	4 57	1 20	3 14	25 9	2 38	19 17	0 43	24 24	0 38	4 46	2 42	4 35	0 34	6 54	2 3	1 31	13 59	9 21	9 20	7 29		n.a.
W28	11 26	17 30	5 15	0 53	3 13	25 18	2 39	19 18	0 46	24 24	0 38	4 45	2 42	4 36	0 34	6 53	2 3	1 31	13 59	9 21	9 18	7 27		n.a.
T 29	11 47	15 10	5 15	0 24	3 10	25 27	2 40	19 19	0 50	24 23	0 38	4 43	2 42	4 38	0 34	6 53	2 3	1 31	14 0	9 20	9 17	7 25		n.a.
F 30	12n 7	11s53	4n56	0n 6	3s 7	25n36	2n41	19s20	0s54	24n23	0n38	4s42	2n42	4n39	0s34	6s52	2n 3	1s32	14s 0	9s21	9s16	7n23		n.a.

Julian Day Number = 1477891.5, Delta T = 05h25m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'55, Lahiri = -13°09'55 Julian Calendar 1 Apr. 667 BCE == Greg. Calendar 25 March 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 51	2♉20'08	29♒14	8♈36	16♊11	21°R35	2♋ 0	18°R 0	12♈57	22°R11	9♒35	23♎45	23♎29	1♍20	n.a.	S 1
S 2	14 9 48	3°17'25	13♓43	9°51	17°15	21♏23	2°10	17♎56	13° 0	22♎10	9°35	23°46	23°26	1°27	n.a.	S 2
M 3	14 13 45	4°14'42	28°15	11°10	18°19	21°10	2°19	17°52	13° 4	22° 8	9°35	23°47	23°23	1°34	n.a.	M 3
T 4	14 17 41	5°11'58	12♈46	12°32	19°22	20°57	2°29	17°47	13° 7	22° 6	9°36	23°47	23°20	1°40	n.a.	T 4
W 5	14 21 38	6° 9'13	27° 9	13°56	20°26	20°43	2°38	17°43	13°10	22° 5	9°36	23°R48	23°17	1°47	n.a.	W 5
T 6	14 25 34	7° 6'28	11♉20	15°24	21°29	20°28	2°48	17°39	13°13	22° 3	9°36	23°47	23°13	1°54	n.a.	T 6
F 7	14 29 31	8° 3'42	25°13	16°54	22°32	20°13	2°58	17°35	13°17	22° 2	9°37	23°46	23°10	2° 0	n.a.	F 7
S 8	14 33 27	9° 0'55	8♊47	18°27	23°34	19°57	3° 8	17°31	13°20	22° 0	9°37	23°44	23° 7	2° 7	n.a.	S 8
S 9	14 37 24	9°58'08	21°59	20° 3	24°37	19°41	3°18	17°27	13°23	21°59	9°37	23°42	23° 4	2°14	n.a.	S 9
M10	14 41 20	10°55'19	4♋51	21°41	25°39	19°25	3°28	17°23	13°26	21°57	9°37	23°40	23° 1	2°20	n.a.	M10
T 11	14 45 17	11°52'30	17°22	23°22	26°41	19° 8	3°38	17°20	13°29	21°56	9°37	23°38	22°58	2°27	n.a.	T 11
W12	14 49 14	12°49'40	29°38	25° 6	27°42	18°51	3°49	17°16	13°32	21°54	9°38	23°36	22°54	2°34	n.a.	W12
T 13	14 53 10	13°46'49	11♌40	26°53	28°43	18°33	3°59	17°12	13°35	21°53	9°38	23°D36	22°51	2°40	n.a.	T 13
F 14	14 57 7	14°43'58	23°35	28°42	29°44	18°16	4°10	17° 8	13°39	21°51	9°38	23°36	22°48	2°47	n.a.	F 14
S 15	15 1 3	15°41'06	5♍27	0♉34	0♋45	17°58	4°20	17° 5	13°42	21°50	9°38	23°37	22°45	2°54	n.a.	S 15
S 16	15 5 0	16°38'13	17°20	2°28	1°45	17°40	4°31	17° 1	13°45	21°48	9°38	23°39	22°42	3° 1	n.a.	S 16
M17	15 8 56	17°35'19	29°18	4°25	2°45	17°21	4°42	16°58	13°48	21°47	9°38	23°40	22°39	3° 7	n.a.	M17
T 18	15 12 53	18°32'25	11♎27	6°24	3°44	17° 3	4°52	16°54	13°51	21°45	9°R38	23°42	22°35	3°14	n.a.	T 18
W19	15 16 49	19°29'30	23°48	8°25	4°43	16°45	5° 3	16°51	13°54	21°44	9°38	23°R42	22°32	3°21	n.a.	W19
T 20	15 20 46	20°26'35	6♏25	10°28	5°42	16°26	5°14	16°47	13°57	21°43	9°38	23°41	22°29	3°27	n.a.	T 20
F 21	15 24 43	21°23'40	19°19	12°33	6°40	16° 8	5°25	16°44	14° 0	21°41	9°38	23°40	22°26	3°34	n.a.	F 21
S 22	15 28 39	22°20'45	2♐30	14°40	7°38	15°50	5°36	16°41	14° 2	21°40	9°38	23°36	22°23	3°41	n.a.	S 22
S 23	15 32 36	23°17'49	15°57	16°48	8°35	15°32	5°48	16°38	14° 5	21°39	9°38	23°32	22°19	3°47	n.a.	S 23
M24	15 36 32	24°14'54	29°38	18°57	9°32	15°14	5°59	16°35	14° 8	21°37	9°37	23°28	22°16	3°54	n.a.	M24
T 25	15 40 29	25°11'58	13♑30	21° 7	10°29	14°56	6°10	16°32	14°11	21°36	9°37	23°23	22°13	4° 1	n.a.	T 25
W26	15 44 25	26° 9'03	27°32	23°17	11°25	14°39	6°22	16°29	14°14	21°35	9°37	23°20	22°10	4° 7	n.a.	W26
T 27	15 48 22	27° 6'08	11♒39	25°27	12°21	14°22	6°33	16°26	14°17	21°33	9°37	23°17	22° 7	4°14	n.a.	T 27
F 28	15 52 18	28° 3'13	25°50	27°38	13°16	14° 5	6°45	16°23	14°19	21°32	9°37	23°D16	22° 4	4°21	n.a.	F 28
S 29	15 56 15	29° 0'18	10♓ 2	29°48	14°10	13°49	6°56	16°21	14°22	21°31	9°36	23°17	22° 0	4°28	n.a.	S 29
S 30	16 0 12	29°57'24	24°13	1♊58	15° 4	13°33	7° 8	16°18	14°25	21°30	9°36	23°18	21°57	4°34	n.a.	S 30
M31	16 4 8	0♊54'30	8♈22	4♊ 7	15♋58	13♏17	7♋19	16♎16	14♈27	21♎29	9♒36	23♎19	21♎54	4♍41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n27	7s52	4n18	0n39	3s 4	25n43	2n42	19s21	0s58	24n23	0n38	4s40	2n42	4n40	0s34	6s51	2n 3	1s32	14s 0	9s21	9s15	7n21		n.a.
S 2	12 47	3 21	3 24	1 13	2 59	25 51	2 42	19 21	1 2	24 23	0 38	4 39	2 42	4 41	0 34	6 51	2 3	1 32	14 1	9 21	9 14	7 19		n.a.
M 3	13 7	1n23	2 17	1 49	2 54	25 57	2 43	19 21	1 6	24 23	0 38	4 37	2 41	4 43	0 34	6 50	2 3	1 32	14 1	9 21	9 12	7 17		n.a.
T 4	13 26	6 2	1 1	2 26	2 49	26 3	2 43	19 22	1 10	24 23	0 38	4 36	2 41	4 44	0 34	6 50	2 3	1 33	14 1	9 22	9 11	7 16		n.a.
W 5	13 45	10 19	0s19	3 5	2 43	26 8	2 43	19 22	1 14	24 23	0 38	4 34	2 41	4 45	0 34	6 49	2 3	1 33	14 2	9 22	9 10	7 14		n.a.
T 6	14 5	13 55	1 36	3 45	2 36	26 13	2 43	19 21	1 17	24 22	0 38	4 33	2 41	4 47	0 34	6 49	2 3	1 33	14 2	9 21	9 9	7 12		n.a.
F 7	14 23	16 40	2 45	4 27	2 29	26 16	2 43	19 21	1 21	24 22	0 38	4 31	2 41	4 48	0 34	6 48	2 3	1 33	14 3	9 21	9 8	7 10		n.a.
S 8	14 42	18 23	3 44	5 10	2 21	26 20	2 43	19 21	1 25	24 22	0 38	4 30	2 41	4 49	0 34	6 47	2 3	1 34	14 3	9 20	9 6	7 8		n.a.
S 9	15 0	19 3	4 29	5 54	2 12	26 22	2 43	19 20	1 29	24 22	0 38	4 28	2 41	4 50	0 34	6 47	2 3	1 34	14 3	9 19	9 5	7 6		n.a.
M10	15 19	18 42	4 59	6 40	2 4	26 24	2 42	19 19	1 33	24 21	0 38	4 27	2 41	4 52	0 34	6 46	2 3	1 34	14 4	9 19	9 4	7 4		n.a.
T 11	15 37	17 27	5 14	7 26	1 54	26 25	2 42	19 19	1 38	24 21	0 38	4 26	2 40	4 53	0 34	6 46	2 3	1 35	14 4	9 18	9 3	7 2		n.a.
W12	15 54	15 24	5 14	8 13	1 45	26 26	2 41	19 18	1 42	24 21	0 38	4 24	2 40	4 54	0 34	6 45	2 3	1 35	14 4	9 17	9 2	7 0		n.a.
T 13	16 12	12 43	5 0	9 2	1 35	26 26	2 40	19 17	1 45	24 21	0 38	4 23	2 40	4 55	0 34	6 45	2 3	1 35	14 5	9 17	9 0	6 59		n.a.
F 14	16 29	9 33	4 34	9 51	1 25	26 25	2 39	19 15	1 49	24 20	0 38	4 22	2 40	4 56	0 34	6 44	2 3	1 36	14 5	9 17	8 59	6 57		n.a.
S 15	16 46	6 0	3 55	10 41	1 14	26 24	2 38	19 14	1 53	24 20	0 38	4 21	2 40	4 58	0 34	6 44	2 3	1 36	14 6	9 18	8 58	6 55		n.a.
S 16	17 3	2 13	3 7	11 31	1 3	26 22	2 36	19 13	1 57	24 20	0 38	4 19	2 40	4 59	0 34	6 43	2 3	1 36	14 6	9 18	8 57	6 53		n.a.
M17	17 19	1s42	2 10	12 21	0 52	26 20	2 35	19 11	2 1	24 19	0 38	4 18	2 39	5 0	0 34	6 43	2 3	1 37	14 6	9 19	8 56	6 51		n.a.
T 18	17 35	5 37	1 7	13 12	0 41	26 16	2 33	19 9	2 5	24 19	0 38	4 17	2 39	5 1	0 34	6 42	2 3	1 37	14 7	9 19	8 54	6 49		n.a.
W19	17 51	9 21	0n 1	14 2	0 30	26 13	2 32	19 8	2 9	24 19	0 38	4 16	2 39	5 2	0 34	6 42	2 3	1 37	14 7	9 20	8 53	6 47		n.a.
T 20	18 6	12 45	1 9	14 52	0 19	26 8	2 30	19 6	2 13	24 18	0 38	4 15	2 39	5 4	0 34	6 41	2 3	1 38	14 7	9 19	8 52	6 45		n.a.
F 21	18 22	15 37	2 16	15 42	0 8	26 3	2 27	19 4	2 16	24 18	0 38	4 14	2 39	5 5	0 34	6 41	2 2	1 38	14 8	9 19	8 51	6 44		n.a.
S 22	18 37	17 44	3 17	16 31	0n 3	25 58	2 25	19 2	2 20	24 17	0 38	4 13	2 39	5 6	0 34	6 40	2 2	1 38	14 8	9 17	8 50	6 42		n.a.
S 23	18 51	18 55	4 8	17 19	0 14	25 52	2 23	19 0	2 24	24 17	0 38	4 12	2 38	5 7	0 34	6 40	2 2	1 39	14 8	9 16	8 48	6 40		n.a.
M24	19 6	19 1	4 46	18 5	0 24	25 45	2 20	18 58	2 27	24 16	0 38	4 11	2 38	5 8	0 34	6 39	2 2	1 39	14 9	9 14	8 47	6 38		n.a.
T 25	19 20	17 59	5 8	18 50	0 35	25 38	2 17	18 56	2 31	24 16	0 38	4 10	2 38	5 9	0 34	6 39	2 2	1 39	14 9	9 13	8 46	6 36		n.a.
W26	19 34	15 52	5 11	19 34	0 44	25 30	2 14	18 54	2 34	24 15	0 38	4 9	2 38	5 10	0 34	6 38	2 2	1 40	14 9	9 11	8 45	6 34		n.a.
T 27	19 47	12 47	4 56	20 15	0 53	25 22	2 11	18 52	2 37	24 15	0 38	4 8	2 38	5 11	0 34	6 38	2 2	1 40	14 10	9 10	8 44	6 32		n.a.
F 28	20 0	8 57	4 23	20 55	1 2	25 13	2 8	18 50	2 41	24 14	0 38	4 7	2 37	5 12	0 34	6 38	2 2	1 41	14 10	9 10	8 42	6 30		n.a.
S 29	20 13	4 37	3 34	21 32	1 10	25 4	2 4	18 48	2 44	24 14	0 38	4 6	2 37	5 13	0 34	6 37	2 2	1 41	14 11	9 10	8 41	6 28		n.a.
S 30	20 25	0 0	2 32	22 7	1 18	24 54	2 1	18 46	2 47	24 13	0 38	4 5	2 37	5 14	0 34	6 37	2 2	1 41	14 11	9 11	8 40	6 27		n.a.
M31	20n38	4n36	1n21	22n39	1n25	24n44	1n57	18s45	2s50	24n12	0n38	4s 4	2n37	5n15	0s34	6s36	2n 2	1s42	14s11	9s11	8s39	6n25		n.a.

Julian Day Number = 1477921.5, Delta T = 05h25m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'51, Lahiri = -13°09'51 Julian Calendar 1 May 667 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 5	1♊51'36	22♈26	6♊15	16♋51	13°R 2	7♋31	16°R13	14♈30	21°R28	9°R36	23°R20	21♎51	4♍48	n.a.	T 1
W 2	16 12 1	2°48'43	6♉23	8°22	17°43	12♏48	7°43	16♎11	14°32	21♎26	9♒35	23♎19	21°48	4°54	n.a.	W 2
T 3	16 15 58	3°45'51	20°10	10°27	18°35	12°34	7°55	16° 8	14°35	21°25	9°35	23°17	21°45	5° 1	n.a.	T 3
F 4	16 19 54	4°42'58	3♊45	12°31	19°26	12°21	8° 7	16° 6	14°37	21°24	9°34	23°12	21°41	5° 8	n.a.	F 4
S 5	16 23 51	5°40'06	17° 4	14°34	20°17	12° 8	8°19	16° 4	14°40	21°23	9°34	23° 6	21°38	5°14	n.a.	S 5
S 6	16 27 48	6°37'14	0♋ 7	16°35	21° 6	11°56	8°31	16° 2	14°42	21°22	9°34	22°59	21°35	5°21	n.a.	S 6
M 7	16 31 44	7°34'23	12°53	18°34	21°55	11°45	8°43	16° 0	14°45	21°21	9°33	22°52	21°32	5°28	n.a.	M 7
T 8	16 35 41	8°31'31	25°21	20°31	22°44	11°35	8°55	15°58	14°47	21°20	9°33	22°44	21°29	5°34	n.a.	T 8
W 9	16 39 37	9°28'40	7♌35	22°27	23°31	11°25	9° 7	15°57	14°49	21°19	9°32	22°39	21°25	5°41	n.a.	W 9
T 10	16 43 34	10°25'49	19°37	24°21	24°18	11°16	9°19	15°55	14°52	21°18	9°32	22°34	21°22	5°48	n.a.	T 10
F 11	16 47 30	11°22'58	1♍31	26°13	25° 4	11° 8	9°32	15°53	14°54	21°17	9°31	22°32	21°19	5°54	n.a.	F 11
S 12	16 51 27	12°20'07	13°22	28° 3	25°49	11° 0	9°44	15°52	14°56	21°17	9°31	22°D31	21°16	6° 1	n.a.	S 12
S 13	16 55 23	13°17'16	25°15	29°51	26°34	10°54	9°56	15°50	14°58	21°16	9°30	22°32	21°13	6° 8	n.a.	S 13
M14	16 59 20	14°14'26	7♎14	1♋38	27°17	10°48	10° 9	15°49	15° 1	21°15	9°29	22°33	21°10	6°14	n.a.	M14
T 15	17 3 17	15°11'36	19°25	3°22	27°59	10°43	10°21	15°48	15° 3	21°14	9°29	22°R34	21° 6	6°21	n.a.	T 15
W16	17 7 13	16° 8'47	1♏53	5° 5	28°41	10°39	10°34	15°47	15° 5	21°13	9°28	22°34	21° 3	6°28	n.a.	W16
T 17	17 11 10	17° 5'58	14°40	6°46	29°21	10°36	10°46	15°46	15° 7	21°13	9°27	22°31	21° 0	6°35	n.a.	T 17
F 18	17 15 6	18° 3'10	27°49	8°25	0♌ 0	10°33	10°59	15°45	15° 9	21°12	9°27	22°27	20°57	6°41	n.a.	F 18
S 19	17 19 3	19° 0'22	11♐20	10° 2	0°38	10°32	11°11	15°44	15°11	21°11	9°26	22°20	20°54	6°48	n.a.	S 19
S 20	17 22 59	19°57'35	25°11	11°37	1°15	10°D31	11°24	15°43	15°13	21°10	9°25	22°12	20°50	6°55	n.a.	S 20
M21	17 26 56	20°54'49	9♑19	13°11	1°51	10°31	11°37	15°42	15°14	21°10	9°25	22° 3	20°47	7° 1	n.a.	M21
T 22	17 30 52	21°52'04	23°38	14°43	2°26	10°32	11°49	15°42	15°16	21° 9	9°24	21°54	20°44	7° 8	n.a.	T 22
W23	17 34 49	22°49'20	8♒ 4	16°13	2°59	10°34	12° 2	15°41	15°18	21° 9	9°23	21°46	20°41	7°15	n.a.	W23
T 24	17 38 46	23°46'37	22°29	17°41	3°31	10°36	12°15	15°41	15°20	21° 8	9°22	21°41	20°38	7°21	n.a.	T 24
F 25	17 42 42	24°43'55	6♓50	19° 7	4° 1	10°40	12°28	15°41	15°21	21° 8	9°22	21°37	20°35	7°28	n.a.	F 25
S 26	17 46 39	25°41'14	21° 3	20°31	4°30	10°44	12°40	15°40	15°23	21° 7	9°21	21°D36	20°31	7°35	n.a.	S 26
S 27	17 50 35	26°38'34	5♈ 7	21°53	4°58	10°49	12°53	15°40	15°25	21° 7	9°20	21°36	20°28	7°41	n.a.	S 27
M28	17 54 32	27°35'56	19° 1	23°13	5°23	10°55	13° 6	15°D40	15°26	21° 6	9°19	21°R36	20°25	7°48	n.a.	M28
T 29	17 58 28	28°33'19	2♉44	24°31	5°48	11° 1	13°19	15°40	15°28	21° 6	9°18	21°36	20°22	7°55	n.a.	T 29
W30	18 2 25	29♊30'44	16♉18	25♋47	6♌10	11♏ 9	13♋32	15♎41	15♈29	21♎ 5	9♒17	21♎34	20♎19	8♍ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n49	8n56	0n 5	23n 8	1n31	24n33	1n53	18s43	2s53	24n12	0n38	4s 4	2n36	5n16	0s34	6s36	2n 2	1s42	14s12	9s11	8s38	6n23		n.a.
W 2	21 1	12 44	1s10	23 35	1 36	24 22	1 48	18 41	2 56	24 11	0 38	4 3	2 36	5 17	0 34	6 36	2 2	1 43	14 12	9 11	8 36	6 21		n.a.
T 3	21 12	15 47	2 21	23 59	1 41	24 11	1 44	18 39	2 59	24 10	0 38	4 2	2 36	5 18	0 34	6 35	2 2	1 43	14 12	9 10	8 35	6 19		n.a.
F 4	21 23	17 54	3 21	24 21	1 45	23 59	1 39	18 38	3 1	24 10	0 39	4 2	2 36	5 19	0 34	6 35	2 2	1 44	14 13	9 8	8 34	6 17		n.a.
S 5	21 33	18 59	4 10	24 40	1 48	23 46	1 34	18 36	3 4	24 9	0 39	4 1	2 36	5 20	0 34	6 34	2 2	1 44	14 13	9 6	8 33	6 15		n.a.
S 6	21 43	19 2	4 44	24 56	1 51	23 34	1 29	18 35	3 6	24 8	0 39	4 1	2 35	5 21	0 34	6 34	2 2	1 44	14 13	9 3	8 32	6 13		n.a.
M 7	21 53	18 6	5 4	25 9	1 53	23 20	1 24	18 33	3 9	24 7	0 39	4 0	2 35	5 22	0 34	6 34	2 2	1 45	14 14	9 1	8 30	6 11		n.a.
T 8	22 2	16 19	5 8	25 20	1 55	23 7	1 18	18 32	3 11	24 7	0 39	3 59	2 35	5 23	0 34	6 33	2 2	1 45	14 14	8 58	8 29	6 10		n.a.
W 9	22 11	13 50	4 58	25 28	1 55	22 53	1 13	18 31	3 13	24 6	0 39	3 59	2 35	5 24	0 34	6 33	2 2	1 46	14 14	8 56	8 28	6 8		n.a.
T 10	22 19	10 47	4 35	25 34	1 55	22 39	1 7	18 30	3 15	24 5	0 39	3 59	2 34	5 25	0 34	6 33	2 2	1 46	14 15	8 54	8 27	6 6		n.a.
F 11	22 28	7 21	4 0	25 38	1 55	22 24	1 0	18 30	3 17	24 4	0 39	3 58	2 34	5 26	0 34	6 33	2 2	1 47	14 15	8 53	8 26	6 4		n.a.
S 12	22 35	3 38	3 15	25 39	1 53	22 10	0 54	18 29	3 19	24 3	0 39	3 58	2 34	5 27	0 34	6 32	2 1	1 47	14 15	8 53	8 24	6 2		n.a.
S 13	22 43	0s15	2 22	25 38	1 52	21 55	0 47	18 29	3 21	24 2	0 39	3 58	2 34	5 27	0 34	6 32	2 1	1 48	14 16	8 53	8 23	6 0		n.a.
M14	22 50	4 9	1 22	25 35	1 49	21 39	0 40	18 29	3 23	24 2	0 39	3 57	2 33	5 28	0 34	6 32	2 1	1 48	14 16	8 54	8 22	5 58		n.a.
T 15	22 56	7 58	0 17	25 30	1 46	21 24	0 33	18 28	3 24	24 1	0 39	3 57	2 33	5 29	0 34	6 31	2 1	1 49	14 16	8 54	8 21	5 56		n.a.
W16	23 2	11 31	0n50	25 23	1 43	21 8	0 26	18 29	3 26	24 0	0 39	3 57	2 33	5 30	0 34	6 31	2 1	1 49	14 17	8 54	8 20	5 54		n.a.
T 17	23 8	14 37	1 56	25 15	1 39	20 52	0 18	18 29	3 27	23 59	0 39	3 57	2 33	5 31	0 34	6 31	2 1	1 50	14 17	8 53	8 18	5 53		n.a.
F 18	23 14	17 4	2 57	25 4	1 34	20 36	0 10	18 30	3 29	23 58	0 39	3 56	2 32	5 31	0 34	6 31	2 1	1 50	14 17	8 51	8 17	5 51		n.a.
S 19	23 19	18 39	3 51	24 52	1 29	20 20	0 2	18 30	3 30	23 57	0 39	3 56	2 32	5 32	0 34	6 31	2 1	1 51	14 17	8 49	8 16	5 49		n.a.
S 20	23 23	19 10	4 32	24 39	1 24	20 3	0s 6	18 31	3 31	23 56	0 39	3 56	2 32	5 33	0 34	6 30	2 1	1 51	14 18	8 46	8 15	5 47		n.a.
M21	23 27	18 30	4 57	24 24	1 18	19 47	0 15	18 32	3 33	23 55	0 39	3 56	2 32	5 34	0 34	6 30	2 1	1 52	14 18	8 42	8 14	5 45		n.a.
T 22	23 31	16 41	5 4	24 8	1 12	19 30	0 24	18 34	3 34	23 53	0 39	3 56	2 31	5 34	0 34	6 30	2 1	1 52	14 18	8 39	8 12	5 43		n.a.
W23	23 35	13 48	4 52	23 51	1 5	19 14	0 33	18 35	3 35	23 52	0 39	3 56	2 31	5 35	0 34	6 30	2 1	1 53	14 19	8 36	8 11	5 41		n.a.
T 24	23 37	10 5	4 22	23 33	0 58	18 57	0 42	18 37	3 36	23 51	0 39	3 56	2 31	5 36	0 34	6 30	2 1	1 53	14 19	8 34	8 10	5 39		n.a.
F 25	23 40	5 48	3 35	23 13	0 50	18 40	0 52	18 39	3 36	23 50	0 39	3 57	2 30	5 36	0 34	6 30	2 1	1 54	14 19	8 32	8 9	5 37		n.a.
S 26	23 42	1 13	2 35	22 53	0 43	18 24	1 2	18 41	3 37	23 49	0 40	3 57	2 30	5 37	0 34	6 29	2 1	1 54	14 19	8 32	8 7	5 35		n.a.
S 27	23 44	3n23	1 27	22 32	0 34	18 7	1 12	18 43	3 38	23 48	0 40	3 57	2 30	5 37	0 34	6 29	2 1	1 55	14 20	8 32	8 6	5 34		n.a.
M28	23 45	7 46	0 14	22 10	0 26	17 51	1 23	18 46	3 39	23 47	0 40	3 57	2 30	5 38	0 34	6 29	2 0	1 55	14 20	8 32	8 5	5 32		n.a.
T 29	23 46	11 40	0s59	21 48	0 17	17 34	1 34	18 48	3 39	23 45	0 40	3 58	2 29	5 39	0 34	6 29	2 0	1 56	14 20	8 32	8 4	5 30		n.a.
W30	23n46	14n55	2s 7	21n24	0n 8	17n18	1s45	18s51	3s40	23n44	0n40	3s58	2n29	5n39	0s34	6s29	2n 0	1s56	14s20	8s31	8s 3	5n28		n.a.

Julian Day Number = 1477952.5, Delta T = 05h25m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'46, Lahiri = -13°09'46 Julian Calendar 1 June 667 BCE == Greg. Calendar 25 May 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 21	0♋28'10	29♉41	27♋ 1	6♌31	11♏17	13♋45	15♎41	15♈31	21°R 5	9°R16	21°R29	20♎16	8♍ 8	n.a.	T 1
F 2	18 10 18	1°25'37	12♊53	28°13	6°51	11°26	13°58	15°41	15°32	21♎ 5	9♒15	21♎21	20°12	8°15	n.a.	F 2
S 3	18 14 15	2°23'05	25°52	29°22	7° 8	11°35	14°11	15°42	15°33	21° 5	9°14	21°11	20° 9	8°21	n.a.	S 3
S 4	18 18 11	3°20'35	8♋40	0♌30	7°23	11°46	14°24	15°42	15°35	21° 4	9°13	20°59	20° 6	8°28	n.a.	S 4
M 5	18 22 8	4°18'06	21°13	1°34	7°37	11°57	14°37	15°43	15°36	21° 4	9°12	20°47	20° 3	8°35	n.a.	M 5
T 6	18 26 4	5°15'38	3♌34	2°36	7°48	12° 9	14°50	15°44	15°37	21° 4	9°12	20°35	20° 0	8°42	n.a.	T 6
W 7	18 30 1	6°13'11	15°42	3°36	7°58	12°22	15° 3	15°45	15°38	21° 4	9°11	20°24	19°56	8°48	n.a.	W 7
T 8	18 33 57	7°10'45	27°41	4°32	8° 5	12°35	15°16	15°45	15°39	21° 4	9° 9	20°16	19°53	8°55	n.a.	T 8
F 9	18 37 54	8° 8'20	9♍32	5°26	8°10	12°49	15°29	15°47	15°40	21° 4	9° 8	20°10	19°50	9° 2	n.a.	F 9
S 10	18 41 50	9° 5'57	21°21	6°16	8°13	13° 4	15°42	15°48	15°41	21° 4	9° 7	20° 7	19°47	9° 8	n.a.	S 10
S 11	18 45 47	10° 3'34	3♎12	7° 4	8°R13	13°19	15°55	15°49	15°42	21°D 4	9° 6	20° 6	19°44	9°15	n.a.	S 11
M12	18 49 44	11° 1'13	15° 9	7°47	8°11	13°35	16° 8	15°50	15°43	21° 4	9° 5	20° 6	19°41	9°22	n.a.	M12
T 13	18 53 40	11°58'53	27°20	8°28	8° 7	13°52	16°21	15°52	15°44	21° 4	9° 4	20° 6	19°37	9°28	n.a.	T 13
W14	18 57 37	12°56'34	9♏48	9° 4	8° 1	14°10	16°34	15°53	15°45	21° 4	9° 3	20° 5	19°34	9°35	n.a.	W14
T 15	19 1 33	13°54'16	22°38	9°36	7°52	14°28	16°47	15°55	15°46	21° 4	9° 2	20° 2	19°31	9°42	n.a.	T 15
F 16	19 5 30	14°52'00	5♐55	10° 4	7°40	14°46	17° 1	15°57	15°46	21° 4	9° 1	19°56	19°28	9°48	n.a.	F 16
S 17	19 9 26	15°49'45	19°38	10°28	7°27	15° 5	17°14	15°58	15°47	21° 4	9° 0	19°48	19°25	9°55	n.a.	S 17
S 18	19 13 23	16°47'31	3♑46	10°47	7°11	15°25	17°27	16° 0	15°48	21° 4	8°59	19°38	19°22	10° 2	n.a.	S 18
M19	19 17 20	17°45'19	18°16	11° 0	6°52	15°46	17°40	16° 2	15°48	21° 5	8°58	19°26	19°18	10° 8	n.a.	M19
T 20	19 21 16	18°43'09	3♒ 0	11° 9	6°32	16° 7	17°53	16° 4	15°49	21° 5	8°56	19°15	19°15	10°15	n.a.	T 20
W21	19 25 13	19°41'00	17°51	11°R12	6° 9	16°28	18° 6	16° 6	15°49	21° 5	8°55	19° 5	19°12	10°22	n.a.	W21
T 22	19 29 9	20°38'53	2♓40	11°10	5°44	16°50	18°19	16° 9	15°50	21° 6	8°54	18°58	19° 9	10°28	n.a.	T 22
F 23	19 33 6	21°36'48	17°19	11° 1	5°17	17°13	18°32	16°11	15°50	21° 6	8°53	18°53	19° 6	10°35	n.a.	F 23
S 24	19 37 2	22°34'45	1♈43	10°47	4°48	17°36	18°46	16°13	15°50	21° 6	8°52	18°51	19° 2	10°42	n.a.	S 24
S 25	19 40 59	23°32'44	15°51	10°26	4°18	17°59	18°59	16°16	15°51	21° 7	8°50	18°50	18°59	10°48	n.a.	S 25
M26	19 44 55	24°30'45	29°41	10° 0	3°46	18°23	19°12	16°19	15°51	21° 7	8°49	18°50	18°56	10°55	n.a.	M26
T 27	19 48 52	25°28'48	13♉14	9°28	3°13	18°48	19°25	16°21	15°51	21° 8	8°48	18°49	18°53	11° 2	n.a.	T 27
W28	19 52 48	26°26'53	26°32	8°50	2°39	19°13	19°38	16°24	15°51	21° 8	8°47	18°47	18°50	11° 8	n.a.	W28
T 29	19 56 45	27°25'00	9♊37	8° 7	2° 3	19°38	19°51	16°27	15°51	21° 9	8°46	18°41	18°47	11°15	n.a.	T 29
F 30	20 0 42	28°23'09	22°29	7°18	1°27	20° 4	20° 4	16°30	15°R51	21°10	8°44	18°33	18°43	11°22	n.a.	F 30
S 31	20 4 38	29♋21'21	5♋ 9	6♌26	0♌51	20♏30	20♋17	16♎33	15♈51	21♎10	8♒43	18♎22	18♎40	11♍28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	17n18	3s 8	21n 1	0s 2	17n 2	1s56	18s54	3s40	23n43	0n40	3s58	2n29	5n40	0s34	6s29	2n 0	1s57	14s21	8s29	8s 1	5n26		n.a.
F 2	23 46	18 44	3 57	20 37	0 12	16 46	2 8	18 57	3 41	23 41	0 40	3 59	2 29	5 40	0 34	6 29	2 0	1 57	14 21	8 26	8 0	5 24		n.a.
S 3	23 45	19 10	4 33	20 13	0 22	16 30	2 20	19 1	3 41	23 40	0 40	3 59	2 28	5 41	0 34	6 29	2 0	1 58	14 21	8 23	7 59	5 22		n.a.
S 4	23 44	18 35	4 55	19 48	0 32	16 14	2 32	19 4	3 41	23 39	0 40	4 0	2 28	5 41	0 34	6 29	2 0	1 58	14 21	8 18	7 58	5 20		n.a.
M 5	23 42	17 7	5 1	19 24	0 42	15 59	2 44	19 8	3 42	23 37	0 40	4 0	2 28	5 42	0 34	6 29	2 0	1 59	14 22	8 13	7 57	5 18		n.a.
T 6	23 40	14 52	4 54	18 59	0 53	15 44	2 56	19 12	3 42	23 36	0 40	4 1	2 27	5 42	0 34	6 29	2 0	1 59	14 22	8 9	7 55	5 16		n.a.
W 7	23 37	12 0	4 33	18 35	1 4	15 29	3 9	19 16	3 42	23 35	0 40	4 1	2 27	5 43	0 34	6 29	2 0	2 0	14 22	8 5	7 54	5 15		n.a.
T 8	23 35	8 41	4 0	18 11	1 15	15 15	3 22	19 21	3 42	23 33	0 40	4 2	2 27	5 43	0 35	6 29	2 0	2 0	14 22	8 2	7 53	5 13		n.a.
F 9	23 31	5 3	3 17	17 47	1 26	15 1	3 35	19 25	3 42	23 32	0 40	4 2	2 27	5 43	0 35	6 29	2 0	2 1	14 23	7 59	7 52	5 11		n.a.
S 10	23 27	1 14	2 26	17 23	1 38	14 47	3 48	19 30	3 42	23 30	0 40	4 3	2 26	5 44	0 35	6 29	2 0	2 1	14 23	7 58	7 50	5 9		n.a.
S 11	23 23	2s38	1 28	17 0	1 49	14 34	4 2	19 34	3 42	23 29	0 41	4 4	2 26	5 44	0 35	6 29	2 0	2 2	14 23	7 58	7 49	5 7		n.a.
M12	23 19	6 27	0 26	16 38	2 1	14 22	4 15	19 39	3 42	23 27	0 41	4 5	2 26	5 44	0 35	6 29	2 0	2 2	14 23	7 58	7 48	5 5		n.a.
T 13	23 13	10 4	0n38	16 16	2 12	14 10	4 29	19 44	3 42	23 26	0 41	4 5	2 26	5 45	0 35	6 29	1 59	2 3	14 23	7 58	7 47	5 3		n.a.
W14	23 8	13 20	1 42	15 56	2 24	13 58	4 42	19 50	3 42	23 24	0 41	4 6	2 25	5 45	0 35	6 29	1 59	2 3	14 24	7 57	7 46	5 1		n.a.
T 15	23 2	16 4	2 43	15 36	2 35	13 47	4 56	19 55	3 41	23 23	0 41	4 7	2 25	5 45	0 35	6 29	1 59	2 4	14 24	7 56	7 44	4 59		n.a.
F 16	22 56	18 2	3 37	15 18	2 47	13 37	5 10	20 0	3 41	23 21	0 41	4 8	2 25	5 46	0 35	6 30	1 59	2 4	14 24	7 54	7 43	4 57		n.a.
S 17	22 49	19 2	4 20	15 0	2 58	13 28	5 23	20 6	3 41	23 19	0 41	4 9	2 25	5 46	0 35	6 30	1 59	2 5	14 24	7 51	7 42	4 56		n.a.
S 18	22 42	18 54	4 49	14 45	3 9	13 19	5 37	20 12	3 40	23 18	0 41	4 10	2 24	5 46	0 35	6 30	1 59	2 5	14 24	7 47	7 41	4 54		n.a.
M19	22 35	17 33	5 0	14 31	3 20	13 10	5 50	20 17	3 40	23 16	0 41	4 11	2 24	5 46	0 35	6 30	1 59	2 6	14 24	7 43	7 40	4 52		n.a.
T 20	22 27	15 1	4 52	14 19	3 30	13 3	6 3	20 23	3 40	23 14	0 41	4 12	2 24	5 46	0 35	6 30	1 59	2 6	14 25	7 38	7 38	4 50		n.a.
W21	22 18	11 30	4 24	14 8	3 40	12 56	6 16	20 29	3 39	23 13	0 41	4 13	2 23	5 47	0 35	6 30	1 59	2 7	14 25	7 35	7 37	4 48		n.a.
T 22	22 10	7 17	3 38	14 0	3 49	12 50	6 28	20 35	3 39	23 11	0 41	4 14	2 23	5 47	0 35	6 31	1 59	2 7	14 25	7 32	7 36	4 46		n.a.
F 23	22 1	2 39	2 38	13 54	3 57	12 45	6 40	20 42	3 38	23 9	0 42	4 15	2 23	5 47	0 35	6 31	1 59	2 8	14 25	7 30	7 35	4 44		n.a.
S 24	21 51	2n 3	1 29	13 51	4 5	12 40	6 52	20 48	3 38	23 8	0 42	4 17	2 23	5 47	0 35	6 31	1 59	2 8	14 25	7 29	7 33	4 42		n.a.
S 25	21 41	6 34	0 16	13 50	4 11	12 36	7 3	20 54	3 37	23 6	0 42	4 18	2 22	5 47	0 35	6 31	1 59	2 8	14 25	7 29	7 32	4 40		n.a.
M26	21 31	10 38	0s57	13 52	4 17	12 34	7 13	21 0	3 37	23 4	0 42	4 19	2 22	5 47	0 35	6 31	1 59	2 9	14 25	7 29	7 31	4 38		n.a.
T 27	21 20	14 2	2 5	13 56	4 21	12 31	7 23	21 7	3 36	23 2	0 42	4 20	2 22	5 47	0 35	6 32	1 59	2 9	14 26	7 28	7 30	4 37		n.a.
W28	21 9	16 39	3 5	14 4	4 24	12 30	7 32	21 13	3 36	23 0	0 42	4 22	2 22	5 47	0 35	6 32	1 58	2 10	14 26	7 27	7 29	4 35		n.a.
T 29	20 58	18 20	3 54	14 14	4 25	12 30	7 41	21 20	3 35	22 59	0 42	4 23	2 21	5 47	0 35	6 32	1 58	2 10	14 26	7 25	7 27	4 33		n.a.
F 30	20 46	19 3	4 31	14 26	4 24	12 30	7 48	21 27	3 34	22 57	0 42	4 24	2 21	5 47	0 35	6 33	1 58	2 11	14 26	7 22	7 26	4 31		n.a.
S 31	20n34	18n48	4s53	14n42	4s22	12n31	7s55	21s33	3s34	22n55	0n42	4s26	2n21	5n47	0s35	6s33	1n58	2s11	14s26	7s18	7s25	4n29		n.a.

Julian Day Number = 1477982.5, Delta T = 05h25m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'42, Lahiri = -13°09'42 Julian Calendar 1 July 667 BCE == Greg. Calendar 24 June 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 35	0♌19'34	17♋39	5°R31	0°R14	20♏57	20♋30	16♎36	15°R51	21♎11	8°R42	18°R10	18♎37	11♍35	n.a.	S 1
M 2	20 12 31	1°17'49	29°59	4♌33	29♋37	21°25	20°43	16°39	15♈51	21°12	8♒41	17♎56	18°34	11°42	n.a.	M 2
T 3	20 16 28	2°16'06	12♌ 8	3°35	29° 1	21°52	20°56	16°43	15°51	21°12	8°39	17°43	18°31	11°48	n.a.	T 3
W 4	20 20 24	3°14'25	24° 9	2°36	28°24	22°20	21° 9	16°46	15°50	21°13	8°38	17°32	18°28	11°55	n.a.	W 4
T 5	20 24 21	4°12'46	6♍ 3	1°39	27°49	22°49	21°22	16°50	15°50	21°14	8°37	17°23	18°24	12° 2	n.a.	T 5
F 6	20 28 17	5°11'08	17°52	0°44	27°14	23°18	21°35	16°53	15°50	21°15	8°36	17°16	18°21	12° 8	n.a.	F 6
S 7	20 32 14	6° 9'32	29°38	29♋54	26°41	23°47	21°48	16°57	15°49	21°16	8°34	17°13	18°18	12°15	n.a.	S 7
S 8	20 36 11	7° 7'58	11♎27	29° 9	26° 9	24°16	22° 1	17° 0	15°49	21°16	8°33	17°11	18°15	12°22	n.a.	S 8
M 9	20 40 7	8° 6'26	23°23	28°30	25°38	24°46	22°14	17° 4	15°49	21°17	8°32	17°D11	18°12	12°29	n.a.	M 9
T 10	20 44 4	9° 4'56	5♏31	27°59	25° 9	25°17	22°27	17° 8	15°48	21°18	8°31	17°R12	18° 8	12°35	n.a.	T 10
W11	20 48 0	10° 3'27	17°57	27°36	24°42	25°48	22°39	17°12	15°47	21°19	8°29	17°11	18° 5	12°42	n.a.	W11
T 12	20 51 57	11° 2'00	0♐44	27°21	24°17	26°19	22°52	17°16	15°47	21°20	8°28	17°10	18° 2	12°49	n.a.	T 12
F 13	20 55 53	12° 0'35	13°59	27°D16	23°53	26°50	23° 5	17°20	15°46	21°21	8°27	17° 6	17°59	12°55	n.a.	F 13
S 14	20 59 50	12°59'12	27°42	27°20	23°32	27°22	23°18	17°24	15°45	21°22	8°26	16°59	17°56	13° 2	n.a.	S 14
S 15	21 3 46	13°57'51	11♑55	27°34	23°14	27°54	23°30	17°29	15°45	21°23	8°24	16°51	17°53	13° 9	n.a.	S 15
M16	21 7 43	14°56'31	26°34	27°58	22°57	28°26	23°43	17°33	15°44	21°25	8°23	16°42	17°49	13°15	n.a.	M16
T 17	21 11 40	15°55'14	11♒33	28°30	22°43	28°59	23°56	17°37	15°43	21°26	8°22	16°32	17°46	13°22	n.a.	T 17
W18	21 15 36	16°53'58	26°41	29°11	22°31	29°31	24° 8	17°42	15°42	21°27	8°21	16°24	17°43	13°29	n.a.	W18
T 19	21 19 33	17°52'45	11♓50	0♌ 1	22°22	0♐ 5	24°21	17°46	15°41	21°28	8°20	16°18	17°40	13°35	n.a.	T 19
F 20	21 23 29	18°51'34	26°50	0°59	22°15	0°38	24°33	17°51	15°40	21°29	8°18	16°14	17°37	13°42	n.a.	F 20
S 21	21 27 26	19°50'25	11♈32	2° 4	22°11	1°12	24°46	17°56	15°39	21°31	8°17	16°D13	17°34	13°49	n.a.	S 21
S 22	21 31 22	20°49'18	25°53	3°15	22°D 9	1°46	24°58	18° 0	15°38	21°32	8°16	16°13	17°30	13°55	n.a.	S 22
M23	21 35 19	21°48'14	9♉50	4°33	22° 9	2°20	25°11	18° 5	15°37	21°33	8°15	16°14	17°27	14° 2	n.a.	M23
T 24	21 39 15	22°47'13	23°25	5°55	22°12	2°54	25°23	18°10	15°35	21°35	8°13	16°R14	17°24	14° 9	n.a.	T 24
W25	21 43 12	23°46'14	6♊38	7°23	22°17	3°29	25°35	18°15	15°34	21°36	8°12	16°13	17°21	14°15	n.a.	W25
T 26	21 47 8	24°45'17	19°33	8°54	22°24	4° 4	25°48	18°20	15°33	21°37	8°11	16°10	17°18	14°22	n.a.	T 26
F 27	21 51 5	25°44'23	2♋12	10°29	22°34	4°39	26° 0	18°25	15°32	21°39	8°10	16° 5	17°14	14°29	n.a.	F 27
S 28	21 55 2	26°43'32	14°39	12° 7	22°46	5°15	26°12	18°30	15°30	21°40	8° 9	15°58	17°11	14°35	n.a.	S 28
S 29	21 58 58	27°42'42	26°54	13°47	23° 0	5°50	26°24	18°36	15°29	21°42	8° 8	15°50	17° 8	14°42	n.a.	S 29
M30	22 2 55	28°41'55	9♌ 1	15°29	23°15	6°26	26°36	18°41	15°27	21°43	8° 6	15°40	17° 5	14°49	n.a.	M30
T 31	22 6 51	29♌41'10	21♌ 1	17♌13	23♋33	7♐ 2	26♋48	18♎46	15♈26	21♎45	8♒ 5	15♎31	17♎ 2	14♍55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n22	17n37	5s 1	15n 0	4s17	12n32	8s 1	21s40	3s33	22n53	0n42	4s27	2n21	5n47	0s35	6s33	1n58	2s12	14s26	7s13	7s24	4n27		n.a.
M 2	20 9	15 39	4 54	15 20	4 11	12 35	8 7	21 46	3 32	22 51	0 42	4 29	2 20	5 47	0 35	6 33	1 58	2 12	14 26	7 8	7 22	4 25		n.a.
T 3	19 56	13 0	4 34	15 42	4 3	12 38	8 11	21 53	3 32	22 49	0 43	4 30	2 20	5 47	0 35	6 34	1 58	2 12	14 26	7 3	7 21	4 23		n.a.
W 4	19 42	9 51	4 2	16 5	3 52	12 42	8 14	22 0	3 31	22 47	0 43	4 32	2 20	5 47	0 35	6 34	1 58	2 13	14 26	6 59	7 20	4 21		n.a.
T 5	19 28	6 19	3 20	16 30	3 40	12 46	8 17	22 7	3 30	22 45	0 43	4 33	2 20	5 47	0 35	6 35	1 58	2 13	14 26	6 55	7 19	4 19		n.a.
F 6	19 14	2 35	2 29	16 55	3 26	12 51	8 19	22 13	3 29	22 43	0 43	4 35	2 19	5 46	0 35	6 35	1 58	2 14	14 26	6 52	7 18	4 17		n.a.
S 7	19 0	1s15	1 32	17 21	3 11	12 56	8 19	22 20	3 28	22 41	0 43	4 37	2 19	5 46	0 35	6 35	1 58	2 14	14 26	6 51	7 16	4 16		n.a.
S 8	18 45	5 4	0 30	17 46	2 55	13 2	8 19	22 27	3 28	22 39	0 43	4 38	2 19	5 46	0 35	6 36	1 58	2 15	14 26	6 50	7 15	4 14		n.a.
M 9	18 30	8 42	0n33	18 11	2 37	13 9	8 18	22 34	3 27	22 37	0 43	4 40	2 19	5 46	0 35	6 36	1 58	2 15	14 26	6 50	7 14	4 12		n.a.
T 10	18 14	12 2	1 36	18 35	2 19	13 16	8 17	22 40	3 26	22 35	0 43	4 42	2 18	5 46	0 35	6 36	1 58	2 15	14 26	6 51	7 13	4 10		n.a.
W11	17 58	14 55	2 36	18 58	2 0	13 23	8 14	22 47	3 25	22 33	0 43	4 43	2 18	5 45	0 35	6 37	1 58	2 16	14 27	6 51	7 11	4 8		n.a.
T 12	17 42	17 9	3 31	19 20	1 41	13 30	8 11	22 54	3 24	22 31	0 44	4 45	2 18	5 45	0 35	6 37	1 57	2 16	14 27	6 50	7 10	4 6		n.a.
F 13	17 26	18 34	4 15	19 39	1 22	13 38	8 7	23 1	3 23	22 29	0 44	4 47	2 18	5 45	0 35	6 38	1 57	2 16	14 27	6 48	7 9	4 4		n.a.
S 14	17 9	18 58	4 47	19 57	1 3	13 46	8 2	23 7	3 22	22 27	0 44	4 49	2 18	5 44	0 35	6 38	1 57	2 17	14 27	6 46	7 8	4 2		n.a.
S 15	16 52	18 12	5 3	20 12	0 45	13 54	7 57	23 14	3 21	22 25	0 44	4 51	2 17	5 44	0 35	6 39	1 57	2 17	14 27	6 43	7 6	4 0		n.a.
M16	16 35	16 14	5 0	20 25	0 28	14 3	7 51	23 20	3 20	22 23	0 44	4 52	2 17	5 44	0 35	6 39	1 57	2 18	14 27	6 39	7 5	3 58		n.a.
T 17	16 17	13 8	4 36	20 34	0 11	14 11	7 45	23 27	3 19	22 21	0 44	4 54	2 17	5 43	0 35	6 40	1 57	2 18	14 27	6 35	7 4	3 57		n.a.
W18	15 59	9 9	3 53	20 41	0n 5	14 20	7 38	23 33	3 18	22 19	0 44	4 56	2 17	5 43	0 35	6 40	1 57	2 18	14 27	6 32	7 3	3 55		n.a.
T 19	15 41	4 33	2 53	20 45	0 20	14 29	7 31	23 39	3 17	22 17	0 44	4 58	2 16	5 43	0 35	6 41	1 57	2 19	14 26	6 30	7 2	3 53		n.a.
F 20	15 23	0n17	1 42	20 46	0 34	14 37	7 23	23 46	3 16	22 14	0 45	5 0	2 16	5 42	0 35	6 41	1 57	2 19	14 26	6 28	7 0	3 51		n.a.
S 21	15 4	5 0	0 25	20 44	0 47	14 46	7 15	23 52	3 15	22 12	0 45	5 2	2 16	5 42	0 36	6 42	1 57	2 19	14 26	6 28	6 59	3 49		n.a.
S 22	14 45	9 20	0s52	20 38	0 58	14 54	7 6	23 58	3 14	22 10	0 45	5 4	2 16	5 41	0 36	6 42	1 57	2 19	14 26	6 28	6 58	3 47		n.a.
M23	14 26	13 1	2 4	20 30	1 8	15 3	6 58	24 4	3 13	22 8	0 45	5 6	2 16	5 41	0 36	6 43	1 57	2 20	14 26	6 28	6 57	3 45		n.a.
T 24	14 7	15 53	3 6	20 18	1 18	15 11	6 49	24 10	3 12	22 6	0 45	5 8	2 15	5 40	0 36	6 43	1 57	2 20	14 26	6 28	6 55	3 43		n.a.
W25	13 47	17 49	3 57	20 4	1 26	15 20	6 40	24 16	3 11	22 4	0 45	5 10	2 15	5 40	0 36	6 44	1 57	2 20	14 26	6 28	6 54	3 41		n.a.
T 26	13 27	18 47	4 35	19 46	1 33	15 28	6 31	24 22	3 10	22 1	0 45	5 12	2 15	5 39	0 36	6 45	1 57	2 21	14 26	6 27	6 53	3 39		n.a.
F 27	13 7	18 47	4 58	19 26	1 38	15 35	6 21	24 27	3 9	21 59	0 46	5 15	2 15	5 39	0 36	6 45	1 57	2 21	14 26	6 25	6 52	3 37		n.a.
S 28	12 47	17 52	5 7	19 3	1 43	15 43	6 11	24 33	3 8	21 57	0 46	5 17	2 15	5 38	0 36	6 46	1 57	2 21	14 26	6 22	6 50	3 36		n.a.
S 29	12 26	16 8	5 2	18 38	1 47	15 50	6 2	24 38	3 7	21 55	0 46	5 19	2 14	5 38	0 36	6 46	1 56	2 21	14 26	6 19	6 49	3 34		n.a.
M30	12 5	13 43	4 43	18 10	1 50	15 57	5 52	24 44	3 5	21 53	0 46	5 21	2 14	5 37	0 36	6 47	1 56	2 22	14 26	6 15	6 48	3 32		n.a.
T 31	11n44	10n44	4s11	17n40	1n52	16n 4	5s42	24s49	3s 4	21n51	0n46	5s23	2n14	5n37	0s36	6s48	1n56	2s22	14s26	6s12	6s47	3n30		n.a.

Julian Day Number = 1478013.5, Delta T = 05h25m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'38, Lahiri = -13°09'38 Julian Calendar 1 Aug. 667 BCE == Greg. Calendar 25 July 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 667 BCE

SEPTEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 10 48	0♍40'27	2♍54	18♌57	23♋53	7♐39	27♋ 0	18♎52	15°R24	21♎46	8°R 4	15°R24	16♎59	15♍ 2	n.a.	W 1
T 2	22 14 44	1°39'47	14°44	20°43	24°15	8°15	27°12	18°57	15♈23	21°48	8♒ 3	15♎17	16°55	15° 9	n.a.	T 2
F 3	22 18 41	2°39'08	26°31	22°29	24°38	8°52	27°24	19° 2	15°21	21°50	8° 2	15°13	16°52	15°15	n.a.	F 3
S 4	22 22 37	3°38'32	8♎19	24°15	25° 3	9°29	27°36	19° 8	15°19	21°51	8° 1	15°11	16°49	15°22	n.a.	S 4
S 5	22 26 34	4°37'57	20°10	26° 1	25°30	10° 6	27°47	19°14	15°18	21°53	8° 0	15°D11	16°46	15°29	n.a.	S 5
M 6	22 30 30	5°37'25	2♏ 7	27°48	25°58	10°44	27°59	19°19	15°16	21°55	7°59	15°12	16°43	15°35	n.a.	M 6
T 7	22 34 27	6°36'54	14°16	29°34	26°29	11°21	28°11	19°25	15°14	21°56	7°57	15°14	16°39	15°42	n.a.	T 7
W 8	22 38 24	7°36'26	26°39	1♍20	27° 0	11°59	28°22	19°31	15°12	21°58	7°56	15°16	16°36	15°49	n.a.	W 8
T 9	22 42 20	8°35'59	9♐23	3° 5	27°33	12°37	28°34	19°37	15°11	22° 0	7°55	15°R16	16°33	15°55	n.a.	T 9
F 10	22 46 17	9°35'35	22°31	4°50	28° 7	13°15	28°45	19°43	15° 9	22° 1	7°54	15°15	16°30	16° 2	n.a.	F 10
S 11	22 50 13	10°35'12	6♑ 7	6°35	28°43	13°53	28°56	19°48	15° 7	22° 3	7°53	15°13	16°27	16° 9	n.a.	S 11
S 12	22 54 10	11°34'51	20°12	8°19	29°20	14°31	29° 8	19°54	15° 5	22° 5	7°52	15° 9	16°24	16°15	n.a.	S 12
M13	22 58 6	12°34'32	4♒44	10° 2	29°58	15°10	29°19	20° 0	15° 3	22° 7	7°51	15° 5	16°20	16°22	n.a.	M13
T 14	23 2 3	13°34'14	19°39	11°45	0♌38	15°48	29°30	20° 6	15° 1	22° 9	7°50	15° 0	16°17	16°29	n.a.	T 14
W15	23 5 59	14°33'59	4♓50	13°28	1°19	16°27	29°41	20°13	14°59	22°11	7°49	14°56	16°14	16°35	n.a.	W15
T 16	23 9 56	15°33'46	20° 7	15° 9	2° 0	17° 6	29°52	20°19	14°57	22°13	7°48	14°53	16°11	16°42	n.a.	T 16
F 17	23 13 53	16°33'34	5♈18	16°50	2°43	17°45	0♌ 3	20°25	14°55	22°14	7°47	14°51	16° 8	16°49	n.a.	F 17
S 18	23 17 49	17°33'25	20°16	18°31	3°27	18°24	0°13	20°31	14°53	22°16	7°47	14°D51	16° 5	16°55	n.a.	S 18
S 19	23 21 46	18°33'19	4♉53	20°10	4°12	19° 4	0°24	20°37	14°50	22°18	7°46	14°52	16° 1	17° 2	n.a.	S 19
M20	23 25 42	19°33'14	19° 4	21°50	4°58	19°43	0°35	20°44	14°48	22°20	7°45	14°53	15°58	17° 9	n.a.	M20
T 21	23 29 39	20°33'12	2♊48	23°28	5°45	20°23	0°45	20°50	14°46	22°22	7°44	14°55	15°55	17°15	n.a.	T 21
W22	23 33 35	21°33'12	16° 7	25° 6	6°33	21° 3	0°56	20°57	14°44	22°24	7°43	14°R55	15°52	17°22	n.a.	W22
T 23	23 37 32	22°33'15	29° 2	26°44	7°22	21°42	1° 6	21° 3	14°42	22°26	7°42	14°55	15°49	17°29	n.a.	T 23
F 24	23 41 28	23°33'20	11♋38	28°21	8°12	22°22	1°16	21° 9	14°39	22°28	7°41	14°54	15°45	17°35	n.a.	F 24
S 25	23 45 25	24°33'27	23°57	29°57	9° 2	23° 2	1°26	21°16	14°37	22°30	7°41	14°52	15°42	17°42	n.a.	S 25
S 26	23 49 21	25°33'36	6♌ 5	1♎33	9°53	23°43	1°36	21°22	14°35	22°32	7°40	14°49	15°39	17°49	n.a.	S 26
M27	23 53 18	26°33'48	18° 3	3° 9	10°45	24°23	1°46	21°29	14°32	22°34	7°39	14°46	15°36	17°55	n.a.	M27
T 28	23 57 15	27°34'01	29°55	4°44	11°38	25° 3	1°56	21°36	14°30	22°36	7°38	14°43	15°33	18° 2	n.a.	T 28
W29	0 1 11	28°34'17	11♍44	6°18	12°31	25°44	2° 6	21°42	14°28	22°39	7°38	14°41	15°30	18° 9	n.a.	W29
T 30	0 5 8	29♍34'34	23♍32	7♎52	13♌25	26♐24	2♌16	21♎49	14♈25	22♎41	7♒37	14♎39	15♎26	18♍15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n23	7n20	3s29	17n 9	1n53	16n10	5s32	24s54	3s 3	21n48	0n46	5s26	2n14	5n36	0s36	6s48	1n56	2s22	14s26	6s 9	6s46	3n28		n.a.
T 2	11 2	3 40	2 38	16 35	1 54	16 17	5 22	24 59	3 2	21 46	0 46	5 28	2 14	5 35	0 36	6 49	1 56	2 22	14 26	6 6	6 44	3 26		n.a.
F 3	10 40	0s 7	1 40	16 0	1 54	16 22	5 12	25 4	3 1	21 44	0 47	5 30	2 14	5 35	0 36	6 50	1 56	2 23	14 25	6 5	6 43	3 24		n.a.
S 4	10 19	3 55	0 37	15 24	1 53	16 28	5 3	25 8	3 0	21 42	0 47	5 32	2 13	5 34	0 36	6 50	1 56	2 23	14 25	6 4	6 42	3 22		n.a.
S 5	9 57	7 34	0n27	14 46	1 51	16 33	4 53	25 13	2 59	21 39	0 47	5 35	2 13	5 33	0 36	6 51	1 56	2 23	14 25	6 4	6 41	3 20		n.a.
M 6	9 35	10 57	1 31	14 7	1 49	16 37	4 43	25 17	2 57	21 37	0 47	5 37	2 13	5 33	0 36	6 52	1 56	2 23	14 25	6 4	6 39	3 18		n.a.
T 7	9 12	13 55	2 32	13 27	1 47	16 41	4 33	25 22	2 56	21 35	0 47	5 39	2 13	5 32	0 36	6 52	1 56	2 23	14 25	6 5	6 38	3 16		n.a.
W 8	8 50	16 19	3 27	12 46	1 44	16 45	4 23	25 26	2 55	21 33	0 47	5 42	2 13	5 31	0 36	6 53	1 56	2 23	14 25	6 5	6 37	3 15		n.a.
T 9	8 28	17 59	4 14	12 4	1 40	16 48	4 13	25 30	2 54	21 31	0 48	5 44	2 13	5 30	0 36	6 54	1 56	2 24	14 25	6 6	6 36	3 13		n.a.
F 10	8 5	18 45	4 49	11 22	1 37	16 51	4 4	25 33	2 53	21 28	0 48	5 46	2 12	5 30	0 36	6 54	1 56	2 24	14 24	6 5	6 34	3 11		n.a.
S 11	7 42	18 29	5 9	10 39	1 32	16 53	3 54	25 37	2 51	21 26	0 48	5 49	2 12	5 29	0 36	6 55	1 56	2 24	14 24	6 4	6 33	3 9		n.a.
S 12	7 19	17 6	5 11	9 55	1 28	16 55	3 45	25 41	2 50	21 24	0 48	5 51	2 12	5 28	0 36	6 56	1 56	2 24	14 24	6 3	6 32	3 7		n.a.
M13	6 56	14 35	4 55	9 11	1 23	16 56	3 35	25 44	2 49	21 22	0 48	5 54	2 12	5 27	0 36	6 57	1 56	2 24	14 24	6 1	6 31	3 5		n.a.
T 14	6 33	11 3	4 18	8 27	1 18	16 57	3 26	25 47	2 48	21 20	0 48	5 56	2 12	5 27	0 36	6 57	1 56	2 24	14 24	5 59	6 29	3 3		n.a.
W15	6 10	6 44	3 22	7 43	1 13	16 57	3 16	25 50	2 46	21 18	0 49	5 59	2 12	5 26	0 36	6 58	1 56	2 24	14 24	5 58	6 28	3 1		n.a.
T 16	5 46	1 57	2 12	6 58	1 7	16 57	3 7	25 53	2 45	21 15	0 49	6 1	2 11	5 25	0 36	6 59	1 56	2 24	14 23	5 56	6 27	2 59		n.a.
F 17	5 23	2n56	0 52	6 13	1 2	16 56	2 58	25 55	2 44	21 13	0 49	6 4	2 11	5 24	0 36	7 0	1 56	2 25	14 23	5 56	6 26	2 57		n.a.
S 18	4 59	7 34	0s30	5 28	0 56	16 55	2 49	25 58	2 43	21 11	0 49	6 6	2 11	5 23	0 36	7 0	1 56	2 25	14 23	5 56	6 25	2 56		n.a.
S 19	4 35	11 38	1 48	4 42	0 50	16 53	2 40	26 0	2 41	21 9	0 49	6 9	2 11	5 23	0 36	7 1	1 56	2 25	14 23	5 56	6 23	2 54		n.a.
M20	4 11	14 53	2 57	3 57	0 44	16 50	2 32	26 2	2 40	21 7	0 49	6 11	2 11	5 22	0 36	7 2	1 55	2 25	14 23	5 57	6 22	2 52		n.a.
T 21	3 48	17 11	3 54	3 12	0 38	16 47	2 23	26 4	2 39	21 5	0 50	6 14	2 11	5 21	0 36	7 3	1 55	2 25	14 22	5 57	6 21	2 50		n.a.
W22	3 24	18 27	4 37	2 27	0 31	16 44	2 14	26 5	2 38	21 2	0 50	6 16	2 11	5 20	0 36	7 3	1 55	2 25	14 22	5 58	6 20	2 48		n.a.
T 23	3 0	18 43	5 4	1 42	0 25	16 39	2 6	26 7	2 36	21 0	0 50	6 19	2 11	5 19	0 36	7 4	1 55	2 25	14 22	5 58	6 18	2 46		n.a.
F 24	2 36	18 2	5 15	0 57	0 18	16 35	1 58	26 8	2 35	20 58	0 50	6 21	2 10	5 18	0 36	7 5	1 55	2 25	14 22	5 57	6 17	2 44		n.a.
S 25	2 11	16 30	5 12	0 12	0 12	16 29	1 50	26 9	2 34	20 56	0 50	6 24	2 10	5 17	0 36	7 6	1 55	2 25	14 22	5 56	6 16	2 42		n.a.
S 26	1 47	14 16	4 54	0s33	0 5	16 23	1 41	26 10	2 33	20 54	0 51	6 26	2 10	5 16	0 36	7 7	1 55	2 25	14 21	5 55	6 15	2 40		n.a.
M27	1 23	11 27	4 24	1 17	0s 1	16 17	1 34	26 10	2 31	20 52	0 51	6 29	2 10	5 15	0 36	7 7	1 55	2 25	14 21	5 54	6 13	2 38		n.a.
T 28	0 59	8 11	3 43	2 2	0 8	16 10	1 26	26 11	2 30	20 50	0 51	6 32	2 10	5 14	0 36	7 8	1 55	2 25	14 21	5 53	6 12	2 36		n.a.
W29	0 35	4 36	2 52	2 46	0 15	16 2	1 18	26 11	2 29	20 48	0 51	6 34	2 10	5 14	0 36	7 9	1 55	2 25	14 21	5 52	6 11	2 35		n.a.
T 30	0n10	0n51	1s54	3s29	0s21	15n54	1s10	26s11	2s27	20n46	0n51	6s37	2n10	5n13	0s36	7s10	1n55	2s25	14s20	5s51	6s10	2n33		n.a.

Julian Day Number = 1478044.5, Delta T = 05h25m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'34, Lahiri = -13°09'34 Julian Calendar 1 Sept. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 9 4	0♎34'54	5♎22	9♎26	14♌20	27♐ 5	2♌25	21♎56	14°R23	22♎43	7°R36	14°R38	15♎23	18♍22	n.a.	F 1
S 2	0 13 1	1°35'15	17°14	10°59	15°15	27°46	2°35	22° 2	14♈20	22°45	7♒36	14°D38	15°20	18°28	n.a.	S 2
S 3	0 16 57	2°35'38	29°12	12°32	16°11	28°27	2°44	22° 9	14°18	22°47	7°35	14♎38	15°17	18°35	n.a.	S 3
M 4	0 20 54	3°36'03	11♏18	14° 5	17° 7	29° 8	2°53	22°16	14°15	22°49	7°34	14°39	15°14	18°42	n.a.	M 4
T 5	0 24 50	4°36'29	23°34	15°37	18° 5	29°49	3° 2	22°23	14°13	22°51	7°34	14°40	15°10	18°48	n.a.	T 5
W 6	0 28 47	5°36'57	6♐ 3	17° 8	19° 2	0♑30	3°11	22°29	14°11	22°53	7°33	14°41	15° 7	18°55	n.a.	W 6
T 7	0 32 44	6°37'27	18°48	18°40	20° 0	1°11	3°20	22°36	14° 8	22°56	7°33	14°42	15° 4	19° 2	n.a.	T 7
F 8	0 36 40	7°37'58	1♑54	20°11	20°59	1°53	3°29	22°43	14° 6	22°58	7°32	14°R42	15° 1	19° 8	n.a.	F 8
S 9	0 40 37	8°38'31	15°21	21°41	21°58	2°34	3°38	22°50	14° 3	23° 0	7°32	14°42	14°58	19°15	n.a.	S 9
S 10	0 44 33	9°39'04	29°13	23°12	22°58	3°16	3°46	22°57	14° 1	23° 2	7°31	14°42	14°55	19°22	n.a.	S 10
M11	0 48 30	10°39'40	13♒28	24°42	23°58	3°57	3°55	23° 4	13°58	23° 4	7°31	14°42	14°51	19°28	n.a.	M11
T 12	0 52 26	11°40'16	28° 6	26°11	24°58	4°39	4° 3	23°11	13°56	23° 7	7°30	14°41	14°48	19°35	n.a.	T 12
W13	0 56 23	12°40'54	13♓ 1	27°40	25°59	5°20	4°11	23°18	13°53	23° 9	7°30	14°41	14°45	19°42	n.a.	W13
T 14	1 0 19	13°41'33	28° 6	29° 9	27° 1	6° 2	4°19	23°25	13°51	23°11	7°29	14°41	14°42	19°48	n.a.	T 14
F 15	1 4 16	14°42'14	13♈13	0♏37	28° 2	6°44	4°27	23°32	13°48	23°13	7°29	14°41	14°39	19°55	n.a.	F 15
S 16	1 8 12	15°42'56	28°13	2° 5	29° 5	7°26	4°35	23°39	13°46	23°16	7°29	14°41	14°36	20° 2	n.a.	S 16
S 17	1 12 9	16°43'40	12♉57	3°32	0♍ 7	8° 8	4°42	23°46	13°43	23°18	7°28	14°41	14°32	20° 8	n.a.	S 17
M18	1 16 6	17°44'26	27°19	4°58	1°10	8°50	4°50	23°53	13°41	23°20	7°28	14°40	14°29	20°15	n.a.	M18
T 19	1 20 2	18°45'13	11♊15	6°24	2°14	9°32	4°57	24° 0	13°38	23°22	7°28	14°40	14°26	20°22	n.a.	T 19
W20	1 23 59	19°46'02	24°43	7°50	3°17	10°14	5° 5	24° 7	13°36	23°25	7°28	14°40	14°23	20°28	n.a.	W20
T 21	1 27 55	20°46'53	7♋46	9°14	4°21	10°56	5°12	24°14	13°33	23°27	7°27	14°39	14°20	20°35	n.a.	T 21
F 22	1 31 52	21°47'45	20°25	10°38	5°26	11°38	5°19	24°21	13°31	23°29	7°27	14°D39	14°16	20°42	n.a.	F 22
S 23	1 35 48	22°48'38	2♌45	12° 0	6°30	12°20	5°25	24°28	13°28	23°31	7°27	14°39	14°13	20°48	n.a.	S 23
S 24	1 39 45	23°49'34	14°50	13°22	7°35	13° 2	5°32	24°35	13°26	23°34	7°27	14°40	14°10	20°55	n.a.	S 24
M25	1 43 41	24°50'30	26°44	14°42	8°41	13°45	5°39	24°42	13°23	23°36	7°27	14°41	14° 7	21° 2	n.a.	M25
T 26	1 47 38	25°51'29	8♍33	16° 0	9°46	14°27	5°45	24°49	13°21	23°38	7°27	14°42	14° 4	21° 8	n.a.	T 26
W27	1 51 35	26°52'28	20°21	17°17	10°52	15° 9	5°51	24°56	13°18	23°40	7°27	14°43	14° 1	21°15	n.a.	W27
T 28	1 55 31	27°53'29	2♎10	18°31	11°58	15°52	5°57	25° 3	13°16	23°43	7°27	14°44	13°57	21°22	n.a.	T 28
F 29	1 59 28	28°54'31	14° 4	19°44	13° 5	16°34	6° 3	25°10	13°14	23°45	7°D27	14°R44	13°54	21°28	n.a.	F 29
S 30	2 3 24	29°55'34	26° 5	20°53	14°11	17°17	6° 9	25°17	13°11	23°47	7°27	14°44	13°51	21°35	n.a.	S 30
S 31	2 7 21	0♏56'39	8♏15	22♏ 0	15♍18	17♑59	6♌14	25♎24	13♈ 9	23♎49	7♒27	14♎43	13♎48	21♍42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s14	2s56	0s51	4s13	0s28	15n45	1s 3	26s10	2s26	20n44	0n52	6s39	2n10	5n12	0s36	7s11	1n55	2s25	14s20	5s51	6s 8	2n31		n.a.
S 2	0 38	6 38	0n14	4 56	0 34	15 36	0 56	26 10	2 25	20 42	0 52	6 42	2 10	5 11	0 36	7 11	1 55	2 25	14 20	5 51	6 7	2 29		n.a.
S 3	1 3	10 6	1 20	5 39	0 41	15 26	0 49	26 9	2 24	20 40	0 52	6 45	2 9	5 10	0 36	7 12	1 55	2 25	14 20	5 51	6 6	2 27		n.a.
M 4	1 27	13 10	2 23	6 21	0 47	15 16	0 42	26 8	2 22	20 38	0 52	6 47	2 9	5 9	0 36	7 13	1 55	2 25	14 19	5 51	6 5	2 25		n.a.
T 5	1 51	15 42	3 20	7 3	0 54	15 5	0 35	26 7	2 21	20 36	0 52	6 50	2 9	5 8	0 36	7 14	1 55	2 25	14 19	5 52	6 3	2 23		n.a.
W 6	2 16	17 32	4 9	7 45	1 0	14 53	0 28	26 6	2 20	20 34	0 53	6 52	2 9	5 7	0 36	7 15	1 55	2 24	14 19	5 52	6 2	2 21		n.a.
T 7	2 40	18 32	4 46	8 26	1 6	14 41	0 21	26 4	2 18	20 32	0 53	6 55	2 9	5 6	0 36	7 16	1 55	2 24	14 19	5 52	6 1	2 19		n.a.
F 8	3 4	18 35	5 10	9 7	1 13	14 28	0 15	26 3	2 17	20 30	0 53	6 58	2 9	5 5	0 36	7 16	1 55	2 24	14 18	5 52	6 0	2 17		n.a.
S 9	3 28	17 37	5 18	9 47	1 19	14 15	0 8	26 1	2 16	20 28	0 53	7 0	2 9	5 4	0 36	7 17	1 55	2 24	14 18	5 52	5 58	2 15		n.a.
S 10	3 52	15 35	5 8	10 26	1 24	14 1	0 2	25 58	2 14	20 27	0 54	7 3	2 9	5 3	0 36	7 18	1 55	2 24	14 18	5 52	5 57	2 14		n.a.
M11	4 17	12 33	4 39	11 5	1 30	13 47	0n 4	25 56	2 13	20 25	0 54	7 6	2 9	5 2	0 36	7 19	1 55	2 24	14 18	5 52	5 56	2 12		n.a.
T 12	4 41	8 41	3 51	11 44	1 36	13 32	0 10	25 53	2 12	20 23	0 54	7 8	2 9	5 1	0 36	7 20	1 55	2 24	14 17	5 52	5 55	2 10		n.a.
W13	5 5	4 12	2 47	12 22	1 41	13 17	0 16	25 50	2 11	20 21	0 54	7 11	2 9	5 0	0 36	7 21	1 55	2 24	14 17	5 52	5 53	2 8		n.a.
T 14	5 29	0n37	1 31	12 59	1 46	13 1	0 21	25 47	2 9	20 20	0 54	7 14	2 9	4 59	0 36	7 21	1 55	2 23	14 17	5 52	5 52	2 6		n.a.
F 15	5 52	5 25	0 8	13 35	1 51	12 44	0 27	25 44	2 8	20 18	0 55	7 16	2 9	4 58	0 36	7 22	1 55	2 23	14 16	5 52	5 51	2 4		n.a.
S 16	6 16	9 50	1s15	14 11	1 56	12 28	0 32	25 40	2 7	20 16	0 55	7 19	2 9	4 57	0 36	7 23	1 55	2 23	14 16	5 52	5 50	2 2		n.a.
S 17	6 40	13 33	2 31	14 45	2 1	12 10	0 38	25 36	2 5	20 15	0 55	7 22	2 8	4 56	0 36	7 24	1 55	2 23	14 16	5 52	5 48	2 0		n.a.
M18	7 3	16 20	3 36	15 19	2 5	11 52	0 43	25 32	2 4	20 13	0 55	7 24	2 8	4 55	0 36	7 25	1 55	2 23	14 16	5 52	5 47	1 58		n.a.
T 19	7 27	18 3	4 26	15 52	2 9	11 34	0 48	25 28	2 3	20 11	0 56	7 27	2 8	4 54	0 36	7 26	1 55	2 22	14 15	5 51	5 46	1 56		n.a.
W20	7 50	18 41	4 59	16 24	2 13	11 15	0 52	25 23	2 1	20 10	0 56	7 30	2 8	4 53	0 36	7 26	1 55	2 22	14 15	5 51	5 45	1 55		n.a.
T 21	8 13	18 17	5 16	16 55	2 16	10 56	0 57	25 19	2 0	20 8	0 56	7 32	2 8	4 52	0 36	7 27	1 55	2 22	14 15	5 51	5 44	1 53		n.a.
F 22	8 36	16 59	5 16	17 25	2 19	10 36	1 2	25 14	1 59	20 7	0 56	7 35	2 8	4 51	0 36	7 28	1 55	2 22	14 14	5 51	5 42	1 51		n.a.
S 23	8 59	14 55	5 2	17 54	2 22	10 16	1 6	25 9	1 58	20 5	0 57	7 37	2 8	4 50	0 36	7 29	1 55	2 22	14 14	5 51	5 41	1 49		n.a.
S 24	9 22	12 14	4 35	18 21	2 24	9 56	1 11	25 3	1 56	20 4	0 57	7 40	2 8	4 49	0 36	7 30	1 55	2 21	14 14	5 51	5 40	1 47		n.a.
M25	9 45	9 4	3 56	18 47	2 26	9 35	1 15	24 58	1 55	20 3	0 57	7 43	2 8	4 48	0 36	7 31	1 55	2 21	14 13	5 52	5 39	1 45		n.a.
T 26	10 8	5 35	3 8	19 12	2 27	9 13	1 19	24 52	1 54	20 1	0 57	7 45	2 8	4 47	0 36	7 32	1 55	2 21	14 13	5 52	5 37	1 43		n.a.
W27	10 30	1 52	2 11	19 35	2 28	8 52	1 23	24 46	1 52	20 0	0 58	7 48	2 8	4 47	0 36	7 32	1 55	2 20	14 13	5 53	5 36	1 41		n.a.
T 28	10 52	1s56	1 9	19 56	2 28	8 30	1 26	24 39	1 51	19 59	0 58	7 51	2 8	4 46	0 36	7 33	1 55	2 20	14 13	5 53	5 35	1 39		n.a.
F 29	11 14	5 41	0 4	20 16	2 27	8 7	1 30	24 33	1 50	19 57	0 58	7 53	2 8	4 45	0 36	7 34	1 55	2 20	14 12	5 53	5 34	1 37		n.a.
S 30	11 36	9 14	1n 2	20 34	2 26	7 44	1 33	24 26	1 49	19 56	0 58	7 56	2 8	4 44	0 36	7 35	1 55	2 20	14 12	5 53	5 32	1 35		n.a.
S 31	11s58	12s27	2n 7	20s50	2s24	7n21	1n37	24s19	1s47	19n55	0n59	7s58	2n 8	4n43	0s36	7s36	1n55	2s19	14s12	5s52	5s31	1n34		n.a.

Julian Day Number = 1478074.5, Delta T = 05h25m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'30, Lahiri = -13°09'30 Julian Calendar 1 Oct. 667 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 11 17	1♏57'44	20♏35	23♏ 3	16♍25	18♑42	6♌20	25♎31	13°R 7	23♎52	7♒27	14°R40	13♎45	21♍48	n.a.	M 1
T 2	2 15 14	2°58'50	3♐ 7	24° 2	17°33	19°24	6°25	25°38	13♈ 4	23°54	7°27	14♎38	13°41	21°55	n.a.	T 2
W 3	2 19 10	3°59'57	15°51	24°56	18°40	20° 7	6°30	25°45	13° 2	23°56	7°27	14°35	13°38	22° 2	n.a.	W 3
T 4	2 23 7	5° 1'05	28°50	25°45	19°48	20°49	6°35	25°52	13° 0	23°58	7°27	14°32	13°35	22° 8	n.a.	T 4
F 5	2 27 4	6° 2'14	12♑ 2	26°28	20°56	21°32	6°40	25°59	12°57	24° 1	7°27	14°29	13°32	22°15	n.a.	F 5
S 6	2 31 0	7° 3'23	25°30	27° 4	22° 4	22°15	6°44	26° 6	12°55	24° 3	7°27	14°28	13°29	22°22	n.a.	S 6
S 7	2 34 57	8° 4'32	9♒15	27°33	23°13	22°58	6°49	26°13	12°53	24° 5	7°27	14°D27	13°26	22°28	n.a.	S 7
M 8	2 38 53	9° 5'42	23°15	27°53	24°21	23°40	6°53	26°20	12°51	24° 7	7°28	14°28	13°22	22°35	n.a.	M 8
T 9	2 42 50	10° 6'53	7♓32	28° 3	25°30	24°23	6°57	26°26	12°49	24° 9	7°28	14°29	13°19	22°41	n.a.	T 9
W10	2 46 46	11° 8'03	22° 2	28°R 3	26°39	25° 6	7° 1	26°33	12°47	24°12	7°28	14°31	13°16	22°48	n.a.	W10
T 11	2 50 43	12° 9'14	6♈43	27°53	27°48	25°49	7° 5	26°40	12°44	24°14	7°29	14°32	13°13	22°55	n.a.	T 11
F 12	2 54 39	13°10'26	21°28	27°31	28°57	26°31	7° 8	26°47	12°42	24°16	7°29	14°R32	13°10	23° 1	n.a.	F 12
S 13	2 58 36	14°11'38	6♉12	26°57	0♎ 7	27°14	7°12	26°54	12°40	24°18	7°29	14°30	13° 7	23° 8	n.a.	S 13
S 14	3 2 33	15°12'50	20°47	26°12	1°16	27°57	7°15	27° 1	12°38	24°20	7°30	14°27	13° 3	23°15	n.a.	S 14
M15	3 6 29	16°14'03	5♊ 6	25°16	2°26	28°40	7°18	27° 7	12°36	24°22	7°30	14°23	13° 0	23°21	n.a.	M15
T 16	3 10 26	17°15'17	19° 4	24°10	3°36	29°23	7°21	27°14	12°34	24°25	7°30	14°17	12°57	23°28	n.a.	T 16
W17	3 14 22	18°16'31	2♋37	22°57	4°46	0♒ 5	7°23	27°21	12°33	24°27	7°31	14°12	12°54	23°35	n.a.	W17
T 18	3 18 19	19°17'45	15°46	21°38	5°56	0°48	7°26	27°28	12°31	24°29	7°31	14° 7	12°51	23°41	n.a.	T 18
F 19	3 22 15	20°19'01	28°31	20°16	7° 7	1°31	7°28	27°34	12°29	24°31	7°32	14° 3	12°47	23°48	n.a.	F 19
S 20	3 26 12	21°20'17	10♌54	18°53	8°17	2°14	7°30	27°41	12°27	24°33	7°32	14° 1	12°44	23°55	n.a.	S 20
S 21	3 30 9	22°21'33	23° 1	17°34	9°28	2°57	7°32	27°48	12°25	24°35	7°33	14°D 0	12°41	24° 1	n.a.	S 21
M22	3 34 5	23°22'49	4♍56	16°19	10°39	3°40	7°34	27°54	12°23	24°37	7°34	14° 1	12°38	24° 8	n.a.	M22
T 23	3 38 2	24°24'07	16°45	15°11	11°50	4°22	7°35	28° 1	12°22	24°39	7°34	14° 2	12°35	24°15	n.a.	T 23
W24	3 41 58	25°25'24	28°32	14°12	13° 1	5° 5	7°37	28° 7	12°20	24°41	7°35	14° 4	12°32	24°21	n.a.	W24
T 25	3 45 55	26°26'42	10♎23	13°23	14°12	5°48	7°38	28°14	12°19	24°43	7°35	14°R 5	12°28	24°28	n.a.	T 25
F 26	3 49 51	27°28'00	22°22	12°44	15°23	6°31	7°39	28°20	12°17	24°45	7°36	14° 5	12°25	24°35	n.a.	F 26
S 27	3 53 48	28°29'18	4♏31	12°16	16°34	7°14	7°39	28°27	12°15	24°47	7°37	14° 2	12°22	24°41	n.a.	S 27
S 28	3 57 44	29°30'36	16°54	11°58	17°46	7°57	7°40	28°33	12°14	24°49	7°38	13°58	12°19	24°48	n.a.	S 28
M29	4 1 41	0♐31'55	29°32	11°D50	18°57	8°40	7°40	28°39	12°13	24°51	7°38	13°51	12°16	24°55	n.a.	M29
T 30	4 5 38	1♐33'13	12♐26	11♏51	20♎ 9	9♒22	7°R40	28♎46	12♈11	24♎53	7♒39	13♎43	12♎13	25♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s19	15s10	3n 6	21s 3	2s21	6n58	1n40	24s12	1s46	19n54	0n59	8s 1	2n 8	4n42	0s36	7s37	1n55	2s19	14s11	5s52	5s30	1n32		n.a.
T 2	12 41	17 12	3 57	21 15	2 17	6 34	1 43	24 5	1 45	19 53	0 59	8 3	2 8	4 41	0 36	7 37	1 55	2 19	14 11	5 51	5 29	1 30		n.a.
W 3	13 2	18 25	4 37	21 24	2 12	6 10	1 46	23 57	1 44	19 52	0 59	8 6	2 8	4 40	0 36	7 38	1 55	2 18	14 11	5 49	5 27	1 28		n.a.
T 4	13 22	18 42	5 4	21 30	2 6	5 45	1 49	23 49	1 42	19 51	1 0	8 9	2 8	4 39	0 36	7 39	1 55	2 18	14 10	5 48	5 26	1 26		n.a.
F 5	13 43	17 59	5 15	21 33	1 59	5 21	1 52	23 41	1 41	19 50	1 0	8 11	2 8	4 38	0 36	7 40	1 55	2 18	14 10	5 47	5 25	1 24		n.a.
S 6	14 4	16 16	5 10	21 34	1 50	4 56	1 54	23 33	1 40	19 49	1 0	8 14	2 8	4 38	0 36	7 41	1 55	2 17	14 10	5 47	5 24	1 22		n.a.
S 7	14 24	13 35	4 46	21 31	1 41	4 31	1 57	23 24	1 39	19 48	1 0	8 16	2 8	4 37	0 36	7 41	1 55	2 17	14 9	5 46	5 22	1 20		n.a.
M 8	14 44	10 5	4 6	21 25	1 29	4 5	1 59	23 16	1 37	19 47	1 1	8 19	2 8	4 36	0 36	7 42	1 55	2 17	14 9	5 47	5 21	1 18		n.a.
T 9	15 3	5 56	3 10	21 15	1 17	3 39	2 1	23 7	1 36	19 47	1 1	8 21	2 8	4 35	0 36	7 43	1 55	2 16	14 9	5 47	5 20	1 16		n.a.
W10	15 23	1 21	2 1	21 1	1 3	3 14	2 3	22 58	1 35	19 46	1 1	8 24	2 8	4 34	0 36	7 44	1 55	2 16	14 9	5 48	5 19	1 15		n.a.
T 11	15 42	3n21	0 43	20 44	0 47	2 47	2 5	22 49	1 34	19 45	1 2	8 26	2 8	4 33	0 36	7 45	1 55	2 16	14 8	5 48	5 17	1 13		n.a.
F 12	16 1	7 54	0s38	20 22	0 30	2 21	2 7	22 39	1 32	19 44	1 2	8 29	2 8	4 33	0 35	7 45	1 55	2 15	14 8	5 48	5 16	1 11		n.a.
S 13	16 19	11 57	1 56	19 57	0 12	1 55	2 8	22 30	1 31	19 44	1 2	8 31	2 8	4 32	0 35	7 46	1 55	2 15	14 8	5 48	5 15	1 9		n.a.
S 14	16 37	15 13	3 6	19 27	0n 7	1 28	2 10	22 20	1 30	19 43	1 2	8 34	2 8	4 31	0 35	7 47	1 55	2 14	14 7	5 47	5 13	1 7		n.a.
M15	16 55	17 28	4 2	18 54	0 27	1 1	2 11	22 10	1 29	19 43	1 3	8 36	2 8	4 30	0 35	7 48	1 55	2 14	14 7	5 45	5 12	1 5		n.a.
T 16	17 13	18 37	4 43	18 19	0 47	0 34	2 12	21 59	1 27	19 42	1 3	8 38	2 8	4 30	0 35	7 49	1 55	2 13	14 7	5 43	5 11	1 3		n.a.
W17	17 31	18 39	5 6	17 41	1 8	0 7	2 14	21 49	1 26	19 42	1 3	8 41	2 8	4 29	0 35	7 49	1 55	2 13	14 6	5 40	5 10	1 1		n.a.
T 18	17 48	17 40	5 12	17 1	1 27	0s20	2 15	21 38	1 25	19 42	1 4	8 43	2 8	4 28	0 35	7 50	1 55	2 13	14 6	5 39	5 8	0 59		n.a.
F 19	18 4	15 49	5 2	16 21	1 46	0 47	2 16	21 28	1 24	19 41	1 4	8 46	2 8	4 27	0 35	7 51	1 55	2 12	14 6	5 37	5 7	0 57		n.a.
S 20	18 21	13 16	4 39	15 42	2 3	1 15	2 16	21 17	1 23	19 41	1 4	8 48	2 8	4 27	0 35	7 52	1 55	2 12	14 5	5 36	5 6	0 56		n.a.
S 21	18 37	10 13	4 3	15 5	2 19	1 42	2 17	21 6	1 21	19 41	1 4	8 50	2 8	4 26	0 35	7 52	1 55	2 11	14 5	5 36	5 5	0 54		n.a.
M22	18 53	6 47	3 17	14 32	2 32	2 10	2 18	20 54	1 20	19 41	1 5	8 53	2 9	4 25	0 35	7 53	1 55	2 11	14 5	5 36	5 3	0 52		n.a.
T 23	19 8	3 6	2 23	14 2	2 43	2 38	2 18	20 43	1 19	19 41	1 5	8 55	2 9	4 25	0 35	7 54	1 55	2 10	14 5	5 37	5 2	0 50		n.a.
W24	19 23	0s41	1 24	13 36	2 51	3 5	2 18	20 31	1 18	19 40	1 5	8 57	2 9	4 24	0 35	7 54	1 55	2 10	14 4	5 37	5 1	0 48		n.a.
T 25	19 38	4 28	0 20	13 15	2 58	3 33	2 19	20 19	1 17	19 40	1 6	8 59	2 9	4 24	0 35	7 55	1 55	2 10	14 4	5 38	5 0	0 46		n.a.
F 26	19 52	8 8	0n45	13 0	3 2	4 1	2 19	20 7	1 15	19 40	1 6	9 2	2 9	4 23	0 35	7 56	1 55	2 9	14 4	5 38	4 58	0 44		n.a.
S 27	20 6	11 30	1 49	12 49	3 4	4 28	2 19	19 55	1 14	19 41	1 6	9 4	2 9	4 22	0 35	7 57	1 55	2 9	14 3	5 37	4 57	0 42		n.a.
S 28	20 20	14 26	2 48	12 43	3 4	4 56	2 19	19 43	1 13	19 41	1 6	9 6	2 9	4 22	0 35	7 57	1 55	2 8	14 3	5 35	4 56	0 40		n.a.
M29	20 33	16 44	3 41	12 42	3 3	5 24	2 18	19 30	1 12	19 41	1 7	9 8	2 9	4 21	0 35	7 58	1 55	2 8	14 3	5 32	4 55	0 38		n.a.
T 30	20s46	18s15	4n23	12s44	3n 1	5s51	2n18	19s18	1s11	19n41	1n 7	9s11	2n 9	4n21	0s35	7s59	1n55	2s 7	14s 3	5s29	4s53	0n37		n.a.

Julian Day Number = 1478105.5, Delta T = 05h25m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'25, Lahiri = -13°09'26 Julian Calendar 1 Nov. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 667 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 9 34	2♐34'31	25♐33	12♏ 1	21♎20	10♒ 5	7°R40	28♎52	12°R10	24♎55	7♒40	13°R34	12♎ 9	25♍ 8	n.a.	W 1
T 2	4 13 31	3°35'49	8♑54	12°19	22°32	10°48	7♌40	28°58	12♈ 8	24°57	7°41	13♎25	12° 6	25°15	n.a.	T 2
F 3	4 17 27	4°37'06	22°27	12°45	23°44	11°31	7°40	29° 4	12° 7	24°58	7°42	13°17	12° 3	25°21	n.a.	F 3
S 4	4 21 24	5°38'23	6♒ 9	13°16	24°56	12°14	7°39	29°10	12° 6	25° 0	7°42	13°11	12° 0	25°28	n.a.	S 4
S 5	4 25 20	6°39'39	19°59	13°54	26° 8	12°57	7°38	29°17	12° 5	25° 2	7°43	13° 7	11°57	25°34	n.a.	S 5
M 6	4 29 17	7°40'55	3♓57	14°37	27°20	13°39	7°37	29°23	12° 4	25° 4	7°44	13°D 6	11°53	25°41	n.a.	M 6
T 7	4 33 13	8°42'09	18° 2	15°25	28°32	14°22	7°36	29°29	12° 3	25° 6	7°45	13° 6	11°50	25°48	n.a.	T 7
W 8	4 37 10	9°43'23	2♈12	16°17	29°44	15° 5	7°35	29°35	12° 2	25° 7	7°46	13° 7	11°47	25°54	n.a.	W 8
T 9	4 41 7	10°44'36	16°27	17°13	0♏56	15°48	7°33	29°40	12° 1	25° 9	7°47	13°R 8	11°44	26° 1	n.a.	T 9
F 10	4 45 3	11°45'49	0♉44	18°12	2° 9	16°31	7°31	29°46	12° 0	25°11	7°48	13° 6	11°41	26° 8	n.a.	F 10
S 11	4 49 0	12°47'00	15° 1	19°14	3°21	17°13	7°29	29°52	11°59	25°13	7°49	13° 2	11°38	26°14	n.a.	S 11
S 12	4 52 56	13°48'11	29°11	20°19	4°34	17°56	7°27	29°58	11°58	25°14	7°50	12°56	11°34	26°21	n.a.	S 12
M13	4 56 53	14°49'22	13♊12	21°26	5°46	18°39	7°25	0♏ 3	11°57	25°16	7°51	12°47	11°31	26°28	n.a.	M13
T 14	5 0 49	15°50'31	26°58	22°36	6°59	19°22	7°22	0° 9	11°56	25°17	7°52	12°36	11°28	26°34	n.a.	T 14
W15	5 4 46	16°51'40	10♋25	23°48	8°11	20° 4	7°20	0°15	11°56	25°19	7°53	12°24	11°25	26°41	n.a.	W15
T 16	5 8 43	17°52'48	23°31	25° 1	9°24	20°47	7°17	0°20	11°55	25°21	7°54	12°13	11°22	26°48	n.a.	T 16
F 17	5 12 39	18°53'56	6♌15	26°16	10°37	21°30	7°14	0°25	11°54	25°22	7°55	12° 4	11°19	26°54	n.a.	F 17
S 18	5 16 36	19°55'03	18°41	27°33	11°49	22°12	7°10	0°31	11°54	25°24	7°57	11°57	11°15	27° 1	n.a.	S 18
S 19	5 20 32	20°56'09	0♍49	28°51	13° 2	22°55	7° 7	0°36	11°53	25°25	7°58	11°53	11°12	27° 8	n.a.	S 19
M20	5 24 29	21°57'15	12°46	0♐10	14°15	23°37	7° 3	0°41	11°53	25°27	7°59	11°50	11° 9	27°14	n.a.	M20
T 21	5 28 25	22°58'20	24°35	1°31	15°28	24°20	6°59	0°47	11°53	25°28	8° 0	11°D50	11° 6	27°21	n.a.	T 21
W22	5 32 22	23°59'24	6♎22	2°53	16°41	25° 3	6°55	0°52	11°52	25°29	8° 1	11°R50	11° 3	27°28	n.a.	W22
T 23	5 36 18	25° 0'28	18°14	4°15	17°54	25°45	6°51	0°57	11°52	25°31	8° 2	11°50	10°59	27°34	n.a.	T 23
F 24	5 40 15	26° 1'30	0♏15	5°39	19° 7	26°28	6°47	1° 2	11°52	25°32	8° 4	11°49	10°56	27°41	n.a.	F 24
S 25	5 44 12	27° 2'32	12°30	7° 4	20°20	27°10	6°42	1° 7	11°52	25°33	8° 5	11°45	10°53	27°47	n.a.	S 25
S 26	5 48 8	28° 3'33	25° 2	8°29	21°33	27°53	6°38	1°12	11°52	25°35	8° 6	11°38	10°50	27°54	n.a.	S 26
M27	5 52 5	29° 4'33	7♐54	9°56	22°46	28°35	6°33	1°16	11°51	25°36	8° 8	11°29	10°47	28° 1	n.a.	M27
T 28	5 56 1	0♑ 5'32	21° 7	11°23	23°59	29°18	6°28	1°21	11°D51	25°37	8° 9	11°17	10°44	28° 7	n.a.	T 28
W29	5 59 58	1° 6'30	4♑38	12°52	25°13	0♓ 0	6°23	1°26	11°51	25°38	8°10	11° 4	10°40	28°14	n.a.	W29
T 30	6 3 54	2° 7'26	18°26	14°21	26°26	0°42	6°17	1°30	11°52	25°40	8°11	10°51	10°37	28°21	n.a.	T 30
F 31	6 7 51	3♑ 8'21	2♒26	15♐50	27♏39	1♓25	6♌12	1♏35	11♈52	25♎41	8♒13	10♎40	10♎34	28♍27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s58	18s50	4n52	12s51	2n57	6s19	2n18	19s 5	1s10	19n41	1n 7	9s13	2n 9	4n20	0s35	7s59	1n56	2s 7	14s 2	5s26	4s52	0n35		n.a.
T 2	21 10	18 23	5 6	13 1	2 52	6 46	2 17	18 52	1 9	19 42	1 8	9 15	2 9	4 20	0 35	8 0	1 56	2 6	14 2	5 22	4 51	0 33		n.a.
F 3	21 21	16 53	5 3	13 14	2 47	7 14	2 17	18 39	1 7	19 42	1 8	9 17	2 9	4 19	0 35	8 1	1 56	2 6	14 2	5 19	4 50	0 31		n.a.
S 4	21 33	14 26	4 43	13 29	2 41	7 41	2 16	18 26	1 6	19 43	1 8	9 19	2 9	4 19	0 35	8 1	1 56	2 5	14 2	5 17	4 48	0 29		n.a.
S 5	21 43	11 8	4 6	13 47	2 34	8 8	2 15	18 12	1 5	19 43	1 9	9 21	2 9	4 18	0 35	8 2	1 56	2 5	14 1	5 15	4 47	0 27		n.a.
M 6	21 54	7 11	3 14	14 7	2 27	8 35	2 14	17 59	1 4	19 44	1 9	9 23	2 10	4 18	0 35	8 2	1 56	2 4	14 1	5 15	4 46	0 25		n.a.
T 7	22 4	2 48	2 11	14 28	2 19	9 2	2 13	17 45	1 3	19 44	1 9	9 25	2 10	4 18	0 35	8 3	1 56	2 4	14 1	5 15	4 45	0 23		n.a.
W 8	22 13	1n47	0 58	14 51	2 11	9 29	2 12	17 31	1 2	19 45	1 9	9 27	2 10	4 17	0 35	8 4	1 56	2 3	14 0	5 15	4 43	0 21		n.a.
T 9	22 22	6 17	0s18	15 14	2 3	9 55	2 11	17 17	1 1	19 46	1 10	9 29	2 10	4 17	0 35	8 4	1 56	2 3	14 0	5 15	4 42	0 20		n.a.
F 10	22 31	10 27	1 33	15 39	1 55	10 22	2 10	17 3	1 0	19 46	1 10	9 31	2 10	4 16	0 35	8 5	1 56	2 2	14 0	5 15	4 41	0 18		n.a.
S 11	22 39	13 59	2 42	16 4	1 46	10 48	2 8	16 49	0 58	19 47	1 10	9 33	2 10	4 16	0 35	8 5	1 56	2 2	14 0	5 13	4 40	0 16		n.a.
S 12	22 46	16 40	3 40	16 30	1 38	11 14	2 7	16 35	0 57	19 48	1 11	9 35	2 10	4 16	0 35	8 6	1 56	2 1	13 59	5 10	4 38	0 14		n.a.
M13	22 54	18 20	4 25	16 56	1 29	11 40	2 5	16 20	0 56	19 49	1 11	9 37	2 10	4 16	0 35	8 7	1 56	2 1	13 59	5 7	4 37	0 12		n.a.
T 14	23 1	18 52	4 52	17 23	1 21	12 5	2 4	16 6	0 55	19 50	1 11	9 39	2 10	4 15	0 35	8 7	1 56	2 0	13 59	5 3	4 36	0 10		n.a.
W15	23 7	18 19	5 3	17 49	1 12	12 30	2 2	15 51	0 54	19 51	1 11	9 41	2 11	4 15	0 35	8 8	1 56	2 0	13 59	4 58	4 35	0 8		n.a.
T 16	23 13	16 48	4 58	18 16	1 4	12 56	2 0	15 36	0 53	19 52	1 12	9 43	2 11	4 15	0 34	8 8	1 56	1 59	13 59	4 54	4 33	0 6		n.a.
F 17	23 18	14 30	4 37	18 42	0 55	13 20	1 58	15 21	0 52	19 53	1 12	9 44	2 11	4 15	0 34	8 9	1 56	1 58	13 58	4 50	4 32	0 4		n.a.
S 18	23 23	11 34	4 4	19 8	0 47	13 45	1 57	15 6	0 51	19 54	1 12	9 46	2 11	4 14	0 34	8 9	1 56	1 58	13 58	4 47	4 31	0 2		n.a.
S 19	23 27	8 13	3 20	19 34	0 38	14 9	1 55	14 51	0 50	19 55	1 13	9 48	2 11	4 14	0 34	8 10	1 56	1 57	13 58	4 46	4 30	0 1		n.a.
M20	23 31	4 35	2 28	19 59	0 30	14 33	1 53	14 36	0 49	19 56	1 13	9 50	2 11	4 14	0 34	8 10	1 56	1 57	13 58	4 45	4 28	0s 1		n.a.
T 21	23 35	0 48	1 31	20 24	0 22	14 56	1 51	14 21	0 48	19 58	1 13	9 51	2 11	4 14	0 34	8 11	1 56	1 56	13 57	4 45	4 27	0 3		n.a.
W22	23 38	3s 1	0 29	20 48	0 14	15 19	1 48	14 5	0 47	19 59	1 13	9 53	2 11	4 14	0 34	8 11	1 56	1 56	13 57	4 45	4 26	0 5		n.a.
T 23	23 41	6 43	0n34	21 12	0 6	15 42	1 46	13 50	0 46	20 0	1 14	9 55	2 12	4 14	0 34	8 12	1 57	1 55	13 57	4 45	4 24	0 7		n.a.
F 24	23 43	10 13	1 36	21 35	0s 2	16 5	1 44	13 34	0 45	20 2	1 14	9 56	2 12	4 14	0 34	8 12	1 57	1 55	13 57	4 44	4 23	0 9		n.a.
S 25	23 44	13 20	2 35	21 57	0 9	16 27	1 42	13 18	0 44	20 3	1 14	9 58	2 12	4 14	0 34	8 12	1 57	1 54	13 57	4 42	4 22	0 11		n.a.
S 26	23 45	15 56	3 28	22 18	0 17	16 48	1 39	13 3	0 43	20 5	1 14	10 0	2 12	4 14	0 34	8 13	1 57	1 54	13 57	4 40	4 21	0 13		n.a.
M27	23 46	17 48	4 11	22 39	0 24	17 10	1 37	12 47	0 42	20 6	1 15	10 1	2 12	4 14	0 34	8 13	1 57	1 53	13 56	4 36	4 19	0 15		n.a.
T 28	23 46	18 46	4 43	22 59	0 31	17 30	1 34	12 31	0 41	20 8	1 15	10 3	2 12	4 14	0 34	8 14	1 57	1 53	13 56	4 31	4 18	0 16		n.a.
W29	23 46	18 43	4 59	23 17	0 38	17 51	1 32	12 15	0 40	20 9	1 15	10 4	2 12	4 14	0 34	8 14	1 57	1 52	13 56	4 26	4 17	0 18		n.a.
T 30	23 45	17 34	4 58	23 35	0 45	18 11	1 29	11 59	0 39	20 11	1 15	10 6	2 13	4 14	0 34	8 14	1 57	1 52	13 56	4 21	4 16	0 20		n.a.
F 31	23s44	15s21	4n40	23s51	0s51	18s30	1n27	11s42	0s38	20n12	1n16	10s 7	2n13	4n14	0s34	8s15	1n57	1s51	13s56	4s17	4s14	0s22		n.a.

Julian Day Number = 1478135.5, Delta T = 05h25m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'21, Lahiri = -13°09'21 Julian Calendar 1 Dec. 667 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 667 BCE

The year -666 astronomical counting style corresponds to year 667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 11 47	4♑ 9'15	16♒33	17♐21	28♏52	2♓ 7	6°R 6	1♏39	11♈52	25♎42	8♒14	10°R31	10♎31	28♍34	n.a.	S 1
S 2	6 15 44	5°10'07	0♓43	18°52	0♐ 6	2°50	6♌ 0	1°44	11°52	25°43	8°16	10♎24	10°28	28°41	n.a.	S 2
M 3	6 19 41	6°10'57	14°54	20°24	1°19	3°32	5°55	1°48	11°52	25°44	8°17	10°21	10°25	28°47	n.a.	M 3
T 4	6 23 37	7°11'46	29° 1	21°57	2°32	4°14	5°49	1°52	11°53	25°45	8°18	10°20	10°21	28°54	n.a.	T 4
W 5	6 27 34	8°12'33	13♈ 6	23°31	3°46	4°56	5°42	1°56	11°53	25°46	8°20	10°20	10°18	29° 1	n.a.	W 5
T 6	6 31 30	9°13'18	27° 6	25° 5	4°59	5°39	5°36	2° 0	11°54	25°47	8°21	10°20	10°15	29° 7	n.a.	T 6
F 7	6 35 27	10°14'01	11♉ 2	26°41	6°12	6°21	5°30	2° 4	11°54	25°48	8°23	10°17	10°12	29°14	n.a.	F 7
S 8	6 39 23	11°14'43	24°52	28°17	7°26	7° 3	5°23	2° 8	11°55	25°49	8°24	10°12	10° 9	29°21	n.a.	S 8
S 9	6 43 20	12°15'22	8♊35	29°54	8°39	7°45	5°17	2°12	11°55	25°50	8°25	10° 5	10° 5	29°27	n.a.	S 9
M10	6 47 16	13°16'00	22°10	1♑31	9°52	8°27	5°10	2°16	11°56	25°50	8°27	9°54	10° 2	29°34	n.a.	M10
T 11	6 51 13	14°16'37	5♋32	3°10	11° 6	9° 9	5° 3	2°19	11°57	25°51	8°28	9°41	9°59	29°41	n.a.	T 11
W12	6 55 10	15°17'11	18°41	4°49	12°19	9°51	4°56	2°23	11°58	25°52	8°30	9°28	9°56	29°47	n.a.	W12
T 13	6 59 6	16°17'44	1♌34	6°30	13°33	10°34	4°49	2°26	11°58	25°53	8°31	9°14	9°53	29°54	n.a.	T 13
F 14	7 3 3	17°18'16	14°10	8°11	14°46	11°16	4°42	2°30	11°59	25°53	8°33	9° 3	9°50	0♎ 0	n.a.	F 14
S 15	7 6 59	18°18'45	26°31	9°53	16° 0	11°57	4°35	2°33	12° 0	25°54	8°34	8°54	9°46	0° 7	n.a.	S 15
S 16	7 10 56	19°19'13	8♍37	11°36	17°13	12°39	4°27	2°36	12° 1	25°55	8°36	8°47	9°43	0°14	n.a.	S 16
M17	7 14 52	20°19'40	20°33	13°20	18°27	13°21	4°20	2°39	12° 2	25°55	8°37	8°44	9°40	0°20	n.a.	M17
T 18	7 18 49	21°20'05	2♎22	15° 5	19°40	14° 3	4°12	2°42	12° 3	25°56	8°39	8°43	9°37	0°27	n.a.	T 18
W19	7 22 45	22°20'28	14° 9	16°50	20°54	14°45	4° 5	2°45	12° 4	25°56	8°41	8°D42	9°34	0°34	n.a.	W19
T 20	7 26 42	23°20'50	26° 1	18°37	22° 7	15°27	3°57	2°48	12° 6	25°57	8°42	8°R43	9°31	0°40	n.a.	T 20
F 21	7 30 39	24°21'10	8♏ 1	20°25	23°21	16° 9	3°50	2°51	12° 7	25°57	8°44	8°42	9°27	0°47	n.a.	F 21
S 22	7 34 35	25°21'29	20°17	22°14	24°35	16°50	3°42	2°53	12° 8	25°58	8°45	8°39	9°24	0°54	n.a.	S 22
S 23	7 38 32	26°21'46	2♐52	24° 3	25°48	17°32	3°34	2°56	12°10	25°58	8°47	8°34	9°21	1° 0	n.a.	S 23
M24	7 42 28	27°22'02	15°50	25°54	27° 2	18°14	3°27	2°58	12°11	25°58	8°48	8°26	9°18	1° 7	n.a.	M24
T 25	7 46 25	28°22'15	29°13	27°46	28°15	18°56	3°19	3° 1	12°12	25°59	8°50	8°16	9°15	1°14	n.a.	T 25
W26	7 50 21	29°22'27	13♑ 0	29°38	29°29	19°37	3°11	3° 3	12°14	25°59	8°51	8° 5	9°11	1°20	n.a.	W26
T 27	7 54 18	0♒22'37	27° 8	1♒31	0♑43	20°19	3° 3	3° 5	12°15	25°59	8°53	7°54	9° 8	1°27	n.a.	T 27
F 28	7 58 14	1°22'46	11♒33	3°26	1°56	21° 0	2°55	3° 7	12°17	26° 0	8°55	7°43	9° 5	1°34	n.a.	F 28
S 29	8 2 11	2°22'52	26° 7	5°21	3°10	21°42	2°47	3° 9	12°18	26° 0	8°56	7°35	9° 2	1°40	n.a.	S 29
S 30	8 6 8	3°22'55	10♓44	7°16	4°23	22°24	2°40	3°11	12°20	26° 0	8°58	7°30	8°59	1°47	n.a.	S 30
M31	8 10 4	4♒22'57	25♓17	9♒12	5♑37	23♓ 5	2♌32	3♏13	12♈22	26♎ 0	8♒59	7♎27	8♎56	1♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	12s13	4n 4	24s 7	0s58	18s49	1n24	11s26	0s37	20n14	1n16	10s 8	2n13	4n14	0s34	8s15	1n57	1s50	13s56	4s13	4s13	0s24		n.a.
S 2	23 40	8 22	3 13	24 21	1 4	19 8	1 22	11 10	0 36	20 16	1 16	10 10	2 13	4 14	0 34	8 16	1 57	1 50	13 55	4 11	4 12	0 26		n.a.
M 3	23 38	4 2	2 10	24 34	1 9	19 25	1 19	10 53	0 35	20 17	1 16	10 11	2 13	4 14	0 34	8 16	1 57	1 49	13 55	4 9	4 11	0 28		n.a.
T 4	23 34	0n31	1 0	24 46	1 15	19 43	1 16	10 37	0 34	20 19	1 17	10 12	2 13	4 15	0 34	8 16	1 57	1 49	13 55	4 9	4 9	0 30		n.a.
W 5	23 31	5 1	0s15	24 57	1 20	20 0	1 13	10 20	0 33	20 21	1 17	10 14	2 13	4 15	0 34	8 16	1 57	1 48	13 55	4 9	4 8	0 32		n.a.
T 6	23 27	9 13	1 27	25 6	1 25	20 16	1 10	10 4	0 32	20 23	1 17	10 15	2 14	4 15	0 34	8 17	1 57	1 48	13 55	4 9	4 7	0 33		n.a.
F 7	23 22	12 54	2 35	25 14	1 30	20 32	1 8	9 47	0 31	20 24	1 17	10 16	2 14	4 15	0 34	8 17	1 57	1 47	13 55	4 8	4 6	0 35		n.a.
S 8	23 17	15 49	3 32	25 20	1 34	20 47	1 5	9 30	0 30	20 26	1 18	10 17	2 14	4 16	0 34	8 17	1 57	1 47	13 55	4 6	4 4	0 37		n.a.
S 9	23 12	17 49	4 17	25 25	1 39	21 2	1 2	9 14	0 29	20 28	1 18	10 18	2 14	4 16	0 34	8 18	1 58	1 46	13 54	4 3	4 3	0 39		n.a.
M10	23 6	18 46	4 46	25 28	1 42	21 16	0 59	8 57	0 28	20 30	1 18	10 20	2 14	4 16	0 34	8 18	1 58	1 46	13 54	3 58	4 2	0 41		n.a.
T 11	23 0	18 40	4 59	25 30	1 46	21 30	0 56	8 40	0 27	20 32	1 18	10 21	2 14	4 16	0 34	8 18	1 58	1 45	13 54	3 53	4 0	0 43		n.a.
W12	22 53	17 33	4 56	25 30	1 49	21 42	0 53	8 23	0 26	20 34	1 18	10 22	2 15	4 17	0 34	8 18	1 58	1 45	13 54	3 48	3 59	0 45		n.a.
T 13	22 46	15 34	4 38	25 29	1 52	21 55	0 50	8 6	0 25	20 36	1 19	10 23	2 15	4 17	0 33	8 18	1 58	1 44	13 54	3 43	3 58	0 47		n.a.
F 14	22 38	12 52	4 7	25 25	1 55	22 6	0 47	7 49	0 24	20 38	1 19	10 24	2 15	4 17	0 33	8 19	1 58	1 44	13 54	3 38	3 57	0 48		n.a.
S 15	22 30	9 40	3 24	25 20	1 57	22 17	0 44	7 32	0 24	20 40	1 19	10 25	2 15	4 18	0 33	8 19	1 58	1 43	13 54	3 34	3 55	0 50		n.a.
S 16	22 22	6 6	2 32	25 14	1 59	22 28	0 41	7 15	0 23	20 42	1 19	10 26	2 15	4 18	0 33	8 19	1 58	1 43	13 54	3 32	3 54	0 52		n.a.
M17	22 13	2 21	1 35	25 5	2 0	22 38	0 38	6 58	0 22	20 44	1 19	10 27	2 15	4 19	0 33	8 19	1 58	1 42	13 54	3 31	3 53	0 54		n.a.
T 18	22 3	1s28	0 34	24 55	2 1	22 47	0 35	6 41	0 21	20 45	1 19	10 27	2 16	4 19	0 33	8 19	1 58	1 41	13 54	3 30	3 52	0 56		n.a.
W19	21 53	5 13	0n29	24 42	2 1	22 55	0 32	6 24	0 20	20 47	1 20	10 28	2 16	4 20	0 33	8 19	1 58	1 41	13 54	3 30	3 50	0 58		n.a.
T 20	21 43	8 47	1 31	24 28	2 2	23 3	0 29	6 6	0 19	20 49	1 20	10 29	2 16	4 20	0 33	8 20	1 58	1 40	13 53	3 30	3 49	1 0		n.a.
F 21	21 33	12 2	2 29	24 12	2 1	23 10	0 26	5 49	0 18	20 51	1 20	10 30	2 16	4 21	0 33	8 20	1 58	1 40	13 53	3 30	3 48	1 2		n.a.
S 22	21 22	14 49	3 22	23 53	2 0	23 16	0 23	5 32	0 17	20 53	1 20	10 31	2 16	4 21	0 33	8 20	1 58	1 39	13 53	3 29	3 47	1 4		n.a.
S 23	21 10	17 0	4 7	23 33	1 59	23 22	0 20	5 15	0 17	20 55	1 20	10 31	2 17	4 22	0 33	8 20	1 58	1 39	13 53	3 26	3 45	1 5		n.a.
M24	20 59	18 22	4 40	23 11	1 57	23 27	0 17	4 57	0 16	20 57	1 20	10 32	2 17	4 22	0 33	8 20	1 58	1 38	13 53	3 23	3 44	1 7		n.a.
T 25	20 46	18 47	4 59	22 46	1 55	23 31	0 14	4 40	0 15	20 59	1 20	10 33	2 17	4 23	0 33	8 20	1 59	1 38	13 53	3 19	3 43	1 9		n.a.
W26	20 34	18 8	5 2	22 20	1 52	23 35	0 12	4 23	0 14	21 1	1 21	10 33	2 17	4 24	0 33	8 20	1 59	1 38	13 53	3 15	3 41	1 11		n.a.
T 27	20 21	16 21	4 46	21 52	1 48	23 38	0 9	4 5	0 13	21 3	1 21	10 34	2 17	4 24	0 33	8 20	1 59	1 37	13 53	3 10	3 40	1 13		n.a.
F 28	20 8	13 31	4 12	21 21	1 44	23 40	0 6	3 48	0 12	21 5	1 21	10 34	2 18	4 25	0 33	8 20	1 59	1 37	13 53	3 6	3 39	1 15		n.a.
S 29	19 54	9 50	3 22	20 48	1 40	23 41	0 3	3 31	0 11	21 7	1 21	10 35	2 18	4 26	0 33	8 20	1 59	1 36	13 53	3 3	3 38	1 17		n.a.
S 30	19 40	5 32	2 17	20 14	1 35	23 42	0s 0	3 13	0 11	21 9	1 21	10 35	2 18	4 26	0 33	8 20	1 59	1 36	13 53	3 1	3 36	1 19		n.a.
M31	19s26	0s55	1n 5	19s37	1s29	23s42	0s 3	2s56	0s10	21n11	1n21	10s36	2n18	4n27	0s33	8s20	1n59	1s35	13s53	3s 0	3s35	1s20		n.a.

Julian Day Number = 1478166.5, Delta T = 05h25m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'17, Lahiri = -13°09'17 Julian Calendar 1 Jan. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 667 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 1	5♒22'56	9♈42	11♒ 9	6♉51	23♓47	2°R24	3♏15	12♈24	26♎ 0	9♒ 1	7°D27	8♎52	2♎ 0	n.a.	T 1
W 2	8 17 57	6°22'53	23°55	13° 6	8° 4	24°28	2♌16	3°16	12°25	26° 0	9° 3	7♎27	8°49	2° 7	n.a.	W 2
T 3	8 21 54	7°22'47	7♉56	15° 3	9°18	25° 9	2° 8	3°18	12°27	26°R 0	9° 4	7°R28	8°46	2°13	n.a.	T 3
F 4	8 25 50	8°22'40	21°44	16°59	10°31	25°51	2° 0	3°19	12°29	26° 0	9° 6	7°27	8°43	2°20	n.a.	F 4
S 5	8 29 47	9°22'30	5♊19	18°56	11°45	26°32	1°53	3°21	12°31	26° 0	9° 7	7°24	8°40	2°27	n.a.	S 5
S 6	8 33 43	10°22'17	18°42	20°51	12°59	27°13	1°45	3°22	12°33	26° 0	9° 9	7°19	8°36	2°33	n.a.	S 6
M 7	8 37 40	11°22'02	1♋53	22°46	14°12	27°55	1°37	3°23	12°35	26° 0	9°11	7°11	8°33	2°40	n.a.	M 7
T 8	8 41 37	12°21'45	14°52	24°39	15°26	28°36	1°30	3°24	12°37	26° 0	9°12	7° 2	8°30	2°47	n.a.	T 8
W 9	8 45 33	13°21'26	27°38	26°31	16°40	29°17	1°22	3°25	12°39	26° 0	9°14	6°52	8°27	2°53	n.a.	W 9
T 10	8 49 30	14°21'04	10♌13	28°20	17°53	29°58	1°15	3°26	12°41	25°59	9°15	6°42	8°24	3° 0	n.a.	T 10
F 11	8 53 26	15°20'40	22°35	0♓ 7	19° 7	0♈39	1° 7	3°26	12°44	25°59	9°17	6°33	8°21	3° 7	n.a.	F 11
S 12	8 57 23	16°20'14	4♍45	1°50	20°20	1°20	1° 0	3°27	12°46	25°59	9°19	6°27	8°17	3°13	n.a.	S 12
S 13	9 1 19	17°19'46	16°45	3°30	21°34	2° 2	0°53	3°28	12°48	25°59	9°20	6°22	8°14	3°20	n.a.	S 13
M14	9 5 16	18°19'16	28°38	5° 6	22°48	2°43	0°45	3°28	12°50	25°58	9°22	6°20	8°11	3°27	n.a.	M14
T 15	9 9 12	19°18'44	10♎26	6°38	24° 1	3°24	0°38	3°28	12°53	25°58	9°23	6°D20	8° 8	3°33	n.a.	T 15
W16	9 13 9	20°18'10	22°13	8° 4	25°15	4° 5	0°31	3°29	12°55	25°57	9°25	6°21	8° 5	3°40	n.a.	W16
T 17	9 17 5	21°17'34	4♏ 4	9°25	26°29	4°45	0°24	3°29	12°57	25°57	9°27	6°22	8° 2	3°46	n.a.	T 17
F 18	9 21 2	22°16'56	16° 4	10°40	27°42	5°26	0°17	3°R29	13° 0	25°57	9°28	6°23	7°58	3°53	n.a.	F 18
S 19	9 24 59	23°16'16	28°18	11°49	28°56	6° 7	0°11	3°29	13° 2	25°56	9°30	6°R23	7°55	4° 0	n.a.	S 19
S 20	9 28 55	24°15'35	10♐51	12°52	0♒ 9	6°48	0° 4	3°29	13° 5	25°56	9°31	6°22	7°52	4° 6	n.a.	S 20
M21	9 32 52	25°14'51	23°47	13°48	1°23	7°29	29♋57	3°28	13° 7	25°55	9°33	6°19	7°49	4°13	n.a.	M21
T 22	9 36 48	26°14'06	7♑10	14°37	2°37	8°10	29°51	3°28	13°10	25°54	9°34	6°14	7°46	4°20	n.a.	T 22
W23	9 40 45	27°13'19	21° 0	15°19	3°50	8°50	29°45	3°28	13°13	25°54	9°36	6° 8	7°42	4°26	n.a.	W23
T 24	9 44 41	28°12'29	5♒16	15°54	5° 4	9°31	29°38	3°27	13°15	25°53	9°37	6° 2	7°39	4°33	n.a.	T 24
F 25	9 48 38	29°11'38	19°54	16°21	6°18	10°12	29°32	3°26	13°18	25°52	9°39	5°56	7°36	4°40	n.a.	F 25
S 26	9 52 34	0♓10'44	4♓46	16°41	7°31	10°53	29°26	3°26	13°21	25°52	9°40	5°52	7°33	4°46	n.a.	S 26
S 27	9 56 31	1° 9'49	19°45	16°54	8°45	11°33	29°21	3°25	13°23	25°51	9°42	5°49	7°30	4°53	n.a.	S 27
M28	10 0 28	2♓ 8'51	4♈42	17°R 0	9♒58	12♈14	29♋15	3♏24	13♈26	25♎50	9♒43	5°D49	7♎27	5♎ 0	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s11	3n43	0s12	18s59	1s22	23s41	0s 6	2s39	0s 9	21n13	1n21	10s36	2n18	4n28	0s33	8s20	1n59	1s35	13s53	3s 0	3s34	1s22		n.a.
W 2	18 56	8 4	1 27	18 19	1 15	23 40	0 9	2 21	0 8	21 15	1 21	10 37	2 19	4 28	0 33	8 20	1 59	1 34	13 53	3 0	3 33	1 24		n.a.
T 3	18 41	11 54	2 36	17 37	1 7	23 38	0 11	2 4	0 7	21 17	1 21	10 37	2 19	4 29	0 33	8 20	1 59	1 34	13 53	3 0	3 31	1 26		n.a.
F 4	18 25	15 0	3 34	16 54	0 59	23 35	0 14	1 47	0 7	21 19	1 21	10 37	2 19	4 30	0 33	8 20	1 59	1 33	13 53	3 0	3 30	1 28		n.a.
S 5	18 9	17 14	4 19	16 9	0 50	23 32	0 17	1 29	0 6	21 20	1 21	10 37	2 19	4 31	0 33	8 20	1 59	1 33	13 53	2 59	3 29	1 30		n.a.
S 6	17 53	18 28	4 50	15 22	0 40	23 27	0 20	1 12	0 5	21 22	1 21	10 38	2 19	4 32	0 33	8 20	1 59	1 32	13 53	2 56	3 28	1 32		n.a.
M 7	17 37	18 41	5 4	14 35	0 30	23 22	0 22	0 54	0 4	21 24	1 22	10 38	2 19	4 32	0 33	8 20	1 59	1 32	13 53	2 53	3 26	1 34		n.a.
T 8	17 20	17 55	5 3	13 47	0 19	23 17	0 25	0 37	0 4	21 26	1 22	10 38	2 20	4 33	0 33	8 20	1 59	1 32	13 53	2 50	3 25	1 35		n.a.
W 9	17 3	16 15	4 46	12 58	0 7	23 10	0 27	0 20	0 3	21 27	1 22	10 38	2 20	4 34	0 33	8 19	1 59	1 31	13 53	2 46	3 24	1 37		n.a.
T 10	16 45	13 50	4 16	12 9	0n 5	23 3	0 30	0 3	0 2	21 29	1 22	10 38	2 20	4 35	0 33	8 19	2 0	1 31	13 53	2 42	3 22	1 39		n.a.
F 11	16 28	10 49	3 33	11 19	0 17	22 56	0 33	0n15	0 1	21 31	1 22	10 38	2 20	4 36	0 33	8 19	2 0	1 30	13 53	2 38	3 21	1 41		n.a.
S 12	16 10	7 24	2 42	10 30	0 30	22 47	0 35	0 32	0 1	21 33	1 22	10 38	2 20	4 37	0 32	8 19	2 0	1 30	13 54	2 36	3 20	1 43		n.a.
S 13	15 51	3 43	1 44	9 42	0 43	22 38	0 37	0 49	0n 0	21 34	1 22	10 38	2 21	4 38	0 32	8 19	2 0	1 30	13 54	2 34	3 19	1 45		n.a.
M14	15 33	0s 5	0 42	8 54	0 56	22 28	0 40	1 6	0 1	21 36	1 22	10 38	2 21	4 39	0 32	8 19	2 0	1 29	13 54	2 33	3 17	1 47		n.a.
T 15	15 14	3 51	0n22	8 8	1 9	22 18	0 42	1 24	0 2	21 37	1 22	10 38	2 21	4 39	0 32	8 18	2 0	1 29	13 54	2 33	3 16	1 49		n.a.
W16	14 55	7 27	1 25	7 23	1 23	22 7	0 44	1 41	0 2	21 39	1 22	10 38	2 21	4 40	0 32	8 18	2 0	1 28	13 54	2 33	3 15	1 50		n.a.
T 17	14 36	10 47	2 25	6 40	1 36	21 55	0 47	1 58	0 3	21 40	1 22	10 38	2 21	4 41	0 32	8 18	2 0	1 28	13 54	2 34	3 14	1 52		n.a.
F 18	14 17	13 42	3 19	5 59	1 49	21 43	0 49	2 15	0 4	21 42	1 22	10 38	2 22	4 42	0 32	8 18	2 0	1 28	13 54	2 34	3 12	1 54		n.a.
S 19	13 57	16 5	4 5	5 21	2 2	21 30	0 51	2 32	0 5	21 43	1 22	10 38	2 22	4 43	0 32	8 18	2 0	1 27	13 54	2 34	3 11	1 56		n.a.
S 20	13 37	17 45	4 41	4 45	2 14	21 16	0 53	2 49	0 5	21 45	1 22	10 37	2 22	4 44	0 32	8 17	2 0	1 27	13 54	2 34	3 10	1 58		n.a.
M21	13 17	18 34	5 3	4 13	2 26	21 2	0 55	3 6	0 6	21 46	1 22	10 37	2 22	4 45	0 32	8 17	2 0	1 27	13 54	2 32	3 8	2 0		n.a.
T 22	12 57	18 24	5 11	3 43	2 37	20 47	0 57	3 23	0 7	21 48	1 22	10 37	2 22	4 46	0 32	8 17	2 0	1 26	13 54	2 30	3 7	2 2		n.a.
W23	12 36	17 9	5 0	3 17	2 48	20 31	0 59	3 40	0 7	21 49	1 22	10 37	2 23	4 48	0 32	8 16	2 0	1 26	13 55	2 28	3 6	2 3		n.a.
T 24	12 16	14 50	4 32	2 55	2 58	20 15	1 1	3 57	0 8	21 50	1 22	10 36	2 23	4 49	0 32	8 16	2 0	1 26	13 55	2 26	3 5	2 5		n.a.
F 25	11 55	11 30	3 44	2 36	3 6	19 58	1 3	4 14	0 9	21 51	1 21	10 36	2 23	4 50	0 32	8 16	2 0	1 25	13 55	2 23	3 3	2 7		n.a.
S 26	11 34	7 24	2 41	2 21	3 14	19 41	1 5	4 30	0 9	21 53	1 21	10 35	2 23	4 51	0 32	8 16	2 1	1 25	13 55	2 22	3 2	2 9		n.a.
S 27	11 13	2 47	1 27	2 10	3 21	19 23	1 6	4 47	0 10	21 54	1 21	10 35	2 23	4 52	0 32	8 15	2 1	1 25	13 55	2 21	3 1	2 11		n.a.
M28	10s51	1n59	0n 6	2s 3	3n26	19s 5	1s 8	5n 4	0n11	21n55	1n21	10s34	2n24	4n53	0s32	8s15	2n 1	1s24	13s55	2s20	3s 0	2s13		n.a.

Julian Day Number = 1478197.5, Delta T = 05h25m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'13, Lahiri = -13°09'13 Julian Calendar 1 Feb. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 666 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 4 24	3♓ 7'50	19♈30	16°R58	11♒12	12♈54	29°R10	3°R23	13♈29	25°R49	9♒45	5♎49	7♎23	5♎ 6	n.a.	T 1
W 2	10 8 21	4° 6'47	4♉ 1	16♓50	12°26	13°35	29♋ 4	3♏22	13°32	25♎49	9°46	5°50	7°20	5°13	n.a.	W 2
T 3	10 12 17	5° 5'42	18°15	16°35	13°39	14°15	28°59	3°20	13°35	25°48	9°48	5°52	7°17	5°19	n.a.	T 3
F 4	10 16 14	6° 4'35	2♊ 7	16°14	14°53	14°56	28°54	3°19	13°38	25°47	9°49	5°R53	7°14	5°26	n.a.	F 4
S 5	10 20 10	7° 3'25	15°40	15°47	16° 7	15°36	28°49	3°18	13°40	25°46	9°51	5°52	7°11	5°33	n.a.	S 5
S 6	10 24 7	8° 2'12	28°54	15°16	17°20	16°17	28°44	3°16	13°43	25°45	9°52	5°51	7° 8	5°39	n.a.	S 6
M 7	10 28 3	9° 0'58	11♋51	14°40	18°34	16°57	28°40	3°14	13°46	25°44	9°54	5°48	7° 4	5°46	n.a.	M 7
T 8	10 32 0	9°59'40	24°33	14° 1	19°47	17°37	28°35	3°13	13°49	25°43	9°55	5°44	7° 1	5°53	n.a.	T 8
W 9	10 35 56	10°58'21	7♌ 1	13°19	21° 1	18°18	28°31	3°11	13°52	25°42	9°57	5°40	6°58	5°59	n.a.	W 9
T 10	10 39 53	11°56'59	19°19	12°35	22°14	18°58	28°27	3° 9	13°55	25°41	9°58	5°36	6°55	6° 6	n.a.	T 10
F 11	10 43 50	12°55'35	1♍26	11°50	23°28	19°38	28°23	3° 7	13°59	25°40	9°59	5°33	6°52	6°13	n.a.	F 11
S 12	10 47 46	13°54'09	13°26	11° 5	24°42	20°18	28°19	3° 5	14° 2	25°39	10° 1	5°31	6°48	6°19	n.a.	S 12
S 13	10 51 43	14°52'41	25°19	10°21	25°55	20°59	28°16	3° 3	14° 5	25°38	10° 2	5°29	6°45	6°26	n.a.	S 13
M14	10 55 39	15°51'11	7♎ 8	9°38	27° 9	21°39	28°12	3° 1	14° 8	25°37	10° 3	5°D29	6°42	6°33	n.a.	M14
T 15	10 59 36	16°49'39	18°55	8°57	28°22	22°19	28° 9	2°59	14°11	25°36	10° 5	5°29	6°39	6°39	n.a.	T 15
W16	11 3 32	17°48'05	0♏44	8°20	29°36	22°59	28° 6	2°56	14°14	25°34	10° 6	5°30	6°36	6°46	n.a.	W16
T 17	11 7 29	18°46'29	12°37	7°45	0♓49	23°39	28° 3	2°54	14°17	25°33	10° 7	5°32	6°33	6°52	n.a.	T 17
F 18	11 11 25	19°44'52	24°38	7°14	2° 3	24°19	28° 0	2°51	14°21	25°32	10° 9	5°33	6°29	6°59	n.a.	F 18
S 19	11 15 22	20°43'13	6♐53	6°48	3°17	24°59	27°58	2°48	14°24	25°31	10°10	5°34	6°26	7° 6	n.a.	S 19
S 20	11 19 18	21°41'32	19°24	6°26	4°30	25°39	27°55	2°46	14°27	25°29	10°11	5°R35	6°23	7°12	n.a.	S 20
M21	11 23 15	22°39'50	2♑16	6° 9	5°44	26°19	27°53	2°43	14°30	25°28	10°12	5°35	6°20	7°19	n.a.	M21
T 22	11 27 12	23°38'06	15°33	5°57	6°57	26°59	27°51	2°40	14°34	25°27	10°14	5°34	6°17	7°26	n.a.	T 22
W23	11 31 8	24°36'20	29°17	5°50	8°11	27°39	27°49	2°37	14°37	25°26	10°15	5°33	6°13	7°32	n.a.	W23
T 24	11 35 5	25°34'33	13♒28	5°D48	9°24	28°19	27°48	2°34	14°40	25°24	10°16	5°31	6°10	7°39	n.a.	T 24
F 25	11 39 1	26°32'43	28° 3	5°50	10°38	28°58	27°46	2°31	14°44	25°23	10°17	5°30	6° 7	7°46	n.a.	F 25
S 26	11 42 58	27°30'53	12♓58	5°58	11°52	29°38	27°45	2°28	14°47	25°21	10°18	5°30	6° 4	7°52	n.a.	S 26
S 27	11 46 54	28°29'00	28° 6	6°10	13° 5	0♉18	27°44	2°25	14°50	25°20	10°20	5°29	6° 1	7°59	n.a.	S 27
M28	11 50 51	29°27'06	13♈16	6°27	14°19	0°58	27°43	2°21	14°54	25°19	10°21	5°D29	5°58	8° 6	n.a.	M28
T 29	11 54 47	0♈25'10	28°21	6°49	15°32	1°37	27°42	2°18	14°57	25°17	10°22	5°29	5°54	8°12	n.a.	T 29
W30	11 58 44	1°23'11	13♉11	7°15	16°46	2°17	27°42	2°15	15° 0	25°16	10°23	5°30	5°51	8°19	n.a.	W30
T 31	12 2 41	2♈21'11	27♉40	7♓45	17♓59	2♉57	27♋41	2♏11	15♈ 4	25♎14	10♒24	5♎30	5♎48	8♎26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s30	6n35	1s14	2s 0	3n30	18s46	1s10	5n20	0n11	21n56	1n21	10s34	2n24	4n54	0s32	8s15	2n 1	1s24	13s55	2s21	2s58	2s15		n.a.
W 2	10 8	10 43	2 28	2 1	3 32	18 27	1 11	5 37	0 12	21 57	1 21	10 33	2 24	4 55	0 32	8 14	2 1	1 24	13 56	2 21	2 57	2 16		n.a.
T 3	9 46	14 7	3 32	2 6	3 33	18 7	1 13	5 54	0 13	21 58	1 21	10 33	2 24	4 56	0 32	8 14	2 1	1 24	13 56	2 22	2 56	2 18		n.a.
F 4	9 25	16 36	4 21	2 15	3 32	17 47	1 14	6 10	0 13	21 59	1 21	10 32	2 24	4 58	0 32	8 14	2 1	1 23	13 56	2 22	2 55	2 20		n.a.
S 5	9 2	18 6	4 55	2 27	3 30	17 26	1 16	6 26	0 14	22 0	1 21	10 31	2 24	4 59	0 32	8 13	2 1	1 23	13 56	2 22	2 53	2 22		n.a.
S 6	8 40	18 34	5 12	2 43	3 26	17 4	1 17	6 43	0 15	22 1	1 21	10 31	2 25	5 0	0 32	8 13	2 1	1 23	13 56	2 21	2 52	2 24		n.a.
M 7	8 18	18 3	5 12	3 2	3 21	16 43	1 18	6 59	0 15	22 2	1 21	10 30	2 25	5 1	0 32	8 12	2 1	1 23	13 56	2 20	2 51	2 26		n.a.
T 8	7 56	16 38	4 57	3 24	3 14	16 20	1 19	7 15	0 16	22 3	1 21	10 29	2 25	5 2	0 32	8 12	2 1	1 22	13 57	2 19	2 49	2 28		n.a.
W 9	7 33	14 27	4 29	3 48	3 5	15 57	1 20	7 31	0 17	22 4	1 21	10 29	2 25	5 4	0 32	8 12	2 1	1 22	13 57	2 17	2 48	2 29		n.a.
T 10	7 11	11 38	3 48	4 14	2 55	15 34	1 21	7 48	0 17	22 4	1 20	10 28	2 25	5 5	0 32	8 11	2 1	1 22	13 57	2 15	2 47	2 31		n.a.
F 11	6 48	8 22	2 57	4 42	2 43	15 11	1 22	8 4	0 18	22 5	1 20	10 27	2 25	5 6	0 32	8 11	2 1	1 22	13 57	2 14	2 46	2 33		n.a.
S 12	6 25	4 47	1 59	5 11	2 31	14 47	1 23	8 20	0 18	22 6	1 20	10 26	2 26	5 7	0 32	8 10	2 1	1 21	13 57	2 13	2 44	2 35		n.a.
S 13	6 2	1 2	0 56	5 41	2 17	14 22	1 24	8 35	0 19	22 6	1 20	10 25	2 26	5 8	0 32	8 10	2 1	1 21	13 58	2 12	2 43	2 37		n.a.
M14	5 39	2s44	0n 9	6 10	2 3	13 58	1 25	8 51	0 20	22 7	1 20	10 24	2 26	5 10	0 32	8 9	2 1	1 21	13 58	2 12	2 42	2 39		n.a.
T 15	5 16	6 23	1 14	6 40	1 47	13 32	1 26	9 7	0 20	22 7	1 20	10 23	2 26	5 11	0 32	8 9	2 1	1 21	13 58	2 13	2 41	2 41		n.a.
W16	4 53	9 47	2 15	7 9	1 32	13 7	1 26	9 23	0 21	22 8	1 20	10 22	2 26	5 12	0 32	8 8	2 1	1 21	13 58	2 13	2 39	2 42		n.a.
T 17	4 30	12 48	3 12	7 37	1 16	12 41	1 27	9 38	0 21	22 8	1 20	10 21	2 26	5 13	0 32	8 8	2 1	1 20	13 59	2 14	2 38	2 44		n.a.
F 18	4 7	15 19	4 0	8 3	0 59	12 15	1 27	9 54	0 22	22 9	1 20	10 20	2 26	5 15	0 32	8 7	2 1	1 20	13 59	2 14	2 37	2 46		n.a.
S 19	3 44	17 11	4 39	8 28	0 43	11 48	1 28	10 9	0 23	22 9	1 19	10 19	2 27	5 16	0 32	8 7	2 2	1 20	13 59	2 15	2 35	2 48		n.a.
S 20	3 20	18 17	5 5	8 51	0 27	11 22	1 28	10 24	0 23	22 10	1 19	10 18	2 27	5 17	0 32	8 6	2 2	1 20	13 59	2 15	2 34	2 50		n.a.
M21	2 57	18 28	5 17	9 12	0 11	10 54	1 29	10 40	0 24	22 10	1 19	10 17	2 27	5 19	0 32	8 6	2 2	1 20	13 59	2 15	2 33	2 52		n.a.
T 22	2 34	17 41	5 13	9 31	0s 4	10 27	1 29	10 55	0 24	22 10	1 19	10 16	2 27	5 20	0 32	8 5	2 2	1 20	14 0	2 14	2 32	2 54		n.a.
W23	2 10	15 51	4 51	9 48	0 19	9 59	1 29	11 10	0 25	22 10	1 19	10 15	2 27	5 21	0 32	8 5	2 2	1 20	14 0	2 14	2 30	2 55		n.a.
T 24	1 47	13 1	4 11	10 2	0 34	9 31	1 29	11 25	0 25	22 11	1 19	10 14	2 27	5 23	0 32	8 4	2 2	1 20	14 0	2 13	2 29	2 57		n.a.
F 25	1 24	9 18	3 13	10 14	0 48	9 3	1 29	11 40	0 26	22 11	1 19	10 13	2 27	5 24	0 32	8 4	2 2	1 19	14 1	2 13	2 28	2 59		n.a.
S 26	1 0	4 54	2 2	10 24	1 1	8 35	1 29	11 55	0 27	22 11	1 19	10 12	2 27	5 25	0 32	8 3	2 2	1 19	14 1	2 13	2 26	3 1		n.a.
S 27	0 37	0 9	0 41	10 31	1 14	8 6	1 29	12 9	0 27	22 11	1 18	10 10	2 28	5 27	0 32	8 3	2 2	1 19	14 1	2 13	2 25	3 3		n.a.
M28	0 13	4n39	0s43	10 35	1 26	7 37	1 29	12 24	0 28	22 11	1 18	10 9	2 28	5 28	0 32	8 2	2 2	1 19	14 1	2 13	2 24	3 5		n.a.
T 29	0n10	9 7	2 4	10 38	1 37	7 8	1 29	12 39	0 28	22 11	1 18	10 8	2 28	5 29	0 32	8 2	2 2	1 19	14 2	2 13	2 23	3 6		n.a.
W30	0 34	12 55	3 15	10 38	1 47	6 39	1 28	12 53	0 29	22 11	1 18	10 7	2 28	5 31	0 31	8 1	2 2	1 19	14 2	2 13	2 21	3 8		n.a.
T 31	0n57	15n50	4s11	10s35	1s57	6s10	1s28	13n 7	0n29	22n11	1n18	10s 5	2n28	5n32	0s31	8s 1	2n 2	1s19	14s 2	2s13	2s20	3s10		n.a.

Julian Day Number = 1478225.5, Delta T = 05h25m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'09, Lahiri = -13°09'09 Julian Calendar 1 March 666 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 666 BCE

APRIL 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 6 37	3♈19'09	11♊45	8♓19	19♓13	3♉36	27°D41	2°R 8	15♈ 7	25°R13	10♒25	5♎30	5♎45	8♎32	n.a.	F 1
S 2	12 10 34	4°17'05	25°24	8°57	20°26	4°16	27♋41	2♏ 4	15°11	25♎11	10°26	5°31	5°42	8°39	n.a.	S 2
S 3	12 14 30	5°15'00	8♋39	9°39	21°40	4°56	27°42	2° 1	15°14	25°10	10°27	5°31	5°39	8°45	n.a.	S 3
M 4	12 18 27	6°12'52	21°32	10°25	22°54	5°35	27°42	1°57	15°18	25° 8	10°28	5°31	5°35	8°52	n.a.	M 4
T 5	12 22 23	7°10'42	4♌ 6	11°14	24° 7	6°15	27°43	1°53	15°21	25° 7	10°29	5°31	5°32	8°59	n.a.	T 5
W 6	12 26 20	8° 8'30	16°24	12° 6	25°21	6°54	27°43	1°49	15°24	25° 5	10°30	5°31	5°29	9° 5	n.a.	W 6
T 7	12 30 16	9° 6'17	28°30	13° 2	26°34	7°34	27°44	1°45	15°28	25° 4	10°31	5°31	5°26	9°12	n.a.	T 7
F 8	12 34 13	10° 4'01	10♍27	14° 1	27°48	8°13	27°45	1°41	15°31	25° 2	10°32	5°32	5°23	9°19	n.a.	F 8
S 9	12 38 9	11° 1'44	22°18	15° 2	29° 1	8°53	27°47	1°38	15°35	25° 1	10°33	5°32	5°19	9°25	n.a.	S 9
S 10	12 42 6	11°59'26	4♎ 7	16° 7	0♈15	9°32	27°48	1°34	15°38	24°59	10°34	5°R32	5°16	9°32	n.a.	S 10
M11	12 46 3	12°57'06	15°54	17°15	1°28	10°11	27°50	1°30	15°42	24°58	10°35	5°32	5°13	9°39	n.a.	M11
T 12	12 49 59	13°54'44	27°44	18°25	2°42	10°51	27°52	1°25	15°45	24°56	10°36	5°32	5°10	9°45	n.a.	T 12
W13	12 53 56	14°52'21	9♏37	19°38	3°55	11°30	27°54	1°21	15°49	24°54	10°36	5°31	5° 7	9°52	n.a.	W13
T 14	12 57 52	15°49'57	21°36	20°54	5° 9	12° 9	27°56	1°17	15°52	24°53	10°37	5°29	5° 4	9°59	n.a.	T 14
F 15	13 1 49	16°47'32	3♐44	22°12	6°22	12°48	27°58	1°13	15°56	24°51	10°38	5°28	5° 0	10° 5	n.a.	F 15
S 16	13 5 45	17°45'05	16° 4	23°32	7°36	13°28	28° 1	1° 9	15°59	24°50	10°39	5°26	4°57	10°12	n.a.	S 16
S 17	13 9 42	18°42'37	28°38	24°56	8°49	14° 7	28° 3	1° 5	16° 3	24°48	10°40	5°25	4°54	10°18	n.a.	S 17
M18	13 13 38	19°40'09	11♑30	26°21	10° 3	14°46	28° 6	1° 0	16° 6	24°46	10°40	5°24	4°51	10°25	n.a.	M18
T 19	13 17 35	20°37'39	24°43	27°49	11°16	15°25	28° 9	0°56	16° 9	24°45	10°41	5°D24	4°48	10°32	n.a.	T 19
W20	13 21 32	21°35'09	8♒18	29°20	12°30	16° 4	28°13	0°52	16°13	24°43	10°42	5°25	4°44	10°38	n.a.	W20
T 21	13 25 28	22°32'37	22°17	0♈52	13°44	16°44	28°16	0°47	16°16	24°42	10°42	5°26	4°41	10°45	n.a.	T 21
F 22	13 29 25	23°30'05	6♓41	2°28	14°57	17°23	28°20	0°43	16°20	24°40	10°43	5°27	4°38	10°52	n.a.	F 22
S 23	13 33 21	24°27'31	21°25	4° 5	16°11	18° 2	28°23	0°39	16°23	24°38	10°44	5°28	4°35	10°58	n.a.	S 23
S 24	13 37 18	25°24'57	6♈25	5°45	17°24	18°41	28°27	0°34	16°27	24°37	10°44	5°R28	4°32	11° 5	n.a.	S 24
M25	13 41 14	26°22'21	21°33	7°27	18°38	19°20	28°31	0°30	16°30	24°35	10°45	5°28	4°29	11°12	n.a.	M25
T 26	13 45 11	27°19'45	6♉41	9°11	19°51	19°59	28°35	0°26	16°34	24°34	10°45	5°26	4°25	11°18	n.a.	T 26
W27	13 49 7	28°17'08	21°39	10°58	21° 5	20°38	28°40	0°21	16°37	24°32	10°46	5°24	4°22	11°25	n.a.	W27
T 28	13 53 4	29°14'29	6♊18	12°47	22°18	21°17	28°44	0°17	16°40	24°30	10°46	5°20	4°19	11°32	n.a.	T 28
F 29	13 57 1	0♉11'49	20°34	14°39	23°32	21°56	28°49	0°12	16°44	24°29	10°47	5°17	4°16	11°38	n.a.	F 29
S 30	14 0 57	1♉ 9'08	4♋22	16♈32	24♈46	22♉35	28♋54	0♏ 8	16♈47	24♎27	10♒47	5♎14	4♎13	11♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n20	17n42	4s51	10s30	2s 6	5s40	1s28	13n21	0n30	22n11	1n18	10s 4	2n28	5n33	0s31	8s 0	2n 2	1s19	14s 2	2s13	2s19	3s12		n.a.
S 2	1 44	18 29	5 13	10 23	2 14	5 10	1 27	13 36	0 30	22 11	1 17	10 3	2 28	5 35	0 31	7 59	2 2	1 19	14 3	2 13	2 18	3 14		n.a.
S 3	2 7	18 12	5 18	10 14	2 21	4 40	1 27	13 50	0 31	22 11	1 17	10 1	2 28	5 36	0 31	7 59	2 2	1 19	14 3	2 13	2 16	3 16		n.a.
M 4	2 30	16 59	5 6	10 3	2 28	4 10	1 26	14 4	0 31	22 10	1 17	10 0	2 28	5 37	0 31	7 58	2 2	1 19	14 3	2 13	2 15	3 18		n.a.
T 5	2 53	14 59	4 39	9 49	2 34	3 40	1 25	14 17	0 32	22 10	1 17	9 59	2 28	5 39	0 31	7 58	2 2	1 19	14 4	2 13	2 14	3 19		n.a.
W 6	3 16	12 19	4 1	9 34	2 39	3 10	1 25	14 31	0 32	22 10	1 17	9 57	2 28	5 40	0 31	7 57	2 2	1 19	14 4	2 13	2 12	3 21		n.a.
T 7	3 39	9 10	3 12	9 16	2 44	2 40	1 24	14 45	0 33	22 9	1 17	9 56	2 28	5 41	0 31	7 57	2 2	1 19	14 4	2 13	2 11	3 23		n.a.
F 8	4 2	5 40	2 15	8 57	2 47	2 9	1 23	14 58	0 33	22 9	1 17	9 54	2 29	5 43	0 31	7 56	2 2	1 19	14 5	2 14	2 10	3 25		n.a.
S 9	4 25	1 59	1 13	8 35	2 50	1 39	1 22	15 11	0 34	22 9	1 16	9 53	2 29	5 44	0 31	7 55	2 2	1 19	14 5	2 14	2 9	3 27		n.a.
S 10	4 48	1s47	0 8	8 12	2 53	1 8	1 21	15 25	0 34	22 8	1 16	9 52	2 29	5 45	0 31	7 55	2 2	1 19	14 5	2 14	2 7	3 29		n.a.
M11	5 11	5 28	0n57	7 46	2 54	0 38	1 20	15 38	0 35	22 8	1 16	9 50	2 29	5 47	0 31	7 54	2 2	1 19	14 6	2 14	2 6	3 30		n.a.
T 12	5 34	8 57	2 0	7 19	2 55	0 7	1 19	15 51	0 35	22 7	1 16	9 49	2 29	5 48	0 31	7 54	2 2	1 19	14 6	2 13	2 5	3 32		n.a.
W13	5 56	12 5	2 58	6 51	2 55	0n23	1 18	16 3	0 36	22 7	1 16	9 47	2 29	5 49	0 31	7 53	2 2	1 19	14 6	2 13	2 4	3 34		n.a.
T 14	6 19	14 44	3 49	6 20	2 55	0 54	1 17	16 16	0 36	22 6	1 16	9 46	2 29	5 51	0 31	7 52	2 2	1 19	14 6	2 13	2 2	3 36		n.a.
F 15	6 41	16 47	4 30	5 48	2 54	1 25	1 16	16 29	0 37	22 5	1 16	9 44	2 29	5 52	0 31	7 52	2 2	1 19	14 7	2 12	2 1	3 38		n.a.
S 16	7 4	18 4	4 59	5 14	2 52	1 55	1 14	16 41	0 37	22 5	1 15	9 43	2 29	5 54	0 31	7 51	2 2	1 19	14 7	2 11	2 0	3 40		n.a.
S 17	7 26	18 31	5 15	4 38	2 50	2 26	1 13	16 54	0 38	22 4	1 15	9 41	2 29	5 55	0 31	7 51	2 2	1 19	14 7	2 11	1 58	3 41		n.a.
M18	7 48	18 2	5 15	4 1	2 47	2 56	1 12	17 6	0 38	22 3	1 15	9 40	2 29	5 56	0 31	7 50	2 2	1 20	14 8	2 11	1 57	3 43		n.a.
T 19	8 10	16 35	4 59	3 22	2 44	3 27	1 10	17 18	0 39	22 2	1 15	9 38	2 29	5 58	0 31	7 49	2 2	1 20	14 8	2 10	1 56	3 45		n.a.
W20	8 32	14 9	4 26	2 42	2 40	3 57	1 9	17 30	0 39	22 2	1 15	9 37	2 29	5 59	0 31	7 49	2 2	1 20	14 9	2 11	1 55	3 47		n.a.
T 21	8 53	10 51	3 37	2 1	2 35	4 28	1 7	17 42	0 39	22 1	1 15	9 35	2 29	6 0	0 31	7 48	2 2	1 20	14 9	2 11	1 53	3 49		n.a.
F 22	9 15	6 49	2 33	1 17	2 30	4 58	1 6	17 54	0 40	22 0	1 14	9 34	2 29	6 2	0 31	7 48	2 2	1 20	14 9	2 12	1 52	3 51		n.a.
S 23	9 36	2 16	1 17	0 33	2 24	5 28	1 4	18 5	0 40	21 59	1 14	9 32	2 29	6 3	0 31	7 47	2 2	1 20	14 10	2 12	1 51	3 52		n.a.
S 24	9 58	2n30	0s 5	0n13	2 17	5 58	1 2	18 17	0 41	21 58	1 14	9 31	2 29	6 4	0 31	7 46	2 2	1 20	14 10	2 12	1 49	3 54		n.a.
M25	10 19	7 10	1 28	1 0	2 11	6 28	1 0	18 28	0 41	21 57	1 14	9 29	2 29	6 6	0 31	7 46	2 2	1 21	14 10	2 12	1 48	3 56		n.a.
T 26	10 40	11 21	2 44	1 49	2 3	6 58	0 59	18 39	0 42	21 56	1 14	9 28	2 29	6 7	0 31	7 45	2 2	1 21	14 11	2 11	1 47	3 58		n.a.
W27	11 1	14 46	3 48	2 38	1 55	7 28	0 57	18 50	0 42	21 55	1 14	9 26	2 29	6 8	0 31	7 45	2 2	1 21	14 11	2 10	1 46	4 0		n.a.
T 28	11 21	17 8	4 36	3 29	1 47	7 57	0 55	19 1	0 43	21 54	1 14	9 25	2 29	6 10	0 31	7 44	2 2	1 21	14 11	2 9	1 44	4 2		n.a.
F 29	11 42	18 22	5 5	4 21	1 38	8 26	0 53	19 12	0 43	21 53	1 13	9 23	2 29	6 11	0 31	7 43	2 2	1 21	14 12	2 8	1 43	4 3		n.a.
S 30	12n 2	18n27	5s15	5n13	1s29	8n56	0s51	19n22	0n43	21n52	1n13	9s22	2n29	6n12	0s31	7s43	2n 2	1s21	14s12	2s 7	1s42	4s 5		n.a.

Julian Day Number = 1478256.5, Delta T = 05h24m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'05, Lahiri = -13°09'05 Julian Calendar 1 Apr. 666 BCE == Greg. Calendar 25 March 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 4 54	2♉ 6'26	17♋42	18♈28	25♈59	23♉14	28♋59	0°R 4	16♈51	24°R25	10♒48	5°R12	4♎10	11♎52	n.a.	S 1
M 2	14 8 50	3° 3'43	0♌37	20°26	27°13	23°53	29° 4	29♎59	16°54	24♎24	10°48	5°D12	4° 6	11°58	n.a.	M 2
T 3	14 12 47	4° 0'59	13° 9	22°26	28°26	24°32	29° 9	29°55	16°57	24°22	10°49	5♎12	4° 3	12° 5	n.a.	T 3
W 4	14 16 43	4°58'13	25°24	24°28	29°40	25°10	29°15	29°50	17° 1	24°21	10°49	5°13	4° 0	12°11	n.a.	W 4
T 5	14 20 40	5°55'27	7♍25	26°32	0♉53	25°49	29°20	29°46	17° 4	24°19	10°49	5°15	3°57	12°18	n.a.	T 5
F 6	14 24 36	6°52'39	19°17	28°37	2° 7	26°28	29°26	29°42	17° 7	24°18	10°50	5°16	3°54	12°25	n.a.	F 6
S 7	14 28 33	7°49'51	1♎ 5	0♉44	3°20	27° 7	29°32	29°37	17°11	24°16	10°50	5°R17	3°50	12°31	n.a.	S 7
S 8	14 32 30	8°47'01	12°52	2°52	4°34	27°46	29°38	29°33	17°14	24°14	10°50	5°17	3°47	12°38	n.a.	S 8
M 9	14 36 26	9°44'11	24°42	5° 2	5°48	28°24	29°44	29°29	17°17	24°13	10°50	5°15	3°44	12°45	n.a.	M 9
T 10	14 40 23	10°41'20	6♏36	7°12	7° 1	29° 3	29°51	29°24	17°20	24°11	10°51	5°12	3°41	12°51	n.a.	T 10
W11	14 44 19	11°38'29	18°38	9°24	8°15	29°42	29°57	29°20	17°24	24°10	10°51	5° 7	3°38	12°58	n.a.	W11
T 12	14 48 16	12°35'37	0♐48	11°35	9°28	0♊21	0♌ 4	29°16	17°27	24° 8	10°51	5° 1	3°35	13° 5	n.a.	T 12
F 13	14 52 12	13°32'45	13° 8	13°47	10°42	0°59	0°10	29°12	17°30	24° 7	10°51	4°55	3°31	13°11	n.a.	F 13
S 14	14 56 9	14°29'52	25°40	15°58	11°56	1°38	0°17	29° 7	17°33	24° 5	10°51	4°48	3°28	13°18	n.a.	S 14
S 15	15 0 5	15°26'59	8♑25	18° 9	13° 9	2°17	0°24	29° 3	17°37	24° 4	10°51	4°42	3°25	13°25	n.a.	S 15
M16	15 4 2	16°24'06	21°24	20°19	14°23	2°55	0°31	28°59	17°40	24° 2	10°52	4°38	3°22	13°31	n.a.	M16
T 17	15 7 59	17°21'13	4♒38	22°29	15°36	3°34	0°39	28°55	17°43	24° 1	10°52	4°36	3°19	13°38	n.a.	T 17
W18	15 11 55	18°18'20	18°10	24°37	16°50	4°13	0°46	28°51	17°46	23°59	10°52	4°D35	3°16	13°45	n.a.	W18
T 19	15 15 52	19°15'26	2♓ 0	26°44	18° 4	4°51	0°53	28°47	17°49	23°58	10°R52	4°35	3°12	13°51	n.a.	T 19
F 20	15 19 48	20°12'33	16°10	28°49	19°17	5°30	1° 1	28°43	17°52	23°57	10°52	4°36	3° 9	13°58	n.a.	F 20
S 21	15 23 45	21° 9'39	0♈37	0♊53	20°31	6° 8	1° 9	28°39	17°55	23°55	10°52	4°R37	3° 6	14° 4	n.a.	S 21
S 22	15 27 41	22° 6'46	15°20	2°55	21°45	6°47	1°17	28°35	17°58	23°54	10°52	4°37	3° 3	14°11	n.a.	S 22
M23	15 31 38	23° 3'53	0♉12	4°55	22°58	7°25	1°25	28°32	18° 1	23°52	10°52	4°35	3° 0	14°18	n.a.	M23
T 24	15 35 34	24° 0'59	15° 8	6°53	24°12	8° 4	1°33	28°28	18° 4	23°51	10°51	4°30	2°56	14°24	n.a.	T 24
W25	15 39 31	24°58'06	29°59	8°50	25°26	8°43	1°41	28°24	18° 7	23°50	10°51	4°24	2°53	14°31	n.a.	W25
T 26	15 43 28	25°55'13	14♊36	10°44	26°39	9°21	1°49	28°20	18°10	23°48	10°51	4°16	2°50	14°38	n.a.	T 26
F 27	15 47 24	26°52'19	28°52	12°36	27°53	10° 0	1°58	28°17	18°13	23°47	10°51	4° 8	2°47	14°44	n.a.	F 27
S 28	15 51 21	27°49'25	12♋43	14°27	29° 7	10°38	2° 6	28°13	18°16	23°46	10°51	4° 1	2°44	14°51	n.a.	S 28
S 29	15 55 17	28°46'31	26° 7	16°15	0♊21	11°17	2°15	28°10	18°19	23°45	10°51	3°55	2°41	14°58	n.a.	S 29
M30	15 59 14	29°43'37	9♌ 5	18° 1	1°34	11°55	2°24	28° 6	18°21	23°43	10°50	3°50	2°37	15° 4	n.a.	M30
T 31	16 3 10	0♊40'43	21♌39	19♊45	2♊48	12♊33	2♌33	28♎ 3	18♈24	23♎42	10♒50	3♎48	2♎34	15♎11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n22	17n30	5s 7	6n 7	1s19	9n25	0s49	19n33	0n44	21n50	1n13	9s20	2n29	6n14	0s31	7s42	2n 2	1s22	14s12	2s 6	1s41	4s 7		n.a.
M 2	12 42	15 40	4 44	7 1	1 10	9 53	0 47	19 43	0 44	21 49	1 13	9 18	2 29	6 15	0 31	7 42	2 2	1 22	14 13	2 5	1 39	4 9		n.a.
T 3	13 2	13 8	4 8	7 56	0 59	10 22	0 45	19 53	0 45	21 48	1 13	9 17	2 29	6 16	0 31	7 41	2 2	1 22	14 13	2 6	1 38	4 11		n.a.
W 4	13 22	10 4	3 22	8 51	0 49	10 50	0 43	20 3	0 45	21 47	1 13	9 15	2 28	6 18	0 31	7 41	2 2	1 22	14 13	2 6	1 37	4 12		n.a.
T 5	13 41	6 38	2 27	9 46	0 38	11 18	0 41	20 13	0 45	21 45	1 13	9 14	2 28	6 19	0 31	7 40	2 2	1 23	14 14	2 7	1 35	4 14		n.a.
F 6	14 0	2 58	1 27	10 42	0 28	11 46	0 39	20 23	0 46	21 44	1 12	9 13	2 28	6 20	0 31	7 39	2 2	1 23	14 14	2 7	1 34	4 16		n.a.
S 7	14 19	0s47	0 23	11 37	0 17	12 13	0 37	20 32	0 46	21 43	1 12	9 11	2 28	6 21	0 31	7 39	2 2	1 23	14 15	2 8	1 33	4 18		n.a.
S 8	14 38	4 31	0n41	12 33	0 6	12 41	0 35	20 41	0 47	21 41	1 12	9 10	2 28	6 23	0 31	7 38	2 2	1 23	14 15	2 8	1 32	4 20		n.a.
M 9	14 56	8 5	1 44	13 27	0n 4	13 8	0 33	20 51	0 47	21 40	1 12	9 8	2 28	6 24	0 31	7 38	2 2	1 24	14 15	2 7	1 30	4 22		n.a.
T 10	15 14	11 21	2 43	14 21	0 15	13 34	0 30	21 0	0 47	21 38	1 12	9 7	2 28	6 25	0 31	7 37	2 2	1 24	14 16	2 6	1 29	4 23		n.a.
W11	15 32	14 10	3 35	15 13	0 25	14 0	0 28	21 9	0 48	21 37	1 12	9 5	2 28	6 26	0 31	7 37	2 2	1 24	14 16	2 4	1 28	4 25		n.a.
T 12	15 50	16 25	4 17	16 5	0 35	14 26	0 26	21 17	0 48	21 35	1 12	9 4	2 28	6 28	0 31	7 36	2 2	1 25	14 16	2 1	1 26	4 27		n.a.
F 13	16 7	17 55	4 48	16 55	0 45	14 52	0 24	21 26	0 48	21 33	1 11	9 2	2 28	6 29	0 31	7 36	2 2	1 25	14 17	1 59	1 25	4 29		n.a.
S 14	16 25	18 36	5 6	17 43	0 55	15 17	0 21	21 34	0 49	21 32	1 11	9 1	2 28	6 30	0 31	7 35	2 2	1 25	14 17	1 56	1 24	4 31		n.a.
S 15	16 42	18 21	5 10	18 29	1 3	15 42	0 19	21 43	0 49	21 30	1 11	9 0	2 27	6 31	0 31	7 35	2 2	1 25	14 18	1 54	1 23	4 32		n.a.
M16	16 58	17 9	4 57	19 13	1 12	16 7	0 17	21 51	0 50	21 28	1 11	8 58	2 27	6 33	0 31	7 34	2 2	1 26	14 18	1 52	1 21	4 34		n.a.
T 17	17 15	15 1	4 29	19 55	1 19	16 31	0 14	21 59	0 50	21 27	1 11	8 57	2 27	6 34	0 31	7 33	2 2	1 26	14 18	1 51	1 20	4 36		n.a.
W18	17 31	12 2	3 45	20 35	1 27	16 54	0 12	22 6	0 50	21 25	1 11	8 56	2 27	6 35	0 31	7 33	2 2	1 26	14 19	1 51	1 19	4 38		n.a.
T 19	17 47	8 18	2 47	21 12	1 33	17 18	0 10	22 14	0 51	21 23	1 11	8 54	2 27	6 36	0 31	7 32	2 2	1 27	14 19	1 51	1 17	4 40		n.a.
F 20	18 3	4 2	1 38	21 47	1 39	17 41	0 7	22 21	0 51	21 21	1 11	8 53	2 27	6 37	0 31	7 32	2 2	1 27	14 19	1 51	1 16	4 42		n.a.
S 21	18 18	0n35	0 22	22 19	1 44	18 3	0 5	22 29	0 51	21 20	1 10	8 52	2 27	6 39	0 31	7 31	2 2	1 27	14 20	1 52	1 15	4 43		n.a.
S 22	18 33	5 14	0s58	22 48	1 49	18 25	0 3	22 36	0 52	21 18	1 10	8 51	2 26	6 40	0 31	7 31	2 2	1 28	14 20	1 52	1 14	4 45		n.a.
M23	18 48	9 37	2 14	23 15	1 52	18 46	0 0	22 42	0 52	21 16	1 10	8 49	2 26	6 41	0 31	7 31	2 2	1 28	14 20	1 51	1 12	4 47		n.a.
T 24	19 2	13 24	3 21	23 39	1 55	19 7	0n 2	22 49	0 52	21 14	1 10	8 48	2 26	6 42	0 31	7 30	2 2	1 29	14 21	1 49	1 11	4 49		n.a.
W25	19 16	16 18	4 14	24 1	1 58	19 28	0 5	22 56	0 53	21 12	1 10	8 47	2 26	6 43	0 31	7 30	2 2	1 29	14 21	1 46	1 10	4 51		n.a.
T 26	19 30	18 5	4 49	24 20	2 0	19 47	0 7	23 2	0 53	21 10	1 10	8 46	2 26	6 44	0 31	7 29	2 1	1 29	14 22	1 43	1 9	4 52		n.a.
F 27	19 44	18 40	5 6	24 37	2 1	20 7	0 9	23 8	0 53	21 8	1 10	8 45	2 26	6 45	0 31	7 29	2 1	1 30	14 22	1 40	1 7	4 54		n.a.
S 28	19 57	18 7	5 3	24 51	2 1	20 26	0 12	23 14	0 54	21 6	1 10	8 44	2 26	6 46	0 31	7 28	2 1	1 30	14 22	1 37	1 6	4 56		n.a.
S 29	20 10	16 34	4 44	25 3	2 1	20 44	0 14	23 20	0 54	21 4	1 9	8 42	2 25	6 48	0 31	7 28	2 1	1 31	14 23	1 34	1 5	4 58		n.a.
M30	20 22	14 12	4 11	25 12	2 0	21 2	0 16	23 26	0 54	21 1	1 9	8 41	2 25	6 49	0 31	7 27	2 1	1 31	14 23	1 33	1 3	5 0		n.a.
T 31	20n35	11n14	3s27	25n20	1n58	21n19	0n19	23n31	0n55	20n59	1n 9	8s40	2n25	6n50	0s31	7s27	2n 1	1s31	14s23	1s32	1s 2	5s 1		n.a.

Julian Day Number = 1478286.5, Delta T = 05h24m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°16'01, Lahiri = -13°09'01 Julian Calendar 1 May 666 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 7 7	1♊37'48	3♍54	21♊27	4♊ 2	13♊12	2♌42	28°R 0	18♈27	23°R41	10°R50	3°D48	2♎31	15♎18	n.a.	W 1
T 2	16 11 4	2°34'54	15°55	23° 6	5°16	13°50	2°51	27♎56	18°30	23♎40	10♒49	3♎49	2°28	15°24	n.a.	T 2
F 3	16 15 0	3°31'59	27°46	24°44	6°29	14°29	3° 0	27°53	18°32	23°39	10°49	3°R49	2°25	15°31	n.a.	F 3
S 4	16 18 57	4°29'04	9♎34	26°19	7°43	15° 7	3° 9	27°50	18°35	23°37	10°49	3°49	2°21	15°38	n.a.	S 4
S 5	16 22 53	5°26'09	21°22	27°53	8°57	15°46	3°19	27°47	18°38	23°36	10°48	3°48	2°18	15°44	n.a.	S 5
M 6	16 26 50	6°23'14	3♏15	29°24	10°11	16°24	3°28	27°44	18°40	23°35	10°48	3°44	2°15	15°51	n.a.	M 6
T 7	16 30 46	7°20'20	15°17	0♋53	11°24	17° 2	3°38	27°41	18°43	23°34	10°48	3°37	2°12	15°57	n.a.	T 7
W 8	16 34 43	8°17'26	27°29	2°20	12°38	17°41	3°47	27°38	18°45	23°33	10°47	3°29	2° 9	16° 4	n.a.	W 8
T 9	16 38 39	9°14'32	9♐54	3°45	13°52	18°19	3°57	27°36	18°48	23°32	10°47	3°18	2° 6	16°11	n.a.	T 9
F 10	16 42 36	10°11'39	22°31	5° 8	15° 6	18°57	4° 7	27°33	18°50	23°31	10°46	3° 7	2° 2	16°17	n.a.	F 10
S 11	16 46 33	11° 8'46	5♑21	6°28	16°20	19°36	4°17	27°30	18°53	23°30	10°46	2°56	1°59	16°24	n.a.	S 11
S 12	16 50 29	12° 5'54	18°23	7°46	17°33	20°14	4°27	27°28	18°55	23°29	10°45	2°46	1°56	16°31	n.a.	S 12
M13	16 54 26	13° 3'02	1♒37	9° 2	18°47	20°52	4°37	27°25	18°57	23°28	10°45	2°38	1°53	16°37	n.a.	M13
T 14	16 58 22	14° 0'12	15° 3	10°15	20° 1	21°31	4°47	27°23	19° 0	23°27	10°44	2°32	1°50	16°44	n.a.	T 14
W15	17 2 19	14°57'22	28°41	11°26	21°15	22° 9	4°58	27°21	19° 2	23°26	10°43	2°29	1°47	16°51	n.a.	W15
T 16	17 6 15	15°54'33	12♓30	12°34	22°29	22°47	5° 8	27°19	19° 4	23°26	10°43	2°D28	1°43	16°57	n.a.	T 16
F 17	17 10 12	16°51'44	26°31	13°39	23°43	23°26	5°19	27°17	19° 7	23°25	10°42	2°R28	1°40	17° 4	n.a.	F 17
S 18	17 14 8	17°48'57	10♈44	14°42	24°57	24° 4	5°29	27°15	19° 9	23°24	10°42	2°28	1°37	17°11	n.a.	S 18
S 19	17 18 5	18°46'11	25° 7	15°42	26°10	24°42	5°40	27°13	19°11	23°23	10°41	2°27	1°34	17°17	n.a.	S 19
M20	17 22 2	19°43'26	9♉38	16°39	27°24	25°20	5°51	27°11	19°13	23°23	10°40	2°23	1°31	17°24	n.a.	M20
T 21	17 25 58	20°40'42	24°12	17°33	28°38	25°59	6° 1	27° 9	19°15	23°22	10°40	2°16	1°27	17°31	n.a.	T 21
W22	17 29 55	21°37'59	8♊43	18°24	29°52	26°37	6°12	27° 7	19°17	23°21	10°39	2° 7	1°24	17°37	n.a.	W22
T 23	17 33 51	22°35'17	23° 4	19°12	1♋ 6	27°15	6°23	27° 6	19°19	23°21	10°38	1°56	1°21	17°44	n.a.	T 23
F 24	17 37 48	23°32'36	7♋ 9	19°56	2°20	27°54	6°34	27° 4	19°21	23°20	10°37	1°45	1°18	17°51	n.a.	F 24
S 25	17 41 44	24°29'56	20°53	20°36	3°34	28°32	6°45	27° 3	19°23	23°19	10°37	1°34	1°15	17°57	n.a.	S 25
S 26	17 45 41	25°27'16	4♌13	21°13	4°48	29°10	6°56	27° 2	19°25	23°19	10°36	1°24	1°12	18° 4	n.a.	S 26
M27	17 49 38	26°24'37	17° 9	21°46	6° 2	29°48	7° 8	27° 0	19°26	23°18	10°35	1°17	1° 8	18°11	n.a.	M27
T 28	17 53 34	27°21'59	29°44	22°14	7°16	0♋27	7°19	26°59	19°28	23°18	10°34	1°13	1° 5	18°17	n.a.	T 28
W29	17 57 31	28°19'22	11♍59	22°38	8°30	1° 5	7°30	26°58	19°30	23°17	10°33	1°11	1° 2	18°24	n.a.	W29
T 30	18 1 27	29♊16'45	24♍ 0	22♋58	9♋44	1♋43	7♌42	26♎57	19♈32	23♎17	10♒32	1♎10	0♎59	18♎30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n46	7n50	2s34	25n25	1n56	21n35	0n21	23n37	0n55	20n57	1n 9	8s39	2n25	6n51	0s31	7s27	2n 1	1s32	14s24	1s32	1s 1	5s 3		n.a.
T 2	20 58	4 11	1 35	25 28	1 53	21 51	0 23	23 42	0 55	20 55	1 9	8 38	2 25	6 52	0 31	7 26	2 1	1 32	14 24	1 32	1 0	5 5		n.a.
F 3	21 9	0 24	0 32	25 29	1 49	22 7	0 26	23 47	0 56	20 53	1 9	8 37	2 24	6 53	0 31	7 26	2 1	1 33	14 24	1 32	0 58	5 7		n.a.
S 4	21 20	3s22	0n31	25 29	1 45	22 21	0 28	23 51	0 56	20 50	1 9	8 36	2 24	6 54	0 32	7 25	2 1	1 33	14 25	1 32	0 57	5 9		n.a.
S 5	21 30	7 1	1 33	25 26	1 41	22 36	0 30	23 56	0 56	20 48	1 9	8 36	2 24	6 55	0 32	7 25	2 1	1 34	14 25	1 32	0 56	5 10		n.a.
M 6	21 41	10 25	2 31	25 22	1 36	22 49	0 32	24 0	0 57	20 46	1 9	8 35	2 24	6 56	0 32	7 25	2 1	1 34	14 25	1 30	0 54	5 12		n.a.
T 7	21 50	13 25	3 23	25 16	1 30	23 2	0 34	24 4	0 57	20 43	1 9	8 34	2 24	6 57	0 32	7 24	2 1	1 34	14 26	1 28	0 53	5 14		n.a.
W 8	22 0	15 53	4 6	25 9	1 24	23 14	0 37	24 8	0 57	20 41	1 8	8 33	2 23	6 58	0 32	7 24	2 1	1 35	14 26	1 24	0 52	5 16		n.a.
T 9	22 9	17 39	4 38	25 0	1 17	23 25	0 39	24 12	0 57	20 38	1 8	8 32	2 23	6 59	0 32	7 24	2 1	1 35	14 26	1 20	0 51	5 18		n.a.
F 10	22 17	18 36	4 58	24 50	1 10	23 36	0 41	24 16	0 58	20 36	1 8	8 31	2 23	7 0	0 32	7 23	2 1	1 36	14 27	1 15	0 49	5 19		n.a.
S 11	22 26	18 38	5 2	24 39	1 2	23 46	0 43	24 19	0 58	20 33	1 8	8 31	2 23	7 0	0 32	7 23	2 1	1 36	14 27	1 11	0 48	5 21		n.a.
S 12	22 33	17 40	4 52	24 27	0 54	23 56	0 45	24 23	0 58	20 31	1 8	8 30	2 23	7 1	0 32	7 23	2 1	1 37	14 27	1 7	0 47	5 23		n.a.
M13	22 41	15 46	4 25	24 13	0 46	24 4	0 47	24 26	0 59	20 28	1 8	8 29	2 22	7 2	0 32	7 22	2 1	1 37	14 28	1 4	0 46	5 25		n.a.
T 14	22 48	12 59	3 44	23 59	0 37	24 12	0 49	24 28	0 59	20 26	1 8	8 29	2 22	7 3	0 32	7 22	2 1	1 38	14 28	1 1	0 44	5 27		n.a.
W15	22 55	9 27	2 49	23 44	0 27	24 20	0 51	24 31	0 59	20 23	1 8	8 28	2 22	7 4	0 32	7 22	2 1	1 38	14 28	1 0	0 43	5 28		n.a.
T 16	23 1	5 22	1 44	23 28	0 17	24 26	0 53	24 34	0 59	20 21	1 8	8 28	2 22	7 5	0 32	7 22	2 0	1 39	14 29	1 0	0 42	5 30		n.a.
F 17	23 7	0 55	0 32	23 11	0 7	24 32	0 55	24 36	1 0	20 18	1 8	8 27	2 21	7 6	0 32	7 21	2 0	1 39	14 29	1 0	0 40	5 32		n.a.
S 18	23 12	3n38	0s44	22 54	0s 3	24 37	0 57	24 38	1 0	20 15	1 8	8 26	2 21	7 7	0 32	7 21	2 0	1 40	14 29	1 0	0 39	5 34		n.a.
S 19	23 17	8 2	1 57	22 36	0 14	24 41	0 59	24 40	1 0	20 12	1 8	8 26	2 21	7 7	0 32	7 21	2 0	1 40	14 30	0 59	0 38	5 35		n.a.
M20	23 22	12 0	3 3	22 18	0 26	24 45	1 0	24 42	1 0	20 10	1 7	8 26	2 21	7 8	0 32	7 21	2 0	1 41	14 30	0 58	0 37	5 37		n.a.
T 21	23 26	15 14	3 58	21 59	0 37	24 48	1 2	24 43	1 1	20 7	1 7	8 25	2 21	7 9	0 32	7 20	2 0	1 41	14 30	0 55	0 35	5 39		n.a.
W22	23 30	17 30	4 37	21 41	0 49	24 50	1 4	24 45	1 1	20 4	1 7	8 25	2 20	7 10	0 32	7 20	2 0	1 42	14 31	0 51	0 34	5 41		n.a.
T 23	23 34	18 38	4 58	21 22	1 1	24 51	1 5	24 46	1 1	20 1	1 7	8 24	2 20	7 10	0 32	7 20	2 0	1 42	14 31	0 47	0 33	5 43		n.a.
F 24	23 37	18 35	5 0	21 3	1 14	24 52	1 7	24 47	1 1	19 58	1 7	8 24	2 20	7 11	0 32	7 20	2 0	1 43	14 31	0 42	0 31	5 44		n.a.
S 25	23 39	17 26	4 44	20 45	1 26	24 52	1 8	24 48	1 2	19 55	1 7	8 24	2 20	7 12	0 32	7 20	2 0	1 43	14 31	0 38	0 30	5 46		n.a.
S 26	23 42	15 22	4 14	20 26	1 39	24 51	1 10	24 48	1 2	19 53	1 7	8 24	2 19	7 13	0 32	7 20	2 0	1 44	14 32	0 34	0 29	5 48		n.a.
M27	23 43	12 34	3 31	20 8	1 52	24 49	1 11	24 49	1 2	19 50	1 7	8 23	2 19	7 13	0 32	7 20	2 0	1 44	14 32	0 31	0 28	5 50		n.a.
T 28	23 45	9 15	2 38	19 51	2 5	24 47	1 13	24 49	1 2	19 47	1 7	8 23	2 19	7 14	0 32	7 19	2 0	1 45	14 32	0 29	0 26	5 52		n.a.
W29	23 46	5 38	1 40	19 34	2 18	24 44	1 14	24 49	1 3	19 44	1 7	8 23	2 19	7 15	0 32	7 19	2 0	1 45	14 32	0 28	0 25	5 53		n.a.
T 30	23n46	1n50	0s38	19n18	2s31	24n40	1n15	24n49	1n 3	19n41	1n 7	8s23	2n18	7n15	0s32	7s19	2n 0	1s46	14s33	0s28	0s24	5s55		n.a.

Julian Day Number = 1478317.5, Delta T = 05h24m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'57, Lahiri = -13°08'57 Julian Calendar 1 June 666 BCE == Greg. Calendar 25 May 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 5 24	0♋14'10	5♎52	23♋13	10♋58	2♋21	7♌53	26°R56	19♈33	23°R16	10°R31	1°R10	0♎56	18♎37	n.a.	F 1
S 2	18 9 20	1°11'35	17°40	23°23	12°12	2°59	8° 5	26♎56	19°35	23♎16	10♒31	1♎ 9	0°53	18°44	n.a.	S 2
S 3	18 13 17	2° 9'01	29°31	23°R28	13°26	3°38	8°16	26°55	19°36	23°16	10°30	1° 7	0°49	18°50	n.a.	S 3
M 4	18 17 13	3° 6'28	11♏28	23°27	14°40	4°16	8°28	26°54	19°38	23°15	10°29	1° 3	0°46	18°57	n.a.	M 4
T 5	18 21 10	4° 3'56	23°36	23°22	15°54	4°54	8°40	26°54	19°39	23°15	10°28	0°56	0°43	19° 4	n.a.	T 5
W 6	18 25 7	5° 1'25	5♐58	23°11	17° 8	5°32	8°52	26°53	19°41	23°15	10°27	0°47	0°40	19°10	n.a.	W 6
T 7	18 29 3	5°58'56	18°36	22°55	18°22	6°11	9° 3	26°53	19°42	23°15	10°26	0°35	0°37	19°17	n.a.	T 7
F 8	18 33 0	6°56'27	1♑31	22°33	19°36	6°49	9°15	26°53	19°43	23°15	10°25	0°23	0°33	19°24	n.a.	F 8
S 9	18 36 56	7°54'00	14°41	22° 6	20°50	7°27	9°27	26°D53	19°45	23°14	10°24	0°10	0°30	19°30	n.a.	S 9
S 10	18 40 53	8°51'34	28° 6	21°34	22° 4	8° 5	9°39	26°53	19°46	23°14	10°23	29♍59	0°27	19°37	n.a.	S 10
M11	18 44 49	9°49'10	11♒43	20°57	23°18	8°43	9°51	26°53	19°47	23°14	10°22	29°50	0°24	19°44	n.a.	M11
T 12	18 48 46	10°46'47	25°29	20°16	24°32	9°22	10° 3	26°53	19°48	23°14	10°21	29°44	0°21	19°50	n.a.	T 12
W13	18 52 42	11°44'26	9♓23	19°32	25°46	10° 0	10°15	26°54	19°49	23°D14	10°20	29°41	0°18	19°57	n.a.	W13
T 14	18 56 39	12°42'07	23°22	18°44	27° 0	10°38	10°28	26°54	19°50	23°14	10°19	29°39	0°14	20° 4	n.a.	T 14
F 15	19 0 36	13°39'49	7♈25	17°54	28°14	11°16	10°40	26°54	19°51	23°14	10°18	29°39	0°11	20°10	n.a.	F 15
S 16	19 4 32	14°37'33	21°32	17° 2	29°28	11°54	10°52	26°55	19°52	23°14	10°16	29°39	0° 8	20°17	n.a.	S 16
S 17	19 8 29	15°35'19	5♉42	16°11	0♌42	12°33	11° 4	26°56	19°53	23°14	10°15	29°38	0° 5	20°24	n.a.	S 17
M18	19 12 25	16°33'07	19°53	15°19	1°56	13°11	11°17	26°56	19°54	23°14	10°14	29°34	0° 2	20°30	n.a.	M18
T 19	19 16 22	17°30'57	4♊ 3	14°29	3°10	13°49	11°29	26°57	19°55	23°15	10°13	29°28	29♍59	20°37	n.a.	T 19
W20	19 20 18	18°28'49	18° 8	13°42	4°24	14°27	11°42	26°58	19°56	23°15	10°12	29°20	29°55	20°44	n.a.	W20
T 21	19 24 15	19°26'42	2♋ 5	12°59	5°39	15° 6	11°54	26°59	19°56	23°15	10°11	29° 9	29°52	20°50	n.a.	T 21
F 22	19 28 11	20°24'38	15°48	12°20	6°53	15°44	12° 7	27° 0	19°57	23°15	10°10	28°58	29°49	20°57	n.a.	F 22
S 23	19 32 8	21°22'35	29°15	11°46	8° 7	16°22	12°19	27° 2	19°57	23°16	10° 9	28°47	29°46	21° 4	n.a.	S 23
S 24	19 36 5	22°20'33	12♌23	11°19	9°21	17° 0	12°32	27° 3	19°58	23°16	10° 7	28°38	29°43	21°10	n.a.	S 24
M25	19 40 1	23°18'33	25°11	10°59	10°35	17°39	12°44	27° 4	19°59	23°16	10° 6	28°31	29°39	21°17	n.a.	M25
T 26	19 43 58	24°16'35	7♍40	10°46	11°49	18°17	12°57	27° 6	19°59	23°17	10° 5	28°27	29°36	21°24	n.a.	T 26
W27	19 47 54	25°14'38	19°53	10°D41	13° 3	18°55	13°10	27° 8	19°59	23°17	10° 4	28°25	29°33	21°30	n.a.	W27
T 28	19 51 51	26°12'43	1♎53	10°45	14°17	19°33	13°22	27° 9	20° 0	23°18	10° 3	28°D24	29°30	21°37	n.a.	T 28
F 29	19 55 47	27°10'49	13°45	10°56	15°31	20°12	13°35	27°11	20° 0	23°18	10° 1	28°25	29°27	21°43	n.a.	F 29
S 30	19 59 44	28° 8'57	25°34	11°16	16°45	20°50	13°48	27°13	20° 0	23°19	10° 0	28°R26	29°24	21°50	n.a.	S 30
S 31	20 3 40	29♋ 7'07	7♏25	11♋45	17♌59	21♋28	14♌ 1	27♎15	20♈ 0	23♎19	9♒59	28♍25	29♍20	21♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	1s59	0n25	19n 3	2s44	24n35	1n17	24n48	1n 3	19n37	1n 7	8s23	2n18	7n16	0s32	7s19	2n 0	1s46	14s33	0s28	0s22	5s57		n.a.
S 2	23 46	5 42	1 26	18 48	2 57	24 30	1 18	24 48	1 3	19 34	1 7	8 23	2 18	7 16	0 32	7 19	1 59	1 47	14 33	0 28	0 21	5 59		n.a.
S 3	23 45	9 12	2 24	18 35	3 10	24 24	1 19	24 47	1 4	19 31	1 7	8 23	2 18	7 17	0 32	7 19	1 59	1 47	14 33	0 27	0 20	6 0		n.a.
M 4	23 44	12 22	3 16	18 23	3 22	24 17	1 20	24 46	1 4	19 28	1 7	8 23	2 17	7 17	0 32	7 19	1 59	1 48	14 34	0 25	0 19	6 2		n.a.
T 5	23 43	15 4	4 0	18 12	3 34	24 9	1 21	24 45	1 4	19 25	1 7	8 23	2 17	7 18	0 32	7 19	1 59	1 48	14 34	0 23	0 17	6 4		n.a.
W 6	23 41	17 7	4 33	18 3	3 45	24 1	1 22	24 43	1 4	19 22	1 7	8 23	2 17	7 19	0 32	7 19	1 59	1 49	14 34	0 19	0 16	6 6		n.a.
T 7	23 38	18 23	4 54	17 56	3 56	23 52	1 23	24 42	1 4	19 19	1 7	8 23	2 16	7 19	0 32	7 19	1 59	1 49	14 34	0 14	0 15	6 8		n.a.
F 8	23 35	18 45	5 1	17 50	4 5	23 42	1 24	24 40	1 5	19 15	1 6	8 23	2 16	7 20	0 32	7 19	1 59	1 50	14 35	0 9	0 13	6 9		n.a.
S 9	23 32	18 8	4 51	17 45	4 14	23 31	1 24	24 38	1 5	19 12	1 6	8 24	2 16	7 20	0 32	7 19	1 59	1 50	14 35	0 4	0 12	6 11		n.a.
S 10	23 28	16 29	4 26	17 43	4 21	23 20	1 25	24 36	1 5	19 9	1 6	8 24	2 16	7 20	0 32	7 19	1 59	1 51	14 35	0n 0	0 11	6 13		n.a.
M11	23 24	13 55	3 45	17 42	4 28	23 8	1 26	24 34	1 5	19 5	1 6	8 24	2 15	7 21	0 32	7 19	1 59	1 51	14 35	0 4	0 10	6 15		n.a.
T 12	23 20	10 32	2 50	17 44	4 32	22 56	1 26	24 32	1 5	19 2	1 6	8 24	2 15	7 21	0 32	7 19	1 59	1 52	14 36	0 6	0 8	6 16		n.a.
W13	23 15	6 32	1 45	17 47	4 36	22 43	1 27	24 29	1 6	18 59	1 6	8 25	2 15	7 22	0 32	7 19	1 59	1 52	14 36	0 8	0 7	6 18		n.a.
T 14	23 9	2 10	0 33	17 52	4 37	22 29	1 27	24 26	1 6	18 55	1 6	8 25	2 15	7 22	0 32	7 19	1 59	1 53	14 36	0 8	0 6	6 20		n.a.
F 15	23 4	2n21	0s41	17 59	4 37	22 14	1 28	24 23	1 6	18 52	1 6	8 26	2 14	7 22	0 32	7 19	1 59	1 53	14 36	0 8	0 5	6 22		n.a.
S 16	22 57	6 46	1 53	18 8	4 35	21 59	1 28	24 20	1 6	18 49	1 6	8 26	2 14	7 23	0 32	7 19	1 59	1 54	14 36	0 8	0 3	6 23		n.a.
S 17	22 51	10 48	2 59	18 18	4 31	21 43	1 28	24 16	1 6	18 45	1 6	8 26	2 14	7 23	0 32	7 19	1 58	1 54	14 36	0 9	0 2	6 25		n.a.
M18	22 44	14 13	3 53	18 30	4 25	21 26	1 28	24 13	1 7	18 42	1 6	8 27	2 14	7 23	0 32	7 19	1 58	1 55	14 37	0 10	0 1	6 27		n.a.
T 19	22 36	16 46	4 34	18 43	4 17	21 9	1 29	24 9	1 7	18 38	1 6	8 28	2 13	7 24	0 32	7 19	1 58	1 55	14 37	0 13	0n 1	6 29		n.a.
W20	22 29	18 19	4 57	18 57	4 7	20 52	1 29	24 5	1 7	18 35	1 6	8 28	2 13	7 24	0 32	7 20	1 58	1 56	14 37	0 16	0 2	6 30		n.a.
T 21	22 20	18 43	5 2	19 13	3 56	20 33	1 29	24 1	1 7	18 31	1 6	8 29	2 13	7 24	0 32	7 20	1 58	1 56	14 37	0 20	0 3	6 32		n.a.
F 22	22 12	18 2	4 50	19 29	3 43	20 14	1 29	23 57	1 7	18 27	1 6	8 29	2 13	7 24	0 32	7 20	1 58	1 57	14 37	0 25	0 4	6 34		n.a.
S 23	22 3	16 20	4 21	19 46	3 29	19 55	1 28	23 52	1 8	18 24	1 6	8 30	2 12	7 25	0 32	7 20	1 58	1 57	14 37	0 29	0 6	6 36		n.a.
S 24	21 53	13 49	3 40	20 3	3 14	19 35	1 28	23 48	1 8	18 20	1 6	8 31	2 12	7 25	0 32	7 20	1 58	1 58	14 38	0 33	0 7	6 37		n.a.
M25	21 44	10 41	2 48	20 21	2 58	19 14	1 28	23 43	1 8	18 17	1 6	8 32	2 12	7 25	0 32	7 20	1 58	1 58	14 38	0 36	0 8	6 39		n.a.
T 26	21 34	7 8	1 48	20 39	2 41	18 53	1 27	23 38	1 8	18 13	1 6	8 32	2 12	7 25	0 32	7 21	1 58	1 59	14 38	0 38	0 10	6 41		n.a.
W27	21 23	3 22	0 45	20 57	2 24	18 31	1 27	23 32	1 8	18 9	1 6	8 33	2 11	7 25	0 32	7 21	1 58	1 59	14 38	0 38	0 11	6 43		n.a.
T 28	21 12	0s29	0n19	21 14	2 6	18 9	1 27	23 27	1 8	18 6	1 6	8 34	2 11	7 25	0 32	7 21	1 58	2 0	14 38	0 39	0 12	6 45		n.a.
F 29	21 1	4 15	1 21	21 31	1 49	17 46	1 26	23 22	1 9	18 2	1 6	8 35	2 11	7 25	0 33	7 21	1 58	2 0	14 38	0 38	0 13	6 46		n.a.
S 30	20 49	7 51	2 20	21 47	1 31	17 23	1 25	23 16	1 9	17 58	1 6	8 36	2 10	7 25	0 33	7 22	1 58	2 0	14 38	0 38	0 15	6 48		n.a.
S 31	20n37	11s 8	3n13	22n 2	1s13	17n 0	1n25	23n10	1n 9	17n54	1n 6	8s37	2n10	7n26	0s33	7s22	1n58	2s 1	14s38	0n38	0n16	6s50		n.a.

Julian Day Number = 1478347.5, Delta T = 05h24m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'53, Lahiri = -13°08'53 Julian Calendar 1 July 666 BCE == Greg. Calendar 24 June 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 7 37	0♌ 5'18	19♏23	12♋21	19♌13	22♋ 6	14♌13	27♎17	20♈ 1	23♎20	9°R58	28°R23	29♍17	22♎ 3	n.a.	M 1
T 2	20 11 34	1° 3'31	1♐34	13° 6	20°28	22°45	14°26	27°19	20° 1	23°20	9♒56	28♍19	29°14	22°10	n.a.	T 2
W 3	20 15 30	2° 1'45	14° 2	13°58	21°42	23°23	14°39	27°22	20°R 1	23°21	9°55	28°13	29°11	22°17	n.a.	W 3
T 4	20 19 27	3° 0'02	26°49	14°58	22°56	24° 1	14°52	27°24	20° 1	23°22	9°54	28° 5	29° 8	22°23	n.a.	T 4
F 5	20 23 23	3°58'20	9♉56	16° 5	24°10	24°39	15° 5	27°26	20° 1	23°22	9°53	27°56	29° 5	22°30	n.a.	F 5
S 6	20 27 20	4°56'40	23°24	17°18	25°24	25°18	15°18	27°29	20° 0	23°23	9°52	27°46	29° 1	22°37	n.a.	S 6
S 7	20 31 16	5°55'01	7♒11	18°37	26°38	25°56	15°31	27°32	20° 0	23°24	9°50	27°38	28°58	22°43	n.a.	S 7
M 8	20 35 13	6°53'25	21°12	20° 2	27°52	26°34	15°44	27°34	20° 0	23°25	9°49	27°32	28°55	22°50	n.a.	M 8
T 9	20 39 9	7°51'51	5♓24	21°32	29° 6	27°13	15°57	27°37	20° 0	23°26	9°48	27°28	28°52	22°57	n.a.	T 9
W10	20 43 6	8°50'18	19°42	23° 5	0♍20	27°51	16°10	27°40	19°59	23°26	9°47	27°26	28°49	23° 3	n.a.	W10
T 11	20 47 2	9°48'48	4♈ 2	24°43	1°34	28°29	16°23	27°43	19°59	23°27	9°45	27°D26	28°45	23°10	n.a.	T 11
F 12	20 50 59	10°47'21	18°19	26°24	2°48	29° 8	16°36	27°46	19°59	23°28	9°44	27°27	28°42	23°17	n.a.	F 12
S 13	20 54 56	11°45'55	2♉33	28° 8	4° 2	29°46	16°49	27°49	19°58	23°29	9°43	27°28	28°39	23°23	n.a.	S 13
S 14	20 58 52	12°44'33	16°40	29°54	5°16	0♌24	17° 2	27°53	19°58	23°30	9°42	27°R28	28°36	23°30	n.a.	S 14
M15	21 2 49	13°43'12	0♊40	1♌42	6°30	1° 3	17°15	27°56	19°57	23°31	9°40	27°27	28°33	23°37	n.a.	M15
T 16	21 6 45	14°41'54	14°31	3°31	7°44	1°41	17°28	27°59	19°57	23°32	9°39	27°23	28°30	23°43	n.a.	T 16
W17	21 10 42	15°40'38	28°13	5°21	8°58	2°19	17°41	28° 3	19°56	23°33	9°38	27°18	28°26	23°50	n.a.	W17
T 18	21 14 38	16°39'25	11♋43	7°12	10°12	2°58	17°54	28° 6	19°55	23°35	9°37	27°12	28°23	23°57	n.a.	T 18
F 19	21 18 35	17°38'14	25° 1	9° 3	11°26	3°36	18° 7	28°10	19°54	23°36	9°35	27° 5	28°20	24° 3	n.a.	F 19
S 20	21 22 31	18°37'05	8♌ 5	10°54	12°40	4°14	18°20	28°14	19°54	23°37	9°34	26°59	28°17	24°10	n.a.	S 20
S 21	21 26 28	19°35'58	20°54	12°46	13°54	4°53	18°33	28°17	19°53	23°38	9°33	26°53	28°14	24°17	n.a.	S 21
M22	21 30 25	20°34'54	3♍28	14°37	15° 8	5°31	18°46	28°21	19°52	23°39	9°32	26°49	28°10	24°23	n.a.	M22
T 23	21 34 21	21°33'51	15°48	16°28	16°22	6°10	18°59	28°25	19°51	23°41	9°31	26°47	28° 7	24°30	n.a.	T 23
W24	21 38 18	22°32'50	27°55	18°18	17°35	6°48	19°12	28°29	19°50	23°42	9°29	26°D46	28° 4	24°37	n.a.	W24
T 25	21 42 14	23°31'52	9♎52	20° 8	18°49	7°27	19°25	28°34	19°49	23°43	9°28	26°47	28° 1	24°43	n.a.	T 25
F 26	21 46 11	24°30'55	21°42	21°57	20° 3	8° 5	19°38	28°38	19°48	23°44	9°27	26°49	27°58	24°50	n.a.	F 26
S 27	21 50 7	25°30'00	3♏30	23°45	21°17	8°43	19°51	28°42	19°47	23°46	9°26	26°50	27°55	24°57	n.a.	S 27
S 28	21 54 4	26°29'08	15°21	25°33	22°31	9°22	20° 4	28°46	19°45	23°47	9°24	26°52	27°51	25° 3	n.a.	S 28
M29	21 58 0	27°28'17	27°18	27°20	23°45	10° 0	20°17	28°51	19°44	23°49	9°23	26°R52	27°48	25°10	n.a.	M29
T 30	22 1 57	28°27'28	9♐28	29° 6	24°59	10°39	20°30	28°55	19°43	23°50	9°22	26°52	27°45	25°17	n.a.	T 30
W31	22 5 53	29♌26'41	21♐55	0♍51	26♍13	11♌17	20♌43	29♎ 0	19♈42	23♎52	9♒21	26♍50	27♍42	25♎23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n25	14s 0	3n59	22n15	0s56	16n35	1n24	23n 4	1n 9	17n51	1n 6	8s38	2n10	7n26	0s33	7s22	1n57	2s 1	14s38	0n39	0n17	6s51		n.a.
T 2	20 12	16 18	4 34	22 28	0 39	16 11	1 23	22 58	1 9	17 47	1 6	8 39	2 10	7 26	0 33	7 23	1 57	2 2	14 39	0 41	0 19	6 53		n.a.
W 3	19 59	17 53	4 57	22 38	0 23	15 46	1 22	22 51	1 9	17 43	1 6	8 40	2 9	7 26	0 33	7 23	1 57	2 2	14 39	0 43	0 20	6 55		n.a.
T 4	19 46	18 38	5 6	22 47	0 8	15 20	1 21	22 45	1 9	17 39	1 6	8 41	2 9	7 26	0 33	7 23	1 57	2 3	14 39	0 47	0 21	6 57		n.a.
F 5	19 32	18 25	4 59	22 54	0n 6	14 55	1 20	22 38	1 10	17 35	1 6	8 42	2 9	7 26	0 33	7 23	1 57	2 3	14 39	0 50	0 22	6 58		n.a.
S 6	19 18	17 10	4 36	22 58	0 20	14 28	1 19	22 31	1 10	17 31	1 6	8 43	2 9	7 25	0 33	7 24	1 57	2 4	14 39	0 54	0 24	7 0		n.a.
S 7	19 3	14 55	3 57	23 0	0 33	14 2	1 18	22 24	1 10	17 28	1 6	8 45	2 8	7 25	0 33	7 24	1 57	2 4	14 39	0 57	0 25	7 2		n.a.
M 8	18 49	11 45	3 2	22 59	0 45	13 35	1 17	22 17	1 10	17 24	1 6	8 46	2 8	7 25	0 33	7 25	1 57	2 4	14 39	1 0	0 26	7 4		n.a.
T 9	18 33	7 52	1 56	22 56	0 56	13 7	1 15	22 9	1 10	17 20	1 6	8 47	2 8	7 25	0 33	7 25	1 57	2 5	14 39	1 1	0 27	7 5		n.a.
W10	18 18	3 30	0 42	22 50	1 5	12 40	1 14	22 2	1 10	17 16	1 6	8 48	2 8	7 25	0 33	7 25	1 57	2 5	14 39	1 2	0 29	7 7		n.a.
T 11	18 2	1n 5	0s36	22 42	1 14	12 12	1 12	21 54	1 10	17 12	1 6	8 50	2 7	7 25	0 33	7 26	1 57	2 6	14 39	1 2	0 30	7 9		n.a.
F 12	17 46	5 35	1 51	22 30	1 22	11 43	1 11	21 46	1 10	17 8	1 6	8 51	2 7	7 25	0 33	7 26	1 57	2 6	14 39	1 2	0 31	7 11		n.a.
S 13	17 30	9 44	2 58	22 16	1 28	11 15	1 9	21 38	1 11	17 4	1 6	8 52	2 7	7 24	0 33	7 27	1 57	2 6	14 39	1 1	0 33	7 12		n.a.
S 14	17 13	13 18	3 55	21 59	1 34	10 46	1 8	21 30	1 11	17 0	1 6	8 54	2 7	7 24	0 33	7 27	1 57	2 7	14 39	1 1	0 34	7 14		n.a.
M15	16 56	16 4	4 37	21 40	1 39	10 16	1 6	21 21	1 11	16 56	1 6	8 55	2 7	7 24	0 33	7 27	1 57	2 7	14 39	1 2	0 35	7 16		n.a.
T 16	16 39	17 52	5 2	21 18	1 43	9 47	1 4	21 13	1 11	16 52	1 6	8 57	2 6	7 24	0 33	7 28	1 56	2 8	14 39	1 3	0 36	7 18		n.a.
W17	16 22	18 36	5 10	20 54	1 46	9 17	1 3	21 4	1 11	16 48	1 6	8 58	2 6	7 24	0 33	7 28	1 56	2 8	14 39	1 5	0 38	7 19		n.a.
T 18	16 4	18 16	5 0	20 28	1 48	8 47	1 1	20 55	1 11	16 44	1 7	8 59	2 6	7 23	0 33	7 29	1 56	2 8	14 39	1 8	0 39	7 21		n.a.
F 19	15 46	16 56	4 34	20 0	1 50	8 17	0 59	20 46	1 11	16 40	1 7	9 1	2 6	7 23	0 33	7 29	1 56	2 9	14 39	1 10	0 40	7 23		n.a.
S 20	15 27	14 44	3 54	19 30	1 50	7 46	0 57	20 37	1 11	16 36	1 7	9 3	2 5	7 23	0 33	7 30	1 56	2 9	14 39	1 13	0 42	7 25		n.a.
S 21	15 9	11 50	3 3	18 59	1 50	7 16	0 55	20 28	1 11	16 32	1 7	9 4	2 5	7 22	0 33	7 30	1 56	2 9	14 39	1 15	0 43	7 26		n.a.
M22	14 50	8 27	2 4	18 25	1 50	6 45	0 53	20 18	1 12	16 28	1 7	9 6	2 5	7 22	0 33	7 31	1 56	2 10	14 39	1 17	0 44	7 28		n.a.
T 23	14 31	4 46	1 0	17 51	1 49	6 14	0 51	20 9	1 12	16 24	1 7	9 7	2 5	7 21	0 33	7 31	1 56	2 10	14 39	1 18	0 45	7 30		n.a.
W24	14 11	0 56	0n 6	17 15	1 47	5 43	0 48	19 59	1 12	16 20	1 7	9 9	2 4	7 21	0 33	7 32	1 56	2 10	14 39	1 18	0 47	7 31		n.a.
T 25	13 52	2s52	1 11	16 38	1 45	5 11	0 46	19 49	1 12	16 16	1 7	9 11	2 4	7 21	0 33	7 32	1 56	2 10	14 39	1 18	0 48	7 33		n.a.
F 26	13 32	6 32	2 12	15 59	1 42	4 40	0 44	19 39	1 12	16 11	1 7	9 12	2 4	7 20	0 33	7 33	1 56	2 11	14 39	1 17	0 49	7 35		n.a.
S 27	13 12	9 55	3 8	15 20	1 39	4 8	0 42	19 29	1 12	16 7	1 7	9 14	2 4	7 20	0 33	7 33	1 56	2 11	14 39	1 16	0 51	7 37		n.a.
S 28	12 52	12 55	3 56	14 40	1 35	3 36	0 39	19 19	1 12	16 3	1 7	9 16	2 4	7 19	0 33	7 34	1 56	2 11	14 39	1 16	0 52	7 38		n.a.
M29	12 31	15 23	4 34	13 59	1 31	3 5	0 37	19 9	1 12	15 59	1 7	9 18	2 3	7 19	0 33	7 35	1 56	2 12	14 39	1 16	0 53	7 40		n.a.
T 30	12 10	17 14	5 0	13 18	1 27	2 33	0 34	18 58	1 12	15 55	1 7	9 20	2 3	7 18	0 33	7 35	1 56	2 12	14 39	1 16	0 54	7 42		n.a.
W31	11n50	18s19	5n13	12n36	1n22	2n 1	0n32	18n47	1n12	15n51	1n 7	9s21	2n 3	7n18	0s33	7s36	1n56	2s12	14s38	1n17	0n56	7s43		n.a.

Julian Day Number = 1478378.5, Delta T = 05h24m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'48, Lahiri = -13°08'48 Julian Calendar 1 Aug. 666 BCE == Greg. Calendar 25 July 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 9 50	0♍25'56	4♉42	2♍36	27♍26	11♌56	20♌56	29♎ 4	19°R40	23♎53	9°R20	26°R47	27♍39	25♎30	n.a.	T 1
F 2	22 13 47	1°25'13	17°53	4°19	28°40	12°34	21° 9	29° 9	19♈39	23°55	9♒19	26♍43	27°36	25°37	n.a.	F 2
S 3	22 17 43	2°24'32	1♒29	6° 2	29°54	13°13	21°22	29°14	19°37	23°56	9°18	26°40	27°32	25°43	n.a.	S 3
S 4	22 21 40	3°23'53	15°29	7°44	1♎ 8	13°51	21°35	29°19	19°36	23°58	9°16	26°36	27°29	25°50	n.a.	S 4
M 5	22 25 36	4°23'16	29°49	9°26	2°21	14°30	21°48	29°24	19°34	23°59	9°15	26°34	27°26	25°57	n.a.	M 5
T 6	22 29 33	5°22'41	14♓24	11° 6	3°35	15° 8	22° 1	29°29	19°33	24° 1	9°14	26°32	27°23	26° 3	n.a.	T 6
W 7	22 33 29	6°22'08	29° 9	12°46	4°49	15°47	22°14	29°34	19°31	24° 3	9°13	26°D32	27°20	26°10	n.a.	W 7
T 8	22 37 26	7°21'37	13♈55	14°25	6° 3	16°25	22°26	29°39	19°30	24° 4	9°12	26°32	27°16	26°17	n.a.	T 8
F 9	22 41 22	8°21'09	28°36	16° 3	7°16	17° 4	22°39	29°44	19°28	24° 6	9°11	26°34	27°13	26°23	n.a.	F 9
S 10	22 45 19	9°20'43	13♉ 7	17°40	8°30	17°43	22°52	29°49	19°26	24° 8	9°10	26°35	27°10	26°30	n.a.	S 10
S 11	22 49 15	10°20'20	27°24	19°17	9°44	18°21	23° 5	29°54	19°24	24° 9	9° 9	26°36	27° 7	26°37	n.a.	S 11
M12	22 53 12	11°19'59	11♊25	20°53	10°57	19° 0	23°18	29°59	19°23	24°11	9° 8	26°R36	27° 4	26°43	n.a.	M12
T 13	22 57 9	12°19'41	25° 8	22°29	12°11	19°38	23°30	0♏ 5	19°21	24°13	9° 7	26°36	27° 1	26°50	n.a.	T 13
W14	23 1 5	13°19'25	8♋35	24° 4	13°25	20°17	23°43	0°11	19°19	24°15	9° 6	26°35	26°57	26°57	n.a.	W14
T 15	23 5 2	14°19'11	21°46	25°38	14°38	20°56	23°56	0°16	19°17	24°17	9° 5	26°33	26°54	27° 3	n.a.	T 15
F 16	23 8 58	15°19'00	4♌42	27°11	15°52	21°34	24° 8	0°22	19°15	24°18	9° 4	26°32	26°51	27°10	n.a.	F 16
S 17	23 12 55	16°18'51	17°23	28°44	17° 5	22°13	24°21	0°27	19°13	24°20	9° 3	26°30	26°48	27°17	n.a.	S 17
S 18	23 16 51	17°18'44	29°52	0♎17	18°19	22°52	24°33	0°33	19°11	24°22	9° 2	26°29	26°45	27°23	n.a.	S 18
M19	23 20 48	18°18'40	12♍10	1°48	19°32	23°30	24°46	0°39	19° 9	24°24	9° 1	26°28	26°42	27°30	n.a.	M19
T 20	23 24 44	19°18'37	24°18	3°20	20°46	24° 9	24°58	0°45	19° 7	24°26	9° 0	26°D28	26°38	27°37	n.a.	T 20
W21	23 28 41	20°18'36	6♎17	4°50	21°59	24°48	25°11	0°50	19° 5	24°28	8°59	26°28	26°35	27°43	n.a.	W21
T 22	23 32 38	21°18'38	18°10	6°20	23°13	25°27	25°23	0°56	19° 3	24°30	8°58	26°28	26°32	27°50	n.a.	T 22
F 23	23 36 34	22°18'41	29°58	7°50	24°26	26° 5	25°36	1° 2	19° 1	24°32	8°58	26°29	26°29	27°56	n.a.	F 23
S 24	23 40 31	23°18'46	11♏46	9°18	25°40	26°44	25°48	1° 8	18°58	24°34	8°57	26°29	26°26	28° 3	n.a.	S 24
S 25	23 44 27	24°18'53	23°36	10°47	26°53	27°23	26° 0	1°14	18°56	24°36	8°56	26°30	26°22	28°10	n.a.	S 25
M26	23 48 24	25°19'02	5♐33	12°14	28° 7	28° 2	26°12	1°20	18°54	24°38	8°55	26°30	26°19	28°16	n.a.	M26
T 27	23 52 20	26°19'13	17°40	13°41	29°20	28°40	26°25	1°26	18°52	24°40	8°54	26°30	26°16	28°23	n.a.	T 27
W28	23 56 17	27°19'25	0♑ 3	15° 8	0♏33	29°19	26°37	1°33	18°50	24°42	8°54	26°30	26°13	28°30	n.a.	W28
T 29	0 0 13	28°19'39	12°45	16°33	1°47	29°58	26°49	1°39	18°47	24°44	8°53	26°30	26°10	28°36	n.a.	T 29
F 30	0 4 10	29♍19'54	25♑50	17♎58	3♏ 0	0♍37	27♌ 1	1♏45	18♈45	24♎46	8♒52	26♍30	26♍ 7	28♎43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n28	18s30	5n11	11n54	1n17	1n29	0n29	18n37	1n12	15n47	1n 7	9s23	2n 3	7n17	0s33	7s36	1n56	2s12	14s38	1n18	0n57	7s45		n.a.
F 2	11 7	17 43	4 53	11 11	1 12	0 57	0 27	18 26	1 12	15 42	1 7	9 25	2 3	7 17	0 33	7 37	1 55	2 13	14 38	1 19	0 58	7 47		n.a.
S 3	10 46	15 54	4 18	10 27	1 7	0 24	0 24	18 15	1 13	15 38	1 7	9 27	2 2	7 16	0 33	7 38	1 55	2 13	14 38	1 21	1 0	7 49		n.a.
S 4	10 24	13 7	3 27	9 44	1 1	0s 8	0 21	18 3	1 13	15 34	1 8	9 29	2 2	7 16	0 33	7 38	1 55	2 13	14 38	1 22	1 1	7 50		n.a.
M 5	10 2	9 29	2 22	9 0	0 55	0 40	0 19	17 52	1 13	15 30	1 8	9 31	2 2	7 15	0 33	7 39	1 55	2 13	14 38	1 23	1 2	7 52		n.a.
T 6	9 40	5 12	1 6	8 16	0 50	1 12	0 16	17 41	1 13	15 26	1 8	9 33	2 2	7 14	0 33	7 40	1 55	2 13	14 38	1 24	1 3	7 54		n.a.
W 7	9 18	0 34	0s14	7 32	0 43	1 44	0 13	17 29	1 13	15 22	1 8	9 35	2 2	7 14	0 33	7 40	1 55	2 14	14 38	1 24	1 5	7 55		n.a.
T 8	8 56	4n 7	1 35	6 47	0 37	2 16	0 10	17 17	1 13	15 18	1 8	9 37	2 1	7 13	0 33	7 41	1 55	2 14	14 37	1 24	1 6	7 57		n.a.
F 9	8 33	8 30	2 48	6 3	0 31	2 49	0 8	17 6	1 13	15 13	1 8	9 39	2 1	7 12	0 33	7 42	1 55	2 14	14 37	1 23	1 7	7 59		n.a.
S 10	8 10	12 20	3 50	5 19	0 24	3 21	0 5	16 54	1 13	15 9	1 8	9 41	2 1	7 12	0 33	7 42	1 55	2 14	14 37	1 23	1 8	8 1		n.a.
S 11	7 48	15 22	4 37	4 34	0 18	3 53	0 2	16 42	1 13	15 5	1 8	9 43	2 1	7 11	0 33	7 43	1 55	2 14	14 37	1 22	1 10	8 2		n.a.
M12	7 25	17 25	5 6	3 50	0 11	4 25	0s 1	16 29	1 13	15 1	1 8	9 45	2 1	7 10	0 33	7 44	1 55	2 15	14 37	1 22	1 11	8 4		n.a.
T 13	7 2	18 24	5 17	3 6	0 4	4 56	0 4	16 17	1 13	14 57	1 8	9 47	2 0	7 10	0 33	7 44	1 55	2 15	14 37	1 22	1 12	8 6		n.a.
W14	6 39	18 20	5 10	2 21	0s 2	5 28	0 7	16 5	1 13	14 53	1 8	9 49	2 0	7 9	0 33	7 45	1 55	2 15	14 37	1 23	1 14	8 7		n.a.
T 15	6 15	17 16	4 47	1 37	0 9	6 0	0 10	15 52	1 13	14 48	1 9	9 51	2 0	7 8	0 33	7 46	1 55	2 15	14 36	1 23	1 15	8 9		n.a.
F 16	5 52	15 19	4 9	0 53	0 16	6 31	0 13	15 40	1 13	14 44	1 9	9 53	2 0	7 7	0 33	7 46	1 55	2 15	14 36	1 24	1 16	8 11		n.a.
S 17	5 28	12 40	3 20	0 10	0 23	7 3	0 16	15 27	1 13	14 40	1 9	9 55	2 0	7 7	0 33	7 47	1 55	2 15	14 36	1 25	1 17	8 13		n.a.
S 18	5 5	9 27	2 22	0s34	0 30	7 34	0 19	15 14	1 13	14 36	1 9	9 58	2 0	7 6	0 33	7 48	1 55	2 15	14 36	1 25	1 19	8 14		n.a.
M19	4 41	5 53	1 19	1 17	0 36	8 5	0 22	15 1	1 13	14 32	1 9	10 0	1 59	7 5	0 33	7 49	1 55	2 15	14 36	1 25	1 20	8 16		n.a.
T 20	4 17	2 7	0 12	2 0	0 43	8 36	0 25	14 48	1 13	14 28	1 9	10 2	1 59	7 4	0 33	7 49	1 55	2 15	14 35	1 25	1 21	8 18		n.a.
W21	3 53	1s42	0n54	2 43	0 50	9 7	0 28	14 35	1 13	14 23	1 9	10 4	1 59	7 4	0 33	7 50	1 55	2 15	14 35	1 25	1 23	8 19		n.a.
T 22	3 30	5 24	1 58	3 25	0 57	9 37	0 31	14 22	1 13	14 19	1 9	10 6	1 59	7 3	0 33	7 51	1 55	2 15	14 35	1 25	1 24	8 21		n.a.
F 23	3 6	8 53	2 56	4 7	1 3	10 7	0 34	14 9	1 13	14 15	1 9	10 9	1 59	7 2	0 33	7 52	1 55	2 16	14 35	1 25	1 25	8 23		n.a.
S 24	2 41	11 59	3 46	4 48	1 10	10 37	0 37	13 55	1 13	14 11	1 10	10 11	1 59	7 1	0 33	7 52	1 54	2 16	14 35	1 25	1 26	8 24		n.a.
S 25	2 17	14 37	4 27	5 29	1 16	11 7	0 40	13 42	1 13	14 7	1 10	10 13	1 58	7 0	0 33	7 53	1 54	2 16	14 34	1 25	1 28	8 26		n.a.
M26	1 53	16 39	4 57	6 10	1 23	11 37	0 43	13 28	1 13	14 3	1 10	10 15	1 58	6 59	0 33	7 54	1 54	2 16	14 34	1 25	1 29	8 28		n.a.
T 27	1 29	17 59	5 14	6 50	1 29	12 6	0 46	13 14	1 13	13 59	1 10	10 18	1 58	6 58	0 33	7 55	1 54	2 16	14 34	1 25	1 30	8 29		n.a.
W28	1 5	18 29	5 17	7 30	1 35	12 35	0 49	13 1	1 13	13 55	1 10	10 20	1 58	6 58	0 33	7 56	1 54	2 16	14 34	1 25	1 31	8 31		n.a.
T 29	0 40	18 5	5 5	8 9	1 41	13 4	0 52	12 47	1 13	13 51	1 10	10 22	1 58	6 57	0 33	7 56	1 54	2 16	14 33	1 25	1 33	8 33		n.a.
F 30	0n16	16s44	4n37	8s47	1s47	13s32	0s55	12n33	1n13	13n47	1n10	10s25	1n58	6n56	0s33	7s57	1n54	2s16	14s33	1n25	1n34	8s35		n.a.

Julian Day Number = 1478409.5, Delta T = 05h24m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'44, Lahiri = -13°08'44 Julian Calendar 1 Sept. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 6	0♎20'11	9♒22	19♎23	4♏13	1♍16	27♌13	1♏51	18°R43	24♎48	8°R51	26♍30	26♍ 3	28♎50	n.a.	S 1
S 2	0 12 3	1°20'30	23°21	20°46	5°26	1°54	27°25	1°58	18♈40	24°50	8♒51	26°31	26° 0	28°57	n.a.	S 2
M 3	0 16 0	2°20'50	7♓45	22° 8	6°40	2°33	27°36	2° 4	18°38	24°52	8°50	26°31	25°57	29° 3	n.a.	M 3
T 4	0 19 56	3°21'12	22°32	23°30	7°53	3°12	27°48	2°11	18°35	24°54	8°49	26°R32	25°54	29°10	n.a.	T 4
W 5	0 23 53	4°21'36	7♈33	24°51	9° 6	3°51	28° 0	2°17	18°33	24°57	8°49	26°32	25°51	29°17	n.a.	W 5
T 6	0 27 49	5°22'01	22°42	26°10	10°19	4°30	28°11	2°23	18°31	24°59	8°48	26°31	25°47	29°23	n.a.	T 6
F 7	0 31 46	6°22'29	7♉47	27°28	11°32	5° 9	28°23	2°30	18°28	25° 1	8°48	26°30	25°44	29°30	n.a.	F 7
S 8	0 35 42	7°22'58	22°42	28°45	12°45	5°48	28°35	2°36	18°26	25° 3	8°47	26°29	25°41	29°37	n.a.	S 8
S 9	0 39 39	8°23'30	7♊17	0♏ 0	13°58	6°27	28°46	2°43	18°23	25° 5	8°46	26°27	25°38	29°43	n.a.	S 9
M10	0 43 35	9°24'03	21°30	1°14	15°11	7° 5	28°57	2°50	18°21	25° 7	8°46	26°26	25°35	29°50	n.a.	M10
T 11	0 47 32	10°24'38	5♋19	2°25	16°24	7°44	29° 9	2°56	18°18	25°10	8°45	26°D26	25°32	29°57	n.a.	T 11
W12	0 51 29	11°25'16	18°43	3°35	17°37	8°23	29°20	3° 3	18°16	25°12	8°45	26°26	25°28	0♏ 3	n.a.	W12
T 13	0 55 25	12°25'55	1♌44	4°42	18°50	9° 2	29°31	3°10	18°13	25°14	8°45	26°27	25°25	0°10	n.a.	T 13
F 14	0 59 22	13°26'36	14°27	5°46	20° 3	9°41	29°42	3°16	18°11	25°16	8°44	26°28	25°22	0°17	n.a.	F 14
S 15	1 3 18	14°27'18	26°53	6°47	21°15	10°20	29°53	3°23	18° 8	25°18	8°44	26°29	25°19	0°23	n.a.	S 15
S 16	1 7 15	15°28'03	9♍ 6	7°45	22°28	10°59	0♍ 4	3°30	18° 6	25°21	8°43	26°31	25°16	0°30	n.a.	S 16
M17	1 11 11	16°28'49	21°10	8°39	23°41	11°38	0°15	3°37	18° 3	25°23	8°43	26°R32	25°13	0°37	n.a.	M17
T 18	1 15 8	17°29'37	3♎ 7	9°28	24°54	12°17	0°26	3°44	18° 1	25°25	8°43	26°31	25° 9	0°43	n.a.	T 18
W19	1 19 4	18°30'26	14°59	10°12	26° 6	12°56	0°37	3°50	17°58	25°27	8°42	26°30	25° 6	0°50	n.a.	W19
T 20	1 23 1	19°31'17	26°48	10°50	27°19	13°36	0°47	3°57	17°56	25°30	8°42	26°28	25° 3	0°57	n.a.	T 20
F 21	1 26 58	20°32'09	8♏37	11°22	28°31	14°15	0°58	4° 4	17°53	25°32	8°42	26°24	25° 0	1° 3	n.a.	F 21
S 22	1 30 54	21°33'02	20°27	11°47	29°44	14°54	1° 8	4°11	17°51	25°34	8°42	26°20	24°57	1°10	n.a.	S 22
S 23	1 34 51	22°33'57	2♐20	12° 3	0♐56	15°33	1°19	4°18	17°48	25°36	8°41	26°15	24°53	1°17	n.a.	S 23
M24	1 38 47	23°34'52	14°20	12°R11	2° 9	16°12	1°29	4°25	17°46	25°39	8°41	26°10	24°50	1°23	n.a.	M24
T 25	1 42 44	24°35'49	26°28	12°10	3°21	16°51	1°39	4°32	17°43	25°41	8°41	26° 7	24°47	1°30	n.a.	T 25
W26	1 46 40	25°36'47	8♑49	11°58	4°34	17°30	1°49	4°39	17°41	25°43	8°41	26° 4	24°44	1°37	n.a.	W26
T 27	1 50 37	26°37'46	21°26	11°35	5°46	18° 9	1°59	4°46	17°38	25°45	8°41	26°D 3	24°41	1°43	n.a.	T 27
F 28	1 54 33	27°38'45	4♒23	11° 1	6°58	18°48	2° 9	4°53	17°36	25°48	8°41	26° 3	24°38	1°50	n.a.	F 28
S 29	1 58 30	28°39'45	17°43	10°17	8°10	19°28	2°19	5° 0	17°33	25°50	8°41	26° 4	24°34	1°57	n.a.	S 29
S 30	2 2 27	29°40'47	1♓30	9°21	9°22	20° 7	2°28	5° 7	17°31	25°52	8°41	26° 5	24°31	2° 3	n.a.	S 30
M31	2 6 23	0♏41'48	15♓44	8♏17	10♐35	20♍46	2♍38	5♏14	17♈29	25♎54	8°D41	26♍ 7	24♍28	2♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s 8	14s25	3n53	9s25	1s53	14s 0	0s58	12n19	1n13	13n43	1n10	10s27	1n58	6n55	0s33	7s58	1n54	2s16	14s33	1n24	1n35	8s36		n.a.
S 2	0 32	11 11	2 54	10 2	1 58	14 28	1 1	12 5	1 13	13 39	1 11	10 29	1 57	6 54	0 33	7 59	1 54	2 16	14 33	1 24	1 37	8 38		n.a.
M 3	0 57	7 12	1 43	10 39	2 3	14 55	1 3	11 51	1 13	13 35	1 11	10 31	1 57	6 53	0 33	8 0	1 54	2 15	14 33	1 24	1 38	8 40		n.a.
T 4	1 21	2 40	0 22	11 14	2 9	15 22	1 6	11 36	1 13	13 31	1 11	10 34	1 57	6 52	0 33	8 0	1 54	2 15	14 32	1 24	1 39	8 41		n.a.
W 5	1 45	2n 6	1s 1	11 49	2 13	15 49	1 9	11 22	1 13	13 27	1 11	10 36	1 57	6 51	0 33	8 1	1 54	2 15	14 32	1 24	1 40	8 43		n.a.
T 6	2 10	6 47	2 20	12 22	2 18	16 15	1 12	11 8	1 13	13 23	1 11	10 39	1 57	6 50	0 33	8 2	1 54	2 15	14 32	1 24	1 42	8 45		n.a.
F 7	2 34	11 0	3 30	12 55	2 22	16 41	1 15	10 53	1 13	13 19	1 11	10 41	1 57	6 49	0 33	8 3	1 54	2 15	14 31	1 25	1 43	8 46		n.a.
S 8	2 58	14 27	4 24	13 27	2 26	17 7	1 18	10 39	1 13	13 15	1 11	10 43	1 57	6 48	0 33	8 4	1 54	2 15	14 31	1 25	1 44	8 48		n.a.
S 9	3 22	16 54	5 0	13 57	2 29	17 32	1 20	10 24	1 13	13 11	1 12	10 46	1 57	6 47	0 33	8 4	1 54	2 15	14 31	1 26	1 46	8 50		n.a.
M10	3 47	18 14	5 16	14 26	2 32	17 56	1 23	10 9	1 13	13 7	1 12	10 48	1 57	6 47	0 33	8 5	1 54	2 15	14 31	1 26	1 47	8 51		n.a.
T 11	4 11	18 27	5 13	14 54	2 35	18 20	1 26	9 54	1 13	13 3	1 12	10 50	1 56	6 46	0 33	8 6	1 54	2 15	14 30	1 26	1 48	8 53		n.a.
W12	4 35	17 36	4 54	15 20	2 37	18 44	1 29	9 40	1 13	12 59	1 12	10 53	1 56	6 45	0 33	8 7	1 54	2 15	14 30	1 26	1 49	8 55		n.a.
T 13	4 59	15 50	4 19	15 45	2 39	19 7	1 31	9 25	1 13	12 55	1 12	10 55	1 56	6 44	0 33	8 8	1 54	2 14	14 30	1 26	1 51	8 56		n.a.
F 14	5 23	13 20	3 33	16 8	2 39	19 30	1 34	9 10	1 13	12 52	1 12	10 58	1 56	6 43	0 33	8 9	1 54	2 14	14 30	1 26	1 52	8 58		n.a.
S 15	5 47	10 16	2 37	16 29	2 40	19 52	1 36	8 55	1 13	12 48	1 13	11 0	1 56	6 42	0 33	8 9	1 54	2 14	14 29	1 25	1 53	9 0		n.a.
S 16	6 10	6 48	1 35	16 48	2 39	20 14	1 39	8 40	1 13	12 44	1 13	11 2	1 56	6 41	0 33	8 10	1 54	2 14	14 29	1 24	1 55	9 1		n.a.
M17	6 34	3 6	0 30	17 4	2 38	20 35	1 41	8 25	1 12	12 40	1 13	11 5	1 56	6 40	0 33	8 11	1 54	2 14	14 29	1 24	1 56	9 3		n.a.
T 18	6 58	0s42	0n36	17 18	2 36	20 56	1 43	8 9	1 12	12 37	1 13	11 7	1 56	6 39	0 33	8 12	1 54	2 14	14 28	1 24	1 57	9 5		n.a.
W19	7 21	4 27	1 40	17 30	2 33	21 16	1 46	7 54	1 12	12 33	1 13	11 10	1 56	6 38	0 33	8 13	1 54	2 13	14 28	1 25	1 58	9 6		n.a.
T 20	7 44	8 0	2 39	17 38	2 29	21 35	1 48	7 39	1 12	12 29	1 14	11 12	1 56	6 37	0 33	8 14	1 54	2 13	14 28	1 25	2 0	9 8		n.a.
F 21	8 8	11 14	3 31	17 43	2 23	21 54	1 50	7 23	1 12	12 26	1 14	11 15	1 55	6 36	0 33	8 14	1 54	2 13	14 27	1 27	2 1	9 10		n.a.
S 22	8 31	14 1	4 15	17 45	2 17	22 12	1 52	7 8	1 12	12 22	1 14	11 17	1 55	6 35	0 33	8 15	1 54	2 13	14 27	1 29	2 2	9 11		n.a.
S 23	8 54	16 14	4 47	17 42	2 9	22 30	1 54	6 53	1 12	12 19	1 14	11 19	1 55	6 34	0 33	8 16	1 54	2 13	14 27	1 31	2 3	9 13		n.a.
M24	9 17	17 46	5 7	17 36	1 59	22 47	1 57	6 37	1 12	12 15	1 14	11 22	1 55	6 33	0 33	8 17	1 54	2 12	14 27	1 32	2 5	9 15		n.a.
T 25	9 40	18 30	5 13	17 25	1 48	23 3	1 58	6 22	1 12	12 12	1 15	11 24	1 55	6 32	0 33	8 18	1 54	2 12	14 26	1 34	2 6	9 16		n.a.
W26	10 2	18 23	5 6	17 9	1 36	23 19	2 0	6 6	1 12	12 8	1 15	11 27	1 55	6 31	0 33	8 19	1 54	2 12	14 26	1 35	2 7	9 18		n.a.
T 27	10 25	17 22	4 43	16 49	1 22	23 34	2 2	5 50	1 12	12 5	1 15	11 29	1 55	6 30	0 33	8 19	1 54	2 12	14 26	1 36	2 9	9 20		n.a.
F 28	10 47	15 27	4 6	16 23	1 6	23 49	2 4	5 35	1 11	12 1	1 15	11 31	1 55	6 29	0 33	8 20	1 54	2 11	14 25	1 36	2 10	9 21		n.a.
S 29	11 9	12 39	3 15	15 52	0 49	24 2	2 6	5 19	1 11	11 58	1 15	11 34	1 55	6 28	0 33	8 21	1 54	2 11	14 25	1 35	2 11	9 23		n.a.
S 30	11 31	9 4	2 11	15 17	0 30	24 16	2 7	5 3	1 11	11 55	1 16	11 36	1 55	6 27	0 33	8 22	1 54	2 11	14 25	1 35	2 12	9 25		n.a.
M31	11s53	4s50	0n57	14s37	0s10	24s28	2s 9	4n48	1n11	11n51	1n16	11s39	1n55	6n26	0s33	8s23	1n54	2s10	14s24	1n34	2n14	9s26		n.a.

Julian Day Number = 1478439.5, Delta T = 05h24m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'40, Lahiri = -13°08'40 Julian Calendar 1 Oct. 666 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 10 20	1♏42'51	0♈24	7°R 4	11♐46	21♍25	2♍47	5♏21	17°R26	25♎57	8♒41	26°R 7	24♍25	2♏17	n.a.	T 1
W 2	2 14 16	2°43'54	15°25	5♏45	12°58	22° 4	2°57	5°28	17♈24	25°59	8°41	26♍ 6	24°22	2°23	n.a.	W 2
T 3	2 18 13	3°44'59	0♉40	4°23	14°10	22°43	3° 6	5°35	17°21	26° 1	8°41	26° 2	24°18	2°30	n.a.	T 3
F 4	2 22 9	4°46'04	15°58	3° 0	15°22	23°23	3°15	5°42	17°19	26° 3	8°41	25°57	24°15	2°37	n.a.	F 4
S 5	2 26 6	5°47'10	1♊ 9	1°39	16°34	24° 2	3°24	5°49	17°17	26° 6	8°41	25°51	24°12	2°43	n.a.	S 5
S 6	2 30 2	6°48'18	16° 4	0°24	17°45	24°41	3°33	5°56	17°14	26° 8	8°41	25°45	24° 9	2°50	n.a.	S 6
M 7	2 33 59	7°49'26	0♋33	29♎15	18°57	25°20	3°42	6° 3	17°12	26°10	8°41	25°39	24° 6	2°57	n.a.	M 7
T 8	2 37 56	8°50'35	14°34	28°15	20° 8	26° 0	3°50	6°10	17°10	26°12	8°42	25°35	24° 3	3° 3	n.a.	T 8
W 9	2 41 52	9°51'46	28° 5	27°25	21°20	26°39	3°59	6°17	17° 7	26°15	8°42	25°32	23°59	3°10	n.a.	W 9
T 10	2 45 49	10°52'57	11♌ 8	26°47	22°31	27°18	4° 7	6°24	17° 5	26°17	8°42	25°D31	23°56	3°17	n.a.	T 10
F 11	2 49 45	11°54'09	23°48	26°19	23°42	27°58	4°16	6°31	17° 3	26°19	8°42	25°32	23°53	3°23	n.a.	F 11
S 12	2 53 42	12°55'22	6♍ 8	26° 3	24°54	28°37	4°24	6°38	17° 1	26°21	8°43	25°33	23°50	3°30	n.a.	S 12
S 13	2 57 38	13°56'36	18°14	25°D57	26° 5	29°16	4°32	6°45	16°59	26°23	8°43	25°35	23°47	3°37	n.a.	S 13
M14	3 1 35	14°57'50	0♎ 9	26° 1	27°16	29°56	4°40	6°52	16°56	26°26	8°43	25°R35	23°44	3°43	n.a.	M14
T 15	3 5 31	15°59'06	11°59	26°15	28°26	0♎35	4°47	6°59	16°54	26°28	8°44	25°33	23°40	3°50	n.a.	T 15
W16	3 9 28	17° 0'21	23°47	26°37	29°37	1°14	4°55	7° 6	16°52	26°30	8°44	25°29	23°37	3°57	n.a.	W16
T 17	3 13 25	18° 1'38	5♏36	27° 6	0♑48	1°54	5° 3	7°13	16°50	26°32	8°44	25°22	23°34	4° 3	n.a.	T 17
F 18	3 17 21	19° 2'55	17°27	27°43	1°59	2°33	5°10	7°20	16°48	26°34	8°45	25°13	23°31	4°10	n.a.	F 18
S 19	3 21 18	20° 4'12	29°22	28°26	3° 9	3°12	5°17	7°26	16°46	26°36	8°45	25° 3	23°28	4°17	n.a.	S 19
S 20	3 25 14	21° 5'29	11♐23	29°14	4°19	3°52	5°24	7°33	16°44	26°38	8°46	24°51	23°24	4°24	n.a.	S 20
M21	3 29 11	22° 6'47	23°32	0♏ 7	5°30	4°31	5°31	7°40	16°42	26°40	8°46	24°40	23°21	4°30	n.a.	M21
T 22	3 33 7	23° 8'05	5♑48	1° 4	6°40	5°11	5°38	7°47	16°40	26°43	8°47	24°30	23°18	4°37	n.a.	T 22
W23	3 37 4	24° 9'22	18°15	2° 5	7°50	5°50	5°45	7°54	16°38	26°45	8°47	24°22	23°15	4°44	n.a.	W23
T 24	3 41 0	25°10'40	0♒54	3° 9	9° 0	6°30	5°51	8° 1	16°37	26°47	8°48	24°16	23°12	4°50	n.a.	T 24
F 25	3 44 57	26°11'57	13°49	4°16	10°10	7° 9	5°58	8° 8	16°35	26°49	8°49	24°13	23° 9	4°57	n.a.	F 25
S 26	3 48 54	27°13'14	27° 2	5°26	11°19	7°48	6° 4	8°14	16°33	26°51	8°49	24°D12	23° 5	5° 4	n.a.	S 26
S 27	3 52 50	28°14'31	10♓36	6°38	12°29	8°28	6°10	8°21	16°31	26°53	8°50	24°13	23° 2	5°10	n.a.	S 27
M28	3 56 47	29°15'48	24°34	7°52	13°38	9° 7	6°16	8°28	16°30	26°55	8°51	24°R13	22°59	5°17	n.a.	M28
T 29	4 0 43	0♐17'04	8♈56	9° 8	14°47	9°47	6°21	8°35	16°28	26°57	8°51	24°12	22°56	5°24	n.a.	T 29
W30	4 4 40	1♐18'19	23♈40	10♏25	15♑56	10♎26	6♍27	8♏41	16♈26	26♎59	8♒52	24♍ 9	22♍53	5♏30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s14	0s12	0s23	13s54	0n10	24s40	2s10	4n32	1n11	11n48	1n16	11s41	1n55	6n26	0s33	8s24	1n54	2s10	14s24	1n34	2n15	9s28		n.a.
W 2	12 35	4n34	1 43	13 9	0 31	24 51	2 12	4 16	1 11	11 45	1 16	11 43	1 55	6 25	0 33	8 24	1 54	2 10	14 24	1 34	2 16	9 30		n.a.
T 3	12 56	9 6	2 57	12 22	0 51	25 1	2 13	4 0	1 11	11 42	1 16	11 46	1 55	6 24	0 33	8 25	1 54	2 10	14 23	1 36	2 17	9 31		n.a.
F 4	13 17	13 3	3 58	11 35	1 11	25 11	2 14	3 44	1 10	11 39	1 17	11 48	1 55	6 23	0 33	8 26	1 54	2 9	14 23	1 38	2 19	9 33		n.a.
S 5	13 38	16 5	4 42	10 49	1 29	25 19	2 15	3 29	1 10	11 35	1 17	11 51	1 55	6 22	0 33	8 27	1 54	2 9	14 23	1 40	2 20	9 34		n.a.
S 6	13 59	17 58	5 6	10 7	1 46	25 28	2 16	3 13	1 10	11 32	1 17	11 53	1 55	6 21	0 33	8 28	1 54	2 8	14 23	1 43	2 21	9 36		n.a.
M 7	14 19	18 37	5 9	9 29	2 1	25 35	2 17	2 57	1 10	11 29	1 17	11 55	1 54	6 20	0 33	8 28	1 54	2 8	14 22	1 45	2 23	9 38		n.a.
T 8	14 39	18 6	4 53	8 55	2 14	25 42	2 18	2 41	1 10	11 26	1 18	11 58	1 54	6 19	0 33	8 29	1 54	2 8	14 22	1 47	2 24	9 39		n.a.
W 9	14 58	16 34	4 22	8 27	2 25	25 47	2 19	2 25	1 10	11 23	1 18	12 0	1 54	6 18	0 33	8 30	1 54	2 7	14 22	1 48	2 25	9 41		n.a.
T 10	15 18	14 11	3 37	8 5	2 33	25 53	2 19	2 9	1 10	11 21	1 18	12 2	1 54	6 18	0 33	8 31	1 54	2 7	14 21	1 48	2 26	9 43		n.a.
F 11	15 37	11 12	2 44	7 49	2 40	25 57	2 20	1 53	1 9	11 18	1 18	12 5	1 54	6 17	0 33	8 32	1 54	2 7	14 21	1 48	2 28	9 44		n.a.
S 12	15 56	7 47	1 43	7 39	2 44	26 1	2 20	1 37	1 9	11 15	1 18	12 7	1 54	6 16	0 33	8 32	1 54	2 6	14 21	1 47	2 29	9 46		n.a.
S 13	16 15	4 7	0 40	7 34	2 47	26 3	2 21	1 21	1 9	11 12	1 19	12 9	1 54	6 15	0 33	8 33	1 54	2 6	14 20	1 47	2 30	9 48		n.a.
M14	16 33	0 19	0n25	7 35	2 48	26 6	2 21	1 5	1 9	11 9	1 19	12 12	1 54	6 14	0 33	8 34	1 54	2 6	14 20	1 47	2 32	9 49		n.a.
T 15	16 51	3s28	1 27	7 40	2 48	26 7	2 21	0 49	1 9	11 7	1 19	12 14	1 54	6 13	0 33	8 35	1 54	2 5	14 20	1 48	2 33	9 51		n.a.
W16	17 9	7 6	2 26	7 49	2 46	26 7	2 21	0 33	1 8	11 4	1 19	12 16	1 54	6 13	0 33	8 36	1 54	2 5	14 19	1 49	2 34	9 52		n.a.
T 17	17 26	10 28	3 18	8 2	2 44	26 7	2 21	0 17	1 8	11 2	1 20	12 19	1 54	6 12	0 33	8 36	1 54	2 4	14 19	1 52	2 35	9 54		n.a.
F 18	17 44	13 25	4 2	8 19	2 40	26 6	2 21	0 1	1 8	10 59	1 20	12 21	1 54	6 11	0 33	8 37	1 54	2 4	14 19	1 55	2 37	9 56		n.a.
S 19	18 0	15 49	4 35	8 38	2 36	26 5	2 21	0s16	1 8	10 57	1 20	12 23	1 54	6 10	0 33	8 38	1 54	2 3	14 18	2 0	2 38	9 57		n.a.
S 20	18 17	17 34	4 56	9 0	2 31	26 2	2 20	0 32	1 8	10 54	1 20	12 26	1 54	6 10	0 33	8 39	1 54	2 3	14 18	2 4	2 39	9 59		n.a.
M21	18 33	18 33	5 4	9 24	2 26	25 59	2 20	0 48	1 7	10 52	1 21	12 28	1 54	6 9	0 33	8 39	1 54	2 3	14 18	2 9	2 40	10 1		n.a.
T 22	18 49	18 40	4 59	9 50	2 19	25 55	2 19	1 4	1 7	10 50	1 21	12 30	1 54	6 8	0 33	8 40	1 54	2 2	14 18	2 13	2 42	10 2		n.a.
W23	19 4	17 54	4 39	10 17	2 13	25 50	2 18	1 20	1 7	10 47	1 21	12 32	1 54	6 8	0 33	8 41	1 54	2 2	14 17	2 16	2 43	10 4		n.a.
T 24	19 19	16 15	4 5	10 45	2 6	25 45	2 17	1 36	1 7	10 45	1 22	12 34	1 54	6 7	0 33	8 41	1 54	2 1	14 17	2 18	2 44	10 5		n.a.
F 25	19 34	13 45	3 18	11 15	1 59	25 39	2 17	1 52	1 6	10 43	1 22	12 37	1 54	6 6	0 33	8 42	1 54	2 1	14 17	2 20	2 46	10 7		n.a.
S 26	19 49	10 29	2 20	11 45	1 52	25 32	2 15	2 8	1 6	10 41	1 22	12 39	1 54	6 6	0 33	8 43	1 54	2 0	14 16	2 20	2 47	10 9		n.a.
S 27	20 3	6 35	1 12	12 16	1 45	25 24	2 14	2 24	1 6	10 39	1 22	12 41	1 54	6 5	0 33	8 44	1 54	2 0	14 16	2 20	2 48	10 10		n.a.
M28	20 16	2 13	0s 2	12 48	1 37	25 16	2 13	2 40	1 6	10 37	1 23	12 43	1 54	6 4	0 33	8 44	1 54	1 59	14 16	2 20	2 49	10 12		n.a.
T 29	20 30	2n24	1 18	13 20	1 29	25 7	2 11	2 56	1 5	10 35	1 23	12 45	1 54	6 4	0 33	8 45	1 54	1 59	14 15	2 20	2 51	10 14		n.a.
W30	20s42	7n 0	2s30	13s52	1n22	24s57	2s10	3s12	1n 5	10n33	1n23	12s47	1n54	6n 3	0s33	8s46	1n54	1s58	14s15	2n21	2n52	10s15		n.a.

Julian Day Number = 1478470.5, Delta T = 05h24m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'36, Lahiri = -13°08'36 Julian Calendar 1 Nov. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 8 36	2♐19'35	8♉42	11♏44	17♉ 5	11♎ 6	6♍32	8♏48	16°R25	27♎ 1	8♒53	24°R 3	22♍50	5♏37	n.a.	T 1
F 2	4 12 33	3°20'50	23°53	13° 4	18°14	11°45	6°38	8°55	16♈23	27° 3	8°54	23♍55	22°46	5°44	n.a.	F 2
S 3	4 16 30	4°22'05	9♊ 3	14°25	19°22	12°25	6°43	9° 1	16°22	27° 4	8°54	23°44	22°43	5°50	n.a.	S 3
S 4	4 20 26	5°23'19	24° 1	15°48	20°31	13° 4	6°48	9° 8	16°21	27° 6	8°55	23°33	22°40	5°57	n.a.	S 4
M 5	4 24 23	6°24'34	8♋39	17°11	21°39	13°44	6°53	9°14	16°19	27° 8	8°56	23°23	22°37	6° 4	n.a.	M 5
T 6	4 28 19	7°25'48	22°50	18°35	22°47	14°23	6°57	9°21	16°18	27°10	8°57	23°14	22°34	6°10	n.a.	T 6
W 7	4 32 16	8°27'02	6♌30	20° 0	23°55	15° 3	7° 2	9°27	16°17	27°12	8°58	23° 7	22°30	6°17	n.a.	W 7
T 8	4 36 12	9°28'16	19°41	21°26	25° 2	15°42	7° 6	9°34	16°15	27°14	8°59	23° 3	22°27	6°24	n.a.	T 8
F 9	4 40 9	10°29'29	2♍25	22°53	26°10	16°22	7°10	9°40	16°14	27°15	9° 0	23° 2	22°24	6°30	n.a.	F 9
S 10	4 44 5	11°30'43	14°48	24°20	27°17	17° 1	7°14	9°46	16°13	27°17	9° 1	23°D 2	22°21	6°37	n.a.	S 10
S 11	4 48 2	12°31'56	26°53	25°48	28°24	17°41	7°18	9°53	16°12	27°19	9° 2	23°R 2	22°18	6°44	n.a.	S 11
M12	4 51 59	13°33'08	8♎48	27°17	29°31	18°21	7°21	9°59	16°11	27°21	9° 3	23° 1	22°15	6°51	n.a.	M12
T 13	4 55 55	14°34'21	20°36	28°46	0♒37	19° 0	7°25	10° 5	16°10	27°22	9° 4	22°58	22°11	6°57	n.a.	T 13
W14	4 59 52	15°35'32	2♏23	0♐16	1°43	19°40	7°28	10°11	16° 9	27°24	9° 5	22°52	22° 8	7° 4	n.a.	W14
T 15	5 3 48	16°36'44	14°13	1°46	2°49	20°19	7°31	10°17	16° 8	27°26	9° 6	22°43	22° 5	7°11	n.a.	T 15
F 16	5 7 45	17°37'55	26° 9	3°17	3°55	20°59	7°34	10°23	16° 7	27°27	9° 7	22°32	22° 2	7°17	n.a.	F 16
S 17	5 11 41	18°39'05	8♐12	4°48	5° 1	21°39	7°36	10°29	16° 6	27°29	9° 8	22°18	21°59	7°24	n.a.	S 17
S 18	5 15 38	19°40'14	20°24	6°20	6° 6	22°18	7°39	10°35	16° 6	27°30	9° 9	22° 3	21°55	7°31	n.a.	S 18
M19	5 19 34	20°41'22	2♑45	7°53	7°11	22°58	7°41	10°41	16° 5	27°32	9°10	21°49	21°52	7°37	n.a.	M19
T 20	5 23 31	21°42'30	15°17	9°26	8°16	23°37	7°43	10°47	16° 4	27°33	9°11	21°35	21°49	7°44	n.a.	T 20
W21	5 27 28	22°43'37	27°59	11° 0	9°20	24°17	7°45	10°53	16° 4	27°35	9°12	21°24	21°46	7°51	n.a.	W21
T 22	5 31 24	23°44'42	10♒51	12°35	10°24	24°57	7°47	10°59	16° 3	27°36	9°13	21°16	21°43	7°57	n.a.	T 22
F 23	5 35 21	24°45'46	23°55	14°10	11°28	25°36	7°49	11° 5	16° 3	27°38	9°15	21°12	21°40	8° 4	n.a.	F 23
S 24	5 39 17	25°46'49	7♓13	15°45	12°31	26°16	7°50	11°10	16° 2	27°39	9°16	21°10	21°36	8°11	n.a.	S 24
S 25	5 43 14	26°47'50	20°45	17°21	13°34	26°55	7°51	11°16	16° 2	27°41	9°17	21° 9	21°33	8°17	n.a.	S 25
M26	5 47 10	27°48'50	4♈33	18°58	14°37	27°35	7°52	11°21	16° 1	27°42	9°18	21° 9	21°30	8°24	n.a.	M26
T 27	5 51 7	28°49'48	18°40	20°36	15°40	28°15	7°53	11°27	16° 1	27°43	9°20	21° 8	21°27	8°31	n.a.	T 27
W28	5 55 3	29°50'45	3♉ 3	22°14	16°41	28°54	7°54	11°32	16° 1	27°45	9°21	21° 5	21°24	8°38	n.a.	W28
T 29	5 59 0	0♉51'41	17°41	23°53	17°43	29°34	7°54	11°38	16° 1	27°46	9°22	20°59	21°21	8°44	n.a.	T 29
F 30	6 2 57	1°52'35	2♊29	25°33	18°44	0♏14	7°54	11°43	16° 0	27°47	9°23	20°50	21°17	8°51	n.a.	F 30
S 31	6 6 53	2♉53'28	17♊18	27♐13	19♒45	0♏53	7°R54	11♏48	16♈ 0	27♎48	9♒25	20♍39	21♍14	8♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s55	11n14	3s33	14s24	1n14	24s47	2s 8	3s28	1n 5	10n31	1n24	12s50	1n54	6n 2	0s33	8s46	1n54	1s58	14s15	2n24	2n53	10s17		n.a.
F 2	21 7	14 46	4 22	14 56	1 6	24 36	2 6	3 43	1 4	10 30	1 24	12 52	1 54	6 2	0 33	8 47	1 55	1 57	14 15	2 27	2 54	10 18		n.a.
S 3	21 19	17 18	4 52	15 28	0 58	24 24	2 4	3 59	1 4	10 28	1 24	12 54	1 54	6 1	0 33	8 48	1 55	1 57	14 14	2 31	2 56	10 20		n.a.
S 4	21 30	18 36	5 2	16 0	0 50	24 12	2 2	4 15	1 4	10 26	1 24	12 56	1 54	6 1	0 32	8 48	1 55	1 56	14 14	2 36	2 57	10 22		n.a.
M 5	21 41	18 38	4 51	16 31	0 42	23 59	2 0	4 31	1 3	10 25	1 25	12 58	1 54	6 0	0 32	8 49	1 55	1 56	14 14	2 40	2 58	10 23		n.a.
T 6	21 51	17 29	4 23	17 2	0 35	23 45	1 58	4 47	1 3	10 23	1 25	13 0	1 55	6 0	0 32	8 50	1 55	1 55	14 14	2 43	3 0	10 25		n.a.
W 7	22 1	15 21	3 40	17 33	0 27	23 31	1 55	5 3	1 3	10 22	1 25	13 2	1 55	5 59	0 32	8 50	1 55	1 55	14 13	2 46	3 1	10 26		n.a.
T 8	22 11	12 29	2 47	18 4	0 20	23 16	1 53	5 18	1 3	10 21	1 26	13 4	1 55	5 59	0 32	8 51	1 55	1 54	14 13	2 48	3 2	10 28		n.a.
F 9	22 20	9 6	1 47	18 33	0 12	23 1	1 50	5 34	1 2	10 19	1 26	13 6	1 55	5 58	0 32	8 51	1 55	1 54	14 13	2 48	3 3	10 30		n.a.
S 10	22 29	5 24	0 44	19 3	0 5	22 45	1 47	5 50	1 2	10 18	1 26	13 8	1 55	5 58	0 32	8 52	1 55	1 53	14 13	2 48	3 5	10 31		n.a.
S 11	22 37	1 34	0n20	19 31	0s 3	22 28	1 44	6 5	1 1	10 17	1 26	13 10	1 55	5 58	0 32	8 53	1 55	1 53	14 12	2 48	3 6	10 33		n.a.
M12	22 45	2s16	1 23	19 59	0 10	22 11	1 41	6 21	1 1	10 16	1 27	13 12	1 55	5 57	0 32	8 53	1 55	1 52	14 12	2 49	3 7	10 34		n.a.
T 13	22 52	5 59	2 21	20 26	0 17	21 53	1 38	6 36	1 1	10 15	1 27	13 14	1 55	5 57	0 32	8 54	1 55	1 52	14 12	2 50	3 8	10 36		n.a.
W14	22 59	9 28	3 12	20 53	0 24	21 35	1 35	6 52	1 0	10 14	1 27	13 16	1 55	5 57	0 32	8 54	1 55	1 51	14 12	2 52	3 10	10 38		n.a.
T 15	23 5	12 35	3 56	21 18	0 31	21 17	1 31	7 7	1 0	10 13	1 28	13 18	1 55	5 56	0 32	8 55	1 55	1 51	14 11	2 56	3 11	10 39		n.a.
F 16	23 11	15 12	4 29	21 43	0 37	20 57	1 27	7 23	1 0	10 12	1 28	13 19	1 55	5 56	0 32	8 55	1 55	1 50	14 11	3 0	3 12	10 41		n.a.
S 17	23 17	17 12	4 51	22 6	0 44	20 38	1 24	7 38	0 59	10 12	1 28	13 21	1 55	5 56	0 32	8 56	1 55	1 50	14 11	3 6	3 13	10 42		n.a.
S 18	23 22	18 27	4 59	22 29	0 50	20 18	1 20	7 53	0 59	10 11	1 29	13 23	1 55	5 55	0 32	8 56	1 55	1 49	14 11	3 12	3 15	10 44		n.a.
M19	23 26	18 50	4 54	22 51	0 56	19 57	1 16	8 9	0 58	10 10	1 29	13 25	1 55	5 55	0 32	8 57	1 55	1 49	14 10	3 18	3 16	10 45		n.a.
T 20	23 31	18 20	4 35	23 11	1 2	19 36	1 11	8 24	0 58	10 10	1 29	13 27	1 55	5 55	0 32	8 57	1 55	1 48	14 10	3 23	3 17	10 47		n.a.
W21	23 34	16 55	4 2	23 31	1 7	19 15	1 7	8 39	0 58	10 9	1 29	13 28	1 55	5 55	0 32	8 58	1 55	1 47	14 10	3 27	3 19	10 49		n.a.
T 22	23 37	14 37	3 16	23 49	1 13	18 53	1 3	8 54	0 57	10 9	1 30	13 30	1 55	5 55	0 32	8 58	1 55	1 47	14 10	3 30	3 20	10 50		n.a.
F 23	23 40	11 33	2 19	24 6	1 18	18 31	0 58	9 9	0 57	10 9	1 30	13 32	1 56	5 54	0 32	8 59	1 55	1 46	14 9	3 32	3 21	10 52		n.a.
S 24	23 42	7 51	1 13	24 22	1 23	18 8	0 53	9 24	0 56	10 9	1 30	13 34	1 56	5 54	0 32	8 59	1 55	1 46	14 9	3 33	3 22	10 53		n.a.
S 25	23 44	3 41	0 2	24 37	1 28	17 45	0 49	9 39	0 56	10 8	1 31	13 35	1 56	5 54	0 32	9 0	1 56	1 45	14 9	3 33	3 24	10 55		n.a.
M26	23 45	0n46	1s10	24 50	1 32	17 22	0 44	9 54	0 55	10 8	1 31	13 37	1 56	5 54	0 32	9 0	1 56	1 45	14 9	3 33	3 25	10 57		n.a.
T 27	23 46	5 15	2 20	25 2	1 36	16 58	0 38	10 9	0 55	10 8	1 31	13 38	1 56	5 54	0 32	9 1	1 56	1 44	14 9	3 34	3 26	10 58		n.a.
W28	23 46	9 32	3 22	25 13	1 40	16 35	0 33	10 23	0 54	10 8	1 32	13 40	1 56	5 54	0 32	9 1	1 56	1 44	14 9	3 35	3 27	11 0		n.a.
T 29	23 46	13 19	4 12	25 21	1 44	16 10	0 28	10 38	0 54	10 9	1 32	13 42	1 56	5 54	0 32	9 2	1 56	1 43	14 8	3 37	3 29	11 1		n.a.
F 30	23 46	16 17	4 46	25 29	1 47	15 46	0 22	10 53	0 53	10 9	1 32	13 43	1 56	5 54	0 32	9 2	1 56	1 43	14 8	3 41	3 30	11 3		n.a.
S 31	23s44	18n10	5s 0	25s35	1s50	15s21	0s16	11s 7	0n53	10n 9	1n33	13s45	1n56	5n54	0s32	9s 2	1n56	1s42	14s 8	3n45	3n31	11s 4		n.a.

Julian Day Number = 1478500.5, Delta T = 05h24m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'32, Lahiri = -13°08'32 Julian Calendar 1 Dec. 666 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 666 BCE

The year -665 astronomical counting style corresponds to year 666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 10 50	3♑54'19	2♋ 2	28♐54	20♒45	1♏33	7°R54	11♏54	16°D 0	27♎50	9♒26	20°R27	21♍11	9♏ 4	n.a.	S 1
M 2	6 14 46	4°55'09	16°30	0♑36	21°45	2°12	7♍54	11°59	16♈ 0	27°51	9°27	20♍16	21° 8	9°11	n.a.	M 2
T 3	6 18 43	5°55'57	0♌37	2°18	22°44	2°52	7°53	12° 4	16° 0	27°52	9°29	20° 6	21° 5	9°18	n.a.	T 3
W 4	6 22 39	6°56'45	14°19	4° 2	23°43	3°32	7°52	12° 9	16° 1	27°53	9°30	19°59	21° 1	9°24	n.a.	W 4
T 5	6 26 36	7°57'31	27°34	5°46	24°42	4°11	7°52	12°14	16° 1	27°54	9°32	19°54	20°58	9°31	n.a.	T 5
F 6	6 30 33	8°58'16	10♍23	7°31	25°39	4°51	7°50	12°19	16° 1	27°55	9°33	19°52	20°55	9°38	n.a.	F 6
S 7	6 34 29	9°58'59	22°50	9°17	26°37	5°31	7°49	12°23	16° 1	27°56	9°34	19°D52	20°52	9°44	n.a.	S 7
S 8	6 38 26	10°59'41	4♎59	11° 3	27°34	6°10	7°48	12°28	16° 2	27°57	9°36	19°52	20°49	9°51	n.a.	S 8
M 9	6 42 22	12° 0'22	16°56	12°50	28°30	6°50	7°46	12°33	16° 2	27°58	9°37	19°R52	20°46	9°58	n.a.	M 9
T 10	6 46 19	13° 1'02	28°47	14°38	29°25	7°30	7°44	12°37	16° 2	27°59	9°39	19°51	20°42	10° 4	n.a.	T 10
W11	6 50 15	14° 1'40	10♏36	16°27	0♓20	8° 9	7°42	12°42	16° 3	28° 0	9°40	19°47	20°39	10°11	n.a.	W11
T 12	6 54 12	15° 2'17	22°28	18°17	1°15	8°49	7°40	12°46	16° 4	28° 0	9°42	19°41	20°36	10°18	n.a.	T 12
F 13	6 58 8	16° 2'52	4♐27	20° 7	2° 8	9°29	7°37	12°51	16° 4	28° 1	9°43	19°32	20°33	10°25	n.a.	F 13
S 14	7 2 5	17° 3'26	16°37	21°57	3° 1	10° 8	7°35	12°55	16° 5	28° 2	9°45	19°22	20°30	10°31	n.a.	S 14
S 15	7 6 2	18° 3'59	29° 0	23°49	3°54	10°48	7°32	12°59	16° 5	28° 3	9°46	19°10	20°27	10°38	n.a.	S 15
M16	7 9 58	19° 4'30	11♑36	25°40	4°45	11°27	7°29	13° 3	16° 6	28° 4	9°48	18°59	20°23	10°45	n.a.	M16
T 17	7 13 55	20° 4'59	24°25	27°32	5°36	12° 7	7°26	13° 7	16° 7	28° 4	9°49	18°48	20°20	10°51	n.a.	T 17
W18	7 17 51	21° 5'26	7♒28	29°24	6°26	12°47	7°23	13°11	16° 8	28° 5	9°51	18°39	20°17	10°58	n.a.	W18
T 19	7 21 48	22° 5'52	20°42	1♒16	7°15	13°26	7°19	13°15	16° 9	28° 5	9°52	18°33	20°14	11° 5	n.a.	T 19
F 20	7 25 44	23° 6'15	4♓ 7	3° 8	8° 3	14° 6	7°15	13°19	16°10	28° 6	9°54	18°30	20°11	11°11	n.a.	F 20
S 21	7 29 41	24° 6'36	17°42	4°59	8°51	14°46	7°12	13°23	16°11	28° 7	9°55	18°D29	20° 7	11°18	n.a.	S 21
S 22	7 33 37	25° 6'55	1♈26	6°50	9°37	15°25	7° 7	13°26	16°12	28° 7	9°57	18°30	20° 4	11°25	n.a.	S 22
M23	7 37 34	26° 7'12	15°20	8°39	10°23	16° 5	7° 3	13°30	16°13	28° 8	9°58	18°31	20° 1	11°31	n.a.	M23
T 24	7 41 31	27° 7'27	29°22	10°27	11° 7	16°44	6°59	13°33	16°14	28° 8	10° 0	18°R31	19°58	11°38	n.a.	T 24
W25	7 45 27	28° 7'40	13♉33	12°13	11°50	17°24	6°54	13°37	16°15	28° 8	10° 1	18°30	19°55	11°45	n.a.	W25
T 26	7 49 24	29° 7'50	27°51	13°57	12°33	18° 3	6°50	13°40	16°17	28° 9	10° 3	18°27	19°52	11°52	n.a.	T 26
F 27	7 53 20	0♒ 7'58	12♊13	15°38	13°14	18°43	6°45	13°43	16°18	28° 9	10° 4	18°21	19°48	11°58	n.a.	F 27
S 28	7 57 17	1° 8'04	26°34	17°15	13°54	19°22	6°40	13°46	16°19	28° 9	10° 6	18°14	19°45	12° 5	n.a.	S 28
S 29	8 1 13	2° 8'08	10♋49	18°49	14°33	20° 2	6°35	13°50	16°21	28°10	10° 8	18° 7	19°42	12°12	n.a.	S 29
M30	8 5 10	3° 8'10	24°54	20°18	15°10	20°41	6°29	13°52	16°22	28°10	10° 9	17°59	19°39	12°18	n.a.	M30
T 31	8 9 6	4♒ 8'09	8♌42	21♒43	15♓46	21♏21	6♍24	13♏55	16♈24	28♎10	10♒11	17♍53	19♍36	12♏25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	18n51	4s55	25s39	1s53	14s57	0s11	11s22	0n52	10n 9	1n33	13s46	1n56	5n54	0s32	9s 3	1n56	1s41	14s 8	3n50	3n33	11s 6		n.a.
M 2	23 41	18 16	4 30	25 41	1 55	14 31	0 5	11 36	0 52	10 10	1 33	13 48	1 56	5 54	0 32	9 3	1 56	1 41	14 8	3 54	3 34	11 8		n.a.
T 3	23 38	16 34	3 50	25 42	1 57	14 6	0n 1	11 50	0 51	10 10	1 33	13 49	1 57	5 54	0 32	9 3	1 56	1 40	14 7	3 58	3 35	11 9		n.a.
W 4	23 35	13 57	2 57	25 41	1 59	13 41	0 8	12 4	0 51	10 11	1 34	13 51	1 57	5 54	0 31	9 4	1 56	1 40	14 7	4 1	3 36	11 11		n.a.
T 5	23 32	10 41	1 56	25 38	2 0	13 15	0 14	12 18	0 50	10 11	1 34	13 52	1 57	5 54	0 31	9 4	1 56	1 39	14 7	4 3	3 38	11 12		n.a.
F 6	23 28	7 0	0 50	25 34	2 1	12 49	0 21	12 32	0 50	10 12	1 34	13 53	1 57	5 54	0 31	9 4	1 56	1 39	14 7	4 4	3 39	11 14		n.a.
S 7	23 23	3 8	0n16	25 27	2 1	12 23	0 27	12 46	0 49	10 13	1 35	13 55	1 57	5 54	0 31	9 5	1 56	1 38	14 7	4 4	3 40	11 15		n.a.
S 8	23 19	0s48	1 20	25 19	2 1	11 57	0 34	13 0	0 48	10 14	1 35	13 56	1 57	5 55	0 31	9 5	1 56	1 38	14 7	4 4	3 41	11 17		n.a.
M 9	23 13	4 37	2 19	25 8	2 0	11 31	0 41	13 14	0 48	10 15	1 35	13 58	1 57	5 55	0 31	9 5	1 56	1 37	14 7	4 4	3 43	11 18		n.a.
T 10	23 8	8 13	3 12	24 56	1 59	11 5	0 48	13 28	0 47	10 16	1 36	13 59	1 57	5 55	0 31	9 6	1 56	1 37	14 7	4 4	3 44	11 20		n.a.
W11	23 1	11 28	3 56	24 41	1 57	10 39	0 55	13 41	0 47	10 17	1 36	14 0	1 57	5 55	0 31	9 6	1 56	1 36	14 6	4 6	3 45	11 22		n.a.
T 12	22 55	14 17	4 30	24 24	1 55	10 13	1 3	13 55	0 46	10 18	1 36	14 1	1 58	5 55	0 31	9 6	1 57	1 35	14 6	4 8	3 46	11 23		n.a.
F 13	22 48	16 32	4 53	24 6	1 53	9 46	1 10	14 8	0 45	10 19	1 36	14 3	1 58	5 56	0 31	9 6	1 57	1 35	14 6	4 12	3 48	11 25		n.a.
S 14	22 40	18 4	5 3	23 45	1 49	9 20	1 18	14 21	0 45	10 20	1 37	14 4	1 58	5 56	0 31	9 6	1 57	1 34	14 6	4 16	3 49	11 26		n.a.
S 15	22 32	18 47	4 59	23 22	1 45	8 54	1 25	14 34	0 44	10 22	1 37	14 5	1 58	5 56	0 31	9 7	1 57	1 34	14 6	4 21	3 50	11 28		n.a.
M16	22 24	18 36	4 40	22 57	1 41	8 27	1 33	14 47	0 43	10 23	1 37	14 6	1 58	5 57	0 31	9 7	1 57	1 33	14 6	4 25	3 52	11 29		n.a.
T 17	22 15	17 28	4 7	22 30	1 36	8 1	1 41	15 0	0 43	10 24	1 38	14 7	1 58	5 57	0 31	9 7	1 57	1 33	14 6	4 29	3 53	11 31		n.a.
W18	22 6	15 25	3 21	22 1	1 30	7 35	1 49	15 13	0 42	10 26	1 38	14 8	1 58	5 57	0 31	9 7	1 57	1 32	14 6	4 33	3 54	11 32		n.a.
T 19	21 56	12 32	2 23	21 31	1 23	7 9	1 58	15 26	0 41	10 27	1 38	14 9	1 58	5 58	0 31	9 7	1 57	1 32	14 6	4 35	3 55	11 34		n.a.
F 20	21 46	8 57	1 16	20 58	1 16	6 43	2 6	15 39	0 41	10 29	1 38	14 10	1 59	5 58	0 31	9 8	1 57	1 31	14 6	4 37	3 57	11 35		n.a.
S 21	21 35	4 52	0 4	20 23	1 8	6 18	2 14	15 51	0 40	10 31	1 39	14 11	1 59	5 59	0 31	9 8	1 57	1 31	14 5	4 37	3 58	11 37		n.a.
S 22	21 24	0 29	1s 9	19 47	1 0	5 52	2 23	16 4	0 39	10 33	1 39	14 12	1 59	5 59	0 31	9 8	1 57	1 30	14 5	4 37	3 59	11 39		n.a.
M23	21 13	3n59	2 19	19 9	0 50	5 27	2 32	16 16	0 38	10 34	1 39	14 13	1 59	5 59	0 31	9 8	1 57	1 30	14 5	4 36	4 0	11 40		n.a.
T 24	21 2	8 16	3 22	18 31	0 40	5 2	2 41	16 28	0 38	10 36	1 40	14 14	1 59	6 0	0 31	9 8	1 57	1 29	14 5	4 36	4 2	11 42		n.a.
W25	20 49	12 7	4 13	17 51	0 30	4 37	2 50	16 40	0 37	10 38	1 40	14 15	1 59	6 0	0 31	9 8	1 57	1 29	14 5	4 37	4 3	11 43		n.a.
T 26	20 37	15 17	4 48	17 10	0 18	4 12	2 59	16 52	0 36	10 40	1 40	14 16	1 59	6 1	0 31	9 8	1 57	1 28	14 5	4 38	4 4	11 45		n.a.
F 27	20 24	17 31	5 6	16 28	0 6	3 48	3 8	17 4	0 35	10 42	1 40	14 17	1 59	6 1	0 31	9 8	1 57	1 28	14 5	4 40	4 5	11 46		n.a.
S 28	20 11	18 39	5 4	15 46	0n 7	3 24	3 17	17 16	0 35	10 44	1 41	14 18	2 0	6 2	0 31	9 8	1 58	1 27	14 5	4 43	4 7	11 48		n.a.
S 29	19 58	18 36	4 44	15 5	0 20	3 0	3 26	17 27	0 34	10 47	1 41	14 18	2 0	6 3	0 31	9 8	1 58	1 27	14 5	4 46	4 8	11 49		n.a.
M30	19 44	17 24	4 7	14 23	0 33	2 37	3 36	17 39	0 33	10 49	1 41	14 19	2 0	6 3	0 31	9 8	1 58	1 26	14 5	4 49	4 9	11 51		n.a.
T 31	19s29	15n12	3s15	13s43	0n47	2s14	3n45	17s50	0n32	10n51	1n41	14s20	2n 0	6n 4	0s31	9s 8	1n58	1s26	14s 5	4n51	4n10	11s52		n.a.

Julian Day Number = 1478531.5, Delta T = 05h24m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'27, Lahiri = -13°08'28 Julian Calendar 1 Jan. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 666 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 13 3	5♒ 8'07	22♌11	23♒ 1	16♓21	22♏ 0	6°R18	13♏58	16♈25	28♎10	10♒12	17°R48	19♍33	12♏32	n.a.	W 1
T 2	8 17 0	6° 8'02	5♍19	24°14	16°54	22°40	6♍13	14° 1	16°27	28°10	10°14	17♍45	19°29	12°38	n.a.	T 2
F 3	8 20 56	7° 7'56	18° 6	25°20	17°26	23°19	6° 7	14° 3	16°29	28°11	10°16	17°D45	19°26	12°45	n.a.	F 3
S 4	8 24 53	8° 7'48	0♎33	26°18	17°57	23°59	6° 1	14° 6	16°30	28°11	10°17	17°45	19°23	12°52	n.a.	S 4
S 5	8 28 49	9° 7'37	12°45	27° 9	18°25	24°38	5°55	14° 8	16°32	28°11	10°19	17°47	19°20	12°59	n.a.	S 5
M 6	8 32 46	10° 7'25	24°45	27°53	18°52	25°18	5°49	14°11	16°34	28°R11	10°20	17°48	19°17	13° 5	n.a.	M 6
T 7	8 36 42	11° 7'12	6♏38	28°28	19°18	25°57	5°42	14°13	16°36	28°11	10°22	17°R49	19°13	13°12	n.a.	T 7
W 8	8 40 39	12° 6'56	18°29	28°54	19°41	26°37	5°36	14°15	16°37	28°11	10°24	17°49	19°10	13°19	n.a.	W 8
T 9	8 44 35	13° 6'38	0♐23	29°12	20° 3	27°16	5°29	14°17	16°39	28°11	10°25	17°48	19° 7	13°25	n.a.	T 9
F 10	8 48 32	14° 6'19	12°25	29°22	20°23	27°55	5°23	14°19	16°41	28°10	10°27	17°45	19° 4	13°32	n.a.	F 10
S 11	8 52 28	15° 5'58	24°39	29°R22	20°41	28°35	5°16	14°21	16°43	28°10	10°28	17°40	19° 1	13°39	n.a.	S 11
S 12	8 56 25	16° 5'35	7♑ 7	29°15	20°57	29°14	5° 9	14°23	16°45	28°10	10°30	17°35	18°58	13°45	n.a.	S 12
M13	9 0 22	17° 5'10	19°53	29° 0	21°10	29°53	5° 2	14°24	16°47	28°10	10°31	17°30	18°54	13°52	n.a.	M13
T 14	9 4 18	18° 4'43	2♒57	28°37	21°22	0♐33	4°55	14°26	16°50	28°10	10°33	17°25	18°51	13°59	n.a.	T 14
W15	9 8 15	19° 4'13	16°19	28° 7	21°32	1°12	4°48	14°27	16°52	28° 9	10°35	17°21	18°48	14° 6	n.a.	W15
T 16	9 12 11	20° 3'42	29°57	27°31	21°39	1°51	4°41	14°29	16°54	28° 9	10°36	17°19	18°45	14°12	n.a.	T 16
F 17	9 16 8	21° 3'08	13♓48	26°50	21°44	2°30	4°33	14°30	16°56	28° 9	10°38	17°D18	18°42	14°19	n.a.	F 17
S 18	9 20 4	22° 2'32	27°49	26° 4	21°46	3°10	4°26	14°31	16°58	28° 8	10°39	17°18	18°39	14°26	n.a.	S 18
S 19	9 24 1	23° 1'54	11♈57	25°16	21°R46	3°49	4°19	14°32	17° 1	28° 8	10°41	17°19	18°35	14°32	n.a.	S 19
M20	9 27 57	24° 1'13	26° 9	24°24	21°44	4°28	4°11	14°33	17° 3	28° 7	10°42	17°20	18°32	14°39	n.a.	M20
T 21	9 31 54	25° 0'30	10♉23	23°32	21°39	5° 7	4° 4	14°34	17° 6	28° 7	10°44	17°22	18°29	14°46	n.a.	T 21
W22	9 35 50	25°59'44	24°35	22°40	21°32	5°46	3°56	14°35	17° 8	28° 6	10°46	17°R22	18°26	14°52	n.a.	W22
T 23	9 39 47	26°58'56	8♊45	21°48	21°22	6°25	3°48	14°36	17°10	28° 6	10°47	17°22	18°23	14°59	n.a.	T 23
F 24	9 43 44	27°58'05	22°49	20°59	21°10	7° 4	3°41	14°36	17°13	28° 5	10°49	17°20	18°19	15° 6	n.a.	F 24
S 25	9 47 40	28°57'13	6♋45	20°12	20°55	7°43	3°33	14°37	17°15	28° 5	10°50	17°18	18°16	15°13	n.a.	S 25
S 26	9 51 37	29°56'17	20°33	19°29	20°38	8°22	3°25	14°37	17°18	28° 4	10°52	17°16	18°13	15°19	n.a.	S 26
M27	9 55 33	0♓55'19	4♌ 8	18°49	20°18	9° 1	3°18	14°37	17°21	28° 3	10°53	17°14	18°10	15°26	n.a.	M27
T 28	9 59 30	1°54'19	17°30	18°15	19°56	9°40	3°10	14°38	17°23	28° 3	10°55	17°12	18° 7	15°33	n.a.	T 28
W29	10 3 26	2♓53'17	0♍37	17♒46	19♓31	10♐19	3♍ 2	14°R38	17♈26	28♎ 2	10♒56	17♍10	18♍ 4	15♏39	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s15	12n12	2s14	13s 4	1n 2	1s51	3n55	18s 1	0n31	10n53	1n41	14s21	2n 0	6n 4	0s31	9s 8	1n58	1s25	14s 5	4n53	4n12	11s54		n.a.
T 2	19 0	8 39	1 7	12 26	1 16	1 29	4 5	18 12	0 30	10 56	1 42	14 21	2 0	6 5	0 31	9 8	1 58	1 25	14 5	4 54	4 13	11 55		n.a.
F 3	18 45	4 48	0n 2	11 50	1 31	1 8	4 15	18 23	0 30	10 58	1 42	14 22	2 0	6 6	0 30	9 8	1 58	1 24	14 5	4 55	4 14	11 57		n.a.
S 4	18 29	0 50	1 9	11 16	1 46	0 47	4 25	18 34	0 29	11 0	1 42	14 22	2 1	6 6	0 30	9 8	1 58	1 24	14 5	4 54	4 16	11 58		n.a.
S 5	18 13	3s 5	2 12	10 45	2 0	0 26	4 34	18 45	0 28	11 3	1 42	14 23	2 1	6 7	0 30	9 8	1 58	1 23	14 5	4 54	4 17	12 0		n.a.
M 6	17 57	6 48	3 8	10 17	2 14	0 7	4 44	18 55	0 27	11 5	1 42	14 24	2 1	6 8	0 30	9 8	1 58	1 23	14 5	4 53	4 18	12 1		n.a.
T 7	17 41	10 13	3 55	9 52	2 28	0n13	4 54	19 6	0 26	11 8	1 43	14 24	2 1	6 9	0 30	9 8	1 58	1 23	14 5	4 53	4 19	12 3		n.a.
W 8	17 24	13 13	4 32	9 30	2 41	0 31	5 4	19 16	0 25	11 11	1 43	14 25	2 1	6 9	0 30	9 8	1 58	1 22	14 5	4 53	4 21	12 4		n.a.
T 9	17 7	15 40	4 58	9 12	2 54	0 49	5 14	19 26	0 24	11 13	1 43	14 25	2 1	6 10	0 30	9 8	1 58	1 22	14 5	4 53	4 22	12 6		n.a.
F 10	16 50	17 28	5 11	8 58	3 5	1 6	5 24	19 36	0 23	11 16	1 43	14 25	2 2	6 11	0 30	9 8	1 58	1 21	14 5	4 55	4 23	12 7		n.a.
S 11	16 32	18 30	5 10	8 48	3 15	1 22	5 34	19 46	0 22	11 19	1 43	14 26	2 2	6 12	0 30	9 8	1 58	1 21	14 5	4 56	4 24	12 9		n.a.
S 12	16 14	18 41	4 54	8 42	3 24	1 38	5 44	19 55	0 21	11 21	1 44	14 26	2 2	6 13	0 30	9 8	1 59	1 20	14 5	4 58	4 26	12 10		n.a.
M13	15 56	17 56	4 24	8 41	3 32	1 52	5 54	20 5	0 20	11 24	1 44	14 27	2 2	6 13	0 30	9 8	1 59	1 20	14 5	5 0	4 27	12 12		n.a.
T 14	15 37	16 13	3 39	8 43	3 38	2 6	6 4	20 14	0 19	11 27	1 44	14 27	2 2	6 14	0 30	9 7	1 59	1 20	14 6	5 2	4 28	12 13		n.a.
W15	15 19	13 36	2 42	8 49	3 43	2 18	6 14	20 24	0 18	11 30	1 44	14 27	2 2	6 15	0 30	9 7	1 59	1 19	14 6	5 4	4 29	12 15		n.a.
T 16	15 0	10 11	1 34	8 59	3 45	2 30	6 23	20 33	0 17	11 32	1 44	14 27	2 2	6 16	0 30	9 7	1 59	1 19	14 6	5 5	4 31	12 16		n.a.
F 17	14 41	6 10	0 19	9 12	3 46	2 41	6 33	20 42	0 16	11 35	1 44	14 28	2 3	6 17	0 30	9 7	1 59	1 18	14 6	5 5	4 32	12 18		n.a.
S 18	14 21	1 46	0s58	9 28	3 45	2 50	6 42	20 51	0 15	11 38	1 44	14 28	2 3	6 18	0 30	9 7	1 59	1 18	14 6	5 5	4 33	12 19		n.a.
S 19	14 2	2n46	2 12	9 48	3 42	2 58	6 51	20 59	0 13	11 41	1 44	14 28	2 3	6 19	0 30	9 6	1 59	1 18	14 6	5 5	4 34	12 21		n.a.
M20	13 42	7 10	3 18	10 9	3 37	3 5	7 0	21 8	0 12	11 44	1 45	14 28	2 3	6 20	0 30	9 6	1 59	1 17	14 6	5 4	4 36	12 22		n.a.
T 21	13 22	11 9	4 12	10 33	3 31	3 11	7 8	21 16	0 11	11 47	1 45	14 28	2 3	6 21	0 30	9 6	1 59	1 17	14 6	5 4	4 37	12 24		n.a.
W22	13 2	14 29	4 51	10 58	3 23	3 16	7 16	21 24	0 10	11 50	1 45	14 28	2 3	6 22	0 30	9 6	1 59	1 16	14 6	5 3	4 38	12 25		n.a.
T 23	12 41	16 56	5 12	11 24	3 13	3 19	7 24	21 32	0 9	11 52	1 45	14 28	2 4	6 23	0 30	9 5	1 59	1 16	14 6	5 4	4 40	12 27		n.a.
F 24	12 21	18 21	5 14	11 50	3 2	3 21	7 31	21 40	0 8	11 55	1 45	14 29	2 4	6 24	0 30	9 5	1 59	1 16	14 6	5 4	4 41	12 28		n.a.
S 25	12 0	18 39	4 57	12 16	2 50	3 21	7 38	21 48	0 6	11 58	1 45	14 29	2 4	6 25	0 30	9 5	1 59	1 15	14 7	5 5	4 42	12 30		n.a.
S 26	11 39	17 50	4 24	12 43	2 37	3 20	7 44	21 55	0 5	12 1	1 45	14 28	2 4	6 26	0 30	9 5	1 59	1 15	14 7	5 6	4 43	12 31		n.a.
M27	11 18	16 0	3 36	13 8	2 23	3 17	7 50	22 3	0 4	12 4	1 45	14 28	2 4	6 27	0 30	9 4	1 59	1 15	14 7	5 7	4 45	12 33		n.a.
T 28	10 57	13 19	2 37	13 33	2 8	3 14	7 55	22 10	0 3	12 7	1 45	14 28	2 4	6 28	0 30	9 4	1 59	1 14	14 7	5 8	4 46	12 34		n.a.
W29	10s35	10n 0	1s30	13s56	1n53	3n 8	8n 0	22s17	0n 1	12n10	1n45	14s28	2n 4	6n29	0s30	9s 4	1n59	1s14	14s 7	5n 8	4n47	12s36		n.a.

Julian Day Number = 1478562.5, Delta T = 05h24m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'23, Lahiri = -13°08'23 Julian Calendar 1 Feb. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 23	3♓52'12	13♍29	17°R22	19°R 5	10♐57	2°R55	14°R38	17♈29	28°R 1	10♒58	17°D10	18♍ 0	15♏46	n.a.	T 1
F 2	10 11 19	4°51'06	26° 5	17♒ 3	18♓37	11°36	2♍47	14♏37	17°31	28♎ 0	10°59	17♍10	17°57	15°53	n.a.	F 2
S 3	10 15 16	5°49'57	8♎27	16°50	18° 6	12°15	2°39	14°37	17°34	27°59	11° 1	17°11	17°54	15°59	n.a.	S 3
S 4	10 19 13	6°48'46	20°36	16°42	17°34	12°54	2°31	14°37	17°37	27°59	11° 2	17°12	17°51	16° 6	n.a.	S 4
M 5	10 23 9	7°47'34	2♏36	16°D40	17° 0	13°32	2°24	14°37	17°40	27°58	11° 4	17°13	17°48	16°13	n.a.	M 5
T 6	10 27 6	8°46'19	14°30	16°44	16°25	14°11	2°16	14°36	17°43	27°57	11° 5	17°13	17°44	16°20	n.a.	T 6
W 7	10 31 2	9°45'03	26°22	16°52	15°49	14°50	2° 9	14°36	17°46	27°56	11° 6	17°14	17°41	16°26	n.a.	W 7
T 8	10 34 59	10°43'45	8♐16	17° 6	15°12	15°28	2° 1	14°35	17°48	27°55	11° 8	17°R14	17°38	16°33	n.a.	T 8
F 9	10 38 55	11°42'25	20°18	17°24	14°35	16° 7	1°53	14°34	17°51	27°54	11° 9	17°14	17°35	16°40	n.a.	F 9
S 10	10 42 52	12°41'03	2♑31	17°48	13°57	16°45	1°46	14°33	17°54	27°53	11°11	17°14	17°32	16°46	n.a.	S 10
S 11	10 46 48	13°39'40	15° 1	18°15	13°19	17°24	1°38	14°32	17°57	27°52	11°12	17°14	17°29	16°53	n.a.	S 11
M12	10 50 45	14°38'14	27°50	18°47	12°41	18° 2	1°31	14°31	18° 0	27°51	11°13	17°13	17°25	17° 0	n.a.	M12
T 13	10 54 41	15°36'47	11♒ 1	19°23	12° 3	18°40	1°24	14°30	18° 3	27°50	11°15	17°13	17°22	17° 6	n.a.	T 13
W14	10 58 38	16°35'18	24°34	20° 3	11°26	19°19	1°16	14°29	18° 6	27°49	11°16	17°13	17°19	17°13	n.a.	W14
T 15	11 2 35	17°33'47	8♓29	20°47	10°50	19°57	1° 9	14°27	18°10	27°48	11°18	17°D13	17°16	17°20	n.a.	T 15
F 16	11 6 31	18°32'14	22°42	21°34	10°15	20°35	1° 2	14°26	18°13	27°47	11°19	17°R13	17°13	17°27	n.a.	F 16
S 17	11 10 28	19°30'39	7♈10	22°25	9°41	21°13	0°55	14°24	18°16	27°45	11°20	17°13	17°10	17°33	n.a.	S 17
S 18	11 14 24	20°29'02	21°46	23°18	9° 8	21°51	0°48	14°23	18°19	27°44	11°21	17°13	17° 6	17°40	n.a.	S 18
M19	11 18 21	21°27'23	6♉25	24°15	8°37	22°29	0°41	14°21	18°22	27°43	11°23	17°12	17° 3	17°47	n.a.	M19
T 20	11 22 17	22°25'41	21° 0	25°15	8° 8	23° 7	0°35	14°19	18°25	27°42	11°24	17°12	17° 0	17°53	n.a.	T 20
W21	11 26 14	23°23'58	5♊26	26°18	7°41	23°45	0°28	14°17	18°29	27°41	11°25	17°11	16°57	18° 0	n.a.	W21
T 22	11 30 10	24°22'12	19°39	27°23	7°16	24°22	0°21	14°15	18°32	27°39	11°26	17°D11	16°54	18° 7	n.a.	T 22
F 23	11 34 7	25°20'25	3♋38	28°31	6°53	25° 0	0°15	14°13	18°35	27°38	11°28	17°11	16°50	18°13	n.a.	F 23
S 24	11 38 4	26°18'35	17°20	29°41	6°32	25°37	0° 9	14°11	18°38	27°37	11°29	17°11	16°47	18°20	n.a.	S 24
S 25	11 42 0	27°16'43	0♌48	0♓54	6°14	26°15	0° 2	14° 9	18°42	27°35	11°30	17°12	16°44	18°27	n.a.	S 25
M26	11 45 57	28°14'48	14° 0	2° 9	5°58	26°52	29♌56	14° 7	18°45	27°34	11°31	17°13	16°41	18°34	n.a.	M26
T 27	11 49 53	29°12'52	26°57	3°27	5°44	27°30	29°50	14° 4	18°48	27°33	11°32	17°14	16°38	18°40	n.a.	T 27
W28	11 53 50	0♈10'54	9♍42	4°47	5°33	28° 7	29°44	14° 2	18°52	27°31	11°34	17°15	16°35	18°47	n.a.	W28
T 29	11 57 46	1° 8'54	22°14	6° 8	5°25	28°44	29°39	13°59	18°55	27°30	11°35	17°R15	16°31	18°54	n.a.	T 29
F 30	12 1 43	2° 6'52	4♎36	7°33	5°18	29°21	29°33	13°57	18°58	27°28	11°36	17°14	16°28	19° 0	n.a.	F 30
S 31	12 5 39	3♈ 4'48	16♎47	8♓59	5♓15	29♐58	29♌28	13♏54	19♈ 2	27♎27	11♒37	17♍13	16♍25	19♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s14	6n16	0s20	14s18	1n38	3n 1	8n 3	22s24	0n 0	12n13	1n45	14s28	2n 5	6n30	0s30	9s 3	2n 0	1s14	14s 7	5n 8	4n48	12s37		n.a.
F 2	9 52	2 20	0n49	14 38	1 22	2 53	8 6	22 31	0s 1	12 15	1 45	14 28	2 5	6 31	0 30	9 3	2 0	1 14	14 7	5 8	4 50	12 39		n.a.
S 3	9 30	1s38	1 55	14 57	1 7	2 43	8 9	22 37	0 3	12 18	1 45	14 28	2 5	6 32	0 30	9 3	2 0	1 13	14 8	5 8	4 51	12 40		n.a.
S 4	9 8	5 27	2 55	15 13	0 52	2 32	8 10	22 44	0 4	12 21	1 45	14 27	2 5	6 33	0 30	9 2	2 0	1 13	14 8	5 8	4 52	12 42		n.a.
M 5	8 46	9 0	3 46	15 28	0 37	2 19	8 11	22 50	0 5	12 24	1 45	14 27	2 5	6 34	0 30	9 2	2 0	1 13	14 8	5 7	4 53	12 43		n.a.
T 6	8 24	12 10	4 27	15 41	0 22	2 5	8 10	22 56	0 7	12 27	1 45	14 27	2 5	6 35	0 30	9 2	2 0	1 12	14 8	5 7	4 55	12 45		n.a.
W 7	8 1	14 48	4 56	15 52	0 8	1 50	8 9	23 2	0 8	12 29	1 45	14 27	2 5	6 36	0 30	9 1	2 0	1 12	14 8	5 7	4 56	12 46		n.a.
T 8	7 39	16 50	5 13	16 1	0s 6	1 34	8 7	23 7	0 9	12 32	1 45	14 26	2 6	6 38	0 30	9 1	2 0	1 12	14 9	5 7	4 57	12 48		n.a.
F 9	7 16	18 9	5 17	16 8	0 19	1 17	8 4	23 13	0 11	12 35	1 45	14 26	2 6	6 39	0 30	9 1	2 0	1 12	14 9	5 7	4 58	12 49		n.a.
S 10	6 53	18 39	5 6	16 13	0 31	0 59	8 0	23 18	0 12	12 38	1 45	14 26	2 6	6 40	0 30	9 0	2 0	1 11	14 9	5 7	5 0	12 50		n.a.
S 11	6 31	18 16	4 41	16 16	0 44	0 40	7 56	23 24	0 14	12 40	1 45	14 25	2 6	6 41	0 29	9 0	2 0	1 11	14 9	5 7	5 1	12 52		n.a.
M12	6 8	16 57	4 1	16 17	0 55	0 20	7 50	23 29	0 15	12 43	1 45	14 25	2 6	6 42	0 29	8 59	2 0	1 11	14 9	5 7	5 2	12 53		n.a.
T 13	5 45	14 42	3 8	16 16	1 6	0s 0	7 43	23 34	0 17	12 46	1 45	14 24	2 6	6 44	0 29	8 59	2 0	1 11	14 10	5 7	5 3	12 55		n.a.
W14	5 22	11 36	2 2	16 13	1 17	0 21	7 36	23 39	0 18	12 48	1 45	14 24	2 6	6 45	0 29	8 58	2 0	1 11	14 10	5 7	5 5	12 56		n.a.
T 15	4 59	7 46	0 48	16 8	1 26	0 42	7 28	23 43	0 20	12 51	1 45	14 23	2 7	6 46	0 29	8 58	2 0	1 10	14 10	5 7	5 6	12 58		n.a.
F 16	4 36	3 24	0s30	16 1	1 36	1 4	7 19	23 48	0 22	12 53	1 45	14 23	2 7	6 47	0 29	8 58	2 0	1 10	14 10	5 7	5 7	12 59		n.a.
S 17	4 13	1n14	1 49	15 52	1 44	1 25	7 10	23 52	0 23	12 56	1 45	14 22	2 7	6 48	0 29	8 57	2 0	1 10	14 10	5 7	5 8	13 1		n.a.
S 18	3 49	5 49	3 0	15 42	1 52	1 47	6 59	23 56	0 25	12 58	1 45	14 21	2 7	6 50	0 29	8 57	2 0	1 10	14 11	5 7	5 10	13 2		n.a.
M19	3 26	10 4	4 0	15 30	1 59	2 8	6 49	24 0	0 26	13 0	1 44	14 21	2 7	6 51	0 29	8 56	2 0	1 10	14 11	5 7	5 11	13 4		n.a.
T 20	3 3	13 41	4 45	15 15	2 6	2 30	6 37	24 4	0 28	13 3	1 44	14 20	2 7	6 52	0 29	8 56	2 0	1 10	14 11	5 8	5 12	13 5		n.a.
W21	2 39	16 25	5 10	15 0	2 12	2 51	6 26	24 7	0 30	13 5	1 44	14 19	2 7	6 53	0 29	8 55	2 0	1 9	14 11	5 8	5 13	13 6		n.a.
T 22	2 16	18 6	5 17	14 42	2 18	3 11	6 14	24 11	0 32	13 7	1 44	14 19	2 7	6 55	0 29	8 55	2 1	1 9	14 12	5 8	5 15	13 8		n.a.
F 23	1 53	18 39	5 4	14 22	2 22	3 31	6 1	24 14	0 33	13 9	1 44	14 18	2 8	6 56	0 29	8 54	2 1	1 9	14 12	5 8	5 16	13 9		n.a.
S 24	1 29	18 6	4 34	14 1	2 27	3 51	5 49	24 17	0 35	13 12	1 44	14 17	2 8	6 57	0 29	8 54	2 1	1 9	14 12	5 8	5 17	13 11		n.a.
S 25	1 6	16 31	3 50	13 38	2 30	4 9	5 36	24 20	0 37	13 14	1 44	14 17	2 8	6 58	0 29	8 53	2 1	1 9	14 12	5 7	5 18	13 12		n.a.
M26	0 42	14 5	2 54	13 14	2 33	4 27	5 23	24 23	0 39	13 16	1 44	14 16	2 8	7 0	0 29	8 53	2 1	1 9	14 13	5 7	5 20	13 14		n.a.
T 27	0 19	10 59	1 50	12 48	2 36	4 45	5 9	24 25	0 40	13 18	1 43	14 15	2 8	7 1	0 29	8 52	2 1	1 9	14 13	5 7	5 21	13 15		n.a.
W28	0n 4	7 24	0 42	12 20	2 37	5 1	4 56	24 28	0 42	13 20	1 43	14 14	2 8	7 2	0 29	8 52	2 1	1 9	14 13	5 6	5 22	13 16		n.a.
T 29	0 28	3 33	0n28	11 50	2 39	5 17	4 43	24 30	0 44	13 22	1 43	14 13	2 8	7 4	0 29	8 51	2 1	1 9	14 13	5 6	5 23	13 18		n.a.
F 30	0 51	0s24	1 35	11 19	2 39	5 31	4 30	24 32	0 46	13 24	1 43	14 12	2 8	7 5	0 29	8 51	2 1	1 8	14 14	5 7	5 25	13 19		n.a.
S 31	1n14	4s17	2n36	10s46	2s39	5s45	4n16	24s34	0s48	13n25	1n43	14s11	2n 8	7n 6	0s29	8s50	2n 1	1s 8	14s14	5n 7	5n26	13s21		n.a.

Julian Day Number = 1478591.5, Delta T = 05h24m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'19, Lahiri = -13°08'19 Julian Calendar 1 March 665 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 36	4♈ 2'43	28♎50	10♓27	5°D13	0♌35	29°R22	13°R51	19♈ 5	27°R26	11♒38	17°R10	16♍22	19♏14	n.a.	S 1
M 2	12 13 32	5° 0'36	10♏47	11°57	5♓14	1°12	29♌17	13♏48	19° 8	27♎24	11°39	17♍ 8	16°19	19°21	n.a.	M 2
T 3	12 17 29	5°58'27	22°40	13°30	5°17	1°49	29°12	13°45	19°12	27°23	11°40	17° 5	16°15	19°27	n.a.	T 3
W 4	12 21 26	6°56'18	4♐32	15° 4	5°23	2°25	29° 7	13°42	19°15	27°21	11°41	17° 2	16°12	19°34	n.a.	W 4
T 5	12 25 22	7°54'07	16°26	16°40	5°31	3° 2	29° 3	13°39	19°19	27°20	11°42	17° 0	16° 9	19°41	n.a.	T 5
F 6	12 29 19	8°51'54	28°27	18°19	5°41	3°38	28°58	13°36	19°22	27°18	11°43	16°59	16° 6	19°47	n.a.	F 6
S 7	12 33 15	9°49'40	10♑39	19°59	5°53	4°15	28°54	13°33	19°26	27°17	11°44	16°D58	16° 3	19°54	n.a.	S 7
S 8	12 37 12	10°47'25	23° 5	21°42	6° 7	4°51	28°49	13°30	19°29	27°15	11°45	16°59	16° 0	20° 1	n.a.	S 8
M 9	12 41 8	11°45'09	5♒52	23°26	6°23	5°27	28°45	13°26	19°32	27°14	11°46	17° 0	15°56	20° 8	n.a.	M 9
T 10	12 45 5	12°42'52	19° 1	25°13	6°41	6° 3	28°41	13°23	19°36	27°12	11°47	17° 1	15°53	20°14	n.a.	T 10
W11	12 49 1	13°40'33	2♓36	27° 1	7° 1	6°39	28°37	13°19	19°39	27°10	11°48	17° 3	15°50	20°21	n.a.	W11
T 12	12 52 58	14°38'13	16°37	28°52	7°23	7°14	28°34	13°16	19°43	27° 9	11°48	17°R 3	15°47	20°28	n.a.	T 12
F 13	12 56 55	15°35'51	1♈ 2	0♈44	7°46	7°50	28°30	13°12	19°46	27° 7	11°49	17° 3	15°44	20°34	n.a.	F 13
S 14	13 0 51	16°33'29	15°48	2°38	8°11	8°25	28°27	13° 9	19°50	27° 6	11°50	17° 1	15°41	20°41	n.a.	S 14
S 15	13 4 48	17°31'05	0♉47	4°35	8°38	9° 1	28°24	13° 5	19°53	27° 4	11°51	16°57	15°37	20°48	n.a.	S 15
M16	13 8 44	18°28'39	15°50	6°33	9° 6	9°36	28°21	13° 1	19°57	27° 3	11°52	16°53	15°34	20°54	n.a.	M16
T 17	13 12 41	19°26'13	0♊48	8°33	9°36	10°11	28°18	12°57	20° 0	27° 1	11°52	16°49	15°31	21° 1	n.a.	T 17
W18	13 16 37	20°23'44	15°33	10°35	10° 7	10°45	28°16	12°53	20° 4	26°59	11°53	16°45	15°28	21° 8	n.a.	W18
T 19	13 20 34	21°21'15	29°59	12°39	10°40	11°20	28°13	12°50	20° 7	26°58	11°54	16°42	15°25	21°15	n.a.	T 19
F 20	13 24 30	22°18'43	14♋ 3	14°44	11°13	11°55	28°11	12°46	20°11	26°56	11°55	16°40	15°21	21°21	n.a.	F 20
S 21	13 28 27	23°16'11	27°43	16°51	11°48	12°29	28° 9	12°42	20°14	26°55	11°55	16°D40	15°18	21°28	n.a.	S 21
S 22	13 32 24	24°13'36	11♌ 1	18°59	12°25	13° 3	28° 7	12°38	20°18	26°53	11°56	16°41	15°15	21°35	n.a.	S 22
M23	13 36 20	25°11'01	23°59	21° 8	13° 2	13°37	28° 6	12°34	20°21	26°51	11°57	16°42	15°12	21°41	n.a.	M23
T 24	13 40 17	26° 8'24	6♍40	23°18	13°41	14°11	28° 4	12°29	20°25	26°50	11°57	16°43	15° 9	21°48	n.a.	T 24
W25	13 44 13	27° 5'45	19° 8	25°29	14°21	14°45	28° 3	12°25	20°28	26°48	11°58	16°R44	15° 6	21°55	n.a.	W25
T 26	13 48 10	28° 3'06	1♎24	27°41	15° 1	15°18	28° 2	12°21	20°31	26°46	11°58	16°43	15° 2	22° 2	n.a.	T 26
F 27	13 52 6	29° 0'25	13°32	29°52	15°43	15°51	28° 1	12°17	20°35	26°45	11°59	16°40	14°59	22° 8	n.a.	F 27
S 28	13 56 3	29°57'43	25°34	2♌ 4	16°26	16°24	28° 0	12°13	20°38	26°43	11°59	16°35	14°56	22°15	n.a.	S 28
S 29	13 59 59	0♉55'00	7♏30	4°15	17°10	16°57	27°59	12° 9	20°42	26°42	12° 0	16°28	14°53	22°22	n.a.	S 29
M30	14 3 56	1♉52'17	19♏24	6♌26	17♓54	17♌30	27♌59	12♏ 4	20♈45	26♎40	12♒ 0	16♍20	14♍50	22♏28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n38	7s57	3n30	10s12	2s39	5s58	4n 3	24s36	0s50	13n27	1n43	14s10	2n 9	7n 8	0s29	8s49	2n 1	1s 8	14s14	5n 8	5n27	13s22		n.a.
M 2	2 1	11 15	4 14	9 36	2 38	6 10	3 50	24 38	0 52	13 29	1 42	14 10	2 9	7 9	0 29	8 49	2 1	1 8	14 15	5 9	5 28	13 24		n.a.
T 3	2 24	14 4	4 47	8 58	2 36	6 21	3 37	24 40	0 54	13 30	1 42	14 9	2 9	7 10	0 29	8 48	2 1	1 8	14 15	5 10	5 30	13 25		n.a.
W 4	2 47	16 18	5 7	8 19	2 34	6 30	3 24	24 41	0 56	13 32	1 42	14 8	2 9	7 11	0 29	8 48	2 1	1 8	14 15	5 11	5 31	13 26		n.a.
T 5	3 11	17 51	5 15	7 39	2 31	6 39	3 11	24 42	0 58	13 33	1 42	14 7	2 9	7 13	0 29	8 47	2 1	1 8	14 15	5 12	5 32	13 28		n.a.
F 6	3 34	18 37	5 9	6 56	2 28	6 47	2 59	24 43	1 0	13 35	1 42	14 6	2 9	7 14	0 29	8 47	2 1	1 8	14 16	5 13	5 33	13 29		n.a.
S 7	3 57	18 33	4 49	6 13	2 24	6 54	2 47	24 44	1 2	13 36	1 42	14 5	2 9	7 15	0 29	8 46	2 1	1 8	14 16	5 13	5 35	13 31		n.a.
S 8	4 20	17 35	4 15	5 28	2 19	7 0	2 35	24 45	1 4	13 38	1 41	14 3	2 9	7 17	0 29	8 46	2 1	1 8	14 16	5 13	5 36	13 32		n.a.
M 9	4 43	15 43	3 27	4 41	2 14	7 5	2 23	24 46	1 6	13 39	1 41	14 2	2 9	7 18	0 29	8 45	2 1	1 8	14 17	5 12	5 37	13 33		n.a.
T 10	5 5	12 59	2 28	3 53	2 9	7 9	2 11	24 46	1 9	13 40	1 41	14 1	2 9	7 19	0 29	8 44	2 1	1 8	14 17	5 12	5 38	13 35		n.a.
W11	5 28	9 28	1 19	3 4	2 2	7 12	2 0	24 47	1 11	13 41	1 41	14 0	2 9	7 21	0 29	8 44	2 1	1 8	14 17	5 11	5 40	13 36		n.a.
T 12	5 51	5 19	0 2	2 14	1 56	7 15	1 49	24 47	1 13	13 42	1 40	13 59	2 9	7 22	0 29	8 43	2 1	1 8	14 18	5 11	5 41	13 38		n.a.
F 13	6 13	0 44	1s16	1 22	1 49	7 16	1 38	24 47	1 15	13 43	1 40	13 58	2 9	7 23	0 29	8 43	2 1	1 8	14 18	5 11	5 42	13 39		n.a.
S 14	6 36	3n59	2 31	0 29	1 41	7 16	1 27	24 47	1 18	13 44	1 40	13 57	2 9	7 25	0 29	8 42	2 1	1 9	14 18	5 12	5 43	13 40		n.a.
S 15	6 58	8 31	3 37	0n26	1 33	7 16	1 17	24 47	1 20	13 45	1 40	13 56	2 9	7 26	0 29	8 41	2 1	1 9	14 19	5 13	5 45	13 42		n.a.
M16	7 20	12 32	4 28	1 21	1 24	7 14	1 7	24 47	1 22	13 46	1 40	13 54	2 10	7 27	0 29	8 41	2 1	1 9	14 19	5 15	5 46	13 43		n.a.
T 17	7 43	15 43	5 0	2 17	1 15	7 12	0 57	24 47	1 25	13 47	1 39	13 53	2 10	7 29	0 29	8 40	2 1	1 9	14 19	5 17	5 47	13 45		n.a.
W18	8 5	17 49	5 12	3 14	1 6	7 9	0 47	24 46	1 27	13 47	1 39	13 52	2 10	7 30	0 29	8 40	2 1	1 9	14 20	5 18	5 48	13 46		n.a.
T 19	8 26	18 43	5 4	4 12	0 56	7 5	0 38	24 46	1 29	13 48	1 39	13 51	2 10	7 31	0 29	8 39	2 1	1 9	14 20	5 19	5 50	13 47		n.a.
F 20	8 48	18 26	4 37	5 10	0 47	7 1	0 29	24 45	1 32	13 48	1 39	13 50	2 10	7 33	0 29	8 39	2 1	1 9	14 20	5 20	5 51	13 49		n.a.
S 21	9 10	17 4	3 56	6 9	0 36	6 56	0 20	24 44	1 34	13 49	1 38	13 48	2 10	7 34	0 29	8 38	2 1	1 9	14 21	5 20	5 52	13 50		n.a.
S 22	9 31	14 47	3 2	7 8	0 26	6 49	0 11	24 44	1 37	13 49	1 38	13 47	2 10	7 35	0 29	8 37	2 1	1 9	14 21	5 20	5 53	13 52		n.a.
M23	9 53	11 49	2 1	8 7	0 15	6 43	0 3	24 43	1 39	13 50	1 38	13 46	2 10	7 37	0 29	8 37	2 1	1 9	14 21	5 19	5 55	13 53		n.a.
T 24	10 14	8 21	0 54	9 6	0 5	6 35	0s 5	24 42	1 42	13 50	1 38	13 45	2 10	7 38	0 29	8 36	2 1	1 10	14 22	5 19	5 56	13 54		n.a.
W25	10 35	4 34	0n13	10 5	0n 6	6 27	0 13	24 40	1 44	13 50	1 37	13 43	2 10	7 39	0 29	8 36	2 1	1 10	14 22	5 19	5 57	13 56		n.a.
T 26	10 56	0 38	1 19	11 3	0 16	6 18	0 21	24 39	1 47	13 50	1 37	13 42	2 10	7 41	0 29	8 35	2 1	1 10	14 22	5 19	5 58	13 57		n.a.
F 27	11 16	3s16	2 20	12 0	0 27	6 8	0 28	24 38	1 50	13 50	1 37	13 41	2 10	7 42	0 29	8 34	2 1	1 10	14 23	5 20	6 0	13 58		n.a.
S 28	11 37	7 0	3 15	12 56	0 37	5 58	0 35	24 36	1 52	13 50	1 37	13 39	2 10	7 43	0 29	8 34	2 1	1 10	14 23	5 22	6 1	14 0		n.a.
S 29	11 57	10 26	4 0	13 51	0 47	5 47	0 42	24 35	1 55	13 50	1 36	13 38	2 10	7 45	0 29	8 33	2 1	1 10	14 24	5 25	6 2	14 1		n.a.
M30	12n17	13s25	4n34	14n44	0n56	5s36	0s49	24s33	1s58	13n50	1n36	13s37	2n10	7n46	0s29	8s33	2n 1	1s11	14s24	5n28	6n 3	14s 3		n.a.

Julian Day Number = 1478622.5, Delta T = 05h24m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'15, Lahiri = -13°08'15 Julian Calendar 1 Apr. 665 BCE == Greg. Calendar 25 March 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 52	2♉49'32	1♐16	8♉36	18♓40	18♊ 2	27°R59	12°R 0	20♈49	26°R38	12♒ 1	16°R11	14♍46	22♏35	n.a.	T 1
W 2	14 11 49	3°46'47	13° 8	10°45	19°26	18°35	27°D59	11♏56	20°52	26♎37	12° 1	16♍ 3	14°43	22°42	n.a.	W 2
T 3	14 15 46	4°44'02	25° 4	12°52	20°13	19° 7	27♌59	11°51	20°56	26°35	12° 2	15°55	14°40	22°49	n.a.	T 3
F 4	14 19 42	5°41'15	7♊ 5	14°58	21° 1	19°38	27°59	11°47	20°59	26°34	12° 2	15°50	14°37	22°55	n.a.	F 4
S 5	14 23 39	6°38'28	19°16	17° 2	21°50	20°10	28° 0	11°43	21° 2	26°32	12° 2	15°46	14°34	23° 2	n.a.	S 5
S 6	14 27 35	7°35'41	1♒41	19° 5	22°39	20°41	28° 0	11°38	21° 6	26°30	12° 3	15°45	14°31	23° 9	n.a.	S 6
M 7	14 31 32	8°32'53	14°23	21° 5	23°29	21°12	28° 1	11°34	21° 9	26°29	12° 3	15°D44	14°27	23°15	n.a.	M 7
T 8	14 35 28	9°30'05	27°27	23° 3	24°20	21°43	28° 2	11°29	21°12	26°27	12° 3	15°45	14°24	23°22	n.a.	T 8
W 9	14 39 25	10°27'17	10♓56	25° 0	25°11	22°13	28° 3	11°25	21°16	26°26	12° 4	15°R46	14°21	23°29	n.a.	W 9
T 10	14 43 22	11°24'28	24°54	26°54	26° 3	22°44	28° 5	11°21	21°19	26°24	12° 4	15°46	14°18	23°36	n.a.	T 10
F 11	14 47 18	12°21'38	9♈19	28°45	26°56	23°14	28° 6	11°16	21°22	26°23	12° 4	15°44	14°15	23°42	n.a.	F 11
S 12	14 51 15	13°18'49	24° 8	0♊35	27°49	23°43	28° 8	11°12	21°26	26°21	12° 4	15°39	14°12	23°49	n.a.	S 12
S 13	14 55 11	14°15'59	9♉16	2°22	28°43	24°13	28°10	11° 7	21°29	26°20	12° 4	15°33	14° 8	23°56	n.a.	S 13
M14	14 59 8	15°13'08	24°33	4° 6	29°37	24°42	28°12	11° 3	21°32	26°18	12° 4	15°25	14° 5	24° 2	n.a.	M14
T 15	15 3 4	16°10'18	9♊47	5°48	0♈32	25°10	28°14	10°59	21°35	26°17	12° 5	15°16	14° 2	24° 9	n.a.	T 15
W16	15 7 1	17° 7'26	24°48	7°28	1°27	25°39	28°17	10°54	21°39	26°15	12° 5	15° 7	13°59	24°16	n.a.	W16
T 17	15 10 57	18° 4'34	9♋28	9° 6	2°23	26° 7	28°19	10°50	21°42	26°14	12° 5	15° 1	13°56	24°23	n.a.	T 17
F 18	15 14 54	19° 1'42	23°41	10°41	3°19	26°34	28°22	10°46	21°45	26°12	12° 5	14°56	13°52	24°29	n.a.	F 18
S 19	15 18 51	19°58'49	7♌27	12°13	4°15	27° 2	28°25	10°41	21°48	26°11	12° 5	14°54	13°49	24°36	n.a.	S 19
S 20	15 22 47	20°55'55	20°45	13°43	5°12	27°29	28°28	10°37	21°51	26° 9	12°R 5	14°D53	13°46	24°43	n.a.	S 20
M21	15 26 44	21°53'01	3♍39	15°11	6°10	27°55	28°32	10°33	21°55	26° 8	12° 5	14°53	13°43	24°49	n.a.	M21
T 22	15 30 40	22°50'06	16°13	16°36	7° 8	28°21	28°35	10°29	21°58	26° 6	12° 5	14°R53	13°40	24°56	n.a.	T 22
W23	15 34 37	23°47'11	28°31	17°58	8° 6	28°47	28°39	10°24	22° 1	26° 5	12° 5	14°53	13°37	25° 3	n.a.	W23
T 24	15 38 33	24°44'16	10♎38	19°18	9° 4	29°13	28°42	10°20	22° 4	26° 4	12° 5	14°50	13°33	25°10	n.a.	T 24
F 25	15 42 30	25°41'20	22°38	20°35	10° 3	29°38	28°46	10°16	22° 7	26° 2	12° 5	14°44	13°30	25°16	n.a.	F 25
S 26	15 46 26	26°38'24	4♏32	21°50	11° 3	0♒ 2	28°50	10°12	22°10	26° 1	12° 4	14°36	13°27	25°23	n.a.	S 26
S 27	15 50 23	27°35'28	16°25	23° 2	12° 2	0°27	28°55	10° 8	22°13	26° 0	12° 4	14°26	13°24	25°30	n.a.	S 27
M28	15 54 20	28°32'32	28°17	24°11	13° 2	0°50	28°59	10° 4	22°16	25°58	12° 4	14°14	13°21	25°36	n.a.	M28
T 29	15 58 16	29°29'36	10♐10	25°17	14° 3	1°14	29° 4	10° 0	22°19	25°57	12° 4	14° 0	13°18	25°43	n.a.	T 29
W30	16 2 13	0♊26'40	22° 6	26°20	15° 3	1°37	29° 8	9°56	22°22	25°56	12° 4	13°48	13°14	25°50	n.a.	W30
T 31	16 6 9	1♊23'44	4♊ 6	27♊20	16♈ 4	1♒59	29♌13	9♏52	22♈25	25♎54	12♒ 3	13♍36	13♍11	25♏57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n37	15s51	4n57	15n36	1n 5	5s23	0s55	24s32	2s 1	13n50	1n36	13s36	2n10	7n47	0s29	8s32	2n 1	1s11	14s24	5n31	6n 5	14s 4		n.a.
W 2	12 57	17 37	5 7	16 25	1 14	5 11	1 2	24 30	2 3	13 50	1 36	13 34	2 10	7 49	0 29	8 32	2 1	1 11	14 25	5 35	6 6	14 5		n.a.
T 3	13 17	18 38	5 3	17 13	1 22	4 58	1 8	24 28	2 6	13 50	1 35	13 33	2 10	7 50	0 29	8 31	2 1	1 11	14 25	5 38	6 7	14 7		n.a.
F 4	13 36	18 49	4 47	17 59	1 30	4 44	1 13	24 26	2 9	13 49	1 35	13 32	2 10	7 51	0 29	8 30	2 1	1 12	14 25	5 40	6 8	14 8		n.a.
S 5	13 55	18 8	4 17	18 42	1 37	4 29	1 19	24 25	2 12	13 49	1 35	13 30	2 10	7 53	0 29	8 30	2 1	1 12	14 26	5 41	6 10	14 9		n.a.
S 6	14 14	16 35	3 34	19 23	1 43	4 15	1 24	24 23	2 15	13 48	1 34	13 29	2 10	7 54	0 29	8 29	2 1	1 12	14 26	5 42	6 11	14 11		n.a.
M 7	14 33	14 11	2 40	20 1	1 48	3 59	1 30	24 21	2 18	13 48	1 34	13 28	2 10	7 55	0 29	8 29	2 1	1 12	14 26	5 42	6 12	14 12		n.a.
T 8	14 51	11 1	1 37	20 37	1 53	3 43	1 34	24 19	2 21	13 47	1 34	13 26	2 9	7 56	0 29	8 28	2 1	1 13	14 27	5 42	6 13	14 13		n.a.
W 9	15 10	7 10	0 26	21 11	1 58	3 27	1 39	24 17	2 24	13 47	1 34	13 25	2 9	7 58	0 29	8 28	2 1	1 13	14 27	5 41	6 15	14 15		n.a.
T 10	15 28	2 48	0s49	21 42	2 1	3 10	1 44	24 14	2 27	13 46	1 33	13 24	2 9	7 59	0 29	8 27	2 1	1 13	14 28	5 41	6 16	14 16		n.a.
F 11	15 46	1n52	2 3	22 10	2 4	2 53	1 48	24 12	2 30	13 45	1 33	13 22	2 9	8 0	0 29	8 27	2 1	1 13	14 28	5 42	6 17	14 17		n.a.
S 12	16 3	6 33	3 10	22 37	2 6	2 36	1 52	24 10	2 33	13 44	1 33	13 21	2 9	8 1	0 29	8 26	2 1	1 14	14 28	5 44	6 18	14 19		n.a.
S 13	16 20	10 54	4 6	23 0	2 8	2 18	1 56	24 8	2 36	13 43	1 33	13 20	2 9	8 3	0 29	8 25	2 1	1 14	14 29	5 46	6 20	14 20		n.a.
M14	16 38	14 34	4 45	23 22	2 8	1 59	2 0	24 6	2 39	13 42	1 32	13 18	2 9	8 4	0 29	8 25	2 1	1 14	14 29	5 50	6 21	14 22		n.a.
T 15	16 54	17 14	5 3	23 41	2 8	1 41	2 4	24 4	2 43	13 41	1 32	13 17	2 9	8 5	0 29	8 24	2 1	1 15	14 29	5 53	6 22	14 23		n.a.
W16	17 11	18 40	5 0	23 57	2 8	1 21	2 7	24 1	2 46	13 40	1 32	13 16	2 9	8 6	0 29	8 24	2 1	1 15	14 30	5 56	6 23	14 24		n.a.
T 17	17 27	18 49	4 37	24 12	2 6	1 2	2 11	23 59	2 49	13 39	1 32	13 15	2 9	8 8	0 29	8 23	2 1	1 15	14 30	5 59	6 24	14 26		n.a.
F 18	17 43	17 45	3 58	24 24	2 4	0 42	2 14	23 57	2 52	13 38	1 31	13 13	2 9	8 9	0 29	8 23	2 1	1 16	14 30	6 1	6 26	14 27		n.a.
S 19	17 59	15 40	3 6	24 35	2 1	0 22	2 17	23 55	2 56	13 36	1 31	13 12	2 9	8 10	0 29	8 22	2 1	1 16	14 31	6 2	6 27	14 28		n.a.
S 20	18 14	12 48	2 5	24 43	1 58	0 2	2 19	23 53	2 59	13 35	1 31	13 11	2 9	8 11	0 29	8 22	2 1	1 16	14 31	6 2	6 28	14 30		n.a.
M21	18 29	9 23	1 0	24 49	1 54	0n19	2 22	23 51	3 3	13 34	1 31	13 10	2 8	8 12	0 29	8 21	2 1	1 17	14 32	6 2	6 29	14 31		n.a.
T 22	18 44	5 37	0n 7	24 54	1 49	0 40	2 24	23 49	3 6	13 32	1 30	13 8	2 8	8 13	0 29	8 21	2 1	1 17	14 32	6 2	6 31	14 32		n.a.
W23	18 59	1 42	1 12	24 57	1 44	1 1	2 27	23 47	3 10	13 31	1 30	13 7	2 8	8 15	0 29	8 20	2 1	1 17	14 32	6 2	6 32	14 34		n.a.
T 24	19 13	2s15	2 12	24 58	1 38	1 22	2 29	23 45	3 13	13 29	1 30	13 6	2 8	8 16	0 29	8 20	2 1	1 18	14 33	6 3	6 33	14 35		n.a.
F 25	19 27	6 3	3 6	24 57	1 31	1 44	2 31	23 43	3 17	13 28	1 30	13 5	2 8	8 17	0 29	8 19	2 0	1 18	14 33	6 5	6 34	14 36		n.a.
S 26	19 41	9 35	3 51	24 55	1 24	2 6	2 33	23 41	3 20	13 26	1 29	13 4	2 8	8 18	0 29	8 19	2 0	1 18	14 33	6 9	6 36	14 37		n.a.
S 27	19 54	12 44	4 26	24 52	1 16	2 28	2 34	23 39	3 24	13 24	1 29	13 2	2 8	8 19	0 29	8 19	2 0	1 19	14 34	6 13	6 37	14 39		n.a.
M28	20 7	15 21	4 49	24 47	1 8	2 50	2 36	23 37	3 27	13 22	1 29	13 1	2 8	8 20	0 29	8 18	2 0	1 19	14 34	6 17	6 38	14 40		n.a.
T 29	20 19	17 20	5 0	24 40	0 59	3 12	2 37	23 35	3 31	13 20	1 29	13 0	2 8	8 21	0 29	8 18	2 0	1 20	14 34	6 23	6 39	14 41		n.a.
W30	20 32	18 35	4 58	24 33	0 50	3 35	2 38	23 34	3 35	13 19	1 28	12 59	2 7	8 22	0 29	8 17	2 0	1 20	14 35	6 28	6 41	14 43		n.a.
T 31	20n44	19s 1	4n42	24n25	0n40	3n58	2s39	23s32	3s38	13n17	1n28	12s58	2n 7	8n24	0s29	8s17	2n 0	1s20	14s35	6n32	6n42	14s44		n.a.

Julian Day Number = 1478652.5, Delta T = 05h24m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'11, Lahiri = -13°08'11 Julian Calendar 1 May 665 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 10 6	2♊20'49	16♉12	28♊18	17♈ 6	2♒21	29♌18	9°R48	22♈27	25°R53	12°R 3	13°R27	13♍ 8	26♏ 3	n.a.	F 1
S 2	16 14 2	3°17'54	28°27	29°11	18° 7	2°42	29°23	9♏44	22°30	25♎52	12♒ 3	13♍20	13° 5	26°10	n.a.	S 2
S 3	16 17 59	4°14'59	10♒53	0♋ 2	19° 9	3° 3	29°29	9°40	22°33	25°51	12° 2	13°16	13° 2	26°17	n.a.	S 3
M 4	16 21 55	5°12'05	23°35	0°49	20°11	3°24	29°34	9°36	22°36	25°50	12° 2	13°14	12°58	26°24	n.a.	M 4
T 5	16 25 52	6° 9'12	6♓36	1°32	21°14	3°44	29°40	9°33	22°39	25°49	12° 2	13°14	12°55	26°30	n.a.	T 5
W 6	16 29 49	7° 6'19	19°59	2°12	22°16	4° 3	29°46	9°29	22°41	25°47	12° 1	13°14	12°52	26°37	n.a.	W 6
T 7	16 33 45	8° 3'26	3♈48	2°48	23°19	4°22	29°52	9°25	22°44	25°46	12° 1	13°13	12°49	26°44	n.a.	T 7
F 8	16 37 42	9° 0'35	18° 4	3°19	24°22	4°40	29°58	9°22	22°47	25°45	12° 1	13°10	12°46	26°50	n.a.	F 8
S 9	16 41 38	9°57'44	2♉45	3°47	25°26	4°58	0♍ 4	9°18	22°49	25°44	12° 0	13° 5	12°43	26°57	n.a.	S 9
S 10	16 45 35	10°54'53	17°47	4°10	26°30	5°15	0°10	9°15	22°52	25°43	12° 0	12°57	12°39	27° 4	n.a.	S 10
M11	16 49 31	11°52'04	3♊ 1	4°29	27°33	5°31	0°17	9°12	22°54	25°42	11°59	12°47	12°36	27°11	n.a.	M11
T 12	16 53 28	12°49'15	18°17	4°43	28°37	5°47	0°23	9° 8	22°57	25°41	11°59	12°36	12°33	27°17	n.a.	T 12
W13	16 57 25	13°46'26	3♋23	4°53	29°42	6° 2	0°30	9° 5	23° 0	25°40	11°58	12°25	12°30	27°24	n.a.	W13
T 14	17 1 21	14°43'38	18°10	4°R58	0♉46	6°16	0°37	9° 2	23° 2	25°39	11°58	12°16	12°27	27°31	n.a.	T 14
F 15	17 5 18	15°40'51	2♌31	4°58	1°51	6°30	0°44	8°59	23° 4	25°38	11°57	12°10	12°24	27°37	n.a.	F 15
S 16	17 9 14	16°38'03	16°23	4°53	2°56	6°43	0°51	8°56	23° 7	25°37	11°56	12° 6	12°20	27°44	n.a.	S 16
S 17	17 13 11	17°35'16	29°46	4°43	4° 1	6°55	0°58	8°53	23° 9	25°37	11°56	12° 4	12°17	27°51	n.a.	S 17
M18	17 17 7	18°32'30	12♍42	4°28	5° 6	7° 7	1° 6	8°50	23°11	25°36	11°55	12° 4	12°14	27°58	n.a.	M18
T 19	17 21 4	19°29'44	25°16	4° 9	6°12	7°18	1°13	8°47	23°14	25°35	11°54	12° 4	12°11	28° 4	n.a.	T 19
W20	17 25 0	20°26'58	7♎32	3°45	7°17	7°28	1°21	8°45	23°16	25°34	11°54	12° 3	12° 8	28°11	n.a.	W20
T 21	17 28 57	21°24'13	19°36	3°16	8°23	7°38	1°29	8°42	23°18	25°33	11°53	12° 0	12° 4	28°18	n.a.	T 21
F 22	17 32 54	22°21'29	1♏32	2°44	9°29	7°47	1°37	8°39	23°20	25°33	11°52	11°55	12° 1	28°24	n.a.	F 22
S 23	17 36 50	23°18'45	13°24	2° 7	10°35	7°55	1°45	8°37	23°22	25°32	11°52	11°47	11°58	28°31	n.a.	S 23
S 24	17 40 47	24°16'03	25°15	1°28	11°42	8° 2	1°53	8°34	23°25	25°31	11°51	11°37	11°55	28°38	n.a.	S 24
M25	17 44 43	25°13'20	7♐ 9	0°46	12°48	8° 9	2° 1	8°32	23°27	25°31	11°50	11°25	11°52	28°45	n.a.	M25
T 26	17 48 40	26°10'39	19° 6	0° 3	13°55	8°15	2°10	8°30	23°29	25°30	11°49	11°11	11°49	28°51	n.a.	T 26
W27	17 52 36	27° 7'59	1♉ 8	29♊18	15° 2	8°20	2°18	8°28	23°31	25°30	11°49	10°59	11°45	28°58	n.a.	W27
T 28	17 56 33	28° 5'20	13°17	28°33	16° 9	8°24	2°27	8°26	23°32	25°29	11°48	10°47	11°42	29° 5	n.a.	T 28
F 29	18 0 29	29° 2'42	25°34	27°48	17°16	8°27	2°35	8°24	23°34	25°29	11°47	10°38	11°39	29°12	n.a.	F 29
S 30	18 4 26	0♋ 0'05	7♒59	27♊ 5	18♉23	8♒30	2♍44	8♏22	23♈36	25♎28	11♒46	10♍31	11♍36	29♏18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n55	18s35	4n14	24n15	0n29	4n21	2s40	23s31	3s42	13n15	1n28	12s57	2n 7	8n25	0s29	8s16	2n 0	1s21	14s36	6n36	6n43	14s45		n.a.
S 2	21 6	17 17	3 33	24 4	0 18	4 44	2 41	23 29	3 46	13 12	1 28	12 56	2 7	8 26	0 29	8 16	2 0	1 21	14 36	6 38	6 44	14 47		n.a.
S 3	21 17	15 9	2 42	23 53	0 7	5 7	2 42	23 28	3 50	13 10	1 27	12 55	2 7	8 27	0 29	8 16	2 0	1 22	14 36	6 40	6 45	14 48		n.a.
M 4	21 28	12 15	1 42	23 41	0s 5	5 30	2 42	23 27	3 54	13 8	1 27	12 53	2 7	8 28	0 29	8 15	2 0	1 22	14 37	6 41	6 47	14 49		n.a.
T 5	21 38	8 40	0 35	23 28	0 18	5 53	2 43	23 26	3 57	13 6	1 27	12 52	2 7	8 29	0 29	8 15	2 0	1 23	14 37	6 41	6 48	14 51		n.a.
W 6	21 48	4 34	0s36	23 15	0 31	6 16	2 43	23 25	4 1	13 4	1 27	12 51	2 6	8 30	0 29	8 14	2 0	1 23	14 37	6 41	6 49	14 52		n.a.
T 7	21 57	0 6	1 46	23 1	0 44	6 40	2 43	23 24	4 5	13 1	1 26	12 50	2 6	8 31	0 29	8 14	2 0	1 24	14 38	6 41	6 50	14 53		n.a.
F 8	22 6	4n31	2 53	22 46	0 57	7 3	2 43	23 23	4 9	12 59	1 26	12 49	2 6	8 32	0 29	8 14	2 0	1 24	14 38	6 42	6 52	14 54		n.a.
S 9	22 15	9 0	3 50	22 32	1 11	7 27	2 43	23 23	4 13	12 56	1 26	12 49	2 6	8 33	0 29	8 13	2 0	1 24	14 38	6 44	6 53	14 56		n.a.
S 10	22 24	13 1	4 32	22 17	1 26	7 50	2 43	23 22	4 17	12 54	1 26	12 48	2 6	8 34	0 29	8 13	2 0	1 25	14 39	6 47	6 54	14 57		n.a.
M11	22 31	16 13	4 56	22 2	1 40	8 14	2 42	23 22	4 21	12 51	1 25	12 47	2 5	8 35	0 29	8 13	2 0	1 25	14 39	6 51	6 55	14 58		n.a.
T 12	22 39	18 17	4 59	21 47	1 54	8 37	2 42	23 22	4 25	12 49	1 25	12 46	2 5	8 36	0 29	8 12	2 0	1 26	14 39	6 56	6 57	15 0		n.a.
W13	22 46	19 3	4 41	21 32	2 9	9 0	2 41	23 22	4 29	12 46	1 25	12 45	2 5	8 37	0 29	8 12	2 0	1 26	14 40	7 0	6 58	15 1		n.a.
T 14	22 53	18 29	4 4	21 17	2 24	9 24	2 41	23 22	4 33	12 43	1 25	12 44	2 5	8 37	0 29	8 12	2 0	1 27	14 40	7 3	6 59	15 2		n.a.
F 15	22 59	16 45	3 13	21 3	2 38	9 47	2 40	23 22	4 37	12 41	1 24	12 43	2 5	8 38	0 29	8 12	2 0	1 27	14 40	7 5	7 0	15 3		n.a.
S 16	23 5	14 3	2 11	20 49	2 52	10 10	2 39	23 23	4 41	12 38	1 24	12 43	2 5	8 39	0 29	8 11	1 59	1 28	14 41	7 7	7 1	15 5		n.a.
S 17	23 11	10 42	1 5	20 35	3 6	10 33	2 38	23 24	4 45	12 35	1 24	12 42	2 4	8 40	0 29	8 11	1 59	1 28	14 41	7 8	7 3	15 6		n.a.
M18	23 16	6 56	0n 3	20 22	3 20	10 57	2 37	23 24	4 50	12 32	1 24	12 41	2 4	8 41	0 29	8 11	1 59	1 29	14 41	7 8	7 4	15 7		n.a.
T 19	23 21	2 58	1 9	20 10	3 33	11 19	2 36	23 26	4 54	12 29	1 24	12 40	2 4	8 42	0 29	8 11	1 59	1 29	14 42	7 8	7 5	15 9		n.a.
W20	23 25	1s 2	2 10	19 58	3 45	11 42	2 34	23 27	4 58	12 26	1 23	12 40	2 4	8 43	0 29	8 10	1 59	1 30	14 42	7 8	7 6	15 10		n.a.
T 21	23 29	4 56	3 5	19 47	3 57	12 5	2 33	23 28	5 2	12 23	1 23	12 39	2 4	8 43	0 29	8 10	1 59	1 30	14 42	7 9	7 8	15 11		n.a.
F 22	23 33	8 35	3 50	19 38	4 7	12 28	2 32	23 30	5 6	12 20	1 23	12 38	2 3	8 44	0 29	8 10	1 59	1 31	14 42	7 11	7 9	15 12		n.a.
S 23	23 36	11 52	4 25	19 29	4 16	12 50	2 30	23 31	5 10	12 17	1 23	12 38	2 3	8 45	0 29	8 10	1 59	1 31	14 43	7 14	7 10	15 14		n.a.
S 24	23 39	14 40	4 49	19 22	4 24	13 12	2 28	23 33	5 14	12 14	1 23	12 37	2 3	8 46	0 29	8 10	1 59	1 32	14 43	7 18	7 11	15 15		n.a.
M25	23 41	16 53	5 0	19 15	4 31	13 34	2 27	23 35	5 18	12 11	1 22	12 37	2 3	8 47	0 29	8 9	1 59	1 32	14 43	7 23	7 13	15 16		n.a.
T 26	23 43	18 22	4 58	19 11	4 36	13 56	2 25	23 38	5 22	12 8	1 22	12 36	2 3	8 47	0 29	8 9	1 59	1 33	14 44	7 28	7 14	15 17		n.a.
W27	23 44	19 4	4 43	19 7	4 39	14 18	2 23	23 40	5 26	12 4	1 22	12 36	2 2	8 48	0 29	8 9	1 59	1 33	14 44	7 33	7 15	15 19		n.a.
T 28	23 46	18 53	4 14	19 5	4 41	14 39	2 21	23 43	5 30	12 1	1 22	12 35	2 2	8 49	0 29	8 9	1 59	1 34	14 44	7 37	7 16	15 20		n.a.
F 29	23 46	17 49	3 34	19 5	4 41	15 0	2 19	23 46	5 34	11 58	1 22	12 35	2 2	8 49	0 29	8 9	1 59	1 34	14 44	7 41	7 17	15 21		n.a.
S 30	23n46	15s54	2n43	19n 6	4s39	15n21	2s17	23s49	5s38	11n54	1n21	12s34	2n 2	8n50	0s29	8s 9	1n59	1s35	14s45	7n44	7n19	15s22		n.a.

Julian Day Number = 1478683.5, Delta T = 05h24m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'07, Lahiri = -13°08'07 Julian Calendar 1 June 665 BCE == Greg. Calendar 25 May 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 23	0♋57'30	20♒35	26°R24	19♉30	8♒32	2♍53	8°R20	23♈38	25°R28	11°R45	10°R27	11♍33	29♏25	n.a.	S 1
M 2	18 12 19	1°54'55	3♓23	25♊46	20°38	8°33	3° 2	8♏18	23°40	25♎27	11♒44	10♍25	11°30	29°32	n.a.	M 2
T 3	18 16 16	2°52'23	16°28	25°11	21°46	8°R33	3°11	8°16	23°41	25°27	11°43	10°D25	11°26	29°38	n.a.	T 3
W 4	18 20 12	3°49'51	29°50	24°41	22°54	8°32	3°21	8°15	23°43	25°26	11°42	10°R26	11°23	29°45	n.a.	W 4
T 5	18 24 9	4°47'21	13♈34	24°16	24° 2	8°31	3°30	8°13	23°45	25°26	11°42	10°25	11°20	29°52	n.a.	T 5
F 6	18 28 5	5°44'53	27°39	23°56	25°10	8°28	3°39	8°12	23°46	25°26	11°41	10°24	11°17	29°59	n.a.	F 6
S 7	18 32 2	6°42'26	12♉ 6	23°42	26°18	8°25	3°49	8°11	23°48	25°26	11°40	10°19	11°14	0♐ 5	n.a.	S 7
S 8	18 35 58	7°40'01	26°51	23°35	27°27	8°21	3°59	8° 9	23°49	25°25	11°39	10°13	11°10	0°12	n.a.	S 8
M 9	18 39 55	8°37'38	11♊49	23°D35	28°35	8°16	4° 8	8° 8	23°51	25°25	11°38	10° 5	11° 7	0°19	n.a.	M 9
T 10	18 43 52	9°35'16	26°50	23°41	29°44	8°10	4°18	8° 7	23°52	25°25	11°37	9°56	11° 4	0°25	n.a.	T 10
W11	18 47 48	10°32'56	11♋46	23°55	0♊53	8° 4	4°28	8° 6	23°54	25°25	11°36	9°47	11° 1	0°32	n.a.	W11
T 12	18 51 45	11°30'37	26°27	24°16	2° 2	7°57	4°38	8° 6	23°55	25°25	11°35	9°40	10°58	0°39	n.a.	T 12
F 13	18 55 41	12°28'19	10♌47	24°44	3°11	7°49	4°48	8° 5	23°56	25°25	11°33	9°34	10°55	0°46	n.a.	F 13
S 14	18 59 38	13°26'03	24°40	25°20	4°20	7°40	4°59	8° 4	23°57	25°25	11°32	9°31	10°51	0°52	n.a.	S 14
S 15	19 3 34	14°23'48	8♍ 6	26° 2	5°29	7°31	5° 9	8° 4	23°58	25°D25	11°31	9°D30	10°48	0°59	n.a.	S 15
M16	19 7 31	15°21'34	21° 6	26°52	6°39	7°21	5°19	8° 3	24° 0	25°25	11°30	9°31	10°45	1° 6	n.a.	M16
T 17	19 11 27	16°19'22	3♎43	27°48	7°48	7°10	5°30	8° 3	24° 1	25°25	11°29	9°32	10°42	1°13	n.a.	T 17
W18	19 15 24	17°17'10	16° 2	28°51	8°58	6°58	5°40	8° 3	24° 2	25°25	11°28	9°R32	10°39	1°19	n.a.	W18
T 19	19 19 21	18°15'01	28° 6	29°59	10° 7	6°46	5°51	8° 2	24° 3	25°25	11°27	9°32	10°35	1°26	n.a.	T 19
F 20	19 23 17	19°12'52	10♏ 3	1♋15	11°17	6°34	6° 2	8°D 2	24° 4	25°25	11°26	9°29	10°32	1°33	n.a.	F 20
S 21	19 27 14	20°10'45	21°55	2°36	12°27	6°20	6°12	8° 2	24° 4	25°25	11°25	9°25	10°29	1°39	n.a.	S 21
S 22	19 31 10	21° 8'39	3♐48	4° 2	13°37	6° 7	6°23	8° 2	24° 5	25°25	11°24	9°18	10°26	1°46	n.a.	S 22
M23	19 35 7	22° 6'35	15°44	5°34	14°47	5°53	6°34	8° 3	24° 6	25°26	11°22	9°11	10°23	1°53	n.a.	M23
T 24	19 39 3	23° 4'33	27°46	7° 9	15°58	5°38	6°45	8° 3	24° 7	25°26	11°21	9° 2	10°20	2° 0	n.a.	T 24
W25	19 43 0	24° 2'32	9♑57	8°49	17° 8	5°23	6°56	8° 3	24° 7	25°26	11°20	8°54	10°16	2° 6	n.a.	W25
T 26	19 46 56	25° 0'33	22°17	10°32	18°18	5° 8	7° 7	8° 4	24° 8	25°27	11°19	8°46	10°13	2°13	n.a.	T 26
F 27	19 50 53	25°58'36	4♒48	12°18	19°29	4°52	7°19	8° 4	24° 9	25°27	11°18	8°40	10°10	2°20	n.a.	F 27
S 28	19 54 50	26°56'40	17°30	14° 7	20°40	4°36	7°30	8° 5	24° 9	25°27	11°17	8°36	10° 7	2°26	n.a.	S 28
S 29	19 58 46	27°54'46	0♓23	15°58	21°50	4°20	7°41	8° 6	24°10	25°28	11°15	8°34	10° 4	2°33	n.a.	S 29
M30	20 2 43	28°52'54	13°29	17°51	23° 1	4° 3	7°53	8° 7	24°10	25°28	11°14	8°D34	10° 1	2°40	n.a.	M30
T 31	20 6 39	29♋51'05	26♓47	19♋45	24♊12	3♒47	8♍ 4	8♏ 8	24♈10	25♎29	11♒13	8♍35	9♍57	2♐47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	13s12	1n43	19n 8	4s35	15n42	2s15	23s52	5s42	11n51	1n21	12s34	2n 1	8n51	0s29	8s 9	1n59	1s35	14s45	7n45	7n20	15s24		n.a.
M 2	23 46	9 49	0 37	19 13	4 30	16 2	2 12	23 55	5 45	11 47	1 21	12 33	2 1	8 51	0 29	8 8	1 58	1 36	14 45	7 46	7 21	15 25		n.a.
T 3	23 44	5 54	0s32	19 19	4 23	16 22	2 10	23 59	5 49	11 44	1 21	12 33	2 1	8 52	0 29	8 8	1 58	1 36	14 45	7 46	7 22	15 26		n.a.
W 4	23 43	1 37	1 41	19 26	4 14	16 42	2 8	24 3	5 53	11 40	1 21	12 33	2 1	8 53	0 29	8 8	1 58	1 37	14 46	7 46	7 24	15 27		n.a.
T 5	23 41	2n52	2 47	19 35	4 4	17 1	2 5	24 7	5 57	11 37	1 20	12 33	2 0	8 53	0 29	8 8	1 58	1 37	14 46	7 46	7 25	15 29		n.a.
F 6	23 39	7 18	3 44	19 45	3 53	17 20	2 3	24 11	6 0	11 33	1 20	12 32	2 0	8 54	0 29	8 8	1 58	1 38	14 46	7 46	7 26	15 30		n.a.
S 7	23 36	11 26	4 28	19 57	3 40	17 39	2 0	24 15	6 4	11 29	1 20	12 32	2 0	8 54	0 29	8 8	1 58	1 38	14 46	7 48	7 27	15 31		n.a.
S 8	23 33	14 56	4 56	20 10	3 27	17 57	1 57	24 19	6 7	11 26	1 20	12 32	2 0	8 55	0 29	8 8	1 58	1 39	14 47	7 50	7 28	15 32		n.a.
M 9	23 29	17 30	5 4	20 24	3 13	18 15	1 55	24 24	6 10	11 22	1 20	12 32	2 0	8 55	0 30	8 8	1 58	1 39	14 47	7 54	7 30	15 33		n.a.
T 10	23 25	18 53	4 51	20 40	2 58	18 33	1 52	24 29	6 14	11 18	1 20	12 32	1 59	8 56	0 30	8 8	1 58	1 40	14 47	7 57	7 31	15 35		n.a.
W11	23 21	18 57	4 18	20 56	2 42	18 50	1 49	24 33	6 17	11 14	1 19	12 32	1 59	8 56	0 30	8 8	1 58	1 40	14 47	8 0	7 32	15 36		n.a.
T 12	23 16	17 44	3 29	21 13	2 26	19 7	1 46	24 38	6 20	11 10	1 19	12 32	1 59	8 57	0 30	8 8	1 58	1 41	14 48	8 3	7 33	15 37		n.a.
F 13	23 11	15 25	2 27	21 30	2 10	19 24	1 44	24 43	6 23	11 6	1 19	12 32	1 59	8 57	0 30	8 8	1 58	1 41	14 48	8 5	7 35	15 38		n.a.
S 14	23 5	12 15	1 19	21 48	1 54	19 39	1 41	24 48	6 25	11 2	1 19	12 32	1 58	8 58	0 30	8 8	1 58	1 42	14 48	8 7	7 36	15 40		n.a.
S 15	22 59	8 32	0 8	22 5	1 38	19 55	1 38	24 53	6 28	10 58	1 19	12 32	1 58	8 58	0 30	8 8	1 58	1 42	14 48	8 7	7 37	15 41		n.a.
M16	22 52	4 31	1n 2	22 23	1 21	20 10	1 35	24 58	6 31	10 54	1 19	12 32	1 58	8 59	0 30	8 8	1 58	1 43	14 48	8 7	7 38	15 42		n.a.
T 17	22 46	0 26	2 6	22 40	1 5	20 25	1 32	25 4	6 33	10 50	1 18	12 32	1 58	8 59	0 30	8 8	1 57	1 43	14 48	8 6	7 39	15 43		n.a.
W18	22 38	3s34	3 3	22 56	0 50	20 39	1 29	25 9	6 35	10 46	1 18	12 32	1 57	8 59	0 30	8 9	1 57	1 44	14 49	8 6	7 41	15 44		n.a.
T 19	22 31	7 21	3 51	23 12	0 35	20 52	1 25	25 14	6 37	10 42	1 18	12 32	1 57	9 0	0 30	8 9	1 57	1 45	14 49	8 6	7 42	15 46		n.a.
F 20	22 22	10 48	4 28	23 26	0 20	21 5	1 22	25 19	6 39	10 38	1 18	12 32	1 57	9 0	0 30	8 9	1 57	1 45	14 49	8 7	7 43	15 47		n.a.
S 21	22 14	13 47	4 53	23 39	0 6	21 18	1 19	25 24	6 41	10 34	1 18	12 33	1 57	9 0	0 30	8 9	1 57	1 45	14 49	8 9	7 44	15 48		n.a.
S 22	22 5	16 12	5 6	23 50	0n 8	21 30	1 16	25 29	6 42	10 30	1 18	12 33	1 56	9 1	0 30	8 9	1 57	1 46	14 49	8 11	7 46	15 49		n.a.
M23	21 56	17 56	5 5	24 0	0 20	21 41	1 13	25 34	6 44	10 25	1 18	12 33	1 56	9 1	0 30	8 9	1 57	1 46	14 49	8 14	7 47	15 50		n.a.
T 24	21 46	18 54	4 51	24 7	0 32	21 52	1 10	25 39	6 45	10 21	1 17	12 34	1 56	9 1	0 30	8 9	1 57	1 47	14 50	8 18	7 48	15 52		n.a.
W25	21 36	19 0	4 24	24 12	0 43	22 2	1 6	25 44	6 46	10 17	1 17	12 34	1 56	9 1	0 30	8 10	1 57	1 47	14 50	8 21	7 49	15 53		n.a.
T 26	21 26	18 13	3 44	24 14	0 54	22 12	1 3	25 49	6 47	10 12	1 17	12 34	1 55	9 2	0 30	8 10	1 57	1 48	14 50	8 24	7 50	15 54		n.a.
F 27	21 15	16 32	2 52	24 14	1 3	22 21	1 0	25 54	6 48	10 8	1 17	12 35	1 55	9 2	0 30	8 10	1 57	1 48	14 50	8 26	7 52	15 55		n.a.
S 28	21 4	14 2	1 52	24 12	1 11	22 30	0 57	25 58	6 48	10 4	1 17	12 35	1 55	9 2	0 30	8 10	1 57	1 49	14 50	8 27	7 53	15 56		n.a.
S 29	20 52	10 48	0 44	24 6	1 19	22 38	0 53	26 2	6 48	9 59	1 17	12 36	1 55	9 2	0 30	8 10	1 57	1 49	14 50	8 28	7 54	15 58		n.a.
M30	20 40	7 0	0s27	23 58	1 25	22 45	0 50	26 7	6 48	9 55	1 17	12 36	1 54	9 2	0 30	8 11	1 57	1 50	14 50	8 28	7 55	15 59		n.a.
T 31	20n28	2s47	1s37	23n48	1n31	22n52	0s47	26s11	6s48	9n50	1n17	12s37	1n54	9n 2	0s30	8s11	1n57	1s50	14s50	8n28	7n56	16s 0		n.a.

Julian Day Number = 1478713.5, Delta T = 05h24m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°15'03, Lahiri = -13°08'03 Julian Calendar 1 July 665 BCE == Greg. Calendar 24 June 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 665 BCE

AUGUST 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 10 36	0♌49'17	10♈18	21♋40	25♊23	3°R30	8♍16	8♏ 9	24♈11	25♎29	11°R12	8♍37	9♍54	2♐53	n.a.	W 1
T 2	20 14 32	1°47'32	24° 5	23°36	26°35	3♒13	8°27	8°10	24°11	25°30	11♒10	8°38	9°51	3° 0	n.a.	T 2
F 3	20 18 29	2°45'48	8♉ 5	25°32	27°46	2°56	8°39	8°11	24°11	25°31	11° 9	8°R38	9°48	3° 7	n.a.	F 3
S 4	20 22 25	3°44'08	22°20	27°29	28°57	2°40	8°51	8°13	24°11	25°31	11° 8	8°37	9°45	3°14	n.a.	S 4
S 5	20 26 22	4°42'29	6♊46	29°25	0♋ 9	2°23	9° 3	8°14	24°11	25°32	11° 7	8°34	9°41	3°20	n.a.	S 5
M 6	20 30 19	5°40'53	21°21	1♌20	1°20	2° 7	9°15	8°16	24°12	25°33	11° 6	8°30	9°38	3°27	n.a.	M 6
T 7	20 34 15	6°39'19	5♋57	3°16	2°32	1°50	9°27	8°17	24°R12	25°33	11° 4	8°25	9°35	3°34	n.a.	T 7
W 8	20 38 12	7°37'47	20°30	5°10	3°44	1°34	9°39	8°19	24°12	25°34	11° 3	8°20	9°32	3°40	n.a.	W 8
T 9	20 42 8	8°36'17	4♌51	7° 4	4°56	1°18	9°51	8°21	24°11	25°35	11° 2	8°17	9°29	3°47	n.a.	T 9
F 10	20 46 5	9°34'49	18°57	8°57	6° 7	1° 3	10° 3	8°23	24°11	25°36	11° 1	8°14	9°26	3°54	n.a.	F 10
S 11	20 50 1	10°33'23	2♍42	10°50	7°19	0°48	10°15	8°25	24°11	25°37	10°59	8°D13	9°22	4° 1	n.a.	S 11
S 12	20 53 58	11°31'59	16° 4	12°41	8°32	0°33	10°27	8°27	24°11	25°38	10°58	8°13	9°19	4° 7	n.a.	S 12
M13	20 57 54	12°30'37	29° 3	14°31	9°44	0°19	10°39	8°29	24°11	25°38	10°57	8°14	9°16	4°14	n.a.	M13
T 14	21 1 51	13°29'16	11♎42	16°21	10°56	0° 5	10°52	8°32	24°10	25°39	10°56	8°16	9°13	4°21	n.a.	T 14
W15	21 5 48	14°27'58	24° 3	18° 9	12° 8	29♑52	11° 4	8°34	24°10	25°40	10°54	8°17	9°10	4°27	n.a.	W15
T 16	21 9 44	15°26'41	6♏10	19°56	13°21	29°39	11°16	8°37	24° 9	25°41	10°53	8°18	9° 7	4°34	n.a.	T 16
F 17	21 13 41	16°25'26	18° 8	21°43	14°33	29°27	11°29	8°39	24° 9	25°42	10°52	8°R19	9° 3	4°41	n.a.	F 17
S 18	21 17 37	17°24'13	0♐ 1	23°28	15°46	29°15	11°41	8°42	24° 8	25°43	10°51	8°18	9° 0	4°48	n.a.	S 18
S 19	21 21 34	18°23'02	11°55	25°12	16°58	29° 5	11°54	8°45	24° 8	25°45	10°49	8°16	8°57	4°54	n.a.	S 19
M20	21 25 30	19°21'53	23°53	26°56	18°11	28°54	12° 6	8°47	24° 7	25°46	10°48	8°14	8°54	5° 1	n.a.	M20
T 21	21 29 27	20°20'46	5♑59	28°38	19°24	28°45	12°19	8°50	24° 6	25°47	10°47	8°11	8°51	5° 8	n.a.	T 21
W22	21 33 23	21°19'41	18°17	0♍19	20°37	28°36	12°31	8°53	24° 6	25°48	10°46	8° 9	8°47	5°15	n.a.	W22
T 23	21 37 20	22°18'37	0♒48	2° 0	21°50	28°28	12°44	8°56	24° 5	25°49	10°45	8° 6	8°44	5°21	n.a.	T 23
F 24	21 41 16	23°17'36	13°34	3°39	23° 3	28°21	12°57	9° 0	24° 4	25°51	10°43	8° 5	8°41	5°28	n.a.	F 24
S 25	21 45 13	24°16'37	26°35	5°18	24°16	28°14	13°10	9° 3	24° 3	25°52	10°42	8° 4	8°38	5°35	n.a.	S 25
S 26	21 49 10	25°15'40	9♓51	6°56	25°29	28° 9	13°22	9° 6	24° 2	25°53	10°41	8°D 3	8°35	5°41	n.a.	S 26
M27	21 53 6	26°14'45	23°21	8°33	26°42	28° 4	13°35	9°10	24° 1	25°54	10°40	8° 4	8°32	5°48	n.a.	M27
T 28	21 57 3	27°13'52	7♈ 3	10° 9	27°55	27°59	13°48	9°13	24° 0	25°56	10°39	8° 4	8°28	5°55	n.a.	T 28
W29	22 0 59	28°13'02	20°55	11°44	29° 9	27°56	14° 1	9°17	23°59	25°57	10°37	8° 5	8°25	6° 2	n.a.	W29
T 30	22 4 56	29°12'14	4♉56	13°18	0♌22	27°53	14°14	9°21	23°58	25°59	10°36	8° 6	8°22	6° 8	n.a.	T 30
F 31	22 8 52	0♍11'29	19♉ 3	14♍51	1♌36	27♑51	14♍27	9♏24	23♈57	26♎ 0	10♒35	8♍ 7	8♍19	6♐15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n15	1n38	2s44	23n35	1n36	22n58	0s43	26s14	6s48	9n46	1n16	12s37	1n54	9n 2	0s30	8s11	1n56	1s51	14s51	8n27	7n58	16s 1		n.a.
T 2	20 2	6 1	3 42	23 19	1 40	23 4	0 40	26 18	6 47	9 41	1 16	12 38	1 54	9 3	0 30	8 11	1 56	1 51	14 51	8 27	7 59	16 2		n.a.
F 3	19 49	10 10	4 29	23 1	1 43	23 8	0 37	26 21	6 47	9 37	1 16	12 39	1 53	9 3	0 30	8 12	1 56	1 52	14 51	8 27	8 0	16 3		n.a.
S 4	19 35	13 47	4 59	22 41	1 46	23 13	0 34	26 25	6 46	9 32	1 16	12 39	1 53	9 3	0 30	8 12	1 56	1 52	14 51	8 27	8 1	16 5		n.a.
S 5	19 21	16 37	5 12	22 18	1 47	23 16	0 30	26 27	6 45	9 28	1 16	12 40	1 53	9 3	0 30	8 12	1 56	1 53	14 51	8 28	8 3	16 6		n.a.
M 6	19 7	18 26	5 4	21 54	1 48	23 19	0 27	26 30	6 43	9 23	1 16	12 41	1 53	9 3	0 30	8 13	1 56	1 53	14 51	8 30	8 4	16 7		n.a.
T 7	18 52	19 2	4 37	21 27	1 48	23 21	0 24	26 33	6 42	9 18	1 16	12 42	1 53	9 3	0 30	8 13	1 56	1 53	14 51	8 32	8 5	16 8		n.a.
W 8	18 37	18 22	3 52	20 59	1 48	23 23	0 21	26 35	6 40	9 14	1 16	12 42	1 52	9 3	0 30	8 13	1 56	1 54	14 51	8 33	8 6	16 9		n.a.
T 9	18 22	16 32	2 52	20 29	1 47	23 23	0 17	26 37	6 38	9 9	1 16	12 43	1 52	9 3	0 30	8 14	1 56	1 54	14 51	8 35	8 7	16 10		n.a.
F 10	18 6	13 43	1 44	19 58	1 45	23 24	0 14	26 38	6 36	9 4	1 15	12 44	1 52	9 2	0 30	8 14	1 56	1 55	14 51	8 36	8 9	16 12		n.a.
S 11	17 50	10 11	0 30	19 25	1 43	23 23	0 11	26 39	6 34	8 59	1 15	12 45	1 52	9 2	0 30	8 14	1 56	1 55	14 51	8 36	8 10	16 13		n.a.
S 12	17 34	6 14	0n43	18 51	1 41	23 22	0 8	26 40	6 32	8 55	1 15	12 46	1 51	9 2	0 30	8 15	1 56	1 55	14 51	8 36	8 11	16 14		n.a.
M13	17 17	2 5	1 52	18 16	1 38	23 20	0 5	26 41	6 29	8 50	1 15	12 47	1 51	9 2	0 30	8 15	1 56	1 56	14 51	8 36	8 12	16 15		n.a.
T 14	17 0	2s 2	2 54	17 40	1 35	23 18	0 1	26 42	6 26	8 45	1 15	12 48	1 51	9 2	0 30	8 16	1 56	1 56	14 51	8 35	8 13	16 16		n.a.
W15	16 43	5 58	3 46	17 2	1 31	23 14	0n 2	26 42	6 23	8 40	1 15	12 49	1 51	9 2	0 30	8 16	1 56	1 57	14 51	8 35	8 15	16 17		n.a.
T 16	16 26	9 34	4 27	16 24	1 27	23 10	0 5	26 42	6 20	8 35	1 15	12 50	1 50	9 2	0 30	8 16	1 55	1 57	14 51	8 34	8 16	16 18		n.a.
F 17	16 8	12 44	4 56	15 46	1 22	23 6	0 8	26 41	6 17	8 30	1 15	12 51	1 50	9 1	0 30	8 17	1 55	1 57	14 51	8 34	8 17	16 20		n.a.
S 18	15 50	15 22	5 12	15 6	1 17	23 0	0 11	26 41	6 14	8 26	1 15	12 52	1 50	9 1	0 30	8 17	1 55	1 58	14 51	8 34	8 18	16 21		n.a.
S 19	15 32	17 20	5 14	14 26	1 12	22 54	0 14	26 40	6 11	8 21	1 15	12 53	1 50	9 1	0 30	8 18	1 55	1 58	14 51	8 35	8 20	16 22		n.a.
M20	15 13	18 35	5 3	13 45	1 7	22 48	0 17	26 38	6 7	8 16	1 15	12 54	1 49	9 1	0 30	8 18	1 55	1 58	14 51	8 36	8 21	16 23		n.a.
T 21	14 54	18 59	4 39	13 4	1 1	22 40	0 20	26 37	6 3	8 11	1 15	12 55	1 49	9 0	0 30	8 19	1 55	1 59	14 51	8 37	8 22	16 24		n.a.
W22	14 35	18 31	4 1	12 23	0 56	22 32	0 23	26 35	6 0	8 6	1 14	12 56	1 49	9 0	0 30	8 19	1 55	1 59	14 51	8 38	8 23	16 25		n.a.
T 23	14 16	17 9	3 12	11 41	0 50	22 24	0 25	26 33	5 56	8 1	1 14	12 58	1 49	9 0	0 30	8 20	1 55	1 59	14 51	8 39	8 24	16 26		n.a.
F 24	13 57	14 53	2 11	10 59	0 44	22 14	0 28	26 31	5 52	7 56	1 14	12 59	1 49	9 0	0 30	8 20	1 55	2 0	14 51	8 39	8 26	16 27		n.a.
S 25	13 37	11 50	1 3	10 16	0 37	22 4	0 31	26 29	5 48	7 51	1 14	13 0	1 48	8 59	0 30	8 21	1 55	2 0	14 51	8 40	8 27	16 29		n.a.
S 26	13 17	8 8	0s10	9 34	0 31	21 53	0 34	26 26	5 44	7 46	1 14	13 1	1 48	8 59	0 30	8 21	1 55	2 0	14 51	8 40	8 28	16 30		n.a.
M27	12 57	3 57	1 24	8 51	0 24	21 42	0 36	26 23	5 40	7 41	1 14	13 3	1 48	8 58	0 30	8 22	1 55	2 1	14 51	8 40	8 29	16 31		n.a.
T 28	12 36	0n29	2 34	8 8	0 17	21 30	0 39	26 20	5 36	7 36	1 14	13 4	1 48	8 58	0 30	8 22	1 55	2 1	14 51	8 39	8 30	16 32		n.a.
W29	12 15	4 57	3 36	7 25	0 11	21 17	0 41	26 16	5 32	7 31	1 14	13 5	1 47	8 58	0 30	8 23	1 55	2 1	14 51	8 39	8 32	16 33		n.a.
T 30	11 55	9 11	4 25	6 43	0 4	21 4	0 44	26 13	5 28	7 26	1 14	13 7	1 47	8 57	0 30	8 24	1 55	2 1	14 51	8 39	8 33	16 34		n.a.
F 31	11n34	12n55	5s 0	6n 0	0s 3	20n50	0n46	26s 9	5s23	7n20	1n14	13s 8	1n47	8n57	0s30	8s24	1n55	2s 2	14s51	8n39	8n34	16s35		n.a.

Julian Day Number = 1478744.5, Delta T = 05h24m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'58, Lahiri = -13°07'59 Julian Calendar 1 Aug. 665 BCE == Greg. Calendar 25 July 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 49	1♍10'46	3♊15	16♍24	2♌49	27°R50	14♍39	9♏28	23°R56	26♎ 1	10°R34	8°R 7	8♍16	6♐22	n.a.	S 1
S 2	22 16 45	2°10'06	17°29	17°56	4° 3	27°D50	14°52	9°32	23♈54	26° 3	10♒33	8♍ 7	8°13	6°29	n.a.	S 2
M 3	22 20 42	3° 9'28	1♋42	19°27	5°17	27♉51	15° 5	9°36	23°53	26° 4	10°32	8° 6	8° 9	6°35	n.a.	M 3
T 4	22 24 38	4° 8'53	15°52	20°57	6°30	27°52	15°18	9°40	23°52	26° 6	10°30	8° 6	8° 6	6°42	n.a.	T 4
W 5	22 28 35	5° 8'20	29°56	22°27	7°44	27°54	15°31	9°44	23°50	26° 8	10°29	8° 5	8° 3	6°49	n.a.	W 5
T 6	22 32 32	6° 7'49	13♌50	23°55	8°58	27°57	15°44	9°49	23°49	26° 9	10°28	8° 5	8° 0	6°55	n.a.	T 6
F 7	22 36 28	7° 7'21	27°31	25°23	10°12	28° 0	15°58	9°53	23°47	26°11	10°27	8° 5	7°57	7° 2	n.a.	F 7
S 8	22 40 25	8° 6'55	10♍57	26°50	11°26	28° 5	16°11	9°57	23°46	26°12	10°26	8° 5	7°53	7° 9	n.a.	S 8
S 9	22 44 21	9° 6'30	24° 6	28°17	12°40	28°10	16°24	10° 2	23°44	26°14	10°25	8° 5	7°50	7°16	n.a.	S 9
M10	22 48 18	10° 6'08	6♎58	29°42	13°54	28°16	16°37	10° 6	23°43	26°16	10°24	8° 5	7°47	7°22	n.a.	M10
T 11	22 52 14	11° 5'48	19°34	1♎ 6	15° 8	28°23	16°50	10°11	23°41	26°17	10°23	8° 5	7°44	7°29	n.a.	T 11
W12	22 56 11	12° 5'30	1♏54	2°30	16°22	28°30	17° 3	10°16	23°39	26°19	10°22	8° 4	7°41	7°36	n.a.	W12
T 13	23 0 7	13° 5'14	14° 1	3°53	17°37	28°38	17°16	10°20	23°38	26°21	10°21	8° 3	7°38	7°42	n.a.	T 13
F 14	23 4 4	14° 5'00	25°59	5°14	18°51	28°47	17°29	10°25	23°36	26°23	10°20	8° 3	7°34	7°49	n.a.	F 14
S 15	23 8 1	15° 4'47	7♐53	6°35	20° 5	28°57	17°42	10°30	23°34	26°24	10°19	8° 3	7°31	7°56	n.a.	S 15
S 16	23 11 57	16° 4'37	19°46	7°54	21°20	29° 7	17°56	10°35	23°32	26°26	10°18	8°D 3	7°28	8° 3	n.a.	S 16
M17	23 15 54	17° 4'28	1♑43	9°13	22°34	29°18	18° 9	10°40	23°31	26°28	10°17	8° 3	7°25	8° 9	n.a.	M17
T 18	23 19 50	18° 4'21	13°49	10°30	23°49	29°30	18°22	10°45	23°29	26°30	10°16	8° 4	7°22	8°16	n.a.	T 18
W19	23 23 47	19° 4'16	26° 9	11°45	25° 3	29°42	18°35	10°50	23°27	26°32	10°15	8° 5	7°18	8°23	n.a.	W19
T 20	23 27 43	20° 4'13	8♒45	13° 0	26°18	29°55	18°48	10°55	23°25	26°34	10°14	8° 6	7°15	8°30	n.a.	T 20
F 21	23 31 40	21° 4'12	21°41	14°12	27°32	0♒ 9	19° 1	11° 1	23°23	26°36	10°13	8° 7	7°12	8°36	n.a.	F 21
S 22	23 35 36	22° 4'12	4♓58	15°23	28°47	0°23	19°15	11° 6	23°21	26°38	10°12	8°R 7	7° 9	8°43	n.a.	S 22
S 23	23 39 33	23° 4'15	18°35	16°32	0♍ 2	0°38	19°28	11°11	23°19	26°40	10°12	8° 7	7° 6	8°50	n.a.	S 23
M24	23 43 29	24° 4'19	2♈31	17°39	1°17	0°53	19°41	11°17	23°17	26°41	10°11	8° 6	7° 3	8°56	n.a.	M24
T 25	23 47 26	25° 4'25	16°42	18°43	2°31	1° 9	19°54	11°22	23°14	26°43	10°10	8° 4	6°59	9° 3	n.a.	T 25
W26	23 51 23	26° 4'33	1♉ 3	19°45	3°46	1°26	20° 7	11°28	23°12	26°45	10° 9	8° 2	6°56	9°10	n.a.	W26
T 27	23 55 19	27° 4'44	15°29	20°44	5° 1	1°43	20°20	11°33	23°10	26°47	10° 8	7°59	6°53	9°17	n.a.	T 27
F 28	23 59 16	28° 4'57	29°56	21°40	6°16	2° 0	20°33	11°39	23° 8	26°49	10° 7	7°57	6°50	9°23	n.a.	F 28
S 29	0 3 12	29° 5'12	14♊17	22°32	7°31	2°19	20°46	11°45	23° 6	26°52	10° 7	7°55	6°47	9°30	n.a.	S 29
S 30	0 7 9	0♎ 5'29	28♊30	23♎20	8♍46	2♒37	21♍ 0	11♏51	23♈ 4	26♎54	10♒ 6	7°D55	6♍44	9♐37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n12	15n56	5s16	5n17	0s10	20n36	0n49	26s 5	5s19	7n15	1n14	13s10	1n47	8n56	0s30	8s25	1n55	2s 2	14s50	8n39	8n35	16s36		n.a.
S 2	10 51	17 59	5 13	4 34	0 17	20 20	0 51	26 1	5 15	7 10	1 14	13 11	1 47	8 56	0 30	8 25	1 54	2 2	14 50	8 39	8 36	16 37		n.a.
M 3	10 29	18 55	4 51	3 51	0 25	20 5	0 53	25 57	5 10	7 5	1 14	13 13	1 46	8 55	0 30	8 26	1 54	2 2	14 50	8 39	8 38	16 39		n.a.
T 4	10 7	18 40	4 11	3 9	0 32	19 48	0 56	25 52	5 6	7 0	1 14	13 14	1 46	8 55	0 31	8 27	1 54	2 3	14 50	8 39	8 39	16 40		n.a.
W 5	9 45	17 15	3 16	2 27	0 39	19 31	0 58	25 47	5 2	6 55	1 14	13 16	1 46	8 54	0 31	8 27	1 54	2 3	14 50	8 39	8 40	16 41		n.a.
T 6	9 23	14 50	2 11	1 45	0 46	19 14	1 0	25 43	4 57	6 50	1 14	13 17	1 46	8 54	0 31	8 28	1 54	2 3	14 50	8 39	8 41	16 42		n.a.
F 7	9 1	11 36	0 58	1 3	0 53	18 56	1 2	25 37	4 53	6 44	1 14	13 19	1 46	8 53	0 31	8 28	1 54	2 3	14 50	8 39	8 42	16 43		n.a.
S 8	8 39	7 48	0n16	0 21	1 0	18 37	1 4	25 32	4 48	6 39	1 14	13 20	1 45	8 53	0 31	8 29	1 54	2 4	14 50	8 39	8 44	16 44		n.a.
S 9	8 16	3 43	1 28	0s20	1 7	18 18	1 6	25 27	4 44	6 34	1 14	13 22	1 45	8 52	0 31	8 30	1 54	2 4	14 49	8 39	8 45	16 45		n.a.
M10	7 53	0s28	2 34	1 1	1 14	17 58	1 8	25 21	4 40	6 29	1 14	13 24	1 45	8 51	0 31	8 30	1 54	2 4	14 49	8 39	8 46	16 46		n.a.
T 11	7 30	4 31	3 30	1 41	1 21	17 38	1 10	25 16	4 35	6 24	1 14	13 25	1 45	8 51	0 31	8 31	1 54	2 4	14 49	8 39	8 47	16 47		n.a.
W12	7 7	8 18	4 16	2 21	1 28	17 17	1 11	25 10	4 31	6 19	1 14	13 27	1 45	8 50	0 31	8 32	1 54	2 4	14 49	8 40	8 48	16 48		n.a.
T 13	6 44	11 40	4 50	3 1	1 35	16 56	1 13	25 4	4 27	6 13	1 14	13 28	1 44	8 50	0 31	8 32	1 54	2 4	14 49	8 40	8 50	16 49		n.a.
F 14	6 21	14 30	5 10	3 40	1 42	16 34	1 15	24 58	4 22	6 8	1 14	13 30	1 44	8 49	0 31	8 33	1 54	2 5	14 49	8 40	8 51	16 50		n.a.
S 15	5 57	16 43	5 17	4 18	1 48	16 12	1 16	24 52	4 18	6 3	1 13	13 32	1 44	8 48	0 31	8 34	1 54	2 5	14 48	8 40	8 52	16 51		n.a.
S 16	5 34	18 13	5 10	4 56	1 55	15 49	1 18	24 45	4 14	5 58	1 13	13 34	1 44	8 47	0 31	8 34	1 54	2 5	14 48	8 40	8 53	16 53		n.a.
M17	5 10	18 55	4 50	5 33	2 1	15 26	1 19	24 39	4 10	5 52	1 13	13 35	1 44	8 47	0 31	8 35	1 54	2 5	14 48	8 40	8 54	16 54		n.a.
T 18	4 47	18 47	4 17	6 9	2 7	15 2	1 21	24 32	4 5	5 47	1 13	13 37	1 43	8 46	0 31	8 36	1 54	2 5	14 48	8 40	8 56	16 55		n.a.
W19	4 23	17 45	3 32	6 45	2 13	14 38	1 22	24 25	4 1	5 42	1 13	13 39	1 43	8 45	0 31	8 37	1 54	2 5	14 48	8 39	8 57	16 56		n.a.
T 20	3 59	15 49	2 35	7 19	2 19	14 13	1 23	24 18	3 57	5 37	1 13	13 41	1 43	8 45	0 31	8 37	1 54	2 5	14 48	8 39	8 58	16 57		n.a.
F 21	3 35	13 4	1 30	7 53	2 24	13 49	1 24	24 11	3 53	5 32	1 13	13 43	1 43	8 44	0 31	8 38	1 54	2 5	14 47	8 39	8 59	16 58		n.a.
S 22	3 11	9 33	0 17	8 25	2 29	13 23	1 25	24 4	3 49	5 26	1 13	13 44	1 43	8 43	0 31	8 39	1 54	2 5	14 47	8 38	9 0	16 59		n.a.
S 23	2 47	5 28	0s58	8 57	2 34	12 58	1 26	23 57	3 45	5 21	1 13	13 46	1 43	8 42	0 31	8 40	1 53	2 5	14 47	8 38	9 2	17 0		n.a.
M24	2 23	0 59	2 11	9 27	2 38	12 31	1 27	23 50	3 41	5 16	1 13	13 48	1 42	8 42	0 31	8 40	1 53	2 5	14 47	8 39	9 3	17 1		n.a.
T 25	1 59	3n37	3 17	9 56	2 42	12 5	1 28	23 42	3 37	5 11	1 13	13 50	1 42	8 41	0 31	8 41	1 53	2 5	14 46	8 40	9 4	17 2		n.a.
W26	1 35	8 4	4 12	10 23	2 46	11 38	1 29	23 35	3 33	5 5	1 13	13 52	1 42	8 40	0 31	8 42	1 53	2 5	14 46	8 40	9 5	17 3		n.a.
T 27	1 11	12 4	4 51	10 48	2 49	11 11	1 29	23 27	3 29	5 0	1 14	13 54	1 42	8 39	0 31	8 43	1 53	2 5	14 46	8 41	9 6	17 4		n.a.
F 28	0 46	15 20	5 12	11 12	2 51	10 44	1 30	23 19	3 25	4 55	1 14	13 56	1 42	8 38	0 31	8 43	1 53	2 5	14 46	8 42	9 8	17 5		n.a.
S 29	0 22	17 39	5 13	11 33	2 53	10 16	1 31	23 11	3 22	4 50	1 14	13 58	1 42	8 37	0 31	8 44	1 53	2 5	14 46	8 43	9 9	17 6		n.a.
S 30	0s 2	18n51	4s55	11s53	2s54	9n48	1n31	23s 3	3s18	4n45	1n14	14s 0	1n41	8n37	0s31	8s45	1n53	2s 5	14s45	8n43	9n10	17s 7		n.a.

Julian Day Number = 1478775.5, Delta T = 05h24m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'54, Lahiri = -13°07'54 Julian Calendar 1 Sept. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 11 5	1♎ 5'49	12♋33	24♎ 3	10♍ 1	2♒56	21♍13	11♏56	23°R 1	26♎56	10°R 5	7♍55	6♍40	9♐44	n.a.	M 1
T 2	0 15 2	2° 6'10	26°24	24°42	11°16	3°16	21°26	12° 2	22♈59	26°58	10♒ 5	7°56	6°37	9°50	n.a.	T 2
W 3	0 18 58	3° 6'34	10♌ 3	25°15	12°31	3°36	21°39	12° 8	22°57	27° 0	10° 4	7°58	6°34	9°57	n.a.	W 3
T 4	0 22 55	4° 6'59	23°30	25°42	13°46	3°57	21°52	12°14	22°54	27° 2	10° 3	7°59	6°31	10° 4	n.a.	T 4
F 5	0 26 52	5° 7'27	6♍45	26° 2	15° 1	4°18	22° 5	12°20	22°52	27° 4	10° 3	8°R 0	6°28	10°10	n.a.	F 5
S 6	0 30 48	6° 7'57	19°47	26°15	16°16	4°40	22°18	12°26	22°50	27° 6	10° 2	7°59	6°24	10°17	n.a.	S 6
S 7	0 34 45	7° 8'28	2♎37	26°R19	17°32	5° 2	22°31	12°32	22°47	27° 8	10° 1	7°57	6°21	10°24	n.a.	S 7
M 8	0 38 41	8° 9'01	15°15	26°15	18°47	5°24	22°44	12°39	22°45	27°11	10° 1	7°54	6°18	10°31	n.a.	M 8
T 9	0 42 38	9° 9'36	27°41	26° 1	20° 2	5°47	22°57	12°45	22°42	27°13	10° 0	7°49	6°15	10°37	n.a.	T 9
W10	0 46 34	10°10'12	9♏56	25°37	21°17	6°10	23°10	12°51	22°40	27°15	10° 0	7°43	6°12	10°44	n.a.	W10
T 11	0 50 31	11°10'50	22° 0	25° 3	22°33	6°34	23°22	12°57	22°37	27°17	9°59	7°36	6° 9	10°51	n.a.	T 11
F 12	0 54 27	12°11'29	3♐57	24°19	23°48	6°58	23°35	13° 4	22°35	27°19	9°59	7°31	6° 5	10°57	n.a.	F 12
S 13	0 58 24	13°12'10	15°49	23°24	25° 3	7°23	23°48	13°10	22°33	27°21	9°58	7°26	6° 2	11° 4	n.a.	S 13
S 14	1 2 20	14°12'52	27°40	22°21	26°19	7°48	24° 1	13°16	22°30	27°24	9°58	7°23	5°59	11°11	n.a.	S 14
M15	1 6 17	15°13'36	9♑35	21°10	27°34	8°13	24°14	13°23	22°28	27°26	9°58	7°21	5°56	11°18	n.a.	M15
T 16	1 10 14	16°14'20	21°38	19°53	28°49	8°38	24°26	13°29	22°25	27°28	9°57	7°D21	5°53	11°24	n.a.	T 16
W17	1 14 10	17°15'06	3♒54	18°33	0♎ 5	9° 4	24°39	13°36	22°23	27°30	9°57	7°22	5°49	11°31	n.a.	W17
T 18	1 18 7	18°15'53	16°28	17°11	1°20	9°31	24°52	13°42	22°20	27°33	9°56	7°24	5°46	11°38	n.a.	T 18
F 19	1 22 3	19°16'41	29°24	15°51	2°36	9°57	25° 4	13°49	22°18	27°35	9°56	7°25	5°43	11°45	n.a.	F 19
S 20	1 26 0	20°17'31	12♓45	14°36	3°51	10°24	25°17	13°56	22°15	27°37	9°56	7°R25	5°40	11°51	n.a.	S 20
S 21	1 29 56	21°18'21	26°34	13°27	5° 7	10°51	25°29	14° 2	22°12	27°39	9°56	7°24	5°37	11°58	n.a.	S 21
M22	1 33 53	22°19'13	10♈47	12°26	6°22	11°19	25°42	14° 9	22°10	27°42	9°55	7°20	5°34	12° 5	n.a.	M22
T 23	1 37 49	23°20'05	25°22	11°36	7°37	11°47	25°54	14°16	22° 7	27°44	9°55	7°14	5°30	12°11	n.a.	T 23
W24	1 41 46	24°20'59	10♉12	10°58	8°53	12°15	26° 7	14°22	22° 5	27°46	9°55	7° 7	5°27	12°18	n.a.	W24
T 25	1 45 43	25°21'55	25° 8	10°30	10° 8	12°43	26°19	14°29	22° 2	27°48	9°55	6°59	5°24	12°25	n.a.	T 25
F 26	1 49 39	26°22'52	10♊ 1	10°15	11°24	13°12	26°31	14°36	22° 0	27°51	9°55	6°52	5°21	12°32	n.a.	F 26
S 27	1 53 36	27°23'50	24°43	10°D10	12°39	13°41	26°44	14°43	21°57	27°53	9°55	6°46	5°18	12°38	n.a.	S 27
S 28	1 57 32	28°24'50	9♋ 9	10°16	13°55	14°10	26°56	14°49	21°55	27°55	9°54	6°42	5°15	12°45	n.a.	S 28
M29	2 1 29	29°25'51	23°15	10°32	15°11	14°39	27° 8	14°56	21°52	27°57	9°54	6°40	5°11	12°52	n.a.	M29
T 30	2 5 25	0♏26'54	7♌ 1	10°57	16°26	15° 9	27°20	15° 3	21°50	28° 0	9°54	6°D40	5° 8	12°59	n.a.	T 30
W31	2 9 22	1♏27'58	20♌27	11♎31	17♎42	15♒39	27♍32	15♏10	21♈47	28♎ 2	9°D54	6♍41	5♍ 5	13♐ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s27	18n52	4s19	12s10	2s55	9n20	1n32	22s55	3s14	4n39	1n14	14s 1	1n41	8n36	0s31	8s46	1n53	2s 5	14s45	8n43	9n11	17s 8		n.a.
T 2	0 51	17 45	3 29	12 24	2 54	8 51	1 32	22 47	3 10	4 34	1 14	14 3	1 41	8 35	0 31	8 46	1 53	2 5	14 45	8 43	9 12	17 9		n.a.
W 3	1 15	15 36	2 28	12 35	2 53	8 22	1 32	22 38	3 7	4 29	1 14	14 5	1 41	8 34	0 31	8 47	1 53	2 5	14 45	8 42	9 14	17 10		n.a.
T 4	1 39	12 38	1 19	12 43	2 51	7 53	1 32	22 30	3 3	4 24	1 14	14 7	1 41	8 33	0 31	8 48	1 53	2 5	14 44	8 41	9 15	17 11		n.a.
F 5	2 4	9 3	0 7	12 47	2 47	7 24	1 32	22 21	3 0	4 19	1 14	14 9	1 41	8 32	0 31	8 49	1 53	2 5	14 44	8 41	9 16	17 12		n.a.
S 6	2 28	5 5	1n 4	12 47	2 43	6 54	1 33	22 13	2 56	4 13	1 14	14 11	1 41	8 31	0 31	8 50	1 53	2 5	14 44	8 41	9 17	17 13		n.a.
S 7	2 52	0 56	2 11	12 43	2 36	6 25	1 32	22 4	2 53	4 8	1 14	14 13	1 40	8 30	0 31	8 50	1 53	2 5	14 44	8 42	9 18	17 14		n.a.
M 8	3 17	3s11	3 10	12 34	2 29	5 55	1 32	21 55	2 49	4 3	1 14	14 15	1 40	8 30	0 31	8 51	1 53	2 5	14 43	8 44	9 19	17 15		n.a.
T 9	3 41	7 5	3 59	12 21	2 20	5 25	1 32	21 46	2 46	3 58	1 14	14 17	1 40	8 29	0 31	8 52	1 53	2 5	14 43	8 45	9 21	17 16		n.a.
W10	4 5	10 38	4 36	12 2	2 9	4 54	1 32	21 37	2 43	3 53	1 14	14 19	1 40	8 28	0 31	8 53	1 53	2 5	14 43	8 48	9 22	17 17		n.a.
T 11	4 29	13 42	5 0	11 37	1 56	4 24	1 32	21 27	2 39	3 48	1 14	14 22	1 40	8 27	0 31	8 54	1 53	2 5	14 42	8 50	9 23	17 18		n.a.
F 12	4 53	16 9	5 10	11 7	1 41	3 53	1 31	21 18	2 36	3 43	1 14	14 24	1 40	8 26	0 31	8 54	1 53	2 5	14 42	8 52	9 24	17 19		n.a.
S 13	5 17	17 54	5 8	10 32	1 25	3 23	1 31	21 9	2 33	3 37	1 14	14 26	1 40	8 25	0 31	8 55	1 53	2 4	14 42	8 54	9 25	17 20		n.a.
S 14	5 41	18 53	4 52	9 52	1 8	2 52	1 30	20 59	2 30	3 32	1 14	14 28	1 40	8 24	0 31	8 56	1 53	2 4	14 42	8 55	9 27	17 21		n.a.
M15	6 5	19 3	4 23	9 7	0 49	2 21	1 30	20 49	2 27	3 27	1 14	14 30	1 39	8 23	0 31	8 57	1 53	2 4	14 41	8 56	9 28	17 22		n.a.
T 16	6 28	18 20	3 43	8 19	0 29	1 50	1 29	20 39	2 24	3 22	1 14	14 32	1 39	8 22	0 31	8 58	1 53	2 4	14 41	8 56	9 29	17 23		n.a.
W17	6 52	16 46	2 52	7 29	0 8	1 19	1 29	20 30	2 21	3 17	1 14	14 34	1 39	8 21	0 31	8 59	1 53	2 4	14 41	8 55	9 30	17 24		n.a.
T 18	7 15	14 21	1 51	6 39	0n13	0 48	1 28	20 20	2 18	3 12	1 14	14 36	1 39	8 20	0 31	8 59	1 53	2 4	14 40	8 55	9 31	17 25		n.a.
F 19	7 39	11 10	0 43	5 49	0 33	0 17	1 27	20 9	2 15	3 7	1 14	14 38	1 39	8 19	0 31	9 0	1 53	2 3	14 40	8 54	9 33	17 26		n.a.
S 20	8 2	7 18	0s29	5 2	0 52	0s14	1 26	19 59	2 12	3 2	1 14	14 40	1 39	8 18	0 31	9 1	1 53	2 3	14 40	8 54	9 34	17 27		n.a.
S 21	8 25	2 56	1 42	4 18	1 11	0 46	1 25	19 49	2 9	2 57	1 15	14 42	1 39	8 17	0 31	9 2	1 53	2 3	14 39	8 55	9 35	17 28		n.a.
M22	8 48	1n43	2 50	3 39	1 27	1 17	1 24	19 38	2 6	2 52	1 15	14 44	1 39	8 16	0 31	9 3	1 53	2 3	14 39	8 56	9 36	17 29		n.a.
T 23	9 11	6 23	3 49	3 5	1 42	1 48	1 23	19 28	2 3	2 47	1 15	14 46	1 38	8 16	0 31	9 3	1 53	2 3	14 39	8 58	9 37	17 30		n.a.
W24	9 34	10 45	4 34	2 38	1 55	2 19	1 22	19 17	2 0	2 42	1 15	14 49	1 38	8 15	0 31	9 4	1 53	2 2	14 39	9 1	9 38	17 31		n.a.
T 25	9 57	14 27	5 1	2 17	2 6	2 50	1 21	19 6	1 58	2 38	1 15	14 51	1 38	8 14	0 31	9 5	1 53	2 2	14 38	9 4	9 40	17 32		n.a.
F 26	10 19	17 12	5 7	2 3	2 15	3 21	1 19	18 56	1 55	2 33	1 15	14 53	1 38	8 13	0 31	9 6	1 53	2 2	14 38	9 7	9 41	17 33		n.a.
S 27	10 41	18 48	4 52	1 55	2 22	3 52	1 18	18 45	1 52	2 28	1 15	14 55	1 38	8 12	0 31	9 7	1 53	2 2	14 38	9 9	9 42	17 34		n.a.
S 28	11 4	19 8	4 19	1 53	2 27	4 23	1 17	18 33	1 50	2 23	1 15	14 57	1 38	8 11	0 31	9 8	1 53	2 1	14 37	9 11	9 43	17 35		n.a.
M29	11 25	18 16	3 32	1 56	2 30	4 54	1 15	18 22	1 47	2 18	1 15	14 59	1 38	8 10	0 31	9 8	1 53	2 1	14 37	9 11	9 44	17 36		n.a.
T 30	11 47	16 19	2 32	2 4	2 33	5 25	1 14	18 11	1 45	2 13	1 15	15 1	1 38	8 9	0 31	9 9	1 53	2 1	14 37	9 11	9 46	17 37		n.a.
W31	12s 9	13n31	1s26	2s16	2n33	5s56	1n12	18s 0	1s42	2n 9	1n15	15s 3	1n38	8n 8	0s31	9s10	1n53	2s 0	14s36	9n11	9n47	17s38		n.a.

Julian Day Number = 1478805.5, Delta T = 05h24m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'50, Lahiri = -13°07'50 Julian Calendar 1 Oct. 665 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 13 18	2♏29'03	3♍36	12♎11	18♎57	16♒ 9	27♍44	15♏17	21°R45	28♎ 4	9♒54	6°R42	5♍ 2	13♐12	n.a.	T 1
F 2	2 17 15	3°30'09	16°30	12°58	20°13	16°39	27°56	15°24	21♈42	28° 6	9°54	6♍41	4°59	13°19	n.a.	F 2
S 3	2 21 12	4°31'16	29°12	13°51	21°28	17° 9	28° 8	15°31	21°40	28° 9	9°54	6°39	4°55	13°25	n.a.	S 3
S 4	2 25 8	5°32'25	11♎42	14°49	22°44	17°40	28°20	15°38	21°38	28°11	9°54	6°33	4°52	13°32	n.a.	S 4
M 5	2 29 5	6°33'34	24° 4	15°51	24° 0	18°11	28°31	15°45	21°35	28°13	9°55	6°25	4°49	13°39	n.a.	M 5
T 6	2 33 1	7°34'44	6♏17	16°57	25°15	18°42	28°43	15°52	21°33	28°15	9°55	6°15	4°46	13°46	n.a.	T 6
W 7	2 36 58	8°35'55	18°23	18° 6	26°31	19°14	28°55	15°59	21°30	28°18	9°55	6° 2	4°43	13°52	n.a.	W 7
T 8	2 40 54	9°37'07	0♐23	19°18	27°46	19°45	29° 6	16° 6	21°28	28°20	9°55	5°49	4°40	13°59	n.a.	T 8
F 9	2 44 51	10°38'19	12°17	20°33	29° 2	20°17	29°18	16°13	21°26	28°22	9°55	5°37	4°36	14° 6	n.a.	F 9
S 10	2 48 47	11°39'32	24° 8	21°49	0♏18	20°49	29°29	16°20	21°23	28°24	9°55	5°26	4°33	14°12	n.a.	S 10
S 11	2 52 44	12°40'45	5♑58	23° 8	1°33	21°21	29°40	16°27	21°21	28°26	9°56	5°17	4°30	14°19	n.a.	S 11
M12	2 56 41	13°41'59	17°51	24°28	2°49	21°53	29°51	16°34	21°19	28°29	9°56	5°11	4°27	14°26	n.a.	M12
T 13	3 0 37	14°43'13	29°50	25°50	4° 4	22°26	0♎ 3	16°41	21°16	28°31	9°56	5° 8	4°24	14°33	n.a.	T 13
W14	3 4 34	15°44'27	12♒ 1	27°13	5°20	22°59	0°14	16°48	21°14	28°33	9°57	5°D 7	4°21	14°39	n.a.	W14
T 15	3 8 30	16°45'42	24°29	28°37	6°35	23°31	0°25	16°55	21°12	28°35	9°57	5° 7	4°17	14°46	n.a.	T 15
F 16	3 12 27	17°46'56	7♓18	0♏ 2	7°51	24° 4	0°36	17° 2	21°10	28°37	9°57	5°R 7	4°14	14°53	n.a.	F 16
S 17	3 16 23	18°48'11	20°34	1°27	9° 7	24°37	0°46	17° 9	21° 8	28°40	9°58	5° 6	4°11	15° 0	n.a.	S 17
S 18	3 20 20	19°49'25	4♈20	2°54	10°22	25°11	0°57	17°16	21° 6	28°42	9°58	5° 3	4° 8	15° 6	n.a.	S 18
M19	3 24 17	20°50'40	18°35	4°21	11°38	25°44	1° 8	17°23	21° 3	28°44	9°59	4°57	4° 5	15°13	n.a.	M19
T 20	3 28 13	21°51'55	3♉18	5°49	12°53	26°18	1°18	17°30	21° 1	28°46	9°59	4°49	4° 1	15°20	n.a.	T 20
W21	3 32 10	22°53'10	18°23	7°17	14° 9	26°51	1°29	17°37	20°59	28°48	10° 0	4°38	3°58	15°26	n.a.	W21
T 22	3 36 6	23°54'25	3♊39	8°46	15°24	27°25	1°39	17°44	20°57	28°50	10° 0	4°27	3°55	15°33	n.a.	T 22
F 23	3 40 3	24°55'40	18°55	10°15	16°40	27°59	1°49	17°51	20°55	28°52	10° 1	4°15	3°52	15°40	n.a.	F 23
S 24	3 43 59	25°56'56	4♋ 1	11°45	17°55	28°33	2° 0	17°58	20°53	28°54	10° 1	4° 6	3°49	15°47	n.a.	S 24
S 25	3 47 56	26°58'12	18°47	13°15	19°11	29° 7	2°10	18° 5	20°51	28°56	10° 2	3°59	3°46	15°53	n.a.	S 25
M26	3 51 52	27°59'28	3♌ 7	14°46	20°27	29°41	2°20	18°12	20°50	28°58	10° 3	3°55	3°42	16° 0	n.a.	M26
T 27	3 55 49	29° 0'44	17° 1	16°17	21°42	0♓16	2°30	18°19	20°48	29° 0	10° 3	3°53	3°39	16° 7	n.a.	T 27
W28	3 59 46	0♐ 2'01	0♍29	17°48	22°58	0°50	2°39	18°26	20°46	29° 2	10° 4	3°53	3°36	16°13	n.a.	W28
T 29	4 3 42	1° 3'18	13°33	19°20	24°13	1°25	2°49	18°33	20°44	29° 4	10° 5	3°53	3°33	16°20	n.a.	T 29
F 30	4 7 39	2♐ 4'35	26♍18	20♏52	25♏29	1♓59	2♎59	18♏39	20♈42	29♎ 6	10♒ 5	3♍51	3♍30	16♐27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s30	10n 4	0s17	2s32	2n33	6s26	1n11	17s48	1s40	2n 4	1n15	15s 5	1n38	8n 7	0s31	9s11	1n53	2s 0	14s36	9n11	9n48	17s39		n.a.
F 2	12 51	6 12	0n52	2 52	2 32	6 57	1 9	17 36	1 37	1 59	1 16	15 8	1 38	8 6	0 31	9 12	1 53	2 0	14 36	9 11	9 49	17 40		n.a.
S 3	13 12	2 7	1 57	3 15	2 29	7 27	1 7	17 25	1 35	1 54	1 16	15 10	1 37	8 5	0 31	9 12	1 53	1 59	14 35	9 12	9 50	17 41		n.a.
S 4	13 33	2s 0	2 56	3 40	2 26	7 57	1 6	17 13	1 32	1 50	1 16	15 12	1 37	8 4	0 31	9 13	1 53	1 59	14 35	9 14	9 51	17 42		n.a.
M 5	13 54	5 59	3 45	4 8	2 22	8 27	1 4	17 1	1 30	1 45	1 16	15 14	1 37	8 3	0 31	9 14	1 53	1 59	14 35	9 17	9 53	17 43		n.a.
T 6	14 14	9 40	4 23	4 38	2 18	8 56	1 2	16 49	1 28	1 41	1 16	15 16	1 37	8 3	0 31	9 15	1 53	1 58	14 34	9 21	9 54	17 43		n.a.
W 7	14 34	12 55	4 48	5 9	2 13	9 26	1 0	16 37	1 26	1 36	1 16	15 18	1 37	8 2	0 30	9 16	1 53	1 58	14 34	9 25	9 55	17 44		n.a.
T 8	14 54	15 37	5 1	5 41	2 8	9 55	0 58	16 25	1 23	1 32	1 16	15 20	1 37	8 1	0 30	9 16	1 53	1 58	14 34	9 30	9 56	17 45		n.a.
F 9	15 13	17 37	5 0	6 15	2 2	10 24	0 56	16 12	1 21	1 27	1 16	15 22	1 37	8 0	0 30	9 17	1 53	1 57	14 33	9 35	9 57	17 46		n.a.
S 10	15 33	18 52	4 47	6 50	1 56	10 53	0 55	16 0	1 19	1 23	1 16	15 24	1 37	7 59	0 30	9 18	1 53	1 57	14 33	9 39	9 58	17 47		n.a.
S 11	15 52	19 18	4 21	7 25	1 50	11 21	0 53	15 47	1 17	1 18	1 17	15 26	1 37	7 58	0 30	9 19	1 53	1 57	14 33	9 42	10 0	17 48		n.a.
M12	16 10	18 53	3 43	8 1	1 43	11 50	0 50	15 35	1 15	1 14	1 17	15 28	1 37	7 57	0 30	9 20	1 53	1 56	14 33	9 44	10 1	17 49		n.a.
T 13	16 29	17 36	2 56	8 37	1 37	12 18	0 48	15 22	1 13	1 9	1 17	15 31	1 37	7 57	0 30	9 20	1 53	1 56	14 32	9 46	10 2	17 50		n.a.
W14	16 47	15 31	1 59	9 14	1 30	12 45	0 46	15 9	1 11	1 5	1 17	15 33	1 37	7 56	0 30	9 21	1 53	1 55	14 32	9 46	10 3	17 51		n.a.
T 15	17 5	12 40	0 56	9 51	1 23	13 13	0 44	14 57	1 8	1 1	1 17	15 35	1 37	7 55	0 30	9 22	1 53	1 55	14 32	9 46	10 4	17 52		n.a.
F 16	17 22	9 8	0s12	10 28	1 16	13 40	0 42	14 44	1 6	0 56	1 17	15 37	1 37	7 54	0 30	9 23	1 53	1 55	14 31	9 46	10 5	17 53		n.a.
S 17	17 39	5 1	1 21	11 5	1 8	14 6	0 40	14 30	1 5	0 52	1 17	15 39	1 37	7 53	0 30	9 23	1 53	1 54	14 31	9 46	10 7	17 54		n.a.
S 18	17 56	0 31	2 28	11 42	1 1	14 32	0 38	14 17	1 3	0 48	1 18	15 41	1 37	7 52	0 30	9 24	1 53	1 54	14 31	9 47	10 8	17 54		n.a.
M19	18 13	4n11	3 28	12 18	0 54	14 58	0 35	14 4	1 1	0 44	1 18	15 43	1 36	7 52	0 30	9 25	1 53	1 53	14 30	9 50	10 9	17 55		n.a.
T 20	18 29	8 46	4 17	12 55	0 47	15 24	0 33	13 51	0 59	0 40	1 18	15 45	1 36	7 51	0 30	9 26	1 53	1 53	14 30	9 53	10 10	17 56		n.a.
W21	18 45	12 55	4 49	13 31	0 39	15 49	0 31	13 37	0 57	0 36	1 18	15 47	1 36	7 50	0 30	9 26	1 53	1 52	14 30	9 57	10 11	17 57		n.a.
T 22	19 1	16 16	5 0	14 7	0 32	16 14	0 29	13 24	0 55	0 32	1 18	15 49	1 36	7 49	0 30	9 27	1 53	1 52	14 29	10 1	10 13	17 58		n.a.
F 23	19 16	18 28	4 51	14 42	0 25	16 38	0 26	13 10	0 53	0 28	1 18	15 51	1 36	7 49	0 30	9 28	1 53	1 52	14 29	10 5	10 14	17 59		n.a.
S 24	19 31	19 22	4 21	15 17	0 18	17 2	0 24	12 57	0 51	0 24	1 18	15 53	1 36	7 48	0 30	9 29	1 53	1 51	14 29	10 8	10 15	18 0		n.a.
S 25	19 45	18 54	3 34	15 52	0 11	17 25	0 22	12 43	0 50	0 20	1 19	15 55	1 36	7 47	0 30	9 29	1 53	1 51	14 29	10 11	10 16	18 1		n.a.
M26	19 59	17 13	2 35	16 26	0 4	17 48	0 19	12 29	0 48	0 16	1 19	15 57	1 36	7 47	0 30	9 30	1 53	1 50	14 28	10 13	10 17	18 1		n.a.
T 27	20 13	14 33	1 28	17 0	0s 3	18 10	0 17	12 15	0 46	0 12	1 19	15 59	1 36	7 46	0 30	9 31	1 53	1 50	14 28	10 13	10 18	18 2		n.a.
W28	20 26	11 11	0 18	17 32	0 10	18 32	0 14	12 1	0 44	0 8	1 19	16 1	1 36	7 45	0 30	9 31	1 53	1 49	14 28	10 13	10 20	18 3		n.a.
T 29	20 39	7 20	0n51	18 5	0 17	18 54	0 12	11 47	0 43	0 4	1 19	16 3	1 36	7 45	0 30	9 32	1 53	1 49	14 27	10 13	10 21	18 4		n.a.
F 30	20s52	3n15	1n55	18s36	0s24	19s14	0n10	11s33	0s41	0n 1	1n19	16s 5	1n36	7n44	0s30	9s33	1n53	1s48	14s27	10n14	10n22	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 1478836.5, Delta T = 05h24m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'46, Lahiri = -13°07'46 Julian Calendar 1 Nov. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 35	3♐ 5'51	8♎47	22♏24	26♏44	2♓34	3♎ 8	18♏46	20°R41	29♎ 8	10♒ 6	3°R48	3♍26	16♐34	n.a.	S 1
S 2	4 15 32	4° 7'08	21° 5	23°57	28° 0	3° 9	3°17	18°53	20♈39	29°10	10° 7	3♍41	3°23	16°40	n.a.	S 2
M 3	4 19 28	5° 8'25	3♏14	25°30	29°15	3°44	3°27	19° 0	20°37	29°12	10° 8	3°32	3°20	16°47	n.a.	M 3
T 4	4 23 25	6° 9'42	15°16	27° 3	0♐31	4°19	3°36	19° 7	20°36	29°14	10° 8	3°19	3°17	16°54	n.a.	T 4
W 5	4 27 21	7°10'58	27°14	28°37	1°46	4°54	3°45	19°14	20°34	29°16	10° 9	3° 5	3°14	17° 0	n.a.	W 5
T 6	4 31 18	8°12'15	9♐ 8	0♐12	3° 2	5°29	3°54	19°20	20°33	29°18	10°10	2°49	3°11	17° 7	n.a.	T 6
F 7	4 35 15	9°13'30	21° 0	1°46	4°17	6° 5	4° 2	19°27	20°31	29°20	10°11	2°34	3° 7	17°14	n.a.	F 7
S 8	4 39 11	10°14'46	2♑51	3°22	5°32	6°40	4°11	19°34	20°30	29°22	10°12	2°21	3° 4	17°21	n.a.	S 8
S 9	4 43 8	11°16'00	14°43	4°57	6°48	7°16	4°20	19°41	20°29	29°23	10°13	2°10	3° 1	17°27	n.a.	S 9
M10	4 47 4	12°17'14	26°38	6°33	8° 3	7°51	4°28	19°47	20°27	29°25	10°14	2° 2	2°58	17°34	n.a.	M10
T 11	4 51 1	13°18'27	8♒39	8°10	9°19	8°27	4°36	19°54	20°26	29°27	10°15	1°57	2°55	17°41	n.a.	T 11
W12	4 54 57	14°19'40	20°50	9°47	10°34	9° 3	4°45	20° 1	20°25	29°29	10°16	1°55	2°52	17°48	n.a.	W12
T 13	4 58 54	15°20'51	3♓14	11°24	11°50	9°39	4°53	20° 7	20°24	29°31	10°17	1°D55	2°48	17°54	n.a.	T 13
F 14	5 2 51	16°22'01	15°58	13° 2	13° 5	10°14	5° 0	20°14	20°23	29°32	10°18	1°R55	2°45	18° 1	n.a.	F 14
S 15	5 6 47	17°23'10	29° 6	14°41	14°20	10°50	5° 8	20°20	20°22	29°34	10°19	1°54	2°42	18° 8	n.a.	S 15
S 16	5 10 44	18°24'19	12♈41	16°20	15°36	11°26	5°16	20°27	20°21	29°36	10°20	1°52	2°39	18°14	n.a.	S 16
M17	5 14 40	19°25'26	26°46	18° 0	16°51	12° 3	5°23	20°33	20°20	29°37	10°21	1°47	2°36	18°21	n.a.	M17
T 18	5 18 37	20°26'32	11♉20	19°40	18° 6	12°39	5°31	20°40	20°19	29°39	10°22	1°40	2°32	18°28	n.a.	T 18
W19	5 22 33	21°27'37	26°19	21°21	19°22	13°15	5°38	20°46	20°18	29°40	10°23	1°30	2°29	18°35	n.a.	W19
T 20	5 26 30	22°28'41	11♊35	23° 2	20°37	13°51	5°45	20°53	20°17	29°42	10°24	1°20	2°26	18°41	n.a.	T 20
F 21	5 30 26	23°29'44	26°58	24°44	21°52	14°28	5°52	20°59	20°16	29°43	10°25	1° 9	2°23	18°48	n.a.	F 21
S 22	5 34 23	24°30'45	12♋14	26°27	23° 8	15° 4	5°59	21° 5	20°15	29°45	10°26	1° 0	2°20	18°55	n.a.	S 22
S 23	5 38 20	25°31'47	27°15	28°10	24°23	15°40	6° 5	21°11	20°15	29°46	10°28	0°54	2°17	19° 1	n.a.	S 23
M24	5 42 16	26°32'47	11♌51	29°54	25°38	16°17	6°12	21°17	20°14	29°48	10°29	0°50	2°13	19° 8	n.a.	M24
T 25	5 46 13	27°33'46	25°59	1♑38	26°53	16°53	6°18	21°24	20°14	29°49	10°30	0°D48	2°10	19°15	n.a.	T 25
W26	5 50 9	28°34'44	9♍37	3°23	28° 9	17°30	6°24	21°30	20°13	29°51	10°31	0°49	2° 7	19°22	n.a.	W26
T 27	5 54 6	29°35'41	22°48	5° 9	29°24	18° 6	6°30	21°36	20°13	29°52	10°32	0°49	2° 4	19°28	n.a.	T 27
F 28	5 58 2	0♑36'38	5♎35	6°54	0♑39	18°43	6°36	21°42	20°12	29°53	10°34	0°R49	2° 1	19°35	n.a.	F 28
S 29	6 1 59	1°37'33	18° 3	8°41	1°54	19°20	6°42	21°48	20°12	29°55	10°35	0°48	1°58	19°42	n.a.	S 29
S 30	6 5 55	2°38'28	0♏17	10°27	3°10	19°57	6°48	21°54	20°11	29°56	10°36	0°44	1°54	19°48	n.a.	S 30
M31	6 9 52	3♑39'21	12♏19	12♑14	4♑25	20♓33	6♎53	21♏59	20♈11	29♎57	10♒38	0♍38	1♍51	19♐55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 4	0s53	2n53	19s 7	0s30	19s35	0n 7	11s19	0s40	0s 3	1n20	16s 7	1n36	7n43	0s30	9s33	1n53	1s48	14s27	10n15	10n23	18s 6		n.a.
S 2	21 16	4 55	3 41	19 37	0 37	19 55	0 5	11 5	0 38	0 7	1 20	16 9	1 36	7 43	0 30	9 34	1 53	1 47	14 26	10 18	10 24	18 7		n.a.
M 3	21 27	8 42	4 19	20 6	0 43	20 14	0 3	10 50	0 36	0 10	1 20	16 10	1 36	7 42	0 30	9 35	1 53	1 47	14 26	10 21	10 25	18 8		n.a.
T 4	21 38	12 6	4 45	20 34	0 49	20 32	0 0	10 36	0 35	0 14	1 20	16 12	1 36	7 42	0 30	9 35	1 53	1 46	14 26	10 26	10 27	18 8		n.a.
W 5	21 49	14 59	4 58	21 1	0 55	20 50	0s 2	10 22	0 33	0 17	1 20	16 14	1 36	7 41	0 30	9 36	1 53	1 46	14 26	10 31	10 28	18 9		n.a.
T 6	21 59	17 14	4 57	21 28	1 1	21 8	0 5	10 7	0 32	0 21	1 20	16 16	1 36	7 40	0 30	9 37	1 53	1 45	14 25	10 37	10 29	18 10		n.a.
F 7	22 8	18 44	4 44	21 53	1 6	21 25	0 7	9 52	0 30	0 24	1 21	16 18	1 36	7 40	0 30	9 37	1 54	1 45	14 25	10 42	10 30	18 11		n.a.
S 8	22 18	19 26	4 19	22 17	1 12	21 41	0 9	9 38	0 29	0 27	1 21	16 20	1 36	7 39	0 30	9 38	1 54	1 44	14 25	10 47	10 31	18 12		n.a.
S 9	22 27	19 16	3 42	22 41	1 17	21 56	0 12	9 23	0 27	0 30	1 21	16 22	1 36	7 39	0 30	9 39	1 54	1 44	14 25	10 51	10 32	18 13		n.a.
M10	22 35	18 16	2 55	23 3	1 22	22 11	0 14	9 8	0 26	0 34	1 21	16 23	1 36	7 38	0 30	9 39	1 54	1 43	14 24	10 54	10 33	18 13		n.a.
T 11	22 43	16 25	2 0	23 24	1 26	22 26	0 16	8 53	0 24	0 37	1 21	16 25	1 36	7 38	0 30	9 40	1 54	1 43	14 24	10 56	10 35	18 14		n.a.
W12	22 50	13 50	0 58	23 44	1 31	22 39	0 19	8 39	0 23	0 40	1 22	16 27	1 36	7 38	0 30	9 40	1 54	1 42	14 24	10 56	10 36	18 15		n.a.
T 13	22 57	10 34	0s 7	24 2	1 35	22 52	0 21	8 24	0 22	0 43	1 22	16 29	1 36	7 37	0 30	9 41	1 54	1 42	14 24	10 57	10 37	18 16		n.a.
F 14	23 4	6 44	1 14	24 19	1 39	23 4	0 23	8 9	0 20	0 46	1 22	16 31	1 36	7 37	0 30	9 41	1 54	1 41	14 23	10 56	10 38	18 17		n.a.
S 15	23 10	2 29	2 19	24 35	1 43	23 16	0 26	7 54	0 19	0 49	1 22	16 32	1 36	7 36	0 30	9 42	1 54	1 40	14 23	10 57	10 39	18 18		n.a.
S 16	23 16	2n 2	3 18	24 49	1 46	23 27	0 28	7 39	0 18	0 52	1 22	16 34	1 36	7 36	0 30	9 43	1 54	1 40	14 23	10 57	10 40	18 18		n.a.
M17	23 21	6 36	4 8	25 2	1 50	23 37	0 30	7 23	0 16	0 55	1 23	16 36	1 36	7 36	0 30	9 43	1 54	1 39	14 23	10 59	10 42	18 19		n.a.
T 18	23 25	10 57	4 43	25 14	1 52	23 46	0 32	7 8	0 15	0 57	1 23	16 37	1 36	7 35	0 29	9 44	1 54	1 39	14 22	11 2	10 43	18 20		n.a.
W19	23 30	14 43	5 1	25 24	1 55	23 55	0 34	6 53	0 14	1 0	1 23	16 39	1 36	7 35	0 29	9 44	1 54	1 38	14 22	11 5	10 44	18 21		n.a.
T 20	23 33	17 35	4 57	25 32	1 57	24 3	0 37	6 38	0 12	1 3	1 23	16 41	1 36	7 35	0 29	9 45	1 54	1 38	14 22	11 9	10 45	18 22		n.a.
F 21	23 37	19 12	4 32	25 39	1 59	24 10	0 39	6 22	0 11	1 5	1 23	16 42	1 36	7 34	0 29	9 45	1 54	1 37	14 22	11 13	10 46	18 22		n.a.
S 22	23 39	19 25	3 48	25 43	2 0	24 16	0 41	6 7	0 10	1 8	1 24	16 44	1 36	7 34	0 29	9 46	1 54	1 37	14 21	11 16	10 47	18 23		n.a.
S 23	23 42	18 15	2 49	25 47	2 1	24 22	0 43	5 52	0 9	1 10	1 24	16 46	1 36	7 34	0 29	9 46	1 54	1 36	14 21	11 18	10 49	18 24		n.a.
M24	23 44	15 53	1 39	25 48	2 2	24 27	0 45	5 36	0 8	1 13	1 24	16 47	1 36	7 34	0 29	9 47	1 54	1 36	14 21	11 20	10 50	18 25		n.a.
T 25	23 45	12 38	0 26	25 47	2 2	24 31	0 47	5 21	0 6	1 15	1 24	16 49	1 36	7 34	0 29	9 47	1 54	1 35	14 21	11 20	10 51	18 26		n.a.
W26	23 46	8 48	0n47	25 45	2 1	24 34	0 49	5 5	0 5	1 17	1 24	16 50	1 36	7 33	0 29	9 47	1 54	1 34	14 21	11 20	10 52	18 26		n.a.
T 27	23 46	4 39	1 55	25 41	2 0	24 37	0 51	4 50	0 4	1 20	1 25	16 52	1 36	7 33	0 29	9 48	1 54	1 34	14 20	11 20	10 53	18 27		n.a.
F 28	23 46	0 25	2 55	25 34	1 59	24 39	0 53	4 34	0 3	1 22	1 25	16 53	1 36	7 33	0 29	9 48	1 54	1 33	14 20	11 20	10 54	18 28		n.a.
S 29	23 46	3s43	3 45	25 26	1 57	24 40	0 54	4 19	0 2	1 24	1 25	16 55	1 36	7 33	0 29	9 49	1 55	1 33	14 20	11 21	10 55	18 29		n.a.
S 30	23 45	7 37	4 23	25 15	1 54	24 40	0 56	4 3	0 1	1 26	1 25	16 56	1 36	7 33	0 29	9 49	1 55	1 32	14 20	11 22	10 57	18 30		n.a.
M31	23s43	11s 9	4n50	25s 3	1s51	24s40	0s58	3s47	0n 0	1s28	1n26	16s58	1n37	7n33	0s29	9s50	1n55	1s32	14s20	11n24	10n58	18s30		n.a.

Julian Day Number = 1478866.5, Delta T = 05h24m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'42, Lahiri = -13°07'42 Julian Calendar 1 Dec. 665 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 665 BCE

The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 664 BCE

JANUARY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 49	4♑40'13	24♏16	14♑ 1	5♑40	21♓10	6♎58	22♏ 5	20°R11	29♎58	10♒39	0°R29	1♍48	20♐ 2	n.a.	T 1
W 2	6 17 45	5°41'05	6♐ 8	15°48	6°55	21°47	7° 3	22°11	20♈11	29°59	10°40	0♍19	1°45	20° 9	n.a.	W 2
T 3	6 21 42	6°41'55	17°59	17°34	8°10	22°24	7° 8	22°17	20°11	0♏ 1	10°42	0° 7	1°42	20°15	n.a.	T 3
F 4	6 25 38	7°42'43	29°51	19°21	9°25	23° 1	7°13	22°22	20°D11	0° 2	10°43	29♌56	1°38	20°22	n.a.	F 4
S 5	6 29 35	8°43'30	11♑45	21° 6	10°41	23°38	7°18	22°28	20°11	0° 3	10°44	29°47	1°35	20°29	n.a.	S 5
S 6	6 33 31	9°44'16	23°42	22°51	11°56	24°15	7°22	22°33	20°11	0° 4	10°46	29°39	1°32	20°36	n.a.	S 6
M 7	6 37 28	10°45'00	5♒45	24°35	13°11	24°52	7°26	22°39	20°11	0° 5	10°47	29°34	1°29	20°42	n.a.	M 7
T 8	6 41 25	11°45'42	17°54	26°17	14°26	25°29	7°30	22°44	20°11	0° 6	10°48	29°31	1°26	20°49	n.a.	T 8
W 9	6 45 21	12°46'23	0♓13	27°57	15°41	26° 6	7°34	22°50	20°11	0° 7	10°50	29°D30	1°23	20°56	n.a.	W 9
T 10	6 49 18	13°47'02	12°44	29°34	16°56	26°43	7°38	22°55	20°12	0° 8	10°51	29°31	1°19	21° 2	n.a.	T 10
F 11	6 53 14	14°47'39	25°31	1♒ 8	18°11	27°20	7°42	23° 0	20°12	0° 9	10°53	29°32	1°16	21° 9	n.a.	F 11
S 12	6 57 11	15°48'14	8♈37	2°39	19°26	27°58	7°45	23° 5	20°12	0°10	10°54	29°33	1°13	21°16	n.a.	S 12
S 13	7 1 7	16°48'47	22° 5	4° 6	20°41	28°35	7°48	23°10	20°13	0°11	10°56	29°R33	1°10	21°23	n.a.	S 13
M14	7 5 4	17°49'18	5♉58	5°28	21°56	29°12	7°51	23°15	20°13	0°12	10°57	29°32	1° 7	21°29	n.a.	M14
T 15	7 9 0	18°49'47	20°15	6°44	23°11	29°49	7°54	23°20	20°14	0°12	10°59	29°28	1° 4	21°36	n.a.	T 15
W16	7 12 57	19°50'14	4♊56	7°54	24°26	0♈27	7°57	23°25	20°14	0°13	11° 0	29°23	1° 0	21°43	n.a.	W16
T 17	7 16 53	20°50'39	19°54	8°57	25°41	1° 4	7°59	23°30	20°15	0°14	11° 2	29°18	0°57	21°49	n.a.	T 17
F 18	7 20 50	21°51'02	5♋ 2	9°53	26°56	1°41	8° 1	23°35	20°16	0°15	11° 3	29°12	0°54	21°56	n.a.	F 18
S 19	7 24 47	22°51'23	20°10	10°40	28°11	2°19	8° 4	23°40	20°16	0°15	11° 5	29° 7	0°51	22° 3	n.a.	S 19
S 20	7 28 43	23°51'42	5♌ 8	11°19	29°26	2°56	8° 5	23°44	20°17	0°16	11° 6	29° 3	0°48	22°10	n.a.	S 20
M21	7 32 40	24°52'00	19°47	11°49	0♒41	3°33	8° 7	23°49	20°18	0°16	11° 8	29° 1	0°44	22°16	n.a.	M21
T 22	7 36 36	25°52'16	4♍ 2	12° 9	1°55	4°11	8° 9	23°53	20°19	0°17	11° 9	29°D 1	0°41	22°23	n.a.	T 22
W23	7 40 33	26°52'30	17°50	12°20	3°10	4°48	8°10	23°58	20°20	0°17	11°11	29° 2	0°38	22°30	n.a.	W23
T 24	7 44 29	27°52'42	1♎11	12°R21	4°25	5°26	8°11	24° 2	20°21	0°18	11°12	29° 4	0°35	22°36	n.a.	T 24
F 25	7 48 26	28°52'52	14° 6	12°12	5°40	6° 3	8°12	24° 6	20°22	0°18	11°14	29° 5	0°32	22°43	n.a.	F 25
S 26	7 52 22	29°53'01	26°39	11°53	6°55	6°40	8°13	24°10	20°23	0°19	11°15	29°R 6	0°29	22°50	n.a.	S 26
S 27	7 56 19	0♒53'09	8♏56	11°26	8° 9	7°18	8°14	24°14	20°24	0°19	11°17	29° 6	0°25	22°57	n.a.	S 27
M28	8 0 16	1°53'14	20°59	10°51	9°24	7°55	8°14	24°18	20°25	0°20	11°19	29° 4	0°22	23° 3	n.a.	M28
T 29	8 4 12	2°53'18	2♐54	10° 9	10°39	8°33	8°14	24°22	20°27	0°20	11°20	29° 2	0°19	23°10	n.a.	T 29
W30	8 8 9	3°53'20	14°45	9°20	11°54	9°10	8°R15	24°26	20°28	0°20	11°22	28°58	0°16	23°17	n.a.	W30
T 31	8 12 5	4♒53'20	26♐36	8♒26	13♒ 8	9♈48	8♎14	24♏30	20♈29	0♏20	11♒23	28♌54	0♍13	23♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	14s12	5n 3	24s48	1s48	24s39	1s 0	3s32	0n 1	1s30	1n26	16s59	1n37	7n33	0s29	9s50	1n55	1s31	14s19	11n27	10n59	18s31		n.a.
W 2	23 39	16 39	5 3	24 32	1 43	24 37	1 1	3 16	0 2	1 31	1 26	17 1	1 37	7 33	0 29	9 50	1 55	1 31	14 19	11 31	11 0	18 32		n.a.
T 3	23 36	18 24	4 50	24 13	1 38	24 34	1 3	3 0	0 4	1 33	1 26	17 2	1 37	7 33	0 29	9 51	1 55	1 30	14 19	11 35	11 1	18 33		n.a.
F 4	23 33	19 21	4 25	23 53	1 32	24 30	1 5	2 44	0 5	1 35	1 27	17 4	1 37	7 33	0 29	9 51	1 55	1 29	14 19	11 39	11 2	18 33		n.a.
S 5	23 29	19 28	3 48	23 30	1 26	24 26	1 6	2 29	0 6	1 37	1 27	17 5	1 37	7 33	0 29	9 51	1 55	1 29	14 19	11 42	11 3	18 34		n.a.
S 6	23 25	18 42	3 0	23 6	1 18	24 21	1 8	2 13	0 7	1 38	1 27	17 6	1 37	7 33	0 29	9 52	1 55	1 28	14 19	11 45	11 5	18 35		n.a.
M 7	23 20	17 5	2 4	22 39	1 10	24 15	1 9	1 57	0 8	1 40	1 27	17 8	1 37	7 33	0 29	9 52	1 55	1 28	14 19	11 47	11 6	18 36		n.a.
T 8	23 15	14 42	1 2	22 12	1 1	24 9	1 11	1 41	0 9	1 41	1 27	17 9	1 37	7 33	0 29	9 52	1 55	1 27	14 18	11 48	11 7	18 36		n.a.
W 9	23 9	11 37	0s 4	21 42	0 52	24 2	1 12	1 26	0 9	1 42	1 28	17 10	1 37	7 33	0 29	9 53	1 55	1 27	14 18	11 48	11 8	18 37		n.a.
T 10	23 3	7 58	1 11	21 12	0 41	23 54	1 13	1 10	0 10	1 44	1 28	17 12	1 37	7 33	0 29	9 53	1 55	1 26	14 18	11 48	11 9	18 38		n.a.
F 11	22 56	3 53	2 16	20 40	0 30	23 45	1 14	0 54	0 11	1 45	1 28	17 13	1 37	7 33	0 29	9 53	1 55	1 26	14 18	11 48	11 10	18 39		n.a.
S 12	22 49	0n28	3 16	20 8	0 18	23 35	1 16	0 38	0 12	1 46	1 28	17 14	1 37	7 34	0 29	9 53	1 55	1 25	14 18	11 47	11 12	18 39		n.a.
S 13	22 42	4 55	4 6	19 35	0 5	23 25	1 17	0 22	0 13	1 47	1 29	17 15	1 37	7 34	0 29	9 54	1 55	1 24	14 18	11 47	11 13	18 40		n.a.
M14	22 34	9 13	4 44	19 2	0n 9	23 14	1 18	0 6	0 14	1 48	1 29	17 17	1 37	7 34	0 29	9 54	1 55	1 24	14 18	11 48	11 14	18 41		n.a.
T 15	22 26	13 8	5 6	18 29	0 23	23 3	1 19	0n 9	0 15	1 49	1 29	17 18	1 37	7 34	0 29	9 54	1 55	1 23	14 18	11 49	11 15	18 42		n.a.
W16	22 17	16 21	5 9	17 56	0 38	22 50	1 20	0 25	0 16	1 50	1 29	17 19	1 37	7 35	0 29	9 54	1 56	1 23	14 17	11 51	11 16	18 42		n.a.
T 17	22 8	18 33	4 50	17 25	0 53	22 37	1 21	0 41	0 17	1 50	1 30	17 20	1 37	7 35	0 29	9 55	1 56	1 22	14 17	11 53	11 17	18 43		n.a.
F 18	21 58	19 29	4 12	16 55	1 9	22 24	1 21	0 57	0 18	1 51	1 30	17 21	1 38	7 35	0 28	9 55	1 56	1 22	14 17	11 55	11 18	18 44		n.a.
S 19	21 48	19 0	3 16	16 26	1 25	22 9	1 22	1 13	0 18	1 52	1 30	17 22	1 38	7 35	0 28	9 55	1 56	1 21	14 17	11 57	11 19	18 44		n.a.
S 20	21 38	17 12	2 7	16 0	1 41	21 54	1 23	1 29	0 19	1 52	1 30	17 23	1 38	7 36	0 28	9 55	1 56	1 21	14 17	11 58	11 21	18 45		n.a.
M21	21 27	14 18	0 50	15 37	1 57	21 39	1 24	1 44	0 20	1 53	1 31	17 25	1 38	7 36	0 28	9 55	1 56	1 20	14 17	11 59	11 22	18 46		n.a.
T 22	21 16	10 35	0n27	15 16	2 13	21 22	1 24	2 0	0 21	1 53	1 31	17 26	1 38	7 36	0 28	9 55	1 56	1 20	14 17	11 59	11 23	18 47		n.a.
W23	21 4	6 25	1 41	14 58	2 28	21 5	1 25	2 16	0 22	1 53	1 31	17 27	1 38	7 37	0 28	9 55	1 56	1 19	14 17	11 58	11 24	18 47		n.a.
T 24	20 52	2 4	2 47	14 44	2 43	20 48	1 25	2 32	0 23	1 54	1 31	17 28	1 38	7 37	0 28	9 56	1 56	1 19	14 17	11 58	11 25	18 48		n.a.
F 25	20 40	2s14	3 42	14 33	2 57	20 30	1 26	2 47	0 23	1 54	1 32	17 29	1 38	7 38	0 28	9 56	1 56	1 18	14 17	11 57	11 26	18 49		n.a.
S 26	20 27	6 19	4 25	14 26	3 10	20 11	1 26	3 3	0 24	1 54	1 32	17 29	1 38	7 38	0 28	9 56	1 56	1 18	14 17	11 57	11 27	18 49		n.a.
S 27	20 14	10 2	4 54	14 22	3 21	19 52	1 26	3 19	0 25	1 54	1 32	17 30	1 38	7 39	0 28	9 56	1 56	1 17	14 17	11 57	11 29	18 50		n.a.
M28	20 1	13 16	5 10	14 22	3 31	19 32	1 26	3 35	0 26	1 54	1 32	17 31	1 38	7 39	0 28	9 56	1 56	1 17	14 17	11 57	11 30	18 51		n.a.
T 29	19 47	15 55	5 13	14 26	3 39	19 12	1 26	3 50	0 26	1 54	1 33	17 32	1 38	7 40	0 28	9 56	1 56	1 16	14 17	11 58	11 31	18 51		n.a.
W30	19 33	17 53	5 2	14 33	3 46	18 51	1 27	4 6	0 27	1 54	1 33	17 33	1 39	7 40	0 28	9 56	1 56	1 16	14 17	12 0	11 32	18 52		n.a.
T 31	19s19	19s 6	4n38	14s42	3n50	18s29	1s27	4n22	0n28	1s53	1n33	17s34	1n39	7n41	0s28	9s56	1n56	1s15	14s17	12n 1	11n33	18s53		n.a.

Julian Day Number = 1478897.5, Delta T = 05h24m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'38, Lahiri = -13°07'38 Julian Calendar 1 Jan. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 665 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 16 2	5♒53'19	8♉29	7°R29	14♒23	10♈25	8°R14	24♏34	20♈31	0♏21	11♒25	28°R49	0♍10	23♐30	n.a.	F 1
S 2	8 19 58	6°53'15	20°28	6♒30	15°38	11° 3	8♎14	24°37	20°32	0°21	11°26	28♌46	0° 6	23°37	n.a.	S 2
S 3	8 23 55	7°53'10	2♒33	5°30	16°52	11°41	8°13	24°41	20°34	0°21	11°28	28°43	0° 3	23°44	n.a.	S 3
M 4	8 27 51	8°53'02	14°47	4°30	18° 7	12°18	8°12	24°44	20°35	0°21	11°30	28°41	29♌59	23°50	n.a.	M 4
T 5	8 31 48	9°52'52	27°11	3°32	19°22	12°56	8°11	24°48	20°37	0°21	11°31	28°D41	29°57	23°57	n.a.	T 5
W 6	8 35 45	10°52'41	9♓46	2°37	20°36	13°33	8°10	24°51	20°38	0°21	11°33	28°41	29°54	24° 4	n.a.	W 6
T 7	8 39 41	11°52'26	22°34	1°46	21°51	14°11	8° 8	24°54	20°40	0°R21	11°34	28°42	29°50	24°10	n.a.	T 7
F 8	8 43 38	12°52'10	5♈35	1° 0	23° 5	14°49	8° 7	24°57	20°42	0°21	11°36	28°43	29°47	24°17	n.a.	F 8
S 9	8 47 34	13°51'51	18°51	0°19	24°20	15°26	8° 5	25° 0	20°43	0°21	11°37	28°44	29°44	24°24	n.a.	S 9
S 10	8 51 31	14°51'30	2♉24	29♉44	25°34	16° 4	8° 3	25° 3	20°45	0°21	11°39	28°45	29°41	24°30	n.a.	S 10
M11	8 55 27	15°51'06	16°13	29°15	26°49	16°41	8° 0	25° 6	20°47	0°21	11°41	28°R46	29°38	24°37	n.a.	M11
T 12	8 59 24	16°50'40	0♊20	28°52	28° 3	17°19	7°58	25° 9	20°49	0°21	11°42	28°45	29°35	24°44	n.a.	T 12
W13	9 3 20	17°50'11	14°42	28°36	29°18	17°57	7°56	25°11	20°51	0°21	11°44	28°45	29°31	24°51	n.a.	W13
T 14	9 7 17	18°49'41	29°16	28°25	0♓32	18°34	7°53	25°14	20°53	0°21	11°45	28°43	29°28	24°57	n.a.	T 14
F 15	9 11 14	19°49'07	13♋58	28°D21	1°46	19°12	7°50	25°16	20°55	0°20	11°47	28°42	29°25	25° 4	n.a.	F 15
S 16	9 15 10	20°48'32	28°41	28°23	3° 1	19°50	7°47	25°19	20°57	0°20	11°49	28°41	29°22	25°11	n.a.	S 16
S 17	9 19 7	21°47'54	13♌19	28°30	4°15	20°27	7°44	25°21	20°59	0°20	11°50	28°41	29°19	25°17	n.a.	S 17
M18	9 23 3	22°47'13	27°44	28°43	5°29	21° 5	7°40	25°23	21° 1	0°19	11°52	28°D41	29°16	25°24	n.a.	M18
T 19	9 27 0	23°46'31	11♍52	29° 1	6°44	21°43	7°36	25°25	21° 3	0°19	11°53	28°41	29°12	25°31	n.a.	T 19
W20	9 30 56	24°45'46	25°39	29°24	7°58	22°20	7°33	25°27	21° 6	0°19	11°55	28°41	29° 9	25°38	n.a.	W20
T 21	9 34 53	25°45'00	9♎ 2	29°52	9°12	22°58	7°29	25°29	21° 8	0°18	11°56	28°41	29° 6	25°44	n.a.	T 21
F 22	9 38 49	26°44'11	22° 2	0♒24	10°26	23°36	7°25	25°31	21°10	0°18	11°58	28°42	29° 3	25°51	n.a.	F 22
S 23	9 42 46	27°43'21	4♏41	1° 0	11°40	24°13	7°20	25°33	21°13	0°17	11°59	28°42	29° 0	25°58	n.a.	S 23
S 24	9 46 42	28°42'29	17° 2	1°40	12°54	24°51	7°16	25°34	21°15	0°17	12° 1	28°R42	28°56	26° 4	n.a.	S 24
M25	9 50 39	29°41'34	29° 9	2°24	14° 9	25°28	7°11	25°36	21°17	0°16	12° 2	28°D42	28°53	26°11	n.a.	M25
T 26	9 54 36	0♓40'38	11♐ 6	3°12	15°23	26° 6	7° 7	25°37	21°20	0°15	12° 4	28°42	28°50	26°18	n.a.	T 26
W27	9 58 32	1°39'40	22°58	4° 3	16°37	26°44	7° 2	25°39	21°22	0°15	12° 5	28°42	28°47	26°25	n.a.	W27
T 28	10 2 29	2♓38'41	4♑49	4♒57	17♓51	27♈21	6♎57	25♏40	21♈25	0♏14	12♒ 7	28♌42	28♌44	26♐31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 4	19s28	4n 2	14s55	3n52	18s 7	1s27	4n37	0n29	1s53	1n33	17s35	1n39	7n41	0s28	9s56	1n57	1s15	14s17	12n 3	11n34	18s53		n.a.
S 2	18 49	18 58	3 15	15 10	3 52	17 45	1 26	4 53	0 29	1 53	1 34	17 36	1 39	7 42	0 28	9 56	1 57	1 14	14 17	12 4	11 35	18 54		n.a.
S 3	18 33	17 36	2 19	15 27	3 50	17 22	1 26	5 8	0 30	1 52	1 34	17 36	1 39	7 42	0 28	9 56	1 57	1 14	14 17	12 5	11 37	18 55		n.a.
M 4	18 17	15 25	1 16	15 45	3 46	16 58	1 26	5 24	0 31	1 52	1 34	17 37	1 39	7 43	0 28	9 56	1 57	1 13	14 17	12 6	11 38	18 55		n.a.
T 5	18 1	12 29	0 8	16 4	3 40	16 35	1 26	5 39	0 31	1 51	1 34	17 38	1 39	7 44	0 28	9 56	1 57	1 13	14 17	12 6	11 39	18 56		n.a.
W 6	17 45	8 57	1s 1	16 24	3 32	16 10	1 25	5 55	0 32	1 50	1 35	17 38	1 39	7 44	0 28	9 56	1 57	1 12	14 17	12 6	11 40	18 57		n.a.
T 7	17 28	4 57	2 8	16 44	3 23	15 45	1 25	6 10	0 33	1 49	1 35	17 39	1 39	7 45	0 28	9 56	1 57	1 12	14 17	12 5	11 41	18 57		n.a.
F 8	17 11	0 39	3 10	17 5	3 13	15 20	1 24	6 25	0 33	1 48	1 35	17 40	1 39	7 46	0 28	9 56	1 57	1 11	14 17	12 5	11 42	18 58		n.a.
S 9	16 54	3n45	4 3	17 25	3 1	14 55	1 24	6 41	0 34	1 48	1 35	17 40	1 39	7 46	0 28	9 56	1 57	1 11	14 17	12 4	11 43	18 59		n.a.
S 10	16 36	8 2	4 44	17 44	2 49	14 29	1 23	6 56	0 35	1 47	1 35	17 41	1 40	7 47	0 28	9 56	1 57	1 10	14 17	12 4	11 44	18 59		n.a.
M11	16 18	11 59	5 9	18 3	2 36	14 2	1 23	7 11	0 35	1 45	1 36	17 42	1 40	7 48	0 28	9 56	1 57	1 10	14 17	12 4	11 46	19 0		n.a.
T 12	16 0	15 21	5 17	18 21	2 22	13 36	1 22	7 27	0 36	1 44	1 36	17 42	1 40	7 49	0 28	9 55	1 57	1 10	14 17	12 4	11 47	19 1		n.a.
W13	15 42	17 50	5 5	18 38	2 8	13 9	1 21	7 42	0 36	1 43	1 36	17 43	1 40	7 49	0 28	9 55	1 57	1 9	14 17	12 4	11 48	19 1		n.a.
T 14	15 23	19 13	4 33	18 54	1 54	12 41	1 20	7 57	0 37	1 42	1 36	17 43	1 40	7 50	0 28	9 55	1 57	1 9	14 17	12 5	11 49	19 2		n.a.
F 15	15 5	19 20	3 43	19 9	1 40	12 13	1 19	8 12	0 38	1 40	1 37	17 44	1 40	7 51	0 28	9 55	1 57	1 8	14 17	12 5	11 50	19 3		n.a.
S 16	14 45	18 7	2 39	19 22	1 26	11 45	1 18	8 27	0 38	1 39	1 37	17 44	1 40	7 52	0 28	9 55	1 57	1 8	14 17	12 6	11 51	19 3		n.a.
S 17	14 26	15 43	1 24	19 35	1 12	11 17	1 17	8 42	0 39	1 38	1 37	17 45	1 40	7 53	0 28	9 55	1 58	1 7	14 17	12 6	11 52	19 4		n.a.
M18	14 7	12 21	0 5	19 46	0 58	10 48	1 16	8 57	0 39	1 36	1 37	17 45	1 40	7 53	0 28	9 55	1 58	1 7	14 17	12 6	11 53	19 4		n.a.
T 19	13 47	8 19	1n13	19 55	0 44	10 19	1 15	9 11	0 40	1 34	1 37	17 46	1 41	7 54	0 28	9 54	1 58	1 7	14 17	12 6	11 55	19 5		n.a.
W20	13 27	3 57	2 24	20 3	0 31	9 50	1 14	9 26	0 40	1 33	1 38	17 46	1 41	7 55	0 27	9 54	1 58	1 6	14 17	12 6	11 56	19 6		n.a.
T 21	13 7	0s29	3 26	20 10	0 18	9 21	1 12	9 41	0 41	1 31	1 38	17 46	1 41	7 56	0 27	9 54	1 58	1 6	14 18	12 6	11 57	19 6		n.a.
F 22	12 46	4 46	4 15	20 15	0 6	8 51	1 11	9 56	0 42	1 29	1 38	17 47	1 41	7 57	0 27	9 54	1 58	1 6	14 18	12 5	11 58	19 7		n.a.
S 23	12 26	8 43	4 50	20 19	0s 6	8 21	1 10	10 10	0 42	1 27	1 38	17 47	1 41	7 58	0 27	9 54	1 58	1 5	14 18	12 5	11 59	19 7		n.a.
S 24	12 5	12 11	5 11	20 21	0 18	7 51	1 8	10 25	0 43	1 25	1 38	17 47	1 41	7 59	0 27	9 53	1 58	1 5	14 18	12 5	12 0	19 8		n.a.
M25	11 44	15 5	5 17	20 22	0 29	7 21	1 7	10 39	0 43	1 23	1 38	17 47	1 41	8 0	0 27	9 53	1 58	1 4	14 18	12 5	12 1	19 9		n.a.
T 26	11 23	17 18	5 10	20 21	0 40	6 50	1 5	10 54	0 44	1 21	1 39	17 48	1 41	8 1	0 27	9 53	1 58	1 4	14 18	12 5	12 2	19 9		n.a.
W27	11 2	18 46	4 49	20 19	0 50	6 20	1 3	11 8	0 44	1 19	1 39	17 48	1 41	8 2	0 27	9 53	1 58	1 4	14 18	12 5	12 4	19 10		n.a.
T 28	10s40	19s25	4n17	20s15	1s 0	5s49	1s 2	11n22	0n45	1s17	1n39	17s48	1n41	8n 3	0s27	9s52	1n58	1s 3	14s18	12n 5	12n 5	19s10		n.a.

Julian Day Number = 1478928.5, Delta T = 05h24m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'33, Lahiri = -13°07'34 Julian Calendar 1 Feb. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 664 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 6 25	3♓37'39	16♉45	5♒54	19♓ 5	27♈59	6°R51	25♏41	21♈28	0°R14	12♒ 8	28♌43	28♌41	26♐38	n.a.	F 1
S 2	10 10 22	4°36'35	28°47	6°54	20°19	28°37	6♎46	25°42	21°30	0♏13	12°10	28°44	28°37	26°45	n.a.	S 2
S 3	10 14 18	5°35'30	11♒ 1	7°56	21°33	29°14	6°41	25°43	21°33	0°12	12°11	28°44	28°34	26°51	n.a.	S 3
M 4	10 18 15	6°34'22	23°27	9° 2	22°47	29°52	6°35	25°44	21°35	0°11	12°13	28°R44	28°31	26°58	n.a.	M 4
T 5	10 22 11	7°33'12	6♓ 8	10° 9	24° 1	0♉30	6°29	25°45	21°38	0°11	12°14	28°44	28°28	27° 5	n.a.	T 5
W 6	10 26 8	8°32'00	19° 3	11°19	25°14	1° 7	6°23	25°45	21°41	0°10	12°16	28°44	28°25	27°12	n.a.	W 6
T 7	10 30 4	9°30'46	2♈14	12°31	26°28	1°45	6°17	25°46	21°44	0° 9	12°17	28°43	28°21	27°18	n.a.	T 7
F 8	10 34 1	10°29'30	15°39	13°46	27°42	2°23	6°11	25°46	21°46	0° 8	12°19	28°41	28°18	27°25	n.a.	F 8
S 9	10 37 58	11°28'11	29°17	15° 2	28°56	3° 0	6° 5	25°47	21°49	0° 7	12°20	28°40	28°15	27°32	n.a.	S 9
S 10	10 41 54	12°26'50	13♉ 6	16°21	0♈10	3°38	5°59	25°47	21°52	0° 6	12°22	28°38	28°12	27°38	n.a.	S 10
M11	10 45 51	13°25'27	27° 4	17°41	1°23	4°16	5°52	25°47	21°55	0° 5	12°23	28°37	28° 9	27°45	n.a.	M11
T 12	10 49 47	14°24'02	11♊11	19° 4	2°37	4°53	5°46	25°R47	21°58	0° 4	12°24	28°D37	28° 6	27°52	n.a.	T 12
W13	10 53 44	15°22'34	25°24	20°28	3°51	5°31	5°39	25°47	22° 1	0° 3	12°26	28°37	28° 2	27°58	n.a.	W13
T 14	10 57 40	16°21'04	9♋40	21°54	5° 4	6° 9	5°32	25°47	22° 4	0° 2	12°27	28°38	27°59	28° 5	n.a.	T 14
F 15	11 1 37	17°19'32	23°57	23°22	6°18	6°46	5°25	25°47	22° 7	0° 1	12°28	28°39	27°56	28°12	n.a.	F 15
S 16	11 5 33	18°17'57	8♌12	24°52	7°32	7°24	5°18	25°46	22°10	29♎59	12°30	28°40	27°53	28°19	n.a.	S 16
S 17	11 9 30	19°16'20	22°21	26°24	8°45	8° 2	5°11	25°46	22°13	29°59	12°31	28°R41	27°50	28°25	n.a.	S 17
M18	11 13 27	20°14'41	6♍22	27°57	9°59	8°39	5° 4	25°45	22°16	29°58	12°32	28°41	27°47	28°32	n.a.	M18
T 19	11 17 23	21°13'00	20°10	29°32	11°12	9°17	4°57	25°45	22°19	29°57	12°34	28°40	27°43	28°39	n.a.	T 19
W20	11 21 20	22°11'17	3♎43	1♓ 9	12°25	9°55	4°50	25°44	22°22	29°55	12°35	28°37	27°40	28°45	n.a.	W20
T 21	11 25 16	23° 9'32	16°58	2°48	13°39	10°32	4°42	25°43	22°25	29°54	12°36	28°34	27°37	28°52	n.a.	T 21
F 22	11 29 13	24° 7'45	29°54	4°28	14°52	11°10	4°35	25°42	22°28	29°53	12°37	28°30	27°34	28°59	n.a.	F 22
S 23	11 33 9	25° 5'57	12♏32	6°10	16° 6	11°48	4°28	25°41	22°32	29°52	12°39	28°26	27°31	29° 5	n.a.	S 23
S 24	11 37 6	26° 4'07	24°54	7°54	17°19	12°25	4°20	25°40	22°35	29°51	12°40	28°22	27°27	29°12	n.a.	S 24
M25	11 41 2	27° 2'15	7♐ 2	9°39	18°32	13° 3	4°13	25°39	22°38	29°49	12°41	28°19	27°24	29°19	n.a.	M25
T 26	11 44 59	28° 0'22	19° 0	11°27	19°45	13°40	4° 5	25°38	22°41	29°48	12°42	28°18	27°21	29°26	n.a.	T 26
W27	11 48 55	28°58'28	0♑53	13°16	20°58	14°18	3°58	25°36	22°44	29°47	12°44	28°D17	27°18	29°32	n.a.	W27
T 28	11 52 52	29°56'31	12°45	15° 7	22°12	14°56	3°50	25°35	22°48	29°45	12°45	28°18	27°15	29°39	n.a.	T 28
F 29	11 56 49	0♈54'34	24°41	16°59	23°25	15°33	3°42	25°33	22°51	29°44	12°46	28°20	27°12	29°46	n.a.	F 29
S 30	12 0 45	1°52'34	6♒46	18°54	24°38	16°11	3°35	25°32	22°54	29°43	12°47	28°21	27° 8	29°52	n.a.	S 30
S 31	12 4 42	2♈50'34	19♒ 5	20♓50	25♈51	16♉48	3♎27	25♏30	22♈58	29♎41	12♒48	28♌23	27♌ 5	29♐59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s19	19s12	3n33	20s10	1s 9	5s18	1s 0	11n36	0n45	1s15	1n39	17s48	1n42	8n 4	0s27	9s52	1n58	1s 3	14s19	12n 5	12n 6	19s11		n.a.
S 2	9 57	18 6	2 39	20 3	1 18	4 47	0 58	11 50	0 46	1 12	1 39	17 48	1 42	8 5	0 27	9 52	1 58	1 3	14 19	12 5	12 7	19 12		n.a.
S 3	9 35	16 10	1 37	19 55	1 26	4 15	0 56	12 4	0 46	1 10	1 39	17 49	1 42	8 6	0 27	9 51	1 58	1 3	14 19	12 5	12 8	19 12		n.a.
M 4	9 13	13 26	0 29	19 45	1 33	3 44	0 54	12 18	0 47	1 8	1 40	17 49	1 42	8 7	0 27	9 51	1 58	1 2	14 19	12 4	12 9	19 13		n.a.
T 5	8 51	10 1	0s41	19 34	1 41	3 13	0 52	12 32	0 47	1 5	1 40	17 49	1 42	8 8	0 27	9 51	1 58	1 2	14 19	12 4	12 10	19 13		n.a.
W 6	8 29	6 5	1 50	19 20	1 47	2 41	0 51	12 46	0 48	1 3	1 40	17 49	1 42	8 9	0 27	9 50	1 58	1 2	14 19	12 5	12 11	19 14		n.a.
T 7	8 7	1 46	2 55	19 6	1 54	2 10	0 48	13 0	0 48	1 0	1 40	17 49	1 42	8 10	0 27	9 50	1 59	1 1	14 20	12 5	12 13	19 14		n.a.
F 8	7 44	2n41	3 51	18 49	1 59	1 38	0 46	13 13	0 48	0 58	1 40	17 49	1 42	8 11	0 27	9 50	1 59	1 1	14 20	12 6	12 14	19 15		n.a.
S 9	7 22	7 5	4 36	18 32	2 4	1 6	0 44	13 27	0 49	0 55	1 40	17 49	1 42	8 12	0 27	9 49	1 59	1 1	14 20	12 6	12 15	19 16		n.a.
S 10	6 59	11 9	5 5	18 12	2 9	0 35	0 42	13 40	0 49	0 52	1 40	17 49	1 43	8 13	0 27	9 49	1 59	1 1	14 20	12 7	12 16	19 16		n.a.
M11	6 36	14 39	5 16	17 51	2 13	0 3	0 40	13 54	0 50	0 50	1 40	17 49	1 43	8 14	0 27	9 49	1 59	1 0	14 20	12 7	12 17	19 17		n.a.
T 12	6 13	17 20	5 9	17 28	2 17	0n29	0 38	14 7	0 50	0 47	1 40	17 49	1 43	8 15	0 27	9 48	1 59	1 0	14 20	12 7	12 18	19 17		n.a.
W13	5 50	18 59	4 42	17 4	2 20	1 1	0 35	14 20	0 51	0 44	1 41	17 48	1 43	8 16	0 27	9 48	1 59	1 0	14 21	12 7	12 19	19 18		n.a.
T 14	5 28	19 27	3 59	16 38	2 22	1 32	0 33	14 33	0 51	0 42	1 41	17 48	1 43	8 18	0 27	9 47	1 59	1 0	14 21	12 7	12 20	19 18		n.a.
F 15	5 4	18 40	3 0	16 11	2 24	2 4	0 31	14 46	0 51	0 39	1 41	17 48	1 43	8 19	0 27	9 47	1 59	0 59	14 21	12 6	12 21	19 19		n.a.
S 16	4 41	16 41	1 51	15 42	2 26	2 36	0 28	14 59	0 52	0 36	1 41	17 48	1 43	8 20	0 27	9 46	1 59	0 59	14 21	12 6	12 23	19 19		n.a.
S 17	4 18	13 42	0 35	15 11	2 27	3 7	0 26	15 12	0 52	0 33	1 41	17 48	1 43	8 21	0 27	9 46	1 59	0 59	14 22	12 6	12 24	19 20		n.a.
M18	3 55	9 57	0n42	14 39	2 27	3 39	0 24	15 25	0 53	0 30	1 41	17 48	1 43	8 22	0 27	9 46	1 59	0 59	14 22	12 6	12 25	19 20		n.a.
T 19	3 32	5 43	1 56	14 5	2 27	4 10	0 21	15 37	0 53	0 27	1 41	17 47	1 43	8 23	0 27	9 45	1 59	0 59	14 22	12 6	12 26	19 21		n.a.
W20	3 8	1 16	3 1	13 29	2 26	4 41	0 19	15 50	0 53	0 24	1 41	17 47	1 44	8 25	0 27	9 45	1 59	0 58	14 22	12 7	12 27	19 21		n.a.
T 21	2 45	3s 9	3 55	12 52	2 25	5 13	0 16	16 2	0 54	0 21	1 41	17 47	1 44	8 26	0 27	9 44	1 59	0 58	14 22	12 8	12 28	19 22		n.a.
F 22	2 22	7 18	4 36	12 14	2 23	5 44	0 13	16 15	0 54	0 18	1 41	17 47	1 44	8 27	0 27	9 44	1 59	0 58	14 23	12 10	12 29	19 23		n.a.
S 23	1 58	11 2	5 2	11 33	2 21	6 15	0 11	16 27	0 54	0 15	1 41	17 46	1 44	8 28	0 27	9 43	1 59	0 58	14 23	12 11	12 30	19 23		n.a.
S 24	1 35	14 12	5 13	10 51	2 18	6 46	0 8	16 39	0 55	0 12	1 41	17 46	1 44	8 29	0 27	9 43	1 59	0 58	14 23	12 12	12 31	19 24		n.a.
M25	1 12	16 42	5 10	10 8	2 15	7 16	0 6	16 51	0 55	0 9	1 41	17 45	1 44	8 31	0 27	9 42	1 59	0 58	14 23	12 13	12 33	19 24		n.a.
T 26	0 48	18 26	4 53	9 23	2 11	7 47	0 3	17 3	0 56	0 6	1 41	17 45	1 44	8 32	0 27	9 42	1 59	0 58	14 24	12 14	12 34	19 25		n.a.
W27	0 25	19 22	4 24	8 37	2 7	8 17	0 0	17 14	0 56	0 3	1 41	17 45	1 44	8 33	0 27	9 41	1 59	0 58	14 24	12 14	12 35	19 25		n.a.
T 28	0 1	19 26	3 44	7 49	2 2	8 48	0n 2	17 26	0 56	0 0	1 41	17 44	1 44	8 34	0 27	9 41	1 59	0 57	14 24	12 14	12 36	19 26		n.a.
F 29	0n22	18 38	2 54	6 59	1 56	9 18	0 5	17 38	0 57	0n 3	1 41	17 44	1 44	8 36	0 27	9 40	1 59	0 57	14 25	12 13	12 37	19 26		n.a.
S 30	0 45	16 59	1 55	6 8	1 50	9 47	0 8	17 49	0 57	0 6	1 41	17 43	1 44	8 37	0 27	9 40	1 59	0 57	14 25	12 13	12 38	19 26		n.a.
S 31	1n 9	14s31	0n51	5s16	1s44	10n17	0n10	18n 0	0n57	0n 9	1n41	17s43	1n44	8n38	0s27	9s39	1n59	0s57	14s25	12n12	12n39	19s27		n.a.

Julian Day Number = 1478956.5, Delta T = 05h24m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'30, Lahiri = -13°07'30 Julian Calendar 1 March 664 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 8 38	3♈48'31	1♓40	22♓48	27♈ 4	17♉26	3°R19	25°R28	23♈ 1	29°R40	12♒49	28°R23	27♌ 2	0♍ 6	n.a.	M 1
T 2	12 12 35	4°46'27	14°35	24°47	28°17	18° 4	3♎12	25♏26	23° 4	29♎38	12°50	28♌22	26°59	0°12	n.a.	T 2
W 3	12 16 31	5°44'22	27°49	26°48	29°30	18°41	3° 4	25°24	23° 8	29°37	12°51	28°19	26°56	0°19	n.a.	W 3
T 4	12 20 28	6°42'14	11♈24	28°51	0♉43	19°19	2°56	25°22	23°11	29°35	12°52	28°14	26°52	0°26	n.a.	T 4
F 5	12 24 24	7°40'06	25°15	0♈55	1°56	19°57	2°49	25°20	23°14	29°34	12°53	28° 8	26°49	0°33	n.a.	F 5
S 6	12 28 21	8°37'55	9♉20	3° 1	3° 9	20°34	2°41	25°18	23°18	29°33	12°54	28° 2	26°46	0°39	n.a.	S 6
S 7	12 32 17	9°35'43	23°35	5° 8	4°21	21°12	2°34	25°16	23°21	29°31	12°55	27°56	26°43	0°46	n.a.	S 7
M 8	12 36 14	10°33'29	7♊53	7°16	5°34	21°49	2°26	25°13	23°25	29°30	12°56	27°51	26°40	0°53	n.a.	M 8
T 9	12 40 11	11°31'14	22°12	9°25	6°47	22°27	2°19	25°11	23°28	29°28	12°57	27°48	26°37	0°59	n.a.	T 9
W10	12 44 7	12°28'56	6♋27	11°35	8° 0	23° 5	2°11	25° 8	23°31	29°27	12°58	27°D46	26°33	1° 6	n.a.	W10
T 11	12 48 4	13°26'37	20°36	13°46	9°12	23°42	2° 4	25° 5	23°35	29°25	12°59	27°46	26°30	1°13	n.a.	T 11
F 12	12 52 0	14°24'16	4♌37	15°57	10°25	24°20	1°56	25° 3	23°38	29°23	13° 0	27°47	26°27	1°19	n.a.	F 12
S 13	12 55 57	15°21'54	18°30	18° 7	11°37	24°57	1°49	25° 0	23°42	29°22	13° 1	27°48	26°24	1°26	n.a.	S 13
S 14	12 59 53	16°19'29	2♍15	20°18	12°50	25°35	1°42	24°57	23°45	29°20	13° 2	27°R48	26°21	1°33	n.a.	S 14
M15	13 3 50	17°17'03	15°49	22°28	14° 2	26°13	1°35	24°54	23°49	29°19	13° 2	27°47	26°18	1°40	n.a.	M15
T 16	13 7 46	18°14'36	29°13	24°38	15°15	26°50	1°28	24°51	23°52	29°17	13° 3	27°43	26°14	1°46	n.a.	T 16
W17	13 11 43	19°12'07	12♎24	26°46	16°27	27°28	1°21	24°48	23°56	29°16	13° 4	27°37	26°11	1°53	n.a.	W17
T 18	13 15 40	20° 9'37	25°23	28°53	17°40	28° 5	1°14	24°45	23°59	29°14	13° 5	27°30	26° 8	2° 0	n.a.	T 18
F 19	13 19 36	21° 7'05	8♏ 7	0♉59	18°52	28°43	1° 7	24°42	24° 3	29°12	13° 6	27°20	26° 5	2° 6	n.a.	F 19
S 20	13 23 33	22° 4'33	20°38	3° 3	20° 4	29°20	1° 0	24°38	24° 6	29°11	13° 6	27°11	26° 2	2°13	n.a.	S 20
S 21	13 27 29	23° 1'59	2♐55	5° 5	21°16	29°58	0°54	24°35	24°10	29° 9	13° 7	27° 1	25°58	2°20	n.a.	S 21
M22	13 31 26	23°59'24	15° 1	7° 5	22°29	0♊36	0°47	24°32	24°13	29° 8	13° 8	26°54	25°55	2°26	n.a.	M22
T 23	13 35 22	24°56'49	26°57	9° 2	23°41	1°13	0°41	24°28	24°17	29° 6	13° 8	26°48	25°52	2°33	n.a.	T 23
W24	13 39 19	25°54'13	8♑49	10°57	24°53	1°51	0°34	24°25	24°20	29° 4	13° 9	26°44	25°49	2°40	n.a.	W24
T 25	13 43 15	26°51'35	20°40	12°50	26° 5	2°28	0°28	24°21	24°24	29° 3	13°10	26°42	25°46	2°47	n.a.	T 25
F 26	13 47 12	27°48'57	2♒35	14°40	27°17	3° 6	0°22	24°17	24°27	29° 1	13°10	26°D42	25°43	2°53	n.a.	F 26
S 27	13 51 9	28°46'19	14°40	16°27	28°29	3°43	0°16	24°14	24°31	29° 0	13°11	26°43	25°39	3° 0	n.a.	S 27
S 28	13 55 5	29°43'39	27° 0	18°12	29°41	4°21	0°10	24°10	24°34	28°58	13°11	26°R43	25°36	3° 7	n.a.	S 28
M29	13 59 2	0♉40'59	9♓39	19°54	0♊53	4°59	0° 4	24° 6	24°38	28°56	13°12	26°42	25°33	3°13	n.a.	M29
T 30	14 2 58	1♉38'18	22♓41	21♉33	2♊ 5	5♊36	29♍59	24♏ 2	24♈41	28♎55	13♒12	26♌40	25♌30	3♍20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n32	11s18	0s18	4s22	1s36	10n46	0n13	18n11	0n58	0n12	1n41	17s42	1n45	8n39	0s27	9s39	2n 0	0s57	14s25	12n12	12n40	19s27		n.a.
T 2	1 55	7 29	1 27	3 27	1 29	11 15	0 16	18 22	0 58	0 15	1 41	17 42	1 45	8 41	0 27	9 38	2 0	0 57	14 26	12 12	12 41	19 28		n.a.
W 3	2 19	3 13	2 33	2 31	1 21	11 44	0 18	18 33	0 58	0 18	1 41	17 41	1 45	8 42	0 27	9 38	2 0	0 57	14 26	12 13	12 42	19 28		n.a.
T 4	2 42	1n19	3 32	1 34	1 12	12 13	0 21	18 44	0 58	0 21	1 41	17 41	1 45	8 43	0 27	9 37	2 0	0 57	14 26	12 15	12 44	19 29		n.a.
F 5	3 5	5 52	4 20	0 36	1 4	12 41	0 24	18 55	0 59	0 24	1 41	17 40	1 45	8 44	0 27	9 37	2 0	0 57	14 27	12 17	12 45	19 29		n.a.
S 6	3 28	10 11	4 53	0n23	0 54	13 9	0 27	19 5	0 59	0 27	1 41	17 39	1 45	8 46	0 27	9 36	2 0	0 57	14 27	12 19	12 46	19 30		n.a.
S 7	3 51	13 57	5 8	1 23	0 45	13 36	0 29	19 16	0 59	0 30	1 41	17 39	1 45	8 47	0 27	9 36	2 0	0 57	14 27	12 21	12 47	19 30		n.a.
M 8	4 14	16 55	5 5	2 24	0 35	14 4	0 32	19 26	1 0	0 33	1 40	17 38	1 45	8 48	0 27	9 35	2 0	0 57	14 27	12 23	12 48	19 31		n.a.
T 9	4 37	18 51	4 42	3 25	0 24	14 31	0 35	19 36	1 0	0 36	1 40	17 38	1 45	8 50	0 27	9 34	2 0	0 57	14 28	12 24	12 49	19 31		n.a.
W10	5 0	19 35	4 2	4 26	0 14	14 57	0 37	19 46	1 0	0 39	1 40	17 37	1 45	8 51	0 27	9 34	2 0	0 57	14 28	12 25	12 50	19 32		n.a.
T 11	5 23	19 5	3 7	5 27	0 4	15 24	0 40	19 56	1 0	0 42	1 40	17 36	1 45	8 52	0 27	9 33	2 0	0 57	14 28	12 25	12 51	19 32		n.a.
F 12	5 45	17 24	2 2	6 28	0n 7	15 49	0 43	20 6	1 1	0 45	1 40	17 35	1 45	8 54	0 27	9 33	2 0	0 57	14 29	12 25	12 52	19 32		n.a.
S 13	6 8	14 42	0 50	7 29	0 18	16 15	0 45	20 15	1 1	0 47	1 40	17 35	1 45	8 55	0 26	9 32	2 0	0 57	14 29	12 24	12 53	19 33		n.a.
S 14	6 30	11 12	0n24	8 28	0 28	16 40	0 48	20 25	1 1	0 50	1 40	17 34	1 45	8 56	0 26	9 32	2 0	0 57	14 29	12 24	12 55	19 33		n.a.
M15	6 53	7 8	1 36	9 28	0 39	17 5	0 51	20 34	1 2	0 53	1 40	17 33	1 45	8 57	0 26	9 31	2 0	0 57	14 30	12 25	12 56	19 34		n.a.
T 16	7 15	2 46	2 41	10 26	0 49	17 29	0 53	20 43	1 2	0 56	1 39	17 32	1 46	8 59	0 26	9 31	2 0	0 57	14 30	12 26	12 57	19 34		n.a.
W17	7 37	1s39	3 36	11 22	0 59	17 53	0 56	20 52	1 2	0 58	1 39	17 32	1 46	9 0	0 26	9 30	2 0	0 57	14 30	12 28	12 58	19 35		n.a.
T 18	7 59	5 56	4 19	12 17	1 8	18 16	0 58	21 1	1 2	1 1	1 39	17 31	1 46	9 1	0 26	9 29	2 0	0 57	14 31	12 31	12 59	19 35		n.a.
F 19	8 21	9 52	4 49	13 11	1 17	18 39	1 1	21 10	1 3	1 4	1 39	17 30	1 46	9 3	0 26	9 29	2 0	0 57	14 31	12 34	13 0	19 35		n.a.
S 20	8 43	13 17	5 3	14 2	1 26	19 1	1 3	21 19	1 3	1 6	1 39	17 29	1 46	9 4	0 26	9 28	2 0	0 57	14 31	12 37	13 1	19 36		n.a.
S 21	9 4	16 4	5 4	14 52	1 34	19 23	1 6	21 27	1 3	1 9	1 39	17 28	1 46	9 5	0 26	9 28	2 0	0 58	14 32	12 40	13 2	19 36		n.a.
M22	9 26	18 6	4 50	15 39	1 41	19 45	1 8	21 35	1 3	1 11	1 38	17 27	1 46	9 7	0 26	9 27	2 0	0 58	14 32	12 43	13 3	19 37		n.a.
T 23	9 47	19 20	4 25	16 25	1 48	20 6	1 11	21 43	1 3	1 14	1 38	17 27	1 46	9 8	0 26	9 26	2 0	0 58	14 32	12 45	13 4	19 37		n.a.
W24	10 9	19 42	3 47	17 8	1 54	20 26	1 13	21 51	1 4	1 16	1 38	17 26	1 46	9 9	0 26	9 26	2 0	0 58	14 33	12 47	13 5	19 38		n.a.
T 25	10 30	19 11	3 0	17 48	2 0	20 46	1 15	21 59	1 4	1 18	1 38	17 25	1 46	9 11	0 26	9 25	2 0	0 58	14 33	12 47	13 7	19 38		n.a.
F 26	10 51	17 49	2 5	18 27	2 5	21 5	1 18	22 7	1 4	1 21	1 38	17 24	1 46	9 12	0 26	9 25	2 0	0 58	14 33	12 47	13 8	19 38		n.a.
S 27	11 11	15 38	1 4	19 2	2 9	21 24	1 20	22 15	1 4	1 23	1 38	17 23	1 46	9 13	0 26	9 24	2 0	0 58	14 34	12 47	13 9	19 39		n.a.
S 28	11 32	12 42	0s 1	19 36	2 12	21 42	1 22	22 22	1 5	1 25	1 37	17 22	1 46	9 14	0 26	9 24	2 0	0 59	14 34	12 47	13 10	19 39		n.a.
M29	11 52	9 7	1 8	20 7	2 15	22 0	1 24	22 29	1 5	1 27	1 37	17 21	1 46	9 16	0 26	9 23	2 0	0 59	14 34	12 47	13 11	19 39		n.a.
T 30	12n12	4s59	2s14	20n36	2n17	22n17	1n26	22n36	1n 5	1n29	1n37	17s20	1n46	9n17	0s26	9s22	2n 0	0s59	14s35	12n48	13n12	19s40		n.a.

Julian Day Number = 1478987.5, Delta T = 05h24m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'25, Lahiri = -13°07'25 Julian Calendar 1 Apr. 664 BCE == Greg. Calendar 25 March 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 6 55	2♉35'36	6♈ 7	23♉ 9	3♊16	6♊14	29°R53	23°R58	24♈44	28°R53	13♒13	26°R35	25♌27	3♑27	n.a.	W 1
T 2	14 10 51	3°32'54	19°59	24°42	4°28	6°51	29♍48	23♏54	24°48	28♎51	13°13	26♌27	25°23	3°33	n.a.	T 2
F 3	14 14 48	4°30'10	4♉13	26°13	5°40	7°29	29°43	23°50	24°51	28°50	13°14	26°18	25°20	3°40	n.a.	F 3
S 4	14 18 44	5°27'26	18°44	27°41	6°51	8° 7	29°37	23°46	24°55	28°48	13°14	26° 7	25°17	3°47	n.a.	S 4
S 5	14 22 41	6°24'42	3♊25	29° 6	8° 3	8°44	29°33	23°42	24°58	28°47	13°14	25°57	25°14	3°53	n.a.	S 5
M 6	14 26 38	7°21'56	18° 8	0♊27	9°15	9°22	29°28	23°38	25° 2	28°45	13°15	25°49	25°11	4° 0	n.a.	M 6
T 7	14 30 34	8°19'10	2♋46	1°46	10°26	9°59	29°23	23°34	25° 5	28°43	13°15	25°42	25° 8	4° 7	n.a.	T 7
W 8	14 34 31	9°16'22	17°14	3° 2	11°38	10°37	29°19	23°30	25° 9	28°42	13°16	25°39	25° 4	4°14	n.a.	W 8
T 9	14 38 27	10°13'34	1♌27	4°15	12°49	11°15	29°14	23°26	25°12	28°40	13°16	25°37	25° 1	4°20	n.a.	T 9
F 10	14 42 24	11°10'44	15°25	5°24	14° 0	11°52	29°10	23°21	25°15	28°39	13°16	25°D37	24°58	4°27	n.a.	F 10
S 11	14 46 20	12° 7'54	29° 7	6°31	15°12	12°30	29° 6	23°17	25°19	28°37	13°16	25°R37	24°55	4°34	n.a.	S 11
S 12	14 50 17	13° 5'03	12♍35	7°34	16°23	13° 7	29° 2	23°13	25°22	28°36	13°17	25°36	24°52	4°40	n.a.	S 12
M13	14 54 13	14° 2'11	25°49	8°33	17°34	13°45	28°59	23° 9	25°26	28°34	13°17	25°33	24°49	4°47	n.a.	M13
T 14	14 58 10	14°59'18	8♎51	9°30	18°45	14°23	28°55	23° 4	25°29	28°32	13°17	25°28	24°45	4°54	n.a.	T 14
W15	15 2 7	15°56'25	21°42	10°22	19°56	15° 0	28°52	23° 0	25°32	28°31	13°17	25°19	24°42	5° 0	n.a.	W15
T 16	15 6 3	16°53'31	4♏22	11°11	21° 7	15°38	28°49	22°56	25°36	28°29	13°17	25° 8	24°39	5° 7	n.a.	T 16
F 17	15 10 0	17°50'37	16°51	11°57	22°18	16°15	28°46	22°51	25°39	28°28	13°17	24°56	24°36	5°14	n.a.	F 17
S 18	15 13 56	18°47'43	29°10	12°38	23°29	16°53	28°43	22°47	25°42	28°26	13°17	24°43	24°33	5°20	n.a.	S 18
S 19	15 17 53	19°44'48	11♐19	13°16	24°40	17°31	28°40	22°43	25°45	28°25	13°17	24°30	24°29	5°27	n.a.	S 19
M20	15 21 49	20°41'53	23°19	13°49	25°50	18° 8	28°38	22°38	25°49	28°23	13°18	24°19	24°26	5°34	n.a.	M20
T 21	15 25 46	21°38'58	5♑12	14°19	27° 1	18°46	28°36	22°34	25°52	28°22	13°R18	24°10	24°23	5°41	n.a.	T 21
W22	15 29 43	22°36'03	17° 2	14°44	28°12	19°24	28°34	22°29	25°55	28°21	13°18	24° 3	24°20	5°47	n.a.	W22
T 23	15 33 39	23°33'08	28°51	15° 5	29°22	20° 1	28°32	22°25	25°58	28°19	13°17	24° 0	24°17	5°54	n.a.	T 23
F 24	15 37 36	24°30'13	10♒45	15°21	0♋33	20°39	28°30	22°21	26° 1	28°18	13°17	23°58	24°14	6° 1	n.a.	F 24
S 25	15 41 32	25°27'19	22°48	15°33	1°43	21°16	28°28	22°16	26° 5	28°16	13°17	23°58	24°10	6° 7	n.a.	S 25
S 26	15 45 29	26°24'24	5♓ 6	15°40	2°54	21°54	28°27	22°12	26° 8	28°15	13°17	23°58	24° 7	6°14	n.a.	S 26
M27	15 49 25	27°21'30	17°44	15°R42	4° 4	22°32	28°26	22° 7	26°11	28°14	13°17	23°57	24° 4	6°21	n.a.	M27
T 28	15 53 22	28°18'35	0♈47	15°40	5°14	23° 9	28°25	22° 3	26°14	28°12	13°17	23°54	24° 1	6°27	n.a.	T 28
W29	15 57 18	29°15'42	14°17	15°34	6°24	23°47	28°24	21°59	26°17	28°11	13°17	23°49	23°58	6°34	n.a.	W29
T 30	16 1 15	0♊12'48	28°15	15°23	7°34	24°25	28°23	21°54	26°20	28°10	13°17	23°41	23°55	6°41	n.a.	T 30
F 31	16 5 12	1♊ 9'55	12♉41	15♊ 7	8♋44	25♊ 3	28♍23	21♏50	26♈23	28♎ 8	13♒16	23♌31	23♌51	6♑47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n32	0s29	3s14	21n 2	2n18	22n33	1n28	22n43	1n 5	1n31	1n37	17s19	1n46	9n18	0s26	9s22	2n 0	0s59	14s35	12n50	13n13	19s40		n.a.
T 2	12 52	4n10	4 4	21 26	2 18	22 49	1 30	22 50	1 5	1 33	1 36	17 18	1 46	9 20	0 26	9 21	2 0	0 59	14 36	12 52	13 14	19 41		n.a.
F 3	13 12	8 42	4 40	21 48	2 18	23 4	1 32	22 56	1 5	1 35	1 36	17 17	1 46	9 21	0 26	9 21	2 0	0 59	14 36	12 56	13 15	19 41		n.a.
S 4	13 31	12 50	5 0	22 8	2 17	23 18	1 34	23 3	1 6	1 37	1 36	17 16	1 46	9 22	0 26	9 20	2 0	1 0	14 36	12 59	13 16	19 41		n.a.
S 5	13 51	16 14	5 0	22 26	2 15	23 32	1 36	23 9	1 6	1 39	1 36	17 15	1 46	9 23	0 26	9 20	2 0	1 0	14 37	13 3	13 17	19 42		n.a.
M 6	14 10	18 35	4 40	22 41	2 12	23 45	1 38	23 15	1 6	1 40	1 35	17 14	1 46	9 25	0 26	9 19	2 0	1 0	14 37	13 5	13 18	19 42		n.a.
T 7	14 28	19 43	4 2	22 54	2 9	23 58	1 40	23 21	1 6	1 42	1 35	17 13	1 46	9 26	0 26	9 18	2 0	1 0	14 37	13 8	13 20	19 42		n.a.
W 8	14 47	19 32	3 9	23 6	2 5	24 10	1 41	23 27	1 6	1 43	1 35	17 12	1 46	9 27	0 26	9 18	2 0	1 1	14 38	13 9	13 21	19 43		n.a.
T 9	15 5	18 6	2 4	23 15	2 0	24 21	1 43	23 32	1 7	1 45	1 35	17 11	1 46	9 29	0 26	9 17	2 0	1 1	14 38	13 9	13 22	19 43		n.a.
F 10	15 23	15 35	0 54	23 22	1 54	24 32	1 45	23 38	1 7	1 46	1 34	17 10	1 46	9 30	0 26	9 17	2 0	1 1	14 39	13 10	13 23	19 43		n.a.
S 11	15 41	12 14	0n19	23 28	1 48	24 42	1 46	23 43	1 7	1 48	1 34	17 9	1 46	9 31	0 26	9 16	2 0	1 1	14 39	13 10	13 24	19 44		n.a.
S 12	15 59	8 18	1 29	23 32	1 41	24 51	1 47	23 48	1 7	1 49	1 34	17 8	1 46	9 32	0 26	9 16	2 0	1 2	14 39	13 10	13 25	19 44		n.a.
M13	16 16	4 1	2 33	23 34	1 33	24 59	1 49	23 53	1 7	1 50	1 34	17 7	1 46	9 34	0 26	9 15	2 0	1 2	14 40	13 11	13 26	19 44		n.a.
T 14	16 33	0s23	3 27	23 34	1 24	25 7	1 50	23 57	1 7	1 51	1 33	17 6	1 46	9 35	0 26	9 15	2 0	1 2	14 40	13 13	13 27	19 45		n.a.
W15	16 50	4 42	4 11	23 33	1 15	25 14	1 51	24 2	1 7	1 53	1 33	17 5	1 46	9 36	0 26	9 14	2 0	1 3	14 40	13 16	13 28	19 45		n.a.
T 16	17 7	8 45	4 41	23 31	1 5	25 20	1 52	24 6	1 8	1 54	1 33	17 4	1 46	9 37	0 26	9 14	2 0	1 3	14 41	13 19	13 29	19 45		n.a.
F 17	17 23	12 21	4 57	23 26	0 55	25 26	1 54	24 11	1 8	1 54	1 32	17 3	1 45	9 38	0 26	9 13	2 0	1 3	14 41	13 24	13 30	19 46		n.a.
S 18	17 39	15 23	4 59	23 21	0 43	25 31	1 55	24 15	1 8	1 55	1 32	17 2	1 45	9 40	0 26	9 13	2 0	1 4	14 41	13 28	13 31	19 46		n.a.
S 19	17 55	17 42	4 48	23 14	0 32	25 35	1 55	24 18	1 8	1 56	1 32	17 1	1 45	9 41	0 26	9 12	1 59	1 4	14 42	13 32	13 32	19 46		n.a.
M20	18 11	19 13	4 23	23 6	0 19	25 39	1 56	24 22	1 8	1 57	1 32	16 59	1 45	9 42	0 26	9 12	1 59	1 4	14 42	13 36	13 34	19 47		n.a.
T 21	18 26	19 53	3 48	22 56	0 6	25 41	1 57	24 25	1 8	1 58	1 31	16 58	1 45	9 43	0 26	9 11	1 59	1 5	14 43	13 39	13 35	19 47		n.a.
W22	18 41	19 40	3 2	22 45	0s 8	25 43	1 58	24 29	1 8	1 58	1 31	16 57	1 45	9 44	0 26	9 11	1 59	1 5	14 43	13 41	13 36	19 47		n.a.
T 23	18 55	18 35	2 9	22 34	0 22	25 45	1 58	24 32	1 8	1 59	1 31	16 56	1 45	9 46	0 26	9 10	1 59	1 5	14 43	13 42	13 37	19 48		n.a.
F 24	19 10	16 40	1 9	22 21	0 37	25 45	1 59	24 35	1 9	1 59	1 30	16 55	1 45	9 47	0 26	9 10	1 59	1 6	14 44	13 43	13 38	19 48		n.a.
S 25	19 24	14 0	0 6	22 7	0 52	25 45	1 59	24 37	1 9	1 59	1 30	16 54	1 45	9 48	0 26	9 9	1 59	1 6	14 44	13 43	13 39	19 48		n.a.
S 26	19 37	10 41	0s59	21 53	1 7	25 44	2 0	24 40	1 9	2 0	1 30	16 53	1 45	9 49	0 26	9 9	1 59	1 6	14 44	13 43	13 40	19 48		n.a.
M27	19 51	6 47	2 2	21 38	1 23	25 42	2 0	24 42	1 9	2 0	1 29	16 52	1 45	9 50	0 26	9 8	1 59	1 7	14 45	13 43	13 41	19 49		n.a.
T 28	20 4	2 27	3 2	21 22	1 38	25 40	2 0	24 45	1 9	2 0	1 29	16 51	1 45	9 51	0 26	9 8	1 59	1 7	14 45	13 44	13 42	19 49		n.a.
W29	20 16	2n 8	3 53	21 5	1 54	25 37	2 0	24 47	1 9	2 0	1 29	16 50	1 45	9 52	0 26	9 7	1 59	1 8	14 46	13 46	13 43	19 49		n.a.
T 30	20 29	6 46	4 32	20 48	2 10	25 33	2 0	24 48	1 9	2 0	1 29	16 49	1 44	9 54	0 26	9 7	1 59	1 8	14 46	13 49	13 44	19 49		n.a.
F 31	20n41	11n10	4s56	20n31	2s26	25n28	2n 0	24n50	1n 9	2n 0	1n28	16s48	1n44	9n55	0s26	9s 6	1n59	1s 8	14s46	13n52	13n45	19s50		n.a.

Julian Day Number = 1479017.5, Delta T = 05h24m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'21, Lahiri = -13°07'21 Julian Calendar 1 May 664 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 664 BCE

JUNE 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 8	2♊ 7'02	27♉28	14°R47	9♋54	25♊40	28°R22	21°R46	26♈26	28°R 7	13°R16	23°R20	23♌48	6♐54	n.a.	S 1
S 2	16 13 5	3° 4'09	12♊29	14♊24	11° 4	26°18	28°D22	21♏42	26°29	28♎ 6	13♒16	23♌10	23°45	7° 1	n.a.	S 2
M 3	16 17 1	4° 1'17	27°33	13°56	12°14	26°56	28♍22	21°37	26°32	28° 4	13°16	23° 0	23°42	7° 7	n.a.	M 3
T 4	16 20 58	4°58'24	12♋32	13°26	13°24	27°33	28°22	21°33	26°35	28° 3	13°15	22°53	23°39	7°14	n.a.	T 4
W 5	16 24 54	5°55'32	27°17	12°53	14°33	28°11	28°23	21°29	26°38	28° 2	13°15	22°49	23°35	7°21	n.a.	W 5
T 6	16 28 51	6°52'39	11♌42	12°17	15°43	28°49	28°23	21°25	26°41	28° 1	13°15	22°47	23°32	7°28	n.a.	T 6
F 7	16 32 47	7°49'47	25°46	11°40	16°52	29°27	28°24	21°21	26°44	28° 0	13°14	22°D47	23°29	7°34	n.a.	F 7
S 8	16 36 44	8°46'55	9♍28	11° 1	18° 1	0♋ 4	28°25	21°16	26°46	27°59	13°14	22°R47	23°26	7°41	n.a.	S 8
S 9	16 40 41	9°44'02	22°50	10°22	19°11	0°42	28°26	21°12	26°49	27°57	13°13	22°47	23°23	7°48	n.a.	S 9
M10	16 44 37	10°41'10	5♎54	9°43	20°20	1°20	28°28	21° 8	26°52	27°56	13°13	22°44	23°20	7°54	n.a.	M10
T 11	16 48 34	11°38'18	18°42	9° 5	21°29	1°58	28°29	21° 4	26°55	27°55	13°13	22°39	23°16	8° 1	n.a.	T 11
W12	16 52 30	12°35'27	1♏18	8°29	22°38	2°36	28°31	21° 0	26°57	27°54	13°12	22°32	23°13	8° 8	n.a.	W12
T 13	16 56 27	13°32'35	13°42	7°55	23°47	3°13	28°33	20°57	27° 0	27°53	13°12	22°22	23°10	8°14	n.a.	T 13
F 14	17 0 23	14°29'45	25°57	7°23	24°56	3°51	28°35	20°53	27° 3	27°52	13°11	22°11	23° 7	8°21	n.a.	F 14
S 15	17 4 20	15°26'54	8♐ 4	6°55	26° 4	4°29	28°37	20°49	27° 5	27°51	13°11	21°59	23° 4	8°28	n.a.	S 15
S 16	17 8 17	16°24'05	20° 4	6°31	27°13	5° 7	28°39	20°45	27° 8	27°50	13°10	21°47	23° 1	8°34	n.a.	S 16
M17	17 12 13	17°21'16	1♑58	6°11	28°21	5°45	28°42	20°42	27°10	27°49	13° 9	21°37	22°57	8°41	n.a.	M17
T 18	17 16 10	18°18'28	13°49	5°56	29°30	6°22	28°44	20°38	27°13	27°49	13° 9	21°29	22°54	8°48	n.a.	T 18
W19	17 20 6	19°15'41	25°37	5°47	0♌38	7° 0	28°47	20°34	27°15	27°48	13° 8	21°23	22°51	8°54	n.a.	W19
T 20	17 24 3	20°12'54	7♒27	5°D42	1°46	7°38	28°50	20°31	27°18	27°47	13° 7	21°20	22°48	9° 1	n.a.	T 20
F 21	17 27 59	21°10'09	19°21	5°44	2°54	8°16	28°54	20°27	27°20	27°46	13° 7	21°D19	22°45	9° 8	n.a.	F 21
S 22	17 31 56	22° 7'24	1♓25	5°51	4° 2	8°54	28°57	20°24	27°22	27°45	13° 6	21°19	22°41	9°15	n.a.	S 22
S 23	17 35 52	23° 4'41	13°42	6° 4	5° 9	9°32	29° 1	20°21	27°25	27°45	13° 5	21°20	22°38	9°21	n.a.	S 23
M24	17 39 49	24° 1'59	26°18	6°24	6°17	10°10	29° 4	20°17	27°27	27°44	13° 5	21°R20	22°35	9°28	n.a.	M24
T 25	17 43 46	24°59'18	9♈17	6°49	7°25	10°48	29° 8	20°14	27°29	27°43	13° 4	21°19	22°32	9°35	n.a.	T 25
W26	17 47 42	25°56'38	22°43	7°21	8°32	11°26	29°12	20°11	27°31	27°42	13° 3	21°16	22°29	9°41	n.a.	W26
T 27	17 51 39	26°54'00	6♉38	7°58	9°39	12° 4	29°17	20° 8	27°33	27°42	13° 2	21°11	22°26	9°48	n.a.	T 27
F 28	17 55 35	27°51'22	21° 3	8°42	10°46	12°42	29°21	20° 5	27°36	27°41	13° 2	21° 5	22°22	9°55	n.a.	F 28
S 29	17 59 32	28°48'47	5♊51	9°32	11°53	13°20	29°25	20° 2	27°38	27°41	13° 1	20°57	22°19	10° 1	n.a.	S 29
S 30	18 3 28	29♊46'12	20♊58	10♊28	13♌ 0	13♋58	29♍30	19♏59	27♈40	27♎40	13♒ 0	20♌49	22♌16	10♐ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n52	15n 0	5s 0	20n13	2s41	25n23	2n 0	24n51	1n 9	2n 0	1n28	16s47	1n44	9n56	0s26	9s 6	1n59	1s 9	14s47	13n56	13n46	19s50		n.a.
S 2	21 4	17 55	4 44	19 56	2 56	25 17	1 59	24 53	1 9	2 0	1 28	16 46	1 44	9 57	0 26	9 6	1 59	1 9	14 47	13 59	13 47	19 50		n.a.
M 3	21 15	19 36	4 9	19 38	3 11	25 10	1 59	24 54	1 10	1 59	1 27	16 45	1 44	9 58	0 26	9 5	1 59	1 10	14 47	14 2	13 48	19 51		n.a.
T 4	21 25	19 55	3 16	19 21	3 24	25 3	1 58	24 55	1 10	1 59	1 27	16 44	1 44	9 59	0 26	9 5	1 59	1 10	14 48	14 5	13 50	19 51		n.a.
W 5	21 36	18 51	2 11	19 4	3 37	24 55	1 58	24 55	1 10	1 59	1 27	16 43	1 44	10 0	0 26	9 4	1 59	1 10	14 48	14 6	13 51	19 51		n.a.
T 6	21 46	16 35	0 58	18 48	3 49	24 46	1 57	24 56	1 10	1 58	1 26	16 42	1 44	10 1	0 26	9 4	1 59	1 11	14 48	14 7	13 52	19 51		n.a.
F 7	21 55	13 21	0n16	18 32	4 0	24 37	1 56	24 56	1 10	1 57	1 26	16 41	1 44	10 2	0 26	9 4	1 59	1 11	14 49	14 7	13 53	19 52		n.a.
S 8	22 4	9 28	1 27	18 18	4 9	24 27	1 55	24 56	1 10	1 57	1 26	16 40	1 43	10 3	0 26	9 3	1 59	1 12	14 49	14 7	13 54	19 52		n.a.
S 9	22 13	5 12	2 32	18 4	4 17	24 16	1 54	24 56	1 10	1 56	1 26	16 39	1 43	10 4	0 26	9 3	1 59	1 12	14 49	14 7	13 55	19 52		n.a.
M10	22 22	0 48	3 28	17 52	4 24	24 5	1 53	24 56	1 10	1 55	1 25	16 38	1 43	10 5	0 26	9 3	1 59	1 13	14 50	14 8	13 56	19 52		n.a.
T 11	22 30	3s33	4 11	17 42	4 29	23 53	1 52	24 56	1 10	1 54	1 25	16 37	1 43	10 6	0 26	9 2	1 59	1 13	14 50	14 9	13 57	19 52		n.a.
W12	22 37	7 41	4 42	17 33	4 32	23 40	1 51	24 55	1 10	1 53	1 25	16 36	1 43	10 7	0 26	9 2	1 59	1 14	14 50	14 12	13 58	19 53		n.a.
T 13	22 45	11 25	4 59	17 26	4 34	23 27	1 49	24 54	1 10	1 52	1 24	16 35	1 43	10 8	0 26	9 2	1 58	1 14	14 51	14 15	13 59	19 53		n.a.
F 14	22 51	14 38	5 2	17 21	4 34	23 13	1 48	24 53	1 10	1 51	1 24	16 35	1 43	10 9	0 26	9 1	1 58	1 15	14 51	14 19	14 0	19 53		n.a.
S 15	22 58	17 11	4 51	17 17	4 33	22 58	1 46	24 52	1 10	1 50	1 24	16 34	1 43	10 10	0 26	9 1	1 58	1 15	14 51	14 23	14 1	19 53		n.a.
S 16	23 4	18 58	4 27	17 16	4 30	22 43	1 45	24 51	1 10	1 49	1 23	16 33	1 42	10 11	0 26	9 1	1 58	1 16	14 52	14 26	14 2	19 53		n.a.
M17	23 10	19 54	3 51	17 17	4 25	22 27	1 43	24 49	1 10	1 48	1 23	16 32	1 42	10 12	0 27	9 0	1 58	1 16	14 52	14 30	14 3	19 54		n.a.
T 18	23 15	19 58	3 6	17 21	4 19	22 11	1 41	24 47	1 10	1 46	1 23	16 31	1 42	10 13	0 27	9 0	1 58	1 17	14 52	14 32	14 4	19 54		n.a.
W19	23 20	19 8	2 13	17 26	4 12	21 54	1 39	24 45	1 11	1 45	1 22	16 30	1 42	10 14	0 27	9 0	1 58	1 17	14 53	14 34	14 5	19 54		n.a.
T 20	23 24	17 29	1 14	17 33	4 4	21 37	1 37	24 43	1 11	1 43	1 22	16 30	1 42	10 14	0 27	9 0	1 58	1 18	14 53	14 35	14 6	19 54		n.a.
F 21	23 28	15 3	0 11	17 43	3 54	21 19	1 34	24 41	1 11	1 42	1 22	16 29	1 42	10 15	0 27	8 59	1 58	1 18	14 53	14 36	14 7	19 54		n.a.
S 22	23 32	11 58	0s54	17 54	3 44	21 0	1 32	24 39	1 11	1 40	1 22	16 28	1 41	10 16	0 27	8 59	1 58	1 19	14 54	14 36	14 9	19 55		n.a.
S 23	23 35	8 18	1 57	18 8	3 33	20 41	1 30	24 36	1 11	1 38	1 21	16 27	1 41	10 17	0 27	8 59	1 58	1 19	14 54	14 35	14 10	19 55		n.a.
M24	23 38	4 11	2 56	18 23	3 21	20 22	1 27	24 33	1 11	1 37	1 21	16 27	1 41	10 18	0 27	8 59	1 58	1 20	14 54	14 35	14 11	19 55		n.a.
T 25	23 41	0n14	3 48	18 40	3 8	20 2	1 24	24 30	1 11	1 35	1 21	16 26	1 41	10 19	0 27	8 59	1 58	1 20	14 54	14 35	14 12	19 55		n.a.
W26	23 43	4 47	4 30	18 58	2 55	19 41	1 21	24 27	1 11	1 33	1 20	16 25	1 41	10 19	0 27	8 58	1 58	1 21	14 55	14 36	14 13	19 55		n.a.
T 27	23 44	9 15	4 57	19 18	2 41	19 21	1 19	24 23	1 11	1 31	1 20	16 25	1 41	10 20	0 27	8 58	1 58	1 21	14 55	14 38	14 14	19 56		n.a.
F 28	23 45	13 20	5 7	19 39	2 27	18 59	1 16	24 20	1 11	1 29	1 20	16 24	1 40	10 21	0 27	8 58	1 58	1 22	14 55	14 40	14 15	19 56		n.a.
S 29	23 46	16 43	4 56	20 1	2 12	18 37	1 12	24 16	1 11	1 27	1 19	16 23	1 40	10 22	0 27	8 58	1 58	1 22	14 56	14 43	14 16	19 56		n.a.
S 30	23n46	19n 3	4s26	20n23	1s57	18n15	1n 9	24n12	1n11	1n24	1n19	16s23	1n40	10n22	0s27	8s58	1n58	1s23	14s56	14n45	14n17	19s56		n.a.

Julian Day Number = 1479048.5, Delta T = 05h24m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'17, Lahiri = -13°07'17 Julian Calendar 1 June 664 BCE == Greg. Calendar 25 May 664 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 7 25	0♋43'39	6♋13	11♊29	14♌ 7	14♋36	29♍35	19°R56	27♈42	27°R39	12°R59	20°R43	22♌13	10♑15	n.a.	M 1
T 2	18 11 21	1°41'06	21°25	12°36	15°13	15°14	29°40	19♏53	27°44	27♎39	12♒58	20♌38	22°10	10°21	n.a.	T 2
W 3	18 15 18	2°38'35	6♌24	13°49	16°20	15°52	29°45	19°51	27°46	27°39	12°57	20°35	22° 6	10°28	n.a.	W 3
T 4	18 19 15	3°36'05	21° 4	15° 7	17°26	16°30	29°51	19°48	27°47	27°38	12°57	20°D34	22° 3	10°35	n.a.	T 4
F 5	18 23 11	4°33'35	5♍20	16°30	18°32	17° 8	29°56	19°46	27°49	27°38	12°56	20°35	22° 0	10°41	n.a.	F 5
S 6	18 27 8	5°31'07	19° 9	17°58	19°38	17°46	0♎ 2	19°43	27°51	27°37	12°55	20°36	21°57	10°48	n.a.	S 6
S 7	18 31 4	6°28'39	2♎34	19°30	20°44	18°24	0° 8	19°41	27°53	27°37	12°54	20°R37	21°54	10°55	n.a.	S 7
M 8	18 35 1	7°26'13	15°37	21° 7	21°49	19° 2	0°13	19°39	27°54	27°37	12°53	20°37	21°51	11° 1	n.a.	M 8
T 9	18 38 57	8°23'47	28°20	22°48	22°55	19°40	0°20	19°37	27°56	27°36	12°52	20°35	21°47	11° 8	n.a.	T 9
W10	18 42 54	9°21'23	10♏47	24°33	24° 0	20°19	0°26	19°34	27°58	27°36	12°51	20°31	21°44	11°15	n.a.	W10
T 11	18 46 50	10°19'00	23° 2	26°21	25° 5	20°57	0°32	19°32	27°59	27°36	12°50	20°26	21°41	11°21	n.a.	T 11
F 12	18 50 47	11°16'38	5♐ 7	28°12	26°10	21°35	0°39	19°31	28° 1	27°36	12°49	20°19	21°38	11°28	n.a.	F 12
S 13	18 54 44	12°14'18	17° 5	0♋ 5	27°14	22°13	0°45	19°29	28° 2	27°36	12°48	20°12	21°35	11°35	n.a.	S 13
S 14	18 58 40	13°11'58	28°59	2° 1	28°19	22°51	0°52	19°27	28° 4	27°35	12°47	20° 5	21°32	11°42	n.a.	S 14
M15	19 2 37	14° 9'41	10♑49	3°58	29°23	23°30	0°59	19°25	28° 5	27°35	12°46	20° 0	21°28	11°48	n.a.	M15
T 16	19 6 33	15° 7'24	22°39	5°56	0♍27	24° 8	1° 6	19°24	28° 6	27°35	12°45	19°55	21°25	11°55	n.a.	T 16
W17	19 10 30	16° 5'10	4♒29	7°56	1°30	24°46	1°13	19°22	28° 8	27°D35	12°44	19°52	21°22	12° 2	n.a.	W17
T 18	19 14 26	17° 2'57	16°23	9°56	2°34	25°24	1°21	19°21	28° 9	27°35	12°42	19°D51	21°19	12° 8	n.a.	T 18
F 19	19 18 23	18° 0'45	28°23	11°56	3°37	26° 3	1°28	19°20	28°10	27°35	12°41	19°51	21°16	12°15	n.a.	F 19
S 20	19 22 19	18°58'36	10♓32	13°57	4°40	26°41	1°36	19°19	28°11	27°35	12°40	19°53	21°12	12°22	n.a.	S 20
S 21	19 26 16	19°56'28	22°53	15°57	5°43	27°19	1°43	19°17	28°12	27°36	12°39	19°54	21° 9	12°28	n.a.	S 21
M22	19 30 13	20°54'22	5♈30	17°57	6°45	27°58	1°51	19°16	28°13	27°36	12°38	19°56	21° 6	12°35	n.a.	M22
T 23	19 34 9	21°52'18	18°28	19°57	7°48	28°36	1°59	19°16	28°14	27°36	12°37	19°R56	21° 3	12°42	n.a.	T 23
W24	19 38 6	22°50'16	1♉49	21°55	8°49	29°15	2° 7	19°15	28°15	27°36	12°36	19°56	21° 0	12°48	n.a.	W24
T 25	19 42 2	23°48'17	15°36	23°53	9°51	29°53	2°16	19°14	28°16	27°36	12°35	19°55	20°57	12°55	n.a.	T 25
F 26	19 45 59	24°46'19	29°50	25°50	10°52	0♌31	2°24	19°13	28°17	27°37	12°33	19°52	20°53	13° 2	n.a.	F 26
S 27	19 49 55	25°44'23	14♊27	27°46	11°54	1°10	2°32	19°13	28°18	27°37	12°32	19°49	20°50	13° 8	n.a.	S 27
S 28	19 53 52	26°42'30	29°24	29°41	12°54	1°48	2°41	19°12	28°19	27°37	12°31	19°46	20°47	13°15	n.a.	S 28
M29	19 57 48	27°40'38	14♋33	1♌34	13°55	2°27	2°50	19°12	28°19	27°38	12°30	19°43	20°44	13°22	n.a.	M29
T 30	20 1 45	28°38'48	29°44	3°27	14°55	3° 6	2°58	19°12	28°20	27°38	12°29	19°42	20°41	13°28	n.a.	T 30
W31	20 5 42	29♋37'00	14♌47	5♌18	15♍55	3♌44	3♎ 7	19♏12	28♈21	27♎38	12♒28	19°D41	20♌38	13♑35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	20n 2	3s36	20n47	1s43	17n52	1n 6	24n 8	1n11	1n22	1n19	16s22	1n40	10n23	0s27	8s58	1n57	1s23	14s56	14n47	14n18	19s56		n.a.
T 2	23 46	19 34	2 31	21 10	1 28	17 29	1 3	24 4	1 11	1 20	1 19	16 22	1 40	10 24	0 27	8 58	1 57	1 24	14 56	14 49	14 19	19 56		n.a.
W 3	23 45	17 43	1 16	21 34	1 13	17 6	0 59	23 59	1 11	1 18	1 18	16 21	1 39	10 24	0 27	8 57	1 57	1 24	14 57	14 50	14 20	19 56		n.a.
T 4	23 43	14 43	0n 3	21 57	0 59	16 42	0 55	23 54	1 11	1 15	1 18	16 20	1 39	10 25	0 27	8 57	1 57	1 25	14 57	14 50	14 21	19 57		n.a.
F 5	23 42	10 55	1 19	22 20	0 44	16 18	0 52	23 50	1 11	1 13	1 18	16 20	1 39	10 26	0 27	8 57	1 57	1 25	14 57	14 50	14 22	19 57		n.a.
S 6	23 39	6 37	2 28	22 43	0 31	15 53	0 48	23 45	1 11	1 10	1 18	16 20	1 39	10 26	0 27	8 57	1 57	1 26	14 57	14 49	14 23	19 57		n.a.
S 7	23 37	2 8	3 28	23 4	0 17	15 28	0 44	23 39	1 11	1 8	1 17	16 19	1 39	10 27	0 27	8 57	1 57	1 26	14 58	14 49	14 24	19 57		n.a.
M 8	23 34	2s20	4 14	23 24	0 4	15 3	0 40	23 34	1 11	1 5	1 17	16 19	1 39	10 28	0 27	8 57	1 57	1 27	14 58	14 49	14 25	19 57		n.a.
T 9	23 30	6 34	4 47	23 43	0n 9	14 38	0 36	23 28	1 11	1 2	1 17	16 18	1 38	10 28	0 27	8 57	1 57	1 27	14 58	14 50	14 26	19 57		n.a.
W10	23 26	10 26	5 5	24 0	0 21	14 12	0 31	23 23	1 11	1 0	1 16	16 18	1 38	10 29	0 27	8 57	1 57	1 28	14 58	14 51	14 27	19 57		n.a.
T 11	23 22	13 48	5 10	24 15	0 32	13 46	0 27	23 17	1 11	0 57	1 16	16 18	1 38	10 29	0 27	8 57	1 57	1 28	14 59	14 53	14 28	19 57		n.a.
F 12	23 17	16 32	5 0	24 28	0 42	13 20	0 23	23 11	1 11	0 54	1 16	16 17	1 38	10 30	0 27	8 57	1 57	1 29	14 59	14 55	14 29	19 58		n.a.
S 13	23 12	18 33	4 37	24 39	0 52	12 53	0 18	23 4	1 11	0 51	1 16	16 17	1 38	10 30	0 27	8 57	1 57	1 29	14 59	14 57	14 30	19 58		n.a.
S 14	23 6	19 44	4 2	24 47	1 1	12 26	0 13	22 58	1 10	0 48	1 15	16 17	1 37	10 31	0 27	8 57	1 57	1 30	14 59	14 59	14 31	19 58		n.a.
M15	23 0	20 3	3 17	24 52	1 10	11 59	0 9	22 51	1 10	0 45	1 15	16 16	1 37	10 31	0 27	8 57	1 57	1 30	14 59	15 1	14 33	19 58		n.a.
T 16	22 54	19 29	2 23	24 55	1 17	11 32	0 4	22 44	1 10	0 42	1 15	16 16	1 37	10 32	0 27	8 57	1 56	1 31	15 0	15 3	14 34	19 58		n.a.
W17	22 47	18 4	1 23	24 55	1 23	11 4	0s 1	22 37	1 10	0 39	1 15	16 16	1 37	10 32	0 27	8 57	1 56	1 31	15 0	15 4	14 35	19 58		n.a.
T 18	22 40	15 51	0 19	24 53	1 29	10 36	0 6	22 30	1 10	0 36	1 14	16 16	1 36	10 33	0 27	8 57	1 56	1 32	15 0	15 4	14 36	19 58		n.a.
F 19	22 32	12 56	0s47	24 47	1 34	10 8	0 11	22 23	1 10	0 32	1 14	16 16	1 36	10 33	0 27	8 57	1 56	1 32	15 0	15 4	14 37	19 58		n.a.
S 20	22 24	9 26	1 51	24 39	1 38	9 40	0 17	22 16	1 10	0 29	1 14	16 16	1 36	10 34	0 27	8 57	1 56	1 33	15 0	15 3	14 38	19 58		n.a.
S 21	22 16	5 29	2 51	24 29	1 41	9 12	0 22	22 8	1 10	0 26	1 14	16 15	1 36	10 34	0 27	8 57	1 56	1 33	15 1	15 3	14 39	19 58		n.a.
M22	22 7	1 13	3 45	24 16	1 44	8 44	0 27	22 0	1 10	0 22	1 13	16 15	1 36	10 34	0 27	8 58	1 56	1 34	15 1	15 2	14 40	19 58		n.a.
T 23	21 58	3n12	4 28	24 1	1 46	8 15	0 33	21 52	1 10	0 19	1 13	16 15	1 35	10 35	0 27	8 58	1 56	1 34	15 1	15 2	14 41	19 58		n.a.
W24	21 49	7 36	4 59	23 43	1 47	7 47	0 39	21 44	1 10	0 15	1 13	16 15	1 35	10 35	0 27	8 58	1 56	1 35	15 1	15 2	14 42	19 59		n.a.
T 25	21 39	11 44	5 14	23 24	1 48	7 18	0 44	21 36	1 10	0 12	1 13	16 15	1 35	10 35	0 27	8 58	1 56	1 35	15 1	15 3	14 43	19 59		n.a.
F 26	21 28	15 21	5 10	23 2	1 47	6 49	0 50	21 27	1 10	0 8	1 12	16 15	1 35	10 36	0 27	8 58	1 56	1 36	15 1	15 3	14 44	19 59		n.a.
S 27	21 17	18 7	4 46	22 38	1 47	6 20	0 56	21 19	1 10	0 5	1 12	16 15	1 35	10 36	0 27	8 58	1 56	1 36	15 1	15 4	14 45	19 59		n.a.
S 28	21 6	19 44	4 3	22 13	1 45	5 51	1 2	21 10	1 10	0 1	1 12	16 15	1 34	10 36	0 27	8 58	1 56	1 37	15 2	15 5	14 46	19 59		n.a.
M29	20 55	19 57	3 2	21 46	1 44	5 22	1 8	21 1	1 10	0s 3	1 12	16 16	1 34	10 36	0 27	8 59	1 56	1 37	15 2	15 6	14 47	19 59		n.a.
T 30	20 43	18 44	1 48	21 18	1 41	4 53	1 14	20 52	1 10	0 7	1 11	16 16	1 34	10 37	0 27	8 59	1 55	1 38	15 2	15 7	14 48	19 59		n.a.
W31	20n31	16n12	0s27	20n48	1n38	4n24	1s20	20n43	1n 9	0s10	1n11	16s16	1n34	10n37	0s27	8s59	1n55	1s38	15s 2	15n 7	14n49	19s59		n.a.

Julian Day Number = 1479078.5, Delta T = 05h24m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'13, Lahiri = -13°07'13 Julian Calendar 1 July 664 BCE == Greg. Calendar 24 June 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 664 BCE

AUGUST 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 38	0♌35'14	29♌35	7♌ 9	16♍54	4♌23	3♎16	19°D12	28♈21	27♎39	12°R26	19♌41	20♌34	13♉42	n.a.	T 1
F 2	20 13 35	1°33'29	14♍ 0	8°58	17°53	5° 1	3°26	19♏12	28°22	27°39	12♒25	19°42	20°31	13°48	n.a.	F 2
S 3	20 17 31	2°31'47	28° 0	10°45	18°52	5°40	3°35	19°12	28°22	27°40	12°24	19°43	20°28	13°55	n.a.	S 3
S 4	20 21 28	3°30'05	11♎32	12°32	19°50	6°19	3°44	19°12	28°23	27°40	12°23	19°44	20°25	14° 2	n.a.	S 4
M 5	20 25 24	4°28'26	24°40	14°17	20°48	6°57	3°54	19°12	28°23	27°41	12°21	19°45	20°22	14° 8	n.a.	M 5
T 6	20 29 21	5°26'48	7♏25	16° 2	21°46	7°36	4° 3	19°13	28°23	27°42	12°20	19°R45	20°18	14°15	n.a.	T 6
W 7	20 33 17	6°25'12	19°51	17°45	22°43	8°15	4°13	19°13	28°23	27°42	12°19	19°45	20°15	14°22	n.a.	W 7
T 8	20 37 14	7°23'37	2♐ 2	19°27	23°39	8°53	4°23	19°14	28°24	27°43	12°18	19°44	20°12	14°28	n.a.	T 8
F 9	20 41 11	8°22'05	14° 2	21° 8	24°35	9°32	4°33	19°15	28°24	27°44	12°17	19°42	20° 9	14°35	n.a.	F 9
S 10	20 45 7	9°20'34	25°56	22°47	25°31	10°11	4°43	19°16	28°24	27°44	12°15	19°41	20° 6	14°42	n.a.	S 10
S 11	20 49 4	10°19'05	7♑46	24°26	26°26	10°50	4°53	19°17	28°R24	27°45	12°14	19°39	20° 3	14°48	n.a.	S 11
M12	20 53 0	11°17'38	19°35	26° 4	27°20	11°29	5° 3	19°18	28°24	27°46	12°13	19°38	19°59	14°55	n.a.	M12
T 13	20 56 57	12°16'13	1♒27	27°40	28°15	12° 7	5°13	19°19	28°24	27°47	12°12	19°38	19°56	15° 2	n.a.	T 13
W14	21 0 53	13°14'50	13°23	29°15	29° 8	12°46	5°24	19°20	28°24	27°48	12°10	19°37	19°53	15° 8	n.a.	W14
T 15	21 4 50	14°13'29	25°26	0♍50	0♎ 1	13°25	5°34	19°21	28°24	27°49	12° 9	19°D37	19°50	15°15	n.a.	T 15
F 16	21 8 46	15°12'10	7♓37	2°23	0°53	14° 4	5°45	19°23	28°23	27°50	12° 8	19°37	19°47	15°22	n.a.	F 16
S 17	21 12 43	16°10'53	19°58	3°56	1°45	14°43	5°55	19°24	28°23	27°51	12° 7	19°38	19°44	15°28	n.a.	S 17
S 18	21 16 39	17° 9'39	2♈31	5°27	2°36	15°22	6° 6	19°26	28°23	27°52	12° 5	19°38	19°40	15°35	n.a.	S 18
M19	21 20 36	18° 8'26	15°19	6°57	3°26	16° 1	6°17	19°28	28°22	27°53	12° 4	19°38	19°37	15°42	n.a.	M19
T 20	21 24 33	19° 7'16	28°22	8°27	4°16	16°40	6°28	19°29	28°22	27°54	12° 3	19°38	19°34	15°48	n.a.	T 20
W21	21 28 29	20° 6'09	11♉44	9°55	5° 4	17°19	6°39	19°31	28°22	27°55	12° 2	19°R38	19°31	15°55	n.a.	W21
T 22	21 32 26	21° 5'04	25°25	11°22	5°53	17°58	6°50	19°33	28°21	27°56	12° 0	19°D38	19°28	16° 2	n.a.	T 22
F 23	21 36 22	22° 4'01	9♊26	12°48	6°40	18°37	7° 1	19°35	28°20	27°57	11°59	19°38	19°24	16° 8	n.a.	F 23
S 24	21 40 19	23° 3'02	23°47	14°13	7°26	19°16	7°12	19°37	28°20	27°58	11°58	19°39	19°21	16°15	n.a.	S 24
S 25	21 44 15	24° 2'04	8♋23	15°38	8°12	19°56	7°23	19°40	28°19	27°59	11°57	19°39	19°18	16°22	n.a.	S 25
M26	21 48 12	25° 1'09	23°12	17° 0	8°57	20°35	7°35	19°42	28°18	28° 1	11°56	19°39	19°15	16°28	n.a.	M26
T 27	21 52 8	26° 0'16	8♌ 6	18°22	9°41	21°14	7°46	19°44	28°18	28° 2	11°54	19°40	19°12	16°35	n.a.	T 27
W28	21 56 5	26°59'25	22°58	19°43	10°24	21°53	7°57	19°47	28°17	28° 3	11°53	19°R40	19° 9	16°42	n.a.	W28
T 29	22 0 2	27°58'37	7♍40	21° 2	11° 6	22°32	8° 9	19°50	28°16	28° 5	11°52	19°40	19° 5	16°48	n.a.	T 29
F 30	22 3 58	28°57'50	22° 5	22°20	11°47	23°12	8°21	19°52	28°15	28° 6	11°51	19°39	19° 2	16°55	n.a.	F 30
S 31	22 7 55	29♌57'06	6♎ 8	23♍37	12♎27	23♌51	8♎32	19♏55	28♈14	28♎ 7	11♒50	19♌38	18♌59	17♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n18	12n38	0n54	20n17	1n35	3n55	1s26	20n33	1n 9	0s14	1n11	16s16	1n33	10n37	0s27	8s59	1n55	1s39	15s 2	15n 7	14n50	19s59		n.a.
F 2	20 5	8 23	2 11	19 44	1 32	3 26	1 33	20 24	1 9	0 18	1 11	16 16	1 33	10 37	0 27	9 0	1 55	1 39	15 2	15 7	14 51	19 59		n.a.
S 3	19 52	3 48	3 16	19 11	1 27	2 57	1 39	20 14	1 9	0 22	1 11	16 17	1 33	10 37	0 27	9 0	1 55	1 40	15 2	15 6	14 52	19 59		n.a.
S 4	19 39	0s49	4 9	18 36	1 23	2 28	1 46	20 4	1 9	0 26	1 10	16 17	1 33	10 37	0 27	9 0	1 55	1 40	15 2	15 6	14 53	19 59		n.a.
M 5	19 25	5 14	4 47	18 1	1 18	1 59	1 52	19 54	1 9	0 30	1 10	16 17	1 33	10 38	0 27	9 0	1 55	1 41	15 2	15 6	14 54	19 59		n.a.
T 6	19 10	9 18	5 9	17 25	1 13	1 30	1 59	19 44	1 9	0 34	1 10	16 18	1 32	10 38	0 27	9 1	1 55	1 41	15 2	15 6	14 55	19 59		n.a.
W 7	18 56	12 52	5 17	16 48	1 8	1 1	2 6	19 34	1 9	0 38	1 10	16 18	1 32	10 38	0 27	9 1	1 55	1 42	15 2	15 6	14 56	19 59		n.a.
T 8	18 41	15 48	5 9	16 11	1 2	0 32	2 12	19 23	1 9	0 42	1 9	16 18	1 32	10 38	0 27	9 1	1 55	1 42	15 3	15 6	14 57	19 59		n.a.
F 9	18 25	18 1	4 49	15 33	0 57	0 3	2 19	19 13	1 9	0 46	1 9	16 19	1 32	10 38	0 27	9 2	1 55	1 42	15 3	15 7	14 58	19 59		n.a.
S 10	18 10	19 27	4 16	14 54	0 51	0s25	2 26	19 2	1 8	0 51	1 9	16 19	1 32	10 38	0 27	9 2	1 55	1 43	15 3	15 7	14 59	19 59		n.a.
S 11	17 54	20 1	3 32	14 15	0 44	0 54	2 33	18 51	1 8	0 55	1 9	16 20	1 31	10 38	0 27	9 2	1 55	1 43	15 3	15 8	15 0	19 59		n.a.
M12	17 38	19 42	2 39	13 36	0 38	1 22	2 40	18 40	1 8	0 59	1 9	16 20	1 31	10 38	0 27	9 3	1 55	1 44	15 3	15 8	15 1	19 59		n.a.
T 13	17 21	18 30	1 39	12 56	0 31	1 50	2 47	18 29	1 8	1 3	1 8	16 21	1 31	10 38	0 27	9 3	1 55	1 44	15 3	15 8	15 2	19 59		n.a.
W14	17 5	16 29	0 35	12 16	0 24	2 18	2 54	18 18	1 8	1 8	1 8	16 21	1 31	10 38	0 27	9 3	1 54	1 44	15 3	15 8	15 3	19 59		n.a.
T 15	16 47	13 44	0s32	11 36	0 17	2 46	3 1	18 6	1 8	1 12	1 8	16 22	1 30	10 38	0 27	9 4	1 54	1 45	15 3	15 8	15 4	19 59		n.a.
F 16	16 30	10 21	1 38	10 56	0 10	3 14	3 9	17 55	1 8	1 17	1 8	16 22	1 30	10 38	0 27	9 4	1 54	1 45	15 3	15 8	15 5	19 59		n.a.
S 17	16 12	6 29	2 41	10 15	0 3	3 41	3 16	17 43	1 8	1 21	1 8	16 23	1 30	10 37	0 27	9 5	1 54	1 46	15 3	15 8	15 6	19 59		n.a.
S 18	15 54	2 17	3 37	9 35	0s 4	4 9	3 23	17 31	1 7	1 25	1 7	16 24	1 30	10 37	0 27	9 5	1 54	1 46	15 3	15 8	15 7	19 59		n.a.
M19	15 36	2n 5	4 23	8 54	0 12	4 36	3 30	17 20	1 7	1 30	1 7	16 24	1 30	10 37	0 27	9 5	1 54	1 46	15 3	15 8	15 8	19 59		n.a.
T 20	15 18	6 26	4 56	8 13	0 19	5 2	3 38	17 7	1 7	1 34	1 7	16 25	1 29	10 37	0 27	9 6	1 54	1 47	15 3	15 8	15 9	19 59		n.a.
W21	14 59	10 35	5 15	7 33	0 27	5 29	3 45	16 55	1 7	1 39	1 7	16 26	1 29	10 37	0 27	9 6	1 54	1 47	15 3	15 8	15 10	19 59		n.a.
T 22	14 40	14 16	5 16	6 52	0 34	5 55	3 52	16 43	1 7	1 44	1 7	16 26	1 29	10 37	0 27	9 7	1 54	1 47	15 3	15 8	15 11	19 59		n.a.
F 23	14 21	17 15	4 59	6 12	0 42	6 20	4 0	16 31	1 7	1 48	1 7	16 27	1 29	10 36	0 27	9 7	1 54	1 48	15 3	15 8	15 12	19 58		n.a.
S 24	14 1	19 15	4 23	5 32	0 50	6 46	4 7	16 18	1 7	1 53	1 6	16 28	1 28	10 36	0 27	9 8	1 54	1 48	15 3	15 8	15 13	19 58		n.a.
S 25	13 42	20 1	3 30	4 52	0 57	7 11	4 15	16 5	1 6	1 58	1 6	16 29	1 28	10 36	0 27	9 8	1 54	1 48	15 3	15 8	15 14	19 58		n.a.
M26	13 22	19 25	2 22	4 12	1 5	7 36	4 22	15 53	1 6	2 2	1 6	16 30	1 28	10 36	0 28	9 9	1 54	1 49	15 3	15 8	15 15	19 58		n.a.
T 27	13 2	17 28	1 4	3 33	1 13	8 0	4 29	15 40	1 6	2 7	1 6	16 30	1 28	10 35	0 28	9 9	1 54	1 49	15 2	15 8	15 16	19 58		n.a.
W28	12 41	14 20	0n18	2 54	1 20	8 24	4 37	15 27	1 6	2 12	1 6	16 31	1 28	10 35	0 28	9 10	1 54	1 49	15 2	15 7	15 17	19 58		n.a.
T 29	12 21	10 20	1 38	2 15	1 28	8 48	4 44	15 14	1 6	2 17	1 6	16 32	1 27	10 35	0 28	9 10	1 54	1 50	15 2	15 8	15 18	19 58		n.a.
F 30	12 0	5 47	2 50	1 37	1 36	9 11	4 52	15 0	1 6	2 21	1 5	16 33	1 27	10 34	0 28	9 11	1 54	1 50	15 2	15 8	15 19	19 58		n.a.
S 31	11n39	1n 3	3n50	1n 0	1s43	9s33	4s59	14n47	1n 5	2s26	1n 5	16s34	1n27	10n34	0s28	9s11	1n53	1s50	15s 2	15n 8	15n20	19s58		n.a.

Julian Day Number = 1479109.5, Delta T = 05h24m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'09, Lahiri = -13°07'09 Julian Calendar 1 Aug. 664 BCE == Greg. Calendar 25 July 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 51	0♍56'24	19♎47	24♍53	13♎ 5	24♌30	8♎44	19♏58	28°R13	28♎ 9	11°R49	19°R36	18♌56	17♑ 8	n.a.	S 1
M 2	22 15 48	1°55'43	3♏ 0	26° 6	13°43	25°10	8°56	20° 1	28♈12	28°10	11♒47	19♌35	18°53	17°15	n.a.	M 2
T 3	22 19 44	2°55'05	15°50	27°19	14°19	25°49	9° 8	20° 4	28°11	28°11	11°46	19°34	18°49	17°22	n.a.	T 3
W 4	22 23 41	3°54'28	28°18	28°29	14°54	26°29	9°20	20° 7	28°10	28°13	11°45	19°D33	18°46	17°28	n.a.	W 4
T 5	22 27 37	4°53'53	10♐30	29°38	15°28	27° 8	9°32	20°10	28° 9	28°14	11°44	19°33	18°43	17°35	n.a.	T 5
F 6	22 31 34	5°53'21	22°29	0♎44	16° 0	27°48	9°44	20°14	28° 7	28°16	11°43	19°34	18°40	17°42	n.a.	F 6
S 7	22 35 30	6°52'50	4♑21	1°49	16°31	28°27	9°56	20°17	28° 6	28°18	11°42	19°35	18°37	17°48	n.a.	S 7
S 8	22 39 27	7°52'21	16°10	2°51	17° 1	29° 7	10° 9	20°21	28° 5	28°19	11°41	19°37	18°34	17°55	n.a.	S 8
M 9	22 43 24	8°51'54	28° 1	3°50	17°29	29°46	10°21	20°24	28° 3	28°21	11°40	19°38	18°30	18° 2	n.a.	M 9
T 10	22 47 20	9°51'29	9♒56	4°47	17°55	0♍26	10°33	20°28	28° 2	28°22	11°39	19°39	18°27	18° 8	n.a.	T 10
W11	22 51 17	10°51'06	22° 0	5°41	18°20	1° 5	10°46	20°32	28° 1	28°24	11°37	19°R39	18°24	18°15	n.a.	W11
T 12	22 55 13	11°50'45	4♓14	6°31	18°42	1°45	10°58	20°36	27°59	28°26	11°36	19°39	18°21	18°22	n.a.	T 12
F 13	22 59 10	12°50'26	16°41	7°17	19° 3	2°25	11°10	20°39	27°58	28°27	11°35	19°37	18°18	18°28	n.a.	F 13
S 14	23 3 6	13°50'09	29°21	8° 0	19°23	3° 4	11°23	20°43	27°56	28°29	11°34	19°34	18°15	18°35	n.a.	S 14
S 15	23 7 3	14°49'54	12♈14	8°37	19°40	3°44	11°36	20°47	27°54	28°31	11°33	19°30	18°11	18°42	n.a.	S 15
M16	23 10 59	15°49'42	25°21	9°10	19°55	4°24	11°48	20°52	27°53	28°33	11°32	19°26	18° 8	18°48	n.a.	M16
T 17	23 14 56	16°49'32	8♉41	9°38	20° 9	5° 4	12° 1	20°56	27°51	28°34	11°31	19°22	18° 5	18°55	n.a.	T 17
W18	23 18 52	17°49'24	22°14	9°59	20°20	5°44	12°14	21° 0	27°49	28°36	11°30	19°18	18° 2	19° 2	n.a.	W18
T 19	23 22 49	18°49'19	5♊58	10°14	20°29	6°23	12°26	21° 4	27°47	28°38	11°29	19°16	17°59	19° 8	n.a.	T 19
F 20	23 26 46	19°49'16	19°55	10°22	20°36	7° 3	12°39	21° 9	27°46	28°40	11°29	19°D16	17°55	19°15	n.a.	F 20
S 21	23 30 42	20°49'15	4♋ 2	10°R22	20°40	7°43	12°52	21°13	27°44	28°42	11°28	19°16	17°52	19°22	n.a.	S 21
S 22	23 34 39	21°49'17	18°18	10°14	20°R43	8°23	13° 5	21°18	27°42	28°44	11°27	19°18	17°49	19°28	n.a.	S 22
M23	23 38 35	22°49'21	2♌42	9°57	20°42	9° 3	13°18	21°23	27°40	28°45	11°26	19°19	17°46	19°35	n.a.	M23
T 24	23 42 32	23°49'27	17°10	9°31	20°40	9°43	13°31	21°27	27°38	28°47	11°25	19°R20	17°43	19°42	n.a.	T 24
W25	23 46 28	24°49'36	1♍37	8°55	20°35	10°23	13°44	21°32	27°36	28°49	11°24	19°19	17°40	19°48	n.a.	W25
T 26	23 50 25	25°49'46	15°59	8°11	20°28	11° 3	13°57	21°37	27°34	28°51	11°23	19°17	17°36	19°55	n.a.	T 26
F 27	23 54 21	26°49'58	0♎10	7°17	20°19	11°43	14°10	21°42	27°32	28°53	11°22	19°13	17°33	20° 2	n.a.	F 27
S 28	23 58 18	27°50'13	14° 5	6°16	20° 6	12°24	14°23	21°47	27°30	28°55	11°22	19° 7	17°30	20° 8	n.a.	S 28
S 29	0 2 15	28°50'29	27°41	5° 7	19°52	13° 4	14°36	21°52	27°28	28°57	11°21	19° 0	17°27	20°15	n.a.	S 29
M30	0 6 11	29♍50'47	10♏54	3♎53	19♎35	13♍44	14♎49	21♏57	27♈26	28♎59	11♒20	18♌53	17♌24	20♑22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n18	3s36	4n35	0n23	1s50	9s55	5s 6	14n33	1n 5	2s31	1n 5	16s35	1n27	10n34	0s28	9s12	1n53	1s51	15s 2	15n 9	15n21	19s58		n.a.
M 2	10 56	7 56	5 4	0s14	1 58	10 17	5 13	14 20	1 5	2 36	1 5	16 36	1 27	10 33	0 28	9 12	1 53	1 51	15 2	15 9	15 22	19 58		n.a.
T 3	10 35	11 46	5 16	0 49	2 5	10 38	5 21	14 6	1 5	2 41	1 5	16 37	1 26	10 33	0 28	9 13	1 53	1 51	15 2	15 9	15 23	19 58		n.a.
W 4	10 13	14 58	5 13	1 24	2 12	10 58	5 28	13 52	1 5	2 46	1 5	16 38	1 26	10 32	0 28	9 14	1 53	1 51	15 2	15 10	15 24	19 57		n.a.
T 5	9 51	17 27	4 56	1 58	2 19	11 18	5 35	13 39	1 4	2 51	1 4	16 39	1 26	10 32	0 28	9 14	1 53	1 52	15 2	15 10	15 25	19 57		n.a.
F 6	9 29	19 8	4 26	2 31	2 25	11 37	5 42	13 25	1 4	2 56	1 4	16 40	1 26	10 31	0 28	9 15	1 53	1 52	15 2	15 9	15 26	19 57		n.a.
S 7	9 6	19 57	3 45	3 2	2 31	11 56	5 49	13 11	1 4	3 1	1 4	16 41	1 26	10 31	0 28	9 15	1 53	1 52	15 1	15 9	15 27	19 57		n.a.
S 8	8 44	19 53	2 55	3 33	2 38	12 14	5 55	12 56	1 4	3 5	1 4	16 43	1 25	10 31	0 28	9 16	1 53	1 52	15 1	15 9	15 28	19 57		n.a.
M 9	8 21	18 56	1 57	4 2	2 43	12 31	6 2	12 42	1 4	3 11	1 4	16 44	1 25	10 30	0 28	9 17	1 53	1 52	15 1	15 8	15 29	19 57		n.a.
T 10	7 59	17 9	0 53	4 30	2 49	12 47	6 9	12 28	1 3	3 16	1 4	16 45	1 25	10 29	0 28	9 17	1 53	1 53	15 1	15 8	15 30	19 57		n.a.
W11	7 36	14 34	0s13	4 56	2 54	13 2	6 15	12 13	1 3	3 21	1 4	16 46	1 25	10 29	0 28	9 18	1 53	1 53	15 1	15 8	15 31	19 57		n.a.
T 12	7 13	11 19	1 20	5 21	2 58	13 17	6 21	11 59	1 3	3 26	1 3	16 47	1 25	10 28	0 28	9 19	1 53	1 53	15 1	15 8	15 32	19 57		n.a.
F 13	6 50	7 31	2 23	5 43	3 3	13 31	6 27	11 44	1 3	3 31	1 3	16 49	1 24	10 28	0 28	9 19	1 53	1 53	15 1	15 8	15 33	19 56		n.a.
S 14	6 27	3 20	3 21	6 3	3 6	13 44	6 33	11 29	1 3	3 36	1 3	16 50	1 24	10 27	0 28	9 20	1 53	1 53	15 0	15 9	15 34	19 56		n.a.
S 15	6 3	1n 4	4 10	6 21	3 9	13 56	6 39	11 14	1 2	3 41	1 3	16 51	1 24	10 27	0 28	9 21	1 53	1 53	15 0	15 11	15 35	19 56		n.a.
M16	5 40	5 30	4 46	6 36	3 11	14 6	6 44	11 0	1 2	3 46	1 3	16 52	1 24	10 26	0 28	9 21	1 53	1 54	15 0	15 12	15 36	19 56		n.a.
T 17	5 16	9 44	5 8	6 49	3 13	14 16	6 49	10 45	1 2	3 51	1 3	16 54	1 24	10 25	0 28	9 22	1 53	1 54	15 0	15 13	15 37	19 56		n.a.
W18	4 53	13 32	5 13	6 58	3 13	14 25	6 54	10 30	1 2	3 56	1 3	16 55	1 24	10 25	0 28	9 23	1 53	1 54	15 0	15 14	15 38	19 56		n.a.
T 19	4 29	16 40	5 0	7 3	3 12	14 33	6 58	10 14	1 1	4 1	1 3	16 56	1 23	10 24	0 28	9 23	1 53	1 54	14 59	15 15	15 39	19 55		n.a.
F 20	4 5	18 54	4 30	7 4	3 11	14 39	7 3	9 59	1 1	4 7	1 2	16 58	1 23	10 23	0 28	9 24	1 52	1 54	14 59	15 15	15 40	19 55		n.a.
S 21	3 41	20 0	3 43	7 2	3 8	14 44	7 6	9 44	1 1	4 12	1 2	16 59	1 23	10 23	0 28	9 25	1 52	1 54	14 59	15 15	15 41	19 55		n.a.
S 22	3 17	19 50	2 42	6 54	3 3	14 48	7 10	9 28	1 1	4 17	1 2	17 0	1 23	10 22	0 28	9 25	1 52	1 54	14 59	15 15	15 42	19 55		n.a.
M23	2 53	18 22	1 30	6 42	2 57	14 51	7 13	9 13	1 0	4 22	1 2	17 2	1 23	10 21	0 28	9 26	1 52	1 54	14 59	15 14	15 43	19 55		n.a.
T 24	2 29	15 43	0 12	6 25	2 50	14 52	7 15	8 57	1 0	4 27	1 2	17 3	1 23	10 21	0 28	9 27	1 52	1 54	14 58	15 14	15 44	19 55		n.a.
W25	2 5	12 5	1n 7	6 2	2 40	14 52	7 17	8 42	1 0	4 32	1 2	17 5	1 22	10 20	0 28	9 28	1 52	1 54	14 58	15 14	15 45	19 54		n.a.
T 26	1 41	7 45	2 20	5 34	2 29	14 51	7 18	8 26	1 0	4 38	1 2	17 6	1 22	10 19	0 28	9 28	1 52	1 54	14 58	15 15	15 46	19 54		n.a.
F 27	1 17	3 3	3 24	5 1	2 16	14 48	7 19	8 10	0 59	4 43	1 2	17 7	1 22	10 18	0 28	9 29	1 52	1 54	14 58	15 16	15 47	19 54		n.a.
S 28	0 52	1s44	4 14	4 22	2 1	14 43	7 19	7 55	0 59	4 48	1 2	17 9	1 22	10 18	0 28	9 30	1 52	1 54	14 58	15 18	15 48	19 54		n.a.
S 29	0 28	6 18	4 49	3 39	1 45	14 37	7 19	7 39	0 59	4 53	1 2	17 10	1 22	10 17	0 28	9 31	1 52	1 54	14 57	15 20	15 49	19 54		n.a.
M30	0n 4	10s27	5n 7	2s53	1s26	14s30	7s18	7n23	0n59	4s59	1n 1	17s12	1n21	10n16	0s28	9s31	1n52	1s54	14s57	15n22	15n50	19s53		n.a.

Julian Day Number = 1479140.5, Delta T = 05h24m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'05, Lahiri = -13°07'05 Julian Calendar 1 Sept. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 8	0♎51'07	23♏45	2°R35	19°R16	14♍24	15♎ 2	22♏ 2	27°R23	29♎ 1	11°R19	18°R47	17♌21	20♉28	n.a.	T 1
W 2	0 14 4	1°51'28	6♐16	1♎17	18♎55	15° 5	15°16	22° 8	27♈21	29° 3	11♒19	18♌42	17°17	20°35	n.a.	W 2
T 3	0 18 1	2°51'51	18°29	29♍59	18°31	15°45	15°29	22°13	27°19	29° 5	11°18	18°39	17°14	20°42	n.a.	T 3
F 4	0 21 57	3°52'15	0♑29	28°46	18° 6	16°25	15°42	22°18	27°17	29° 8	11°17	18°D37	17°11	20°48	n.a.	F 4
S 5	0 25 54	4°52'42	12°21	27°38	17°38	17° 5	15°55	22°24	27°15	29°10	11°17	18°38	17° 8	20°55	n.a.	S 5
S 6	0 29 50	5°53'09	24° 9	26°39	17° 9	17°46	16° 9	22°29	27°12	29°12	11°16	18°39	17° 5	21° 2	n.a.	S 6
M 7	0 33 47	6°53'38	6♒ 0	25°50	16°38	18°26	16°22	22°35	27°10	29°14	11°15	18°40	17° 1	21° 8	n.a.	M 7
T 8	0 37 44	7°54'09	17°59	25°11	16° 5	19° 7	16°35	22°40	27° 8	29°16	11°15	18°R41	16°58	21°15	n.a.	T 8
W 9	0 41 40	8°54'41	0♓ 8	24°44	15°31	19°47	16°49	22°46	27° 5	29°18	11°14	18°40	16°55	21°22	n.a.	W 9
T 10	0 45 37	9°55'14	12°33	24°29	14°57	20°28	17° 2	22°52	27° 3	29°20	11°14	18°37	16°52	21°28	n.a.	T 10
F 11	0 49 33	10°55'49	25°14	24°D25	14°21	21° 8	17°15	22°58	27° 0	29°22	11°13	18°32	16°49	21°35	n.a.	F 11
S 12	0 53 30	11°56'26	8♈14	24°32	13°45	21°49	17°29	23° 3	26°58	29°25	11°13	18°25	16°46	21°42	n.a.	S 12
S 13	0 57 26	12°57'04	21°31	24°50	13° 8	22°29	17°42	23° 9	26°56	29°27	11°12	18°15	16°42	21°48	n.a.	S 13
M14	1 1 23	13°57'44	5♉ 4	25°17	12°32	23°10	17°56	23°15	26°53	29°29	11°12	18° 5	16°39	21°55	n.a.	M14
T 15	1 5 19	14°58'25	18°50	25°53	11°56	23°51	18° 9	23°21	26°51	29°31	11°11	17°56	16°36	22° 2	n.a.	T 15
W16	1 9 16	15°59'08	2♊45	26°37	11°20	24°31	18°22	23°27	26°48	29°33	11°11	17°48	16°33	22° 8	n.a.	W16
T 17	1 13 12	16°59'53	16°46	27°28	10°45	25°12	18°36	23°33	26°46	29°36	11°10	17°41	16°30	22°15	n.a.	T 17
F 18	1 17 9	18° 0'40	0♋51	28°24	10°11	25°53	18°49	23°39	26°43	29°38	11°10	17°38	16°26	22°22	n.a.	F 18
S 19	1 21 6	19° 1'29	14°57	29°27	9°38	26°34	19° 3	23°46	26°41	29°40	11°10	17°D36	16°23	22°28	n.a.	S 19
S 20	1 25 2	20° 2'19	29° 3	0♎33	9° 6	27°15	19°16	23°52	26°38	29°42	11° 9	17°37	16°20	22°35	n.a.	S 20
M21	1 28 59	21° 3'11	13♌ 8	1°44	8°36	27°56	19°30	23°58	26°36	29°45	11° 9	17°R37	16°17	22°42	n.a.	M21
T 22	1 32 55	22° 4'04	27°11	2°58	8° 8	28°36	19°43	24° 4	26°33	29°47	11° 9	17°37	16°14	22°48	n.a.	T 22
W23	1 36 52	23° 4'59	11♍11	4°15	7°42	29°17	19°56	24°11	26°31	29°49	11° 9	17°35	16°11	22°55	n.a.	W23
T 24	1 40 48	24° 5'56	25° 6	5°34	7°17	29°58	20°10	24°17	26°28	29°51	11° 8	17°30	16° 7	23° 2	n.a.	T 24
F 25	1 44 45	25° 6'53	8♎52	6°56	6°55	0♎39	20°23	24°24	26°26	29°53	11° 8	17°22	16° 4	23° 8	n.a.	F 25
S 26	1 48 41	26° 7'52	22°27	8°19	6°35	1°20	20°37	24°30	26°23	29°56	11° 8	17°11	16° 1	23°15	n.a.	S 26
S 27	1 52 38	27° 8'53	5♏48	9°44	6°18	2° 2	20°50	24°37	26°21	29°58	11° 8	16°59	15°58	23°21	n.a.	S 27
M28	1 56 35	28° 9'54	18°51	11°11	6° 3	2°43	21° 4	24°43	26°18	0♏ 0	11° 8	16°46	15°55	23°28	n.a.	M28
T 29	2 0 31	29°10'57	1♐37	12°38	5°50	3°24	21°17	24°50	26°16	0° 3	11° 8	16°34	15°52	23°35	n.a.	T 29
W30	2 4 28	0♏12'00	14° 5	14° 6	5°40	4° 5	21°30	24°56	26°13	0° 5	11° 7	16°24	15°48	23°41	n.a.	W30
T 31	2 8 24	1♏13'05	26♐17	15♎35	5♎32	4♎46	21♎44	25♏ 3	26♈11	0♏ 7	11♒ 7	16♌16	15♌45	23♉48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s21	13s59	5n 9	2s 4	1s 7	14s21	7s16	7n 7	0n58	5s 4	1n 1	17s13	1n21	10n15	0s28	9s32	1n52	1s54	14s57	15n24	15n51	19s53		n.a.
W 2	0 45	16 48	4 56	1 14	0 47	14 10	7 13	6 51	0 58	5 9	1 1	17 15	1 21	10 15	0 28	9 33	1 52	1 54	14 57	15 26	15 52	19 53		n.a.
T 3	1 9	18 48	4 29	0 24	0 26	13 58	7 10	6 35	0 58	5 14	1 1	17 16	1 21	10 14	0 28	9 34	1 52	1 54	14 56	15 27	15 53	19 53		n.a.
F 4	1 34	19 55	3 51	0n25	0 5	13 44	7 6	6 19	0 57	5 20	1 1	17 18	1 21	10 13	0 28	9 34	1 52	1 54	14 56	15 27	15 54	19 52		n.a.
S 5	1 58	20 8	3 4	1 11	0n15	13 29	7 1	6 2	0 57	5 25	1 1	17 20	1 21	10 12	0 28	9 35	1 52	1 54	14 56	15 27	15 55	19 52		n.a.
S 6	2 22	19 28	2 9	1 52	0 34	13 12	6 56	5 46	0 57	5 30	1 1	17 21	1 21	10 11	0 28	9 36	1 52	1 54	14 56	15 27	15 56	19 52		n.a.
M 7	2 46	17 56	1 8	2 28	0 52	12 54	6 49	5 30	0 56	5 35	1 1	17 23	1 20	10 10	0 28	9 37	1 52	1 54	14 55	15 26	15 57	19 52		n.a.
T 8	3 11	15 36	0 4	2 59	1 8	12 34	6 42	5 14	0 56	5 41	1 1	17 24	1 20	10 10	0 28	9 37	1 52	1 54	14 55	15 26	15 58	19 51		n.a.
W 9	3 35	12 32	1s 1	3 23	1 23	12 13	6 34	4 57	0 56	5 46	1 1	17 26	1 20	10 9	0 28	9 38	1 52	1 54	14 55	15 26	15 59	19 51		n.a.
T 10	3 59	8 52	2 5	3 41	1 36	11 51	6 25	4 41	0 56	5 51	1 1	17 27	1 20	10 8	0 28	9 39	1 52	1 54	14 54	15 27	16 0	19 51		n.a.
F 11	4 23	4 43	3 4	3 53	1 47	11 28	6 15	4 24	0 55	5 56	1 1	17 29	1 20	10 7	0 28	9 40	1 52	1 54	14 54	15 29	16 1	19 51		n.a.
S 12	4 47	0 16	3 54	3 59	1 57	11 4	6 4	4 8	0 55	6 2	1 0	17 31	1 20	10 6	0 28	9 41	1 52	1 54	14 54	15 31	16 2	19 50		n.a.
S 13	5 11	4n18	4 33	3 59	2 4	10 40	5 53	3 51	0 55	6 7	1 0	17 32	1 20	10 5	0 28	9 41	1 52	1 54	14 54	15 34	16 3	19 50		n.a.
M14	5 35	8 44	4 57	3 53	2 10	10 14	5 41	3 35	0 54	6 12	1 0	17 34	1 19	10 4	0 28	9 42	1 52	1 53	14 53	15 37	16 4	19 50		n.a.
T 15	5 59	12 47	5 5	3 43	2 15	9 48	5 29	3 18	0 54	6 17	1 0	17 36	1 19	10 3	0 28	9 43	1 52	1 53	14 53	15 40	16 5	19 50		n.a.
W16	6 22	16 11	4 55	3 28	2 18	9 22	5 16	3 1	0 54	6 22	1 0	17 37	1 19	10 3	0 28	9 44	1 52	1 53	14 53	15 43	16 6	19 49		n.a.
T 17	6 46	18 41	4 27	3 9	2 20	8 55	5 2	2 45	0 53	6 28	1 0	17 39	1 19	10 2	0 28	9 45	1 52	1 53	14 52	15 45	16 7	19 49		n.a.
F 18	7 10	20 3	3 43	2 47	2 21	8 29	4 48	2 28	0 53	6 33	1 0	17 41	1 19	10 1	0 28	9 45	1 52	1 53	14 52	15 46	16 8	19 49		n.a.
S 19	7 33	20 11	2 45	2 22	2 21	8 2	4 33	2 11	0 52	6 38	1 0	17 42	1 19	10 0	0 28	9 46	1 52	1 53	14 52	15 46	16 9	19 49		n.a.
S 20	7 56	19 3	1 38	1 54	2 19	7 36	4 18	1 54	0 52	6 43	1 0	17 44	1 19	9 59	0 28	9 47	1 52	1 52	14 52	15 46	16 10	19 48		n.a.
M21	8 20	16 44	0 24	1 24	2 17	7 10	4 3	1 38	0 52	6 49	1 0	17 46	1 18	9 58	0 28	9 48	1 52	1 52	14 51	15 46	16 11	19 48		n.a.
T 22	8 43	13 25	0n51	0 52	2 15	6 45	3 48	1 21	0 51	6 54	1 0	17 47	1 18	9 57	0 28	9 49	1 52	1 52	14 51	15 46	16 12	19 48		n.a.
W23	9 6	9 21	2 2	0 18	2 12	6 20	3 33	1 4	0 51	6 59	1 0	17 49	1 18	9 56	0 28	9 49	1 52	1 52	14 51	15 47	16 13	19 47		n.a.
T 24	9 28	4 48	3 5	0s18	2 8	5 56	3 17	0 47	0 51	7 4	1 0	17 51	1 18	9 55	0 28	9 50	1 52	1 52	14 50	15 48	16 13	19 47		n.a.
F 25	9 51	0 4	3 57	0 54	2 3	5 33	3 2	0 30	0 50	7 9	1 0	17 52	1 18	9 54	0 28	9 51	1 52	1 51	14 50	15 51	16 14	19 47		n.a.
S 26	10 14	4s37	4 35	1 32	1 59	5 11	2 46	0 13	0 50	7 14	1 0	17 54	1 18	9 53	0 28	9 52	1 52	1 51	14 50	15 54	16 15	19 46		n.a.
S 27	10 36	8 59	4 56	2 10	1 54	4 50	2 31	0s 4	0 50	7 20	1 0	17 56	1 18	9 52	0 28	9 53	1 52	1 51	14 49	15 58	16 16	19 46		n.a.
M28	10 58	12 50	5 2	2 50	1 48	4 30	2 15	0 21	0 49	7 25	1 0	17 58	1 18	9 52	0 28	9 54	1 52	1 51	14 49	16 2	16 17	19 46		n.a.
T 29	11 20	16 1	4 52	3 29	1 42	4 11	2 0	0 38	0 49	7 30	1 0	17 59	1 17	9 51	0 28	9 54	1 52	1 50	14 49	16 5	16 18	19 45		n.a.
W30	11 42	18 23	4 28	4 9	1 37	3 54	1 46	0 54	0 48	7 35	0 59	18 1	1 17	9 50	0 28	9 55	1 52	1 50	14 48	16 9	16 19	19 45		n.a.
T 31	12s 4	19s51	3n52	4s50	1n30	3s37	1s31	1s11	0n48	7s40	0n59	18s 3	1n17	9n49	0s28	9s56	1n52	1s50	14s48	16n11	16n20	19s45		n.a.

Julian Day Number = 1479170.5, Delta T = 05h24m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°14'01, Lahiri = -13°07'01 Julian Calendar 1 Oct. 664 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 664 BCE

NOVEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 12 21	2♏14'10	8♑16	17♎ 5	5°R27	5♎27	21♎57	25♏ 9	26°R 8	0♏ 9	11°R 7	16°R11	15♌42	23♑55	n.a.	F 1
S 2	2 16 17	3°15'16	20° 7	18°35	5♎24	6° 9	22°10	25°16	26♈ 6	0°12	11°D 7	16♌ 8	15°39	24° 1	n.a.	S 2
S 3	2 20 14	4°16'22	1♒55	20° 5	5°D24	6°50	22°24	25°23	26° 3	0°14	11♒ 7	16°D 7	15°36	24° 8	n.a.	S 3
M 4	2 24 10	5°17'29	13°45	21°36	5°26	7°31	22°37	25°30	26° 1	0°16	11° 7	16°R 8	15°32	24°15	n.a.	M 4
T 5	2 28 7	6°18'37	25°43	23° 8	5°30	8°13	22°50	25°36	25°58	0°18	11° 8	16° 7	15°29	24°21	n.a.	T 5
W 6	2 32 4	7°19'45	7♓53	24°39	5°37	8°54	23° 4	25°43	25°56	0°21	11° 8	16° 6	15°26	24°28	n.a.	W 6
T 7	2 36 0	8°20'54	20°22	26°11	5°46	9°36	23°17	25°50	25°53	0°23	11° 8	16° 1	15°23	24°35	n.a.	T 7
F 8	2 39 57	9°22'03	3♈12	27°43	5°57	10°17	23°30	25°57	25°51	0°25	11° 8	15°55	15°20	24°41	n.a.	F 8
S 9	2 43 53	10°23'13	16°26	29°15	6°11	10°58	23°43	26° 4	25°48	0°27	11° 8	15°45	15°17	24°48	n.a.	S 9
S 10	2 47 50	11°24'24	0♉ 2	0♏48	6°26	11°40	23°56	26°11	25°46	0°30	11° 8	15°33	15°13	24°55	n.a.	S 10
M11	2 51 46	12°25'35	14° 0	2°20	6°44	12°22	24° 9	26°17	25°43	0°32	11° 8	15°20	15°10	25° 1	n.a.	M11
T 12	2 55 43	13°26'46	28°14	3°53	7° 4	13° 3	24°23	26°24	25°41	0°34	11° 9	15° 8	15° 7	25° 8	n.a.	T 12
W13	2 59 39	14°27'59	12♊37	5°26	7°26	13°45	24°36	26°31	25°39	0°36	11° 9	14°57	15° 4	25°15	n.a.	W13
T 14	3 3 36	15°29'12	27° 5	6°59	7°49	14°26	24°49	26°38	25°36	0°38	11° 9	14°48	15° 1	25°21	n.a.	T 14
F 15	3 7 33	16°30'25	11♋31	8°32	8°15	15° 8	25° 2	26°45	25°34	0°41	11°10	14°43	14°57	25°28	n.a.	F 15
S 16	3 11 29	17°31'40	25°50	10° 5	8°42	15°50	25°15	26°52	25°32	0°43	11°10	14°40	14°54	25°35	n.a.	S 16
S 17	3 15 26	18°32'55	10♌ 1	11°39	9°11	16°32	25°28	26°59	25°29	0°45	11°10	14°39	14°51	25°41	n.a.	S 17
M18	3 19 22	19°34'11	24° 1	13°13	9°41	17°13	25°41	27° 6	25°27	0°47	11°11	14°39	14°48	25°48	n.a.	M18
T 19	3 23 19	20°35'27	7♍51	14°46	10°13	17°55	25°53	27°13	25°25	0°49	11°11	14°38	14°45	25°55	n.a.	T 19
W20	3 27 15	21°36'44	21°32	16°20	10°47	18°37	26° 6	27°20	25°23	0°52	11°12	14°36	14°42	26° 1	n.a.	W20
T 21	3 31 12	22°38'01	5♎ 2	17°55	11°22	19°19	26°19	27°27	25°21	0°54	11°12	14°30	14°38	26° 8	n.a.	T 21
F 22	3 35 9	23°39'19	18°23	19°29	11°58	20° 1	26°32	27°34	25°18	0°56	11°12	14°22	14°35	26°15	n.a.	F 22
S 23	3 39 5	24°40'37	1♏34	21° 4	12°36	20°43	26°44	27°41	25°16	0°58	11°13	14°10	14°32	26°21	n.a.	S 23
S 24	3 43 2	25°41'55	14°32	22°39	13°15	21°25	26°57	27°48	25°14	1° 0	11°14	13°57	14°29	26°28	n.a.	S 24
M25	3 46 58	26°43'14	27°18	24°14	13°56	22° 7	27°10	27°55	25°12	1° 2	11°14	13°43	14°26	26°34	n.a.	M25
T 26	3 50 55	27°44'32	9♐51	25°50	14°37	22°49	27°22	28° 2	25°10	1° 4	11°15	13°30	14°23	26°41	n.a.	T 26
W27	3 54 51	28°45'51	22°10	27°26	15°20	23°31	27°35	28° 9	25° 8	1° 6	11°15	13°18	14°19	26°48	n.a.	W27
T 28	3 58 48	29°47'09	4♑16	29° 2	16° 3	24°13	27°47	28°17	25° 6	1° 8	11°16	13° 9	14°16	26°54	n.a.	T 28
F 29	4 2 44	0♐48'27	16°13	0♐38	16°48	24°55	28° 0	28°24	25° 4	1°10	11°17	13° 3	14°13	27° 1	n.a.	F 29
S 30	4 6 41	1♐49'45	28♑ 2	2♐15	17♎34	25♎38	28♎12	28♏31	25♈ 2	1♏12	11♒17	12♌59	14♌10	27♑ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s25	20s24	3n 7	5s31	1n24	3s22	1s17	1s28	0n48	7s45	0n59	18s 4	1n17	9n48	0s28	9s57	1n52	1s49	14s48	16n12	16n21	19s44		n.a.
S 2	12 46	20 3	2 13	6 11	1 18	3 8	1 3	1 45	0 47	7 50	0 59	18 6	1 17	9 47	0 28	9 58	1 52	1 49	14 48	16 13	16 22	19 44		n.a.
S 3	13 7	18 48	1 15	6 52	1 11	2 55	0 49	2 2	0 47	7 55	0 59	18 8	1 17	9 46	0 28	9 58	1 52	1 49	14 47	16 13	16 23	19 44		n.a.
M 4	13 28	16 44	0 13	7 33	1 4	2 44	0 36	2 19	0 46	8 0	0 59	18 10	1 17	9 45	0 28	9 59	1 52	1 49	14 47	16 13	16 24	19 43		n.a.
T 5	13 49	13 55	0s51	8 13	0 57	2 34	0 23	2 36	0 46	8 5	0 59	18 11	1 17	9 44	0 28	10 0	1 52	1 48	14 47	16 14	16 25	19 43		n.a.
W 6	14 9	10 28	1 53	8 54	0 51	2 25	0 10	2 53	0 45	8 10	0 59	18 13	1 17	9 43	0 28	10 1	1 52	1 48	14 46	16 14	16 26	19 43		n.a.
T 7	14 29	6 29	2 51	9 34	0 44	2 18	0n 2	3 10	0 45	8 15	0 59	18 15	1 17	9 42	0 28	10 2	1 52	1 48	14 46	16 15	16 27	19 42		n.a.
F 8	14 49	2 6	3 42	10 14	0 37	2 11	0 14	3 27	0 45	8 20	0 59	18 16	1 16	9 42	0 28	10 2	1 52	1 47	14 46	16 17	16 28	19 42		n.a.
S 9	15 8	2n31	4 22	10 54	0 30	2 6	0 25	3 44	0 44	8 25	0 59	18 18	1 16	9 41	0 28	10 3	1 52	1 47	14 45	16 20	16 29	19 41		n.a.
S 10	15 28	7 8	4 50	11 33	0 23	2 3	0 36	4 0	0 44	8 30	0 59	18 20	1 16	9 40	0 28	10 4	1 52	1 46	14 45	16 24	16 30	19 41		n.a.
M11	15 47	11 29	5 0	12 12	0 16	2 0	0 47	4 17	0 43	8 35	0 59	18 22	1 16	9 39	0 28	10 5	1 52	1 46	14 45	16 28	16 31	19 41		n.a.
T 12	16 6	15 17	4 53	12 50	0 9	1 59	0 57	4 34	0 43	8 40	0 59	18 23	1 16	9 38	0 28	10 5	1 52	1 46	14 44	16 31	16 32	19 40		n.a.
W13	16 24	18 13	4 26	13 28	0 3	1 58	1 7	4 51	0 42	8 45	0 59	18 25	1 16	9 37	0 28	10 6	1 52	1 45	14 44	16 35	16 33	19 40		n.a.
T 14	16 42	20 1	3 43	14 6	0s 4	1 59	1 16	5 8	0 42	8 49	0 59	18 27	1 16	9 36	0 28	10 7	1 52	1 45	14 44	16 37	16 34	19 40		n.a.
F 15	17 0	20 31	2 46	14 43	0 11	2 1	1 25	5 25	0 41	8 54	0 59	18 28	1 16	9 36	0 28	10 8	1 52	1 45	14 43	16 39	16 34	19 39		n.a.
S 16	17 18	19 40	1 38	15 19	0 17	2 4	1 34	5 41	0 41	8 59	0 59	18 30	1 16	9 35	0 28	10 8	1 52	1 44	14 43	16 40	16 35	19 39		n.a.
S 17	17 35	17 35	0 25	15 55	0 24	2 8	1 42	5 58	0 40	9 4	0 59	18 32	1 16	9 34	0 27	10 9	1 52	1 44	14 43	16 40	16 36	19 38		n.a.
M18	17 52	14 29	0n49	16 30	0 30	2 13	1 50	6 15	0 40	9 9	0 59	18 34	1 16	9 33	0 27	10 10	1 52	1 43	14 42	16 40	16 37	19 38		n.a.
T 19	18 9	10 35	1 59	17 5	0 37	2 18	1 57	6 31	0 39	9 13	0 59	18 35	1 16	9 32	0 27	10 11	1 52	1 43	14 42	16 40	16 38	19 37		n.a.
W20	18 25	6 11	3 2	17 38	0 43	2 25	2 5	6 48	0 39	9 18	0 59	18 37	1 15	9 31	0 27	10 11	1 52	1 42	14 42	16 41	16 39	19 37		n.a.
T 21	18 41	1 32	3 53	18 11	0 49	2 33	2 12	7 4	0 38	9 23	0 59	18 39	1 15	9 31	0 27	10 12	1 52	1 42	14 41	16 43	16 40	19 37		n.a.
F 22	18 57	3s 8	4 31	18 43	0 55	2 41	2 18	7 21	0 38	9 27	0 59	18 40	1 15	9 30	0 27	10 13	1 52	1 42	14 41	16 45	16 41	19 36		n.a.
S 23	19 12	7 36	4 53	19 15	1 0	2 50	2 24	7 37	0 37	9 32	0 59	18 42	1 15	9 29	0 27	10 14	1 52	1 41	14 41	16 48	16 42	19 36		n.a.
S 24	19 27	11 38	5 1	19 45	1 6	3 0	2 30	7 54	0 37	9 37	0 59	18 44	1 15	9 28	0 27	10 14	1 52	1 41	14 40	16 52	16 43	19 35		n.a.
M25	19 42	15 5	4 52	20 15	1 11	3 11	2 36	8 10	0 36	9 41	0 59	18 45	1 15	9 28	0 27	10 15	1 52	1 40	14 40	16 56	16 44	19 35		n.a.
T 26	19 56	17 47	4 30	20 43	1 17	3 22	2 41	8 27	0 36	9 46	0 59	18 47	1 15	9 27	0 27	10 16	1 52	1 40	14 40	17 0	16 45	19 34		n.a.
W27	20 10	19 37	3 55	21 11	1 22	3 34	2 46	8 43	0 35	9 50	0 59	18 49	1 15	9 26	0 27	10 16	1 52	1 39	14 40	17 4	16 46	19 34		n.a.
T 28	20 23	20 32	3 10	21 38	1 26	3 47	2 51	8 59	0 35	9 55	0 59	18 50	1 15	9 25	0 27	10 17	1 52	1 39	14 39	17 6	16 47	19 33		n.a.
F 29	20 36	20 30	2 17	22 3	1 31	4 0	2 55	9 15	0 34	9 59	0 59	18 52	1 15	9 25	0 27	10 18	1 52	1 38	14 39	17 8	16 48	19 33		n.a.
S 30	20s49	19s34	1n19	22s27	1s35	4s14	2n59	9s31	0n34	10s 4	0n59	18s53	1n15	9n24	0s27	10s19	1n52	1s38	14s39	17n 9	16n49	19s33		n.a.

Julian Day Number = 1479201.5, Delta T = 05h24m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'56, Lahiri = -13°06'56 Julian Calendar 1 Nov. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
S 1	4 10 38	2♐51'02	9♒48	3♐53	18♎20	26♎20	28♎24	28♏38	25°R 0	1♏14	11♒18	12°D58	14♌ 7	27♍14	n.a.	S 1
M 2	4 14 34	3°52'19	21°36	5°30	19° 8	27° 2	28°36	28°45	24♈59	1°16	11°19	12♌58	14° 3	27°21	n.a.	M 2
T 3	4 18 31	4°53'36	3♓32	7° 8	19°57	27°44	28°48	28°52	24°57	1°18	11°19	12°R59	14° 0	27°28	n.a.	T 3
W 4	4 22 27	5°54'51	15°40	8°46	20°46	28°27	29° 1	28°59	24°55	1°20	11°20	12°58	13°57	27°34	n.a.	W 4
T 5	4 26 24	6°56'06	28° 7	10°25	21°36	29° 9	29°13	29° 6	24°53	1°22	11°21	12°56	13°54	27°41	n.a.	T 5
F 6	4 30 20	7°57'21	10♈56	12° 4	22°27	29°51	29°25	29°13	24°52	1°24	11°22	12°51	13°51	27°48	n.a.	F 6
S 7	4 34 17	8°58'35	24°12	13°44	23°19	0♏34	29°36	29°20	24°50	1°26	11°23	12°44	13°48	27°54	n.a.	S 7
S 8	4 38 13	9°59'48	7♉56	15°24	24°11	1°16	29°48	29°27	24°48	1°28	11°23	12°35	13°44	28° 1	n.a.	S 8
M 9	4 42 10	11° 1'00	22° 6	17° 4	25° 4	1°59	29°59	29°34	24°47	1°30	11°24	12°25	13°41	28° 8	n.a.	M 9
T 10	4 46 7	12° 2'12	6♊38	18°45	25°58	2°41	0♏12	29°41	24°45	1°32	11°25	12°15	13°38	28°14	n.a.	T 10
W11	4 50 3	13° 3'24	21°25	20°26	26°53	3°24	0°23	29°48	24°44	1°33	11°26	12° 6	13°35	28°21	n.a.	W11
T 12	4 54 0	14° 4'35	6♋19	22° 7	27°48	4° 6	0°35	29°54	24°43	1°35	11°27	11°59	13°32	28°28	n.a.	T 12
F 13	4 57 56	15° 5'45	21°12	23°48	28°44	4°49	0°46	0♐ 1	24°41	1°37	11°28	11°54	13°29	28°34	n.a.	F 13
S 14	5 1 53	16° 6'55	5♌55	25°30	29°40	5°31	0°58	0° 8	24°40	1°39	11°29	11°D53	13°25	28°41	n.a.	S 14
S 15	5 5 49	17° 8'04	20°23	27°12	0♏37	6°14	1° 9	0°15	24°39	1°40	11°30	11°53	13°22	28°48	n.a.	S 15
M16	5 9 46	18° 9'13	4♍35	28°53	1°34	6°57	1°20	0°22	24°37	1°42	11°31	11°54	13°19	28°54	n.a.	M16
T 17	5 13 43	19°10'21	18°27	0♑35	2°32	7°39	1°31	0°29	24°36	1°44	11°32	11°R54	13°16	29° 1	n.a.	T 17
W18	5 17 39	20°11'29	2♎ 2	2°17	3°31	8°22	1°42	0°36	24°35	1°46	11°33	11°54	13°13	29° 7	n.a.	W18
T 19	5 21 36	21°12'36	15°21	3°58	4°30	9° 5	1°53	0°42	24°34	1°47	11°34	11°51	13° 9	29°14	n.a.	T 19
F 20	5 25 32	22°13'42	28°24	5°38	5°29	9°48	2° 4	0°49	24°33	1°49	11°35	11°46	13° 6	29°21	n.a.	F 20
S 21	5 29 29	23°14'48	11♏14	7°18	6°29	10°31	2°15	0°56	24°32	1°50	11°36	11°39	13° 3	29°27	n.a.	S 21
S 22	5 33 25	24°15'53	23°52	8°56	7°29	11°13	2°26	1° 2	24°31	1°52	11°38	11°30	13° 0	29°34	n.a.	S 22
M23	5 37 22	25°16'57	6♐19	10°33	8°30	11°56	2°36	1° 9	24°30	1°53	11°39	11°21	12°57	29°41	n.a.	M23
T 24	5 41 18	26°18'00	18°35	12° 8	9°31	12°39	2°47	1°16	24°29	1°55	11°40	11°12	12°54	29°47	n.a.	T 24
W25	5 45 15	27°19'03	0♑42	13°42	10°32	13°22	2°57	1°22	24°28	1°56	11°41	11° 4	12°50	29°54	n.a.	W25
T 26	5 49 12	28°20'04	12°41	15°12	11°34	14° 5	3° 7	1°29	24°28	1°58	11°42	10°58	12°47	0♒ 1	n.a.	T 26
F 27	5 53 8	29°21'03	24°32	16°39	12°36	14°48	3°18	1°35	24°27	1°59	11°44	10°55	12°44	0° 7	n.a.	F 27
S 28	5 57 5	0♑22'02	6♒20	18° 2	13°39	15°31	3°28	1°42	24°26	2° 1	11°45	10°D53	12°41	0°14	n.a.	S 28
S 29	6 1 1	1°22'59	18° 6	19°21	14°42	16°14	3°38	1°48	24°26	2° 2	11°46	10°53	12°38	0°21	n.a.	S 29
M30	6 4 58	2°23'54	29°54	20°35	15°45	16°58	3°48	1°55	24°25	2° 4	11°47	10°54	12°35	0°27	n.a.	M30
T 31	6 8 54	3♑24'48	11♓49	21♑42	16♏48	17♏41	3♏57	2♐ 1	24♈25	2♏ 5	11♒49	10♌56	12♌31	0♒34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚷		⚸	☊	⚳		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 1	17s46	0n17	22s51	1s39	4s28	3n 3	9s47	0n33	10s 8	0n59	18s55	1n15	9n23	0s27	10s19	1n52	1s37	14s38	17n 9	16n49	19s32				n.a.
M 2	21 13	15 13	0s46	23 13	1 43	4 43	3 6	10 3	0 32	10 12	0 59	18 57	1 15	9 23	0 27	10 20	1 52	1 37	14 38	17 9	16 50	19 32				n.a.
T 3	21 25	12 1	1 47	23 34	1 47	4 59	3 10	10 19	0 32	10 17	0 59	18 58	1 15	9 22	0 27	10 21	1 52	1 36	14 38	17 9	16 51	19 31				n.a.
W 4	21 36	8 15	2 45	23 53	1 50	5 15	3 13	10 35	0 31	10 21	0 59	19 0	1 15	9 22	0 27	10 21	1 52	1 36	14 37	17 9	16 52	19 31				n.a.
T 5	21 46	4 4	3 37	24 11	1 53	5 31	3 16	10 51	0 31	10 25	0 59	19 1	1 15	9 21	0 27	10 22	1 52	1 35	14 37	17 10	16 53	19 30				n.a.
F 6	21 56	0n26	4 19	24 28	1 56	5 48	3 18	11 6	0 30	10 30	0 59	19 3	1 14	9 20	0 27	10 23	1 52	1 35	14 37	17 11	16 54	19 30				n.a.
S 7	22 6	5 3	4 49	24 43	1 58	6 5	3 20	11 22	0 29	10 34	0 59	19 5	1 14	9 20	0 27	10 23	1 52	1 34	14 37	17 13	16 55	19 29				n.a.
S 8	22 16	9 34	5 3	24 57	2 0	6 22	3 22	11 38	0 29	10 38	0 59	19 6	1 14	9 19	0 27	10 24	1 52	1 34	14 36	17 16	16 56	19 29				n.a.
M 9	22 24	13 43	5 0	25 9	2 2	6 40	3 24	11 53	0 28	10 42	0 59	19 8	1 14	9 19	0 27	10 24	1 52	1 33	14 36	17 19	16 57	19 28				n.a.
T 10	22 33	17 10	4 37	25 20	2 3	6 59	3 26	12 8	0 28	10 46	1 0	19 9	1 14	9 18	0 27	10 25	1 52	1 33	14 36	17 22	16 58	19 28				n.a.
W11	22 41	19 34	3 56	25 29	2 4	7 17	3 27	12 24	0 27	10 50	1 0	19 11	1 14	9 18	0 27	10 26	1 52	1 32	14 36	17 24	16 59	19 27				n.a.
T 12	22 48	20 39	2 58	25 36	2 4	7 36	3 29	12 39	0 26	10 54	1 0	19 12	1 14	9 17	0 27	10 26	1 52	1 32	14 35	17 26	17 0	19 27				n.a.
F 13	22 56	20 17	1 49	25 41	2 4	7 55	3 30	12 54	0 26	10 58	1 0	19 14	1 14	9 17	0 27	10 27	1 52	1 31	14 35	17 27	17 1	19 26				n.a.
S 14	23 2	18 32	0 32	25 45	2 3	8 14	3 30	13 9	0 25	11 2	1 0	19 15	1 14	9 16	0 27	10 27	1 52	1 31	14 35	17 28	17 1	19 26				n.a.
S 15	23 8	15 37	0n46	25 46	2 2	8 33	3 31	13 24	0 25	11 6	1 0	19 17	1 14	9 16	0 27	10 28	1 52	1 30	14 35	17 28	17 2	19 25				n.a.
M16	23 14	11 48	1 59	25 46	2 0	8 53	3 31	13 39	0 24	11 10	1 0	19 18	1 14	9 15	0 27	10 28	1 52	1 29	14 34	17 28	17 3	19 25				n.a.
T 17	23 19	7 26	3 4	25 44	1 58	9 13	3 32	13 53	0 23	11 14	1 0	19 20	1 14	9 15	0 27	10 29	1 53	1 29	14 34	17 28	17 4	19 24				n.a.
W18	23 24	2 47	3 57	25 40	1 55	9 33	3 32	14 8	0 23	11 18	1 0	19 21	1 14	9 14	0 27	10 30	1 53	1 28	14 34	17 28	17 5	19 23				n.a.
T 19	23 29	1s54	4 35	25 34	1 51	9 53	3 32	14 23	0 22	11 22	1 0	19 23	1 14	9 14	0 27	10 30	1 53	1 28	14 34	17 29	17 6	19 23				n.a.
F 20	23 32	6 24	4 59	25 26	1 47	10 13	3 31	14 37	0 21	11 25	1 0	19 24	1 14	9 14	0 27	10 31	1 53	1 27	14 33	17 30	17 7	19 22				n.a.
S 21	23 36	10 32	5 7	25 16	1 42	10 33	3 31	14 51	0 21	11 29	1 0	19 25	1 14	9 13	0 27	10 31	1 53	1 27	14 33	17 32	17 8	19 22				n.a.
S 22	23 39	14 9	5 0	25 4	1 36	10 53	3 30	15 5	0 20	11 33	1 0	19 27	1 14	9 13	0 27	10 32	1 53	1 26	14 33	17 34	17 9	19 21				n.a.
M23	23 41	17 5	4 39	24 50	1 29	11 14	3 30	15 20	0 19	11 36	1 0	19 28	1 14	9 13	0 27	10 32	1 53	1 26	14 33	17 37	17 10	19 21				n.a.
T 24	23 43	19 12	4 5	24 34	1 22	11 34	3 29	15 33	0 19	11 40	1 0	19 30	1 14	9 12	0 27	10 33	1 53	1 25	14 32	17 39	17 11	19 20				n.a.
W25	23 45	20 26	3 20	24 16	1 13	11 54	3 28	15 47	0 18	11 43	1 0	19 31	1 14	9 12	0 27	10 33	1 53	1 24	14 32	17 42	17 12	19 20				n.a.
T 26	23 46	20 43	2 27	23 57	1 4	12 14	3 27	16 1	0 17	11 47	1 0	19 32	1 14	9 12	0 27	10 34	1 53	1 24	14 32	17 43	17 12	19 19				n.a.
F 27	23 46	20 4	1 28	23 36	0 54	12 35	3 25	16 15	0 16	11 50	1 0	19 34	1 14	9 12	0 26	10 34	1 53	1 23	14 32	17 44	17 13	19 18				n.a.
S 28	23 46	18 33	0 25	23 14	0 42	12 55	3 24	16 28	0 16	11 54	1 0	19 35	1 14	9 11	0 26	10 34	1 53	1 23	14 32	17 45	17 14	19 18				n.a.
S 29	23 46	16 14	0s39	22 51	0 30	13 15	3 22	16 41	0 15	11 57	1 1	19 36	1 14	9 11	0 26	10 35	1 53	1 22	14 31	17 45	17 15	19 17				n.a.
M30	23 45	13 15	1 42	22 28	0 17	13 35	3 21	16 54	0 14	12 0	1 1	19 38	1 14	9 11	0 26	10 35	1 53	1 22	14 31	17 44	17 16	19 17				n.a.
T 31	23s44	9s42	2s41	22s 3	0s 3	13s55	3n19	17s 7	0n14	12s 4	1n 1	19s39	1n14	9n11	0s26	10s36	1n53	1s21	14s31	17n44	17n17	19s16				n.a.

Julian Day Number = 1479231.5, Delta T = 05h24m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'52, Lahiri = -13°06'52 Julian Calendar 1 Dec. 664 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 664 BCE

The year -663 astronomical counting style corresponds to year 664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 663 BCE

JANUARY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 12 51	4♑25'41	23♓55	22♑43	17♏52	18♏24	4♏ 7	2♐ 8	24°R24	2♏ 6	11♒50	10♌58	12♌28	0♒41	n.a.	W 1
T 2	6 16 47	5°26'31	6♈18	23°36	18°56	19° 7	4°17	2°14	24♈24	2° 7	11°51	10°R58	12°25	0°47	n.a.	T 2
F 3	6 20 44	6°27'21	19° 3	24°21	20° 0	19°50	4°26	2°20	24°24	2° 9	11°52	10°57	12°22	0°54	n.a.	F 3
S 4	6 24 41	7°28'08	2♉12	24°57	21° 5	20°33	4°35	2°26	24°23	2°10	11°54	10°55	12°19	1° 1	n.a.	S 4
S 5	6 28 37	8°28'54	15°51	25°24	22° 9	21°17	4°45	2°32	24°23	2°11	11°55	10°51	12°15	1° 7	n.a.	S 5
M 6	6 32 34	9°29'38	29°57	25°40	23°14	22° 0	4°54	2°39	24°23	2°12	11°56	10°47	12°12	1°14	n.a.	M 6
T 7	6 36 30	10°30'20	14♊31	25°R45	24°20	22°43	5° 3	2°45	24°23	2°13	11°58	10°42	12° 9	1°20	n.a.	T 7
W 8	6 40 27	11°31'01	29°25	25°40	25°25	23°27	5°12	2°51	24°23	2°14	11°59	10°38	12° 6	1°27	n.a.	W 8
T 9	6 44 23	12°31'40	14♋33	25°24	26°31	24°10	5°20	2°57	24°D23	2°15	12° 1	10°35	12° 3	1°34	n.a.	T 9
F 10	6 48 20	13°32'17	29°44	24°58	27°37	24°53	5°29	3° 3	24°23	2°16	12° 2	10°33	12° 0	1°40	n.a.	F 10
S 11	6 52 17	14°32'53	14♌49	24°22	28°43	25°37	5°38	3° 9	24°23	2°17	12° 3	10°D33	11°56	1°47	n.a.	S 11
S 12	6 56 13	15°33'28	29°40	23°37	29°49	26°20	5°46	3°14	24°23	2°18	12° 5	10°33	11°53	1°54	n.a.	S 12
M13	7 0 10	16°34'00	14♍11	22°44	0♐56	27° 4	5°54	3°20	24°23	2°19	12° 6	10°35	11°50	2° 0	n.a.	M13
T 14	7 4 6	17°34'32	28°17	21°45	2° 2	27°47	6° 2	3°26	24°23	2°20	12° 8	10°36	11°47	2° 7	n.a.	T 14
W15	7 8 3	18°35'02	12♎ 0	20°42	3° 9	28°31	6°10	3°32	24°24	2°21	12° 9	10°37	11°44	2°14	n.a.	W15
T 16	7 11 59	19°35'30	25°19	19°36	4°16	29°14	6°18	3°37	24°24	2°22	12°11	10°R37	11°41	2°20	n.a.	T 16
F 17	7 15 56	20°35'57	8♏18	18°28	5°23	29°58	6°26	3°43	24°24	2°23	12°12	10°36	11°37	2°27	n.a.	F 17
S 18	7 19 52	21°36'23	20°58	17°22	6°31	0♐41	6°34	3°48	24°25	2°24	12°14	10°34	11°34	2°34	n.a.	S 18
S 19	7 23 49	22°36'47	3♐23	16°17	7°38	1°25	6°41	3°54	24°25	2°24	12°15	10°32	11°31	2°40	n.a.	S 19
M20	7 27 46	23°37'10	15°35	15°16	8°46	2° 9	6°48	3°59	24°26	2°25	12°17	10°29	11°28	2°47	n.a.	M20
T 21	7 31 42	24°37'30	27°38	14°20	9°54	2°52	6°56	4° 4	24°27	2°26	12°18	10°26	11°25	2°54	n.a.	T 21
W22	7 35 39	25°37'50	9♑34	13°29	11° 2	3°36	7° 3	4°10	24°27	2°26	12°20	10°24	11°21	3° 0	n.a.	W22
T 23	7 39 35	26°38'07	21°25	12°45	12°10	4°20	7° 9	4°15	24°28	2°27	12°21	10°23	11°18	3° 7	n.a.	T 23
F 24	7 43 32	27°38'22	3♒13	12° 8	13°18	5° 3	7°16	4°20	24°29	2°27	12°23	10°22	11°15	3°13	n.a.	F 24
S 25	7 47 28	28°38'35	15° 0	11°37	14°26	5°47	7°23	4°25	24°30	2°28	12°24	10°D22	11°12	3°20	n.a.	S 25
S 26	7 51 25	29°38'47	26°48	11°14	15°35	6°31	7°29	4°30	24°30	2°29	12°26	10°22	11° 9	3°27	n.a.	S 26
M27	7 55 21	0♒38'56	8♓41	10°58	16°44	7°15	7°35	4°35	24°31	2°29	12°27	10°23	11° 6	3°33	n.a.	M27
T 28	7 59 18	1°39'03	20°40	10°49	17°52	7°59	7°42	4°40	24°32	2°29	12°29	10°24	11° 2	3°40	n.a.	T 28
W29	8 3 14	2°39'08	2♈50	10°D46	19° 1	8°42	7°48	4°45	24°33	2°30	12°31	10°25	10°59	3°47	n.a.	W29
T 30	8 7 11	3°39'10	15°14	10°50	20°10	9°26	7°53	4°49	24°34	2°30	12°32	10°26	10°56	3°53	n.a.	T 30
F 31	8 11 8	4♒39'10	27♈56	11♑ 0	21♐19	10♐10	7♏59	4♐54	24♈36	2♏31	12♒34	10♌26	10♌53	4♒ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	5s42	3s34	21s39	0n11	14s15	3n17	17s20	0n13	12s 7	1n 1	19s40	1n14	9n11	0s26	10s36	1n53	1s20	14s31	17n43	17n18	19s15		n.a.
T 2	23 40	1 24	4 18	21 14	0 27	14 34	3 15	17 33	0 12	12 10	1 1	19 41	1 14	9 11	0 26	10 36	1 53	1 20	14 31	17 43	17 19	19 15		n.a.
F 3	23 37	3n 5	4 51	20 50	0 43	14 54	3 13	17 46	0 11	12 13	1 1	19 43	1 14	9 11	0 26	10 37	1 53	1 19	14 30	17 43	17 20	19 14		n.a.
S 4	23 34	7 34	5 9	20 27	1 0	15 13	3 10	17 58	0 11	12 16	1 1	19 44	1 14	9 11	0 26	10 37	1 53	1 19	14 30	17 44	17 21	19 14		n.a.
S 5	23 30	11 50	5 12	20 6	1 17	15 32	3 8	18 10	0 10	12 20	1 1	19 45	1 14	9 10	0 26	10 38	1 53	1 18	14 30	17 45	17 22	19 13		n.a.
M 6	23 26	15 36	4 56	19 45	1 35	15 51	3 6	18 23	0 9	12 23	1 1	19 46	1 14	9 10	0 26	10 38	1 54	1 18	14 30	17 46	17 22	19 12		n.a.
T 7	23 21	18 33	4 21	19 27	1 52	16 10	3 3	18 35	0 8	12 25	1 1	19 48	1 14	9 10	0 26	10 38	1 54	1 17	14 30	17 48	17 23	19 12		n.a.
W 8	23 16	20 19	3 27	19 11	2 9	16 28	3 0	18 46	0 7	12 28	1 1	19 49	1 14	9 10	0 26	10 39	1 54	1 17	14 30	17 49	17 24	19 11		n.a.
T 9	23 10	20 41	2 18	18 58	2 26	16 46	2 58	18 58	0 7	12 31	1 1	19 50	1 14	9 10	0 26	10 39	1 54	1 16	14 30	17 50	17 25	19 10		n.a.
F 10	23 4	19 32	0 59	18 47	2 42	17 4	2 55	19 10	0 6	12 34	1 1	19 51	1 14	9 10	0 26	10 39	1 54	1 15	14 29	17 50	17 26	19 10		n.a.
S 11	22 58	16 59	0n24	18 38	2 57	17 21	2 52	19 21	0 5	12 37	1 2	19 52	1 14	9 11	0 26	10 39	1 54	1 15	14 29	17 50	17 27	19 9		n.a.
S 12	22 51	13 21	1 43	18 33	3 11	17 39	2 49	19 32	0 4	12 40	1 2	19 53	1 14	9 11	0 26	10 40	1 54	1 14	14 29	17 50	17 28	19 9		n.a.
M13	22 44	9 0	2 55	18 30	3 23	17 56	2 46	19 43	0 3	12 42	1 2	19 54	1 14	9 11	0 26	10 40	1 54	1 14	14 29	17 50	17 29	19 8		n.a.
T 14	22 36	4 15	3 54	18 29	3 33	18 12	2 43	19 54	0 3	12 45	1 2	19 55	1 14	9 11	0 26	10 40	1 54	1 13	14 29	17 49	17 30	19 7		n.a.
W15	22 28	0s34	4 37	18 31	3 41	18 28	2 39	20 5	0 2	12 48	1 2	19 57	1 14	9 11	0 26	10 41	1 54	1 13	14 29	17 49	17 31	19 7		n.a.
T 16	22 19	5 12	5 5	18 35	3 46	18 44	2 36	20 15	0 1	12 50	1 2	19 58	1 14	9 11	0 26	10 41	1 54	1 12	14 29	17 49	17 31	19 6		n.a.
F 17	22 10	9 29	5 16	18 41	3 50	19 0	2 33	20 25	0 0	12 53	1 2	19 59	1 14	9 11	0 26	10 41	1 54	1 11	14 29	17 49	17 32	19 5		n.a.
S 18	22 1	13 15	5 11	18 49	3 51	19 15	2 30	20 36	0s 1	12 55	1 2	20 0	1 14	9 12	0 26	10 41	1 54	1 11	14 28	17 50	17 33	19 5		n.a.
S 19	21 51	16 22	4 51	18 58	3 50	19 29	2 26	20 45	0 2	12 57	1 2	20 1	1 14	9 12	0 26	10 41	1 54	1 10	14 28	17 51	17 34	19 4		n.a.
M20	21 41	18 42	4 19	19 8	3 47	19 43	2 23	20 55	0 2	13 0	1 2	20 2	1 14	9 12	0 26	10 42	1 54	1 10	14 28	17 51	17 35	19 3		n.a.
T 21	21 30	20 10	3 35	19 19	3 41	19 57	2 19	21 5	0 3	13 2	1 2	20 3	1 14	9 12	0 26	10 42	1 54	1 9	14 28	17 52	17 36	19 3		n.a.
W22	21 19	20 43	2 43	19 31	3 35	20 10	2 15	21 14	0 4	13 4	1 3	20 4	1 14	9 12	0 26	10 42	1 54	1 9	14 28	17 53	17 37	19 2		n.a.
T 23	21 7	20 21	1 43	19 44	3 26	20 23	2 12	21 23	0 5	13 6	1 3	20 5	1 14	9 13	0 26	10 42	1 55	1 8	14 28	17 53	17 38	19 1		n.a.
F 24	20 55	19 4	0 40	19 56	3 17	20 36	2 8	21 32	0 6	13 9	1 3	20 5	1 14	9 13	0 26	10 42	1 55	1 8	14 28	17 53	17 39	19 0		n.a.
S 25	20 43	16 58	0s26	20 10	3 7	20 48	2 4	21 41	0 7	13 11	1 3	20 6	1 14	9 13	0 26	10 42	1 55	1 7	14 28	17 53	17 39	19 0		n.a.
S 26	20 31	14 10	1 30	20 23	2 55	20 59	2 1	21 50	0 8	13 13	1 3	20 7	1 14	9 14	0 26	10 42	1 55	1 7	14 28	17 53	17 40	18 59		n.a.
M27	20 18	10 45	2 31	20 36	2 43	21 10	1 57	21 58	0 9	13 15	1 3	20 8	1 14	9 14	0 26	10 43	1 55	1 6	14 28	17 53	17 41	18 58		n.a.
T 28	20 4	6 54	3 26	20 49	2 31	21 20	1 53	22 6	0 10	13 16	1 3	20 9	1 14	9 15	0 26	10 43	1 55	1 6	14 28	17 53	17 42	18 58		n.a.
W29	19 50	2 42	4 12	21 2	2 18	21 30	1 49	22 14	0 11	13 18	1 3	20 10	1 14	9 15	0 25	10 43	1 55	1 5	14 28	17 52	17 43	18 57		n.a.
T 30	19 36	1n40	4 48	21 14	2 6	21 39	1 45	22 22	0 11	13 20	1 3	20 11	1 14	9 15	0 25	10 43	1 55	1 5	14 28	17 52	17 44	18 56		n.a.
F 31	19s22	6n 3	5s11	21s26	1n53	21s48	1n41	22s29	0s12	13s22	1n 4	20s12	1n14	9n16	0s25	10s43	1n55	1s 4	14s28	17n52	17n45	18s55		n.a.

Julian Day Number = 1479262.5, Delta T = 05h24m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'48, Lahiri = -13°06'48 Julian Calendar 1 Jan. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 664 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 4	5♒39'08	10♉59	11♌16	22♐28	10♐54	8♏ 5	4♐59	24♈37	2♏31	12♒35	10°R26	10♌50	4♒ 7	n.a.	S 1
S 2	8 19 1	6°39'04	24°28	11°37	23°37	11°38	8°10	5° 3	24°38	2°31	12°37	10♌26	10°47	4°13	n.a.	S 2
M 3	8 22 57	7°38'57	8♊22	12° 3	24°46	12°22	8°15	5° 8	24°39	2°31	12°38	10°26	10°43	4°20	n.a.	M 3
T 4	8 26 54	8°38'48	22°43	12°34	25°56	13° 6	8°20	5°12	24°41	2°32	12°40	10°25	10°40	4°27	n.a.	T 4
W 5	8 30 50	9°38'37	7♋28	13° 9	27° 5	13°50	8°25	5°16	24°42	2°32	12°41	10°25	10°37	4°33	n.a.	W 5
T 6	8 34 47	10°38'23	22°30	13°49	28°15	14°34	8°30	5°20	24°43	2°32	12°43	10°D25	10°34	4°40	n.a.	T 6
F 7	8 38 43	11°38'08	7♌42	14°32	29°24	15°18	8°34	5°25	24°45	2°32	12°45	10°R25	10°31	4°47	n.a.	F 7
S 8	8 42 40	12°37'50	22°55	15°19	0♍34	16° 2	8°38	5°29	24°46	2°32	12°46	10°25	10°27	4°53	n.a.	S 8
S 9	8 46 37	13°37'29	7♍59	16°10	1°44	16°46	8°43	5°33	24°48	2°32	12°48	10°25	10°24	5° 0	n.a.	S 9
M10	8 50 33	14°37'07	22°45	17° 3	2°54	17°30	8°47	5°37	24°50	2°R32	12°49	10°25	10°21	5° 6	n.a.	M10
T 11	8 54 30	15°36'43	7♎ 7	18° 0	4° 4	18°14	8°50	5°40	24°51	2°32	12°51	10°24	10°18	5°13	n.a.	T 11
W12	8 58 26	16°36'17	21° 3	18°59	5°14	18°58	8°54	5°44	24°53	2°32	12°53	10°23	10°15	5°20	n.a.	W12
T 13	9 2 23	17°35'49	4♏31	20° 1	6°24	19°42	8°58	5°48	24°55	2°32	12°54	10°23	10°12	5°26	n.a.	T 13
F 14	9 6 19	18°35'20	17°34	21° 6	7°34	20°26	9° 1	5°51	24°56	2°32	12°56	10°D23	10° 8	5°33	n.a.	F 14
S 15	9 10 16	19°34'48	0♐13	22°13	8°44	21°10	9° 4	5°55	24°58	2°32	12°57	10°23	10° 5	5°40	n.a.	S 15
S 16	9 14 12	20°34'15	12°34	23°22	9°55	21°54	9° 7	5°58	25° 0	2°31	12°59	10°24	10° 2	5°46	n.a.	S 16
M17	9 18 9	21°33'39	24°40	24°33	11° 5	22°39	9°10	6° 2	25° 2	2°31	13° 0	10°25	9°59	5°53	n.a.	M17
T 18	9 22 6	22°33'02	6♑37	25°47	12°15	23°23	9°12	6° 5	25° 4	2°31	13° 2	10°26	9°56	6° 0	n.a.	T 18
W19	9 26 2	23°32'23	18°26	27° 2	13°26	24° 7	9°15	6° 8	25° 6	2°31	13° 4	10°27	9°52	6° 6	n.a.	W19
T 20	9 29 59	24°31'42	0♒13	28°19	14°36	24°51	9°17	6°11	25° 8	2°30	13° 5	10°28	9°49	6°13	n.a.	T 20
F 21	9 33 55	25°30'58	11°59	29°38	15°47	25°35	9°19	6°14	25°10	2°30	13° 7	10°R28	9°46	6°20	n.a.	F 21
S 22	9 37 52	26°30'13	23°49	0♒59	16°58	26°20	9°21	6°17	25°12	2°29	13° 8	10°27	9°43	6°26	n.a.	S 22
S 23	9 41 48	27°29'25	5♓43	2°21	18° 8	27° 4	9°22	6°20	25°15	2°29	13°10	10°26	9°40	6°33	n.a.	S 23
M24	9 45 45	28°28'35	17°44	3°46	19°19	27°48	9°24	6°22	25°17	2°29	13°11	10°24	9°37	6°39	n.a.	M24
T 25	9 49 41	29°27'43	29°54	5°11	20°30	28°32	9°25	6°25	25°19	2°28	13°13	10°21	9°33	6°46	n.a.	T 25
W26	9 53 38	0♓26'49	12♈14	6°39	21°41	29°16	9°26	6°28	25°21	2°28	13°14	10°18	9°30	6°53	n.a.	W26
T 27	9 57 34	1°25'52	24°47	8° 8	22°52	0♑ 1	9°27	6°30	25°24	2°27	13°16	10°15	9°27	6°59	n.a.	T 27
F 28	10 1 31	2♓24'53	7♉35	9♒38	24♑ 3	0♑45	9♏28	6♐32	25♈26	2♏26	13♒17	10♌12	9♌24	7♒ 6	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 7	10n18	5s18	21s38	1n40	21s56	1n38	22s37	0s13	13s24	1n 4	20s12	1n14	9n16	0s25	10s43	1n55	1s 4	14s28	17n52	17n46	18s55		n.a.
S 2	18 52	14 10	5 9	21 49	1 27	22 3	1 34	22 44	0 14	13 25	1 4	20 13	1 14	9 17	0 25	10 43	1 55	1 3	14 28	17 52	17 46	18 54		n.a.
M 3	18 37	17 23	4 41	21 59	1 14	22 10	1 30	22 51	0 15	13 27	1 4	20 14	1 14	9 17	0 25	10 43	1 55	1 3	14 28	17 52	17 47	18 53		n.a.
T 4	18 21	19 39	3 56	22 9	1 2	22 17	1 26	22 57	0 16	13 28	1 4	20 15	1 15	9 18	0 25	10 43	1 55	1 2	14 28	17 52	17 48	18 52		n.a.
W 5	18 5	20 40	2 53	22 17	0 50	22 23	1 22	23 4	0 17	13 30	1 4	20 15	1 15	9 18	0 25	10 43	1 55	1 2	14 28	17 52	17 49	18 52		n.a.
T 6	17 49	20 15	1 38	22 25	0 38	22 28	1 18	23 10	0 18	13 31	1 4	20 16	1 15	9 19	0 25	10 43	1 55	1 1	14 28	17 52	17 50	18 51		n.a.
F 7	17 32	18 21	0 15	22 32	0 26	22 32	1 14	23 16	0 19	13 33	1 4	20 17	1 15	9 20	0 25	10 43	1 55	1 1	14 28	17 52	17 51	18 50		n.a.
S 8	17 15	15 9	1n 9	22 38	0 15	22 36	1 10	23 22	0 20	13 34	1 4	20 17	1 15	9 20	0 25	10 43	1 55	1 0	14 28	17 52	17 52	18 49		n.a.
S 9	16 58	10 58	2 28	22 43	0 4	22 40	1 6	23 27	0 21	13 35	1 4	20 18	1 15	9 21	0 25	10 43	1 56	1 0	14 28	17 52	17 53	18 49		n.a.
M10	16 40	6 12	3 35	22 47	0s 7	22 42	1 2	23 32	0 22	13 36	1 5	20 19	1 15	9 21	0 25	10 43	1 56	0 59	14 28	17 53	17 53	18 48		n.a.
T 11	16 23	1 12	4 26	22 50	0 17	22 44	0 58	23 38	0 23	13 37	1 5	20 19	1 15	9 22	0 25	10 43	1 56	0 59	14 28	17 53	17 54	18 47		n.a.
W12	16 5	3s42	5 0	22 51	0 27	22 46	0 54	23 42	0 24	13 39	1 5	20 20	1 15	9 23	0 25	10 43	1 56	0 58	14 28	17 53	17 55	18 46		n.a.
T 13	15 46	8 15	5 16	22 52	0 37	22 47	0 50	23 47	0 25	13 40	1 5	20 21	1 15	9 23	0 25	10 43	1 56	0 58	14 28	17 53	17 56	18 46		n.a.
F 14	15 28	12 16	5 15	22 51	0 46	22 47	0 46	23 51	0 26	13 40	1 5	20 21	1 15	9 24	0 25	10 43	1 56	0 57	14 28	17 53	17 57	18 45		n.a.
S 15	15 9	15 36	4 59	22 48	0 54	22 46	0 43	23 55	0 27	13 41	1 5	20 22	1 15	9 25	0 25	10 42	1 56	0 57	14 28	17 53	17 58	18 44		n.a.
S 16	14 50	18 10	4 29	22 45	1 3	22 45	0 39	23 59	0 28	13 42	1 5	20 22	1 15	9 25	0 25	10 42	1 56	0 57	14 28	17 53	17 59	18 43		n.a.
M17	14 31	19 52	3 48	22 40	1 11	22 43	0 35	24 3	0 29	13 43	1 5	20 23	1 15	9 26	0 25	10 42	1 56	0 56	14 28	17 53	18 0	18 42		n.a.
T 18	14 11	20 39	2 57	22 34	1 18	22 41	0 31	24 6	0 30	13 44	1 5	20 23	1 15	9 27	0 25	10 42	1 56	0 56	14 28	17 52	18 0	18 42		n.a.
W19	13 52	20 31	1 59	22 26	1 25	22 38	0 27	24 9	0 31	13 44	1 6	20 24	1 15	9 28	0 25	10 42	1 56	0 55	14 28	17 52	18 1	18 41		n.a.
T 20	13 32	19 28	0 57	22 17	1 32	22 34	0 24	24 12	0 32	13 45	1 6	20 24	1 15	9 28	0 25	10 42	1 56	0 55	14 28	17 52	18 2	18 40		n.a.
F 21	13 12	17 34	0s 8	22 6	1 38	22 30	0 20	24 15	0 33	13 46	1 6	20 25	1 15	9 29	0 25	10 41	1 56	0 55	14 28	17 52	18 3	18 39		n.a.
S 22	12 51	14 55	1 13	21 54	1 44	22 25	0 16	24 18	0 34	13 46	1 6	20 25	1 15	9 30	0 25	10 41	1 56	0 54	14 29	17 52	18 4	18 38		n.a.
S 23	12 31	11 38	2 15	21 41	1 49	22 19	0 12	24 20	0 35	13 46	1 6	20 26	1 15	9 31	0 25	10 41	1 56	0 54	14 29	17 52	18 5	18 37		n.a.
M24	12 10	7 51	3 12	21 26	1 54	22 13	0 9	24 22	0 36	13 47	1 6	20 26	1 15	9 32	0 25	10 41	1 56	0 53	14 29	17 53	18 6	18 37		n.a.
T 25	11 49	3 42	4 0	21 9	1 58	22 6	0 5	24 23	0 37	13 47	1 6	20 27	1 16	9 33	0 25	10 41	1 56	0 53	14 29	17 54	18 6	18 36		n.a.
W26	11 28	0n38	4 38	20 51	2 2	21 58	0 2	24 25	0 39	13 47	1 6	20 27	1 16	9 33	0 25	10 40	1 57	0 53	14 29	17 54	18 7	18 35		n.a.
T 27	11 7	5 1	5 4	20 31	2 6	21 50	0s 2	24 26	0 40	13 48	1 6	20 27	1 16	9 34	0 25	10 40	1 57	0 52	14 29	17 55	18 8	18 34		n.a.
F 28	10s46	9n16	5s15	20s 9	2s 9	21s41	0s 5	24s27	0s41	13s48	1n 7	20s28	1n16	9n35	0s25	10s40	1n57	0s52	14s29	17n56	18n 9	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1479293.5, Delta T = 05h24m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'44, Lahiri = -13°06'44 Julian Calendar 1 Feb. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 663 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 28	3♓23'51	20♉40	11♒10	25♉14	1♉29	9♏28	6♐35	25♈28	2°R26	13♒19	10°R11	9♌21	7♒13	n.a.	S 1
S 2	10 9 24	4°22'47	4♊ 3	12°44	26°25	2°13	9°29	6°37	25°31	2♏25	13°20	10°D10	9°18	7°19	n.a.	S 2
M 3	10 13 21	5°21'41	17°48	14°19	27°36	2°58	9°R29	6°39	25°33	2°25	13°22	10♌10	9°14	7°26	n.a.	M 3
T 4	10 17 17	6°20'32	1♋53	15°56	28°47	3°42	9°29	6°41	25°36	2°24	13°23	10°12	9°11	7°33	n.a.	T 4
W 5	10 21 14	7°19'21	16°19	17°34	29°58	4°26	9°29	6°43	25°39	2°23	13°25	10°13	9° 8	7°39	n.a.	W 5
T 6	10 25 10	8°18'07	1♌ 3	19°13	1♒ 9	5°10	9°28	6°45	25°41	2°22	13°26	10°14	9° 5	7°46	n.a.	T 6
F 7	10 29 7	9°16'51	16° 0	20°55	2°20	5°54	9°28	6°46	25°44	2°22	13°28	10°R14	9° 2	7°53	n.a.	F 7
S 8	10 33 3	10°15'33	1♍ 2	22°37	3°31	6°39	9°27	6°48	25°46	2°21	13°29	10°13	8°58	7°59	n.a.	S 8
S 9	10 37 0	11°14'13	16° 1	24°21	4°43	7°23	9°26	6°49	25°49	2°20	13°30	10°10	8°55	8° 6	n.a.	S 9
M10	10 40 56	12°12'50	0♎49	26° 7	5°54	8° 7	9°25	6°51	25°52	2°19	13°32	10° 6	8°52	8°13	n.a.	M10
T 11	10 44 53	13°11'26	15°17	27°55	7° 5	8°51	9°24	6°52	25°55	2°18	13°33	10° 1	8°49	8°19	n.a.	T 11
W12	10 48 50	14°10'00	29°20	29°43	8°17	9°36	9°22	6°53	25°57	2°17	13°35	9°56	8°46	8°26	n.a.	W12
T 13	10 52 46	15° 8'32	12♏56	1♓34	9°28	10°20	9°20	6°54	26° 0	2°16	13°36	9°52	8°43	8°32	n.a.	T 13
F 14	10 56 43	16° 7'02	26° 5	3°26	10°39	11° 4	9°19	6°55	26° 3	2°15	13°37	9°49	8°39	8°39	n.a.	F 14
S 15	11 0 39	17° 5'30	8♐49	5°19	11°51	11°48	9°16	6°56	26° 6	2°14	13°39	9°47	8°36	8°46	n.a.	S 15
S 16	11 4 36	18° 3'57	21°12	7°14	13° 2	12°33	9°14	6°57	26° 9	2°13	13°40	9°D46	8°33	8°52	n.a.	S 16
M17	11 8 32	19° 2'22	3♉18	9°11	14°14	13°17	9°12	6°58	26°12	2°12	13°42	9°47	8°30	8°59	n.a.	M17
T 18	11 12 29	20° 0'45	15°12	11° 9	15°25	14° 1	9° 9	6°59	26°15	2°11	13°43	9°49	8°27	9° 6	n.a.	T 18
W19	11 16 25	20°59'07	27° 0	13° 9	16°37	14°45	9° 6	6°59	26°18	2°10	13°44	9°50	8°24	9°12	n.a.	W19
T 20	11 20 22	21°57'27	8♒46	15°10	17°49	15°29	9° 3	7° 0	26°21	2° 9	13°45	9°R51	8°20	9°19	n.a.	T 20
F 21	11 24 19	22°55'45	20°35	17°13	19° 0	16°14	9° 0	7° 0	26°24	2° 8	13°47	9°51	8°17	9°26	n.a.	F 21
S 22	11 28 15	23°54'01	2♓29	19°17	20°12	16°58	8°57	7° 0	26°27	2° 7	13°48	9°48	8°14	9°32	n.a.	S 22
S 23	11 32 12	24°52'16	14°32	21°22	21°24	17°42	8°53	7° 0	26°30	2° 6	13°49	9°43	8°11	9°39	n.a.	S 23
M24	11 36 8	25°50'28	26°45	23°28	22°35	18°26	8°50	7°R 0	26°33	2° 4	13°51	9°37	8° 8	9°46	n.a.	M24
T 25	11 40 5	26°48'39	9♈10	25°35	23°47	19°10	8°46	7° 0	26°36	2° 3	13°52	9°29	8° 4	9°52	n.a.	T 25
W26	11 44 1	27°46'48	21°47	27°43	24°59	19°54	8°42	7° 0	26°39	2° 2	13°53	9°20	8° 1	9°59	n.a.	W26
T 27	11 47 58	28°44'54	4♉37	29°52	26°11	20°38	8°38	7° 0	26°42	2° 1	13°54	9°12	7°58	10° 5	n.a.	T 27
F 28	11 51 54	29°42'59	17°40	2♈ 1	27°23	21°22	8°33	7° 0	26°46	1°59	13°55	9° 4	7°55	10°12	n.a.	F 28
S 29	11 55 51	0♈41'02	0♊55	4°10	28°34	22° 6	8°29	6°59	26°49	1°58	13°56	8°59	7°52	10°19	n.a.	S 29
S 30	11 59 47	1°39'03	14°24	6°20	29°46	22°50	8°24	6°59	26°52	1°57	13°58	8°55	7°49	10°25	n.a.	S 30
M31	12 3 44	2♈37'03	28♊ 7	8♈28	0♓58	23♉34	8♏20	6♐58	26♈55	1♏55	13♒59	8°D54	7♌45	10♒32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s24	13n11	5s10	19s46	2s12	21s32	0s 9	24s28	0s42	13s48	1n 7	20s28	1n16	9n36	0s25	10s40	1n57	0s52	14s29	17n56	18n10	18s32		n.a.
S 2	10 2	16 32	4 48	19 22	2 14	21 22	0 12	24 28	0 43	13 48	1 7	20 28	1 16	9 37	0 25	10 39	1 57	0 51	14 29	17 57	18 11	18 32		n.a.
M 3	9 41	19 3	4 10	18 55	2 16	21 11	0 16	24 28	0 44	13 48	1 7	20 29	1 16	9 38	0 25	10 39	1 57	0 51	14 30	17 56	18 12	18 31		n.a.
T 4	9 19	20 30	3 16	18 27	2 17	21 0	0 19	24 28	0 45	13 48	1 7	20 29	1 16	9 39	0 25	10 39	1 57	0 51	14 30	17 56	18 12	18 30		n.a.
W 5	8 56	20 39	2 8	17 58	2 18	20 48	0 22	24 28	0 46	13 48	1 7	20 29	1 16	9 40	0 25	10 39	1 57	0 50	14 30	17 56	18 13	18 29		n.a.
T 6	8 34	19 23	0 50	17 26	2 18	20 36	0 25	24 27	0 47	13 47	1 7	20 29	1 16	9 41	0 25	10 38	1 57	0 50	14 30	17 55	18 14	18 28		n.a.
F 7	8 12	16 46	0n32	16 53	2 17	20 22	0 28	24 27	0 48	13 47	1 7	20 30	1 16	9 42	0 25	10 38	1 57	0 50	14 30	17 55	18 15	18 27		n.a.
S 8	7 50	13 0	1 52	16 19	2 17	20 9	0 31	24 26	0 49	13 47	1 7	20 30	1 16	9 43	0 24	10 38	1 57	0 49	14 30	17 56	18 16	18 26		n.a.
S 9	7 27	8 24	3 4	15 43	2 15	19 55	0 34	24 24	0 51	13 46	1 8	20 30	1 16	9 44	0 24	10 37	1 57	0 49	14 31	17 56	18 17	18 25		n.a.
M10	7 4	3 22	4 2	15 4	2 14	19 40	0 37	24 23	0 52	13 46	1 8	20 30	1 16	9 45	0 24	10 37	1 57	0 49	14 31	17 58	18 18	18 25		n.a.
T 11	6 42	1s44	4 44	14 25	2 11	19 25	0 40	24 21	0 53	13 45	1 8	20 30	1 16	9 46	0 24	10 37	1 57	0 49	14 31	17 59	18 18	18 24		n.a.
W12	6 19	6 37	5 7	13 43	2 8	19 9	0 43	24 19	0 54	13 45	1 8	20 31	1 16	9 47	0 24	10 36	1 57	0 48	14 31	18 0	18 19	18 23		n.a.
T 13	5 56	10 59	5 12	13 0	2 5	18 52	0 46	24 17	0 55	13 44	1 8	20 31	1 16	9 48	0 24	10 36	1 57	0 48	14 31	18 1	18 20	18 22		n.a.
F 14	5 33	14 41	5 0	12 16	2 1	18 35	0 49	24 14	0 56	13 43	1 8	20 31	1 16	9 49	0 24	10 35	1 57	0 48	14 32	18 2	18 21	18 21		n.a.
S 15	5 10	17 35	4 33	11 29	1 56	18 18	0 51	24 12	0 57	13 43	1 8	20 31	1 16	9 50	0 24	10 35	1 57	0 48	14 32	18 3	18 22	18 20		n.a.
S 16	4 47	19 35	3 55	10 42	1 51	18 0	0 54	24 9	0 59	13 42	1 8	20 31	1 17	9 51	0 24	10 35	1 57	0 47	14 32	18 3	18 23	18 19		n.a.
M17	4 24	20 38	3 6	9 52	1 46	17 41	0 56	24 5	1 0	13 41	1 8	20 31	1 17	9 52	0 24	10 34	1 57	0 47	14 32	18 3	18 23	18 18		n.a.
T 18	4 1	20 44	2 10	9 1	1 40	17 22	0 59	24 2	1 1	13 40	1 8	20 31	1 17	9 54	0 24	10 34	1 58	0 47	14 32	18 2	18 24	18 17		n.a.
W19	3 37	19 55	1 9	8 8	1 33	17 3	1 1	23 58	1 2	13 39	1 8	20 31	1 17	9 55	0 24	10 33	1 58	0 47	14 33	18 2	18 25	18 16		n.a.
T 20	3 14	18 13	0 6	7 14	1 26	16 43	1 4	23 54	1 3	13 38	1 8	20 31	1 17	9 56	0 24	10 33	1 58	0 47	14 33	18 2	18 26	18 15		n.a.
F 21	2 51	15 45	0s58	6 19	1 18	16 23	1 6	23 50	1 4	13 37	1 8	20 31	1 17	9 57	0 24	10 33	1 58	0 46	14 33	18 2	18 27	18 15		n.a.
S 22	2 27	12 35	2 0	5 23	1 10	16 2	1 8	23 46	1 5	13 36	1 9	20 31	1 17	9 58	0 24	10 32	1 58	0 46	14 33	18 3	18 28	18 14		n.a.
S 23	2 4	8 53	2 57	4 25	1 2	15 40	1 10	23 41	1 7	13 35	1 9	20 31	1 17	9 59	0 24	10 32	1 58	0 46	14 34	18 4	18 28	18 13		n.a.
M24	1 41	4 46	3 46	3 26	0 53	15 19	1 12	23 36	1 8	13 33	1 9	20 31	1 17	10 0	0 24	10 31	1 58	0 46	14 34	18 6	18 29	18 12		n.a.
T 25	1 17	0 23	4 26	2 26	0 43	14 57	1 14	23 31	1 9	13 32	1 9	20 31	1 17	10 2	0 24	10 31	1 58	0 46	14 34	18 8	18 30	18 11		n.a.
W26	0 54	4n 5	4 53	1 26	0 33	14 34	1 16	23 26	1 10	13 31	1 9	20 31	1 17	10 3	0 24	10 30	1 58	0 46	14 34	18 10	18 31	18 10		n.a.
T 27	0 30	8 26	5 6	0 24	0 23	14 11	1 18	23 20	1 11	13 29	1 9	20 31	1 17	10 4	0 24	10 30	1 58	0 46	14 35	18 12	18 32	18 9		n.a.
F 28	0 7	12 29	5 4	0n37	0 13	13 48	1 20	23 15	1 13	13 28	1 9	20 31	1 17	10 5	0 24	10 29	1 58	0 45	14 35	18 14	18 33	18 8		n.a.
S 29	0n17	15 59	4 45	1 39	0 2	13 24	1 21	23 9	1 14	13 26	1 9	20 31	1 17	10 6	0 24	10 29	1 58	0 45	14 35	18 16	18 33	18 7		n.a.
S 30	0 40	18 42	4 11	2 40	0n 8	13 0	1 23	23 2	1 15	13 25	1 9	20 31	1 17	10 7	0 24	10 28	1 58	0 45	14 35	18 17	18 34	18 6		n.a.
M31	1n 3	20n24	3s21	3n42	0n19	12s36	1s25	22s56	1s16	13s23	1n 9	20s30	1n17	10n 9	0s24	10s28	1n58	0s45	14s36	18n17	18n35	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 1479321.5, Delta T = 05h24m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'40, Lahiri = -13°06'40 Julian Calendar 1 March 663 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 663 BCE

APRIL 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 7 41	3♈34'59	12♋ 4	10♈36	2♓10	24♉18	8°R15	6°R57	26♈59	1°R54	14♒ 0	8♌54	7♌42	10♒39	n.a.	T 1
W 2	12 11 37	4°32'55	26°15	12°44	3°22	25° 2	8♏10	6♐56	27° 2	1♏53	14° 1	8°55	7°39	10°45	n.a.	W 2
T 3	12 15 34	5°30'48	10♌39	14°50	4°34	25°46	8° 4	6°56	27° 5	1°51	14° 2	8°R55	7°36	10°52	n.a.	T 3
F 4	12 19 30	6°28'39	25°13	16°54	5°46	26°30	7°59	6°55	27° 8	1°50	14° 3	8°54	7°33	10°59	n.a.	F 4
S 5	12 23 27	7°26'28	9♍53	18°56	6°58	27°14	7°53	6°53	27°12	1°48	14° 4	8°51	7°29	11° 5	n.a.	S 5
S 6	12 27 23	8°24'15	24°33	20°57	8°10	27°58	7°48	6°52	27°15	1°47	14° 5	8°45	7°26	11°12	n.a.	S 6
M 7	12 31 20	9°22'01	9♎ 6	22°55	9°22	28°41	7°42	6°51	27°18	1°45	14° 6	8°37	7°23	11°19	n.a.	M 7
T 8	12 35 16	10°19'45	23°24	24°51	10°34	29°25	7°36	6°50	27°22	1°44	14° 7	8°28	7°20	11°25	n.a.	T 8
W 9	12 39 13	11°17'27	7♏23	26°44	11°46	0♒ 9	7°30	6°48	27°25	1°43	14° 8	8°18	7°17	11°32	n.a.	W 9
T 10	12 43 10	12°15'09	20°59	28°34	12°58	0°53	7°24	6°47	27°29	1°41	14° 9	8° 9	7°14	11°39	n.a.	T 10
F 11	12 47 6	13°12'49	4♐ 9	0♉21	14°10	1°36	7°18	6°45	27°32	1°40	14°10	8° 1	7°10	11°45	n.a.	F 11
S 12	12 51 3	14°10'28	16°55	2° 5	15°22	2°20	7°11	6°43	27°35	1°38	14°11	7°55	7° 7	11°52	n.a.	S 12
S 13	12 54 59	15° 8'06	29°20	3°46	16°35	3° 4	7° 5	6°41	27°39	1°36	14°12	7°52	7° 4	11°58	n.a.	S 13
M14	12 58 56	16° 5'42	11♉27	5°24	17°47	3°47	6°58	6°39	27°42	1°35	14°13	7°D51	7° 1	12° 5	n.a.	M14
T 15	13 2 52	17° 3'18	23°23	6°58	18°59	4°31	6°52	6°37	27°46	1°33	14°14	7°51	6°58	12°12	n.a.	T 15
W16	13 6 49	18° 0'52	5♒12	8°29	20°11	5°14	6°45	6°35	27°49	1°32	14°14	7°R51	6°55	12°18	n.a.	W16
T 17	13 10 45	18°58'25	16°59	9°57	21°23	5°58	6°38	6°33	27°53	1°30	14°15	7°51	6°51	12°25	n.a.	T 17
F 18	13 14 42	19°55'57	28°51	11°21	22°36	6°41	6°31	6°31	27°56	1°29	14°16	7°49	6°48	12°32	n.a.	F 18
S 19	13 18 39	20°53'28	10♓50	12°42	23°48	7°24	6°24	6°29	28° 0	1°27	14°17	7°45	6°45	12°38	n.a.	S 19
S 20	13 22 35	21°50'58	23° 2	13°59	25° 0	8° 8	6°17	6°26	28° 3	1°26	14°17	7°38	6°42	12°45	n.a.	S 20
M21	13 26 32	22°48'27	5♈27	15°13	26°13	8°51	6°10	6°24	28° 7	1°24	14°18	7°28	6°39	12°52	n.a.	M21
T 22	13 30 28	23°45'55	18° 8	16°23	27°25	9°34	6° 2	6°21	28°10	1°22	14°19	7°17	6°35	12°58	n.a.	T 22
W23	13 34 25	24°43'22	1♉ 5	17°29	28°37	10°17	5°55	6°18	28°14	1°21	14°20	7° 5	6°32	13° 5	n.a.	W23
T 24	13 38 21	25°40'47	14°17	18°32	29°50	11° 0	5°48	6°16	28°17	1°19	14°20	6°53	6°29	13°12	n.a.	T 24
F 25	13 42 18	26°38'12	27°41	19°31	1♈ 2	11°43	5°40	6°13	28°21	1°18	14°21	6°42	6°26	13°18	n.a.	F 25
S 26	13 46 14	27°35'35	11♊17	20°26	2°14	12°26	5°33	6°10	28°24	1°16	14°22	6°33	6°23	13°25	n.a.	S 26
S 27	13 50 11	28°32'57	25° 2	21°16	3°27	13° 9	5°25	6° 7	28°28	1°14	14°22	6°28	6°20	13°31	n.a.	S 27
M28	13 54 8	29°30'18	8♋54	22° 3	4°39	13°52	5°18	6° 4	28°31	1°13	14°23	6°24	6°16	13°38	n.a.	M28
T 29	13 58 4	0♉27'37	22°54	22°46	5°52	14°35	5°10	6° 1	28°35	1°11	14°23	6°23	6°13	13°45	n.a.	T 29
W30	14 2 1	1♉24'56	6♌59	23♉25	7♈ 4	15♒17	5♏ 2	5♐58	28♈38	1♏ 9	14♒24	6♌23	6♌10	13♒51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n27	20n54	2s19	4n43	0n30	12s11	1s26	22s49	1s17	13s22	1n 9	20s30	1n17	10n10	0s24	10s27	1n58	0s45	14s36	18n17	18n36	18s 4		n.a.
W 2	1 50	20 5	1 8	5 43	0 41	11 46	1 27	22 42	1 18	13 20	1 9	20 30	1 17	10 11	0 24	10 27	1 58	0 45	14 36	18 17	18 37	18 3		n.a.
T 3	2 13	17 58	0n 9	6 42	0 51	11 21	1 29	22 35	1 20	13 18	1 9	20 30	1 17	10 12	0 24	10 26	1 58	0 45	14 37	18 17	18 38	18 2		n.a.
F 4	2 36	14 39	1 26	7 40	1 2	10 55	1 30	22 28	1 21	13 17	1 9	20 30	1 17	10 13	0 24	10 26	1 58	0 45	14 37	18 17	18 38	18 1		n.a.
S 5	3 0	10 24	2 38	8 37	1 12	10 29	1 31	22 21	1 22	13 15	1 9	20 29	1 18	10 15	0 24	10 25	1 58	0 45	14 37	18 18	18 39	18 0		n.a.
S 6	3 23	5 32	3 39	9 32	1 21	10 3	1 32	22 13	1 23	13 13	1 9	20 29	1 18	10 16	0 24	10 25	1 58	0 45	14 37	18 19	18 40	17 59		n.a.
M 7	3 46	0 24	4 25	10 26	1 30	9 36	1 33	22 5	1 24	13 11	1 9	20 29	1 18	10 17	0 24	10 24	1 58	0 45	14 38	18 22	18 41	17 58		n.a.
T 8	4 9	4s40	4 54	11 17	1 39	9 9	1 34	21 57	1 26	13 9	1 9	20 29	1 18	10 18	0 24	10 24	1 58	0 45	14 38	18 24	18 42	17 57		n.a.
W 9	4 32	9 23	5 4	12 7	1 47	8 42	1 35	21 49	1 27	13 7	1 9	20 28	1 18	10 20	0 24	10 23	1 58	0 45	14 38	18 27	18 43	17 56		n.a.
T 10	4 54	13 29	4 57	12 54	1 55	8 15	1 36	21 40	1 28	13 5	1 9	20 28	1 18	10 21	0 24	10 23	1 58	0 45	14 39	18 29	18 43	17 55		n.a.
F 11	5 17	16 48	4 34	13 39	2 2	7 48	1 36	21 32	1 29	13 3	1 9	20 28	1 18	10 22	0 24	10 22	1 58	0 45	14 39	18 31	18 44	17 54		n.a.
S 12	5 40	19 11	3 57	14 22	2 8	7 20	1 37	21 23	1 30	13 1	1 9	20 27	1 18	10 23	0 24	10 22	1 58	0 45	14 39	18 33	18 45	17 53		n.a.
S 13	6 3	20 36	3 10	15 2	2 14	6 52	1 38	21 14	1 32	12 59	1 9	20 27	1 18	10 25	0 24	10 21	1 58	0 45	14 40	18 33	18 46	17 52		n.a.
M14	6 25	21 1	2 16	15 40	2 18	6 24	1 38	21 5	1 33	12 57	1 9	20 27	1 18	10 26	0 24	10 20	1 58	0 45	14 40	18 34	18 47	17 51		n.a.
T 15	6 47	20 28	1 16	16 16	2 22	5 55	1 38	20 55	1 34	12 54	1 9	20 26	1 18	10 27	0 24	10 20	1 58	0 45	14 40	18 34	18 47	17 50		n.a.
W16	7 10	19 0	0 14	16 50	2 26	5 27	1 39	20 46	1 35	12 52	1 9	20 26	1 18	10 28	0 24	10 19	1 58	0 45	14 41	18 34	18 48	17 49		n.a.
T 17	7 32	16 44	0s49	17 20	2 28	4 58	1 39	20 36	1 36	12 50	1 9	20 26	1 18	10 30	0 24	10 19	1 58	0 45	14 41	18 34	18 49	17 48		n.a.
F 18	7 54	13 45	1 49	17 49	2 30	4 30	1 39	20 26	1 38	12 48	1 9	20 25	1 18	10 31	0 24	10 18	1 58	0 45	14 41	18 34	18 50	17 47		n.a.
S 19	8 16	10 9	2 46	18 15	2 31	4 1	1 39	20 16	1 39	12 45	1 9	20 25	1 18	10 32	0 24	10 18	1 58	0 45	14 42	18 35	18 51	17 45		n.a.
S 20	8 38	6 6	3 36	18 39	2 31	3 32	1 39	20 6	1 40	12 43	1 9	20 24	1 18	10 34	0 24	10 17	1 58	0 45	14 42	18 37	18 52	17 44		n.a.
M21	8 59	1 43	4 16	19 1	2 30	3 2	1 39	19 55	1 41	12 41	1 9	20 24	1 18	10 35	0 24	10 17	1 58	0 45	14 42	18 40	18 52	17 43		n.a.
T 22	9 21	2n50	4 45	19 20	2 28	2 33	1 39	19 45	1 42	12 38	1 9	20 23	1 18	10 36	0 24	10 16	1 58	0 45	14 43	18 42	18 53	17 42		n.a.
W23	9 42	7 20	4 59	19 37	2 26	2 4	1 39	19 34	1 44	12 36	1 9	20 23	1 18	10 37	0 24	10 15	1 58	0 45	14 43	18 46	18 54	17 41		n.a.
T 24	10 4	11 36	4 59	19 51	2 22	1 34	1 39	19 23	1 45	12 34	1 9	20 22	1 18	10 39	0 24	10 15	1 58	0 45	14 43	18 49	18 55	17 40		n.a.
F 25	10 25	15 21	4 41	20 4	2 18	1 5	1 38	19 12	1 46	12 31	1 9	20 22	1 18	10 40	0 24	10 14	1 58	0 46	14 44	18 51	18 56	17 39		n.a.
S 26	10 46	18 21	4 8	20 14	2 13	0 35	1 38	19 1	1 47	12 29	1 9	20 21	1 18	10 41	0 24	10 14	1 58	0 46	14 44	18 54	18 56	17 38		n.a.
S 27	11 6	20 21	3 20	20 22	2 7	0 6	1 37	18 50	1 48	12 26	1 8	20 21	1 18	10 42	0 24	10 13	1 58	0 46	14 44	18 55	18 57	17 37		n.a.
M28	11 27	21 8	2 20	20 28	2 0	0n24	1 37	18 39	1 50	12 24	1 8	20 20	1 18	10 44	0 24	10 13	1 58	0 46	14 45	18 56	18 58	17 36		n.a.
T 29	11 48	20 38	1 11	20 32	1 52	0 53	1 36	18 27	1 51	12 21	1 8	20 20	1 18	10 45	0 24	10 12	1 58	0 46	14 45	18 56	18 59	17 35		n.a.
W30	12n 8	18n50	0n 3	20n33	1n43	1n23	1s35	18s15	1s52	12s19	1n 8	20s19	1n18	10n46	0s24	10s11	1n58	0s46	14s45	18n56	19n 0	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1479352.5, Delta T = 05h24m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'36, Lahiri = -13°06'36 Julian Calendar 1 Apr. 663 BCE == Greg. Calendar 25 March 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 5 57	2♉22'13	21♌10	23♉59	8♈17	16♒ 0	4°R55	5°R55	28♈42	1°R 8	14♒24	6°R23	6♌ 7	13♒58	n.a.	T 1
F 2	14 9 54	3°19'28	5♍24	24°29	9°29	16°42	4♏47	5♐51	28°45	1♏ 6	14°25	6♌21	6° 4	14° 5	n.a.	F 2
S 3	14 13 50	4°16'43	19°41	24°54	10°42	17°25	4°40	5°48	28°49	1° 5	14°25	6°17	6° 0	14°11	n.a.	S 3
S 4	14 17 47	5°13'57	3♎55	25°15	11°54	18° 7	4°32	5°45	28°52	1° 3	14°26	6°10	5°57	14°18	n.a.	S 4
M 5	14 21 43	6°11'09	18° 4	25°31	13° 7	18°50	4°24	5°41	28°56	1° 1	14°26	6° 0	5°54	14°25	n.a.	M 5
T 6	14 25 40	7° 8'21	2♏ 2	25°43	14°19	19°32	4°17	5°37	28°59	1° 0	14°27	5°49	5°51	14°31	n.a.	T 6
W 7	14 29 37	8° 5'32	15°44	25°51	15°32	20°14	4° 9	5°34	29° 3	0°58	14°27	5°37	5°48	14°38	n.a.	W 7
T 8	14 33 33	9° 2'43	29° 8	25°R53	16°45	20°56	4° 1	5°30	29° 6	0°57	14°27	5°25	5°45	14°45	n.a.	T 8
F 9	14 37 30	9°59'53	12♐10	25°51	17°57	21°38	3°54	5°27	29° 9	0°55	14°28	5°15	5°41	14°51	n.a.	F 9
S 10	14 41 26	10°57'02	24°52	25°45	19°10	22°20	3°46	5°23	29°13	0°53	14°28	5° 8	5°38	14°58	n.a.	S 10
S 11	14 45 23	11°54'11	7♑15	25°35	20°23	23° 2	3°39	5°19	29°16	0°52	14°28	5° 3	5°35	15° 5	n.a.	S 11
M12	14 49 19	12°51'20	19°22	25°20	21°35	23°44	3°31	5°15	29°20	0°50	14°28	5° 1	5°32	15°11	n.a.	M12
T 13	14 53 16	13°48'29	1♒18	25° 1	22°48	24°25	3°24	5°11	29°23	0°49	14°29	5°D 0	5°29	15°18	n.a.	T 13
W14	14 57 12	14°45'37	13° 8	24°39	24° 1	25° 7	3°17	5° 7	29°27	0°47	14°29	5°R 0	5°26	15°24	n.a.	W14
T 15	15 1 9	15°42'45	24°57	24°14	25°13	25°49	3° 9	5° 3	29°30	0°46	14°29	5° 0	5°22	15°31	n.a.	T 15
F 16	15 5 6	16°39'53	6♓50	23°46	26°26	26°30	3° 2	4°59	29°33	0°44	14°29	4°58	5°19	15°38	n.a.	F 16
S 17	15 9 2	17°37'00	18°53	23°15	27°39	27°11	2°55	4°55	29°37	0°42	14°29	4°55	5°16	15°44	n.a.	S 17
S 18	15 12 59	18°34'08	1♈11	22°43	28°52	27°52	2°48	4°51	29°40	0°41	14°29	4°49	5°13	15°51	n.a.	S 18
M19	15 16 55	19°31'15	13°46	22° 9	0♉ 5	28°34	2°41	4°47	29°44	0°39	14°30	4°40	5°10	15°58	n.a.	M19
T 20	15 20 52	20°28'22	26°40	21°34	1°18	29°15	2°34	4°43	29°47	0°38	14°30	4°30	5° 6	16° 4	n.a.	T 20
W21	15 24 48	21°25'30	9♉54	21° 0	2°31	29°55	2°27	4°39	29°50	0°36	14°30	4°18	5° 3	16°11	n.a.	W21
T 22	15 28 45	22°22'37	23°27	20°25	3°43	0♓36	2°20	4°34	29°54	0°35	14°30	4° 7	5° 0	16°18	n.a.	T 22
F 23	15 32 41	23°19'44	7♊15	19°52	4°56	1°17	2°13	4°30	29°57	0°33	14°R30	3°57	4°57	16°24	n.a.	F 23
S 24	15 36 38	24°16'50	21°15	19°20	6° 9	1°57	2° 6	4°26	0♉ 0	0°32	14°30	3°49	4°54	16°31	n.a.	S 24
S 25	15 40 35	25°13'57	5♋23	18°50	7°22	2°38	2° 0	4°21	0° 3	0°31	14°30	3°43	4°51	16°38	n.a.	S 25
M26	15 44 31	26°11'03	19°35	18°23	8°35	3°18	1°54	4°17	0° 7	0°29	14°30	3°41	4°47	16°44	n.a.	M26
T 27	15 48 28	27° 8'09	3♌48	17°59	9°48	3°58	1°47	4°13	0°10	0°28	14°30	3°D40	4°44	16°51	n.a.	T 27
W28	15 52 24	28° 5'14	17°59	17°38	11° 1	4°38	1°41	4° 8	0°13	0°26	14°29	3°40	4°41	16°58	n.a.	W28
T 29	15 56 21	29° 2'20	2♍ 8	17°21	12°15	5°18	1°35	4° 4	0°16	0°25	14°29	3°R41	4°38	17° 4	n.a.	T 29
F 30	16 0 17	29°59'24	16°12	17° 9	13°28	5°58	1°29	4° 0	0°19	0°24	14°29	3°40	4°35	17°11	n.a.	F 30
S 31	16 4 14	0♊56'29	0♎11	17♉ 1	14♉41	6♓37	1♏23	3♐55	0♉22	0♏22	14♒29	3♌36	4♌32	17♒17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n28	15n52	1n17	20n33	1n34	1n53	1s35	18s 4	1s53	12s16	1n 8	20s19	1n18	10n48	0s24	10s11	1n58	0s47	14s46	18n56	19n 0	17s32		n.a.
F 2	12 48	11 56	2 27	20 30	1 24	2 22	1 34	17 52	1 54	12 14	1 8	20 18	1 18	10 49	0 24	10 10	1 58	0 47	14 46	18 57	19 1	17 31		n.a.
S 3	13 7	7 19	3 28	20 26	1 12	2 52	1 33	17 40	1 55	12 11	1 8	20 18	1 18	10 50	0 24	10 10	1 58	0 47	14 46	18 58	19 2	17 30		n.a.
S 4	13 27	2 19	4 15	20 19	1 0	3 22	1 32	17 27	1 57	12 9	1 8	20 17	1 18	10 51	0 24	10 9	1 58	0 47	14 47	19 0	19 3	17 29		n.a.
M 5	13 46	2s47	4 46	20 11	0 47	3 51	1 31	17 15	1 58	12 6	1 8	20 16	1 18	10 53	0 24	10 9	1 58	0 47	14 47	19 2	19 4	17 28		n.a.
T 6	14 5	7 39	5 0	20 0	0 34	4 21	1 30	17 3	1 59	12 4	1 8	20 16	1 18	10 54	0 24	10 8	1 58	0 48	14 48	19 5	19 4	17 27		n.a.
W 7	14 24	12 4	4 56	19 48	0 20	4 50	1 29	16 50	2 0	12 1	1 7	20 15	1 18	10 55	0 24	10 8	1 58	0 48	14 48	19 8	19 5	17 26		n.a.
T 8	14 43	15 45	4 36	19 34	0 5	5 19	1 28	16 38	2 1	11 59	1 7	20 14	1 18	10 56	0 24	10 7	1 58	0 48	14 48	19 11	19 6	17 25		n.a.
F 9	15 1	18 35	4 1	19 19	0s11	5 49	1 26	16 25	2 2	11 56	1 7	20 14	1 18	10 58	0 24	10 6	1 58	0 48	14 49	19 13	19 7	17 23		n.a.
S 10	15 19	20 25	3 16	19 2	0 27	6 18	1 25	16 12	2 4	11 54	1 7	20 13	1 18	10 59	0 24	10 6	1 58	0 48	14 49	19 15	19 7	17 22		n.a.
S 11	15 37	21 13	2 21	18 44	0 43	6 47	1 24	15 59	2 5	11 52	1 7	20 12	1 18	11 0	0 24	10 5	1 58	0 49	14 49	19 16	19 8	17 21		n.a.
M12	15 55	21 0	1 22	18 24	0 59	7 16	1 22	15 46	2 6	11 49	1 7	20 12	1 18	11 1	0 24	10 5	1 58	0 49	14 50	19 17	19 9	17 20		n.a.
T 13	16 12	19 50	0 20	18 3	1 16	7 44	1 21	15 33	2 7	11 47	1 7	20 11	1 18	11 3	0 24	10 4	1 58	0 49	14 50	19 17	19 10	17 19		n.a.
W14	16 29	17 48	0s43	17 42	1 33	8 13	1 19	15 20	2 8	11 44	1 6	20 10	1 18	11 4	0 24	10 4	1 58	0 50	14 50	19 17	19 11	17 18		n.a.
T 15	16 46	15 1	1 44	17 19	1 50	8 41	1 18	15 7	2 9	11 42	1 6	20 10	1 18	11 5	0 24	10 3	1 58	0 50	14 51	19 17	19 11	17 16		n.a.
F 16	17 3	11 36	2 40	16 57	2 6	9 10	1 16	14 54	2 11	11 40	1 6	20 9	1 18	11 6	0 24	10 3	1 58	0 50	14 51	19 17	19 12	17 15		n.a.
S 17	17 19	7 41	3 31	16 33	2 22	9 38	1 14	14 40	2 12	11 37	1 6	20 8	1 18	11 7	0 24	10 2	1 58	0 50	14 52	19 18	19 13	17 14		n.a.
S 18	17 36	3 22	4 12	16 10	2 37	10 5	1 13	14 27	2 13	11 35	1 6	20 8	1 18	11 9	0 24	10 2	1 58	0 51	14 52	19 20	19 14	17 13		n.a.
M19	17 51	1n10	4 42	15 47	2 52	10 33	1 11	14 14	2 14	11 33	1 6	20 7	1 18	11 10	0 24	10 1	1 58	0 51	14 52	19 22	19 15	17 12		n.a.
T 20	18 7	5 47	4 59	15 25	3 6	11 1	1 9	14 0	2 15	11 31	1 5	20 6	1 18	11 11	0 24	10 1	1 58	0 51	14 53	19 24	19 15	17 11		n.a.
W21	18 22	10 14	5 1	15 4	3 19	11 28	1 7	13 46	2 16	11 28	1 5	20 5	1 18	11 12	0 24	10 0	1 58	0 52	14 53	19 27	19 16	17 9		n.a.
T 22	18 37	14 18	4 45	14 43	3 31	11 55	1 5	13 33	2 17	11 26	1 5	20 5	1 18	11 13	0 24	10 0	1 58	0 52	14 53	19 30	19 17	17 8		n.a.
F 23	18 52	17 40	4 13	14 24	3 41	12 21	1 3	13 19	2 18	11 24	1 5	20 4	1 18	11 14	0 24	9 59	1 58	0 52	14 54	19 32	19 18	17 7		n.a.
S 24	19 6	20 4	3 25	14 6	3 51	12 48	1 1	13 5	2 19	11 22	1 5	20 3	1 18	11 16	0 24	9 59	1 58	0 53	14 54	19 34	19 18	17 6		n.a.
S 25	19 20	21 15	2 25	13 51	3 58	13 14	0 59	12 52	2 21	11 20	1 4	20 3	1 17	11 17	0 24	9 58	1 58	0 53	14 55	19 35	19 19	17 4		n.a.
M26	19 34	21 6	1 14	13 37	4 5	13 40	0 57	12 38	2 22	11 18	1 4	20 2	1 17	11 18	0 24	9 58	1 58	0 54	14 55	19 36	19 20	17 3		n.a.
T 27	19 48	19 35	0n 1	13 25	4 10	14 5	0 55	12 24	2 23	11 16	1 4	20 1	1 17	11 19	0 24	9 57	1 58	0 54	14 55	19 36	19 21	17 2		n.a.
W28	20 1	16 51	1 16	13 16	4 14	14 30	0 53	12 10	2 24	11 14	1 4	20 0	1 17	11 20	0 24	9 57	1 58	0 54	14 56	19 36	19 22	17 1		n.a.
T 29	20 13	13 7	2 26	13 9	4 16	14 55	0 51	11 56	2 25	11 12	1 3	20 0	1 17	11 21	0 24	9 56	1 58	0 55	14 56	19 36	19 22	17 0		n.a.
F 30	20 26	8 41	3 27	13 5	4 17	15 19	0 49	11 42	2 26	11 10	1 3	19 59	1 17	11 23	0 24	9 56	1 58	0 55	14 56	19 36	19 23	16 58		n.a.
S 31	20n38	3n49	4n15	13n 3	4s17	15n43	0s47	11s28	2s27	11s 8	1n 3	19s58	1n17	11n24	0s24	9s56	1n58	0s55	14s57	19n37	19n24	16s57		n.a.

Julian Day Number = 1479382.5, Delta T = 05h24m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'32, Lahiri = -13°06'32 Julian Calendar 1 May 663 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 11	1♊53'34	14♎ 3	16°D58	15♉54	7♓17	1°R17	3°R51	0♉26	0°R21	14°R29	3°R31	4♌28	17♒24	n.a.	S 1
M 2	16 12 7	2°50'38	27°47	16♉59	17° 7	7°56	1♏12	3♐46	0°29	0♏20	14♒28	3♌23	4°25	17°31	n.a.	M 2
T 3	16 16 4	3°47'42	11♏19	17° 6	18°20	8°35	1° 7	3°42	0°32	0°18	14°28	3°14	4°22	17°37	n.a.	T 3
W 4	16 20 0	4°44'47	24°38	17°17	19°33	9°15	1° 1	3°38	0°35	0°17	14°28	3° 4	4°19	17°44	n.a.	W 4
T 5	16 23 57	5°41'52	7♐42	17°34	20°47	9°53	0°56	3°33	0°38	0°16	14°28	2°55	4°16	17°51	n.a.	T 5
F 6	16 27 53	6°38'57	20°30	17°56	22° 0	10°32	0°51	3°29	0°41	0°15	14°27	2°47	4°12	17°57	n.a.	F 6
S 7	16 31 50	7°36'03	3♑ 1	18°23	23°13	11°11	0°46	3°24	0°44	0°13	14°27	2°41	4° 9	18° 4	n.a.	S 7
S 8	16 35 46	8°33'09	15°17	18°56	24°26	11°49	0°42	3°20	0°47	0°12	14°27	2°37	4° 6	18°11	n.a.	S 8
M 9	16 39 43	9°30'16	27°20	19°33	25°40	12°28	0°37	3°16	0°50	0°11	14°26	2°D35	4° 3	18°17	n.a.	M 9
T 10	16 43 40	10°27'23	9♒15	20°16	26°53	13° 6	0°33	3°11	0°53	0°10	14°26	2°36	4° 0	18°24	n.a.	T 10
W11	16 47 36	11°24'31	21° 4	21° 3	28° 6	13°44	0°28	3° 7	0°55	0° 9	14°25	2°37	3°57	18°31	n.a.	W11
T 12	16 51 33	12°21'39	2♓53	21°56	29°20	14°21	0°24	3° 3	0°58	0° 8	14°25	2°38	3°53	18°37	n.a.	T 12
F 13	16 55 29	13°18'49	14°47	22°54	0♊33	14°59	0°20	2°58	1° 1	0° 7	14°25	2°R38	3°50	18°44	n.a.	F 13
S 14	16 59 26	14°15'59	26°51	23°56	1°47	15°36	0°17	2°54	1° 4	0° 6	14°24	2°37	3°47	18°51	n.a.	S 14
S 15	17 3 22	15°13'10	9♈10	25° 4	3° 0	16°14	0°13	2°50	1° 7	0° 5	14°24	2°34	3°44	18°57	n.a.	S 15
M16	17 7 19	16°10'22	21°48	26°16	4°14	16°51	0°10	2°46	1° 9	0° 4	14°23	2°30	3°41	19° 4	n.a.	M16
T 17	17 11 15	17° 7'34	4♉49	27°33	5°27	17°27	0° 6	2°41	1°12	0° 3	14°22	2°24	3°38	19°11	n.a.	T 17
W18	17 15 12	18° 4'48	18°13	28°54	6°41	18° 4	0° 3	2°37	1°15	0° 2	14°22	2°17	3°34	19°17	n.a.	W18
T 19	17 19 9	19° 2'03	2♊ 0	0♊20	7°54	18°41	0° 0	2°33	1°17	0° 1	14°21	2°10	3°31	19°24	n.a.	T 19
F 20	17 23 5	19°59'18	16° 8	1°50	9° 8	19°17	29♎58	2°29	1°20	29♎59	14°21	2° 4	3°28	19°31	n.a.	F 20
S 21	17 27 2	20°56'35	0♋31	3°24	10°22	19°53	29°55	2°25	1°22	29°59	14°20	1°59	3°25	19°37	n.a.	S 21
S 22	17 30 58	21°53'52	15° 3	5° 2	11°35	20°29	29°53	2°21	1°25	29°58	14°19	1°56	3°22	19°44	n.a.	S 22
M23	17 34 55	22°51'10	29°40	6°44	12°49	21° 4	29°51	2°17	1°27	29°57	14°19	1°D55	3°18	19°50	n.a.	M23
T 24	17 38 51	23°48'28	14♌14	8°30	14° 3	21°39	29°49	2°13	1°30	29°56	14°18	1°55	3°15	19°57	n.a.	T 24
W25	17 42 48	24°45'47	28°41	10°19	15°16	22°14	29°47	2° 9	1°32	29°56	14°17	1°56	3°12	20° 4	n.a.	W25
T 26	17 46 45	25°43'07	12♍59	12°11	16°30	22°49	29°45	2° 5	1°35	29°55	14°17	1°58	3° 9	20°10	n.a.	T 26
F 27	17 50 41	26°40'27	27° 3	14° 5	17°44	23°24	29°44	2° 1	1°37	29°54	14°16	1°R58	3° 6	20°17	n.a.	F 27
S 28	17 54 38	27°37'48	10♎55	16° 2	18°58	23°58	29°43	1°58	1°39	29°53	14°15	1°58	3° 3	20°24	n.a.	S 28
S 29	17 58 34	28°35'10	24°32	18° 1	20°12	24°32	29°41	1°54	1°42	29°53	14°14	1°55	2°59	20°30	n.a.	S 29
M30	18 2 31	29♊32'33	7♏56	20♊ 2	21♊25	25♓ 6	29♎41	1♐50	1♉44	29♎52	14♒13	1♌52	2♌56	20♒37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n50	1s13	4n47	13n 4	4s15	16n 7	0s44	11s14	2s28	11s 6	1n 3	19s57	1n17	11n25	0s24	9s55	1n58	0s56	14s57	19n38	19n25	16s56		n.a.
M 2	21 1	6 7	5 3	13 7	4 12	16 31	0 42	11 1	2 29	11 5	1 3	19 56	1 17	11 26	0 24	9 55	1 58	0 56	14 57	19 40	19 25	16 55		n.a.
T 3	21 12	10 40	5 1	13 13	4 8	16 53	0 40	10 47	2 30	11 3	1 2	19 56	1 17	11 27	0 24	9 54	1 58	0 57	14 58	19 42	19 26	16 53		n.a.
W 4	21 23	14 37	4 43	13 21	4 3	17 16	0 37	10 33	2 31	11 1	1 2	19 55	1 17	11 28	0 24	9 54	1 58	0 57	14 58	19 45	19 27	16 52		n.a.
T 5	21 33	17 46	4 11	13 32	3 56	17 38	0 35	10 19	2 32	11 0	1 2	19 54	1 17	11 29	0 24	9 53	1 58	0 58	14 59	19 47	19 28	16 51		n.a.
F 6	21 43	20 0	3 26	13 45	3 49	18 0	0 33	10 5	2 33	10 58	1 2	19 53	1 17	11 30	0 24	9 53	1 58	0 58	14 59	19 49	19 28	16 50		n.a.
S 7	21 53	21 12	2 32	14 0	3 41	18 21	0 30	9 51	2 34	10 57	1 1	19 53	1 17	11 31	0 24	9 53	1 57	0 58	14 59	19 50	19 29	16 48		n.a.
S 8	22 2	21 22	1 32	14 18	3 32	18 41	0 28	9 37	2 35	10 55	1 1	19 52	1 16	11 32	0 24	9 52	1 57	0 59	15 0	19 51	19 30	16 47		n.a.
M 9	22 11	20 31	0 28	14 37	3 22	19 2	0 26	9 23	2 36	10 54	1 1	19 51	1 16	11 33	0 24	9 52	1 57	0 59	15 0	19 51	19 31	16 46		n.a.
T 10	22 20	18 46	0s36	14 59	3 12	19 21	0 23	9 9	2 37	10 53	1 1	19 50	1 16	11 34	0 24	9 52	1 57	1 0	15 0	19 51	19 32	16 45		n.a.
W11	22 28	16 13	1 38	15 22	3 1	19 41	0 21	8 55	2 38	10 51	1 0	19 50	1 16	11 35	0 24	9 51	1 57	1 0	15 1	19 51	19 32	16 43		n.a.
T 12	22 36	13 1	2 36	15 47	2 50	19 59	0 18	8 41	2 39	10 50	1 0	19 49	1 16	11 36	0 24	9 51	1 57	1 1	15 1	19 51	19 33	16 42		n.a.
F 13	22 43	9 16	3 28	16 13	2 38	20 17	0 16	8 27	2 40	10 49	1 0	19 48	1 16	11 37	0 24	9 51	1 57	1 1	15 1	19 51	19 34	16 41		n.a.
S 14	22 50	5 6	4 11	16 40	2 25	20 35	0 14	8 13	2 41	10 48	1 0	19 48	1 16	11 38	0 24	9 50	1 57	1 2	15 2	19 51	19 35	16 39		n.a.
S 15	22 56	0 39	4 44	17 9	2 13	20 52	0 11	8 0	2 42	10 47	0 59	19 47	1 16	11 39	0 24	9 50	1 57	1 2	15 2	19 52	19 35	16 38		n.a.
M16	23 3	3n55	5 4	17 39	2 0	21 9	0 9	7 46	2 43	10 46	0 59	19 46	1 16	11 40	0 24	9 50	1 57	1 3	15 2	19 53	19 36	16 37		n.a.
T 17	23 8	8 28	5 9	18 10	1 46	21 25	0 6	7 32	2 44	10 45	0 59	19 45	1 15	11 41	0 24	9 49	1 57	1 3	15 3	19 54	19 37	16 35		n.a.
W18	23 14	12 44	4 57	18 41	1 33	21 40	0 4	7 18	2 45	10 44	0 59	19 45	1 15	11 42	0 24	9 49	1 57	1 4	15 3	19 56	19 38	16 34		n.a.
T 19	23 19	16 28	4 28	19 12	1 20	21 55	0 1	7 5	2 46	10 43	0 58	19 44	1 15	11 43	0 24	9 49	1 57	1 4	15 3	19 57	19 38	16 33		n.a.
F 20	23 23	19 21	3 43	19 44	1 6	22 9	0n 1	6 51	2 47	10 43	0 58	19 43	1 15	11 44	0 24	9 48	1 57	1 5	15 4	19 59	19 39	16 32		n.a.
S 21	23 28	21 4	2 42	20 16	0 53	22 22	0 3	6 38	2 48	10 42	0 58	19 43	1 15	11 45	0 24	9 48	1 57	1 5	15 4	20 0	19 40	16 30		n.a.
S 22	23 31	21 25	1 30	20 47	0 40	22 35	0 6	6 24	2 49	10 41	0 57	19 42	1 15	11 46	0 24	9 48	1 57	1 6	15 4	20 0	19 41	16 29		n.a.
M23	23 35	20 18	0 12	21 18	0 27	22 47	0 8	6 11	2 50	10 41	0 57	19 41	1 15	11 46	0 24	9 48	1 57	1 6	15 5	20 1	19 41	16 28		n.a.
T 24	23 38	17 51	1n 7	21 47	0 14	22 59	0 11	5 58	2 51	10 40	0 57	19 41	1 15	11 47	0 24	9 47	1 57	1 7	15 5	20 1	19 42	16 26		n.a.
W25	23 40	14 17	2 21	22 16	0 2	23 10	0 13	5 44	2 52	10 40	0 57	19 40	1 14	11 48	0 24	9 47	1 57	1 7	15 5	20 0	19 43	16 25		n.a.
T 26	23 42	9 56	3 25	22 44	0n10	23 20	0 15	5 31	2 52	10 40	0 56	19 39	1 14	11 49	0 24	9 47	1 56	1 8	15 5	20 0	19 44	16 24		n.a.
F 27	23 44	5 6	4 16	23 9	0 21	23 30	0 18	5 18	2 53	10 39	0 56	19 39	1 14	11 50	0 24	9 47	1 56	1 8	15 6	20 0	19 44	16 22		n.a.
S 28	23 45	0 5	4 52	23 33	0 32	23 39	0 20	5 5	2 54	10 39	0 56	19 38	1 14	11 51	0 24	9 47	1 56	1 9	15 6	20 0	19 45	16 21		n.a.
S 29	23 46	4s50	5 10	23 55	0 42	23 47	0 22	4 52	2 55	10 39	0 56	19 37	1 14	11 51	0 24	9 46	1 56	1 9	15 6	20 1	19 46	16 19		n.a.
M30	23n46	9s27	5n11	24n15	0n52	23n54	0n25	4s39	2s56	10s39	0n55	19s37	1n14	11n52	0s24	9s46	1n56	1s10	15s 7	20n 1	19n47	16s18		n.a.

Julian Day Number = 1479413.5, Delta T = 05h24m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'27, Lahiri = -13°06'28 Julian Calendar 1 June 663 BCE == Greg. Calendar 25 May 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 27	0♋29'56	21♏ 6	22♊ 4	22♊39	25♓40	29°R40	1°R47	1♉46	29°R52	14°R13	1°R47	2♌53	20♒44	n.a.	T 1
W 2	18 10 24	1°27'20	4♐ 2	24° 7	23°53	26°13	29♑39	1♐43	1°48	29♑51	14♒12	1♌42	2°50	20°50	n.a.	W 2
T 3	18 14 20	2°24'46	16°45	26°11	25° 7	26°46	29°39	1°40	1°50	29°50	14°11	1°38	2°47	20°57	n.a.	T 3
F 4	18 18 17	3°22'13	29°14	28°15	26°21	27°19	29°D39	1°36	1°52	29°50	14°10	1°34	2°44	21° 4	n.a.	F 4
S 5	18 22 14	4°19'41	11♑32	0♋20	27°35	27°51	29°39	1°33	1°54	29°50	14° 9	1°31	2°40	21°10	n.a.	S 5
S 6	18 26 10	5°17'10	23°38	2°24	28°49	28°24	29°39	1°30	1°56	29°49	14° 8	1°29	2°37	21°17	n.a.	S 6
M 7	18 30 7	6°14'40	5♒36	4°28	0♋ 3	28°56	29°39	1°26	1°58	29°49	14° 7	1°D29	2°34	21°24	n.a.	M 7
T 8	18 34 3	7°12'12	17°27	6°31	1°17	29°27	29°40	1°23	2° 0	29°48	14° 6	1°30	2°31	21°30	n.a.	T 8
W 9	18 38 0	8° 9'45	29°15	8°33	2°31	29°59	29°41	1°20	2° 2	29°48	14° 6	1°32	2°28	21°37	n.a.	W 9
T 10	18 41 56	9° 7'20	11♓ 4	10°34	3°45	0♈29	29°42	1°17	2° 4	29°48	14° 5	1°33	2°24	21°44	n.a.	T 10
F 11	18 45 53	10° 4'57	22°57	12°35	4°59	1° 0	29°43	1°14	2° 6	29°47	14° 4	1°35	2°21	21°50	n.a.	F 11
S 12	18 49 49	11° 2'35	5♈ 1	14°34	6°14	1°31	29°44	1°11	2° 7	29°47	14° 3	1°36	2°18	21°57	n.a.	S 12
S 13	18 53 46	12° 0'15	17°18	16°32	7°28	2° 1	29°46	1° 9	2° 9	29°47	14° 2	1°R36	2°15	22° 4	n.a.	S 13
M14	18 57 43	12°57'56	29°55	18°29	8°42	2°30	29°47	1° 6	2°11	29°47	14° 1	1°35	2°12	22°10	n.a.	M14
T 15	19 1 39	13°55'39	12♉54	20°25	9°56	2°59	29°49	1° 3	2°12	29°46	14° 0	1°33	2° 9	22°17	n.a.	T 15
W16	19 5 36	14°53'24	26°19	22°19	11°10	3°28	29°51	1° 1	2°14	29°46	13°59	1°31	2° 5	22°23	n.a.	W16
T 17	19 9 32	15°51'11	10♊10	24°12	12°25	3°57	29°54	0°58	2°15	29°46	13°57	1°29	2° 2	22°30	n.a.	T 17
F 18	19 13 29	16°49'00	24°25	26° 3	13°39	4°25	29°56	0°56	2°17	29°46	13°56	1°27	1°59	22°37	n.a.	F 18
S 19	19 17 25	17°46'51	9♋ 2	27°53	14°53	4°53	29°59	0°53	2°18	29°46	13°55	1°26	1°56	22°43	n.a.	S 19
S 20	19 21 22	18°44'43	23°53	29°42	16° 8	5°20	0♏ 1	0°51	2°20	29°D46	13°54	1°25	1°53	22°50	n.a.	S 20
M21	19 25 18	19°42'37	8♌51	1♌29	17°22	5°47	0° 4	0°49	2°21	29°46	13°53	1°D25	1°50	22°57	n.a.	M21
T 22	19 29 15	20°40'32	23°49	3°15	18°37	6°14	0° 7	0°47	2°22	29°46	13°52	1°26	1°46	23° 3	n.a.	T 22
W23	19 33 12	21°38'28	8♍37	5° 0	19°51	6°40	0°11	0°45	2°24	29°46	13°51	1°26	1°43	23°10	n.a.	W23
T 24	19 37 8	22°36'26	23°11	6°43	21° 5	7° 5	0°14	0°43	2°25	29°46	13°50	1°27	1°40	23°17	n.a.	T 24
F 25	19 41 5	23°34'26	7♎26	8°25	22°20	7°31	0°18	0°41	2°26	29°46	13°49	1°28	1°37	23°23	n.a.	F 25
S 26	19 45 1	24°32'27	21°20	10° 6	23°34	7°55	0°22	0°40	2°27	29°47	13°47	1°R28	1°34	23°30	n.a.	S 26
S 27	19 48 58	25°30'29	4♏53	11°45	24°49	8°20	0°26	0°38	2°28	29°47	13°46	1°28	1°30	23°37	n.a.	S 27
M28	19 52 54	26°28'33	18° 6	13°24	26° 3	8°44	0°30	0°36	2°29	29°47	13°45	1°28	1°27	23°43	n.a.	M28
T 29	19 56 51	27°26'39	1♐ 1	15° 1	27°18	9° 7	0°34	0°35	2°30	29°47	13°44	1°27	1°24	23°50	n.a.	T 29
W30	20 0 47	28°24'46	13°40	16°36	28°32	9°30	0°39	0°34	2°31	29°48	13°43	1°27	1°21	23°57	n.a.	W30
T 31	20 4 44	29♋22'55	26♐ 4	18♌11	29♋47	9♈52	0♏43	0♐32	2♉32	29♑48	13♒42	1♌26	1♌18	24♒ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	13s33	4n55	24n32	1n 0	24n 1	0n27	4s27	2s57	10s39	0n55	19s36	1n14	11n53	0s24	9s46	1n56	1s10	15s 7	20n 2	19n47	16s17		n.a.
W 2	23 46	16 55	4 24	24 47	1 8	24 7	0 29	4 14	2 58	10 39	0 55	19 36	1 14	11 54	0 24	9 46	1 56	1 11	15 7	20 3	19 48	16 15		n.a.
T 3	23 45	19 26	3 41	24 59	1 16	24 12	0 31	4 1	2 58	10 39	0 54	19 35	1 13	11 54	0 24	9 46	1 56	1 11	15 7	20 5	19 49	16 14		n.a.
F 4	23 44	20 58	2 48	25 8	1 22	24 17	0 34	3 49	2 59	10 39	0 54	19 35	1 13	11 55	0 24	9 46	1 56	1 12	15 8	20 5	19 49	16 13		n.a.
S 5	23 42	21 29	1 48	25 15	1 28	24 21	0 36	3 36	3 0	10 40	0 54	19 34	1 13	11 56	0 24	9 46	1 56	1 12	15 8	20 6	19 50	16 11		n.a.
S 6	23 40	20 58	0 43	25 18	1 33	24 24	0 38	3 24	3 1	10 40	0 54	19 33	1 13	11 56	0 24	9 46	1 56	1 13	15 8	20 6	19 51	16 10		n.a.
M 7	23 37	19 30	0s23	25 19	1 37	24 26	0 40	3 12	3 2	10 40	0 53	19 33	1 13	11 57	0 24	9 45	1 56	1 13	15 8	20 6	19 52	16 8		n.a.
T 8	23 34	17 12	1 27	25 17	1 41	24 28	0 42	3 0	3 2	10 41	0 53	19 32	1 13	11 58	0 24	9 45	1 56	1 14	15 9	20 6	19 52	16 7		n.a.
W 9	23 31	14 11	2 27	25 13	1 44	24 29	0 44	2 48	3 3	10 41	0 53	19 32	1 12	11 58	0 24	9 45	1 56	1 14	15 9	20 6	19 53	16 6		n.a.
T 10	23 27	10 37	3 21	25 6	1 46	24 29	0 46	2 36	3 4	10 42	0 53	19 32	1 12	11 59	0 24	9 45	1 56	1 15	15 9	20 5	19 54	16 4		n.a.
F 11	23 23	6 36	4 7	24 57	1 47	24 29	0 48	2 25	3 5	10 43	0 52	19 31	1 12	12 0	0 24	9 45	1 56	1 15	15 9	20 5	19 55	16 3		n.a.
S 12	23 18	2 18	4 43	24 45	1 48	24 27	0 50	2 13	3 5	10 43	0 52	19 31	1 12	12 0	0 24	9 45	1 55	1 16	15 10	20 5	19 55	16 1		n.a.
S 13	23 13	2n11	5 6	24 31	1 48	24 25	0 52	2 2	3 6	10 44	0 52	19 30	1 12	12 1	0 24	9 45	1 55	1 16	15 10	20 5	19 56	16 0		n.a.
M14	23 8	6 40	5 16	24 15	1 47	24 23	0 54	1 50	3 7	10 45	0 52	19 30	1 12	12 1	0 24	9 45	1 55	1 17	15 10	20 5	19 57	15 59		n.a.
T 15	23 2	11 0	5 10	23 57	1 46	24 19	0 56	1 39	3 7	10 46	0 51	19 29	1 11	12 2	0 24	9 45	1 55	1 17	15 10	20 6	19 57	15 57		n.a.
W16	22 56	14 57	4 47	23 37	1 45	24 15	0 57	1 28	3 8	10 47	0 51	19 29	1 11	12 2	0 24	9 45	1 55	1 18	15 10	20 6	19 58	15 56		n.a.
T 17	22 49	18 12	4 7	23 15	1 43	24 10	0 59	1 17	3 9	10 48	0 51	19 29	1 11	12 3	0 24	9 45	1 55	1 19	15 11	20 6	19 59	15 54		n.a.
F 18	22 42	20 28	3 11	22 52	1 40	24 4	1 1	1 7	3 9	10 49	0 50	19 28	1 11	12 3	0 24	9 45	1 55	1 19	15 11	20 7	20 0	15 53		n.a.
S 19	22 34	21 27	2 1	22 27	1 37	23 58	1 2	0 56	3 10	10 50	0 50	19 28	1 11	12 4	0 24	9 45	1 55	1 20	15 11	20 7	20 0	15 52		n.a.
S 20	22 26	20 57	0 42	22 1	1 33	23 50	1 4	0 46	3 11	10 52	0 50	19 28	1 11	12 4	0 24	9 45	1 55	1 20	15 11	20 7	20 1	15 50		n.a.
M21	22 18	18 57	0n41	21 33	1 29	23 42	1 5	0 35	3 11	10 53	0 50	19 27	1 10	12 5	0 24	9 45	1 55	1 21	15 11	20 7	20 2	15 49		n.a.
T 22	22 9	15 40	2 1	21 5	1 25	23 34	1 7	0 25	3 12	10 54	0 49	19 27	1 10	12 5	0 24	9 45	1 55	1 21	15 12	20 7	20 3	15 47		n.a.
W23	22 0	11 25	3 12	20 35	1 20	23 24	1 8	0 16	3 12	10 56	0 49	19 27	1 10	12 6	0 24	9 46	1 55	1 22	15 12	20 7	20 3	15 46		n.a.
T 24	21 51	6 33	4 10	20 4	1 15	23 14	1 10	0 6	3 13	10 57	0 49	19 27	1 10	12 6	0 24	9 46	1 55	1 22	15 12	20 7	20 4	15 44		n.a.
F 25	21 41	1 27	4 50	19 32	1 10	23 4	1 11	0n 4	3 14	10 59	0 49	19 27	1 10	12 7	0 24	9 46	1 55	1 23	15 12	20 7	20 5	15 43		n.a.
S 26	21 31	3s37	5 13	18 59	1 4	22 52	1 12	0 13	3 14	11 0	0 48	19 26	1 10	12 7	0 24	9 46	1 55	1 23	15 12	20 7	20 5	15 41		n.a.
S 27	21 20	8 21	5 17	18 26	0 58	22 40	1 13	0 22	3 15	11 2	0 48	19 26	1 9	12 7	0 24	9 46	1 54	1 24	15 12	20 7	20 6	15 40		n.a.
M28	21 9	12 35	5 4	17 52	0 52	22 27	1 15	0 31	3 15	11 4	0 48	19 26	1 9	12 8	0 24	9 46	1 54	1 24	15 12	20 7	20 7	15 38		n.a.
T 29	20 58	16 8	4 36	17 17	0 45	22 14	1 16	0 40	3 16	11 5	0 48	19 26	1 9	12 8	0 24	9 46	1 54	1 25	15 13	20 7	20 8	15 37		n.a.
W30	20 46	18 52	3 56	16 42	0 39	21 59	1 17	0 49	3 16	11 7	0 47	19 26	1 9	12 8	0 24	9 47	1 54	1 25	15 13	20 7	20 8	15 35		n.a.
T 31	20n34	20s39	3n 4	16n 6	0n32	21n45	1n18	0n57	3s17	11s 9	0n47	19s26	1n 9	12n 8	0s24	9s47	1n54	1s26	15s13	20n 7	20n 9	15s34		n.a.

Julian Day Number = 1479443.5, Delta T = 05h24m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'23, Lahiri = -13°06'23 Julian Calendar 1 July 663 BCE == Greg. Calendar 24 June 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 8 41	0♌21'05	8♉18	19♌44	1♌ 2	10♈14	0♏48	0°R31	2♉32	29♎48	13°R40	1°R26	1♌15	24♒10	n.a.	F 1
S 2	20 12 37	1°19'17	20°22	21°16	2°16	10°35	0°53	0♐30	2°33	29°49	13♒39	1°D26	1°11	24°17	n.a.	S 2
S 3	20 16 34	2°17'32	2♒19	22°46	3°31	10°56	0°58	0°29	2°34	29°49	13°38	1°R26	1° 8	24°23	n.a.	S 3
M 4	20 20 30	3°15'48	14°11	24°16	4°45	11°16	1° 4	0°28	2°34	29°50	13°37	1♌26	1° 5	24°30	n.a.	M 4
T 5	20 24 27	4°14'06	26° 0	25°44	6° 0	11°36	1° 9	0°27	2°35	29°50	13°36	1°26	1° 2	24°37	n.a.	T 5
W 6	20 28 23	5°12'26	7♓48	27°11	7°15	11°55	1°15	0°27	2°36	29°51	13°34	1°26	0°59	24°43	n.a.	W 6
T 7	20 32 20	6°10'48	19°38	28°36	8°29	12°14	1°20	0°26	2°36	29°51	13°33	1°25	0°55	24°50	n.a.	T 7
F 8	20 36 16	7° 9'12	1♈34	0♍ 1	9°44	12°32	1°26	0°26	2°36	29°52	13°32	1°24	0°52	24°57	n.a.	F 8
S 9	20 40 13	8° 7'38	13°38	1°24	10°59	12°49	1°33	0°25	2°37	29°53	13°31	1°24	0°49	25° 3	n.a.	S 9
S 10	20 44 9	9° 6'07	25°55	2°45	12°14	13° 6	1°39	0°25	2°37	29°53	13°30	1°23	0°46	25°10	n.a.	S 10
M11	20 48 6	10° 4'38	8♉28	4° 6	13°28	13°22	1°45	0°25	2°37	29°54	13°28	1°D23	0°43	25°17	n.a.	M11
T 12	20 52 3	11° 3'11	21°22	5°24	14°43	13°37	1°52	0°25	2°38	29°55	13°27	1°23	0°40	25°23	n.a.	T 12
W13	20 55 59	12° 1'47	4♊40	6°42	15°58	13°52	1°58	0°D25	2°38	29°56	13°26	1°24	0°36	25°30	n.a.	W13
T 14	20 59 56	13° 0'25	18°24	7°58	17°13	14° 6	2° 5	0°25	2°38	29°56	13°25	1°25	0°33	25°37	n.a.	T 14
F 15	21 3 52	13°59'06	2♋35	9°12	18°28	14°19	2°12	0°25	2°38	29°57	13°23	1°26	0°30	25°43	n.a.	F 15
S 16	21 7 49	14°57'49	17°10	10°24	19°42	14°32	2°19	0°25	2°R38	29°58	13°22	1°26	0°27	25°50	n.a.	S 16
S 17	21 11 45	15°56'34	2♌ 6	11°35	20°57	14°44	2°27	0°25	2°38	29°59	13°21	1°R27	0°24	25°57	n.a.	S 17
M18	21 15 42	16°55'21	17°15	12°44	22°12	14°55	2°34	0°26	2°38	29°59	13°20	1°26	0°21	26° 3	n.a.	M18
T 19	21 19 38	17°54'10	2♍27	13°51	23°27	15° 6	2°42	0°27	2°38	0♏ 1	13°18	1°25	0°17	26°10	n.a.	T 19
W20	21 23 35	18°53'01	17°34	14°55	24°42	15°15	2°49	0°27	2°38	0° 2	13°17	1°23	0°14	26°17	n.a.	W20
T 21	21 27 32	19°51'54	2♎26	15°58	25°57	15°24	2°57	0°28	2°37	0° 3	13°16	1°21	0°11	26°23	n.a.	T 21
F 22	21 31 28	20°50'49	16°56	16°58	27°12	15°32	3° 5	0°29	2°37	0° 4	13°15	1°18	0° 8	26°30	n.a.	F 22
S 23	21 35 25	21°49'46	1♏ 1	17°55	28°27	15°40	3°13	0°30	2°37	0° 5	13°14	1°16	0° 5	26°37	n.a.	S 23
S 24	21 39 21	22°48'45	14°38	18°50	29°42	15°46	3°21	0°31	2°36	0° 6	13°12	1°15	0° 1	26°43	n.a.	S 24
M25	21 43 18	23°47'46	27°50	19°41	0♍57	15°52	3°30	0°32	2°36	0° 7	13°11	1°D15	29♋58	26°50	n.a.	M25
T 26	21 47 14	24°46'49	10♐39	20°30	2°11	15°57	3°38	0°33	2°35	0° 8	13°10	1°16	29°55	26°56	n.a.	T 26
W27	21 51 11	25°45'53	23° 8	21°14	3°26	16° 1	3°47	0°35	2°35	0°10	13° 9	1°17	29°52	27° 3	n.a.	W27
T 28	21 55 7	26°45'00	5♉22	21°55	4°41	16° 4	3°55	0°36	2°34	0°11	13° 7	1°19	29°49	27°10	n.a.	T 28
F 29	21 59 4	27°44'08	17°25	22°31	5°56	16° 6	4° 4	0°38	2°34	0°12	13° 6	1°21	29°46	27°16	n.a.	F 29
S 30	22 3 0	28°43'18	29°19	23° 3	7°11	16° 8	4°13	0°39	2°33	0°13	13° 5	1°R21	29°42	27°23	n.a.	S 30
S 31	22 6 57	29♌42'31	11♒10	23♍30	8♍26	16°R 9	4♏22	0♐41	2♉32	0♏15	13♒ 4	1♌21	29♋39	27♒30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n21	21s26	2n 5	15n30	0n25	21n29	1n18	1n 6	3s17	11s11	0n47	19s26	1n 9	12n 9	0s24	9s47	1n54	1s26	15s13	20n 7	20n10	15s32		n.a.
S 2	20 9	21 12	1 1	14 53	0 17	21 13	1 19	1 14	3 18	11 13	0 47	19 26	1 8	12 9	0 24	9 47	1 54	1 27	15 13	20 7	20 10	15 31		n.a.
S 3	19 55	20 0	0s 5	14 16	0 10	20 56	1 20	1 21	3 18	11 15	0 46	19 26	1 8	12 9	0 24	9 47	1 54	1 27	15 13	20 7	20 11	15 29		n.a.
M 4	19 42	17 55	1 10	13 39	0 2	20 39	1 21	1 29	3 18	11 17	0 46	19 26	1 8	12 9	0 24	9 48	1 54	1 27	15 13	20 7	20 12	15 28		n.a.
T 5	19 28	15 6	2 12	13 2	0s 6	20 21	1 22	1 37	3 19	11 19	0 46	19 26	1 8	12 10	0 24	9 48	1 54	1 28	15 13	20 7	20 12	15 26		n.a.
W 6	19 14	11 40	3 9	12 25	0 13	20 2	1 22	1 44	3 19	11 21	0 46	19 26	1 8	12 10	0 24	9 48	1 54	1 28	15 13	20 7	20 13	15 25		n.a.
T 7	18 59	7 47	3 57	11 47	0 22	19 43	1 23	1 51	3 19	11 24	0 45	19 26	1 7	12 10	0 24	9 48	1 54	1 29	15 13	20 7	20 14	15 23		n.a.
F 8	18 44	3 34	4 36	11 10	0 30	19 24	1 23	1 58	3 20	11 26	0 45	19 26	1 7	12 10	0 24	9 49	1 54	1 29	15 14	20 7	20 15	15 22		n.a.
S 9	18 29	0n49	5 2	10 32	0 38	19 3	1 24	2 4	3 20	11 28	0 45	19 26	1 7	12 10	0 24	9 49	1 54	1 30	15 14	20 8	20 15	15 20		n.a.
S 10	18 14	5 15	5 16	9 55	0 46	18 42	1 24	2 10	3 20	11 31	0 45	19 26	1 7	12 10	0 24	9 49	1 54	1 30	15 14	20 8	20 16	15 19		n.a.
M11	17 58	9 33	5 15	9 18	0 54	18 21	1 24	2 17	3 20	11 33	0 44	19 26	1 7	12 10	0 24	9 50	1 53	1 31	15 14	20 8	20 17	15 17		n.a.
T 12	17 42	13 33	4 58	8 41	1 3	17 59	1 24	2 22	3 21	11 36	0 44	19 26	1 7	12 10	0 24	9 50	1 53	1 31	15 14	20 8	20 17	15 16		n.a.
W13	17 25	17 1	4 26	8 5	1 11	17 37	1 25	2 28	3 21	11 38	0 44	19 26	1 6	12 10	0 24	9 50	1 53	1 31	15 14	20 8	20 18	15 14		n.a.
T 14	17 9	19 40	3 37	7 28	1 20	17 14	1 25	2 33	3 21	11 41	0 44	19 27	1 6	12 11	0 24	9 51	1 53	1 32	15 14	20 7	20 19	15 13		n.a.
F 15	16 52	21 12	2 33	6 52	1 28	16 51	1 25	2 39	3 21	11 44	0 44	19 27	1 6	12 11	0 24	9 51	1 53	1 32	15 14	20 7	20 19	15 11		n.a.
S 16	16 34	21 22	1 18	6 17	1 37	16 27	1 25	2 43	3 21	11 46	0 43	19 27	1 6	12 11	0 24	9 51	1 53	1 33	15 14	20 7	20 20	15 10		n.a.
S 17	16 17	20 2	0n 4	5 42	1 45	16 3	1 25	2 48	3 21	11 49	0 43	19 27	1 6	12 11	0 24	9 52	1 53	1 33	15 14	20 7	20 21	15 8		n.a.
M18	15 59	17 15	1 26	5 8	1 53	15 38	1 24	2 52	3 21	11 52	0 43	19 28	1 5	12 10	0 24	9 52	1 53	1 33	15 14	20 7	20 22	15 7		n.a.
T 19	15 41	13 17	2 43	4 35	2 1	15 13	1 24	2 56	3 21	11 55	0 43	19 28	1 5	12 10	0 24	9 52	1 53	1 34	15 14	20 7	20 22	15 5		n.a.
W20	15 22	8 28	3 48	4 2	2 10	14 47	1 24	3 0	3 21	11 57	0 42	19 28	1 5	12 10	0 24	9 53	1 53	1 34	15 14	20 8	20 23	15 3		n.a.
T 21	15 4	3 14	4 37	3 30	2 18	14 21	1 23	3 4	3 21	12 0	0 42	19 29	1 5	12 10	0 24	9 53	1 53	1 35	15 14	20 8	20 24	15 2		n.a.
F 22	14 45	2s 3	5 6	2 59	2 25	13 55	1 23	3 7	3 21	12 3	0 42	19 29	1 5	12 10	0 24	9 54	1 53	1 35	15 14	20 9	20 24	15 0		n.a.
S 23	14 26	7 4	5 16	2 30	2 33	13 28	1 23	3 10	3 21	12 6	0 42	19 29	1 4	12 10	0 24	9 54	1 53	1 35	15 14	20 9	20 25	14 59		n.a.
S 24	14 6	11 34	5 7	2 1	2 41	13 1	1 22	3 13	3 20	12 9	0 42	19 30	1 4	12 10	0 24	9 55	1 53	1 36	15 14	20 10	20 26	14 57		n.a.
M25	13 47	15 22	4 43	1 34	2 48	12 33	1 21	3 15	3 20	12 12	0 41	19 30	1 4	12 10	0 24	9 55	1 53	1 36	15 14	20 10	20 26	14 56		n.a.
T 26	13 27	18 19	4 4	1 9	2 55	12 6	1 21	3 18	3 20	12 16	0 41	19 31	1 4	12 9	0 24	9 56	1 52	1 36	15 14	20 9	20 27	14 54		n.a.
W27	13 7	20 21	3 15	0 45	3 1	11 37	1 20	3 19	3 19	12 19	0 41	19 31	1 4	12 9	0 25	9 56	1 52	1 37	15 14	20 9	20 28	14 52		n.a.
T 28	12 46	21 22	2 18	0 23	3 8	11 9	1 19	3 21	3 19	12 22	0 41	19 32	1 4	12 9	0 25	9 57	1 52	1 37	15 14	20 9	20 28	14 51		n.a.
F 29	12 26	21 22	1 16	0 3	3 13	10 40	1 18	3 22	3 18	12 25	0 40	19 32	1 3	12 9	0 25	9 57	1 52	1 37	15 13	20 8	20 29	14 49		n.a.
S 30	12 5	20 24	0 11	0s14	3 18	10 11	1 17	3 24	3 18	12 28	0 40	19 33	1 3	12 9	0 25	9 58	1 52	1 38	15 13	20 8	20 30	14 48		n.a.
S 31	11n44	18s32	0s54	0s29	3s23	9n42	1n16	3n24	3s17	12s32	0n40	19s33	1n 3	12n 8	0s25	9s58	1n52	1s38	15s13	20n 8	20n30	14s46		n.a.

Julian Day Number = 1479474.5, Delta T = 05h23m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'19, Lahiri = -13°06'19 Julian Calendar 1 Aug. 663 BCE == Greg. Calendar 25 July 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 10 54	0♍41'45	22♒58	23♍51	9♍41	16°R 8	4♏32	0♐43	2°R31	0♏16	13°R 3	1°R19	29♋36	27♒36	n.a.	M 1
T 2	22 14 50	1°41'02	4♓47	24° 6	10°56	16♈ 7	4°41	0°45	2♉31	0°17	13♒ 2	1♌16	29°33	27°43	n.a.	T 2
W 3	22 18 47	2°40'21	16°39	24°15	12°11	16° 5	4°50	0°47	2°30	0°19	13° 0	1°11	29°30	27°50	n.a.	W 3
T 4	22 22 43	3°39'42	28°34	24°R17	13°26	16° 3	5° 0	0°49	2°29	0°20	12°59	1° 5	29°27	27°56	n.a.	T 4
F 5	22 26 40	4°39'05	10♈36	24°12	14°41	15°59	5° 9	0°51	2°28	0°22	12°58	0°59	29°23	28° 3	n.a.	F 5
S 6	22 30 36	5°38'30	22°46	23°59	15°56	15°54	5°19	0°54	2°27	0°23	12°57	0°53	29°20	28°10	n.a.	S 6
S 7	22 34 33	6°37'58	5♉ 7	23°39	17°11	15°49	5°29	0°56	2°26	0°25	12°56	0°48	29°17	28°16	n.a.	S 7
M 8	22 38 29	7°37'29	17°42	23°10	18°26	15°42	5°39	0°58	2°25	0°26	12°55	0°45	29°14	28°23	n.a.	M 8
T 9	22 42 26	8°37'02	0♊33	22°32	19°41	15°35	5°49	1° 1	2°23	0°28	12°54	0°43	29°11	28°30	n.a.	T 9
W10	22 46 23	9°36'37	13°43	21°47	20°56	15°27	5°59	1° 4	2°22	0°29	12°53	0°D42	29° 7	28°36	n.a.	W10
T 11	22 50 19	10°36'15	27°16	20°53	22°11	15°18	6°10	1° 6	2°21	0°31	12°52	0°43	29° 4	28°43	n.a.	T 11
F 12	22 54 16	11°35'55	11♋14	19°53	23°26	15° 8	6°20	1° 9	2°20	0°32	12°50	0°45	29° 1	28°50	n.a.	F 12
S 13	22 58 12	12°35'38	25°36	18°47	24°41	14°57	6°31	1°12	2°18	0°34	12°49	0°R46	28°58	28°56	n.a.	S 13
S 14	23 2 9	13°35'23	10♌21	17°36	25°56	14°45	6°41	1°15	2°17	0°36	12°48	0°46	28°55	29° 3	n.a.	S 14
M15	23 6 5	14°35'10	25°23	16°23	27°11	14°33	6°52	1°18	2°15	0°37	12°47	0°43	28°52	29°10	n.a.	M15
T 16	23 10 2	15°35'00	10♍35	15° 8	28°26	14°19	7° 3	1°22	2°14	0°39	12°46	0°39	28°48	29°16	n.a.	T 16
W17	23 13 58	16°34'51	25°47	13°55	29°41	14° 5	7°14	1°25	2°12	0°41	12°45	0°33	28°45	29°23	n.a.	W17
T 18	23 17 55	17°34'45	10♎48	12°45	0♎56	13°50	7°24	1°28	2°11	0°43	12°44	0°26	28°42	29°30	n.a.	T 18
F 19	23 21 51	18°34'40	25°29	11°42	2°11	13°35	7°36	1°32	2° 9	0°44	12°43	0°18	28°39	29°36	n.a.	F 19
S 20	23 25 48	19°34'38	9♏45	10°45	3°26	13°18	7°47	1°35	2° 8	0°46	12°42	0°11	28°36	29°43	n.a.	S 20
S 21	23 29 45	20°34'37	23°31	9°58	4°41	13° 1	7°58	1°39	2° 6	0°48	12°42	0° 6	28°32	29°50	n.a.	S 21
M22	23 33 41	21°34'38	6♐48	9°21	5°56	12°44	8° 9	1°43	2° 4	0°50	12°41	0° 3	28°29	29°56	n.a.	M22
T 23	23 37 38	22°34'41	19°39	8°55	7°11	12°25	8°21	1°47	2° 2	0°52	12°40	0°D 2	28°26	0♓ 3	n.a.	T 23
W24	23 41 34	23°34'45	2♑ 7	8°41	8°26	12° 6	8°32	1°50	2° 1	0°54	12°39	0° 2	28°23	0°10	n.a.	W24
T 25	23 45 31	24°34'52	14°17	8°D38	9°41	11°47	8°44	1°54	1°59	0°55	12°38	0° 3	28°20	0°16	n.a.	T 25
F 26	23 49 27	25°35'00	26°15	8°46	10°56	11°27	8°55	1°58	1°57	0°57	12°37	0°R 4	28°17	0°23	n.a.	F 26
S 27	23 53 24	26°35'10	8♒ 6	9° 5	12°11	11° 7	9° 7	2° 3	1°55	0°59	12°36	0° 3	28°13	0°30	n.a.	S 27
S 28	23 57 20	27°35'21	19°53	9°34	13°26	10°46	9°19	2° 7	1°53	1° 1	12°35	0° 1	28°10	0°36	n.a.	S 28
M29	0 1 17	28°35'34	1♓41	10°12	14°41	10°25	9°31	2°11	1°51	1° 3	12°35	29♋56	28° 7	0°43	n.a.	M29
T 30	0 5 14	29♍35'49	13♓33	10♍58	15♎56	10♈ 4	9♏43	2♐15	1♉49	1♏ 5	12♒34	29♋49	28♋ 4	0♓50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n23	15s52	1s56	0s41	3s27	9n12	1n15	3n25	3s17	12s35	0n40	19s34	1n 3	12n 8	0s25	9s59	1n52	1s38	15s13	20n 9	20n31	14s44		n.a.
T 2	11 1	12 34	2 53	0 50	3 30	8 42	1 14	3 25	3 16	12 38	0 40	19 34	1 3	12 8	0 25	9 59	1 52	1 38	15 13	20 9	20 32	14 43		n.a.
W 3	10 40	8 45	3 43	0 56	3 32	8 12	1 13	3 25	3 15	12 42	0 39	19 35	1 3	12 7	0 25	10 0	1 52	1 39	15 13	20 11	20 32	14 41		n.a.
T 4	10 18	4 35	4 23	0 57	3 33	7 42	1 12	3 25	3 15	12 45	0 39	19 35	1 2	12 7	0 25	10 0	1 52	1 39	15 13	20 12	20 33	14 40		n.a.
F 5	9 56	0 13	4 52	0 55	3 33	7 12	1 11	3 24	3 14	12 49	0 39	19 36	1 2	12 7	0 25	10 1	1 52	1 39	15 13	20 13	20 34	14 38		n.a.
S 6	9 34	4n13	5 8	0 49	3 32	6 41	1 9	3 23	3 13	12 52	0 39	19 37	1 2	12 6	0 25	10 1	1 52	1 40	15 13	20 14	20 34	14 36		n.a.
S 7	9 12	8 32	5 10	0 38	3 29	6 10	1 8	3 22	3 12	12 56	0 39	19 37	1 2	12 6	0 25	10 2	1 52	1 40	15 13	20 16	20 35	14 35		n.a.
M 8	8 50	12 35	4 58	0 23	3 25	5 39	1 6	3 20	3 11	12 59	0 38	19 38	1 2	12 6	0 25	10 2	1 52	1 40	15 13	20 16	20 36	14 33		n.a.
T 9	8 27	16 9	4 30	0 2	3 19	5 8	1 5	3 19	3 9	13 3	0 38	19 39	1 1	12 5	0 25	10 3	1 52	1 40	15 12	20 17	20 37	14 31		n.a.
W10	8 4	19 0	3 48	0n23	3 11	4 37	1 3	3 16	3 8	13 6	0 38	19 40	1 1	12 5	0 25	10 4	1 52	1 40	15 12	20 17	20 37	14 30		n.a.
T 11	7 42	20 53	2 52	0 54	3 1	4 5	1 2	3 14	3 7	13 10	0 38	19 40	1 1	12 4	0 25	10 4	1 52	1 41	15 12	20 17	20 38	14 28		n.a.
F 12	7 19	21 34	1 44	1 28	2 49	3 33	1 0	3 12	3 6	13 14	0 38	19 41	1 1	12 4	0 25	10 5	1 52	1 41	15 12	20 16	20 39	14 26		n.a.
S 13	6 56	20 52	0 28	2 7	2 35	3 2	0 58	3 9	3 4	13 17	0 38	19 42	1 1	12 3	0 25	10 6	1 51	1 41	15 12	20 16	20 39	14 25		n.a.
S 14	6 32	18 43	0n52	2 50	2 20	2 30	0 57	3 5	3 3	13 21	0 37	19 43	1 1	12 3	0 25	10 6	1 51	1 41	15 12	20 16	20 40	14 23		n.a.
M15	6 9	15 16	2 9	3 34	2 2	1 58	0 55	3 2	3 1	13 25	0 37	19 43	1 0	12 2	0 25	10 7	1 51	1 41	15 11	20 17	20 40	14 21		n.a.
T 16	5 46	10 45	3 19	4 21	1 44	1 26	0 53	2 58	2 59	13 28	0 37	19 44	1 0	12 2	0 25	10 7	1 51	1 41	15 11	20 18	20 41	14 20		n.a.
W17	5 22	5 34	4 14	5 7	1 24	0 54	0 51	2 55	2 57	13 32	0 37	19 45	1 0	12 1	0 25	10 8	1 51	1 42	15 11	20 19	20 42	14 18		n.a.
T 18	4 58	0 7	4 50	5 53	1 4	0 22	0 49	2 50	2 56	13 36	0 37	19 46	1 0	12 1	0 25	10 9	1 51	1 42	15 11	20 20	20 42	14 16		n.a.
F 19	4 35	5s14	5 7	6 37	0 43	0s10	0 47	2 46	2 54	13 40	0 37	19 47	1 0	12 0	0 25	10 9	1 51	1 42	15 11	20 22	20 43	14 15		n.a.
S 20	4 11	10 8	5 4	7 17	0 23	0 42	0 45	2 41	2 52	13 44	0 36	19 48	1 0	12 0	0 25	10 10	1 51	1 42	15 11	20 24	20 44	14 13		n.a.
S 21	3 47	14 21	4 43	7 54	0 3	1 14	0 43	2 37	2 50	13 47	0 36	19 49	0 59	11 59	0 25	10 11	1 51	1 42	15 10	20 25	20 44	14 11		n.a.
M22	3 23	17 41	4 7	8 25	0n16	1 46	0 41	2 32	2 47	13 51	0 36	19 50	0 59	11 58	0 25	10 11	1 51	1 42	15 10	20 25	20 45	14 10		n.a.
T 23	2 59	20 2	3 20	8 51	0 34	2 18	0 39	2 27	2 45	13 55	0 36	19 50	0 59	11 58	0 25	10 12	1 51	1 42	15 10	20 26	20 46	14 8		n.a.
W24	2 35	21 21	2 25	9 12	0 50	2 50	0 36	2 21	2 43	13 59	0 36	19 51	0 59	11 57	0 25	10 13	1 51	1 42	15 10	20 26	20 46	14 6		n.a.
T 25	2 11	21 36	1 24	9 27	1 5	3 22	0 34	2 16	2 40	14 3	0 36	19 52	0 59	11 56	0 25	10 14	1 51	1 42	15 10	20 25	20 47	14 5		n.a.
F 26	1 47	20 52	0 21	9 36	1 18	3 54	0 32	2 11	2 38	14 7	0 35	19 53	0 59	11 56	0 25	10 14	1 51	1 42	15 9	20 25	20 48	14 3		n.a.
S 27	1 23	19 11	0s43	9 39	1 30	4 26	0 30	2 5	2 35	14 11	0 35	19 54	0 58	11 55	0 25	10 15	1 51	1 43	15 9	20 25	20 48	14 1		n.a.
S 28	0 58	16 42	1 44	9 37	1 40	4 57	0 27	1 59	2 33	14 15	0 35	19 55	0 58	11 54	0 25	10 16	1 51	1 43	15 9	20 26	20 49	13 59		n.a.
M29	0 34	13 31	2 41	9 31	1 48	5 29	0 25	1 53	2 30	14 19	0 35	19 56	0 58	11 54	0 25	10 16	1 51	1 43	15 9	20 27	20 50	13 58		n.a.
T 30	0n10	9s47	3s31	9n19	1n55	6s 0	0n23	1n47	2s27	14s23	0n35	19s57	0n58	11n53	0s25	10s17	1n51	1s43	15s 8	20n28	20n50	13s56		n.a.

Julian Day Number = 1479505.5, Delta T = 05h23m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'15, Lahiri = -13°06'15 Julian Calendar 1 Sept. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 9 10	0♎36'06	25♓31	11♍52	17♎11	9°R42	9♏55	2♐20	1°R47	1♏ 7	12°R33	29°R39	28♋ 1	0♓56	n.a.	W 1
T 2	0 13 7	1°36'25	7♈36	12°52	18°26	9♈21	10° 7	2°24	1♉45	1° 9	12♒32	29♋28	27°58	1° 3	n.a.	T 2
F 3	0 17 3	2°36'45	19°49	13°58	19°41	8°59	10°19	2°29	1°43	1°11	12°32	29°16	27°54	1°10	n.a.	F 3
S 4	0 21 0	3°37'07	2♉12	15° 8	20°56	8°37	10°31	2°34	1°41	1°13	12°31	29° 4	27°51	1°16	n.a.	S 4
S 5	0 24 56	4°37'32	14°45	16°23	22°11	8°15	10°43	2°38	1°39	1°15	12°30	28°53	27°48	1°23	n.a.	S 5
M 6	0 28 53	5°37'58	27°29	17°42	23°26	7°52	10°56	2°43	1°36	1°17	12°30	28°45	27°45	1°30	n.a.	M 6
T 7	0 32 49	6°38'27	10♊26	19° 4	24°41	7°30	11° 8	2°48	1°34	1°19	12°29	28°39	27°42	1°36	n.a.	T 7
W 8	0 36 46	7°38'57	23°37	20°28	25°56	7° 8	11°21	2°53	1°32	1°22	12°28	28°36	27°38	1°43	n.a.	W 8
T 9	0 40 42	8°39'30	7♋ 4	21°55	27°11	6°47	11°33	2°58	1°30	1°24	12°28	28°D35	27°35	1°50	n.a.	T 9
F 10	0 44 39	9°40'04	20°50	23°23	28°26	6°25	11°46	3° 3	1°27	1°26	12°27	28°R36	27°32	1°56	n.a.	F 10
S 11	0 48 36	10°40'41	4♌56	24°53	29°40	6° 3	11°59	3° 8	1°25	1°28	12°27	28°36	27°29	2° 3	n.a.	S 11
S 12	0 52 32	11°41'19	19°21	26°24	0♏55	5°42	12°11	3°13	1°23	1°30	12°26	28°34	27°26	2°10	n.a.	S 12
M13	0 56 29	12°41'59	4♍ 4	27°56	2°10	5°22	12°24	3°19	1°20	1°32	12°25	28°30	27°23	2°16	n.a.	M13
T 14	1 0 25	13°42'41	18°58	29°29	3°25	5° 1	12°37	3°24	1°18	1°34	12°25	28°23	27°19	2°23	n.a.	T 14
W15	1 4 22	14°43'25	3♎56	1♎ 2	4°40	4°41	12°50	3°29	1°16	1°37	12°25	28°14	27°16	2°30	n.a.	W15
T 16	1 8 18	15°44'10	18°50	2°36	5°55	4°22	13° 3	3°35	1°13	1°39	12°24	28° 2	27°13	2°36	n.a.	T 16
F 17	1 12 15	16°44'57	3♏29	4°10	7°10	4° 3	13°16	3°40	1°11	1°41	12°24	27°50	27°10	2°43	n.a.	F 17
S 18	1 16 11	17°45'45	17°46	5°45	8°25	3°44	13°29	3°46	1° 8	1°43	12°23	27°39	27° 7	2°50	n.a.	S 18
S 19	1 20 8	18°46'35	1♐37	7°19	9°40	3°26	13°42	3°52	1° 6	1°45	12°23	27°30	27° 3	2°56	n.a.	S 19
M20	1 24 5	19°47'25	14°59	8°54	10°54	3° 9	13°55	3°57	1° 3	1°48	12°22	27°23	27° 0	3° 3	n.a.	M20
T 21	1 28 1	20°48'17	27°54	10°29	12° 9	2°52	14° 8	4° 3	1° 1	1°50	12°22	27°19	26°57	3°10	n.a.	T 21
W22	1 31 58	21°49'10	10♑26	12° 4	13°24	2°37	14°21	4° 9	0°58	1°52	12°22	27°18	26°54	3°16	n.a.	W22
T 23	1 35 54	22°50'04	22°38	13°39	14°39	2°21	14°34	4°15	0°56	1°54	12°22	27°17	26°51	3°23	n.a.	T 23
F 24	1 39 51	23°51'00	4♒36	15°14	15°54	2° 7	14°48	4°21	0°53	1°57	12°21	27°17	26°48	3°30	n.a.	F 24
S 25	1 43 47	24°51'56	16°27	16°48	17° 9	1°53	15° 1	4°26	0°51	1°59	12°21	27°16	26°44	3°37	n.a.	S 25
S 26	1 47 44	25°52'53	28°14	18°23	18°23	1°40	15°14	4°32	0°48	2° 1	12°21	27°13	26°41	3°43	n.a.	S 26
M27	1 51 40	26°53'50	10♓ 4	19°58	19°38	1°28	15°28	4°39	0°46	2° 3	12°21	27° 7	26°38	3°50	n.a.	M27
T 28	1 55 37	27°54'49	22° 0	21°32	20°53	1°17	15°41	4°45	0°43	2° 6	12°20	26°59	26°35	3°57	n.a.	T 28
W29	1 59 34	28°55'49	4♈ 4	23° 7	22° 8	1° 6	15°55	4°51	0°41	2° 8	12°20	26°47	26°32	4° 3	n.a.	W29
T 30	2 3 30	29°56'50	16°20	24°41	23°22	0°56	16° 8	4°57	0°38	2°10	12°20	26°34	26°29	4°10	n.a.	T 30
F 31	2 7 27	0♏57'52	28♈48	26♎16	24♏37	0♈47	16♏22	5♐ 3	0♉36	2♏12	12♒20	26♋20	26♋25	4♓17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s15	5s39	4s12	9n 4	2n 0	6s32	0n20	1n41	2s24	14s27	0n35	19s58	0n58	11n52	0s25	10s18	1n51	1s43	15s 8	20n30	20n51	13s54		n.a.
T 2	0 39	1 15	4 41	8 44	2 5	7 3	0 18	1 35	2 21	14 31	0 34	19 59	0 58	11 52	0 25	10 19	1 51	1 43	15 8	20 33	20 52	13 53		n.a.
F 3	1 3	3n15	4 59	8 21	2 8	7 34	0 15	1 30	2 18	14 35	0 34	20 0	0 58	11 51	0 25	10 19	1 51	1 43	15 8	20 35	20 52	13 51		n.a.
S 4	1 27	7 41	5 2	7 55	2 10	8 5	0 13	1 24	2 15	14 39	0 34	20 2	0 57	11 50	0 25	10 20	1 51	1 43	15 7	20 38	20 53	13 49		n.a.
S 5	1 52	11 51	4 51	7 26	2 10	8 36	0 10	1 18	2 12	14 43	0 34	20 3	0 57	11 49	0 25	10 21	1 51	1 43	15 7	20 40	20 54	13 47		n.a.
M 6	2 16	15 33	4 26	6 55	2 10	9 6	0 8	1 12	2 9	14 47	0 34	20 4	0 57	11 49	0 25	10 22	1 51	1 43	15 7	20 42	20 54	13 46		n.a.
T 7	2 40	18 35	3 47	6 22	2 10	9 36	0 5	1 6	2 6	14 51	0 34	20 5	0 57	11 48	0 25	10 22	1 51	1 42	15 7	20 43	20 55	13 44		n.a.
W 8	3 5	20 43	2 55	5 47	2 8	10 6	0 3	1 0	2 3	14 55	0 33	20 6	0 57	11 47	0 25	10 23	1 51	1 42	15 6	20 44	20 55	13 42		n.a.
T 9	3 29	21 43	1 52	5 10	2 6	10 36	0 0	0 54	1 59	14 59	0 33	20 7	0 57	11 46	0 25	10 24	1 50	1 42	15 6	20 44	20 56	13 40		n.a.
F 10	3 53	21 27	0 41	4 32	2 3	11 6	0s 2	0 48	1 56	15 3	0 33	20 8	0 57	11 45	0 25	10 25	1 50	1 42	15 6	20 44	20 57	13 39		n.a.
S 11	4 17	19 51	0n34	3 53	2 0	11 35	0 5	0 43	1 53	15 7	0 33	20 9	0 56	11 45	0 25	10 25	1 50	1 42	15 6	20 44	20 57	13 37		n.a.
S 12	4 41	16 56	1 48	3 13	1 56	12 4	0 7	0 38	1 49	15 11	0 33	20 10	0 56	11 44	0 25	10 26	1 50	1 42	15 5	20 44	20 58	13 35		n.a.
M13	5 5	12 53	2 56	2 32	1 52	12 33	0 10	0 32	1 46	15 15	0 33	20 12	0 56	11 43	0 25	10 27	1 50	1 42	15 5	20 45	20 59	13 33		n.a.
T 14	5 29	8 0	3 53	1 51	1 47	13 1	0 12	0 27	1 43	15 19	0 33	20 13	0 56	11 42	0 25	10 28	1 50	1 42	15 5	20 46	20 59	13 32		n.a.
W15	5 53	2 36	4 35	1 8	1 42	13 29	0 15	0 22	1 39	15 23	0 33	20 14	0 56	11 41	0 25	10 29	1 50	1 42	15 4	20 48	21 0	13 30		n.a.
T 16	6 17	2s54	4 57	0 26	1 37	13 57	0 18	0 18	1 36	15 27	0 32	20 15	0 56	11 40	0 25	10 29	1 50	1 42	15 4	20 51	21 0	13 28		n.a.
F 17	6 40	8 10	5 0	0s17	1 31	14 25	0 20	0 13	1 32	15 32	0 32	20 16	0 56	11 40	0 25	10 30	1 50	1 41	15 4	20 53	21 1	13 26		n.a.
S 18	7 4	12 51	4 43	1 0	1 26	14 52	0 23	0 9	1 29	15 36	0 32	20 17	0 55	11 39	0 25	10 31	1 50	1 41	15 4	20 55	21 2	13 24		n.a.
S 19	7 27	16 42	4 10	1 44	1 20	15 19	0 25	0 5	1 26	15 40	0 32	20 19	0 55	11 38	0 25	10 32	1 50	1 41	15 3	20 57	21 2	13 23		n.a.
M20	7 51	19 32	3 24	2 27	1 14	15 45	0 28	0 1	1 22	15 44	0 32	20 20	0 55	11 37	0 25	10 32	1 50	1 41	15 3	20 58	21 3	13 21		n.a.
T 21	8 14	21 17	2 29	3 10	1 7	16 11	0 30	0s 3	1 19	15 48	0 32	20 21	0 55	11 36	0 25	10 33	1 50	1 41	15 3	20 59	21 4	13 19		n.a.
W22	8 37	21 54	1 28	3 54	1 1	16 36	0 33	0 6	1 16	15 52	0 32	20 22	0 55	11 35	0 25	10 34	1 50	1 41	15 2	21 0	21 4	13 17		n.a.
T 23	9 0	21 26	0 25	4 37	0 55	17 1	0 35	0 9	1 12	15 56	0 31	20 24	0 55	11 34	0 25	10 35	1 50	1 40	15 2	21 0	21 5	13 15		n.a.
F 24	9 23	20 0	0s39	5 20	0 48	17 26	0 38	0 12	1 9	16 0	0 31	20 25	0 55	11 33	0 25	10 36	1 50	1 40	15 2	21 0	21 5	13 14		n.a.
S 25	9 46	17 43	1 40	6 3	0 42	17 50	0 41	0 14	1 6	16 4	0 31	20 26	0 55	11 33	0 25	10 36	1 50	1 40	15 1	21 0	21 6	13 12		n.a.
S 26	10 8	14 41	2 36	6 46	0 35	18 14	0 43	0 17	1 2	16 8	0 31	20 27	0 54	11 32	0 25	10 37	1 50	1 40	15 1	21 0	21 7	13 10		n.a.
M27	10 30	11 4	3 26	7 28	0 28	18 37	0 45	0 19	0 59	16 12	0 31	20 28	0 54	11 31	0 25	10 38	1 50	1 39	15 1	21 2	21 7	13 8		n.a.
T 28	10 53	6 59	4 7	8 11	0 22	19 0	0 48	0 20	0 56	16 16	0 31	20 30	0 54	11 30	0 25	10 39	1 50	1 39	15 0	21 3	21 8	13 6		n.a.
W29	11 15	2 35	4 37	8 52	0 15	19 22	0 50	0 22	0 53	16 20	0 31	20 31	0 54	11 29	0 25	10 40	1 50	1 39	15 0	21 6	21 9	13 5		n.a.
T 30	11 37	1n59	4 55	9 34	0 8	19 44	0 53	0 23	0 50	16 25	0 31	20 32	0 54	11 28	0 25	10 40	1 50	1 39	15 0	21 8	21 9	13 3		n.a.
F 31	11s58	6n32	4s59	10s15	0n 2	20s 5	0s55	0s24	0s47	16s29	0n30	20s33	0n54	11n27	0s25	10s41	1n50	1s38	14s59	21n11	21n10	13s 1		n.a.

Julian Day Number = 1479535.5, Delta T = 05h23m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'11, Lahiri = -13°06'11 Julian Calendar 1 Oct. 663 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 23	1♏58'54	11♉28	27♎50	25♏52	0°R39	16♏35	5♐ 9	0°R33	2♏15	12°R20	26°R 5	26♋22	4♓23	n.a.	S 1
S 2	2 15 20	2°59'58	24°20	29°24	27° 6	0♈32	16°49	5°16	0♉31	2°17	12♒20	25♋53	26°19	4°30	n.a.	S 2
M 3	2 19 16	4° 1'03	7♊23	0♏59	28°21	0°25	17° 2	5°22	0°28	2°19	12°D20	25°43	26°16	4°37	n.a.	M 3
T 4	2 23 13	5° 2'09	20°37	2°33	29°36	0°20	17°16	5°29	0°26	2°21	12°20	25°36	26°13	4°43	n.a.	T 4
W 5	2 27 9	6° 3'17	4♋ 1	4° 7	0♐50	0°15	17°30	5°35	0°23	2°24	12°20	25°32	26° 9	4°50	n.a.	W 5
T 6	2 31 6	7° 4'25	17°35	5°42	2° 5	0°11	17°43	5°41	0°20	2°26	12°20	25°30	26° 6	4°57	n.a.	T 6
F 7	2 35 3	8° 5'34	1♌21	7°16	3°20	0° 8	17°57	5°48	0°18	2°28	12°20	25°30	26° 3	5° 3	n.a.	F 7
S 8	2 38 59	9° 6'45	15°19	8°50	4°34	0° 5	18°11	5°55	0°15	2°30	12°20	25°30	26° 0	5°10	n.a.	S 8
S 9	2 42 56	10° 7'56	29°28	10°25	5°49	0° 3	18°24	6° 1	0°13	2°33	12°20	25°29	25°57	5°17	n.a.	S 9
M10	2 46 52	11° 9'09	13♍49	12° 0	7° 3	0° 3	18°38	6° 8	0°10	2°35	12°21	25°25	25°54	5°23	n.a.	M10
T 11	2 50 49	12°10'22	28°17	13°34	8°18	0°D 3	18°52	6°14	0° 8	2°37	12°21	25°19	25°50	5°30	n.a.	T 11
W12	2 54 45	13°11'36	12♎50	15° 9	9°32	0° 3	19° 6	6°21	0° 6	2°39	12°21	25°10	25°47	5°37	n.a.	W12
T 13	2 58 42	14°12'51	27°19	16°44	10°47	0° 5	19°19	6°28	0° 3	2°42	12°21	24°59	25°44	5°43	n.a.	T 13
F 14	3 2 38	15°14'06	11♏39	18°19	12° 2	0° 7	19°33	6°35	0° 1	2°44	12°21	24°47	25°41	5°50	n.a.	F 14
S 15	3 6 35	16°15'22	25°43	19°54	13°16	0°10	19°47	6°41	29♈58	2°46	12°22	24°36	25°38	5°57	n.a.	S 15
S 16	3 10 32	17°16'39	9♐26	21°30	14°31	0°14	20° 1	6°48	29°56	2°48	12°22	24°26	25°35	6° 3	n.a.	S 16
M17	3 14 28	18°17'56	22°45	23° 5	15°45	0°19	20°15	6°55	29°53	2°50	12°22	24°20	25°31	6°10	n.a.	M17
T 18	3 18 25	19°19'13	5♑41	24°41	16°59	0°24	20°28	7° 2	29°51	2°53	12°23	24°15	25°28	6°17	n.a.	T 18
W19	3 22 21	20°20'30	18°14	26°17	18°14	0°30	20°42	7° 9	29°49	2°55	12°23	24°14	25°25	6°23	n.a.	W19
T 20	3 26 18	21°21'47	0♒29	27°53	19°28	0°37	20°56	7°16	29°46	2°57	12°24	24°D14	25°22	6°30	n.a.	T 20
F 21	3 30 14	22°23'04	12°30	29°29	20°43	0°44	21°10	7°22	29°44	2°59	12°24	24°14	25°19	6°37	n.a.	F 21
S 22	3 34 11	23°24'21	24°22	1♐ 6	21°57	0°52	21°24	7°29	29°42	3° 1	12°24	24°R15	25°15	6°43	n.a.	S 22
S 23	3 38 8	24°25'38	6♓11	2°42	23°11	1° 1	21°38	7°36	29°40	3° 4	12°25	24°14	25°12	6°50	n.a.	S 23
M24	3 42 4	25°26'55	18° 2	4°19	24°26	1°10	21°51	7°43	29°37	3° 6	12°25	24°11	25° 9	6°57	n.a.	M24
T 25	3 46 1	26°28'11	0♈ 0	5°56	25°40	1°20	22° 5	7°50	29°35	3° 8	12°26	24° 6	25° 6	7° 4	n.a.	T 25
W26	3 49 57	27°29'28	12° 9	7°33	26°54	1°31	22°19	7°57	29°33	3°10	12°26	23°58	25° 3	7°10	n.a.	W26
T 27	3 53 54	28°30'44	24°33	9°10	28° 8	1°42	22°33	8° 4	29°31	3°12	12°27	23°49	25° 0	7°17	n.a.	T 27
F 28	3 57 50	29°32'00	7♉13	10°47	29°22	1°54	22°47	8°11	29°29	3°14	12°28	23°38	24°56	7°24	n.a.	F 28
S 29	4 1 47	0♐33'16	20° 9	12°24	0♑37	2° 7	23° 0	8°18	29°27	3°16	12°28	23°28	24°53	7°30	n.a.	S 29
S 30	4 5 43	1♐34'31	3♊22	14♐ 1	1♑51	2♈20	23♏14	8♐25	29♈25	3♏18	12♒29	23♋19	24♋50	7♓37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s20	10n54	4s49	10s56	0s 5	20s25	0s57	0s24	0s44	16s33	0n30	20s35	0n54	11n26	0s25	10s42	1n50	1s38	14s59	21n14	21n10	12s59		n.a.
S 2	12 41	14 51	4 24	11 36	0 11	20 45	1 0	0 24	0 41	16 37	0 30	20 36	0 54	11 26	0 25	10 43	1 50	1 38	14 59	21 16	21 11	12 57		n.a.
M 3	13 2	18 9	3 45	12 15	0 18	21 5	1 2	0 24	0 38	16 41	0 30	20 37	0 53	11 25	0 25	10 44	1 50	1 37	14 58	21 18	21 12	12 55		n.a.
T 4	13 23	20 33	2 53	12 54	0 24	21 23	1 4	0 24	0 35	16 45	0 30	20 38	0 53	11 24	0 25	10 44	1 50	1 37	14 58	21 19	21 12	12 53		n.a.
W 5	13 44	21 52	1 51	13 33	0 31	21 42	1 6	0 23	0 32	16 49	0 30	20 40	0 53	11 23	0 25	10 45	1 50	1 37	14 58	21 20	21 13	12 52		n.a.
T 6	14 4	21 55	0 42	14 11	0 37	21 59	1 9	0 22	0 29	16 53	0 30	20 41	0 53	11 22	0 25	10 46	1 50	1 37	14 58	21 20	21 13	12 50		n.a.
F 7	14 24	20 38	0n31	14 48	0 43	22 16	1 11	0 21	0 26	16 57	0 30	20 42	0 53	11 21	0 25	10 47	1 50	1 36	14 57	21 20	21 14	12 48		n.a.
S 8	14 44	18 6	1 43	15 25	0 49	22 33	1 13	0 20	0 24	17 1	0 30	20 43	0 53	11 20	0 25	10 47	1 50	1 36	14 57	21 20	21 15	12 46		n.a.
S 9	15 4	14 27	2 50	16 1	0 55	22 48	1 15	0 18	0 21	17 5	0 29	20 45	0 53	11 19	0 25	10 48	1 50	1 36	14 57	21 20	21 15	12 44		n.a.
M10	15 23	9 56	3 46	16 37	1 1	23 3	1 17	0 16	0 18	17 8	0 29	20 46	0 53	11 18	0 25	10 49	1 50	1 35	14 56	21 21	21 16	12 42		n.a.
T 11	15 42	4 48	4 29	17 11	1 6	23 18	1 19	0 13	0 16	17 12	0 29	20 47	0 53	11 18	0 25	10 50	1 50	1 35	14 56	21 22	21 16	12 40		n.a.
W12	16 1	0s37	4 55	17 45	1 12	23 31	1 21	0 11	0 13	17 16	0 29	20 49	0 53	11 17	0 25	10 51	1 50	1 34	14 56	21 24	21 17	12 39		n.a.
T 13	16 20	5 59	5 1	18 18	1 17	23 44	1 23	0 8	0 11	17 20	0 29	20 50	0 52	11 16	0 25	10 51	1 50	1 34	14 55	21 26	21 18	12 37		n.a.
F 14	16 38	10 58	4 49	18 50	1 22	23 56	1 24	0 5	0 8	17 24	0 29	20 51	0 52	11 15	0 25	10 52	1 50	1 34	14 55	21 28	21 18	12 35		n.a.
S 15	16 56	15 16	4 19	19 22	1 27	24 8	1 26	0 1	0 6	17 28	0 29	20 52	0 52	11 14	0 25	10 53	1 50	1 33	14 55	21 30	21 19	12 33		n.a.
S 16	17 14	18 38	3 35	19 52	1 32	24 19	1 28	0n 2	0 4	17 32	0 29	20 54	0 52	11 13	0 25	10 54	1 50	1 33	14 54	21 32	21 19	12 31		n.a.
M17	17 31	20 55	2 39	20 22	1 37	24 29	1 30	0 6	0 1	17 36	0 29	20 55	0 52	11 12	0 25	10 54	1 50	1 32	14 54	21 33	21 20	12 29		n.a.
T 18	17 48	22 2	1 37	20 50	1 41	24 38	1 31	0 10	0n 1	17 39	0 29	20 56	0 52	11 12	0 24	10 55	1 50	1 32	14 54	21 34	21 21	12 27		n.a.
W19	18 5	21 59	0 32	21 17	1 45	24 47	1 33	0 15	0 3	17 43	0 28	20 57	0 52	11 11	0 24	10 56	1 50	1 32	14 53	21 34	21 21	12 25		n.a.
T 20	18 21	20 52	0s33	21 44	1 49	24 55	1 34	0 19	0 5	17 47	0 28	20 59	0 52	11 10	0 24	10 57	1 50	1 31	14 53	21 34	21 22	12 23		n.a.
F 21	18 37	18 50	1 36	22 9	1 52	25 2	1 36	0 24	0 7	17 51	0 28	21 0	0 52	11 9	0 24	10 57	1 50	1 31	14 53	21 34	21 22	12 22		n.a.
S 22	18 53	16 0	2 34	22 33	1 55	25 8	1 37	0 29	0 9	17 55	0 28	21 1	0 52	11 8	0 24	10 58	1 50	1 30	14 52	21 34	21 23	12 20		n.a.
S 23	19 8	12 32	3 25	22 56	1 58	25 14	1 38	0 35	0 11	17 58	0 28	21 2	0 51	11 8	0 24	10 59	1 50	1 30	14 52	21 34	21 24	12 18		n.a.
M24	19 23	8 35	4 7	23 17	2 1	25 19	1 39	0 40	0 13	18 2	0 28	21 3	0 51	11 7	0 24	10 59	1 50	1 29	14 52	21 35	21 24	12 16		n.a.
T 25	19 38	4 15	4 39	23 37	2 3	25 23	1 41	0 46	0 15	18 6	0 28	21 5	0 51	11 6	0 24	11 0	1 50	1 29	14 51	21 36	21 25	12 14		n.a.
W26	19 52	0n18	4 59	23 56	2 5	25 26	1 42	0 52	0 17	18 9	0 28	21 6	0 51	11 5	0 24	11 1	1 50	1 28	14 51	21 37	21 25	12 12		n.a.
T 27	20 6	4 55	5 5	24 13	2 6	25 28	1 43	0 58	0 18	18 13	0 28	21 7	0 51	11 5	0 24	11 2	1 50	1 28	14 51	21 39	21 26	12 10		n.a.
F 28	20 20	9 26	4 57	24 29	2 7	25 30	1 44	1 5	0 20	18 17	0 28	21 8	0 51	11 4	0 24	11 2	1 50	1 28	14 50	21 40	21 26	12 8		n.a.
S 29	20 33	13 38	4 33	24 43	2 8	25 31	1 45	1 11	0 22	18 20	0 28	21 10	0 51	11 3	0 24	11 3	1 50	1 27	14 50	21 42	21 27	12 6		n.a.
S 30	20s46	17n17	3s55	24s55	2s 8	25s31	1s45	1n18	0n24	18s24	0n27	21s11	0n51	11n 2	0s24	11s 4	1n50	1s27	14s50	21n44	21n28	12s 4		n.a.

Julian Day Number = 1479566.5, Delta T = 05h23m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'07, Lahiri = -13°06'07 Julian Calendar 1 Nov. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 9 40	2♐35'47	16♊48	15♐37	3♑ 5	2♈33	23♏28	8♐32	29°R23	3♏20	12♒30	23°R12	24♋47	7♓44	n.a.	M 1
T 2	4 13 37	3°37'02	0♋27	17°14	4°19	2°47	23°42	8°40	29♈21	3°22	12°30	23♋ 7	24°44	7°50	n.a.	T 2
W 3	4 17 33	4°38'18	14°15	18°50	5°33	3° 2	23°55	8°47	29°19	3°24	12°31	23° 5	24°41	7°57	n.a.	W 3
T 4	4 21 30	5°39'33	28°11	20°25	6°47	3°17	24° 9	8°54	29°17	3°26	12°32	23°D 4	24°37	8° 4	n.a.	T 4
F 5	4 25 26	6°40'48	12♌11	21°59	8° 1	3°33	24°23	9° 1	29°15	3°28	12°32	23° 5	24°34	8°10	n.a.	F 5
S 6	4 29 23	7°42'04	26°16	23°32	9°15	3°49	24°36	9° 8	29°13	3°30	12°33	23° 7	24°31	8°17	n.a.	S 6
S 7	4 33 19	8°43'19	10♍23	25° 4	10°28	4° 5	24°50	9°15	29°11	3°32	12°34	23°R 7	24°28	8°24	n.a.	S 7
M 8	4 37 16	9°44'33	24°31	26°34	11°42	4°22	25° 4	9°22	29°10	3°34	12°35	23° 6	24°25	8°30	n.a.	M 8
T 9	4 41 12	10°45'48	8♎40	28° 2	12°56	4°40	25°17	9°29	29° 8	3°36	12°36	23° 3	24°21	8°37	n.a.	T 9
W10	4 45 9	11°47'02	22°45	29°28	14°10	4°58	25°31	9°36	29° 6	3°38	12°37	22°58	24°18	8°44	n.a.	W10
T 11	4 49 6	12°48'16	6♏45	0♑50	15°23	5°16	25°44	9°43	29° 4	3°40	12°37	22°52	24°15	8°50	n.a.	T 11
F 12	4 53 2	13°49'30	20°36	2°10	16°37	5°35	25°58	9°50	29° 3	3°42	12°38	22°45	24°12	8°57	n.a.	F 12
S 13	4 56 59	14°50'43	4♐14	3°25	17°51	5°54	26°11	9°57	29° 1	3°43	12°39	22°39	24° 9	9° 4	n.a.	S 13
S 14	5 0 55	15°51'56	17°37	4°35	19° 4	6°14	26°25	10° 4	29° 0	3°45	12°40	22°33	24° 6	9°10	n.a.	S 14
M15	5 4 52	16°53'08	0♑42	5°39	20°18	6°34	26°38	10°12	28°58	3°47	12°41	22°29	24° 2	9°17	n.a.	M15
T 16	5 8 48	17°54'19	13°29	6°38	21°31	6°55	26°52	10°19	28°57	3°49	12°42	22°27	23°59	9°24	n.a.	T 16
W17	5 12 45	18°55'29	25°58	7°29	22°45	7°16	27° 5	10°26	28°55	3°51	12°43	22°D27	23°56	9°31	n.a.	W17
T 18	5 16 42	19°56'38	8♒12	8°11	23°58	7°37	27°18	10°33	28°54	3°52	12°44	22°28	23°53	9°37	n.a.	T 18
F 19	5 20 38	20°57'46	20°13	8°45	25°12	7°58	27°32	10°40	28°53	3°54	12°45	22°29	23°50	9°44	n.a.	F 19
S 20	5 24 35	21°58'53	2♓ 7	9° 9	26°25	8°20	27°45	10°47	28°52	3°56	12°46	22°31	23°47	9°51	n.a.	S 20
S 21	5 28 31	22°59'59	13°57	9°23	27°38	8°43	27°58	10°54	28°50	3°57	12°47	22°33	23°43	9°57	n.a.	S 21
M22	5 32 28	24° 1'03	25°48	9°R26	28°51	9° 5	28°11	11° 1	28°49	3°59	12°48	22°R33	23°40	10° 4	n.a.	M22
T 23	5 36 24	25° 2'06	7♈46	9°17	0♒ 4	9°28	28°24	11° 8	28°48	4° 0	12°50	22°32	23°37	10°11	n.a.	T 23
W24	5 40 21	26° 3'08	19°56	8°56	1°17	9°52	28°38	11°15	28°47	4° 2	12°51	22°30	23°34	10°17	n.a.	W24
T 25	5 44 17	27° 4'09	2♉21	8°25	2°30	10°15	28°51	11°21	28°46	4° 4	12°52	22°27	23°31	10°24	n.a.	T 25
F 26	5 48 14	28° 5'08	15° 5	7°43	3°43	10°39	29° 4	11°28	28°45	4° 5	12°53	22°23	23°27	10°31	n.a.	F 26
S 27	5 52 11	29° 6'05	28°10	6°51	4°56	11° 3	29°16	11°35	28°44	4° 7	12°54	22°19	23°24	10°37	n.a.	S 27
S 28	5 56 7	0♑ 7'02	11♊36	5°51	6° 9	11°28	29°29	11°42	28°43	4° 8	12°55	22°16	23°21	10°44	n.a.	S 28
M29	6 0 4	1° 7'57	25°22	4°45	7°22	11°53	29°42	11°49	28°42	4°10	12°57	22°13	23°18	10°51	n.a.	M29
T 30	6 4 0	2° 8'51	9♋26	3°34	8°34	12°18	29°55	11°56	28°42	4°11	12°58	22°12	23°15	10°57	n.a.	T 30
W31	6 7 57	3♑ 9'44	23♋42	2♑21	9♒47	12♈43	0♐ 8	12♐ 3	28♈41	4♏12	12♒59	22°D11	23♋12	11♓ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s58	20n 5	3s 2	25s 6	2s 8	25s30	1s46	1n25	0n25	18s27	0n27	21s12	0n51	11n 2	0s24	11s 4	1n50	1s26	14s50	21n45	21n28	12s 2		n.a.
T 2	21 10	21 48	1 59	25 15	2 6	25 29	1 47	1 32	0 27	18 31	0 27	21 13	0 51	11 1	0 24	11 5	1 50	1 26	14 49	21 46	21 29	12 0		n.a.
W 3	21 22	22 13	0 47	25 22	2 5	25 27	1 47	1 39	0 28	18 35	0 27	21 14	0 51	11 0	0 24	11 6	1 51	1 25	14 49	21 46	21 29	11 58		n.a.
T 4	21 33	21 16	0n28	25 28	2 3	25 24	1 48	1 47	0 30	18 38	0 27	21 15	0 51	11 0	0 24	11 6	1 51	1 25	14 49	21 46	21 30	11 56		n.a.
F 5	21 44	19 0	1 41	25 31	2 0	25 20	1 48	1 54	0 31	18 42	0 27	21 17	0 51	10 59	0 24	11 7	1 51	1 24	14 48	21 46	21 30	11 54		n.a.
S 6	21 54	15 35	2 50	25 33	1 56	25 15	1 49	2 2	0 33	18 45	0 27	21 18	0 50	10 58	0 24	11 8	1 51	1 24	14 48	21 46	21 31	11 52		n.a.
S 7	22 4	11 17	3 48	25 32	1 52	25 10	1 49	2 10	0 34	18 48	0 27	21 19	0 50	10 58	0 24	11 8	1 51	1 23	14 48	21 46	21 32	11 50		n.a.
M 8	22 13	6 21	4 32	25 30	1 47	25 4	1 49	2 18	0 36	18 52	0 27	21 20	0 50	10 57	0 24	11 9	1 51	1 22	14 47	21 46	21 32	11 49		n.a.
T 9	22 22	1 6	5 0	25 26	1 41	24 57	1 49	2 27	0 37	18 55	0 27	21 21	0 50	10 57	0 24	11 9	1 51	1 22	14 47	21 46	21 33	11 47		n.a.
W10	22 31	4s11	5 9	25 20	1 34	24 49	1 49	2 35	0 38	18 59	0 27	21 22	0 50	10 56	0 24	11 10	1 51	1 21	14 47	21 47	21 33	11 45		n.a.
T 11	22 39	9 14	5 1	25 12	1 26	24 41	1 49	2 44	0 40	19 2	0 27	21 24	0 50	10 55	0 24	11 11	1 51	1 21	14 47	21 48	21 34	11 43		n.a.
F 12	22 47	13 45	4 34	25 2	1 17	24 32	1 49	2 52	0 41	19 5	0 26	21 25	0 50	10 55	0 24	11 11	1 51	1 20	14 46	21 49	21 34	11 41		n.a.
S 13	22 54	17 29	3 52	24 51	1 7	24 22	1 49	3 1	0 42	19 9	0 26	21 26	0 50	10 54	0 24	11 12	1 51	1 20	14 46	21 51	21 35	11 39		n.a.
S 14	23 1	20 14	2 58	24 38	0 56	24 11	1 49	3 10	0 43	19 12	0 26	21 27	0 50	10 54	0 24	11 12	1 51	1 19	14 46	21 51	21 36	11 37		n.a.
M15	23 7	21 50	1 56	24 23	0 44	24 0	1 48	3 19	0 44	19 15	0 26	21 28	0 50	10 53	0 24	11 13	1 51	1 19	14 46	21 52	21 36	11 35		n.a.
T 16	23 13	22 16	0 49	24 7	0 31	23 48	1 48	3 29	0 46	19 18	0 26	21 29	0 50	10 53	0 24	11 14	1 51	1 18	14 45	21 52	21 37	11 33		n.a.
W17	23 18	21 34	0s19	23 51	0 17	23 35	1 47	3 38	0 47	19 21	0 26	21 30	0 50	10 52	0 24	11 14	1 51	1 18	14 45	21 53	21 37	11 31		n.a.
T 18	23 23	19 50	1 25	23 33	0 2	23 22	1 47	3 48	0 48	19 25	0 26	21 31	0 50	10 52	0 24	11 15	1 51	1 17	14 45	21 52	21 38	11 29		n.a.
F 19	23 28	17 15	2 26	23 15	0n14	23 8	1 46	3 57	0 49	19 28	0 26	21 32	0 50	10 51	0 24	11 15	1 51	1 17	14 45	21 52	21 38	11 27		n.a.
S 20	23 32	13 59	3 20	22 56	0 31	22 53	1 45	4 7	0 50	19 31	0 26	21 33	0 50	10 51	0 24	11 16	1 51	1 16	14 44	21 52	21 39	11 25		n.a.
S 21	23 35	10 10	4 6	22 37	0 49	22 38	1 44	4 17	0 51	19 34	0 26	21 34	0 50	10 51	0 24	11 16	1 51	1 15	14 44	21 52	21 39	11 23		n.a.
M22	23 38	5 58	4 41	22 19	1 7	22 22	1 43	4 27	0 52	19 37	0 26	21 35	0 49	10 50	0 24	11 17	1 51	1 15	14 44	21 51	21 40	11 21		n.a.
T 23	23 41	1 31	5 4	22 1	1 26	22 5	1 42	4 37	0 53	19 40	0 26	21 36	0 49	10 50	0 24	11 17	1 51	1 14	14 44	21 52	21 41	11 19		n.a.
W24	23 43	3n 4	5 14	21 44	1 45	21 48	1 41	4 47	0 54	19 43	0 26	21 38	0 49	10 49	0 24	11 18	1 51	1 14	14 43	21 52	21 41	11 17		n.a.
T 25	23 44	7 37	5 9	21 27	2 3	21 30	1 40	4 57	0 55	19 46	0 25	21 39	0 49	10 49	0 24	11 18	1 51	1 13	14 43	21 52	21 42	11 15		n.a.
F 26	23 46	11 58	4 50	21 12	2 21	21 11	1 39	5 7	0 56	19 49	0 25	21 40	0 49	10 49	0 24	11 19	1 51	1 13	14 43	21 53	21 42	11 13		n.a.
S 27	23 46	15 53	4 15	20 58	2 38	20 52	1 37	5 18	0 56	19 52	0 25	21 41	0 49	10 48	0 24	11 19	1 51	1 12	14 43	21 54	21 43	11 10		n.a.
S 28	23 46	19 6	3 25	20 45	2 53	20 32	1 36	5 28	0 57	19 55	0 25	21 42	0 49	10 48	0 24	11 20	1 51	1 11	14 43	21 54	21 43	11 8		n.a.
M29	23 46	21 19	2 23	20 34	3 7	20 12	1 34	5 39	0 58	19 58	0 25	21 42	0 49	10 48	0 24	11 20	1 52	1 11	14 42	21 55	21 44	11 6		n.a.
T 30	23 45	22 16	1 10	20 25	3 19	19 51	1 32	5 49	0 59	20 0	0 25	21 43	0 49	10 48	0 24	11 21	1 52	1 10	14 42	21 55	21 44	11 4		n.a.
W31	23s44	21n48	0n 8	20s17	3n28	19s30	1s31	6n 0	1n 0	20s 3	0n25	21s44	0n49	10n47	0s24	11s21	1n52	1s10	14s42	21n55	21n45	11s 2		n.a.

Julian Day Number = 1479596.5, Delta T = 05h23m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°13'03, Lahiri = -13°06'03 Julian Calendar 1 Dec. 663 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 663 BCE

The year -662 astronomical counting style corresponds to year 663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 11 53	4♑10'35	8♌ 7	1°R 7	10♒59	13♈ 8	0♐20	12♐ 9	28°R40	4♏14	13♒ 0	22♋12	23♋ 8	11♓11	n.a.	T 1
F 2	6 15 50	5°11'26	22°34	29♐56	12°12	13°34	0°33	12°16	28♈40	4°15	13° 2	22°13	23° 5	11°18	n.a.	F 2
S 3	6 19 47	6°12'15	6♍59	28°48	13°24	14° 0	0°46	12°23	28°39	4°16	13° 3	22°14	23° 2	11°24	n.a.	S 3
S 4	6 23 43	7°13'02	21°19	27°45	14°36	14°27	0°58	12°29	28°39	4°18	13° 4	22°15	22°59	11°31	n.a.	S 4
M 5	6 27 40	8°13'49	5♎31	26°48	15°49	14°53	1°10	12°36	28°38	4°19	13° 6	22°R16	22°56	11°38	n.a.	M 5
T 6	6 31 36	9°14'35	19°32	25°59	17° 1	15°20	1°23	12°43	28°38	4°20	13° 7	22°15	22°52	11°44	n.a.	T 6
W 7	6 35 33	10°15'19	3♏22	25°17	18°13	15°47	1°35	12°49	28°37	4°21	13° 8	22°15	22°49	11°51	n.a.	W 7
T 8	6 39 29	11°16'02	16°59	24°43	19°24	16°14	1°47	12°56	28°37	4°22	13°10	22°13	22°46	11°58	n.a.	T 8
F 9	6 43 26	12°16'44	0♐23	24°18	20°36	16°41	2° 0	13° 2	28°37	4°24	13°11	22°12	22°43	12° 4	n.a.	F 9
S 10	6 47 22	13°17'25	13°34	24° 0	21°48	17° 9	2°12	13° 9	28°37	4°25	13°12	22°11	22°40	12°11	n.a.	S 10
S 11	6 51 19	14°18'04	26°31	23°50	23° 0	17°37	2°24	13°15	28°36	4°26	13°14	22°10	22°37	12°18	n.a.	S 11
M12	6 55 16	15°18'41	9♑15	23°D48	24°11	18° 5	2°36	13°22	28°36	4°27	13°15	22° 9	22°33	12°24	n.a.	M12
T 13	6 59 12	16°19'17	21°46	23°52	25°23	18°33	2°47	13°28	28°D36	4°28	13°17	22°D 9	22°30	12°31	n.a.	T 13
W14	7 3 9	17°19'51	4♒ 4	24° 3	26°34	19° 1	2°59	13°34	28°36	4°29	13°18	22° 9	22°27	12°38	n.a.	W14
T 15	7 7 5	18°20'24	16°12	24°21	27°45	19°30	3°11	13°41	28°36	4°30	13°20	22° 9	22°24	12°45	n.a.	T 15
F 16	7 11 2	19°20'54	28°11	24°44	28°56	19°59	3°23	13°47	28°36	4°31	13°21	22°10	22°21	12°51	n.a.	F 16
S 17	7 14 58	20°21'23	10♓ 4	25°12	0♓ 7	20°27	3°34	13°53	28°37	4°32	13°22	22°10	22°18	12°58	n.a.	S 17
S 18	7 18 55	21°21'49	21°54	25°45	1°18	20°57	3°46	13°59	28°37	4°32	13°24	22°10	22°14	13° 5	n.a.	S 18
M19	7 22 51	22°22'13	3♈45	26°23	2°29	21°26	3°57	14° 5	28°37	4°33	13°25	22°R10	22°11	13°11	n.a.	M19
T 20	7 26 48	23°22'36	15°42	27° 5	3°40	21°55	4° 8	14°11	28°37	4°34	13°27	22°10	22° 8	13°18	n.a.	T 20
W21	7 30 45	24°22'56	27°49	27°51	4°50	22°25	4°20	14°17	28°38	4°35	13°28	22°D10	22° 5	13°25	n.a.	W21
T 22	7 34 41	25°23'14	10♉11	28°40	6° 1	22°55	4°31	14°23	28°38	4°35	13°30	22°10	22° 2	13°31	n.a.	T 22
F 23	7 38 38	26°23'30	22°52	29°33	7°11	23°25	4°42	14°29	28°39	4°36	13°31	22°11	21°58	13°38	n.a.	F 23
S 24	7 42 34	27°23'44	5♊56	0♑29	8°21	23°55	4°53	14°35	28°39	4°37	13°33	22°11	21°55	13°45	n.a.	S 24
S 25	7 46 31	28°23'55	19°24	1°27	9°31	24°25	5° 4	14°41	28°40	4°37	13°34	22°12	21°52	13°51	n.a.	S 25
M26	7 50 27	29°24'05	3♋18	2°29	10°41	24°55	5°14	14°46	28°41	4°38	13°36	22°12	21°49	13°58	n.a.	M26
T 27	7 54 24	0♒24'12	17°35	3°32	11°51	25°26	5°25	14°52	28°41	4°39	13°37	22°R13	21°46	14° 5	n.a.	T 27
W28	7 58 20	1°24'18	2♌12	4°39	13° 0	25°56	5°36	14°58	28°42	4°39	13°39	22°12	21°43	14°12	n.a.	W28
T 29	8 2 17	2°24'21	17° 2	5°47	14°10	26°27	5°46	15° 3	28°43	4°40	13°41	22°12	21°39	14°18	n.a.	T 29
F 30	8 6 14	3°24'22	1♍58	6°57	15°19	26°58	5°56	15° 9	28°44	4°40	13°42	22°11	21°36	14°25	n.a.	F 30
S 31	8 10 10	4♒24'22	16♍51	8♑10	16♓28	27♈29	6♐ 7	15♐14	28♈45	4♏40	13♒44	22♋ 9	21♋33	14♓32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	19n53	1n27	20s11	3n35	19s 8	1s29	6n11	1n 0	20s 6	0n25	21s45	0n49	10n47	0s23	11s21	1n52	1s 9	14s42	21n55	21n46	11s 0		n.a.
F 2	23 40	16 42	2 40	20 6	3 40	18 46	1 27	6 22	1 1	20 9	0 25	21 46	0 49	10 47	0 23	11 22	1 52	1 9	14 42	21 55	21 46	10 58		n.a.
S 3	23 38	12 31	3 43	20 4	3 42	18 23	1 25	6 33	1 2	20 11	0 25	21 47	0 49	10 47	0 23	11 22	1 52	1 8	14 41	21 55	21 47	10 56		n.a.
S 4	23 34	7 38	4 32	20 3	3 43	18 0	1 23	6 44	1 3	20 14	0 25	21 48	0 49	10 47	0 23	11 23	1 52	1 7	14 41	21 54	21 47	10 54		n.a.
M 5	23 31	2 24	5 3	20 4	3 41	17 36	1 21	6 55	1 3	20 17	0 25	21 49	0 49	10 47	0 23	11 23	1 52	1 7	14 41	21 54	21 48	10 52		n.a.
T 6	23 27	2s53	5 16	20 6	3 37	17 12	1 18	7 6	1 4	20 19	0 25	21 50	0 49	10 46	0 23	11 23	1 52	1 6	14 41	21 54	21 48	10 50		n.a.
W 7	23 22	7 57	5 11	20 10	3 31	16 47	1 16	7 17	1 5	20 22	0 25	21 51	0 49	10 46	0 23	11 24	1 52	1 6	14 41	21 55	21 49	10 48		n.a.
T 8	23 17	12 33	4 48	20 16	3 24	16 22	1 14	7 28	1 5	20 24	0 25	21 52	0 49	10 46	0 23	11 24	1 52	1 5	14 41	21 55	21 49	10 46		n.a.
F 9	23 12	16 27	4 9	20 23	3 16	15 57	1 11	7 40	1 6	20 27	0 24	21 53	0 49	10 46	0 23	11 24	1 52	1 4	14 40	21 55	21 50	10 44		n.a.
S 10	23 6	19 28	3 18	20 31	3 7	15 31	1 9	7 51	1 6	20 29	0 24	21 53	0 49	10 46	0 23	11 25	1 52	1 4	14 40	21 55	21 50	10 42		n.a.
S 11	23 0	21 26	2 17	20 41	2 57	15 5	1 6	8 2	1 7	20 32	0 24	21 54	0 49	10 46	0 23	11 25	1 52	1 3	14 40	21 55	21 51	10 40		n.a.
M12	22 53	22 16	1 11	20 51	2 47	14 38	1 3	8 14	1 8	20 34	0 24	21 55	0 49	10 46	0 23	11 25	1 52	1 3	14 40	21 55	21 51	10 38		n.a.
T 13	22 46	21 57	0 2	21 2	2 36	14 11	1 0	8 25	1 8	20 37	0 24	21 56	0 49	10 46	0 23	11 26	1 52	1 2	14 40	21 55	21 52	10 35		n.a.
W14	22 38	20 34	1s 6	21 14	2 25	13 44	0 57	8 36	1 9	20 39	0 24	21 57	0 49	10 46	0 23	11 26	1 52	1 2	14 40	21 55	21 52	10 33		n.a.
T 15	22 30	18 16	2 10	21 26	2 13	13 16	0 54	8 48	1 9	20 42	0 24	21 57	0 49	10 46	0 23	11 26	1 52	1 1	14 40	21 55	21 53	10 31		n.a.
F 16	22 21	15 11	3 7	21 38	2 2	12 48	0 51	8 59	1 10	20 44	0 24	21 58	0 48	10 46	0 23	11 26	1 52	1 1	14 39	21 55	21 54	10 29		n.a.
S 17	22 12	11 32	3 56	21 51	1 50	12 20	0 48	9 11	1 10	20 46	0 24	21 59	0 48	10 46	0 23	11 27	1 53	1 0	14 39	21 55	21 54	10 27		n.a.
S 18	22 3	7 27	4 34	22 4	1 39	11 52	0 45	9 23	1 11	20 48	0 24	22 0	0 48	10 46	0 23	11 27	1 53	0 59	14 39	21 55	21 55	10 25		n.a.
M19	21 53	3 5	5 1	22 16	1 27	11 23	0 42	9 34	1 11	20 51	0 24	22 1	0 48	10 47	0 23	11 27	1 53	0 59	14 39	21 55	21 55	10 23		n.a.
T 20	21 43	1n25	5 16	22 29	1 16	10 54	0 38	9 46	1 12	20 53	0 24	22 1	0 48	10 47	0 23	11 27	1 53	0 58	14 39	21 55	21 56	10 21		n.a.
W21	21 32	5 56	5 16	22 41	1 5	10 25	0 35	9 57	1 12	20 55	0 24	22 2	0 48	10 47	0 23	11 28	1 53	0 58	14 39	21 55	21 56	10 19		n.a.
T 22	21 21	10 18	5 2	22 52	0 54	9 55	0 31	10 9	1 13	20 57	0 24	22 3	0 48	10 47	0 23	11 28	1 53	0 57	14 39	21 55	21 57	10 17		n.a.
F 23	21 10	14 21	4 33	23 4	0 43	9 25	0 28	10 21	1 13	20 59	0 24	22 3	0 48	10 47	0 23	11 28	1 53	0 57	14 39	21 55	21 57	10 14		n.a.
S 24	20 58	17 50	3 50	23 14	0 32	8 55	0 24	10 32	1 14	21 1	0 24	22 4	0 48	10 47	0 23	11 28	1 53	0 56	14 39	21 55	21 58	10 12		n.a.
S 25	20 46	20 29	2 52	23 24	0 22	8 25	0 20	10 44	1 14	21 3	0 24	22 5	0 48	10 48	0 23	11 28	1 53	0 56	14 39	21 55	21 58	10 10		n.a.
M26	20 34	22 1	1 43	23 33	0 12	7 55	0 17	10 56	1 14	21 5	0 23	22 6	0 48	10 48	0 23	11 28	1 53	0 55	14 39	21 55	21 59	10 8		n.a.
T 27	20 21	22 11	0 26	23 41	0 2	7 25	0 13	11 7	1 15	21 7	0 23	22 6	0 48	10 48	0 23	11 28	1 53	0 54	14 38	21 55	21 59	10 6		n.a.
W28	20 8	20 50	0n55	23 49	0s 7	6 54	0 9	11 19	1 15	21 9	0 23	22 7	0 48	10 49	0 23	11 29	1 53	0 54	14 38	21 55	22 0	10 4		n.a.
T 29	19 54	18 4	2 13	23 55	0 17	6 24	0 5	11 31	1 15	21 11	0 23	22 7	0 48	10 49	0 23	11 29	1 53	0 53	14 38	21 55	22 0	10 2		n.a.
F 30	19 40	14 4	3 23	24 1	0 25	5 53	0 1	11 42	1 16	21 13	0 23	22 8	0 48	10 49	0 23	11 29	1 53	0 53	14 38	21 55	22 1	9 59		n.a.
S 31	19s26	9n13	4n19	24s 5	0s34	5s22	0n 3	11n54	1n16	21s15	0n23	22s 9	0n48	10n50	0s23	11s29	1n53	0s52	14s38	21n55	22n 1	9s57		n.a.

Julian Day Number = 1479627.5, Delta T = 05h23m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'58, Lahiri = -13°05'58 Julian Calendar 1 Jan. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 663 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 7	5♒24'19	1♎33	9♑24	17♓37	28♈ 0	6♐17	15♐20	28♈46	4♏41	13♒45	22°R 8	21♋30	14♓38	n.a.	S 1
M 2	8 18 3	6°24'15	16° 1	10°40	18°46	28°31	6°27	15°25	28°47	4°41	13°47	22♋ 7	21°27	14°45	n.a.	M 2
T 3	8 22 0	7°24'09	0♏ 8	11°57	19°55	29° 2	6°37	15°30	28°48	4°41	13°48	22° 6	21°24	14°52	n.a.	T 3
W 4	8 25 56	8°24'02	13°56	13°17	21° 3	29°34	6°47	15°35	28°49	4°42	13°50	22°D 6	21°20	14°58	n.a.	W 4
T 5	8 29 53	9°23'52	27°22	14°38	22°11	0♉ 5	6°56	15°41	28°50	4°42	13°51	22° 6	21°17	15° 5	n.a.	T 5
F 6	8 33 49	10°23'41	10♐30	16° 0	23°20	0°37	7° 6	15°46	28°51	4°42	13°53	22° 8	21°14	15°12	n.a.	F 6
S 7	8 37 46	11°23'28	23°21	17°24	24°28	1° 8	7°15	15°51	28°52	4°42	13°55	22° 9	21°11	15°19	n.a.	S 7
S 8	8 41 42	12°23'13	5♑58	18°49	25°35	1°40	7°25	15°56	28°54	4°43	13°56	22°10	21° 8	15°25	n.a.	S 8
M 9	8 45 39	13°22'56	18°22	20°16	26°43	2°12	7°34	16° 0	28°55	4°43	13°58	22°R11	21° 4	15°32	n.a.	M 9
T 10	8 49 36	14°22'37	0♒36	21°44	27°50	2°44	7°43	16° 5	28°56	4°43	13°59	22°11	21° 1	15°39	n.a.	T 10
W11	8 53 32	15°22'16	12°42	23°13	28°57	3°16	7°52	16°10	28°58	4°43	14° 1	22°10	20°58	15°45	n.a.	W11
T 12	8 57 29	16°21'53	24°42	24°44	0♈ 4	3°49	8° 1	16°15	28°59	4°R43	14° 2	22° 7	20°55	15°52	n.a.	T 12
F 13	9 1 25	17°21'28	6♓36	26°16	1°11	4°21	8°10	16°19	29° 1	4°43	14° 4	22° 3	20°52	15°59	n.a.	F 13
S 14	9 5 22	18°21'00	18°27	27°49	2°18	4°53	8°19	16°24	29° 3	4°43	14° 6	21°59	20°49	16° 5	n.a.	S 14
S 15	9 9 18	19°20'30	0♈17	29°24	3°24	5°26	8°27	16°28	29° 4	4°43	14° 7	21°54	20°45	16°12	n.a.	S 15
M16	9 13 15	20°19'57	12°10	1♒ 0	4°30	5°59	8°36	16°33	29° 6	4°43	14° 9	21°49	20°42	16°19	n.a.	M16
T 17	9 17 11	21°19'23	24° 7	2°37	5°36	6°31	8°44	16°37	29° 8	4°42	14°10	21°45	20°39	16°26	n.a.	T 17
W18	9 21 8	22°18'46	6♉13	4°16	6°42	7° 4	8°52	16°41	29° 9	4°42	14°12	21°43	20°36	16°32	n.a.	W18
T 19	9 25 5	23°18'06	18°31	5°56	7°47	7°37	9° 0	16°45	29°11	4°42	14°13	21°D41	20°33	16°39	n.a.	T 19
F 20	9 29 1	24°17'24	1♊ 7	7°37	8°52	8°10	9° 8	16°49	29°13	4°42	14°15	21°41	20°30	16°46	n.a.	F 20
S 21	9 32 58	25°16'40	14° 4	9°19	9°57	8°43	9°16	16°53	29°15	4°41	14°16	21°43	20°26	16°52	n.a.	S 21
S 22	9 36 54	26°15'53	27°25	11° 3	11° 1	9°16	9°23	16°57	29°17	4°41	14°18	21°44	20°23	16°59	n.a.	S 22
M23	9 40 51	27°15'04	11♋14	12°48	12° 6	9°49	9°31	17° 1	29°19	4°41	14°20	21°45	20°20	17° 6	n.a.	M23
T 24	9 44 47	28°14'12	25°31	14°35	13°10	10°22	9°38	17° 5	29°21	4°40	14°21	21°R46	20°17	17°12	n.a.	T 24
W25	9 48 44	29°13'18	10♌13	16°23	14°13	10°56	9°45	17° 8	29°23	4°40	14°23	21°45	20°14	17°19	n.a.	W25
T 26	9 52 40	0♓12'22	25°15	18°12	15°17	11°29	9°52	17°12	29°25	4°40	14°24	21°42	20°10	17°26	n.a.	T 26
F 27	9 56 37	1°11'23	10♍28	20° 3	16°20	12° 3	9°59	17°15	29°27	4°39	14°26	21°37	20° 7	17°33	n.a.	F 27
S 28	10 0 33	2♓10'23	25♍42	21♒55	17♈23	12♉36	10♐ 6	17♐19	29♈30	4♏39	14♒27	21♋31	20♋ 4	17♓39	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s11	3n54	4n56	24s 8	0s42	4s51	0n 7	12n 6	1n17	21s17	0n23	22s 9	0n48	10n50	0s23	11s29	1n53	0s52	14s38	21n56	22n 2	9s55		n.a.
M 2	18 56	1s33	5 15	24 10	0 50	4 20	0 11	12 17	1 17	21 19	0 23	22 10	0 48	10 50	0 23	11 29	1 53	0 51	14 38	21 56	22 2	9 53		n.a.
T 3	18 41	6 48	5 13	24 11	0 58	3 49	0 16	12 29	1 17	21 20	0 23	22 11	0 48	10 51	0 23	11 29	1 54	0 51	14 38	21 56	22 3	9 51		n.a.
W 4	18 25	11 34	4 54	24 11	1 5	3 18	0 20	12 41	1 17	21 22	0 23	22 11	0 48	10 51	0 23	11 29	1 54	0 50	14 38	21 56	22 3	9 49		n.a.
T 5	18 9	15 39	4 19	24 9	1 12	2 46	0 24	12 52	1 18	21 24	0 23	22 12	0 48	10 52	0 22	11 29	1 54	0 50	14 38	21 56	22 4	9 47		n.a.
F 6	17 53	18 52	3 30	24 6	1 19	2 15	0 29	13 4	1 18	21 25	0 23	22 12	0 48	10 52	0 22	11 29	1 54	0 49	14 38	21 56	22 4	9 44		n.a.
S 7	17 36	21 4	2 33	24 2	1 25	1 44	0 33	13 15	1 18	21 27	0 23	22 13	0 48	10 53	0 22	11 29	1 54	0 49	14 38	21 55	22 5	9 42		n.a.
S 8	17 19	22 10	1 28	23 56	1 31	1 12	0 37	13 27	1 19	21 29	0 23	22 13	0 48	10 53	0 22	11 29	1 54	0 48	14 38	21 55	22 5	9 40		n.a.
M 9	17 2	22 9	0 21	23 48	1 36	0 41	0 42	13 38	1 19	21 30	0 23	22 14	0 48	10 54	0 22	11 29	1 54	0 48	14 38	21 55	22 6	9 38		n.a.
T 10	16 45	21 3	0s46	23 39	1 41	0 10	0 46	13 50	1 19	21 32	0 23	22 14	0 48	10 54	0 22	11 29	1 54	0 47	14 38	21 55	22 6	9 36		n.a.
W11	16 27	19 0	1 51	23 29	1 46	0n21	0 51	14 1	1 19	21 33	0 23	22 15	0 48	10 55	0 22	11 29	1 54	0 47	14 38	21 55	22 7	9 34		n.a.
T 12	16 9	16 8	2 49	23 17	1 50	0 53	0 56	14 13	1 20	21 35	0 23	22 15	0 48	10 55	0 22	11 29	1 54	0 46	14 38	21 56	22 7	9 31		n.a.
F 13	15 51	12 37	3 40	23 4	1 54	1 24	1 0	14 24	1 20	21 36	0 22	22 16	0 48	10 56	0 22	11 29	1 54	0 46	14 38	21 56	22 8	9 29		n.a.
S 14	15 32	8 38	4 21	22 49	1 58	1 55	1 5	14 35	1 20	21 38	0 22	22 16	0 48	10 56	0 22	11 29	1 54	0 46	14 38	21 57	22 8	9 27		n.a.
S 15	15 14	4 19	4 51	22 32	2 1	2 26	1 9	14 47	1 20	21 39	0 22	22 17	0 48	10 57	0 22	11 29	1 54	0 45	14 38	21 58	22 9	9 25		n.a.
M16	14 55	0n 9	5 8	22 14	2 4	2 57	1 14	14 58	1 21	21 41	0 22	22 17	0 48	10 58	0 22	11 29	1 54	0 45	14 38	21 59	22 9	9 23		n.a.
T 17	14 36	4 38	5 13	21 54	2 6	3 28	1 19	15 9	1 21	21 42	0 22	22 18	0 48	10 58	0 22	11 29	1 54	0 44	14 39	21 59	22 10	9 20		n.a.
W18	14 16	9 1	5 3	21 32	2 8	3 58	1 24	15 20	1 21	21 43	0 22	22 18	0 48	10 59	0 22	11 28	1 54	0 44	14 39	22 0	22 10	9 18		n.a.
T 19	13 56	13 6	4 39	21 8	2 9	4 29	1 28	15 31	1 21	21 45	0 22	22 19	0 48	11 0	0 22	11 28	1 54	0 43	14 39	22 0	22 11	9 16		n.a.
F 20	13 37	16 43	4 2	20 43	2 10	4 59	1 33	15 42	1 21	21 46	0 22	22 19	0 48	11 0	0 22	11 28	1 55	0 43	14 39	22 0	22 11	9 14		n.a.
S 21	13 16	19 38	3 11	20 16	2 11	5 30	1 38	15 53	1 22	21 47	0 22	22 19	0 48	11 1	0 22	11 28	1 55	0 43	14 39	22 0	22 12	9 12		n.a.
S 22	12 56	21 36	2 9	19 47	2 11	6 0	1 43	16 4	1 22	21 48	0 22	22 20	0 48	11 2	0 22	11 28	1 55	0 42	14 39	21 59	22 12	9 9		n.a.
M23	12 36	22 21	0 57	19 17	2 10	6 30	1 48	16 15	1 22	21 50	0 22	22 20	0 48	11 2	0 22	11 28	1 55	0 42	14 39	21 59	22 13	9 7		n.a.
T 24	12 15	21 40	0n20	18 45	2 9	6 59	1 52	16 26	1 22	21 51	0 22	22 20	0 48	11 3	0 22	11 28	1 55	0 41	14 39	21 59	22 13	9 5		n.a.
W25	11 54	19 31	1 39	18 11	2 8	7 29	1 57	16 37	1 22	21 52	0 22	22 21	0 48	11 4	0 22	11 27	1 55	0 41	14 39	21 59	22 14	9 3		n.a.
T 26	11 33	15 59	2 52	17 35	2 6	7 58	2 2	16 48	1 22	21 53	0 22	22 21	0 48	11 5	0 22	11 27	1 55	0 41	14 39	22 0	22 14	9 1		n.a.
F 27	11 12	11 20	3 54	16 57	2 3	8 27	2 7	16 58	1 23	21 54	0 22	22 22	0 48	11 6	0 22	11 27	1 55	0 40	14 39	22 1	22 15	8 58		n.a.
S 28	10s51	5n59	4n39	16s18	2s 0	8n56	2n12	17n 9	1n23	21s55	0n22	22s22	0n48	11n 6	0s22	11s27	1n55	0s40	14s40	22n 2	22n15	8s56		n.a.

Julian Day Number = 1479658.5, Delta T = 05h23m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'54, Lahiri = -13°05'54 Julian Calendar 1 Feb. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 662 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 4 30	3♓ 9'20	10♎47	23♒48	18♈25	13♉10	10♐12	17♐22	29♈32	4°R38	14♒29	21°R25	20♋ 1	17♓46	n.a.	S 1
M 2	10 8 27	4° 8'15	25°33	25°43	19°27	13°43	10°19	17°25	29°34	4♏38	14°30	21♋19	19°58	17°53	n.a.	M 2
T 3	10 12 23	5° 7'09	9♏55	27°39	20°29	14°17	10°25	17°29	29°36	4°37	14°32	21°15	19°55	17°59	n.a.	T 3
W 4	10 16 20	6° 6'00	23°50	29°37	21°30	14°51	10°31	17°32	29°39	4°36	14°33	21°12	19°51	18° 6	n.a.	W 4
T 5	10 20 16	7° 4'50	7♐19	1♓36	22°31	15°24	10°37	17°35	29°41	4°36	14°35	21°D12	19°48	18°13	n.a.	T 5
F 6	10 24 13	8° 3'38	20°22	3°36	23°32	15°58	10°43	17°38	29°44	4°35	14°36	21°12	19°45	18°19	n.a.	F 6
S 7	10 28 9	9° 2'24	3♑ 4	5°38	24°32	16°32	10°48	17°40	29°46	4°34	14°38	21°14	19°42	18°26	n.a.	S 7
S 8	10 32 6	10° 1'09	15°29	7°40	25°32	17° 6	10°54	17°43	29°49	4°34	14°39	21°R15	19°39	18°33	n.a.	S 8
M 9	10 36 2	10°59'51	27°41	9°44	26°32	17°40	10°59	17°46	29°51	4°33	14°40	21°14	19°36	18°40	n.a.	M 9
T 10	10 39 59	11°58'32	9♒44	11°49	27°31	18°14	11° 4	17°48	29°54	4°32	14°42	21°13	19°32	18°46	n.a.	T 10
W11	10 43 56	12°57'10	21°40	13°54	28°29	18°48	11° 9	17°51	29°56	4°31	14°43	21° 8	19°29	18°53	n.a.	W11
T 12	10 47 52	13°55'47	3♓32	16° 0	29°28	19°23	11°14	17°53	29°59	4°30	14°45	21° 2	19°26	19° 0	n.a.	T 12
F 13	10 51 49	14°54'22	15°23	18° 7	0♉25	19°57	11°19	17°55	0♉ 2	4°29	14°46	20°53	19°23	19° 6	n.a.	F 13
S 14	10 55 45	15°52'54	27°14	20°14	1°23	20°31	11°23	17°58	0° 4	4°29	14°47	20°43	19°20	19°13	n.a.	S 14
S 15	10 59 42	16°51'24	9♈ 6	22°20	2°19	21° 6	11°28	18° 0	0° 7	4°28	14°49	20°32	19°16	19°20	n.a.	S 15
M16	11 3 38	17°49'53	21° 2	24°27	3°16	21°40	11°32	18° 2	0°10	4°27	14°50	20°21	19°13	19°26	n.a.	M16
T 17	11 7 35	18°48'19	3♉ 3	26°33	4°11	22°15	11°36	18° 3	0°13	4°26	14°52	20°12	19°10	19°33	n.a.	T 17
W18	11 11 31	19°46'43	15°12	28°37	5° 6	22°49	11°39	18° 5	0°16	4°25	14°53	20° 4	19° 7	19°40	n.a.	W18
T 19	11 15 28	20°45'05	27°31	0♈41	6° 1	23°24	11°43	18° 7	0°18	4°24	14°54	19°59	19° 4	19°47	n.a.	T 19
F 20	11 19 24	21°43'25	10♊ 5	2°43	6°55	23°58	11°46	18° 9	0°21	4°23	14°56	19°57	19° 1	19°53	n.a.	F 20
S 21	11 23 21	22°41'42	22°57	4°44	7°48	24°33	11°50	18°10	0°24	4°21	14°57	19°D56	18°57	20° 0	n.a.	S 21
S 22	11 27 18	23°39'58	6♋11	6°42	8°41	25° 8	11°53	18°11	0°27	4°20	14°58	19°56	18°54	20° 7	n.a.	S 22
M23	11 31 14	24°38'11	19°51	8°37	9°33	25°42	11°56	18°13	0°30	4°19	14°59	19°R57	18°51	20°13	n.a.	M23
T 24	11 35 11	25°36'22	3♌58	10°30	10°25	26°17	11°58	18°14	0°33	4°18	15° 1	19°56	18°48	20°20	n.a.	T 24
W25	11 39 7	26°34'31	18°32	12°20	11°15	26°52	12° 1	18°15	0°36	4°17	15° 2	19°53	18°45	20°27	n.a.	W25
T 26	11 43 4	27°32'37	3♍29	14° 7	12° 5	27°27	12° 3	18°16	0°39	4°16	15° 3	19°48	18°41	20°34	n.a.	T 26
F 27	11 47 0	28°30'42	18°42	15°50	12°55	28° 2	12° 6	18°17	0°42	4°14	15° 4	19°40	18°38	20°40	n.a.	F 27
S 28	11 50 57	29°28'45	4♎ 1	17°29	13°43	28°37	12° 8	18°18	0°45	4°13	15° 6	19°31	18°35	20°47	n.a.	S 28
S 29	11 54 53	0♈26'46	19°16	19° 5	14°31	29°12	12° 9	18°19	0°49	4°12	15° 7	19°21	18°32	20°54	n.a.	S 29
M30	11 58 50	1°24'45	4♏14	20°37	15°17	29°47	12°11	18°19	0°52	4°11	15° 8	19°11	18°29	21° 0	n.a.	M30
T 31	12 2 46	2♈22'43	18♏48	22♈ 6	16♉ 3	0♊22	12♐12	18♐20	0♉55	4♏ 9	15♒ 9	19♋ 3	18♋26	21♓ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s29	0n20	5n 4	15s36	1s57	9n25	2n16	17n19	1n23	21s56	0n22	22s22	0n48	11n 7	0s22	11s27	1n55	0s39	14s40	22n 3	22n16	8s54		n.a.
M 2	10 8	5s14	5 9	14 53	1 53	9 53	2 21	17 30	1 23	21 57	0 22	22 22	0 48	11 8	0 22	11 26	1 55	0 39	14 40	22 3	22 16	8 52		n.a.
T 3	9 46	10 21	4 53	14 9	1 48	10 21	2 26	17 40	1 23	21 58	0 21	22 23	0 48	11 9	0 22	11 26	1 55	0 39	14 40	22 4	22 16	8 49		n.a.
W 4	9 24	14 47	4 21	13 22	1 43	10 49	2 31	17 50	1 23	21 59	0 21	22 23	0 48	11 10	0 22	11 26	1 55	0 38	14 40	22 5	22 17	8 47		n.a.
T 5	9 2	18 18	3 35	12 34	1 37	11 17	2 35	18 1	1 23	22 0	0 21	22 23	0 48	11 11	0 22	11 25	1 55	0 38	14 40	22 5	22 17	8 45		n.a.
F 6	8 40	20 46	2 39	11 44	1 31	11 44	2 40	18 11	1 23	22 1	0 21	22 24	0 48	11 12	0 22	11 25	1 55	0 38	14 40	22 5	22 18	8 43		n.a.
S 7	8 17	22 8	1 37	10 53	1 24	12 11	2 45	18 21	1 24	22 2	0 21	22 24	0 48	11 12	0 22	11 25	1 55	0 37	14 41	22 4	22 18	8 40		n.a.
S 8	7 55	22 21	0 31	10 0	1 17	12 38	2 49	18 31	1 24	22 3	0 21	22 24	0 48	11 13	0 22	11 25	1 55	0 37	14 41	22 4	22 19	8 38		n.a.
M 9	7 33	21 29	0s35	9 5	1 9	13 4	2 54	18 41	1 24	22 3	0 21	22 24	0 48	11 14	0 22	11 24	1 55	0 37	14 41	22 4	22 19	8 36		n.a.
T 10	7 10	19 38	1 38	8 9	1 0	13 30	2 59	18 50	1 24	22 4	0 21	22 25	0 48	11 15	0 22	11 24	1 55	0 37	14 41	22 5	22 20	8 34		n.a.
W11	6 47	16 56	2 36	7 12	0 51	13 56	3 3	19 0	1 24	22 5	0 21	22 25	0 48	11 16	0 22	11 24	1 56	0 36	14 41	22 5	22 20	8 31		n.a.
T 12	6 24	13 33	3 27	6 14	0 42	14 21	3 8	19 10	1 24	22 6	0 21	22 25	0 48	11 17	0 22	11 23	1 56	0 36	14 41	22 6	22 21	8 29		n.a.
F 13	6 2	9 39	4 9	5 15	0 32	14 46	3 12	19 19	1 24	22 6	0 21	22 25	0 48	11 18	0 22	11 23	1 56	0 36	14 42	22 8	22 21	8 27		n.a.
S 14	5 39	5 23	4 40	4 16	0 22	15 11	3 16	19 29	1 24	22 7	0 21	22 25	0 48	11 19	0 22	11 23	1 56	0 35	14 42	22 9	22 22	8 25		n.a.
S 15	5 16	0 54	4 58	3 16	0 12	15 35	3 21	19 38	1 24	22 8	0 21	22 26	0 48	11 20	0 22	11 22	1 56	0 35	14 42	22 11	22 22	8 22		n.a.
M16	4 52	3n37	5 4	2 15	0 1	15 59	3 25	19 47	1 24	22 8	0 21	22 26	0 48	11 21	0 22	11 22	1 56	0 35	14 42	22 12	22 22	8 20		n.a.
T 17	4 29	8 3	4 57	1 14	0n10	16 22	3 29	19 56	1 24	22 9	0 21	22 26	0 48	11 22	0 22	11 22	1 56	0 35	14 42	22 14	22 23	8 18		n.a.
W18	4 6	12 13	4 36	0 14	0 21	16 45	3 33	20 6	1 24	22 10	0 21	22 26	0 48	11 23	0 21	11 21	1 56	0 35	14 43	22 15	22 23	8 16		n.a.
T 19	3 43	15 57	4 2	0n46	0 32	17 7	3 37	20 14	1 24	22 10	0 20	22 26	0 48	11 24	0 21	11 21	1 56	0 34	14 43	22 16	22 24	8 13		n.a.
F 20	3 20	19 3	3 16	1 46	0 43	17 29	3 41	20 23	1 24	22 11	0 20	22 26	0 48	11 25	0 21	11 20	1 56	0 34	14 43	22 16	22 24	8 11		n.a.
S 21	2 56	21 16	2 19	2 44	0 55	17 51	3 45	20 32	1 24	22 11	0 20	22 27	0 48	11 26	0 21	11 20	1 56	0 34	14 43	22 16	22 25	8 9		n.a.
S 22	2 33	22 25	1 13	3 42	1 5	18 12	3 49	20 41	1 24	22 12	0 20	22 27	0 48	11 27	0 21	11 20	1 56	0 34	14 44	22 16	22 25	8 6		n.a.
M23	2 10	22 16	0 1	4 38	1 16	18 33	3 53	20 49	1 25	22 12	0 20	22 27	0 48	11 28	0 21	11 19	1 56	0 34	14 44	22 16	22 26	8 4		n.a.
T 24	1 46	20 44	1n14	5 32	1 27	18 53	3 57	20 58	1 25	22 13	0 20	22 27	0 48	11 30	0 21	11 19	1 56	0 33	14 44	22 16	22 26	8 2		n.a.
W25	1 23	17 47	2 26	6 25	1 37	19 13	4 0	21 6	1 25	22 13	0 20	22 27	0 48	11 31	0 21	11 18	1 56	0 33	14 44	22 17	22 27	7 59		n.a.
T 26	0 59	13 37	3 30	7 16	1 46	19 32	4 4	21 14	1 25	22 13	0 20	22 27	0 48	11 32	0 21	11 18	1 56	0 33	14 44	22 17	22 27	7 57		n.a.
F 27	0 36	8 30	4 20	8 5	1 55	19 51	4 7	21 22	1 25	22 14	0 20	22 27	0 48	11 33	0 21	11 17	1 56	0 33	14 45	22 19	22 27	7 55		n.a.
S 28	0 13	2 49	4 51	8 51	2 3	20 9	4 10	21 30	1 25	22 14	0 20	22 27	0 48	11 34	0 21	11 17	1 56	0 33	14 45	22 20	22 28	7 53		n.a.
S 29	0n11	2s59	5 2	9 36	2 11	20 26	4 13	21 38	1 25	22 14	0 20	22 27	0 48	11 35	0 21	11 16	1 56	0 33	14 45	22 21	22 28	7 50		n.a.
M30	0 34	8 32	4 52	10 18	2 18	20 43	4 16	21 46	1 25	22 15	0 20	22 27	0 48	11 36	0 21	11 16	1 56	0 32	14 46	22 23	22 29	7 48		n.a.
T 31	0n58	13s27	4n23	10n57	2n25	21n 0	4n19	21n53	1n25	22s15	0n20	22s27	0n48	11n37	0s21	11s16	1n56	0s32	14s46	22n24	22n29	7s46		n.a.

Julian Day Number = 1479686.5, Delta T = 05h23m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'50, Lahiri = -13°05'50 Julian Calendar 1 March 662 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 662 BCE

APRIL 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 6 43	3♈20'39	2♐53	23♈30	16♉48	0♊57	12♐14	18♐20	0♉58	4°R 8	15♒10	18°R58	18♋22	21♓14	n.a.	W 1
T 2	12 10 40	4°18'35	16°28	24°50	17°32	1°32	12°15	18°21	1° 1	4♏ 7	15°11	18♋55	18°19	21°20	n.a.	T 2
F 3	12 14 36	5°16'28	29°35	26° 5	18°15	2° 7	12°16	18°21	1° 4	4° 5	15°12	18°54	18°16	21°27	n.a.	F 3
S 4	12 18 33	6°14'21	12♑17	27°17	18°57	2°42	12°16	18°21	1° 8	4° 4	15°13	18°54	18°13	21°34	n.a.	S 4
S 5	12 22 29	7°12'11	24°39	28°24	19°38	3°17	12°17	18°R21	1°11	4° 3	15°14	18°54	18°10	21°41	n.a.	S 5
M 6	12 26 26	8°10'01	6♒47	29°27	20°18	3°53	12°17	18°21	1°14	4° 1	15°16	18°52	18° 7	21°47	n.a.	M 6
T 7	12 30 22	9° 7'49	18°44	0♉25	20°57	4°28	12°R17	18°21	1°18	4° 0	15°17	18°49	18° 3	21°54	n.a.	T 7
W 8	12 34 19	10° 5'36	0♓36	1°18	21°35	5° 3	12°17	18°21	1°21	3°58	15°18	18°43	18° 0	22° 1	n.a.	W 8
T 9	12 38 15	11° 3'21	12°26	2° 8	22°11	5°39	12°17	18°20	1°24	3°57	15°19	18°35	17°57	22° 7	n.a.	T 9
F 10	12 42 12	12° 1'05	24°16	2°52	22°46	6°14	12°16	18°20	1°28	3°56	15°20	18°23	17°54	22°14	n.a.	F 10
S 11	12 46 9	12°58'48	6♈ 9	3°32	23°20	6°50	12°16	18°19	1°31	3°54	15°20	18°10	17°51	22°21	n.a.	S 11
S 12	12 50 5	13°56'29	18° 6	4° 7	23°53	7°25	12°15	18°19	1°34	3°53	15°21	17°56	17°47	22°28	n.a.	S 12
M13	12 54 2	14°54'08	0♉ 9	4°37	24°24	8° 1	12°14	18°18	1°38	3°51	15°22	17°43	17°44	22°34	n.a.	M13
T 14	12 57 58	15°51'46	12°18	5° 2	24°54	8°36	12°13	18°17	1°41	3°50	15°23	17°30	17°41	22°41	n.a.	T 14
W15	13 1 55	16°49'23	24°36	5°22	25°22	9°12	12°11	18°16	1°45	3°48	15°24	17°20	17°38	22°48	n.a.	W15
T 16	13 5 51	17°46'58	7♊ 4	5°38	25°48	9°47	12°10	18°15	1°48	3°46	15°25	17°13	17°35	22°54	n.a.	T 16
F 17	13 9 48	18°44'32	19°43	5°49	26°13	10°23	12° 8	18°14	1°51	3°45	15°26	17° 9	17°32	23° 1	n.a.	F 17
S 18	13 13 44	19°42'04	2♋38	5°54	26°37	10°59	12° 6	18°13	1°55	3°43	15°27	17° 7	17°28	23° 8	n.a.	S 18
S 19	13 17 41	20°39'35	15°50	5°R55	26°58	11°34	12° 4	18°12	1°58	3°42	15°27	17° 7	17°25	23°15	n.a.	S 19
M20	13 21 38	21°37'04	29°24	5°52	27°18	12°10	12° 2	18°10	2° 2	3°40	15°28	17° 7	17°22	23°21	n.a.	M20
T 21	13 25 34	22°34'32	13♌21	5°44	27°36	12°46	11°59	18° 9	2° 5	3°39	15°29	17° 6	17°19	23°28	n.a.	T 21
W22	13 29 31	23°31'58	27°41	5°31	27°51	13°22	11°56	18° 7	2° 9	3°37	15°30	17° 3	17°16	23°35	n.a.	W22
T 23	13 33 27	24°29'22	12♍23	5°15	28° 5	13°58	11°53	18° 6	2°12	3°36	15°30	16°57	17°12	23°41	n.a.	T 23
F 24	13 37 24	25°26'45	27°22	4°55	28°17	14°34	11°50	18° 4	2°16	3°34	15°31	16°49	17° 9	23°48	n.a.	F 24
S 25	13 41 20	26°24'07	12♎30	4°31	28°27	15° 9	11°47	18° 2	2°19	3°32	15°32	16°39	17° 6	23°55	n.a.	S 25
S 26	13 45 17	27°21'28	27°36	4° 5	28°34	15°45	11°44	18° 0	2°23	3°31	15°32	16°29	17° 3	24° 2	n.a.	S 26
M27	13 49 13	28°18'48	12♏31	3°36	28°39	16°21	11°40	17°58	2°26	3°29	15°33	16°18	17° 0	24° 8	n.a.	M27
T 28	13 53 10	29°16'07	27° 6	3° 5	28°42	16°57	11°37	17°56	2°30	3°28	15°34	16°10	16°57	24°15	n.a.	T 28
W29	13 57 7	0♉13'25	11♐14	2°32	28°R43	17°33	11°33	17°54	2°33	3°26	15°34	16° 4	16°53	24°22	n.a.	W29
T 30	14 1 3	1♉10'42	24♐54	1♉59	28♉41	18♊ 9	11♐29	17♐52	2♉37	3♏24	15♒35	16♋ 0	16♋50	24♓28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n21	17s27	3n38	11n34	2n30	21n16	4n22	22n 1	1n25	22s15	0n20	22s27	0n48	11n38	0s21	11s15	1n56	0s32	14s46	22n25	22n30	7s43		n.a.
T 2	1 44	20 22	2 43	12 9	2 35	21 31	4 24	22 8	1 25	22 15	0 19	22 27	0 48	11 40	0 21	11 15	1 56	0 32	14 46	22 25	22 30	7 41		n.a.
F 3	2 7	22 6	1 41	12 41	2 39	21 46	4 27	22 15	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 41	0 21	11 14	1 56	0 32	14 47	22 25	22 31	7 39		n.a.
S 4	2 31	22 37	0 35	13 10	2 42	22 0	4 29	22 22	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 42	0 21	11 14	1 56	0 32	14 47	22 25	22 31	7 36		n.a.
S 5	2 54	22 0	0s31	13 37	2 45	22 14	4 31	22 29	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 43	0 21	11 13	1 57	0 32	14 47	22 25	22 31	7 34		n.a.
M 6	3 17	20 20	1 33	14 1	2 46	22 27	4 33	22 36	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 44	0 21	11 13	1 57	0 32	14 47	22 25	22 32	7 32		n.a.
T 7	3 40	17 48	2 31	14 22	2 46	22 39	4 35	22 43	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 45	0 21	11 12	1 57	0 32	14 48	22 26	22 32	7 29		n.a.
W 8	4 3	14 33	3 21	14 41	2 46	22 51	4 36	22 49	1 25	22 16	0 19	22 28	0 48	11 47	0 21	11 12	1 57	0 32	14 48	22 27	22 33	7 27		n.a.
T 9	4 26	10 43	4 3	14 57	2 44	23 2	4 37	22 56	1 24	22 16	0 19	22 27	0 48	11 48	0 21	11 11	1 57	0 32	14 48	22 28	22 33	7 25		n.a.
F 10	4 49	6 29	4 34	15 10	2 42	23 12	4 38	23 2	1 24	22 16	0 19	22 27	0 48	11 49	0 21	11 11	1 57	0 32	14 49	22 29	22 34	7 22		n.a.
S 11	5 12	2 0	4 53	15 20	2 38	23 22	4 39	23 8	1 24	22 16	0 19	22 27	0 48	11 50	0 21	11 10	1 57	0 32	14 49	22 31	22 34	7 20		n.a.
S 12	5 34	2n35	5 0	15 28	2 34	23 31	4 40	23 14	1 24	22 16	0 19	22 27	0 48	11 51	0 21	11 10	1 57	0 32	14 49	22 33	22 34	7 18		n.a.
M13	5 57	7 7	4 53	15 33	2 28	23 39	4 40	23 20	1 24	22 16	0 19	22 27	0 48	11 53	0 21	11 9	1 57	0 32	14 50	22 35	22 35	7 15		n.a.
T 14	6 20	11 25	4 33	15 35	2 21	23 47	4 41	23 26	1 24	22 16	0 18	22 27	0 48	11 54	0 21	11 8	1 57	0 32	14 50	22 37	22 35	7 13		n.a.
W15	6 42	15 19	3 59	15 35	2 13	23 54	4 40	23 32	1 24	22 16	0 18	22 27	0 48	11 55	0 21	11 8	1 57	0 32	14 50	22 38	22 36	7 11		n.a.
T 16	7 4	18 36	3 15	15 32	2 4	24 0	4 40	23 37	1 24	22 16	0 18	22 27	0 48	11 56	0 21	11 7	1 57	0 32	14 51	22 39	22 36	7 8		n.a.
F 17	7 27	21 3	2 19	15 26	1 55	24 6	4 39	23 42	1 24	22 16	0 18	22 27	0 48	11 57	0 21	11 7	1 57	0 32	14 51	22 39	22 36	7 6		n.a.
S 18	7 49	22 29	1 16	15 18	1 44	24 11	4 38	23 47	1 24	22 16	0 18	22 27	0 48	11 59	0 21	11 6	1 57	0 32	14 51	22 40	22 37	7 4		n.a.
S 19	8 11	22 42	0 7	15 7	1 32	24 15	4 37	23 52	1 24	22 15	0 18	22 27	0 48	12 0	0 21	11 6	1 57	0 32	14 52	22 40	22 37	7 1		n.a.
M20	8 32	21 37	1n 4	14 54	1 19	24 18	4 36	23 57	1 24	22 15	0 18	22 27	0 48	12 1	0 21	11 5	1 57	0 32	14 52	22 40	22 38	6 59		n.a.
T 21	8 54	19 11	2 14	14 38	1 5	24 20	4 34	24 2	1 24	22 15	0 18	22 27	0 48	12 2	0 21	11 5	1 57	0 32	14 52	22 40	22 38	6 56		n.a.
W22	9 16	15 31	3 17	14 21	0 51	24 21	4 31	24 6	1 24	22 15	0 18	22 26	0 48	12 4	0 21	11 4	1 57	0 32	14 53	22 40	22 39	6 54		n.a.
T 23	9 37	10 49	4 8	14 1	0 35	24 22	4 29	24 11	1 24	22 14	0 18	22 26	0 48	12 5	0 21	11 4	1 57	0 32	14 53	22 41	22 39	6 52		n.a.
F 24	9 58	5 23	4 44	13 39	0 20	24 22	4 26	24 15	1 24	22 14	0 18	22 26	0 48	12 6	0 21	11 3	1 57	0 32	14 53	22 42	22 39	6 49		n.a.
S 25	10 20	0s25	5 0	13 15	0 3	24 21	4 22	24 19	1 24	22 14	0 17	22 26	0 48	12 7	0 21	11 2	1 57	0 32	14 54	22 43	22 40	6 47		n.a.
S 26	10 41	6 11	4 55	12 51	0s14	24 19	4 18	24 23	1 23	22 13	0 17	22 26	0 48	12 8	0 21	11 2	1 57	0 33	14 54	22 45	22 40	6 45		n.a.
M27	11 1	11 31	4 30	12 25	0 31	24 16	4 14	24 27	1 23	22 13	0 17	22 26	0 48	12 10	0 21	11 1	1 57	0 33	14 54	22 46	22 41	6 42		n.a.
T 28	11 22	16 5	3 48	11 58	0 48	24 12	4 9	24 30	1 23	22 13	0 17	22 26	0 48	12 11	0 21	11 1	1 57	0 33	14 55	22 47	22 41	6 40		n.a.
W29	11 42	19 35	2 53	11 31	1 5	24 7	4 4	24 34	1 23	22 12	0 17	22 25	0 48	12 12	0 21	11 0	1 57	0 33	14 55	22 48	22 41	6 37		n.a.
T 30	12n 3	21s51	1n49	11n 3	1s22	24n 1	3n58	24n37	1n23	22s12	0n17	22s25	0n48	12n13	0s21	11s 0	1n57	0s33	14s55	22n48	22n42	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1479717.5, Delta T = 05h23m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'46, Lahiri = -13°05'46 Julian Calendar 1 Apr. 662 BCE == Greg. Calendar 25 March 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 5 0	2♉ 7'59	8♋ 5	1°R25	28°R37	18♊45	11°R24	17°R50	2♉40	3°R23	15♒35	15°R58	16♋47	24♓35	n.a.	F 1
S 2	14 8 56	3° 5'15	20°51	0♉52	28♉31	19°21	11♐20	17♐47	2°44	3♏21	15°36	15°D58	16°44	24°42	n.a.	S 2
S 3	14 12 53	4° 2'31	3♒16	0°19	28°22	19°58	11°15	17°45	2°47	3°19	15°36	15°R58	16°41	24°49	n.a.	S 3
M 4	14 16 49	4°59'46	15°25	29♈48	28°11	20°34	11°11	17°42	2°51	3°18	15°37	15♋58	16°38	24°55	n.a.	M 4
T 5	14 20 46	5°57'00	27°23	29°19	27°57	21°10	11° 6	17°39	2°54	3°16	15°37	15°56	16°34	25° 2	n.a.	T 5
W 6	14 24 42	6°54'14	9♓15	28°52	27°41	21°46	11° 1	17°37	2°58	3°15	15°38	15°51	16°31	25° 9	n.a.	W 6
T 7	14 28 39	7°51'27	21° 5	28°28	27°23	22°22	10°56	17°34	3° 1	3°13	15°38	15°45	16°28	25°15	n.a.	T 7
F 8	14 32 36	8°48'40	2♈57	28° 7	27° 3	22°59	10°50	17°31	3° 5	3°11	15°39	15°35	16°25	25°22	n.a.	F 8
S 9	14 36 32	9°45'52	14°54	27°50	26°40	23°35	10°45	17°28	3° 8	3°10	15°39	15°24	16°22	25°29	n.a.	S 9
S 10	14 40 29	10°43'04	26°58	27°36	26°15	24°11	10°39	17°25	3°12	3° 8	15°39	15°13	16°18	25°36	n.a.	S 10
M11	14 44 25	11°40'15	9♉11	27°27	25°48	24°48	10°34	17°22	3°15	3° 7	15°40	15° 1	16°15	25°42	n.a.	M11
T 12	14 48 22	12°37'26	21°33	27°22	25°19	25°24	10°28	17°19	3°19	3° 5	15°40	14°51	16°12	25°49	n.a.	T 12
W13	14 52 18	13°34'36	4♊ 4	27°D21	24°49	26° 0	10°22	17°15	3°22	3° 3	15°40	14°43	16° 9	25°56	n.a.	W13
T 14	14 56 15	14°31'45	16°47	27°25	24°17	26°37	10°16	17°12	3°26	3° 2	15°40	14°37	16° 6	26° 2	n.a.	T 14
F 15	15 0 11	15°28'55	29°41	27°34	23°43	27°13	10° 9	17° 9	3°29	3° 0	15°41	14°34	16° 3	26° 9	n.a.	F 15
S 16	15 4 8	16°26'03	12♋48	27°47	23° 9	27°50	10° 3	17° 5	3°33	2°59	15°41	14°D33	15°59	26°16	n.a.	S 16
S 17	15 8 5	17°23'11	26° 9	28° 4	22°33	28°26	9°56	17° 2	3°36	2°57	15°41	14°33	15°56	26°23	n.a.	S 17
M18	15 12 1	18°20'18	9♌45	28°27	21°56	29° 3	9°50	16°58	3°40	2°56	15°41	14°34	15°53	26°29	n.a.	M18
T 19	15 15 58	19°17'24	23°38	28°54	21°19	29°40	9°43	16°55	3°43	2°54	15°41	14°R34	15°50	26°36	n.a.	T 19
W20	15 19 54	20°14'30	7♍48	29°25	20°42	0♋16	9°36	16°51	3°46	2°52	15°41	14°33	15°47	26°43	n.a.	W20
T 21	15 23 51	21°11'35	22°14	0♉ 1	20° 4	0°53	9°30	16°47	3°50	2°51	15°41	14°29	15°44	26°49	n.a.	T 21
F 22	15 27 47	22° 8'40	6♎53	0°41	19°27	1°30	9°23	16°44	3°53	2°49	15°41	14°24	15°40	26°56	n.a.	F 22
S 23	15 31 44	23° 5'44	21°38	1°26	18°49	2° 6	9°16	16°40	3°57	2°48	15°41	14°17	15°37	27° 3	n.a.	S 23
S 24	15 35 40	24° 2'48	6♏23	2°15	18°13	2°43	9° 8	16°36	4° 0	2°46	15°R42	14° 9	15°34	27°10	n.a.	S 24
M25	15 39 37	24°59'52	21° 0	3° 8	17°37	3°20	9° 1	16°32	4° 3	2°45	15°41	14° 2	15°31	27°16	n.a.	M25
T 26	15 43 34	25°56'56	5♐21	4° 5	17° 3	3°57	8°54	16°28	4° 7	2°44	15°41	13°56	15°28	27°23	n.a.	T 26
W27	15 47 30	26°54'00	19°21	5° 7	16°30	4°33	8°47	16°24	4°10	2°42	15°41	13°52	15°24	27°30	n.a.	W27
T 28	15 51 27	27°51'04	2♑58	6°13	15°58	5°10	8°39	16°20	4°13	2°41	15°41	13°49	15°21	27°36	n.a.	T 28
F 29	15 55 23	28°48'08	16° 9	7°22	15°28	5°47	8°32	16°16	4°16	2°39	15°41	13°D49	15°18	27°43	n.a.	F 29
S 30	15 59 20	29°45'12	28°57	8°36	14°59	6°24	8°24	16°12	4°20	2°38	15°41	13°50	15°15	27°50	n.a.	S 30
S 31	16 3 16	0♊42'17	11♒24	9♉53	14♉33	7♋ 1	8♐17	16♐ 8	4♉23	2♏36	15♒41	13♋51	15♋12	27♓57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n23	22s50	0n42	10n36	1s38	23n54	3n52	24n40	1n23	22s11	0n17	22s25	0n48	12n15	0s21	10s59	1n57	0s33	14s56	22n48	22n42	6s33		n.a.
S 2	12 43	22 33	0s26	10 9	1 54	23 46	3 46	24 43	1 23	22 11	0 17	22 25	0 48	12 16	0 21	10 59	1 57	0 33	14 56	22 48	22 43	6 30		n.a.
S 3	13 3	21 10	1 31	9 43	2 10	23 37	3 38	24 46	1 23	22 10	0 17	22 25	0 48	12 17	0 21	10 58	1 57	0 34	14 56	22 48	22 43	6 28		n.a.
M 4	13 22	18 49	2 30	9 19	2 24	23 27	3 31	24 48	1 23	22 10	0 16	22 24	0 48	12 18	0 21	10 57	1 57	0 34	14 57	22 48	22 43	6 25		n.a.
T 5	13 41	15 41	3 21	8 55	2 38	23 16	3 22	24 51	1 23	22 9	0 16	22 24	0 48	12 19	0 21	10 57	1 57	0 34	14 57	22 49	22 44	6 23		n.a.
W 6	14 1	11 58	4 3	8 34	2 51	23 4	3 14	24 53	1 22	22 8	0 16	22 24	0 48	12 21	0 21	10 56	1 57	0 34	14 58	22 49	22 44	6 21		n.a.
T 7	14 19	7 47	4 35	8 15	3 2	22 50	3 5	24 55	1 22	22 8	0 16	22 24	0 48	12 22	0 21	10 56	1 57	0 34	14 58	22 50	22 45	6 18		n.a.
F 8	14 38	3 19	4 55	7 57	3 13	22 36	2 55	24 57	1 22	22 7	0 16	22 23	0 47	12 23	0 21	10 55	1 57	0 35	14 58	22 51	22 45	6 16		n.a.
S 9	14 57	1n19	5 2	7 42	3 22	22 21	2 45	24 59	1 22	22 7	0 16	22 23	0 47	12 24	0 21	10 55	1 57	0 35	14 59	22 52	22 45	6 13		n.a.
S 10	15 15	5 56	4 56	7 30	3 30	22 4	2 34	25 1	1 22	22 6	0 16	22 23	0 47	12 26	0 21	10 54	1 57	0 35	14 59	22 54	22 46	6 11		n.a.
M11	15 33	10 23	4 36	7 20	3 37	21 47	2 23	25 2	1 22	22 5	0 16	22 23	0 47	12 27	0 21	10 54	1 57	0 35	14 59	22 55	22 46	6 8		n.a.
T 12	15 51	14 29	4 3	7 13	3 43	21 29	2 11	25 3	1 22	22 4	0 15	22 22	0 47	12 28	0 21	10 53	1 57	0 36	15 0	22 56	22 47	6 6		n.a.
W13	16 8	18 1	3 18	7 9	3 47	21 10	1 59	25 4	1 22	22 4	0 15	22 22	0 47	12 29	0 21	10 53	1 57	0 36	15 0	22 57	22 47	6 4		n.a.
T 14	16 25	20 45	2 23	7 7	3 50	20 49	1 47	25 5	1 21	22 3	0 15	22 22	0 47	12 30	0 21	10 52	1 57	0 36	15 0	22 58	22 47	6 1		n.a.
F 15	16 42	22 28	1 19	7 8	3 53	20 29	1 34	25 6	1 21	22 2	0 15	22 22	0 47	12 32	0 21	10 52	1 57	0 36	15 1	22 58	22 48	5 59		n.a.
S 16	16 59	23 0	0 9	7 12	3 54	20 7	1 21	25 7	1 21	22 1	0 15	22 21	0 47	12 33	0 21	10 51	1 57	0 37	15 1	22 58	22 48	5 56		n.a.
S 17	17 15	22 14	1n 2	7 18	3 53	19 45	1 7	25 7	1 21	22 0	0 15	22 21	0 47	12 34	0 21	10 51	1 57	0 37	15 2	22 58	22 48	5 54		n.a.
M18	17 32	20 9	2 11	7 27	3 52	19 22	0 54	25 7	1 21	22 0	0 15	22 21	0 47	12 35	0 21	10 50	1 57	0 37	15 2	22 58	22 49	5 51		n.a.
T 19	17 48	16 52	3 14	7 39	3 50	18 59	0 40	25 7	1 21	21 59	0 15	22 20	0 47	12 36	0 21	10 50	1 57	0 38	15 2	22 58	22 49	5 49		n.a.
W20	18 3	12 33	4 6	7 53	3 47	18 35	0 26	25 7	1 21	21 58	0 14	22 20	0 47	12 38	0 21	10 49	1 57	0 38	15 3	22 58	22 50	5 47		n.a.
T 21	18 19	7 27	4 44	8 10	3 43	18 12	0 12	25 7	1 21	21 57	0 14	22 20	0 47	12 39	0 21	10 49	1 57	0 38	15 3	22 58	22 50	5 44		n.a.
F 22	18 34	1 52	5 4	8 28	3 38	17 48	0s 2	25 6	1 20	21 56	0 14	22 19	0 47	12 40	0 21	10 48	1 57	0 39	15 3	22 59	22 50	5 42		n.a.
S 23	18 48	3s51	5 4	8 49	3 32	17 24	0 16	25 6	1 20	21 55	0 14	22 19	0 47	12 41	0 21	10 48	1 56	0 39	15 4	23 0	22 51	5 39		n.a.
S 24	19 3	9 22	4 44	9 12	3 26	17 1	0 30	25 5	1 20	21 54	0 14	22 19	0 47	12 42	0 21	10 47	1 56	0 39	15 4	23 1	22 51	5 37		n.a.
M25	19 17	14 19	4 5	9 37	3 19	16 38	0 44	25 4	1 20	21 53	0 14	22 18	0 47	12 43	0 21	10 47	1 56	0 40	15 5	23 1	22 51	5 34		n.a.
T 26	19 31	18 21	3 12	10 4	3 11	16 15	0 57	25 3	1 20	21 52	0 14	22 18	0 47	12 44	0 21	10 46	1 56	0 40	15 5	23 2	22 52	5 32		n.a.
W27	19 44	21 13	2 8	10 33	3 2	15 53	1 10	25 1	1 20	21 51	0 13	22 18	0 47	12 46	0 21	10 46	1 56	0 40	15 5	23 2	22 52	5 29		n.a.
T 28	19 57	22 46	0 58	11 3	2 53	15 31	1 23	25 0	1 19	21 50	0 13	22 17	0 47	12 47	0 21	10 45	1 56	0 41	15 6	23 3	22 53	5 27		n.a.
F 29	20 10	22 59	0s13	11 35	2 44	15 10	1 36	24 58	1 19	21 49	0 13	22 17	0 47	12 48	0 21	10 45	1 56	0 41	15 6	23 3	22 53	5 25		n.a.
S 30	20 23	21 59	1 21	12 9	2 34	14 50	1 48	24 56	1 19	21 48	0 13	22 17	0 46	12 49	0 21	10 44	1 56	0 41	15 6	23 3	22 53	5 22		n.a.
S 31	20n35	19s54	2s24	12n43	2s23	14n31	2s 0	24n54	1n19	21s47	0n13	22s16	0n46	12n50	0s21	10s44	1n56	0s42	15s 7	23n 3	22n54	5s20		n.a.

Julian Day Number = 1479747.5, Delta T = 05h23m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'42, Lahiri = -13°05'42 Julian Calendar 1 May 662 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 7 13	1♊39'22	23♒36	11♉14	14°R 8	7♋38	8°R 9	16°R 3	4♉26	2°R35	15°R41	13♋52	15♋ 9	28♓ 3	n.a.	M 1
T 2	16 11 10	2°36'27	5♓36	12°39	13♉46	8°15	8♐ 2	15♐59	4°29	2♏34	15♒41	13°R52	15° 5	28°10	n.a.	T 2
W 3	16 15 6	3°33'33	17°29	14° 8	13°26	8°52	7°54	15°55	4°33	2°32	15°40	13°51	15° 2	28°17	n.a.	W 3
T 4	16 19 3	4°30'39	29°21	15°41	13° 9	9°29	7°46	15°51	4°36	2°31	15°40	13°49	14°59	28°23	n.a.	T 4
F 5	16 22 59	5°27'46	11♈16	17°17	12°53	10° 6	7°39	15°46	4°39	2°30	15°40	13°44	14°56	28°30	n.a.	F 5
S 6	16 26 56	6°24'53	23°17	18°56	12°40	10°43	7°31	15°42	4°42	2°29	15°40	13°39	14°53	28°37	n.a.	S 6
S 7	16 30 52	7°22'01	5♉28	20°39	12°30	11°20	7°23	15°38	4°45	2°27	15°39	13°32	14°49	28°44	n.a.	S 7
M 8	16 34 49	8°19'09	17°51	22°25	12°21	11°57	7°15	15°33	4°48	2°26	15°39	13°26	14°46	28°50	n.a.	M 8
T 9	16 38 45	9°16'18	0♊26	24°15	12°16	12°35	7° 8	15°29	4°51	2°25	15°39	13°21	14°43	28°57	n.a.	T 9
W10	16 42 42	10°13'27	13°15	26° 7	12°12	13°12	7° 0	15°25	4°54	2°24	15°38	13°17	14°40	29° 4	n.a.	W10
T 11	16 46 39	11°10'37	26°17	28° 2	12°D11	13°49	6°52	15°20	4°57	2°22	15°38	13°14	14°37	29°10	n.a.	T 11
F 12	16 50 35	12° 7'47	9♋33	29°59	12°12	14°26	6°45	15°16	5° 0	2°21	15°37	13°D13	14°34	29°17	n.a.	F 12
S 13	16 54 32	13° 4'58	23° 1	1♊59	12°16	15° 4	6°37	15°11	5° 3	2°20	15°37	13°13	14°30	29°24	n.a.	S 13
S 14	16 58 28	14° 2'09	6♌40	4° 1	12°22	15°41	6°29	15° 7	5° 6	2°19	15°37	13°14	14°27	29°31	n.a.	S 14
M15	17 2 25	14°59'20	20°30	6° 5	12°29	16°18	6°22	15° 2	5° 9	2°18	15°36	13°16	14°24	29°37	n.a.	M15
T 16	17 6 21	15°56'31	4♍30	8°10	12°39	16°56	6°14	14°58	5°12	2°17	15°36	13°17	14°21	29°44	n.a.	T 16
W17	17 10 18	16°53'43	18°39	10°16	12°51	17°33	6° 7	14°54	5°15	2°16	15°35	13°R17	14°18	29°51	n.a.	W17
T 18	17 14 15	17°50'55	2♎54	12°22	13° 5	18°11	5°59	14°49	5°18	2°15	15°35	13°16	14°15	29°58	n.a.	T 18
F 19	17 18 11	18°48'08	17°15	14°30	13°21	18°48	5°52	14°45	5°20	2°14	15°34	13°15	14°11	0♈ 4	n.a.	F 19
S 20	17 22 8	19°45'21	1♏36	16°37	13°39	19°26	5°45	14°40	5°23	2°13	15°33	13°12	14° 8	0°11	n.a.	S 20
S 21	17 26 4	20°42'35	15°54	18°44	13°59	20° 3	5°38	14°36	5°26	2°12	15°33	13° 9	14° 5	0°18	n.a.	S 21
M22	17 30 1	21°39'49	0♐ 4	20°51	14°21	20°41	5°30	14°32	5°28	2°11	15°32	13° 6	14° 2	0°24	n.a.	M22
T 23	17 33 57	22°37'04	14° 1	22°57	14°44	21°18	5°23	14°27	5°31	2°10	15°31	13° 4	13°59	0°31	n.a.	T 23
W24	17 37 54	23°34'20	27°43	25° 3	15° 9	21°56	5°16	14°23	5°34	2° 9	15°31	13° 2	13°55	0°38	n.a.	W24
T 25	17 41 50	24°31'37	11♑ 5	27° 7	15°35	22°34	5° 9	14°19	5°36	2° 8	15°30	13°D 2	13°52	0°45	n.a.	T 25
F 26	17 45 47	25°28'55	24° 8	29°11	16° 3	23°11	5° 3	14°14	5°39	2° 8	15°29	13° 2	13°49	0°51	n.a.	F 26
S 27	17 49 44	26°26'14	6♒52	1♋13	16°33	23°49	4°56	14°10	5°41	2° 7	15°29	13° 3	13°46	0°58	n.a.	S 27
S 28	17 53 40	27°23'34	19°19	3°14	17° 4	24°27	4°49	14° 6	5°44	2° 6	15°28	13° 4	13°43	1° 5	n.a.	S 28
M29	17 57 37	28°20'55	1♓31	5°14	17°36	25° 5	4°43	14° 2	5°46	2° 5	15°27	13° 5	13°40	1°11	n.a.	M29
T 30	18 1 33	29♊18'18	13♓32	7♋12	18♉10	25♋43	4♐36	13♐57	5♉49	2♏ 5	15♒26	13♋ 6	13♋36	1♈18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n47	16s58	3s19	13n19	2s12	14n13	2s11	24n52	1n19	21s46	0n13	22s16	0n46	12n51	0s21	10s43	1n56	0s42	15s 7	23n 2	22n54	5s17		n.a.
T 2	20 58	13 21	4 4	13 56	2 1	13 56	2 22	24 49	1 19	21 45	0 13	22 16	0 46	12 52	0 21	10 43	1 56	0 43	15 8	23 2	22 54	5 15		n.a.
W 3	21 10	9 16	4 38	14 34	1 49	13 40	2 33	24 47	1 18	21 44	0 12	22 15	0 46	12 53	0 21	10 42	1 56	0 43	15 8	23 3	22 55	5 12		n.a.
T 4	21 20	4 50	5 0	15 13	1 37	13 25	2 43	24 44	1 18	21 43	0 12	22 15	0 46	12 54	0 21	10 42	1 56	0 43	15 8	23 3	22 55	5 10		n.a.
F 5	21 31	0 13	5 10	15 52	1 25	13 11	2 52	24 41	1 18	21 42	0 12	22 14	0 46	12 55	0 21	10 42	1 56	0 44	15 9	23 3	22 55	5 7		n.a.
S 6	21 41	4n27	5 6	16 31	1 13	12 59	3 2	24 38	1 18	21 40	0 12	22 14	0 46	12 57	0 21	10 41	1 56	0 44	15 9	23 4	22 56	5 5		n.a.
S 7	21 51	9 0	4 48	17 11	1 1	12 47	3 10	24 34	1 18	21 39	0 12	22 14	0 46	12 58	0 21	10 41	1 56	0 45	15 9	23 4	22 56	5 2		n.a.
M 8	22 0	13 17	4 16	17 51	0 49	12 37	3 18	24 31	1 17	21 38	0 12	22 13	0 46	12 59	0 21	10 40	1 56	0 45	15 10	23 5	22 57	5 0		n.a.
T 9	22 9	17 4	3 32	18 31	0 36	12 28	3 26	24 27	1 17	21 37	0 11	22 13	0 46	13 0	0 21	10 40	1 56	0 46	15 10	23 6	22 57	4 57		n.a.
W10	22 18	20 7	2 36	19 10	0 24	12 20	3 33	24 23	1 17	21 36	0 11	22 12	0 46	13 1	0 21	10 40	1 56	0 46	15 10	23 6	22 57	4 55		n.a.
T 11	22 26	22 12	1 31	19 48	0 12	12 14	3 40	24 19	1 17	21 35	0 11	22 12	0 46	13 2	0 21	10 39	1 56	0 47	15 11	23 6	22 58	4 52		n.a.
F 12	22 34	23 6	0 20	20 25	0 1	12 8	3 46	24 15	1 17	21 34	0 11	22 12	0 46	13 3	0 21	10 39	1 56	0 47	15 11	23 6	22 58	4 50		n.a.
S 13	22 41	22 39	0n53	21 1	0n11	12 4	3 52	24 10	1 16	21 32	0 11	22 11	0 45	13 4	0 21	10 39	1 56	0 47	15 11	23 6	22 58	4 47		n.a.
S 14	22 48	20 53	2 5	21 36	0 22	12 0	3 57	24 6	1 16	21 31	0 11	22 11	0 45	13 5	0 21	10 38	1 56	0 48	15 12	23 6	22 59	4 45		n.a.
M15	22 55	17 51	3 10	22 9	0 32	11 58	4 2	24 1	1 16	21 30	0 10	22 10	0 45	13 6	0 21	10 38	1 56	0 48	15 12	23 6	22 59	4 42		n.a.
T 16	23 1	13 47	4 5	22 40	0 42	11 57	4 6	23 56	1 16	21 29	0 10	22 10	0 45	13 7	0 21	10 38	1 56	0 49	15 12	23 6	22 59	4 40		n.a.
W17	23 7	8 55	4 45	23 9	0 51	11 56	4 10	23 51	1 16	21 28	0 10	22 10	0 45	13 8	0 21	10 37	1 56	0 49	15 13	23 6	23 0	4 37		n.a.
T 18	23 13	3 32	5 9	23 35	1 0	11 57	4 14	23 46	1 15	21 27	0 10	22 9	0 45	13 9	0 21	10 37	1 55	0 50	15 13	23 6	23 0	4 35		n.a.
F 19	23 18	2s 3	5 13	23 59	1 8	11 59	4 17	23 40	1 15	21 26	0 10	22 9	0 45	13 9	0 21	10 37	1 55	0 50	15 13	23 6	23 0	4 32		n.a.
S 20	23 22	7 32	4 58	24 20	1 15	12 1	4 20	23 35	1 15	21 24	0 10	22 8	0 45	13 10	0 21	10 36	1 55	0 51	15 14	23 7	23 1	4 30		n.a.
S 21	23 27	12 37	4 24	24 39	1 22	12 5	4 23	23 29	1 15	21 23	0 9	22 8	0 45	13 11	0 21	10 36	1 55	0 51	15 14	23 7	23 1	4 27		n.a.
M22	23 30	16 57	3 35	24 55	1 28	12 9	4 25	23 23	1 14	21 22	0 9	22 7	0 45	13 12	0 21	10 36	1 55	0 52	15 14	23 7	23 1	4 25		n.a.
T 23	23 34	20 16	2 33	25 8	1 33	12 14	4 27	23 17	1 14	21 21	0 9	22 7	0 44	13 13	0 21	10 36	1 55	0 52	15 15	23 7	23 2	4 22		n.a.
W24	23 37	22 22	1 23	25 18	1 38	12 20	4 29	23 11	1 14	21 20	0 9	22 7	0 44	13 14	0 21	10 35	1 55	0 53	15 15	23 8	23 2	4 20		n.a.
T 25	23 40	23 8	0 11	25 26	1 41	12 26	4 30	23 4	1 14	21 19	0 9	22 6	0 44	13 15	0 21	10 35	1 55	0 53	15 15	23 8	23 2	4 17		n.a.
F 26	23 42	22 35	1s 1	25 31	1 44	12 33	4 31	22 57	1 13	21 18	0 9	22 6	0 44	13 16	0 21	10 35	1 55	0 54	15 16	23 8	23 3	4 15		n.a.
S 27	23 44	20 52	2 8	25 33	1 47	12 41	4 32	22 51	1 13	21 17	0 8	22 5	0 44	13 17	0 21	10 35	1 55	0 54	15 16	23 7	23 3	4 12		n.a.
S 28	23 45	18 12	3 7	25 32	1 48	12 49	4 32	22 44	1 13	21 16	0 8	22 5	0 44	13 17	0 21	10 35	1 55	0 55	15 16	23 7	23 3	4 10		n.a.
M29	23 46	14 46	3 57	25 29	1 49	12 58	4 33	22 36	1 13	21 15	0 8	22 5	0 44	13 18	0 21	10 34	1 55	0 55	15 16	23 7	23 4	4 7		n.a.
T 30	23n46	10s47	4s35	25n24	1n50	13n 7	4s33	22n29	1n13	21s14	0n 8	22s 4	0n44	13n19	0s21	10s34	1n55	0s56	15s17	23n 7	23n 4	4s 5		n.a.

Julian Day Number = 1479778.5, Delta T = 05h23m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'38, Lahiri = -13°05'38 Julian Calendar 1 June 662 BCE == Greg. Calendar 25 May 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 5 30	0♋15'42	25♓27	9♋ 9	18♉45	26♋20	4°R30	13°R53	5♉51	2°R 4	15°R26	13°R 7	13♋33	1♈25	n.a.	W 1
T 2	18 9 26	1°13'07	7♈20	11° 4	19°22	26°58	4♐24	13♐49	5°53	2♏ 3	15♒25	13♋ 7	13°30	1°32	n.a.	T 2
F 3	18 13 23	2°10'34	19°16	12°57	19°59	27°36	4°18	13°45	5°56	2° 3	15°24	13° 6	13°27	1°38	n.a.	F 3
S 4	18 17 19	3° 8'02	1♉20	14°50	20°38	28°14	4°12	13°41	5°58	2° 2	15°23	13° 5	13°24	1°45	n.a.	S 4
S 5	18 21 16	4° 5'32	13°34	16°40	21°17	28°52	4° 6	13°37	6° 0	2° 2	15°22	13° 4	13°21	1°52	n.a.	S 5
M 6	18 25 13	5° 3'03	26° 3	18°29	21°58	29°30	4° 1	13°33	6° 2	2° 1	15°21	13° 3	13°17	1°59	n.a.	M 6
T 7	18 29 9	6° 0'36	8♊49	20°17	22°40	0♌ 8	3°55	13°29	6° 5	2° 1	15°21	13° 2	13°14	2° 5	n.a.	T 7
W 8	18 33 6	6°58'10	21°53	22° 3	23°23	0°47	3°50	13°25	6° 7	2° 0	15°20	13° 2	13°11	2°12	n.a.	W 8
T 9	18 37 2	7°55'45	5♋15	23°47	24° 7	1°25	3°44	13°21	6° 9	2° 0	15°19	13° 1	13° 8	2°19	n.a.	T 9
F 10	18 40 59	8°53'22	18°54	25°30	24°52	2° 3	3°39	13°17	6°11	1°59	15°18	13°D 1	13° 5	2°25	n.a.	F 10
S 11	18 44 55	9°51'00	2♌48	27°12	25°37	2°41	3°35	13°14	6°13	1°59	15°17	13° 1	13° 1	2°32	n.a.	S 11
S 12	18 48 52	10°48'40	16°53	28°52	26°24	3°19	3°30	13°10	6°15	1°59	15°16	13° 2	12°58	2°39	n.a.	S 12
M13	18 52 48	11°46'20	1♍ 7	0♌30	27°11	3°58	3°25	13° 6	6°17	1°58	15°15	13° 2	12°55	2°46	n.a.	M13
T 14	18 56 45	12°44'02	15°24	2° 7	27°59	4°36	3°21	13° 3	6°19	1°58	15°14	13°R 2	12°52	2°52	n.a.	T 14
W15	19 0 42	13°41'45	29°42	3°43	28°48	5°14	3°16	12°59	6°20	1°58	15°13	13° 2	12°49	2°59	n.a.	W15
T 16	19 4 38	14°39'29	13♎58	5°17	29°37	5°53	3°12	12°56	6°22	1°57	15°12	13°D 2	12°46	3° 6	n.a.	T 16
F 17	19 8 35	15°37'15	28° 8	6°49	0♊28	6°31	3° 8	12°53	6°24	1°57	15°11	13° 2	12°42	3°12	n.a.	F 17
S 18	19 12 31	16°35'01	12♏11	8°20	1°18	7°10	3° 5	12°49	6°25	1°57	15°10	13° 2	12°39	3°19	n.a.	S 18
S 19	19 16 28	17°32'49	26° 5	9°50	2°10	7°48	3° 1	12°46	6°27	1°57	15° 9	13° 2	12°36	3°26	n.a.	S 19
M20	19 20 24	18°30'39	9♐47	11°18	3° 2	8°27	2°58	12°43	6°29	1°57	15° 8	13° 3	12°33	3°33	n.a.	M20
T 21	19 24 21	19°28'30	23°18	12°45	3°55	9° 5	2°54	12°40	6°30	1°57	15° 7	13° 3	12°30	3°39	n.a.	T 21
W22	19 28 17	20°26'22	6♑35	14°10	4°49	9°44	2°51	12°37	6°32	1°D57	15° 6	13°R 4	12°27	3°46	n.a.	W22
T 23	19 32 14	21°24'16	19°37	15°34	5°43	10°22	2°48	12°34	6°33	1°57	15° 4	13° 4	12°23	3°53	n.a.	T 23
F 24	19 36 11	22°22'12	2♒26	16°56	6°37	11° 1	2°46	12°31	6°35	1°57	15° 3	13° 3	12°20	4° 0	n.a.	F 24
S 25	19 40 7	23°20'09	15° 0	18°16	7°32	11°40	2°43	12°28	6°36	1°57	15° 2	13° 2	12°17	4° 6	n.a.	S 25
S 26	19 44 4	24°18'09	27°20	19°35	8°28	12°18	2°41	12°25	6°37	1°57	15° 1	13° 1	12°14	4°13	n.a.	S 26
M27	19 48 0	25°16'10	9♓29	20°52	9°24	12°57	2°39	12°23	6°39	1°57	15° 0	12°59	12°11	4°20	n.a.	M27
T 28	19 51 57	26°14'13	21°30	22° 7	10°21	13°36	2°37	12°20	6°40	1°57	14°59	12°57	12° 7	4°26	n.a.	T 28
W29	19 55 53	27°12'18	3♈24	23°21	11°18	14°15	2°35	12°18	6°41	1°58	14°58	12°56	12° 4	4°33	n.a.	W29
T 30	19 59 50	28°10'25	15°17	24°32	12°16	14°54	2°33	12°15	6°42	1°58	14°56	12°55	12° 1	4°40	n.a.	T 30
F 31	20 3 46	29♋ 8'34	27♈12	25♌42	13♊14	15♌33	2♐32	12♐13	6♉43	1♏58	14♒55	12°D54	11♋58	4♈47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	6s26	5s 1	25n16	1n49	13n17	4s32	22n22	1n12	21s13	0n 8	22s 4	0n44	13n20	0s21	10s34	1n55	0s56	15s17	23n 7	23n 4	4s 2		n.a.
T 2	23 46	1 51	5 15	25 7	1 49	13 27	4 32	22 14	1 12	21 12	0 8	22 3	0 44	13 21	0 21	10 34	1 55	0 57	15 17	23 7	23 5	3 59		n.a.
F 3	23 45	2n48	5 14	24 55	1 47	13 38	4 31	22 6	1 12	21 11	0 7	22 3	0 43	13 21	0 21	10 34	1 55	0 57	15 18	23 7	23 5	3 57		n.a.
S 4	23 44	7 24	5 0	24 41	1 45	13 49	4 30	21 58	1 11	21 10	0 7	22 3	0 43	13 22	0 21	10 33	1 55	0 58	15 18	23 7	23 5	3 54		n.a.
S 5	23 43	11 48	4 33	24 25	1 43	14 0	4 29	21 50	1 11	21 9	0 7	22 2	0 43	13 23	0 21	10 33	1 54	0 59	15 18	23 7	23 6	3 52		n.a.
M 6	23 41	15 47	3 52	24 7	1 40	14 12	4 28	21 42	1 11	21 8	0 7	22 2	0 43	13 24	0 21	10 33	1 54	0 59	15 18	23 7	23 6	3 49		n.a.
T 7	23 38	19 9	2 58	23 48	1 36	14 24	4 27	21 33	1 11	21 7	0 7	22 2	0 43	13 24	0 21	10 33	1 54	1 0	15 19	23 8	23 6	3 47		n.a.
W 8	23 35	21 37	1 54	23 27	1 32	14 36	4 25	21 25	1 10	21 6	0 7	22 1	0 43	13 25	0 21	10 33	1 54	1 0	15 19	23 8	23 7	3 44		n.a.
T 9	23 32	22 57	0 43	23 5	1 28	14 49	4 23	21 16	1 10	21 5	0 6	22 1	0 43	13 26	0 21	10 33	1 54	1 1	15 19	23 8	23 7	3 42		n.a.
F 10	23 28	22 57	0n33	22 42	1 23	15 2	4 21	21 7	1 10	21 5	0 6	22 0	0 43	13 26	0 21	10 33	1 54	1 1	15 19	23 8	23 7	3 39		n.a.
S 11	23 24	21 33	1 47	22 17	1 18	15 14	4 19	20 58	1 10	21 4	0 6	22 0	0 42	13 27	0 21	10 33	1 54	1 2	15 20	23 8	23 8	3 37		n.a.
S 12	23 20	18 48	2 57	21 51	1 13	15 27	4 17	20 49	1 9	21 3	0 6	22 0	0 42	13 28	0 21	10 33	1 54	1 2	15 20	23 8	23 8	3 34		n.a.
M13	23 15	14 54	3 56	21 25	1 7	15 41	4 14	20 39	1 9	21 2	0 6	21 59	0 42	13 28	0 21	10 33	1 54	1 3	15 20	23 8	23 8	3 31		n.a.
T 14	23 9	10 8	4 41	20 57	1 1	15 54	4 12	20 30	1 9	21 2	0 6	21 59	0 42	13 29	0 21	10 33	1 54	1 3	15 20	23 8	23 9	3 29		n.a.
W15	23 4	4 49	5 8	20 28	0 54	16 7	4 9	20 20	1 9	21 1	0 5	21 59	0 42	13 29	0 21	10 33	1 54	1 4	15 20	23 8	23 9	3 26		n.a.
T 16	22 57	0s43	5 17	19 59	0 47	16 21	4 6	20 10	1 8	21 0	0 5	21 59	0 42	13 30	0 21	10 33	1 54	1 4	15 21	23 8	23 9	3 24		n.a.
F 17	22 51	6 12	5 6	19 29	0 40	16 34	4 3	20 0	1 8	21 0	0 5	21 58	0 42	13 31	0 21	10 33	1 54	1 5	15 21	23 8	23 9	3 21		n.a.
S 18	22 44	11 19	4 37	18 58	0 33	16 47	4 0	19 50	1 8	20 59	0 5	21 58	0 42	13 31	0 21	10 33	1 54	1 5	15 21	23 8	23 10	3 19		n.a.
S 19	22 36	15 47	3 52	18 26	0 25	17 1	3 57	19 39	1 7	20 59	0 5	21 58	0 41	13 32	0 21	10 33	1 54	1 6	15 21	23 7	23 10	3 16		n.a.
M20	22 28	19 22	2 54	17 55	0 18	17 14	3 54	19 29	1 7	20 58	0 5	21 57	0 41	13 32	0 21	10 33	1 54	1 6	15 21	23 7	23 10	3 13		n.a.
T 21	22 20	21 49	1 47	17 22	0 10	17 27	3 51	19 18	1 7	20 58	0 4	21 57	0 41	13 33	0 21	10 33	1 53	1 7	15 22	23 7	23 11	3 11		n.a.
W22	22 12	23 1	0 36	16 50	0 1	17 40	3 47	19 8	1 6	20 57	0 4	21 57	0 41	13 33	0 21	10 33	1 53	1 7	15 22	23 7	23 11	3 8		n.a.
T 23	22 3	22 55	0s36	16 17	0s 7	17 53	3 44	18 57	1 6	20 57	0 4	21 57	0 41	13 34	0 21	10 33	1 53	1 8	15 22	23 7	23 11	3 6		n.a.
F 24	21 53	21 36	1 45	15 44	0 16	18 6	3 40	18 46	1 6	20 56	0 4	21 56	0 41	13 34	0 21	10 33	1 53	1 8	15 22	23 7	23 12	3 3		n.a.
S 25	21 44	19 14	2 48	15 11	0 24	18 19	3 36	18 35	1 6	20 56	0 4	21 56	0 41	13 35	0 21	10 33	1 53	1 9	15 22	23 8	23 12	3 1		n.a.
S 26	21 33	16 1	3 41	14 38	0 33	18 32	3 33	18 23	1 5	20 56	0 4	21 56	0 41	13 35	0 21	10 33	1 53	1 10	15 23	23 8	23 12	2 58		n.a.
M27	21 23	12 11	4 24	14 4	0 42	18 44	3 29	18 12	1 5	20 55	0 3	21 56	0 40	13 35	0 21	10 33	1 53	1 10	15 23	23 8	23 12	2 55		n.a.
T 28	21 12	7 54	4 54	13 31	0 51	18 56	3 25	18 0	1 5	20 55	0 3	21 55	0 40	13 36	0 21	10 33	1 53	1 11	15 23	23 8	23 13	2 53		n.a.
W29	21 1	3 23	5 11	12 59	1 0	19 8	3 21	17 49	1 4	20 55	0 3	21 55	0 40	13 36	0 21	10 33	1 53	1 11	15 23	23 8	23 13	2 50		n.a.
T 30	20 49	1n15	5 15	12 26	1 10	19 20	3 17	17 37	1 4	20 55	0 3	21 55	0 40	13 37	0 21	10 34	1 53	1 12	15 23	23 8	23 13	2 48		n.a.
F 31	20n37	5n52	5s 6	11n53	1s19	19n31	3s12	17n25	1n 4	20s55	0n 3	21s55	0n40	13n37	0s21	10s34	1n53	1s12	15s23	23n 8	23n14	2s45		n.a.

Julian Day Number = 1479808.5, Delta T = 05h23m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'34, Lahiri = -13°05'34 Julian Calendar 1 July 662 BCE == Greg. Calendar 24 June 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 7 43	0♌ 6'45	9♉14	26♌50	14♊13	16♌12	2°R31	12°R11	6♉44	1♏58	14°R54	12♋54	11♋55	4♈53	n.a.	S 1
S 2	20 11 40	1° 4'59	21°27	27°55	15°12	16°51	2♐30	12♐ 8	6°45	1°59	14♒53	12°55	11°52	5° 0	n.a.	S 2
M 3	20 15 36	2° 3'15	3♊57	28°58	16°11	17°30	2°29	12° 6	6°46	1°59	14°52	12°57	11°48	5° 7	n.a.	M 3
T 4	20 19 33	3° 1'32	16°47	29°59	17°11	18° 9	2°28	12° 4	6°47	1°59	14°51	12°58	11°45	5°13	n.a.	T 4
W 5	20 23 29	3°59'53	29°58	0♍57	18°11	18°48	2°28	12° 3	6°48	2° 0	14°49	12°59	11°42	5°20	n.a.	W 5
T 6	20 27 26	4°58'15	13♋34	1°52	19°12	19°27	2°28	12° 1	6°49	2° 0	14°48	13°R 0	11°39	5°27	n.a.	T 6
F 7	20 31 22	5°56'39	27°32	2°45	20°13	20° 6	2°D28	11°59	6°49	2° 1	14°47	12°59	11°36	5°34	n.a.	F 7
S 8	20 35 19	6°55'05	11♌50	3°34	21°14	20°46	2°28	11°57	6°50	2° 1	14°46	12°57	11°33	5°40	n.a.	S 8
S 9	20 39 15	7°53'34	26°23	4°20	22°16	21°25	2°28	11°56	6°51	2° 2	14°45	12°55	11°29	5°47	n.a.	S 9
M10	20 43 12	8°52'04	11♍ 5	5° 2	23°18	22° 4	2°29	11°54	6°51	2° 3	14°43	12°51	11°26	5°54	n.a.	M10
T 11	20 47 9	9°50'35	25°47	5°41	24°20	22°44	2°29	11°53	6°52	2° 3	14°42	12°47	11°23	6° 1	n.a.	T 11
W12	20 51 5	10°49'09	10♎25	6°15	25°22	23°23	2°30	11°52	6°52	2° 4	14°41	12°44	11°20	6° 7	n.a.	W12
T 13	20 55 2	11°47'44	24°51	6°45	26°25	24° 2	2°31	11°51	6°53	2° 5	14°40	12°42	11°17	6°14	n.a.	T 13
F 14	20 58 58	12°46'22	9♏ 2	7°11	27°29	24°42	2°33	11°50	6°53	2° 5	14°38	12°D41	11°13	6°21	n.a.	F 14
S 15	21 2 55	13°45'01	22°57	7°31	28°32	25°21	2°34	11°49	6°53	2° 6	14°37	12°41	11°10	6°27	n.a.	S 15
S 16	21 6 51	14°43'41	6♐35	7°45	29°36	26° 1	2°36	11°48	6°53	2° 7	14°36	12°42	11° 7	6°34	n.a.	S 16
M17	21 10 48	15°42'24	19°57	7°54	0♋40	26°41	2°38	11°47	6°54	2° 8	14°35	12°44	11° 4	6°41	n.a.	M17
T 18	21 14 44	16°41'09	3♑ 4	7°R56	1°44	27°20	2°40	11°46	6°54	2° 8	14°33	12°45	11° 1	6°48	n.a.	T 18
W19	21 18 41	17°39'55	15°58	7°52	2°49	28° 0	2°42	11°46	6°54	2° 9	14°32	12°R45	10°58	6°54	n.a.	W19
T 20	21 22 38	18°38'43	28°40	7°42	3°54	28°40	2°44	11°45	6°54	2°10	14°31	12°44	10°54	7° 1	n.a.	T 20
F 21	21 26 34	19°37'34	11♒11	7°23	4°59	29°19	2°47	11°45	6°R54	2°11	14°30	12°41	10°51	7° 8	n.a.	F 21
S 22	21 30 31	20°36'26	23°32	6°58	6° 4	29°59	2°50	11°45	6°54	2°12	14°29	12°36	10°48	7°15	n.a.	S 22
S 23	21 34 27	21°35'21	5♓43	6°25	7°10	0♍39	2°53	11°44	6°54	2°13	14°27	12°30	10°45	7°21	n.a.	S 23
M24	21 38 24	22°34'17	17°47	5°46	8°16	1°19	2°56	11°D44	6°54	2°14	14°26	12°23	10°42	7°28	n.a.	M24
T 25	21 42 20	23°33'16	29°44	4°59	9°22	1°59	2°59	11°44	6°53	2°15	14°25	12°15	10°39	7°35	n.a.	T 25
W26	21 46 17	24°32'18	11♈37	4° 5	10°29	2°39	3° 3	11°44	6°53	2°16	14°24	12° 8	10°35	7°41	n.a.	W26
T 27	21 50 13	25°31'21	23°28	3° 6	11°35	3°19	3° 7	11°45	6°53	2°17	14°22	12° 2	10°32	7°48	n.a.	T 27
F 28	21 54 10	26°30'27	5♉21	2° 3	12°42	3°59	3°10	11°45	6°53	2°19	14°21	11°57	10°29	7°55	n.a.	F 28
S 29	21 58 6	27°29'36	17°21	0°56	13°49	4°39	3°15	11°45	6°52	2°20	14°20	11°55	10°26	8° 2	n.a.	S 29
S 30	22 2 3	28°28'47	29°31	29♌47	14°56	5°19	3°19	11°46	6°52	2°21	14°19	11°D54	10°23	8° 8	n.a.	S 30
M31	22 6 0	29♌28'00	11♊56	28♌38	16♋ 4	5♍59	3♐23	11♐46	6♉51	2♏22	14♒18	11♋55	10♋19	8♈15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n25	10n18	4s43	11n22	1s28	19n43	3s 8	17n13	1n 3	20s55	0n 3	21s55	0n40	13n37	0s21	10s34	1n53	1s13	15s23	23n 8	23n14	2s42		n.a.
S 2	20 12	14 24	4 7	10 50	1 38	19 53	3 4	17 0	1 3	20 55	0 3	21 55	0 40	13 38	0 21	10 34	1 53	1 13	15 23	23 8	23 14	2 40		n.a.
M 3	19 59	17 59	3 19	10 19	1 47	20 4	3 0	16 48	1 3	20 55	0 2	21 54	0 39	13 38	0 21	10 34	1 53	1 13	15 24	23 8	23 14	2 37		n.a.
T 4	19 45	20 48	2 19	9 49	1 57	20 14	2 55	16 35	1 2	20 55	0 2	21 54	0 39	13 38	0 21	10 34	1 52	1 14	15 24	23 8	23 15	2 35		n.a.
W 5	19 32	22 35	1 11	9 20	2 6	20 24	2 51	16 23	1 2	20 55	0 2	21 54	0 39	13 38	0 21	10 35	1 52	1 14	15 24	23 8	23 15	2 32		n.a.
T 6	19 17	23 7	0n 3	8 51	2 15	20 34	2 47	16 10	1 2	20 55	0 2	21 54	0 39	13 39	0 21	10 35	1 52	1 15	15 24	23 8	23 15	2 29		n.a.
F 7	19 3	22 14	1 19	8 24	2 25	20 43	2 42	15 57	1 1	20 55	0 2	21 54	0 39	13 39	0 21	10 35	1 52	1 15	15 24	23 8	23 16	2 27		n.a.
S 8	18 48	19 54	2 32	7 57	2 34	20 52	2 38	15 44	1 1	20 55	0 2	21 54	0 39	13 39	0 21	10 35	1 52	1 16	15 24	23 8	23 16	2 24		n.a.
S 9	18 33	16 16	3 36	7 32	2 43	21 0	2 33	15 31	1 1	20 55	0 1	21 54	0 39	13 39	0 21	10 36	1 52	1 16	15 24	23 8	23 16	2 22		n.a.
M10	18 18	11 36	4 26	7 8	2 51	21 8	2 28	15 18	1 0	20 56	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 36	1 52	1 17	15 24	23 9	23 16	2 19		n.a.
T 11	18 2	6 16	4 59	6 46	3 0	21 15	2 24	15 4	1 0	20 56	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 36	1 52	1 17	15 24	23 9	23 17	2 16		n.a.
W12	17 46	0 36	5 13	6 26	3 8	21 22	2 19	14 51	1 0	20 56	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 37	1 52	1 18	15 24	23 9	23 17	2 14		n.a.
T 13	17 29	5s 1	5 6	6 8	3 16	21 29	2 15	14 37	0 59	20 56	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 37	1 52	1 18	15 24	23 10	23 17	2 11		n.a.
F 14	17 13	10 17	4 41	5 51	3 23	21 35	2 10	14 24	0 59	20 57	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 37	1 52	1 19	15 24	23 10	23 18	2 9		n.a.
S 15	16 56	14 55	3 59	5 37	3 30	21 41	2 5	14 10	0 59	20 57	0 1	21 54	0 38	13 40	0 21	10 37	1 52	1 19	15 24	23 10	23 18	2 6		n.a.
S 16	16 39	18 41	3 5	5 26	3 36	21 46	2 1	13 56	0 58	20 58	0 0	21 54	0 38	13 40	0 21	10 38	1 52	1 19	15 24	23 9	23 18	2 3		n.a.
M17	16 21	21 22	2 1	5 18	3 42	21 50	1 56	13 42	0 58	20 58	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 38	1 52	1 20	15 24	23 9	23 18	2 1		n.a.
T 18	16 3	22 52	0 53	5 12	3 47	21 54	1 51	13 28	0 57	20 59	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 38	1 52	1 20	15 24	23 9	23 19	1 58		n.a.
W19	15 45	23 6	0s18	5 10	3 50	21 58	1 47	13 14	0 57	20 59	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 39	1 52	1 21	15 24	23 9	23 19	1 55		n.a.
T 20	15 27	22 7	1 26	5 12	3 53	22 1	1 42	12 59	0 57	21 0	0s 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 39	1 51	1 21	15 24	23 9	23 19	1 53		n.a.
F 21	15 8	20 2	2 28	5 17	3 55	22 4	1 37	12 45	0 56	21 1	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 40	1 51	1 21	15 24	23 10	23 19	1 50		n.a.
S 22	14 49	17 3	3 23	5 27	3 55	22 6	1 33	12 30	0 56	21 1	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 40	1 51	1 22	15 24	23 10	23 20	1 48		n.a.
S 23	14 30	13 22	4 8	5 40	3 53	22 7	1 28	12 16	0 56	21 2	0 0	21 54	0 37	13 40	0 21	10 40	1 51	1 22	15 24	23 11	23 20	1 45		n.a.
M24	14 11	9 12	4 41	5 58	3 50	22 8	1 23	12 1	0 55	21 3	0 1	21 54	0 36	13 40	0 21	10 41	1 51	1 22	15 24	23 11	23 20	1 42		n.a.
T 25	13 51	4 42	5 1	6 20	3 45	22 8	1 19	11 46	0 55	21 4	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 41	1 51	1 23	15 24	23 12	23 20	1 40		n.a.
W26	13 32	0 4	5 8	6 45	3 39	22 8	1 14	11 31	0 54	21 5	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 42	1 51	1 23	15 24	23 13	23 21	1 37		n.a.
T 27	13 11	4n34	5 2	7 15	3 30	22 7	1 9	11 16	0 54	21 5	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 42	1 51	1 24	15 24	23 13	23 21	1 34		n.a.
F 28	12 51	9 2	4 43	7 48	3 19	22 5	1 5	11 1	0 54	21 6	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 43	1 51	1 24	15 24	23 14	23 21	1 32		n.a.
S 29	12 31	13 13	4 12	8 24	3 6	22 3	1 0	10 46	0 53	21 7	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 43	1 51	1 24	15 24	23 14	23 21	1 29		n.a.
S 30	12 10	16 56	3 29	9 2	2 51	22 0	0 56	10 30	0 53	21 8	0 1	21 55	0 36	13 40	0 21	10 44	1 51	1 24	15 24	23 14	23 22	1 27		n.a.
M31	11n49	19n59	2s35	9n42	2s35	21n57	0s51	10n15	0n52	21s 9	0s 2	21s56	0n35	13n39	0s21	10s44	1n51	1s25	15s24	23n14	23n22	1s24		n.a.

Julian Day Number = 1479839.5, Delta T = 05h23m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'29, Lahiri = -13°05'30 Julian Calendar 1 Aug. 662 BCE == Greg. Calendar 25 July 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 9 56	0♍27'16	24♊42	27°R31	17♋11	6♍39	3♐28	11♐47	6°R51	2♏24	14°R17	11♋56	10♋16	8♈22	n.a.	T 1
W 2	22 13 53	1°26'34	7♋53	26♌27	18°19	7°20	3°33	11°48	6♉50	2°25	14♒15	11°R57	10°13	8°29	n.a.	W 2
T 3	22 17 49	2°25'55	21°30	25°29	19°27	8° 0	3°38	11°49	6°49	2°26	14°14	11°57	10°10	8°35	n.a.	T 3
F 4	22 21 46	3°25'18	5♌36	24°38	20°36	8°40	3°43	11°50	6°49	2°27	14°13	11°54	10° 7	8°42	n.a.	F 4
S 5	22 25 42	4°24'44	20° 8	23°55	21°44	9°21	3°48	11°51	6°48	2°29	14°12	11°50	10° 4	8°49	n.a.	S 5
S 6	22 29 39	5°24'11	5♍ 0	23°22	22°53	10° 1	3°53	11°52	6°47	2°30	14°11	11°43	10° 0	8°55	n.a.	S 6
M 7	22 33 35	6°23'41	20° 5	22°59	24° 1	10°42	3°59	11°54	6°46	2°32	14°10	11°35	9°57	9° 2	n.a.	M 7
T 8	22 37 32	7°23'13	5♎13	22°47	25°10	11°22	4° 5	11°55	6°45	2°33	14° 9	11°26	9°54	9° 9	n.a.	T 8
W 9	22 41 28	8°22'46	20°13	22°D46	26°20	12° 3	4°11	11°56	6°44	2°35	14° 7	11°18	9°51	9°16	n.a.	W 9
T 10	22 45 25	9°22'22	4♏58	22°56	27°29	12°44	4°17	11°58	6°43	2°36	14° 6	11°12	9°48	9°22	n.a.	T 10
F 11	22 49 22	10°22'00	19°21	23°16	28°38	13°24	4°23	12° 0	6°42	2°38	14° 5	11° 8	9°44	9°29	n.a.	F 11
S 12	22 53 18	11°21'39	3♐19	23°46	29°48	14° 5	4°30	12° 2	6°41	2°39	14° 4	11° 6	9°41	9°36	n.a.	S 12
S 13	22 57 15	12°21'21	16°54	24°26	0♌58	14°46	4°36	12° 3	6°40	2°41	14° 3	11°D 5	9°38	9°42	n.a.	S 13
M14	23 1 11	13°21'04	0♑ 6	25°14	2° 8	15°27	4°43	12° 5	6°39	2°42	14° 2	11° 6	9°35	9°49	n.a.	M14
T 15	23 5 8	14°20'49	13° 0	26° 9	3°18	16° 7	4°50	12° 7	6°38	2°44	14° 1	11°R 6	9°32	9°56	n.a.	T 15
W16	23 9 4	15°20'36	25°38	27°12	4°28	16°48	4°57	12°10	6°36	2°46	14° 0	11° 5	9°29	10° 3	n.a.	W16
T 17	23 13 1	16°20'25	8♒ 3	28°21	5°38	17°29	5° 4	12°12	6°35	2°47	13°59	11° 2	9°25	10° 9	n.a.	T 17
F 18	23 16 57	17°20'16	20°19	29°35	6°49	18°10	5°12	12°14	6°34	2°49	13°58	10°56	9°22	10°16	n.a.	F 18
S 19	23 20 54	18°20'08	2♓27	0♍54	7°59	18°51	5°19	12°17	6°32	2°51	13°57	10°47	9°19	10°23	n.a.	S 19
S 20	23 24 51	19°20'03	14°29	2°17	9°10	19°32	5°27	12°19	6°31	2°53	13°56	10°36	9°16	10°30	n.a.	S 20
M21	23 28 47	20°19'59	26°27	3°43	10°21	20°13	5°34	12°22	6°29	2°54	13°55	10°23	9°13	10°36	n.a.	M21
T 22	23 32 44	21°19'58	8♈21	5°12	11°32	20°54	5°42	12°25	6°28	2°56	13°54	10° 9	9°10	10°43	n.a.	T 22
W23	23 36 40	22°19'59	20°13	6°43	12°43	21°36	5°50	12°28	6°26	2°58	13°53	9°56	9° 6	10°50	n.a.	W23
T 24	23 40 37	23°20'01	2♉ 4	8°17	13°54	22°17	5°59	12°30	6°24	3° 0	13°52	9°44	9° 3	10°56	n.a.	T 24
F 25	23 44 33	24°20'07	13°58	9°51	15° 6	22°58	6° 7	12°33	6°23	3° 2	13°51	9°35	9° 0	11° 3	n.a.	F 25
S 26	23 48 30	25°20'14	25°57	11°27	16°17	23°39	6°15	12°37	6°21	3° 3	13°50	9°29	8°57	11°10	n.a.	S 26
S 27	23 52 26	26°20'23	8♊ 5	13° 4	17°29	24°21	6°24	12°40	6°19	3° 5	13°50	9°25	8°54	11°17	n.a.	S 27
M28	23 56 23	27°20'35	20°26	14°42	18°41	25° 2	6°33	12°43	6°17	3° 7	13°49	9°24	8°50	11°23	n.a.	M28
T 29	0 0 19	28°20'49	3♋ 6	16°20	19°52	25°44	6°42	12°46	6°16	3° 9	13°48	9°24	8°47	11°30	n.a.	T 29
W30	0 4 16	29♍21'05	16♋ 9	17♍58	21♌ 4	26♍25	6♐51	12♐50	6♉14	3♏11	13♒47	9♋24	8♋44	11♈37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n28	22n 8	1s32	10n22	2s17	21n53	0s47	10n 0	0n52	21s10	0s 2	21s56	0n35	13n39	0s21	10s45	1n51	1s25	15s24	23n14	23n22	1s21		n.a.
W 2	11 7	23 10	0 22	11 1	1 58	21 48	0 42	9 44	0 52	21 11	0 2	21 56	0 35	13 39	0 21	10 45	1 51	1 25	15 24	23 14	23 22	1 19		n.a.
T 3	10 45	22 52	0n51	11 40	1 38	21 43	0 38	9 28	0 51	21 12	0 2	21 56	0 35	13 39	0 21	10 46	1 51	1 26	15 24	23 14	23 23	1 16		n.a.
F 4	10 23	21 8	2 4	12 16	1 18	21 37	0 33	9 13	0 51	21 13	0 2	21 57	0 35	13 38	0 21	10 46	1 51	1 26	15 24	23 14	23 23	1 13		n.a.
S 5	10 2	17 59	3 10	12 49	0 58	21 31	0 29	8 57	0 50	21 14	0 2	21 57	0 35	13 38	0 21	10 47	1 50	1 26	15 24	23 14	23 23	1 11		n.a.
S 6	9 40	13 36	4 5	13 19	0 38	21 24	0 25	8 41	0 50	21 16	0 2	21 57	0 35	13 38	0 21	10 47	1 50	1 26	15 23	23 15	23 23	1 8		n.a.
M 7	9 17	8 19	4 44	13 45	0 19	21 16	0 20	8 25	0 49	21 17	0 2	21 58	0 35	13 38	0 21	10 48	1 50	1 27	15 23	23 16	23 24	1 5		n.a.
T 8	8 55	2 32	5 3	14 6	0 0	21 8	0 16	8 9	0 49	21 18	0 3	21 58	0 34	13 37	0 21	10 48	1 50	1 27	15 23	23 16	23 24	1 3		n.a.
W 9	8 33	3s22	5 1	14 23	0n17	20 59	0 12	7 53	0 49	21 19	0 3	21 58	0 34	13 37	0 21	10 49	1 50	1 27	15 23	23 17	23 24	1 0		n.a.
T 10	8 10	8 58	4 39	14 35	0 33	20 50	0 8	7 37	0 48	21 21	0 3	21 59	0 34	13 37	0 21	10 49	1 50	1 27	15 23	23 18	23 24	0 57		n.a.
F 11	7 47	13 57	4 0	14 42	0 48	20 39	0 4	7 21	0 48	21 22	0 3	21 59	0 34	13 36	0 21	10 50	1 50	1 28	15 23	23 18	23 25	0 55		n.a.
S 12	7 24	18 3	3 7	14 45	1 1	20 29	0n 0	7 4	0 47	21 23	0 3	21 59	0 34	13 36	0 21	10 51	1 50	1 28	15 23	23 18	23 25	0 52		n.a.
S 13	7 1	21 2	2 5	14 43	1 13	20 17	0 4	6 48	0 47	21 25	0 3	22 0	0 34	13 36	0 22	10 51	1 50	1 28	15 23	23 18	23 25	0 49		n.a.
M14	6 38	22 48	0 58	14 36	1 24	20 6	0 8	6 32	0 46	21 26	0 3	22 0	0 34	13 35	0 22	10 52	1 50	1 28	15 22	23 18	23 25	0 47		n.a.
T 15	6 15	23 18	0s10	14 26	1 33	19 53	0 12	6 15	0 46	21 27	0 3	22 1	0 33	13 35	0 22	10 52	1 50	1 28	15 22	23 18	23 26	0 44		n.a.
W16	5 51	22 34	1 17	14 11	1 41	19 40	0 16	5 59	0 46	21 29	0 4	22 1	0 33	13 34	0 22	10 53	1 50	1 29	15 22	23 18	23 26	0 41		n.a.
T 17	5 28	20 44	2 18	13 53	1 47	19 26	0 19	5 42	0 45	21 30	0 4	22 1	0 33	13 34	0 22	10 54	1 50	1 29	15 22	23 19	23 26	0 39		n.a.
F 18	5 4	17 57	3 12	13 31	1 52	19 12	0 23	5 25	0 45	21 32	0 4	22 2	0 33	13 33	0 22	10 54	1 50	1 29	15 22	23 19	23 26	0 36		n.a.
S 19	4 40	14 25	3 57	13 7	1 56	18 57	0 27	5 9	0 44	21 33	0 4	22 2	0 33	13 33	0 22	10 55	1 50	1 29	15 22	23 20	23 27	0 33		n.a.
S 20	4 17	10 20	4 31	12 40	1 59	18 42	0 30	4 52	0 44	21 35	0 4	22 3	0 33	13 32	0 22	10 55	1 50	1 29	15 21	23 21	23 27	0 31		n.a.
M21	3 53	5 53	4 52	12 10	2 1	18 26	0 34	4 35	0 43	21 36	0 4	22 3	0 33	13 32	0 22	10 56	1 50	1 29	15 21	23 22	23 27	0 28		n.a.
T 22	3 29	1 14	5 1	11 38	2 2	18 10	0 37	4 18	0 43	21 38	0 4	22 4	0 32	13 31	0 22	10 57	1 50	1 29	15 21	23 23	23 27	0 25		n.a.
W23	3 5	3n27	4 56	11 4	2 3	17 52	0 40	4 2	0 42	21 39	0 4	22 4	0 32	13 31	0 22	10 57	1 50	1 30	15 21	23 24	23 27	0 23		n.a.
T 24	2 41	8 0	4 39	10 28	2 2	17 35	0 44	3 45	0 42	21 41	0 4	22 5	0 32	13 30	0 22	10 58	1 50	1 30	15 21	23 25	23 28	0 20		n.a.
F 25	2 17	12 18	4 9	9 50	2 1	17 17	0 47	3 28	0 41	21 42	0 5	22 5	0 32	13 30	0 22	10 59	1 49	1 30	15 20	23 25	23 28	0 17		n.a.
S 26	1 53	16 8	3 28	9 12	1 59	16 58	0 50	3 11	0 41	21 44	0 5	22 6	0 32	13 29	0 22	10 59	1 49	1 30	15 20	23 26	23 28	0 15		n.a.
S 27	1 28	19 22	2 38	8 32	1 57	16 39	0 53	2 54	0 40	21 46	0 5	22 6	0 32	13 29	0 22	11 0	1 49	1 30	15 20	23 26	23 28	0 12		n.a.
M28	1 4	21 47	1 39	7 51	1 54	16 19	0 56	2 36	0 40	21 47	0 5	22 7	0 32	13 28	0 22	11 1	1 49	1 30	15 20	23 26	23 29	0 9		n.a.
T 29	0 40	23 11	0 33	7 9	1 50	15 59	0 59	2 19	0 39	21 49	0 5	22 8	0 32	13 27	0 22	11 2	1 49	1 30	15 19	23 26	23 29	0 7		n.a.
W30	0n16	23n22	0n36	6n27	1n46	15n39	1n 2	2n 2	0n39	21s50	0s 5	22s 8	0n31	13n27	0s22	11s 2	1n49	1s30	15s19	23n26	23n29	0s 4		n.a.

Julian Day Number = 1479870.5, Delta T = 05h23m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'25, Lahiri = -13°05'25 Julian Calendar 1 Sept. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 662 BCE

OCTOBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 8 13	0♎21'24	29♋39	19♍37	22♌17	27♍ 7	7♐ 0	12♐53	6°R12	3♏13	13°R46	9°R23	8♋41	11♈44	n.a.	T 1
F 2	0 12 9	1°21'44	13♌39	21°16	23°29	27°48	7° 9	12°57	6♉10	3°15	13♒46	9♋19	8°38	11°50	n.a.	F 2
S 3	0 16 6	2°22'07	28° 9	22°55	24°41	28°30	7°19	13° 1	6° 8	3°17	13°45	9°13	8°35	11°57	n.a.	S 3
S 4	0 20 2	3°22'31	13♍ 4	24°34	25°53	29°12	7°28	13° 5	6° 6	3°19	13°44	9° 4	8°31	12° 4	n.a.	S 4
M 5	0 23 59	4°22'58	28°18	26°12	27° 6	29°54	7°38	13° 8	6° 4	3°21	13°43	8°53	8°28	12°10	n.a.	M 5
T 6	0 27 55	5°23'26	13♎39	27°51	28°18	0♎35	7°47	13°12	6° 2	3°23	13°43	8°41	8°25	12°17	n.a.	T 6
W 7	0 31 52	6°23'56	28°56	29°29	29°31	1°17	7°57	13°16	6° 0	3°25	13°42	8°30	8°22	12°24	n.a.	W 7
T 8	0 35 48	7°24'28	13♏58	1♎ 7	0♍44	1°59	8° 7	13°21	5°58	3°27	13°41	8°21	8°19	12°31	n.a.	T 8
F 9	0 39 45	8°25'01	28°37	2°45	1°57	2°41	8°17	13°25	5°55	3°29	13°41	8°15	8°15	12°37	n.a.	F 9
S 10	0 43 42	9°25'36	12♐47	4°22	3°10	3°23	8°28	13°29	5°53	3°31	13°40	8°11	8°12	12°44	n.a.	S 10
S 11	0 47 38	10°26'12	26°29	5°59	4°23	4° 5	8°38	13°33	5°51	3°34	13°40	8° 9	8° 9	12°51	n.a.	S 11
M12	0 51 35	11°26'49	9♑44	7°36	5°36	4°47	8°48	13°38	5°49	3°36	13°39	8° 9	8° 6	12°57	n.a.	M12
T 13	0 55 31	12°27'28	22°35	9°13	6°49	5°29	8°59	13°42	5°47	3°38	13°38	8° 9	8° 3	13° 4	n.a.	T 13
W14	0 59 28	13°28'08	5♒ 6	10°49	8° 2	6°11	9°10	13°47	5°44	3°40	13°38	8° 7	8° 0	13°11	n.a.	W14
T 15	1 3 24	14°28'50	17°24	12°25	9°15	6°54	9°20	13°52	5°42	3°42	13°37	8° 4	7°56	13°18	n.a.	T 15
F 16	1 7 21	15°29'32	29°30	14° 1	10°29	7°36	9°31	13°56	5°40	3°44	13°37	7°57	7°53	13°24	n.a.	F 16
S 17	1 11 17	16°30'16	11♓30	15°36	11°42	8°18	9°42	14° 1	5°37	3°46	13°36	7°48	7°50	13°31	n.a.	S 17
S 18	1 15 14	17°31'02	23°25	17°12	12°56	9° 0	9°53	14° 6	5°35	3°49	13°36	7°35	7°47	13°38	n.a.	S 18
M19	1 19 11	18°31'48	5♈18	18°47	14° 9	9°43	10° 4	14°11	5°33	3°51	13°36	7°21	7°44	13°45	n.a.	M19
T 20	1 23 7	19°32'36	17°11	20°22	15°23	10°25	10°16	14°16	5°30	3°53	13°35	7° 7	7°41	13°51	n.a.	T 20
W21	1 27 4	20°33'25	29° 4	21°56	16°37	11° 8	10°27	14°21	5°28	3°55	13°35	6°52	7°37	13°58	n.a.	W21
T 22	1 31 0	21°34'16	11♉ 0	23°31	17°50	11°50	10°38	14°26	5°25	3°57	13°35	6°40	7°34	14° 5	n.a.	T 22
F 23	1 34 57	22°35'08	22°58	25° 5	19° 4	12°33	10°50	14°31	5°23	4° 0	13°34	6°30	7°31	14°11	n.a.	F 23
S 24	1 38 53	23°36'02	5♊ 3	26°40	20°18	13°15	11° 1	14°37	5°20	4° 2	13°34	6°23	7°28	14°18	n.a.	S 24
S 25	1 42 50	24°36'57	17°15	28°14	21°32	13°58	11°13	14°42	5°18	4° 4	13°34	6°18	7°25	14°25	n.a.	S 25
M26	1 46 46	25°37'54	29°38	29°48	22°46	14°41	11°25	14°47	5°15	4° 6	13°33	6°17	7°21	14°32	n.a.	M26
T 27	1 50 43	26°38'52	12♋17	1♏22	24° 0	15°24	11°37	14°53	5°13	4° 9	13°33	6°D17	7°18	14°38	n.a.	T 27
W28	1 54 40	27°39'52	25°16	2°55	25°14	16° 6	11°49	14°58	5°10	4°11	13°33	6°R17	7°15	14°45	n.a.	W28
T 29	1 58 36	28°40'53	8♌37	4°29	26°29	16°49	12° 1	15° 4	5° 8	4°13	13°33	6°17	7°12	14°52	n.a.	T 29
F 30	2 2 33	29°41'55	22°25	6° 3	27°43	17°32	12°13	15°10	5° 5	4°15	13°33	6°14	7° 9	14°58	n.a.	F 30
S 31	2 6 29	0♏42'59	6♍41	7♏37	28♍57	18♎15	12♐25	15♐15	5♉ 3	4♏18	13♒33	6♋10	7♋ 6	15♈ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s 9	22n13	1n45	5n44	1n42	15n18	1n 4	1n45	0n38	21s52	0s 5	22s 9	0n31	13n26	0s22	11s 3	1n49	1s30	15s19	23n26	23n29	0s 1		n.a.
F 2	0 33	19 40	2 50	5 0	1 38	14 56	1 7	1 28	0 38	21 54	0 5	22 9	0 31	13 25	0 22	11 4	1 49	1 30	15 19	23 27	23 29	0n 1		n.a.
S 3	0 57	15 49	3 47	4 16	1 33	14 34	1 10	1 11	0 37	21 55	0 5	22 10	0 31	13 25	0 22	11 4	1 49	1 30	15 19	23 27	23 30	0 4		n.a.
S 4	1 22	10 53	4 30	3 32	1 28	14 12	1 12	0 53	0 37	21 57	0 6	22 10	0 31	13 24	0 22	11 5	1 49	1 30	15 18	23 28	23 30	0 7		n.a.
M 5	1 46	5 11	4 55	2 47	1 22	13 49	1 15	0 36	0 36	21 59	0 6	22 11	0 31	13 23	0 22	11 6	1 49	1 30	15 18	23 28	23 30	0 10		n.a.
T 6	2 10	0s53	4 59	2 2	1 17	13 26	1 17	0 19	0 36	22 1	0 6	22 12	0 31	13 23	0 22	11 7	1 49	1 30	15 18	23 29	23 30	0 12		n.a.
W 7	2 35	6 52	4 41	1 17	1 11	13 2	1 19	0 1	0 35	22 2	0 6	22 12	0 31	13 22	0 22	11 7	1 49	1 30	15 17	23 30	23 30	0 15		n.a.
T 8	2 59	12 22	4 5	0 32	1 5	12 38	1 21	0s16	0 35	22 4	0 6	22 13	0 30	13 21	0 22	11 8	1 49	1 30	15 17	23 30	23 31	0 18		n.a.
F 9	3 23	17 0	3 12	0s12	0 59	12 13	1 23	0 33	0 34	22 6	0 6	22 14	0 30	13 21	0 22	11 9	1 49	1 30	15 17	23 31	23 31	0 20		n.a.
S 10	3 47	20 30	2 10	0 57	0 53	11 49	1 25	0 51	0 34	22 7	0 6	22 14	0 30	13 20	0 22	11 10	1 49	1 30	15 17	23 31	23 31	0 23		n.a.
S 11	4 11	22 42	1 1	1 42	0 46	11 24	1 27	1 8	0 33	22 9	0 6	22 15	0 30	13 19	0 22	11 10	1 49	1 30	15 16	23 31	23 31	0 26		n.a.
M12	4 35	23 33	0s 8	2 27	0 40	10 58	1 29	1 26	0 33	22 11	0 6	22 16	0 30	13 18	0 22	11 11	1 49	1 30	15 16	23 31	23 31	0 28		n.a.
T 13	4 59	23 6	1 15	3 11	0 34	10 32	1 31	1 43	0 32	22 13	0 6	22 16	0 30	13 18	0 22	11 12	1 49	1 30	15 16	23 31	23 32	0 31		n.a.
W14	5 23	21 28	2 17	3 55	0 27	10 6	1 33	2 0	0 32	22 14	0 7	22 17	0 30	13 17	0 22	11 13	1 49	1 29	15 16	23 31	23 32	0 34		n.a.
T 15	5 47	18 52	3 11	4 40	0 21	9 39	1 34	2 18	0 31	22 16	0 7	22 18	0 30	13 16	0 22	11 13	1 49	1 29	15 15	23 32	23 32	0 36		n.a.
F 16	6 11	15 28	3 56	5 23	0 14	9 13	1 36	2 35	0 31	22 18	0 7	22 18	0 29	13 15	0 22	11 14	1 49	1 29	15 15	23 32	23 32	0 39		n.a.
S 17	6 35	11 29	4 29	6 7	0 7	8 46	1 37	2 53	0 30	22 20	0 7	22 19	0 29	13 14	0 22	11 15	1 49	1 29	15 15	23 33	23 32	0 42		n.a.
S 18	6 58	7 5	4 51	6 50	0 1	8 18	1 38	3 10	0 30	22 22	0 7	22 20	0 29	13 14	0 22	11 16	1 49	1 29	15 14	23 33	23 33	0 45		n.a.
M19	7 22	2 26	4 59	7 33	0s 6	7 51	1 39	3 27	0 29	22 23	0 7	22 20	0 29	13 13	0 22	11 16	1 49	1 29	15 14	23 34	23 33	0 47		n.a.
T 20	7 45	2n18	4 55	8 15	0 12	7 23	1 41	3 45	0 29	22 25	0 7	22 21	0 29	13 12	0 22	11 17	1 49	1 29	15 14	23 35	23 33	0 50		n.a.
W21	8 8	6 58	4 38	8 57	0 19	6 55	1 42	4 2	0 28	22 27	0 7	22 22	0 29	13 11	0 22	11 18	1 49	1 28	15 13	23 36	23 33	0 53		n.a.
T 22	8 31	11 24	4 8	9 39	0 25	6 26	1 43	4 19	0 27	22 29	0 7	22 23	0 29	13 10	0 22	11 19	1 49	1 28	15 13	23 36	23 33	0 55		n.a.
F 23	8 54	15 25	3 28	10 20	0 31	5 58	1 43	4 37	0 27	22 30	0 7	22 23	0 29	13 10	0 22	11 19	1 49	1 28	15 13	23 37	23 33	0 58		n.a.
S 24	9 17	18 51	2 37	11 0	0 38	5 29	1 44	4 54	0 26	22 32	0 8	22 24	0 29	13 9	0 22	11 20	1 49	1 28	15 13	23 37	23 34	1 1		n.a.
S 25	9 40	21 31	1 39	11 40	0 44	5 0	1 45	5 11	0 26	22 34	0 8	22 25	0 28	13 8	0 22	11 21	1 49	1 28	15 12	23 37	23 34	1 4		n.a.
M26	10 3	23 11	0 35	12 20	0 50	4 31	1 45	5 29	0 25	22 36	0 8	22 25	0 28	13 7	0 22	11 22	1 49	1 27	15 12	23 37	23 34	1 6		n.a.
T 27	10 25	23 44	0n32	12 59	0 56	4 2	1 46	5 46	0 25	22 37	0 8	22 26	0 28	13 6	0 22	11 23	1 49	1 27	15 12	23 37	23 34	1 9		n.a.
W28	10 47	23 0	1 39	13 38	1 2	3 32	1 46	6 3	0 24	22 39	0 8	22 27	0 28	13 5	0 22	11 23	1 49	1 27	15 11	23 37	23 34	1 12		n.a.
T 29	11 9	20 59	2 43	14 15	1 8	3 3	1 47	6 20	0 23	22 41	0 8	22 28	0 28	13 5	0 22	11 24	1 49	1 27	15 11	23 37	23 35	1 14		n.a.
F 30	11 31	17 41	3 40	14 52	1 13	2 33	1 47	6 37	0 23	22 43	0 8	22 28	0 28	13 4	0 22	11 25	1 49	1 26	15 11	23 38	23 35	1 17		n.a.
S 31	11s53	13n16	4n24	15s29	1s19	2n 3	1n47	6s55	0n22	22s44	0s 8	22s29	0n28	13n 3	0s22	11s26	1n49	1s26	15s10	23n38	23n35	1n20		n.a.

Julian Day Number = 1479900.5, Delta T = 05h23m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'21, Lahiri = -13°05'21 Julian Calendar 1 Oct. 662 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 10 26	1♏44'03	21♍23	9♏10	0♎11	18♎58	12♐37	15♐21	5°R 0	4♏20	13°R32	6°R 3	7♋ 2	15♈12	n.a.	S 1
M 2	2 14 22	2°45'10	6♎25	10°44	1°26	19°41	12°50	15°27	4♉58	4°22	13♒32	5♋54	6°59	15°19	n.a.	M 2
T 3	2 18 19	3°46'17	21°40	12°17	2°40	20°24	13° 2	15°33	4°55	4°24	13°32	5°44	6°56	15°25	n.a.	T 3
W 4	2 22 15	4°47'25	6♏57	13°51	3°54	21° 7	13°15	15°39	4°53	4°27	13°32	5°34	6°53	15°32	n.a.	W 4
T 5	2 26 12	5°48'34	22° 4	15°24	5° 9	21°50	13°27	15°45	4°50	4°29	13°D32	5°26	6°50	15°39	n.a.	T 5
F 6	2 30 9	6°49'44	6♐51	16°58	6°23	22°34	13°40	15°51	4°47	4°31	13°32	5°20	6°47	15°46	n.a.	F 6
S 7	2 34 5	7°50'55	21°12	18°31	7°38	23°17	13°52	15°57	4°45	4°33	13°32	5°17	6°43	15°52	n.a.	S 7
S 8	2 38 2	8°52'06	5♑ 5	20° 5	8°53	24° 0	14° 5	16° 3	4°42	4°36	13°32	5°D16	6°40	15°59	n.a.	S 8
M 9	2 41 58	9°53'18	18°28	21°38	10° 7	24°44	14°18	16° 9	4°40	4°38	13°32	5°17	6°37	16° 6	n.a.	M 9
T 10	2 45 55	10°54'30	1♒25	23°11	11°22	25°27	14°31	16°15	4°37	4°40	13°33	5°18	6°34	16°12	n.a.	T 10
W11	2 49 51	11°55'42	14° 0	24°44	12°36	26°10	14°44	16°22	4°35	4°43	13°33	5°R18	6°31	16°19	n.a.	W11
T 12	2 53 48	12°56'55	26°17	26°17	13°51	26°54	14°57	16°28	4°32	4°45	13°33	5°17	6°27	16°26	n.a.	T 12
F 13	2 57 44	13°58'08	8♓22	27°50	15° 6	27°37	15°10	16°34	4°30	4°47	13°33	5°14	6°24	16°33	n.a.	F 13
S 14	3 1 41	14°59'21	20°19	29°22	16°21	28°21	15°23	16°41	4°27	4°49	13°33	5° 8	6°21	16°39	n.a.	S 14
S 15	3 5 38	16° 0'34	2♈11	0♐54	17°35	29° 4	15°36	16°47	4°25	4°51	13°34	5° 0	6°18	16°46	n.a.	S 15
M16	3 9 34	17° 1'48	14° 2	2°25	18°50	29°48	15°49	16°54	4°22	4°54	13°34	4°51	6°15	16°53	n.a.	M16
T 17	3 13 31	18° 3'02	25°55	3°56	20° 5	0♏32	16° 3	17° 0	4°20	4°56	13°34	4°42	6°12	16°59	n.a.	T 17
W18	3 17 27	19° 4'17	7♉52	5°26	21°20	1°15	16°16	17° 7	4°17	4°58	13°34	4°32	6° 8	17° 6	n.a.	W18
T 19	3 21 24	20° 5'31	19°54	6°55	22°34	1°59	16°29	17°13	4°15	5° 0	13°35	4°24	6° 5	17°13	n.a.	T 19
F 20	3 25 20	21° 6'46	2♊ 3	8°23	23°49	2°43	16°43	17°20	4°13	5° 3	13°35	4°18	6° 2	17°20	n.a.	F 20
S 21	3 29 17	22° 8'02	14°19	9°49	25° 4	3°27	16°56	17°27	4°10	5° 5	13°36	4°13	5°59	17°26	n.a.	S 21
S 22	3 33 13	23° 9'17	26°44	11°14	26°19	4°11	17°10	17°33	4° 8	5° 7	13°36	4°11	5°56	17°33	n.a.	S 22
M23	3 37 10	24°10'33	9♋20	12°37	27°34	4°55	17°23	17°40	4° 5	5° 9	13°36	4°D11	5°53	17°40	n.a.	M23
T 24	3 41 7	25°11'50	22° 9	13°57	28°49	5°39	17°37	17°47	4° 3	5°11	13°37	4°12	5°49	17°47	n.a.	T 24
W25	3 45 3	26°13'06	5♌12	15°15	0♏ 4	6°23	17°51	17°54	4° 1	5°13	13°37	4°14	5°46	17°53	n.a.	W25
T 26	3 49 0	27°14'23	18°34	16°29	1°19	7° 7	18° 4	18° 0	3°59	5°16	13°38	4°15	5°43	18° 0	n.a.	T 26
F 27	3 52 56	28°15'41	2♍16	17°40	2°34	7°51	18°18	18° 7	3°56	5°18	13°38	4°R16	5°40	18° 7	n.a.	F 27
S 28	3 56 53	29°16'58	16°18	18°46	3°49	8°35	18°32	18°14	3°54	5°20	13°39	4°14	5°37	18°13	n.a.	S 28
S 29	4 0 49	0♐18'16	0♎40	19°47	5° 4	9°19	18°46	18°21	3°52	5°22	13°40	4°11	5°33	18°20	n.a.	S 29
M30	4 4 46	1♐19'34	15♎20	20♐42	6♏19	10♏ 4	18♐59	18♐28	3♉50	5♏24	13♒40	4♋ 7	5♋30	18♈27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s15	7n57	4n54	16s 5	1s24	1n34	1n47	7s12	0n22	22s46	0s 8	22s30	0n28	13n 2	0s22	11s26	1n49	1s26	15s10	23n38	23n35	1n23		n.a.
M 2	12 36	2 3	5 3	16 40	1 29	1 4	1 47	7 29	0 21	22 48	0 8	22 31	0 28	13 1	0 22	11 27	1 49	1 26	15 10	23 38	23 35	1 25		n.a.
T 3	12 57	4s 3	4 52	17 14	1 34	0 34	1 47	7 46	0 21	22 49	0 9	22 31	0 27	13 0	0 22	11 28	1 49	1 25	15 9	23 39	23 35	1 28		n.a.
W 4	13 18	9 56	4 20	17 47	1 39	0 3	1 47	8 3	0 20	22 51	0 9	22 32	0 27	12 59	0 21	11 29	1 49	1 25	15 9	23 39	23 36	1 31		n.a.
T 5	13 39	15 10	3 29	18 20	1 44	0s27	1 47	8 20	0 19	22 53	0 9	22 33	0 27	12 59	0 21	11 30	1 49	1 25	15 9	23 40	23 36	1 33		n.a.
F 6	13 59	19 22	2 26	18 52	1 48	0 57	1 46	8 37	0 19	22 54	0 9	22 34	0 27	12 58	0 21	11 30	1 49	1 24	15 8	23 40	23 36	1 36		n.a.
S 7	14 19	22 14	1 15	19 22	1 52	1 27	1 46	8 53	0 18	22 56	0 9	22 34	0 27	12 57	0 21	11 31	1 49	1 24	15 8	23 40	23 36	1 39		n.a.
S 8	14 39	23 40	0 1	19 52	1 56	1 57	1 45	9 10	0 18	22 58	0 9	22 35	0 27	12 56	0 21	11 32	1 49	1 24	15 8	23 40	23 36	1 42		n.a.
M 9	14 59	23 38	1s10	20 21	1 59	2 27	1 45	9 27	0 17	22 59	0 9	22 36	0 27	12 55	0 21	11 33	1 49	1 23	15 7	23 40	23 36	1 44		n.a.
T 10	15 18	22 19	2 16	20 48	2 2	2 58	1 44	9 43	0 16	23 1	0 9	22 37	0 27	12 54	0 21	11 33	1 49	1 23	15 7	23 40	23 37	1 47		n.a.
W11	15 38	19 55	3 12	21 14	2 5	3 28	1 44	10 0	0 16	23 2	0 9	22 37	0 27	12 53	0 21	11 34	1 49	1 23	15 7	23 40	23 37	1 50		n.a.
T 12	15 57	16 40	3 59	21 40	2 8	3 58	1 43	10 16	0 15	23 4	0 9	22 38	0 27	12 53	0 21	11 35	1 49	1 22	15 6	23 40	23 37	1 53		n.a.
F 13	16 15	12 46	4 34	22 4	2 10	4 28	1 42	10 33	0 14	23 6	0 10	22 39	0 26	12 52	0 21	11 36	1 49	1 22	15 6	23 40	23 37	1 55		n.a.
S 14	16 34	8 25	4 57	22 26	2 12	4 58	1 41	10 49	0 14	23 7	0 10	22 40	0 26	12 51	0 21	11 36	1 49	1 22	15 6	23 40	23 37	1 58		n.a.
S 15	16 52	3 47	5 6	22 47	2 13	5 28	1 40	11 6	0 13	23 9	0 10	22 40	0 26	12 50	0 21	11 37	1 49	1 21	15 5	23 41	23 37	2 1		n.a.
M16	17 9	0n58	5 3	23 7	2 14	5 57	1 39	11 22	0 13	23 10	0 10	22 41	0 26	12 49	0 21	11 38	1 49	1 21	15 5	23 41	23 37	2 4		n.a.
T 17	17 27	5 43	4 46	23 25	2 14	6 27	1 38	11 38	0 12	23 12	0 10	22 42	0 26	12 48	0 21	11 39	1 49	1 20	15 5	23 41	23 38	2 6		n.a.
W18	17 44	10 17	4 17	23 42	2 14	6 56	1 37	11 54	0 11	23 13	0 10	22 43	0 26	12 48	0 21	11 39	1 49	1 20	15 4	23 42	23 38	2 9		n.a.
T 19	18 1	14 30	3 36	23 57	2 13	7 26	1 35	12 10	0 11	23 15	0 10	22 43	0 26	12 47	0 21	11 40	1 49	1 20	15 4	23 42	23 38	2 12		n.a.
F 20	18 17	18 10	2 45	24 10	2 11	7 55	1 34	12 26	0 10	23 16	0 10	22 44	0 26	12 46	0 21	11 41	1 49	1 19	15 4	23 42	23 38	2 14		n.a.
S 21	18 33	21 5	1 46	24 22	2 9	8 24	1 33	12 42	0 9	23 18	0 10	22 45	0 26	12 45	0 21	11 42	1 49	1 19	15 3	23 42	23 38	2 17		n.a.
S 22	18 49	23 4	0 40	24 32	2 6	8 53	1 31	12 57	0 9	23 19	0 10	22 45	0 26	12 44	0 21	11 42	1 49	1 18	15 3	23 42	23 38	2 20		n.a.
M23	19 5	23 54	0n28	24 39	2 3	9 22	1 30	13 13	0 8	23 21	0 11	22 46	0 26	12 44	0 21	11 43	1 49	1 18	15 3	23 42	23 39	2 23		n.a.
T 24	19 20	23 30	1 36	24 45	1 58	9 50	1 28	13 28	0 7	23 22	0 11	22 47	0 25	12 43	0 21	11 44	1 49	1 17	15 2	23 42	23 39	2 25		n.a.
W25	19 35	21 50	2 41	24 49	1 53	10 18	1 26	13 44	0 7	23 23	0 11	22 48	0 25	12 42	0 21	11 44	1 49	1 17	15 2	23 42	23 39	2 28		n.a.
T 26	19 49	18 55	3 38	24 51	1 47	10 46	1 25	13 59	0 6	23 25	0 11	22 48	0 25	12 41	0 21	11 45	1 49	1 16	15 2	23 42	23 39	2 31		n.a.
F 27	20 3	14 55	4 25	24 51	1 40	11 14	1 23	14 14	0 5	23 26	0 11	22 49	0 25	12 41	0 21	11 46	1 49	1 16	15 1	23 42	23 39	2 34		n.a.
S 28	20 17	10 1	4 57	24 48	1 31	11 41	1 21	14 29	0 5	23 27	0 11	22 50	0 25	12 40	0 21	11 46	1 49	1 15	15 1	23 42	23 39	2 36		n.a.
S 29	20 30	4 28	5 11	24 44	1 22	12 9	1 19	14 44	0 4	23 29	0 11	22 50	0 25	12 39	0 21	11 47	1 49	1 15	15 1	23 42	23 39	2 39		n.a.
M30	20s43	1s26	5n 6	24s38	1s11	12s36	1n18	14s59	0n 3	23s30	0s11	22s51	0n25	12n38	0s21	11s48	1n49	1s15	15s 1	23n43	23n39	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1479931.5, Delta T = 05h23m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'17, Lahiri = -13°05'17 Julian Calendar 1 Nov. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 8 43	2♐20'52	0♏12	21♐30	7♏34	10♏48	19♐13	18♐35	3°R47	5♏26	13♒41	4°R 2	5♋27	18♈34	n.a.	T 1
W 2	4 12 39	3°22'10	15° 8	22°10	8°49	11°32	19°27	18°42	3♉45	5°28	13°41	3♋58	5°24	18°40	n.a.	W 2
T 3	4 16 36	4°23'28	0♐ 0	22°42	10° 4	12°16	19°41	18°49	3°43	5°30	13°42	3°54	5°21	18°47	n.a.	T 3
F 4	4 20 32	5°24'45	14°39	23° 4	11°19	13° 1	19°55	18°56	3°41	5°32	13°43	3°51	5°18	18°54	n.a.	F 4
S 5	4 24 29	6°26'03	28°59	23°16	12°34	13°45	20° 9	19° 3	3°39	5°34	13°44	3°D50	5°14	19° 0	n.a.	S 5
S 6	4 28 25	7°27'20	12♑55	23°R17	13°49	14°30	20°23	19°10	3°37	5°36	13°44	3°50	5°11	19° 7	n.a.	S 6
M 7	4 32 22	8°28'36	26°25	23° 7	15° 4	15°14	20°37	19°17	3°35	5°38	13°45	3°51	5° 8	19°14	n.a.	M 7
T 8	4 36 18	9°29'52	9♒29	22°44	16°19	15°59	20°51	19°24	3°33	5°40	13°46	3°53	5° 5	19°21	n.a.	T 8
W 9	4 40 15	10°31'07	22°11	22°10	17°34	16°43	21° 5	19°31	3°31	5°42	13°47	3°54	5° 2	19°27	n.a.	W 9
T 10	4 44 12	11°32'21	4♓33	21°25	18°49	17°28	21°19	19°38	3°29	5°44	13°47	3°55	4°59	19°34	n.a.	T 10
F 11	4 48 8	12°33'34	16°41	20°29	20° 4	18°13	21°33	19°45	3°28	5°46	13°48	3°R55	4°55	19°41	n.a.	F 11
S 12	4 52 5	13°34'46	28°38	19°25	21°19	18°57	21°47	19°52	3°26	5°48	13°49	3°55	4°52	19°48	n.a.	S 12
S 13	4 56 1	14°35'58	10♈31	18°14	22°34	19°42	22° 1	19°59	3°24	5°50	13°50	3°53	4°49	19°54	n.a.	S 13
M14	4 59 58	15°37'08	22°22	16°58	23°49	20°27	22°16	20° 7	3°22	5°52	13°51	3°50	4°46	20° 1	n.a.	M14
T 15	5 3 54	16°38'18	4♉17	15°40	25° 4	21°12	22°30	20°14	3°21	5°53	13°52	3°47	4°43	20° 8	n.a.	T 15
W16	5 7 51	17°39'27	16°17	14°22	26°19	21°57	22°44	20°21	3°19	5°55	13°53	3°45	4°39	20°14	n.a.	W16
T 17	5 11 48	18°40'34	28°27	13° 7	27°34	22°41	22°58	20°28	3°17	5°57	13°54	3°42	4°36	20°21	n.a.	T 17
F 18	5 15 44	19°41'41	10♊47	11°56	28°49	23°26	23°12	20°35	3°16	5°59	13°55	3°40	4°33	20°28	n.a.	F 18
S 19	5 19 41	20°42'47	23°18	10°51	0♐ 4	24°11	23°26	20°42	3°14	6° 1	13°56	3°40	4°30	20°35	n.a.	S 19
S 20	5 23 37	21°43'53	6♋ 2	9°54	1°19	24°56	23°41	20°49	3°13	6° 2	13°57	3°D39	4°27	20°41	n.a.	S 20
M21	5 27 34	22°44'57	18°59	9° 6	2°34	25°41	23°55	20°57	3°12	6° 4	13°58	3°40	4°24	20°48	n.a.	M21
T 22	5 31 30	23°46'01	2♌ 9	8°26	3°49	26°26	24° 9	21° 4	3°10	6° 6	13°59	3°40	4°20	20°55	n.a.	T 22
W23	5 35 27	24°47'03	15°32	7°56	5° 4	27°11	24°23	21°11	3° 9	6° 7	14° 0	3°41	4°17	21° 1	n.a.	W23
T 24	5 39 23	25°48'05	29° 7	7°34	6°19	27°57	24°37	21°18	3° 8	6° 9	14° 1	3°42	4°14	21° 8	n.a.	T 24
F 25	5 43 20	26°49'06	12♍55	7°21	7°34	28°42	24°52	21°25	3° 6	6°11	14° 2	3°43	4°11	21°15	n.a.	F 25
S 26	5 47 17	27°50'06	26°55	7°D17	8°49	29°27	25° 6	21°32	3° 5	6°12	14° 3	3°R43	4° 8	21°22	n.a.	S 26
S 27	5 51 13	28°51'05	11♎ 5	7°20	10° 4	0♐12	25°20	21°39	3° 4	6°14	14° 5	3°43	4° 4	21°28	n.a.	S 27
M28	5 55 10	29°52'04	25°25	7°31	11°19	0°57	25°34	21°46	3° 3	6°15	14° 6	3°42	4° 1	21°35	n.a.	M28
T 29	5 59 6	0♑53'01	9♏50	7°49	12°34	1°43	25°48	21°53	3° 2	6°17	14° 7	3°42	3°58	21°42	n.a.	T 29
W30	6 3 3	1°53'58	24°16	8°12	13°49	2°28	26° 3	22° 1	3° 1	6°18	14° 8	3°42	3°55	21°48	n.a.	W30
T 31	6 6 59	2♑54'53	8♐40	8♐42	15♐ 4	3♐13	26♐17	22♐ 8	3♉ 0	6♏20	14♒ 9	3♋42	3♋52	21♈55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s55	7s20	4n40	24s29	0s59	13s 2	1n16	15s14	0n 3	23s31	0s11	22s52	0n25	12n38	0s21	11s49	1n49	1s14	15s 0	23n43	23n40	2n45		n.a.
W 2	21 7	12 51	3 55	24 19	0 46	13 29	1 14	15 28	0 2	23 32	0 11	22 52	0 25	12 37	0 21	11 49	1 49	1 14	15 0	23 43	23 40	2 47		n.a.
T 3	21 19	17 35	2 55	24 6	0 32	13 54	1 12	15 43	0 1	23 34	0 12	22 53	0 25	12 36	0 21	11 50	1 49	1 13	15 0	23 43	23 40	2 50		n.a.
F 4	21 30	21 10	1 43	23 52	0 17	14 20	1 9	15 57	0 1	23 35	0 12	22 54	0 25	12 35	0 21	11 51	1 49	1 13	14 59	23 43	23 40	2 53		n.a.
S 5	21 41	23 20	0 27	23 36	0n 0	14 45	1 7	16 11	0 0	23 36	0 12	22 54	0 25	12 35	0 21	11 51	1 49	1 12	14 59	23 43	23 40	2 56		n.a.
S 6	21 52	23 58	0s50	23 18	0 18	15 10	1 5	16 25	0s 1	23 37	0 12	22 55	0 24	12 34	0 21	11 52	1 49	1 12	14 59	23 43	23 40	2 58		n.a.
M 7	22 2	23 9	2 1	22 59	0 36	15 35	1 3	16 39	0 1	23 38	0 12	22 56	0 24	12 33	0 21	11 52	1 49	1 11	14 58	23 43	23 40	3 1		n.a.
T 8	22 11	21 4	3 4	22 39	0 56	15 59	1 1	16 53	0 2	23 39	0 12	22 56	0 24	12 33	0 21	11 53	1 49	1 10	14 58	23 43	23 41	3 4		n.a.
W 9	22 20	18 1	3 55	22 17	1 15	16 22	0 59	17 7	0 3	23 40	0 12	22 57	0 24	12 32	0 21	11 54	1 49	1 10	14 58	23 43	23 41	3 7		n.a.
T 10	22 29	14 14	4 35	21 55	1 35	16 46	0 56	17 20	0 3	23 41	0 12	22 58	0 24	12 32	0 21	11 54	1 49	1 9	14 58	23 43	23 41	3 9		n.a.
F 11	22 37	9 56	5 1	21 32	1 54	17 8	0 54	17 34	0 4	23 42	0 12	22 58	0 24	12 31	0 21	11 55	1 49	1 9	14 57	23 43	23 41	3 12		n.a.
S 12	22 45	5 20	5 14	21 9	2 12	17 31	0 52	17 47	0 5	23 43	0 12	22 59	0 24	12 30	0 21	11 56	1 49	1 8	14 57	23 43	23 41	3 15		n.a.
S 13	22 52	0 34	5 13	20 46	2 29	17 53	0 49	18 0	0 6	23 44	0 13	23 0	0 24	12 30	0 21	11 56	1 49	1 8	14 57	23 43	23 41	3 18		n.a.
M14	22 59	4n13	4 59	20 24	2 45	18 14	0 47	18 13	0 6	23 45	0 13	23 0	0 24	12 29	0 21	11 57	1 49	1 7	14 56	23 43	23 41	3 20		n.a.
T 15	23 6	8 52	4 32	20 2	2 58	18 35	0 44	18 25	0 7	23 46	0 13	23 1	0 24	12 29	0 21	11 57	1 49	1 7	14 56	23 43	23 41	3 23		n.a.
W16	23 12	13 14	3 53	19 43	3 9	18 55	0 42	18 38	0 8	23 47	0 13	23 1	0 24	12 28	0 21	11 58	1 49	1 6	14 56	23 43	23 41	3 26		n.a.
T 17	23 17	17 8	3 3	19 25	3 18	19 15	0 39	18 50	0 8	23 48	0 13	23 2	0 24	12 28	0 21	11 58	1 49	1 6	14 56	23 43	23 42	3 29		n.a.
F 18	23 22	20 21	2 3	19 10	3 24	19 34	0 37	19 2	0 9	23 49	0 13	23 3	0 24	12 27	0 21	11 59	1 49	1 5	14 55	23 43	23 42	3 31		n.a.
S 19	23 27	22 39	0 57	18 57	3 28	19 53	0 34	19 14	0 10	23 50	0 13	23 3	0 23	12 27	0 21	12 0	1 49	1 4	14 55	23 43	23 42	3 34		n.a.
S 20	23 31	23 51	0n13	18 47	3 30	20 11	0 32	19 26	0 11	23 51	0 13	23 4	0 23	12 26	0 21	12 0	1 49	1 4	14 55	23 43	23 42	3 37		n.a.
M21	23 34	23 48	1 24	18 41	3 29	20 29	0 29	19 38	0 11	23 51	0 13	23 4	0 23	12 26	0 21	12 1	1 49	1 3	14 55	23 43	23 42	3 40		n.a.
T 22	23 38	22 25	2 31	18 37	3 27	20 46	0 27	19 49	0 12	23 52	0 14	23 5	0 23	12 25	0 21	12 1	1 49	1 3	14 54	23 43	23 42	3 42		n.a.
W23	23 40	19 46	3 32	18 36	3 23	21 3	0 24	20 1	0 13	23 53	0 14	23 5	0 23	12 25	0 21	12 2	1 50	1 2	14 54	23 43	23 42	3 45		n.a.
T 24	23 42	16 1	4 21	18 37	3 18	21 18	0 22	20 12	0 13	23 54	0 14	23 6	0 23	12 24	0 21	12 2	1 50	1 2	14 54	23 43	23 42	3 48		n.a.
F 25	23 44	11 21	4 57	18 42	3 11	21 34	0 19	20 23	0 14	23 54	0 14	23 7	0 23	12 24	0 21	12 3	1 50	1 1	14 54	23 43	23 42	3 51		n.a.
S 26	23 45	6 3	5 15	18 48	3 4	21 48	0 17	20 33	0 15	23 55	0 14	23 7	0 23	12 23	0 21	12 3	1 50	1 0	14 53	23 43	23 43	3 54		n.a.
S 27	23 46	0 22	5 14	18 57	2 56	22 2	0 14	20 44	0 16	23 55	0 14	23 8	0 23	12 23	0 21	12 4	1 50	1 0	14 53	23 43	23 43	3 56		n.a.
M28	23 46	5s24	4 55	19 7	2 47	22 16	0 12	20 54	0 16	23 56	0 14	23 8	0 23	12 23	0 21	12 4	1 50	0 59	14 53	23 43	23 43	3 59		n.a.
T 29	23 46	10 55	4 16	19 19	2 38	22 28	0 9	21 4	0 17	23 57	0 14	23 9	0 23	12 22	0 21	12 5	1 50	0 59	14 53	23 43	23 43	4 2		n.a.
W30	23 46	15 51	3 22	19 33	2 28	22 40	0 6	21 14	0 18	23 57	0 14	23 9	0 23	12 22	0 20	12 5	1 50	0 58	14 53	23 43	23 43	4 5		n.a.
T 31	23s45	19s50	2n15	19s47	2n18	22s52	0n 4	21s24	0s19	23s58	0s14	23s10	0n23	12n22	0s20	12s 5	1n50	0s58	14s52	23n43	23n43	4n 7		n.a.

Julian Day Number = 1479961.5, Delta T = 05h23m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'13, Lahiri = -13°05'13 Julian Calendar 1 Dec. 662 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 10 56	3♑55'48	22♐55	9♐17	16♐19	3♐59	26♐31	22♐15	2°R59	6♏21	14♒11	3°D42	3♋49	22♈ 2	n.a.	F 1
S 2	6 14 52	4°56'41	6♑57	9°56	17°34	4°44	26°45	22°22	2♌58	6°23	14°12	3°R42	3°45	22° 9	n.a.	S 2
S 3	6 18 49	5°57'33	20°42	10°40	18°49	5°30	26°59	22°29	2°57	6°24	14°13	3♋42	3°42	22°15	n.a.	S 3
M 4	6 22 46	6°58'23	4♒ 7	11°28	20° 4	6°15	27°13	22°36	2°57	6°25	14°14	3°41	3°39	22°22	n.a.	M 4
T 5	6 26 42	7°59'11	17°11	12°19	21°19	7° 1	27°27	22°43	2°56	6°27	14°16	3°41	3°36	22°29	n.a.	T 5
W 6	6 30 39	8°59'58	29°56	13°14	22°34	7°46	27°41	22°50	2°55	6°28	14°17	3°40	3°33	22°36	n.a.	W 6
T 7	6 34 35	10° 0'43	12♓22	14°12	23°48	8°32	27°55	22°57	2°55	6°29	14°18	3°40	3°30	22°42	n.a.	T 7
F 8	6 38 32	11° 1'27	24°33	15°12	25° 3	9°17	28°10	23° 4	2°54	6°30	14°20	3°39	3°26	22°49	n.a.	F 8
S 9	6 42 28	12° 2'08	6♈33	16°15	26°18	10° 3	28°24	23°11	2°54	6°32	14°21	3°D39	3°23	22°56	n.a.	S 9
S 10	6 46 25	13° 2'48	18°26	17°21	27°33	10°48	28°38	23°17	2°53	6°33	14°22	3°39	3°20	23° 2	n.a.	S 10
M11	6 50 22	14° 3'26	0♉18	18°29	28°48	11°34	28°52	23°24	2°53	6°34	14°24	3°39	3°17	23° 9	n.a.	M11
T 12	6 54 18	15° 4'02	12°13	19°39	0♑ 3	12°20	29° 5	23°31	2°53	6°35	14°25	3°40	3°14	23°16	n.a.	T 12
W13	6 58 15	16° 4'36	24°16	20°50	1°18	13° 5	29°19	23°38	2°52	6°36	14°27	3°41	3°10	23°23	n.a.	W13
T 14	7 2 11	17° 5'08	6♊29	22° 4	2°32	13°51	29°33	23°45	2°52	6°37	14°28	3°42	3° 7	23°29	n.a.	T 14
F 15	7 6 8	18° 5'38	18°58	23°19	3°47	14°37	29°47	23°51	2°52	6°38	14°29	3°43	3° 4	23°36	n.a.	F 15
S 16	7 10 4	19° 6'07	1♋43	24°36	5° 2	15°23	0♑ 1	23°58	2°52	6°39	14°31	3°R44	3° 1	23°43	n.a.	S 16
S 17	7 14 1	20° 6'34	14°46	25°54	6°17	16° 8	0°15	24° 5	2°52	6°40	14°32	3°44	2°58	23°49	n.a.	S 17
M18	7 17 57	21° 6'58	28° 6	27°13	7°32	16°54	0°29	24°11	2°D52	6°41	14°34	3°42	2°55	23°56	n.a.	M18
T 19	7 21 54	22° 7'21	11♌43	28°34	8°46	17°40	0°42	24°18	2°52	6°42	14°35	3°40	2°51	24° 3	n.a.	T 19
W20	7 25 51	23° 7'43	25°34	29°57	10° 1	18°26	0°56	24°25	2°52	6°43	14°37	3°38	2°48	24°10	n.a.	W20
T 21	7 29 47	24° 8'02	9♍35	1♑20	11°16	19°12	1°10	24°31	2°52	6°44	14°38	3°35	2°45	24°16	n.a.	T 21
F 22	7 33 44	25° 8'20	23°43	2°45	12°31	19°58	1°23	24°38	2°52	6°44	14°40	3°32	2°42	24°23	n.a.	F 22
S 23	7 37 40	26° 8'36	7♎55	4°11	13°45	20°44	1°37	24°44	2°52	6°45	14°41	3°30	2°39	24°30	n.a.	S 23
S 24	7 41 37	27° 8'51	22° 7	5°39	15° 0	21°30	1°50	24°51	2°53	6°46	14°43	3°D29	2°36	24°36	n.a.	S 24
M25	7 45 33	28° 9'04	6♏18	7° 7	16°15	22°16	2° 4	24°57	2°53	6°47	14°44	3°29	2°32	24°43	n.a.	M25
T 26	7 49 30	29° 9'15	20°25	8°37	17°30	23° 2	2°17	25° 3	2°54	6°47	14°46	3°30	2°29	24°50	n.a.	T 26
W27	7 53 26	0♒ 9'25	4♐26	10° 7	18°44	23°48	2°31	25°10	2°54	6°48	14°47	3°32	2°26	24°57	n.a.	W27
T 28	7 57 23	1° 9'33	18°21	11°39	19°59	24°34	2°44	25°16	2°55	6°49	14°49	3°33	2°23	25° 3	n.a.	T 28
F 29	8 1 20	2° 9'40	2♑ 7	13°12	21°14	25°20	2°57	25°22	2°55	6°49	14°50	3°R34	2°20	25°10	n.a.	F 29
S 30	8 5 16	3° 9'44	15°42	14°46	22°28	26° 6	3°11	25°28	2°56	6°50	14°52	3°33	2°16	25°17	n.a.	S 30
S 31	8 9 13	4♒ 9'47	29♑ 5	16♑21	23♑43	26♐52	3♑24	25♐34	2♌56	6♏50	14♒53	3♋31	2♋13	25♈23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s43	22s36	0n59	20s 2	2n 8	23s 2	0n 1	21s33	0s19	23s58	0s15	23s10	0n23	12n22	0s20	12s 6	1n50	0s57	14s52	23n43	23n43	4n10		n.a.
S 2	23 41	23 53	0s18	20 19	1 58	23 12	0s 1	21 43	0 20	23 59	0 15	23 11	0 22	12 21	0 20	12 6	1 50	0 56	14 52	23 43	23 43	4 13		n.a.
S 3	23 38	23 41	1 33	20 35	1 48	23 21	0 4	21 52	0 21	23 59	0 15	23 11	0 22	12 21	0 20	12 7	1 50	0 56	14 52	23 43	23 43	4 16		n.a.
M 4	23 35	22 6	2 41	20 52	1 37	23 30	0 6	22 0	0 21	24 0	0 15	23 12	0 22	12 21	0 20	12 7	1 50	0 55	14 52	23 43	23 43	4 18		n.a.
T 5	23 32	19 22	3 39	21 9	1 27	23 38	0 9	22 9	0 22	24 0	0 15	23 12	0 22	12 21	0 20	12 8	1 50	0 55	14 51	23 43	23 43	4 21		n.a.
W 6	23 28	15 45	4 24	21 26	1 17	23 45	0 11	22 17	0 23	24 0	0 15	23 12	0 22	12 20	0 20	12 8	1 50	0 54	14 51	23 43	23 44	4 24		n.a.
T 7	23 23	11 33	4 55	21 43	1 7	23 51	0 14	22 25	0 24	24 1	0 15	23 13	0 22	12 20	0 20	12 8	1 50	0 53	14 51	23 43	23 44	4 27		n.a.
F 8	23 19	6 58	5 13	22 0	0 57	23 57	0 16	22 33	0 24	24 1	0 15	23 13	0 22	12 20	0 20	12 9	1 50	0 53	14 51	23 43	23 44	4 29		n.a.
S 9	23 13	2 12	5 16	22 16	0 47	24 2	0 18	22 41	0 25	24 1	0 16	23 14	0 22	12 20	0 20	12 9	1 50	0 52	14 51	23 43	23 44	4 32		n.a.
S 10	23 7	2n37	5 6	22 32	0 37	24 6	0 21	22 48	0 26	24 2	0 16	23 14	0 22	12 20	0 20	12 9	1 50	0 52	14 51	23 43	23 44	4 35		n.a.
M11	23 1	7 19	4 43	22 48	0 28	24 9	0 23	22 56	0 27	24 2	0 16	23 15	0 22	12 20	0 20	12 10	1 50	0 51	14 50	23 43	23 44	4 38		n.a.
T 12	22 55	11 47	4 8	23 3	0 19	24 12	0 26	23 3	0 27	24 2	0 16	23 15	0 22	12 20	0 20	12 10	1 50	0 51	14 50	23 43	23 44	4 41		n.a.
W13	22 47	15 51	3 21	23 17	0 10	24 14	0 28	23 9	0 28	24 2	0 16	23 15	0 22	12 19	0 20	12 10	1 51	0 50	14 50	23 43	23 44	4 43		n.a.
T 14	22 40	19 19	2 25	23 31	0 1	24 15	0 30	23 16	0 29	24 3	0 16	23 16	0 22	12 19	0 20	12 11	1 51	0 49	14 50	23 43	23 44	4 46		n.a.
F 15	22 32	21 58	1 21	23 44	0s 8	24 16	0 32	23 22	0 30	24 3	0 16	23 16	0 22	12 19	0 20	12 11	1 51	0 49	14 50	23 43	23 44	4 49		n.a.
S 16	22 24	23 35	0 11	23 56	0 16	24 15	0 35	23 28	0 30	24 3	0 16	23 17	0 22	12 19	0 20	12 11	1 51	0 48	14 50	23 43	23 44	4 52		n.a.
S 17	22 15	23 57	1n 1	24 7	0 24	24 14	0 37	23 34	0 31	24 3	0 16	23 17	0 21	12 19	0 20	12 11	1 51	0 48	14 50	23 43	23 44	4 54		n.a.
M18	22 5	22 58	2 11	24 17	0 32	24 12	0 39	23 39	0 32	24 3	0 17	23 17	0 21	12 19	0 20	12 12	1 51	0 47	14 49	23 43	23 45	4 57		n.a.
T 19	21 56	20 37	3 14	24 26	0 40	24 10	0 41	23 44	0 33	24 3	0 17	23 18	0 21	12 19	0 20	12 12	1 51	0 47	14 49	23 43	23 45	5 0		n.a.
W20	21 46	17 4	4 8	24 34	0 47	24 7	0 43	23 49	0 33	24 3	0 17	23 18	0 21	12 19	0 20	12 12	1 51	0 46	14 49	23 43	23 45	5 3		n.a.
T 21	21 35	12 31	4 48	24 40	0 54	24 2	0 45	23 54	0 34	24 3	0 17	23 18	0 21	12 20	0 20	12 12	1 51	0 45	14 49	23 44	23 45	5 5		n.a.
F 22	21 24	7 16	5 10	24 46	1 1	23 58	0 47	23 58	0 35	24 3	0 17	23 19	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 45	14 49	23 44	23 45	5 8		n.a.
S 23	21 13	1 37	5 14	24 50	1 7	23 52	0 49	24 2	0 36	24 3	0 17	23 19	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 44	14 49	23 44	23 45	5 11		n.a.
S 24	21 1	4s 8	4 58	24 53	1 14	23 46	0 51	24 6	0 36	24 3	0 17	23 19	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 44	14 49	23 44	23 45	5 14		n.a.
M25	20 49	9 39	4 25	24 54	1 20	23 39	0 53	24 10	0 37	24 3	0 17	23 20	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 43	14 49	23 44	23 45	5 17		n.a.
T 26	20 37	14 39	3 35	24 54	1 25	23 31	0 55	24 13	0 38	24 3	0 18	23 20	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 43	14 49	23 44	23 45	5 19		n.a.
W27	20 24	18 49	2 33	24 53	1 30	23 23	0 57	24 16	0 39	24 3	0 18	23 20	0 21	12 20	0 20	12 13	1 51	0 42	14 49	23 44	23 45	5 22		n.a.
T 28	20 11	21 53	1 23	24 50	1 35	23 14	0 58	24 19	0 39	24 3	0 18	23 20	0 21	12 21	0 20	12 14	1 51	0 42	14 49	23 44	23 45	5 25		n.a.
F 29	19 57	23 37	0 8	24 46	1 40	23 4	1 0	24 22	0 40	24 2	0 18	23 21	0 21	12 21	0 20	12 14	1 51	0 41	14 49	23 44	23 45	5 28		n.a.
S 30	19 43	23 56	1s 6	24 40	1 44	22 53	1 2	24 24	0 41	24 2	0 18	23 21	0 21	12 21	0 20	12 14	1 51	0 40	14 49	23 44	23 45	5 30		n.a.
S 31	19s29	22s50	2s15	24s33	1s48	22s42	1s 3	24s26	0s42	24s 2	0s18	23s21	0n21	12n21	0s20	12s14	1n52	0s40	14s48	23n44	23n45	5n33		n.a.

Julian Day Number = 1479992.5, Delta T = 05h23m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'09, Lahiri = -13°05'09 Julian Calendar 1 Jan. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 662 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 13 9	5♒ 9'48	12♒15	17♑57	24♑58	27♐38	3♑37	25♐40	2♉57	6♏51	14♒55	3°R28	2♋10	25♈30	n.a.	M 1
T 2	8 17 6	6° 9'46	25° 9	19°34	26°12	28°24	3°50	25°46	2°58	6°51	14°56	3♋22	2° 7	25°37	n.a.	T 2
W 3	8 21 2	7° 9'42	7♓47	21°13	27°27	29°10	4° 3	25°52	2°59	6°51	14°58	3°16	2° 4	25°44	n.a.	W 3
T 4	8 24 59	8° 9'36	20°11	22°52	28°42	29°56	4°16	25°58	3° 0	6°52	14°59	3°10	2° 1	25°50	n.a.	T 4
F 5	8 28 55	9° 9'28	2♈21	24°33	29°56	0♑42	4°29	26° 4	3° 1	6°52	15° 1	3° 5	1°57	25°57	n.a.	F 5
S 6	8 32 52	10° 9'17	14°22	26°15	1♒11	1°29	4°42	26°10	3° 2	6°52	15° 3	3° 0	1°54	26° 4	n.a.	S 6
S 7	8 36 48	11° 9'04	26°15	27°58	2°25	2°15	4°55	26°16	3° 3	6°53	15° 4	2°57	1°51	26°10	n.a.	S 7
M 8	8 40 45	12° 8'49	8♉ 7	29°42	3°40	3° 1	5° 8	26°22	3° 4	6°53	15° 6	2°D56	1°48	26°17	n.a.	M 8
T 9	8 44 42	13° 8'31	20° 0	1♒27	4°55	3°47	5°20	26°27	3° 5	6°53	15° 7	2°56	1°45	26°24	n.a.	T 9
W10	8 48 38	14° 8'11	2♊ 2	3°14	6° 9	4°33	5°33	26°33	3° 6	6°53	15° 9	2°57	1°42	26°31	n.a.	W10
T 11	8 52 35	15° 7'49	14°16	5° 1	7°24	5°19	5°46	26°38	3° 7	6°53	15°10	2°59	1°38	26°37	n.a.	T 11
F 12	8 56 31	16° 7'24	26°47	6°50	8°38	6° 6	5°58	26°44	3° 9	6°54	15°12	3°R 0	1°35	26°44	n.a.	F 12
S 13	9 0 28	17° 6'57	9♋39	8°41	9°53	6°52	6°10	26°49	3°10	6°54	15°14	3° 0	1°32	26°51	n.a.	S 13
S 14	9 4 24	18° 6'27	22°54	10°32	11° 7	7°38	6°23	26°55	3°11	6°R54	15°15	2°58	1°29	26°57	n.a.	S 14
M15	9 8 21	19° 5'56	6♌33	12°25	12°22	8°24	6°35	27° 0	3°13	6°54	15°17	2°54	1°26	27° 4	n.a.	M15
T 16	9 12 17	20° 5'22	20°33	14°18	13°36	9°10	6°47	27° 5	3°14	6°54	15°18	2°48	1°22	27°11	n.a.	T 16
W17	9 16 14	21° 4'45	4♍51	16°13	14°50	9°57	6°59	27°10	3°16	6°54	15°20	2°41	1°19	27°17	n.a.	W17
T 18	9 20 11	22° 4'07	19°22	18°10	16° 5	10°43	7°12	27°15	3°17	6°53	15°21	2°33	1°16	27°24	n.a.	T 18
F 19	9 24 7	23° 3'26	3♎58	20° 7	17°19	11°29	7°23	27°20	3°19	6°53	15°23	2°25	1°13	27°31	n.a.	F 19
S 20	9 28 4	24° 2'44	18°32	22° 6	18°34	12°15	7°35	27°25	3°21	6°53	15°24	2°19	1°10	27°38	n.a.	S 20
S 21	9 32 0	25° 2'00	3♏ 0	24° 5	19°48	13° 2	7°47	27°30	3°22	6°53	15°26	2°15	1° 7	27°44	n.a.	S 21
M22	9 35 57	26° 1'13	17°16	26° 6	21° 2	13°48	7°59	27°35	3°24	6°53	15°28	2°13	1° 3	27°51	n.a.	M22
T 23	9 39 53	27° 0'25	1♐18	28° 7	22°17	14°34	8°11	27°40	3°26	6°52	15°29	2°D12	1° 0	27°58	n.a.	T 23
W24	9 43 50	27°59'36	15° 7	0♓ 9	23°31	15°20	8°22	27°45	3°28	6°52	15°31	2°13	0°57	28° 4	n.a.	W24
T 25	9 47 46	28°58'44	28°43	2°12	24°46	16° 7	8°34	27°49	3°30	6°52	15°32	2°R14	0°54	28°11	n.a.	T 25
F 26	9 51 43	29°57'51	12♑ 6	4°15	26° 0	16°53	8°45	27°54	3°32	6°51	15°34	2°14	0°51	28°18	n.a.	F 26
S 27	9 55 39	0♓56'55	25°17	6°19	27°14	17°39	8°56	27°58	3°34	6°51	15°35	2°11	0°48	28°25	n.a.	S 27
S 28	9 59 36	1°55'58	8♒16	8°22	28°29	18°25	9° 8	28° 3	3°36	6°51	15°37	2° 6	0°44	28°31	n.a.	S 28
M29	10 3 33	2♓54'58	21♒ 5	10♓25	29♒43	19♑11	9♑19	28♐ 7	3♉38	6♏50	15♒38	1♋58	0♋41	28♈38	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s15	20s29	3s16	24s24	1s52	22s30	1s 5	24s28	0s42	24s 2	0s18	23s22	0n21	12n22	0s20	12s14	1n52	0s39	14s48	23n44	23n45	5n36		n.a.
T 2	19 0	17 9	4 5	24 13	1 55	22 18	1 7	24 29	0 43	24 2	0 19	23 22	0 21	12 22	0 20	12 14	1 52	0 39	14 48	23 44	23 45	5 39		n.a.
W 3	18 44	13 6	4 41	24 1	1 58	22 4	1 8	24 30	0 44	24 1	0 19	23 22	0 21	12 22	0 20	12 14	1 52	0 38	14 48	23 44	23 46	5 41		n.a.
T 4	18 29	8 34	5 3	23 47	2 0	21 50	1 9	24 31	0 45	24 1	0 19	23 22	0 20	12 23	0 20	12 14	1 52	0 38	14 48	23 44	23 46	5 44		n.a.
F 5	18 13	3 47	5 11	23 31	2 2	21 36	1 11	24 32	0 45	24 1	0 19	23 23	0 20	12 23	0 20	12 14	1 52	0 37	14 48	23 44	23 46	5 47		n.a.
S 6	17 57	1n 4	5 5	23 13	2 4	21 21	1 12	24 32	0 46	24 0	0 19	23 23	0 20	12 23	0 20	12 14	1 52	0 37	14 48	23 44	23 46	5 50		n.a.
S 7	17 40	5 50	4 46	22 54	2 5	21 5	1 13	24 32	0 47	24 0	0 19	23 23	0 20	12 24	0 19	12 14	1 52	0 36	14 48	23 44	23 46	5 53		n.a.
M 8	17 23	10 24	4 14	22 33	2 6	20 49	1 14	24 32	0 48	24 0	0 19	23 23	0 20	12 24	0 19	12 14	1 52	0 36	14 48	23 45	23 46	5 55		n.a.
T 9	17 6	14 35	3 32	22 9	2 6	20 32	1 16	24 32	0 48	23 59	0 20	23 23	0 20	12 24	0 19	12 14	1 52	0 35	14 48	23 45	23 46	5 58		n.a.
W10	16 49	18 15	2 40	21 45	2 6	20 14	1 17	24 31	0 49	23 59	0 20	23 24	0 20	12 25	0 19	12 14	1 52	0 35	14 48	23 44	23 46	6 1		n.a.
T 11	16 31	21 11	1 40	21 18	2 5	19 56	1 18	24 30	0 50	23 59	0 20	23 24	0 20	12 25	0 19	12 14	1 52	0 34	14 48	23 44	23 46	6 4		n.a.
F 12	16 14	23 10	0 34	20 49	2 4	19 37	1 19	24 28	0 51	23 58	0 20	23 24	0 20	12 26	0 19	12 14	1 52	0 34	14 48	23 44	23 46	6 6		n.a.
S 13	15 55	24 1	0n36	20 18	2 2	19 18	1 19	24 27	0 51	23 58	0 20	23 24	0 20	12 26	0 19	12 14	1 52	0 33	14 48	23 44	23 46	6 9		n.a.
S 14	15 37	23 32	1 45	19 46	2 0	18 58	1 20	24 25	0 52	23 57	0 20	23 24	0 20	12 27	0 19	12 14	1 52	0 33	14 48	23 44	23 46	6 12		n.a.
M15	15 18	21 39	2 51	19 11	1 57	18 37	1 21	24 23	0 53	23 57	0 20	23 25	0 20	12 27	0 19	12 14	1 52	0 32	14 48	23 45	23 46	6 15		n.a.
T 16	14 59	18 26	3 48	18 35	1 54	18 17	1 22	24 20	0 53	23 56	0 21	23 25	0 20	12 28	0 19	12 14	1 52	0 32	14 48	23 45	23 46	6 18		n.a.
W17	14 40	14 4	4 32	17 57	1 50	17 55	1 22	24 18	0 54	23 56	0 21	23 25	0 20	12 28	0 19	12 14	1 53	0 32	14 49	23 45	23 46	6 20		n.a.
T 18	14 21	8 50	4 59	17 17	1 46	17 33	1 23	24 15	0 55	23 55	0 21	23 25	0 20	12 29	0 19	12 14	1 53	0 31	14 49	23 45	23 46	6 23		n.a.
F 19	14 1	3 5	5 7	16 35	1 41	17 11	1 23	24 12	0 56	23 55	0 21	23 25	0 20	12 30	0 19	12 14	1 53	0 31	14 49	23 45	23 46	6 26		n.a.
S 20	13 42	2s50	4 55	15 51	1 36	16 48	1 24	24 8	0 56	23 54	0 21	23 25	0 20	12 30	0 19	12 14	1 53	0 30	14 49	23 45	23 46	6 29		n.a.
S 21	13 21	8 33	4 24	15 5	1 30	16 25	1 24	24 4	0 57	23 54	0 21	23 26	0 20	12 31	0 19	12 14	1 53	0 30	14 49	23 45	23 46	6 31		n.a.
M22	13 1	13 45	3 37	14 18	1 23	16 1	1 25	24 0	0 58	23 53	0 21	23 26	0 19	12 31	0 19	12 14	1 53	0 29	14 49	23 45	23 46	6 34		n.a.
T 23	12 41	18 8	2 38	13 29	1 16	15 37	1 25	23 56	0 58	23 53	0 22	23 26	0 19	12 32	0 19	12 13	1 53	0 29	14 49	23 45	23 46	6 37		n.a.
W24	12 20	21 26	1 30	12 38	1 8	15 12	1 25	23 52	0 59	23 52	0 22	23 26	0 19	12 33	0 19	12 13	1 53	0 29	14 49	23 45	23 46	6 40		n.a.
T 25	11 59	23 27	0 19	11 46	1 0	14 47	1 25	23 47	1 0	23 52	0 22	23 26	0 19	12 33	0 19	12 13	1 53	0 28	14 49	23 45	23 46	6 42		n.a.
F 26	11 38	24 5	0s53	10 52	0 51	14 22	1 25	23 42	1 1	23 51	0 22	23 26	0 19	12 34	0 19	12 13	1 53	0 28	14 49	23 45	23 46	6 45		n.a.
S 27	11 17	23 21	2 0	9 58	0 42	13 56	1 25	23 36	1 1	23 50	0 22	23 26	0 19	12 35	0 19	12 13	1 53	0 27	14 49	23 45	23 46	6 48		n.a.
S 28	10 56	21 21	3 0	9 2	0 32	13 30	1 25	23 31	1 2	23 50	0 22	23 26	0 19	12 36	0 19	12 13	1 53	0 27	14 49	23 45	23 46	6 51		n.a.
M29	10s35	18s17	3s50	8s 6	0s21	13s 3	1s25	23s25	1s 3	23s49	0s23	23s27	0n19	12n36	0s19	12s12	1n53	0s27	14s50	23n46	23n46	6n54		n.a.

Julian Day Number = 1480023.5, Delta T = 05h23m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'04, Lahiri = -13°05'04 Julian Calendar 1 Feb. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 29	3♓53'56	3♓42	12♓28	0♓57	19♑58	9♑30	28♐11	3♉40	6°R50	15♒40	1°R49	0♋38	28♈45	n.a.	T 1
W 2	10 11 26	4°52'52	16° 8	14°30	2°11	20°44	9°41	28°15	3°42	6♏49	15°41	1♋37	0°35	28°51	n.a.	W 2
T 3	10 15 22	5°51'46	28°24	16°30	3°26	21°30	9°52	28°20	3°44	6°49	15°43	1°25	0°32	28°58	n.a.	T 3
F 4	10 19 19	6°50'38	10♈29	18°29	4°40	22°16	10° 2	28°24	3°46	6°48	15°44	1°14	0°28	29° 5	n.a.	F 4
S 5	10 23 15	7°49'27	22°27	20°26	5°54	23° 2	10°13	28°27	3°49	6°47	15°46	1° 4	0°25	29°12	n.a.	S 5
S 6	10 27 12	8°48'14	4♉19	22°21	7° 8	23°49	10°24	28°31	3°51	6°47	15°47	0°56	0°22	29°18	n.a.	S 6
M 7	10 31 8	9°46'59	16° 8	24°13	8°23	24°35	10°34	28°35	3°53	6°46	15°49	0°51	0°19	29°25	n.a.	M 7
T 8	10 35 5	10°45'41	28° 0	26° 2	9°37	25°21	10°44	28°39	3°56	6°45	15°50	0°48	0°16	29°32	n.a.	T 8
W 9	10 39 2	11°44'21	10♊ 0	27°48	10°51	26° 7	10°54	28°42	3°58	6°45	15°51	0°D47	0°13	29°38	n.a.	W 9
T 10	10 42 58	12°42'59	22°11	29°30	12° 5	26°53	11° 5	28°46	4° 1	6°44	15°53	0°48	0° 9	29°45	n.a.	T 10
F 11	10 46 55	13°41'35	4♋40	1♈ 8	13°19	27°39	11°15	28°49	4° 3	6°43	15°54	0°R48	0° 6	29°52	n.a.	F 11
S 12	10 50 51	14°40'08	17°32	2°42	14°33	28°25	11°24	28°53	4° 6	6°42	15°56	0°47	0° 3	29°58	n.a.	S 12
S 13	10 54 48	15°38'39	0♌50	4°12	15°47	29°11	11°34	28°56	4° 8	6°41	15°57	0°43	29♊59	0♉ 5	n.a.	S 13
M14	10 58 44	16°37'08	14°35	5°37	17° 2	29°58	11°44	28°59	4°11	6°41	15°58	0°38	29°57	0°12	n.a.	M14
T 15	11 2 41	17°35'34	28°49	6°57	18°16	0♒44	11°53	29° 2	4°13	6°40	16° 0	0°30	29°53	0°19	n.a.	T 15
W16	11 6 37	18°33'58	13♍26	8°12	19°30	1°30	12° 3	29° 5	4°16	6°39	16° 1	0°19	29°50	0°25	n.a.	W16
T 17	11 10 34	19°32'20	28°19	9°22	20°44	2°16	12°12	29° 8	4°19	6°38	16° 3	0° 8	29°47	0°32	n.a.	T 17
F 18	11 14 30	20°30'41	13♎20	10°27	21°58	3° 2	12°21	29°11	4°21	6°37	16° 4	29♊58	29°44	0°39	n.a.	F 18
S 19	11 18 27	21°28'59	28°19	11°27	23°12	3°48	12°30	29°14	4°24	6°36	16° 5	29°49	29°41	0°45	n.a.	S 19
S 20	11 22 24	22°27'16	13♏ 7	12°21	24°26	4°34	12°39	29°17	4°27	6°35	16° 6	29°42	29°38	0°52	n.a.	S 20
M21	11 26 20	23°25'31	27°38	13°10	25°40	5°19	12°48	29°19	4°30	6°34	16° 8	29°38	29°34	0°59	n.a.	M21
T 22	11 30 17	24°23'44	11♐49	13°53	26°54	6° 5	12°57	29°22	4°33	6°33	16° 9	29°36	29°31	1° 5	n.a.	T 22
W23	11 34 13	25°21'57	25°38	14°31	28° 8	6°51	13° 6	29°24	4°36	6°32	16°10	29°36	29°28	1°12	n.a.	W23
T 24	11 38 10	26°20'07	9♑ 7	15° 4	29°22	7°37	13°14	29°26	4°39	6°31	16°12	29°36	29°25	1°19	n.a.	T 24
F 25	11 42 6	27°18'16	22°18	15°30	0♈36	8°23	13°22	29°28	4°41	6°29	16°13	29°35	29°22	1°26	n.a.	F 25
S 26	11 46 3	28°16'23	5♒13	15°51	1°50	9° 9	13°30	29°31	4°44	6°28	16°14	29°31	29°19	1°32	n.a.	S 26
S 27	11 49 59	29°14'29	17°55	16° 7	3° 4	9°55	13°38	29°33	4°47	6°27	16°15	29°25	29°15	1°39	n.a.	S 27
M28	11 53 56	0♈12'33	0♓26	16°16	4°18	10°40	13°46	29°35	4°50	6°26	16°16	29°16	29°12	1°46	n.a.	M28
T 29	11 57 53	1°10'35	12°48	16°R21	5°31	11°26	13°54	29°36	4°53	6°25	16°18	29° 4	29° 9	1°52	n.a.	T 29
W30	12 1 49	2° 8'36	25° 0	16°20	6°45	12°12	14° 2	29°38	4°57	6°23	16°19	28°51	29° 6	1°59	n.a.	W30
T 31	12 5 46	3♈ 6'35	7♈ 6	16♈14	7♈59	12♒58	14♑ 9	29♐40	5♉ 0	6♏22	16♒20	28♊37	29♊ 3	2♉ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s13	14s26	4s28	7s 8	0s11	12s37	1s25	23s19	1s 3	23s48	0s23	23s27	0n19	12n37	0s19	12s12	1n53	0s26	14s50	23n46	23n46	6n56		n.a.
W 2	9 51	10 1	4 52	6 11	0n 0	12 9	1 25	23 12	1 4	23 48	0 23	23 27	0 19	12 38	0 19	12 12	1 53	0 26	14 50	23 46	23 46	6 59		n.a.
T 3	9 29	5 15	5 2	5 13	0 12	11 42	1 24	23 6	1 5	23 47	0 23	23 27	0 19	12 39	0 19	12 12	1 53	0 25	14 50	23 46	23 46	7 2		n.a.
F 4	9 7	0 22	4 59	4 15	0 23	11 14	1 24	22 59	1 5	23 47	0 23	23 27	0 19	12 39	0 19	12 11	1 53	0 25	14 50	23 46	23 46	7 5		n.a.
S 5	8 45	4n30	4 42	3 18	0 35	10 46	1 24	22 52	1 6	23 46	0 23	23 27	0 19	12 40	0 19	12 11	1 53	0 25	14 50	23 46	23 46	7 7		n.a.
S 6	8 23	9 10	4 13	2 22	0 47	10 18	1 23	22 44	1 7	23 45	0 24	23 27	0 19	12 41	0 19	12 11	1 54	0 24	14 50	23 46	23 46	7 10		n.a.
M 7	8 1	13 29	3 34	1 26	0 59	9 49	1 23	22 37	1 7	23 45	0 24	23 27	0 19	12 42	0 19	12 11	1 54	0 24	14 51	23 46	23 46	7 13		n.a.
T 8	7 38	17 19	2 45	0 31	1 10	9 20	1 22	22 29	1 8	23 44	0 24	23 27	0 19	12 43	0 19	12 10	1 54	0 24	14 51	23 46	23 46	7 16		n.a.
W 9	7 15	20 29	1 48	0n22	1 22	8 51	1 21	22 21	1 9	23 43	0 24	23 27	0 19	12 43	0 19	12 10	1 54	0 23	14 51	23 46	23 46	7 18		n.a.
T 10	6 53	22 47	0 46	1 13	1 33	8 22	1 21	22 12	1 9	23 43	0 24	23 28	0 19	12 44	0 19	12 10	1 54	0 23	14 51	23 46	23 46	7 21		n.a.
F 11	6 30	24 2	0n21	2 3	1 44	7 52	1 20	22 4	1 10	23 42	0 24	23 28	0 19	12 45	0 19	12 10	1 54	0 23	14 51	23 46	23 46	7 24		n.a.
S 12	6 7	24 3	1 28	2 50	1 55	7 22	1 19	21 55	1 11	23 41	0 25	23 28	0 19	12 46	0 19	12 9	1 54	0 23	14 51	23 46	23 46	7 27		n.a.
S 13	5 44	22 43	2 32	3 36	2 5	6 52	1 18	21 46	1 11	23 41	0 25	23 28	0 18	12 47	0 19	12 9	1 54	0 22	14 52	23 46	23 47	7 30		n.a.
M14	5 21	20 1	3 30	4 18	2 14	6 22	1 17	21 37	1 12	23 40	0 25	23 28	0 18	12 48	0 19	12 9	1 54	0 22	14 52	23 46	23 47	7 32		n.a.
T 15	4 58	16 3	4 17	4 59	2 23	5 52	1 16	21 27	1 12	23 39	0 25	23 28	0 18	12 49	0 19	12 8	1 54	0 22	14 52	23 46	23 46	7 35		n.a.
W16	4 35	11 1	4 48	5 36	2 31	5 22	1 15	21 18	1 13	23 38	0 25	23 28	0 18	12 50	0 19	12 8	1 54	0 22	14 52	23 46	23 46	7 38		n.a.
T 17	4 12	5 16	5 1	6 11	2 39	4 51	1 14	21 8	1 14	23 38	0 26	23 28	0 18	12 51	0 19	12 8	1 54	0 21	14 52	23 46	23 46	7 41		n.a.
F 18	3 49	0s51	4 53	6 43	2 45	4 20	1 13	20 57	1 14	23 37	0 26	23 28	0 18	12 52	0 19	12 7	1 54	0 21	14 53	23 47	23 46	7 43		n.a.
S 19	3 25	6 54	4 25	7 12	2 51	3 50	1 11	20 47	1 15	23 36	0 26	23 28	0 18	12 53	0 19	12 7	1 54	0 21	14 53	23 46	23 46	7 46		n.a.
S 20	3 2	12 31	3 39	7 38	2 56	3 19	1 10	20 37	1 15	23 36	0 26	23 28	0 18	12 54	0 19	12 6	1 54	0 21	14 53	23 46	23 46	7 49		n.a.
M21	2 39	17 18	2 40	8 1	2 59	2 48	1 9	20 26	1 16	23 35	0 26	23 28	0 18	12 55	0 19	12 6	1 54	0 20	14 53	23 46	23 46	7 52		n.a.
T 22	2 15	20 59	1 33	8 21	3 2	2 17	1 7	20 15	1 17	23 34	0 27	23 28	0 18	12 56	0 18	12 6	1 54	0 20	14 53	23 46	23 46	7 54		n.a.
W23	1 52	23 21	0 21	8 37	3 4	1 45	1 6	20 4	1 17	23 34	0 27	23 28	0 18	12 57	0 18	12 5	1 54	0 20	14 54	23 46	23 46	7 57		n.a.
T 24	1 29	24 17	0s50	8 50	3 5	1 14	1 4	19 52	1 18	23 33	0 27	23 29	0 18	12 58	0 18	12 5	1 54	0 20	14 54	23 46	23 46	8 0		n.a.
F 25	1 5	23 49	1 57	9 0	3 4	0 43	1 3	19 41	1 18	23 33	0 27	23 29	0 18	12 59	0 18	12 4	1 54	0 20	14 54	23 46	23 46	8 3		n.a.
S 26	0 42	22 4	2 56	9 7	3 2	0 12	1 1	19 29	1 19	23 32	0 27	23 29	0 18	13 0	0 18	12 4	1 54	0 19	14 54	23 46	23 46	8 6		n.a.
S 27	0 18	19 15	3 46	9 10	2 59	0n20	0 59	19 17	1 19	23 31	0 27	23 29	0 18	13 1	0 18	12 4	1 54	0 19	14 55	23 46	23 46	8 8		n.a.
M28	0n 5	15 34	4 23	9 10	2 55	0 51	0 58	19 5	1 20	23 31	0 28	23 29	0 18	13 2	0 18	12 3	1 54	0 19	14 55	23 46	23 46	8 11		n.a.
T 29	0 28	11 16	4 48	9 7	2 50	1 22	0 56	18 53	1 20	23 30	0 28	23 29	0 18	13 3	0 18	12 3	1 55	0 19	14 55	23 46	23 46	8 14		n.a.
W30	0 52	6 34	4 59	9 1	2 43	1 53	0 54	18 40	1 21	23 29	0 28	23 29	0 18	13 4	0 18	12 2	1 55	0 19	14 55	23 46	23 46	8 17		n.a.
T 31	1n15	1s40	4s56	8n51	2n35	2n25	0s52	18s28	1s22	23s29	0s28	23s29	0n18	13n 5	0s18	12s 2	1n55	0s19	14s56	23n46	23n46	8n19		n.a.

Julian Day Number = 1480052.5, Delta T = 05h23m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°12'00, Lahiri = -13°05'01 Julian Calendar 1 March 661 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 9 42	4♈ 4'32	19♈ 4	16°R 3	9♈13	13♒43	14♑17	29♐41	5♉ 3	6°R21	16♒21	28°R24	28♊59	2♉12	n.a.	F 1
S 2	12 13 39	5° 2'27	0♉57	15♈48	10°27	14°29	14°24	29°43	5° 6	6♏20	16°22	28♊12	28°56	2°19	n.a.	S 2
S 3	12 17 35	6° 0'21	12°47	15°28	11°41	15°14	14°31	29°44	5° 9	6°18	16°23	28° 2	28°53	2°26	n.a.	S 3
M 4	12 21 32	6°58'13	24°36	15° 4	12°55	16° 0	14°38	29°45	5°12	6°17	16°24	27°56	28°50	2°33	n.a.	M 4
T 5	12 25 28	7°56'03	6♊27	14°37	14° 8	16°45	14°44	29°46	5°15	6°15	16°25	27°52	28°47	2°39	n.a.	T 5
W 6	12 29 25	8°53'51	18°26	14° 7	15°22	17°31	14°51	29°48	5°19	6°14	16°27	27°50	28°44	2°46	n.a.	W 6
T 7	12 33 21	9°51'38	0♋35	13°35	16°36	18°16	14°57	29°49	5°22	6°13	16°28	27°D50	28°40	2°53	n.a.	T 7
F 8	12 37 18	10°49'23	13° 2	13° 1	17°50	19° 2	15° 4	29°49	5°25	6°11	16°29	27°R50	28°37	2°59	n.a.	F 8
S 9	12 41 15	11°47'06	25°50	12°25	19° 4	19°47	15°10	29°50	5°29	6°10	16°30	27°49	28°34	3° 6	n.a.	S 9
S 10	12 45 11	12°44'47	9♌ 4	11°49	20°17	20°32	15°16	29°51	5°32	6° 8	16°31	27°47	28°31	3°13	n.a.	S 10
M11	12 49 8	13°42'26	22°48	11°14	21°31	21°18	15°22	29°51	5°35	6° 7	16°32	27°42	28°28	3°19	n.a.	M11
T 12	12 53 4	14°40'04	7♍ 1	10°39	22°45	22° 3	15°27	29°52	5°38	6° 6	16°32	27°35	28°25	3°26	n.a.	T 12
W13	12 57 1	15°37'40	21°42	10° 5	23°58	22°48	15°33	29°52	5°42	6° 4	16°33	27°26	28°21	3°33	n.a.	W13
T 14	13 0 57	16°35'14	6♎44	9°33	25°12	23°33	15°38	29°53	5°45	6° 3	16°34	27°16	28°18	3°40	n.a.	T 14
F 15	13 4 54	17°32'47	21°58	9° 3	26°26	24°18	15°43	29°53	5°49	6° 1	16°35	27° 6	28°15	3°46	n.a.	F 15
S 16	13 8 50	18°30'19	7♏13	8°36	27°39	25° 3	15°48	29°R53	5°52	6° 0	16°36	26°58	28°12	3°53	n.a.	S 16
S 17	13 12 47	19°27'50	22°18	8°13	28°53	25°48	15°53	29°53	5°55	5°58	16°37	26°51	28° 9	4° 0	n.a.	S 17
M18	13 16 44	20°25'19	7♐ 6	7°53	0♉ 7	26°33	15°58	29°53	5°59	5°56	16°38	26°48	28° 5	4° 6	n.a.	M18
T 19	13 20 40	21°22'48	21°30	7°37	1°20	27°18	16° 2	29°52	6° 2	5°55	16°38	26°D46	28° 2	4°13	n.a.	T 19
W20	13 24 37	22°20'16	5♑28	7°25	2°34	28° 3	16° 7	29°52	6° 6	5°53	16°39	26°46	27°59	4°20	n.a.	W20
T 21	13 28 33	23°17'42	19° 1	7°18	3°47	28°48	16°11	29°52	6° 9	5°52	16°40	26°R47	27°56	4°26	n.a.	T 21
F 22	13 32 30	24°15'08	2♒11	7°D15	5° 1	29°33	16°15	29°51	6°13	5°50	16°41	26°47	27°53	4°33	n.a.	F 22
S 23	13 36 26	25°12'33	15° 0	7°16	6°15	0♓18	16°18	29°51	6°16	5°49	16°42	26°45	27°50	4°40	n.a.	S 23
S 24	13 40 23	26° 9'57	27°34	7°22	7°28	1° 2	16°22	29°50	6°20	5°47	16°42	26°41	27°46	4°47	n.a.	S 24
M25	13 44 19	27° 7'21	9♓54	7°32	8°42	1°47	16°25	29°49	6°23	5°45	16°43	26°34	27°43	4°53	n.a.	M25
T 26	13 48 16	28° 4'43	22° 4	7°47	9°55	2°32	16°29	29°48	6°27	5°44	16°44	26°26	27°40	5° 0	n.a.	T 26
W27	13 52 13	29° 2'04	4♈ 7	8° 6	11° 9	3°16	16°32	29°47	6°30	5°42	16°44	26°15	27°37	5° 7	n.a.	W27
T 28	13 56 9	29°59'25	16° 4	8°30	12°22	4° 1	16°35	29°46	6°34	5°41	16°45	26° 5	27°34	5°13	n.a.	T 28
F 29	14 0 6	0♉56'45	27°56	8°58	13°36	4°45	16°37	29°45	6°37	5°39	16°45	25°54	27°30	5°20	n.a.	F 29
S 30	14 4 2	1♉54'03	9♉47	9♈30	14♉49	5♓29	16♑40	29♐44	6♉41	5♏37	16♒46	25♊45	27♊27	5♉27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n39	3n15	4s41	8n38	2n26	2n56	0s50	18s15	1s22	23s28	0s29	23s29	0n17	13n 6	0s18	12s 1	1n55	0s19	14s56	23n46	23n46	8n22		n.a.
S 2	2 2	8 1	4 13	8 23	2 15	3 27	0 49	18 2	1 23	23 28	0 29	23 29	0 17	13 7	0 18	12 1	1 55	0 19	14 56	23 46	23 46	8 25		n.a.
S 3	2 25	12 30	3 34	8 4	2 4	3 58	0 47	17 49	1 23	23 27	0 29	23 29	0 17	13 8	0 18	12 0	1 55	0 18	14 57	23 46	23 46	8 28		n.a.
M 4	2 48	16 30	2 46	7 43	1 51	4 29	0 45	17 35	1 24	23 27	0 29	23 29	0 17	13 9	0 18	12 0	1 55	0 18	14 57	23 46	23 46	8 30		n.a.
T 5	3 11	19 52	1 51	7 20	1 38	5 0	0 43	17 22	1 24	23 26	0 29	23 29	0 17	13 10	0 18	11 59	1 55	0 18	14 57	23 45	23 46	8 33		n.a.
W 6	3 35	22 26	0 50	6 55	1 23	5 31	0 41	17 8	1 25	23 25	0 30	23 29	0 17	13 11	0 18	11 59	1 55	0 18	14 57	23 45	23 46	8 36		n.a.
T 7	3 58	24 1	0n15	6 28	1 8	6 1	0 38	16 55	1 25	23 25	0 30	23 29	0 17	13 12	0 18	11 59	1 55	0 18	14 58	23 45	23 46	8 39		n.a.
F 8	4 20	24 27	1 20	6 0	0 52	6 32	0 36	16 41	1 25	23 24	0 30	23 29	0 17	13 14	0 18	11 58	1 55	0 18	14 58	23 45	23 46	8 41		n.a.
S 9	4 43	23 37	2 23	5 31	0 35	7 2	0 34	16 27	1 26	23 24	0 30	23 29	0 17	13 15	0 18	11 58	1 55	0 18	14 58	23 45	23 46	8 44		n.a.
S 10	5 6	21 27	3 20	5 1	0 18	7 33	0 32	16 13	1 26	23 23	0 30	23 30	0 17	13 16	0 18	11 57	1 55	0 18	14 59	23 45	23 46	8 47		n.a.
M11	5 29	18 1	4 8	4 31	0 1	8 3	0 30	15 58	1 27	23 23	0 31	23 30	0 17	13 17	0 18	11 57	1 55	0 18	14 59	23 45	23 46	8 50		n.a.
T 12	5 52	13 25	4 43	4 2	0s16	8 33	0 28	15 44	1 27	23 23	0 31	23 30	0 17	13 18	0 18	11 56	1 55	0 18	14 59	23 45	23 46	8 52		n.a.
W13	6 14	7 56	5 1	3 33	0 33	9 2	0 25	15 29	1 28	23 22	0 31	23 30	0 17	13 19	0 18	11 55	1 55	0 18	15 0	23 45	23 46	8 55		n.a.
T 14	6 37	1 51	4 58	3 5	0 49	9 32	0 23	15 14	1 28	23 22	0 31	23 30	0 17	13 20	0 18	11 55	1 55	0 18	15 0	23 45	23 46	8 58		n.a.
F 15	6 59	4s26	4 34	2 38	1 6	10 1	0 21	15 0	1 29	23 21	0 32	23 30	0 17	13 22	0 18	11 54	1 55	0 18	15 0	23 45	23 46	9 1		n.a.
S 16	7 21	10 28	3 51	2 13	1 21	10 30	0 18	14 45	1 29	23 21	0 32	23 30	0 17	13 23	0 18	11 54	1 55	0 18	15 1	23 44	23 46	9 3		n.a.
S 17	7 43	15 50	2 52	1 50	1 36	10 59	0 16	14 30	1 29	23 21	0 32	23 30	0 17	13 24	0 18	11 53	1 55	0 18	15 1	23 44	23 46	9 6		n.a.
M18	8 5	20 7	1 43	1 29	1 51	11 27	0 14	14 14	1 30	23 20	0 32	23 30	0 17	13 25	0 18	11 53	1 55	0 18	15 1	23 44	23 46	9 9		n.a.
T 19	8 27	23 2	0 28	1 10	2 4	11 56	0 11	13 59	1 30	23 20	0 32	23 30	0 16	13 26	0 18	11 52	1 55	0 18	15 1	23 44	23 46	9 12		n.a.
W20	8 49	24 26	0s46	0 54	2 17	12 24	0 9	13 44	1 31	23 20	0 33	23 30	0 16	13 27	0 18	11 52	1 55	0 18	15 2	23 44	23 46	9 14		n.a.
T 21	9 10	24 19	1 56	0 40	2 28	12 51	0 6	13 28	1 31	23 19	0 33	23 30	0 16	13 29	0 18	11 51	1 55	0 18	15 2	23 44	23 46	9 17		n.a.
F 22	9 32	22 49	2 57	0 29	2 39	13 19	0 4	13 13	1 31	23 19	0 33	23 30	0 16	13 30	0 18	11 51	1 55	0 18	15 3	23 44	23 45	9 20		n.a.
S 23	9 53	20 11	3 48	0 21	2 48	13 46	0 2	12 57	1 32	23 19	0 33	23 30	0 16	13 31	0 18	11 50	1 55	0 18	15 3	23 44	23 45	9 23		n.a.
S 24	10 14	16 39	4 26	0 16	2 57	14 13	0n 1	12 41	1 32	23 19	0 34	23 30	0 16	13 32	0 18	11 50	1 55	0 19	15 3	23 44	23 45	9 25		n.a.
M25	10 35	12 27	4 52	0 13	3 4	14 39	0 3	12 25	1 32	23 19	0 34	23 30	0 16	13 33	0 18	11 49	1 55	0 19	15 4	23 44	23 45	9 28		n.a.
T 26	10 56	7 49	5 3	0 13	3 11	15 5	0 6	12 9	1 33	23 18	0 34	23 30	0 16	13 34	0 18	11 49	1 55	0 19	15 4	23 44	23 45	9 31		n.a.
W27	11 17	2 56	5 1	0 16	3 16	15 31	0 8	11 53	1 33	23 18	0 34	23 31	0 16	13 36	0 18	11 48	1 55	0 19	15 4	23 43	23 45	9 34		n.a.
T 28	11 38	2n 0	4 46	0 21	3 20	15 56	0 11	11 37	1 33	23 18	0 35	23 31	0 16	13 37	0 18	11 48	1 55	0 19	15 5	23 43	23 45	9 36		n.a.
F 29	11 58	6 52	4 19	0 29	3 24	16 21	0 13	11 21	1 34	23 18	0 35	23 31	0 16	13 38	0 18	11 47	1 55	0 19	15 5	23 43	23 45	9 39		n.a.
S 30	12n18	11n28	3s40	0n39	3s26	16n45	0n15	11s 5	1s34	23s18	0s35	23s31	0n16	13n39	0s18	11s46	1n55	0s19	15s 5	23n42	23n45	9n42		n.a.

Julian Day Number = 1480083.5, Delta T = 05h23m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'56, Lahiri = -13°04'56 Julian Calendar 1 Apr. 661 BCE == Greg. Calendar 25 March 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 59	2♉51'21	21♉36	10♈ 6	16♉ 3	6♓14	16♊42	29°R43	6♉44	5°R36	16♒47	25°R38	27♊24	5♉33	n.a.	S 1
M 2	14 11 55	3°48'38	3♊27	10°46	17°16	6°58	16°44	29♐41	6°48	5♏34	16°47	25♊34	27°21	5°40	n.a.	M 2
T 3	14 15 52	4°45'54	15°21	11°30	18°30	7°42	16°46	29°40	6°51	5°33	16°48	25°31	27°18	5°47	n.a.	T 3
W 4	14 19 48	5°43'10	27°23	12°18	19°43	8°26	16°48	29°38	6°55	5°31	16°48	25°D30	27°15	5°53	n.a.	W 4
T 5	14 23 45	6°40'24	9♋36	13°10	20°57	9°10	16°50	29°36	6°58	5°29	16°48	25°31	27°11	6° 0	n.a.	T 5
F 6	14 27 42	7°37'37	22° 3	14° 6	22°10	9°54	16°51	29°34	7° 2	5°28	16°49	25°32	27° 8	6° 7	n.a.	F 6
S 7	14 31 38	8°34'49	4♌50	15° 4	23°24	10°38	16°52	29°33	7° 5	5°26	16°49	25°R33	27° 5	6°14	n.a.	S 7
S 8	14 35 35	9°32'01	18° 1	16° 7	24°37	11°22	16°53	29°31	7° 9	5°25	16°50	25°33	27° 2	6°20	n.a.	S 8
M 9	14 39 31	10°29'11	1♍38	17°13	25°50	12° 6	16°54	29°29	7°12	5°23	16°50	25°31	26°59	6°27	n.a.	M 9
T 10	14 43 28	11°26'20	15°43	18°22	27° 4	12°50	16°55	29°26	7°16	5°21	16°50	25°27	26°56	6°34	n.a.	T 10
W11	14 47 24	12°23'29	0♎16	19°35	28°17	13°33	16°55	29°24	7°19	5°20	16°51	25°22	26°52	6°40	n.a.	W11
T 12	14 51 21	13°20'37	15°11	20°51	29°30	14°17	16°55	29°22	7°23	5°18	16°51	25°16	26°49	6°47	n.a.	T 12
F 13	14 55 17	14°17'44	0♏21	22°10	0♊44	15° 0	16°R56	29°19	7°26	5°17	16°51	25°10	26°46	6°54	n.a.	F 13
S 14	14 59 14	15°14'50	15°37	23°32	1°57	15°44	16°55	29°17	7°30	5°15	16°52	25° 5	26°43	7° 0	n.a.	S 14
S 15	15 3 11	16°11'57	0♐48	24°58	3°10	16°27	16°55	29°14	7°33	5°13	16°52	25° 2	26°40	7° 7	n.a.	S 15
M16	15 7 7	17° 9'03	15°44	26°26	4°24	17°11	16°55	29°12	7°37	5°12	16°52	25° 0	26°36	7°14	n.a.	M16
T 17	15 11 4	18° 6'08	0♑19	27°58	5°37	17°54	16°54	29° 9	7°40	5°10	16°52	25°D 0	26°33	7°20	n.a.	T 17
W18	15 15 0	19° 3'14	14°27	29°33	6°50	18°37	16°53	29° 6	7°44	5° 9	16°52	25° 1	26°30	7°27	n.a.	W18
T 19	15 18 57	20° 0'20	28° 9	1♉11	8° 3	19°20	16°52	29° 3	7°47	5° 7	16°53	25° 2	26°27	7°34	n.a.	T 19
F 20	15 22 53	20°57'25	11♒24	2°52	9°17	20° 3	16°51	29° 0	7°51	5° 6	16°53	25° 3	26°24	7°41	n.a.	F 20
S 21	15 26 50	21°54'31	24°16	4°35	10°30	20°46	16°49	28°57	7°54	5° 4	16°53	25°R 4	26°21	7°47	n.a.	S 21
S 22	15 30 47	22°51'37	6♓48	6°22	11°43	21°29	16°48	28°54	7°58	5° 2	16°53	25° 3	26°17	7°54	n.a.	S 22
M23	15 34 43	23°48'42	19° 5	8°12	12°56	22°12	16°46	28°51	8° 1	5° 1	16°53	25° 0	26°14	8° 1	n.a.	M23
T 24	15 38 40	24°45'48	1♈10	10° 4	14°10	22°54	16°44	28°48	8° 5	4°59	16°R53	24°57	26°11	8° 7	n.a.	T 24
W25	15 42 36	25°42'54	13° 7	11°59	15°23	23°37	16°41	28°45	8° 8	4°58	16°53	24°52	26° 8	8°14	n.a.	W25
T 26	15 46 33	26°40'00	24°59	13°56	16°36	24°20	16°39	28°41	8°11	4°56	16°53	24°48	26° 5	8°21	n.a.	T 26
F 27	15 50 29	27°37'06	6♉49	15°56	17°49	25° 2	16°36	28°38	8°15	4°55	16°53	24°43	26° 2	8°27	n.a.	F 27
S 28	15 54 26	28°34'13	18°39	17°58	19° 2	25°44	16°34	28°34	8°18	4°54	16°53	24°39	25°58	8°34	n.a.	S 28
S 29	15 58 22	29°31'19	0♊31	20° 1	20°15	26°27	16°31	28°31	8°21	4°52	16°53	24°36	25°55	8°41	n.a.	S 29
M30	16 2 19	0♊28'26	12°28	22° 7	21°29	27° 9	16°28	28°27	8°25	4°51	16°53	24°34	25°52	8°47	n.a.	M30
T 31	16 6 16	1♊25'32	24♊31	24♉14	22♊42	27♓51	16♊24	28♐23	8♉28	4♏49	16♒52	24°D33	25♊49	8♉54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n38	15n39	2s52	0n52	3s28	17n 9	0n18	10s48	1s34	23s18	0s35	23s31	0n16	13n40	0s18	11s46	1n55	0s19	15s 6	23n42	23n45	9n45		n.a.
M 2	12 58	19 15	1 56	1 8	3 29	17 33	0 20	10 32	1 34	23 18	0 36	23 31	0 16	13 41	0 18	11 45	1 55	0 20	15 6	23 42	23 45	9 47		n.a.
T 3	13 17	22 3	0 54	1 25	3 29	17 56	0 23	10 16	1 35	23 18	0 36	23 31	0 16	13 43	0 18	11 45	1 55	0 20	15 6	23 42	23 45	9 50		n.a.
W 4	13 37	23 55	0n10	1 45	3 28	18 19	0 25	9 59	1 35	23 18	0 36	23 31	0 16	13 44	0 18	11 44	1 55	0 20	15 7	23 42	23 45	9 53		n.a.
T 5	13 56	24 40	1 15	2 7	3 26	18 41	0 28	9 43	1 35	23 18	0 36	23 31	0 15	13 45	0 18	11 44	1 55	0 20	15 7	23 42	23 45	9 55		n.a.
F 6	14 15	24 13	2 18	2 31	3 23	19 3	0 30	9 26	1 36	23 18	0 37	23 31	0 15	13 46	0 18	11 43	1 55	0 20	15 7	23 42	23 45	9 58		n.a.
S 7	14 34	22 30	3 16	2 57	3 20	19 24	0 32	9 9	1 36	23 18	0 37	23 31	0 15	13 47	0 18	11 43	1 55	0 21	15 8	23 42	23 45	10 1		n.a.
S 8	14 52	19 32	4 6	3 25	3 16	19 45	0 35	8 53	1 36	23 18	0 37	23 31	0 15	13 49	0 18	11 42	1 55	0 21	15 8	23 42	23 44	10 4		n.a.
M 9	15 10	15 26	4 43	3 55	3 11	20 5	0 37	8 36	1 36	23 18	0 37	23 31	0 15	13 50	0 18	11 42	1 55	0 21	15 9	23 42	23 44	10 6		n.a.
T 10	15 28	10 23	5 5	4 27	3 5	20 25	0 39	8 19	1 36	23 19	0 38	23 31	0 15	13 51	0 18	11 41	1 55	0 21	15 9	23 42	23 44	10 9		n.a.
W11	15 46	4 36	5 8	5 0	2 59	20 44	0 42	8 2	1 37	23 19	0 38	23 31	0 15	13 52	0 18	11 41	1 55	0 21	15 9	23 42	23 44	10 12		n.a.
T 12	16 4	1s36	4 51	5 35	2 53	21 3	0 44	7 45	1 37	23 19	0 38	23 31	0 15	13 53	0 18	11 40	1 55	0 22	15 10	23 41	23 44	10 15		n.a.
F 13	16 21	7 48	4 13	6 12	2 45	21 21	0 46	7 28	1 37	23 19	0 38	23 31	0 15	13 54	0 18	11 40	1 55	0 22	15 10	23 41	23 44	10 17		n.a.
S 14	16 38	13 36	3 17	6 50	2 38	21 38	0 49	7 11	1 37	23 19	0 39	23 32	0 15	13 56	0 18	11 39	1 55	0 22	15 10	23 41	23 44	10 20		n.a.
S 15	16 55	18 31	2 8	7 29	2 29	21 55	0 51	6 55	1 37	23 20	0 39	23 32	0 15	13 57	0 18	11 39	1 55	0 23	15 11	23 41	23 44	10 23		n.a.
M16	17 11	22 10	0 50	8 10	2 20	22 11	0 53	6 38	1 37	23 20	0 39	23 32	0 15	13 58	0 18	11 38	1 55	0 23	15 11	23 41	23 44	10 25		n.a.
T 17	17 28	24 15	0s29	8 52	2 11	22 27	0 55	6 21	1 38	23 20	0 39	23 32	0 15	13 59	0 18	11 37	1 55	0 23	15 12	23 41	23 44	10 28		n.a.
W18	17 44	24 42	1 44	9 35	2 1	22 42	0 57	6 4	1 38	23 21	0 40	23 32	0 15	14 0	0 18	11 37	1 55	0 23	15 12	23 41	23 44	10 31		n.a.
T 19	17 59	23 37	2 51	10 19	1 51	22 56	0 59	5 47	1 38	23 21	0 40	23 32	0 14	14 1	0 18	11 36	1 55	0 24	15 12	23 41	23 44	10 34		n.a.
F 20	18 15	21 13	3 46	11 4	1 41	23 10	1 1	5 30	1 38	23 22	0 40	23 32	0 14	14 2	0 18	11 36	1 55	0 24	15 13	23 41	23 44	10 36		n.a.
S 21	18 30	17 50	4 29	11 49	1 30	23 23	1 3	5 12	1 38	23 22	0 40	23 32	0 14	14 4	0 18	11 35	1 55	0 24	15 13	23 41	23 43	10 39		n.a.
S 22	18 45	13 43	4 57	12 36	1 19	23 35	1 5	4 55	1 38	23 22	0 41	23 32	0 14	14 5	0 18	11 35	1 55	0 25	15 13	23 41	23 43	10 42		n.a.
M23	18 59	9 8	5 11	13 22	1 8	23 47	1 7	4 38	1 38	23 23	0 41	23 32	0 14	14 6	0 18	11 35	1 55	0 25	15 14	23 41	23 43	10 45		n.a.
T 24	19 13	4 16	5 11	14 9	0 56	23 58	1 9	4 21	1 38	23 23	0 41	23 32	0 14	14 7	0 18	11 34	1 55	0 25	15 14	23 41	23 43	10 47		n.a.
W25	19 27	0n42	4 57	14 56	0 45	24 8	1 11	4 4	1 38	23 24	0 41	23 32	0 14	14 8	0 18	11 34	1 55	0 26	15 15	23 40	23 43	10 50		n.a.
T 26	19 41	5 37	4 30	15 43	0 33	24 18	1 13	3 47	1 39	23 25	0 42	23 32	0 14	14 9	0 18	11 33	1 55	0 26	15 15	23 40	23 43	10 53		n.a.
F 27	19 54	10 19	3 52	16 29	0 22	24 27	1 14	3 30	1 39	23 25	0 42	23 32	0 14	14 10	0 18	11 33	1 55	0 26	15 15	23 40	23 43	10 55		n.a.
S 28	20 7	14 40	3 5	17 15	0 10	24 35	1 16	3 13	1 39	23 26	0 42	23 32	0 14	14 11	0 18	11 32	1 55	0 27	15 16	23 40	23 43	10 58		n.a.
S 29	20 20	18 27	2 8	18 0	0n 1	24 42	1 18	2 56	1 39	23 26	0 42	23 32	0 14	14 12	0 18	11 32	1 55	0 27	15 16	23 40	23 43	11 1		n.a.
M30	20 32	21 31	1 6	18 44	0 12	24 49	1 19	2 39	1 39	23 27	0 43	23 32	0 14	14 14	0 18	11 31	1 55	0 28	15 16	23 40	23 43	11 3		n.a.
T 31	20n44	23n39	0s 0	19n27	0n22	24n55	1n21	2s22	1s39	23s28	0s43	23s32	0n14	14n15	0s18	11s31	1n55	0s28	15s17	23n40	23n42	11n 6		n.a.

Julian Day Number = 1480113.5, Delta T = 05h23m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'52, Lahiri = -13°04'52 Julian Calendar 1 May 661 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 10 12	2♊22'39	6♋42	26♉22	23♊55	28♓33	16°R21	28°R20	8♉31	4°R48	16°R52	24♊34	25♊46	9♉ 1	n.a.	W 1
T 2	16 14 9	3°19'46	19° 4	28°30	25° 8	29°15	16♈17	28♐16	8°35	4♏47	16♒52	24°35	25°42	9° 8	n.a.	T 2
F 3	16 18 5	4°16'52	1♌40	0♊40	26°21	29°57	16°13	28°12	8°38	4°45	16°52	24°37	25°39	9°14	n.a.	F 3
S 4	16 22 2	5°13'59	14°33	2°49	27°34	0♈38	16° 9	28° 8	8°41	4°44	16°52	24°38	25°36	9°21	n.a.	S 4
S 5	16 25 58	6°11'06	27°45	4°59	28°47	1°20	16° 5	28° 4	8°44	4°42	16°51	24°39	25°33	9°28	n.a.	S 5
M 6	16 29 55	7° 8'12	11♍18	7° 8	0♋ 0	2° 2	16° 1	28° 0	8°48	4°41	16°51	24°R39	25°30	9°34	n.a.	M 6
T 7	16 33 52	8° 5'19	25°14	9°17	1°13	2°43	15°56	27°56	8°51	4°40	16°51	24°38	25°27	9°41	n.a.	T 7
W 8	16 37 48	9° 2'26	9♎33	11°25	2°26	3°24	15°51	27°52	8°54	4°39	16°51	24°37	25°23	9°48	n.a.	W 8
T 9	16 41 45	9°59'33	24°12	13°32	3°39	4° 6	15°47	27°48	8°57	4°37	16°50	24°35	25°20	9°54	n.a.	T 9
F 10	16 45 41	10°56'40	9♏ 6	15°38	4°52	4°47	15°42	27°44	9° 0	4°36	16°50	24°34	25°17	10° 1	n.a.	F 10
S 11	16 49 38	11°53'47	24° 7	17°43	6° 5	5°28	15°36	27°40	9° 3	4°35	16°49	24°32	25°14	10° 8	n.a.	S 11
S 12	16 53 34	12°50'55	9♐ 8	19°47	7°18	6° 9	15°31	27°36	9° 6	4°34	16°49	24°31	25°11	10°14	n.a.	S 12
M13	16 57 31	13°48'04	24° 0	21°49	8°31	6°50	15°26	27°31	9°10	4°33	16°49	24°D31	25° 8	10°21	n.a.	M13
T 14	17 1 27	14°45'13	8♑34	23°49	9°44	7°30	15°20	27°27	9°13	4°31	16°48	24°31	25° 4	10°28	n.a.	T 14
W15	17 5 24	15°42'23	22°47	25°48	10°57	8°11	15°14	27°23	9°16	4°30	16°48	24°32	25° 1	10°34	n.a.	W15
T 16	17 9 21	16°39'34	6♒34	27°45	12° 9	8°51	15° 8	27°18	9°19	4°29	16°47	24°33	24°58	10°41	n.a.	T 16
F 17	17 13 17	17°36'45	19°56	29°40	13°22	9°32	15° 2	27°14	9°22	4°28	16°47	24°33	24°55	10°48	n.a.	F 17
S 18	17 17 14	18°33'58	2♓53	1♋34	14°35	10°12	14°56	27°10	9°24	4°27	16°46	24°34	24°52	10°55	n.a.	S 18
S 19	17 21 10	19°31'11	15°28	3°26	15°48	10°52	14°50	27° 5	9°27	4°26	16°46	24°R34	24°48	11° 1	n.a.	S 19
M20	17 25 7	20°28'26	27°46	5°16	17° 1	11°32	14°44	27° 1	9°30	4°25	16°45	24°34	24°45	11° 8	n.a.	M20
T 21	17 29 3	21°25'41	9♈50	7° 5	18°13	12°12	14°37	26°57	9°33	4°24	16°44	24°34	24°42	11°15	n.a.	T 21
W22	17 33 0	22°22'58	21°46	8°51	19°26	12°52	14°30	26°52	9°36	4°23	16°44	24°34	24°39	11°21	n.a.	W22
T 23	17 36 56	23°20'16	3♉37	10°37	20°39	13°32	14°24	26°48	9°39	4°22	16°43	24°33	24°36	11°28	n.a.	T 23
F 24	17 40 53	24°17'35	15°26	12°20	21°52	14°12	14°17	26°43	9°41	4°21	16°43	24°D33	24°33	11°35	n.a.	F 24
S 25	17 44 50	25°14'55	27°18	14° 2	23° 4	14°51	14°10	26°39	9°44	4°20	16°42	24°33	24°29	11°41	n.a.	S 25
S 26	17 48 46	26°12'16	9♊16	15°42	24°17	15°30	14° 3	26°34	9°47	4°20	16°41	24°33	24°26	11°48	n.a.	S 26
M27	17 52 43	27° 9'38	21°22	17°20	25°30	16°10	13°56	26°30	9°49	4°19	16°40	24°R33	24°23	11°55	n.a.	M27
T 28	17 56 39	28° 7'02	3♋37	18°56	26°42	16°49	13°49	26°25	9°52	4°18	16°40	24°33	24°20	12° 1	n.a.	T 28
W29	18 0 36	29° 4'26	16° 3	20°31	27°55	17°28	13°41	26°21	9°55	4°17	16°39	24°33	24°17	12° 8	n.a.	W29
T 30	18 4 32	0♋ 1'51	28♋43	22♋ 5	29♋ 7	18♈ 7	13♉34	26♐16	9♉57	4♏16	16♒38	24♊33	24♊13	12♉15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n56	24n43	1n 6	20n 8	0n32	25n 0	1n22	2s 5	1s39	23s28	0s43	23s32	0n13	14n16	0s18	11s30	1n55	0s28	15s17	23n40	23n42	11n 9		n.a.
T 2	21 7	24 34	2 11	20 48	0 42	25 5	1 24	1 48	1 39	23 29	0 43	23 32	0 13	14 17	0 18	11 30	1 54	0 29	15 17	23 40	23 42	11 12		n.a.
F 3	21 18	23 10	3 11	21 25	0 52	25 9	1 25	1 32	1 39	23 30	0 44	23 32	0 13	14 18	0 18	11 29	1 54	0 29	15 18	23 40	23 42	11 14		n.a.
S 4	21 28	20 33	4 2	22 0	1 0	25 12	1 27	1 15	1 39	23 31	0 44	23 32	0 13	14 19	0 18	11 29	1 54	0 30	15 18	23 40	23 42	11 17		n.a.
S 5	21 39	16 49	4 42	22 33	1 8	25 14	1 28	0 58	1 39	23 31	0 44	23 32	0 13	14 20	0 18	11 29	1 54	0 30	15 19	23 40	23 42	11 20		n.a.
M 6	21 48	12 9	5 8	23 3	1 16	25 15	1 29	0 41	1 39	23 32	0 44	23 33	0 13	14 21	0 18	11 28	1 54	0 30	15 19	23 40	23 42	11 22		n.a.
T 7	21 58	6 44	5 16	23 31	1 23	25 16	1 30	0 24	1 38	23 33	0 45	23 33	0 13	14 22	0 18	11 28	1 54	0 31	15 19	23 40	23 42	11 25		n.a.
W 8	22 7	0 50	5 5	23 56	1 29	25 16	1 31	0 8	1 38	23 34	0 45	23 33	0 13	14 23	0 18	11 27	1 54	0 31	15 20	23 40	23 42	11 28		n.a.
T 9	22 16	5s15	4 35	24 18	1 34	25 16	1 32	0n 9	1 38	23 34	0 45	23 33	0 13	14 24	0 18	11 27	1 54	0 32	15 20	23 40	23 41	11 31		n.a.
F 10	22 24	11 10	3 46	24 38	1 39	25 14	1 33	0 26	1 38	23 35	0 45	23 33	0 13	14 25	0 18	11 27	1 54	0 32	15 20	23 40	23 41	11 33		n.a.
S 11	22 32	16 28	2 40	24 55	1 43	25 12	1 34	0 42	1 38	23 36	0 46	23 33	0 13	14 26	0 18	11 26	1 54	0 33	15 21	23 40	23 41	11 36		n.a.
S 12	22 39	20 45	1 24	25 9	1 46	25 9	1 35	0 59	1 38	23 37	0 46	23 33	0 13	14 27	0 18	11 26	1 54	0 33	15 21	23 40	23 41	11 39		n.a.
M13	22 47	23 35	0 3	25 20	1 49	25 5	1 36	1 15	1 38	23 38	0 46	23 33	0 12	14 28	0 18	11 26	1 54	0 34	15 21	23 40	23 41	11 41		n.a.
T 14	22 53	24 47	1s17	25 28	1 51	25 1	1 36	1 31	1 38	23 39	0 46	23 33	0 12	14 29	0 18	11 25	1 54	0 34	15 22	23 40	23 41	11 44		n.a.
W15	23 0	24 17	2 30	25 35	1 52	24 56	1 37	1 48	1 38	23 40	0 47	23 33	0 12	14 30	0 18	11 25	1 54	0 34	15 22	23 40	23 41	11 47		n.a.
T 16	23 6	22 19	3 33	25 38	1 53	24 50	1 37	2 4	1 38	23 41	0 47	23 33	0 12	14 31	0 18	11 25	1 54	0 35	15 22	23 40	23 41	11 49		n.a.
F 17	23 11	19 10	4 21	25 39	1 53	24 43	1 38	2 20	1 37	23 41	0 47	23 33	0 12	14 32	0 18	11 24	1 54	0 35	15 23	23 40	23 41	11 52		n.a.
S 18	23 16	15 10	4 55	25 38	1 52	24 36	1 38	2 36	1 37	23 42	0 47	23 33	0 12	14 33	0 18	11 24	1 54	0 36	15 23	23 40	23 40	11 55		n.a.
S 19	23 21	10 36	5 13	25 35	1 51	24 27	1 39	2 53	1 37	23 43	0 47	23 33	0 12	14 34	0 18	11 24	1 54	0 36	15 23	23 40	23 40	11 57		n.a.
M20	23 26	5 44	5 17	25 29	1 49	24 19	1 39	3 9	1 37	23 44	0 48	23 33	0 12	14 35	0 18	11 23	1 54	0 37	15 24	23 40	23 40	12 0		n.a.
T 21	23 30	0 44	5 6	25 21	1 47	24 9	1 39	3 25	1 37	23 45	0 48	23 33	0 12	14 36	0 18	11 23	1 54	0 37	15 24	23 40	23 40	12 3		n.a.
W22	23 33	4n14	4 42	25 12	1 44	23 59	1 39	3 40	1 37	23 46	0 48	23 33	0 12	14 37	0 18	11 23	1 54	0 38	15 24	23 40	23 40	12 5		n.a.
T 23	23 36	9 2	4 7	25 1	1 40	23 48	1 39	3 56	1 36	23 47	0 48	23 33	0 12	14 37	0 18	11 23	1 54	0 38	15 25	23 40	23 40	12 8		n.a.
F 24	23 39	13 30	3 21	24 48	1 36	23 36	1 39	4 12	1 36	23 48	0 49	23 33	0 12	14 38	0 18	11 22	1 53	0 39	15 25	23 40	23 40	12 11		n.a.
S 25	23 41	17 28	2 26	24 33	1 32	23 24	1 39	4 28	1 36	23 49	0 49	23 32	0 11	14 39	0 18	11 22	1 53	0 39	15 25	23 40	23 40	12 13		n.a.
S 26	23 43	20 46	1 24	24 17	1 27	23 11	1 39	4 43	1 36	23 50	0 49	23 32	0 11	14 40	0 18	11 22	1 53	0 40	15 26	23 40	23 39	12 16		n.a.
M27	23 45	23 12	0 18	23 59	1 22	22 57	1 39	4 59	1 35	23 51	0 49	23 32	0 11	14 41	0 18	11 22	1 53	0 40	15 26	23 40	23 39	12 19		n.a.
T 28	23 46	24 34	0n50	23 40	1 16	22 43	1 38	5 14	1 35	23 52	0 49	23 32	0 11	14 42	0 18	11 21	1 53	0 41	15 26	23 40	23 39	12 21		n.a.
W29	23 46	24 43	1 57	23 20	1 10	22 28	1 38	5 30	1 35	23 53	0 50	23 32	0 11	14 43	0 18	11 21	1 53	0 41	15 26	23 40	23 39	12 24		n.a.
T 30	23n46	23n37	2n58	22n59	1n 4	22n12	1n37	5n45	1s35	23s54	0s50	23s32	0n11	14n43	0s18	11s21	1n53	0s42	15s27	23n40	23n39	12n27		n.a.

Julian Day Number = 1480144.5, Delta T = 05h23m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'48, Lahiri = -13°04'48 Julian Calendar 1 June 661 BCE == Greg. Calendar 25 May 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 8 29	0♋59'18	11♌35	23♋36	0♌20	18♈45	13°R26	26°R12	10♉ 0	4°R16	16°R37	24°R32	24♊10	12♉21	n.a.	F 1
S 2	18 12 26	1°56'45	24°42	25° 6	1°32	19°24	13♉19	26♐ 8	10° 2	4♏15	16♒37	24♊31	24° 7	12°28	n.a.	S 2
S 3	18 16 22	2°54'13	8♍ 4	26°34	2°45	20° 2	13°11	26° 3	10° 5	4°14	16°36	24°30	24° 4	12°35	n.a.	S 3
M 4	18 20 19	3°51'42	21°42	28° 0	3°57	20°41	13° 4	25°59	10° 7	4°14	16°35	24°30	24° 1	12°41	n.a.	M 4
T 5	18 24 15	4°49'12	5♎35	29°25	5°10	21°19	12°56	25°54	10° 9	4°13	16°34	24°D29	23°58	12°48	n.a.	T 5
W 6	18 28 12	5°46'43	19°44	0♌47	6°22	21°57	12°48	25°50	10°12	4°13	16°33	24°30	23°54	12°55	n.a.	W 6
T 7	18 32 8	6°44'15	4♏ 5	2° 8	7°35	22°35	12°41	25°46	10°14	4°12	16°32	24°30	23°51	13° 1	n.a.	T 7
F 8	18 36 5	7°41'48	18°36	3°27	8°47	23°12	12°33	25°41	10°16	4°12	16°32	24°31	23°48	13° 8	n.a.	F 8
S 9	18 40 1	8°39'22	3♐14	4°44	9°59	23°50	12°25	25°37	10°19	4°11	16°31	24°32	23°45	13°15	n.a.	S 9
S 10	18 43 58	9°36'57	17°53	5°59	11°12	24°27	12°17	25°33	10°21	4°11	16°30	24°R33	23°42	13°22	n.a.	S 10
M11	18 47 55	10°34'34	2♑26	7°12	12°24	25° 5	12° 9	25°29	10°23	4°10	16°29	24°33	23°39	13°28	n.a.	M11
T 12	18 51 51	11°32'12	16°48	8°23	13°36	25°42	12° 2	25°24	10°25	4°10	16°28	24°32	23°35	13°35	n.a.	T 12
W13	18 55 48	12°29'52	0♒53	9°32	14°48	26°19	11°54	25°20	10°27	4° 9	16°27	24°30	23°32	13°42	n.a.	W13
T 14	18 59 44	13°27'33	14°38	10°38	16° 0	26°55	11°46	25°16	10°29	4° 9	16°26	24°28	23°29	13°48	n.a.	T 14
F 15	19 3 41	14°25'16	28° 0	11°43	17°13	27°32	11°38	25°12	10°31	4° 9	16°25	24°25	23°26	13°55	n.a.	F 15
S 16	19 7 37	15°23'00	11♓ 0	12°44	18°25	28° 9	11°30	25° 8	10°33	4° 9	16°24	24°22	23°23	14° 2	n.a.	S 16
S 17	19 11 34	16°20'46	23°38	13°43	19°37	28°45	11°22	25° 4	10°35	4° 8	16°23	24°20	23°19	14° 8	n.a.	S 17
M18	19 15 30	17°18'34	5♈57	14°39	20°49	29°21	11°15	25° 0	10°37	4° 8	16°22	24°19	23°16	14°15	n.a.	M18
T 19	19 19 27	18°16'24	18° 3	15°32	22° 1	29°57	11° 7	24°56	10°39	4° 8	16°21	24°D18	23°13	14°22	n.a.	T 19
W20	19 23 24	19°14'15	29°58	16°23	23°13	0♉33	10°59	24°52	10°40	4° 8	16°20	24°19	23°10	14°28	n.a.	W20
T 21	19 27 20	20°12'09	11♉49	17°10	24°25	1° 9	10°51	24°48	10°42	4° 8	16°19	24°20	23° 7	14°35	n.a.	T 21
F 22	19 31 17	21°10'05	23°40	17°53	25°36	1°44	10°44	24°45	10°44	4° 8	16°18	24°22	23° 4	14°42	n.a.	F 22
S 23	19 35 13	22° 8'02	5♊34	18°33	26°48	2°19	10°36	24°41	10°45	4° 8	16°16	24°23	23° 0	14°48	n.a.	S 23
S 24	19 39 10	23° 6'01	17°38	19° 9	28° 0	2°54	10°29	24°37	10°47	4°D 8	16°15	24°24	22°57	14°55	n.a.	S 24
M25	19 43 6	24° 4'03	29°52	19°41	29°12	3°29	10°21	24°34	10°49	4° 8	16°14	24°R24	22°54	15° 2	n.a.	M25
T 26	19 47 3	25° 2'06	12♋21	20° 8	0♍24	4° 4	10°14	24°30	10°50	4° 8	16°13	24°23	22°51	15° 8	n.a.	T 26
W27	19 50 59	26° 0'11	25° 6	20°31	1°35	4°38	10° 7	24°27	10°51	4° 8	16°12	24°20	22°48	15°15	n.a.	W27
T 28	19 54 56	26°58'18	8♌ 7	20°49	2°47	5°13	9°59	24°23	10°53	4° 8	16°11	24°16	22°45	15°22	n.a.	T 28
F 29	19 58 53	27°56'27	21°23	21° 2	3°59	5°47	9°52	24°20	10°54	4° 8	16°10	24°11	22°41	15°28	n.a.	F 29
S 30	20 2 49	28°54'37	4♍53	21° 9	5°10	6°21	9°45	24°17	10°56	4° 8	16° 9	24° 5	22°38	15°35	n.a.	S 30
S 31	20 6 46	29♋52'49	18♍35	21°R10	6♍22	6♉54	9♉38	24♐13	10♉57	4♏ 8	16♒ 7	24♊ 0	22♊35	15♉42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	21n16	3n52	22n37	0n57	21n56	1n37	6n 0	1s34	23s55	0s50	23s32	0n11	14n44	0s18	11s21	1n53	0s42	15s27	23n40	23n39	12n29		n.a.
S 2	23 46	17 47	4 35	22 14	0 50	21 39	1 36	6 15	1 34	23 56	0 50	23 32	0 11	14 45	0 18	11 21	1 53	0 43	15 27	23 40	23 39	12 32		n.a.
S 3	23 45	13 20	5 4	21 50	0 42	21 22	1 35	6 30	1 34	23 57	0 50	23 32	0 11	14 46	0 18	11 20	1 53	0 44	15 28	23 40	23 38	12 35		n.a.
M 4	23 43	8 10	5 16	21 25	0 35	21 4	1 35	6 45	1 33	23 58	0 50	23 32	0 11	14 47	0 18	11 20	1 53	0 44	15 28	23 40	23 38	12 37		n.a.
T 5	23 41	2 30	5 11	20 59	0 26	20 45	1 34	7 0	1 33	23 59	0 51	23 32	0 10	14 47	0 18	11 20	1 53	0 45	15 28	23 40	23 38	12 40		n.a.
W 6	23 39	3s24	4 47	20 33	0 18	20 26	1 33	7 14	1 33	24 0	0 51	23 32	0 10	14 48	0 18	11 20	1 53	0 45	15 28	23 40	23 38	12 43		n.a.
T 7	23 36	9 14	4 4	20 7	0 9	20 6	1 32	7 29	1 32	24 0	0 51	23 32	0 10	14 49	0 18	11 20	1 53	0 46	15 29	23 40	23 38	12 45		n.a.
F 8	23 33	14 37	3 6	19 40	0 0	19 46	1 30	7 43	1 32	24 1	0 51	23 32	0 10	14 49	0 18	11 20	1 53	0 46	15 29	23 40	23 38	12 48		n.a.
S 9	23 29	19 13	1 55	19 12	0s 9	19 25	1 29	7 58	1 31	24 2	0 51	23 32	0 10	14 50	0 18	11 20	1 53	0 47	15 29	23 40	23 37	12 51		n.a.
S 10	23 25	22 36	0 37	18 45	0 18	19 4	1 28	8 12	1 31	24 3	0 51	23 32	0 10	14 51	0 18	11 20	1 53	0 47	15 29	23 40	23 37	12 53		n.a.
M11	23 21	24 29	0s43	18 17	0 28	18 42	1 27	8 26	1 31	24 4	0 52	23 32	0 10	14 52	0 18	11 20	1 52	0 48	15 30	23 40	23 37	12 56		n.a.
T 12	23 16	24 41	2 0	17 49	0 38	18 20	1 25	8 40	1 30	24 5	0 52	23 32	0 10	14 52	0 18	11 19	1 52	0 48	15 30	23 40	23 37	12 59		n.a.
W13	23 11	23 17	3 7	17 21	0 48	17 57	1 24	8 54	1 30	24 6	0 52	23 32	0 10	14 53	0 18	11 19	1 52	0 49	15 30	23 40	23 37	13 1		n.a.
T 14	23 5	20 31	4 2	16 53	0 58	17 34	1 22	9 8	1 29	24 7	0 52	23 32	0 10	14 54	0 18	11 19	1 52	0 49	15 30	23 39	23 37	13 4		n.a.
F 15	22 59	16 44	4 42	16 26	1 8	17 10	1 20	9 22	1 29	24 7	0 52	23 32	0 10	14 54	0 18	11 19	1 52	0 50	15 31	23 39	23 37	13 7		n.a.
S 16	22 52	12 15	5 6	15 58	1 19	16 46	1 18	9 35	1 29	24 8	0 52	23 32	0 9	14 55	0 18	11 19	1 52	0 50	15 31	23 39	23 36	13 9		n.a.
S 17	22 46	7 22	5 15	15 31	1 29	16 21	1 17	9 49	1 28	24 9	0 52	23 32	0 9	14 55	0 18	11 19	1 52	0 51	15 31	23 39	23 36	13 12		n.a.
M18	22 38	2 19	5 8	15 5	1 40	15 56	1 15	10 2	1 28	24 10	0 53	23 32	0 9	14 56	0 18	11 19	1 52	0 52	15 31	23 39	23 36	13 14		n.a.
T 19	22 30	2n44	4 48	14 39	1 50	15 31	1 13	10 15	1 27	24 11	0 53	23 31	0 9	14 57	0 18	11 19	1 52	0 52	15 31	23 39	23 36	13 17		n.a.
W20	22 22	7 38	4 16	14 13	2 1	15 5	1 11	10 28	1 27	24 11	0 53	23 31	0 9	14 57	0 18	11 19	1 52	0 53	15 32	23 39	23 36	13 20		n.a.
T 21	22 14	12 13	3 33	13 49	2 12	14 39	1 8	10 41	1 26	24 12	0 53	23 31	0 9	14 58	0 18	11 19	1 52	0 53	15 32	23 39	23 36	13 22		n.a.
F 22	22 5	16 21	2 41	13 26	2 22	14 12	1 6	10 54	1 26	24 13	0 53	23 31	0 9	14 58	0 18	11 19	1 52	0 54	15 32	23 39	23 35	13 25		n.a.
S 23	21 56	19 52	1 42	13 3	2 33	13 45	1 4	11 7	1 25	24 14	0 53	23 31	0 9	14 59	0 18	11 19	1 52	0 54	15 32	23 39	23 35	13 28		n.a.
S 24	21 46	22 34	0 37	12 42	2 44	13 18	1 2	11 20	1 24	24 14	0 53	23 31	0 9	14 59	0 18	11 19	1 52	0 55	15 32	23 39	23 35	13 30		n.a.
M25	21 36	24 16	0n30	12 22	2 54	12 50	0 59	11 32	1 24	24 15	0 53	23 31	0 9	15 0	0 18	11 19	1 52	0 55	15 32	23 39	23 35	13 33		n.a.
T 26	21 25	24 48	1 37	12 4	3 4	12 22	0 57	11 45	1 23	24 16	0 53	23 31	0 8	15 0	0 18	11 20	1 51	0 56	15 33	23 39	23 35	13 35		n.a.
W27	21 15	24 2	2 40	11 48	3 14	11 54	0 54	11 57	1 23	24 16	0 54	23 31	0 8	15 1	0 18	11 20	1 51	0 56	15 33	23 39	23 35	13 38		n.a.
T 28	21 3	21 58	3 36	11 33	3 23	11 25	0 51	12 9	1 22	24 17	0 54	23 31	0 8	15 1	0 18	11 20	1 51	0 57	15 33	23 39	23 34	13 41		n.a.
F 29	20 52	18 42	4 22	11 20	3 32	10 57	0 49	12 21	1 22	24 18	0 54	23 31	0 8	15 1	0 18	11 20	1 51	0 57	15 33	23 39	23 34	13 43		n.a.
S 30	20 40	14 24	4 54	11 10	3 41	10 27	0 46	12 33	1 21	24 18	0 54	23 31	0 8	15 2	0 18	11 20	1 51	0 58	15 33	23 38	23 34	13 46		n.a.
S 31	20n28	9n18	5n10	11n 2	3s49	9n58	0n43	12n45	1s20	24s19	0s54	23s31	0n 8	15n 2	0s18	11s20	1n51	0s58	15s33	23n38	23n34	13n49		n.a.

Julian Day Number = 1480174.5, Delta T = 05h23m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'44, Lahiri = -13°04'44 Julian Calendar 1 July 661 BCE == Greg. Calendar 24 June 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 10 42	0♌51'02	2♎28	21°R 6	7♍33	7♉28	9°R32	24°R10	10♉58	4♏ 9	16°R 6	23°R56	22♊32	15♉48	n.a.	M 1
T 2	20 14 39	1°49'17	16°28	20♌55	8°45	8° 1	9♊25	24♐ 7	10°59	4° 9	16♒ 5	23♊53	22°29	15°55	n.a.	T 2
W 3	20 18 35	2°47'34	0♏34	20°38	9°56	8°34	9°18	24° 4	11° 0	4° 9	16° 4	23°D52	22°25	16° 2	n.a.	W 3
T 4	20 22 32	3°45'52	14°44	20°14	11° 7	9° 7	9°12	24° 1	11° 1	4°10	16° 3	23°53	22°22	16° 8	n.a.	T 4
F 5	20 26 28	4°44'12	28°57	19°44	12°19	9°39	9° 5	23°58	11° 2	4°10	16° 1	23°54	22°19	16°15	n.a.	F 5
S 6	20 30 25	5°42'34	13♐11	19° 7	13°30	10°12	8°59	23°56	11° 3	4°10	16° 0	23°55	22°16	16°22	n.a.	S 6
S 7	20 34 22	6°40'58	27°23	18°25	14°41	10°44	8°53	23°53	11° 4	4°11	15°59	23°R55	22°13	16°28	n.a.	S 7
M 8	20 38 18	7°39'23	11♑30	17°36	15°52	11°16	8°47	23°50	11° 5	4°11	15°58	23°54	22°10	16°35	n.a.	M 8
T 9	20 42 15	8°37'50	25°29	16°43	17° 3	11°47	8°41	23°48	11° 6	4°12	15°57	23°51	22° 6	16°42	n.a.	T 9
W10	20 46 11	9°36'19	9♒16	15°46	18°14	12°19	8°36	23°45	11° 7	4°12	15°55	23°45	22° 3	16°48	n.a.	W10
T 11	20 50 8	10°34'50	22°48	14°46	19°25	12°50	8°30	23°43	11° 7	4°13	15°54	23°38	22° 0	16°55	n.a.	T 11
F 12	20 54 4	11°33'23	6♓ 2	13°43	20°36	13°21	8°25	23°41	11° 8	4°14	15°53	23°30	21°57	17° 2	n.a.	F 12
S 13	20 58 1	12°31'59	18°57	12°41	21°47	13°51	8°19	23°39	11° 9	4°14	15°52	23°21	21°54	17° 8	n.a.	S 13
S 14	21 1 57	13°30'36	1♈33	11°39	22°58	14°22	8°14	23°37	11° 9	4°15	15°51	23°14	21°51	17°15	n.a.	S 14
M15	21 5 54	14°29'16	13°53	10°39	24° 8	14°52	8° 9	23°35	11°10	4°16	15°49	23° 8	21°47	17°22	n.a.	M15
T 16	21 9 50	15°27'58	25°58	9°44	25°19	15°22	8° 4	23°33	11°10	4°16	15°48	23° 3	21°44	17°28	n.a.	T 16
W17	21 13 47	16°26'42	7♉53	8°54	26°30	15°51	8° 0	23°31	11°11	4°17	15°47	23° 1	21°41	17°35	n.a.	W17
T 18	21 17 44	17°25'29	19°43	8°10	27°40	16°20	7°55	23°29	11°11	4°18	15°46	23°D 1	21°38	17°42	n.a.	T 18
F 19	21 21 40	18°24'18	1♊33	7°34	28°51	16°49	7°51	23°27	11°11	4°19	15°44	23° 1	21°35	17°48	n.a.	F 19
S 20	21 25 37	19°23'10	13°29	7° 8	0♎ 1	17°18	7°47	23°26	11°11	4°20	15°43	23° 2	21°31	17°55	n.a.	S 20
S 21	21 29 33	20°22'04	25°35	6°50	1°11	17°46	7°43	23°25	11°12	4°21	15°42	23°R 3	21°28	18° 2	n.a.	S 21
M22	21 33 30	21°21'00	7♋56	6°D42	2°22	18°14	7°39	23°23	11°12	4°22	15°41	23° 1	21°25	18° 8	n.a.	M22
T 23	21 37 26	22°19'59	20°35	6°45	3°32	18°42	7°36	23°22	11°12	4°22	15°40	22°58	21°22	18°15	n.a.	T 23
W24	21 41 23	23°19'00	3♌35	6°57	4°42	19° 9	7°32	23°21	11°R12	4°23	15°38	22°52	21°19	18°22	n.a.	W24
T 25	21 45 19	24°18'03	16°56	7°20	5°52	19°36	7°29	23°20	11°12	4°24	15°37	22°44	21°16	18°29	n.a.	T 25
F 26	21 49 16	25°17'08	0♍37	7°52	7° 2	20° 3	7°26	23°19	11°12	4°26	15°36	22°34	21°12	18°35	n.a.	F 26
S 27	21 53 13	26°16'16	14°35	8°33	8°12	20°29	7°23	23°18	11°12	4°27	15°35	22°24	21° 9	18°42	n.a.	S 27
S 28	21 57 9	27°15'25	28°44	9°22	9°22	20°55	7°21	23°17	11°11	4°28	15°33	22°13	21° 6	18°49	n.a.	S 28
M29	22 1 6	28°14'37	13♎ 0	10°20	10°31	21°21	7°18	23°16	11°11	4°29	15°32	22° 5	21° 3	18°55	n.a.	M29
T 30	22 5 2	29°13'50	27°18	11°25	11°41	21°46	7°16	23°16	11°11	4°30	15°31	21°59	21° 0	19° 2	n.a.	T 30
W31	22 8 59	0♍13'06	11♏34	12♌36	12♎51	22♉11	7♉14	23♐15	11♉11	4♏31	15♒30	21♊55	20♊57	19♉ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n15	3n42	5n 7	10n57	3s56	9n28	0n40	12n57	1s20	24s19	0s54	23s31	0n 8	15n 3	0s18	11s20	1n51	0s59	15s33	23n38	23n34	13n51		n.a.
T 2	20 2	2s 9	4 47	10 54	4 2	8 59	0 37	13 8	1 19	24 20	0 54	23 31	0 8	15 3	0 18	11 20	1 51	0 59	15 34	23 38	23 33	13 54		n.a.
W 3	19 49	7 56	4 10	10 55	4 7	8 29	0 34	13 19	1 18	24 21	0 54	23 31	0 8	15 3	0 18	11 21	1 51	1 0	15 34	23 38	23 33	13 56		n.a.
T 4	19 35	13 21	3 17	10 59	4 11	7 58	0 31	13 31	1 18	24 21	0 54	23 31	0 8	15 4	0 18	11 21	1 51	1 0	15 34	23 38	23 33	13 59		n.a.
F 5	19 21	18 4	2 11	11 6	4 14	7 28	0 28	13 42	1 17	24 22	0 54	23 31	0 7	15 4	0 18	11 21	1 51	1 1	15 34	23 38	23 33	14 2		n.a.
S 6	19 6	21 44	0 58	11 16	4 15	6 57	0 25	13 53	1 16	24 22	0 54	23 31	0 7	15 4	0 18	11 21	1 51	1 1	15 34	23 38	23 33	14 4		n.a.
S 7	18 52	24 4	0s19	11 29	4 15	6 27	0 22	14 3	1 15	24 22	0 54	23 31	0 7	15 4	0 18	11 21	1 51	1 2	15 34	23 38	23 33	14 7		n.a.
M 8	18 37	24 50	1 34	11 46	4 12	5 56	0 18	14 14	1 15	24 23	0 54	23 31	0 7	15 5	0 18	11 22	1 51	1 2	15 34	23 38	23 32	14 9		n.a.
T 9	18 21	24 0	2 42	12 6	4 8	5 25	0 15	14 25	1 14	24 23	0 54	23 31	0 7	15 5	0 18	11 22	1 51	1 3	15 34	23 38	23 32	14 12		n.a.
W10	18 6	21 43	3 40	12 29	4 2	4 53	0 11	14 35	1 13	24 24	0 54	23 31	0 7	15 5	0 18	11 22	1 50	1 3	15 34	23 38	23 32	14 15		n.a.
T 11	17 50	18 15	4 24	12 54	3 54	4 22	0 8	14 45	1 12	24 24	0 54	23 31	0 7	15 5	0 18	11 22	1 50	1 3	15 34	23 37	23 32	14 17		n.a.
F 12	17 33	13 57	4 53	13 22	3 44	3 51	0 4	14 56	1 12	24 25	0 54	23 31	0 7	15 6	0 18	11 23	1 50	1 4	15 34	23 37	23 32	14 20		n.a.
S 13	17 17	9 7	5 6	13 51	3 32	3 19	0 1	15 6	1 11	24 25	0 54	23 31	0 7	15 6	0 18	11 23	1 50	1 4	15 34	23 36	23 31	14 22		n.a.
S 14	17 0	4 0	5 4	14 22	3 18	2 47	0s 3	15 16	1 10	24 25	0 54	23 31	0 7	15 6	0 18	11 23	1 50	1 5	15 34	23 36	23 31	14 25		n.a.
M15	16 43	1n 9	4 47	14 53	3 3	2 16	0 6	15 25	1 9	24 26	0 54	23 31	0 6	15 6	0 18	11 24	1 50	1 5	15 34	23 36	23 31	14 27		n.a.
T 16	16 25	6 10	4 18	15 24	2 46	1 44	0 10	15 35	1 8	24 26	0 54	23 31	0 6	15 6	0 18	11 24	1 50	1 6	15 34	23 35	23 31	14 30		n.a.
W17	16 8	10 54	3 38	15 55	2 28	1 12	0 14	15 44	1 7	24 26	0 55	23 31	0 6	15 6	0 18	11 24	1 50	1 6	15 35	23 35	23 31	14 33		n.a.
T 18	15 50	15 12	2 49	16 24	2 9	0 40	0 18	15 54	1 7	24 26	0 55	23 31	0 6	15 6	0 18	11 25	1 50	1 6	15 35	23 35	23 30	14 35		n.a.
F 19	15 31	18 55	1 53	16 52	1 50	0 8	0 21	16 3	1 6	24 27	0 55	23 31	0 6	15 7	0 18	11 25	1 50	1 7	15 35	23 35	23 30	14 38		n.a.
S 20	15 13	21 54	0 51	17 18	1 30	0s23	0 25	16 12	1 5	24 27	0 55	23 31	0 6	15 7	0 18	11 25	1 50	1 7	15 35	23 35	23 30	14 40		n.a.
S 21	14 54	23 56	0n14	17 41	1 11	0 55	0 29	16 21	1 4	24 27	0 55	23 31	0 6	15 7	0 18	11 26	1 50	1 8	15 35	23 35	23 30	14 43		n.a.
M22	14 35	24 51	1 19	18 1	0 52	1 27	0 33	16 30	1 3	24 27	0 55	23 31	0 6	15 7	0 18	11 26	1 50	1 8	15 35	23 35	23 30	14 45		n.a.
T 23	14 16	24 30	2 22	18 19	0 33	1 59	0 37	16 38	1 2	24 28	0 55	23 31	0 6	15 7	0 18	11 26	1 50	1 8	15 35	23 35	23 29	14 48		n.a.
W24	13 56	22 51	3 19	18 33	0 15	2 31	0 41	16 47	1 1	24 28	0 54	23 31	0 6	15 7	0 18	11 27	1 50	1 9	15 34	23 35	23 29	14 51		n.a.
T 25	13 36	19 53	4 7	18 43	0n 2	3 3	0 45	16 55	1 0	24 28	0 54	23 31	0 5	15 7	0 18	11 27	1 49	1 9	15 34	23 34	23 29	14 53		n.a.
F 26	13 16	15 47	4 41	18 50	0 17	3 34	0 49	17 3	0 59	24 28	0 54	23 31	0 5	15 7	0 18	11 28	1 49	1 10	15 34	23 34	23 29	14 56		n.a.
S 27	12 56	10 45	5 0	18 54	0 32	4 6	0 53	17 12	0 58	24 28	0 54	23 31	0 5	15 7	0 18	11 28	1 49	1 10	15 34	23 33	23 29	14 58		n.a.
S 28	12 36	5 6	5 1	18 53	0 46	4 38	0 57	17 20	0 57	24 28	0 54	23 31	0 5	15 7	0 18	11 28	1 49	1 10	15 34	23 33	23 28	15 1		n.a.
M29	12 15	0s52	4 43	18 50	0 58	5 9	1 1	17 27	0 56	24 29	0 54	23 31	0 5	15 7	0 18	11 29	1 49	1 11	15 34	23 32	23 28	15 3		n.a.
T 30	11 54	6 48	4 8	18 42	1 9	5 40	1 5	17 35	0 55	24 29	0 54	23 31	0 5	15 6	0 18	11 29	1 49	1 11	15 34	23 32	23 28	15 6		n.a.
W31	11n33	12s24	3n17	18n31	1n19	6s12	1s 9	17n43	0s53	24s29	0s54	23s31	0n 5	15n 6	0s18	11s30	1n49	1s11	15s34	23n31	23n28	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 1480205.5, Delta T = 05h23m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'40, Lahiri = -13°04'40 Julian Calendar 1 Aug. 661 BCE == Greg. Calendar 25 July 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 55	1♍12'23	25♏45	13♌53	14♎ 0	22♉35	7°R12	23°R15	11°R10	4♏32	15°R29	21°D54	20♊53	19♉15	n.a.	T 1
F 2	22 16 52	2°11'42	9♐50	15°15	15° 9	22°59	7♉11	23♐15	11♉10	4°34	15♒28	21♊54	20°50	19°22	n.a.	F 2
S 3	22 20 48	3°11'03	23°47	16°41	16°19	23°23	7° 9	23°15	11° 9	4°35	15°26	21°R54	20°47	19°29	n.a.	S 3
S 4	22 24 45	4°10'26	7♉37	18°11	17°28	23°46	7° 8	23°D14	11° 9	4°36	15°25	21°53	20°44	19°35	n.a.	S 4
M 5	22 28 41	5° 9'51	21°19	19°44	18°37	24° 9	7° 7	23°15	11° 8	4°38	15°24	21°50	20°41	19°42	n.a.	M 5
T 6	22 32 38	6° 9'18	4♒53	21°20	19°46	24°32	7° 6	23°15	11° 8	4°39	15°23	21°44	20°37	19°49	n.a.	T 6
W 7	22 36 35	7° 8'46	18°16	22°58	20°55	24°54	7° 5	23°15	11° 7	4°40	15°22	21°35	20°34	19°55	n.a.	W 7
T 8	22 40 31	8° 8'17	1♓27	24°37	22° 4	25°15	7° 5	23°15	11° 6	4°42	15°21	21°24	20°31	20° 2	n.a.	T 8
F 9	22 44 28	9° 7'50	14°25	26°18	23°12	25°36	7° 5	23°16	11° 5	4°43	15°20	21°11	20°28	20° 9	n.a.	F 9
S 10	22 48 24	10° 7'25	27° 8	28° 0	24°21	25°57	7°D 5	23°16	11° 5	4°45	15°19	20°58	20°25	20°15	n.a.	S 10
S 11	22 52 21	11° 7'02	9♈37	29°43	25°29	26°17	7° 5	23°17	11° 4	4°46	15°17	20°46	20°22	20°22	n.a.	S 11
M12	22 56 17	12° 6'41	21°51	1♍26	26°37	26°37	7° 5	23°18	11° 3	4°48	15°16	20°35	20°18	20°28	n.a.	M12
T 13	23 0 14	13° 6'23	3♉53	3° 9	27°46	26°56	7° 6	23°18	11° 2	4°49	15°15	20°27	20°15	20°35	n.a.	T 13
W14	23 4 10	14° 6'07	15°47	4°53	28°54	27°15	7° 6	23°19	11° 1	4°51	15°14	20°22	20°12	20°42	n.a.	W14
T 15	23 8 7	15° 5'54	27°35	6°36	0♏ 2	27°33	7° 7	23°20	11° 0	4°52	15°13	20°19	20° 9	20°48	n.a.	T 15
F 16	23 12 4	16° 5'43	9♊24	8°20	1° 9	27°50	7° 8	23°22	10°58	4°54	15°12	20°18	20° 6	20°55	n.a.	F 16
S 17	23 16 0	17° 5'34	21°18	10° 3	2°17	28° 8	7°10	23°23	10°57	4°56	15°11	20°18	20° 2	21° 2	n.a.	S 17
S 18	23 19 57	18° 5'27	3♋22	11°46	3°24	28°24	7°11	23°24	10°56	4°57	15°10	20°17	19°59	21° 8	n.a.	S 18
M19	23 23 53	19° 5'23	15°44	13°28	4°32	28°40	7°13	23°26	10°55	4°59	15° 9	20°16	19°56	21°15	n.a.	M19
T 20	23 27 50	20° 5'22	28°26	15°10	5°39	28°56	7°15	23°27	10°54	5° 1	15° 8	20°12	19°53	21°22	n.a.	T 20
W21	23 31 46	21° 5'22	11♌33	16°52	6°46	29°10	7°17	23°29	10°52	5° 3	15° 7	20° 5	19°50	21°28	n.a.	W21
T 22	23 35 43	22° 5'25	25° 6	18°33	7°53	29°25	7°19	23°30	10°51	5° 4	15° 6	19°55	19°47	21°35	n.a.	T 22
F 23	23 39 39	23° 5'29	9♍ 5	20°14	9° 0	29°38	7°22	23°32	10°49	5° 6	15° 5	19°44	19°43	21°42	n.a.	F 23
S 24	23 43 36	24° 5'36	23°25	21°54	10° 6	29°51	7°25	23°34	10°48	5° 8	15° 4	19°32	19°40	21°48	n.a.	S 24
S 25	23 47 32	25° 5'45	8♎ 1	23°34	11°13	0♊ 4	7°28	23°36	10°46	5°10	15° 4	19°20	19°37	21°55	n.a.	S 25
M26	23 51 29	26° 5'56	22°44	25°13	12°19	0°15	7°31	23°38	10°45	5°12	15° 3	19°10	19°34	22° 2	n.a.	M26
T 27	23 55 26	27° 6'08	7♏27	26°52	13°25	0°26	7°34	23°41	10°43	5°13	15° 2	19° 2	19°31	22° 8	n.a.	T 27
W28	23 59 22	28° 6'22	22° 4	28°30	14°31	0°37	7°38	23°43	10°41	5°15	15° 1	18°57	19°28	22°15	n.a.	W28
T 29	0 3 19	29° 6'38	6♐28	0♎ 8	15°36	0°46	7°41	23°45	10°40	5°17	15° 0	18°55	19°24	22°22	n.a.	T 29
F 30	0 7 15	0♎ 6'56	20♐38	1♎45	16♏42	0♊55	7♉45	23♐48	10♉38	5♏19	14♒59	18°D55	19♊21	22♉28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n12	17s18	2n14	18n17	1n27	6s43	1s13	17n50	0s52	24s29	0s54	23s31	0n 5	15n 6	0s18	11s30	1n49	1s12	15s34	23n31	23n27	15n11		n.a.
F 2	10 50	21 11	1 4	18 0	1 34	7 14	1 17	17 57	0 51	24 29	0 54	23 31	0 5	15 6	0 18	11 31	1 49	1 12	15 34	23 31	23 27	15 14		n.a.
S 3	10 29	23 48	0s10	17 39	1 41	7 45	1 21	18 4	0 50	24 29	0 54	23 31	0 5	15 6	0 18	11 31	1 49	1 12	15 34	23 31	23 27	15 16		n.a.
S 4	10 7	24 55	1 22	17 16	1 46	8 15	1 25	18 11	0 49	24 29	0 54	23 31	0 5	15 6	0 18	11 32	1 49	1 12	15 34	23 31	23 27	15 19		n.a.
M 5	9 45	24 31	2 29	16 50	1 50	8 46	1 29	18 18	0 48	24 29	0 54	23 32	0 4	15 6	0 18	11 32	1 49	1 13	15 34	23 31	23 27	15 21		n.a.
T 6	9 23	22 39	3 27	16 22	1 53	9 16	1 33	18 25	0 46	24 29	0 54	23 32	0 4	15 5	0 18	11 33	1 49	1 13	15 34	23 31	23 26	15 24		n.a.
W 7	9 0	19 33	4 12	15 52	1 55	9 46	1 37	18 32	0 45	24 29	0 54	23 32	0 4	15 5	0 18	11 33	1 49	1 13	15 33	23 30	23 26	15 26		n.a.
T 8	8 38	15 30	4 43	15 19	1 56	10 16	1 41	18 38	0 44	24 29	0 54	23 32	0 4	15 5	0 18	11 34	1 49	1 13	15 33	23 30	23 26	15 29		n.a.
F 9	8 15	10 47	4 58	14 45	1 57	10 46	1 45	18 45	0 43	24 29	0 54	23 32	0 4	15 5	0 18	11 34	1 49	1 14	15 33	23 29	23 26	15 31		n.a.
S 10	7 53	5 42	4 59	14 9	1 56	11 15	1 49	18 51	0 41	24 29	0 54	23 32	0 4	15 4	0 18	11 35	1 49	1 14	15 33	23 28	23 25	15 34		n.a.
S 11	7 30	0 30	4 45	13 32	1 55	11 44	1 53	18 57	0 40	24 29	0 54	23 32	0 4	15 4	0 18	11 35	1 49	1 14	15 33	23 27	23 25	15 36		n.a.
M12	7 7	4n39	4 18	12 53	1 54	12 13	1 57	19 3	0 38	24 29	0 54	23 32	0 4	15 4	0 18	11 36	1 48	1 14	15 33	23 26	23 25	15 39		n.a.
T 13	6 44	9 33	3 39	12 13	1 52	12 42	2 1	19 9	0 37	24 29	0 54	23 33	0 4	15 3	0 18	11 37	1 48	1 15	15 33	23 26	23 25	15 41		n.a.
W14	6 20	14 3	2 52	11 33	1 49	13 10	2 5	19 14	0 36	24 29	0 54	23 33	0 4	15 3	0 18	11 37	1 48	1 15	15 33	23 25	23 24	15 44		n.a.
T 15	5 57	18 0	1 57	10 51	1 46	13 38	2 9	19 20	0 34	24 29	0 54	23 33	0 4	15 3	0 18	11 38	1 48	1 15	15 32	23 25	23 24	15 46		n.a.
F 16	5 34	21 13	0 57	10 9	1 43	14 6	2 13	19 26	0 33	24 28	0 54	23 33	0 3	15 2	0 18	11 38	1 48	1 15	15 32	23 25	23 24	15 49		n.a.
S 17	5 10	23 34	0n 5	9 26	1 39	14 34	2 16	19 31	0 31	24 28	0 54	23 33	0 3	15 2	0 18	11 39	1 48	1 15	15 32	23 25	23 24	15 51		n.a.
S 18	4 46	24 53	1 9	8 42	1 34	15 1	2 20	19 36	0 30	24 28	0 54	23 33	0 3	15 2	0 18	11 40	1 48	1 15	15 32	23 25	23 23	15 54		n.a.
M19	4 23	24 59	2 10	7 58	1 30	15 28	2 24	19 41	0 28	24 28	0 54	23 33	0 3	15 1	0 18	11 40	1 48	1 16	15 32	23 25	23 23	15 56		n.a.
T 20	3 59	23 49	3 7	7 13	1 25	15 54	2 27	19 46	0 27	24 28	0 54	23 34	0 3	15 1	0 18	11 41	1 48	1 16	15 32	23 24	23 23	15 59		n.a.
W21	3 35	21 20	3 56	6 29	1 20	16 20	2 31	19 51	0 25	24 28	0 53	23 34	0 3	15 0	0 18	11 41	1 48	1 16	15 31	23 24	23 23	16 1		n.a.
T 22	3 11	17 36	4 33	5 44	1 15	16 46	2 35	19 56	0 23	24 27	0 53	23 34	0 3	15 0	0 18	11 42	1 48	1 16	15 31	23 23	23 23	16 4		n.a.
F 23	2 47	12 49	4 55	4 59	1 9	17 11	2 38	20 0	0 22	24 27	0 53	23 34	0 3	15 0	0 18	11 43	1 48	1 16	15 31	23 22	23 22	16 6		n.a.
S 24	2 23	7 13	5 0	4 13	1 3	17 36	2 42	20 5	0 20	24 27	0 53	23 34	0 3	14 59	0 18	11 43	1 48	1 16	15 31	23 21	23 22	16 9		n.a.
S 25	1 59	1 8	4 45	3 28	0 57	18 1	2 45	20 9	0 18	24 27	0 53	23 34	0 3	14 59	0 18	11 44	1 48	1 16	15 31	23 20	23 22	16 11		n.a.
M26	1 34	5s 5	4 11	2 43	0 51	18 25	2 48	20 13	0 16	24 27	0 53	23 35	0 3	14 58	0 18	11 45	1 48	1 16	15 30	23 20	23 22	16 14		n.a.
T 27	1 10	11 2	3 20	1 57	0 45	18 48	2 51	20 17	0 15	24 26	0 53	23 35	0 2	14 58	0 18	11 45	1 48	1 16	15 30	23 19	23 21	16 16		n.a.
W28	0 46	16 20	2 17	1 12	0 39	19 12	2 55	20 21	0 13	24 26	0 53	23 35	0 2	14 57	0 18	11 46	1 48	1 17	15 30	23 19	23 21	16 19		n.a.
T 29	0 22	20 37	1 5	0 27	0 33	19 34	2 58	20 25	0 11	24 26	0 53	23 35	0 2	14 56	0 18	11 47	1 48	1 17	15 30	23 18	23 21	16 21		n.a.
F 30	0s 3	23s35	0s 9	0s18	0n26	19s57	3s 1	20n29	0s 9	24s26	0s53	23s35	0n 2	14n56	0s18	11s47	1n48	1s17	15s29	23n18	23n20	16n24		n.a.

Julian Day Number = 1480236.5, Delta T = 05h23m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'35, Lahiri = -13°04'35 Julian Calendar 1 Sept. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 11 12	1♎ 7'15	4♑32	3♎22	17♏47	1♊ 4	7♑49	23♐51	10°R36	5♏21	14°R58	18°R55	19♊18	22♉35	n.a.	S 1
S 2	0 15 8	2° 7'36	18°12	4°58	18°52	1°11	7°53	23°53	10♉34	5°23	14♒58	18♊54	19°15	22°42	n.a.	S 2
M 3	0 19 5	3° 7'58	1♒37	6°34	19°57	1°18	7°58	23°56	10°33	5°25	14°57	18°51	19°12	22°48	n.a.	M 3
T 4	0 23 1	4° 8'22	14°50	8°10	21° 1	1°24	8° 2	23°59	10°31	5°27	14°56	18°45	19° 8	22°55	n.a.	T 4
W 5	0 26 58	5° 8'47	27°51	9°45	22° 6	1°30	8° 7	24° 2	10°29	5°29	14°55	18°37	19° 5	23° 2	n.a.	W 5
T 6	0 30 55	6° 9'14	10♓41	11°20	23°10	1°34	8°12	24° 5	10°27	5°31	14°55	18°26	19° 2	23° 8	n.a.	T 6
F 7	0 34 51	7° 9'42	23°19	12°55	24°13	1°38	8°17	24° 8	10°25	5°33	14°54	18°13	18°59	23°15	n.a.	F 7
S 8	0 38 48	8°10'12	5♈47	14°29	25°17	1°41	8°23	24°11	10°23	5°35	14°53	18° 0	18°56	23°22	n.a.	S 8
S 9	0 42 44	9°10'44	18° 3	16° 3	26°20	1°43	8°28	24°15	10°21	5°37	14°53	17°47	18°53	23°28	n.a.	S 9
M10	0 46 41	10°11'18	0♉ 9	17°36	27°23	1°45	8°34	24°18	10°19	5°39	14°52	17°37	18°49	23°35	n.a.	M10
T 11	0 50 37	11°11'53	12° 6	19°10	28°25	1°R45	8°40	24°22	10°17	5°41	14°52	17°28	18°46	23°42	n.a.	T 11
W12	0 54 34	12°12'30	23°57	20°43	29°28	1°45	8°46	24°25	10°14	5°43	14°51	17°23	18°43	23°48	n.a.	W12
T 13	0 58 30	13°13'09	5♊43	22°15	0♐30	1°44	8°52	24°29	10°12	5°45	14°50	17°20	18°40	23°55	n.a.	T 13
F 14	1 2 27	14°13'50	17°30	23°48	1°31	1°42	8°58	24°33	10°10	5°48	14°50	17°D19	18°37	24° 2	n.a.	F 14
S 15	1 6 24	15°14'32	29°22	25°20	2°32	1°40	9° 5	24°37	10° 8	5°50	14°49	17°20	18°34	24° 8	n.a.	S 15
S 16	1 10 20	16°15'16	11♋25	26°52	3°33	1°36	9°11	24°41	10° 6	5°52	14°49	17°R20	18°30	24°15	n.a.	S 16
M17	1 14 17	17°16'02	23°43	28°24	4°34	1°32	9°18	24°45	10° 3	5°54	14°48	17°20	18°27	24°22	n.a.	M17
T 18	1 18 13	18°16'50	6♌22	29°55	5°34	1°26	9°25	24°49	10° 1	5°56	14°48	17°18	18°24	24°28	n.a.	T 18
W19	1 22 10	19°17'40	19°26	1♏27	6°34	1°20	9°32	24°53	9°59	5°58	14°48	17°14	18°21	24°35	n.a.	W19
T 20	1 26 6	20°18'31	2♍59	2°58	7°33	1°13	9°40	24°57	9°56	6° 1	14°47	17° 8	18°18	24°42	n.a.	T 20
F 21	1 30 3	21°19'23	17° 1	4°28	8°32	1° 5	9°47	25° 2	9°54	6° 3	14°47	17° 0	18°14	24°48	n.a.	F 21
S 22	1 33 59	22°20'17	1♎29	5°59	9°30	0°57	9°55	25° 6	9°52	6° 5	14°46	16°51	18°11	24°55	n.a.	S 22
S 23	1 37 56	23°21'13	16°19	7°29	10°28	0°47	10° 3	25°11	9°49	6° 7	14°46	16°42	18° 8	25° 2	n.a.	S 23
M24	1 41 52	24°22'10	1♏22	8°59	11°26	0°36	10°11	25°15	9°47	6° 9	14°46	16°34	18° 5	25° 8	n.a.	M24
T 25	1 45 49	25°23'08	16°28	10°28	12°23	0°25	10°19	25°20	9°44	6°12	14°46	16°29	18° 2	25°15	n.a.	T 25
W26	1 49 46	26°24'07	1♐28	11°57	13°19	0°13	10°27	25°25	9°42	6°14	14°45	16°26	17°59	25°22	n.a.	W26
T 27	1 53 42	27°25'07	16°14	13°26	14°15	29♉59	10°35	25°29	9°39	6°16	14°45	16°D25	17°55	25°28	n.a.	T 27
F 28	1 57 39	28°26'09	0♑41	14°54	15°11	29°46	10°44	25°34	9°37	6°18	14°45	16°25	17°52	25°35	n.a.	F 28
S 29	2 1 35	29°27'11	14°46	16°22	16° 5	29°32	10°53	25°39	9°34	6°21	14°45	16°26	17°49	25°42	n.a.	S 29
S 30	2 5 32	0♏28'14	28°28	17°49	16°59	29°16	11° 1	25°44	9°32	6°23	14°45	16°R27	17°46	25°48	n.a.	S 30
M31	2 9 28	1♏29'17	11♒50	19♏15	17♐53	29♉ 0	11♑10	25♐49	9♉29	6♏25	14♒44	16♊27	17♊43	25♉55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s27	25s 4	1s22	1s 3	0n20	20s18	3s 4	20n33	0s 7	24s25	0s53	23s36	0n 2	14n55	0s18	11s48	1n48	1s17	15s29	23n18	23n20	16n26		n.a.
S 2	0 51	24 58	2 28	1 48	0 13	20 40	3 7	20 36	0 5	24 25	0 53	23 36	0 2	14 55	0 18	11 49	1 48	1 17	15 29	23 18	23 20	16 29		n.a.
M 3	1 16	23 25	3 26	2 33	0 7	21 1	3 9	20 39	0 3	24 25	0 53	23 36	0 2	14 54	0 18	11 49	1 48	1 17	15 29	23 18	23 20	16 31		n.a.
T 4	1 40	20 36	4 11	3 17	0 0	21 21	3 12	20 43	0 1	24 24	0 53	23 36	0 2	14 54	0 18	11 50	1 47	1 17	15 28	23 18	23 19	16 33		n.a.
W 5	2 4	16 47	4 42	4 1	0s 7	21 41	3 15	20 46	0n 1	24 24	0 53	23 37	0 2	14 53	0 18	11 51	1 47	1 17	15 28	23 17	23 19	16 36		n.a.
T 6	2 29	12 15	4 59	4 45	0 13	22 0	3 17	20 49	0 3	24 24	0 53	23 37	0 2	14 52	0 18	11 52	1 47	1 17	15 28	23 16	23 19	16 38		n.a.
F 7	2 53	7 16	5 0	5 28	0 20	22 19	3 20	20 52	0 5	24 23	0 53	23 37	0 2	14 52	0 18	11 52	1 47	1 17	15 28	23 15	23 19	16 41		n.a.
S 8	3 17	2 4	4 47	6 11	0 26	22 37	3 22	20 54	0 7	24 23	0 52	23 37	0 1	14 51	0 18	11 53	1 47	1 17	15 27	23 13	23 18	16 43		n.a.
S 9	3 41	3n10	4 21	6 54	0 33	22 54	3 24	20 57	0 9	24 22	0 52	23 37	0 1	14 50	0 18	11 54	1 47	1 17	15 27	23 12	23 18	16 46		n.a.
M10	4 5	8 12	3 43	7 36	0 39	23 11	3 26	20 59	0 11	24 22	0 52	23 38	0 1	14 50	0 18	11 54	1 47	1 16	15 27	23 11	23 18	16 48		n.a.
T 11	4 29	12 53	2 56	8 18	0 45	23 28	3 28	21 2	0 14	24 21	0 52	23 38	0 1	14 49	0 18	11 55	1 47	1 16	15 27	23 11	23 18	16 51		n.a.
W12	4 53	17 4	2 1	9 0	0 52	23 44	3 30	21 4	0 16	24 21	0 52	23 38	0 1	14 48	0 18	11 56	1 47	1 16	15 26	23 10	23 17	16 53		n.a.
T 13	5 17	20 33	1 2	9 41	0 58	23 59	3 32	21 6	0 18	24 21	0 52	23 38	0 1	14 48	0 18	11 57	1 47	1 16	15 26	23 10	23 17	16 55		n.a.
F 14	5 41	23 12	0n 1	10 21	1 4	24 14	3 33	21 8	0 21	24 20	0 52	23 39	0 1	14 47	0 18	11 57	1 47	1 16	15 26	23 10	23 17	16 58		n.a.
S 15	6 5	24 51	1 4	11 1	1 10	24 28	3 35	21 9	0 23	24 20	0 52	23 39	0 1	14 46	0 18	11 58	1 47	1 16	15 25	23 10	23 16	17 0		n.a.
S 16	6 29	25 21	2 5	11 40	1 16	24 41	3 36	21 11	0 25	24 19	0 52	23 39	0 1	14 46	0 18	11 59	1 47	1 16	15 25	23 10	23 16	17 3		n.a.
M17	6 52	24 39	3 2	12 19	1 22	24 54	3 37	21 13	0 28	24 18	0 52	23 39	0 1	14 45	0 18	12 0	1 47	1 16	15 25	23 10	23 16	17 5		n.a.
T 18	7 16	22 41	3 52	12 57	1 27	25 6	3 38	21 14	0 30	24 18	0 52	23 40	0 1	14 44	0 18	12 0	1 47	1 16	15 24	23 10	23 16	17 8		n.a.
W19	7 39	19 29	4 31	13 35	1 33	25 18	3 39	21 15	0 33	24 17	0 52	23 40	0 1	14 43	0 18	12 1	1 47	1 15	15 24	23 9	23 15	17 10		n.a.
T 20	8 3	15 9	4 57	14 12	1 38	25 29	3 40	21 16	0 35	24 17	0 52	23 40	0 1	14 43	0 18	12 2	1 47	1 15	15 24	23 9	23 15	17 12		n.a.
F 21	8 26	9 53	5 6	14 48	1 43	25 39	3 40	21 17	0 38	24 16	0 52	23 40	0 0	14 42	0 18	12 3	1 47	1 15	15 24	23 8	23 15	17 15		n.a.
S 22	8 49	3 55	4 56	15 23	1 48	25 49	3 41	21 17	0 40	24 15	0 52	23 41	0 0	14 41	0 18	12 3	1 47	1 15	15 23	23 7	23 15	17 17		n.a.
S 23	9 12	2s25	4 26	15 58	1 52	25 58	3 41	21 18	0 43	24 15	0 52	23 41	0 0	14 40	0 18	12 4	1 47	1 15	15 23	23 6	23 14	17 20		n.a.
M24	9 35	8 43	3 38	16 32	1 57	26 7	3 41	21 18	0 45	24 14	0 52	23 41	0 0	14 40	0 18	12 5	1 47	1 15	15 23	23 5	23 14	17 22		n.a.
T 25	9 57	14 32	2 34	17 5	2 1	26 15	3 41	21 18	0 48	24 14	0 52	23 41	0 0	14 39	0 18	12 6	1 47	1 14	15 22	23 5	23 14	17 24		n.a.
W26	10 20	19 27	1 20	17 37	2 5	26 22	3 41	21 18	0 51	24 13	0 52	23 42	0 0	14 38	0 18	12 6	1 47	1 14	15 22	23 4	23 13	17 27		n.a.
T 27	10 42	23 2	0 1	18 7	2 8	26 28	3 40	21 18	0 53	24 12	0 51	23 42	0s 0	14 37	0 18	12 7	1 47	1 14	15 22	23 4	23 13	17 29		n.a.
F 28	11 4	25 3	1s16	18 37	2 11	26 34	3 39	21 18	0 56	24 11	0 51	23 42	0 0	14 36	0 18	12 8	1 47	1 14	15 21	23 4	23 13	17 32		n.a.
S 29	11 26	25 23	2 27	19 6	2 14	26 40	3 39	21 17	0 59	24 11	0 51	23 42	0 0	14 36	0 18	12 9	1 47	1 13	15 21	23 4	23 12	17 34		n.a.
S 30	11 48	24 8	3 28	19 34	2 17	26 44	3 37	21 16	1 1	24 10	0 51	23 43	0 0	14 35	0 18	12 9	1 47	1 13	15 21	23 5	23 12	17 36		n.a.
M31	12s 9	21s33	4s15	20s 0	2s19	26s48	3s36	21n15	1n 4	24s 9	0s51	23s43	0s 0	14n34	0s18	12s10	1n47	1s13	15s20	23n 4	23n12	17n39		n.a.

Julian Day Number = 1480266.5, Delta T = 05h23m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'31, Lahiri = -13°04'31 Julian Calendar 1 Oct. 661 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 13 25	2♏30'21	24♒53	20♏40	18♐46	28°R43	11♑19	25♐55	9°R27	6♏27	14°R44	16°R24	17♊39	26♉ 1	n.a.	T 1
W 2	2 17 22	3°31'26	7♓40	22° 4	19°38	28♉26	11°29	26° 0	9♉24	6°30	14♒44	16♊20	17°36	26° 8	n.a.	W 2
T 3	2 21 18	4°32'31	20°14	23°26	20°29	28° 8	11°38	26° 5	9°22	6°32	14°44	16°13	17°33	26°15	n.a.	T 3
F 4	2 25 15	5°33'37	2♈36	24°47	21°20	27°49	11°47	26°10	9°19	6°34	14°44	16° 6	17°30	26°21	n.a.	F 4
S 5	2 29 11	6°34'44	14°48	26° 7	22°10	27°29	11°57	26°16	9°17	6°36	14°D44	15°58	17°27	26°28	n.a.	S 5
S 6	2 33 8	7°35'52	26°52	27°24	22°59	27° 9	12° 7	26°21	9°14	6°39	14°44	15°51	17°24	26°35	n.a.	S 6
M 7	2 37 4	8°37'00	8♉49	28°39	23°47	26°49	12°16	26°27	9°12	6°41	14°44	15°44	17°20	26°41	n.a.	M 7
T 8	2 41 1	9°38'09	20°40	29°52	24°34	26°28	12°26	26°33	9° 9	6°43	14°44	15°40	17°17	26°48	n.a.	T 8
W 9	2 44 57	10°39'19	2♊28	1♐ 1	25°20	26° 6	12°36	26°38	9° 6	6°46	14°44	15°37	17°14	26°55	n.a.	W 9
T 10	2 48 54	11°40'29	14°16	2° 7	26° 5	25°44	12°47	26°44	9° 4	6°48	14°44	15°D36	17°11	27° 1	n.a.	T 10
F 11	2 52 51	12°41'41	26° 4	3° 8	26°50	25°22	12°57	26°50	9° 1	6°50	14°44	15°36	17° 8	27° 8	n.a.	F 11
S 12	2 56 47	13°42'53	7♋58	4° 4	27°33	24°59	13° 7	26°56	8°59	6°52	14°45	15°38	17° 5	27°15	n.a.	S 12
S 13	3 0 44	14°44'06	20° 1	4°55	28°15	24°36	13°18	27° 1	8°56	6°55	14°45	15°40	17° 1	27°21	n.a.	S 13
M14	3 4 40	15°45'20	2♌18	5°40	28°56	24°12	13°29	27° 7	8°54	6°57	14°45	15°41	16°58	27°28	n.a.	M14
T 15	3 8 37	16°46'34	14°53	6°17	29°36	23°49	13°39	27°13	8°51	6°59	14°45	15°R42	16°55	27°35	n.a.	T 15
W16	3 12 33	17°47'49	27°50	6°46	0♑15	23°25	13°50	27°20	8°49	7° 1	14°45	15°42	16°52	27°41	n.a.	W16
T 17	3 16 30	18°49'05	11♍14	7° 7	0°52	23° 1	14° 1	27°26	8°46	7° 4	14°46	15°40	16°49	27°48	n.a.	T 17
F 18	3 20 26	19°50'21	25° 6	7°R17	1°28	22°37	14°12	27°32	8°44	7° 6	14°46	15°37	16°45	27°55	n.a.	F 18
S 19	3 24 23	20°51'38	9♎27	7°17	2° 3	22°13	14°23	27°38	8°41	7° 8	14°46	15°34	16°42	28° 1	n.a.	S 19
S 20	3 28 20	21°52'56	24°13	7° 6	2°36	21°49	14°35	27°44	8°39	7°10	14°47	15°30	16°39	28° 8	n.a.	S 20
M21	3 32 16	22°54'14	9♏17	6°42	3° 7	21°25	14°46	27°51	8°36	7°12	14°47	15°27	16°36	28°15	n.a.	M21
T 22	3 36 13	23°55'32	24°31	6° 7	3°37	21° 2	14°58	27°57	8°34	7°15	14°48	15°25	16°33	28°21	n.a.	T 22
W23	3 40 9	24°56'50	9♐45	5°21	4° 6	20°38	15° 9	28° 3	8°31	7°17	14°48	15°D24	16°30	28°28	n.a.	W23
T 24	3 44 6	25°58'09	24°49	4°24	4°33	20°15	15°21	28°10	8°29	7°19	14°48	15°24	16°26	28°35	n.a.	T 24
F 25	3 48 2	26°59'27	9♑35	3°18	4°58	19°52	15°33	28°16	8°27	7°21	14°49	15°25	16°23	28°41	n.a.	F 25
S 26	3 51 59	28° 0'45	23°56	2° 4	5°21	19°29	15°45	28°23	8°24	7°23	14°49	15°26	16°20	28°48	n.a.	S 26
S 27	3 55 56	29° 2'03	7♒52	0°45	5°42	19° 7	15°56	28°29	8°22	7°25	14°50	15°27	16°17	28°55	n.a.	S 27
M28	3 59 52	0♐ 3'20	21°22	29♏24	6° 2	18°45	16° 9	28°36	8°20	7°28	14°50	15°28	16°14	29° 1	n.a.	M28
T 29	4 3 49	1° 4'37	4♓27	28° 3	6°19	18°23	16°21	28°43	8°17	7°30	14°51	15°R28	16°11	29° 8	n.a.	T 29
W30	4 7 45	2♐ 5'54	17♓11	26♏45	6♑34	18♉ 2	16♑33	28♐49	8♉15	7♏32	14♒52	15♊28	16♊ 7	29♉14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s31	17s55	4s48	20s25	2s20	26s51	3s35	21n14	1n 7	24s 8	0s51	23s43	0s 0	14n33	0s18	12s11	1n47	1s13	15s20	23n 4	23n12	17n41		n.a.
W 2	12 52	13 31	5 6	20 49	2 21	26 54	3 33	21 13	1 9	24 7	0 51	23 43	0 1	14 32	0 18	12 12	1 47	1 12	15 20	23 4	23 11	17 43		n.a.
T 3	13 13	8 38	5 9	21 11	2 22	26 56	3 31	21 11	1 12	24 6	0 51	23 44	0 1	14 32	0 18	12 12	1 47	1 12	15 19	23 3	23 11	17 46		n.a.
F 4	13 34	3 29	4 57	21 31	2 22	26 58	3 29	21 10	1 15	24 6	0 51	23 44	0 1	14 31	0 18	12 13	1 47	1 12	15 19	23 2	23 11	17 48		n.a.
S 5	13 54	1n45	4 32	21 50	2 21	26 59	3 27	21 8	1 17	24 5	0 51	23 44	0 1	14 30	0 18	12 14	1 47	1 11	15 19	23 1	23 10	17 51		n.a.
S 6	14 14	6 51	3 54	22 7	2 20	26 59	3 24	21 6	1 20	24 4	0 51	23 44	0 1	14 29	0 18	12 15	1 47	1 11	15 18	23 1	23 10	17 53		n.a.
M 7	14 34	11 41	3 7	22 23	2 18	26 59	3 21	21 3	1 23	24 3	0 51	23 45	0 1	14 28	0 18	12 15	1 47	1 11	15 18	23 0	23 10	17 55		n.a.
T 8	14 54	16 3	2 12	22 36	2 15	26 58	3 18	21 1	1 25	24 2	0 51	23 45	0 1	14 28	0 18	12 16	1 47	1 10	15 18	22 59	23 9	17 58		n.a.
W 9	15 14	19 47	1 11	22 48	2 11	26 56	3 15	20 58	1 28	24 1	0 51	23 45	0 1	14 27	0 18	12 17	1 47	1 10	15 17	22 59	23 9	18 0		n.a.
T 10	15 33	22 43	0 7	22 57	2 7	26 54	3 11	20 55	1 30	24 0	0 51	23 45	0 1	14 26	0 18	12 18	1 47	1 10	15 17	22 59	23 9	18 2		n.a.
F 11	15 52	24 40	0n57	23 4	2 1	26 51	3 7	20 52	1 33	23 59	0 51	23 45	0 1	14 25	0 18	12 18	1 47	1 9	15 17	22 59	23 9	18 5		n.a.
S 12	16 11	25 31	2 0	23 8	1 55	26 48	3 3	20 49	1 35	23 58	0 51	23 46	0 1	14 24	0 18	12 19	1 47	1 9	15 16	22 59	23 8	18 7		n.a.
S 13	16 29	25 11	2 58	23 10	1 47	26 44	2 58	20 46	1 38	23 57	0 51	23 46	0 1	14 24	0 18	12 20	1 47	1 9	15 16	22 59	23 8	18 9		n.a.
M14	16 47	23 38	3 49	23 9	1 38	26 40	2 54	20 42	1 40	23 55	0 51	23 46	0 1	14 23	0 18	12 21	1 47	1 8	15 16	23 0	23 8	18 12		n.a.
T 15	17 5	20 54	4 30	23 6	1 28	26 35	2 48	20 39	1 43	23 54	0 51	23 46	0 2	14 22	0 18	12 21	1 47	1 8	15 15	23 0	23 7	18 14		n.a.
W16	17 23	17 4	4 59	23 0	1 16	26 30	2 43	20 35	1 45	23 53	0 51	23 46	0 2	14 21	0 18	12 22	1 47	1 8	15 15	23 0	23 7	18 16		n.a.
T 17	17 40	12 16	5 14	22 50	1 3	26 24	2 37	20 31	1 47	23 52	0 51	23 47	0 2	14 20	0 18	12 23	1 47	1 7	15 15	23 0	23 7	18 19		n.a.
F 18	17 57	6 42	5 10	22 38	0 49	26 17	2 31	20 27	1 50	23 51	0 51	23 47	0 2	14 20	0 18	12 24	1 47	1 7	15 14	22 59	23 6	18 21		n.a.
S 19	18 13	0 36	4 48	22 22	0 33	26 10	2 25	20 23	1 52	23 49	0 51	23 47	0 2	14 19	0 18	12 24	1 47	1 6	15 14	22 59	23 6	18 23		n.a.
S 20	18 30	5s43	4 6	22 4	0 16	26 3	2 18	20 19	1 54	23 48	0 51	23 47	0 2	14 18	0 18	12 25	1 47	1 6	15 14	22 58	23 6	18 26		n.a.
M21	18 45	11 51	3 6	21 42	0n 2	25 55	2 11	20 14	1 56	23 47	0 51	23 47	0 2	14 17	0 18	12 26	1 47	1 5	15 13	22 58	23 5	18 28		n.a.
T 22	19 1	17 21	1 53	21 17	0 22	25 47	2 4	20 10	1 58	23 46	0 51	23 48	0 2	14 16	0 18	12 26	1 47	1 5	15 13	22 58	23 5	18 30		n.a.
W23	19 16	21 43	0 31	20 49	0 41	25 38	1 56	20 5	2 0	23 44	0 51	23 48	0 2	14 16	0 18	12 27	1 47	1 5	15 13	22 58	23 5	18 32		n.a.
T 24	19 31	24 32	0s52	20 19	1 2	25 29	1 48	20 1	2 2	23 43	0 51	23 48	0 2	14 15	0 18	12 28	1 47	1 4	15 12	22 58	23 4	18 35		n.a.
F 25	19 46	25 35	2 10	19 46	1 22	25 20	1 39	19 56	2 4	23 41	0 51	23 48	0 2	14 14	0 18	12 28	1 47	1 4	15 12	22 58	23 4	18 37		n.a.
S 26	20 0	24 52	3 18	19 13	1 41	25 10	1 30	19 52	2 6	23 40	0 51	23 48	0 2	14 13	0 18	12 29	1 47	1 3	15 12	22 58	23 4	18 39		n.a.
S 27	20 13	22 36	4 11	18 39	2 0	25 0	1 21	19 47	2 7	23 39	0 50	23 48	0 2	14 13	0 18	12 30	1 47	1 3	15 11	22 58	23 3	18 42		n.a.
M28	20 27	19 8	4 49	18 5	2 16	24 49	1 11	19 42	2 9	23 37	0 50	23 49	0 3	14 12	0 18	12 31	1 47	1 2	15 11	22 58	23 3	18 44		n.a.
T 29	20 40	14 49	5 11	17 33	2 31	24 38	1 1	19 38	2 11	23 36	0 50	23 49	0 3	14 11	0 18	12 31	1 47	1 2	15 11	22 58	23 3	18 46		n.a.
W30	20s52	9s58	5s17	17s 2	2n44	24s27	0s51	19n33	2n12	23s34	0s50	23s49	0s 3	14n10	0s18	12s32	1n47	1s 1	15s11	22n58	23n 2	18n48		n.a.

Julian Day Number = 1480297.5, Delta T = 05h23m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'27, Lahiri = -13°04'27 Julian Calendar 1 Nov. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 11 42	3♐ 7'10	29♓38	25°R32	6♑47	17°R42	16♑45	28♐56	8°R13	7♏34	14♒52	15°R27	16♊ 4	29♉21	n.a.	T 1
F 2	4 15 38	4° 8'25	11♈50	24♏26	6°58	17♉22	16°57	29° 3	8♉10	7°36	14°53	15♊25	16° 1	29°28	n.a.	F 2
S 3	4 19 35	5° 9'40	23°52	23°28	7° 6	17° 3	17°10	29° 9	8° 8	7°38	14°54	15°24	15°58	29°34	n.a.	S 3
S 4	4 23 31	6°10'55	5♉47	22°40	7°13	16°44	17°22	29°16	8° 6	7°40	14°54	15°22	15°55	29°41	n.a.	S 4
M 5	4 27 28	7°12'09	17°37	22° 2	7°16	16°26	17°35	29°23	8° 4	7°42	14°55	15°21	15°51	29°48	n.a.	M 5
T 6	4 31 25	8°13'23	29°25	21°34	7°R18	16° 9	17°48	29°30	8° 2	7°44	14°56	15°20	15°48	29°54	n.a.	T 6
W 7	4 35 21	9°14'36	11♊13	21°16	7°17	15°52	18° 0	29°37	8° 0	7°46	14°56	15°D20	15°45	0♊ 1	n.a.	W 7
T 8	4 39 18	10°15'49	23° 4	21°D 7	7°13	15°36	18°13	29°44	7°58	7°48	14°57	15°20	15°42	0° 8	n.a.	T 8
F 9	4 43 14	11°17'02	4♋59	21° 7	7° 7	15°21	18°26	29°51	7°56	7°50	14°58	15°20	15°39	0°14	n.a.	F 9
S 10	4 47 11	12°18'14	17° 1	21°15	6°58	15° 7	18°39	29°58	7°54	7°52	14°59	15°21	15°36	0°21	n.a.	S 10
S 11	4 51 7	13°19'26	29°11	21°32	6°47	14°53	18°52	0♑ 5	7°52	7°54	15° 0	15°21	15°32	0°28	n.a.	S 11
M12	4 55 4	14°20'37	11♌34	21°55	6°33	14°40	19° 5	0°12	7°50	7°56	15° 1	15°21	15°29	0°34	n.a.	M12
T 13	4 59 1	15°21'47	24°12	22°24	6°17	14°28	19°18	0°19	7°48	7°58	15° 1	15°R21	15°26	0°41	n.a.	T 13
W14	5 2 57	16°22'58	7♍ 8	22°59	5°58	14°17	19°31	0°26	7°46	8° 0	15° 2	15°21	15°23	0°48	n.a.	W14
T 15	5 6 54	17°24'07	20°25	23°40	5°37	14° 6	19°45	0°33	7°44	8° 2	15° 3	15°D21	15°20	0°54	n.a.	T 15
F 16	5 10 50	18°25'17	4♎ 5	24°25	5°13	13°56	19°58	0°40	7°42	8° 3	15° 4	15°21	15°17	1° 1	n.a.	F 16
S 17	5 14 47	19°26'25	18° 9	25°15	4°48	13°48	20°11	0°47	7°41	8° 5	15° 5	15°21	15°13	1° 8	n.a.	S 17
S 18	5 18 43	20°27'34	2♏37	26° 8	4°21	13°39	20°25	0°54	7°39	8° 7	15° 6	15°22	15°10	1°14	n.a.	S 18
M19	5 22 40	21°28'41	17°25	27° 4	3°51	13°32	20°38	1° 1	7°37	8° 9	15° 7	15°22	15° 7	1°21	n.a.	M19
T 20	5 26 36	22°29'48	2♐27	28° 4	3°20	13°26	20°52	1° 9	7°36	8°11	15° 8	15°23	15° 4	1°27	n.a.	T 20
W21	5 30 33	23°30'55	17°35	29° 7	2°47	13°20	21° 5	1°16	7°34	8°12	15° 9	15°R23	15° 1	1°34	n.a.	W21
T 22	5 34 30	24°32'00	2♑40	0♐12	2°13	13°15	21°19	1°23	7°33	8°14	15°10	15°23	14°57	1°41	n.a.	T 22
F 23	5 38 26	25°33'04	17°34	1°20	1°38	13°11	21°33	1°30	7°31	8°16	15°11	15°22	14°54	1°47	n.a.	F 23
S 24	5 42 23	26°34'07	2♒ 8	2°29	1° 2	13° 8	21°46	1°37	7°30	8°17	15°12	15°21	14°51	1°54	n.a.	S 24
S 25	5 46 19	27°35'09	16°16	3°41	0°26	13° 5	22° 0	1°44	7°28	8°19	15°13	15°19	14°48	2° 1	n.a.	S 25
M26	5 50 16	28°36'09	29°58	4°54	29♐49	13° 4	22°14	1°52	7°27	8°21	15°15	15°17	14°45	2° 7	n.a.	M26
T 27	5 54 12	29°37'08	13♓12	6° 9	29°11	13° 3	22°28	1°59	7°26	8°22	15°16	15°16	14°42	2°14	n.a.	T 27
W28	5 58 9	0♑38'05	26° 1	7°25	28°34	13°D 3	22°42	2° 6	7°24	8°24	15°17	15°D15	14°38	2°21	n.a.	W28
T 29	6 2 5	1°39'01	8♈28	8°43	27°58	13° 3	22°56	2°13	7°23	8°25	15°18	15°16	14°35	2°27	n.a.	T 29
F 30	6 6 2	2°39'55	20°39	10° 2	27°21	13° 5	23°10	2°20	7°22	8°27	15°19	15°16	14°32	2°34	n.a.	F 30
S 31	6 9 59	3♑40'48	2♉37	11♐23	26♐46	13♉ 7	23♑24	2♑28	7♉21	8♏28	15♒21	15♊18	14♊29	2♊41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 5	4s50	5s 7	16s35	2n55	24s15	0s40	19n29	2n13	23s33	0s50	23s49	0s 3	14n10	0s18	12s33	1n47	1s 1	15s10	22n58	23n 2	18n51		n.a.
F 2	21 16	0n24	4 44	16 11	3 3	24 4	0 28	19 24	2 15	23 31	0 50	23 49	0 3	14 9	0 18	12 33	1 47	1 0	15 10	22 58	23 2	18 53		n.a.
S 3	21 28	5 33	4 8	15 51	3 9	23 51	0 17	19 20	2 16	23 29	0 50	23 49	0 3	14 8	0 18	12 34	1 47	1 0	15 10	22 58	23 1	18 55		n.a.
S 4	21 39	10 27	3 22	15 36	3 12	23 39	0 4	19 16	2 17	23 28	0 50	23 49	0 3	14 7	0 18	12 35	1 47	0 59	15 9	22 58	23 1	18 58		n.a.
M 5	21 49	14 57	2 28	15 25	3 14	23 26	0n 8	19 12	2 19	23 26	0 50	23 49	0 3	14 7	0 18	12 35	1 47	0 59	15 9	22 57	23 1	19 0		n.a.
T 6	21 59	18 53	1 27	15 18	3 14	23 13	0 21	19 8	2 20	23 24	0 50	23 50	0 3	14 6	0 18	12 36	1 47	0 58	15 9	22 57	23 0	19 2		n.a.
W 7	22 9	22 4	0 23	15 15	3 12	23 0	0 34	19 4	2 21	23 23	0 50	23 50	0 3	14 5	0 18	12 36	1 47	0 58	15 8	22 57	23 0	19 4		n.a.
T 8	22 18	24 18	0n43	15 16	3 8	22 47	0 48	19 0	2 22	23 21	0 50	23 50	0 3	14 5	0 18	12 37	1 47	0 57	15 8	22 57	23 0	19 7		n.a.
F 9	22 27	25 28	1 47	15 20	3 4	22 33	1 2	18 56	2 23	23 19	0 50	23 50	0 3	14 4	0 18	12 38	1 47	0 57	15 8	22 57	22 59	19 9		n.a.
S 10	22 35	25 26	2 47	15 28	2 58	22 19	1 16	18 53	2 24	23 17	0 50	23 50	0 3	14 4	0 18	12 38	1 47	0 56	15 8	22 57	22 59	19 11		n.a.
S 11	22 43	24 12	3 41	15 38	2 52	22 5	1 31	18 49	2 24	23 15	0 50	23 50	0 3	14 3	0 18	12 39	1 47	0 56	15 7	22 57	22 59	19 13		n.a.
M12	22 51	21 47	4 25	15 51	2 45	21 51	1 46	18 46	2 25	23 14	0 50	23 50	0 4	14 2	0 18	12 40	1 47	0 55	15 7	22 57	22 58	19 16		n.a.
T 13	22 58	18 17	4 57	16 6	2 37	21 37	2 1	18 43	2 26	23 12	0 50	23 50	0 4	14 2	0 18	12 40	1 47	0 55	15 7	22 57	22 58	19 18		n.a.
W14	23 4	13 52	5 15	16 22	2 29	21 23	2 16	18 40	2 26	23 10	0 50	23 50	0 4	14 1	0 18	12 41	1 47	0 54	15 6	22 57	22 58	19 20		n.a.
T 15	23 10	8 41	5 17	16 41	2 21	21 8	2 31	18 38	2 27	23 8	0 50	23 50	0 4	14 1	0 18	12 41	1 47	0 53	15 6	22 57	22 57	19 22		n.a.
F 16	23 16	2 57	5 1	17 0	2 12	20 54	2 46	18 35	2 28	23 6	0 50	23 50	0 4	14 0	0 18	12 42	1 47	0 53	15 6	22 57	22 57	19 24		n.a.
S 17	23 21	3s 6	4 28	17 21	2 3	20 40	3 2	18 33	2 28	23 4	0 51	23 50	0 4	13 59	0 18	12 42	1 47	0 52	15 6	22 57	22 57	19 27		n.a.
S 18	23 26	9 10	3 36	17 42	1 54	20 25	3 17	18 31	2 28	23 2	0 51	23 50	0 4	13 59	0 18	12 43	1 48	0 52	15 5	22 58	22 56	19 29		n.a.
M19	23 30	14 53	2 29	18 4	1 45	20 11	3 32	18 29	2 29	23 0	0 51	23 50	0 4	13 58	0 17	12 43	1 48	0 51	15 5	22 58	22 56	19 31		n.a.
T 20	23 34	19 47	1 11	18 27	1 36	19 57	3 47	18 27	2 29	22 58	0 51	23 50	0 4	13 58	0 17	12 44	1 48	0 51	15 5	22 58	22 56	19 33		n.a.
W21	23 37	23 23	0s12	18 50	1 27	19 42	4 2	18 26	2 29	22 56	0 51	23 50	0 4	13 57	0 17	12 45	1 48	0 50	15 5	22 58	22 55	19 35		n.a.
T 22	23 40	25 19	1 35	19 13	1 18	19 28	4 17	18 25	2 30	22 54	0 51	23 50	0 4	13 57	0 17	12 45	1 48	0 49	15 4	22 58	22 55	19 38		n.a.
F 23	23 42	25 24	2 49	19 36	1 9	19 15	4 31	18 24	2 30	22 51	0 51	23 50	0 4	13 56	0 17	12 46	1 48	0 49	15 4	22 58	22 54	19 40		n.a.
S 24	23 44	23 43	3 51	19 58	1 0	19 1	4 45	18 23	2 30	22 49	0 51	23 50	0 4	13 56	0 17	12 46	1 48	0 48	15 4	22 57	22 54	19 42		n.a.
S 25	23 45	20 35	4 37	20 21	0 51	18 48	4 58	18 22	2 30	22 47	0 51	23 50	0 5	13 55	0 17	12 47	1 48	0 48	15 4	22 57	22 54	19 44		n.a.
M26	23 46	16 24	5 6	20 43	0 42	18 35	5 11	18 22	2 30	22 45	0 51	23 50	0 5	13 55	0 17	12 47	1 48	0 47	15 3	22 57	22 53	19 46		n.a.
T 27	23 46	11 33	5 17	21 5	0 33	18 23	5 23	18 21	2 30	22 42	0 51	23 50	0 5	13 55	0 17	12 48	1 48	0 47	15 3	22 57	22 53	19 49		n.a.
W28	23 46	6 21	5 11	21 27	0 25	18 11	5 35	18 21	2 30	22 40	0 51	23 50	0 5	13 54	0 17	12 48	1 48	0 46	15 3	22 57	22 53	19 51		n.a.
T 29	23 46	1 3	4 51	21 48	0 16	18 0	5 46	18 22	2 30	22 38	0 51	23 50	0 5	13 54	0 17	12 48	1 48	0 45	15 3	22 57	22 52	19 53		n.a.
F 30	23 45	4n11	4 19	22 8	0 8	17 49	5 56	18 22	2 30	22 35	0 51	23 50	0 5	13 53	0 17	12 49	1 48	0 45	15 2	22 57	22 52	19 55		n.a.
S 31	23s43	9n11	3s35	22s28	0s 0	17s39	6n 5	18n23	2n30	22s33	0s51	23s50	0s 5	13n53	0s17	12s49	1n48	0s44	15s 2	22n57	22n51	19n57		n.a.

Julian Day Number = 1480327.5, Delta T = 05h23m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'23, Lahiri = -13°04'23 Julian Calendar 1 Dec. 661 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 661 BCE

The year -660 astronomical counting style corresponds to year 661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 55	4♑41'39	14♉28	12♐44	26°R12	13♉10	23♑38	2♑35	7°R20	8♏30	15♒22	15♊19	14♊26	2♊47	n.a.	S 1
M 2	6 17 52	5°42'28	26°15	14° 7	25♐39	13°13	23°52	2°42	7♉19	8°31	15°23	15°21	14°23	2°54	n.a.	M 2
T 3	6 21 48	6°43'16	8♊ 2	15°31	25° 8	13°18	24° 6	2°49	7°18	8°33	15°24	15°22	14°19	3° 1	n.a.	T 3
W 4	6 25 45	7°44'03	19°53	16°56	24°38	13°23	24°20	2°57	7°17	8°34	15°26	15°R22	14°16	3° 7	n.a.	W 4
T 5	6 29 41	8°44'48	1♋50	18°22	24°10	13°28	24°34	3° 4	7°16	8°35	15°27	15°21	14°13	3°14	n.a.	T 5
F 6	6 33 38	9°45'31	13°55	19°49	23°45	13°35	24°48	3°11	7°15	8°37	15°28	15°19	14°10	3°21	n.a.	F 6
S 7	6 37 35	10°46'13	26°10	21°17	23°21	13°41	25° 2	3°18	7°15	8°38	15°29	15°15	14° 7	3°27	n.a.	S 7
S 8	6 41 31	11°46'54	8♌36	22°45	23° 0	13°49	25°17	3°25	7°14	8°39	15°31	15°11	14° 3	3°34	n.a.	S 8
M 9	6 45 28	12°47'33	21°14	24°15	22°41	13°57	25°31	3°32	7°13	8°41	15°32	15° 6	14° 0	3°40	n.a.	M 9
T 10	6 49 24	13°48'10	4♍ 5	25°46	22°25	14° 6	25°45	3°40	7°13	8°42	15°33	15° 2	13°57	3°47	n.a.	T 10
W11	6 53 21	14°48'47	17°10	27°17	22°11	14°16	25°59	3°47	7°12	8°43	15°35	14°58	13°54	3°54	n.a.	W11
T 12	6 57 17	15°49'21	0♎30	28°50	21°59	14°26	26°14	3°54	7°11	8°44	15°36	14°55	13°51	4° 0	n.a.	T 12
F 13	7 1 14	16°49'55	14° 6	0♑23	21°50	14°36	26°28	4° 1	7°11	8°45	15°38	14°D54	13°48	4° 7	n.a.	F 13
S 14	7 5 10	17°50'27	27°59	1°57	21°44	14°47	26°42	4° 8	7°11	8°46	15°39	14°55	13°44	4°14	n.a.	S 14
S 15	7 9 7	18°50'57	12♏ 9	3°32	21°40	14°59	26°57	4°15	7°10	8°47	15°40	14°56	13°41	4°20	n.a.	S 15
M16	7 13 4	19°51'26	26°34	5° 8	21°D38	15°11	27°11	4°22	7°10	8°48	15°42	14°58	13°38	4°27	n.a.	M16
T 17	7 17 0	20°51'54	11♐12	6°45	21°39	15°24	27°25	4°29	7°10	8°49	15°43	14°R58	13°35	4°34	n.a.	T 17
W18	7 20 57	21°52'20	25°59	8°23	21°42	15°37	27°40	4°36	7° 9	8°50	15°45	14°58	13°32	4°40	n.a.	W18
T 19	7 24 53	22°52'45	10♑47	10° 2	21°48	15°51	27°54	4°43	7° 9	8°51	15°46	14°56	13°29	4°47	n.a.	T 19
F 20	7 28 50	23°53'08	25°29	11°42	21°56	16° 5	28° 9	4°50	7° 9	8°52	15°48	14°52	13°25	4°54	n.a.	F 20
S 21	7 32 46	24°53'29	9♒59	13°22	22° 6	16°20	28°23	4°57	7°D 9	8°53	15°49	14°46	13°22	5° 0	n.a.	S 21
S 22	7 36 43	25°53'48	24° 9	15° 4	22°18	16°35	28°38	5° 4	7° 9	8°54	15°50	14°39	13°19	5° 7	n.a.	S 22
M23	7 40 39	26°54'04	7♓54	16°47	22°33	16°51	28°52	5°11	7° 9	8°55	15°52	14°32	13°16	5°14	n.a.	M23
T 24	7 44 36	27°54'19	21°14	18°31	22°49	17° 7	29° 6	5°18	7° 9	8°56	15°53	14°26	13°13	5°20	n.a.	T 24
W25	7 48 33	28°54'31	4♈ 9	20°15	23° 7	17°24	29°21	5°25	7°10	8°56	15°55	14°21	13° 9	5°27	n.a.	W25
T 26	7 52 29	29°54'42	16°41	22° 1	23°28	17°41	29°35	5°31	7°10	8°57	15°56	14°18	13° 6	5°34	n.a.	T 26
F 27	7 56 26	0♒54'50	28°54	23°48	23°50	17°59	29°50	5°38	7°10	8°58	15°58	14°D17	13° 3	5°40	n.a.	F 27
S 28	8 0 22	1°54'56	10♉53	25°36	24°14	18°17	0♒ 4	5°45	7°10	8°58	15°59	14°17	13° 0	5°47	n.a.	S 28
S 29	8 4 19	2°54'59	22°43	27°25	24°40	18°35	0°19	5°52	7°11	8°59	16° 1	14°19	12°57	5°53	n.a.	S 29
M30	8 8 15	3°55'00	4♊30	29°15	25° 7	18°54	0°33	5°58	7°11	9° 0	16° 3	14°20	12°54	6° 0	n.a.	M30
T 31	8 12 12	4♒55'00	16♊19	1♒ 6	25♐36	19♉13	0♒47	6♑ 5	7♉12	9♏ 0	16♒ 4	14°R20	12♊50	6♊ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	13n49	2s43	22s47	0s 8	17s30	6n14	18n23	2n30	22s31	0s51	23s50	0s 5	13n53	0s17	12s50	1n48	0s44	15s 2	22n57	22n51	19n59		n.a.
M 2	23 39	17 54	1 44	23 5	0 16	17 21	6 21	18 24	2 30	22 28	0 51	23 50	0 5	13 53	0 17	12 50	1 48	0 43	15 2	22 57	22 51	20 2		n.a.
T 3	23 36	21 17	0 40	23 22	0 23	17 13	6 28	18 26	2 30	22 26	0 51	23 50	0 5	13 52	0 17	12 51	1 48	0 42	15 2	22 58	22 50	20 4		n.a.
W 4	23 33	23 48	0n25	23 38	0 31	17 6	6 34	18 27	2 30	22 23	0 51	23 50	0 5	13 52	0 17	12 51	1 48	0 42	15 1	22 58	22 50	20 6		n.a.
T 5	23 29	25 15	1 30	23 53	0 38	16 59	6 40	18 29	2 30	22 21	0 51	23 50	0 5	13 52	0 17	12 51	1 48	0 41	15 1	22 57	22 50	20 8		n.a.
F 6	23 25	25 32	2 31	24 7	0 45	16 54	6 44	18 30	2 29	22 18	0 51	23 50	0 5	13 51	0 17	12 52	1 48	0 41	15 1	22 57	22 49	20 10		n.a.
S 7	23 20	24 35	3 26	24 20	0 51	16 49	6 48	18 32	2 29	22 16	0 51	23 50	0 6	13 51	0 17	12 52	1 48	0 40	15 1	22 57	22 49	20 12		n.a.
S 8	23 15	22 25	4 12	24 32	0 58	16 45	6 51	18 34	2 29	22 13	0 51	23 49	0 6	13 51	0 17	12 53	1 48	0 39	15 1	22 56	22 48	20 14		n.a.
M 9	23 9	19 8	4 47	24 43	1 4	16 41	6 54	18 37	2 29	22 10	0 51	23 49	0 6	13 51	0 17	12 53	1 48	0 39	15 1	22 56	22 48	20 16		n.a.
T 10	23 3	14 54	5 8	24 52	1 10	16 39	6 55	18 39	2 28	22 8	0 51	23 49	0 6	13 51	0 17	12 53	1 49	0 38	15 0	22 55	22 48	20 19		n.a.
W11	22 56	9 56	5 13	25 1	1 16	16 37	6 56	18 42	2 28	22 5	0 51	23 49	0 6	13 50	0 17	12 54	1 49	0 38	15 0	22 55	22 47	20 21		n.a.
T 12	22 49	4 24	5 2	25 7	1 21	16 36	6 56	18 44	2 28	22 3	0 51	23 49	0 6	13 50	0 17	12 54	1 49	0 37	15 0	22 55	22 47	20 23		n.a.
F 13	22 42	1s26	4 34	25 13	1 26	16 36	6 56	18 47	2 28	22 0	0 51	23 49	0 6	13 50	0 17	12 54	1 49	0 37	15 0	22 54	22 47	20 25		n.a.
S 14	22 34	7 21	3 49	25 17	1 31	16 36	6 55	18 50	2 27	21 57	0 52	23 49	0 6	13 50	0 17	12 55	1 49	0 36	15 0	22 54	22 46	20 27		n.a.
S 15	22 26	13 0	2 50	25 19	1 36	16 37	6 54	18 54	2 27	21 54	0 52	23 49	0 6	13 50	0 17	12 55	1 49	0 35	15 0	22 55	22 46	20 29		n.a.
M16	22 17	18 3	1 39	25 20	1 40	16 39	6 52	18 57	2 27	21 52	0 52	23 48	0 6	13 50	0 17	12 55	1 49	0 35	14 59	22 55	22 45	20 31		n.a.
T 17	22 8	22 6	0 21	25 20	1 44	16 42	6 50	19 0	2 26	21 49	0 52	23 48	0 6	13 50	0 17	12 55	1 49	0 34	14 59	22 55	22 45	20 33		n.a.
W18	21 58	24 42	1s 0	25 17	1 47	16 45	6 47	19 4	2 26	21 46	0 52	23 48	0 6	13 50	0 17	12 56	1 49	0 34	14 59	22 55	22 45	20 35		n.a.
T 19	21 48	25 35	2 16	25 14	1 51	16 48	6 44	19 8	2 25	21 43	0 52	23 48	0 6	13 50	0 17	12 56	1 49	0 33	14 59	22 55	22 44	20 37		n.a.
F 20	21 38	24 39	3 23	25 8	1 53	16 52	6 40	19 12	2 25	21 40	0 52	23 48	0 7	13 50	0 17	12 56	1 49	0 32	14 59	22 54	22 44	20 40		n.a.
S 21	21 27	22 5	4 15	25 1	1 56	16 57	6 36	19 16	2 25	21 37	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 56	1 49	0 32	14 59	22 53	22 43	20 42		n.a.
S 22	21 16	18 13	4 50	24 52	1 58	17 1	6 32	19 20	2 24	21 34	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 57	1 49	0 31	14 59	22 53	22 43	20 44		n.a.
M23	21 4	13 28	5 8	24 41	2 0	17 7	6 28	19 24	2 24	21 31	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 57	1 49	0 31	14 59	22 52	22 43	20 46		n.a.
T 24	20 52	8 13	5 8	24 29	2 1	17 12	6 23	19 28	2 23	21 28	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 57	1 49	0 30	14 59	22 51	22 42	20 48		n.a.
W25	20 40	2 47	4 52	24 14	2 2	17 18	6 18	19 33	2 23	21 25	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 57	1 49	0 30	14 59	22 51	22 42	20 50		n.a.
T 26	20 27	2n37	4 22	23 58	2 3	17 25	6 12	19 37	2 23	21 22	0 52	23 47	0 7	13 50	0 17	12 57	1 49	0 29	14 58	22 50	22 41	20 52		n.a.
F 27	20 14	7 48	3 41	23 39	2 3	17 31	6 7	19 42	2 22	21 19	0 52	23 46	0 7	13 50	0 17	12 58	1 49	0 28	14 58	22 50	22 41	20 54		n.a.
S 28	20 1	12 36	2 51	23 19	2 2	17 38	6 1	19 47	2 22	21 16	0 52	23 46	0 7	13 50	0 17	12 58	1 49	0 28	14 58	22 50	22 41	20 56		n.a.
S 29	19 47	16 52	1 54	22 57	2 1	17 45	5 56	19 51	2 21	21 13	0 53	23 46	0 7	13 50	0 17	12 58	1 50	0 27	14 58	22 50	22 40	20 58		n.a.
M30	19 33	20 28	0 53	22 33	2 0	17 52	5 50	19 56	2 21	21 10	0 53	23 46	0 7	13 51	0 17	12 58	1 50	0 27	14 58	22 50	22 40	21 0		n.a.
T 31	19s18	23n14	0n11	22s 7	1s58	17s59	5n43	20n 1	2n20	21s 7	0s53	23s45	0s 7	13n51	0s17	12s58	1n50	0s26	14s58	22n51	22n39	21n 2		n.a.

Julian Day Number = 1480358.5, Delta T = 05h23m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'19, Lahiri = -13°04'19 Julian Calendar 1 Jan. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 661 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 16 8	5♒54'56	28♊13	2♒58	26♐ 6	19♉32	1♒ 2	6♉12	7♉12	9♏ 1	16♒ 6	14°R19	12♊47	6♊13	n.a.	W 1
T 2	8 20 5	6°54'51	10♋17	4°51	26°38	19°52	1°16	6°18	7°13	9° 1	16° 7	14♊16	12°44	6°20	n.a.	T 2
F 3	8 24 2	7°54'44	22°34	6°45	27°12	20°12	1°31	6°25	7°14	9° 2	16° 9	14°10	12°41	6°27	n.a.	F 3
S 4	8 27 58	8°54'34	5♌ 4	8°41	27°46	20°33	1°45	6°31	7°14	9° 2	16°10	14° 2	12°38	6°33	n.a.	S 4
S 5	8 31 55	9°54'22	17°49	10°37	28°22	20°54	1°59	6°38	7°15	9° 2	16°12	13°53	12°35	6°40	n.a.	S 5
M 6	8 35 51	10°54'08	0♍48	12°34	29° 0	21°15	2°14	6°44	7°16	9° 3	16°13	13°42	12°31	6°47	n.a.	M 6
T 7	8 39 48	11°53'52	14° 1	14°31	29°38	21°36	2°28	6°50	7°17	9° 3	16°15	13°32	12°28	6°53	n.a.	T 7
W 8	8 43 44	12°53'34	27°26	16°30	0♉18	21°58	2°42	6°57	7°18	9° 3	16°16	13°23	12°25	7° 0	n.a.	W 8
T 9	8 47 41	13°53'14	11♎ 1	18°28	0°59	22°20	2°57	7° 3	7°19	9° 4	16°18	13°17	12°22	7° 7	n.a.	T 9
F 10	8 51 37	14°52'53	24°46	20°28	1°41	22°43	3°11	7° 9	7°20	9° 4	16°20	13°13	12°19	7°13	n.a.	F 10
S 11	8 55 34	15°52'29	8♏40	22°27	2°24	23° 6	3°25	7°15	7°21	9° 4	16°21	13°11	12°15	7°20	n.a.	S 11
S 12	8 59 30	16°52'04	22°42	24°27	3° 8	23°29	3°39	7°21	7°22	9° 4	16°23	13°D11	12°12	7°26	n.a.	S 12
M13	9 3 27	17°51'37	6♐51	26°26	3°52	23°52	3°54	7°28	7°23	9° 4	16°24	13°R11	12° 9	7°33	n.a.	M13
T 14	9 7 24	18°51'08	21° 8	28°24	4°38	24°15	4° 8	7°34	7°24	9° 4	16°26	13°11	12° 6	7°40	n.a.	T 14
W15	9 11 20	19°50'37	5♑28	0♓22	5°25	24°39	4°22	7°40	7°25	9° 4	16°27	13° 9	12° 3	7°46	n.a.	W15
T 16	9 15 17	20°50'04	19°50	2°19	6°12	25° 3	4°36	7°46	7°27	9°R 4	16°29	13° 5	12° 0	7°53	n.a.	T 16
F 17	9 19 13	21°49'29	4♒ 9	4°13	7° 1	25°28	4°50	7°51	7°28	9° 4	16°30	12°58	11°56	8° 0	n.a.	F 17
S 18	9 23 10	22°48'53	18°18	6° 6	7°50	25°53	5° 4	7°57	7°30	9° 4	16°32	12°48	11°53	8° 6	n.a.	S 18
S 19	9 27 6	23°48'14	2♓14	7°57	8°40	26°17	5°18	8° 3	7°31	9° 4	16°34	12°36	11°50	8°13	n.a.	S 19
M20	9 31 3	24°47'32	15°51	9°44	9°30	26°43	5°32	8° 9	7°32	9° 4	16°35	12°25	11°47	8°20	n.a.	M20
T 21	9 34 59	25°46'48	29° 6	11°29	10°21	27° 8	5°46	8°14	7°34	9° 4	16°37	12°14	11°44	8°26	n.a.	T 21
W22	9 38 56	26°46'02	12♈ 0	13° 9	11°13	27°34	6° 0	8°20	7°36	9° 4	16°38	12° 4	11°40	8°33	n.a.	W22
T 23	9 42 53	27°45'14	24°32	14°46	12° 6	27°59	6°14	8°26	7°37	9° 4	16°40	11°57	11°37	8°40	n.a.	T 23
F 24	9 46 49	28°44'23	6♉46	16°18	12°59	28°26	6°28	8°31	7°39	9° 3	16°41	11°53	11°34	8°46	n.a.	F 24
S 25	9 50 46	29°43'30	18°47	17°45	13°52	28°52	6°42	8°36	7°41	9° 3	16°43	11°51	11°31	8°53	n.a.	S 25
S 26	9 54 42	0♓42'35	0♊38	19° 7	14°47	29°18	6°56	8°42	7°43	9° 3	16°44	11°D51	11°28	9° 0	n.a.	S 26
M27	9 58 39	1°41'37	12°26	20°23	15°41	29°45	7°10	8°47	7°44	9° 2	16°46	11°R51	11°25	9° 6	n.a.	M27
T 28	10 2 35	2♓40'37	24♊16	21♓34	16♉37	0♊12	7♒23	8♉52	7♉46	9♏ 2	16♒47	11♊50	11♊21	9♊13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 3	25n 0	1n14	21s39	1s56	18s 6	5n37	20n 6	2n20	21s 4	0s53	23s45	0s 8	13n51	0s16	12s58	1n50	0s26	14s58	22n50	22n39	21n 4		n.a.
T 2	18 48	25 37	2 15	21 8	1 53	18 13	5 31	20 11	2 19	21 1	0 53	23 45	0 8	13 51	0 16	12 58	1 50	0 25	14 58	22 50	22 39	21 6		n.a.
F 3	18 33	24 59	3 11	20 36	1 49	18 21	5 24	20 16	2 19	20 58	0 53	23 45	0 8	13 51	0 16	12 58	1 50	0 25	14 58	22 49	22 38	21 8		n.a.
S 4	18 17	23 6	3 58	20 2	1 45	18 28	5 18	20 22	2 18	20 55	0 53	23 45	0 8	13 52	0 16	12 58	1 50	0 24	14 58	22 48	22 38	21 10		n.a.
S 5	18 1	20 3	4 34	19 26	1 40	18 35	5 11	20 27	2 18	20 51	0 53	23 44	0 8	13 52	0 16	12 59	1 50	0 24	14 58	22 47	22 37	21 12		n.a.
M 6	17 44	15 57	4 57	18 48	1 35	18 42	5 4	20 32	2 18	20 48	0 53	23 44	0 8	13 52	0 16	12 59	1 50	0 23	14 58	22 46	22 37	21 14		n.a.
T 7	17 28	11 3	5 5	18 8	1 29	18 49	4 57	20 37	2 17	20 45	0 53	23 44	0 8	13 53	0 16	12 59	1 50	0 23	14 58	22 45	22 37	21 16		n.a.
W 8	17 11	5 33	4 56	17 26	1 23	18 56	4 51	20 43	2 17	20 42	0 53	23 44	0 8	13 53	0 16	12 59	1 50	0 22	14 58	22 44	22 36	21 18		n.a.
T 9	16 53	0s17	4 30	16 42	1 16	19 3	4 44	20 48	2 16	20 39	0 54	23 43	0 8	13 53	0 16	12 59	1 50	0 22	14 58	22 43	22 36	21 20		n.a.
F 10	16 36	6 11	3 49	15 57	1 8	19 9	4 37	20 54	2 16	20 35	0 54	23 43	0 8	13 54	0 16	12 59	1 50	0 21	14 58	22 42	22 35	21 22		n.a.
S 11	16 18	11 51	2 53	15 10	1 0	19 15	4 30	20 59	2 15	20 32	0 54	23 43	0 8	13 54	0 16	12 59	1 50	0 21	14 58	22 42	22 35	21 24		n.a.
S 12	16 0	16 59	1 47	14 21	0 51	19 22	4 23	21 4	2 15	20 29	0 54	23 43	0 8	13 54	0 16	12 59	1 50	0 20	14 58	22 42	22 34	21 26		n.a.
M13	15 42	21 12	0 34	13 32	0 41	19 27	4 16	21 10	2 14	20 25	0 54	23 42	0 9	13 55	0 16	12 59	1 50	0 20	14 58	22 42	22 34	21 28		n.a.
T 14	15 23	24 11	0s42	12 41	0 31	19 33	4 9	21 15	2 14	20 22	0 54	23 42	0 9	13 55	0 16	12 59	1 50	0 19	14 58	22 42	22 34	21 30		n.a.
W15	15 4	25 35	1 56	11 49	0 21	19 38	4 2	21 21	2 13	20 19	0 54	23 42	0 9	13 56	0 16	12 59	1 51	0 19	14 58	22 42	22 33	21 32		n.a.
T 16	14 45	25 17	3 2	10 57	0 10	19 43	3 55	21 27	2 13	20 16	0 54	23 41	0 9	13 56	0 16	12 59	1 51	0 18	14 58	22 41	22 33	21 34		n.a.
F 17	14 26	23 19	3 56	10 4	0n 2	19 48	3 48	21 32	2 12	20 12	0 54	23 41	0 9	13 57	0 16	12 59	1 51	0 18	14 58	22 40	22 32	21 36		n.a.
S 18	14 6	19 54	4 35	9 11	0 14	19 52	3 41	21 38	2 12	20 9	0 55	23 41	0 9	13 57	0 16	12 58	1 51	0 17	14 58	22 39	22 32	21 38		n.a.
S 19	13 46	15 26	4 57	8 18	0 26	19 56	3 34	21 43	2 11	20 5	0 55	23 41	0 9	13 58	0 16	12 58	1 51	0 17	14 58	22 38	22 31	21 40		n.a.
M20	13 26	10 16	5 1	7 26	0 38	20 0	3 27	21 49	2 11	20 2	0 55	23 40	0 9	13 58	0 16	12 58	1 51	0 16	14 58	22 36	22 31	21 42		n.a.
T 21	13 6	4 46	4 49	6 34	0 51	20 3	3 20	21 54	2 10	19 59	0 55	23 40	0 9	13 59	0 16	12 58	1 51	0 16	14 58	22 35	22 31	21 44		n.a.
W22	12 46	0n47	4 22	5 44	1 4	20 5	3 13	22 0	2 10	19 55	0 55	23 40	0 9	13 59	0 16	12 58	1 51	0 15	14 59	22 33	22 30	21 46		n.a.
T 23	12 25	6 11	3 43	4 55	1 16	20 8	3 6	22 5	2 9	19 52	0 55	23 40	0 9	14 0	0 16	12 58	1 51	0 15	14 59	22 32	22 30	21 48		n.a.
F 24	12 5	11 13	2 55	4 7	1 29	20 10	2 59	22 11	2 9	19 49	0 55	23 39	0 10	14 0	0 16	12 58	1 51	0 15	14 59	22 32	22 29	21 49		n.a.
S 25	11 44	15 44	1 59	3 21	1 41	20 11	2 52	22 16	2 8	19 45	0 55	23 39	0 10	14 1	0 16	12 58	1 51	0 14	14 59	22 32	22 29	21 51		n.a.
S 26	11 23	19 36	0 59	2 38	1 53	20 12	2 46	22 22	2 8	19 42	0 56	23 39	0 10	14 2	0 16	12 58	1 51	0 14	14 59	22 32	22 28	21 53		n.a.
M27	11 1	22 39	0n 3	1 57	2 5	20 13	2 39	22 27	2 7	19 38	0 56	23 39	0 10	14 2	0 16	12 57	1 51	0 13	14 59	22 32	22 28	21 55		n.a.
T 28	10s40	24n44	1n 5	1s18	2n16	20s13	2n32	22n33	2n 7	19s35	0s56	23s38	0s10	14n 3	0s16	12s57	1n51	0s13	14s59	22n31	22n27	21n57		n.a.

Julian Day Number = 1480389.5, Delta T = 05h23m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'15, Lahiri = -13°04'15 Julian Calendar 1 Feb. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 660 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 6 32	3♓39'34	6♋13	22♓39	17♉33	0♊39	7♒37	8♉58	7♉48	9°R 2	16♒49	11°R48	11♊18	9♊19	n.a.	W 1
T 2	10 10 28	4°38'29	18°22	23°38	18°29	1° 6	7°51	9° 3	7°50	9♏ 1	16°50	11♊44	11°15	9°26	n.a.	T 2
F 3	10 14 25	5°37'22	0♌47	24°30	19°26	1°34	8° 4	9° 8	7°52	9° 1	16°52	11°37	11°12	9°33	n.a.	F 3
S 4	10 18 21	6°36'12	13°30	25°16	20°23	2° 1	8°18	9°13	7°54	9° 0	16°53	11°27	11° 9	9°39	n.a.	S 4
S 5	10 22 18	7°35'00	26°32	25°55	21°20	2°29	8°31	9°18	7°56	9° 0	16°55	11°15	11° 6	9°46	n.a.	S 5
M 6	10 26 15	8°33'46	9♍53	26°27	22°18	2°57	8°45	9°22	7°58	8°59	16°56	11° 2	11° 2	9°53	n.a.	M 6
T 7	10 30 11	9°32'29	23°30	26°53	23°17	3°26	8°58	9°27	8° 1	8°58	16°58	10°50	10°59	9°59	n.a.	T 7
W 8	10 34 8	10°31'11	7♎21	27°13	24°16	3°54	9°12	9°32	8° 3	8°58	16°59	10°39	10°56	10° 6	n.a.	W 8
T 9	10 38 4	11°29'51	21°20	27°25	25°15	4°22	9°25	9°36	8° 5	8°57	17° 1	10°31	10°53	10°13	n.a.	T 9
F 10	10 42 1	12°28'28	5♏25	27°R31	26°15	4°51	9°38	9°41	8° 7	8°56	17° 2	10°25	10°50	10°19	n.a.	F 10
S 11	10 45 57	13°27'05	19°33	27°31	27°14	5°20	9°51	9°45	8°10	8°56	17° 3	10°22	10°46	10°26	n.a.	S 11
S 12	10 49 54	14°25'39	3♐40	27°24	28°15	5°49	10° 5	9°50	8°12	8°55	17° 5	10°21	10°43	10°33	n.a.	S 12
M13	10 53 50	15°24'12	17°47	27°12	29°15	6°18	10°18	9°54	8°14	8°54	17° 6	10°21	10°40	10°39	n.a.	M13
T 14	10 57 47	16°22'43	1♑52	26°54	0♒16	6°47	10°31	9°58	8°17	8°53	17° 8	10°21	10°37	10°46	n.a.	T 14
W15	11 1 44	17°21'12	15°55	26°32	1°18	7°17	10°44	10° 3	8°19	8°53	17° 9	10°18	10°34	10°52	n.a.	W15
T 16	11 5 40	18°19'39	29°53	26° 4	2°19	7°46	10°57	10° 7	8°22	8°52	17°10	10°14	10°31	10°59	n.a.	T 16
F 17	11 9 37	19°18'05	13♒45	25°33	3°21	8°16	11° 9	10°11	8°24	8°51	17°12	10° 6	10°27	11° 6	n.a.	F 17
S 18	11 13 33	20°16'29	27°29	24°58	4°23	8°46	11°22	10°15	8°27	8°50	17°13	9°56	10°24	11°12	n.a.	S 18
S 19	11 17 30	21°14'51	11♓ 1	24°21	5°26	9°16	11°35	10°18	8°30	8°49	17°14	9°44	10°21	11°19	n.a.	S 19
M20	11 21 26	22°13'11	24°18	23°41	6°28	9°46	11°48	10°22	8°32	8°48	17°16	9°31	10°18	11°26	n.a.	M20
T 21	11 25 23	23°11'29	7♈19	23° 1	7°31	10°16	12° 0	10°26	8°35	8°47	17°17	9°20	10°15	11°32	n.a.	T 21
W22	11 29 19	24° 9'45	20° 2	22°20	8°34	10°47	12°13	10°29	8°38	8°46	17°18	9°10	10°12	11°39	n.a.	W22
T 23	11 33 16	25° 7'59	2♉28	21°39	9°38	11°17	12°25	10°33	8°40	8°45	17°20	9° 2	10° 8	11°46	n.a.	T 23
F 24	11 37 12	26° 6'11	14°39	20°59	10°41	11°48	12°37	10°36	8°43	8°44	17°21	8°57	10° 5	11°52	n.a.	F 24
S 25	11 41 9	27° 4'22	26°38	20°21	11°45	12°19	12°50	10°40	8°46	8°43	17°22	8°54	10° 2	11°59	n.a.	S 25
S 26	11 45 6	28° 2'30	8♊29	19°45	12°49	12°50	13° 2	10°43	8°49	8°42	17°23	8°D54	9°59	12° 6	n.a.	S 26
M27	11 49 2	29° 0'36	20°17	19°12	13°53	13°21	13°14	10°46	8°52	8°41	17°25	8°54	9°56	12°12	n.a.	M27
T 28	11 52 59	29°58'40	2♋ 7	18°42	14°57	13°52	13°26	10°49	8°55	8°40	17°26	8°R54	9°52	12°19	n.a.	T 28
W29	11 56 55	0♈56'42	14° 5	18°16	16° 2	14°23	13°38	10°52	8°58	8°38	17°27	8°53	9°49	12°26	n.a.	W29
T 30	12 0 52	1°54'41	26°16	17°55	17° 7	14°55	13°50	10°55	9° 1	8°37	17°28	8°51	9°46	12°32	n.a.	T 30
F 31	12 4 48	2♈52'39	8♌45	17♓37	18♒12	15♊26	14♒ 2	10♉58	9♉ 4	8♏36	17♒29	8♊45	9♊43	12♊39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s18	25n43	2n 5	0s43	2n27	20s12	2n25	22n38	2n 6	19s31	0s56	23s38	0s10	14n 3	0s16	12s57	1n51	0s13	14s59	22n31	22n27	21n59		n.a.
T 2	9 57	25 29	3 1	0 10	2 37	20 11	2 19	22 43	2 6	19 28	0 56	23 38	0 10	14 4	0 16	12 57	1 51	0 12	14 59	22 31	22 27	22 1		n.a.
F 3	9 35	23 58	3 48	0n19	2 46	20 10	2 12	22 48	2 5	19 25	0 56	23 38	0 10	14 5	0 16	12 57	1 51	0 12	14 59	22 30	22 26	22 3		n.a.
S 4	9 13	21 14	4 26	0 46	2 55	20 8	2 6	22 54	2 5	19 21	0 56	23 37	0 10	14 5	0 16	12 56	1 51	0 11	15 0	22 28	22 26	22 5		n.a.
S 5	8 51	17 23	4 51	1 8	3 2	20 6	1 59	22 59	2 4	19 18	0 57	23 37	0 10	14 6	0 16	12 56	1 51	0 11	15 0	22 27	22 25	22 7		n.a.
M 6	8 28	12 35	5 0	1 27	3 9	20 3	1 53	23 4	2 4	19 14	0 57	23 37	0 10	14 7	0 16	12 56	1 52	0 11	15 0	22 25	22 25	22 8		n.a.
T 7	8 6	7 5	4 53	1 42	3 14	19 59	1 46	23 9	2 3	19 11	0 57	23 37	0 11	14 8	0 16	12 56	1 52	0 10	15 0	22 23	22 24	22 10		n.a.
W 8	7 44	1 9	4 29	1 54	3 18	19 55	1 40	23 14	2 3	19 7	0 57	23 36	0 11	14 8	0 16	12 55	1 52	0 10	15 0	22 21	22 24	22 12		n.a.
T 9	7 21	4s55	3 48	2 2	3 21	19 51	1 34	23 19	2 2	19 4	0 57	23 36	0 11	14 9	0 16	12 55	1 52	0 10	15 0	22 20	22 23	22 14		n.a.
F 10	6 58	10 47	2 53	2 6	3 23	19 46	1 28	23 24	2 2	19 0	0 57	23 36	0 11	14 10	0 16	12 55	1 52	0 9	15 0	22 19	22 23	22 16		n.a.
S 11	6 36	16 8	1 48	2 6	3 23	19 40	1 22	23 29	2 1	18 57	0 57	23 36	0 11	14 11	0 16	12 55	1 52	0 9	15 1	22 19	22 23	22 18		n.a.
S 12	6 13	20 36	0 35	2 2	3 22	19 34	1 16	23 34	2 1	18 54	0 58	23 35	0 11	14 11	0 16	12 54	1 52	0 9	15 1	22 19	22 22	22 20		n.a.
M13	5 50	23 51	0s39	1 55	3 19	19 27	1 10	23 38	2 0	18 50	0 58	23 35	0 11	14 12	0 16	12 54	1 52	0 9	15 1	22 19	22 22	22 21		n.a.
T 14	5 27	25 37	1 51	1 44	3 15	19 20	1 4	23 43	2 0	18 47	0 58	23 35	0 11	14 13	0 16	12 54	1 52	0 8	15 1	22 19	22 21	22 23		n.a.
W15	5 4	25 44	2 56	1 30	3 10	19 12	0 58	23 48	1 59	18 43	0 58	23 35	0 11	14 14	0 16	12 53	1 52	0 8	15 1	22 18	22 21	22 25		n.a.
T 16	4 41	24 12	3 50	1 12	3 3	19 4	0 52	23 52	1 59	18 40	0 58	23 34	0 11	14 15	0 16	12 53	1 52	0 8	15 2	22 18	22 20	22 27		n.a.
F 17	4 18	21 14	4 30	0 52	2 54	18 55	0 47	23 57	1 58	18 36	0 58	23 34	0 11	14 16	0 16	12 53	1 52	0 7	15 2	22 17	22 20	22 29		n.a.
S 18	3 54	17 6	4 54	0 29	2 44	18 46	0 41	24 1	1 58	18 33	0 59	23 34	0 12	14 16	0 16	12 53	1 52	0 7	15 2	22 15	22 19	22 31		n.a.
S 19	3 31	12 10	5 1	0 4	2 33	18 36	0 36	24 5	1 58	18 30	0 59	23 34	0 12	14 17	0 15	12 52	1 52	0 7	15 2	22 13	22 19	22 32		n.a.
M20	3 8	6 44	4 51	0s24	2 21	18 26	0 30	24 9	1 57	18 26	0 59	23 34	0 12	14 18	0 15	12 52	1 52	0 7	15 2	22 11	22 18	22 34		n.a.
T 21	2 44	1 8	4 26	0 52	2 7	18 15	0 25	24 13	1 57	18 23	0 59	23 33	0 12	14 19	0 15	12 51	1 52	0 6	15 3	22 10	22 18	22 36		n.a.
W22	2 21	4n25	3 49	1 22	1 53	18 3	0 20	24 17	1 56	18 19	0 59	23 33	0 12	14 20	0 15	12 51	1 52	0 6	15 3	22 8	22 17	22 38		n.a.
T 23	1 58	9 41	3 1	1 52	1 37	17 51	0 15	24 21	1 56	18 16	0 59	23 33	0 12	14 21	0 15	12 51	1 52	0 6	15 3	22 7	22 17	22 39		n.a.
F 24	1 34	14 28	2 5	2 23	1 22	17 39	0 10	24 25	1 55	18 13	1 0	23 33	0 12	14 22	0 15	12 50	1 52	0 6	15 3	22 6	22 16	22 41		n.a.
S 25	1 11	18 38	1 5	2 53	1 5	17 26	0 5	24 29	1 55	18 9	1 0	23 33	0 12	14 23	0 15	12 50	1 52	0 6	15 3	22 6	22 16	22 43		n.a.
S 26	0 47	21 59	0 2	3 22	0 49	17 12	0s 0	24 32	1 54	18 6	1 0	23 33	0 12	14 24	0 15	12 50	1 52	0 5	15 4	22 6	22 16	22 45		n.a.
M27	0 24	24 25	1n 0	3 50	0 32	16 58	0 5	24 36	1 54	18 3	1 0	23 32	0 13	14 25	0 15	12 49	1 52	0 5	15 4	22 6	22 15	22 47		n.a.
T 28	0 1	25 46	2 0	4 17	0 15	16 44	0 10	24 39	1 53	17 59	1 0	23 32	0 13	14 26	0 15	12 49	1 53	0 5	15 4	22 6	22 15	22 48		n.a.
W29	0n23	25 56	2 56	4 43	0s 1	16 29	0 14	24 43	1 53	17 56	1 1	23 32	0 13	14 27	0 15	12 48	1 53	0 5	15 4	22 6	22 14	22 50		n.a.
T 30	0 46	24 52	3 45	5 6	0 17	16 13	0 19	24 46	1 52	17 53	1 1	23 32	0 13	14 28	0 15	12 48	1 53	0 5	15 5	22 5	22 14	22 52		n.a.
F 31	1n10	22n33	4n24	5s28	0s33	15s57	0s23	24n49	1n52	17s49	1s 1	23s32	0s13	14n29	0s15	12s48	1n53	0s 5	15s 5	22n 4	22n13	22n54		n.a.

Julian Day Number = 1480417.5, Delta T = 05h23m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'11, Lahiri = -13°04'11 Julian Calendar 1 March 660 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 660 BCE

APRIL 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 45	3♈50'35	21♌34	17°R24	19♒17	15♊58	14♒13	11♉ 1	9♉ 7	8°R35	17♒31	8°R38	9♊40	12♊45	n.a.	S 1
S 2	12 12 41	4°48'29	4♍47	17♓15	20°22	16°29	14°25	11° 3	9°10	8♏33	17°32	8♊29	9°37	12°52	n.a.	S 2
M 3	12 16 38	5°46'21	18°23	17°D12	21°28	17° 1	14°37	11° 6	9°13	8°32	17°33	8°19	9°33	12°59	n.a.	M 3
T 4	12 20 35	6°44'12	2♎20	17°13	22°33	17°33	14°48	11° 8	9°16	8°31	17°34	8° 9	9°30	13° 5	n.a.	T 4
W 5	12 24 31	7°42'00	16°34	17°19	23°39	18° 5	14°59	11°11	9°19	8°30	17°35	8° 0	9°27	13°12	n.a.	W 5
T 6	12 28 28	8°39'47	0♏59	17°29	24°45	18°37	15°11	11°13	9°22	8°28	17°36	7°54	9°24	13°19	n.a.	T 6
F 7	12 32 24	9°37'33	15°29	17°44	25°51	19° 9	15°22	11°15	9°25	8°27	17°37	7°49	9°21	13°25	n.a.	F 7
S 8	12 36 21	10°35'18	29°59	18° 3	26°58	19°41	15°33	11°17	9°28	8°25	17°38	7°47	9°17	13°32	n.a.	S 8
S 9	12 40 17	11°33'01	14♐24	18°27	28° 4	20°14	15°44	11°19	9°32	8°24	17°39	7°D47	9°14	13°39	n.a.	S 9
M10	12 44 14	12°30'43	28°41	18°56	29°11	20°46	15°55	11°21	9°35	8°23	17°40	7°48	9°11	13°45	n.a.	M10
T 11	12 48 10	13°28'24	12♑47	19°28	0♓17	21°19	16° 6	11°23	9°38	8°21	17°41	7°R49	9° 8	13°52	n.a.	T 11
W12	12 52 7	14°26'04	26°43	20° 4	1°24	21°52	16°16	11°25	9°41	8°20	17°42	7°48	9° 5	13°59	n.a.	W12
T 13	12 56 4	15°23'42	10♒27	20°44	2°31	22°24	16°27	11°26	9°45	8°18	17°43	7°45	9° 2	14° 5	n.a.	T 13
F 14	13 0 0	16°21'20	24° 0	21°28	3°38	22°57	16°38	11°28	9°48	8°17	17°44	7°41	8°58	14°12	n.a.	F 14
S 15	13 3 57	17°18'56	7♓20	22°16	4°45	23°30	16°48	11°29	9°51	8°15	17°45	7°34	8°55	14°18	n.a.	S 15
S 16	13 7 53	18°16'31	20°28	23° 7	5°53	24° 3	16°58	11°31	9°55	8°14	17°46	7°26	8°52	14°25	n.a.	S 16
M17	13 11 50	19°14'04	3♈23	24° 1	7° 0	24°36	17° 8	11°32	9°58	8°13	17°47	7°17	8°49	14°32	n.a.	M17
T 18	13 15 46	20°11'37	16° 4	24°59	8° 8	25° 9	17°18	11°33	10° 1	8°11	17°48	7° 9	8°46	14°38	n.a.	T 18
W19	13 19 43	21° 9'08	28°32	26° 0	9°15	25°43	17°28	11°34	10° 5	8° 9	17°48	7° 2	8°43	14°45	n.a.	W19
T 20	13 23 39	22° 6'38	10♉46	27° 4	10°23	26°16	17°38	11°35	10° 8	8° 8	17°49	6°57	8°39	14°52	n.a.	T 20
F 21	13 27 36	23° 4'07	22°50	28°11	11°31	26°49	17°48	11°36	10°12	8° 6	17°50	6°54	8°36	14°58	n.a.	F 21
S 22	13 31 32	24° 1'35	4♊45	29°21	12°39	27°23	17°58	11°36	10°15	8° 5	17°51	6°D53	8°33	15° 5	n.a.	S 22
S 23	13 35 29	24°59'01	16°34	0♈34	13°47	27°56	18° 7	11°37	10°18	8° 3	17°51	6°53	8°30	15°12	n.a.	S 23
M24	13 39 26	25°56'26	28°21	1°49	14°55	28°30	18°16	11°38	10°22	8° 2	17°52	6°55	8°27	15°18	n.a.	M24
T 25	13 43 22	26°53'50	10♋11	3° 8	16° 4	29° 4	18°26	11°38	10°25	8° 0	17°53	6°56	8°23	15°25	n.a.	T 25
W26	13 47 19	27°51'12	22° 9	4°29	17°12	29°38	18°35	11°38	10°29	7°59	17°54	6°R57	8°20	15°32	n.a.	W26
T 27	13 51 15	28°48'33	4♌19	5°53	18°20	0♋12	18°44	11°39	10°32	7°57	17°54	6°57	8°17	15°38	n.a.	T 27
F 28	13 55 12	29°45'53	16°47	7°19	19°29	0°45	18°53	11°39	10°36	7°55	17°55	6°56	8°14	15°45	n.a.	F 28
S 29	13 59 8	0♉43'11	29°37	8°48	20°38	1°20	19° 2	11°R39	10°39	7°54	17°56	6°53	8°11	15°52	n.a.	S 29
S 30	14 3 5	1♉40'29	12♍52	10♈20	21♓46	1♋54	19♒10	11♉39	10♉43	7♏52	17♒56	6♊49	8♊ 8	15♊58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n33	19n 5	4n51	5s47	0s48	15s41	0s28	24n52	1n51	17s46	1s 1	23s32	0s13	14n30	0s15	12s47	1n53	0s 5	15s 5	22n 3	22n13	22n55		n.a.
S 2	1 56	14 35	5 3	6 3	1 2	15 24	0 32	24 55	1 51	17 43	1 1	23 32	0 13	14 31	0 15	12 47	1 53	0 4	15 6	22 2	22 12	22 57		n.a.
M 3	2 19	9 14	4 59	6 17	1 16	15 7	0 36	24 58	1 50	17 40	1 2	23 31	0 13	14 32	0 15	12 46	1 53	0 4	15 6	22 0	22 12	22 59		n.a.
T 4	2 43	3 18	4 38	6 29	1 29	14 49	0 40	25 0	1 50	17 36	1 2	23 31	0 13	14 33	0 15	12 46	1 53	0 4	15 6	21 58	22 11	23 1		n.a.
W 5	3 6	2s56	3 58	6 38	1 41	14 31	0 44	25 3	1 49	17 33	1 2	23 31	0 13	14 34	0 15	12 45	1 53	0 4	15 6	21 57	22 11	23 2		n.a.
T 6	3 29	9 7	3 4	6 44	1 53	14 12	0 48	25 5	1 49	17 30	1 2	23 31	0 14	14 35	0 15	12 45	1 53	0 4	15 7	21 56	22 10	23 4		n.a.
F 7	3 52	14 51	1 56	6 48	2 3	13 53	0 51	25 8	1 48	17 27	1 2	23 31	0 14	14 36	0 15	12 44	1 53	0 4	15 7	21 55	22 10	23 6		n.a.
S 8	4 15	19 45	0 42	6 49	2 13	13 34	0 55	25 10	1 48	17 24	1 3	23 31	0 14	14 37	0 15	12 44	1 53	0 4	15 7	21 55	22 9	23 7		n.a.
S 9	4 38	23 26	0s35	6 48	2 22	13 14	0 59	25 12	1 47	17 21	1 3	23 31	0 14	14 38	0 15	12 43	1 53	0 4	15 8	21 55	22 9	23 9		n.a.
M10	5 1	25 36	1 50	6 44	2 30	12 53	1 2	25 14	1 47	17 18	1 3	23 31	0 14	14 39	0 15	12 43	1 53	0 4	15 8	21 55	22 8	23 11		n.a.
T 11	5 23	26 5	2 57	6 38	2 38	12 33	1 5	25 15	1 46	17 14	1 3	23 31	0 14	14 40	0 15	12 42	1 53	0 4	15 8	21 55	22 8	23 12		n.a.
W12	5 46	24 54	3 52	6 30	2 44	12 12	1 9	25 17	1 46	17 11	1 4	23 31	0 14	14 41	0 15	12 42	1 53	0 4	15 8	21 55	22 7	23 14		n.a.
T 13	6 9	22 14	4 33	6 19	2 50	11 50	1 12	25 19	1 45	17 8	1 4	23 31	0 14	14 42	0 15	12 42	1 53	0 4	15 9	21 55	22 7	23 16		n.a.
F 14	6 31	18 23	4 58	6 5	2 54	11 28	1 15	25 20	1 45	17 5	1 4	23 31	0 14	14 43	0 15	12 41	1 53	0 4	15 9	21 54	22 6	23 17		n.a.
S 15	6 53	13 40	5 7	5 50	2 58	11 6	1 18	25 21	1 45	17 2	1 4	23 31	0 15	14 44	0 15	12 41	1 53	0 4	15 9	21 53	22 6	23 19		n.a.
S 16	7 16	8 24	4 59	5 32	3 1	10 44	1 21	25 22	1 44	16 59	1 5	23 31	0 15	14 45	0 15	12 40	1 53	0 4	15 10	21 51	22 5	23 21		n.a.
M17	7 38	2 51	4 36	5 13	3 4	10 21	1 23	25 23	1 44	16 57	1 5	23 31	0 15	14 46	0 15	12 40	1 53	0 4	15 10	21 50	22 5	23 22		n.a.
T 18	8 0	2n43	4 0	4 51	3 5	9 58	1 26	25 24	1 43	16 54	1 5	23 31	0 15	14 47	0 15	12 39	1 53	0 4	15 10	21 49	22 4	23 24		n.a.
W19	8 22	8 7	3 12	4 27	3 6	9 34	1 28	25 25	1 43	16 51	1 5	23 31	0 15	14 48	0 15	12 39	1 53	0 4	15 11	21 47	22 4	23 26		n.a.
T 20	8 44	13 6	2 17	4 2	3 6	9 11	1 31	25 25	1 42	16 48	1 5	23 31	0 15	14 50	0 15	12 38	1 53	0 4	15 11	21 47	22 3	23 27		n.a.
F 21	9 5	17 31	1 16	3 34	3 6	8 47	1 33	25 26	1 42	16 45	1 6	23 31	0 15	14 51	0 15	12 37	1 53	0 4	15 11	21 46	22 3	23 29		n.a.
S 22	9 27	21 12	0 12	3 5	3 5	8 22	1 35	25 26	1 41	16 42	1 6	23 31	0 15	14 52	0 15	12 37	1 53	0 4	15 12	21 46	22 2	23 31		n.a.
S 23	9 48	23 57	0n52	2 34	3 3	7 58	1 38	25 26	1 41	16 40	1 6	23 31	0 15	14 53	0 15	12 36	1 53	0 4	15 12	21 46	22 2	23 32		n.a.
M24	10 9	25 40	1 54	2 1	3 0	7 33	1 40	25 26	1 40	16 37	1 6	23 31	0 16	14 54	0 15	12 36	1 53	0 4	15 12	21 46	22 1	23 34		n.a.
T 25	10 31	26 13	2 51	1 26	2 57	7 8	1 41	25 26	1 40	16 34	1 7	23 31	0 16	14 55	0 15	12 35	1 53	0 4	15 13	21 46	22 1	23 36		n.a.
W26	10 51	25 34	3 42	0 50	2 53	6 42	1 43	25 26	1 39	16 32	1 7	23 31	0 16	14 56	0 15	12 35	1 53	0 4	15 13	21 47	22 0	23 37		n.a.
T 27	11 12	23 42	4 23	0 12	2 48	6 17	1 45	25 25	1 39	16 29	1 7	23 31	0 16	14 57	0 15	12 34	1 53	0 4	15 13	21 47	22 0	23 39		n.a.
F 28	11 33	20 40	4 53	0n27	2 43	5 51	1 47	25 25	1 38	16 27	1 7	23 31	0 16	14 58	0 15	12 34	1 53	0 4	15 14	21 46	21 59	23 40		n.a.
S 29	11 53	16 35	5 9	1 8	2 38	5 25	1 48	25 24	1 38	16 24	1 8	23 31	0 16	15 0	0 15	12 33	1 53	0 5	15 14	21 46	21 59	23 42		n.a.
S 30	12n13	11n35	5n10	1n50	2s31	4s59	1s50	25n23	1n37	16s22	1s 8	23s32	0s16	15n 1	0s15	12s33	1n53	0s 5	15s14	21n45	21n58	23n43		n.a.

Julian Day Number = 1480448.5, Delta T = 05h23m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'07, Lahiri = -13°04'07 Julian Calendar 1 Apr. 660 BCE == Greg. Calendar 25 March 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 7 2	2♉37'45	26♍33	11♈54	22♓55	2♋28	19♒19	11°R39	10♉46	7°R51	17♒57	6°R44	8♊ 4	16♊ 5	n.a.	M 1
T 2	14 10 58	3°35'00	10♎39	13°31	24° 4	3° 2	19°27	11♑38	10°50	7♏49	17°57	6♊39	8° 1	16°11	n.a.	T 2
W 3	14 14 55	4°32'14	25° 7	15°10	25°13	3°36	19°35	11°38	10°53	7°47	17°58	6°34	7°58	16°18	n.a.	W 3
T 4	14 18 51	5°29'27	9♏51	16°52	26°22	4°11	19°43	11°38	10°57	7°46	17°58	6°31	7°55	16°25	n.a.	T 4
F 5	14 22 48	6°26'40	24°43	18°37	27°31	4°45	19°51	11°37	11° 0	7°44	17°59	6°29	7°52	16°31	n.a.	F 5
S 6	14 26 44	7°23'52	9♐37	20°24	28°40	5°20	19°59	11°37	11° 4	7°43	17°59	6°D29	7°49	16°38	n.a.	S 6
S 7	14 30 41	8°21'03	24°24	22°13	29°50	5°54	20° 7	11°36	11° 7	7°41	18° 0	6°30	7°45	16°45	n.a.	S 7
M 8	14 34 37	9°18'14	8♑58	24° 5	0♈59	6°29	20°14	11°35	11°11	7°39	18° 0	6°31	7°42	16°51	n.a.	M 8
T 9	14 38 34	10°15'25	23°17	25°59	2° 8	7° 4	20°22	11°34	11°14	7°38	18° 1	6°32	7°39	16°58	n.a.	T 9
W10	14 42 31	11°12'35	7♒16	27°56	3°18	7°38	20°29	11°33	11°18	7°36	18° 1	6°R33	7°36	17° 5	n.a.	W10
T 11	14 46 27	12° 9'45	20°57	29°55	4°27	8°13	20°36	11°32	11°22	7°34	18° 1	6°33	7°33	17°11	n.a.	T 11
F 12	14 50 24	13° 6'55	4♓20	1♉56	5°37	8°48	20°43	11°31	11°25	7°33	18° 2	6°32	7°29	17°18	n.a.	F 12
S 13	14 54 20	14° 4'04	17°25	3°59	6°47	9°23	20°50	11°29	11°29	7°31	18° 2	6°29	7°26	17°25	n.a.	S 13
S 14	14 58 17	15° 1'13	0♈15	6° 4	7°57	9°58	20°56	11°28	11°32	7°30	18° 2	6°26	7°23	17°31	n.a.	S 14
M15	15 2 13	15°58'22	12°51	8°10	9° 7	10°33	21° 3	11°27	11°36	7°28	18° 2	6°23	7°20	17°38	n.a.	M15
T 16	15 6 10	16°55'31	25°14	10°18	10°17	11° 8	21° 9	11°25	11°39	7°26	18° 3	6°20	7°17	17°45	n.a.	T 16
W17	15 10 6	17°52'39	7♉26	12°27	11°27	11°44	21°15	11°23	11°43	7°25	18° 3	6°18	7°14	17°51	n.a.	W17
T 18	15 14 3	18°49'47	19°29	14°37	12°37	12°19	21°21	11°22	11°46	7°23	18° 3	6°16	7°10	17°58	n.a.	T 18
F 19	15 18 0	19°46'55	1♊24	16°47	13°47	12°54	21°27	11°20	11°50	7°22	18° 3	6°D15	7° 7	18° 4	n.a.	F 19
S 20	15 21 56	20°44'03	13°14	18°59	14°57	13°30	21°33	11°18	11°53	7°20	18° 3	6°16	7° 4	18°11	n.a.	S 20
S 21	15 25 53	21°41'10	25° 1	21°10	16° 7	14° 5	21°39	11°16	11°57	7°19	18° 4	6°16	7° 1	18°18	n.a.	S 21
M22	15 29 49	22°38'17	6♋49	23°21	17°17	14°41	21°44	11°14	12° 0	7°17	18° 4	6°17	6°58	18°24	n.a.	M22
T 23	15 33 46	23°35'23	18°40	25°31	18°28	15°16	21°49	11°11	12° 4	7°15	18° 4	6°19	6°54	18°31	n.a.	T 23
W24	15 37 42	24°32'30	0♌38	27°41	19°38	15°52	21°54	11° 9	12° 7	7°14	18° 4	6°20	6°51	18°38	n.a.	W24
T 25	15 41 39	25°29'35	12°48	29°50	20°49	16°28	21°59	11° 7	12°11	7°12	18° 4	6°20	6°48	18°44	n.a.	T 25
F 26	15 45 35	26°26'41	25°15	1♊58	21°59	17° 4	22° 4	11° 4	12°14	7°11	18°R 4	6°R21	6°45	18°51	n.a.	F 26
S 27	15 49 32	27°23'46	8♍ 2	4° 5	23°10	17°39	22° 8	11° 2	12°18	7° 9	18° 4	6°21	6°42	18°58	n.a.	S 27
S 28	15 53 29	28°20'50	21°12	6°10	24°21	18°15	22°13	10°59	12°21	7° 8	18° 4	6°20	6°39	19° 4	n.a.	S 28
M29	15 57 25	29°17'55	4♎49	8°13	25°31	18°51	22°17	10°56	12°25	7° 6	18° 4	6°19	6°35	19°11	n.a.	M29
T 30	16 1 22	0♊14'59	18°53	10°15	26°42	19°27	22°21	10°54	12°28	7° 5	18° 4	6°19	6°32	19°18	n.a.	T 30
W31	16 5 18	1♊12'03	3♏22	12♊16	27♈53	20♋ 3	22♒25	10♑51	12♉31	7♏ 4	18♒ 4	6♊18	6♊29	19♊24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n33	5n52	4n54	2n33	2s25	4s33	1s51	25n22	1n37	16s19	1s 8	23s32	0s16	15n 2	0s15	12s32	1n53	0s 5	15s15	21n44	21n58	23n45		n.a.
T 2	12 53	0s19	4 19	3 18	2 17	4 6	1 52	25 21	1 36	16 17	1 9	23 32	0 16	15 3	0 15	12 32	1 53	0 5	15 15	21 43	21 57	23 47		n.a.
W 3	13 13	6 39	3 27	4 4	2 10	3 39	1 53	25 19	1 36	16 14	1 9	23 32	0 17	15 4	0 15	12 31	1 53	0 5	15 16	21 43	21 57	23 48		n.a.
T 4	13 32	12 45	2 21	4 51	2 1	3 12	1 54	25 18	1 35	16 12	1 9	23 32	0 17	15 5	0 15	12 31	1 53	0 5	15 16	21 42	21 56	23 50		n.a.
F 5	13 51	18 11	1 4	5 40	1 52	2 45	1 55	25 16	1 35	16 10	1 9	23 32	0 17	15 6	0 15	12 30	1 53	0 5	15 16	21 42	21 56	23 51		n.a.
S 6	14 10	22 29	0s17	6 29	1 43	2 18	1 56	25 14	1 34	16 7	1 10	23 32	0 17	15 7	0 15	12 30	1 53	0 6	15 17	21 42	21 55	23 53		n.a.
S 7	14 29	25 16	1 37	7 19	1 34	1 51	1 57	25 12	1 34	16 5	1 10	23 33	0 17	15 8	0 15	12 29	1 53	0 6	15 17	21 42	21 55	23 54		n.a.
M 8	14 48	26 17	2 49	8 10	1 24	1 24	1 57	25 10	1 33	16 3	1 10	23 33	0 17	15 10	0 15	12 29	1 53	0 6	15 17	21 42	21 54	23 56		n.a.
T 9	15 6	25 30	3 49	9 2	1 14	0 56	1 58	25 8	1 33	16 1	1 11	23 33	0 17	15 11	0 15	12 28	1 53	0 6	15 18	21 42	21 54	23 57		n.a.
W10	15 24	23 8	4 35	9 54	1 3	0 29	1 58	25 5	1 33	15 59	1 11	23 33	0 17	15 12	0 15	12 28	1 53	0 6	15 18	21 42	21 53	23 59		n.a.
T 11	15 42	19 29	5 3	10 47	0 53	0 1	1 59	25 3	1 32	15 57	1 11	23 33	0 17	15 13	0 15	12 27	1 53	0 7	15 18	21 42	21 53	24 1		n.a.
F 12	16 0	14 55	5 14	11 40	0 42	0n27	1 59	25 0	1 32	15 55	1 11	23 34	0 18	15 14	0 15	12 27	1 53	0 7	15 19	21 42	21 52	24 2		n.a.
S 13	16 17	9 46	5 9	12 32	0 31	0 54	1 59	24 57	1 31	15 53	1 12	23 34	0 18	15 15	0 15	12 26	1 53	0 7	15 19	21 42	21 51	24 4		n.a.
S 14	16 34	4 18	4 48	13 25	0 20	1 22	1 59	24 54	1 31	15 51	1 12	23 34	0 18	15 16	0 15	12 25	1 53	0 7	15 20	21 41	21 51	24 5		n.a.
M15	16 51	1n15	4 14	14 17	0 9	1 50	1 59	24 51	1 30	15 49	1 12	23 34	0 18	15 17	0 15	12 25	1 53	0 8	15 20	21 41	21 50	24 7		n.a.
T 16	17 8	6 41	3 28	15 9	0n 2	2 18	1 59	24 47	1 30	15 47	1 13	23 35	0 18	15 19	0 15	12 24	1 53	0 8	15 20	21 40	21 50	24 8		n.a.
W17	17 24	11 47	2 33	15 59	0 13	2 46	1 59	24 44	1 29	15 46	1 13	23 35	0 18	15 20	0 15	12 24	1 53	0 8	15 21	21 40	21 49	24 10		n.a.
T 18	17 40	16 23	1 31	16 49	0 23	3 14	1 59	24 40	1 29	15 44	1 13	23 35	0 18	15 21	0 15	12 23	1 53	0 9	15 21	21 40	21 49	24 11		n.a.
F 19	17 56	20 18	0 27	17 37	0 33	3 42	1 58	24 36	1 28	15 42	1 13	23 35	0 18	15 22	0 15	12 23	1 53	0 9	15 21	21 39	21 48	24 12		n.a.
S 20	18 11	23 21	0n39	18 24	0 43	4 9	1 58	24 32	1 28	15 41	1 14	23 36	0 19	15 23	0 15	12 22	1 53	0 9	15 22	21 39	21 48	24 14		n.a.
S 21	18 26	25 23	1 42	19 9	0 52	4 37	1 58	24 28	1 27	15 39	1 14	23 36	0 19	15 24	0 15	12 22	1 53	0 9	15 22	21 40	21 47	24 15		n.a.
M22	18 41	26 17	2 41	19 51	1 1	5 5	1 57	24 23	1 27	15 38	1 14	23 36	0 19	15 25	0 15	12 21	1 53	0 10	15 23	21 40	21 47	24 17		n.a.
T 23	18 56	25 59	3 34	20 32	1 9	5 33	1 56	24 19	1 26	15 36	1 15	23 37	0 19	15 26	0 15	12 21	1 53	0 10	15 23	21 40	21 46	24 18		n.a.
W24	19 10	24 29	4 18	21 10	1 17	6 0	1 56	24 14	1 26	15 35	1 15	23 37	0 19	15 27	0 15	12 21	1 53	0 10	15 23	21 40	21 46	24 20		n.a.
T 25	19 24	21 51	4 51	21 46	1 24	6 28	1 55	24 9	1 25	15 34	1 15	23 37	0 19	15 28	0 15	12 20	1 53	0 11	15 24	21 40	21 45	24 21		n.a.
F 26	19 38	18 10	5 11	22 19	1 31	6 56	1 54	24 4	1 25	15 33	1 16	23 38	0 19	15 29	0 15	12 20	1 53	0 11	15 24	21 40	21 44	24 23		n.a.
S 27	19 51	13 34	5 17	22 50	1 36	7 23	1 53	23 59	1 24	15 31	1 16	23 38	0 19	15 31	0 15	12 19	1 53	0 11	15 24	21 40	21 44	24 24		n.a.
S 28	20 4	8 13	5 7	23 18	1 41	7 50	1 52	23 54	1 24	15 30	1 16	23 38	0 19	15 32	0 15	12 19	1 53	0 12	15 25	21 40	21 43	24 26		n.a.
M29	20 17	2 19	4 39	23 44	1 46	8 17	1 51	23 48	1 23	15 29	1 17	23 39	0 20	15 33	0 15	12 18	1 53	0 12	15 25	21 40	21 43	24 27		n.a.
T 30	20 29	3s54	3 54	24 6	1 49	8 44	1 49	23 42	1 23	15 28	1 17	23 39	0 20	15 34	0 15	12 18	1 53	0 13	15 26	21 40	21 42	24 28		n.a.
W31	20n41	10s 6	2n53	24n26	1n52	9n11	1s48	23n37	1n22	15s27	1s17	23s39	0s20	15n35	0s15	12s17	1n53	0s13	15s26	21n40	21n42	24n30		n.a.

Julian Day Number = 1480478.5, Delta T = 05h23m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°11'02, Lahiri = -13°04'03 Julian Calendar 1 May 660 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 660 BCE

JUNE 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 15	2♊ 9'08	18♏12	14♊14	29♈ 4	20♋39	22♒28	10°R48	12♉35	7°R 2	18°R 3	6°R18	6♊26	19♊31	n.a.	T 1
F 2	16 13 11	3° 6'12	3♐16	16°11	0♉15	21°16	22°32	10♉45	12°38	7♏ 1	18♒ 3	6°D17	6°23	19°38	n.a.	F 2
S 3	16 17 8	4° 3'17	18°25	18° 5	1°26	21°52	22°35	10°42	12°42	6°59	18° 3	6♊18	6°20	19°44	n.a.	S 3
S 4	16 21 5	5° 0'21	3♉30	19°58	2°37	22°28	22°38	10°39	12°45	6°58	18° 3	6°18	6°16	19°51	n.a.	S 4
M 5	16 25 1	5°57'27	18°24	21°49	3°48	23° 4	22°41	10°35	12°48	6°57	18° 3	6°R18	6°13	19°58	n.a.	M 5
T 6	16 28 58	6°54'33	2♒58	23°38	4°59	23°41	22°44	10°32	12°52	6°55	18° 2	6°18	6°10	20° 4	n.a.	T 6
W 7	16 32 54	7°51'39	17° 9	25°25	6°10	24°17	22°46	10°29	12°55	6°54	18° 2	6°18	6° 7	20°11	n.a.	W 7
T 8	16 36 51	8°48'46	0♓55	27°10	7°21	24°54	22°49	10°25	12°58	6°53	18° 2	6°18	6° 4	20°17	n.a.	T 8
F 9	16 40 47	9°45'54	14°17	28°53	8°33	25°30	22°51	10°22	13° 1	6°51	18° 2	6°D17	6° 0	20°24	n.a.	F 9
S 10	16 44 44	10°43'02	27°17	0♋34	9°44	26° 7	22°53	10°18	13° 5	6°50	18° 1	6°18	5°57	20°31	n.a.	S 10
S 11	16 48 40	11°40'11	9♈56	2°13	10°56	26°44	22°54	10°15	13° 8	6°49	18° 1	6°18	5°54	20°37	n.a.	S 11
M12	16 52 37	12°37'21	22°20	3°51	12° 7	27°20	22°56	10°11	13°11	6°47	18° 1	6°19	5°51	20°44	n.a.	M12
T 13	16 56 34	13°34'32	4♉30	5°26	13°19	27°57	22°57	10° 7	13°14	6°46	18° 0	6°19	5°48	20°51	n.a.	T 13
W14	17 0 30	14°31'43	16°30	6°59	14°30	28°34	22°59	10° 3	13°17	6°45	18° 0	6°20	5°45	20°57	n.a.	W14
T 15	17 4 27	15°28'55	28°24	8°31	15°42	29°11	23° 0	10° 0	13°21	6°44	17°59	6°20	5°41	21° 4	n.a.	T 15
F 16	17 8 23	16°26'08	10♊13	10° 0	16°54	29°48	23° 0	9°56	13°24	6°43	17°59	6°R21	5°38	21°11	n.a.	F 16
S 17	17 12 20	17°23'22	22° 0	11°28	18° 6	0♌25	23° 1	9°52	13°27	6°42	17°58	6°20	5°35	21°17	n.a.	S 17
S 18	17 16 16	18°20'36	3♋48	12°53	19°17	1° 2	23° 2	9°48	13°30	6°40	17°58	6°19	5°32	21°24	n.a.	S 18
M19	17 20 13	19°17'51	15°39	14°16	20°29	1°39	23° 2	9°44	13°33	6°39	17°57	6°18	5°29	21°31	n.a.	M19
T 20	17 24 10	20°15'06	27°34	15°38	21°41	2°16	23°R 2	9°40	13°36	6°38	17°57	6°16	5°26	21°37	n.a.	T 20
W21	17 28 6	21°12'23	9♌37	16°57	22°53	2°54	23° 2	9°36	13°39	6°37	17°56	6°13	5°22	21°44	n.a.	W21
T 22	17 32 3	22° 9'39	21°51	18°14	24° 5	3°31	23° 1	9°31	13°42	6°36	17°56	6°11	5°19	21°51	n.a.	T 22
F 23	17 35 59	23° 6'57	4♍19	19°29	25°17	4° 8	23° 1	9°27	13°45	6°35	17°55	6°10	5°16	21°57	n.a.	F 23
S 24	17 39 56	24° 4'15	17° 4	20°41	26°29	4°46	23° 0	9°23	13°48	6°34	17°54	6° 9	5°13	22° 4	n.a.	S 24
S 25	17 43 52	25° 1'33	0♎10	21°51	27°41	5°23	22°59	9°19	13°50	6°33	17°54	6°D 9	5°10	22°11	n.a.	S 25
M26	17 47 49	25°58'53	13°39	22°59	28°54	6° 1	22°58	9°14	13°53	6°32	17°53	6°10	5° 6	22°17	n.a.	M26
T 27	17 51 45	26°56'13	27°33	24° 4	0♊ 6	6°38	22°56	9°10	13°56	6°32	17°52	6°11	5° 3	22°24	n.a.	T 27
W28	17 55 42	27°53'33	11♏52	25° 7	1°18	7°16	22°55	9° 6	13°59	6°31	17°52	6°12	5° 0	22°31	n.a.	W28
T 29	17 59 39	28°50'55	26°34	26° 6	2°31	7°54	22°53	9° 1	14° 2	6°30	17°51	6°13	4°57	22°37	n.a.	T 29
F 30	18 3 35	29♊48'18	11♐34	27♋ 3	3♊43	8♌31	22♒51	8♉57	14♉ 4	6♏29	17♒50	6°R13	4♊54	22♊44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n53	15s54	1n39	24n44	1n55	9n38	1s47	23n31	1n22	15s26	1s18	23s40	0s20	15n36	0s15	12s17	1n53	0s13	15s26	21n40	21n41	24n31		n.a.
F 2	21 4	20 50	0 17	24 58	1 56	10 4	1 45	23 24	1 21	15 25	1 18	23 40	0 20	15 37	0 15	12 16	1 53	0 14	15 27	21 40	21 41	24 33		n.a.
S 3	21 15	24 22	1s 7	25 11	1 57	10 31	1 44	23 18	1 21	15 25	1 18	23 40	0 20	15 38	0 15	12 16	1 53	0 14	15 27	21 40	21 40	24 34		n.a.
S 4	21 26	26 9	2 26	25 20	1 57	10 57	1 42	23 12	1 20	15 24	1 19	23 41	0 20	15 39	0 15	12 16	1 53	0 14	15 27	21 40	21 40	24 35		n.a.
M 5	21 36	26 1	3 33	25 28	1 57	11 23	1 41	23 5	1 20	15 23	1 19	23 41	0 20	15 40	0 15	12 15	1 53	0 15	15 28	21 40	21 39	24 37		n.a.
T 6	21 46	24 4	4 26	25 33	1 56	11 48	1 39	22 58	1 19	15 23	1 19	23 41	0 20	15 41	0 15	12 15	1 52	0 15	15 28	21 40	21 38	24 38		n.a.
W 7	21 56	20 40	5 0	25 36	1 54	12 14	1 38	22 51	1 19	15 22	1 20	23 42	0 21	15 42	0 15	12 14	1 52	0 16	15 28	21 40	21 38	24 39		n.a.
T 8	22 5	16 13	5 16	25 37	1 52	12 39	1 36	22 44	1 18	15 22	1 20	23 42	0 21	15 43	0 15	12 14	1 52	0 16	15 29	21 40	21 37	24 41		n.a.
F 9	22 14	11 5	5 15	25 36	1 49	13 4	1 34	22 37	1 18	15 21	1 20	23 43	0 21	15 44	0 15	12 14	1 52	0 17	15 29	21 40	21 37	24 42		n.a.
S 10	22 22	5 37	4 57	25 32	1 46	13 29	1 32	22 29	1 17	15 21	1 21	23 43	0 21	15 45	0 15	12 13	1 52	0 17	15 30	21 40	21 36	24 43		n.a.
S 11	22 30	0 4	4 25	25 27	1 42	13 53	1 30	22 22	1 17	15 21	1 21	23 43	0 21	15 46	0 15	12 13	1 52	0 18	15 30	21 40	21 36	24 45		n.a.
M12	22 38	5n24	3 41	25 21	1 38	14 17	1 28	22 14	1 16	15 20	1 21	23 44	0 21	15 47	0 15	12 12	1 52	0 18	15 30	21 40	21 35	24 46		n.a.
T 13	22 45	10 34	2 48	25 12	1 33	14 41	1 26	22 6	1 16	15 20	1 22	23 44	0 21	15 48	0 15	12 12	1 52	0 18	15 31	21 40	21 34	24 47		n.a.
W14	22 52	15 17	1 48	25 2	1 27	15 5	1 24	21 58	1 15	15 20	1 22	23 45	0 21	15 49	0 15	12 12	1 52	0 19	15 31	21 40	21 34	24 49		n.a.
T 15	22 58	19 22	0 44	24 51	1 21	15 28	1 22	21 50	1 15	15 20	1 22	23 45	0 21	15 50	0 15	12 11	1 52	0 19	15 31	21 40	21 33	24 50		n.a.
F 16	23 4	22 39	0n21	24 38	1 15	15 51	1 20	21 41	1 14	15 20	1 23	23 45	0 22	15 51	0 15	12 11	1 52	0 20	15 32	21 40	21 33	24 51		n.a.
S 17	23 10	24 57	1 26	24 24	1 8	16 13	1 18	21 33	1 14	15 20	1 23	23 46	0 22	15 52	0 15	12 11	1 52	0 20	15 32	21 40	21 32	24 53		n.a.
S 18	23 15	26 10	2 26	24 9	1 1	16 35	1 15	21 24	1 13	15 21	1 23	23 46	0 22	15 53	0 15	12 10	1 52	0 21	15 32	21 40	21 32	24 54		n.a.
M19	23 20	26 10	3 21	23 53	0 53	16 57	1 13	21 15	1 13	15 21	1 24	23 47	0 22	15 54	0 15	12 10	1 52	0 21	15 33	21 40	21 31	24 55		n.a.
T 20	23 25	24 58	4 7	23 36	0 45	17 18	1 11	21 6	1 12	15 21	1 24	23 47	0 22	15 55	0 15	12 10	1 52	0 22	15 33	21 39	21 31	24 57		n.a.
W21	23 29	22 37	4 43	23 17	0 37	17 39	1 8	20 57	1 12	15 21	1 24	23 47	0 22	15 56	0 15	12 9	1 52	0 22	15 33	21 39	21 30	24 58		n.a.
T 22	23 32	19 14	5 6	22 58	0 28	18 0	1 6	20 48	1 11	15 22	1 25	23 48	0 22	15 56	0 15	12 9	1 52	0 23	15 34	21 39	21 29	24 59		n.a.
F 23	23 36	14 57	5 16	22 39	0 19	18 20	1 3	20 38	1 11	15 22	1 25	23 48	0 22	15 57	0 15	12 9	1 52	0 23	15 34	21 38	21 29	25 0		n.a.
S 24	23 38	9 55	5 10	22 18	0 9	18 39	1 1	20 29	1 10	15 23	1 25	23 49	0 22	15 58	0 15	12 9	1 52	0 24	15 34	21 38	21 28	25 2		n.a.
S 25	23 41	4 20	4 49	21 58	0s 1	18 58	0 58	20 19	1 10	15 24	1 26	23 49	0 23	15 59	0 15	12 8	1 52	0 24	15 35	21 38	21 28	25 3		n.a.
M26	23 43	1s37	4 11	21 36	0 11	19 17	0 56	20 9	1 9	15 24	1 26	23 49	0 23	16 0	0 15	12 8	1 52	0 25	15 35	21 38	21 27	25 4		n.a.
T 27	23 44	7 41	3 18	21 15	0 22	19 35	0 53	19 59	1 9	15 25	1 26	23 50	0 23	16 1	0 15	12 8	1 52	0 25	15 35	21 39	21 26	25 5		n.a.
W28	23 46	13 33	2 10	20 53	0 32	19 53	0 51	19 49	1 8	15 26	1 27	23 50	0 23	16 2	0 15	12 8	1 51	0 26	15 35	21 39	21 26	25 7		n.a.
T 29	23 46	18 48	0 53	20 31	0 43	20 10	0 48	19 38	1 8	15 27	1 27	23 51	0 23	16 2	0 15	12 7	1 51	0 26	15 36	21 39	21 25	25 8		n.a.
F 30	23n47	22s58	0s29	20n 9	0s55	20n27	0s46	19n28	1n 7	15s28	1s27	23s51	0s23	16n 3	0s15	12s 7	1n51	0s27	15s36	21n39	21n25	25n 9		n.a.

Julian Day Number = 1480509.5, Delta T = 05h23m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'58, Lahiri = -13°03'58 Julian Calendar 1 June 660 BCE == Greg. Calendar 25 May 660 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 32	0♋45'41	26♐45	27♋57	4♊55	9♌ 9	22°R49	8°R53	14♉ 7	6°R28	17°R50	6°R12	4♊51	22♊50	n.a.	S 1
S 2	18 11 28	1°43'06	11♑58	28°48	6° 8	9°47	22♒47	8♑48	14°10	6♏27	17♒49	6♊10	4°47	22°57	n.a.	S 2
M 3	18 15 25	2°40'32	27° 2	29°36	7°20	10°25	22°44	8°44	14°12	6°27	17°48	6° 7	4°44	23° 4	n.a.	M 3
T 4	18 19 21	3°37'59	11♒48	0♌20	8°33	11° 3	22°42	8°39	14°15	6°26	17°47	6° 3	4°41	23°10	n.a.	T 4
W 5	18 23 18	4°35'28	26°11	1° 0	9°46	11°41	22°39	8°35	14°18	6°25	17°46	6° 0	4°38	23°17	n.a.	W 5
T 6	18 27 14	5°32'58	10♓ 6	1°37	10°58	12°19	22°36	8°30	14°20	6°25	17°46	5°56	4°35	23°24	n.a.	T 6
F 7	18 31 11	6°30'29	23°33	2°10	12°11	12°57	22°32	8°26	14°23	6°24	17°45	5°54	4°32	23°30	n.a.	F 7
S 8	18 35 8	7°28'02	6♈34	2°38	13°24	13°35	22°29	8°21	14°25	6°24	17°44	5°D54	4°28	23°37	n.a.	S 8
S 9	18 39 4	8°25'37	19°11	3° 2	14°37	14°13	22°25	8°17	14°27	6°23	17°43	5°54	4°25	23°44	n.a.	S 9
M10	18 43 1	9°23'13	1♉29	3°22	15°50	14°51	22°22	8°12	14°30	6°22	17°42	5°56	4°22	23°50	n.a.	M10
T 11	18 46 57	10°20'51	13°33	3°36	17° 3	15°30	22°18	8° 8	14°32	6°22	17°41	5°57	4°19	23°57	n.a.	T 11
W12	18 50 54	11°18'31	25°27	3°46	18°16	16° 8	22°13	8° 3	14°34	6°21	17°40	5°59	4°16	24° 4	n.a.	W12
T 13	18 54 50	12°16'12	7♊16	3°R50	19°29	16°47	22° 9	7°59	14°37	6°21	17°39	5°R59	4°12	24°10	n.a.	T 13
F 14	18 58 47	13°13'56	19° 3	3°49	20°42	17°25	22° 5	7°54	14°39	6°21	17°38	5°58	4° 9	24°17	n.a.	F 14
S 15	19 2 43	14°11'40	0♋50	3°43	21°55	18° 4	22° 0	7°50	14°41	6°20	17°37	5°55	4° 6	24°24	n.a.	S 15
S 16	19 6 40	15° 9'26	12°42	3°30	23° 8	18°42	21°55	7°45	14°43	6°20	17°36	5°51	4° 3	24°30	n.a.	S 16
M17	19 10 37	16° 7'14	24°39	3°12	24°22	19°21	21°50	7°41	14°45	6°20	17°35	5°45	4° 0	24°37	n.a.	M17
T 18	19 14 33	17° 5'03	6♌44	2°48	25°35	20° 0	21°45	7°36	14°47	6°19	17°34	5°37	3°57	24°44	n.a.	T 18
W19	19 18 30	18° 2'54	18°57	2°19	26°48	20°38	21°40	7°32	14°49	6°19	17°33	5°30	3°53	24°50	n.a.	W19
T 20	19 22 26	19° 0'46	1♍21	1°44	28° 2	21°17	21°34	7°28	14°51	6°19	17°32	5°22	3°50	24°57	n.a.	T 20
F 21	19 26 23	19°58'40	13°57	1° 4	29°15	21°56	21°28	7°23	14°53	6°19	17°31	5°16	3°47	25° 4	n.a.	F 21
S 22	19 30 19	20°56'35	26°46	0°20	0♋29	22°35	21°23	7°19	14°55	6°19	17°30	5°12	3°44	25°10	n.a.	S 22
S 23	19 34 16	21°54'31	9♎52	29♋31	1°42	23°14	21°17	7°15	14°57	6°18	17°29	5° 9	3°41	25°17	n.a.	S 23
M24	19 38 12	22°52'29	23°16	28°39	2°56	23°53	21°11	7°10	14°59	6°18	17°28	5°D 8	3°38	25°24	n.a.	M24
T 25	19 42 9	23°50'28	7♏ 0	27°45	4° 9	24°32	21° 4	7° 6	15° 1	6°18	17°27	5° 9	3°34	25°30	n.a.	T 25
W26	19 46 6	24°48'29	21° 5	26°50	5°23	25°11	20°58	7° 2	15° 2	6°D18	17°26	5°10	3°31	25°37	n.a.	W26
T 27	19 50 2	25°46'32	5♐32	25°54	6°37	25°50	20°52	6°58	15° 4	6°18	17°25	5°R11	3°28	25°44	n.a.	T 27
F 28	19 53 59	26°44'36	20°16	24°58	7°50	26°30	20°45	6°54	15° 6	6°18	17°24	5°10	3°25	25°50	n.a.	F 28
S 29	19 57 55	27°42'41	5♑14	24° 5	9° 4	27° 9	20°38	6°50	15° 7	6°18	17°22	5° 7	3°22	25°57	n.a.	S 29
S 30	20 1 52	28°40'48	20°17	23°16	10°18	27°48	20°32	6°46	15° 9	6°18	17°21	5° 1	3°18	26° 3	n.a.	S 30
M31	20 5 48	29♋38'58	5♒17	22♋30	11♋32	28♌28	20♒25	6♑42	15♉10	6♏19	17♒20	4♊54	3♊15	26♊10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	25s35	1s51	19n47	1s 6	20n43	0s43	19n17	1n 7	15s29	1s28	23s51	0s23	16n 4	0s15	12s 7	1n51	0s27	15s36	21n39	21n24	25n10		n.a.
S 2	23 46	26 17	3 4	19 25	1 18	20 58	0 40	19 7	1 6	15 30	1 28	23 52	0 23	16 5	0 15	12 7	1 51	0 28	15 37	21 38	21 24	25 11		n.a.
M 3	23 45	25 2	4 4	19 4	1 30	21 13	0 38	18 56	1 6	15 31	1 28	23 52	0 23	16 6	0 15	12 7	1 51	0 28	15 37	21 38	21 23	25 13		n.a.
T 4	23 43	22 4	4 46	18 43	1 42	21 28	0 35	18 45	1 5	15 32	1 29	23 53	0 23	16 6	0 15	12 6	1 51	0 29	15 37	21 37	21 22	25 14		n.a.
W 5	23 42	17 48	5 9	18 22	1 54	21 42	0 32	18 33	1 5	15 33	1 29	23 53	0 24	16 7	0 15	12 6	1 51	0 29	15 37	21 37	21 22	25 15		n.a.
T 6	23 39	12 42	5 13	18 2	2 6	21 55	0 30	18 22	1 4	15 35	1 29	23 53	0 24	16 8	0 15	12 6	1 51	0 30	15 38	21 36	21 21	25 16		n.a.
F 7	23 37	7 9	4 59	17 43	2 18	22 7	0 27	18 11	1 4	15 36	1 30	23 54	0 24	16 9	0 15	12 6	1 51	0 31	15 38	21 36	21 21	25 17		n.a.
S 8	23 34	1 29	4 30	17 24	2 30	22 20	0 24	17 59	1 3	15 37	1 30	23 54	0 24	16 9	0 15	12 6	1 51	0 31	15 38	21 36	21 20	25 19		n.a.
S 9	23 30	4n 5	3 49	17 7	2 42	22 31	0 22	17 47	1 2	15 39	1 30	23 55	0 24	16 10	0 15	12 6	1 51	0 32	15 38	21 36	21 19	25 20		n.a.
M10	23 26	9 23	2 58	16 51	2 54	22 42	0 19	17 35	1 2	15 41	1 30	23 55	0 24	16 11	0 15	12 6	1 51	0 32	15 39	21 36	21 19	25 21		n.a.
T 11	23 22	14 14	2 0	16 36	3 6	22 52	0 16	17 23	1 1	15 42	1 31	23 55	0 24	16 12	0 15	12 5	1 51	0 33	15 39	21 36	21 18	25 22		n.a.
W12	23 17	18 28	0 57	16 23	3 18	23 1	0 14	17 11	1 1	15 44	1 31	23 56	0 24	16 12	0 15	12 5	1 51	0 33	15 39	21 36	21 18	25 23		n.a.
T 13	23 12	21 57	0n 7	16 11	3 29	23 10	0 11	16 59	1 0	15 46	1 31	23 56	0 24	16 13	0 15	12 5	1 51	0 34	15 39	21 36	21 17	25 24		n.a.
F 14	23 6	24 29	1 11	16 1	3 39	23 19	0 8	16 47	1 0	15 47	1 32	23 56	0 24	16 14	0 15	12 5	1 51	0 34	15 40	21 36	21 16	25 25		n.a.
S 15	23 0	25 58	2 11	15 53	3 49	23 26	0 5	16 34	0 59	15 49	1 32	23 57	0 24	16 14	0 15	12 5	1 50	0 35	15 40	21 36	21 16	25 27		n.a.
S 16	22 54	26 15	3 6	15 47	3 58	23 33	0 3	16 22	0 59	15 51	1 32	23 57	0 25	16 15	0 15	12 5	1 50	0 35	15 40	21 35	21 15	25 28		n.a.
M17	22 47	25 19	3 54	15 43	4 7	23 39	0 0	16 9	0 58	15 53	1 32	23 58	0 25	16 16	0 15	12 5	1 50	0 36	15 40	21 34	21 15	25 29		n.a.
T 18	22 40	23 13	4 31	15 41	4 14	23 45	0n 2	15 56	0 58	15 55	1 33	23 58	0 25	16 16	0 15	12 5	1 50	0 36	15 41	21 33	21 14	25 30		n.a.
W19	22 32	20 2	4 56	15 41	4 21	23 49	0 5	15 43	0 57	15 57	1 33	23 58	0 25	16 17	0 15	12 5	1 50	0 37	15 41	21 31	21 13	25 31		n.a.
T 20	22 24	15 56	5 8	15 44	4 25	23 53	0 8	15 30	0 57	15 59	1 33	23 59	0 25	16 17	0 15	12 5	1 50	0 37	15 41	21 30	21 13	25 32		n.a.
F 21	22 16	11 5	5 5	15 50	4 29	23 57	0 10	15 16	0 56	16 1	1 34	23 59	0 25	16 18	0 15	12 5	1 50	0 38	15 41	21 29	21 12	25 33		n.a.
S 22	22 7	5 41	4 47	15 57	4 31	23 59	0 13	15 3	0 55	16 3	1 34	23 59	0 25	16 18	0 15	12 5	1 50	0 39	15 41	21 28	21 12	25 34		n.a.
S 23	21 58	0s 5	4 14	16 7	4 31	24 1	0 15	14 50	0 55	16 5	1 34	24 0	0 25	16 19	0 15	12 5	1 50	0 39	15 42	21 28	21 11	25 35		n.a.
M24	21 48	5 58	3 27	16 20	4 29	24 3	0 18	14 36	0 54	16 8	1 34	24 0	0 25	16 20	0 15	12 5	1 50	0 40	15 42	21 27	21 10	25 36		n.a.
T 25	21 38	11 45	2 26	16 34	4 26	24 3	0 20	14 22	0 54	16 10	1 35	24 0	0 25	16 20	0 15	12 5	1 50	0 40	15 42	21 28	21 10	25 37		n.a.
W26	21 28	17 4	1 15	16 50	4 20	24 3	0 23	14 8	0 53	16 12	1 35	24 0	0 25	16 21	0 15	12 5	1 50	0 41	15 42	21 28	21 9	25 38		n.a.
T 27	21 17	21 33	0s 2	17 8	4 12	24 2	0 25	13 55	0 53	16 14	1 35	24 1	0 25	16 21	0 15	12 5	1 50	0 41	15 42	21 28	21 9	25 39		n.a.
F 28	21 6	24 45	1 20	17 27	4 3	24 0	0 28	13 40	0 52	16 17	1 35	24 1	0 26	16 22	0 15	12 5	1 50	0 42	15 42	21 28	21 8	25 41		n.a.
S 29	20 55	26 14	2 34	17 47	3 52	23 58	0 30	13 26	0 52	16 19	1 35	24 1	0 26	16 22	0 15	12 5	1 50	0 42	15 43	21 27	21 7	25 42		n.a.
S 30	20 43	25 48	3 38	18 9	3 39	23 55	0 32	13 12	0 51	16 22	1 36	24 2	0 26	16 22	0 15	12 5	1 49	0 43	15 43	21 26	21 7	25 43		n.a.
M31	20n31	23s30	4s26	18n30	3s25	23n51	0n35	12n58	0n51	16s24	1s36	24s 2	0s26	16n23	0s15	12s 6	1n49	0s43	15s43	21n25	21n 6	25n44		n.a.

Julian Day Number = 1480539.5, Delta T = 05h23m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'54, Lahiri = -13°03'54 Julian Calendar 1 July 660 BCE == Greg. Calendar 24 June 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 45	0♌37'08	20♒ 5	21°R51	12♋46	29♌ 7	20°R18	6°R38	15♉12	6♏19	17°R19	4°R46	3♊12	26♊17	n.a.	T 1
W 2	20 13 41	1°35'21	4♓31	21♋17	14° 0	29°47	20♒10	6♑34	15°13	6°19	17♒18	4♊37	3° 9	26°23	n.a.	W 2
T 3	20 17 38	2°33'36	18°32	20°51	15°14	0♍26	20° 3	6°30	15°14	6°19	17°17	4°29	3° 6	26°30	n.a.	T 3
F 4	20 21 35	3°31'53	2♈ 4	20°33	16°28	1° 6	19°56	6°26	15°16	6°20	17°15	4°23	3° 3	26°37	n.a.	F 4
S 5	20 25 31	4°30'12	15° 9	20°24	17°42	1°46	19°48	6°23	15°17	6°20	17°14	4°19	2°59	26°43	n.a.	S 5
S 6	20 29 28	5°28'33	27°48	20°D23	18°56	2°25	19°41	6°19	15°18	6°20	17°13	4°17	2°56	26°50	n.a.	S 6
M 7	20 33 24	6°26'57	10♉ 6	20°31	20°10	3° 5	19°33	6°15	15°19	6°21	17°12	4°D17	2°53	26°57	n.a.	M 7
T 8	20 37 21	7°25'23	22° 9	20°48	21°24	3°45	19°26	6°12	15°20	6°21	17°11	4°17	2°50	27° 3	n.a.	T 8
W 9	20 41 17	8°23'51	4♊ 2	21°14	22°39	4°25	19°18	6° 8	15°22	6°21	17°10	4°R18	2°47	27°10	n.a.	W 9
T 10	20 45 14	9°22'21	15°50	21°49	23°53	5° 5	19°10	6° 5	15°23	6°22	17° 8	4°17	2°44	27°17	n.a.	T 10
F 11	20 49 10	10°20'54	27°37	22°33	25° 7	5°45	19° 2	6° 2	15°23	6°22	17° 7	4°14	2°40	27°23	n.a.	F 11
S 12	20 53 7	11°19'29	9♋28	23°25	26°22	6°25	18°55	5°58	15°24	6°23	17° 6	4° 9	2°37	27°30	n.a.	S 12
S 13	20 57 4	12°18'06	21°25	24°24	27°36	7° 5	18°47	5°55	15°25	6°23	17° 5	4° 1	2°34	27°37	n.a.	S 13
M14	21 1 0	13°16'45	3♌32	25°30	28°51	7°45	18°39	5°52	15°26	6°24	17° 3	3°51	2°31	27°43	n.a.	M14
T 15	21 4 57	14°15'27	15°49	26°43	0♌ 5	8°26	18°31	5°49	15°27	6°25	17° 2	3°39	2°28	27°50	n.a.	T 15
W16	21 8 53	15°14'10	28°18	28° 2	1°20	9° 6	18°23	5°46	15°27	6°25	17° 1	3°26	2°24	27°57	n.a.	W16
T 17	21 12 50	16°12'55	10♍58	29°26	2°34	9°46	18°15	5°43	15°28	6°26	17° 0	3°14	2°21	28° 3	n.a.	T 17
F 18	21 16 46	17°11'43	23°50	0♌55	3°49	10°27	18° 7	5°40	15°29	6°27	16°59	3° 3	2°18	28°10	n.a.	F 18
S 19	21 20 43	18°10'32	6♎53	2°28	5° 3	11° 7	17°59	5°38	15°29	6°27	16°57	2°55	2°15	28°17	n.a.	S 19
S 20	21 24 39	19° 9'23	20° 8	4° 5	6°18	11°48	17°51	5°35	15°30	6°28	16°56	2°49	2°12	28°23	n.a.	S 20
M21	21 28 36	20° 8'16	3♏36	5°44	7°33	12°28	17°43	5°33	15°30	6°29	16°55	2°46	2° 9	28°30	n.a.	M21
T 22	21 32 32	21° 7'11	17°18	7°26	8°47	13° 9	17°35	5°30	15°31	6°30	16°54	2°D45	2° 5	28°37	n.a.	T 22
W23	21 36 29	22° 6'08	1♐14	9°10	10° 2	13°50	17°27	5°28	15°31	6°31	16°52	2°R45	2° 2	28°43	n.a.	W23
T 24	21 40 26	23° 5'06	15°24	10°56	11°17	14°31	17°19	5°25	15°31	6°32	16°51	2°45	1°59	28°50	n.a.	T 24
F 25	21 44 22	24° 4'07	29°49	12°43	12°32	15°11	17°11	5°23	15°31	6°33	16°50	2°43	1°56	28°57	n.a.	F 25
S 26	21 48 19	25° 3'10	14♑25	14°30	13°47	15°52	17° 3	5°21	15°32	6°34	16°49	2°38	1°53	29° 3	n.a.	S 26
S 27	21 52 15	26° 2'14	29° 6	16°18	15° 2	16°33	16°55	5°19	15°32	6°35	16°48	2°31	1°50	29°10	n.a.	S 27
M28	21 56 12	27° 1'20	13♒48	18° 7	16°16	17°14	16°47	5°17	15°32	6°36	16°46	2°21	1°46	29°17	n.a.	M28
T 29	22 0 8	28° 0'29	28°21	19°55	17°31	17°55	16°40	5°15	15°R32	6°37	16°45	2°10	1°43	29°23	n.a.	T 29
W30	22 4 5	28°59'39	12♓38	21°44	18°46	18°36	16°32	5°13	15°32	6°38	16°44	1°58	1°40	29°30	n.a.	W30
T 31	22 8 1	29♌58'52	26♓34	23♌32	20♌ 1	19♍17	16♒24	5♑12	15♉32	6♏39	16♒43	1♊46	1♊37	29♊37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n18	19s39	4s56	18n52	3s 9	23n46	0n37	12n43	0n50	16s26	1s36	24s 2	0s26	16n23	0s15	12s 6	1n49	0s44	15s43	21n23	21n 5	25n45		n.a.
W 2	20 5	14 43	5 5	19 14	2 52	23 41	0 39	12 29	0 49	16 29	1 36	24 2	0 26	16 24	0 15	12 6	1 49	0 44	15 43	21 22	21 5	25 46		n.a.
T 3	19 52	9 8	4 56	19 35	2 35	23 35	0 42	12 14	0 49	16 31	1 36	24 3	0 26	16 24	0 15	12 6	1 49	0 45	15 43	21 20	21 4	25 47		n.a.
F 4	19 38	3 18	4 31	19 56	2 17	23 28	0 44	11 59	0 48	16 34	1 37	24 3	0 26	16 24	0 15	12 6	1 49	0 45	15 43	21 19	21 4	25 48		n.a.
S 5	19 24	2n29	3 52	20 15	1 58	23 21	0 46	11 44	0 48	16 37	1 37	24 3	0 26	16 25	0 15	12 6	1 49	0 46	15 43	21 18	21 3	25 49		n.a.
S 6	19 10	8 0	3 2	20 34	1 40	23 12	0 48	11 29	0 47	16 39	1 37	24 3	0 26	16 25	0 15	12 6	1 49	0 46	15 43	21 18	21 2	25 50		n.a.
M 7	18 55	13 4	2 6	20 51	1 21	23 4	0 50	11 14	0 47	16 42	1 37	24 4	0 26	16 26	0 15	12 7	1 49	0 47	15 44	21 18	21 2	25 51		n.a.
T 8	18 40	17 32	1 4	21 6	1 3	22 54	0 52	10 59	0 46	16 44	1 37	24 4	0 26	16 26	0 15	12 7	1 49	0 47	15 44	21 18	21 1	25 51		n.a.
W 9	18 25	21 14	0 1	21 19	0 45	22 44	0 54	10 44	0 45	16 47	1 37	24 4	0 26	16 26	0 15	12 7	1 49	0 48	15 44	21 18	21 1	25 52		n.a.
T 10	18 10	24 1	1n 1	21 31	0 28	22 33	0 56	10 28	0 45	16 49	1 38	24 4	0 26	16 26	0 15	12 7	1 49	0 48	15 44	21 18	21 0	25 53		n.a.
F 11	17 54	25 46	2 1	21 40	0 12	22 21	0 58	10 13	0 44	16 52	1 38	24 5	0 26	16 27	0 15	12 7	1 49	0 49	15 44	21 17	20 59	25 54		n.a.
S 12	17 37	26 21	2 56	21 46	0n 3	22 9	0 59	9 57	0 44	16 55	1 38	24 5	0 27	16 27	0 15	12 8	1 49	0 49	15 44	21 16	20 59	25 55		n.a.
S 13	17 21	25 43	3 43	21 50	0 18	21 56	1 1	9 42	0 43	16 57	1 38	24 5	0 27	16 27	0 15	12 8	1 49	0 49	15 44	21 15	20 58	25 56		n.a.
M14	17 4	23 51	4 21	21 51	0 31	21 42	1 3	9 26	0 43	17 0	1 38	24 5	0 27	16 27	0 15	12 8	1 48	0 50	15 44	21 13	20 57	25 57		n.a.
T 15	16 47	20 52	4 47	21 49	0 44	21 28	1 4	9 10	0 42	17 3	1 38	24 5	0 27	16 28	0 15	12 9	1 48	0 50	15 44	21 11	20 57	25 58		n.a.
W16	16 30	16 54	5 0	21 45	0 55	21 13	1 6	8 54	0 41	17 5	1 38	24 6	0 27	16 28	0 15	12 9	1 48	0 51	15 44	21 8	20 56	25 59		n.a.
T 17	16 12	12 9	4 59	21 37	1 5	20 57	1 8	8 39	0 41	17 8	1 38	24 6	0 27	16 28	0 15	12 9	1 48	0 51	15 44	21 6	20 55	26 0		n.a.
F 18	15 54	6 47	4 42	21 27	1 15	20 41	1 9	8 22	0 40	17 10	1 38	24 6	0 27	16 28	0 15	12 9	1 48	0 52	15 44	21 4	20 55	26 1		n.a.
S 19	15 36	1 3	4 11	21 13	1 23	20 24	1 10	8 6	0 40	17 13	1 38	24 6	0 27	16 28	0 15	12 10	1 48	0 52	15 44	21 2	20 54	26 2		n.a.
S 20	15 17	4s49	3 25	20 57	1 30	20 7	1 12	7 50	0 39	17 16	1 39	24 6	0 27	16 29	0 15	12 10	1 48	0 53	15 44	21 1	20 54	26 3		n.a.
M21	14 59	10 35	2 28	20 39	1 36	19 49	1 13	7 34	0 39	17 18	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 10	1 48	0 53	15 44	21 0	20 53	26 3		n.a.
T 22	14 40	15 56	1 21	20 17	1 41	19 30	1 14	7 18	0 38	17 21	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 11	1 48	0 53	15 44	21 0	20 52	26 4		n.a.
W23	14 20	20 34	0 8	19 54	1 45	19 11	1 15	7 1	0 37	17 23	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 11	1 48	0 54	15 44	21 0	20 52	26 5		n.a.
T 24	14 1	24 4	1s 6	19 27	1 48	18 52	1 17	6 45	0 37	17 26	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 11	1 48	0 54	15 44	21 0	20 51	26 6		n.a.
F 25	13 41	26 4	2 18	18 59	1 50	18 31	1 18	6 28	0 36	17 28	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 12	1 48	0 54	15 44	21 0	20 50	26 7		n.a.
S 26	13 21	26 19	3 21	18 29	1 51	18 11	1 19	6 12	0 36	17 31	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 12	1 48	0 55	15 44	20 59	20 50	26 8		n.a.
S 27	13 1	24 43	4 11	17 57	1 52	17 49	1 20	5 55	0 35	17 33	1 39	24 7	0 27	16 29	0 15	12 13	1 48	0 55	15 44	20 57	20 49	26 8		n.a.
M28	12 41	21 27	4 45	17 23	1 52	17 27	1 20	5 38	0 34	17 35	1 39	24 8	0 27	16 29	0 15	12 13	1 48	0 56	15 44	20 55	20 48	26 9		n.a.
T 29	12 20	16 53	5 0	16 48	1 51	17 5	1 21	5 21	0 34	17 38	1 39	24 8	0 27	16 29	0 15	12 13	1 48	0 56	15 44	20 53	20 48	26 10		n.a.
W30	11 59	11 27	4 55	16 12	1 50	16 42	1 22	5 5	0 33	17 40	1 39	24 8	0 28	16 29	0 15	12 14	1 47	0 56	15 44	20 51	20 47	26 11		n.a.
T 31	11n38	5s33	4s33	15n34	1n48	16n19	1n23	4n48	0n33	17s42	1s39	24s 8	0s28	16n29	0s15	12s14	1n47	0s57	15s44	20n48	20n46	26n12		n.a.

Julian Day Number = 1480570.5, Delta T = 05h23m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'50, Lahiri = -13°03'50 Julian Calendar 1 Aug. 660 BCE == Greg. Calendar 25 July 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 11 58	0♍58'07	10♈ 5	25♌20	21♌16	19♍59	16°R17	5°R10	15°R32	6♏40	16°R42	1°R37	1♊34	29♊43	n.a.	F 1
S 2	22 15 55	1°57'24	23°10	27° 7	22°31	20°40	16♒ 9	5♑ 9	15♉31	6°41	16♒40	1♊31	1°30	29°50	n.a.	S 2
S 3	22 19 51	2°56'44	5♉51	28°54	23°46	21°21	16° 2	5° 7	15°31	6°43	16°39	1°27	1°27	29°57	n.a.	S 3
M 4	22 23 48	3°56'06	18°12	0♍41	25° 1	22° 3	15°55	5° 6	15°31	6°44	16°38	1°25	1°24	0♋ 3	n.a.	M 4
T 5	22 27 44	4°55'30	0♊16	2°26	26°17	22°44	15°48	5° 5	15°30	6°45	16°37	1°24	1°21	0°10	n.a.	T 5
W 6	22 31 41	5°54'57	12°10	4°12	27°32	23°26	15°41	5° 4	15°30	6°46	16°36	1°24	1°18	0°17	n.a.	W 6
T 7	22 35 37	6°54'27	23°58	5°56	28°47	24° 7	15°34	5° 3	15°30	6°48	16°35	1°23	1°15	0°23	n.a.	T 7
F 8	22 39 34	7°53'59	5♋47	7°40	0♍ 2	24°49	15°27	5° 2	15°29	6°49	16°34	1°21	1°11	0°30	n.a.	F 8
S 9	22 43 30	8°53'33	17°41	9°23	1°17	25°30	15°20	5° 1	15°29	6°50	16°32	1°15	1° 8	0°37	n.a.	S 9
S 10	22 47 27	9°53'10	29°44	11° 5	2°32	26°12	15°13	5° 1	15°28	6°52	16°31	1° 7	1° 5	0°43	n.a.	S 10
M11	22 51 24	10°52'49	12♌ 0	12°47	3°48	26°54	15° 7	5° 0	15°27	6°53	16°30	0°57	1° 2	0°50	n.a.	M11
T 12	22 55 20	11°52'30	24°30	14°28	5° 3	27°36	15° 1	4°59	15°27	6°55	16°29	0°44	0°59	0°57	n.a.	T 12
W13	22 59 17	12°52'13	7♍15	16° 8	6°18	28°18	14°54	4°59	15°26	6°56	16°28	0°31	0°55	1° 3	n.a.	W13
T 14	23 3 13	13°51'59	20°16	17°48	7°34	29° 0	14°48	4°59	15°25	6°58	16°27	0°18	0°52	1°10	n.a.	T 14
F 15	23 7 10	14°51'46	3♎29	19°27	8°49	29°42	14°42	4°59	15°24	6°59	16°26	0° 7	0°49	1°17	n.a.	F 15
S 16	23 11 6	15°51'36	16°55	21° 5	10° 4	0♎24	14°37	4°D59	15°23	7° 1	16°25	29♉58	0°46	1°23	n.a.	S 16
S 17	23 15 3	16°51'27	0♏30	22°43	11°20	1° 6	14°31	4°59	15°22	7° 2	16°24	29°52	0°43	1°30	n.a.	S 17
M18	23 18 59	17°51'21	14°13	24°20	12°35	1°48	14°25	4°59	15°21	7° 4	16°23	29°49	0°40	1°37	n.a.	M18
T 19	23 22 56	18°51'16	28° 4	25°56	13°50	2°30	14°20	4°59	15°20	7° 6	16°22	29°D48	0°36	1°43	n.a.	T 19
W20	23 26 52	19°51'13	12♐ 2	27°32	15° 6	3°13	14°15	4°59	15°19	7° 7	16°21	29°48	0°33	1°50	n.a.	W20
T 21	23 30 49	20°51'12	26° 7	29° 8	16°21	3°55	14°10	5° 0	15°18	7° 9	16°20	29°R48	0°30	1°57	n.a.	T 21
F 22	23 34 46	21°51'12	10♑17	0♎42	17°36	4°37	14° 5	5° 0	15°17	7°11	16°19	29°47	0°27	2° 3	n.a.	F 22
S 23	23 38 42	22°51'15	24°32	2°17	18°52	5°20	14° 1	5° 1	15°16	7°12	16°18	29°43	0°24	2°10	n.a.	S 23
S 24	23 42 39	23°51'19	8♒48	3°51	20° 7	6° 2	13°56	5° 2	15°14	7°14	16°17	29°37	0°21	2°17	n.a.	S 24
M25	23 46 35	24°51'24	23° 2	5°24	21°23	6°45	13°52	5° 3	15°13	7°16	16°16	29°28	0°17	2°23	n.a.	M25
T 26	23 50 32	25°51'32	7♓ 9	6°57	22°38	7°27	13°48	5° 4	15°12	7°18	16°15	29°18	0°14	2°30	n.a.	T 26
W27	23 54 28	26°51'41	21° 4	8°29	23°54	8°10	13°44	5° 5	15°10	7°20	16°14	29° 7	0°11	2°37	n.a.	W27
T 28	23 58 25	27°51'52	4♈43	10° 1	25° 9	8°53	13°40	5° 6	15° 9	7°21	16°13	28°57	0° 8	2°43	n.a.	T 28
F 29	0 2 21	28°52'05	18° 3	11°32	26°24	9°36	13°36	5° 7	15° 7	7°23	16°13	28°49	0° 5	2°50	n.a.	F 29
S 30	0 6 18	29♍52'20	1♉ 1	13♎ 3	27♍40	10♎18	13♒33	5♑ 8	15♉ 6	7♏25	16♒12	28♉43	0♊ 1	2♋57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n17	0n26	3s56	14n55	1n46	15n55	1n23	4n31	0n32	17s45	1s39	24s 8	0s28	16n29	0s15	12s15	1n47	0s57	15s44	20n47	20n46	26n13		n.a.
S 2	10 56	6 14	3 7	14 15	1 43	15 31	1 24	4 14	0 31	17 47	1 39	24 8	0 28	16 29	0 15	12 15	1 47	0 57	15 44	20 45	20 45	26 13		n.a.
S 3	10 34	11 36	2 11	13 35	1 40	15 6	1 24	3 57	0 31	17 49	1 39	24 8	0 28	16 29	0 15	12 16	1 47	0 58	15 44	20 44	20 44	26 14		n.a.
M 4	10 12	16 23	1 9	12 53	1 36	14 41	1 25	3 40	0 30	17 51	1 39	24 8	0 28	16 29	0 15	12 16	1 47	0 58	15 44	20 44	20 44	26 15		n.a.
T 5	9 50	20 24	0 6	12 11	1 32	14 16	1 25	3 23	0 30	17 53	1 38	24 8	0 28	16 29	0 15	12 16	1 47	0 58	15 44	20 44	20 43	26 16		n.a.
W 6	9 28	23 30	0n57	11 28	1 28	13 50	1 25	3 5	0 29	17 55	1 38	24 8	0 28	16 29	0 15	12 17	1 47	0 58	15 43	20 44	20 43	26 16		n.a.
T 7	9 6	25 35	1 56	10 45	1 23	13 24	1 25	2 48	0 28	17 58	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 17	1 47	0 59	15 43	20 44	20 42	26 17		n.a.
F 8	8 43	26 30	2 51	10 1	1 19	12 57	1 26	2 31	0 28	18 0	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 18	1 47	0 59	15 43	20 43	20 41	26 18		n.a.
S 9	8 21	26 12	3 39	9 18	1 13	12 30	1 26	2 14	0 27	18 1	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 18	1 47	0 59	15 43	20 42	20 41	26 19		n.a.
S 10	7 58	24 41	4 17	8 33	1 8	12 3	1 26	1 56	0 27	18 3	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 19	1 47	0 59	15 43	20 40	20 40	26 19		n.a.
M11	7 35	21 59	4 45	7 49	1 2	11 35	1 26	1 39	0 26	18 5	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 20	1 47	1 0	15 43	20 38	20 39	26 20		n.a.
T 12	7 12	18 13	4 59	7 4	0 57	11 7	1 26	1 21	0 25	18 7	1 38	24 9	0 28	16 28	0 15	12 20	1 47	1 0	15 43	20 36	20 39	26 21		n.a.
W13	6 49	13 34	4 58	6 19	0 51	10 39	1 25	1 4	0 25	18 9	1 38	24 9	0 28	16 27	0 15	12 21	1 47	1 0	15 43	20 33	20 38	26 22		n.a.
T 14	6 26	8 14	4 43	5 34	0 45	10 10	1 25	0 46	0 24	18 11	1 38	24 9	0 28	16 27	0 15	12 21	1 47	1 0	15 42	20 30	20 37	26 22		n.a.
F 15	6 3	2 26	4 12	4 49	0 38	9 41	1 25	0 29	0 24	18 12	1 38	24 9	0 28	16 27	0 15	12 22	1 47	1 1	15 42	20 28	20 37	26 23		n.a.
S 16	5 39	3s34	3 26	4 4	0 32	9 12	1 24	0 11	0 23	18 14	1 37	24 9	0 28	16 27	0 15	12 22	1 47	1 1	15 42	20 26	20 36	26 24		n.a.
S 17	5 16	9 29	2 29	3 19	0 26	8 43	1 24	0s 6	0 22	18 15	1 37	24 9	0 28	16 26	0 15	12 23	1 46	1 1	15 42	20 24	20 35	26 24		n.a.
M18	4 52	15 2	1 22	2 34	0 19	8 13	1 23	0 24	0 22	18 17	1 37	24 9	0 28	16 26	0 15	12 23	1 46	1 1	15 42	20 24	20 35	26 25		n.a.
T 19	4 28	19 52	0 9	1 50	0 13	7 43	1 23	0 41	0 21	18 18	1 37	24 9	0 28	16 26	0 15	12 24	1 46	1 1	15 42	20 23	20 34	26 26		n.a.
W20	4 4	23 37	1s 5	1 5	0 6	7 13	1 22	0 59	0 20	18 20	1 37	24 9	0 28	16 25	0 15	12 25	1 46	1 1	15 41	20 24	20 33	26 26		n.a.
T 21	3 40	25 58	2 15	0 20	0s 1	6 43	1 22	1 17	0 20	18 21	1 37	24 9	0 28	16 25	0 15	12 25	1 46	1 2	15 41	20 24	20 33	26 27		n.a.
F 22	3 17	26 39	3 18	0s24	0 7	6 12	1 21	1 34	0 19	18 22	1 36	24 9	0 29	16 25	0 15	12 26	1 46	1 2	15 41	20 23	20 32	26 28		n.a.
S 23	2 52	25 35	4 8	1 8	0 14	5 41	1 20	1 52	0 19	18 23	1 36	24 9	0 29	16 24	0 15	12 26	1 46	1 2	15 41	20 22	20 31	26 28		n.a.
S 24	2 28	22 52	4 44	1 52	0 21	5 11	1 19	2 9	0 18	18 25	1 36	24 9	0 29	16 24	0 15	12 27	1 46	1 2	15 41	20 21	20 31	26 29		n.a.
M25	2 4	18 46	5 1	2 36	0 28	4 40	1 18	2 27	0 17	18 26	1 36	24 9	0 29	16 23	0 15	12 28	1 46	1 2	15 40	20 19	20 30	26 30		n.a.
T 26	1 40	13 38	5 0	3 19	0 34	4 8	1 17	2 45	0 17	18 27	1 36	24 9	0 29	16 23	0 15	12 28	1 46	1 2	15 40	20 17	20 29	26 30		n.a.
W27	1 16	7 53	4 41	4 2	0 41	3 37	1 16	3 2	0 16	18 28	1 36	24 9	0 29	16 23	0 15	12 29	1 46	1 2	15 40	20 15	20 28	26 31		n.a.
T 28	0 52	1 52	4 7	4 45	0 47	3 6	1 15	3 20	0 15	18 29	1 35	24 9	0 29	16 22	0 15	12 30	1 46	1 2	15 40	20 12	20 28	26 31		n.a.
F 29	0 27	4n 7	3 19	5 27	0 54	2 34	1 14	3 38	0 15	18 29	1 35	24 9	0 29	16 22	0 15	12 30	1 46	1 2	15 40	20 11	20 27	26 32		n.a.
S 30	0n 3	9n46	2s22	6s 9	1s 0	2n 3	1n13	3s55	0n14	18s30	1s35	24s 9	0s29	16n21	0s15	12s31	1n46	1s 3	15s39	20n 9	20n26	26n33		n.a.

Julian Day Number = 1480601.5, Delta T = 05h23m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'46, Lahiri = -13°03'46 Julian Calendar 1 Sept. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 15	0♎52'37	13♉39	14♎33	28♍55	11♎ 1	13°R30	5♑10	15°R 4	7♏27	16°R11	28°R39	29♉58	3♋ 3	n.a.	S 1
M 2	0 14 11	1°52'56	25°59	16° 3	0♎11	11°44	13♒27	5°11	15♉ 2	7°29	16♒10	28°D38	29°55	3°10	n.a.	M 2
T 3	0 18 8	2°53'17	8♊ 4	17°33	1°26	12°27	13°24	5°13	15° 1	7°31	16° 9	28♉38	29°52	3°17	n.a.	T 3
W 4	0 22 4	3°53'41	19°59	19° 2	2°42	13°10	13°22	5°15	14°59	7°33	16° 9	28°39	29°49	3°23	n.a.	W 4
T 5	0 26 1	4°54'06	1♋48	20°30	3°57	13°53	13°19	5°17	14°57	7°35	16° 8	28°R40	29°46	3°30	n.a.	T 5
F 6	0 29 57	5°54'34	13°38	21°58	5°13	14°37	13°17	5°19	14°55	7°37	16° 7	28°40	29°42	3°37	n.a.	F 6
S 7	0 33 54	6°55'03	25°33	23°26	6°28	15°20	13°15	5°21	14°54	7°39	16° 6	28°38	29°39	3°43	n.a.	S 7
S 8	0 37 50	7°55'35	7♌39	24°53	7°44	16° 3	13°13	5°23	14°52	7°41	16° 6	28°33	29°36	3°50	n.a.	S 8
M 9	0 41 47	8°56'08	19°59	26°19	9° 0	16°47	13°12	5°25	14°50	7°43	16° 5	28°27	29°33	3°57	n.a.	M 9
T 10	0 45 44	9°56'43	2♍36	27°45	10°15	17°30	13°10	5°28	14°48	7°45	16° 4	28°19	29°30	4° 3	n.a.	T 10
W11	0 49 40	10°57'20	15°34	29°10	11°31	18°13	13° 9	5°30	14°46	7°47	16° 4	28°11	29°27	4°10	n.a.	W11
T 12	0 53 37	11°57'59	28°51	0♏35	12°46	18°57	13° 8	5°33	14°44	7°49	16° 3	28° 2	29°23	4°17	n.a.	T 12
F 13	0 57 33	12°58'39	12♎26	1°58	14° 2	19°40	13° 8	5°35	14°42	7°51	16° 3	27°54	29°20	4°23	n.a.	F 13
S 14	1 1 30	13°59'21	26°16	3°21	15°17	20°24	13° 7	5°38	14°40	7°53	16° 2	27°49	29°17	4°30	n.a.	S 14
S 15	1 5 26	15° 0'05	10♏18	4°43	16°33	21° 8	13° 7	5°41	14°38	7°55	16° 1	27°45	29°14	4°37	n.a.	S 15
M16	1 9 23	16° 0'50	24°28	6° 3	17°48	21°51	13°D 7	5°44	14°36	7°57	16° 1	27°D44	29°11	4°43	n.a.	M16
T 17	1 13 19	17° 1'36	8♐41	7°22	19° 4	22°35	13° 7	5°47	14°33	7°59	16° 0	27°44	29° 7	4°50	n.a.	T 17
W18	1 17 16	18° 2'24	22°55	8°40	20°19	23°19	13° 7	5°50	14°31	8° 2	16° 0	27°46	29° 4	4°57	n.a.	W18
T 19	1 21 12	19° 3'13	7♑ 7	9°56	21°35	24° 3	13° 7	5°53	14°29	8° 4	16° 0	27°47	29° 1	5° 3	n.a.	T 19
F 20	1 25 9	20° 4'02	21°16	11°11	22°50	24°47	13° 8	5°57	14°27	8° 6	15°59	27°R47	28°58	5°10	n.a.	F 20
S 21	1 29 6	21° 4'53	5♒19	12°23	24° 6	25°31	13° 9	6° 0	14°24	8° 8	15°59	27°47	28°55	5°17	n.a.	S 21
S 22	1 33 2	22° 5'45	19°16	13°33	25°22	26°15	13°10	6° 4	14°22	8°10	15°58	27°44	28°52	5°23	n.a.	S 22
M23	1 36 59	23° 6'38	3♓ 5	14°40	26°37	26°59	13°12	6° 7	14°20	8°13	15°58	27°40	28°48	5°30	n.a.	M23
T 24	1 40 55	24° 7'32	16°44	15°43	27°53	27°43	13°13	6°11	14°17	8°15	15°58	27°34	28°45	5°37	n.a.	T 24
W25	1 44 52	25° 8'27	0♈12	16°44	29° 8	28°27	13°15	6°15	14°15	8°17	15°57	27°29	28°42	5°43	n.a.	W25
T 26	1 48 48	26° 9'22	13°26	17°40	0♏24	29°12	13°17	6°18	14°13	8°19	15°57	27°24	28°39	5°50	n.a.	T 26
F 27	1 52 45	27°10'19	26°25	18°32	1°39	29°56	13°19	6°22	14°10	8°21	15°57	27°19	28°36	5°57	n.a.	F 27
S 28	1 56 41	28°11'18	9♉ 8	19°18	2°55	0♏40	13°21	6°26	14° 8	8°24	15°56	27°16	28°32	6° 3	n.a.	S 28
S 29	2 0 38	29°12'17	21°37	19°58	4°10	1°25	13°24	6°30	14° 5	8°26	15°56	27°D15	28°29	6°10	n.a.	S 29
M30	2 4 35	0♏13'18	3♊51	20°32	5°26	2° 9	13°27	6°35	14° 3	8°28	15°56	27°15	28°26	6°17	n.a.	M30
T 31	2 8 31	1♏14'20	15♊54	20♏58	6♏41	2♏53	13♒30	6♑39	14♉ 1	8♏30	15♒56	27♉16	28♉23	6♋23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s21	14n54	1s19	6s50	1s 7	1n31	1n11	4s13	0n13	18s31	1s35	24s 9	0s29	16n21	0s15	12s32	1n46	1s 3	15s39	20n 8	20n26	26n33		n.a.
M 2	0 46	19 18	0 14	7 31	1 13	1 0	1 10	4 30	0 13	18 32	1 35	24 9	0 29	16 20	0 15	12 32	1 46	1 3	15 39	20 8	20 25	26 34		n.a.
T 3	1 10	22 47	0n50	8 12	1 19	0 28	1 9	4 48	0 12	18 32	1 34	24 9	0 29	16 20	0 15	12 33	1 46	1 3	15 39	20 8	20 24	26 34		n.a.
W 4	1 34	25 15	1 52	8 52	1 25	0s 4	1 7	5 6	0 12	18 33	1 34	24 9	0 29	16 19	0 15	12 34	1 46	1 3	15 38	20 8	20 24	26 35		n.a.
T 5	1 58	26 34	2 49	9 31	1 31	0 35	1 6	5 23	0 11	18 33	1 34	24 9	0 29	16 19	0 15	12 34	1 46	1 3	15 38	20 9	20 23	26 35		n.a.
F 6	2 23	26 41	3 38	10 10	1 37	1 7	1 4	5 41	0 10	18 34	1 34	24 9	0 29	16 18	0 15	12 35	1 46	1 3	15 38	20 9	20 22	26 36		n.a.
S 7	2 47	25 33	4 18	10 49	1 43	1 39	1 3	5 58	0 10	18 34	1 34	24 9	0 29	16 18	0 15	12 36	1 46	1 3	15 38	20 8	20 22	26 37		n.a.
S 8	3 11	23 14	4 47	11 26	1 48	2 11	1 1	6 16	0 9	18 34	1 33	24 9	0 29	16 17	0 15	12 36	1 46	1 3	15 37	20 7	20 21	26 37		n.a.
M 9	3 35	19 49	5 4	12 3	1 53	2 42	0 59	6 33	0 8	18 35	1 33	24 9	0 29	16 17	0 15	12 37	1 46	1 3	15 37	20 6	20 20	26 38		n.a.
T 10	4 0	15 26	5 6	12 39	1 58	3 14	0 58	6 51	0 8	18 35	1 33	24 9	0 29	16 16	0 15	12 38	1 46	1 3	15 37	20 4	20 20	26 38		n.a.
W11	4 24	10 16	4 54	13 15	2 3	3 46	0 56	7 8	0 7	18 35	1 33	24 9	0 29	16 15	0 15	12 38	1 45	1 2	15 36	20 2	20 19	26 39		n.a.
T 12	4 48	4 30	4 25	13 49	2 8	4 17	0 54	7 25	0 6	18 35	1 32	24 9	0 29	16 15	0 15	12 39	1 45	1 2	15 36	20 0	20 18	26 39		n.a.
F 13	5 12	1s36	3 40	14 23	2 12	4 49	0 52	7 43	0 6	18 35	1 32	24 9	0 29	16 14	0 15	12 40	1 45	1 2	15 36	19 58	20 17	26 40		n.a.
S 14	5 36	7 46	2 42	14 56	2 16	5 20	0 50	8 0	0 5	18 35	1 32	24 9	0 29	16 14	0 15	12 40	1 45	1 2	15 36	19 57	20 17	26 40		n.a.
S 15	5 59	13 39	1 33	15 27	2 19	5 51	0 48	8 17	0 5	18 35	1 32	24 8	0 29	16 13	0 15	12 41	1 45	1 2	15 35	19 56	20 16	26 41		n.a.
M16	6 23	18 52	0 18	15 58	2 23	6 22	0 46	8 34	0 4	18 35	1 31	24 8	0 29	16 12	0 15	12 42	1 45	1 2	15 35	19 56	20 15	26 41		n.a.
T 17	6 47	23 2	0s59	16 27	2 26	6 53	0 44	8 52	0 3	18 34	1 31	24 8	0 29	16 12	0 15	12 43	1 45	1 2	15 35	19 56	20 15	26 42		n.a.
W18	7 10	25 47	2 13	16 55	2 28	7 24	0 42	9 9	0 3	18 34	1 31	24 8	0 29	16 11	0 15	12 43	1 45	1 2	15 34	19 56	20 14	26 42		n.a.
T 19	7 34	26 52	3 18	17 22	2 30	7 54	0 40	9 26	0 2	18 34	1 31	24 8	0 29	16 10	0 15	12 44	1 45	1 2	15 34	19 57	20 13	26 42		n.a.
F 20	7 57	26 11	4 11	17 47	2 31	8 25	0 38	9 43	0 1	18 33	1 31	24 8	0 29	16 10	0 15	12 45	1 45	1 1	15 34	19 57	20 13	26 43		n.a.
S 21	8 20	23 51	4 48	18 11	2 32	8 55	0 36	9 59	0 1	18 33	1 30	24 8	0 30	16 9	0 15	12 46	1 45	1 1	15 34	19 56	20 12	26 43		n.a.
S 22	8 43	20 7	5 8	18 33	2 32	9 25	0 34	10 16	0s 0	18 32	1 30	24 8	0 30	16 8	0 15	12 46	1 45	1 1	15 33	19 56	20 11	26 44		n.a.
M23	9 6	15 19	5 10	18 53	2 32	9 55	0 32	10 33	0 1	18 32	1 30	24 7	0 30	16 8	0 15	12 47	1 45	1 1	15 33	19 55	20 10	26 44		n.a.
T 24	9 29	9 49	4 54	19 11	2 31	10 24	0 29	10 50	0 1	18 31	1 30	24 7	0 30	16 7	0 15	12 48	1 45	1 1	15 33	19 54	20 10	26 45		n.a.
W25	9 52	3 55	4 22	19 27	2 29	10 54	0 27	11 6	0 2	18 30	1 29	24 7	0 30	16 6	0 15	12 48	1 45	1 1	15 32	19 52	20 9	26 45		n.a.
T 26	10 14	2n 3	3 37	19 40	2 26	11 23	0 25	11 23	0 3	18 29	1 29	24 7	0 30	16 6	0 15	12 49	1 45	1 0	15 32	19 51	20 8	26 45		n.a.
F 27	10 37	7 50	2 41	19 51	2 22	11 52	0 23	11 39	0 3	18 28	1 29	24 7	0 30	16 5	0 15	12 50	1 45	1 0	15 32	19 50	20 8	26 46		n.a.
S 28	10 59	13 12	1 38	20 0	2 17	12 20	0 20	11 56	0 4	18 28	1 29	24 7	0 30	16 4	0 15	12 51	1 45	1 0	15 31	19 50	20 7	26 46		n.a.
S 29	11 21	17 56	0 31	20 5	2 11	12 48	0 18	12 12	0 5	18 27	1 28	24 7	0 30	16 3	0 15	12 51	1 45	1 0	15 31	19 49	20 6	26 47		n.a.
M30	11 42	21 49	0n36	20 7	2 4	13 16	0 16	12 28	0 5	18 25	1 28	24 6	0 30	16 3	0 15	12 52	1 45	0 59	15 31	19 49	20 5	26 47		n.a.
T 31	12s 4	24n41	1n41	20s 6	1s56	13s44	0n13	12s44	0s 6	18s24	1s28	24s 6	0s30	16n 2	0s15	12s53	1n45	0s59	15s30	19n50	20n 5	26n47		n.a.

Julian Day Number = 1480631.5, Delta T = 05h23m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'42, Lahiri = -13°03'42 Julian Calendar 1 Oct. 660 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 12 28	2♏15'23	27♊48	21♏15	7♏57	3♏38	13♒33	6♑43	13°R58	8♏33	15°R56	27♉18	28♉20	6♋30	n.a.	W 1
T 2	2 16 24	3°16'27	9♋38	21°R24	9°12	4°23	13°36	6°48	13♉56	8°35	15♒56	27°20	28°17	6°37	n.a.	T 2
F 3	2 20 21	4°17'33	21°27	21°22	10°28	5° 7	13°40	6°52	13°53	8°37	15°56	27°21	28°13	6°43	n.a.	F 3
S 4	2 24 17	5°18'39	3♌22	21° 9	11°43	5°52	13°43	6°57	13°51	8°39	15°55	27°R22	28°10	6°50	n.a.	S 4
S 5	2 28 14	6°19'47	15°26	20°46	12°58	6°37	13°47	7° 1	13°48	8°42	15°55	27°22	28° 7	6°57	n.a.	S 5
M 6	2 32 11	7°20'56	27°45	20°11	14°14	7°21	13°51	7° 6	13°45	8°44	15°55	27°20	28° 4	7° 3	n.a.	M 6
T 7	2 36 7	8°22'06	10♍22	19°25	15°29	8° 6	13°56	7°11	13°43	8°46	15°D55	27°18	28° 1	7°10	n.a.	T 7
W 8	2 40 4	9°23'16	23°22	18°28	16°45	8°51	14° 0	7°16	13°40	8°48	15°55	27°16	27°58	7°17	n.a.	W 8
T 9	2 44 0	10°24'28	6♎45	17°21	18° 0	9°36	14° 5	7°21	13°38	8°51	15°55	27°13	27°54	7°23	n.a.	T 9
F 10	2 47 57	11°25'41	20°32	16° 7	19°16	10°21	14°10	7°26	13°35	8°53	15°56	27°11	27°51	7°30	n.a.	F 10
S 11	2 51 53	12°26'54	4♏40	14°48	20°31	11° 6	14°15	7°31	13°33	8°55	15°56	27° 9	27°48	7°37	n.a.	S 11
S 12	2 55 50	13°28'08	19° 6	13°25	21°47	11°51	14°20	7°36	13°30	8°57	15°56	27° 8	27°45	7°44	n.a.	S 12
M13	2 59 46	14°29'22	3♐44	12° 3	23° 2	12°36	14°25	7°41	13°28	9° 0	15°56	27°D 8	27°42	7°50	n.a.	M13
T 14	3 3 43	15°30'38	18°26	10°43	24°18	13°21	14°31	7°47	13°25	9° 2	15°56	27° 9	27°38	7°57	n.a.	T 14
W15	3 7 40	16°31'53	3♑ 7	9°29	25°33	14° 7	14°37	7°52	13°22	9° 4	15°56	27°10	27°35	8° 4	n.a.	W15
T 16	3 11 36	17°33'09	17°40	8°21	26°48	14°52	14°43	7°58	13°20	9° 7	15°56	27°10	27°32	8°10	n.a.	T 16
F 17	3 15 33	18°34'24	2♒ 2	7°23	28° 4	15°37	14°49	8° 3	13°17	9° 9	15°57	27°11	27°29	8°17	n.a.	F 17
S 18	3 19 29	19°35'40	16° 8	6°35	29°19	16°23	14°55	8° 9	13°15	9°11	15°57	27°R11	27°26	8°24	n.a.	S 18
S 19	3 23 26	20°36'56	29°59	5°57	0♐34	17° 8	15° 1	8°14	13°12	9°13	15°57	27°11	27°23	8°30	n.a.	S 19
M20	3 27 22	21°38'11	13♓34	5°31	1°50	17°53	15° 8	8°20	13°10	9°15	15°58	27°11	27°19	8°37	n.a.	M20
T 21	3 31 19	22°39'27	26°52	5°15	3° 5	18°39	15°15	8°26	13° 7	9°18	15°58	27°10	27°16	8°44	n.a.	T 21
W22	3 35 15	23°40'42	9♈56	5°D 9	4°21	19°24	15°22	8°32	13° 5	9°20	15°58	27°10	27°13	8°50	n.a.	W22
T 23	3 39 12	24°41'57	22°45	5°12	5°36	20°10	15°29	8°37	13° 2	9°22	15°59	27°10	27°10	8°57	n.a.	T 23
F 24	3 43 9	25°43'13	5♉22	5°25	6°51	20°55	15°36	8°43	13° 0	9°24	15°59	27° 9	27° 7	9° 4	n.a.	F 24
S 25	3 47 5	26°44'28	17°47	5°46	8° 6	21°41	15°44	8°49	12°57	9°26	16° 0	27° 9	27° 4	9°10	n.a.	S 25
S 26	3 51 2	27°45'44	0♊ 2	6°13	9°22	22°27	15°51	8°55	12°55	9°29	16° 0	27° 9	27° 0	9°17	n.a.	S 26
M27	3 54 58	28°46'59	12° 7	6°48	10°37	23°12	15°59	9° 2	12°52	9°31	16° 0	27° 9	26°57	9°24	n.a.	M27
T 28	3 58 55	29°48'15	24° 5	7°29	11°52	23°58	16° 7	9° 8	12°50	9°33	16° 1	27° 9	26°54	9°30	n.a.	T 28
W29	4 2 51	0♐49'30	5♋57	8°14	13° 8	24°44	16°15	9°14	12°48	9°35	16° 2	27° 9	26°51	9°37	n.a.	W29
T 30	4 6 48	1♐50'46	17♋47	9♏ 5	14♐23	25♏30	16♒23	9♑20	12♉45	9♏37	16♒ 2	27♉ 8	26♉48	9♋44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s26	26n26	2n40	20s 1	1s46	14s11	0n11	13s 0	0s 7	18s23	1s28	24s 6	0s30	16n 1	0s15	12s54	1n45	0s59	15s30	19n50	20n 4	26n48		n.a.
T 2	12 47	26 57	3 33	19 53	1 34	14 37	0 9	13 16	0 7	18 22	1 27	24 6	0 30	16 0	0 15	12 54	1 45	0 59	15 30	19 50	20 3	26 48		n.a.
F 3	13 8	26 15	4 16	19 40	1 21	15 4	0 6	13 32	0 8	18 21	1 27	24 6	0 30	16 0	0 15	12 55	1 45	0 58	15 29	19 51	20 3	26 48		n.a.
S 4	13 29	24 21	4 48	19 22	1 7	15 30	0 4	13 48	0 8	18 19	1 27	24 5	0 30	15 59	0 15	12 56	1 45	0 58	15 29	19 51	20 2	26 49		n.a.
S 5	13 49	21 20	5 9	19 1	0 51	15 56	0 2	14 3	0 9	18 18	1 27	24 5	0 30	15 58	0 15	12 57	1 45	0 58	15 29	19 51	20 1	26 49		n.a.
M 6	14 9	17 21	5 16	18 34	0 33	16 21	0s 1	14 19	0 10	18 17	1 26	24 5	0 30	15 57	0 15	12 57	1 45	0 58	15 28	19 50	20 0	26 49		n.a.
T 7	14 30	12 31	5 7	18 4	0 15	16 46	0 3	14 34	0 10	18 15	1 26	24 5	0 30	15 57	0 15	12 58	1 45	0 57	15 28	19 50	20 0	26 50		n.a.
W 8	14 49	7 0	4 44	17 29	0n 5	17 10	0 6	14 49	0 11	18 14	1 26	24 5	0 30	15 56	0 15	12 59	1 45	0 57	15 28	19 49	19 59	26 50		n.a.
T 9	15 9	1 0	4 4	16 51	0 25	17 34	0 8	15 5	0 12	18 12	1 26	24 4	0 30	15 55	0 15	13 0	1 45	0 57	15 27	19 49	19 58	26 50		n.a.
F 10	15 28	5s13	3 9	16 10	0 46	17 57	0 10	15 20	0 12	18 10	1 25	24 4	0 30	15 54	0 15	13 0	1 45	0 56	15 27	19 48	19 58	26 51		n.a.
S 11	15 47	11 22	2 1	15 27	1 6	18 20	0 13	15 35	0 13	18 9	1 25	24 4	0 30	15 54	0 15	13 1	1 45	0 56	15 27	19 48	19 57	26 51		n.a.
S 12	16 6	17 2	0 44	14 44	1 26	18 43	0 15	15 49	0 14	18 7	1 25	24 4	0 30	15 53	0 15	13 2	1 45	0 56	15 26	19 48	19 56	26 51		n.a.
M13	16 25	21 47	0s36	14 1	1 44	19 4	0 18	16 4	0 14	18 5	1 25	24 3	0 30	15 52	0 15	13 2	1 45	0 55	15 26	19 48	19 55	26 51		n.a.
T 14	16 43	25 11	1 55	13 21	2 0	19 26	0 20	16 18	0 15	18 3	1 24	24 3	0 30	15 51	0 15	13 3	1 45	0 55	15 26	19 48	19 55	26 52		n.a.
W15	17 1	26 51	3 7	12 43	2 15	19 47	0 22	16 33	0 16	18 1	1 24	24 3	0 30	15 51	0 15	13 4	1 45	0 54	15 25	19 48	19 54	26 52		n.a.
T 16	17 18	26 38	4 5	12 10	2 27	20 7	0 25	16 47	0 16	17 59	1 24	24 2	0 30	15 50	0 15	13 5	1 45	0 54	15 25	19 48	19 53	26 52		n.a.
F 17	17 36	24 39	4 47	11 41	2 38	20 27	0 27	17 1	0 17	17 57	1 24	24 2	0 31	15 49	0 15	13 5	1 45	0 54	15 25	19 48	19 52	26 52		n.a.
S 18	17 53	21 10	5 11	11 18	2 46	20 46	0 29	17 15	0 18	17 55	1 24	24 2	0 31	15 48	0 15	13 6	1 45	0 53	15 24	19 48	19 52	26 53		n.a.
S 19	18 9	16 34	5 17	11 0	2 51	21 4	0 32	17 29	0 18	17 53	1 23	24 1	0 31	15 47	0 15	13 7	1 45	0 53	15 24	19 48	19 51	26 53		n.a.
M20	18 26	11 13	5 4	10 48	2 55	21 22	0 34	17 42	0 19	17 51	1 23	24 1	0 31	15 47	0 15	13 7	1 45	0 52	15 24	19 48	19 50	26 53		n.a.
T 21	18 42	5 28	4 36	10 40	2 57	21 40	0 36	17 56	0 20	17 48	1 23	24 1	0 31	15 46	0 15	13 8	1 45	0 52	15 23	19 48	19 50	26 53		n.a.
W22	18 57	0n25	3 53	10 38	2 57	21 56	0 38	18 9	0 20	17 46	1 23	24 0	0 31	15 45	0 15	13 9	1 45	0 52	15 23	19 48	19 49	26 53		n.a.
T 23	19 13	6 12	3 0	10 41	2 56	22 12	0 41	18 22	0 21	17 44	1 22	24 0	0 31	15 44	0 15	13 10	1 45	0 51	15 23	19 48	19 48	26 54		n.a.
F 24	19 28	11 39	1 58	10 47	2 54	22 28	0 43	18 35	0 21	17 41	1 22	24 0	0 31	15 44	0 14	13 10	1 45	0 51	15 22	19 48	19 47	26 54		n.a.
S 25	19 42	16 33	0 52	10 57	2 50	22 42	0 45	18 48	0 22	17 39	1 22	23 59	0 31	15 43	0 14	13 11	1 45	0 50	15 22	19 48	19 47	26 54		n.a.
S 26	19 56	20 42	0n16	11 11	2 46	22 56	0 47	19 0	0 23	17 36	1 22	23 59	0 31	15 42	0 14	13 12	1 45	0 50	15 22	19 48	19 46	26 54		n.a.
M27	20 10	23 55	1 22	11 27	2 41	23 10	0 49	19 13	0 23	17 34	1 22	23 59	0 31	15 41	0 14	13 12	1 45	0 49	15 21	19 48	19 45	26 54		n.a.
T 28	20 24	26 2	2 24	11 46	2 35	23 22	0 51	19 25	0 24	17 31	1 21	23 58	0 31	15 41	0 14	13 13	1 45	0 49	15 21	19 48	19 44	26 55		n.a.
W29	20 37	26 57	3 19	12 7	2 29	23 34	0 53	19 37	0 25	17 29	1 21	23 58	0 31	15 40	0 14	13 14	1 45	0 48	15 21	19 48	19 44	26 55		n.a.
T 30	20s49	26n38	4n 6	12s29	2n22	23s46	0s55	19s49	0s25	17s26	1s21	23s58	0s31	15n39	0s14	13s14	1n45	0s48	15s20	19n48	19n43	26n55		n.a.

Julian Day Number = 1480662.5, Delta T = 05h23m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'37, Lahiri = -13°03'37 Julian Calendar 1 Nov. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 10 45	2♐52'02	29♋37	10♏ 0	15♐38	26♏16	16♒31	9♑26	12°R43	9♏39	16♒ 3	27°R 7	26♉44	9♋50	n.a.	F 1
S 2	4 14 41	3°53'17	11♌31	10°58	16°53	27° 1	16°40	9°33	12♉40	9°42	16° 3	27♉ 7	26°41	9°57	n.a.	S 2
S 3	4 18 38	4°54'33	23°33	12° 0	18° 8	27°47	16°49	9°39	12°38	9°44	16° 4	27° 6	26°38	10° 4	n.a.	S 3
M 4	4 22 34	5°55'48	5♍48	13° 4	19°24	28°33	16°57	9°46	12°36	9°46	16° 5	27°D 6	26°35	10°10	n.a.	M 4
T 5	4 26 31	6°57'04	18°20	14°12	20°39	29°19	17° 6	9°52	12°34	9°48	16° 5	27° 6	26°32	10°17	n.a.	T 5
W 6	4 30 27	7°58'19	1♎13	15°21	21°54	0♐ 5	17°15	9°59	12°31	9°50	16° 6	27° 7	26°29	10°24	n.a.	W 6
T 7	4 34 24	8°59'34	14°32	16°33	23° 9	0°52	17°24	10° 5	12°29	9°52	16° 7	27° 8	26°25	10°31	n.a.	T 7
F 8	4 38 20	10° 0'49	28°16	17°47	24°24	1°38	17°34	10°12	12°27	9°54	16° 7	27° 9	26°22	10°37	n.a.	F 8
S 9	4 42 17	11° 2'04	12♏28	19° 2	25°40	2°24	17°43	10°18	12°25	9°56	16° 8	27°10	26°19	10°44	n.a.	S 9
S 10	4 46 14	12° 3'18	27° 4	20°19	26°55	3°10	17°53	10°25	12°23	9°58	16° 9	27°R10	26°16	10°51	n.a.	S 10
M11	4 50 10	13° 4'32	11♐58	21°37	28°10	3°56	18° 2	10°32	12°20	10° 0	16°10	27°10	26°13	10°57	n.a.	M11
T 12	4 54 7	14° 5'46	27° 3	22°57	29°25	4°42	18°12	10°39	12°18	10° 2	16°11	27° 8	26°10	11° 4	n.a.	T 12
W13	4 58 3	15° 6'59	12♑10	24°17	0♑40	5°29	18°22	10°45	12°16	10° 4	16°11	27° 6	26° 6	11°11	n.a.	W13
T 14	5 2 0	16° 8'11	27° 9	25°39	1°55	6°15	18°32	10°52	12°14	10° 6	16°12	27° 4	26° 3	11°17	n.a.	T 14
F 15	5 5 56	17° 9'22	11♒53	27° 2	3°10	7° 1	18°43	10°59	12°12	10° 8	16°13	27° 1	26° 0	11°24	n.a.	F 15
S 16	5 9 53	18°10'32	26°15	28°26	4°25	7°48	18°53	11° 6	12°10	10°10	16°14	26°59	25°57	11°31	n.a.	S 16
S 17	5 13 50	19°11'40	10♓13	29°51	5°40	8°34	19° 3	11°13	12° 8	10°11	16°15	26°58	25°54	11°37	n.a.	S 17
M18	5 17 46	20°12'48	23°47	1♐16	6°55	9°21	19°14	11°20	12° 7	10°13	16°16	26°D58	25°50	11°44	n.a.	M18
T 19	5 21 43	21°13'54	6♈57	2°43	8°10	10° 7	19°24	11°27	12° 5	10°15	16°17	26°58	25°47	11°51	n.a.	T 19
W20	5 25 39	22°14'59	19°48	4°10	9°25	10°54	19°35	11°34	12° 3	10°17	16°18	27° 0	25°44	11°57	n.a.	W20
T 21	5 29 36	23°16'03	2♉21	5°38	10°40	11°40	19°46	11°41	12° 1	10°19	16°19	27° 2	25°41	12° 4	n.a.	T 21
F 22	5 33 32	24°17'06	14°41	7° 6	11°55	12°27	19°57	11°48	11°59	10°21	16°20	27° 3	25°38	12°11	n.a.	F 22
S 23	5 37 29	25°18'08	26°51	8°36	13°10	13°13	20° 8	11°55	11°58	10°22	16°21	27°R 4	25°35	12°18	n.a.	S 23
S 24	5 41 25	26°19'09	8♊52	10° 6	14°25	14° 0	20°19	12° 2	11°56	10°24	16°22	27° 3	25°31	12°24	n.a.	S 24
M25	5 45 22	27°20'08	20°48	11°36	15°40	14°46	20°31	12° 9	11°55	10°26	16°23	27° 1	25°28	12°31	n.a.	M25
T 26	5 49 19	28°21'06	2♋41	13° 8	16°55	15°33	20°42	12°16	11°53	10°27	16°24	26°57	25°25	12°38	n.a.	T 26
W27	5 53 15	29°22'03	14°31	14°40	18° 9	16°20	20°53	12°24	11°52	10°29	16°25	26°52	25°22	12°44	n.a.	W27
T 28	5 57 12	0♑22'59	26°22	16°13	19°24	17° 6	21° 5	12°31	11°50	10°31	16°26	26°45	25°19	12°51	n.a.	T 28
F 29	6 1 8	1°23'54	8♌15	17°46	20°39	17°53	21°17	12°38	11°49	10°32	16°28	26°39	25°16	12°58	n.a.	F 29
S 30	6 5 5	2°24'48	20°12	19°20	21°54	18°40	21°28	12°45	11°47	10°34	16°29	26°32	25°12	13° 4	n.a.	S 30
S 31	6 9 1	3♑25'41	2♍16	20♐55	23♑ 8	19♐26	21♒40	12♑52	11♉46	10♏35	16♒30	26♉27	25♉ 9	13♋11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 2	25n 6	4n42	12s53	2n15	23s56	0s57	20s 0	0s26	17s23	1s21	23s57	0s31	15n39	0s14	13s15	1n45	0s47	15s20	19n47	19n42	26n55		n.a.
S 2	21 13	22 27	5 6	13 19	2 7	24 6	0 59	20 12	0 27	17 20	1 21	23 57	0 31	15 38	0 14	13 16	1 45	0 47	15 20	19 47	19 41	26 55		n.a.
S 3	21 25	18 49	5 17	13 45	1 59	24 15	1 1	20 23	0 27	17 18	1 20	23 56	0 31	15 37	0 14	13 16	1 45	0 46	15 19	19 47	19 41	26 55		n.a.
M 4	21 36	14 21	5 14	14 13	1 51	24 23	1 3	20 34	0 28	17 15	1 20	23 56	0 31	15 36	0 14	13 17	1 45	0 46	15 19	19 47	19 40	26 55		n.a.
T 5	21 47	9 12	4 56	14 41	1 43	24 31	1 5	20 45	0 28	17 12	1 20	23 55	0 31	15 36	0 14	13 18	1 45	0 45	15 19	19 47	19 39	26 55		n.a.
W 6	21 57	3 31	4 23	15 9	1 35	24 38	1 6	20 56	0 29	17 9	1 20	23 55	0 31	15 35	0 14	13 18	1 45	0 45	15 19	19 47	19 38	26 55		n.a.
T 7	22 7	2s30	3 35	15 38	1 27	24 44	1 8	21 6	0 30	17 6	1 20	23 55	0 31	15 34	0 14	13 19	1 45	0 44	15 18	19 48	19 38	26 56		n.a.
F 8	22 16	8 37	2 33	16 7	1 19	24 49	1 10	21 16	0 30	17 3	1 19	23 54	0 31	15 34	0 14	13 19	1 45	0 44	15 18	19 48	19 37	26 56		n.a.
S 9	22 25	14 31	1 21	16 36	1 11	24 54	1 12	21 26	0 31	17 0	1 19	23 54	0 32	15 33	0 14	13 20	1 45	0 43	15 18	19 48	19 36	26 56		n.a.
S 10	22 33	19 46	0 1	17 4	1 2	24 57	1 13	21 36	0 32	16 56	1 19	23 53	0 32	15 32	0 14	13 21	1 45	0 43	15 17	19 48	19 35	26 56		n.a.
M11	22 41	23 53	1s21	17 33	0 54	25 0	1 15	21 46	0 32	16 53	1 19	23 53	0 32	15 32	0 14	13 21	1 45	0 42	15 17	19 48	19 35	26 56		n.a.
T 12	22 49	26 22	2 38	18 2	0 46	25 3	1 16	21 55	0 33	16 50	1 19	23 52	0 32	15 31	0 14	13 22	1 45	0 42	15 17	19 48	19 34	26 56		n.a.
W13	22 56	26 55	3 44	18 30	0 38	25 4	1 18	22 4	0 33	16 47	1 18	23 52	0 32	15 31	0 14	13 22	1 45	0 41	15 16	19 47	19 33	26 56		n.a.
T 14	23 3	25 29	4 34	18 58	0 30	25 5	1 19	22 13	0 34	16 43	1 18	23 51	0 32	15 30	0 14	13 23	1 45	0 41	15 16	19 47	19 32	26 56		n.a.
F 15	23 9	22 20	5 4	19 25	0 22	25 4	1 20	22 21	0 35	16 40	1 18	23 51	0 32	15 29	0 14	13 24	1 45	0 40	15 16	19 46	19 32	26 56		n.a.
S 16	23 14	17 52	5 15	19 52	0 14	25 4	1 22	22 30	0 35	16 36	1 18	23 50	0 32	15 29	0 14	13 24	1 45	0 39	15 16	19 46	19 31	26 56		n.a.
S 17	23 20	12 34	5 7	20 18	0 6	25 2	1 23	22 38	0 36	16 33	1 18	23 50	0 32	15 28	0 14	13 25	1 46	0 39	15 15	19 45	19 30	26 56		n.a.
M18	23 25	6 48	4 42	20 43	0s 1	24 59	1 24	22 46	0 37	16 29	1 18	23 49	0 32	15 28	0 14	13 25	1 46	0 38	15 15	19 45	19 29	26 56		n.a.
T 19	23 29	0 54	4 2	21 8	0 9	24 56	1 25	22 53	0 37	16 26	1 17	23 48	0 32	15 27	0 14	13 26	1 46	0 38	15 15	19 45	19 29	26 56		n.a.
W20	23 33	4n54	3 11	21 32	0 16	24 52	1 26	23 1	0 38	16 22	1 17	23 48	0 32	15 27	0 14	13 26	1 46	0 37	15 15	19 46	19 28	26 56		n.a.
T 21	23 36	10 24	2 12	21 55	0 23	24 47	1 27	23 8	0 38	16 19	1 17	23 47	0 32	15 26	0 14	13 27	1 46	0 37	15 14	19 46	19 27	26 56		n.a.
F 22	23 39	15 24	1 8	22 18	0 30	24 41	1 28	23 15	0 39	16 15	1 17	23 47	0 32	15 26	0 14	13 27	1 46	0 36	15 14	19 46	19 26	26 56		n.a.
S 23	23 41	19 42	0 1	22 39	0 37	24 35	1 29	23 21	0 39	16 11	1 17	23 46	0 32	15 25	0 14	13 28	1 46	0 35	15 14	19 47	19 25	26 56		n.a.
S 24	23 43	23 9	1n 4	22 59	0 43	24 28	1 30	23 28	0 40	16 8	1 17	23 46	0 32	15 25	0 14	13 29	1 46	0 35	15 13	19 46	19 25	26 56		n.a.
M25	23 45	25 33	2 6	23 19	0 50	24 20	1 30	23 34	0 41	16 4	1 17	23 45	0 32	15 24	0 14	13 29	1 46	0 34	15 13	19 46	19 24	26 56		n.a.
T 26	23 46	26 47	3 3	23 37	0 56	24 12	1 31	23 40	0 41	16 0	1 16	23 44	0 32	15 24	0 14	13 30	1 46	0 34	15 13	19 45	19 23	26 56		n.a.
W27	23 46	26 47	3 51	23 54	1 2	24 2	1 32	23 45	0 42	15 56	1 16	23 44	0 33	15 23	0 14	13 30	1 46	0 33	15 13	19 44	19 22	26 56		n.a.
T 28	23 47	25 34	4 29	24 10	1 8	23 52	1 32	23 51	0 42	15 52	1 16	23 43	0 33	15 23	0 14	13 30	1 46	0 32	15 13	19 42	19 22	26 56		n.a.
F 29	23 46	23 12	4 55	24 25	1 13	23 41	1 32	23 56	0 43	15 48	1 16	23 43	0 33	15 22	0 14	13 31	1 46	0 32	15 12	19 41	19 21	26 56		n.a.
S 30	23 45	19 50	5 9	24 39	1 18	23 30	1 33	24 0	0 44	15 44	1 16	23 42	0 33	15 22	0 14	13 31	1 46	0 31	15 12	19 39	19 20	26 55		n.a.
S 31	23s44	15n37	5n 9	24s51	1s23	23s17	1s33	24s 5	0s44	15s40	1s16	23s41	0s33	15n21	0s14	13s32	1n46	0s31	15s12	19n38	19n19	26n55		n.a.

Julian Day Number = 1480692.5, Delta T = 05h22m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'33, Lahiri = -13°03'33 Julian Calendar 1 Dec. 660 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 660 BCE

The year -659 astronomical counting style corresponds to year 660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 12 58	4♑26'32	14♍30	22♐31	24♑23	20♐13	21♒52	13♑ 0	11°R45	10♏37	16♒31	26°R23	25♌ 6	13♋18	n.a.	M 1
T 2	6 16 54	5°27'23	26°58	24° 7	25°38	21° 0	22° 4	13° 7	11♌43	10°38	16°32	26♌21	25° 3	13°24	n.a.	T 2
W 3	6 20 51	6°28'12	9♎45	25°45	26°52	21°47	22°16	13°14	11°42	10°40	16°34	26°D21	25° 0	13°31	n.a.	W 3
T 4	6 24 48	7°29'00	22°53	27°22	28° 7	22°34	22°28	13°21	11°41	10°41	16°35	26°21	24°56	13°38	n.a.	T 4
F 5	6 28 44	8°29'47	6♏27	29° 1	29°22	23°20	22°41	13°29	11°40	10°43	16°36	26°23	24°53	13°44	n.a.	F 5
S 6	6 32 41	9°30'33	20°29	0♑41	0♒36	24° 7	22°53	13°36	11°39	10°44	16°37	26°R24	24°50	13°51	n.a.	S 6
S 7	6 36 37	10°31'18	4♐58	2°21	1°51	24°54	23° 5	13°43	11°38	10°46	16°39	26°24	24°47	13°58	n.a.	S 7
M 8	6 40 34	11°32'01	19°50	4° 2	3° 5	25°41	23°18	13°51	11°37	10°47	16°40	26°22	24°44	14° 5	n.a.	M 8
T 9	6 44 30	12°32'43	5♑ 1	5°44	4°20	26°28	23°31	13°58	11°36	10°48	16°41	26°17	24°41	14°11	n.a.	T 9
W10	6 48 27	13°33'24	20°19	7°27	5°34	27°15	23°43	14° 5	11°35	10°49	16°43	26°11	24°37	14°18	n.a.	W10
T 11	6 52 24	14°34'03	5♒35	9°10	6°49	28° 2	23°56	14°12	11°34	10°51	16°44	26° 4	24°34	14°25	n.a.	T 11
F 12	6 56 20	15°34'40	20°37	10°55	8° 3	28°49	24° 9	14°20	11°34	10°52	16°45	25°56	24°31	14°31	n.a.	F 12
S 13	7 0 17	16°35'15	5♓17	12°40	9°18	29°36	24°22	14°27	11°33	10°53	16°47	25°49	24°28	14°38	n.a.	S 13
S 14	7 4 13	17°35'48	19°29	14°27	10°32	0♑23	24°34	14°34	11°32	10°54	16°48	25°43	24°25	14°45	n.a.	S 14
M15	7 8 10	18°36'19	3♈11	16°14	11°46	1°10	24°47	14°42	11°32	10°55	16°49	25°40	24°22	14°51	n.a.	M15
T 16	7 12 6	19°36'48	16°25	18° 2	13° 1	1°57	25° 1	14°49	11°31	10°57	16°51	25°D39	24°18	14°58	n.a.	T 16
W17	7 16 3	20°37'15	29°14	19°51	14°15	2°44	25°14	14°56	11°31	10°58	16°52	25°39	24°15	15° 5	n.a.	W17
T 18	7 19 59	21°37'40	11♌43	21°41	15°29	3°31	25°27	15° 3	11°30	10°59	16°54	25°40	24°12	15°12	n.a.	T 18
F 19	7 23 56	22°38'03	23°55	23°31	16°43	4°18	25°40	15°11	11°30	11° 0	16°55	25°R41	24° 9	15°18	n.a.	F 19
S 20	7 27 53	23°38'24	5♊56	25°23	17°57	5° 5	25°53	15°18	11°30	11° 1	16°57	25°40	24° 6	15°25	n.a.	S 20
S 21	7 31 49	24°38'43	17°50	27°15	19°12	5°52	26° 7	15°25	11°29	11° 2	16°58	25°37	24° 2	15°32	n.a.	S 21
M22	7 35 46	25°39'00	29°40	29° 8	20°26	6°39	26°20	15°32	11°29	11° 3	16°59	25°32	23°59	15°38	n.a.	M22
T 23	7 39 42	26°39'15	11♋29	1♒ 2	21°40	7°26	26°34	15°40	11°29	11° 3	17° 1	25°24	23°56	15°45	n.a.	T 23
W24	7 43 39	27°39'28	23°20	2°56	22°54	8°13	26°47	15°47	11°29	11° 4	17° 2	25°14	23°53	15°52	n.a.	W24
T 25	7 47 35	28°39'39	5♌14	4°50	24° 8	9° 0	27° 1	15°54	11°29	11° 5	17° 4	25° 2	23°50	15°58	n.a.	T 25
F 26	7 51 32	29°39'48	17°13	6°45	25°21	9°47	27°14	16° 1	11°D29	11° 6	17° 5	24°49	23°47	16° 5	n.a.	F 26
S 27	7 55 28	0♒39'55	29°17	8°40	26°35	10°34	27°28	16° 8	11°29	11° 7	17° 7	24°37	23°43	16°12	n.a.	S 27
S 28	7 59 25	1°40'00	11♍29	10°35	27°49	11°21	27°41	16°15	11°29	11° 7	17° 8	24°26	23°40	16°18	n.a.	S 28
M29	8 3 22	2°40'04	23°49	12°29	29° 3	12° 8	27°55	16°23	11°29	11° 8	17°10	24°17	23°37	16°25	n.a.	M29
T 30	8 7 18	3°40'05	6♎21	14°23	0♓17	12°55	28° 9	16°30	11°29	11° 9	17°11	24°11	23°34	16°32	n.a.	T 30
W31	8 11 15	4♒40'05	19♎ 8	16♒16	1♓30	13♑42	28♒23	16♑37	11♌29	11♏ 9	17♒13	24♌ 8	23♌31	16♋39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	10n43	4n55	25s 2	1s28	23s 5	1s33	24s 9	0s45	15s36	1s16	23s41	0s33	15n21	0s14	13s32	1n46	0s30	15s12	19n37	19n19	26n55		n.a.
T 2	23 40	5 18	4 28	25 11	1 33	22 51	1 34	24 13	0 45	15 32	1 15	23 40	0 33	15 21	0 14	13 33	1 46	0 30	15 11	19 37	19 18	26 55		n.a.
W 3	23 37	0s27	3 46	25 19	1 37	22 37	1 34	24 17	0 46	15 28	1 15	23 39	0 33	15 20	0 14	13 33	1 46	0 29	15 11	19 36	19 17	26 55		n.a.
T 4	23 34	6 22	2 52	25 26	1 41	22 22	1 34	24 20	0 46	15 24	1 15	23 39	0 33	15 20	0 14	13 34	1 46	0 28	15 11	19 37	19 16	26 55		n.a.
F 5	23 30	12 12	1 46	25 31	1 44	22 6	1 34	24 23	0 47	15 20	1 15	23 38	0 33	15 20	0 14	13 34	1 46	0 28	15 11	19 37	19 15	26 55		n.a.
S 6	23 26	17 36	0 32	25 34	1 48	21 50	1 34	24 26	0 47	15 15	1 15	23 37	0 33	15 19	0 14	13 34	1 46	0 27	15 11	19 37	19 15	26 55		n.a.
S 7	23 21	22 11	0s46	25 36	1 51	21 33	1 34	24 28	0 48	15 11	1 15	23 37	0 33	15 19	0 14	13 35	1 46	0 27	15 10	19 37	19 14	26 54		n.a.
M 8	23 16	25 26	2 3	25 36	1 53	21 15	1 33	24 31	0 48	15 7	1 15	23 36	0 33	15 19	0 14	13 35	1 46	0 26	15 10	19 37	19 13	26 54		n.a.
T 9	23 10	26 54	3 13	25 34	1 56	20 57	1 33	24 33	0 49	15 3	1 15	23 35	0 33	15 19	0 14	13 36	1 46	0 25	15 10	19 36	19 12	26 54		n.a.
W10	23 4	26 19	4 10	25 31	1 57	20 38	1 33	24 34	0 50	14 58	1 14	23 34	0 34	15 18	0 14	13 36	1 46	0 25	15 10	19 34	19 11	26 54		n.a.
T 11	22 58	23 47	4 48	25 26	1 59	20 19	1 32	24 36	0 50	14 54	1 14	23 34	0 34	15 18	0 14	13 36	1 47	0 24	15 10	19 32	19 11	26 54		n.a.
F 12	22 51	19 38	5 6	25 19	2 0	19 59	1 32	24 37	0 51	14 49	1 14	23 33	0 34	15 18	0 14	13 37	1 47	0 24	15 10	19 31	19 10	26 54		n.a.
S 13	22 44	14 23	5 3	25 10	2 1	19 39	1 31	24 38	0 51	14 45	1 14	23 32	0 34	15 18	0 14	13 37	1 47	0 23	15 9	19 29	19 9	26 53		n.a.
S 14	22 36	8 31	4 41	24 59	2 1	19 18	1 31	24 38	0 52	14 41	1 14	23 32	0 34	15 17	0 14	13 37	1 47	0 22	15 9	19 28	19 8	26 53		n.a.
M15	22 28	2 26	4 4	24 46	2 1	18 56	1 30	24 38	0 52	14 36	1 14	23 31	0 34	15 17	0 14	13 38	1 47	0 22	15 9	19 27	19 8	26 53		n.a.
T 16	22 19	3n33	3 15	24 32	2 0	18 34	1 29	24 38	0 53	14 31	1 14	23 30	0 34	15 17	0 14	13 38	1 47	0 21	15 9	19 26	19 7	26 53		n.a.
W17	22 10	9 13	2 17	24 15	1 59	18 11	1 28	24 38	0 53	14 27	1 14	23 29	0 34	15 17	0 14	13 38	1 47	0 21	15 9	19 27	19 6	26 53		n.a.
T 18	22 1	14 23	1 14	23 56	1 57	17 48	1 27	24 37	0 54	14 22	1 14	23 29	0 34	15 17	0 14	13 38	1 47	0 20	15 9	19 27	19 5	26 52		n.a.
F 19	21 51	18 52	0 9	23 35	1 55	17 25	1 26	24 36	0 54	14 18	1 14	23 28	0 34	15 17	0 13	13 39	1 47	0 19	15 9	19 27	19 4	26 52		n.a.
S 20	21 40	22 30	0n55	23 12	1 53	17 1	1 25	24 35	0 55	14 13	1 13	23 27	0 34	15 17	0 13	13 39	1 47	0 19	15 8	19 27	19 4	26 52		n.a.
S 21	21 30	25 8	1 56	22 47	1 49	16 36	1 24	24 34	0 55	14 8	1 13	23 26	0 34	15 17	0 13	13 39	1 47	0 18	15 8	19 26	19 3	26 52		n.a.
M22	21 19	26 38	2 51	22 20	1 45	16 11	1 23	24 32	0 56	14 4	1 13	23 26	0 34	15 17	0 13	13 39	1 47	0 18	15 8	19 25	19 2	26 51		n.a.
T 23	21 7	26 54	3 39	21 51	1 41	15 46	1 21	24 30	0 56	13 59	1 13	23 25	0 35	15 17	0 13	13 40	1 47	0 17	15 8	19 23	19 1	26 51		n.a.
W24	20 55	25 57	4 17	21 20	1 36	15 20	1 20	24 27	0 56	13 54	1 13	23 24	0 35	15 17	0 13	13 40	1 47	0 16	15 8	19 20	19 0	26 51		n.a.
T 25	20 43	23 49	4 45	20 47	1 30	14 54	1 19	24 25	0 57	13 49	1 13	23 23	0 35	15 17	0 13	13 40	1 47	0 16	15 8	19 18	19 0	26 50		n.a.
F 26	20 30	20 38	5 0	20 12	1 24	14 28	1 17	24 22	0 57	13 45	1 13	23 23	0 35	15 17	0 13	13 40	1 47	0 15	15 8	19 14	18 59	26 50		n.a.
S 27	20 17	16 34	5 1	19 35	1 17	14 1	1 16	24 19	0 58	13 40	1 13	23 22	0 35	15 17	0 13	13 40	1 47	0 15	15 8	19 11	18 58	26 50		n.a.
S 28	20 4	11 48	4 49	18 56	1 9	13 33	1 14	24 15	0 58	13 35	1 13	23 21	0 35	15 17	0 13	13 41	1 47	0 14	15 8	19 9	18 57	26 50		n.a.
M29	19 50	6 30	4 24	18 16	1 0	13 6	1 12	24 11	0 59	13 30	1 13	23 20	0 35	15 17	0 13	13 41	1 47	0 14	15 8	19 7	18 56	26 49		n.a.
T 30	19 36	0 52	3 45	17 34	0 51	12 38	1 11	24 7	0 59	13 25	1 13	23 19	0 35	15 17	0 13	13 41	1 47	0 13	15 8	19 5	18 56	26 49		n.a.
W31	19s22	4s55	2n54	16s51	0s42	12s10	1s 9	24s 3	1s 0	13s20	1s13	23s19	0s35	15n17	0s13	13s41	1n48	0s13	15s 8	19n 4	18n55	26n49		n.a.

Julian Day Number = 1480723.5, Delta T = 05h22m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'29, Lahiri = -13°03'29 Julian Calendar 1 Jan. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 660 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 11	5♒40'03	2♏12	18♒ 7	2♓44	14♑29	28♒37	16♑44	11♉30	11♏10	17♒14	24°D 7	23♉28	16♋45	n.a.	T 1
F 2	8 19 8	6°40'00	15°37	19°57	3°57	15°16	28°50	16°51	11°30	11°11	17°16	24♉ 7	23°24	16°52	n.a.	F 2
S 3	8 23 4	7°39'54	29°26	21°45	5°11	16° 3	29° 4	16°58	11°31	11°11	17°17	24°R 7	23°21	16°59	n.a.	S 3
S 4	8 27 1	8°39'47	13♐40	23°30	6°24	16°50	29°18	17° 5	11°31	11°12	17°19	24° 6	23°18	17° 5	n.a.	S 4
M 5	8 30 57	9°39'39	28°18	25°12	7°38	17°37	29°32	17°12	11°32	11°12	17°20	24° 3	23°15	17°12	n.a.	M 5
T 6	8 34 54	10°39'28	13♑15	26°51	8°51	18°24	29°46	17°19	11°32	11°12	17°22	23°56	23°12	17°19	n.a.	T 6
W 7	8 38 51	11°39'15	28°25	28°26	10° 5	19°11	0♓ 0	17°26	11°33	11°13	17°24	23°47	23° 8	17°25	n.a.	W 7
T 8	8 42 47	12°39'01	13♒38	29°56	11°18	19°58	0°15	17°32	11°33	11°13	17°25	23°36	23° 5	17°32	n.a.	T 8
F 9	8 46 44	13°38'44	28°43	1♓21	12°31	20°45	0°29	17°39	11°34	11°14	17°27	23°25	23° 2	17°39	n.a.	F 9
S 10	8 50 40	14°38'25	13♓30	2°40	13°44	21°32	0°43	17°46	11°35	11°14	17°28	23°14	22°59	17°46	n.a.	S 10
S 11	8 54 37	15°38'03	27°50	3°53	14°58	22°19	0°57	17°53	11°36	11°14	17°30	23° 5	22°56	17°52	n.a.	S 11
M12	8 58 33	16°37'39	11♈42	5° 0	16°11	23° 6	1°11	18° 0	11°37	11°14	17°31	22°59	22°53	17°59	n.a.	M12
T 13	9 2 30	17°37'13	25° 3	6° 0	17°24	23°53	1°25	18° 6	11°38	11°15	17°33	22°56	22°49	18° 6	n.a.	T 13
W14	9 6 26	18°36'45	7♉57	6°53	18°37	24°40	1°40	18°13	11°39	11°15	17°34	22°54	22°46	18°12	n.a.	W14
T 15	9 10 23	19°36'14	20°28	7°39	19°50	25°27	1°54	18°20	11°40	11°15	17°36	22°54	22°43	18°19	n.a.	T 15
F 16	9 14 19	20°35'40	2♊41	8°17	21° 2	26°14	2° 8	18°26	11°41	11°15	17°38	22°54	22°40	18°26	n.a.	F 16
S 17	9 18 16	21°35'04	14°40	8°47	22°15	27° 1	2°22	18°33	11°42	11°15	17°39	22°53	22°37	18°32	n.a.	S 17
S 18	9 22 13	22°34'26	26°32	9° 9	23°28	27°48	2°37	18°39	11°43	11°R15	17°41	22°49	22°33	18°39	n.a.	S 18
M19	9 26 9	23°33'46	8♋21	9°24	24°41	28°34	2°51	18°46	11°44	11°15	17°42	22°43	22°30	18°46	n.a.	M19
T 20	9 30 6	24°33'03	20°11	9°R30	25°53	29°21	3° 5	18°52	11°46	11°15	17°44	22°34	22°27	18°53	n.a.	T 20
W21	9 34 2	25°32'17	2♌ 4	9°29	27° 6	0♒ 8	3°20	18°58	11°47	11°15	17°45	22°23	22°24	18°59	n.a.	W21
T 22	9 37 59	26°31'30	14° 4	9°21	28°18	0°55	3°34	19° 5	11°48	11°15	17°47	22° 9	22°21	19° 6	n.a.	T 22
F 23	9 41 55	27°30'40	26°11	9° 5	29°31	1°42	3°48	19°11	11°50	11°15	17°48	21°55	22°18	19°13	n.a.	F 23
S 24	9 45 52	28°29'48	8♍26	8°43	0♈43	2°28	4° 3	19°17	11°51	11°14	17°50	21°41	22°14	19°19	n.a.	S 24
S 25	9 49 48	29°28'54	20°51	8°15	1°55	3°15	4°17	19°23	11°53	11°14	17°51	21°29	22°11	19°26	n.a.	S 25
M26	9 53 45	0♓27'57	3♎26	7°41	3° 7	4° 2	4°32	19°30	11°54	11°14	17°53	21°19	22° 8	19°33	n.a.	M26
T 27	9 57 41	1°26'59	16°11	7° 3	4°19	4°49	4°46	19°36	11°56	11°14	17°54	21°12	22° 5	19°39	n.a.	T 27
W28	10 1 38	2♓25'59	29♎ 7	6♓21	5♈31	5♒35	5♓ 0	19♑42	11♉58	11♏13	17♒56	21♉ 8	22♉ 2	19♋46	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 7	10s38	1n54	16s 6	0s31	11s41	1s 7	23s58	1s 0	13s15	1s13	23s18	0s35	15n17	0s13	13s41	1n48	0s12	15s 7	19n 4	18n54	26n48		n.a.
F 2	18 52	16 2	0 45	15 21	0 20	11 12	1 5	23 53	1 0	13 10	1 13	23 17	0 35	15 17	0 13	13 41	1 48	0 11	15 7	19 4	18 53	26 48		n.a.
S 3	18 37	20 46	0s28	14 35	0 9	10 43	1 3	23 48	1 1	13 5	1 13	23 16	0 36	15 17	0 13	13 41	1 48	0 11	15 7	19 4	18 52	26 48		n.a.
S 4	18 21	24 26	1 42	13 49	0n 3	10 14	1 1	23 43	1 1	13 0	1 12	23 15	0 36	15 17	0 13	13 42	1 48	0 10	15 7	19 4	18 52	26 47		n.a.
M 5	18 5	26 36	2 50	13 3	0 16	9 44	0 59	23 37	1 2	12 55	1 12	23 15	0 36	15 18	0 13	13 42	1 48	0 10	15 7	19 3	18 51	26 47		n.a.
T 6	17 49	26 54	3 49	12 17	0 29	9 14	0 57	23 31	1 2	12 50	1 12	23 14	0 36	15 18	0 13	13 42	1 48	0 9	15 7	19 1	18 50	26 46		n.a.
W 7	17 32	25 12	4 32	11 31	0 42	8 44	0 54	23 25	1 2	12 45	1 12	23 13	0 36	15 18	0 13	13 42	1 48	0 9	15 7	18 59	18 49	26 46		n.a.
T 8	17 15	21 41	4 56	10 47	0 56	8 14	0 52	23 18	1 3	12 40	1 12	23 12	0 36	15 18	0 13	13 42	1 48	0 8	15 7	18 56	18 48	26 46		n.a.
F 9	16 58	16 45	4 59	10 4	1 10	7 43	0 50	23 11	1 3	12 35	1 12	23 11	0 36	15 19	0 13	13 42	1 48	0 8	15 7	18 53	18 48	26 45		n.a.
S 10	16 40	10 54	4 42	9 22	1 24	7 12	0 47	23 4	1 4	12 30	1 12	23 11	0 36	15 19	0 13	13 42	1 48	0 7	15 7	18 51	18 47	26 45		n.a.
S 11	16 22	4 39	4 8	8 42	1 38	6 42	0 45	22 57	1 4	12 25	1 12	23 10	0 36	15 19	0 13	13 42	1 48	0 7	15 7	18 48	18 46	26 44		n.a.
M12	16 4	1n38	3 19	8 5	1 51	6 11	0 42	22 49	1 4	12 20	1 12	23 9	0 36	15 19	0 13	13 42	1 48	0 6	15 7	18 47	18 45	26 44		n.a.
T 13	15 46	7 38	2 22	7 30	2 5	5 39	0 40	22 42	1 5	12 14	1 12	23 8	0 37	15 20	0 13	13 42	1 48	0 6	15 7	18 46	18 44	26 44		n.a.
W14	15 28	13 8	1 18	6 59	2 18	5 8	0 37	22 33	1 5	12 9	1 12	23 7	0 37	15 20	0 13	13 42	1 48	0 5	15 7	18 45	18 43	26 43		n.a.
T 15	15 9	17 55	0 13	6 30	2 30	4 37	0 34	22 25	1 5	12 4	1 12	23 7	0 37	15 20	0 13	13 42	1 48	0 5	15 7	18 45	18 43	26 43		n.a.
F 16	14 50	21 50	0n52	6 5	2 42	4 5	0 32	22 17	1 6	11 59	1 12	23 6	0 37	15 21	0 13	13 42	1 48	0 4	15 7	18 45	18 42	26 42		n.a.
S 17	14 30	24 45	1 52	5 43	2 53	3 33	0 29	22 8	1 6	11 54	1 12	23 5	0 37	15 21	0 13	13 42	1 48	0 4	15 7	18 45	18 41	26 42		n.a.
S 18	14 11	26 31	2 48	5 25	3 4	3 2	0 26	21 59	1 6	11 48	1 12	23 4	0 37	15 22	0 13	13 42	1 49	0 3	15 7	18 44	18 40	26 41		n.a.
M19	13 51	27 5	3 35	5 11	3 13	2 30	0 23	21 49	1 7	11 43	1 12	23 3	0 37	15 22	0 13	13 42	1 49	0 3	15 7	18 43	18 39	26 41		n.a.
T 20	13 31	26 25	4 14	5 1	3 21	1 58	0 20	21 40	1 7	11 38	1 12	23 3	0 37	15 22	0 13	13 42	1 49	0 2	15 8	18 40	18 39	26 40		n.a.
W21	13 11	24 32	4 41	4 55	3 27	1 26	0 17	21 30	1 7	11 32	1 12	23 2	0 37	15 23	0 13	13 42	1 49	0 2	15 8	18 37	18 38	26 40		n.a.
T 22	12 51	21 34	4 57	4 54	3 33	0 54	0 15	21 20	1 7	11 27	1 12	23 1	0 38	15 23	0 13	13 42	1 49	0 1	15 8	18 34	18 37	26 39		n.a.
F 23	12 30	17 38	4 59	4 56	3 37	0 22	0 12	21 10	1 8	11 22	1 12	23 0	0 38	15 24	0 13	13 42	1 49	0 1	15 8	18 30	18 36	26 39		n.a.
S 24	12 10	12 56	4 47	5 2	3 39	0n 9	0 9	20 59	1 8	11 17	1 12	22 59	0 38	15 24	0 13	13 41	1 49	0 1	15 8	18 27	18 35	26 38		n.a.
S 25	11 49	7 40	4 22	5 12	3 39	0 41	0 5	20 49	1 8	11 11	1 12	22 59	0 38	15 25	0 13	13 41	1 49	0 0	15 8	18 23	18 34	26 38		n.a.
M26	11 28	2 2	3 43	5 26	3 38	1 13	0 2	20 38	1 9	11 6	1 12	22 58	0 38	15 25	0 13	13 41	1 49	29 59	15 8	18 21	18 34	26 37		n.a.
T 27	11 7	3s47	2 53	5 43	3 35	1 45	0n 1	20 27	1 9	11 1	1 12	22 57	0 38	15 26	0 13	13 41	1 49	29 59	15 8	18 19	18 33	26 37		n.a.
W28	10s45	9s33	1n53	6s 3	3n31	2n17	0n 4	20s15	1s 9	10s55	1s12	22s56	0s38	15n26	0s13	13s41	1n49	29s59	15s 8	18n18	18n32	26n36		n.a.

Julian Day Number = 1480754.5, Delta T = 05h22m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'25, Lahiri = -13°03'25 Julian Calendar 1 Feb. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 659 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 659 BCE

MARCH 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 35	3♓24'57	12♏18	5°R36	6♈43	6♒22	5♓15	19♑48	11♉59	11°R13	17♒57	21°R 7	21♉59	19♋53	n.a.	T 1
F 2	10 9 31	4°23'53	25°44	4♓49	7°55	7° 9	5°29	19°54	12° 1	11♏13	17°59	21°D 7	21°55	20° 0	n.a.	F 2
S 3	10 13 28	5°22'47	9♐27	4° 1	9° 7	7°55	5°44	19°59	12° 3	11°12	18° 0	21°R 7	21°52	20° 6	n.a.	S 3
S 4	10 17 24	6°21'40	23°30	3°13	10°19	8°42	5°58	20° 5	12° 5	11°12	18° 2	21♉ 6	21°49	20°13	n.a.	S 4
M 5	10 21 21	7°20'31	7♑51	2°25	11°30	9°28	6°12	20°11	12° 7	11°12	18° 3	21° 3	21°46	20°20	n.a.	M 5
T 6	10 25 17	8°19'19	22°28	1°40	12°42	10°15	6°27	20°17	12° 9	11°11	18° 5	20°57	21°43	20°26	n.a.	T 6
W 7	10 29 14	9°18'06	7♒17	0°57	13°54	11° 2	6°41	20°22	12°11	11°11	18° 6	20°49	21°39	20°33	n.a.	W 7
T 8	10 33 10	10°16'52	22°11	0°17	15° 5	11°48	6°56	20°28	12°13	11°10	18° 8	20°39	21°36	20°40	n.a.	T 8
F 9	10 37 7	11°15'35	7♓ 0	29♒41	16°16	12°35	7°10	20°33	12°15	11° 9	18° 9	20°29	21°33	20°46	n.a.	F 9
S 10	10 41 4	12°14'15	21°36	29° 9	17°28	13°21	7°24	20°39	12°17	11° 9	18°11	20°18	21°30	20°53	n.a.	S 10
S 11	10 45 0	13°12'54	5♈51	28°41	18°39	14° 7	7°39	20°44	12°19	11° 8	18°12	20°10	21°27	21° 0	n.a.	S 11
M12	10 48 57	14°11'31	19°42	28°19	19°50	14°54	7°53	20°50	12°21	11° 7	18°14	20° 4	21°24	21° 7	n.a.	M12
T 13	10 52 53	15°10'05	3♉ 5	28° 1	21° 1	15°40	8° 7	20°55	12°23	11° 7	18°15	20° 0	21°20	21°13	n.a.	T 13
W14	10 56 50	16° 8'37	16° 3	27°49	22°12	16°26	8°22	21° 0	12°26	11° 6	18°16	19°D59	21°17	21°20	n.a.	W14
T 15	11 0 46	17° 7'07	28°38	27°41	23°23	17°13	8°36	21° 5	12°28	11° 5	18°18	19°59	21°14	21°27	n.a.	T 15
F 16	11 4 43	18° 5'35	10♊54	27°D39	24°33	17°59	8°50	21°10	12°30	11° 4	18°19	20° 0	21°11	21°33	n.a.	F 16
S 17	11 8 39	19° 4'00	22°56	27°42	25°44	18°45	9° 5	21°15	12°33	11° 4	18°20	20°R 0	21° 8	21°40	n.a.	S 17
S 18	11 12 36	20° 2'23	4♋50	27°51	26°55	19°31	9°19	21°20	12°35	11° 3	18°22	19°59	21° 5	21°47	n.a.	S 18
M19	11 16 33	21° 0'44	16°40	28° 3	28° 5	20°18	9°33	21°25	12°38	11° 2	18°23	19°55	21° 1	21°54	n.a.	M19
T 20	11 20 29	21°59'03	28°32	28°21	29°15	21° 4	9°47	21°30	12°40	11° 1	18°25	19°50	20°58	22° 0	n.a.	T 20
W21	11 24 26	22°57'20	10♌29	28°43	0♉26	21°50	10° 2	21°35	12°43	11° 0	18°26	19°42	20°55	22° 7	n.a.	W21
T 22	11 28 22	23°55'34	22°34	29°10	1°36	22°36	10°16	21°39	12°45	10°59	18°27	19°33	20°52	22°14	n.a.	T 22
F 23	11 32 19	24°53'47	4♍50	29°41	2°46	23°22	10°30	21°44	12°48	10°58	18°28	19°23	20°49	22°20	n.a.	F 23
S 24	11 36 15	25°51'57	17°18	0♓16	3°56	24° 8	10°44	21°48	12°51	10°57	18°30	19°13	20°45	22°27	n.a.	S 24
S 25	11 40 12	26°50'06	29°59	0°55	5° 5	24°54	10°58	21°53	12°53	10°56	18°31	19° 4	20°42	22°34	n.a.	S 25
M26	11 44 8	27°48'12	12♎52	1°38	6°15	25°39	11°12	21°57	12°56	10°55	18°32	18°57	20°39	22°40	n.a.	M26
T 27	11 48 5	28°46'17	25°56	2°24	7°25	26°25	11°26	22° 1	12°59	10°54	18°34	18°53	20°36	22°47	n.a.	T 27
W28	11 52 1	29°44'21	9♏13	3°14	8°34	27°11	11°40	22° 5	13° 1	10°53	18°35	18°50	20°33	22°54	n.a.	W28
T 29	11 55 58	0♈42'22	22°41	4° 7	9°43	27°57	11°54	22°10	13° 4	10°52	18°36	18°D50	20°30	23° 1	n.a.	T 29
F 30	11 59 55	1°40'23	6♐20	5° 3	10°53	28°43	12° 8	22°14	13° 7	10°51	18°37	18°51	20°26	23° 7	n.a.	F 30
S 31	12 3 51	2♈38'21	20♐10	6♓ 2	12♉ 2	29♒28	12♓22	22♑18	13♉10	10♏50	18♒38	18♉52	20♉23	23♋14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s24	15s 0	0n46	6s26	3n24	2n49	0n 7	20s 4	1s 9	10s50	1s12	22s55	0s38	15n27	0s13	13s41	1n49	29s58	15s 8	18n17	18n31	26n36		n.a.
F 2	10 2	19 51	0s24	6 50	3 16	3 21	0 10	19 52	1 10	10 44	1 12	22 55	0 38	15 27	0 13	13 41	1 49	29 58	15 8	18 17	18 30	26 35		n.a.
S 3	9 40	23 45	1 36	7 17	3 7	3 52	0 14	19 40	1 10	10 39	1 12	22 54	0 39	15 28	0 13	13 40	1 49	29 58	15 8	18 17	18 29	26 34		n.a.
S 4	9 18	26 19	2 43	7 44	2 56	4 24	0 17	19 28	1 10	10 34	1 12	22 53	0 39	15 29	0 13	13 40	1 49	29 57	15 9	18 17	18 29	26 34		n.a.
M 5	8 56	27 13	3 41	8 13	2 44	4 55	0 20	19 16	1 10	10 28	1 12	22 52	0 39	15 29	0 13	13 40	1 49	29 57	15 9	18 16	18 28	26 33		n.a.
T 6	8 34	26 14	4 26	8 41	2 31	5 26	0 23	19 3	1 10	10 23	1 12	22 52	0 39	15 30	0 13	13 40	1 49	29 57	15 9	18 15	18 27	26 33		n.a.
W 7	8 12	23 26	4 53	9 10	2 16	5 58	0 27	18 50	1 11	10 18	1 12	22 51	0 39	15 30	0 13	13 40	1 49	29 56	15 9	18 13	18 26	26 32		n.a.
T 8	7 49	19 3	5 2	9 38	2 2	6 29	0 30	18 37	1 11	10 12	1 12	22 50	0 39	15 31	0 13	13 39	1 50	29 56	15 9	18 10	18 25	26 31		n.a.
F 9	7 27	13 32	4 49	10 5	1 46	7 0	0 33	18 24	1 11	10 7	1 12	22 50	0 39	15 32	0 12	13 39	1 50	29 55	15 9	18 7	18 24	26 31		n.a.
S 10	7 4	7 20	4 18	10 31	1 31	7 31	0 37	18 11	1 11	10 1	1 12	22 49	0 39	15 32	0 12	13 39	1 50	29 55	15 9	18 4	18 24	26 30		n.a.
S 11	6 41	0 53	3 32	10 56	1 15	8 1	0 40	17 58	1 11	9 56	1 12	22 48	0 40	15 33	0 12	13 39	1 50	29 55	15 10	18 2	18 23	26 30		n.a.
M12	6 18	5n26	2 34	11 19	0 59	8 32	0 43	17 44	1 12	9 51	1 12	22 47	0 40	15 34	0 12	13 38	1 50	29 54	15 10	18 0	18 22	26 29		n.a.
T 13	5 55	11 20	1 29	11 39	0 43	9 2	0 47	17 30	1 12	9 45	1 12	22 47	0 40	15 35	0 12	13 38	1 50	29 54	15 10	18 0	18 21	26 28		n.a.
W14	5 32	16 32	0 21	11 58	0 27	9 32	0 50	17 16	1 12	9 40	1 12	22 46	0 40	15 35	0 12	13 38	1 50	29 54	15 10	17 59	18 20	26 28		n.a.
T 15	5 9	20 53	0n46	12 15	0 12	10 2	0 53	17 2	1 12	9 34	1 12	22 45	0 40	15 36	0 12	13 38	1 50	29 54	15 10	17 59	18 19	26 27		n.a.
F 16	4 46	24 12	1 49	12 30	0s 3	10 31	0 56	16 48	1 12	9 29	1 12	22 45	0 40	15 37	0 12	13 37	1 50	29 53	15 10	17 59	18 18	26 26		n.a.
S 17	4 23	26 21	2 46	12 42	0 17	11 0	1 0	16 33	1 12	9 23	1 12	22 44	0 40	15 37	0 12	13 37	1 50	29 53	15 11	17 59	18 18	26 26		n.a.
S 18	4 0	27 17	3 36	12 52	0 31	11 30	1 3	16 19	1 12	9 18	1 12	22 43	0 40	15 38	0 12	13 37	1 50	29 53	15 11	17 59	18 17	26 25		n.a.
M19	3 37	26 56	4 15	13 0	0 44	11 58	1 6	16 4	1 12	9 13	1 12	22 43	0 41	15 39	0 12	13 36	1 50	29 52	15 11	17 58	18 16	26 24		n.a.
T 20	3 13	25 23	4 44	13 6	0 57	12 27	1 10	15 49	1 13	9 7	1 12	22 42	0 41	15 40	0 12	13 36	1 50	29 52	15 11	17 57	18 15	26 24		n.a.
W21	2 50	22 40	5 1	13 9	1 9	12 55	1 13	15 34	1 13	9 2	1 12	22 41	0 41	15 41	0 12	13 36	1 50	29 52	15 11	17 54	18 14	26 23		n.a.
T 22	2 27	18 58	5 4	13 10	1 20	13 23	1 16	15 19	1 13	8 56	1 13	22 41	0 41	15 41	0 12	13 35	1 50	29 52	15 12	17 52	18 13	26 22		n.a.
F 23	2 3	14 25	4 54	13 9	1 31	13 51	1 19	15 4	1 13	8 51	1 13	22 40	0 41	15 42	0 12	13 35	1 50	29 51	15 12	17 49	18 13	26 21		n.a.
S 24	1 40	9 12	4 29	13 6	1 41	14 18	1 23	14 49	1 13	8 46	1 13	22 40	0 41	15 43	0 12	13 35	1 50	29 51	15 12	17 46	18 12	26 21		n.a.
S 25	1 17	3 32	3 51	13 1	1 50	14 45	1 26	14 33	1 13	8 40	1 13	22 39	0 41	15 44	0 12	13 34	1 50	29 51	15 12	17 44	18 11	26 20		n.a.
M26	0 53	2s23	3 1	12 53	1 58	15 11	1 29	14 17	1 13	8 35	1 13	22 39	0 42	15 45	0 12	13 34	1 50	29 51	15 13	17 42	18 10	26 19		n.a.
T 27	0 30	8 18	2 0	12 43	2 6	15 38	1 32	14 2	1 13	8 30	1 13	22 38	0 42	15 46	0 12	13 34	1 50	29 51	15 13	17 41	18 9	26 18		n.a.
W28	0 6	13 57	0 52	12 32	2 13	16 3	1 35	13 46	1 13	8 24	1 13	22 37	0 42	15 46	0 12	13 33	1 50	29 50	15 13	17 40	18 8	26 18		n.a.
T 29	0n17	19 2	0s21	12 18	2 20	16 29	1 38	13 30	1 13	8 19	1 13	22 37	0 42	15 47	0 12	13 33	1 50	29 50	15 13	17 40	18 7	26 17		n.a.
F 30	0 40	23 12	1 33	12 3	2 26	16 54	1 41	13 14	1 13	8 14	1 13	22 36	0 42	15 48	0 12	13 32	1 50	29 50	15 14	17 40	18 7	26 16		n.a.
S 31	1n 4	26s 5	2s41	11s45	2s31	17n19	1n44	12s57	1s13	8s 8	1s13	22s36	0s42	15n49	0s12	13s32	1n50	29s50	15s14	17n41	18n 6	26n15		n.a.

Julian Day Number = 1480782.5, Delta T = 05h22m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'21, Lahiri = -13°03'21 Julian Calendar 1 March 659 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 48	3♈36'19	4♊12	7♓ 4	13♉11	0♓14	12♓36	22♊21	13♉13	10°R48	18♒40	18°R52	20♉20	23♋21	n.a.	S 1
M 2	12 11 44	4°34'15	18°24	8°10	14°20	1° 0	12°50	22°25	13°16	10♏47	18°41	18♉52	20°17	23°27	n.a.	M 2
T 3	12 15 41	5°32'10	2♒44	9°17	15°28	1°45	13° 4	22°29	13°19	10°46	18°42	18°49	20°14	23°34	n.a.	T 3
W 4	12 19 37	6°30'03	17°11	10°28	16°37	2°31	13°18	22°33	13°22	10°45	18°43	18°45	20°11	23°41	n.a.	W 4
T 5	12 23 34	7°27'55	1♓38	11°41	17°45	3°16	13°31	22°36	13°25	10°43	18°44	18°39	20° 7	23°48	n.a.	T 5
F 6	12 27 30	8°25'45	16° 0	12°56	18°54	4° 1	13°45	22°40	13°28	10°42	18°45	18°33	20° 4	23°54	n.a.	F 6
S 7	12 31 27	9°23'34	0♈12	14°14	20° 2	4°47	13°59	22°43	13°31	10°41	18°46	18°27	20° 1	24° 1	n.a.	S 7
S 8	12 35 24	10°21'21	14° 9	15°34	21°10	5°32	14°12	22°46	13°34	10°39	18°47	18°22	19°58	24° 8	n.a.	S 8
M 9	12 39 20	11°19'07	27°46	16°57	22°18	6°17	14°26	22°49	13°37	10°38	18°48	18°18	19°55	24°14	n.a.	M 9
T 10	12 43 17	12°16'51	11♉ 2	18°22	23°26	7° 3	14°40	22°53	13°40	10°37	18°49	18°17	19°51	24°21	n.a.	T 10
W11	12 47 13	13°14'34	23°56	19°49	24°34	7°48	14°53	22°56	13°43	10°35	18°50	18°D17	19°48	24°28	n.a.	W11
T 12	12 51 10	14°12'15	6♊30	21°18	25°41	8°33	15° 6	22°58	13°47	10°34	18°51	18°18	19°45	24°34	n.a.	T 12
F 13	12 55 6	15° 9'54	18°48	22°50	26°48	9°18	15°20	23° 1	13°50	10°33	18°52	18°19	19°42	24°41	n.a.	F 13
S 14	12 59 3	16° 7'32	0♋52	24°24	27°56	10° 3	15°33	23° 4	13°53	10°31	18°53	18°21	19°39	24°48	n.a.	S 14
S 15	13 2 59	17° 5'08	12°48	26° 0	29° 3	10°48	15°46	23° 7	13°56	10°30	18°54	18°R22	19°36	24°55	n.a.	S 15
M16	13 6 56	18° 2'43	24°41	27°38	0♊ 9	11°33	16° 0	23° 9	13°59	10°28	18°55	18°22	19°32	25° 1	n.a.	M16
T 17	13 10 53	19° 0'16	6♌34	29°18	1°16	12°18	16°13	23°12	14° 3	10°27	18°56	18°20	19°29	25° 8	n.a.	T 17
W18	13 14 49	19°57'47	18°34	1♈ 1	2°23	13° 3	16°26	23°14	14° 6	10°25	18°57	18°18	19°26	25°15	n.a.	W18
T 19	13 18 46	20°55'17	0♍43	2°46	3°29	13°47	16°39	23°16	14° 9	10°24	18°58	18°14	19°23	25°21	n.a.	T 19
F 20	13 22 42	21°52'45	13° 5	4°33	4°35	14°32	16°52	23°19	14°13	10°22	18°59	18°10	19°20	25°28	n.a.	F 20
S 21	13 26 39	22°50'12	25°43	6°22	5°41	15°17	17° 5	23°21	14°16	10°21	18°59	18° 6	19°16	25°35	n.a.	S 21
S 22	13 30 35	23°47'37	8♎37	8°13	6°47	16° 1	17°18	23°23	14°19	10°19	19° 0	18° 2	19°13	25°42	n.a.	S 22
M23	13 34 32	24°45'02	21°48	10° 6	7°52	16°46	17°31	23°25	14°23	10°18	19° 1	17°59	19°10	25°48	n.a.	M23
T 24	13 38 28	25°42'25	5♏15	12° 2	8°58	17°30	17°44	23°26	14°26	10°16	19° 2	17°58	19° 7	25°55	n.a.	T 24
W25	13 42 25	26°39'47	18°56	13°59	10° 3	18°15	17°56	23°28	14°30	10°15	19° 2	17°D57	19° 4	26° 2	n.a.	W25
T 26	13 46 22	27°37'08	2♐49	15°59	11° 8	18°59	18° 9	23°30	14°33	10°13	19° 3	17°58	19° 1	26° 8	n.a.	T 26
F 27	13 50 18	28°34'29	16°51	18° 0	12°13	19°44	18°22	23°31	14°36	10°12	19° 4	17°59	18°57	26°15	n.a.	F 27
S 28	13 54 15	29°31'49	1♑ 0	20° 3	13°17	20°28	18°34	23°33	14°40	10°10	19° 4	18° 0	18°54	26°22	n.a.	S 28
S 29	13 58 11	0♉29'08	15°12	22° 8	14°21	21°12	18°47	23°34	14°43	10° 8	19° 5	18° 1	18°51	26°29	n.a.	S 29
M30	14 2 8	1♉26'26	29♑26	24♈15	15♊25	21♓56	18♓59	23♑35	14♉47	10♏ 7	19♒ 6	18°R 2	18♉48	26♋35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n27	27s22	3s40	11s26	2s35	17n43	1n47	12s41	1s13	8s 3	1s13	22s35	0s42	15n50	0s12	13s32	1n51	29s50	15s14	17n41	18n 5	26n15		n.a.
M 2	1 50	26 53	4 27	11 5	2 39	18 7	1 50	12 25	1 13	7 58	1 13	22 35	0 43	15 51	0 12	13 31	1 51	29 50	15 14	17 41	18 4	26 14		n.a.
T 3	2 14	24 38	4 57	10 42	2 42	18 30	1 53	12 8	1 13	7 52	1 13	22 34	0 43	15 52	0 12	13 31	1 51	29 50	15 15	17 40	18 3	26 13		n.a.
W 4	2 37	20 48	5 9	10 17	2 45	18 53	1 56	11 52	1 13	7 47	1 13	22 34	0 43	15 53	0 12	13 30	1 51	29 49	15 15	17 39	18 2	26 12		n.a.
T 5	3 0	15 43	5 1	9 50	2 46	19 16	1 59	11 35	1 13	7 42	1 13	22 34	0 43	15 54	0 12	13 30	1 51	29 49	15 15	17 37	18 1	26 11		n.a.
F 6	3 23	9 48	4 34	9 22	2 48	19 38	2 1	11 18	1 13	7 36	1 14	22 33	0 43	15 55	0 12	13 30	1 51	29 49	15 15	17 35	18 1	26 10		n.a.
S 7	3 46	3 27	3 51	8 52	2 48	19 59	2 4	11 1	1 13	7 31	1 14	22 33	0 43	15 56	0 12	13 29	1 51	29 49	15 16	17 34	18 0	26 10		n.a.
S 8	4 9	2n59	2 55	8 21	2 48	20 20	2 6	10 44	1 13	7 26	1 14	22 32	0 43	15 57	0 12	13 29	1 51	29 49	15 16	17 32	17 59	26 9		n.a.
M 9	4 32	9 8	1 49	7 47	2 47	20 41	2 9	10 27	1 13	7 21	1 14	22 32	0 44	15 57	0 12	13 28	1 51	29 49	15 16	17 31	17 58	26 8		n.a.
T 10	4 55	14 43	0 39	7 12	2 46	21 1	2 11	10 10	1 13	7 15	1 14	22 31	0 44	15 58	0 12	13 28	1 51	29 49	15 17	17 31	17 57	26 7		n.a.
W11	5 18	19 31	0n31	6 36	2 44	21 20	2 14	9 53	1 13	7 10	1 14	22 31	0 44	15 59	0 12	13 27	1 51	29 49	15 17	17 31	17 56	26 6		n.a.
T 12	5 41	23 18	1 38	5 58	2 42	21 39	2 16	9 36	1 13	7 5	1 14	22 31	0 44	16 0	0 12	13 27	1 51	29 49	15 17	17 31	17 55	26 5		n.a.
F 13	6 3	25 56	2 39	5 18	2 38	21 58	2 18	9 19	1 13	7 0	1 14	22 30	0 44	16 1	0 12	13 26	1 51	29 49	15 18	17 31	17 54	26 4		n.a.
S 14	6 26	27 18	3 32	4 37	2 35	22 15	2 21	9 1	1 13	6 55	1 14	22 30	0 44	16 2	0 12	13 26	1 51	29 49	15 18	17 32	17 54	26 4		n.a.
S 15	6 48	27 23	4 15	3 55	2 31	22 33	2 23	8 44	1 13	6 50	1 14	22 30	0 45	16 3	0 12	13 25	1 51	29 49	15 18	17 32	17 53	26 3		n.a.
M16	7 10	26 11	4 47	3 11	2 26	22 50	2 25	8 27	1 12	6 44	1 15	22 30	0 45	16 4	0 12	13 25	1 51	29 49	15 18	17 32	17 52	26 2		n.a.
T 17	7 33	23 49	5 6	2 25	2 20	23 6	2 27	8 9	1 12	6 39	1 15	22 29	0 45	16 5	0 12	13 25	1 51	29 49	15 19	17 32	17 51	26 1		n.a.
W18	7 55	20 25	5 13	1 38	2 14	23 21	2 29	7 52	1 12	6 34	1 15	22 29	0 45	16 6	0 12	13 24	1 51	29 49	15 19	17 31	17 50	26 0		n.a.
T 19	8 17	16 7	5 5	0 50	2 8	23 36	2 30	7 34	1 12	6 29	1 15	22 29	0 45	16 7	0 12	13 24	1 51	29 49	15 19	17 30	17 49	25 59		n.a.
F 20	8 38	11 6	4 44	0 1	2 1	23 51	2 32	7 16	1 12	6 24	1 15	22 29	0 45	16 8	0 12	13 23	1 51	29 49	15 20	17 29	17 48	25 58		n.a.
S 21	9 0	5 31	4 8	0n50	1 53	24 4	2 34	6 59	1 12	6 19	1 15	22 28	0 45	16 9	0 12	13 23	1 51	29 49	15 20	17 28	17 47	25 57		n.a.
S 22	9 22	0s25	3 19	1 41	1 46	24 18	2 35	6 41	1 12	6 14	1 15	22 28	0 46	16 10	0 12	13 22	1 51	29 49	15 20	17 27	17 47	25 56		n.a.
M23	9 43	6 28	2 19	2 34	1 37	24 30	2 37	6 23	1 11	6 9	1 15	22 28	0 46	16 11	0 12	13 22	1 51	29 49	15 21	17 26	17 46	25 55		n.a.
T 24	10 4	12 22	1 9	3 28	1 28	24 42	2 38	6 6	1 11	6 4	1 16	22 28	0 46	16 12	0 12	13 21	1 51	29 49	15 21	17 25	17 45	25 54		n.a.
W25	10 25	17 47	0s 5	4 23	1 19	24 54	2 39	5 48	1 11	5 59	1 16	22 28	0 46	16 14	0 12	13 21	1 51	29 49	15 21	17 25	17 44	25 53		n.a.
T 26	10 46	22 20	1 21	5 18	1 10	25 4	2 40	5 30	1 11	5 55	1 16	22 28	0 46	16 15	0 12	13 20	1 51	29 49	15 22	17 25	17 43	25 52		n.a.
F 27	11 7	25 39	2 33	6 14	1 0	25 14	2 41	5 12	1 11	5 50	1 16	22 27	0 46	16 16	0 12	13 20	1 51	29 49	15 22	17 26	17 42	25 51		n.a.
S 28	11 28	27 22	3 35	7 11	0 50	25 24	2 42	4 55	1 11	5 45	1 16	22 27	0 47	16 17	0 12	13 19	1 51	29 49	15 22	17 26	17 41	25 50		n.a.
S 29	11 48	27 17	4 25	8 8	0 39	25 33	2 43	4 37	1 10	5 40	1 16	22 27	0 47	16 18	0 12	13 19	1 51	29 49	15 23	17 26	17 40	25 49		n.a.
M30	12n 8	25s25	4s59	9n 5	0s29	25n41	2n44	4s19	1s10	5s35	1s16	22s27	0s47	16n19	0s12	13s18	1n51	29s49	15s23	17n27	17n39	25n48		n.a.

Julian Day Number = 1480813.5, Delta T = 05h22m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'17, Lahiri = -13°03'17 Julian Calendar 1 Apr. 659 BCE == Greg. Calendar 25 March 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 4	2♉23'44	13♒40	26♈23	16♊29	22♓40	19♓11	23♑36	14♉50	10°R 5	19♒ 6	18°R 2	18♉45	26♋42	n.a.	T 1
W 2	14 10 1	3°21'01	27°49	28°32	17°33	23°24	19°23	23°38	14°54	10♏ 4	19° 7	18♉ 1	18°42	26°49	n.a.	W 2
T 3	14 13 57	4°18'17	11♓53	0♉42	18°36	24° 8	19°36	23°38	14°57	10° 2	19° 8	17°59	18°38	26°55	n.a.	T 3
F 4	14 17 54	5°15'33	25°49	2°53	19°39	24°52	19°48	23°39	15° 1	10° 0	19° 8	17°58	18°35	27° 2	n.a.	F 4
S 5	14 21 51	6°12'49	9♈33	5° 5	20°42	25°36	20° 0	23°40	15° 4	9°59	19° 9	17°56	18°32	27° 9	n.a.	S 5
S 6	14 25 47	7°10'03	23° 4	7°17	21°44	26°20	20°12	23°41	15° 8	9°57	19° 9	17°55	18°29	27°16	n.a.	S 6
M 7	14 29 44	8° 7'17	6♉19	9°28	22°47	27° 4	20°23	23°41	15°11	9°56	19°10	17°54	18°26	27°22	n.a.	M 7
T 8	14 33 40	9° 4'31	19°19	11°40	23°49	27°47	20°35	23°42	15°15	9°54	19°10	17°D54	18°22	27°29	n.a.	T 8
W 9	14 37 37	10° 1'44	2♊ 2	13°51	24°50	28°31	20°47	23°42	15°19	9°52	19°10	17°54	18°19	27°36	n.a.	W 9
T 10	14 41 33	10°58'56	14°30	16° 1	25°52	29°15	20°58	23°42	15°22	9°51	19°11	17°55	18°16	27°42	n.a.	T 10
F 11	14 45 30	11°56'07	26°44	18°10	26°53	29°58	21°10	23°42	15°26	9°49	19°11	17°55	18°13	27°49	n.a.	F 11
S 12	14 49 26	12°53'18	8♋47	20°17	27°54	0♈41	21°21	23°R42	15°29	9°47	19°12	17°56	18°10	27°56	n.a.	S 12
S 13	14 53 23	13°50'27	20°43	22°24	28°54	1°25	21°33	23°42	15°33	9°46	19°12	17°56	18° 7	28° 3	n.a.	S 13
M14	14 57 20	14°47'37	2♌36	24°28	29°54	2° 8	21°44	23°42	15°36	9°44	19°12	17°57	18° 3	28° 9	n.a.	M14
T 15	15 1 16	15°44'45	14°30	26°31	0♋54	2°51	21°55	23°42	15°40	9°43	19°13	17°R57	18° 0	28°16	n.a.	T 15
W16	15 5 13	16°41'52	26°30	28°32	1°53	3°34	22° 6	23°42	15°43	9°41	19°13	17°57	17°57	28°23	n.a.	W16
T 17	15 9 9	17°38'59	8♍40	0♊31	2°52	4°18	22°17	23°41	15°47	9°39	19°13	17°D57	17°54	28°29	n.a.	T 17
F 18	15 13 6	18°36'06	21° 4	2°28	3°51	5° 1	22°28	23°41	15°50	9°38	19°13	17°57	17°51	28°36	n.a.	F 18
S 19	15 17 2	19°33'11	3♎46	4°23	4°49	5°44	22°39	23°40	15°54	9°36	19°14	17°57	17°48	28°43	n.a.	S 19
S 20	15 20 59	20°30'17	16°48	6°16	5°46	6°26	22°49	23°39	15°58	9°35	19°14	17°57	17°44	28°50	n.a.	S 20
M21	15 24 55	21°27'21	0♏12	8° 6	6°44	7° 9	23° 0	23°38	16° 1	9°33	19°14	17°57	17°41	28°56	n.a.	M21
T 22	15 28 52	22°24'26	13°57	9°55	7°41	7°52	23°10	23°37	16° 5	9°31	19°14	17°R57	17°38	29° 3	n.a.	T 22
W23	15 32 49	23°21'30	28° 1	11°41	8°37	8°35	23°21	23°36	16° 8	9°30	19°14	17°57	17°35	29°10	n.a.	W23
T 24	15 36 45	24°18'35	12♐20	13°25	9°33	9°17	23°31	23°35	16°12	9°28	19°14	17°57	17°32	29°16	n.a.	T 24
F 25	15 40 42	25°15'39	26°49	15° 7	10°28	10° 0	23°41	23°34	16°15	9°27	19°14	17°56	17°28	29°23	n.a.	F 25
S 26	15 44 38	26°12'43	11♑23	16°47	11°23	10°42	23°51	23°33	16°19	9°25	19°14	17°56	17°25	29°30	n.a.	S 26
S 27	15 48 35	27° 9'48	25°56	18°24	12°18	11°25	24° 1	23°31	16°22	9°24	19°14	17°55	17°22	29°37	n.a.	S 27
M28	15 52 31	28° 6'53	10♒23	19°59	13°11	12° 7	24°11	23°30	16°26	9°22	19°R14	17°54	17°19	29°43	n.a.	M28
T 29	15 56 28	29° 3'58	24°39	21°32	14° 5	12°49	24°21	23°28	16°29	9°21	19°14	17°D53	17°16	29°50	n.a.	T 29
W30	16 0 25	0♊ 1'03	8♓43	23° 3	14°57	13°32	24°30	23°27	16°33	9°19	19°14	17°54	17°13	29°57	n.a.	W30
T 31	16 4 21	0♊58'09	22♓32	24♊31	15♋49	14♈14	24♓40	23♑25	16♉36	9♏18	19♒14	17♉54	17♉ 9	0♌ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n28	21s58	5s15	10n 2	0s18	25n48	2n44	4s 1	1s10	5s30	1s16	22s27	0s47	16n20	0s12	13s18	1n51	29s50	15s24	17n26	17n39	25n47		n.a.
W 2	12 48	17 15	5 11	10 59	0 7	25 55	2 45	3 43	1 10	5 26	1 17	22 27	0 47	16 21	0 12	13 17	1 51	29 50	15 24	17 26	17 38	25 46		n.a.
T 3	13 8	11 38	4 49	11 56	0n 3	26 1	2 45	3 25	1 10	5 21	1 17	22 27	0 47	16 22	0 12	13 17	1 51	29 50	15 24	17 26	17 37	25 45		n.a.
F 4	13 27	5 30	4 9	12 52	0 14	26 7	2 45	3 7	1 9	5 16	1 17	22 27	0 48	16 23	0 12	13 16	1 51	29 50	15 25	17 25	17 36	25 44		n.a.
S 5	13 47	0n50	3 16	13 47	0 24	26 12	2 45	2 49	1 9	5 12	1 17	22 27	0 48	16 24	0 12	13 15	1 51	29 50	15 25	17 25	17 35	25 43		n.a.
S 6	14 6	7 2	2 13	14 40	0 34	26 16	2 45	2 32	1 9	5 7	1 17	22 27	0 48	16 25	0 12	13 15	1 51	29 50	15 25	17 25	17 34	25 42		n.a.
M 7	14 25	12 49	1 4	15 33	0 44	26 19	2 45	2 14	1 9	5 3	1 17	22 27	0 48	16 26	0 12	13 14	1 51	29 50	15 26	17 24	17 33	25 41		n.a.
T 8	14 43	17 56	0n 8	16 24	0 54	26 22	2 45	1 56	1 8	4 58	1 18	22 27	0 48	16 27	0 12	13 14	1 51	29 51	15 26	17 24	17 32	25 40		n.a.
W 9	15 2	22 7	1 17	17 13	1 3	26 25	2 44	1 38	1 8	4 53	1 18	22 28	0 48	16 28	0 12	13 13	1 51	29 51	15 26	17 24	17 31	25 39		n.a.
T 10	15 20	25 13	2 22	18 0	1 11	26 26	2 44	1 20	1 8	4 49	1 18	22 28	0 49	16 29	0 12	13 13	1 51	29 51	15 27	17 25	17 31	25 38		n.a.
F 11	15 38	27 3	3 19	18 45	1 19	26 27	2 43	1 2	1 7	4 45	1 18	22 28	0 49	16 30	0 12	13 12	1 51	29 51	15 27	17 25	17 30	25 37		n.a.
S 12	15 56	27 34	4 6	19 27	1 27	26 28	2 42	0 45	1 7	4 40	1 18	22 28	0 49	16 31	0 12	13 12	1 51	29 52	15 28	17 25	17 29	25 36		n.a.
S 13	16 13	26 48	4 42	20 8	1 33	26 28	2 41	0 27	1 7	4 36	1 18	22 28	0 49	16 32	0 12	13 11	1 51	29 52	15 28	17 25	17 28	25 35		n.a.
M14	16 30	24 48	5 6	20 46	1 40	26 27	2 40	0 9	1 6	4 31	1 19	22 28	0 49	16 34	0 12	13 11	1 51	29 52	15 28	17 25	17 27	25 33		n.a.
T 15	16 47	21 44	5 16	21 21	1 45	26 25	2 39	0n 8	1 6	4 27	1 19	22 29	0 49	16 35	0 12	13 10	1 51	29 52	15 29	17 25	17 26	25 32		n.a.
W16	17 4	17 45	5 13	21 54	1 50	26 23	2 37	0 26	1 6	4 23	1 19	22 29	0 50	16 36	0 12	13 10	1 51	29 53	15 29	17 25	17 25	25 31		n.a.
T 17	17 20	13 0	4 56	22 24	1 54	26 20	2 36	0 44	1 6	4 19	1 19	22 29	0 50	16 37	0 12	13 9	1 51	29 53	15 29	17 25	17 24	25 30		n.a.
F 18	17 36	7 39	4 26	22 52	1 57	26 17	2 34	1 1	1 5	4 14	1 19	22 29	0 50	16 38	0 12	13 9	1 51	29 53	15 30	17 25	17 23	25 29		n.a.
S 19	17 52	1 52	3 41	23 17	2 0	26 13	2 32	1 19	1 5	4 10	1 19	22 30	0 50	16 39	0 12	13 8	1 51	29 53	15 30	17 25	17 23	25 28		n.a.
S 20	18 8	4s10	2 44	23 39	2 2	26 9	2 30	1 36	1 4	4 6	1 20	22 30	0 50	16 40	0 12	13 8	1 51	29 54	15 31	17 25	17 22	25 27		n.a.
M21	18 23	10 11	1 37	24 0	2 3	26 4	2 28	1 54	1 4	4 2	1 20	22 30	0 50	16 41	0 12	13 7	1 51	29 54	15 31	17 25	17 21	25 25		n.a.
T 22	18 38	15 54	0 22	24 17	2 4	25 58	2 25	2 11	1 4	3 58	1 20	22 30	0 51	16 42	0 12	13 7	1 51	29 54	15 31	17 25	17 20	25 24		n.a.
W23	18 52	20 54	0s55	24 33	2 4	25 52	2 23	2 29	1 3	3 54	1 20	22 31	0 51	16 43	0 12	13 6	1 51	29 55	15 32	17 25	17 19	25 23		n.a.
T 24	19 7	24 45	2 11	24 46	2 3	25 45	2 20	2 46	1 3	3 50	1 20	22 31	0 51	16 44	0 11	13 6	1 51	29 55	15 32	17 25	17 18	25 22		n.a.
F 25	19 21	27 3	3 19	24 57	2 1	25 38	2 17	3 3	1 3	3 46	1 21	22 32	0 51	16 45	0 11	13 6	1 51	29 55	15 32	17 25	17 17	25 21		n.a.
S 26	19 35	27 30	4 14	25 5	1 59	25 30	2 14	3 21	1 2	3 42	1 21	22 32	0 51	16 46	0 11	13 5	1 51	29 56	15 33	17 25	17 16	25 19		n.a.
S 27	19 48	26 3	4 53	25 12	1 57	25 22	2 10	3 38	1 2	3 39	1 21	22 32	0 51	16 47	0 11	13 5	1 51	29 56	15 33	17 25	17 15	25 18		n.a.
M28	20 1	22 54	5 14	25 17	1 53	25 13	2 7	3 55	1 1	3 35	1 21	22 33	0 52	16 48	0 11	13 4	1 51	29 56	15 34	17 24	17 14	25 17		n.a.
T 29	20 14	18 24	5 14	25 19	1 49	25 4	2 3	4 12	1 1	3 31	1 21	22 33	0 52	16 49	0 11	13 4	1 51	29 57	15 34	17 24	17 13	25 16		n.a.
W30	20 26	12 58	4 56	25 20	1 45	24 54	1 59	4 29	1 1	3 28	1 22	22 34	0 52	16 50	0 11	13 3	1 51	29 57	15 34	17 24	17 13	25 15		n.a.
T 31	20n38	6s59	4s20	25n19	1n40	24n44	1n55	4n46	1s 0	3s24	1s22	22s34	0s52	16n51	0s11	13s 3	1n51	29s57	15s35	17n24	17n12	25n13		n.a.

Julian Day Number = 1480843.5, Delta T = 05h22m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'13, Lahiri = -13°03'13 Julian Calendar 1 May 659 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 8 18	1♊55'15	6♈ 7	25♊57	16♋41	14♈56	24♓49	23°R23	16♉40	9°R16	19°R14	17♉55	17♉ 6	0♌10	n.a.	F 1
S 2	16 12 14	2°52'21	19°27	27°21	17°32	15°38	24°58	23♑21	16°43	9♏15	19♒14	17°56	17° 3	0°17	n.a.	S 2
S 3	16 16 11	3°49'28	2♉34	28°42	18°22	16°20	25° 7	23°19	16°47	9°13	19°14	17°57	17° 0	0°24	n.a.	S 3
M 4	16 20 7	4°46'35	15°26	0♋ 1	19°12	17° 2	25°16	23°17	16°50	9°12	19°14	17°R58	16°57	0°30	n.a.	M 4
T 5	16 24 4	5°43'43	28° 6	1°17	20° 0	17°43	25°25	23°15	16°53	9°11	19°13	17°57	16°53	0°37	n.a.	T 5
W 6	16 28 0	6°40'51	10♊34	2°31	20°48	18°25	25°34	23°12	16°57	9° 9	19°13	17°56	16°50	0°44	n.a.	W 6
T 7	16 31 57	7°37'59	22°51	3°43	21°36	19° 7	25°43	23°10	17° 0	9° 8	19°13	17°54	16°47	0°51	n.a.	T 7
F 8	16 35 54	8°35'08	4♋59	4°52	22°22	19°48	25°51	23° 7	17° 4	9° 6	19°13	17°51	16°44	0°57	n.a.	F 8
S 9	16 39 50	9°32'17	16°58	5°58	23° 8	20°30	25°59	23° 5	17° 7	9° 5	19°13	17°48	16°41	1° 4	n.a.	S 9
S 10	16 43 47	10°29'26	28°53	7° 1	23°53	21°11	26° 8	23° 2	17°10	9° 4	19°12	17°44	16°38	1°11	n.a.	S 10
M11	16 47 43	11°26'35	10♌45	8° 1	24°37	21°52	26°16	22°59	17°14	9° 2	19°12	17°41	16°34	1°17	n.a.	M11
T 12	16 51 40	12°23'45	22°37	8°58	25°20	22°34	26°24	22°57	17°17	9° 1	19°12	17°39	16°31	1°24	n.a.	T 12
W13	16 55 36	13°20'55	4♍36	9°53	26° 2	23°15	26°31	22°54	17°20	9° 0	19°11	17°37	16°28	1°31	n.a.	W13
T 14	16 59 33	14°18'05	16°43	10°44	26°43	23°56	26°39	22°51	17°24	8°59	19°11	17°D37	16°25	1°38	n.a.	T 14
F 15	17 3 30	15°15'15	29° 5	11°31	27°22	24°37	26°47	22°48	17°27	8°57	19°10	17°38	16°22	1°44	n.a.	F 15
S 16	17 7 26	16°12'26	11♎45	12°15	28° 1	25°18	26°54	22°44	17°30	8°56	19°10	17°39	16°19	1°51	n.a.	S 16
S 17	17 11 23	17° 9'37	24°48	12°56	28°39	25°59	27° 1	22°41	17°33	8°55	19°10	17°41	16°15	1°58	n.a.	S 17
M18	17 15 19	18° 6'49	8♏15	13°32	29°16	26°39	27° 8	22°38	17°36	8°54	19° 9	17°42	16°12	2° 4	n.a.	M18
T 19	17 19 16	19° 4'01	22° 9	14° 5	29°51	27°20	27°15	22°35	17°40	8°53	19° 9	17°R42	16° 9	2°11	n.a.	T 19
W20	17 23 12	20° 1'14	6♐28	14°33	0♌25	28° 1	27°22	22°31	17°43	8°52	19° 8	17°41	16° 6	2°18	n.a.	W20
T 21	17 27 9	20°58'28	21° 7	14°57	0°57	28°41	27°29	22°28	17°46	8°50	19° 8	17°38	16° 3	2°25	n.a.	T 21
F 22	17 31 5	21°55'42	6♑ 1	15°17	1°29	29°22	27°35	22°24	17°49	8°49	19° 7	17°34	15°59	2°31	n.a.	F 22
S 23	17 35 2	22°52'58	21° 0	15°32	1°59	0♉ 2	27°41	22°21	17°52	8°48	19° 6	17°29	15°56	2°38	n.a.	S 23
S 24	17 38 59	23°50'14	5♒57	15°42	2°27	0°42	27°48	22°17	17°55	8°47	19° 6	17°24	15°53	2°45	n.a.	S 24
M25	17 42 55	24°47'32	20°43	15°47	2°54	1°22	27°54	22°13	17°58	8°46	19° 5	17°20	15°50	2°52	n.a.	M25
T 26	17 46 52	25°44'50	5♓11	15°R47	3°19	2° 2	27°59	22°10	18° 1	8°45	19° 5	17°17	15°47	2°58	n.a.	T 26
W27	17 50 48	26°42'10	19°18	15°43	3°43	2°42	28° 5	22° 6	18° 4	8°44	19° 4	17°15	15°44	3° 5	n.a.	W27
T 28	17 54 45	27°39'31	3♈ 4	15°32	4° 5	3°22	28°11	22° 2	18° 7	8°43	19° 3	17°D15	15°40	3°12	n.a.	T 28
F 29	17 58 41	28°36'54	16°28	15°17	4°25	4° 2	28°16	21°58	18°10	8°43	19° 3	17°16	15°37	3°18	n.a.	F 29
S 30	18 2 38	29♊34'17	29♈33	14♋57	4♌43	4♉42	28♓21	21♑54	18♉13	8♏42	19♒ 2	17♉17	15♉34	3♌25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n50	0s45	3s31	25n17	1n34	24n33	1n51	5n 3	1s 0	3s20	1s22	22s35	0s52	16n52	0s11	13s 2	1n51	29s58	15s35	17n25	17n11	25n12		n.a.
S 2	21 2	5n24	2 31	25 13	1 28	24 22	1 46	5 20	0 59	3 17	1 22	22 35	0 52	16 53	0 11	13 2	1 51	29 58	15 35	17 25	17 10	25 11		n.a.
S 3	21 13	11 13	1 24	25 7	1 21	24 10	1 41	5 36	0 59	3 13	1 23	22 36	0 53	16 54	0 11	13 1	1 51	29 58	15 36	17 25	17 9	25 10		n.a.
M 4	21 23	16 28	0 14	25 0	1 14	23 58	1 37	5 53	0 58	3 10	1 23	22 36	0 53	16 55	0 11	13 1	1 51	29 59	15 36	17 25	17 8	25 8		n.a.
T 5	21 34	20 55	0n56	24 52	1 6	23 46	1 31	6 10	0 58	3 7	1 23	22 37	0 53	16 56	0 11	13 1	1 51	29 59	15 36	17 25	17 7	25 7		n.a.
W 6	21 44	24 21	2 1	24 43	0 58	23 33	1 26	6 26	0 57	3 3	1 23	22 37	0 53	16 57	0 11	13 0	1 51	29 59	15 37	17 25	17 6	25 6		n.a.
T 7	21 53	26 35	3 0	24 32	0 49	23 20	1 20	6 43	0 57	3 0	1 23	22 38	0 53	16 58	0 11	13 0	1 50	0 0	15 37	17 24	17 5	25 4		n.a.
F 8	22 3	27 31	3 50	24 21	0 39	23 7	1 15	6 59	0 56	2 57	1 24	22 38	0 53	16 59	0 11	12 59	1 50	0 1	15 38	17 24	17 4	25 3		n.a.
S 9	22 12	27 8	4 30	24 8	0 30	22 53	1 9	7 15	0 56	2 54	1 24	22 39	0 54	17 0	0 11	12 59	1 50	0 1	15 38	17 23	17 3	25 2		n.a.
S 10	22 20	25 31	4 57	23 55	0 19	22 39	1 2	7 31	0 55	2 51	1 24	22 40	0 54	17 1	0 11	12 59	1 50	0 1	15 38	17 22	17 2	25 1		n.a.
M11	22 28	22 46	5 11	23 41	0 9	22 25	0 56	7 47	0 55	2 48	1 24	22 40	0 54	17 2	0 11	12 58	1 50	0 2	15 39	17 21	17 2	24 59		n.a.
T 12	22 36	19 4	5 12	23 26	0s 2	22 10	0 49	8 3	0 54	2 45	1 25	22 41	0 54	17 3	0 11	12 58	1 50	0 2	15 39	17 20	17 1	24 58		n.a.
W13	22 43	14 36	5 0	23 10	0 14	21 56	0 42	8 19	0 54	2 42	1 25	22 41	0 54	17 4	0 11	12 57	1 50	0 3	15 39	17 20	17 0	24 57		n.a.
T 14	22 50	9 31	4 34	22 55	0 26	21 40	0 35	8 35	0 53	2 39	1 25	22 42	0 54	17 5	0 11	12 57	1 50	0 3	15 40	17 20	16 59	24 55		n.a.
F 15	22 57	3 58	3 55	22 38	0 38	21 25	0 27	8 51	0 53	2 36	1 25	22 43	0 54	17 6	0 11	12 57	1 50	0 4	15 40	17 20	16 58	24 54		n.a.
S 16	23 3	1s53	3 4	22 22	0 50	21 10	0 19	9 7	0 52	2 33	1 26	22 43	0 55	17 7	0 11	12 56	1 50	0 4	15 40	17 20	16 57	24 53		n.a.
S 17	23 9	7 51	2 2	22 5	1 3	20 54	0 11	9 22	0 52	2 31	1 26	22 44	0 55	17 8	0 11	12 56	1 50	0 5	15 41	17 21	16 56	24 51		n.a.
M18	23 14	13 39	0 51	21 49	1 16	20 38	0 3	9 38	0 51	2 28	1 26	22 45	0 55	17 8	0 11	12 56	1 50	0 5	15 41	17 21	16 55	24 50		n.a.
T 19	23 19	18 57	0s24	21 32	1 30	20 23	0s 6	9 53	0 51	2 26	1 26	22 46	0 55	17 9	0 11	12 55	1 50	0 6	15 41	17 21	16 54	24 48		n.a.
W20	23 24	23 21	1 41	21 15	1 43	20 7	0 14	10 8	0 50	2 23	1 27	22 46	0 55	17 10	0 11	12 55	1 50	0 6	15 42	17 21	16 53	24 47		n.a.
T 21	23 28	26 20	2 52	20 59	1 57	19 51	0 24	10 23	0 50	2 21	1 27	22 47	0 55	17 11	0 11	12 55	1 50	0 6	15 42	17 20	16 52	24 46		n.a.
F 22	23 32	27 31	3 53	20 43	2 11	19 34	0 33	10 38	0 49	2 18	1 27	22 48	0 55	17 12	0 11	12 55	1 50	0 7	15 42	17 19	16 51	24 44		n.a.
S 23	23 35	26 41	4 38	20 28	2 24	19 18	0 43	10 53	0 48	2 16	1 27	22 48	0 56	17 13	0 11	12 54	1 50	0 7	15 43	17 17	16 50	24 43		n.a.
S 24	23 38	23 57	5 4	20 13	2 38	19 2	0 53	11 8	0 48	2 14	1 28	22 49	0 56	17 14	0 11	12 54	1 50	0 8	15 43	17 16	16 50	24 41		n.a.
M25	23 40	19 40	5 10	19 59	2 52	18 46	1 3	11 23	0 47	2 12	1 28	22 50	0 56	17 15	0 11	12 54	1 50	0 8	15 43	17 15	16 49	24 40		n.a.
T 26	23 42	14 19	4 56	19 46	3 5	18 30	1 13	11 37	0 47	2 9	1 28	22 51	0 56	17 15	0 11	12 53	1 50	0 9	15 44	17 14	16 48	24 39		n.a.
W27	23 44	8 19	4 23	19 34	3 18	18 14	1 24	11 52	0 46	2 7	1 29	22 51	0 56	17 16	0 11	12 53	1 50	0 10	15 44	17 13	16 47	24 37		n.a.
T 28	23 45	2 4	3 37	19 22	3 31	17 58	1 35	12 6	0 45	2 5	1 29	22 52	0 56	17 17	0 11	12 53	1 50	0 10	15 44	17 13	16 46	24 36		n.a.
F 29	23 46	4n 7	2 39	19 12	3 42	17 42	1 46	12 20	0 45	2 3	1 29	22 53	0 56	17 18	0 11	12 53	1 49	0 11	15 45	17 14	16 45	24 34		n.a.
S 30	23n47	9n59	1s35	19n 3	3s54	17n27	1s58	12n35	0s44	2s 2	1s29	22s54	0s57	17n19	0s11	12s52	1n49	0s11	15s45	17n14	16n44	24n33		n.a.

Julian Day Number = 1480874.5, Delta T = 05h22m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'09, Lahiri = -13°03'09 Julian Calendar 1 June 659 BCE == Greg. Calendar 25 May 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 34	0♋31'43	12♉21	14°R32	5♌ 0	5♉22	28♓26	21°R50	18♉16	8°R41	19°R 1	17°R18	15♉31	3♌32	n.a.	S 1
M 2	18 10 31	1°29'09	24°55	14♋ 2	5°15	6° 1	28°31	21♉46	18°18	8♏40	19♒ 0	17♉18	15°28	3°39	n.a.	M 2
T 3	18 14 28	2°26'37	7♊18	13°27	5°27	6°41	28°35	21°42	18°21	8°39	19° 0	17°16	15°25	3°45	n.a.	T 3
W 4	18 18 24	3°24'06	19°32	12°49	5°38	7°20	28°40	21°37	18°24	8°38	18°59	17°12	15°21	3°52	n.a.	W 4
T 5	18 22 21	4°21'37	1♋38	12° 7	5°46	7°59	28°44	21°33	18°27	8°38	18°58	17° 6	15°18	3°59	n.a.	T 5
F 6	18 26 17	5°19'09	13°37	11°22	5°53	8°39	28°48	21°29	18°29	8°37	18°57	16°58	15°15	4° 5	n.a.	F 6
S 7	18 30 14	6°16'42	25°33	10°35	5°57	9°18	28°52	21°25	18°32	8°36	18°57	16°49	15°12	4°12	n.a.	S 7
S 8	18 34 10	7°14'16	7♌25	9°47	5°R59	9°57	28°56	21°20	18°35	8°36	18°56	16°39	15° 9	4°19	n.a.	S 8
M 9	18 38 7	8°11'51	19°16	8°58	5°58	10°36	29° 0	21°16	18°37	8°35	18°55	16°30	15° 5	4°26	n.a.	M 9
T 10	18 42 4	9° 9'28	1♍ 8	8° 9	5°56	11°15	29° 3	21°12	18°40	8°34	18°54	16°23	15° 2	4°32	n.a.	T 10
W11	18 46 0	10° 7'06	13° 6	7°22	5°51	11°53	29° 6	21° 7	18°42	8°34	18°53	16°17	14°59	4°39	n.a.	W11
T 12	18 49 57	11° 4'44	25°11	6°37	5°43	12°32	29° 9	21° 3	18°45	8°33	18°52	16°13	14°56	4°46	n.a.	T 12
F 13	18 53 53	12° 2'24	7♎30	5°56	5°33	13°11	29°12	20°58	18°47	8°33	18°51	16°D12	14°53	4°53	n.a.	F 13
S 14	18 57 50	13° 0'05	20° 6	5°18	5°21	13°49	29°15	20°54	18°50	8°32	18°50	16°12	14°50	4°59	n.a.	S 14
S 15	19 1 46	13°57'48	3♍ 3	4°45	5° 7	14°27	29°17	20°49	18°52	8°32	18°49	16°13	14°46	5° 6	n.a.	S 15
M16	19 5 43	14°55'31	16°27	4°18	4°50	15° 6	29°20	20°45	18°54	8°31	18°48	16°R13	14°43	5°13	n.a.	M16
T 17	19 9 39	15°53'16	0♐18	3°57	4°30	15°44	29°22	20°40	18°57	8°31	18°47	16°13	14°40	5°19	n.a.	T 17
W18	19 13 36	16°51'03	14°39	3°43	4° 9	16°22	29°23	20°36	18°59	8°31	18°46	16°10	14°37	5°26	n.a.	W18
T 19	19 17 33	17°48'51	29°25	3°D36	3°45	17° 0	29°25	20°31	19° 1	8°30	18°45	16° 4	14°34	5°33	n.a.	T 19
F 20	19 21 29	18°46'40	14♑31	3°36	3°20	17°38	29°27	20°27	19° 3	8°30	18°44	15°57	14°31	5°40	n.a.	F 20
S 21	19 25 26	19°44'31	29°48	3°45	2°52	18°15	29°28	20°22	19° 6	8°30	18°43	15°48	14°27	5°46	n.a.	S 21
S 22	19 29 22	20°42'24	15♒ 3	4° 1	2°23	18°53	29°29	20°18	19° 8	8°30	18°42	15°39	14°24	5°53	n.a.	S 22
M23	19 33 19	21°40'18	0♓ 7	4°25	1°52	19°30	29°30	20°13	19°10	8°29	18°41	15°30	14°21	6° 0	n.a.	M23
T 24	19 37 15	22°38'14	14°51	4°57	1°19	20° 8	29°31	20° 8	19°12	8°29	18°40	15°23	14°18	6° 6	n.a.	T 24
W25	19 41 12	23°36'12	29° 9	5°37	0°45	20°45	29°31	20° 4	19°14	8°29	18°39	15°19	14°15	6°13	n.a.	W25
T 26	19 45 8	24°34'12	12♈59	6°24	0°11	21°22	29°32	19°59	19°16	8°29	18°38	15°16	14°11	6°20	n.a.	T 26
F 27	19 49 5	25°32'15	26°23	7°19	29♋35	22° 0	29°R32	19°55	19°18	8°29	18°37	15°D16	14° 8	6°27	n.a.	F 27
S 28	19 53 2	26°30'19	9♉22	8°21	28°59	22°37	29°32	19°50	19°19	8°29	18°36	15°R16	14° 5	6°33	n.a.	S 28
S 29	19 56 58	27°28'25	22° 2	9°29	28°22	23°13	29°31	19°46	19°21	8°D29	18°35	15°16	14° 2	6°40	n.a.	S 29
M30	20 0 55	28°26'34	4♊25	10°44	27°45	23°50	29°31	19°41	19°23	8°29	18°34	15°14	13°59	6°47	n.a.	M30
T 31	20 4 51	29♋24'45	16♊37	12♋ 4	27♋ 8	24♉27	29♓30	19♉37	19♉25	8♏29	18♒32	15♉11	13♉56	6♌54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	15n20	0s27	18n56	4s 4	17n11	2s10	12n49	0s43	2s 0	1s30	22s55	0s57	17n20	0s11	12s52	1n49	0s12	15s45	17n14	16n43	24n31		n.a.
M 2	23 46	19 56	0n41	18 50	4 13	16 56	2 22	13 3	0 43	1 58	1 30	22 55	0 57	17 20	0 11	12 52	1 49	0 12	15 45	17 14	16 42	24 30		n.a.
T 3	23 45	23 34	1 46	18 45	4 21	16 41	2 34	13 16	0 42	1 57	1 30	22 56	0 57	17 21	0 11	12 52	1 49	0 13	15 46	17 14	16 41	24 29		n.a.
W 4	23 44	26 6	2 45	18 42	4 28	16 26	2 46	13 30	0 42	1 55	1 30	22 57	0 57	17 22	0 11	12 52	1 49	0 13	15 46	17 12	16 40	24 27		n.a.
T 5	23 42	27 22	3 36	18 40	4 34	16 12	2 59	13 44	0 41	1 54	1 31	22 58	0 57	17 23	0 11	12 51	1 49	0 14	15 46	17 11	16 39	24 26		n.a.
F 6	23 40	27 19	4 16	18 40	4 37	15 58	3 12	13 57	0 40	1 52	1 31	22 59	0 57	17 23	0 11	12 51	1 49	0 14	15 47	17 8	16 38	24 24		n.a.
S 7	23 38	26 0	4 45	18 42	4 40	15 44	3 25	14 10	0 39	1 51	1 31	22 59	0 57	17 24	0 11	12 51	1 49	0 15	15 47	17 6	16 37	24 23		n.a.
S 8	23 35	23 32	5 2	18 45	4 40	15 31	3 39	14 23	0 39	1 50	1 32	23 0	0 58	17 25	0 11	12 51	1 49	0 15	15 47	17 3	16 36	24 21		n.a.
M 9	23 31	20 4	5 5	18 50	4 38	15 18	3 52	14 36	0 38	1 48	1 32	23 1	0 58	17 26	0 11	12 51	1 49	0 16	15 47	17 0	16 35	24 20		n.a.
T 10	23 27	15 49	4 56	18 57	4 35	15 5	4 6	14 49	0 37	1 47	1 32	23 2	0 58	17 26	0 11	12 51	1 49	0 16	15 48	16 58	16 35	24 18		n.a.
W11	23 23	10 55	4 33	19 5	4 30	14 53	4 19	15 2	0 37	1 46	1 32	23 3	0 58	17 27	0 11	12 50	1 49	0 17	15 48	16 56	16 34	24 16		n.a.
T 12	23 18	5 34	3 58	19 14	4 23	14 42	4 33	15 15	0 36	1 45	1 33	23 3	0 58	17 28	0 11	12 50	1 49	0 17	15 48	16 55	16 33	24 15		n.a.
F 13	23 13	0s 5	3 12	19 24	4 14	14 31	4 47	15 27	0 35	1 44	1 33	23 4	0 58	17 29	0 11	12 50	1 49	0 18	15 48	16 55	16 32	24 13		n.a.
S 14	23 8	5 53	2 15	19 36	4 4	14 21	5 0	15 40	0 35	1 44	1 33	23 5	0 58	17 29	0 11	12 50	1 49	0 19	15 49	16 55	16 31	24 12		n.a.
S 15	23 2	11 37	1 10	19 49	3 52	14 11	5 14	15 52	0 34	1 43	1 34	23 6	0 58	17 30	0 11	12 50	1 49	0 19	15 49	16 55	16 30	24 10		n.a.
M16	22 56	17 0	0s 1	20 3	3 39	14 2	5 28	16 4	0 33	1 42	1 34	23 7	0 58	17 31	0 11	12 50	1 48	0 20	15 49	16 55	16 29	24 9		n.a.
T 17	22 49	21 43	1 14	20 18	3 25	13 53	5 41	16 16	0 32	1 42	1 34	23 7	0 59	17 31	0 11	12 50	1 48	0 20	15 49	16 55	16 28	24 7		n.a.
W18	22 42	25 17	2 26	20 33	3 10	13 45	5 54	16 28	0 32	1 41	1 34	23 8	0 59	17 32	0 11	12 50	1 48	0 21	15 50	16 54	16 27	24 6		n.a.
T 19	22 34	27 15	3 29	20 50	2 54	13 38	6 7	16 39	0 31	1 41	1 35	23 9	0 59	17 32	0 11	12 50	1 48	0 21	15 50	16 53	16 26	24 4		n.a.
F 20	22 26	27 16	4 19	21 6	2 38	13 32	6 20	16 51	0 30	1 40	1 35	23 10	0 59	17 33	0 11	12 50	1 48	0 22	15 50	16 51	16 25	24 2		n.a.
S 21	22 18	25 13	4 51	21 23	2 21	13 26	6 32	17 2	0 29	1 40	1 35	23 11	0 59	17 34	0 11	12 50	1 48	0 22	15 50	16 48	16 24	24 1		n.a.
S 22	22 9	21 22	5 3	21 39	2 4	13 21	6 43	17 13	0 29	1 40	1 36	23 11	0 59	17 34	0 11	12 50	1 48	0 23	15 50	16 45	16 23	23 59		n.a.
M23	22 0	16 9	4 53	21 56	1 47	13 17	6 55	17 25	0 28	1 40	1 36	23 12	0 59	17 35	0 11	12 50	1 48	0 23	15 51	16 43	16 22	23 58		n.a.
T 24	21 51	10 6	4 24	22 12	1 29	13 14	7 5	17 36	0 27	1 40	1 36	23 13	0 59	17 35	0 11	12 50	1 48	0 24	15 51	16 41	16 21	23 56		n.a.
W25	21 41	3 41	3 39	22 27	1 13	13 11	7 15	17 46	0 26	1 40	1 36	23 14	0 59	17 36	0 11	12 50	1 48	0 24	15 51	16 39	16 20	23 54		n.a.
T 26	21 31	2n42	2 43	22 41	0 56	13 9	7 25	17 57	0 25	1 40	1 37	23 15	0 59	17 36	0 11	12 50	1 48	0 25	15 51	16 39	16 19	23 53		n.a.
F 27	21 20	8 47	1 39	22 54	0 40	13 8	7 33	18 8	0 25	1 40	1 37	23 15	0 59	17 37	0 11	12 50	1 48	0 25	15 51	16 39	16 18	23 51		n.a.
S 28	21 9	14 19	0 31	23 6	0 24	13 8	7 41	18 18	0 24	1 41	1 37	23 16	0 59	17 37	0 11	12 50	1 48	0 26	15 51	16 39	16 17	23 49		n.a.
S 29	20 58	19 6	0n36	23 17	0 9	13 8	7 48	18 28	0 23	1 41	1 38	23 17	1 0	17 38	0 11	12 50	1 48	0 27	15 52	16 39	16 16	23 48		n.a.
M30	20 46	22 57	1 40	23 25	0n 5	13 9	7 55	18 38	0 22	1 41	1 38	23 18	1 0	17 38	0 11	12 50	1 48	0 27	15 52	16 38	16 15	23 46		n.a.
T 31	20n34	25n43	2n38	23n31	0n18	13n11	8s 0	18n48	0s21	1s42	1s38	23s18	1s 0	17n39	0s11	12s50	1n48	0s28	15s52	16n37	16n15	23n45		n.a.

Julian Day Number = 1480904.5, Delta T = 05h22m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'04, Lahiri = -13°03'05 Julian Calendar 1 July 659 BCE == Greg. Calendar 24 June 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 8 48	0♌22'57	28♊40	13♋30	26°R32	25♉ 3	29°R29	19°R32	19♉26	8♏29	18°R31	15°R 4	13♉52	7♌ 0	n.a.	W 1
T 2	20 12 44	1°21'12	10♋38	15° 1	25♋56	25°40	29♓28	19♑28	19°28	8°29	18♒30	14♉55	13°49	7° 7	n.a.	T 2
F 3	20 16 41	2°19'29	22°32	16°36	25°21	26°16	29°27	19°24	19°30	8°29	18°29	14°43	13°46	7°14	n.a.	F 3
S 4	20 20 37	3°17'47	4♌24	18°15	24°46	26°52	29°25	19°19	19°31	8°29	18°28	14°29	13°43	7°20	n.a.	S 4
S 5	20 24 34	4°16'08	16°16	19°58	24°13	27°28	29°24	19°15	19°33	8°30	18°27	14°15	13°40	7°27	n.a.	S 5
M 6	20 28 31	5°14'30	28° 9	21°43	23°42	28° 4	29°22	19°11	19°34	8°30	18°25	14° 1	13°37	7°34	n.a.	M 6
T 7	20 32 27	6°12'55	10♍ 4	23°31	23°12	28°40	29°20	19° 6	19°35	8°30	18°24	13°50	13°33	7°41	n.a.	T 7
W 8	20 36 24	7°11'21	22° 4	25°20	22°43	29°16	29°17	19° 2	19°37	8°31	18°23	13°40	13°30	7°47	n.a.	W 8
T 9	20 40 20	8° 9'49	4♎12	27°11	22°17	29°51	29°15	18°58	19°38	8°31	18°22	13°34	13°27	7°54	n.a.	T 9
F 10	20 44 17	9° 8'18	16°31	29° 3	21°53	0♊27	29°12	18°54	19°39	8°31	18°21	13°30	13°24	8° 1	n.a.	F 10
S 11	20 48 13	10° 6'50	29° 4	0♌56	21°30	1° 2	29° 9	18°50	19°40	8°32	18°19	13°29	13°21	8° 8	n.a.	S 11
S 12	20 52 10	11° 5'23	11♏57	2°49	21°10	1°37	29° 6	18°46	19°42	8°32	18°18	13°29	13°17	8°14	n.a.	S 12
M13	20 56 6	12° 3'58	25°13	4°43	20°52	2°12	29° 3	18°42	19°43	8°33	18°17	13°28	13°14	8°21	n.a.	M13
T 14	21 0 3	13° 2'35	8♐56	6°36	20°36	2°47	29° 0	18°38	19°44	8°33	18°16	13°27	13°11	8°28	n.a.	T 14
W15	21 3 59	14° 1'13	23° 8	8°29	20°23	3°21	28°56	18°34	19°45	8°34	18°15	13°24	13° 8	8°34	n.a.	W15
T 16	21 7 56	14°59'54	7♑47	10°22	20°12	3°56	28°52	18°30	19°46	8°34	18°13	13°17	13° 5	8°41	n.a.	T 16
F 17	21 11 53	15°58'36	22°49	12°14	20° 4	4°30	28°48	18°26	19°47	8°35	18°12	13° 9	13° 2	8°48	n.a.	F 17
S 18	21 15 49	16°57'21	8♒ 6	14° 6	19°58	5° 5	28°44	18°22	19°47	8°36	18°11	12°58	12°58	8°55	n.a.	S 18
S 19	21 19 46	17°56'07	23°26	15°57	19°54	5°39	28°40	18°19	19°48	8°36	18°10	12°47	12°55	9° 1	n.a.	S 19
M20	21 23 42	18°54'56	8♓39	17°48	19°D53	6°13	28°35	18°15	19°49	8°37	18° 9	12°37	12°52	9° 8	n.a.	M20
T 21	21 27 39	19°53'46	23°34	19°37	19°54	6°47	28°31	18°12	19°50	8°38	18° 7	12°28	12°49	9°15	n.a.	T 21
W22	21 31 35	20°52'39	8♈ 2	21°26	19°58	7°20	28°26	18° 8	19°50	8°38	18° 6	12°22	12°46	9°21	n.a.	W22
T 23	21 35 32	21°51'34	22° 1	23°13	20° 4	7°54	28°21	18° 5	19°51	8°39	18° 5	12°19	12°43	9°28	n.a.	T 23
F 24	21 39 28	22°50'32	5♉31	25° 0	20°12	8°27	28°15	18° 1	19°51	8°40	18° 4	12°18	12°39	9°35	n.a.	F 24
S 25	21 43 25	23°49'32	18°34	26°46	20°22	9° 0	28°10	17°58	19°52	8°41	18° 2	12°17	12°36	9°42	n.a.	S 25
S 26	21 47 22	24°48'35	1♊13	28°31	20°35	9°33	28° 4	17°55	19°52	8°42	18° 1	12°17	12°33	9°48	n.a.	S 26
M27	21 51 18	25°47'40	13°34	0♍16	20°49	10° 6	27°59	17°52	19°53	8°43	18° 0	12°16	12°30	9°55	n.a.	M27
T 28	21 55 15	26°46'48	25°42	1°59	21° 6	10°39	27°53	17°49	19°53	8°44	17°59	12°13	12°27	10° 2	n.a.	T 28
W29	21 59 11	27°45'58	7♋40	3°41	21°24	11°12	27°47	17°46	19°53	8°45	17°58	12° 7	12°23	10° 9	n.a.	W29
T 30	22 3 8	28°45'10	19°33	5°23	21°45	11°44	27°41	17°43	19°53	8°46	17°56	11°58	12°20	10°15	n.a.	T 30
F 31	22 7 4	29♌44'25	1♌25	7♍ 4	22♋ 7	12♊16	27♓35	17♑40	19♉54	8♏47	17♒55	11♉47	12♉17	10♌22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n21	27n14	3n28	23n35	0n31	13n13	8s 4	18n58	0s20	1s42	1s38	23s19	1s 0	17n39	0s11	12s50	1n47	0s28	15s52	16n35	16n14	23n43		n.a.
T 2	20 8	27 28	4 9	23 37	0 42	13 16	8 8	19 8	0 20	1 43	1 39	23 20	1 0	17 40	0 11	12 50	1 47	0 29	15 52	16 32	16 13	23 41		n.a.
F 3	19 55	26 26	4 38	23 36	0 53	13 19	8 11	19 17	0 19	1 44	1 39	23 20	1 0	17 40	0 11	12 50	1 47	0 29	15 52	16 29	16 12	23 39		n.a.
S 4	19 42	24 12	4 55	23 33	1 3	13 23	8 13	19 27	0 18	1 45	1 39	23 21	1 0	17 41	0 11	12 51	1 47	0 30	15 52	16 25	16 11	23 38		n.a.
S 5	19 28	20 56	4 59	23 27	1 11	13 28	8 14	19 36	0 17	1 46	1 40	23 22	1 0	17 41	0 11	12 51	1 47	0 30	15 53	16 20	16 10	23 36		n.a.
M 6	19 14	16 49	4 51	23 18	1 19	13 33	8 14	19 45	0 16	1 47	1 40	23 22	1 0	17 41	0 11	12 51	1 47	0 31	15 53	16 16	16 9	23 34		n.a.
T 7	18 59	12 3	4 29	23 7	1 26	13 39	8 13	19 54	0 15	1 48	1 40	23 23	1 0	17 42	0 11	12 51	1 47	0 31	15 53	16 13	16 8	23 33		n.a.
W 8	18 44	6 47	3 56	22 53	1 32	13 45	8 12	20 3	0 14	1 49	1 40	23 24	1 0	17 42	0 11	12 51	1 47	0 32	15 53	16 10	16 7	23 31		n.a.
T 9	18 29	1 14	3 11	22 36	1 37	13 51	8 10	20 11	0 13	1 50	1 41	23 24	1 0	17 43	0 11	12 51	1 47	0 32	15 53	16 8	16 6	23 29		n.a.
F 10	18 13	4s28	2 17	22 17	1 41	13 58	8 7	20 20	0 12	1 52	1 41	23 25	1 0	17 43	0 11	12 51	1 47	0 33	15 53	16 7	16 5	23 28		n.a.
S 11	17 58	10 7	1 15	21 56	1 44	14 5	8 3	20 28	0 11	1 53	1 41	23 26	1 0	17 43	0 11	12 52	1 47	0 33	15 53	16 6	16 4	23 26		n.a.
S 12	17 41	15 30	0 8	21 32	1 47	14 12	7 59	20 36	0 10	1 54	1 41	23 26	1 0	17 44	0 11	12 52	1 47	0 34	15 53	16 6	16 3	23 24		n.a.
M13	17 25	20 20	1s 2	21 6	1 48	14 20	7 54	20 44	0 10	1 56	1 42	23 27	1 0	17 44	0 11	12 52	1 47	0 34	15 53	16 6	16 2	23 22		n.a.
T 14	17 8	24 14	2 10	20 39	1 49	14 27	7 48	20 52	0 9	1 58	1 42	23 28	1 0	17 44	0 11	12 52	1 47	0 34	15 53	16 6	16 1	23 21		n.a.
W15	16 51	26 48	3 13	20 9	1 49	14 35	7 42	21 0	0 8	1 59	1 42	23 28	1 1	17 44	0 11	12 53	1 47	0 35	15 53	16 5	16 0	23 19		n.a.
T 16	16 34	27 37	4 5	19 38	1 49	14 43	7 36	21 7	0 7	2 1	1 42	23 29	1 1	17 45	0 11	12 53	1 46	0 35	15 53	16 3	15 59	23 17		n.a.
F 17	16 16	26 26	4 42	19 5	1 48	14 51	7 29	21 15	0 6	2 3	1 43	23 29	1 1	17 45	0 11	12 53	1 46	0 36	15 53	16 0	15 58	23 15		n.a.
S 18	15 58	23 18	4 59	18 31	1 46	14 59	7 21	21 22	0 5	2 5	1 43	23 30	1 1	17 45	0 11	12 53	1 46	0 36	15 53	15 57	15 57	23 13		n.a.
S 19	15 40	18 31	4 55	17 56	1 44	15 7	7 14	21 29	0 4	2 7	1 43	23 30	1 1	17 45	0 11	12 54	1 46	0 37	15 53	15 54	15 56	23 12		n.a.
M20	15 22	12 36	4 30	17 20	1 42	15 16	7 6	21 36	0 3	2 9	1 43	23 31	1 1	17 46	0 11	12 54	1 46	0 37	15 53	15 50	15 55	23 10		n.a.
T 21	15 3	6 3	3 47	16 42	1 39	15 24	6 57	21 43	0 2	2 11	1 43	23 31	1 1	17 46	0 11	12 54	1 46	0 38	15 53	15 48	15 54	23 8		n.a.
W22	14 44	0n38	2 50	16 4	1 35	15 32	6 49	21 50	0 1	2 13	1 44	23 32	1 1	17 46	0 11	12 55	1 46	0 38	15 53	15 46	15 53	23 6		n.a.
T 23	14 25	7 5	1 45	15 24	1 31	15 40	6 40	21 56	0n 0	2 15	1 44	23 32	1 1	17 46	0 11	12 55	1 46	0 38	15 53	15 45	15 52	23 4		n.a.
F 24	14 6	12 59	0 36	14 44	1 27	15 47	6 31	22 3	0 1	2 17	1 44	23 33	1 1	17 46	0 11	12 55	1 46	0 39	15 53	15 44	15 51	23 3		n.a.
S 25	13 46	18 7	0n33	14 4	1 23	15 55	6 22	22 9	0 3	2 20	1 44	23 33	1 1	17 46	0 11	12 56	1 46	0 39	15 53	15 44	15 50	23 1		n.a.
S 26	13 26	22 18	1 38	13 22	1 18	16 2	6 13	22 15	0 4	2 22	1 44	23 34	1 1	17 46	0 11	12 56	1 46	0 40	15 53	15 44	15 49	22 59		n.a.
M27	13 6	25 21	2 37	12 40	1 13	16 9	6 3	22 21	0 5	2 25	1 45	23 34	1 1	17 47	0 11	12 56	1 46	0 40	15 53	15 44	15 48	22 57		n.a.
T 28	12 46	27 10	3 28	11 58	1 8	16 16	5 54	22 27	0 6	2 27	1 45	23 35	1 1	17 47	0 11	12 57	1 46	0 40	15 53	15 43	15 47	22 55		n.a.
W29	12 25	27 42	4 9	11 15	1 2	16 23	5 44	22 33	0 7	2 30	1 45	23 35	1 1	17 47	0 11	12 57	1 46	0 41	15 53	15 41	15 46	22 53		n.a.
T 30	12 4	26 55	4 39	10 33	0 56	16 29	5 35	22 39	0 8	2 32	1 45	23 35	1 1	17 47	0 11	12 57	1 46	0 41	15 53	15 38	15 45	22 52		n.a.
F 31	11n43	24n56	4n56	9n49	0n51	16n35	5s25	22n44	0n 9	2s35	1s45	23s36	1s 1	17n47	0s11	12s58	1n46	0s41	15s53	15n35	15n44	22n50		n.a.

Julian Day Number = 1480935.5, Delta T = 05h22m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°10'00, Lahiri = -13°03'00 Julian Calendar 1 Aug. 659 BCE == Greg. Calendar 25 July 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 1	0♍43'42	13♌17	8♍43	22♋31	12♊48	27°R28	17°R37	19♉54	8♏48	17°R54	11°R34	12♉14	10♌29	n.a.	S 1
S 2	22 14 57	1°43'01	25°11	10°22	22°57	13°20	27♓22	17♋35	19°54	8°49	17♒53	11♉20	12°11	10°35	n.a.	S 2
M 3	22 18 54	2°42'22	7♍ 8	12° 1	23°24	13°52	27°15	17°32	19°R54	8°50	17°52	11° 7	12° 8	10°42	n.a.	M 3
T 4	22 22 51	3°41'46	19°11	13°38	23°53	14°23	27° 8	17°30	19°54	8°51	17°51	10°56	12° 4	10°49	n.a.	T 4
W 5	22 26 47	4°41'12	1♎20	15°15	24°24	14°54	27° 1	17°27	19°54	8°53	17°49	10°47	12° 1	10°56	n.a.	W 5
T 6	22 30 44	5°40'39	13°37	16°51	24°56	15°25	26°54	17°25	19°53	8°54	17°48	10°41	11°58	11° 2	n.a.	T 6
F 7	22 34 40	6°40'09	26° 3	18°26	25°29	15°56	26°47	17°23	19°53	8°55	17°47	10°38	11°55	11° 9	n.a.	F 7
S 8	22 38 37	7°39'40	8♏42	20° 0	26° 4	16°27	26°40	17°21	19°53	8°56	17°46	10°D37	11°52	11°16	n.a.	S 8
S 9	22 42 33	8°39'14	21°37	21°34	26°40	16°57	26°32	17°19	19°53	8°58	17°45	10°37	11°49	11°23	n.a.	S 9
M10	22 46 30	9°38'49	4♐51	23° 7	27°17	17°27	26°25	17°17	19°52	8°59	17°44	10°R38	11°45	11°29	n.a.	M10
T 11	22 50 26	10°38'27	18°26	24°40	27°56	17°57	26°17	17°15	19°52	9° 0	17°43	10°37	11°42	11°36	n.a.	T 11
W12	22 54 23	11°38'06	2♑26	26°11	28°36	18°27	26°10	17°14	19°51	9° 2	17°41	10°35	11°39	11°43	n.a.	W12
T 13	22 58 19	12°37'47	16°49	27°42	29°17	18°57	26° 2	17°12	19°51	9° 3	17°40	10°31	11°36	11°49	n.a.	T 13
F 14	23 2 16	13°37'30	1♒34	29°12	29°59	19°26	25°54	17°10	19°50	9° 5	17°39	10°25	11°33	11°56	n.a.	F 14
S 15	23 6 13	14°37'15	16°35	0♎42	0♌42	19°55	25°46	17° 9	19°50	9° 6	17°38	10°17	11°29	12° 3	n.a.	S 15
S 16	23 10 9	15°37'01	1♓42	2°11	1°27	20°24	25°38	17° 8	19°49	9° 8	17°37	10° 8	11°26	12°10	n.a.	S 16
M17	23 14 6	16°36'50	16°46	3°39	2°12	20°52	25°31	17° 6	19°48	9° 9	17°36	10° 0	11°23	12°16	n.a.	M17
T 18	23 18 2	17°36'41	1♈38	5° 7	2°58	21°21	25°23	17° 5	19°48	9°11	17°35	9°53	11°20	12°23	n.a.	T 18
W19	23 21 59	18°36'33	16° 9	6°34	3°45	21°49	25°14	17° 4	19°47	9°12	17°34	9°49	11°17	12°30	n.a.	W19
T 20	23 25 55	19°36'28	0♉13	8° 0	4°33	22°17	25° 6	17° 3	19°46	9°14	17°33	9°46	11°14	12°36	n.a.	T 20
F 21	23 29 52	20°36'26	13°49	9°25	5°22	22°44	24°58	17° 3	19°45	9°15	17°32	9°D46	11°10	12°43	n.a.	F 21
S 22	23 33 48	21°36'25	26°58	10°50	6°12	23°12	24°50	17° 2	19°44	9°17	17°31	9°47	11° 7	12°50	n.a.	S 22
S 23	23 37 45	22°36'27	9♊43	12°14	7° 3	23°39	24°42	17° 1	19°43	9°19	17°30	9°48	11° 4	12°57	n.a.	S 23
M24	23 41 42	23°36'32	22° 7	13°37	7°54	24° 6	24°34	17° 1	19°42	9°20	17°29	9°R49	11° 1	13° 3	n.a.	M24
T 25	23 45 38	24°36'38	4♋16	14°59	8°46	24°32	24°26	17° 0	19°41	9°22	17°28	9°48	10°58	13°10	n.a.	T 25
W26	23 49 35	25°36'47	16°15	16°20	9°39	24°59	24°18	17° 0	19°40	9°24	17°27	9°46	10°54	13°17	n.a.	W26
T 27	23 53 31	26°36'58	28° 8	17°40	10°33	25°24	24° 9	17° 0	19°38	9°26	17°26	9°42	10°51	13°24	n.a.	T 27
F 28	23 57 28	27°37'11	9♌59	18°59	11°27	25°50	24° 1	17°D 0	19°37	9°27	17°25	9°36	10°48	13°30	n.a.	F 28
S 29	0 1 24	28°37'26	21°52	20°16	12°22	26°15	23°53	17° 0	19°36	9°29	17°25	9°28	10°45	13°37	n.a.	S 29
S 30	0 5 21	29♍37'43	3♍50	21♎33	13♌17	26♊41	23♓45	17♋ 0	19♉34	9♏31	17♒24	9♉20	10♉42	13♌44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n22	21n52	5n 1	9n 6	0n44	16n41	5s15	22n49	0n10	2s38	1s45	23s36	1s 1	17n47	0s11	12s58	1n45	0s42	15s53	15n31	15n43	22n48		n.a.
S 2	11 1	17 53	4 52	8 22	0 38	16 46	5 6	22 55	0 11	2 41	1 46	23 37	1 1	17 47	0 11	12 59	1 45	0 42	15 53	15 27	15 42	22 46		n.a.
M 3	10 39	13 11	4 31	7 38	0 32	16 51	4 56	23 0	0 13	2 43	1 46	23 37	1 1	17 47	0 11	12 59	1 45	0 42	15 53	15 23	15 41	22 44		n.a.
T 4	10 18	7 58	3 57	6 55	0 25	16 56	4 46	23 5	0 14	2 46	1 46	23 37	1 1	17 47	0 11	12 59	1 45	0 43	15 53	15 19	15 40	22 42		n.a.
W 5	9 56	2 24	3 13	6 11	0 19	17 0	4 37	23 9	0 15	2 49	1 46	23 38	1 1	17 47	0 11	13 0	1 45	0 43	15 53	15 16	15 39	22 40		n.a.
T 6	9 34	3s19	2 18	5 27	0 12	17 4	4 27	23 14	0 16	2 52	1 46	23 38	1 1	17 47	0 11	13 0	1 45	0 43	15 53	15 14	15 38	22 38		n.a.
F 7	9 11	9 1	1 17	4 43	0 5	17 7	4 18	23 19	0 17	2 55	1 46	23 38	1 1	17 47	0 11	13 1	1 45	0 44	15 53	15 13	15 37	22 36		n.a.
S 8	8 49	14 27	0 10	3 59	0s 2	17 10	4 8	23 23	0 19	2 58	1 46	23 38	1 1	17 47	0 11	13 1	1 45	0 44	15 53	15 13	15 36	22 35		n.a.
S 9	8 26	19 22	0s58	3 16	0 9	17 13	3 59	23 27	0 20	3 1	1 46	23 39	1 1	17 47	0 11	13 2	1 45	0 44	15 52	15 13	15 35	22 33		n.a.
M10	8 4	23 28	2 6	2 32	0 15	17 15	3 49	23 31	0 21	3 4	1 47	23 39	1 1	17 46	0 11	13 2	1 45	0 44	15 52	15 13	15 34	22 31		n.a.
T 11	7 41	26 23	3 8	1 49	0 22	17 16	3 40	23 36	0 22	3 7	1 47	23 39	1 1	17 46	0 11	13 3	1 45	0 45	15 52	15 13	15 33	22 29		n.a.
W12	7 18	27 46	4 0	1 5	0 29	17 17	3 31	23 39	0 24	3 10	1 47	23 39	1 1	17 46	0 11	13 3	1 45	0 45	15 52	15 12	15 32	22 27		n.a.
T 13	6 55	27 19	4 40	0 22	0 36	17 18	3 22	23 43	0 25	3 14	1 47	23 40	1 1	17 46	0 11	13 4	1 45	0 45	15 52	15 11	15 31	22 25		n.a.
F 14	6 32	24 59	5 1	0s20	0 43	17 18	3 13	23 47	0 26	3 17	1 47	23 40	1 1	17 46	0 11	13 4	1 45	0 45	15 52	15 9	15 31	22 23		n.a.
S 15	6 8	20 54	5 3	1 3	0 50	17 17	3 4	23 51	0 27	3 20	1 47	23 40	1 1	17 46	0 11	13 5	1 45	0 46	15 52	15 7	15 30	22 21		n.a.
S 16	5 45	15 26	4 44	1 45	0 57	17 16	2 55	23 54	0 29	3 23	1 47	23 40	1 1	17 46	0 11	13 5	1 45	0 46	15 52	15 4	15 29	22 19		n.a.
M17	5 21	9 3	4 5	2 27	1 4	17 15	2 46	23 58	0 30	3 26	1 47	23 40	1 1	17 45	0 11	13 6	1 45	0 46	15 51	15 1	15 28	22 17		n.a.
T 18	4 58	2 14	3 10	3 8	1 11	17 13	2 38	24 1	0 31	3 30	1 47	23 40	1 1	17 45	0 11	13 6	1 45	0 46	15 51	14 59	15 27	22 15		n.a.
W19	4 34	4n32	2 3	3 49	1 17	17 10	2 29	24 4	0 33	3 33	1 47	23 40	1 1	17 45	0 11	13 7	1 44	0 46	15 51	14 58	15 26	22 13		n.a.
T 20	4 10	10 55	0 51	4 30	1 24	17 7	2 21	24 7	0 34	3 36	1 47	23 41	1 1	17 45	0 11	13 8	1 44	0 47	15 51	14 57	15 25	22 11		n.a.
F 21	3 46	16 33	0n22	5 10	1 30	17 3	2 12	24 10	0 36	3 39	1 47	23 41	1 1	17 44	0 11	13 8	1 44	0 47	15 51	14 57	15 24	22 9		n.a.
S 22	3 22	21 14	1 31	5 50	1 37	16 59	2 4	24 13	0 37	3 43	1 47	23 41	1 1	17 44	0 11	13 9	1 44	0 47	15 50	14 57	15 23	22 7		n.a.
S 23	2 58	24 46	2 34	6 29	1 43	16 54	1 56	24 16	0 39	3 46	1 47	23 41	1 1	17 44	0 11	13 9	1 44	0 47	15 50	14 57	15 22	22 5		n.a.
M24	2 34	27 0	3 28	7 7	1 49	16 49	1 48	24 18	0 40	3 49	1 47	23 41	1 1	17 44	0 11	13 10	1 44	0 47	15 50	14 58	15 21	22 3		n.a.
T 25	2 10	27 54	4 12	7 45	1 55	16 43	1 40	24 21	0 41	3 52	1 47	23 41	1 1	17 43	0 11	13 10	1 44	0 47	15 50	14 58	15 20	22 1		n.a.
W26	1 46	27 27	4 43	8 22	2 1	16 36	1 32	24 24	0 43	3 56	1 47	23 41	1 1	17 43	0 11	13 11	1 44	0 47	15 50	14 57	15 19	21 59		n.a.
T 27	1 22	25 46	5 2	8 58	2 6	16 29	1 25	24 26	0 44	3 59	1 47	23 41	1 1	17 43	0 11	13 12	1 44	0 47	15 49	14 55	15 18	21 57		n.a.
F 28	0 58	22 56	5 9	9 33	2 12	16 21	1 17	24 29	0 46	4 2	1 47	23 41	1 1	17 42	0 11	13 12	1 44	0 48	15 49	14 53	15 17	21 55		n.a.
S 29	0 33	19 9	5 2	10 8	2 17	16 13	1 10	24 31	0 47	4 5	1 47	23 41	1 1	17 42	0 11	13 13	1 44	0 48	15 49	14 51	15 15	21 53		n.a.
S 30	0n 9	14n36	4n41	10s42	2s21	16n 4	1s 2	24n33	0n49	4s 8	1s47	23s41	1s 1	17n42	0s11	13s13	1n44	0s48	15s49	14n48	15n14	21n51		n.a.

Julian Day Number = 1480966.5, Delta T = 05h22m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'56, Lahiri = -13°02'56 Julian Calendar 1 Sept. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 659 BCE

OCTOBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 9 17	0♎38'03	15♍54	22♎47	14♌13	27♊ 5	23°R37	17♑ 0	19°R33	9♏33	17°R23	9°R13	10♉39	13♌50	n.a.	M 1
T 2	0 13 14	1°38'24	28° 7	24° 1	15°10	27°30	23♓29	17° 0	19♉32	9°35	17♒22	9♉ 6	10°35	13°57	n.a.	T 2
W 3	0 17 10	2°38'47	10♎30	25°12	16° 7	27°54	23°21	17° 1	19°30	9°37	17°21	9° 1	10°32	14° 4	n.a.	W 3
T 4	0 21 7	3°39'12	23° 2	26°21	17° 5	28°17	23°13	17° 1	19°29	9°39	17°20	8°58	10°29	14°11	n.a.	T 4
F 5	0 25 4	4°39'38	5♏45	27°28	18° 3	28°41	23° 5	17° 2	19°27	9°41	17°20	8°D57	10°26	14°17	n.a.	F 5
S 6	0 29 0	5°40'06	18°41	28°33	19° 2	29° 4	22°58	17° 3	19°25	9°42	17°19	8°57	10°23	14°24	n.a.	S 6
S 7	0 32 57	6°40'36	1♐49	29°35	20° 1	29°26	22°50	17° 4	19°24	9°44	17°18	8°58	10°20	14°31	n.a.	S 7
M 8	0 36 53	7°41'08	15°11	0♏33	21° 1	29°49	22°42	17° 5	19°22	9°46	17°18	9° 0	10°16	14°38	n.a.	M 8
T 9	0 40 50	8°41'40	28°49	1°28	22° 1	0♋10	22°35	17° 6	19°20	9°48	17°17	9° 1	10°13	14°44	n.a.	T 9
W10	0 44 46	9°42'15	12♑43	2°19	23° 2	0°32	22°27	17° 7	19°19	9°50	17°16	9°R 2	10°10	14°51	n.a.	W10
T 11	0 48 43	10°42'50	26°53	3° 5	24° 3	0°53	22°20	17° 8	19°17	9°52	17°16	9° 1	10° 7	14°58	n.a.	T 11
F 12	0 52 39	11°43'27	11♒17	3°46	25° 4	1°14	22°13	17°10	19°15	9°54	17°15	8°59	10° 4	15° 4	n.a.	F 12
S 13	0 56 36	12°44'05	25°53	4°22	26° 6	1°34	22° 5	17°11	19°13	9°57	17°14	8°55	10° 0	15°11	n.a.	S 13
S 14	1 0 33	13°44'45	10♓34	4°51	27° 8	1°54	21°58	17°13	19°11	9°59	17°14	8°52	9°57	15°18	n.a.	S 14
M15	1 4 29	14°45'26	25°14	5°13	28°11	2°13	21°52	17°14	19° 9	10° 1	17°13	8°48	9°54	15°25	n.a.	M15
T 16	1 8 26	15°46'08	9♈46	5°27	29°14	2°32	21°45	17°16	19° 7	10° 3	17°13	8°45	9°51	15°31	n.a.	T 16
W17	1 12 22	16°46'51	24° 3	5°R32	0♍17	2°51	21°38	17°18	19° 5	10° 5	17°12	8°43	9°48	15°38	n.a.	W17
T 18	1 16 19	17°47'37	8♉ 1	5°28	1°21	3° 9	21°31	17°20	19° 3	10° 7	17°12	8°D43	9°45	15°45	n.a.	T 18
F 19	1 20 15	18°48'23	21°36	5°15	2°25	3°27	21°25	17°22	19° 1	10° 9	17°11	8°43	9°41	15°51	n.a.	F 19
S 20	1 24 12	19°49'12	4♊47	4°50	3°30	3°44	21°19	17°24	18°59	10°11	17°11	8°44	9°38	15°58	n.a.	S 20
S 21	1 28 8	20°50'02	17°36	4°15	4°34	4° 1	21°13	17°27	18°57	10°13	17°10	8°46	9°35	16° 5	n.a.	S 21
M22	1 32 5	21°50'54	0♋ 5	3°29	5°39	4°17	21° 7	17°29	18°54	10°16	17°10	8°47	9°32	16°12	n.a.	M22
T 23	1 36 2	22°51'47	12°18	2°34	6°45	4°33	21° 1	17°31	18°52	10°18	17° 9	8°48	9°29	16°18	n.a.	T 23
W24	1 39 58	23°52'42	24°19	1°28	7°50	4°48	20°55	17°34	18°50	10°20	17° 9	8°R49	9°26	16°25	n.a.	W24
T 25	1 43 55	24°53'38	6♌13	0°16	8°56	5° 3	20°50	17°37	18°48	10°22	17° 9	8°48	9°22	16°32	n.a.	T 25
F 26	1 47 51	25°54'36	18° 5	28♎57	10° 3	5°17	20°44	17°40	18°45	10°24	17° 8	8°47	9°19	16°39	n.a.	F 26
S 27	1 51 48	26°55'35	29°59	27°35	11° 9	5°31	20°39	17°42	18°43	10°27	17° 8	8°46	9°16	16°45	n.a.	S 27
S 28	1 55 44	27°56'35	12♍ 0	26°13	12°16	5°44	20°34	17°45	18°41	10°29	17° 8	8°44	9°13	16°52	n.a.	S 28
M29	1 59 41	28°57'37	24°10	24°53	13°23	5°56	20°29	17°48	18°38	10°31	17° 7	8°43	9°10	16°59	n.a.	M29
T 30	2 3 37	29°58'40	6♎32	23°37	14°30	6° 8	20°25	17°52	18°36	10°33	17° 7	8°41	9° 6	17° 5	n.a.	T 30
W31	2 7 34	0♏59'44	19♎ 8	22♎29	15♍37	6♋19	20♓20	17♑55	18♉34	10♏35	17♒ 7	8♉40	9♉ 3	17♌12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s15	9n26	4n 8	11s14	2s26	15n55	0s55	24n35	0n51	4s12	1s46	23s41	1s 1	17n41	0s11	13s14	1n44	0s48	15s49	14n46	15n13	21n49		n.a.
T 2	0 40	3 52	3 24	11 46	2 30	15 45	0 48	24 37	0 52	4 15	1 46	23 41	1 1	17 41	0 11	13 15	1 44	0 48	15 48	14 44	15 12	21 47		n.a.
W 3	1 4	1s56	2 29	12 16	2 34	15 34	0 41	24 39	0 54	4 18	1 46	23 41	1 1	17 40	0 11	13 15	1 44	0 48	15 48	14 42	15 11	21 45		n.a.
T 4	1 28	7 45	1 26	12 45	2 37	15 23	0 35	24 41	0 55	4 21	1 46	23 41	1 1	17 40	0 11	13 16	1 44	0 48	15 48	14 41	15 10	21 43		n.a.
F 5	1 53	13 21	0 17	13 12	2 40	15 11	0 28	24 43	0 57	4 24	1 46	23 40	1 1	17 40	0 11	13 17	1 44	0 48	15 48	14 41	15 9	21 40		n.a.
S 6	2 17	18 28	0s53	13 38	2 42	14 59	0 21	24 45	0 59	4 27	1 46	23 40	1 1	17 39	0 11	13 17	1 44	0 48	15 47	14 41	15 8	21 38		n.a.
S 7	2 41	22 48	2 2	14 2	2 44	14 47	0 15	24 47	1 0	4 30	1 46	23 40	1 1	17 39	0 11	13 18	1 44	0 48	15 47	14 41	15 7	21 36		n.a.
M 8	3 5	26 0	3 5	14 24	2 45	14 33	0 9	24 49	1 2	4 33	1 46	23 40	1 0	17 38	0 11	13 19	1 44	0 48	15 47	14 42	15 6	21 34		n.a.
T 9	3 30	27 46	3 59	14 44	2 46	14 19	0 3	24 50	1 4	4 36	1 45	23 40	1 0	17 38	0 11	13 19	1 44	0 48	15 47	14 42	15 5	21 32		n.a.
W10	3 54	27 49	4 41	15 2	2 46	14 5	0n 3	24 52	1 6	4 39	1 45	23 40	1 0	17 37	0 11	13 20	1 44	0 48	15 46	14 42	15 4	21 30		n.a.
T 11	4 18	26 5	5 6	15 17	2 44	13 50	0 9	24 54	1 7	4 41	1 45	23 40	1 0	17 37	0 11	13 21	1 44	0 48	15 46	14 42	15 3	21 28		n.a.
F 12	4 42	22 38	5 13	15 29	2 42	13 35	0 15	24 55	1 9	4 44	1 45	23 39	1 0	17 36	0 11	13 21	1 44	0 48	15 46	14 41	15 2	21 26		n.a.
S 13	5 6	17 45	5 0	15 39	2 39	13 19	0 20	24 57	1 11	4 47	1 45	23 39	1 0	17 36	0 11	13 22	1 43	0 48	15 45	14 40	15 1	21 24		n.a.
S 14	5 30	11 49	4 27	15 45	2 35	13 3	0 26	24 59	1 13	4 49	1 45	23 39	1 0	17 35	0 11	13 23	1 43	0 48	15 45	14 39	15 0	21 21		n.a.
M15	5 54	5 14	3 37	15 47	2 30	12 46	0 31	25 0	1 15	4 52	1 44	23 39	1 0	17 35	0 11	13 23	1 43	0 48	15 45	14 38	14 59	21 19		n.a.
T 16	6 17	1n35	2 33	15 46	2 23	12 28	0 36	25 2	1 17	4 55	1 44	23 38	1 0	17 34	0 11	13 24	1 43	0 47	15 45	14 37	14 58	21 17		n.a.
W17	6 41	8 13	1 20	15 40	2 15	12 10	0 42	25 3	1 19	4 57	1 44	23 38	1 0	17 33	0 11	13 25	1 43	0 47	15 44	14 36	14 57	21 15		n.a.
T 18	7 5	14 19	0 4	15 30	2 5	11 52	0 46	25 5	1 20	4 59	1 44	23 38	1 0	17 33	0 11	13 25	1 43	0 47	15 44	14 36	14 56	21 13		n.a.
F 19	7 28	19 33	1n10	15 14	1 54	11 33	0 51	25 6	1 22	5 2	1 44	23 38	1 0	17 32	0 11	13 26	1 43	0 47	15 44	14 36	14 55	21 11		n.a.
S 20	7 51	23 40	2 19	14 54	1 41	11 14	0 56	25 8	1 24	5 4	1 43	23 37	1 0	17 32	0 11	13 27	1 43	0 47	15 43	14 37	14 54	21 9		n.a.
S 21	8 15	26 29	3 18	14 28	1 26	10 54	1 0	25 9	1 26	5 6	1 43	23 37	1 0	17 31	0 11	13 28	1 43	0 47	15 43	14 37	14 53	21 6		n.a.
M22	8 38	27 53	4 7	13 57	1 10	10 34	1 5	25 11	1 28	5 9	1 43	23 37	1 0	17 31	0 11	13 28	1 43	0 47	15 43	14 38	14 52	21 4		n.a.
T 23	9 1	27 54	4 43	13 21	0 52	10 14	1 9	25 12	1 31	5 11	1 43	23 36	1 0	17 30	0 11	13 29	1 43	0 47	15 42	14 38	14 51	21 2		n.a.
W24	9 24	26 34	5 6	12 40	0 33	9 53	1 13	25 14	1 33	5 13	1 42	23 36	1 0	17 29	0 11	13 30	1 43	0 46	15 42	14 38	14 50	21 0		n.a.
T 25	9 46	24 4	5 16	11 55	0 13	9 31	1 17	25 15	1 35	5 15	1 42	23 35	1 0	17 29	0 11	13 30	1 43	0 46	15 42	14 38	14 49	20 58		n.a.
F 26	10 9	20 33	5 12	11 8	0n 8	9 10	1 21	25 17	1 37	5 17	1 42	23 35	1 0	17 28	0 11	13 31	1 43	0 46	15 42	14 38	14 48	20 55		n.a.
S 27	10 31	16 13	4 55	10 19	0 28	8 47	1 25	25 19	1 39	5 18	1 42	23 35	1 0	17 27	0 11	13 32	1 43	0 46	15 41	14 37	14 47	20 53		n.a.
S 28	10 53	11 13	4 25	9 30	0 49	8 25	1 28	25 20	1 41	5 20	1 41	23 34	1 0	17 27	0 11	13 33	1 43	0 46	15 41	14 37	14 46	20 51		n.a.
M29	11 15	5 44	3 42	8 43	1 8	8 2	1 32	25 22	1 43	5 22	1 41	23 34	1 0	17 26	0 11	13 33	1 43	0 45	15 41	14 36	14 45	20 49		n.a.
T 30	11 37	0s 3	2 49	7 58	1 26	7 39	1 35	25 23	1 46	5 23	1 41	23 33	1 0	17 26	0 11	13 34	1 43	0 45	15 40	14 36	14 44	20 46		n.a.
W31	11s59	5s58	1n46	7s18	1n42	7n15	1n38	25n25	1n48	5s25	1s40	23s33	1s 0	17n25	0s11	13s35	1n43	0s45	15s40	14n36	14n43	20n44		n.a.

Julian Day Number = 1480996.5, Delta T = 05h22m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'52, Lahiri = -13°02'52 Julian Calendar 1 Oct. 659 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 31	2♏ 0'49	1♏59	21°R30	16♍45	6♋30	20°R16	17♑58	18°R31	10♏38	17°R 7	8°R40	9♉ 0	17♌19	n.a.	T 1
F 2	2 15 27	3° 1'56	15° 5	20♎42	17°53	6°40	20♓12	18° 2	18♉29	10°40	17♒ 7	8°D40	8°57	17°26	n.a.	F 2
S 3	2 19 24	4° 3'03	28°25	20° 4	19° 1	6°49	20° 8	18° 5	18°26	10°42	17° 7	8♉40	8°54	17°32	n.a.	S 3
S 4	2 23 20	5° 4'11	11♐58	19°38	20° 9	6°58	20° 4	18° 9	18°24	10°44	17° 6	8°41	8°51	17°39	n.a.	S 4
M 5	2 27 17	6° 5'20	25°42	19°24	21°18	7° 6	20° 0	18°13	18°21	10°47	17° 6	8°41	8°47	17°46	n.a.	M 5
T 6	2 31 13	7° 6'29	9♑35	19°D20	22°26	7°14	19°57	18°16	18°19	10°49	17° 6	8°41	8°44	17°53	n.a.	T 6
W 7	2 35 10	8° 7'39	23°37	19°26	23°35	7°20	19°54	18°20	18°16	10°51	17° 6	8°41	8°41	17°59	n.a.	W 7
T 8	2 39 6	9° 8'49	7♒45	19°42	24°44	7°26	19°51	18°24	18°14	10°54	17°D 6	8°41	8°38	18° 6	n.a.	T 8
F 9	2 43 3	10°10'00	21°57	20° 6	25°53	7°32	19°48	18°28	18°11	10°56	17° 6	8°41	8°35	18°13	n.a.	F 9
S 10	2 47 0	11°11'11	6♓12	20°38	27° 3	7°36	19°46	18°33	18° 9	10°58	17° 6	8°41	8°31	18°19	n.a.	S 10
S 11	2 50 56	12°12'22	20°25	21°17	28°12	7°40	19°43	18°37	18° 6	11° 0	17° 6	8°42	8°28	18°26	n.a.	S 11
M12	2 54 53	13°13'34	4♈34	22° 2	29°22	7°44	19°41	18°41	18° 4	11° 3	17° 6	8°42	8°25	18°33	n.a.	M12
T 13	2 58 49	14°14'46	18°37	22°53	0♎31	7°46	19°39	18°46	18° 1	11° 5	17° 7	8°43	8°22	18°40	n.a.	T 13
W14	3 2 46	15°15'58	2♉28	23°48	1°41	7°48	19°38	18°50	17°59	11° 7	17° 7	8°R43	8°19	18°46	n.a.	W14
T 15	3 6 42	16°17'11	16° 6	24°48	2°52	7°49	19°36	18°55	17°56	11° 9	17° 7	8°43	8°16	18°53	n.a.	T 15
F 16	3 10 39	17°18'24	29°28	25°52	4° 2	7°R49	19°35	18°59	17°53	11°12	17° 7	8°42	8°12	19° 0	n.a.	F 16
S 17	3 14 36	18°19'38	12♊32	26°58	5°12	7°48	19°34	19° 4	17°51	11°14	17° 7	8°41	8° 9	19° 6	n.a.	S 17
S 18	3 18 32	19°20'53	25°19	28° 8	6°23	7°47	19°33	19° 9	17°48	11°16	17° 7	8°40	8° 6	19°13	n.a.	S 18
M19	3 22 29	20°22'08	7♋48	29°20	7°33	7°45	19°32	19°14	17°46	11°18	17° 8	8°38	8° 3	19°20	n.a.	M19
T 20	3 26 25	21°23'23	20° 3	0♏34	8°44	7°42	19°32	19°19	17°43	11°21	17° 8	8°37	8° 0	19°27	n.a.	T 20
W21	3 30 22	22°24'39	2♌ 6	1°50	9°55	7°38	19°31	19°24	17°41	11°23	17° 8	8°35	7°57	19°33	n.a.	W21
T 22	3 34 18	23°25'55	14° 1	3° 8	11° 6	7°34	19°D31	19°29	17°38	11°25	17° 9	8°34	7°53	19°40	n.a.	T 22
F 23	3 38 15	24°27'12	25°53	4°27	12°17	7°28	19°32	19°34	17°36	11°27	17° 9	8°D34	7°50	19°47	n.a.	F 23
S 24	3 42 11	25°28'29	7♍47	5°48	13°28	7°22	19°32	19°39	17°33	11°30	17° 9	8°34	7°47	19°54	n.a.	S 24
S 25	3 46 8	26°29'46	19°47	7°10	14°40	7°15	19°32	19°45	17°30	11°32	17°10	8°35	7°44	20° 0	n.a.	S 25
M26	3 50 5	27°31'03	1♎58	8°33	15°51	7° 7	19°33	19°50	17°28	11°34	17°10	8°37	7°41	20° 7	n.a.	M26
T 27	3 54 1	28°32'21	14°24	9°57	17° 3	6°59	19°34	19°55	17°25	11°36	17°11	8°39	7°37	20°14	n.a.	T 27
W28	3 57 58	29°33'39	27° 9	11°22	18°14	6°49	19°35	20° 1	17°23	11°38	17°11	8°40	7°34	20°20	n.a.	W28
T 29	4 1 54	0♐34'57	10♏14	12°47	19°26	6°39	19°37	20° 6	17°20	11°41	17°12	8°R40	7°31	20°27	n.a.	T 29
F 30	4 5 51	1♐36'15	23♏39	14♏13	20♎38	6♋28	19♓38	20♑12	17♉18	11♏43	17♒12	8♉39	7♉28	20♌34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s20	11s45	0n37	6s42	1n57	6n51	1n41	25n27	1n50	5s26	1s40	23s32	1s 0	17n24	0s11	13s35	1n43	0s45	15s40	14n35	14n42	20n42		n.a.
F 2	12 42	17 9	0s36	6 12	2 9	6 27	1 44	25 29	1 52	5 28	1 40	23 32	1 0	17 23	0 11	13 36	1 43	0 44	15 39	14 35	14 41	20 40		n.a.
S 3	13 3	21 50	1 47	5 49	2 19	6 3	1 47	25 31	1 55	5 29	1 40	23 31	1 0	17 23	0 11	13 37	1 43	0 44	15 39	14 35	14 40	20 38		n.a.
S 4	13 24	25 25	2 54	5 31	2 27	5 38	1 50	25 32	1 57	5 30	1 39	23 31	1 0	17 22	0 11	13 38	1 43	0 44	15 39	14 36	14 39	20 35		n.a.
M 5	13 44	27 34	3 52	5 20	2 33	5 13	1 52	25 34	2 0	5 31	1 39	23 30	1 0	17 21	0 11	13 38	1 43	0 44	15 38	14 36	14 38	20 33		n.a.
T 6	14 5	28 2	4 37	5 14	2 38	4 48	1 55	25 36	2 2	5 32	1 39	23 30	1 0	17 21	0 11	13 39	1 43	0 43	15 38	14 36	14 37	20 31		n.a.
W 7	14 25	26 42	5 6	5 14	2 40	4 22	1 57	25 38	2 4	5 33	1 38	23 29	1 0	17 20	0 11	13 40	1 43	0 43	15 38	14 36	14 36	20 28		n.a.
T 8	14 45	23 41	5 17	5 19	2 42	3 56	1 59	25 41	2 7	5 34	1 38	23 29	1 0	17 19	0 11	13 40	1 43	0 43	15 37	14 36	14 35	20 26		n.a.
F 9	15 4	19 14	5 9	5 29	2 41	3 30	2 1	25 43	2 9	5 35	1 38	23 28	1 0	17 19	0 11	13 41	1 43	0 42	15 37	14 36	14 34	20 24		n.a.
S 10	15 24	13 43	4 41	5 42	2 40	3 4	2 3	25 45	2 12	5 36	1 37	23 28	1 0	17 18	0 11	13 42	1 43	0 42	15 37	14 36	14 33	20 22		n.a.
S 11	15 43	7 28	3 57	5 59	2 38	2 38	2 5	25 47	2 14	5 36	1 37	23 27	1 0	17 17	0 11	13 43	1 43	0 42	15 36	14 36	14 32	20 19		n.a.
M12	16 2	0 53	2 58	6 19	2 35	2 11	2 7	25 50	2 17	5 37	1 37	23 26	1 0	17 17	0 11	13 43	1 43	0 41	15 36	14 36	14 31	20 17		n.a.
T 13	16 20	5n43	1 49	6 42	2 31	1 45	2 8	25 52	2 20	5 37	1 36	23 26	1 0	17 16	0 11	13 44	1 43	0 41	15 36	14 36	14 30	20 15		n.a.
W14	16 39	11 58	0 35	7 7	2 26	1 18	2 10	25 54	2 22	5 38	1 36	23 25	1 0	17 15	0 11	13 45	1 43	0 41	15 35	14 36	14 28	20 12		n.a.
T 15	16 57	17 32	0n41	7 33	2 21	0 51	2 11	25 57	2 25	5 38	1 36	23 24	1 0	17 14	0 11	13 45	1 43	0 40	15 35	14 36	14 27	20 10		n.a.
F 16	17 14	22 9	1 52	8 2	2 15	0 23	2 12	26 0	2 27	5 38	1 35	23 24	1 0	17 14	0 11	13 46	1 43	0 40	15 35	14 36	14 26	20 8		n.a.
S 17	17 32	25 32	2 57	8 32	2 9	0s 4	2 13	26 2	2 30	5 38	1 35	23 23	1 0	17 13	0 11	13 47	1 43	0 39	15 34	14 36	14 25	20 5		n.a.
S 18	17 49	27 32	3 50	9 3	2 3	0 31	2 14	26 5	2 33	5 39	1 35	23 22	1 0	17 12	0 11	13 48	1 43	0 39	15 34	14 35	14 24	20 3		n.a.
M19	18 5	28 4	4 32	9 35	1 56	0 59	2 15	26 8	2 35	5 38	1 34	23 22	1 0	17 11	0 11	13 48	1 43	0 39	15 34	14 35	14 23	20 1		n.a.
T 20	18 22	27 11	5 0	10 8	1 49	1 26	2 15	26 11	2 38	5 38	1 34	23 21	1 0	17 11	0 11	13 49	1 43	0 38	15 33	14 34	14 22	19 58		n.a.
W21	18 38	25 4	5 14	10 41	1 42	1 54	2 16	26 14	2 41	5 38	1 34	23 20	1 0	17 10	0 11	13 50	1 43	0 38	15 33	14 34	14 21	19 56		n.a.
T 22	18 54	21 51	5 14	11 15	1 35	2 22	2 17	26 17	2 43	5 38	1 33	23 19	1 0	17 9	0 11	13 50	1 43	0 37	15 33	14 33	14 20	19 54		n.a.
F 23	19 9	17 47	5 2	11 49	1 27	2 50	2 17	26 20	2 46	5 37	1 33	23 19	1 0	17 9	0 11	13 51	1 43	0 37	15 32	14 33	14 19	19 51		n.a.
S 24	19 24	13 1	4 36	12 23	1 20	3 17	2 17	26 23	2 49	5 37	1 33	23 18	1 0	17 8	0 11	13 52	1 43	0 37	15 32	14 34	14 18	19 49		n.a.
S 25	19 39	7 44	3 58	12 57	1 12	3 45	2 17	26 26	2 51	5 36	1 32	23 17	1 0	17 7	0 11	13 52	1 43	0 36	15 32	14 34	14 17	19 47		n.a.
M26	19 53	2 5	3 9	13 32	1 5	4 13	2 17	26 29	2 54	5 36	1 32	23 16	1 0	17 7	0 11	13 53	1 43	0 36	15 31	14 34	14 16	19 44		n.a.
T 27	20 7	3s46	2 10	14 6	0 57	4 41	2 17	26 32	2 57	5 35	1 32	23 15	1 0	17 6	0 11	13 54	1 43	0 35	15 31	14 35	14 15	19 42		n.a.
W28	20 20	9 37	1 3	14 40	0 50	5 9	2 17	26 35	3 0	5 34	1 31	23 15	1 0	17 5	0 11	13 54	1 43	0 35	15 31	14 35	14 14	19 39		n.a.
T 29	20 34	15 14	0s 9	15 13	0 42	5 36	2 17	26 38	3 2	5 34	1 31	23 14	1 0	17 4	0 11	13 55	1 43	0 34	15 30	14 35	14 13	19 37		n.a.
F 30	20s46	20s16	1s22	15s47	0n35	6s 4	2n16	26n42	3n 5	5s33	1s31	23s13	1s 0	17n 4	0s11	13s56	1n43	0s34	15s30	14n35	14n12	19n35		n.a.

Julian Day Number = 1481027.5, Delta T = 05h22m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'48, Lahiri = -13°02'48 Julian Calendar 1 Nov. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 9 47	2♐37'33	7♐24	15♏40	21♎50	6°R16	19♓40	20♑18	17°R15	11♏45	17♒13	8°R37	7♉25	20♌41	n.a.	S 1
S 2	4 13 44	3°38'51	21°26	17° 8	23° 2	6♋ 3	19°42	20°24	17♉13	11°47	17°13	8♉34	7°22	20°47	n.a.	S 2
M 3	4 17 41	4°40'09	5♑40	18°36	24°14	5°49	19°44	20°29	17°11	11°49	17°14	8°30	7°18	20°54	n.a.	M 3
T 4	4 21 37	5°41'26	20° 2	20° 5	25°26	5°35	19°47	20°35	17° 8	11°51	17°14	8°26	7°15	21° 1	n.a.	T 4
W 5	4 25 34	6°42'43	4♒25	21°34	26°38	5°20	19°49	20°41	17° 6	11°53	17°15	8°23	7°12	21° 7	n.a.	W 5
T 6	4 29 30	7°43'58	18°46	23° 4	27°51	5° 4	19°52	20°47	17° 3	11°55	17°16	8°20	7° 9	21°14	n.a.	T 6
F 7	4 33 27	8°45'13	3♓ 0	24°34	29° 3	4°48	19°55	20°53	17° 1	11°58	17°16	8°D19	7° 6	21°21	n.a.	F 7
S 8	4 37 23	9°46'28	17° 6	26° 5	0♏15	4°30	19°59	20°59	16°59	12° 0	17°17	8°19	7° 3	21°28	n.a.	S 8
S 9	4 41 20	10°47'41	1♈ 2	27°36	1°28	4°13	20° 2	21° 6	16°57	12° 2	17°18	8°20	6°59	21°34	n.a.	S 9
M10	4 45 16	11°48'54	14°47	29° 8	2°40	3°54	20° 6	21°12	16°54	12° 4	17°19	8°21	6°56	21°41	n.a.	M10
T 11	4 49 13	12°50'06	28°22	0♐40	3°53	3°35	20° 9	21°18	16°52	12° 6	17°19	8°23	6°53	21°48	n.a.	T 11
W12	4 53 10	13°51'17	11♉46	2°13	5° 5	3°15	20°13	21°25	16°50	12° 8	17°20	8°R23	6°50	21°55	n.a.	W12
T 13	4 57 6	14°52'27	24°58	3°46	6°18	2°55	20°18	21°31	16°48	12°10	17°21	8°22	6°47	22° 1	n.a.	T 13
F 14	5 1 3	15°53'37	7♊58	5°19	7°31	2°34	20°22	21°37	16°45	12°12	17°22	8°19	6°43	22° 8	n.a.	F 14
S 15	5 4 59	16°54'45	20°47	6°54	8°43	2°13	20°26	21°44	16°43	12°14	17°23	8°13	6°40	22°15	n.a.	S 15
S 16	5 8 56	17°55'54	3♋22	8°28	9°56	1°51	20°31	21°50	16°41	12°16	17°24	8° 7	6°37	22°21	n.a.	S 16
M17	5 12 52	18°57'01	15°45	10° 4	11° 9	1°29	20°36	21°57	16°39	12°17	17°24	7°59	6°34	22°28	n.a.	M17
T 18	5 16 49	19°58'08	27°57	11°39	12°22	1° 6	20°41	22° 3	16°37	12°19	17°25	7°51	6°31	22°35	n.a.	T 18
W19	5 20 46	20°59'14	9♌59	13°16	13°35	0°43	20°46	22°10	16°35	12°21	17°26	7°43	6°28	22°42	n.a.	W19
T 20	5 24 42	22° 0'19	21°53	14°53	14°48	0°20	20°52	22°17	16°33	12°23	17°27	7°37	6°24	22°48	n.a.	T 20
F 21	5 28 39	23° 1'23	3♍45	16°30	16° 1	29♊57	20°58	22°24	16°31	12°25	17°28	7°33	6°21	22°55	n.a.	F 21
S 22	5 32 35	24° 2'27	15°37	18° 8	17°14	29°33	21° 3	22°30	16°29	12°27	17°29	7°31	6°18	23° 2	n.a.	S 22
S 23	5 36 32	25° 3'30	27°34	19°47	18°27	29° 9	21° 9	22°37	16°27	12°29	17°30	7°D30	6°15	23° 8	n.a.	S 23
M24	5 40 28	26° 4'32	9♎42	21°26	19°40	28°45	21°15	22°44	16°26	12°30	17°31	7°31	6°12	23°15	n.a.	M24
T 25	5 44 25	27° 5'33	22° 6	23° 7	20°54	28°21	21°22	22°51	16°24	12°32	17°32	7°32	6° 9	23°22	n.a.	T 25
W26	5 48 21	28° 6'34	4♏51	24°47	22° 7	27°57	21°28	22°58	16°22	12°34	17°33	7°R33	6° 5	23°29	n.a.	W26
T 27	5 52 18	29° 7'34	18° 0	26°29	23°20	27°33	21°35	23° 5	16°20	12°36	17°34	7°33	6° 2	23°35	n.a.	T 27
F 28	5 56 15	0♑ 8'32	1♐35	28°11	24°33	27° 9	21°42	23°12	16°19	12°37	17°36	7°30	5°59	23°42	n.a.	F 28
S 29	6 0 11	1° 9'30	15°36	29°54	25°47	26°45	21°49	23°19	16°17	12°39	17°37	7°25	5°56	23°49	n.a.	S 29
S 30	6 4 8	2°10'27	29°59	1♑37	27° 0	26°21	21°56	23°26	16°16	12°41	17°38	7°18	5°53	23°55	n.a.	S 30
M31	6 8 4	3♑11'22	14♑41	3♑21	28♏13	25♊58	22♓ 3	23♑33	16♉14	12♏42	17♒39	7♉ 9	5♉49	24♌ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s59	24s20	2s31	16s20	0n27	6s32	2n16	26n45	3n 8	5s32	1s30	23s12	1s 0	17n 3	0s11	13s56	1n43	0s33	15s30	14n35	14n11	19n32		n.a.
S 2	21 11	27 3	3 33	16 52	0 20	6 59	2 15	26 48	3 10	5 30	1 30	23 11	1 0	17 2	0 11	13 57	1 43	0 33	15 29	14 34	14 10	19 30		n.a.
M 3	21 22	28 2	4 23	17 24	0 13	7 27	2 15	26 51	3 13	5 29	1 30	23 10	1 0	17 2	0 11	13 58	1 43	0 32	15 29	14 32	14 9	19 27		n.a.
T 4	21 33	27 9	4 57	17 56	0 5	7 54	2 14	26 55	3 15	5 28	1 29	23 9	1 0	17 1	0 11	13 58	1 43	0 32	15 29	14 31	14 8	19 25		n.a.
W 5	21 44	24 28	5 12	18 26	0s 2	8 21	2 13	26 58	3 18	5 27	1 29	23 8	1 0	17 0	0 11	13 59	1 43	0 31	15 28	14 30	14 7	19 23		n.a.
T 6	21 54	20 16	5 8	18 57	0 9	8 48	2 12	27 1	3 21	5 25	1 29	23 8	1 0	17 0	0 11	14 0	1 43	0 31	15 28	14 29	14 5	19 20		n.a.
F 7	22 4	14 57	4 44	19 26	0 16	9 15	2 11	27 4	3 23	5 24	1 28	23 7	1 0	16 59	0 11	14 0	1 43	0 30	15 28	14 28	14 4	19 18		n.a.
S 8	22 14	8 54	4 4	19 55	0 23	9 42	2 10	27 7	3 25	5 22	1 28	23 6	1 0	16 58	0 11	14 1	1 43	0 30	15 27	14 28	14 3	19 15		n.a.
S 9	22 23	2 29	3 10	20 23	0 29	10 8	2 8	27 10	3 28	5 20	1 28	23 5	1 0	16 58	0 11	14 1	1 43	0 29	15 27	14 29	14 2	19 13		n.a.
M10	22 31	3n59	2 5	20 50	0 36	10 35	2 7	27 13	3 30	5 19	1 27	23 4	1 0	16 57	0 11	14 2	1 43	0 29	15 27	14 29	14 1	19 10		n.a.
T 11	22 39	10 12	0 54	21 16	0 42	11 1	2 6	27 16	3 33	5 17	1 27	23 3	1 0	16 56	0 11	14 3	1 43	0 28	15 26	14 30	14 0	19 8		n.a.
W12	22 47	15 52	0n18	21 41	0 48	11 27	2 4	27 19	3 35	5 15	1 27	23 2	1 0	16 56	0 11	14 3	1 43	0 28	15 26	14 30	13 59	19 5		n.a.
T 13	22 54	20 43	1 29	22 5	0 54	11 53	2 3	27 22	3 37	5 13	1 26	23 1	1 0	16 55	0 11	14 4	1 43	0 27	15 26	14 29	13 58	19 3		n.a.
F 14	23 1	24 28	2 34	22 29	1 0	12 18	2 1	27 24	3 39	5 11	1 26	23 0	1 0	16 55	0 11	14 4	1 43	0 26	15 26	14 28	13 57	19 0		n.a.
S 15	23 7	26 56	3 30	22 51	1 6	12 44	1 59	27 27	3 41	5 9	1 26	22 59	1 0	16 54	0 11	14 5	1 43	0 26	15 25	14 27	13 56	18 58		n.a.
S 16	23 13	27 58	4 14	23 12	1 11	13 8	1 58	27 29	3 43	5 7	1 25	22 58	1 0	16 53	0 11	14 6	1 43	0 25	15 25	14 24	13 55	18 56		n.a.
M17	23 19	27 34	4 46	23 32	1 17	13 33	1 56	27 31	3 45	5 4	1 25	22 57	1 0	16 53	0 11	14 6	1 43	0 25	15 25	14 22	13 54	18 53		n.a.
T 18	23 23	25 49	5 4	23 51	1 22	13 58	1 54	27 33	3 47	5 2	1 25	22 55	1 0	16 52	0 11	14 7	1 43	0 24	15 24	14 19	13 53	18 51		n.a.
W19	23 28	22 56	5 8	24 8	1 26	14 22	1 52	27 35	3 49	5 0	1 24	22 54	1 0	16 52	0 11	14 7	1 43	0 24	15 24	14 17	13 52	18 48		n.a.
T 20	23 32	19 7	4 59	24 25	1 31	14 45	1 50	27 37	3 50	4 57	1 24	22 53	1 0	16 51	0 11	14 8	1 43	0 23	15 24	14 15	13 51	18 46		n.a.
F 21	23 35	14 34	4 37	24 39	1 35	15 9	1 48	27 38	3 52	4 55	1 24	22 52	1 0	16 51	0 11	14 8	1 44	0 23	15 24	14 13	13 50	18 43		n.a.
S 22	23 38	9 29	4 3	24 53	1 39	15 32	1 46	27 40	3 53	4 52	1 23	22 51	1 0	16 50	0 11	14 9	1 44	0 22	15 23	14 13	13 49	18 41		n.a.
S 23	23 41	4 0	3 18	25 5	1 43	15 54	1 43	27 41	3 55	4 49	1 23	22 50	1 0	16 49	0 11	14 9	1 44	0 21	15 23	14 13	13 47	18 38		n.a.
M24	23 43	1s41	2 24	25 16	1 46	16 17	1 41	27 42	3 56	4 47	1 23	22 49	1 0	16 49	0 11	14 10	1 44	0 21	15 23	14 13	13 46	18 35		n.a.
T 25	23 45	7 27	1 22	25 25	1 49	16 39	1 39	27 43	3 57	4 44	1 22	22 48	1 0	16 48	0 10	14 10	1 44	0 20	15 23	14 13	13 45	18 33		n.a.
W26	23 46	13 5	0 15	25 32	1 52	17 0	1 36	27 44	3 58	4 41	1 22	22 47	1 0	16 48	0 10	14 11	1 44	0 20	15 22	14 14	13 44	18 30		n.a.
T 27	23 46	18 19	0s56	25 38	1 54	17 21	1 34	27 45	3 59	4 38	1 22	22 45	1 0	16 47	0 10	14 11	1 44	0 19	15 22	14 13	13 43	18 28		n.a.
F 28	23 47	22 49	2 5	25 42	1 57	17 42	1 31	27 45	4 0	4 35	1 22	22 44	1 0	16 47	0 10	14 12	1 44	0 18	15 22	14 12	13 42	18 25		n.a.
S 29	23 46	26 7	3 9	25 45	1 58	18 2	1 29	27 45	4 1	4 32	1 21	22 43	1 0	16 47	0 10	14 12	1 44	0 18	15 22	14 11	13 41	18 23		n.a.
S 30	23 45	27 49	4 3	25 46	2 0	18 22	1 26	27 45	4 2	4 29	1 21	22 42	1 0	16 46	0 10	14 13	1 44	0 17	15 21	14 8	13 40	18 20		n.a.
M31	23s44	27s37	4s42	25s44	2s 0	18s41	1n24	27n45	4n 2	4s26	1s21	22s41	1s 0	16n46	0s10	14s13	1n44	0s17	15s21	14n 6	13n39	18n18		n.a.

Julian Day Number = 1481057.5, Delta T = 05h22m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'44, Lahiri = -13°02'44 Julian Calendar 1 Dec. 659 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 659 BCE

The year -658 astronomical counting style corresponds to year 659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 1	4♑12'16	29♑32	5♑ 6	29♏27	25°R34	22♓10	23♑40	16°R13	12♏44	17♒40	7°R 0	5♉46	24♌ 9	n.a.	T 1
W 2	6 15 57	5°13'08	14♒24	6°52	0♐40	25♊11	22°18	23°47	16♉11	12°45	17°41	6♉51	5°43	24°16	n.a.	W 2
T 3	6 19 54	6°13'59	29° 8	8°38	1°54	24°49	22°26	23°54	16°10	12°47	17°43	6°44	5°40	24°22	n.a.	T 3
F 4	6 23 50	7°14'48	13♓38	10°25	3° 7	24°27	22°34	24° 1	16° 8	12°48	17°44	6°39	5°37	24°29	n.a.	F 4
S 5	6 27 47	8°15'35	27°50	12°13	4°20	24° 5	22°42	24° 9	16° 7	12°50	17°45	6°37	5°34	24°36	n.a.	S 5
S 6	6 31 44	9°16'21	11♈44	14° 1	5°34	23°43	22°50	24°16	16° 6	12°51	17°46	6°D36	5°30	24°42	n.a.	S 6
M 7	6 35 40	10°17'04	25°19	15°49	6°47	23°23	22°58	24°23	16° 5	12°53	17°47	6°37	5°27	24°49	n.a.	M 7
T 8	6 39 37	11°17'46	8♉37	17°38	8° 1	23° 2	23° 7	24°30	16° 3	12°54	17°49	6°R37	5°24	24°56	n.a.	T 8
W 9	6 43 33	12°18'26	21°40	19°28	9°14	22°42	23°15	24°38	16° 2	12°56	17°50	6°36	5°21	25° 3	n.a.	W 9
T 10	6 47 30	13°19'05	4♊31	21°18	10°28	22°23	23°24	24°45	16° 1	12°57	17°51	6°33	5°18	25° 9	n.a.	T 10
F 11	6 51 26	14°19'41	17°10	23° 8	11°41	22° 5	23°33	24°52	16° 0	12°58	17°53	6°26	5°15	25°16	n.a.	F 11
S 12	6 55 23	15°20'16	29°40	24°57	12°55	21°47	23°42	24°59	15°59	13° 0	17°54	6°17	5°11	25°23	n.a.	S 12
S 13	6 59 20	16°20'49	12♋ 1	26°47	14° 8	21°30	23°51	25° 7	15°58	13° 1	17°55	6° 6	5° 8	25°29	n.a.	S 13
M14	7 3 16	17°21'20	24°13	28°36	15°22	21°13	24° 0	25°14	15°57	13° 2	17°57	5°52	5° 5	25°36	n.a.	M14
T 15	7 7 13	18°21'50	6♌18	0♒24	16°36	20°57	24°10	25°21	15°57	13° 3	17°58	5°39	5° 2	25°43	n.a.	T 15
W16	7 11 9	19°22'18	18°16	2°12	17°49	20°42	24°19	25°29	15°56	13° 4	17°59	5°25	4°59	25°50	n.a.	W16
T 17	7 15 6	20°22'44	0♍ 8	3°58	19° 3	20°28	24°29	25°36	15°55	13° 6	18° 1	5°14	4°55	25°56	n.a.	T 17
F 18	7 19 2	21°23'09	11°59	5°42	20°16	20°14	24°38	25°44	15°54	13° 7	18° 2	5° 5	4°52	26° 3	n.a.	F 18
S 19	7 22 59	22°23'32	23°50	7°24	21°30	20° 1	24°48	25°51	15°54	13° 8	18° 4	4°59	4°49	26°10	n.a.	S 19
S 20	7 26 55	23°23'53	5♎45	9° 3	22°44	19°49	24°58	25°58	15°53	13° 9	18° 5	4°56	4°46	26°17	n.a.	S 20
M21	7 30 52	24°24'13	17°50	10°39	23°57	19°38	25° 8	26° 6	15°53	13°10	18° 6	4°54	4°43	26°23	n.a.	M21
T 22	7 34 48	25°24'31	0♏10	12°11	25°11	19°27	25°19	26°13	15°52	13°11	18° 8	4°54	4°40	26°30	n.a.	T 22
W23	7 38 45	26°24'48	12°50	13°39	26°24	19°17	25°29	26°20	15°52	13°12	18° 9	4°54	4°36	26°37	n.a.	W23
T 24	7 42 42	27°25'03	25°54	15° 1	27°38	19° 8	25°39	26°28	15°51	13°13	18°11	4°53	4°33	26°43	n.a.	T 24
F 25	7 46 38	28°25'17	9♐27	16°18	28°52	19° 0	25°50	26°35	15°51	13°14	18°12	4°49	4°30	26°50	n.a.	F 25
S 26	7 50 35	29°25'29	23°30	17°29	0♑ 5	18°53	26° 1	26°43	15°51	13°15	18°14	4°43	4°27	26°57	n.a.	S 26
S 27	7 54 31	0♒25'39	8♑ 1	18°33	1°19	18°46	26°11	26°50	15°51	13°15	18°15	4°34	4°24	27° 4	n.a.	S 27
M28	7 58 28	1°25'47	22°55	19°30	2°33	18°40	26°22	26°57	15°51	13°16	18°17	4°23	4°21	27°10	n.a.	M28
T 29	8 2 24	2°25'53	8♒ 5	20°18	3°47	18°35	26°33	27° 5	15°50	13°17	18°18	4°12	4°17	27°17	n.a.	T 29
W30	8 6 21	3°25'58	23°18	20°58	5° 0	18°31	26°44	27°12	15°D50	13°18	18°20	4° 0	4°14	27°24	n.a.	W30
T 31	8 10 18	4♒26'00	8♓25	21♒30	6♑14	18♊27	26♓55	27♑19	15♉50	13♏18	18♒21	3♉51	4♉11	27♌30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	25s27	5s 2	25s41	2s 1	19s 0	1n21	27n45	4n 3	4s22	1s20	22s40	1s 0	16n45	0s10	14s14	1n44	0s16	15s21	14n 2	13n38	18n15		n.a.
W 2	23 40	21 33	5 2	25 37	2 1	19 18	1 18	27 44	4 3	4 19	1 20	22 38	1 0	16 45	0 10	14 14	1 44	0 15	15 21	13 59	13 37	18 13		n.a.
T 3	23 38	16 19	4 42	25 30	2 1	19 36	1 16	27 44	4 4	4 16	1 20	22 37	1 0	16 44	0 10	14 15	1 44	0 15	15 20	13 57	13 36	18 10		n.a.
F 4	23 34	10 16	4 4	25 21	2 0	19 53	1 13	27 43	4 4	4 12	1 19	22 36	1 0	16 44	0 10	14 15	1 44	0 14	15 20	13 56	13 35	18 7		n.a.
S 5	23 31	3 47	3 11	25 10	1 58	20 10	1 10	27 42	4 4	4 9	1 19	22 35	1 0	16 44	0 10	14 15	1 44	0 14	15 20	13 55	13 34	18 5		n.a.
S 6	23 27	2n44	2 9	24 57	1 56	20 26	1 7	27 41	4 4	4 5	1 19	22 33	1 0	16 43	0 10	14 16	1 44	0 13	15 20	13 55	13 33	18 2		n.a.
M 7	23 22	9 0	1 0	24 42	1 54	20 41	1 5	27 40	4 4	4 2	1 19	22 32	1 0	16 43	0 10	14 16	1 44	0 12	15 20	13 55	13 31	18 0		n.a.
T 8	23 17	14 44	0n11	24 25	1 51	20 56	1 2	27 39	4 4	3 58	1 18	22 31	1 1	16 43	0 10	14 17	1 44	0 12	15 19	13 55	13 30	17 57		n.a.
W 9	23 12	19 43	1 19	24 6	1 47	21 11	0 59	27 38	4 4	3 54	1 18	22 30	1 1	16 42	0 10	14 17	1 44	0 11	15 19	13 55	13 29	17 54		n.a.
T 10	23 6	23 40	2 22	23 45	1 42	21 24	0 56	27 36	4 3	3 51	1 18	22 28	1 1	16 42	0 10	14 17	1 44	0 11	15 19	13 53	13 28	17 52		n.a.
F 11	23 0	26 25	3 18	23 22	1 37	21 38	0 53	27 35	4 3	3 47	1 18	22 27	1 1	16 42	0 10	14 18	1 44	0 10	15 19	13 51	13 27	17 49		n.a.
S 12	22 53	27 49	4 2	22 57	1 32	21 50	0 50	27 33	4 2	3 43	1 17	22 26	1 1	16 42	0 10	14 18	1 44	0 9	15 19	13 48	13 26	17 47		n.a.
S 13	22 46	27 47	4 35	22 29	1 25	22 2	0 47	27 31	4 2	3 39	1 17	22 24	1 1	16 41	0 10	14 18	1 44	0 9	15 19	13 44	13 25	17 44		n.a.
M14	22 38	26 24	4 54	22 0	1 18	22 14	0 44	27 30	4 1	3 35	1 17	22 23	1 1	16 41	0 10	14 19	1 44	0 8	15 18	13 40	13 24	17 41		n.a.
T 15	22 30	23 48	5 1	21 30	1 10	22 24	0 41	27 28	4 1	3 31	1 17	22 22	1 1	16 41	0 10	14 19	1 45	0 8	15 18	13 35	13 23	17 39		n.a.
W16	22 21	20 12	4 53	20 57	1 2	22 34	0 38	27 26	4 0	3 27	1 16	22 20	1 1	16 41	0 10	14 19	1 45	0 7	15 18	13 31	13 22	17 36		n.a.
T 17	22 12	15 50	4 33	20 23	0 52	22 44	0 35	27 24	3 59	3 23	1 16	22 19	1 1	16 40	0 10	14 20	1 45	0 6	15 18	13 27	13 21	17 33		n.a.
F 18	22 3	10 52	4 1	19 48	0 42	22 53	0 32	27 22	3 58	3 19	1 16	22 18	1 1	16 40	0 10	14 20	1 45	0 6	15 18	13 24	13 20	17 31		n.a.
S 19	21 53	5 31	3 19	19 11	0 31	23 1	0 29	27 20	3 57	3 15	1 16	22 17	1 1	16 40	0 10	14 20	1 45	0 5	15 18	13 22	13 19	17 28		n.a.
S 20	21 43	0s 4	2 28	18 34	0 20	23 8	0 26	27 18	3 56	3 10	1 15	22 15	1 1	16 40	0 10	14 21	1 45	0 5	15 18	13 21	13 17	17 26		n.a.
M21	21 32	5 43	1 29	17 56	0 8	23 15	0 23	27 16	3 55	3 6	1 15	22 14	1 1	16 40	0 10	14 21	1 45	0 4	15 17	13 20	13 16	17 23		n.a.
T 22	21 21	11 18	0 25	17 18	0n 5	23 21	0 21	27 14	3 54	3 2	1 15	22 12	1 1	16 40	0 10	14 21	1 45	0 3	15 17	13 20	13 15	17 20		n.a.
W23	21 10	16 34	0s42	16 40	0 19	23 26	0 18	27 12	3 53	2 57	1 15	22 11	1 1	16 40	0 10	14 21	1 45	0 3	15 17	13 20	13 14	17 18		n.a.
T 24	20 58	21 16	1 49	16 2	0 33	23 31	0 15	27 10	3 52	2 53	1 14	22 10	1 1	16 39	0 10	14 22	1 45	0 2	15 17	13 20	13 13	17 15		n.a.
F 25	20 46	25 0	2 52	15 25	0 47	23 35	0 12	27 8	3 50	2 49	1 14	22 8	1 2	16 39	0 10	14 22	1 45	0 2	15 17	13 19	13 12	17 12		n.a.
S 26	20 34	27 23	3 46	14 49	1 2	23 38	0 9	27 7	3 49	2 44	1 14	22 7	1 2	16 39	0 10	14 22	1 45	0 1	15 17	13 17	13 11	17 9		n.a.
S 27	20 21	28 0	4 29	14 15	1 17	23 40	0 6	27 5	3 48	2 40	1 14	22 6	1 2	16 39	0 10	14 22	1 45	0 0	15 17	13 13	13 10	17 7		n.a.
M28	20 7	26 37	4 54	13 43	1 33	23 42	0 3	27 3	3 47	2 35	1 13	22 4	1 2	16 39	0 10	14 22	1 45	29 59	15 17	13 10	13 9	17 4		n.a.
T 29	19 54	23 19	4 59	13 13	1 48	23 43	0 0	27 1	3 45	2 30	1 13	22 3	1 2	16 39	0 10	14 23	1 45	29 59	15 17	13 6	13 8	17 1		n.a.
W30	19 40	18 23	4 43	12 46	2 3	23 44	0s 3	26 59	3 44	2 26	1 13	22 2	1 2	16 39	0 10	14 23	1 45	29 59	15 17	13 2	13 7	16 59		n.a.
T 31	19s25	12s21	4s 8	12s22	2n18	23s43	0s 6	26n58	3n42	2s21	1s13	22s 0	1s 2	16n39	0s10	14s23	1n45	29s58	15s16	12n59	13n 6	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1481088.5, Delta T = 05h22m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'39, Lahiri = -13°02'40 Julian Calendar 1 Jan. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 659 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 658 BCE

FEBRUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 14 14	5♒25'59	23♓15	21♒53	7♑28	18°R25	27♓ 7	27♑27	15♉50	13♏19	18♒23	3°R44	4♉ 8	27♌37	n.a.	F 1
S 2	8 18 11	6°25'57	7♈44	22° 6	8°41	18♊23	27°18	27°34	15°51	13°20	18°24	3♉40	4° 5	27°44	n.a.	S 2
S 3	8 22 7	7°25'52	21°47	22°R11	9°55	18°22	27°29	27°41	15°51	13°20	18°26	3°39	4° 1	27°50	n.a.	S 3
M 4	8 26 4	8°25'44	5♉25	22° 6	11° 9	18°D21	27°41	27°49	15°51	13°21	18°27	3°38	3°58	27°57	n.a.	M 4
T 5	8 30 0	9°25'35	18°40	21°53	12°22	18°22	27°52	27°56	15°51	13°21	18°29	3°38	3°55	28° 4	n.a.	T 5
W 6	8 33 57	10°25'23	1♊36	21°31	13°36	18°23	28° 4	28° 3	15°52	13°22	18°30	3°37	3°52	28°11	n.a.	W 6
T 7	8 37 53	11°25'08	14°15	21° 2	14°50	18°24	28°16	28°11	15°52	13°22	18°32	3°33	3°49	28°17	n.a.	T 7
F 8	8 41 50	12°24'52	26°41	20°26	16° 3	18°27	28°28	28°18	15°52	13°23	18°33	3°27	3°46	28°24	n.a.	F 8
S 9	8 45 46	13°24'33	8♋57	19°44	17°17	18°30	28°40	28°25	15°53	13°23	18°35	3°18	3°42	28°31	n.a.	S 9
S 10	8 49 43	14°24'12	21° 5	18°56	18°31	18°34	28°52	28°32	15°53	13°24	18°36	3° 6	3°39	28°37	n.a.	S 10
M11	8 53 40	15°23'48	3♌ 7	18° 5	19°44	18°39	29° 4	28°40	15°54	13°24	18°38	2°52	3°36	28°44	n.a.	M11
T 12	8 57 36	16°23'23	15° 4	17°11	20°58	18°44	29°16	28°47	15°55	13°24	18°40	2°38	3°33	28°51	n.a.	T 12
W13	9 1 33	17°22'55	26°57	16°15	22°12	18°50	29°28	28°54	15°55	13°25	18°41	2°25	3°30	28°58	n.a.	W13
T 14	9 5 29	18°22'25	8♍49	15°20	23°25	18°56	29°40	29° 1	15°56	13°25	18°43	2°13	3°27	29° 4	n.a.	T 14
F 15	9 9 26	19°21'52	20°39	14°25	24°39	19° 4	29°53	29° 8	15°57	13°25	18°44	2° 3	3°23	29°11	n.a.	F 15
S 16	9 13 22	20°21'18	2♎32	13°32	25°53	19°11	0♈ 5	29°15	15°58	13°25	18°46	1°57	3°20	29°18	n.a.	S 16
S 17	9 17 19	21°20'42	14°30	12°41	27° 6	19°20	0°18	29°22	15°59	13°25	18°47	1°53	3°17	29°24	n.a.	S 17
M18	9 21 15	22°20'04	26°36	11°55	28°20	19°29	0°30	29°29	16° 0	13°25	18°49	1°D52	3°14	29°31	n.a.	M18
T 19	9 25 12	23°19'24	8♏55	11°13	29°34	19°38	0°43	29°36	16° 1	13°26	18°50	1°52	3°11	29°38	n.a.	T 19
W20	9 29 9	24°18'42	21°31	10°36	0♒47	19°48	0°56	29°43	16° 2	13°26	18°52	1°R52	3° 7	29°45	n.a.	W20
T 21	9 33 5	25°17'58	4♐31	10° 4	2° 1	19°59	1° 9	29°50	16° 3	13°R26	18°53	1°52	3° 4	29°51	n.a.	T 21
F 22	9 37 2	26°17'13	17°56	9°39	3°15	20°10	1°21	29°57	16° 4	13°26	18°55	1°50	3° 1	29°58	n.a.	F 22
S 23	9 40 58	27°16'26	1♑51	9°18	4°28	20°22	1°34	0♒ 4	16° 5	13°26	18°56	1°45	2°58	0♍ 5	n.a.	S 23
S 24	9 44 55	28°15'36	16°15	9° 4	5°42	20°35	1°47	0°11	16° 7	13°25	18°58	1°39	2°55	0°11	n.a.	S 24
M25	9 48 51	29°14'45	1♒ 5	8°55	6°56	20°47	2° 0	0°18	16° 8	13°25	19° 0	1°30	2°52	0°18	n.a.	M25
T 26	9 52 48	0♓13'52	16°15	8°D53	8° 9	21° 1	2°13	0°24	16° 9	13°25	19° 1	1°21	2°48	0°25	n.a.	T 26
W27	9 56 44	1°12'56	1♓33	8°55	9°23	21°15	2°26	0°31	16°11	13°25	19° 3	1°12	2°45	0°32	n.a.	W27
T 28	10 0 41	2♓11'59	16♓50	9♒ 4	10♒37	21♊29	2♈40	0♒38	16♉12	13♏25	19♒ 4	1♉ 4	2♉42	0♍38	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s11	5s42	3s16	12s 1	2n32	23s42	0s 8	26n56	3n41	2s16	1s13	21s59	1s 2	16n39	0s10	14s23	1n45	29s58	15s16	12n56	13n 4	16n53		n.a.
S 2	18 56	1n 5	2 12	11 44	2 46	23 40	0 11	26 54	3 40	2 12	1 12	21 57	1 2	16 39	0 10	14 23	1 45	29 57	15 16	12 55	13 3	16 51		n.a.
S 3	18 40	7 39	1 2	11 30	2 59	23 38	0 14	26 53	3 38	2 7	1 12	21 56	1 2	16 39	0 10	14 23	1 45	29 56	15 16	12 54	13 2	16 48		n.a.
M 4	18 25	13 40	0n 9	11 20	3 10	23 35	0 17	26 51	3 37	2 2	1 12	21 55	1 2	16 40	0 10	14 23	1 46	29 56	15 16	12 54	13 1	16 45		n.a.
T 5	18 9	18 53	1 19	11 15	3 21	23 31	0 19	26 50	3 35	1 57	1 12	21 53	1 2	16 40	0 10	14 24	1 46	29 55	15 16	12 54	13 0	16 42		n.a.
W 6	17 52	23 5	2 22	11 13	3 30	23 26	0 22	26 48	3 34	1 52	1 12	21 52	1 3	16 40	0 10	14 24	1 46	29 55	15 16	12 54	12 59	16 40		n.a.
T 7	17 36	26 5	3 17	11 15	3 38	23 21	0 25	26 47	3 32	1 47	1 11	21 50	1 3	16 40	0 10	14 24	1 46	29 54	15 16	12 53	12 58	16 37		n.a.
F 8	17 19	27 45	4 1	11 21	3 43	23 15	0 27	26 46	3 31	1 42	1 11	21 49	1 3	16 40	0 10	14 24	1 46	29 54	15 16	12 50	12 57	16 34		n.a.
S 9	17 2	28 1	4 34	11 31	3 47	23 8	0 30	26 45	3 29	1 37	1 11	21 48	1 3	16 40	0 10	14 24	1 46	29 53	15 16	12 47	12 56	16 31		n.a.
S 10	16 44	26 56	4 53	11 44	3 49	23 0	0 32	26 43	3 28	1 32	1 11	21 46	1 3	16 40	0 10	14 24	1 46	29 53	15 16	12 43	12 55	16 29		n.a.
M11	16 27	24 35	5 0	11 59	3 50	22 52	0 35	26 42	3 26	1 27	1 11	21 45	1 3	16 41	0 10	14 24	1 46	29 52	15 16	12 38	12 54	16 26		n.a.
T 12	16 9	21 12	4 53	12 18	3 48	22 44	0 37	26 41	3 25	1 22	1 10	21 43	1 3	16 41	0 10	14 24	1 46	29 52	15 16	12 33	12 52	16 23		n.a.
W13	15 51	16 58	4 33	12 38	3 44	22 34	0 39	26 40	3 23	1 17	1 10	21 42	1 3	16 41	0 10	14 24	1 46	29 51	15 16	12 29	12 51	16 20		n.a.
T 14	15 32	12 6	4 2	13 0	3 38	22 24	0 42	26 39	3 21	1 12	1 10	21 41	1 3	16 41	0 10	14 24	1 46	29 51	15 16	12 25	12 50	16 18		n.a.
F 15	15 13	6 48	3 20	13 23	3 30	22 13	0 44	26 38	3 20	1 7	1 10	21 39	1 3	16 42	0 10	14 24	1 46	29 50	15 16	12 21	12 49	16 15		n.a.
S 16	14 54	1 15	2 29	13 47	3 21	22 2	0 46	26 37	3 18	1 2	1 10	21 38	1 4	16 42	0 10	14 24	1 46	29 50	15 16	12 19	12 48	16 12		n.a.
S 17	14 35	4s24	1 31	14 11	3 11	21 50	0 49	26 37	3 17	0 56	1 10	21 36	1 4	16 42	0 10	14 24	1 46	29 49	15 16	12 18	12 47	16 9		n.a.
M18	14 16	9 58	0 28	14 35	2 59	21 37	0 51	26 36	3 15	0 51	1 9	21 35	1 4	16 42	0 10	14 24	1 46	29 49	15 16	12 17	12 46	16 7		n.a.
T 19	13 56	15 16	0s37	14 59	2 47	21 23	0 53	26 35	3 14	0 46	1 9	21 34	1 4	16 43	0 10	14 24	1 46	29 48	15 16	12 17	12 45	16 4		n.a.
W20	13 36	20 3	1 43	15 22	2 33	21 9	0 55	26 34	3 12	0 41	1 9	21 32	1 4	16 43	0 9	14 24	1 46	29 48	15 16	12 17	12 44	16 1		n.a.
T 21	13 16	24 2	2 45	15 44	2 19	20 55	0 57	26 34	3 11	0 35	1 9	21 31	1 4	16 43	0 9	14 24	1 46	29 47	15 16	12 17	12 43	15 58		n.a.
F 22	12 56	26 52	3 40	16 5	2 5	20 39	0 59	26 33	3 9	0 30	1 9	21 29	1 4	16 44	0 9	14 24	1 46	29 47	15 16	12 17	12 41	15 55		n.a.
S 23	12 35	28 9	4 24	16 25	1 50	20 24	1 1	26 33	3 8	0 25	1 9	21 28	1 4	16 44	0 9	14 24	1 47	29 46	15 16	12 15	12 40	15 53		n.a.
S 24	12 15	27 37	4 53	16 43	1 35	20 7	1 3	26 32	3 6	0 19	1 8	21 27	1 4	16 44	0 9	14 24	1 47	29 46	15 17	12 13	12 39	15 50		n.a.
M25	11 54	25 8	5 4	17 0	1 20	19 50	1 4	26 31	3 5	0 14	1 8	21 25	1 5	16 45	0 9	14 24	1 47	29 45	15 17	12 10	12 38	15 47		n.a.
T 26	11 33	20 51	4 54	17 14	1 5	19 33	1 6	26 31	3 3	0 9	1 8	21 24	1 5	16 45	0 9	14 24	1 47	29 45	15 17	12 6	12 37	15 44		n.a.
W27	11 12	15 9	4 23	17 28	0 51	19 15	1 8	26 30	3 2	0 3	1 8	21 23	1 5	16 46	0 9	14 24	1 47	29 45	15 17	12 3	12 36	15 41		n.a.
T 28	10s50	8s32	3s33	17s39	0n37	18s56	1s 9	26n30	3n 0	0n 2	1s 8	21s21	1s 5	16n46	0s 9	14s23	1n47	29s44	15s17	12n 1	12n35	15n39		n.a.

Julian Day Number = 1481119.5, Delta T = 05h22m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'35, Lahiri = -13°02'35 Julian Calendar 1 Feb. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 658 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 4 37	3♓10'59	1♈53	9♒17	11♒50	21♊44	2♈53	0♒44	16♉14	13°R24	19♒ 6	0°R59	2♉39	0♍45	n.a.	F 1
S 2	10 8 34	4° 9'57	16°36	9°35	13° 4	21°59	3° 6	0°51	16°15	13♏24	19° 7	0♉56	2°36	0°52	n.a.	S 2
S 3	10 12 31	5° 8'52	0♉53	9°59	14°18	22°15	3°19	0°58	16°17	13°24	19° 9	0°D55	2°33	0°58	n.a.	S 3
M 4	10 16 27	6° 7'45	14°41	10°26	15°31	22°31	3°33	1° 4	16°18	13°24	19°10	0°55	2°29	1° 5	n.a.	M 4
T 5	10 20 24	7° 6'36	28° 3	10°58	16°45	22°48	3°46	1°11	16°20	13°23	19°12	0°56	2°26	1°12	n.a.	T 5
W 6	10 24 20	8° 5'24	11♊ 0	11°34	17°59	23° 5	4° 0	1°17	16°22	13°23	19°13	0°R57	2°23	1°18	n.a.	W 6
T 7	10 28 17	9° 4'10	23°38	12°15	19°12	23°23	4°13	1°23	16°24	13°22	19°15	0°55	2°20	1°25	n.a.	T 7
F 8	10 32 13	10° 2'54	5♋59	12°58	20°26	23°41	4°27	1°30	16°25	13°22	19°16	0°52	2°17	1°32	n.a.	F 8
S 9	10 36 10	11° 1'35	18° 9	13°46	21°40	23°59	4°40	1°36	16°27	13°21	19°17	0°47	2°13	1°39	n.a.	S 9
S 10	10 40 6	12° 0'14	0♌10	14°36	22°53	24°18	4°54	1°42	16°29	13°21	19°19	0°39	2°10	1°45	n.a.	S 10
M11	10 44 3	12°58'51	12° 5	15°30	24° 7	24°37	5° 7	1°49	16°31	13°20	19°20	0°31	2° 7	1°52	n.a.	M11
T 12	10 48 0	13°57'26	23°57	16°27	25°20	24°56	5°21	1°55	16°33	13°20	19°22	0°22	2° 4	1°59	n.a.	T 12
W13	10 51 56	14°55'58	5♍49	17°27	26°34	25°16	5°35	2° 1	16°35	13°19	19°23	0°13	2° 1	2° 5	n.a.	W13
T 14	10 55 53	15°54'28	17°41	18°29	27°48	25°36	5°48	2° 7	16°37	13°18	19°25	0° 5	1°58	2°12	n.a.	T 14
F 15	10 59 49	16°52'56	29°35	19°35	29° 1	25°57	6° 2	2°13	16°40	13°18	19°26	29♈59	1°54	2°19	n.a.	F 15
S 16	11 3 46	17°51'22	11♎34	20°42	0♓15	26°18	6°16	2°19	16°42	13°17	19°27	29°56	1°51	2°26	n.a.	S 16
S 17	11 7 42	18°49'47	23°38	21°52	1°28	26°39	6°30	2°25	16°44	13°16	19°29	29°54	1°48	2°32	n.a.	S 17
M18	11 11 39	19°48'09	5♏52	23° 5	2°42	27° 1	6°44	2°30	16°46	13°15	19°30	29°D54	1°45	2°39	n.a.	M18
T 19	11 15 35	20°46'30	18°18	24°20	3°56	27°23	6°57	2°36	16°48	13°15	19°31	29°55	1°42	2°46	n.a.	T 19
W20	11 19 32	21°44'49	0♐59	25°37	5° 9	27°45	7°11	2°42	16°51	13°14	19°33	29°57	1°38	2°52	n.a.	W20
T 21	11 23 28	22°43'07	13°59	26°56	6°23	28° 7	7°25	2°48	16°53	13°13	19°34	29°58	1°35	2°59	n.a.	T 21
F 22	11 27 25	23°41'23	27°21	28°17	7°36	28°30	7°39	2°53	16°56	13°12	19°35	29°R58	1°32	3° 6	n.a.	F 22
S 23	11 31 22	24°39'37	11♑ 8	29°41	8°50	28°53	7°53	2°59	16°58	13°11	19°37	29°57	1°29	3°12	n.a.	S 23
S 24	11 35 18	25°37'50	25°20	1♓ 6	10° 4	29°16	8° 7	3° 4	17° 1	13°10	19°38	29°54	1°26	3°19	n.a.	S 24
M25	11 39 15	26°36'01	9♒55	2°34	11°17	29°40	8°21	3°10	17° 3	13° 9	19°39	29°51	1°23	3°26	n.a.	M25
T 26	11 43 11	27°34'10	24°49	4° 3	12°31	0♋ 4	8°35	3°15	17° 6	13° 8	19°41	29°46	1°19	3°33	n.a.	T 26
W27	11 47 8	28°32'18	9♓55	5°34	13°44	0°28	8°49	3°20	17° 8	13° 7	19°42	29°42	1°16	3°39	n.a.	W27
T 28	11 51 4	29°30'24	25° 3	7° 7	14°58	0°53	9° 3	3°25	17°11	13° 6	19°43	29°38	1°13	3°46	n.a.	T 28
F 29	11 55 1	0♈28'28	10♈ 4	8°42	16°12	1°18	9°17	3°31	17°14	13° 5	19°44	29°35	1°10	3°53	n.a.	F 29
S 30	11 58 57	1°26'31	24°49	10°19	17°25	1°43	9°31	3°36	17°16	13° 4	19°46	29°D34	1° 7	3°59	n.a.	S 30
S 31	12 2 54	2♈24'31	9♉12	11♓58	18♓39	2♋ 8	9♈45	3♒41	17♉19	13♏ 3	19♒47	29♈34	1♉ 4	4♍ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s29	1s30	2s29	17s49	0n23	18s37	1s11	26n29	2n59	0n 8	1s 8	21s20	1s 5	16n47	0s 9	14s23	1n47	29s44	15s17	11n59	12n34	15n36		n.a.
S 2	10 7	5n27	1 16	17 57	0 9	18 17	1 12	26 29	2 57	0 13	1 8	21 19	1 5	16 47	0 9	14 23	1 47	29 43	15 17	11 58	12 33	15 33		n.a.
S 3	9 45	11 56	0 0	18 4	0s 4	17 57	1 14	26 28	2 56	0 19	1 7	21 17	1 5	16 48	0 9	14 23	1 47	29 43	15 17	11 57	12 32	15 30		n.a.
M 4	9 23	17 38	1n13	18 8	0 17	17 36	1 15	26 28	2 54	0 24	1 7	21 16	1 5	16 48	0 9	14 23	1 47	29 42	15 17	11 57	12 30	15 27		n.a.
T 5	9 1	22 17	2 20	18 11	0 29	17 15	1 16	26 27	2 53	0 30	1 7	21 15	1 6	16 49	0 9	14 23	1 47	29 42	15 17	11 58	12 29	15 24		n.a.
W 6	8 39	25 41	3 18	18 12	0 40	16 53	1 18	26 27	2 52	0 35	1 7	21 13	1 6	16 49	0 9	14 22	1 47	29 42	15 18	11 58	12 28	15 22		n.a.
T 7	8 17	27 41	4 5	18 11	0 51	16 31	1 19	26 27	2 50	0 41	1 7	21 12	1 6	16 50	0 9	14 22	1 47	29 41	15 18	11 57	12 27	15 19		n.a.
F 8	7 54	28 17	4 39	18 9	1 2	16 9	1 20	26 26	2 49	0 46	1 7	21 11	1 6	16 50	0 9	14 22	1 47	29 41	15 18	11 56	12 26	15 16		n.a.
S 9	7 32	27 28	4 59	18 4	1 12	15 46	1 21	26 26	2 47	0 52	1 7	21 9	1 6	16 51	0 9	14 22	1 47	29 41	15 18	11 54	12 25	15 13		n.a.
S 10	7 9	25 23	5 7	17 58	1 21	15 22	1 22	26 25	2 46	0 57	1 6	21 8	1 6	16 51	0 9	14 22	1 47	29 40	15 18	11 52	12 24	15 10		n.a.
M11	6 47	22 12	5 1	17 51	1 30	14 58	1 23	26 24	2 45	1 3	1 6	21 7	1 6	16 52	0 9	14 21	1 47	29 40	15 18	11 49	12 23	15 7		n.a.
T 12	6 24	18 8	4 41	17 41	1 38	14 34	1 24	26 24	2 43	1 9	1 6	21 6	1 7	16 52	0 9	14 21	1 47	29 40	15 18	11 46	12 22	15 4		n.a.
W13	6 1	13 22	4 10	17 30	1 46	14 9	1 25	26 23	2 42	1 14	1 6	21 4	1 7	16 53	0 9	14 21	1 47	29 39	15 19	11 42	12 20	15 1		n.a.
T 14	5 38	8 7	3 28	17 17	1 53	13 44	1 25	26 23	2 41	1 20	1 6	21 3	1 7	16 54	0 9	14 21	1 48	29 39	15 19	11 40	12 19	14 59		n.a.
F 15	5 15	2 33	2 37	17 2	1 59	13 19	1 26	26 22	2 39	1 25	1 6	21 2	1 7	16 54	0 9	14 21	1 48	29 39	15 19	11 38	12 18	14 56		n.a.
S 16	4 52	3s 8	1 38	16 46	2 5	12 53	1 27	26 21	2 38	1 31	1 6	21 1	1 7	16 55	0 9	14 20	1 48	29 38	15 19	11 36	12 17	14 53		n.a.
S 17	4 29	8 47	0 34	16 28	2 11	12 27	1 27	26 21	2 37	1 37	1 6	20 59	1 7	16 56	0 9	14 20	1 48	29 38	15 19	11 36	12 16	14 50		n.a.
M18	4 6	14 10	0s32	16 9	2 16	12 1	1 28	26 20	2 35	1 42	1 6	20 58	1 7	16 56	0 9	14 20	1 48	29 38	15 19	11 36	12 15	14 47		n.a.
T 19	3 42	19 6	1 38	15 47	2 20	11 34	1 28	26 19	2 34	1 48	1 5	20 57	1 8	16 57	0 9	14 19	1 48	29 37	15 20	11 36	12 14	14 44		n.a.
W20	3 19	23 16	2 41	15 24	2 24	11 7	1 28	26 18	2 33	1 54	1 5	20 56	1 8	16 58	0 9	14 19	1 48	29 37	15 20	11 37	12 13	14 41		n.a.
T 21	2 56	26 23	3 37	15 0	2 27	10 40	1 29	26 17	2 31	1 59	1 5	20 55	1 8	16 58	0 9	14 19	1 48	29 37	15 20	11 37	12 12	14 38		n.a.
F 22	2 32	28 8	4 23	14 34	2 29	10 12	1 29	26 16	2 30	2 5	1 5	20 53	1 8	16 59	0 9	14 19	1 48	29 37	15 20	11 37	12 10	14 35		n.a.
S 23	2 9	28 12	4 55	14 6	2 31	9 44	1 29	26 15	2 29	2 11	1 5	20 52	1 8	17 0	0 9	14 18	1 48	29 36	15 20	11 37	12 9	14 33		n.a.
S 24	1 46	26 27	5 11	13 36	2 33	9 16	1 29	26 14	2 28	2 16	1 5	20 51	1 8	17 1	0 9	14 18	1 48	29 36	15 21	11 36	12 8	14 30		n.a.
M25	1 22	22 56	5 7	13 5	2 34	8 48	1 29	26 13	2 26	2 22	1 5	20 50	1 8	17 1	0 9	14 18	1 48	29 36	15 21	11 34	12 7	14 27		n.a.
T 26	0 59	17 51	4 43	12 33	2 34	8 19	1 29	26 12	2 25	2 28	1 5	20 49	1 9	17 2	0 9	14 17	1 48	29 36	15 21	11 33	12 6	14 24		n.a.
W27	0 35	11 38	3 59	11 58	2 34	7 51	1 29	26 11	2 24	2 33	1 5	20 48	1 9	17 3	0 9	14 17	1 48	29 35	15 21	11 31	12 5	14 21		n.a.
T 28	0 12	4 42	2 58	11 23	2 33	7 22	1 29	26 9	2 23	2 39	1 5	20 47	1 9	17 4	0 9	14 17	1 48	29 35	15 22	11 30	12 4	14 18		n.a.
F 29	0n11	2n26	1 45	10 45	2 31	6 52	1 28	26 8	2 22	2 45	1 5	20 46	1 9	17 4	0 9	14 16	1 48	29 35	15 22	11 29	12 3	14 15		n.a.
S 30	0 35	9 21	0 26	10 6	2 29	6 23	1 28	26 6	2 20	2 50	1 5	20 45	1 9	17 5	0 9	14 16	1 48	29 35	15 22	11 29	12 1	14 12		n.a.
S 31	0n58	15n36	0n53	9s26	2s27	5s53	1s28	26n 5	2n19	2n56	1s 4	20s44	1s 9	17n 6	0s 9	14s15	1n48	29s35	15s22	11n29	12n 0	14n 9		n.a.

Julian Day Number = 1481147.5, Delta T = 05h22m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'31, Lahiri = -13°02'31 Julian Calendar 1 March 658 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 6 51	3♈22'30	23♉ 9	13♓39	19♓52	2♋33	9♈59	3♒46	17♉22	13°R 2	19♒48	29♈36	1♉ 0	4♍13	n.a.	M 1
T 2	12 10 47	4°20'27	6♊38	15°21	21° 6	2°59	10°14	3°50	17°25	13♏ 1	19°49	29°37	0°57	4°19	n.a.	T 2
W 3	12 14 44	5°18'22	19°43	17° 6	22°20	3°25	10°28	3°55	17°27	12°59	19°50	29°38	0°54	4°26	n.a.	W 3
T 4	12 18 40	6°16'15	2♋25	18°52	23°33	3°52	10°42	4° 0	17°30	12°58	19°51	29°R39	0°51	4°33	n.a.	T 4
F 5	12 22 37	7°14'06	14°48	20°40	24°47	4°18	10°56	4° 5	17°33	12°57	19°53	29°39	0°48	4°40	n.a.	F 5
S 6	12 26 33	8°11'55	26°57	22°30	26° 0	4°45	11°10	4° 9	17°36	12°56	19°54	29°38	0°44	4°46	n.a.	S 6
S 7	12 30 30	9° 9'42	8♌56	24°22	27°14	5°12	11°24	4°14	17°39	12°55	19°55	29°36	0°41	4°53	n.a.	S 7
M 8	12 34 26	10° 7'28	20°49	26°16	28°27	5°39	11°38	4°18	17°42	12°53	19°56	29°33	0°38	5° 0	n.a.	M 8
T 9	12 38 23	11° 5'12	2♍40	28°12	29°41	6° 6	11°52	4°22	17°45	12°52	19°57	29°30	0°35	5° 6	n.a.	T 9
W10	12 42 20	12° 2'54	14°31	0♈10	0♈54	6°34	12° 6	4°27	17°48	12°51	19°58	29°27	0°32	5°13	n.a.	W10
T 11	12 46 16	13° 0'34	26°26	2° 9	2° 8	7° 1	12°21	4°31	17°51	12°49	19°59	29°25	0°29	5°20	n.a.	T 11
F 12	12 50 13	13°58'13	8♎27	4°10	3°22	7°29	12°35	4°35	17°54	12°48	20° 0	29°23	0°25	5°26	n.a.	F 12
S 13	12 54 9	14°55'50	20°35	6°13	4°35	7°57	12°49	4°39	17°57	12°47	20° 1	29°22	0°22	5°33	n.a.	S 13
S 14	12 58 6	15°53'26	2♏53	8°17	5°49	8°26	13° 3	4°43	18° 0	12°45	20° 2	29°D22	0°19	5°40	n.a.	S 14
M15	13 2 2	16°51'01	15°21	10°23	7° 2	8°54	13°17	4°47	18° 3	12°44	20° 3	29°23	0°16	5°47	n.a.	M15
T 16	13 5 59	17°48'34	28° 2	12°31	8°16	9°23	13°31	4°50	18° 7	12°42	20° 4	29°23	0°13	5°53	n.a.	T 16
W17	13 9 55	18°46'07	10♐56	14°39	9°29	9°52	13°45	4°54	18°10	12°41	20° 5	29°24	0°10	6° 0	n.a.	W17
T 18	13 13 52	19°43'38	24° 7	16°49	10°43	10°21	13°59	4°58	18°13	12°40	20° 6	29°25	0° 6	6° 7	n.a.	T 18
F 19	13 17 49	20°41'09	7♑34	18°59	11°56	10°50	14°13	5° 1	18°16	12°38	20° 7	29°26	0° 3	6°13	n.a.	F 19
S 20	13 21 45	21°38'38	21°19	21°10	13°10	11°19	14°27	5° 5	18°20	12°37	20° 7	29°R26	29♈59	6°20	n.a.	S 20
S 21	13 25 42	22°36'07	5♒23	23°22	14°24	11°49	14°41	5° 8	18°23	12°35	20° 8	29°26	29°57	6°27	n.a.	S 21
M22	13 29 38	23°33'34	19°43	25°33	15°37	12°19	14°55	5°11	18°26	12°34	20° 9	29°26	29°54	6°33	n.a.	M22
T 23	13 33 35	24°31'01	4♓17	27°44	16°51	12°49	15° 9	5°14	18°29	12°32	20°10	29°25	29°50	6°40	n.a.	T 23
W24	13 37 31	25°28'27	19° 0	29°55	18° 4	13°19	15°23	5°18	18°33	12°31	20°11	29°25	29°47	6°47	n.a.	W24
T 25	13 41 28	26°25'52	3♈47	2♉ 5	19°18	13°49	15°37	5°21	18°36	12°29	20°11	29°24	29°44	6°54	n.a.	T 25
F 26	13 45 24	27°23'15	18°30	4°14	20°31	14°19	15°51	5°23	18°39	12°28	20°12	29°24	29°41	7° 0	n.a.	F 26
S 27	13 49 21	28°20'38	3♉ 2	6°22	21°45	14°50	16° 5	5°26	18°43	12°26	20°13	29°D24	29°38	7° 7	n.a.	S 27
S 28	13 53 18	29°18'00	17°18	8°29	22°59	15°21	16°19	5°29	18°46	12°24	20°14	29°R24	29°35	7°14	n.a.	S 28
M29	13 57 14	0♉15'21	1♊13	10°34	24°12	15°51	16°33	5°32	18°50	12°23	20°14	29°24	29°31	7°20	n.a.	M29
T 30	14 1 11	1♉12'41	14♊45	12♉36	25♈26	16♋22	16♈47	5♒34	18♉53	12♏21	20♒15	29♈24	29♈28	7♍27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n22	20n51	2n 6	8s44	2s24	5s24	1s27	26n 3	2n18	3n 2	1s 4	20s43	1s10	17n 7	0s 9	14s15	1n48	29s35	15s23	11n29	11n59	14n 6		n.a.
T 2	1 45	24 50	3 10	8 0	2 20	4 54	1 27	26 1	2 17	3 7	1 4	20 42	1 10	17 8	0 9	14 15	1 48	29 34	15 23	11 30	11 58	14 3		n.a.
W 3	2 8	27 23	4 1	7 15	2 16	4 24	1 26	26 0	2 16	3 13	1 4	20 41	1 10	17 8	0 9	14 14	1 48	29 34	15 23	11 30	11 57	14 0		n.a.
T 4	2 31	28 25	4 40	6 29	2 11	3 54	1 25	25 58	2 15	3 19	1 4	20 40	1 10	17 9	0 9	14 14	1 48	29 34	15 23	11 30	11 56	13 57		n.a.
F 5	2 55	27 59	5 4	5 41	2 6	3 24	1 25	25 56	2 13	3 24	1 4	20 39	1 10	17 10	0 9	14 14	1 48	29 34	15 24	11 30	11 55	13 54		n.a.
S 6	3 18	26 12	5 14	4 51	2 0	2 53	1 24	25 54	2 12	3 30	1 4	20 38	1 11	17 11	0 9	14 13	1 48	29 34	15 24	11 30	11 54	13 51		n.a.
S 7	3 41	23 15	5 10	4 1	1 54	2 23	1 23	25 51	2 11	3 36	1 4	20 37	1 11	17 12	0 9	14 13	1 48	29 34	15 24	11 29	11 52	13 48		n.a.
M 8	4 4	19 23	4 53	3 8	1 47	1 53	1 22	25 49	2 10	3 41	1 4	20 36	1 11	17 13	0 9	14 12	1 48	29 34	15 24	11 28	11 51	13 45		n.a.
T 9	4 27	14 46	4 24	2 15	1 40	1 22	1 21	25 47	2 9	3 47	1 4	20 35	1 11	17 13	0 9	14 12	1 48	29 33	15 25	11 27	11 50	13 42		n.a.
W10	4 50	9 36	3 43	1 21	1 32	0 51	1 20	25 44	2 8	3 52	1 4	20 34	1 11	17 14	0 9	14 11	1 49	29 33	15 25	11 26	11 49	13 39		n.a.
T 11	5 12	4 3	2 52	0 25	1 24	0 21	1 19	25 42	2 7	3 58	1 4	20 33	1 11	17 15	0 9	14 11	1 49	29 33	15 25	11 25	11 48	13 36		n.a.
F 12	5 35	1s40	1 53	0n32	1 15	0n10	1 18	25 39	2 6	4 4	1 4	20 33	1 12	17 16	0 9	14 11	1 49	29 33	15 26	11 25	11 47	13 33		n.a.
S 13	5 58	7 24	0 48	1 29	1 6	0 40	1 17	25 36	2 4	4 9	1 4	20 32	1 12	17 17	0 9	14 10	1 49	29 33	15 26	11 24	11 46	13 30		n.a.
S 14	6 20	12 57	0s19	2 28	0 57	1 11	1 16	25 33	2 3	4 15	1 4	20 31	1 12	17 18	0 9	14 10	1 49	29 33	15 26	11 24	11 45	13 27		n.a.
M15	6 43	18 3	1 27	3 27	0 47	1 42	1 14	25 30	2 2	4 21	1 4	20 30	1 12	17 19	0 9	14 9	1 49	29 33	15 27	11 24	11 43	13 24		n.a.
T 16	7 5	22 28	2 32	4 26	0 37	2 12	1 13	25 27	2 1	4 26	1 3	20 30	1 12	17 20	0 9	14 9	1 49	29 33	15 27	11 25	11 42	13 21		n.a.
W17	7 27	25 52	3 30	5 26	0 27	2 43	1 12	25 24	2 0	4 32	1 3	20 29	1 13	17 21	0 9	14 8	1 49	29 33	15 27	11 25	11 41	13 18		n.a.
T 18	7 49	27 57	4 19	6 27	0 17	3 13	1 10	25 21	1 59	4 37	1 3	20 28	1 13	17 21	0 9	14 8	1 49	29 33	15 27	11 25	11 40	13 15		n.a.
F 19	8 11	28 27	4 54	7 27	0 6	3 44	1 9	25 17	1 58	4 43	1 3	20 27	1 13	17 22	0 9	14 7	1 49	29 33	15 28	11 26	11 39	13 12		n.a.
S 20	8 33	27 13	5 14	8 27	0n 5	4 14	1 7	25 14	1 57	4 48	1 3	20 27	1 13	17 23	0 9	14 7	1 49	29 33	15 28	11 26	11 38	13 9		n.a.
S 21	8 55	24 17	5 15	9 26	0 15	4 45	1 6	25 10	1 56	4 54	1 3	20 26	1 13	17 24	0 9	14 6	1 49	29 33	15 28	11 26	11 37	13 6		n.a.
M22	9 16	19 48	4 57	10 25	0 26	5 15	1 4	25 6	1 55	4 59	1 3	20 26	1 14	17 25	0 9	14 6	1 49	29 33	15 29	11 25	11 36	13 3		n.a.
T 23	9 38	14 6	4 20	11 22	0 36	5 45	1 2	25 2	1 54	5 5	1 3	20 25	1 14	17 26	0 9	14 6	1 49	29 33	15 29	11 25	11 34	13 0		n.a.
W24	9 59	7 33	3 26	12 19	0 46	6 15	1 1	24 58	1 53	5 10	1 3	20 24	1 14	17 27	0 9	14 5	1 49	29 33	15 29	11 25	11 33	12 57		n.a.
T 25	10 20	0 34	2 17	13 14	0 56	6 45	0 59	24 54	1 52	5 16	1 3	20 24	1 14	17 28	0 9	14 5	1 49	29 33	15 30	11 25	11 32	12 54		n.a.
F 26	10 41	6n25	1 0	14 8	1 5	7 15	0 57	24 50	1 51	5 21	1 3	20 23	1 14	17 29	0 9	14 4	1 49	29 33	15 30	11 25	11 31	12 51		n.a.
S 27	11 2	13 1	0n20	15 0	1 14	7 44	0 55	24 46	1 50	5 27	1 3	20 23	1 15	17 30	0 8	14 4	1 49	29 33	15 30	11 25	11 30	12 48		n.a.
S 28	11 23	18 48	1 38	15 49	1 22	8 14	0 53	24 41	1 49	5 32	1 3	20 22	1 15	17 31	0 8	14 3	1 49	29 33	15 31	11 25	11 29	12 45		n.a.
M29	11 43	23 25	2 47	16 37	1 30	8 43	0 51	24 36	1 48	5 38	1 3	20 22	1 15	17 32	0 8	14 3	1 49	29 34	15 31	11 25	11 28	12 42		n.a.
T 30	12n 4	26n38	3n46	17n23	1n37	9n12	0s49	24n32	1n47	5n43	1s 3	20s21	1s15	17n33	0s 8	14s 2	1n49	29s34	15s31	11n25	11n26	12n39		n.a.

Julian Day Number = 1481178.5, Delta T = 05h22m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'27, Lahiri = -13°02'27 Julian Calendar 1 Apr. 658 BCE == Greg. Calendar 25 March 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 5 7	2♉10'00	27♊53	14♉37	26♈39	16♋54	17♈ 1	5♒37	18♉57	12°R20	20♒16	29°R24	29♈25	7♍34	n.a.	W 1
T 2	14 9 4	3° 7'17	10♋38	16°36	27°53	17°25	17°15	5°39	19° 0	12♏18	20°16	29♈23	29°22	7°40	n.a.	T 2
F 3	14 13 0	4° 4'34	23° 5	18°33	29° 6	17°56	17°28	5°41	19° 3	12°17	20°17	29°23	29°19	7°47	n.a.	F 3
S 4	14 16 57	5° 1'49	5♌16	20°27	0♉20	18°28	17°42	5°43	19° 7	12°15	20°17	29°D23	29°15	7°54	n.a.	S 4
S 5	14 20 53	5°59'03	17°16	22°19	1°34	19° 0	17°56	5°45	19°10	12°13	20°18	29°23	29°12	8° 0	n.a.	S 5
M 6	14 24 50	6°56'16	29° 9	24° 8	2°47	19°31	18°10	5°47	19°14	12°12	20°18	29°24	29° 9	8° 7	n.a.	M 6
T 7	14 28 47	7°53'29	11♍ 0	25°55	4° 1	20° 3	18°23	5°49	19°17	12°10	20°19	29°24	29° 6	8°14	n.a.	T 7
W 8	14 32 43	8°50'40	22°53	27°40	5°14	20°35	18°37	5°51	19°21	12° 8	20°19	29°25	29° 3	8°21	n.a.	W 8
T 9	14 36 40	9°47'50	4♎52	29°21	6°28	21° 8	18°51	5°53	19°25	12° 7	20°20	29°26	29° 0	8°27	n.a.	T 9
F 10	14 40 36	10°45'00	17° 0	1♊ 1	7°42	21°40	19° 4	5°54	19°28	12° 5	20°20	29°27	28°56	8°34	n.a.	F 10
S 11	14 44 33	11°42'09	29°20	2°37	8°55	22°12	19°18	5°56	19°32	12° 4	20°21	29°R27	28°53	8°41	n.a.	S 11
S 12	14 48 29	12°39'17	11♏53	4°12	10° 9	22°45	19°31	5°57	19°35	12° 2	20°21	29°27	28°50	8°47	n.a.	S 12
M13	14 52 26	13°36'25	24°40	5°43	11°22	23°18	19°45	5°58	19°39	12° 0	20°21	29°26	28°47	8°54	n.a.	M13
T 14	14 56 22	14°33'32	7♐42	7°12	12°36	23°51	19°58	5°59	19°42	11°59	20°22	29°24	28°44	9° 1	n.a.	T 14
W15	15 0 19	15°30'40	20°59	8°38	13°50	24°24	20°11	6° 1	19°46	11°57	20°22	29°22	28°41	9° 7	n.a.	W15
T 16	15 4 16	16°27'47	4♑29	10° 2	15° 3	24°57	20°25	6° 2	19°49	11°56	20°22	29°20	28°37	9°14	n.a.	T 16
F 17	15 8 12	17°24'53	18°11	11°22	16°17	25°30	20°38	6° 2	19°53	11°54	20°23	29°18	28°34	9°21	n.a.	F 17
S 18	15 12 9	18°22'00	2♒ 5	12°40	17°31	26° 3	20°51	6° 3	19°56	11°52	20°23	29°16	28°31	9°27	n.a.	S 18
S 19	15 16 5	19°19'06	16° 9	13°56	18°44	26°36	21° 5	6° 4	20° 0	11°51	20°23	29°D16	28°28	9°34	n.a.	S 19
M20	15 20 2	20°16'13	0♓20	15° 8	19°58	27°10	21°18	6° 5	20° 4	11°49	20°23	29°16	28°25	9°41	n.a.	M20
T 21	15 23 58	21°13'19	14°38	16°17	21°11	27°44	21°31	6° 5	20° 7	11°48	20°24	29°17	28°21	9°48	n.a.	T 21
W22	15 27 55	22°10'26	28°59	17°24	22°25	28°17	21°44	6° 5	20°11	11°46	20°24	29°18	28°18	9°54	n.a.	W22
T 23	15 31 52	23° 7'32	13♈19	18°27	23°39	28°51	21°57	6° 6	20°14	11°44	20°24	29°20	28°15	10° 1	n.a.	T 23
F 24	15 35 48	24° 4'39	27°37	19°27	24°53	29°25	22°10	6° 6	20°18	11°43	20°24	29°R20	28°12	10° 8	n.a.	F 24
S 25	15 39 45	25° 1'46	11♉46	20°24	26° 6	29°59	22°23	6°R 6	20°21	11°41	20°24	29°20	28° 9	10°14	n.a.	S 25
S 26	15 43 41	25°58'52	25°43	21°18	27°20	0♌33	22°36	6° 6	20°25	11°40	20°24	29°18	28° 6	10°21	n.a.	S 26
M27	15 47 38	26°55'59	9♊25	22° 8	28°34	1° 8	22°48	6° 6	20°29	11°38	20°24	29°15	28° 2	10°28	n.a.	M27
T 28	15 51 34	27°53'06	22°49	22°55	29°47	1°42	23° 1	6° 6	20°32	11°37	20°24	29°11	27°59	10°34	n.a.	T 28
W29	15 55 31	28°50'12	5♋53	23°38	1♊ 1	2°17	23°14	6° 5	20°36	11°35	20°R24	29° 6	27°56	10°41	n.a.	W29
T 30	15 59 27	29°47'19	18°38	24°17	2°15	2°51	23°26	6° 5	20°39	11°34	20°24	29° 2	27°53	10°48	n.a.	T 30
F 31	16 3 24	0♊44'25	1♌ 5	24♊52	3♊29	3♌26	23♈39	6♒ 4	20♉43	11♏32	20♒24	28♈58	27♈50	10♍54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n24	28n16	4n30	18n 6	1n44	9n41	0s47	24n27	1n46	5n48	1s 3	20s21	1s15	17n34	0s 8	14s 2	1n49	29s34	15s32	11n25	11n25	12n36		n.a.
T 2	12 44	28 20	5 0	18 47	1 50	10 10	0 45	24 22	1 45	5 54	1 3	20 21	1 16	17 35	0 8	14 1	1 49	29 34	15 32	11 25	11 24	12 33		n.a.
F 3	13 3	26 57	5 15	19 26	1 55	10 38	0 43	24 16	1 44	5 59	1 3	20 20	1 16	17 36	0 8	14 1	1 49	29 34	15 33	11 25	11 23	12 30		n.a.
S 4	13 23	24 18	5 15	20 2	2 0	11 6	0 41	24 11	1 43	6 4	1 3	20 20	1 16	17 37	0 8	14 0	1 49	29 34	15 33	11 25	11 22	12 27		n.a.
S 5	13 42	20 39	5 2	20 36	2 4	11 34	0 39	24 6	1 42	6 10	1 3	20 20	1 16	17 38	0 8	14 0	1 49	29 34	15 33	11 25	11 21	12 24		n.a.
M 6	14 1	16 13	4 35	21 7	2 7	12 2	0 37	24 0	1 41	6 15	1 3	20 19	1 16	17 39	0 8	13 59	1 49	29 34	15 34	11 25	11 20	12 21		n.a.
T 7	14 20	11 11	3 57	21 36	2 9	12 29	0 35	23 54	1 40	6 20	1 3	20 19	1 17	17 40	0 8	13 59	1 49	29 35	15 34	11 25	11 18	12 18		n.a.
W 8	14 39	5 45	3 9	22 2	2 11	12 56	0 33	23 48	1 39	6 26	1 3	20 19	1 17	17 41	0 8	13 58	1 49	29 35	15 34	11 25	11 17	12 15		n.a.
T 9	14 57	0 3	2 12	22 27	2 12	13 23	0 30	23 43	1 38	6 31	1 3	20 19	1 17	17 42	0 8	13 58	1 49	29 35	15 35	11 26	11 16	12 11		n.a.
F 10	15 16	5s43	1 8	22 48	2 12	13 50	0 28	23 36	1 37	6 36	1 3	20 18	1 17	17 43	0 8	13 57	1 49	29 35	15 35	11 26	11 15	12 8		n.a.
S 11	15 33	11 23	0 1	23 8	2 12	14 16	0 26	23 30	1 36	6 41	1 3	20 18	1 17	17 44	0 8	13 57	1 49	29 35	15 35	11 26	11 14	12 5		n.a.
S 12	15 51	16 42	1s 8	23 25	2 11	14 42	0 24	23 24	1 36	6 46	1 3	20 18	1 18	17 45	0 8	13 56	1 49	29 36	15 36	11 26	11 13	12 2		n.a.
M13	16 9	21 23	2 15	23 40	2 9	15 7	0 21	23 17	1 35	6 51	1 3	20 18	1 18	17 46	0 8	13 56	1 49	29 36	15 36	11 26	11 12	11 59		n.a.
T 14	16 26	25 7	3 16	23 53	2 6	15 32	0 19	23 11	1 34	6 57	1 3	20 18	1 18	17 47	0 8	13 55	1 49	29 36	15 37	11 25	11 10	11 56		n.a.
W15	16 43	27 35	4 7	24 5	2 3	15 57	0 17	23 4	1 33	7 2	1 3	20 18	1 18	17 48	0 8	13 55	1 49	29 36	15 37	11 24	11 9	11 53		n.a.
T 16	17 0	28 28	4 46	24 14	1 59	16 21	0 15	22 57	1 32	7 7	1 3	20 18	1 18	17 49	0 8	13 54	1 49	29 36	15 37	11 23	11 8	11 50		n.a.
F 17	17 16	27 37	5 9	24 21	1 54	16 45	0 12	22 50	1 31	7 12	1 3	20 18	1 19	17 49	0 8	13 54	1 49	29 37	15 38	11 23	11 7	11 47		n.a.
S 18	17 32	25 5	5 15	24 26	1 49	17 8	0 10	22 43	1 30	7 17	1 3	20 18	1 19	17 50	0 8	13 53	1 49	29 37	15 38	11 22	11 6	11 44		n.a.
S 19	17 48	21 0	5 2	24 30	1 43	17 31	0 7	22 35	1 29	7 22	1 3	20 18	1 19	17 51	0 8	13 53	1 49	29 37	15 38	11 22	11 5	11 41		n.a.
M20	18 4	15 42	4 30	24 32	1 36	17 54	0 5	22 28	1 28	7 27	1 3	20 18	1 19	17 52	0 8	13 52	1 49	29 38	15 39	11 22	11 4	11 37		n.a.
T 21	18 19	9 32	3 42	24 32	1 29	18 16	0 3	22 20	1 27	7 32	1 3	20 18	1 20	17 53	0 8	13 52	1 49	29 38	15 39	11 22	11 2	11 34		n.a.
W22	18 34	2 51	2 39	24 31	1 21	18 38	0 0	22 12	1 26	7 37	1 3	20 18	1 20	17 54	0 8	13 51	1 49	29 38	15 40	11 23	11 1	11 31		n.a.
T 23	18 49	4n 0	1 27	24 28	1 12	18 59	0n 2	22 4	1 26	7 42	1 3	20 18	1 20	17 55	0 8	13 51	1 49	29 38	15 40	11 23	11 0	11 28		n.a.
F 24	19 3	10 37	0 9	24 24	1 3	19 19	0 4	21 56	1 25	7 46	1 3	20 18	1 20	17 56	0 8	13 50	1 49	29 39	15 40	11 24	10 59	11 25		n.a.
S 25	19 17	16 39	1n 8	24 19	0 53	19 40	0 7	21 48	1 24	7 51	1 3	20 19	1 20	17 57	0 8	13 50	1 49	29 39	15 41	11 23	10 58	11 22		n.a.
S 26	19 31	21 43	2 20	24 12	0 43	19 59	0 9	21 40	1 23	7 56	1 3	20 19	1 21	17 58	0 8	13 49	1 49	29 39	15 41	11 23	10 57	11 19		n.a.
M27	19 45	25 30	3 22	24 4	0 32	20 18	0 11	21 31	1 22	8 1	1 3	20 19	1 21	17 59	0 8	13 49	1 49	29 40	15 41	11 22	10 56	11 16		n.a.
T 28	19 58	27 46	4 12	23 55	0 20	20 37	0 14	21 23	1 21	8 6	1 3	20 19	1 21	18 0	0 8	13 49	1 49	29 40	15 42	11 20	10 54	11 12		n.a.
W29	20 11	28 25	4 47	23 46	0 8	20 55	0 16	21 14	1 20	8 10	1 3	20 20	1 21	18 1	0 8	13 48	1 49	29 40	15 42	11 19	10 53	11 9		n.a.
T 30	20 23	27 32	5 7	23 35	0s 4	21 12	0 18	21 5	1 19	8 15	1 3	20 20	1 21	18 2	0 8	13 48	1 49	29 41	15 43	11 17	10 52	11 6		n.a.
F 31	20n36	25n16	5n12	23n23	0s17	21n29	0n21	20n56	1n19	8n20	1s 3	20s20	1s22	18n 3	0s 8	13s47	1n49	29s41	15s43	11n15	10n51	11n 3		n.a.

Julian Day Number = 1481208.5, Delta T = 05h22m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'23, Lahiri = -13°02'23 Julian Calendar 1 May 658 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 658 BCE

JUNE 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 7 21	1♊41'31	13♌16	25♊23	4♊42	4♌ 1	23♈52	6°R 4	20♉46	11°R31	20°R24	28°R55	27♈47	11♍ 1	n.a.	S 1
S 2	16 11 17	2°38'37	25°16	25°50	5°56	4°36	24° 4	6♒ 3	20°50	11♏29	20♒24	28♈53	27°43	11° 8	n.a.	S 2
M 3	16 15 14	3°35'43	7♍10	26°13	7°10	5°11	24°16	6° 2	20°53	11°28	20°24	28°D53	27°40	11°15	n.a.	M 3
T 4	16 19 10	4°32'48	19° 1	26°31	8°24	5°46	24°29	6° 1	20°57	11°26	20°24	28°54	27°37	11°21	n.a.	T 4
W 5	16 23 7	5°29'54	0♎55	26°45	9°37	6°21	24°41	6° 0	21° 0	11°25	20°24	28°55	27°34	11°28	n.a.	W 5
T 6	16 27 3	6°27'00	12°56	26°54	10°51	6°56	24°53	5°59	21° 4	11°23	20°24	28°57	27°31	11°35	n.a.	T 6
F 7	16 31 0	7°24'06	25°10	26°R58	12° 5	7°32	25° 5	5°58	21° 7	11°22	20°23	28°R58	27°27	11°41	n.a.	F 7
S 8	16 34 56	8°21'12	7♏39	26°57	13°19	8° 7	25°17	5°57	21°11	11°20	20°23	28°58	27°24	11°48	n.a.	S 8
S 9	16 38 53	9°18'18	20°26	26°52	14°33	8°43	25°29	5°55	21°14	11°19	20°23	28°56	27°21	11°55	n.a.	S 9
M10	16 42 50	10°15'25	3♐33	26°42	15°46	9°19	25°41	5°54	21°18	11°18	20°23	28°52	27°18	12° 1	n.a.	M10
T 11	16 46 46	11°12'32	16°58	26°27	17° 0	9°54	25°53	5°52	21°21	11°16	20°22	28°46	27°15	12° 8	n.a.	T 11
W12	16 50 43	12° 9'40	0♑40	26° 8	18°14	10°30	26° 5	5°50	21°24	11°15	20°22	28°40	27°12	12°15	n.a.	W12
T 13	16 54 39	13° 6'48	14°37	25°44	19°28	11° 6	26°16	5°49	21°28	11°14	20°22	28°33	27° 8	12°21	n.a.	T 13
F 14	16 58 36	14° 3'57	28°43	25°17	20°42	11°42	26°28	5°47	21°31	11°12	20°21	28°26	27° 5	12°28	n.a.	F 14
S 15	17 2 32	15° 1'07	12♒55	24°46	21°56	12°18	26°39	5°45	21°34	11°11	20°21	28°21	27° 2	12°35	n.a.	S 15
S 16	17 6 29	15°58'18	27° 9	24°11	23° 9	12°54	26°51	5°43	21°38	11°10	20°21	28°18	26°59	12°41	n.a.	S 16
M17	17 10 26	16°55'29	11♓23	23°34	24°23	13°31	27° 2	5°41	21°41	11° 9	20°20	28°D16	26°56	12°48	n.a.	M17
T 18	17 14 22	17°52'42	25°32	22°54	25°37	14° 7	27°13	5°38	21°44	11° 7	20°20	28°16	26°53	12°55	n.a.	T 18
W19	17 18 19	18°49'55	9♈38	22°13	26°51	14°44	27°24	5°36	21°48	11° 6	20°19	28°17	26°49	13° 1	n.a.	W19
T 20	17 22 15	19°47'10	23°37	21°31	28° 5	15°20	27°35	5°34	21°51	11° 5	20°19	28°R18	26°46	13° 8	n.a.	T 20
F 21	17 26 12	20°44'25	7♉29	20°48	29°19	15°57	27°46	5°31	21°54	11° 4	20°18	28°18	26°43	13°15	n.a.	F 21
S 22	17 30 8	21°41'42	21°13	20° 7	0♋33	16°33	27°57	5°29	21°57	11° 3	20°18	28°16	26°40	13°22	n.a.	S 22
S 23	17 34 5	22°39'00	4♊46	19°26	1°47	17°10	28° 8	5°26	22° 1	11° 2	20°17	28°11	26°37	13°28	n.a.	S 23
M24	17 38 1	23°36'18	18° 8	18°48	3° 1	17°47	28°19	5°23	22° 4	11° 0	20°17	28° 4	26°33	13°35	n.a.	M24
T 25	17 41 58	24°33'38	1♋15	18°12	4°14	18°24	28°29	5°20	22° 7	10°59	20°16	27°55	26°30	13°42	n.a.	T 25
W26	17 45 55	25°30'59	14° 8	17°40	5°28	19° 1	28°40	5°17	22°10	10°58	20°16	27°46	26°27	13°48	n.a.	W26
T 27	17 49 51	26°28'20	26°45	17°12	6°42	19°39	28°50	5°14	22°13	10°57	20°15	27°35	26°24	13°55	n.a.	T 27
F 28	17 53 48	27°25'42	9♌ 7	16°49	7°56	20°16	29° 0	5°11	22°16	10°56	20°14	27°26	26°21	14° 2	n.a.	F 28
S 29	17 57 44	28°23'05	21°15	16°31	9°10	20°53	29°11	5° 8	22°19	10°55	20°14	27°18	26°18	14° 8	n.a.	S 29
S 30	18 1 41	29♊20'29	3♍13	16♊18	10♋24	21♌31	29♈21	5♒ 5	22♉22	10♏54	20♒13	27♈13	26♈14	14♍15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n47	21n54	5n 3	23n11	0s31	21n45	0n23	20n47	1n18	8n24	1s 3	20s21	1s22	18n 4	0s 8	13s47	1n49	29s41	15s43	11n14	10n50	11n 0		n.a.
S 2	20 59	17 40	4 40	22 58	0 45	22 1	0 25	20 37	1 17	8 29	1 3	20 21	1 22	18 5	0 8	13 46	1 48	29 42	15 44	11 14	10 49	10 57		n.a.
M 3	21 10	12 47	4 5	22 44	0 59	22 16	0 28	20 28	1 16	8 33	1 3	20 21	1 22	18 6	0 8	13 46	1 48	29 42	15 44	11 14	10 47	10 53		n.a.
T 4	21 21	7 28	3 21	22 30	1 14	22 30	0 30	20 18	1 15	8 38	1 4	20 22	1 23	18 7	0 8	13 45	1 48	29 43	15 44	11 14	10 46	10 50		n.a.
W 5	21 31	1 52	2 27	22 16	1 29	22 44	0 32	20 9	1 14	8 42	1 4	20 22	1 23	18 8	0 8	13 45	1 48	29 43	15 45	11 15	10 45	10 47		n.a.
T 6	21 41	3s52	1 26	22 1	1 44	22 57	0 34	19 59	1 13	8 47	1 4	20 23	1 23	18 9	0 8	13 45	1 48	29 43	15 45	11 15	10 44	10 44		n.a.
F 7	21 51	9 33	0 21	21 46	1 59	23 10	0 36	19 49	1 13	8 51	1 4	20 23	1 23	18 10	0 8	13 44	1 48	29 44	15 46	11 16	10 43	10 41		n.a.
S 8	22 0	15 0	0s47	21 30	2 14	23 21	0 39	19 39	1 12	8 56	1 4	20 24	1 23	18 11	0 8	13 44	1 48	29 44	15 46	11 15	10 42	10 38		n.a.
S 9	22 9	19 56	1 54	21 15	2 29	23 32	0 41	19 28	1 11	9 0	1 4	20 24	1 24	18 12	0 8	13 43	1 48	29 45	15 46	11 15	10 41	10 35		n.a.
M10	22 18	24 2	2 56	21 0	2 44	23 43	0 43	19 18	1 10	9 4	1 4	20 25	1 24	18 12	0 8	13 43	1 48	29 45	15 47	11 13	10 39	10 31		n.a.
T 11	22 26	26 57	3 50	20 45	2 59	23 53	0 45	19 8	1 9	9 9	1 4	20 26	1 24	18 13	0 8	13 43	1 48	29 46	15 47	11 11	10 38	10 28		n.a.
W12	22 34	28 19	4 32	20 30	3 13	24 2	0 47	18 57	1 8	9 13	1 4	20 26	1 24	18 14	0 8	13 42	1 48	29 46	15 47	11 9	10 37	10 25		n.a.
T 13	22 42	27 55	4 59	20 16	3 26	24 10	0 49	18 46	1 8	9 17	1 4	20 27	1 24	18 15	0 8	13 42	1 48	29 46	15 48	11 7	10 36	10 22		n.a.
F 14	22 49	25 43	5 8	20 2	3 39	24 17	0 51	18 35	1 7	9 21	1 4	20 27	1 25	18 16	0 8	13 42	1 48	29 47	15 48	11 4	10 35	10 19		n.a.
S 15	22 55	21 56	4 58	19 49	3 51	24 24	0 53	18 24	1 6	9 26	1 4	20 28	1 25	18 17	0 8	13 41	1 48	29 47	15 48	11 2	10 34	10 15		n.a.
S 16	23 2	16 51	4 30	19 37	4 2	24 30	0 55	18 13	1 5	9 30	1 4	20 29	1 25	18 18	0 8	13 41	1 48	29 48	15 49	11 1	10 32	10 12		n.a.
M17	23 7	10 52	3 45	19 25	4 12	24 36	0 57	18 2	1 4	9 34	1 4	20 30	1 25	18 19	0 8	13 40	1 48	29 48	15 49	11 1	10 31	10 9		n.a.
T 18	23 13	4 21	2 47	19 15	4 20	24 41	0 58	17 50	1 3	9 38	1 4	20 30	1 25	18 20	0 8	13 40	1 48	29 49	15 49	11 1	10 30	10 6		n.a.
W19	23 18	2n21	1 39	19 6	4 27	24 45	1 0	17 38	1 3	9 42	1 4	20 31	1 26	18 20	0 8	13 40	1 48	29 49	15 50	11 1	10 29	10 3		n.a.
T 20	23 23	8 54	0 25	18 58	4 33	24 48	1 2	17 27	1 2	9 46	1 4	20 32	1 26	18 21	0 8	13 39	1 48	29 50	15 50	11 1	10 28	9 59		n.a.
F 21	23 27	14 59	0n49	18 51	4 37	24 50	1 4	17 15	1 1	9 50	1 5	20 33	1 26	18 22	0 8	13 39	1 48	29 50	15 50	11 1	10 27	9 56		n.a.
S 22	23 31	20 14	2 0	18 46	4 39	24 52	1 5	17 3	1 0	9 53	1 5	20 34	1 26	18 23	0 8	13 39	1 48	29 51	15 51	11 0	10 25	9 53		n.a.
S 23	23 34	24 23	3 3	18 43	4 39	24 53	1 7	16 51	0 59	9 57	1 5	20 34	1 26	18 24	0 8	13 39	1 48	29 51	15 51	10 59	10 24	9 50		n.a.
M24	23 37	27 7	3 54	18 41	4 38	24 53	1 8	16 39	0 59	10 1	1 5	20 35	1 27	18 25	0 8	13 38	1 48	29 52	15 51	10 56	10 23	9 47		n.a.
T 25	23 40	28 19	4 32	18 41	4 35	24 52	1 10	16 26	0 58	10 5	1 5	20 36	1 27	18 26	0 8	13 38	1 48	29 52	15 52	10 53	10 22	9 43		n.a.
W26	23 42	27 55	4 56	18 42	4 31	24 51	1 11	16 14	0 57	10 8	1 5	20 37	1 27	18 26	0 8	13 38	1 48	29 53	15 52	10 49	10 21	9 40		n.a.
T 27	23 44	26 4	5 4	18 46	4 25	24 49	1 13	16 1	0 56	10 12	1 5	20 38	1 27	18 27	0 8	13 37	1 47	29 53	15 52	10 46	10 20	9 37		n.a.
F 28	23 45	23 1	4 58	18 51	4 17	24 46	1 14	15 48	0 55	10 16	1 5	20 39	1 27	18 28	0 8	13 37	1 47	29 54	15 53	10 42	10 18	9 34		n.a.
S 29	23 46	19 0	4 38	18 58	4 8	24 43	1 15	15 36	0 54	10 19	1 5	20 40	1 28	18 29	0 8	13 37	1 47	29 54	15 53	10 39	10 17	9 31		n.a.
S 30	23n46	14n17	4n 7	19n 7	3s58	24n38	1n17	15n23	0n54	10n23	1s 5	20s41	1s28	18n30	0s 8	13s37	1n47	29s55	15s53	10n37	10n16	9n27		n.a.

Julian Day Number = 1481239.5, Delta T = 05h22m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'19, Lahiri = -13°02'19 Julian Calendar 1 June 658 BCE == Greg. Calendar 25 May 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 5 37	0♋17'54	15♍ 5	16°R12	11♋38	22♌ 8	29♈31	5°R 2	22♉25	10°R53	20°R12	27°R 9	26♈11	14♍22	n.a.	M 1
T 2	18 9 34	1°15'19	26°55	16°D11	12°52	22°46	29°40	4♒58	22°28	10♏53	20♒12	27°D 8	26° 8	14°28	n.a.	T 2
W 3	18 13 31	2°12'45	8♎48	16♊17	14° 6	23°23	29°50	4°55	22°31	10°52	20°11	27♈ 8	26° 5	14°35	n.a.	W 3
T 4	18 17 27	3°10'13	20°50	16°30	15°20	24° 1	29°59	4°51	22°34	10°51	20°10	27°R 9	26° 2	14°42	n.a.	T 4
F 5	18 21 24	4° 7'41	3♏ 5	16°49	16°34	24°39	0♉ 9	4°48	22°37	10°50	20° 9	27° 9	25°59	14°48	n.a.	F 5
S 6	18 25 20	5° 5'10	15°39	17°15	17°48	25°17	0°19	4°44	22°40	10°49	20° 8	27° 7	25°55	14°55	n.a.	S 6
S 7	18 29 17	6° 2'41	28°34	17°48	19° 2	25°55	0°28	4°40	22°43	10°49	20° 8	27° 3	25°52	15° 2	n.a.	S 7
M 8	18 33 13	7° 0'12	11♐54	18°27	20°16	26°33	0°37	4°37	22°46	10°48	20° 7	26°57	25°49	15° 8	n.a.	M 8
T 9	18 37 10	7°57'45	25°38	19°13	21°30	27°11	0°46	4°33	22°48	10°47	20° 6	26°49	25°46	15°15	n.a.	T 9
W10	18 41 6	8°55'19	9♑44	20° 6	22°44	27°49	0°55	4°29	22°51	10°46	20° 5	26°39	25°43	15°22	n.a.	W10
T 11	18 45 3	9°52'55	24° 6	21° 5	23°58	28°27	1° 4	4°25	22°54	10°46	20° 4	26°28	25°39	15°28	n.a.	T 11
F 12	18 49 0	10°50'32	8♒40	22°10	25°12	29° 6	1°13	4°21	22°56	10°45	20° 3	26°17	25°36	15°35	n.a.	F 12
S 13	18 52 56	11°48'10	23°16	23°22	26°26	29°44	1°21	4°17	22°59	10°45	20° 3	26° 9	25°33	15°42	n.a.	S 13
S 14	18 56 53	12°45'50	7♓50	24°38	27°40	0♍23	1°30	4°13	23° 2	10°44	20° 2	26° 3	25°30	15°49	n.a.	S 14
M15	19 0 49	13°43'32	22°15	26° 1	28°54	1° 1	1°38	4° 9	23° 4	10°44	20° 1	25°59	25°27	15°55	n.a.	M15
T 16	19 4 46	14°41'15	6♈29	27°28	0♌ 8	1°40	1°46	4° 5	23° 7	10°43	20° 0	25°58	25°24	16° 2	n.a.	T 16
W17	19 8 42	15°39'01	20°29	29° 1	1°22	2°19	1°54	4° 0	23° 9	10°43	19°59	25°58	25°20	16° 9	n.a.	W17
T 18	19 12 39	16°36'48	4♉16	0♋38	2°36	2°58	2° 2	3°56	23°12	10°42	19°58	25°58	25°17	16°15	n.a.	T 18
F 19	19 16 35	17°34'37	17°51	2°18	3°50	3°37	2°10	3°52	23°14	10°42	19°57	25°56	25°14	16°22	n.a.	F 19
S 20	19 20 32	18°32'28	1♊13	4° 3	5° 4	4°16	2°17	3°47	23°17	10°41	19°56	25°53	25°11	16°29	n.a.	S 20
S 21	19 24 29	19°30'21	14°24	5°50	6°18	4°55	2°25	3°43	23°19	10°41	19°55	25°46	25° 8	16°35	n.a.	S 21
M22	19 28 25	20°28'16	27°24	7°40	7°32	5°34	2°32	3°39	23°21	10°41	19°54	25°37	25° 5	16°42	n.a.	M22
T 23	19 32 22	21°26'13	10♋12	9°33	8°46	6°13	2°39	3°34	23°23	10°40	19°53	25°25	25° 1	16°49	n.a.	T 23
W24	19 36 18	22°24'11	22°49	11°27	10° 1	6°52	2°47	3°30	23°26	10°40	19°52	25°12	24°58	16°55	n.a.	W24
T 25	19 40 15	23°22'11	5♌13	13°23	11°15	7°32	2°53	3°25	23°28	10°40	19°51	24°58	24°55	17° 2	n.a.	T 25
F 26	19 44 11	24°20'13	17°26	15°19	12°29	8°11	3° 0	3°21	23°30	10°40	19°50	24°46	24°52	17° 9	n.a.	F 26
S 27	19 48 8	25°18'16	29°29	17°17	13°43	8°51	3° 7	3°16	23°32	10°40	19°49	24°35	24°49	17°15	n.a.	S 27
S 28	19 52 4	26°16'21	11♍23	19°15	14°57	9°30	3°13	3°12	23°34	10°39	19°47	24°26	24°45	17°22	n.a.	S 28
M29	19 56 1	27°14'27	23°12	21°13	16°11	10°10	3°19	3° 7	23°36	10°39	19°46	24°21	24°42	17°29	n.a.	M29
T 30	19 59 58	28°12'35	5♎ 0	23°11	17°25	10°50	3°26	3° 2	23°38	10°39	19°45	24°18	24°39	17°35	n.a.	T 30
W31	20 3 54	29♋10'45	16♎51	25♋ 9	18♌39	11♍30	3♉31	2♒58	23♉40	10°D39	19♒44	24♈17	24♈36	17♍42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	9n 6	3n25	19n18	3s47	24n33	1n18	15n10	0n53	10n26	1s 5	20s42	1s28	18n30	0s 8	13s36	1n47	29s55	15s54	10n36	10n15	9n24		n.a.
T 2	23 46	3 35	2 34	19 30	3 34	24 27	1 19	14 56	0 52	10 30	1 5	20 43	1 28	18 31	0 8	13 36	1 47	29 56	15 54	10 36	10 14	9 21		n.a.
W 3	23 45	2s 4	1 36	19 43	3 21	24 21	1 20	14 43	0 51	10 33	1 6	20 44	1 28	18 32	0 8	13 36	1 47	29 56	15 54	10 36	10 13	9 18		n.a.
T 4	23 44	7 43	0 34	19 59	3 7	24 13	1 21	14 30	0 50	10 36	1 6	20 45	1 28	18 33	0 8	13 36	1 47	29 57	15 55	10 36	10 11	9 14		n.a.
F 5	23 43	13 12	0s32	20 15	2 53	24 5	1 22	14 16	0 50	10 40	1 6	20 46	1 29	18 33	0 8	13 36	1 47	29 57	15 55	10 36	10 10	9 11		n.a.
S 6	23 41	18 18	1 37	20 32	2 38	23 57	1 23	14 3	0 49	10 43	1 6	20 47	1 29	18 34	0 8	13 35	1 47	29 58	15 55	10 35	10 9	9 8		n.a.
S 7	23 38	22 42	2 39	20 50	2 23	23 47	1 24	13 49	0 48	10 46	1 6	20 48	1 29	18 35	0 8	13 35	1 47	29 58	15 55	10 34	10 8	9 5		n.a.
M 8	23 35	26 4	3 34	21 9	2 7	23 37	1 25	13 35	0 47	10 49	1 6	20 49	1 29	18 36	0 8	13 35	1 47	29 59	15 56	10 32	10 7	9 1		n.a.
T 9	23 32	28 1	4 18	21 29	1 51	23 26	1 25	13 21	0 47	10 52	1 6	20 50	1 29	18 36	0 8	13 35	1 47	29 59	15 56	10 29	10 6	8 58		n.a.
W10	23 28	28 13	4 49	21 49	1 36	23 14	1 26	13 7	0 46	10 55	1 6	20 51	1 29	18 37	0 8	13 35	1 47	0 0	15 56	10 25	10 4	8 55		n.a.
T 11	23 24	26 32	5 1	22 8	1 20	23 2	1 27	12 53	0 45	10 58	1 6	20 52	1 30	18 38	0 8	13 34	1 47	0 1	15 56	10 21	10 3	8 52		n.a.
F 12	23 20	23 5	4 54	22 28	1 5	22 49	1 27	12 38	0 44	11 1	1 6	20 54	1 30	18 38	0 8	13 34	1 47	0 1	15 57	10 17	10 2	8 48		n.a.
S 13	23 15	18 10	4 29	22 47	0 50	22 36	1 28	12 24	0 43	11 4	1 7	20 55	1 30	18 39	0 8	13 34	1 47	0 2	15 57	10 14	10 1	8 45		n.a.
S 14	23 9	12 14	3 46	23 5	0 35	22 21	1 28	12 9	0 43	11 7	1 7	20 56	1 30	18 40	0 8	13 34	1 47	0 2	15 57	10 12	10 0	8 42		n.a.
M15	23 3	5 41	2 48	23 22	0 21	22 6	1 28	11 55	0 42	11 10	1 7	20 57	1 30	18 40	0 8	13 34	1 46	0 3	15 57	10 11	9 59	8 39		n.a.
T 16	22 57	1n 4	1 41	23 38	0 7	21 51	1 28	11 40	0 41	11 13	1 7	20 58	1 30	18 41	0 8	13 34	1 46	0 3	15 58	10 10	9 57	8 35		n.a.
W17	22 51	7 40	0 29	23 52	0n 6	21 35	1 29	11 25	0 40	11 15	1 7	20 59	1 30	18 42	0 8	13 34	1 46	0 4	15 58	10 10	9 56	8 32		n.a.
T 18	22 44	13 49	0n44	24 5	0 19	21 18	1 29	11 10	0 39	11 18	1 7	21 0	1 31	18 42	0 8	13 34	1 46	0 4	15 58	10 10	9 55	8 29		n.a.
F 19	22 36	19 12	1 53	24 16	0 30	21 0	1 29	10 55	0 39	11 21	1 7	21 2	1 31	18 43	0 8	13 34	1 46	0 5	15 58	10 9	9 54	8 26		n.a.
S 20	22 28	23 32	2 55	24 24	0 41	20 42	1 29	10 40	0 38	11 23	1 7	21 3	1 31	18 44	0 8	13 34	1 46	0 5	15 59	10 8	9 53	8 22		n.a.
S 21	22 20	26 35	3 46	24 30	0 51	20 23	1 29	10 25	0 37	11 26	1 7	21 4	1 31	18 44	0 8	13 34	1 46	0 6	15 59	10 6	9 51	8 19		n.a.
M22	22 12	28 10	4 25	24 34	1 1	20 4	1 29	10 10	0 36	11 28	1 8	21 5	1 31	18 45	0 8	13 34	1 46	0 7	15 59	10 2	9 50	8 16		n.a.
T 23	22 3	28 11	4 49	24 35	1 9	19 44	1 28	9 54	0 36	11 31	1 8	21 6	1 31	18 45	0 8	13 33	1 46	0 7	15 59	9 58	9 49	8 12		n.a.
W24	21 53	26 44	4 59	24 33	1 17	19 24	1 28	9 39	0 35	11 33	1 8	21 7	1 31	18 46	0 8	13 33	1 46	0 8	15 59	9 53	9 48	8 9		n.a.
T 25	21 43	24 0	4 55	24 29	1 23	19 3	1 28	9 23	0 34	11 35	1 8	21 9	1 31	18 46	0 8	13 33	1 46	0 8	16 0	9 48	9 47	8 6		n.a.
F 26	21 33	20 13	4 37	24 22	1 29	18 42	1 27	9 8	0 33	11 37	1 8	21 10	1 32	18 47	0 8	13 33	1 46	0 9	16 0	9 43	9 46	8 3		n.a.
S 27	21 23	15 39	4 7	24 12	1 34	18 20	1 27	8 52	0 33	11 39	1 8	21 11	1 32	18 48	0 8	13 33	1 46	0 9	16 0	9 39	9 44	7 59		n.a.
S 28	21 12	10 34	3 26	24 0	1 38	17 57	1 26	8 36	0 32	11 42	1 8	21 12	1 32	18 48	0 8	13 34	1 46	0 10	16 0	9 36	9 43	7 56		n.a.
M29	21 0	5 7	2 36	23 45	1 42	17 34	1 26	8 20	0 31	11 44	1 8	21 13	1 32	18 49	0 8	13 34	1 46	0 10	16 0	9 34	9 42	7 53		n.a.
T 30	20 49	0s29	1 40	23 28	1 44	17 11	1 25	8 4	0 30	11 46	1 9	21 15	1 32	18 49	0 8	13 34	1 46	0 11	16 0	9 33	9 41	7 49		n.a.
W31	20n37	6s 6	0n39	23n 9	1n46	16n47	1n24	7n48	0n29	11n48	1s 9	21s16	1s32	18n50	0s 8	13s34	1n45	0s11	16s 1	9n33	9n40	7n46		n.a.

Julian Day Number = 1481269.5, Delta T = 05h22m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'15, Lahiri = -13°02'15 Julian Calendar 1 July 658 BCE == Greg. Calendar 24 June 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 7 51	0♌ 8'56	28♎50	27♋ 6	19♌53	12♍10	3♉37	2°R53	23♉42	10♏39	19°R43	24°R17	24♈33	17♍49	n.a.	T 1
F 2	20 11 47	1° 7'09	11♏ 3	29° 3	21° 7	12°50	3°43	2♒49	23°44	10°39	19♒42	24♈17	24°30	17°55	n.a.	F 2
S 3	20 15 44	2° 5'23	23°36	0♌58	22°21	13°30	3°48	2°44	23°46	10°39	19°41	24°15	24°26	18° 2	n.a.	S 3
S 4	20 19 40	3° 3'40	6♐32	2°53	23°35	14°10	3°54	2°39	23°47	10°40	19°40	24°12	24°23	18° 9	n.a.	S 4
M 5	20 23 37	4° 1'58	19°56	4°48	24°49	14°50	3°59	2°35	23°49	10°40	19°38	24° 5	24°20	18°15	n.a.	M 5
T 6	20 27 33	5° 0'17	3♋48	6°41	26° 3	15°30	4° 4	2°30	23°51	10°40	19°37	23°57	24°17	18°22	n.a.	T 6
W 7	20 31 30	5°58'39	18° 7	8°33	27°17	16°11	4° 9	2°25	23°52	10°40	19°36	23°47	24°14	18°29	n.a.	W 7
T 8	20 35 27	6°57'02	2♒48	10°24	28°31	16°51	4°13	2°21	23°54	10°40	19°35	23°36	24°11	18°35	n.a.	T 8
F 9	20 39 23	7°55'28	17°44	12°14	29°45	17°32	4°18	2°16	23°56	10°41	19°34	23°25	24° 7	18°42	n.a.	F 9
S 10	20 43 20	8°53'55	2♓44	14° 3	0♍59	18°12	4°22	2°12	23°57	10°41	19°33	23°16	24° 4	18°49	n.a.	S 10
S 11	20 47 16	9°52'24	17°40	15°50	2°13	18°53	4°26	2° 7	23°58	10°41	19°31	23°10	24° 1	18°55	n.a.	S 11
M12	20 51 13	10°50'56	2♈25	17°37	3°27	19°33	4°30	2° 3	24° 0	10°42	19°30	23° 6	23°58	19° 2	n.a.	M12
T 13	20 55 9	11°49'30	16°52	19°23	4°41	20°14	4°34	1°58	24° 1	10°42	19°29	23°D 5	23°55	19° 9	n.a.	T 13
W14	20 59 6	12°48'06	0♉59	21° 7	5°55	20°55	4°37	1°54	24° 2	10°42	19°28	23° 5	23°51	19°15	n.a.	W14
T 15	21 3 2	13°46'45	14°46	22°51	7° 8	21°36	4°41	1°49	24° 4	10°43	19°27	23°R 5	23°48	19°22	n.a.	T 15
F 16	21 6 59	14°45'26	28°14	24°33	8°22	22°17	4°44	1°45	24° 5	10°43	19°25	23° 4	23°45	19°29	n.a.	F 16
S 17	21 10 55	15°44'09	11♊24	26°15	9°36	22°58	4°47	1°40	24° 6	10°44	19°24	23° 1	23°42	19°35	n.a.	S 17
S 18	21 14 52	16°42'55	24°20	27°55	10°50	23°39	4°50	1°36	24° 7	10°45	19°23	22°56	23°39	19°42	n.a.	S 18
M19	21 18 49	17°41'44	7♋ 2	29°35	12° 4	24°20	4°52	1°31	24° 8	10°45	19°22	22°48	23°36	19°49	n.a.	M19
T 20	21 22 45	18°40'34	19°32	1♍13	13°18	25° 2	4°55	1°27	24° 9	10°46	19°20	22°38	23°32	19°55	n.a.	T 20
W21	21 26 42	19°39'27	1♌53	2°51	14°32	25°43	4°57	1°23	24°10	10°46	19°19	22°26	23°29	20° 2	n.a.	W21
T 22	21 30 38	20°38'22	14° 4	4°27	15°46	26°25	4°59	1°19	24°11	10°47	19°18	22°14	23°26	20° 9	n.a.	T 22
F 23	21 34 35	21°37'19	26° 7	6° 3	17° 0	27° 6	5° 1	1°14	24°12	10°48	19°17	22° 3	23°23	20°15	n.a.	F 23
S 24	21 38 31	22°36'18	8♍ 3	7°37	18°14	27°48	5° 2	1°10	24°13	10°49	19°16	21°54	23°20	20°22	n.a.	S 24
S 25	21 42 28	23°35'19	19°53	9°11	19°27	28°29	5° 4	1° 6	24°13	10°49	19°14	21°47	23°17	20°29	n.a.	S 25
M26	21 46 24	24°34'22	1♎40	10°44	20°41	29°11	5° 5	1° 2	24°14	10°50	19°13	21°42	23°13	20°35	n.a.	M26
T 27	21 50 21	25°33'28	13°27	12°16	21°55	29°53	5° 6	0°58	24°15	10°51	19°12	21°40	23°10	20°42	n.a.	T 27
W28	21 54 18	26°32'35	25°17	13°47	23° 9	0♎35	5° 7	0°54	24°15	10°52	19°11	21°D39	23° 7	20°49	n.a.	W28
T 29	21 58 14	27°31'44	7♏16	15°17	24°23	1°17	5° 8	0°50	24°16	10°53	19°10	21°40	23° 4	20°55	n.a.	T 29
F 30	22 2 11	28°30'55	19°27	16°46	25°36	1°59	5° 8	0°46	24°16	10°54	19° 8	21°41	23° 1	21° 2	n.a.	F 30
S 31	22 6 7	29♌30'08	1♐56	18♍15	26♍50	2♎41	5♉ 8	0♒43	24♉17	10♏55	19♒ 7	21°R41	22♈57	21♍ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n24	11s35	0s24	22n47	1n47	16n22	1n23	7n32	0n29	11n49	1s 9	21s17	1s32	18n50	0s 8	13s34	1n45	0s12	16s 1	9n33	9n39	7n43		n.a.
F 2	20 11	16 44	1 28	22 24	1 48	15 58	1 22	7 16	0 28	11 51	1 9	21 18	1 32	18 51	0 8	13 34	1 45	0 12	16 1	9 32	9 37	7 39		n.a.
S 3	19 58	21 20	2 29	21 58	1 48	15 32	1 21	7 0	0 27	11 53	1 9	21 19	1 32	18 51	0 8	13 34	1 45	0 13	16 1	9 32	9 36	7 36		n.a.
S 4	19 45	25 3	3 24	21 31	1 47	15 7	1 20	6 43	0 26	11 55	1 9	21 20	1 32	18 51	0 8	13 34	1 45	0 13	16 1	9 31	9 35	7 33		n.a.
M 5	19 31	27 32	4 10	21 2	1 46	14 41	1 19	6 27	0 26	11 56	1 9	21 22	1 32	18 52	0 8	13 34	1 45	0 14	16 1	9 28	9 34	7 30		n.a.
T 6	19 17	28 26	4 43	20 32	1 44	14 14	1 18	6 10	0 25	11 58	1 9	21 23	1 33	18 52	0 8	13 34	1 45	0 14	16 1	9 25	9 33	7 26		n.a.
W 7	19 3	27 29	5 0	20 0	1 41	13 47	1 17	5 54	0 24	11 59	1 10	21 24	1 33	18 53	0 8	13 34	1 45	0 15	16 1	9 21	9 31	7 23		n.a.
T 8	18 48	24 37	4 57	19 28	1 38	13 20	1 16	5 37	0 23	12 1	1 10	21 25	1 33	18 53	0 8	13 34	1 45	0 15	16 2	9 17	9 30	7 20		n.a.
F 9	18 33	20 5	4 35	18 53	1 35	12 53	1 14	5 21	0 23	12 2	1 10	21 26	1 33	18 54	0 8	13 35	1 45	0 16	16 2	9 13	9 29	7 16		n.a.
S 10	18 17	14 16	3 53	18 18	1 32	12 25	1 13	5 4	0 22	12 3	1 10	21 27	1 33	18 54	0 8	13 35	1 45	0 16	16 2	9 10	9 28	7 13		n.a.
S 11	18 1	7 38	2 56	17 42	1 28	11 57	1 11	4 47	0 21	12 5	1 10	21 28	1 33	18 54	0 8	13 35	1 45	0 17	16 2	9 7	9 27	7 10		n.a.
M12	17 45	0 40	1 47	17 5	1 23	11 28	1 10	4 30	0 20	12 6	1 10	21 29	1 33	18 55	0 8	13 35	1 45	0 17	16 2	9 6	9 25	7 6		n.a.
T 13	17 29	6n13	0 33	16 27	1 18	10 59	1 8	4 13	0 20	12 7	1 10	21 31	1 33	18 55	0 8	13 35	1 45	0 18	16 2	9 6	9 24	7 3		n.a.
W14	17 12	12 38	0n42	15 49	1 13	10 30	1 7	3 56	0 19	12 8	1 10	21 32	1 33	18 55	0 8	13 35	1 45	0 18	16 2	9 6	9 23	7 0		n.a.
T 15	16 55	18 17	1 53	15 10	1 8	10 1	1 5	3 39	0 18	12 9	1 11	21 33	1 33	18 56	0 8	13 36	1 44	0 19	16 2	9 6	9 22	6 56		n.a.
F 16	16 38	22 53	2 55	14 30	1 3	9 31	1 3	3 22	0 17	12 10	1 11	21 34	1 33	18 56	0 8	13 36	1 44	0 19	16 2	9 5	9 21	6 53		n.a.
S 17	16 21	26 13	3 47	13 50	0 57	9 1	1 1	3 5	0 17	12 11	1 11	21 35	1 33	18 56	0 8	13 36	1 44	0 20	16 2	9 4	9 20	6 50		n.a.
S 18	16 3	28 5	4 26	13 10	0 51	8 31	0 59	2 48	0 16	12 12	1 11	21 36	1 33	18 56	0 8	13 36	1 44	0 20	16 2	9 2	9 18	6 46		n.a.
M19	15 45	28 27	4 52	12 29	0 45	8 1	0 57	2 31	0 15	12 13	1 11	21 37	1 33	18 57	0 8	13 37	1 44	0 21	16 2	8 59	9 17	6 43		n.a.
T 20	15 26	27 19	5 2	11 47	0 38	7 30	0 55	2 13	0 14	12 13	1 11	21 38	1 33	18 57	0 8	13 37	1 44	0 21	16 2	8 56	9 16	6 40		n.a.
W21	15 8	24 52	4 59	11 6	0 32	6 59	0 53	1 56	0 14	12 14	1 11	21 39	1 33	18 57	0 8	13 37	1 44	0 21	16 2	8 51	9 15	6 36		n.a.
T 22	14 49	21 19	4 42	10 24	0 25	6 28	0 51	1 39	0 13	12 14	1 12	21 40	1 33	18 57	0 8	13 37	1 44	0 22	16 2	8 47	9 14	6 33		n.a.
F 23	14 30	16 56	4 12	9 42	0 18	5 57	0 49	1 21	0 12	12 15	1 12	21 41	1 33	18 58	0 8	13 38	1 44	0 22	16 2	8 42	9 12	6 30		n.a.
S 24	14 10	11 56	3 31	9 0	0 12	5 26	0 47	1 4	0 12	12 15	1 12	21 42	1 33	18 58	0 8	13 38	1 44	0 23	16 2	8 39	9 11	6 26		n.a.
S 25	13 51	6 32	2 42	8 18	0 5	4 54	0 44	0 46	0 11	12 16	1 12	21 43	1 33	18 58	0 8	13 38	1 44	0 23	16 2	8 36	9 10	6 23		n.a.
M26	13 31	0 56	1 45	7 36	0s 3	4 23	0 42	0 29	0 10	12 16	1 12	21 44	1 33	18 58	0 8	13 39	1 44	0 24	16 2	8 34	9 9	6 20		n.a.
T 27	13 11	4s42	0 44	6 54	0 10	3 51	0 40	0 11	0 9	12 16	1 12	21 45	1 33	18 58	0 8	13 39	1 44	0 24	16 2	8 33	9 8	6 16		n.a.
W28	12 51	10 13	0s20	6 12	0 17	3 19	0 37	0s 6	0 9	12 16	1 12	21 45	1 33	18 58	0 8	13 39	1 44	0 24	16 2	8 33	9 6	6 13		n.a.
T 29	12 30	15 26	1 23	5 30	0 24	2 48	0 35	0 24	0 8	12 17	1 13	21 46	1 33	18 59	0 8	13 40	1 44	0 25	16 2	8 34	9 5	6 10		n.a.
F 30	12 9	20 9	2 24	4 49	0 32	2 16	0 32	0 41	0 7	12 17	1 13	21 47	1 33	18 59	0 8	13 40	1 44	0 25	16 2	8 34	9 4	6 6		n.a.
S 31	11n48	24s 6	3s20	4n 7	0s39	1n44	0n30	0s59	0n 6	12n17	1s13	21s48	1s33	18n59	0s 8	13s40	1n43	0s25	16s 2	8n34	9n 3	6n 3		n.a.

Julian Day Number = 1481300.5, Delta T = 05h22m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'11, Lahiri = -13°02'11 Julian Calendar 1 Aug. 658 BCE == Greg. Calendar 25 July 658 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 658 BCE

SEPTEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 10 4	0♍29'23	14♐48	19♍42	28♍ 4	3♎23	5°R 8	0°R39	24♉17	10♏56	19°R 6	21°R40	22♈54	21♍15	n.a.	S 1
M 2	22 14 0	1°28'40	28° 7	21° 9	29°18	4° 5	5♉ 8	0♒35	24°17	10°57	19♒ 5	21♈37	22°51	21°22	n.a.	M 2
T 3	22 17 57	2°27'59	11♑56	22°34	0♎31	4°47	5° 8	0°32	24°17	10°58	19° 4	21°32	22°48	21°29	n.a.	T 3
W 4	22 21 53	3°27'20	26°13	23°59	1°45	5°30	5° 7	0°28	24°18	10°59	19° 2	21°26	22°45	21°35	n.a.	W 4
T 5	22 25 50	4°26'43	10♒57	25°23	2°59	6°12	5° 6	0°25	24°18	11° 0	19° 1	21°18	22°42	21°42	n.a.	T 5
F 6	22 29 47	5°26'07	26° 0	26°45	4°13	6°55	5° 6	0°22	24°18	11° 1	19° 0	21°11	22°38	21°49	n.a.	F 6
S 7	22 33 43	6°25'34	11♓14	28° 7	5°26	7°37	5° 4	0°18	24°R18	11° 3	18°59	21° 5	22°35	21°55	n.a.	S 7
S 8	22 37 40	7°25'03	26°27	29°27	6°40	8°20	5° 3	0°15	24°18	11° 4	18°58	21° 1	22°32	22° 2	n.a.	S 8
M 9	22 41 36	8°24'34	11♈30	0♎47	7°53	9° 2	5° 1	0°12	24°18	11° 5	18°57	20°59	22°29	22° 9	n.a.	M 9
T 10	22 45 33	9°24'08	26°16	2° 5	9° 7	9°45	5° 0	0° 9	24°18	11° 6	18°55	20°D59	22°26	22°15	n.a.	T 10
W11	22 49 29	10°23'44	10♉38	3°22	10°21	10°28	4°58	0° 6	24°18	11° 8	18°54	21° 0	22°22	22°22	n.a.	W11
T 12	22 53 26	11°23'22	24°34	4°37	11°34	11°11	4°56	0° 3	24°17	11° 9	18°53	21° 1	22°19	22°29	n.a.	T 12
F 13	22 57 22	12°23'03	8♊ 7	5°51	12°48	11°54	4°53	0° 0	24°17	11°10	18°52	21°R 2	22°16	22°35	n.a.	F 13
S 14	23 1 19	13°22'46	21°16	7° 3	14° 1	12°37	4°51	29♑58	24°17	11°12	18°51	21° 2	22°13	22°42	n.a.	S 14
S 15	23 5 15	14°22'32	4♋ 5	8°14	15°15	13°20	4°48	29°55	24°16	11°13	18°50	21° 0	22°10	22°49	n.a.	S 15
M16	23 9 12	15°22'20	16°38	9°23	16°28	14° 3	4°45	29°52	24°16	11°14	18°49	20°56	22° 7	22°55	n.a.	M16
T 17	23 13 9	16°22'10	28°57	10°30	17°42	14°46	4°42	29°50	24°15	11°16	18°48	20°51	22° 3	23° 2	n.a.	T 17
W18	23 17 5	17°22'03	11♌ 5	11°34	18°55	15°29	4°39	29°48	24°15	11°17	18°47	20°46	22° 0	23° 9	n.a.	W18
T 19	23 21 2	18°21'58	23° 6	12°36	20° 9	16°13	4°35	29°45	24°14	11°19	18°46	20°39	21°57	23°15	n.a.	T 19
F 20	23 24 58	19°21'55	5♍ 0	13°36	21°22	16°56	4°31	29°43	24°14	11°20	18°45	20°34	21°54	23°22	n.a.	F 20
S 21	23 28 55	20°21'54	16°51	14°32	22°35	17°40	4°27	29°41	24°13	11°22	18°44	20°29	21°51	23°29	n.a.	S 21
S 22	23 32 51	21°21'55	28°39	15°25	23°49	18°23	4°23	29°39	24°12	11°24	18°43	20°25	21°48	23°35	n.a.	S 22
M23	23 36 48	22°21'58	10♎27	16°14	25° 2	19° 7	4°19	29°37	24°11	11°25	18°42	20°23	21°44	23°42	n.a.	M23
T 24	23 40 44	23°22'03	22°17	16°59	26°16	19°50	4°15	29°35	24°11	11°27	18°41	20°D23	21°41	23°49	n.a.	T 24
W25	23 44 41	24°22'10	4♏11	17°40	27°29	20°34	4°10	29°34	24°10	11°29	18°40	20°24	21°38	23°55	n.a.	W25
T 26	23 48 38	25°22'19	16°14	18°16	28°42	21°18	4° 5	29°32	24° 9	11°30	18°39	20°25	21°35	24° 2	n.a.	T 26
F 27	23 52 34	26°22'30	28°28	18°46	29°55	22° 2	4° 0	29°31	24° 8	11°32	18°38	20°27	21°32	24° 9	n.a.	F 27
S 28	23 56 31	27°22'42	10♐57	19°10	1♏ 9	22°46	3°55	29°29	24° 7	11°34	18°37	20°28	21°28	24°15	n.a.	S 28
S 29	0 0 27	28°22'56	23°46	19°27	2°22	23°30	3°50	29°28	24° 6	11°35	18°36	20°R29	21°25	24°22	n.a.	S 29
M30	0 4 24	29♍23'12	6♑58	19♎37	3♏35	24♎14	3♉44	29♑27	24♉ 4	11♏37	18♒35	20♈29	21♈22	24♍29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n27	26s59	4s 7	3n25	0s46	1n12	0n27	1s17	0n 6	12n16	1s13	21s49	1s33	18n59	0s 8	13s41	1n43	0s26	16s 2	8n34	9n 2	6n 0		n.a.
M 2	11 6	28 28	4 43	2 44	0 54	0 39	0 24	1 34	0 5	12 16	1 13	21 50	1 33	18 59	0 8	13 41	1 43	0 26	16 2	8 33	9 0	5 56		n.a.
T 3	10 44	28 16	5 4	2 3	1 1	0 7	0 22	1 52	0 4	12 16	1 13	21 50	1 33	18 59	0 8	13 42	1 43	0 26	16 2	8 31	8 59	5 53		n.a.
W 4	10 23	26 13	5 7	1 23	1 8	0s25	0 19	2 10	0 4	12 16	1 13	21 51	1 33	18 59	0 8	13 42	1 43	0 27	16 2	8 28	8 58	5 49		n.a.
T 5	10 1	22 22	4 50	0 42	1 16	0 57	0 16	2 27	0 3	12 15	1 13	21 52	1 33	18 59	0 8	13 42	1 43	0 27	16 2	8 25	8 57	5 46		n.a.
F 6	9 39	16 59	4 13	0 3	1 23	1 29	0 14	2 45	0 2	12 15	1 14	21 53	1 33	18 59	0 8	13 43	1 43	0 27	16 2	8 23	8 56	5 43		n.a.
S 7	9 17	10 30	3 18	0s37	1 30	2 2	0 11	3 3	0 1	12 14	1 14	21 53	1 33	18 59	0 8	13 43	1 43	0 28	16 2	8 20	8 54	5 39		n.a.
S 8	8 54	3 24	2 9	1 16	1 37	2 34	0 8	3 20	0 1	12 14	1 14	21 54	1 33	18 59	0 8	13 44	1 43	0 28	16 2	8 19	8 53	5 36		n.a.
M 9	8 32	3n50	0 51	1 54	1 44	3 6	0 5	3 38	0s 0	12 13	1 14	21 55	1 33	18 59	0 8	13 44	1 43	0 28	16 1	8 18	8 52	5 33		n.a.
T 10	8 9	10 43	0n29	2 32	1 51	3 38	0 2	3 56	0 1	12 13	1 14	21 55	1 33	18 59	0 8	13 45	1 43	0 29	16 1	8 18	8 51	5 29		n.a.
W11	7 46	16 52	1 45	3 9	1 58	4 10	0s 1	4 13	0 1	12 12	1 14	21 56	1 33	18 59	0 8	13 45	1 43	0 29	16 1	8 18	8 50	5 26		n.a.
T 12	7 24	21 58	2 52	3 45	2 4	4 42	0 4	4 31	0 2	12 11	1 14	21 56	1 33	18 59	0 8	13 45	1 43	0 29	16 1	8 19	8 48	5 23		n.a.
F 13	7 1	25 43	3 48	4 21	2 11	5 13	0 7	4 49	0 3	12 10	1 14	21 57	1 33	18 59	0 8	13 46	1 43	0 29	16 1	8 19	8 47	5 19		n.a.
S 14	6 37	27 59	4 31	4 56	2 17	5 45	0 10	5 6	0 4	12 9	1 14	21 58	1 33	18 59	0 8	13 46	1 43	0 30	16 1	8 19	8 46	5 16		n.a.
S 15	6 14	28 41	4 58	5 29	2 23	6 17	0 13	5 24	0 4	12 8	1 15	21 58	1 33	18 59	0 8	13 47	1 43	0 30	16 1	8 18	8 45	5 12		n.a.
M16	5 51	27 51	5 10	6 2	2 28	6 48	0 16	5 42	0 5	12 7	1 15	21 59	1 33	18 59	0 8	13 47	1 43	0 30	16 1	8 17	8 44	5 9		n.a.
T 17	5 27	25 41	5 8	6 34	2 34	7 19	0 19	5 59	0 6	12 6	1 15	21 59	1 33	18 59	0 8	13 48	1 43	0 30	16 0	8 15	8 43	5 6		n.a.
W18	5 4	22 22	4 52	7 4	2 39	7 51	0 22	6 17	0 6	12 5	1 15	21 59	1 33	18 58	0 8	13 48	1 42	0 31	16 0	8 13	8 41	5 2		n.a.
T 19	4 40	18 9	4 23	7 33	2 44	8 22	0 25	6 34	0 7	12 3	1 15	22 0	1 33	18 58	0 8	13 49	1 42	0 31	16 0	8 11	8 40	4 59		n.a.
F 20	4 16	13 16	3 43	8 1	2 48	8 52	0 28	6 52	0 8	12 2	1 15	22 0	1 33	18 58	0 8	13 49	1 42	0 31	16 0	8 8	8 39	4 55		n.a.
S 21	3 52	7 55	2 54	8 26	2 52	9 23	0 31	7 9	0 8	12 1	1 15	22 1	1 33	18 58	0 8	13 50	1 42	0 31	16 0	8 7	8 38	4 52		n.a.
S 22	3 28	2 19	1 56	8 50	2 55	9 53	0 34	7 27	0 9	11 59	1 15	22 1	1 33	18 58	0 8	13 51	1 42	0 31	16 0	8 5	8 36	4 49		n.a.
M23	3 4	3s22	0 54	9 12	2 58	10 24	0 37	7 44	0 10	11 58	1 15	22 1	1 33	18 58	0 8	13 51	1 42	0 31	15 59	8 4	8 35	4 45		n.a.
T 24	2 40	8 57	0s10	9 32	3 0	10 53	0 40	8 2	0 11	11 56	1 15	22 2	1 32	18 57	0 8	13 52	1 42	0 32	15 59	8 4	8 34	4 42		n.a.
W25	2 16	14 16	1 15	9 49	3 2	11 23	0 43	8 19	0 11	11 54	1 15	22 2	1 32	18 57	0 8	13 52	1 42	0 32	15 59	8 5	8 33	4 38		n.a.
T 26	1 52	19 7	2 18	10 4	3 2	11 53	0 46	8 36	0 12	11 53	1 15	22 2	1 32	18 57	0 8	13 53	1 42	0 32	15 59	8 5	8 32	4 35		n.a.
F 27	1 28	23 16	3 15	10 15	3 2	12 22	0 49	8 54	0 13	11 51	1 15	22 3	1 32	18 57	0 8	13 53	1 42	0 32	15 59	8 6	8 30	4 32		n.a.
S 28	1 3	26 25	4 4	10 23	3 1	12 51	0 52	9 11	0 13	11 49	1 16	22 3	1 32	18 56	0 8	13 54	1 42	0 32	15 58	8 6	8 29	4 28		n.a.
S 29	0 39	28 20	4 42	10 28	2 58	13 19	0 55	9 28	0 14	11 47	1 16	22 3	1 32	18 56	0 8	13 55	1 42	0 32	15 58	8 7	8 28	4 25		n.a.
M30	0n15	28s42	5s 7	10s28	2s55	13s47	0s58	9s45	0s15	11n45	1s16	22s 3	1s32	18n56	0s 8	13s55	1n42	0s32	15s58	8n 7	8n27	4n22		n.a.

Julian Day Number = 1481331.5, Delta T = 05h22m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'06, Lahiri = -13°02'06 Julian Calendar 1 Sept. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 8 20	0♎23'29	20♉36	19°R39	4♏48	24♎58	3°R39	29°R26	24°R 3	11♏39	18°R34	20°R28	21♈19	24♍35	n.a.	T 1
W 2	0 12 17	1°23'48	4♒41	19♎32	6° 1	25°42	3♉33	29♉25	24♉ 2	11°41	18♒34	20♈26	21°16	24°42	n.a.	W 2
T 3	0 16 13	2°24'08	19°12	19°16	7°14	26°26	3°27	29°24	24° 1	11°43	18°33	20°24	21°13	24°49	n.a.	T 3
F 4	0 20 10	3°24'30	4♓ 6	18°50	8°27	27°11	3°21	29°23	23°59	11°45	18°32	20°21	21° 9	24°55	n.a.	F 4
S 5	0 24 6	4°24'54	19°14	18°14	9°41	27°55	3°14	29°22	23°58	11°46	18°31	20°19	21° 6	25° 2	n.a.	S 5
S 6	0 28 3	5°25'19	4♈29	17°29	10°53	28°39	3° 8	29°22	23°57	11°48	18°30	20°18	21° 3	25° 9	n.a.	S 6
M 7	0 32 0	6°25'46	19°39	16°34	12° 6	29°24	3° 2	29°21	23°55	11°50	18°30	20°D18	21° 0	25°15	n.a.	M 7
T 8	0 35 56	7°26'15	4♉36	15°30	13°19	0♏ 8	2°55	29°21	23°54	11°52	18°29	20°18	20°57	25°22	n.a.	T 8
W 9	0 39 53	8°26'46	19°12	14°19	14°32	0°53	2°48	29°21	23°52	11°54	18°28	20°19	20°54	25°29	n.a.	W 9
T 10	0 43 49	9°27'18	3♊23	13° 3	15°45	1°37	2°41	29°21	23°51	11°56	18°27	20°20	20°50	25°35	n.a.	T 10
F 11	0 47 46	10°27'53	17° 6	11°43	16°58	2°22	2°34	29°D21	23°49	11°58	18°27	20°21	20°47	25°42	n.a.	F 11
S 12	0 51 42	11°28'30	0♋23	10°23	18°11	3° 7	2°27	29°21	23°47	12° 0	18°26	20°21	20°44	25°49	n.a.	S 12
S 13	0 55 39	12°29'08	13°15	9° 4	19°23	3°52	2°20	29°21	23°46	12° 2	18°25	20°R21	20°41	25°55	n.a.	S 13
M14	0 59 35	13°29'49	25°47	7°50	20°36	4°36	2°13	29°21	23°44	12° 4	18°25	20°21	20°38	26° 2	n.a.	M14
T 15	1 3 32	14°30'31	8♌ 2	6°42	21°49	5°21	2° 5	29°21	23°42	12° 6	18°24	20°21	20°34	26° 9	n.a.	T 15
W16	1 7 29	15°31'15	20° 5	5°43	23° 1	6° 6	1°58	29°22	23°40	12° 8	18°24	20°20	20°31	26°15	n.a.	W16
T 17	1 11 25	16°32'01	1♍59	4°54	24°14	6°51	1°50	29°23	23°38	12°10	18°23	20°20	20°28	26°22	n.a.	T 17
F 18	1 15 22	17°32'48	13°48	4°17	25°27	7°36	1°42	29°23	23°36	12°12	18°23	20°19	20°25	26°29	n.a.	F 18
S 19	1 19 18	18°33'37	25°36	3°51	26°39	8°21	1°35	29°24	23°34	12°15	18°22	20°19	20°22	26°35	n.a.	S 19
S 20	1 23 15	19°34'27	7♎25	3°37	27°52	9° 7	1°27	29°25	23°32	12°17	18°22	20°19	20°19	26°42	n.a.	S 20
M21	1 27 11	20°35'19	19°17	3°D34	29° 4	9°52	1°19	29°26	23°30	12°19	18°21	20°19	20°15	26°49	n.a.	M21
T 22	1 31 8	21°36'12	1♏14	3°42	0♐16	10°37	1°11	29°27	23°28	12°21	18°21	20°19	20°12	26°55	n.a.	T 22
W23	1 35 4	22°37'07	13°19	4° 0	1°29	11°23	1° 3	29°28	23°26	12°23	18°20	20°19	20° 9	27° 2	n.a.	W23
T 24	1 39 1	23°38'03	25°33	4°27	2°41	12° 8	0°55	29°30	23°24	12°25	18°20	20°18	20° 6	27° 9	n.a.	T 24
F 25	1 42 58	24°38'59	7♐58	5° 3	3°53	12°53	0°47	29°31	23°22	12°27	18°19	20°18	20° 3	27°15	n.a.	F 25
S 26	1 46 54	25°39'58	20°37	5°45	5° 6	13°39	0°38	29°33	23°20	12°30	18°19	20°17	19°59	27°22	n.a.	S 26
S 27	1 50 51	26°40'57	3♉31	6°35	6°18	14°24	0°30	29°35	23°18	12°32	18°19	20°16	19°56	27°29	n.a.	S 27
M28	1 54 47	27°41'57	16°42	7°30	7°30	15°10	0°22	29°36	23°15	12°34	18°18	20°16	19°53	27°35	n.a.	M28
T 29	1 58 44	28°42'57	0♒13	8°30	8°42	15°56	0°14	29°38	23°13	12°36	18°18	20°D16	19°50	27°42	n.a.	T 29
W30	2 2 40	29°43'59	14° 5	9°34	9°54	16°41	0° 6	29°40	23°11	12°38	18°18	20°16	19°47	27°49	n.a.	W30
T 31	2 6 37	0♏45'01	28♒18	10♎43	11♐ 6	17♏27	29♈58	29♉42	23♉ 9	12♏41	18♒18	20♈17	19♈44	27♍55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s 9	27s22	5s16	10s24	2s50	14s15	1s 1	10s 2	0s15	11n43	1s16	22s 3	1s32	18n56	0s 8	13s56	1n42	0s32	15s58	8n 6	8n26	4n18		n.a.
W 2	0 34	24 18	5 6	10 16	2 43	14 43	1 4	10 19	0 16	11 41	1 16	22 4	1 32	18 55	0 8	13 56	1 42	0 32	15 57	8 5	8 24	4 15		n.a.
T 3	0 58	19 39	4 37	10 2	2 35	15 10	1 7	10 36	0 17	11 39	1 16	22 4	1 32	18 55	0 8	13 57	1 42	0 33	15 57	8 5	8 23	4 11		n.a.
F 4	1 22	13 41	3 49	9 43	2 26	15 37	1 10	10 53	0 17	11 37	1 16	22 4	1 32	18 55	0 8	13 58	1 42	0 33	15 57	8 4	8 22	4 8		n.a.
S 5	1 47	6 49	2 44	9 19	2 14	16 3	1 12	11 9	0 18	11 35	1 16	22 4	1 32	18 54	0 8	13 58	1 42	0 33	15 57	8 3	8 21	4 4		n.a.
S 6	2 11	0n29	1 27	8 49	2 1	16 30	1 15	11 26	0 19	11 33	1 16	22 4	1 32	18 54	0 8	13 59	1 42	0 33	15 56	8 3	8 20	4 1		n.a.
M 7	2 35	7 44	0 4	8 13	1 46	16 55	1 18	11 43	0 19	11 30	1 16	22 4	1 32	18 54	0 8	13 59	1 42	0 33	15 56	8 2	8 18	3 58		n.a.
T 8	2 59	14 28	1n19	7 33	1 29	17 20	1 21	11 59	0 20	11 28	1 16	22 4	1 31	18 53	0 8	14 0	1 42	0 33	15 56	8 2	8 17	3 54		n.a.
W 9	3 24	20 14	2 34	6 49	1 11	17 45	1 24	12 16	0 21	11 26	1 16	22 4	1 31	18 53	0 8	14 1	1 42	0 33	15 56	8 3	8 16	3 51		n.a.
T 10	3 48	24 40	3 37	6 1	0 51	18 10	1 26	12 32	0 21	11 23	1 16	22 4	1 31	18 52	0 8	14 1	1 41	0 33	15 55	8 3	8 15	3 47		n.a.
F 11	4 12	27 33	4 26	5 10	0 31	18 34	1 29	12 48	0 22	11 21	1 16	22 4	1 31	18 52	0 8	14 2	1 41	0 33	15 55	8 3	8 14	3 44		n.a.
S 12	4 36	28 45	4 58	4 19	0 10	18 57	1 32	13 5	0 22	11 19	1 16	22 4	1 31	18 52	0 8	14 3	1 41	0 33	15 55	8 4	8 12	3 41		n.a.
S 13	5 0	28 20	5 15	3 29	0n10	19 20	1 34	13 21	0 23	11 16	1 16	22 4	1 31	18 51	0 8	14 3	1 41	0 33	15 55	8 4	8 11	3 37		n.a.
M14	5 24	26 27	5 16	2 41	0 30	19 42	1 37	13 37	0 24	11 14	1 16	22 3	1 31	18 51	0 8	14 4	1 41	0 32	15 54	8 4	8 10	3 34		n.a.
T 15	5 48	23 23	5 3	1 56	0 49	20 4	1 39	13 52	0 24	11 11	1 16	22 3	1 31	18 50	0 8	14 5	1 41	0 32	15 54	8 4	8 9	3 30		n.a.
W16	6 12	19 21	4 36	1 17	1 7	20 26	1 42	14 8	0 25	11 8	1 16	22 3	1 31	18 50	0 8	14 5	1 41	0 32	15 54	8 3	8 8	3 27		n.a.
T 17	6 35	14 36	3 58	0 42	1 23	20 47	1 44	14 24	0 26	11 6	1 16	22 3	1 31	18 49	0 8	14 6	1 41	0 32	15 53	8 3	8 6	3 24		n.a.
F 18	6 59	9 22	3 9	0 14	1 38	21 7	1 46	14 39	0 26	11 3	1 16	22 3	1 31	18 49	0 8	14 7	1 41	0 32	15 53	8 3	8 5	3 20		n.a.
S 19	7 22	3 48	2 13	0n 8	1 50	21 27	1 49	14 55	0 27	11 0	1 16	22 2	1 31	18 48	0 8	14 7	1 41	0 32	15 53	8 3	8 4	3 17		n.a.
S 20	7 46	1s54	1 11	0 23	2 0	21 46	1 51	15 10	0 28	10 58	1 16	22 2	1 30	18 48	0 8	14 8	1 41	0 32	15 53	8 3	8 3	3 13		n.a.
M21	8 9	7 34	0 6	0 32	2 9	22 4	1 53	15 25	0 28	10 55	1 15	22 2	1 30	18 47	0 8	14 9	1 41	0 32	15 52	8 3	8 1	3 10		n.a.
T 22	8 32	13 1	1s 0	0 35	2 16	22 22	1 55	15 40	0 29	10 52	1 15	22 1	1 30	18 47	0 8	14 9	1 41	0 32	15 52	8 3	8 0	3 6		n.a.
W23	8 55	18 2	2 4	0 32	2 21	22 40	1 57	15 55	0 29	10 50	1 15	22 1	1 30	18 46	0 8	14 10	1 41	0 32	15 52	8 3	7 59	3 3		n.a.
T 24	9 18	22 23	3 4	0 25	2 24	22 56	1 59	16 10	0 30	10 47	1 15	22 1	1 30	18 46	0 8	14 11	1 41	0 31	15 51	8 3	7 58	3 0		n.a.
F 25	9 41	25 49	3 55	0 13	2 27	23 13	2 1	16 25	0 31	10 44	1 15	22 0	1 30	18 45	0 8	14 11	1 41	0 31	15 51	8 2	7 57	2 56		n.a.
S 26	10 3	28 2	4 36	0s 4	2 28	23 28	2 3	16 39	0 31	10 41	1 15	22 0	1 30	18 45	0 8	14 12	1 41	0 31	15 51	8 2	7 55	2 53		n.a.
S 27	10 26	28 48	5 4	0 24	2 28	23 43	2 5	16 54	0 32	10 39	1 15	21 59	1 30	18 44	0 8	14 13	1 41	0 31	15 50	8 2	7 54	2 49		n.a.
M28	10 48	27 57	5 17	0 47	2 26	23 57	2 7	17 8	0 32	10 36	1 15	21 59	1 30	18 44	0 8	14 13	1 41	0 31	15 50	8 2	7 53	2 46		n.a.
T 29	11 10	25 28	5 13	1 13	2 24	24 10	2 8	17 22	0 33	10 33	1 15	21 58	1 30	18 43	0 7	14 14	1 41	0 30	15 50	8 2	7 52	2 42		n.a.
W30	11 32	21 27	4 51	1 41	2 22	24 23	2 10	17 36	0 34	10 30	1 15	21 58	1 30	18 43	0 7	14 15	1 41	0 30	15 49	8 2	7 50	2 39		n.a.
T 31	11s54	16s 8	4s10	2s11	2n18	24s35	2s11	17s49	0s34	10n27	1s14	21s57	1s30	18n42	0s 7	14s16	1n41	0s30	15s49	8n 2	7n49	2n36		n.a.

Julian Day Number = 1481361.5, Delta T = 05h22m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°09'02, Lahiri = -13°02'02 Julian Calendar 1 Oct. 658 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 10 33	1♏46'04	12♓50	11♎54	12♐17	18♏13	29°R49	29♑45	23°R 6	12♏43	18°R17	20♈18	19♈40	28♍ 2	n.a.	F 1
S 2	2 14 30	2°47'07	27°37	13° 9	13°29	18°59	29♈41	29°47	23♉ 4	12°45	18♒17	20°19	19°37	28° 8	n.a.	S 2
S 3	2 18 27	3°48'12	12♈34	14°26	14°41	19°45	29°33	29°49	23° 2	12°47	18°17	20°19	19°34	28°15	n.a.	S 3
M 4	2 22 23	4°49'17	27°33	15°45	15°52	20°30	29°25	29°52	22°59	12°50	18°17	20°R19	19°31	28°22	n.a.	M 4
T 5	2 26 20	5°50'23	12♉25	17° 6	17° 4	21°16	29°17	29°54	22°57	12°52	18°17	20°18	19°28	28°28	n.a.	T 5
W 6	2 30 16	6°51'30	27° 3	18°28	18°15	22° 2	29° 9	29°57	22°54	12°54	18°17	20°17	19°25	28°35	n.a.	W 6
T 7	2 34 13	7°52'38	11♊21	19°52	19°27	22°48	29° 1	29°59	22°52	12°56	18°17	20°15	19°21	28°42	n.a.	T 7
F 8	2 38 9	8°53'47	25°13	21°16	20°38	23°35	28°53	0♒ 3	22°49	12°59	18°17	20°12	19°18	28°48	n.a.	F 8
S 9	2 42 6	9°54'57	8♋39	22°42	21°49	24°21	28°45	0° 6	22°47	13° 1	18°D17	20° 9	19°15	28°55	n.a.	S 9
S 10	2 46 3	10°56'08	21°38	24° 9	23° 0	25° 7	28°37	0° 9	22°44	13° 3	18°17	20° 7	19°12	29° 2	n.a.	S 10
M11	2 49 59	11°57'19	4♌15	25°36	24°11	25°53	28°29	0°12	22°42	13° 5	18°17	20° 6	19° 9	29° 8	n.a.	M11
T 12	2 53 56	12°58'32	16°32	27° 4	25°22	26°39	28°22	0°15	22°39	13° 8	18°17	20°D 6	19° 5	29°15	n.a.	T 12
W13	2 57 52	13°59'45	28°34	28°33	26°33	27°26	28°14	0°19	22°37	13°10	18°17	20° 7	19° 2	29°22	n.a.	W13
T 14	3 1 49	15° 0'59	10♍27	0♏ 2	27°44	28°12	28° 6	0°22	22°34	13°12	18°17	20° 8	18°59	29°28	n.a.	T 14
F 15	3 5 45	16° 2'14	22°14	1°32	28°54	28°58	27°59	0°26	22°32	13°14	18°17	20°10	18°56	29°35	n.a.	F 15
S 16	3 9 42	17° 3'30	4♎ 2	3° 2	0♑ 5	29°45	27°52	0°29	22°29	13°17	18°17	20°12	18°53	29°42	n.a.	S 16
S 17	3 13 38	18° 4'46	15°53	4°32	1°15	0♐31	27°44	0°33	22°27	13°19	18°17	20°R13	18°50	29°48	n.a.	S 17
M18	3 17 35	19° 6'02	27°51	6° 3	2°26	1°18	27°37	0°37	22°24	13°21	18°17	20°12	18°46	29°55	n.a.	M18
T 19	3 21 32	20° 7'19	9♏58	7°34	3°36	2° 4	27°30	0°41	22°22	13°23	18°18	20°11	18°43	0♎ 2	n.a.	T 19
W20	3 25 28	21° 8'37	22°17	9° 5	4°46	2°51	27°23	0°45	22°19	13°26	18°18	20° 7	18°40	0° 8	n.a.	W20
T 21	3 29 25	22° 9'55	4♐49	10°37	5°56	3°37	27°17	0°49	22°16	13°28	18°18	20° 3	18°37	0°15	n.a.	T 21
F 22	3 33 21	23°11'13	17°34	12° 9	7° 6	4°24	27°10	0°53	22°14	13°30	18°18	19°57	18°34	0°22	n.a.	F 22
S 23	3 37 18	24°12'31	0♑31	13°41	8°15	5°11	27° 3	0°57	22°11	13°32	18°19	19°51	18°31	0°28	n.a.	S 23
S 24	3 41 14	25°13'49	13°42	15°13	9°25	5°57	26°57	1° 2	22° 9	13°35	18°19	19°45	18°27	0°35	n.a.	S 24
M25	3 45 11	26°15'07	27° 5	16°46	10°35	6°44	26°51	1° 6	22° 6	13°37	18°19	19°40	18°24	0°42	n.a.	M25
T 26	3 49 8	27°16'24	10♒41	18°19	11°44	7°31	26°45	1°11	22° 4	13°39	18°20	19°37	18°21	0°48	n.a.	T 26
W27	3 53 4	28°17'41	24°29	19°52	12°53	8°18	26°39	1°15	22° 1	13°41	18°20	19°D36	18°18	0°55	n.a.	W27
T 28	3 57 1	29°18'58	8♓29	21°26	14° 2	9° 5	26°33	1°20	21°58	13°44	18°21	19°36	18°15	1° 1	n.a.	T 28
F 29	4 0 57	0♐20'15	22°41	23° 0	15°11	9°51	26°27	1°25	21°56	13°46	18°21	19°37	18°11	1° 8	n.a.	F 29
S 30	4 4 54	1♐21'31	7♈ 3	24♏34	16♑20	10♐38	26♈22	1♒30	21♉53	13♏48	18♒22	19♈39	18♈ 8	1♎15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s15	9s48	3s13	2s43	2n14	24s47	2s13	18s 3	0s35	10n25	1s14	21s57	1s29	18n41	0s 7	14s16	1n41	0s30	15s49	8n 2	7n48	2n32		n.a.
S 2	12 37	2 50	2 3	3 17	2 10	24 57	2 14	18 16	0 35	10 22	1 14	21 56	1 29	18 41	0 7	14 17	1 41	0 29	15 48	8 3	7 47	2 29		n.a.
S 3	12 58	4n22	0 43	3 51	2 5	25 7	2 15	18 30	0 36	10 19	1 14	21 56	1 29	18 40	0 7	14 18	1 41	0 29	15 48	8 3	7 46	2 25		n.a.
M 4	13 19	11 22	0n40	4 27	1 59	25 16	2 16	18 43	0 36	10 16	1 14	21 55	1 29	18 40	0 7	14 18	1 41	0 29	15 48	8 3	7 44	2 22		n.a.
T 5	13 39	17 40	1 59	5 4	1 53	25 25	2 17	18 56	0 37	10 14	1 14	21 54	1 29	18 39	0 7	14 19	1 41	0 29	15 47	8 3	7 43	2 18		n.a.
W 6	14 0	22 51	3 10	5 41	1 47	25 33	2 18	19 8	0 38	10 11	1 14	21 54	1 29	18 38	0 7	14 20	1 41	0 28	15 47	8 2	7 42	2 15		n.a.
T 7	14 20	26 31	4 6	6 19	1 41	25 40	2 19	19 21	0 38	10 8	1 13	21 53	1 29	18 38	0 7	14 20	1 41	0 28	15 47	8 1	7 41	2 11		n.a.
F 8	14 40	28 27	4 46	6 57	1 35	25 46	2 20	19 33	0 39	10 5	1 13	21 52	1 29	18 37	0 7	14 21	1 41	0 28	15 46	8 0	7 40	2 8		n.a.
S 9	15 0	28 38	5 9	7 35	1 28	25 52	2 21	19 45	0 39	10 3	1 13	21 52	1 29	18 36	0 7	14 22	1 41	0 27	15 46	7 59	7 38	2 5		n.a.
S 10	15 19	27 12	5 16	8 14	1 21	25 56	2 21	19 57	0 40	10 0	1 13	21 51	1 29	18 36	0 7	14 23	1 41	0 27	15 46	7 58	7 37	2 1		n.a.
M11	15 38	24 25	5 6	8 53	1 15	26 0	2 22	20 9	0 40	9 57	1 13	21 50	1 29	18 35	0 7	14 23	1 41	0 27	15 45	7 58	7 36	1 58		n.a.
T 12	15 57	20 35	4 43	9 32	1 8	26 4	2 22	20 21	0 41	9 55	1 13	21 49	1 29	18 35	0 7	14 24	1 41	0 27	15 45	7 58	7 35	1 54		n.a.
W13	16 16	16 0	4 7	10 10	1 1	26 6	2 22	20 32	0 41	9 52	1 12	21 48	1 28	18 34	0 7	14 25	1 41	0 26	15 45	7 58	7 33	1 51		n.a.
T 14	16 34	10 52	3 22	10 49	0 53	26 8	2 23	20 43	0 42	9 50	1 12	21 48	1 28	18 33	0 7	14 25	1 41	0 26	15 44	7 59	7 32	1 47		n.a.
F 15	16 52	5 23	2 28	11 27	0 46	26 9	2 23	20 54	0 42	9 47	1 12	21 47	1 28	18 33	0 7	14 26	1 41	0 25	15 44	7 59	7 31	1 44		n.a.
S 16	17 10	0s17	1 28	12 5	0 39	26 9	2 23	21 5	0 43	9 45	1 12	21 46	1 28	18 32	0 7	14 27	1 41	0 25	15 44	8 0	7 30	1 40		n.a.
S 17	17 27	5 58	0 24	12 43	0 32	26 9	2 22	21 15	0 43	9 42	1 12	21 45	1 28	18 31	0 7	14 27	1 41	0 25	15 43	8 0	7 29	1 37		n.a.
M18	17 45	11 30	0s42	13 20	0 25	26 7	2 22	21 26	0 44	9 40	1 11	21 44	1 28	18 31	0 7	14 28	1 41	0 24	15 43	8 0	7 27	1 34		n.a.
T 19	18 1	16 41	1 46	13 57	0 18	26 5	2 22	21 36	0 44	9 38	1 11	21 43	1 28	18 30	0 7	14 29	1 41	0 24	15 43	8 0	7 26	1 30		n.a.
W20	18 18	21 17	2 47	14 33	0 11	26 3	2 21	21 45	0 45	9 35	1 11	21 42	1 28	18 29	0 7	14 29	1 41	0 24	15 42	7 58	7 25	1 27		n.a.
T 21	18 34	25 0	3 40	15 9	0 4	25 59	2 21	21 55	0 45	9 33	1 11	21 41	1 28	18 29	0 7	14 30	1 41	0 23	15 42	7 57	7 24	1 23		n.a.
F 22	18 50	27 33	4 23	15 44	0s 3	25 55	2 20	22 4	0 46	9 31	1 10	21 40	1 28	18 28	0 7	14 31	1 41	0 23	15 42	7 54	7 22	1 20		n.a.
S 23	19 5	28 40	4 54	16 19	0 9	25 50	2 19	22 14	0 46	9 29	1 10	21 39	1 28	18 27	0 7	14 31	1 41	0 22	15 41	7 52	7 21	1 16		n.a.
S 24	19 20	28 11	5 9	16 53	0 16	25 44	2 18	22 22	0 47	9 27	1 10	21 38	1 28	18 27	0 7	14 32	1 41	0 22	15 41	7 50	7 20	1 13		n.a.
M25	19 35	26 4	5 9	17 27	0 23	25 38	2 17	22 31	0 47	9 25	1 10	21 37	1 28	18 26	0 7	14 33	1 41	0 21	15 41	7 48	7 19	1 9		n.a.
T 26	19 50	22 27	4 51	17 59	0 29	25 30	2 16	22 39	0 48	9 23	1 9	21 36	1 28	18 25	0 7	14 33	1 41	0 21	15 40	7 47	7 18	1 6		n.a.
W27	20 4	17 33	4 16	18 31	0 36	25 23	2 15	22 48	0 48	9 21	1 9	21 35	1 27	18 25	0 7	14 34	1 41	0 20	15 40	7 46	7 16	1 3		n.a.
T 28	20 17	11 40	3 25	19 3	0 42	25 14	2 13	22 56	0 49	9 19	1 9	21 34	1 27	18 24	0 7	14 35	1 41	0 20	15 40	7 46	7 15	0 59		n.a.
F 29	20 30	5 6	2 21	19 33	0 48	25 5	2 12	23 3	0 49	9 17	1 9	21 33	1 27	18 23	0 7	14 35	1 41	0 20	15 39	7 47	7 14	0 56		n.a.
S 30	20s43	1n48	1s 8	20s 3	0s54	24s55	2s10	23s11	0s50	9n15	1s 8	21s31	1s27	18n23	0s 7	14s36	1n41	0s19	15s39	7n47	7n13	0n52		n.a.

Julian Day Number = 1481392.5, Delta T = 05h22m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'58, Lahiri = -13°01'58 Julian Calendar 1 Nov. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 658 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 8 50	2♐22'46	21♈33	26♏ 8	17♑28	11♐25	26°R17	1♒35	21°R51	13♏50	18♒22	19°R39	18♈ 5	1♎21	n.a.	S 1
M 2	4 12 47	3°24'02	6♉ 6	27°43	18°36	12°12	26♈11	1°40	21♉48	13°52	18°23	19♈38	18° 2	1°28	n.a.	M 2
T 3	4 16 43	4°25'17	20°37	29°18	19°44	12°59	26° 6	1°45	21°46	13°54	18°23	19°35	17°59	1°35	n.a.	T 3
W 4	4 20 40	5°26'31	5♊ 0	0♐54	20°52	13°46	26° 2	1°50	21°43	13°57	18°24	19°29	17°56	1°41	n.a.	W 4
T 5	4 24 37	6°27'46	19° 9	2°30	22° 0	14°33	25°57	1°55	21°41	13°59	18°24	19°22	17°52	1°48	n.a.	T 5
F 6	4 28 33	7°29'00	2♋58	4° 6	23° 8	15°20	25°53	2° 0	21°38	14° 1	18°25	19°13	17°49	1°55	n.a.	F 6
S 7	4 32 30	8°30'13	16°25	5°43	24°15	16° 7	25°48	2° 6	21°36	14° 3	18°26	19° 5	17°46	2° 1	n.a.	S 7
S 8	4 36 26	9°31'27	29°28	7°20	25°22	16°54	25°44	2°11	21°34	14° 5	18°26	18°57	17°43	2° 8	n.a.	S 8
M 9	4 40 23	10°32'40	12♌ 8	8°58	26°29	17°41	25°40	2°17	21°31	14° 7	18°27	18°51	17°40	2°15	n.a.	M 9
T 10	4 44 19	11°33'53	24°28	10°36	27°36	18°28	25°37	2°22	21°29	14° 9	18°28	18°47	17°37	2°21	n.a.	T 10
W11	4 48 16	12°35'06	6♍33	12°15	28°42	19°15	25°33	2°28	21°26	14°11	18°28	18°45	17°33	2°28	n.a.	W11
T 12	4 52 12	13°36'18	18°26	13°54	29°48	20° 3	25°30	2°34	21°24	14°13	18°29	18°D45	17°30	2°35	n.a.	T 12
F 13	4 56 9	14°37'30	0♎14	15°34	0♒54	20°50	25°27	2°39	21°22	14°15	18°30	18°46	17°27	2°41	n.a.	F 13
S 14	5 0 6	15°38'41	12° 2	17°14	2° 0	21°37	25°24	2°45	21°19	14°17	18°31	18°47	17°24	2°48	n.a.	S 14
S 15	5 4 2	16°39'52	23°55	18°54	3° 5	22°24	25°21	2°51	21°17	14°19	18°32	18°R47	17°21	2°55	n.a.	S 15
M16	5 7 59	17°41'03	5♏58	20°36	4°11	23°11	25°19	2°57	21°15	14°21	18°32	18°45	17°17	3° 1	n.a.	M16
T 17	5 11 55	18°42'12	18°14	22°17	5°15	23°59	25°16	3° 3	21°13	14°23	18°33	18°41	17°14	3° 8	n.a.	T 17
W18	5 15 52	19°43'22	0♐47	23°59	6°20	24°46	25°14	3° 9	21°11	14°25	18°34	18°34	17°11	3°15	n.a.	W18
T 19	5 19 48	20°44'30	13°36	25°42	7°24	25°33	25°12	3°15	21° 8	14°27	18°35	18°25	17° 8	3°21	n.a.	T 19
F 20	5 23 45	21°45'38	26°43	27°25	8°28	26°20	25°11	3°22	21° 6	14°29	18°36	18°14	17° 5	3°28	n.a.	F 20
S 21	5 27 42	22°46'45	10♑ 6	29° 9	9°32	27° 8	25° 9	3°28	21° 4	14°31	18°37	18° 2	17° 2	3°34	n.a.	S 21
S 22	5 31 38	23°47'51	23°42	0♑53	10°35	27°55	25° 8	3°34	21° 2	14°33	18°38	17°51	16°58	3°41	n.a.	S 22
M23	5 35 35	24°48'55	7♒28	2°37	11°38	28°42	25° 7	3°40	21° 0	14°35	18°39	17°41	16°55	3°48	n.a.	M23
T 24	5 39 31	25°49'58	21°22	4°21	12°41	29°30	25° 6	3°47	20°58	14°37	18°40	17°34	16°52	3°54	n.a.	T 24
W25	5 43 28	26°51'00	5♓21	6° 6	13°43	0♑17	25° 5	3°53	20°56	14°38	18°41	17°30	16°49	4° 1	n.a.	W25
T 26	5 47 24	27°52'00	19°23	7°51	14°45	1° 4	25° 5	4° 0	20°54	14°40	18°42	17°28	16°46	4° 8	n.a.	T 26
F 27	5 51 21	28°52'59	3♈28	9°35	15°47	1°52	25° 4	4° 6	20°52	14°42	18°43	17°D28	16°43	4°14	n.a.	F 27
S 28	5 55 17	29°53'57	17°34	11°20	16°48	2°39	25°D 4	4°13	20°50	14°44	18°44	17°R28	16°39	4°21	n.a.	S 28
S 29	5 59 14	0♑54'53	1♉41	13° 4	17°49	3°26	25° 5	4°20	20°49	14°45	18°45	17°27	16°36	4°28	n.a.	S 29
M30	6 3 11	1°55'47	15°46	14°47	18°49	4°14	25° 5	4°26	20°47	14°47	18°46	17°25	16°33	4°34	n.a.	M30
T 31	6 7 7	2♑56'40	29♉49	16♑29	19♒48	5♑ 1	25♈ 5	4♒33	20♉45	14♏49	18♒47	17♈19	16♈30	4♎41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s56	8n41	0n10	20s31	1s 0	24s44	2s 8	23s18	0s50	9n14	1s 8	21s30	1s27	18n22	0s 7	14s37	1n41	0s19	15s39	7n48	7n11	0n49		n.a.
M 2	21 8	15 7	1 28	20 59	1 5	24 33	2 6	23 25	0 51	9 12	1 8	21 29	1 27	18 21	0 7	14 37	1 41	0 18	15 38	7 47	7 10	0 45		n.a.
T 3	21 19	20 43	2 40	21 26	1 11	24 21	2 4	23 31	0 51	9 10	1 8	21 28	1 27	18 21	0 7	14 38	1 41	0 18	15 38	7 46	7 9	0 42		n.a.
W 4	21 31	25 2	3 40	21 52	1 16	24 8	2 2	23 37	0 51	9 9	1 7	21 27	1 27	18 20	0 7	14 39	1 41	0 17	15 38	7 44	7 8	0 38		n.a.
T 5	21 42	27 45	4 26	22 16	1 21	23 55	2 0	23 44	0 52	9 7	1 7	21 25	1 27	18 20	0 7	14 39	1 41	0 17	15 37	7 41	7 6	0 35		n.a.
F 6	21 52	28 40	4 55	22 40	1 26	23 41	1 57	23 49	0 52	9 6	1 7	21 24	1 27	18 19	0 7	14 40	1 41	0 16	15 37	7 38	7 5	0 31		n.a.
S 7	22 2	27 50	5 7	23 2	1 30	23 27	1 55	23 55	0 53	9 5	1 6	21 23	1 27	18 18	0 7	14 41	1 41	0 16	15 37	7 34	7 4	0 28		n.a.
S 8	22 11	25 28	5 2	23 24	1 34	23 12	1 52	24 0	0 53	9 4	1 6	21 22	1 27	18 18	0 7	14 41	1 41	0 15	15 36	7 31	7 3	0 24		n.a.
M 9	22 21	21 54	4 43	23 44	1 39	22 56	1 49	24 5	0 53	9 2	1 6	21 20	1 27	18 17	0 7	14 42	1 41	0 15	15 36	7 29	7 2	0 21		n.a.
T 10	22 29	17 28	4 10	24 2	1 42	22 40	1 46	24 10	0 54	9 1	1 6	21 19	1 27	18 16	0 7	14 42	1 41	0 14	15 36	7 28	7 0	0 18		n.a.
W11	22 37	12 26	3 27	24 20	1 46	22 23	1 43	24 14	0 54	9 0	1 5	21 18	1 27	18 16	0 7	14 43	1 41	0 13	15 35	7 27	6 59	0 14		n.a.
T 12	22 45	7 1	2 36	24 36	1 49	22 6	1 40	24 18	0 55	8 59	1 5	21 16	1 27	18 15	0 7	14 44	1 41	0 13	15 35	7 27	6 58	0 11		n.a.
F 13	22 53	1 24	1 38	24 50	1 52	21 48	1 36	24 22	0 55	8 58	1 5	21 15	1 27	18 15	0 7	14 44	1 41	0 12	15 35	7 27	6 57	0 7		n.a.
S 14	22 59	4s16	0 36	25 3	1 55	21 30	1 33	24 26	0 55	8 58	1 4	21 13	1 27	18 14	0 7	14 45	1 41	0 12	15 34	7 28	6 55	0 4		n.a.
S 15	23 6	9 50	0s28	25 15	1 57	21 11	1 29	24 29	0 56	8 57	1 4	21 12	1 27	18 13	0 7	14 45	1 41	0 11	15 34	7 28	6 54	0 0		n.a.
M16	23 12	15 7	1 31	25 25	1 59	20 52	1 25	24 32	0 56	8 56	1 4	21 11	1 27	18 13	0 7	14 46	1 41	0 11	15 34	7 27	6 53	0s 3		n.a.
T 17	23 17	19 55	2 31	25 33	2 0	20 32	1 21	24 35	0 56	8 56	1 3	21 9	1 26	18 12	0 7	14 46	1 41	0 10	15 34	7 25	6 52	0 7		n.a.
W18	23 22	23 56	3 25	25 40	2 2	20 12	1 17	24 37	0 57	8 55	1 3	21 8	1 26	18 12	0 7	14 47	1 41	0 10	15 33	7 23	6 50	0 10		n.a.
T 19	23 27	26 53	4 9	25 44	2 2	19 51	1 13	24 39	0 57	8 55	1 3	21 6	1 26	18 11	0 7	14 47	1 41	0 9	15 33	7 19	6 49	0 14		n.a.
F 20	23 31	28 26	4 42	25 48	2 2	19 30	1 9	24 41	0 58	8 54	1 3	21 5	1 26	18 11	0 7	14 48	1 41	0 8	15 33	7 15	6 48	0 17		n.a.
S 21	23 35	28 22	5 0	25 49	2 2	19 9	1 4	24 43	0 58	8 54	1 2	21 3	1 26	18 10	0 7	14 49	1 41	0 8	15 32	7 10	6 47	0 21		n.a.
S 22	23 38	26 36	5 1	25 48	2 2	18 47	0 59	24 44	0 58	8 54	1 2	21 2	1 26	18 9	0 7	14 49	1 41	0 7	15 32	7 6	6 46	0 24		n.a.
M23	23 40	23 15	4 45	25 45	2 0	18 25	0 55	24 45	0 58	8 54	1 2	21 0	1 26	18 9	0 7	14 50	1 41	0 7	15 32	7 2	6 44	0 27		n.a.
T 24	23 43	18 33	4 12	25 41	1 59	18 2	0 50	24 45	0 59	8 54	1 1	20 59	1 26	18 8	0 7	14 50	1 41	0 6	15 32	6 59	6 43	0 31		n.a.
W25	23 44	12 50	3 24	25 34	1 56	17 39	0 45	24 46	0 59	8 54	1 1	20 57	1 26	18 8	0 7	14 51	1 41	0 6	15 31	6 58	6 42	0 34		n.a.
T 26	23 46	6 27	2 23	25 25	1 53	17 16	0 39	24 46	0 59	8 54	1 1	20 55	1 26	18 7	0 7	14 51	1 41	0 5	15 31	6 57	6 41	0 38		n.a.
F 27	23 46	0n16	1 14	25 15	1 50	16 52	0 34	24 45	1 0	8 54	1 0	20 54	1 26	18 7	0 7	14 52	1 41	0 4	15 31	6 57	6 39	0 41		n.a.
S 28	23 47	7 0	0n 1	25 2	1 45	16 29	0 29	24 45	1 0	8 54	1 0	20 52	1 26	18 6	0 7	14 52	1 41	0 4	15 31	6 57	6 38	0 45		n.a.
S 29	23 46	13 23	1 15	24 47	1 40	16 4	0 23	24 44	1 0	8 55	1 0	20 51	1 26	18 6	0 7	14 53	1 41	0 3	15 30	6 57	6 37	0 48		n.a.
M30	23 46	19 5	2 24	24 31	1 35	15 40	0 17	24 43	1 1	8 55	1 0	20 49	1 26	18 6	0 7	14 53	1 42	0 3	15 30	6 56	6 36	0 52		n.a.
T 31	23s45	23n43	3n24	24s12	1s28	15s16	0s11	24s42	1s 1	8n56	0s59	20s47	1s26	18n 5	0s 7	14s54	1n42	0s 2	15s30	6n54	6n34	0s55		n.a.

Julian Day Number = 1481422.5, Delta T = 05h22m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'54, Lahiri = -13°01'54 Julian Calendar 1 Dec. 658 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 11 4	3♑57'31	13♊46	18♑11	20♒48	5♑48	25♈ 6	4♒40	20°R43	14♏50	18♒49	17°R11	16♈27	4♎48	n.a.	W 1
T 2	6 15 0	4°58'22	27°32	19°50	21°47	6°36	25° 7	4°47	20♉42	14°52	18°50	16♈59	16°23	4°54	n.a.	T 2
F 3	6 18 57	5°59'10	11♋ 4	21°28	22°45	7°23	25° 8	4°53	20°40	14°54	18°51	16°47	16°20	5° 1	n.a.	F 3
S 4	6 22 53	6°59'58	24°20	23° 3	23°43	8°11	25°10	5° 0	20°39	14°55	18°52	16°33	16°17	5° 8	n.a.	S 4
S 5	6 26 50	8° 0'43	7♌16	24°36	24°40	8°58	25°11	5° 7	20°37	14°57	18°53	16°21	16°14	5°14	n.a.	S 5
M 6	6 30 47	9° 1'28	19°54	26° 5	25°36	9°45	25°13	5°14	20°36	14°58	18°55	16°11	16°11	5°21	n.a.	M 6
T 7	6 34 43	10° 2'11	2♍13	27°30	26°32	10°33	25°15	5°21	20°34	15° 0	18°56	16° 3	16° 8	5°28	n.a.	T 7
W 8	6 38 40	11° 2'53	14°18	28°50	27°28	11°20	25°17	5°28	20°33	15° 1	18°57	15°58	16° 4	5°34	n.a.	W 8
T 9	6 42 36	12° 3'33	26°12	0♒ 4	28°23	12° 7	25°19	5°35	20°32	15° 3	18°58	15°56	16° 1	5°41	n.a.	T 9
F 10	6 46 33	13° 4'13	8♎ 1	1°12	29°17	12°55	25°22	5°42	20°30	15° 4	19° 0	15°55	15°58	5°47	n.a.	F 10
S 11	6 50 29	14° 4'50	19°49	2°14	0♓10	13°42	25°25	5°49	20°29	15° 6	19° 1	15°55	15°55	5°54	n.a.	S 11
S 12	6 54 26	15° 5'27	1♏42	3° 7	1° 3	14°29	25°28	5°57	20°28	15° 7	19° 2	15°55	15°52	6° 1	n.a.	S 12
M13	6 58 22	16° 6'02	13°47	3°53	1°55	15°17	25°31	6° 4	20°27	15° 8	19° 4	15°52	15°49	6° 7	n.a.	M13
T 14	7 2 19	17° 6'36	26° 7	4°29	2°46	16° 4	25°34	6°11	20°26	15°10	19° 5	15°48	15°45	6°14	n.a.	T 14
W15	7 6 16	18° 7'08	8♐46	4°56	3°37	16°52	25°38	6°18	20°24	15°11	19° 6	15°41	15°42	6°21	n.a.	W15
T 16	7 10 12	19° 7'39	21°48	5°14	4°27	17°39	25°41	6°25	20°23	15°12	19° 8	15°31	15°39	6°27	n.a.	T 16
F 17	7 14 9	20° 8'08	5♑12	5°R21	5°16	18°26	25°45	6°33	20°23	15°13	19° 9	15°18	15°36	6°34	n.a.	F 17
S 18	7 18 5	21° 8'36	18°56	5°17	6° 4	19°13	25°49	6°40	20°22	15°14	19°10	15° 6	15°33	6°41	n.a.	S 18
S 19	7 22 2	22° 9'01	2♒58	5° 4	6°51	20° 1	25°53	6°47	20°21	15°16	19°12	14°53	15°29	6°47	n.a.	S 19
M20	7 25 58	23° 9'25	17°12	4°41	7°37	20°48	25°58	6°55	20°20	15°17	19°13	14°42	15°26	6°54	n.a.	M20
T 21	7 29 55	24° 9'47	1♓33	4° 9	8°22	21°35	26° 2	7° 2	20°19	15°18	19°14	14°34	15°23	7° 1	n.a.	T 21
W22	7 33 51	25°10'06	15°55	3°28	9° 6	22°23	26° 7	7° 9	20°18	15°19	19°16	14°29	15°20	7° 7	n.a.	W22
T 23	7 37 48	26°10'24	0♈13	2°40	9°49	23°10	26°12	7°17	20°18	15°20	19°17	14°26	15°17	7°14	n.a.	T 23
F 24	7 41 45	27°10'39	14°26	1°47	10°32	23°57	26°17	7°24	20°17	15°21	19°19	14°D26	15°14	7°21	n.a.	F 24
S 25	7 45 41	28°10'52	28°31	0°48	11°12	24°44	26°23	7°32	20°17	15°22	19°20	14°R26	15°10	7°27	n.a.	S 25
S 26	7 49 38	29°11'03	12♉27	29♑46	11°52	25°31	26°28	7°39	20°16	15°23	19°22	14°25	15° 7	7°34	n.a.	S 26
M27	7 53 34	0♒11'11	26°16	28°43	12°31	26°19	26°34	7°46	20°16	15°24	19°23	14°23	15° 4	7°40	n.a.	M27
T 28	7 57 31	1°11'18	9♊56	27°40	13° 8	27° 6	26°40	7°54	20°15	15°25	19°25	14°18	15° 1	7°47	n.a.	T 28
W29	8 1 27	2°11'22	23°27	26°38	13°43	27°53	26°45	8° 1	20°15	15°26	19°26	14°10	14°58	7°54	n.a.	W29
T 30	8 5 24	3°11'24	6♋47	25°39	14°18	28°40	26°52	8° 9	20°15	15°26	19°28	14° 0	14°55	8° 0	n.a.	T 30
F 31	8 9 20	4♒11'24	19♋56	24♑44	14♓51	29♑27	26♈58	8♒16	20♉14	15♏27	19♒29	13♈48	14♈51	8♎ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s43	26n56	4n12	23s51	1s21	14s51	0s 5	24s40	1s 1	8n56	0s59	20s46	1s26	18n 5	0s 7	14s54	1n42	0s 1	15s30	6n50	6n33	0s59		n.a.
T 2	23 41	28 29	4 44	23 29	1 13	14 26	0n 1	24 38	1 1	8 57	0 59	20 44	1 26	18 4	0 7	14 54	1 42	0 1	15 29	6 46	6 32	1 2		n.a.
F 3	23 38	28 16	4 59	23 5	1 4	14 1	0 7	24 35	1 2	8 58	0 58	20 42	1 26	18 4	0 7	14 55	1 42	0 0	15 29	6 41	6 31	1 6		n.a.
S 4	23 35	26 26	4 58	22 40	0 54	13 35	0 14	24 33	1 2	8 58	0 58	20 41	1 26	18 3	0 7	14 55	1 42	29 59	15 29	6 36	6 29	1 9		n.a.
S 5	23 32	23 14	4 41	22 13	0 43	13 10	0 20	24 30	1 2	8 59	0 58	20 39	1 26	18 3	0 7	14 56	1 42	29 59	15 29	6 31	6 28	1 12		n.a.
M 6	23 28	19 1	4 11	21 45	0 32	12 44	0 27	24 27	1 2	9 0	0 57	20 37	1 26	18 3	0 7	14 56	1 42	29 58	15 29	6 27	6 27	1 16		n.a.
T 7	23 23	14 5	3 29	21 17	0 20	12 19	0 34	24 23	1 2	9 1	0 57	20 35	1 26	18 2	0 7	14 57	1 42	29 58	15 28	6 24	6 26	1 19		n.a.
W 8	23 19	8 42	2 39	20 47	0 6	11 53	0 41	24 20	1 3	9 2	0 57	20 34	1 26	18 2	0 7	14 57	1 42	29 57	15 28	6 22	6 25	1 23		n.a.
T 9	23 13	3 6	1 42	20 18	0n 7	11 27	0 48	24 15	1 3	9 3	0 57	20 32	1 26	18 2	0 7	14 57	1 42	29 56	15 28	6 21	6 23	1 26		n.a.
F 10	23 7	2s35	0 42	19 49	0 22	11 1	0 56	24 11	1 3	9 5	0 56	20 30	1 26	18 1	0 7	14 58	1 42	29 56	15 28	6 21	6 22	1 30		n.a.
S 11	23 1	8 10	0s21	19 20	0 37	10 35	1 3	24 7	1 3	9 6	0 56	20 28	1 26	18 1	0 7	14 58	1 42	29 55	15 28	6 21	6 21	1 33		n.a.
S 12	22 55	13 31	1 23	18 52	0 53	10 9	1 11	24 2	1 3	9 7	0 56	20 27	1 26	18 1	0 7	14 58	1 42	29 55	15 27	6 21	6 20	1 37		n.a.
M13	22 47	18 27	2 22	18 26	1 10	9 43	1 19	23 56	1 4	9 9	0 55	20 25	1 26	18 0	0 7	14 59	1 42	29 54	15 27	6 20	6 18	1 40		n.a.
T 14	22 40	22 43	3 15	18 1	1 26	9 17	1 26	23 51	1 4	9 10	0 55	20 23	1 26	18 0	0 7	14 59	1 42	29 53	15 27	6 18	6 17	1 44		n.a.
W15	22 32	26 2	4 1	17 38	1 43	8 51	1 34	23 45	1 4	9 12	0 55	20 21	1 26	18 0	0 7	14 59	1 42	29 53	15 27	6 15	6 16	1 47		n.a.
T 16	22 23	28 6	4 35	17 18	2 0	8 26	1 43	23 39	1 4	9 13	0 55	20 19	1 26	17 59	0 7	15 0	1 42	29 52	15 27	6 11	6 15	1 51		n.a.
F 17	22 15	28 36	4 56	17 0	2 16	8 0	1 51	23 33	1 4	9 15	0 54	20 17	1 26	17 59	0 7	15 0	1 42	29 52	15 27	6 7	6 13	1 54		n.a.
S 18	22 5	27 21	5 0	16 45	2 32	7 34	1 59	23 26	1 4	9 17	0 54	20 16	1 26	17 59	0 7	15 0	1 42	29 51	15 26	6 2	6 12	1 58		n.a.
S 19	21 56	24 24	4 46	16 34	2 47	7 9	2 8	23 19	1 5	9 19	0 54	20 14	1 26	17 59	0 7	15 1	1 42	29 50	15 26	5 57	6 11	2 1		n.a.
M20	21 45	19 55	4 14	16 26	3 1	6 43	2 17	23 12	1 5	9 20	0 53	20 12	1 26	17 59	0 7	15 1	1 42	29 50	15 26	5 52	6 10	2 4		n.a.
T 21	21 35	14 16	3 26	16 21	3 14	6 18	2 25	23 5	1 5	9 22	0 53	20 10	1 26	17 58	0 6	15 1	1 42	29 49	15 26	5 49	6 8	2 8		n.a.
W22	21 24	7 51	2 25	16 19	3 25	5 53	2 34	22 57	1 5	9 24	0 53	20 8	1 26	17 58	0 6	15 2	1 42	29 49	15 26	5 47	6 7	2 11		n.a.
T 23	21 13	1 3	1 15	16 21	3 35	5 29	2 43	22 49	1 5	9 26	0 53	20 6	1 26	17 58	0 6	15 2	1 43	29 48	15 26	5 46	6 6	2 15		n.a.
F 24	21 1	5n46	0 0	16 26	3 43	5 4	2 53	22 41	1 5	9 29	0 52	20 4	1 27	17 58	0 6	15 2	1 43	29 47	15 26	5 46	6 5	2 18		n.a.
S 25	20 49	12 15	1n14	16 33	3 48	4 40	3 2	22 33	1 5	9 31	0 52	20 2	1 27	17 58	0 6	15 2	1 43	29 47	15 26	5 46	6 3	2 22		n.a.
S 26	20 37	18 3	2 23	16 43	3 51	4 16	3 11	22 24	1 5	9 33	0 52	20 1	1 27	17 58	0 6	15 2	1 43	29 46	15 25	5 46	6 2	2 25		n.a.
M27	20 24	22 52	3 22	16 55	3 53	3 52	3 21	22 15	1 5	9 35	0 51	19 59	1 27	17 58	0 6	15 3	1 43	29 46	15 25	5 45	6 1	2 29		n.a.
T 28	20 11	26 22	4 10	17 8	3 52	3 29	3 30	22 6	1 5	9 38	0 51	19 57	1 27	17 57	0 6	15 3	1 43	29 45	15 25	5 43	6 0	2 32		n.a.
W29	19 57	28 19	4 43	17 23	3 48	3 6	3 40	21 57	1 6	9 40	0 51	19 55	1 27	17 57	0 6	15 3	1 43	29 44	15 25	5 40	5 58	2 36		n.a.
T 30	19 43	28 35	4 59	17 39	3 43	2 44	3 50	21 47	1 6	9 43	0 51	19 53	1 27	17 57	0 6	15 3	1 43	29 44	15 25	5 36	5 57	2 39		n.a.
F 31	19s29	27n13	5n 0	17s56	3n37	2s22	4n 0	21s37	1s 6	9n45	0s50	19s51	1s27	17n57	0s 6	15s 4	1n43	29s43	15s25	5n31	5n56	2s43		n.a.

Julian Day Number = 1481453.5, Delta T = 05h22m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'50, Lahiri = -13°01'50 Julian Calendar 1 Jan. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 658 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 13 17	5♒11'21	2♌51	23°R54	15♓22	0♒14	27♈ 4	8♒24	20°R14	15♏28	19♒31	13°R35	14♈48	8♎14	n.a.	S 1
S 2	8 17 14	6°11'17	15°32	23♉ 9	15°52	1° 1	27°11	8°31	20♉14	15°29	19°32	13♈24	14°45	8°20	n.a.	S 2
M 3	8 21 10	7°11'11	27°59	22°30	16°20	1°48	27°18	8°39	20°14	15°29	19°34	13°14	14°42	8°27	n.a.	M 3
T 4	8 25 7	8°11'02	10♍12	21°57	16°47	2°35	27°25	8°46	20°D14	15°30	19°35	13° 6	14°39	8°34	n.a.	T 4
W 5	8 29 3	9°10'52	22°13	21°31	17°12	3°22	27°32	8°54	20°14	15°31	19°37	13° 2	14°35	8°40	n.a.	W 5
T 6	8 33 0	10°10'39	4♎ 6	21°12	17°35	4° 9	27°39	9° 1	20°14	15°31	19°38	12°59	14°32	8°47	n.a.	T 6
F 7	8 36 56	11°10'25	15°54	21° 0	17°56	4°56	27°46	9° 9	20°14	15°32	19°40	12°D59	14°29	8°54	n.a.	F 7
S 8	8 40 53	12°10'09	27°42	20°D53	18°15	5°43	27°54	9°16	20°15	15°32	19°41	13° 0	14°26	9° 0	n.a.	S 8
S 9	8 44 49	13° 9'51	9♏35	20°53	18°32	6°30	28° 1	9°24	20°15	15°33	19°43	13°R 0	14°23	9° 7	n.a.	S 9
M10	8 48 46	14° 9'31	21°38	20°59	18°47	7°17	28° 9	9°31	20°15	15°33	19°44	13° 0	14°20	9°14	n.a.	M10
T 11	8 52 42	15° 9'10	3♐58	21°11	19° 0	8° 4	28°17	9°39	20°15	15°34	19°46	12°58	14°16	9°20	n.a.	T 11
W12	8 56 39	16° 8'47	16°38	21°28	19°11	8°51	28°25	9°46	20°16	15°34	19°47	12°54	14°13	9°27	n.a.	W12
T 13	9 0 36	17° 8'21	29°42	21°51	19°20	9°37	28°33	9°54	20°16	15°34	19°49	12°48	14°10	9°33	n.a.	T 13
F 14	9 4 32	18° 7'54	13♑13	22°18	19°27	10°24	28°42	10° 1	20°17	15°35	19°50	12°40	14° 7	9°40	n.a.	F 14
S 15	9 8 29	19° 7'25	27° 9	22°49	19°31	11°11	28°50	10° 8	20°17	15°35	19°52	12°31	14° 4	9°47	n.a.	S 15
S 16	9 12 25	20° 6'54	11♒27	23°25	19°R32	11°58	28°59	10°16	20°18	15°35	19°53	12°22	14° 1	9°53	n.a.	S 16
M17	9 16 22	21° 6'20	26° 3	24° 5	19°32	12°44	29° 7	10°23	20°19	15°36	19°55	12°14	13°57	10° 0	n.a.	M17
T 18	9 20 18	22° 5'45	10♓48	24°49	19°29	13°31	29°16	10°31	20°19	15°36	19°56	12° 9	13°54	10° 7	n.a.	T 18
W19	9 24 15	23° 5'07	25°36	25°36	19°23	14°17	29°25	10°38	20°20	15°36	19°58	12° 5	13°51	10°13	n.a.	W19
T 20	9 28 11	24° 4'26	10♈18	26°27	19°15	15° 4	29°34	10°45	20°21	15°36	20° 0	12°D 4	13°48	10°20	n.a.	T 20
F 21	9 32 8	25° 3'44	24°50	27°21	19° 4	15°51	29°43	10°53	20°22	15°36	20° 1	12° 5	13°45	10°27	n.a.	F 21
S 22	9 36 5	26° 2'58	9♉ 7	28°18	18°51	16°37	29°53	11° 0	20°23	15°36	20° 3	12° 6	13°41	10°33	n.a.	S 22
S 23	9 40 1	27° 2'11	23° 8	29°17	18°36	17°23	0♉ 2	11° 7	20°24	15°R36	20° 4	12°R 7	13°38	10°40	n.a.	S 23
M24	9 43 58	28° 1'21	6♊53	0♒19	18°18	18°10	0°12	11°15	20°25	15°36	20° 6	12° 6	13°35	10°47	n.a.	M24
T 25	9 47 54	29° 0'29	20°22	1°24	17°57	18°56	0°21	11°22	20°26	15°36	20° 7	12° 4	13°32	10°53	n.a.	T 25
W26	9 51 51	29°59'34	3♋36	2°31	17°34	19°43	0°31	11°29	20°27	15°36	20° 9	12° 0	13°29	11° 0	n.a.	W26
T 27	9 55 47	0♓58'36	16°37	3°41	17° 9	20°29	0°41	11°36	20°28	15°36	20°10	11°55	13°26	11° 7	n.a.	T 27
F 28	9 59 44	1°57'37	29°24	4°53	16°42	21°15	0°51	11°44	20°30	15°36	20°12	11°48	13°22	11°13	n.a.	F 28
S 29	10 3 40	2♓56'35	11♌58	6♒ 7	16♓13	22♒ 1	1♉ 1	11♒51	20♉31	15♏36	20♒13	11♈41	13♈19	11♎20	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s14	24n25	4n45	18s13	3n28	2s 1	4n10	21s27	1s 6	9n48	0s50	19s49	1s27	17n57	0s 6	15s 4	1n43	29s43	15s25	5n26	5n55	2s46		n.a.
S 2	18 59	20 28	4 16	18 30	3 19	1 40	4 20	21 17	1 6	9 50	0 50	19 47	1 27	17 57	0 6	15 4	1 43	29 42	15 25	5 22	5 54	2 49		n.a.
M 3	18 44	15 42	3 36	18 47	3 8	1 19	4 30	21 6	1 6	9 53	0 50	19 45	1 27	17 57	0 6	15 4	1 43	29 42	15 25	5 18	5 52	2 53		n.a.
T 4	18 29	10 24	2 45	19 4	2 56	1 0	4 40	20 55	1 6	9 56	0 49	19 43	1 27	17 57	0 6	15 4	1 43	29 41	15 25	5 15	5 51	2 56		n.a.
W 5	18 13	4 47	1 49	19 20	2 44	0 41	4 51	20 44	1 6	9 59	0 49	19 41	1 27	17 57	0 6	15 4	1 43	29 40	15 25	5 13	5 50	3 0		n.a.
T 6	17 56	0s56	0 47	19 36	2 31	0 22	5 1	20 33	1 6	10 1	0 49	19 39	1 27	17 57	0 6	15 4	1 43	29 40	15 25	5 12	5 49	3 3		n.a.
F 7	17 40	6 35	0s16	19 51	2 17	0 4	5 11	20 22	1 6	10 4	0 49	19 37	1 27	17 57	0 6	15 5	1 43	29 39	15 25	5 12	5 47	3 7		n.a.
S 8	17 23	12 1	1 18	20 5	2 4	0n13	5 21	20 10	1 6	10 7	0 48	19 35	1 27	17 57	0 6	15 5	1 43	29 39	15 25	5 12	5 46	3 10		n.a.
S 9	17 6	17 3	2 17	20 19	1 50	0 29	5 32	19 58	1 6	10 10	0 48	19 33	1 27	17 57	0 6	15 5	1 43	29 38	15 25	5 12	5 45	3 14		n.a.
M10	16 49	21 31	3 12	20 32	1 36	0 44	5 42	19 46	1 6	10 13	0 48	19 31	1 27	17 58	0 6	15 5	1 43	29 38	15 25	5 12	5 44	3 17		n.a.
T 11	16 31	25 8	3 58	20 43	1 23	0 59	5 52	19 34	1 6	10 16	0 48	19 29	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 37	15 25	5 11	5 42	3 21		n.a.
W12	16 13	27 39	4 35	20 54	1 9	1 12	6 2	19 21	1 6	10 19	0 47	19 27	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 37	15 25	5 10	5 41	3 24		n.a.
T 13	15 55	28 45	4 58	21 3	0 56	1 25	6 12	19 9	1 6	10 23	0 47	19 26	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 36	15 25	5 7	5 40	3 27		n.a.
F 14	15 37	28 11	5 6	21 11	0 43	1 36	6 22	18 56	1 6	10 26	0 47	19 24	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 36	15 25	5 4	5 39	3 31		n.a.
S 15	15 18	25 52	4 56	21 19	0 31	1 47	6 32	18 43	1 6	10 29	0 47	19 22	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 35	15 25	5 1	5 37	3 34		n.a.
S 16	14 59	21 52	4 28	21 25	0 19	1 56	6 41	18 30	1 5	10 32	0 46	19 20	1 28	17 58	0 6	15 5	1 44	29 35	15 25	4 57	5 36	3 38		n.a.
M17	14 40	16 29	3 42	21 29	0 7	2 5	6 51	18 16	1 5	10 36	0 46	19 18	1 28	17 59	0 6	15 5	1 44	29 34	15 25	4 54	5 35	3 41		n.a.
T 18	14 20	10 5	2 40	21 33	0s 5	2 12	7 0	18 3	1 5	10 39	0 46	19 16	1 28	17 59	0 6	15 5	1 44	29 34	15 25	4 52	5 34	3 45		n.a.
W19	14 1	3 7	1 28	21 35	0 16	2 18	7 8	17 49	1 5	10 43	0 46	19 14	1 28	17 59	0 6	15 5	1 44	29 33	15 25	4 51	5 32	3 48		n.a.
T 20	13 41	3n59	0 10	21 36	0 27	2 22	7 17	17 35	1 5	10 46	0 46	19 12	1 28	17 59	0 6	15 5	1 44	29 33	15 25	4 50	5 31	3 52		n.a.
F 21	13 21	10 48	1n 8	21 35	0 37	2 25	7 25	17 21	1 5	10 50	0 45	19 10	1 28	18 0	0 6	15 5	1 44	29 32	15 25	4 50	5 30	3 55		n.a.
S 22	13 1	16 57	2 21	21 33	0 47	2 27	7 32	17 6	1 5	10 53	0 45	19 8	1 28	18 0	0 6	15 5	1 44	29 32	15 25	4 51	5 29	3 59		n.a.
S 23	12 40	22 6	3 24	21 30	0 56	2 28	7 40	16 52	1 5	10 57	0 45	19 6	1 29	18 0	0 6	15 5	1 44	29 31	15 25	4 51	5 27	4 2		n.a.
M24	12 20	25 55	4 13	21 25	1 5	2 27	7 46	16 37	1 5	11 0	0 45	19 4	1 29	18 0	0 6	15 5	1 44	29 31	15 25	4 51	5 26	4 5		n.a.
T 25	11 59	28 12	4 48	21 19	1 13	2 24	7 52	16 23	1 5	11 4	0 44	19 2	1 29	18 1	0 6	15 5	1 44	29 30	15 25	4 50	5 25	4 9		n.a.
W26	11 38	28 50	5 6	21 11	1 21	2 20	7 58	16 8	1 4	11 7	0 44	19 0	1 29	18 1	0 6	15 5	1 44	29 30	15 25	4 49	5 24	4 12		n.a.
T 27	11 17	27 50	5 8	21 2	1 29	2 15	8 3	15 53	1 4	11 11	0 44	18 58	1 29	18 1	0 6	15 5	1 44	29 29	15 25	4 46	5 22	4 16		n.a.
F 28	10 56	25 22	4 55	20 51	1 36	2 8	8 7	15 38	1 4	11 15	0 44	18 56	1 29	18 2	0 6	15 5	1 44	29 29	15 25	4 44	5 21	4 19		n.a.
S 29	10s34	21n43	4n28	20s39	1s42	2n 0	8n10	15s22	1s 4	11n19	0s44	18s54	1s29	18n 2	0s 6	15s 5	1n44	29s28	15s25	4n41	5n20	4s23		n.a.

Julian Day Number = 1481484.5, Delta T = 05h22m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'46, Lahiri = -13°01'46 Julian Calendar 1 Feb. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 657 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 37	3♓55'31	24♌22	7♒23	15°R42	22♒48	1♉11	11♒58	20♉32	15°R35	20♒15	11°R34	13♈16	11♎26	n.a.	S 1
M 2	10 11 34	4°54'24	6♍34	8°40	15♓10	23°34	1°22	12° 5	20°34	15♏35	20°16	11♈29	13°13	11°33	n.a.	M 2
T 3	10 15 30	5°53'15	18°37	10° 0	14°35	24°20	1°32	12°12	20°35	15°35	20°18	11°25	13°10	11°40	n.a.	T 3
W 4	10 19 27	6°52'05	0♎32	11°22	14° 0	25° 6	1°42	12°19	20°36	15°35	20°19	11°22	13° 6	11°46	n.a.	W 4
T 5	10 23 23	7°50'52	12°22	12°45	13°24	25°52	1°53	12°26	20°38	15°34	20°21	11°D22	13° 3	11°53	n.a.	T 5
F 6	10 27 20	8°49'37	24° 9	14°11	12°46	26°38	2° 4	12°33	20°40	15°34	20°22	11°22	13° 0	12° 0	n.a.	F 6
S 7	10 31 16	9°48'21	5♏58	15°38	12° 9	27°24	2°15	12°40	20°41	15°33	20°24	11°24	12°57	12° 6	n.a.	S 7
S 8	10 35 13	10°47'02	17°51	17° 6	11°30	28°10	2°25	12°47	20°43	15°33	20°25	11°26	12°54	12°13	n.a.	S 8
M 9	10 39 9	11°45'42	29°54	18°37	10°52	28°56	2°36	12°54	20°45	15°33	20°27	11°27	12°51	12°20	n.a.	M 9
T 10	10 43 6	12°44'20	12♐13	20° 9	10°14	29°42	2°47	13° 1	20°46	15°32	20°28	11°R28	12°47	12°26	n.a.	T 10
W11	10 47 2	13°42'56	24°50	21°43	9°37	0♓27	2°59	13° 8	20°48	15°32	20°29	11°27	12°44	12°33	n.a.	W11
T 12	10 50 59	14°41'31	7♑51	23°18	9° 0	1°13	3°10	13°15	20°50	15°31	20°31	11°26	12°41	12°40	n.a.	T 12
F 13	10 54 56	15°40'04	21°18	24°55	8°24	1°59	3°21	13°21	20°52	15°30	20°32	11°23	12°38	12°46	n.a.	F 13
S 14	10 58 52	16°38'35	5♒13	26°34	7°49	2°44	3°32	13°28	20°54	15°30	20°34	11°19	12°35	12°53	n.a.	S 14
S 15	11 2 49	17°37'04	19°34	28°14	7°16	3°30	3°44	13°35	20°56	15°29	20°35	11°16	12°32	12°59	n.a.	S 15
M16	11 6 45	18°35'31	4♓17	29°56	6°44	4°16	3°55	13°41	20°58	15°29	20°36	11°13	12°28	13° 6	n.a.	M16
T 17	11 10 42	19°33'56	19°16	1♓40	6°14	5° 1	4° 7	13°48	21° 0	15°28	20°38	11°11	12°25	13°13	n.a.	T 17
W18	11 14 38	20°32'20	4♈21	3°25	5°45	5°47	4°19	13°54	21° 2	15°27	20°39	11°D10	12°22	13°19	n.a.	W18
T 19	11 18 35	21°30'41	19°24	5°12	5°19	6°32	4°30	14° 1	21° 4	15°26	20°41	11°10	12°19	13°26	n.a.	T 19
F 20	11 22 31	22°29'00	4♉17	7° 0	4°55	7°17	4°42	14° 7	21° 6	15°26	20°42	11°11	12°16	13°33	n.a.	F 20
S 21	11 26 28	23°27'17	18°53	8°50	4°32	8° 3	4°54	14°14	21° 9	15°25	20°43	11°12	12°12	13°39	n.a.	S 21
S 22	11 30 25	24°25'32	3♊ 8	10°42	4°13	8°48	5° 6	14°20	21°11	15°24	20°45	11°13	12° 9	13°46	n.a.	S 22
M23	11 34 21	25°23'45	17° 0	12°36	3°55	9°33	5°18	14°26	21°13	15°23	20°46	11°14	12° 6	13°53	n.a.	M23
T 24	11 38 18	26°21'56	0♋29	14°31	3°40	10°19	5°30	14°33	21°16	15°22	20°47	11°R14	12° 3	13°59	n.a.	T 24
W25	11 42 14	27°20'05	13°38	16°28	3°27	11° 4	5°43	14°39	21°18	15°21	20°48	11°13	12° 0	14° 6	n.a.	W25
T 26	11 46 11	28°18'11	26°27	18°27	3°17	11°49	5°55	14°45	21°20	15°20	20°50	11°12	11°57	14°13	n.a.	T 26
F 27	11 50 7	29°16'16	9♌ 1	20°27	3° 9	12°34	6° 7	14°51	21°23	15°19	20°51	11°11	11°53	14°19	n.a.	F 27
S 28	11 54 4	0♈14'18	21°20	22°28	3° 4	13°19	6°19	14°57	21°25	15°18	20°52	11° 9	11°50	14°26	n.a.	S 28
S 29	11 58 0	1°12'18	3♍29	24°31	3° 1	14° 4	6°32	15° 3	21°28	15°17	20°53	11° 8	11°47	14°33	n.a.	S 29
M30	12 1 57	2°10'17	15°29	26°36	3°D 0	14°49	6°44	15° 9	21°30	15°16	20°55	11° 7	11°44	14°39	n.a.	M30
T 31	12 5 53	3♈ 8'13	27♍23	28♓42	3♓ 2	15♓33	6♉57	15♒15	21♉33	15♏15	20♒56	11♈ 6	11♈41	14♎46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s12	17n10	3n48	20s26	1s48	1n50	8n13	15s 7	1s 4	11n22	0s43	18s52	1s29	18n 2	0s 6	15s 4	1n44	29s28	15s25	4n38	5n19	4s26		n.a.
M 2	9 51	11 59	2 58	20 10	1 54	1 39	8 14	14 51	1 4	11 26	0 43	18 50	1 29	18 3	0 6	15 4	1 45	29 28	15 25	4 36	5 17	4 30		n.a.
T 3	9 29	6 25	2 1	19 54	1 59	1 27	8 15	14 36	1 4	11 30	0 43	18 48	1 30	18 3	0 6	15 4	1 45	29 27	15 26	4 35	5 16	4 33		n.a.
W 4	9 7	0 41	0 59	19 35	2 3	1 13	8 15	14 20	1 3	11 34	0 43	18 47	1 30	18 4	0 6	15 4	1 45	29 27	15 26	4 34	5 15	4 36		n.a.
T 5	8 45	5s 2	0s 6	19 15	2 8	0 59	8 14	14 4	1 3	11 38	0 43	18 45	1 30	18 4	0 6	15 4	1 45	29 26	15 26	4 33	5 14	4 40		n.a.
F 6	8 22	10 34	1 10	18 54	2 11	0 43	8 12	13 48	1 3	11 42	0 42	18 43	1 30	18 5	0 6	15 4	1 45	29 26	15 26	4 34	5 12	4 43		n.a.
S 7	8 0	15 45	2 11	18 31	2 14	0 26	8 10	13 32	1 3	11 46	0 42	18 41	1 30	18 5	0 6	15 4	1 45	29 26	15 26	4 34	5 11	4 47		n.a.
S 8	7 38	20 23	3 7	18 6	2 17	0 8	8 6	13 15	1 3	11 50	0 42	18 39	1 30	18 5	0 6	15 3	1 45	29 25	15 26	4 35	5 10	4 50		n.a.
M 9	7 15	24 15	3 55	17 40	2 19	0s11	8 1	12 59	1 2	11 54	0 42	18 37	1 30	18 6	0 6	15 3	1 45	29 25	15 26	4 36	5 9	4 54		n.a.
T 10	6 52	27 6	4 34	17 12	2 21	0 30	7 56	12 42	1 2	11 58	0 42	18 35	1 30	18 6	0 6	15 3	1 45	29 24	15 26	4 36	5 7	4 57		n.a.
W11	6 29	28 41	5 1	16 42	2 22	0 50	7 50	12 26	1 2	12 2	0 41	18 33	1 31	18 7	0 6	15 3	1 45	29 24	15 27	4 36	5 6	5 1		n.a.
T 12	6 7	28 46	5 14	16 11	2 23	1 10	7 42	12 9	1 2	12 6	0 41	18 32	1 31	18 7	0 6	15 3	1 45	29 24	15 27	4 35	5 5	5 4		n.a.
F 13	5 44	27 9	5 10	15 38	2 23	1 31	7 34	11 52	1 2	12 10	0 41	18 30	1 31	18 8	0 6	15 2	1 45	29 23	15 27	4 34	5 3	5 7		n.a.
S 14	5 21	23 52	4 48	15 4	2 22	1 52	7 26	11 36	1 1	12 14	0 41	18 28	1 31	18 8	0 6	15 2	1 45	29 23	15 27	4 32	5 2	5 11		n.a.
S 15	4 58	19 3	4 7	14 28	2 21	2 13	7 16	11 19	1 1	12 18	0 41	18 26	1 31	18 9	0 6	15 2	1 45	29 23	15 27	4 31	5 1	5 14		n.a.
M16	4 34	13 0	3 10	13 50	2 20	2 34	7 7	11 2	1 1	12 22	0 41	18 24	1 31	18 10	0 6	15 2	1 45	29 22	15 27	4 30	5 0	5 18		n.a.
T 17	4 11	6 7	1 58	13 11	2 18	2 55	6 56	10 44	1 1	12 26	0 40	18 22	1 31	18 10	0 6	15 1	1 45	29 22	15 28	4 29	4 58	5 21		n.a.
W18	3 48	1n11	0 38	12 30	2 15	3 16	6 45	10 27	1 0	12 30	0 40	18 21	1 32	18 11	0 6	15 1	1 45	29 22	15 28	4 29	4 57	5 25		n.a.
T 19	3 25	8 24	0n45	11 47	2 12	3 36	6 33	10 10	1 0	12 35	0 40	18 19	1 32	18 11	0 6	15 1	1 45	29 22	15 28	4 29	4 56	5 28		n.a.
F 20	3 1	15 4	2 4	11 3	2 9	3 56	6 22	9 53	1 0	12 39	0 40	18 17	1 32	18 12	0 6	15 1	1 45	29 21	15 28	4 29	4 55	5 31		n.a.
S 21	2 38	20 47	3 14	10 17	2 5	4 15	6 9	9 35	0 59	12 43	0 40	18 15	1 32	18 12	0 6	15 0	1 45	29 21	15 28	4 29	4 53	5 35		n.a.
S 22	2 15	25 9	4 9	9 30	2 0	4 34	5 57	9 18	0 59	12 47	0 40	18 14	1 32	18 13	0 6	15 0	1 45	29 21	15 29	4 30	4 52	5 38		n.a.
M23	1 51	27 55	4 49	8 41	1 55	4 52	5 44	9 0	0 59	12 51	0 39	18 12	1 32	18 14	0 6	15 0	1 46	29 20	15 29	4 30	4 51	5 42		n.a.
T 24	1 28	28 58	5 11	7 51	1 49	5 10	5 31	8 43	0 59	12 56	0 39	18 10	1 32	18 14	0 6	15 0	1 46	29 20	15 29	4 30	4 50	5 45		n.a.
W25	1 4	28 19	5 16	6 59	1 43	5 27	5 18	8 25	0 58	13 0	0 39	18 9	1 33	18 15	0 6	14 59	1 46	29 20	15 29	4 30	4 48	5 49		n.a.
T 26	0 41	26 9	5 5	6 6	1 36	5 43	5 5	8 7	0 58	13 4	0 39	18 7	1 33	18 16	0 6	14 59	1 46	29 20	15 29	4 30	4 47	5 52		n.a.
F 27	0 18	22 45	4 40	5 12	1 29	5 58	4 52	7 49	0 58	13 8	0 39	18 5	1 33	18 16	0 6	14 59	1 46	29 19	15 30	4 29	4 46	5 55		n.a.
S 28	0n 6	18 24	4 2	4 16	1 21	6 12	4 38	7 32	0 57	13 13	0 39	18 4	1 33	18 17	0 6	14 58	1 46	29 19	15 30	4 28	4 45	5 59		n.a.
S 29	0 29	13 22	3 14	3 19	1 13	6 25	4 25	7 14	0 57	13 17	0 38	18 2	1 33	18 18	0 5	14 58	1 46	29 19	15 30	4 28	4 43	6 2		n.a.
M30	0 53	7 54	2 17	2 21	1 4	6 38	4 12	6 56	0 57	13 21	0 38	18 0	1 33	18 18	0 5	14 58	1 46	29 19	15 30	4 27	4 42	6 6		n.a.
T 31	1n16	2n12	1n15	1s22	0s55	6s49	3n59	6s38	0s56	13n26	0s38	17s59	1s34	18n19	0s 5	14s57	1n46	29s19	15s31	4n27	4n41	6s 9		n.a.

Julian Day Number = 1481513.5, Delta T = 05h22m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'42, Lahiri = -13°01'42 Julian Calendar 1 March 657 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 9 50	4♈ 6'08	9♎13	0♈49	3♓ 6	16♓18	7♉ 9	15♒21	21♉36	15°R14	20♒57	11°D 6	11♈38	14♎52	n.a.	W 1
T 2	12 13 47	5° 4'02	21° 1	2°57	3°13	17° 3	7°22	15°26	21°38	15♏13	20°58	11♈ 6	11°34	14°59	n.a.	T 2
F 3	12 17 43	6° 1'53	2♏49	5° 6	3°21	17°48	7°35	15°32	21°41	15°12	20°59	11° 6	11°31	15° 6	n.a.	F 3
S 4	12 21 40	6°59'44	14°40	7°16	3°32	18°32	7°47	15°38	21°44	15°11	21° 1	11° 7	11°28	15°12	n.a.	S 4
S 5	12 25 36	7°57'32	26°38	9°26	3°45	19°17	8° 0	15°43	21°47	15° 9	21° 2	11° 7	11°25	15°19	n.a.	S 5
M 6	12 29 33	8°55'20	8♐45	11°36	4° 0	20° 1	8°13	15°49	21°49	15° 8	21° 3	11° 7	11°22	15°26	n.a.	M 6
T 7	12 33 29	9°53'06	21° 4	13°46	4°16	20°46	8°26	15°54	21°52	15° 7	21° 4	11° 7	11°18	15°32	n.a.	T 7
W 8	12 37 26	10°50'51	3♑41	15°56	4°35	21°30	8°39	16° 0	21°55	15° 6	21° 5	11° 7	11°15	15°39	n.a.	W 8
T 9	12 41 22	11°48'35	16°38	18° 6	4°56	22°15	8°52	16° 5	21°58	15° 4	21° 6	11° 7	11°12	15°46	n.a.	T 9
F 10	12 45 19	12°46'17	29°59	20°14	5°18	22°59	9° 5	16°10	22° 1	15° 3	21° 7	11° 8	11° 9	15°52	n.a.	F 10
S 11	12 49 16	13°43'58	13♒45	22°21	5°42	23°43	9°18	16°15	22° 4	15° 2	21° 8	11° 8	11° 6	15°59	n.a.	S 11
S 12	12 53 12	14°41'38	27°58	24°27	6° 8	24°27	9°31	16°20	22° 7	15° 1	21° 9	11° 8	11° 3	16° 6	n.a.	S 12
M13	12 57 9	15°39'17	12♓34	26°31	6°35	25°12	9°44	16°26	22°10	14°59	21°10	11° 8	10°59	16°12	n.a.	M13
T 14	13 1 5	16°36'55	27°30	28°33	7° 4	25°56	9°57	16°30	22°13	14°58	21°11	11° 9	10°56	16°19	n.a.	T 14
W15	13 5 2	17°34'31	12♈38	0♉33	7°34	26°40	10°10	16°35	22°16	14°56	21°12	11°R 9	10°53	16°25	n.a.	W15
T 16	13 8 58	18°32'06	27°50	2°30	8° 6	27°24	10°24	16°40	22°19	14°55	21°13	11° 9	10°50	16°32	n.a.	T 16
F 17	13 12 55	19°29'40	12♉55	4°26	8°39	28° 8	10°37	16°45	22°22	14°54	21°14	11° 8	10°47	16°39	n.a.	F 17
S 18	13 16 51	20°27'12	27°46	6°18	9°13	28°51	10°50	16°50	22°25	14°52	21°15	11° 7	10°43	16°45	n.a.	S 18
S 19	13 20 48	21°24'43	12♊15	8° 8	9°49	29°35	11° 4	16°54	22°29	14°51	21°16	11° 6	10°40	16°52	n.a.	S 19
M20	13 24 45	22°22'13	26°18	9°55	10°26	0♈19	11°17	16°59	22°32	14°49	21°17	11° 5	10°37	16°59	n.a.	M20
T 21	13 28 41	23°19'41	9♋55	11°39	11° 4	1° 3	11°30	17° 3	22°35	14°48	21°17	11° 4	10°34	17° 5	n.a.	T 21
W22	13 32 38	24°17'07	23° 6	13°21	11°43	1°46	11°44	17° 8	22°38	14°46	21°18	11°D 4	10°31	17°12	n.a.	W22
T 23	13 36 34	25°14'33	5♌53	14°59	12°23	2°30	11°57	17°12	22°42	14°45	21°19	11° 4	10°28	17°19	n.a.	T 23
F 24	13 40 31	26°11'56	18°21	16°34	13° 4	3°14	12°11	17°16	22°45	14°43	21°20	11° 5	10°24	17°25	n.a.	F 24
S 25	13 44 27	27° 9'19	0♍33	18° 6	13°46	3°57	12°24	17°20	22°48	14°42	21°21	11° 6	10°21	17°32	n.a.	S 25
S 26	13 48 24	28° 6'40	12°33	19°35	14°29	4°40	12°38	17°24	22°51	14°40	21°21	11° 7	10°18	17°39	n.a.	S 26
M27	13 52 20	29° 4'00	24°26	21° 1	15°14	5°24	12°51	17°28	22°55	14°39	21°22	11° 8	10°15	17°45	n.a.	M27
T 28	13 56 17	0♉ 1'18	6♎15	22°24	15°58	6° 7	13° 5	17°32	22°58	14°37	21°23	11°R 9	10°12	17°52	n.a.	T 28
W29	14 0 14	0°58'36	18° 2	23°44	16°44	6°50	13°18	17°36	23° 1	14°36	21°23	11° 9	10° 9	17°59	n.a.	W29
T 30	14 4 10	1♉55'53	29♎51	25♉ 0	17♓31	7♈34	13♉32	17♒39	23♉ 5	14♏34	21♒24	11♈ 8	10♈ 5	18♎ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n39	3s33	0n10	0s22	0s45	7s 0	3n46	6s20	0s56	13n30	0s38	17s57	1s34	18n20	0s 5	14s57	1n46	29s19	15s31	4n27	4n40	6s13		n.a.
T 2	2 2	9 10	0s55	0n39	0 36	7 10	3 33	6 2	0 56	13 34	0 38	17 56	1 34	18 21	0 5	14 57	1 46	29 18	15 31	4 27	4 38	6 16		n.a.
F 3	2 26	14 28	1 58	1 40	0 26	7 18	3 21	5 44	0 55	13 38	0 38	17 54	1 34	18 21	0 5	14 56	1 46	29 18	15 31	4 27	4 37	6 19		n.a.
S 4	2 49	19 16	2 56	2 41	0 15	7 26	3 8	5 26	0 55	13 43	0 37	17 53	1 34	18 22	0 5	14 56	1 46	29 18	15 32	4 27	4 36	6 23		n.a.
S 5	3 12	23 21	3 47	3 43	0 5	7 33	2 56	5 8	0 55	13 47	0 37	17 51	1 35	18 23	0 5	14 55	1 46	29 18	15 32	4 27	4 35	6 26		n.a.
M 6	3 35	26 29	4 29	4 44	0n 6	7 38	2 44	4 50	0 54	13 51	0 37	17 50	1 35	18 23	0 5	14 55	1 46	29 18	15 32	4 28	4 33	6 30		n.a.
T 7	3 58	28 26	4 59	5 46	0 17	7 43	2 32	4 32	0 54	13 56	0 37	17 48	1 35	18 24	0 5	14 55	1 46	29 18	15 32	4 28	4 32	6 33		n.a.
W 8	4 21	28 58	5 15	6 46	0 27	7 47	2 21	4 14	0 53	14 0	0 37	17 47	1 35	18 25	0 5	14 54	1 46	29 18	15 33	4 28	4 31	6 36		n.a.
T 9	4 44	27 57	5 16	7 46	0 38	7 50	2 9	3 56	0 53	14 4	0 37	17 45	1 35	18 26	0 5	14 54	1 46	29 17	15 33	4 28	4 30	6 40		n.a.
F 10	5 7	25 20	5 1	8 45	0 48	7 52	1 58	3 38	0 53	14 9	0 37	17 44	1 36	18 27	0 5	14 53	1 46	29 17	15 33	4 28	4 28	6 43		n.a.
S 11	5 30	21 12	4 28	9 43	0 58	7 54	1 47	3 19	0 52	14 13	0 36	17 42	1 36	18 27	0 5	14 53	1 46	29 17	15 34	4 28	4 27	6 47		n.a.
S 12	5 52	15 45	3 38	10 39	1 8	7 54	1 36	3 1	0 52	14 17	0 36	17 41	1 36	18 28	0 5	14 53	1 46	29 17	15 34	4 28	4 26	6 50		n.a.
M13	6 15	9 16	2 32	11 34	1 17	7 53	1 26	2 43	0 51	14 22	0 36	17 40	1 36	18 29	0 5	14 52	1 46	29 17	15 34	4 28	4 24	6 53		n.a.
T 14	6 37	2 9	1 15	12 27	1 26	7 52	1 16	2 25	0 51	14 26	0 36	17 38	1 36	18 30	0 5	14 52	1 46	29 17	15 34	4 28	4 23	6 57		n.a.
W15	7 0	5n11	0n 8	13 18	1 35	7 50	1 6	2 7	0 51	14 30	0 36	17 37	1 37	18 31	0 5	14 51	1 46	29 17	15 35	4 28	4 22	7 0		n.a.
T 16	7 22	12 16	1 31	14 7	1 42	7 47	0 56	1 49	0 50	14 35	0 36	17 36	1 37	18 31	0 5	14 51	1 46	29 17	15 35	4 28	4 21	7 4		n.a.
F 17	7 44	18 35	2 47	14 54	1 50	7 43	0 47	1 31	0 50	14 39	0 36	17 34	1 37	18 32	0 5	14 50	1 46	29 17	15 35	4 28	4 19	7 7		n.a.
S 18	8 6	23 41	3 51	15 38	1 56	7 38	0 38	1 13	0 49	14 43	0 36	17 33	1 37	18 33	0 5	14 50	1 46	29 17	15 36	4 27	4 18	7 10		n.a.
S 19	8 28	27 10	4 38	16 20	2 2	7 33	0 29	0 55	0 49	14 48	0 35	17 32	1 37	18 34	0 5	14 50	1 46	29 17	15 36	4 27	4 17	7 14		n.a.
M20	8 50	28 50	5 7	17 0	2 7	7 27	0 20	0 37	0 48	14 52	0 35	17 31	1 38	18 35	0 5	14 49	1 46	29 17	15 36	4 27	4 16	7 17		n.a.
T 21	9 11	28 40	5 17	17 38	2 12	7 20	0 12	0 19	0 48	14 56	0 35	17 30	1 38	18 36	0 5	14 49	1 46	29 17	15 37	4 26	4 14	7 21		n.a.
W22	9 33	26 52	5 10	18 13	2 16	7 13	0 4	0 1	0 47	15 1	0 35	17 29	1 38	18 36	0 5	14 48	1 46	29 17	15 37	4 26	4 13	7 24		n.a.
T 23	9 54	23 42	4 48	18 46	2 19	7 5	0s 4	0n17	0 47	15 5	0 35	17 27	1 38	18 37	0 5	14 48	1 46	29 17	15 37	4 26	4 12	7 27		n.a.
F 24	10 15	19 32	4 12	19 16	2 21	6 56	0 12	0 35	0 47	15 9	0 35	17 26	1 38	18 38	0 5	14 47	1 46	29 17	15 38	4 27	4 11	7 31		n.a.
S 25	10 36	14 38	3 26	19 44	2 22	6 46	0 20	0 53	0 46	15 14	0 35	17 25	1 39	18 39	0 5	14 47	1 46	29 17	15 38	4 27	4 9	7 34		n.a.
S 26	10 57	9 16	2 32	20 10	2 23	6 36	0 27	1 11	0 46	15 18	0 35	17 24	1 39	18 40	0 5	14 46	1 46	29 17	15 38	4 28	4 8	7 38		n.a.
M27	11 18	3 38	1 31	20 34	2 23	6 25	0 34	1 29	0 45	15 22	0 34	17 23	1 39	18 41	0 5	14 46	1 46	29 17	15 39	4 28	4 7	7 41		n.a.
T 28	11 38	2s 6	0 27	20 55	2 22	6 14	0 41	1 47	0 45	15 26	0 34	17 22	1 39	18 42	0 5	14 45	1 46	29 17	15 39	4 28	4 6	7 44		n.a.
W29	11 59	7 45	0s38	21 14	2 21	6 2	0 47	2 5	0 44	15 31	0 34	17 21	1 40	18 42	0 5	14 45	1 46	29 17	15 39	4 28	4 4	7 48		n.a.
T 30	12n19	13s 9	1s41	21n31	2n18	5s49	0s54	2n22	0s44	15n35	0s34	17s20	1s40	18n43	0s 5	14s45	1n46	29s17	15s40	4n28	4n 3	7s51		n.a.

Julian Day Number = 1481544.5, Delta T = 05h22m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'37, Lahiri = -13°01'37 Julian Calendar 1 Apr. 657 BCE == Greg. Calendar 25 March 657 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 8 7	2♉53'08	11♏43	26♉13	18♓18	8♈17	13♉45	17♒43	23♉ 8	14°R33	21♒25	11°R 6	10♈ 2	18♎12	n.a.	F 1
S 2	14 12 3	3°50'24	23°41	27°23	19° 6	9° 0	13°59	17°47	23°12	14♏31	21°25	11♈ 3	9°59	18°18	n.a.	S 2
S 3	14 16 0	4°47'38	5♐47	28°30	19°55	9°43	14°13	17°50	23°15	14°29	21°26	10°59	9°56	18°25	n.a.	S 3
M 4	14 19 56	5°44'52	18° 3	29°33	20°45	10°26	14°26	17°53	23°19	14°28	21°26	10°55	9°53	18°32	n.a.	M 4
T 5	14 23 53	6°42'05	0♑31	0♊32	21°35	11° 9	14°40	17°57	23°22	14°26	21°27	10°52	9°49	18°38	n.a.	T 5
W 6	14 27 49	7°39'18	13°12	1°28	22°26	11°52	14°54	18° 0	23°25	14°25	21°28	10°49	9°46	18°45	n.a.	W 6
T 7	14 31 46	8°36'30	26°11	2°20	23°18	12°34	15° 7	18° 3	23°29	14°23	21°28	10°47	9°43	18°52	n.a.	T 7
F 8	14 35 43	9°33'42	9♒28	3° 8	24°10	13°17	15°21	18° 6	23°32	14°21	21°29	10°D46	9°40	18°58	n.a.	F 8
S 9	14 39 39	10°30'53	23° 7	3°53	25° 3	14° 0	15°35	18° 9	23°36	14°20	21°29	10°47	9°37	19° 5	n.a.	S 9
S 10	14 43 36	11°28'04	7♓ 7	4°33	25°56	14°42	15°48	18°12	23°39	14°18	21°30	10°48	9°34	19°12	n.a.	S 10
M11	14 47 32	12°25'15	21°29	5°10	26°50	15°25	16° 2	18°14	23°43	14°17	21°30	10°49	9°30	19°18	n.a.	M11
T 12	14 51 29	13°22'25	6♈11	5°42	27°45	16° 8	16°16	18°17	23°46	14°15	21°30	10°R50	9°27	19°25	n.a.	T 12
W13	14 55 25	14°19'35	21° 8	6°10	28°40	16°50	16°30	18°20	23°50	14°13	21°31	10°50	9°24	19°32	n.a.	W13
T 14	14 59 22	15°16'45	6♉12	6°34	29°35	17°32	16°43	18°22	23°54	14°12	21°31	10°48	9°21	19°38	n.a.	T 14
F 15	15 3 19	16°13'55	21°15	6°53	0♈31	18°15	16°57	18°24	23°57	14°10	21°31	10°45	9°18	19°45	n.a.	F 15
S 16	15 7 15	17°11'04	6♊ 8	7° 8	1°27	18°57	17°11	18°27	24° 1	14° 8	21°32	10°40	9°15	19°52	n.a.	S 16
S 17	15 11 12	18° 8'13	20°43	7°18	2°24	19°39	17°24	18°29	24° 4	14° 7	21°32	10°35	9°11	19°58	n.a.	S 17
M18	15 15 8	19° 5'21	4♋53	7°24	3°21	20°21	17°38	18°31	24° 8	14° 5	21°32	10°29	9° 8	20° 5	n.a.	M18
T 19	15 19 5	20° 2'29	18°37	7°R25	4°19	21° 4	17°52	18°33	24°11	14° 4	21°33	10°24	9° 5	20°11	n.a.	T 19
W20	15 23 1	20°59'36	1♌52	7°22	5°17	21°46	18° 6	18°35	24°15	14° 2	21°33	10°21	9° 2	20°18	n.a.	W20
T 21	15 26 58	21°56'43	14°42	7°14	6°15	22°28	18°19	18°36	24°19	14° 0	21°33	10°19	8°59	20°25	n.a.	T 21
F 22	15 30 54	22°53'49	27° 9	7° 2	7°14	23°10	18°33	18°38	24°22	13°59	21°33	10°D19	8°55	20°31	n.a.	F 22
S 23	15 34 51	23°50'55	9♍20	6°45	8°13	23°51	18°47	18°40	24°26	13°57	21°33	10°20	8°52	20°38	n.a.	S 23
S 24	15 38 48	24°48'00	21°17	6°25	9°13	24°33	19° 0	18°41	24°29	13°56	21°33	10°22	8°49	20°45	n.a.	S 24
M25	15 42 44	25°45'05	3♎ 7	6° 1	10°12	25°15	19°14	18°42	24°33	13°54	21°34	10°23	8°46	20°51	n.a.	M25
T 26	15 46 41	26°42'09	14°55	5°34	11°13	25°57	19°28	18°44	24°36	13°53	21°34	10°R23	8°43	20°58	n.a.	T 26
W27	15 50 37	27°39'14	26°43	5° 4	12°13	26°38	19°41	18°45	24°40	13°51	21°34	10°21	8°40	21° 5	n.a.	W27
T 28	15 54 34	28°36'18	8♏35	4°31	13°14	27°20	19°55	18°46	24°44	13°49	21°34	10°18	8°36	21°11	n.a.	T 28
F 29	15 58 30	29°33'22	20°35	3°56	14°15	28° 1	20° 8	18°47	24°47	13°48	21°R34	10°12	8°33	21°18	n.a.	F 29
S 30	16 2 27	0♊30'27	2♐44	3°20	15°16	28°43	20°22	18°48	24°51	13°46	21°34	10° 5	8°30	21°25	n.a.	S 30
S 31	16 6 23	1♊27'31	15♐ 3	2♊43	16♈18	29♈24	20♉36	18♒49	24♉54	13♏45	21♒34	9♈56	8♈27	21♎31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n39	18s 6	2s41	21n46	2n15	5s36	1s 0	2n40	0s43	15n39	0s34	17s19	1s40	18n44	0s 5	14s44	1n46	29s18	15s40	4n27	4n 2	7s55		n.a.
S 2	12 58	22 24	3 33	21 58	2 11	5 23	1 6	2 58	0 43	15 43	0 34	17 18	1 40	18 45	0 5	14 44	1 46	29 18	15 40	4 26	4 0	7 58		n.a.
S 3	13 18	25 47	4 17	22 9	2 6	5 8	1 12	3 15	0 42	15 47	0 34	17 18	1 40	18 46	0 5	14 43	1 46	29 18	15 41	4 24	3 59	8 1		n.a.
M 4	13 37	28 2	4 49	22 18	2 0	4 54	1 17	3 33	0 42	15 52	0 34	17 17	1 41	18 47	0 5	14 43	1 46	29 18	15 41	4 23	3 58	8 5		n.a.
T 5	13 57	28 55	5 9	22 24	1 54	4 38	1 22	3 50	0 41	15 56	0 34	17 16	1 41	18 48	0 5	14 42	1 46	29 18	15 42	4 21	3 57	8 8		n.a.
W 6	14 16	28 19	5 14	22 29	1 47	4 23	1 28	4 8	0 41	16 0	0 33	17 15	1 41	18 49	0 5	14 42	1 46	29 18	15 42	4 20	3 55	8 11		n.a.
T 7	14 34	26 10	5 3	22 32	1 39	4 6	1 32	4 25	0 40	16 4	0 33	17 14	1 41	18 50	0 5	14 41	1 46	29 18	15 42	4 20	3 54	8 15		n.a.
F 8	14 53	22 33	4 35	22 33	1 30	3 50	1 37	4 43	0 40	16 8	0 33	17 14	1 42	18 50	0 5	14 41	1 46	29 19	15 43	4 19	3 53	8 18		n.a.
S 9	15 11	17 39	3 52	22 32	1 20	3 33	1 42	5 0	0 39	16 12	0 33	17 13	1 42	18 51	0 5	14 40	1 46	29 19	15 43	4 20	3 52	8 21		n.a.
S 10	15 29	11 43	2 54	22 30	1 10	3 15	1 46	5 17	0 39	16 17	0 33	17 12	1 42	18 52	0 5	14 40	1 46	29 19	15 43	4 20	3 50	8 25		n.a.
M11	15 47	5 1	1 44	22 26	0 59	2 57	1 50	5 34	0 38	16 21	0 33	17 12	1 42	18 53	0 5	14 39	1 46	29 19	15 44	4 21	3 49	8 28		n.a.
T 12	16 4	2n 6	0 25	22 20	0 47	2 39	1 54	5 51	0 37	16 25	0 33	17 11	1 43	18 54	0 5	14 39	1 46	29 19	15 44	4 21	3 48	8 32		n.a.
W13	16 22	9 13	0n56	22 13	0 35	2 20	1 58	6 8	0 37	16 29	0 33	17 11	1 43	18 55	0 5	14 38	1 46	29 20	15 44	4 21	3 47	8 35		n.a.
T 14	16 39	15 53	2 14	22 4	0 21	2 1	2 2	6 25	0 36	16 33	0 33	17 10	1 43	18 56	0 5	14 38	1 46	29 20	15 45	4 20	3 45	8 38		n.a.
F 15	16 56	21 35	3 23	21 54	0 8	1 42	2 5	6 42	0 36	16 37	0 33	17 10	1 43	18 57	0 5	14 37	1 46	29 20	15 45	4 19	3 44	8 42		n.a.
S 16	17 12	25 51	4 17	21 42	0s 7	1 22	2 8	6 59	0 35	16 41	0 32	17 9	1 44	18 58	0 5	14 37	1 46	29 20	15 46	4 17	3 43	8 45		n.a.
S 17	17 28	28 19	4 53	21 29	0 21	1 2	2 11	7 16	0 35	16 45	0 32	17 9	1 44	18 58	0 5	14 36	1 46	29 20	15 46	4 15	3 41	8 48		n.a.
M18	17 44	28 50	5 9	21 15	0 37	0 42	2 14	7 32	0 34	16 49	0 32	17 8	1 44	18 59	0 5	14 36	1 46	29 21	15 46	4 12	3 40	8 52		n.a.
T 19	18 0	27 32	5 8	21 0	0 53	0 21	2 17	7 49	0 34	16 53	0 32	17 8	1 44	19 0	0 5	14 35	1 46	29 21	15 47	4 11	3 39	8 55		n.a.
W20	18 15	24 43	4 49	20 43	1 9	0 0	2 20	8 5	0 33	16 57	0 32	17 7	1 45	19 1	0 5	14 35	1 46	29 21	15 47	4 9	3 38	8 58		n.a.
T 21	18 31	20 44	4 17	20 26	1 25	0n21	2 22	8 22	0 32	17 1	0 32	17 7	1 45	19 2	0 5	14 35	1 46	29 22	15 47	4 9	3 36	9 2		n.a.
F 22	18 45	15 57	3 33	20 8	1 41	0 42	2 24	8 38	0 32	17 5	0 32	17 7	1 45	19 3	0 5	14 34	1 46	29 22	15 48	4 9	3 35	9 5		n.a.
S 23	19 0	10 39	2 40	19 49	1 57	1 4	2 26	8 54	0 31	17 9	0 32	17 7	1 45	19 4	0 5	14 34	1 46	29 22	15 48	4 9	3 34	9 8		n.a.
S 24	19 14	5 3	1 42	19 30	2 14	1 26	2 28	9 10	0 31	17 13	0 32	17 6	1 46	19 5	0 5	14 33	1 46	29 22	15 49	4 9	3 33	9 12		n.a.
M25	19 28	0s40	0 39	19 10	2 29	1 48	2 30	9 26	0 30	17 16	0 32	17 6	1 46	19 6	0 5	14 33	1 46	29 23	15 49	4 10	3 31	9 15		n.a.
T 26	19 42	6 20	0s24	18 50	2 45	2 10	2 32	9 42	0 30	17 20	0 31	17 6	1 46	19 7	0 5	14 32	1 46	29 23	15 49	4 10	3 30	9 18		n.a.
W27	19 55	11 48	1 27	18 30	3 0	2 33	2 33	9 58	0 29	17 24	0 31	17 6	1 46	19 7	0 5	14 32	1 46	29 23	15 50	4 9	3 29	9 22		n.a.
T 28	20 8	16 52	2 26	18 10	3 14	2 55	2 35	10 14	0 28	17 28	0 31	17 6	1 47	19 8	0 5	14 31	1 46	29 24	15 50	4 8	3 28	9 25		n.a.
F 29	20 20	21 21	3 19	17 51	3 27	3 18	2 36	10 29	0 28	17 32	0 31	17 6	1 47	19 9	0 5	14 31	1 46	29 24	15 50	4 6	3 26	9 28		n.a.
S 30	20 33	24 59	4 4	17 32	3 39	3 41	2 37	10 45	0 27	17 35	0 31	17 6	1 47	19 10	0 5	14 30	1 46	29 24	15 51	4 3	3 25	9 32		n.a.
S 31	20n45	27s32	4s38	17n14	3s50	4n 4	2s38	11n 0	0s27	17n39	0s31	17s 6	1s47	19n11	0s 5	14s30	1n46	29s25	15s51	3n59	3n24	9s35		n.a.

Julian Day Number = 1481574.5, Delta T = 05h22m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'33, Lahiri = -13°01'33 Julian Calendar 1 May 657 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 10 20	2♊24'36	27♐33	2°R 6	17♈20	0♉ 5	20♉49	18♒49	24♉58	13°R43	21°R34	9°R47	8♈24	21♎38	n.a.	M 1
T 2	16 14 17	3°21'41	10♑16	1♊30	18°22	0°47	21° 3	18°50	25° 1	13♏42	21♒34	9♈38	8°21	21°45	n.a.	T 2
W 3	16 18 13	4°18'46	23°10	0°54	19°25	1°28	21°16	18°50	25° 5	13°40	21°33	9°30	8°17	21°51	n.a.	W 3
T 4	16 22 10	5°15'52	6♒18	0°21	20°27	2° 9	21°30	18°51	25° 9	13°39	21°33	9°25	8°14	21°58	n.a.	T 4
F 5	16 26 6	6°12'58	19°40	29♉49	21°30	2°50	21°43	18°51	25°12	13°37	21°33	9°21	8°11	22° 5	n.a.	F 5
S 6	16 30 3	7°10'05	3♓17	29°21	22°34	3°31	21°57	18°51	25°16	13°36	21°33	9°D20	8° 8	22°11	n.a.	S 6
S 7	16 33 59	8° 7'13	17°10	28°56	23°37	4°12	22°10	18°R51	25°19	13°34	21°33	9°20	8° 5	22°18	n.a.	S 7
M 8	16 37 56	9° 4'21	1♈18	28°35	24°41	4°53	22°23	18°51	25°23	13°33	21°33	9°21	8° 1	22°24	n.a.	M 8
T 9	16 41 53	10° 1'30	15°43	28°18	25°45	5°34	22°37	18°51	25°26	13°32	21°32	9°R21	7°58	22°31	n.a.	T 9
W10	16 45 49	10°58'39	0♉19	28° 6	26°49	6°15	22°50	18°51	25°30	13°30	21°32	9°19	7°55	22°38	n.a.	W10
T 11	16 49 46	11°55'50	15° 5	27°59	27°53	6°56	23° 3	18°50	25°33	13°29	21°32	9°15	7°52	22°44	n.a.	T 11
F 12	16 53 42	12°53'01	29°51	27°D56	28°58	7°36	23°17	18°50	25°37	13°27	21°32	9° 9	7°49	22°51	n.a.	F 12
S 13	16 57 39	13°50'13	14♊32	28° 0	0♉ 3	8°17	23°30	18°49	25°40	13°26	21°31	9° 0	7°46	22°58	n.a.	S 13
S 14	17 1 35	14°47'25	29° 0	28° 8	1° 8	8°57	23°43	18°49	25°44	13°25	21°31	8°50	7°42	23° 4	n.a.	S 14
M15	17 5 32	15°44'38	13♋ 7	28°23	2°13	9°38	23°56	18°48	25°47	13°23	21°31	8°40	7°39	23°11	n.a.	M15
T 16	17 9 29	16°41'51	26°50	28°42	3°18	10°18	24° 9	18°47	25°50	13°22	21°30	8°31	7°36	23°18	n.a.	T 16
W17	17 13 25	17°39'05	10♌ 6	29° 8	4°24	10°59	24°23	18°46	25°54	13°21	21°30	8°24	7°33	23°24	n.a.	W17
T 18	17 17 22	18°36'19	22°58	29°39	5°29	11°39	24°36	18°45	25°57	13°20	21°29	8°19	7°30	23°31	n.a.	T 18
F 19	17 21 18	19°33'34	5♍27	0♊16	6°35	12°19	24°49	18°44	26° 1	13°18	21°29	8°16	7°27	23°38	n.a.	F 19
S 20	17 25 15	20°30'49	17°38	0°59	7°41	12°59	25° 2	18°42	26° 4	13°17	21°28	8°D15	7°23	23°44	n.a.	S 20
S 21	17 29 11	21°28'04	29°35	1°47	8°47	13°40	25°15	18°41	26° 7	13°16	21°28	8°15	7°20	23°51	n.a.	S 21
M22	17 33 8	22°25'20	11♎26	2°40	9°54	14°20	25°27	18°40	26°11	13°15	21°27	8°R16	7°17	23°58	n.a.	M22
T 23	17 37 4	23°22'37	23°13	3°40	11° 0	15° 0	25°40	18°38	26°14	13°14	21°27	8°15	7°14	24° 4	n.a.	T 23
W24	17 41 1	24°19'55	5♏ 4	4°44	12° 7	15°40	25°53	18°36	26°17	13°13	21°26	8°12	7°11	24°11	n.a.	W24
T 25	17 44 58	25°17'13	17° 2	5°54	13°14	16°19	26° 6	18°35	26°20	13°11	21°26	8° 6	7° 7	24°18	n.a.	T 25
F 26	17 48 54	26°14'32	29° 9	7° 9	14°21	16°59	26°19	18°33	26°24	13°10	21°25	7°59	7° 4	24°24	n.a.	F 26
S 27	17 52 51	27°11'52	11♐30	8°29	15°28	17°39	26°31	18°31	26°27	13° 9	21°25	7°48	7° 1	24°31	n.a.	S 27
S 28	17 56 47	28° 9'13	24° 4	9°53	16°35	18°19	26°44	18°29	26°30	13° 8	21°24	7°36	6°58	24°38	n.a.	S 28
M29	18 0 44	29° 6'35	6♑53	11°23	17°43	18°58	26°56	18°27	26°33	13° 7	21°23	7°23	6°55	24°44	n.a.	M29
T 30	18 4 40	0♋ 3'58	19♑55	12♊56	18♉50	19♉38	27♉ 9	18♒25	26♉36	13♏ 6	21♒23	7♈11	6♈52	24♎51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n56	28s44	4s59	16n57	4s 0	4n27	2s39	11n15	0s26	17n43	0s31	17s 6	1s48	19n12	0s 5	14s30	1n46	29s25	15s52	3n56	3n22	9s38		n.a.
T 2	21 7	28 27	5 6	16 42	4 8	4 51	2 40	11 31	0 25	17 47	0 31	17 6	1 48	19 13	0 5	14 29	1 46	29 26	15 52	3 52	3 21	9 42		n.a.
W 3	21 18	26 38	4 57	16 28	4 15	5 14	2 40	11 46	0 25	17 50	0 31	17 6	1 48	19 14	0 5	14 29	1 46	29 26	15 52	3 49	3 20	9 45		n.a.
T 4	21 29	23 22	4 33	16 16	4 21	5 38	2 40	12 1	0 24	17 54	0 31	17 6	1 48	19 15	0 5	14 28	1 46	29 26	15 53	3 47	3 19	9 48		n.a.
F 5	21 39	18 49	3 54	16 5	4 25	6 1	2 41	12 16	0 23	17 57	0 31	17 6	1 49	19 15	0 5	14 28	1 46	29 27	15 53	3 45	3 17	9 52		n.a.
S 6	21 49	13 15	3 1	15 57	4 27	6 25	2 41	12 30	0 23	18 1	0 31	17 6	1 49	19 16	0 5	14 28	1 46	29 27	15 53	3 45	3 16	9 55		n.a.
S 7	21 58	6 55	1 56	15 51	4 28	6 48	2 41	12 45	0 22	18 5	0 31	17 7	1 49	19 17	0 5	14 27	1 46	29 27	15 54	3 45	3 15	9 58		n.a.
M 8	22 7	0 8	0 43	15 47	4 27	7 12	2 41	13 0	0 22	18 8	0 30	17 7	1 49	19 18	0 5	14 27	1 46	29 28	15 54	3 45	3 14	10 2		n.a.
T 9	22 16	6n47	0n34	15 45	4 25	7 36	2 41	13 14	0 21	18 12	0 30	17 7	1 50	19 19	0 5	14 26	1 46	29 28	15 55	3 45	3 12	10 5		n.a.
W10	22 24	13 27	1 50	15 46	4 22	7 59	2 40	13 28	0 20	18 15	0 30	17 7	1 50	19 20	0 5	14 26	1 46	29 29	15 55	3 45	3 11	10 8		n.a.
T 11	22 32	19 26	2 59	15 49	4 17	8 23	2 40	13 43	0 20	18 19	0 30	17 8	1 50	19 21	0 5	14 26	1 46	29 29	15 55	3 43	3 10	10 12		n.a.
F 12	22 40	24 14	3 55	15 54	4 11	8 47	2 39	13 57	0 19	18 22	0 30	17 8	1 50	19 21	0 5	14 25	1 46	29 30	15 56	3 41	3 8	10 15		n.a.
S 13	22 47	27 26	4 36	16 2	4 4	9 10	2 39	14 10	0 18	18 26	0 30	17 9	1 51	19 22	0 5	14 25	1 46	29 30	15 56	3 37	3 7	10 18		n.a.
S 14	22 54	28 45	4 59	16 12	3 56	9 34	2 38	14 24	0 18	18 29	0 30	17 9	1 51	19 23	0 5	14 24	1 46	29 31	15 56	3 33	3 6	10 21		n.a.
M15	23 0	28 8	5 2	16 24	3 47	9 57	2 37	14 38	0 17	18 32	0 30	17 10	1 51	19 24	0 5	14 24	1 46	29 31	15 57	3 29	3 5	10 25		n.a.
T 16	23 6	25 47	4 48	16 38	3 36	10 21	2 36	14 52	0 16	18 36	0 30	17 10	1 51	19 25	0 5	14 24	1 46	29 31	15 57	3 25	3 3	10 28		n.a.
W17	23 12	22 6	4 18	16 54	3 26	10 44	2 35	15 5	0 16	18 39	0 30	17 11	1 52	19 26	0 5	14 23	1 46	29 32	15 57	3 23	3 2	10 31		n.a.
T 18	23 17	17 27	3 36	17 12	3 14	11 7	2 34	15 18	0 15	18 42	0 30	17 11	1 52	19 26	0 5	14 23	1 46	29 32	15 58	3 21	3 1	10 35		n.a.
F 19	23 22	12 12	2 45	17 32	3 2	11 30	2 33	15 31	0 14	18 46	0 30	17 12	1 52	19 27	0 5	14 23	1 46	29 33	15 58	3 19	3 0	10 38		n.a.
S 20	23 26	6 36	1 47	17 53	2 49	11 53	2 31	15 44	0 14	18 49	0 30	17 12	1 52	19 28	0 5	14 22	1 45	29 33	15 58	3 19	2 58	10 41		n.a.
S 21	23 30	0 52	0 46	18 16	2 36	12 16	2 30	15 57	0 13	18 52	0 30	17 13	1 53	19 29	0 5	14 22	1 45	29 34	15 59	3 19	2 57	10 44		n.a.
M22	23 33	4s50	0s17	18 40	2 23	12 38	2 29	16 10	0 12	18 55	0 29	17 14	1 53	19 30	0 5	14 22	1 45	29 34	15 59	3 19	2 56	10 48		n.a.
T 23	23 36	10 22	1 19	19 4	2 9	13 1	2 27	16 23	0 12	18 58	0 29	17 15	1 53	19 30	0 5	14 21	1 45	29 35	15 59	3 19	2 55	10 51		n.a.
W24	23 39	15 33	2 17	19 30	1 55	13 23	2 25	16 35	0 11	19 2	0 29	17 15	1 53	19 31	0 5	14 21	1 45	29 35	16 0	3 18	2 53	10 54		n.a.
T 25	23 41	20 11	3 10	19 56	1 41	13 45	2 23	16 47	0 10	19 5	0 29	17 16	1 54	19 32	0 5	14 21	1 45	29 36	16 0	3 16	2 52	10 58		n.a.
F 26	23 43	24 4	3 55	20 23	1 27	14 7	2 22	16 59	0 10	19 8	0 29	17 17	1 54	19 33	0 5	14 21	1 45	29 36	16 0	3 12	2 51	11 1		n.a.
S 27	23 45	26 56	4 30	20 50	1 13	14 29	2 20	17 12	0 9	19 11	0 29	17 18	1 54	19 34	0 5	14 20	1 45	29 37	16 1	3 8	2 49	11 4		n.a.
S 28	23 46	28 30	4 52	21 17	0 59	14 50	2 18	17 23	0 8	19 14	0 29	17 19	1 54	19 34	0 5	14 20	1 45	29 37	16 1	3 3	2 48	11 7		n.a.
M29	23 46	28 36	5 0	21 43	0 45	15 11	2 16	17 35	0 8	19 17	0 29	17 19	1 55	19 35	0 5	14 20	1 45	29 38	16 1	2 58	2 47	11 11		n.a.
T 30	23n47	27s 6	4s53	22n 9	0s31	15n32	2s13	17n47	0s 7	19n20	0s29	17s20	1s55	19n36	0s 5	14s20	1n45	29s38	16s 2	2n54	2n46	11s14		n.a.

Julian Day Number = 1481605.5, Delta T = 05h22m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'29, Lahiri = -13°01'29 Julian Calendar 1 June 657 BCE == Greg. Calendar 25 May 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 8 37	1♋ 1'23	3♒10	14♊34	19♉58	20♉17	27♉21	18°R22	26♉39	13°R 5	21°R22	7°R 1	6♈48	24♎57	n.a.	W 1
T 2	18 12 33	1°58'48	16°36	16°16	21° 6	20°57	27°34	18♒20	26°42	13♏ 4	21♒21	6♈53	6°45	25° 4	n.a.	T 2
F 3	18 16 30	2°56'15	0♓12	18° 2	22°14	21°36	27°46	18°17	26°46	13° 4	21°21	6°47	6°42	25°11	n.a.	F 3
S 4	18 20 27	3°53'43	13°58	19°50	23°22	22°15	27°58	18°15	26°49	13° 3	21°20	6°45	6°39	25°17	n.a.	S 4
S 5	18 24 23	4°51'13	27°52	21°42	24°30	22°55	28°11	18°12	26°52	13° 2	21°19	6°44	6°36	25°24	n.a.	S 5
M 6	18 28 20	5°48'45	11♈55	23°36	25°39	23°34	28°23	18° 9	26°55	13° 1	21°18	6°44	6°33	25°31	n.a.	M 6
T 7	18 32 16	6°46'18	26° 6	25°33	26°47	24°13	28°35	18° 7	26°58	13° 0	21°17	6°43	6°29	25°37	n.a.	T 7
W 8	18 36 13	7°43'52	10♉24	27°31	27°56	24°52	28°47	18° 4	27° 0	12°59	21°17	6°41	6°26	25°44	n.a.	W 8
T 9	18 40 9	8°41'28	24°46	29°31	29° 5	25°31	28°59	18° 1	27° 3	12°59	21°16	6°36	6°23	25°51	n.a.	T 9
F 10	18 44 6	9°39'06	9♊ 9	1♋32	0♊14	26°10	29°11	17°58	27° 6	12°58	21°15	6°28	6°20	25°57	n.a.	F 10
S 11	18 48 2	10°36'46	23°27	3°34	1°23	26°49	29°23	17°54	27° 9	12°57	21°14	6°18	6°17	26° 4	n.a.	S 11
S 12	18 51 59	11°34'27	7♋35	5°36	2°32	27°28	29°34	17°51	27°12	12°57	21°13	6° 7	6°13	26°11	n.a.	S 12
M13	18 55 56	12°32'09	21°27	7°38	3°41	28° 6	29°46	17°48	27°15	12°56	21°12	5°55	6°10	26°17	n.a.	M13
T 14	18 59 52	13°29'53	4♌59	9°40	4°51	28°45	29°58	17°45	27°17	12°55	21°11	5°44	6° 7	26°24	n.a.	T 14
W15	19 3 49	14°27'39	18° 9	11°42	6° 0	29°24	0♊ 9	17°41	27°20	12°55	21°11	5°34	6° 4	26°31	n.a.	W15
T 16	19 7 45	15°25'25	0♍57	13°43	7°10	0♊ 2	0°21	17°38	27°23	12°54	21°10	5°28	6° 1	26°37	n.a.	T 16
F 17	19 11 42	16°23'13	13°25	15°44	8°20	0°41	0°32	17°34	27°25	12°54	21° 9	5°24	5°58	26°44	n.a.	F 17
S 18	19 15 38	17°21'02	25°35	17°43	9°29	1°19	0°43	17°30	27°28	12°53	21° 8	5°22	5°54	26°51	n.a.	S 18
S 19	19 19 35	18°18'52	7♎33	19°42	10°39	1°57	0°55	17°27	27°31	12°53	21° 7	5°D22	5°51	26°57	n.a.	S 19
M20	19 23 31	19°16'44	19°24	21°40	11°49	2°36	1° 6	17°23	27°33	12°52	21° 6	5°R22	5°48	27° 4	n.a.	M20
T 21	19 27 28	20°14'37	1♏13	23°36	13° 0	3°14	1°17	17°19	27°36	12°52	21° 5	5°22	5°45	27°11	n.a.	T 21
W22	19 31 25	21°12'32	13° 5	25°32	14°10	3°52	1°28	17°15	27°38	12°52	21° 4	5°19	5°42	27°17	n.a.	W22
T 23	19 35 21	22°10'28	25° 6	27°26	15°20	4°30	1°39	17°11	27°40	12°51	21° 3	5°15	5°39	27°24	n.a.	T 23
F 24	19 39 18	23° 8'26	7♐20	29°19	16°31	5° 8	1°49	17° 7	27°43	12°51	21° 2	5° 8	5°35	27°31	n.a.	F 24
S 25	19 43 14	24° 6'25	19°49	1♌11	17°41	5°46	2° 0	17° 3	27°45	12°51	21° 1	4°59	5°32	27°37	n.a.	S 25
S 26	19 47 11	25° 4'26	2♑37	3° 1	18°52	6°24	2°11	16°59	27°48	12°51	21° 0	4°48	5°29	27°44	n.a.	S 26
M27	19 51 7	26° 2'29	15°43	4°50	20° 3	7° 1	2°21	16°55	27°50	12°50	20°58	4°37	5°26	27°51	n.a.	M27
T 28	19 55 4	27° 0'33	29° 6	6°38	21°13	7°39	2°32	16°51	27°52	12°50	20°57	4°26	5°23	27°57	n.a.	T 28
W29	19 59 1	27°58'39	12♒45	8°25	22°24	8°17	2°42	16°46	27°54	12°50	20°56	4°16	5°19	28° 4	n.a.	W29
T 30	20 2 57	28°56'47	26°35	10°10	23°35	8°54	2°52	16°42	27°56	12°50	20°55	4° 9	5°16	28°11	n.a.	T 30
F 31	20 6 54	29♋54'57	10♓34	11♌54	24♊47	9♊32	3♊ 2	16♒38	27♉58	12♏50	20♒54	4♈ 4	5♈13	28♎17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	24s 6	4s30	22n34	0s18	15n53	2s11	17n58	0s 6	19n23	0s29	17s21	1s55	19n37	0s 5	14s19	1n45	29s39	16s 2	2n49	2n44	11s17		n.a.
T 2	23 46	19 45	3 52	22 58	0 5	16 13	2 9	18 9	0 5	19 26	0 29	17 22	1 55	19 37	0 5	14 19	1 45	29 39	16 2	2 46	2 43	11 20		n.a.
F 3	23 45	14 21	3 0	23 21	0n 7	16 33	2 7	18 21	0 5	19 28	0 29	17 23	1 55	19 38	0 5	14 19	1 45	29 40	16 3	2 44	2 42	11 24		n.a.
S 4	23 43	8 12	1 57	23 42	0 19	16 53	2 4	18 32	0 4	19 31	0 29	17 24	1 56	19 39	0 5	14 19	1 45	29 40	16 3	2 43	2 41	11 27		n.a.
S 5	23 41	1 34	0 47	24 1	0 30	17 12	2 2	18 42	0 3	19 34	0 29	17 25	1 56	19 39	0 5	14 18	1 45	29 41	16 3	2 42	2 39	11 30		n.a.
M 6	23 39	5n12	0n27	24 18	0 41	17 31	1 59	18 53	0 3	19 37	0 29	17 26	1 56	19 40	0 5	14 18	1 45	29 42	16 3	2 42	2 38	11 33		n.a.
T 7	23 36	11 46	1 41	24 32	0 50	17 49	1 57	19 4	0 2	19 40	0 29	17 28	1 56	19 41	0 5	14 18	1 45	29 42	16 4	2 42	2 37	11 37		n.a.
W 8	23 33	17 48	2 48	24 45	0 59	18 8	1 54	19 14	0 1	19 42	0 28	17 29	1 57	19 41	0 5	14 18	1 45	29 43	16 4	2 41	2 35	11 40		n.a.
T 9	23 29	22 51	3 45	24 54	1 8	18 26	1 51	19 24	0 0	19 45	0 28	17 30	1 57	19 42	0 5	14 18	1 45	29 43	16 4	2 39	2 34	11 43		n.a.
F 10	23 25	26 32	4 27	25 1	1 15	18 43	1 48	19 34	0n 0	19 48	0 28	17 31	1 57	19 43	0 4	14 17	1 44	29 44	16 4	2 36	2 33	11 46		n.a.
S 11	23 21	28 29	4 53	25 6	1 22	19 0	1 46	19 44	0 1	19 50	0 28	17 32	1 57	19 44	0 4	14 17	1 44	29 44	16 5	2 32	2 32	11 50		n.a.
S 12	23 16	28 33	5 0	25 7	1 28	19 17	1 43	19 54	0 2	19 53	0 28	17 33	1 57	19 44	0 4	14 17	1 44	29 45	16 5	2 28	2 30	11 53		n.a.
M13	23 11	26 48	4 50	25 6	1 33	19 33	1 40	20 4	0 3	19 56	0 28	17 35	1 58	19 45	0 4	14 17	1 44	29 45	16 5	2 23	2 29	11 56		n.a.
T 14	23 5	23 32	4 23	25 2	1 37	19 49	1 37	20 13	0 3	19 58	0 28	17 36	1 58	19 45	0 4	14 17	1 44	29 46	16 5	2 18	2 28	11 59		n.a.
W15	22 59	19 7	3 42	24 55	1 41	20 4	1 34	20 22	0 4	20 1	0 28	17 37	1 58	19 46	0 4	14 17	1 44	29 46	16 6	2 15	2 26	12 3		n.a.
T 16	22 52	13 57	2 52	24 46	1 43	20 19	1 31	20 31	0 5	20 3	0 28	17 38	1 58	19 47	0 4	14 17	1 44	29 47	16 6	2 12	2 25	12 6		n.a.
F 17	22 45	8 21	1 54	24 35	1 45	20 33	1 28	20 40	0 6	20 6	0 28	17 40	1 58	19 47	0 4	14 17	1 44	29 47	16 6	2 10	2 24	12 9		n.a.
S 18	22 38	2 34	0 52	24 21	1 47	20 47	1 25	20 49	0 6	20 8	0 28	17 41	1 59	19 48	0 4	14 17	1 44	29 48	16 6	2 10	2 23	12 12		n.a.
S 19	22 30	3s13	0s12	24 5	1 47	21 0	1 22	20 58	0 7	20 11	0 28	17 42	1 59	19 49	0 4	14 16	1 44	29 49	16 7	2 10	2 21	12 15		n.a.
M20	22 22	8 50	1 14	23 46	1 48	21 13	1 19	21 6	0 8	20 13	0 28	17 44	1 59	19 49	0 4	14 16	1 44	29 49	16 7	2 10	2 20	12 19		n.a.
T 21	22 14	14 8	2 13	23 26	1 47	21 26	1 16	21 14	0 9	20 15	0 28	17 45	1 59	19 50	0 4	14 16	1 44	29 50	16 7	2 9	2 19	12 22		n.a.
W22	22 5	18 56	3 6	23 4	1 46	21 37	1 13	21 22	0 9	20 18	0 28	17 46	1 59	19 50	0 4	14 16	1 44	29 50	16 7	2 9	2 18	12 25		n.a.
T 23	21 55	23 3	3 52	22 40	1 44	21 49	1 9	21 30	0 10	20 20	0 28	17 48	1 59	19 51	0 4	14 16	1 44	29 51	16 7	2 7	2 16	12 28		n.a.
F 24	21 46	26 14	4 28	22 15	1 42	21 59	1 6	21 38	0 11	20 22	0 28	17 49	2 0	19 51	0 4	14 16	1 44	29 51	16 8	2 4	2 15	12 31		n.a.
S 25	21 36	28 14	4 52	21 48	1 39	22 9	1 3	21 46	0 12	20 24	0 28	17 51	2 0	19 52	0 4	14 16	1 44	29 52	16 8	2 1	2 14	12 35		n.a.
S 26	21 25	28 47	5 2	21 19	1 36	22 19	1 0	21 53	0 12	20 26	0 28	17 52	2 0	19 52	0 4	14 16	1 44	29 52	16 8	1 56	2 12	12 38		n.a.
M27	21 14	27 45	4 57	20 49	1 33	22 28	0 56	22 0	0 13	20 29	0 27	17 53	2 0	19 53	0 4	14 16	1 43	29 53	16 8	1 52	2 11	12 41		n.a.
T 28	21 3	25 6	4 35	20 18	1 29	22 36	0 53	22 8	0 14	20 31	0 27	17 55	2 0	19 54	0 4	14 16	1 43	29 53	16 8	1 47	2 10	12 44		n.a.
W29	20 51	21 1	3 58	19 46	1 24	22 43	0 50	22 14	0 15	20 33	0 27	17 56	2 0	19 54	0 4	14 16	1 43	29 54	16 9	1 43	2 9	12 47		n.a.
T 30	20 40	15 44	3 5	19 13	1 20	22 50	0 47	22 21	0 16	20 35	0 27	17 58	2 1	19 55	0 4	14 16	1 43	29 55	16 9	1 40	2 7	12 51		n.a.
F 31	20n27	9s35	2s 2	18n39	1n15	22n57	0s43	22n28	0n16	20n37	0s27	17s59	2s 1	19n55	0s 4	14s16	1n43	29s55	16s 9	1n38	2n 6	12s54		n.a.

Julian Day Number = 1481635.5, Delta T = 05h22m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'25, Lahiri = -13°01'25 Julian Calendar 1 July 657 BCE == Greg. Calendar 24 June 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 50	0♌53'08	24♓38	13♌37	25♊58	10♊ 9	3♊12	16°R33	28♉ 1	12°R50	20°R53	4°R 2	5♈10	28♎24	n.a.	S 1
S 2	20 14 47	1°51'22	8♈46	15°19	27° 9	10°47	3°22	16♒29	28° 3	12°D50	20♒52	4°D 2	5° 7	28°30	n.a.	S 2
M 3	20 18 43	2°49'38	22°54	17° 0	28°21	11°24	3°32	16°24	28° 5	12♏50	20°51	4♈ 2	5° 4	28°37	n.a.	M 3
T 4	20 22 40	3°47'57	7♉ 2	18°39	29°32	12° 1	3°42	16°20	28° 6	12°50	20°50	4°R 3	5° 0	28°44	n.a.	T 4
W 5	20 26 36	4°46'18	21° 9	20°17	0♋44	12°38	3°52	16°15	28° 8	12°50	20°48	4° 2	4°57	28°50	n.a.	W 5
T 6	20 30 33	5°44'41	5♊13	21°54	1°55	13°15	4° 1	16°11	28°10	12°50	20°47	3°58	4°54	28°57	n.a.	T 6
F 7	20 34 29	6°43'06	19°12	23°30	3° 7	13°52	4°10	16° 6	28°12	12°50	20°46	3°53	4°51	29° 4	n.a.	F 7
S 8	20 38 26	7°41'34	3♋ 4	25° 5	4°19	14°29	4°20	16° 2	28°14	12°50	20°45	3°45	4°48	29°10	n.a.	S 8
S 9	20 42 23	8°40'03	16°46	26°39	5°31	15° 6	4°29	15°57	28°16	12°51	20°44	3°36	4°45	29°17	n.a.	S 9
M10	20 46 19	9°38'35	0♌14	28°11	6°43	15°43	4°38	15°52	28°17	12°51	20°43	3°26	4°41	29°24	n.a.	M10
T 11	20 50 16	10°37'09	13°27	29°43	7°55	16°19	4°47	15°48	28°19	12°51	20°41	3°18	4°38	29°30	n.a.	T 11
W12	20 54 12	11°35'45	26°23	1♍13	9° 7	16°56	4°56	15°43	28°20	12°52	20°40	3°11	4°35	29°37	n.a.	W12
T 13	20 58 9	12°34'23	9♍ 1	2°42	10°20	17°33	5° 4	15°38	28°22	12°52	20°39	3° 6	4°32	29°44	n.a.	T 13
F 14	21 2 5	13°33'02	21°22	4°11	11°32	18° 9	5°13	15°34	28°23	12°52	20°38	3° 3	4°29	29°50	n.a.	F 14
S 15	21 6 2	14°31'44	3♎29	5°38	12°45	18°45	5°21	15°29	28°25	12°53	20°37	3°D 2	4°25	29°57	n.a.	S 15
S 16	21 9 58	15°30'27	15°26	7° 3	13°57	19°22	5°30	15°24	28°26	12°53	20°35	3° 3	4°22	0♏ 4	n.a.	S 16
M17	21 13 55	16°29'12	27°16	8°28	15°10	19°58	5°38	15°19	28°27	12°54	20°34	3° 4	4°19	0°10	n.a.	M17
T 18	21 17 52	17°27'59	9♏ 5	9°51	16°22	20°34	5°46	15°15	28°29	12°54	20°33	3° 5	4°16	0°17	n.a.	T 18
W19	21 21 48	18°26'48	20°57	11°14	17°35	21°10	5°54	15°10	28°30	12°55	20°32	3°R 6	4°13	0°24	n.a.	W19
T 20	21 25 45	19°25'39	2♐58	12°35	18°48	21°46	6° 2	15° 5	28°31	12°55	20°30	3° 4	4°10	0°30	n.a.	T 20
F 21	21 29 41	20°24'32	15°13	13°54	20° 1	22°21	6° 9	15° 1	28°32	12°56	20°29	3° 1	4° 6	0°37	n.a.	F 21
S 22	21 33 38	21°23'27	27°46	15°13	21°14	22°57	6°17	14°56	28°33	12°57	20°28	2°57	4° 3	0°44	n.a.	S 22
S 23	21 37 34	22°22'24	10♑40	16°30	22°27	23°33	6°24	14°51	28°34	12°57	20°27	2°51	4° 0	0°50	n.a.	S 23
M24	21 41 31	23°21'22	23°56	17°45	23°40	24° 8	6°31	14°47	28°35	12°58	20°26	2°44	3°57	0°57	n.a.	M24
T 25	21 45 27	24°20'23	7♒34	18°59	24°53	24°44	6°38	14°42	28°36	12°59	20°24	2°38	3°54	1° 4	n.a.	T 25
W26	21 49 24	25°19'25	21°33	20°11	26° 6	25°19	6°45	14°38	28°37	13° 0	20°23	2°32	3°50	1°10	n.a.	W26
T 27	21 53 21	26°18'30	5♓47	21°22	27°20	25°55	6°52	14°33	28°38	13° 0	20°22	2°28	3°47	1°17	n.a.	T 27
F 28	21 57 17	27°17'37	20°13	22°31	28°33	26°30	6°59	14°29	28°39	13° 1	20°21	2°26	3°44	1°24	n.a.	F 28
S 29	22 1 14	28°16'46	4♈43	23°37	29°46	27° 5	7° 5	14°24	28°40	13° 2	20°20	2°D26	3°41	1°30	n.a.	S 29
S 30	22 5 10	29°15'57	19°14	24°42	1♌ 0	27°40	7°11	14°20	28°40	13° 3	20°18	2°26	3°38	1°37	n.a.	S 30
M31	22 9 7	0♍15'11	3♉40	25♍44	2♌13	28♊15	7♊18	14♒15	28♉41	13♏ 4	20♒17	2♈28	3♈35	1♏44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n15	2s55	0s50	18n 5	1n10	23n 3	0s40	22n34	0n17	20n39	0s27	18s 1	2s 1	19n55	0s 4	14s16	1n43	29s56	16s 9	1n38	2n 5	12s57		n.a.
S 2	20 2	3n54	0n25	17 29	1 4	23 8	0 37	22 40	0 18	20 41	0 27	18 2	2 1	19 56	0 4	14 16	1 43	29 56	16 9	1 37	2 4	13 0		n.a.
M 3	19 48	10 33	1 39	16 53	0 58	23 12	0 34	22 47	0 19	20 43	0 27	18 4	2 1	19 56	0 4	14 16	1 43	29 57	16 9	1 38	2 2	13 3		n.a.
T 4	19 34	16 41	2 47	16 16	0 52	23 16	0 30	22 52	0 20	20 45	0 27	18 5	2 1	19 57	0 4	14 16	1 43	29 57	16 9	1 38	2 1	13 7		n.a.
W 5	19 20	21 54	3 44	15 39	0 46	23 19	0 27	22 58	0 21	20 47	0 27	18 7	2 1	19 57	0 4	14 17	1 43	29 58	16 10	1 37	2 0	13 10		n.a.
T 6	19 6	25 52	4 28	15 1	0 39	23 22	0 24	23 4	0 21	20 48	0 27	18 8	2 1	19 58	0 4	14 17	1 43	29 58	16 10	1 36	1 58	13 13		n.a.
F 7	18 51	28 14	4 55	14 23	0 32	23 24	0 21	23 9	0 22	20 50	0 27	18 10	2 2	19 58	0 4	14 17	1 43	29 59	16 10	1 34	1 57	13 16		n.a.
S 8	18 36	28 50	5 5	13 45	0 26	23 25	0 17	23 14	0 23	20 52	0 27	18 11	2 2	19 59	0 4	14 17	1 43	29 59	16 10	1 31	1 56	13 19		n.a.
S 9	18 21	27 37	4 57	13 6	0 18	23 25	0 14	23 20	0 24	20 54	0 27	18 13	2 2	19 59	0 4	14 17	1 43	29 59	16 10	1 27	1 55	13 22		n.a.
M10	18 5	24 49	4 33	12 27	0 11	23 25	0 11	23 24	0 25	20 56	0 27	18 14	2 2	19 59	0 4	14 17	1 43	0 0	16 10	1 23	1 53	13 26		n.a.
T 11	17 49	20 45	3 54	11 47	0 4	23 24	0 8	23 29	0 26	20 57	0 27	18 16	2 2	20 0	0 4	14 17	1 42	0 1	16 10	1 20	1 52	13 29		n.a.
W12	17 33	15 47	3 4	11 8	0s 4	23 23	0 5	23 34	0 26	20 59	0 27	18 17	2 2	20 0	0 4	14 17	1 42	0 1	16 10	1 17	1 51	13 32		n.a.
T 13	17 16	10 14	2 6	10 29	0 11	23 20	0 2	23 38	0 27	21 0	0 27	18 19	2 2	20 0	0 4	14 18	1 42	0 2	16 10	1 15	1 49	13 35		n.a.
F 14	16 59	4 25	1 3	9 49	0 19	23 17	0n 1	23 42	0 28	21 2	0 27	18 20	2 2	20 1	0 4	14 18	1 42	0 2	16 10	1 14	1 48	13 38		n.a.
S 15	16 42	1s27	0s 2	9 10	0 27	23 14	0 4	23 46	0 29	21 4	0 27	18 22	2 2	20 1	0 4	14 18	1 42	0 3	16 10	1 13	1 47	13 41		n.a.
S 16	16 25	7 11	1 7	8 31	0 35	23 9	0 7	23 50	0 30	21 5	0 27	18 23	2 2	20 1	0 4	14 18	1 42	0 3	16 11	1 14	1 46	13 44		n.a.
M17	16 7	12 37	2 7	7 51	0 42	23 4	0 10	23 54	0 31	21 7	0 27	18 25	2 2	20 2	0 4	14 18	1 42	0 4	16 11	1 14	1 44	13 47		n.a.
T 18	15 49	17 36	3 3	7 12	0 50	22 59	0 13	23 58	0 32	21 8	0 26	18 26	2 2	20 2	0 4	14 19	1 42	0 4	16 11	1 15	1 43	13 51		n.a.
W19	15 31	21 57	3 50	6 33	0 58	22 52	0 16	24 1	0 32	21 10	0 26	18 28	2 3	20 2	0 4	14 19	1 42	0 4	16 11	1 15	1 42	13 54		n.a.
T 20	15 12	25 26	4 28	5 55	1 6	22 45	0 19	24 4	0 33	21 11	0 26	18 29	2 3	20 3	0 4	14 19	1 42	0 5	16 11	1 14	1 41	13 57		n.a.
F 21	14 53	27 50	4 55	5 17	1 14	22 38	0 22	24 7	0 34	21 12	0 26	18 31	2 3	20 3	0 4	14 19	1 42	0 5	16 11	1 13	1 39	14 0		n.a.
S 22	14 34	28 54	5 9	4 39	1 22	22 29	0 25	24 10	0 35	21 14	0 26	18 32	2 3	20 3	0 4	14 20	1 42	0 6	16 11	1 11	1 38	14 3		n.a.
S 23	14 15	28 27	5 7	4 1	1 30	22 20	0 28	24 13	0 36	21 15	0 26	18 33	2 3	20 3	0 4	14 20	1 42	0 6	16 11	1 9	1 37	14 6		n.a.
M24	13 55	26 22	4 49	3 24	1 38	22 10	0 30	24 16	0 37	21 16	0 26	18 35	2 3	20 3	0 4	14 20	1 42	0 7	16 11	1 6	1 35	14 9		n.a.
T 25	13 36	22 44	4 15	2 48	1 46	22 0	0 33	24 18	0 38	21 18	0 26	18 36	2 3	20 4	0 4	14 20	1 42	0 7	16 11	1 4	1 34	14 12		n.a.
W26	13 16	17 44	3 24	2 12	1 54	21 49	0 36	24 20	0 39	21 19	0 26	18 38	2 3	20 4	0 4	14 21	1 42	0 7	16 11	1 1	1 33	14 16		n.a.
T 27	12 55	11 41	2 20	1 37	2 1	21 37	0 38	24 22	0 40	21 20	0 26	18 39	2 3	20 4	0 4	14 21	1 41	0 8	16 11	1 0	1 32	14 19		n.a.
F 28	12 35	4 57	1 6	1 3	2 9	21 25	0 41	24 24	0 41	21 21	0 26	18 40	2 3	20 4	0 4	14 21	1 41	0 8	16 11	0 59	1 30	14 22		n.a.
S 29	12 14	2n 6	0n13	0 29	2 16	21 12	0 43	24 26	0 41	21 22	0 26	18 42	2 3	20 4	0 4	14 22	1 41	0 9	16 11	0 59	1 29	14 25		n.a.
S 30	11 53	9 2	1 31	0s 3	2 23	20 58	0 46	24 28	0 42	21 23	0 26	18 43	2 3	20 5	0 4	14 22	1 41	0 9	16 11	0 59	1 28	14 28		n.a.
M31	11n32	15n27	2n43	0s34	2s30	20n44	0n48	24n29	0n43	21n25	0s26	18s44	2s 3	20n 5	0s 4	14s22	1n41	0s 9	16s11	1n 0	1n26	14s31		n.a.

Julian Day Number = 1481666.5, Delta T = 05h22m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'21, Lahiri = -13°01'21 Julian Calendar 1 Aug. 657 BCE == Greg. Calendar 25 July 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 13 3	1♍14'28	17♉57	26♍44	3♌27	28♊50	7♊24	14°R11	28♉41	13♏ 5	20°R16	2♈29	3♈31	1♏50	n.a.	T 1
W 2	22 17 0	2°13'47	2♊ 5	27°41	4°41	29°24	7°29	14♒ 6	28°42	13° 6	20♒15	2°R30	3°28	1°57	n.a.	W 2
T 3	22 20 56	3°13'08	16° 0	28°35	5°55	29°59	7°35	14° 2	28°42	13° 7	20°14	2°29	3°25	2° 4	n.a.	T 3
F 4	22 24 53	4°12'32	29°44	29°26	7° 8	0♋33	7°41	13°58	28°43	13° 8	20°12	2°27	3°22	2°10	n.a.	F 4
S 5	22 28 49	5°11'58	13♋14	0♎13	8°22	1° 8	7°46	13°54	28°43	13° 9	20°11	2°24	3°19	2°17	n.a.	S 5
S 6	22 32 46	6°11'27	26°31	0°57	9°36	1°42	7°51	13°50	28°43	13°10	20°10	2°20	3°16	2°24	n.a.	S 6
M 7	22 36 43	7°10'58	9♌35	1°37	10°50	2°16	7°56	13°45	28°44	13°11	20° 9	2°16	3°12	2°30	n.a.	M 7
T 8	22 40 39	8°10'31	22°25	2°11	12° 4	2°50	8° 1	13°41	28°44	13°12	20° 8	2°12	3° 9	2°37	n.a.	T 8
W 9	22 44 36	9°10'07	5♍ 1	2°41	13°19	3°24	8° 6	13°37	28°44	13°14	20° 7	2° 9	3° 6	2°44	n.a.	W 9
T 10	22 48 32	10° 9'44	17°25	3° 5	14°33	3°58	8°10	13°33	28°44	13°15	20° 6	2° 7	3° 3	2°50	n.a.	T 10
F 11	22 52 29	11° 9'24	29°36	3°24	15°47	4°32	8°15	13°30	28°R44	13°16	20° 4	2°D 6	3° 0	2°57	n.a.	F 11
S 12	22 56 25	12° 9'06	11♎37	3°35	17° 1	5° 6	8°19	13°26	28°44	13°17	20° 3	2° 6	2°56	3° 4	n.a.	S 12
S 13	23 0 22	13° 8'49	23°31	3°R40	18°16	5°39	8°23	13°22	28°44	13°19	20° 2	2° 8	2°53	3°10	n.a.	S 13
M14	23 4 18	14° 8'35	5♏20	3°37	19°30	6°13	8°27	13°18	28°44	13°20	20° 1	2° 9	2°50	3°17	n.a.	M14
T 15	23 8 15	15° 8'23	17° 8	3°26	20°44	6°46	8°30	13°15	28°44	13°22	20° 0	2°11	2°47	3°24	n.a.	T 15
W16	23 12 11	16° 8'12	28°59	3° 7	21°59	7°19	8°34	13°11	28°43	13°23	19°59	2°12	2°44	3°30	n.a.	W16
T 17	23 16 8	17° 8'03	10♐59	2°39	23°13	7°52	8°37	13° 8	28°43	13°24	19°58	2°13	2°41	3°37	n.a.	T 17
F 18	23 20 5	18° 7'57	23°11	2° 2	24°28	8°25	8°40	13° 4	28°43	13°26	19°57	2°R13	2°37	3°44	n.a.	F 18
S 19	23 24 1	19° 7'52	5♑41	1°16	25°42	8°58	8°43	13° 1	28°42	13°27	19°56	2°12	2°34	3°50	n.a.	S 19
S 20	23 27 58	20° 7'48	18°32	0°21	26°57	9°30	8°45	12°58	28°42	13°29	19°55	2°11	2°31	3°57	n.a.	S 20
M21	23 31 54	21° 7'47	1♒47	29♍20	28°12	10° 3	8°48	12°54	28°41	13°30	19°54	2° 9	2°28	4° 4	n.a.	M21
T 22	23 35 51	22° 7'47	15°29	28°11	29°26	10°35	8°50	12°51	28°41	13°32	19°53	2° 8	2°25	4°10	n.a.	T 22
W23	23 39 47	23° 7'49	29°36	26°58	0♍41	11° 7	8°52	12°48	28°40	13°33	19°52	2° 7	2°22	4°17	n.a.	W23
T 24	23 43 44	24° 7'53	14♓ 5	25°42	1°56	11°40	8°54	12°45	28°40	13°35	19°51	2° 6	2°18	4°24	n.a.	T 24
F 25	23 47 40	25° 7'59	28°51	24°25	3°11	12°12	8°56	12°43	28°39	13°37	19°50	2°D 6	2°15	4°30	n.a.	F 25
S 26	23 51 37	26° 8'07	13♈47	23° 9	4°26	12°43	8°58	12°40	28°38	13°38	19°49	2° 6	2°12	4°37	n.a.	S 26
S 27	23 55 34	27° 8'17	28°44	21°57	5°41	13°15	8°59	12°37	28°37	13°40	19°48	2° 6	2° 9	4°44	n.a.	S 27
M28	23 59 30	28° 8'29	13♉34	20°52	6°56	13°47	9° 0	12°35	28°36	13°42	19°47	2° 7	2° 6	4°50	n.a.	M28
T 29	0 3 27	29° 8'43	28°12	19°55	8°11	14°18	9° 1	12°32	28°36	13°43	19°46	2° 7	2° 2	4°57	n.a.	T 29
W30	0 7 23	0♎ 8'59	12♊32	19♍ 7	9♍26	14♋49	9♊ 2	12♒30	28♉35	13♏45	19♒45	2♈ 7	1♈59	5♏ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n11	21n 0	3n44	1s 5	2s37	20n29	0n51	24n31	0n44	21n26	0s26	18s46	2s 3	20n 5	0s 4	14s23	1n41	0s10	16s10	1n 0	1n25	14s34		n.a.
W 2	10 50	25 17	4 30	1 34	2 43	20 13	0 53	24 32	0 45	21 27	0 26	18 47	2 3	20 5	0 4	14 23	1 41	0 10	16 10	1 0	1 24	14 37		n.a.
T 3	10 28	28 1	5 1	2 1	2 50	19 57	0 55	24 33	0 46	21 28	0 26	18 48	2 3	20 5	0 4	14 23	1 41	0 10	16 10	1 0	1 23	14 40		n.a.
F 4	10 6	29 0	5 13	2 27	2 55	19 40	0 57	24 34	0 47	21 29	0 26	18 50	2 3	20 5	0 4	14 24	1 41	0 11	16 10	0 59	1 21	14 43		n.a.
S 5	9 44	28 13	5 8	2 51	3 1	19 23	1 0	24 34	0 48	21 29	0 26	18 51	2 3	20 5	0 4	14 24	1 41	0 11	16 10	0 58	1 20	14 46		n.a.
S 6	9 22	25 49	4 46	3 13	3 6	19 5	1 2	24 35	0 49	21 30	0 26	18 52	2 3	20 5	0 4	14 25	1 41	0 11	16 10	0 56	1 19	14 50		n.a.
M 7	9 0	22 7	4 10	3 33	3 10	18 47	1 4	24 36	0 50	21 31	0 26	18 53	2 3	20 5	0 4	14 25	1 41	0 12	16 10	0 55	1 18	14 53		n.a.
T 8	8 37	17 24	3 21	3 50	3 14	18 28	1 6	24 36	0 51	21 32	0 26	18 54	2 3	20 5	0 4	14 25	1 41	0 12	16 10	0 53	1 16	14 56		n.a.
W 9	8 15	12 2	2 24	4 5	3 17	18 8	1 7	24 36	0 52	21 33	0 26	18 56	2 3	20 5	0 4	14 26	1 41	0 12	16 10	0 52	1 15	14 59		n.a.
T 10	7 52	6 16	1 20	4 17	3 19	17 48	1 9	24 36	0 53	21 34	0 25	18 57	2 3	20 6	0 4	14 26	1 41	0 13	16 10	0 51	1 14	15 2		n.a.
F 11	7 29	0 22	0 14	4 26	3 21	17 27	1 11	24 36	0 54	21 34	0 25	18 58	2 3	20 6	0 4	14 27	1 41	0 13	16 10	0 51	1 12	15 5		n.a.
S 12	7 6	5s28	0s52	4 31	3 21	17 6	1 13	24 36	0 55	21 35	0 25	18 59	2 3	20 6	0 4	14 27	1 41	0 13	16 10	0 51	1 11	15 8		n.a.
S 13	6 43	11 3	1 56	4 33	3 21	16 45	1 14	24 35	0 56	21 36	0 25	19 0	2 3	20 6	0 4	14 28	1 40	0 13	16 9	0 51	1 10	15 11		n.a.
M14	6 19	16 12	2 54	4 30	3 19	16 23	1 16	24 35	0 57	21 36	0 25	19 1	2 2	20 5	0 4	14 28	1 40	0 14	16 9	0 52	1 9	15 14		n.a.
T 15	5 56	20 46	3 44	4 22	3 16	16 0	1 17	24 34	0 58	21 37	0 25	19 2	2 2	20 5	0 4	14 29	1 40	0 14	16 9	0 53	1 7	15 17		n.a.
W16	5 33	24 31	4 25	4 10	3 11	15 37	1 19	24 33	0 59	21 38	0 25	19 3	2 2	20 5	0 4	14 29	1 40	0 14	16 9	0 53	1 6	15 20		n.a.
T 17	5 9	27 17	4 55	3 53	3 5	15 14	1 20	24 33	1 0	21 38	0 25	19 4	2 2	20 5	0 4	14 30	1 40	0 14	16 9	0 53	1 5	15 23		n.a.
F 18	4 45	28 48	5 13	3 31	2 57	14 50	1 21	24 32	1 1	21 39	0 25	19 5	2 2	20 5	0 4	14 30	1 40	0 15	16 9	0 53	1 3	15 26		n.a.
S 19	4 22	28 55	5 16	3 3	2 47	14 25	1 23	24 30	1 2	21 39	0 25	19 6	2 2	20 5	0 4	14 30	1 40	0 15	16 8	0 53	1 2	15 29		n.a.
S 20	3 58	27 30	5 4	2 30	2 35	14 1	1 24	24 29	1 3	21 40	0 25	19 7	2 2	20 5	0 4	14 31	1 40	0 15	16 8	0 53	1 1	15 32		n.a.
M21	3 34	24 31	4 36	1 53	2 21	13 35	1 25	24 28	1 5	21 40	0 25	19 7	2 2	20 5	0 4	14 32	1 40	0 15	16 8	0 52	1 0	15 35		n.a.
T 22	3 10	20 5	3 51	1 11	2 5	13 10	1 26	24 26	1 6	21 41	0 25	19 8	2 2	20 5	0 4	14 32	1 40	0 15	16 8	0 52	0 58	15 38		n.a.
W23	2 46	14 26	2 51	0 25	1 48	12 44	1 27	24 25	1 7	21 41	0 25	19 9	2 2	20 5	0 4	14 33	1 40	0 16	16 8	0 51	0 57	15 41		n.a.
T 24	2 22	7 51	1 38	0n23	1 29	12 18	1 28	24 23	1 8	21 41	0 25	19 10	2 2	20 5	0 4	14 33	1 40	0 16	16 8	0 51	0 56	15 44		n.a.
F 25	1 58	0 44	0 18	1 12	1 9	11 51	1 28	24 21	1 9	21 42	0 25	19 10	2 2	20 4	0 4	14 34	1 40	0 16	16 7	0 51	0 54	15 47		n.a.
S 26	1 33	6n30	1n 4	2 1	0 49	11 24	1 29	24 19	1 10	21 42	0 25	19 11	2 2	20 4	0 4	14 34	1 40	0 16	16 7	0 51	0 53	15 50		n.a.
S 27	1 9	13 23	2 23	2 48	0 28	10 57	1 30	24 17	1 11	21 42	0 25	19 12	2 1	20 4	0 4	14 35	1 40	0 16	16 7	0 51	0 52	15 53		n.a.
M28	0 45	19 29	3 31	3 33	0 8	10 29	1 30	24 15	1 12	21 42	0 25	19 13	2 1	20 4	0 4	14 35	1 40	0 16	16 7	0 51	0 51	15 56		n.a.
T 29	0 21	24 19	4 24	4 14	0n12	10 1	1 31	24 13	1 14	21 43	0 25	19 13	2 1	20 4	0 4	14 36	1 40	0 16	16 7	0 51	0 49	15 59		n.a.
W30	0s 4	27n34	4n59	4n50	0n31	9n33	1n31	24n11	1n15	21n43	0s24	19s14	2s 1	20n 4	0s 4	14s36	1n40	0s16	16s 6	0n51	0n48	16s 2		n.a.

Julian Day Number = 1481697.5, Delta T = 05h22m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'17, Lahiri = -13°01'17 Julian Calendar 1 Sept. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 11 20	1♎ 9'18	26♊32	18°R30	10♍41	15♋20	9♊ 2	12°R27	28°R34	13♏47	19°R44	2♈ 7	1♈56	5♏10	n.a.	T 1
F 2	0 15 16	2° 9'39	10♋11	18♍ 5	11°56	15°51	9° 3	12♒25	28♉33	13°49	19♒44	2° 7	1°53	5°17	n.a.	F 2
S 3	0 19 13	3°10'02	23°30	17°51	13°11	16°22	9°R 3	12°23	28°31	13°51	19°43	2° 7	1°50	5°24	n.a.	S 3
S 4	0 23 9	4°10'27	6♌31	17°D49	14°26	16°53	9° 3	12°21	28°30	13°52	19°42	2° 8	1°47	5°30	n.a.	S 4
M 5	0 27 6	5°10'54	19°15	17°58	15°41	17°23	9° 3	12°19	28°29	13°54	19°41	2° 8	1°43	5°37	n.a.	M 5
T 6	0 31 3	6°11'22	1♍46	18°17	16°56	17°54	9° 2	12°17	28°28	13°56	19°40	2° 8	1°40	5°44	n.a.	T 6
W 7	0 34 59	7°11'53	14° 4	18°47	18°12	18°24	9° 2	12°16	28°26	13°58	19°40	2° 9	1°37	5°50	n.a.	W 7
T 8	0 38 56	8°12'26	26°12	19°24	19°27	18°54	9° 1	12°14	28°25	14° 0	19°39	2°R 9	1°34	5°57	n.a.	T 8
F 9	0 42 52	9°13'00	8♎13	20°10	20°42	19°23	9° 0	12°13	28°24	14° 2	19°38	2° 9	1°31	6° 4	n.a.	F 9
S 10	0 46 49	10°13'36	20° 8	21° 3	21°57	19°53	8°58	12°11	28°22	14° 4	19°37	2° 9	1°27	6°10	n.a.	S 10
S 11	0 50 45	11°14'14	1♏58	22° 2	23°13	20°22	8°57	12°10	28°21	14° 6	19°37	2° 8	1°24	6°17	n.a.	S 11
M12	0 54 42	12°14'53	13°46	23° 6	24°28	20°51	8°55	12° 9	28°19	14° 8	19°36	2° 6	1°21	6°24	n.a.	M12
T 13	0 58 38	13°15'34	25°35	24°15	25°43	21°20	8°53	12° 8	28°18	14°10	19°35	2° 5	1°18	6°30	n.a.	T 13
W14	1 2 35	14°16'16	7♐27	25°28	26°59	21°49	8°51	12° 7	28°16	14°12	19°35	2° 3	1°15	6°37	n.a.	W14
T 15	1 6 32	15°16'59	19°27	26°45	28°14	22°18	8°49	12° 6	28°14	14°14	19°34	2° 1	1°12	6°44	n.a.	T 15
F 16	1 10 28	16°17'44	1♑37	28° 4	29°30	22°46	8°47	12° 5	28°13	14°16	19°34	2° 0	1° 8	6°50	n.a.	F 16
S 17	1 14 25	17°18'30	14° 2	29°26	0♎45	23°14	8°44	12° 4	28°11	14°18	19°33	1°D59	1° 5	6°57	n.a.	S 17
S 18	1 18 21	18°19'17	26°46	0♎50	2° 0	23°42	8°41	12° 4	28° 9	14°20	19°32	2° 0	1° 2	7° 4	n.a.	S 18
M19	1 22 18	19°20'06	9♒53	2°15	3°16	24°10	8°38	12° 3	28° 7	14°22	19°32	2° 0	0°59	7°10	n.a.	M19
T 20	1 26 14	20°20'55	23°26	3°42	4°31	24°38	8°35	12° 3	28° 6	14°24	19°31	2° 2	0°56	7°17	n.a.	T 20
W21	1 30 11	21°21'45	7♓27	5°11	5°47	25° 5	8°32	12° 3	28° 4	14°26	19°31	2° 3	0°53	7°24	n.a.	W21
T 22	1 34 7	22°22'37	21°55	6°40	7° 2	25°32	8°28	12° 3	28° 2	14°28	19°30	2° 4	0°49	7°30	n.a.	T 22
F 23	1 38 4	23°23'29	6♈45	8°10	8°18	25°59	8°24	12°D 3	28° 0	14°31	19°30	2°R 4	0°46	7°37	n.a.	F 23
S 24	1 42 1	24°24'23	21°53	9°41	9°33	26°25	8°20	12° 3	27°58	14°33	19°30	2° 3	0°43	7°44	n.a.	S 24
S 25	1 45 57	25°25'18	7♉ 8	11°12	10°49	26°52	8°16	12° 3	27°56	14°35	19°29	2° 1	0°40	7°50	n.a.	S 25
M26	1 49 54	26°26'15	22°20	12°44	12° 4	27°18	8°12	12° 3	27°54	14°37	19°29	1°58	0°37	7°57	n.a.	M26
T 27	1 53 50	27°27'12	7♊20	14°16	13°20	27°44	8° 7	12° 4	27°52	14°39	19°29	1°54	0°33	8° 4	n.a.	T 27
W28	1 57 47	28°28'12	22° 0	15°49	14°35	28° 9	8° 3	12° 4	27°50	14°41	19°28	1°51	0°30	8°10	n.a.	W28
T 29	2 1 43	29°29'12	6♋14	17°22	15°51	28°35	7°58	12° 5	27°47	14°44	19°28	1°48	0°27	8°17	n.a.	T 29
F 30	2 5 40	0♏30'14	20° 0	18°55	17° 6	29° 0	7°53	12° 6	27°45	14°46	19°28	1°46	0°24	8°24	n.a.	F 30
S 31	2 9 36	1♏31'17	3♌20	20♎28	18♎22	29♋24	7♊47	12♒ 7	27♉43	14♏48	19♒27	1°D46	0♈21	8♏30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s28	29n 0	5n16	5n21	0n49	9n 4	1n31	24n 8	1n16	21n43	0s24	19s14	2s 1	20n 3	0s 4	14s37	1n40	0s16	16s 6	0n51	0n47	16s 5		n.a.
F 2	0 52	28 36	5 15	5 46	1 5	8 36	1 32	24 6	1 17	21 43	0 24	19 15	2 1	20 3	0 4	14 38	1 40	0 17	16 6	0 51	0 46	16 8		n.a.
S 3	1 17	26 33	4 56	6 4	1 19	8 7	1 32	24 3	1 18	21 43	0 24	19 15	2 1	20 3	0 4	14 38	1 40	0 17	16 6	0 51	0 44	16 11		n.a.
S 4	1 41	23 8	4 22	6 17	1 31	7 37	1 32	24 0	1 19	21 43	0 24	19 16	2 1	20 3	0 4	14 39	1 39	0 17	16 5	0 51	0 43	16 14		n.a.
M 5	2 5	18 41	3 36	6 23	1 42	7 8	1 32	23 58	1 21	21 43	0 24	19 16	2 1	20 2	0 4	14 39	1 39	0 17	16 5	0 52	0 42	16 17		n.a.
T 6	2 29	13 30	2 41	6 24	1 52	6 38	1 32	23 55	1 22	21 43	0 24	19 17	2 0	20 2	0 4	14 40	1 39	0 17	16 5	0 52	0 40	16 20		n.a.
W 7	2 54	7 52	1 39	6 19	1 59	6 8	1 32	23 52	1 23	21 43	0 24	19 17	2 0	20 2	0 4	14 41	1 39	0 17	16 5	0 52	0 39	16 23		n.a.
T 8	3 18	2 2	0 33	6 10	2 5	5 38	1 32	23 49	1 24	21 43	0 24	19 17	2 0	20 1	0 4	14 41	1 39	0 17	16 4	0 52	0 38	16 26		n.a.
F 9	3 42	3s49	0s34	5 56	2 10	5 8	1 32	23 46	1 26	21 43	0 24	19 18	2 0	20 1	0 4	14 42	1 39	0 17	16 4	0 52	0 37	16 29		n.a.
S 10	4 6	9 29	1 38	5 38	2 13	4 38	1 31	23 43	1 27	21 43	0 24	19 18	2 0	20 1	0 4	14 42	1 39	0 17	16 4	0 52	0 35	16 32		n.a.
S 11	4 30	14 47	2 38	5 16	2 15	4 7	1 31	23 40	1 28	21 43	0 24	19 18	2 0	20 1	0 4	14 43	1 39	0 17	16 4	0 51	0 34	16 35		n.a.
M12	4 54	19 32	3 31	4 51	2 16	3 37	1 31	23 36	1 29	21 43	0 24	19 18	2 0	20 0	0 4	14 44	1 39	0 17	16 3	0 51	0 33	16 38		n.a.
T 13	5 18	23 33	4 15	4 23	2 16	3 6	1 30	23 33	1 31	21 42	0 24	19 19	2 0	20 0	0 4	14 44	1 39	0 17	16 3	0 50	0 31	16 41		n.a.
W14	5 42	26 35	4 48	3 53	2 15	2 35	1 30	23 30	1 32	21 42	0 24	19 19	1 59	19 59	0 4	14 45	1 39	0 17	16 3	0 49	0 30	16 44		n.a.
T 15	6 6	28 29	5 9	3 21	2 14	2 4	1 29	23 26	1 33	21 42	0 23	19 19	1 59	19 59	0 4	14 46	1 39	0 17	16 2	0 49	0 29	16 46		n.a.
F 16	6 30	29 2	5 16	2 47	2 11	1 33	1 28	23 23	1 35	21 41	0 23	19 19	1 59	19 59	0 4	14 46	1 39	0 16	16 2	0 48	0 28	16 49		n.a.
S 17	6 53	28 9	5 9	2 11	2 8	1 2	1 28	23 19	1 36	21 41	0 23	19 19	1 59	19 58	0 4	14 47	1 39	0 16	16 2	0 48	0 26	16 52		n.a.
S 18	7 17	25 48	4 47	1 34	2 5	0 31	1 27	23 16	1 37	21 41	0 23	19 19	1 59	19 58	0 4	14 47	1 39	0 16	16 2	0 48	0 25	16 55		n.a.
M19	7 40	22 2	4 10	0 56	2 1	0s 0	1 26	23 12	1 39	21 40	0 23	19 19	1 59	19 58	0 4	14 48	1 39	0 16	16 1	0 49	0 24	16 58		n.a.
T 20	8 4	17 0	3 18	0 17	1 56	0 32	1 25	23 8	1 40	21 40	0 23	19 19	1 59	19 57	0 4	14 49	1 39	0 16	16 1	0 49	0 22	17 1		n.a.
W21	8 27	10 56	2 12	0s23	1 51	1 3	1 24	23 5	1 41	21 39	0 23	19 19	1 59	19 57	0 4	14 49	1 39	0 16	16 1	0 50	0 21	17 4		n.a.
T 22	8 50	4 6	0 56	1 4	1 46	1 34	1 23	23 1	1 43	21 39	0 23	19 19	1 58	19 56	0 4	14 50	1 39	0 16	16 0	0 50	0 20	17 7		n.a.
F 23	9 13	3n 7	0n26	1 45	1 41	2 5	1 22	22 57	1 44	21 38	0 23	19 19	1 58	19 56	0 4	14 51	1 39	0 16	16 0	0 50	0 19	17 10		n.a.
S 24	9 35	10 17	1 47	2 26	1 35	2 36	1 21	22 54	1 46	21 38	0 23	19 18	1 58	19 55	0 4	14 51	1 39	0 16	16 0	0 50	0 17	17 13		n.a.
S 25	9 58	16 56	3 1	3 8	1 29	3 7	1 19	22 50	1 47	21 37	0 23	19 18	1 58	19 55	0 4	14 52	1 39	0 15	15 59	0 49	0 16	17 16		n.a.
M26	10 20	22 30	4 2	3 50	1 23	3 39	1 18	22 46	1 49	21 37	0 23	19 18	1 58	19 54	0 4	14 53	1 39	0 15	15 59	0 48	0 15	17 18		n.a.
T 27	10 43	26 32	4 46	4 32	1 17	4 10	1 17	22 42	1 50	21 36	0 22	19 18	1 58	19 54	0 4	14 53	1 39	0 15	15 59	0 46	0 13	17 21		n.a.
W28	11 5	28 41	5 9	5 14	1 10	4 40	1 15	22 39	1 52	21 35	0 22	19 17	1 57	19 54	0 4	14 54	1 39	0 15	15 58	0 45	0 12	17 24		n.a.
T 29	11 27	28 50	5 13	5 56	1 4	5 11	1 14	22 35	1 53	21 35	0 22	19 17	1 57	19 53	0 4	14 55	1 39	0 15	15 58	0 44	0 11	17 27		n.a.
F 30	11 49	27 11	4 58	6 38	0 57	5 42	1 12	22 31	1 55	21 34	0 22	19 17	1 57	19 53	0 4	14 55	1 39	0 14	15 58	0 43	0 10	17 30		n.a.
S 31	12s10	24n 1	4n28	7s19	0n51	6s13	1n11	22n27	1n56	21n33	0s22	19s16	1s57	19n52	0s 4	14s56	1n39	0s14	15s57	0n43	0n 8	17s33		n.a.

Julian Day Number = 1481727.5, Delta T = 05h22m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'12, Lahiri = -13°01'13 Julian Calendar 1 Oct. 657 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 33	2♏32'22	16♌15	22♎ 1	19♎38	29♋49	7°R42	12♒ 8	27°R41	14♏50	19°R27	1♈46	0♈18	8♏37	n.a.	S 1
M 2	2 17 30	3°33'27	28°50	23°34	20°53	0♌13	7♊37	12° 9	27♉38	14°52	19♒27	1°48	0°14	8°44	n.a.	M 2
T 3	2 21 26	4°34'34	11♍ 9	25° 8	22° 9	0°37	7°31	12°10	27°36	14°55	19°27	1°50	0°11	8°50	n.a.	T 3
W 4	2 25 23	5°35'42	23°15	26°41	23°24	1° 1	7°25	12°11	27°34	14°57	19°27	1°51	0° 8	8°57	n.a.	W 4
T 5	2 29 19	6°36'51	5♎12	28°14	24°40	1°24	7°19	12°13	27°31	14°59	19°26	1°R52	0° 5	9° 4	n.a.	T 5
F 6	2 33 16	7°38'01	17° 4	29°48	25°55	1°47	7°13	12°14	27°29	15° 1	19°26	1°50	0° 2	9°10	n.a.	F 6
S 7	2 37 12	8°39'11	28°54	1♏22	27°11	2°10	7° 7	12°16	27°27	15° 4	19°26	1°47	29♓59	9°17	n.a.	S 7
S 8	2 41 9	9°40'23	10♏43	2°55	28°27	2°32	7° 0	12°18	27°24	15° 6	19°26	1°42	29°55	9°24	n.a.	S 8
M 9	2 45 5	10°41'35	22°33	4°29	29°42	2°54	6°54	12°19	27°22	15° 8	19°26	1°35	29°52	9°31	n.a.	M 9
T 10	2 49 2	11°42'48	4♐26	6° 3	0♏58	3°16	6°47	12°21	27°19	15°10	19°D26	1°27	29°49	9°37	n.a.	T 10
W11	2 52 59	12°44'02	16°23	7°37	2°14	3°37	6°40	12°23	27°17	15°13	19°26	1°19	29°46	9°44	n.a.	W11
T 12	2 56 55	13°45'16	28°28	9°11	3°29	3°58	6°33	12°26	27°15	15°15	19°26	1°11	29°43	9°51	n.a.	T 12
F 13	3 0 52	14°46'30	10♑41	10°45	4°45	4°18	6°26	12°28	27°12	15°17	19°26	1° 4	29°39	9°57	n.a.	F 13
S 14	3 4 48	15°47'45	23° 7	12°19	6° 0	4°39	6°19	12°30	27°10	15°20	19°26	1° 0	29°36	10° 4	n.a.	S 14
S 15	3 8 45	16°48'59	5♒47	13°54	7°16	4°58	6°12	12°33	27° 7	15°22	19°26	0°57	29°33	10°11	n.a.	S 15
M16	3 12 41	17°50'14	18°47	15°28	8°31	5°18	6° 5	12°35	27° 4	15°24	19°27	0°D56	29°30	10°17	n.a.	M16
T 17	3 16 38	18°51'29	2♓ 8	17° 3	9°47	5°37	5°57	12°38	27° 2	15°26	19°27	0°57	29°27	10°24	n.a.	T 17
W18	3 20 35	19°52'44	15°55	18°38	11° 3	5°55	5°50	12°41	26°59	15°29	19°27	0°58	29°24	10°31	n.a.	W18
T 19	3 24 31	20°53'59	0♈ 8	20°13	12°18	6°14	5°42	12°44	26°57	15°31	19°27	0°R59	29°20	10°37	n.a.	T 19
F 20	3 28 28	21°55'14	14°46	21°48	13°34	6°31	5°35	12°47	26°54	15°33	19°27	0°58	29°17	10°44	n.a.	F 20
S 21	3 32 24	22°56'29	29°46	23°24	14°49	6°49	5°27	12°50	26°52	15°35	19°28	0°55	29°14	10°51	n.a.	S 21
S 22	3 36 21	23°57'44	15♉ 0	24°59	16° 5	7° 6	5°19	12°53	26°49	15°38	19°28	0°50	29°11	10°57	n.a.	S 22
M23	3 40 17	24°58'59	0♊17	26°35	17°20	7°22	5°11	12°56	26°47	15°40	19°28	0°42	29° 8	11° 4	n.a.	M23
T 24	3 44 14	26° 0'15	15°28	28°12	18°36	7°38	5° 3	12°59	26°44	15°42	19°29	0°33	29° 5	11°11	n.a.	T 24
W25	3 48 10	27° 1'30	0♋22	29°48	19°51	7°53	4°55	13° 3	26°41	15°44	19°29	0°24	29° 1	11°17	n.a.	W25
T 26	3 52 7	28° 2'46	14°50	1♐25	21° 7	8° 8	4°47	13° 6	26°39	15°47	19°29	0°16	28°58	11°24	n.a.	T 26
F 27	3 56 4	29° 4'02	28°49	3° 2	22°23	8°23	4°39	13°10	26°36	15°49	19°30	0°10	28°55	11°31	n.a.	F 27
S 28	4 0 0	0♐ 5'18	12♌17	4°40	23°38	8°37	4°31	13°14	26°34	15°51	19°30	0° 6	28°52	11°37	n.a.	S 28
S 29	4 3 57	1° 6'35	25°17	6°18	24°54	8°51	4°23	13°18	26°31	15°53	19°31	0° 4	28°49	11°44	n.a.	S 29
M30	4 7 53	2♐ 7'51	7♍53	7♐56	26♏ 9	9♌ 4	4♊15	13♒22	26♉28	15♏55	19♒31	0°D 4	28♓45	11♏51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s31	19n45	3n44	8s 1	0n44	6s43	1n 9	22n24	1n58	21n32	0s22	19s16	1s57	19n52	0s 4	14s57	1n39	0s14	15s57	0n43	0n 7	17s36		n.a.
M 2	12 53	14 42	2 51	8 42	0 37	7 13	1 7	22 20	1 59	21 32	0 22	19 16	1 57	19 51	0 4	14 57	1 39	0 14	15 57	0 44	0 6	17 38		n.a.
T 3	13 14	9 12	1 51	9 23	0 30	7 44	1 6	22 16	2 1	21 31	0 22	19 15	1 57	19 51	0 4	14 58	1 39	0 13	15 56	0 44	0 5	17 41		n.a.
W 4	13 34	3 26	0 47	10 4	0 23	8 14	1 4	22 12	2 3	21 30	0 22	19 15	1 56	19 50	0 4	14 59	1 39	0 13	15 56	0 45	0 3	17 44		n.a.
T 5	13 55	2s23	0s18	10 44	0 17	8 43	1 2	22 9	2 4	21 29	0 22	19 14	1 56	19 49	0 4	14 59	1 39	0 13	15 56	0 45	0 2	17 47		n.a.
F 6	14 15	8 4	1 22	11 24	0 10	9 13	1 0	22 5	2 6	21 28	0 21	19 13	1 56	19 49	0 4	15 0	1 39	0 13	15 55	0 44	0 1	17 50		n.a.
S 7	14 35	13 26	2 22	12 4	0 3	9 42	0 58	22 1	2 7	21 27	0 21	19 13	1 56	19 48	0 4	15 1	1 39	0 12	15 55	0 43	0s 1	17 53		n.a.
S 8	14 55	18 20	3 16	12 43	0s 3	10 12	0 57	21 58	2 9	21 26	0 21	19 12	1 56	19 48	0 4	15 1	1 39	0 12	15 55	0 41	0 2	17 56		n.a.
M 9	15 14	22 32	4 1	13 21	0 10	10 40	0 55	21 54	2 11	21 25	0 21	19 11	1 56	19 47	0 4	15 2	1 39	0 12	15 54	0 38	0 3	17 58		n.a.
T 10	15 34	25 50	4 35	13 59	0 17	11 9	0 53	21 51	2 13	21 24	0 21	19 11	1 56	19 47	0 4	15 3	1 39	0 11	15 54	0 35	0 4	18 1		n.a.
W11	15 53	28 1	4 58	14 36	0 23	11 38	0 51	21 47	2 14	21 23	0 21	19 10	1 55	19 46	0 4	15 4	1 38	0 11	15 54	0 32	0 6	18 4		n.a.
T 12	16 11	28 54	5 8	15 13	0 29	12 6	0 48	21 44	2 16	21 22	0 21	19 9	1 55	19 46	0 4	15 4	1 38	0 11	15 53	0 29	0 7	18 7		n.a.
F 13	16 30	28 24	5 4	15 49	0 36	12 33	0 46	21 41	2 18	21 21	0 21	19 8	1 55	19 45	0 4	15 5	1 38	0 10	15 53	0 26	0 8	18 10		n.a.
S 14	16 48	26 28	4 46	16 25	0 42	13 1	0 44	21 38	2 20	21 20	0 20	19 8	1 55	19 44	0 4	15 6	1 38	0 10	15 53	0 24	0 10	18 12		n.a.
S 15	17 6	23 11	4 14	17 0	0 48	13 28	0 42	21 34	2 21	21 19	0 20	19 7	1 55	19 44	0 4	15 6	1 38	0 10	15 52	0 23	0 11	18 15		n.a.
M16	17 23	18 41	3 28	17 34	0 54	13 55	0 40	21 31	2 23	21 18	0 20	19 6	1 55	19 43	0 4	15 7	1 38	0 9	15 52	0 23	0 12	18 18		n.a.
T 17	17 41	13 11	2 29	18 7	1 0	14 21	0 38	21 28	2 25	21 16	0 20	19 5	1 55	19 43	0 4	15 8	1 38	0 9	15 52	0 23	0 13	18 21		n.a.
W18	17 57	6 52	1 20	18 39	1 5	14 47	0 36	21 25	2 27	21 15	0 20	19 4	1 54	19 42	0 4	15 8	1 38	0 9	15 51	0 23	0 15	18 24		n.a.
T 19	18 14	0 1	0 5	19 11	1 11	15 13	0 33	21 23	2 29	21 14	0 20	19 3	1 54	19 42	0 4	15 9	1 38	0 8	15 51	0 24	0 16	18 26		n.a.
F 20	18 30	7n 2	1n14	19 42	1 16	15 38	0 31	21 20	2 31	21 13	0 20	19 2	1 54	19 41	0 4	15 10	1 38	0 8	15 51	0 23	0 17	18 29		n.a.
S 21	18 46	13 51	2 28	20 11	1 21	16 3	0 29	21 17	2 33	21 12	0 20	19 1	1 54	19 40	0 4	15 10	1 38	0 7	15 50	0 22	0 19	18 32		n.a.
S 22	19 2	19 57	3 34	20 40	1 26	16 28	0 26	21 15	2 34	21 10	0 19	19 0	1 54	19 40	0 4	15 11	1 38	0 7	15 50	0 20	0 20	18 35		n.a.
M23	19 17	24 47	4 24	21 8	1 31	16 52	0 24	21 12	2 36	21 9	0 19	18 59	1 54	19 39	0 4	15 11	1 38	0 7	15 50	0 17	0 21	18 37		n.a.
T 24	19 32	27 51	4 55	21 35	1 35	17 15	0 22	21 10	2 38	21 8	0 19	18 58	1 54	19 39	0 4	15 12	1 38	0 6	15 49	0 13	0 22	18 40		n.a.
W25	19 46	28 52	5 5	22 1	1 39	17 38	0 19	21 8	2 40	21 6	0 19	18 57	1 53	19 38	0 4	15 13	1 38	0 6	15 49	0 10	0 24	18 43		n.a.
T 26	20 0	27 50	4 56	22 25	1 43	18 1	0 17	21 6	2 42	21 5	0 19	18 56	1 53	19 37	0 3	15 13	1 38	0 5	15 49	0 7	0 25	18 46		n.a.
F 27	20 14	25 3	4 28	22 49	1 47	18 23	0 15	21 4	2 44	21 4	0 19	18 54	1 53	19 37	0 3	15 14	1 38	0 5	15 48	0 4	0 26	18 48		n.a.
S 28	20 27	20 58	3 47	23 11	1 50	18 45	0 12	21 2	2 47	21 2	0 19	18 53	1 53	19 36	0 3	15 15	1 38	0 4	15 48	0 2	0 27	18 51		n.a.
S 29	20 40	16 1	2 55	23 32	1 54	19 6	0 10	21 0	2 49	21 1	0 18	18 52	1 53	19 36	0 3	15 15	1 38	0 4	15 48	0 2	0 29	18 54		n.a.
M30	20s53	10n31	1n56	23s51	1s56	19s26	0n 8	20n59	2n51	21n 0	0s18	18s51	1s53	19n35	0s 3	15s16	1n38	0s 3	15s47	0n 2	0s30	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1481758.5, Delta T = 05h22m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'08, Lahiri = -13°01'08 Julian Calendar 1 Nov. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 11 50	3♐ 9'07	20♍ 9	9♐34	27♏25	9♌16	4°R 7	13♒26	26°R26	15♏58	19♒32	0♈ 5	28♓42	11♏58	n.a.	T 1
W 2	4 15 46	4°10'24	2♎11	11°13	28°40	9°28	3♊59	13°30	26♉23	16° 0	19°32	0°R 5	28°39	12° 4	n.a.	W 2
T 3	4 19 43	5°11'40	14° 3	12°52	29°56	9°39	3°51	13°34	26°21	16° 2	19°33	0° 4	28°36	12°11	n.a.	T 3
F 4	4 23 39	6°12'57	25°51	14°31	1♐11	9°50	3°43	13°38	26°18	16° 4	19°33	0° 1	28°33	12°18	n.a.	F 4
S 5	4 27 36	7°14'13	7♏39	16°11	2°27	10° 0	3°34	13°43	26°16	16° 6	19°34	29♓55	28°30	12°24	n.a.	S 5
S 6	4 31 33	8°15'29	19°28	17°50	3°42	10°10	3°26	13°47	26°13	16° 8	19°34	29°45	28°26	12°31	n.a.	S 6
M 7	4 35 29	9°16'45	1♐23	19°30	4°57	10°19	3°18	13°52	26°11	16°11	19°35	29°34	28°23	12°38	n.a.	M 7
T 8	4 39 26	10°18'00	13°23	21° 9	6°13	10°27	3°10	13°56	26° 8	16°13	19°36	29°20	28°20	12°44	n.a.	T 8
W 9	4 43 22	11°19'15	25°31	22°49	7°28	10°35	3° 2	14° 1	26° 6	16°15	19°36	29° 6	28°17	12°51	n.a.	W 9
T 10	4 47 19	12°20'29	7♑47	24°29	8°44	10°42	2°54	14° 6	26° 3	16°17	19°37	28°53	28°14	12°58	n.a.	T 10
F 11	4 51 15	13°21'43	20°12	26° 8	9°59	10°48	2°46	14°11	26° 1	16°19	19°38	28°41	28°11	13° 4	n.a.	F 11
S 12	4 55 12	14°22'56	2♒47	27°47	11°15	10°54	2°39	14°16	25°58	16°21	19°39	28°32	28° 7	13°11	n.a.	S 12
S 13	4 59 9	15°24'07	15°34	29°25	12°30	10°59	2°31	14°21	25°56	16°23	19°39	28°26	28° 4	13°18	n.a.	S 13
M14	5 3 5	16°25'18	28°34	1♑ 2	13°45	11° 3	2°23	14°26	25°54	16°25	19°40	28°22	28° 1	13°24	n.a.	M14
T 15	5 7 2	17°26'28	11♓52	2°38	15° 1	11° 7	2°16	14°31	25°51	16°27	19°41	28°21	27°58	13°31	n.a.	T 15
W16	5 10 58	18°27'37	25°28	4°13	16°16	11°10	2° 8	14°36	25°49	16°29	19°42	28°21	27°55	13°38	n.a.	W16
T 17	5 14 55	19°28'44	9♈26	5°46	17°32	11°12	2° 1	14°41	25°47	16°31	19°43	28°21	27°51	13°44	n.a.	T 17
F 18	5 18 51	20°29'51	23°45	7°16	18°47	11°14	1°53	14°47	25°44	16°33	19°43	28°19	27°48	13°51	n.a.	F 18
S 19	5 22 48	21°30'56	8♉24	8°44	20° 2	11°15	1°46	14°52	25°42	16°35	19°44	28°15	27°45	13°58	n.a.	S 19
S 20	5 26 44	22°32'00	23°19	10° 9	21°18	11°R15	1°39	14°58	25°40	16°37	19°45	28° 7	27°42	14° 5	n.a.	S 20
M21	5 30 41	23°33'03	8♊22	11°30	22°33	11°14	1°32	15° 3	25°38	16°39	19°46	27°57	27°39	14°11	n.a.	M21
T 22	5 34 38	24°34'06	23°24	12°47	23°48	11°13	1°25	15° 9	25°36	16°41	19°47	27°46	27°36	14°18	n.a.	T 22
W23	5 38 34	25°35'07	8♋14	13°59	25° 3	11°11	1°18	15°15	25°33	16°43	19°48	27°34	27°32	14°25	n.a.	W23
T 24	5 42 31	26°36'07	22°44	15° 4	26°19	11° 8	1°11	15°21	25°31	16°45	19°49	27°22	27°29	14°31	n.a.	T 24
F 25	5 46 27	27°37'06	6♌48	16° 3	27°34	11° 4	1° 5	15°27	25°29	16°46	19°50	27°13	27°26	14°38	n.a.	F 25
S 26	5 50 24	28°38'04	20°24	16°55	28°49	11° 0	0°58	15°32	25°27	16°48	19°51	27° 7	27°23	14°45	n.a.	S 26
S 27	5 54 20	29°39'01	3♍30	17°38	0♑ 4	10°54	0°52	15°38	25°25	16°50	19°52	27° 3	27°20	14°51	n.a.	S 27
M28	5 58 17	0♑39'57	16°11	18°12	1°20	10°48	0°46	15°44	25°23	16°52	19°53	27° 1	27°17	14°58	n.a.	M28
T 29	6 2 14	1°40'52	28°31	18°36	2°35	10°41	0°40	15°51	25°21	16°53	19°54	27° 1	27°13	15° 5	n.a.	T 29
W30	6 6 10	2°41'46	10♎35	18°49	3°50	10°34	0°34	15°57	25°19	16°55	19°55	27° 1	27°10	15°11	n.a.	W30
T 31	6 10 7	3♑42'39	22♎28	18°R52	5♑ 5	10♌25	0♊28	16♒ 3	25♉17	16♏57	19♒57	27♓ 0	27♓ 7	15♏18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 5	4n46	0n53	24s 9	1s59	19s46	0n 5	20n58	2n53	20n58	0s18	18s49	1s53	19n34	0s 3	15s17	1n39	0s 3	15s47	0n 2	0s31	18s59		n.a.
W 2	21 17	1s 3	0s11	24 26	2 1	20 6	0 3	20 56	2 55	20 57	0 18	18 48	1 53	19 34	0 3	15 17	1 39	0 2	15 47	0 2	0 33	19 2		n.a.
T 3	21 28	6 45	1 14	24 41	2 3	20 25	0 0	20 55	2 57	20 55	0 18	18 47	1 52	19 33	0 3	15 18	1 39	0 2	15 46	0 2	0 34	19 5		n.a.
F 4	21 39	12 11	2 13	24 55	2 4	20 43	0s 2	20 54	2 59	20 54	0 18	18 45	1 52	19 33	0 3	15 18	1 39	0 1	15 46	0 0	0 35	19 8		n.a.
S 5	21 49	17 11	3 6	25 7	2 5	21 1	0 4	20 54	3 1	20 53	0 17	18 44	1 52	19 32	0 3	15 19	1 39	0 1	15 46	0s 2	0 36	19 10		n.a.
S 6	22 0	21 32	3 51	25 18	2 5	21 18	0 7	20 53	3 4	20 51	0 17	18 42	1 52	19 31	0 3	15 20	1 39	0 0	15 45	0 6	0 38	19 13		n.a.
M 7	22 9	25 3	4 26	25 26	2 5	21 34	0 9	20 53	3 6	20 50	0 17	18 41	1 52	19 31	0 3	15 20	1 39	29 59	15 45	0 11	0 39	19 16		n.a.
T 8	22 18	27 31	4 49	25 33	2 5	21 50	0 12	20 53	3 8	20 48	0 17	18 40	1 52	19 30	0 3	15 21	1 39	29 59	15 45	0 16	0 40	19 18		n.a.
W 9	22 27	28 42	5 0	25 38	2 4	22 6	0 14	20 53	3 10	20 47	0 17	18 38	1 52	19 30	0 3	15 21	1 39	29 59	15 44	0 22	0 42	19 21		n.a.
T 10	22 36	28 29	4 57	25 42	2 2	22 20	0 16	20 53	3 13	20 46	0 17	18 37	1 52	19 29	0 3	15 22	1 39	29 58	15 44	0 27	0 43	19 24		n.a.
F 11	22 43	26 51	4 40	25 43	2 0	22 34	0 19	20 53	3 15	20 44	0 17	18 35	1 51	19 29	0 3	15 23	1 39	29 58	15 44	0 32	0 44	19 26		n.a.
S 12	22 51	23 51	4 9	25 43	1 57	22 47	0 21	20 54	3 17	20 43	0 16	18 33	1 51	19 28	0 3	15 23	1 39	29 57	15 43	0 36	0 45	19 29		n.a.
S 13	22 58	19 40	3 26	25 40	1 54	23 0	0 23	20 55	3 19	20 42	0 16	18 32	1 51	19 27	0 3	15 24	1 39	29 57	15 43	0 38	0 47	19 32		n.a.
M14	23 4	14 29	2 31	25 36	1 49	23 12	0 25	20 56	3 22	20 40	0 16	18 30	1 51	19 27	0 3	15 24	1 39	29 56	15 43	0 39	0 48	19 34		n.a.
T 15	23 10	8 32	1 26	25 29	1 44	23 23	0 28	20 57	3 24	20 39	0 16	18 29	1 51	19 26	0 3	15 25	1 39	29 56	15 42	0 40	0 49	19 37		n.a.
W16	23 16	2 3	0 15	25 21	1 39	23 33	0 30	20 58	3 26	20 37	0 16	18 27	1 51	19 26	0 3	15 26	1 39	29 55	15 42	0 40	0 51	19 40		n.a.
T 17	23 21	4n41	0n58	25 11	1 32	23 43	0 32	21 0	3 29	20 36	0 16	18 25	1 51	19 25	0 3	15 26	1 39	29 54	15 42	0 40	0 52	19 42		n.a.
F 18	23 26	11 21	2 10	24 59	1 24	23 52	0 34	21 2	3 31	20 35	0 15	18 23	1 51	19 25	0 3	15 27	1 39	29 54	15 42	0 41	0 53	19 45		n.a.
S 19	23 30	17 34	3 15	24 45	1 16	24 0	0 36	21 4	3 33	20 34	0 15	18 22	1 51	19 24	0 3	15 27	1 39	29 53	15 41	0 42	0 54	19 48		n.a.
S 20	23 34	22 51	4 7	24 29	1 7	24 8	0 39	21 6	3 36	20 32	0 15	18 20	1 51	19 24	0 3	15 28	1 39	29 53	15 41	0 45	0 56	19 50		n.a.
M21	23 37	26 40	4 43	24 12	0 56	24 14	0 41	21 8	3 38	20 31	0 15	18 18	1 50	19 23	0 3	15 28	1 39	29 52	15 41	0 49	0 57	19 53		n.a.
T 22	23 40	28 35	4 59	23 54	0 45	24 20	0 43	21 11	3 40	20 30	0 15	18 16	1 50	19 23	0 3	15 29	1 39	29 52	15 40	0 54	0 58	19 56		n.a.
W23	23 42	28 25	4 55	23 34	0 33	24 26	0 45	21 14	3 43	20 28	0 14	18 15	1 50	19 22	0 3	15 29	1 39	29 51	15 40	0 59	0 59	19 58		n.a.
T 24	23 44	26 17	4 32	23 14	0 19	24 30	0 47	21 17	3 45	20 27	0 14	18 13	1 50	19 22	0 3	15 30	1 39	29 50	15 40	1 4	1 1	20 1		n.a.
F 25	23 45	22 34	3 52	22 53	0 5	24 34	0 49	21 20	3 48	20 26	0 14	18 11	1 50	19 21	0 3	15 30	1 39	29 50	15 40	1 7	1 2	20 3		n.a.
S 26	23 46	17 44	3 1	22 31	0n10	24 37	0 51	21 24	3 50	20 25	0 14	18 9	1 50	19 21	0 3	15 31	1 39	29 49	15 39	1 10	1 3	20 6		n.a.
S 27	23 47	12 14	2 1	22 10	0 26	24 39	0 52	21 27	3 52	20 24	0 14	18 7	1 50	19 20	0 3	15 31	1 39	29 49	15 39	1 11	1 5	20 9		n.a.
M28	23 46	6 24	0 57	21 49	0 43	24 41	0 54	21 31	3 54	20 23	0 14	18 5	1 50	19 20	0 3	15 32	1 39	29 48	15 39	1 12	1 6	20 11		n.a.
T 29	23 46	0 29	0s 8	21 28	1 0	24 41	0 56	21 35	3 57	20 21	0 13	18 3	1 50	19 19	0 3	15 32	1 39	29 47	15 39	1 12	1 7	20 14		n.a.
W30	23 45	5s20	1 11	21 9	1 18	24 41	0 58	21 40	3 59	20 20	0 13	18 1	1 50	19 19	0 3	15 33	1 39	29 47	15 38	1 12	1 8	20 16		n.a.
T 31	23s43	10s53	2s10	20s51	1n36	24s40	1s 0	21n44	4n 1	20n19	0s13	17s59	1s50	19n18	0s 3	15s33	1n39	29s46	15s38	1s13	1s10	20s19		n.a.

Julian Day Number = 1481788.5, Delta T = 05h22m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'04, Lahiri = -13°01'04 Julian Calendar 1 Dec. 657 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 657 BCE

The year -656 astronomical counting style corresponds to year 657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 656 BCE

JANUARY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 14 3	4♑43'31	4♏17	18°R44	6♑20	10°R16	0°R23	16♒ 9	25°R16	16♏59	19♒58	26°R57	27♓ 4	15♏25	n.a.	F 1
S 2	6 18 0	5°44'22	16° 5	18♑24	7°36	10♌ 6	0♊17	16°16	25♉14	17° 0	19°59	26♓51	27° 1	15°31	n.a.	S 2
S 3	6 21 56	6°45'12	27°58	17°54	8°51	9°55	0°12	16°22	25°12	17° 2	20° 0	26°42	26°57	15°38	n.a.	S 3
M 4	6 25 53	7°46'01	9♐57	17°14	10° 6	9°44	0° 7	16°28	25°10	17° 4	20° 1	26°30	26°54	15°45	n.a.	M 4
T 5	6 29 49	8°46'48	22° 6	16°25	11°21	9°31	0° 2	16°35	25° 9	17° 5	20° 2	26°17	26°51	15°52	n.a.	T 5
W 6	6 33 46	9°47'34	4♑26	15°29	12°36	9°18	29♉57	16°42	25° 7	17° 7	20° 4	26° 3	26°48	15°58	n.a.	W 6
T 7	6 37 43	10°48'18	16°57	14°26	13°51	9° 4	29°52	16°48	25° 5	17° 8	20° 5	25°49	26°45	16° 5	n.a.	T 7
F 8	6 41 39	11°49'01	29°39	13°19	15° 6	8°49	29°48	16°55	25° 4	17°10	20° 6	25°37	26°42	16°12	n.a.	F 8
S 9	6 45 36	12°49'42	12♒32	12° 9	16°21	8°34	29°44	17° 1	25° 2	17°11	20° 7	25°28	26°38	16°18	n.a.	S 9
S 10	6 49 32	13°50'22	25°36	10°59	17°37	8°18	29°40	17° 8	25° 1	17°13	20° 9	25°21	26°35	16°25	n.a.	S 10
M11	6 53 29	14°50'59	8♓51	9°50	18°52	8° 1	29°36	17°15	24°59	17°14	20°10	25°18	26°32	16°32	n.a.	M11
T 12	6 57 25	15°51'35	22°18	8°44	20° 7	7°44	29°32	17°22	24°58	17°15	20°11	25°D17	26°29	16°38	n.a.	T 12
W13	7 1 22	16°52'08	5♈57	7°43	21°22	7°26	29°29	17°29	24°57	17°17	20°12	25°17	26°26	16°45	n.a.	W13
T 14	7 5 18	17°52'40	19°49	6°47	22°37	7° 7	29°25	17°36	24°55	17°18	20°14	25°R17	26°23	16°52	n.a.	T 14
F 15	7 9 15	18°53'09	3♉56	5°58	23°52	6°48	29°22	17°43	24°54	17°20	20°15	25°16	26°19	16°58	n.a.	F 15
S 16	7 13 12	19°53'37	18°16	5°15	25° 7	6°28	29°19	17°50	24°53	17°21	20°16	25°13	26°16	17° 5	n.a.	S 16
S 17	7 17 8	20°54'02	2♊46	4°40	26°21	6° 8	29°17	17°57	24°52	17°22	20°18	25° 7	26°13	17°12	n.a.	S 17
M18	7 21 5	21°54'26	17°23	4°13	27°36	5°47	29°14	18° 4	24°51	17°23	20°19	24°59	26°10	17°19	n.a.	M18
T 19	7 25 1	22°54'48	1♋59	3°53	28°51	5°26	29°12	18°11	24°50	17°25	20°21	24°50	26° 7	17°25	n.a.	T 19
W20	7 28 58	23°55'07	16°28	3°40	0♒ 6	5° 4	29° 9	18°18	24°49	17°26	20°22	24°40	26° 3	17°32	n.a.	W20
T 21	7 32 54	24°55'25	0♌43	3°D35	1°21	4°42	29° 8	18°25	24°48	17°27	20°23	24°30	26° 0	17°39	n.a.	T 21
F 22	7 36 51	25°55'41	14°37	3°36	2°36	4°20	29° 6	18°32	24°47	17°28	20°25	24°22	25°57	17°45	n.a.	F 22
S 23	7 40 48	26°55'55	28° 9	3°44	3°51	3°57	29° 4	18°39	24°46	17°29	20°26	24°17	25°54	17°52	n.a.	S 23
S 24	7 44 44	27°56'07	11♍16	3°58	5° 5	3°34	29° 3	18°47	24°45	17°30	20°28	24°14	25°51	17°59	n.a.	S 24
M25	7 48 41	28°56'17	23°59	4°17	6°20	3°11	29° 2	18°54	24°45	17°31	20°29	24°D13	25°48	18° 5	n.a.	M25
T 26	7 52 37	29°56'26	6♎23	4°42	7°35	2°47	29° 1	19° 1	24°44	17°32	20°30	24°14	25°44	18°12	n.a.	T 26
W27	7 56 34	0♒56'33	18°30	5°12	8°50	2°24	29° 0	19° 9	24°43	17°33	20°32	24°15	25°41	18°19	n.a.	W27
T 28	8 0 30	1°56'38	0♏27	5°46	10° 5	2° 0	28°59	19°16	24°43	17°34	20°33	24°R15	25°38	18°26	n.a.	T 28
F 29	8 4 27	2°56'41	12°18	6°25	11°19	1°36	28°59	19°23	24°42	17°35	20°35	24°15	25°35	18°32	n.a.	F 29
S 30	8 8 23	3°56'43	24° 8	7° 8	12°34	1°13	28°59	19°31	24°42	17°36	20°36	24°12	25°32	18°39	n.a.	S 30
S 31	8 12 20	4♒56'43	6♐ 3	7♑54	13♒49	0♌49	28°D59	19♒38	24♉41	17♏37	20♒38	24♓ 8	25♓29	18♏46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	16s 0	3s 3	20s34	1n54	24s39	1s 1	21n49	4n 3	20n18	0s13	17s57	1s50	19n18	0s 3	15s34	1n39	29s46	15s38	1s14	1s11	20s22		n.a.
S 2	23 39	20 31	3 48	20 19	2 12	24 36	1 3	21 54	4 6	20 17	0 13	17 55	1 50	19 17	0 3	15 34	1 39	29 45	15 38	1 16	1 12	20 24		n.a.
S 3	23 36	24 16	4 24	20 6	2 29	24 33	1 5	21 59	4 8	20 16	0 13	17 53	1 49	19 17	0 3	15 34	1 39	29 44	15 37	1 20	1 14	20 27		n.a.
M 4	23 33	27 0	4 48	19 55	2 45	24 29	1 6	22 4	4 10	20 15	0 12	17 51	1 49	19 17	0 3	15 35	1 39	29 44	15 37	1 25	1 15	20 29		n.a.
T 5	23 29	28 31	4 59	19 47	3 0	24 24	1 8	22 10	4 12	20 15	0 12	17 49	1 49	19 16	0 3	15 35	1 39	29 43	15 37	1 30	1 16	20 32		n.a.
W 6	23 25	28 39	4 57	19 40	3 13	24 19	1 9	22 15	4 14	20 14	0 12	17 47	1 49	19 16	0 3	15 36	1 39	29 42	15 37	1 36	1 17	20 34		n.a.
T 7	23 20	27 19	4 40	19 36	3 25	24 13	1 10	22 21	4 16	20 13	0 12	17 45	1 49	19 15	0 3	15 36	1 39	29 42	15 37	1 41	1 19	20 37		n.a.
F 8	23 15	24 34	4 10	19 33	3 34	24 6	1 12	22 27	4 18	20 12	0 12	17 43	1 49	19 15	0 3	15 36	1 39	29 41	15 36	1 46	1 20	20 40		n.a.
S 9	23 9	20 34	3 26	19 33	3 41	23 58	1 13	22 33	4 20	20 11	0 12	17 41	1 49	19 15	0 3	15 37	1 39	29 41	15 36	1 50	1 21	20 42		n.a.
S 10	23 3	15 31	2 30	19 34	3 45	23 50	1 14	22 39	4 22	20 11	0 11	17 39	1 49	19 14	0 3	15 37	1 40	29 40	15 36	1 52	1 23	20 45		n.a.
M11	22 56	9 41	1 26	19 37	3 48	23 40	1 15	22 45	4 23	20 10	0 11	17 37	1 49	19 14	0 3	15 38	1 40	29 39	15 36	1 54	1 24	20 47		n.a.
T 12	22 49	3 20	0 16	19 42	3 48	23 31	1 17	22 51	4 25	20 9	0 11	17 35	1 49	19 14	0 3	15 38	1 40	29 39	15 36	1 54	1 25	20 50		n.a.
W13	22 42	3n15	0n56	19 48	3 46	23 20	1 18	22 58	4 27	20 9	0 11	17 32	1 49	19 13	0 3	15 38	1 40	29 38	15 35	1 54	1 26	20 52		n.a.
T 14	22 34	9 48	2 7	19 55	3 42	23 9	1 19	23 4	4 28	20 8	0 11	17 30	1 49	19 13	0 3	15 39	1 40	29 38	15 35	1 54	1 28	20 55		n.a.
F 15	22 25	15 59	3 10	20 3	3 36	22 57	1 20	23 10	4 30	20 8	0 10	17 28	1 49	19 13	0 3	15 39	1 40	29 37	15 35	1 54	1 29	20 57		n.a.
S 16	22 17	21 23	4 3	20 12	3 29	22 44	1 21	23 17	4 31	20 7	0 10	17 26	1 49	19 13	0 3	15 39	1 40	29 36	15 35	1 56	1 30	21 0		n.a.
S 17	22 8	25 35	4 41	20 22	3 20	22 31	1 21	23 23	4 32	20 7	0 10	17 24	1 49	19 12	0 3	15 40	1 40	29 36	15 35	1 58	1 31	21 2		n.a.
M18	21 58	28 9	5 1	20 32	3 10	22 16	1 22	23 30	4 33	20 6	0 10	17 21	1 49	19 12	0 3	15 40	1 40	29 35	15 35	2 1	1 33	21 5		n.a.
T 19	21 48	28 47	5 1	20 43	3 0	22 2	1 23	23 36	4 34	20 6	0 10	17 19	1 49	19 12	0 3	15 40	1 40	29 34	15 34	2 5	1 34	21 7		n.a.
W20	21 38	27 24	4 42	20 55	2 49	21 46	1 24	23 43	4 35	20 6	0 10	17 17	1 49	19 12	0 3	15 40	1 40	29 34	15 34	2 9	1 35	21 10		n.a.
T 21	21 27	24 16	4 5	21 7	2 37	21 30	1 24	23 49	4 36	20 6	0 9	17 14	1 49	19 11	0 3	15 41	1 40	29 33	15 34	2 13	1 37	21 12		n.a.
F 22	21 16	19 47	3 15	21 18	2 25	21 14	1 25	23 56	4 37	20 5	0 9	17 12	1 49	19 11	0 3	15 41	1 40	29 33	15 34	2 16	1 38	21 15		n.a.
S 23	21 4	14 23	2 15	21 30	2 13	20 57	1 25	24 2	4 38	20 5	0 9	17 10	1 49	19 11	0 3	15 41	1 40	29 32	15 34	2 18	1 39	21 17		n.a.
S 24	20 52	8 30	1 9	21 42	2 1	20 39	1 26	24 8	4 38	20 5	0 9	17 8	1 49	19 11	0 3	15 42	1 40	29 31	15 34	2 19	1 40	21 19		n.a.
M25	20 40	2 26	0 1	21 54	1 48	20 20	1 26	24 14	4 39	20 5	0 9	17 5	1 49	19 11	0 3	15 42	1 40	29 31	15 34	2 20	1 42	21 22		n.a.
T 26	20 27	3s33	1s 5	22 6	1 36	20 1	1 26	24 20	4 39	20 5	0 9	17 3	1 49	19 10	0 3	15 42	1 40	29 30	15 34	2 19	1 43	21 24		n.a.
W27	20 14	9 18	2 7	22 17	1 24	19 42	1 26	24 26	4 39	20 5	0 8	17 1	1 49	19 10	0 3	15 42	1 40	29 30	15 33	2 19	1 44	21 27		n.a.
T 28	20 0	14 37	3 2	22 27	1 12	19 21	1 27	24 32	4 40	20 5	0 8	16 58	1 49	19 10	0 3	15 42	1 40	29 29	15 33	2 19	1 46	21 29		n.a.
F 29	19 47	19 22	3 49	22 37	1 0	19 1	1 27	24 37	4 40	20 5	0 8	16 56	1 49	19 10	0 3	15 43	1 40	29 28	15 33	2 19	1 47	21 32		n.a.
S 30	19 32	23 22	4 26	22 47	0 48	18 40	1 27	24 43	4 40	20 5	0 8	16 54	1 49	19 10	0 3	15 43	1 40	29 28	15 33	2 20	1 48	21 34		n.a.
S 31	19s18	26s25	4s52	22s55	0n37	18s18	1s27	24n48	4n39	20n 5	0s 8	16s51	1s49	19n10	0s 3	15s43	1n40	29s27	15s33	2s22	1s49	21s37		n.a.

Julian Day Number = 1481819.5, Delta T = 05h22m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°08'00, Lahiri = -13°01'00 Julian Calendar 1 Jan. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 657 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 16 16	5♒56'42	18♐ 7	8♑44	15♒ 3	0°R25	28♉59	19♒45	24°R41	17♏37	20♒39	24°R 1	25♓25	18♏52	n.a.	M 1
T 2	8 20 13	6°56'38	0♑22	9°38	16°18	0♌ 2	28°59	19°53	24♉41	17°38	20°41	23♓53	25°22	18°59	n.a.	T 2
W 3	8 24 10	7°56'33	12°52	10°34	17°33	29♋39	29° 0	20° 0	24°40	17°39	20°42	23°45	25°19	19° 6	n.a.	W 3
T 4	8 28 6	8°56'25	25°37	11°33	18°47	29°16	29° 1	20° 8	24°40	17°40	20°44	23°36	25°16	19°12	n.a.	T 4
F 5	8 32 3	9°56'16	8♒37	12°35	20° 2	28°53	29° 2	20°15	24°40	17°40	20°45	23°29	25°13	19°19	n.a.	F 5
S 6	8 35 59	10°56'04	21°52	13°39	21°16	28°30	29° 3	20°23	24°40	17°41	20°47	23°23	25° 9	19°26	n.a.	S 6
S 7	8 39 56	11°55'50	5♓19	14°45	22°31	28° 8	29° 4	20°30	24°40	17°42	20°48	23°20	25° 6	19°33	n.a.	S 7
M 8	8 43 52	12°55'34	18°58	15°54	23°46	27°47	29° 6	20°38	24°D40	17°42	20°50	23°D18	25° 3	19°39	n.a.	M 8
T 9	8 47 49	13°55'16	2♈46	17° 5	25° 0	27°25	29° 7	20°46	24°40	17°43	20°51	23°19	25° 0	19°46	n.a.	T 9
W10	8 51 45	14°54'55	16°42	18°18	26°14	27° 4	29° 9	20°53	24°40	17°43	20°53	23°20	24°57	19°53	n.a.	W10
T 11	8 55 42	15°54'32	0♉45	19°32	27°29	26°44	29°11	21° 1	24°40	17°44	20°54	23°21	24°54	19°59	n.a.	T 11
F 12	8 59 39	16°54'07	14°52	20°49	28°43	26°24	29°14	21° 8	24°40	17°44	20°56	23°R22	24°50	20° 6	n.a.	F 12
S 13	9 3 35	17°53'39	29° 3	22° 7	29°58	26° 5	29°16	21°16	24°41	17°44	20°57	23°21	24°47	20°13	n.a.	S 13
S 14	9 7 32	18°53'08	13♊16	23°27	1♓12	25°47	29°19	21°23	24°41	17°45	20°59	23°19	24°44	20°19	n.a.	S 14
M15	9 11 28	19°52'36	27°28	24°49	2°27	25°29	29°22	21°31	24°41	17°45	21° 0	23°16	24°41	20°26	n.a.	M15
T 16	9 15 25	20°52'00	11♋36	26°12	3°41	25°11	29°25	21°39	24°42	17°45	21° 2	23°11	24°38	20°33	n.a.	T 16
W17	9 19 21	21°51'23	25°36	27°37	4°55	24°55	29°28	21°46	24°42	17°46	21° 4	23° 6	24°34	20°40	n.a.	W17
T 18	9 23 18	22°50'43	9♌23	29° 3	6° 9	24°39	29°32	21°54	24°43	17°46	21° 5	23° 2	24°31	20°46	n.a.	T 18
F 19	9 27 14	23°50'01	22°56	0♒31	7°24	24°23	29°35	22° 1	24°43	17°46	21° 7	22°58	24°28	20°53	n.a.	F 19
S 20	9 31 11	24°49'16	6♍11	2° 1	8°38	24° 9	29°39	22° 9	24°44	17°46	21° 8	22°55	24°25	21° 0	n.a.	S 20
S 21	9 35 8	25°48'30	19° 8	3°31	9°52	23°55	29°43	22°17	24°45	17°46	21°10	22°D54	24°22	21° 6	n.a.	S 21
M22	9 39 4	26°47'41	1♎46	5° 4	11° 6	23°42	29°47	22°24	24°45	17°47	21°11	22°55	24°19	21°13	n.a.	M22
T 23	9 43 1	27°46'50	14° 8	6°37	12°20	23°30	29°51	22°32	24°46	17°47	21°13	22°56	24°15	21°20	n.a.	T 23
W24	9 46 57	28°45'58	26°17	8°12	13°34	23°18	29°56	22°39	24°47	17°47	21°14	22°57	24°12	21°26	n.a.	W24
T 25	9 50 54	29°45'03	8♏15	9°49	14°49	23° 7	0♊ 0	22°47	24°48	17°R47	21°16	22°59	24° 9	21°33	n.a.	T 25
F 26	9 54 50	0♓44'07	20° 8	11°27	16° 3	22°57	0° 5	22°54	24°49	17°47	21°17	23° 0	24° 6	21°40	n.a.	F 26
S 27	9 58 47	1°43'09	2♐ 0	13° 6	17°17	22°48	0°10	23° 2	24°50	17°47	21°19	23°R 1	24° 3	21°47	n.a.	S 27
S 28	10 2 43	2♓42'09	13♐56	14♒47	18♓31	22♋39	0♊15	23♒ 9	24♉51	17♏47	21♒20	23♓ 0	24♓ 0	21♏53	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 3	28s18	5s 6	23s 3	0n26	17s55	1s27	24n53	4n39	20n 5	0s 8	16s49	1s49	19n10	0s 3	15s43	1n41	29s27	15s33	2s24	1s51	21s39		n.a.
T 2	18 48	28 52	5 5	23 10	0 15	17 33	1 26	24 58	4 39	20 6	0 7	16 46	1 49	19 10	0 3	15 43	1 41	29 26	15 33	2 28	1 52	21 41		n.a.
W 3	18 32	27 58	4 50	23 16	0 5	17 10	1 26	25 2	4 38	20 6	0 7	16 44	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 26	15 33	2 31	1 53	21 44		n.a.
T 4	18 17	25 36	4 21	23 22	0s 6	16 46	1 26	25 7	4 38	20 6	0 7	16 42	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 25	15 33	2 34	1 54	21 46		n.a.
F 5	18 0	21 52	3 38	23 26	0 15	16 22	1 26	25 11	4 37	20 7	0 7	16 39	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 24	15 33	2 37	1 56	21 49		n.a.
S 6	17 44	16 58	2 42	23 29	0 25	15 57	1 25	25 15	4 36	20 7	0 7	16 37	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 24	15 33	2 40	1 57	21 51		n.a.
S 7	17 27	11 10	1 36	23 31	0 34	15 32	1 25	25 19	4 35	20 7	0 7	16 34	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 23	15 33	2 41	1 58	21 53		n.a.
M 8	17 10	4 47	0 24	23 31	0 43	15 7	1 24	25 22	4 34	20 8	0 7	16 32	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 23	15 33	2 42	2 0	21 56		n.a.
T 9	16 53	1n54	0n51	23 31	0 51	14 41	1 23	25 25	4 33	20 8	0 6	16 29	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 22	15 33	2 42	2 1	21 58		n.a.
W10	16 35	8 33	2 4	23 29	0 59	14 15	1 23	25 28	4 32	20 9	0 6	16 27	1 49	19 10	0 3	15 44	1 41	29 22	15 33	2 41	2 2	22 0		n.a.
T 11	16 17	14 51	3 9	23 26	1 7	13 48	1 22	25 31	4 30	20 10	0 6	16 25	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 21	15 33	2 40	2 3	22 3		n.a.
F 12	15 59	20 24	4 4	23 22	1 14	13 21	1 21	25 34	4 29	20 10	0 6	16 22	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 21	15 33	2 40	2 5	22 5		n.a.
S 13	15 41	24 50	4 44	23 16	1 21	12 54	1 20	25 36	4 27	20 11	0 6	16 20	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 20	15 33	2 40	2 6	22 7		n.a.
S 14	15 22	27 47	5 7	23 9	1 28	12 26	1 19	25 38	4 26	20 12	0 6	16 17	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 19	15 33	2 41	2 7	22 10		n.a.
M15	15 4	28 56	5 11	23 0	1 34	11 58	1 18	25 40	4 24	20 13	0 5	16 15	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 19	15 33	2 43	2 9	22 12		n.a.
T 16	14 44	28 10	4 56	22 50	1 39	11 30	1 17	25 42	4 22	20 13	0 5	16 12	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 18	15 33	2 44	2 10	22 14		n.a.
W17	14 25	25 38	4 23	22 38	1 45	11 1	1 16	25 43	4 21	20 14	0 5	16 10	1 49	19 10	0 3	15 45	1 41	29 18	15 33	2 46	2 11	22 17		n.a.
T 18	14 6	21 37	3 36	22 25	1 50	10 32	1 15	25 44	4 19	20 15	0 5	16 7	1 49	19 10	0 2	15 45	1 41	29 17	15 33	2 48	2 12	22 19		n.a.
F 19	13 46	16 32	2 37	22 11	1 54	10 3	1 14	25 45	4 17	20 16	0 5	16 5	1 49	19 11	0 2	15 45	1 41	29 17	15 33	2 50	2 14	22 21		n.a.
S 20	13 26	10 46	1 30	21 54	1 58	9 34	1 13	25 46	4 15	20 17	0 5	16 3	1 49	19 11	0 2	15 45	1 41	29 16	15 33	2 51	2 15	22 24		n.a.
S 21	13 6	4 41	0 21	21 37	2 2	9 4	1 11	25 46	4 13	20 18	0 5	16 0	1 49	19 11	0 2	15 45	1 42	29 16	15 33	2 51	2 16	22 26		n.a.
M22	12 45	1s27	0s49	21 17	2 5	8 35	1 10	25 47	4 11	20 19	0 4	15 58	1 49	19 11	0 2	15 45	1 42	29 15	15 33	2 51	2 17	22 28		n.a.
T 23	12 25	7 24	1 54	20 56	2 8	8 5	1 8	25 47	4 9	20 20	0 4	15 55	1 49	19 11	0 2	15 45	1 42	29 15	15 33	2 51	2 19	22 31		n.a.
W24	12 4	12 58	2 53	20 34	2 10	7 34	1 7	25 47	4 7	20 21	0 4	15 53	1 50	19 12	0 2	15 45	1 42	29 14	15 33	2 50	2 20	22 33		n.a.
T 25	11 43	17 59	3 44	20 9	2 12	7 4	1 5	25 46	4 4	20 22	0 4	15 50	1 50	19 12	0 2	15 45	1 42	29 14	15 33	2 49	2 21	22 35		n.a.
F 26	11 22	22 16	4 25	19 43	2 13	6 33	1 4	25 46	4 2	20 23	0 4	15 48	1 50	19 12	0 2	15 45	1 42	29 13	15 33	2 49	2 23	22 37		n.a.
S 27	11 1	25 39	4 54	19 15	2 14	6 3	1 2	25 45	4 0	20 25	0 4	15 45	1 50	19 12	0 2	15 45	1 42	29 13	15 33	2 49	2 24	22 40		n.a.
S 28	10s39	27s56	5s11	18s46	2s14	5s32	1s 0	25n45	3n58	20n26	0s 4	15s43	1s50	19n13	0s 2	15s45	1n42	29s13	15s33	2s49	2s25	22s42		n.a.

Julian Day Number = 1481850.5, Delta T = 05h22m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'56, Lahiri = -13°00'56 Julian Calendar 1 Feb. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 656 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 6 40	3♓41'07	26♐ 1	16♒29	19♓45	22°R32	0♊21	23♒17	24♉52	17°R46	21♒22	22°R59	23♓56	22♏ 0	n.a.	M 1
T 2	10 10 36	4°40'03	8♉18	18°13	20°59	22♋25	0°26	23°24	24°53	17♏46	21°23	22♓57	23°53	22° 7	n.a.	T 2
W 3	10 14 33	5°38'57	20°52	19°58	22°12	22°19	0°32	23°32	24°54	17°46	21°25	22°54	23°50	22°13	n.a.	W 3
T 4	10 18 30	6°37'49	3♒45	21°45	23°26	22°14	0°37	23°39	24°56	17°46	21°26	22°52	23°47	22°20	n.a.	T 4
F 5	10 22 26	7°36'40	16°58	23°33	24°40	22° 9	0°43	23°47	24°57	17°46	21°28	22°50	23°44	22°27	n.a.	F 5
S 6	10 26 23	8°35'28	0♓31	25°22	25°54	22° 5	0°49	23°54	24°58	17°45	21°29	22°48	23°40	22°33	n.a.	S 6
S 7	10 30 19	9°34'14	14°21	27°13	27° 8	22° 2	0°56	24° 2	25° 0	17°45	21°31	22°47	23°37	22°40	n.a.	S 7
M 8	10 34 16	10°32'58	28°26	29° 6	28°22	22° 0	1° 2	24° 9	25° 1	17°45	21°32	22°D47	23°34	22°47	n.a.	M 8
T 9	10 38 12	11°31'40	12♈42	1♓ 0	29°35	21°59	1° 9	24°17	25° 3	17°44	21°34	22°48	23°31	22°54	n.a.	T 9
W10	10 42 9	12°30'20	27° 4	2°56	0♈49	21°D58	1°15	24°24	25° 4	17°44	21°35	22°48	23°28	23° 0	n.a.	W10
T 11	10 46 5	13°28'57	11♉28	4°53	2° 3	21°58	1°22	24°31	25° 6	17°43	21°36	22°49	23°25	23° 7	n.a.	T 11
F 12	10 50 2	14°27'32	25°49	6°51	3°17	21°59	1°29	24°39	25° 7	17°43	21°38	22°50	23°21	23°14	n.a.	F 12
S 13	10 53 59	15°26'05	10♊ 5	8°51	4°30	22° 1	1°36	24°46	25° 9	17°42	21°39	22°R50	23°18	23°20	n.a.	S 13
S 14	10 57 55	16°24'35	24°13	10°52	5°44	22° 3	1°43	24°53	25°11	17°42	21°41	22°50	23°15	23°27	n.a.	S 14
M15	11 1 52	17°23'04	8♋10	12°55	6°57	22° 6	1°51	25° 0	25°13	17°41	21°42	22°50	23°12	23°34	n.a.	M15
T 16	11 5 48	18°21'30	21°57	14°58	8°11	22°10	1°58	25° 8	25°14	17°41	21°44	22°50	23° 9	23°40	n.a.	T 16
W17	11 9 45	19°19'53	5♌30	17° 3	9°24	22°14	2° 6	25°15	25°16	17°40	21°45	22°49	23° 6	23°47	n.a.	W17
T 18	11 13 41	20°18'15	18°51	19° 9	10°38	22°20	2°14	25°22	25°18	17°39	21°46	22°49	23° 2	23°54	n.a.	T 18
F 19	11 17 38	21°16'34	1♍58	21°16	11°51	22°25	2°22	25°29	25°20	17°39	21°48	22°49	22°59	24° 1	n.a.	F 19
S 20	11 21 34	22°14'51	14°51	23°23	13° 5	22°32	2°30	25°36	25°22	17°38	21°49	22°48	22°56	24° 7	n.a.	S 20
S 21	11 25 31	23°13'06	27°31	25°31	14°18	22°39	2°38	25°43	25°24	17°37	21°50	22°48	22°53	24°14	n.a.	S 21
M22	11 29 27	24°11'20	9♎57	27°40	15°31	22°47	2°46	25°50	25°26	17°36	21°52	22°48	22°50	24°21	n.a.	M22
T 23	11 33 24	25° 9'31	22°12	29°48	16°45	22°55	2°54	25°57	25°28	17°36	21°53	22°48	22°46	24°27	n.a.	T 23
W24	11 37 21	26° 7'41	4♏17	1♈56	17°58	23° 4	3° 3	26° 4	25°31	17°35	21°54	22°48	22°43	24°34	n.a.	W24
T 25	11 41 17	27° 5'49	16°14	4° 3	19°11	23°14	3°12	26°11	25°33	17°34	21°56	22°47	22°40	24°41	n.a.	T 25
F 26	11 45 14	28° 3'56	28° 7	6°10	20°24	23°24	3°20	26°18	25°35	17°33	21°57	22°47	22°37	24°48	n.a.	F 26
S 27	11 49 10	29° 2'01	9♐59	8°15	21°37	23°35	3°29	26°25	25°37	17°32	21°58	22°46	22°34	24°54	n.a.	S 27
S 28	11 53 7	0♈ 0'04	21°55	10°19	22°50	23°46	3°38	26°31	25°40	17°31	21°59	22°46	22°31	25° 1	n.a.	S 28
M29	11 57 3	0°58'06	3♉59	12°22	24° 3	23°58	3°47	26°38	25°42	17°30	22° 1	22°D46	22°27	25° 8	n.a.	M29
T 30	12 1 0	1°56'07	16°15	14°22	25°17	24°10	3°57	26°45	25°45	17°29	22° 2	22°46	22°24	25°14	n.a.	T 30
W31	12 4 56	2♈54'06	28♉48	16♈20	26♈30	24♋23	4♊ 6	26♒51	25♉47	17♏28	22♒ 3	22♓47	22♓21	25♏21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s18	28s57	5s15	18s15	2s14	5s 1	0s58	25n44	3n55	20n27	0s 3	15s40	1s50	19n13	0s 2	15s44	1n42	29s12	15s33	2s49	2s26	22s44		n.a.
T 2	9 56	28 34	5 4	17 42	2 14	4 29	0 57	25 43	3 53	20 28	0 3	15 38	1 50	19 13	0 2	15 44	1 42	29 12	15 33	2 50	2 28	22 46		n.a.
W 3	9 34	26 43	4 38	17 8	2 13	3 58	0 55	25 41	3 51	20 30	0 3	15 36	1 50	19 13	0 2	15 44	1 42	29 11	15 33	2 51	2 29	22 49		n.a.
T 4	9 12	23 27	3 59	16 31	2 11	3 27	0 53	25 40	3 48	20 31	0 3	15 33	1 50	19 14	0 2	15 44	1 42	29 11	15 33	2 52	2 30	22 51		n.a.
F 5	8 50	18 54	3 5	15 53	2 9	2 55	0 51	25 38	3 46	20 33	0 3	15 31	1 50	19 14	0 2	15 44	1 42	29 10	15 34	2 53	2 31	22 53		n.a.
S 6	8 28	13 19	2 0	15 13	2 6	2 24	0 49	25 36	3 43	20 34	0 3	15 28	1 50	19 14	0 2	15 44	1 42	29 10	15 34	2 54	2 33	22 55		n.a.
S 7	8 5	6 57	0 46	14 32	2 3	1 52	0 47	25 35	3 41	20 35	0 3	15 26	1 50	19 15	0 2	15 44	1 42	29 10	15 34	2 54	2 34	22 58		n.a.
M 8	7 43	0 9	0n31	13 49	2 0	1 20	0 45	25 33	3 39	20 37	0 3	15 23	1 51	19 15	0 2	15 44	1 42	29 9	15 34	2 54	2 35	23 0		n.a.
T 9	7 20	6n44	1 48	13 4	1 55	0 49	0 42	25 30	3 36	20 38	0 2	15 21	1 51	19 16	0 2	15 43	1 42	29 9	15 34	2 54	2 37	23 2		n.a.
W10	6 58	13 20	2 59	12 17	1 51	0 17	0 40	25 28	3 34	20 40	0 2	15 19	1 51	19 16	0 2	15 43	1 42	29 8	15 34	2 54	2 38	23 4		n.a.
T 11	6 35	19 15	3 58	11 29	1 45	0n15	0 38	25 26	3 31	20 41	0 2	15 16	1 51	19 16	0 2	15 43	1 42	29 8	15 34	2 53	2 39	23 6		n.a.
F 12	6 12	24 3	4 42	10 39	1 39	0 46	0 36	25 23	3 29	20 43	0 2	15 14	1 51	19 17	0 2	15 43	1 42	29 8	15 35	2 53	2 40	23 9		n.a.
S 13	5 49	27 22	5 9	9 48	1 33	1 18	0 33	25 21	3 26	20 45	0 2	15 12	1 51	19 17	0 2	15 43	1 42	29 7	15 35	2 53	2 42	23 11		n.a.
S 14	5 26	28 55	5 17	8 55	1 26	1 50	0 31	25 18	3 24	20 46	0 2	15 9	1 51	19 18	0 2	15 43	1 43	29 7	15 35	2 53	2 43	23 13		n.a.
M15	5 3	28 36	5 5	8 1	1 19	2 22	0 29	25 15	3 22	20 48	0 2	15 7	1 51	19 18	0 2	15 42	1 43	29 7	15 35	2 53	2 44	23 15		n.a.
T 16	4 40	26 31	4 37	7 5	1 11	2 53	0 26	25 12	3 19	20 49	0 2	15 4	1 51	19 18	0 2	15 42	1 43	29 6	15 35	2 53	2 45	23 17		n.a.
W17	4 17	22 55	3 53	6 8	1 2	3 25	0 24	25 9	3 17	20 51	0 1	15 2	1 52	19 19	0 2	15 42	1 43	29 6	15 35	2 53	2 47	23 19		n.a.
T 18	3 54	18 11	2 57	5 10	0 54	3 56	0 21	25 6	3 14	20 53	0 1	15 0	1 52	19 19	0 2	15 42	1 43	29 6	15 35	2 53	2 48	23 22		n.a.
F 19	3 30	12 41	1 53	4 11	0 44	4 28	0 19	25 2	3 12	20 54	0 1	14 57	1 52	19 20	0 2	15 42	1 43	29 5	15 36	2 54	2 49	23 24		n.a.
S 20	3 7	6 43	0 44	3 11	0 34	4 59	0 16	24 59	3 10	20 56	0 1	14 55	1 52	19 20	0 2	15 41	1 43	29 5	15 36	2 54	2 51	23 26		n.a.
S 21	2 44	0 36	0s26	2 11	0 24	5 30	0 14	24 55	3 7	20 58	0 1	14 53	1 52	19 21	0 2	15 41	1 43	29 5	15 36	2 54	2 52	23 28		n.a.
M22	2 20	5s26	1 34	1 9	0 14	6 1	0 11	24 52	3 5	21 0	0 1	14 50	1 52	19 21	0 2	15 41	1 43	29 5	15 36	2 54	2 53	23 30		n.a.
T 23	1 57	11 10	2 36	0 8	0 3	6 32	0 9	24 48	3 3	21 1	0 1	14 48	1 52	19 22	0 2	15 40	1 43	29 4	15 36	2 54	2 54	23 32		n.a.
W24	1 34	16 25	3 30	0n53	0n 7	7 3	0 6	24 44	3 0	21 3	0 1	14 46	1 52	19 23	0 2	15 40	1 43	29 4	15 37	2 54	2 56	23 34		n.a.
T 25	1 10	20 59	4 15	1 55	0 18	7 34	0 3	24 40	2 58	21 5	0 0	14 44	1 53	19 23	0 2	15 40	1 43	29 4	15 37	2 54	2 57	23 36		n.a.
F 26	0 47	24 41	4 48	2 56	0 29	8 4	0 1	24 36	2 56	21 7	0 0	14 41	1 53	19 24	0 2	15 40	1 43	29 4	15 37	2 54	2 58	23 39		n.a.
S 27	0 23	27 21	5 9	3 56	0 40	8 34	0n 2	24 32	2 54	21 9	0 0	14 39	1 53	19 24	0 2	15 39	1 43	29 3	15 37	2 54	2 59	23 41		n.a.
S 28	0n 0	28 48	5 17	4 55	0 51	9 5	0 5	24 28	2 51	21 11	0 0	14 37	1 53	19 25	0 2	15 39	1 43	29 3	15 38	2 55	3 1	23 43		n.a.
M29	0 23	28 53	5 11	5 54	1 1	9 34	0 7	24 24	2 49	21 12	0n 0	14 35	1 53	19 25	0 2	15 39	1 43	29 3	15 38	2 55	3 2	23 45		n.a.
T 30	0 47	27 35	4 51	6 50	1 12	10 4	0 10	24 19	2 47	21 14	0 0	14 33	1 53	19 26	0 2	15 38	1 43	29 3	15 38	2 55	3 3	23 47		n.a.
W31	1n10	24s52	4s16	7n46	1n22	10n34	0n13	24n15	2n45	21n16	0n 0	14s30	1s53	19n27	0s 2	15s38	1n43	29s 2	15s38	2s54	3s 5	23s49		n.a.

Julian Day Number = 1481878.5, Delta T = 05h22m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'52, Lahiri = -13°00'52 Julian Calendar 1 March 656 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 53	3♈52'03	11♒42	18♈15	27♈42	24♋37	4♊15	26♒58	25♉49	17°R27	22♒ 4	22♓48	22♓18	25♏28	n.a.	T 1
F 2	12 12 50	4°49'59	24°59	20° 8	28°55	24°51	4°25	27° 5	25°52	17♏26	22° 6	22°49	22°15	25°34	n.a.	F 2
S 3	12 16 46	5°47'54	8♓40	21°58	0♉ 8	25° 5	4°34	27°11	25°55	17°25	22° 7	22°49	22°11	25°41	n.a.	S 3
S 4	12 20 43	6°45'47	22°45	23°45	1°21	25°21	4°44	27°18	25°57	17°24	22° 8	22°R50	22° 8	25°48	n.a.	S 4
M 5	12 24 39	7°43'38	7♈10	25°28	2°34	25°36	4°54	27°24	26° 0	17°23	22° 9	22°49	22° 5	25°55	n.a.	M 5
T 6	12 28 36	8°41'28	21°50	27° 8	3°47	25°52	5° 4	27°30	26° 2	17°22	22°10	22°48	22° 2	26° 1	n.a.	T 6
W 7	12 32 32	9°39'16	6♉39	28°45	5° 0	26° 9	5°14	27°37	26° 5	17°21	22°11	22°47	21°59	26° 8	n.a.	W 7
T 8	12 36 29	10°37'03	21°29	0♉18	6°12	26°26	5°24	27°43	26° 8	17°19	22°12	22°44	21°56	26°15	n.a.	T 8
F 9	12 40 25	11°34'48	6♊12	1°47	7°25	26°43	5°34	27°49	26°11	17°18	22°13	22°42	21°52	26°21	n.a.	F 9
S 10	12 44 22	12°32'31	20°43	3°13	8°38	27° 1	5°45	27°55	26°13	17°17	22°15	22°40	21°49	26°28	n.a.	S 10
S 11	12 48 19	13°30'13	4♋56	4°35	9°50	27°19	5°55	28° 2	26°16	17°16	22°16	22°39	21°46	26°35	n.a.	S 11
M12	12 52 15	14°27'52	18°51	5°54	11° 3	27°38	6° 6	28° 8	26°19	17°14	22°17	22°D39	21°43	26°42	n.a.	M12
T 13	12 56 12	15°25'30	2♌27	7° 8	12°15	27°57	6°16	28°14	26°22	17°13	22°18	22°40	21°40	26°48	n.a.	T 13
W14	13 0 8	16°23'06	15°44	8°19	13°28	28°17	6°27	28°20	26°25	17°12	22°19	22°41	21°37	26°55	n.a.	W14
T 15	13 4 5	17°20'41	28°44	9°25	14°40	28°37	6°38	28°25	26°28	17°10	22°20	22°43	21°33	27° 2	n.a.	T 15
F 16	13 8 1	18°18'14	11♍30	10°28	15°52	28°57	6°48	28°31	26°31	17° 9	22°21	22°44	21°30	27° 8	n.a.	F 16
S 17	13 11 58	19°15'45	24° 3	11°26	17° 5	29°18	6°59	28°37	26°34	17° 8	22°22	22°R44	21°27	27°15	n.a.	S 17
S 18	13 15 54	20°13'15	6♎25	12°21	18°17	29°39	7°10	28°43	26°37	17° 6	22°22	22°44	21°24	27°22	n.a.	S 18
M19	13 19 51	21°10'44	18°38	13°11	19°29	0♌ 1	7°21	28°48	26°40	17° 5	22°23	22°41	21°21	27°29	n.a.	M19
T 20	13 23 48	22° 8'12	0♏43	13°57	20°41	0°23	7°33	28°54	26°43	17° 4	22°24	22°38	21°17	27°35	n.a.	T 20
W21	13 27 44	23° 5'38	12°42	14°38	21°54	0°45	7°44	28°59	26°46	17° 2	22°25	22°33	21°14	27°42	n.a.	W21
T 22	13 31 41	24° 3'04	24°37	15°15	23° 6	1° 7	7°55	29° 5	26°49	17° 1	22°26	22°28	21°11	27°49	n.a.	T 22
F 23	13 35 37	25° 0'28	6♐29	15°48	24°18	1°30	8° 6	29°10	26°52	16°59	22°27	22°22	21° 8	27°55	n.a.	F 23
S 24	13 39 34	25°57'51	18°21	16°16	25°30	1°53	8°18	29°15	26°56	16°58	22°28	22°17	21° 5	28° 2	n.a.	S 24
S 25	13 43 30	26°55'14	0♑17	16°40	26°42	2°17	8°29	29°21	26°59	16°56	22°28	22°13	21° 2	28° 9	n.a.	S 25
M26	13 47 27	27°52'36	12°20	16°58	27°54	2°41	8°41	29°26	27° 2	16°55	22°29	22°10	20°58	28°16	n.a.	M26
T 27	13 51 23	28°49'57	24°34	17°13	29° 5	3° 5	8°53	29°31	27° 5	16°53	22°30	22°D 9	20°55	28°22	n.a.	T 27
W28	13 55 20	29°47'17	7♒ 4	17°22	0♊17	3°29	9° 4	29°36	27° 9	16°52	22°31	22° 9	20°52	28°29	n.a.	W28
T 29	13 59 17	0♉44'37	19°53	17°27	1°29	3°54	9°16	29°41	27°12	16°50	22°31	22°10	20°49	28°36	n.a.	T 29
F 30	14 3 13	1♉41'56	3♓ 7	17°R28	2♊41	4♌19	9♊28	29♒46	27♉15	16♏49	22♒32	22♓12	20♓46	28♏42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n33	20s51	3s28	8n40	1n31	11n 3	0n16	24n10	2n43	21n18	0n 0	14s28	1s54	19n27	0s 2	15s38	1n43	29s 2	15s38	2s54	3s 6	23s51		n.a.
F 2	1 57	15 42	2 28	9 31	1 40	11 32	0 18	24 5	2 40	21 20	0 0	14 26	1 54	19 28	0 2	15 37	1 43	29 2	15 39	2 54	3 7	23 53		n.a.
S 3	2 20	9 38	1 18	10 21	1 49	12 0	0 21	24 1	2 38	21 22	0 1	14 24	1 54	19 28	0 2	15 37	1 43	29 2	15 39	2 53	3 8	23 55		n.a.
S 4	2 43	2 56	0 0	11 9	1 57	12 29	0 24	23 56	2 36	21 24	0 1	14 22	1 54	19 29	0 2	15 37	1 43	29 2	15 39	2 53	3 10	23 57		n.a.
M 5	3 6	4n 5	1n18	11 55	2 4	12 57	0 26	23 51	2 34	21 26	0 1	14 20	1 54	19 30	0 2	15 36	1 43	29 2	15 40	2 53	3 11	23 59		n.a.
T 6	3 30	11 0	2 33	12 38	2 11	13 25	0 29	23 45	2 32	21 28	0 1	14 18	1 54	19 30	0 2	15 36	1 43	29 1	15 40	2 54	3 12	24 1		n.a.
W 7	3 53	17 22	3 39	13 19	2 17	13 52	0 32	23 40	2 30	21 30	0 1	14 16	1 55	19 31	0 2	15 36	1 43	29 1	15 40	2 54	3 13	24 3		n.a.
T 8	4 16	22 43	4 30	13 57	2 22	14 19	0 35	23 35	2 28	21 31	0 1	14 14	1 55	19 32	0 2	15 35	1 43	29 1	15 40	2 55	3 15	24 5		n.a.
F 9	4 39	26 36	5 2	14 33	2 27	14 46	0 37	23 30	2 26	21 33	0 1	14 12	1 55	19 32	0 2	15 35	1 44	29 1	15 41	2 56	3 16	24 7		n.a.
S 10	5 1	28 41	5 15	15 7	2 31	15 12	0 40	23 24	2 24	21 35	0 1	14 10	1 55	19 33	0 2	15 35	1 44	29 1	15 41	2 57	3 17	24 9		n.a.
S 11	5 24	28 49	5 8	15 38	2 34	15 38	0 43	23 18	2 22	21 37	0 2	14 8	1 55	19 34	0 2	15 34	1 44	29 1	15 41	2 57	3 19	24 11		n.a.
M12	5 47	27 6	4 43	16 7	2 36	16 4	0 45	23 13	2 20	21 39	0 2	14 6	1 56	19 34	0 2	15 34	1 44	29 1	15 41	2 57	3 20	24 13		n.a.
T 13	6 9	23 49	4 2	16 33	2 37	16 29	0 48	23 7	2 18	21 41	0 2	14 4	1 56	19 35	0 2	15 33	1 44	29 1	15 42	2 57	3 21	24 15		n.a.
W14	6 32	19 21	3 10	16 57	2 37	16 54	0 51	23 1	2 16	21 43	0 2	14 2	1 56	19 36	0 2	15 33	1 44	29 1	15 42	2 57	3 22	24 17		n.a.
T 15	6 54	14 4	2 8	17 18	2 37	17 19	0 53	22 55	2 14	21 45	0 2	14 0	1 56	19 36	0 2	15 33	1 44	29 0	15 42	2 56	3 24	24 19		n.a.
F 16	7 16	8 17	1 1	17 37	2 35	17 43	0 56	22 49	2 12	21 47	0 2	13 58	1 56	19 37	0 2	15 32	1 44	29 0	15 43	2 55	3 25	24 21		n.a.
S 17	7 39	2 17	0s 7	17 53	2 33	18 6	0 58	22 43	2 10	21 49	0 2	13 56	1 56	19 38	0 2	15 32	1 44	29 0	15 43	2 55	3 26	24 23		n.a.
S 18	8 1	3s43	1 14	18 7	2 29	18 29	1 1	22 36	2 9	21 51	0 2	13 54	1 57	19 39	0 2	15 31	1 44	29 0	15 43	2 56	3 27	24 25		n.a.
M19	8 23	9 31	2 17	18 19	2 25	18 52	1 3	22 30	2 7	21 53	0 2	13 53	1 57	19 39	0 2	15 31	1 44	29 0	15 44	2 56	3 29	24 27		n.a.
T 20	8 44	14 53	3 13	18 28	2 20	19 14	1 6	22 23	2 5	21 55	0 2	13 51	1 57	19 40	0 2	15 31	1 44	29 0	15 44	2 58	3 30	24 29		n.a.
W21	9 6	19 40	4 0	18 35	2 14	19 36	1 8	22 16	2 3	21 57	0 3	13 49	1 57	19 41	0 2	15 30	1 44	29 0	15 44	3 0	3 31	24 31		n.a.
T 22	9 27	23 38	4 35	18 39	2 7	19 57	1 11	22 10	2 1	21 59	0 3	13 47	1 58	19 42	0 2	15 30	1 44	29 0	15 45	3 2	3 33	24 33		n.a.
F 23	9 49	26 36	4 59	18 41	1 59	20 18	1 13	22 3	1 59	22 1	0 3	13 46	1 58	19 42	0 2	15 29	1 44	29 0	15 45	3 4	3 34	24 35		n.a.
S 24	10 10	28 25	5 10	18 41	1 50	20 38	1 16	21 56	1 58	22 3	0 3	13 44	1 58	19 43	0 2	15 29	1 44	29 0	15 45	3 6	3 35	24 37		n.a.
S 25	10 31	28 55	5 8	18 39	1 40	20 57	1 18	21 49	1 56	22 5	0 3	13 42	1 58	19 44	0 2	15 28	1 44	29 0	15 46	3 8	3 36	24 39		n.a.
M26	10 52	28 3	4 52	18 34	1 29	21 16	1 20	21 41	1 54	22 7	0 3	13 41	1 58	19 45	0 2	15 28	1 44	29 0	15 46	3 9	3 38	24 40		n.a.
T 27	11 13	25 49	4 23	18 27	1 17	21 35	1 22	21 34	1 53	22 9	0 3	13 39	1 59	19 45	0 2	15 28	1 44	29 0	15 46	3 9	3 39	24 42		n.a.
W28	11 33	22 19	3 41	18 17	1 5	21 52	1 25	21 27	1 51	22 11	0 3	13 37	1 59	19 46	0 2	15 27	1 44	29 1	15 47	3 9	3 40	24 44		n.a.
T 29	11 54	17 41	2 46	18 6	0 51	22 10	1 27	21 19	1 49	22 12	0 3	13 36	1 59	19 47	0 2	15 27	1 44	29 1	15 47	3 9	3 41	24 46		n.a.
F 30	12n14	12s 5	1s42	17n52	0n37	22n26	1n29	21n11	1n47	22n14	0n 4	13s34	1s59	19n48	0s 2	15s26	1n44	29s 1	15s47	3s 8	3s43	24s48		n.a.

Julian Day Number = 1481909.5, Delta T = 05h22m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'48, Lahiri = -13°00'48 Julian Calendar 1 Apr. 656 BCE == Greg. Calendar 25 March 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 10	2♉39'14	16♓47	17°R23	3♊52	4♌45	9♊40	29♒51	27♉19	16°R47	22♒33	22°R13	20♓43	28♏49	n.a.	S 1
S 2	14 11 6	3°36'31	0♈55	17♉15	5° 4	5°10	9°52	29°55	27°22	16♏46	22°33	22♓12	20°39	28°56	n.a.	S 2
M 3	14 15 3	4°33'48	15°28	17° 2	6°16	5°36	10° 4	0♓ 0	27°25	16°44	22°34	22°10	20°36	29° 3	n.a.	M 3
T 4	14 18 59	5°31'04	0♉22	16°46	7°27	6° 3	10°16	0° 5	27°29	16°42	22°35	22° 7	20°33	29° 9	n.a.	T 4
W 5	14 22 56	6°28'20	15°29	16°26	8°39	6°29	10°28	0° 9	27°32	16°41	22°35	22° 1	20°30	29°16	n.a.	W 5
T 6	14 26 52	7°25'35	0♊40	16° 2	9°50	6°56	10°40	0°14	27°35	16°39	22°36	21°55	20°27	29°23	n.a.	T 6
F 7	14 30 49	8°22'49	15°44	15°36	11° 2	7°23	10°52	0°18	27°39	16°38	22°36	21°48	20°23	29°29	n.a.	F 7
S 8	14 34 46	9°20'02	0♋32	15° 7	12°13	7°50	11° 5	0°22	27°42	16°36	22°37	21°42	20°20	29°36	n.a.	S 8
S 9	14 38 42	10°17'14	14°58	14°35	13°24	8°18	11°17	0°26	27°46	16°34	22°37	21°38	20°17	29°43	n.a.	S 9
M10	14 42 39	11°14'26	28°59	14° 3	14°35	8°46	11°29	0°30	27°49	16°33	22°38	21°35	20°14	29°50	n.a.	M10
T 11	14 46 35	12°11'36	12♌34	13°29	15°47	9°14	11°42	0°34	27°53	16°31	22°38	21°D35	20°11	29°56	n.a.	T 11
W12	14 50 32	13° 8'46	25°45	12°55	16°58	9°42	11°54	0°38	27°56	16°30	22°39	21°35	20° 8	0♐ 3	n.a.	W12
T 13	14 54 28	14° 5'55	8♍35	12°22	18° 9	10°10	12° 7	0°42	28° 0	16°28	22°39	21°36	20° 4	0°10	n.a.	T 13
F 14	14 58 25	15° 3'03	21° 8	11°49	19°20	10°39	12°19	0°46	28° 3	16°26	22°39	21°R37	20° 1	0°16	n.a.	F 14
S 15	15 2 21	16° 0'10	3♎28	11°17	20°31	11° 8	12°32	0°50	28° 7	16°25	22°40	21°36	19°58	0°23	n.a.	S 15
S 16	15 6 18	16°57'16	15°37	10°47	21°41	11°37	12°45	0°53	28°10	16°23	22°40	21°33	19°55	0°30	n.a.	S 16
M17	15 10 15	17°54'23	27°39	10°20	22°52	12° 7	12°57	0°57	28°14	16°21	22°40	21°28	19°52	0°37	n.a.	M17
T 18	15 14 11	18°51'29	9♏36	9°55	24° 3	12°36	13°10	1° 0	28°17	16°20	22°41	21°21	19°49	0°43	n.a.	T 18
W19	15 18 8	19°48'34	21°30	9°34	25°14	13° 6	13°23	1° 3	28°21	16°18	22°41	21°11	19°45	0°50	n.a.	W19
T 20	15 22 4	20°45'39	3♐22	9°16	26°24	13°36	13°36	1° 7	28°25	16°17	22°41	21° 0	19°42	0°57	n.a.	T 20
F 21	15 26 1	21°42'44	15°15	9° 3	27°35	14° 7	13°48	1°10	28°28	16°15	22°41	20°49	19°39	1° 3	n.a.	F 21
S 22	15 29 57	22°39'49	27° 9	8°53	28°45	14°37	14° 1	1°13	28°32	16°13	22°42	20°38	19°36	1°10	n.a.	S 22
S 23	15 33 54	23°36'54	9♑ 7	8°48	29°56	15° 8	14°14	1°16	28°35	16°12	22°42	20°29	19°33	1°17	n.a.	S 23
M24	15 37 51	24°33'59	21°12	8°D48	1♋ 6	15°39	14°27	1°19	28°39	16°10	22°42	20°22	19°29	1°24	n.a.	M24
T 25	15 41 47	25°31'05	3♒26	8°52	2°16	16°10	14°40	1°21	28°42	16° 9	22°42	20°18	19°26	1°30	n.a.	T 25
W26	15 45 44	26°28'10	15°55	9° 1	3°26	16°41	14°53	1°24	28°46	16° 7	22°42	20°15	19°23	1°37	n.a.	W26
T 27	15 49 40	27°25'15	28°41	9°15	4°36	17°12	15° 6	1°27	28°50	16° 5	22°42	20°D15	19°20	1°44	n.a.	T 27
F 28	15 53 37	28°22'21	11♓49	9°34	5°46	17°44	15°19	1°29	28°53	16° 4	22°42	20°15	19°17	1°50	n.a.	F 28
S 29	15 57 33	29°19'27	25°22	9°58	6°56	18°16	15°32	1°32	28°57	16° 2	22°43	20°R15	19°14	1°57	n.a.	S 29
S 30	16 1 30	0♊16'33	9♈24	10°27	8° 6	18°48	15°45	1°34	29° 0	16° 1	22°43	20°14	19°10	2° 4	n.a.	S 30
M31	16 5 26	1♊13'40	23♈52	11♉ 0	9♋16	19♌20	15♊58	1♓36	29♉ 4	15♏59	22°R43	20♓11	19♓ 7	2♐11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n34	5s44	0s29	17n37	0n22	22n42	1n31	21n 3	1n46	22n16	0n 4	13s33	1s59	19n48	0s 2	15s26	1n44	29s 1	15s48	3s 8	3s44	24s50		n.a.
S 2	12 54	1n 5	0n47	17 20	0 7	22 58	1 33	20 55	1 44	22 18	0 4	13 31	2 0	19 49	0 2	15 25	1 44	29 1	15 48	3 8	3 45	24 52		n.a.
M 3	13 13	8 3	2 3	17 1	0s 9	23 13	1 35	20 47	1 43	22 20	0 4	13 30	2 0	19 50	0 2	15 25	1 44	29 1	15 48	3 9	3 46	24 54		n.a.
T 4	13 33	14 44	3 11	16 40	0 26	23 27	1 37	20 39	1 41	22 22	0 4	13 28	2 0	19 51	0 2	15 24	1 44	29 1	15 49	3 10	3 48	24 55		n.a.
W 5	13 52	20 39	4 8	16 18	0 43	23 40	1 38	20 31	1 39	22 24	0 4	13 27	2 0	19 52	0 2	15 24	1 44	29 1	15 49	3 13	3 49	24 57		n.a.
T 6	14 11	25 15	4 47	15 55	1 0	23 53	1 40	20 23	1 38	22 26	0 4	13 26	2 1	19 52	0 2	15 23	1 44	29 1	15 49	3 15	3 50	24 59		n.a.
F 7	14 30	28 4	5 6	15 31	1 16	24 6	1 42	20 14	1 36	22 28	0 4	13 24	2 1	19 53	0 2	15 23	1 44	29 1	15 50	3 18	3 52	25 1		n.a.
S 8	14 48	28 51	5 4	15 7	1 33	24 17	1 44	20 5	1 35	22 29	0 4	13 23	2 1	19 54	0 2	15 23	1 44	29 2	15 50	3 20	3 53	25 3		n.a.
S 9	15 7	27 36	4 43	14 42	1 50	24 28	1 45	19 57	1 33	22 31	0 4	13 22	2 1	19 55	0 2	15 22	1 44	29 2	15 50	3 22	3 54	25 4		n.a.
M10	15 25	24 39	4 5	14 16	2 6	24 38	1 47	19 48	1 32	22 33	0 5	13 20	2 2	19 56	0 2	15 22	1 44	29 2	15 51	3 23	3 55	25 6		n.a.
T 11	15 43	20 22	3 14	13 51	2 22	24 48	1 48	19 39	1 30	22 35	0 5	13 19	2 2	19 56	0 2	15 21	1 44	29 2	15 51	3 23	3 57	25 8		n.a.
W12	16 0	15 13	2 15	13 27	2 37	24 57	1 49	19 29	1 29	22 37	0 5	13 18	2 2	19 57	0 2	15 21	1 44	29 2	15 52	3 23	3 58	25 10		n.a.
T 13	16 18	9 32	1 9	13 3	2 51	25 5	1 51	19 20	1 27	22 39	0 5	13 17	2 2	19 58	0 2	15 20	1 44	29 3	15 52	3 23	3 59	25 12		n.a.
F 14	16 35	3 36	0 3	12 40	3 4	25 12	1 52	19 11	1 26	22 40	0 5	13 16	2 3	19 59	0 2	15 20	1 44	29 3	15 52	3 22	4 0	25 13		n.a.
S 15	16 52	2s21	1s 3	12 19	3 16	25 19	1 53	19 1	1 24	22 42	0 5	13 15	2 3	20 0	0 2	15 19	1 44	29 3	15 53	3 23	4 2	25 15		n.a.
S 16	17 8	8 9	2 5	12 0	3 27	25 25	1 54	18 52	1 23	22 44	0 5	13 14	2 3	20 0	0 2	15 19	1 44	29 3	15 53	3 24	4 3	25 17		n.a.
M17	17 24	13 35	3 0	11 42	3 37	25 30	1 55	18 42	1 21	22 46	0 5	13 13	2 3	20 1	0 2	15 18	1 44	29 3	15 53	3 26	4 4	25 19		n.a.
T 18	17 41	18 28	3 47	11 26	3 45	25 35	1 56	18 32	1 20	22 47	0 5	13 12	2 4	20 2	0 2	15 18	1 44	29 4	15 54	3 29	4 5	25 20		n.a.
W19	17 56	22 38	4 24	11 13	3 52	25 38	1 57	18 22	1 18	22 49	0 5	13 11	2 4	20 3	0 2	15 17	1 44	29 4	15 54	3 33	4 7	25 22		n.a.
T 20	18 12	25 51	4 49	11 2	3 58	25 41	1 58	18 12	1 17	22 51	0 6	13 10	2 4	20 4	0 2	15 17	1 44	29 4	15 55	3 37	4 8	25 24		n.a.
F 21	18 27	27 57	5 2	10 53	4 2	25 44	1 59	18 2	1 15	22 52	0 6	13 9	2 4	20 4	0 2	15 17	1 44	29 4	15 55	3 41	4 9	25 26		n.a.
S 22	18 42	28 46	5 1	10 47	4 5	25 45	1 59	17 51	1 14	22 54	0 6	13 8	2 5	20 5	0 1	15 16	1 44	29 5	15 55	3 46	4 11	25 27		n.a.
S 23	18 56	28 14	4 47	10 44	4 7	25 46	2 0	17 41	1 13	22 56	0 6	13 7	2 5	20 6	0 1	15 16	1 44	29 5	15 56	3 49	4 12	25 29		n.a.
M24	19 11	26 22	4 21	10 43	4 8	25 46	2 0	17 30	1 11	22 57	0 6	13 6	2 5	20 7	0 1	15 15	1 44	29 5	15 56	3 52	4 13	25 31		n.a.
T 25	19 25	23 15	3 42	10 46	4 7	25 46	2 0	17 20	1 10	22 59	0 6	13 6	2 6	20 8	0 1	15 15	1 44	29 6	15 56	3 54	4 14	25 32		n.a.
W26	19 38	19 1	2 52	10 50	4 5	25 45	2 1	17 9	1 9	23 0	0 6	13 5	2 6	20 9	0 1	15 14	1 44	29 6	15 57	3 55	4 16	25 34		n.a.
T 27	19 52	13 51	1 52	10 58	4 2	25 43	2 1	16 58	1 7	23 2	0 6	13 4	2 6	20 9	0 1	15 14	1 44	29 6	15 57	3 55	4 17	25 36		n.a.
F 28	20 5	7 55	0 45	11 7	3 58	25 40	2 1	16 47	1 6	23 4	0 6	13 4	2 6	20 10	0 1	15 13	1 44	29 7	15 58	3 55	4 18	25 37		n.a.
S 29	20 17	1 27	0n27	11 20	3 53	25 36	2 1	16 36	1 5	23 5	0 6	13 3	2 7	20 11	0 1	15 13	1 44	29 7	15 58	3 55	4 19	25 39		n.a.
S 30	20 30	5n18	1 40	11 34	3 47	25 32	2 1	16 24	1 3	23 7	0 7	13 2	2 7	20 12	0 1	15 13	1 44	29 7	15 58	3 55	4 21	25 41		n.a.
M31	20n42	11n59	2n48	11n51	3s40	25n27	2n 1	16n13	1n 2	23n 8	0n 7	13s 2	2s 7	20n13	0s 1	15s12	1n44	29s 8	15s59	3s57	4s22	25s42		n.a.

Julian Day Number = 1481939.5, Delta T = 05h21m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'44, Lahiri = -13°00'44 Julian Calendar 1 May 656 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 23	2♊10'47	8♉46	11♉39	10♋26	19♌52	16♊11	1♓38	29♉ 8	15°R58	22°R43	20°R 5	19♓ 4	2♐17	n.a.	T 1
W 2	16 13 20	3° 7'55	23°56	12°22	11°35	20°25	16°25	1°40	29°11	15♏56	22♒42	19♓56	19° 1	2°24	n.a.	W 2
T 3	16 17 16	4° 5'03	9♊15	13°10	12°45	20°57	16°38	1°42	29°15	15°55	22°42	19°46	18°58	2°31	n.a.	T 3
F 4	16 21 13	5° 2'11	24°30	14° 2	13°54	21°30	16°51	1°44	29°18	15°53	22°42	19°36	18°54	2°37	n.a.	F 4
S 5	16 25 9	5°59'19	9♋30	14°59	15° 4	22° 3	17° 4	1°46	29°22	15°52	22°42	19°27	18°51	2°44	n.a.	S 5
S 6	16 29 6	6°56'27	24° 8	16° 1	16°13	22°36	17°17	1°47	29°26	15°50	22°42	19°19	18°48	2°51	n.a.	S 6
M 7	16 33 2	7°53'35	8♌18	17° 7	17°22	23°10	17°31	1°49	29°29	15°49	22°42	19°14	18°45	2°58	n.a.	M 7
T 8	16 36 59	8°50'44	21°58	18°18	18°31	23°43	17°44	1°50	29°33	15°47	22°42	19°12	18°42	3° 4	n.a.	T 8
W 9	16 40 56	9°47'52	5♍11	19°33	19°40	24°17	17°57	1°51	29°36	15°46	22°42	19°11	18°39	3°11	n.a.	W 9
T 10	16 44 52	10°45'01	18° 0	20°52	20°49	24°51	18°11	1°53	29°40	15°44	22°41	19°11	18°35	3°18	n.a.	T 10
F 11	16 48 49	11°42'10	0♎28	22°15	21°58	25°25	18°24	1°54	29°43	15°43	22°41	19°10	18°32	3°25	n.a.	F 11
S 12	16 52 45	12°39'19	12°42	23°43	23° 7	25°59	18°37	1°55	29°47	15°41	22°41	19° 9	18°29	3°31	n.a.	S 12
S 13	16 56 42	13°36'28	24°44	25°14	24°16	26°33	18°50	1°55	29°50	15°40	22°41	19° 5	18°26	3°38	n.a.	S 13
M14	17 0 38	14°33'38	6♏40	26°49	25°24	27° 8	19° 4	1°56	29°54	15°39	22°40	18°58	18°23	3°45	n.a.	M14
T 15	17 4 35	15°30'48	18°33	28°29	26°32	27°42	19°17	1°57	29°57	15°37	22°40	18°49	18°20	3°51	n.a.	T 15
W16	17 8 31	16°27'58	0♐24	0♊11	27°41	28°17	19°30	1°57	0♊ 1	15°36	22°40	18°37	18°16	3°58	n.a.	W16
T 17	17 12 28	17°25'10	12°17	1°58	28°49	28°52	19°44	1°58	0° 4	15°35	22°39	18°24	18°13	4° 5	n.a.	T 17
F 18	17 16 25	18°22'22	24°13	3°47	29°57	29°27	19°57	1°58	0° 8	15°33	22°39	18°10	18°10	4°12	n.a.	F 18
S 19	17 20 21	19°19'35	6♑12	5°40	1♌ 5	0♍ 2	20°10	1°59	0°11	15°32	22°38	17°56	18° 7	4°18	n.a.	S 19
S 20	17 24 18	20°16'48	18°17	7°35	2°13	0°37	20°24	1°59	0°15	15°31	22°38	17°45	18° 4	4°25	n.a.	S 20
M21	17 28 14	21°14'03	0♒29	9°32	3°20	1°13	20°37	1°R59	0°18	15°30	22°37	17°36	18° 0	4°32	n.a.	M21
T 22	17 32 11	22°11'18	12°50	11°32	4°28	1°48	20°50	1°59	0°22	15°28	22°37	17°30	17°57	4°38	n.a.	T 22
W23	17 36 7	23° 8'35	25°23	13°34	5°35	2°24	21° 4	1°59	0°25	15°27	22°36	17°26	17°54	4°45	n.a.	W23
T 24	17 40 4	24° 5'53	8♓10	15°37	6°43	3° 0	21°17	1°58	0°28	15°26	22°36	17°25	17°51	4°52	n.a.	T 24
F 25	17 44 0	25° 3'11	21°17	17°41	7°50	3°36	21°30	1°58	0°32	15°25	22°35	17°25	17°48	4°59	n.a.	F 25
S 26	17 47 57	26° 0'31	4♈45	19°46	8°57	4°12	21°44	1°58	0°35	15°24	22°35	17°25	17°45	5° 5	n.a.	S 26
S 27	17 51 54	26°57'53	18°37	21°51	10° 4	4°48	21°57	1°57	0°38	15°23	22°34	17°23	17°41	5°12	n.a.	S 27
M28	17 55 50	27°55'15	2♉54	23°57	11°10	5°24	22°10	1°56	0°42	15°22	22°34	17°20	17°38	5°19	n.a.	M28
T 29	17 59 47	28°52'40	17°36	26° 3	12°17	6° 1	22°24	1°56	0°45	15°20	22°33	17°14	17°35	5°26	n.a.	T 29
W30	18 3 43	29♊50'05	2♊35	28♊ 8	13♌23	6♍37	22♊37	1♓55	0♊48	15♏19	22♒32	17♓ 6	17♓32	5♐32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n53	18n12	3n47	12n10	3s33	25n22	2n 0	16n 1	1n 1	23n10	0n 7	13s 1	2s 7	20n13	0s 1	15s12	1n44	29s 8	15s59	3s59	4s23	25s44		n.a.
W 2	21 5	23 24	4 31	12 32	3 24	25 15	2 0	15 50	0 59	23 11	0 7	13 1	2 8	20 14	0 1	15 11	1 44	29 8	15 59	4 2	4 24	25 46		n.a.
T 3	21 16	27 1	4 56	12 55	3 15	25 8	1 59	15 38	0 58	23 13	0 7	13 0	2 8	20 15	0 1	15 11	1 44	29 9	16 0	4 6	4 26	25 47		n.a.
F 4	21 26	28 39	5 0	13 20	3 5	25 1	1 59	15 26	0 57	23 14	0 7	13 0	2 8	20 16	0 1	15 10	1 44	29 9	16 0	4 10	4 27	25 49		n.a.
S 5	21 37	28 8	4 43	13 46	2 55	24 52	1 58	15 14	0 56	23 15	0 7	13 0	2 9	20 17	0 1	15 10	1 44	29 9	16 1	4 14	4 28	25 51		n.a.
S 6	21 46	25 39	4 8	14 15	2 44	24 43	1 57	15 2	0 54	23 17	0 7	12 59	2 9	20 17	0 1	15 10	1 44	29 10	16 1	4 17	4 29	25 52		n.a.
M 7	21 56	21 38	3 18	14 44	2 33	24 33	1 57	14 49	0 53	23 18	0 7	12 59	2 9	20 18	0 1	15 9	1 44	29 10	16 1	4 19	4 31	25 54		n.a.
T 8	22 5	16 34	2 19	15 15	2 21	24 23	1 56	14 37	0 52	23 19	0 7	12 59	2 9	20 19	0 1	15 9	1 43	29 11	16 2	4 20	4 32	25 55		n.a.
W 9	22 14	10 53	1 13	15 48	2 9	24 12	1 54	14 25	0 51	23 21	0 8	12 59	2 10	20 20	0 1	15 8	1 43	29 11	16 2	4 20	4 33	25 57		n.a.
T 10	22 22	4 54	0 6	16 21	1 57	24 0	1 53	14 12	0 50	23 22	0 8	12 58	2 10	20 21	0 1	15 8	1 43	29 11	16 2	4 20	4 34	25 59		n.a.
F 11	22 30	1s 6	0s59	16 55	1 44	23 48	1 52	13 59	0 48	23 23	0 8	12 58	2 10	20 21	0 1	15 8	1 43	29 12	16 3	4 21	4 36	26 0		n.a.
S 12	22 38	6 56	2 1	17 29	1 32	23 35	1 51	13 46	0 47	23 25	0 8	12 58	2 11	20 22	0 1	15 7	1 43	29 12	16 3	4 21	4 37	26 2		n.a.
S 13	22 45	12 26	2 56	18 4	1 19	23 21	1 49	13 33	0 46	23 26	0 8	12 58	2 11	20 23	0 1	15 7	1 43	29 13	16 3	4 23	4 38	26 3		n.a.
M14	22 52	17 26	3 43	18 39	1 6	23 7	1 47	13 20	0 45	23 27	0 8	12 58	2 11	20 24	0 1	15 7	1 43	29 13	16 4	4 25	4 40	26 5		n.a.
T 15	22 59	21 44	4 19	19 14	0 53	22 52	1 46	13 7	0 44	23 28	0 8	12 58	2 11	20 24	0 1	15 6	1 43	29 14	16 4	4 29	4 41	26 6		n.a.
W16	23 5	25 9	4 45	19 49	0 40	22 37	1 44	12 54	0 42	23 30	0 8	12 58	2 12	20 25	0 1	15 6	1 43	29 14	16 5	4 34	4 42	26 8		n.a.
T 17	23 10	27 30	4 58	20 23	0 28	22 21	1 42	12 41	0 41	23 31	0 8	12 58	2 12	20 26	0 1	15 5	1 43	29 15	16 5	4 39	4 43	26 9		n.a.
F 18	23 16	28 36	4 58	20 57	0 15	22 4	1 40	12 27	0 40	23 32	0 8	12 58	2 12	20 27	0 1	15 5	1 43	29 15	16 5	4 45	4 45	26 11		n.a.
S 19	23 20	28 22	4 45	21 30	0 3	21 47	1 38	12 13	0 39	23 33	0 9	12 59	2 13	20 27	0 1	15 5	1 43	29 15	16 6	4 50	4 46	26 13		n.a.
S 20	23 25	26 47	4 19	22 1	0n 8	21 30	1 35	12 0	0 38	23 34	0 9	12 59	2 13	20 28	0 1	15 4	1 43	29 16	16 6	4 54	4 47	26 14		n.a.
M21	23 29	23 55	3 41	22 31	0 19	21 12	1 33	11 46	0 37	23 35	0 9	12 59	2 13	20 29	0 1	15 4	1 43	29 16	16 6	4 58	4 48	26 16		n.a.
T 22	23 33	19 56	2 52	22 59	0 30	20 53	1 31	11 32	0 36	23 36	0 9	12 59	2 13	20 30	0 1	15 4	1 43	29 17	16 7	5 0	4 50	26 17		n.a.
W23	23 36	15 1	1 54	23 25	0 40	20 34	1 28	11 18	0 34	23 37	0 9	13 0	2 14	20 30	0 1	15 4	1 43	29 17	16 7	5 2	4 51	26 18		n.a.
T 24	23 39	9 22	0 49	23 49	0 50	20 14	1 25	11 4	0 33	23 38	0 9	13 0	2 14	20 31	0 1	15 3	1 43	29 18	16 7	5 2	4 52	26 20		n.a.
F 25	23 41	3 12	0n20	24 10	0 59	19 54	1 23	10 50	0 32	23 39	0 9	13 0	2 14	20 32	0 1	15 3	1 43	29 18	16 8	5 2	4 53	26 21		n.a.
S 26	23 43	3n17	1 30	24 29	1 7	19 33	1 20	10 35	0 31	23 40	0 9	13 1	2 15	20 32	0 1	15 3	1 43	29 19	16 8	5 3	4 55	26 23		n.a.
S 27	23 44	9 48	2 37	24 46	1 14	19 12	1 17	10 21	0 30	23 41	0 9	13 1	2 15	20 33	0 1	15 2	1 43	29 19	16 8	5 3	4 56	26 24		n.a.
M28	23 46	16 1	3 36	24 59	1 21	18 51	1 14	10 6	0 29	23 42	0 9	13 2	2 15	20 34	0 1	15 2	1 43	29 20	16 9	5 4	4 57	26 26		n.a.
T 29	23 46	21 30	4 22	25 10	1 27	18 29	1 10	9 52	0 28	23 43	0 10	13 2	2 15	20 35	0 1	15 2	1 43	29 20	16 9	5 7	4 58	26 27		n.a.
W30	23n47	25n44	4n51	25n18	1n32	18n 6	1n 7	9n37	0n27	23n44	0n10	13s 3	2s16	20n35	0s 1	15s 2	1n43	29s21	16s 9	5s10	5s 0	26s29		n.a.

Julian Day Number = 1481970.5, Delta T = 05h21m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'39, Lahiri = -13°00'39 Julian Calendar 1 June 656 BCE == Greg. Calendar 25 May 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 7 40	0♋47'32	17♊45	0♋13	14♌30	7♍14	22♊50	1°R54	0♊52	15°R18	22°R32	16°R56	17♓29	5♐39	n.a.	T 1
F 2	18 11 36	1°45'00	2♋56	2°17	15°36	7°51	23° 3	1♓53	0°55	15♏17	22♒31	16♓45	17°26	5°46	n.a.	F 2
S 3	18 15 33	2°42'29	17°56	4°20	16°42	8°28	23°17	1°51	0°58	15°16	22°30	16°35	17°22	5°52	n.a.	S 3
S 4	18 19 30	3°39'59	2♌36	6°22	17°48	9° 5	23°30	1°50	1° 1	15°15	22°30	16°27	17°19	5°59	n.a.	S 4
M 5	18 23 26	4°37'30	16°51	8°23	18°53	9°42	23°43	1°49	1° 4	15°15	22°29	16°22	17°16	6° 6	n.a.	M 5
T 6	18 27 23	5°35'02	0♍37	10°23	19°59	10°20	23°56	1°47	1° 7	15°14	22°28	16°19	17°13	6°13	n.a.	T 6
W 7	18 31 19	6°32'35	13°54	12°21	21° 4	10°57	24°10	1°46	1°11	15°13	22°27	16°D18	17°10	6°19	n.a.	W 7
T 8	18 35 16	7°30'09	26°46	14°19	22° 9	11°35	24°23	1°44	1°14	15°12	22°27	16°18	17° 6	6°26	n.a.	T 8
F 9	18 39 12	8°27'45	9♎16	16°14	23°14	12°12	24°36	1°42	1°17	15°11	22°26	16°R19	17° 3	6°33	n.a.	F 9
S 10	18 43 9	9°25'21	21°29	18° 9	24°19	12°50	24°49	1°40	1°20	15°10	22°25	16°18	17° 0	6°39	n.a.	S 10
S 11	18 47 5	10°22'58	3♏30	20° 2	25°23	13°28	25° 2	1°38	1°23	15°10	22°24	16°15	16°57	6°46	n.a.	S 11
M12	18 51 2	11°20'37	15°25	21°53	26°27	14° 6	25°15	1°36	1°26	15° 9	22°23	16°10	16°54	6°53	n.a.	M12
T 13	18 54 59	12°18'17	27°17	23°43	27°31	14°44	25°28	1°34	1°29	15° 8	22°23	16° 3	16°51	7° 0	n.a.	T 13
W14	18 58 55	13°15'58	9♐ 9	25°32	28°35	15°23	25°41	1°32	1°31	15° 7	22°22	15°53	16°47	7° 6	n.a.	W14
T 15	19 2 52	14°13'41	21° 5	27°19	29°39	16° 1	25°54	1°30	1°34	15° 7	22°21	15°43	16°44	7°13	n.a.	T 15
F 16	19 6 48	15°11'25	3♑ 6	29° 4	0♍42	16°39	26° 7	1°27	1°37	15° 6	22°20	15°31	16°41	7°20	n.a.	F 16
S 17	19 10 45	16° 9'10	15°13	0♌49	1°45	17°18	26°20	1°25	1°40	15° 6	22°19	15°20	16°38	7°27	n.a.	S 17
S 18	19 14 41	17° 6'57	27°29	2°32	2°48	17°57	26°33	1°22	1°43	15° 5	22°18	15°11	16°35	7°33	n.a.	S 18
M19	19 18 38	18° 4'46	9♒54	4°13	3°51	18°36	26°46	1°19	1°46	15° 5	22°17	15° 4	16°32	7°40	n.a.	M19
T 20	19 22 34	19° 2'36	22°28	5°53	4°53	19°14	26°59	1°17	1°48	15° 4	22°16	14°59	16°28	7°47	n.a.	T 20
W21	19 26 31	20° 0'28	5♓14	7°32	5°55	19°53	27°11	1°14	1°51	15° 4	22°15	14°57	16°25	7°53	n.a.	W21
T 22	19 30 28	20°58'22	18°12	9° 9	6°57	20°33	27°24	1°11	1°54	15° 3	22°14	14°D56	16°22	8° 0	n.a.	T 22
F 23	19 34 24	21°56'17	1♈25	10°45	7°58	21°12	27°37	1° 8	1°56	15° 3	22°13	14°57	16°19	8° 7	n.a.	F 23
S 24	19 38 21	22°54'15	14°54	12°20	8°59	21°51	27°49	1° 5	1°59	15° 2	22°12	14°58	16°16	8°14	n.a.	S 24
S 25	19 42 17	23°52'15	28°42	13°54	10° 0	22°31	28° 2	1° 1	2° 1	15° 2	22°11	14°R58	16°12	8°20	n.a.	S 25
M26	19 46 14	24°50'17	12♉49	15°26	11° 1	23°10	28°15	0°58	2° 4	15° 2	22°10	14°57	16° 9	8°27	n.a.	M26
T 27	19 50 10	25°48'21	27°15	16°56	12° 1	23°50	28°27	0°55	2° 6	15° 1	22° 9	14°53	16° 6	8°34	n.a.	T 27
W28	19 54 7	26°46'27	11♊55	18°26	13° 1	24°30	28°40	0°51	2° 9	15° 1	22° 8	14°48	16° 3	8°40	n.a.	W28
T 29	19 58 3	27°44'35	26°44	19°54	14° 0	25° 9	28°52	0°48	2°11	15° 1	22° 7	14°41	16° 0	8°47	n.a.	T 29
F 30	20 2 0	28°42'46	11♋35	21°20	14°59	25°49	29° 5	0°44	2°13	15° 1	22° 6	14°34	15°57	8°54	n.a.	F 30
S 31	20 5 57	29♋40'58	26♋19	22♌46	15♍58	26♍29	29♊17	0♓40	2♊16	15♏ 1	22♒ 5	14♓27	15♓53	9♐ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	28n12	5n 1	25n23	1n37	17n44	1n 4	9n22	0n26	23n45	0n10	13s 4	2s16	20n36	0s 1	15s 1	1n43	29s21	16s 9	5s14	5s 1	26s30		n.a.
F 2	23 46	28 34	4 49	25 26	1 40	17 20	1 0	9 7	0 25	23 45	0 10	13 4	2 16	20 37	0 1	15 1	1 43	29 22	16 10	5 18	5 2	26 32		n.a.
S 3	23 45	26 49	4 18	25 26	1 43	16 57	0 56	8 52	0 24	23 46	0 10	13 5	2 16	20 37	0 1	15 1	1 42	29 22	16 10	5 22	5 3	26 33		n.a.
S 4	23 43	23 15	3 30	25 23	1 46	16 33	0 53	8 37	0 22	23 47	0 10	13 6	2 17	20 38	0 1	15 1	1 42	29 23	16 10	5 25	5 5	26 34		n.a.
M 5	23 42	18 23	2 29	25 18	1 47	16 9	0 49	8 22	0 21	23 48	0 10	13 6	2 17	20 39	0 1	15 0	1 42	29 24	16 11	5 27	5 6	26 36		n.a.
T 6	23 39	12 41	1 22	25 10	1 48	15 44	0 45	8 7	0 20	23 48	0 10	13 7	2 17	20 39	0 1	15 0	1 42	29 24	16 11	5 28	5 7	26 37		n.a.
W 7	23 37	6 37	0 13	25 0	1 49	15 19	0 41	7 52	0 19	23 49	0 10	13 8	2 18	20 40	0 1	15 0	1 42	29 25	16 11	5 29	5 8	26 39		n.a.
T 8	23 34	0 28	0s55	24 47	1 48	14 54	0 36	7 36	0 18	23 50	0 11	13 9	2 18	20 41	0 1	15 0	1 42	29 25	16 12	5 29	5 10	26 40		n.a.
F 9	23 30	5s32	1 59	24 33	1 47	14 28	0 32	7 21	0 17	23 51	0 11	13 10	2 18	20 41	0 1	15 0	1 42	29 26	16 12	5 29	5 11	26 41		n.a.
S 10	23 26	11 12	2 55	24 17	1 46	14 2	0 28	7 5	0 16	23 51	0 11	13 11	2 18	20 42	0 1	14 59	1 42	29 26	16 12	5 29	5 12	26 43		n.a.
S 11	23 22	16 21	3 43	23 58	1 44	13 36	0 23	6 49	0 15	23 52	0 11	13 12	2 19	20 43	0 1	14 59	1 42	29 27	16 12	5 30	5 13	26 44		n.a.
M12	23 17	20 50	4 21	23 38	1 41	13 10	0 19	6 34	0 14	23 52	0 11	13 13	2 19	20 43	0 1	14 59	1 42	29 27	16 13	5 32	5 15	26 45		n.a.
T 13	23 12	24 29	4 47	23 17	1 38	12 43	0 14	6 18	0 13	23 53	0 11	13 14	2 19	20 44	0 1	14 59	1 42	29 28	16 13	5 35	5 16	26 47		n.a.
W14	23 6	27 5	5 1	22 53	1 35	12 16	0 9	6 2	0 12	23 53	0 11	13 15	2 19	20 44	0 1	14 59	1 42	29 28	16 13	5 38	5 17	26 48		n.a.
T 15	23 0	28 29	5 2	22 29	1 31	11 49	0 4	5 46	0 11	23 54	0 11	13 16	2 20	20 45	0 1	14 59	1 42	29 29	16 13	5 43	5 18	26 49		n.a.
F 16	22 54	28 33	4 49	22 3	1 27	11 22	0s 1	5 30	0 10	23 55	0 11	13 17	2 20	20 46	0 1	14 58	1 42	29 30	16 14	5 47	5 20	26 51		n.a.
S 17	22 47	27 15	4 23	21 36	1 22	10 54	0 6	5 14	0 9	23 55	0 12	13 18	2 20	20 46	0 1	14 58	1 42	29 30	16 14	5 51	5 21	26 52		n.a.
S 18	22 40	24 38	3 45	21 7	1 17	10 27	0 11	4 57	0 8	23 55	0 12	13 19	2 20	20 47	0 1	14 58	1 42	29 31	16 14	5 55	5 22	26 53		n.a.
M19	22 32	20 50	2 56	20 38	1 12	9 59	0 16	4 41	0 7	23 56	0 12	13 20	2 21	20 47	0 1	14 58	1 42	29 31	16 14	5 58	5 23	26 54		n.a.
T 20	22 24	16 4	1 57	20 8	1 6	9 31	0 22	4 25	0 6	23 56	0 12	13 22	2 21	20 48	0 1	14 58	1 42	29 32	16 15	6 0	5 25	26 56		n.a.
W21	22 16	10 32	0 52	19 37	1 0	9 3	0 27	4 9	0 6	23 57	0 12	13 23	2 21	20 48	0 1	14 58	1 41	29 32	16 15	6 1	5 26	26 57		n.a.
T 22	22 7	4 28	0n17	19 5	0 54	8 35	0 33	3 52	0 5	23 57	0 12	13 24	2 21	20 49	0 1	14 58	1 41	29 33	16 15	6 1	5 27	26 58		n.a.
F 23	21 58	1n54	1 27	18 32	0 47	8 6	0 39	3 36	0 4	23 58	0 12	13 25	2 22	20 50	0 1	14 58	1 41	29 33	16 15	6 1	5 28	27 0		n.a.
S 24	21 48	8 19	2 34	17 59	0 40	7 38	0 44	3 19	0 3	23 58	0 12	13 27	2 22	20 50	0 1	14 58	1 41	29 34	16 15	6 0	5 30	27 1		n.a.
S 25	21 38	14 28	3 33	17 25	0 33	7 9	0 50	3 2	0 2	23 58	0 12	13 28	2 22	20 51	0 1	14 58	1 41	29 34	16 16	6 0	5 31	27 2		n.a.
M26	21 28	20 2	4 21	16 51	0 26	6 40	0 56	2 46	0 1	23 58	0 13	13 30	2 22	20 51	0 1	14 58	1 41	29 35	16 16	6 1	5 32	27 3		n.a.
T 27	21 17	24 34	4 53	16 16	0 19	6 12	1 2	2 29	0s 0	23 59	0 13	13 31	2 22	20 52	0 1	14 58	1 41	29 36	16 16	6 2	5 33	27 5		n.a.
W28	21 6	27 36	5 7	15 41	0 11	5 43	1 8	2 12	0 1	23 59	0 13	13 32	2 23	20 52	0 1	14 58	1 41	29 36	16 16	6 4	5 35	27 6		n.a.
T 29	20 54	28 45	5 1	15 6	0 3	5 14	1 15	1 55	0 2	23 59	0 13	13 34	2 23	20 53	0 1	14 58	1 41	29 37	16 16	6 7	5 36	27 7		n.a.
F 30	20 42	27 49	4 34	14 31	0s 5	4 45	1 21	1 38	0 3	23 59	0 13	13 35	2 23	20 53	0 1	14 58	1 41	29 37	16 17	6 9	5 37	27 8		n.a.
S 31	20n30	24n56	3n50	13n55	0s13	4n16	1s27	1n21	0s 4	24n 0	0n13	13s37	2s23	20n54	0s 1	14s58	1n41	29s38	16s17	6s12	5s38	27s 9		n.a.

Julian Day Number = 1482000.5, Delta T = 05h21m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'35, Lahiri = -13°00'35 Julian Calendar 1 July 656 BCE == Greg. Calendar 24 June 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 53	0♌39'12	10♌49	24♌10	16♍57	27♍10	29♊29	0°R37	2♊18	15°R 1	22°R 3	14°R22	15♓50	9♐ 7	n.a.	S 1
M 2	20 13 50	1°37'27	24°58	25°32	17°55	27°50	29°41	0♓33	2°20	15♏ 0	22♒ 2	14♓19	15°47	9°14	n.a.	M 2
T 3	20 17 46	2°35'45	8♍42	26°53	18°52	28°30	29°54	0°29	2°22	15° 0	22° 1	14°D17	15°44	9°21	n.a.	T 3
W 4	20 21 43	3°34'04	22° 1	28°13	19°50	29°11	0♋ 6	0°25	2°25	15°D 0	22° 0	14°17	15°41	9°28	n.a.	W 4
T 5	20 25 39	4°32'25	4♎56	29°31	20°46	29°51	0°18	0°21	2°27	15° 0	21°59	14°18	15°38	9°34	n.a.	T 5
F 6	20 29 36	5°30'47	17°29	0♍47	21°43	0♎32	0°30	0°17	2°29	15° 0	21°58	14°20	15°34	9°41	n.a.	F 6
S 7	20 33 32	6°29'11	29°45	2° 2	22°38	1°13	0°42	0°13	2°31	15° 1	21°57	14°21	15°31	9°48	n.a.	S 7
S 8	20 37 29	7°27'37	11♏48	3°15	23°34	1°53	0°54	0° 9	2°33	15° 1	21°55	14°R21	15°28	9°54	n.a.	S 8
M 9	20 41 26	8°26'05	23°44	4°26	24°29	2°34	1° 6	0° 5	2°35	15° 1	21°54	14°20	15°25	10° 1	n.a.	M 9
T 10	20 45 22	9°24'35	5♐36	5°35	25°23	3°15	1°17	0° 0	2°37	15° 1	21°53	14°17	15°22	10° 8	n.a.	T 10
W11	20 49 19	10°23'06	17°30	6°42	26°17	3°56	1°29	29♒56	2°38	15° 1	21°52	14°13	15°18	10°15	n.a.	W11
T 12	20 53 15	11°21'39	29°29	7°47	27°10	4°38	1°41	29°52	2°40	15° 1	21°51	14° 7	15°15	10°21	n.a.	T 12
F 13	20 57 12	12°20'14	11♑36	8°50	28° 2	5°19	1°52	29°47	2°42	15° 2	21°50	14° 2	15°12	10°28	n.a.	F 13
S 14	21 1 8	13°18'51	23°52	9°50	28°54	6° 0	2° 4	29°43	2°44	15° 2	21°48	13°56	15° 9	10°35	n.a.	S 14
S 15	21 5 5	14°17'30	6♒21	10°48	29°45	6°42	2°15	29°39	2°45	15° 2	21°47	13°52	15° 6	10°42	n.a.	S 15
M16	21 9 1	15°16'11	19° 2	11°43	0♎36	7°23	2°27	29°34	2°47	15° 3	21°46	13°48	15° 3	10°48	n.a.	M16
T 17	21 12 58	16°14'54	1♓55	12°35	1°26	8° 5	2°38	29°29	2°49	15° 3	21°45	13°46	14°59	10°55	n.a.	T 17
W18	21 16 55	17°13'39	15° 2	13°24	2°15	8°47	2°49	29°25	2°50	15° 4	21°44	13°D46	14°56	11° 2	n.a.	W18
T 19	21 20 51	18°12'26	28°20	14° 9	3° 4	9°29	3° 0	29°20	2°52	15° 4	21°42	13°46	14°53	11° 8	n.a.	T 19
F 20	21 24 48	19°11'16	11♈51	14°51	3°51	10°10	3°11	29°16	2°53	15° 5	21°41	13°48	14°50	11°15	n.a.	F 20
S 21	21 28 44	20°10'08	25°33	15°28	4°38	10°52	3°22	29°11	2°54	15° 5	21°40	13°49	14°47	11°22	n.a.	S 21
S 22	21 32 41	21° 9'02	9♉27	16° 1	5°24	11°34	3°33	29° 6	2°56	15° 6	21°39	13°50	14°44	11°29	n.a.	S 22
M23	21 36 37	22° 7'59	23°32	16°30	6° 9	12°17	3°44	29° 2	2°57	15° 6	21°38	13°R51	14°40	11°35	n.a.	M23
T 24	21 40 34	23° 6'59	7♊46	16°53	6°54	12°59	3°55	28°57	2°58	15° 7	21°36	13°50	14°37	11°42	n.a.	T 24
W25	21 44 30	24° 6'01	22° 7	17°11	7°37	13°41	4° 5	28°52	2°59	15° 8	21°35	13°49	14°34	11°49	n.a.	W25
T 26	21 48 27	25° 5'05	6♋31	17°23	8°19	14°24	4°16	28°47	3° 1	15° 8	21°34	13°47	14°31	11°56	n.a.	T 26
F 27	21 52 23	26° 4'12	20°55	17°R29	9° 1	15° 6	4°27	28°43	3° 2	15° 9	21°33	13°44	14°28	12° 2	n.a.	F 27
S 28	21 56 20	27° 3'21	5♌12	17°28	9°41	15°49	4°37	28°38	3° 3	15°10	21°32	13°42	14°24	12° 9	n.a.	S 28
S 29	22 0 17	28° 2'32	19°19	17°19	10°20	16°31	4°47	28°33	3° 4	15°11	21°30	13°40	14°21	12°16	n.a.	S 29
M30	22 4 13	29° 1'46	3♍10	17° 4	10°58	17°14	4°57	28°28	3° 5	15°11	21°29	13°39	14°18	12°22	n.a.	M30
T 31	22 8 10	0♍ 1'01	16♍43	16♍40	11♎35	17♎57	5♋ 8	28♒24	3♊ 5	15♏12	21♒28	13°D39	14♓15	12♐29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n18	20n30	2n51	13n19	0s21	3n47	1s34	1n 4	0s 5	24n 0	0n13	13s38	2s23	20n54	0s 1	14s58	1n41	29s38	16s17	6s14	5s40	27s11		n.a.
M 2	20 5	14 59	1 43	12 43	0 30	3 18	1 40	0 47	0 5	24 0	0 13	13 40	2 24	20 54	0 1	14 58	1 41	29 39	16 17	6 16	5 41	27 12		n.a.
T 3	19 51	8 53	0 30	12 8	0 38	2 50	1 47	0 30	0 6	24 0	0 14	13 42	2 24	20 55	0 1	14 58	1 41	29 39	16 17	6 16	5 42	27 13		n.a.
W 4	19 38	2 34	0s42	11 32	0 47	2 21	1 54	0 13	0 7	24 0	0 14	13 43	2 24	20 55	0 1	14 58	1 41	29 40	16 17	6 16	5 43	27 14		n.a.
T 5	19 24	3s40	1 50	10 56	0 55	1 52	2 0	0s 4	0 8	24 0	0 14	13 45	2 24	20 56	0 1	14 58	1 41	29 40	16 17	6 16	5 45	27 15		n.a.
F 6	19 9	9 35	2 50	10 21	1 4	1 23	2 7	0 21	0 9	24 0	0 14	13 46	2 24	20 56	0 1	14 58	1 40	29 41	16 18	6 15	5 46	27 16		n.a.
S 7	18 55	14 59	3 42	9 46	1 13	0 55	2 14	0 38	0 10	24 1	0 14	13 48	2 24	20 57	0 1	14 58	1 40	29 41	16 18	6 15	5 47	27 17		n.a.
S 8	18 40	19 45	4 23	9 11	1 22	0 26	2 21	0 56	0 11	24 1	0 14	13 50	2 25	20 57	0 1	14 58	1 40	29 42	16 18	6 15	5 48	27 19		n.a.
M 9	18 25	23 40	4 51	8 37	1 31	0s 2	2 28	1 13	0 12	24 1	0 14	13 51	2 25	20 57	0 1	14 58	1 40	29 42	16 18	6 15	5 50	27 20		n.a.
T 10	18 9	26 35	5 8	8 3	1 39	0 31	2 35	1 30	0 12	24 1	0 14	13 53	2 25	20 58	0 1	14 58	1 40	29 43	16 18	6 16	5 51	27 21		n.a.
W11	17 53	28 20	5 11	7 30	1 48	0 59	2 42	1 47	0 13	24 1	0 15	13 55	2 25	20 58	0 1	14 59	1 40	29 43	16 18	6 18	5 52	27 22		n.a.
T 12	17 37	28 47	5 0	6 58	1 57	1 27	2 50	2 5	0 14	24 1	0 15	13 56	2 25	20 59	0 1	14 59	1 40	29 44	16 18	6 20	5 53	27 23		n.a.
F 13	17 20	27 51	4 36	6 26	2 6	1 54	2 57	2 22	0 15	24 1	0 15	13 58	2 25	20 59	0 1	14 59	1 40	29 44	16 18	6 22	5 55	27 24		n.a.
S 14	17 4	25 33	3 59	5 55	2 14	2 22	3 4	2 39	0 16	24 1	0 15	14 0	2 26	20 59	0 1	14 59	1 40	29 45	16 18	6 24	5 56	27 25		n.a.
S 15	16 46	22 1	3 10	5 25	2 23	2 49	3 12	2 57	0 17	24 1	0 15	14 2	2 26	21 0	0 1	14 59	1 40	29 45	16 18	6 26	5 57	27 26		n.a.
M16	16 29	17 24	2 11	4 57	2 31	3 17	3 19	3 14	0 17	24 0	0 15	14 3	2 26	21 0	0 1	14 59	1 40	29 46	16 18	6 27	5 58	27 27		n.a.
T 17	16 11	11 56	1 4	4 29	2 39	3 44	3 26	3 32	0 18	24 0	0 15	14 5	2 26	21 0	0 1	14 59	1 40	29 46	16 18	6 28	6 0	27 28		n.a.
W18	15 53	5 52	0n 7	4 3	2 47	4 10	3 34	3 49	0 19	24 0	0 15	14 7	2 26	21 1	0 1	15 0	1 40	29 47	16 19	6 28	6 1	27 30		n.a.
T 19	15 35	0n32	1 19	3 38	2 55	4 37	3 41	4 6	0 20	24 0	0 16	14 8	2 26	21 1	0 1	15 0	1 40	29 47	16 19	6 28	6 2	27 31		n.a.
F 20	15 17	7 1	2 28	3 15	3 2	5 3	3 49	4 24	0 21	24 0	0 16	14 10	2 26	21 1	0 1	15 0	1 40	29 48	16 19	6 28	6 3	27 32		n.a.
S 21	14 58	13 16	3 30	2 54	3 9	5 29	3 57	4 41	0 21	24 0	0 16	14 12	2 26	21 1	0 1	15 0	1 40	29 48	16 19	6 27	6 5	27 33		n.a.
S 22	14 39	18 56	4 20	2 35	3 16	5 54	4 4	4 59	0 22	24 0	0 16	14 14	2 26	21 2	0 1	15 1	1 39	29 49	16 19	6 27	6 6	27 34		n.a.
M23	14 20	23 40	4 55	2 19	3 22	6 19	4 12	5 16	0 23	24 0	0 16	14 15	2 27	21 2	0 1	15 1	1 39	29 49	16 19	6 26	6 7	27 35		n.a.
T 24	14 0	27 3	5 13	2 4	3 27	6 44	4 19	5 34	0 24	23 59	0 16	14 17	2 27	21 2	0 1	15 1	1 39	29 49	16 19	6 27	6 8	27 36		n.a.
W25	13 40	28 43	5 11	1 53	3 32	7 8	4 27	5 51	0 24	23 59	0 16	14 19	2 27	21 2	0 1	15 1	1 39	29 50	16 19	6 27	6 10	27 37		n.a.
T 26	13 21	28 27	4 50	1 45	3 36	7 32	4 35	6 8	0 25	23 59	0 17	14 21	2 27	21 3	0 1	15 2	1 39	29 50	16 19	6 28	6 11	27 38		n.a.
F 27	13 0	26 15	4 11	1 39	3 39	7 56	4 42	6 26	0 26	23 59	0 17	14 23	2 27	21 3	0 1	15 2	1 39	29 51	16 19	6 29	6 12	27 39		n.a.
S 28	12 40	22 24	3 16	1 38	3 41	8 19	4 50	6 43	0 27	23 59	0 17	14 24	2 27	21 3	0 1	15 2	1 39	29 51	16 19	6 30	6 13	27 40		n.a.
S 29	12 19	17 18	2 10	1 40	3 42	8 42	4 57	7 0	0 27	23 58	0 17	14 26	2 27	21 3	0 1	15 2	1 39	29 52	16 19	6 31	6 15	27 41		n.a.
M30	11 58	11 23	0 58	1 47	3 42	9 4	5 5	7 18	0 28	23 58	0 17	14 28	2 27	21 3	0 1	15 3	1 39	29 52	16 19	6 31	6 16	27 42		n.a.
T 31	11n37	5n 3	0s17	1n57	3s41	9s25	5s13	7s35	0s29	23n58	0n17	14s29	2s27	21n 4	0s 1	15s 3	1n39	29s52	16s19	6s31	6s17	27s42		n.a.

Julian Day Number = 1482031.5, Delta T = 05h21m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'31, Lahiri = -13°00'31 Julian Calendar 1 Aug. 656 BCE == Greg. Calendar 25 July 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 12 6	1♍ 0'18	29♍55	16°R 9	12♎11	18♎40	5♋17	28°R19	3♊ 6	15♏13	21°R27	13♓39	14♓12	12♐36	n.a.	W 1
T 2	22 16 3	1°59'38	12♎48	15♍29	12°45	19°23	5°27	28♒14	3° 7	15°14	21♒26	13°40	14° 9	12°43	n.a.	T 2
F 3	22 19 59	2°59'00	25°21	14°43	13°18	20° 6	5°37	28° 9	3° 8	15°15	21°24	13°41	14° 5	12°49	n.a.	F 3
S 4	22 23 56	3°58'23	7♏39	13°49	13°50	20°49	5°47	28° 5	3° 8	15°16	21°23	13°42	14° 2	12°56	n.a.	S 4
S 5	22 27 52	4°57'49	19°44	12°48	14°20	21°32	5°56	28° 0	3° 9	15°17	21°22	13°43	13°59	13° 3	n.a.	S 5
M 6	22 31 49	5°57'16	1♐40	11°43	14°49	22°16	6° 6	27°55	3°10	15°18	21°21	13°R43	13°56	13° 9	n.a.	M 6
T 7	22 35 46	6°56'45	13°34	10°33	15°16	22°59	6°15	27°51	3°10	15°19	21°20	13°43	13°53	13°16	n.a.	T 7
W 8	22 39 42	7°56'17	25°28	9°21	15°41	23°43	6°25	27°46	3°10	15°20	21°18	13°43	13°50	13°23	n.a.	W 8
T 9	22 43 39	8°55'50	7♑28	8° 9	16° 5	24°26	6°34	27°41	3°11	15°21	21°17	13°43	13°46	13°30	n.a.	T 9
F 10	22 47 35	9°55'25	19°37	6°58	16°27	25°10	6°43	27°37	3°11	15°23	21°16	13°42	13°43	13°36	n.a.	F 10
S 11	22 51 32	10°55'02	2♒ 0	5°52	16°47	25°53	6°52	27°32	3°12	15°24	21°15	13°42	13°40	13°43	n.a.	S 11
S 12	22 55 28	11°54'41	14°38	4°50	17° 5	26°37	7° 0	27°27	3°12	15°25	21°14	13°41	13°37	13°50	n.a.	S 12
M13	22 59 25	12°54'22	27°34	3°57	17°21	27°21	7° 9	27°23	3°12	15°26	21°13	13°41	13°34	13°57	n.a.	M13
T 14	23 3 21	13°54'04	10♓47	3°12	17°36	28° 5	7°18	27°19	3°12	15°27	21°12	13°41	13°30	14° 3	n.a.	T 14
W15	23 7 18	14°53'49	24°17	2°38	17°48	28°49	7°26	27°14	3°12	15°29	21°11	13°41	13°27	14°10	n.a.	W15
T 16	23 11 14	15°53'36	8♈ 3	2°14	17°58	29°33	7°34	27°10	3°R12	15°30	21°10	13°41	13°24	14°17	n.a.	T 16
F 17	23 15 11	16°53'26	22° 0	2° 2	18° 6	0♏17	7°43	27° 5	3°12	15°31	21° 8	13°41	13°21	14°23	n.a.	F 17
S 18	23 19 8	17°53'17	6♉ 7	2°D 1	18°12	1° 1	7°51	27° 1	3°12	15°33	21° 7	13°40	13°18	14°30	n.a.	S 18
S 19	23 23 4	18°53'11	20°19	2°11	18°15	1°45	7°59	26°57	3°12	15°34	21° 6	13°40	13°15	14°37	n.a.	S 19
M20	23 27 1	19°53'07	4♊34	2°31	18°R16	2°30	8° 6	26°53	3°12	15°36	21° 5	13°39	13°11	14°44	n.a.	M20
T 21	23 30 57	20°53'06	18°48	3° 2	18°15	3°14	8°14	26°48	3°11	15°37	21° 4	13°D39	13° 8	14°50	n.a.	T 21
W22	23 34 54	21°53'07	2♋58	3°41	18°11	3°59	8°22	26°44	3°11	15°39	21° 3	13°39	13° 5	14°57	n.a.	W22
T 23	23 38 50	22°53'10	17° 3	4°29	18° 5	4°43	8°29	26°40	3°11	15°40	21° 2	13°40	13° 2	15° 4	n.a.	T 23
F 24	23 42 47	23°53'16	1♌ 1	5°25	17°57	5°28	8°36	26°36	3°10	15°42	21° 1	13°41	12°59	15°11	n.a.	F 24
S 25	23 46 43	24°53'24	14°50	6°27	17°46	6°12	8°43	26°33	3°10	15°43	21° 0	13°42	12°56	15°17	n.a.	S 25
S 26	23 50 40	25°53'33	28°28	7°35	17°32	6°57	8°50	26°29	3° 9	15°45	20°59	13°42	12°52	15°24	n.a.	S 26
M27	23 54 37	26°53'45	11♍54	8°47	17°17	7°42	8°57	26°25	3° 9	15°47	20°58	13°R43	12°49	15°31	n.a.	M27
T 28	23 58 33	27°53'59	25° 7	10° 5	16°59	8°27	9° 4	26°21	3° 8	15°48	20°57	13°43	12°46	15°37	n.a.	T 28
W29	0 2 30	28°54'15	8♎ 4	11°26	16°39	9°12	9°10	26°18	3° 7	15°50	20°56	13°42	12°43	15°44	n.a.	W29
T 30	0 6 26	29♍54'33	20♎47	12♍50	16♎16	9♏57	9♋17	26♒14	3♊ 7	15♏52	20♒56	13♓40	12♓40	15♐51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n16	1s19	1s29	2n13	3s37	9s46	5s20	7s52	0s30	23n58	0n17	14s31	2s27	21n 4	0s 1	15s 3	1n39	29s53	16s19	6s31	6s18	27s43		n.a.
T 2	10 55	7 29	2 34	2 32	3 32	10 7	5 28	8 9	0 30	23 57	0 18	14 33	2 27	21 4	0 1	15 4	1 39	29 53	16 18	6 31	6 19	27 44		n.a.
F 3	10 33	13 12	3 31	2 57	3 25	10 27	5 35	8 27	0 31	23 57	0 18	14 35	2 27	21 4	0 1	15 4	1 39	29 53	16 18	6 30	6 21	27 45		n.a.
S 4	10 11	18 17	4 16	3 26	3 17	10 46	5 42	8 44	0 32	23 57	0 18	14 36	2 27	21 4	0 1	15 4	1 39	29 54	16 18	6 30	6 22	27 46		n.a.
S 5	9 49	22 33	4 49	3 59	3 6	11 5	5 49	9 1	0 33	23 57	0 18	14 38	2 27	21 4	0 1	15 5	1 39	29 54	16 18	6 29	6 23	27 47		n.a.
M 6	9 27	25 50	5 10	4 36	2 53	11 22	5 57	9 18	0 33	23 56	0 18	14 40	2 27	21 5	0 1	15 5	1 39	29 54	16 18	6 29	6 24	27 48		n.a.
T 7	9 5	27 59	5 17	5 17	2 38	11 40	6 4	9 35	0 34	23 56	0 18	14 41	2 27	21 5	0 1	15 5	1 38	29 55	16 18	6 29	6 26	27 49		n.a.
W 8	8 43	28 52	5 10	5 59	2 22	11 56	6 10	9 52	0 35	23 56	0 19	14 43	2 27	21 5	0 1	15 6	1 38	29 55	16 18	6 29	6 27	27 50		n.a.
T 9	8 20	28 23	4 50	6 43	2 4	12 11	6 17	10 9	0 35	23 55	0 19	14 45	2 27	21 5	0 0	15 6	1 38	29 55	16 18	6 30	6 28	27 51		n.a.
F 10	7 57	26 33	4 17	7 27	1 45	12 26	6 24	10 26	0 36	23 55	0 19	14 46	2 27	21 5	0 0	15 7	1 38	29 56	16 18	6 30	6 29	27 52		n.a.
S 11	7 34	23 25	3 31	8 10	1 25	12 40	6 30	10 42	0 37	23 55	0 19	14 48	2 27	21 5	0 0	15 7	1 38	29 56	16 18	6 30	6 31	27 52		n.a.
S 12	7 11	19 8	2 34	8 52	1 5	12 53	6 36	10 59	0 37	23 54	0 19	14 49	2 27	21 5	0 0	15 7	1 38	29 56	16 18	6 30	6 32	27 53		n.a.
M13	6 48	13 52	1 28	9 31	0 44	13 5	6 42	11 16	0 38	23 54	0 19	14 51	2 27	21 5	0 0	15 8	1 38	29 57	16 18	6 30	6 33	27 54		n.a.
T 14	6 25	7 52	0 16	10 6	0 24	13 16	6 48	11 32	0 39	23 54	0 20	14 52	2 27	21 5	0 0	15 8	1 38	29 57	16 17	6 30	6 34	27 55		n.a.
W15	6 2	1 24	0n58	10 36	0 5	13 25	6 53	11 49	0 39	23 54	0 20	14 54	2 27	21 5	0 0	15 9	1 38	29 57	16 17	6 30	6 36	27 56		n.a.
T 16	5 38	5n14	2 11	11 2	0n14	13 34	6 59	12 5	0 40	23 53	0 20	14 56	2 27	21 5	0 0	15 9	1 38	29 57	16 17	6 30	6 37	27 57		n.a.
F 17	5 15	11 43	3 17	11 23	0 31	13 42	7 3	12 22	0 40	23 53	0 20	14 57	2 27	21 5	0 0	15 10	1 38	29 58	16 17	6 30	6 38	27 57		n.a.
S 18	4 51	17 41	4 11	11 38	0 47	13 48	7 8	12 38	0 41	23 53	0 20	14 58	2 27	21 5	0 0	15 10	1 38	29 58	16 17	6 30	6 39	27 58		n.a.
S 19	4 27	22 44	4 51	11 48	1 1	13 53	7 12	12 54	0 42	23 52	0 20	15 0	2 27	21 5	0 0	15 10	1 38	29 58	16 17	6 31	6 41	27 59		n.a.
M20	4 4	26 28	5 13	11 52	1 14	13 57	7 16	13 10	0 42	23 52	0 21	15 1	2 27	21 5	0 0	15 11	1 38	29 58	16 16	6 31	6 42	28 0		n.a.
T 21	3 40	28 32	5 15	11 52	1 25	14 0	7 19	13 26	0 43	23 52	0 21	15 3	2 27	21 5	0 0	15 11	1 38	29 58	16 16	6 31	6 43	28 1		n.a.
W22	3 16	28 43	4 59	11 46	1 35	14 1	7 22	13 42	0 44	23 51	0 21	15 4	2 27	21 5	0 0	15 12	1 38	29 59	16 16	6 31	6 44	28 1		n.a.
T 23	2 52	27 3	4 25	11 36	1 43	14 0	7 24	13 58	0 44	23 51	0 21	15 5	2 27	21 5	0 0	15 12	1 38	29 59	16 16	6 31	6 45	28 2		n.a.
F 24	2 28	23 42	3 35	11 22	1 50	13 59	7 26	14 14	0 45	23 51	0 21	15 7	2 27	21 5	0 0	15 13	1 38	29 59	16 16	6 30	6 47	28 3		n.a.
S 25	2 3	19 3	2 33	11 4	1 56	13 56	7 27	14 29	0 45	23 50	0 21	15 8	2 26	21 5	0 0	15 13	1 38	29 59	16 16	6 30	6 48	28 4		n.a.
S 26	1 39	13 28	1 23	10 42	2 0	13 51	7 28	14 45	0 46	23 50	0 22	15 9	2 26	21 5	0 0	15 14	1 37	29 59	16 15	6 30	6 49	28 4		n.a.
M27	1 15	7 21	0 10	10 17	2 3	13 45	7 28	15 0	0 46	23 50	0 22	15 10	2 26	21 5	0 0	15 14	1 37	29 59	16 15	6 29	6 50	28 5		n.a.
T 28	0 51	1 1	1s 3	9 50	2 6	13 37	7 27	15 16	0 47	23 50	0 22	15 12	2 26	21 4	0 0	15 15	1 37	29 59	16 15	6 30	6 52	28 6		n.a.
W29	0 27	5s14	2 10	9 20	2 7	13 28	7 25	15 31	0 48	23 49	0 22	15 13	2 26	21 4	0 0	15 15	1 37	29 59	16 15	6 30	6 53	28 6		n.a.
T 30	0n 2	11s10	3s11	8n47	2n 7	13s17	7s23	15s46	0s48	23n49	0n22	15s14	2s26	21n 4	0s 0	15s16	1n37	29s59	16s15	6s31	6s54	28s 7		n.a.

Julian Day Number = 1482062.5, Delta T = 05h21m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'27, Lahiri = -13°00'27 Julian Calendar 1 Sept. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 10 23	0♎54'52	3♏16	14♍16	15°R52	10♏42	9♋23	26°R11	3°R 6	15♏53	20°R55	13°R37	12♓36	15♐58	n.a.	F 1
S 2	0 14 19	1°55'13	15°31	15°45	15♎25	11°27	9°29	26♒ 7	3♊ 5	15°55	20♒54	13♓34	12°33	16° 4	n.a.	S 2
S 3	0 18 16	2°55'36	27°35	17°16	14°57	12°12	9°35	26° 4	3° 4	15°57	20°53	13°31	12°30	16°11	n.a.	S 3
M 4	0 22 12	3°56'01	9♐31	18°48	14°27	12°57	9°40	26° 1	3° 3	15°59	20°52	13°29	12°27	16°18	n.a.	M 4
T 5	0 26 9	4°56'27	21°24	20°21	13°55	13°42	9°46	25°57	3° 2	16° 0	20°51	13°27	12°24	16°24	n.a.	T 5
W 6	0 30 6	5°56'55	3♑17	21°55	13°22	14°28	9°51	25°54	3° 1	16° 2	20°50	13°D26	12°21	16°31	n.a.	W 6
T 7	0 34 2	6°57'24	15°14	23°30	12°48	15°13	9°57	25°51	3° 0	16° 4	20°50	13°26	12°17	16°38	n.a.	T 7
F 8	0 37 59	7°57'54	27°22	25° 5	12°13	15°59	10° 2	25°48	2°59	16° 6	20°49	13°28	12°14	16°45	n.a.	F 8
S 9	0 41 55	8°58'26	9♒44	26°41	11°37	16°44	10° 7	25°46	2°58	16° 8	20°48	13°29	12°11	16°51	n.a.	S 9
S 10	0 45 52	9°59'00	22°25	28°17	11° 0	17°30	10°11	25°43	2°57	16°10	20°47	13°31	12° 8	16°58	n.a.	S 10
M11	0 49 48	10°59'35	5♓28	29°54	10°24	18°15	10°16	25°40	2°55	16°12	20°47	13°32	12° 5	17° 5	n.a.	M11
T 12	0 53 45	12° 0'11	18°54	1♎30	9°48	19° 1	10°20	25°38	2°54	16°14	20°46	13°R32	12° 1	17°12	n.a.	T 12
W13	0 57 41	13° 0'49	2♈43	3° 6	9°11	19°47	10°25	25°35	2°53	16°16	20°45	13°31	11°58	17°18	n.a.	W13
T 14	1 1 38	14° 1'28	16°54	4°43	8°36	20°32	10°29	25°33	2°51	16°17	20°45	13°28	11°55	17°25	n.a.	T 14
F 15	1 5 34	15° 2'09	1♉21	6°19	8° 1	21°18	10°32	25°31	2°50	16°19	20°44	13°24	11°52	17°32	n.a.	F 15
S 16	1 9 31	16° 2'51	15°58	7°55	7°27	22° 4	10°36	25°29	2°48	16°21	20°43	13°19	11°49	17°38	n.a.	S 16
S 17	1 13 28	17° 3'35	0♊38	9°31	6°55	22°50	10°40	25°27	2°47	16°23	20°43	13°14	11°46	17°45	n.a.	S 17
M18	1 17 24	18° 4'21	15°14	11° 7	6°24	23°36	10°43	25°25	2°45	16°26	20°42	13° 9	11°42	17°52	n.a.	M18
T 19	1 21 21	19° 5'09	29°41	12°43	5°55	24°22	10°46	25°23	2°44	16°28	20°42	13° 6	11°39	17°59	n.a.	T 19
W20	1 25 17	20° 5'58	13♋55	14°19	5°27	25° 8	10°49	25°21	2°42	16°30	20°41	13°D 5	11°36	18° 5	n.a.	W20
T 21	1 29 14	21° 6'50	27°53	15°54	5° 2	25°54	10°52	25°19	2°40	16°32	20°41	13° 5	11°33	18°12	n.a.	T 21
F 22	1 33 10	22° 7'42	11♌36	17°29	4°39	26°40	10°55	25°18	2°39	16°34	20°40	13° 6	11°30	18°19	n.a.	F 22
S 23	1 37 7	23° 8'36	25° 4	19° 5	4°18	27°27	10°57	25°16	2°37	16°36	20°40	13° 7	11°27	18°26	n.a.	S 23
S 24	1 41 4	24° 9'32	8♍18	20°40	3°59	28°13	10°59	25°15	2°35	16°38	20°39	13°R 9	11°23	18°32	n.a.	S 24
M25	1 45 0	25°10'29	21°19	22°15	3°42	28°59	11° 1	25°14	2°33	16°40	20°39	13° 8	11°20	18°39	n.a.	M25
T 26	1 48 57	26°11'28	4♎ 8	23°49	3°28	29°45	11° 3	25°13	2°31	16°42	20°39	13° 6	11°17	18°46	n.a.	T 26
W27	1 52 53	27°12'28	16°47	25°24	3°17	0♐32	11° 5	25°12	2°29	16°45	20°38	13° 2	11°14	18°52	n.a.	W27
T 28	1 56 50	28°13'29	29°15	26°59	3° 8	1°18	11° 6	25°11	2°27	16°47	20°38	12°55	11°11	18°59	n.a.	T 28
F 29	2 0 46	29°14'31	11♏33	28°33	3° 1	2° 5	11° 7	25°10	2°25	16°49	20°37	12°47	11° 7	19° 6	n.a.	F 29
S 30	2 4 43	0♏15'34	23°42	0♏ 7	2°57	2°51	11° 9	25° 9	2°23	16°51	20°37	12°37	11° 4	19°13	n.a.	S 30
S 31	2 8 39	1♏16'38	5♐43	1♏42	2°D56	3♐38	11♋ 9	25♒ 9	2♊21	16♏53	20♒37	12♓27	11♓ 1	19♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s22	16s32	4s 0	8n13	2n 6	13s 4	7s20	16s 1	0s49	23n49	0n22	15s15	2s26	21n 4	0s 0	15s17	1n37	29s59	16s14	6s32	6s55	28s 8		n.a.
S 2	0 46	21 8	4 38	7 37	2 5	12 50	7 16	16 15	0 49	23 49	0 23	15 16	2 26	21 4	0 0	15 17	1 37	0 0	16 14	6 33	6 57	28 9		n.a.
S 3	1 11	24 48	5 3	6 59	2 3	12 35	7 12	16 30	0 50	23 48	0 23	15 17	2 26	21 4	0 0	15 18	1 37	0 0	16 14	6 34	6 58	28 9		n.a.
M 4	1 35	27 21	5 14	6 20	2 1	12 18	7 6	16 45	0 50	23 48	0 23	15 18	2 25	21 4	0 0	15 18	1 37	0 0	16 14	6 35	6 59	28 10		n.a.
T 5	1 59	28 40	5 12	5 40	1 57	11 59	7 0	16 59	0 51	23 48	0 23	15 19	2 25	21 3	0 0	15 19	1 37	0 0	16 13	6 36	7 0	28 11		n.a.
W 6	2 24	28 40	4 56	4 59	1 54	11 40	6 53	17 13	0 51	23 48	0 23	15 20	2 25	21 3	0 0	15 19	1 37	0 0	16 13	6 36	7 1	28 11		n.a.
T 7	2 48	27 19	4 28	4 18	1 50	11 19	6 45	17 27	0 52	23 47	0 24	15 21	2 25	21 3	0 0	15 20	1 37	0 0	16 13	6 36	7 3	28 12		n.a.
F 8	3 12	24 41	3 47	3 35	1 45	10 57	6 36	17 41	0 52	23 47	0 24	15 22	2 25	21 3	0 0	15 21	1 37	0 0	16 13	6 35	7 4	28 13		n.a.
S 9	3 36	20 52	2 55	2 52	1 41	10 34	6 27	17 55	0 53	23 47	0 24	15 23	2 25	21 3	0 0	15 21	1 37	0 0	16 12	6 35	7 5	28 13		n.a.
S 10	4 0	16 1	1 53	2 9	1 36	10 10	6 16	18 9	0 53	23 47	0 24	15 23	2 25	21 2	0 0	15 22	1 37	0 0	16 12	6 34	7 6	28 14		n.a.
M11	4 25	10 19	0 44	1 25	1 30	9 45	6 5	18 22	0 54	23 47	0 24	15 24	2 24	21 2	0 0	15 22	1 37	0 0	16 12	6 34	7 8	28 14		n.a.
T 12	4 49	4 0	0n29	0 41	1 25	9 20	5 53	18 35	0 54	23 47	0 25	15 25	2 24	21 2	0 0	15 23	1 37	0 0	16 12	6 34	7 9	28 15		n.a.
W13	5 13	2n40	1 43	0s 3	1 19	8 54	5 41	18 48	0 55	23 46	0 25	15 26	2 24	21 2	0 0	15 23	1 37	0 0	16 11	6 34	7 10	28 16		n.a.
T 14	5 36	9 22	2 52	0 47	1 13	8 28	5 28	19 1	0 55	23 46	0 25	15 26	2 24	21 1	0 0	15 24	1 37	0 0	16 11	6 35	7 11	28 16		n.a.
F 15	6 0	15 43	3 52	1 31	1 7	8 2	5 14	19 14	0 56	23 46	0 25	15 27	2 24	21 1	0 0	15 25	1 37	0 0	16 11	6 37	7 13	28 17		n.a.
S 16	6 24	21 15	4 37	2 15	1 1	7 35	5 0	19 27	0 56	23 46	0 25	15 27	2 24	21 1	0 0	15 25	1 37	0 0	16 10	6 39	7 14	28 17		n.a.
S 17	6 48	25 31	5 4	2 59	0 55	7 9	4 46	19 39	0 56	23 46	0 26	15 28	2 24	21 0	0 0	15 26	1 37	0 0	16 10	6 41	7 15	28 18		n.a.
M18	7 11	28 6	5 11	3 43	0 48	6 43	4 31	19 51	0 57	23 46	0 26	15 29	2 23	21 0	0 0	15 27	1 37	0 0	16 10	6 42	7 16	28 18		n.a.
T 19	7 35	28 45	4 58	4 27	0 42	6 18	4 16	20 3	0 57	23 46	0 26	15 29	2 23	21 0	0 0	15 27	1 37	29 59	16 10	6 44	7 17	28 19		n.a.
W20	7 58	27 28	4 27	5 11	0 35	5 53	4 1	20 15	0 58	23 46	0 26	15 29	2 23	21 0	0 0	15 28	1 37	29 59	16 9	6 44	7 19	28 20		n.a.
T 21	8 21	24 29	3 41	5 54	0 29	5 28	3 46	20 27	0 58	23 46	0 26	15 30	2 23	20 59	0 0	15 28	1 37	29 59	16 9	6 44	7 20	28 20		n.a.
F 22	8 44	20 9	2 43	6 37	0 22	5 5	3 30	20 38	0 59	23 46	0 27	15 30	2 23	20 59	0 0	15 29	1 36	29 59	16 9	6 44	7 21	28 21		n.a.
S 23	9 7	14 52	1 37	7 20	0 16	4 42	3 15	20 49	0 59	23 46	0 27	15 31	2 22	20 59	0 0	15 30	1 36	29 59	16 8	6 43	7 22	28 21		n.a.
S 24	9 30	8 59	0 26	8 2	0 9	4 20	2 59	21 0	0 59	23 46	0 27	15 31	2 22	20 58	0 0	15 30	1 36	29 59	16 8	6 43	7 24	28 22		n.a.
M25	9 53	2 49	0s44	8 44	0 2	4 0	2 44	21 11	1 0	23 46	0 27	15 31	2 22	20 58	0 0	15 31	1 36	29 59	16 8	6 43	7 25	28 22		n.a.
T 26	10 15	3s22	1 51	9 26	0s 4	3 40	2 29	21 22	1 0	23 46	0 27	15 31	2 22	20 57	0 0	15 32	1 36	29 59	16 7	6 44	7 26	28 23		n.a.
W27	10 37	9 19	2 51	10 7	0 11	3 22	2 14	21 32	1 0	23 46	0 28	15 31	2 22	20 57	0 0	15 32	1 36	29 59	16 7	6 46	7 27	28 23		n.a.
T 28	11 0	14 49	3 43	10 48	0 17	3 5	1 59	21 42	1 1	23 46	0 28	15 32	2 22	20 57	0 0	15 33	1 36	29 59	16 7	6 48	7 28	28 24		n.a.
F 29	11 22	19 40	4 23	11 29	0 24	2 49	1 45	21 52	1 1	23 46	0 28	15 32	2 21	20 56	0n 0	15 34	1 36	29 59	16 6	6 51	7 30	28 24		n.a.
S 30	11 43	23 38	4 50	12 8	0 30	2 34	1 30	22 2	1 1	23 46	0 28	15 32	2 21	20 56	0 0	15 34	1 36	29 58	16 6	6 55	7 31	28 24		n.a.
S 31	12s 5	26s33	5s 4	12s48	0s36	2s21	1s16	22s11	1s 2	23n46	0n28	15s32	2s21	20n55	0n 0	15s35	1n36	29s58	16s 6	6s59	7s32	28s25		n.a.

Julian Day Number = 1482092.5, Delta T = 05h21m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'23, Lahiri = -13°00'23 Julian Calendar 1 Oct. 656 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 12 36	2♏17'43	17♐37	3♏16	2♎56	4♐24	11♋10	25°R 8	2°R19	16♏55	20°R37	12°R18	10♓58	19♐26	n.a.	M 1
T 2	2 16 33	3°18'49	29°28	4°51	3° 0	5°11	11°11	25♒ 8	2♊17	16°58	20♒36	12♓11	10°55	19°33	n.a.	T 2
W 3	2 20 29	4°19'56	11♑19	6°25	3° 5	5°58	11°11	25° 8	2°15	17° 0	20°36	12° 6	10°52	19°39	n.a.	W 3
T 4	2 24 26	5°21'03	23°13	7°59	3°13	6°44	11°R11	25° 8	2°12	17° 2	20°36	12° 3	10°48	19°46	n.a.	T 4
F 5	2 28 22	6°22'11	5♒17	9°34	3°23	7°31	11°11	25°D 8	2°10	17° 4	20°36	12°D 2	10°45	19°53	n.a.	F 5
S 6	2 32 19	7°23'20	17°34	11° 8	3°35	8°18	11°10	25° 8	2° 8	17° 7	20°36	12° 2	10°42	20° 0	n.a.	S 6
S 7	2 36 15	8°24'28	0♓10	12°42	3°50	9° 4	11°10	25° 8	2° 6	17° 9	20°36	12° 3	10°39	20° 6	n.a.	S 7
M 8	2 40 12	9°25'38	13°10	14°17	4° 7	9°51	11° 9	25° 8	2° 3	17°11	20°35	12°R 3	10°36	20°13	n.a.	M 8
T 9	2 44 8	10°26'47	26°37	15°51	4°25	10°38	11° 8	25° 9	2° 1	17°13	20°35	12° 2	10°33	20°20	n.a.	T 9
W10	2 48 5	11°27'58	10♈32	17°26	4°46	11°25	11° 7	25° 9	1°59	17°16	20°35	11°59	10°29	20°27	n.a.	W10
T 11	2 52 2	12°29'08	24°56	19° 1	5° 8	12°12	11° 6	25°10	1°56	17°18	20°D35	11°53	10°26	20°33	n.a.	T 11
F 12	2 55 58	13°30'20	9♉42	20°36	5°33	12°59	11° 4	25°11	1°54	17°20	20°35	11°45	10°23	20°40	n.a.	F 12
S 13	2 59 55	14°31'31	24°44	22°11	5°59	13°46	11° 3	25°12	1°51	17°22	20°35	11°35	10°20	20°47	n.a.	S 13
S 14	3 3 51	15°32'44	9♊51	23°46	6°27	14°33	11° 1	25°13	1°49	17°25	20°35	11°25	10°17	20°53	n.a.	S 14
M15	3 7 48	16°33'57	24°54	25°21	6°56	15°20	10°59	25°14	1°47	17°27	20°35	11°16	10°13	21° 0	n.a.	M15
T 16	3 11 44	17°35'11	9♋43	26°56	7°28	16° 7	10°56	25°15	1°44	17°29	20°36	11° 8	10°10	21° 7	n.a.	T 16
W17	3 15 41	18°36'25	24°12	28°31	8° 0	16°54	10°54	25°16	1°42	17°31	20°36	11° 4	10° 7	21°14	n.a.	W17
T 18	3 19 37	19°37'41	8♌18	0♐ 7	8°35	17°41	10°51	25°18	1°39	17°34	20°36	11° 1	10° 4	21°20	n.a.	T 18
F 19	3 23 34	20°38'56	22° 0	1°42	9°10	18°28	10°49	25°19	1°37	17°36	20°36	11°D 1	10° 1	21°27	n.a.	F 19
S 20	3 27 31	21°40'12	5♍20	3°17	9°47	19°15	10°45	25°21	1°34	17°38	20°36	11°R 1	9°58	21°34	n.a.	S 20
S 21	3 31 27	22°41'29	18°21	4°52	10°26	20° 2	10°42	25°23	1°32	17°40	20°36	11° 1	9°54	21°40	n.a.	S 21
M22	3 35 24	23°42'46	1♎ 6	6°27	11° 5	20°49	10°39	25°25	1°29	17°43	20°37	10°59	9°51	21°47	n.a.	M22
T 23	3 39 20	24°44'04	13°38	8° 2	11°46	21°36	10°35	25°26	1°26	17°45	20°37	10°55	9°48	21°54	n.a.	T 23
W24	3 43 17	25°45'21	25°59	9°37	12°28	22°24	10°31	25°29	1°24	17°47	20°37	10°47	9°45	22° 1	n.a.	W24
T 25	3 47 13	26°46'40	8♏13	11°11	13°11	23°11	10°27	25°31	1°21	17°50	20°38	10°37	9°42	22° 7	n.a.	T 25
F 26	3 51 10	27°47'58	20°19	12°44	13°56	23°58	10°23	25°33	1°19	17°52	20°38	10°24	9°38	22°14	n.a.	F 26
S 27	3 55 7	28°49'16	2♐20	14°17	14°41	24°45	10°19	25°35	1°16	17°54	20°38	10° 9	9°35	22°21	n.a.	S 27
S 28	3 59 3	29°50'34	14°16	15°49	15°27	25°33	10°15	25°38	1°13	17°56	20°39	9°54	9°32	22°28	n.a.	S 28
M29	4 3 0	0♐51'53	26° 8	17°20	16°14	26°20	10°10	25°41	1°11	17°58	20°39	9°40	9°29	22°34	n.a.	M29
T 30	4 6 56	1♐53'10	7♑59	18♐49	17♎ 2	27♐ 7	10♋ 5	25♒43	1♊ 8	18♏ 1	20♒40	9♓28	9♓26	22♐41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s26	28s15	5s 5	13s26	0s42	2s 8	1s 3	22s20	1s 2	23n47	0n29	15s32	2s21	20n55	0n 0	15s35	1n36	29s58	16s 5	7s 2	7s33	28s25		n.a.
T 2	12 48	28 39	4 53	14 5	0 48	1 57	0 49	22 29	1 2	23 47	0 29	15 32	2 21	20 55	0 0	15 36	1 36	29 58	16 5	7 5	7 35	28 26		n.a.
W 3	13 9	27 44	4 28	14 42	0 54	1 48	0 36	22 38	1 3	23 47	0 29	15 31	2 20	20 54	0 0	15 37	1 36	29 57	16 5	7 7	7 36	28 26		n.a.
T 4	13 29	25 32	3 51	15 19	1 0	1 39	0 24	22 47	1 3	23 47	0 29	15 31	2 20	20 54	0 0	15 37	1 36	29 57	16 4	7 8	7 37	28 27		n.a.
F 5	13 50	22 11	3 4	15 55	1 6	1 32	0 11	22 55	1 3	23 47	0 30	15 31	2 20	20 53	0 0	15 38	1 36	29 57	16 4	7 9	7 38	28 27		n.a.
S 6	14 10	17 48	2 7	16 31	1 12	1 26	0n 1	23 3	1 4	23 48	0 30	15 31	2 20	20 53	0 0	15 39	1 36	29 57	16 4	7 9	7 39	28 27		n.a.
S 7	14 30	12 33	1 3	17 5	1 17	1 22	0 12	23 11	1 4	23 48	0 30	15 31	2 20	20 52	0 0	15 39	1 36	29 56	16 3	7 8	7 41	28 28		n.a.
M 8	14 50	6 37	0n 6	17 39	1 22	1 18	0 23	23 18	1 4	23 48	0 30	15 30	2 19	20 52	0 0	15 40	1 36	29 56	16 3	7 8	7 42	28 28		n.a.
T 9	15 10	0 11	1 17	18 12	1 27	1 16	0 34	23 25	1 4	23 48	0 30	15 30	2 19	20 52	0 0	15 41	1 36	29 56	16 3	7 8	7 43	28 28		n.a.
W10	15 29	6n28	2 26	18 45	1 32	1 14	0 44	23 32	1 5	23 49	0 31	15 30	2 19	20 51	0 0	15 41	1 36	29 55	16 2	7 10	7 44	28 29		n.a.
T 11	15 48	13 0	3 28	19 16	1 37	1 14	0 54	23 39	1 5	23 49	0 31	15 29	2 19	20 51	0 0	15 42	1 36	29 55	16 2	7 12	7 46	28 29		n.a.
F 12	16 7	18 59	4 17	19 46	1 41	1 15	1 4	23 45	1 5	23 49	0 31	15 29	2 19	20 50	0 0	15 43	1 36	29 55	16 2	7 15	7 47	28 30		n.a.
S 13	16 25	23 54	4 50	20 16	1 45	1 17	1 13	23 51	1 5	23 50	0 31	15 28	2 18	20 50	0 0	15 43	1 36	29 54	16 1	7 19	7 48	28 30		n.a.
S 14	16 44	27 13	5 3	20 44	1 49	1 20	1 22	23 57	1 6	23 50	0 31	15 28	2 18	20 49	0 0	15 44	1 36	29 54	16 1	7 23	7 49	28 30		n.a.
M15	17 1	28 35	4 54	21 12	1 53	1 25	1 31	24 3	1 6	23 51	0 32	15 27	2 18	20 49	0 0	15 45	1 36	29 54	16 1	7 26	7 50	28 31		n.a.
T 16	17 19	27 50	4 26	21 38	1 56	1 30	1 39	24 8	1 6	23 51	0 32	15 27	2 18	20 48	0 0	15 45	1 36	29 53	16 0	7 29	7 52	28 31		n.a.
W17	17 36	25 13	3 42	22 3	1 59	1 36	1 46	24 13	1 6	23 51	0 32	15 26	2 17	20 48	0 0	15 46	1 36	29 53	16 0	7 31	7 53	28 31		n.a.
T 18	17 53	21 5	2 44	22 27	2 2	1 42	1 54	24 18	1 7	23 52	0 32	15 25	2 17	20 47	0 0	15 47	1 36	29 53	16 0	7 32	7 54	28 31		n.a.
F 19	18 10	15 56	1 39	22 49	2 5	1 50	2 1	24 23	1 7	23 52	0 33	15 24	2 17	20 47	0 0	15 47	1 36	29 52	15 59	7 32	7 55	28 32		n.a.
S 20	18 26	10 9	0 30	23 11	2 7	1 59	2 8	24 27	1 7	23 53	0 33	15 24	2 17	20 46	0 0	15 48	1 36	29 52	15 59	7 32	7 56	28 32		n.a.
S 21	18 42	4 5	0s39	23 30	2 8	2 8	2 14	24 31	1 7	23 53	0 33	15 23	2 17	20 46	0 0	15 48	1 36	29 51	15 59	7 32	7 58	28 32		n.a.
M22	18 58	2s 2	1 44	23 49	2 9	2 18	2 20	24 34	1 7	23 54	0 33	15 22	2 16	20 45	0 0	15 49	1 36	29 51	15 58	7 33	7 59	28 33		n.a.
T 23	19 13	7 57	2 43	24 6	2 10	2 29	2 26	24 38	1 7	23 54	0 33	15 21	2 16	20 45	0 0	15 50	1 36	29 51	15 58	7 35	8 0	28 33		n.a.
W24	19 28	13 29	3 34	24 21	2 10	2 40	2 32	24 41	1 8	23 55	0 34	15 20	2 16	20 44	0 0	15 50	1 36	29 50	15 58	7 37	8 1	28 33		n.a.
T 25	19 43	18 26	4 14	24 35	2 10	2 53	2 37	24 44	1 8	23 55	0 34	15 19	2 16	20 44	0 0	15 51	1 36	29 50	15 57	7 41	8 3	28 33		n.a.
F 26	19 57	22 35	4 42	24 47	2 9	3 5	2 42	24 46	1 8	23 56	0 34	15 18	2 16	20 43	0 0	15 52	1 36	29 49	15 57	7 46	8 4	28 33		n.a.
S 27	20 11	25 46	4 57	24 57	2 8	3 19	2 46	24 48	1 8	23 56	0 34	15 17	2 15	20 43	0 0	15 52	1 36	29 49	15 56	7 52	8 5	28 34		n.a.
S 28	20 24	27 46	4 59	25 5	2 6	3 33	2 51	24 50	1 8	23 57	0 35	15 16	2 15	20 42	0 0	15 53	1 36	29 48	15 56	7 58	8 6	28 34		n.a.
M29	20 37	28 30	4 47	25 12	2 3	3 47	2 55	24 52	1 8	23 57	0 35	15 15	2 15	20 41	0 0	15 54	1 36	29 48	15 56	8 3	8 7	28 34		n.a.
T 30	20s50	27s55	4s24	25s17	1s59	4s 3	2n58	24s53	1s 8	23n58	0n35	15s14	2s15	20n41	0n 0	15s54	1n36	29s48	15s55	8s 8	8s 9	28s34		n.a.

Julian Day Number = 1482123.5, Delta T = 05h21m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'19, Lahiri = -13°00'19 Julian Calendar 1 Nov. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 10 53	2♐54'28	19♉49	20♐17	17♎51	27♐54	10°R 0	25♒46	1°R 6	18♏ 3	20♒40	9°R18	9♓23	22♐48	n.a.	W 1
T 2	4 14 49	3°55'45	1♒43	21°43	18°41	28°42	9♋55	25°49	1♊ 3	18° 5	20°40	9♓12	9°19	22°54	n.a.	T 2
F 3	4 18 46	4°57'02	13°45	23° 6	19°32	29°29	9°50	25°52	1° 1	18° 7	20°41	9° 8	9°16	23° 1	n.a.	F 3
S 4	4 22 42	5°58'18	25°58	24°26	20°23	0♉16	9°44	25°55	0°58	18°10	20°42	9° 7	9°13	23° 8	n.a.	S 4
S 5	4 26 39	6°59'33	8♓28	25°43	21°15	1° 4	9°38	25°58	0°55	18°12	20°42	9° 7	9°10	23°15	n.a.	S 5
M 6	4 30 36	8° 0'48	21°20	26°55	22° 8	1°51	9°33	26° 2	0°53	18°14	20°43	9° 6	9° 7	23°21	n.a.	M 6
T 7	4 34 32	9° 2'02	4♈39	28° 3	23° 1	2°38	9°27	26° 5	0°50	18°16	20°43	9° 5	9° 4	23°28	n.a.	T 7
W 8	4 38 29	10° 3'16	18°28	29° 6	23°56	3°26	9°21	26° 9	0°48	18°18	20°44	9° 1	9° 0	23°35	n.a.	W 8
T 9	4 42 25	11° 4'28	2♉47	0♉ 2	24°50	4°13	9°14	26°12	0°45	18°20	20°45	8°54	8°57	23°41	n.a.	T 9
F 10	4 46 22	12° 5'40	17°34	0°51	25°46	5° 0	9° 8	26°16	0°43	18°22	20°45	8°45	8°54	23°48	n.a.	F 10
S 11	4 50 18	13° 6'51	2♊43	1°32	26°42	5°48	9° 2	26°20	0°40	18°25	20°46	8°34	8°51	23°55	n.a.	S 11
S 12	4 54 15	14° 8'02	18° 4	2° 4	27°38	6°35	8°55	26°24	0°38	18°27	20°47	8°22	8°48	24° 2	n.a.	S 12
M13	4 58 12	15° 9'12	3♋24	2°26	28°36	7°22	8°48	26°28	0°35	18°29	20°47	8°11	8°44	24° 8	n.a.	M13
T 14	5 2 8	16°10'22	18°33	2°37	29°33	8°10	8°42	26°32	0°33	18°31	20°48	8° 2	8°41	24°15	n.a.	T 14
W15	5 6 5	17°11'31	3♌21	2°R38	0♏31	8°57	8°35	26°36	0°30	18°33	20°49	7°56	8°38	24°22	n.a.	W15
T 16	5 10 1	18°12'39	17°42	2°27	1°30	9°44	8°28	26°40	0°28	18°35	20°50	7°52	8°35	24°29	n.a.	T 16
F 17	5 13 58	19°13'47	1♍35	2° 4	2°29	10°31	8°21	26°44	0°25	18°37	20°50	7°51	8°32	24°35	n.a.	F 17
S 18	5 17 54	20°14'54	15° 0	1°30	3°29	11°19	8°13	26°49	0°23	18°39	20°51	7°51	8°29	24°42	n.a.	S 18
S 19	5 21 51	21°16'01	28° 1	0°45	4°29	12° 6	8° 6	26°53	0°21	18°41	20°52	7°51	8°25	24°49	n.a.	S 19
M20	5 25 47	22°17'07	10♎42	29♐50	5°30	12°53	7°59	26°58	0°18	18°43	20°53	7°49	8°22	24°55	n.a.	M20
T 21	5 29 44	23°18'12	23° 6	28°47	6°30	13°41	7°51	27° 3	0°16	18°45	20°54	7°46	8°19	25° 2	n.a.	T 21
W22	5 33 41	24°19'17	5♏18	27°38	7°32	14°28	7°44	27° 7	0°14	18°47	20°55	7°39	8°16	25° 9	n.a.	W22
T 23	5 37 37	25°20'21	17°22	26°24	8°33	15°15	7°36	27°12	0°11	18°49	20°56	7°30	8°13	25°16	n.a.	T 23
F 24	5 41 34	26°21'24	29°20	25° 9	9°35	16° 3	7°28	27°17	0° 9	18°51	20°57	7°18	8°10	25°22	n.a.	F 24
S 25	5 45 30	27°22'26	11♐14	23°54	10°38	16°50	7°21	27°22	0° 7	18°52	20°58	7° 4	8° 6	25°29	n.a.	S 25
S 26	5 49 27	28°23'27	23° 6	22°41	11°41	17°37	7°13	27°27	0° 5	18°54	20°59	6°50	8° 3	25°36	n.a.	S 26
M27	5 53 23	29°24'27	4♉57	21°32	12°44	18°24	7° 5	27°32	0° 2	18°56	21° 0	6°37	8° 0	25°42	n.a.	M27
T 28	5 57 20	0♉25'25	16°50	20°29	13°47	19°12	6°57	27°38	0° 0	18°58	21° 1	6°26	7°57	25°49	n.a.	T 28
W29	6 1 17	1°26'23	28°44	19°33	14°51	19°59	6°49	27°43	29♉58	19° 0	21° 2	6°17	7°54	25°56	n.a.	W29
T 30	6 5 13	2°27'19	10♒43	18°45	15°54	20°46	6°41	27°48	29°56	19° 2	21° 3	6°11	7°50	26° 3	n.a.	T 30
F 31	6 9 10	3♉28'13	22♒49	18♐ 5	16♏59	21♉33	6♋33	27♒54	29♉54	19♏ 3	21♒ 4	6♓ 7	7♓47	26♐ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 2	26s 4	3s49	25s20	1s55	4s18	3n 2	24s54	1s 8	23n59	0n35	15s13	2s15	20n40	0n 0	15s55	1n36	29s47	15s55	8s12	8s10	28s34		n.a.
T 2	21 14	23 2	3 4	25 21	1 50	4 34	3 5	24 55	1 9	23 59	0 35	15 12	2 14	20 40	0 0	15 55	1 36	29 47	15 55	8 14	8 11	28 35		n.a.
F 3	21 25	19 0	2 10	25 20	1 44	4 51	3 8	24 55	1 9	24 0	0 36	15 11	2 14	20 39	0 0	15 56	1 36	29 46	15 54	8 15	8 12	28 35		n.a.
S 4	21 36	14 7	1 9	25 17	1 37	5 8	3 11	24 55	1 9	24 1	0 36	15 9	2 14	20 39	0 0	15 57	1 36	29 46	15 54	8 16	8 13	28 35		n.a.
S 5	21 47	8 34	0 3	25 12	1 29	5 25	3 14	24 55	1 9	24 1	0 36	15 8	2 14	20 38	0 0	15 57	1 36	29 45	15 54	8 16	8 15	28 35		n.a.
M 6	21 57	2 30	1n 4	25 5	1 20	5 43	3 16	24 55	1 9	24 2	0 36	15 7	2 14	20 38	0 0	15 58	1 36	29 45	15 53	8 16	8 16	28 35		n.a.
T 7	22 7	3n52	2 10	24 56	1 10	6 1	3 18	24 54	1 9	24 2	0 36	15 5	2 13	20 37	0 0	15 58	1 36	29 44	15 53	8 17	8 17	28 35		n.a.
W 8	22 16	10 17	3 12	24 46	0 59	6 19	3 20	24 53	1 9	24 3	0 37	15 4	2 13	20 37	0 0	15 59	1 36	29 44	15 53	8 18	8 18	28 36		n.a.
T 9	22 25	16 24	4 3	24 34	0 47	6 38	3 22	24 51	1 9	24 4	0 37	15 2	2 13	20 36	0 0	16 0	1 36	29 43	15 52	8 21	8 20	28 36		n.a.
F 10	22 34	21 47	4 40	24 20	0 34	6 57	3 23	24 50	1 9	24 4	0 37	15 1	2 13	20 36	0 0	16 0	1 36	29 43	15 52	8 24	8 21	28 36		n.a.
S 11	22 42	25 52	4 58	24 5	0 19	7 16	3 24	24 48	1 9	24 5	0 37	15 0	2 13	20 35	0 0	16 1	1 36	29 42	15 52	8 28	8 22	28 36		n.a.
S 12	22 49	28 8	4 56	23 49	0 4	7 35	3 25	24 46	1 9	24 6	0 37	14 58	2 13	20 35	0 0	16 1	1 36	29 41	15 52	8 33	8 23	28 36		n.a.
M13	22 56	28 16	4 32	23 32	0n13	7 55	3 26	24 43	1 9	24 6	0 38	14 56	2 12	20 34	0 0	16 2	1 36	29 41	15 51	8 37	8 24	28 36		n.a.
T 14	23 3	26 15	3 49	23 14	0 31	8 15	3 27	24 40	1 9	24 7	0 38	14 55	2 12	20 34	0 0	16 2	1 36	29 40	15 51	8 40	8 26	28 36		n.a.
W15	23 9	22 27	2 51	22 56	0 49	8 35	3 27	24 37	1 9	24 8	0 38	14 53	2 12	20 33	0 0	16 3	1 36	29 40	15 51	8 43	8 27	28 36		n.a.
T 16	23 15	17 24	1 44	22 38	1 8	8 55	3 28	24 34	1 9	24 8	0 38	14 52	2 12	20 33	0 1	16 3	1 36	29 39	15 50	8 44	8 28	28 36		n.a.
F 17	23 20	11 34	0 33	22 19	1 27	9 15	3 28	24 30	1 9	24 9	0 38	14 50	2 12	20 32	0 1	16 4	1 36	29 39	15 50	8 45	8 29	28 36		n.a.
S 18	23 25	5 24	0s38	22 0	1 46	9 36	3 28	24 26	1 9	24 9	0 39	14 48	2 12	20 32	0 1	16 5	1 36	29 38	15 50	8 45	8 30	28 36		n.a.
S 19	23 29	0s48	1 45	21 42	2 4	9 56	3 28	24 22	1 9	24 10	0 39	14 47	2 11	20 31	0 1	16 5	1 36	29 38	15 49	8 45	8 32	28 36		n.a.
M20	23 33	6 48	2 44	21 24	2 22	10 17	3 27	24 17	1 9	24 11	0 39	14 45	2 11	20 31	0 1	16 6	1 36	29 37	15 49	8 45	8 33	28 36		n.a.
T 21	23 36	12 25	3 35	21 7	2 39	10 38	3 27	24 12	1 9	24 11	0 39	14 43	2 11	20 30	0 1	16 6	1 36	29 36	15 49	8 47	8 34	28 36		n.a.
W22	23 39	17 28	4 15	20 51	2 54	10 58	3 26	24 7	1 9	24 12	0 39	14 41	2 11	20 30	0 1	16 7	1 36	29 36	15 49	8 49	8 35	28 36		n.a.
T 23	23 42	21 46	4 43	20 37	3 7	11 19	3 25	24 2	1 9	24 13	0 39	14 39	2 11	20 29	0 1	16 7	1 36	29 35	15 48	8 53	8 36	28 36		n.a.
F 24	23 44	25 8	4 58	20 23	3 18	11 40	3 24	23 56	1 9	24 13	0 40	14 37	2 11	20 29	0 1	16 8	1 36	29 35	15 48	8 57	8 38	28 36		n.a.
S 25	23 45	27 23	5 0	20 12	3 27	12 0	3 23	23 50	1 9	24 14	0 40	14 36	2 10	20 28	0 1	16 8	1 36	29 34	15 48	9 2	8 39	28 36		n.a.
S 26	23 46	28 24	4 49	20 2	3 33	12 21	3 22	23 44	1 8	24 14	0 40	14 34	2 10	20 28	0 1	16 9	1 36	29 33	15 47	9 7	8 40	28 36		n.a.
M27	23 46	28 6	4 26	19 54	3 36	12 41	3 21	23 37	1 8	24 15	0 40	14 32	2 10	20 27	0 1	16 9	1 36	29 33	15 47	9 12	8 41	28 36		n.a.
T 28	23 47	26 30	3 50	19 49	3 38	13 2	3 19	23 30	1 8	24 16	0 40	14 30	2 10	20 27	0 1	16 10	1 37	29 32	15 47	9 17	8 42	28 36		n.a.
W29	23 46	23 43	3 5	19 45	3 37	13 22	3 18	23 23	1 8	24 16	0 40	14 28	2 10	20 26	0 1	16 10	1 37	29 32	15 47	9 20	8 44	28 36		n.a.
T 30	23 45	19 53	2 11	19 44	3 34	13 43	3 16	23 16	1 8	24 17	0 41	14 26	2 10	20 26	0 1	16 11	1 37	29 31	15 46	9 22	8 45	28 36		n.a.
F 31	23s44	15s13	1s10	19s45	3n30	14s 3	3n14	23s 8	1s 8	24n17	0n41	14s24	2s 9	20n26	0n 1	16s11	1n37	29s30	15s46	9s24	8s46	28s36		n.a.

Julian Day Number = 1482153.5, Delta T = 05h21m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'14, Lahiri = -13°00'15 Julian Calendar 1 Dec. 656 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 656 BCE

The year -655 astronomical counting style corresponds to year 656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 655 BCE

JANUARY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 6	4♉29'06	5♓ 5	17°R34	18♏ 3	22♉20	6°R25	27♒59	29°R52	19♏ 5	21♒ 5	6°D 6	7♓44	26♐16	n.a.	S 1
S 2	6 17 3	5°29'57	17°35	17♐11	19° 8	23° 8	6♋17	28° 5	29♉50	19° 7	21° 6	6♓ 7	7°41	26°23	n.a.	S 2
M 3	6 20 59	6°30'47	0♈24	16°56	20°13	23°55	6° 9	28°11	29°48	19° 9	21° 7	6°R 8	7°38	26°29	n.a.	M 3
T 4	6 24 56	7°31'35	13°36	16°D50	21°18	24°42	6° 1	28°16	29°46	19°10	21° 8	6° 7	7°35	26°36	n.a.	T 4
W 5	6 28 52	8°32'21	27°14	16°51	22°23	25°29	5°53	28°22	29°44	19°12	21°10	6° 6	7°31	26°43	n.a.	W 5
T 6	6 32 49	9°33'05	11♉19	16°59	23°29	26°16	5°45	28°28	29°43	19°13	21°11	6° 2	7°28	26°50	n.a.	T 6
F 7	6 36 46	10°33'48	25°53	17°13	24°35	27° 3	5°37	28°34	29°41	19°15	21°12	5°56	7°25	26°56	n.a.	F 7
S 8	6 40 42	11°34'29	10♊50	17°34	25°41	27°50	5°30	28°40	29°39	19°17	21°13	5°48	7°22	27° 3	n.a.	S 8
S 9	6 44 39	12°35'08	26° 2	18° 1	26°47	28°37	5°22	28°46	29°37	19°18	21°14	5°39	7°19	27°10	n.a.	S 9
M10	6 48 35	13°35'46	11♋21	18°32	27°53	29°24	5°14	28°52	29°36	19°20	21°16	5°31	7°16	27°16	n.a.	M10
T 11	6 52 32	14°36'22	26°33	19° 9	29° 0	0♒11	5° 6	28°58	29°34	19°21	21°17	5°25	7°12	27°23	n.a.	T 11
W12	6 56 28	15°36'56	11♌30	19°50	0♐ 7	0°58	4°58	29° 5	29°32	19°23	21°18	5°20	7° 9	27°30	n.a.	W12
T 13	7 0 25	16°37'29	26° 3	20°35	1°14	1°45	4°51	29°11	29°31	19°24	21°20	5°18	7° 6	27°37	n.a.	T 13
F 14	7 4 21	17°38'00	10♍ 8	21°23	2°21	2°32	4°43	29°17	29°29	19°26	21°21	5°D18	7° 3	27°43	n.a.	F 14
S 15	7 8 18	18°38'30	23°45	22°15	3°28	3°19	4°35	29°24	29°28	19°27	21°22	5°19	7° 0	27°50	n.a.	S 15
S 16	7 12 15	19°38'58	6♎54	23°11	4°36	4° 6	4°28	29°30	29°27	19°28	21°23	5°20	6°56	27°57	n.a.	S 16
M17	7 16 11	20°39'25	19°39	24° 9	5°44	4°52	4°20	29°37	29°25	19°30	21°25	5°R21	6°53	28° 3	n.a.	M17
T 18	7 20 8	21°39'50	2♏ 5	25°10	6°51	5°39	4°13	29°43	29°24	19°31	21°26	5°20	6°50	28°10	n.a.	T 18
W19	7 24 4	22°40'14	14°16	26°13	7°59	6°26	4° 6	29°50	29°23	19°32	21°28	5°17	6°47	28°17	n.a.	W19
T 20	7 28 1	23°40'36	26°17	27°19	9° 8	7°13	3°59	29°57	29°21	19°33	21°29	5°13	6°44	28°24	n.a.	T 20
F 21	7 31 57	24°40'57	8♐11	28°27	10°16	7°59	3°52	0♓ 3	29°20	19°35	21°30	5° 7	6°41	28°30	n.a.	F 21
S 22	7 35 54	25°41'16	20° 2	29°37	11°24	8°46	3°45	0°10	29°19	19°36	21°32	5° 0	6°37	28°37	n.a.	S 22
S 23	7 39 50	26°41'33	1♉53	0♉49	12°33	9°33	3°38	0°17	29°18	19°37	21°33	4°52	6°34	28°44	n.a.	S 23
M24	7 43 47	27°41'49	13°45	2° 3	13°41	10°19	3°31	0°24	29°17	19°38	21°34	4°45	6°31	28°50	n.a.	M24
T 25	7 47 44	28°42'02	25°42	3°18	14°50	11° 6	3°24	0°31	29°16	19°39	21°36	4°38	6°28	28°57	n.a.	T 25
W26	7 51 40	29°42'14	7♒44	4°36	15°59	11°53	3°18	0°38	29°15	19°40	21°37	4°34	6°25	29° 4	n.a.	W26
T 27	7 55 37	0♒42'24	19°53	5°54	17° 8	12°39	3°11	0°45	29°14	19°41	21°39	4°31	6°22	29°11	n.a.	T 27
F 28	7 59 33	1°42'31	2♓11	7°15	18°17	13°26	3° 5	0°52	29°13	19°42	21°40	4°D30	6°18	29°17	n.a.	F 28
S 29	8 3 30	2°42'36	14°39	8°36	19°26	14°12	2°59	0°59	29°13	19°43	21°42	4°30	6°15	29°24	n.a.	S 29
S 30	8 7 26	3°42'39	27°20	9°59	20°35	14°58	2°53	1° 6	29°12	19°44	21°43	4°32	6°12	29°31	n.a.	S 30
M31	8 11 23	4♒42'40	10♈16	11♉24	21♐44	15♒45	2♋47	1♓13	29♉11	19♏45	21♒45	4♓33	6♓ 9	29♐37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	9s52	0s 5	19s48	3n24	14s23	3n12	23s 1	1s 8	24n18	0n41	14s22	2s 9	20n25	0n 1	16s11	1n37	29s30	15s46	9s24	8s47	28s36		n.a.
S 2	23 40	4 2	1n 1	19 53	3 17	14 42	3 10	22 52	1 8	24 18	0 41	14 19	2 9	20 25	0 1	16 12	1 37	29 29	15 46	9 24	8 48	28 36		n.a.
M 3	23 37	2n 5	2 6	20 0	3 9	15 2	3 8	22 44	1 7	24 19	0 41	14 17	2 9	20 24	0 1	16 12	1 37	29 29	15 45	9 23	8 50	28 36		n.a.
T 4	23 34	8 18	3 6	20 8	3 0	15 21	3 5	22 35	1 7	24 19	0 41	14 15	2 9	20 24	0 1	16 13	1 37	29 28	15 45	9 23	8 51	28 36		n.a.
W 5	23 30	14 19	3 58	20 17	2 50	15 41	3 3	22 27	1 7	24 20	0 41	14 13	2 9	20 23	0 1	16 13	1 37	29 27	15 45	9 24	8 52	28 36		n.a.
T 6	23 26	19 50	4 38	20 28	2 40	16 0	3 1	22 17	1 7	24 20	0 41	14 11	2 9	20 23	0 1	16 14	1 37	29 27	15 45	9 26	8 53	28 36		n.a.
F 7	23 21	24 22	5 1	20 40	2 30	16 18	2 58	22 8	1 7	24 21	0 42	14 9	2 9	20 23	0 1	16 14	1 37	29 26	15 45	9 28	8 54	28 35		n.a.
S 8	23 16	27 24	5 4	20 53	2 19	16 37	2 55	21 58	1 7	24 21	0 42	14 6	2 8	20 22	0 1	16 14	1 37	29 25	15 44	9 31	8 56	28 35		n.a.
S 9	23 10	28 29	4 47	21 6	2 8	16 55	2 53	21 49	1 6	24 22	0 42	14 4	2 8	20 22	0 1	16 15	1 37	29 25	15 44	9 34	8 57	28 35		n.a.
M10	23 4	27 24	4 8	21 20	1 57	17 13	2 50	21 39	1 6	24 22	0 42	14 2	2 8	20 22	0 1	16 15	1 37	29 24	15 44	9 37	8 58	28 35		n.a.
T 11	22 58	24 17	3 13	21 34	1 46	17 30	2 47	21 28	1 6	24 23	0 42	13 59	2 8	20 21	0 1	16 15	1 37	29 24	15 44	9 39	8 59	28 35		n.a.
W12	22 51	19 34	2 4	21 48	1 35	17 48	2 44	21 18	1 6	24 23	0 42	13 57	2 8	20 21	0 1	16 16	1 37	29 23	15 44	9 41	9 0	28 35		n.a.
T 13	22 44	13 47	0 50	22 2	1 24	18 4	2 41	21 7	1 6	24 23	0 42	13 55	2 8	20 21	0 1	16 16	1 37	29 22	15 43	9 42	9 2	28 34		n.a.
F 14	22 36	7 28	0s26	22 16	1 13	18 21	2 38	20 56	1 5	24 24	0 42	13 52	2 8	20 20	0 1	16 17	1 37	29 22	15 43	9 42	9 3	28 34		n.a.
S 15	22 28	1 1	1 38	22 30	1 3	18 37	2 34	20 45	1 5	24 24	0 43	13 50	2 8	20 20	0 1	16 17	1 37	29 21	15 43	9 42	9 4	28 34		n.a.
S 16	22 19	5s15	2 42	22 44	0 52	18 53	2 31	20 33	1 5	24 25	0 43	13 48	2 8	20 20	0 1	16 17	1 37	29 20	15 43	9 41	9 5	28 34		n.a.
M17	22 10	11 7	3 36	22 57	0 42	19 8	2 28	20 22	1 5	24 25	0 43	13 45	2 7	20 19	0 1	16 18	1 37	29 20	15 43	9 41	9 6	28 34		n.a.
T 18	22 0	16 24	4 19	23 9	0 32	19 23	2 24	20 10	1 5	24 25	0 43	13 43	2 7	20 19	0 1	16 18	1 37	29 19	15 42	9 41	9 8	28 33		n.a.
W19	21 50	20 56	4 49	23 21	0 22	19 38	2 21	19 58	1 4	24 26	0 43	13 40	2 7	20 19	0 1	16 18	1 37	29 19	15 42	9 42	9 9	28 33		n.a.
T 20	21 40	24 32	5 5	23 33	0 12	19 52	2 18	19 46	1 4	24 26	0 43	13 38	2 7	20 19	0 1	16 18	1 37	29 18	15 42	9 44	9 10	28 33		n.a.
F 21	21 29	27 3	5 9	23 43	0 3	20 5	2 14	19 33	1 4	24 26	0 43	13 35	2 7	20 18	0 1	16 19	1 37	29 17	15 42	9 46	9 11	28 33		n.a.
S 22	21 18	28 21	4 59	23 53	0s 6	20 19	2 10	19 20	1 3	24 26	0 43	13 33	2 7	20 18	0 1	16 19	1 37	29 17	15 42	9 49	9 12	28 32		n.a.
S 23	21 7	28 22	4 36	24 1	0 15	20 31	2 7	19 8	1 3	24 27	0 43	13 30	2 7	20 18	0 1	16 19	1 37	29 16	15 42	9 52	9 13	28 32		n.a.
M24	20 55	27 3	4 1	24 9	0 24	20 44	2 3	18 55	1 3	24 27	0 43	13 28	2 7	20 18	0 1	16 20	1 37	29 16	15 42	9 54	9 15	28 32		n.a.
T 25	20 43	24 30	3 15	24 16	0 32	20 55	2 0	18 41	1 3	24 27	0 43	13 25	2 7	20 17	0 1	16 20	1 38	29 15	15 41	9 57	9 16	28 32		n.a.
W26	20 30	20 51	2 21	24 22	0 40	21 6	1 56	18 28	1 2	24 27	0 43	13 23	2 7	20 17	0 1	16 20	1 38	29 14	15 41	9 58	9 17	28 31		n.a.
T 27	20 17	16 18	1 19	24 26	0 48	21 17	1 52	18 14	1 2	24 28	0 43	13 20	2 7	20 17	0 1	16 20	1 38	29 14	15 41	9 59	9 18	28 31		n.a.
F 28	20 4	11 2	0 13	24 29	0 55	21 27	1 48	18 1	1 2	24 28	0 44	13 17	2 7	20 17	0 1	16 21	1 38	29 13	15 41	10 0	9 19	28 31		n.a.
S 29	19 50	5 17	0n55	24 32	1 2	21 37	1 45	17 47	1 1	24 28	0 44	13 15	2 7	20 17	0 1	16 21	1 38	29 13	15 41	10 0	9 21	28 30		n.a.
S 30	19 36	0n47	2 2	24 32	1 9	21 46	1 41	17 33	1 1	24 28	0 44	13 12	2 6	20 17	0 1	16 21	1 38	29 12	15 41	9 59	9 22	28 30		n.a.
M31	19s21	6n55	3n 3	24s32	1s15	21s54	1n37	17s18	1s 1	24n28	0n44	13s10	2s 6	20n16	0n 1	16s21	1n38	29s11	15s41	9s59	9s23	28s30		n.a.

Julian Day Number = 1482184.5, Delta T = 05h21m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'10, Lahiri = -13°00'10 Julian Calendar 1 Jan. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 656 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 19	5♒42'39	23♈30	12♉49	22♐54	16♒31	2°R42	1♓20	29°R11	19♏46	21♒46	4♓35	6♓ 6	29♐44	n.a.	T 1
W 2	8 19 16	6°42'35	7♉ 4	14°17	24° 3	17°17	2♋36	1°27	29♉10	19°47	21°47	4°R35	6° 2	29°51	n.a.	W 2
T 3	8 23 13	7°42'29	21° 0	15°45	25°13	18° 4	2°31	1°34	29°10	19°48	21°49	4°34	5°59	29°58	n.a.	T 3
F 4	8 27 9	8°42'20	5♊16	17°14	26°23	18°50	2°25	1°42	29° 9	19°48	21°50	4°33	5°56	0♉ 4	n.a.	F 4
S 5	8 31 6	9°42'10	19°52	18°45	27°32	19°36	2°20	1°49	29° 9	19°49	21°52	4°30	5°53	0°11	n.a.	S 5
S 6	8 35 2	10°41'57	4♋43	20°17	28°42	20°22	2°15	1°56	29° 8	19°50	21°53	4°27	5°50	0°18	n.a.	S 6
M 7	8 38 59	11°41'41	19°40	21°51	29°52	21° 8	2°10	2° 4	29° 8	19°51	21°55	4°23	5°47	0°24	n.a.	M 7
T 8	8 42 55	12°41'24	4♌37	23°25	1♉ 2	21°54	2° 6	2°11	29° 8	19°51	21°56	4°21	5°43	0°31	n.a.	T 8
W 9	8 46 52	13°41'04	19°24	25° 1	2°12	22°40	2° 1	2°19	29° 8	19°52	21°58	4°19	5°40	0°38	n.a.	W 9
T 10	8 50 48	14°40'42	3♍54	26°38	3°22	23°26	1°57	2°26	29° 7	19°52	21°59	4°D19	5°37	0°45	n.a.	T 10
F 11	8 54 45	15°40'18	18° 2	28°16	4°32	24°12	1°53	2°33	29° 7	19°53	22° 1	4°19	5°34	0°51	n.a.	F 11
S 12	8 58 42	16°39'51	1♎45	29°55	5°43	24°58	1°49	2°41	29°D 7	19°54	22° 2	4°20	5°31	0°58	n.a.	S 12
S 13	9 2 38	17°39'23	15° 2	1♒36	6°53	25°44	1°45	2°48	29° 7	19°54	22° 4	4°21	5°28	1° 5	n.a.	S 13
M14	9 6 35	18°38'53	27°54	3°18	8° 3	26°30	1°42	2°56	29° 7	19°54	22° 6	4°23	5°24	1°11	n.a.	M14
T 15	9 10 31	19°38'21	10♏26	5° 1	9°14	27°16	1°38	3° 3	29° 8	19°55	22° 7	4°24	5°21	1°18	n.a.	T 15
W16	9 14 28	20°37'48	22°41	6°45	10°24	28° 1	1°35	3°11	29° 8	19°55	22° 9	4°R24	5°18	1°25	n.a.	W16
T 17	9 18 24	21°37'12	4♐43	8°31	11°35	28°47	1°32	3°19	29° 8	19°56	22°10	4°23	5°15	1°32	n.a.	T 17
F 18	9 22 21	22°36'35	16°37	10°18	12°46	29°33	1°29	3°26	29° 8	19°56	22°12	4°22	5°12	1°38	n.a.	F 18
S 19	9 26 17	23°35'56	28°28	12° 6	13°56	0♓18	1°27	3°34	29° 9	19°56	22°13	4°21	5° 8	1°45	n.a.	S 19
S 20	9 30 14	24°35'14	10♑20	13°56	15° 7	1° 4	1°24	3°41	29° 9	19°57	22°15	4°19	5° 5	1°52	n.a.	S 20
M21	9 34 10	25°34'31	22°15	15°47	16°18	1°49	1°22	3°49	29° 9	19°57	22°16	4°18	5° 2	1°58	n.a.	M21
T 22	9 38 7	26°33'46	4♒17	17°39	17°29	2°35	1°20	3°57	29°10	19°57	22°18	4°17	4°59	2° 5	n.a.	T 22
W23	9 42 4	27°32'58	16°29	19°33	18°40	3°20	1°18	4° 4	29°10	19°57	22°19	4°16	4°56	2°12	n.a.	W23
T 24	9 46 0	28°32'08	28°51	21°27	19°51	4° 6	1°16	4°12	29°11	19°57	22°21	4°D16	4°53	2°19	n.a.	T 24
F 25	9 49 57	29°31'17	11♓26	23°24	21° 1	4°51	1°14	4°20	29°12	19°57	22°22	4°16	4°49	2°25	n.a.	F 25
S 26	9 53 53	0♓30'23	24°13	25°21	22°12	5°36	1°13	4°27	29°12	19°57	22°24	4°16	4°46	2°32	n.a.	S 26
S 27	9 57 50	1°29'26	7♈14	27°20	23°24	6°21	1°12	4°35	29°13	19°R57	22°25	4°17	4°43	2°39	n.a.	S 27
M28	10 1 46	2♓28'28	20♈29	29♒20	24♉35	7♓ 7	1♋11	4♓43	29♉14	19♏57	22♒27	4♓17	4♓40	2♉45	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 7	12n54	3n57	24s30	1s21	22s 2	1n33	17s 4	1s 0	24n29	0n44	13s 7	2s 6	20n16	0n 1	16s21	1n38	29s11	15s41	9s58	9s24	28s30		n.a.
W 2	18 51	18 26	4 38	24 27	1 27	22 9	1 29	16 49	1 0	24 29	0 44	13 4	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 10	15 41	9 58	9 25	28 29		n.a.
T 3	18 36	23 9	5 5	24 22	1 33	22 16	1 25	16 35	1 0	24 29	0 44	13 2	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 10	15 41	9 58	9 27	28 29		n.a.
F 4	18 20	26 37	5 14	24 16	1 38	22 22	1 21	16 20	0 59	24 29	0 44	12 59	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 9	15 41	9 59	9 28	28 28		n.a.
S 5	18 4	28 25	5 3	24 8	1 43	22 28	1 17	16 5	0 59	24 29	0 44	12 56	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 8	15 40	10 0	9 29	28 28		n.a.
S 6	17 48	28 13	4 31	23 59	1 47	22 33	1 14	15 50	0 59	24 29	0 44	12 53	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 8	15 40	10 1	9 30	28 28		n.a.
M 7	17 31	25 58	3 41	23 48	1 51	22 37	1 10	15 34	0 58	24 29	0 44	12 51	2 6	20 16	0 1	16 22	1 38	29 7	15 40	10 2	9 31	28 27		n.a.
T 8	17 14	21 54	2 36	23 36	1 55	22 41	1 6	15 19	0 58	24 30	0 44	12 48	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 7	15 40	10 3	9 32	28 27		n.a.
W 9	16 57	16 30	1 21	23 21	1 58	22 44	1 2	15 3	0 58	24 30	0 44	12 45	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 6	15 40	10 4	9 34	28 27		n.a.
T 10	16 40	10 15	0 2	23 6	2 1	22 46	0 58	14 48	0 57	24 30	0 44	12 42	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 6	15 40	10 4	9 35	28 26		n.a.
F 11	16 22	3 39	1s15	22 48	2 3	22 48	0 54	14 32	0 57	24 30	0 44	12 40	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 5	15 40	10 4	9 36	28 26		n.a.
S 12	16 4	2s56	2 26	22 29	2 5	22 49	0 50	14 16	0 57	24 30	0 44	12 37	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 4	15 40	10 3	9 37	28 25		n.a.
S 13	15 45	9 10	3 26	22 8	2 6	22 49	0 46	14 0	0 56	24 30	0 44	12 34	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 4	15 40	10 3	9 38	28 25		n.a.
M14	15 27	14 49	4 14	21 46	2 8	22 49	0 43	13 44	0 56	24 30	0 44	12 31	2 6	20 16	0 1	16 23	1 38	29 3	15 40	10 2	9 40	28 24		n.a.
T 15	15 8	19 43	4 49	21 21	2 8	22 48	0 39	13 28	0 55	24 30	0 44	12 29	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 3	15 40	10 2	9 41	28 24		n.a.
W16	14 49	23 41	5 10	20 55	2 8	22 47	0 35	13 11	0 55	24 30	0 44	12 26	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 2	15 40	10 2	9 42	28 23		n.a.
T 17	14 30	26 33	5 16	20 27	2 8	22 45	0 31	12 55	0 55	24 30	0 44	12 23	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 2	15 40	10 2	9 43	28 23		n.a.
F 18	14 10	28 13	5 9	19 57	2 7	22 42	0 27	12 38	0 54	24 30	0 44	12 20	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 1	15 40	10 3	9 44	28 23		n.a.
S 19	13 51	28 35	4 49	19 25	2 6	22 39	0 24	12 21	0 54	24 30	0 44	12 17	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 1	15 40	10 3	9 45	28 22		n.a.
S 20	13 31	27 37	4 16	18 52	2 4	22 35	0 20	12 5	0 53	24 30	0 44	12 15	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 0	15 40	10 4	9 47	28 22		n.a.
M21	13 10	25 24	3 32	18 16	2 2	22 30	0 16	11 48	0 53	24 30	0 44	12 12	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	29 0	15 40	10 4	9 48	28 21		n.a.
T 22	12 50	22 1	2 39	17 39	1 59	22 24	0 13	11 31	0 52	24 30	0 44	12 9	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	28 59	15 40	10 5	9 49	28 21		n.a.
W23	12 30	17 39	1 37	17 0	1 56	22 18	0 9	11 14	0 52	24 30	0 44	12 6	2 6	20 16	0 1	16 23	1 39	28 59	15 40	10 5	9 50	28 20		n.a.
T 24	12 9	12 30	0 30	16 19	1 52	22 12	0 5	10 57	0 52	24 30	0 44	12 3	2 6	20 17	0 1	16 23	1 39	28 58	15 40	10 5	9 51	28 19		n.a.
F 25	11 48	6 46	0n40	15 36	1 48	22 5	0 2	10 40	0 51	24 30	0 44	12 0	2 6	20 17	0 1	16 23	1 39	28 58	15 40	10 5	9 53	28 19		n.a.
S 26	11 27	0 40	1 48	14 52	1 43	21 57	0s 2	10 22	0 51	24 30	0 44	11 58	2 6	20 17	0 1	16 23	1 39	28 57	15 40	10 5	9 54	28 18		n.a.
S 27	11 6	5n33	2 53	14 5	1 37	21 48	0 5	10 5	0 50	24 30	0 44	11 55	2 6	20 17	0 1	16 23	1 39	28 57	15 41	10 5	9 55	28 18		n.a.
M28	10s44	11n38	3n49	13s17	1s31	21s39	0s 8	9s48	0s50	24n30	0n44	11s52	2s 6	20n17	0n 1	16s23	1n39	28s56	15s41	10s 5	9s56	28s17		n.a.

Julian Day Number = 1482215.5, Delta T = 05h21m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'06, Lahiri = -13°00'06 Julian Calendar 1 Feb. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 43	3♓27'26	3♉57	1♓21	25♉46	7♓52	1°R10	4♓50	29♉15	19°R57	22♒28	4♓17	4♓37	2♉52	n.a.	T 1
W 2	10 9 39	4°26'23	17°39	3°23	26°57	8°37	1♋ 9	4°58	29°16	19♏57	22°30	4°R17	4°34	2°59	n.a.	W 2
T 3	10 13 36	5°25'17	1♊35	5°26	28° 8	9°22	1° 9	5° 6	29°17	19°57	22°31	4°D17	4°30	3° 5	n.a.	T 3
F 4	10 17 33	6°24'09	15°43	7°30	29°19	10° 7	1° 9	5°13	29°18	19°57	22°33	4°17	4°27	3°12	n.a.	F 4
S 5	10 21 29	7°22'59	0♋ 2	9°35	0♒31	10°52	1°D 9	5°21	29°19	19°57	22°34	4°17	4°24	3°19	n.a.	S 5
S 6	10 25 26	8°21'46	14°28	11°40	1°42	11°37	1° 9	5°29	29°20	19°57	22°36	4°17	4°21	3°26	n.a.	S 6
M 7	10 29 22	9°20'30	28°59	13°45	2°53	12°21	1° 9	5°36	29°21	19°56	22°37	4°18	4°18	3°32	n.a.	M 7
T 8	10 33 19	10°19'13	13♌28	15°50	4° 5	13° 6	1°10	5°44	29°22	19°56	22°39	4°18	4°14	3°39	n.a.	T 8
W 9	10 37 15	11°17'53	27°52	17°56	5°16	13°51	1°11	5°52	29°24	19°56	22°40	4°R19	4°11	3°46	n.a.	W 9
T 10	10 41 12	12°16'30	12♍ 4	20° 0	6°27	14°36	1°11	5°59	29°25	19°55	22°42	4°19	4° 8	3°52	n.a.	T 10
F 11	10 45 8	13°15'06	26° 0	22° 4	7°39	15°20	1°13	6° 7	29°26	19°55	22°43	4°18	4° 5	3°59	n.a.	F 11
S 12	10 49 5	14°13'40	9♎36	24° 7	8°50	16° 5	1°14	6°15	29°28	19°55	22°44	4°17	4° 2	4° 6	n.a.	S 12
S 13	10 53 1	15°12'11	22°52	26° 9	10° 2	16°49	1°15	6°22	29°29	19°54	22°46	4°16	3°59	4°13	n.a.	S 13
M14	10 56 58	16°10'41	5♏46	28° 8	11°13	17°34	1°17	6°30	29°31	19°54	22°47	4°14	3°55	4°19	n.a.	M14
T 15	11 0 55	17° 9'10	18°21	0♈ 6	12°25	18°18	1°19	6°38	29°32	19°53	22°49	4°13	3°52	4°26	n.a.	T 15
W16	11 4 51	18° 7'36	0♐39	2° 1	13°37	19° 3	1°21	6°45	29°34	19°53	22°50	4°12	3°49	4°33	n.a.	W16
T 17	11 8 48	19° 6'01	12°44	3°53	14°48	19°47	1°23	6°53	29°36	19°52	22°52	4°11	3°46	4°39	n.a.	T 17
F 18	11 12 44	20° 4'24	24°40	5°42	16° 0	20°31	1°25	7° 0	29°37	19°52	22°53	4°D11	3°43	4°46	n.a.	F 18
S 19	11 16 41	21° 2'45	6♑32	7°28	17°12	21°16	1°28	7° 8	29°39	19°51	22°54	4°11	3°40	4°53	n.a.	S 19
S 20	11 20 37	22° 1'05	18°24	9°11	18°24	22° 0	1°31	7°15	29°41	19°50	22°56	4°13	3°36	4°59	n.a.	S 20
M21	11 24 34	22°59'23	0♒22	10°49	19°35	22°44	1°34	7°23	29°43	19°50	22°57	4°14	3°33	5° 6	n.a.	M21
T 22	11 28 30	23°57'39	12°29	12°24	20°47	23°28	1°37	7°30	29°45	19°49	22°58	4°16	3°30	5°13	n.a.	T 22
W23	11 32 27	24°55'53	24°48	13°54	21°59	24°12	1°40	7°38	29°46	19°48	23° 0	4°17	3°27	5°20	n.a.	W23
T 24	11 36 24	25°54'06	7♓23	15°21	23°11	24°56	1°43	7°45	29°48	19°47	23° 1	4°R17	3°24	5°26	n.a.	T 24
F 25	11 40 20	26°52'17	20°15	16°43	24°23	25°40	1°47	7°53	29°50	19°47	23° 2	4°16	3°20	5°33	n.a.	F 25
S 26	11 44 17	27°50'26	3♈24	18° 0	25°35	26°24	1°51	8° 0	29°53	19°46	23° 4	4°14	3°17	5°40	n.a.	S 26
S 27	11 48 13	28°48'33	16°50	19°13	26°46	27° 8	1°55	8° 8	29°55	19°45	23° 5	4°11	3°14	5°46	n.a.	S 27
M28	11 52 10	29°46'38	0♉30	20°21	27°58	27°51	1°59	8°15	29°57	19°44	23° 6	4° 7	3°11	5°53	n.a.	M28
T 29	11 56 6	0♈44'42	14°22	21°25	29°10	28°35	2° 3	8°22	29°59	19°43	23° 7	4° 4	3° 8	6° 0	n.a.	T 29
W30	12 0 3	1°42'43	28°24	22°24	0♓22	29°19	2° 7	8°30	0♊ 1	19°42	23° 9	4° 0	3° 5	6° 6	n.a.	W30
T 31	12 3 59	2♈40'43	12♊32	23♈17	1♓34	0♈ 2	2♋12	8♓37	0♊ 3	19♏41	23♒10	3♓58	3♓ 1	6♉13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s23	17n18	4n34	12s28	1s25	21s29	0s12	9s30	0s49	24n30	0n44	11s49	2s 6	20n18	0n 1	16s23	1n39	28s56	15s41	10s 5	9s57	28s17		n.a.
W 2	10 1	22 11	5 4	11 36	1 17	21 19	0 15	9 13	0 49	24 30	0 44	11 46	2 6	20 18	0 1	16 23	1 39	28 55	15 41	10 5	9 58	28 16		n.a.
T 3	9 39	25 56	5 17	10 44	1 10	21 8	0 18	8 55	0 48	24 30	0 44	11 43	2 6	20 18	0 1	16 23	1 39	28 55	15 41	10 5	10 0	28 16		n.a.
F 4	9 17	28 9	5 11	9 49	1 1	20 56	0 22	8 37	0 48	24 30	0 44	11 41	2 6	20 18	0 1	16 23	1 39	28 54	15 41	10 5	10 1	28 15		n.a.
S 5	8 55	28 32	4 46	8 54	0 53	20 44	0 25	8 20	0 48	24 30	0 44	11 38	2 6	20 18	0 1	16 23	1 39	28 54	15 41	10 4	10 2	28 14		n.a.
S 6	8 33	27 0	4 2	7 57	0 43	20 31	0 28	8 2	0 47	24 30	0 44	11 35	2 6	20 19	0 1	16 23	1 39	28 54	15 41	10 4	10 3	28 14		n.a.
M 7	8 11	23 39	3 4	7 0	0 34	20 17	0 31	7 44	0 47	24 30	0 44	11 32	2 6	20 19	0 1	16 23	1 39	28 53	15 41	10 4	10 4	28 13		n.a.
T 8	7 48	18 49	1 53	6 1	0 23	20 3	0 34	7 26	0 46	24 30	0 44	11 29	2 6	20 19	0 1	16 23	1 40	28 53	15 41	10 4	10 5	28 13		n.a.
W 9	7 26	12 56	0 36	5 2	0 13	19 49	0 37	7 8	0 46	24 30	0 44	11 26	2 6	20 20	0 1	16 22	1 40	28 52	15 41	10 4	10 7	28 12		n.a.
T 10	7 3	6 28	0s43	4 3	0 2	19 34	0 40	6 50	0 45	24 30	0 44	11 24	2 6	20 20	0 1	16 22	1 40	28 52	15 42	10 4	10 8	28 11		n.a.
F 11	6 40	0s11	1 57	3 3	0n 9	19 18	0 43	6 32	0 45	24 30	0 44	11 21	2 6	20 20	0 1	16 22	1 40	28 52	15 42	10 4	10 9	28 11		n.a.
S 12	6 17	6 39	3 3	2 4	0 20	19 2	0 45	6 15	0 44	24 30	0 44	11 18	2 6	20 20	0 1	16 22	1 40	28 51	15 42	10 4	10 10	28 10		n.a.
S 13	5 55	12 41	3 57	1 4	0 32	18 45	0 48	5 56	0 44	24 30	0 44	11 15	2 6	20 21	0 1	16 22	1 40	28 51	15 42	10 5	10 11	28 9		n.a.
M14	5 32	17 59	4 38	0 6	0 43	18 28	0 51	5 38	0 43	24 30	0 44	11 12	2 7	20 21	0 1	16 22	1 40	28 51	15 42	10 6	10 12	28 9		n.a.
T 15	5 9	22 24	5 4	0n52	0 54	18 10	0 53	5 20	0 43	24 30	0 44	11 10	2 7	20 21	0 1	16 21	1 40	28 50	15 42	10 6	10 14	28 8		n.a.
W16	4 46	25 43	5 15	1 49	1 6	17 52	0 56	5 2	0 42	24 30	0 44	11 7	2 7	20 22	0 1	16 21	1 40	28 50	15 42	10 7	10 15	28 7		n.a.
T 17	4 22	27 48	5 13	2 44	1 17	17 33	0 58	4 44	0 42	24 30	0 44	11 4	2 7	20 22	0 1	16 21	1 40	28 49	15 43	10 7	10 16	28 7		n.a.
F 18	3 59	28 36	4 56	3 38	1 27	17 14	1 1	4 26	0 41	24 30	0 44	11 1	2 7	20 23	0 1	16 21	1 40	28 49	15 43	10 7	10 17	28 6		n.a.
S 19	3 36	28 4	4 27	4 30	1 38	16 54	1 3	4 8	0 41	24 30	0 44	10 58	2 7	20 23	0 1	16 21	1 40	28 49	15 43	10 7	10 18	28 5		n.a.
S 20	3 13	26 14	3 47	5 20	1 48	16 34	1 5	3 50	0 40	24 30	0 44	10 56	2 7	20 23	0 1	16 20	1 40	28 49	15 43	10 6	10 19	28 4		n.a.
M21	2 49	23 13	2 56	6 8	1 57	16 13	1 7	3 32	0 40	24 30	0 44	10 53	2 7	20 24	0 1	16 20	1 40	28 48	15 43	10 6	10 21	28 4		n.a.
T 22	2 26	19 10	1 57	6 54	2 6	15 52	1 10	3 14	0 39	24 30	0 44	10 50	2 7	20 24	0 1	16 20	1 40	28 48	15 44	10 5	10 22	28 3		n.a.
W23	2 2	14 15	0 52	7 37	2 15	15 30	1 12	2 55	0 38	24 30	0 44	10 47	2 7	20 25	0 1	16 20	1 40	28 48	15 44	10 5	10 23	28 2		n.a.
T 24	1 39	8 39	0n17	8 18	2 22	15 8	1 14	2 37	0 38	24 30	0 44	10 45	2 7	20 25	0 1	16 20	1 40	28 47	15 44	10 5	10 24	28 1		n.a.
F 25	1 16	2 35	1 27	8 57	2 29	14 46	1 16	2 19	0 37	24 30	0 44	10 42	2 7	20 25	0 1	16 19	1 40	28 47	15 44	10 5	10 25	28 1		n.a.
S 26	0 52	3n42	2 33	9 33	2 35	14 23	1 17	2 1	0 37	24 30	0 44	10 39	2 8	20 26	0 1	16 19	1 40	28 47	15 44	10 6	10 26	28 0		n.a.
S 27	0 29	9 58	3 33	10 6	2 41	14 0	1 19	1 43	0 36	24 29	0 44	10 36	2 8	20 26	0 1	16 19	1 40	28 47	15 45	10 7	10 28	27 59		n.a.
M28	0 5	15 52	4 21	10 36	2 45	13 36	1 21	1 25	0 36	24 29	0 44	10 34	2 8	20 27	0 1	16 18	1 40	28 46	15 45	10 8	10 29	27 58		n.a.
T 29	0n18	21 3	4 55	11 4	2 49	13 12	1 22	1 6	0 35	24 29	0 44	10 31	2 8	20 27	0 1	16 18	1 40	28 46	15 45	10 9	10 30	27 58		n.a.
W30	0 41	25 8	5 11	11 29	2 51	12 48	1 24	0 48	0 35	24 29	0 44	10 28	2 8	20 28	0 1	16 18	1 40	28 46	15 45	10 11	10 31	27 57		n.a.
T 31	1n 5	27n44	5n10	11n51	2n53	12s24	1s25	0s30	0s34	24n29	0n44	10s26	2s 8	20n28	0n 1	16s18	1n40	28s46	15s45	10s12	10s32	27s56		n.a.

Julian Day Number = 1482243.5, Delta T = 05h21m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'36, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°07'02, Lahiri = -13°00'02 Julian Calendar 1 March 655 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 655 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 7 56	3♈38'40	26♊43	24♈ 6	2♓46	0♈46	2♋17	8♓44	0♊ 6	19°R40	23♒11	3°R56	2♓58	6♑20	n.a.	F 1
S 2	12 11 53	4°36'36	10♋55	24°50	3°58	1°29	2°22	8°51	0° 8	19♏39	23°12	3°D56	2°55	6°27	n.a.	S 2
S 3	12 15 49	5°34'30	25° 6	25°29	5°10	2°13	2°27	8°58	0°11	19°38	23°14	3♓57	2°52	6°33	n.a.	S 3
M 4	12 19 46	6°32'21	9♌14	26° 3	6°22	2°56	2°32	9° 6	0°13	19°37	23°15	3°59	2°49	6°40	n.a.	M 4
T 5	12 23 42	7°30'11	23°17	26°31	7°34	3°40	2°37	9°13	0°15	19°36	23°16	4° 0	2°45	6°47	n.a.	T 5
W 6	12 27 39	8°27'59	7♍12	26°55	8°46	4°23	2°43	9°20	0°18	19°35	23°17	4°R 0	2°42	6°53	n.a.	W 6
T 7	12 31 35	9°25'44	20°58	27°13	9°59	5° 6	2°48	9°27	0°20	19°34	23°18	3°59	2°39	7° 0	n.a.	T 7
F 8	12 35 32	10°23'29	4♎33	27°26	11°11	5°49	2°54	9°34	0°23	19°33	23°19	3°56	2°36	7° 7	n.a.	F 8
S 9	12 39 28	11°21'11	17°53	27°34	12°23	6°32	3° 0	9°41	0°26	19°32	23°20	3°52	2°33	7°13	n.a.	S 9
S 10	12 43 25	12°18'53	0♏57	27°R37	13°35	7°15	3° 6	9°48	0°28	19°31	23°21	3°46	2°30	7°20	n.a.	S 10
M11	12 47 21	13°16'33	13°45	27°36	14°47	7°59	3°13	9°55	0°31	19°29	23°23	3°39	2°26	7°27	n.a.	M11
T 12	12 51 18	14°14'11	26°16	27°29	15°59	8°41	3°19	10° 1	0°34	19°28	23°24	3°32	2°23	7°34	n.a.	T 12
W13	12 55 15	15°11'49	8♐33	27°18	17°12	9°24	3°26	10° 8	0°36	19°27	23°25	3°26	2°20	7°40	n.a.	W13
T 14	12 59 11	16° 9'25	20°38	27° 3	18°24	10° 7	3°32	10°15	0°39	19°26	23°26	3°21	2°17	7°47	n.a.	T 14
F 15	13 3 8	17° 7'00	2♑34	26°43	19°36	10°50	3°39	10°22	0°42	19°24	23°27	3°18	2°14	7°54	n.a.	F 15
S 16	13 7 4	18° 4'34	14°26	26°21	20°48	11°33	3°46	10°28	0°45	19°23	23°28	3°D17	2°11	8° 0	n.a.	S 16
S 17	13 11 1	19° 2'07	26°18	25°55	22° 1	12°16	3°53	10°35	0°48	19°22	23°29	3°17	2° 7	8° 7	n.a.	S 17
M18	13 14 57	19°59'39	8♒16	25°26	23°13	12°58	4° 0	10°42	0°51	19°20	23°30	3°18	2° 4	8°14	n.a.	M18
T 19	13 18 54	20°57'10	20°24	24°55	24°25	13°41	4° 8	10°48	0°54	19°19	23°30	3°20	2° 1	8°20	n.a.	T 19
W20	13 22 50	21°54'40	2♓48	24°22	25°38	14°23	4°15	10°54	0°57	19°18	23°31	3°R20	1°58	8°27	n.a.	W20
T 21	13 26 47	22°52'09	15°31	23°49	26°50	15° 6	4°23	11° 1	1° 0	19°16	23°32	3°20	1°55	8°34	n.a.	T 21
F 22	13 30 44	23°49'36	28°35	23°15	28° 3	15°48	4°30	11° 7	1° 3	19°15	23°33	3°17	1°51	8°41	n.a.	F 22
S 23	13 34 40	24°47'03	12♈ 2	22°41	29°15	16°31	4°38	11°14	1° 6	19°13	23°34	3°12	1°48	8°47	n.a.	S 23
S 24	13 38 37	25°44'29	25°51	22° 7	0♈28	17°13	4°46	11°20	1° 9	19°12	23°35	3° 5	1°45	8°54	n.a.	S 24
M25	13 42 33	26°41'53	9♉58	21°35	1°40	17°56	4°54	11°26	1°12	19°11	23°36	2°57	1°42	9° 1	n.a.	M25
T 26	13 46 30	27°39'17	24°18	21° 5	2°52	18°38	5° 3	11°32	1°15	19° 9	23°36	2°49	1°39	9° 7	n.a.	T 26
W27	13 50 26	28°36'40	8♊45	20°37	4° 5	19°20	5°11	11°38	1°18	19° 8	23°37	2°41	1°36	9°14	n.a.	W27
T 28	13 54 23	29°34'01	23°14	20°12	5°17	20° 2	5°19	11°44	1°21	19° 6	23°38	2°34	1°32	9°21	n.a.	T 28
F 29	13 58 19	0♉31'21	7♋39	19°49	6°30	20°44	5°28	11°50	1°24	19° 5	23°39	2°30	1°29	9°27	n.a.	F 29
S 30	14 2 16	1♉28'40	21♋56	19♈31	7♈43	21♈26	5♋37	11♓56	1♊28	19♏ 3	23♒39	2♓28	1♓26	9♑34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n28	28n33	4n49	12n10	2n54	11s59	1s27	0s12	0s34	24n29	0n44	10s23	2s 8	20n29	0n 1	16s17	1n41	28s45	15s46	10s12	10s33	27s55		n.a.
S 2	1 51	27 29	4 10	12 26	2 54	11 33	1 28	0n 6	0 33	24 29	0 44	10 20	2 8	20 29	0 1	16 17	1 41	28 45	15 46	10 12	10 35	27 54		n.a.
S 3	2 15	24 38	3 17	12 39	2 52	11 8	1 29	0 24	0 32	24 29	0 44	10 18	2 8	20 30	0 2	16 17	1 41	28 45	15 46	10 12	10 36	27 53		n.a.
M 4	2 38	20 18	2 11	12 49	2 50	10 42	1 30	0 42	0 32	24 29	0 43	10 15	2 9	20 30	0 2	16 16	1 41	28 45	15 46	10 11	10 37	27 53		n.a.
T 5	3 1	14 52	0 58	12 57	2 46	10 16	1 32	1 0	0 31	24 28	0 43	10 13	2 9	20 31	0 2	16 16	1 41	28 45	15 47	10 11	10 38	27 52		n.a.
W 6	3 24	8 43	0s17	13 1	2 41	9 49	1 33	1 18	0 31	24 28	0 43	10 10	2 9	20 31	0 2	16 16	1 41	28 44	15 47	10 11	10 39	27 51		n.a.
T 7	3 47	2 14	1 31	13 2	2 35	9 22	1 34	1 36	0 30	24 28	0 43	10 7	2 9	20 32	0 2	16 15	1 41	28 44	15 47	10 11	10 40	27 50		n.a.
F 8	4 10	4s15	2 39	13 1	2 28	8 55	1 34	1 53	0 30	24 28	0 43	10 5	2 9	20 33	0 2	16 15	1 41	28 44	15 48	10 12	10 42	27 49		n.a.
S 9	4 33	10 26	3 36	12 56	2 20	8 28	1 35	2 11	0 29	24 28	0 43	10 2	2 9	20 33	0 2	16 15	1 41	28 44	15 48	10 14	10 43	27 48		n.a.
S 10	4 56	16 1	4 21	12 48	2 11	8 1	1 36	2 29	0 29	24 28	0 43	10 0	2 9	20 34	0 2	16 14	1 41	28 44	15 48	10 16	10 44	27 47		n.a.
M11	5 19	20 48	4 51	12 38	2 1	7 33	1 36	2 47	0 28	24 28	0 43	9 57	2 10	20 34	0 2	16 14	1 41	28 44	15 48	10 19	10 45	27 46		n.a.
T 12	5 41	24 33	5 7	12 25	1 49	7 5	1 37	3 4	0 27	24 27	0 43	9 55	2 10	20 35	0 2	16 14	1 41	28 44	15 49	10 21	10 46	27 46		n.a.
W13	6 4	27 6	5 8	12 9	1 37	6 37	1 38	3 22	0 27	24 27	0 43	9 52	2 10	20 35	0 2	16 13	1 41	28 44	15 49	10 23	10 47	27 45		n.a.
T 14	6 26	28 21	4 55	11 51	1 23	6 9	1 38	3 40	0 26	24 27	0 43	9 50	2 10	20 36	0 2	16 13	1 41	28 43	15 49	10 25	10 49	27 44		n.a.
F 15	6 49	28 15	4 30	11 31	1 9	5 40	1 38	3 57	0 26	24 27	0 43	9 47	2 10	20 37	0 2	16 13	1 41	28 43	15 50	10 26	10 50	27 43		n.a.
S 16	7 11	26 51	3 53	11 9	0 54	5 12	1 38	4 15	0 25	24 27	0 43	9 45	2 10	20 37	0 2	16 12	1 41	28 43	15 50	10 27	10 51	27 42		n.a.
S 17	7 33	24 14	3 7	10 44	0 38	4 43	1 39	4 32	0 25	24 26	0 43	9 43	2 11	20 38	0 2	16 12	1 41	28 43	15 50	10 26	10 52	27 41		n.a.
M18	7 55	20 34	2 11	10 18	0 22	4 14	1 39	4 50	0 24	24 26	0 43	9 40	2 11	20 38	0 2	16 11	1 41	28 43	15 50	10 26	10 53	27 40		n.a.
T 19	8 17	15 59	1 9	9 51	0 5	3 45	1 39	5 7	0 23	24 26	0 43	9 38	2 11	20 39	0 2	16 11	1 41	28 43	15 51	10 26	10 54	27 39		n.a.
W20	8 39	10 40	0 3	9 24	0s12	3 16	1 39	5 24	0 23	24 26	0 43	9 36	2 11	20 40	0 2	16 11	1 41	28 43	15 51	10 25	10 55	27 38		n.a.
T 21	9 1	4 47	1n 5	8 55	0 29	2 47	1 39	5 41	0 22	24 25	0 43	9 33	2 11	20 40	0 2	16 10	1 41	28 43	15 51	10 26	10 57	27 37		n.a.
F 22	9 22	1n26	2 12	8 26	0 46	2 17	1 38	5 58	0 22	24 25	0 43	9 31	2 11	20 41	0 2	16 10	1 41	28 43	15 52	10 27	10 58	27 36		n.a.
S 23	9 44	7 46	3 13	7 58	1 3	1 48	1 38	6 15	0 21	24 25	0 43	9 29	2 12	20 42	0 2	16 9	1 41	28 43	15 52	10 28	10 59	27 35		n.a.
S 24	10 5	13 54	4 4	7 30	1 20	1 18	1 38	6 32	0 20	24 24	0 43	9 26	2 12	20 42	0 2	16 9	1 41	28 43	15 52	10 31	11 0	27 34		n.a.
M25	10 26	19 27	4 41	7 3	1 36	0 49	1 37	6 49	0 20	24 24	0 43	9 24	2 12	20 43	0 2	16 9	1 41	28 43	15 53	10 34	11 1	27 33		n.a.
T 26	10 47	23 59	5 2	6 37	1 51	0 19	1 37	7 6	0 19	24 24	0 43	9 22	2 12	20 44	0 2	16 8	1 41	28 43	15 53	10 37	11 2	27 32		n.a.
W27	11 8	27 4	5 4	6 13	2 6	0n10	1 36	7 23	0 19	24 23	0 43	9 20	2 12	20 44	0 2	16 8	1 41	28 43	15 53	10 40	11 3	27 31		n.a.
T 28	11 28	28 21	4 46	5 51	2 20	0 40	1 36	7 40	0 18	24 23	0 43	9 18	2 13	20 45	0 2	16 7	1 41	28 43	15 54	10 42	11 5	27 30		n.a.
F 29	11 49	27 43	4 10	5 30	2 33	1 10	1 35	7 56	0 17	24 23	0 43	9 16	2 13	20 46	0 2	16 7	1 41	28 43	15 54	10 44	11 6	27 29		n.a.
S 30	12n 9	25n14	3n19	5n12	2s45	1n39	1s34	8n13	0s17	24n22	0n43	9s13	2s13	20n46	0n 2	16s 6	1n41	28s43	15s54	10s44	11s 7	27s28		n.a.

Julian Day Number = 1482274.5, Delta T = 05h21m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'58, Lahiri = -12°59'58 Julian Calendar 1 Apr. 655 BCE == Greg. Calendar 25 March 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 13	2♉25'57	6♌ 3	19°R16	8♈55	22♈ 8	5♋45	12♓ 2	1♊31	19°R 2	23♒40	2°D28	1♓23	9♂41	n.a.	S 1
M 2	14 10 9	3°23'14	19°58	19♈ 5	10° 8	22°50	5°54	12° 8	1°34	19♏ 0	23°41	2♓28	1°20	9°47	n.a.	M 2
T 3	14 14 6	4°20'29	3♍42	18°58	11°20	23°32	6° 3	12°14	1°37	18°58	23°41	2°R29	1°17	9°54	n.a.	T 3
W 4	14 18 2	5°17'43	17°15	18°D56	12°33	24°14	6°12	12°19	1°41	18°57	23°42	2°28	1°13	10° 1	n.a.	W 4
T 5	14 21 59	6°14'56	0♎37	18°58	13°45	24°56	6°22	12°25	1°44	18°55	23°43	2°25	1°10	10° 8	n.a.	T 5
F 6	14 25 55	7°12'08	13°48	19° 4	14°58	25°37	6°31	12°30	1°47	18°54	23°43	2°19	1° 7	10°14	n.a.	F 6
S 7	14 29 52	8° 9'19	26°47	19°15	16°11	26°19	6°40	12°36	1°51	18°52	23°44	2°11	1° 4	10°21	n.a.	S 7
S 8	14 33 48	9° 6'30	9♏34	19°31	17°23	27° 1	6°50	12°41	1°54	18°51	23°44	2° 0	1° 1	10°28	n.a.	S 8
M 9	14 37 45	10° 3'40	22° 9	19°51	18°36	27°42	7° 0	12°47	1°58	18°49	23°45	1°49	0°57	10°34	n.a.	M 9
T 10	14 41 42	11° 0'49	4♐32	20°16	19°49	28°24	7° 9	12°52	2° 1	18°47	23°45	1°37	0°54	10°41	n.a.	T 10
W11	14 45 38	11°57'58	16°42	20°45	21° 1	29° 5	7°19	12°57	2° 4	18°46	23°46	1°26	0°51	10°48	n.a.	W11
T 12	14 49 35	12°55'07	28°43	21°18	22°14	29°47	7°29	13° 2	2° 8	18°44	23°46	1°17	0°48	10°54	n.a.	T 12
F 13	14 53 31	13°52'15	10♑37	21°56	23°27	0♉28	7°39	13° 7	2°11	18°43	23°47	1°10	0°45	11° 1	n.a.	F 13
S 14	14 57 28	14°49'23	22°27	22°37	24°40	1°10	7°49	13°12	2°15	18°41	23°47	1° 5	0°42	11° 8	n.a.	S 14
S 15	15 1 24	15°46'31	4♒18	23°23	25°53	1°51	7°59	13°17	2°18	18°39	23°48	1° 3	0°38	11°14	n.a.	S 15
M16	15 5 21	16°43'38	16°15	24°13	27° 5	2°32	8° 9	13°22	2°22	18°38	23°48	1°D 3	0°35	11°21	n.a.	M16
T 17	15 9 18	17°40'45	28°22	25° 7	28°18	3°13	8°20	13°27	2°25	18°36	23°48	1°R 3	0°32	11°28	n.a.	T 17
W18	15 13 14	18°37'53	10♓46	26° 5	29°31	3°54	8°30	13°31	2°29	18°35	23°49	1° 3	0°29	11°35	n.a.	W18
T 19	15 17 11	19°35'00	23°31	27° 7	0♉44	4°36	8°41	13°36	2°32	18°33	23°49	1° 1	0°26	11°41	n.a.	T 19
F 20	15 21 7	20°32'07	6♈40	28°12	1°57	5°17	8°51	13°40	2°36	18°31	23°49	0°57	0°22	11°48	n.a.	F 20
S 21	15 25 4	21°29'14	20°17	29°21	3°10	5°58	9° 2	13°45	2°39	18°30	23°49	0°51	0°19	11°55	n.a.	S 21
S 22	15 29 0	22°26'21	4♉20	0♉34	4°23	6°39	9°13	13°49	2°43	18°28	23°50	0°42	0°16	12° 1	n.a.	S 22
M23	15 32 57	23°23'28	18°46	1°51	5°36	7°19	9°23	13°53	2°47	18°26	23°50	0°31	0°13	12° 8	n.a.	M23
T 24	15 36 53	24°20'35	3♊30	3°11	6°49	8° 0	9°34	13°58	2°50	18°25	23°50	0°20	0°10	12°15	n.a.	T 24
W25	15 40 50	25°17'42	18°22	4°34	8° 2	8°41	9°45	14° 2	2°54	18°23	23°50	0°10	0° 7	12°21	n.a.	W25
T 26	15 44 47	26°14'49	3♋14	6° 1	9°15	9°22	9°56	14° 6	2°57	18°22	23°50	0° 1	0° 3	12°28	n.a.	T 26
F 27	15 48 43	27°11'55	17°59	7°32	10°28	10° 3	10° 8	14°10	3° 1	18°20	23°51	29♒55	0° 0	12°35	n.a.	F 27
S 28	15 52 40	28° 9'01	2♌30	9° 6	11°41	10°43	10°19	14°14	3° 5	18°18	23°51	29°51	29♒57	12°41	n.a.	S 28
S 29	15 56 36	29° 6'07	16°43	10°43	12°54	11°24	10°30	14°17	3° 8	18°17	23°51	29°50	29°54	12°48	n.a.	S 29
M30	16 0 33	0♊ 3'13	0♍37	12°23	14° 7	12° 4	10°41	14°21	3°12	18°15	23°51	29°50	29°51	12°55	n.a.	M30
T 31	16 4 29	1♊ 0'18	14♍13	14♉ 7	15♉21	12♉45	10♋53	14♓25	3♊15	18♏14	23♒51	29♒50	29♒48	13♂ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n29	21n13	2n16	4n56	2s56	2n 9	1s34	8n29	0s16	24n22	0n43	9s11	2s13	20n47	0n 2	16s 6	1n41	28s43	15s55	10s45	11s 8	27s27		n.a.
M 2	12 49	16 5	1 6	4 43	3 5	2 39	1 33	8 46	0 16	24 22	0 43	9 9	2 13	20 48	0 2	16 6	1 41	28 44	15 55	10 44	11 9	27 26		n.a.
T 3	13 9	10 11	0s 7	4 33	3 14	3 8	1 32	9 2	0 15	24 21	0 43	9 7	2 14	20 48	0 2	16 5	1 41	28 44	15 55	10 44	11 10	27 25		n.a.
W 4	13 28	3 55	1 18	4 25	3 21	3 38	1 31	9 18	0 14	24 21	0 43	9 5	2 14	20 49	0 2	16 5	1 41	28 44	15 56	10 45	11 11	27 24		n.a.
T 5	13 47	2s27	2 24	4 20	3 28	4 8	1 30	9 34	0 14	24 20	0 43	9 3	2 14	20 50	0 2	16 4	1 41	28 44	15 56	10 46	11 13	27 23		n.a.
F 6	14 7	8 36	3 21	4 17	3 33	4 37	1 29	9 50	0 13	24 20	0 43	9 1	2 14	20 50	0 2	16 4	1 41	28 44	15 56	10 48	11 14	27 22		n.a.
S 7	14 25	14 18	4 7	4 18	3 37	5 6	1 27	10 6	0 13	24 19	0 43	8 59	2 14	20 51	0 2	16 3	1 41	28 44	15 57	10 51	11 15	27 20		n.a.
S 8	14 44	19 17	4 39	4 21	3 40	5 36	1 26	10 22	0 12	24 19	0 43	8 57	2 15	20 52	0 2	16 3	1 41	28 44	15 57	10 54	11 16	27 19		n.a.
M 9	15 2	23 21	4 58	4 27	3 42	6 5	1 25	10 38	0 11	24 18	0 43	8 56	2 15	20 52	0 2	16 3	1 41	28 44	15 58	10 59	11 17	27 18		n.a.
T 10	15 20	26 17	5 1	4 35	3 43	6 34	1 24	10 53	0 11	24 18	0 43	8 54	2 15	20 53	0 2	16 2	1 41	28 45	15 58	11 3	11 18	27 17		n.a.
W11	15 38	27 56	4 51	4 46	3 43	7 3	1 22	11 9	0 10	24 17	0 43	8 52	2 15	20 54	0 2	16 2	1 41	28 45	15 58	11 7	11 19	27 16		n.a.
T 12	15 56	28 15	4 28	5 0	3 42	7 32	1 21	11 24	0 10	24 17	0 43	8 50	2 16	20 55	0 2	16 1	1 41	28 45	15 59	11 10	11 21	27 15		n.a.
F 13	16 13	27 14	3 54	5 16	3 40	8 1	1 19	11 39	0 9	24 16	0 43	8 48	2 16	20 55	0 2	16 1	1 41	28 45	15 59	11 13	11 22	27 14		n.a.
S 14	16 31	24 59	3 10	5 34	3 37	8 29	1 18	11 55	0 8	24 15	0 43	8 47	2 16	20 56	0 2	16 0	1 41	28 45	15 59	11 14	11 23	27 13		n.a.
S 15	16 48	21 40	2 17	5 55	3 33	8 57	1 16	12 10	0 8	24 15	0 43	8 45	2 16	20 57	0 2	16 0	1 41	28 45	16 0	11 15	11 24	27 11		n.a.
M16	17 4	17 25	1 18	6 17	3 29	9 26	1 14	12 25	0 7	24 14	0 43	8 43	2 16	20 57	0 2	15 59	1 41	28 46	16 0	11 15	11 25	27 10		n.a.
T 17	17 21	12 26	0 14	6 42	3 24	9 54	1 13	12 40	0 6	24 13	0 43	8 42	2 17	20 58	0 2	15 59	1 41	28 46	16 0	11 15	11 26	27 9		n.a.
W18	17 37	6 51	0n51	7 9	3 18	10 21	1 11	12 54	0 6	24 13	0 43	8 40	2 17	20 59	0 2	15 59	1 41	28 46	16 1	11 15	11 27	27 8		n.a.
T 19	17 53	0 50	1 56	7 37	3 11	10 49	1 9	13 9	0 5	24 12	0 43	8 39	2 17	21 0	0 2	15 58	1 41	28 46	16 1	11 16	11 29	27 7		n.a.
F 20	18 8	5n23	2 57	8 7	3 4	11 16	1 7	13 23	0 5	24 11	0 43	8 37	2 17	21 0	0 2	15 58	1 41	28 47	16 2	11 17	11 30	27 5		n.a.
S 21	18 23	11 34	3 49	8 39	2 56	11 43	1 5	13 38	0 4	24 11	0 43	8 35	2 18	21 1	0 2	15 57	1 41	28 47	16 2	11 20	11 31	27 4		n.a.
S 22	18 38	17 22	4 30	9 13	2 48	12 10	1 3	13 52	0 3	24 10	0 43	8 34	2 18	21 2	0 2	15 57	1 41	28 47	16 2	11 23	11 32	27 3		n.a.
M23	18 53	22 21	4 54	9 48	2 39	12 37	1 1	14 6	0 3	24 9	0 43	8 33	2 18	21 2	0 2	15 56	1 41	28 47	16 3	11 27	11 33	27 2		n.a.
T 24	19 7	26 3	5 0	10 25	2 29	13 3	0 59	14 20	0 2	24 8	0 43	8 31	2 18	21 3	0 2	15 56	1 41	28 48	16 3	11 31	11 34	27 1		n.a.
W25	19 21	28 0	4 46	11 2	2 19	13 29	0 57	14 34	0 2	24 8	0 43	8 30	2 19	21 4	0 2	15 55	1 41	28 48	16 3	11 34	11 35	26 59		n.a.
T 26	19 35	27 56	4 12	11 41	2 9	13 54	0 55	14 48	0 1	24 7	0 43	8 28	2 19	21 5	0 2	15 55	1 41	28 48	16 4	11 37	11 37	26 58		n.a.
F 27	19 49	25 53	3 22	12 21	1 58	14 20	0 53	15 2	0 0	24 6	0 43	8 27	2 19	21 5	0 2	15 55	1 41	28 49	16 4	11 40	11 38	26 57		n.a.
S 28	20 2	22 8	2 19	13 2	1 47	14 45	0 51	15 15	0n 0	24 5	0 43	8 26	2 19	21 6	0 2	15 54	1 41	28 49	16 5	11 41	11 39	26 56		n.a.
S 29	20 14	17 8	1 9	13 44	1 36	15 9	0 49	15 29	0 1	24 4	0 43	8 25	2 20	21 7	0 2	15 54	1 41	28 49	16 5	11 41	11 40	26 54		n.a.
M30	20 27	11 21	0s 4	14 26	1 24	15 34	0 47	15 42	0 2	24 3	0 43	8 23	2 20	21 7	0 2	15 53	1 41	28 50	16 5	11 41	11 41	26 53		n.a.
T 31	20n39	5n 8	1s15	15n 9	1s13	15n57	0s44	15n55	0n 2	24n 2	0n43	8s22	2s20	21n 8	0n 2	15s53	1n41	28s50	16s 6	11s42	11s42	26s52		n.a.

Julian Day Number = 1482304.5, Delta T = 05h21m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'54, Lahiri = -12°59'54 Julian Calendar 1 May 655 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 8 26	1♊57'23	27♍33	15♉54	16♉34	13♉25	11♋ 4	14♓28	3♊19	18°R12	23°R51	29°R48	29♒44	13♑ 8	n.a.	W 1
T 2	16 12 23	2°54'28	10♎38	17°44	17°47	14° 6	11°16	14°31	3°23	18♏11	23♒51	29♒44	29°41	13°15	n.a.	T 2
F 3	16 16 19	3°51'33	23°30	19°36	19° 0	14°46	11°27	14°35	3°26	18° 9	23°51	29°38	29°38	13°22	n.a.	F 3
S 4	16 20 16	4°48'38	6♏11	21°31	20°13	15°27	11°39	14°38	3°30	18° 8	23°51	29°28	29°35	13°28	n.a.	S 4
S 5	16 24 12	5°45'43	18°41	23°29	21°27	16° 7	11°51	14°41	3°33	18° 6	23°51	29°17	29°32	13°35	n.a.	S 5
M 6	16 28 9	6°42'48	1♐ 1	25°29	22°40	16°47	12° 2	14°44	3°37	18° 5	23°51	29° 4	29°28	13°42	n.a.	M 6
T 7	16 32 5	7°39'54	13°12	27°32	23°53	17°27	12°14	14°47	3°41	18° 3	23°50	28°51	29°25	13°48	n.a.	T 7
W 8	16 36 2	8°37'00	25°15	29°35	25° 7	18° 7	12°26	14°50	3°44	18° 2	23°50	28°38	29°22	13°55	n.a.	W 8
T 9	16 39 58	9°34'07	7♑10	1♊41	26°20	18°48	12°38	14°53	3°48	18° 0	23°50	28°28	29°19	14° 2	n.a.	T 9
F 10	16 43 55	10°31'14	19° 1	3°47	27°33	19°28	12°50	14°55	3°51	17°59	23°50	28°20	29°16	14° 8	n.a.	F 10
S 11	16 47 52	11°28'22	0♒49	5°55	28°47	20° 8	13° 2	14°58	3°55	17°57	23°50	28°14	29°13	14°15	n.a.	S 11
S 12	16 51 48	12°25'30	12°39	8° 3	0♊ 0	20°48	13°14	15° 0	3°59	17°56	23°49	28°11	29° 9	14°22	n.a.	S 12
M13	16 55 45	13°22'39	24°35	10°11	1°14	21°27	13°26	15° 3	4° 2	17°54	23°49	28°D10	29° 6	14°28	n.a.	M13
T 14	16 59 41	14°19'49	6♓41	12°20	2°27	22° 7	13°38	15° 5	4° 6	17°53	23°49	28°10	29° 3	14°35	n.a.	T 14
W15	17 3 38	15°17'00	19° 3	14°28	3°41	22°47	13°51	15° 7	4° 9	17°51	23°49	28°R10	29° 0	14°42	n.a.	W15
T 16	17 7 34	16°14'11	1♈46	16°36	4°54	23°27	14° 3	15° 9	4°13	17°50	23°48	28° 9	28°57	14°49	n.a.	T 16
F 17	17 11 31	17°11'24	14°54	18°43	6° 8	24° 7	14°15	15°11	4°16	17°49	23°48	28° 7	28°54	14°55	n.a.	F 17
S 18	17 15 27	18° 8'38	28°31	20°49	7°21	24°46	14°27	15°13	4°20	17°47	23°48	28° 1	28°50	15° 2	n.a.	S 18
S 19	17 19 24	19° 5'52	12♉37	22°54	8°35	25°26	14°40	15°15	4°23	17°46	23°47	27°54	28°47	15° 9	n.a.	S 19
M20	17 23 21	20° 3'08	27°10	24°58	9°48	26° 6	14°52	15°16	4°27	17°45	23°47	27°45	28°44	15°15	n.a.	M20
T 21	17 27 17	21° 0'24	12♊ 4	27° 0	11° 2	26°45	15° 5	15°18	4°31	17°43	23°46	27°35	28°41	15°22	n.a.	T 21
W22	17 31 14	21°57'42	27°12	29° 1	12°16	27°25	15°17	15°20	4°34	17°42	23°46	27°26	28°38	15°29	n.a.	W22
T 23	17 35 10	22°55'00	12♋22	1♋ 1	13°30	28° 4	15°30	15°21	4°37	17°41	23°45	27°18	28°34	15°35	n.a.	T 23
F 24	17 39 7	23°52'19	27°25	2°59	14°43	28°44	15°42	15°22	4°41	17°40	23°45	27°13	28°31	15°42	n.a.	F 24
S 25	17 43 3	24°49'39	12♌13	4°56	15°57	29°23	15°55	15°23	4°44	17°38	23°44	27°10	28°28	15°49	n.a.	S 25
S 26	17 47 0	25°46'59	26°39	6°51	17°11	0♊ 2	16° 8	15°24	4°48	17°37	23°44	27°D 9	28°25	15°55	n.a.	S 26
M27	17 50 57	26°44'20	10♍41	8°44	18°25	0°42	16°20	15°25	4°51	17°36	23°43	27° 9	28°22	16° 2	n.a.	M27
T 28	17 54 53	27°41'42	24°20	10°36	19°38	1°21	16°33	15°26	4°55	17°35	23°43	27°R10	28°19	16° 9	n.a.	T 28
W29	17 58 50	28°39'04	7♎37	12°26	20°52	2° 0	16°46	15°27	4°58	17°34	23°42	27° 9	28°15	16°15	n.a.	W29
T 30	18 2 46	29♊36'27	20♎34	14♋14	22♊ 6	2♊39	16♋59	15♓27	5♊ 1	17♏33	23♒42	27♒ 7	28♒12	16♑22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n51	1s10	2s21	15n52	1s 1	16n21	0s42	16n 8	0n 3	24n 1	0n43	8s21	2s21	21n 9	0n 2	15s53	1n41	28s50	16s 6	11s42	11s43	26s50		n.a.
T 2	21 2	7 17	3 18	16 35	0 49	16 44	0 40	16 21	0 3	24 0	0 43	8 20	2 21	21 10	0 2	15 52	1 41	28 51	16 6	11 43	11 44	26 49		n.a.
F 3	21 13	13 0	4 3	17 17	0 37	17 7	0 38	16 34	0 4	23 59	0 43	8 19	2 21	21 10	0 2	15 52	1 41	28 51	16 7	11 46	11 46	26 48		n.a.
S 4	21 24	18 6	4 36	18 0	0 25	17 29	0 35	16 46	0 5	23 58	0 43	8 18	2 21	21 11	0 2	15 51	1 41	28 51	16 7	11 49	11 47	26 47		n.a.
S 5	21 34	22 20	4 55	18 42	0 13	17 51	0 33	16 59	0 5	23 57	0 43	8 17	2 22	21 12	0 2	15 51	1 41	28 52	16 8	11 53	11 48	26 45		n.a.
M 6	21 44	25 32	5 0	19 22	0 2	18 12	0 31	17 11	0 6	23 56	0 43	8 16	2 22	21 12	0 2	15 50	1 41	28 52	16 8	11 58	11 49	26 44		n.a.
T 7	21 54	27 31	4 51	20 2	0n 9	18 33	0 28	17 23	0 7	23 55	0 43	8 15	2 22	21 13	0 2	15 50	1 41	28 52	16 8	12 2	11 50	26 43		n.a.
W 8	22 3	28 10	4 29	20 40	0 20	18 54	0 26	17 35	0 7	23 54	0 43	8 14	2 23	21 14	0 2	15 50	1 41	28 53	16 9	12 7	11 51	26 41		n.a.
T 9	22 12	27 30	3 55	21 17	0 31	19 14	0 23	17 47	0 8	23 53	0 43	8 14	2 23	21 14	0 2	15 49	1 41	28 53	16 9	12 10	11 52	26 40		n.a.
F 10	22 20	25 34	3 12	21 52	0 40	19 33	0 21	17 59	0 8	23 52	0 43	8 13	2 23	21 15	0 2	15 49	1 41	28 54	16 9	12 13	11 53	26 39		n.a.
S 11	22 28	22 31	2 20	22 25	0 50	19 52	0 19	18 10	0 9	23 51	0 43	8 12	2 23	21 16	0 2	15 49	1 41	28 54	16 10	12 15	11 55	26 37		n.a.
S 12	22 36	18 33	1 21	22 55	0 59	20 10	0 16	18 22	0 10	23 50	0 43	8 11	2 24	21 17	0 2	15 48	1 41	28 54	16 10	12 16	11 56	26 36		n.a.
M13	22 44	13 49	0 19	23 24	1 7	20 28	0 14	18 33	0 10	23 48	0 43	8 11	2 24	21 17	0 2	15 48	1 41	28 55	16 11	12 17	11 57	26 34		n.a.
T 14	22 50	8 29	0n45	23 49	1 14	20 46	0 11	18 44	0 11	23 47	0 43	8 10	2 24	21 18	0 2	15 47	1 41	28 55	16 11	12 17	11 58	26 33		n.a.
W15	22 57	2 44	1 49	24 12	1 21	21 2	0 9	18 55	0 12	23 46	0 43	8 10	2 25	21 19	0 2	15 47	1 41	28 56	16 11	12 17	11 59	26 32		n.a.
T 16	23 3	3n17	2 48	24 32	1 27	21 18	0 6	19 6	0 12	23 45	0 43	8 9	2 25	21 19	0 2	15 47	1 41	28 56	16 12	12 17	12 0	26 30		n.a.
F 17	23 9	9 21	3 41	24 50	1 33	21 34	0 4	19 16	0 13	23 43	0 44	8 8	2 25	21 20	0 2	15 46	1 41	28 57	16 12	12 18	12 1	26 29		n.a.
S 18	23 14	15 12	4 24	25 4	1 37	21 49	0 2	19 27	0 14	23 42	0 44	8 8	2 25	21 21	0 2	15 46	1 41	28 57	16 12	12 20	12 2	26 28		n.a.
S 19	23 19	20 28	4 52	25 16	1 41	22 3	0n 1	19 37	0 14	23 41	0 44	8 8	2 26	21 21	0 2	15 46	1 40	28 58	16 13	12 22	12 4	26 26		n.a.
M20	23 24	24 42	5 3	25 25	1 45	22 17	0 3	19 47	0 15	23 39	0 44	8 7	2 26	21 22	0 2	15 45	1 40	28 58	16 13	12 25	12 5	26 25		n.a.
T 21	23 28	27 24	4 53	25 32	1 47	22 30	0 6	19 57	0 15	23 38	0 44	8 7	2 26	21 23	0 2	15 45	1 40	28 59	16 13	12 29	12 6	26 23		n.a.
W22	23 32	28 8	4 23	25 35	1 49	22 43	0 8	20 7	0 16	23 37	0 44	8 7	2 27	21 23	0 2	15 45	1 40	28 59	16 14	12 32	12 7	26 22		n.a.
T 23	23 35	26 45	3 35	25 37	1 50	22 55	0 10	20 17	0 17	23 35	0 44	8 6	2 27	21 24	0 2	15 44	1 40	28 59	16 14	12 35	12 8	26 20		n.a.
F 24	23 38	23 27	2 32	25 35	1 51	23 6	0 13	20 26	0 17	23 34	0 44	8 6	2 27	21 25	0 2	15 44	1 40	29 0	16 14	12 37	12 9	26 19		n.a.
S 25	23 40	18 38	1 19	25 32	1 51	23 17	0 15	20 36	0 18	23 32	0 44	8 6	2 28	21 25	0 2	15 44	1 40	29 0	16 15	12 38	12 10	26 17		n.a.
S 26	23 42	12 51	0 3	25 26	1 50	23 26	0 18	20 45	0 19	23 31	0 44	8 6	2 28	21 26	0 2	15 44	1 40	29 1	16 15	12 38	12 11	26 16		n.a.
M27	23 44	6 34	1s12	25 18	1 49	23 36	0 20	20 54	0 19	23 29	0 44	8 6	2 28	21 27	0 2	15 43	1 40	29 1	16 15	12 38	12 13	26 15		n.a.
T 28	23 45	0 9	2 20	25 7	1 47	23 44	0 22	21 3	0 20	23 28	0 44	8 6	2 28	21 27	0 2	15 43	1 40	29 2	16 16	12 38	12 14	26 13		n.a.
W29	23 46	6s 6	3 19	24 55	1 45	23 52	0 25	21 11	0 20	23 26	0 44	8 6	2 29	21 28	0 2	15 43	1 40	29 2	16 16	12 38	12 15	26 12		n.a.
T 30	23n47	11s56	4s 6	24n41	1n42	23n59	0n27	21n20	0n21	23n25	0n44	8s 6	2s29	21n28	0n 2	15s42	1n40	29s 3	16s16	12s39	12s16	26s10		n.a.

Julian Day Number = 1482335.5, Delta T = 05h21m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'50, Lahiri = -12°59'50 Julian Calendar 1 June 655 BCE == Greg. Calendar 25 May 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 6 43	0♋33'51	3♏15	16♋ 1	23♊20	3♊19	17♋11	15♓28	5♊ 5	17°R32	23°R41	27°R 3	28♒ 9	16♑29	n.a.	F 1
S 2	18 10 39	1°31'16	15°43	17°47	24°34	3°58	17°24	15°28	5° 8	17♏31	23♒40	26♒56	28° 6	16°35	n.a.	S 2
S 3	18 14 36	2°28'42	28° 0	19°30	25°48	4°37	17°37	15°29	5°11	17°30	23°40	26°48	28° 3	16°42	n.a.	S 3
M 4	18 18 32	3°26'09	10♐ 8	21°12	27° 2	5°16	17°50	15°29	5°15	17°29	23°39	26°38	28° 0	16°49	n.a.	M 4
T 5	18 22 29	4°23'37	22° 9	22°53	28°16	5°55	18° 3	15°R29	5°18	17°28	23°38	26°29	27°56	16°55	n.a.	T 5
W 6	18 26 26	5°21'07	4♑ 4	24°32	29°30	6°33	18°16	15°29	5°21	17°27	23°38	26°19	27°53	17° 2	n.a.	W 6
T 7	18 30 22	6°18'37	15°56	26° 9	0♋44	7°12	18°29	15°29	5°25	17°26	23°37	26°12	27°50	17° 9	n.a.	T 7
F 8	18 34 19	7°16'09	27°45	27°45	1°58	7°51	18°42	15°29	5°28	17°25	23°36	26° 6	27°47	17°16	n.a.	F 8
S 9	18 38 15	8°13'43	9♒34	29°19	3°12	8°30	18°55	15°28	5°31	17°24	23°35	26° 2	27°44	17°22	n.a.	S 9
S 10	18 42 12	9°11'18	21°26	0♌52	4°26	9° 9	19° 8	15°28	5°34	17°23	23°35	26°D 1	27°40	17°29	n.a.	S 10
M11	18 46 8	10° 8'54	3♓23	2°23	5°40	9°47	19°21	15°27	5°37	17°22	23°34	26° 1	27°37	17°36	n.a.	M11
T 12	18 50 5	11° 6'32	15°31	3°53	6°55	10°26	19°34	15°27	5°40	17°21	23°33	26° 2	27°34	17°42	n.a.	T 12
W13	18 54 1	12° 4'11	27°54	5°21	8° 9	11° 5	19°47	15°26	5°43	17°21	23°32	26° 3	27°31	17°49	n.a.	W13
T 14	18 57 58	13° 1'53	10♈35	6°47	9°23	11°43	20° 0	15°25	5°46	17°20	23°31	26°R 4	27°28	17°56	n.a.	T 14
F 15	19 1 55	13°59'36	23°39	8°12	10°37	12°22	20°13	15°24	5°49	17°19	23°30	26° 4	27°25	18° 2	n.a.	F 15
S 16	19 5 51	14°57'21	7♉10	9°35	11°52	13° 0	20°26	15°23	5°52	17°18	23°29	26° 2	27°21	18° 9	n.a.	S 16
S 17	19 9 48	15°55'07	21°10	10°56	13° 6	13°39	20°39	15°22	5°55	17°18	23°29	25°58	27°18	18°16	n.a.	S 17
M18	19 13 44	16°52'56	5♊36	12°16	14°20	14°17	20°52	15°21	5°58	17°17	23°28	25°53	27°15	18°22	n.a.	M18
T 19	19 17 41	17°50'47	20°27	13°34	15°34	14°55	21° 5	15°19	6° 1	17°17	23°27	25°47	27°12	18°29	n.a.	T 19
W20	19 21 37	18°48'39	5♋35	14°50	16°49	15°34	21°18	15°18	6° 4	17°16	23°26	25°42	27° 9	18°36	n.a.	W20
T 21	19 25 34	19°46'33	20°50	16° 4	18° 3	16°12	21°31	15°16	6° 7	17°15	23°25	25°38	27° 6	18°42	n.a.	T 21
F 22	19 29 31	20°44'29	6♌ 1	17°16	19°18	16°50	21°44	15°15	6°10	17°15	23°24	25°35	27° 2	18°49	n.a.	F 22
S 23	19 33 27	21°42'26	21° 0	18°27	20°32	17°28	21°58	15°13	6°13	17°15	23°23	25°D33	26°59	18°56	n.a.	S 23
S 24	19 37 24	22°40'24	5♍39	19°35	21°47	18° 7	22°11	15°11	6°15	17°14	23°22	25°34	26°56	19° 2	n.a.	S 24
M25	19 41 20	23°38'24	19°53	20°41	23° 1	18°45	22°24	15° 9	6°18	17°14	23°21	25°35	26°53	19° 9	n.a.	M25
T 26	19 45 17	24°36'26	3♎41	21°44	24°16	19°23	22°37	15° 7	6°21	17°13	23°20	25°36	26°50	19°16	n.a.	T 26
W27	19 49 13	25°34'29	17° 2	22°45	25°30	20° 1	22°50	15° 5	6°24	17°13	23°19	25°38	26°46	19°22	n.a.	W27
T 28	19 53 10	26°32'33	0♏ 1	23°44	26°45	20°39	23° 3	15° 2	6°26	17°13	23°18	25°R38	26°43	19°29	n.a.	T 28
F 29	19 57 6	27°30'40	12°39	24°40	27°59	21°17	23°16	15° 0	6°29	17°12	23°17	25°37	26°40	19°36	n.a.	F 29
S 30	20 1 3	28°28'47	25° 2	25°33	29°14	21°55	23°29	14°58	6°31	17°12	23°16	25°34	26°37	19°42	n.a.	S 30
S 31	20 4 59	29♋26'57	7♐11	26♌23	0♌28	22♊32	23♋42	14♓55	6♊34	17♏12	23♒14	25♒31	26♒34	19♑49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	17s 9	4s40	24n26	1n38	24n 5	0n29	21n28	0n22	23n23	0n44	8s 6	2s29	21n29	0n 2	15s42	1n40	29s 4	16s17	12s40	12s17	26s 9		n.a.
S 2	23 46	21 33	5 0	24 8	1 35	24 11	0 31	21 36	0 22	23 21	0 44	8 6	2 30	21 30	0 2	15 42	1 40	29 4	16 17	12 42	12 18	26 7		n.a.
S 3	23 45	24 57	5 5	23 49	1 30	24 16	0 33	21 44	0 23	23 20	0 44	8 6	2 30	21 30	0 2	15 42	1 40	29 5	16 17	12 45	12 19	26 6		n.a.
M 4	23 44	27 11	4 57	23 29	1 26	24 20	0 36	21 52	0 24	23 18	0 44	8 6	2 30	21 31	0 2	15 41	1 40	29 5	16 18	12 49	12 20	26 4		n.a.
T 5	23 42	28 8	4 36	23 7	1 20	24 24	0 38	22 0	0 24	23 16	0 44	8 6	2 31	21 31	0 2	15 41	1 40	29 6	16 18	12 52	12 21	26 2		n.a.
W 6	23 40	27 45	4 2	22 45	1 15	24 26	0 40	22 7	0 25	23 15	0 44	8 7	2 31	21 32	0 2	15 41	1 40	29 6	16 18	12 55	12 23	26 1		n.a.
T 7	23 37	26 6	3 19	22 21	1 9	24 28	0 42	22 14	0 26	23 13	0 44	8 7	2 31	21 33	0 2	15 41	1 40	29 7	16 18	12 58	12 24	25 59		n.a.
F 8	23 34	23 18	2 26	21 56	1 3	24 30	0 44	22 21	0 26	23 11	0 45	8 7	2 31	21 33	0 2	15 41	1 40	29 7	16 19	13 0	12 25	25 58		n.a.
S 9	23 31	19 31	1 28	21 30	0 56	24 30	0 46	22 28	0 27	23 9	0 45	8 8	2 32	21 34	0 2	15 40	1 40	29 8	16 19	13 1	12 26	25 56		n.a.
S 10	23 27	14 57	0 25	21 3	0 49	24 30	0 48	22 35	0 28	23 8	0 45	8 8	2 32	21 34	0 2	15 40	1 40	29 8	16 19	13 2	12 27	25 55		n.a.
M11	23 23	9 47	0n40	20 35	0 42	24 29	0 50	22 42	0 28	23 6	0 45	8 9	2 32	21 35	0 2	15 40	1 39	29 9	16 20	13 2	12 28	25 53		n.a.
T 12	23 18	4 12	1 44	20 7	0 35	24 27	0 52	22 48	0 29	23 4	0 45	8 9	2 33	21 36	0 2	15 40	1 39	29 9	16 20	13 1	12 29	25 52		n.a.
W13	23 13	1n39	2 44	19 38	0 27	24 25	0 54	22 54	0 29	23 2	0 45	8 10	2 33	21 36	0 2	15 40	1 39	29 10	16 20	13 1	12 30	25 50		n.a.
T 14	23 8	7 35	3 38	19 9	0 19	24 22	0 55	23 0	0 30	23 0	0 45	8 10	2 33	21 37	0 2	15 39	1 39	29 10	16 20	13 0	12 31	25 48		n.a.
F 15	23 2	13 22	4 22	18 39	0 11	24 18	0 57	23 6	0 31	22 58	0 45	8 11	2 33	21 37	0 2	15 39	1 39	29 11	16 21	13 1	12 33	25 47		n.a.
S 16	22 55	18 43	4 54	18 8	0 2	24 13	0 59	23 12	0 31	22 56	0 45	8 12	2 34	21 38	0 2	15 39	1 39	29 12	16 21	13 1	12 34	25 45		n.a.
S 17	22 49	23 16	5 9	17 38	0s 6	24 7	1 1	23 17	0 32	22 54	0 45	8 12	2 34	21 38	0 2	15 39	1 39	29 12	16 21	13 2	12 35	25 44		n.a.
M18	22 42	26 33	5 6	17 7	0 15	24 1	1 2	23 23	0 33	22 52	0 45	8 13	2 34	21 39	0 3	15 39	1 39	29 13	16 21	13 4	12 36	25 42		n.a.
T 19	22 34	28 7	4 42	16 36	0 24	23 54	1 4	23 28	0 33	22 50	0 45	8 14	2 35	21 39	0 3	15 39	1 39	29 13	16 22	13 6	12 37	25 40		n.a.
W20	22 26	27 38	3 59	16 5	0 33	23 47	1 5	23 33	0 34	22 48	0 45	8 15	2 35	21 40	0 3	15 39	1 39	29 14	16 22	13 8	12 38	25 39		n.a.
T 21	22 18	25 4	2 58	15 34	0 43	23 38	1 7	23 37	0 35	22 46	0 45	8 16	2 35	21 40	0 3	15 39	1 39	29 14	16 22	13 9	12 39	25 37		n.a.
F 22	22 9	20 43	1 45	15 3	0 52	23 29	1 8	23 42	0 35	22 44	0 45	8 17	2 35	21 41	0 3	15 38	1 39	29 15	16 22	13 10	12 40	25 35		n.a.
S 23	22 0	15 5	0 25	14 32	1 2	23 20	1 9	23 46	0 36	22 42	0 46	8 18	2 36	21 41	0 3	15 38	1 39	29 15	16 22	13 11	12 41	25 34		n.a.
S 24	21 50	8 43	0s55	14 1	1 12	23 9	1 11	23 51	0 37	22 40	0 46	8 19	2 36	21 42	0 3	15 38	1 39	29 16	16 23	13 11	12 42	25 32		n.a.
M25	21 40	2 5	2 9	13 31	1 22	22 58	1 12	23 55	0 37	22 38	0 46	8 20	2 36	21 42	0 3	15 38	1 39	29 17	16 23	13 10	12 44	25 30		n.a.
T 26	21 30	4s26	3 14	13 1	1 31	22 46	1 13	23 58	0 38	22 36	0 46	8 21	2 37	21 43	0 3	15 38	1 39	29 17	16 23	13 10	12 45	25 29		n.a.
W27	21 20	10 33	4 5	12 32	1 41	22 33	1 14	24 2	0 38	22 34	0 46	8 22	2 37	21 43	0 3	15 38	1 39	29 18	16 23	13 9	12 46	25 27		n.a.
T 28	21 8	16 2	4 43	12 3	1 51	22 20	1 15	24 5	0 39	22 32	0 46	8 23	2 37	21 44	0 3	15 38	1 39	29 18	16 23	13 9	12 47	25 25		n.a.
F 29	20 57	20 42	5 6	11 35	2 1	22 6	1 17	24 9	0 40	22 30	0 46	8 24	2 37	21 44	0 3	15 38	1 38	29 19	16 24	13 10	12 48	25 24		n.a.
S 30	20 45	24 21	5 14	11 8	2 11	21 52	1 17	24 12	0 40	22 27	0 46	8 25	2 38	21 45	0 3	15 38	1 38	29 19	16 24	13 10	12 49	25 22		n.a.
S 31	20n33	26s51	5s 7	10n42	2s21	21n37	1n18	24n15	0n41	22n25	0n46	8s26	2s38	21n45	0n 3	15s38	1n38	29s20	16s24	13s12	12s50	25s20		n.a.

Julian Day Number = 1482365.5, Delta T = 05h21m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'46, Lahiri = -12°59'46 Julian Calendar 1 July 655 BCE == Greg. Calendar 24 June 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 8 56	0♌25'08	19♐11	27♌ 9	1♌43	23♊10	23♋55	14°R52	6♊36	17°R12	23°R13	25°R27	26♒31	19♑56	n.a.	M 1
T 2	20 12 53	1°23'20	1♑ 6	27°52	2°57	23°48	24° 9	14♓50	6°39	17♏11	23♒12	25♒23	26°27	20° 2	n.a.	T 2
W 3	20 16 49	2°21'35	12°56	28°31	4°12	24°26	24°22	14°47	6°41	17°11	23°11	25°19	26°24	20° 9	n.a.	W 3
T 4	20 20 46	3°19'51	24°46	29° 7	5°27	25° 3	24°35	14°44	6°43	17°11	23°10	25°16	26°21	20°16	n.a.	T 4
F 5	20 24 42	4°18'09	6♒37	29°38	6°41	25°41	24°48	14°41	6°46	17°11	23° 9	25°14	26°18	20°22	n.a.	F 5
S 6	20 28 39	5°16'29	18°30	0♍ 4	7°56	26°18	25° 1	14°38	6°48	17°11	23° 8	25°13	26°15	20°29	n.a.	S 6
S 7	20 32 35	6°14'51	0♓29	0°26	9°11	26°56	25°14	14°35	6°50	17°D11	23° 7	25°D13	26°12	20°36	n.a.	S 7
M 8	20 36 32	7°13'15	12°35	0°42	10°25	27°33	25°27	14°31	6°53	17°11	23° 5	25°13	26° 8	20°42	n.a.	M 8
T 9	20 40 28	8°11'42	24°51	0°53	11°40	28°11	25°40	14°28	6°55	17°11	23° 4	25°15	26° 5	20°49	n.a.	T 9
W10	20 44 25	9°10'10	7♈20	0°R58	12°55	28°48	25°52	14°25	6°57	17°11	23° 3	25°16	26° 2	20°56	n.a.	W10
T 11	20 48 22	10° 8'41	20° 5	0°57	14°10	29°26	26° 5	14°21	6°59	17°11	23° 2	25°17	25°59	21° 2	n.a.	T 11
F 12	20 52 18	11° 7'14	3♉ 9	0°49	15°24	0♋ 3	26°18	14°18	7° 1	17°12	23° 1	25°18	25°56	21° 9	n.a.	F 12
S 13	20 56 15	12° 5'49	16°35	0°35	16°39	0°40	26°31	14°14	7° 3	17°12	23° 0	25°R18	25°52	21°16	n.a.	S 13
S 14	21 0 11	13° 4'27	0♊25	0°14	17°54	1°17	26°44	14°10	7° 5	17°12	22°58	25°18	25°49	21°23	n.a.	S 14
M15	21 4 8	14° 3'07	14°38	29♌46	19° 9	1°55	26°57	14° 7	7° 7	17°12	22°57	25°17	25°46	21°29	n.a.	M15
T 16	21 8 4	15° 1'50	29°14	29°10	20°24	2°32	27°10	14° 3	7° 9	17°13	22°56	25°15	25°43	21°36	n.a.	T 16
W17	21 12 1	16° 0'35	14♋ 6	28°29	21°39	3° 9	27°22	13°59	7°10	17°13	22°55	25°14	25°40	21°43	n.a.	W17
T 18	21 15 57	16°59'22	29° 9	27°41	22°53	3°46	27°35	13°55	7°12	17°13	22°54	25°13	25°37	21°49	n.a.	T 18
F 19	21 19 54	17°58'12	14♌14	26°47	24° 8	4°23	27°48	13°51	7°14	17°14	22°52	25°13	25°33	21°56	n.a.	F 19
S 20	21 23 51	18°57'03	29°12	25°48	25°23	5° 0	28° 0	13°47	7°15	17°14	22°51	25°D13	25°30	22° 3	n.a.	S 20
S 21	21 27 47	19°55'56	13♍54	24°45	26°38	5°37	28°13	13°43	7°17	17°15	22°50	25°13	25°27	22° 9	n.a.	S 21
M22	21 31 44	20°54'52	28°15	23°40	27°53	6°13	28°26	13°38	7°19	17°15	22°49	25°13	25°24	22°16	n.a.	M22
T 23	21 35 40	21°53'49	12♎11	22°33	29° 8	6°50	28°38	13°34	7°20	17°16	22°48	25°14	25°21	22°23	n.a.	T 23
W24	21 39 37	22°52'48	25°41	21°28	0♍23	7°27	28°51	13°30	7°22	17°16	22°46	25°14	25°18	22°29	n.a.	W24
T 25	21 43 33	23°51'50	8♏45	20°24	1°38	8° 4	29° 3	13°25	7°23	17°17	22°45	25°14	25°14	22°36	n.a.	T 25
F 26	21 47 30	24°50'53	21°27	19°24	2°53	8°40	29°16	13°21	7°24	17°17	22°44	25°14	25°11	22°43	n.a.	F 26
S 27	21 51 26	25°49'58	3♐49	18°30	4° 8	9°17	29°28	13°17	7°26	17°18	22°43	25°14	25° 8	22°49	n.a.	S 27
S 28	21 55 23	26°49'05	15°57	17°42	5°22	9°53	29°40	13°12	7°27	17°19	22°42	25°14	25° 5	22°56	n.a.	S 28
M29	21 59 19	27°48'14	27°54	17° 3	6°37	10°30	29°53	13° 8	7°28	17°19	22°40	25°15	25° 2	23° 3	n.a.	M29
T 30	22 3 16	28°47'24	9♑45	16°33	7°52	11° 6	0♌ 5	13° 3	7°29	17°20	22°39	25°15	24°58	23° 9	n.a.	T 30
W31	22 7 13	29♌46'37	21♑34	16♌14	9♍ 7	11♋43	0♌17	12♓58	7♊31	17♏21	22♒38	25♒15	24♒55	23♑16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n21	28s 6	4s47	10n16	2s31	21n21	1n19	24n18	0n42	22n23	0n46	8s28	2s38	21n46	0n 3	15s38	1n38	29s20	16s24	13s13	12s51	25s19		n.a.
T 2	20 8	28 1	4 15	9 53	2 40	21 4	1 20	24 20	0 42	22 21	0 46	8 29	2 38	21 46	0 3	15 38	1 38	29 21	16 24	13 14	12 52	25 17		n.a.
W 3	19 55	26 39	3 32	9 30	2 50	20 47	1 21	24 22	0 43	22 19	0 47	8 30	2 39	21 46	0 3	15 38	1 38	29 21	16 24	13 16	12 53	25 15		n.a.
T 4	19 41	24 6	2 40	9 9	2 59	20 29	1 21	24 25	0 44	22 16	0 47	8 32	2 39	21 47	0 3	15 38	1 38	29 22	16 25	13 17	12 55	25 13		n.a.
F 5	19 27	20 30	1 41	8 50	3 8	20 11	1 22	24 27	0 44	22 14	0 47	8 33	2 39	21 47	0 3	15 38	1 38	29 22	16 25	13 18	12 56	25 12		n.a.
S 6	19 13	16 5	0 37	8 32	3 17	19 52	1 23	24 28	0 45	22 12	0 47	8 35	2 39	21 48	0 3	15 38	1 38	29 23	16 25	13 18	12 57	25 10		n.a.
S 7	18 58	11 0	0n29	8 17	3 25	19 33	1 23	24 30	0 46	22 10	0 47	8 36	2 39	21 48	0 3	15 38	1 38	29 24	16 25	13 18	12 58	25 8		n.a.
M 8	18 44	5 29	1 35	8 4	3 33	19 13	1 24	24 32	0 46	22 7	0 47	8 37	2 40	21 48	0 3	15 38	1 38	29 24	16 25	13 18	12 59	25 6		n.a.
T 9	18 28	0n19	2 37	7 54	3 40	18 52	1 24	24 33	0 47	22 5	0 47	8 39	2 40	21 49	0 3	15 38	1 38	29 25	16 25	13 17	13 0	25 5		n.a.
W10	18 13	6 12	3 32	7 46	3 46	18 31	1 24	24 34	0 48	22 3	0 47	8 40	2 40	21 49	0 3	15 39	1 38	29 25	16 25	13 17	13 1	25 3		n.a.
T 11	17 57	11 57	4 19	7 41	3 52	18 9	1 24	24 35	0 48	22 0	0 47	8 42	2 40	21 50	0 3	15 39	1 38	29 26	16 25	13 16	13 2	25 1		n.a.
F 12	17 41	17 19	4 54	7 39	3 57	17 47	1 25	24 36	0 49	21 58	0 47	8 44	2 41	21 50	0 3	15 39	1 38	29 26	16 26	13 16	13 3	24 59		n.a.
S 13	17 24	22 1	5 13	7 41	4 0	17 25	1 25	24 36	0 50	21 55	0 48	8 45	2 41	21 50	0 3	15 39	1 38	29 27	16 26	13 16	13 4	24 58		n.a.
S 14	17 8	25 40	5 16	7 46	4 3	17 1	1 25	24 37	0 50	21 53	0 48	8 47	2 41	21 51	0 3	15 39	1 37	29 27	16 26	13 16	13 5	24 56		n.a.
M15	16 51	27 50	4 59	7 55	4 4	16 38	1 25	24 37	0 51	21 51	0 48	8 49	2 41	21 51	0 3	15 39	1 37	29 28	16 26	13 17	13 7	24 54		n.a.
T 16	16 33	28 9	4 23	8 8	4 3	16 14	1 25	24 37	0 52	21 48	0 48	8 50	2 41	21 51	0 3	15 39	1 37	29 28	16 26	13 17	13 8	24 52		n.a.
W17	16 16	26 29	3 29	8 24	4 1	15 49	1 24	24 37	0 52	21 46	0 48	8 52	2 42	21 52	0 3	15 39	1 37	29 29	16 26	13 17	13 9	24 50		n.a.
T 18	15 58	22 54	2 20	8 44	3 57	15 24	1 24	24 36	0 53	21 43	0 48	8 54	2 42	21 52	0 3	15 40	1 37	29 29	16 26	13 18	13 10	24 48		n.a.
F 19	15 40	17 45	1 1	9 8	3 51	14 59	1 24	24 36	0 54	21 41	0 48	8 55	2 42	21 52	0 3	15 40	1 37	29 30	16 26	13 18	13 11	24 47		n.a.
S 20	15 21	11 34	0s22	9 36	3 44	14 33	1 24	24 35	0 54	21 38	0 48	8 57	2 42	21 53	0 3	15 40	1 37	29 30	16 26	13 18	13 12	24 45		n.a.
S 21	15 2	4 51	1 42	10 6	3 34	14 7	1 23	24 34	0 55	21 36	0 48	8 59	2 42	21 53	0 3	15 40	1 37	29 30	16 26	13 18	13 13	24 43		n.a.
M22	14 44	1s57	2 53	10 39	3 22	13 40	1 23	24 33	0 56	21 34	0 49	9 1	2 42	21 53	0 3	15 40	1 37	29 31	16 26	13 18	13 14	24 41		n.a.
T 23	14 24	8 26	3 52	11 14	3 8	13 13	1 22	24 32	0 56	21 31	0 49	9 3	2 43	21 53	0 3	15 41	1 37	29 31	16 26	13 18	13 15	24 39		n.a.
W24	14 5	14 20	4 36	11 50	2 53	12 46	1 22	24 31	0 57	21 29	0 49	9 4	2 43	21 54	0 3	15 41	1 37	29 32	16 26	13 17	13 16	24 37		n.a.
T 25	13 45	19 25	5 5	12 26	2 36	12 18	1 21	24 29	0 58	21 26	0 49	9 6	2 43	21 54	0 3	15 41	1 37	29 32	16 26	13 17	13 17	24 36		n.a.
F 26	13 25	23 28	5 17	13 2	2 17	11 50	1 20	24 28	0 58	21 24	0 49	9 8	2 43	21 54	0 3	15 41	1 37	29 33	16 26	13 17	13 18	24 34		n.a.
S 27	13 5	26 21	5 14	13 38	1 58	11 22	1 19	24 26	0 59	21 21	0 49	9 10	2 43	21 54	0 3	15 41	1 37	29 33	16 26	13 17	13 20	24 32		n.a.
S 28	12 45	27 57	4 57	14 11	1 38	10 53	1 18	24 24	1 0	21 19	0 49	9 12	2 43	21 55	0 3	15 42	1 37	29 33	16 26	13 17	13 21	24 30		n.a.
M29	12 24	28 13	4 28	14 42	1 18	10 24	1 18	24 22	1 1	21 16	0 50	9 14	2 43	21 55	0 3	15 42	1 37	29 34	16 26	13 17	13 22	24 28		n.a.
T 30	12 3	27 11	3 47	15 10	0 59	9 55	1 17	24 19	1 1	21 14	0 50	9 16	2 43	21 55	0 3	15 42	1 36	29 34	16 26	13 17	13 23	24 26		n.a.
W31	11n43	24s55	2s56	15n34	0s39	9n25	1n16	24n17	1n 2	21n11	0n50	9s17	2s44	21n55	0n 3	15s42	1n36	29s35	16s26	13s17	13s24	24s24		n.a.

Julian Day Number = 1482396.5, Delta T = 05h21m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'41, Lahiri = -12°59'41 Julian Calendar 1 Aug. 655 BCE == Greg. Calendar 25 July 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 9	0♍45'52	3♒25	16°D 4	10♍22	12♋19	0♌29	12°R54	7♊32	17♏22	22°R37	25♒16	24♒52	23♑23	n.a.	T 1
F 2	22 15 6	1°45'09	15°19	16♌ 6	11°37	12°55	0°42	12♓49	7°33	17°23	22♒36	25°16	24°49	23°29	n.a.	F 2
S 3	22 19 2	2°44'27	27°21	16°17	12°52	13°32	0°54	12°44	7°34	17°23	22°34	25°R16	24°46	23°36	n.a.	S 3
S 4	22 22 59	3°43'48	9♓31	16°39	14° 7	14° 8	1° 6	12°40	7°35	17°24	22°33	25°16	24°43	23°43	n.a.	S 4
M 5	22 26 55	4°43'11	21°51	17°11	15°22	14°44	1°18	12°35	7°35	17°25	22°32	25°15	24°39	23°49	n.a.	M 5
T 6	22 30 52	5°42'37	4♈23	17°52	16°37	15°20	1°29	12°30	7°36	17°26	22°31	25°14	24°36	23°56	n.a.	T 6
W 7	22 34 48	6°42'04	17° 8	18°42	17°52	15°56	1°41	12°25	7°37	17°27	22°30	25°13	24°33	24° 3	n.a.	W 7
T 8	22 38 45	7°41'34	0♉ 6	19°39	19° 7	16°32	1°53	12°21	7°38	17°28	22°29	25°11	24°30	24° 9	n.a.	T 8
F 9	22 42 42	8°41'07	13°19	20°44	20°22	17° 8	2° 5	12°16	7°38	17°29	22°27	25° 9	24°27	24°16	n.a.	F 9
S 10	22 46 38	9°40'41	26°48	21°54	21°37	17°44	2°17	12°11	7°39	17°30	22°26	25° 8	24°23	24°23	n.a.	S 10
S 11	22 50 35	10°40'19	10♊33	23°10	22°52	18°20	2°28	12° 6	7°40	17°32	22°25	25°D 8	24°20	24°29	n.a.	S 11
M12	22 54 31	11°39'59	24°35	24°31	24° 7	18°55	2°40	12° 1	7°40	17°33	22°24	25° 8	24°17	24°36	n.a.	M12
T 13	22 58 28	12°39'41	8♋52	25°56	25°22	19°31	2°51	11°56	7°40	17°34	22°23	25° 9	24°14	24°43	n.a.	T 13
W14	23 2 24	13°39'26	23°21	27°24	26°37	20° 7	3° 3	11°52	7°41	17°35	22°22	25°11	24°11	24°49	n.a.	W14
T 15	23 6 21	14°39'13	8♌ 1	28°55	27°52	20°42	3°14	11°47	7°41	17°36	22°21	25°12	24° 8	24°56	n.a.	T 15
F 16	23 10 17	15°39'02	22°44	0♍29	29° 7	21°18	3°25	11°42	7°41	17°38	22°20	25°R12	24° 4	25° 3	n.a.	F 16
S 17	23 14 14	16°38'53	7♍25	2° 5	0♎22	21°53	3°36	11°37	7°42	17°39	22°18	25°12	24° 1	25° 9	n.a.	S 17
S 18	23 18 11	17°38'47	21°57	3°42	1°37	22°28	3°47	11°32	7°42	17°40	22°17	25°11	23°58	25°16	n.a.	S 18
M19	23 22 7	18°38'42	6♎14	5°20	2°52	23° 4	3°58	11°28	7°42	17°42	22°16	25° 8	23°55	25°23	n.a.	M19
T 20	23 26 4	19°38'40	20°10	6°59	4° 7	23°39	4° 9	11°23	7°42	17°43	22°15	25° 4	23°52	25°29	n.a.	T 20
W21	23 30 0	20°38'39	3♏43	8°39	5°22	24°14	4°20	11°18	7°R42	17°44	22°14	25° 0	23°49	25°36	n.a.	W21
T 22	23 33 57	21°38'40	16°51	10°19	6°37	24°49	4°31	11°13	7°42	17°46	22°13	24°57	23°45	25°43	n.a.	T 22
F 23	23 37 53	22°38'43	29°36	12° 0	7°52	25°24	4°42	11° 9	7°42	17°47	22°12	24°54	23°42	25°49	n.a.	F 23
S 24	23 41 50	23°38'48	12♐ 1	13°40	9° 7	25°59	4°52	11° 4	7°42	17°49	22°11	24°52	23°39	25°56	n.a.	S 24
S 25	23 45 46	24°38'55	24°10	15°21	10°22	26°34	5° 3	10°59	7°41	17°50	22°10	24°D51	23°36	26° 2	n.a.	S 25
M26	23 49 43	25°39'03	6♑ 7	17° 2	11°37	27° 9	5°13	10°55	7°41	17°52	22° 9	24°51	23°33	26° 9	n.a.	M26
T 27	23 53 39	26°39'13	17°58	18°42	12°52	27°44	5°24	10°50	7°41	17°53	22° 8	24°53	23°29	26°16	n.a.	T 27
W28	23 57 36	27°39'25	29°46	20°23	14° 7	28°19	5°34	10°46	7°41	17°55	22° 7	24°55	23°26	26°22	n.a.	W28
T 29	0 1 33	28°39'38	11♒38	22° 3	15°22	28°53	5°44	10°41	7°40	17°57	22° 6	24°56	23°23	26°29	n.a.	T 29
F 30	0 5 29	29♍39'53	23♒37	23♍43	16♎36	29♋28	5♌54	10♓37	7♊40	17♏58	22♒ 5	24°R57	23♒20	26♑36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n21	21s35	1s58	15n55	0s20	8n56	1n14	24n14	1n 3	21n 8	0n50	9s19	2s44	21n55	0n 3	15s43	1n36	29s35	16s26	13s17	13s25	24s22		n.a.
F 2	11 0	17 21	0 55	16 12	0 2	8 26	1 13	24 11	1 3	21 6	0 50	9 21	2 44	21 56	0 3	15 43	1 36	29 35	16 26	13 17	13 26	24 20		n.a.
S 3	10 38	12 23	0n11	16 24	0n15	7 56	1 12	24 8	1 4	21 3	0 50	9 23	2 44	21 56	0 3	15 43	1 36	29 36	16 26	13 17	13 27	24 19		n.a.
S 4	10 17	6 54	1 18	16 33	0 30	7 25	1 11	24 5	1 5	21 1	0 50	9 25	2 44	21 56	0 3	15 44	1 36	29 36	16 26	13 17	13 28	24 17		n.a.
M 5	9 55	1 6	2 22	16 37	0 45	6 55	1 9	24 2	1 5	20 58	0 51	9 27	2 44	21 56	0 3	15 44	1 36	29 37	16 26	13 17	13 29	24 15		n.a.
T 6	9 33	4n49	3 20	16 36	0 58	6 24	1 8	23 59	1 6	20 56	0 51	9 29	2 44	21 56	0 3	15 44	1 36	29 37	16 26	13 17	13 30	24 13		n.a.
W 7	9 11	10 39	4 9	16 32	1 10	5 53	1 7	23 55	1 7	20 53	0 51	9 31	2 44	21 56	0 3	15 45	1 36	29 37	16 26	13 18	13 31	24 11		n.a.
T 8	8 48	16 7	4 47	16 24	1 20	5 22	1 5	23 51	1 8	20 51	0 51	9 33	2 44	21 56	0 3	15 45	1 36	29 38	16 26	13 19	13 32	24 9		n.a.
F 9	8 26	20 58	5 10	16 11	1 29	4 50	1 4	23 47	1 8	20 48	0 51	9 35	2 44	21 57	0 3	15 45	1 36	29 38	16 26	13 19	13 34	24 7		n.a.
S 10	8 3	24 50	5 16	15 56	1 37	4 19	1 2	23 43	1 9	20 46	0 51	9 37	2 44	21 57	0 3	15 46	1 36	29 38	16 26	13 19	13 35	24 5		n.a.
S 11	7 40	27 22	5 5	15 36	1 43	3 47	1 0	23 39	1 10	20 43	0 51	9 39	2 44	21 57	0 3	15 46	1 36	29 39	16 25	13 19	13 36	24 3		n.a.
M12	7 17	28 15	4 36	15 14	1 49	3 16	0 59	23 35	1 10	20 41	0 52	9 40	2 44	21 57	0 3	15 47	1 36	29 39	16 25	13 19	13 37	24 1		n.a.
T 13	6 54	27 17	3 49	14 49	1 53	2 44	0 57	23 30	1 11	20 38	0 52	9 42	2 44	21 57	0 3	15 47	1 36	29 39	16 25	13 19	13 38	23 59		n.a.
W14	6 31	24 28	2 47	14 21	1 56	2 12	0 55	23 26	1 12	20 36	0 52	9 44	2 44	21 57	0 3	15 47	1 36	29 39	16 25	13 19	13 39	23 57		n.a.
T 15	6 8	20 2	1 34	13 51	1 58	1 40	0 53	23 21	1 13	20 33	0 52	9 46	2 44	21 57	0 3	15 48	1 36	29 40	16 25	13 18	13 40	23 55		n.a.
F 16	5 44	14 21	0 14	13 19	1 59	1 8	0 51	23 16	1 13	20 31	0 52	9 48	2 44	21 57	0 3	15 48	1 36	29 40	16 25	13 18	13 41	23 53		n.a.
S 17	5 21	7 52	1s 7	12 45	2 0	0 36	0 49	23 11	1 14	20 28	0 52	9 50	2 44	21 57	0 3	15 49	1 35	29 40	16 25	13 18	13 42	23 51		n.a.
S 18	4 57	1 4	2 22	12 9	2 0	0 4	0 47	23 6	1 15	20 26	0 53	9 52	2 44	21 57	0 3	15 49	1 35	29 40	16 25	13 19	13 43	23 49		n.a.
M19	4 33	5s40	3 27	11 31	1 59	0s28	0 45	23 1	1 15	20 23	0 53	9 54	2 44	21 57	0 3	15 49	1 35	29 41	16 24	13 20	13 44	23 47		n.a.
T 20	4 9	11 57	4 18	10 53	1 57	1 0	0 43	22 55	1 16	20 21	0 53	9 55	2 44	21 57	0 3	15 50	1 35	29 41	16 24	13 21	13 45	23 45		n.a.
W21	3 45	17 30	4 53	10 13	1 55	1 32	0 41	22 50	1 17	20 18	0 53	9 57	2 44	21 57	0 3	15 50	1 35	29 41	16 24	13 22	13 46	23 43		n.a.
T 22	3 22	22 3	5 11	9 32	1 52	2 4	0 39	22 44	1 18	20 16	0 53	9 59	2 44	21 57	0 3	15 51	1 35	29 41	16 24	13 23	13 47	23 41		n.a.
F 23	2 57	25 26	5 13	8 50	1 49	2 36	0 37	22 38	1 18	20 13	0 54	10 1	2 44	21 57	0 3	15 51	1 35	29 42	16 24	13 24	13 48	23 39		n.a.
S 24	2 33	27 30	5 0	8 7	1 45	3 8	0 35	22 33	1 19	20 11	0 54	10 3	2 44	21 57	0 3	15 52	1 35	29 42	16 24	13 25	13 50	23 37		n.a.
S 25	2 9	28 12	4 34	7 24	1 41	3 40	0 32	22 27	1 20	20 9	0 54	10 4	2 44	21 57	0 3	15 52	1 35	29 42	16 23	13 25	13 51	23 35		n.a.
M26	1 45	27 34	3 56	6 40	1 37	4 12	0 30	22 20	1 21	20 6	0 54	10 6	2 44	21 57	0 3	15 53	1 35	29 42	16 23	13 25	13 52	23 33		n.a.
T 27	1 21	25 40	3 9	5 56	1 32	4 43	0 28	22 14	1 21	20 4	0 54	10 8	2 44	21 57	0 3	15 53	1 35	29 42	16 23	13 25	13 53	23 31		n.a.
W28	0 57	22 39	2 13	5 12	1 27	5 15	0 25	22 8	1 22	20 1	0 55	10 9	2 44	21 57	0 3	15 54	1 35	29 42	16 23	13 24	13 54	23 29		n.a.
T 29	0 32	18 41	1 12	4 27	1 22	5 47	0 23	22 1	1 23	19 59	0 55	10 11	2 44	21 57	0 3	15 54	1 35	29 43	16 23	13 23	13 55	23 26		n.a.
F 30	0n 8	13s57	0s 7	3n42	1n16	6s18	0n21	21n55	1n24	19n57	0n55	10s13	2s44	21n57	0n 3	15s55	1n35	29s43	16s22	13s23	13s56	23s24		n.a.

Julian Day Number = 1482427.5, Delta T = 05h21m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'37, Lahiri = -12°59'37 Julian Calendar 1 Sept. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 26	0♎40'10	5♓47	25♍22	17♎51	0♌ 2	6♌ 4	10°R32	7°R39	18♏ 0	22°R 4	24°R56	23♒17	26♑42	n.a.	S 1
S 2	0 13 22	1°40'29	18°10	27° 1	19° 6	0°37	6°14	10♓28	7♊39	18° 2	22♒ 4	24♒54	23°14	26°49	n.a.	S 2
M 3	0 17 19	2°40'49	0♈48	28°40	20°21	1°11	6°24	10°24	7°38	18° 3	22° 3	24°50	23°10	26°56	n.a.	M 3
T 4	0 21 15	3°41'11	13°41	0♎18	21°36	1°45	6°34	10°19	7°37	18° 5	22° 2	24°44	23° 7	27° 2	n.a.	T 4
W 5	0 25 12	4°41'35	26°48	1°56	22°51	2°19	6°43	10°15	7°36	18° 7	22° 1	24°37	23° 4	27° 9	n.a.	W 5
T 6	0 29 8	5°42'01	10♉10	3°34	24° 6	2°54	6°53	10°11	7°36	18° 8	22° 0	24°30	23° 1	27°16	n.a.	T 6
F 7	0 33 5	6°42'28	23°43	5°11	25°21	3°28	7° 2	10° 7	7°35	18°10	21°59	24°23	22°58	27°22	n.a.	F 7
S 8	0 37 2	7°42'58	7♊27	6°48	26°36	4° 1	7°11	10° 3	7°34	18°12	21°59	24°18	22°55	27°29	n.a.	S 8
S 9	0 40 58	8°43'30	21°19	8°24	27°51	4°35	7°20	9°59	7°33	18°14	21°58	24°15	22°51	27°36	n.a.	S 9
M10	0 44 55	9°44'04	5♋19	10° 0	29° 5	5° 9	7°29	9°55	7°32	18°16	21°57	24°D13	22°48	27°42	n.a.	M10
T 11	0 48 51	10°44'40	19°25	11°36	0♏20	5°43	7°38	9°51	7°31	18°18	21°56	24°13	22°45	27°49	n.a.	T 11
W12	0 52 48	11°45'18	3♌36	13°12	1°35	6°16	7°47	9°48	7°30	18°20	21°56	24°15	22°42	27°56	n.a.	W12
T 13	0 56 44	12°45'57	17°50	14°47	2°50	6°50	7°56	9°44	7°29	18°21	21°55	24°R16	22°39	28° 2	n.a.	T 13
F 14	1 0 41	13°46'39	2♍ 6	16°22	4° 5	7°23	8° 4	9°41	7°28	18°23	21°54	24°15	22°35	28° 9	n.a.	F 14
S 15	1 4 37	14°47'22	16°20	17°57	5°20	7°57	8°13	9°37	7°26	18°25	21°54	24°13	22°32	28°16	n.a.	S 15
S 16	1 8 34	15°48'06	0♎29	19°31	6°35	8°30	8°21	9°34	7°25	18°27	21°53	24° 9	22°29	28°22	n.a.	S 16
M17	1 12 31	16°48'53	14°27	21° 6	7°49	9° 3	8°29	9°30	7°24	18°29	21°52	24° 2	22°26	28°29	n.a.	M17
T 18	1 16 27	17°49'41	28°10	22°40	9° 4	9°36	8°37	9°27	7°22	18°31	21°52	23°53	22°23	28°36	n.a.	T 18
W19	1 20 24	18°50'30	11♏36	24°14	10°19	10° 9	8°45	9°24	7°21	18°33	21°51	23°43	22°20	28°42	n.a.	W19
T 20	1 24 20	19°51'21	24°41	25°47	11°34	10°42	8°53	9°21	7°19	18°35	21°51	23°33	22°16	28°49	n.a.	T 20
F 21	1 28 17	20°52'13	7♐26	27°21	12°49	11°15	9° 1	9°18	7°18	18°37	21°50	23°24	22°13	28°56	n.a.	F 21
S 22	1 32 13	21°53'06	19°52	28°54	14° 4	11°47	9° 8	9°15	7°16	18°39	21°49	23°17	22°10	29° 2	n.a.	S 22
S 23	1 36 10	22°54'00	2♑ 1	0♏28	15°18	12°20	9°16	9°12	7°15	18°42	21°49	23°12	22° 7	29° 9	n.a.	S 23
M24	1 40 6	23°54'55	13°58	2° 1	16°33	12°52	9°23	9° 9	7°13	18°44	21°49	23° 9	22° 4	29°16	n.a.	M24
T 25	1 44 3	24°55'51	25°48	3°34	17°48	13°25	9°30	9° 7	7°11	18°46	21°48	23°D 9	22° 0	29°22	n.a.	T 25
W26	1 48 0	25°56'49	7♒37	5° 6	19° 3	13°57	9°37	9° 4	7°10	18°48	21°48	23° 9	21°57	29°29	n.a.	W26
T 27	1 51 56	26°57'47	19°29	6°39	20°17	14°29	9°44	9° 2	7° 8	18°50	21°47	23°R10	21°54	29°36	n.a.	T 27
F 28	1 55 53	27°58'45	1♓30	8°12	21°32	15° 1	9°50	9° 0	7° 6	18°52	21°47	23° 9	21°51	29°42	n.a.	F 28
S 29	1 59 49	28°59'45	13°44	9°44	22°47	15°33	9°57	8°57	7° 4	18°54	21°46	23° 7	21°48	29°49	n.a.	S 29
S 30	2 3 46	0♏ 0'46	26°16	11°17	24° 1	16° 4	10° 3	8°55	7° 2	18°56	21°46	23° 3	21°45	29°56	n.a.	S 30
M31	2 7 42	1♏ 1'47	9♈ 8	12♏49	25♏16	16♌36	10♌10	8♓53	7♊ 0	18♏59	21♒46	22♒55	21♒41	0♒ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s16	8s37	0n59	2n57	1n11	6s49	0n18	21n48	1n25	19n54	0n55	10s14	2s44	21n57	0n 3	15s55	1n35	29s43	16s22	13s23	13s57	23s22		n.a.
S 2	0 40	2 51	2 3	2 12	1 5	7 20	0 16	21 41	1 25	19 52	0 55	10 16	2 44	21 57	0 3	15 56	1 35	29 43	16 22	13 24	13 58	23 20		n.a.
M 3	1 5	3n 6	3 3	1 26	0 59	7 51	0 13	21 35	1 26	19 50	0 56	10 18	2 44	21 57	0 3	15 56	1 35	29 43	16 22	13 26	13 59	23 18		n.a.
T 4	1 29	9 3	3 54	0 41	0 53	8 22	0 11	21 28	1 27	19 48	0 56	10 19	2 44	21 57	0 3	15 57	1 35	29 43	16 21	13 28	14 0	23 16		n.a.
W 5	1 53	14 43	4 34	0s 4	0 47	8 53	0 8	21 20	1 28	19 45	0 56	10 21	2 43	21 57	0 3	15 57	1 35	29 43	16 21	13 30	14 1	23 14		n.a.
T 6	2 18	19 48	5 0	0 49	0 40	9 23	0 6	21 13	1 28	19 43	0 56	10 22	2 43	21 56	0 3	15 58	1 35	29 43	16 21	13 32	14 2	23 12		n.a.
F 7	2 42	23 57	5 9	1 34	0 34	9 53	0 3	21 6	1 29	19 41	0 56	10 24	2 43	21 56	0 3	15 58	1 34	29 43	16 21	13 35	14 3	23 10		n.a.
S 8	3 6	26 48	5 1	2 19	0 28	10 23	0 1	20 59	1 30	19 39	0 57	10 25	2 43	21 56	0 4	15 59	1 34	29 43	16 20	13 36	14 4	23 8		n.a.
S 9	3 30	28 4	4 35	3 3	0 21	10 53	0s 2	20 51	1 31	19 37	0 57	10 26	2 43	21 56	0 4	15 59	1 34	29 43	16 20	13 38	14 5	23 5		n.a.
M10	3 55	27 33	3 53	3 48	0 15	11 22	0 4	20 44	1 32	19 34	0 57	10 28	2 43	21 56	0 4	16 0	1 34	29 43	16 20	13 38	14 6	23 3		n.a.
T 11	4 19	25 16	2 57	4 32	0 8	11 52	0 7	20 36	1 32	19 32	0 57	10 29	2 43	21 56	0 4	16 0	1 34	29 43	16 20	13 38	14 7	23 1		n.a.
W12	4 43	21 23	1 49	5 15	0 2	12 20	0 10	20 28	1 33	19 30	0 57	10 30	2 43	21 56	0 4	16 1	1 34	29 43	16 19	13 38	14 9	22 59		n.a.
T 13	5 7	16 15	0 35	5 59	0s 5	12 49	0 12	20 20	1 34	19 28	0 58	10 32	2 42	21 55	0 4	16 2	1 34	29 43	16 19	13 37	14 10	22 57		n.a.
F 14	5 31	10 13	0s42	6 42	0 12	13 17	0 15	20 13	1 35	19 26	0 58	10 33	2 42	21 55	0 4	16 2	1 34	29 43	16 19	13 37	14 11	22 55		n.a.
S 15	5 54	3 41	1 56	7 25	0 18	13 45	0 17	20 5	1 36	19 24	0 58	10 34	2 42	21 55	0 4	16 3	1 34	29 43	16 19	13 38	14 12	22 52		n.a.
S 16	6 18	2s58	3 2	8 7	0 24	14 13	0 20	19 57	1 37	19 22	0 58	10 35	2 42	21 55	0 4	16 3	1 34	29 43	16 18	13 40	14 13	22 50		n.a.
M17	6 42	9 23	3 56	8 49	0 31	14 40	0 23	19 49	1 37	19 20	0 59	10 36	2 42	21 55	0 4	16 4	1 34	29 43	16 18	13 42	14 14	22 48		n.a.
T 18	7 5	15 15	4 35	9 31	0 37	15 7	0 25	19 40	1 38	19 18	0 59	10 37	2 42	21 54	0 4	16 5	1 34	29 43	16 18	13 45	14 15	22 46		n.a.
W19	7 29	20 15	4 58	10 12	0 44	15 34	0 28	19 32	1 39	19 16	0 59	10 39	2 41	21 54	0 4	16 5	1 34	29 43	16 17	13 48	14 16	22 44		n.a.
T 20	7 52	24 8	5 5	10 52	0 50	16 0	0 30	19 24	1 40	19 15	0 59	10 40	2 41	21 54	0 4	16 6	1 34	29 43	16 17	13 52	14 17	22 42		n.a.
F 21	8 15	26 43	4 56	11 32	0 56	16 25	0 33	19 15	1 41	19 13	1 0	10 41	2 41	21 54	0 4	16 6	1 34	29 43	16 17	13 55	14 18	22 39		n.a.
S 22	8 39	27 55	4 33	12 12	1 2	16 51	0 35	19 7	1 42	19 11	1 0	10 41	2 41	21 53	0 4	16 7	1 34	29 43	16 17	13 57	14 19	22 37		n.a.
S 23	9 2	27 44	3 58	12 51	1 8	17 15	0 38	18 59	1 42	19 9	1 0	10 42	2 41	21 53	0 4	16 8	1 34	29 43	16 16	13 59	14 20	22 35		n.a.
M24	9 24	26 14	3 14	13 29	1 13	17 40	0 40	18 50	1 43	19 7	1 0	10 43	2 41	21 53	0 4	16 8	1 34	29 43	16 16	13 59	14 21	22 33		n.a.
T 25	9 47	23 35	2 21	14 7	1 19	18 4	0 43	18 42	1 44	19 6	1 1	10 44	2 40	21 53	0 4	16 9	1 34	29 42	16 16	14 0	14 22	22 31		n.a.
W26	10 10	19 57	1 22	14 44	1 24	18 27	0 45	18 33	1 45	19 4	1 1	10 45	2 40	21 52	0 4	16 9	1 34	29 42	16 15	13 59	14 23	22 28		n.a.
T 27	10 32	15 30	0 20	15 20	1 30	18 50	0 48	18 24	1 46	19 3	1 1	10 46	2 40	21 52	0 4	16 10	1 34	29 42	16 15	13 59	14 24	22 26		n.a.
F 28	10 54	10 24	0n44	15 56	1 35	19 13	0 50	18 16	1 47	19 1	1 1	10 46	2 40	21 52	0 4	16 11	1 34	29 42	16 15	13 59	14 25	22 24		n.a.
S 29	11 16	4 50	1 47	16 31	1 40	19 34	0 53	18 7	1 48	18 59	1 2	10 47	2 39	21 52	0 4	16 11	1 34	29 42	16 14	14 0	14 26	22 22		n.a.
S 30	11 38	1n 2	2 47	17 5	1 44	19 56	0 55	17 58	1 49	18 58	1 2	10 48	2 39	21 51	0 4	16 12	1 34	29 42	16 14	14 2	14 27	22 19		n.a.
M31	12s 0	7n 1	3n39	17s38	1s49	20s17	0s57	17n49	1n50	18n56	1n 2	10s48	2s39	21n51	0n 4	16s12	1n34	29s41	16s14	14s 4	14s28	22s17		n.a.

Julian Day Number = 1482457.5, Delta T = 05h21m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'35, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'33, Lahiri = -12°59'33 Julian Calendar 1 Oct. 655 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 39	2♏ 2'50	22♈20	14♏21	26♏31	17♌ 8	10♌16	8°R51	6°R58	19♏ 1	21°R46	22°R45	21♒38	0♒ 9	n.a.	T 1
W 2	2 15 35	3° 3'53	5♉52	15°53	27°45	17°39	10°22	8♓49	6♊56	19° 3	21♒45	22♒34	21°35	0°16	n.a.	W 2
T 3	2 19 32	4° 4'58	19°41	17°24	29° 0	18°10	10°27	8°48	6°54	19° 5	21°45	22°22	21°32	0°22	n.a.	T 3
F 4	2 23 29	5° 6'03	3♊42	18°56	0♐15	18°41	10°33	8°46	6°52	19° 7	21°45	22°10	21°29	0°29	n.a.	F 4
S 5	2 27 25	6° 7'10	17°51	20°27	1°29	19°12	10°38	8°45	6°50	19°10	21°45	22° 1	21°26	0°35	n.a.	S 5
S 6	2 31 22	7° 8'17	2♋ 4	21°58	2°44	19°43	10°44	8°43	6°48	19°12	21°44	21°54	21°22	0°42	n.a.	S 6
M 7	2 35 18	8° 9'26	16°16	23°28	3°58	20°14	10°49	8°42	6°46	19°14	21°44	21°50	21°19	0°49	n.a.	M 7
T 8	2 39 15	9°10'36	0♌25	24°58	5°13	20°44	10°54	8°41	6°44	19°16	21°44	21°48	21°16	0°55	n.a.	T 8
W 9	2 43 11	10°11'46	14°29	26°27	6°27	21°15	10°59	8°40	6°42	19°19	21°44	21°48	21°13	1° 2	n.a.	W 9
T 10	2 47 8	11°12'58	28°29	27°56	7°42	21°45	11° 3	8°39	6°39	19°21	21°44	21°48	21°10	1° 9	n.a.	T 10
F 11	2 51 4	12°14'10	12♍23	29°23	8°56	22°15	11° 8	8°38	6°37	19°23	21°44	21°47	21° 6	1°15	n.a.	F 11
S 12	2 55 1	13°15'24	26°12	0♐50	10°11	22°45	11°12	8°37	6°35	19°25	21°44	21°43	21° 3	1°22	n.a.	S 12
S 13	2 58 58	14°16'38	9♎53	2°16	11°25	23°15	11°16	8°37	6°32	19°28	21°D44	21°36	21° 0	1°29	n.a.	S 13
M14	3 2 54	15°17'53	23°25	3°40	12°40	23°45	11°20	8°36	6°30	19°30	21°44	21°26	20°57	1°35	n.a.	M14
T 15	3 6 51	16°19'08	6♏46	5° 2	13°54	24°14	11°24	8°36	6°28	19°32	21°44	21°14	20°54	1°42	n.a.	T 15
W16	3 10 47	17°20'24	19°54	6°22	15° 9	24°44	11°27	8°35	6°25	19°34	21°44	21° 0	20°51	1°49	n.a.	W16
T 17	3 14 44	18°21'41	2♐46	7°40	16°23	25°13	11°31	8°35	6°23	19°37	21°44	20°46	20°47	1°55	n.a.	T 17
F 18	3 18 40	19°22'58	15°23	8°55	17°37	25°42	11°34	8°D35	6°20	19°39	21°44	20°33	20°44	2° 2	n.a.	F 18
S 19	3 22 37	20°24'15	27°44	10° 7	18°52	26°11	11°37	8°35	6°18	19°41	21°44	20°22	20°41	2° 9	n.a.	S 19
S 20	3 26 34	21°25'32	9♑51	11°15	20° 6	26°39	11°40	8°35	6°16	19°43	21°44	20°14	20°38	2°15	n.a.	S 20
M21	3 30 30	22°26'49	21°47	12°19	21°20	27° 8	11°43	8°36	6°13	19°46	21°45	20° 9	20°35	2°22	n.a.	M21
T 22	3 34 27	23°28'06	3♒36	13°17	22°35	27°36	11°45	8°36	6°11	19°48	21°45	20° 6	20°32	2°29	n.a.	T 22
W23	3 38 23	24°29'23	15°23	14°10	23°49	28° 4	11°47	8°37	6° 8	19°50	21°45	20° 6	20°28	2°35	n.a.	W23
T 24	3 42 20	25°30'40	27°13	14°56	25° 3	28°32	11°49	8°37	6° 6	19°53	21°45	20° 6	20°25	2°42	n.a.	T 24
F 25	3 46 16	26°31'57	9♓12	15°34	26°17	28°59	11°51	8°38	6° 3	19°55	21°46	20° 5	20°22	2°49	n.a.	F 25
S 26	3 50 13	27°33'13	21°26	16° 4	27°32	29°27	11°53	8°39	6° 0	19°57	21°46	20° 3	20°19	2°55	n.a.	S 26
S 27	3 54 9	28°34'30	4♈ 0	16°24	28°46	29°54	11°55	8°40	5°58	19°59	21°46	19°59	20°16	3° 2	n.a.	S 27
M28	3 58 6	29°35'45	16°57	16°R35	29°59	0♏21	11°56	8°41	5°55	20° 2	21°47	19°52	20°12	3° 9	n.a.	M28
T 29	4 2 3	0♐37'01	0♉19	16°34	1♑14	0°48	11°57	8°42	5°53	20° 4	21°47	19°42	20° 9	3°15	n.a.	T 29
W30	4 5 59	1♐38'17	14♉ 7	16♐21	2♑28	1♏15	11♌58	8♓43	5♊50	20♏ 6	21♒47	19♒30	20♒ 6	3♒22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s21	12n50	4n21	18s10	1s53	20s37	1s 0	17n40	1n50	18n55	1n 2	10s49	2s39	21n51	0n 4	16s13	1n34	29s41	16s13	14s 7	14s29	22s15		n.a.
W 2	12 42	18 12	4 49	18 41	1 57	20 57	1 2	17 31	1 51	18 54	1 3	10 49	2 39	21 50	0 4	16 14	1 34	29 41	16 13	14 11	14 30	22 13		n.a.
T 3	13 3	22 43	5 1	19 12	2 1	21 16	1 4	17 23	1 52	18 52	1 3	10 50	2 38	21 50	0 4	16 14	1 34	29 41	16 13	14 15	14 31	22 10		n.a.
F 4	13 24	26 1	4 55	19 41	2 4	21 34	1 7	17 14	1 53	18 51	1 3	10 50	2 38	21 50	0 4	16 15	1 34	29 41	16 12	14 19	14 33	22 8		n.a.
S 5	13 45	27 43	4 32	20 9	2 7	21 52	1 9	17 5	1 54	18 50	1 3	10 50	2 38	21 49	0 4	16 16	1 34	29 40	16 12	14 22	14 34	22 6		n.a.
S 6	14 5	27 37	3 51	20 36	2 10	22 9	1 11	16 56	1 55	18 49	1 4	10 51	2 38	21 49	0 4	16 16	1 34	29 40	16 12	14 24	14 35	22 3		n.a.
M 7	14 25	25 41	2 56	21 2	2 12	22 26	1 13	16 47	1 56	18 47	1 4	10 51	2 37	21 49	0 4	16 17	1 34	29 40	16 11	14 26	14 36	22 1		n.a.
T 8	14 45	22 9	1 51	21 26	2 14	22 42	1 15	16 38	1 57	18 46	1 4	10 51	2 37	21 48	0 4	16 17	1 34	29 39	16 11	14 26	14 37	21 59		n.a.
W 9	15 5	17 20	0 39	21 50	2 15	22 57	1 17	16 29	1 58	18 45	1 5	10 51	2 37	21 48	0 4	16 18	1 34	29 39	16 11	14 26	14 38	21 57		n.a.
T 10	15 24	11 37	0s35	22 11	2 16	23 12	1 19	16 20	1 59	18 44	1 5	10 51	2 37	21 47	0 4	16 19	1 34	29 39	16 10	14 26	14 39	21 54		n.a.
F 11	15 43	5 22	1 47	22 32	2 17	23 26	1 21	16 10	2 0	18 43	1 5	10 52	2 37	21 47	0 4	16 19	1 34	29 39	16 10	14 27	14 40	21 52		n.a.
S 12	16 2	1s 5	2 51	22 51	2 17	23 39	1 23	16 1	2 1	18 42	1 5	10 52	2 36	21 47	0 4	16 20	1 33	29 38	16 10	14 28	14 41	21 50		n.a.
S 13	16 21	7 24	3 45	23 8	2 16	23 52	1 25	15 52	2 2	18 41	1 6	10 52	2 36	21 46	0 4	16 21	1 33	29 38	16 9	14 30	14 42	21 47		n.a.
M14	16 39	13 19	4 25	23 23	2 15	24 4	1 26	15 43	2 3	18 41	1 6	10 52	2 36	21 46	0 4	16 21	1 33	29 38	16 9	14 33	14 43	21 45		n.a.
T 15	16 57	18 31	4 50	23 37	2 13	24 15	1 28	15 34	2 4	18 40	1 6	10 52	2 36	21 45	0 4	16 22	1 33	29 37	16 8	14 37	14 44	21 43		n.a.
W16	17 15	22 46	5 0	23 49	2 10	24 25	1 30	15 25	2 5	18 39	1 6	10 51	2 35	21 45	0 4	16 22	1 33	29 37	16 8	14 42	14 45	21 40		n.a.
T 17	17 32	25 48	4 53	23 59	2 7	24 35	1 31	15 16	2 6	18 38	1 7	10 51	2 35	21 45	0 4	16 23	1 33	29 37	16 8	14 46	14 46	21 38		n.a.
F 18	17 49	27 29	4 33	24 7	2 3	24 44	1 33	15 7	2 7	18 38	1 7	10 51	2 35	21 44	0 4	16 24	1 33	29 36	16 7	14 51	14 47	21 36		n.a.
S 19	18 6	27 45	3 59	24 13	1 57	24 52	1 35	14 58	2 8	18 37	1 7	10 51	2 35	21 44	0 4	16 24	1 33	29 36	16 7	14 54	14 48	21 33		n.a.
S 20	18 22	26 39	3 16	24 17	1 51	25 0	1 36	14 49	2 9	18 37	1 8	10 50	2 34	21 43	0 4	16 25	1 33	29 35	16 7	14 57	14 49	21 31		n.a.
M21	18 38	24 21	2 24	24 18	1 44	25 6	1 37	14 40	2 10	18 36	1 8	10 50	2 34	21 43	0 4	16 26	1 33	29 35	16 6	14 58	14 50	21 29		n.a.
T 22	18 54	21 1	1 26	24 17	1 35	25 12	1 39	14 31	2 11	18 36	1 8	10 50	2 34	21 43	0 4	16 26	1 33	29 35	16 6	14 59	14 51	21 26		n.a.
W23	19 9	16 51	0 25	24 14	1 26	25 18	1 40	14 23	2 12	18 35	1 9	10 49	2 33	21 42	0 4	16 27	1 33	29 34	16 6	14 59	14 52	21 24		n.a.
T 24	19 25	12 1	0n38	24 9	1 15	25 22	1 41	14 14	2 13	18 35	1 9	10 49	2 33	21 42	0 4	16 27	1 33	29 34	16 5	14 59	14 53	21 22		n.a.
F 25	19 39	6 42	1 39	24 1	1 3	25 26	1 42	14 5	2 14	18 35	1 9	10 48	2 33	21 41	0 4	16 28	1 33	29 33	16 5	15 0	14 54	21 19		n.a.
S 26	19 53	1 2	2 38	23 51	0 50	25 28	1 43	13 56	2 15	18 35	1 9	10 48	2 33	21 41	0 4	16 29	1 33	29 33	16 5	15 0	14 55	21 17		n.a.
S 27	20 7	4n49	3 30	23 39	0 35	25 30	1 44	13 47	2 17	18 34	1 10	10 47	2 32	21 40	0 4	16 29	1 33	29 33	16 4	15 2	14 56	21 14		n.a.
M28	20 21	10 38	4 13	23 24	0 19	25 32	1 45	13 39	2 18	18 34	1 10	10 46	2 32	21 40	0 4	16 30	1 33	29 32	16 4	15 4	14 57	21 12		n.a.
T 29	20 34	16 10	4 44	23 7	0 2	25 32	1 46	13 30	2 19	18 34	1 10	10 46	2 32	21 39	0 4	16 30	1 33	29 32	16 4	15 7	14 58	21 10		n.a.
W30	20s47	21n 3	5n 0	22s48	0n16	25s32	1s47	13n21	2n20	18n34	1n11	10s45	2s32	21n39	0n 4	16s31	1n33	29s31	16s 3	15s11	14s59	21s 7		n.a.

Julian Day Number = 1482488.5, Delta T = 05h21m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'29, Lahiri = -12°59'29 Julian Calendar 1 Nov. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 655 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 56	2♐39'32	28♉17	15°R57	3♉42	1♍41	11♌59	8♓45	5°R48	20♏ 8	21♒48	19°R18	20♒ 3	3♒28	n.a.	T 1
F 2	4 13 52	3°40'47	12♊44	15♐21	4°56	2° 7	11°59	8°46	5♊45	20°10	21°48	19♒ 6	20° 0	3°35	n.a.	F 2
S 3	4 17 49	4°42'02	27°22	14°34	6°10	2°33	12° 0	8°48	5°42	20°13	21°49	18°56	19°57	3°42	n.a.	S 3
S 4	4 21 45	5°43'17	12♋ 2	13°36	7°24	2°59	12° 0	8°50	5°40	20°15	21°49	18°49	19°53	3°48	n.a.	S 4
M 5	4 25 42	6°44'31	26°38	12°30	8°38	3°24	12°R 0	8°51	5°37	20°17	21°50	18°45	19°50	3°55	n.a.	M 5
T 6	4 29 39	7°45'46	11♌ 4	11°16	9°51	3°50	12° 0	8°53	5°35	20°19	21°50	18°43	19°47	4° 2	n.a.	T 6
W 7	4 33 35	8°47'00	25°18	9°59	11° 5	4°15	11°59	8°55	5°32	20°22	21°51	18°D43	19°44	4° 8	n.a.	W 7
T 8	4 37 32	9°48'14	9♍19	8°39	12°19	4°39	11°59	8°58	5°29	20°24	21°52	18°R43	19°41	4°15	n.a.	T 8
F 9	4 41 28	10°49'28	23° 5	7°20	13°33	5° 4	11°58	9° 0	5°27	20°26	21°52	18°42	19°38	4°22	n.a.	F 9
S 10	4 45 25	11°50'42	6♎38	6° 4	14°46	5°28	11°57	9° 2	5°24	20°28	21°53	18°40	19°34	4°28	n.a.	S 10
S 11	4 49 21	12°51'55	19°59	4°53	16° 0	5°52	11°56	9° 5	5°22	20°30	21°53	18°34	19°31	4°35	n.a.	S 11
M12	4 53 18	13°53'08	3♏ 8	3°48	17°13	6°15	11°55	9° 7	5°19	20°32	21°54	18°26	19°28	4°42	n.a.	M12
T 13	4 57 14	14°54'21	16° 6	2°52	18°27	6°39	11°53	9°10	5°17	20°34	21°55	18°16	19°25	4°48	n.a.	T 13
W14	5 1 11	15°55'33	28°51	2° 5	19°40	7° 2	11°51	9°13	5°14	20°36	21°56	18° 4	19°22	4°55	n.a.	W14
T 15	5 5 8	16°56'45	11♐26	1°27	20°54	7°24	11°49	9°16	5°11	20°39	21°56	17°52	19°18	5° 2	n.a.	T 15
F 16	5 9 4	17°57'56	23°48	0°59	22° 7	7°47	11°47	9°19	5° 9	20°41	21°57	17°41	19°15	5° 8	n.a.	F 16
S 17	5 13 1	18°59'06	5♑59	0°40	23°21	8° 9	11°45	9°22	5° 6	20°43	21°58	17°32	19°12	5°15	n.a.	S 17
S 18	5 16 57	20° 0'15	17°59	0°30	24°34	8°30	11°43	9°25	5° 4	20°45	21°59	17°25	19° 9	5°22	n.a.	S 18
M19	5 20 54	21° 1'23	29°52	0°D29	25°47	8°52	11°40	9°28	5° 1	20°47	21°59	17°20	19° 6	5°28	n.a.	M19
T 20	5 24 50	22° 2'30	11♒39	0°35	27° 0	9°13	11°37	9°32	4°59	20°49	22° 0	17°18	19° 3	5°35	n.a.	T 20
W21	5 28 47	23° 3'36	23°25	0°49	28°13	9°33	11°34	9°35	4°57	20°51	22° 1	17°D18	18°59	5°42	n.a.	W21
T 22	5 32 43	24° 4'41	5♓14	1°10	29°27	9°54	11°31	9°39	4°54	20°53	22° 2	17°19	18°56	5°48	n.a.	T 22
F 23	5 36 40	25° 5'44	17°12	1°37	0♒40	10°14	11°27	9°43	4°52	20°55	22° 3	17°20	18°53	5°55	n.a.	F 23
S 24	5 40 37	26° 6'46	29°23	2° 9	1°52	10°33	11°24	9°46	4°49	20°57	22° 4	17°R21	18°50	6° 1	n.a.	S 24
S 25	5 44 33	27° 7'47	11♈53	2°47	3° 5	10°53	11°20	9°50	4°47	20°59	22° 5	17°19	18°47	6° 8	n.a.	S 25
M26	5 48 30	28° 8'46	24°47	3°30	4°18	11°11	11°16	9°54	4°45	21° 1	22° 6	17°16	18°44	6°15	n.a.	M26
T 27	5 52 26	29° 9'44	8♉ 7	4°16	5°31	11°30	11°12	9°58	4°42	21° 2	22° 7	17°11	18°40	6°21	n.a.	T 27
W28	5 56 23	0♑10'40	21°56	5° 7	6°43	11°48	11° 7	10° 3	4°40	21° 4	22° 8	17° 4	18°37	6°28	n.a.	W28
T 29	6 0 19	1°11'36	6♊13	6° 1	7°56	12° 5	11° 3	10° 7	4°38	21° 6	22° 9	16°56	18°34	6°35	n.a.	T 29
F 30	6 4 16	2°12'30	20°53	6°58	9° 9	12°23	10°58	10°11	4°36	21° 8	22°10	16°49	18°31	6°41	n.a.	F 30
S 31	6 8 13	3♑13'22	5♋48	7♐58	10♒21	12♍39	10♌54	10♓16	4♊33	21♏10	22♒11	16♒42	18♒28	6♒48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s59	24n53	4n57	22s26	0n35	25s31	1s47	13n13	2n21	18n34	1n11	10s44	2s31	21n39	0n 4	16s32	1n33	29s31	16s 3	15s15	15s 0	21s 5		n.a.
F 2	21 11	27 12	4 36	22 3	0 55	25 29	1 48	13 4	2 22	18 34	1 11	10 43	2 31	21 38	0 4	16 32	1 33	29 30	16 3	15 18	15 1	21 2		n.a.
S 3	21 23	27 42	3 57	21 38	1 15	25 26	1 49	12 56	2 23	18 35	1 12	10 43	2 31	21 38	0 4	16 33	1 33	29 30	16 2	15 21	15 2	21 0		n.a.
S 4	21 34	26 14	3 1	21 11	1 35	25 23	1 49	12 47	2 24	18 35	1 12	10 42	2 31	21 37	0 4	16 33	1 33	29 29	16 2	15 24	15 3	20 58		n.a.
M 5	21 44	23 0	1 54	20 44	1 54	25 19	1 49	12 39	2 26	18 35	1 12	10 41	2 30	21 37	0 4	16 34	1 33	29 29	16 2	15 25	15 4	20 55		n.a.
T 6	21 55	18 21	0 40	20 16	2 12	25 14	1 50	12 31	2 27	18 36	1 12	10 40	2 30	21 36	0 4	16 35	1 33	29 28	16 1	15 26	15 5	20 53		n.a.
W 7	22 5	12 43	0s35	19 49	2 28	25 8	1 50	12 23	2 28	18 36	1 13	10 39	2 30	21 36	0 4	16 35	1 33	29 28	16 1	15 26	15 6	20 50		n.a.
T 8	22 14	6 32	1 47	19 22	2 43	25 1	1 50	12 15	2 29	18 36	1 13	10 38	2 30	21 35	0 4	16 36	1 33	29 27	16 1	15 26	15 7	20 48		n.a.
F 9	22 23	0 9	2 52	18 57	2 56	24 54	1 50	12 7	2 30	18 37	1 13	10 37	2 29	21 35	0 4	16 36	1 33	29 27	16 0	15 26	15 8	20 45		n.a.
S 10	22 32	6s 7	3 46	18 34	3 6	24 46	1 50	11 59	2 31	18 37	1 14	10 35	2 29	21 34	0 4	16 37	1 33	29 26	16 0	15 27	15 9	20 43		n.a.
S 11	22 40	12 1	4 27	18 14	3 14	24 37	1 50	11 51	2 33	18 38	1 14	10 34	2 29	21 34	0 4	16 37	1 33	29 26	16 0	15 28	15 10	20 40		n.a.
M12	22 47	17 18	4 53	17 57	3 19	24 28	1 50	11 43	2 34	18 39	1 14	10 33	2 29	21 34	0 4	16 38	1 34	29 25	15 59	15 31	15 11	20 38		n.a.
T 13	22 54	21 42	5 3	17 43	3 22	24 18	1 49	11 36	2 35	18 39	1 15	10 32	2 28	21 33	0 4	16 39	1 34	29 25	15 59	15 34	15 12	20 36		n.a.
W14	23 1	25 1	4 58	17 33	3 23	24 7	1 49	11 28	2 36	18 40	1 15	10 30	2 28	21 33	0 4	16 39	1 34	29 24	15 59	15 38	15 13	20 33		n.a.
T 15	23 8	27 4	4 38	17 26	3 22	23 55	1 49	11 21	2 38	18 41	1 15	10 29	2 28	21 32	0 4	16 40	1 34	29 23	15 58	15 41	15 14	20 31		n.a.
F 16	23 13	27 43	4 6	17 23	3 20	23 43	1 48	11 13	2 39	18 42	1 15	10 28	2 28	21 32	0 4	16 40	1 34	29 23	15 58	15 45	15 15	20 28		n.a.
S 17	23 19	27 1	3 22	17 23	3 16	23 29	1 48	11 6	2 40	18 43	1 16	10 26	2 27	21 31	0 4	16 41	1 34	29 22	15 58	15 48	15 16	20 26		n.a.
S 18	23 24	25 2	2 30	17 26	3 10	23 16	1 47	10 59	2 41	18 44	1 16	10 25	2 27	21 31	0 4	16 41	1 34	29 22	15 57	15 50	15 17	20 23		n.a.
M19	23 28	21 58	1 32	17 32	3 4	23 1	1 46	10 52	2 43	18 45	1 16	10 23	2 27	21 30	0 4	16 42	1 34	29 21	15 57	15 51	15 18	20 21		n.a.
T 20	23 32	18 1	0 30	17 41	2 57	22 46	1 45	10 45	2 44	18 46	1 17	10 22	2 27	21 30	0 4	16 42	1 34	29 21	15 57	15 52	15 19	20 18		n.a.
W21	23 35	13 23	0n33	17 51	2 49	22 30	1 44	10 38	2 45	18 47	1 17	10 20	2 27	21 30	0 4	16 43	1 34	29 20	15 57	15 52	15 20	20 16		n.a.
T 22	23 38	8 15	1 35	18 4	2 41	22 14	1 43	10 32	2 47	18 48	1 17	10 19	2 26	21 29	0 4	16 43	1 34	29 20	15 56	15 52	15 21	20 13		n.a.
F 23	23 41	2 46	2 34	18 18	2 32	21 57	1 42	10 25	2 48	18 50	1 17	10 17	2 26	21 29	0 4	16 44	1 34	29 19	15 56	15 51	15 22	20 11		n.a.
S 24	23 43	2n54	3 27	18 33	2 22	21 39	1 41	10 19	2 49	18 51	1 18	10 15	2 26	21 28	0 4	16 44	1 34	29 18	15 56	15 51	15 23	20 8		n.a.
S 25	23 45	8 37	4 12	18 50	2 13	21 21	1 39	10 13	2 51	18 52	1 18	10 14	2 26	21 28	0 4	16 45	1 34	29 18	15 55	15 52	15 24	20 6		n.a.
M26	23 46	14 8	4 45	19 8	2 3	21 2	1 38	10 7	2 52	18 54	1 18	10 12	2 25	21 27	0 4	16 45	1 34	29 17	15 55	15 53	15 25	20 3		n.a.
T 27	23 46	19 12	5 4	19 26	1 54	20 43	1 37	10 1	2 53	18 55	1 19	10 10	2 25	21 27	0 4	16 46	1 34	29 17	15 55	15 54	15 26	20 1		n.a.
W28	23 47	23 27	5 7	19 45	1 44	20 23	1 35	9 55	2 55	18 56	1 19	10 8	2 25	21 27	0 4	16 46	1 34	29 16	15 55	15 56	15 27	19 58		n.a.
T 29	23 46	26 26	4 51	20 4	1 34	20 3	1 33	9 50	2 56	18 58	1 19	10 7	2 25	21 26	0 4	16 47	1 34	29 15	15 54	15 59	15 28	19 56		n.a.
F 30	23 45	27 43	4 16	20 23	1 24	19 41	1 32	9 44	2 58	18 59	1 19	10 5	2 24	21 26	0 4	16 47	1 34	29 15	15 54	16 1	15 29	19 53		n.a.
S 31	23s44	27n 1	3n23	20s43	1n15	19s20	1s30	9n39	2n59	19n 1	1n20	10s 3	2s24	21n25	0n 4	16s48	1n34	29s14	15s54	16s 3	15s30	19s50		n.a.

Julian Day Number = 1482518.5, Delta T = 05h21m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'25, Lahiri = -12°59'25 Julian Calendar 1 Dec. 655 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 655 BCE

The year -654 astronomical counting style corresponds to year 655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 9	4♑14'13	20♋52	9♐ 1	11♒33	12♍56	10°R49	10♓20	4°R31	21♏12	22♒12	16°R38	18♒24	6♒55	n.a.	S 1
M 2	6 16 6	5°15'03	5♌53	10° 6	12°46	13°12	10♌44	10°25	4♊29	21°13	22°13	16♒36	18°21	7° 1	n.a.	M 2
T 3	6 20 2	6°15'52	20°43	11°14	13°58	13°27	10°38	10°30	4°27	21°15	22°14	16°D35	18°18	7° 8	n.a.	T 3
W 4	6 23 59	7°16'39	5♍18	12°23	15°10	13°42	10°33	10°34	4°25	21°17	22°15	16°36	18°15	7°15	n.a.	W 4
T 5	6 27 55	8°17'26	19°32	13°35	16°22	13°56	10°27	10°39	4°23	21°19	22°16	16°38	18°12	7°21	n.a.	T 5
F 6	6 31 52	9°18'11	3♎25	14°48	17°34	14°10	10°22	10°44	4°21	21°20	22°18	16°R39	18° 9	7°28	n.a.	F 6
S 7	6 35 48	10°18'54	16°58	16° 3	18°46	14°24	10°16	10°49	4°19	21°22	22°19	16°39	18° 5	7°35	n.a.	S 7
S 8	6 39 45	11°19'37	0♏11	17°20	19°57	14°37	10°10	10°54	4°17	21°24	22°20	16°37	18° 2	7°41	n.a.	S 8
M 9	6 43 42	12°20'18	13° 7	18°38	21° 9	14°49	10° 4	10°59	4°15	21°25	22°21	16°34	17°59	7°48	n.a.	M 9
T 10	6 47 38	13°20'59	25°48	19°57	22°20	15° 1	9°57	11° 5	4°13	21°27	22°22	16°29	17°56	7°55	n.a.	T 10
W11	6 51 35	14°21'37	8♐16	21°18	23°32	15°12	9°51	11°10	4°11	21°28	22°24	16°24	17°53	8° 1	n.a.	W11
T 12	6 55 31	15°22'15	20°33	22°40	24°43	15°23	9°45	11°15	4°10	21°30	22°25	16°18	17°50	8° 8	n.a.	T 12
F 13	6 59 28	16°22'51	2♑40	24° 3	25°54	15°33	9°38	11°21	4° 8	21°31	22°26	16°12	17°46	8°14	n.a.	F 13
S 14	7 3 24	17°23'25	14°40	25°27	27° 6	15°43	9°31	11°26	4° 6	21°33	22°27	16° 8	17°43	8°21	n.a.	S 14
S 15	7 7 21	18°23'57	26°33	26°52	28°17	15°52	9°24	11°32	4° 5	21°34	22°29	16° 5	17°40	8°28	n.a.	S 15
M16	7 11 17	19°24'28	8♒22	28°19	29°28	16° 0	9°18	11°38	4° 3	21°36	22°30	16° 3	17°37	8°34	n.a.	M16
T 17	7 15 14	20°24'56	20° 8	29°47	0♓38	16° 8	9°11	11°44	4° 1	21°37	22°31	16°D 3	17°34	8°41	n.a.	T 17
W18	7 19 11	21°25'23	1♓55	1♑15	1°49	16°15	9° 3	11°49	4° 0	21°38	22°33	16° 4	17°30	8°48	n.a.	W18
T 19	7 23 7	22°25'48	13°46	2°45	3° 0	16°21	8°56	11°55	3°58	21°40	22°34	16° 5	17°27	8°54	n.a.	T 19
F 20	7 27 4	23°26'11	25°45	4°16	4°10	16°27	8°49	12° 1	3°57	21°41	22°35	16° 7	17°24	9° 1	n.a.	F 20
S 21	7 31 0	24°26'31	7♈56	5°47	5°20	16°32	8°42	12° 7	3°56	21°42	22°37	16° 9	17°21	9° 8	n.a.	S 21
S 22	7 34 57	25°26'50	20°23	7°20	6°31	16°37	8°34	12°13	3°54	21°44	22°38	16°R 9	17°18	9°14	n.a.	S 22
M23	7 38 53	26°27'06	3♉11	8°54	7°41	16°41	8°27	12°20	3°53	21°45	22°39	16° 9	17°15	9°21	n.a.	M23
T 24	7 42 50	27°27'20	16°24	10°29	8°51	16°44	8°19	12°26	3°52	21°46	22°41	16° 8	17°11	9°28	n.a.	T 24
W25	7 46 46	28°27'33	0♊ 5	12° 5	10° 0	16°46	8°12	12°32	3°50	21°47	22°42	16° 7	17° 8	9°34	n.a.	W25
T 26	7 50 43	29°27'42	14°14	13°41	11°10	16°48	8° 4	12°38	3°49	21°48	22°44	16° 5	17° 5	9°41	n.a.	T 26
F 27	7 54 40	0♒27'50	28°48	15°19	12°19	16°49	7°56	12°45	3°48	21°49	22°45	16° 2	17° 2	9°48	n.a.	F 27
S 28	7 58 36	1°27'56	13♋44	16°58	13°29	16°R49	7°49	12°51	3°47	21°51	22°46	16° 1	16°59	9°54	n.a.	S 28
S 29	8 2 33	2°27'59	28°54	18°38	14°38	16°49	7°41	12°58	3°46	21°52	22°48	15°59	16°56	10° 1	n.a.	S 29
M30	8 6 29	3°28'01	14♌ 8	20°19	15°47	16°48	7°33	13° 4	3°45	21°53	22°49	15°D59	16°52	10° 7	n.a.	M30
T 31	8 10 26	4♒28'00	29♌16	22♑ 1	16♓56	16♍46	7♌25	13♓11	3♊44	21♏54	22♒51	15♒59	16♒49	10♒14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	24n21	2n15	21s 2	1n 5	18s58	1s28	9n34	3n 0	19n 3	1n20	10s 1	2s24	21n25	0n 4	16s48	1n34	29s13	15s54	16s 4	15s31	19s48		n.a.
M 2	23 40	20 0	0 58	21 22	0 56	18 35	1 26	9 29	3 2	19 4	1 20	9 59	2 24	21 25	0 4	16 49	1 34	29 13	15 53	16 5	15 32	19 45		n.a.
T 3	23 38	14 26	0s22	21 41	0 46	18 12	1 24	9 24	3 3	19 6	1 20	9 57	2 24	21 24	0 4	16 49	1 34	29 12	15 53	16 5	15 33	19 43		n.a.
W 4	23 34	8 9	1 40	21 59	0 37	17 49	1 22	9 20	3 5	19 8	1 21	9 55	2 23	21 24	0 4	16 49	1 34	29 12	15 53	16 5	15 34	19 40		n.a.
T 5	23 31	1 36	2 50	22 17	0 28	17 25	1 19	9 15	3 6	19 10	1 21	9 53	2 23	21 23	0 4	16 50	1 34	29 11	15 53	16 4	15 35	19 38		n.a.
F 6	23 27	4s51	3 48	22 35	0 19	17 0	1 17	9 11	3 7	19 11	1 21	9 51	2 23	21 23	0 5	16 50	1 34	29 10	15 52	16 4	15 36	19 35		n.a.
S 7	23 22	10 55	4 31	22 52	0 10	16 35	1 15	9 7	3 9	19 13	1 21	9 49	2 23	21 23	0 5	16 51	1 34	29 10	15 52	16 4	15 37	19 33		n.a.
S 8	23 17	16 21	4 59	23 8	0 2	16 10	1 12	9 4	3 10	19 15	1 22	9 46	2 23	21 22	0 5	16 51	1 34	29 9	15 52	16 5	15 38	19 30		n.a.
M 9	23 12	20 55	5 11	23 23	0s 7	15 45	1 9	9 0	3 12	19 17	1 22	9 44	2 22	21 22	0 5	16 51	1 34	29 9	15 52	16 6	15 39	19 27		n.a.
T 10	23 6	24 27	5 8	23 38	0 15	15 19	1 7	8 57	3 13	19 19	1 22	9 42	2 22	21 22	0 5	16 52	1 34	29 8	15 51	16 7	15 40	19 25		n.a.
W11	22 59	26 45	4 50	23 52	0 23	14 52	1 4	8 54	3 15	19 21	1 22	9 40	2 22	21 21	0 5	16 52	1 34	29 7	15 51	16 9	15 41	19 22		n.a.
T 12	22 53	27 44	4 18	24 4	0 30	14 25	1 1	8 51	3 16	19 23	1 22	9 37	2 22	21 21	0 5	16 53	1 34	29 7	15 51	16 10	15 42	19 20		n.a.
F 13	22 45	27 21	3 36	24 16	0 38	13 58	0 58	8 48	3 18	19 25	1 23	9 35	2 22	21 21	0 5	16 53	1 34	29 6	15 51	16 12	15 43	19 17		n.a.
S 14	22 38	25 40	2 44	24 27	0 45	13 31	0 55	8 46	3 19	19 27	1 23	9 33	2 22	21 20	0 5	16 53	1 34	29 5	15 51	16 13	15 44	19 14		n.a.
S 15	22 29	22 52	1 45	24 36	0 52	13 3	0 52	8 43	3 21	19 29	1 23	9 31	2 21	21 20	0 5	16 54	1 34	29 5	15 50	16 14	15 45	19 12		n.a.
M16	22 21	19 6	0 42	24 44	0 59	12 35	0 49	8 41	3 22	19 31	1 23	9 28	2 21	21 20	0 5	16 54	1 34	29 4	15 50	16 15	15 46	19 9		n.a.
T 17	22 12	14 37	0n23	24 51	1 5	12 7	0 46	8 40	3 23	19 33	1 23	9 26	2 21	21 19	0 5	16 54	1 34	29 4	15 50	16 15	15 47	19 7		n.a.
W18	22 3	9 36	1 26	24 57	1 11	11 38	0 42	8 38	3 25	19 35	1 24	9 23	2 21	21 19	0 5	16 55	1 34	29 3	15 50	16 15	15 48	19 4		n.a.
T 19	21 53	4 13	2 27	25 2	1 17	11 9	0 39	8 37	3 26	19 37	1 24	9 21	2 21	21 19	0 5	16 55	1 35	29 2	15 50	16 14	15 49	19 1		n.a.
F 20	21 43	1n22	3 22	25 5	1 22	10 40	0 36	8 36	3 28	19 39	1 24	9 18	2 21	21 19	0 5	16 55	1 35	29 2	15 50	16 14	15 50	18 59		n.a.
S 21	21 32	6 59	4 9	25 6	1 28	10 11	0 32	8 35	3 29	19 42	1 24	9 16	2 20	21 18	0 5	16 55	1 35	29 1	15 49	16 13	15 51	18 56		n.a.
S 22	21 21	12 27	4 45	25 7	1 33	9 41	0 28	8 35	3 31	19 44	1 24	9 13	2 20	21 18	0 5	16 56	1 35	29 0	15 49	16 13	15 52	18 54		n.a.
M23	21 10	17 34	5 8	25 5	1 37	9 11	0 25	8 35	3 32	19 46	1 24	9 11	2 20	21 18	0 5	16 56	1 35	29 0	15 49	16 13	15 53	18 51		n.a.
T 24	20 58	22 1	5 16	25 3	1 42	8 41	0 21	8 35	3 33	19 48	1 25	9 8	2 20	21 18	0 5	16 56	1 35	28 59	15 49	16 13	15 54	18 48		n.a.
W25	20 46	25 27	5 7	24 58	1 46	8 11	0 17	8 35	3 35	19 50	1 25	9 6	2 20	21 17	0 5	16 57	1 35	28 59	15 49	16 14	15 55	18 46		n.a.
T 26	20 33	27 27	4 39	24 52	1 49	7 41	0 13	8 36	3 36	19 52	1 25	9 3	2 20	21 17	0 5	16 57	1 35	28 58	15 49	16 14	15 56	18 43		n.a.
F 27	20 20	27 39	3 53	24 45	1 52	7 11	0 9	8 36	3 38	19 54	1 25	9 1	2 19	21 17	0 5	16 57	1 35	28 57	15 49	16 15	15 57	18 40		n.a.
S 28	20 7	25 52	2 49	24 35	1 55	6 40	0 5	8 37	3 39	19 57	1 25	8 58	2 19	21 17	0 5	16 57	1 35	28 57	15 48	16 16	15 58	18 38		n.a.
S 29	19 53	22 11	1 33	24 24	1 58	6 9	0 1	8 39	3 40	19 59	1 25	8 55	2 19	21 17	0 5	16 58	1 35	28 56	15 48	16 16	15 59	18 35		n.a.
M30	19 39	16 59	0 10	24 11	2 0	5 39	0n 3	8 40	3 42	20 1	1 25	8 53	2 19	21 16	0 5	16 58	1 35	28 55	15 48	16 16	16 0	18 32		n.a.
T 31	19s25	10n45	1s13	23s57	2s 2	5s 8	0n 7	8n42	3n43	20n 3	1n26	8s50	2s19	21n16	0n 5	16s58	1n35	28s55	15s48	16s16	16s 1	18s30		n.a.

Julian Day Number = 1482549.5, Delta T = 05h21m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'21, Lahiri = -12°59'21 Julian Calendar 1 Jan. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 655 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 14 22	5♒27'58	14♍11	23♉44	18♓ 4	16°R43	7°R17	13♓18	3°R43	21♏55	22♒52	16♒ 0	16♒46	10♒21	n.a.	W 1
T 2	8 18 19	6°27'53	28°44	25°29	19°13	16♍40	7♌10	13°24	3♊43	21°56	22°54	16° 1	16°43	10°27	n.a.	T 2
F 3	8 22 15	7°27'47	12♎52	27°14	20°21	16°36	7° 2	13°31	3°42	21°56	22°55	16° 2	16°40	10°34	n.a.	F 3
S 4	8 26 12	8°27'39	26°34	29° 1	21°29	16°31	6°54	13°38	3°41	21°57	22°57	16° 2	16°36	10°41	n.a.	S 4
S 5	8 30 9	9°27'29	9♏51	0♒49	22°37	16°25	6°46	13°45	3°40	21°58	22°58	16°R 2	16°33	10°47	n.a.	S 5
M 6	8 34 5	10°27'18	22°45	2°37	23°45	16°18	6°38	13°52	3°40	21°59	23° 0	16° 2	16°30	10°54	n.a.	M 6
T 7	8 38 2	11°27'04	5♐20	4°27	24°52	16°11	6°30	13°59	3°39	22° 0	23° 1	16° 2	16°27	11° 1	n.a.	T 7
W 8	8 41 58	12°26'49	17°38	6°19	26° 0	16° 3	6°23	14° 6	3°39	22° 0	23° 3	16° 1	16°24	11° 7	n.a.	W 8
T 9	8 45 55	13°26'32	29°44	8°11	27° 7	15°54	6°15	14°13	3°38	22° 1	23° 4	16° 1	16°21	11°14	n.a.	T 9
F 10	8 49 51	14°26'13	11♑41	10° 5	28°14	15°44	6° 7	14°20	3°38	22° 2	23° 6	16° 1	16°17	11°21	n.a.	F 10
S 11	8 53 48	15°25'52	23°33	11°59	29°21	15°34	6° 0	14°27	3°38	22° 2	23° 7	16° 0	16°14	11°27	n.a.	S 11
S 12	8 57 44	16°25'29	5♒20	13°55	0♈27	15°23	5°52	14°34	3°37	22° 3	23° 9	16°D 0	16°11	11°34	n.a.	S 12
M13	9 1 41	17°25'04	17° 7	15°52	1°33	15°11	5°44	14°41	3°37	22° 4	23°10	16°R 0	16° 8	11°41	n.a.	M13
T 14	9 5 38	18°24'37	28°56	17°50	2°39	14°58	5°37	14°48	3°37	22° 4	23°12	16° 0	16° 5	11°47	n.a.	T 14
W15	9 9 34	19°24'07	10♓47	19°48	3°45	14°45	5°29	14°56	3°37	22° 5	23°13	16° 0	16° 2	11°54	n.a.	W15
T 16	9 13 31	20°23'35	22°45	21°48	4°51	14°30	5°22	15° 3	3°37	22° 5	23°15	16° 0	15°58	12° 0	n.a.	T 16
F 17	9 17 27	21°23'01	4♈51	23°49	5°56	14°15	5°15	15°10	3°D37	22° 6	23°16	15°59	15°55	12° 7	n.a.	F 17
S 18	9 21 24	22°22'24	17° 8	25°50	7° 1	14° 0	5° 7	15°18	3°37	22° 6	23°18	15°58	15°52	12°14	n.a.	S 18
S 19	9 25 20	23°21'45	29°38	27°51	8° 6	13°44	5° 0	15°25	3°37	22° 6	23°19	15°57	15°49	12°20	n.a.	S 19
M20	9 29 17	24°21'04	12♉27	29°53	9°11	13°27	4°53	15°32	3°37	22° 7	23°21	15°57	15°46	12°27	n.a.	M20
T 21	9 33 13	25°20'20	25°35	1♓55	10°15	13° 9	4°46	15°40	3°37	22° 7	23°22	15°D57	15°42	12°34	n.a.	T 21
W22	9 37 10	26°19'34	9♊ 6	3°56	11°19	12°51	4°39	15°47	3°37	22° 7	23°24	15°57	15°39	12°40	n.a.	W22
T 23	9 41 6	27°18'45	23° 1	5°58	12°23	12°33	4°33	15°55	3°38	22° 7	23°25	15°58	15°36	12°47	n.a.	T 23
F 24	9 45 3	28°17'54	7♋21	7°58	13°26	12°14	4°26	16° 2	3°38	22° 8	23°27	15°59	15°33	12°54	n.a.	F 24
S 25	9 49 0	29°17'01	22° 3	9°57	14°29	11°54	4°19	16°10	3°38	22° 8	23°28	16° 0	15°30	13° 0	n.a.	S 25
S 26	9 52 56	0♓16'05	7♌ 1	11°55	15°32	11°34	4°13	16°17	3°39	22° 8	23°30	16° 0	15°27	13° 7	n.a.	S 26
M27	9 56 53	1°15'07	22°10	13°51	16°34	11°13	4° 7	16°25	3°39	22° 8	23°31	16°R 0	15°23	13°14	n.a.	M27
T 28	10 0 49	2♓14'06	7♍19	15♓45	17♈36	10♍52	4♌ 1	16♓33	3♊40	22♏ 8	23♒33	16♒ 0	15♒20	13♒20	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s10	4n 0	2s30	23s40	2s 3	4s37	0n11	8n45	3n44	20n 5	1n26	8s47	2s19	21n16	0n 5	16s58	1n35	28s54	15s48	16s16	16s 2	18s27		n.a.
T 2	18 55	2s47	3 36	23 22	2 4	4 6	0 15	8 47	3 45	20 7	1 26	8 44	2 19	21 16	0 5	16 58	1 35	28 54	15 48	16 16	16 3	18 24		n.a.
F 3	18 40	9 13	4 26	23 2	2 4	3 34	0 20	8 50	3 46	20 9	1 26	8 42	2 19	21 16	0 5	16 59	1 35	28 53	15 48	16 15	16 4	18 22		n.a.
S 4	18 24	15 2	5 0	22 40	2 4	3 3	0 24	8 53	3 48	20 12	1 26	8 39	2 18	21 16	0 5	16 59	1 35	28 52	15 48	16 15	16 5	18 19		n.a.
S 5	18 8	19 57	5 16	22 16	2 4	2 32	0 28	8 56	3 49	20 14	1 26	8 36	2 18	21 16	0 5	16 59	1 35	28 52	15 48	16 15	16 6	18 16		n.a.
M 6	17 52	23 48	5 16	21 50	2 3	2 1	0 33	9 0	3 50	20 16	1 26	8 33	2 18	21 15	0 5	16 59	1 35	28 51	15 48	16 15	16 7	18 14		n.a.
T 7	17 35	26 24	5 0	21 23	2 1	1 30	0 37	9 4	3 51	20 18	1 26	8 30	2 18	21 15	0 5	16 59	1 35	28 51	15 48	16 15	16 8	18 11		n.a.
W 8	17 18	27 41	4 31	20 53	1 59	0 58	0 42	9 8	3 52	20 20	1 26	8 28	2 18	21 15	0 5	16 59	1 35	28 50	15 48	16 15	16 9	18 8		n.a.
T 9	17 1	27 36	3 50	20 21	1 57	0 27	0 47	9 12	3 53	20 22	1 26	8 25	2 18	21 15	0 5	17 0	1 35	28 50	15 48	16 16	16 10	18 5		n.a.
F 10	16 44	26 14	3 0	19 48	1 54	0n 4	0 51	9 17	3 54	20 24	1 26	8 22	2 18	21 15	0 5	17 0	1 35	28 49	15 47	16 16	16 11	18 3		n.a.
S 11	16 26	23 41	2 2	19 12	1 50	0 35	0 56	9 22	3 54	20 26	1 26	8 19	2 18	21 15	0 5	17 0	1 36	28 48	15 47	16 16	16 12	18 0		n.a.
S 12	16 8	20 9	0 59	18 34	1 46	1 6	1 0	9 27	3 55	20 28	1 26	8 16	2 18	21 15	0 5	17 0	1 36	28 48	15 47	16 16	16 12	17 57		n.a.
M13	15 50	15 49	0n 6	17 55	1 41	1 37	1 5	9 32	3 56	20 30	1 26	8 13	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 47	15 47	16 16	16 13	17 55		n.a.
T 14	15 31	10 54	1 11	17 14	1 36	2 8	1 10	9 38	3 57	20 32	1 26	8 10	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 47	15 47	16 16	16 14	17 52		n.a.
W15	15 13	5 34	2 13	16 30	1 30	2 39	1 15	9 44	3 57	20 34	1 26	8 7	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 46	15 47	16 16	16 15	17 49		n.a.
T 16	14 54	0 1	3 10	15 45	1 24	3 10	1 20	9 50	3 58	20 35	1 26	8 4	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 46	15 47	16 16	16 16	17 46		n.a.
F 17	14 34	5n36	3 59	14 59	1 17	3 41	1 24	9 56	3 58	20 37	1 26	8 1	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 45	15 47	16 16	16 17	17 44		n.a.
S 18	14 15	11 5	4 38	14 10	1 9	4 11	1 29	10 2	3 59	20 39	1 26	7 59	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 45	15 47	16 16	16 18	17 41		n.a.
S 19	13 55	16 14	5 5	13 20	1 1	4 42	1 34	10 9	3 59	20 41	1 26	7 56	2 17	21 15	0 5	17 0	1 36	28 44	15 47	16 17	16 19	17 38		n.a.
M20	13 35	20 48	5 17	12 29	0 52	5 12	1 39	10 16	3 59	20 42	1 26	7 53	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 44	15 47	16 17	16 20	17 35		n.a.
T 21	13 15	24 29	5 13	11 37	0 43	5 42	1 44	10 23	3 59	20 44	1 26	7 50	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 43	15 47	16 17	16 21	17 33		n.a.
W22	12 55	26 56	4 52	10 43	0 33	6 12	1 49	10 30	3 59	20 46	1 26	7 47	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 42	15 47	16 17	16 22	17 30		n.a.
T 23	12 35	27 49	4 14	9 48	0 23	6 42	1 54	10 37	3 59	20 47	1 26	7 44	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 42	15 47	16 17	16 23	17 27		n.a.
F 24	12 14	26 52	3 18	8 53	0 12	7 11	1 58	10 44	3 59	20 49	1 26	7 41	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 41	15 47	16 16	16 24	17 24		n.a.
S 25	11 53	24 4	2 9	7 57	0 1	7 41	2 3	10 52	3 59	20 51	1 26	7 38	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 41	15 48	16 16	16 25	17 22		n.a.
S 26	11 32	19 35	0 50	7 1	0n11	8 10	2 8	10 59	3 59	20 52	1 26	7 34	2 17	21 15	0 5	17 1	1 36	28 40	15 48	16 16	16 26	17 19		n.a.
M27	11 11	13 47	0s34	6 6	0 22	8 39	2 13	11 7	3 58	20 54	1 26	7 31	2 17	21 16	0 5	17 1	1 36	28 40	15 48	16 16	16 27	17 16		n.a.
T 28	10s50	7n10	1s55	5s10	0n34	9n 8	2n18	11n15	3n58	20n55	1n26	7s28	2s17	21n16	0n 5	17s 1	1n36	28s40	15s48	16s16	16s28	17s13		n.a.

Julian Day Number = 1482580.5, Delta T = 05h21m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'16, Lahiri = -12°59'16 Julian Calendar 1 Feb. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 654 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 4 46	3♓13'03	22♍20	17♓36	18♈38	10°R31	3°R54	16♓40	3♊41	22♏ 8	23♒34	15°R58	15♒17	13♒27	n.a.	W 1
T 2	10 8 42	4°11'59	7♎ 3	19°24	19°40	10♍ 9	3♌48	16°48	3°41	22°R 8	23°36	15♒56	15°14	13°33	n.a.	T 2
F 3	10 12 39	5°10'52	21°24	21° 9	20°41	9°47	3°43	16°56	3°42	22° 8	23°37	15°53	15°11	13°40	n.a.	F 3
S 4	10 16 35	6° 9'43	5♏17	22°50	21°41	9°25	3°37	17° 3	3°43	22° 8	23°39	15°51	15° 7	13°47	n.a.	S 4
S 5	10 20 32	7° 8'33	18°43	24°27	22°41	9° 3	3°31	17°11	3°44	22° 8	23°40	15°49	15° 4	13°53	n.a.	S 5
M 6	10 24 29	8° 7'21	1♐42	26° 0	23°41	8°40	3°26	17°19	3°44	22° 8	23°42	15°48	15° 1	14° 0	n.a.	M 6
T 7	10 28 25	9° 6'07	14°18	27°28	24°41	8°18	3°21	17°26	3°45	22° 8	23°43	15°D48	14°58	14° 7	n.a.	T 7
W 8	10 32 22	10° 4'51	26°35	28°51	25°39	7°55	3°16	17°34	3°46	22° 7	23°45	15°49	14°55	14°13	n.a.	W 8
T 9	10 36 18	11° 3'33	8♑37	0♈ 9	26°38	7°32	3°11	17°42	3°47	22° 7	23°46	15°50	14°52	14°20	n.a.	T 9
F 10	10 40 15	12° 2'14	20°30	1°21	27°36	7° 9	3° 6	17°50	3°48	22° 7	23°48	15°52	14°48	14°27	n.a.	F 10
S 11	10 44 11	13° 0'52	2♒18	2°28	28°34	6°46	3° 1	17°57	3°50	22° 7	23°49	15°53	14°45	14°33	n.a.	S 11
S 12	10 48 8	13°59'29	14° 4	3°30	29°31	6°24	2°57	18° 5	3°51	22° 6	23°51	15°R54	14°42	14°40	n.a.	S 12
M13	10 52 4	14°58'04	25°52	4°26	0♉27	6° 1	2°53	18°13	3°52	22° 6	23°52	15°54	14°39	14°47	n.a.	M13
T 14	10 56 1	15°56'36	7♓44	5°16	1°24	5°39	2°48	18°21	3°53	22° 6	23°53	15°52	14°36	14°53	n.a.	T 14
W15	10 59 57	16°55'07	19°44	6° 0	2°19	5°17	2°44	18°28	3°55	22° 5	23°55	15°48	14°33	15° 0	n.a.	W15
T 16	11 3 54	17°53'36	1♈53	6°38	3°14	4°55	2°41	18°36	3°56	22° 5	23°56	15°44	14°29	15° 7	n.a.	T 16
F 17	11 7 51	18°52'02	14°12	7°10	4° 9	4°34	2°37	18°44	3°57	22° 4	23°58	15°38	14°26	15°13	n.a.	F 17
S 18	11 11 47	19°50'27	26°42	7°36	5° 2	4°13	2°33	18°52	3°59	22° 4	23°59	15°32	14°23	15°20	n.a.	S 18
S 19	11 15 44	20°48'49	9♉25	7°57	5°56	3°52	2°30	18°59	4° 0	22° 3	24° 0	15°27	14°20	15°26	n.a.	S 19
M20	11 19 40	21°47'10	22°22	8°11	6°48	3°32	2°27	19° 7	4° 2	22° 3	24° 2	15°22	14°17	15°33	n.a.	M20
T 21	11 23 37	22°45'28	5♊35	8°19	7°40	3°12	2°24	19°15	4° 4	22° 2	24° 3	15°19	14°13	15°40	n.a.	T 21
W22	11 27 33	23°43'44	19° 4	8°R21	8°32	2°53	2°21	19°23	4° 5	22° 1	24° 4	15°D18	14°10	15°46	n.a.	W22
T 23	11 31 30	24°41'58	2♋51	8°18	9°22	2°35	2°19	19°30	4° 7	22° 1	24° 6	15°18	14° 7	15°53	n.a.	T 23
F 24	11 35 26	25°40'09	16°56	8° 9	10°12	2°17	2°16	19°38	4° 9	22° 0	24° 7	15°19	14° 4	16° 0	n.a.	F 24
S 25	11 39 23	26°38'19	1♌19	7°55	11° 1	1°59	2°14	19°46	4°11	21°59	24° 8	15°20	14° 1	16° 6	n.a.	S 25
S 26	11 43 20	27°36'26	15°57	7°37	11°49	1°43	2°12	19°54	4°13	21°59	24°10	15°R21	13°58	16°13	n.a.	S 26
M27	11 47 16	28°34'31	0♍46	7°14	12°37	1°27	2°10	20° 1	4°14	21°58	24°11	15°20	13°54	16°20	n.a.	M27
T 28	11 51 13	29°32'34	15°40	6°47	13°23	1°11	2° 8	20° 9	4°16	21°57	24°12	15°17	13°51	16°26	n.a.	T 28
W29	11 55 9	0♈30'35	0♎30	6°17	14° 9	0°56	2° 7	20°17	4°18	21°56	24°14	15°12	13°48	16°33	n.a.	W29
T 30	11 59 6	1°28'35	15° 9	5°44	14°54	0°42	2° 6	20°25	4°20	21°55	24°15	15° 6	13°45	16°40	n.a.	T 30
F 31	12 3 2	2♈26'33	29♎30	5♈ 8	15♉37	0♍29	2♌ 5	20♓32	4♊22	21♏55	24♒16	14♒58	13♒42	16♒46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s28	0n13	3s 8	4s15	0n47	9n36	2n23	11n22	3n57	20n56	1n26	7s25	2s16	21n16	0n 5	17s 1	1n36	28s39	15s48	16s16	16s29	17s11		n.a.
T 2	10 6	6s36	4 6	3 21	0 59	10 4	2 28	11 30	3 56	20 58	1 26	7 22	2 16	21 16	0 5	17 0	1 36	28 39	15 48	16 17	16 30	17 8		n.a.
F 3	9 45	12 53	4 48	2 28	1 11	10 32	2 33	11 38	3 55	20 59	1 26	7 19	2 16	21 16	0 5	17 0	1 36	28 38	15 48	16 18	16 31	17 5		n.a.
S 4	9 23	18 20	5 10	1 37	1 23	11 0	2 37	11 45	3 55	21 0	1 26	7 16	2 16	21 16	0 5	17 0	1 36	28 38	15 48	16 19	16 32	17 2		n.a.
S 5	9 1	22 41	5 15	0 47	1 35	11 27	2 42	11 53	3 54	21 2	1 26	7 13	2 16	21 16	0 5	17 0	1 37	28 37	15 48	16 19	16 33	17 0		n.a.
M 6	8 38	25 45	5 4	0n 0	1 46	11 54	2 47	12 1	3 52	21 3	1 26	7 10	2 16	21 17	0 5	17 0	1 37	28 37	15 48	16 19	16 33	16 57		n.a.
T 7	8 16	27 26	4 38	0 46	1 57	12 21	2 52	12 8	3 51	21 4	1 26	7 7	2 16	21 17	0 5	17 0	1 37	28 36	15 48	16 20	16 34	16 54		n.a.
W 8	7 54	27 43	3 59	1 29	2 8	12 47	2 56	12 16	3 50	21 5	1 26	7 4	2 16	21 17	0 5	17 0	1 37	28 36	15 48	16 19	16 35	16 51		n.a.
T 9	7 31	26 40	3 11	2 10	2 18	13 13	3 1	12 23	3 48	21 6	1 25	7 1	2 16	21 17	0 5	17 0	1 37	28 36	15 48	16 19	16 36	16 48		n.a.
F 10	7 9	24 25	2 15	2 47	2 27	13 39	3 6	12 30	3 47	21 7	1 25	6 58	2 16	21 17	0 5	17 0	1 37	28 35	15 49	16 18	16 37	16 46		n.a.
S 11	6 46	21 8	1 14	3 23	2 36	14 4	3 10	12 38	3 45	21 8	1 25	6 55	2 16	21 18	0 5	17 0	1 37	28 35	15 49	16 18	16 38	16 43		n.a.
S 12	6 23	17 0	0 10	3 55	2 44	14 29	3 15	12 45	3 44	21 9	1 25	6 52	2 16	21 18	0 5	17 0	1 37	28 34	15 49	16 18	16 39	16 40		n.a.
M13	6 0	12 13	0n54	4 24	2 51	14 54	3 19	12 51	3 42	21 10	1 25	6 48	2 16	21 18	0 5	16 59	1 37	28 34	15 49	16 18	16 40	16 37		n.a.
T 14	5 37	6 59	1 57	4 50	2 57	15 18	3 24	12 58	3 40	21 11	1 25	6 45	2 16	21 18	0 5	16 59	1 37	28 34	15 49	16 18	16 41	16 34		n.a.
W15	5 14	1 27	2 55	5 12	3 2	15 42	3 28	13 4	3 38	21 12	1 25	6 42	2 16	21 19	0 5	16 59	1 37	28 33	15 49	16 19	16 42	16 31		n.a.
T 16	4 51	4n12	3 45	5 31	3 7	16 5	3 33	13 11	3 36	21 13	1 25	6 39	2 16	21 19	0 5	16 59	1 37	28 33	15 49	16 21	16 43	16 29		n.a.
F 17	4 28	9 45	4 26	5 47	3 10	16 28	3 37	13 17	3 34	21 13	1 24	6 36	2 16	21 19	0 5	16 59	1 37	28 32	15 50	16 22	16 44	16 26		n.a.
S 18	4 5	15 0	4 55	5 59	3 12	16 51	3 41	13 22	3 31	21 14	1 24	6 33	2 16	21 19	0 5	16 59	1 37	28 32	15 50	16 24	16 45	16 23		n.a.
S 19	3 41	19 43	5 10	6 8	3 13	17 13	3 45	13 28	3 29	21 15	1 24	6 30	2 16	21 20	0 5	16 58	1 37	28 32	15 50	16 26	16 46	16 20		n.a.
M20	3 18	23 35	5 9	6 13	3 12	17 34	3 49	13 33	3 27	21 15	1 24	6 27	2 16	21 20	0 5	16 58	1 37	28 31	15 50	16 27	16 47	16 17		n.a.
T 21	2 55	26 20	4 52	6 15	3 10	17 56	3 53	13 38	3 24	21 16	1 24	6 24	2 16	21 20	0 5	16 58	1 37	28 31	15 50	16 28	16 48	16 15		n.a.
W22	2 31	27 37	4 19	6 13	3 7	18 16	3 57	13 43	3 22	21 16	1 24	6 21	2 16	21 21	0 5	16 58	1 37	28 31	15 50	16 28	16 48	16 12		n.a.
T 23	2 8	27 15	3 31	6 8	3 3	18 37	4 1	13 47	3 19	21 17	1 24	6 18	2 16	21 21	0 5	16 58	1 37	28 30	15 51	16 28	16 49	16 9		n.a.
F 24	1 45	25 8	2 28	5 59	2 57	18 56	4 4	13 52	3 17	21 17	1 24	6 15	2 16	21 21	0 5	16 57	1 37	28 30	15 51	16 28	16 50	16 6		n.a.
S 25	1 21	21 23	1 16	5 47	2 50	19 16	4 8	13 56	3 14	21 18	1 23	6 12	2 16	21 22	0 5	16 57	1 37	28 30	15 51	16 28	16 51	16 3		n.a.
S 26	0 58	16 14	0s 3	5 31	2 41	19 34	4 11	13 59	3 11	21 18	1 23	6 9	2 17	21 22	0 5	16 57	1 37	28 30	15 51	16 28	16 52	16 0		n.a.
M27	0 34	10 4	1 23	5 13	2 31	19 52	4 15	14 2	3 9	21 18	1 23	6 6	2 17	21 22	0 5	16 57	1 37	28 29	15 51	16 28	16 53	15 57		n.a.
T 28	0 11	3 20	2 37	4 52	2 20	20 10	4 18	14 5	3 6	21 18	1 23	6 3	2 17	21 23	0 5	16 57	1 37	28 29	15 52	16 29	16 54	15 55		n.a.
W29	0n12	3s33	3 40	4 29	2 8	20 27	4 21	14 8	3 3	21 19	1 23	6 0	2 17	21 23	0 5	16 56	1 38	28 29	15 52	16 30	16 55	15 52		n.a.
T 30	0 36	10 9	4 27	4 4	1 55	20 44	4 24	14 10	3 0	21 19	1 23	5 56	2 17	21 23	0 5	16 56	1 38	28 29	15 52	16 32	16 56	15 49		n.a.
F 31	0n59	16s 4	4s57	3n36	1n41	21n 0	4n27	14n13	2n57	21n19	1n22	5s53	2s17	21n24	0n 5	16s56	1n38	28s28	15s52	16s34	16s57	15s46		n.a.

Julian Day Number = 1482608.5, Delta T = 05h21m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'13, Lahiri = -12°59'13 Julian Calendar 1 March 654 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 6 59	3♈24'29	13♏27	4°R31	16♉20	0°R17	2°R 4	20♓40	4♊25	21°R54	24♒17	14°R51	13♒39	16♒53	n.a.	S 1
S 2	12 10 55	4°22'24	26°57	3♈54	17° 2	0♍ 5	2♌ 3	20°47	4°27	21♏53	24°19	14♒45	13°35	16°59	n.a.	S 2
M 3	12 14 52	5°20'17	10♐ 1	3°16	17°43	29♌54	2° 2	20°55	4°29	21°52	24°20	14°40	13°32	17° 6	n.a.	M 3
T 4	12 18 48	6°18'09	22°40	2°39	18°22	29°44	2° 2	21° 3	4°31	21°51	24°21	14°37	13°29	17°13	n.a.	T 4
W 5	12 22 45	7°16'00	4♑59	2° 2	19° 1	29°34	2° 2	21°10	4°33	21°50	24°22	14°D36	13°26	17°19	n.a.	W 5
T 6	12 26 42	8°13'49	17° 2	1°28	19°38	29°26	2°D 2	21°18	4°36	21°49	24°23	14°36	13°23	17°26	n.a.	T 6
F 7	12 30 38	9°11'37	28°55	0°56	20°14	29°18	2° 2	21°25	4°38	21°48	24°25	14°37	13°19	17°33	n.a.	F 7
S 8	12 34 35	10° 9'23	10♒42	0°26	20°49	29°11	2° 2	21°33	4°41	21°47	24°26	14°R38	13°16	17°39	n.a.	S 8
S 9	12 38 31	11° 7'09	22°29	0° 0	21°22	29° 5	2° 3	21°40	4°43	21°45	24°27	14°37	13°13	17°46	n.a.	S 9
M10	12 42 28	12° 4'52	4♓20	29♓37	21°55	28°59	2° 3	21°48	4°45	21°44	24°28	14°35	13°10	17°53	n.a.	M10
T 11	12 46 24	13° 2'35	16°19	29°19	22°25	28°55	2° 4	21°55	4°48	21°43	24°29	14°31	13° 7	17°59	n.a.	T 11
W12	12 50 21	14° 0'16	28°29	29° 4	22°54	28°51	2° 5	22° 3	4°51	21°42	24°30	14°24	13° 4	18° 6	n.a.	W12
T 13	12 54 17	14°57'56	10♈51	28°54	23°22	28°48	2° 6	22°10	4°53	21°41	24°31	14°15	13° 0	18°13	n.a.	T 13
F 14	12 58 14	15°55'34	23°27	28°48	23°48	28°46	2° 8	22°18	4°56	21°40	24°32	14° 5	12°57	18°19	n.a.	F 14
S 15	13 2 11	16°53'11	6♉16	28°D47	24°13	28°45	2° 9	22°25	4°58	21°38	24°33	13°54	12°54	18°26	n.a.	S 15
S 16	13 6 7	17°50'47	19°19	28°50	24°35	28°D44	2°11	22°32	5° 1	21°37	24°34	13°43	12°51	18°33	n.a.	S 16
M17	13 10 4	18°48'21	2♊34	28°58	24°56	28°44	2°13	22°39	5° 4	21°36	24°35	13°34	12°48	18°39	n.a.	M17
T 18	13 14 0	19°45'54	16° 0	29°11	25°15	28°45	2°15	22°47	5° 7	21°34	24°36	13°28	12°44	18°46	n.a.	T 18
W19	13 17 57	20°43'25	29°37	29°27	25°33	28°47	2°18	22°54	5° 9	21°33	24°37	13°24	12°41	18°52	n.a.	W19
T 20	13 21 53	21°40'55	13♋26	29°49	25°48	28°50	2°20	23° 1	5°12	21°32	24°38	13°22	12°38	18°59	n.a.	T 20
F 21	13 25 50	22°38'23	27°25	0♈14	26° 1	28°53	2°23	23° 8	5°15	21°31	24°39	13°D22	12°35	19° 6	n.a.	F 21
S 22	13 29 46	23°35'49	11♌35	0°44	26°12	28°57	2°25	23°15	5°18	21°29	24°40	13°R22	12°32	19°12	n.a.	S 22
S 23	13 33 43	24°33'14	25°54	1°18	26°21	29° 2	2°28	23°22	5°21	21°28	24°41	13°22	12°29	19°19	n.a.	S 23
M24	13 37 40	25°30'38	10♍21	1°56	26°28	29° 7	2°32	23°29	5°24	21°26	24°41	13°19	12°25	19°26	n.a.	M24
T 25	13 41 36	26°28'00	24°51	2°38	26°33	29°14	2°35	23°36	5°27	21°25	24°42	13°15	12°22	19°32	n.a.	T 25
W26	13 45 33	27°25'21	9♎19	3°23	26°R35	29°21	2°38	23°43	5°30	21°24	24°43	13° 7	12°19	19°39	n.a.	W26
T 27	13 49 29	28°22'41	23°39	4°12	26°35	29°28	2°42	23°50	5°33	21°22	24°44	12°57	12°16	19°46	n.a.	T 27
F 28	13 53 26	29°20'00	7♏46	5° 5	26°33	29°37	2°46	23°57	5°36	21°21	24°45	12°46	12°13	19°52	n.a.	F 28
S 29	13 57 22	0♉17'18	21°33	6° 1	26°28	29°46	2°50	24° 4	5°39	21°19	24°45	12°35	12°10	19°59	n.a.	S 29
S 30	14 1 19	1♉14'35	4♐59	7♈ 1	26♉21	29♌55	2♌54	24♓11	5♊42	21♏18	24♒46	12♒25	12♒ 6	20♒ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n22	20s59	5s 8	3n 8	1n26	21n15	4n29	14n14	2n54	21n19	1n22	5s50	2s17	21n24	0n 5	16s55	1n38	28s28	15s53	16s36	16s58	15s43		n.a.
S 2	1 46	24 38	5 1	2 38	1 10	21 30	4 32	14 16	2 51	21 19	1 22	5 47	2 17	21 25	0 5	16 55	1 38	28 28	15 53	16 38	16 59	15 40		n.a.
M 3	2 9	26 51	4 39	2 8	0 53	21 44	4 34	14 17	2 48	21 19	1 22	5 44	2 17	21 25	0 5	16 55	1 38	28 28	15 53	16 40	17 0	15 37		n.a.
T 4	2 32	27 37	4 3	1 38	0 37	21 57	4 36	14 18	2 45	21 19	1 22	5 42	2 17	21 26	0 5	16 55	1 38	28 27	15 53	16 41	17 1	15 34		n.a.
W 5	2 55	26 58	3 17	1 7	0 20	22 10	4 38	14 19	2 42	21 19	1 22	5 39	2 17	21 26	0 5	16 54	1 38	28 27	15 54	16 41	17 1	15 32		n.a.
T 6	3 19	25 2	2 23	0 38	0 3	22 23	4 40	14 19	2 39	21 19	1 21	5 36	2 17	21 26	0 5	16 54	1 38	28 27	15 54	16 41	17 2	15 29		n.a.
F 7	3 42	22 2	1 24	0 10	0s14	22 34	4 42	14 19	2 36	21 18	1 21	5 33	2 17	21 27	0 5	16 54	1 38	28 27	15 54	16 41	17 3	15 26		n.a.
S 8	4 5	18 8	0 21	0s17	0 30	22 45	4 43	14 19	2 33	21 18	1 21	5 30	2 17	21 27	0 5	16 53	1 38	28 27	15 54	16 40	17 4	15 23		n.a.
S 9	4 28	13 33	0n42	0 43	0 47	22 56	4 44	14 18	2 30	21 18	1 21	5 27	2 17	21 28	0 5	16 53	1 38	28 27	15 55	16 40	17 5	15 20		n.a.
M10	4 50	8 27	1 44	1 6	1 2	23 5	4 45	14 17	2 27	21 17	1 21	5 24	2 18	21 28	0 5	16 53	1 38	28 26	15 55	16 41	17 6	15 17		n.a.
T 11	5 13	3 0	2 41	1 27	1 17	23 14	4 46	14 16	2 24	21 17	1 21	5 21	2 18	21 29	0 5	16 52	1 38	28 26	15 55	16 42	17 7	15 14		n.a.
W12	5 36	2n38	3 32	1 46	1 32	23 22	4 47	14 15	2 21	21 17	1 20	5 18	2 18	21 29	0 5	16 52	1 38	28 26	15 55	16 44	17 8	15 11		n.a.
T 13	5 59	8 14	4 14	2 3	1 45	23 30	4 47	14 13	2 18	21 16	1 20	5 15	2 18	21 30	0 5	16 52	1 38	28 26	15 56	16 47	17 9	15 8		n.a.
F 14	6 21	13 37	4 44	2 17	1 58	23 37	4 47	14 11	2 16	21 16	1 20	5 12	2 18	21 30	0 5	16 51	1 38	28 26	15 56	16 50	17 10	15 6		n.a.
S 15	6 44	18 31	5 1	2 28	2 10	23 42	4 47	14 9	2 13	21 15	1 20	5 10	2 18	21 31	0 5	16 51	1 38	28 26	15 56	16 53	17 11	15 3		n.a.
S 16	7 6	22 38	5 2	2 37	2 20	23 48	4 46	14 6	2 10	21 15	1 20	5 7	2 18	21 31	0 5	16 51	1 38	28 26	15 57	16 56	17 12	15 0		n.a.
M17	7 28	25 39	4 47	2 43	2 30	23 52	4 45	14 3	2 7	21 14	1 20	5 4	2 18	21 32	0 5	16 50	1 38	28 26	15 57	16 59	17 12	14 57		n.a.
T 18	7 50	27 17	4 16	2 46	2 39	23 56	4 44	14 0	2 4	21 13	1 19	5 1	2 18	21 32	0 5	16 50	1 38	28 26	15 57	17 1	17 13	14 54		n.a.
W19	8 12	27 17	3 31	2 46	2 47	23 58	4 42	13 57	2 1	21 13	1 19	4 58	2 18	21 33	0 5	16 50	1 38	28 26	15 57	17 2	17 14	14 51		n.a.
T 20	8 34	25 37	2 32	2 44	2 54	24 0	4 40	13 53	1 58	21 12	1 19	4 56	2 19	21 33	0 5	16 49	1 38	28 26	15 58	17 3	17 15	14 48		n.a.
F 21	8 56	22 20	1 24	2 40	3 1	24 1	4 38	13 49	1 55	21 11	1 19	4 53	2 19	21 34	0 5	16 49	1 38	28 26	15 58	17 3	17 16	14 45		n.a.
S 22	9 17	17 42	0 10	2 32	3 6	24 1	4 35	13 45	1 52	21 10	1 19	4 50	2 19	21 34	0 5	16 49	1 38	28 25	15 58	17 3	17 17	14 42		n.a.
S 23	9 39	12 2	1s 6	2 23	3 10	24 1	4 32	13 41	1 50	21 9	1 19	4 47	2 19	21 35	0 5	16 48	1 38	28 25	15 59	17 3	17 18	14 39		n.a.
M24	10 0	5 40	2 18	2 11	3 14	23 59	4 28	13 36	1 47	21 9	1 18	4 45	2 19	21 35	0 5	16 48	1 38	28 25	15 59	17 3	17 19	14 36		n.a.
T 25	10 21	1s 0	3 21	1 56	3 16	23 56	4 24	13 32	1 44	21 8	1 18	4 42	2 19	21 36	0 5	16 47	1 38	28 25	15 59	17 5	17 20	14 33		n.a.
W26	10 42	7 35	4 11	1 39	3 18	23 52	4 20	13 27	1 41	21 7	1 18	4 39	2 19	21 36	0 5	16 47	1 38	28 25	16 0	17 7	17 21	14 30		n.a.
T 27	11 3	13 42	4 45	1 20	3 19	23 48	4 15	13 21	1 39	21 6	1 18	4 37	2 20	21 37	0 5	16 47	1 38	28 26	16 0	17 10	17 22	14 27		n.a.
F 28	11 23	19 1	5 0	0 59	3 19	23 42	4 10	13 16	1 36	21 5	1 18	4 34	2 20	21 37	0 5	16 46	1 38	28 26	16 0	17 13	17 22	14 25		n.a.
S 29	11 44	23 11	4 58	0 36	3 18	23 35	4 4	13 10	1 33	21 3	1 18	4 31	2 20	21 38	0 5	16 46	1 38	28 26	16 1	17 16	17 23	14 22		n.a.
S 30	12n 4	25s59	4s39	0s11	3s17	23n27	3n58	13n 4	1n31	21n 2	1n17	4s29	2s20	21n39	0n 5	16s45	1n38	28s26	16s 1	17s19	17s24	14s19		n.a.

Julian Day Number = 1482639.5, Delta T = 05h21m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'08, Lahiri = -12°59'08 Julian Calendar 1 Apr. 654 BCE == Greg. Calendar 25 March 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 5 15	2♉11'52	18♐ 0	8♈ 4	26°R11	0♍ 6	2♌58	24♓17	5♊45	21°R16	24♒47	12°R16	12♒ 3	20♒12	n.a.	M 1
T 2	14 9 12	3° 9'07	0♑40	9°10	25♉59	0°17	3° 3	24°24	5°48	21♏15	24°48	12♒10	12° 0	20°19	n.a.	T 2
W 3	14 13 9	4° 6'23	12°59	10°20	25°45	0°28	3° 7	24°31	5°52	21°13	24°48	12° 7	11°57	20°26	n.a.	W 3
T 4	14 17 5	5° 3'37	25° 3	11°32	25°28	0°40	3°12	24°37	5°55	21°12	24°49	12° 5	11°54	20°32	n.a.	T 4
F 5	14 21 2	6° 0'51	6♒57	12°48	25° 9	0°53	3°17	24°44	5°58	21°10	24°50	12° 5	11°50	20°39	n.a.	F 5
S 6	14 24 58	6°58'05	18°46	14° 7	24°48	1° 6	3°22	24°50	6° 1	21° 9	24°50	12° 5	11°47	20°45	n.a.	S 6
S 7	14 28 55	7°55'18	0♓35	15°28	24°24	1°20	3°27	24°57	6° 5	21° 7	24°51	12° 4	11°44	20°52	n.a.	S 7
M 8	14 32 51	8°52'30	12°29	16°53	23°59	1°35	3°33	25° 3	6° 8	21° 5	24°51	12° 1	11°41	20°59	n.a.	M 8
T 9	14 36 48	9°49'42	24°34	18°20	23°31	1°50	3°38	25° 9	6°11	21° 4	24°52	11°56	11°38	21° 5	n.a.	T 9
W10	14 40 44	10°46'54	6♈52	19°51	23° 2	2° 6	3°44	25°16	6°15	21° 2	24°52	11°48	11°35	21°12	n.a.	W10
T 11	14 44 41	11°44'05	19°27	21°24	22°31	2°22	3°50	25°22	6°18	21° 1	24°53	11°38	11°31	21°19	n.a.	T 11
F 12	14 48 38	12°41'15	2♉19	23° 0	21°58	2°39	3°56	25°28	6°21	20°59	24°53	11°26	11°28	21°25	n.a.	F 12
S 13	14 52 34	13°38'26	15°29	24°39	21°24	2°56	4° 2	25°34	6°25	20°57	24°54	11°13	11°25	21°32	n.a.	S 13
S 14	14 56 31	14°35'36	28°54	26°21	20°49	3°14	4° 8	25°40	6°28	20°56	24°54	11° 1	11°22	21°39	n.a.	S 14
M15	15 0 27	15°32'45	12♊32	28° 5	20°13	3°32	4°15	25°46	6°32	20°54	24°55	10°51	11°19	21°45	n.a.	M15
T 16	15 4 24	16°29'54	26°20	29°52	19°36	3°51	4°21	25°52	6°35	20°53	24°55	10°43	11°16	21°52	n.a.	T 16
W17	15 8 20	17°27'02	10♋16	1♉42	18°59	4°10	4°28	25°58	6°38	20°51	24°56	10°38	11°12	21°59	n.a.	W17
T 18	15 12 17	18°24'10	24°17	3°35	18°22	4°30	4°35	26° 4	6°42	20°49	24°56	10°36	11° 9	22° 5	n.a.	T 18
F 19	15 16 14	19°21'17	8♌22	5°30	17°44	4°50	4°42	26° 9	6°45	20°48	24°56	10°D35	11° 6	22°12	n.a.	F 19
S 20	15 20 10	20°18'23	22°29	7°27	17° 7	5°11	4°49	26°15	6°49	20°46	24°57	10°R35	11° 3	22°19	n.a.	S 20
S 21	15 24 7	21°15'29	6♍38	9°27	16°30	5°32	4°56	26°20	6°52	20°45	24°57	10°35	11° 0	22°25	n.a.	S 21
M22	15 28 3	22°12'34	20°46	11°28	15°54	5°53	5° 3	26°26	6°56	20°43	24°57	10°32	10°56	22°32	n.a.	M22
T 23	15 32 0	23° 9'38	4♎54	13°32	15°18	6°15	5°11	26°31	6°59	20°41	24°57	10°27	10°53	22°38	n.a.	T 23
W24	15 35 56	24° 6'43	18°57	15°37	14°44	6°38	5°18	26°37	7° 3	20°40	24°58	10°20	10°50	22°45	n.a.	W24
T 25	15 39 53	25° 3'47	2♏52	17°44	14°11	7° 0	5°26	26°42	7° 7	20°38	24°58	10°10	10°47	22°52	n.a.	T 25
F 26	15 43 49	26° 0'50	16°35	19°52	13°40	7°24	5°34	26°47	7°10	20°36	24°58	9°59	10°44	22°58	n.a.	F 26
S 27	15 47 46	26°57'54	0♐ 4	22° 2	13°10	7°47	5°42	26°52	7°14	20°35	24°58	9°48	10°41	23° 5	n.a.	S 27
S 28	15 51 43	27°54'58	13°14	24°11	12°42	8°11	5°50	26°58	7°17	20°33	24°58	9°37	10°37	23°12	n.a.	S 28
M29	15 55 39	28°52'02	26° 6	26°22	12°16	8°36	5°58	27° 3	7°21	20°32	24°58	9°29	10°34	23°18	n.a.	M29
T 30	15 59 36	29°49'06	8♑39	28°32	11°53	9° 0	6° 6	27° 8	7°25	20°30	24°58	9°22	10°31	23°25	n.a.	T 30
W31	16 3 32	0♊46'11	20♑55	0♊42	11♉31	9♍25	6♌14	27♓12	7♊28	20♏29	24♒59	9♒19	10♒28	23♒32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n24	27s18	4s 5	0n16	3s14	23n18	3n51	12n58	1n28	21n 1	1n17	4s26	2s20	21n39	0n 5	16s45	1n38	26s26	16s 1	17s21	17s25	14s16		n.a.
T 2	12 44	27 7	3 21	0 45	3 12	23 8	3 43	12 52	1 26	21 0	1 17	4 24	2 20	21 40	0 5	16 45	1 38	28 26	16 2	17 23	17 26	14 13		n.a.
W 3	13 4	25 35	2 28	1 16	3 8	22 57	3 35	12 45	1 23	20 59	1 17	4 21	2 20	21 40	0 5	16 44	1 38	28 26	16 2	17 24	17 27	14 10		n.a.
T 4	13 23	22 53	1 29	1 49	3 4	22 44	3 27	12 39	1 21	20 57	1 17	4 19	2 21	21 41	0 5	16 44	1 38	28 26	16 2	17 25	17 28	14 7		n.a.
F 5	13 43	19 14	0 27	2 23	2 59	22 31	3 18	12 32	1 18	20 56	1 17	4 16	2 21	21 41	0 5	16 43	1 38	28 26	16 3	17 25	17 29	14 4		n.a.
S 6	14 2	14 51	0n35	2 59	2 53	22 17	3 8	12 25	1 16	20 55	1 16	4 14	2 21	21 42	0 5	16 43	1 38	28 26	16 3	17 25	17 30	14 1		n.a.
S 7	14 21	9 55	1 36	3 37	2 47	22 1	2 58	12 17	1 13	20 53	1 16	4 11	2 21	21 43	0 5	16 43	1 38	28 26	16 3	17 25	17 31	13 58		n.a.
M 8	14 39	4 36	2 34	4 16	2 40	21 44	2 48	12 10	1 11	20 52	1 16	4 9	2 21	21 43	0 5	16 42	1 38	28 26	16 4	17 26	17 31	13 55		n.a.
T 9	14 58	0n56	3 25	4 56	2 33	21 27	2 37	12 2	1 9	20 50	1 16	4 7	2 21	21 44	0 5	16 42	1 38	28 26	16 4	17 27	17 32	13 52		n.a.
W10	15 16	6 32	4 7	5 38	2 25	21 8	2 25	11 54	1 6	20 49	1 16	4 4	2 22	21 44	0 5	16 41	1 38	28 27	16 5	17 29	17 33	13 49		n.a.
T 11	15 34	12 0	4 39	6 21	2 17	20 48	2 14	11 46	1 4	20 47	1 16	4 2	2 22	21 45	0 5	16 41	1 38	28 27	16 5	17 32	17 34	13 46		n.a.
F 12	15 52	17 4	4 57	7 5	2 8	20 28	2 1	11 38	1 2	20 46	1 15	4 0	2 22	21 46	0 5	16 40	1 38	28 27	16 5	17 36	17 35	13 43		n.a.
S 13	16 9	21 28	5 0	7 50	1 59	20 7	1 49	11 30	0 59	20 44	1 15	3 57	2 22	21 46	0 5	16 40	1 38	28 27	16 6	17 39	17 36	13 40		n.a.
S 14	16 27	24 50	4 46	8 37	1 49	19 45	1 36	11 21	0 57	20 42	1 15	3 55	2 22	21 47	0 5	16 40	1 38	28 27	16 6	17 42	17 37	13 37		n.a.
M15	16 43	26 51	4 16	9 24	1 39	19 22	1 22	11 12	0 55	20 41	1 15	3 53	2 23	21 47	0 5	16 39	1 38	28 27	16 6	17 45	17 38	13 34		n.a.
T 16	17 0	27 15	3 31	10 12	1 29	18 59	1 9	11 3	0 53	20 39	1 15	3 51	2 23	21 48	0 5	16 39	1 38	28 28	16 7	17 47	17 39	13 31		n.a.
W17	17 17	25 55	2 33	11 1	1 18	18 35	0 55	10 54	0 51	20 37	1 15	3 48	2 23	21 49	0 5	16 38	1 38	28 28	16 7	17 49	17 39	13 28		n.a.
T 18	17 33	22 57	1 25	11 50	1 7	18 11	0 41	10 45	0 48	20 35	1 14	3 46	2 23	21 49	0 5	16 38	1 38	28 28	16 7	17 50	17 40	13 25		n.a.
F 19	17 49	18 37	0 12	12 39	0 56	17 47	0 27	10 35	0 46	20 34	1 14	3 44	2 23	21 50	0 5	16 37	1 38	28 28	16 8	17 50	17 41	13 22		n.a.
S 20	18 4	13 14	1s 3	13 29	0 45	17 23	0 13	10 26	0 44	20 32	1 14	3 42	2 24	21 50	0 5	16 37	1 38	28 29	16 8	17 50	17 42	13 19		n.a.
S 21	18 20	7 9	2 13	14 18	0 34	16 59	0s 1	10 16	0 42	20 30	1 14	3 40	2 24	21 51	0 5	16 37	1 38	28 29	16 9	17 50	17 43	13 16		n.a.
M22	18 35	0 43	3 16	15 8	0 23	16 35	0 15	10 6	0 40	20 28	1 14	3 38	2 24	21 52	0 5	16 36	1 38	28 29	16 9	17 51	17 44	13 13		n.a.
T 23	18 49	5s43	4 6	15 56	0 12	16 12	0 29	9 56	0 38	20 26	1 14	3 36	2 24	21 52	0 5	16 36	1 38	28 29	16 9	17 52	17 45	13 10		n.a.
W24	19 4	11 50	4 41	16 44	0 0	15 49	0 42	9 46	0 36	20 24	1 14	3 34	2 24	21 53	0 5	16 35	1 38	28 30	16 10	17 54	17 46	13 7		n.a.
T 25	19 18	17 18	4 59	17 31	0n10	15 26	0 55	9 35	0 34	20 22	1 13	3 32	2 25	21 53	0 5	16 35	1 38	28 30	16 10	17 57	17 46	13 4		n.a.
F 26	19 32	21 48	5 0	18 17	0 21	15 4	1 9	9 25	0 32	20 20	1 13	3 30	2 25	21 54	0 5	16 35	1 38	28 30	16 10	18 0	17 47	13 1		n.a.
S 27	19 45	25 3	4 43	19 2	0 31	14 43	1 21	9 14	0 30	20 18	1 13	3 28	2 25	21 55	0 5	16 34	1 38	28 30	16 11	18 3	17 48	12 58		n.a.
S 28	19 58	26 52	4 12	19 45	0 41	14 23	1 34	9 3	0 29	20 15	1 13	3 27	2 25	21 55	0 5	16 34	1 38	28 31	16 11	18 6	17 49	12 55		n.a.
M29	20 11	27 11	3 28	20 26	0 50	14 4	1 46	8 52	0 27	20 13	1 13	3 25	2 26	21 56	0 5	16 33	1 38	28 31	16 12	18 8	17 50	12 52		n.a.
T 30	20 24	26 4	2 35	21 4	0 59	13 45	1 57	8 41	0 25	20 11	1 13	3 23	2 26	21 57	0 5	16 33	1 38	28 31	16 12	18 10	17 51	12 49		n.a.
W31	20n36	23s42	1s36	21n41	1n 7	13n28	2s 8	8n30	0n23	20n 9	1n13	3s21	2s26	21n57	0n 5	16s32	1n38	28s32	16s12	18s11	17s52	12s46		n.a.

Julian Day Number = 1482669.5, Delta T = 05h21m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'04, Lahiri = -12°59'04 Julian Calendar 1 May 654 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 7 29	1♊43'15	2♒58	2♊52	11°R12	9♍51	6♌23	27♓17	7♊32	20°R27	24♒59	9°R17	10♒25	23♒38	n.a.	T 1
F 2	16 11 25	2°40'20	14°51	5° 1	10♉55	10°17	6°32	27°22	7°35	20♏25	24°R59	9°D17	10°22	23°45	n.a.	F 2
S 3	16 15 22	3°37'25	26°40	7°10	10°40	10°43	6°40	27°27	7°39	20°24	24°59	9♒17	10°18	23°52	n.a.	S 3
S 4	16 19 19	4°34'31	8♓30	9°17	10°28	11° 9	6°49	27°31	7°43	20°22	24°59	9°R18	10°15	23°58	n.a.	S 4
M 5	16 23 15	5°31'38	20°26	11°23	10°18	11°36	6°58	27°36	7°46	20°21	24°59	9°16	10°12	24° 5	n.a.	M 5
T 6	16 27 12	6°28'44	2♈34	13°28	10°11	12° 3	7° 7	27°40	7°50	20°19	24°58	9°13	10° 9	24°12	n.a.	T 6
W 7	16 31 8	7°25'52	14°57	15°31	10° 6	12°31	7°16	27°44	7°53	20°18	24°58	9° 8	10° 6	24°18	n.a.	W 7
T 8	16 35 5	8°23'00	27°39	17°32	10° 3	12°59	7°26	27°48	7°57	20°16	24°58	9° 0	10° 2	24°25	n.a.	T 8
F 9	16 39 1	9°20'09	10♉43	19°33	10°D 3	13°27	7°35	27°53	8° 1	20°15	24°58	8°51	9°59	24°32	n.a.	F 9
S 10	16 42 58	10°17'18	24° 8	21°31	10° 5	13°55	7°44	27°57	8° 4	20°13	24°58	8°42	9°56	24°38	n.a.	S 10
S 11	16 46 54	11°14'28	7♊53	23°27	10° 9	14°24	7°54	28° 1	8° 8	20°12	24°58	8°32	9°53	24°45	n.a.	S 11
M12	16 50 51	12°11'38	21°55	25°22	10°15	14°53	8° 4	28° 4	8°12	20°10	24°58	8°24	9°50	24°51	n.a.	M12
T 13	16 54 48	13° 8'49	6♋ 8	27°15	10°24	15°23	8°13	28° 8	8°15	20° 9	24°57	8°19	9°47	24°58	n.a.	T 13
W14	16 58 44	14° 6'00	20°28	29° 6	10°34	15°52	8°23	28°12	8°19	20° 7	24°57	8°15	9°43	25° 5	n.a.	W14
T 15	17 2 41	15° 3'12	4♌51	0♋56	10°47	16°22	8°33	28°16	8°22	20° 6	24°57	8°D14	9°40	25°11	n.a.	T 15
F 16	17 6 37	16° 0'24	19°11	2°43	11° 2	16°52	8°43	28°19	8°26	20° 4	24°57	8°14	9°37	25°18	n.a.	F 16
S 17	17 10 34	16°57'36	3♍27	4°29	11°19	17°23	8°53	28°22	8°30	20° 3	24°56	8°15	9°34	25°25	n.a.	S 17
S 18	17 14 30	17°54'49	17°36	6°13	11°37	17°54	9° 3	28°26	8°33	20° 2	24°56	8°R16	9°31	25°31	n.a.	S 18
M19	17 18 27	18°52'02	1♎37	7°55	11°57	18°25	9°14	28°29	8°37	20° 0	24°56	8°15	9°28	25°38	n.a.	M19
T 20	17 22 23	19°49'15	15°29	9°35	12°19	18°56	9°24	28°32	8°40	19°59	24°55	8°12	9°24	25°45	n.a.	T 20
W21	17 26 20	20°46'29	29°11	11°14	12°43	19°27	9°35	28°35	8°44	19°57	24°55	8° 8	9°21	25°51	n.a.	W21
T 22	17 30 17	21°43'44	12♏42	12°51	13° 9	19°59	9°45	28°38	8°48	19°56	24°54	8° 1	9°18	25°58	n.a.	T 22
F 23	17 34 13	22°40'59	26° 1	14°26	13°36	20°31	9°56	28°41	8°51	19°55	24°54	7°54	9°15	26° 5	n.a.	F 23
S 24	17 38 10	23°38'16	9♐ 6	15°59	14° 4	21° 3	10° 6	28°44	8°55	19°54	24°53	7°46	9°12	26°11	n.a.	S 24
S 25	17 42 6	24°35'33	21°56	17°30	14°34	21°36	10°17	28°46	8°58	19°52	24°53	7°40	9° 8	26°18	n.a.	S 25
M26	17 46 3	25°32'51	4♑32	18°59	15° 6	22° 9	10°28	28°49	9° 2	19°51	24°52	7°34	9° 5	26°25	n.a.	M26
T 27	17 49 59	26°30'10	16°54	20°27	15°38	22°42	10°39	28°51	9° 5	19°50	24°52	7°30	9° 2	26°31	n.a.	T 27
W28	17 53 56	27°27'30	29° 3	21°53	16°13	23°15	10°50	28°54	9° 9	19°49	24°51	7°28	8°59	26°38	n.a.	W28
T 29	17 57 53	28°24'51	11♒ 1	23°17	16°48	23°48	11° 1	28°56	9°12	19°47	24°51	7°D28	8°56	26°45	n.a.	T 29
F 30	18 1 49	29♊22'13	22♒53	24♋39	17♉25	24♍22	11♌12	28♓58	9♊16	19♏46	24♒50	7♒29	8♒53	26♒51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n48	20s19	0s34	22n15	1n15	13n12	2s19	8n19	0n21	20n 7	1n13	3s20	2s26	21n58	0n 5	16s32	1n38	28s32	16s13	18s11	17s53	12s43		n.a.
F 2	20 59	16 8	0n30	22 47	1 22	12 57	2 29	8 7	0 19	20 4	1 12	3 18	2 27	21 58	0 5	16 32	1 38	28 32	16 13	18 11	17 53	12 40		n.a.
S 3	21 10	11 22	1 31	23 16	1 29	12 43	2 39	7 55	0 18	20 2	1 12	3 16	2 27	21 59	0 5	16 31	1 38	28 33	16 13	18 11	17 54	12 37		n.a.
S 4	21 21	6 11	2 29	23 42	1 34	12 30	2 48	7 44	0 16	19 59	1 12	3 15	2 27	22 0	0 5	16 31	1 38	28 33	16 14	18 11	17 55	12 34		n.a.
M 5	21 32	0 46	3 21	24 6	1 39	12 19	2 57	7 32	0 14	19 57	1 12	3 13	2 27	22 0	0 5	16 30	1 38	28 33	16 14	18 11	17 56	12 31		n.a.
T 6	21 42	4n46	4 5	24 27	1 43	12 9	3 6	7 20	0 13	19 55	1 12	3 11	2 28	22 1	0 6	16 30	1 38	28 34	16 15	18 12	17 57	12 28		n.a.
W 7	21 51	10 14	4 38	24 45	1 47	12 0	3 13	7 8	0 11	19 52	1 12	3 10	2 28	22 1	0 6	16 30	1 38	28 34	16 15	18 13	17 58	12 25		n.a.
T 8	22 1	15 25	4 59	25 0	1 50	11 52	3 21	6 55	0 9	19 50	1 12	3 9	2 28	22 2	0 6	16 29	1 38	28 35	16 15	18 15	17 59	12 22		n.a.
F 9	22 10	20 3	5 5	25 13	1 52	11 45	3 28	6 43	0 8	19 47	1 12	3 7	2 28	22 3	0 6	16 29	1 38	28 35	16 16	18 18	18 0	12 19		n.a.
S 10	22 18	23 48	4 54	25 23	1 54	11 39	3 34	6 30	0 6	19 44	1 12	3 6	2 29	22 3	0 6	16 29	1 38	28 35	16 16	18 20	18 0	12 16		n.a.
S 11	22 26	26 18	4 26	25 31	1 54	11 35	3 40	6 17	0 4	19 42	1 11	3 4	2 29	22 4	0 6	16 28	1 38	28 36	16 16	18 23	18 1	12 13		n.a.
M12	22 34	27 13	3 42	25 36	1 55	11 32	3 46	6 5	0 3	19 39	1 11	3 3	2 29	22 4	0 6	16 28	1 38	28 36	16 17	18 25	18 2	12 10		n.a.
T 13	22 42	26 21	2 43	25 39	1 54	11 29	3 51	5 52	0 1	19 37	1 11	3 2	2 29	22 5	0 6	16 27	1 38	28 37	16 17	18 27	18 3	12 7		n.a.
W14	22 49	23 44	1 34	25 39	1 53	11 28	3 56	5 39	0s 0	19 34	1 11	3 0	2 30	22 6	0 6	16 27	1 38	28 37	16 18	18 27	18 4	12 3		n.a.
T 15	22 55	19 37	0 18	25 38	1 51	11 28	4 0	5 26	0 2	19 31	1 11	2 59	2 30	22 6	0 6	16 27	1 38	28 37	16 18	18 28	18 5	12 0		n.a.
F 16	23 2	14 21	0s59	25 34	1 49	11 29	4 4	5 12	0 3	19 28	1 11	2 58	2 30	22 7	0 6	16 26	1 38	28 38	16 18	18 28	18 6	11 57		n.a.
S 17	23 8	8 20	2 12	25 28	1 46	11 30	4 8	4 59	0 5	19 26	1 11	2 57	2 30	22 7	0 6	16 26	1 38	28 38	16 19	18 27	18 6	11 54		n.a.
S 18	23 13	1 58	3 16	25 21	1 43	11 33	4 11	4 45	0 6	19 23	1 11	2 56	2 31	22 8	0 6	16 26	1 38	28 39	16 19	18 27	18 7	11 51		n.a.
M19	23 18	4s26	4 8	25 11	1 39	11 36	4 14	4 32	0 8	19 20	1 11	2 55	2 31	22 8	0 6	16 25	1 38	28 39	16 19	18 28	18 8	11 48		n.a.
T 20	23 23	10 32	4 44	25 0	1 35	11 41	4 17	4 18	0 9	19 17	1 10	2 54	2 31	22 9	0 6	16 25	1 38	28 40	16 20	18 28	18 9	11 45		n.a.
W21	23 27	16 4	5 4	24 47	1 30	11 46	4 19	4 4	0 10	19 14	1 10	2 53	2 32	22 10	0 6	16 25	1 38	28 40	16 20	18 29	18 10	11 42		n.a.
T 22	23 31	20 44	5 7	24 33	1 25	11 52	4 21	3 50	0 12	19 11	1 10	2 52	2 32	22 10	0 6	16 24	1 38	28 41	16 20	18 31	18 11	11 39		n.a.
F 23	23 34	24 16	4 53	24 18	1 19	11 58	4 23	3 36	0 13	19 8	1 10	2 51	2 32	22 11	0 6	16 24	1 38	28 41	16 21	18 33	18 12	11 36		n.a.
S 24	23 37	26 28	4 24	24 1	1 13	12 5	4 24	3 22	0 15	19 5	1 10	2 50	2 32	22 11	0 6	16 24	1 38	28 42	16 21	18 35	18 12	11 33		n.a.
S 25	23 40	27 13	3 41	23 43	1 7	12 13	4 25	3 8	0 16	19 2	1 10	2 49	2 33	22 12	0 6	16 23	1 38	28 42	16 21	18 37	18 13	11 30		n.a.
M26	23 42	26 31	2 49	23 24	1 0	12 21	4 26	2 54	0 17	18 59	1 10	2 49	2 33	22 12	0 6	16 23	1 37	28 43	16 22	18 38	18 14	11 27		n.a.
T 27	23 44	24 30	1 49	23 3	0 52	12 30	4 26	2 39	0 19	18 56	1 10	2 48	2 33	22 13	0 6	16 23	1 37	28 43	16 22	18 39	18 15	11 24		n.a.
W28	23 45	21 23	0 46	22 42	0 45	12 40	4 27	2 25	0 20	18 53	1 10	2 47	2 34	22 14	0 6	16 23	1 37	28 44	16 22	18 40	18 16	11 21		n.a.
T 29	23 46	17 24	0n19	22 20	0 37	12 50	4 27	2 10	0 21	18 50	1 10	2 47	2 34	22 14	0 6	16 22	1 37	28 44	16 23	18 40	18 17	11 18		n.a.
F 30	23n46	12s47	1n23	21n58	0n28	13n 0	4s27	1n56	0s22	18n46	1n10	2s46	2s34	22n15	0n 6	16s22	1n37	28s45	16s23	18s40	18s18	11s14		n.a.

Julian Day Number = 1482700.5, Delta T = 05h21m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°06'00, Lahiri = -12°59'00 Julian Calendar 1 June 654 BCE == Greg. Calendar 25 May 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 654 BCE

JULY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 5 46	0♋19'37	4♓41	25♋59	18♉ 2	24♍55	11♌23	29♓ 0	9♊19	19°R45	24°R50	7♒30	8♒49	26♒58	n.a.	S 1
S 2	18 9 42	1°17'02	16°31	27°17	18°41	25°30	11°35	29° 2	9°23	19♏44	24♒49	7°32	8°46	27° 5	n.a.	S 2
M 3	18 13 39	2°14'28	28°27	28°33	19°22	26° 4	11°46	29° 4	9°26	19°43	24°48	7°R33	8°43	27°11	n.a.	M 3
T 4	18 17 35	3°11'56	10♈34	29°46	20° 3	26°38	11°57	29° 6	9°29	19°42	24°48	7°33	8°40	27°18	n.a.	T 4
W 5	18 21 32	4° 9'25	22°57	0♌58	20°45	27°13	12° 9	29° 8	9°33	19°41	24°47	7°31	8°37	27°24	n.a.	W 5
T 6	18 25 28	5° 6'56	5♉41	2° 7	21°28	27°48	12°20	29° 9	9°36	19°40	24°46	7°28	8°33	27°31	n.a.	T 6
F 7	18 29 25	6° 4'28	18°48	3°14	22°12	28°23	12°32	29°11	9°39	19°39	24°46	7°24	8°30	27°38	n.a.	F 7
S 8	18 33 22	7° 2'02	2♊20	4°19	22°57	28°58	12°43	29°12	9°43	19°38	24°45	7°19	8°27	27°44	n.a.	S 8
S 9	18 37 18	7°59'38	16°16	5°21	23°43	29°33	12°55	29°13	9°46	19°37	24°44	7°15	8°24	27°51	n.a.	S 9
M10	18 41 15	8°57'15	0♋34	6°21	24°30	0♎ 9	13° 7	29°14	9°49	19°36	24°43	7°11	8°21	27°58	n.a.	M10
T 11	18 45 11	9°54'54	15° 8	7°17	25°17	0°45	13°19	29°15	9°53	19°35	24°43	7° 9	8°18	28° 4	n.a.	T 11
W12	18 49 8	10°52'33	29°52	8°11	26° 5	1°21	13°31	29°16	9°56	19°34	24°42	7°D 7	8°14	28°11	n.a.	W12
T 13	18 53 4	11°50'14	14♌39	9° 2	26°55	1°57	13°43	29°17	9°59	19°33	24°41	7° 7	8°11	28°18	n.a.	T 13
F 14	18 57 1	12°47'57	29°22	9°49	27°44	2°34	13°55	29°18	10° 2	19°33	24°40	7° 8	8° 8	28°24	n.a.	F 14
S 15	19 0 57	13°45'40	13♍56	10°33	28°35	3°10	14° 7	29°18	10° 6	19°32	24°39	7°10	8° 5	28°31	n.a.	S 15
S 16	19 4 54	14°43'25	28°16	11°14	29°26	3°47	14°19	29°19	10° 9	19°31	24°38	7°11	8° 2	28°38	n.a.	S 16
M17	19 8 51	15°41'11	12♎20	11°50	0♊18	4°24	14°31	29°19	10°12	19°30	24°38	7°R12	7°59	28°44	n.a.	M17
T 18	19 12 47	16°38'58	26° 7	12°23	1°10	5° 1	14°43	29°19	10°15	19°30	24°37	7°11	7°55	28°51	n.a.	T 18
W19	19 16 44	17°36'46	9♏37	12°51	2° 3	5°38	14°55	29°20	10°18	19°29	24°36	7°10	7°52	28°58	n.a.	W19
T 20	19 20 40	18°34'36	22°50	13°15	2°57	6°16	15° 7	29°R20	10°21	19°28	24°35	7° 8	7°49	29° 4	n.a.	T 20
F 21	19 24 37	19°32'28	5♐48	13°33	3°51	6°53	15°20	29°20	10°24	19°28	24°34	7° 6	7°46	29°11	n.a.	F 21
S 22	19 28 33	20°30'21	18°32	13°47	4°46	7°31	15°32	29°19	10°27	19°27	24°33	7° 3	7°43	29°18	n.a.	S 22
S 23	19 32 30	21°28'15	1♑ 3	13°56	5°41	8° 9	15°44	29°19	10°30	19°27	24°32	7° 1	7°40	29°24	n.a.	S 23
M24	19 36 26	22°26'11	13°22	13°R59	6°37	8°47	15°57	29°19	10°33	19°26	24°31	6°59	7°36	29°31	n.a.	M24
T 25	19 40 23	23°24'09	25°31	13°56	7°33	9°25	16° 9	29°18	10°36	19°26	24°30	6°58	7°33	29°38	n.a.	T 25
W26	19 44 20	24°22'08	7♒31	13°48	8°30	10° 4	16°22	29°18	10°39	19°25	24°29	6°D58	7°30	29°44	n.a.	W26
T 27	19 48 16	25°20'09	19°24	13°33	9°27	10°42	16°34	29°17	10°41	19°25	24°28	6°58	7°27	29°51	n.a.	T 27
F 28	19 52 13	26°18'12	1♓13	13°12	10°25	11°21	16°47	29°16	10°44	19°24	24°27	6°59	7°24	29°58	n.a.	F 28
S 29	19 56 9	27°16'17	13° 1	12°45	11°23	11°59	17° 0	29°15	10°47	19°24	24°26	7° 0	7°20	0♓ 4	n.a.	S 29
S 30	20 0 6	28°14'24	24°51	12°12	12°22	12°38	17°12	29°14	10°50	19°24	24°25	7° 1	7°17	0°11	n.a.	S 30
M31	20 4 2	29♋12'33	6♈47	11♌34	13♊21	13♎17	17♌25	29♓13	10♊52	19♏23	24♒24	7♒ 2	7♒14	0♓18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	7s43	2n23	21n34	0n20	13n11	4s26	1n41	0s24	18n43	1n10	2s45	2s34	22n15	0n 6	16s22	1n37	28s45	16s23	18s39	18s18	11s11		n.a.
S 2	23 46	2 23	3 17	21 10	0 11	13 22	4 26	1 26	0 25	18 40	1 10	2 45	2 35	22 16	0 6	16 21	1 37	28 46	16 24	18 39	18 19	11 8		n.a.
M 3	23 45	3n 5	4 3	20 46	0 1	13 34	4 25	1 11	0 26	18 37	1 9	2 44	2 35	22 16	0 6	16 21	1 37	28 46	16 24	18 38	18 20	11 5		n.a.
T 4	23 44	8 30	4 39	20 21	0s 8	13 46	4 24	0 56	0 27	18 33	1 9	2 44	2 35	22 17	0 6	16 21	1 37	28 47	16 24	18 39	18 21	11 2		n.a.
W 5	23 43	13 43	5 3	19 56	0 18	13 58	4 23	0 41	0 29	18 30	1 9	2 43	2 36	22 17	0 6	16 21	1 37	28 47	16 25	18 39	18 22	10 59		n.a.
T 6	23 40	18 30	5 13	19 31	0 28	14 11	4 21	0 26	0 30	18 27	1 9	2 43	2 36	22 18	0 6	16 20	1 37	28 48	16 25	18 40	18 23	10 56		n.a.
F 7	23 38	22 34	5 7	19 5	0 38	14 24	4 20	0 11	0 31	18 23	1 9	2 43	2 36	22 18	0 6	16 20	1 37	28 48	16 25	18 41	18 23	10 53		n.a.
S 8	23 35	25 33	4 44	18 40	0 49	14 37	4 18	0s 4	0 32	18 20	1 9	2 43	2 36	22 19	0 6	16 20	1 37	28 49	16 25	18 42	18 24	10 50		n.a.
S 9	23 32	27 6	4 4	18 14	0 59	14 50	4 16	0 20	0 33	18 16	1 9	2 42	2 37	22 19	0 6	16 20	1 37	28 49	16 26	18 43	18 25	10 47		n.a.
M10	23 28	26 54	3 7	17 49	1 10	15 3	4 14	0 35	0 34	18 13	1 9	2 42	2 37	22 20	0 6	16 20	1 37	28 50	16 26	18 44	18 26	10 44		n.a.
T 11	23 24	24 51	1 58	17 24	1 21	15 17	4 12	0 51	0 35	18 10	1 9	2 42	2 37	22 20	0 6	16 19	1 37	28 50	16 26	18 45	18 27	10 40		n.a.
W12	23 19	21 7	0 40	16 59	1 32	15 30	4 10	1 6	0 37	18 6	1 9	2 42	2 38	22 21	0 6	16 19	1 37	28 51	16 27	18 45	18 28	10 37		n.a.
T 13	23 14	16 0	0s41	16 35	1 44	15 44	4 7	1 22	0 38	18 2	1 9	2 42	2 38	22 21	0 6	16 19	1 37	28 51	16 27	18 45	18 28	10 34		n.a.
F 14	23 9	9 59	1 59	16 12	1 55	15 58	4 5	1 37	0 39	17 59	1 9	2 42	2 38	22 22	0 6	16 19	1 37	28 52	16 27	18 45	18 29	10 31		n.a.
S 15	23 3	3 30	3 9	15 49	2 6	16 11	4 2	1 53	0 40	17 55	1 9	2 42	2 39	22 22	0 6	16 19	1 37	28 53	16 27	18 44	18 30	10 28		n.a.
S 16	22 57	3s 3	4 6	15 27	2 17	16 25	3 59	2 9	0 41	17 52	1 9	2 42	2 39	22 23	0 6	16 19	1 37	28 53	16 28	18 44	18 31	10 25		n.a.
M17	22 50	9 19	4 46	15 6	2 29	16 39	3 56	2 25	0 42	17 48	1 9	2 42	2 39	22 23	0 6	16 18	1 36	28 54	16 28	18 44	18 32	10 22		n.a.
T 18	22 43	15 1	5 10	14 46	2 40	16 53	3 53	2 40	0 43	17 44	1 9	2 42	2 39	22 24	0 6	16 18	1 36	28 54	16 28	18 44	18 33	10 19		n.a.
W19	22 36	19 52	5 15	14 28	2 51	17 6	3 50	2 56	0 44	17 41	1 9	2 42	2 40	22 24	0 6	16 18	1 36	28 55	16 28	18 44	18 33	10 16		n.a.
T 20	22 28	23 38	5 4	14 10	3 2	17 20	3 47	3 12	0 45	17 37	1 9	2 43	2 40	22 25	0 6	16 18	1 36	28 55	16 29	18 45	18 34	10 13		n.a.
F 21	22 20	26 7	4 37	13 55	3 13	17 33	3 44	3 28	0 46	17 33	1 9	2 43	2 40	22 25	0 6	16 18	1 36	28 56	16 29	18 45	18 35	10 9		n.a.
S 22	22 11	27 12	3 57	13 41	3 23	17 47	3 40	3 44	0 47	17 30	1 9	2 43	2 41	22 26	0 6	16 18	1 36	28 56	16 29	18 46	18 36	10 6		n.a.
S 23	22 2	26 52	3 6	13 29	3 33	18 0	3 37	4 0	0 48	17 26	1 9	2 44	2 41	22 26	0 6	16 18	1 36	28 57	16 29	18 47	18 37	10 3		n.a.
M24	21 53	25 12	2 7	13 19	3 42	18 13	3 33	4 16	0 49	17 22	1 8	2 44	2 41	22 27	0 6	16 18	1 36	28 58	16 30	18 47	18 38	10 0		n.a.
T 25	21 43	22 22	1 3	13 12	3 51	18 26	3 29	4 32	0 50	17 18	1 8	2 45	2 41	22 27	0 6	16 18	1 36	28 58	16 30	18 47	18 38	9 57		n.a.
W26	21 33	18 36	0n 3	13 7	3 59	18 39	3 26	4 49	0 51	17 14	1 8	2 45	2 42	22 27	0 6	16 17	1 36	28 59	16 30	18 47	18 39	9 54		n.a.
T 27	21 22	14 8	1 8	13 4	4 6	18 51	3 22	5 5	0 51	17 11	1 8	2 46	2 42	22 28	0 6	16 17	1 36	28 59	16 30	18 47	18 40	9 51		n.a.
F 28	21 11	9 10	2 11	13 4	4 12	19 4	3 18	5 21	0 52	17 7	1 8	2 46	2 42	22 28	0 6	16 17	1 36	29 0	16 30	18 47	18 41	9 48		n.a.
S 29	21 0	3 53	3 7	13 7	4 17	19 16	3 14	5 37	0 53	17 3	1 8	2 47	2 43	22 29	0 6	16 17	1 36	29 0	16 31	18 47	18 42	9 44		n.a.
S 30	20 48	1n31	3 56	13 13	4 20	19 28	3 10	5 53	0 54	16 59	1 8	2 48	2 43	22 29	0 6	16 17	1 36	29 1	16 31	18 47	18 42	9 41		n.a.
M31	20n36	6n55	4n35	13n22	4s22	19n39	3s 6	6s10	0s55	16n55	1n 8	2s48	2s43	22n29	0n 6	16s17	1n36	29s 1	16s31	18s46	18s43	9s38		n.a.

Julian Day Number = 1482730.5, Delta T = 05h21m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'56, Lahiri = -12°58'56 Julian Calendar 1 July 654 BCE == Greg. Calendar 24 June 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 7 59	0♌10'44	18♈54	10°R50	14♊20	13♎57	17♌38	29°R12	10♊55	19°R23	24°R23	7♒ 2	7♒11	0♓24	n.a.	T 1
W 2	20 11 55	1° 8'57	1♉15	10♌ 1	15°20	14°36	17°50	29♓11	10°58	19♏23	24♒22	7°R 2	7° 8	0°31	n.a.	W 2
T 3	20 15 52	2° 7'12	13°55	9° 7	16°20	15°16	18° 3	29° 9	11° 0	19°23	24°21	7° 2	7° 5	0°38	n.a.	T 3
F 4	20 19 49	3° 5'30	26°58	8°11	17°21	15°55	18°16	29° 8	11° 3	19°22	24°19	7° 2	7° 1	0°44	n.a.	F 4
S 5	20 23 45	4° 3'50	10♊27	7°12	18°22	16°35	18°29	29° 6	11° 5	19°22	24°18	7° 2	6°58	0°51	n.a.	S 5
S 6	20 27 42	5° 2'12	24°22	6°12	19°23	17°15	18°42	29° 4	11° 8	19°22	24°17	7° 1	6°55	0°57	n.a.	S 6
M 7	20 31 38	6° 0'37	8♋43	5°13	20°25	17°55	18°54	29° 2	11°10	19°22	24°16	7° 1	6°52	1° 4	n.a.	M 7
T 8	20 35 35	6°59'03	23°26	4°15	21°27	18°35	19° 7	29° 0	11°13	19°22	24°15	7°D 1	6°49	1°11	n.a.	T 8
W 9	20 39 31	7°57'32	8♌25	3°20	22°29	19°16	19°20	28°58	11°15	19°D22	24°14	7°R 1	6°45	1°17	n.a.	W 9
T 10	20 43 28	8°56'02	23°31	2°29	23°32	19°56	19°33	28°56	11°17	19°22	24°13	7° 1	6°42	1°24	n.a.	T 10
F 11	20 47 24	9°54'34	8♍36	1°43	24°35	20°37	19°46	28°54	11°20	19°22	24°12	7° 1	6°39	1°31	n.a.	F 11
S 12	20 51 21	10°53'09	23°31	1° 5	25°38	21°17	19°59	28°52	11°22	19°22	24°10	7° 1	6°36	1°37	n.a.	S 12
S 13	20 55 18	11°51'44	8♎ 8	0°34	26°42	21°58	20°12	28°49	11°24	19°22	24° 9	7° 0	6°33	1°44	n.a.	S 13
M14	20 59 14	12°50'22	22°24	0°11	27°46	22°39	20°25	28°47	11°26	19°22	24° 8	7° 0	6°30	1°51	n.a.	M14
T 15	21 3 11	13°49'02	6♏16	29♋58	28°50	23°20	20°38	28°44	11°28	19°22	24° 7	6°59	6°26	1°57	n.a.	T 15
W16	21 7 7	14°47'43	19°44	29°D54	29°54	24° 1	20°51	28°41	11°31	19°23	24° 6	6°D59	6°23	2° 4	n.a.	W16
T 17	21 11 4	15°46'26	2♐49	29°59	0♋59	24°43	21° 4	28°39	11°33	19°23	24° 4	7° 0	6°20	2°11	n.a.	T 17
F 18	21 15 0	16°45'12	15°35	0♌15	2° 4	25°24	21°17	28°36	11°35	19°23	24° 3	7° 0	6°17	2°17	n.a.	F 18
S 19	21 18 57	17°43'59	28° 5	0°40	3° 9	26° 6	21°30	28°33	11°37	19°24	24° 2	7° 1	6°14	2°24	n.a.	S 19
S 20	21 22 53	18°42'47	10♑20	1°14	4°14	26°47	21°43	28°30	11°38	19°24	24° 1	7° 3	6°11	2°31	n.a.	S 20
M21	21 26 50	19°41'38	22°26	1°57	5°20	27°29	21°56	28°26	11°40	19°24	24° 0	7° 3	6° 7	2°37	n.a.	M21
T 22	21 30 47	20°40'31	4♒23	2°48	6°26	28°11	22° 9	28°23	11°42	19°25	23°58	7°R 4	6° 4	2°44	n.a.	T 22
W23	21 34 43	21°39'26	16°16	3°47	7°32	28°53	22°22	28°20	11°44	19°25	23°57	7° 4	6° 1	2°51	n.a.	W23
T 24	21 38 40	22°38'23	28° 5	4°53	8°38	29°35	22°35	28°16	11°46	19°26	23°56	7° 3	5°58	2°57	n.a.	T 24
F 25	21 42 36	23°37'22	9♓54	6° 6	9°45	0♏17	22°48	28°13	11°47	19°26	23°55	7° 1	5°55	3° 4	n.a.	F 25
S 26	21 46 33	24°36'23	21°44	7°24	10°52	0°59	23° 1	28° 9	11°49	19°27	23°54	6°58	5°51	3°11	n.a.	S 26
S 27	21 50 29	25°35'27	3♈37	8°48	11°59	1°42	23°14	28° 6	11°50	19°27	23°52	6°55	5°48	3°17	n.a.	S 27
M28	21 54 26	26°34'32	15°37	10°16	13° 6	2°24	23°28	28° 2	11°52	19°28	23°51	6°52	5°45	3°24	n.a.	M28
T 29	21 58 22	27°33'41	27°45	11°48	14°14	3° 7	23°41	27°58	11°53	19°28	23°50	6°50	5°42	3°31	n.a.	T 29
W30	22 2 19	28°32'51	10♉ 6	13°23	15°21	3°49	23°54	27°54	11°55	19°29	23°49	6°47	5°39	3°37	n.a.	W30
T 31	22 6 15	29♌32'04	22♉44	15♌ 1	16♋29	4♏32	24♌ 7	27♓50	11♊56	19♏30	23♒48	6♒46	5♒36	3♓44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n24	12n 8	5n 2	13n33	4s23	19n50	3s 1	6s26	0s56	16n51	1n 8	2s49	2s43	22n30	0n 6	16s17	1n36	29s 2	16s31	18s46	18s44	9s35		n.a.
W 2	20 11	17 0	5 16	13 48	4 21	20 1	2 57	6 42	0 57	16 47	1 8	2 50	2 44	22 30	0 6	16 17	1 36	29 2	16 31	18 46	18 45	9 32		n.a.
T 3	19 58	21 14	5 15	14 5	4 18	20 12	2 53	6 58	0 57	16 43	1 8	2 51	2 44	22 31	0 6	16 17	1 35	29 3	16 31	18 46	18 46	9 29		n.a.
F 4	19 44	24 35	4 59	14 25	4 13	20 22	2 49	7 15	0 58	16 39	1 8	2 51	2 44	22 31	0 6	16 17	1 35	29 4	16 32	18 46	18 47	9 26		n.a.
S 5	19 31	26 42	4 25	14 46	4 5	20 32	2 44	7 31	0 59	16 35	1 8	2 52	2 45	22 31	0 6	16 17	1 35	29 4	16 32	18 46	18 47	9 23		n.a.
S 6	19 16	27 15	3 36	15 10	3 56	20 41	2 40	7 47	1 0	16 31	1 8	2 53	2 45	22 32	0 6	16 17	1 35	29 5	16 32	18 47	18 48	9 19		n.a.
M 7	19 2	26 0	2 31	15 36	3 45	20 50	2 36	8 3	1 1	16 27	1 8	2 54	2 45	22 32	0 6	16 17	1 35	29 5	16 32	18 47	18 49	9 16		n.a.
T 8	18 47	22 56	1 15	16 2	3 32	20 59	2 31	8 20	1 1	16 23	1 8	2 55	2 45	22 32	0 6	16 17	1 35	29 6	16 32	18 47	18 50	9 13		n.a.
W 9	18 32	18 17	0s 8	16 29	3 18	21 7	2 27	8 36	1 2	16 19	1 8	2 56	2 46	22 33	0 6	16 17	1 35	29 6	16 32	18 47	18 51	9 10		n.a.
T 10	18 17	12 27	1 30	16 56	3 2	21 15	2 22	8 52	1 3	16 15	1 8	2 58	2 46	22 33	0 6	16 17	1 35	29 7	16 32	18 47	18 51	9 7		n.a.
F 11	18 1	5 53	2 47	17 23	2 44	21 22	2 18	9 8	1 4	16 10	1 8	2 59	2 46	22 33	0 6	16 18	1 35	29 7	16 32	18 47	18 52	9 4		n.a.
S 12	17 45	0s55	3 51	17 49	2 26	21 29	2 13	9 24	1 4	16 6	1 8	3 0	2 46	22 34	0 6	16 18	1 35	29 8	16 33	18 47	18 53	9 1		n.a.
S 13	17 28	7 31	4 38	18 14	2 8	21 35	2 9	9 41	1 5	16 2	1 8	3 1	2 47	22 34	0 6	16 18	1 35	29 8	16 33	18 47	18 54	8 58		n.a.
M14	17 12	13 34	5 7	18 37	1 49	21 41	2 4	9 57	1 6	15 58	1 8	3 2	2 47	22 34	0 6	16 18	1 35	29 9	16 33	18 47	18 55	8 54		n.a.
T 15	16 55	18 46	5 17	18 59	1 30	21 47	1 59	10 13	1 6	15 54	1 8	3 4	2 47	22 35	0 6	16 18	1 35	29 9	16 33	18 47	18 55	8 51		n.a.
W16	16 37	22 52	5 10	19 18	1 11	21 52	1 55	10 29	1 7	15 50	1 8	3 5	2 47	22 35	0 6	16 18	1 35	29 10	16 33	18 47	18 56	8 48		n.a.
T 17	16 20	25 41	4 46	19 35	0 52	21 56	1 50	10 45	1 8	15 45	1 8	3 6	2 48	22 35	0 6	16 18	1 35	29 10	16 33	18 47	18 57	8 45		n.a.
F 18	16 2	27 6	4 8	19 50	0 34	22 0	1 46	11 1	1 8	15 41	1 8	3 8	2 48	22 36	0 6	16 18	1 35	29 11	16 33	18 47	18 58	8 42		n.a.
S 19	15 44	27 5	3 20	20 1	0 17	22 3	1 41	11 17	1 9	15 37	1 9	3 9	2 48	22 36	0 6	16 18	1 35	29 11	16 33	18 47	18 59	8 39		n.a.
S 20	15 26	25 44	2 23	20 10	0 0	22 6	1 36	11 33	1 10	15 33	1 9	3 10	2 48	22 36	0 6	16 19	1 34	29 12	16 33	18 46	18 59	8 36		n.a.
M21	15 7	23 12	1 20	20 15	0n15	22 8	1 32	11 49	1 10	15 28	1 9	3 12	2 49	22 36	0 6	16 19	1 34	29 12	16 33	18 46	19 0	8 32		n.a.
T 22	14 48	19 40	0 15	20 17	0 30	22 10	1 27	12 4	1 11	15 24	1 9	3 13	2 49	22 37	0 6	16 19	1 34	29 13	16 33	18 46	19 1	8 29		n.a.
W23	14 29	15 23	0n51	20 16	0 43	22 11	1 23	12 20	1 11	15 20	1 9	3 15	2 49	22 37	0 6	16 19	1 34	29 13	16 33	18 46	19 2	8 26		n.a.
T 24	14 10	10 32	1 54	20 12	0 55	22 12	1 18	12 36	1 12	15 15	1 9	3 17	2 49	22 37	0 6	16 19	1 34	29 14	16 33	18 46	19 3	8 23		n.a.
F 25	13 50	5 19	2 52	20 4	1 6	22 11	1 13	12 51	1 12	15 11	1 9	3 18	2 49	22 37	0 6	16 20	1 34	29 14	16 33	18 47	19 3	8 20		n.a.
S 26	13 30	0n 4	3 42	19 53	1 15	22 11	1 9	13 7	1 13	15 7	1 9	3 20	2 50	22 38	0 7	16 20	1 34	29 14	16 33	18 47	19 4	8 17		n.a.
S 27	13 10	5 29	4 24	19 40	1 24	22 10	1 4	13 22	1 14	15 3	1 9	3 21	2 50	22 38	0 7	16 20	1 34	29 15	16 33	18 48	19 5	8 13		n.a.
M28	12 50	10 44	4 54	19 23	1 31	22 8	1 0	13 38	1 14	14 58	1 9	3 23	2 50	22 38	0 7	16 20	1 34	29 15	16 33	18 49	19 6	8 10		n.a.
T 29	12 29	15 39	5 11	19 3	1 37	22 5	0 55	13 53	1 15	14 54	1 9	3 25	2 50	22 38	0 7	16 20	1 34	29 16	16 33	18 50	19 7	8 7		n.a.
W30	12 9	20 1	5 14	18 40	1 43	22 2	0 51	14 9	1 15	14 50	1 9	3 27	2 50	22 39	0 7	16 21	1 34	29 16	16 33	18 50	19 7	8 4		n.a.
T 31	11n48	23n35	5n 3	18n16	1n47	21n58	0s46	14s24	1s16	14n45	1n 9	3s28	2s50	22n39	0n 7	16s21	1n34	29s17	16s33	18s50	19s 8	8s 1		n.a.

Julian Day Number = 1482761.5, Delta T = 05h21m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'52, Lahiri = -12°58'52 Julian Calendar 1 Aug. 654 BCE == Greg. Calendar 25 July 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 10 12	0♍31'20	5♊41	16♌41	17♋37	5♏15	24♌20	27°R46	11♊58	19♏31	23°R46	6°D46	5♒32	3♓51	n.a.	F 1
S 2	22 14 9	1°30'38	19° 1	18°22	18°45	5°58	24°33	27♓42	11°59	19°31	23♒45	6♒47	5°29	3°57	n.a.	S 2
S 3	22 18 5	2°29'59	2♋46	20° 5	19°54	6°41	24°46	27°38	12° 0	19°32	23°44	6°48	5°26	4° 4	n.a.	S 3
M 4	22 22 2	3°29'22	16°58	21°50	21° 2	7°24	24°59	27°34	12° 1	19°33	23°43	6°50	5°23	4°11	n.a.	M 4
T 5	22 25 58	4°28'47	1♌34	23°34	22°11	8° 7	25°12	27°30	12° 2	19°34	23°42	6°R51	5°20	4°17	n.a.	T 5
W 6	22 29 55	5°28'15	16°32	25°20	23°20	8°51	25°25	27°25	12° 3	19°35	23°40	6°51	5°17	4°24	n.a.	W 6
T 7	22 33 51	6°27'45	1♍42	27° 5	24°29	9°34	25°38	27°21	12° 4	19°36	23°39	6°49	5°13	4°31	n.a.	T 7
F 8	22 37 48	7°27'17	16°58	28°51	25°39	10°17	25°51	27°17	12° 5	19°37	23°38	6°46	5°10	4°37	n.a.	F 8
S 9	22 41 44	8°26'51	2♎ 7	0♍37	26°48	11° 1	26° 4	27°12	12° 6	19°38	23°37	6°42	5° 7	4°44	n.a.	S 9
S 10	22 45 41	9°26'27	17° 0	2°22	27°58	11°45	26°16	27° 8	12° 7	19°39	23°36	6°37	5° 4	4°51	n.a.	S 10
M11	22 49 38	10°26'05	1♏30	4° 7	29° 7	12°29	26°29	27° 3	12° 8	19°40	23°35	6°32	5° 1	4°57	n.a.	M11
T 12	22 53 34	11°25'46	15°33	5°52	0♌17	13°12	26°42	26°59	12° 9	19°41	23°34	6°28	4°57	5° 4	n.a.	T 12
W13	22 57 31	12°25'28	29° 7	7°36	1°27	13°56	26°55	26°54	12° 9	19°42	23°32	6°26	4°54	5°11	n.a.	W13
T 14	23 1 27	13°25'11	12♐14	9°20	2°37	14°40	27° 8	26°49	12°10	19°43	23°31	6°D25	4°51	5°17	n.a.	T 14
F 15	23 5 24	14°24'57	24°57	11° 3	3°48	15°24	27°21	26°45	12°11	19°44	23°30	6°25	4°48	5°24	n.a.	F 15
S 16	23 9 20	15°24'45	7♑20	12°46	4°58	16° 9	27°33	26°40	12°11	19°45	23°29	6°27	4°45	5°31	n.a.	S 16
S 17	23 13 17	16°24'34	19°28	14°28	6° 9	16°53	27°46	26°35	12°12	19°47	23°28	6°29	4°42	5°37	n.a.	S 17
M18	23 17 13	17°24'25	1♒25	16°10	7°20	17°37	27°59	26°30	12°12	19°48	23°27	6°R30	4°38	5°44	n.a.	M18
T 19	23 21 10	18°24'18	13°16	17°51	8°30	18°22	28°12	26°25	12°12	19°49	23°26	6°30	4°35	5°51	n.a.	T 19
W20	23 25 6	19°24'13	25° 4	19°31	9°41	19° 6	28°24	26°21	12°13	19°50	23°25	6°28	4°32	5°57	n.a.	W20
T 21	23 29 3	20°24'10	6♓53	21°11	10°52	19°50	28°37	26°16	12°13	19°52	23°24	6°24	4°29	6° 4	n.a.	T 21
F 22	23 33 0	21°24'09	18°44	22°50	12° 4	20°35	28°49	26°11	12°13	19°53	23°23	6°17	4°26	6°11	n.a.	F 22
S 23	23 36 56	22°24'09	0♈39	24°29	13°15	21°20	29° 2	26° 6	12°13	19°55	23°22	6° 9	4°23	6°17	n.a.	S 23
S 24	23 40 53	23°24'12	12°40	26° 7	14°27	22° 4	29°14	26° 1	12°14	19°56	23°21	6° 0	4°19	6°24	n.a.	S 24
M25	23 44 49	24°24'17	24°49	27°45	15°38	22°49	29°27	25°56	12°R14	19°57	23°20	5°51	4°16	6°31	n.a.	M25
T 26	23 48 46	25°24'24	7♉ 6	29°22	16°50	23°34	29°39	25°51	12°14	19°59	23°19	5°42	4°13	6°37	n.a.	T 26
W27	23 52 42	26°24'33	19°34	0♎59	18° 2	24°19	29°52	25°46	12°14	20° 0	23°18	5°35	4°10	6°44	n.a.	W27
T 28	23 56 39	27°24'45	2♊15	2°35	19°14	25° 4	0♍ 4	25°42	12°13	20° 2	23°17	5°29	4° 7	6°51	n.a.	T 28
F 29	0 0 35	28°24'58	15°10	4°10	20°26	25°49	0°16	25°37	12°13	20° 4	23°16	5°26	4° 3	6°57	n.a.	F 29
S 30	0 4 32	29♍25'14	28♊24	5♎46	21♌38	26♏34	0♍28	25♓32	12♊13	20♏ 5	23♒15	5°D25	4♒ 0	7♓ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n27	26n 5	4n36	17n48	1n50	21n54	0s42	14s39	1s16	14n41	1n 9	3s30	2s51	22n39	0n 7	16s21	1n34	29s17	16s33	18s50	19s 9	7s58		n.a.
S 2	11 5	27 11	3 54	17 19	1 52	21 49	0 38	14 54	1 17	14 36	1 9	3 32	2 51	22 39	0 7	16 21	1 34	29 17	16 33	18 50	19 10	7 55		n.a.
S 3	10 44	26 41	2 57	16 47	1 54	21 44	0 33	15 9	1 17	14 32	1 9	3 34	2 51	22 39	0 7	16 22	1 34	29 18	16 33	18 50	19 11	7 51		n.a.
M 4	10 22	24 27	1 47	16 14	1 54	21 37	0 29	15 24	1 17	14 28	1 9	3 35	2 51	22 40	0 7	16 22	1 34	29 18	16 33	18 50	19 11	7 48		n.a.
T 5	10 0	20 34	0 29	15 39	1 54	21 31	0 25	15 38	1 18	14 23	1 9	3 37	2 51	22 40	0 7	16 22	1 34	29 19	16 33	18 49	19 12	7 45		n.a.
W 6	9 38	15 16	0s53	15 2	1 54	21 23	0 21	15 53	1 18	14 19	1 9	3 39	2 51	22 40	0 7	16 23	1 33	29 19	16 33	18 49	19 13	7 42		n.a.
T 7	9 16	8 58	2 12	14 25	1 52	21 15	0 16	16 7	1 19	14 15	1 9	3 41	2 52	22 40	0 7	16 23	1 33	29 19	16 33	18 50	19 14	7 39		n.a.
F 8	8 54	2 7	3 22	13 46	1 51	21 7	0 12	16 22	1 19	14 10	1 10	3 43	2 52	22 40	0 7	16 23	1 33	29 20	16 33	18 51	19 15	7 36		n.a.
S 9	8 31	4s47	4 17	13 6	1 48	20 57	0 8	16 36	1 20	14 6	1 10	3 45	2 52	22 40	0 7	16 23	1 33	29 20	16 33	18 52	19 15	7 32		n.a.
S 10	8 8	11 17	4 54	12 25	1 45	20 48	0 4	16 50	1 20	14 1	1 10	3 47	2 52	22 40	0 7	16 24	1 33	29 20	16 33	18 53	19 16	7 29		n.a.
M11	7 46	17 0	5 11	11 43	1 42	20 37	0 0	17 4	1 20	13 57	1 10	3 49	2 52	22 41	0 7	16 24	1 33	29 21	16 33	18 54	19 17	7 26		n.a.
T 12	7 23	21 38	5 8	11 0	1 38	20 26	0n 4	17 18	1 21	13 53	1 10	3 51	2 52	22 41	0 7	16 25	1 33	29 21	16 33	18 55	19 18	7 23		n.a.
W13	7 0	24 55	4 48	10 17	1 34	20 14	0 8	17 32	1 21	13 48	1 10	3 53	2 52	22 41	0 7	16 25	1 33	29 21	16 32	18 56	19 18	7 20		n.a.
T 14	6 36	26 46	4 13	9 34	1 30	20 2	0 11	17 46	1 21	13 44	1 10	3 55	2 52	22 41	0 7	16 25	1 33	29 22	16 32	18 56	19 19	7 17		n.a.
F 15	6 13	27 8	3 27	8 50	1 25	19 49	0 15	17 59	1 22	13 40	1 10	3 57	2 52	22 41	0 7	16 26	1 33	29 22	16 32	18 56	19 20	7 13		n.a.
S 16	5 50	26 6	2 32	8 5	1 20	19 36	0 19	18 12	1 22	13 35	1 10	3 59	2 52	22 41	0 7	16 26	1 33	29 22	16 32	18 55	19 21	7 10		n.a.
S 17	5 26	23 51	1 31	7 21	1 15	19 22	0 23	18 26	1 22	13 31	1 10	4 0	2 53	22 41	0 7	16 26	1 33	29 22	16 32	18 55	19 22	7 7		n.a.
M18	5 3	20 34	0 28	6 36	1 9	19 7	0 26	18 39	1 23	13 26	1 10	4 2	2 53	22 41	0 7	16 27	1 33	29 23	16 32	18 55	19 22	7 4		n.a.
T 19	4 39	16 29	0n37	5 51	1 4	18 52	0 30	18 52	1 23	13 22	1 10	4 4	2 53	22 41	0 7	16 27	1 33	29 23	16 32	18 55	19 23	7 1		n.a.
W20	4 15	11 47	1 39	5 5	0 58	18 36	0 33	19 4	1 23	13 18	1 11	4 6	2 53	22 41	0 7	16 28	1 33	29 23	16 32	18 55	19 24	6 58		n.a.
T 21	3 51	6 41	2 37	4 20	0 52	18 20	0 36	19 17	1 23	13 13	1 11	4 8	2 53	22 41	0 7	16 28	1 33	29 23	16 31	18 56	19 25	6 54		n.a.
F 22	3 27	1 20	3 28	3 35	0 46	18 3	0 40	19 29	1 24	13 9	1 11	4 10	2 53	22 41	0 7	16 28	1 33	29 24	16 31	18 58	19 25	6 51		n.a.
S 23	3 3	4n 5	4 11	2 49	0 40	17 46	0 43	19 42	1 24	13 5	1 11	4 12	2 53	22 41	0 7	16 29	1 33	29 24	16 31	19 0	19 26	6 48		n.a.
S 24	2 39	9 23	4 42	2 4	0 33	17 28	0 46	19 54	1 24	13 0	1 11	4 14	2 53	22 41	0 7	16 29	1 32	29 24	16 31	19 2	19 27	6 45		n.a.
M25	2 15	14 24	5 1	1 19	0 27	17 9	0 49	20 6	1 24	12 56	1 11	4 16	2 53	22 42	0 7	16 30	1 32	29 24	16 31	19 4	19 28	6 42		n.a.
T 26	1 51	18 53	5 7	0 34	0 20	16 50	0 52	20 17	1 25	12 52	1 11	4 18	2 53	22 42	0 7	16 30	1 32	29 24	16 30	19 7	19 28	6 39		n.a.
W27	1 27	22 38	4 58	0s11	0 14	16 31	0 55	20 29	1 25	12 47	1 11	4 20	2 53	22 42	0 7	16 31	1 32	29 25	16 30	19 8	19 29	6 35		n.a.
T 28	1 3	25 23	4 34	0 56	0 7	16 11	0 58	20 40	1 25	12 43	1 11	4 22	2 53	22 42	0 7	16 31	1 32	29 25	16 30	19 10	19 30	6 32		n.a.
F 29	0 38	26 51	3 56	1 40	0 1	15 51	1 1	20 52	1 25	12 39	1 12	4 24	2 53	22 42	0 7	16 32	1 32	29 25	16 30	19 11	19 31	6 29		n.a.
S 30	0n14	26n51	3n 5	2s24	0s 6	15n30	1n 4	21s 3	1s25	12n34	1n12	4s26	2s53	22n42	0n 7	16s32	1n32	29s25	16s30	19s11	19s31	6s26		n.a.

Julian Day Number = 1482792.5, Delta T = 05h21m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'47, Lahiri = -12°58'48 Julian Calendar 1 Sept. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 29	0♎25'32	11♋59	7♎20	22♌50	27♏19	0♍41	25°R27	12°R13	20♏ 7	23°R14	5♒26	3♒57	7♓11	n.a.	S 1
M 2	0 12 25	1°25'52	25°56	8°55	24° 3	28° 4	0°53	25♓22	12♊12	20° 8	23♒13	5°27	3°54	7°17	n.a.	M 2
T 3	0 16 22	2°26'15	10♌16	10°29	25°15	28°50	1° 5	25°17	12°12	20°10	23°12	5°R27	3°51	7°24	n.a.	T 3
W 4	0 20 18	3°26'39	24°57	12° 2	26°28	29°35	1°17	25°12	12°12	20°12	23°11	5°25	3°48	7°31	n.a.	W 4
T 5	0 24 15	4°27'05	9♍55	13°35	27°40	0♐20	1°29	25° 8	12°11	20°13	23°10	5°21	3°44	7°37	n.a.	T 5
F 6	0 28 11	5°27'34	25° 3	15° 8	28°53	1° 6	1°41	25° 3	12°11	20°15	23° 9	5°15	3°41	7°44	n.a.	F 6
S 7	0 32 8	6°28'04	10♎10	16°41	0♍ 6	1°51	1°53	24°58	12°10	20°17	23° 8	5° 6	3°38	7°51	n.a.	S 7
S 8	0 36 4	7°28'36	25° 7	18°13	1°19	2°37	2° 4	24°53	12° 9	20°19	23° 8	4°56	3°35	7°57	n.a.	S 8
M 9	0 40 1	8°29'09	9♏44	19°45	2°32	3°23	2°16	24°49	12° 9	20°20	23° 7	4°46	3°32	8° 4	n.a.	M 9
T 10	0 43 57	9°29'44	23°56	21°16	3°45	4° 8	2°28	24°44	12° 8	20°22	23° 6	4°37	3°28	8°11	n.a.	T 10
W11	0 47 54	10°30'21	7♐38	22°47	4°58	4°54	2°40	24°39	12° 7	20°24	23° 5	4°30	3°25	8°17	n.a.	W11
T 12	0 51 51	11°30'59	20°50	24°18	6°11	5°40	2°51	24°35	12° 6	20°26	23° 5	4°26	3°22	8°24	n.a.	T 12
F 13	0 55 47	12°31'38	3♑37	25°48	7°24	6°25	3° 3	24°30	12° 5	20°28	23° 4	4°24	3°19	8°31	n.a.	F 13
S 14	0 59 44	13°32'18	16° 1	27°19	8°38	7°11	3°14	24°26	12° 4	20°30	23° 3	4°D23	3°16	8°37	n.a.	S 14
S 15	1 3 40	14°33'00	28° 7	28°48	9°51	7°57	3°25	24°21	12° 3	20°32	23° 2	4°R24	3°13	8°44	n.a.	S 15
M16	1 7 37	15°33'43	10♒ 3	0♏18	11° 5	8°43	3°37	24°17	12° 2	20°33	23° 2	4°24	3° 9	8°51	n.a.	M16
T 17	1 11 33	16°34'28	21°52	1°47	12°18	9°29	3°48	24°13	12° 1	20°35	23° 1	4°22	3° 6	8°57	n.a.	T 17
W18	1 15 30	17°35'13	3♓39	3°15	13°32	10°15	3°59	24° 8	12° 0	20°37	23° 1	4°18	3° 3	9° 4	n.a.	W18
T 19	1 19 26	18°36'00	15°29	4°43	14°46	11° 1	4°10	24° 4	11°59	20°39	23° 0	4°12	3° 0	9°11	n.a.	T 19
F 20	1 23 23	19°36'48	27°24	6°11	15°59	11°47	4°21	24° 0	11°58	20°41	22°59	4° 2	2°57	9°17	n.a.	F 20
S 21	1 27 20	20°37'37	9♈27	7°38	17°13	12°33	4°32	23°56	11°56	20°43	22°59	3°50	2°54	9°24	n.a.	S 21
S 22	1 31 16	21°38'28	21°40	9° 4	18°27	13°19	4°43	23°52	11°55	20°45	22°58	3°36	2°50	9°31	n.a.	S 22
M23	1 35 13	22°39'20	4♉ 2	10°30	19°41	14° 6	4°53	23°48	11°54	20°47	22°58	3°22	2°47	9°37	n.a.	M23
T 24	1 39 9	23°40'13	16°35	11°55	20°55	14°52	5° 4	23°44	11°52	20°49	22°57	3° 9	2°44	9°44	n.a.	T 24
W25	1 43 6	24°41'08	29°18	13°19	22° 9	15°38	5°15	23°40	11°51	20°52	22°57	2°57	2°41	9°51	n.a.	W25
T 26	1 47 2	25°42'04	12♊12	14°42	23°23	16°24	5°25	23°36	11°49	20°54	22°56	2°48	2°38	9°57	n.a.	T 26
F 27	1 50 59	26°43'02	25°18	16° 3	24°37	17°10	5°35	23°33	11°47	20°56	22°56	2°42	2°34	10° 4	n.a.	F 27
S 28	1 54 55	27°44'01	8♋36	17°24	25°52	17°57	5°46	23°29	11°46	20°58	22°55	2°39	2°31	10°11	n.a.	S 28
S 29	1 58 52	28°45'01	22° 8	18°43	27° 6	18°43	5°56	23°25	11°44	21° 0	22°55	2°38	2°28	10°17	n.a.	S 29
M30	2 2 49	29°46'03	5♌56	20° 0	28°20	19°30	6° 6	23°22	11°43	21° 2	22°55	2°38	2°25	10°24	n.a.	M30
T 31	2 6 45	0♏47'06	20♌ 1	21♏15	29♍34	20♐16	6♍16	23♓19	11♊41	21♏ 4	22♒54	2♒38	2♒22	10♓31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s10	25n16	2n 3	3s 9	0s12	15n 8	1n 6	21s13	1s26	12n30	1n12	4s28	2s53	22n41	0n 7	16s32	1n32	29s25	16s29	19s11	19s32	6s23		n.a.
M 2	0 35	22 5	0 51	3 52	0 19	14 47	1 9	21 24	1 26	12 26	1 12	4 30	2 53	22 41	0 7	16 33	1 32	29 25	16 29	19 10	19 33	6 20		n.a.
T 3	0 59	17 30	0s26	4 36	0 26	14 24	1 11	21 34	1 26	12 22	1 12	4 32	2 53	22 41	0 7	16 33	1 32	29 25	16 29	19 10	19 34	6 16		n.a.
W 4	1 23	11 47	1 42	5 19	0 32	14 2	1 14	21 45	1 26	12 17	1 12	4 34	2 53	22 41	0 7	16 34	1 32	29 25	16 29	19 11	19 35	6 13		n.a.
T 5	1 48	5 17	2 53	6 2	0 39	13 38	1 16	21 55	1 26	12 13	1 12	4 36	2 53	22 41	0 7	16 34	1 32	29 26	16 29	19 12	19 35	6 10		n.a.
F 6	2 12	1s33	3 53	6 44	0 45	13 15	1 18	22 4	1 26	12 9	1 12	4 38	2 53	22 41	0 7	16 35	1 32	29 26	16 28	19 13	19 36	6 7		n.a.
S 7	2 36	8 18	4 36	7 26	0 52	12 51	1 21	22 14	1 26	12 5	1 13	4 40	2 53	22 41	0 7	16 35	1 32	29 26	16 28	19 16	19 37	6 4		n.a.
S 8	3 0	14 29	4 59	8 8	0 58	12 27	1 23	22 23	1 26	12 1	1 13	4 41	2 52	22 41	0 7	16 36	1 32	29 26	16 28	19 18	19 38	6 0		n.a.
M 9	3 25	19 42	5 3	8 49	1 4	12 2	1 25	22 32	1 26	11 57	1 13	4 43	2 52	22 41	0 7	16 36	1 32	29 26	16 28	19 20	19 38	5 57		n.a.
T 10	3 49	23 38	4 47	9 29	1 10	11 37	1 26	22 41	1 27	11 52	1 13	4 45	2 52	22 41	0 7	16 37	1 32	29 26	16 27	19 23	19 39	5 54		n.a.
W11	4 13	26 5	4 15	10 10	1 16	11 11	1 28	22 50	1 27	11 48	1 13	4 47	2 52	22 41	0 7	16 38	1 32	29 26	16 27	19 24	19 40	5 51		n.a.
T 12	4 37	26 57	3 30	10 49	1 22	10 46	1 30	22 58	1 27	11 44	1 13	4 49	2 52	22 41	0 7	16 38	1 32	29 26	16 27	19 25	19 41	5 48		n.a.
F 13	5 1	26 20	2 36	11 28	1 28	10 19	1 32	23 6	1 27	11 40	1 13	4 50	2 52	22 41	0 7	16 39	1 32	29 26	16 27	19 26	19 41	5 45		n.a.
S 14	5 25	24 24	1 36	12 6	1 33	9 53	1 33	23 14	1 27	11 36	1 14	4 52	2 52	22 41	0 7	16 39	1 32	29 26	16 26	19 26	19 42	5 41		n.a.
S 15	5 49	21 22	0 33	12 44	1 39	9 26	1 35	23 22	1 27	11 32	1 14	4 54	2 52	22 40	0 7	16 40	1 32	29 26	16 26	19 26	19 43	5 38		n.a.
M16	6 13	17 30	0n30	13 21	1 44	8 59	1 36	23 30	1 27	11 28	1 14	4 55	2 52	22 40	0 7	16 40	1 32	29 26	16 26	19 26	19 44	5 35		n.a.
T 17	6 36	12 59	1 31	13 58	1 49	8 32	1 37	23 37	1 27	11 24	1 14	4 57	2 52	22 40	0 7	16 41	1 31	29 26	16 25	19 26	19 44	5 32		n.a.
W18	7 0	8 0	2 29	14 33	1 54	8 5	1 39	23 44	1 27	11 20	1 14	4 59	2 51	22 40	0 7	16 41	1 31	29 26	16 25	19 27	19 45	5 29		n.a.
T 19	7 23	2 45	3 19	15 8	1 58	7 37	1 40	23 50	1 27	11 16	1 14	5 0	2 51	22 40	0 7	16 42	1 31	29 26	16 25	19 29	19 46	5 25		n.a.
F 20	7 47	2n38	4 2	15 42	2 3	7 9	1 41	23 57	1 27	11 12	1 15	5 2	2 51	22 40	0 7	16 42	1 31	29 26	16 25	19 31	19 46	5 22		n.a.
S 21	8 10	7 59	4 34	16 15	2 7	6 40	1 42	24 3	1 27	11 8	1 15	5 3	2 51	22 40	0 7	16 43	1 31	29 26	16 24	19 34	19 47	5 19		n.a.
S 22	8 33	13 5	4 54	16 47	2 11	6 12	1 43	24 9	1 27	11 5	1 15	5 5	2 51	22 39	0 7	16 44	1 31	29 25	16 24	19 37	19 48	5 16		n.a.
M23	8 56	17 44	5 0	17 18	2 14	5 43	1 43	24 15	1 27	11 1	1 15	5 6	2 51	22 39	0 7	16 44	1 31	29 25	16 24	19 41	19 49	5 13		n.a.
T 24	9 19	21 41	4 52	17 47	2 17	5 14	1 44	24 20	1 27	10 57	1 15	5 8	2 50	22 39	0 7	16 45	1 31	29 25	16 23	19 44	19 49	5 10		n.a.
W25	9 42	24 40	4 29	18 16	2 20	4 45	1 45	24 25	1 26	10 53	1 15	5 9	2 50	22 39	0 7	16 45	1 31	29 25	16 23	19 46	19 50	5 6		n.a.
T 26	10 4	26 25	3 53	18 44	2 22	4 16	1 45	24 30	1 26	10 50	1 16	5 10	2 50	22 39	0 7	16 46	1 31	29 25	16 23	19 48	19 51	5 3		n.a.
F 27	10 27	26 45	3 3	19 10	2 24	3 47	1 46	24 35	1 26	10 46	1 16	5 12	2 50	22 38	0 8	16 47	1 31	29 25	16 22	19 50	19 52	5 0		n.a.
S 28	10 49	25 33	2 3	19 35	2 25	3 17	1 46	24 39	1 26	10 42	1 16	5 13	2 50	22 38	0 8	16 47	1 31	29 25	16 22	19 51	19 52	4 57		n.a.
S 29	11 11	22 50	0 55	19 58	2 26	2 47	1 46	24 43	1 26	10 39	1 16	5 14	2 50	22 38	0 8	16 48	1 31	29 25	16 22	19 51	19 53	4 54		n.a.
M30	11 33	18 46	0s17	20 20	2 26	2 18	1 46	24 47	1 26	10 35	1 16	5 15	2 49	22 38	0 8	16 48	1 31	29 24	16 21	19 51	19 54	4 50		n.a.
T 31	11s54	13n35	1s30	20s40	2s26	1n48	1n47	24s50	1s26	10n31	1n17	5s16	2s49	22n38	0n 8	16s49	1n31	29s24	16s21	19s51	19s55	4s47		n.a.

Julian Day Number = 1482822.5, Delta T = 05h21m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'43, Lahiri = -12°58'43 Julian Calendar 1 Oct. 654 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 654 BCE

NOVEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 10 42	1♏48'11	4♍22	22♏27	0♎49	21♐ 2	6♍26	23°R15	11°R39	21♏ 6	22°R54	2°R35	2♒19	10♓37	n.a.	W 1
T 2	2 14 38	2°49'16	18°57	23°37	2° 3	21°49	6°36	23♓12	11♊37	21° 9	22♒54	2♒30	2°15	10°44	n.a.	T 2
F 3	2 18 35	3°50'23	3♎42	24°43	3°18	22°35	6°45	23° 9	11°35	21°11	22°53	2°22	2°12	10°51	n.a.	F 3
S 4	2 22 31	4°51'31	18°29	25°46	4°32	23°22	6°55	23° 6	11°33	21°13	22°53	2°12	2° 9	10°58	n.a.	S 4
S 5	2 26 28	5°52'40	3♏12	26°45	5°47	24° 8	7° 4	23° 3	11°31	21°15	22°53	1°59	2° 6	11° 4	n.a.	S 5
M 6	2 30 25	6°53'50	17°40	27°39	7° 1	24°55	7°14	23° 0	11°29	21°17	22°53	1°47	2° 3	11°11	n.a.	M 6
T 7	2 34 21	7°55'00	1♐48	28°27	8°16	25°41	7°23	22°58	11°27	21°20	22°53	1°36	1°59	11°18	n.a.	T 7
W 8	2 38 18	8°56'12	15°30	29°10	9°31	26°28	7°32	22°55	11°25	21°22	22°52	1°26	1°56	11°24	n.a.	W 8
T 9	2 42 14	9°57'24	28°46	29°45	10°45	27°15	7°41	22°52	11°23	21°24	22°52	1°20	1°53	11°31	n.a.	T 9
F 10	2 46 11	10°58'36	11♑36	0♐12	12° 0	28° 1	7°50	22°50	11°21	21°26	22°52	1°16	1°50	11°38	n.a.	F 10
S 11	2 50 7	11°59'49	24° 4	0°30	13°15	28°48	7°59	22°48	11°19	21°29	22°52	1°15	1°47	11°44	n.a.	S 11
S 12	2 54 4	13° 1'02	6♒13	0°R38	14°29	29°34	8° 8	22°45	11°17	21°31	22°52	1°D15	1°44	11°51	n.a.	S 12
M13	2 58 0	14° 2'15	18°10	0°37	15°44	0♑21	8°16	22°43	11°15	21°33	22°52	1°R15	1°40	11°58	n.a.	M13
T 14	3 1 57	15° 3'28	0♓ 0	0°23	16°59	1° 8	8°25	22°41	11°12	21°35	22°D52	1°14	1°37	12° 4	n.a.	T 14
W15	3 5 54	16° 4'42	11°49	29♏59	18°14	1°54	8°33	22°39	11°10	21°38	22°52	1°11	1°34	12°11	n.a.	W15
T 16	3 9 50	17° 5'56	23°40	29°22	19°29	2°41	8°41	22°38	11° 8	21°40	22°52	1° 5	1°31	12°18	n.a.	T 16
F 17	3 13 47	18° 7'10	5♈40	28°35	20°43	3°28	8°49	22°36	11° 6	21°42	22°52	0°57	1°28	12°24	n.a.	F 17
S 18	3 17 43	19° 8'24	17°50	27°36	21°58	4°14	8°57	22°34	11° 3	21°44	22°52	0°46	1°25	12°31	n.a.	S 18
S 19	3 21 40	20° 9'39	0♉13	26°29	23°13	5° 1	9° 5	22°33	11° 1	21°47	22°52	0°33	1°21	12°38	n.a.	S 19
M20	3 25 36	21°10'53	12°51	25°14	24°28	5°48	9°13	22°31	10°59	21°49	22°52	0°20	1°18	12°44	n.a.	M20
T 21	3 29 33	22°12'08	25°42	23°54	25°43	6°34	9°20	22°30	10°56	21°51	22°52	0° 8	1°15	12°51	n.a.	T 21
W22	3 33 29	23°13'24	8♊46	22°32	26°58	7°21	9°28	22°29	10°54	21°53	22°53	29♑57	1°12	12°58	n.a.	W22
T 23	3 37 26	24°14'39	22° 3	21°10	28°13	8° 8	9°35	22°28	10°51	21°56	22°53	29°49	1° 9	13° 4	n.a.	T 23
F 24	3 41 23	25°15'55	5♋29	19°52	29°28	8°54	9°42	22°27	10°49	21°58	22°53	29°44	1° 5	13°11	n.a.	F 24
S 25	3 45 19	26°17'11	19° 5	18°39	0♏43	9°41	9°49	22°26	10°46	22° 0	22°53	29°41	1° 2	13°18	n.a.	S 25
S 26	3 49 16	27°18'28	2♌49	17°33	1°58	10°28	9°56	22°25	10°44	22° 2	22°54	29°D41	0°59	13°24	n.a.	S 26
M27	3 53 12	28°19'44	16°42	16°36	3°13	11°14	10° 3	22°25	10°41	22° 5	22°54	29°41	0°56	13°31	n.a.	M27
T 28	3 57 9	29°21'01	0♍43	15°49	4°28	12° 1	10° 9	22°24	10°39	22° 7	22°54	29°R42	0°53	13°38	n.a.	T 28
W29	4 1 5	0♐22'18	14°51	15°13	5°43	12°48	10°16	22°24	10°36	22° 9	22°55	29°41	0°50	13°45	n.a.	W29
T 30	4 5 2	1♐23'35	29♍ 6	14♏47	6♏58	13♑34	10♍22	22♓24	10♊34	22♏11	22♒55	29♑37	0♒46	13♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s16	7n35	2s39	20s58	2s25	1n18	1n47	24s54	1s26	10n28	1n17	5s18	2s49	22n37	0n 8	16s49	1n31	29s24	16s21	19s51	19s55	4s44		n.a.
T 2	12 37	1 5	3 38	21 14	2 23	0 48	1 46	24 56	1 26	10 24	1 17	5 19	2 49	22 37	0 8	16 50	1 31	29 24	16 20	19 53	19 56	4 41		n.a.
F 3	12 58	5s31	4 24	21 29	2 20	0 18	1 46	24 59	1 25	10 21	1 17	5 20	2 49	22 37	0 8	16 51	1 31	29 24	16 20	19 54	19 57	4 38		n.a.
S 4	13 19	11 50	4 52	21 41	2 16	0s13	1 46	25 2	1 25	10 17	1 17	5 21	2 48	22 37	0 8	16 51	1 31	29 23	16 20	19 57	19 57	4 34		n.a.
S 5	13 40	17 26	5 0	21 50	2 12	0 43	1 46	25 4	1 25	10 14	1 18	5 22	2 48	22 36	0 8	16 52	1 31	29 23	16 19	20 0	19 58	4 31		n.a.
M 6	14 0	21 57	4 49	21 58	2 6	1 13	1 45	25 5	1 25	10 11	1 18	5 23	2 48	22 36	0 8	16 52	1 31	29 23	16 19	20 3	19 59	4 28		n.a.
T 7	14 21	25 3	4 20	22 2	2 0	1 43	1 45	25 7	1 25	10 7	1 18	5 23	2 48	22 36	0 8	16 53	1 31	29 23	16 19	20 5	20 0	4 25		n.a.
W 8	14 41	26 34	3 37	22 4	1 52	2 13	1 44	25 8	1 24	10 4	1 18	5 24	2 47	22 36	0 8	16 54	1 31	29 22	16 18	20 7	20 0	4 22		n.a.
T 9	15 0	26 29	2 43	22 3	1 43	2 44	1 44	25 9	1 24	10 1	1 19	5 25	2 47	22 35	0 8	16 54	1 31	29 22	16 18	20 9	20 1	4 19		n.a.
F 10	15 20	24 57	1 42	21 59	1 32	3 14	1 43	25 10	1 24	9 58	1 19	5 26	2 47	22 35	0 8	16 55	1 31	29 22	16 18	20 9	20 2	4 15		n.a.
S 11	15 39	22 13	0 38	21 51	1 20	3 44	1 42	25 10	1 24	9 55	1 19	5 27	2 47	22 35	0 8	16 55	1 31	29 22	16 17	20 10	20 3	4 12		n.a.
S 12	15 58	18 33	0n26	21 40	1 7	4 14	1 41	25 10	1 24	9 52	1 19	5 27	2 46	22 34	0 8	16 56	1 31	29 21	16 17	20 10	20 3	4 9		n.a.
M13	16 16	14 12	1 29	21 25	0 52	4 44	1 41	25 10	1 23	9 48	1 19	5 28	2 46	22 34	0 8	16 57	1 31	29 21	16 17	20 10	20 4	4 6		n.a.
T 14	16 35	9 21	2 26	21 6	0 36	5 14	1 40	25 9	1 23	9 46	1 20	5 28	2 46	22 34	0 8	16 57	1 31	29 21	16 16	20 10	20 5	4 3		n.a.
W15	16 53	4 12	3 17	20 44	0 18	5 44	1 39	25 9	1 23	9 43	1 20	5 29	2 46	22 34	0 8	16 58	1 31	29 20	16 16	20 11	20 5	3 59		n.a.
T 16	17 11	1n 7	4 0	20 17	0n 0	6 14	1 37	25 7	1 23	9 40	1 20	5 29	2 45	22 33	0 8	16 59	1 31	29 20	16 16	20 12	20 6	3 56		n.a.
F 17	17 28	6 27	4 33	19 48	0 20	6 43	1 36	25 6	1 22	9 37	1 20	5 30	2 45	22 33	0 8	16 59	1 31	29 20	16 15	20 14	20 7	3 53		n.a.
S 18	17 45	11 36	4 54	19 15	0 40	7 13	1 35	25 4	1 22	9 34	1 21	5 30	2 45	22 33	0 8	17 0	1 31	29 19	16 15	20 16	20 8	3 50		n.a.
S 19	18 2	16 24	5 1	18 40	1 1	7 42	1 34	25 2	1 22	9 31	1 21	5 31	2 45	22 32	0 8	17 0	1 31	29 19	16 15	20 19	20 8	3 47		n.a.
M20	18 18	20 34	4 54	18 2	1 21	8 11	1 32	25 0	1 22	9 29	1 21	5 31	2 44	22 32	0 8	17 1	1 31	29 18	16 14	20 22	20 9	3 44		n.a.
T 21	18 35	23 51	4 32	17 24	1 40	8 40	1 31	24 58	1 21	9 26	1 21	5 31	2 44	22 32	0 8	17 2	1 31	29 18	16 14	20 24	20 10	3 40		n.a.
W22	18 50	25 57	3 56	16 46	1 58	9 9	1 29	24 55	1 21	9 23	1 22	5 31	2 44	22 31	0 8	17 2	1 31	29 18	16 13	20 27	20 10	3 37		n.a.
T 23	19 6	26 38	3 6	16 9	2 14	9 37	1 28	24 52	1 21	9 21	1 22	5 32	2 43	22 31	0 8	17 3	1 31	29 17	16 13	20 28	20 11	3 34		n.a.
F 24	19 21	25 45	2 5	15 34	2 28	10 6	1 26	24 48	1 20	9 18	1 22	5 32	2 43	22 31	0 8	17 3	1 31	29 17	16 13	20 30	20 12	3 31		n.a.
S 25	19 36	23 19	0 56	15 3	2 40	10 34	1 25	24 45	1 20	9 16	1 22	5 32	2 43	22 30	0 8	17 4	1 31	29 16	16 12	20 30	20 12	3 28		n.a.
S 26	19 50	19 32	0s17	14 35	2 50	11 2	1 23	24 41	1 20	9 13	1 23	5 32	2 43	22 30	0 8	17 4	1 31	29 16	16 12	20 30	20 13	3 24		n.a.
M27	20 4	14 38	1 30	14 12	2 58	11 29	1 21	24 36	1 19	9 11	1 23	5 32	2 42	22 30	0 8	17 5	1 31	29 16	16 12	20 30	20 14	3 21		n.a.
T 28	20 18	8 55	2 38	13 54	3 3	11 57	1 19	24 32	1 19	9 9	1 23	5 32	2 42	22 29	0 8	17 6	1 31	29 15	16 11	20 30	20 15	3 18		n.a.
W29	20 31	2 43	3 37	13 40	3 6	12 24	1 17	24 27	1 19	9 7	1 23	5 32	2 42	22 29	0 8	17 6	1 31	29 15	16 11	20 30	20 15	3 15		n.a.
T 30	20s44	3s39	4s23	13s31	3n 7	12s51	1n15	24s22	1s18	9n 4	1n24	5s31	2s41	22n29	0n 8	17s 7	1n31	29s14	16s11	20s31	20s16	3s12		n.a.

Julian Day Number = 1482853.5, Delta T = 05h21m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'39, Lahiri = -12°58'39 Julian Calendar 1 Nov. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 654 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 8 59	2♐24'52	13♎25	14°R31	8♏13	14♑21	10♍28	22°R23	10°R31	22♏14	22♒55	29°R32	0♒43	13♓58	n.a.	F 1
S 2	4 12 55	3°26'10	27°44	14°D24	9°28	15° 8	10°34	22°D23	10♊29	22°16	22°56	29♑24	0°40	14° 5	n.a.	S 2
S 3	4 16 52	4°27'27	11♏59	14♏27	10°43	15°54	10°40	22♓24	10°26	22°18	22°56	29°15	0°37	14°11	n.a.	S 3
M 4	4 20 48	5°28'45	26° 3	14°38	11°58	16°41	10°45	22°24	10°23	22°20	22°57	29° 5	0°34	14°18	n.a.	M 4
T 5	4 24 45	6°30'02	9♐52	14°57	13°13	17°28	10°51	22°24	10°21	22°23	22°57	28°56	0°31	14°25	n.a.	T 5
W 6	4 28 41	7°31'19	23°22	15°23	14°28	18°14	10°56	22°24	10°18	22°25	22°58	28°49	0°27	14°31	n.a.	W 6
T 7	4 32 38	8°32'35	6♑31	15°56	15°43	19° 1	11° 1	22°25	10°16	22°27	22°58	28°44	0°24	14°38	n.a.	T 7
F 8	4 36 34	9°33'51	19°18	16°34	16°58	19°48	11° 6	22°26	10°13	22°29	22°59	28°42	0°21	14°45	n.a.	F 8
S 9	4 40 31	10°35'06	1♒46	17°17	18°13	20°34	11°11	22°26	10°10	22°31	22°59	28°D41	0°18	14°51	n.a.	S 9
S 10	4 44 28	11°36'20	13°58	18° 5	19°28	21°21	11°16	22°27	10° 8	22°34	23° 0	28°42	0°15	14°58	n.a.	S 10
M11	4 48 24	12°37'33	25°57	18°57	20°43	22° 7	11°20	22°28	10° 5	22°36	23° 1	28°44	0°11	15° 5	n.a.	M11
T 12	4 52 21	13°38'46	7♓49	19°53	21°59	22°54	11°25	22°29	10° 3	22°38	23° 1	28°45	0° 8	15°11	n.a.	T 12
W13	4 56 17	14°39'57	19°38	20°52	23°14	23°40	11°29	22°31	10° 0	22°40	23° 2	28°R45	0° 5	15°18	n.a.	W13
T 14	5 0 14	15°41'08	1♈31	21°55	24°29	24°27	11°33	22°32	9°57	22°42	23° 3	28°43	0° 2	15°25	n.a.	T 14
F 15	5 4 10	16°42'18	13°32	22°59	25°44	25°13	11°37	22°33	9°55	22°44	23° 3	28°40	29♑59	15°31	n.a.	F 15
S 16	5 8 7	17°43'26	25°45	24° 7	26°59	26° 0	11°40	22°35	9°52	22°46	23° 4	28°35	29°56	15°38	n.a.	S 16
S 17	5 12 3	18°44'34	8♉14	25°16	28°14	26°46	11°44	22°37	9°50	22°49	23° 5	28°28	29°52	15°45	n.a.	S 17
M18	5 16 0	19°45'41	21° 1	26°28	29°29	27°33	11°47	22°38	9°47	22°51	23° 6	28°21	29°49	15°52	n.a.	M18
T 19	5 19 57	20°46'47	4♊ 7	27°41	0♐44	28°19	11°50	22°40	9°45	22°53	23° 6	28°14	29°46	15°58	n.a.	T 19
W20	5 23 53	21°47'52	17°31	28°56	1°59	29° 5	11°53	22°42	9°42	22°55	23° 7	28° 8	29°43	16° 5	n.a.	W20
T 21	5 27 50	22°48'56	1♋11	0♐12	3°14	29°52	11°56	22°44	9°40	22°57	23° 8	28° 4	29°40	16°12	n.a.	T 21
F 22	5 31 46	23°49'59	15° 5	1°30	4°29	0♒38	11°58	22°47	9°37	22°59	23° 9	28° 1	29°37	16°18	n.a.	F 22
S 23	5 35 43	24°51'01	29° 8	2°50	5°44	1°24	12° 0	22°49	9°35	23° 1	23°10	28°D 1	29°33	16°25	n.a.	S 23
S 24	5 39 39	25°52'02	13♌17	4°10	6°59	2°11	12° 3	22°51	9°32	23° 3	23°11	28° 1	29°30	16°32	n.a.	S 24
M25	5 43 36	26°53'02	27°29	5°32	8°14	2°57	12° 5	22°54	9°30	23° 5	23°12	28° 3	29°27	16°38	n.a.	M25
T 26	5 47 33	27°54'02	11♍42	6°54	9°29	3°43	12° 6	22°57	9°27	23° 7	23°12	28° 4	29°24	16°45	n.a.	T 26
W27	5 51 29	28°55'00	25°53	8°18	10°44	4°29	12° 8	22°59	9°25	23° 9	23°13	28°R 5	29°21	16°52	n.a.	W27
T 28	5 55 26	29°55'58	10♎ 0	9°43	11°59	5°16	12° 9	23° 2	9°22	23°11	23°14	28° 5	29°17	16°58	n.a.	T 28
F 29	5 59 22	0♑56'55	24° 2	11° 8	13°14	6° 2	12°11	23° 5	9°20	23°13	23°15	28° 3	29°14	17° 5	n.a.	F 29
S 30	6 3 19	1°57'51	7♏57	12°35	14°29	6°48	12°12	23° 8	9°18	23°14	23°16	28° 0	29°11	17°12	n.a.	S 30
S 31	6 7 15	2♑58'45	21♏43	14♐ 2	15♐44	7♒34	12♍13	23♓11	9♊15	23♏16	23♒17	27♑57	29♑ 8	17♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s56	9s51	4s53	13s27	3n 6	13s17	1n13	24s17	1s18	9n 2	1n24	5s31	2s41	22n28	0n 8	17s 7	1n31	29s14	16s10	20s32	20s17	3s 8		n.a.
S 2	21 8	15 33	5 5	13 27	3 4	13 43	1 11	24 11	1 17	9 0	1 24	5 31	2 41	22 28	0 8	17 8	1 31	29 13	16 10	20 34	20 17	3 5		n.a.
S 3	21 20	20 21	4 58	13 31	3 1	14 9	1 9	24 5	1 17	8 58	1 25	5 31	2 41	22 27	0 8	17 9	1 31	29 13	16 10	20 36	20 18	3 2		n.a.
M 4	21 31	23 56	4 32	13 39	2 57	14 34	1 7	23 59	1 17	8 56	1 25	5 30	2 40	22 27	0 8	17 9	1 31	29 12	16 9	20 38	20 19	2 59		n.a.
T 5	21 42	26 3	3 51	13 49	2 51	15 0	1 5	23 53	1 16	8 55	1 25	5 30	2 40	22 27	0 8	17 10	1 31	29 12	16 9	20 40	20 19	2 56		n.a.
W 6	21 52	26 34	2 58	14 3	2 45	15 24	1 3	23 46	1 16	8 53	1 25	5 30	2 40	22 26	0 8	17 10	1 31	29 11	16 9	20 41	20 20	2 53		n.a.
T 7	22 2	25 33	1 57	14 18	2 39	15 48	1 1	23 39	1 15	8 51	1 26	5 29	2 39	22 26	0 8	17 11	1 31	29 11	16 8	20 42	20 21	2 49		n.a.
F 8	22 12	23 12	0 50	14 36	2 31	16 12	0 58	23 32	1 15	8 49	1 26	5 29	2 39	22 26	0 8	17 11	1 31	29 10	16 8	20 43	20 22	2 46		n.a.
S 9	22 21	19 46	0n17	14 56	2 24	16 36	0 56	23 24	1 15	8 48	1 26	5 28	2 39	22 25	0 8	17 12	1 31	29 10	16 8	20 43	20 22	2 43		n.a.
S 10	22 29	15 34	1 22	15 17	2 16	16 59	0 54	23 17	1 14	8 46	1 27	5 27	2 39	22 25	0 8	17 12	1 31	29 9	16 7	20 42	20 23	2 40		n.a.
M11	22 38	10 49	2 22	15 39	2 8	17 21	0 52	23 9	1 14	8 45	1 27	5 27	2 38	22 24	0 8	17 13	1 31	29 9	16 7	20 42	20 24	2 37		n.a.
T 12	22 45	5 44	3 16	16 3	1 59	17 43	0 49	23 0	1 13	8 43	1 27	5 26	2 38	22 24	0 8	17 14	1 31	29 8	16 7	20 42	20 24	2 34		n.a.
W13	22 53	0 29	4 1	16 27	1 51	18 5	0 47	22 52	1 13	8 42	1 27	5 25	2 38	22 24	0 8	17 14	1 31	29 8	16 6	20 42	20 25	2 30		n.a.
T 14	23 0	4n49	4 36	16 51	1 42	18 26	0 44	22 43	1 12	8 41	1 28	5 24	2 37	22 23	0 8	17 15	1 31	29 7	16 6	20 42	20 26	2 27		n.a.
F 15	23 6	9 59	4 59	17 16	1 33	18 47	0 42	22 34	1 12	8 40	1 28	5 24	2 37	22 23	0 8	17 15	1 31	29 7	16 6	20 43	20 26	2 24		n.a.
S 16	23 12	14 52	5 9	17 42	1 25	19 7	0 40	22 25	1 12	8 38	1 28	5 23	2 37	22 23	0 8	17 16	1 31	29 6	16 5	20 44	20 27	2 21		n.a.
S 17	23 17	19 15	5 5	18 7	1 16	19 27	0 37	22 16	1 11	8 37	1 29	5 22	2 37	22 22	0 8	17 16	1 31	29 6	16 5	20 45	20 28	2 18		n.a.
M18	23 22	22 51	4 46	18 33	1 7	19 46	0 35	22 6	1 11	8 36	1 29	5 21	2 36	22 22	0 8	17 17	1 31	29 5	16 5	20 47	20 28	2 14		n.a.
T 19	23 27	25 23	4 12	18 58	0 59	20 4	0 32	21 56	1 10	8 36	1 29	5 20	2 36	22 21	0 8	17 17	1 31	29 4	16 4	20 48	20 29	2 11		n.a.
W20	23 31	26 32	3 23	19 23	0 50	20 22	0 30	21 46	1 10	8 35	1 29	5 19	2 36	22 21	0 8	17 18	1 31	29 4	16 4	20 49	20 30	2 8		n.a.
T 21	23 35	26 7	2 21	19 48	0 41	20 39	0 27	21 35	1 9	8 34	1 30	5 17	2 35	22 21	0 8	17 18	1 31	29 3	16 4	20 50	20 30	2 5		n.a.
F 22	23 38	24 4	1 10	20 13	0 33	20 56	0 25	21 25	1 9	8 33	1 30	5 16	2 35	22 20	0 8	17 19	1 31	29 3	16 3	20 51	20 31	2 2		n.a.
S 23	23 40	20 31	0s 6	20 37	0 25	21 12	0 22	21 14	1 8	8 33	1 30	5 15	2 35	22 20	0 8	17 19	1 31	29 2	16 3	20 51	20 32	1 59		n.a.
S 24	23 43	15 45	1 23	21 0	0 17	21 28	0 19	21 3	1 8	8 32	1 31	5 14	2 34	22 20	0 8	17 20	1 31	29 2	16 3	20 51	20 32	1 55		n.a.
M25	23 44	10 6	2 34	21 23	0 9	21 43	0 17	20 52	1 7	8 32	1 31	5 13	2 34	22 19	0 8	17 20	1 31	29 1	16 3	20 51	20 33	1 52		n.a.
T 26	23 45	3 56	3 37	21 45	0 1	21 57	0 14	20 40	1 7	8 31	1 31	5 11	2 34	22 19	0 8	17 21	1 31	29 0	16 2	20 50	20 34	1 49		n.a.
W27	23 46	2s23	4 25	22 7	0s 7	22 10	0 12	20 29	1 6	8 31	1 32	5 10	2 34	22 19	0 8	17 21	1 31	29 0	16 2	20 50	20 34	1 46		n.a.
T 28	23 47	8 34	4 58	22 28	0 15	22 23	0 9	20 17	1 6	8 30	1 32	5 9	2 33	22 18	0 8	17 22	1 31	28 59	16 2	20 50	20 35	1 43		n.a.
F 29	23 46	14 17	5 13	22 47	0 22	22 36	0 7	20 5	1 5	8 30	1 32	5 7	2 33	22 18	0 8	17 22	1 31	28 59	16 2	20 50	20 36	1 40		n.a.
S 30	23 46	19 13	5 9	23 6	0 29	22 47	0 4	19 53	1 5	8 30	1 33	5 6	2 33	22 17	0 8	17 23	1 31	28 58	16 1	20 51	20 36	1 36		n.a.
S 31	23s44	23s 4	4s47	23s24	0s36	22s58	0n 2	19s40	1s 4	8n30	1n33	5s 4	2s33	22n17	0n 8	17s23	1n31	28s57	16s 1	20s52	20s37	1s33		n.a.

Julian Day Number = 1482883.5, Delta T = 05h21m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'35, Lahiri = -12°58'35 Julian Calendar 1 Dec. 654 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 654 BCE

The year -653 astronomical counting style corresponds to year 654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 11 12	3♑59'39	5♐18	15♐30	16♐59	8♒20	12♍13	23♓15	9°R13	23♏18	23♒18	27°R53	29♑ 5	17♓25	n.a.	M 1
T 2	6 15 8	5° 0'32	18°40	16°59	18°14	9° 6	12°14	23°18	9♎11	23°20	23°20	27♑49	29° 2	17°32	n.a.	T 2
W 3	6 19 5	6° 1'23	1♑47	18°29	19°29	9°52	12°14	23°22	9° 8	23°22	23°21	27°46	28°58	17°39	n.a.	W 3
T 4	6 23 2	7° 2'13	14°39	20° 0	20°44	10°38	12°R14	23°25	9° 6	23°24	23°22	27°45	28°55	17°45	n.a.	T 4
F 5	6 26 58	8° 3'02	27°15	21°32	21°59	11°24	12°14	23°29	9° 4	23°25	23°23	27°D44	28°52	17°52	n.a.	F 5
S 6	6 30 55	9° 3'49	9♒37	23° 4	23°14	12°10	12°14	23°33	9° 2	23°27	23°24	27°44	28°49	17°59	n.a.	S 6
S 7	6 34 51	10° 4'34	21°46	24°37	24°29	12°56	12°13	23°36	9° 0	23°29	23°25	27°46	28°46	18° 5	n.a.	S 7
M 8	6 38 48	11° 5'18	3♓44	26°11	25°44	13°42	12°13	23°40	8°58	23°30	23°26	27°47	28°43	18°12	n.a.	M 8
T 9	6 42 44	12° 5'59	15°37	27°46	26°58	14°27	12°12	23°44	8°56	23°32	23°27	27°49	28°39	18°19	n.a.	T 9
W10	6 46 41	13° 6'39	27°27	29°21	28°13	15°13	12°11	23°49	8°54	23°34	23°29	27°50	28°36	18°25	n.a.	W10
T 11	6 50 38	14° 7'17	9♈20	0♑58	29°28	15°59	12° 9	23°53	8°52	23°35	23°30	27°R50	28°33	18°32	n.a.	T 11
F 12	6 54 34	15° 7'53	21°20	2°35	0♑43	16°45	12° 8	23°57	8°50	23°37	23°31	27°50	28°30	18°39	n.a.	F 12
S 13	6 58 31	16° 8'28	3♉32	4°13	1°58	17°30	12° 6	24° 1	8°48	23°39	23°32	27°50	28°27	18°45	n.a.	S 13
S 14	7 2 27	17° 9'00	16° 0	5°52	3°13	18°16	12° 5	24° 6	8°46	23°40	23°34	27°49	28°23	18°52	n.a.	S 14
M15	7 6 24	18° 9'30	28°48	7°32	4°28	19° 1	12° 3	24°11	8°44	23°42	23°35	27°47	28°20	18°59	n.a.	M15
T 16	7 10 20	19° 9'59	11♊59	9°13	5°42	19°47	12° 0	24°15	8°42	23°43	23°36	27°46	28°17	19° 6	n.a.	T 16
W17	7 14 17	20°10'25	25°33	10°55	6°57	20°32	11°58	24°20	8°40	23°45	23°37	27°45	28°14	19°12	n.a.	W17
T 18	7 18 13	21°10'50	9♋29	12°38	8°12	21°18	11°55	24°25	8°39	23°46	23°39	27°45	28°11	19°19	n.a.	T 18
F 19	7 22 10	22°11'13	23°45	14°21	9°27	22° 3	11°53	24°30	8°37	23°47	23°40	27°D44	28° 8	19°26	n.a.	F 19
S 20	7 26 7	23°11'34	8♌15	16° 6	10°42	22°49	11°50	24°35	8°35	23°49	23°41	27°44	28° 4	19°32	n.a.	S 20
S 21	7 30 3	24°11'53	22°54	17°51	11°56	23°34	11°47	24°40	8°34	23°50	23°43	27°45	28° 1	19°39	n.a.	S 21
M22	7 34 0	25°12'11	7♍34	19°38	13°11	24°19	11°43	24°45	8°32	23°51	23°44	27°45	27°58	19°46	n.a.	M22
T 23	7 37 56	26°12'26	22°11	21°25	14°26	25° 5	11°40	24°50	8°31	23°53	23°45	27°45	27°55	19°52	n.a.	T 23
W24	7 41 53	27°12'40	6♎38	23°14	15°41	25°50	11°36	24°56	8°29	23°54	23°47	27°45	27°52	19°59	n.a.	W24
T 25	7 45 49	28°12'53	20°52	25° 3	16°55	26°35	11°33	25° 1	8°28	23°55	23°48	27°45	27°49	20° 6	n.a.	T 25
F 26	7 49 46	29°13'04	4♏51	26°54	18°10	27°20	11°29	25° 6	8°26	23°56	23°49	27°45	27°45	20°12	n.a.	F 26
S 27	7 53 42	0♒13'13	18°34	28°45	19°25	28° 5	11°25	25°12	8°25	23°58	23°51	27°45	27°42	20°19	n.a.	S 27
S 28	7 57 39	1°13'21	2♐ 1	0♒38	20°39	28°50	11°20	25°18	8°24	23°59	23°52	27°45	27°39	20°26	n.a.	S 28
M29	8 1 36	2°13'27	15°12	2°31	21°54	29°35	11°16	25°23	8°22	24° 0	23°54	27°46	27°36	20°33	n.a.	M29
T 30	8 5 32	3°13'31	28°10	4°25	23° 9	0♓20	11°11	25°29	8°21	24° 1	23°55	27°46	27°33	20°39	n.a.	T 30
W31	8 9 29	4♒13'33	10♑53	6♒20	24♑24	1♓ 5	11♍ 6	25♓35	8♊20	24♏ 2	23♒57	27♑47	27♑29	20♓46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s43	25s34	4s10	23s41	0s43	23s 9	0s 1	19s27	1s 4	8n30	1n33	5s 3	2s32	22n17	0n 8	17s23	1n31	28s57	16s 1	20s53	20s38	1s30		n.a.
T 2	23 41	26 35	3 19	23 57	0 50	23 18	0 3	19 15	1 3	8 30	1 33	5 1	2 32	22 16	0 8	17 24	1 31	28 56	16 0	20 53	20 38	1 27		n.a.
W 3	23 38	26 4	2 18	24 12	0 56	23 27	0 6	19 2	1 3	8 30	1 34	4 59	2 32	22 16	0 8	17 24	1 31	28 55	16 0	20 54	20 39	1 24		n.a.
T 4	23 35	24 9	1 12	24 25	1 2	23 35	0 8	18 48	1 2	8 31	1 34	4 58	2 31	22 16	0 8	17 25	1 31	28 55	16 0	20 54	20 40	1 21		n.a.
F 5	23 32	21 3	0 3	24 38	1 8	23 43	0 11	18 35	1 1	8 31	1 34	4 56	2 31	22 15	0 8	17 25	1 31	28 54	16 0	20 54	20 40	1 17		n.a.
S 6	23 28	17 3	1n 5	24 49	1 14	23 49	0 13	18 22	1 1	8 31	1 35	4 54	2 31	22 15	0 8	17 26	1 31	28 54	15 59	20 54	20 41	1 14		n.a.
S 7	23 23	12 25	2 9	24 59	1 19	23 55	0 16	18 8	1 0	8 32	1 35	4 52	2 31	22 15	0 8	17 26	1 31	28 53	15 59	20 54	20 42	1 11		n.a.
M 8	23 18	7 23	3 6	25 7	1 24	24 0	0 18	17 54	1 0	8 32	1 35	4 51	2 30	22 14	0 8	17 26	1 31	28 52	15 59	20 54	20 42	1 8		n.a.
T 9	23 13	2 9	3 55	25 14	1 29	24 5	0 21	17 40	0 59	8 33	1 36	4 49	2 30	22 14	0 8	17 27	1 31	28 52	15 59	20 53	20 43	1 5		n.a.
W10	23 7	3n 9	4 33	25 20	1 34	24 9	0 23	17 26	0 59	8 34	1 36	4 47	2 30	22 14	0 8	17 27	1 31	28 51	15 59	20 53	20 44	1 2		n.a.
T 11	23 1	8 20	5 0	25 24	1 38	24 12	0 25	17 11	0 58	8 34	1 36	4 45	2 30	22 13	0 8	17 27	1 31	28 50	15 58	20 53	20 44	0 58		n.a.
F 12	22 54	13 17	5 15	25 27	1 42	24 14	0 28	16 57	0 58	8 35	1 36	4 43	2 29	22 13	0 8	17 28	1 31	28 50	15 58	20 53	20 45	0 55		n.a.
S 13	22 47	17 47	5 15	25 28	1 45	24 15	0 30	16 42	0 57	8 36	1 37	4 41	2 29	22 13	0 8	17 28	1 31	28 49	15 58	20 53	20 46	0 52		n.a.
S 14	22 39	21 39	5 1	25 27	1 49	24 16	0 32	16 28	0 56	8 37	1 37	4 39	2 29	22 13	0 8	17 29	1 31	28 49	15 58	20 53	20 46	0 49		n.a.
M15	22 31	24 35	4 32	25 25	1 52	24 16	0 34	16 13	0 56	8 38	1 37	4 37	2 29	22 12	0 8	17 29	1 31	28 48	15 58	20 54	20 47	0 46		n.a.
T 16	22 23	26 18	3 47	25 21	1 54	24 16	0 37	15 58	0 55	8 39	1 38	4 35	2 28	22 12	0 8	17 29	1 32	28 47	15 57	20 54	20 48	0 43		n.a.
W17	22 14	26 31	2 49	25 15	1 57	24 14	0 39	15 42	0 55	8 40	1 38	4 33	2 28	22 12	0 8	17 30	1 32	28 47	15 57	20 54	20 48	0 39		n.a.
T 18	22 5	25 5	1 40	25 8	1 58	24 12	0 41	15 27	0 54	8 42	1 38	4 30	2 28	22 11	0 8	17 30	1 32	28 46	15 57	20 54	20 49	0 36		n.a.
F 19	21 55	22 1	0 22	24 59	2 0	24 9	0 43	15 12	0 53	8 43	1 38	4 28	2 28	22 11	0 8	17 30	1 32	28 45	15 57	20 54	20 50	0 33		n.a.
S 20	21 45	17 31	0s58	24 47	2 1	24 5	0 45	14 56	0 53	8 44	1 39	4 26	2 27	22 11	0 8	17 31	1 32	28 45	15 57	20 54	20 50	0 30		n.a.
S 21	21 35	11 57	2 15	24 34	2 2	24 1	0 47	14 40	0 52	8 46	1 39	4 24	2 27	22 11	0 8	17 31	1 32	28 44	15 56	20 54	20 51	0 27		n.a.
M22	21 24	5 42	3 24	24 19	2 2	23 55	0 49	14 25	0 52	8 47	1 39	4 21	2 27	22 10	0 8	17 31	1 32	28 44	15 56	20 54	20 52	0 24		n.a.
T 23	21 12	0s48	4 18	24 3	2 2	23 50	0 51	14 9	0 51	8 49	1 40	4 19	2 27	22 10	0 8	17 31	1 32	28 43	15 56	20 54	20 52	0 21		n.a.
W24	21 1	7 11	4 56	23 44	2 1	23 43	0 53	13 53	0 50	8 51	1 40	4 17	2 27	22 10	0 8	17 32	1 32	28 42	15 56	20 54	20 53	0 17		n.a.
T 25	20 49	13 6	5 15	23 23	2 0	23 35	0 55	13 36	0 50	8 52	1 40	4 14	2 26	22 10	0 8	17 32	1 32	28 42	15 56	20 54	20 53	0 14		n.a.
F 26	20 36	18 15	5 15	23 0	1 58	23 27	0 56	13 20	0 49	8 54	1 40	4 12	2 26	22 10	0 8	17 32	1 32	28 41	15 56	20 54	20 54	0 11		n.a.
S 27	20 23	22 20	4 57	22 35	1 56	23 18	0 58	13 4	0 49	8 56	1 41	4 10	2 26	22 9	0 8	17 33	1 32	28 40	15 56	20 54	20 55	0 8		n.a.
S 28	20 10	25 8	4 23	22 8	1 53	23 9	1 0	12 47	0 48	8 58	1 41	4 7	2 26	22 9	0 8	17 33	1 32	28 40	15 55	20 54	20 55	0 5		n.a.
M29	19 56	26 30	3 35	21 39	1 50	22 59	1 2	12 31	0 47	9 0	1 41	4 5	2 25	22 9	0 8	17 33	1 32	28 39	15 55	20 54	20 56	0 2		n.a.
T 30	19 43	26 23	2 37	21 8	1 46	22 48	1 3	12 14	0 47	9 2	1 41	4 2	2 25	22 9	0 8	17 33	1 32	28 39	15 55	20 54	20 57	0n 2		n.a.
W31	19s28	24s51	1s32	20s35	1s41	22s36	1s 5	11s57	0s46	9n 4	1n42	4s 0	2s25	22n 9	0n 8	17s33	1n32	28s38	15s55	20s54	20s57	0n 5		n.a.

Julian Day Number = 1482914.5, Delta T = 05h21m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'31, Lahiri = -12°58'31 Julian Calendar 1 Jan. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 654 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 13 25	5♒13'33	23♉25	8♒16	25♉38	1♓50	11°R 1	25♓41	8°R19	24♏ 3	23♒58	27°R47	27♉26	20♓53	n.a.	T 1
F 2	8 17 22	6°13'32	5♒45	10°13	26°53	2°35	10♍56	25°47	8♊18	24° 4	23°59	27♉47	27°23	20°59	n.a.	F 2
S 3	8 21 18	7°13'28	17°56	12°10	28° 8	3°20	10°51	25°53	8°17	24° 5	24° 1	27°47	27°20	21° 6	n.a.	S 3
S 4	8 25 15	8°13'22	29°58	14° 7	29°22	4° 5	10°46	25°59	8°16	24° 6	24° 2	27°46	27°17	21°13	n.a.	S 4
M 5	8 29 11	9°13'14	11♓54	16° 4	0♒37	4°49	10°40	26° 5	8°15	24° 7	24° 4	27°44	27°14	21°19	n.a.	M 5
T 6	8 33 8	10°13'04	23°45	18° 2	1°51	5°34	10°35	26°11	8°14	24° 8	24° 5	27°42	27°10	21°26	n.a.	T 6
W 7	8 37 4	11°12'51	5♈36	19°59	3° 6	6°19	10°29	26°17	8°13	24° 9	24° 7	27°40	27° 7	21°33	n.a.	W 7
T 8	8 41 1	12°12'36	17°28	21°56	4°21	7° 3	10°23	26°24	8°13	24° 9	24° 8	27°38	27° 4	21°40	n.a.	T 8
F 9	8 44 58	13°12'19	29°27	23°52	5°35	7°48	10°17	26°30	8°12	24°10	24°10	27°37	27° 1	21°46	n.a.	F 9
S 10	8 48 54	14°11'59	11♉36	25°47	6°50	8°32	10°11	26°37	8°11	24°11	24°11	27°D37	26°58	21°53	n.a.	S 10
S 11	8 52 51	15°11'37	24° 0	27°41	8° 4	9°17	10° 4	26°43	8°11	24°12	24°13	27°37	26°55	22° 0	n.a.	S 11
M12	8 56 47	16°11'12	6♊44	29°32	9°19	10° 1	9°58	26°50	8°10	24°12	24°14	27°38	26°51	22° 6	n.a.	M12
T 13	9 0 44	17°10'46	19°51	1♓21	10°33	10°45	9°51	26°56	8°10	24°13	24°16	27°39	26°48	22°13	n.a.	T 13
W14	9 4 40	18°10'16	3♋23	3° 8	11°48	11°30	9°45	27° 3	8° 9	24°14	24°17	27°40	26°45	22°20	n.a.	W14
T 15	9 8 37	19° 9'45	17°23	4°51	13° 2	12°14	9°38	27°10	8° 9	24°14	24°19	27°42	26°42	22°26	n.a.	T 15
F 16	9 12 33	20° 9'11	1♌47	6°30	14°17	12°58	9°31	27°16	8° 9	24°15	24°20	27°R42	26°39	22°33	n.a.	F 16
S 17	9 16 30	21° 8'35	16°33	8° 5	15°31	13°42	9°24	27°23	8° 8	24°15	24°22	27°41	26°35	22°40	n.a.	S 17
S 18	9 20 27	22° 7'56	1♍33	9°36	16°46	14°26	9°17	27°30	8° 8	24°16	24°23	27°39	26°32	22°47	n.a.	S 18
M19	9 24 23	23° 7'16	16°39	11° 1	18° 0	15°10	9°10	27°37	8° 8	24°16	24°25	27°36	26°29	22°53	n.a.	M19
T 20	9 28 20	24° 6'33	1♎41	12°22	19°14	15°54	9° 3	27°44	8° 8	24°17	24°26	27°32	26°26	23° 0	n.a.	T 20
W21	9 32 16	25° 5'48	16°31	13°36	20°29	16°38	8°56	27°51	8° 8	24°17	24°28	27°28	26°23	23° 7	n.a.	W21
T 22	9 36 13	26° 5'02	1♏ 2	14°44	21°43	17°22	8°48	27°58	8°D 8	24°17	24°29	27°25	26°20	23°13	n.a.	T 22
F 23	9 40 9	27° 4'13	15°10	15°46	22°58	18° 6	8°41	28° 5	8° 8	24°18	24°31	27°24	26°16	23°20	n.a.	F 23
S 24	9 44 6	28° 3'23	28°53	16°41	24°12	18°50	8°34	28°12	8° 8	24°18	24°32	27°D23	26°13	23°27	n.a.	S 24
S 25	9 48 2	29° 2'31	12♐14	17°30	25°26	19°33	8°26	28°19	8° 8	24°18	24°34	27°24	26°10	23°33	n.a.	S 25
M26	9 51 59	0♓ 1'37	25°13	18°11	26°41	20°17	8°19	28°27	8° 8	24°18	24°35	27°25	26° 7	23°40	n.a.	M26
T 27	9 55 56	1° 0'42	7♉55	18°46	27°55	21° 1	8°11	28°34	8° 8	24°19	24°37	27°27	26° 4	23°47	n.a.	T 27
W28	9 59 52	1°59'44	20°22	19°13	29° 9	21°44	8° 3	28°41	8° 9	24°19	24°38	27°28	26° 1	23°54	n.a.	W28
T 29	10 3 49	2♓58'44	2♒37	19♓33	0♓24	22♓28	7♍56	28♓48	8♊ 9	24♏19	24♒40	27°R28	25♉57	24♓ 0	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s14	22s 7	0s24	20s 0	1s36	22s24	1s 6	11s41	0s46	9n 6	1n42	3s57	2s25	22n 8	0n 8	17s34	1n32	28s37	15s55	20s54	20s58	0n 8		n.a.
F 2	18 59	18 23	0n44	19 23	1 30	22 11	1 8	11 24	0 45	9 8	1 42	3 55	2 25	22 8	0 8	17 34	1 32	28 37	15 55	20 54	20 59	0 11		n.a.
S 3	18 43	13 56	1 49	18 44	1 24	21 57	1 9	11 7	0 44	9 10	1 42	3 52	2 25	22 8	0 8	17 34	1 32	28 36	15 55	20 54	20 59	0 14		n.a.
S 4	18 28	9 0	2 49	18 3	1 17	21 43	1 10	10 50	0 44	9 13	1 43	3 49	2 24	22 8	0 8	17 34	1 32	28 35	15 55	20 54	21 0	0 17		n.a.
M 5	18 12	3 48	3 41	17 21	1 10	21 28	1 12	10 33	0 43	9 15	1 43	3 47	2 24	22 8	0 8	17 34	1 32	28 35	15 55	20 54	21 0	0 20		n.a.
T 6	17 56	1n30	4 22	16 37	1 1	21 13	1 13	10 15	0 42	9 17	1 43	3 44	2 24	22 8	0 8	17 35	1 32	28 34	15 55	20 55	21 1	0 24		n.a.
W 7	17 39	6 43	4 53	15 51	0 52	20 56	1 14	9 58	0 42	9 20	1 43	3 41	2 24	22 7	0 8	17 35	1 32	28 34	15 54	20 55	21 2	0 27		n.a.
T 8	17 22	11 43	5 11	15 4	0 43	20 40	1 15	9 41	0 41	9 22	1 43	3 39	2 24	22 7	0 8	17 35	1 32	28 33	15 54	20 55	21 2	0 30		n.a.
F 9	17 5	16 20	5 16	14 16	0 33	20 22	1 16	9 23	0 41	9 25	1 44	3 36	2 23	22 7	0 8	17 35	1 32	28 33	15 54	20 56	21 3	0 33		n.a.
S 10	16 48	20 22	5 7	13 27	0 22	20 4	1 17	9 6	0 40	9 27	1 44	3 33	2 23	22 7	0 8	17 35	1 33	28 32	15 54	20 56	21 4	0 36		n.a.
S 11	16 30	23 36	4 43	12 37	0 11	19 46	1 18	8 49	0 39	9 30	1 44	3 30	2 23	22 7	0 8	17 35	1 33	28 31	15 54	20 56	21 4	0 39		n.a.
M12	16 12	25 46	4 5	11 47	0n 1	19 27	1 19	8 31	0 39	9 33	1 44	3 27	2 23	22 7	0 8	17 36	1 33	28 31	15 54	20 56	21 5	0 42		n.a.
T 13	15 54	26 36	3 14	10 57	0 13	19 7	1 20	8 13	0 38	9 35	1 44	3 25	2 23	22 7	0 8	17 36	1 33	28 30	15 54	20 55	21 5	0 45		n.a.
W14	15 36	25 54	2 10	10 7	0 25	18 47	1 21	7 56	0 37	9 38	1 44	3 22	2 23	22 7	0 8	17 36	1 33	28 30	15 54	20 55	21 6	0 49		n.a.
T 15	15 17	23 34	0 57	9 17	0 38	18 26	1 22	7 38	0 37	9 41	1 45	3 19	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 29	15 54	20 55	21 7	0 52		n.a.
F 16	14 58	19 41	0s23	8 28	0 51	18 5	1 22	7 20	0 36	9 43	1 45	3 16	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 29	15 54	20 55	21 7	0 55		n.a.
S 17	14 39	14 29	1 42	7 40	1 4	17 43	1 23	7 3	0 36	9 46	1 45	3 13	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 28	15 54	20 55	21 8	0 58		n.a.
S 18	14 20	8 21	2 56	6 53	1 17	17 21	1 23	6 45	0 35	9 49	1 45	3 10	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 27	15 54	20 55	21 8	1 1		n.a.
M19	14 0	1 42	3 57	6 9	1 30	16 59	1 24	6 27	0 34	9 52	1 45	3 7	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 27	15 54	20 56	21 9	1 4		n.a.
T 20	13 40	4s59	4 42	5 26	1 43	16 35	1 24	6 9	0 34	9 55	1 45	3 5	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 26	15 54	20 57	21 10	1 7		n.a.
W21	13 20	11 18	5 8	4 45	1 56	16 12	1 25	5 51	0 33	9 58	1 45	3 2	2 22	22 7	0 8	17 36	1 33	28 26	15 54	20 57	21 10	1 10		n.a.
T 22	13 0	16 52	5 13	4 7	2 8	15 48	1 25	5 33	0 32	10 0	1 46	2 59	2 21	22 7	0 8	17 36	1 33	28 25	15 54	20 58	21 11	1 14		n.a.
F 23	12 40	21 21	4 59	3 32	2 20	15 23	1 25	5 15	0 32	10 3	1 46	2 56	2 21	22 7	0 8	17 36	1 33	28 25	15 54	20 58	21 12	1 17		n.a.
S 24	12 19	24 32	4 27	3 0	2 32	14 59	1 25	4 57	0 31	10 6	1 46	2 53	2 21	22 7	0 8	17 36	1 33	28 24	15 54	20 59	21 12	1 20		n.a.
S 25	11 58	26 15	3 43	2 31	2 42	14 33	1 25	4 39	0 30	10 9	1 46	2 50	2 21	22 7	0 9	17 36	1 33	28 24	15 54	20 58	21 13	1 23		n.a.
M26	11 37	26 28	2 47	2 6	2 52	14 8	1 25	4 21	0 30	10 12	1 46	2 47	2 21	22 7	0 9	17 36	1 33	28 23	15 54	20 58	21 13	1 26		n.a.
T 27	11 16	25 17	1 45	1 44	3 1	13 42	1 25	4 3	0 29	10 15	1 46	2 44	2 21	22 7	0 9	17 36	1 33	28 23	15 54	20 58	21 14	1 29		n.a.
W28	10 55	22 51	0 39	1 26	3 9	13 15	1 25	3 45	0 29	10 18	1 46	2 41	2 21	22 7	0 9	17 36	1 33	28 22	15 54	20 58	21 15	1 32		n.a.
T 29	10s33	19s24	0n28	1s12	3n16	12s49	1s25	3s27	0s28	10n21	1n46	2s38	2s21	22n 7	0n 9	17s36	1n33	28s22	15s54	20s58	21s15	1n35		n.a.

Julian Day Number = 1482945.5, Delta T = 05h21m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'27, Lahiri = -12°58'27 Julian Calendar 1 Feb. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 653 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 7 45	3♓57'42	14♒43	19♓46	1♓38	23♓11	7°R48	28♓56	8♊10	24♏19	24♒41	27°R27	25♑54	24♓ 7	n.a.	F 1
S 2	10 11 42	4°56'38	26°43	19°R52	2°52	23°55	7♍40	29° 3	8°10	24°19	24°43	27♑23	25°51	24°14	n.a.	S 2
S 3	10 15 38	5°55'32	8♓38	19°51	4° 6	24°38	7°33	29°11	8°11	24°R19	24°44	27°18	25°48	24°20	n.a.	S 3
M 4	10 19 35	6°54'24	20°30	19°44	5°21	25°22	7°25	29°18	8°11	24°19	24°46	27°11	25°45	24°27	n.a.	M 4
T 5	10 23 31	7°53'14	2♈21	19°30	6°35	26° 5	7°17	29°26	8°12	24°19	24°47	27° 3	25°41	24°34	n.a.	T 5
W 6	10 27 28	8°52'01	14°12	19°10	7°49	26°48	7°10	29°33	8°12	24°19	24°49	26°56	25°38	24°40	n.a.	W 6
T 7	10 31 24	9°50'46	26° 7	18°45	9° 3	27°32	7° 2	29°41	8°13	24°19	24°50	26°48	25°35	24°47	n.a.	T 7
F 8	10 35 21	10°49'29	8♉ 7	18°14	10°18	28°15	6°54	29°48	8°14	24°19	24°52	26°42	25°32	24°54	n.a.	F 8
S 9	10 39 18	11°48'10	20°16	17°40	11°32	28°58	6°46	29°56	8°15	24°19	24°53	26°38	25°29	25° 1	n.a.	S 9
S 10	10 43 14	12°46'48	2♊37	17° 2	12°46	29°41	6°39	0♈ 3	8°16	24°18	24°55	26°35	25°26	25° 7	n.a.	S 10
M11	10 47 11	13°45'24	15°16	16°22	14° 0	0♈24	6°31	0°11	8°17	24°18	24°56	26°D35	25°22	25°14	n.a.	M11
T 12	10 51 7	14°43'58	28°16	15°39	15°14	1° 7	6°24	0°19	8°18	24°18	24°58	26°35	25°19	25°21	n.a.	T 12
W13	10 55 4	15°42'30	11♋41	14°55	16°28	1°50	6°16	0°26	8°19	24°17	24°59	26°37	25°16	25°27	n.a.	W13
T 14	10 59 0	16°40'59	25°33	14°11	17°42	2°33	6° 9	0°34	8°20	24°17	25° 0	26°R37	25°13	25°34	n.a.	T 14
F 15	11 2 57	17°39'25	9♌53	13°28	18°57	3°16	6° 1	0°42	8°21	24°17	25° 2	26°37	25°10	25°41	n.a.	F 15
S 16	11 6 53	18°37'50	24°39	12°46	20°11	3°58	5°54	0°49	8°22	24°16	25° 3	26°34	25° 6	25°48	n.a.	S 16
S 17	11 10 50	19°36'12	9♍45	12° 6	21°25	4°41	5°46	0°57	8°23	24°16	25° 5	26°29	25° 3	25°54	n.a.	S 17
M18	11 14 47	20°34'33	25° 2	11°28	22°39	5°24	5°39	1° 5	8°25	24°15	25° 6	26°22	25° 0	26° 1	n.a.	M18
T 19	11 18 43	21°32'51	10♎20	10°54	23°53	6° 6	5°32	1°13	8°26	24°15	25° 7	26°14	24°57	26° 8	n.a.	T 19
W20	11 22 40	22°31'08	25°27	10°23	25° 7	6°49	5°25	1°20	8°27	24°14	25° 9	26° 6	24°54	26°14	n.a.	W20
T 21	11 26 36	23°29'23	10♏14	9°57	26°21	7°32	5°18	1°28	8°29	24°14	25°10	25°58	24°51	26°21	n.a.	T 21
F 22	11 30 33	24°27'36	24°35	9°35	27°35	8°14	5°11	1°36	8°30	24°13	25°11	25°53	24°47	26°28	n.a.	F 22
S 23	11 34 29	25°25'48	8♐27	9°17	28°49	8°57	5° 4	1°44	8°32	24°13	25°13	25°49	24°44	26°34	n.a.	S 23
S 24	11 38 26	26°23'58	21°51	9° 5	0♈ 3	9°39	4°57	1°52	8°34	24°12	25°14	25°D48	24°41	26°41	n.a.	S 24
M25	11 42 22	27°22'06	4♑49	8°57	1°17	10°21	4°50	1°59	8°35	24°11	25°15	25°48	24°38	26°48	n.a.	M25
T 26	11 46 19	28°20'13	17°25	8°D54	2°31	11° 4	4°44	2° 7	8°37	24°11	25°17	25°49	24°35	26°55	n.a.	T 26
W27	11 50 15	29°18'19	29°44	8°56	3°44	11°46	4°37	2°15	8°39	24°10	25°18	25°R49	24°32	27° 1	n.a.	W27
T 28	11 54 12	0♈16'23	11♒51	9° 3	4°58	12°28	4°31	2°23	8°40	24° 9	25°19	25°47	24°28	27° 8	n.a.	T 28
F 29	11 58 9	1°14'25	23°49	9°15	6°12	13°10	4°25	2°31	8°42	24° 8	25°21	25°44	24°25	27°15	n.a.	F 29
S 30	12 2 5	2°12'26	5♓41	9°31	7°26	13°52	4°19	2°39	8°44	24° 8	25°22	25°38	24°22	27°21	n.a.	S 30
S 31	12 6 2	3♈10'24	17♓32	9♓52	8♈40	14♈34	4♍13	2♈46	8♊46	24♏ 7	25♒23	25♑29	24♑19	27♓28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s12	15s10	1n33	1s 2	3n21	12s22	1s25	3s 9	0s27	10n24	1n46	2s34	2s21	22n 7	0n 9	17s36	1n33	28s21	15s54	20s58	21s16	1n38		n.a.
S 2	9 50	10 24	2 32	0 55	3 26	11 54	1 24	2 51	0 27	10 27	1 46	2 31	2 20	22 7	0 9	17 36	1 33	28 21	15 55	20 59	21 16	1 42		n.a.
S 3	9 28	5 17	3 25	0 53	3 29	11 26	1 24	2 33	0 26	10 30	1 46	2 28	2 20	22 7	0 9	17 36	1 33	28 20	15 55	21 0	21 17	1 45		n.a.
M 4	9 6	0 1	4 8	0 54	3 30	10 58	1 24	2 15	0 25	10 33	1 46	2 25	2 20	22 7	0 9	17 36	1 34	28 20	15 55	21 1	21 18	1 48		n.a.
T 5	8 44	5n14	4 41	1 0	3 30	10 30	1 23	1 57	0 25	10 36	1 46	2 22	2 20	22 7	0 9	17 36	1 34	28 19	15 55	21 2	21 18	1 51		n.a.
W 6	8 21	10 17	5 1	1 9	3 29	10 2	1 23	1 39	0 24	10 39	1 46	2 19	2 20	22 7	0 9	17 36	1 34	28 19	15 55	21 4	21 19	1 54		n.a.
T 7	7 59	15 0	5 9	1 22	3 26	9 33	1 22	1 21	0 23	10 42	1 46	2 16	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 19	15 55	21 5	21 19	1 57		n.a.
F 8	7 37	19 10	5 3	1 38	3 21	9 4	1 21	1 3	0 23	10 45	1 46	2 13	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 18	15 55	21 7	21 20	2 0		n.a.
S 9	7 14	22 36	4 43	1 57	3 15	8 35	1 21	0 45	0 22	10 47	1 46	2 10	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 18	15 55	21 7	21 21	2 3		n.a.
S 10	6 51	25 4	4 10	2 19	3 7	8 5	1 20	0 27	0 22	10 50	1 46	2 7	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 17	15 55	21 8	21 21	2 6		n.a.
M11	6 28	26 20	3 24	2 44	2 58	7 35	1 19	0 9	0 21	10 53	1 46	2 3	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 17	15 55	21 8	21 22	2 9		n.a.
T 12	6 6	26 13	2 27	3 10	2 47	7 6	1 18	0n 8	0 20	10 56	1 46	2 0	2 20	22 8	0 9	17 36	1 34	28 16	15 56	21 8	21 22	2 13		n.a.
W13	5 43	24 35	1 20	3 38	2 35	6 36	1 17	0 26	0 20	10 59	1 46	1 57	2 19	22 8	0 9	17 36	1 34	28 16	15 56	21 8	21 23	2 16		n.a.
T 14	5 20	21 25	0 6	4 7	2 22	6 5	1 16	0 44	0 19	11 2	1 46	1 54	2 19	22 9	0 9	17 35	1 34	28 16	15 56	21 8	21 23	2 19		n.a.
F 15	4 57	16 53	1s11	4 37	2 8	5 35	1 15	1 2	0 18	11 4	1 46	1 51	2 19	22 9	0 9	17 35	1 34	28 15	15 56	21 8	21 24	2 22		n.a.
S 16	4 34	11 13	2 25	5 7	1 53	5 4	1 14	1 20	0 18	11 7	1 46	1 48	2 19	22 9	0 9	17 35	1 34	28 15	15 56	21 8	21 25	2 25		n.a.
S 17	4 10	4 47	3 30	5 37	1 38	4 34	1 13	1 38	0 17	11 10	1 46	1 44	2 19	22 9	0 9	17 35	1 34	28 15	15 56	21 9	21 25	2 28		n.a.
M18	3 47	1s59	4 21	6 6	1 22	4 3	1 11	1 55	0 16	11 12	1 46	1 41	2 19	22 9	0 9	17 35	1 34	28 14	15 56	21 10	21 26	2 31		n.a.
T 19	3 24	8 38	4 54	6 34	1 5	3 32	1 10	2 13	0 16	11 15	1 46	1 38	2 19	22 10	0 9	17 35	1 34	28 14	15 57	21 12	21 26	2 34		n.a.
W20	3 1	14 42	5 5	7 1	0 49	3 1	1 9	2 31	0 15	11 18	1 46	1 35	2 19	22 10	0 9	17 34	1 34	28 14	15 57	21 14	21 27	2 37		n.a.
T 21	2 37	19 46	4 56	7 26	0 33	2 30	1 7	2 48	0 15	11 20	1 46	1 32	2 19	22 10	0 9	17 34	1 34	28 13	15 57	21 15	21 28	2 40		n.a.
F 22	2 14	23 30	4 28	7 50	0 17	1 59	1 6	3 6	0 14	11 23	1 46	1 29	2 19	22 10	0 9	17 34	1 34	28 13	15 57	21 16	21 28	2 43		n.a.
S 23	1 50	25 44	3 45	8 11	0 1	1 28	1 4	3 23	0 13	11 25	1 45	1 25	2 19	22 11	0 9	17 34	1 34	28 13	15 57	21 17	21 29	2 46		n.a.
S 24	1 27	26 22	2 51	8 30	0s15	0 56	1 3	3 41	0 13	11 27	1 45	1 22	2 19	22 11	0 9	17 34	1 34	28 12	15 57	21 17	21 29	2 50		n.a.
M25	1 4	25 31	1 50	8 47	0 30	0 25	1 1	3 58	0 12	11 30	1 45	1 19	2 19	22 11	0 9	17 34	1 34	28 12	15 58	21 17	21 30	2 53		n.a.
T 26	0 40	23 22	0 45	9 2	0 44	0n 6	1 0	4 16	0 11	11 32	1 45	1 16	2 19	22 11	0 9	17 33	1 34	28 12	15 58	21 17	21 30	2 56		n.a.
W27	0 17	20 9	0n21	9 13	0 58	0 37	0 58	4 33	0 11	11 34	1 45	1 13	2 19	22 12	0 9	17 33	1 34	28 11	15 58	21 17	21 31	2 59		n.a.
T 28	0n 7	16 8	1 24	9 23	1 11	1 9	0 56	4 50	0 10	11 37	1 45	1 10	2 19	22 12	0 9	17 33	1 35	28 11	15 58	21 17	21 32	3 2		n.a.
F 29	0 30	11 31	2 23	9 30	1 23	1 40	0 54	5 7	0 10	11 39	1 45	1 6	2 19	22 12	0 9	17 33	1 35	28 11	15 59	21 18	21 32	3 5		n.a.
S 30	0 53	6 32	3 15	9 34	1 35	2 11	0 53	5 25	0 9	11 41	1 45	1 3	2 19	22 13	0 9	17 32	1 35	28 11	15 59	21 19	21 33	3 8		n.a.
S 31	1n17	1s20	3n59	9s37	1s46	2n43	0s51	5n42	0s 8	11n43	1n44	1s 0	2s19	22n13	0n 9	17s32	1n35	28s10	15s59	21s21	21s33	3n11		n.a.

Julian Day Number = 1482974.5, Delta T = 05h21m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'23, Lahiri = -12°58'23 Julian Calendar 1 March 653 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 9 58	4♈ 8'22	29♓22	10♓17	9♈54	15♈16	4°R 7	2♈54	8♊48	24°R 6	25♒24	25°R18	24♑16	27♓35	n.a.	M 1
T 2	12 13 55	5° 6'17	11♈14	10°46	11° 8	15°58	4♍ 1	3° 2	8°50	24♏ 5	25°26	25♑ 5	24°12	27°42	n.a.	T 2
W 3	12 17 51	6° 4'11	23°10	11°20	12°22	16°40	3°55	3°10	8°52	24° 4	25°27	24°52	24° 9	27°48	n.a.	W 3
T 4	12 21 48	7° 2'04	5♉ 9	11°57	13°35	17°22	3°50	3°18	8°54	24° 3	25°28	24°40	24° 6	27°55	n.a.	T 4
F 5	12 25 44	7°59'54	17°15	12°39	14°49	18° 4	3°44	3°26	8°56	24° 2	25°29	24°29	24° 3	28° 2	n.a.	F 5
S 6	12 29 41	8°57'43	29°29	13°24	16° 3	18°46	3°39	3°33	8°58	24° 1	25°30	24°21	24° 0	28° 8	n.a.	S 6
S 7	12 33 38	9°55'30	11♊55	14°12	17°17	19°28	3°34	3°41	9° 1	24° 0	25°31	24°15	23°57	28°15	n.a.	S 7
M 8	12 37 34	10°53'16	24°34	15° 4	18°31	20° 9	3°29	3°49	9° 3	23°59	25°33	24°12	23°53	28°22	n.a.	M 8
T 9	12 41 31	11°50'59	7♋31	15°59	19°44	20°51	3°24	3°57	9° 5	23°58	25°34	24°D11	23°50	28°29	n.a.	T 9
W10	12 45 27	12°48'41	20°49	16°58	20°58	21°33	3°20	4° 5	9° 7	23°57	25°35	24°R11	23°47	28°35	n.a.	W10
T 11	12 49 24	13°46'21	4♌32	17°59	22°12	22°14	3°15	4°12	9°10	23°56	25°36	24°11	23°44	28°42	n.a.	T 11
F 12	12 53 20	14°43'59	18°41	19° 3	23°25	22°56	3°11	4°20	9°12	23°55	25°37	24°10	23°41	28°49	n.a.	F 12
S 13	12 57 17	15°41'35	3♍16	20°11	24°39	23°37	3° 7	4°28	9°15	23°53	25°38	24° 6	23°38	28°55	n.a.	S 13
S 14	13 1 13	16°39'10	18°12	21°21	25°53	24°19	3° 3	4°36	9°17	23°52	25°39	23°59	23°34	29° 2	n.a.	S 14
M15	13 5 10	17°36'43	3♎23	22°33	27° 6	25° 0	2°59	4°43	9°20	23°51	25°40	23°50	23°31	29° 9	n.a.	M15
T 16	13 9 6	18°34'15	18°40	23°49	28°20	25°41	2°56	4°51	9°22	23°50	25°41	23°40	23°28	29°15	n.a.	T 16
W17	13 13 3	19°31'46	3♏50	25° 7	29°34	26°23	2°52	4°59	9°25	23°49	25°42	23°29	23°25	29°22	n.a.	W17
T 18	13 17 0	20°29'15	18°43	26°28	0♉47	27° 4	2°49	5° 6	9°28	23°47	25°43	23°19	23°22	29°29	n.a.	T 18
F 19	13 20 56	21°26'44	3♐12	27°51	2° 1	27°45	2°46	5°14	9°30	23°46	25°44	23°11	23°18	29°36	n.a.	F 19
S 20	13 24 53	22°24'11	17°12	29°16	3°15	28°26	2°43	5°22	9°33	23°45	25°45	23° 6	23°15	29°42	n.a.	S 20
S 21	13 28 49	23°21'38	0♑42	0♈44	4°28	29° 7	2°40	5°29	9°36	23°43	25°46	23° 3	23°12	29°49	n.a.	S 21
M22	13 32 46	24°19'03	13°44	2°15	5°42	29°48	2°37	5°37	9°38	23°42	25°47	23° 2	23° 9	29°56	n.a.	M22
T 23	13 36 42	25°16'28	26°22	3°48	6°55	0♉29	2°35	5°44	9°41	23°41	25°48	23° 1	23° 6	0♈ 2	n.a.	T 23
W24	13 40 39	26°13'52	8♒41	5°23	8° 9	1°10	2°32	5°52	9°44	23°39	25°49	23° 1	23° 3	0° 9	n.a.	W24
T 25	13 44 36	27°11'15	20°45	7° 1	9°22	1°51	2°30	5°59	9°47	23°38	25°49	23° 0	22°59	0°16	n.a.	T 25
F 26	13 48 32	28° 8'37	2♓41	8°41	10°36	2°32	2°28	6° 7	9°50	23°37	25°50	22°56	22°56	0°23	n.a.	F 26
S 27	13 52 29	29° 5'58	14°31	10°24	11°49	3°13	2°27	6°14	9°53	23°35	25°51	22°49	22°53	0°29	n.a.	S 27
S 28	13 56 25	0♉ 3'19	26°21	12° 9	13° 3	3°54	2°25	6°22	9°56	23°34	25°52	22°40	22°50	0°36	n.a.	S 28
M29	14 0 22	1° 0'38	8♈13	13°56	14°16	4°35	2°24	6°29	9°59	23°32	25°53	22°29	22°47	0°43	n.a.	M29
T 30	14 4 18	1♉57'57	20♈ 9	15♈46	15♉30	5♉16	2♍23	6♈37	10♊ 2	23♏31	25♒53	22♑16	22♑43	0♈49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n40	3n53	4n31	9s36	1s56	3n14	0s49	5n59	0s 8	11n45	1n44	0s57	2s19	22n13	0n 9	17s32	1n35	28s10	15s59	21s23	21s34	3n14		n.a.
T 2	2 3	8 59	4 53	9 33	2 5	3 45	0 47	6 16	0 7	11 47	1 44	0 54	2 19	22 13	0 9	17 32	1 35	28 10	15 59	21 25	21 34	3 17		n.a.
W 3	2 27	13 46	5 1	9 28	2 14	4 16	0 45	6 33	0 6	11 49	1 44	0 51	2 19	22 14	0 9	17 31	1 35	28 10	16 0	21 27	21 35	3 20		n.a.
T 4	2 50	18 4	4 56	9 21	2 22	4 47	0 43	6 49	0 6	11 51	1 44	0 47	2 19	22 14	0 9	17 31	1 35	28 9	16 0	21 30	21 36	3 23		n.a.
F 5	3 13	21 39	4 38	9 11	2 29	5 18	0 41	7 6	0 5	11 53	1 44	0 44	2 19	22 14	0 9	17 31	1 35	28 9	16 0	21 31	21 36	3 26		n.a.
S 6	3 36	24 20	4 7	9 0	2 35	5 48	0 39	7 23	0 5	11 54	1 43	0 41	2 19	22 15	0 9	17 31	1 35	28 9	16 0	21 33	21 37	3 29		n.a.
S 7	3 59	25 54	3 24	8 46	2 40	6 19	0 37	7 39	0 4	11 56	1 43	0 38	2 19	22 15	0 9	17 30	1 35	28 9	16 1	21 34	21 37	3 32		n.a.
M 8	4 22	26 10	2 30	8 30	2 45	6 49	0 34	7 56	0 3	11 58	1 43	0 35	2 19	22 15	0 9	17 30	1 35	28 9	16 1	21 34	21 38	3 35		n.a.
T 9	4 45	25 0	1 27	8 12	2 49	7 20	0 32	8 12	0 3	11 59	1 43	0 32	2 19	22 16	0 9	17 30	1 35	28 9	16 1	21 35	21 38	3 39		n.a.
W10	5 8	22 26	0 18	7 51	2 52	7 50	0 30	8 29	0 2	12 1	1 43	0 29	2 19	22 16	0 9	17 29	1 35	28 8	16 1	21 35	21 39	3 42		n.a.
T 11	5 30	18 31	0s54	7 29	2 55	8 20	0 28	8 45	0 1	12 2	1 42	0 26	2 19	22 17	0 9	17 29	1 35	28 8	16 2	21 35	21 39	3 45		n.a.
F 12	5 53	13 27	2 6	7 5	2 57	8 50	0 26	9 1	0 1	12 4	1 42	0 22	2 19	22 17	0 9	17 29	1 35	28 8	16 2	21 35	21 40	3 48		n.a.
S 13	6 16	7 29	3 11	6 40	2 58	9 19	0 23	9 17	0 0	12 5	1 42	0 19	2 19	22 17	0 9	17 29	1 35	28 8	16 2	21 36	21 41	3 51		n.a.
S 14	6 38	0 59	4 4	6 12	2 58	9 49	0 21	9 34	0n 0	12 6	1 42	0 16	2 19	22 18	0 9	17 28	1 35	28 8	16 3	21 37	21 41	3 54		n.a.
M15	7 0	5s40	4 42	5 43	2 58	10 18	0 19	9 49	0 1	12 7	1 41	0 13	2 19	22 18	0 9	17 28	1 35	28 8	16 3	21 38	21 42	3 57		n.a.
T 16	7 23	12 0	4 59	5 12	2 57	10 47	0 16	10 5	0 2	12 9	1 41	0 10	2 19	22 19	0 9	17 28	1 35	28 8	16 3	21 40	21 42	4 0		n.a.
W17	7 45	17 35	4 56	4 39	2 56	11 15	0 14	10 21	0 2	12 10	1 41	0 7	2 19	22 19	0 9	17 27	1 35	28 8	16 3	21 42	21 43	4 3		n.a.
T 18	8 7	21 59	4 32	4 4	2 53	11 44	0 11	10 37	0 3	12 11	1 41	0 4	2 19	22 19	0 9	17 27	1 35	28 8	16 4	21 44	21 43	4 6		n.a.
F 19	8 29	24 52	3 51	3 28	2 51	12 12	0 9	10 52	0 3	12 12	1 40	0 1	2 19	22 20	0 9	17 27	1 35	28 8	16 4	21 45	21 44	4 9		n.a.
S 20	8 50	26 5	2 57	2 50	2 47	12 40	0 7	11 8	0 4	12 12	1 40	0n 2	2 19	22 20	0 9	17 26	1 35	28 7	16 4	21 46	21 44	4 12		n.a.
S 21	9 12	25 41	1 55	2 11	2 43	13 7	0 4	11 23	0 5	12 13	1 40	0 5	2 19	22 21	0 9	17 26	1 35	28 7	16 5	21 47	21 45	4 15		n.a.
M22	9 33	23 52	0 49	1 31	2 38	13 35	0 2	11 38	0 5	12 14	1 40	0 8	2 20	22 21	0 9	17 25	1 35	28 7	16 5	21 47	21 45	4 18		n.a.
T 23	9 55	20 53	0n18	0 48	2 33	14 1	0n 1	11 54	0 6	12 15	1 39	0 11	2 20	22 21	0 9	17 25	1 35	28 7	16 5	21 47	21 46	4 21		n.a.
W24	10 16	17 2	1 22	0 5	2 27	14 28	0 3	12 9	0 6	12 15	1 39	0 14	2 20	22 22	0 9	17 25	1 35	28 7	16 6	21 47	21 47	4 24		n.a.
T 25	10 37	12 33	2 21	0n40	2 21	14 54	0 6	12 24	0 7	12 16	1 39	0 17	2 20	22 22	0 9	17 24	1 35	28 7	16 6	21 47	21 47	4 27		n.a.
F 26	10 58	7 40	3 13	1 26	2 14	15 20	0 8	12 38	0 8	12 16	1 39	0 20	2 20	22 23	0 9	17 24	1 35	28 7	16 6	21 48	21 48	4 30		n.a.
S 27	11 18	2 33	3 56	2 14	2 7	15 46	0 10	12 53	0 8	12 17	1 38	0 23	2 20	22 23	0 9	17 24	1 35	28 7	16 7	21 49	21 48	4 33		n.a.
S 28	11 39	2n38	4 29	3 3	1 59	16 11	0 13	13 8	0 9	12 17	1 38	0 25	2 20	22 24	0 9	17 23	1 35	28 7	16 7	21 50	21 49	4 36		n.a.
M29	11 59	7 45	4 51	3 53	1 51	16 35	0 15	13 22	0 9	12 17	1 38	0 28	2 20	22 24	0 9	17 23	1 35	28 7	16 7	21 52	21 49	4 39		n.a.
T 30	12n19	12n35	5n 0	4n43	1s42	17n 0	0n18	13n37	0n10	12n17	1n38	0n31	2s20	22n25	0n 9	17s23	1n35	28s 7	16s 8	21s54	21s50	4n42		n.a.

Julian Day Number = 1483005.5, Delta T = 05h21m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'18, Lahiri = -12°58'19 Julian Calendar 1 Apr. 653 BCE == Greg. Calendar 25 March 653 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 8 15	2♉55'15	2♉10	17♈38	16♉43	5♉56	2°R22	6♈44	10♊ 5	23°R29	25♒54	22°R 2	22♑40	0♈56	n.a.	W 1
T 2	14 12 11	3°52'32	14°19	19°32	17°57	6°37	2♍21	6°51	10° 8	23♏28	25°55	21♑49	22°37	1° 3	n.a.	T 2
F 3	14 16 8	4°49'49	26°36	21°28	19°10	7°18	2°20	6°59	10°11	23°26	25°55	21°38	22°34	1°10	n.a.	F 3
S 4	14 20 5	5°47'04	9♊ 1	23°27	20°24	7°58	2°20	7° 6	10°14	23°25	25°56	21°29	22°31	1°16	n.a.	S 4
S 5	14 24 1	6°44'19	21°37	25°28	21°37	8°39	2°19	7°13	10°17	23°23	25°57	21°23	22°28	1°23	n.a.	S 5
M 6	14 27 58	7°41'32	4♋26	27°30	22°50	9°19	2°D19	7°20	10°20	23°22	25°57	21°20	22°24	1°30	n.a.	M 6
T 7	14 31 54	8°38'45	17°28	29°35	24° 4	10° 0	2°19	7°27	10°24	23°20	25°58	21°D19	22°21	1°36	n.a.	T 7
W 8	14 35 51	9°35'57	0♌48	1♉41	25°17	10°40	2°19	7°34	10°27	23°19	25°58	21°19	22°18	1°43	n.a.	W 8
T 9	14 39 47	10°33'08	14°27	3°48	26°31	11°21	2°20	7°41	10°30	23°17	25°59	21°R19	22°15	1°50	n.a.	T 9
F 10	14 43 44	11°30'18	28°26	5°57	27°44	12° 1	2°21	7°48	10°33	23°16	26° 0	21°18	22°12	1°57	n.a.	F 10
S 11	14 47 40	12°27'27	12♍47	8° 7	28°57	12°41	2°21	7°55	10°37	23°14	26° 0	21°15	22° 9	2° 3	n.a.	S 11
S 12	14 51 37	13°24'35	27°27	10°18	0♊11	13°21	2°22	8° 2	10°40	23°12	26° 1	21°10	22° 5	2°10	n.a.	S 12
M13	14 55 34	14°21'42	12♎20	12°29	1°24	14° 2	2°23	8° 9	10°43	23°11	26° 1	21° 2	22° 2	2°17	n.a.	M13
T 14	14 59 30	15°18'49	27°19	14°40	2°37	14°42	2°25	8°16	10°47	23° 9	26° 2	20°53	21°59	2°23	n.a.	T 14
W15	15 3 27	16°15'55	12♏16	16°52	3°50	15°22	2°26	8°23	10°50	23° 8	26° 2	20°44	21°56	2°30	n.a.	W15
T 16	15 7 23	17°13'01	27° 0	19° 3	5° 4	16° 2	2°28	8°29	10°53	23° 6	26° 2	20°35	21°53	2°37	n.a.	T 16
F 17	15 11 20	18°10'07	11♐25	21°14	6°17	16°42	2°30	8°36	10°57	23° 4	26° 3	20°28	21°49	2°44	n.a.	F 17
S 18	15 15 16	19° 7'12	25°24	23°23	7°30	17°22	2°32	8°43	11° 0	23° 3	26° 3	20°23	21°46	2°50	n.a.	S 18
S 19	15 19 13	20° 4'18	8♑56	25°32	8°43	18° 2	2°34	8°49	11° 4	23° 1	26° 3	20°21	21°43	2°57	n.a.	S 19
M20	15 23 9	21° 1'23	22° 1	27°40	9°57	18°42	2°36	8°56	11° 7	23° 0	26° 4	20°D20	21°40	3° 4	n.a.	M20
T 21	15 27 6	21°58'28	4♒43	29°46	11°10	19°22	2°39	9° 2	11°11	22°58	26° 4	20°21	21°37	3°10	n.a.	T 21
W22	15 31 3	22°55'33	17° 5	1♊51	12°23	20° 2	2°42	9° 9	11°14	22°56	26° 4	20°21	21°34	3°17	n.a.	W22
T 23	15 34 59	23°52'39	29°11	3°54	13°36	20°42	2°45	9°15	11°18	22°55	26° 5	20°R21	21°30	3°24	n.a.	T 23
F 24	15 38 56	24°49'44	11♓ 8	5°55	14°49	21°22	2°48	9°22	11°21	22°53	26° 5	20°20	21°27	3°31	n.a.	F 24
S 25	15 42 52	25°46'50	23° 0	7°54	16° 2	22° 2	2°51	9°28	11°25	22°51	26° 5	20°16	21°24	3°37	n.a.	S 25
S 26	15 46 49	26°43'55	4♈51	9°52	17°16	22°41	2°54	9°34	11°28	22°50	26° 5	20°11	21°21	3°44	n.a.	S 26
M27	15 50 45	27°41'01	16°46	11°47	18°29	23°21	2°58	9°40	11°32	22°48	26° 5	20° 3	21°18	3°51	n.a.	M27
T 28	15 54 42	28°38'07	28°47	13°41	19°42	24° 1	3° 1	9°46	11°35	22°47	26° 6	19°54	21°15	3°58	n.a.	T 28
W29	15 58 38	29°35'14	10♉56	15°32	20°55	24°40	3° 5	9°52	11°39	22°45	26° 6	19°45	21°11	4° 4	n.a.	W29
T 30	16 2 35	0♊32'20	23°16	17°22	22° 8	25°20	3° 9	9°58	11°42	22°43	26° 6	19°36	21° 8	4°11	n.a.	T 30
F 31	16 6 32	1♊29'27	5♊47	19♊ 9	23♊21	26♉ 0	3♍14	10♈ 4	11♊46	22♏42	26♒ 6	19♑28	21♑ 5	4♈18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n39	17n 0	4n55	5n35	1s33	17n23	0n20	13n51	0n10	12n17	1n37	0n34	2s20	22n25	0n 9	17s22	1n35	28s 7	16s 8	21s57	21s50	4n45		n.a.
T 2	12 59	20 46	4 38	6 28	1 23	17 47	0 23	14 5	0 11	12 18	1 37	0 37	2 20	22 25	0 9	17 22	1 35	28 8	16 8	21 59	21 51	4 48		n.a.
F 3	13 19	23 40	4 7	7 21	1 13	18 10	0 25	14 19	0 12	12 18	1 37	0 40	2 20	22 26	0 9	17 21	1 35	28 8	16 9	22 1	21 51	4 51		n.a.
S 4	13 38	25 28	3 24	8 15	1 3	18 32	0 27	14 33	0 12	12 17	1 37	0 43	2 21	22 26	0 9	17 21	1 35	28 8	16 9	22 2	21 52	4 54		n.a.
S 5	13 57	26 0	2 30	9 10	0 53	18 54	0 30	14 47	0 13	12 17	1 36	0 45	2 21	22 27	0 9	17 21	1 35	28 8	16 9	22 3	21 52	4 57		n.a.
M 6	14 16	25 10	1 28	10 4	0 42	19 16	0 32	15 1	0 13	12 17	1 36	0 48	2 21	22 27	0 9	17 20	1 35	28 8	16 10	22 3	21 53	5 0		n.a.
T 7	14 35	22 57	0 20	10 59	0 32	19 37	0 35	15 14	0 14	12 17	1 36	0 51	2 21	22 28	0 9	17 20	1 35	28 8	16 10	22 4	21 53	5 3		n.a.
W 8	14 53	19 27	0s50	11 54	0 21	19 57	0 37	15 28	0 15	12 16	1 36	0 54	2 21	22 28	0 9	17 19	1 35	28 8	16 10	22 4	21 54	5 6		n.a.
T 9	15 12	14 49	2 0	12 48	0 10	20 17	0 39	15 41	0 15	12 16	1 35	0 56	2 21	22 29	0 9	17 19	1 35	28 8	16 11	22 3	21 55	5 9		n.a.
F 10	15 30	9 19	3 4	13 42	0n 1	20 36	0 42	15 54	0 16	12 16	1 35	0 59	2 21	22 29	0 9	17 19	1 35	28 8	16 11	22 4	21 55	5 12		n.a.
S 11	15 47	3 12	3 58	14 35	0 11	20 55	0 44	16 7	0 16	12 15	1 35	1 2	2 21	22 30	0 9	17 18	1 35	28 9	16 11	22 4	21 56	5 15		n.a.
S 12	16 5	3s12	4 37	15 28	0 22	21 13	0 46	16 20	0 17	12 14	1 34	1 4	2 21	22 30	0 9	17 18	1 35	28 9	16 12	22 5	21 56	5 18		n.a.
M13	16 22	9 31	4 59	16 18	0 32	21 31	0 48	16 33	0 17	12 14	1 34	1 7	2 22	22 31	0 9	17 17	1 35	28 9	16 12	22 6	21 57	5 21		n.a.
T 14	16 39	15 20	5 1	17 8	0 42	21 48	0 51	16 46	0 18	12 13	1 34	1 9	2 22	22 31	0 9	17 17	1 35	28 9	16 13	22 8	21 57	5 24		n.a.
W15	16 56	20 12	4 42	17 56	0 51	22 5	0 53	16 58	0 19	12 12	1 34	1 12	2 22	22 32	0 9	17 17	1 35	28 9	16 13	22 9	21 58	5 27		n.a.
T 16	17 13	23 43	4 4	18 42	1 0	22 21	0 55	17 10	0 19	12 11	1 33	1 15	2 22	22 32	0 9	17 16	1 35	28 9	16 13	22 10	21 58	5 30		n.a.
F 17	17 29	25 38	3 12	19 25	1 9	22 36	0 57	17 23	0 20	12 10	1 33	1 17	2 22	22 33	0 9	17 16	1 35	28 10	16 14	22 11	21 59	5 33		n.a.
S 18	17 45	25 50	2 9	20 7	1 17	22 50	0 59	17 35	0 20	12 9	1 33	1 20	2 22	22 33	0 9	17 15	1 35	28 10	16 14	22 12	21 59	5 36		n.a.
S 19	18 0	24 29	1 1	20 46	1 24	23 4	1 1	17 47	0 21	12 8	1 33	1 22	2 22	22 34	0 9	17 15	1 35	28 10	16 14	22 13	22 0	5 39		n.a.
M20	18 16	21 48	0n 9	21 23	1 31	23 18	1 3	17 58	0 21	12 7	1 32	1 25	2 23	22 34	0 9	17 15	1 35	28 10	16 15	22 13	22 0	5 42		n.a.
T 21	18 31	18 7	1 16	21 57	1 37	23 30	1 5	18 10	0 22	12 6	1 32	1 27	2 23	22 35	0 9	17 14	1 35	28 10	16 15	22 13	22 1	5 45		n.a.
W22	18 46	13 45	2 18	22 29	1 42	23 42	1 7	18 21	0 22	12 5	1 32	1 29	2 23	22 35	0 9	17 14	1 35	28 11	16 16	22 12	22 1	5 48		n.a.
T 23	19 0	8 55	3 12	22 58	1 47	23 54	1 9	18 33	0 23	12 4	1 31	1 32	2 23	22 36	0 9	17 13	1 35	28 11	16 16	22 12	22 2	5 51		n.a.
F 24	19 14	3 50	3 58	23 24	1 51	24 4	1 11	18 44	0 24	12 2	1 31	1 34	2 23	22 36	0 9	17 13	1 35	28 11	16 16	22 13	22 2	5 54		n.a.
S 25	19 28	1n20	4 32	23 48	1 54	24 14	1 13	18 55	0 24	12 1	1 31	1 37	2 23	22 37	0 9	17 13	1 35	28 12	16 17	22 13	22 3	5 57		n.a.
S 26	19 42	6 27	4 55	24 9	1 56	24 23	1 15	19 6	0 25	11 59	1 31	1 39	2 24	22 37	0 9	17 12	1 35	28 12	16 17	22 14	22 3	6 0		n.a.
M27	19 55	11 22	5 5	24 28	1 58	24 32	1 16	19 17	0 25	11 58	1 30	1 41	2 24	22 38	0 9	17 12	1 35	28 12	16 17	22 15	22 4	6 3		n.a.
T 28	20 8	15 53	5 2	24 44	1 59	24 40	1 18	19 27	0 26	11 56	1 30	1 43	2 24	22 38	0 9	17 11	1 35	28 12	16 18	22 17	22 4	6 6		n.a.
W29	20 21	19 50	4 45	24 58	2 0	24 47	1 20	19 38	0 26	11 54	1 30	1 46	2 24	22 39	0 9	17 11	1 35	28 13	16 18	22 18	22 5	6 8		n.a.
T 30	20 33	22 58	4 15	25 9	2 0	24 53	1 21	19 48	0 27	11 53	1 30	1 48	2 24	22 39	0 9	17 11	1 35	28 13	16 19	22 19	22 5	6 11		n.a.
F 31	20n45	25n 3	3n32	25n18	1n59	24n59	1n23	19n58	0n27	11n51	1n29	1n50	2s24	22n40	0n 9	17s10	1n35	28s13	16s19	22s20	22s 6	6n14		n.a.

Julian Day Number = 1483035.5, Delta T = 05h21m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'14, Lahiri = -12°58'14 Julian Calendar 1 May 653 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 10 28	2♊26'34	18♊29	20♊55	24♊34	26♉39	3♍18	10♈10	11♊50	22°R40	26♒ 6	19°R23	21♑ 2	4♈24	n.a.	S 1
S 2	16 14 25	3°23'41	1♋23	22°38	25°47	27°19	3°22	10°16	11°53	22♏39	26° 6	19♑19	20°59	4°31	n.a.	S 2
M 3	16 18 21	4°20'48	14°29	24°19	27° 0	27°58	3°27	10°21	11°57	22°37	26°R 6	19°D18	20°55	4°38	n.a.	M 3
T 4	16 22 18	5°17'55	27°47	25°59	28°13	28°38	3°32	10°27	12° 1	22°36	26° 6	19°18	20°52	4°45	n.a.	T 4
W 5	16 26 14	6°15'02	11♌18	27°36	29°26	29°17	3°37	10°33	12° 4	22°34	26° 6	19°19	20°49	4°51	n.a.	W 5
T 6	16 30 11	7°12'09	25° 3	29°11	0♋39	29°57	3°42	10°38	12° 8	22°32	26° 6	19°20	20°46	4°58	n.a.	T 6
F 7	16 34 8	8° 9'16	9♍ 1	0♋44	1°52	0♊36	3°47	10°44	12°11	22°31	26° 6	19°R21	20°43	5° 5	n.a.	F 7
S 8	16 38 4	9° 6'23	23°13	2°15	3° 5	1°15	3°53	10°49	12°15	22°29	26° 6	19°20	20°40	5°11	n.a.	S 8
S 9	16 42 1	10° 3'30	7♎36	3°44	4°18	1°55	3°58	10°54	12°19	22°28	26° 5	19°17	20°36	5°18	n.a.	S 9
M10	16 45 57	11° 0'38	22° 8	5°10	5°31	2°34	4° 4	10°59	12°22	22°26	26° 5	19°13	20°33	5°25	n.a.	M10
T 11	16 49 54	11°57'46	6♏43	6°35	6°44	3°13	4°10	11° 4	12°26	22°25	26° 5	19° 8	20°30	5°32	n.a.	T 11
W12	16 53 50	12°54'54	21°14	7°57	7°57	3°52	4°16	11°10	12°30	22°23	26° 5	19° 3	20°27	5°38	n.a.	W12
T 13	16 57 47	13°52'02	5♐37	9°17	9° 9	4°32	4°22	11°15	12°33	22°22	26° 5	18°58	20°24	5°45	n.a.	T 13
F 14	17 1 43	14°49'11	19°44	10°35	10°22	5°11	4°29	11°19	12°37	22°20	26° 4	18°54	20°21	5°52	n.a.	F 14
S 15	17 5 40	15°46'21	3♑32	11°51	11°35	5°50	4°35	11°24	12°41	22°19	26° 4	18°52	20°17	5°58	n.a.	S 15
S 16	17 9 37	16°43'32	16°57	13° 4	12°48	6°29	4°42	11°29	12°44	22°17	26° 4	18°D51	20°14	6° 5	n.a.	S 16
M17	17 13 33	17°40'43	29°59	14°15	14° 1	7° 8	4°48	11°34	12°48	22°16	26° 4	18°51	20°11	6°12	n.a.	M17
T 18	17 17 30	18°37'55	12♒41	15°23	15°13	7°47	4°55	11°38	12°51	22°15	26° 3	18°52	20° 8	6°19	n.a.	T 18
W19	17 21 26	19°35'08	25° 5	16°29	16°26	8°26	5° 2	11°43	12°55	22°13	26° 3	18°54	20° 5	6°25	n.a.	W19
T 20	17 25 23	20°32'22	7♓14	17°32	17°39	9° 5	5° 9	11°47	12°59	22°12	26° 3	18°55	20° 1	6°32	n.a.	T 20
F 21	17 29 19	21°29'37	19°12	18°32	18°51	9°44	5°16	11°52	13° 2	22°10	26° 2	18°R56	19°58	6°39	n.a.	F 21
S 22	17 33 16	22°26'53	1♈ 6	19°29	20° 4	10°23	5°24	11°56	13° 6	22° 9	26° 2	18°56	19°55	6°46	n.a.	S 22
S 23	17 37 13	23°24'11	12°59	20°23	21°17	11° 2	5°31	12° 0	13°10	22° 8	26° 1	18°54	19°52	6°52	n.a.	S 23
M24	17 41 9	24°21'29	24°56	21°14	22°29	11°41	5°39	12° 4	13°13	22° 6	26° 1	18°52	19°49	6°59	n.a.	M24
T 25	17 45 6	25°18'49	7♉ 1	22° 2	23°42	12°20	5°47	12° 8	13°17	22° 5	26° 0	18°49	19°46	7° 6	n.a.	T 25
W26	17 49 2	26°16'10	19°17	22°46	24°54	12°58	5°55	12°12	13°20	22° 4	26° 0	18°45	19°42	7°12	n.a.	W26
T 27	17 52 59	27°13'32	1♊47	23°27	26° 7	13°37	6° 3	12°16	13°24	22° 3	25°59	18°42	19°39	7°19	n.a.	T 27
F 28	17 56 55	28°10'55	14°31	24° 4	27°20	14°16	6°11	12°20	13°27	22° 1	25°59	18°39	19°36	7°26	n.a.	F 28
S 29	18 0 52	29° 8'19	27°31	24°37	28°32	14°55	6°19	12°23	13°31	22° 0	25°58	18°37	19°33	7°33	n.a.	S 29
S 30	18 4 48	0♋ 5'45	10♋46	25♋ 6	29♋45	15♊34	6♍27	12♈27	13♊34	21♏59	25♒58	18♑36	19♑30	7♈39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n56	25n54	2n38	25n25	1n57	25n 4	1n24	20n 8	0n28	11n49	1n29	1n52	2s25	22n40	0n 9	17s10	1n35	28s14	16s19	22s21	22s 6	6n17		n.a.
S 2	21 8	25 21	1 35	25 29	1 55	25 8	1 25	20 18	0 28	11 47	1 29	1 54	2 25	22 41	0 9	17 9	1 35	28 14	16 20	22 22	22 7	6 20		n.a.
M 3	21 19	23 24	0 26	25 32	1 53	25 11	1 27	20 27	0 29	11 45	1 29	1 56	2 25	22 41	0 9	17 9	1 35	28 14	16 20	22 22	22 7	6 23		n.a.
T 4	21 29	20 9	0s46	25 32	1 49	25 14	1 28	20 37	0 30	11 43	1 28	1 58	2 25	22 42	0 9	17 9	1 35	28 15	16 20	22 22	22 8	6 26		n.a.
W 5	21 39	15 46	1 56	25 31	1 46	25 16	1 29	20 46	0 30	11 41	1 28	2 0	2 25	22 42	0 9	17 8	1 35	28 15	16 21	22 22	22 8	6 29		n.a.
T 6	21 49	10 31	3 1	25 28	1 41	25 17	1 30	20 55	0 31	11 39	1 28	2 2	2 26	22 43	0 9	17 8	1 35	28 15	16 21	22 22	22 9	6 32		n.a.
F 7	21 58	4 39	3 57	25 23	1 36	25 17	1 31	21 4	0 31	11 37	1 27	2 4	2 26	22 43	0 9	17 7	1 35	28 16	16 22	22 21	22 9	6 35		n.a.
S 8	22 7	1s32	4 39	25 16	1 31	25 17	1 33	21 13	0 32	11 34	1 27	2 6	2 26	22 44	0 9	17 7	1 35	28 16	16 22	22 22	22 10	6 38		n.a.
S 9	22 16	7 42	5 4	25 8	1 25	25 16	1 33	21 22	0 32	11 32	1 27	2 8	2 26	22 44	0 9	17 7	1 35	28 17	16 22	22 22	22 10	6 41		n.a.
M10	22 24	13 31	5 10	24 59	1 18	25 14	1 34	21 30	0 33	11 30	1 27	2 10	2 26	22 45	0 9	17 6	1 35	28 17	16 23	22 23	22 11	6 44		n.a.
T 11	22 32	18 35	4 56	24 48	1 12	25 11	1 35	21 38	0 33	11 27	1 26	2 12	2 27	22 45	0 9	17 6	1 35	28 17	16 23	22 23	22 11	6 47		n.a.
W12	22 40	22 32	4 23	24 36	1 4	25 8	1 36	21 46	0 34	11 25	1 26	2 14	2 27	22 46	0 9	17 6	1 35	28 18	16 23	22 24	22 12	6 49		n.a.
T 13	22 47	25 3	3 34	24 23	0 56	25 4	1 37	21 54	0 34	11 22	1 26	2 16	2 27	22 46	0 9	17 5	1 35	28 18	16 24	22 25	22 12	6 52		n.a.
F 14	22 54	25 54	2 32	24 8	0 48	24 59	1 37	22 2	0 35	11 20	1 26	2 17	2 27	22 47	0 9	17 5	1 35	28 19	16 24	22 25	22 13	6 55		n.a.
S 15	23 0	25 6	1 23	23 53	0 39	24 53	1 38	22 10	0 35	11 17	1 26	2 19	2 27	22 47	0 9	17 5	1 35	28 19	16 24	22 26	22 13	6 58		n.a.
S 16	23 6	22 51	0 10	23 37	0 30	24 47	1 38	22 17	0 36	11 15	1 25	2 21	2 28	22 47	0 9	17 4	1 35	28 19	16 25	22 26	22 14	7 1		n.a.
M17	23 12	19 27	1n 1	23 20	0 20	24 40	1 39	22 24	0 36	11 12	1 25	2 22	2 28	22 48	0 9	17 4	1 35	28 20	16 25	22 26	22 14	7 4		n.a.
T 18	23 17	15 13	2 7	23 3	0 11	24 32	1 39	22 31	0 37	11 9	1 25	2 24	2 28	22 48	0 9	17 4	1 35	28 20	16 26	22 25	22 14	7 7		n.a.
W19	23 22	10 26	3 5	22 45	0 0	24 23	1 39	22 38	0 37	11 6	1 25	2 25	2 28	22 49	0 9	17 3	1 35	28 21	16 26	22 25	22 15	7 10		n.a.
T 20	23 26	5 21	3 54	22 26	0s10	24 14	1 40	22 45	0 38	11 3	1 24	2 27	2 29	22 49	0 9	17 3	1 35	28 21	16 26	22 25	22 15	7 13		n.a.
F 21	23 30	0 10	4 33	22 7	0 21	24 4	1 40	22 51	0 38	11 1	1 24	2 28	2 29	22 50	0 9	17 3	1 35	28 22	16 27	22 25	22 16	7 16		n.a.
S 22	23 33	5n 0	4 59	21 48	0 33	23 54	1 40	22 58	0 39	10 58	1 24	2 30	2 29	22 50	0 9	17 2	1 35	28 22	16 27	22 25	22 16	7 18		n.a.
S 23	23 36	9 58	5 12	21 28	0 44	23 42	1 40	23 4	0 39	10 55	1 24	2 31	2 29	22 51	0 9	17 2	1 35	28 23	16 27	22 25	22 17	7 21		n.a.
M24	23 39	14 36	5 12	21 9	0 56	23 30	1 40	23 10	0 40	10 52	1 23	2 33	2 30	22 51	0 9	17 2	1 35	28 23	16 28	22 26	22 17	7 24		n.a.
T 25	23 41	18 44	4 58	20 49	1 8	23 18	1 39	23 15	0 40	10 48	1 23	2 34	2 30	22 52	0 9	17 1	1 35	28 24	16 28	22 26	22 18	7 27		n.a.
W26	23 43	22 7	4 31	20 30	1 21	23 4	1 39	23 21	0 41	10 45	1 23	2 35	2 30	22 52	0 9	17 1	1 35	28 24	16 28	22 26	22 18	7 30		n.a.
T 27	23 45	24 33	3 50	20 11	1 33	22 50	1 39	23 26	0 41	10 42	1 23	2 37	2 30	22 53	0 9	17 1	1 35	28 25	16 29	22 27	22 19	7 33		n.a.
F 28	23 46	25 47	2 57	19 52	1 46	22 36	1 38	23 32	0 42	10 39	1 23	2 38	2 30	22 53	0 9	17 1	1 34	28 25	16 29	22 27	22 19	7 36		n.a.
S 29	23 46	25 39	1 54	19 33	1 59	22 20	1 38	23 37	0 42	10 36	1 22	2 39	2 31	22 54	0 9	17 0	1 34	28 26	16 29	22 28	22 20	7 39		n.a.
S 30	23n46	24n 3	0n43	19n15	2s12	22n 4	1n37	23n41	0n43	10n32	1n22	2n40	2s31	22n54	0n 9	17s 0	1n34	28s26	16s30	22s28	22s20	7n41		n.a.

Julian Day Number = 1483066.5, Delta T = 05h21m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'10, Lahiri = -12°58'10 Julian Calendar 1 June 653 BCE == Greg. Calendar 25 May 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 8 45	1♋ 3'11	24♋16	25♋30	0♌57	16♊12	6♍36	12♈30	13♊38	21°R58	25°R57	18°D36	19♑27	7♈46	n.a.	M 1
T 2	18 12 42	2° 0'39	7♌58	25°50	2° 9	16°51	6°44	12°34	13°42	21♏57	25♒57	18♑36	19°23	7°53	n.a.	T 2
W 3	18 16 38	2°58'07	21°50	26° 5	3°22	17°30	6°53	12°37	13°45	21°56	25°56	18°37	19°20	7°59	n.a.	W 3
T 4	18 20 35	3°55'37	5♍52	26°16	4°34	18° 8	7° 2	12°40	13°49	21°54	25°55	18°39	19°17	8° 6	n.a.	T 4
F 5	18 24 31	4°53'07	20° 0	26°R21	5°47	18°47	7°11	12°43	13°52	21°53	25°55	18°39	19°14	8°13	n.a.	F 5
S 6	18 28 28	5°50'38	4♎12	26°21	6°59	19°25	7°20	12°46	13°55	21°52	25°54	18°R40	19°11	8°20	n.a.	S 6
S 7	18 32 24	6°48'11	18°27	26°15	8°11	20° 4	7°29	12°49	13°59	21°51	25°53	18°40	19° 7	8°26	n.a.	S 7
M 8	18 36 21	7°45'44	2♏41	26° 5	9°23	20°42	7°38	12°52	14° 2	21°50	25°53	18°39	19° 4	8°33	n.a.	M 8
T 9	18 40 17	8°43'18	16°52	25°48	10°36	21°21	7°48	12°54	14° 6	21°49	25°52	18°38	19° 1	8°40	n.a.	T 9
W10	18 44 14	9°40'54	0♐56	25°26	11°48	21°59	7°57	12°57	14° 9	21°48	25°51	18°37	18°58	8°47	n.a.	W10
T 11	18 48 11	10°38'31	14°51	24°59	13° 0	22°38	8° 6	13° 0	14°12	21°47	25°50	18°36	18°55	8°53	n.a.	T 11
F 12	18 52 7	11°36'09	28°33	24°27	14°12	23°16	8°16	13° 2	14°16	21°47	25°49	18°35	18°52	9° 0	n.a.	F 12
S 13	18 56 4	12°33'49	11♑59	23°50	15°24	23°55	8°26	13° 4	14°19	21°46	25°49	18°D35	18°48	9° 7	n.a.	S 13
S 14	19 0 0	13°31'30	25°10	23° 8	16°36	24°33	8°36	13° 6	14°22	21°45	25°48	18°35	18°45	9°13	n.a.	S 14
M15	19 3 57	14°29'12	8♒ 2	22°23	17°48	25°11	8°46	13° 8	14°26	21°44	25°47	18°35	18°42	9°20	n.a.	M15
T 16	19 7 53	15°26'56	20°38	21°34	19° 0	25°50	8°56	13°10	14°29	21°43	25°46	18°35	18°39	9°27	n.a.	T 16
W17	19 11 50	16°24'42	2♓59	20°43	20°12	26°28	9° 6	13°12	14°32	21°42	25°45	18°36	18°36	9°34	n.a.	W17
T 18	19 15 46	17°22'29	15° 8	19°51	21°24	27° 6	9°16	13°14	14°35	21°42	25°44	18°36	18°33	9°40	n.a.	T 18
F 19	19 19 43	18°20'19	27° 7	18°58	22°36	27°44	9°26	13°16	14°39	21°41	25°43	18°R36	18°29	9°47	n.a.	F 19
S 20	19 23 40	19°18'10	9♈ 1	18° 5	23°48	28°23	9°37	13°17	14°42	21°40	25°43	18°36	18°26	9°54	n.a.	S 20
S 21	19 27 36	20°16'03	20°55	17°14	25° 0	29° 1	9°47	13°19	14°45	21°40	25°42	18°D36	18°23	10° 0	n.a.	S 21
M22	19 31 33	21°13'58	2♉52	16°26	26°11	29°39	9°58	13°20	14°48	21°39	25°41	18°36	18°20	10° 7	n.a.	M22
T 23	19 35 29	22°11'55	14°57	15°42	27°23	0♋17	10° 8	13°21	14°51	21°38	25°40	18°36	18°17	10°14	n.a.	T 23
W24	19 39 26	23° 9'54	27°15	15° 2	28°35	0°55	10°19	13°22	14°54	21°38	25°39	18°37	18°13	10°21	n.a.	W24
T 25	19 43 22	24° 7'55	9♊50	14°28	29°46	1°33	10°30	13°23	14°57	21°37	25°38	18°37	18°10	10°27	n.a.	T 25
F 26	19 47 19	25° 5'58	22°43	14° 1	0♍58	2°12	10°41	13°24	15° 0	21°37	25°37	18°38	18° 7	10°34	n.a.	F 26
S 27	19 51 15	26° 4'03	5♋57	13°41	2° 9	2°50	10°51	13°25	15° 3	21°36	25°36	18°38	18° 4	10°41	n.a.	S 27
S 28	19 55 12	27° 2'10	19°31	13°28	3°21	3°28	11° 3	13°26	15° 6	21°36	25°35	18°R38	18° 1	10°48	n.a.	S 28
M29	19 59 9	28° 0'19	3♌25	13°D23	4°32	4° 6	11°14	13°26	15° 9	21°35	25°34	18°38	17°58	10°54	n.a.	M29
T 30	20 3 5	28°58'30	17°34	13°27	5°44	4°44	11°25	13°27	15°12	21°35	25°33	18°37	17°54	11° 1	n.a.	T 30
W31	20 7 2	29♋56'42	1♍55	13♋40	6♍55	5♋22	11♍36	13♈27	15♊15	21♏35	25♒32	18♑36	17♑51	11♈ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	21n 3	0s31	18n58	2s24	21n48	1n37	23n46	0n43	10n29	1n22	2n41	2s31	22n54	0n 9	17s 0	1n34	28s27	16s30	22s28	22s21	7n44		n.a.
T 2	23 46	16 51	1 45	18 42	2 37	21 31	1 36	23 51	0 44	10 25	1 22	2 43	2 31	22 55	0 9	16 59	1 34	28 27	16 30	22 28	22 21	7 47		n.a.
W 3	23 44	11 41	2 53	18 27	2 50	21 13	1 35	23 55	0 44	10 22	1 22	2 44	2 32	22 55	0 9	16 59	1 34	28 28	16 31	22 28	22 22	7 50		n.a.
T 4	23 43	5 54	3 52	18 13	3 2	20 55	1 34	23 59	0 45	10 18	1 21	2 45	2 32	22 56	0 9	16 59	1 34	28 28	16 31	22 27	22 22	7 53		n.a.
F 5	23 41	0s14	4 38	18 0	3 15	20 36	1 33	24 3	0 45	10 15	1 21	2 46	2 32	22 56	0 9	16 59	1 34	28 29	16 31	22 27	22 22	7 56		n.a.
S 6	23 39	6 22	5 6	17 48	3 26	20 16	1 32	24 7	0 46	10 11	1 21	2 47	2 33	22 57	0 9	16 58	1 34	28 29	16 31	22 27	22 23	7 59		n.a.
S 7	23 36	12 11	5 16	17 38	3 38	19 56	1 31	24 10	0 46	10 8	1 21	2 47	2 33	22 57	0 9	16 58	1 34	28 30	16 32	22 27	22 23	8 1		n.a.
M 8	23 33	17 22	5 7	17 29	3 49	19 36	1 30	24 13	0 47	10 4	1 21	2 48	2 33	22 58	0 9	16 58	1 34	28 30	16 32	22 27	22 24	8 4		n.a.
T 9	23 29	21 33	4 39	17 22	3 59	19 15	1 29	24 17	0 47	10 0	1 20	2 49	2 33	22 58	0 9	16 58	1 34	28 31	16 32	22 28	22 24	8 7		n.a.
W10	23 25	24 27	3 54	17 17	4 8	18 53	1 27	24 19	0 48	9 57	1 20	2 50	2 34	22 58	0 9	16 58	1 34	28 31	16 33	22 28	22 25	8 10		n.a.
T 11	23 20	25 49	2 56	17 14	4 16	18 31	1 26	24 22	0 48	9 53	1 20	2 51	2 34	22 59	0 9	16 57	1 34	28 32	16 33	22 28	22 25	8 13		n.a.
F 12	23 16	25 35	1 49	17 13	4 23	18 8	1 24	24 25	0 49	9 49	1 20	2 51	2 34	22 59	0 9	16 57	1 34	28 33	16 33	22 28	22 26	8 16		n.a.
S 13	23 10	23 50	0 36	17 14	4 29	17 45	1 23	24 27	0 49	9 45	1 20	2 52	2 34	23 0	0 9	16 57	1 34	28 33	16 33	22 28	22 26	8 18		n.a.
S 14	23 5	20 48	0n36	17 17	4 33	17 22	1 21	24 29	0 50	9 41	1 19	2 53	2 35	23 0	0 9	16 57	1 34	28 34	16 34	22 28	22 26	8 21		n.a.
M15	22 58	16 49	1 46	17 22	4 35	16 58	1 19	24 31	0 50	9 37	1 19	2 53	2 35	23 0	0 9	16 57	1 34	28 34	16 34	22 28	22 27	8 24		n.a.
T 16	22 52	12 9	2 48	17 29	4 36	16 33	1 17	24 33	0 51	9 33	1 19	2 54	2 35	23 1	0 9	16 57	1 34	28 35	16 34	22 28	22 27	8 27		n.a.
W17	22 45	7 6	3 42	17 37	4 35	16 9	1 15	24 35	0 51	9 29	1 19	2 54	2 35	23 1	0 9	16 56	1 34	28 35	16 35	22 28	22 28	8 30		n.a.
T 18	22 38	1 53	4 25	17 48	4 32	15 43	1 13	24 36	0 52	9 25	1 19	2 55	2 36	23 2	0 9	16 56	1 34	28 36	16 35	22 28	22 28	8 33		n.a.
F 19	22 30	3n20	4 55	18 0	4 27	15 18	1 11	24 37	0 52	9 21	1 19	2 55	2 36	23 2	0 9	16 56	1 33	28 36	16 35	22 28	22 29	8 35		n.a.
S 20	22 22	8 24	5 12	18 14	4 21	14 52	1 9	24 39	0 53	9 17	1 18	2 55	2 36	23 2	0 9	16 56	1 33	28 37	16 35	22 28	22 29	8 38		n.a.
S 21	22 13	13 9	5 17	18 29	4 12	14 25	1 7	24 39	0 53	9 13	1 18	2 56	2 37	23 3	0 9	16 56	1 33	28 37	16 35	22 28	22 30	8 41		n.a.
M22	22 4	17 26	5 7	18 45	4 2	13 58	1 5	24 40	0 54	9 9	1 18	2 56	2 37	23 3	0 9	16 56	1 33	28 38	16 36	22 28	22 30	8 44		n.a.
T 23	21 55	21 4	4 44	19 2	3 50	13 31	1 2	24 41	0 54	9 4	1 18	2 56	2 37	23 3	0 9	16 56	1 33	28 39	16 36	22 28	22 30	8 47		n.a.
W24	21 45	23 50	4 8	19 20	3 36	13 4	1 0	24 41	0 55	9 0	1 18	2 56	2 37	23 4	0 9	16 56	1 33	28 39	16 36	22 28	22 31	8 49		n.a.
T 25	21 35	25 31	3 19	19 38	3 21	12 36	0 57	24 41	0 55	8 56	1 18	2 56	2 38	23 4	0 10	16 55	1 33	28 40	16 36	22 28	22 31	8 52		n.a.
F 26	21 25	25 53	2 19	19 57	3 6	12 8	0 55	24 41	0 55	8 52	1 17	2 57	2 38	23 5	0 10	16 55	1 33	28 40	16 37	22 28	22 32	8 55		n.a.
S 27	21 14	24 48	1 10	20 16	2 49	11 40	0 52	24 41	0 56	8 47	1 17	2 57	2 38	23 5	0 10	16 55	1 33	28 41	16 37	22 27	22 32	8 58		n.a.
S 28	21 3	22 15	0s 5	20 34	2 32	11 11	0 49	24 40	0 56	8 43	1 17	2 57	2 39	23 5	0 10	16 55	1 33	28 41	16 37	22 27	22 33	9 1		n.a.
M29	20 51	18 21	1 21	20 52	2 14	10 42	0 47	24 39	0 57	8 38	1 17	2 57	2 39	23 6	0 10	16 55	1 33	28 42	16 37	22 27	22 33	9 3		n.a.
T 30	20 39	13 21	2 33	21 10	1 56	10 13	0 44	24 39	0 57	8 34	1 17	2 57	2 39	23 6	0 10	16 55	1 33	28 42	16 37	22 28	22 33	9 6		n.a.
W31	20n27	7n34	3s37	21n26	1s38	9n43	0n41	24n38	0n58	8n29	1n17	2n56	2s39	23n 6	0n10	16s55	1n33	28s43	16s38	22s28	22s34	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 1483096.5, Delta T = 05h21m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'06, Lahiri = -12°58'06 Julian Calendar 1 July 653 BCE == Greg. Calendar 24 June 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 58	0♌54'56	16♍21	14♋ 0	8♍ 7	6♋ 0	11♍47	13♈28	15♊17	21°R34	25°R31	18°R35	17♑48	11♈14	n.a.	T 1
F 2	20 14 55	1°53'11	0♎49	14°30	9°18	6°38	11°59	13°28	15°20	21♏34	25♒29	18♑33	17°45	11°21	n.a.	F 2
S 3	20 18 51	2°51'28	15°13	15° 8	10°29	7°16	12°10	13°R28	15°23	21°34	25°28	18°32	17°42	11°28	n.a.	S 3
S 4	20 22 48	3°49'47	29°30	15°54	11°40	7°54	12°22	13°28	15°26	21°34	25°27	18°D31	17°38	11°35	n.a.	S 4
M 5	20 26 44	4°48'08	13♏36	16°47	12°51	8°31	12°33	13°27	15°28	21°33	25°26	18°32	17°35	11°41	n.a.	M 5
T 6	20 30 41	5°46'30	27°31	17°48	14° 3	9° 9	12°45	13°27	15°31	21°33	25°25	18°32	17°32	11°48	n.a.	T 6
W 7	20 34 38	6°44'54	11♐12	18°56	15°14	9°47	12°57	13°27	15°34	21°33	25°24	18°34	17°29	11°55	n.a.	W 7
T 8	20 38 34	7°43'19	24°41	20°10	16°24	10°25	13° 8	13°26	15°36	21°33	25°23	18°35	17°26	12° 2	n.a.	T 8
F 9	20 42 31	8°41'47	7♑57	21°31	17°35	11° 3	13°20	13°26	15°39	21°33	25°22	18°36	17°23	12° 8	n.a.	F 9
S 10	20 46 27	9°40'16	21° 0	22°56	18°46	11°41	13°32	13°25	15°41	21°D33	25°20	18°R36	17°19	12°15	n.a.	S 10
S 11	20 50 24	10°38'47	3♒50	24°27	19°57	12°18	13°44	13°24	15°44	21°33	25°19	18°36	17°16	12°22	n.a.	S 11
M12	20 54 20	11°37'21	16°28	26° 1	21° 8	12°56	13°56	13°23	15°46	21°33	25°18	18°34	17°13	12°28	n.a.	M12
T 13	20 58 17	12°35'56	28°53	27°39	22°18	13°34	14° 8	13°22	15°48	21°33	25°17	18°31	17°10	12°35	n.a.	T 13
W14	21 2 13	13°34'33	11♓ 7	29°20	23°29	14°11	14°20	13°21	15°51	21°33	25°16	18°27	17° 7	12°42	n.a.	W14
T 15	21 6 10	14°33'13	23°12	1♌ 4	24°39	14°49	14°32	13°20	15°53	21°33	25°15	18°22	17° 4	12°49	n.a.	T 15
F 16	21 10 7	15°31'54	5♈10	2°50	25°50	15°27	14°45	13°18	15°55	21°33	25°13	18°18	17° 0	12°55	n.a.	F 16
S 17	21 14 3	16°30'39	17° 3	4°37	27° 0	16° 4	14°57	13°17	15°58	21°34	25°12	18°14	16°57	13° 2	n.a.	S 17
S 18	21 18 0	17°29'25	28°55	6°26	28°10	16°42	15° 9	13°15	16° 0	21°34	25°11	18°11	16°54	13° 9	n.a.	S 18
M19	21 21 56	18°28'14	10♉50	8°16	29°21	17°20	15°21	13°13	16° 2	21°34	25°10	18°10	16°51	13°15	n.a.	M19
T 20	21 25 53	19°27'05	22°53	10° 6	0♎31	17°57	15°34	13°12	16° 4	21°34	25° 9	18°D 9	16°48	13°22	n.a.	T 20
W21	21 29 49	20°25'59	5♊ 9	11°57	1°41	18°35	15°46	13°10	16° 6	21°35	25° 8	18°10	16°44	13°29	n.a.	W21
T 22	21 33 46	21°24'55	17°41	13°47	2°51	19°12	15°59	13° 8	16° 8	21°35	25° 6	18°12	16°41	13°36	n.a.	T 22
F 23	21 37 42	22°23'53	0♋36	15°38	4° 1	19°50	16°11	13° 6	16°10	21°35	25° 5	18°13	16°38	13°42	n.a.	F 23
S 24	21 41 39	23°22'54	13°54	17°28	5°11	20°27	16°24	13° 3	16°12	21°36	25° 4	18°R14	16°35	13°49	n.a.	S 24
S 25	21 45 36	24°21'58	27°39	19°18	6°21	21° 5	16°37	13° 1	16°14	21°36	25° 3	18°14	16°32	13°56	n.a.	S 25
M26	21 49 32	25°21'03	11♌49	21° 8	7°30	21°42	16°49	12°59	16°15	21°37	25° 2	18°12	16°29	14° 3	n.a.	M26
T 27	21 53 29	26°20'11	26°20	22°57	8°40	22°20	17° 2	12°56	16°17	21°37	25° 0	18° 8	16°25	14° 9	n.a.	T 27
W28	21 57 25	27°19'21	11♍ 7	24°45	9°50	22°57	17°15	12°54	16°19	21°38	24°59	18° 3	16°22	14°16	n.a.	W28
T 29	22 1 22	28°18'33	26° 1	26°33	10°59	23°35	17°27	12°51	16°21	21°39	24°58	17°57	16°19	14°23	n.a.	T 29
F 30	22 5 18	29°17'46	10♎55	28°19	12° 8	24°12	17°40	12°48	16°22	21°39	24°57	17°51	16°16	14°29	n.a.	F 30
S 31	22 9 15	0♍17'02	25♎39	0♍ 6	13♎18	24♋49	17♍53	12♈45	16♊24	21♏40	24♒56	17♑46	16♑13	14♈36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n14	1n21	4s27	21n42	1s20	9n14	0n38	24n36	0n58	8n25	1n17	2n56	2s40	23n 7	0n10	16s55	1n33	28s44	16s38	22s28	22s34	9n12		n.a.
F 2	20 1	4s55	5 1	21 56	1 3	8 44	0 35	24 35	0 59	8 20	1 17	2 56	2 40	23 7	0 10	16 55	1 33	28 44	16 38	22 28	22 35	9 15		n.a.
S 3	19 48	10 54	5 15	22 9	0 46	8 14	0 32	24 33	0 59	8 16	1 16	2 56	2 40	23 7	0 10	16 55	1 33	28 45	16 38	22 28	22 35	9 17		n.a.
S 4	19 34	16 16	5 10	22 20	0 29	7 43	0 28	24 32	1 0	8 11	1 16	2 56	2 40	23 8	0 10	16 55	1 33	28 45	16 38	22 28	22 36	9 20		n.a.
M 5	19 20	20 41	4 46	22 29	0 13	7 13	0 25	24 30	1 0	8 7	1 16	2 55	2 41	23 8	0 10	16 55	1 33	28 46	16 38	22 28	22 36	9 23		n.a.
T 6	19 5	23 52	4 6	22 36	0n 2	6 42	0 22	24 28	1 1	8 2	1 16	2 55	2 41	23 8	0 10	16 55	1 32	28 46	16 38	22 28	22 36	9 26		n.a.
W 7	18 51	25 36	3 12	22 41	0 16	6 11	0 19	24 25	1 1	7 57	1 16	2 54	2 41	23 8	0 10	16 55	1 32	28 47	16 39	22 28	22 37	9 28		n.a.
T 8	18 36	25 48	2 8	22 43	0 29	5 40	0 15	24 23	1 1	7 53	1 16	2 54	2 42	23 9	0 10	16 55	1 32	28 47	16 39	22 28	22 37	9 31		n.a.
F 9	18 20	24 30	0 58	22 42	0 41	5 9	0 12	24 20	1 2	7 48	1 16	2 54	2 42	23 9	0 10	16 55	1 32	28 48	16 39	22 28	22 38	9 34		n.a.
S 10	18 5	21 53	0n13	22 39	0 52	4 38	0 8	24 17	1 2	7 43	1 16	2 53	2 42	23 9	0 10	16 55	1 32	28 48	16 39	22 28	22 38	9 37		n.a.
S 11	17 49	18 13	1 23	22 33	1 3	4 6	0 5	24 14	1 3	7 38	1 15	2 52	2 42	23 10	0 10	16 55	1 32	28 49	16 39	22 28	22 38	9 39		n.a.
M12	17 32	13 47	2 27	22 25	1 12	3 35	0 1	24 11	1 3	7 34	1 15	2 52	2 43	23 10	0 10	16 55	1 32	28 49	16 39	22 28	22 39	9 42		n.a.
T 13	17 16	8 51	3 23	22 14	1 20	3 3	0s 2	24 8	1 4	7 29	1 15	2 51	2 43	23 10	0 10	16 55	1 32	28 50	16 39	22 29	22 39	9 45		n.a.
W14	16 59	3 39	4 9	21 59	1 27	2 32	0 6	24 4	1 4	7 24	1 15	2 50	2 43	23 10	0 10	16 56	1 32	28 50	16 39	22 29	22 40	9 48		n.a.
T 15	16 42	1n35	4 43	21 43	1 33	2 0	0 10	24 0	1 5	7 19	1 15	2 50	2 43	23 11	0 10	16 56	1 32	28 51	16 39	22 30	22 40	9 50		n.a.
F 16	16 24	6 43	5 5	21 23	1 38	1 28	0 14	23 57	1 5	7 14	1 15	2 49	2 44	23 11	0 10	16 56	1 32	28 51	16 40	22 30	22 41	9 53		n.a.
S 17	16 6	11 35	5 13	21 2	1 42	0 57	0 17	23 52	1 5	7 9	1 15	2 48	2 44	23 11	0 10	16 56	1 32	28 52	16 40	22 31	22 41	9 56		n.a.
S 18	15 48	16 1	5 7	20 38	1 46	0 25	0 21	23 48	1 6	7 4	1 15	2 47	2 44	23 11	0 10	16 56	1 32	28 52	16 40	22 31	22 41	9 58		n.a.
M19	15 30	19 50	4 49	20 11	1 48	0s 7	0 25	23 44	1 6	7 0	1 15	2 46	2 44	23 12	0 10	16 56	1 32	28 53	16 40	22 31	22 42	10 1		n.a.
T 20	15 12	22 53	4 17	19 43	1 50	0 39	0 29	23 39	1 7	6 55	1 14	2 45	2 45	23 12	0 10	16 56	1 32	28 53	16 40	22 31	22 42	10 4		n.a.
W21	14 53	24 57	3 34	19 13	1 51	1 11	0 33	23 35	1 7	6 50	1 14	2 44	2 45	23 12	0 10	16 56	1 32	28 54	16 40	22 31	22 43	10 7		n.a.
T 22	14 34	25 50	2 39	18 41	1 51	1 43	0 37	23 30	1 8	6 45	1 14	2 43	2 45	23 12	0 10	16 57	1 32	28 54	16 40	22 31	22 43	10 9		n.a.
F 23	14 14	25 21	1 35	18 8	1 50	2 14	0 41	23 25	1 8	6 40	1 14	2 42	2 45	23 13	0 10	16 57	1 31	28 55	16 40	22 31	22 43	10 12		n.a.
S 24	13 55	23 26	0 24	17 33	1 49	2 46	0 45	23 19	1 9	6 35	1 14	2 41	2 46	23 13	0 10	16 57	1 31	28 55	16 40	22 31	22 44	10 15		n.a.
S 25	13 35	20 5	0s51	16 56	1 48	3 18	0 49	23 14	1 9	6 30	1 14	2 40	2 46	23 13	0 10	16 57	1 31	28 56	16 40	22 31	22 44	10 17		n.a.
M26	13 15	15 30	2 5	16 19	1 46	3 50	0 53	23 8	1 9	6 24	1 14	2 39	2 46	23 13	0 10	16 57	1 31	28 56	16 40	22 31	22 45	10 20		n.a.
T 27	12 55	9 55	3 12	15 41	1 43	4 21	0 57	23 3	1 10	6 19	1 14	2 38	2 46	23 13	0 10	16 57	1 31	28 57	16 40	22 32	22 45	10 23		n.a.
W28	12 34	3 41	4 8	15 1	1 40	4 53	1 1	22 57	1 10	6 14	1 14	2 37	2 46	23 14	0 10	16 58	1 31	28 57	16 40	22 32	22 45	10 26		n.a.
T 29	12 14	2s47	4 47	14 21	1 36	5 24	1 5	22 51	1 11	6 9	1 14	2 35	2 47	23 14	0 10	16 58	1 31	28 58	16 40	22 33	22 46	10 28		n.a.
F 30	11 53	9 4	5 7	13 40	1 33	5 55	1 9	22 44	1 11	6 4	1 14	2 34	2 47	23 14	0 10	16 58	1 31	28 58	16 40	22 34	22 46	10 31		n.a.
S 31	11n32	14s47	5s 6	12n58	1n28	6s27	1s13	22n38	1n12	5n59	1n14	2n33	2s47	23n14	0n10	16s58	1n31	28s58	16s40	22s35	22s46	10n34		n.a.

Julian Day Number = 1483127.5, Delta T = 05h21m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°05'02, Lahiri = -12°58'02 Julian Calendar 1 Aug. 653 BCE == Greg. Calendar 25 July 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 13 11	1♍16'20	10♏ 8	1♍51	14♎27	25♋27	18♍ 6	12°R42	16♊25	21♏40	24°R54	17°R42	16♂10	14♈43	n.a.	S 1
M 2	22 17 8	2°15'40	24°18	3°36	15°36	26° 4	18°19	12♈39	16°27	21°41	24♒53	17♂40	16° 6	14°50	n.a.	M 2
T 3	22 21 4	3°15'02	8♐ 8	5°19	16°45	26°41	18°32	12°36	16°28	21°42	24°52	17°D40	16° 3	14°56	n.a.	T 3
W 4	22 25 1	4°14'25	21°38	7° 2	17°54	27°18	18°45	12°33	16°30	21°43	24°51	17°41	16° 0	15° 3	n.a.	W 4
T 5	22 28 58	5°13'51	4♂50	8°44	19° 3	27°56	18°57	12°29	16°31	21°44	24°50	17°42	15°57	15°10	n.a.	T 5
F 6	22 32 54	6°13'18	17°45	10°26	20°11	28°33	19°10	12°26	16°32	21°44	24°48	17°R43	15°54	15°17	n.a.	F 6
S 7	22 36 51	7°12'47	0♒28	12° 7	21°20	29°10	19°23	12°23	16°33	21°45	24°47	17°42	15°50	15°23	n.a.	S 7
S 8	22 40 47	8°12'18	12°59	13°46	22°28	29°47	19°36	12°19	16°35	21°46	24°46	17°39	15°47	15°30	n.a.	S 8
M 9	22 44 44	9°11'51	25°20	15°26	23°37	0♌24	19°50	12°15	16°36	21°47	24°45	17°33	15°44	15°37	n.a.	M 9
T 10	22 48 40	10°11'27	7♓33	17° 4	24°45	1° 1	20° 3	12°12	16°37	21°48	24°44	17°25	15°41	15°43	n.a.	T 10
W11	22 52 37	11°11'04	19°39	18°42	25°53	1°39	20°16	12° 8	16°38	21°49	24°43	17°16	15°38	15°50	n.a.	W11
T 12	22 56 33	12°10'43	1♈38	20°19	27° 1	2°16	20°29	12° 4	16°39	21°50	24°41	17° 5	15°35	15°57	n.a.	T 12
F 13	23 0 30	13°10'25	13°33	21°55	28° 9	2°53	20°42	12° 0	16°40	21°51	24°40	16°54	15°31	16° 4	n.a.	F 13
S 14	23 4 26	14°10'09	25°25	23°31	29°16	3°30	20°55	11°56	16°40	21°52	24°39	16°44	15°28	16°10	n.a.	S 14
S 15	23 8 23	15° 9'55	7♉16	25° 6	0♏24	4° 7	21° 8	11°52	16°41	21°53	24°38	16°36	15°25	16°17	n.a.	S 15
M16	23 12 20	16° 9'44	19°10	26°41	1°31	4°44	21°21	11°48	16°42	21°55	24°37	16°29	15°22	16°24	n.a.	M16
T 17	23 16 16	17° 9'35	1♊10	28°15	2°38	5°21	21°34	11°44	16°43	21°56	24°36	16°26	15°19	16°30	n.a.	T 17
W18	23 20 13	18° 9'28	13°22	29°48	3°45	5°58	21°48	11°39	16°43	21°57	24°35	16°D24	15°16	16°37	n.a.	W18
T 19	23 24 9	19° 9'24	25°49	1♎21	4°52	6°35	22° 1	11°35	16°44	21°58	24°34	16°24	15°12	16°44	n.a.	T 19
F 20	23 28 6	20° 9'22	8♋38	2°53	5°59	7°11	22°14	11°31	16°45	22° 0	24°33	16°25	15° 9	16°51	n.a.	F 20
S 21	23 32 2	21° 9'22	21°52	4°25	7° 6	7°48	22°27	11°26	16°45	22° 1	24°32	16°R25	15° 6	16°57	n.a.	S 21
S 22	23 35 59	22° 9'25	5♌34	5°56	8°12	8°25	22°40	11°22	16°45	22° 2	24°31	16°23	15° 3	17° 4	n.a.	S 22
M23	23 39 55	23° 9'30	19°46	7°26	9°18	9° 2	22°54	11°17	16°46	22° 4	24°29	16°20	15° 0	17°11	n.a.	M23
T 24	23 43 52	24° 9'37	4♍26	8°56	10°24	9°39	23° 7	11°13	16°46	22° 5	24°28	16°13	14°56	17°18	n.a.	T 24
W25	23 47 49	25° 9'46	19°27	10°26	11°30	10°16	23°20	11° 8	16°46	22° 6	24°27	16° 4	14°53	17°24	n.a.	W25
T 26	23 51 45	26° 9'57	4♎41	11°55	12°36	10°52	23°33	11° 3	16°47	22° 8	24°26	15°54	14°50	17°31	n.a.	T 26
F 27	23 55 42	27°10'10	19°56	13°23	13°41	11°29	23°46	10°59	16°47	22° 9	24°25	15°43	14°47	17°38	n.a.	F 27
S 28	23 59 38	28°10'24	5♏ 3	14°51	14°47	12° 6	24° 0	10°54	16°47	22°11	24°24	15°33	14°44	17°44	n.a.	S 28
S 29	0 3 35	29°10'41	19°50	16°18	15°52	12°42	24°13	10°49	16°R47	22°12	24°23	15°26	14°41	17°51	n.a.	S 29
M30	0 7 31	0♎10'59	4♐13	17♎44	16♏56	13♌19	24♍26	10♈44	16♊47	22♏14	24♒23	15♂21	14♂37	17♈58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n10	19s34	4s46	12n16	1n24	6s58	1s17	22n32	1n12	5n54	1n14	2n31	2s47	23n14	0n10	16s59	1n31	28s59	16s40	22s35	22s47	10n36		n.a.
M 2	10 49	23 7	4 8	11 33	1 19	7 28	1 21	22 25	1 12	5 49	1 14	2 30	2 48	23 15	0 10	16 59	1 31	28 59	16 40	22 35	22 47	10 39		n.a.
T 3	10 27	25 13	3 17	10 50	1 14	7 59	1 26	22 18	1 13	5 43	1 13	2 29	2 48	23 15	0 10	16 59	1 31	29 0	16 40	22 35	22 48	10 42		n.a.
W 4	10 5	25 46	2 16	10 6	1 9	8 30	1 30	22 11	1 13	5 38	1 13	2 27	2 48	23 15	0 10	16 59	1 31	29 0	16 40	22 35	22 48	10 44		n.a.
T 5	9 43	24 50	1 9	9 23	1 3	9 0	1 34	22 4	1 14	5 33	1 13	2 26	2 48	23 15	0 10	17 0	1 31	29 0	16 40	22 35	22 48	10 47		n.a.
F 6	9 21	22 34	0n 0	8 39	0 57	9 30	1 38	21 57	1 14	5 28	1 13	2 24	2 48	23 15	0 10	17 0	1 31	29 1	16 40	22 35	22 49	10 50		n.a.
S 7	8 59	19 13	1 8	7 54	0 51	10 0	1 42	21 50	1 15	5 23	1 13	2 23	2 48	23 15	0 10	17 0	1 31	29 1	16 40	22 35	22 49	10 52		n.a.
S 8	8 37	15 3	2 12	7 10	0 45	10 30	1 46	21 42	1 15	5 17	1 13	2 21	2 49	23 15	0 10	17 0	1 31	29 1	16 40	22 36	22 50	10 55		n.a.
M 9	8 14	10 19	3 8	6 25	0 39	11 0	1 50	21 34	1 15	5 12	1 13	2 19	2 49	23 16	0 10	17 1	1 30	29 2	16 39	22 36	22 50	10 58		n.a.
T 10	7 51	5 14	3 55	5 41	0 33	11 29	1 54	21 27	1 16	5 7	1 13	2 18	2 49	23 16	0 10	17 1	1 30	29 2	16 39	22 37	22 50	11 0		n.a.
W11	7 28	0 1	4 30	4 56	0 26	11 58	1 58	21 19	1 16	5 2	1 13	2 16	2 49	23 16	0 10	17 1	1 30	29 2	16 39	22 39	22 51	11 3		n.a.
T 12	7 5	5n 8	4 53	4 12	0 20	12 27	2 2	21 11	1 17	4 56	1 13	2 15	2 49	23 16	0 10	17 2	1 30	29 3	16 39	22 40	22 51	11 6		n.a.
F 13	6 42	10 4	5 4	3 27	0 13	12 55	2 6	21 2	1 17	4 51	1 13	2 13	2 49	23 16	0 10	17 2	1 30	29 3	16 39	22 41	22 51	11 8		n.a.
S 14	6 19	14 37	5 1	2 43	0 7	13 23	2 10	20 54	1 18	4 46	1 13	2 11	2 50	23 16	0 10	17 2	1 30	29 3	16 39	22 43	22 52	11 11		n.a.
S 15	5 55	18 36	4 45	1 58	0s 0	13 51	2 14	20 46	1 18	4 41	1 13	2 9	2 50	23 16	0 10	17 3	1 30	29 4	16 39	22 44	22 52	11 13		n.a.
M16	5 32	21 52	4 17	1 14	0 7	14 19	2 18	20 37	1 18	4 35	1 13	2 8	2 50	23 16	0 10	17 3	1 30	29 4	16 39	22 44	22 53	11 16		n.a.
T 17	5 8	24 13	3 37	0 30	0 14	14 46	2 22	20 28	1 19	4 30	1 13	2 6	2 50	23 16	0 10	17 3	1 30	29 4	16 39	22 45	22 53	11 19		n.a.
W18	4 45	25 29	2 47	0s14	0 20	15 13	2 25	20 19	1 19	4 25	1 13	2 4	2 50	23 17	0 10	17 4	1 30	29 4	16 38	22 45	22 53	11 21		n.a.
T 19	4 21	25 30	1 47	0 57	0 27	15 40	2 29	20 10	1 20	4 19	1 13	2 2	2 50	23 17	0 10	17 4	1 30	29 5	16 38	22 45	22 54	11 24		n.a.
F 20	3 57	24 11	0 41	1 41	0 34	16 6	2 33	20 1	1 20	4 14	1 13	2 0	2 50	23 17	0 11	17 4	1 30	29 5	16 38	22 45	22 54	11 27		n.a.
S 21	3 33	21 30	0s29	2 24	0 41	16 32	2 36	19 52	1 21	4 9	1 13	1 59	2 50	23 17	0 11	17 5	1 30	29 5	16 38	22 45	22 54	11 29		n.a.
S 22	3 9	17 32	1 40	3 7	0 47	16 57	2 40	19 43	1 21	4 3	1 13	1 57	2 50	23 17	0 11	17 5	1 30	29 5	16 38	22 45	22 55	11 32		n.a.
M23	2 45	12 27	2 47	3 49	0 54	17 22	2 43	19 33	1 21	3 58	1 13	1 55	2 51	23 17	0 11	17 6	1 30	29 6	16 38	22 46	22 55	11 34		n.a.
T 24	2 21	6 31	3 46	4 31	1 1	17 47	2 47	19 24	1 22	3 53	1 13	1 53	2 51	23 17	0 11	17 6	1 30	29 6	16 38	22 46	22 55	11 37		n.a.
W25	1 57	0 6	4 30	5 13	1 7	18 11	2 50	19 14	1 22	3 48	1 13	1 51	2 51	23 17	0 11	17 7	1 30	29 6	16 37	22 48	22 56	11 40		n.a.
T 26	1 33	6s24	4 56	5 54	1 14	18 35	2 54	19 4	1 23	3 42	1 13	1 49	2 51	23 17	0 11	17 7	1 30	29 6	16 37	22 49	22 56	11 42		n.a.
F 27	1 8	12 32	5 1	6 35	1 20	18 59	2 57	18 54	1 23	3 37	1 13	1 47	2 51	23 17	0 11	17 7	1 30	29 6	16 37	22 50	22 57	11 45		n.a.
S 28	0 44	17 50	4 45	7 15	1 26	19 22	3 0	18 44	1 23	3 32	1 13	1 45	2 51	23 17	0 11	17 8	1 29	29 7	16 37	22 51	22 57	11 47		n.a.
S 29	0 20	21 56	4 9	7 55	1 32	19 44	3 3	18 34	1 24	3 26	1 13	1 43	2 51	23 17	0 11	17 8	1 29	29 7	16 37	22 52	22 57	11 50		n.a.
M30	0s 4	24s33	3s19	8s34	1s38	20s 6	3s 6	18n24	1n24	3n21	1n13	1n41	2s51	23n17	0n11	17s 9	1n29	29s 7	16s36	22s53	22s58	11n53		n.a.

Julian Day Number = 1483158.5, Delta T = 05h20m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'58, Lahiri = -12°57'58 Julian Calendar 1 Sept. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 11 28	1♎11'19	18♐10	19♎10	18♏ 1	13♌56	24♍39	10°R39	16°R47	22♏15	24°R22	15°R19	14♑34	18♈ 5	n.a.	T 1
W 2	0 15 24	2°11'41	1♑40	20°36	19° 5	14°32	24°52	10♈35	16♊47	22°17	24♒21	15°D18	14°31	18°11	n.a.	W 2
T 3	0 19 21	3°12'03	14°46	22° 0	20°10	15° 9	25° 5	10°30	16°46	22°19	24°20	15°R18	14°28	18°18	n.a.	T 3
F 4	0 23 18	4°12'28	27°33	23°24	21°13	15°45	25°19	10°25	16°46	22°20	24°19	15♑18	14°25	18°25	n.a.	F 4
S 5	0 27 14	5°12'54	10♒ 3	24°47	22°17	16°22	25°32	10°20	16°46	22°22	24°18	15°15	14°21	18°32	n.a.	S 5
S 6	0 31 11	6°13'21	22°21	26° 8	23°20	16°58	25°45	10°15	16°46	22°24	24°17	15°11	14°18	18°38	n.a.	S 6
M 7	0 35 7	7°13'50	4♓30	27°29	24°23	17°35	25°58	10°10	16°45	22°25	24°16	15° 3	14°15	18°45	n.a.	M 7
T 8	0 39 4	8°14'21	16°32	28°49	25°26	18°11	26°11	10° 5	16°45	22°27	24°16	14°52	14°12	18°52	n.a.	T 8
W 9	0 43 0	9°14'53	28°30	0♏ 8	26°28	18°47	26°24	10° 0	16°44	22°29	24°15	14°38	14° 9	18°58	n.a.	W 9
T 10	0 46 57	10°15'26	10♈25	1°25	27°30	19°24	26°37	9°55	16°44	22°31	24°14	14°24	14° 6	19° 5	n.a.	T 10
F 11	0 50 53	11°16'02	22°17	2°40	28°32	20° 0	26°50	9°50	16°43	22°32	24°13	14° 9	14° 2	19°12	n.a.	F 11
S 12	0 54 50	12°16'39	4♉10	3°54	29°34	20°36	27° 3	9°45	16°42	22°34	24°12	13°55	13°59	19°19	n.a.	S 12
S 13	0 58 46	13°17'18	16° 3	5° 6	0♐35	21°13	27°16	9°40	16°42	22°36	24°12	13°43	13°56	19°25	n.a.	S 13
M14	1 2 43	14°17'58	27°59	6°16	1°35	21°49	27°29	9°35	16°41	22°38	24°11	13°33	13°53	19°32	n.a.	M14
T 15	1 6 40	15°18'41	10♊ 1	7°23	2°36	22°25	27°42	9°31	16°40	22°40	24°10	13°27	13°50	19°39	n.a.	T 15
W16	1 10 36	16°19'25	22°12	8°27	3°35	23° 1	27°55	9°26	16°39	22°42	24°10	13°23	13°47	19°45	n.a.	W16
T 17	1 14 33	17°20'11	4♋37	9°29	4°35	23°37	28° 8	9°21	16°38	22°44	24° 9	13°22	13°43	19°52	n.a.	T 17
F 18	1 18 29	18°20'58	17°20	10°26	5°34	24°13	28°21	9°16	16°37	22°46	24° 8	13°22	13°40	19°59	n.a.	F 18
S 19	1 22 26	19°21'47	0♌26	11°20	6°33	24°49	28°33	9°11	16°36	22°47	24° 8	13°22	13°37	20° 6	n.a.	S 19
S 20	1 26 22	20°22'38	13°59	12° 8	7°31	25°25	28°46	9° 6	16°35	22°49	24° 7	13°20	13°34	20°12	n.a.	S 20
M21	1 30 19	21°23'31	28° 1	12°52	8°28	26° 1	28°59	9° 1	16°34	22°51	24° 7	13°16	13°31	20°19	n.a.	M21
T 22	1 34 15	22°24'25	12♍32	13°30	9°26	26°37	29°11	8°57	16°33	22°53	24° 6	13°10	13°27	20°26	n.a.	T 22
W23	1 38 12	23°25'20	27°29	14° 1	10°22	27°13	29°24	8°52	16°32	22°55	24° 5	13° 0	13°24	20°33	n.a.	W23
T 24	1 42 9	24°26'17	12♎43	14°24	11°18	27°49	29°37	8°47	16°31	22°58	24° 5	12°49	13°21	20°39	n.a.	T 24
F 25	1 46 5	25°27'16	28° 5	14°39	12°14	28°25	29°49	8°43	16°29	23° 0	24° 4	12°38	13°18	20°46	n.a.	F 25
S 26	1 50 2	26°28'15	13♏23	14°R46	13° 9	29° 1	0♎ 2	8°38	16°28	23° 2	24° 4	12°27	13°15	20°53	n.a.	S 26
S 27	1 53 58	27°29'16	28°24	14°42	14° 3	29°36	0°14	8°34	16°26	23° 4	24° 4	12°19	13°12	20°59	n.a.	S 27
M28	1 57 55	28°30'18	13♐ 2	14°28	14°57	0♍12	0°27	8°29	16°25	23° 6	24° 3	12°13	13° 8	21° 6	n.a.	M28
T 29	2 1 51	29°31'20	27°11	14° 3	15°50	0°48	0°39	8°25	16°23	23° 8	24° 3	12°10	13° 5	21°13	n.a.	T 29
W30	2 5 48	0♏32'24	10♑50	13°27	16°43	1°23	0°52	8°20	16°22	23°10	24° 2	12°D 9	13° 2	21°20	n.a.	W30
T 31	2 9 45	1♏33'28	24♑ 2	12♏40	17♐35	1♍59	1♎ 4	8♈16	16♊20	23♏12	24♒ 2	12♑ 9	12♑59	21♈26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s29	25s32	2s18	9s13	1s44	20s28	3s 9	18n14	1n25	3n16	1n13	1n39	2s51	23n17	0n11	17s 9	1n29	29s 7	16s36	22s53	22s58	11n55		n.a.
W 2	0 53	24 57	1 12	9 51	1 50	20 49	3 12	18 3	1 25	3 11	1 13	1 38	2 51	23 17	0 11	17 10	1 29	29 7	16 36	22 53	22 58	11 58		n.a.
T 3	1 17	22 59	0 3	10 28	1 55	21 9	3 15	17 53	1 26	3 5	1 13	1 36	2 51	23 17	0 11	17 10	1 29	29 7	16 36	22 53	22 59	12 0		n.a.
F 4	1 42	19 54	1n 4	11 5	2 1	21 29	3 17	17 42	1 26	3 0	1 13	1 34	2 51	23 17	0 11	17 10	1 29	29 7	16 36	22 53	22 59	12 3		n.a.
S 5	2 6	15 56	2 7	11 40	2 6	21 49	3 20	17 31	1 26	2 55	1 13	1 32	2 51	23 17	0 11	17 11	1 29	29 7	16 35	22 53	22 59	12 5		n.a.
S 6	2 30	11 23	3 2	12 15	2 10	22 8	3 23	17 21	1 27	2 49	1 13	1 30	2 51	23 17	0 11	17 11	1 29	29 8	16 35	22 54	23 0	12 8		n.a.
M 7	2 55	6 27	3 48	12 49	2 15	22 26	3 25	17 10	1 27	2 44	1 13	1 28	2 51	23 17	0 11	17 12	1 29	29 8	16 35	22 55	23 0	12 10		n.a.
T 8	3 19	1 20	4 24	13 22	2 19	22 44	3 27	16 59	1 28	2 39	1 13	1 26	2 51	23 17	0 11	17 12	1 29	29 8	16 35	22 56	23 0	12 13		n.a.
W 9	3 43	3n47	4 48	13 54	2 23	23 1	3 29	16 48	1 28	2 34	1 13	1 24	2 51	23 17	0 11	17 13	1 29	29 8	16 34	22 57	23 1	12 16		n.a.
T 10	4 7	8 44	4 58	14 25	2 27	23 18	3 31	16 36	1 28	2 28	1 13	1 22	2 51	23 17	0 11	17 13	1 29	29 8	16 34	22 59	23 1	12 18		n.a.
F 11	4 31	13 22	4 56	14 54	2 30	23 34	3 33	16 25	1 29	2 23	1 13	1 20	2 51	23 17	0 11	17 14	1 29	29 8	16 34	23 1	23 1	12 21		n.a.
S 12	4 55	17 29	4 41	15 23	2 32	23 50	3 35	16 14	1 29	2 18	1 13	1 18	2 51	23 17	0 11	17 14	1 29	29 8	16 34	23 2	23 2	12 23		n.a.
S 13	5 19	20 54	4 14	15 49	2 35	24 5	3 37	16 2	1 30	2 13	1 13	1 16	2 51	23 17	0 11	17 15	1 29	29 8	16 33	23 3	23 2	12 26		n.a.
M14	5 43	23 28	3 35	16 15	2 36	24 20	3 38	15 51	1 30	2 8	1 13	1 14	2 51	23 17	0 11	17 15	1 29	29 8	16 33	23 4	23 2	12 28		n.a.
T 15	6 7	25 0	2 46	16 38	2 37	24 33	3 40	15 39	1 30	2 3	1 13	1 12	2 51	23 17	0 11	17 16	1 29	29 8	16 33	23 5	23 3	12 31		n.a.
W16	6 30	25 22	1 49	17 0	2 38	24 47	3 41	15 28	1 31	1 57	1 13	1 10	2 51	23 17	0 11	17 16	1 29	29 8	16 32	23 5	23 3	12 33		n.a.
T 17	6 54	24 28	0 46	17 20	2 38	24 59	3 42	15 16	1 31	1 52	1 13	1 9	2 51	23 17	0 11	17 17	1 29	29 8	16 32	23 6	23 3	12 36		n.a.
F 18	7 17	22 17	0s21	17 38	2 37	25 11	3 43	15 4	1 32	1 47	1 13	1 7	2 51	23 16	0 11	17 18	1 29	29 8	16 32	23 6	23 4	12 38		n.a.
S 19	7 41	18 54	1 29	17 53	2 35	25 23	3 44	14 52	1 32	1 42	1 13	1 5	2 51	23 16	0 11	17 18	1 29	29 8	16 32	23 6	23 4	12 41		n.a.
S 20	8 4	14 24	2 34	18 6	2 32	25 33	3 44	14 40	1 32	1 37	1 13	1 3	2 51	23 16	0 11	17 19	1 29	29 8	16 31	23 6	23 4	12 43		n.a.
M21	8 27	9 1	3 32	18 16	2 28	25 43	3 45	14 28	1 33	1 32	1 13	1 1	2 50	23 16	0 11	17 19	1 29	29 8	16 31	23 6	23 5	12 46		n.a.
T 22	8 50	2 58	4 19	18 23	2 23	25 53	3 45	14 16	1 33	1 27	1 13	0 59	2 50	23 16	0 11	17 20	1 28	29 8	16 31	23 7	23 5	12 48		n.a.
W23	9 13	3s24	4 50	18 27	2 17	26 2	3 45	14 4	1 34	1 22	1 13	0 58	2 50	23 16	0 11	17 20	1 28	29 7	16 30	23 8	23 5	12 51		n.a.
T 24	9 36	9 42	5 1	18 27	2 10	26 10	3 45	13 52	1 34	1 17	1 13	0 56	2 50	23 16	0 11	17 21	1 28	29 7	16 30	23 9	23 6	12 53		n.a.
F 25	9 59	15 26	4 50	18 23	2 1	26 17	3 45	13 40	1 35	1 12	1 14	0 54	2 50	23 16	0 11	17 21	1 28	29 7	16 30	23 10	23 6	12 56		n.a.
S 26	10 21	20 10	4 18	18 15	1 51	26 24	3 45	13 28	1 35	1 7	1 14	0 52	2 50	23 16	0 11	17 22	1 28	29 7	16 29	23 11	23 6	12 58		n.a.
S 27	10 43	23 29	3 29	18 3	1 39	26 31	3 44	13 15	1 35	1 2	1 14	0 51	2 50	23 16	0 11	17 22	1 28	29 7	16 29	23 12	23 7	13 1		n.a.
M28	11 6	25 7	2 28	17 46	1 26	26 36	3 43	13 3	1 36	0 57	1 14	0 49	2 50	23 15	0 11	17 23	1 28	29 7	16 29	23 12	23 7	13 3		n.a.
T 29	11 27	25 3	1 19	17 24	1 11	26 41	3 42	12 50	1 36	0 52	1 14	0 47	2 49	23 15	0 11	17 24	1 28	29 7	16 28	23 13	23 7	13 6		n.a.
W30	11 49	23 26	0 7	16 57	0 54	26 46	3 41	12 38	1 37	0 47	1 14	0 46	2 49	23 15	0 11	17 24	1 28	29 6	16 28	23 13	23 8	13 8		n.a.
T 31	12s11	20s35	1n 3	16s26	0s36	26s50	3s39	12n25	1n37	0n42	1n14	0n44	2s49	23n15	0n11	17s25	1n28	29s 6	16s28	23s13	23s 8	13n11		n.a.

Julian Day Number = 1483188.5, Delta T = 05h20m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'54, Lahiri = -12°57'54 Julian Calendar 1 Oct. 653 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 13 41	2♏34'32	6♒49	11°R42	18♐26	2♍34	1♎16	8°R12	16°R19	23♏14	24°R 2	12°R10	12♑56	21♈33	n.a.	F 1
S 2	2 17 38	3°35'38	19°17	10♏35	19°16	3°10	1°28	8♈ 7	16♊17	23°16	24♒ 1	12♑ 8	12°53	21°40	n.a.	S 2
S 3	2 21 34	4°36'44	1♓31	9°21	20° 5	3°45	1°40	8° 3	16°15	23°19	24° 1	12° 5	12°49	21°47	n.a.	S 3
M 4	2 25 31	5°37'50	13°33	8° 1	20°54	4°20	1°52	7°59	16°14	23°21	24° 1	11°59	12°46	21°53	n.a.	M 4
T 5	2 29 27	6°38'58	25°30	6°38	21°42	4°56	2° 4	7°55	16°12	23°23	24° 1	11°50	12°43	22° 0	n.a.	T 5
W 6	2 33 24	7°40'05	7♈23	5°16	22°28	5°31	2°16	7°51	16°10	23°25	24° 0	11°39	12°40	22° 7	n.a.	W 6
T 7	2 37 20	8°41'14	19°15	3°56	23°14	6° 6	2°28	7°47	16° 8	23°27	24° 0	11°26	12°37	22°13	n.a.	T 7
F 8	2 41 17	9°42'23	1♉ 8	2°41	23°59	6°41	2°40	7°43	16° 6	23°30	24° 0	11°13	12°33	22°20	n.a.	F 8
S 9	2 45 13	10°43'33	13° 3	1°35	24°43	7°16	2°52	7°40	16° 4	23°32	24° 0	11° 1	12°30	22°27	n.a.	S 9
S 10	2 49 10	11°44'44	25° 2	0°37	25°26	7°51	3° 4	7°36	16° 2	23°34	24° 0	10°51	12°27	22°34	n.a.	S 10
M11	2 53 7	12°45'55	7♊ 6	29♎50	26° 7	8°26	3°15	7°32	16° 0	23°36	24° 0	10°43	12°24	22°40	n.a.	M11
T 12	2 57 3	13°47'07	19°16	29°14	26°48	9° 1	3°27	7°29	15°58	23°39	24° 0	10°38	12°21	22°47	n.a.	T 12
W13	3 1 0	14°48'20	1♋36	28°49	27°27	9°36	3°38	7°26	15°56	23°41	24° 0	10°36	12°18	22°54	n.a.	W13
T 14	3 4 56	15°49'33	14° 7	28°34	28° 5	10°11	3°50	7°22	15°54	23°43	24° 0	10°D35	12°14	23° 0	n.a.	T 14
F 15	3 8 53	16°50'47	26°52	28°D31	28°42	10°46	4° 1	7°19	15°52	23°45	24°D 0	10°36	12°11	23° 7	n.a.	F 15
S 16	3 12 49	17°52'02	9♌56	28°37	29°17	11°21	4°12	7°16	15°50	23°48	24° 0	10°37	12° 8	23°14	n.a.	S 16
S 17	3 16 46	18°53'17	23°22	28°52	29°51	11°55	4°24	7°13	15°47	23°50	24° 0	10°R37	12° 5	23°21	n.a.	S 17
M18	3 20 43	19°54'33	7♍12	29°15	0♑23	12°30	4°35	7°10	15°45	23°52	24° 0	10°36	12° 2	23°27	n.a.	M18
T 19	3 24 39	20°55'50	21°27	29°45	0°54	13° 4	4°46	7° 7	15°43	23°54	24° 0	10°32	11°58	23°34	n.a.	T 19
W20	3 28 36	21°57'07	6♎ 5	0♏23	1°24	13°39	4°57	7° 4	15°41	23°57	24° 0	10°27	11°55	23°41	n.a.	W20
T 21	3 32 32	22°58'25	21° 2	1° 6	1°51	14°13	5° 8	7° 2	15°38	23°59	24° 0	10°20	11°52	23°48	n.a.	T 21
F 22	3 36 29	23°59'43	6♏10	1°55	2°17	14°48	5°18	6°59	15°36	24° 1	24° 0	10°12	11°49	23°54	n.a.	F 22
S 23	3 40 25	25° 1'01	21°18	2°48	2°42	15°22	5°29	6°57	15°33	24° 3	24° 0	10° 5	11°46	24° 1	n.a.	S 23
S 24	3 44 22	26° 2'20	6♐17	3°45	3° 4	15°56	5°40	6°54	15°31	24° 6	24° 1	9°59	11°43	24° 8	n.a.	S 24
M25	3 48 18	27° 3'38	20°58	4°46	3°24	16°30	5°50	6°52	15°29	24° 8	24° 1	9°55	11°39	24°14	n.a.	M25
T 26	3 52 15	28° 4'57	5♑15	5°50	3°43	17° 4	6° 1	6°50	15°26	24°10	24° 1	9°D54	11°36	24°21	n.a.	T 26
W27	3 56 12	29° 6'15	19° 3	6°57	3°59	17°38	6°11	6°48	15°24	24°13	24° 1	9°54	11°33	24°28	n.a.	W27
T 28	4 0 8	0♐ 7'33	2♒24	8° 7	4°14	18°12	6°21	6°46	15°21	24°15	24° 2	9°56	11°30	24°35	n.a.	T 28
F 29	4 4 5	1° 8'50	15°19	9°19	4°26	18°46	6°31	6°44	15°19	24°17	24° 2	9°57	11°27	24°41	n.a.	F 29
S 30	4 8 1	2♐10'07	27♒52	10♏32	4♑35	19♍20	6♎41	6♈42	15♊16	24♏19	24♒ 2	9°R58	11♑24	24♈48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s32	16s47	2n 7	15s50	0s17	26s53	3s38	12n13	1n37	0n37	1n14	0n43	2s49	23n15	0n11	17s25	1n28	29s 6	16s27	23s13	23s 8	13n13		n.a.
S 2	12 53	12 20	3 4	15 9	0n 3	26 55	3 36	12 0	1 38	0 32	1 14	0 41	2 49	23 15	0 11	17 26	1 28	29 6	16 27	23 13	23 8	13 16		n.a.
S 3	13 14	7 30	3 51	14 26	0 23	26 57	3 34	11 47	1 38	0 27	1 14	0 40	2 49	23 15	0 11	17 26	1 28	29 6	16 27	23 13	23 9	13 18		n.a.
M 4	13 35	2 27	4 27	13 41	0 44	26 58	3 31	11 35	1 39	0 23	1 14	0 38	2 48	23 14	0 11	17 27	1 28	29 5	16 26	23 14	23 9	13 20		n.a.
T 5	13 55	2n37	4 50	12 55	1 4	26 59	3 29	11 22	1 39	0 18	1 14	0 37	2 48	23 14	0 11	17 28	1 28	29 5	16 26	23 14	23 9	13 23		n.a.
W 6	14 16	7 34	5 2	12 9	1 23	26 59	3 26	11 9	1 39	0 13	1 14	0 35	2 48	23 14	0 11	17 28	1 28	29 5	16 26	23 15	23 10	13 25		n.a.
T 7	14 36	12 15	5 0	11 25	1 41	26 59	3 23	10 56	1 40	0 8	1 15	0 34	2 48	23 14	0 11	17 29	1 28	29 5	16 25	23 16	23 10	13 28		n.a.
F 8	14 55	16 28	4 45	10 45	1 57	26 57	3 19	10 44	1 40	0 4	1 15	0 33	2 48	23 14	0 11	17 29	1 28	29 4	16 25	23 18	23 10	13 30		n.a.
S 9	15 15	20 3	4 17	10 9	2 11	26 56	3 16	10 31	1 41	0s 1	1 15	0 31	2 47	23 13	0 11	17 30	1 28	29 4	16 25	23 19	23 11	13 33		n.a.
S 10	15 34	22 49	3 38	9 37	2 23	26 53	3 12	10 18	1 41	0 5	1 15	0 30	2 47	23 13	0 11	17 30	1 28	29 4	16 24	23 19	23 11	13 35		n.a.
M11	15 53	24 35	2 49	9 12	2 32	26 51	3 8	10 5	1 41	0 10	1 15	0 29	2 47	23 13	0 11	17 31	1 28	29 4	16 24	23 20	23 11	13 37		n.a.
T 12	16 12	25 11	1 52	8 52	2 40	26 47	3 3	9 52	1 42	0 15	1 15	0 28	2 47	23 13	0 11	17 32	1 28	29 3	16 24	23 20	23 12	13 40		n.a.
W13	16 30	24 34	0 48	8 38	2 45	26 43	2 58	9 39	1 42	0 19	1 15	0 27	2 47	23 13	0 12	17 32	1 28	29 3	16 23	23 21	23 12	13 42		n.a.
T 14	16 48	22 42	0s19	8 30	2 48	26 39	2 53	9 26	1 43	0 24	1 15	0 25	2 46	23 12	0 12	17 33	1 28	29 3	16 23	23 21	23 12	13 45		n.a.
F 15	17 6	19 40	1 26	8 27	2 50	26 34	2 48	9 13	1 43	0 28	1 15	0 24	2 46	23 12	0 12	17 33	1 28	29 2	16 23	23 21	23 12	13 47		n.a.
S 16	17 24	15 35	2 31	8 29	2 50	26 28	2 42	9 0	1 43	0 33	1 16	0 23	2 46	23 12	0 12	17 34	1 28	29 2	16 22	23 21	23 13	13 49		n.a.
S 17	17 41	10 38	3 29	8 35	2 49	26 22	2 36	8 47	1 44	0 37	1 16	0 22	2 46	23 12	0 12	17 34	1 28	29 2	16 22	23 21	23 13	13 52		n.a.
M18	17 58	5 1	4 17	8 46	2 47	26 16	2 29	8 34	1 44	0 41	1 16	0 21	2 45	23 12	0 12	17 35	1 28	29 1	16 22	23 21	23 13	13 54		n.a.
T 19	18 14	1s 0	4 51	8 59	2 44	26 9	2 22	8 21	1 44	0 46	1 16	0 20	2 45	23 11	0 12	17 36	1 28	29 1	16 21	23 21	23 14	13 57		n.a.
W20	18 31	7 8	5 6	9 16	2 40	26 1	2 15	8 8	1 45	0 50	1 16	0 20	2 45	23 11	0 12	17 36	1 28	29 1	16 21	23 21	23 14	13 59		n.a.
T 21	18 46	12 58	5 2	9 36	2 35	25 53	2 8	7 54	1 45	0 54	1 16	0 19	2 45	23 11	0 12	17 37	1 28	29 0	16 20	23 22	23 14	14 1		n.a.
F 22	19 2	18 6	4 37	9 58	2 29	25 45	2 0	7 41	1 46	0 58	1 16	0 18	2 44	23 11	0 12	17 37	1 28	29 0	16 20	23 23	23 14	14 4		n.a.
S 23	19 17	22 4	3 52	10 22	2 23	25 36	1 51	7 28	1 46	1 3	1 16	0 17	2 44	23 10	0 12	17 38	1 28	28 59	16 20	23 23	23 15	14 6		n.a.
S 24	19 32	24 29	2 52	10 48	2 17	25 27	1 43	7 15	1 46	1 7	1 17	0 17	2 44	23 10	0 12	17 38	1 28	28 59	16 19	23 24	23 15	14 9		n.a.
M25	19 47	25 8	1 41	11 15	2 10	25 17	1 33	7 2	1 47	1 11	1 17	0 16	2 44	23 10	0 12	17 39	1 28	28 59	16 19	23 24	23 15	14 11		n.a.
T 26	20 1	24 5	0 25	11 43	2 3	25 7	1 24	6 49	1 47	1 15	1 17	0 15	2 43	23 10	0 12	17 40	1 28	28 58	16 19	23 24	23 16	14 13		n.a.
W27	20 14	21 35	0n49	12 12	1 56	24 57	1 14	6 36	1 48	1 19	1 17	0 15	2 43	23 9	0 12	17 40	1 28	28 58	16 18	23 24	23 16	14 16		n.a.
T 28	20 28	17 58	1 59	12 42	1 48	24 46	1 3	6 23	1 48	1 23	1 17	0 14	2 43	23 9	0 12	17 41	1 28	28 57	16 18	23 24	23 16	14 18		n.a.
F 29	20 41	13 36	3 0	13 12	1 41	24 35	0 53	6 10	1 48	1 27	1 17	0 14	2 42	23 9	0 12	17 41	1 28	28 57	16 18	23 24	23 16	14 20		n.a.
S 30	20s53	8s46	3n51	13s43	1n33	24s23	0s42	5n57	1n49	1s31	1n17	0n13	2s42	23n 9	0n12	17s42	1n28	28s56	16s17	23s24	23s17	14n23		n.a.

Julian Day Number = 1483219.5, Delta T = 05h20m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'49, Lahiri = -12°57'49 Julian Calendar 1 Nov. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 58	3♐11'23	10♓ 8	11♏48	4♑43	19♍54	6♎51	6°R41	15°R14	24♏22	24♒ 3	9°R58	11♑20	24♈55	n.a.	S 1
M 2	4 15 54	4°12'39	22°11	13° 5	4°48	20°27	7° 1	6♈39	15♊11	24°24	24° 3	9♑56	11°17	25° 1	n.a.	M 2
T 3	4 19 51	5°13'55	4♈ 6	14°24	4°51	21° 1	7°11	6°38	15° 9	24°26	24° 4	9°53	11°14	25° 8	n.a.	T 3
W 4	4 23 48	6°15'10	15°58	15°44	4°R51	21°34	7°21	6°36	15° 6	24°28	24° 4	9°48	11°11	25°15	n.a.	W 4
T 5	4 27 44	7°16'24	27°49	17° 5	4°49	22° 8	7°30	6°35	15° 4	24°31	24° 5	9°42	11° 8	25°22	n.a.	T 5
F 6	4 31 41	8°17'38	9♉44	18°27	4°44	22°41	7°40	6°34	15° 1	24°33	24° 5	9°36	11° 4	25°28	n.a.	F 6
S 7	4 35 37	9°18'51	21°44	19°50	4°37	23°14	7°49	6°33	14°58	24°35	24° 6	9°30	11° 1	25°35	n.a.	S 7
S 8	4 39 34	10°20'04	3♊51	21°14	4°27	23°47	7°58	6°32	14°56	24°37	24° 6	9°25	10°58	25°42	n.a.	S 8
M 9	4 43 30	11°21'16	16° 7	22°39	4°15	24°20	8° 7	6°32	14°53	24°39	24° 7	9°22	10°55	25°48	n.a.	M 9
T 10	4 47 27	12°22'28	28°32	24° 5	4° 0	24°53	8°16	6°31	14°51	24°42	24° 7	9°20	10°52	25°55	n.a.	T 10
W11	4 51 23	13°23'39	11♋ 8	25°31	3°43	25°26	8°25	6°30	14°48	24°44	24° 8	9°D19	10°49	26° 2	n.a.	W11
T 12	4 55 20	14°24'50	23°55	26°58	3°23	25°59	8°34	6°30	14°45	24°46	24° 8	9°20	10°45	26° 9	n.a.	T 12
F 13	4 59 17	15°26'00	6♌56	28°26	3° 1	26°31	8°42	6°30	14°43	24°48	24° 9	9°21	10°42	26°15	n.a.	F 13
S 14	5 3 13	16°27'10	20°10	29°55	2°37	27° 4	8°51	6°30	14°40	24°50	24°10	9°23	10°39	26°22	n.a.	S 14
S 15	5 7 10	17°28'20	3♍40	1♐24	2°10	27°36	8°59	6°D30	14°38	24°52	24°11	9°24	10°36	26°29	n.a.	S 15
M16	5 11 6	18°29'28	17°27	2°53	1°42	28° 9	9° 7	6°30	14°35	24°55	24°11	9°R25	10°33	26°36	n.a.	M16
T 17	5 15 3	19°30'36	1♎31	4°24	1°12	28°41	9°15	6°30	14°32	24°57	24°12	9°25	10°30	26°42	n.a.	T 17
W18	5 18 59	20°31'44	15°50	5°55	0°40	29°13	9°23	6°30	14°30	24°59	24°13	9°23	10°26	26°49	n.a.	W18
T 19	5 22 56	21°32'51	0♏23	7°26	0° 6	29°45	9°31	6°31	14°27	25° 1	24°14	9°21	10°23	26°56	n.a.	T 19
F 20	5 26 52	22°33'58	15° 3	8°59	29♐32	0♎17	9°39	6°31	14°25	25° 3	24°14	9°19	10°20	27° 2	n.a.	F 20
S 21	5 30 49	23°35'04	29°46	10°31	28°56	0°49	9°47	6°32	14°22	25° 5	24°15	9°17	10°17	27° 9	n.a.	S 21
S 22	5 34 46	24°36'09	14♐24	12° 5	28°20	1°20	9°54	6°33	14°19	25° 7	24°16	9°15	10°14	27°16	n.a.	S 22
M23	5 38 42	25°37'13	28°50	13°39	27°43	1°52	10° 1	6°33	14°17	25° 9	24°17	9°14	10°10	27°23	n.a.	M23
T 24	5 42 39	26°38'16	12♑59	15°13	27° 6	2°23	10° 8	6°34	14°14	25°11	24°18	9°D14	10° 7	27°29	n.a.	T 24
W25	5 46 35	27°39'18	26°46	16°49	26°29	2°54	10°15	6°35	14°12	25°13	24°19	9°14	10° 4	27°36	n.a.	W25
T 26	5 50 32	28°40'18	10♒10	18°25	25°52	3°25	10°22	6°37	14° 9	25°15	24°20	9°15	10° 1	27°43	n.a.	T 26
F 27	5 54 28	29°41'17	23°10	20° 1	25°16	3°56	10°29	6°38	14° 7	25°17	24°21	9°16	9°58	27°49	n.a.	F 27
S 28	5 58 25	0♑42'14	5♓49	21°39	24°40	4°27	10°36	6°40	14° 4	25°19	24°22	9°17	9°55	27°56	n.a.	S 28
S 29	6 2 22	1°43'10	18°10	23°17	24° 6	4°58	10°42	6°41	14° 2	25°21	24°22	9°18	9°51	28° 3	n.a.	S 29
M30	6 6 18	2°44'05	0♈16	24°55	23°32	5°29	10°48	6°43	13°59	25°23	24°23	9°R18	9°48	28°10	n.a.	M30
T 31	6 10 15	3♑44'58	12♈13	26♐35	23♐ 0	5♎59	10♎54	6♈45	13♊57	25♏25	24♒25	9♑18	9♑45	28♈16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 5	3s43	4n30	14s14	1n25	24s11	0s30	5n43	1n49	1s35	1n18	0n13	2s42	23n 8	0n12	17s42	1n28	28s56	16s17	23s24	23s17	14n25		n.a.
M 2	21 17	1n23	4 56	14 46	1 17	23 59	0 18	5 30	1 49	1 38	1 18	0 13	2 42	23 8	0 12	17 43	1 28	28 55	16 17	23 24	23 17	14 27		n.a.
T 3	21 28	6 22	5 10	15 17	1 9	23 47	0 6	5 17	1 50	1 42	1 18	0 12	2 41	23 8	0 12	17 44	1 28	28 55	16 16	23 24	23 17	14 30		n.a.
W 4	21 39	11 6	5 9	15 48	1 1	23 34	0n 7	5 4	1 50	1 46	1 18	0 12	2 41	23 7	0 12	17 44	1 28	28 55	16 16	23 24	23 18	14 32		n.a.
T 5	21 50	15 26	4 56	16 19	0 53	23 21	0 20	4 51	1 51	1 49	1 18	0 12	2 41	23 7	0 12	17 45	1 28	28 54	16 16	23 25	23 18	14 34		n.a.
F 6	22 0	19 11	4 30	16 50	0 46	23 7	0 34	4 38	1 51	1 53	1 18	0 12	2 40	23 7	0 12	17 45	1 28	28 54	16 15	23 25	23 18	14 37		n.a.
S 7	22 9	22 10	3 51	17 20	0 38	22 54	0 48	4 25	1 51	1 57	1 18	0 12	2 40	23 7	0 12	17 46	1 28	28 53	16 15	23 26	23 19	14 39		n.a.
S 8	22 19	24 12	3 2	17 50	0 30	22 40	1 2	4 12	1 52	2 0	1 19	0 11	2 40	23 6	0 12	17 46	1 28	28 53	16 15	23 26	23 19	14 41		n.a.
M 9	22 27	25 5	2 4	18 20	0 22	22 26	1 17	3 59	1 52	2 4	1 19	0 11	2 39	23 6	0 12	17 47	1 28	28 52	16 14	23 26	23 19	14 44		n.a.
T 10	22 36	24 45	0 59	18 49	0 15	22 11	1 31	3 47	1 52	2 7	1 19	0 12	2 39	23 6	0 12	17 47	1 28	28 51	16 14	23 26	23 19	14 46		n.a.
W11	22 44	23 8	0s10	19 18	0 7	21 57	1 46	3 34	1 53	2 10	1 19	0 12	2 39	23 5	0 12	17 48	1 28	28 51	16 14	23 26	23 20	14 48		n.a.
T 12	22 51	20 19	1 19	19 46	0s 0	21 42	2 2	3 21	1 53	2 14	1 19	0 12	2 39	23 5	0 12	17 48	1 28	28 50	16 13	23 26	23 20	14 50		n.a.
F 13	22 58	16 27	2 26	20 13	0 8	21 28	2 17	3 8	1 54	2 17	1 19	0 12	2 38	23 5	0 12	17 49	1 28	28 50	16 13	23 26	23 20	14 53		n.a.
S 14	23 4	11 42	3 26	20 39	0 15	21 13	2 32	2 55	1 54	2 20	1 20	0 12	2 38	23 5	0 12	17 49	1 28	28 49	16 13	23 26	23 20	14 55		n.a.
S 15	23 10	6 19	4 16	21 5	0 22	20 58	2 48	2 43	1 54	2 23	1 20	0 12	2 38	23 4	0 12	17 50	1 28	28 49	16 12	23 26	23 21	14 57		n.a.
M16	23 16	0 33	4 53	21 30	0 29	20 43	3 3	2 30	1 55	2 27	1 20	0 13	2 37	23 4	0 12	17 50	1 28	28 48	16 12	23 26	23 21	15 0		n.a.
T 17	23 21	5s22	5 12	21 54	0 35	20 28	3 18	2 17	1 55	2 30	1 20	0 13	2 37	23 4	0 12	17 51	1 28	28 48	16 12	23 26	23 21	15 2		n.a.
W18	23 26	11 7	5 13	22 17	0 42	20 13	3 34	2 5	1 55	2 33	1 20	0 13	2 37	23 3	0 12	17 51	1 28	28 47	16 11	23 26	23 21	15 4		n.a.
T 19	23 30	16 21	4 54	22 39	0 48	19 58	3 49	1 52	1 56	2 36	1 21	0 14	2 36	23 3	0 12	17 52	1 28	28 47	16 11	23 26	23 22	15 6		n.a.
F 20	23 34	20 39	4 16	23 0	0 54	19 43	4 3	1 39	1 56	2 38	1 21	0 14	2 36	23 3	0 12	17 52	1 28	28 46	16 11	23 27	23 22	15 9		n.a.
S 21	23 37	23 39	3 21	23 20	1 0	19 29	4 18	1 27	1 56	2 41	1 21	0 15	2 36	23 3	0 12	17 53	1 28	28 45	16 10	23 27	23 22	15 11		n.a.
S 22	23 40	25 3	2 13	23 39	1 6	19 14	4 32	1 14	1 57	2 44	1 21	0 16	2 35	23 2	0 12	17 53	1 28	28 45	16 10	23 27	23 22	15 13		n.a.
M23	23 42	24 43	0 57	23 56	1 11	19 0	4 45	1 2	1 57	2 47	1 21	0 16	2 35	23 2	0 12	17 54	1 28	28 44	16 10	23 27	23 23	15 15		n.a.
T 24	23 44	22 47	0n21	24 13	1 17	18 47	4 58	0 50	1 57	2 49	1 22	0 17	2 35	23 2	0 12	17 54	1 28	28 44	16 9	23 27	23 23	15 18		n.a.
W25	23 45	19 32	1 36	24 28	1 22	18 33	5 10	0 37	1 58	2 52	1 22	0 18	2 34	23 1	0 12	17 55	1 28	28 43	16 9	23 27	23 23	15 20		n.a.
T 26	23 46	15 20	2 43	24 42	1 26	18 21	5 22	0 25	1 58	2 55	1 22	0 18	2 34	23 1	0 12	17 55	1 28	28 42	16 9	23 27	23 23	15 22		n.a.
F 27	23 46	10 31	3 40	24 54	1 31	18 9	5 33	0 13	1 58	2 57	1 22	0 19	2 34	23 1	0 12	17 56	1 28	28 42	16 9	23 27	23 24	15 24		n.a.
S 28	23 46	5 25	4 25	25 5	1 35	17 57	5 43	0 1	1 59	2 59	1 22	0 20	2 33	23 0	0 12	17 56	1 28	28 41	16 8	23 27	23 24	15 26		n.a.
S 29	23 46	0 13	4 56	25 15	1 39	17 46	5 53	0s11	1 59	3 2	1 23	0 21	2 33	23 0	0 12	17 57	1 28	28 41	16 8	23 27	23 24	15 29		n.a.
M30	23 45	4n53	5 13	25 23	1 43	17 36	6 2	0 23	1 59	3 4	1 23	0 22	2 33	23 0	0 12	17 57	1 28	28 40	16 8	23 27	23 24	15 31		n.a.
T 31	23s43	9n44	5n17	25s30	1s46	17s26	6n10	0s35	2n 0	3s 6	1n23	0n23	2s33	23n 0	0n12	17s57	1n28	28s39	16s 8	23s27	23s25	15n33		n.a.

Julian Day Number = 1483249.5, Delta T = 05h20m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'45, Lahiri = -12°57'45 Julian Calendar 1 Dec. 653 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 653 BCE

The year -652 astronomical counting style corresponds to year 653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 14 11	4♑45'49	24♈ 5	28♐15	22°R30	6♎29	11♎ 0	6♈46	13°R55	25♏27	24♒26	9°R18	9♑42	28♈23	n.a.	W 1
T 2	6 18 8	5°46'39	5♉57	29°56	22♐ 1	7° 0	11° 6	6°48	13♊52	25°28	24°27	9♑17	9°39	28°30	n.a.	T 2
F 3	6 22 4	6°47'27	17°54	1♑37	21°34	7°30	11°12	6°51	13°50	25°30	24°28	9°17	9°36	28°36	n.a.	F 3
S 4	6 26 1	7°48'13	29°57	3°20	21° 9	7°59	11°17	6°53	13°48	25°32	24°29	9°17	9°32	28°43	n.a.	S 4
S 5	6 29 57	8°48'58	12♊12	5° 3	20°47	8°29	11°23	6°55	13°45	25°34	24°30	9°D16	9°29	28°50	n.a.	S 5
M 6	6 33 54	9°49'42	24°39	6°47	20°27	8°59	11°28	6°58	13°43	25°36	24°31	9°16	9°26	28°57	n.a.	M 6
T 7	6 37 51	10°50'23	7♋21	8°32	20° 9	9°28	11°33	7° 0	13°41	25°37	24°32	9°R16	9°23	29° 3	n.a.	T 7
W 8	6 41 47	11°51'04	20°18	10°17	19°54	9°57	11°38	7° 3	13°39	25°39	24°33	9°16	9°20	29°10	n.a.	W 8
T 9	6 45 44	12°51'42	3♌29	12° 4	19°41	10°26	11°42	7° 5	13°36	25°41	24°34	9°16	9°16	29°17	n.a.	T 9
F 10	6 49 40	13°52'19	16°54	13°51	19°30	10°55	11°47	7° 8	13°34	25°42	24°36	9°16	9°13	29°23	n.a.	F 10
S 11	6 53 37	14°52'55	0♍32	15°39	19°22	11°24	11°51	7°11	13°32	25°44	24°37	9°15	9°10	29°30	n.a.	S 11
S 12	6 57 33	15°53'29	14°20	17°28	19°17	11°52	11°55	7°14	13°30	25°46	24°38	9°14	9° 7	29°37	n.a.	S 12
M13	7 1 30	16°54'02	28°18	19°18	19°14	12°21	11°59	7°18	13°28	25°47	24°39	9°14	9° 4	29°44	n.a.	M13
T 14	7 5 26	17°54'33	12♎24	21° 8	19°D14	12°49	12° 3	7°21	13°26	25°49	24°40	9°D13	9° 1	29°50	n.a.	T 14
W15	7 9 23	18°55'03	26°34	22°59	19°16	13°17	12° 7	7°24	13°24	25°50	24°42	9°13	8°57	29°57	n.a.	W15
T 16	7 13 20	19°55'32	10♏49	24°50	19°20	13°44	12°10	7°28	13°22	25°52	24°43	9°14	8°54	0♉ 4	n.a.	T 16
F 17	7 17 16	20°55'59	25° 4	26°43	19°27	14°12	12°13	7°31	13°20	25°53	24°44	9°15	8°51	0°10	n.a.	F 17
S 18	7 21 13	21°56'25	9♐17	28°35	19°36	14°39	12°17	7°35	13°18	25°55	24°46	9°16	8°48	0°17	n.a.	S 18
S 19	7 25 9	22°56'49	23°25	0♒28	19°47	15° 6	12°19	7°39	13°16	25°56	24°47	9°17	8°45	0°24	n.a.	S 19
M20	7 29 6	23°57'11	7♑25	2°20	20° 0	15°33	12°22	7°43	13°15	25°58	24°48	9°R17	8°42	0°31	n.a.	M20
T 21	7 33 2	24°57'32	21°12	4°13	20°16	16° 0	12°25	7°46	13°13	25°59	24°50	9°17	8°38	0°37	n.a.	T 21
W22	7 36 59	25°57'51	4♒44	6° 6	20°33	16°26	12°27	7°51	13°11	26° 1	24°51	9°16	8°35	0°44	n.a.	W22
T 23	7 40 55	26°58'07	17°59	7°57	20°52	16°52	12°29	7°55	13° 9	26° 2	24°52	9°14	8°32	0°51	n.a.	T 23
F 24	7 44 52	27°58'22	0♓55	9°48	21°14	17°18	12°31	7°59	13° 8	26° 3	24°54	9°11	8°29	0°57	n.a.	F 24
S 25	7 48 49	28°58'35	13°34	11°38	21°37	17°44	12°33	8° 3	13° 6	26° 5	24°55	9° 8	8°26	1° 4	n.a.	S 25
S 26	7 52 45	29°58'45	25°56	13°26	22° 2	18° 9	12°35	8° 8	13° 5	26° 6	24°56	9° 5	8°22	1°11	n.a.	S 26
M27	7 56 42	0♒58'53	8♈ 4	15°12	22°28	18°34	12°36	8°12	13° 3	26° 7	24°58	9° 2	8°19	1°18	n.a.	M27
T 28	8 0 38	1°58'59	20° 3	16°56	22°56	18°59	12°38	8°17	13° 2	26° 8	24°59	9° 1	8°16	1°24	n.a.	T 28
W29	8 4 35	2°59'03	1♉56	18°37	23°26	19°24	12°39	8°21	13° 0	26° 9	25° 1	9°D 0	8°13	1°31	n.a.	W29
T 30	8 8 31	3°59'04	13°48	20°14	23°57	19°48	12°40	8°26	12°59	26°10	25° 2	9° 0	8°10	1°38	n.a.	T 30
F 31	8 12 28	4♒59'04	25♉44	21♒47	24♐30	20♎12	12♎40	8♈31	12♊57	26♏12	25♒ 3	9♑ 2	8♑ 7	1♉44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s41	14n12	5n 7	25 s35	1 s49	17 s17	6n17	0 s47	2n 0	3 s 8	1n23	0n24	2 s32	22n59	0n12	17 s58	1n28	28 s39	16 s 7	23 s27	23 s25	15n35		n.a.
T 2	23 39	18 8	4 43	25 39	1 52	17 9	6 23	0 59	2 0	3 11	1 23	0 25	2 32	22 59	0 12	17 58	1 28	28 38	16 7	23 27	23 25	15 38		n.a.
F 3	23 36	21 22	4 8	25 40	1 55	17 2	6 29	1 10	2 1	3 13	1 24	0 26	2 32	22 59	0 12	17 59	1 28	28 38	16 7	23 27	23 25	15 40		n.a.
S 4	23 32	23 42	3 21	25 40	1 57	16 56	6 34	1 22	2 1	3 15	1 24	0 27	2 31	22 58	0 12	17 59	1 28	28 37	16 6	23 27	23 26	15 42		n.a.
S 5	23 29	24 58	2 25	25 39	1 58	16 50	6 38	1 34	2 1	3 16	1 24	0 29	2 31	22 58	0 12	18 0	1 28	28 36	16 6	23 27	23 26	15 44		n.a.
M 6	23 24	25 0	1 20	25 35	2 0	16 45	6 41	1 45	2 1	3 18	1 24	0 30	2 31	22 58	0 12	18 0	1 28	28 36	16 6	23 27	23 26	15 46		n.a.
T 7	23 19	23 45	0 11	25 30	2 0	16 41	6 44	1 56	2 2	3 20	1 24	0 31	2 30	22 58	0 12	18 0	1 28	28 35	16 6	23 27	23 26	15 48		n.a.
W 8	23 14	21 13	1 s 1	25 23	2 1	16 38	6 46	2 8	2 2	3 22	1 25	0 32	2 30	22 57	0 12	18 1	1 28	28 34	16 6	23 27	23 26	15 51		n.a.
T 9	23 9	17 32	2 10	25 13	2 1	16 36	6 47	2 19	2 2	3 23	1 25	0 34	2 30	22 57	0 12	18 1	1 28	28 34	16 5	23 27	23 27	15 53		n.a.
F 10	23 2	12 55	3 14	25 2	2 0	16 35	6 48	2 30	2 3	3 25	1 25	0 35	2 30	22 57	0 12	18 1	1 28	28 33	16 5	23 27	23 27	15 55		n.a.
S 11	22 56	7 35	4 7	24 49	1 59	16 34	6 48	2 41	2 3	3 27	1 25	0 37	2 29	22 57	0 12	18 2	1 28	28 33	16 5	23 27	23 27	15 57		n.a.
S 12	22 49	1 50	4 48	24 34	1 58	16 34	6 47	2 52	2 3	3 28	1 26	0 38	2 29	22 56	0 12	18 2	1 28	28 32	16 5	23 27	23 27	15 59		n.a.
M13	22 41	4 s 4	5 11	24 17	1 56	16 35	6 46	3 3	2 3	3 29	1 26	0 40	2 29	22 56	0 12	18 3	1 28	28 31	16 4	23 27	23 28	16 1		n.a.
T 14	22 33	9 48	5 16	23 57	1 53	16 36	6 45	3 14	2 4	3 31	1 26	0 41	2 28	22 56	0 12	18 3	1 28	28 31	16 4	23 27	23 28	16 4		n.a.
W15	22 25	15 4	5 2	23 36	1 50	16 38	6 43	3 25	2 4	3 32	1 26	0 43	2 28	22 56	0 12	18 3	1 29	28 30	16 4	23 27	23 28	16 6		n.a.
T 16	22 16	19 32	4 30	23 12	1 46	16 41	6 41	3 36	2 4	3 33	1 26	0 45	2 28	22 55	0 12	18 4	1 29	28 29	16 4	23 27	23 28	16 8		n.a.
F 17	22 7	22 52	3 41	22 47	1 42	16 44	6 38	3 46	2 4	3 34	1 27	0 46	2 27	22 55	0 12	18 4	1 29	28 29	16 4	23 27	23 28	16 10		n.a.
S 18	21 58	24 46	2 39	22 19	1 37	16 48	6 35	3 57	2 4	3 35	1 27	0 48	2 27	22 55	0 12	18 4	1 29	28 28	16 3	23 27	23 29	16 12		n.a.
S 19	21 47	25 3	1 27	21 49	1 32	16 52	6 31	4 7	2 5	3 36	1 27	0 50	2 27	22 55	0 12	18 5	1 29	28 27	16 3	23 27	23 29	16 14		n.a.
M20	21 37	23 44	0 10	21 18	1 25	16 57	6 27	4 17	2 5	3 37	1 27	0 52	2 27	22 54	0 12	18 5	1 29	28 27	16 3	23 27	23 29	16 16		n.a.
T 21	21 26	21 0	1n 5	20 44	1 18	17 2	6 23	4 27	2 5	3 38	1 28	0 53	2 26	22 54	0 12	18 5	1 29	28 26	16 3	23 27	23 29	16 18		n.a.
W22	21 15	17 9	2 16	20 9	1 11	17 8	6 19	4 38	2 5	3 38	1 28	0 55	2 26	22 54	0 12	18 5	1 29	28 26	16 3	23 27	23 29	16 21		n.a.
T 23	21 3	12 31	3 18	19 32	1 2	17 14	6 14	4 47	2 5	3 39	1 28	0 57	2 26	22 54	0 12	18 6	1 29	28 25	16 3	23 27	23 30	16 23		n.a.
F 24	20 51	7 27	4 8	18 54	0 53	17 20	6 9	4 57	2 6	3 40	1 28	0 59	2 26	22 54	0 12	18 6	1 29	28 24	16 2	23 27	23 30	16 25		n.a.
S 25	20 39	2 11	4 44	18 14	0 43	17 27	6 4	5 7	2 6	3 40	1 29	1 1	2 25	22 53	0 12	18 6	1 29	28 24	16 2	23 27	23 30	16 27		n.a.
S 26	20 26	3n 2	5 6	17 33	0 33	17 34	5 59	5 17	2 6	3 41	1 29	1 3	2 25	22 53	0 12	18 7	1 29	28 23	16 2	23 27	23 30	16 29		n.a.
M27	20 13	8 3	5 15	16 51	0 22	17 41	5 53	5 26	2 6	3 41	1 29	1 5	2 25	22 53	0 12	18 7	1 29	28 22	16 2	23 28	23 31	16 31		n.a.
T 28	20 0	12 42	5 9	16 8	0 10	17 48	5 48	5 36	2 6	3 41	1 29	1 7	2 24	22 53	0 12	18 7	1 29	28 22	16 2	23 28	23 31	16 33		n.a.
W29	19 46	16 50	4 50	15 25	0n 2	17 55	5 42	5 45	2 6	3 42	1 29	1 9	2 24	22 53	0 12	18 7	1 29	28 21	16 2	23 28	23 31	16 35		n.a.
T 30	19 32	20 18	4 19	14 42	0 15	18 2	5 36	5 54	2 6	3 42	1 30	1 11	2 24	22 52	0 12	18 7	1 29	28 21	16 2	23 28	23 31	16 37		n.a.
F 31	19 s17	22n57	3n36	14 s 0	0n28	18 s10	5n30	6 s 3	2n 7	3 s42	1n30	1n14	2 s24	22n52	0n12	18 s 8	1n29	28 s20	16 s 2	23 s28	23 s31	16n39		n.a.

Julian Day Number = 1483280.5, Delta T = 05h20m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'41, Lahiri = -12°57'41 Julian Calendar 1 Jan. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 653 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 652 BCE

FEBRUARY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 16 24	5♒59'01	7♊48	23♒16	25♐ 4	20♎36	12♎41	8♈36	12°R56	26♏13	25♒ 5	9♑ 3	8♑ 3	1♉51	n.a.	S 1
S 2	8 20 21	6°58'56	20° 6	24°39	25°39	20°59	12°41	8°41	12♊55	26°14	25° 6	9° 5	8° 0	1°58	n.a.	S 2
M 3	8 24 18	7°58'48	2♋41	25°57	26°16	21°22	12°R41	8°46	12°54	26°15	25° 8	9°R 6	7°57	2° 5	n.a.	M 3
T 4	8 28 14	8°58'38	15°35	27° 8	26°54	21°45	12°41	8°51	12°53	26°16	25° 9	9° 6	7°54	2°11	n.a.	T 4
W 5	8 32 11	9°58'26	28°50	28°13	27°33	22° 8	12°41	8°56	12°52	26°17	25°11	9° 5	7°51	2°18	n.a.	W 5
T 6	8 36 7	10°58'12	12♌24	29°10	28°13	22°30	12°41	9° 2	12°50	26°18	25°12	9° 2	7°48	2°25	n.a.	T 6
F 7	8 40 4	11°57'56	26°17	0♓ 0	28°55	22°52	12°40	9° 7	12°49	26°18	25°14	8°57	7°44	2°31	n.a.	F 7
S 8	8 44 0	12°57'38	10♍24	0°43	29°37	23°14	12°39	9°13	12°49	26°19	25°15	8°52	7°41	2°38	n.a.	S 8
S 9	8 47 57	13°57'17	24°40	1°17	0♑20	23°35	12°38	9°18	12°48	26°20	25°16	8°47	7°38	2°45	n.a.	S 9
M10	8 51 53	14°56'55	9♎ 1	1°42	1° 5	23°56	12°37	9°24	12°47	26°21	25°18	8°42	7°35	2°52	n.a.	M10
T 11	8 55 50	15°56'31	23°21	2° 0	1°50	24°16	12°36	9°30	12°46	26°22	25°19	8°38	7°32	2°58	n.a.	T 11
W12	8 59 47	16°56'05	7♏38	2° 9	2°36	24°36	12°34	9°35	12°45	26°22	25°21	8°36	7°28	3° 5	n.a.	W12
T 13	9 3 43	17°55'37	21°48	2°R 9	3°24	24°56	12°32	9°41	12°45	26°23	25°22	8°D36	7°25	3°12	n.a.	T 13
F 14	9 7 40	18°55'08	5♐49	2° 2	4°12	25°15	12°30	9°47	12°44	26°24	25°24	8°37	7°22	3°18	n.a.	F 14
S 15	9 11 36	19°54'36	19°41	1°47	5° 0	25°34	12°28	9°53	12°43	26°24	25°25	8°38	7°19	3°25	n.a.	S 15
S 16	9 15 33	20°54'03	3♑23	1°24	5°50	25°53	12°26	9°59	12°43	26°25	25°27	8°R39	7°16	3°32	n.a.	S 16
M17	9 19 29	21°53'28	16°55	0°55	6°40	26°11	12°24	10° 5	12°42	26°26	25°28	8°39	7°13	3°39	n.a.	M17
T 18	9 23 26	22°52'51	0♒16	0°20	7°31	26°29	12°21	10°11	12°42	26°26	25°30	8°37	7° 9	3°45	n.a.	T 18
W19	9 27 22	23°52'11	13°25	29♒40	8°23	26°46	12°18	10°18	12°42	26°27	25°31	8°33	7° 6	3°52	n.a.	W19
T 20	9 31 19	24°51'30	26°22	28°55	9°15	27° 3	12°15	10°24	12°41	26°27	25°33	8°26	7° 3	3°59	n.a.	T 20
F 21	9 35 15	25°50'46	9♓ 6	28° 8	10° 8	27°19	12°12	10°30	12°41	26°28	25°34	8°18	7° 0	4° 5	n.a.	F 21
S 22	9 39 12	26°50'00	21°36	27°18	11° 1	27°35	12° 9	10°37	12°41	26°28	25°36	8° 9	6°57	4°12	n.a.	S 22
S 23	9 43 9	27°49'12	3♈54	26°27	11°55	27°50	12° 5	10°43	12°41	26°28	25°37	8° 0	6°54	4°19	n.a.	S 23
M24	9 47 5	28°48'21	16° 0	25°35	12°50	28° 5	12° 1	10°50	12°40	26°29	25°39	7°52	6°50	4°26	n.a.	M24
T 25	9 51 2	29°47'29	27°57	24°45	13°45	28°20	11°58	10°56	12°D40	26°29	25°40	7°45	6°47	4°32	n.a.	T 25
W26	9 54 58	0♓46'33	9♉49	23°56	14°40	28°33	11°53	11° 3	12°40	26°29	25°42	7°40	6°44	4°39	n.a.	W26
T 27	9 58 55	1°45'36	21°40	23°10	15°36	28°47	11°49	11° 9	12°40	26°29	25°43	7°38	6°41	4°46	n.a.	T 27
F 28	10 2 51	2♓44'36	3♊34	22♒28	16♑33	29♎ 0	11♎45	11♈16	12♊41	26♏30	25♒45	7°D37	6♑38	4♉52	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 2	24n36	2n43	13s17	0n42	18s17	5n24	6s12	2n 7	3s42	1n30	1n16	2s23	22n52	0n12	18s 8	1n29	28s19	16s 1	23s28	23s32	16n41		n.a.
S 2	18 47	25 6	1 42	12 36	0 56	18 25	5 17	6 21	2 7	3 42	1 30	1 18	2 23	22 52	0 12	18 8	1 29	28 19	16 1	23 27	23 32	16 43		n.a.
M 3	18 32	24 20	0 35	11 56	1 11	18 32	5 11	6 30	2 7	3 42	1 31	1 20	2 23	22 52	0 12	18 8	1 29	28 18	16 1	23 27	23 32	16 45		n.a.
T 4	18 16	22 16	0s35	11 18	1 25	18 40	5 5	6 38	2 7	3 41	1 31	1 23	2 23	22 52	0 12	18 9	1 29	28 17	16 1	23 27	23 32	16 47		n.a.
W 5	18 0	18 57	1 46	10 42	1 40	18 47	4 58	6 47	2 7	3 41	1 31	1 25	2 22	22 52	0 12	18 9	1 29	28 17	16 1	23 28	23 32	16 50		n.a.
T 6	17 43	14 34	2 52	10 9	1 54	18 54	4 52	6 55	2 7	3 41	1 31	1 27	2 22	22 51	0 12	18 9	1 29	28 16	16 1	23 28	23 32	16 52		n.a.
F 7	17 27	9 20	3 49	9 38	2 8	19 1	4 45	7 3	2 7	3 40	1 32	1 30	2 22	22 51	0 12	18 9	1 29	28 16	16 1	23 28	23 33	16 54		n.a.
S 8	17 10	3 34	4 34	9 10	2 22	19 8	4 38	7 11	2 7	3 40	1 32	1 32	2 22	22 51	0 12	18 9	1 29	28 15	16 1	23 28	23 33	16 56		n.a.
S 9	16 52	2s27	5 2	8 46	2 35	19 15	4 31	7 19	2 7	3 39	1 32	1 34	2 22	22 51	0 12	18 9	1 29	28 14	16 1	23 29	23 33	16 58		n.a.
M10	16 35	8 22	5 11	8 25	2 47	19 21	4 25	7 27	2 7	3 38	1 32	1 37	2 21	22 51	0 12	18 10	1 29	28 14	16 1	23 29	23 33	17 0		n.a.
T 11	16 17	13 50	5 1	8 8	2 59	19 28	4 18	7 35	2 7	3 38	1 32	1 39	2 21	22 51	0 12	18 10	1 30	28 13	16 1	23 29	23 33	17 2		n.a.
W12	15 59	18 32	4 32	7 55	3 9	19 34	4 11	7 42	2 7	3 37	1 33	1 42	2 21	22 51	0 12	18 10	1 30	28 13	16 1	23 29	23 34	17 4		n.a.
T 13	15 40	22 7	3 47	7 46	3 19	19 40	4 4	7 49	2 7	3 36	1 33	1 44	2 21	22 51	0 12	18 10	1 30	28 12	16 1	23 29	23 34	17 6		n.a.
F 14	15 22	24 21	2 49	7 41	3 27	19 45	3 58	7 57	2 7	3 35	1 33	1 47	2 20	22 51	0 12	18 10	1 30	28 12	16 1	23 29	23 34	17 8		n.a.
S 15	15 3	25 3	1 41	7 40	3 34	19 50	3 51	8 4	2 6	3 34	1 33	1 49	2 20	22 50	0 12	18 10	1 30	28 11	16 1	23 29	23 34	17 10		n.a.
S 16	14 44	24 12	0 29	7 43	3 39	19 55	3 44	8 11	2 6	3 33	1 33	1 52	2 20	22 50	0 12	18 10	1 30	28 10	16 0	23 29	23 34	17 12		n.a.
M17	14 24	21 57	0n45	7 50	3 43	19 59	3 37	8 17	2 6	3 32	1 34	1 55	2 20	22 50	0 12	18 10	1 30	28 10	16 0	23 29	23 34	17 14		n.a.
T 18	14 5	18 31	1 54	8 1	3 44	20 4	3 30	8 24	2 6	3 31	1 34	1 57	2 20	22 50	0 12	18 10	1 30	28 9	16 0	23 29	23 35	17 16		n.a.
W19	13 45	14 13	2 57	8 15	3 44	20 7	3 23	8 30	2 6	3 29	1 34	2 0	2 19	22 50	0 12	18 10	1 30	28 9	16 0	23 30	23 35	17 18		n.a.
T 20	13 25	9 19	3 49	8 32	3 42	20 11	3 17	8 37	2 6	3 28	1 34	2 3	2 19	22 50	0 12	18 11	1 30	28 8	16 0	23 30	23 35	17 20		n.a.
F 21	13 5	4 8	4 28	8 52	3 39	20 14	3 10	8 43	2 5	3 26	1 34	2 5	2 19	22 50	0 12	18 11	1 30	28 8	16 0	23 31	23 35	17 22		n.a.
S 22	12 44	1n 7	4 54	9 15	3 33	20 16	3 3	8 49	2 5	3 25	1 35	2 8	2 19	22 50	0 12	18 11	1 30	28 7	16 0	23 31	23 35	17 24		n.a.
S 23	12 24	6 14	5 6	9 39	3 26	20 18	2 56	8 55	2 5	3 23	1 35	2 11	2 19	22 50	0 12	18 11	1 30	28 7	16 0	23 32	23 36	17 25		n.a.
M24	12 3	11 2	5 3	10 5	3 17	20 20	2 50	9 0	2 4	3 22	1 35	2 14	2 18	22 50	0 12	18 11	1 30	28 6	16 1	23 32	23 36	17 27		n.a.
T 25	11 42	15 22	4 48	10 31	3 7	20 21	2 43	9 6	2 4	3 20	1 35	2 16	2 18	22 50	0 12	18 11	1 30	28 6	16 1	23 33	23 36	17 29		n.a.
W26	11 21	19 4	4 20	10 59	2 55	20 22	2 37	9 11	2 4	3 18	1 35	2 19	2 18	22 50	0 12	18 11	1 30	28 5	16 1	23 33	23 36	17 31		n.a.
T 27	11 0	21 59	3 41	11 26	2 42	20 22	2 30	9 16	2 3	3 17	1 36	2 22	2 18	22 50	0 12	18 11	1 30	28 5	16 1	23 33	23 36	17 33		n.a.
F 28	10s38	23n59	2n52	11s53	2n29	20s22	2n23	9s21	2n 3	3s15	1n36	2n25	2s18	22n50	0n12	18s11	1n30	28s 4	16s 1	23s33	23s36	17n35		n.a.

Julian Day Number = 1483311.5, Delta T = 05h20m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'37, Lahiri = -12°57'37 Julian Calendar 1 Feb. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 652 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 48	3♓43'33	15♊37	21°R49	17♑30	29♎12	11°R40	11♈23	12♊41	26♏30	25♒46	7♑38	6♑34	4♉59	n.a.	S 1
S 2	10 10 44	4°42'29	27°54	21♒15	18°27	29°24	11♎36	11°30	12°41	26°30	25°48	7°39	6°31	5° 6	n.a.	S 2
M 3	10 14 41	5°41'22	10♋30	20°46	19°25	29°35	11°31	11°37	12°41	26°30	25°49	7°R39	6°28	5°12	n.a.	M 3
T 4	10 18 38	6°40'12	23°29	20°22	20°24	29°45	11°26	11°44	12°42	26°30	25°51	7°38	6°25	5°19	n.a.	T 4
W 5	10 22 34	7°39'00	6♌53	20° 4	21°22	29°55	11°21	11°51	12°42	26°30	25°52	7°34	6°22	5°26	n.a.	W 5
T 6	10 26 31	8°37'46	20°42	19°50	22°21	0♏ 5	11°16	11°58	12°42	26°R30	25°54	7°29	6°19	5°33	n.a.	T 6
F 7	10 30 27	9°36'30	4♍56	19°43	23°21	0°14	11°10	12° 5	12°43	26°30	25°55	7°21	6°15	5°39	n.a.	F 7
S 8	10 34 24	10°35'11	19°28	19°D40	24°21	0°22	11° 5	12°12	12°43	26°30	25°57	7°11	6°12	5°46	n.a.	S 8
S 9	10 38 20	11°33'50	4♎13	19°43	25°21	0°29	10°59	12°19	12°44	26°30	25°58	7° 1	6° 9	5°53	n.a.	S 9
M10	10 42 17	12°32'28	19° 1	19°52	26°21	0°36	10°53	12°26	12°45	26°30	26° 0	6°52	6° 6	5°59	n.a.	M10
T 11	10 46 13	13°31'04	3♏44	20° 5	27°22	0°43	10°47	12°33	12°45	26°30	26° 1	6°45	6° 3	6° 6	n.a.	T 11
W12	10 50 10	14°29'37	18°17	20°23	28°23	0°48	10°41	12°41	12°46	26°29	26° 3	6°40	5°59	6°13	n.a.	W12
T 13	10 54 6	15°28'10	2♐35	20°46	29°25	0°53	10°35	12°48	12°47	26°29	26° 4	6°37	5°56	6°20	n.a.	T 13
F 14	10 58 3	16°26'40	16°36	21°13	0♒26	0°58	10°29	12°55	12°48	26°29	26° 6	6°D37	5°53	6°26	n.a.	F 14
S 15	11 2 0	17°25'09	0♑19	21°44	1°28	1° 1	10°22	13° 3	12°49	26°29	26° 7	6°R37	5°50	6°33	n.a.	S 15
S 16	11 5 56	18°23'36	13°46	22°20	2°31	1° 4	10°16	13°10	12°50	26°28	26° 8	6°37	5°47	6°40	n.a.	S 16
M17	11 9 53	19°22'01	26°59	22°59	3°33	1° 6	10° 9	13°17	12°51	26°28	26°10	6°35	5°44	6°46	n.a.	M17
T 18	11 13 49	20°20'25	9♒59	23°43	4°36	1° 8	10° 2	13°25	12°52	26°28	26°11	6°31	5°40	6°53	n.a.	T 18
W19	11 17 46	21°18'47	22°47	24°29	5°39	1°R 8	9°56	13°32	12°53	26°27	26°13	6°24	5°37	7° 0	n.a.	W19
T 20	11 21 42	22°17'07	5♓25	25°20	6°42	1° 8	9°49	13°40	12°54	26°27	26°14	6°15	5°34	7° 6	n.a.	T 20
F 21	11 25 39	23°15'25	17°52	26°13	7°46	1° 7	9°42	13°47	12°55	26°26	26°15	6° 3	5°31	7°13	n.a.	F 21
S 22	11 29 35	24°13'41	0♈10	27°10	8°50	1° 6	9°35	13°55	12°56	26°26	26°17	5°50	5°28	7°20	n.a.	S 22
S 23	11 33 32	25°11'55	12°19	28° 9	9°54	1° 4	9°27	14° 3	12°58	26°25	26°18	5°36	5°25	7°27	n.a.	S 23
M24	11 37 29	26°10'07	24°19	29°11	10°58	1° 1	9°20	14°10	12°59	26°25	26°19	5°23	5°21	7°33	n.a.	M24
T 25	11 41 25	27° 8'18	6♉13	0♓16	12° 2	0°57	9°13	14°18	13° 0	26°24	26°21	5°13	5°18	7°40	n.a.	T 25
W26	11 45 22	28° 6'26	18° 3	1°24	13° 7	0°52	9° 6	14°26	13° 2	26°23	26°22	5° 5	5°15	7°47	n.a.	W26
T 27	11 49 18	29° 4'32	29°52	2°34	14°11	0°47	8°58	14°33	13° 3	26°23	26°23	4°59	5°12	7°53	n.a.	T 27
F 28	11 53 15	0♈ 2'37	11♊45	3°47	15°16	0°41	8°51	14°41	13° 5	26°22	26°25	4°56	5° 9	8° 0	n.a.	F 28
S 29	11 57 11	1° 0'39	23°46	5° 2	16°21	0°34	8°43	14°49	13° 7	26°21	26°26	4°55	5° 5	8° 7	n.a.	S 29
S 30	12 1 8	1°58'40	6♋ 0	6°20	17°27	0°26	8°36	14°56	13° 8	26°21	26°27	4°55	5° 2	8°13	n.a.	S 30
M31	12 5 4	2♈56'38	18♋33	7♓40	18♒32	0♏18	8♎28	15♈ 4	13♊10	26♏20	26♒28	4♑55	4♑59	8♉20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s17	24n54	1n55	12s19	2n14	20s21	2n17	9s26	2n 2	3s13	1n36	2n28	2s17	22n50	0n12	18s11	1n30	28s 4	16s 1	23s33	23s37	17n37		n.a.
S 2	9 55	24 37	0 52	12 44	2 0	20 20	2 10	9 31	2 2	3 11	1 36	2 30	2 17	22 50	0 12	18 11	1 30	28 3	16 1	23 33	23 37	17 39		n.a.
M 3	9 33	23 6	0s15	13 8	1 44	20 18	2 4	9 35	2 1	3 9	1 36	2 33	2 17	22 50	0 12	18 11	1 30	28 3	16 1	23 33	23 37	17 41		n.a.
T 4	9 11	20 20	1 24	13 30	1 29	20 16	1 58	9 40	2 1	3 7	1 36	2 36	2 17	22 50	0 12	18 11	1 30	28 2	16 1	23 33	23 37	17 43		n.a.
W 5	8 49	16 24	2 30	13 50	1 13	20 13	1 51	9 44	2 0	3 4	1 36	2 39	2 17	22 50	0 12	18 11	1 30	28 2	16 1	23 33	23 37	17 45		n.a.
T 6	8 27	11 30	3 29	14 9	0 58	20 10	1 45	9 48	1 59	3 2	1 37	2 42	2 17	22 50	0 12	18 11	1 30	28 1	16 1	23 34	23 37	17 47		n.a.
F 7	8 5	5 52	4 16	14 26	0 43	20 6	1 39	9 52	1 59	3 0	1 37	2 45	2 17	22 50	0 12	18 11	1 31	28 1	16 1	23 34	23 37	17 49		n.a.
S 8	7 42	0s12	4 49	14 41	0 28	20 1	1 33	9 55	1 58	2 58	1 37	2 48	2 16	22 50	0 12	18 11	1 31	28 0	16 1	23 35	23 38	17 50		n.a.
S 9	7 19	6 19	5 3	14 54	0 13	19 57	1 27	9 58	1 57	2 55	1 37	2 51	2 16	22 51	0 12	18 11	1 31	28 0	16 1	23 35	23 38	17 52		n.a.
M10	6 57	12 6	4 56	15 5	0s 1	19 51	1 21	10 2	1 57	2 53	1 37	2 54	2 16	22 51	0 12	18 10	1 31	27 59	16 1	23 36	23 38	17 54		n.a.
T 11	6 34	17 10	4 30	15 14	0 15	19 45	1 15	10 5	1 56	2 50	1 37	2 57	2 16	22 51	0 12	18 10	1 31	27 59	16 2	23 36	23 38	17 56		n.a.
W12	6 11	21 9	3 47	15 20	0 28	19 39	1 9	10 8	1 55	2 48	1 37	3 0	2 16	22 51	0 12	18 10	1 31	27 59	16 2	23 36	23 38	17 58		n.a.
T 13	5 48	23 45	2 50	15 25	0 41	19 32	1 3	10 10	1 54	2 45	1 37	3 3	2 16	22 51	0 12	18 10	1 31	27 58	16 2	23 36	23 38	18 0		n.a.
F 14	5 25	24 49	1 44	15 27	0 53	19 24	0 58	10 13	1 53	2 43	1 37	3 6	2 16	22 51	0 12	18 10	1 31	27 58	16 2	23 36	23 38	18 2		n.a.
S 15	5 2	24 20	0 33	15 28	1 4	19 16	0 52	10 15	1 52	2 40	1 38	3 9	2 15	22 51	0 12	18 10	1 31	27 57	16 2	23 36	23 39	18 4		n.a.
S 16	4 39	22 25	0n38	15 26	1 15	19 7	0 47	10 17	1 51	2 37	1 38	3 12	2 15	22 51	0 12	18 10	1 31	27 57	16 2	23 36	23 39	18 5		n.a.
M17	4 16	19 19	1 46	15 23	1 25	18 58	0 41	10 19	1 50	2 35	1 38	3 15	2 15	22 51	0 12	18 10	1 31	27 57	16 2	23 36	23 39	18 7		n.a.
T 18	3 53	15 19	2 47	15 17	1 34	18 48	0 36	10 20	1 49	2 32	1 38	3 18	2 15	22 52	0 12	18 10	1 31	27 56	16 3	23 37	23 39	18 9		n.a.
W19	3 29	10 40	3 39	15 10	1 43	18 38	0 30	10 22	1 47	2 29	1 38	3 21	2 15	22 52	0 12	18 9	1 31	27 56	16 3	23 37	23 39	18 11		n.a.
T 20	3 6	5 39	4 19	15 0	1 52	18 27	0 25	10 23	1 46	2 26	1 38	3 24	2 15	22 52	0 12	18 9	1 31	27 56	16 3	23 37	23 39	18 13		n.a.
F 21	2 43	0 29	4 46	14 49	1 59	18 16	0 20	10 24	1 45	2 24	1 38	3 27	2 15	22 52	0 12	18 9	1 31	27 55	16 3	23 38	23 39	18 15		n.a.
S 22	2 19	4n37	4 59	14 36	2 6	18 4	0 15	10 24	1 43	2 21	1 38	3 30	2 15	22 52	0 12	18 9	1 31	27 55	16 3	23 39	23 40	18 16		n.a.
S 23	1 56	9 29	4 58	14 21	2 12	17 52	0 10	10 25	1 42	2 18	1 38	3 33	2 15	22 52	0 12	18 9	1 31	27 55	16 3	23 39	23 40	18 18		n.a.
M24	1 33	13 57	4 44	14 4	2 18	17 39	0 5	10 25	1 40	2 15	1 38	3 36	2 14	22 52	0 12	18 9	1 31	27 54	16 4	23 40	23 40	18 20		n.a.
T 25	1 9	17 50	4 18	13 46	2 23	17 25	0 0	10 25	1 39	2 12	1 38	3 39	2 14	22 53	0 12	18 9	1 31	27 54	16 4	23 40	23 40	18 22		n.a.
W26	0 46	20 58	3 41	13 25	2 28	17 11	0s 5	10 25	1 37	2 9	1 38	3 42	2 14	22 53	0 12	18 8	1 31	27 54	16 4	23 41	23 40	18 24		n.a.
T 27	0 22	23 14	2 54	13 3	2 32	16 57	0 9	10 25	1 35	2 6	1 38	3 45	2 14	22 53	0 12	18 8	1 31	27 53	16 4	23 41	23 40	18 25		n.a.
F 28	0n 1	24 29	1 59	12 39	2 35	16 42	0 14	10 24	1 34	2 3	1 38	3 49	2 14	22 53	0 12	18 8	1 31	27 53	16 4	23 41	23 40	18 27		n.a.
S 29	0 24	24 36	0 59	12 14	2 37	16 27	0 18	10 24	1 32	2 0	1 38	3 52	2 14	22 53	0 12	18 8	1 31	27 53	16 5	23 41	23 40	18 29		n.a.
S 30	0 48	23 32	0s 6	11 47	2 39	16 11	0 23	10 23	1 30	1 57	1 38	3 55	2 14	22 54	0 12	18 8	1 31	27 52	16 5	23 41	23 41	18 31		n.a.
M31	1n11	21n17	1s12	11s18	2s41	15s54	0s27	10s22	1n28	1s54	1n38	3n58	2s14	22n54	0n12	18s 7	1n31	27s52	16s 5	23s41	23s41	18n32		n.a.

Julian Day Number = 1483339.5, Delta T = 05h20m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'33, Lahiri = -12°57'33 Julian Calendar 1 March 652 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 1	3♈54'34	1♌30	9♓ 1	19♒38	0°R 9	8°R21	15♈12	13♊12	26°R19	26♒30	4°R53	4♑56	8♉27	n.a.	T 1
W 2	12 12 57	4°52'29	14°54	10°26	20°43	29♎59	8♎13	15°20	13°13	26♏18	26°31	4♑49	4°53	8°34	n.a.	W 2
T 3	12 16 54	5°50'21	28°48	11°52	21°49	29°48	8° 5	15°28	13°15	26°17	26°32	4°43	4°50	8°40	n.a.	T 3
F 4	12 20 51	6°48'11	13♍10	13°20	22°55	29°37	7°58	15°35	13°17	26°16	26°33	4°34	4°46	8°47	n.a.	F 4
S 5	12 24 47	7°46'00	27°56	14°51	24° 2	29°25	7°50	15°43	13°19	26°16	26°35	4°24	4°43	8°54	n.a.	S 5
S 6	12 28 44	8°43'47	12♎58	16°23	25° 8	29°12	7°42	15°51	13°21	26°15	26°36	4°13	4°40	9° 0	n.a.	S 6
M 7	12 32 40	9°41'33	28° 7	17°58	26°15	28°59	7°35	15°59	13°23	26°14	26°37	4° 2	4°37	9° 7	n.a.	M 7
T 8	12 36 37	10°39'17	13♏13	19°35	27°21	28°45	7°27	16° 7	13°25	26°13	26°38	3°54	4°34	9°14	n.a.	T 8
W 9	12 40 33	11°37'00	28° 5	21°14	28°28	28°31	7°20	16°15	13°27	26°12	26°39	3°48	4°30	9°20	n.a.	W 9
T 10	12 44 30	12°34'42	12♐38	22°54	29°35	28°15	7°12	16°23	13°29	26°11	26°40	3°45	4°27	9°27	n.a.	T 10
F 11	12 48 26	13°32'22	26°48	24°37	0♓42	28° 0	7° 4	16°30	13°32	26°10	26°41	3°43	4°24	9°34	n.a.	F 11
S 12	12 52 23	14°30'01	10♑35	26°22	1°49	27°43	6°57	16°38	13°34	26° 9	26°42	3°43	4°21	9°41	n.a.	S 12
S 13	12 56 20	15°27'40	23°59	28° 9	2°56	27°26	6°49	16°46	13°36	26° 7	26°44	3°43	4°18	9°47	n.a.	S 13
M14	13 0 16	16°25'17	7♒ 4	29°58	4° 4	27° 9	6°42	16°54	13°38	26° 6	26°45	3°42	4°15	9°54	n.a.	M14
T 15	13 4 13	17°22'53	19°52	1♈49	5°11	26°51	6°34	17° 2	13°41	26° 5	26°46	3°38	4°11	10° 1	n.a.	T 15
W16	13 8 9	18°20'27	2♓26	3°42	6°19	26°33	6°27	17°10	13°43	26° 4	26°47	3°32	4° 8	10° 7	n.a.	W16
T 17	13 12 6	19°18'01	14°49	5°37	7°27	26°14	6°20	17°18	13°46	26° 3	26°48	3°23	4° 5	10°14	n.a.	T 17
F 18	13 16 2	20°15'33	27° 2	7°34	8°35	25°55	6°13	17°26	13°48	26° 2	26°49	3°11	4° 2	10°21	n.a.	F 18
S 19	13 19 59	21°13'05	9♈ 8	9°33	9°43	25°36	6° 5	17°33	13°50	26° 0	26°50	2°59	3°59	10°27	n.a.	S 19
S 20	13 23 55	22°10'35	21° 8	11°34	10°51	25°16	5°58	17°41	13°53	25°59	26°51	2°46	3°56	10°34	n.a.	S 20
M21	13 27 52	23° 8'04	3♉ 2	13°37	11°59	24°56	5°51	17°49	13°56	25°58	26°52	2°34	3°52	10°41	n.a.	M21
T 22	13 31 49	24° 5'31	14°53	15°41	13° 7	24°36	5°44	17°57	13°58	25°57	26°52	2°24	3°49	10°48	n.a.	T 22
W23	13 35 45	25° 2'58	26°42	17°47	14°16	24°16	5°37	18° 5	14° 1	25°55	26°53	2°16	3°46	10°54	n.a.	W23
T 24	13 39 42	26° 0'23	8♊31	19°55	15°24	23°56	5°30	18°13	14° 4	25°54	26°54	2°11	3°43	11° 1	n.a.	T 24
F 25	13 43 38	26°57'47	20°25	22° 3	16°32	23°36	5°24	18°21	14° 6	25°53	26°55	2° 8	3°40	11° 8	n.a.	F 25
S 26	13 47 35	27°55'10	2♋27	24°13	17°41	23°15	5°17	18°28	14° 9	25°51	26°56	2°D 7	3°36	11°14	n.a.	S 26
S 27	13 51 31	28°52'32	14°41	26°24	18°50	22°55	5°11	18°36	14°12	25°50	26°57	2° 8	3°33	11°21	n.a.	S 27
M28	13 55 28	29°49'52	27°12	28°35	19°59	22°35	5° 4	18°44	14°15	25°48	26°58	2°R 8	3°30	11°28	n.a.	M28
T 29	13 59 24	0♉47'11	10♌ 5	0♉47	21° 7	22°15	4°58	18°52	14°17	25°47	26°58	2° 8	3°27	11°34	n.a.	T 29
W30	14 3 21	1♉44'29	23♌25	2♉58	22♓16	21♎55	4♎52	19♈ 0	14♊20	25♏46	26♒59	2♑ 6	3♑24	11♉41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n34	17n54	2s16	10s47	2s41	15s38	0s31	10s20	1n26	1s51	1n38	4n 1	2s14	22n54	0n12	18s 7	1n31	27s52	16s 5	23s41	23s41	18n34		n.a.
W 2	1 58	13 30	3 14	10 15	2 42	15 20	0 35	10 19	1 24	1 48	1 38	4 4	2 14	22 54	0 12	18 7	1 32	27 52	16 5	23 41	23 41	18 36		n.a.
T 3	2 21	8 15	4 4	9 41	2 41	15 3	0 39	10 17	1 22	1 45	1 38	4 7	2 14	22 55	0 12	18 7	1 32	27 51	16 6	23 41	23 41	18 38		n.a.
F 4	2 44	2 24	4 40	9 6	2 40	14 45	0 43	10 15	1 20	1 42	1 38	4 10	2 14	22 55	0 12	18 6	1 32	27 51	16 6	23 42	23 41	18 40		n.a.
S 5	3 7	3s43	4 59	8 29	2 39	14 26	0 47	10 13	1 17	1 39	1 38	4 13	2 13	22 55	0 12	18 6	1 32	27 51	16 6	23 42	23 41	18 41		n.a.
S 6	3 30	9 44	4 57	7 50	2 37	14 7	0 51	10 11	1 15	1 36	1 38	4 16	2 13	22 55	0 12	18 6	1 32	27 51	16 6	23 42	23 41	18 43		n.a.
M 7	3 53	15 13	4 35	7 10	2 34	13 48	0 54	10 8	1 13	1 33	1 38	4 20	2 13	22 56	0 12	18 6	1 32	27 51	16 7	23 43	23 42	18 45		n.a.
T 8	4 16	19 43	3 53	6 29	2 30	13 28	0 58	10 6	1 10	1 30	1 38	4 23	2 13	22 56	0 12	18 5	1 32	27 50	16 7	23 43	23 42	18 46		n.a.
W 9	4 39	22 52	2 56	5 46	2 27	13 7	1 1	10 3	1 8	1 27	1 38	4 26	2 13	22 56	0 12	18 5	1 32	27 50	16 7	23 43	23 42	18 48		n.a.
T 10	5 2	24 26	1 49	5 1	2 22	12 47	1 4	10 0	1 5	1 24	1 38	4 29	2 13	22 56	0 12	18 5	1 32	27 50	16 7	23 43	23 42	18 50		n.a.
F 11	5 25	24 21	0 37	4 16	2 17	12 26	1 8	9 56	1 2	1 21	1 38	4 32	2 13	22 57	0 12	18 5	1 32	27 50	16 8	23 43	23 42	18 52		n.a.
S 12	5 48	22 45	0n36	3 28	2 12	12 4	1 11	9 53	1 0	1 18	1 37	4 35	2 13	22 57	0 12	18 4	1 32	27 50	16 8	23 43	23 42	18 53		n.a.
S 13	6 10	19 53	1 45	2 40	2 6	11 43	1 14	9 50	0 57	1 16	1 37	4 38	2 13	22 57	0 12	18 4	1 32	27 50	16 8	23 43	23 42	18 55		n.a.
M14	6 33	16 5	2 47	1 50	1 59	11 21	1 17	9 46	0 54	1 13	1 37	4 41	2 13	22 57	0 12	18 4	1 32	27 50	16 8	23 43	23 42	18 57		n.a.
T 15	6 55	11 37	3 38	0 58	1 52	10 58	1 19	9 42	0 51	1 10	1 37	4 44	2 13	22 58	0 12	18 3	1 32	27 49	16 9	23 43	23 42	18 58		n.a.
W16	7 17	6 44	4 19	0 6	1 44	10 35	1 22	9 38	0 48	1 7	1 37	4 47	2 13	22 58	0 12	18 3	1 32	27 49	16 9	23 44	23 43	19 0		n.a.
T 17	7 39	1 41	4 46	0n48	1 36	10 12	1 25	9 34	0 45	1 4	1 37	4 50	2 13	22 58	0 12	18 3	1 32	27 49	16 9	23 44	23 43	19 2		n.a.
F 18	8 1	3n23	4 59	1 42	1 28	9 49	1 27	9 30	0 42	1 1	1 37	4 53	2 13	22 59	0 12	18 3	1 32	27 49	16 10	23 44	23 43	19 3		n.a.
S 19	8 23	8 15	4 59	2 38	1 19	9 25	1 30	9 26	0 39	0 59	1 37	4 56	2 13	22 59	0 12	18 2	1 32	27 49	16 10	23 44	23 43	19 5		n.a.
S 20	8 45	12 46	4 46	3 34	1 10	9 1	1 32	9 21	0 36	0 56	1 36	5 0	2 13	22 59	0 12	18 2	1 32	27 49	16 10	23 45	23 43	19 7		n.a.
M21	9 7	16 46	4 20	4 32	1 0	8 37	1 34	9 17	0 33	0 53	1 36	5 3	2 13	23 0	0 12	18 2	1 32	27 49	16 11	23 45	23 43	19 8		n.a.
T 22	9 28	20 5	3 43	5 29	0 50	8 12	1 36	9 13	0 29	0 51	1 36	5 6	2 13	23 0	0 12	18 1	1 32	27 49	16 11	23 45	23 43	19 10		n.a.
W23	9 50	22 33	2 57	6 28	0 40	7 47	1 38	9 8	0 26	0 48	1 36	5 9	2 13	23 0	0 12	18 1	1 32	27 49	16 11	23 45	23 43	19 12		n.a.
T 24	10 11	24 3	2 2	7 26	0 30	7 22	1 40	9 4	0 23	0 45	1 36	5 12	2 13	23 0	0 12	18 1	1 32	27 49	16 11	23 45	23 43	19 13		n.a.
F 25	10 32	24 27	1 2	8 25	0 19	6 57	1 42	8 59	0 20	0 43	1 36	5 15	2 13	23 1	0 12	18 0	1 32	27 49	16 12	23 45	23 43	19 15		n.a.
S 26	10 53	23 43	0s 2	9 23	0 8	6 31	1 44	8 55	0 16	0 40	1 35	5 18	2 13	23 1	0 12	18 0	1 32	27 49	16 12	23 45	23 43	19 17		n.a.
S 27	11 14	21 51	1 7	10 21	0n 2	6 6	1 46	8 50	0 13	0 38	1 35	5 21	2 13	23 1	0 12	18 0	1 32	27 49	16 12	23 45	23 44	19 18		n.a.
M28	11 34	18 53	2 10	11 19	0 13	5 40	1 47	8 46	0 9	0 36	1 35	5 24	2 13	23 2	0 12	17 59	1 32	27 49	16 13	23 45	23 44	19 20		n.a.
T 29	11 54	14 56	3 8	12 16	0 23	5 13	1 48	8 41	0 6	0 33	1 35	5 27	2 13	23 2	0 12	17 59	1 32	27 49	16 13	23 45	23 44	19 22		n.a.
W30	12n15	10n 9	3s59	13n12	0n33	4s47	1s50	8s37	0n 3	0s31	1n35	5n30	2s13	23n 2	0n12	17s58	1n32	27s49	16s13	23s45	23s44	19n23		n.a.

Julian Day Number = 1483370.5, Delta T = 05h20m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'29, Lahiri = -12°57'29 Julian Calendar 1 Apr. 652 BCE == Greg. Calendar 25 March 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 18	2♉41'45	7♍14	5♉10	23♓25	21°R36	4°R46	19♈ 7	14♊23	25°R44	27♒ 0	2°R 2	3♑21	11♉48	n.a.	T 1
F 2	14 11 14	3°39'01	21°32	7°21	24°34	21♎16	4♎40	19°15	14°26	25♏43	27° 1	1♑55	3°17	11°54	n.a.	F 2
S 3	14 15 11	4°36'15	6♎16	9°31	25°44	20°58	4°34	19°23	14°29	25°41	27° 1	1°48	3°14	12° 1	n.a.	S 3
S 4	14 19 7	5°33'28	21°21	11°41	26°53	20°39	4°28	19°31	14°32	25°40	27° 2	1°39	3°11	12° 8	n.a.	S 4
M 5	14 23 4	6°30'41	6♏37	13°49	28° 2	20°21	4°23	19°38	14°35	25°38	27° 3	1°31	3° 8	12°15	n.a.	M 5
T 6	14 27 0	7°27'53	21°54	15°56	29°12	20° 3	4°17	19°46	14°38	25°37	27° 3	1°25	3° 5	12°21	n.a.	T 6
W 7	14 30 57	8°25'04	6♐59	18° 1	0♈21	19°46	4°12	19°54	14°41	25°35	27° 4	1°21	3° 2	12°28	n.a.	W 7
T 8	14 34 53	9°22'15	21°46	20° 5	1°31	19°29	4° 7	20° 1	14°44	25°34	27° 5	1°19	2°58	12°35	n.a.	T 8
F 9	14 38 50	10°19'25	6♑ 9	22° 7	2°40	19°13	4° 2	20° 9	14°48	25°32	27° 5	1°D18	2°55	12°41	n.a.	F 9
S 10	14 42 47	11°16'35	20° 5	24° 6	3°50	18°57	3°57	20°16	14°51	25°31	27° 6	1°19	2°52	12°48	n.a.	S 10
S 11	14 46 43	12°13'45	3♒35	26° 4	5° 0	18°42	3°53	20°24	14°54	25°29	27° 6	1°20	2°49	12°55	n.a.	S 11
M12	14 50 40	13°10'54	16°41	27°59	6°10	18°28	3°48	20°31	14°57	25°27	27° 7	1°R20	2°46	13° 1	n.a.	M12
T 13	14 54 36	14° 8'03	29°26	29°53	7°20	18°14	3°44	20°39	15° 0	25°26	27° 7	1°19	2°42	13° 8	n.a.	T 13
W14	14 58 33	15° 5'12	11♓55	1♊43	8°30	18° 1	3°39	20°46	15° 4	25°24	27° 8	1°16	2°39	13°15	n.a.	W14
T 15	15 2 29	16° 2'20	24°10	3°32	9°40	17°48	3°35	20°54	15° 7	25°23	27° 8	1°11	2°36	13°21	n.a.	T 15
F 16	15 6 26	16°59'29	6♈15	5°19	10°50	17°37	3°31	21° 1	15°10	25°21	27° 9	1° 4	2°33	13°28	n.a.	F 16
S 17	15 10 22	17°56'37	18°13	7° 3	12° 0	17°26	3°28	21° 8	15°14	25°19	27° 9	0°57	2°30	13°35	n.a.	S 17
S 18	15 14 19	18°53'45	0♉ 6	8°44	13°10	17°16	3°24	21°16	15°17	25°18	27° 9	0°49	2°27	13°42	n.a.	S 18
M19	15 18 16	19°50'53	11°56	10°24	14°20	17° 6	3°21	21°23	15°20	25°16	27°10	0°41	2°23	13°48	n.a.	M19
T 20	15 22 12	20°48'00	23°46	12° 1	15°31	16°58	3°17	21°30	15°24	25°15	27°10	0°35	2°20	13°55	n.a.	T 20
W21	15 26 9	21°45'08	5♊36	13°35	16°41	16°50	3°14	21°37	15°27	25°13	27°11	0°31	2°17	14° 2	n.a.	W21
T 22	15 30 5	22°42'15	17°30	15° 7	17°52	16°43	3°11	21°45	15°31	25°11	27°11	0°28	2°14	14° 8	n.a.	T 22
F 23	15 34 2	23°39'21	29°29	16°37	19° 2	16°37	3° 9	21°52	15°34	25°10	27°11	0°D27	2°11	14°15	n.a.	F 23
S 24	15 37 58	24°36'28	11♋37	18° 4	20°13	16°32	3° 6	21°59	15°37	25° 8	27°11	0°28	2° 7	14°22	n.a.	S 24
S 25	15 41 55	25°33'34	23°56	19°29	21°23	16°28	3° 4	22° 6	15°41	25° 7	27°12	0°29	2° 4	14°28	n.a.	S 25
M26	15 45 52	26°30'40	6♌31	20°52	22°34	16°24	3° 2	22°13	15°44	25° 5	27°12	0°31	2° 1	14°35	n.a.	M26
T 27	15 49 48	27°27'45	19°25	22°11	23°45	16°22	3° 0	22°20	15°48	25° 3	27°12	0°32	1°58	14°42	n.a.	T 27
W28	15 53 45	28°24'51	2♍41	23°29	24°56	16°20	2°58	22°27	15°51	25° 2	27°12	0°R32	1°55	14°48	n.a.	W28
T 29	15 57 41	29°21'55	16°23	24°43	26° 6	16°19	2°56	22°34	15°55	25° 0	27°12	0°31	1°52	14°55	n.a.	T 29
F 30	16 1 38	0♊19'00	0♎31	25°55	27°17	16°D19	2°55	22°41	15°59	24°59	27°12	0°29	1°48	15° 2	n.a.	F 30
S 31	16 5 34	1♊16'04	15♎ 4	27♊ 4	28♈28	16♎19	2♎53	22♈47	16♊ 2	24♏57	27♒13	0♑25	1♑45	15♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n35	4n41	4s37	14n 6	0n43	4s21	1s51	8s33	0s 1	0s29	1n34	5n33	2s13	23n 3	0n12	17s58	1n32	27s49	16s14	23s45	23s44	19n25		n.a.
F 2	12 54	1s11	5 0	14 59	0 53	3 54	1 52	8 28	0 4	0 26	1 34	5 35	2 13	23 3	0 12	17 58	1 32	27 49	16 14	23 46	23 44	19 26		n.a.
S 3	13 14	7 10	5 4	15 51	1 2	3 27	1 53	8 24	0 7	0 24	1 34	5 38	2 13	23 4	0 12	17 57	1 32	27 49	16 14	23 46	23 44	19 28		n.a.
S 4	13 33	12 52	4 48	16 40	1 11	3 0	1 54	8 20	0 11	0 22	1 34	5 41	2 13	23 4	0 12	17 57	1 32	27 49	16 15	23 46	23 44	19 30		n.a.
M 5	13 53	17 51	4 10	17 28	1 19	2 33	1 55	8 17	0 14	0 20	1 33	5 44	2 13	23 4	0 12	17 57	1 32	27 49	16 15	23 46	23 44	19 31		n.a.
T 6	14 12	21 38	3 15	18 13	1 27	2 5	1 56	8 13	0 18	0 18	1 33	5 47	2 13	23 5	0 12	17 56	1 32	27 49	16 15	23 46	23 44	19 33		n.a.
W 7	14 30	23 52	2 7	18 56	1 34	1 38	1 56	8 9	0 21	0 16	1 33	5 50	2 13	23 5	0 12	17 56	1 32	27 49	16 16	23 46	23 44	19 34		n.a.
T 8	14 49	24 22	0 51	19 37	1 40	1 11	1 57	8 6	0 24	0 15	1 33	5 53	2 13	23 5	0 12	17 56	1 32	27 49	16 16	23 46	23 44	19 36		n.a.
F 9	15 7	23 12	0n26	20 15	1 46	0 43	1 57	8 3	0 27	0 13	1 33	5 56	2 13	23 6	0 12	17 55	1 32	27 49	16 17	23 46	23 44	19 37		n.a.
S 10	15 25	20 37	1 39	20 51	1 51	0 15	1 58	8 0	0 31	0 11	1 32	5 58	2 13	23 6	0 12	17 55	1 32	27 50	16 17	23 46	23 45	19 39		n.a.
S 11	15 43	16 57	2 45	21 25	1 56	0n13	1 58	7 57	0 34	0 9	1 32	6 1	2 13	23 6	0 12	17 54	1 32	27 50	16 17	23 46	23 45	19 41		n.a.
M12	16 1	12 34	3 40	21 55	1 59	0 40	1 58	7 54	0 37	0 8	1 32	6 4	2 13	23 7	0 12	17 54	1 32	27 50	16 18	23 46	23 45	19 42		n.a.
T 13	16 18	7 44	4 22	22 24	2 2	1 8	1 58	7 52	0 40	0 6	1 32	6 7	2 13	23 7	0 12	17 54	1 32	27 50	16 18	23 46	23 45	19 44		n.a.
W14	16 35	2 43	4 51	22 50	2 4	1 36	1 58	7 50	0 43	0 5	1 31	6 10	2 14	23 8	0 12	17 53	1 32	27 50	16 18	23 46	23 45	19 45		n.a.
T 15	16 52	2n19	5 6	23 13	2 6	2 4	1 58	7 48	0 46	0 3	1 31	6 12	2 14	23 8	0 12	17 53	1 32	27 50	16 19	23 46	23 45	19 47		n.a.
F 16	17 9	7 12	5 7	23 34	2 7	2 32	1 58	7 46	0 49	0 2	1 31	6 15	2 14	23 8	0 12	17 53	1 32	27 50	16 19	23 46	23 45	19 48		n.a.
S 17	17 25	11 46	4 55	23 53	2 7	3 0	1 58	7 44	0 52	0 1	1 30	6 18	2 14	23 9	0 12	17 52	1 32	27 51	16 19	23 46	23 45	19 50		n.a.
S 18	17 41	15 51	4 29	24 9	2 7	3 28	1 58	7 43	0 55	0n 0	1 30	6 21	2 14	23 9	0 12	17 52	1 32	27 51	16 20	23 46	23 45	19 51		n.a.
M19	17 57	19 19	3 53	24 23	2 5	3 56	1 57	7 42	0 58	0 1	1 30	6 23	2 14	23 9	0 12	17 51	1 32	27 51	16 20	23 46	23 45	19 53		n.a.
T 20	18 12	21 58	3 6	24 35	2 3	4 24	1 57	7 42	1 1	0 2	1 30	6 26	2 14	23 10	0 12	17 51	1 32	27 51	16 21	23 46	23 45	19 54		n.a.
W21	18 27	23 41	2 11	24 45	2 1	4 52	1 56	7 41	1 4	0 3	1 29	6 29	2 14	23 10	0 12	17 51	1 32	27 52	16 21	23 46	23 45	19 56		n.a.
T 22	18 42	24 20	1 10	24 53	1 58	5 20	1 56	7 41	1 7	0 4	1 29	6 31	2 14	23 11	0 12	17 50	1 32	27 52	16 21	23 46	23 45	19 57		n.a.
F 23	18 57	23 52	0 5	24 59	1 54	5 47	1 55	7 41	1 9	0 5	1 29	6 34	2 14	23 11	0 12	17 50	1 32	27 52	16 22	23 46	23 45	19 59		n.a.
S 24	19 11	22 15	1s 1	25 3	1 49	6 15	1 54	7 42	1 12	0 6	1 28	6 36	2 14	23 11	0 12	17 49	1 32	27 52	16 22	23 46	23 45	20 0		n.a.
S 25	19 25	19 34	2 5	25 5	1 44	6 43	1 53	7 42	1 15	0 7	1 28	6 39	2 14	23 12	0 12	17 49	1 32	27 52	16 22	23 46	23 45	20 2		n.a.
M26	19 39	15 56	3 4	25 6	1 39	7 10	1 52	7 43	1 17	0 7	1 28	6 41	2 14	23 12	0 12	17 49	1 32	27 53	16 23	23 46	23 45	20 3		n.a.
T 27	19 52	11 28	3 56	25 4	1 32	7 37	1 51	7 44	1 20	0 8	1 28	6 44	2 15	23 12	0 12	17 48	1 32	27 53	16 23	23 46	23 46	20 5		n.a.
W28	20 5	6 21	4 37	25 2	1 25	8 5	1 50	7 46	1 22	0 8	1 27	6 46	2 15	23 13	0 12	17 48	1 32	27 53	16 24	23 46	23 46	20 6		n.a.
T 29	20 18	0 47	5 4	24 58	1 18	8 32	1 49	7 48	1 24	0 9	1 27	6 49	2 15	23 13	0 12	17 48	1 32	27 54	16 24	23 46	23 46	20 8		n.a.
F 30	20 30	4s59	5 13	24 52	1 10	8 59	1 48	7 50	1 27	0 9	1 27	6 51	2 15	23 14	0 12	17 47	1 32	27 54	16 24	23 46	23 46	20 9		n.a.
S 31	20n42	10s39	5s 3	24n46	1n 1	9n26	1s46	7s52	1s29	0n 9	1n26	6n54	2s15	23n14	0n12	17s47	1n32	27s54	16s25	23s46	23s46	20n11		n.a.

Julian Day Number = 1483400.5, Delta T = 05h20m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'25, Lahiri = -12°57'25 Julian Calendar 1 May 652 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 31	2♊13'09	29♎57	28♊11	29♈39	16♎21	2°R52	22♈54	16♊ 6	24°R55	27♒13	0°R21	1♑42	15♉15	n.a.	S 1
M 2	16 13 27	3°10'13	15♏ 4	29°14	0♉50	16°23	2♎51	23° 1	16° 9	24♏54	27°13	0♑18	1°39	15°22	n.a.	M 2
T 3	16 17 24	4° 7'18	0♐15	0♋15	2° 1	16°26	2°51	23° 7	16°13	24°52	27°13	0°15	1°36	15°29	n.a.	T 3
W 4	16 21 21	5° 4'23	15°21	1°12	3°13	16°30	2°50	23°14	16°16	24°51	27°R13	0°13	1°33	15°35	n.a.	W 4
T 5	16 25 17	6° 1'28	0♑13	2° 6	4°24	16°35	2°50	23°21	16°20	24°49	27°13	0°D13	1°29	15°42	n.a.	T 5
F 6	16 29 14	6°58'33	14°43	2°57	5°35	16°41	2°49	23°27	16°24	24°47	27°13	0°13	1°26	15°49	n.a.	F 6
S 7	16 33 10	7°55'39	28°47	3°44	6°46	16°47	2°D49	23°33	16°27	24°46	27°13	0°14	1°23	15°55	n.a.	S 7
S 8	16 37 7	8°52'46	12♒25	4°28	7°58	16°54	2°50	23°40	16°31	24°44	27°13	0°16	1°20	16° 2	n.a.	S 8
M 9	16 41 3	9°49'53	25°37	5° 8	9° 9	17° 2	2°50	23°46	16°34	24°43	27°12	0°17	1°17	16° 9	n.a.	M 9
T 10	16 45 0	10°47'01	8♓26	5°45	10°21	17°11	2°50	23°52	16°38	24°41	27°12	0°R17	1°13	16°15	n.a.	T 10
W11	16 48 57	11°44'10	20°54	6°17	11°32	17°20	2°51	23°59	16°42	24°40	27°12	0°17	1°10	16°22	n.a.	W11
T 12	16 52 53	12°41'19	3♈ 8	6°45	12°44	17°30	2°52	24° 5	16°45	24°38	27°12	0°16	1° 7	16°29	n.a.	T 12
F 13	16 56 50	13°38'29	15°10	7° 9	13°56	17°41	2°53	24°11	16°49	24°37	27°12	0°14	1° 4	16°35	n.a.	F 13
S 14	17 0 46	14°35'40	27° 4	7°28	15° 7	17°52	2°54	24°17	16°53	24°35	27°12	0°12	1° 1	16°42	n.a.	S 14
S 15	17 4 43	15°32'52	8♉54	7°43	16°19	18° 5	2°56	24°23	16°56	24°34	27°11	0°10	0°58	16°49	n.a.	S 15
M16	17 8 39	16°30'04	20°44	7°53	17°31	18°17	2°57	24°29	17° 0	24°32	27°11	0° 8	0°54	16°55	n.a.	M16
T 17	17 12 36	17°27'18	2♊35	7°58	18°43	18°31	2°59	24°34	17° 4	24°31	27°11	0° 6	0°51	17° 2	n.a.	T 17
W18	17 16 32	18°24'32	14°31	7°R59	19°55	18°45	3° 1	24°40	17° 7	24°29	27°11	0° 5	0°48	17° 9	n.a.	W18
T 19	17 20 29	19°21'47	26°33	7°54	21° 7	19° 0	3° 3	24°46	17°11	24°28	27°10	0°D 5	0°45	17°16	n.a.	T 19
F 20	17 24 26	20°19'03	8♋43	7°45	22°19	19°16	3° 5	24°52	17°15	24°26	27°10	0° 5	0°42	17°22	n.a.	F 20
S 21	17 28 22	21°16'19	21° 3	7°30	23°31	19°32	3° 8	24°57	17°18	24°25	27°10	0° 5	0°39	17°29	n.a.	S 21
S 22	17 32 19	22°13'36	3♌35	7°11	24°43	19°49	3°11	25° 3	17°22	24°24	27° 9	0° 6	0°35	17°36	n.a.	S 22
M23	17 36 15	23°10'54	16°21	6°47	25°55	20° 6	3°13	25° 8	17°26	24°22	27° 9	0° 7	0°32	17°42	n.a.	M23
T 24	17 40 12	24° 8'12	29°23	6°18	27° 7	20°25	3°16	25°13	17°29	24°21	27° 8	0° 7	0°29	17°49	n.a.	T 24
W25	17 44 8	25° 5'31	12♍43	5°46	28°19	20°43	3°20	25°19	17°33	24°20	27° 8	0° 8	0°26	17°56	n.a.	W25
T 26	17 48 5	26° 2'51	26°23	5° 9	29°32	21° 2	3°23	25°24	17°36	24°18	27° 7	0°R 8	0°23	18° 2	n.a.	T 26
F 27	17 52 1	27° 0'11	10♎22	4°30	0♊44	21°22	3°26	25°29	17°40	24°17	27° 7	0° 8	0°19	18° 9	n.a.	F 27
S 28	17 55 58	27°57'32	24°40	3°47	1°56	21°43	3°30	25°34	17°44	24°16	27° 6	0° 7	0°16	18°16	n.a.	S 28
S 29	17 59 55	28°54'53	9♏14	3° 3	3° 9	22° 4	3°34	25°39	17°47	24°14	27° 6	0° 7	0°13	18°22	n.a.	S 29
M30	18 3 51	29♊52'16	24♏ 1	2♋17	4♊21	22♎25	3♎38	25♈44	17♊51	24♏13	27♒ 5	0°D 7	0♑10	18♉29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n54	15s51	4s33	24n38	0n52	9n52	1s45	7s55	1s31	0n 9	1n26	6n56	2s15	23n14	0n12	17s46	1n32	27s55	16s25	23s46	23s46	20n12		n.a.
M 2	21 5	20 8	3 43	24 29	0 42	10 19	1 44	7 58	1 33	0 9	1 26	6 59	2 15	23 15	0 12	17 46	1 32	27 55	16 25	23 46	23 46	20 13		n.a.
T 3	21 16	23 3	2 37	24 19	0 32	10 45	1 42	8 1	1 35	0 9	1 25	7 1	2 15	23 15	0 12	17 46	1 32	27 55	16 26	23 46	23 46	20 15		n.a.
W 4	21 27	24 18	1 21	24 8	0 22	11 11	1 40	8 4	1 37	0 9	1 25	7 3	2 15	23 16	0 12	17 45	1 32	27 56	16 26	23 46	23 46	20 16		n.a.
T 5	21 37	23 46	0n 0	23 56	0 10	11 37	1 39	8 8	1 39	0 9	1 25	7 6	2 16	23 16	0 12	17 45	1 32	27 56	16 27	23 46	23 46	20 18		n.a.
F 6	21 47	21 38	1 19	23 43	0s 1	12 3	1 37	8 12	1 41	0 9	1 25	7 8	2 16	23 16	0 12	17 45	1 32	27 56	16 27	23 46	23 46	20 19		n.a.
S 7	21 56	18 14	2 31	23 30	0 13	12 28	1 35	8 16	1 43	0 9	1 24	7 10	2 16	23 17	0 12	17 44	1 32	27 57	16 27	23 46	23 46	20 21		n.a.
S 8	22 5	13 55	3 32	23 16	0 26	12 53	1 34	8 21	1 45	0 8	1 24	7 13	2 16	23 17	0 12	17 44	1 32	27 57	16 28	23 46	23 46	20 22		n.a.
M 9	22 14	9 5	4 20	23 2	0 39	13 18	1 32	8 25	1 47	0 8	1 24	7 15	2 16	23 17	0 12	17 43	1 32	27 57	16 28	23 46	23 46	20 23		n.a.
T 10	22 22	4 0	4 53	22 47	0 52	13 43	1 30	8 30	1 49	0 8	1 23	7 17	2 16	23 18	0 12	17 43	1 32	27 58	16 28	23 46	23 46	20 25		n.a.
W11	22 30	1n 6	5 11	22 32	1 5	14 7	1 28	8 36	1 50	0 7	1 23	7 19	2 16	23 18	0 12	17 43	1 32	27 58	16 29	23 46	23 46	20 26		n.a.
T 12	22 38	6 4	5 15	22 17	1 19	14 31	1 26	8 41	1 52	0 6	1 23	7 21	2 17	23 19	0 12	17 42	1 32	27 59	16 29	23 46	23 46	20 27		n.a.
F 13	22 45	10 43	5 5	22 1	1 33	14 55	1 24	8 47	1 54	0 6	1 22	7 23	2 17	23 19	0 12	17 42	1 32	27 59	16 30	23 46	23 46	20 29		n.a.
S 14	22 52	14 56	4 42	21 46	1 48	15 18	1 22	8 53	1 55	0 5	1 22	7 25	2 17	23 19	0 12	17 42	1 32	27 59	16 30	23 46	23 46	20 30		n.a.
S 15	22 59	18 33	4 7	21 31	2 2	15 41	1 19	8 59	1 57	0 4	1 22	7 28	2 17	23 20	0 12	17 41	1 32	28 0	16 30	23 46	23 46	20 32		n.a.
M16	23 5	21 24	3 21	21 16	2 16	16 4	1 17	9 5	1 58	0 3	1 21	7 30	2 17	23 20	0 12	17 41	1 32	28 0	16 31	23 46	23 46	20 33		n.a.
T 17	23 10	23 22	2 26	21 1	2 31	16 26	1 15	9 12	2 0	0 2	1 21	7 32	2 17	23 20	0 12	17 41	1 32	28 1	16 31	23 46	23 46	20 34		n.a.
W18	23 16	24 16	1 25	20 47	2 45	16 48	1 13	9 19	2 1	0 1	1 21	7 34	2 17	23 21	0 12	17 40	1 32	28 1	16 31	23 46	23 46	20 36		n.a.
T 19	23 20	24 3	0 20	20 33	2 59	17 9	1 10	9 26	2 2	0s 0	1 21	7 36	2 18	23 21	0 12	17 40	1 32	28 2	16 32	23 46	23 46	20 37		n.a.
F 20	23 25	22 41	0s48	20 20	3 13	17 30	1 8	9 33	2 4	0 1	1 20	7 37	2 18	23 22	0 12	17 40	1 32	28 2	16 32	23 46	23 46	20 38		n.a.
S 21	23 29	20 14	1 54	20 8	3 26	17 51	1 6	9 40	2 5	0 3	1 20	7 39	2 18	23 22	0 12	17 39	1 32	28 2	16 32	23 46	23 46	20 40		n.a.
S 22	23 33	16 47	2 55	19 57	3 38	18 11	1 3	9 48	2 6	0 4	1 20	7 41	2 18	23 22	0 12	17 39	1 32	28 3	16 33	23 46	23 46	20 41		n.a.
M23	23 36	12 30	3 50	19 46	3 50	18 31	1 1	9 56	2 7	0 5	1 19	7 43	2 18	23 23	0 12	17 39	1 32	28 3	16 33	23 46	23 46	20 42		n.a.
T 24	23 38	7 35	4 33	19 36	4 1	18 50	0 58	10 4	2 9	0 7	1 19	7 45	2 18	23 23	0 12	17 39	1 32	28 4	16 33	23 46	23 46	20 44		n.a.
W25	23 41	2 13	5 3	19 28	4 11	19 9	0 56	10 12	2 10	0 8	1 19	7 47	2 19	23 23	0 13	17 38	1 32	28 4	16 34	23 46	23 46	20 45		n.a.
T 26	23 43	3s22	5 17	19 21	4 20	19 28	0 53	10 20	2 11	0 10	1 18	7 48	2 19	23 24	0 13	17 38	1 32	28 5	16 34	23 46	23 46	20 46		n.a.
F 27	23 44	8 56	5 12	19 15	4 27	19 46	0 51	10 29	2 12	0 12	1 18	7 50	2 19	23 24	0 13	17 38	1 31	28 5	16 34	23 46	23 46	20 47		n.a.
S 28	23 45	14 9	4 49	19 10	4 33	20 3	0 48	10 38	2 13	0 13	1 18	7 52	2 19	23 24	0 13	17 37	1 31	28 6	16 35	23 46	23 46	20 49		n.a.
S 29	23 46	18 39	4 7	19 7	4 38	20 20	0 46	10 46	2 14	0 15	1 18	7 53	2 19	23 25	0 13	17 37	1 31	28 6	16 35	23 46	23 46	20 50		n.a.
M30	23n46	22s 4	3s 7	19n 5	4s40	20n36	0s43	10s55	2s15	0s17	1n17	7n55	2s20	23n25	0n13	17s37	1n31	28s 7	16s35	23s46	23s46	20n51		n.a.

Julian Day Number = 1483431.5, Delta T = 05h20m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'20, Lahiri = -12°57'21 Julian Calendar 1 June 652 BCE == Greg. Calendar 25 May 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 7 48	0♋49'40	8♐53	1°R31	5♊34	22♎47	3♎42	25♈49	17♊55	24°R12	27°R 5	0♑ 7	0♑ 7	18♉36	n.a.	T 1
W 2	18 11 44	1°47'04	23°44	0♋46	6°46	23°10	3°46	25°53	17°58	24♏11	27♒ 4	0°R 7	0° 4	18°42	n.a.	W 2
T 3	18 15 41	2°44'30	8♑26	0° 1	7°59	23°33	3°51	25°58	18° 2	24°10	27° 4	0° 7	0° 0	18°49	n.a.	T 3
F 4	18 19 37	3°41'57	22°52	29♊19	9°12	23°56	3°56	26° 2	18° 5	24° 8	27° 3	0° 7	29♐57	18°56	n.a.	F 4
S 5	18 23 34	4°39'25	6♒58	28°39	10°24	24°20	4° 0	26° 7	18° 9	24° 7	27° 2	0° 7	29°54	19° 2	n.a.	S 5
S 6	18 27 31	5°36'55	20°39	28° 4	11°37	24°44	4° 5	26°11	18°12	24° 6	27° 2	0° 6	29°51	19° 9	n.a.	S 6
M 7	18 31 27	6°34'26	3♓55	27°32	12°50	25° 9	4°10	26°16	18°16	24° 5	27° 1	0° 5	29°48	19°16	n.a.	M 7
T 8	18 35 24	7°31'59	16°48	27° 6	14° 3	25°35	4°16	26°20	18°19	24° 4	27° 0	0° 5	29°45	19°22	n.a.	T 8
W 9	18 39 20	8°29'33	29°20	26°46	15°16	26° 0	4°21	26°24	18°23	24° 3	27° 0	0° 4	29°41	19°29	n.a.	W 9
T 10	18 43 17	9°27'08	11♈35	26°31	16°29	26°26	4°27	26°28	18°26	24° 2	26°59	0°D 4	29°38	19°36	n.a.	T 10
F 11	18 47 13	10°24'46	23°37	26°24	17°42	26°53	4°33	26°32	18°30	24° 1	26°58	0° 5	29°35	19°43	n.a.	F 11
S 12	18 51 10	11°22'25	5♉30	26°D23	18°55	27°20	4°38	26°36	18°33	24° 0	26°57	0° 5	29°32	19°49	n.a.	S 12
S 13	18 55 6	12°20'06	17°20	26°29	20° 8	27°47	4°44	26°40	18°37	23°59	26°57	0° 6	29°29	19°56	n.a.	S 13
M14	18 59 3	13°17'48	29°11	26°43	21°21	28°15	4°51	26°43	18°40	23°58	26°56	0° 8	29°25	20° 3	n.a.	M14
T 15	19 3 0	14°15'33	11♊ 6	27° 4	22°34	28°44	4°57	26°47	18°44	23°57	26°55	0° 9	29°22	20° 9	n.a.	T 15
W16	19 6 56	15°13'19	23° 8	27°32	23°48	29°12	5° 3	26°50	18°47	23°56	26°54	0° 9	29°19	20°16	n.a.	W16
T 17	19 10 53	16°11'06	5♋21	28° 8	25° 1	29°41	5°10	26°54	18°50	23°55	26°53	0°R 9	29°16	20°23	n.a.	T 17
F 18	19 14 49	17° 8'55	17°45	28°51	26°14	0♏11	5°17	26°57	18°54	23°55	26°52	0° 9	29°13	20°29	n.a.	F 18
S 19	19 18 46	18° 6'46	0♌24	29°42	27°28	0°40	5°24	27° 0	18°57	23°54	26°52	0° 7	29°10	20°36	n.a.	S 19
S 20	19 22 42	19° 4'38	13°16	0♋39	28°41	1°10	5°31	27° 3	19° 0	23°53	26°51	0° 5	29° 6	20°43	n.a.	S 20
M21	19 26 39	20° 2'32	26°22	1°43	29°55	1°41	5°38	27° 6	19° 3	23°52	26°50	0° 2	29° 3	20°49	n.a.	M21
T 22	19 30 35	21° 0'27	9♍42	2°53	1♋ 8	2°12	5°45	27° 9	19° 7	23°52	26°49	29♐59	29° 0	20°56	n.a.	T 22
W23	19 34 32	21°58'24	23°15	4° 9	2°22	2°43	5°53	27°12	19°10	23°51	26°48	29°56	28°57	21° 3	n.a.	W23
T 24	19 38 28	22°56'22	7♎ 1	5°31	3°36	3°14	6° 0	27°15	19°13	23°50	26°47	29°55	28°54	21° 9	n.a.	T 24
F 25	19 42 25	23°54'22	20°58	6°58	4°49	3°46	6° 8	27°17	19°16	23°50	26°46	29°D54	28°51	21°16	n.a.	F 25
S 26	19 46 22	24°52'23	5♏ 6	8°30	6° 3	4°18	6°16	27°20	19°19	23°49	26°45	29°54	28°47	21°23	n.a.	S 26
S 27	19 50 18	25°50'25	19°23	10° 7	7°17	4°50	6°24	27°22	19°23	23°49	26°44	29°55	28°44	21°29	n.a.	S 27
M28	19 54 15	26°48'29	3♐47	11°47	8°30	5°23	6°32	27°25	19°26	23°48	26°43	29°57	28°41	21°36	n.a.	M28
T 29	19 58 11	27°46'35	18°14	13°30	9°44	5°56	6°40	27°27	19°29	23°48	26°42	29°58	28°38	21°43	n.a.	T 29
W30	20 2 8	28°44'42	2♑40	15°17	10°58	6°29	6°48	27°29	19°32	23°47	26°41	29°R58	28°35	21°49	n.a.	W30
T 31	20 6 4	29♋42'51	17♑ 1	17♋ 6	12♋12	7♏ 3	6♎57	27♈31	19♊35	23♏47	26♒40	29♐57	28♐31	21♉56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	23s59	1s55	19n 5	4s41	20n52	0s40	11s 5	2s16	0s19	1n17	7n57	2s20	23n25	0n13	17s37	1n31	28s 7	16s36	23s46	23s46	20n53		n.a.
W 2	23 46	24 13	0 35	19 6	4 40	21 7	0 38	11 14	2 17	0 21	1 17	7 58	2 20	23 26	0 13	17 36	1 31	28 8	16 36	23 46	23 46	20 54		n.a.
T 3	23 45	22 44	0n46	19 9	4 38	21 22	0 35	11 23	2 17	0 23	1 16	8 0	2 20	23 26	0 13	17 36	1 31	28 8	16 36	23 46	23 46	20 55		n.a.
F 4	23 43	19 47	2 3	19 13	4 33	21 36	0 32	11 33	2 18	0 25	1 16	8 1	2 20	23 26	0 13	17 36	1 31	28 9	16 37	23 46	23 46	20 56		n.a.
S 5	23 41	15 43	3 11	19 19	4 27	21 50	0 30	11 43	2 19	0 27	1 16	8 3	2 20	23 27	0 13	17 36	1 31	28 9	16 37	23 46	23 46	20 58		n.a.
S 6	23 39	10 56	4 5	19 26	4 19	22 3	0 27	11 52	2 20	0 30	1 15	8 4	2 21	23 27	0 13	17 35	1 31	28 10	16 37	23 46	23 46	20 59		n.a.
M 7	23 36	5 47	4 45	19 35	4 10	22 15	0 24	12 2	2 20	0 32	1 15	8 5	2 21	23 27	0 13	17 35	1 31	28 10	16 38	23 46	23 46	21 0		n.a.
T 8	23 33	0 33	5 9	19 45	3 59	22 27	0 22	12 12	2 21	0 34	1 15	8 7	2 21	23 28	0 13	17 35	1 31	28 11	16 38	23 46	23 46	21 1		n.a.
W 9	23 30	4n34	5 17	19 57	3 47	22 38	0 19	12 23	2 22	0 37	1 15	8 8	2 21	23 28	0 13	17 35	1 31	28 11	16 38	23 46	23 46	21 3		n.a.
T 10	23 26	9 24	5 11	20 10	3 34	22 48	0 16	12 33	2 22	0 39	1 14	8 9	2 21	23 28	0 13	17 34	1 31	28 12	16 39	23 46	23 46	21 4		n.a.
F 11	23 22	13 47	4 51	20 23	3 20	22 58	0 14	12 43	2 23	0 42	1 14	8 11	2 22	23 29	0 13	17 34	1 31	28 13	16 39	23 46	23 46	21 5		n.a.
S 12	23 17	17 36	4 19	20 38	3 5	23 7	0 11	12 54	2 24	0 45	1 14	8 12	2 22	23 29	0 13	17 34	1 31	28 13	16 39	23 46	23 46	21 6		n.a.
S 13	23 12	20 41	3 36	20 54	2 50	23 16	0 8	13 4	2 24	0 47	1 14	8 13	2 22	23 29	0 13	17 34	1 31	28 14	16 39	23 46	23 46	21 7		n.a.
M14	23 6	22 54	2 43	21 10	2 34	23 24	0 6	13 15	2 25	0 50	1 13	8 14	2 22	23 30	0 13	17 34	1 31	28 14	16 40	23 46	23 46	21 9		n.a.
T 15	23 0	24 8	1 44	21 27	2 18	23 31	0 3	13 26	2 25	0 53	1 13	8 15	2 23	23 30	0 13	17 34	1 31	28 15	16 40	23 46	23 46	21 10		n.a.
W16	22 53	24 14	0 39	21 44	2 1	23 37	0 0	13 36	2 26	0 56	1 13	8 16	2 23	23 30	0 13	17 33	1 31	28 15	16 40	23 46	23 46	21 11		n.a.
T 17	22 47	23 11	0s29	22 1	1 45	23 43	0n 2	13 47	2 26	0 58	1 12	8 17	2 23	23 31	0 13	17 33	1 31	28 16	16 40	23 46	23 46	21 12		n.a.
F 18	22 39	21 0	1 36	22 18	1 28	23 48	0 5	13 58	2 26	1 1	1 12	8 18	2 23	23 31	0 13	17 33	1 31	28 16	16 41	23 46	23 46	21 13		n.a.
S 19	22 32	17 45	2 39	22 35	1 12	23 52	0 7	14 9	2 27	1 4	1 12	8 19	2 23	23 31	0 13	17 33	1 30	28 17	16 41	23 46	23 46	21 14		n.a.
S 20	22 24	13 37	3 36	22 51	0 56	23 56	0 10	14 20	2 27	1 8	1 12	8 20	2 24	23 31	0 13	17 33	1 30	28 17	16 41	23 46	23 46	21 16		n.a.
M21	22 15	8 48	4 22	23 6	0 40	23 59	0 13	14 31	2 28	1 11	1 11	8 21	2 24	23 32	0 13	17 33	1 30	28 18	16 41	23 46	23 46	21 17		n.a.
T 22	22 6	3 29	4 55	23 19	0 25	24 1	0 15	14 43	2 28	1 14	1 11	8 22	2 24	23 32	0 13	17 33	1 30	28 19	16 42	23 46	23 46	21 18		n.a.
W23	21 57	2s 3	5 12	23 32	0 11	24 3	0 18	14 54	2 28	1 17	1 11	8 23	2 24	23 32	0 13	17 32	1 30	28 19	16 42	23 46	23 46	21 19		n.a.
T 24	21 48	7 35	5 12	23 43	0n 3	24 4	0 20	15 5	2 28	1 20	1 11	8 23	2 25	23 33	0 13	17 32	1 30	28 20	16 42	23 46	23 46	21 20		n.a.
F 25	21 38	12 49	4 54	23 51	0 16	24 4	0 23	15 16	2 29	1 24	1 10	8 24	2 25	23 33	0 13	17 32	1 30	28 20	16 42	23 46	23 46	21 21		n.a.
S 26	21 27	17 26	4 17	23 58	0 29	24 3	0 25	15 28	2 29	1 27	1 10	8 25	2 25	23 33	0 13	17 32	1 30	28 21	16 43	23 46	23 46	21 23		n.a.
S 27	21 16	21 6	3 25	24 3	0 40	24 2	0 27	15 39	2 29	1 30	1 10	8 26	2 25	23 33	0 13	17 32	1 30	28 21	16 43	23 46	23 46	21 24		n.a.
M28	21 5	23 28	2 19	24 5	0 51	24 0	0 30	15 50	2 29	1 34	1 10	8 26	2 25	23 34	0 13	17 32	1 30	28 22	16 43	23 46	23 46	21 25		n.a.
T 29	20 54	24 18	1 4	24 5	1 0	23 57	0 32	16 2	2 30	1 37	1 9	8 27	2 26	23 34	0 13	17 32	1 30	28 23	16 43	23 46	23 46	21 26		n.a.
W30	20 42	23 30	0n15	24 2	1 9	23 53	0 35	16 13	2 30	1 41	1 9	8 27	2 26	23 34	0 13	17 32	1 30	28 23	16 43	23 46	23 46	21 27		n.a.
T 31	20n30	21s 9	1n32	23n56	1n17	23n49	0n37	16s25	2s30	1s44	1n 9	8n28	2s26	23n34	0n13	17s32	1n30	28s24	16s44	23s46	23s46	21n28		n.a.

Julian Day Number = 1483461.5, Delta T = 05h20m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'16, Lahiri = -12°57'16 Julian Calendar 1 July 652 BCE == Greg. Calendar 24 June 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 10 1	0♌41'02	1♒10	18♋57	13♋26	7♏37	7♎ 5	27♈33	19♊38	23°R46	26°R39	29°R55	28♐28	22♉ 3	n.a.	F 1
S 2	20 13 58	1°39'15	15° 5	20°50	14°40	8°11	7°14	27°35	19°41	23♏46	26♒38	29♐51	28°25	22° 9	n.a.	S 2
S 3	20 17 54	2°37'29	28°40	22°44	15°54	8°45	7°23	27°36	19°44	23°46	26°37	29°46	28°22	22°16	n.a.	S 3
M 4	20 21 51	3°35'46	11♓55	24°38	17° 8	9°20	7°32	27°38	19°47	23°45	26°36	29°40	28°19	22°23	n.a.	M 4
T 5	20 25 47	4°34'04	24°48	26°33	18°22	9°55	7°41	27°39	19°49	23°45	26°35	29°35	28°16	22°29	n.a.	T 5
W 6	20 29 44	5°32'25	7♈21	28°29	19°36	10°30	7°50	27°41	19°52	23°45	26°34	29°31	28°12	22°36	n.a.	W 6
T 7	20 33 40	6°30'48	19°37	0♌24	20°51	11° 5	7°59	27°42	19°55	23°45	26°32	29°28	28° 9	22°43	n.a.	T 7
F 8	20 37 37	7°29'13	1♉39	2°20	22° 5	11°41	8° 8	27°43	19°58	23°44	26°31	29°26	28° 6	22°49	n.a.	F 8
S 9	20 41 33	8°27'41	13°33	4°14	23°19	12°16	8°18	27°44	20° 0	23°44	26°30	29°D26	28° 3	22°56	n.a.	S 9
S 10	20 45 30	9°26'11	25°23	6° 9	24°34	12°52	8°27	27°45	20° 3	23°44	26°29	29°27	28° 0	23° 3	n.a.	S 10
M11	20 49 26	10°24'43	7♊14	8° 3	25°48	13°29	8°37	27°46	20° 6	23°44	26°28	29°29	27°57	23° 9	n.a.	M11
T 12	20 53 23	11°23'17	19°11	9°56	27° 2	14° 5	8°47	27°46	20° 8	23°44	26°27	29°30	27°53	23°16	n.a.	T 12
W13	20 57 20	12°21'54	1♋19	11°48	28°17	14°42	8°57	27°47	20°11	23°D44	26°26	29°R31	27°50	23°23	n.a.	W13
T 14	21 1 16	13°20'33	13°41	13°39	29°31	15°19	9° 7	27°47	20°14	23°44	26°24	29°30	27°47	23°29	n.a.	T 14
F 15	21 5 13	14°19'14	26°20	15°30	0♌46	15°56	9°17	27°48	20°16	23°44	26°23	29°26	27°44	23°36	n.a.	F 15
S 16	21 9 9	15°17'57	9♌17	17°19	2° 0	16°33	9°27	27°48	20°18	23°44	26°22	29°21	27°41	23°43	n.a.	S 16
S 17	21 13 6	16°16'43	22°32	19° 8	3°15	17°11	9°37	27°48	20°21	23°44	26°21	29°14	27°37	23°49	n.a.	S 17
M18	21 17 2	17°15'30	6♍ 4	20°55	4°30	17°49	9°48	27°R48	20°23	23°44	26°20	29° 6	27°34	23°56	n.a.	M18
T 19	21 20 59	18°14'20	19°49	22°42	5°44	18°26	9°58	27°48	20°26	23°45	26°19	28°58	27°31	24° 3	n.a.	T 19
W20	21 24 55	19°13'11	3♎45	24°27	6°59	19° 5	10° 9	27°48	20°28	23°45	26°17	28°51	27°28	24° 9	n.a.	W20
T 21	21 28 52	20°12'04	17°49	26°12	8°14	19°43	10°19	27°48	20°30	23°45	26°16	28°45	27°25	24°16	n.a.	T 21
F 22	21 32 49	21°10'59	1♏56	27°56	9°28	20°21	10°30	27°47	20°32	23°45	26°15	28°41	27°22	24°23	n.a.	F 22
S 23	21 36 45	22° 9'56	16° 5	29°38	10°43	21° 0	10°41	27°47	20°35	23°46	26°14	28°D39	27°18	24°29	n.a.	S 23
S 24	21 40 42	23° 8'55	0♐13	1♍20	11°58	21°39	10°52	27°46	20°37	23°46	26°13	28°39	27°15	24°36	n.a.	S 24
M25	21 44 38	24° 7'56	14°20	3° 1	13°13	22°18	11° 3	27°45	20°39	23°46	26°11	28°40	27°12	24°43	n.a.	M25
T 26	21 48 35	25° 6'59	28°24	4°41	14°28	22°57	11°14	27°44	20°41	23°47	26°10	28°R41	27° 9	24°49	n.a.	T 26
W27	21 52 31	26° 6'04	12♑24	6°20	15°43	23°36	11°25	27°43	20°43	23°47	26° 9	28°40	27° 6	24°56	n.a.	W27
T 28	21 56 28	27° 5'10	26°18	7°58	16°58	24°16	11°36	27°42	20°45	23°48	26° 8	28°37	27° 3	25° 3	n.a.	T 28
F 29	22 0 24	28° 4'19	10♒ 3	9°35	18°12	24°56	11°47	27°41	20°47	23°48	26° 7	28°31	26°59	25° 9	n.a.	F 29
S 30	22 4 21	29° 3'29	23°37	11°12	19°27	25°35	11°59	27°40	20°49	23°49	26° 5	28°23	26°56	25°16	n.a.	S 30
S 31	22 8 17	0♍ 2'42	6♓57	12♍47	20♌42	26♏15	12♎10	27♈38	20♊50	23♏49	26♒ 4	28♐13	26♐53	25♉23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n17	17s32	2n43	23n48	1n24	23n44	0n39	16s36	2s30	1s48	1n 9	8n28	2s26	23n35	0n13	17s32	1n30	28s24	16s44	23s46	23s46	21n29		n.a.
S 2	20 4	13 0	3 42	23 37	1 30	23 38	0 41	16 47	2 30	1 52	1 8	8 29	2 27	23 35	0 13	17 32	1 30	28 25	16 44	23 46	23 46	21 30		n.a.
S 3	19 51	7 56	4 27	23 23	1 35	23 32	0 43	16 59	2 30	1 56	1 8	8 29	2 27	23 35	0 13	17 32	1 30	28 25	16 44	23 46	23 46	21 31		n.a.
M 4	19 37	2 37	4 57	23 7	1 39	23 25	0 45	17 10	2 30	1 59	1 8	8 29	2 27	23 35	0 13	17 32	1 30	28 26	16 44	23 46	23 46	21 32		n.a.
T 5	19 23	2n39	5 10	22 49	1 43	23 17	0 48	17 22	2 30	2 3	1 8	8 30	2 27	23 36	0 13	17 32	1 30	28 26	16 44	23 46	23 46	21 33		n.a.
W 6	19 9	7 40	5 9	22 28	1 45	23 8	0 50	17 33	2 30	2 7	1 8	8 30	2 28	23 36	0 13	17 32	1 30	28 27	16 45	23 46	23 46	21 35		n.a.
T 7	18 54	12 17	4 53	22 5	1 47	22 59	0 52	17 44	2 30	2 11	1 7	8 30	2 28	23 36	0 13	17 32	1 29	28 27	16 45	23 46	23 46	21 36		n.a.
F 8	18 39	16 20	4 24	21 40	1 48	22 49	0 54	17 55	2 30	2 15	1 7	8 30	2 28	23 36	0 13	17 32	1 29	28 28	16 45	23 46	23 46	21 37		n.a.
S 9	18 24	19 41	3 44	21 13	1 49	22 38	0 55	18 7	2 30	2 19	1 7	8 31	2 28	23 37	0 13	17 32	1 29	28 29	16 45	23 46	23 46	21 38		n.a.
S 10	18 8	22 12	2 55	20 45	1 48	22 27	0 57	18 18	2 30	2 23	1 7	8 31	2 28	23 37	0 13	17 32	1 29	28 29	16 45	23 46	23 45	21 39		n.a.
M11	17 52	23 46	1 58	20 14	1 48	22 15	0 59	18 29	2 30	2 27	1 6	8 31	2 29	23 37	0 13	17 32	1 29	28 30	16 45	23 46	23 45	21 40		n.a.
T 12	17 36	24 15	0 56	19 43	1 46	22 2	1 1	18 40	2 30	2 31	1 6	8 31	2 29	23 37	0 13	17 32	1 29	28 30	16 45	23 46	23 45	21 41		n.a.
W13	17 20	23 36	0s10	19 9	1 44	21 49	1 2	18 51	2 30	2 35	1 6	8 31	2 29	23 37	0 13	17 32	1 29	28 31	16 45	23 46	23 45	21 42		n.a.
T 14	17 3	21 48	1 16	18 35	1 42	21 35	1 4	19 2	2 30	2 39	1 6	8 31	2 29	23 38	0 13	17 32	1 29	28 31	16 46	23 46	23 45	21 43		n.a.
F 15	16 46	18 53	2 20	17 59	1 39	21 20	1 6	19 13	2 29	2 43	1 6	8 31	2 30	23 38	0 13	17 32	1 29	28 32	16 46	23 46	23 45	21 44		n.a.
S 16	16 28	15 0	3 18	17 23	1 36	21 5	1 7	19 24	2 29	2 48	1 5	8 30	2 30	23 38	0 13	17 32	1 29	28 32	16 46	23 46	23 45	21 45		n.a.
S 17	16 11	10 18	4 7	16 45	1 32	20 49	1 9	19 35	2 29	2 52	1 5	8 30	2 30	23 38	0 13	17 32	1 29	28 33	16 46	23 46	23 45	21 46		n.a.
M18	15 53	5 2	4 43	16 7	1 28	20 32	1 10	19 45	2 29	2 56	1 5	8 30	2 30	23 38	0 13	17 32	1 29	28 33	16 46	23 46	23 45	21 47		n.a.
T 19	15 34	0s33	5 3	15 27	1 24	20 15	1 11	19 56	2 29	3 1	1 5	8 30	2 31	23 39	0 13	17 32	1 29	28 34	16 46	23 46	23 45	21 48		n.a.
W20	15 16	6 11	5 6	14 47	1 19	19 57	1 13	20 7	2 29	3 5	1 5	8 30	2 31	23 39	0 13	17 32	1 29	28 34	16 46	23 46	23 45	21 49		n.a.
T 21	14 57	11 32	4 50	14 7	1 14	19 39	1 14	20 17	2 28	3 9	1 4	8 29	2 31	23 39	0 13	17 32	1 29	28 35	16 46	23 46	23 45	21 50		n.a.
F 22	14 38	16 19	4 17	13 26	1 9	19 20	1 15	20 27	2 28	3 14	1 4	8 29	2 31	23 39	0 13	17 33	1 29	28 35	16 46	23 46	23 45	21 51		n.a.
S 23	14 19	20 12	3 28	12 44	1 3	19 1	1 16	20 38	2 28	3 18	1 4	8 28	2 32	23 39	0 13	17 33	1 29	28 36	16 46	23 46	23 45	21 52		n.a.
S 24	13 59	22 52	2 27	12 3	0 57	18 41	1 17	20 48	2 27	3 23	1 4	8 28	2 32	23 40	0 13	17 33	1 28	28 36	16 46	23 46	23 45	21 53		n.a.
M25	13 40	24 6	1 16	11 20	0 52	18 20	1 18	20 58	2 27	3 27	1 4	8 28	2 32	23 40	0 13	17 33	1 28	28 37	16 46	23 46	23 45	21 54		n.a.
T 26	13 20	23 47	0 2	10 38	0 45	17 59	1 19	21 8	2 27	3 32	1 4	8 27	2 32	23 40	0 13	17 33	1 28	28 37	16 46	23 46	23 45	21 55		n.a.
W27	13 0	21 59	1n13	9 55	0 39	17 37	1 20	21 18	2 27	3 36	1 3	8 26	2 32	23 40	0 13	17 33	1 28	28 37	16 46	23 46	23 44	21 56		n.a.
T 28	12 39	18 52	2 22	9 12	0 33	17 15	1 21	21 28	2 26	3 41	1 3	8 26	2 33	23 40	0 14	17 34	1 28	28 38	16 46	23 46	23 44	21 56		n.a.
F 29	12 19	14 44	3 22	8 29	0 26	16 53	1 22	21 37	2 26	3 46	1 3	8 25	2 33	23 40	0 14	17 34	1 28	28 38	16 46	23 46	23 44	21 57		n.a.
S 30	11 58	9 54	4 10	7 46	0 20	16 30	1 22	21 47	2 25	3 50	1 3	8 25	2 33	23 41	0 14	17 34	1 28	28 39	16 46	23 46	23 44	21 58		n.a.
S 31	11n37	4s43	4n43	7n 3	0n13	16n 6	1n23	21s56	2s25	3s55	1n 3	8n24	2s33	23n41	0n14	17s34	1n28	28s39	16s46	23s46	23s44	21n59		n.a.

Julian Day Number = 1483492.5, Delta T = 05h20m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'12, Lahiri = -12°57'12 Julian Calendar 1 Aug. 652 BCE == Greg. Calendar 25 July 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 12 14	1♍ 1'56	20♓ 0	14♍22	21♌57	26♏55	12♎22	27°R37	20♊52	23♏50	26°R 3	28°R 2	26♐50	25♉29	n.a.	M 1
T 2	22 16 11	2° 1'14	2♈47	15°56	23°12	27°35	12°33	27♈35	20°54	23°51	26♒ 2	27♐51	26°47	25°36	n.a.	T 2
W 3	22 20 7	3° 0'33	15°16	17°29	24°28	28°16	12°45	27°34	20°56	23°51	26° 1	27°41	26°43	25°43	n.a.	W 3
T 4	22 24 4	3°59'55	27°30	19° 2	25°43	28°56	12°57	27°32	20°57	23°52	25°59	27°33	26°40	25°49	n.a.	T 4
F 5	22 28 0	4°59'19	9♉31	20°33	26°58	29°37	13° 9	27°30	20°59	23°53	25°58	27°27	26°37	25°56	n.a.	F 5
S 6	22 31 57	5°58'45	21°24	22° 4	28°13	0♐18	13°20	27°28	21° 0	23°53	25°57	27°24	26°34	26° 3	n.a.	S 6
S 7	22 35 53	6°58'14	3♊13	23°34	29°28	0°58	13°32	27°26	21° 2	23°54	25°56	27°D23	26°31	26° 9	n.a.	S 7
M 8	22 39 50	7°57'46	15° 3	25° 3	0♍43	1°39	13°44	27°23	21° 3	23°55	25°55	27°23	26°28	26°16	n.a.	M 8
T 9	22 43 46	8°57'20	27° 0	26°32	1°58	2°20	13°56	27°21	21° 5	23°56	25°54	27°R23	26°24	26°23	n.a.	T 9
W10	22 47 43	9°56'56	9♋10	28° 0	3°14	3° 2	14° 9	27°18	21° 6	23°57	25°52	27°23	26°21	26°29	n.a.	W10
T 11	22 51 40	10°56'35	21°36	29°27	4°29	3°43	14°21	27°16	21° 7	23°58	25°51	27°20	26°18	26°36	n.a.	T 11
F 12	22 55 36	11°56'16	4♌23	0♎53	5°44	4°24	14°33	27°13	21° 8	23°59	25°50	27°15	26°15	26°43	n.a.	F 12
S 13	22 59 33	12°55'59	17°34	2°18	6°59	5° 6	14°45	27°11	21°10	24° 0	25°49	27° 8	26°12	26°49	n.a.	S 13
S 14	23 3 29	13°55'45	1♍ 8	3°43	8°15	5°48	14°58	27° 8	21°11	24° 1	25°48	26°58	26° 8	26°56	n.a.	S 14
M15	23 7 26	14°55'32	15° 3	5° 7	9°30	6°29	15°10	27° 5	21°12	24° 2	25°47	26°46	26° 5	27° 3	n.a.	M15
T 16	23 11 22	15°55'22	29°16	6°29	10°45	7°11	15°23	27° 2	21°13	24° 3	25°46	26°34	26° 2	27° 9	n.a.	T 16
W17	23 15 19	16°55'14	13♎40	7°51	12° 1	7°53	15°35	26°59	21°14	24° 4	25°44	26°22	25°59	27°16	n.a.	W17
T 18	23 19 15	17°55'08	28° 9	9°12	13°16	8°35	15°48	26°55	21°15	24° 5	25°43	26°13	25°56	27°23	n.a.	T 18
F 19	23 23 12	18°55'03	12♏37	10°32	14°32	9°18	16° 0	26°52	21°15	24° 6	25°42	26° 7	25°53	27°29	n.a.	F 19
S 20	23 27 8	19°55'01	26°59	11°50	15°47	10° 0	16°13	26°49	21°16	24° 8	25°41	26° 3	25°49	27°36	n.a.	S 20
S 21	23 31 5	20°55'00	11♐11	13° 7	17° 2	10°42	16°26	26°45	21°17	24° 9	25°40	26° 2	25°46	27°43	n.a.	S 21
M22	23 35 2	21°55'01	25°14	14°23	18°18	11°25	16°38	26°42	21°18	24°10	25°39	26° 2	25°43	27°49	n.a.	M22
T 23	23 38 58	22°55'04	9♑ 5	15°38	19°33	12° 7	16°51	26°38	21°18	24°11	25°38	26° 1	25°40	27°56	n.a.	T 23
W24	23 42 55	23°55'08	22°46	16°51	20°49	12°50	17° 4	26°34	21°19	24°13	25°37	26° 0	25°37	28° 3	n.a.	W24
T 25	23 46 51	24°55'15	6♒17	18° 2	22° 4	13°33	17°17	26°31	21°19	24°14	25°36	25°55	25°34	28° 9	n.a.	T 25
F 26	23 50 48	25°55'22	19°37	19°11	23°19	14°15	17°30	26°27	21°20	24°15	25°35	25°48	25°30	28°16	n.a.	F 26
S 27	23 54 44	26°55'32	2♓48	20°18	24°35	14°58	17°43	26°23	21°20	24°17	25°34	25°38	25°27	28°23	n.a.	S 27
S 28	23 58 41	27°55'43	15°46	21°22	25°50	15°41	17°56	26°19	21°21	24°18	25°33	25°25	25°24	28°29	n.a.	S 28
M29	0 2 37	28°55'57	28°33	22°24	27° 6	16°24	18° 9	26°15	21°21	24°20	25°32	25°12	25°21	28°36	n.a.	M29
T 30	0 6 34	29♍56'12	11♈ 6	23♎23	28♍21	17♐ 7	18♎22	26♈11	21♊21	24♏21	25♒31	24♐58	25♐18	28♉43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n16	0n35	5n 0	6n20	0n 6	15n42	1n24	22s 5	2s25	4s 0	1n 2	8n23	2s33	23n41	0n14	17s34	1n28	28s40	16s46	23s46	23s44	22n 0		n.a.
T 2	10 54	5 44	5 2	5 37	0s 1	15 18	1 24	22 14	2 24	4 4	1 2	8 22	2 34	23 41	0 14	17 35	1 28	28 40	16 46	23 45	23 44	22 1		n.a.
W 3	10 33	10 32	4 49	4 53	0 8	14 53	1 24	22 23	2 24	4 9	1 2	8 21	2 34	23 41	0 14	17 35	1 28	28 40	16 46	23 45	23 44	22 2		n.a.
T 4	10 11	14 49	4 23	4 10	0 15	14 27	1 25	22 32	2 23	4 14	1 2	8 21	2 34	23 41	0 14	17 35	1 28	28 41	16 46	23 45	23 44	22 3		n.a.
F 5	9 49	18 26	3 46	3 27	0 22	14 2	1 25	22 40	2 23	4 19	1 2	8 20	2 34	23 41	0 14	17 35	1 28	28 41	16 46	23 45	23 44	22 4		n.a.
S 6	9 27	21 15	2 59	2 45	0 29	13 35	1 25	22 49	2 23	4 24	1 2	8 19	2 35	23 41	0 14	17 35	1 28	28 42	16 46	23 45	23 44	22 5		n.a.
S 7	9 4	23 8	2 5	2 2	0 36	13 9	1 25	22 57	2 22	4 28	1 2	8 18	2 35	23 42	0 14	17 36	1 28	28 42	16 46	23 45	23 44	22 5		n.a.
M 8	8 42	24 0	1 5	1 20	0 43	12 42	1 26	23 5	2 22	4 33	1 1	8 17	2 35	23 42	0 14	17 36	1 28	28 42	16 46	23 45	23 44	22 6		n.a.
T 9	8 19	23 46	0 2	0 38	0 50	12 15	1 26	23 13	2 21	4 38	1 1	8 16	2 35	23 42	0 14	17 36	1 28	28 43	16 46	23 45	23 43	22 7		n.a.
W10	7 57	22 25	1s 2	0s 4	0 58	11 47	1 26	23 21	2 21	4 43	1 1	8 15	2 35	23 42	0 14	17 37	1 27	28 43	16 46	23 45	23 43	22 8		n.a.
T 11	7 34	19 58	2 5	0 46	1 5	11 19	1 25	23 29	2 20	4 48	1 1	8 14	2 35	23 42	0 14	17 37	1 27	28 43	16 46	23 45	23 43	22 9		n.a.
F 12	7 11	16 28	3 3	1 27	1 12	10 51	1 25	23 36	2 19	4 53	1 1	8 13	2 36	23 42	0 14	17 37	1 27	28 44	16 46	23 45	23 43	22 10		n.a.
S 13	6 48	12 5	3 53	2 8	1 18	10 23	1 25	23 43	2 19	4 58	1 1	8 11	2 36	23 42	0 14	17 37	1 27	28 44	16 45	23 45	23 43	22 11		n.a.
S 14	6 24	7 0	4 31	2 48	1 25	9 54	1 25	23 51	2 18	5 3	1 0	8 10	2 36	23 42	0 14	17 38	1 27	28 44	16 45	23 44	23 43	22 11		n.a.
M15	6 1	1 27	4 55	3 28	1 32	9 25	1 24	23 57	2 18	5 8	1 0	8 9	2 36	23 42	0 14	17 38	1 27	28 45	16 45	23 44	23 43	22 12		n.a.
T 16	5 38	4s17	5 0	4 7	1 39	8 56	1 24	24 4	2 17	5 13	1 0	8 8	2 36	23 43	0 14	17 38	1 27	28 45	16 45	23 44	23 43	22 13		n.a.
W17	5 14	9 52	4 47	4 46	1 45	8 26	1 23	24 11	2 17	5 18	1 0	8 6	2 36	23 43	0 14	17 39	1 27	28 45	16 45	23 43	23 43	22 14		n.a.
T 18	4 50	14 56	4 16	5 24	1 52	7 56	1 23	24 17	2 16	5 23	1 0	8 5	2 37	23 43	0 14	17 39	1 27	28 46	16 45	23 43	23 43	22 15		n.a.
F 19	4 27	19 8	3 28	6 1	1 58	7 26	1 22	24 23	2 15	5 28	1 0	8 4	2 37	23 43	0 14	17 39	1 27	28 46	16 45	23 43	23 43	22 16		n.a.
S 20	4 3	22 8	2 27	6 38	2 4	6 56	1 22	24 29	2 15	5 33	1 0	8 2	2 37	23 43	0 14	17 40	1 27	28 46	16 45	23 43	23 42	22 16		n.a.
S 21	3 39	23 43	1 18	7 14	2 10	6 26	1 21	24 35	2 14	5 38	1 0	8 1	2 37	23 43	0 14	17 40	1 27	28 46	16 44	23 43	23 42	22 17		n.a.
M22	3 15	23 45	0 4	7 49	2 15	5 55	1 20	24 40	2 14	5 43	0 59	8 0	2 37	23 43	0 14	17 40	1 27	28 47	16 44	23 43	23 42	22 18		n.a.
T 23	2 51	22 19	1n 8	8 23	2 21	5 24	1 19	24 45	2 13	5 48	0 59	7 58	2 37	23 43	0 14	17 41	1 27	28 47	16 44	23 43	23 42	22 19		n.a.
W24	2 27	19 35	2 16	8 57	2 26	4 53	1 18	24 50	2 12	5 53	0 59	7 57	2 37	23 43	0 14	17 41	1 27	28 47	16 44	23 43	23 42	22 19		n.a.
T 25	2 3	15 49	3 15	9 29	2 30	4 22	1 17	24 55	2 12	5 58	0 59	7 55	2 38	23 43	0 14	17 42	1 27	28 47	16 44	23 43	23 42	22 20		n.a.
F 26	1 39	11 18	4 3	9 59	2 35	3 51	1 16	25 0	2 11	6 3	0 59	7 54	2 38	23 43	0 14	17 42	1 27	28 47	16 44	23 42	23 42	22 21		n.a.
S 27	1 14	6 19	4 37	10 29	2 39	3 20	1 15	25 4	2 10	6 8	0 59	7 52	2 38	23 43	0 14	17 42	1 27	28 48	16 43	23 42	23 42	22 22		n.a.
S 28	0 50	1 9	4 56	10 57	2 42	2 48	1 14	25 8	2 10	6 14	0 59	7 51	2 38	23 43	0 14	17 43	1 27	28 48	16 43	23 42	23 42	22 22		n.a.
M29	0 26	3n59	4 59	11 24	2 46	2 17	1 13	25 12	2 9	6 19	0 59	7 49	2 38	23 43	0 14	17 43	1 27	28 48	16 43	23 41	23 41	22 23		n.a.
T 30	0n 2	8n51	4n48	11s48	2s48	1n45	1n11	25s16	2s 8	6s24	0n58	7n47	2s38	23n43	0n14	17s44	1n26	28s48	16s43	23s41	23s41	22n24		n.a.

Julian Day Number = 1483523.5, Delta T = 05h20m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'08, Lahiri = -12°57'08 Julian Calendar 1 Sept. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 10 31	0♎56'29	23♈26	24♎19	29♍37	17♐50	18♎35	26°R 6	21♊21	24♏23	25°R30	24°R45	25♐14	28♉49	n.a.	W 1
T 2	0 14 27	1°56'48	5♉34	25°11	0♎52	18°34	18°48	26♈ 2	21°22	24°24	25♒29	24♐34	25°11	28°56	n.a.	T 2
F 3	0 18 24	2°57'09	17°32	25°59	2° 8	19°17	19° 1	25°58	21°22	24°26	25°28	24°27	25° 8	29° 3	n.a.	F 3
S 4	0 22 20	3°57'32	29°22	26°43	3°23	20° 0	19°14	25°53	21°R22	24°27	25°27	24°22	25° 5	29° 9	n.a.	S 4
S 5	0 26 17	4°57'57	11♊ 9	27°21	4°39	20°44	19°28	25°49	21°22	24°29	25°26	24°19	25° 2	29°16	n.a.	S 5
M 6	0 30 13	5°58'24	22°57	27°53	5°54	21°27	19°41	25°44	21°22	24°31	25°25	24°D18	24°59	29°23	n.a.	M 6
T 7	0 34 10	6°58'54	4♋52	28°20	7°10	22°10	19°54	25°40	21°21	24°32	25°25	24°R19	24°55	29°29	n.a.	T 7
W 8	0 38 6	7°59'25	17° 0	28°39	8°25	22°54	20° 7	25°35	21°21	24°34	25°24	24°18	24°52	29°36	n.a.	W 8
T 9	0 42 3	8°59'58	29°24	28°50	9°41	23°38	20°21	25°31	21°21	24°36	25°23	24°17	24°49	29°43	n.a.	T 9
F 10	0 45 59	10° 0'33	12♌12	28°R53	10°56	24°21	20°34	25°26	21°21	24°37	25°22	24°12	24°46	29°49	n.a.	F 10
S 11	0 49 56	11° 1'10	25°26	28°47	12°12	25° 5	20°48	25°21	21°20	24°39	25°21	24° 6	24°43	29°56	n.a.	S 11
S 12	0 53 53	12° 1'49	9♍ 7	28°31	13°27	25°49	21° 1	25°16	21°20	24°41	25°21	23°57	24°39	0♊ 3	n.a.	S 12
M13	0 57 49	13° 2'30	23°15	28° 5	14°43	26°33	21°14	25°12	21°20	24°43	25°20	23°46	24°36	0° 9	n.a.	M13
T 14	1 1 46	14° 3'12	7♎47	27°29	15°58	27°16	21°28	25° 7	21°19	24°44	25°19	23°35	24°33	0°16	n.a.	T 14
W15	1 5 42	15° 3'56	22°34	26°42	17°14	28° 0	21°41	25° 2	21°18	24°46	25°18	23°24	24°30	0°23	n.a.	W15
T 16	1 9 39	16° 4'41	7♏29	25°46	18°30	28°44	21°55	24°57	21°18	24°48	25°18	23°15	24°27	0°29	n.a.	T 16
F 17	1 13 35	17° 5'28	22°22	24°41	19°45	29°28	22° 8	24°52	21°17	24°50	25°17	23° 9	24°24	0°36	n.a.	F 17
S 18	1 17 32	18° 6'16	7♐ 6	23°28	21° 1	0♑12	22°21	24°47	21°16	24°52	25°16	23° 6	24°20	0°43	n.a.	S 18
S 19	1 21 28	19° 7'06	21°36	22°10	22°16	0°56	22°35	24°42	21°16	24°54	25°16	23°D 5	24°17	0°49	n.a.	S 19
M20	1 25 25	20° 7'56	5♑48	20°48	23°32	1°41	22°48	24°37	21°15	24°56	25°15	23° 5	24°14	0°56	n.a.	M20
T 21	1 29 22	21° 8'48	19°41	19°27	24°47	2°25	23° 2	24°32	21°14	24°58	25°15	23°R 6	24°11	1° 3	n.a.	T 21
W22	1 33 18	22° 9'41	3♒15	18° 7	26° 3	3° 9	23°15	24°27	21°13	25° 0	25°14	23° 5	24° 8	1° 9	n.a.	W22
T 23	1 37 15	23°10'34	16°34	16°53	27°18	3°53	23°29	24°22	21°12	25° 2	25°13	23° 2	24° 5	1°16	n.a.	T 23
F 24	1 41 11	24°11'29	29°37	15°46	28°34	4°37	23°42	24°17	21°11	25° 4	25°13	22°57	24° 1	1°23	n.a.	F 24
S 25	1 45 8	25°12'24	12♓28	14°48	29°49	5°22	23°56	24°12	21°10	25° 6	25°12	22°50	23°58	1°29	n.a.	S 25
S 26	1 49 4	26°13'21	25° 7	14° 0	1♏ 5	6° 6	24° 9	24° 8	21° 9	25° 8	25°12	22°40	23°55	1°36	n.a.	S 26
M27	1 53 1	27°14'18	7♈34	13°24	2°20	6°50	24°23	24° 3	21° 8	25°10	25°11	22°29	23°52	1°42	n.a.	M27
T 28	1 56 57	28°15'17	19°52	12°59	3°36	7°35	24°36	23°58	21° 6	25°12	25°11	22°18	23°49	1°49	n.a.	T 28
W29	2 0 54	29°16'17	2♉ 0	12°46	4°51	8°19	24°50	23°53	21° 5	25°14	25°10	22° 8	23°45	1°56	n.a.	W29
T 30	2 4 51	0♏17'17	14° 0	12°D44	6° 7	9° 3	25° 3	23°48	21° 4	25°16	25°10	22° 0	23°42	2° 2	n.a.	T 30
F 31	2 8 47	1♏18'19	25♉53	12♎52	7♏22	9♑48	25♎17	23♈43	21♊ 2	25♏18	25♒10	21♐54	23♐39	2♊ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s23	13n18	4n24	12s11	2s50	1n14	1n10	25s19	2s 7	6s29	0n58	7n46	2s38	23n43	0n14	17s44	1n26	28s48	16s43	23s40	23s41	22n25		n.a.
T 2	0 47	17 8	3 48	12 32	2 52	0 42	1 9	25 23	2 7	6 34	0 58	7 44	2 38	23 44	0 14	17 44	1 26	28 48	16 42	23 40	23 41	22 25		n.a.
F 3	1 11	20 12	3 2	12 51	2 52	0 10	1 7	25 26	2 6	6 39	0 58	7 43	2 38	23 44	0 14	17 45	1 26	28 49	16 42	23 39	23 41	22 26		n.a.
S 4	1 36	22 23	2 8	13 7	2 52	0s22	1 6	25 28	2 5	6 44	0 58	7 41	2 39	23 44	0 14	17 45	1 26	28 49	16 42	23 39	23 41	22 27		n.a.
S 5	2 0	23 34	1 9	13 20	2 51	0 53	1 4	25 31	2 5	6 50	0 58	7 39	2 39	23 44	0 14	17 46	1 26	28 49	16 42	23 39	23 41	22 28		n.a.
M 6	2 24	23 42	0 7	13 30	2 49	1 25	1 3	25 33	2 4	6 55	0 58	7 37	2 39	23 44	0 14	17 46	1 26	28 49	16 42	23 39	23 41	22 28		n.a.
T 7	2 49	22 45	0s56	13 37	2 46	1 57	1 1	25 35	2 3	7 0	0 58	7 36	2 39	23 44	0 14	17 47	1 26	28 49	16 41	23 39	23 40	22 29		n.a.
W 8	3 13	20 44	1 57	13 40	2 42	2 29	0 59	25 37	2 2	7 5	0 58	7 34	2 39	23 44	0 14	17 47	1 26	28 49	16 41	23 39	23 40	22 30		n.a.
T 9	3 37	17 43	2 55	13 39	2 37	3 0	0 58	25 38	2 2	7 10	0 58	7 32	2 39	23 44	0 14	17 48	1 26	28 49	16 41	23 39	23 40	22 30		n.a.
F 10	4 1	13 46	3 45	13 33	2 30	3 32	0 56	25 40	2 1	7 15	0 57	7 30	2 39	23 44	0 14	17 48	1 26	28 49	16 41	23 39	23 40	22 31		n.a.
S 11	4 25	9 3	4 26	13 23	2 21	4 3	0 54	25 41	2 0	7 21	0 57	7 29	2 39	23 44	0 14	17 48	1 26	28 49	16 40	23 38	23 40	22 32		n.a.
S 12	4 49	3 45	4 52	13 8	2 11	4 35	0 52	25 41	1 59	7 26	0 57	7 27	2 39	23 44	0 15	17 49	1 26	28 49	16 40	23 38	23 40	22 32		n.a.
M13	5 13	1s54	5 2	12 47	1 59	5 6	0 50	25 42	1 58	7 31	0 57	7 25	2 39	23 44	0 15	17 49	1 26	28 49	16 40	23 37	23 40	22 33		n.a.
T 14	5 37	7 36	4 53	12 22	1 46	5 37	0 49	25 42	1 58	7 36	0 57	7 23	2 39	23 44	0 15	17 50	1 26	28 49	16 40	23 37	23 40	22 34		n.a.
W15	6 1	12 59	4 25	11 50	1 30	6 9	0 47	25 42	1 57	7 41	0 57	7 22	2 39	23 44	0 15	17 50	1 26	28 49	16 39	23 36	23 39	22 34		n.a.
T 16	6 25	17 37	3 38	11 14	1 13	6 40	0 45	25 42	1 56	7 46	0 57	7 20	2 39	23 44	0 15	17 51	1 26	28 49	16 39	23 36	23 39	22 35		n.a.
F 17	6 48	21 8	2 36	10 32	0 55	7 10	0 43	25 41	1 55	7 51	0 57	7 18	2 39	23 44	0 15	17 51	1 26	28 49	16 39	23 36	23 39	22 36		n.a.
S 18	7 12	23 11	1 24	9 47	0 35	7 41	0 40	25 41	1 54	7 57	0 57	7 16	2 39	23 44	0 15	17 52	1 26	28 49	16 38	23 35	23 39	22 36		n.a.
S 19	7 35	23 38	0 8	8 59	0 15	8 12	0 38	25 40	1 53	8 2	0 57	7 14	2 39	23 43	0 15	17 52	1 26	28 49	16 38	23 35	23 39	22 37		n.a.
M20	7 59	22 31	1n 7	8 9	0n 6	8 42	0 36	25 38	1 53	8 7	0 57	7 13	2 39	23 43	0 15	17 53	1 26	28 49	16 38	23 35	23 39	22 38		n.a.
T 21	8 22	20 3	2 17	7 19	0 26	9 12	0 34	25 37	1 52	8 12	0 57	7 11	2 39	23 43	0 15	17 53	1 26	28 49	16 38	23 35	23 39	22 38		n.a.
W22	8 45	16 30	3 17	6 30	0 46	9 42	0 32	25 35	1 51	8 17	0 57	7 9	2 39	23 43	0 15	17 54	1 26	28 49	16 37	23 35	23 38	22 39		n.a.
T 23	9 8	12 11	4 6	5 43	1 5	10 12	0 30	25 33	1 50	8 22	0 57	7 7	2 39	23 43	0 15	17 54	1 26	28 49	16 37	23 35	23 38	22 39		n.a.
F 24	9 30	7 23	4 40	5 1	1 22	10 41	0 27	25 31	1 49	8 27	0 56	7 5	2 39	23 43	0 15	17 55	1 25	28 49	16 37	23 35	23 38	22 40		n.a.
S 25	9 53	2 22	5 0	4 24	1 38	11 10	0 25	25 28	1 48	8 32	0 56	7 4	2 39	23 43	0 15	17 55	1 25	28 49	16 36	23 35	23 38	22 41		n.a.
S 26	10 16	2n41	5 5	3 53	1 52	11 39	0 23	25 25	1 48	8 37	0 56	7 2	2 39	23 43	0 15	17 56	1 25	28 49	16 36	23 34	23 38	22 41		n.a.
M27	10 38	7 33	4 55	3 28	2 4	12 8	0 21	25 22	1 47	8 43	0 56	7 0	2 39	23 43	0 15	17 56	1 25	28 49	16 36	23 33	23 38	22 42		n.a.
T 28	11 0	12 2	4 31	3 9	2 14	12 36	0 18	25 19	1 46	8 48	0 56	6 58	2 39	23 43	0 15	17 57	1 25	28 48	16 35	23 33	23 38	22 42		n.a.
W29	11 22	16 0	3 55	2 57	2 21	13 4	0 16	25 15	1 45	8 53	0 56	6 56	2 38	23 43	0 15	17 58	1 25	28 48	16 35	23 32	23 37	22 43		n.a.
T 30	11 44	19 16	3 9	2 50	2 27	13 32	0 14	25 11	1 44	8 58	0 56	6 55	2 38	23 43	0 15	17 58	1 25	28 48	16 35	23 32	23 37	22 43		n.a.
F 31	12s 5	21n41	2n15	2s50	2n31	13s59	0n11	25s 7	1s43	9s 3	0n56	6n53	2s38	23n43	0n15	17s59	1n25	28s48	16s34	23s31	23s37	22n44		n.a.

Julian Day Number = 1483553.5, Delta T = 05h20m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'04, Lahiri = -12°57'04 Julian Calendar 1 Oct. 652 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 652 BCE

NOVEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 44	2♏19'23	7♊41	13♎10	8♏38	10♑32	25♎30	23°R38	21°R 1	25♏20	25°R 9	21°R51	23♐36	2♊16	n.a.	S 1
S 2	2 16 40	3°20'27	19°27	13°36	9°53	11°17	25°44	23♈33	21♊ 0	25°22	25♒ 9	21°D49	23°33	2°22	n.a.	S 2
M 3	2 20 37	4°21'32	1♋16	14°11	11° 9	12° 1	25°57	23°28	20°58	25°25	25° 9	21♐50	23°30	2°29	n.a.	M 3
T 4	2 24 33	5°22'39	13°10	14°52	12°24	12°45	26°10	23°23	20°56	25°27	25° 8	21°51	23°26	2°36	n.a.	T 4
W 5	2 28 30	6°23'47	25°15	15°40	13°39	13°30	26°24	23°18	20°55	25°29	25° 8	21°52	23°23	2°42	n.a.	W 5
T 6	2 32 26	7°24'55	7♌36	16°33	14°55	14°14	26°37	23°14	20°53	25°31	25° 8	21°R53	23°20	2°49	n.a.	T 6
F 7	2 36 23	8°26'05	20°18	17°31	16°10	14°59	26°51	23° 9	20°52	25°33	25° 8	21°52	23°17	2°56	n.a.	F 7
S 8	2 40 20	9°27'16	3♍26	18°33	17°26	15°43	27° 4	23° 4	20°50	25°35	25° 7	21°50	23°14	3° 2	n.a.	S 8
S 9	2 44 16	10°28'27	17° 3	19°39	18°41	16°28	27°17	23° 0	20°48	25°38	25° 7	21°45	23°11	3° 9	n.a.	S 9
M10	2 48 13	11°29'40	1♎ 8	20°48	19°57	17°12	27°31	22°55	20°46	25°40	25° 7	21°39	23° 7	3°16	n.a.	M10
T 11	2 52 9	12°30'54	15°41	22° 0	21°12	17°57	27°44	22°51	20°44	25°42	25° 7	21°33	23° 4	3°22	n.a.	T 11
W12	2 56 6	13°32'08	0♏36	23°15	22°28	18°42	27°57	22°46	20°42	25°44	25° 7	21°27	23° 1	3°29	n.a.	W12
T 13	3 0 2	14°33'23	15°44	24°31	23°43	19°26	28°11	22°42	20°41	25°46	25° 7	21°22	22°58	3°36	n.a.	T 13
F 14	3 3 59	15°34'38	0♐57	25°50	24°58	20°11	28°24	22°37	20°39	25°49	25° 7	21°18	22°55	3°42	n.a.	F 14
S 15	3 7 56	16°35'54	16° 2	27° 9	26°14	20°55	28°37	22°33	20°37	25°51	25° 7	21°D17	22°51	3°49	n.a.	S 15
S 16	3 11 52	17°37'11	0♑54	28°31	27°29	21°40	28°50	22°29	20°35	25°53	25°D 7	21°17	22°48	3°56	n.a.	S 16
M17	3 15 49	18°38'27	15°24	29°53	28°45	22°24	29° 3	22°24	20°32	25°55	25° 7	21°18	22°45	4° 2	n.a.	M17
T 18	3 19 45	19°39'44	29°30	1♏17	29°59	23° 9	29°16	22°20	20°30	25°58	25° 7	21°20	22°42	4° 9	n.a.	T 18
W19	3 23 42	20°41'00	13♒12	2°42	1♐15	23°53	29°30	22°16	20°28	26° 0	25° 7	21°21	22°39	4°16	n.a.	W19
T 20	3 27 38	21°42'16	26°31	4° 7	2°31	24°38	29°43	22°12	20°26	26° 2	25° 7	21°R21	22°36	4°22	n.a.	T 20
F 21	3 31 35	22°43'33	9♓30	5°33	3°46	25°23	29°56	22° 8	20°24	26° 5	25° 7	21°20	22°32	4°29	n.a.	F 21
S 22	3 35 31	23°44'49	22°10	7° 0	5° 1	26° 7	0♏ 9	22° 4	20°22	26° 7	25° 7	21°17	22°29	4°36	n.a.	S 22
S 23	3 39 28	24°46'05	4♈36	8°28	6°17	26°52	0°21	22° 1	20°19	26° 9	25° 7	21°14	22°26	4°42	n.a.	S 23
M24	3 43 25	25°47'21	16°50	9°56	7°32	27°36	0°34	21°57	20°17	26°11	25° 7	21° 9	22°23	4°49	n.a.	M24
T 25	3 47 21	26°48'37	28°54	11°24	8°47	28°21	0°47	21°53	20°15	26°14	25° 8	21° 5	22°20	4°55	n.a.	T 25
W26	3 51 18	27°49'53	10♉52	12°53	10° 3	29° 5	1° 0	21°50	20°12	26°16	25° 8	21° 1	22°16	5° 2	n.a.	W26
T 27	3 55 14	28°51'09	22°44	14°23	11°18	29°50	1°13	21°46	20°10	26°18	25° 8	20°57	22°13	5° 9	n.a.	T 27
F 28	3 59 11	29°52'24	4♊33	15°53	12°33	0♒34	1°25	21°43	20° 8	26°20	25° 8	20°55	22°10	5°15	n.a.	F 28
S 29	4 3 7	0♐53'40	16°21	17°23	13°48	1°19	1°38	21°40	20° 5	26°23	25° 9	20°D54	22° 7	5°22	n.a.	S 29
S 30	4 7 4	1♐54'56	28♊ 9	18♏54	15♐ 4	2♒ 3	1♏51	21♈36	20♊ 3	26♏25	25♒ 9	20♐54	22♐ 4	5♊29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s27	23n 8	1n16	2s54	2n34	14s26	0n 9	25s 3	1s42	9s 8	0n56	6n51	2s38	23n43	0n15	17s59	1n25	28s48	16s34	23s31	23s37	22n44		n.a.
S 2	12 48	23 34	0 13	3 4	2 35	14 53	0 7	24 58	1 41	9 13	0 56	6 49	2 38	23 43	0 15	18 0	1 25	28 48	16 34	23 31	23 37	22 45		n.a.
M 3	13 9	22 55	0s51	3 17	2 35	15 19	0 4	24 53	1 40	9 18	0 56	6 48	2 38	23 43	0 15	18 0	1 25	28 47	16 33	23 31	23 37	22 46		n.a.
T 4	13 30	21 14	1 53	3 34	2 34	15 45	0 2	24 48	1 40	9 23	0 56	6 46	2 38	23 43	0 15	18 1	1 25	28 47	16 33	23 31	23 37	22 46		n.a.
W 5	13 50	18 35	2 51	3 55	2 32	16 10	0s 1	24 43	1 39	9 28	0 56	6 44	2 38	23 42	0 15	18 1	1 25	28 47	16 33	23 31	23 36	22 47		n.a.
T 6	14 11	15 2	3 43	4 18	2 29	16 35	0 3	24 37	1 38	9 33	0 56	6 43	2 38	23 42	0 15	18 2	1 25	28 47	16 32	23 31	23 36	22 47		n.a.
F 7	14 31	10 44	4 25	4 44	2 26	17 0	0 5	24 31	1 37	9 37	0 56	6 41	2 37	23 42	0 15	18 2	1 25	28 47	16 32	23 31	23 36	22 48		n.a.
S 8	14 51	5 49	4 55	5 12	2 21	17 24	0 8	24 25	1 36	9 42	0 56	6 39	2 37	23 42	0 15	18 3	1 25	28 46	16 32	23 31	23 36	22 48		n.a.
S 9	15 10	0 27	5 9	5 41	2 16	17 47	0 10	24 19	1 35	9 47	0 56	6 38	2 37	23 42	0 15	18 3	1 25	28 46	16 31	23 31	23 36	22 49		n.a.
M10	15 29	5s 8	5 6	6 13	2 11	18 10	0 13	24 12	1 34	9 52	0 56	6 36	2 37	23 42	0 15	18 4	1 25	28 46	16 31	23 30	23 36	22 49		n.a.
T 11	15 49	10 36	4 44	6 45	2 5	18 33	0 15	24 5	1 33	9 57	0 56	6 35	2 37	23 42	0 15	18 5	1 25	28 45	16 31	23 30	23 35	22 50		n.a.
W12	16 7	15 36	4 1	7 19	1 59	18 55	0 17	23 58	1 32	10 2	0 56	6 33	2 37	23 42	0 15	18 5	1 25	28 45	16 30	23 30	23 35	22 50		n.a.
T 13	16 26	19 40	3 2	7 53	1 53	19 17	0 20	23 51	1 31	10 7	0 56	6 32	2 37	23 42	0 15	18 6	1 25	28 45	16 30	23 29	23 35	22 51		n.a.
F 14	16 44	22 24	1 49	8 28	1 47	19 38	0 22	23 43	1 31	10 11	0 56	6 30	2 36	23 41	0 15	18 6	1 25	28 45	16 30	23 29	23 35	22 51		n.a.
S 15	17 2	23 30	0 29	9 3	1 40	19 59	0 24	23 36	1 30	10 16	0 55	6 29	2 36	23 41	0 15	18 7	1 25	28 44	16 29	23 29	23 35	22 52		n.a.
S 16	17 19	22 54	0n52	9 39	1 33	20 18	0 27	23 28	1 29	10 21	0 55	6 27	2 36	23 41	0 15	18 7	1 25	28 44	16 29	23 29	23 34	22 52		n.a.
M17	17 37	20 45	2 8	10 15	1 26	20 38	0 29	23 19	1 28	10 26	0 55	6 26	2 36	23 41	0 15	18 8	1 25	28 44	16 28	23 29	23 34	22 52		n.a.
T 18	17 54	17 22	3 14	10 51	1 19	20 57	0 31	23 11	1 27	10 30	0 55	6 25	2 36	23 41	0 15	18 8	1 25	28 43	16 28	23 29	23 34	22 53		n.a.
W19	18 10	13 8	4 7	11 28	1 11	21 15	0 34	23 2	1 26	10 35	0 55	6 23	2 35	23 41	0 15	18 9	1 25	28 43	16 28	23 29	23 34	22 53		n.a.
T 20	18 27	8 23	4 45	12 4	1 4	21 32	0 36	22 53	1 25	10 40	0 55	6 22	2 35	23 41	0 15	18 10	1 25	28 43	16 27	23 29	23 34	22 54		n.a.
F 21	18 43	3 23	5 7	12 40	0 57	21 49	0 38	22 44	1 24	10 44	0 55	6 21	2 35	23 41	0 15	18 10	1 25	28 42	16 27	23 29	23 34	22 54		n.a.
S 22	18 58	1n39	5 14	13 16	0 49	22 6	0 40	22 35	1 23	10 49	0 55	6 19	2 35	23 40	0 15	18 11	1 25	28 42	16 27	23 29	23 33	22 55		n.a.
S 23	19 13	6 31	5 5	13 51	0 42	22 21	0 43	22 25	1 22	10 54	0 55	6 18	2 35	23 40	0 15	18 11	1 25	28 41	16 26	23 29	23 33	22 55		n.a.
M24	19 28	11 3	4 43	14 27	0 35	22 36	0 45	22 15	1 21	10 58	0 55	6 17	2 34	23 40	0 15	18 12	1 25	28 41	16 26	23 28	23 33	22 55		n.a.
T 25	19 43	15 6	4 8	15 2	0 27	22 51	0 47	22 5	1 20	11 3	0 55	6 16	2 34	23 40	0 15	18 12	1 25	28 41	16 26	23 28	23 33	22 56		n.a.
W26	19 57	18 30	3 23	15 36	0 20	23 4	0 49	21 55	1 19	11 7	0 55	6 15	2 34	23 40	0 15	18 13	1 25	28 40	16 25	23 28	23 33	22 56		n.a.
T 27	20 11	21 7	2 29	16 10	0 13	23 17	0 51	21 45	1 19	11 12	0 55	6 14	2 34	23 40	0 15	18 13	1 25	28 40	16 25	23 28	23 32	22 57		n.a.
F 28	20 24	22 48	1 29	16 44	0 6	23 30	0 53	21 34	1 18	11 16	0 55	6 13	2 33	23 39	0 15	18 14	1 25	28 39	16 25	23 27	23 32	22 57		n.a.
S 29	20 37	23 29	0 25	17 17	0s 1	23 41	0 55	21 23	1 17	11 21	0 55	6 12	2 33	23 39	0 15	18 14	1 25	28 39	16 24	23 27	23 32	22 57		n.a.
S 30	20s50	23n 6	0s40	17s49	0s 8	23s52	0s57	21s12	1s16	11s25	0n55	6n11	2s33	23n39	0n15	18s15	1n25	28s38	16s24	23s27	23s32	22n58		n.a.

Julian Day Number = 1483584.5, Delta T = 05h20m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°04'00, Lahiri = -12°57'00 Julian Calendar 1 Nov. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 11 0	2♐56'11	10♋ 2	20♏25	16♐19	2♒48	2♏ 3	21°R33	20°R 0	26♏27	25♒ 9	20♐55	22♐ 1	5♊35	n.a.	M 1
T 2	4 14 57	3°57'27	22° 0	21°57	17°34	3°32	2°16	21♈30	19♊58	26°29	25°10	20°57	21°57	5°42	n.a.	T 2
W 3	4 18 54	4°58'42	4♌ 8	23°29	18°49	4°16	2°28	21°27	19°55	26°32	25°10	20°58	21°54	5°49	n.a.	W 3
T 4	4 22 50	5°59'58	16°31	25° 1	20° 4	5° 1	2°41	21°25	19°53	26°34	25°11	21° 0	21°51	5°55	n.a.	T 4
F 5	4 26 47	7° 1'13	29°10	26°34	21°19	5°45	2°53	21°22	19°50	26°36	25°11	21° 0	21°48	6° 2	n.a.	F 5
S 6	4 30 43	8° 2'28	12♍12	28° 7	22°35	6°30	3° 5	21°19	19°48	26°38	25°11	21°R 1	21°45	6° 9	n.a.	S 6
S 7	4 34 40	9° 3'43	25°38	29°41	23°50	7°14	3°17	21°17	19°45	26°41	25°12	21° 0	21°42	6°15	n.a.	S 7
M 8	4 38 36	10° 4'58	9♎31	1♐15	25° 5	7°58	3°30	21°14	19°43	26°43	25°12	20°59	21°38	6°22	n.a.	M 8
T 9	4 42 33	11° 6'13	23°51	2°49	26°20	8°42	3°42	21°12	19°40	26°45	25°13	20°58	21°35	6°29	n.a.	T 9
W10	4 46 30	12° 7'27	8♏34	4°24	27°35	9°27	3°54	21°10	19°38	26°47	25°14	20°57	21°32	6°35	n.a.	W10
T 11	4 50 26	13° 8'42	23°36	6° 0	28°50	10°11	4° 6	21° 8	19°35	26°50	25°14	20°56	21°29	6°42	n.a.	T 11
F 12	4 54 23	14° 9'55	8♐49	7°36	0♑ 5	10°55	4°18	21° 6	19°32	26°52	25°15	20°55	21°26	6°49	n.a.	F 12
S 13	4 58 19	15°11'08	24° 2	9°12	1°20	11°40	4°29	21° 4	19°30	26°54	25°15	20°D55	21°22	6°55	n.a.	S 13
S 14	5 2 16	16°12'21	9♑ 6	10°49	2°36	12°24	4°41	21° 2	19°27	26°56	25°16	20°55	21°19	7° 2	n.a.	S 14
M15	5 6 12	17°13'32	23°52	12°26	3°51	13° 8	4°53	21° 0	19°25	26°58	25°17	20°56	21°16	7° 9	n.a.	M15
T 16	5 10 9	18°14'43	8♒15	14° 4	5° 6	13°52	5° 4	20°59	19°22	27° 0	25°17	20°56	21°13	7°15	n.a.	T 16
W17	5 14 5	19°15'52	22°11	15°43	6°21	14°36	5°16	20°57	19°19	27° 3	25°18	20°56	21°10	7°22	n.a.	W17
T 18	5 18 2	20°17'01	5♓40	17°22	7°36	15°21	5°27	20°56	19°17	27° 5	25°19	20°56	21° 7	7°28	n.a.	T 18
F 19	5 21 59	21°18'08	18°43	19° 1	8°51	16° 5	5°39	20°55	19°14	27° 7	25°20	20°56	21° 3	7°35	n.a.	F 19
S 20	5 25 55	22°19'13	1♈24	20°42	10° 6	16°49	5°50	20°54	19°12	27° 9	25°20	20°56	21° 0	7°42	n.a.	S 20
S 21	5 29 52	23°20'18	13°46	22°23	11°20	17°33	6° 1	20°53	19° 9	27°11	25°21	20°56	20°57	7°48	n.a.	S 21
M22	5 33 48	24°21'21	25°53	24° 4	12°35	18°17	6°12	20°52	19° 6	27°13	25°22	20°57	20°54	7°55	n.a.	M22
T 23	5 37 45	25°22'24	7♉50	25°46	13°50	19° 1	6°23	20°51	19° 4	27°15	25°23	20°57	20°51	8° 2	n.a.	T 23
W24	5 41 41	26°23'25	19°41	27°29	15° 5	19°45	6°34	20°50	19° 1	27°17	25°24	20°58	20°48	8° 8	n.a.	W24
T 25	5 45 38	27°24'24	1♊29	29°12	16°20	20°29	6°45	20°50	18°59	27°19	25°25	20°58	20°44	8°15	n.a.	T 25
F 26	5 49 34	28°25'23	13°16	0♑56	17°35	21°13	6°56	20°49	18°56	27°21	25°25	20°59	20°41	8°22	n.a.	F 26
S 27	5 53 31	29°26'20	25° 6	2°41	18°50	21°56	7° 7	20°49	18°53	27°23	25°26	20°R59	20°38	8°28	n.a.	S 27
S 28	5 57 28	0♑27'16	7♋ 1	4°26	20° 4	22°40	7°17	20°49	18°51	27°25	25°27	20°58	20°35	8°35	n.a.	S 28
M29	6 1 24	1°28'11	19° 2	6°11	21°19	23°24	7°28	20°D49	18°48	27°27	25°28	20°58	20°32	8°42	n.a.	M29
T 30	6 5 21	2°29'05	1♌12	7°58	22°34	24° 8	7°38	20°49	18°46	27°29	25°29	20°56	20°28	8°48	n.a.	T 30
W31	6 9 17	3♑29'57	13♌31	9♑44	23♑48	24♒52	7♏49	20♈49	18♊43	27♏31	25♒30	20♐54	20♐25	8♊55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 2	21n40	1s44	18s20	0s15	24s 2	0s59	21s 1	1s15	11s29	0n55	6n10	2s33	23n39	0n15	18s15	1n25	28s38	16s23	23s27	23s32	22n58		n.a.
T 2	21 14	19 15	2 44	18 51	0 22	24 12	1 1	20 50	1 14	11 34	0 55	6 9	2 32	23 39	0 16	18 16	1 25	28 38	16 23	23 28	23 32	22 59		n.a.
W 3	21 26	15 58	3 37	19 21	0 28	24 20	1 3	20 38	1 13	11 38	0 55	6 8	2 32	23 39	0 16	18 17	1 25	28 37	16 23	23 28	23 31	22 59		n.a.
T 4	21 37	11 57	4 22	19 51	0 35	24 28	1 5	20 27	1 12	11 42	0 55	6 7	2 32	23 38	0 16	18 17	1 25	28 37	16 22	23 28	23 31	22 59		n.a.
F 5	21 47	7 19	4 55	20 19	0 41	24 35	1 7	20 15	1 11	11 47	0 55	6 6	2 32	23 38	0 16	18 18	1 25	28 36	16 22	23 28	23 31	23 0		n.a.
S 6	21 57	2 15	5 14	20 47	0 47	24 42	1 8	20 2	1 10	11 51	0 55	6 6	2 31	23 38	0 16	18 18	1 25	28 36	16 22	23 28	23 31	23 0		n.a.
S 7	22 7	3s 4	5 16	21 14	0 53	24 47	1 10	19 50	1 9	11 55	0 55	6 5	2 31	23 38	0 16	18 19	1 25	28 35	16 21	23 28	23 31	23 0		n.a.
M 8	22 16	8 25	5 1	21 39	0 59	24 52	1 12	19 38	1 8	11 59	0 55	6 4	2 31	23 38	0 16	18 19	1 25	28 35	16 21	23 28	23 30	23 1		n.a.
T 9	22 25	13 30	4 27	22 4	1 5	24 56	1 13	19 25	1 7	12 3	0 55	6 4	2 31	23 37	0 16	18 20	1 25	28 34	16 21	23 28	23 30	23 1		n.a.
W10	22 34	17 56	3 34	22 28	1 10	25 0	1 15	19 12	1 6	12 7	0 55	6 3	2 30	23 37	0 16	18 20	1 25	28 34	16 20	23 28	23 30	23 1		n.a.
T 11	22 42	21 17	2 26	22 51	1 15	25 2	1 16	18 59	1 6	12 12	0 55	6 3	2 30	23 37	0 16	18 21	1 25	28 33	16 20	23 27	23 30	23 2		n.a.
F 12	22 49	23 11	1 7	23 12	1 20	25 4	1 18	18 46	1 5	12 16	0 55	6 2	2 30	23 37	0 16	18 21	1 25	28 33	16 20	23 27	23 29	23 2		n.a.
S 13	22 56	23 21	0n17	23 32	1 25	25 5	1 19	18 33	1 4	12 20	0 55	6 2	2 29	23 37	0 16	18 22	1 25	28 32	16 19	23 27	23 29	23 2		n.a.
S 14	23 3	21 48	1 39	23 52	1 30	25 5	1 20	18 19	1 3	12 24	0 55	6 1	2 29	23 36	0 16	18 22	1 25	28 32	16 19	23 27	23 29	23 3		n.a.
M15	23 9	18 47	2 53	24 9	1 34	25 5	1 22	18 6	1 2	12 27	0 56	6 1	2 29	23 36	0 16	18 23	1 25	28 31	16 19	23 27	23 29	23 3		n.a.
T 16	23 15	14 41	3 54	24 26	1 38	25 3	1 23	17 52	1 1	12 31	0 56	6 1	2 28	23 36	0 16	18 23	1 25	28 30	16 18	23 27	23 29	23 3		n.a.
W17	23 20	9 55	4 39	24 41	1 42	25 1	1 24	17 38	1 0	12 35	0 56	6 0	2 28	23 36	0 16	18 24	1 25	28 30	16 18	23 28	23 28	23 3		n.a.
T 18	23 25	4 49	5 7	24 55	1 45	24 58	1 25	17 24	0 59	12 39	0 56	6 0	2 28	23 36	0 16	18 24	1 25	28 29	16 18	23 28	23 28	23 4		n.a.
F 19	23 29	0n21	5 18	25 7	1 49	24 54	1 26	17 10	0 58	12 43	0 56	6 0	2 28	23 35	0 16	18 25	1 25	28 29	16 17	23 28	23 28	23 4		n.a.
S 20	23 33	5 20	5 13	25 18	1 51	24 50	1 27	16 56	0 57	12 47	0 56	6 0	2 27	23 35	0 16	18 25	1 25	28 28	16 17	23 28	23 28	23 4		n.a.
S 21	23 36	10 0	4 53	25 27	1 54	24 45	1 28	16 41	0 56	12 50	0 56	6 0	2 27	23 35	0 16	18 26	1 25	28 28	16 17	23 28	23 28	23 4		n.a.
M22	23 39	14 11	4 21	25 34	1 56	24 39	1 29	16 26	0 56	12 54	0 56	6 0	2 27	23 35	0 16	18 26	1 25	28 27	16 17	23 28	23 27	23 5		n.a.
T 23	23 41	17 44	3 38	25 40	1 58	24 32	1 30	16 12	0 55	12 58	0 56	6 0	2 26	23 35	0 16	18 27	1 25	28 26	16 16	23 28	23 27	23 5		n.a.
W24	23 43	20 33	2 45	25 44	2 0	24 24	1 30	15 57	0 54	13 1	0 56	6 0	2 26	23 34	0 16	18 27	1 25	28 26	16 16	23 28	23 27	23 5		n.a.
T 25	23 45	22 29	1 46	25 47	2 1	24 16	1 31	15 42	0 53	13 5	0 56	6 0	2 26	23 34	0 16	18 27	1 25	28 25	16 16	23 28	23 27	23 5		n.a.
F 26	23 46	23 25	0 43	25 47	2 1	24 7	1 32	15 27	0 52	13 8	0 56	6 0	2 25	23 34	0 16	18 28	1 25	28 25	16 15	23 28	23 26	23 6		n.a.
S 27	23 46	23 18	0s23	25 46	2 1	23 57	1 32	15 12	0 51	13 12	0 56	6 0	2 25	23 34	0 16	18 28	1 25	28 24	16 15	23 28	23 26	23 6		n.a.
S 28	23 46	22 7	1 28	25 43	2 1	23 47	1 33	14 56	0 50	13 15	0 56	6 0	2 25	23 34	0 16	18 29	1 25	28 23	16 15	23 28	23 26	23 6		n.a.
M29	23 46	19 56	2 30	25 38	2 0	23 35	1 33	14 41	0 49	13 19	0 56	6 0	2 25	23 33	0 16	18 29	1 25	28 23	16 14	23 28	23 26	23 6		n.a.
T 30	23 45	16 50	3 25	25 31	1 59	23 24	1 34	14 25	0 48	13 22	0 56	6 1	2 24	23 33	0 16	18 30	1 25	28 22	16 14	23 27	23 26	23 6		n.a.
W31	23s44	12n58	4s12	25s22	1s57	23s11	1s34	14s10	0s48	13s25	0n56	6n 1	2s24	23n33	0n16	18s30	1n25	28s22	16s14	23s27	23s25	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 1483614.5, Delta T = 05h20m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'56, Lahiri = -12°56'56 Julian Calendar 1 Dec. 652 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 652 BCE

The year -651 astronomical counting style corresponds to year 652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 14	4♑30'49	26♌ 3	11♑31	25♑ 3	25♒35	7♏59	20♈49	18°R41	27♏33	25♒31	20°R52	20♐22	9♊ 2	n.a.	T 1
F 2	6 17 10	5°31'39	8♍49	13°19	26°18	26°19	8° 9	20°50	18♊38	27°35	25°32	20♐50	20°19	9° 8	n.a.	F 2
S 3	6 21 7	6°32'28	21°52	15° 6	27°32	27° 3	8°19	20°50	18°36	27°37	25°33	20°49	20°16	9°15	n.a.	S 3
S 4	6 25 4	7°33'15	5♎14	16°54	28°47	27°46	8°29	20°51	18°33	27°39	25°34	20°D49	20°13	9°21	n.a.	S 4
M 5	6 29 0	8°34'02	18°56	18°41	0♒ 2	28°30	8°38	20°51	18°31	27°41	25°35	20°49	20° 9	9°28	n.a.	M 5
T 6	6 32 57	9°34'48	2♏59	20°29	1°16	29°13	8°48	20°52	18°29	27°42	25°37	20°50	20° 6	9°35	n.a.	T 6
W 7	6 36 53	10°35'32	17°22	22°16	2°31	29°57	8°58	20°53	18°26	27°44	25°38	20°51	20° 3	9°41	n.a.	W 7
T 8	6 40 50	11°36'15	2♐ 4	24° 2	3°45	0♓40	9° 7	20°54	18°24	27°46	25°39	20°52	20° 0	9°48	n.a.	T 8
F 9	6 44 46	12°36'57	16°58	25°47	5° 0	1°24	9°16	20°55	18°22	27°48	25°40	20°R53	19°57	9°55	n.a.	F 9
S 10	6 48 43	13°37'38	1♑59	27°31	6°14	2° 7	9°26	20°57	18°19	27°49	25°41	20°53	19°54	10° 1	n.a.	S 10
S 11	6 52 39	14°38'17	16°57	29°13	7°28	2°51	9°35	20°58	18°17	27°51	25°42	20°51	19°50	10° 8	n.a.	S 11
M12	6 56 36	15°38'54	1♒44	0♒53	8°43	3°34	9°44	21° 0	18°15	27°53	25°43	20°49	19°47	10°15	n.a.	M12
T 13	7 0 33	16°39'29	16°13	2°31	9°57	4°17	9°53	21° 1	18°13	27°55	25°45	20°45	19°44	10°21	n.a.	T 13
W14	7 4 29	17°40'03	0♓19	4° 5	11°11	5° 1	10° 1	21° 3	18°10	27°56	25°46	20°41	19°41	10°28	n.a.	W14
T 15	7 8 26	18°40'34	13°57	5°35	12°26	5°44	10°10	21° 5	18° 8	27°58	25°47	20°37	19°38	10°35	n.a.	T 15
F 16	7 12 22	19°41'04	27° 8	7° 1	13°40	6°27	10°19	21° 7	18° 6	27°59	25°48	20°34	19°34	10°41	n.a.	F 16
S 17	7 16 19	20°41'31	9♈54	8°22	14°54	7°10	10°27	21° 9	18° 4	28° 1	25°50	20°32	19°31	10°48	n.a.	S 17
S 18	7 20 15	21°41'57	22°19	9°38	16° 8	7°54	10°35	21°11	18° 2	28° 2	25°51	20°D31	19°28	10°55	n.a.	S 18
M19	7 24 12	22°42'20	4♉26	10°47	17°23	8°37	10°43	21°13	18° 0	28° 4	25°52	20°32	19°25	11° 1	n.a.	M19
T 20	7 28 8	23°42'42	16°22	11°49	18°37	9°20	10°51	21°16	17°58	28° 5	25°53	20°34	19°22	11° 8	n.a.	T 20
W21	7 32 5	24°43'01	28°11	12°43	19°51	10° 3	10°59	21°18	17°56	28° 7	25°55	20°35	19°19	11°15	n.a.	W21
T 22	7 36 2	25°43'18	9♊57	13°29	21° 5	10°46	11° 7	21°21	17°54	28° 8	25°56	20°37	19°15	11°21	n.a.	T 22
F 23	7 39 58	26°43'33	21°46	14° 7	22°19	11°29	11°14	21°24	17°52	28°10	25°57	20°R37	19°12	11°28	n.a.	F 23
S 24	7 43 55	27°43'46	3♋40	14°35	23°33	12°12	11°22	21°27	17°50	28°11	25°59	20°36	19° 9	11°34	n.a.	S 24
S 25	7 47 51	28°43'57	15°43	14°54	24°46	12°54	11°29	21°29	17°49	28°12	26° 0	20°34	19° 6	11°41	n.a.	S 25
M26	7 51 48	29°44'06	27°56	15°R 3	26° 0	13°37	11°36	21°32	17°47	28°14	26° 1	20°29	19° 3	11°48	n.a.	M26
T 27	7 55 44	0♒44'13	10♌21	15° 3	27°14	14°20	11°43	21°36	17°45	28°15	26° 3	20°23	19° 0	11°54	n.a.	T 27
W28	7 59 41	1°44'18	22°59	14°53	28°28	15° 3	11°50	21°39	17°43	28°16	26° 4	20°15	18°56	12° 1	n.a.	W28
T 29	8 3 37	2°44'21	5♍49	14°35	29°41	15°46	11°57	21°42	17°42	28°18	26° 6	20° 8	18°53	12° 8	n.a.	T 29
F 30	8 7 34	3°44'23	18°52	14° 7	0♓55	16°28	12° 3	21°46	17°40	28°19	26° 7	20° 0	18°50	12°14	n.a.	F 30
S 31	8 11 31	4♒44'22	2♎ 8	13♒32	2♓ 9	17♓11	12♏10	21♈49	17♊39	28♏20	26♒ 8	19♐55	18♐47	12♊21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	8n30	4 s48	25 s10	1 s55	22 s58	1 s34	13 s54	0 s47	13 s29	0n56	6n 1	2 s24	23n33	0n16	18 s30	1n25	28 s21	16 s14	23 s27	23 s25	23n 7		n.a.
F 2	23 39	3 36	5 10	24 57	1 52	22 44	1 34	13 38	0 46	13 32	0 56	6 2	2 23	23 33	0 16	18 31	1 25	28 20	16 13	23 27	23 25	23 7		n.a.
S 3	23 37	1 s34	5 17	24 42	1 48	22 29	1 34	13 22	0 45	13 35	0 56	6 2	2 23	23 32	0 16	18 31	1 25	28 20	16 13	23 27	23 25	23 7		n.a.
S 4	23 33	6 47	5 7	24 25	1 44	22 14	1 34	13 6	0 44	13 38	0 56	6 3	2 23	23 32	0 16	18 32	1 25	28 19	16 13	23 27	23 24	23 7		n.a.
M 5	23 30	11 49	4 39	24 5	1 39	21 58	1 34	12 50	0 43	13 41	0 56	6 3	2 22	23 32	0 16	18 32	1 25	28 19	16 13	23 27	23 24	23 8		n.a.
T 6	23 25	16 21	3 55	23 44	1 34	21 41	1 34	12 34	0 42	13 45	0 56	6 4	2 22	23 32	0 16	18 32	1 25	28 18	16 12	23 27	23 24	23 8		n.a.
W 7	23 21	20 3	2 55	23 21	1 27	21 24	1 34	12 17	0 41	13 48	0 56	6 5	2 22	23 32	0 16	18 33	1 25	28 17	16 12	23 27	23 24	23 8		n.a.
T 8	23 15	22 32	1 42	22 55	1 20	21 6	1 33	12 1	0 41	13 51	0 57	6 5	2 21	23 31	0 16	18 33	1 25	28 17	16 12	23 27	23 23	23 8		n.a.
F 9	23 10	23 29	0 22	22 28	1 13	20 47	1 33	11 45	0 40	13 54	0 57	6 6	2 21	23 31	0 16	18 34	1 25	28 16	16 12	23 27	23 23	23 8		n.a.
S 10	23 4	22 45	1n 1	22 0	1 4	20 28	1 33	11 28	0 39	13 56	0 57	6 7	2 21	23 31	0 16	18 34	1 25	28 15	16 11	23 27	23 23	23 8		n.a.
S 11	22 57	20 23	2 19	21 29	0 55	20 9	1 32	11 11	0 38	13 59	0 57	6 8	2 20	23 31	0 16	18 34	1 25	28 15	16 11	23 27	23 23	23 8		n.a.
M12	22 50	16 42	3 26	20 58	0 44	19 48	1 32	10 55	0 37	14 2	0 57	6 9	2 20	23 31	0 16	18 35	1 25	28 14	16 11	23 27	23 22	23 9		n.a.
T 13	22 43	12 4	4 19	20 25	0 33	19 28	1 31	10 38	0 36	14 5	0 57	6 10	2 20	23 30	0 16	18 35	1 25	28 13	16 11	23 27	23 22	23 9		n.a.
W14	22 35	6 56	4 55	19 51	0 22	19 6	1 30	10 21	0 35	14 8	0 57	6 10	2 19	23 30	0 16	18 35	1 25	28 13	16 11	23 26	23 22	23 9		n.a.
T 15	22 27	1 37	5 12	19 17	0 9	18 44	1 29	10 4	0 35	14 10	0 57	6 11	2 19	23 30	0 16	18 36	1 25	28 12	16 10	23 26	23 22	23 9		n.a.
F 16	22 18	3n36	5 12	18 43	0n 4	18 22	1 29	9 47	0 34	14 13	0 57	6 13	2 19	23 30	0 16	18 36	1 25	28 12	16 10	23 26	23 21	23 9		n.a.
S 17	22 9	8 30	4 56	18 8	0 18	17 59	1 28	9 30	0 33	14 15	0 57	6 14	2 19	23 30	0 16	18 36	1 25	28 11	16 10	23 26	23 21	23 9		n.a.
S 18	22 0	12 55	4 27	17 34	0 32	17 36	1 27	9 13	0 32	14 18	0 57	6 15	2 18	23 29	0 16	18 37	1 25	28 10	16 10	23 26	23 21	23 9		n.a.
M19	21 50	16 43	3 47	17 1	0 47	17 12	1 26	8 56	0 31	14 20	0 57	6 16	2 18	23 29	0 16	18 37	1 26	28 10	16 10	23 26	23 21	23 9		n.a.
T 20	21 40	19 47	2 57	16 29	1 3	16 48	1 24	8 39	0 30	14 23	0 57	6 17	2 18	23 29	0 16	18 37	1 26	28 9	16 9	23 26	23 20	23 9		n.a.
W21	21 29	21 59	2 0	15 58	1 18	16 23	1 23	8 22	0 30	14 25	0 57	6 18	2 17	23 29	0 16	18 38	1 26	28 8	16 9	23 26	23 20	23 9		n.a.
T 22	21 18	23 13	0 58	15 30	1 34	15 58	1 22	8 5	0 29	14 28	0 57	6 20	2 17	23 29	0 16	18 38	1 26	28 8	16 9	23 26	23 20	23 9		n.a.
F 23	21 6	23 25	0 s 6	15 4	1 50	15 32	1 21	7 47	0 28	14 30	0 58	6 21	2 17	23 28	0 16	18 38	1 26	28 7	16 9	23 26	23 20	23 9		n.a.
S 24	20 54	22 33	1 11	14 41	2 6	15 6	1 19	7 30	0 27	14 32	0 58	6 22	2 16	23 28	0 16	18 38	1 26	28 6	16 9	23 26	23 19	23 10		n.a.
S 25	20 42	20 38	2 13	14 20	2 21	14 40	1 18	7 13	0 26	14 34	0 58	6 24	2 16	23 28	0 16	18 39	1 26	28 6	16 8	23 26	23 19	23 10		n.a.
M26	20 29	17 47	3 9	14 3	2 36	14 13	1 16	6 55	0 26	14 37	0 58	6 25	2 16	23 28	0 16	18 39	1 26	28 5	16 8	23 26	23 19	23 10		n.a.
T 27	20 16	14 5	3 58	13 50	2 50	13 46	1 15	6 38	0 25	14 39	0 58	6 26	2 16	23 28	0 16	18 39	1 26	28 4	16 8	23 25	23 19	23 10		n.a.
W28	20 3	9 43	4 35	13 40	3 3	13 19	1 13	6 20	0 24	14 41	0 58	6 28	2 15	23 28	0 16	18 40	1 26	28 4	16 8	23 25	23 18	23 10		n.a.
T 29	19 49	4 52	5 0	13 34	3 15	12 51	1 11	6 3	0 23	14 43	0 58	6 29	2 15	23 28	0 16	18 40	1 26	28 3	16 8	23 24	23 18	23 10		n.a.
F 30	19 35	0 s16	5 9	13 32	3 26	12 23	1 9	5 45	0 22	14 45	0 58	6 31	2 15	23 27	0 16	18 40	1 26	28 3	16 8	23 23	23 18	23 10		n.a.
S 31	19 s21	5 s28	5 s 2	13 s34	3n35	11 s54	1 s 7	5 s28	0 s22	14 s47	0n58	6n33	2 s14	23n27	0n16	18 s40	1n26	28 s 2	16 s 8	23 s23	23 s18	23n10		n.a.

Julian Day Number = 1483645.5, Delta T = 05h20m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'51, Lahiri = -12°56'51 Julian Calendar 1 Jan. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 652 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 651 BCE

FEBRUARY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 27	5♒44'19	15♎37	12°R50	3♓22	17♓53	12♏16	21♈53	17°R37	28♏21	26♒10	19°R51	18♐44	12♊28	n.a.	S 1
M 2	8 19 24	6°44'15	29°18	12♒ 1	4°36	18°36	12°22	21°56	17♊36	28°22	26°11	19♐49	18°40	12°34	n.a.	M 2
T 3	8 23 20	7°44'10	13♏13	11° 9	5°49	19°19	12°28	22° 0	17°34	28°23	26°13	19°D49	18°37	12°41	n.a.	T 3
W 4	8 27 17	8°44'02	27°21	10°12	7° 3	20° 1	12°34	22° 4	17°33	28°24	26°14	19°49	18°34	12°48	n.a.	W 4
T 5	8 31 13	9°43'53	11♐41	9°14	8°16	20°43	12°39	22° 8	17°32	28°25	26°16	19°51	18°31	12°54	n.a.	T 5
F 6	8 35 10	10°43'42	26°10	8°15	9°29	21°26	12°45	22°12	17°30	28°26	26°17	19°R51	18°28	13° 1	n.a.	F 6
S 7	8 39 6	11°43'29	10♑46	7°16	10°43	22° 8	12°50	22°16	17°29	28°27	26°18	19°49	18°25	13° 8	n.a.	S 7
S 8	8 43 3	12°43'14	25°23	6°20	11°56	22°51	12°55	22°21	17°28	28°28	26°20	19°45	18°21	13°14	n.a.	S 8
M 9	8 47 0	13°42'57	9♒53	5°26	13° 9	23°33	13° 0	22°25	17°27	28°29	26°21	19°38	18°18	13°21	n.a.	M 9
T 10	8 50 56	14°42'38	24°12	4°36	14°22	24°15	13° 5	22°30	17°26	28°30	26°23	19°30	18°15	13°27	n.a.	T 10
W11	8 54 53	15°42'16	8♓12	3°51	15°35	24°57	13°10	22°34	17°25	28°31	26°24	19°20	18°12	13°34	n.a.	W11
T 12	8 58 49	16°41'53	21°50	3°11	16°48	25°40	13°14	22°39	17°24	28°32	26°26	19°10	18° 9	13°41	n.a.	T 12
F 13	9 2 46	17°41'26	5♈ 3	2°36	18° 1	26°22	13°18	22°44	17°23	28°33	26°27	19° 2	18° 6	13°47	n.a.	F 13
S 14	9 6 42	18°40'58	17°52	2° 7	19°14	27° 4	13°22	22°48	17°22	28°33	26°29	18°56	18° 2	13°54	n.a.	S 14
S 15	9 10 39	19°40'27	0♉20	1°45	20°27	27°46	13°26	22°53	17°21	28°34	26°30	18°51	17°59	14° 1	n.a.	S 15
M16	9 14 35	20°39'54	12°30	1°29	21°40	28°28	13°30	22°58	17°20	28°35	26°32	18°49	17°56	14° 7	n.a.	M16
T 17	9 18 32	21°39'19	24°27	1°19	22°52	29°10	13°34	23° 3	17°19	28°35	26°33	18°D49	17°53	14°14	n.a.	T 17
W18	9 22 28	22°38'41	6♊16	1°D14	24° 5	29°52	13°37	23° 8	17°19	28°36	26°35	18°49	17°50	14°21	n.a.	W18
T 19	9 26 25	23°38'00	18° 3	1°16	25°17	0♈34	13°41	23°14	17°18	28°37	26°36	18°R50	17°46	14°27	n.a.	T 19
F 20	9 30 22	24°37'18	29°54	1°23	26°30	1°16	13°44	23°19	17°18	28°37	26°38	18°49	17°43	14°34	n.a.	F 20
S 21	9 34 18	25°36'32	11♋52	1°36	27°42	1°57	13°47	23°24	17°17	28°38	26°39	18°47	17°40	14°41	n.a.	S 21
S 22	9 38 15	26°35'45	24° 2	1°54	28°55	2°39	13°49	23°30	17°17	28°38	26°41	18°42	17°37	14°47	n.a.	S 22
M23	9 42 11	27°34'55	6♌27	2°17	0♈ 7	3°21	13°52	23°35	17°16	28°39	26°42	18°34	17°34	14°54	n.a.	M23
T 24	9 46 8	28°34'03	19° 8	2°44	1°19	4° 3	13°54	23°41	17°16	28°39	26°44	18°24	17°31	15° 0	n.a.	T 24
W25	9 50 4	29°33'08	2♍ 5	3°16	2°31	4°44	13°56	23°46	17°15	28°39	26°45	18°12	17°27	15° 7	n.a.	W25
T 26	9 54 1	0♓32'12	15°18	3°52	3°43	5°26	13°58	23°52	17°15	28°40	26°47	18° 0	17°24	15°14	n.a.	T 26
F 27	9 57 57	1°31'13	28°45	4°32	4°55	6° 7	14° 0	23°58	17°15	28°40	26°48	17°49	17°21	15°20	n.a.	F 27
S 28	10 1 54	2♓30'12	12♎24	5♒16	6♈ 7	6♈49	14♏ 2	24♈ 4	17♊15	28♏40	26♒50	17♐39	17♐18	15♊27	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 6	10s30	4s39	13s39	3n42	11s25	1s 5	5s10	0s21	14s48	0n58	6n34	2s14	23n27	0n16	18s40	1n26	28s 1	16s 8	23s23	23s17	23n10		n.a.
M 2	18 51	15 6	3 59	13 47	3 47	10 56	1 3	4 53	0 20	14 50	0 58	6 36	2 14	23 27	0 16	18 41	1 26	28 1	16 7	23 23	23 17	23 10		n.a.
T 3	18 35	18 57	3 5	13 59	3 51	10 27	1 1	4 35	0 19	14 52	0 58	6 38	2 14	23 27	0 16	18 41	1 26	28 0	16 7	23 23	23 17	23 10		n.a.
W 4	18 20	21 46	1 58	14 13	3 52	9 58	0 59	4 17	0 18	14 54	0 59	6 39	2 13	23 27	0 16	18 41	1 26	27 59	16 7	23 23	23 16	23 10		n.a.
T 5	18 4	23 14	0 44	14 29	3 51	9 28	0 57	4 0	0 18	14 55	0 59	6 41	2 13	23 27	0 16	18 41	1 26	27 59	16 7	23 23	23 16	23 10		n.a.
F 6	17 47	23 9	0n34	14 47	3 48	8 58	0 55	3 42	0 17	14 57	0 59	6 43	2 13	23 26	0 16	18 41	1 26	27 58	16 7	23 23	23 16	23 10		n.a.
S 7	17 31	21 30	1 50	15 7	3 43	8 28	0 53	3 25	0 16	14 58	0 59	6 45	2 12	23 26	0 16	18 42	1 26	27 58	16 7	23 23	23 16	23 10		n.a.
S 8	17 14	18 25	2 59	15 28	3 36	7 57	0 50	3 7	0 15	15 0	0 59	6 47	2 12	23 26	0 16	18 42	1 26	27 57	16 7	23 22	23 15	23 10		n.a.
M 9	16 56	14 14	3 56	15 49	3 28	7 27	0 48	2 49	0 15	15 1	0 59	6 48	2 12	23 26	0 16	18 42	1 26	27 56	16 7	23 22	23 15	23 10		n.a.
T 10	16 39	9 18	4 37	16 10	3 18	6 56	0 45	2 32	0 14	15 3	0 59	6 50	2 12	23 26	0 16	18 42	1 26	27 56	16 7	23 21	23 15	23 10		n.a.
W11	16 21	3 59	5 0	16 32	3 7	6 25	0 43	2 14	0 13	15 4	0 59	6 52	2 11	23 26	0 16	18 42	1 26	27 55	16 7	23 20	23 14	23 10		n.a.
T 12	16 3	1n23	5 5	16 53	2 55	5 54	0 40	1 56	0 12	15 5	0 59	6 54	2 11	23 26	0 16	18 42	1 26	27 55	16 7	23 19	23 14	23 10		n.a.
F 13	15 45	6 31	4 54	17 13	2 42	5 22	0 38	1 39	0 12	15 7	0 59	6 56	2 11	23 26	0 16	18 43	1 26	27 54	16 7	23 19	23 14	23 9		n.a.
S 14	15 26	11 13	4 28	17 33	2 29	4 51	0 35	1 21	0 11	15 8	0 59	6 58	2 11	23 26	0 16	18 43	1 26	27 53	16 7	23 18	23 14	23 9		n.a.
S 15	15 7	15 19	3 50	17 51	2 15	4 20	0 32	1 3	0 10	15 9	0 59	7 0	2 10	23 25	0 16	18 43	1 26	27 53	16 7	23 18	23 13	23 9		n.a.
M16	14 48	18 41	3 2	18 9	2 1	3 48	0 29	0 46	0 9	15 10	1 0	7 3	2 10	23 25	0 16	18 43	1 27	27 52	16 6	23 18	23 13	23 9		n.a.
T 17	14 29	21 11	2 7	18 25	1 46	3 16	0 27	0 28	0 9	15 11	1 0	7 5	2 10	23 25	0 16	18 43	1 27	27 52	16 6	23 18	23 13	23 9		n.a.
W18	14 9	22 45	1 7	18 40	1 32	2 45	0 24	0 11	0 8	15 12	1 0	7 7	2 10	23 25	0 16	18 43	1 27	27 51	16 6	23 18	23 12	23 9		n.a.
T 19	13 50	23 18	0 4	18 54	1 18	2 13	0 21	0n 7	0 7	15 13	1 0	7 9	2 9	23 25	0 16	18 43	1 27	27 51	16 6	23 18	23 12	23 9		n.a.
F 20	13 30	22 48	0s59	19 6	1 4	1 41	0 18	0 24	0 7	15 14	1 0	7 11	2 9	23 25	0 16	18 43	1 27	27 50	16 6	23 18	23 12	23 9		n.a.
S 21	13 10	21 15	2 0	19 16	0 50	1 9	0 15	0 42	0 6	15 14	1 0	7 13	2 9	23 25	0 16	18 43	1 27	27 50	16 6	23 17	23 12	23 9		n.a.
S 22	12 49	18 43	2 56	19 26	0 36	0 37	0 12	0 59	0 5	15 15	1 0	7 16	2 9	23 25	0 16	18 43	1 27	27 49	16 6	23 17	23 11	23 9		n.a.
M23	12 29	15 17	3 45	19 33	0 23	0 5	0 9	1 17	0 4	15 16	1 0	7 18	2 8	23 25	0 16	18 43	1 27	27 48	16 6	23 16	23 11	23 9		n.a.
T 24	12 8	11 7	4 24	19 40	0 10	0n27	0 6	1 34	0 4	15 16	1 0	7 20	2 8	23 25	0 16	18 44	1 27	27 48	16 6	23 16	23 11	23 8		n.a.
W25	11 47	6 22	4 50	19 44	0s 2	0 59	0 3	1 52	0 3	15 17	1 0	7 23	2 8	23 25	0 16	18 44	1 27	27 47	16 6	23 14	23 10	23 8		n.a.
T 26	11 26	1 15	5 1	19 47	0 14	1 30	0n 0	2 9	0 2	15 18	1 0	7 25	2 8	23 25	0 16	18 44	1 27	27 47	16 6	23 13	23 10	23 8		n.a.
F 27	11 5	4s 1	4 56	19 49	0 26	2 2	0 4	2 26	0 2	15 18	1 1	7 27	2 7	23 25	0 16	18 44	1 27	27 46	16 7	23 12	23 10	23 8		n.a.
S 28	10s44	9s10	4s34	19s49	0s37	2n34	0n 7	2n44	0s 1	15s18	1n 1	7n30	2s 7	23n25	0n16	18s44	1n27	27s46	16s 7	23s11	23s 9	23n 8		n.a.

Julian Day Number = 1483676.5, Delta T = 05h20m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'47, Lahiri = -12°56'47 Julian Calendar 1 Feb. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 651 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 50	3♓29'10	26♎11	6♒ 3	7♈19	7♈30	14♏ 3	24♈10	17°R15	28♏41	26♒51	17°R32	17♐15	15♊34	n.a.	S 1
M 2	10 9 47	4°28'05	10♏ 5	6°54	8°31	8°12	14° 4	24°16	17°D15	28°41	26°53	17♐27	17°12	15°40	n.a.	M 2
T 3	10 13 44	5°26'59	24° 5	7°47	9°42	8°53	14° 5	24°22	17♊15	28°41	26°54	17°26	17° 8	15°47	n.a.	T 3
W 4	10 17 40	6°25'51	8♐ 9	8°44	10°54	9°35	14° 6	24°28	17°15	28°41	26°56	17°D25	17° 5	15°54	n.a.	W 4
T 5	10 21 37	7°24'41	22°17	9°44	12° 6	10°16	14° 7	24°34	17°15	28°41	26°57	17°R25	17° 2	16° 0	n.a.	T 5
F 6	10 25 33	8°23'29	6♑27	10°46	13°17	10°57	14° 8	24°40	17°15	28°41	26°59	17°24	16°59	16° 7	n.a.	F 6
S 7	10 29 30	9°22'16	20°39	11°51	14°28	11°39	14° 8	24°47	17°15	28°41	27° 0	17°21	16°56	16°14	n.a.	S 7
S 8	10 33 26	10°21'01	4♒49	12°59	15°40	12°20	14°R 8	24°53	17°16	28°R41	27° 2	17°15	16°52	16°20	n.a.	S 8
M 9	10 37 23	11°19'43	18°54	14° 9	16°51	13° 1	14° 8	25° 0	17°16	28°41	27° 3	17° 7	16°49	16°27	n.a.	M 9
T 10	10 41 19	12°18'24	2♓49	15°21	18° 2	13°42	14° 8	25° 6	17°16	28°41	27° 4	16°56	16°46	16°34	n.a.	T 10
W11	10 45 16	13°17'02	16°31	16°36	19°13	14°23	14° 7	25°13	17°17	28°41	27° 6	16°43	16°43	16°40	n.a.	W11
T 12	10 49 13	14°15'39	29°56	17°52	20°24	15° 4	14° 7	25°19	17°17	28°41	27° 7	16°30	16°40	16°47	n.a.	T 12
F 13	10 53 9	15°14'13	13♈ 0	19°11	21°35	15°45	14° 6	25°26	17°18	28°41	27° 9	16°19	16°37	16°53	n.a.	F 13
S 14	10 57 6	16°12'46	25°45	20°31	22°45	16°26	14° 5	25°33	17°18	28°41	27°10	16°10	16°33	17° 0	n.a.	S 14
S 15	11 1 2	17°11'16	8♉11	21°54	23°56	17° 7	14° 4	25°39	17°19	28°41	27°12	16° 3	16°30	17° 7	n.a.	S 15
M16	11 4 59	18° 9'43	20°20	23°18	25° 7	17°48	14° 2	25°46	17°20	28°40	27°13	15°59	16°27	17°13	n.a.	M16
T 17	11 8 55	19° 8'09	2♊17	24°45	26°17	18°29	14° 1	25°53	17°21	28°40	27°15	15°57	16°24	17°20	n.a.	T 17
W18	11 12 52	20° 6'33	14° 7	26°13	27°27	19°10	13°59	26° 0	17°21	28°40	27°16	15°56	16°21	17°27	n.a.	W18
T 19	11 16 48	21° 4'54	25°56	27°43	28°38	19°51	13°57	26° 7	17°22	28°39	27°17	15°56	16°17	17°33	n.a.	T 19
F 20	11 20 45	22° 3'13	7♋47	29°15	29°48	20°32	13°55	26°14	17°23	28°39	27°19	15°56	16°14	17°40	n.a.	F 20
S 21	11 24 41	23° 1'30	19°48	0♓49	0♉58	21°12	13°53	26°21	17°24	28°39	27°20	15°53	16°11	17°47	n.a.	S 21
S 22	11 28 38	23°59'44	2♌ 3	2°24	2° 8	21°53	13°50	26°28	17°25	28°38	27°21	15°48	16° 8	17°53	n.a.	S 22
M23	11 32 35	24°57'57	14°35	4° 1	3°18	22°34	13°47	26°35	17°26	28°38	27°23	15°41	16° 5	18° 0	n.a.	M23
T 24	11 36 31	25°56'07	27°27	5°40	4°27	23°14	13°45	26°42	17°27	28°37	27°24	15°31	16° 2	18° 7	n.a.	T 24
W25	11 40 28	26°54'16	10♍40	7°21	5°37	23°55	13°42	26°49	17°28	28°37	27°26	15°20	15°58	18°13	n.a.	W25
T 26	11 44 24	27°52'22	24°14	9° 4	6°46	24°35	13°38	26°57	17°30	28°36	27°27	15° 8	15°55	18°20	n.a.	T 26
F 27	11 48 21	28°50'27	8♎ 5	10°48	7°56	25°16	13°35	27° 4	17°31	28°36	27°28	14°57	15°52	18°26	n.a.	F 27
S 28	11 52 17	29°48'30	22° 9	12°34	9° 5	25°56	13°32	27°11	17°32	28°35	27°29	14°47	15°49	18°33	n.a.	S 28
S 29	11 56 14	0♈46'31	6♏21	14°22	10°14	26°37	13°28	27°19	17°34	28°34	27°31	14°40	15°46	18°40	n.a.	S 29
M30	12 0 10	1°44'31	20°38	16°12	11°23	27°17	13°24	27°26	17°35	28°34	27°32	14°35	15°43	18°46	n.a.	M30
T 31	12 4 7	2♈42'29	4♐54	18♓ 3	12♉32	27♈58	13♏20	27♈33	17♊36	28♏33	27♒33	14♐33	15♐39	18♊53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s22	13s54	3s56	19s47	0s48	3n 6	0n10	3n 1	0s 0	15s19	1n 1	7n32	2s 7	23n25	0n16	18s44	1n27	27s45	16s 7	23s11	23s 9	23n 8		n.a.
M 2	10 0	17 57	3 4	19 44	0 58	3 37	0 13	3 18	0n 0	15 19	1 1	7 34	2 7	23 25	0 16	18 44	1 27	27 45	16 7	23 10	23 9	23 8		n.a.
T 3	9 39	21 0	2 0	19 39	1 7	4 9	0 17	3 35	0 1	15 19	1 1	7 37	2 7	23 25	0 16	18 44	1 27	27 44	16 7	23 10	23 8	23 7		n.a.
W 4	9 17	22 47	0 49	19 33	1 16	4 41	0 20	3 52	0 2	15 20	1 1	7 39	2 6	23 25	0 16	18 44	1 27	27 44	16 7	23 10	23 8	23 7		n.a.
T 5	8 54	23 7	0n26	19 25	1 25	5 12	0 23	4 9	0 2	15 20	1 1	7 42	2 6	23 25	0 16	18 44	1 27	27 43	16 7	23 10	23 8	23 7		n.a.
F 6	8 32	21 58	1 39	19 15	1 33	5 43	0 27	4 26	0 3	15 20	1 1	7 44	2 6	23 25	0 16	18 44	1 27	27 43	16 7	23 10	23 8	23 7		n.a.
S 7	8 10	19 26	2 46	19 4	1 40	6 14	0 30	4 43	0 4	15 20	1 1	7 47	2 6	23 25	0 16	18 44	1 27	27 42	16 7	23 10	23 7	23 7		n.a.
S 8	7 47	15 43	3 43	18 51	1 47	6 45	0 33	5 0	0 4	15 20	1 1	7 49	2 6	23 25	0 16	18 44	1 27	27 42	16 7	23 9	23 7	23 7		n.a.
M 9	7 25	11 10	4 25	18 37	1 53	7 16	0 37	5 17	0 5	15 20	1 1	7 52	2 5	23 25	0 16	18 44	1 27	27 42	16 7	23 8	23 7	23 6		n.a.
T 10	7 2	6 5	4 52	18 21	1 59	7 47	0 40	5 34	0 6	15 19	1 1	7 55	2 5	23 25	0 16	18 44	1 27	27 41	16 7	23 7	23 6	23 6		n.a.
W11	6 39	0 47	5 0	18 3	2 5	8 17	0 43	5 51	0 6	15 19	1 2	7 57	2 5	23 25	0 16	18 43	1 27	27 41	16 7	23 6	23 6	23 6		n.a.
T 12	6 17	4n26	4 52	17 44	2 9	8 48	0 47	6 7	0 7	15 19	1 2	8 0	2 5	23 25	0 16	18 43	1 27	27 40	16 7	23 5	23 6	23 6		n.a.
F 13	5 54	9 19	4 29	17 23	2 14	9 18	0 50	6 24	0 8	15 19	1 2	8 2	2 5	23 25	0 16	18 43	1 28	27 40	16 8	23 4	23 5	23 6		n.a.
S 14	5 31	13 41	3 53	17 1	2 17	9 48	0 53	6 41	0 8	15 18	1 2	8 5	2 4	23 25	0 16	18 43	1 28	27 39	16 8	23 3	23 5	23 5		n.a.
S 15	5 8	17 21	3 6	16 37	2 21	10 17	0 57	6 57	0 9	15 18	1 2	8 8	2 4	23 25	0 16	18 43	1 28	27 39	16 8	23 2	23 5	23 5		n.a.
M16	4 45	20 11	2 11	16 11	2 23	10 47	1 0	7 14	0 10	15 17	1 2	8 10	2 4	23 25	0 16	18 43	1 28	27 39	16 8	23 1	23 4	23 5		n.a.
T 17	4 21	22 5	1 12	15 44	2 25	11 16	1 3	7 30	0 10	15 17	1 2	8 13	2 4	23 25	0 16	18 43	1 28	27 38	16 8	23 1	23 4	23 5		n.a.
W18	3 58	22 58	0 10	15 15	2 27	11 45	1 7	7 46	0 11	15 16	1 2	8 16	2 4	23 25	0 16	18 43	1 28	27 38	16 8	23 1	23 4	23 4		n.a.
T 19	3 35	22 50	0s53	14 45	2 28	12 13	1 10	8 3	0 11	15 16	1 2	8 18	2 3	23 25	0 16	18 43	1 28	27 37	16 8	23 1	23 3	23 4		n.a.
F 20	3 12	21 39	1 53	14 13	2 29	12 42	1 13	8 19	0 12	15 15	1 2	8 21	2 3	23 26	0 16	18 43	1 28	27 37	16 9	23 1	23 3	23 4		n.a.
S 21	2 48	19 30	2 49	13 39	2 29	13 10	1 17	8 35	0 13	15 14	1 2	8 24	2 3	23 26	0 16	18 42	1 28	27 37	16 9	23 1	23 3	23 4		n.a.
S 22	2 25	16 26	3 39	13 4	2 28	13 38	1 20	8 51	0 13	15 13	1 2	8 27	2 3	23 26	0 16	18 42	1 28	27 36	16 9	23 0	23 2	23 3		n.a.
M23	2 2	12 34	4 19	12 27	2 27	14 5	1 23	9 7	0 14	15 13	1 2	8 29	2 3	23 26	0 16	18 42	1 28	27 36	16 9	23 0	23 2	23 3		n.a.
T 24	1 38	8 3	4 47	11 48	2 25	14 32	1 26	9 23	0 14	15 12	1 2	8 32	2 3	23 26	0 16	18 42	1 28	27 36	16 9	22 58	23 2	23 3		n.a.
W25	1 15	3 3	5 0	11 9	2 23	14 59	1 29	9 38	0 15	15 11	1 2	8 35	2 3	23 26	0 16	18 42	1 28	27 35	16 9	22 57	23 1	23 2		n.a.
T 26	0 51	2s13	4 57	10 27	2 21	15 25	1 33	9 54	0 16	15 10	1 2	8 38	2 2	23 26	0 16	18 42	1 28	27 35	16 10	22 56	23 1	23 2		n.a.
F 27	0 28	7 29	4 37	9 44	2 17	15 51	1 36	10 10	0 16	15 9	1 2	8 40	2 2	23 26	0 16	18 42	1 28	27 35	16 10	22 55	23 1	23 2		n.a.
S 28	0 5	12 27	4 0	8 59	2 14	16 17	1 39	10 25	0 17	15 8	1 3	8 43	2 2	23 26	0 16	18 41	1 28	27 34	16 10	22 53	23 0	23 2		n.a.
S 29	0n19	16 46	3 8	8 13	2 9	16 42	1 42	10 40	0 17	15 6	1 3	8 46	2 2	23 27	0 16	18 41	1 28	27 34	16 10	22 53	23 0	23 1		n.a.
M30	0 42	20 8	2 3	7 25	2 4	17 7	1 45	10 56	0 18	15 5	1 3	8 49	2 2	23 27	0 16	18 41	1 28	27 34	16 10	22 52	23 0	23 1		n.a.
T 31	1n 5	22s15	0s51	6s36	1s59	17n31	1n48	11n11	0n19	15s 4	1n 3	8n52	2s 2	23n27	0n16	18s41	1n28	27s34	16s11	22s52	22s59	23n 1		n.a.

Julian Day Number = 1483704.5, Delta T = 05h20m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'43, Lahiri = -12°56'43 Julian Calendar 1 March 651 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 8 4	3♈40'26	19♐ 7	19♓56	13♉41	28♈38	13°R16	27♈41	17♊38	28°R32	27♒35	14°D33	15♐36	19♊ 0	n.a.	W 1
T 2	12 12 0	4°38'21	3♊16	21°51	14°49	29°18	13♏11	27°48	17°40	28♏31	27°36	14°R34	15°33	19° 6	n.a.	T 2
F 3	12 15 57	5°36'16	17°19	23°48	15°58	29°59	13° 7	27°56	17°41	28°31	27°37	14♐33	15°30	19°13	n.a.	F 3
S 4	12 19 53	6°34'08	1♒15	25°47	17° 6	0♉39	13° 2	28° 3	17°43	28°30	27°38	14°31	15°27	19°20	n.a.	S 4
S 5	12 23 50	7°32'00	15° 4	27°47	18°14	1°19	12°57	28°11	17°45	28°29	27°40	14°26	15°23	19°26	n.a.	S 5
M 6	12 27 46	8°29'50	28°45	29°49	19°22	1°59	12°52	28°19	17°46	28°28	27°41	14°19	15°20	19°33	n.a.	M 6
T 7	12 31 43	9°27'38	12♓15	1♈53	20°30	2°39	12°47	28°26	17°48	28°27	27°42	14° 9	15°17	19°40	n.a.	T 7
W 8	12 35 39	10°25'25	25°32	3°58	21°38	3°20	12°42	28°34	17°50	28°26	27°43	13°59	15°14	19°46	n.a.	W 8
T 9	12 39 36	11°23'11	8♈36	6° 4	22°45	4° 0	12°37	28°41	17°52	28°25	27°44	13°48	15°11	19°53	n.a.	T 9
F 10	12 43 32	12°20'55	21°24	8°12	23°53	4°40	12°31	28°49	17°54	28°24	27°45	13°38	15° 8	19°59	n.a.	F 10
S 11	12 47 29	13°18'37	3♉56	10°21	25° 0	5°20	12°25	28°57	17°56	28°23	27°46	13°30	15° 4	20° 6	n.a.	S 11
S 12	12 51 26	14°16'18	16°14	12°30	26° 7	6° 0	12°20	29° 5	17°58	28°22	27°48	13°24	15° 1	20°13	n.a.	S 12
M13	12 55 22	15°13'58	28°19	14°41	27°14	6°40	12°14	29°12	18° 0	28°21	27°49	13°21	14°58	20°19	n.a.	M13
T 14	12 59 19	16°11'36	10♊14	16°51	28°21	7°20	12° 8	29°20	18° 2	28°20	27°50	13°D19	14°55	20°26	n.a.	T 14
W15	13 3 15	17° 9'12	22° 3	19° 3	29°28	8° 0	12° 1	29°28	18° 4	28°19	27°51	13°20	14°52	20°33	n.a.	W15
T 16	13 7 12	18° 6'47	3♋51	21°14	0♊34	8°39	11°55	29°36	18° 6	28°18	27°52	13°21	14°48	20°39	n.a.	T 16
F 17	13 11 8	19° 4'20	15°43	23°24	1°41	9°19	11°49	29°44	18° 9	28°17	27°53	13°R21	14°45	20°46	n.a.	F 17
S 18	13 15 5	20° 1'52	27°44	25°34	2°47	9°59	11°42	29°51	18°11	28°16	27°54	13°21	14°42	20°53	n.a.	S 18
S 19	13 19 1	20°59'22	9♌59	27°44	3°53	10°39	11°36	29°59	18°13	28°15	27°55	13°19	14°39	20°59	n.a.	S 19
M20	13 22 58	21°56'51	22°33	29°52	4°58	11°19	11°29	0♉ 7	18°15	28°13	27°56	13°15	14°36	21° 6	n.a.	M20
T 21	13 26 55	22°54'18	5♍30	1♉58	6° 4	11°58	11°22	0°15	18°18	28°12	27°57	13° 9	14°33	21°13	n.a.	T 21
W22	13 30 51	23°51'43	18°51	4° 4	7° 9	12°38	11°15	0°23	18°20	28°11	27°58	13° 2	14°29	21°19	n.a.	W22
T 23	13 34 48	24°49'08	2♎37	6° 7	8°14	13°18	11° 8	0°31	18°23	28°10	27°59	12°55	14°26	21°26	n.a.	T 23
F 24	13 38 44	25°46'31	16°44	8° 8	9°19	13°57	11° 1	0°39	18°25	28° 8	28° 0	12°47	14°23	21°33	n.a.	F 24
S 25	13 42 41	26°43'53	1♏ 9	10° 7	10°24	14°37	10°54	0°46	18°28	28° 7	28° 0	12°41	14°20	21°39	n.a.	S 25
S 26	13 46 37	27°41'14	15°46	12° 4	11°28	15°16	10°47	0°54	18°30	28° 6	28° 1	12°36	14°17	21°46	n.a.	S 26
M27	13 50 34	28°38'34	0♐27	13°58	12°33	15°56	10°39	1° 2	18°33	28° 4	28° 2	12°34	14°14	21°52	n.a.	M27
T 28	13 54 30	29°35'53	15° 7	15°50	13°37	16°35	10°32	1°10	18°36	28° 3	28° 3	12°D34	14°10	21°59	n.a.	T 28
W29	13 58 27	0♉33'12	29°39	17°40	14°40	17°15	10°25	1°18	18°38	28° 2	28° 4	12°34	14° 7	22° 6	n.a.	W29
T 30	14 2 24	1♉30'30	14♑ 0	19♉26	15♊44	17♉54	10♏17	1♉26	18♊41	28♏ 0	28♒ 5	12♐36	14♐ 4	22♊12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n29	22s55	0n24	5s46	1s53	17n55	1n51	11n26	0n19	15s 3	1n 3	8n54	2s 2	23n27	0n16	18s41	1n28	27s33	16s11	22s52	22s59	23n 0		n.a.
T 2	1 52	22 6	1 38	4 54	1 46	18 19	1 54	11 41	0 20	15 1	1 3	8 57	2 1	23 27	0 16	18 40	1 28	27 33	16 11	22 52	22 59	23 0		n.a.
F 3	2 15	19 55	2 45	4 1	1 39	18 42	1 57	11 56	0 20	15 0	1 3	9 0	2 1	23 27	0 16	18 40	1 28	27 33	16 11	22 52	22 58	23 0		n.a.
S 4	2 39	16 33	3 42	3 6	1 32	19 5	1 59	12 11	0 21	14 58	1 3	9 3	2 1	23 27	0 16	18 40	1 28	27 33	16 11	22 52	22 58	22 59		n.a.
S 5	3 2	12 19	4 25	2 10	1 24	19 27	2 2	12 26	0 21	14 57	1 3	9 6	2 1	23 28	0 16	18 40	1 28	27 32	16 12	22 51	22 58	22 59		n.a.
M 6	3 25	7 30	4 52	1 14	1 16	19 49	2 5	12 40	0 22	14 55	1 3	9 8	2 1	23 28	0 16	18 40	1 28	27 32	16 12	22 50	22 57	22 59		n.a.
T 7	3 48	2 24	5 3	0 16	1 7	20 10	2 8	12 55	0 23	14 54	1 3	9 11	2 1	23 28	0 16	18 39	1 28	27 32	16 12	22 49	22 57	22 58		n.a.
W 8	4 11	2n44	4 57	0n43	0 58	20 31	2 10	13 9	0 23	14 52	1 3	9 14	2 1	23 28	0 16	18 39	1 28	27 32	16 12	22 48	22 57	22 58		n.a.
T 9	4 34	7 40	4 36	1 43	0 48	20 51	2 13	13 24	0 24	14 51	1 3	9 17	2 1	23 28	0 16	18 39	1 28	27 31	16 13	22 46	22 56	22 58		n.a.
F 10	4 57	12 10	4 1	2 43	0 38	21 11	2 15	13 38	0 24	14 49	1 3	9 20	2 0	23 28	0 16	18 39	1 28	27 31	16 13	22 45	22 56	22 57		n.a.
S 11	5 20	16 3	3 14	3 43	0 28	21 30	2 17	13 52	0 25	14 47	1 3	9 23	2 0	23 29	0 16	18 38	1 29	27 31	16 13	22 44	22 55	22 57		n.a.
S 12	5 42	19 9	2 20	4 44	0 18	21 49	2 20	14 6	0 25	14 45	1 3	9 26	2 0	23 29	0 16	18 38	1 29	27 31	16 13	22 44	22 55	22 56		n.a.
M13	6 5	21 21	1 20	5 45	0 7	22 7	2 22	14 20	0 26	14 43	1 3	9 28	2 0	23 29	0 16	18 38	1 29	27 31	16 14	22 43	22 55	22 56		n.a.
T 14	6 27	22 34	0 17	6 46	0n 3	22 25	2 24	14 34	0 26	14 42	1 3	9 31	2 0	23 29	0 16	18 38	1 29	27 31	16 14	22 43	22 54	22 56		n.a.
W15	6 50	22 45	0s47	7 46	0 14	22 42	2 26	14 47	0 27	14 40	1 3	9 34	2 0	23 29	0 16	18 37	1 29	27 31	16 14	22 43	22 54	22 55		n.a.
T 16	7 12	21 55	1 48	8 46	0 25	22 58	2 28	15 1	0 27	14 38	1 3	9 37	2 0	23 29	0 16	18 37	1 29	27 30	16 15	22 43	22 54	22 55		n.a.
F 17	7 34	20 6	2 45	9 45	0 35	23 14	2 30	15 14	0 28	14 36	1 3	9 40	2 0	23 30	0 16	18 37	1 29	27 30	16 15	22 43	22 53	22 54		n.a.
S 18	7 56	17 23	3 36	10 43	0 45	23 29	2 32	15 28	0 28	14 34	1 3	9 43	2 0	23 30	0 16	18 37	1 29	27 30	16 15	22 43	22 53	22 54		n.a.
S 19	8 18	13 51	4 18	11 40	0 55	23 44	2 34	15 41	0 29	14 32	1 3	9 46	2 0	23 30	0 16	18 36	1 29	27 30	16 15	22 43	22 53	22 54		n.a.
M20	8 40	9 39	4 48	12 35	1 5	23 58	2 35	15 54	0 29	14 30	1 3	9 48	2 0	23 30	0 16	18 36	1 29	27 30	16 16	22 42	22 52	22 53		n.a.
T 21	9 2	4 54	5 5	13 29	1 14	24 12	2 37	16 7	0 30	14 28	1 3	9 51	1 59	23 31	0 16	18 36	1 29	27 30	16 16	22 42	22 52	22 53		n.a.
W22	9 23	0s13	5 6	14 20	1 22	24 24	2 38	16 20	0 30	14 26	1 2	9 54	1 59	23 31	0 16	18 35	1 29	27 30	16 16	22 41	22 51	22 52		n.a.
T 23	9 44	5 28	4 50	15 10	1 31	24 37	2 40	16 32	0 31	14 23	1 2	9 57	1 59	23 31	0 16	18 35	1 29	27 30	16 17	22 40	22 51	22 52		n.a.
F 24	10 6	10 36	4 16	15 58	1 38	24 48	2 41	16 45	0 31	14 21	1 2	10 0	1 59	23 31	0 16	18 35	1 29	27 30	16 17	22 39	22 51	22 51		n.a.
S 25	10 27	15 14	3 25	16 43	1 45	24 59	2 42	16 57	0 32	14 19	1 2	10 3	1 59	23 31	0 16	18 34	1 29	27 30	16 17	22 38	22 50	22 51		n.a.
S 26	10 48	19 1	2 20	17 26	1 51	25 10	2 43	17 10	0 32	14 17	1 2	10 5	1 59	23 32	0 16	18 34	1 29	27 30	16 18	22 37	22 50	22 51		n.a.
M27	11 8	21 36	1 5	18 7	1 57	25 20	2 44	17 22	0 33	14 15	1 2	10 8	1 59	23 32	0 16	18 34	1 29	27 30	16 18	22 37	22 50	22 50		n.a.
T 28	11 29	22 42	0n14	18 45	2 2	25 29	2 45	17 34	0 33	14 12	1 2	10 11	1 59	23 32	0 16	18 34	1 29	27 30	16 18	22 37	22 49	22 50		n.a.
W29	11 49	22 15	1 31	19 21	2 6	25 37	2 46	17 46	0 34	14 10	1 2	10 14	1 59	23 32	0 16	18 33	1 29	27 30	16 19	22 37	22 49	22 49		n.a.
T 30	12n10	20s20	2n42	19n55	2n10	25n45	2n46	17n57	0n34	14s 8	1n 2	10n17	1s59	23n33	0n16	18s33	1n29	27s30	16s19	22s37	22s48	22n49		n.a.

Julian Day Number = 1483735.5, Delta T = 05h20m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'39, Lahiri = -12°56'39 Julian Calendar 1 Apr. 651 BCE == Greg. Calendar 25 March 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 6 20	2♉27'47	28♊ 7	21♉10	16♊47	18♉34	10°R10	1♉34	18♊44	27°R59	28♒ 5	12°R36	14♐ 1	22♊19	n.a.	F 1
S 2	14 10 17	3°25'04	12♒ 0	22°52	17°50	19°13	10♏ 2	1°42	18°47	27♏57	28° 6	12♐36	13°58	22°26	n.a.	S 2
S 3	14 14 13	4°22'20	25°38	24°30	18°53	19°53	9°55	1°50	18°50	27°56	28° 7	12°34	13°54	22°32	n.a.	S 3
M 4	14 18 10	5°19'35	9♓ 1	26° 6	19°55	20°32	9°47	1°58	18°52	27°55	28° 8	12°31	13°51	22°39	n.a.	M 4
T 5	14 22 6	6°16'50	22°10	27°39	20°57	21°11	9°40	2° 5	18°55	27°53	28° 8	12°26	13°48	22°46	n.a.	T 5
W 6	14 26 3	7°14'04	5♈ 6	29°10	21°59	21°51	9°32	2°13	18°58	27°52	28° 9	12°21	13°45	22°52	n.a.	W 6
T 7	14 29 59	8°11'18	17°48	0♊37	23° 1	22°30	9°24	2°21	19° 1	27°50	28°10	12°15	13°42	22°59	n.a.	T 7
F 8	14 33 56	9° 8'31	0♉17	2° 2	24° 2	23° 9	9°17	2°29	19° 4	27°49	28°10	12° 9	13°39	23° 6	n.a.	F 8
S 9	14 37 53	10° 5'44	12°35	3°24	25° 3	23°48	9° 9	2°37	19° 7	27°47	28°11	12° 5	13°35	23°12	n.a.	S 9
S 10	14 41 49	11° 2'56	24°41	4°42	26° 3	24°28	9° 1	2°45	19°10	27°46	28°11	12° 2	13°32	23°19	n.a.	S 10
M11	14 45 46	12° 0'07	6♊39	5°58	27° 4	25° 7	8°54	2°53	19°13	27°44	28°12	12°D 1	13°29	23°26	n.a.	M11
T 12	14 49 42	12°57'18	18°30	7°11	28° 4	25°46	8°46	3° 1	19°16	27°43	28°13	12° 1	13°26	23°32	n.a.	T 12
W13	14 53 39	13°54'28	0♋17	8°21	29° 3	26°25	8°38	3° 8	19°20	27°41	28°13	12° 2	13°23	23°39	n.a.	W13
T 14	14 57 35	14°51'38	12° 5	9°27	0♋ 2	27° 4	8°31	3°16	19°23	27°39	28°14	12° 4	13°20	23°45	n.a.	T 14
F 15	15 1 32	15°48'46	23°57	10°31	1° 1	27°43	8°23	3°24	19°26	27°38	28°14	12° 5	13°16	23°52	n.a.	F 15
S 16	15 5 29	16°45'54	5♌57	11°31	2° 0	28°22	8°16	3°32	19°29	27°36	28°15	12° 7	13°13	23°59	n.a.	S 16
S 17	15 9 25	17°43'02	18°12	12°28	2°58	29° 2	8° 8	3°40	19°32	27°35	28°15	12°R 7	13°10	24° 5	n.a.	S 17
M18	15 13 22	18°40'08	0♍44	13°21	3°55	29°41	8° 1	3°47	19°36	27°33	28°15	12° 7	13° 7	24°12	n.a.	M18
T 19	15 17 18	19°37'15	13°39	14°11	4°52	0♊20	7°54	3°55	19°39	27°31	28°16	12° 5	13° 4	24°19	n.a.	T 19
W20	15 21 15	20°34'20	26°59	14°57	5°49	0°59	7°46	4° 3	19°42	27°30	28°16	12° 3	13° 0	24°25	n.a.	W20
T 21	15 25 11	21°31'25	10♎46	15°39	6°45	1°37	7°39	4°10	19°45	27°28	28°17	12° 0	12°57	24°32	n.a.	T 21
F 22	15 29 8	22°28'30	24°59	16°17	7°41	2°16	7°32	4°18	19°49	27°27	28°17	11°57	12°54	24°39	n.a.	F 22
S 23	15 33 4	23°25'34	9♏34	16°51	8°36	2°55	7°25	4°26	19°52	27°25	28°17	11°55	12°51	24°45	n.a.	S 23
S 24	15 37 1	24°22'38	24°26	17°21	9°31	3°34	7°18	4°33	19°55	27°23	28°17	11°54	12°48	24°52	n.a.	S 24
M25	15 40 58	25°19'42	9♐27	17°47	10°25	4°13	7°11	4°41	19°59	27°22	28°18	11°D53	12°45	24°59	n.a.	M25
T 26	15 44 54	26°16'46	24°28	18° 9	11°19	4°52	7° 4	4°48	20° 2	27°20	28°18	11°53	12°41	25° 5	n.a.	T 26
W27	15 48 51	27°13'50	9♑21	18°26	12°12	5°31	6°57	4°56	20° 6	27°19	28°18	11°54	12°38	25°12	n.a.	W27
T 28	15 52 47	28°10'55	24° 0	18°38	13° 4	6°10	6°50	5° 3	20° 9	27°17	28°18	11°55	12°35	25°19	n.a.	T 28
F 29	15 56 44	29° 7'59	8♒20	18°46	13°56	6°48	6°44	5°11	20°13	27°15	28°19	11°56	12°32	25°25	n.a.	F 29
S 30	16 0 40	0♊ 5'04	22°19	18°R50	14°48	7°27	6°37	5°18	20°16	27°14	28°19	11°57	12°29	25°32	n.a.	S 30
S 31	16 4 37	1♊ 2'09	5♓56	18♊49	15♋38	8♊ 6	6♏31	5♉26	20♊20	27♏12	28♒19	11°R57	12♐26	25♊39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n30	17s12	3n42	20n26	2n13	25n52	2n47	18n 9	0n35	14s 6	1n 2	10n20	1s59	23n33	0n16	18s33	1n29	27s30	16s19	22s37	22s48	22n48		n.a.
S 2	12 50	13 9	4 28	20 55	2 15	25 59	2 47	18 20	0 35	14 3	1 2	10 22	1 59	23 33	0 16	18 32	1 29	27 30	16 20	22 37	22 48	22 48		n.a.
S 3	13 9	8 29	4 58	21 21	2 16	26 5	2 47	18 32	0 36	14 1	1 2	10 25	1 59	23 33	0 16	18 32	1 29	27 30	16 20	22 37	22 47	22 47		n.a.
M 4	13 29	3 31	5 10	21 45	2 17	26 10	2 48	18 43	0 36	13 59	1 2	10 28	1 59	23 33	0 16	18 32	1 29	27 30	16 20	22 37	22 47	22 47		n.a.
T 5	13 48	1n32	5 7	22 7	2 16	26 15	2 48	18 54	0 37	13 56	1 1	10 31	1 59	23 34	0 16	18 31	1 29	27 30	16 21	22 36	22 46	22 46		n.a.
W 6	14 7	6 26	4 47	22 27	2 15	26 19	2 47	19 5	0 37	13 54	1 1	10 33	1 59	23 34	0 16	18 31	1 29	27 30	16 21	22 35	22 46	22 46		n.a.
T 7	14 26	10 58	4 14	22 45	2 14	26 22	2 47	19 15	0 38	13 52	1 1	10 36	1 59	23 34	0 16	18 30	1 29	27 30	16 21	22 35	22 46	22 45		n.a.
F 8	14 45	14 59	3 29	23 0	2 11	26 25	2 47	19 26	0 38	13 49	1 1	10 39	1 59	23 34	0 16	18 30	1 29	27 30	16 22	22 34	22 45	22 45		n.a.
S 9	15 3	18 16	2 34	23 13	2 8	26 27	2 46	19 36	0 39	13 47	1 1	10 42	1 59	23 35	0 16	18 30	1 29	27 30	16 22	22 33	22 45	22 44		n.a.
S 10	15 21	20 43	1 34	23 25	2 4	26 28	2 46	19 47	0 39	13 45	1 1	10 44	1 59	23 35	0 16	18 29	1 29	27 30	16 22	22 33	22 45	22 44		n.a.
M11	15 39	22 12	0 29	23 34	2 0	26 29	2 45	19 57	0 40	13 42	1 1	10 47	1 59	23 35	0 16	18 29	1 29	27 30	16 23	22 33	22 44	22 43		n.a.
T 12	15 57	22 41	0s36	23 41	1 54	26 29	2 44	20 7	0 40	13 40	1 1	10 50	1 59	23 35	0 16	18 29	1 29	27 31	16 23	22 33	22 44	22 43		n.a.
W13	16 14	22 8	1 39	23 47	1 48	26 29	2 43	20 17	0 40	13 38	1 0	10 53	1 59	23 36	0 16	18 28	1 29	27 31	16 23	22 33	22 43	22 42		n.a.
T 14	16 31	20 36	2 38	23 51	1 42	26 28	2 41	20 26	0 41	13 35	1 0	10 55	1 58	23 36	0 16	18 28	1 29	27 31	16 24	22 33	22 43	22 41		n.a.
F 15	16 48	18 10	3 31	23 53	1 34	26 26	2 40	20 36	0 41	13 33	1 0	10 58	1 58	23 36	0 16	18 28	1 29	27 31	16 24	22 33	22 43	22 41		n.a.
S 16	17 5	14 56	4 15	23 54	1 26	26 24	2 38	20 45	0 42	13 31	1 0	11 1	1 58	23 37	0 16	18 27	1 29	27 31	16 24	22 34	22 42	22 40		n.a.
S 17	17 21	11 1	4 48	23 53	1 17	26 21	2 37	20 54	0 42	13 28	1 0	11 3	1 58	23 37	0 16	18 27	1 29	27 31	16 25	22 34	22 42	22 40		n.a.
M18	17 37	6 33	5 9	23 50	1 7	26 17	2 35	21 3	0 43	13 26	1 0	11 6	1 58	23 37	0 16	18 27	1 29	27 31	16 25	22 33	22 41	22 39		n.a.
T 19	17 53	1 40	5 15	23 46	0 57	26 13	2 33	21 12	0 43	13 24	0 59	11 9	1 58	23 37	0 16	18 26	1 29	27 32	16 26	22 33	22 41	22 39		n.a.
W20	18 9	3s26	5 5	23 41	0 46	26 9	2 30	21 21	0 43	13 22	0 59	11 11	1 58	23 38	0 16	18 26	1 29	27 32	16 26	22 33	22 41	22 38		n.a.
T 21	18 24	8 33	4 37	23 34	0 35	26 3	2 28	21 29	0 44	13 19	0 59	11 14	1 58	23 38	0 16	18 25	1 29	27 32	16 26	22 33	22 40	22 37		n.a.
F 22	18 39	13 23	3 51	23 26	0 23	25 58	2 25	21 38	0 44	13 17	0 59	11 16	1 59	23 38	0 16	18 25	1 29	27 32	16 27	22 32	22 40	22 37		n.a.
S 23	18 53	17 33	2 49	23 17	0 10	25 51	2 22	21 46	0 45	13 15	0 59	11 19	1 59	23 38	0 16	18 25	1 29	27 33	16 27	22 32	22 39	22 36		n.a.
S 24	19 8	20 41	1 35	23 7	0s 3	25 45	2 19	21 54	0 45	13 13	0 59	11 22	1 59	23 39	0 16	18 24	1 29	27 33	16 27	22 32	22 39	22 36		n.a.
M25	19 22	22 24	0 14	22 55	0 17	25 37	2 16	22 2	0 45	13 11	0 58	11 24	1 59	23 39	0 16	18 24	1 29	27 33	16 28	22 32	22 38	22 35		n.a.
T 26	19 35	22 30	1n 9	22 43	0 31	25 29	2 13	22 9	0 46	13 9	0 58	11 27	1 59	23 39	0 16	18 24	1 29	27 33	16 28	22 32	22 38	22 34		n.a.
W27	19 49	21 0	2 26	22 30	0 46	25 21	2 9	22 17	0 46	13 7	0 58	11 29	1 59	23 39	0 16	18 23	1 29	27 34	16 29	22 32	22 38	22 34		n.a.
T 28	20 2	18 7	3 33	22 16	1 1	25 12	2 6	22 24	0 47	13 5	0 58	11 32	1 59	23 40	0 16	18 23	1 29	27 34	16 29	22 32	22 37	22 33		n.a.
F 29	20 15	14 11	4 24	22 2	1 16	25 3	2 2	22 31	0 47	13 3	0 58	11 34	1 59	23 40	0 16	18 23	1 29	27 34	16 29	22 32	22 37	22 33		n.a.
S 30	20 27	9 34	4 59	21 46	1 32	24 53	1 58	22 38	0 47	13 1	0 57	11 37	1 59	23 40	0 16	18 22	1 29	27 34	16 30	22 32	22 36	22 32		n.a.
S 31	20n39	4s35	5n15	21n31	1s47	24n43	1n53	22n45	0n48	12s59	0n57	11n39	1s59	23n40	0n16	18s22	1n29	27s35	16s30	22s32	22s36	22n31		n.a.

Julian Day Number = 1483765.5, Delta T = 05h20m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'35, Lahiri = -12°56'35 Julian Calendar 1 May 651 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 8 33	1♊59'15	19♓12	18°R43	16♋28	8♊45	6°R25	5♉33	20♊23	27°R11	28♒19	11°R56	12♐22	25♊45	n.a.	M 1
T 2	16 12 30	2°56'21	2♈ 9	18♊32	17°17	9°23	6♏18	5°41	20°27	27♏ 9	28°19	11♐56	12°19	25°52	n.a.	T 2
W 3	16 16 27	3°53'27	14°49	18°17	18° 6	10° 2	6°12	5°48	20°30	27° 7	28°19	11°55	12°16	25°58	n.a.	W 3
T 4	16 20 23	4°50'34	27°15	17°58	18°53	10°41	6° 6	5°55	20°34	27° 6	28°19	11°54	12°13	26° 5	n.a.	T 4
F 5	16 24 20	5°47'41	9♉28	17°35	19°40	11°20	6° 1	6° 2	20°37	27° 4	28°19	11°53	12°10	26°12	n.a.	F 5
S 6	16 28 16	6°44'49	21°32	17° 8	20°27	11°58	5°55	6°10	20°41	27° 3	28°R19	11°52	12° 6	26°18	n.a.	S 6
S 7	16 32 13	7°41'57	3♊29	16°37	21°12	12°37	5°49	6°17	20°45	27° 1	28°19	11°52	12° 3	26°25	n.a.	S 7
M 8	16 36 9	8°39'06	15°20	16° 4	21°56	13°16	5°44	6°24	20°48	26°59	28°19	11°D52	12° 0	26°32	n.a.	M 8
T 9	16 40 6	9°36'15	27° 8	15°28	22°40	13°54	5°39	6°31	20°52	26°58	28°19	11°52	11°57	26°38	n.a.	T 9
W10	16 44 3	10°33'24	8♋55	14°50	23°22	14°33	5°34	6°38	20°55	26°56	28°19	11°52	11°54	26°45	n.a.	W10
T 11	16 47 59	11°30'34	20°44	14°11	24° 4	15°11	5°29	6°45	20°59	26°55	28°19	11°R52	11°51	26°52	n.a.	T 11
F 12	16 51 56	12°27'44	2♌38	13°31	24°45	15°50	5°24	6°52	21° 3	26°53	28°19	11°52	11°47	26°58	n.a.	F 12
S 13	16 55 52	13°24'54	14°41	12°52	25°24	16°28	5°19	6°59	21° 6	26°52	28°19	11°52	11°44	27° 5	n.a.	S 13
S 14	16 59 49	14°22'04	26°55	12°13	26° 3	17° 7	5°15	7° 6	21°10	26°50	28°18	11°52	11°41	27°12	n.a.	S 14
M15	17 3 45	15°19'15	9♍26	11°35	26°40	17°46	5°10	7°13	21°14	26°49	28°18	11°D52	11°38	27°18	n.a.	M15
T 16	17 7 42	16°16'26	22°17	11° 0	27°16	18°24	5° 6	7°19	21°17	26°47	28°18	11°52	11°35	27°25	n.a.	T 16
W17	17 11 38	17°13'38	5♎32	10°27	27°51	19° 3	5° 2	7°26	21°21	26°46	28°18	11°52	11°31	27°32	n.a.	W17
T 18	17 15 35	18°10'49	19°12	9°58	28°24	19°41	4°58	7°33	21°25	26°44	28°17	11°53	11°28	27°38	n.a.	T 18
F 19	17 19 32	19° 8'02	3♏19	9°32	28°56	20°20	4°55	7°39	21°28	26°43	28°17	11°53	11°25	27°45	n.a.	F 19
S 20	17 23 28	20° 5'15	17°51	9°11	29°27	20°58	4°51	7°46	21°32	26°41	28°17	11°54	11°22	27°52	n.a.	S 20
S 21	17 27 25	21° 2'28	2♐44	8°55	29°57	21°36	4°48	7°53	21°36	26°40	28°17	11°54	11°19	27°58	n.a.	S 21
M22	17 31 21	21°59'43	17°51	8°44	0♌24	22°15	4°45	7°59	21°39	26°38	28°16	11°R54	11°16	28° 5	n.a.	M22
T 23	17 35 18	22°56'58	3♑ 3	8°D39	0°51	22°53	4°42	8° 5	21°43	26°37	28°16	11°54	11°12	28°11	n.a.	T 23
W24	17 39 14	23°54'14	18°12	8°39	1°15	23°32	4°39	8°12	21°47	26°35	28°15	11°53	11° 9	28°18	n.a.	W24
T 25	17 43 11	24°51'31	3♒ 7	8°45	1°38	24°10	4°36	8°18	21°50	26°34	28°15	11°51	11° 6	28°25	n.a.	T 25
F 26	17 47 7	25°48'49	17°42	8°58	2° 0	24°49	4°34	8°24	21°54	26°33	28°15	11°50	11° 3	28°31	n.a.	F 26
S 27	17 51 4	26°46'09	1♓52	9°17	2°19	25°27	4°31	8°30	21°58	26°31	28°14	11°48	11° 0	28°38	n.a.	S 27
S 28	17 55 1	27°43'29	15°35	9°42	2°37	26° 5	4°29	8°37	22° 1	26°30	28°14	11°47	10°57	28°45	n.a.	S 28
M29	17 58 57	28°40'51	28°52	10°13	2°52	26°44	4°27	8°43	22° 5	26°29	28°13	11°D47	10°53	28°51	n.a.	M29
T 30	18 2 54	29♊38'14	11♈45	10♊50	3♌ 6	27♊22	4♏25	8♉49	22♊ 8	26♏27	28♒13	11♐47	10♐50	28♊58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n51	0n29	5n15	21n15	2s 3	24n32	1n49	22n52	0n48	12s57	0n57	11n42	1s59	23n41	0n16	18s22	1n29	27s35	16s30	22s32	22s36	22n31		n.a.
T 2	21 2	5 24	4 58	20 58	2 19	24 21	1 44	22 58	0 49	12 55	0 57	11 44	1 59	23 41	0 16	18 21	1 29	27 35	16 31	22 32	22 35	22 30		n.a.
W 3	21 13	10 0	4 27	20 41	2 34	24 10	1 39	23 4	0 49	12 53	0 57	11 46	1 59	23 41	0 16	18 21	1 29	27 36	16 31	22 32	22 35	22 29		n.a.
T 4	21 24	14 6	3 43	20 25	2 49	23 58	1 34	23 10	0 49	12 51	0 56	11 49	1 59	23 42	0 16	18 20	1 29	27 36	16 32	22 32	22 34	22 29		n.a.
F 5	21 34	17 32	2 50	20 8	3 4	23 46	1 28	23 16	0 50	12 50	0 56	11 51	1 59	23 42	0 16	18 20	1 29	27 36	16 32	22 32	22 34	22 28		n.a.
S 6	21 44	20 11	1 51	19 51	3 18	23 33	1 22	23 22	0 50	12 48	0 56	11 53	1 59	23 42	0 16	18 20	1 29	27 37	16 32	22 32	22 33	22 27		n.a.
S 7	21 54	21 54	0 46	19 35	3 31	23 20	1 17	23 28	0 51	12 46	0 56	11 56	1 59	23 42	0 16	18 19	1 29	27 37	16 33	22 32	22 33	22 27		n.a.
M 8	22 3	22 38	0s19	19 19	3 44	23 7	1 10	23 33	0 51	12 45	0 55	11 58	1 59	23 43	0 16	18 19	1 29	27 37	16 33	22 32	22 33	22 26		n.a.
T 9	22 12	22 21	1 24	19 4	3 55	22 53	1 4	23 38	0 51	12 43	0 55	12 0	1 59	23 43	0 16	18 19	1 29	27 38	16 33	22 32	22 32	22 25		n.a.
W10	22 20	21 4	2 25	18 50	4 5	22 40	0 57	23 43	0 52	12 42	0 55	12 3	1 59	23 43	0 16	18 18	1 29	27 38	16 34	22 32	22 32	22 25		n.a.
T 11	22 29	18 52	3 20	18 37	4 14	22 25	0 50	23 48	0 52	12 40	0 55	12 5	1 59	23 43	0 16	18 18	1 29	27 38	16 34	22 32	22 31	22 24		n.a.
F 12	22 36	15 51	4 6	18 25	4 22	22 11	0 43	23 52	0 52	12 39	0 54	12 7	1 59	23 44	0 16	18 18	1 29	27 39	16 35	22 32	22 31	22 23		n.a.
S 13	22 44	12 9	4 43	18 14	4 28	21 57	0 36	23 57	0 53	12 38	0 54	12 9	1 59	23 44	0 16	18 17	1 29	27 39	16 35	22 32	22 30	22 23		n.a.
S 14	22 51	7 54	5 7	18 5	4 32	21 42	0 28	24 1	0 53	12 36	0 54	12 12	1 59	23 44	0 16	18 17	1 29	27 40	16 35	22 32	22 30	22 22		n.a.
M15	22 57	3 15	5 17	17 57	4 35	21 27	0 20	24 5	0 53	12 35	0 54	12 14	2 0	23 44	0 16	18 17	1 29	27 40	16 36	22 31	22 30	22 21		n.a.
T 16	23 3	1s41	5 13	17 51	4 36	21 12	0 12	24 9	0 54	12 34	0 53	12 16	2 0	23 45	0 16	18 16	1 29	27 40	16 36	22 31	22 29	22 20		n.a.
W17	23 9	6 40	4 51	17 47	4 35	20 57	0 4	24 13	0 54	12 33	0 53	12 18	2 0	23 45	0 16	18 16	1 29	27 41	16 36	22 32	22 29	22 20		n.a.
T 18	23 14	11 30	4 13	17 45	4 33	20 41	0s 5	24 16	0 54	12 32	0 53	12 20	2 0	23 45	0 16	18 16	1 29	27 41	16 37	22 32	22 28	22 19		n.a.
F 19	23 19	15 54	3 18	17 45	4 30	20 26	0 14	24 19	0 55	12 31	0 53	12 22	2 0	23 45	0 16	18 15	1 29	27 42	16 37	22 32	22 28	22 18		n.a.
S 20	23 24	19 28	2 10	17 47	4 24	20 10	0 23	24 23	0 55	12 30	0 52	12 24	2 0	23 46	0 16	18 15	1 29	27 42	16 37	22 32	22 27	22 17		n.a.
S 21	23 28	21 50	0 51	17 51	4 18	19 55	0 33	24 26	0 55	12 29	0 52	12 26	2 0	23 46	0 16	18 15	1 29	27 43	16 38	22 32	22 27	22 17		n.a.
M22	23 32	22 40	0n33	17 57	4 10	19 39	0 43	24 28	0 56	12 28	0 52	12 28	2 0	23 46	0 16	18 14	1 28	27 43	16 38	22 32	22 26	22 16		n.a.
T 23	23 35	21 49	1 55	18 5	4 1	19 23	0 53	24 31	0 56	12 27	0 52	12 30	2 0	23 46	0 16	18 14	1 28	27 44	16 39	22 32	22 26	22 15		n.a.
W24	23 38	19 25	3 8	18 15	3 51	19 8	1 3	24 33	0 56	12 26	0 51	12 32	2 0	23 47	0 16	18 14	1 28	27 44	16 39	22 32	22 26	22 14		n.a.
T 25	23 40	15 43	4 7	18 27	3 40	18 52	1 14	24 35	0 57	12 26	0 51	12 34	2 0	23 47	0 16	18 14	1 28	27 45	16 39	22 31	22 25	22 14		n.a.
F 26	23 42	11 9	4 49	18 41	3 28	18 37	1 25	24 37	0 57	12 25	0 51	12 36	2 0	23 47	0 16	18 13	1 28	27 45	16 40	22 31	22 25	22 13		n.a.
S 27	23 44	6 6	5 12	18 56	3 15	18 21	1 36	24 39	0 57	12 25	0 51	12 38	2 1	23 47	0 16	18 13	1 28	27 45	16 40	22 31	22 24	22 12		n.a.
S 28	23 45	0 55	5 16	19 13	3 2	18 6	1 48	24 41	0 58	12 24	0 50	12 40	2 1	23 48	0 16	18 13	1 28	27 46	16 40	22 31	22 24	22 11		n.a.
M29	23 46	4n10	5 3	19 31	2 48	17 51	1 59	24 42	0 58	12 24	0 50	12 42	2 1	23 48	0 16	18 12	1 28	27 46	16 41	22 31	22 23	22 11		n.a.
T 30	23n46	8n55	4n35	19n51	2s33	17n36	2s11	24n43	0n58	12s23	0n50	12n44	2s 1	23n48	0n16	18s12	1n28	27s47	16s41	22s31	22s23	22n10		n.a.

Julian Day Number = 1483796.5, Delta T = 05h20m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'31, Lahiri = -12°56'31 Julian Calendar 1 June 651 BCE == Greg. Calendar 25 May 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 6 50	0♋35'39	24♈18	11♊34	3♌18	28♊ 0	4°R24	8♉55	22♊12	26°R26	28°R12	11♐48	10♐47	29♊ 5	n.a.	W 1
T 2	18 10 47	1°33'05	6♉34	12°24	3°28	28°39	4♏22	9° 0	22°16	26♏25	28♒12	11°50	10°44	29°11	n.a.	T 2
F 3	18 14 43	2°30'33	18°38	13°20	3°35	29°17	4°21	9° 6	22°19	26°24	28°11	11°51	10°41	29°18	n.a.	F 3
S 4	18 18 40	3°28'01	0♊33	14°22	3°41	29°55	4°20	9°12	22°23	26°22	28°10	11°52	10°37	29°25	n.a.	S 4
S 5	18 22 37	4°25'32	12°23	15°30	3°44	0♋34	4°19	9°18	22°27	26°21	28°10	11°R53	10°34	29°31	n.a.	S 5
M 6	18 26 33	5°23'03	24°10	16°43	3°R45	1°12	4°19	9°23	22°30	26°20	28° 9	11°52	10°31	29°38	n.a.	M 6
T 7	18 30 30	6°20'36	5♋58	18° 2	3°44	1°50	4°18	9°29	22°34	26°19	28° 9	11°51	10°28	29°45	n.a.	T 7
W 8	18 34 26	7°18'10	17°48	19°26	3°40	2°29	4°18	9°34	22°37	26°18	28° 8	11°48	10°25	29°51	n.a.	W 8
T 9	18 38 23	8°15'46	29°42	20°55	3°34	3° 7	4°D18	9°40	22°41	26°17	28° 7	11°44	10°22	29°58	n.a.	T 9
F 10	18 42 19	9°13'22	11♌43	22°28	3°26	3°45	4°18	9°45	22°45	26°16	28° 6	11°39	10°18	0♋ 5	n.a.	F 10
S 11	18 46 16	10°11'00	23°52	24° 6	3°15	4°23	4°18	9°50	22°48	26°15	28° 6	11°34	10°15	0°11	n.a.	S 11
S 12	18 50 12	11° 8'39	6♍13	25°47	3° 2	5° 2	4°19	9°55	22°52	26°14	28° 5	11°30	10°12	0°18	n.a.	S 12
M13	18 54 9	12° 6'19	18°47	27°33	2°46	5°40	4°19	10° 0	22°55	26°13	28° 4	11°27	10° 9	0°25	n.a.	M13
T 14	18 58 6	13° 4'01	1♎37	29°21	2°29	6°18	4°20	10° 5	22°59	26°12	28° 3	11°25	10° 6	0°31	n.a.	T 14
W15	19 2 2	14° 1'43	14°47	1♋12	2° 8	6°56	4°21	10°10	23° 2	26°11	28° 3	11°D24	10° 3	0°38	n.a.	W15
T 16	19 5 59	14°59'27	28°19	3° 6	1°46	7°35	4°23	10°15	23° 6	26°10	28° 2	11°25	9°59	0°45	n.a.	T 16
F 17	19 9 55	15°57'12	12♏14	5° 1	1°22	8°13	4°24	10°20	23° 9	26° 9	28° 1	11°26	9°56	0°51	n.a.	F 17
S 18	19 13 52	16°54'59	26°33	6°59	0°55	8°51	4°26	10°24	23°13	26° 8	28° 0	11°28	9°53	0°58	n.a.	S 18
S 19	19 17 48	17°52'47	11♐14	8°57	0°27	9°29	4°27	10°29	23°16	26° 7	27°59	11°R28	9°50	1° 4	n.a.	S 19
M20	19 21 45	18°50'36	26°12	10°56	29♋57	10° 8	4°29	10°33	23°19	26° 6	27°58	11°27	9°47	1°11	n.a.	M20
T 21	19 25 41	19°48'27	11♑21	12°56	29°25	10°46	4°31	10°38	23°23	26° 5	27°58	11°25	9°43	1°18	n.a.	T 21
W22	19 29 38	20°46'19	26°31	14°56	28°52	11°24	4°34	10°42	23°26	26° 5	27°57	11°21	9°40	1°24	n.a.	W22
T 23	19 33 35	21°44'13	11♒33	16°55	28°18	12° 2	4°36	10°46	23°30	26° 4	27°56	11°15	9°37	1°31	n.a.	T 23
F 24	19 37 31	22°42'09	26°16	18°55	27°43	12°40	4°39	10°51	23°33	26° 3	27°55	11° 9	9°34	1°38	n.a.	F 24
S 25	19 41 28	23°40'07	10♓35	20°54	27° 7	13°18	4°42	10°55	23°36	26° 3	27°54	11° 3	9°31	1°44	n.a.	S 25
S 26	19 45 24	24°38'06	24°27	22°53	26°30	13°57	4°45	10°59	23°39	26° 2	27°53	10°58	9°28	1°51	n.a.	S 26
M27	19 49 21	25°36'08	7♈49	24°50	25°53	14°35	4°48	11° 3	23°43	26° 1	27°52	10°55	9°24	1°58	n.a.	M27
T 28	19 53 17	26°34'11	20°44	26°47	25°16	15°13	4°51	11° 6	23°46	26° 1	27°51	10°53	9°21	2° 4	n.a.	T 28
W29	19 57 14	27°32'17	3♉16	28°43	24°40	15°51	4°55	11°10	23°49	26° 0	27°50	10°D53	9°18	2°11	n.a.	W29
T 30	20 1 10	28°30'25	15°30	0♌38	24° 3	16°29	4°59	11°14	23°52	26° 0	27°49	10°54	9°15	2°18	n.a.	T 30
F 31	20 5 7	29♋28'35	27♉29	2♌32	23♋27	17♋ 8	5♏ 3	11♉17	23♊56	25♏59	27♒48	10♐55	9♐12	2♋24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	13n10	3n54	20n11	2s19	17n22	2s24	24n44	0n59	12s23	0n50	12n45	2s 1	23n48	0n16	18s12	1n28	27s47	16s41	22s31	22s22	22n 9		n.a.
T 2	23 46	16 46	3 3	20 33	2 4	17 7	2 36	24 45	0 59	12 23	0 49	12 47	2 1	23 48	0 16	18 12	1 28	27 48	16 42	22 31	22 22	22 8		n.a.
F 3	23 45	19 37	2 5	20 55	1 49	16 53	2 49	24 46	0 59	12 23	0 49	12 49	2 1	23 49	0 16	18 11	1 28	27 48	16 42	22 31	22 22	22 7		n.a.
S 4	23 44	21 34	1 2	21 17	1 34	16 39	3 2	24 46	1 0	12 23	0 49	12 51	2 1	23 49	0 16	18 11	1 28	27 49	16 42	22 32	22 21	22 7		n.a.
S 5	23 42	22 33	0s 3	21 40	1 19	16 26	3 15	24 46	1 0	12 23	0 49	12 52	2 1	23 49	0 16	18 11	1 28	27 49	16 42	22 32	22 21	22 6		n.a.
M 6	23 40	22 31	1 7	22 2	1 4	16 12	3 29	24 46	1 0	12 23	0 48	12 54	2 2	23 49	0 16	18 11	1 28	27 50	16 43	22 32	22 20	22 5		n.a.
T 7	23 37	21 30	2 9	22 24	0 50	15 59	3 42	24 46	1 1	12 23	0 48	12 56	2 2	23 50	0 16	18 10	1 28	27 51	16 43	22 31	22 20	22 4		n.a.
W 8	23 34	19 31	3 5	22 45	0 36	15 47	3 56	24 46	1 1	12 23	0 48	12 57	2 2	23 50	0 16	18 10	1 28	27 51	16 43	22 31	22 19	22 3		n.a.
T 9	23 31	16 42	3 53	23 6	0 22	15 35	4 9	24 45	1 1	12 23	0 48	12 59	2 2	23 50	0 16	18 10	1 28	27 52	16 44	22 30	22 19	22 3		n.a.
F 10	23 27	13 10	4 32	23 25	0 8	15 24	4 23	24 44	1 1	12 23	0 47	13 1	2 2	23 50	0 16	18 10	1 28	27 52	16 44	22 30	22 18	22 2		n.a.
S 11	23 23	9 4	4 58	23 43	0n 4	15 13	4 37	24 44	1 2	12 24	0 47	13 2	2 2	23 50	0 16	18 10	1 28	27 53	16 44	22 29	22 18	22 1		n.a.
S 12	23 18	4 32	5 12	23 59	0 17	15 2	4 51	24 42	1 2	12 24	0 47	13 4	2 2	23 51	0 16	18 9	1 28	27 53	16 45	22 28	22 17	22 0		n.a.
M13	23 13	0s15	5 10	24 13	0 28	14 52	5 5	24 41	1 2	12 25	0 47	13 5	2 2	23 51	0 16	18 9	1 28	27 54	16 45	22 28	22 17	21 59		n.a.
T 14	23 7	5 8	4 54	24 25	0 39	14 43	5 18	24 40	1 3	12 25	0 46	13 6	2 3	23 51	0 16	18 9	1 28	27 54	16 45	22 28	22 16	21 58		n.a.
W15	23 1	9 55	4 22	24 35	0 49	14 34	5 32	24 38	1 3	12 26	0 46	13 8	2 3	23 51	0 16	18 9	1 28	27 55	16 45	22 28	22 16	21 57		n.a.
T 16	22 55	14 21	3 34	24 43	0 59	14 26	5 45	24 36	1 3	12 26	0 46	13 9	2 3	23 51	0 16	18 9	1 28	27 55	16 46	22 28	22 15	21 57		n.a.
F 17	22 48	18 9	2 33	24 48	1 7	14 19	5 58	24 34	1 3	12 27	0 46	13 11	2 3	23 52	0 16	18 9	1 27	27 56	16 46	22 28	22 15	21 56		n.a.
S 18	22 41	20 58	1 21	24 50	1 15	14 12	6 11	24 32	1 4	12 28	0 45	13 12	2 3	23 52	0 16	18 8	1 27	27 56	16 46	22 28	22 15	21 55		n.a.
S 19	22 34	22 28	0 1	24 49	1 22	14 6	6 23	24 29	1 4	12 29	0 45	13 13	2 3	23 52	0 16	18 8	1 27	27 57	16 46	22 28	22 14	21 54		n.a.
M20	22 26	22 24	1n20	24 46	1 28	14 1	6 35	24 27	1 4	12 30	0 45	13 15	2 3	23 52	0 16	18 8	1 27	27 58	16 47	22 28	22 14	21 53		n.a.
T 21	22 17	20 42	2 36	24 40	1 33	13 56	6 46	24 24	1 4	12 31	0 44	13 16	2 4	23 52	0 16	18 8	1 27	27 58	16 47	22 28	22 13	21 52		n.a.
W22	22 9	17 32	3 41	24 32	1 37	13 52	6 57	24 21	1 5	12 32	0 44	13 17	2 4	23 53	0 16	18 8	1 27	27 59	16 47	22 27	22 13	21 51		n.a.
T 23	21 59	13 15	4 30	24 21	1 41	13 49	7 7	24 18	1 5	12 33	0 44	13 18	2 4	23 53	0 16	18 8	1 27	27 59	16 47	22 26	22 12	21 50		n.a.
F 24	21 50	8 14	5 0	24 7	1 43	13 46	7 17	24 14	1 5	12 34	0 44	13 19	2 4	23 53	0 16	18 8	1 27	28 0	16 48	22 26	22 12	21 50		n.a.
S 25	21 40	2 56	5 10	23 52	1 45	13 45	7 25	24 11	1 5	12 35	0 43	13 21	2 4	23 53	0 16	18 7	1 27	28 0	16 48	22 25	22 11	21 49		n.a.
S 26	21 30	2n22	5 1	23 33	1 47	13 43	7 34	24 7	1 6	12 36	0 43	13 22	2 4	23 53	0 16	18 7	1 27	28 1	16 48	22 24	22 11	21 48		n.a.
M27	21 19	7 22	4 37	23 13	1 47	13 43	7 41	24 3	1 6	12 38	0 43	13 23	2 5	23 53	0 16	18 7	1 27	28 1	16 48	22 24	22 10	21 47		n.a.
T 28	21 8	11 52	3 58	22 51	1 48	13 43	7 47	23 59	1 6	12 39	0 43	13 24	2 5	23 54	0 16	18 7	1 27	28 2	16 49	22 23	22 10	21 46		n.a.
W29	20 57	15 44	3 10	22 27	1 47	13 44	7 53	23 55	1 6	12 40	0 43	13 25	2 5	23 54	0 16	18 7	1 27	28 3	16 49	22 23	22 9	21 45		n.a.
T 30	20 45	18 50	2 13	22 1	1 46	13 46	7 58	23 51	1 7	12 42	0 42	13 26	2 5	23 54	0 16	18 7	1 27	28 3	16 49	22 23	22 9	21 44		n.a.
F 31	20n33	21n 3	1n12	21n33	1n44	13n48	8s 1	23n46	1n 7	12s43	0n42	13n27	2s 5	23n54	0n16	18s 7	1n27	28s 4	16s49	22s24	22s 8	21n43		n.a.

Julian Day Number = 1483826.5, Delta T = 05h20m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'27, Lahiri = -12°56'27 Julian Calendar 1 July 651 BCE == Greg. Calendar 24 June 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 3	0♌26'47	9♊21	4♌25	22°R53	17♋46	5♏ 7	11♉21	23♊59	25°R59	27°R47	10°R56	9♐ 9	2♋31	n.a.	S 1
S 2	20 13 0	1°25'01	21° 8	6°17	22♋19	18°24	5°11	11°24	24° 2	25♏58	27♒46	10♐56	9° 5	2°38	n.a.	S 2
M 3	20 16 57	2°23'18	2♋55	8° 7	21°46	19° 2	5°15	11°27	24° 5	25°58	27°45	10°53	9° 2	2°44	n.a.	M 3
T 4	20 20 53	3°21'36	14°45	9°56	21°15	19°40	5°20	11°30	24° 8	25°57	27°44	10°48	8°59	2°51	n.a.	T 4
W 5	20 24 50	4°19'56	26°41	11°45	20°46	20°18	5°25	11°33	24°11	25°57	27°43	10°41	8°56	2°58	n.a.	W 5
T 6	20 28 46	5°18'19	8♌44	13°32	20°18	20°57	5°30	11°36	24°14	25°57	27°42	10°32	8°53	3° 4	n.a.	T 6
F 7	20 32 43	6°16'43	20°57	15°17	19°53	21°35	5°35	11°39	24°17	25°56	27°40	10°21	8°49	3°11	n.a.	F 7
S 8	20 36 39	7°15'09	3♍19	17° 2	19°29	22°13	5°40	11°42	24°20	25°56	27°39	10°11	8°46	3°18	n.a.	S 8
S 9	20 40 36	8°13'37	15°52	18°46	19° 7	22°51	5°45	11°44	24°23	25°56	27°38	10° 1	8°43	3°24	n.a.	S 9
M10	20 44 32	9°12'07	28°37	20°28	18°48	23°29	5°51	11°47	24°26	25°56	27°37	9°53	8°40	3°31	n.a.	M10
T 11	20 48 29	10°10'38	11♎34	22°10	18°31	24° 7	5°57	11°49	24°28	25°55	27°36	9°47	8°37	3°38	n.a.	T 11
W12	20 52 26	11° 9'12	24°46	23°50	18°16	24°46	6° 2	11°52	24°31	25°55	27°35	9°44	8°34	3°44	n.a.	W12
T 13	20 56 22	12° 7'47	8♏15	25°29	18° 4	25°24	6° 8	11°54	24°34	25°55	27°34	9°D42	8°30	3°51	n.a.	T 13
F 14	21 0 19	13° 6'24	22° 1	27° 7	17°54	26° 2	6°15	11°56	24°37	25°55	27°33	9°42	8°27	3°58	n.a.	F 14
S 15	21 4 15	14° 5'03	6♐ 5	28°44	17°47	26°40	6°21	11°58	24°39	25°D55	27°31	9°R43	8°24	4° 4	n.a.	S 15
S 16	21 8 12	15° 3'44	20°29	0♍20	17°42	27°18	6°27	12° 0	24°42	25°55	27°30	9°43	8°21	4°11	n.a.	S 16
M17	21 12 8	16° 2'26	5♑ 8	1°55	17°39	27°56	6°34	12° 2	24°45	25°55	27°29	9°40	8°18	4°18	n.a.	M17
T 18	21 16 5	17° 1'10	19°59	3°29	17°D38	28°35	6°41	12° 3	24°47	25°55	27°28	9°36	8°15	4°24	n.a.	T 18
W19	21 20 1	17°59'57	4♒55	5° 2	17°40	29°13	6°48	12° 5	24°50	25°55	27°27	9°28	8°11	4°31	n.a.	W19
T 20	21 23 58	18°58'45	19°47	6°34	17°45	29°51	6°55	12° 6	24°52	25°55	27°26	9°19	8° 8	4°38	n.a.	T 20
F 21	21 27 55	19°57'35	4♓26	8° 5	17°51	0♌29	7° 2	12° 8	24°55	25°56	27°24	9° 8	8° 5	4°44	n.a.	F 21
S 22	21 31 51	20°56'28	18°45	9°35	18° 0	1° 7	7° 9	12° 9	24°57	25°56	27°23	8°57	8° 2	4°51	n.a.	S 22
S 23	21 35 48	21°55'23	2♈38	11° 5	18°11	1°45	7°17	12°10	25° 0	25°56	27°22	8°48	7°59	4°58	n.a.	S 23
M24	21 39 44	22°54'20	16° 4	12°33	18°24	2°23	7°25	12°11	25° 2	25°56	27°21	8°41	7°55	5° 4	n.a.	M24
T 25	21 43 41	23°53'19	29° 3	14° 0	18°39	3° 2	7°32	12°12	25° 4	25°57	27°20	8°36	7°52	5°11	n.a.	T 25
W26	21 47 37	24°52'21	11♉37	15°26	18°57	3°40	7°40	12°13	25° 7	25°57	27°18	8°33	7°49	5°18	n.a.	W26
T 27	21 51 34	25°51'26	23°52	16°51	19°16	4°18	7°48	12°13	25° 9	25°57	27°17	8°D33	7°46	5°24	n.a.	T 27
F 28	21 55 30	26°50'33	5♊52	18°15	19°37	4°56	7°56	12°14	25°11	25°58	27°16	8°R33	7°43	5°31	n.a.	F 28
S 29	21 59 27	27°49'42	17°43	19°38	20° 0	5°34	8° 5	12°14	25°13	25°58	27°15	8°32	7°40	5°38	n.a.	S 29
S 30	22 3 23	28°48'54	29°30	20°59	20°24	6°12	8°13	12°15	25°15	25°59	27°14	8°31	7°36	5°44	n.a.	S 30
M31	22 7 20	29♌48'08	11♋19	22♍20	20♋51	6♌51	8♏22	12♉15	25♊17	25♏59	27♒12	8♐27	7♐33	5♋51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n20	22n18	0n 9	21n 4	1n42	13n50	8s 4	23n41	1n 7	12s45	0n42	13n28	2s 5	23n54	0n16	18s 7	1n27	28s 4	16s49	22s24	22s 8	21n42		n.a.
S 2	20 7	22 34	0s55	20 34	1 39	13 54	8 7	23 36	1 7	12 47	0 42	13 28	2 6	23 54	0 16	18 7	1 27	28 5	16 50	22 24	22 7	21 41		n.a.
M 3	19 54	21 49	1 56	20 2	1 36	13 57	8 8	23 31	1 8	12 48	0 41	13 29	2 6	23 55	0 16	18 7	1 27	28 5	16 50	22 23	22 7	21 40		n.a.
T 4	19 41	20 6	2 52	19 29	1 33	14 2	8 8	23 26	1 8	12 50	0 41	13 30	2 6	23 55	0 16	18 7	1 27	28 6	16 50	22 23	22 6	21 39		n.a.
W 5	19 27	17 30	3 40	18 55	1 29	14 6	8 8	23 20	1 8	12 52	0 41	13 31	2 6	23 55	0 16	18 7	1 26	28 6	16 50	22 22	22 6	21 38		n.a.
T 6	19 12	14 9	4 20	18 20	1 24	14 12	8 7	23 14	1 8	12 54	0 41	13 32	2 6	23 55	0 16	18 7	1 26	28 7	16 50	22 20	22 5	21 37		n.a.
F 7	18 58	10 10	4 48	17 44	1 20	14 17	8 5	23 9	1 9	12 56	0 40	13 32	2 6	23 55	0 16	18 7	1 26	28 8	16 50	22 19	22 5	21 36		n.a.
S 8	18 43	5 44	5 3	17 8	1 15	14 23	8 2	23 3	1 9	12 58	0 40	13 33	2 7	23 55	0 16	18 7	1 26	28 8	16 51	22 17	22 4	21 35		n.a.
S 9	18 28	1 0	5 3	16 31	1 10	14 29	7 59	22 56	1 9	13 0	0 40	13 34	2 7	23 56	0 16	18 7	1 26	28 9	16 51	22 16	22 4	21 35		n.a.
M10	18 12	3s51	4 49	15 53	1 4	14 36	7 55	22 50	1 9	13 2	0 40	13 34	2 7	23 56	0 16	18 7	1 26	28 9	16 51	22 14	22 3	21 34		n.a.
T 11	17 56	8 36	4 20	15 14	0 58	14 43	7 50	22 44	1 9	13 4	0 39	13 35	2 7	23 56	0 17	18 7	1 26	28 10	16 51	22 14	22 3	21 33		n.a.
W12	17 40	13 4	3 36	14 35	0 52	14 50	7 45	22 37	1 10	13 6	0 39	13 35	2 7	23 56	0 17	18 7	1 26	28 10	16 51	22 13	22 2	21 32		n.a.
T 13	17 24	16 58	2 40	13 56	0 46	14 57	7 39	22 30	1 10	13 8	0 39	13 36	2 7	23 56	0 17	18 7	1 26	28 11	16 51	22 13	22 2	21 31		n.a.
F 14	17 7	20 1	1 33	13 16	0 40	15 4	7 33	22 23	1 10	13 11	0 39	13 36	2 8	23 56	0 17	18 7	1 26	28 11	16 51	22 13	22 1	21 30		n.a.
S 15	16 50	21 57	0 19	12 36	0 33	15 12	7 26	22 16	1 10	13 13	0 39	13 37	2 8	23 56	0 17	18 7	1 26	28 12	16 51	22 13	22 1	21 29		n.a.
S 16	16 33	22 29	0n57	11 55	0 26	15 19	7 19	22 8	1 11	13 15	0 38	13 37	2 8	23 56	0 17	18 7	1 26	28 12	16 51	22 13	22 0	21 28		n.a.
M17	16 15	21 29	2 11	11 14	0 20	15 27	7 12	22 1	1 11	13 18	0 38	13 38	2 8	23 57	0 17	18 7	1 26	28 13	16 52	22 13	22 0	21 27		n.a.
T 18	15 57	19 1	3 17	10 34	0 13	15 35	7 4	21 53	1 11	13 20	0 38	13 38	2 8	23 57	0 17	18 7	1 26	28 13	16 52	22 12	21 59	21 26		n.a.
W19	15 39	15 16	4 10	9 53	0 5	15 42	6 56	21 46	1 11	13 23	0 38	13 38	2 8	23 57	0 17	18 7	1 26	28 14	16 52	22 11	21 59	21 25		n.a.
T 20	15 21	10 35	4 45	9 12	0s 2	15 50	6 48	21 38	1 11	13 25	0 37	13 39	2 9	23 57	0 17	18 7	1 26	28 14	16 52	22 9	21 58	21 24		n.a.
F 21	15 2	5 21	5 1	8 31	0 9	15 57	6 40	21 29	1 12	13 28	0 37	13 39	2 9	23 57	0 17	18 7	1 26	28 15	16 52	22 8	21 58	21 22		n.a.
S 22	14 43	0n 3	4 58	7 50	0 17	16 5	6 31	21 21	1 12	13 31	0 37	13 39	2 9	23 57	0 17	18 7	1 26	28 15	16 52	22 6	21 57	21 21		n.a.
S 23	14 24	5 17	4 37	7 9	0 24	16 12	6 22	21 13	1 12	13 33	0 37	13 39	2 9	23 57	0 17	18 7	1 25	28 16	16 52	22 5	21 57	21 20		n.a.
M24	14 4	10 6	4 1	6 28	0 32	16 19	6 13	21 4	1 12	13 36	0 37	13 39	2 9	23 57	0 17	18 8	1 25	28 16	16 52	22 3	21 56	21 19		n.a.
T 25	13 45	14 17	3 13	5 47	0 39	16 26	6 4	20 55	1 12	13 39	0 36	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 17	16 52	22 3	21 56	21 18		n.a.
W26	13 25	17 43	2 18	5 6	0 47	16 33	5 55	20 47	1 12	13 42	0 36	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 17	16 52	22 2	21 55	21 17		n.a.
T 27	13 5	20 15	1 17	4 26	0 54	16 40	5 46	20 38	1 13	13 44	0 36	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 18	16 52	22 2	21 55	21 16		n.a.
F 28	12 44	21 49	0 14	3 46	1 2	16 46	5 37	20 28	1 13	13 47	0 36	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 18	16 52	22 2	21 54	21 15		n.a.
S 29	12 24	22 23	0s48	3 6	1 10	16 52	5 27	20 19	1 13	13 50	0 36	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 19	16 52	22 2	21 53	21 14		n.a.
S 30	12 3	21 58	1 49	2 26	1 17	16 58	5 18	20 10	1 13	13 53	0 35	13 39	2 10	23 58	0 17	18 8	1 25	28 19	16 52	22 2	21 53	21 13		n.a.
M31	11n42	20n33	2s44	1n47	1s25	17n 3	5s 9	20n 0	1n13	13s56	0n35	13n39	2s11	23n58	0n17	18s 9	1n25	28s20	16s52	22s 1	21s52	21n12		n.a.

Julian Day Number = 1483857.5, Delta T = 05h20m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'22, Lahiri = -12°56'23 Julian Calendar 1 Aug. 651 BCE == Greg. Calendar 25 July 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 17	0♍47'25	23♋13	23♍40	21♋19	7♌29	8♏30	12♉15	25♊19	26♏ 0	27°R11	8°R20	7♐30	5♋58	n.a.	T 1
W 2	22 15 13	1°46'44	5♌16	24°58	21°48	8° 7	8°39	12°R15	25°21	26° 0	27♒10	8♐11	7°27	6° 4	n.a.	W 2
T 3	22 19 10	2°46'05	17°30	26°15	22°19	8°45	8°48	12°15	25°23	26° 1	27° 9	7°59	7°24	6°11	n.a.	T 3
F 4	22 23 6	3°45'28	29°57	27°30	22°52	9°23	8°57	12°15	25°25	26° 1	27° 8	7°45	7°20	6°18	n.a.	F 4
S 5	22 27 3	4°44'54	12♍37	28°44	23°26	10° 2	9° 6	12°15	25°27	26° 2	27° 7	7°31	7°17	6°24	n.a.	S 5
S 6	22 30 59	5°44'21	25°29	29°56	24° 1	10°40	9°16	12°14	25°29	26° 3	27° 5	7°18	7°14	6°31	n.a.	S 6
M 7	22 34 56	6°43'51	8♎32	1♎ 7	24°38	11°18	9°25	12°13	25°30	26° 4	27° 4	7° 7	7°11	6°37	n.a.	M 7
T 8	22 38 52	7°43'23	21°47	2°16	25°15	11°56	9°35	12°13	25°32	26° 4	27° 3	6°59	7° 8	6°44	n.a.	T 8
W 9	22 42 49	8°42'57	5♏12	3°22	25°55	12°34	9°44	12°12	25°34	26° 5	27° 2	6°54	7° 5	6°51	n.a.	W 9
T 10	22 46 45	9°42'32	18°48	4°27	26°35	13°12	9°54	12°11	25°35	26° 6	27° 1	6°51	7° 1	6°57	n.a.	T 10
F 11	22 50 42	10°42'10	2♐34	5°29	27°16	13°51	10° 4	12°10	25°37	26° 7	26°59	6°50	6°58	7° 4	n.a.	F 11
S 12	22 54 39	11°41'49	16°32	6°29	27°59	14°29	10°14	12° 9	25°38	26° 8	26°58	6°50	6°55	7°11	n.a.	S 12
S 13	22 58 35	12°41'31	0♑41	7°26	28°42	15° 7	10°24	12° 8	25°40	26° 9	26°57	6°50	6°52	7°17	n.a.	S 13
M14	23 2 32	13°41'14	15° 1	8°19	29°27	15°45	10°34	12° 6	25°41	26°10	26°56	6°47	6°49	7°24	n.a.	M14
T 15	23 6 28	14°40'59	29°28	9°10	0♌12	16°23	10°44	12° 5	25°42	26°11	26°55	6°42	6°46	7°31	n.a.	T 15
W16	23 10 25	15°40'45	13♒59	9°56	0°59	17° 2	10°55	12° 3	25°44	26°12	26°54	6°33	6°42	7°37	n.a.	W16
T 17	23 14 21	16°40'34	28°27	10°38	1°46	17°40	11° 5	12° 2	25°45	26°13	26°53	6°23	6°39	7°44	n.a.	T 17
F 18	23 18 18	17°40'25	12♓47	11°16	2°34	18°18	11°16	12° 0	25°46	26°14	26°52	6°11	6°36	7°51	n.a.	F 18
S 19	23 22 14	18°40'17	26°52	11°49	3°24	18°56	11°27	11°58	25°47	26°15	26°50	5°59	6°33	7°57	n.a.	S 19
S 20	23 26 11	19°40'12	10♈36	12°16	4°14	19°34	11°37	11°56	25°48	26°16	26°49	5°48	6°30	8° 4	n.a.	S 20
M21	23 30 8	20°40'09	23°57	12°37	5° 4	20°13	11°48	11°54	25°49	26°17	26°48	5°40	6°26	8°11	n.a.	M21
T 22	23 34 4	21°40'08	6♉55	12°51	5°56	20°51	11°59	11°52	25°50	26°18	26°47	5°34	6°23	8°17	n.a.	T 22
W23	23 38 1	22°40'10	19°30	12°R57	6°48	21°29	12°10	11°50	25°51	26°19	26°46	5°31	6°20	8°24	n.a.	W23
T 24	23 41 57	23°40'13	1♊46	12°56	7°41	22° 7	12°21	11°47	25°52	26°21	26°45	5°D30	6°17	8°31	n.a.	T 24
F 25	23 45 54	24°40'19	13°48	12°47	8°35	22°46	12°33	11°45	25°53	26°22	26°44	5°30	6°14	8°37	n.a.	F 25
S 26	23 49 50	25°40'28	25°40	12°28	9°29	23°24	12°44	11°42	25°53	26°23	26°43	5°R30	6°11	8°44	n.a.	S 26
S 27	23 53 47	26°40'38	7♋29	12° 1	10°24	24° 2	12°55	11°39	25°54	26°25	26°42	5°29	6° 7	8°51	n.a.	S 27
M28	23 57 43	27°40'51	19°19	11°23	11°20	24°40	13° 7	11°37	25°55	26°26	26°41	5°27	6° 4	8°57	n.a.	M28
T 29	0 1 40	28°41'06	1♌16	10°37	12°16	25°19	13°18	11°34	25°55	26°27	26°40	5°22	6° 1	9° 4	n.a.	T 29
W30	0 5 37	29♍41'23	13♌24	9♎41	13♌13	25♌57	13♏30	11♉31	25♊56	26♏29	26♒39	5♐15	5♐58	9♋11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n21	18n15	3s33	1n 9	1s32	17n 8	4s59	19n50	1n13	13s59	0n35	13n39	2s11	23n58	0n17	18s 9	1n25	28s20	16s52	22s 0	21s52	21n11		n.a.
W 2	10 59	15 8	4 13	0 31	1 39	17 13	4 50	19 41	1 14	14 2	0 35	13 39	2 11	23 58	0 17	18 9	1 25	28 20	16 52	21 59	21 51	21 10		n.a.
T 3	10 38	11 20	4 41	0s 7	1 47	17 17	4 40	19 31	1 14	14 5	0 35	13 39	2 11	23 58	0 17	18 9	1 25	28 21	16 52	21 57	21 51	21 9		n.a.
F 4	10 16	7 1	4 57	0 44	1 54	17 21	4 31	19 20	1 14	14 8	0 34	13 39	2 11	23 59	0 17	18 9	1 25	28 21	16 52	21 54	21 50	21 8		n.a.
S 5	9 54	2 20	4 59	1 20	2 1	17 25	4 22	19 10	1 14	14 12	0 34	13 38	2 12	23 59	0 17	18 10	1 25	28 22	16 52	21 52	21 50	21 7		n.a.
S 6	9 32	2s32	4 45	1 55	2 8	17 28	4 12	19 0	1 14	14 15	0 34	13 38	2 12	23 59	0 17	18 10	1 25	28 22	16 52	21 50	21 49	21 5		n.a.
M 7	9 10	7 21	4 17	2 30	2 15	17 30	4 3	18 49	1 14	14 18	0 34	13 38	2 12	23 59	0 17	18 10	1 25	28 22	16 52	21 48	21 49	21 4		n.a.
T 8	8 47	11 54	3 34	3 4	2 21	17 33	3 54	18 39	1 15	14 21	0 34	13 37	2 12	23 59	0 17	18 10	1 25	28 23	16 52	21 47	21 48	21 3		n.a.
W 9	8 25	15 56	2 39	3 37	2 27	17 35	3 45	18 28	1 15	14 24	0 33	13 37	2 12	23 59	0 17	18 11	1 25	28 23	16 52	21 46	21 48	21 2		n.a.
T 10	8 2	19 9	1 34	4 8	2 33	17 36	3 36	18 17	1 15	14 28	0 33	13 36	2 12	23 59	0 17	18 11	1 24	28 24	16 52	21 45	21 47	21 1		n.a.
F 11	7 39	21 20	0 23	4 38	2 39	17 37	3 27	18 6	1 15	14 31	0 33	13 36	2 13	23 59	0 17	18 11	1 24	28 24	16 52	21 45	21 47	21 0		n.a.
S 12	7 16	22 14	0n51	5 7	2 45	17 37	3 18	17 55	1 15	14 34	0 33	13 36	2 13	23 59	0 17	18 11	1 24	28 24	16 52	21 45	21 46	20 59		n.a.
S 13	6 53	21 44	2 3	5 35	2 50	17 37	3 9	17 43	1 15	14 38	0 33	13 35	2 13	23 59	0 17	18 12	1 24	28 25	16 51	21 45	21 45	20 58		n.a.
M14	6 30	19 49	3 7	6 1	2 54	17 36	3 1	17 32	1 15	14 41	0 32	13 34	2 13	23 59	0 17	18 12	1 24	28 25	16 51	21 45	21 45	20 57		n.a.
T 15	6 7	16 38	4 0	6 24	2 59	17 35	2 52	17 21	1 16	14 45	0 32	13 34	2 13	23 59	0 17	18 12	1 24	28 25	16 51	21 44	21 44	20 55		n.a.
W16	5 43	12 26	4 38	6 46	3 2	17 34	2 43	17 9	1 16	14 48	0 32	13 33	2 13	23 59	0 17	18 12	1 24	28 26	16 51	21 42	21 44	20 54		n.a.
T 17	5 20	7 31	4 58	7 6	3 5	17 32	2 35	16 57	1 16	14 51	0 32	13 33	2 13	24 0	0 17	18 13	1 24	28 26	16 51	21 41	21 43	20 53		n.a.
F 18	4 56	2 15	4 59	7 23	3 8	17 29	2 27	16 45	1 16	14 55	0 32	13 32	2 14	24 0	0 17	18 13	1 24	28 26	16 51	21 38	21 43	20 52		n.a.
S 19	4 33	3n 2	4 41	7 38	3 9	17 26	2 18	16 34	1 16	14 58	0 32	13 31	2 14	24 0	0 17	18 13	1 24	28 26	16 51	21 36	21 42	20 51		n.a.
S 20	4 9	8 3	4 8	7 49	3 10	17 22	2 10	16 21	1 16	15 2	0 31	13 30	2 14	24 0	0 17	18 14	1 24	28 27	16 51	21 34	21 42	20 50		n.a.
M21	3 45	12 32	3 21	7 57	3 10	17 17	2 2	16 9	1 16	15 6	0 31	13 30	2 14	24 0	0 17	18 14	1 24	28 27	16 50	21 33	21 41	20 49		n.a.
T 22	3 21	16 18	2 26	8 2	3 9	17 12	1 54	15 57	1 17	15 9	0 31	13 29	2 14	24 0	0 17	18 14	1 24	28 27	16 50	21 32	21 41	20 47		n.a.
W23	2 57	19 12	1 24	8 2	3 6	17 7	1 46	15 45	1 17	15 13	0 31	13 28	2 14	24 0	0 17	18 15	1 24	28 27	16 50	21 31	21 40	20 46		n.a.
T 24	2 33	21 8	0 20	7 58	3 2	17 1	1 39	15 32	1 17	15 16	0 31	13 27	2 14	24 0	0 18	18 15	1 24	28 28	16 50	21 31	21 39	20 45		n.a.
F 25	2 9	22 3	0s44	7 50	2 57	16 54	1 31	15 20	1 17	15 20	0 31	13 26	2 15	24 0	0 18	18 15	1 24	28 28	16 50	21 31	21 39	20 44		n.a.
S 26	1 45	21 57	1 45	7 36	2 50	16 47	1 24	15 7	1 17	15 24	0 30	13 25	2 15	24 0	0 18	18 16	1 24	28 28	16 50	21 31	21 38	20 43		n.a.
S 27	1 20	20 52	2 42	7 17	2 42	16 39	1 16	14 54	1 17	15 27	0 30	13 24	2 15	24 0	0 18	18 16	1 24	28 28	16 50	21 31	21 38	20 42		n.a.
M28	0 56	18 53	3 31	6 53	2 32	16 31	1 9	14 41	1 17	15 31	0 30	13 23	2 15	24 0	0 18	18 16	1 24	28 29	16 49	21 31	21 37	20 40		n.a.
T 29	0 32	16 4	4 12	6 24	2 20	16 22	1 2	14 28	1 17	15 35	0 30	13 22	2 15	24 0	0 18	18 17	1 23	28 29	16 49	21 30	21 37	20 39		n.a.
W30	0n 8	12n32	4s42	5s49	2s 6	16n13	0s55	14n15	1n17	15s38	0n30	13n21	2s15	24n 0	0n18	18s17	1n23	28s29	16s49	21s28	21s36	20n38		n.a.

Julian Day Number = 1483888.5, Delta T = 05h20m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'18, Lahiri = -12°56'18 Julian Calendar 1 Sept. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 33	0♎41'42	25♌46	8°R38	14♌10	26♌35	13♏42	11°R28	25♊56	26♏30	26°R38	5°R 5	5♐55	9♋17	n.a.	T 1
F 2	0 13 30	1°42'03	8♍25	7♎27	15° 8	27°13	13°54	11♉25	25°57	26°32	26♒37	4♐54	5°52	9°24	n.a.	F 2
S 3	0 17 26	2°42'26	21°21	6°12	16° 6	27°52	14° 5	11°21	25°57	26°33	26°36	4°42	5°48	9°31	n.a.	S 3
S 4	0 21 23	3°42'50	4♎33	4°53	17° 5	28°30	14°17	11°18	25°57	26°35	26°35	4°31	5°45	9°37	n.a.	S 4
M 5	0 25 19	4°43'17	18° 1	3°34	18° 5	29° 8	14°29	11°14	25°58	26°36	26°34	4°22	5°42	9°44	n.a.	M 5
T 6	0 29 16	5°43'46	1♏40	2°17	19° 5	29°46	14°42	11°11	25°58	26°38	26°33	4°15	5°39	9°51	n.a.	T 6
W 7	0 33 12	6°44'16	15°29	1° 4	20° 5	0♍25	14°54	11° 7	25°58	26°39	26°33	4°11	5°36	9°57	n.a.	W 7
T 8	0 37 9	7°44'47	29°24	29♍58	21° 6	1° 3	15° 6	11° 4	25°58	26°41	26°32	4°D10	5°32	10° 4	n.a.	T 8
F 9	0 41 5	8°45'21	13♐25	29° 1	22° 7	1°41	15°18	11° 0	25°R58	26°43	26°31	4°10	5°29	10°11	n.a.	F 9
S 10	0 45 2	9°45'55	27°29	28°13	23° 8	2°20	15°31	10°56	25°58	26°44	26°30	4°11	5°26	10°18	n.a.	S 10
S 11	0 48 59	10°46'31	11♑35	27°37	24°10	2°58	15°43	10°52	25°58	26°46	26°29	4°R11	5°23	10°24	n.a.	S 11
M12	0 52 55	11°47'09	25°43	27°13	25°13	3°36	15°56	10°48	25°58	26°48	26°28	4°10	5°20	10°31	n.a.	M12
T 13	0 56 52	12°47'47	9♒51	27° 0	26°15	4°14	16° 8	10°44	25°58	26°50	26°28	4° 7	5°17	10°38	n.a.	T 13
W14	1 0 48	13°48'27	23°57	26°D59	27°19	4°53	16°21	10°40	25°57	26°51	26°27	4° 2	5°13	10°44	n.a.	W14
T 15	1 4 45	14°49'08	7♓57	27° 8	28°22	5°31	16°34	10°36	25°57	26°53	26°26	3°55	5°10	10°51	n.a.	T 15
F 16	1 8 41	15°49'51	21°49	27°28	29°26	6° 9	16°46	10°32	25°57	26°55	26°25	3°47	5° 7	10°58	n.a.	F 16
S 17	1 12 38	16°50'35	5♈28	27°57	0♍30	6°47	16°59	10°27	25°56	26°57	26°25	3°38	5° 4	11° 4	n.a.	S 17
S 18	1 16 34	17°51'20	18°52	28°34	1°34	7°26	17°12	10°23	25°56	26°59	26°24	3°31	5° 1	11°11	n.a.	S 18
M19	1 20 31	18°52'07	1♉59	29°19	2°39	8° 4	17°25	10°18	25°55	27° 0	26°23	3°25	4°57	11°18	n.a.	M19
T 20	1 24 28	19°52'55	14°47	0♎11	3°44	8°42	17°38	10°14	25°55	27° 2	26°23	3°21	4°54	11°24	n.a.	T 20
W21	1 28 24	20°53'45	27°17	1° 8	4°50	9°21	17°51	10° 9	25°54	27° 4	26°22	3°19	4°51	11°31	n.a.	W21
T 22	1 32 21	21°54'37	9♊32	2°11	5°55	9°59	18° 4	10° 5	25°53	27° 6	26°22	3°D19	4°48	11°38	n.a.	T 22
F 23	1 36 17	22°55'29	21°33	3°18	7° 1	10°37	18°17	10° 0	25°53	27° 8	26°21	3°20	4°45	11°44	n.a.	F 23
S 24	1 40 14	23°56'24	3♋26	4°29	8° 8	11°15	18°30	9°56	25°52	27°10	26°20	3°22	4°42	11°51	n.a.	S 24
S 25	1 44 10	24°57'20	15°16	5°43	9°14	11°54	18°43	9°51	25°51	27°12	26°20	3°23	4°38	11°58	n.a.	S 25
M26	1 48 7	25°58'17	27° 6	7° 0	10°21	12°32	18°56	9°46	25°50	27°14	26°19	3°R24	4°35	12° 4	n.a.	M26
T 27	1 52 3	26°59'16	9♌ 3	8°19	11°28	13°10	19°10	9°41	25°49	27°16	26°19	3°23	4°32	12°11	n.a.	T 27
W28	1 56 0	28° 0'17	21°12	9°40	12°35	13°49	19°23	9°36	25°48	27°18	26°18	3°20	4°29	12°18	n.a.	W28
T 29	1 59 57	29° 1'18	3♍36	11° 3	13°42	14°27	19°36	9°32	25°47	27°20	26°18	3°16	4°26	12°24	n.a.	T 29
F 30	2 3 53	0♏ 2'21	16°20	12°28	14°50	15° 5	19°50	9°27	25°46	27°22	26°17	3°11	4°23	12°31	n.a.	F 30
S 31	2 7 50	1♏ 3'26	29♍25	13♎53	15♍58	15♍44	20♏ 3	9♉22	25♊45	27♏24	26♒17	3♐ 6	4♐19	12♋38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s17	8n25	4s59	5s 9	1s50	16n 2	0s48	14n 2	1n17	15s42	0n30	13n20	2s15	24n 0	0n18	18s18	1n23	28s29	16s49	21s27	21s36	20n37		n.a.
F 2	0 41	3 51	5 3	4 25	1 32	15 52	0 41	13 49	1 18	15 46	0 29	13 19	2 15	24 0	0 18	18 18	1 23	28 29	16 49	21 25	21 35	20 36		n.a.
S 3	1 5	0s58	4 51	3 37	1 14	15 41	0 35	13 36	1 18	15 49	0 29	13 18	2 16	24 0	0 18	18 18	1 23	28 29	16 48	21 22	21 34	20 34		n.a.
S 4	1 30	5 51	4 23	2 47	0 54	15 29	0 28	13 22	1 18	15 53	0 29	13 17	2 16	24 0	0 18	18 19	1 23	28 30	16 48	21 20	21 34	20 33		n.a.
M 5	1 54	10 33	3 41	1 57	0 33	15 17	0 22	13 9	1 18	15 57	0 29	13 16	2 16	24 0	0 18	18 19	1 23	28 30	16 48	21 19	21 33	20 32		n.a.
T 6	2 18	14 47	2 45	1 7	0 13	15 4	0 15	12 55	1 18	16 1	0 29	13 15	2 16	24 0	0 18	18 20	1 23	28 30	16 48	21 17	21 33	20 31		n.a.
W 7	2 43	18 16	1 38	0 19	0n 8	14 51	0 9	12 42	1 18	16 4	0 29	13 13	2 16	24 0	0 18	18 20	1 23	28 30	16 47	21 17	21 32	20 29		n.a.
T 8	3 7	20 43	0 25	0n26	0 28	14 37	0 3	12 28	1 18	16 8	0 29	13 12	2 16	24 0	0 18	18 20	1 23	28 30	16 47	21 16	21 32	20 28		n.a.
F 9	3 31	21 54	0n50	1 6	0 46	14 23	0n 3	12 14	1 18	16 12	0 28	13 11	2 16	24 1	0 18	18 21	1 23	28 30	16 47	21 16	21 31	20 27		n.a.
S 10	3 55	21 43	2 2	1 41	1 4	14 8	0 8	12 0	1 18	16 16	0 28	13 10	2 16	24 1	0 18	18 21	1 23	28 30	16 47	21 17	21 30	20 26		n.a.
S 11	4 19	20 9	3 7	2 10	1 19	13 52	0 14	11 46	1 18	16 20	0 28	13 8	2 16	24 1	0 18	18 22	1 23	28 30	16 46	21 17	21 30	20 25		n.a.
M12	4 43	17 21	4 1	2 32	1 33	13 36	0 20	11 32	1 18	16 23	0 28	13 7	2 16	24 1	0 18	18 22	1 23	28 30	16 46	21 16	21 29	20 23		n.a.
T 13	5 7	13 32	4 40	2 49	1 45	13 20	0 25	11 18	1 18	16 27	0 28	13 6	2 16	24 1	0 18	18 23	1 23	28 30	16 46	21 16	21 29	20 22		n.a.
W14	5 31	8 58	5 2	2 58	1 55	13 3	0 30	11 4	1 18	16 31	0 28	13 4	2 16	24 1	0 18	18 23	1 23	28 30	16 46	21 15	21 28	20 21		n.a.
T 15	5 55	3 58	5 6	3 2	2 4	12 46	0 35	10 50	1 19	16 35	0 28	13 3	2 16	24 1	0 18	18 23	1 23	28 30	16 45	21 14	21 28	20 20		n.a.
F 16	6 19	1n11	4 52	3 0	2 10	12 28	0 40	10 36	1 19	16 39	0 27	13 2	2 17	24 1	0 18	18 24	1 23	28 30	16 45	21 12	21 27	20 18		n.a.
S 17	6 42	6 12	4 22	2 53	2 15	12 9	0 45	10 21	1 19	16 42	0 27	13 0	2 17	24 1	0 18	18 24	1 23	28 30	16 45	21 10	21 26	20 17		n.a.
S 18	7 6	10 50	3 37	2 42	2 19	11 50	0 50	10 7	1 19	16 46	0 27	12 59	2 17	24 1	0 18	18 25	1 23	28 30	16 45	21 9	21 26	20 16		n.a.
M19	7 29	14 51	2 41	2 26	2 21	11 31	0 55	9 52	1 19	16 50	0 27	12 57	2 17	24 1	0 18	18 25	1 23	28 30	16 44	21 8	21 25	20 15		n.a.
T 20	7 53	18 4	1 39	2 6	2 22	11 12	0 59	9 38	1 19	16 54	0 27	12 56	2 17	24 1	0 18	18 26	1 23	28 30	16 44	21 7	21 25	20 13		n.a.
W21	8 16	20 21	0 33	1 43	2 22	10 51	1 4	9 23	1 19	16 58	0 27	12 54	2 17	24 1	0 18	18 26	1 23	28 30	16 44	21 7	21 24	20 12		n.a.
T 22	8 39	21 38	0s34	1 17	2 22	10 31	1 8	9 9	1 19	17 1	0 27	12 53	2 17	24 1	0 18	18 27	1 23	28 30	16 43	21 7	21 23	20 11		n.a.
F 23	9 2	21 53	1 38	0 48	2 20	10 10	1 12	8 54	1 19	17 5	0 27	12 51	2 17	24 1	0 18	18 27	1 22	28 30	16 43	21 7	21 23	20 9		n.a.
S 24	9 25	21 7	2 37	0 18	2 17	9 48	1 16	8 39	1 19	17 9	0 26	12 50	2 17	24 1	0 18	18 28	1 22	28 30	16 43	21 7	21 22	20 8		n.a.
S 25	9 48	19 26	3 29	0s15	2 14	9 27	1 20	8 25	1 19	17 13	0 26	12 49	2 17	24 1	0 18	18 28	1 22	28 30	16 42	21 8	21 22	20 7		n.a.
M26	10 10	16 55	4 12	0 49	2 10	9 4	1 23	8 10	1 19	17 17	0 26	12 47	2 17	24 1	0 18	18 29	1 22	28 30	16 42	21 8	21 21	20 6		n.a.
T 27	10 32	13 40	4 45	1 25	2 6	8 42	1 27	7 55	1 19	17 20	0 26	12 45	2 17	24 1	0 18	18 29	1 22	28 30	16 42	21 7	21 21	20 4		n.a.
W28	10 55	9 49	5 5	2 1	2 1	8 19	1 30	7 40	1 19	17 24	0 26	12 44	2 17	24 1	0 18	18 30	1 22	28 30	16 42	21 7	21 20	20 3		n.a.
T 29	11 17	5 29	5 12	2 39	1 56	7 56	1 34	7 25	1 19	17 28	0 26	12 42	2 17	24 1	0 18	18 30	1 22	28 30	16 41	21 6	21 19	20 2		n.a.
F 30	11 39	0 48	5 4	3 17	1 51	7 32	1 37	7 10	1 19	17 32	0 26	12 41	2 17	24 1	0 18	18 31	1 22	28 29	16 41	21 5	21 19	20 0		n.a.
S 31	12s 0	4s 2	4s40	3s56	1n45	7n 8	1n40	6n55	1n19	17s36	0n26	12n39	2s17	24n 1	0n18	18s31	1n22	28s29	16s41	21s 4	21s18	19n59		n.a.

Julian Day Number = 1483918.5, Delta T = 05h20m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'14, Lahiri = -12°56'14 Julian Calendar 1 Oct. 651 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 46	2♏ 4'31	12♎51	15♎20	17♍ 6	16♍22	20♏17	9°R17	25°R44	27♏26	26°R17	3°R 0	4♐16	12♋44	n.a.	S 1
M 2	2 15 43	3° 5'37	26°37	16°48	18°15	17° 0	20°30	9♉12	25♊43	27°28	26♒16	2♐56	4°13	12°51	n.a.	M 2
T 3	2 19 39	4° 6'45	10♏41	18°17	19°23	17°39	20°44	9° 7	25°41	27°31	26°16	2°53	4°10	12°58	n.a.	T 3
W 4	2 23 36	5° 7'53	24°58	19°46	20°32	18°17	20°57	9° 2	25°40	27°33	26°16	2°51	4° 7	13° 4	n.a.	W 4
T 5	2 27 32	6° 9'03	9♐22	21°15	21°41	18°55	21°11	8°57	25°38	27°35	26°15	2°D51	4° 3	13°11	n.a.	T 5
F 6	2 31 29	7°10'13	23°48	22°46	22°50	19°33	21°24	8°52	25°37	27°37	26°15	2°52	4° 0	13°18	n.a.	F 6
S 7	2 35 26	8°11'23	8♑13	24°16	23°59	20°12	21°38	8°47	25°36	27°39	26°15	2°53	3°57	13°24	n.a.	S 7
S 8	2 39 22	9°12'34	22°32	25°47	25° 8	20°50	21°52	8°42	25°34	27°41	26°15	2°55	3°54	13°31	n.a.	S 8
M 9	2 43 19	10°13'46	6♒42	27°18	26°18	21°28	22° 5	8°37	25°32	27°43	26°14	2°R56	3°51	13°38	n.a.	M 9
T 10	2 47 15	11°14'57	20°43	28°50	27°28	22° 7	22°19	8°32	25°31	27°46	26°14	2°55	3°48	13°44	n.a.	T 10
W11	2 51 12	12°16'09	4♓32	0♏22	28°37	22°45	22°33	8°27	25°29	27°48	26°14	2°54	3°44	13°51	n.a.	W11
T 12	2 55 8	13°17'22	18°10	1°53	29°47	23°23	22°47	8°22	25°27	27°50	26°14	2°52	3°41	13°58	n.a.	T 12
F 13	2 59 5	14°18'34	1♈35	3°26	0♎58	24° 1	23° 0	8°17	25°26	27°52	26°14	2°49	3°38	14° 4	n.a.	F 13
S 14	3 3 1	15°19'47	14°48	4°58	2° 8	24°40	23°14	8°12	25°24	27°55	26°14	2°46	3°35	14°11	n.a.	S 14
S 15	3 6 58	16°21'01	27°47	6°30	3°18	25°18	23°28	8° 7	25°22	27°57	26°14	2°44	3°32	14°18	n.a.	S 15
M16	3 10 55	17°22'14	10♉32	8° 3	4°29	25°56	23°42	8° 2	25°20	27°59	26°13	2°42	3°28	14°24	n.a.	M16
T 17	3 14 51	18°23'29	23° 4	9°36	5°40	26°34	23°56	7°57	25°18	28° 1	26°D13	2°41	3°25	14°31	n.a.	T 17
W18	3 18 48	19°24'43	5♊23	11° 9	6°50	27°13	24° 9	7°52	25°16	28° 3	26°13	2°D41	3°22	14°38	n.a.	W18
T 19	3 22 44	20°25'58	17°31	12°42	8° 1	27°51	24°23	7°48	25°14	28° 6	26°14	2°41	3°19	14°45	n.a.	T 19
F 20	3 26 41	21°27'14	29°30	14°16	9°12	28°29	24°37	7°43	25°12	28° 8	26°14	2°42	3°16	14°51	n.a.	F 20
S 21	3 30 37	22°28'29	11♋23	15°49	10°24	29° 7	24°51	7°38	25°10	28°10	26°14	2°43	3°13	14°58	n.a.	S 21
S 22	3 34 34	23°29'46	23°12	17°23	11°35	29°46	25° 5	7°33	25° 8	28°13	26°14	2°44	3° 9	15° 5	n.a.	S 22
M23	3 38 31	24°31'02	5♌ 2	18°57	12°46	0♎24	25°19	7°29	25° 6	28°15	26°14	2°45	3° 6	15°11	n.a.	M23
T 24	3 42 27	25°32'19	16°58	20°32	13°58	1° 2	25°33	7°24	25° 4	28°17	26°14	2°46	3° 3	15°18	n.a.	T 24
W25	3 46 24	26°33'36	29° 4	22° 6	15° 9	1°40	25°46	7°19	25° 2	28°19	26°14	2°R46	3° 0	15°25	n.a.	W25
T 26	3 50 20	27°34'54	11♍25	23°41	16°21	2°18	26° 0	7°15	25° 0	28°22	26°14	2°46	2°57	15°31	n.a.	T 26
F 27	3 54 17	28°36'12	24° 6	25°16	17°33	2°57	26°14	7°10	24°57	28°24	26°15	2°45	2°54	15°38	n.a.	F 27
S 28	3 58 13	29°37'30	7♎ 9	26°52	18°45	3°35	26°28	7° 6	24°55	28°26	26°15	2°45	2°50	15°45	n.a.	S 28
S 29	4 2 10	0♐38'48	20°37	28°28	19°57	4°13	26°42	7° 2	24°53	28°28	26°15	2°45	2°47	15°51	n.a.	S 29
M30	4 6 6	1♐40'06	4♏30	0♐ 4	21♎ 9	4♎51	26♏56	6♉57	24♊51	28♏31	26♒15	2♐44	2♐44	15♋58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s22	8s49	4s 0	4s36	1n39	6n44	1n43	6n40	1n19	17s39	0n25	12n38	2s17	24n 1	0n18	18s32	1n22	28s29	16s40	21s 3	21s18	19n58		n.a.
M 2	12 43	13 17	3 6	5 16	1 33	6 20	1 46	6 25	1 19	17 43	0 25	12 36	2 17	24 1	0 19	18 32	1 22	28 29	16 40	21 2	21 17	19 56		n.a.
T 3	13 4	17 7	1 59	5 56	1 27	5 55	1 48	6 9	1 19	17 47	0 25	12 35	2 17	24 1	0 19	18 33	1 22	28 29	16 40	21 2	21 16	19 55		n.a.
W 4	13 25	19 58	0 43	6 36	1 20	5 30	1 51	5 54	1 19	17 51	0 25	12 33	2 16	24 1	0 19	18 33	1 22	28 29	16 39	21 1	21 16	19 54		n.a.
T 5	13 45	21 34	0n36	7 16	1 14	5 4	1 53	5 39	1 19	17 54	0 25	12 32	2 16	24 1	0 19	18 34	1 22	28 28	16 39	21 1	21 15	19 52		n.a.
F 6	14 6	21 45	1 53	7 56	1 7	4 39	1 55	5 24	1 19	17 58	0 25	12 30	2 16	24 1	0 19	18 34	1 22	28 28	16 39	21 1	21 15	19 51		n.a.
S 7	14 26	20 29	3 3	8 36	1 0	4 13	1 58	5 9	1 19	18 2	0 25	12 29	2 16	24 0	0 19	18 35	1 22	28 28	16 38	21 2	21 14	19 50		n.a.
S 8	14 46	17 55	4 0	9 16	0 53	3 47	2 0	4 53	1 19	18 5	0 25	12 27	2 16	24 0	0 19	18 35	1 22	28 28	16 38	21 2	21 13	19 48		n.a.
M 9	15 5	14 17	4 43	9 56	0 46	3 21	2 2	4 38	1 19	18 9	0 24	12 25	2 16	24 0	0 19	18 36	1 22	28 27	16 37	21 2	21 13	19 47		n.a.
T 10	15 25	9 55	5 8	10 36	0 39	2 54	2 3	4 23	1 19	18 13	0 24	12 24	2 16	24 0	0 19	18 36	1 22	28 27	16 37	21 2	21 12	19 46		n.a.
W11	15 44	5 6	5 15	11 15	0 32	2 28	2 5	4 7	1 19	18 16	0 24	12 22	2 16	24 0	0 19	18 37	1 22	28 27	16 37	21 2	21 12	19 44		n.a.
T 12	16 3	0 5	5 4	11 54	0 25	2 1	2 7	3 52	1 19	18 20	0 24	12 21	2 16	24 0	0 19	18 37	1 22	28 27	16 36	21 1	21 11	19 43		n.a.
F 13	16 21	4n52	4 37	12 32	0 19	1 34	2 8	3 36	1 19	18 24	0 24	12 19	2 16	24 0	0 19	18 38	1 22	28 26	16 36	21 1	21 10	19 42		n.a.
S 14	16 40	9 30	3 55	13 10	0 12	1 7	2 9	3 21	1 19	18 27	0 24	12 18	2 16	24 0	0 19	18 38	1 22	28 26	16 36	21 0	21 10	19 40		n.a.
S 15	16 57	13 38	3 1	13 48	0 5	0 39	2 10	3 6	1 19	18 31	0 24	12 16	2 16	24 0	0 19	18 39	1 22	28 26	16 35	21 0	21 9	19 39		n.a.
M16	17 15	17 5	2 0	14 25	0s 2	0 12	2 11	2 50	1 18	18 35	0 24	12 15	2 15	24 0	0 19	18 39	1 22	28 25	16 35	20 59	21 8	19 37		n.a.
T 17	17 32	19 39	0 53	15 2	0 9	0s15	2 12	2 35	1 18	18 38	0 24	12 13	2 15	24 0	0 19	18 40	1 22	28 25	16 35	20 59	21 8	19 36		n.a.
W18	17 50	21 15	0s15	15 37	0 15	0 43	2 13	2 19	1 18	18 42	0 23	12 12	2 15	24 0	0 19	18 40	1 22	28 25	16 34	20 59	21 7	19 35		n.a.
T 19	18 6	21 50	1 21	16 13	0 22	1 11	2 14	2 4	1 18	18 45	0 23	12 10	2 15	24 0	0 19	18 41	1 22	28 24	16 34	20 59	21 7	19 33		n.a.
F 20	18 23	21 23	2 23	16 47	0 28	1 38	2 15	1 48	1 18	18 49	0 23	12 9	2 15	24 0	0 19	18 41	1 22	28 24	16 34	20 59	21 6	19 32		n.a.
S 21	18 39	19 59	3 19	17 21	0 35	2 6	2 15	1 33	1 18	18 52	0 23	12 8	2 15	24 0	0 19	18 42	1 22	28 24	16 33	21 0	21 5	19 31		n.a.
S 22	18 54	17 43	4 5	17 55	0 41	2 34	2 15	1 17	1 18	18 56	0 23	12 6	2 15	24 0	0 19	18 43	1 22	28 23	16 33	21 0	21 5	19 29		n.a.
M23	19 10	14 43	4 41	18 27	0 47	3 2	2 16	1 2	1 18	18 59	0 23	12 5	2 14	24 0	0 19	18 43	1 22	28 23	16 33	21 0	21 4	19 28		n.a.
T 24	19 25	11 7	5 6	18 59	0 53	3 30	2 16	0 46	1 18	19 3	0 23	12 3	2 14	24 0	0 19	18 44	1 22	28 23	16 32	21 0	21 4	19 26		n.a.
W25	19 39	7 1	5 17	19 29	0 59	3 58	2 16	0 31	1 18	19 6	0 23	12 2	2 14	24 0	0 19	18 44	1 22	28 22	16 32	21 0	21 3	19 25		n.a.
T 26	19 54	2 33	5 14	19 59	1 4	4 26	2 16	0 15	1 18	19 9	0 23	12 1	2 14	24 0	0 19	18 45	1 22	28 22	16 31	21 0	21 2	19 24		n.a.
F 27	20 8	2s 9	4 56	20 28	1 10	4 54	2 16	0s 0	1 17	19 13	0 23	11 59	2 14	24 0	0 19	18 45	1 22	28 21	16 31	21 0	21 2	19 22		n.a.
S 28	20 21	6 53	4 22	20 57	1 15	5 22	2 15	0 16	1 17	19 16	0 22	11 58	2 14	23 59	0 19	18 46	1 22	28 21	16 31	21 0	21 1	19 21		n.a.
S 29	20 34	11 27	3 33	21 24	1 20	5 49	2 15	0 31	1 17	19 20	0 22	11 57	2 13	23 59	0 19	18 46	1 22	28 20	16 30	21 0	21 0	19 19		n.a.
M30	20s47	15s33	2s31	21s50	1s25	6s17	2n15	0s47	1n17	19s23	0n22	11n56	2s13	23n59	0n19	18s47	1n22	28s20	16s30	21s 0	21s 0	19n18		n.a.

Julian Day Number = 1483949.5, Delta T = 05h20m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'10, Lahiri = -12°56'10 Julian Calendar 1 Nov. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 651 BCE

DECEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 3	2♐41'25	18♏47	1♐41	22♎21	5♎29	27♏10	6°R53	24°R48	28♏33	26♒16	2°D44	2♐41	16♋ 5	n.a.	T 1
W 2	4 14 0	3°42'43	3♐24	3°17	23°33	6° 8	27°24	6♑49	24♊46	28°35	26°16	2°R44	2°38	16°11	n.a.	W 2
T 3	4 17 56	4°44'01	18°13	4°55	24°45	6°46	27°37	6°45	24°43	28°37	26°16	2♐44	2°34	16°18	n.a.	T 3
F 4	4 21 53	5°45'19	3♑ 8	6°32	25°58	7°24	27°51	6°41	24°41	28°40	26°17	2°44	2°31	16°25	n.a.	F 4
S 5	4 25 49	6°46'36	18° 1	8°10	27°10	8° 2	28° 5	6°37	24°39	28°42	26°17	2°44	2°28	16°31	n.a.	S 5
S 6	4 29 46	7°47'53	2♒43	9°49	28°22	8°40	28°19	6°33	24°36	28°44	26°18	2°43	2°25	16°38	n.a.	S 6
M 7	4 33 42	8°49'09	17°10	11°28	29°35	9°18	28°33	6°29	24°34	28°47	26°18	2°43	2°22	16°45	n.a.	M 7
T 8	4 37 39	9°50'24	1♓18	13° 7	0♏47	9°56	28°46	6°25	24°31	28°49	26°19	2°42	2°19	16°51	n.a.	T 8
W 9	4 41 35	10°51'38	15° 6	14°47	2° 0	10°35	29° 0	6°22	24°29	28°51	26°19	2°D42	2°15	16°58	n.a.	W 9
T 10	4 45 32	11°52'52	28°34	16°27	3°13	11°13	29°14	6°18	24°26	28°53	26°20	2°43	2°12	17° 5	n.a.	T 10
F 11	4 49 29	12°54'05	11♈42	18° 8	4°25	11°51	29°28	6°14	24°24	28°55	26°20	2°43	2° 9	17°12	n.a.	F 11
S 12	4 53 25	13°55'16	24°35	19°48	5°38	12°29	29°41	6°11	24°21	28°58	26°21	2°44	2° 6	17°18	n.a.	S 12
S 13	4 57 22	14°56'27	7♉12	21°30	6°51	13° 7	29°55	6° 8	24°18	29° 0	26°21	2°46	2° 3	17°25	n.a.	S 13
M14	5 1 18	15°57'38	19°37	23°11	8° 4	13°45	0♐ 9	6° 4	24°16	29° 2	26°22	2°46	2° 0	17°32	n.a.	M14
T 15	5 5 15	16°58'47	1♊52	24°53	9°17	14°23	0°22	6° 1	24°13	29° 4	26°23	2°R47	1°56	17°38	n.a.	T 15
W16	5 9 11	17°59'55	13°59	26°36	10°30	15° 1	0°36	5°58	24°11	29° 6	26°23	2°47	1°53	17°45	n.a.	W16
T 17	5 13 8	19° 1'03	25°58	28°18	11°43	15°39	0°49	5°55	24° 8	29° 9	26°24	2°45	1°50	17°52	n.a.	T 17
F 18	5 17 5	20° 2'10	7♋52	0♑ 1	12°56	16°17	1° 3	5°52	24° 6	29°11	26°25	2°43	1°47	17°58	n.a.	F 18
S 19	5 21 1	21° 3'16	19°43	1°43	14° 9	16°55	1°16	5°50	24° 3	29°13	26°25	2°40	1°44	18° 5	n.a.	S 19
S 20	5 24 58	22° 4'22	1♌33	3°25	15°22	17°33	1°30	5°47	24° 0	29°15	26°26	2°37	1°40	18°12	n.a.	S 20
M21	5 28 54	23° 5'26	13°25	5° 8	16°35	18°11	1°43	5°44	23°58	29°17	26°27	2°34	1°37	18°18	n.a.	M21
T 22	5 32 51	24° 6'30	25°21	6°49	17°49	18°49	1°57	5°42	23°55	29°19	26°28	2°31	1°34	18°25	n.a.	T 22
W23	5 36 47	25° 7'33	7♍26	8°30	19° 2	19°27	2°10	5°40	23°52	29°21	26°28	2°28	1°31	18°32	n.a.	W23
T 24	5 40 44	26° 8'35	19°44	10°10	20°15	20° 4	2°23	5°37	23°50	29°23	26°29	2°27	1°28	18°38	n.a.	T 24
F 25	5 44 40	27° 9'36	2♎18	11°49	21°28	20°42	2°37	5°35	23°47	29°26	26°30	2°D27	1°25	18°45	n.a.	F 25
S 26	5 48 37	28°10'37	15°13	13°27	22°42	21°20	2°50	5°33	23°45	29°28	26°31	2°28	1°21	18°52	n.a.	S 26
S 27	5 52 34	29°11'37	28°33	15° 2	23°55	21°58	3° 3	5°31	23°42	29°30	26°32	2°30	1°18	18°59	n.a.	S 27
M28	5 56 30	0♑12'35	12♏20	16°36	25° 8	22°36	3°16	5°29	23°39	29°32	26°33	2°31	1°15	19° 5	n.a.	M28
T 29	6 0 27	1°13'33	26°35	18° 6	26°22	23°14	3°29	5°28	23°37	29°34	26°34	2°R32	1°12	19°12	n.a.	T 29
W30	6 4 23	2°14'30	11♐14	19°33	27°35	23°52	3°42	5°26	23°34	29°36	26°35	2°32	1° 9	19°19	n.a.	W30
T 31	6 8 20	3♑15'26	26♐15	20♑56	28♏49	24♎29	3♐55	5♑24	23♊32	29♏38	26♒36	2♐30	1♐ 6	19♋25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s59	18s53	1s17	22s15	1s30	6s45	2n14	1s 2	1n17	19s26	0n22	11n54	2s13	23n59	0n19	18s47	1n22	28s20	16s30	21s 0	20s59	19n16		n.a.
W 2	21 11	21 4	0n 4	22 38	1 34	7 12	2 13	1 18	1 17	19 30	0 22	11 53	2 13	23 59	0 19	18 48	1 22	28 19	16 29	21 0	20 59	19 15		n.a.
T 3	21 23	21 50	1 25	23 1	1 38	7 40	2 13	1 33	1 17	19 33	0 22	11 52	2 13	23 59	0 19	18 48	1 22	28 19	16 29	21 0	20 58	19 14		n.a.
F 4	21 34	21 3	2 41	23 23	1 42	8 7	2 12	1 48	1 17	19 36	0 22	11 51	2 12	23 59	0 19	18 49	1 22	28 18	16 29	21 0	20 57	19 12		n.a.
S 5	21 45	18 48	3 46	23 43	1 46	8 34	2 11	2 4	1 16	19 39	0 22	11 50	2 12	23 59	0 19	18 49	1 22	28 18	16 28	21 0	20 57	19 11		n.a.
S 6	21 55	15 22	4 35	24 2	1 49	9 2	2 10	2 19	1 16	19 43	0 22	11 49	2 12	23 59	0 19	18 50	1 22	28 17	16 28	21 0	20 56	19 9		n.a.
M 7	22 5	11 3	5 6	24 19	1 52	9 28	2 9	2 35	1 16	19 46	0 22	11 48	2 12	23 59	0 19	18 50	1 22	28 17	16 28	21 0	20 55	19 8		n.a.
T 8	22 14	6 13	5 17	24 35	1 55	9 55	2 7	2 50	1 16	19 49	0 22	11 47	2 12	23 59	0 19	18 51	1 22	28 16	16 27	20 59	20 55	19 6		n.a.
W 9	22 23	1 11	5 10	24 50	1 57	10 22	2 6	3 5	1 16	19 52	0 21	11 46	2 11	23 59	0 19	18 51	1 22	28 16	16 27	20 59	20 54	19 5		n.a.
T 10	22 32	3n47	4 46	25 3	1 59	10 48	2 5	3 20	1 15	19 55	0 21	11 45	2 11	23 58	0 19	18 52	1 22	28 15	16 27	21 0	20 53	19 3		n.a.
F 11	22 40	8 28	4 7	25 14	2 1	11 14	2 3	3 36	1 15	19 58	0 21	11 44	2 11	23 58	0 19	18 52	1 22	28 15	16 26	21 0	20 53	19 2		n.a.
S 12	22 47	12 41	3 16	25 24	2 2	11 40	2 2	3 51	1 15	20 1	0 21	11 43	2 11	23 58	0 19	18 53	1 22	28 14	16 26	21 0	20 52	19 1		n.a.
S 13	22 54	16 16	2 17	25 33	2 3	12 6	2 0	4 6	1 15	20 4	0 21	11 42	2 10	23 58	0 19	18 53	1 22	28 14	16 26	21 0	20 52	18 59		n.a.
M14	23 1	19 3	1 12	25 39	2 4	12 31	1 59	4 21	1 15	20 7	0 21	11 41	2 10	23 58	0 19	18 54	1 22	28 13	16 25	21 0	20 51	18 58		n.a.
T 15	23 7	20 54	0 5	25 44	2 3	12 57	1 57	4 36	1 14	20 10	0 21	11 40	2 10	23 58	0 19	18 54	1 22	28 13	16 25	21 0	20 50	18 56		n.a.
W16	23 13	21 47	1s 2	25 47	2 3	13 21	1 55	4 51	1 14	20 13	0 21	11 40	2 10	23 58	0 19	18 55	1 22	28 12	16 25	21 0	20 50	18 55		n.a.
T 17	23 19	21 38	2 5	25 48	2 2	13 46	1 53	5 6	1 14	20 16	0 21	11 39	2 9	23 58	0 19	18 55	1 22	28 12	16 24	21 0	20 49	18 53		n.a.
F 18	23 24	20 30	3 2	25 47	2 0	14 10	1 51	5 21	1 14	20 19	0 21	11 38	2 9	23 58	0 19	18 55	1 22	28 11	16 24	21 0	20 48	18 52		n.a.
S 19	23 28	18 29	3 51	25 44	1 58	14 34	1 49	5 36	1 13	20 22	0 21	11 37	2 9	23 58	0 19	18 56	1 22	28 10	16 24	20 59	20 48	18 50		n.a.
S 20	23 32	15 42	4 30	25 39	1 55	14 58	1 47	5 51	1 13	20 25	0 20	11 37	2 9	23 57	0 19	18 56	1 22	28 10	16 23	20 58	20 47	18 49		n.a.
M21	23 35	12 16	4 58	25 32	1 52	15 21	1 45	6 6	1 13	20 28	0 20	11 36	2 8	23 57	0 19	18 57	1 22	28 9	16 23	20 58	20 46	18 47		n.a.
T 22	23 38	8 21	5 12	25 23	1 48	15 44	1 43	6 21	1 13	20 30	0 20	11 36	2 8	23 57	0 19	18 57	1 22	28 9	16 23	20 57	20 46	18 46		n.a.
W23	23 41	4 3	5 14	25 12	1 43	16 7	1 41	6 36	1 12	20 33	0 20	11 35	2 8	23 57	0 19	18 58	1 22	28 8	16 22	20 57	20 45	18 44		n.a.
T 24	23 43	0s29	5 1	24 59	1 37	16 29	1 38	6 51	1 12	20 36	0 20	11 34	2 8	23 57	0 19	18 58	1 22	28 8	16 22	20 56	20 44	18 43		n.a.
F 25	23 44	5 6	4 33	24 45	1 31	16 50	1 36	7 5	1 12	20 39	0 20	11 34	2 7	23 57	0 19	18 59	1 22	28 7	16 22	20 56	20 44	18 41		n.a.
S 26	23 46	9 37	3 52	24 28	1 24	17 12	1 33	7 20	1 11	20 41	0 20	11 34	2 7	23 57	0 19	18 59	1 22	28 6	16 21	20 57	20 43	18 40		n.a.
S 27	23 46	13 51	2 56	24 10	1 15	17 33	1 31	7 35	1 11	20 44	0 20	11 33	2 7	23 57	0 19	18 59	1 22	28 6	16 21	20 57	20 42	18 38		n.a.
M28	23 46	17 28	1 49	23 49	1 6	17 53	1 29	7 49	1 11	20 47	0 20	11 33	2 7	23 56	0 19	19 0	1 22	28 5	16 21	20 57	20 42	18 37		n.a.
T 29	23 46	20 11	0 33	23 28	0 57	18 13	1 26	8 4	1 10	20 49	0 20	11 33	2 6	23 56	0 19	19 0	1 22	28 5	16 20	20 57	20 41	18 35		n.a.
W30	23 45	21 39	0n48	23 5	0 46	18 33	1 23	8 18	1 10	20 52	0 20	11 32	2 6	23 56	0 19	19 1	1 22	28 4	16 20	20 57	20 40	18 34		n.a.
T 31	23s44	21s37	2n 6	22s41	0s34	18s52	1n21	8s32	1n10	20s54	0n20	11n32	2s 6	23n56	0n19	19s 1	1n22	28s 3	16s20	20s57	20s40	18n32		n.a.

Julian Day Number = 1483979.5, Delta T = 05h20m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'06, Lahiri = -12°56'06 Julian Calendar 1 Dec. 651 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 651 BCE

The year -650 astronomical counting style corresponds to year 651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 650 BCE

JANUARY 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 12 16	4♑16'20	11♑27	22♑14	0♐ 2	25♎ 7	4♐ 8	5°R23	23°R29	29♏40	26♒37	2°R27	1♐ 2	19♋32	n.a.	F 1
S 2	6 16 13	5°17'13	26°41	23°27	1°16	25°45	4°21	5♉22	23♊27	29°42	26°38	2♐23	0°59	19°39	n.a.	S 2
S 3	6 20 10	6°18'05	11♒47	24°33	2°29	26°22	4°34	5°21	23°24	29°44	26°39	2°18	0°56	19°45	n.a.	S 3
M 4	6 24 6	7°18'54	26°35	25°33	3°43	27° 0	4°47	5°20	23°21	29°45	26°40	2°13	0°53	19°52	n.a.	M 4
T 5	6 28 3	8°19'42	10♓59	26°25	4°56	27°38	5° 0	5°19	23°19	29°47	26°41	2° 8	0°50	19°59	n.a.	T 5
W 6	6 31 59	9°20'29	24°57	27° 8	6°10	28°15	5°12	5°18	23°16	29°49	26°42	2° 6	0°46	20° 5	n.a.	W 6
T 7	6 35 56	10°21'13	8♈27	27°42	7°23	28°53	5°25	5°17	23°14	29°51	26°43	2°D 5	0°43	20°12	n.a.	T 7
F 8	6 39 52	11°21'56	21°33	28° 7	8°37	29°30	5°38	5°16	23°11	29°53	26°44	2° 5	0°40	20°19	n.a.	F 8
S 9	6 43 49	12°22'37	4♉16	28°21	9°51	0♏ 8	5°50	5°16	23° 9	29°55	26°45	2° 7	0°37	20°26	n.a.	S 9
S 10	6 47 45	13°23'16	16°42	28°R25	11° 4	0°45	6° 3	5°16	23° 7	29°56	26°46	2° 8	0°34	20°32	n.a.	S 10
M11	6 51 42	14°23'53	28°54	28°18	12°18	1°23	6°15	5°15	23° 4	29°58	26°47	2°R 9	0°31	20°39	n.a.	M11
T 12	6 55 39	15°24'28	10♊57	28° 1	13°31	2° 0	6°27	5°15	23° 2	29°59	26°48	2° 9	0°27	20°46	n.a.	T 12
W13	6 59 35	16°25'02	22°53	27°33	14°45	2°38	6°40	5°D15	23° 0	0♐ 2	26°50	2° 6	0°24	20°52	n.a.	W13
T 14	7 3 32	17°25'33	4♋45	26°56	15°59	3°15	6°52	5°15	22°57	0° 3	26°51	2° 2	0°21	20°59	n.a.	T 14
F 15	7 7 28	18°26'03	16°36	26°11	17°12	3°53	7° 4	5°15	22°55	0° 5	26°52	1°55	0°18	21° 6	n.a.	F 15
S 16	7 11 25	19°26'32	28°27	25°18	18°26	4°30	7°16	5°16	22°53	0° 7	26°53	1°47	0°15	21°12	n.a.	S 16
S 17	7 15 21	20°26'58	10♌19	24°19	19°40	5° 7	7°28	5°16	22°50	0° 8	26°55	1°37	0°12	21°19	n.a.	S 17
M18	7 19 18	21°27'23	22°15	23°16	20°53	5°44	7°40	5°17	22°48	0°10	26°56	1°27	0° 8	21°26	n.a.	M18
T 19	7 23 14	22°27'46	4♍17	22°11	22° 7	6°22	7°52	5°17	22°46	0°11	26°57	1°18	0° 5	21°32	n.a.	T 19
W20	7 27 11	23°28'07	16°25	21° 4	23°21	6°59	8° 3	5°18	22°44	0°13	26°58	1°10	0° 2	21°39	n.a.	W20
T 21	7 31 8	24°28'27	28°44	19°59	24°34	7°36	8°15	5°19	22°42	0°15	27° 0	1° 4	29♏59	21°46	n.a.	T 21
F 22	7 35 4	25°28'45	11♎17	18°55	25°48	8°13	8°27	5°20	22°40	0°16	27° 1	1° 1	29°56	21°53	n.a.	F 22
S 23	7 39 1	26°29'01	24° 7	17°56	27° 2	8°50	8°38	5°21	22°38	0°18	27° 2	1°D 0	29°52	21°59	n.a.	S 23
S 24	7 42 57	27°29'16	7♏18	17° 1	28°16	9°27	8°50	5°22	22°36	0°19	27° 3	1° 0	29°49	22° 6	n.a.	S 24
M25	7 46 54	28°29'30	20°53	16°11	29°29	10° 4	9° 1	5°24	22°34	0°20	27° 5	1° 1	29°46	22°13	n.a.	M25
T 26	7 50 50	29°29'41	4♐55	15°28	0♑43	10°41	9°12	5°25	22°32	0°22	27° 6	1°R 1	29°43	22°19	n.a.	T 26
W27	7 54 47	0♒29'51	19°24	14°52	1°57	11°18	9°23	5°27	22°30	0°23	27° 8	1° 0	29°40	22°26	n.a.	W27
T 28	7 58 43	1°30'00	4♑17	14°22	3°11	11°55	9°34	5°28	22°28	0°24	27° 9	0°56	29°37	22°33	n.a.	T 28
F 29	8 2 40	2°30'06	19°27	14° 0	4°24	12°32	9°45	5°30	22°26	0°26	27°10	0°50	29°33	22°39	n.a.	F 29
S 30	8 6 37	3°30'10	4♒45	13°44	5°38	13° 9	9°56	5°32	22°24	0°27	27°12	0°41	29°30	22°46	n.a.	S 30
S 31	8 10 33	4♒30'13	20♒ 0	13♑36	6♑52	13♏46	10♐ 7	5♉34	22♊22	0♐28	27♒13	0♐31	29♏27	22♋53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	20s 0	3n17	22s16	0s22	19s10	1n18	8s47	1n 9	20s57	0n19	11n32	2s 5	23n56	0n19	19s 2	1n22	28s 3	16s20	20s56	20s39	18n31		n.a.
S 2	23 40	16 58	4 14	21 50	0 8	19 28	1 15	9 1	1 9	20 59	0 19	11 32	2 5	23 56	0 19	19 2	1 22	28 2	16 19	20 56	20 38	18 29		n.a.
S 3	23 37	12 49	4 52	21 25	0n 6	19 46	1 13	9 15	1 9	21 2	0 19	11 32	2 5	23 56	0 19	19 2	1 22	28 1	16 19	20 55	20 38	18 28		n.a.
M 4	23 34	7 58	5 10	20 59	0 21	20 3	1 10	9 29	1 8	21 4	0 19	11 31	2 5	23 56	0 19	19 3	1 22	28 1	16 19	20 54	20 37	18 26		n.a.
T 5	23 30	2 48	5 8	20 33	0 37	20 19	1 7	9 43	1 8	21 7	0 19	11 31	2 4	23 56	0 20	19 3	1 22	28 0	16 19	20 53	20 36	18 24		n.a.
W 6	23 26	2n21	4 47	20 9	0 53	20 35	1 4	9 57	1 8	21 9	0 19	11 31	2 4	23 55	0 20	19 4	1 22	28 0	16 18	20 52	20 36	18 23		n.a.
T 7	23 22	7 14	4 11	19 46	1 10	20 50	1 2	10 11	1 7	21 12	0 19	11 31	2 4	23 55	0 20	19 4	1 22	27 59	16 18	20 52	20 35	18 21		n.a.
F 8	23 17	11 39	3 23	19 24	1 28	21 5	0 59	10 25	1 7	21 14	0 19	11 31	2 3	23 55	0 20	19 4	1 22	27 58	16 18	20 52	20 34	18 20		n.a.
S 9	23 11	15 24	2 26	19 4	1 45	21 19	0 56	10 39	1 6	21 16	0 19	11 32	2 3	23 55	0 20	19 5	1 22	27 58	16 18	20 52	20 34	18 18		n.a.
S 10	23 5	18 23	1 23	18 46	2 2	21 32	0 53	10 52	1 6	21 18	0 19	11 32	2 3	23 55	0 20	19 5	1 22	27 57	16 17	20 53	20 33	18 17		n.a.
M11	22 59	20 29	0 18	18 31	2 19	21 45	0 50	11 6	1 5	21 21	0 19	11 32	2 3	23 55	0 20	19 5	1 22	27 56	16 17	20 53	20 32	18 15		n.a.
T 12	22 52	21 37	0s48	18 19	2 35	21 58	0 47	11 19	1 5	21 23	0 19	11 32	2 2	23 55	0 20	19 6	1 22	27 56	16 17	20 53	20 32	18 14		n.a.
W13	22 45	21 45	1 50	18 9	2 51	22 9	0 44	11 33	1 4	21 25	0 19	11 32	2 2	23 55	0 20	19 6	1 22	27 55	16 17	20 52	20 31	18 12		n.a.
T 14	22 37	20 54	2 47	18 2	3 5	22 20	0 41	11 46	1 4	21 27	0 18	11 33	2 2	23 54	0 20	19 6	1 22	27 55	16 16	20 51	20 30	18 10		n.a.
F 15	22 29	19 8	3 37	17 59	3 17	22 31	0 38	11 59	1 3	21 29	0 18	11 33	2 1	23 54	0 20	19 7	1 22	27 54	16 16	20 50	20 30	18 9		n.a.
S 16	22 20	16 34	4 17	17 57	3 28	22 40	0 35	12 13	1 3	21 31	0 18	11 33	2 1	23 54	0 20	19 7	1 22	27 53	16 16	20 48	20 29	18 7		n.a.
S 17	22 11	13 19	4 46	17 59	3 37	22 49	0 32	12 26	1 2	21 34	0 18	11 34	2 1	23 54	0 20	19 7	1 22	27 53	16 16	20 46	20 28	18 6		n.a.
M18	22 2	9 31	5 2	18 3	3 44	22 58	0 30	12 39	1 2	21 36	0 18	11 34	2 0	23 54	0 20	19 8	1 22	27 52	16 16	20 44	20 28	18 4		n.a.
T 19	21 52	5 20	5 6	18 9	3 49	23 6	0 27	12 52	1 1	21 38	0 18	11 35	2 0	23 54	0 20	19 8	1 22	27 51	16 15	20 42	20 27	18 3		n.a.
W20	21 42	0 54	4 56	18 17	3 51	23 13	0 24	13 5	1 1	21 40	0 18	11 35	2 0	23 54	0 20	19 8	1 22	27 51	16 15	20 41	20 26	18 1		n.a.
T 21	21 31	3s38	4 32	18 27	3 51	23 19	0 21	13 17	1 0	21 42	0 18	11 36	2 0	23 54	0 20	19 9	1 22	27 50	16 15	20 40	20 26	17 59		n.a.
F 22	21 20	8 6	3 54	18 38	3 49	23 25	0 18	13 30	1 0	21 43	0 18	11 37	1 59	23 53	0 20	19 9	1 22	27 49	16 15	20 39	20 25	17 58		n.a.
S 23	21 9	12 20	3 5	18 50	3 45	23 29	0 15	13 43	0 59	21 45	0 18	11 37	1 59	23 53	0 20	19 9	1 22	27 49	16 15	20 39	20 24	17 56		n.a.
S 24	20 57	16 5	2 4	19 3	3 39	23 34	0 12	13 55	0 58	21 47	0 18	11 38	1 59	23 53	0 20	19 9	1 22	27 48	16 14	20 39	20 24	17 55		n.a.
M25	20 45	19 6	0 54	19 16	3 32	23 37	0 9	14 8	0 58	21 49	0 18	11 39	1 58	23 53	0 20	19 10	1 22	27 47	16 14	20 39	20 23	17 53		n.a.
T 26	20 32	21 4	0n21	19 30	3 23	23 40	0 6	14 20	0 57	21 51	0 18	11 39	1 58	23 53	0 20	19 10	1 22	27 47	16 14	20 39	20 22	17 51		n.a.
W27	20 19	21 44	1 37	19 44	3 13	23 42	0 3	14 32	0 57	21 53	0 17	11 40	1 58	23 53	0 20	19 10	1 23	27 46	16 14	20 39	20 22	17 50		n.a.
T 28	20 6	20 54	2 48	19 58	3 2	23 44	0 0	14 44	0 56	21 54	0 17	11 41	1 58	23 53	0 20	19 10	1 23	27 46	16 14	20 38	20 21	17 48		n.a.
F 29	19 52	18 34	3 49	20 12	2 50	23 44	0s 2	14 56	0 55	21 56	0 17	11 42	1 57	23 53	0 20	19 11	1 23	27 45	16 14	20 36	20 20	17 47		n.a.
S 30	19 38	14 55	4 33	20 26	2 38	23 44	0 5	15 8	0 54	21 58	0 17	11 43	1 57	23 53	0 20	19 11	1 23	27 44	16 14	20 35	20 19	17 45		n.a.
S 31	19s24	10s18	4n58	20s40	2n25	23s44	0s 8	15s20	0n54	22s 0	0n17	11n44	1s57	23n52	0n20	19s11	1n23	27s44	16s13	20s33	20s19	17n43		n.a.

Julian Day Number = 1484010.5, Delta T = 05h20m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°03'02, Lahiri = -12°56'02 Julian Calendar 1 Jan. 650 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 651 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 14 30	5♒30'13	5♓ 1	13°D33	8♑ 6	14♏22	10♐18	5♑36	22°R21	0♐30	27♒14	0°R21	29♏24	23♋ 0	n.a.	M 1
T 2	8 18 26	6°30'11	19°39	13♑38	9°19	14°59	10°28	5°38	22♊19	0°31	27°16	0♐13	29°21	23° 6	n.a.	T 2
W 3	8 22 23	7°30'07	3♈49	13°48	10°33	15°35	10°39	5°41	22°17	0°32	27°17	0° 6	29°18	23°13	n.a.	W 3
T 4	8 26 19	8°30'00	17°29	14° 3	11°47	16°12	10°49	5°43	22°16	0°33	27°19	0° 2	29°14	23°20	n.a.	T 4
F 5	8 30 16	9°29'51	0♉39	14°25	13° 1	16°48	10°59	5°46	22°14	0°34	27°20	29♏59	29°11	23°26	n.a.	F 5
S 6	8 34 12	10°29'39	13°24	14°51	14°14	17°25	11°10	5°48	22°13	0°35	27°22	29°D59	29° 8	23°33	n.a.	S 6
S 7	8 38 9	11°29'26	25°48	15°22	15°28	18° 1	11°20	5°51	22°11	0°36	27°23	29°R59	29° 5	23°40	n.a.	S 7
M 8	8 42 5	12°29'09	7♊57	15°57	16°42	18°38	11°30	5°54	22°10	0°37	27°24	29°59	29° 2	23°46	n.a.	M 8
T 9	8 46 2	13°28'51	19°54	16°36	17°55	19°14	11°39	5°57	22° 9	0°38	27°26	29°58	28°58	23°53	n.a.	T 9
W10	8 49 59	14°28'30	1♋45	17°19	19° 9	19°50	11°49	6° 0	22° 7	0°39	27°27	29°54	28°55	24° 0	n.a.	W10
T 11	8 53 55	15°28'07	13°34	18° 6	20°23	20°26	11°59	6° 3	22° 6	0°40	27°29	29°47	28°52	24° 6	n.a.	T 11
F 12	8 57 52	16°27'42	25°24	18°57	21°37	21° 2	12° 8	6° 6	22° 5	0°41	27°30	29°37	28°49	24°13	n.a.	F 12
S 13	9 1 48	17°27'14	7♌17	19°50	22°50	21°38	12°18	6°10	22° 4	0°42	27°32	29°25	28°46	24°20	n.a.	S 13
S 14	9 5 45	18°26'44	19°15	20°47	24° 4	22°14	12°27	6°13	22° 2	0°43	27°33	29°11	28°43	24°27	n.a.	S 14
M15	9 9 41	19°26'12	1♍19	21°46	25°18	22°50	12°36	6°17	22° 1	0°43	27°35	28°57	28°39	24°33	n.a.	M15
T 16	9 13 38	20°25'37	13°29	22°48	26°32	23°26	12°45	6°20	22° 0	0°44	27°36	28°43	28°36	24°40	n.a.	T 16
W17	9 17 34	21°25'01	25°48	23°52	27°45	24° 2	12°54	6°24	21°59	0°45	27°38	28°32	28°33	24°47	n.a.	W17
T 18	9 21 31	22°24'23	8♎17	24°59	28°59	24°37	13° 3	6°28	21°58	0°46	27°39	28°23	28°30	24°53	n.a.	T 18
F 19	9 25 27	23°23'42	20°56	26° 8	0♒13	25°13	13°12	6°32	21°58	0°46	27°41	28°17	28°27	25° 0	n.a.	F 19
S 20	9 29 24	24°23'00	3♏50	27°19	1°26	25°49	13°20	6°36	21°57	0°47	27°42	28°14	28°23	25° 7	n.a.	S 20
S 21	9 33 21	25°22'16	17° 0	28°33	2°40	26°24	13°28	6°40	21°56	0°48	27°44	28°13	28°20	25°13	n.a.	S 21
M22	9 37 17	26°21'30	0♐29	29°48	3°54	26°59	13°37	6°44	21°55	0°48	27°45	28°13	28°17	25°20	n.a.	M22
T 23	9 41 14	27°20'42	14°20	1♒ 5	5° 8	27°35	13°45	6°48	21°55	0°49	27°47	28°12	28°14	25°27	n.a.	T 23
W24	9 45 10	28°19'52	28°34	2°24	6°21	28°10	13°53	6°53	21°54	0°49	27°48	28°10	28°11	25°34	n.a.	W24
T 25	9 49 7	29°19'01	13♑ 9	3°45	7°35	28°45	14° 1	6°57	21°53	0°50	27°50	28° 6	28° 8	25°40	n.a.	T 25
F 26	9 53 3	0♓18'07	28° 2	5° 8	8°49	29°20	14° 9	7° 2	21°53	0°50	27°51	27°59	28° 4	25°47	n.a.	F 26
S 27	9 57 0	1°17'12	13♒ 6	6°32	10° 2	29°55	14°16	7° 7	21°52	0°50	27°53	27°49	28° 1	25°54	n.a.	S 27
S 28	10 0 56	2♓16'14	28♒11	7♒58	11♒16	0♐30	14♐24	7♑11	21♊52	0♐51	27♒54	27♏38	27♏58	26♋ 0	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 9	5s 7	5n 2	20s53	2n12	23s42	0s11	15s32	0n53	22s 1	0n17	11n45	1s56	23n52	0n20	19s11	1n23	27s43	16s13	20s30	20s18	17n42		n.a.
T 2	18 54	0n14	4 46	21 5	1 59	23 40	0 14	15 43	0 52	22 3	0 17	11 46	1 56	23 52	0 20	19 12	1 23	27 42	16 13	20 29	20 17	17 40		n.a.
W 3	18 39	5 24	4 13	21 17	1 46	23 37	0 16	15 55	0 52	22 4	0 17	11 47	1 56	23 52	0 20	19 12	1 23	27 42	16 13	20 27	20 17	17 38		n.a.
T 4	18 23	10 7	3 26	21 29	1 33	23 33	0 19	16 6	0 51	22 6	0 17	11 48	1 56	23 52	0 20	19 12	1 23	27 41	16 13	20 26	20 16	17 37		n.a.
F 5	18 7	14 11	2 29	21 39	1 20	23 29	0 22	16 17	0 50	22 8	0 17	11 49	1 55	23 52	0 20	19 12	1 23	27 40	16 13	20 26	20 15	17 35		n.a.
S 6	17 51	17 28	1 27	21 49	1 7	23 24	0 24	16 29	0 49	22 9	0 17	11 50	1 55	23 52	0 20	19 12	1 23	27 40	16 13	20 26	20 15	17 34		n.a.
S 7	17 34	19 50	0 22	21 58	0 55	23 18	0 27	16 40	0 48	22 11	0 17	11 51	1 55	23 52	0 20	19 13	1 23	27 39	16 13	20 26	20 14	17 32		n.a.
M 8	17 18	21 15	0s42	22 6	0 42	23 12	0 29	16 51	0 48	22 12	0 17	11 53	1 54	23 52	0 20	19 13	1 23	27 39	16 13	20 26	20 13	17 30		n.a.
T 9	17 0	21 40	1 44	22 13	0 30	23 5	0 32	17 2	0 47	22 13	0 17	11 54	1 54	23 52	0 19	19 13	1 23	27 38	16 13	20 25	20 12	17 29		n.a.
W10	16 43	21 6	2 40	22 19	0 19	22 57	0 34	17 12	0 46	22 15	0 16	11 55	1 54	23 52	0 19	19 13	1 23	27 37	16 12	20 25	20 12	17 27		n.a.
T 11	16 25	19 36	3 29	22 24	0 7	22 48	0 37	17 23	0 45	22 16	0 16	11 56	1 54	23 51	0 19	19 13	1 23	27 37	16 12	20 23	20 11	17 25		n.a.
F 12	16 7	17 16	4 9	22 28	0s 3	22 39	0 39	17 33	0 44	22 18	0 16	11 58	1 53	23 51	0 19	19 13	1 23	27 36	16 12	20 21	20 10	17 24		n.a.
S 13	15 49	14 13	4 38	22 31	0 14	22 29	0 41	17 44	0 43	22 19	0 16	11 59	1 53	23 51	0 19	19 14	1 23	27 36	16 12	20 18	20 10	17 22		n.a.
S 14	15 31	10 35	4 56	22 32	0 24	22 19	0 44	17 54	0 42	22 20	0 16	12 0	1 53	23 51	0 19	19 14	1 23	27 35	16 12	20 15	20 9	17 20		n.a.
M15	15 12	6 30	5 0	22 33	0 34	22 8	0 46	18 4	0 41	22 21	0 16	12 2	1 52	23 51	0 19	19 14	1 23	27 34	16 12	20 12	20 8	17 19		n.a.
T 16	14 53	2 7	4 50	22 32	0 43	21 56	0 48	18 14	0 40	22 23	0 16	12 3	1 52	23 51	0 19	19 14	1 23	27 34	16 12	20 9	20 8	17 17		n.a.
W17	14 34	2s23	4 27	22 29	0 52	21 43	0 50	18 24	0 39	22 24	0 16	12 5	1 52	23 51	0 19	19 14	1 23	27 33	16 12	20 7	20 7	17 15		n.a.
T 18	14 14	6 51	3 51	22 26	1 1	21 30	0 52	18 34	0 38	22 25	0 16	12 6	1 52	23 51	0 19	19 14	1 23	27 33	16 12	20 5	20 6	17 14		n.a.
F 19	13 54	11 6	3 3	22 21	1 9	21 16	0 54	18 44	0 37	22 26	0 16	12 8	1 51	23 51	0 19	19 14	1 23	27 32	16 12	20 3	20 5	17 12		n.a.
S 20	13 35	14 56	2 5	22 14	1 17	21 2	0 56	18 53	0 36	22 27	0 16	12 9	1 51	23 51	0 19	19 14	1 23	27 32	16 12	20 3	20 5	17 10		n.a.
S 21	13 15	18 5	0 59	22 7	1 24	20 47	0 58	19 3	0 35	22 29	0 16	12 11	1 51	23 51	0 19	19 14	1 23	27 31	16 12	20 2	20 4	17 9		n.a.
M22	12 54	20 20	0n12	21 57	1 31	20 31	1 0	19 12	0 34	22 30	0 16	12 13	1 51	23 51	0 19	19 15	1 23	27 30	16 12	20 2	20 3	17 7		n.a.
T 23	12 34	21 27	1 24	21 46	1 37	20 15	1 2	19 21	0 33	22 31	0 15	12 14	1 50	23 51	0 19	19 15	1 23	27 30	16 12	20 2	20 3	17 5		n.a.
W24	12 13	21 13	2 33	21 34	1 43	19 58	1 4	19 30	0 32	22 32	0 15	12 16	1 50	23 51	0 19	19 15	1 23	27 29	16 12	20 2	20 2	17 4		n.a.
T 25	11 52	19 34	3 33	21 21	1 49	19 41	1 6	19 39	0 31	22 33	0 15	12 18	1 50	23 51	0 19	19 15	1 24	27 29	16 12	20 1	20 1	17 2		n.a.
F 26	11 31	16 35	4 21	21 5	1 54	19 23	1 7	19 48	0 30	22 34	0 15	12 20	1 50	23 51	0 19	19 15	1 24	27 28	16 12	19 59	20 0	17 0		n.a.
S 27	11 10	12 29	4 51	20 48	1 59	19 5	1 9	19 57	0 29	22 35	0 15	12 21	1 49	23 51	0 19	19 15	1 24	27 28	16 12	19 57	20 0	16 59		n.a.
S 28	10s49	7s35	5n 0	20s30	2s 3	18s46	1s11	20s 6	0n27	22s36	0n15	12n23	1s49	23n50	0n19	19s15	1n24	27s27	16s12	19s54	19s59	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1484041.5, Delta T = 05h20m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'57, Lahiri = -12°55'58 Julian Calendar 1 Feb. 650 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 4 53	3♓15'14	13♓ 7	9♒26	12♒30	1♐ 5	14♐31	7♑16	21°R52	0♐51	27♒56	27°R26	27♏55	26♋ 7	n.a.	M 1
T 2	10 8 50	4°14'12	27°46	10°55	13°44	1°39	14°38	7°21	21♊51	0°51	27°57	27♏16	27°52	26°14	n.a.	T 2
W 3	10 12 46	5°13'08	11♈59	12°26	14°57	2°14	14°45	7°26	21°51	0°52	27°59	27° 8	27°49	26°21	n.a.	W 3
T 4	10 16 43	6°12'01	25°44	13°59	16°11	2°49	14°52	7°31	21°51	0°52	28° 0	27° 2	27°45	26°27	n.a.	T 4
F 5	10 20 39	7°10'52	9♉ 0	15°33	17°25	3°23	14°59	7°36	21°51	0°52	28° 2	26°59	27°42	26°34	n.a.	F 5
S 6	10 24 36	8° 9'41	21°50	17° 8	18°38	3°57	15° 5	7°41	21°51	0°52	28° 3	26°D58	27°39	26°41	n.a.	S 6
S 7	10 28 32	9° 8'27	4♊18	18°45	19°52	4°31	15°12	7°47	21°D51	0°52	28° 4	26°R58	27°36	26°47	n.a.	S 7
M 8	10 32 29	10° 7'11	16°28	20°24	21° 6	5° 5	15°18	7°52	21°51	0°52	28° 6	26°58	27°33	26°54	n.a.	M 8
T 9	10 36 25	11° 5'53	28°26	22° 4	22°19	5°39	15°24	7°57	21°51	0°53	28° 7	26°56	27°29	27° 1	n.a.	T 9
W10	10 40 22	12° 4'32	10♋18	23°45	23°33	6°13	15°30	8° 3	21°51	0°53	28° 9	26°53	27°26	27° 7	n.a.	W10
T 11	10 44 18	13° 3'09	22° 7	25°29	24°47	6°47	15°36	8° 9	21°51	0°R53	28°10	26°47	27°23	27°14	n.a.	T 11
F 12	10 48 15	14° 1'44	3♌59	27°13	26° 0	7°20	15°42	8°14	21°51	0°53	28°12	26°39	27°20	27°21	n.a.	F 12
S 13	10 52 12	15° 0'16	15°55	29° 0	27°14	7°54	15°47	8°20	21°52	0°53	28°13	26°28	27°17	27°28	n.a.	S 13
S 14	10 56 8	15°58'47	28° 0	0♓48	28°28	8°27	15°52	8°26	21°52	0°52	28°15	26°16	27°14	27°34	n.a.	S 14
M15	11 0 5	16°57'15	10♍13	2°37	29°41	9° 0	15°57	8°32	21°52	0°52	28°16	26° 3	27°10	27°41	n.a.	M15
T 16	11 4 1	17°55'41	22°37	4°28	0♓55	9°33	16° 2	8°37	21°53	0°52	28°18	25°51	27° 7	27°48	n.a.	T 16
W17	11 7 58	18°54'05	5♎11	6°21	2° 8	10° 6	16° 7	8°43	21°53	0°52	28°19	25°41	27° 4	27°54	n.a.	W17
T 18	11 11 54	19°52'27	17°56	8°15	3°22	10°39	16°12	8°50	21°54	0°52	28°20	25°33	27° 1	28° 1	n.a.	T 18
F 19	11 15 51	20°50'47	0♏52	10°11	4°36	11°11	16°16	8°56	21°54	0°51	28°22	25°28	26°58	28° 8	n.a.	F 19
S 20	11 19 47	21°49'06	13°59	12° 9	5°49	11°44	16°21	9° 2	21°55	0°51	28°23	25°25	26°55	28°14	n.a.	S 20
S 21	11 23 44	22°47'23	27°19	14° 8	7° 3	12°16	16°25	9° 8	21°56	0°51	28°25	25°D25	26°51	28°21	n.a.	S 21
M22	11 27 41	23°45'38	10♐54	16° 8	8°17	12°48	16°29	9°14	21°56	0°50	28°26	25°25	26°48	28°28	n.a.	M22
T 23	11 31 37	24°43'52	24°43	18°10	9°30	13°20	16°33	9°21	21°57	0°50	28°27	25°R26	26°45	28°35	n.a.	T 23
W24	11 35 34	25°42'04	8♑48	20°13	10°44	13°52	16°36	9°27	21°58	0°50	28°29	25°25	26°42	28°41	n.a.	W24
T 25	11 39 30	26°40'14	23° 8	22°18	11°57	14°24	16°40	9°34	21°59	0°49	28°30	25°22	26°39	28°48	n.a.	T 25
F 26	11 43 27	27°38'23	7♒40	24°24	13°11	14°55	16°43	9°40	22° 0	0°49	28°31	25°17	26°35	28°55	n.a.	F 26
S 27	11 47 23	28°36'31	22°20	26°31	14°25	15°27	16°46	9°47	22° 1	0°48	28°33	25°10	26°32	29° 1	n.a.	S 27
S 28	11 51 20	29°34'37	7♓ 2	28°39	15°38	15°58	16°49	9°53	22° 2	0°48	28°34	25° 2	26°29	29° 8	n.a.	S 28
M29	11 55 16	0♈32'41	21°37	0♈48	16°52	16°29	16°52	10° 0	22° 3	0°47	28°35	24°53	26°26	29°15	n.a.	M29
T 30	11 59 13	1°30'43	5♈59	2°57	18° 6	16°59	16°54	10° 7	22° 4	0°47	28°37	24°45	26°23	29°22	n.a.	T 30
W31	12 3 9	2♈28'43	20♈ 2	5♈ 6	19♓19	17♐30	16♐57	10♑14	22♊ 6	0♐46	28♒38	24♏39	26♏20	29♋28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s27	2s17	4n49	20s10	2s 6	18s26	1s12	20s14	0n26	22s37	0n15	12n25	1s49	23n50	0n19	19s15	1n24	27s27	16s12	19s52	19s58	16n55		n.a.
T 2	10 5	3n 3	4 19	19 48	2 10	18 6	1 13	20 22	0 25	22 38	0 15	12 27	1 49	23 50	0 19	19 15	1 24	27 26	16 12	19 49	19 57	16 54		n.a.
W 3	9 44	8 4	3 34	19 25	2 12	17 46	1 15	20 31	0 24	22 38	0 15	12 29	1 48	23 50	0 19	19 15	1 24	27 26	16 12	19 47	19 57	16 52		n.a.
T 4	9 22	12 31	2 37	19 1	2 15	17 25	1 16	20 39	0 22	22 39	0 15	12 30	1 48	23 50	0 19	19 15	1 24	27 25	16 12	19 46	19 56	16 50		n.a.
F 5	9 0	16 10	1 34	18 34	2 17	17 3	1 17	20 47	0 21	22 40	0 15	12 32	1 48	23 50	0 19	19 15	1 24	27 25	16 12	19 45	19 55	16 48		n.a.
S 6	8 37	18 55	0 27	18 6	2 18	16 41	1 19	20 55	0 20	22 41	0 15	12 34	1 48	23 50	0 19	19 15	1 24	27 24	16 12	19 45	19 55	16 47		n.a.
S 7	8 15	20 40	0s39	17 36	2 19	16 19	1 20	21 2	0 18	22 42	0 15	12 36	1 47	23 50	0 19	19 15	1 24	27 24	16 12	19 45	19 54	16 45		n.a.
M 8	7 53	21 23	1 41	17 5	2 19	15 56	1 21	21 10	0 17	22 43	0 14	12 38	1 47	23 50	0 19	19 15	1 24	27 23	16 13	19 45	19 53	16 43		n.a.
T 9	7 30	21 7	2 39	16 32	2 19	15 33	1 22	21 18	0 15	22 43	0 14	12 40	1 47	23 50	0 19	19 15	1 24	27 23	16 13	19 45	19 52	16 42		n.a.
W10	7 8	19 54	3 28	15 57	2 18	15 9	1 23	21 25	0 14	22 44	0 14	12 42	1 47	23 50	0 19	19 15	1 24	27 22	16 13	19 44	19 52	16 40		n.a.
T 11	6 45	17 50	4 9	15 21	2 17	14 45	1 24	21 32	0 12	22 45	0 14	12 44	1 47	23 50	0 19	19 15	1 24	27 22	16 13	19 43	19 51	16 38		n.a.
F 12	6 22	15 1	4 39	14 43	2 15	14 21	1 24	21 39	0 11	22 46	0 14	12 46	1 46	23 50	0 19	19 15	1 24	27 21	16 13	19 41	19 50	16 36		n.a.
S 13	5 59	11 34	4 56	14 3	2 13	13 56	1 25	21 46	0 9	22 46	0 14	12 48	1 46	23 50	0 19	19 15	1 24	27 21	16 13	19 38	19 49	16 35		n.a.
S 14	5 36	7 38	5 1	13 22	2 10	13 31	1 26	21 53	0 8	22 47	0 14	12 50	1 46	23 50	0 19	19 15	1 24	27 21	16 13	19 35	19 49	16 33		n.a.
M15	5 13	3 20	4 52	12 39	2 7	13 5	1 26	22 0	0 6	22 47	0 14	12 52	1 46	23 50	0 19	19 15	1 24	27 20	16 13	19 32	19 48	16 31		n.a.
T 16	4 50	1s 9	4 30	11 55	2 3	12 39	1 27	22 7	0 5	22 48	0 14	12 55	1 46	23 50	0 19	19 15	1 24	27 20	16 13	19 29	19 47	16 30		n.a.
W17	4 27	5 39	3 54	11 8	1 59	12 13	1 27	22 13	0 3	22 49	0 14	12 57	1 45	23 50	0 19	19 15	1 24	27 19	16 13	19 27	19 47	16 28		n.a.
T 18	4 4	9 59	3 5	10 21	1 54	11 46	1 28	22 20	0 1	22 49	0 14	12 59	1 45	23 50	0 19	19 14	1 24	27 19	16 14	19 25	19 46	16 26		n.a.
F 19	3 41	13 55	2 7	9 31	1 48	11 19	1 28	22 26	0s 0	22 50	0 13	13 1	1 45	23 50	0 19	19 14	1 24	27 19	16 14	19 24	19 45	16 24		n.a.
S 20	3 17	17 13	1 1	8 40	1 42	10 52	1 28	22 32	0 2	22 50	0 13	13 3	1 45	23 50	0 19	19 14	1 24	27 18	16 14	19 23	19 44	16 23		n.a.
S 21	2 54	19 40	0n10	7 48	1 36	10 25	1 29	22 39	0 4	22 51	0 13	13 5	1 45	23 51	0 19	19 14	1 24	27 18	16 14	19 23	19 44	16 21		n.a.
M22	2 31	21 2	1 22	6 54	1 29	9 57	1 29	22 45	0 6	22 51	0 13	13 8	1 44	23 51	0 19	19 14	1 24	27 17	16 14	19 23	19 43	16 19		n.a.
T 23	2 7	21 10	2 30	5 59	1 21	9 29	1 29	22 50	0 7	22 52	0 13	13 10	1 44	23 51	0 19	19 14	1 25	27 17	16 14	19 23	19 42	16 17		n.a.
W24	1 44	19 59	3 30	5 3	1 13	9 1	1 29	22 56	0 9	22 52	0 13	13 12	1 44	23 51	0 19	19 14	1 25	27 17	16 15	19 23	19 41	16 16		n.a.
T 25	1 20	17 31	4 18	4 5	1 5	8 32	1 29	23 2	0 11	22 53	0 13	13 14	1 44	23 51	0 19	19 14	1 25	27 16	16 15	19 22	19 41	16 14		n.a.
F 26	0 57	13 55	4 51	3 6	0 56	8 3	1 29	23 7	0 13	22 53	0 13	13 17	1 44	23 51	0 19	19 14	1 25	27 16	16 15	19 21	19 40	16 12		n.a.
S 27	0 34	9 28	5 5	2 7	0 46	7 34	1 28	23 13	0 15	22 54	0 13	13 19	1 43	23 51	0 19	19 13	1 25	27 16	16 15	19 19	19 39	16 10		n.a.
S 28	0 10	4 26	4 58	1 6	0 37	7 5	1 28	23 18	0 17	22 54	0 13	13 21	1 43	23 51	0 19	19 13	1 25	27 15	16 15	19 17	19 38	16 9		n.a.
M29	0n13	0n48	4 33	0 5	0 27	6 36	1 28	23 24	0 19	22 54	0 13	13 23	1 43	23 51	0 19	19 13	1 25	27 15	16 15	19 15	19 38	16 7		n.a.
T 30	0 37	5 56	3 50	0n56	0 16	6 7	1 27	23 29	0 21	22 55	0 12	13 26	1 43	23 51	0 19	19 13	1 25	27 15	16 16	19 13	19 37	16 5		n.a.
W31	1n 0	10n37	2n54	1n58	0s 6	5s37	1s27	23s34	0s23	22s55	0n12	13n28	1s43	23n51	0n19	19s13	1n25	27s14	16s16	19s12	19s36	16n 3		n.a.

Julian Day Number = 1484069.5, Delta T = 05h20m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'54, Lahiri = -12°55'54 Julian Calendar 1 March 650 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 7 6	3♈26'42	3♉42	7♈16	20♓33	18♐ 0	16♐59	10♉20	22♊ 7	0°R45	28♒39	24°R35	26♏16	29♋35	n.a.	T 1
F 2	12 11 3	4°24'39	16°57	9°25	21°46	18°30	17° 1	10°27	22° 8	0♐45	28°40	24♏33	26°13	29°42	n.a.	F 2
S 3	12 14 59	5°22'34	29°48	11°34	23° 0	19° 0	17° 3	10°34	22°10	0°44	28°42	24°D33	26°10	29°48	n.a.	S 3
S 4	12 18 56	6°20'27	12♊18	13°42	24°14	19°30	17° 4	10°41	22°11	0°43	28°43	24°34	26° 7	29°55	n.a.	S 4
M 5	12 22 52	7°18'18	24°32	15°49	25°27	19°59	17° 6	10°48	22°13	0°42	28°44	24°35	26° 4	0♌ 2	n.a.	M 5
T 6	12 26 49	8°16'08	6♋33	17°55	26°41	20°28	17° 7	10°55	22°14	0°42	28°45	24°R36	26° 0	0° 9	n.a.	T 6
W 7	12 30 45	9°13'55	18°26	19°59	27°54	20°57	17° 8	11° 2	22°16	0°41	28°47	24°35	25°57	0°15	n.a.	W 7
T 8	12 34 42	10°11'41	0♌18	22° 1	29° 8	21°26	17° 9	11°10	22°17	0°40	28°48	24°33	25°54	0°22	n.a.	T 8
F 9	12 38 38	11° 9'25	12°12	24° 1	0♈21	21°54	17°10	11°17	22°19	0°39	28°49	24°29	25°51	0°29	n.a.	F 9
S 10	12 42 35	12° 7'07	24°12	25°58	1°35	22°23	17°10	11°24	22°21	0°38	28°50	24°23	25°48	0°35	n.a.	S 10
S 11	12 46 32	13° 4'47	6♍22	27°53	2°49	22°50	17°10	11°31	22°22	0°37	28°51	24°17	25°45	0°42	n.a.	S 11
M12	12 50 28	14° 2'26	18°45	29°46	4° 2	23°18	17°R11	11°39	22°24	0°36	28°52	24°10	25°41	0°49	n.a.	M12
T 13	12 54 25	15° 0'03	1♎21	1♉35	5°16	23°45	17°11	11°46	22°26	0°35	28°53	24° 3	25°38	0°55	n.a.	T 13
W14	12 58 21	15°57'39	14°12	3°22	6°29	24°13	17°10	11°53	22°28	0°34	28°54	23°57	25°35	1° 2	n.a.	W14
T 15	13 2 18	16°55'13	27°16	5° 5	7°43	24°39	17°10	12° 1	22°30	0°33	28°56	23°53	25°32	1° 9	n.a.	T 15
F 16	13 6 14	17°52'47	10♏34	6°46	8°56	25° 6	17° 9	12° 8	22°32	0°32	28°57	23°50	25°29	1°16	n.a.	F 16
S 17	13 10 11	18°50'18	24° 4	8°23	10°10	25°32	17° 8	12°16	22°34	0°31	28°58	23°D50	25°26	1°22	n.a.	S 17
S 18	13 14 7	19°47'49	7♐45	9°57	11°24	25°58	17° 7	12°23	22°36	0°30	28°59	23°50	25°22	1°29	n.a.	S 18
M19	13 18 4	20°45'19	21°35	11°28	12°37	26°24	17° 6	12°31	22°38	0°29	29° 0	23°52	25°19	1°36	n.a.	M19
T 20	13 22 1	21°42'48	5♑35	12°55	13°51	26°49	17° 5	12°38	22°40	0°28	29° 1	23°53	25°16	1°42	n.a.	T 20
W21	13 25 57	22°40'16	19°42	14°19	15° 4	27°14	17° 3	12°46	22°43	0°26	29° 2	23°R54	25°13	1°49	n.a.	W21
T 22	13 29 54	23°37'43	3♒55	15°40	16°18	27°38	17° 1	12°53	22°45	0°25	29° 3	23°53	25°10	1°56	n.a.	T 22
F 23	13 33 50	24°35'09	18°13	16°57	17°31	28° 2	17° 0	13° 1	22°47	0°24	29° 4	23°52	25° 6	2° 3	n.a.	F 23
S 24	13 37 47	25°32'34	2♓31	18°11	18°45	28°26	16°57	13° 9	22°49	0°23	29° 5	23°49	25° 3	2° 9	n.a.	S 24
S 25	13 41 43	26°29'58	16°46	19°21	19°59	28°50	16°55	13°16	22°52	0°22	29° 5	23°45	25° 0	2°16	n.a.	S 25
M26	13 45 40	27°27'22	0♈53	20°27	21°12	29°13	16°53	13°24	22°54	0°20	29° 6	23°41	24°57	2°23	n.a.	M26
T 27	13 49 36	28°24'44	14°50	21°30	22°26	29°35	16°50	13°32	22°57	0°19	29° 7	23°38	24°54	2°29	n.a.	T 27
W28	13 53 33	29°22'06	28°31	22°29	23°39	29°57	16°47	13°39	22°59	0°18	29° 8	23°35	24°51	2°36	n.a.	W28
T 29	13 57 30	0♉19'27	11♉54	23°25	24°53	0♑19	16°44	13°47	23° 2	0°16	29° 9	23°34	24°47	2°43	n.a.	T 29
F 30	14 1 26	1♉16'46	24♉58	24♉16	26♈ 7	0♑40	16♐41	13♉55	23♊ 4	0♐15	29♒10	23°D33	24♏44	2♌50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n23	14n38	1n50	3n 0	0n 5	5s 7	1s26	23s39	0s25	22s55	0n12	13n30	1s42	23n51	0n19	19s13	1n25	27s14	16s16	19s11	19s35	16n 1		n.a.
F 2	1 47	17 47	0 41	4 1	0 16	4 37	1 26	23 44	0 28	22 56	0 12	13 33	1 42	23 51	0 19	19 12	1 25	27 14	16 16	19 10	19 35	16 0		n.a.
S 3	2 10	19 56	0s28	5 2	0 26	4 7	1 25	23 48	0 30	22 56	0 12	13 35	1 42	23 51	0 19	19 12	1 25	27 14	16 16	19 10	19 34	15 58		n.a.
S 4	2 33	21 1	1 34	6 3	0 37	3 37	1 25	23 53	0 32	22 56	0 12	13 37	1 42	23 51	0 19	19 12	1 25	27 13	16 17	19 10	19 33	15 56		n.a.
M 5	2 56	21 5	2 35	7 2	0 47	3 7	1 24	23 58	0 34	22 56	0 12	13 40	1 42	23 51	0 19	19 12	1 25	27 13	16 17	19 11	19 32	15 54		n.a.
T 6	3 19	20 10	3 27	8 1	0 58	2 36	1 23	24 2	0 37	22 57	0 12	13 42	1 42	23 52	0 19	19 12	1 25	27 13	16 17	19 11	19 32	15 53		n.a.
W 7	3 42	18 21	4 10	8 58	1 8	2 6	1 22	24 7	0 39	22 57	0 12	13 45	1 41	23 52	0 19	19 11	1 25	27 13	16 17	19 11	19 31	15 51		n.a.
T 8	4 5	15 47	4 42	9 53	1 18	1 35	1 21	24 11	0 42	22 57	0 12	13 47	1 41	23 52	0 19	19 11	1 25	27 12	16 18	19 10	19 30	15 49		n.a.
F 9	4 28	12 33	5 2	10 47	1 27	1 5	1 20	24 15	0 44	22 57	0 11	13 49	1 41	23 52	0 19	19 11	1 25	27 12	16 18	19 9	19 29	15 47		n.a.
S 10	4 51	8 47	5 9	11 39	1 36	0 34	1 19	24 19	0 46	22 57	0 11	13 52	1 41	23 52	0 19	19 11	1 25	27 12	16 18	19 8	19 28	15 45		n.a.
S 11	5 14	4 37	5 2	12 29	1 44	0 3	1 18	24 23	0 49	22 57	0 11	13 54	1 41	23 52	0 19	19 11	1 25	27 12	16 18	19 6	19 28	15 44		n.a.
M12	5 37	0 12	4 41	13 16	1 51	0n27	1 17	24 28	0 52	22 58	0 11	13 56	1 41	23 52	0 19	19 10	1 25	27 12	16 19	19 4	19 27	15 42		n.a.
T 13	5 59	4s18	4 6	14 2	1 58	0 58	1 16	24 32	0 54	22 58	0 11	13 59	1 41	23 52	0 19	19 10	1 25	27 12	16 19	19 3	19 26	15 40		n.a.
W14	6 22	8 43	3 19	14 45	2 5	1 29	1 14	24 35	0 57	22 58	0 11	14 1	1 40	23 52	0 19	19 10	1 25	27 11	16 19	19 1	19 25	15 38		n.a.
T 15	6 44	12 48	2 19	15 26	2 10	1 59	1 13	24 39	1 0	22 58	0 11	14 4	1 40	23 52	0 19	19 10	1 25	27 11	16 19	19 0	19 25	15 36		n.a.
F 16	7 7	16 20	1 12	16 5	2 15	2 30	1 12	24 43	1 2	22 58	0 11	14 6	1 40	23 52	0 19	19 9	1 25	27 11	16 20	19 0	19 24	15 35		n.a.
S 17	7 29	19 2	0n 1	16 41	2 20	3 0	1 10	24 47	1 5	22 58	0 11	14 9	1 40	23 53	0 19	19 9	1 25	27 11	16 20	18 59	19 23	15 33		n.a.
S 18	7 51	20 40	1 15	17 15	2 23	3 31	1 9	24 51	1 8	22 58	0 10	14 11	1 40	23 53	0 19	19 9	1 25	27 11	16 20	19 0	19 22	15 31		n.a.
M19	8 13	21 5	2 26	17 47	2 26	4 1	1 7	24 54	1 11	22 58	0 10	14 13	1 40	23 53	0 19	19 9	1 25	27 11	16 21	19 0	19 22	15 29		n.a.
T 20	8 35	20 11	3 28	18 16	2 27	4 32	1 6	24 58	1 14	22 58	0 10	14 16	1 40	23 53	0 19	19 8	1 25	27 11	16 21	19 0	19 21	15 27		n.a.
W21	8 56	18 2	4 19	18 43	2 28	5 2	1 4	25 1	1 17	22 58	0 10	14 18	1 40	23 53	0 19	19 8	1 25	27 11	16 21	19 0	19 20	15 26		n.a.
T 22	9 18	14 47	4 54	19 7	2 29	5 32	1 2	25 5	1 20	22 58	0 10	14 21	1 39	23 53	0 19	19 8	1 25	27 10	16 21	19 0	19 19	15 24		n.a.
F 23	9 39	10 39	5 11	19 30	2 28	6 2	1 1	25 8	1 23	22 58	0 10	14 23	1 39	23 53	0 19	19 8	1 25	27 10	16 22	19 0	19 18	15 22		n.a.
S 24	10 1	5 55	5 9	19 50	2 27	6 32	0 59	25 12	1 26	22 58	0 10	14 26	1 39	23 53	0 19	19 7	1 25	27 10	16 22	18 59	19 18	15 20		n.a.
S 25	10 22	0 53	4 48	20 7	2 24	7 2	0 57	25 15	1 29	22 58	0 10	14 28	1 39	23 54	0 19	19 7	1 25	27 10	16 22	18 58	19 17	15 18		n.a.
M26	10 43	4n10	4 10	20 23	2 21	7 32	0 55	25 19	1 33	22 57	0 10	14 30	1 39	23 54	0 19	19 7	1 25	27 10	16 23	18 57	19 16	15 16		n.a.
T 27	11 3	8 56	3 17	20 36	2 17	8 1	0 53	25 22	1 36	22 57	0 9	14 33	1 39	23 54	0 19	19 6	1 25	27 10	16 23	18 56	19 15	15 15		n.a.
W28	11 24	13 10	2 13	20 47	2 12	8 31	0 52	25 25	1 39	22 57	0 9	14 35	1 39	23 54	0 19	19 6	1 25	27 10	16 23	18 56	19 15	15 13		n.a.
T 29	11 45	16 38	1 4	20 56	2 7	9 0	0 50	25 29	1 43	22 57	0 9	14 38	1 39	23 54	0 19	19 6	1 25	27 10	16 24	18 55	19 14	15 11		n.a.
F 30	12n 5	19n 9	0s 8	21n 2	2n 0	9n29	0s48	25s32	1s46	22s57	0n 9	14n40	1s39	23n54	0n19	19s 6	1n26	27s10	16s24	18s55	19s13	15n 9		n.a.

Julian Day Number = 1484100.5, Delta T = 05h20m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'49, Lahiri = -12°55'49 Julian Calendar 1 Apr. 650 BCE == Greg. Calendar 25 March 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 23	2♉14'05	7♊44	25♉ 4	27♈20	1♊ 1	16°R37	14♉ 3	23♊ 7	0°R14	29♒10	23♏34	24♏41	2♌56	n.a.	S 1
S 2	14 9 19	3°11'23	20°12	25°47	28°34	1°22	16♐34	14°11	23° 9	0♐12	29°11	23°35	24°38	3° 3	n.a.	S 2
M 3	14 13 16	4° 8'39	2♋25	26°27	29°47	1°42	16°30	14°18	23°12	0°11	29°12	23°37	24°35	3°10	n.a.	M 3
T 4	14 17 12	5° 5'55	14°27	27° 2	1♉ 1	2° 1	16°26	14°26	23°15	0° 9	29°13	23°38	24°32	3°16	n.a.	T 4
W 5	14 21 9	6° 3'09	26°22	27°33	2°15	2°20	16°22	14°34	23°17	0° 8	29°13	23°39	24°28	3°23	n.a.	W 5
T 6	14 25 5	7° 0'23	8♌15	27°59	3°28	2°38	16°18	14°42	23°20	0° 7	29°14	23°R39	24°25	3°30	n.a.	T 6
F 7	14 29 2	7°57'35	20°10	28°21	4°42	2°56	16°13	14°50	23°23	0° 5	29°15	23°39	24°22	3°37	n.a.	F 7
S 8	14 32 59	8°54'47	2♍12	28°39	5°55	3°14	16° 9	14°58	23°26	0° 4	29°16	23°38	24°19	3°43	n.a.	S 8
S 9	14 36 55	9°51'57	14°25	28°52	7° 9	3°31	16° 4	15° 5	23°29	0° 2	29°16	23°36	24°16	3°50	n.a.	S 9
M10	14 40 52	10°49'07	26°53	29° 0	8°23	3°47	15°59	15°13	23°32	0° 1	29°17	23°34	24°12	3°57	n.a.	M10
T 11	14 44 48	11°46'16	9♎37	29°R 4	9°36	4° 3	15°54	15°21	23°35	29♏59	29°17	23°33	24° 9	4° 3	n.a.	T 11
W12	14 48 45	12°43'24	22°41	29° 3	10°50	4°18	15°49	15°29	23°38	29°58	29°18	23°31	24° 6	4°10	n.a.	W12
T 13	14 52 41	13°40'32	6♏ 3	28°58	12° 3	4°33	15°44	15°37	23°41	29°56	29°18	23°31	24° 3	4°17	n.a.	T 13
F 14	14 56 38	14°37'39	19°43	28°48	13°17	4°47	15°38	15°45	23°44	29°55	29°19	23°D30	24° 0	4°24	n.a.	F 14
S 15	15 0 34	15°34'45	3♐38	28°35	14°31	5° 1	15°33	15°53	23°47	29°53	29°20	23°30	23°57	4°30	n.a.	S 15
S 16	15 4 31	16°31'52	17°46	28°17	15°44	5°14	15°27	16° 1	23°50	29°51	29°20	23°31	23°53	4°37	n.a.	S 16
M17	15 8 28	17°28'58	2♑ 2	27°56	16°58	5°26	15°21	16° 9	23°53	29°50	29°20	23°31	23°50	4°44	n.a.	M17
T 18	15 12 24	18°26'04	16°22	27°31	18°12	5°38	15°15	16°17	23°56	29°48	29°21	23°32	23°47	4°50	n.a.	T 18
W19	15 16 21	19°23'10	0♒42	27° 3	19°25	5°49	15° 9	16°24	23°59	29°47	29°21	23°32	23°44	4°57	n.a.	W19
T 20	15 20 17	20°20'16	15° 0	26°33	20°39	5°59	15° 3	16°32	24° 2	29°45	29°22	23°R32	23°41	5° 4	n.a.	T 20
F 21	15 24 14	21°17'22	29°12	26° 0	21°53	6° 9	14°56	16°40	24° 6	29°44	29°22	23°32	23°37	5°11	n.a.	F 21
S 22	15 28 10	22°14'28	13♓15	25°26	23° 6	6°18	14°50	16°48	24° 9	29°42	29°23	23°32	23°34	5°17	n.a.	S 22
S 23	15 32 7	23°11'34	27° 9	24°52	24°20	6°26	14°43	16°56	24°12	29°40	29°23	23°D32	23°31	5°24	n.a.	S 23
M24	15 36 3	24° 8'40	10♈51	24°16	25°34	6°34	14°37	17° 4	24°15	29°39	29°23	23°32	23°28	5°31	n.a.	M24
T 25	15 40 0	25° 5'46	24°20	23°41	26°47	6°41	14°30	17°12	24°19	29°37	29°23	23°32	23°25	5°37	n.a.	T 25
W26	15 43 57	26° 2'52	7♉36	23° 7	28° 1	6°47	14°23	17°20	24°22	29°36	29°24	23°32	23°22	5°44	n.a.	W26
T 27	15 47 53	26°59'59	20°38	22°34	29°15	6°52	14°16	17°27	24°25	29°34	29°24	23°R32	23°18	5°51	n.a.	T 27
F 28	15 51 50	27°57'05	3♊25	22° 3	0♊28	6°57	14° 9	17°35	24°29	29°32	29°24	23°32	23°15	5°58	n.a.	F 28
S 29	15 55 46	28°54'12	15°58	21°35	1°42	7° 1	14° 2	17°43	24°32	29°31	29°24	23°32	23°12	6° 4	n.a.	S 29
S 30	15 59 43	29°51'18	28°18	21° 9	2°56	7° 4	13°55	17°51	24°35	29°29	29°25	23°31	23° 9	6°11	n.a.	S 30
M31	16 3 39	0♊48'24	10♋27	20♉47	4♊10	7♑ 7	13♐47	17♉59	24♊39	29♏27	29♒25	23♏31	23♏ 6	6♌18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n25	20n38	1s17	21n 7	1n53	9n58	0s46	25s36	1s49	22s56	0n 9	14n43	1s38	23n54	0n19	19s 5	1n26	27s10	16s24	18s55	19s12	15n 7		n.a.
S 2	12 45	21 3	2 22	21 10	1 45	10 26	0 44	25 39	1 53	22 56	0 9	14 45	1 38	23 54	0 19	19 5	1 26	27 10	16 25	18 56	19 11	15 5		n.a.
M 3	13 5	20 27	3 18	21 10	1 35	10 54	0 41	25 42	1 57	22 56	0 9	14 47	1 38	23 55	0 19	19 5	1 26	27 10	16 25	18 56	19 11	15 4		n.a.
T 4	13 24	18 55	4 5	21 9	1 25	11 22	0 39	25 46	2 0	22 56	0 9	14 50	1 38	23 55	0 19	19 4	1 26	27 10	16 25	18 56	19 10	15 2		n.a.
W 5	13 43	16 35	4 41	21 6	1 15	11 50	0 37	25 49	2 4	22 55	0 8	14 52	1 38	23 55	0 19	19 4	1 26	27 10	16 26	18 57	19 9	15 0		n.a.
T 6	14 2	13 33	5 5	21 1	1 3	12 18	0 35	25 52	2 8	22 55	0 8	14 55	1 38	23 55	0 19	19 4	1 26	27 10	16 26	18 57	19 8	14 58		n.a.
F 7	14 21	9 59	5 15	20 54	0 51	12 45	0 33	25 56	2 12	22 55	0 8	14 57	1 38	23 55	0 19	19 3	1 26	27 10	16 26	18 57	19 7	14 56		n.a.
S 8	14 40	5 59	5 12	20 45	0 38	13 12	0 31	25 59	2 15	22 54	0 8	15 0	1 38	23 55	0 19	19 3	1 26	27 10	16 27	18 56	19 7	14 54		n.a.
S 9	14 58	1 41	4 55	20 34	0 24	13 38	0 28	26 3	2 19	22 54	0 8	15 2	1 38	23 55	0 19	19 3	1 26	27 10	16 27	18 56	19 6	14 52		n.a.
M10	15 17	2s46	4 24	20 22	0 10	14 5	0 26	26 6	2 23	22 54	0 8	15 4	1 38	23 56	0 19	19 2	1 26	27 11	16 27	18 56	19 5	14 51		n.a.
T 11	15 35	7 13	3 40	20 8	0s 5	14 31	0 24	26 10	2 27	22 53	0 8	15 7	1 38	23 56	0 19	19 2	1 26	27 11	16 28	18 55	19 4	14 49		n.a.
W12	15 52	11 27	2 42	19 53	0 21	14 56	0 22	26 13	2 31	22 53	0 7	15 9	1 37	23 56	0 19	19 2	1 26	27 11	16 28	18 55	19 4	14 47		n.a.
T 13	16 10	15 13	1 35	19 36	0 37	15 22	0 19	26 17	2 36	22 52	0 7	15 12	1 37	23 56	0 19	19 1	1 26	27 11	16 28	18 55	19 3	14 45		n.a.
F 14	16 27	18 15	0 21	19 18	0 53	15 46	0 17	26 21	2 40	22 52	0 7	15 14	1 37	23 56	0 19	19 1	1 26	27 11	16 29	18 54	19 2	14 43		n.a.
S 15	16 44	20 16	0n56	18 59	1 10	16 11	0 15	26 24	2 44	22 52	0 7	15 16	1 37	23 56	0 19	19 1	1 26	27 11	16 29	18 54	19 1	14 41		n.a.
S 16	17 1	21 2	2 10	18 39	1 26	16 35	0 12	26 28	2 48	22 51	0 7	15 19	1 37	23 56	0 19	19 0	1 26	27 11	16 29	18 55	19 0	14 39		n.a.
M17	17 17	20 28	3 18	18 18	1 43	16 59	0 10	26 32	2 53	22 51	0 7	15 21	1 37	23 57	0 19	19 0	1 26	27 11	16 30	18 55	19 0	14 38		n.a.
T 18	17 33	18 34	4 13	17 56	1 59	17 22	0 8	26 36	2 57	22 50	0 7	15 23	1 37	23 57	0 19	19 0	1 26	27 12	16 30	18 55	18 59	14 36		n.a.
W19	17 49	15 31	4 52	17 34	2 16	17 45	0 5	26 40	3 1	22 50	0 6	15 26	1 37	23 57	0 19	18 59	1 26	27 12	16 31	18 55	18 58	14 34		n.a.
T 20	18 5	11 34	5 13	17 12	2 31	18 7	0 3	26 44	3 6	22 49	0 6	15 28	1 37	23 57	0 19	18 59	1 26	27 12	16 31	18 55	18 57	14 32		n.a.
F 21	18 20	6 59	5 15	16 50	2 47	18 29	0 1	26 48	3 10	22 48	0 6	15 30	1 37	23 57	0 19	18 59	1 26	27 12	16 31	18 55	18 56	14 30		n.a.
S 22	18 35	2 5	4 58	16 28	3 1	18 50	0n 2	26 52	3 15	22 48	0 6	15 33	1 37	23 57	0 19	18 58	1 26	27 12	16 32	18 55	18 56	14 28		n.a.
S 23	18 50	2n53	4 24	16 6	3 14	19 11	0 4	26 56	3 20	22 47	0 6	15 35	1 37	23 57	0 19	18 58	1 26	27 13	16 32	18 55	18 55	14 26		n.a.
M24	19 4	7 39	3 35	15 45	3 27	19 31	0 7	27 0	3 24	22 47	0 6	15 37	1 37	23 58	0 19	18 58	1 26	27 13	16 32	18 55	18 54	14 24		n.a.
T 25	19 18	11 57	2 35	15 26	3 38	19 51	0 9	27 5	3 29	22 46	0 6	15 39	1 37	23 58	0 19	18 57	1 26	27 13	16 33	18 55	18 53	14 23		n.a.
W26	19 32	15 37	1 27	15 7	3 48	20 11	0 11	27 9	3 34	22 45	0 5	15 42	1 37	23 58	0 19	18 57	1 26	27 13	16 33	18 55	18 52	14 21		n.a.
T 27	19 46	18 25	0 16	14 51	3 57	20 29	0 14	27 13	3 38	22 45	0 5	15 44	1 37	23 58	0 19	18 57	1 26	27 14	16 34	18 55	18 51	14 19		n.a.
F 28	19 59	20 14	0s54	14 36	4 5	20 48	0 16	27 18	3 43	22 44	0 5	15 46	1 37	23 58	0 19	18 56	1 26	27 14	16 34	18 55	18 51	14 17		n.a.
S 29	20 12	21 1	2 1	14 23	4 11	21 5	0 18	27 23	3 48	22 43	0 5	15 48	1 37	23 58	0 19	18 56	1 26	27 14	16 34	18 55	18 50	14 15		n.a.
S 30	20 24	20 45	3 1	14 12	4 15	21 22	0 21	27 27	3 53	22 42	0 5	15 51	1 36	23 58	0 19	18 56	1 26	27 14	16 35	18 55	18 49	14 13		n.a.
M31	20n36	19n30	3s52	14n 3	4s18	21n39	0n23	27s32	3s58	22s42	0n 5	15n53	1s36	23n59	0n19	18s55	1n26	27s15	16s35	18s55	18s48	14n11		n.a.

Julian Day Number = 1484130.5, Delta T = 05h20m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'45, Lahiri = -12°55'45 Julian Calendar 1 May 650 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 650 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 7 36	1♊45'31	22♋27	20°R29	5♊23	7♑ 8	13°R40	18♉ 6	24♊42	29°R26	29♒25	23°R30	23♏ 3	6♌24	n.a.	T 1
W 2	16 11 33	2°42'37	4♌22	20♉15	6°37	7° 9	13♐33	18°14	24°46	29♏24	29°25	23♏28	22°59	6°31	n.a.	W 2
T 3	16 15 29	3°39'43	16°14	20° 6	7°51	7°R 9	13°25	18°22	24°49	29°23	29°25	23°28	22°56	6°38	n.a.	T 3
F 4	16 19 26	4°36'49	28° 8	20°D 1	9° 5	7° 8	13°18	18°30	24°53	29°21	29°25	23°27	22°53	6°45	n.a.	F 4
S 5	16 23 22	5°33'55	10♍10	20° 2	10°18	7° 7	13°10	18°37	24°56	29°19	29°25	23°D27	22°50	6°51	n.a.	S 5
S 6	16 27 19	6°31'01	22°22	20° 7	11°32	7° 5	13° 2	18°45	25° 0	29°18	29°25	23°28	22°47	6°58	n.a.	S 6
M 7	16 31 15	7°28'07	4♎50	20°17	12°46	7° 2	12°55	18°53	25° 3	29°16	29°R25	23°28	22°43	7° 5	n.a.	M 7
T 8	16 35 12	8°25'13	17°37	20°33	14° 0	6°58	12°47	19° 0	25° 7	29°15	29°25	23°30	22°40	7°12	n.a.	T 8
W 9	16 39 8	9°22'20	0♏46	20°54	15°14	6°54	12°39	19° 8	25°10	29°13	29°25	23°31	22°37	7°18	n.a.	W 9
T 10	16 43 5	10°19'26	14°19	21°20	16°27	6°48	12°32	19°15	25°14	29°11	29°25	23°32	22°34	7°25	n.a.	T 10
F 11	16 47 2	11°16'33	28°15	21°52	17°41	6°42	12°24	19°23	25°18	29°10	29°25	23°R32	22°31	7°32	n.a.	F 11
S 12	16 50 58	12°13'41	12♐32	22°29	18°55	6°36	12°16	19°30	25°21	29° 8	29°25	23°31	22°28	7°38	n.a.	S 12
S 13	16 54 55	13°10'49	27° 5	23°11	20° 9	6°29	12° 9	19°38	25°25	29° 7	29°25	23°29	22°24	7°45	n.a.	S 13
M14	16 58 51	14° 7'57	11♑48	23°58	21°23	6°20	12° 1	19°45	25°29	29° 5	29°25	23°27	22°21	7°52	n.a.	M14
T 15	17 2 48	15° 5'07	26°34	24°51	22°36	6°12	11°53	19°53	25°32	29° 4	29°25	23°24	22°18	7°59	n.a.	T 15
W16	17 6 44	16° 2'17	11♒16	25°49	23°50	6° 2	11°45	20° 0	25°36	29° 2	29°24	23°22	22°15	8° 5	n.a.	W16
T 17	17 10 41	16°59'28	25°47	26°51	25° 4	5°52	11°38	20° 7	25°39	29° 1	29°24	23°20	22°12	8°12	n.a.	T 17
F 18	17 14 37	17°56'40	10♓ 3	27°59	26°18	5°42	11°30	20°15	25°43	28°59	29°24	23°18	22° 9	8°19	n.a.	F 18
S 19	17 18 34	18°53'53	24° 3	29°11	27°32	5°30	11°23	20°22	25°47	28°58	29°24	23°D18	22° 5	8°25	n.a.	S 19
S 20	17 22 31	19°51'06	7♈44	0♊28	28°46	5°19	11°15	20°29	25°50	28°56	29°23	23°19	22° 2	8°32	n.a.	S 20
M21	17 26 27	20°48'22	21° 8	1°50	29°59	5° 6	11° 7	20°37	25°54	28°55	29°23	23°20	21°59	8°39	n.a.	M21
T 22	17 30 24	21°45'38	4♉17	3°17	1♋14	4°53	11° 0	20°44	25°58	28°53	29°23	23°22	21°56	8°46	n.a.	T 22
W23	17 34 20	22°42'55	17°10	4°47	2°27	4°40	10°52	20°51	26° 1	28°52	29°22	23°R23	21°53	8°52	n.a.	W23
T 24	17 38 17	23°40'13	29°51	6°22	3°41	4°26	10°45	20°58	26° 5	28°50	29°22	23°23	21°49	8°59	n.a.	T 24
F 25	17 42 13	24°37'32	12♊20	8° 1	4°55	4°12	10°38	21° 5	26° 9	28°49	29°22	23°22	21°46	9° 6	n.a.	F 25
S 26	17 46 10	25°34'53	24°39	9°44	6° 9	3°57	10°31	21°12	26°12	28°47	29°21	23°19	21°43	9°12	n.a.	S 26
S 27	17 50 7	26°32'14	6♋49	11°30	7°23	3°42	10°23	21°19	26°16	28°46	29°21	23°14	21°40	9°19	n.a.	S 27
M28	17 54 3	27°29'36	18°51	13°20	8°37	3°27	10°16	21°26	26°20	28°45	29°20	23° 8	21°37	9°26	n.a.	M28
T 29	17 58 0	28°26'59	0♌47	15°12	9°51	3°11	10° 9	21°33	26°24	28°43	29°20	23° 2	21°34	9°33	n.a.	T 29
W30	18 1 56	29♊24'23	12♌40	17♊ 7	11♋ 5	2♑56	10♐ 2	21♉40	26♊27	28♏42	29♒19	22♏56	21♏30	9♌39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n48	17n25	4s31	13n57	4s20	21n55	0n25	27s37	4s 2	22s41	0n 4	15n55	1s36	23n59	0n19	18s55	1n26	27s15	16s35	18s54	18s47	14n 9		n.a.
W 2	20 59	14 36	4 59	13 53	4 20	22 10	0 27	27 41	4 7	22 40	0 4	15 57	1 36	23 59	0 19	18 55	1 26	27 15	16 36	18 54	18 47	14 7		n.a.
T 3	21 11	11 12	5 14	13 51	4 19	22 25	0 30	27 46	4 12	22 39	0 4	15 59	1 36	23 59	0 19	18 54	1 26	27 16	16 36	18 54	18 46	14 6		n.a.
F 4	21 21	7 21	5 15	13 52	4 17	22 39	0 32	27 51	4 17	22 39	0 4	16 2	1 36	23 59	0 19	18 54	1 26	27 16	16 37	18 54	18 45	14 4		n.a.
S 5	21 32	3 12	5 3	13 56	4 13	22 52	0 34	27 56	4 22	22 38	0 4	16 4	1 36	23 59	0 19	18 54	1 26	27 16	16 37	18 54	18 44	14 2		n.a.
S 6	21 42	1s10	4 37	14 2	4 8	23 5	0 36	28 1	4 27	22 37	0 4	16 6	1 36	23 59	0 19	18 53	1 26	27 17	16 37	18 54	18 43	14 0		n.a.
M 7	21 52	5 34	3 58	14 11	4 2	23 17	0 38	28 6	4 32	22 36	0 4	16 8	1 36	24 0	0 19	18 53	1 25	27 17	16 38	18 54	18 43	13 58		n.a.
T 8	22 1	9 51	3 6	14 22	3 55	23 28	0 41	28 11	4 36	22 35	0 3	16 10	1 36	24 0	0 19	18 53	1 25	27 17	16 38	18 54	18 42	13 56		n.a.
W 9	22 10	13 48	2 2	14 35	3 47	23 39	0 43	28 16	4 41	22 35	0 3	16 12	1 36	24 0	0 19	18 52	1 25	27 18	16 38	18 55	18 41	13 54		n.a.
T 10	22 18	17 10	0 51	14 50	3 38	23 49	0 45	28 21	4 46	22 34	0 3	16 14	1 36	24 0	0 19	18 52	1 25	27 18	16 39	18 55	18 40	13 52		n.a.
F 11	22 27	19 37	0n26	15 8	3 29	23 58	0 47	28 26	4 51	22 33	0 3	16 16	1 36	24 0	0 19	18 52	1 25	27 18	16 39	18 55	18 39	13 50		n.a.
S 12	22 34	20 55	1 43	15 27	3 18	24 7	0 49	28 31	4 55	22 32	0 3	16 19	1 36	24 0	0 19	18 51	1 25	27 19	16 40	18 55	18 38	13 48		n.a.
S 13	22 42	20 50	2 55	15 48	3 8	24 15	0 51	28 36	5 0	22 31	0 3	16 21	1 36	24 0	0 19	18 51	1 25	27 19	16 40	18 54	18 38	13 46		n.a.
M14	22 49	19 20	3 55	16 11	2 56	24 22	0 53	28 41	5 4	22 30	0 2	16 23	1 36	24 1	0 19	18 51	1 25	27 19	16 40	18 54	18 37	13 45		n.a.
T 15	22 55	16 32	4 41	16 36	2 44	24 28	0 55	28 46	5 9	22 29	0 2	16 25	1 36	24 1	0 19	18 50	1 25	27 20	16 41	18 53	18 36	13 43		n.a.
W16	23 2	12 43	5 7	17 1	2 32	24 34	0 57	28 51	5 13	22 29	0 2	16 27	1 36	24 1	0 19	18 50	1 25	27 20	16 41	18 52	18 35	13 41		n.a.
T 17	23 8	8 11	5 14	17 29	2 19	24 39	0 58	28 56	5 18	22 28	0 2	16 29	1 36	24 1	0 19	18 50	1 25	27 21	16 41	18 52	18 34	13 39		n.a.
F 18	23 13	3 16	5 1	17 57	2 6	24 43	1 0	29 1	5 22	22 27	0 2	16 31	1 36	24 1	0 19	18 49	1 25	27 21	16 42	18 51	18 33	13 37		n.a.
S 19	23 18	1n44	4 30	18 26	1 52	24 47	1 2	29 5	5 26	22 26	0 2	16 32	1 36	24 1	0 19	18 49	1 25	27 22	16 42	18 51	18 33	13 35		n.a.
S 20	23 23	6 33	3 45	18 55	1 39	24 50	1 4	29 10	5 30	22 25	0 1	16 34	1 36	24 1	0 19	18 49	1 25	27 22	16 42	18 52	18 32	13 33		n.a.
M21	23 27	10 57	2 48	19 25	1 25	24 52	1 5	29 14	5 34	22 24	0 1	16 36	1 36	24 1	0 19	18 49	1 25	27 22	16 43	18 52	18 31	13 31		n.a.
T 22	23 31	14 44	1 43	19 56	1 12	24 53	1 7	29 19	5 38	22 23	0 1	16 38	1 36	24 2	0 19	18 48	1 25	27 23	16 43	18 52	18 30	13 29		n.a.
W23	23 34	17 44	0 34	20 26	0 58	24 53	1 8	29 23	5 42	22 22	0 1	16 40	1 36	24 2	0 19	18 48	1 25	27 23	16 44	18 53	18 29	13 27		n.a.
T 24	23 37	19 49	0s35	20 56	0 45	24 53	1 10	29 27	5 46	22 21	0 1	16 42	1 36	24 2	0 19	18 48	1 25	27 24	16 44	18 53	18 28	13 25		n.a.
F 25	23 40	20 54	1 42	21 26	0 32	24 52	1 11	29 31	5 49	22 20	0 1	16 44	1 36	24 2	0 19	18 47	1 25	27 24	16 44	18 52	18 28	13 23		n.a.
S 26	23 42	20 57	2 42	21 54	0 19	24 50	1 13	29 35	5 52	22 20	0 0	16 46	1 36	24 2	0 19	18 47	1 25	27 25	16 45	18 51	18 27	13 21		n.a.
S 27	23 44	20 1	3 35	22 22	0 6	24 48	1 14	29 39	5 56	22 19	0 0	16 47	1 36	24 2	0 19	18 47	1 25	27 25	16 45	18 50	18 26	13 19		n.a.
M28	23 45	18 11	4 17	22 49	0n 6	24 45	1 15	29 42	5 59	22 18	0 0	16 49	1 36	24 2	0 19	18 47	1 25	27 26	16 45	18 49	18 25	13 17		n.a.
T 29	23 46	15 35	4 47	23 13	0 17	24 41	1 17	29 45	6 1	22 17	0s 0	16 51	1 36	24 2	0 19	18 46	1 25	27 26	16 46	18 47	18 24	13 16		n.a.
W30	23n46	12n22	5s 5	23n37	0n28	24n36	1n18	29s48	6s 4	22s16	0s 0	16n53	1s36	24n 2	0n19	18s46	1n25	27s27	16s46	18s46	18s23	13n14		n.a.

Julian Day Number = 1484161.5, Delta T = 05h20m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'41, Lahiri = -12°55'41 Julian Calendar 1 June 650 BCE == Greg. Calendar 25 May 650 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 53	0♋21'48	24♌31	19♊ 4	12♋19	2°R40	9°R56	21♉46	26♊31	28°R41	29°R19	22°R50	21♏27	9♌46	n.a.	T 1
F 2	18 9 49	1°19'14	6♍25	21° 4	13°33	2♉24	9♐49	21°53	26°35	28♏39	29♒18	22♏46	21°24	9°53	n.a.	F 2
S 3	18 13 46	2°16'41	18°24	23° 4	14°47	2° 8	9°42	22° 0	26°38	28°38	29°18	22°43	21°21	10° 0	n.a.	S 3
S 4	18 17 42	3°14'08	0♎33	25° 6	16° 1	1°52	9°36	22° 7	26°42	28°37	29°17	22°D42	21°18	10° 6	n.a.	S 4
M 5	18 21 39	4°11'37	12°57	27° 9	17°15	1°36	9°29	22°13	26°46	28°36	29°17	22°42	21°15	10°13	n.a.	M 5
T 6	18 25 36	5° 9'06	25°41	29°13	18°29	1°21	9°23	22°20	26°49	28°34	29°16	22°44	21°11	10°20	n.a.	T 6
W 7	18 29 32	6° 6'37	8♏48	1♋17	19°43	1° 5	9°17	22°26	26°53	28°33	29°16	22°45	21° 8	10°26	n.a.	W 7
T 8	18 33 29	7° 4'09	22°22	3°20	20°57	0°49	9°11	22°33	26°57	28°32	29°15	22°R46	21° 5	10°33	n.a.	T 8
F 9	18 37 25	8° 1'41	6♐23	5°24	22°11	0°34	9° 5	22°39	27° 0	28°31	29°14	22°45	21° 2	10°40	n.a.	F 9
S 10	18 41 22	8°59'15	20°51	7°27	23°25	0°19	8°59	22°45	27° 4	28°30	29°14	22°42	20°59	10°47	n.a.	S 10
S 11	18 45 18	9°56'51	5♑41	9°29	24°39	0° 5	8°53	22°51	27° 7	28°29	29°13	22°37	20°55	10°53	n.a.	S 11
M12	18 49 15	10°54'27	20°45	11°31	25°53	29♐50	8°48	22°58	27°11	28°27	29°12	22°31	20°52	11° 0	n.a.	M12
T 13	18 53 11	11°52'05	5♒54	13°31	27° 7	29°37	8°43	23° 4	27°15	28°26	29°11	22°24	20°49	11° 7	n.a.	T 13
W14	18 57 8	12°49'45	20°58	15°31	28°21	29°23	8°37	23°10	27°18	28°25	29°11	22°17	20°46	11°14	n.a.	W14
T 15	19 1 5	13°47'26	5♓48	17°29	29°35	29°10	8°32	23°16	27°22	28°24	29°10	22°11	20°43	11°20	n.a.	T 15
F 16	19 5 1	14°45'09	20°17	19°26	0♌49	28°58	8°27	23°22	27°25	28°23	29° 9	22° 6	20°40	11°27	n.a.	F 16
S 17	19 8 58	15°42'54	4♈22	21°22	2° 3	28°46	8°23	23°28	27°29	28°22	29° 8	22° 4	20°36	11°34	n.a.	S 17
S 18	19 12 54	16°40'40	18° 2	23°17	3°17	28°34	8°18	23°33	27°32	28°21	29° 7	22°D 3	20°33	11°40	n.a.	S 18
M19	19 16 51	17°38'29	1♉18	25°10	4°30	28°23	8°14	23°39	27°36	28°20	29° 7	22° 4	20°30	11°47	n.a.	M19
T 20	19 20 47	18°36'19	14°15	27° 2	5°44	28°13	8° 9	23°45	27°39	28°20	29° 6	22° 5	20°27	11°54	n.a.	T 20
W21	19 24 44	19°34'12	26°54	28°52	6°58	28° 3	8° 5	23°50	27°43	28°19	29° 5	22°R 5	20°24	12° 1	n.a.	W21
T 22	19 28 40	20°32'06	9♊19	0♌42	8°13	27°54	8° 1	23°56	27°46	28°18	29° 4	22° 3	20°21	12° 7	n.a.	T 22
F 23	19 32 37	21°30'02	21°34	2°30	9°27	27°46	7°58	24° 1	27°50	28°17	29° 3	21°59	20°17	12°14	n.a.	F 23
S 24	19 36 34	22°28'00	3♋40	4°16	10°41	27°39	7°54	24° 7	27°53	28°16	29° 2	21°53	20°14	12°21	n.a.	S 24
S 25	19 40 30	23°26'00	15°41	6° 2	11°55	27°32	7°51	24°12	27°57	28°15	29° 1	21°44	20°11	12°27	n.a.	S 25
M26	19 44 27	24°24'01	27°37	7°46	13° 9	27°26	7°47	24°17	28° 0	28°15	29° 0	21°33	20° 8	12°34	n.a.	M26
T 27	19 48 23	25°22'04	9♌30	9°28	14°23	27°20	7°44	24°23	28° 4	28°14	28°59	21°21	20° 5	12°41	n.a.	T 27
W28	19 52 20	26°20'09	21°21	11°10	15°37	27°16	7°41	24°28	28° 7	28°13	28°58	21° 9	20° 1	12°48	n.a.	W28
T 29	19 56 16	27°18'16	3♍13	12°50	16°51	27°12	7°39	24°33	28°10	28°13	28°58	20°57	19°58	12°54	n.a.	T 29
F 30	20 0 13	28°16'24	15° 7	14°29	18° 5	27° 9	7°36	24°38	28°14	28°12	28°57	20°48	19°55	13° 1	n.a.	F 30
S 31	20 4 9	29♋14'34	27♍ 7	16♌ 6	19♌19	27♐ 7	7♐34	24♉42	28♊17	28♏12	28♒56	20♏41	19♏52	13♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	8n40	5s10	23n58	0n39	24n30	1n19	29s51	6s 7	22s15	0s 0	16n55	1s36	24n 3	0n19	18s46	1n25	27s27	16s46	18s44	18s23	13n12		n.a.
F 2	23 46	4 37	5 2	24 16	0 49	24 24	1 20	29 54	6 9	22 14	0 0	16 56	1 37	24 3	0 19	18 46	1 25	27 28	16 47	18 43	18 22	13 10		n.a.
S 3	23 45	0 22	4 40	24 33	0 58	24 17	1 21	29 56	6 11	22 13	0 1	16 58	1 37	24 3	0 19	18 45	1 25	27 28	16 47	18 42	18 21	13 8		n.a.
S 4	23 44	3s58	4 5	24 47	1 6	24 9	1 22	29 59	6 13	22 13	0 1	17 0	1 37	24 3	0 19	18 45	1 25	27 29	16 47	18 42	18 20	13 6		n.a.
M 5	23 42	8 14	3 19	24 58	1 14	24 1	1 23	0 1	6 15	22 12	0 1	17 1	1 37	24 3	0 19	18 45	1 25	27 29	16 48	18 42	18 19	13 4		n.a.
T 6	23 40	12 15	2 21	25 7	1 20	23 52	1 24	0 3	6 17	22 11	0 1	17 3	1 37	24 3	0 19	18 45	1 25	27 30	16 48	18 43	18 18	13 2		n.a.
W 7	23 38	15 49	1 15	25 12	1 26	23 42	1 25	0 4	6 18	22 10	0 1	17 5	1 37	24 3	0 19	18 44	1 25	27 30	16 48	18 43	18 18	13 0		n.a.
T 8	23 35	18 39	0 2	25 15	1 32	23 31	1 25	0 6	6 19	22 9	0 1	17 6	1 37	24 3	0 19	18 44	1 25	27 31	16 48	18 43	18 17	12 58		n.a.
F 9	23 31	20 29	1n13	25 16	1 36	23 20	1 26	0 7	6 21	22 9	0 2	17 8	1 37	24 3	0 19	18 44	1 25	27 31	16 49	18 43	18 16	12 56		n.a.
S 10	23 28	21 2	2 26	25 13	1 40	23 8	1 27	0 8	6 21	22 8	0 2	17 9	1 37	24 4	0 19	18 44	1 25	27 32	16 49	18 42	18 15	12 54		n.a.
S 11	23 24	20 9	3 30	25 8	1 43	22 55	1 27	0 8	6 22	22 7	0 2	17 11	1 37	24 4	0 19	18 43	1 24	27 32	16 49	18 41	18 14	12 52		n.a.
M12	23 19	17 50	4 21	25 1	1 45	22 42	1 28	0 9	6 23	22 6	0 2	17 12	1 37	24 4	0 19	18 43	1 24	27 33	16 50	18 39	18 13	12 50		n.a.
T 13	23 14	14 18	4 54	24 51	1 47	22 28	1 28	0 9	6 23	22 6	0 2	17 14	1 37	24 4	0 19	18 43	1 24	27 33	16 50	18 37	18 12	12 48		n.a.
W14	23 9	9 52	5 7	24 38	1 48	22 13	1 28	0 9	6 23	22 5	0 2	17 15	1 37	24 4	0 19	18 43	1 24	27 34	16 50	18 36	18 12	12 46		n.a.
T 15	23 3	4 54	4 58	24 24	1 48	21 58	1 29	0 9	6 23	22 4	0 2	17 17	1 37	24 4	0 19	18 43	1 24	27 34	16 51	18 34	18 11	12 44		n.a.
F 16	22 57	0n14	4 31	24 7	1 47	21 42	1 29	0 9	6 23	22 4	0 3	17 18	1 37	24 4	0 19	18 42	1 24	27 35	16 51	18 33	18 10	12 42		n.a.
S 17	22 50	5 14	3 47	23 48	1 47	21 25	1 29	0 9	6 23	22 3	0 3	17 20	1 37	24 4	0 19	18 42	1 24	27 36	16 51	18 32	18 9	12 40		n.a.
S 18	22 43	9 49	2 52	23 27	1 45	21 8	1 29	0 8	6 22	22 3	0 3	17 21	1 37	24 4	0 19	18 42	1 24	27 36	16 51	18 32	18 8	12 38		n.a.
M19	22 35	13 47	1 49	23 5	1 43	20 50	1 29	0 7	6 22	22 2	0 3	17 22	1 37	24 4	0 19	18 42	1 24	27 37	16 52	18 32	18 7	12 36		n.a.
T 20	22 28	17 0	0 42	22 41	1 41	20 32	1 29	0 6	6 21	22 2	0 3	17 24	1 37	24 4	0 19	18 42	1 24	27 37	16 52	18 32	18 6	12 34		n.a.
W21	22 19	19 19	0s26	22 16	1 38	20 13	1 29	0 5	6 20	22 1	0 3	17 25	1 38	24 4	0 19	18 42	1 24	27 38	16 52	18 32	18 6	12 32		n.a.
T 22	22 11	20 39	1 31	21 49	1 34	19 53	1 29	0 4	6 19	22 0	0 4	17 26	1 38	24 5	0 19	18 42	1 24	27 38	16 52	18 32	18 5	12 30		n.a.
F 23	22 2	21 0	2 31	21 20	1 30	19 33	1 28	0 2	6 17	22 0	0 4	17 28	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 39	16 53	18 31	18 4	12 28		n.a.
S 24	21 52	20 20	3 23	20 51	1 26	19 13	1 28	0 1	6 16	22 0	0 4	17 29	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 39	16 53	18 29	18 3	12 26		n.a.
S 25	21 42	18 46	4 5	20 20	1 21	18 51	1 28	29 59	6 14	21 59	0 4	17 30	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 40	16 53	18 27	18 2	12 25		n.a.
M26	21 32	16 24	4 37	19 49	1 16	18 30	1 27	29 57	6 13	21 59	0 4	17 31	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 41	16 53	18 24	18 1	12 23		n.a.
T 27	21 22	13 22	4 56	19 16	1 11	18 7	1 27	29 55	6 11	21 58	0 4	17 33	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 41	16 54	18 21	18 0	12 21		n.a.
W28	21 11	9 49	5 2	18 43	1 6	17 45	1 26	29 53	6 9	21 58	0 4	17 34	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 42	16 54	18 18	18 0	12 19		n.a.
T 29	20 59	5 53	4 56	18 9	1 0	17 21	1 25	29 51	6 7	21 58	0 5	17 35	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 42	16 54	18 15	17 59	12 17		n.a.
F 30	20 48	1 43	4 36	17 34	0 54	16 58	1 25	29 49	6 5	21 57	0 5	17 36	1 38	24 5	0 19	18 41	1 24	27 43	16 54	18 12	17 58	12 15		n.a.
S 31	20n36	2s33	4s 4	16n59	0n47	16n34	1n24	29s47	6s 3	21s57	0s 5	17n37	1s38	24n 5	0n20	18s41	1n24	27s43	16s54	18s10	17s57	12n13		n.a.

Julian Day Number = 1484191.5, Delta T = 05h20m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'37, Lahiri = -12°55'37 Julian Calendar 1 July 650 BCE == Greg. Calendar 24 June 650 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 6	0♌12'45	9♎15	17♌43	20♌32	27°R 6	7°R32	24♉47	28♊20	28°R11	28°R55	20°R37	19♏49	13♌15	n.a.	S 1
M 2	20 12 2	1°10'58	21°36	19°18	21°46	27°D 5	7♐30	24°52	28°23	28♏10	28♒53	20♏35	19°46	13°21	n.a.	M 2
T 3	20 15 59	2° 9'13	4♏15	20°52	23° 0	27♐ 6	7°28	24°56	28°27	28°10	28°52	20°D34	19°42	13°28	n.a.	T 3
W 4	20 19 56	3° 7'29	17°16	22°25	24°14	27° 7	7°27	25° 1	28°30	28°10	28°51	20°R35	19°39	13°35	n.a.	W 4
T 5	20 23 52	4° 5'47	0♐43	23°56	25°28	27° 9	7°25	25° 5	28°33	28° 9	28°50	20°34	19°36	13°41	n.a.	T 5
F 6	20 27 49	5° 4'07	14°39	25°26	26°42	27°12	7°24	25°10	28°36	28° 9	28°49	20°32	19°33	13°48	n.a.	F 6
S 7	20 31 45	6° 2'29	29° 4	26°56	27°56	27°15	7°23	25°14	28°39	28° 8	28°48	20°28	19°30	13°55	n.a.	S 7
S 8	20 35 42	7° 0'52	13♑55	28°24	29°10	27°20	7°22	25°18	28°42	28° 8	28°47	20°21	19°26	14° 2	n.a.	S 8
M 9	20 39 38	7°59'17	29° 6	29°50	0♍24	27°25	7°22	25°22	28°45	28° 8	28°46	20°12	19°23	14° 8	n.a.	M 9
T 10	20 43 35	8°57'44	14♒27	1♍16	1°38	27°31	7°21	25°26	28°48	28° 7	28°45	20° 1	19°20	14°15	n.a.	T 10
W11	20 47 31	9°56'13	29°45	2°40	2°52	27°37	7°21	25°30	28°51	28° 7	28°44	19°51	19°17	14°22	n.a.	W11
T 12	20 51 28	10°54'44	14♓50	4° 3	4° 6	27°45	7°D21	25°34	28°54	28° 7	28°43	19°41	19°14	14°28	n.a.	T 12
F 13	20 55 25	11°53'17	29°34	5°24	5°20	27°53	7°21	25°37	28°57	28° 7	28°42	19°34	19°11	14°35	n.a.	F 13
S 14	20 59 21	12°51'53	13♈49	6°44	6°34	28° 2	7°22	25°41	29° 0	28° 7	28°40	19°29	19° 7	14°42	n.a.	S 14
S 15	21 3 18	13°50'31	27°36	8° 3	7°47	28°11	7°22	25°45	29° 3	28° 7	28°39	19°27	19° 4	14°49	n.a.	S 15
M16	21 7 14	14°49'11	10♉55	9°20	9° 1	28°22	7°23	25°48	29° 6	28° 6	28°38	19°26	19° 1	14°55	n.a.	M16
T 17	21 11 11	15°47'54	23°49	10°36	10°15	28°33	7°24	25°51	29° 9	28° 6	28°37	19°26	18°58	15° 2	n.a.	T 17
W18	21 15 7	16°46'39	6♊22	11°50	11°29	28°45	7°25	25°55	29°12	28°D 6	28°36	19°26	18°55	15° 9	n.a.	W18
T 19	21 19 4	17°45'27	18°40	13° 3	12°43	28°57	7°26	25°58	29°14	28° 6	28°35	19°23	18°52	15°16	n.a.	T 19
F 20	21 23 0	18°44'17	0♋47	14°14	13°57	29°10	7°28	26° 1	29°17	28° 6	28°33	19°18	18°48	15°22	n.a.	F 20
S 21	21 26 57	19°43'09	12°45	15°23	15°10	29°24	7°29	26° 4	29°20	28° 7	28°32	19°10	18°45	15°29	n.a.	S 21
S 22	21 30 54	20°42'04	24°40	16°29	16°24	29°39	7°31	26° 6	29°22	28° 7	28°31	19° 0	18°42	15°36	n.a.	S 22
M23	21 34 50	21°41'00	6♌32	17°34	17°38	29°54	7°33	26° 9	29°25	28° 7	28°30	18°47	18°39	15°42	n.a.	M23
T 24	21 38 47	22°39'59	18°24	18°37	18°52	0♑ 9	7°36	26°12	29°28	28° 7	28°29	18°32	18°36	15°49	n.a.	T 24
W25	21 42 43	23°39'00	0♍17	19°37	20° 6	0°26	7°38	26°14	29°30	28° 7	28°28	18°18	18°32	15°56	n.a.	W25
T 26	21 46 40	24°38'04	12°12	20°34	21°19	0°43	7°41	26°17	29°33	28° 7	28°26	18° 4	18°29	16° 3	n.a.	T 26
F 27	21 50 36	25°37'09	24°11	21°29	22°33	1° 0	7°44	26°19	29°35	28° 8	28°25	17°53	18°26	16° 9	n.a.	F 27
S 28	21 54 33	26°36'16	6♎16	22°21	23°47	1°19	7°47	26°21	29°37	28° 8	28°24	17°44	18°23	16°16	n.a.	S 28
S 29	21 58 29	27°35'25	18°29	23° 9	25° 1	1°37	7°50	26°23	29°40	28° 8	28°23	17°38	18°20	16°23	n.a.	S 29
M30	22 2 26	28°34'37	0♏53	23°53	26°14	1°57	7°53	26°25	29°42	28° 9	28°22	17°35	18°17	16°30	n.a.	M30
T 31	22 6 22	29♌33'50	13♏31	24♍34	27♍28	2♑17	7♐57	26♉27	29♊44	28♏ 9	28♒20	17°D34	18♏13	16♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n23	6s47	3s21	16n23	0n41	16n 9	1n23	29s44	6s 0	21s57	0s 5	17n38	1s38	24n 5	0n20	18s40	1n23	27s44	16s55	18s 9	17s56	12n11		n.a.
M 2	20 10	10 48	2 27	15 47	0 34	15 44	1 22	29 42	5 58	21 57	0 5	17 39	1 38	24 5	0 20	18 40	1 23	27 45	16 55	18 9	17 55	12 9		n.a.
T 3	19 57	14 27	1 26	15 10	0 27	15 18	1 21	29 40	5 55	21 57	0 5	17 40	1 39	24 5	0 20	18 40	1 23	27 45	16 55	18 8	17 54	12 7		n.a.
W 4	19 44	17 30	0 18	14 33	0 20	14 53	1 20	29 37	5 53	21 57	0 5	17 41	1 39	24 5	0 20	18 40	1 23	27 46	16 55	18 9	17 53	12 5		n.a.
T 5	19 30	19 43	0n54	13 55	0 12	14 26	1 19	29 34	5 50	21 56	0 5	17 42	1 39	24 5	0 20	18 40	1 23	27 46	16 55	18 8	17 53	12 3		n.a.
F 6	19 16	20 49	2 4	13 18	0 5	14 0	1 17	29 32	5 47	21 56	0 6	17 43	1 39	24 5	0 20	18 40	1 23	27 47	16 55	18 8	17 52	12 1		n.a.
S 7	19 1	20 37	3 9	12 40	0s 3	13 33	1 16	29 29	5 45	21 56	0 6	17 44	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 47	16 56	18 7	17 51	11 59		n.a.
S 8	18 47	19 1	4 3	12 2	0 11	13 5	1 15	29 26	5 42	21 56	0 6	17 45	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 48	16 56	18 5	17 50	11 57		n.a.
M 9	18 31	16 2	4 41	11 24	0 19	12 37	1 13	29 24	5 39	21 56	0 6	17 46	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 48	16 56	18 2	17 49	11 55		n.a.
T 10	18 16	11 57	4 59	10 46	0 27	12 9	1 12	29 21	5 36	21 56	0 6	17 47	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 49	16 56	18 0	17 48	11 53		n.a.
W11	18 0	7 6	4 56	10 8	0 35	11 41	1 10	29 18	5 33	21 56	0 6	17 48	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 49	16 56	17 57	17 47	11 51		n.a.
T 12	17 44	1 52	4 33	9 30	0 43	11 12	1 9	29 15	5 30	21 57	0 6	17 49	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 50	16 56	17 54	17 46	11 49		n.a.
F 13	17 28	3n21	3 51	8 52	0 51	10 43	1 7	29 12	5 27	21 57	0 6	17 49	1 39	24 6	0 20	18 40	1 23	27 51	16 56	17 52	17 46	11 47		n.a.
S 14	17 11	8 14	2 56	8 15	0 59	10 14	1 5	29 9	5 24	21 57	0 7	17 50	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 51	16 57	17 51	17 45	11 45		n.a.
S 15	16 54	12 31	1 53	7 37	1 8	9 45	1 3	29 6	5 21	21 57	0 7	17 51	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 52	16 57	17 50	17 44	11 43		n.a.
M16	16 37	16 1	0 45	7 0	1 16	9 15	1 2	29 3	5 18	21 57	0 7	17 52	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 52	16 57	17 50	17 43	11 41		n.a.
T 17	16 19	18 37	0s23	6 24	1 24	8 45	1 0	29 0	5 15	21 58	0 7	17 52	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 53	16 57	17 50	17 42	11 39		n.a.
W18	16 1	20 13	1 28	5 48	1 33	8 14	0 58	28 57	5 11	21 58	0 7	17 53	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 53	16 57	17 50	17 41	11 37		n.a.
T 19	15 43	20 50	2 28	5 12	1 41	7 44	0 56	28 54	5 8	21 58	0 7	17 54	1 40	24 6	0 20	18 40	1 23	27 54	16 57	17 49	17 40	11 35		n.a.
F 20	15 25	20 27	3 20	4 37	1 49	7 13	0 54	28 51	5 5	21 59	0 7	17 54	1 40	24 6	0 20	18 40	1 22	27 54	16 57	17 48	17 39	11 33		n.a.
S 21	15 6	19 8	4 2	4 3	1 57	6 43	0 51	28 48	5 2	21 59	0 7	17 55	1 40	24 6	0 20	18 41	1 22	27 55	16 57	17 46	17 39	11 31		n.a.
S 22	14 47	17 0	4 33	3 29	2 5	6 11	0 49	28 45	4 59	22 0	0 8	17 55	1 40	24 6	0 20	18 41	1 22	27 55	16 57	17 43	17 38	11 29		n.a.
M23	14 28	14 11	4 53	2 56	2 13	5 40	0 47	28 42	4 55	22 0	0 8	17 56	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 56	16 57	17 39	17 37	11 27		n.a.
T 24	14 9	10 47	4 59	2 25	2 21	5 9	0 45	28 39	4 52	22 0	0 8	17 56	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 56	16 57	17 35	17 36	11 25		n.a.
W25	13 49	6 58	4 53	1 54	2 28	4 37	0 42	28 35	4 49	22 1	0 8	17 57	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 57	16 57	17 31	17 35	11 23		n.a.
T 26	13 30	2 52	4 34	1 24	2 36	4 6	0 40	28 32	4 46	22 2	0 8	17 57	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 57	16 57	17 27	17 34	11 21		n.a.
F 27	13 9	1s22	4 2	0 56	2 43	3 34	0 38	28 29	4 42	22 2	0 8	17 58	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 58	16 57	17 24	17 33	11 19		n.a.
S 28	12 49	5 34	3 20	0 29	2 50	3 2	0 35	28 25	4 39	22 3	0 8	17 58	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 58	16 58	17 21	17 32	11 16		n.a.
S 29	12 29	9 36	2 27	0 4	2 56	2 30	0 33	28 22	4 36	22 3	0 8	17 59	1 41	24 6	0 20	18 41	1 22	27 59	16 58	17 20	17 31	11 14		n.a.
M30	12 8	13 18	1 27	0s20	3 3	1 58	0 30	28 18	4 33	22 4	0 8	17 59	1 41	24 6	0 20	18 42	1 22	27 59	16 58	17 19	17 31	11 12		n.a.
T 31	11n47	16s27	0s21	0s41	3s 8	1n26	0n27	28s15	4s30	22s 5	0s 9	17n59	1s41	24n 6	0n20	18s42	1n22	27s59	16s58	17s18	17s30	11n10		n.a.

Julian Day Number = 1484222.5, Delta T = 05h20m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'33, Lahiri = -12°55'33 Julian Calendar 1 Aug. 650 BCE == Greg. Calendar 25 July 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 10 19	0♍33'05	26♏29	25♍10	28♍42	2♑37	8♐ 1	26♉29	29♊47	28♏10	28°R19	17°R34	18♏10	16♌43	n.a.	W 1
T 2	22 14 16	1°32'22	9♐49	25°42	29°55	2°58	8° 5	26°31	29°49	28°10	28♒18	17♏34	18° 7	16°50	n.a.	T 2
F 3	22 18 12	2°31'41	23°35	26° 9	1♎ 9	3°19	8° 9	26°32	29°51	28°11	28°17	17°32	18° 4	16°56	n.a.	F 3
S 4	22 22 9	3°31'02	7♑48	26°29	2°23	3°41	8°13	26°33	29°53	28°11	28°16	17°29	18° 1	17° 3	n.a.	S 4
S 5	22 26 5	4°30'25	22°27	26°44	3°36	4° 4	8°18	26°35	29°55	28°12	28°14	17°22	17°58	17°10	n.a.	S 5
M 6	22 30 2	5°29'49	7♒27	26°53	4°50	4°27	8°22	26°36	29°57	28°12	28°13	17°14	17°54	17°17	n.a.	M 6
T 7	22 33 58	6°29'16	22°41	26°R54	6° 4	4°50	8°27	26°37	29°59	28°13	28°12	17° 3	17°51	17°23	n.a.	T 7
W 8	22 37 55	7°28'44	7♓58	26°48	7°17	5°14	8°32	26°38	0♋ 1	28°14	28°11	16°53	17°48	17°30	n.a.	W 8
T 9	22 41 51	8°28'15	23° 6	26°34	8°31	5°38	8°37	26°39	0° 3	28°14	28°10	16°44	17°45	17°37	n.a.	T 9
F 10	22 45 48	9°27'48	7♈56	26°12	9°44	6° 3	8°43	26°40	0° 5	28°15	28° 9	16°36	17°42	17°43	n.a.	F 10
S 11	22 49 44	10°27'23	22°20	25°42	10°58	6°28	8°48	26°40	0° 6	28°16	28° 7	16°32	17°38	17°50	n.a.	S 11
S 12	22 53 41	11°27'01	6♉15	25° 3	12°11	6°54	8°54	26°41	0° 8	28°17	28° 6	16°29	17°35	17°57	n.a.	S 12
M13	22 57 38	12°26'41	19°41	24°16	13°25	7°19	9° 0	26°41	0°10	28°18	28° 5	16°D29	17°32	18° 4	n.a.	M13
T 14	23 1 34	13°26'24	2♊40	23°21	14°38	7°46	9° 6	26°42	0°11	28°18	28° 4	16°29	17°29	18°10	n.a.	T 14
W15	23 5 31	14°26'09	15°16	22°19	15°51	8°12	9°12	26°42	0°13	28°19	28° 3	16°R30	17°26	18°17	n.a.	W15
T 16	23 9 27	15°25'56	27°34	21°11	17° 5	8°39	9°18	26°R42	0°15	28°20	28° 2	16°29	17°23	18°24	n.a.	T 16
F 17	23 13 24	16°25'46	9♋39	19°59	18°18	9° 7	9°25	26°42	0°16	28°21	28° 1	16°26	17°19	18°31	n.a.	F 17
S 18	23 17 20	17°25'38	21°35	18°44	19°32	9°35	9°31	26°42	0°17	28°22	27°59	16°21	17°16	18°37	n.a.	S 18
S 19	23 21 17	18°25'32	3♌27	17°29	20°45	10° 3	9°38	26°42	0°19	28°23	27°58	16°13	17°13	18°44	n.a.	S 19
M20	23 25 13	19°25'29	15°18	16°16	21°58	10°31	9°45	26°41	0°20	28°24	27°57	16° 3	17°10	18°51	n.a.	M20
T 21	23 29 10	20°25'27	27°11	15° 7	23°12	11° 0	9°52	26°41	0°21	28°25	27°56	15°52	17° 7	18°57	n.a.	T 21
W22	23 33 7	21°25'28	9♍ 8	14° 4	24°25	11°29	10° 0	26°40	0°23	28°27	27°55	15°41	17° 3	19° 4	n.a.	W22
T 23	23 37 3	22°25'31	21°10	13° 9	25°38	11°58	10° 7	26°39	0°24	28°28	27°54	15°31	17° 0	19°11	n.a.	T 23
F 24	23 41 0	23°25'36	3♎19	12°23	26°51	12°28	10°14	26°39	0°25	28°29	27°53	15°22	16°57	19°18	n.a.	F 24
S 25	23 44 56	24°25'43	15°35	11°49	28° 5	12°58	10°22	26°38	0°26	28°30	27°52	15°16	16°54	19°24	n.a.	S 25
S 26	23 48 53	25°25'52	28° 0	11°25	29°18	13°28	10°30	26°37	0°27	28°31	27°51	15°12	16°51	19°31	n.a.	S 26
M27	23 52 49	26°26'03	10♏36	11°13	0♏31	13°59	10°38	26°35	0°28	28°33	27°50	15°D10	16°48	19°38	n.a.	M27
T 28	23 56 46	27°26'15	23°24	11°D13	1°44	14°30	10°46	26°34	0°29	28°34	27°49	15°10	16°44	19°45	n.a.	T 28
W29	0 0 42	28°26'29	6♐27	11°23	2°57	15° 1	10°54	26°33	0°30	28°35	27°48	15°12	16°41	19°51	n.a.	W29
T 30	0 4 39	29♍26'45	19♐47	11♍44	4♏10	15♑32	11♐ 3	26♉31	0♋31	28♏37	27♒47	15♏13	16♏38	19♌58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n26	18s52	0n47	1s 1	3s14	0n54	0n25	28s11	4s26	22s 5	0s 9	18n 0	1s41	24n 7	0n20	18s42	1n22	28s 0	16s58	17s18	17s29	11n 8		n.a.
T 2	11 5	20 20	1 55	1 18	3 18	0 22	0 22	28 7	4 23	22 6	0 9	18 0	1 42	24 7	0 20	18 42	1 22	28 0	16 58	17 18	17 28	11 6		n.a.
F 3	10 43	20 39	2 58	1 32	3 22	0s10	0 19	28 4	4 20	22 7	0 9	18 0	1 42	24 7	0 20	18 42	1 22	28 1	16 58	17 18	17 27	11 4		n.a.
S 4	10 21	19 40	3 53	1 44	3 26	0 42	0 17	28 0	4 17	22 8	0 9	18 0	1 42	24 7	0 20	18 42	1 22	28 1	16 57	17 17	17 26	11 2		n.a.
S 5	9 59	17 22	4 34	1 52	3 28	1 14	0 14	27 56	4 14	22 9	0 9	18 1	1 42	24 7	0 20	18 43	1 22	28 2	16 57	17 15	17 25	11 0		n.a.
M 6	9 37	13 52	4 58	1 57	3 30	1 47	0 11	27 52	4 11	22 9	0 9	18 1	1 42	24 7	0 20	18 43	1 22	28 2	16 57	17 13	17 24	10 58		n.a.
T 7	9 15	9 25	5 0	1 58	3 30	2 19	0 8	27 48	4 7	22 10	0 9	18 1	1 42	24 7	0 20	18 43	1 21	28 2	16 57	17 10	17 23	10 56		n.a.
W 8	8 53	4 21	4 42	1 55	3 30	2 51	0 5	27 44	4 4	22 11	0 9	18 1	1 42	24 7	0 20	18 43	1 21	28 3	16 57	17 7	17 22	10 54		n.a.
T 9	8 30	0n57	4 4	1 47	3 27	3 23	0 2	27 40	4 1	22 12	0 9	18 1	1 42	24 7	0 20	18 43	1 21	28 3	16 57	17 4	17 22	10 52		n.a.
F 10	8 8	6 5	3 10	1 35	3 24	3 55	0s 0	27 36	3 58	22 13	0 10	18 1	1 42	24 7	0 20	18 44	1 21	28 3	16 57	17 2	17 21	10 50		n.a.
S 11	7 45	10 44	2 5	1 18	3 19	4 27	0 3	27 31	3 55	22 14	0 10	18 1	1 43	24 7	0 20	18 44	1 21	28 4	16 57	17 1	17 20	10 48		n.a.
S 12	7 22	14 38	0 54	0 56	3 12	4 59	0 6	27 27	3 52	22 15	0 10	18 1	1 43	24 7	0 20	18 44	1 21	28 4	16 57	17 0	17 19	10 46		n.a.
M13	6 59	17 38	0s17	0 29	3 3	5 30	0 9	27 23	3 49	22 16	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 44	1 21	28 5	16 57	17 0	17 18	10 44		n.a.
T 14	6 36	19 35	1 25	0n 3	2 52	6 2	0 12	27 18	3 46	22 17	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 45	1 21	28 5	16 57	17 0	17 17	10 42		n.a.
W15	6 13	20 30	2 27	0 39	2 39	6 34	0 15	27 13	3 43	22 18	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 45	1 21	28 5	16 57	17 0	17 16	10 40		n.a.
T 16	5 49	20 24	3 21	1 20	2 25	7 5	0 18	27 9	3 40	22 19	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 45	1 21	28 6	16 57	17 0	17 15	10 38		n.a.
F 17	5 26	19 21	4 5	2 4	2 8	7 36	0 21	27 4	3 37	22 20	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 45	1 21	28 6	16 57	16 59	17 14	10 36		n.a.
S 18	5 2	17 27	4 37	2 50	1 50	8 7	0 24	26 59	3 34	22 21	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 46	1 21	28 6	16 56	16 57	17 13	10 34		n.a.
S 19	4 38	14 50	4 57	3 37	1 31	8 38	0 28	26 54	3 31	22 23	0 10	18 1	1 43	24 7	0 21	18 46	1 21	28 7	16 56	16 55	17 12	10 32		n.a.
M20	4 15	11 37	5 4	4 24	1 11	9 9	0 31	26 49	3 28	22 24	0 11	18 0	1 44	24 7	0 21	18 46	1 21	28 7	16 56	16 52	17 12	10 30		n.a.
T 21	3 51	7 57	4 59	5 10	0 50	9 39	0 34	26 43	3 26	22 25	0 11	18 0	1 44	24 7	0 21	18 46	1 21	28 7	16 56	16 49	17 11	10 28		n.a.
W22	3 27	3 56	4 40	5 54	0 30	10 9	0 37	26 38	3 23	22 26	0 11	18 0	1 44	24 7	0 21	18 47	1 21	28 7	16 56	16 46	17 10	10 26		n.a.
T 23	3 3	0s15	4 8	6 34	0 10	10 40	0 40	26 33	3 20	22 27	0 11	18 0	1 44	24 7	0 21	18 47	1 21	28 8	16 56	16 43	17 9	10 24		n.a.
F 24	2 39	4 28	3 25	7 9	0n10	11 9	0 43	26 27	3 17	22 29	0 11	17 59	1 44	24 7	0 21	18 47	1 21	28 8	16 56	16 40	17 8	10 22		n.a.
S 25	2 15	8 33	2 32	7 40	0 28	11 39	0 46	26 21	3 14	22 30	0 11	17 59	1 44	24 7	0 21	18 48	1 21	28 8	16 56	16 38	17 7	10 20		n.a.
S 26	1 50	12 20	1 31	8 5	0 45	12 8	0 49	26 15	3 12	22 31	0 11	17 59	1 44	24 7	0 21	18 48	1 20	28 8	16 55	16 37	17 6	10 17		n.a.
M27	1 26	15 36	0 25	8 24	1 1	12 37	0 52	26 9	3 9	22 32	0 11	17 58	1 44	24 7	0 21	18 48	1 20	28 9	16 55	16 37	17 5	10 15		n.a.
T 28	1 2	18 10	0n44	8 37	1 15	13 6	0 55	26 3	3 6	22 33	0 11	17 58	1 44	24 7	0 21	18 49	1 20	28 9	16 55	16 37	17 4	10 13		n.a.
W29	0 38	19 50	1 52	8 44	1 27	13 34	0 58	25 57	3 3	22 35	0 11	17 58	1 44	24 7	0 21	18 49	1 20	28 9	16 55	16 37	17 3	10 11		n.a.
T 30	0n13	20s27	2n56	8n46	1n38	14s 2	1s 1	25s51	3s 1	22s36	0s12	17n57	1s45	24n 7	0n21	18s49	1n20	28s 9	16s55	16s37	17s 2	10n 9		n.a.

Julian Day Number = 1484253.5, Delta T = 05h20m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'29, Lahiri = -12°55'29 Julian Calendar 1 Sept. 650 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 8 35	0♎27'02	3♑28	12♍15	5♏23	16♑ 4	11♐11	26°R30	0♋31	28♏38	27°R46	15°R13	16♏35	20♌ 5	n.a.	F 1
S 2	0 12 32	1°27'22	17°28	12°54	6°36	16°36	11°20	26♑28	0°32	28°39	27♒45	15♏12	16°32	20°11	n.a.	S 2
S 3	0 16 29	2°27'42	1♒50	13°42	7°49	17° 8	11°29	26°26	0°33	28°41	27°44	15° 9	16°29	20°18	n.a.	S 3
M 4	0 20 25	3°28'04	16°29	14°37	9° 2	17°41	11°38	26°24	0°33	28°42	27°43	15° 4	16°25	20°25	n.a.	M 4
T 5	0 24 22	4°28'28	1♓21	15°38	10°15	18°13	11°47	26°22	0°34	28°44	27°42	14°58	16°22	20°32	n.a.	T 5
W 6	0 28 18	5°28'53	16°18	16°44	11°28	18°46	11°56	26°20	0°34	28°45	27°41	14°52	16°19	20°38	n.a.	W 6
T 7	0 32 15	6°29'20	1♈11	17°55	12°41	19°19	12° 6	26°18	0°35	28°47	27°40	14°46	16°16	20°45	n.a.	T 7
F 8	0 36 11	7°29'48	15°52	19°11	13°54	19°52	12°15	26°16	0°35	28°48	27°39	14°42	16°13	20°52	n.a.	F 8
S 9	0 40 8	8°30'19	0♉14	20°29	15° 6	20°26	12°25	26°13	0°35	28°50	27°38	14°39	16° 9	20°58	n.a.	S 9
S 10	0 44 4	9°30'51	14°10	21°51	16°19	20°59	12°34	26°11	0°35	28°52	27°38	14°D38	16° 6	21° 5	n.a.	S 10
M11	0 48 1	10°31'25	27°41	23°15	17°32	21°33	12°44	26° 8	0°36	28°53	27°37	14°39	16° 3	21°12	n.a.	M11
T 12	0 51 58	11°32'01	10♊46	24°41	18°45	22° 7	12°54	26° 5	0°36	28°55	27°36	14°40	16° 0	21°19	n.a.	T 12
W13	0 55 54	12°32'39	23°28	26° 9	19°57	22°41	13° 4	26° 2	0°36	28°57	27°35	14°42	15°57	21°25	n.a.	W13
T 14	0 59 51	13°33'19	5♋50	27°39	21°10	23°16	13°14	25°59	0°R36	28°58	27°34	14°43	15°54	21°32	n.a.	T 14
F 15	1 3 47	14°34'00	17°58	29° 9	22°22	23°50	13°25	25°56	0°36	29° 0	27°34	14°R43	15°50	21°39	n.a.	F 15
S 16	1 7 44	15°34'44	29°56	0♎41	23°35	24°25	13°35	25°53	0°36	29° 2	27°33	14°42	15°47	21°46	n.a.	S 16
S 17	1 11 40	16°35'29	11♌48	2°13	24°47	25° 0	13°45	25°50	0°36	29° 4	27°32	14°40	15°44	21°52	n.a.	S 17
M18	1 15 37	17°36'16	23°40	3°46	26° 0	25°35	13°56	25°47	0°35	29° 5	27°31	14°36	15°41	21°59	n.a.	M18
T 19	1 19 33	18°37'04	5♍34	5°19	27°12	26°10	14° 7	25°43	0°35	29° 7	27°31	14°32	15°38	22° 6	n.a.	T 19
W20	1 23 30	19°37'54	17°35	6°53	28°24	26°45	14°18	25°40	0°35	29° 9	27°30	14°27	15°34	22°12	n.a.	W20
T 21	1 27 27	20°38'46	29°45	8°27	29°37	27°20	14°28	25°36	0°34	29°11	27°29	14°23	15°31	22°19	n.a.	T 21
F 22	1 31 23	21°39'39	12♎ 5	10° 1	0♐49	27°56	14°39	25°33	0°34	29°13	27°29	14°20	15°28	22°26	n.a.	F 22
S 23	1 35 20	22°40'34	24°37	11°35	2° 1	28°32	14°51	25°29	0°34	29°15	27°28	14°17	15°25	22°33	n.a.	S 23
S 24	1 39 16	23°41'29	7♏20	13° 9	3°13	29° 8	15° 2	25°25	0°33	29°17	27°28	14°16	15°22	22°39	n.a.	S 24
M25	1 43 13	24°42'27	20°17	14°44	4°25	29°44	15°13	25°21	0°32	29°18	27°27	14°D16	15°19	22°46	n.a.	M25
T 26	1 47 9	25°43'25	3♐25	16°18	5°37	0♒20	15°25	25°17	0°32	29°20	27°26	14°17	15°15	22°53	n.a.	T 26
W27	1 51 6	26°44'24	16°46	17°53	6°49	0°56	15°36	25°13	0°31	29°22	27°26	14°18	15°12	23° 0	n.a.	W27
T 28	1 55 2	27°45'24	0♑20	19°27	8° 1	1°32	15°48	25° 9	0°30	29°24	27°25	14°19	15° 9	23° 6	n.a.	T 28
F 29	1 58 59	28°46'25	14° 7	21° 1	9°13	2° 9	15°59	25° 5	0°30	29°26	27°25	14°20	15° 6	23°13	n.a.	F 29
S 30	2 2 56	29°47'27	28° 5	22°36	10°25	2°46	16°11	25° 1	0°29	29°28	27°24	14°R21	15° 3	23°20	n.a.	S 30
S 31	2 6 52	0♏48'30	12♒15	24♎10	11♐36	3♒22	16♐23	24♑57	0♋28	29♏30	27♒24	14♏21	15♏ 0	23♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s11	19s52	3n51	8n42	1n47	14s30	1s 4	25s44	2s58	22s37	0s12	17n57	1s45	24n 7	0n21	18s50	1n20	28s 9	16s54	16s38	17s 2	10n 7		n.a.
S 2	0 35	18 5	4 34	8 33	1 54	14 57	1 7	25 38	2 56	22 39	0 12	17 56	1 45	24 7	0 21	18 50	1 20	28 10	16 54	16 37	17 1	10 5		n.a.
S 3	1 0	15 8	5 1	8 20	2 0	15 25	1 10	25 31	2 53	22 40	0 12	17 56	1 45	24 7	0 21	18 50	1 20	28 10	16 54	16 36	17 0	10 3		n.a.
M 4	1 24	11 12	5 9	8 3	2 5	15 51	1 13	25 24	2 50	22 41	0 12	17 55	1 45	24 7	0 21	18 51	1 20	28 10	16 54	16 35	16 59	10 1		n.a.
T 5	1 48	6 31	4 57	7 42	2 8	16 17	1 16	25 17	2 48	22 43	0 12	17 55	1 45	24 7	0 21	18 51	1 20	28 10	16 54	16 33	16 58	9 59		n.a.
W 6	2 12	1 25	4 24	7 18	2 11	16 43	1 18	25 10	2 45	22 44	0 12	17 54	1 45	24 7	0 21	18 52	1 20	28 10	16 53	16 31	16 57	9 57		n.a.
T 7	2 37	3n45	3 34	6 51	2 12	17 9	1 21	25 3	2 43	22 45	0 12	17 54	1 45	24 7	0 21	18 52	1 20	28 10	16 53	16 29	16 56	9 55		n.a.
F 8	3 1	8 38	2 30	6 22	2 12	17 34	1 24	24 55	2 40	22 47	0 12	17 53	1 45	24 7	0 21	18 52	1 20	28 10	16 53	16 28	16 55	9 53		n.a.
S 9	3 25	12 55	1 18	5 50	2 11	17 58	1 27	24 48	2 38	22 48	0 12	17 52	1 45	24 7	0 21	18 53	1 20	28 10	16 53	16 27	16 54	9 51		n.a.
S 10	3 49	16 21	0 3	5 16	2 10	18 22	1 29	24 40	2 35	22 49	0 12	17 52	1 45	24 8	0 21	18 53	1 20	28 11	16 52	16 27	16 53	9 49		n.a.
M11	4 13	18 46	1s11	4 40	2 8	18 46	1 32	24 32	2 33	22 51	0 13	17 51	1 45	24 8	0 21	18 53	1 20	28 11	16 52	16 27	16 52	9 47		n.a.
T 12	4 37	20 6	2 18	4 3	2 5	19 9	1 35	24 24	2 31	22 52	0 13	17 50	1 45	24 8	0 21	18 54	1 20	28 11	16 52	16 28	16 51	9 45		n.a.
W13	5 1	20 20	3 16	3 25	2 2	19 32	1 37	24 16	2 28	22 54	0 13	17 49	1 46	24 8	0 21	18 54	1 20	28 11	16 52	16 28	16 50	9 43		n.a.
T 14	5 25	19 35	4 4	2 45	1 58	19 54	1 40	24 8	2 26	22 55	0 13	17 49	1 46	24 8	0 21	18 55	1 20	28 11	16 51	16 29	16 49	9 40		n.a.
F 15	5 49	17 55	4 40	2 5	1 54	20 16	1 42	23 59	2 23	22 56	0 13	17 48	1 46	24 8	0 21	18 55	1 20	28 11	16 51	16 29	16 49	9 38		n.a.
S 16	6 13	15 31	5 3	1 24	1 49	20 37	1 45	23 51	2 21	22 58	0 13	17 47	1 46	24 8	0 21	18 56	1 20	28 11	16 51	16 28	16 48	9 36		n.a.
S 17	6 37	12 29	5 13	0 42	1 44	20 58	1 47	23 42	2 19	22 59	0 13	17 46	1 46	24 8	0 21	18 56	1 20	28 11	16 51	16 28	16 47	9 34		n.a.
M18	7 0	8 57	5 9	0s 0	1 39	21 18	1 50	23 33	2 17	23 0	0 13	17 45	1 46	24 8	0 22	18 56	1 20	28 11	16 50	16 27	16 46	9 32		n.a.
T 19	7 24	5 4	4 52	0 43	1 34	21 37	1 52	23 24	2 14	23 2	0 13	17 45	1 46	24 8	0 22	18 57	1 19	28 11	16 50	16 25	16 45	9 30		n.a.
W20	7 47	0 57	4 23	1 25	1 28	21 56	1 54	23 15	2 12	23 3	0 13	17 44	1 46	24 8	0 22	18 57	1 19	28 11	16 50	16 24	16 44	9 28		n.a.
T 21	8 10	3s16	3 41	2 8	1 22	22 14	1 56	23 6	2 10	23 5	0 13	17 43	1 46	24 8	0 22	18 58	1 19	28 11	16 49	16 23	16 43	9 26		n.a.
F 22	8 33	7 25	2 48	2 51	1 16	22 32	1 58	22 57	2 8	23 6	0 13	17 42	1 46	24 8	0 22	18 58	1 19	28 11	16 49	16 22	16 42	9 24		n.a.
S 23	8 56	11 18	1 46	3 34	1 10	22 49	2 0	22 47	2 5	23 7	0 14	17 41	1 46	24 8	0 22	18 59	1 19	28 11	16 49	16 21	16 41	9 22		n.a.
S 24	9 19	14 45	0 38	4 17	1 4	23 5	2 2	22 38	2 3	23 9	0 14	17 40	1 46	24 8	0 22	18 59	1 19	28 11	16 49	16 20	16 40	9 20		n.a.
M25	9 42	17 32	0n33	5 0	0 57	23 21	2 4	22 28	2 1	23 10	0 14	17 39	1 46	24 8	0 22	19 0	1 19	28 11	16 48	16 20	16 39	9 18		n.a.
T 26	10 5	19 26	1 44	5 43	0 51	23 36	2 6	22 18	1 59	23 11	0 14	17 38	1 46	24 8	0 22	19 0	1 19	28 11	16 48	16 21	16 38	9 16		n.a.
W27	10 27	20 17	2 50	6 26	0 44	23 51	2 8	22 8	1 57	23 13	0 14	17 37	1 46	24 8	0 22	19 0	1 19	28 10	16 48	16 21	16 37	9 14		n.a.
T 28	10 49	19 58	3 48	7 8	0 37	24 5	2 9	21 58	1 55	23 14	0 14	17 36	1 46	24 8	0 22	19 1	1 19	28 10	16 47	16 22	16 36	9 12		n.a.
F 29	11 11	18 29	4 34	7 51	0 31	24 18	2 11	21 47	1 53	23 15	0 14	17 35	1 46	24 8	0 22	19 1	1 19	28 10	16 47	16 22	16 35	9 9		n.a.
S 30	11 33	15 52	5 4	8 32	0 24	24 30	2 12	21 37	1 51	23 17	0 14	17 34	1 46	24 8	0 22	19 2	1 19	28 10	16 47	16 22	16 34	9 7		n.a.
S 31	11s55	12s18	5n16	9s14	0n17	24s42	2s14	21s26	1s49	23s18	0s14	17n33	1s46	24n 8	0n22	19s 2	1n19	28s10	16s46	16s22	16s34	9n 5		n.a.

Julian Day Number = 1484283.5, Delta T = 05h20m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'25, Lahiri = -12°55'25 Julian Calendar 1 Oct. 650 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 650 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 10 49	1♏49'33	26♒34	25♎44	12♐48	3♒59	16♐35	24°R52	0°R27	29♏33	27°R24	14°R20	14♏56	23♌33	n.a.	M 1
T 2	2 14 45	2°50'37	11♓ 0	27°19	14° 0	4°36	16°47	24♑48	0♋26	29°35	27♒23	14♏19	14°53	23°40	n.a.	T 2
W 3	2 18 42	3°51'42	25°28	28°53	15°11	5°13	16°59	24°43	0°25	29°37	27°23	14°17	14°50	23°47	n.a.	W 3
T 4	2 22 38	4°52'47	9♈53	0♏27	16°23	5°50	17°11	24°39	0°24	29°39	27°22	14°16	14°47	23°53	n.a.	T 4
F 5	2 26 35	5°53'53	24° 9	2° 1	17°34	6°27	17°23	24°34	0°23	29°41	27°22	14°15	14°44	24° 0	n.a.	F 5
S 6	2 30 31	6°55'00	8♉12	3°35	18°45	7° 5	17°36	24°30	0°21	29°43	27°22	14°D15	14°40	24° 7	n.a.	S 6
S 7	2 34 28	7°56'08	21°58	5°10	19°56	7°42	17°48	24°25	0°20	29°45	27°22	14°15	14°37	24°13	n.a.	S 7
M 8	2 38 25	8°57'17	5♊24	6°44	21° 7	8°20	18° 1	24°20	0°19	29°47	27°21	14°15	14°34	24°20	n.a.	M 8
T 9	2 42 21	9°58'26	18°28	8°18	22°18	8°57	18°13	24°16	0°17	29°49	27°21	14°15	14°31	24°27	n.a.	T 9
W10	2 46 18	10°59'37	1♋13	9°53	23°29	9°35	18°26	24°11	0°16	29°52	27°21	14°16	14°28	24°34	n.a.	W10
T 11	2 50 14	12° 0'48	13°39	11°27	24°40	10°13	18°38	24° 6	0°15	29°54	27°21	14°16	14°25	24°40	n.a.	T 11
F 12	2 54 11	13° 2'00	25°50	13° 2	25°50	10°50	18°51	24° 1	0°13	29°56	27°20	14°16	14°21	24°47	n.a.	F 12
S 13	2 58 7	14° 3'13	7♌50	14°36	27° 1	11°28	19° 4	23°56	0°12	29°58	27°20	14°16	14°18	24°54	n.a.	S 13
S 14	3 2 4	15° 4'27	19°44	16°11	28°12	12° 6	19°17	23°51	0°10	0♐ 0	27°20	14°16	14°15	25° 1	n.a.	S 14
M15	3 6 0	16° 5'42	1♍36	17°46	29°22	12°44	19°30	23°46	0° 8	0° 3	27°20	14°16	14°12	25° 7	n.a.	M15
T 16	3 9 57	17° 6'57	13°31	19°21	0♑32	13°22	19°43	23°41	0° 7	0° 5	27°20	14°17	14° 9	25°14	n.a.	T 16
W17	3 13 54	18° 8'13	25°34	20°57	1°42	14° 0	19°56	23°37	0° 5	0° 7	27°20	14°17	14° 6	25°21	n.a.	W17
T 18	3 17 50	19° 9'29	7♎48	22°32	2°52	14°38	20° 9	23°32	0° 3	0° 9	27°20	14°18	14° 2	25°27	n.a.	T 18
F 19	3 21 47	20°10'46	20°16	24° 8	4° 2	15°17	20°22	23°27	0° 2	0°11	27°D20	14°18	13°59	25°34	n.a.	F 19
S 20	3 25 43	21°12'04	3♏ 1	25°44	5°12	15°55	20°35	23°22	29♊59	0°14	27°20	14°19	13°56	25°41	n.a.	S 20
S 21	3 29 40	22°13'22	16° 3	27°20	6°22	16°33	20°49	23°17	29°58	0°16	27°20	14°R19	13°53	25°48	n.a.	S 21
M22	3 33 36	23°14'40	29°23	28°56	7°31	17°12	21° 2	23°12	29°56	0°18	27°20	14°18	13°50	25°54	n.a.	M22
T 23	3 37 33	24°15'58	12♐58	0♐33	8°41	17°50	21°15	23° 7	29°54	0°21	27°20	14°18	13°46	26° 1	n.a.	T 23
W24	3 41 29	25°17'17	26°48	2°10	9°50	18°29	21°29	23° 2	29°52	0°23	27°20	14°16	13°43	26° 8	n.a.	W24
T 25	3 45 26	26°18'35	10♑47	3°47	10°59	19° 7	21°42	22°57	29°50	0°25	27°20	14°15	13°40	26°14	n.a.	T 25
F 26	3 49 23	27°19'53	24°54	5°24	12° 8	19°46	21°56	22°52	29°48	0°27	27°21	14°13	13°37	26°21	n.a.	F 26
S 27	3 53 19	28°21'11	9♒ 5	7° 1	13°17	20°25	22° 9	22°47	29°46	0°30	27°21	14°12	13°34	26°28	n.a.	S 27
S 28	3 57 16	29°22'29	23°17	8°39	14°25	21° 3	22°23	22°42	29°44	0°32	27°21	14°D11	13°31	26°35	n.a.	S 28
M29	4 1 12	0♐23'46	7♓28	10°17	15°34	21°42	22°37	22°37	29°42	0°34	27°21	14°11	13°27	26°41	n.a.	M29
T 30	4 5 9	1♐25'03	21♓35	11♐54	16♑42	22♒21	22♐50	22♑32	29♊39	0♐36	27♒21	14♏12	13♏24	26♌48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s16	7s59	5n 9	9s55	0n11	24s53	2s15	21s15	1s47	23s19	0s14	17n32	1s46	24n 8	0n22	19s 3	1n19	28s10	16s46	16s22	16s33	9n 3		n.a.
T 2	12 38	3 11	4 43	10 36	0 4	25 3	2 16	21 4	1 45	23 21	0 14	17 31	1 46	24 8	0 22	19 3	1 19	28 10	16 46	16 21	16 32	9 1		n.a.
W 3	12 59	1n49	3 59	11 16	0s 3	25 13	2 18	20 53	1 43	23 22	0 15	17 30	1 46	24 8	0 22	19 4	1 19	28 9	16 45	16 21	16 31	8 59		n.a.
T 4	13 20	6 42	2 59	11 56	0 9	25 22	2 19	20 42	1 41	23 23	0 15	17 29	1 46	24 8	0 22	19 4	1 19	28 9	16 45	16 20	16 30	8 57		n.a.
F 5	13 40	11 11	1 49	12 35	0 16	25 30	2 20	20 31	1 39	23 24	0 15	17 28	1 46	24 8	0 22	19 5	1 19	28 9	16 45	16 20	16 29	8 55		n.a.
S 6	14 1	14 58	0 33	13 14	0 22	25 37	2 21	20 19	1 37	23 26	0 15	17 27	1 46	24 8	0 22	19 5	1 19	28 9	16 44	16 20	16 28	8 53		n.a.
S 7	14 21	17 49	0s43	13 52	0 29	25 44	2 21	20 8	1 35	23 27	0 15	17 26	1 46	24 8	0 22	19 6	1 19	28 9	16 44	16 20	16 27	8 51		n.a.
M 8	14 41	19 37	1 55	14 30	0 35	25 50	2 22	19 56	1 33	23 28	0 15	17 24	1 46	24 8	0 22	19 6	1 19	28 8	16 44	16 20	16 26	8 49		n.a.
T 9	15 1	20 18	2 59	15 7	0 41	25 55	2 23	19 44	1 32	23 29	0 15	17 23	1 46	24 8	0 22	19 7	1 19	28 8	16 43	16 20	16 25	8 47		n.a.
W10	15 20	19 54	3 52	15 43	0 47	26 0	2 23	19 32	1 30	23 31	0 15	17 22	1 46	24 8	0 22	19 7	1 19	28 8	16 43	16 20	16 24	8 45		n.a.
T 11	15 39	18 32	4 33	16 19	0 53	26 3	2 24	19 20	1 28	23 32	0 15	17 21	1 46	24 8	0 22	19 8	1 19	28 8	16 43	16 21	16 23	8 43		n.a.
F 12	15 58	16 21	5 1	16 54	0 59	26 6	2 24	19 8	1 26	23 33	0 15	17 20	1 46	24 8	0 22	19 8	1 19	28 7	16 42	16 21	16 22	8 40		n.a.
S 13	16 17	13 29	5 15	17 28	1 5	26 8	2 24	18 56	1 24	23 34	0 15	17 19	1 46	24 8	0 22	19 9	1 19	28 7	16 42	16 21	16 21	8 38		n.a.
S 14	16 35	10 6	5 16	18 2	1 10	26 10	2 24	18 43	1 23	23 35	0 15	17 17	1 46	24 9	0 22	19 9	1 19	28 7	16 42	16 21	16 20	8 36		n.a.
M15	16 53	6 20	5 3	18 34	1 15	26 10	2 24	18 31	1 21	23 36	0 16	17 16	1 46	24 9	0 22	19 10	1 19	28 7	16 41	16 21	16 19	8 34		n.a.
T 16	17 11	2 19	4 37	19 6	1 21	26 10	2 24	18 18	1 19	23 38	0 16	17 15	1 46	24 9	0 22	19 10	1 19	28 6	16 41	16 21	16 18	8 32		n.a.
W17	17 28	1s51	3 59	19 37	1 26	26 9	2 24	18 5	1 17	23 39	0 16	17 14	1 45	24 9	0 22	19 11	1 19	28 6	16 40	16 21	16 17	8 30		n.a.
T 18	17 45	6 1	3 9	20 7	1 30	26 8	2 24	17 52	1 16	23 40	0 16	17 13	1 45	24 9	0 22	19 11	1 19	28 6	16 40	16 21	16 16	8 28		n.a.
F 19	18 2	10 1	2 9	20 36	1 35	26 6	2 23	17 39	1 14	23 41	0 16	17 12	1 45	24 9	0 22	19 12	1 19	28 5	16 40	16 21	16 15	8 26		n.a.
S 20	18 19	13 40	1 2	21 4	1 39	26 2	2 22	17 26	1 12	23 42	0 16	17 10	1 45	24 9	0 22	19 12	1 19	28 5	16 39	16 21	16 14	8 24		n.a.
S 21	18 35	16 43	0n10	21 31	1 43	25 59	2 22	17 13	1 11	23 43	0 16	17 9	1 45	24 9	0 22	19 13	1 19	28 5	16 39	16 21	16 13	8 22		n.a.
M22	18 50	18 57	1 23	21 57	1 47	25 54	2 21	17 0	1 9	23 44	0 16	17 8	1 45	24 9	0 22	19 13	1 19	28 4	16 39	16 21	16 13	8 20		n.a.
T 23	19 6	20 9	2 32	22 21	1 51	25 49	2 20	16 46	1 8	23 45	0 16	17 7	1 45	24 9	0 22	19 13	1 19	28 4	16 38	16 21	16 12	8 18		n.a.
W24	19 21	20 10	3 34	22 45	1 54	25 43	2 19	16 33	1 6	23 46	0 16	17 6	1 45	24 9	0 22	19 14	1 19	28 4	16 38	16 21	16 11	8 15		n.a.
T 25	19 36	18 56	4 24	23 7	1 57	25 36	2 18	16 19	1 4	23 47	0 16	17 5	1 45	24 9	0 22	19 14	1 19	28 3	16 38	16 20	16 10	8 13		n.a.
F 26	19 50	16 33	4 58	23 28	2 0	25 28	2 17	16 5	1 3	23 48	0 17	17 3	1 45	24 9	0 23	19 15	1 19	28 3	16 37	16 20	16 9	8 11		n.a.
S 27	20 4	13 10	5 15	23 47	2 2	25 20	2 15	15 51	1 1	23 49	0 17	17 2	1 45	24 9	0 23	19 15	1 19	28 2	16 37	16 19	16 8	8 9		n.a.
S 28	20 18	9 2	5 12	24 5	2 4	25 11	2 14	15 37	1 0	23 50	0 17	17 1	1 44	24 9	0 23	19 16	1 19	28 2	16 37	16 19	16 7	8 7		n.a.
M29	20 31	4 24	4 51	24 22	2 5	25 2	2 12	15 23	0 58	23 51	0 17	17 0	1 44	24 9	0 23	19 16	1 19	28 2	16 36	16 19	16 6	8 5		n.a.
T 30	20s44	0n28	4n11	24s37	2s 6	24s52	2s10	15s 9	0s57	23s51	0s17	16n59	1s44	24n 9	0n23	19s17	1n18	28s 1	16s36	16s19	16s 5	8n 3		n.a.

Julian Day Number = 1484314.5, Delta T = 05h20m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'20, Lahiri = -12°55'20 Julian Calendar 1 Nov. 650 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 650 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 650 BCE (-649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 9 5	2♐26'19	5♈37	13♐32	17♉50	23♒ 0	23♐ 4	22°R27	29°R37	0♐39	27♒22	14♏13	13♏21	26♌55	n.a.	W 1
T 2	4 13 2	3°27'35	19°32	15°10	18°58	23°39	23°18	22♉22	29♊35	0°41	27°22	14°15	13°18	27° 1	n.a.	T 2
F 3	4 16 59	4°28'50	3♉19	16°47	20° 6	24°18	23°32	22°17	29°33	0°43	27°22	14°16	13°15	27° 8	n.a.	F 3
S 4	4 20 55	5°30'05	16°54	18°24	21°13	24°57	23°45	22°12	29°30	0°45	27°23	14°R16	13°12	27°15	n.a.	S 4
S 5	4 24 52	6°31'20	0♊18	20° 1	22°21	25°35	23°59	22° 8	29°28	0°48	27°23	14°15	13° 8	27°22	n.a.	S 5
M 6	4 28 48	7°32'34	13°27	21°38	23°28	26°14	24°13	22° 3	29°26	0°50	27°23	14°13	13° 5	27°28	n.a.	M 6
T 7	4 32 45	8°33'48	26°21	23°13	24°35	26°54	24°27	21°58	29°23	0°52	27°24	14°10	13° 2	27°35	n.a.	T 7
W 8	4 36 41	9°35'02	9♋ 0	24°48	25°41	27°33	24°41	21°53	29°21	0°55	27°24	14° 6	12°59	27°42	n.a.	W 8
T 9	4 40 38	10°36'15	21°24	26°22	26°48	28°12	24°55	21°49	29°18	0°57	27°25	14° 1	12°56	27°49	n.a.	T 9
F 10	4 44 34	11°37'28	3♌35	27°54	27°54	28°51	25° 9	21°44	29°16	0°59	27°25	13°57	12°52	27°55	n.a.	F 10
S 11	4 48 31	12°38'40	15°36	29°25	29° 0	29°30	25°23	21°40	29°13	1° 1	27°26	13°53	12°49	28° 2	n.a.	S 11
S 12	4 52 28	13°39'53	27°30	0♉53	0♒ 5	0♓ 9	25°37	21°35	29°11	1° 4	27°26	13°50	12°46	28° 9	n.a.	S 12
M13	4 56 24	14°41'04	9♍22	2°19	1°11	0°48	25°51	21°31	29° 8	1° 6	27°27	13°49	12°43	28°15	n.a.	M13
T 14	5 0 21	15°42'16	21°16	3°41	2°16	1°27	26° 5	21°27	29° 6	1° 8	27°28	13°D49	12°40	28°22	n.a.	T 14
W15	5 4 17	16°43'27	3♎17	5° 0	3°21	2° 7	26°20	21°22	29° 3	1°10	27°28	13°50	12°37	28°29	n.a.	W15
T 16	5 8 14	17°44'37	15°30	6°15	4°25	2°46	26°34	21°18	29° 1	1°12	27°29	13°51	12°33	28°36	n.a.	T 16
F 17	5 12 10	18°45'47	28° 0	7°24	5°29	3°25	26°48	21°14	28°58	1°15	27°29	13°53	12°30	28°42	n.a.	F 17
S 18	5 16 7	19°46'56	10♏51	8°28	6°33	4° 4	27° 2	21°10	28°56	1°17	27°30	13°R54	12°27	28°49	n.a.	S 18
S 19	5 20 3	20°48'05	24° 5	9°25	7°37	4°44	27°16	21° 6	28°53	1°19	27°31	13°54	12°24	28°56	n.a.	S 19
M20	5 24 0	21°49'13	7♐42	10°15	8°40	5°23	27°30	21° 2	28°51	1°21	27°31	13°51	12°21	29° 2	n.a.	M20
T 21	5 27 57	22°50'20	21°41	10°56	9°43	6° 2	27°45	20°58	28°48	1°23	27°32	13°47	12°17	29° 9	n.a.	T 21
W22	5 31 53	23°51'27	5♑58	11°28	10°46	6°42	27°59	20°54	28°45	1°25	27°33	13°41	12°14	29°16	n.a.	W22
T 23	5 35 50	24°52'32	20°29	11°50	11°48	7°21	28°13	20°51	28°43	1°28	27°34	13°35	12°11	29°23	n.a.	T 23
F 24	5 39 46	25°53'36	5♒ 5	12° 1	12°50	8° 0	28°27	20°47	28°40	1°30	27°35	13°28	12° 8	29°29	n.a.	F 24
S 25	5 43 43	26°54'39	19°40	12°R 2	13°51	8°40	28°41	20°43	28°38	1°32	27°35	13°22	12° 5	29°36	n.a.	S 25
S 26	5 47 39	27°55'40	4♓ 8	11°51	14°52	9°19	28°56	20°40	28°35	1°34	27°36	13°18	12° 2	29°43	n.a.	S 26
M27	5 51 36	28°56'40	18°25	11°29	15°53	9°58	29°10	20°37	28°32	1°36	27°37	13°15	11°58	29°49	n.a.	M27
T 28	5 55 33	29°57'38	2♈29	10°55	16°53	10°38	29°24	20°33	28°30	1°38	27°38	13°D15	11°55	29°56	n.a.	T 28
W29	5 59 29	0♉58'35	16°18	10°12	17°52	11°17	29°38	20°30	28°27	1°40	27°39	13°16	11°52	0♍ 3	n.a.	W29
T 30	6 3 26	1°59'30	29°54	9°19	18°52	11°57	29°53	20°27	28°24	1°42	27°40	13°17	11°49	0°10	n.a.	T 30
F 31	6 7 22	3♉ 0'24	13♉16	8♉18	19♒50	12♓36	0♉ 7	20♉24	28♊22	1♐44	27♒41	13°R18	11♏46	0♍16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s56	5n16	3n17	24s51	2s 7	24s41	2s 8	14s55	0s55	23s52	0s17	16n58	1s44	24n 9	0n23	19s17	1n18	28s 1	16s35	16s20	16s 4	8n 1		n.a.
T 2	21 8	9 47	2 12	25 2	2 7	24 29	2 6	14 40	0 54	23 53	0 17	16 57	1 44	24 9	0 23	19 18	1 18	28 0	16 35	16 20	16 3	7 59		n.a.
F 3	21 20	13 44	1 0	25 13	2 7	24 17	2 4	14 26	0 52	23 54	0 17	16 55	1 44	24 9	0 23	19 18	1 18	28 0	16 35	16 20	16 2	7 57		n.a.
S 4	21 31	16 53	0s15	25 21	2 6	24 4	2 2	14 11	0 51	23 55	0 17	16 54	1 44	24 9	0 23	19 19	1 18	27 59	16 34	16 20	16 1	7 55		n.a.
S 5	21 42	19 5	1 27	25 28	2 5	23 51	1 59	13 57	0 50	23 55	0 17	16 53	1 44	24 9	0 23	19 19	1 18	27 59	16 34	16 20	16 0	7 52		n.a.
M 6	21 52	20 11	2 34	25 33	2 3	23 37	1 56	13 42	0 48	23 56	0 17	16 52	1 43	24 9	0 23	19 20	1 18	27 58	16 34	16 20	15 59	7 50		n.a.
T 7	22 2	20 12	3 31	25 35	2 0	23 22	1 54	13 27	0 47	23 57	0 18	16 51	1 43	24 9	0 23	19 20	1 18	27 58	16 33	16 19	15 58	7 48		n.a.
W 8	22 12	19 12	4 17	25 37	1 57	23 7	1 51	13 12	0 45	23 57	0 18	16 50	1 43	24 9	0 23	19 21	1 18	27 57	16 33	16 17	15 57	7 46		n.a.
T 9	22 21	17 17	4 49	25 36	1 52	22 51	1 48	12 57	0 44	23 58	0 18	16 49	1 43	24 9	0 23	19 21	1 18	27 57	16 33	16 16	15 56	7 44		n.a.
F 10	22 29	14 38	5 8	25 33	1 47	22 35	1 45	12 42	0 43	23 59	0 18	16 48	1 43	24 9	0 23	19 22	1 18	27 56	16 32	16 15	15 55	7 42		n.a.
S 11	22 38	11 24	5 13	25 28	1 42	22 18	1 41	12 27	0 41	23 59	0 18	16 47	1 43	24 9	0 23	19 22	1 18	27 56	16 32	16 13	15 54	7 40		n.a.
S 12	22 45	7 45	5 4	25 21	1 35	22 0	1 38	12 12	0 40	24 0	0 18	16 46	1 42	24 9	0 23	19 23	1 18	27 55	16 32	16 13	15 53	7 38		n.a.
M13	22 53	3 48	4 43	25 13	1 28	21 43	1 34	11 57	0 39	24 0	0 18	16 45	1 42	24 9	0 23	19 23	1 18	27 55	16 31	16 12	15 52	7 36		n.a.
T 14	23 0	0s18	4 9	25 2	1 19	21 24	1 31	11 41	0 37	24 1	0 18	16 44	1 42	24 9	0 23	19 24	1 18	27 54	16 31	16 12	15 51	7 34		n.a.
W15	23 6	4 26	3 24	24 50	1 10	21 5	1 27	11 26	0 36	24 1	0 18	16 43	1 42	24 9	0 23	19 24	1 18	27 54	16 31	16 13	15 50	7 32		n.a.
T 16	23 12	8 28	2 29	24 37	0 59	20 46	1 23	11 10	0 35	24 2	0 18	16 42	1 42	24 9	0 23	19 24	1 18	27 53	16 30	16 13	15 49	7 29		n.a.
F 17	23 17	12 14	1 26	24 21	0 48	20 26	1 19	10 55	0 34	24 2	0 19	16 41	1 41	24 9	0 23	19 25	1 18	27 53	16 30	16 14	15 48	7 27		n.a.
S 18	23 22	15 33	0 17	24 5	0 35	20 6	1 15	10 39	0 32	24 3	0 19	16 40	1 41	24 9	0 23	19 25	1 18	27 52	16 30	16 14	15 47	7 25		n.a.
S 19	23 27	18 10	0n55	23 48	0 22	19 45	1 10	10 23	0 31	24 3	0 19	16 39	1 41	24 9	0 23	19 26	1 18	27 52	16 29	16 14	15 46	7 23		n.a.
M20	23 31	19 50	2 6	23 29	0 7	19 24	1 6	10 8	0 30	24 4	0 19	16 39	1 41	24 9	0 23	19 26	1 18	27 51	16 29	16 13	15 45	7 21		n.a.
T 21	23 34	20 20	3 11	23 10	0n 9	19 2	1 1	9 52	0 29	24 4	0 19	16 38	1 41	24 9	0 23	19 27	1 18	27 51	16 29	16 12	15 44	7 19		n.a.
W22	23 38	19 33	4 5	22 51	0 25	18 41	0 56	9 36	0 27	24 4	0 19	16 37	1 41	24 9	0 23	19 27	1 18	27 50	16 28	16 10	15 43	7 17		n.a.
T 23	23 40	17 30	4 44	22 32	0 42	18 18	0 51	9 20	0 26	24 5	0 19	16 36	1 40	24 9	0 23	19 27	1 18	27 49	16 28	16 8	15 42	7 15		n.a.
F 24	23 42	14 19	5 6	22 13	1 0	17 56	0 46	9 4	0 25	24 5	0 19	16 35	1 40	24 9	0 23	19 28	1 18	27 49	16 28	16 6	15 41	7 13		n.a.
S 25	23 44	10 16	5 7	21 55	1 19	17 33	0 41	8 48	0 24	24 5	0 19	16 35	1 40	24 9	0 23	19 28	1 19	27 48	16 27	16 4	15 40	7 11		n.a.
S 26	23 45	5 39	4 49	21 37	1 37	17 10	0 35	8 32	0 23	24 5	0 19	16 34	1 40	24 9	0 23	19 29	1 19	27 48	16 27	16 3	15 39	7 8		n.a.
M27	23 46	0 46	4 13	21 21	1 56	16 46	0 30	8 16	0 22	24 6	0 20	16 33	1 39	24 9	0 23	19 29	1 19	27 47	16 27	16 2	15 38	7 6		n.a.
T 28	23 46	4n 5	3 22	21 6	2 14	16 22	0 24	8 0	0 21	24 6	0 20	16 33	1 39	24 9	0 23	19 30	1 19	27 46	16 26	16 2	15 37	7 4		n.a.
W29	23 46	8 39	2 20	20 52	2 31	15 58	0 18	7 44	0 19	24 6	0 20	16 32	1 39	24 9	0 23	19 30	1 19	27 46	16 26	16 2	15 36	7 2		n.a.
T 30	23 45	12 42	1 12	20 40	2 47	15 34	0 12	7 28	0 18	24 6	0 20	16 31	1 39	24 9	0 23	19 30	1 19	27 45	16 26	16 3	15 35	7 0		n.a.
F 31	23s44	16n 2	0n 0	20s29	3n 2	15s10	0s 6	7s11	0s17	24s 6	0s20	16n31	1s39	24n 9	0n23	19s31	1n19	27s45	16s26	16s 3	15s34	6n58		n.a.

Julian Day Number = 1484344.5, Delta T = 05h20m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'16, Lahiri = -12°55'16 Julian Calendar 1 Dec. 650 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 650 BCE

The year -649 astronomical counting style corresponds to year 650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649 BCE

JANUARY 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 11 19	4♑ 1'16	26♉26	7°R12	20♒48	13♓16	0♑21	20°R21	28°R19	1♐46	27♒42	13°R17	11♏43	0♍23	n.a.	S 1
S 2	6 15 15	5° 2'07	9♊25	6♑ 1	21°46	13°55	0°35	20♉18	28♊17	1°48	27°43	13♏13	11°39	0°30	n.a.	S 2
M 3	6 19 12	6° 2'56	22°13	4°49	22°43	14°34	0°49	20°16	28°14	1°50	27°44	13° 8	11°36	0°37	n.a.	M 3
T 4	6 23 8	7° 3'44	4♋50	3°36	23°40	15°14	1° 4	20°13	28°11	1°52	27°45	13° 0	11°33	0°43	n.a.	T 4
W 5	6 27 5	8° 4'30	17°17	2°26	24°35	15°53	1°18	20°10	28° 9	1°54	27°46	12°50	11°30	0°50	n.a.	W 5
T 6	6 31 2	9° 5'15	29°33	1°19	25°31	16°33	1°32	20° 8	28° 6	1°56	27°47	12°38	11°27	0°57	n.a.	T 6
F 7	6 34 58	10° 5'58	11♌40	0°18	26°25	17°12	1°46	20° 6	28° 4	1°58	27°48	12°27	11°23	1° 3	n.a.	F 7
S 8	6 38 55	11° 6'40	23°38	29♐23	27°19	17°51	2° 0	20° 3	28° 1	2° 0	27°49	12°17	11°20	1°10	n.a.	S 8
S 9	6 42 51	12° 7'21	5♍31	28°35	28°13	18°31	2°15	20° 1	27°59	2° 1	27°50	12° 9	11°17	1°17	n.a.	S 9
M10	6 46 48	13° 8'00	17°22	27°54	29° 5	19°10	2°29	19°59	27°56	2° 3	27°51	12° 3	11°14	1°24	n.a.	M10
T 11	6 50 44	14° 8'38	29°14	27°22	29°57	19°50	2°43	19°57	27°54	2° 5	27°52	11°59	11°11	1°30	n.a.	T 11
W12	6 54 41	15° 9'15	11♎12	26°57	0♓48	20°29	2°57	19°56	27°51	2° 7	27°53	11°D58	11° 8	1°37	n.a.	W12
T 13	6 58 37	16° 9'50	23°22	26°40	1°39	21° 9	3°11	19°54	27°49	2° 9	27°54	11°58	11° 4	1°44	n.a.	T 13
F 14	7 2 34	17°10'23	5♏48	26°31	2°28	21°48	3°25	19°52	27°46	2°10	27°56	11°R59	11° 1	1°50	n.a.	F 14
S 15	7 6 31	18°10'56	18°37	26°D30	3°17	22°27	3°39	19°51	27°44	2°12	27°57	11°58	10°58	1°57	n.a.	S 15
S 16	7 10 27	19°11'27	1♐51	26°35	4° 5	23° 7	3°53	19°50	27°41	2°14	27°58	11°57	10°55	2° 4	n.a.	S 16
M17	7 14 24	20°11'56	15°33	26°46	4°51	23°46	4° 7	19°48	27°39	2°16	27°59	11°53	10°52	2°11	n.a.	M17
T 18	7 18 20	21°12'24	29°43	27° 4	5°37	24°26	4°21	19°47	27°37	2°17	28° 0	11°46	10°49	2°17	n.a.	T 18
W19	7 22 17	22°12'50	14♑18	27°27	6°22	25° 5	4°35	19°46	27°34	2°19	28° 2	11°36	10°45	2°24	n.a.	W19
T 20	7 26 13	23°13'15	29°11	27°56	7° 6	25°44	4°49	19°45	27°32	2°20	28° 3	11°26	10°42	2°31	n.a.	T 20
F 21	7 30 10	24°13'37	14♒14	28°29	7°49	26°24	5° 3	19°44	27°30	2°22	28° 4	11°15	10°39	2°37	n.a.	F 21
S 22	7 34 6	25°13'57	29°16	29° 7	8°31	27° 3	5°17	19°44	27°28	2°24	28° 5	11° 5	10°36	2°44	n.a.	S 22
S 23	7 38 3	26°14'16	14♓ 7	29°49	9°11	27°43	5°30	19°43	27°25	2°25	28° 7	10°57	10°33	2°51	n.a.	S 23
M24	7 42 0	27°14'32	28°42	0♑34	9°51	28°22	5°44	19°43	27°23	2°27	28° 8	10°51	10°29	2°58	n.a.	M24
T 25	7 45 56	28°14'46	12♈55	1°24	10°29	29° 1	5°58	19°42	27°21	2°28	28° 9	10°49	10°26	3° 4	n.a.	T 25
W26	7 49 53	29°14'57	26°47	2°16	11° 6	29°41	6°12	19°42	27°19	2°30	28°11	10°D48	10°23	3°11	n.a.	W26
T 27	7 53 49	0♒15'07	10♉17	3°12	11°41	0♈20	6°25	19°D42	27°17	2°31	28°12	10°R48	10°20	3°18	n.a.	T 27
F 28	7 57 46	1°15'14	23°27	4°11	12°15	0°59	6°39	19°42	27°15	2°32	28°13	10°48	10°17	3°24	n.a.	F 28
S 29	8 1 42	2°15'19	6♊22	5°12	12°48	1°39	6°52	19°42	27°13	2°34	28°15	10°45	10°14	3°31	n.a.	S 29
S 30	8 5 39	3°15'22	19° 3	6°16	13°19	2°18	7° 6	19°42	27°11	2°35	28°16	10°41	10°10	3°38	n.a.	S 30
M31	8 9 35	4♒15'22	1♋33	7♑22	13♓48	2♈57	7♑19	19♉43	27♊ 9	2♐36	28♒17	10♏33	10♏ 7	3♍45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	18n29	1s10	20s20	3n14	14s45	0n 0	6s55	0s16	24s 6	0s20	16n30	1s38	24n 9	0n23	19s31	1n19	27s44	16s25	16s 2	15s33	6n56		n.a.
S 2	23 40	19 56	2 16	20 13	3 25	14 20	0 7	6 39	0 15	24 6	0 20	16 30	1 38	24 9	0 23	19 32	1 19	27 43	16 25	16 2	15 32	6 54		n.a.
M 3	23 38	20 19	3 13	20 8	3 33	13 55	0 13	6 22	0 14	24 6	0 20	16 29	1 38	24 9	0 23	19 32	1 19	27 43	16 25	16 0	15 31	6 52		n.a.
T 4	23 35	19 41	4 0	20 4	3 39	13 30	0 20	6 6	0 13	24 6	0 20	16 29	1 38	24 9	0 23	19 32	1 19	27 42	16 24	15 57	15 30	6 50		n.a.
W 5	23 31	18 5	4 35	20 2	3 43	13 5	0 27	5 49	0 12	24 6	0 21	16 28	1 37	24 9	0 23	19 33	1 19	27 42	16 24	15 54	15 29	6 48		n.a.
T 6	23 27	15 42	4 56	20 2	3 44	12 39	0 34	5 33	0 11	24 6	0 21	16 28	1 37	24 9	0 23	19 33	1 19	27 41	16 24	15 51	15 28	6 45		n.a.
F 7	23 23	12 39	5 4	20 3	3 43	12 14	0 41	5 17	0 10	24 6	0 21	16 27	1 37	24 8	0 23	19 33	1 19	27 40	16 24	15 47	15 27	6 43		n.a.
S 8	23 18	9 8	4 58	20 6	3 40	11 49	0 49	5 0	0 9	24 6	0 21	16 27	1 37	24 8	0 23	19 34	1 19	27 40	16 23	15 44	15 26	6 41		n.a.
S 9	23 13	5 17	4 40	20 10	3 36	11 23	0 56	4 43	0 8	24 6	0 21	16 27	1 36	24 8	0 23	19 34	1 19	27 39	16 23	15 42	15 25	6 39		n.a.
M10	23 7	1 15	4 9	20 16	3 29	10 57	1 4	4 27	0 7	24 6	0 21	16 26	1 36	24 8	0 23	19 34	1 19	27 38	16 23	15 40	15 24	6 37		n.a.
T 11	23 1	2s51	3 27	20 23	3 22	10 32	1 12	4 10	0 6	24 6	0 21	16 26	1 36	24 8	0 23	19 35	1 19	27 38	16 23	15 39	15 23	6 35		n.a.
W12	22 54	6 53	2 36	20 31	3 13	10 6	1 19	3 54	0 5	24 6	0 21	16 26	1 36	24 8	0 23	19 35	1 19	27 37	16 22	15 38	15 22	6 33		n.a.
T 13	22 47	10 42	1 38	20 40	3 3	9 41	1 28	3 37	0 4	24 5	0 21	16 26	1 35	24 8	0 23	19 36	1 19	27 36	16 22	15 38	15 21	6 31		n.a.
F 14	22 39	14 9	0 33	20 50	2 53	9 15	1 36	3 21	0 3	24 5	0 22	16 25	1 35	24 8	0 23	19 36	1 19	27 36	16 22	15 38	15 20	6 29		n.a.
S 15	22 31	17 2	0n35	21 1	2 42	8 50	1 44	3 4	0 2	24 5	0 22	16 25	1 35	24 8	0 23	19 36	1 19	27 35	16 22	15 38	15 19	6 27		n.a.
S 16	22 23	19 8	1 44	21 13	2 31	8 24	1 53	2 47	0 1	24 5	0 22	16 25	1 35	24 8	0 23	19 36	1 19	27 35	16 22	15 38	15 18	6 24		n.a.
M17	22 14	20 11	2 48	21 24	2 19	7 59	2 1	2 31	0 0	24 4	0 22	16 25	1 34	24 8	0 23	19 37	1 19	27 34	16 21	15 37	15 17	6 22		n.a.
T 18	22 4	20 1	3 45	21 37	2 8	7 34	2 10	2 14	0n 1	24 4	0 22	16 25	1 34	24 8	0 23	19 37	1 19	27 33	16 21	15 34	15 16	6 20		n.a.
W19	21 55	18 33	4 28	21 49	1 56	7 9	2 19	1 57	0 1	24 4	0 22	16 25	1 34	24 8	0 23	19 37	1 19	27 33	16 21	15 32	15 15	6 18		n.a.
T 20	21 45	15 48	4 55	22 1	1 44	6 44	2 28	1 41	0 2	24 3	0 22	16 25	1 34	24 8	0 23	19 38	1 19	27 32	16 21	15 28	15 14	6 16		n.a.
F 21	21 34	11 59	5 1	22 13	1 33	6 20	2 37	1 24	0 3	24 3	0 22	16 25	1 33	24 8	0 23	19 38	1 19	27 31	16 21	15 25	15 13	6 14		n.a.
S 22	21 23	7 25	4 47	22 25	1 21	5 55	2 46	1 7	0 4	24 2	0 23	16 25	1 33	24 8	0 23	19 38	1 19	27 31	16 20	15 21	15 12	6 12		n.a.
S 23	21 12	2 27	4 13	22 37	1 10	5 31	2 56	0 51	0 5	24 2	0 23	16 25	1 33	24 8	0 23	19 39	1 19	27 30	16 20	15 19	15 11	6 10		n.a.
M24	21 0	2n34	3 23	22 48	0 58	5 8	3 5	0 34	0 6	24 1	0 23	16 25	1 33	24 8	0 23	19 39	1 19	27 29	16 20	15 17	15 10	6 8		n.a.
T 25	20 48	7 21	2 22	22 59	0 47	4 44	3 15	0 18	0 7	24 1	0 23	16 25	1 32	24 8	0 23	19 39	1 19	27 29	16 20	15 16	15 9	6 6		n.a.
W26	20 35	11 36	1 14	23 9	0 36	4 21	3 25	0 1	0 8	24 0	0 23	16 26	1 32	24 8	0 23	19 39	1 19	27 28	16 20	15 16	15 8	6 3		n.a.
T 27	20 23	15 9	0 3	23 18	0 26	3 58	3 35	0n16	0 8	24 0	0 23	16 26	1 32	24 8	0 23	19 40	1 19	27 27	16 19	15 16	15 7	6 1		n.a.
F 28	20 9	17 49	1s 6	23 27	0 15	3 36	3 45	0 32	0 9	23 59	0 23	16 26	1 32	24 8	0 23	19 40	1 19	27 27	16 19	15 16	15 6	5 59		n.a.
S 29	19 56	19 31	2 11	23 35	0 5	3 14	3 55	0 49	0 10	23 59	0 23	16 26	1 31	24 8	0 23	19 40	1 19	27 26	16 19	15 15	15 5	5 57		n.a.
S 30	19 42	20 12	3 7	23 42	0s 4	2 53	4 5	1 5	0 11	23 58	0 24	16 27	1 31	24 8	0 23	19 40	1 19	27 25	16 19	15 14	15 4	5 55		n.a.
M31	19s28	19n52	3s54	23s48	0s14	2s32	4n15	1n22	0n12	23s58	0s24	16n27	1s31	24n 7	0n23	19s41	1n19	27s25	16s19	15s11	15s 3	5n53		n.a.

Julian Day Number = 1484375.5, Delta T = 05h20m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'12, Lahiri = -12°55'12 Julian Calendar 1 Jan. 649 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 650 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 13 32	5♒15'21	13♋54	8♑30	14♓16	3♈36	7♑33	19♉43	27°R 7	2♐38	28♒19	10°R22	10♏ 4	3♍51	n.a.	T 1
W 2	8 17 29	6°15'17	26° 7	9°40	14°42	4°16	7°46	19°44	27♊ 5	2°39	28°20	10♏ 9	10° 1	3°58	n.a.	W 2
T 3	8 21 25	7°15'11	8♌13	10°53	15° 6	4°55	8° 0	19°45	27° 3	2°40	28°22	9°55	9°58	4° 5	n.a.	T 3
F 4	8 25 22	8°15'03	20°12	12° 7	15°29	5°34	8°13	19°45	27° 2	2°41	28°23	9°40	9°55	4°11	n.a.	F 4
S 5	8 29 18	9°14'53	2♍ 7	13°23	15°49	6°13	8°26	19°46	27° 0	2°43	28°24	9°27	9°51	4°18	n.a.	S 5
S 6	8 33 15	10°14'41	13°58	14°41	16° 8	6°53	8°39	19°47	26°58	2°44	28°26	9°15	9°48	4°25	n.a.	S 6
M 7	8 37 11	11°14'26	25°48	16° 0	16°25	7°32	8°52	19°48	26°56	2°45	28°27	9° 6	9°45	4°32	n.a.	M 7
T 8	8 41 8	12°14'10	7♎40	17°21	16°39	8°11	9° 5	19°50	26°55	2°46	28°29	9° 0	9°42	4°38	n.a.	T 8
W 9	8 45 4	13°13'52	19°38	18°43	16°51	8°50	9°18	19°51	26°53	2°47	28°30	8°57	9°39	4°45	n.a.	W 9
T 10	8 49 1	14°13'33	1♏46	20° 7	17° 2	9°29	9°31	19°52	26°52	2°48	28°32	8°56	9°35	4°52	n.a.	T 10
F 11	8 52 57	15°13'11	14° 9	21°33	17°10	10° 9	9°44	19°54	26°50	2°49	28°33	8°56	9°32	4°58	n.a.	F 11
S 12	8 56 54	16°12'48	26°52	23° 0	17°15	10°48	9°57	19°56	26°49	2°50	28°34	8°56	9°29	5° 5	n.a.	S 12
S 13	9 0 51	17°12'22	10♐ 1	24°28	17°19	11°27	10°10	19°57	26°47	2°51	28°36	8°54	9°26	5°12	n.a.	S 13
M14	9 4 47	18°11'55	23°38	25°58	17°R20	12° 6	10°23	19°59	26°46	2°52	28°37	8°50	9°23	5°18	n.a.	M14
T 15	9 8 44	19°11'26	7♑46	27°29	17°18	12°45	10°35	20° 1	26°45	2°53	28°39	8°44	9°20	5°25	n.a.	T 15
W16	9 12 40	20°10'55	22°22	29° 1	17°14	13°24	10°48	20° 4	26°43	2°54	28°40	8°35	9°16	5°32	n.a.	W16
T 17	9 16 37	21°10'22	7♒21	0♒35	17° 8	14° 3	11° 1	20° 6	26°42	2°54	28°42	8°24	9°13	5°39	n.a.	T 17
F 18	9 20 33	22° 9'47	22°35	2°10	16°59	14°42	11°13	20° 8	26°41	2°55	28°43	8°13	9°10	5°45	n.a.	F 18
S 19	9 24 30	23° 9'09	7♓53	3°46	16°47	15°21	11°25	20°10	26°40	2°56	28°45	8° 3	9° 7	5°52	n.a.	S 19
S 20	9 28 26	24° 8'30	23° 3	5°24	16°34	16° 0	11°38	20°13	26°39	2°57	28°46	7°55	9° 4	5°59	n.a.	S 20
M21	9 32 23	25° 7'48	7♈56	7° 3	16°17	16°39	11°50	20°16	26°38	2°57	28°48	7°49	9° 1	6° 5	n.a.	M21
T 22	9 36 20	26° 7'03	22°25	8°43	15°58	17°18	12° 2	20°18	26°37	2°58	28°49	7°47	8°57	6°12	n.a.	T 22
W23	9 40 16	27° 6'16	6♉27	10°25	15°37	17°57	12°14	20°21	26°36	2°59	28°51	7°D46	8°54	6°19	n.a.	W23
T 24	9 44 13	28° 5'27	20° 3	12° 8	15°14	18°36	12°26	20°24	26°35	2°59	28°52	7°46	8°51	6°26	n.a.	T 24
F 25	9 48 9	29° 4'35	3♊15	13°53	14°48	19°15	12°38	20°27	26°34	3° 0	28°54	7°R46	8°48	6°32	n.a.	F 25
S 26	9 52 6	0♓ 3'41	16° 6	15°38	14°20	19°54	12°50	20°30	26°33	3° 0	28°55	7°45	8°45	6°39	n.a.	S 26
S 27	9 56 2	1° 2'45	28°39	17°26	13°51	20°33	13° 2	20°34	26°33	3° 1	28°57	7°41	8°41	6°46	n.a.	S 27
M28	9 59 59	2° 1'46	11♋ 0	19°14	13°19	21°12	13°13	20°37	26°32	3° 1	28°58	7°35	8°38	6°52	n.a.	M28
T 29	10 3 55	3♓ 0'44	23♋10	21♒ 4	12♓46	21♈51	13♑25	20♉41	26♊31	3♐ 2	29♒ 0	7♏27	8♏35	6♍59	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s13	18n35	4s29	23s52	0s23	2s12	4n25	1n38	0n12	23s57	0s24	16n27	1s31	24n 7	0n23	19s41	1n19	27s24	16s19	15s 8	15s 2	5n51		n.a.
W 2	18 58	16 28	4 51	23 56	0 32	1 52	4 36	1 55	0 13	23 56	0 24	16 28	1 30	24 7	0 23	19 41	1 19	27 24	16 19	15 4	15 1	5 49		n.a.
T 3	18 43	13 39	4 59	23 59	0 40	1 33	4 46	2 11	0 14	23 56	0 24	16 28	1 30	24 7	0 23	19 41	1 19	27 23	16 18	14 59	15 0	5 47		n.a.
F 4	18 27	10 18	4 54	24 1	0 48	1 15	4 57	2 28	0 15	23 55	0 24	16 29	1 30	24 7	0 23	19 41	1 19	27 22	16 18	14 55	14 59	5 45		n.a.
S 5	18 11	6 34	4 37	24 1	0 56	0 57	5 7	2 44	0 15	23 54	0 24	16 29	1 30	24 7	0 23	19 42	1 19	27 22	16 18	14 50	14 58	5 42		n.a.
S 6	17 55	2 36	4 7	24 0	1 4	0 40	5 18	3 1	0 16	23 54	0 25	16 30	1 29	24 7	0 23	19 42	1 19	27 21	16 18	14 47	14 57	5 40		n.a.
M 7	17 39	1s28	3 27	23 58	1 11	0 24	5 28	3 17	0 17	23 53	0 25	16 30	1 29	24 7	0 23	19 42	1 19	27 20	16 18	14 44	14 56	5 38		n.a.
T 8	17 22	5 29	2 37	23 54	1 17	0 9	5 39	3 33	0 18	23 52	0 25	16 31	1 29	24 7	0 23	19 42	1 20	27 20	16 18	14 42	14 55	5 36		n.a.
W 9	17 5	9 20	1 40	23 50	1 24	0n 6	5 49	3 50	0 18	23 51	0 25	16 31	1 29	24 7	0 23	19 42	1 20	27 19	16 18	14 41	14 54	5 34		n.a.
T 10	16 47	12 50	0 38	23 43	1 30	0 19	6 0	4 6	0 19	23 50	0 25	16 32	1 28	24 7	0 23	19 43	1 20	27 19	16 18	14 40	14 53	5 32		n.a.
F 11	16 30	15 52	0n28	23 35	1 36	0 32	6 10	4 22	0 20	23 50	0 25	16 33	1 28	24 7	0 23	19 43	1 20	27 18	16 18	14 40	14 52	5 30		n.a.
S 12	16 12	18 13	1 33	23 26	1 41	0 43	6 20	4 39	0 20	23 49	0 25	16 33	1 28	24 7	0 23	19 43	1 20	27 17	16 18	14 40	14 51	5 28		n.a.
S 13	15 54	19 41	2 37	23 15	1 46	0 54	6 30	4 55	0 21	23 48	0 26	16 34	1 28	24 7	0 23	19 43	1 20	27 17	16 18	14 40	14 50	5 26		n.a.
M14	15 35	20 4	3 33	23 3	1 50	1 3	6 40	5 11	0 22	23 47	0 26	16 35	1 27	24 7	0 23	19 43	1 20	27 16	16 17	14 39	14 49	5 24		n.a.
T 15	15 16	19 14	4 19	22 49	1 54	1 12	6 50	5 27	0 22	23 46	0 26	16 36	1 27	24 7	0 23	19 43	1 20	27 16	16 17	14 37	14 48	5 21		n.a.
W16	14 58	17 8	4 49	22 34	1 58	1 19	6 59	5 43	0 23	23 45	0 26	16 36	1 27	24 7	0 23	19 43	1 20	27 15	16 17	14 34	14 47	5 19		n.a.
T 17	14 38	13 50	5 1	22 17	2 1	1 25	7 8	5 59	0 24	23 45	0 26	16 37	1 27	24 7	0 23	19 44	1 20	27 14	16 17	14 30	14 46	5 17		n.a.
F 18	14 19	9 35	4 52	21 58	2 4	1 29	7 17	6 15	0 24	23 44	0 26	16 38	1 26	24 7	0 23	19 44	1 20	27 14	16 17	14 27	14 45	5 15		n.a.
S 19	13 59	4 41	4 22	21 37	2 6	1 32	7 25	6 31	0 25	23 43	0 26	16 39	1 26	24 7	0 23	19 44	1 20	27 13	16 17	14 23	14 44	5 13		n.a.
S 20	13 39	0n28	3 33	21 15	2 8	1 34	7 33	6 47	0 26	23 42	0 27	16 40	1 26	24 7	0 23	19 44	1 20	27 13	16 17	14 20	14 43	5 11		n.a.
M21	13 19	5 30	2 31	20 51	2 10	1 35	7 41	7 2	0 26	23 41	0 27	16 41	1 26	24 7	0 23	19 44	1 20	27 12	16 17	14 19	14 42	5 9		n.a.
T 22	12 59	10 5	1 21	20 26	2 11	1 34	7 48	7 18	0 27	23 40	0 27	16 42	1 25	24 7	0 23	19 44	1 20	27 11	16 17	14 18	14 41	5 7		n.a.
W23	12 39	13 58	0 7	19 59	2 12	1 32	7 54	7 34	0 28	23 39	0 27	16 43	1 25	24 7	0 23	19 44	1 20	27 11	16 17	14 17	14 40	5 5		n.a.
T 24	12 18	16 58	1s 5	19 30	2 12	1 28	8 0	7 49	0 28	23 38	0 27	16 44	1 25	24 7	0 23	19 44	1 20	27 10	16 17	14 18	14 39	5 3		n.a.
F 25	11 57	18 57	2 11	18 59	2 11	1 23	8 5	8 5	0 29	23 37	0 27	16 45	1 25	24 6	0 23	19 44	1 20	27 10	16 17	14 18	14 38	5 0		n.a.
S 26	11 36	19 54	3 9	18 27	2 10	1 16	8 9	8 21	0 29	23 36	0 28	16 46	1 24	24 6	0 23	19 44	1 20	27 9	16 17	14 17	14 37	4 58		n.a.
S 27	11 15	19 50	3 56	17 52	2 9	1 8	8 13	8 36	0 30	23 35	0 28	16 47	1 24	24 6	0 23	19 44	1 20	27 9	16 17	14 16	14 36	4 56		n.a.
M28	10 54	18 48	4 31	17 16	2 7	0 59	8 16	8 51	0 31	23 34	0 28	16 48	1 24	24 6	0 23	19 44	1 20	27 8	16 17	14 14	14 35	4 54		n.a.
T 29	10s32	16n56	4s54	16s38	2s 5	0n48	8n18	9n 7	0n31	23s33	0s28	16n49	1s24	24n 6	0n23	19s45	1n20	27s 8	16s17	14s11	14s34	4n52		n.a.

Julian Day Number = 1484406.5, Delta T = 05h19m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'08, Lahiri = -12°55'08 Julian Calendar 1 Feb. 649 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 649 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 7 52	3♓59'40	5♌12	22♒56	12°R12	22♈30	13♉37	20♉44	26°R31	3♐ 2	29♒ 1	7°R16	8♏32	7♍ 6	n.a.	W 1
T 2	10 11 49	4°58'34	17°10	24°49	11♓36	23° 9	13°48	20°48	26♊30	3° 2	29° 3	7♏ 5	8°29	7°13	n.a.	T 2
F 3	10 15 45	5°57'26	29° 3	26°43	10°59	23°48	13°59	20°51	26°30	3° 3	29° 4	6°53	8°26	7°19	n.a.	F 3
S 4	10 19 42	6°56'15	10♍55	28°39	10°22	24°27	14°11	20°55	26°29	3° 3	29° 6	6°42	8°22	7°26	n.a.	S 4
S 5	10 23 38	7°55'03	22°46	0♓36	9°44	25° 5	14°22	20°59	26°29	3° 3	29° 7	6°32	8°19	7°33	n.a.	S 5
M 6	10 27 35	8°53'48	4♎39	2°34	9° 6	25°44	14°33	21° 3	26°29	3° 3	29° 9	6°25	8°16	7°39	n.a.	M 6
T 7	10 31 31	9°52'32	16°34	4°34	8°27	26°23	14°44	21° 7	26°29	3° 3	29°10	6°21	8°13	7°46	n.a.	T 7
W 8	10 35 28	10°51'13	28°36	6°35	7°49	27° 2	14°55	21°11	26°28	3° 4	29°11	6°19	8°10	7°53	n.a.	W 8
T 9	10 39 24	11°49'53	10♏48	8°37	7°12	27°41	15° 5	21°16	26°28	3° 4	29°13	6°D18	8° 6	7°59	n.a.	T 9
F 10	10 43 21	12°48'30	23°13	10°41	6°35	28°19	15°16	21°20	26°28	3° 4	29°14	6°19	8° 3	8° 6	n.a.	F 10
S 11	10 47 17	13°47'06	5♐55	12°45	6° 0	28°58	15°27	21°25	26°D28	3° 4	29°16	6°20	8° 0	8°13	n.a.	S 11
S 12	10 51 14	14°45'41	19° 0	14°51	5°25	29°37	15°37	21°29	26°28	3°R 4	29°17	6°R20	7°57	8°20	n.a.	S 12
M13	10 55 11	15°44'13	2♑30	16°57	4°52	0♑15	15°47	21°34	26°28	3° 4	29°19	6°19	7°54	8°26	n.a.	M13
T 14	10 59 7	16°42'44	16°28	19° 4	4°21	0°54	15°58	21°38	26°28	3° 4	29°20	6°16	7°51	8°33	n.a.	T 14
W15	11 3 4	17°41'13	0♒54	21°11	3°51	1°33	16° 8	21°43	26°28	3° 4	29°22	6°11	7°47	8°40	n.a.	W15
T 16	11 7 0	18°39'40	15°44	23°18	3°24	2°11	16°18	21°48	26°29	3° 4	29°23	6° 4	7°44	8°46	n.a.	T 16
F 17	11 10 57	19°38'05	0♓51	25°25	2°58	2°50	16°28	21°53	26°29	3° 3	29°24	5°57	7°41	8°53	n.a.	F 17
S 18	11 14 53	20°36'29	16° 7	27°32	2°35	3°29	16°38	21°58	26°29	3° 3	29°26	5°50	7°38	9° 0	n.a.	S 18
S 19	11 18 50	21°34'50	1♈20	29°38	2°13	4° 7	16°47	22° 3	26°30	3° 3	29°27	5°45	7°35	9° 6	n.a.	S 19
M20	11 22 46	22°33'10	16°20	1♈42	1°54	4°46	16°57	22° 8	26°30	3° 3	29°29	5°42	7°32	9°13	n.a.	M20
T 21	11 26 43	23°31'27	1♉ 0	3°46	1°38	5°25	17° 6	22°14	26°31	3° 3	29°30	5°D40	7°28	9°20	n.a.	T 21
W22	11 30 39	24°29'43	15°13	5°48	1°24	6° 3	17°16	22°19	26°31	3° 2	29°31	5°40	7°25	9°27	n.a.	W22
T 23	11 34 36	25°27'56	28°59	7°48	1°12	6°42	17°25	22°24	26°32	3° 2	29°33	5°42	7°22	9°33	n.a.	T 23
F 24	11 38 33	26°26'07	12♊18	9°45	1° 2	7°20	17°34	22°30	26°33	3° 2	29°34	5°43	7°19	9°40	n.a.	F 24
S 25	11 42 29	27°24'16	25°13	11°40	0°56	7°59	17°43	22°35	26°33	3° 1	29°35	5°R44	7°16	9°47	n.a.	S 25
S 26	11 46 26	28°22'23	7♋48	13°33	0°51	8°37	17°52	22°41	26°34	3° 1	29°37	5°43	7°12	9°53	n.a.	S 26
M27	11 50 22	29°20'28	20° 6	15°22	0°D49	9°16	18° 1	22°47	26°35	3° 0	29°38	5°41	7° 9	10° 0	n.a.	M27
T 28	11 54 19	0♈18'31	2♌12	17° 8	0°49	9°54	18° 9	22°52	26°36	3° 0	29°39	5°38	7° 6	10° 7	n.a.	T 28
W29	11 58 15	1°16'32	14°10	18°51	0°52	10°33	18°18	22°58	26°37	2°59	29°41	5°33	7° 3	10°13	n.a.	W29
T 30	12 2 12	2°14'31	26° 3	20°30	0°57	11°11	18°26	23° 4	26°38	2°59	29°42	5°27	7° 0	10°20	n.a.	T 30
F 31	12 6 8	3♈12'27	7♍54	22♈ 5	1♓ 4	11♉50	18♉34	23♉10	26♊39	2♐58	29♒43	5♏21	6♏57	10♍27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s11	14n20	5s 3	15s59	2s 2	0n36	8n19	9n22	0n32	23s32	0s28	16n51	1s24	24n 6	0n23	19s45	1n20	27s 7	16s17	14s 8	14s33	4n50		n.a.
T 2	9 49	11 10	4 58	15 17	1 59	0 22	8 19	9 37	0 32	23 31	0 28	16 52	1 23	24 6	0 23	19 45	1 20	27 7	16 17	14 4	14 32	4 48		n.a.
F 3	9 27	7 35	4 41	14 34	1 55	0 8	8 19	9 52	0 33	23 30	0 29	16 53	1 23	24 6	0 23	19 45	1 20	27 6	16 17	14 0	14 31	4 46		n.a.
S 4	9 5	3 42	4 11	13 49	1 50	0s 8	8 17	10 7	0 34	23 29	0 29	16 54	1 23	24 6	0 23	19 45	1 20	27 6	16 17	13 56	14 29	4 44		n.a.
S 5	8 43	0s19	3 31	13 3	1 45	0 24	8 14	10 22	0 34	23 28	0 29	16 55	1 23	24 6	0 23	19 45	1 20	27 5	16 17	13 53	14 28	4 42		n.a.
M 6	8 21	4 20	2 41	12 15	1 39	0 42	8 11	10 37	0 35	23 27	0 29	16 57	1 22	24 6	0 23	19 45	1 20	27 5	16 18	13 51	14 27	4 39		n.a.
T 7	7 58	8 12	1 44	11 25	1 33	1 0	8 7	10 52	0 35	23 26	0 29	16 58	1 22	24 6	0 23	19 45	1 20	27 4	16 18	13 49	14 26	4 37		n.a.
W 8	7 36	11 46	0 41	10 33	1 27	1 19	8 1	11 7	0 36	23 25	0 29	16 59	1 22	24 6	0 23	19 45	1 21	27 4	16 18	13 49	14 25	4 35		n.a.
T 9	7 13	14 53	0n24	9 40	1 19	1 38	7 55	11 21	0 36	23 24	0 30	17 1	1 22	24 6	0 23	19 45	1 21	27 3	16 18	13 48	14 24	4 33		n.a.
F 10	6 51	17 23	1 30	8 46	1 12	1 58	7 48	11 36	0 37	23 23	0 30	17 2	1 21	24 6	0 23	19 45	1 21	27 3	16 18	13 49	14 23	4 31		n.a.
S 11	6 28	19 6	2 32	7 50	1 3	2 18	7 41	11 50	0 37	23 22	0 30	17 3	1 21	24 6	0 23	19 45	1 21	27 2	16 18	13 49	14 22	4 29		n.a.
S 12	6 5	19 50	3 29	6 53	0 55	2 39	7 32	12 5	0 38	23 21	0 30	17 5	1 21	24 6	0 23	19 45	1 21	27 2	16 18	13 49	14 21	4 27		n.a.
M13	5 42	19 29	4 16	5 55	0 45	2 59	7 23	12 19	0 38	23 20	0 30	17 6	1 21	24 6	0 23	19 45	1 21	27 1	16 18	13 49	14 20	4 25		n.a.
T 14	5 19	17 57	4 50	4 56	0 36	3 20	7 13	12 33	0 39	23 18	0 31	17 8	1 21	24 6	0 23	19 44	1 21	27 1	16 18	13 48	14 19	4 23		n.a.
W15	4 56	15 15	5 6	3 56	0 26	3 40	7 3	12 47	0 39	23 17	0 31	17 9	1 20	24 6	0 23	19 44	1 21	27 0	16 18	13 46	14 18	4 21		n.a.
T 16	4 33	11 31	5 3	2 56	0 15	4 0	6 52	13 1	0 40	23 16	0 31	17 11	1 20	24 6	0 23	19 44	1 21	27 0	16 18	13 44	14 17	4 18		n.a.
F 17	4 10	6 58	4 39	1 55	0 5	4 20	6 41	13 15	0 40	23 15	0 31	17 12	1 20	24 6	0 23	19 44	1 21	27 0	16 19	13 41	14 16	4 16		n.a.
S 18	3 46	1 56	3 56	0 54	0n 6	4 39	6 29	13 29	0 41	23 14	0 31	17 14	1 20	24 6	0 23	19 44	1 21	26 59	16 19	13 39	14 15	4 14		n.a.
S 19	3 23	3n12	2 55	0n 7	0 17	4 58	6 17	13 43	0 41	23 13	0 32	17 15	1 20	24 6	0 23	19 44	1 21	26 59	16 19	13 37	14 14	4 12		n.a.
M20	3 0	8 5	1 43	1 7	0 28	5 16	6 4	13 57	0 42	23 12	0 32	17 17	1 19	24 6	0 23	19 44	1 21	26 58	16 19	13 36	14 13	4 10		n.a.
T 21	2 36	12 22	0 25	2 7	0 39	5 34	5 52	14 10	0 42	23 11	0 32	17 18	1 19	24 6	0 23	19 44	1 21	26 58	16 19	13 36	14 12	4 8		n.a.
W22	2 13	15 48	0s52	3 6	0 50	5 51	5 39	14 24	0 43	23 10	0 32	17 20	1 19	24 6	0 23	19 44	1 21	26 58	16 19	13 36	14 11	4 6		n.a.
T 23	1 50	18 12	2 3	4 4	1 1	6 7	5 26	14 37	0 43	23 9	0 32	17 21	1 19	24 6	0 23	19 44	1 21	26 57	16 19	13 36	14 10	4 4		n.a.
F 24	1 26	19 31	3 6	5 1	1 12	6 23	5 13	14 50	0 44	23 8	0 33	17 23	1 19	24 6	0 23	19 44	1 21	26 57	16 20	13 37	14 9	4 2		n.a.
S 25	1 3	19 44	3 57	5 56	1 22	6 38	5 0	15 3	0 44	23 7	0 33	17 25	1 18	24 6	0 23	19 44	1 21	26 57	16 20	13 37	14 8	4 0		n.a.
S 26	0 39	18 58	4 35	6 50	1 32	6 51	4 47	15 16	0 44	23 6	0 33	17 26	1 18	24 6	0 23	19 43	1 21	26 56	16 20	13 37	14 6	3 58		n.a.
M27	0 16	17 18	5 0	7 42	1 42	7 4	4 34	15 29	0 45	23 5	0 33	17 28	1 18	24 6	0 23	19 43	1 21	26 56	16 20	13 36	14 5	3 55		n.a.
T 28	0n 7	14 54	5 11	8 31	1 51	7 16	4 21	15 42	0 45	23 4	0 33	17 30	1 18	24 6	0 23	19 43	1 21	26 56	16 20	13 35	14 4	3 53		n.a.
W29	0 31	11 54	5 8	9 19	1 59	7 28	4 8	15 55	0 46	23 3	0 34	17 31	1 18	24 6	0 23	19 43	1 21	26 55	16 21	13 33	14 3	3 51		n.a.
T 30	0 54	8 27	4 52	10 4	2 7	7 38	3 55	16 7	0 46	23 2	0 34	17 33	1 17	24 6	0 23	19 43	1 21	26 55	16 21	13 31	14 2	3 49		n.a.
F 31	1n18	4n40	4s23	10n47	2n14	7s47	3n42	16n20	0n47	23s 2	0s34	17n35	1s17	24n 6	0n23	19s43	1n21	26s55	16s21	13s29	14s 1	3n47		n.a.

Julian Day Number = 1484435.5, Delta T = 05h19m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'04, Lahiri = -12°55'04 Julian Calendar 1 March 649 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 10 5	4♈10'22	19♍45	23♈37	1♓13	12♉28	18♊42	23♉16	26♊40	2°R57	29♒45	5°R16	6♏53	10♍34	n.a.	S 1
S 2	12 14 2	5° 8'16	1♎39	25° 4	1°25	13° 7	18°50	23°22	26°41	2♐57	29°46	5♏11	6°50	10°40	n.a.	S 2
M 3	12 17 58	6° 6'07	13°37	26°28	1°38	13°45	18°58	23°28	26°42	2°56	29°47	5° 8	6°47	10°47	n.a.	M 3
T 4	12 21 55	7° 3'57	25°41	27°48	1°54	14°23	19° 6	23°35	26°43	2°55	29°48	5° 6	6°44	10°54	n.a.	T 4
W 5	12 25 51	8° 1'46	7♏53	29° 3	2°11	15° 2	19°13	23°41	26°45	2°55	29°50	5°D 6	6°41	11° 0	n.a.	W 5
T 6	12 29 48	8°59'33	20°15	0♉15	2°30	15°40	19°21	23°47	26°46	2°54	29°51	5° 7	6°37	11° 7	n.a.	T 6
F 7	12 33 44	9°57'19	2♐50	1°22	2°52	16°19	19°28	23°54	26°47	2°53	29°52	5° 8	6°34	11°14	n.a.	F 7
S 8	12 37 41	10°55'03	15°41	2°25	3°15	16°57	19°35	24° 0	26°49	2°52	29°53	5°10	6°31	11°20	n.a.	S 8
S 9	12 41 37	11°52'46	28°49	3°23	3°39	17°35	19°42	24° 6	26°50	2°52	29°54	5°11	6°28	11°27	n.a.	S 9
M10	12 45 34	12°50'28	12♑18	4°17	4° 5	18°14	19°49	24°13	26°52	2°51	29°55	5°R11	6°25	11°34	n.a.	M10
T 11	12 49 30	13°48'09	26° 9	5° 7	4°33	18°52	19°55	24°20	26°53	2°50	29°57	5°11	6°22	11°41	n.a.	T 11
W12	12 53 27	14°45'49	10♒22	5°52	5° 3	19°30	20° 2	24°26	26°55	2°49	29°58	5°10	6°18	11°47	n.a.	W12
T 13	12 57 24	15°43'27	24°55	6°33	5°34	20° 8	20° 8	24°33	26°57	2°48	29°59	5° 8	6°15	11°54	n.a.	T 13
F 14	13 1 20	16°41'04	9♓44	7° 8	6° 6	20°47	20°14	24°40	26°58	2°47	29°59	5° 5	6°12	12° 1	n.a.	F 14
S 15	13 5 17	17°38'40	24°42	7°39	6°39	21°25	20°20	24°46	27° 0	2°46	0♓ 1	5° 3	6° 9	12° 7	n.a.	S 15
S 16	13 9 13	18°36'15	9♈41	8° 6	7°14	22° 3	20°26	24°53	27° 2	2°45	0° 2	5° 1	6° 6	12°14	n.a.	S 16
M17	13 13 10	19°33'49	24°32	8°27	7°50	22°41	20°32	25° 0	27° 4	2°44	0° 3	5° 0	6° 3	12°21	n.a.	M17
T 18	13 17 6	20°31'21	9♉ 9	8°44	8°28	23°20	20°37	25° 7	27° 6	2°43	0° 4	5°D 0	5°59	12°27	n.a.	T 18
W19	13 21 3	21°28'52	23°24	8°56	9° 6	23°58	20°43	25°14	27° 8	2°42	0° 5	5° 1	5°56	12°34	n.a.	W19
T 20	13 24 59	22°26'22	7♊15	9° 3	9°46	24°36	20°48	25°21	27°10	2°41	0° 6	5° 2	5°53	12°41	n.a.	T 20
F 21	13 28 56	23°23'50	20°40	9°R 5	10°26	25°14	20°53	25°28	27°12	2°39	0° 7	5° 3	5°50	12°48	n.a.	F 21
S 22	13 32 53	24°21'17	3♋41	9° 3	11° 8	25°53	20°58	25°35	27°14	2°38	0° 8	5° 3	5°47	12°54	n.a.	S 22
S 23	13 36 49	25°18'42	16°20	8°56	11°50	26°31	21° 3	25°42	27°16	2°37	0° 9	5° 4	5°43	13° 1	n.a.	S 23
M24	13 40 46	26°16'06	28°40	8°45	12°34	27° 9	21° 7	25°50	27°18	2°36	0°10	5°R 4	5°40	13° 8	n.a.	M24
T 25	13 44 42	27°13'29	10♌47	8°30	13°18	27°47	21°11	25°57	27°20	2°35	0°11	5° 4	5°37	13°14	n.a.	T 25
W26	13 48 39	28°10'50	22°44	8°11	14° 3	28°25	21°16	26° 4	27°23	2°33	0°12	5° 3	5°34	13°21	n.a.	W26
T 27	13 52 35	29° 8'11	4♍36	7°49	14°50	29° 3	21°20	26°11	27°25	2°32	0°13	5° 3	5°31	13°28	n.a.	T 27
F 28	13 56 32	0♉ 5'29	16°27	7°23	15°37	29°42	21°23	26°19	27°27	2°31	0°14	5° 2	5°28	13°34	n.a.	F 28
S 29	14 0 28	1° 2'47	28°20	6°55	16°24	0♊20	21°27	26°26	27°29	2°30	0°14	5° 1	5°24	13°41	n.a.	S 29
S 30	14 4 25	2♉ 0'04	10♎18	6♉25	17♓13	0♊58	21♉31	26♉33	27♊32	2♐28	0♓15	5♏ 1	5♏21	13♍48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n41	0n42	3s43	11n28	2n21	7s56	3n30	16n32	0n47	23s 1	0s34	17n36	1s17	24n 6	0n23	19s43	1n21	26s54	16s21	13s27	14s 0	3n45		n.a.
S 2	2 4	3s18	2 53	12 6	2 27	8 3	3 17	16 45	0 47	23 0	0 34	17 38	1 17	24 6	0 23	19 42	1 21	26 54	16 21	13 26	13 59	3 43		n.a.
M 3	2 27	7 12	1 55	12 42	2 32	8 10	3 5	16 57	0 48	22 59	0 35	17 40	1 17	24 6	0 22	19 42	1 21	26 54	16 22	13 25	13 58	3 41		n.a.
T 4	2 51	10 51	0 51	13 15	2 36	8 15	2 53	17 9	0 48	22 58	0 35	17 41	1 17	24 6	0 22	19 42	1 21	26 54	16 22	13 24	13 57	3 39		n.a.
W 5	3 14	14 5	0n15	13 46	2 39	8 20	2 41	17 21	0 49	22 57	0 35	17 43	1 16	24 6	0 22	19 42	1 21	26 53	16 22	13 24	13 56	3 37		n.a.
T 6	3 37	16 44	1 22	14 14	2 42	8 24	2 30	17 32	0 49	22 56	0 35	17 45	1 16	24 6	0 22	19 42	1 21	26 53	16 22	13 24	13 55	3 35		n.a.
F 7	4 0	18 37	2 27	14 39	2 43	8 27	2 18	17 44	0 49	22 55	0 36	17 47	1 16	24 6	0 22	19 42	1 22	26 53	16 22	13 25	13 54	3 32		n.a.
S 8	4 23	19 35	3 25	15 2	2 44	8 29	2 7	17 55	0 50	22 55	0 36	17 48	1 16	24 6	0 22	19 41	1 22	26 53	16 23	13 25	13 53	3 30		n.a.
S 9	4 46	19 32	4 14	15 22	2 44	8 30	1 56	18 7	0 50	22 54	0 36	17 50	1 16	24 6	0 22	19 41	1 22	26 52	16 23	13 26	13 52	3 28		n.a.
M10	5 8	18 22	4 51	15 40	2 42	8 30	1 46	18 18	0 50	22 53	0 36	17 52	1 16	24 6	0 22	19 41	1 22	26 52	16 23	13 26	13 51	3 26		n.a.
T 11	5 31	16 7	5 11	15 55	2 40	8 30	1 35	18 29	0 51	22 52	0 36	17 54	1 15	24 6	0 22	19 41	1 22	26 52	16 23	13 26	13 50	3 24		n.a.
W12	5 54	12 51	5 14	16 7	2 37	8 28	1 25	18 40	0 51	22 51	0 37	17 56	1 15	24 6	0 22	19 41	1 22	26 52	16 24	13 25	13 49	3 22		n.a.
T 13	6 16	8 44	4 57	16 17	2 33	8 26	1 15	18 51	0 52	22 51	0 37	17 57	1 15	24 7	0 22	19 40	1 22	26 52	16 24	13 25	13 47	3 20		n.a.
F 14	6 39	4 2	4 20	16 24	2 27	8 23	1 5	19 2	0 52	22 50	0 37	17 59	1 15	24 7	0 22	19 40	1 22	26 52	16 24	13 24	13 46	3 18		n.a.
S 15	7 1	0n59	3 25	16 28	2 21	8 20	0 56	19 12	0 52	22 49	0 37	18 1	1 15	24 7	0 22	19 40	1 22	26 51	16 24	13 23	13 45	3 16		n.a.
S 16	7 23	5 57	2 15	16 30	2 14	8 15	0 47	19 23	0 53	22 49	0 38	18 3	1 15	24 7	0 22	19 40	1 22	26 51	16 25	13 23	13 44	3 14		n.a.
M17	7 45	10 32	0 58	16 30	2 5	8 10	0 38	19 33	0 53	22 48	0 38	18 5	1 14	24 7	0 22	19 40	1 22	26 51	16 25	13 22	13 43	3 12		n.a.
T 18	8 7	14 23	0s23	16 26	1 56	8 4	0 29	19 43	0 53	22 47	0 38	18 7	1 14	24 7	0 22	19 39	1 22	26 51	16 25	13 22	13 42	3 9		n.a.
W19	8 29	17 16	1 40	16 20	1 46	7 57	0 20	19 53	0 54	22 47	0 38	18 8	1 14	24 7	0 22	19 39	1 22	26 51	16 26	13 22	13 41	3 7		n.a.
T 20	8 51	19 2	2 49	16 12	1 34	7 50	0 12	20 3	0 54	22 46	0 39	18 10	1 14	24 7	0 22	19 39	1 22	26 51	16 26	13 23	13 40	3 5		n.a.
F 21	9 13	19 40	3 47	16 1	1 22	7 42	0 4	20 13	0 54	22 46	0 39	18 12	1 14	24 7	0 22	19 39	1 22	26 51	16 26	13 23	13 39	3 3		n.a.
S 22	9 34	19 12	4 31	15 48	1 9	7 33	0s 4	20 23	0 55	22 45	0 39	18 14	1 14	24 7	0 22	19 38	1 22	26 51	16 26	13 23	13 38	3 1		n.a.
S 23	9 55	17 47	5 0	15 32	0 55	7 23	0 11	20 32	0 55	22 45	0 39	18 16	1 14	24 7	0 22	19 38	1 22	26 50	16 27	13 23	13 37	2 59		n.a.
M24	10 17	15 34	5 15	15 15	0 40	7 13	0 19	20 41	0 55	22 44	0 40	18 18	1 13	24 7	0 22	19 38	1 22	26 50	16 27	13 23	13 36	2 57		n.a.
T 25	10 38	12 43	5 15	14 55	0 25	7 3	0 26	20 50	0 56	22 44	0 40	18 19	1 13	24 7	0 22	19 38	1 22	26 50	16 27	13 23	13 35	2 55		n.a.
W26	10 58	9 22	5 2	14 34	0 9	6 52	0 33	20 59	0 56	22 43	0 40	18 21	1 13	24 7	0 22	19 37	1 22	26 50	16 28	13 23	13 34	2 53		n.a.
T 27	11 19	5 41	4 36	14 11	0s 8	6 40	0 39	21 8	0 56	22 43	0 40	18 23	1 13	24 7	0 22	19 37	1 22	26 50	16 28	13 23	13 32	2 51		n.a.
F 28	11 40	1 46	3 58	13 47	0 25	6 27	0 46	21 17	0 56	22 43	0 41	18 25	1 13	24 7	0 22	19 37	1 22	26 50	16 28	13 23	13 31	2 49		n.a.
S 29	12 0	2s13	3 10	13 21	0 42	6 14	0 52	21 26	0 57	22 42	0 41	18 27	1 13	24 7	0 22	19 37	1 22	26 50	16 29	13 23	13 30	2 47		n.a.
S 30	12n20	6s10	2s13	12n55	0s59	6s 1	0s58	21n34	0n57	22s42	0s41	18n29	1s13	24n 7	0n22	19s36	1n22	26s50	16s29	13s22	13s29	2n44		n.a.

Julian Day Number = 1484466.5, Delta T = 05h19m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°02'00, Lahiri = -12°55'00 Julian Calendar 1 Apr. 649 BCE == Greg. Calendar 25 March 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 8 22	2♉57'19	22♎25	5°R53	18♓ 2	1♊36	21♍34	26♉41	27♊34	2°R27	0♓16	5°R 1	5♏18	13♍54	n.a.	M 1
T 2	14 12 18	3°54'34	4♏40	5♉20	18°52	2°14	21°37	26°48	27°37	2♐26	0°17	5°D 1	5°15	14° 1	n.a.	T 2
W 3	14 16 15	4°51'48	17° 8	4°46	19°42	2°52	21°40	26°56	27°39	2°24	0°18	5°R 1	5°12	14° 8	n.a.	W 3
T 4	14 20 11	5°49'01	29°47	4°13	20°33	3°30	21°43	27° 3	27°42	2°23	0°18	5♏ 1	5° 9	14°15	n.a.	T 4
F 5	14 24 8	6°46'14	12♐40	3°40	21°25	4° 8	21°45	27°11	27°45	2°21	0°19	5° 1	5° 5	14°21	n.a.	F 5
S 6	14 28 4	7°43'26	25°48	3° 8	22°18	4°46	21°48	27°18	27°47	2°20	0°20	5° 0	5° 2	14°28	n.a.	S 6
S 7	14 32 1	8°40'38	9♍10	2°38	23°11	5°24	21°50	27°26	27°50	2°19	0°20	5° 0	4°59	14°35	n.a.	S 7
M 8	14 35 57	9°37'49	22°47	2°10	24° 4	6° 2	21°52	27°34	27°53	2°17	0°21	5° 0	4°56	14°41	n.a.	M 8
T 9	14 39 54	10°35'00	6♒38	1°45	24°58	6°40	21°54	27°41	27°55	2°16	0°22	4°D59	4°53	14°48	n.a.	T 9
W10	14 43 51	11°32'10	20°44	1°23	25°53	7°19	21°55	27°49	27°58	2°14	0°22	5° 0	4°49	14°55	n.a.	W10
T 11	14 47 47	12°29'20	5♓ 2	1° 5	26°48	7°57	21°57	27°57	28° 1	2°13	0°23	5° 0	4°46	15° 1	n.a.	T 11
F 12	14 51 44	13°26'30	19°30	0°50	27°44	8°35	21°58	28° 4	28° 4	2°11	0°24	5° 1	4°43	15° 8	n.a.	F 12
S 13	14 55 40	14°23'40	4♈ 4	0°39	28°40	9°13	21°59	28°12	28° 7	2°10	0°24	5° 1	4°40	15°15	n.a.	S 13
S 14	14 59 37	15°20'49	18°39	0°33	29°36	9°51	22° 0	28°20	28°10	2° 8	0°25	5° 2	4°37	15°21	n.a.	S 14
M15	15 3 33	16°17'59	3♉ 9	0°D31	0♈33	10°29	22° 1	28°27	28°12	2° 7	0°25	5°R 2	4°34	15°28	n.a.	M15
T 16	15 7 30	17°15'07	17°29	0°33	1°31	11° 7	22° 1	28°35	28°15	2° 5	0°26	5° 2	4°30	15°35	n.a.	T 16
W17	15 11 26	18°12'16	1♊34	0°41	2°28	11°45	22° 1	28°43	28°18	2° 3	0°26	5° 1	4°27	15°42	n.a.	W17
T 18	15 15 23	19° 9'24	15°19	0°52	3°27	12°23	22°R 2	28°51	28°21	2° 2	0°27	5° 0	4°24	15°48	n.a.	T 18
F 19	15 19 20	20° 6'32	28°43	1° 9	4°25	13° 1	22° 1	28°59	28°25	2° 0	0°27	4°58	4°21	15°55	n.a.	F 19
S 20	15 23 16	21° 3'39	11♋45	1°30	5°24	13°39	22° 1	29° 6	28°28	1°59	0°27	4°56	4°18	16° 2	n.a.	S 20
S 21	15 27 13	22° 0'46	24°26	1°56	6°23	14°17	22° 1	29°14	28°31	1°57	0°28	4°54	4°14	16° 8	n.a.	S 21
M22	15 31 9	22°57'52	6♌48	2°26	7°23	14°55	22° 0	29°22	28°34	1°56	0°28	4°52	4°11	16°15	n.a.	M22
T 23	15 35 6	23°54'58	18°57	3° 1	8°23	15°33	21°59	29°30	28°37	1°54	0°29	4°D51	4° 8	16°22	n.a.	T 23
W24	15 39 2	24°52'03	0♍54	3°41	9°23	16°11	21°58	29°38	28°40	1°52	0°29	4°51	4° 5	16°28	n.a.	W24
T 25	15 42 59	25°49'09	12°47	4°25	10°24	16°49	21°57	29°46	28°43	1°51	0°29	4°52	4° 2	16°35	n.a.	T 25
F 26	15 46 56	26°46'13	24°38	5°13	11°25	17°27	21°55	29°53	28°47	1°49	0°29	4°54	3°59	16°42	n.a.	F 26
S 27	15 50 52	27°43'18	6♎33	6° 6	12°26	18° 5	21°54	0♊ 1	28°50	1°48	0°30	4°55	3°55	16°48	n.a.	S 27
S 28	15 54 49	28°40'22	18°36	7° 3	13°27	18°43	21°52	0° 9	28°53	1°46	0°30	4°57	3°52	16°55	n.a.	S 28
M29	15 58 45	29°37'26	0♏50	8° 4	14°29	19°21	21°50	0°17	28°57	1°44	0°30	4°R58	3°49	17° 2	n.a.	M29
T 30	16 2 42	0♊34'30	13°18	9° 9	15°31	19°59	21°48	0°25	29° 0	1°43	0°30	4°57	3°46	17° 9	n.a.	T 30
W31	16 6 38	1♊31'34	26♏ 2	10♉19	16♈33	20♊37	21♍46	0♊33	29♊ 3	1♐41	0♓31	4♏56	3♏43	17♍15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n40	9s55	1s 9	12n28	1s16	5s47	1s 4	21n42	0n57	22s42	0s41	18n31	1s12	24n 7	0n22	19s36	1n22	26s50	16s29	13s22	13s28	2n42		n.a.
T 2	13 0	13 17	0 2	12 1	1 33	5 32	1 10	21 50	0 58	22 42	0 42	18 32	1 12	24 7	0 22	19 36	1 22	26 50	16 30	13 22	13 27	2 40		n.a.
W 3	13 19	16 7	1n 7	11 35	1 49	5 17	1 15	21 58	0 58	22 41	0 42	18 34	1 12	24 7	0 22	19 35	1 22	26 50	16 30	13 22	13 26	2 38		n.a.
T 4	13 39	18 13	2 13	11 8	2 5	5 1	1 20	22 6	0 58	22 41	0 42	18 36	1 12	24 7	0 22	19 35	1 22	26 50	16 30	13 22	13 25	2 36		n.a.
F 5	13 58	19 25	3 14	10 43	2 20	4 45	1 26	22 13	0 58	22 41	0 42	18 38	1 12	24 7	0 22	19 35	1 22	26 50	16 31	13 22	13 24	2 34		n.a.
S 6	14 17	19 36	4 6	10 19	2 34	4 29	1 30	22 21	0 59	22 41	0 43	18 40	1 12	24 7	0 22	19 35	1 22	26 50	16 31	13 22	13 23	2 32		n.a.
S 7	14 35	18 42	4 46	9 56	2 48	4 12	1 35	22 28	0 59	22 41	0 43	18 42	1 12	24 7	0 22	19 34	1 22	26 50	16 31	13 22	13 22	2 30		n.a.
M 8	14 54	16 43	5 10	9 35	3 0	3 54	1 40	22 35	0 59	22 41	0 43	18 44	1 12	24 7	0 22	19 34	1 22	26 50	16 32	13 22	13 21	2 28		n.a.
T 9	15 12	13 45	5 17	9 16	3 11	3 37	1 44	22 42	0 59	22 41	0 43	18 45	1 11	24 7	0 22	19 34	1 22	26 50	16 32	13 22	13 20	2 26		n.a.
W10	15 30	9 58	5 5	8 58	3 21	3 18	1 48	22 49	1 0	22 41	0 44	18 47	1 11	24 7	0 22	19 33	1 22	26 51	16 32	13 22	13 18	2 24		n.a.
T 11	15 48	5 32	4 35	8 44	3 30	3 0	1 52	22 55	1 0	22 41	0 44	18 49	1 11	24 8	0 22	19 33	1 22	26 51	16 33	13 22	13 17	2 22		n.a.
F 12	16 5	0 45	3 47	8 32	3 38	2 41	1 56	23 2	1 0	22 41	0 44	18 51	1 11	24 8	0 22	19 33	1 22	26 51	16 33	13 22	13 16	2 20		n.a.
S 13	16 23	4n 8	2 43	8 22	3 44	2 21	1 59	23 8	1 0	22 41	0 45	18 53	1 11	24 8	0 22	19 32	1 22	26 51	16 33	13 22	13 15	2 17		n.a.
S 14	16 40	8 47	1 30	8 15	3 49	2 2	2 3	23 14	1 1	22 41	0 45	18 55	1 11	24 8	0 22	19 32	1 22	26 51	16 34	13 23	13 14	2 15		n.a.
M15	16 57	12 54	0 10	8 11	3 53	1 42	2 6	23 20	1 1	22 41	0 45	18 57	1 11	24 8	0 22	19 32	1 22	26 51	16 34	13 23	13 13	2 13		n.a.
T 16	17 13	16 11	1s 8	8 9	3 56	1 22	2 9	23 26	1 1	22 41	0 45	18 58	1 11	24 8	0 22	19 31	1 22	26 51	16 34	13 23	13 12	2 11		n.a.
W17	17 29	18 27	2 22	8 10	3 57	1 1	2 12	23 31	1 1	22 42	0 46	19 0	1 11	24 8	0 22	19 31	1 22	26 51	16 35	13 22	13 11	2 9		n.a.
T 18	17 45	19 33	3 25	8 14	3 57	0 40	2 15	23 37	1 2	22 42	0 46	19 2	1 11	24 8	0 22	19 31	1 22	26 52	16 35	13 22	13 10	2 7		n.a.
F 19	18 1	19 31	4 15	8 20	3 57	0 19	2 17	23 42	1 2	22 42	0 46	19 4	1 10	24 8	0 22	19 31	1 22	26 52	16 36	13 21	13 9	2 5		n.a.
S 20	18 16	18 25	4 50	8 29	3 55	0n 3	2 20	23 47	1 2	22 42	0 46	19 6	1 10	24 8	0 22	19 30	1 22	26 52	16 36	13 21	13 8	2 3		n.a.
S 21	18 31	16 26	5 11	8 41	3 52	0 24	2 22	23 52	1 2	22 43	0 47	19 7	1 10	24 8	0 22	19 30	1 22	26 52	16 36	13 20	13 7	2 1		n.a.
M22	18 46	13 44	5 16	8 55	3 48	0 46	2 24	23 56	1 3	22 43	0 47	19 9	1 10	24 8	0 22	19 30	1 22	26 52	16 37	13 19	13 5	1 59		n.a.
T 23	19 1	10 30	5 6	9 12	3 43	1 8	2 26	24 1	1 3	22 44	0 47	19 11	1 10	24 8	0 22	19 29	1 22	26 53	16 37	13 19	13 4	1 57		n.a.
W24	19 15	6 53	4 44	9 30	3 38	1 30	2 28	24 5	1 3	22 44	0 48	19 13	1 10	24 8	0 22	19 29	1 22	26 53	16 37	13 19	13 3	1 55		n.a.
T 25	19 29	3 1	4 9	9 51	3 32	1 53	2 30	24 9	1 3	22 44	0 48	19 15	1 10	24 8	0 22	19 29	1 22	26 53	16 38	13 19	13 2	1 53		n.a.
F 26	19 42	0s57	3 24	10 14	3 24	2 16	2 31	24 13	1 3	22 45	0 48	19 16	1 10	24 8	0 22	19 28	1 22	26 53	16 38	13 20	13 1	1 51		n.a.
S 27	19 56	4 56	2 30	10 39	3 17	2 39	2 32	24 17	1 4	22 45	0 48	19 18	1 10	24 8	0 22	19 28	1 22	26 54	16 39	13 20	13 0	1 48		n.a.
S 28	20 8	8 45	1 29	11 6	3 8	3 2	2 34	24 21	1 4	22 46	0 49	19 20	1 10	24 8	0 22	19 28	1 22	26 54	16 39	13 21	12 59	1 46		n.a.
M29	20 21	12 17	0 23	11 34	2 59	3 25	2 35	24 24	1 4	22 47	0 49	19 22	1 10	24 8	0 22	19 27	1 22	26 54	16 39	13 21	12 58	1 44		n.a.
T 30	20 33	15 19	0n46	12 4	2 49	3 48	2 36	24 27	1 4	22 47	0 49	19 23	1 9	24 8	0 22	19 27	1 22	26 54	16 40	13 21	12 57	1 42		n.a.
W31	20n45	17s42	1n53	12n36	2s39	4n11	2s37	24n30	1n 4	22s48	0s49	19n25	1s 9	24n 8	0n22	19s27	1n22	26s55	16s40	13s21	12s56	1n40		n.a.

Julian Day Number = 1484496.5, Delta T = 05h19m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'56, Lahiri = -12°54'56 Julian Calendar 1 May 649 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 10 35	2♊28'39	9♐ 2	11♉32	17♈36	21♊15	21°R43	0♊41	29♊ 7	1°R40	0♓31	4°R53	3♏40	17♍22	n.a.	T 1
F 2	16 14 31	3°25'43	22°19	12°50	18°39	21°53	21♑40	0°48	29°10	1♐38	0°31	4♏50	3°36	17°29	n.a.	F 2
S 3	16 18 28	4°22'48	5♑50	14°11	19°42	22°31	21°37	0°56	29°14	1°36	0°31	4°45	3°33	17°35	n.a.	S 3
S 4	16 22 25	5°19'53	19°35	15°36	20°45	23° 9	21°34	1° 4	29°17	1°35	0°31	4°41	3°30	17°42	n.a.	S 4
M 5	16 26 21	6°16'59	3♒29	17° 6	21°49	23°47	21°31	1°12	29°20	1°33	0°31	4°37	3°27	17°49	n.a.	M 5
T 6	16 30 18	7°14'05	17°32	18°39	22°52	24°25	21°27	1°20	29°24	1°31	0°31	4°34	3°24	17°55	n.a.	T 6
W 7	16 34 14	8°11'12	1♓40	20°15	23°56	25° 3	21°24	1°28	29°27	1°30	0°R31	4°33	3°20	18° 2	n.a.	W 7
T 8	16 38 11	9° 8'20	15°52	21°55	25° 1	25°41	21°20	1°36	29°31	1°28	0°31	4°D33	3°17	18° 9	n.a.	T 8
F 9	16 42 7	10° 5'28	0♈ 4	23°39	26° 5	26°19	21°16	1°43	29°34	1°27	0°31	4°34	3°14	18°15	n.a.	F 9
S 10	16 46 4	11° 2'37	14°17	25°26	27°10	26°57	21°12	1°51	29°38	1°25	0°31	4°35	3°11	18°22	n.a.	S 10
S 11	16 50 0	11°59'47	28°26	27°16	28°14	27°35	21° 7	1°59	29°42	1°23	0°31	4°R36	3° 8	18°29	n.a.	S 11
M12	16 53 57	12°56'57	12♉30	29° 9	29°19	28°13	21° 3	2° 7	29°45	1°22	0°31	4°36	3° 5	18°35	n.a.	M12
T 13	16 57 54	13°54'08	26°26	1♊ 4	0♉25	28°51	20°58	2°14	29°49	1°20	0°31	4°34	3° 1	18°42	n.a.	T 13
W14	17 1 50	14°51'20	10♊10	3° 2	1°30	29°29	20°53	2°22	29°52	1°19	0°31	4°31	2°58	18°49	n.a.	W14
T 15	17 5 47	15°48'33	23°39	5° 3	2°36	0♋ 7	20°48	2°30	29°56	1°17	0°30	4°25	2°55	18°55	n.a.	T 15
F 16	17 9 43	16°45'46	6♋53	7° 5	3°41	0°45	20°43	2°38	29°59	1°16	0°30	4°18	2°52	19° 2	n.a.	F 16
S 17	17 13 40	17°43'00	19°48	9° 8	4°47	1°23	20°38	2°45	0♋ 3	1°14	0°30	4°11	2°49	19° 9	n.a.	S 17
S 18	17 17 36	18°40'14	2♌25	11°13	5°53	2° 1	20°33	2°53	0° 7	1°13	0°30	4° 4	2°46	19°16	n.a.	S 18
M19	17 21 33	19°37'29	14°47	13°19	7° 0	2°39	20°27	3° 1	0°10	1°11	0°30	3°58	2°42	19°22	n.a.	M19
T 20	17 25 30	20°34'44	26°54	15°26	8° 6	3°17	20°21	3° 8	0°14	1°10	0°29	3°53	2°39	19°29	n.a.	T 20
W21	17 29 26	21°32'00	8♍51	17°33	9°13	3°55	20°15	3°16	0°18	1° 8	0°29	3°50	2°36	19°36	n.a.	W21
T 22	17 33 23	22°29'16	20°43	19°40	10°19	4°33	20° 9	3°24	0°21	1° 7	0°29	3°D49	2°33	19°42	n.a.	T 22
F 23	17 37 19	23°26'33	2♎34	21°46	11°26	5°11	20° 3	3°31	0°25	1° 5	0°28	3°50	2°30	19°49	n.a.	F 23
S 24	17 41 16	24°23'51	14°29	23°53	12°33	5°49	19°57	3°39	0°29	1° 4	0°28	3°51	2°26	19°56	n.a.	S 24
S 25	17 45 12	25°21'09	26°34	25°58	13°40	6°27	19°51	3°46	0°32	1° 2	0°28	3°52	2°23	20° 2	n.a.	S 25
M26	17 49 9	26°18'28	8♏53	28° 3	14°48	7° 5	19°44	3°54	0°36	1° 1	0°27	3°R52	2°20	20° 9	n.a.	M26
T 27	17 53 5	27°15'48	21°30	0♋ 7	15°55	7°43	19°37	4° 1	0°40	0°59	0°27	3°50	2°17	20°16	n.a.	T 27
W28	17 57 2	28°13'09	4♐27	2°10	17° 3	8°21	19°31	4° 9	0°43	0°58	0°26	3°47	2°14	20°22	n.a.	W28
T 29	18 0 59	29°10'31	17°46	4°11	18°11	8°59	19°24	4°16	0°47	0°57	0°26	3°41	2°11	20°29	n.a.	T 29
F 30	18 4 55	0♋ 7'53	1♑26	6♋11	19♉18	9♋37	19♑17	4♊23	0♋51	0♐55	0♓25	3♏33	2♏ 7	20♍36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n57	19s13	2n56	13n 9	2s29	4n35	2s37	24n33	1n 4	22s49	0s50	19n27	1s 9	24n 8	0n22	19s26	1n22	26s55	16s40	13s20	12s55	1n38		n.a.
F 2	21 8	19 42	3 51	13 43	2 18	4 58	2 38	24 36	1 5	22 49	0 50	19 28	1 9	24 8	0 22	19 26	1 22	26 55	16 41	13 19	12 53	1 36		n.a.
S 3	21 19	19 5	4 34	14 19	2 6	5 22	2 38	24 38	1 5	22 50	0 50	19 30	1 9	24 8	0 22	19 26	1 22	26 55	16 41	13 17	12 52	1 34		n.a.
S 4	21 29	17 21	5 2	14 55	1 54	5 46	2 39	24 40	1 5	22 51	0 51	19 32	1 9	24 8	0 22	19 25	1 22	26 56	16 42	13 16	12 51	1 32		n.a.
M 5	21 39	14 35	5 12	15 32	1 42	6 10	2 39	24 42	1 5	22 52	0 51	19 34	1 9	24 8	0 22	19 25	1 22	26 56	16 42	13 14	12 50	1 30		n.a.
T 6	21 49	10 58	5 4	16 10	1 30	6 33	2 39	24 44	1 5	22 52	0 51	19 35	1 9	24 8	0 22	19 25	1 22	26 56	16 42	13 13	12 49	1 28		n.a.
W 7	21 59	6 42	4 38	16 48	1 18	6 57	2 39	24 46	1 6	22 53	0 51	19 37	1 9	24 8	0 22	19 25	1 22	26 57	16 43	13 13	12 48	1 26		n.a.
T 8	22 8	2 3	3 55	17 27	1 6	7 21	2 39	24 48	1 6	22 54	0 52	19 39	1 9	24 8	0 22	19 24	1 22	26 57	16 43	13 13	12 47	1 24		n.a.
F 9	22 16	2n44	2 57	18 5	0 53	7 45	2 38	24 49	1 6	22 55	0 52	19 40	1 9	24 8	0 22	19 24	1 22	26 57	16 43	13 13	12 46	1 22		n.a.
S 10	22 25	7 22	1 49	18 43	0 41	8 9	2 38	24 50	1 6	22 56	0 52	19 42	1 9	24 8	0 22	19 24	1 22	26 58	16 44	13 14	12 45	1 20		n.a.
S 11	22 32	11 35	0 34	19 21	0 29	8 33	2 38	24 51	1 6	22 57	0 52	19 44	1 9	24 8	0 22	19 23	1 22	26 58	16 44	13 14	12 44	1 18		n.a.
M12	22 40	15 7	0s43	19 59	0 16	8 56	2 37	24 52	1 6	22 58	0 53	19 45	1 9	24 8	0 22	19 23	1 22	26 59	16 45	13 14	12 42	1 15		n.a.
T 13	22 47	17 45	1 56	20 35	0 5	9 20	2 36	24 52	1 6	22 59	0 53	19 47	1 9	24 8	0 22	19 23	1 22	26 59	16 45	13 13	12 41	1 13		n.a.
W14	22 54	19 18	3 1	21 10	0n 7	9 44	2 36	24 53	1 7	23 0	0 53	19 48	1 8	24 8	0 22	19 22	1 22	26 59	16 45	13 12	12 40	1 11		n.a.
T 15	23 0	19 43	3 55	21 44	0 18	10 7	2 35	24 53	1 7	23 1	0 53	19 50	1 8	24 8	0 22	19 22	1 22	27 0	16 46	13 10	12 39	1 9		n.a.
F 16	23 6	19 1	4 34	22 16	0 29	10 31	2 34	24 53	1 7	23 2	0 54	19 51	1 8	24 8	0 22	19 22	1 22	27 0	16 46	13 8	12 38	1 7		n.a.
S 17	23 12	17 21	4 59	22 46	0 39	10 54	2 32	24 53	1 7	23 3	0 54	19 53	1 8	24 8	0 22	19 21	1 22	27 1	16 46	13 5	12 37	1 5		n.a.
S 18	23 17	14 53	5 8	23 14	0 48	11 18	2 31	24 52	1 7	23 4	0 54	19 55	1 8	24 8	0 22	19 21	1 22	27 1	16 47	13 3	12 36	1 3		n.a.
M19	23 22	11 48	5 3	23 40	0 57	11 41	2 30	24 52	1 7	23 5	0 54	19 56	1 8	24 8	0 22	19 21	1 22	27 1	16 47	13 1	12 35	1 1		n.a.
T 20	23 26	8 16	4 44	24 3	1 6	12 4	2 29	24 51	1 7	23 6	0 55	19 58	1 8	24 8	0 22	19 21	1 22	27 2	16 47	12 59	12 34	0 59		n.a.
W21	23 30	4 27	4 13	24 24	1 13	12 26	2 27	24 50	1 7	23 7	0 55	19 59	1 8	24 8	0 22	19 20	1 22	27 2	16 48	12 58	12 33	0 57		n.a.
T 22	23 33	0 30	3 31	24 42	1 20	12 49	2 26	24 49	1 8	23 9	0 55	20 1	1 8	24 8	0 22	19 20	1 22	27 3	16 48	12 58	12 31	0 55		n.a.
F 23	23 36	3s29	2 41	24 57	1 26	13 12	2 24	24 48	1 8	23 10	0 55	20 2	1 8	24 8	0 22	19 20	1 22	27 3	16 49	12 58	12 30	0 53		n.a.
S 24	23 39	7 22	1 43	25 9	1 32	13 34	2 22	24 46	1 8	23 11	0 56	20 4	1 8	24 8	0 22	19 19	1 22	27 4	16 49	12 58	12 29	0 51		n.a.
S 25	23 41	11 0	0 39	25 19	1 36	13 56	2 20	24 45	1 8	23 12	0 56	20 5	1 8	24 8	0 22	19 19	1 22	27 4	16 49	12 59	12 28	0 49		n.a.
M26	23 43	14 14	0n27	25 26	1 40	14 18	2 18	24 43	1 8	23 13	0 56	20 7	1 8	24 8	0 22	19 19	1 22	27 5	16 50	12 59	12 27	0 47		n.a.
T 27	23 45	16 53	1 33	25 30	1 43	14 39	2 16	24 41	1 8	23 14	0 56	20 8	1 8	24 8	0 22	19 19	1 22	27 5	16 50	12 58	12 26	0 45		n.a.
W28	23 46	18 46	2 37	25 31	1 46	15 1	2 14	24 38	1 8	23 16	0 56	20 9	1 8	24 8	0 22	19 18	1 22	27 6	16 50	12 57	12 25	0 43		n.a.
T 29	23 46	19 40	3 33	25 30	1 48	15 22	2 12	24 36	1 8	23 17	0 57	20 11	1 8	24 8	0 22	19 18	1 21	27 6	16 51	12 55	12 24	0 41		n.a.
F 30	23n46	19s27	4n19	25n26	1n49	15n43	2s10	24n33	1n 8	23s18	0s57	20n12	1s 8	24n 8	0n22	19s18	1n21	27s 6	16s51	12s52	12s23	0n39		n.a.

Julian Day Number = 1484527.5, Delta T = 05h19m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'51, Lahiri = -12°54'51 Julian Calendar 1 June 649 BCE == Greg. Calendar 25 May 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 52	1♋ 5'17	15♉24	8♋10	20♉26	10♋15	19°R10	4♊31	0♋55	0°R54	0°R25	3°R24	2♏ 4	20♍42	n.a.	S 1
S 2	18 12 48	2° 2'42	29°35	10° 7	21°35	10°53	19♉ 3	4°38	0°58	0♐53	0♓24	3♏15	2° 1	20°49	n.a.	S 2
M 3	18 16 45	3° 0'09	13♒55	12° 3	22°43	11°32	18°56	4°45	1° 2	0°51	0°24	3° 7	1°58	20°56	n.a.	M 3
T 4	18 20 41	3°57'37	28°18	13°57	23°51	12°10	18°48	4°53	1° 6	0°50	0°23	3° 0	1°55	21° 2	n.a.	T 4
W 5	18 24 38	4°55'06	12♓38	15°50	25° 0	12°48	18°41	5° 0	1° 9	0°49	0°23	2°56	1°52	21° 9	n.a.	W 5
T 6	18 28 34	5°52'36	26°54	17°41	26° 9	13°26	18°33	5° 7	1°13	0°47	0°22	2°54	1°48	21°16	n.a.	T 6
F 7	18 32 31	6°50'09	11♈ 2	19°31	27°17	14° 4	18°26	5°14	1°17	0°46	0°22	2°D54	1°45	21°22	n.a.	F 7
S 8	18 36 28	7°47'43	25° 1	21°19	28°26	14°42	18°18	5°21	1°20	0°45	0°21	2°54	1°42	21°29	n.a.	S 8
S 9	18 40 24	8°45'18	8♉51	23° 6	29°35	15°20	18°11	5°28	1°24	0°44	0°20	2°R55	1°39	21°36	n.a.	S 9
M10	18 44 21	9°42'55	22°31	24°51	0♊45	15°59	18° 3	5°35	1°28	0°43	0°20	2°53	1°36	21°43	n.a.	M10
T 11	18 48 17	10°40'34	6♊ 2	26°35	1°54	16°37	17°55	5°42	1°31	0°41	0°19	2°49	1°32	21°49	n.a.	T 11
W12	18 52 14	11°38'15	19°23	28°17	3° 3	17°15	17°48	5°49	1°35	0°40	0°18	2°42	1°29	21°56	n.a.	W12
T 13	18 56 10	12°35'57	2♋32	29°58	4°13	17°53	17°40	5°56	1°39	0°39	0°17	2°33	1°26	22° 3	n.a.	T 13
F 14	19 0 7	13°33'41	15°28	1♌37	5°22	18°31	17°32	6° 3	1°42	0°38	0°17	2°22	1°23	22° 9	n.a.	F 14
S 15	19 4 3	14°31'26	28°10	3°15	6°32	19°10	17°24	6° 9	1°46	0°37	0°16	2°10	1°20	22°16	n.a.	S 15
S 16	19 8 0	15°29'12	10♌38	4°52	7°42	19°48	17°16	6°16	1°50	0°36	0°15	1°57	1°17	22°23	n.a.	S 16
M17	19 11 57	16°27'00	22°53	6°27	8°52	20°26	17° 8	6°23	1°53	0°35	0°14	1°46	1°13	22°29	n.a.	M17
T 18	19 15 53	17°24'49	4♍57	8° 0	10° 2	21° 4	17° 0	6°29	1°57	0°34	0°14	1°37	1°10	22°36	n.a.	T 18
W19	19 19 50	18°22'40	16°51	9°33	11°12	21°43	16°53	6°36	2° 0	0°33	0°13	1°31	1° 7	22°43	n.a.	W19
T 20	19 23 46	19°20'32	28°41	11° 3	12°22	22°21	16°45	6°43	2° 4	0°32	0°12	1°27	1° 4	22°49	n.a.	T 20
F 21	19 27 43	20°18'25	10♎30	12°33	13°33	22°59	16°37	6°49	2° 8	0°31	0°11	1°26	1° 1	22°56	n.a.	F 21
S 22	19 31 39	21°16'20	22°23	14° 1	14°43	23°38	16°29	6°55	2°11	0°30	0°10	1°D25	0°58	23° 3	n.a.	S 22
S 23	19 35 36	22°14'17	4♏27	15°27	15°54	24°16	16°21	7° 2	2°15	0°29	0° 9	1°R25	0°54	23° 9	n.a.	S 23
M24	19 39 32	23°12'14	16°46	16°52	17° 4	24°54	16°13	7° 8	2°18	0°29	0° 8	1°25	0°51	23°16	n.a.	M24
T 25	19 43 29	24°10'14	29°26	18°15	18°15	25°33	16° 6	7°14	2°22	0°28	0° 8	1°22	0°48	23°23	n.a.	T 25
W26	19 47 26	25° 8'14	12♐29	19°37	19°26	26°11	15°58	7°20	2°25	0°27	0° 7	1°17	0°45	23°29	n.a.	W26
T 27	19 51 22	26° 6'17	25°59	20°57	20°37	26°49	15°50	7°26	2°29	0°26	0° 6	1°10	0°42	23°36	n.a.	T 27
F 28	19 55 19	27° 4'21	9♑55	22°16	21°48	27°28	15°43	7°33	2°32	0°26	0° 5	1° 0	0°38	23°43	n.a.	F 28
S 29	19 59 15	28° 2'27	24°14	23°33	22°59	28° 6	15°35	7°39	2°36	0°25	0° 4	0°49	0°35	23°49	n.a.	S 29
S 30	20 3 12	29° 0'34	8♒50	24°48	24°10	28°45	15°28	7°44	2°39	0°24	0° 3	0°37	0°32	23°56	n.a.	S 30
M31	20 7 8	29♋58'44	23♒36	26♌ 2	25♊21	29♋23	15♉20	7♊50	2♋42	0♐24	0♓ 2	0♏27	0♏29	24♍ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	18s 4	4n50	25n20	1n49	16n 3	2s 8	24n30	1n 9	23s19	0s57	20n14	1s 8	24n 8	0n22	19s18	1n21	27s 7	16s51	12s49	12s21	0n36		n.a.
S 2	23 45	15 34	5 4	25 12	1 49	16 23	2 6	24 27	1 9	23 20	0 57	20 15	1 8	24 8	0 22	19 17	1 21	27 7	16 52	12 46	12 20	0 34		n.a.
M 3	23 44	12 6	4 59	25 1	1 49	16 43	2 3	24 24	1 9	23 22	0 57	20 16	1 8	24 8	0 22	19 17	1 21	27 8	16 52	12 43	12 19	0 32		n.a.
T 4	23 43	7 55	4 36	24 48	1 47	17 3	2 1	24 21	1 9	23 23	0 58	20 18	1 8	24 8	0 22	19 17	1 21	27 8	16 52	12 41	12 18	0 30		n.a.
W 5	23 41	3 18	3 55	24 34	1 45	17 22	1 58	24 17	1 9	23 24	0 58	20 19	1 8	24 8	0 22	19 17	1 21	27 9	16 53	12 40	12 17	0 28		n.a.
T 6	23 38	1n30	3 0	24 17	1 43	17 41	1 56	24 14	1 9	23 25	0 58	20 20	1 8	24 8	0 22	19 16	1 21	27 9	16 53	12 39	12 16	0 26		n.a.
F 7	23 36	6 10	1 54	23 59	1 40	17 59	1 53	24 10	1 9	23 27	0 58	20 22	1 8	24 8	0 22	19 16	1 21	27 10	16 53	12 39	12 15	0 24		n.a.
S 8	23 32	10 28	0 42	23 39	1 37	18 18	1 50	24 5	1 9	23 28	0 58	20 23	1 8	24 8	0 22	19 16	1 21	27 11	16 53	12 39	12 14	0 22		n.a.
S 9	23 29	14 9	0s32	23 17	1 33	18 35	1 48	24 1	1 9	23 29	0 59	20 24	1 8	24 8	0 22	19 16	1 21	27 11	16 54	12 39	12 13	0 20		n.a.
M10	23 25	17 0	1 42	22 55	1 29	18 53	1 45	23 57	1 9	23 30	0 59	20 26	1 8	24 8	0 22	19 16	1 21	27 12	16 54	12 38	12 11	0 18		n.a.
T 11	23 20	18 53	2 47	22 30	1 24	19 10	1 42	23 52	1 9	23 32	0 59	20 27	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 12	16 54	12 37	12 10	0 16		n.a.
W12	23 15	19 41	3 41	22 5	1 19	19 26	1 39	23 47	1 9	23 33	0 59	20 28	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 13	16 55	12 35	12 9	0 14		n.a.
T 13	23 10	19 23	4 22	21 38	1 14	19 42	1 36	23 42	1 9	23 34	0 59	20 29	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 13	16 55	12 32	12 8	0 12		n.a.
F 14	23 4	18 5	4 49	21 11	1 8	19 58	1 34	23 37	1 9	23 35	0 59	20 30	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 14	16 55	12 28	12 7	0 10		n.a.
S 15	22 58	15 54	5 1	20 42	1 2	20 13	1 31	23 32	1 9	23 36	1 0	20 32	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 14	16 56	12 23	12 6	0 8		n.a.
S 16	22 51	13 2	4 58	20 13	0 56	20 27	1 28	23 26	1 10	23 38	1 0	20 33	1 7	24 8	0 22	19 15	1 21	27 15	16 56	12 19	12 5	0 6		n.a.
M17	22 45	9 39	4 42	19 43	0 49	20 42	1 25	23 20	1 10	23 39	1 0	20 34	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 15	16 56	12 15	12 4	0 4		n.a.
T 18	22 37	5 55	4 13	19 12	0 42	20 55	1 22	23 14	1 10	23 40	1 0	20 35	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 16	16 56	12 12	12 3	0 2		n.a.
W19	22 29	2 0	3 33	18 40	0 35	21 8	1 18	23 8	1 10	23 41	1 0	20 36	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 16	16 57	12 10	12 1	0s 0		n.a.
T 20	22 21	1s58	2 44	18 8	0 28	21 21	1 15	23 2	1 10	23 42	1 0	20 37	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 17	16 57	12 9	12 0	0 2		n.a.
F 21	22 13	5 52	1 49	17 36	0 20	21 33	1 12	22 56	1 10	23 43	1 0	20 38	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 18	16 57	12 8	11 59	0 4		n.a.
S 22	22 4	9 34	0 48	17 3	0 12	21 44	1 9	22 49	1 10	23 44	1 1	20 40	1 7	24 8	0 22	19 14	1 21	27 18	16 57	12 8	11 58	0 6		n.a.
S 23	21 54	12 56	0n16	16 29	0 4	21 55	1 6	22 42	1 10	23 45	1 1	20 41	1 7	24 8	0 22	19 13	1 21	27 19	16 58	12 8	11 57	0 8		n.a.
M24	21 45	15 48	1 20	15 56	0s 4	22 6	1 3	22 35	1 10	23 46	1 1	20 42	1 7	24 8	0 23	19 13	1 20	27 19	16 58	12 8	11 56	0 10		n.a.
T 25	21 35	17 59	2 23	15 22	0 13	22 15	1 0	22 28	1 10	23 48	1 1	20 43	1 7	24 8	0 23	19 13	1 20	27 20	16 58	12 7	11 55	0 12		n.a.
W26	21 24	19 19	3 19	14 48	0 21	22 24	0 56	22 21	1 10	23 49	1 1	20 44	1 7	24 7	0 23	19 13	1 20	27 20	16 58	12 5	11 54	0 14		n.a.
T 27	21 13	19 36	4 6	14 14	0 30	22 33	0 53	22 14	1 10	23 50	1 1	20 45	1 7	24 7	0 23	19 13	1 20	27 21	16 59	12 2	11 52	0 16		n.a.
F 28	21 2	18 44	4 41	13 40	0 39	22 41	0 50	22 6	1 10	23 51	1 1	20 46	1 7	24 7	0 23	19 13	1 20	27 22	16 59	11 59	11 51	0 18		n.a.
S 29	20 50	16 40	4 59	13 7	0 48	22 48	0 47	21 58	1 10	23 52	1 1	20 47	1 7	24 7	0 23	19 13	1 20	27 22	16 59	11 55	11 50	0 20		n.a.
S 30	20 38	13 31	4 57	12 33	0 57	22 55	0 43	21 50	1 10	23 53	1 1	20 48	1 7	24 7	0 23	19 13	1 20	27 23	16 59	11 51	11 49	0 22		n.a.
M31	20n26	9s29	4n37	11n59	1s 6	23n 1	0s40	21n42	1n10	23s53	1s 1	20n49	1s 7	24n 7	0n23	19s13	1n20	27s23	16s59	11s47	11s48	0s24		n.a.

Julian Day Number = 1484557.5, Delta T = 05h19m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'47, Lahiri = -12°54'47 Julian Calendar 1 July 649 BCE == Greg. Calendar 24 June 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 11 5	0♌56'55	8♓23	27♌13	26♊33	0♌ 1	15°R13	7♊56	2♋46	0°R23	0°R 1	0°R18	0♏26	24♍ 9	n.a.	T 1
W 2	20 15 1	1°55'08	23° 5	28°23	27°44	0°40	15♉ 6	8° 2	2°49	0♐22	29♒59	0♏12	0°23	24°16	n.a.	W 2
T 3	20 18 58	2°53'24	7♈34	29°30	28°56	1°18	14°59	8° 7	2°52	0°22	29°59	0° 9	0°19	24°23	n.a.	T 3
F 4	20 22 55	3°51'42	21°48	0♍36	0♋ 7	1°57	14°52	8°13	2°56	0°21	29°58	0° 8	0°16	24°29	n.a.	F 4
S 5	20 26 51	4°50'02	5♉46	1°39	1°19	2°35	14°45	8°18	2°59	0°21	29°57	0° 8	0°13	24°36	n.a.	S 5
S 6	20 30 48	5°48'24	19°27	2°40	2°31	3°14	14°38	8°24	3° 2	0°21	29°56	0° 8	0°10	24°43	n.a.	S 6
M 7	20 34 44	6°46'49	2♊53	3°38	3°43	3°52	14°31	8°29	3° 6	0°20	29°54	0° 6	0° 7	24°49	n.a.	M 7
T 8	20 38 41	7°45'15	16° 6	4°33	4°55	4°31	14°25	8°35	3° 9	0°20	29°53	0° 1	0° 3	24°56	n.a.	T 8
W 9	20 42 37	8°43'45	29° 6	5°26	6° 7	5°10	14°18	8°40	3°12	0°19	29°52	29♎54	0° 0	25° 3	n.a.	W 9
T 10	20 46 34	9°42'16	11♋54	6°15	7°19	5°48	14°12	8°45	3°15	0°19	29°51	29°44	29♎57	25° 9	n.a.	T 10
F 11	20 50 30	10°40'49	24°32	7° 1	8°31	6°27	14° 5	8°50	3°18	0°19	29°50	29°32	29°54	25°16	n.a.	F 11
S 12	20 54 27	11°39'25	6♌58	7°44	9°44	7° 5	13°59	8°55	3°21	0°18	29°49	29°19	29°51	25°23	n.a.	S 12
S 13	20 58 23	12°38'02	19°14	8°22	10°56	7°44	13°53	9° 0	3°24	0°18	29°48	29° 5	29°48	25°29	n.a.	S 13
M14	21 2 20	13°36'42	1♍20	8°57	12° 9	8°23	13°47	9° 5	3°28	0°18	29°47	28°53	29°44	25°36	n.a.	M14
T 15	21 6 17	14°35'23	13°17	9°27	13°21	9° 1	13°41	9° 9	3°31	0°18	29°46	28°43	29°41	25°43	n.a.	T 15
W16	21 10 13	15°34'07	25° 8	9°52	14°34	9°40	13°36	9°14	3°34	0°18	29°44	28°36	29°38	25°49	n.a.	W16
T 17	21 14 10	16°32'52	6♎55	10°12	15°46	10°19	13°30	9°19	3°36	0°18	29°43	28°31	29°35	25°56	n.a.	T 17
F 18	21 18 6	17°31'40	18°43	10°26	16°59	10°58	13°25	9°23	3°39	0°18	29°42	28°29	29°32	26° 3	n.a.	F 18
S 19	21 22 3	18°30'29	0♏34	10°34	18°12	11°36	13°20	9°27	3°42	0°D18	29°41	28°D28	29°29	26° 9	n.a.	S 19
S 20	21 25 59	19°29'20	12°36	10°R37	19°25	12°15	13°15	9°32	3°45	0°18	29°40	28°29	29°25	26°16	n.a.	S 20
M21	21 29 56	20°28'13	24°52	10°32	20°38	12°54	13°10	9°36	3°48	0°18	29°39	28°R29	29°22	26°23	n.a.	M21
T 22	21 33 52	21°27'08	7♐29	10°20	21°51	13°33	13° 6	9°40	3°51	0°18	29°37	28°28	29°19	26°29	n.a.	T 22
W23	21 37 49	22°26'04	20°31	10° 2	23° 4	14°11	13° 1	9°44	3°53	0°18	29°36	28°24	29°16	26°36	n.a.	W23
T 24	21 41 46	23°25'03	4♑ 0	9°35	24°17	14°50	12°57	9°48	3°56	0°18	29°35	28°19	29°13	26°43	n.a.	T 24
F 25	21 45 42	24°24'04	18° 0	9° 1	25°31	15°29	12°53	9°52	3°59	0°18	29°34	28°11	29° 9	26°49	n.a.	F 25
S 26	21 49 39	25°23'06	2♒27	8°20	26°44	16° 8	12°49	9°56	4° 2	0°18	29°33	28° 2	29° 6	26°56	n.a.	S 26
S 27	21 53 35	26°22'10	17°16	7°32	27°57	16°47	12°45	9°59	4° 4	0°19	29°32	27°52	29° 3	27° 3	n.a.	S 27
M28	21 57 32	27°21'17	2♓20	6°37	29°11	17°26	12°42	10° 3	4° 7	0°19	29°30	27°43	29° 0	27° 9	n.a.	M28
T 29	22 1 28	28°20'26	17°28	5°37	0♌24	18° 5	12°38	10° 6	4° 9	0°19	29°29	27°36	28°57	27°16	n.a.	T 29
W30	22 5 25	29°19'36	2♈31	4°32	1°38	18°44	12°35	10°10	4°12	0°19	29°28	27°31	28°54	27°23	n.a.	W30
T 31	22 9 21	0♍18'50	17♈21	3♍24	2♌52	19♌23	12♑32	10♊13	4♋14	0♐20	29♒27	27♎29	28♎50	27♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n13	4s52	3n57	11n26	1s15	23n 7	0s37	21n34	1n10	23s54	1s 1	20n50	1s 7	24n 7	0n23	19s13	1n20	27s24	17s 0	11s44	11s47	0s26		n.a.
W 2	20 0	0n 0	3 2	10 53	1 24	23 11	0 34	21 25	1 10	23 55	1 2	20 51	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 24	17 0	11 42	11 46	0 29		n.a.
T 3	19 47	4 49	1 56	10 21	1 33	23 16	0 30	21 17	1 10	23 56	1 2	20 51	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 25	17 0	11 41	11 45	0 31		n.a.
F 4	19 33	9 17	0 44	9 49	1 43	23 19	0 27	21 8	1 10	23 57	1 2	20 52	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 25	17 0	11 41	11 43	0 33		n.a.
S 5	19 19	13 10	0s30	9 18	1 52	23 22	0 24	20 59	1 10	23 58	1 2	20 53	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 26	17 0	11 41	11 42	0 35		n.a.
S 6	19 5	16 14	1 40	8 47	2 1	23 24	0 21	20 50	1 10	23 59	1 2	20 54	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 27	17 0	11 40	11 41	0 37		n.a.
M 7	18 50	18 21	2 44	8 18	2 10	23 25	0 18	20 41	1 10	23 59	1 2	20 55	1 7	24 7	0 23	19 12	1 20	27 27	17 1	11 40	11 40	0 39		n.a.
T 8	18 35	19 26	3 38	7 49	2 19	23 26	0 14	20 32	1 10	24 0	1 2	20 56	1 8	24 7	0 23	19 12	1 20	27 28	17 1	11 38	11 39	0 41		n.a.
W 9	18 20	19 27	4 19	7 21	2 28	23 26	0 11	20 22	1 10	24 1	1 2	20 56	1 8	24 7	0 23	19 12	1 20	27 28	17 1	11 36	11 38	0 43		n.a.
T 10	18 4	18 28	4 46	6 55	2 37	23 26	0 8	20 13	1 10	24 2	1 2	20 57	1 8	24 7	0 23	19 12	1 20	27 29	17 1	11 32	11 37	0 45		n.a.
F 11	17 48	16 36	5 0	6 30	2 46	23 25	0 5	20 3	1 10	24 2	1 2	20 58	1 8	24 7	0 23	19 12	1 20	27 29	17 1	11 28	11 35	0 47		n.a.
S 12	17 32	13 59	4 58	6 6	2 54	23 23	0 2	19 53	1 10	24 3	1 2	20 59	1 8	24 7	0 23	19 12	1 20	27 30	17 1	11 23	11 34	0 49		n.a.
S 13	17 15	10 47	4 43	5 44	3 2	23 20	0n 1	19 43	1 10	24 4	1 2	21 0	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 30	17 2	11 18	11 33	0 51		n.a.
M14	16 58	7 11	4 15	5 24	3 10	23 17	0 4	19 33	1 10	24 4	1 2	21 0	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 31	17 2	11 14	11 32	0 53		n.a.
T 15	16 41	3 21	3 36	5 5	3 18	23 13	0 7	19 22	1 10	24 5	1 2	21 1	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 31	17 2	11 10	11 31	0 55		n.a.
W16	16 23	0s36	2 47	4 50	3 24	23 8	0 10	19 12	1 10	24 6	1 2	21 2	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 32	17 2	11 7	11 30	0 57		n.a.
T 17	16 6	4 30	1 52	4 36	3 31	23 2	0 13	19 1	1 10	24 6	1 2	21 2	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 32	17 2	11 6	11 29	0 59		n.a.
F 18	15 48	8 14	0 52	4 25	3 37	22 56	0 16	18 50	1 10	24 7	1 2	21 3	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 33	17 2	11 5	11 28	1 1		n.a.
S 19	15 29	11 39	0n11	4 18	3 42	22 50	0 19	18 39	1 10	24 7	1 2	21 4	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 34	17 2	11 5	11 26	1 3		n.a.
S 20	15 11	14 39	1 15	4 13	3 46	22 42	0 22	18 28	1 10	24 8	1 2	21 4	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 34	17 2	11 5	11 25	1 5		n.a.
M21	14 52	17 3	2 16	4 12	3 49	22 34	0 25	18 17	1 9	24 8	1 2	21 5	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 35	17 2	11 5	11 24	1 7		n.a.
T 22	14 33	18 42	3 12	4 14	3 51	22 25	0 27	18 6	1 9	24 9	1 2	21 5	1 8	24 6	0 23	19 12	1 19	27 35	17 2	11 4	11 23	1 9		n.a.
W23	14 14	19 25	4 1	4 21	3 52	22 16	0 30	17 54	1 9	24 9	1 2	21 6	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 36	17 2	11 3	11 22	1 11		n.a.
T 24	13 54	19 5	4 38	4 31	3 51	22 6	0 33	17 43	1 9	24 10	1 2	21 7	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 36	17 2	11 1	11 21	1 13		n.a.
F 25	13 34	17 36	4 59	4 46	3 49	21 55	0 35	17 31	1 9	24 10	1 2	21 7	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 36	17 2	10 58	11 20	1 15		n.a.
S 26	13 14	14 58	5 3	5 5	3 45	21 43	0 38	17 19	1 9	24 10	1 2	21 8	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 37	17 3	10 55	11 18	1 17		n.a.
S 27	12 54	11 19	4 47	5 29	3 39	21 31	0 41	17 7	1 9	24 11	1 2	21 8	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 37	17 3	10 52	11 17	1 19		n.a.
M28	12 34	6 53	4 11	5 56	3 31	21 18	0 43	16 55	1 9	24 11	1 2	21 9	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 38	17 3	10 48	11 16	1 21		n.a.
T 29	12 13	2 0	3 17	6 28	3 22	21 5	0 45	16 43	1 9	24 11	1 2	21 9	1 8	24 6	0 23	19 13	1 19	27 38	17 3	10 46	11 15	1 23		n.a.
W30	11 52	3n 0	2 10	7 2	3 10	20 51	0 48	16 30	1 9	24 11	1 2	21 10	1 8	24 5	0 23	19 13	1 19	27 39	17 3	10 44	11 14	1 25		n.a.
T 31	11n31	7n44	0n54	7n40	2s56	20n36	0n50	16n18	1n 9	24s12	1s 2	21n10	1s 8	24n 5	0n23	19s13	1n19	27s39	17s 3	10s43	11s13	1s27		n.a.

Julian Day Number = 1484588.5, Delta T = 05h19m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'43, Lahiri = -12°54'43 Julian Calendar 1 Aug. 649 BCE == Greg. Calendar 25 July 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 13 18	1♍18'05	1♉50	2°R14	4♌ 5	20♌ 2	12°R29	10♊16	4♋17	0♐20	29°R26	27°D28	28♎47	27♍36	n.a.	F 1
S 2	22 17 14	2°17'24	15°58	1♍ 4	5°19	20°41	12♋26	10°19	4°19	0°21	29♒24	27♎29	28°44	27°43	n.a.	S 2
S 3	22 21 11	3°16'44	29°42	29♌57	6°33	21°20	12°24	10°22	4°21	0°21	29°23	27°R30	28°41	27°49	n.a.	S 3
M 4	22 25 8	4°16'07	13♊ 5	28°53	7°47	21°59	12°22	10°25	4°24	0°22	29°22	27°30	28°38	27°56	n.a.	M 4
T 5	22 29 4	5°15'33	26° 9	27°55	9° 1	22°38	12°20	10°28	4°26	0°22	29°21	27°27	28°35	28° 3	n.a.	T 5
W 6	22 33 1	6°15'01	8♋57	27° 5	10°15	23°17	12°18	10°31	4°28	0°23	29°20	27°23	28°31	28° 9	n.a.	W 6
T 7	22 36 57	7°14'32	21°31	26°24	11°29	23°56	12°16	10°33	4°30	0°23	29°18	27°16	28°28	28°16	n.a.	T 7
F 8	22 40 54	8°14'04	3♌52	25°52	12°43	24°35	12°15	10°36	4°32	0°24	29°17	27° 8	28°25	28°23	n.a.	F 8
S 9	22 44 50	9°13'39	16° 5	25°31	13°57	25°15	12°13	10°38	4°34	0°25	29°16	26°59	28°22	28°29	n.a.	S 9
S 10	22 48 47	10°13'17	28° 9	25°D21	15°11	25°54	12°12	10°40	4°36	0°25	29°15	26°50	28°19	28°36	n.a.	S 10
M11	22 52 43	11°12'56	10♍ 6	25°22	16°26	26°33	12°11	10°42	4°38	0°26	29°14	26°41	28°15	28°43	n.a.	M11
T 12	22 56 40	12°12'38	21°57	25°34	17°40	27°12	12°11	10°44	4°40	0°27	29°13	26°34	28°12	28°49	n.a.	T 12
W13	23 0 37	13°12'21	3♎46	25°56	18°55	27°52	12°10	10°46	4°42	0°28	29°11	26°29	28° 9	28°56	n.a.	W13
T 14	23 4 33	14°12'07	15°32	26°28	20° 9	28°31	12°10	10°48	4°44	0°28	29°10	26°27	28° 6	29° 3	n.a.	T 14
F 15	23 8 30	15°11'54	27°21	27°10	21°23	29°10	12°D10	10°50	4°46	0°29	29° 9	26°D26	28° 3	29° 9	n.a.	F 15
S 16	23 12 26	16°11'44	9♏14	27°59	22°38	29°50	12°10	10°51	4°47	0°30	29° 8	26°27	28° 0	29°16	n.a.	S 16
S 17	23 16 23	17°11'35	21°16	28°56	23°53	0♍29	12°10	10°53	4°49	0°31	29° 7	26°28	27°56	29°23	n.a.	S 17
M18	23 20 19	18°11'29	3♐31	0♍ 0	25° 7	1° 8	12°11	10°54	4°51	0°32	29° 6	26°30	27°53	29°29	n.a.	M18
T 19	23 24 16	19°11'24	16° 4	1°10	26°22	1°48	12°12	10°56	4°52	0°33	29° 5	26°R31	27°50	29°36	n.a.	T 19
W20	23 28 12	20°11'21	29° 0	2°25	27°36	2°27	12°13	10°57	4°54	0°34	29° 4	26°30	27°47	29°43	n.a.	W20
T 21	23 32 9	21°11'19	12♑23	3°44	28°51	3° 7	12°14	10°58	4°55	0°35	29° 2	26°29	27°44	29°49	n.a.	T 21
F 22	23 36 5	22°11'20	26°14	5° 7	0♍ 6	3°46	12°15	10°59	4°57	0°36	29° 1	26°25	27°40	29°56	n.a.	F 22
S 23	23 40 2	23°11'22	10♒34	6°33	1°21	4°26	12°17	11° 0	4°58	0°37	29° 0	26°21	27°37	0♎ 3	n.a.	S 23
S 24	23 43 59	24°11'26	25°20	8° 2	2°36	5° 5	12°19	11° 0	4°59	0°38	28°59	26°16	27°34	0° 9	n.a.	S 24
M25	23 47 55	25°11'31	10♓25	9°33	3°50	5°45	12°20	11° 1	5° 1	0°40	28°58	26°11	27°31	0°16	n.a.	M25
T 26	23 51 52	26°11'39	25°40	11° 6	5° 5	6°24	12°23	11° 1	5° 2	0°41	28°57	26° 8	27°28	0°23	n.a.	T 26
W27	23 55 48	27°11'48	10♈55	12°40	6°20	7° 4	12°25	11° 2	5° 3	0°42	28°56	26° 6	27°25	0°29	n.a.	W27
T 28	23 59 45	28°12'00	26° 0	14°16	7°35	7°43	12°27	11° 2	5° 4	0°43	28°55	26°D 5	27°21	0°36	n.a.	T 28
F 29	0 3 41	29°12'13	10♉47	15°52	8°50	8°23	12°30	11° 2	5° 5	0°45	28°54	26° 5	27°18	0°43	n.a.	F 29
S 30	0 7 38	0♎12'29	25♉10	17♍29	10♍ 5	9♍ 3	12♋33	11°R 2	5♋ 6	0♐46	28♒53	26♎ 7	27♎15	0♎49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n10	11n55	0s23	8n20	2s41	20n21	0n52	16n 5	1n 9	24s12	1s 2	21n10	1s 8	24n 5	0n23	19s14	1n18	27s40	17s 3	10s43	11s12	1s29		n.a.
S 2	10 48	15 17	1 38	9 1	2 24	20 5	0 55	15 53	1 9	24 12	1 2	21 11	1 8	24 5	0 23	19 14	1 18	27 40	17 3	10 43	11 10	1 31		n.a.
S 3	10 27	17 42	2 44	9 42	2 5	19 49	0 57	15 40	1 8	24 12	1 2	21 11	1 8	24 5	0 23	19 14	1 18	27 41	17 3	10 44	11 9	1 33		n.a.
M 4	10 5	19 3	3 40	10 22	1 46	19 32	0 59	15 27	1 8	24 13	1 2	21 12	1 8	24 5	0 23	19 14	1 18	27 41	17 3	10 43	11 8	1 35		n.a.
T 5	9 43	19 20	4 23	11 1	1 26	19 14	1 1	15 14	1 8	24 13	1 1	21 12	1 8	24 5	0 23	19 14	1 18	27 41	17 3	10 43	11 7	1 37		n.a.
W 6	9 21	18 37	4 52	11 38	1 6	18 56	1 3	15 1	1 8	24 13	1 1	21 12	1 8	24 5	0 23	19 14	1 18	27 42	17 3	10 41	11 6	1 39		n.a.
T 7	8 58	17 0	5 6	12 11	0 45	18 37	1 5	14 48	1 8	24 13	1 1	21 13	1 8	24 5	0 24	19 14	1 18	27 42	17 2	10 39	11 5	1 41		n.a.
F 8	8 36	14 37	5 5	12 40	0 26	18 18	1 7	14 34	1 8	24 13	1 1	21 13	1 8	24 5	0 24	19 15	1 18	27 43	17 2	10 36	11 4	1 43		n.a.
S 9	8 13	11 37	4 51	13 5	0 7	17 58	1 9	14 21	1 8	24 13	1 1	21 13	1 8	24 5	0 24	19 15	1 18	27 43	17 2	10 32	11 2	1 45		n.a.
S 10	7 50	8 10	4 23	13 25	0n11	17 37	1 10	14 7	1 8	24 13	1 1	21 14	1 8	24 5	0 24	19 15	1 18	27 43	17 2	10 29	11 1	1 47		n.a.
M11	7 27	4 26	3 44	13 41	0 28	17 17	1 12	13 54	1 8	24 13	1 1	21 14	1 8	24 5	0 24	19 15	1 18	27 44	17 2	10 26	11 0	1 48		n.a.
T 12	7 4	0 33	2 56	13 51	0 44	16 55	1 14	13 40	1 8	24 13	1 1	21 14	1 9	24 5	0 24	19 15	1 18	27 44	17 2	10 23	10 59	1 50		n.a.
W13	6 41	3s21	2 0	13 57	0 58	16 33	1 15	13 26	1 7	24 13	1 1	21 14	1 9	24 5	0 24	19 16	1 18	27 45	17 2	10 21	10 58	1 52		n.a.
T 14	6 18	7 6	0 59	13 58	1 10	16 11	1 17	13 12	1 7	24 13	1 1	21 15	1 9	24 5	0 24	19 16	1 18	27 45	17 2	10 20	10 57	1 54		n.a.
F 15	5 55	10 36	0n 5	13 54	1 21	15 48	1 18	12 58	1 7	24 13	1 1	21 15	1 9	24 5	0 24	19 16	1 18	27 45	17 2	10 20	10 55	1 56		n.a.
S 16	5 31	13 41	1 9	13 46	1 31	15 25	1 20	12 44	1 7	24 13	1 1	21 15	1 9	24 5	0 24	19 16	1 18	27 46	17 2	10 21	10 54	1 58		n.a.
S 17	5 8	16 13	2 11	13 33	1 39	15 1	1 21	12 30	1 7	24 13	1 1	21 15	1 9	24 5	0 24	19 17	1 18	27 46	17 2	10 21	10 53	2 0		n.a.
M18	4 44	18 4	3 9	13 17	1 46	14 37	1 22	12 15	1 7	24 13	1 1	21 15	1 9	24 5	0 24	19 17	1 18	27 46	17 2	10 22	10 52	2 2		n.a.
T 19	4 20	19 5	3 58	12 57	1 52	14 12	1 23	12 1	1 7	24 12	1 1	21 16	1 9	24 5	0 24	19 17	1 18	27 46	17 1	10 22	10 51	2 4		n.a.
W20	3 56	19 9	4 37	12 34	1 56	13 47	1 24	11 47	1 6	24 12	1 0	21 16	1 9	24 5	0 24	19 17	1 17	27 47	17 1	10 22	10 50	2 6		n.a.
T 21	3 32	18 9	5 3	12 8	2 0	13 22	1 25	11 32	1 6	24 12	1 0	21 16	1 9	24 5	0 24	19 18	1 17	27 47	17 1	10 21	10 49	2 8		n.a.
F 22	3 8	16 5	5 13	11 39	2 2	12 56	1 26	11 17	1 6	24 12	1 0	21 16	1 9	24 5	0 24	19 18	1 17	27 47	17 1	10 20	10 47	2 10		n.a.
S 23	2 44	12 58	5 3	11 8	2 3	12 30	1 27	11 3	1 6	24 12	1 0	21 16	1 9	24 5	0 24	19 18	1 17	27 48	17 1	10 18	10 46	2 12		n.a.
S 24	2 20	8 58	4 34	10 35	2 4	12 3	1 28	10 48	1 6	24 11	1 0	21 16	1 9	24 5	0 24	19 19	1 17	27 48	17 1	10 17	10 45	2 14		n.a.
M25	1 56	4 18	3 45	10 0	2 3	11 37	1 29	10 33	1 6	24 11	1 0	21 16	1 9	24 4	0 24	19 19	1 17	27 48	17 1	10 15	10 44	2 16		n.a.
T 26	1 32	0n41	2 39	9 23	2 2	11 9	1 29	10 18	1 5	24 11	1 0	21 16	1 9	24 4	0 24	19 19	1 17	27 48	17 0	10 14	10 43	2 18		n.a.
W27	1 8	5 38	1 22	8 45	2 1	10 42	1 30	10 3	1 5	24 11	1 0	21 16	1 9	24 4	0 24	19 19	1 17	27 49	17 0	10 13	10 42	2 20		n.a.
T 28	0 44	10 11	0 0	8 5	1 58	10 14	1 30	9 48	1 5	24 10	1 0	21 16	1 9	24 4	0 24	19 20	1 17	27 49	17 0	10 12	10 40	2 22		n.a.
F 29	0 19	14 0	1s20	7 25	1 55	9 46	1 31	9 32	1 5	24 10	1 0	21 16	1 9	24 4	0 24	19 20	1 17	27 49	17 0	10 13	10 39	2 24		n.a.
S 30	0s 5	16n50	2s33	6n44	1n52	9n18	1n31	9n17	1n 5	24s10	1s 0	21n16	1s 9	24n 4	0n24	19s20	1n17	27s49	17s 0	10s13	10s38	2s26		n.a.

Julian Day Number = 1484619.5, Delta T = 05h19m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'39, Lahiri = -12°54'39 Julian Calendar 1 Sept. 649 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 11 34	1♎12'47	9♊ 7	19♍ 7	11♍20	9♍42	12♌36	11°R 2	5♋ 7	0♐47	28°R52	26♎ 8	27♎12	0♎56	n.a.	S 1
M 2	0 15 31	2°13'07	22°37	20°44	12°36	10°22	12°40	11♊ 2	5° 8	0°49	28♒51	26° 9	27° 9	1° 3	n.a.	M 2
T 3	0 19 28	3°13'29	5♋43	22°22	13°51	11° 2	12°43	11° 1	5° 9	0°50	28°50	26°R10	27° 6	1° 9	n.a.	T 3
W 4	0 23 24	4°13'53	18°28	24° 1	15° 6	11°42	12°47	11° 1	5°10	0°51	28°49	26° 9	27° 2	1°16	n.a.	W 4
T 5	0 27 21	5°14'20	0♌55	25°39	16°21	12°21	12°51	11° 1	5°11	0°53	28°48	26° 7	26°59	1°23	n.a.	T 5
F 6	0 31 17	6°14'48	13° 8	27°17	17°36	13° 1	12°55	11° 0	5°11	0°54	28°47	26° 5	26°56	1°29	n.a.	F 6
S 7	0 35 14	7°15'18	25°11	28°55	18°52	13°41	12°59	10°59	5°12	0°56	28°47	26° 2	26°53	1°36	n.a.	S 7
S 8	0 39 10	8°15'50	7♍ 6	0♎33	20° 7	14°21	13° 3	10°58	5°12	0°57	28°46	25°58	26°50	1°43	n.a.	S 8
M 9	0 43 7	9°16'24	18°57	2°10	21°22	15° 1	13° 8	10°57	5°13	0°59	28°45	25°56	26°46	1°49	n.a.	M 9
T 10	0 47 3	10°17'00	0♎45	3°48	22°37	15°41	13°13	10°56	5°13	1° 0	28°44	25°53	26°43	1°56	n.a.	T 10
W11	0 51 0	11°17'37	12°34	5°25	23°53	16°21	13°18	10°55	5°14	1° 2	28°43	25°52	26°40	2° 3	n.a.	W11
T 12	0 54 56	12°18'16	24°24	7° 2	25° 8	17° 1	13°23	10°54	5°14	1° 4	28°42	25°D52	26°37	2° 9	n.a.	T 12
F 13	0 58 53	13°18'57	6♏18	8°39	26°23	17°41	13°28	10°52	5°15	1° 5	28°41	25°52	26°34	2°16	n.a.	F 13
S 14	1 2 50	14°19'39	18°18	10°15	27°39	18°21	13°34	10°51	5°15	1° 7	28°41	25°53	26°31	2°23	n.a.	S 14
S 15	1 6 46	15°20'23	0♐27	11°51	28°54	19° 1	13°40	10°49	5°15	1° 9	28°40	25°54	26°27	2°29	n.a.	S 15
M16	1 10 43	16°21'08	12°48	13°27	0♎10	19°41	13°45	10°47	5°15	1°10	28°39	25°55	26°24	2°36	n.a.	M16
T 17	1 14 39	17°21'54	25°25	15° 3	1°25	20°21	13°52	10°45	5°15	1°12	28°38	25°56	26°21	2°43	n.a.	T 17
W18	1 18 36	18°22'41	8♑19	16°38	2°41	21° 1	13°58	10°43	5°R15	1°14	28°38	25°56	26°18	2°49	n.a.	W18
T 19	1 22 32	19°23'30	21°35	18°14	3°56	21°41	14° 4	10°41	5°15	1°16	28°37	25°R56	26°15	2°56	n.a.	T 19
F 20	1 26 29	20°24'19	5♒15	19°49	5°12	22°21	14°11	10°39	5°15	1°18	28°36	25°56	26°11	3° 3	n.a.	F 20
S 21	1 30 25	21°25'10	19°19	21°24	6°27	23° 2	14°17	10°37	5°15	1°19	28°36	25°56	26° 8	3° 9	n.a.	S 21
S 22	1 34 22	22°26'01	3♓48	22°58	7°43	23°42	14°24	10°34	5°15	1°21	28°35	25°55	26° 5	3°16	n.a.	S 22
M23	1 38 19	23°26'54	18°36	24°33	8°58	24°22	14°31	10°32	5°14	1°23	28°34	25°55	26° 2	3°23	n.a.	M23
T 24	1 42 15	24°27'48	3♈39	26° 7	10°14	25° 2	14°38	10°29	5°14	1°25	28°34	25°55	25°59	3°29	n.a.	T 24
W25	1 46 12	25°28'43	18°48	27°42	11°29	25°43	14°46	10°27	5°14	1°27	28°33	25°55	25°56	3°36	n.a.	W25
T 26	1 50 8	26°29'39	3♉54	29°16	12°45	26°23	14°53	10°24	5°13	1°29	28°33	25°55	25°52	3°42	n.a.	T 26
F 27	1 54 5	27°30'36	18°48	0♏50	14° 0	27° 3	15° 1	10°21	5°13	1°31	28°32	25°55	25°49	3°49	n.a.	F 27
S 28	1 58 1	28°31'35	3♊22	2°24	15°16	27°44	15° 9	10°18	5°12	1°33	28°32	25°54	25°46	3°56	n.a.	S 28
S 29	2 1 58	29°32'35	17°31	3°58	16°31	28°24	15°17	10°15	5°12	1°35	28°31	25°54	25°43	4° 2	n.a.	S 29
M30	2 5 54	0♏33'36	1♋13	5°32	17°47	29° 4	15°25	10°12	5°11	1°37	28°31	25°54	25°40	4° 9	n.a.	M30
T 31	2 9 51	1♏34'39	14♋28	7♏ 6	19♎ 2	29♍45	15♌33	10♊ 8	5♋10	1♐39	28♒30	25♎53	25♎37	4♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s29	18n35	3s35	6n 1	1n48	8n49	1n31	9n 2	1n 5	24s 9	1s 0	21n16	1s 9	24n 4	0n24	19s21	1n17	27s49	17s 0	10s14	10s37	2s28		n.a.
M 2	0 54	19 11	4 23	5 19	1 44	8 20	1 32	8 46	1 4	24 9	0 59	21 16	1 9	24 4	0 24	19 21	1 17	27 50	16 59	10 14	10 36	2 30		n.a.
T 3	1 18	18 43	4 56	4 35	1 40	7 51	1 32	8 31	1 4	24 8	0 59	21 16	1 9	24 4	0 24	19 21	1 17	27 50	16 59	10 14	10 35	2 32		n.a.
W 4	1 42	17 19	5 13	3 52	1 35	7 21	1 32	8 15	1 4	24 8	0 59	21 16	1 9	24 4	0 24	19 22	1 17	27 50	16 59	10 14	10 34	2 34		n.a.
T 5	2 7	15 7	5 14	3 7	1 30	6 52	1 32	8 0	1 4	24 7	0 59	21 16	1 9	24 4	0 24	19 22	1 17	27 50	16 59	10 13	10 32	2 36		n.a.
F 6	2 31	12 17	5 2	2 23	1 24	6 22	1 32	7 44	1 4	24 7	0 59	21 16	1 9	24 4	0 24	19 22	1 17	27 50	16 58	10 12	10 31	2 38		n.a.
S 7	2 55	8 59	4 36	1 38	1 19	5 52	1 32	7 28	1 3	24 6	0 59	21 15	1 9	24 4	0 24	19 23	1 17	27 50	16 58	10 11	10 30	2 40		n.a.
S 8	3 19	5 20	3 58	0 54	1 13	5 22	1 31	7 13	1 3	24 6	0 59	21 15	1 9	24 4	0 24	19 23	1 17	27 50	16 58	10 10	10 29	2 42		n.a.
M 9	3 43	1 31	3 10	0 9	1 7	4 52	1 31	6 57	1 3	24 5	0 59	21 15	1 9	24 4	0 24	19 23	1 17	27 51	16 58	10 9	10 28	2 44		n.a.
T 10	4 8	2s22	2 15	0s36	1 1	4 21	1 31	6 41	1 3	24 5	0 59	21 15	1 9	24 4	0 24	19 24	1 17	27 51	16 58	10 8	10 27	2 45		n.a.
W11	4 32	6 9	1 13	1 21	0 55	3 51	1 30	6 25	1 3	24 4	0 59	21 15	1 9	24 4	0 25	19 24	1 16	27 51	16 57	10 8	10 25	2 47		n.a.
T 12	4 56	9 43	0 8	2 5	0 49	3 20	1 30	6 9	1 2	24 4	0 59	21 15	1 9	24 4	0 25	19 25	1 16	27 51	16 57	10 8	10 24	2 49		n.a.
F 13	5 20	12 54	0n58	2 50	0 42	2 49	1 29	5 53	1 2	24 3	0 59	21 14	1 9	24 5	0 25	19 25	1 16	27 51	16 57	10 8	10 23	2 51		n.a.
S 14	5 43	15 34	2 1	3 34	0 36	2 18	1 29	5 37	1 2	24 2	0 58	21 14	1 9	24 5	0 25	19 25	1 16	27 51	16 57	10 8	10 22	2 53		n.a.
S 15	6 7	17 35	3 1	4 18	0 29	1 47	1 28	5 21	1 2	24 2	0 58	21 14	1 9	24 5	0 25	19 26	1 16	27 51	16 56	10 8	10 21	2 55		n.a.
M16	6 31	18 48	3 52	5 2	0 23	1 16	1 27	5 5	1 1	24 1	0 58	21 14	1 9	24 5	0 25	19 26	1 16	27 51	16 56	10 9	10 20	2 57		n.a.
T 17	6 55	19 7	4 34	5 46	0 16	0 45	1 27	4 49	1 1	24 0	0 58	21 13	1 10	24 5	0 25	19 27	1 16	27 51	16 56	10 9	10 18	2 59		n.a.
W18	7 18	18 28	5 3	6 29	0 10	0 14	1 26	4 32	1 1	23 59	0 58	21 13	1 10	24 5	0 25	19 27	1 16	27 51	16 55	10 9	10 17	3 1		n.a.
T 19	7 41	16 48	5 17	7 12	0 3	0s18	1 25	4 16	1 1	23 59	0 58	21 13	1 10	24 5	0 25	19 27	1 16	27 51	16 55	10 9	10 16	3 3		n.a.
F 20	8 5	14 9	5 14	7 54	0s 3	0 49	1 24	4 0	1 0	23 58	0 58	21 12	1 10	24 5	0 25	19 28	1 16	27 51	16 55	10 9	10 15	3 5		n.a.
S 21	8 28	10 37	4 52	8 37	0 10	1 20	1 23	3 43	1 0	23 57	0 58	21 12	1 10	24 5	0 25	19 28	1 16	27 51	16 55	10 9	10 14	3 7		n.a.
S 22	8 51	6 21	4 11	9 18	0 16	1 51	1 22	3 27	1 0	23 56	0 58	21 12	1 10	24 5	0 25	19 29	1 16	27 51	16 54	10 9	10 13	3 9		n.a.
M23	9 14	1 37	3 13	10 0	0 23	2 22	1 20	3 11	1 0	23 55	0 58	21 11	1 10	24 5	0 25	19 29	1 16	27 51	16 54	10 9	10 11	3 11		n.a.
T 24	9 37	3n19	2 1	10 41	0 29	2 54	1 19	2 54	0 59	23 54	0 58	21 11	1 10	24 5	0 25	19 29	1 16	27 51	16 54	10 9	10 10	3 13		n.a.
W25	9 59	8 4	0 39	11 21	0 36	3 25	1 18	2 38	0 59	23 54	0 58	21 11	1 10	24 5	0 25	19 30	1 16	27 51	16 53	10 9	10 9	3 15		n.a.
T 26	10 22	12 18	0s44	12 1	0 42	3 56	1 17	2 21	0 59	23 53	0 57	21 10	1 10	24 5	0 25	19 30	1 16	27 51	16 53	10 9	10 8	3 16		n.a.
F 27	10 44	15 40	2 4	12 40	0 48	4 27	1 15	2 5	0 58	23 52	0 57	21 10	1 10	24 5	0 25	19 31	1 16	27 51	16 53	10 9	10 7	3 18		n.a.
S 28	11 6	17 57	3 14	13 19	0 54	4 58	1 14	1 48	0 58	23 51	0 57	21 9	1 10	24 5	0 25	19 31	1 16	27 50	16 52	10 9	10 6	3 20		n.a.
S 29	11 28	19 2	4 10	13 57	1 0	5 28	1 12	1 32	0 58	23 50	0 57	21 9	1 10	24 5	0 25	19 32	1 16	27 50	16 52	10 8	10 4	3 22		n.a.
M30	11 50	18 57	4 49	14 35	1 6	5 59	1 11	1 15	0 57	23 49	0 57	21 8	1 10	24 5	0 25	19 32	1 16	27 50	16 52	10 8	10 3	3 24		n.a.
T 31	12s11	17n48	5s12	15s12	1s11	6s30	1n 9	0n58	0n57	23s48	0s57	21n 8	1s10	24n 5	0n25	19s32	1n16	27s50	16s51	10s 8	10s 2	3s26		n.a.

Julian Day Number = 1484649.5, Delta T = 05h19m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'35, Lahiri = -12°54'35 Julian Calendar 1 Oct. 649 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 13 48	2♏35'42	27♋18	8♏40	20♎18	0♎25	15♌42	10°R 5	5°R10	1♐41	28°R30	25°D53	25♎33	4♎22	n.a.	W 1
T 2	2 17 44	3°36'47	9♌46	10°14	21°34	1° 6	15°50	10♊ 2	5♋ 9	1°43	28♒29	25♎53	25°30	4°29	n.a.	T 2
F 3	2 21 41	4°37'54	21°58	11°48	22°49	1°46	15°59	9°58	5° 8	1°45	28°29	25°53	25°27	4°36	n.a.	F 3
S 4	2 25 37	5°39'01	3♍57	13°21	24° 5	2°27	16° 8	9°54	5° 7	1°47	28°29	25°54	25°24	4°42	n.a.	S 4
S 5	2 29 34	6°40'09	15°48	14°55	25°20	3° 8	16°16	9°51	5° 6	1°49	28°28	25°55	25°21	4°49	n.a.	S 5
M 6	2 33 30	7°41'19	27°36	16°29	26°36	3°48	16°26	9°47	5° 5	1°51	28°28	25°56	25°17	4°56	n.a.	M 6
T 7	2 37 27	8°42'29	9♎23	18° 3	27°52	4°29	16°35	9°43	5° 4	1°53	28°28	25°57	25°14	5° 2	n.a.	T 7
W 8	2 41 23	9°43'40	21°14	19°37	29° 7	5° 9	16°44	9°39	5° 3	1°55	28°27	25°R58	25°11	5° 9	n.a.	W 8
T 9	2 45 20	10°44'53	3♏10	21°11	0♏23	5°50	16°54	9°35	5° 2	1°58	28°27	25°58	25° 8	5°16	n.a.	T 9
F 10	2 49 17	11°46'05	15°14	22°45	1°38	6°31	17° 3	9°31	5° 1	2° 0	28°27	25°57	25° 5	5°22	n.a.	F 10
S 11	2 53 13	12°47'19	27°28	24°19	2°54	7°12	17°13	9°27	4°59	2° 2	28°27	25°55	25° 2	5°29	n.a.	S 11
S 12	2 57 10	13°48'33	9♐52	25°52	4°10	7°52	17°23	9°23	4°58	2° 4	28°27	25°53	24°58	5°36	n.a.	S 12
M13	3 1 6	14°49'47	22°29	27°26	5°25	8°33	17°33	9°19	4°57	2° 6	28°26	25°50	24°55	5°42	n.a.	M13
T 14	3 5 3	15°51'02	5♑18	28°59	6°41	9°14	17°43	9°14	4°55	2° 8	28°26	25°47	24°52	5°49	n.a.	T 14
W15	3 8 59	16°52'17	18°22	0♐32	7°56	9°55	17°53	9°10	4°54	2°11	28°26	25°44	24°49	5°56	n.a.	W15
T 16	3 12 56	17°53'33	1♒40	2° 5	9°12	10°36	18° 4	9° 6	4°52	2°13	28°26	25°42	24°46	6° 2	n.a.	T 16
F 17	3 16 52	18°54'48	15°16	3°38	10°28	11°17	18°14	9° 1	4°51	2°15	28°26	25°D41	24°43	6° 9	n.a.	F 17
S 18	3 20 49	19°56'03	29° 8	5°10	11°43	11°57	18°25	8°57	4°49	2°17	28°26	25°41	24°39	6°16	n.a.	S 18
S 19	3 24 46	20°57'18	13♓18	6°41	12°59	12°38	18°35	8°52	4°48	2°20	28°D26	25°42	24°36	6°22	n.a.	S 19
M20	3 28 42	21°58'34	27°43	8°11	14°14	13°19	18°46	8°47	4°46	2°22	28°26	25°44	24°33	6°29	n.a.	M20
T 21	3 32 39	22°59'49	12♈21	9°41	15°30	14° 0	18°57	8°43	4°44	2°24	28°26	25°45	24°30	6°35	n.a.	T 21
W22	3 36 35	24° 1'04	27° 8	11° 9	16°45	14°41	19° 8	8°38	4°42	2°26	28°26	25°R46	24°27	6°42	n.a.	W22
T 23	3 40 32	25° 2'19	11♉56	12°36	18° 1	15°22	19°19	8°33	4°41	2°29	28°26	25°45	24°23	6°49	n.a.	T 23
F 24	3 44 28	26° 3'35	26°38	14° 1	19°16	16° 3	19°30	8°28	4°39	2°31	28°26	25°42	24°20	6°55	n.a.	F 24
S 25	3 48 25	27° 4'50	11♊ 8	15°24	20°32	16°44	19°42	8°24	4°37	2°33	28°26	25°38	24°17	7° 2	n.a.	S 25
S 26	3 52 22	28° 6'06	25°19	16°45	21°48	17°26	19°53	8°19	4°35	2°35	28°27	25°33	24°14	7° 9	n.a.	S 26
M27	3 56 18	29° 7'21	9♋ 6	18° 3	23° 3	18° 7	20° 5	8°14	4°33	2°38	28°27	25°28	24°11	7°15	n.a.	M27
T 28	4 0 15	0♐ 8'37	22°27	19°17	24°19	18°48	20°16	8° 9	4°31	2°40	28°27	25°23	24° 8	7°22	n.a.	T 28
W29	4 4 11	1° 9'53	5♌24	20°27	25°34	19°29	20°28	8° 4	4°29	2°42	28°27	25°18	24° 4	7°29	n.a.	W29
T 30	4 8 8	2♐11'09	17♌57	21♐33	26♏50	20♎10	20♌40	7♊59	4♋27	2♐44	28♒27	25♎15	24♎ 1	7♎35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s32	15n48	5s18	15s48	1s17	7s 0	1n 7	0n42	0n57	23s47	0s57	21n 7	1s 9	24n 5	0n25	19s33	1n16	27s50	16s51	10s 8	10s 1	3s28		n.a.
T 2	12 54	13 5	5 9	16 23	1 22	7 30	1 6	0 25	0 57	23 46	0 57	21 7	1 9	24 5	0 25	19 33	1 16	27 50	16 51	10 8	10 0	3 30		n.a.
F 3	13 15	9 53	4 46	16 58	1 27	8 0	1 4	0 9	0 56	23 44	0 57	21 6	1 9	24 5	0 25	19 34	1 16	27 50	16 50	10 8	9 58	3 32		n.a.
S 4	13 35	6 18	4 11	17 32	1 32	8 30	1 2	0s 8	0 56	23 43	0 57	21 6	1 9	24 5	0 25	19 34	1 16	27 49	16 50	10 8	9 57	3 34		n.a.
S 5	13 56	2 32	3 25	18 5	1 37	9 0	1 0	0 25	0 56	23 42	0 57	21 5	1 9	24 6	0 25	19 35	1 16	27 49	16 50	10 9	9 56	3 36		n.a.
M 6	14 16	1s20	2 31	18 37	1 42	9 29	0 58	0 41	0 55	23 41	0 57	21 5	1 9	24 6	0 25	19 35	1 16	27 49	16 49	10 9	9 55	3 38		n.a.
T 7	14 36	5 9	1 31	19 8	1 46	9 59	0 57	0 58	0 55	23 40	0 57	21 4	1 9	24 6	0 25	19 36	1 16	27 49	16 49	10 10	9 54	3 40		n.a.
W 8	14 56	8 48	0 26	19 39	1 50	10 28	0 55	1 15	0 55	23 38	0 57	21 4	1 9	24 6	0 25	19 36	1 16	27 49	16 49	10 10	9 53	3 41		n.a.
T 9	15 15	12 7	0n40	20 8	1 54	10 56	0 53	1 31	0 54	23 37	0 56	21 3	1 9	24 6	0 25	19 36	1 16	27 48	16 48	10 10	9 51	3 43		n.a.
F 10	15 34	14 58	1 45	20 36	1 57	11 25	0 51	1 48	0 54	23 36	0 56	21 3	1 9	24 6	0 25	19 37	1 15	27 48	16 48	10 10	9 50	3 45		n.a.
S 11	15 53	17 11	2 46	21 3	2 1	11 53	0 49	2 5	0 53	23 35	0 56	21 2	1 9	24 6	0 25	19 37	1 15	27 48	16 48	10 9	9 49	3 47		n.a.
S 12	16 12	18 37	3 40	21 29	2 4	12 21	0 47	2 21	0 53	23 33	0 56	21 1	1 9	24 6	0 26	19 38	1 15	27 48	16 47	10 8	9 48	3 49		n.a.
M13	16 31	19 10	4 24	21 54	2 6	12 49	0 44	2 38	0 53	23 32	0 56	21 1	1 9	24 6	0 26	19 38	1 15	27 47	16 47	10 7	9 47	3 51		n.a.
T 14	16 49	18 44	4 56	22 18	2 8	13 16	0 42	2 54	0 52	23 30	0 56	21 0	1 9	24 6	0 26	19 39	1 15	27 47	16 47	10 6	9 46	3 53		n.a.
W15	17 6	17 20	5 13	22 40	2 10	13 43	0 40	3 11	0 52	23 29	0 56	21 0	1 9	24 6	0 26	19 39	1 15	27 47	16 46	10 5	9 44	3 55		n.a.
T 16	17 24	14 58	5 14	23 1	2 12	14 10	0 38	3 28	0 52	23 28	0 56	20 59	1 9	24 6	0 26	19 40	1 15	27 47	16 46	10 4	9 43	3 57		n.a.
F 17	17 41	11 45	4 57	23 20	2 12	14 36	0 36	3 44	0 51	23 26	0 56	20 58	1 9	24 6	0 26	19 40	1 15	27 46	16 46	10 4	9 42	3 59		n.a.
S 18	17 58	7 49	4 23	23 38	2 13	15 2	0 33	4 1	0 51	23 25	0 56	20 58	1 9	24 7	0 26	19 41	1 15	27 46	16 45	10 4	9 41	4 1		n.a.
S 19	18 15	3 23	3 33	23 54	2 13	15 27	0 31	4 17	0 50	23 23	0 56	20 57	1 9	24 7	0 26	19 41	1 15	27 46	16 45	10 4	9 40	4 2		n.a.
M20	18 31	1n21	2 28	24 9	2 12	15 52	0 29	4 34	0 50	23 21	0 56	20 56	1 9	24 7	0 26	19 42	1 15	27 45	16 45	10 5	9 38	4 4		n.a.
T 21	18 47	6 4	1 13	24 22	2 11	16 17	0 27	4 50	0 50	23 20	0 56	20 56	1 9	24 7	0 26	19 42	1 15	27 45	16 44	10 5	9 37	4 6		n.a.
W22	19 2	10 28	0s 8	24 33	2 9	16 41	0 24	5 7	0 49	23 18	0 56	20 55	1 9	24 7	0 26	19 42	1 15	27 45	16 44	10 5	9 36	4 8		n.a.
T 23	19 17	14 14	1 28	24 42	2 6	17 5	0 22	5 23	0 49	23 17	0 56	20 54	1 9	24 7	0 26	19 43	1 15	27 44	16 43	10 5	9 35	4 10		n.a.
F 24	19 32	17 4	2 41	24 50	2 3	17 28	0 20	5 40	0 48	23 15	0 56	20 54	1 8	24 7	0 26	19 43	1 15	27 44	16 43	10 4	9 34	4 12		n.a.
S 25	19 47	18 44	3 43	24 56	1 59	17 51	0 17	5 56	0 48	23 13	0 56	20 53	1 8	24 7	0 26	19 44	1 15	27 43	16 43	10 3	9 33	4 14		n.a.
S 26	20 1	19 11	4 30	24 59	1 54	18 14	0 15	6 12	0 47	23 11	0 56	20 52	1 8	24 7	0 26	19 44	1 15	27 43	16 42	10 1	9 31	4 16		n.a.
M27	20 14	18 28	5 0	25 1	1 48	18 35	0 12	6 29	0 47	23 10	0 56	20 52	1 8	24 7	0 26	19 45	1 15	27 43	16 42	9 59	9 30	4 18		n.a.
T 28	20 28	16 45	5 12	25 1	1 41	18 57	0 10	6 45	0 46	23 8	0 56	20 51	1 8	24 7	0 26	19 45	1 15	27 42	16 42	9 57	9 29	4 20		n.a.
W29	20 41	14 13	5 7	24 58	1 33	19 18	0 8	7 1	0 46	23 6	0 56	20 50	1 8	24 8	0 26	19 46	1 15	27 42	16 41	9 55	9 28	4 21		n.a.
T 30	20s53	11n 5	4s48	24s54	1s24	19s38	0n 5	7s17	0n46	23s 4	0s55	20n50	1s 8	24n 8	0n26	19s46	1n15	27s41	16s41	9s54	9s27	4s23		n.a.

Julian Day Number = 1484680.5, Delta T = 05h19m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'30, Lahiri = -12°54'31 Julian Calendar 1 Nov. 649 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 649 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 649 BCE (-648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 12 4	3♐12'25	0♍11	22♐33	28♏ 5	20♎52	20♑51	7°R54	4°R25	2♐47	28♒28	25°D14	23♎58	7♎42	n.a.	F 1
S 2	4 16 1	4°13'41	12°12	23°27	29°21	21°33	21° 3	7♊49	4♋23	2°49	28°28	25♎15	23°55	7°49	n.a.	S 2
S 3	4 19 57	5°14'58	24° 3	24°14	0♐36	22°14	21°15	7°44	4°21	2°51	28°28	25°16	23°52	7°55	n.a.	S 3
M 4	4 23 54	6°16'14	5♎50	24°53	1°52	22°55	21°28	7°39	4°18	2°53	28°29	25°18	23°48	8° 2	n.a.	M 4
T 5	4 27 51	7°17'30	17°38	25°23	3° 7	23°37	21°40	7°34	4°16	2°56	28°29	25°19	23°45	8° 9	n.a.	T 5
W 6	4 31 47	8°18'45	29°32	25°43	4°22	24°18	21°52	7°29	4°14	2°58	28°29	25°R19	23°42	8°15	n.a.	W 6
T 7	4 35 44	9°20'01	11♏35	25°R53	5°38	25° 0	22° 4	7°24	4°12	3° 0	28°30	25°18	23°39	8°22	n.a.	T 7
F 8	4 39 40	10°21'16	23°50	25°52	6°53	25°41	22°17	7°19	4° 9	3° 3	28°30	25°14	23°36	8°29	n.a.	F 8
S 9	4 43 37	11°22'31	6♐19	25°38	8° 9	26°22	22°29	7°14	4° 7	3° 5	28°31	25° 8	23°33	8°35	n.a.	S 9
S 10	4 47 33	12°23'46	19° 3	25°14	9°24	27° 4	22°42	7° 9	4° 5	3° 7	28°31	25° 0	23°29	8°42	n.a.	S 10
M11	4 51 30	13°25'00	2♑ 1	24°37	10°40	27°45	22°55	7° 4	4° 2	3° 9	28°32	24°51	23°26	8°49	n.a.	M11
T 12	4 55 26	14°26'13	15°13	23°50	11°55	28°27	23° 8	7° 0	4° 0	3°12	28°32	24°42	23°23	8°55	n.a.	T 12
W13	4 59 23	15°27'25	28°37	22°52	13°11	29° 8	23°20	6°55	3°57	3°14	28°33	24°34	23°20	9° 2	n.a.	W13
T 14	5 3 20	16°28'37	12♒12	21°47	14°26	29°50	23°33	6°50	3°55	3°16	28°33	24°27	23°17	9° 8	n.a.	T 14
F 15	5 7 16	17°29'47	25°57	20°35	15°41	0♏32	23°46	6°45	3°52	3°18	28°34	24°22	23°14	9°15	n.a.	F 15
S 16	5 11 13	18°30'57	9♓50	19°19	16°57	1°13	23°59	6°40	3°50	3°20	28°35	24°20	23°10	9°22	n.a.	S 16
S 17	5 15 9	19°32'05	23°51	18° 2	18°12	1°55	24°12	6°35	3°47	3°23	28°35	24°D20	23° 7	9°28	n.a.	S 17
M18	5 19 6	20°33'12	7♈59	16°45	19°27	2°36	24°26	6°30	3°45	3°25	28°36	24°21	23° 4	9°35	n.a.	M18
T 19	5 23 2	21°34'18	22°14	15°31	20°43	3°18	24°39	6°26	3°42	3°27	28°37	24°R21	23° 1	9°42	n.a.	T 19
W20	5 26 59	22°35'22	6♉33	14°21	21°58	4° 0	24°52	6°21	3°40	3°29	28°37	24°21	22°58	9°48	n.a.	W20
T 21	5 30 56	23°36'26	20°53	13°19	23°13	4°41	25° 5	6°16	3°37	3°31	28°38	24°18	22°54	9°55	n.a.	T 21
F 22	5 34 52	24°37'28	5♊10	12°24	24°29	5°23	25°19	6°12	3°35	3°34	28°39	24°12	22°51	10° 2	n.a.	F 22
S 23	5 38 49	25°38'30	19°20	11°37	25°44	6° 5	25°32	6° 7	3°32	3°36	28°39	24° 4	22°48	10° 8	n.a.	S 23
S 24	5 42 45	26°39'30	3♋16	10°59	26°59	6°47	25°46	6° 3	3°29	3°38	28°40	23°54	22°45	10°15	n.a.	S 24
M25	5 46 42	27°40'29	16°55	10°30	28°14	7°29	25°59	5°58	3°27	3°40	28°41	23°43	22°42	10°22	n.a.	M25
T 26	5 50 38	28°41'27	0♌12	10°10	29°30	8°10	26°13	5°54	3°24	3°42	28°42	23°32	22°39	10°28	n.a.	T 26
W27	5 54 35	29°42'24	13° 9	9°58	0♑45	8°52	26°26	5°50	3°22	3°44	28°43	23°22	22°35	10°35	n.a.	W27
T 28	5 58 31	0♑43'21	25°44	9°D55	2° 0	9°34	26°40	5°45	3°19	3°46	28°44	23°14	22°32	10°42	n.a.	T 28
F 29	6 2 28	1°44'16	8♍ 0	9°59	3°15	10°16	26°54	5°41	3°16	3°48	28°45	23° 9	22°29	10°48	n.a.	F 29
S 30	6 6 25	2°45'10	20° 2	10°11	4°31	10°58	27° 8	5°37	3°14	3°50	28°45	23° 6	22°26	10°55	n.a.	S 30
S 31	6 10 21	3♑46'03	1♎54	10♐29	5♑46	11♏40	27♑21	5♊33	3♋11	3♐52	28♒46	23°D 5	22♎23	11♎ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 5	7n34	4s16	24s47	1s14	19s58	0n 3	7s33	0n45	23s 2	0s55	20n49	1s 8	24n 8	0n26	19s47	1n15	27s41	16s41	9s54	9s25	4s25		n.a.
S 2	21 17	3 48	3 34	24 39	1 3	20 17	0 1	7 50	0 45	23 1	0 55	20 48	1 8	24 8	0 26	19 47	1 15	27 41	16 40	9 54	9 24	4 27		n.a.
S 3	21 28	0s 5	2 42	24 29	0 50	20 35	0s 2	8 6	0 44	22 59	0 55	20 47	1 8	24 8	0 26	19 47	1 15	27 40	16 40	9 54	9 23	4 29		n.a.
M 4	21 39	3 56	1 44	24 17	0 37	20 53	0 4	8 22	0 44	22 57	0 55	20 47	1 8	24 8	0 26	19 48	1 15	27 40	16 39	9 55	9 22	4 31		n.a.
T 5	21 50	7 39	0 42	24 3	0 22	21 11	0 7	8 38	0 43	22 55	0 55	20 46	1 8	24 8	0 26	19 48	1 15	27 39	16 39	9 56	9 21	4 33		n.a.
W 6	22 0	11 6	0n23	23 48	0 6	21 27	0 9	8 53	0 43	22 53	0 55	20 45	1 7	24 8	0 26	19 49	1 15	27 39	16 39	9 56	9 19	4 35		n.a.
T 7	22 9	14 8	1 27	23 31	0n12	21 44	0 11	9 9	0 42	22 51	0 55	20 44	1 7	24 8	0 26	19 49	1 15	27 38	16 38	9 55	9 18	4 36		n.a.
F 8	22 19	16 36	2 28	23 13	0 30	21 59	0 14	9 25	0 42	22 48	0 55	20 44	1 7	24 8	0 26	19 50	1 15	27 38	16 38	9 54	9 17	4 38		n.a.
S 9	22 27	18 19	3 23	22 53	0 48	22 14	0 16	9 41	0 41	22 46	0 55	20 43	1 7	24 8	0 26	19 50	1 15	27 37	16 38	9 51	9 16	4 40		n.a.
S 10	22 36	19 10	4 9	22 33	1 8	22 28	0 18	9 56	0 40	22 44	0 55	20 42	1 7	24 9	0 26	19 51	1 15	27 37	16 37	9 49	9 15	4 42		n.a.
M11	22 44	19 2	4 43	22 12	1 27	22 42	0 21	10 12	0 40	22 42	0 55	20 42	1 7	24 9	0 26	19 51	1 15	27 36	16 37	9 45	9 14	4 44		n.a.
T 12	22 51	17 52	5 3	21 51	1 47	22 55	0 23	10 27	0 39	22 40	0 55	20 41	1 7	24 9	0 26	19 51	1 15	27 36	16 37	9 42	9 12	4 46		n.a.
W13	22 58	15 44	5 6	21 30	2 5	23 7	0 25	10 43	0 39	22 38	0 55	20 40	1 7	24 9	0 26	19 52	1 15	27 35	16 36	9 39	9 11	4 48		n.a.
T 14	23 4	12 42	4 53	21 8	2 23	23 18	0 27	10 58	0 38	22 35	0 55	20 40	1 6	24 9	0 26	19 52	1 15	27 35	16 36	9 36	9 10	4 50		n.a.
F 15	23 10	8 56	4 22	20 47	2 39	23 29	0 30	11 14	0 38	22 33	0 55	20 39	1 6	24 9	0 26	19 53	1 15	27 34	16 36	9 34	9 9	4 51		n.a.
S 16	23 16	4 40	3 36	20 27	2 54	23 39	0 32	11 29	0 37	22 31	0 55	20 38	1 6	24 9	0 26	19 53	1 15	27 34	16 35	9 34	9 8	4 53		n.a.
S 17	23 21	0 5	2 36	20 8	3 6	23 48	0 34	11 44	0 37	22 28	0 55	20 37	1 6	24 9	0 26	19 54	1 15	27 33	16 35	9 34	9 6	4 55		n.a.
M18	23 26	4n32	1 27	19 51	3 16	23 57	0 36	11 59	0 36	22 26	0 55	20 37	1 6	24 9	0 26	19 54	1 15	27 33	16 35	9 34	9 5	4 57		n.a.
T 19	23 30	8 57	0 11	19 36	3 23	24 5	0 38	12 14	0 35	22 24	0 55	20 36	1 6	24 9	0 26	19 54	1 15	27 32	16 34	9 34	9 4	4 59		n.a.
W20	23 34	12 52	1s 5	19 23	3 29	24 12	0 40	12 29	0 35	22 21	0 55	20 35	1 6	24 9	0 26	19 55	1 15	27 31	16 34	9 34	9 3	5 1		n.a.
T 21	23 37	16 1	2 17	19 13	3 31	24 18	0 43	12 44	0 34	22 19	0 55	20 35	1 6	24 10	0 26	19 55	1 15	27 31	16 34	9 33	9 2	5 3		n.a.
F 22	23 40	18 11	3 20	19 6	3 32	24 24	0 45	12 58	0 34	22 16	0 55	20 34	1 5	24 10	0 26	19 56	1 15	27 30	16 33	9 31	9 0	5 5		n.a.
S 23	23 42	19 11	4 10	19 1	3 30	24 29	0 47	13 13	0 33	22 14	0 55	20 33	1 5	24 10	0 26	19 56	1 15	27 30	16 33	9 28	8 59	5 6		n.a.
S 24	23 44	19 0	4 44	18 59	3 27	24 33	0 49	13 27	0 32	22 11	0 55	20 33	1 5	24 10	0 26	19 56	1 15	27 29	16 33	9 24	8 58	5 8		n.a.
M25	23 45	17 42	5 1	18 59	3 23	24 36	0 50	13 42	0 32	22 9	0 55	20 32	1 5	24 10	0 26	19 57	1 15	27 28	16 32	9 20	8 57	5 10		n.a.
T 26	23 46	15 29	5 1	19 2	3 17	24 39	0 52	13 56	0 31	22 6	0 55	20 32	1 5	24 10	0 26	19 57	1 15	27 28	16 32	9 16	8 56	5 12		n.a.
W27	23 46	12 32	4 46	19 8	3 9	24 40	0 54	14 10	0 30	22 3	0 55	20 31	1 5	24 10	0 26	19 58	1 15	27 27	16 32	9 12	8 54	5 14		n.a.
T 28	23 46	9 6	4 17	19 15	3 1	24 41	0 56	14 25	0 30	22 1	0 55	20 30	1 4	24 10	0 26	19 58	1 15	27 27	16 31	9 9	8 53	5 16		n.a.
F 29	23 46	5 21	3 36	19 24	2 53	24 42	0 58	14 39	0 29	21 58	0 55	20 30	1 4	24 10	0 26	19 58	1 15	27 26	16 31	9 7	8 52	5 17		n.a.
S 30	23 45	1 27	2 47	19 35	2 44	24 41	1 0	14 52	0 28	21 55	0 55	20 29	1 4	24 10	0 26	19 59	1 15	27 25	16 31	9 6	8 51	5 19		n.a.
S 31	23s43	2s27	1s50	19s47	2n34	24s40	1s 1	15s 6	0n28	21s53	0s55	20n29	1s 4	24n10	0n26	19s59	1n15	27s25	16s31	9s 6	8s50	5s21		n.a.

Julian Day Number = 1484710.5, Delta T = 05h19m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'26, Lahiri = -12°54'26 Julian Calendar 1 Dec. 649 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 649 BCE

The year -648 astronomical counting style corresponds to year 649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 14 18	4♑46'54	13♎42	10♐53	7♑ 1	12♏22	27♑35	5°R29	3°R 9	3♐54	28♒47	23♎ 5	22♎20	11♎ 8	n.a.	M 1
T 2	6 18 14	5°47'45	25°31	11°23	8°16	13° 4	27°49	5♊25	3♋ 6	3°56	28°48	23°R 5	22°16	11°15	n.a.	T 2
W 3	6 22 11	6°48'35	7♏26	11°58	9°31	13°46	28° 3	5°21	3° 3	3°58	28°49	23° 4	22°13	11°21	n.a.	W 3
T 4	6 26 7	7°49'23	19°33	12°37	10°46	14°28	28°17	5°17	3° 1	4° 0	28°50	23° 1	22°10	11°28	n.a.	T 4
F 5	6 30 4	8°50'11	1♐56	13°21	12° 2	15°10	28°31	5°13	2°58	4° 2	28°51	22°56	22° 7	11°35	n.a.	F 5
S 6	6 34 0	9°50'57	14°37	14° 9	13°17	15°52	28°45	5°10	2°55	4° 4	28°52	22°47	22° 4	11°41	n.a.	S 6
S 7	6 37 57	10°51'42	27°38	15° 0	14°32	16°34	28°59	5° 6	2°53	4° 6	28°53	22°36	22° 0	11°48	n.a.	S 7
M 8	6 41 54	11°52'25	10♑58	15°55	15°47	17°16	29°13	5° 3	2°50	4° 8	28°54	22°23	21°57	11°55	n.a.	M 8
T 9	6 45 50	12°53'07	24°36	16°53	17° 2	17°58	29°27	4°59	2°48	4°10	28°55	22°10	21°54	12° 1	n.a.	T 9
W10	6 49 47	13°53'47	8♒27	17°53	18°17	18°41	29°42	4°56	2°45	4°12	28°57	21°58	21°51	12° 8	n.a.	W10
T 11	6 53 43	14°54'25	22°28	18°57	19°32	19°23	29°56	4°53	2°43	4°14	28°58	21°48	21°48	12°15	n.a.	T 11
F 12	6 57 40	15°55'01	6♓34	20° 2	20°47	20° 5	0♒10	4°50	2°40	4°16	28°59	21°41	21°45	12°21	n.a.	F 12
S 13	7 1 36	16°55'36	20°42	21°10	22° 2	20°47	0°24	4°47	2°38	4°17	29° 0	21°37	21°41	12°28	n.a.	S 13
S 14	7 5 33	17°56'08	4♈50	22°19	23°17	21°29	0°38	4°44	2°35	4°19	29° 1	21°35	21°38	12°35	n.a.	S 14
M15	7 9 29	18°56'38	18°55	23°31	24°32	22°12	0°53	4°41	2°33	4°21	29° 2	21°35	21°35	12°41	n.a.	M15
T 16	7 13 26	19°57'07	2♉58	24°44	25°47	22°54	1° 7	4°38	2°30	4°23	29° 3	21°34	21°32	12°48	n.a.	T 16
W17	7 17 23	20°57'33	16°58	25°59	27° 2	23°36	1°21	4°35	2°28	4°24	29° 5	21°33	21°29	12°55	n.a.	W17
T 18	7 21 19	21°57'57	0♊54	27°16	28°17	24°18	1°36	4°33	2°25	4°26	29° 6	21°29	21°26	13° 1	n.a.	T 18
F 19	7 25 16	22°58'20	14°44	28°34	29°32	25° 1	1°50	4°30	2°23	4°28	29° 7	21°23	21°22	13° 8	n.a.	F 19
S 20	7 29 12	23°58'40	28°26	29°54	0♒47	25°43	2° 4	4°28	2°20	4°29	29° 8	21°13	21°19	13°14	n.a.	S 20
S 21	7 33 9	24°58'58	11♋58	1♑15	2° 1	26°25	2°19	4°26	2°18	4°31	29°10	21° 1	21°16	13°21	n.a.	S 21
M22	7 37 5	25°59'14	25°17	2°38	3°16	27° 8	2°33	4°24	2°16	4°33	29°11	20°48	21°13	13°28	n.a.	M22
T 23	7 41 2	26°59'29	8♌19	4° 1	4°31	27°50	2°48	4°22	2°13	4°34	29°12	20°34	21°10	13°34	n.a.	T 23
W24	7 44 58	27°59'41	21° 5	5°26	5°46	28°33	3° 2	4°20	2°11	4°36	29°13	20°22	21° 6	13°41	n.a.	W24
T 25	7 48 55	28°59'52	3♍35	6°53	7° 1	29°15	3°16	4°18	2° 9	4°37	29°15	20°12	21° 3	13°48	n.a.	T 25
F 26	7 52 52	0♒ 0'01	15°48	8°20	8°15	29°57	3°31	4°16	2° 7	4°39	29°16	20° 5	21° 0	13°54	n.a.	F 26
S 27	7 56 48	1° 0'08	27°49	9°49	9°30	0♐40	3°45	4°14	2° 4	4°40	29°17	20° 1	20°57	14° 1	n.a.	S 27
S 28	8 0 45	2° 0'13	9♎41	11°18	10°45	1°22	4° 0	4°13	2° 2	4°42	29°19	19°59	20°54	14° 8	n.a.	S 28
M29	8 4 41	3° 0'17	21°29	12°49	12° 0	2° 5	4°14	4°11	2° 0	4°43	29°20	19°D59	20°51	14°14	n.a.	M29
T 30	8 8 38	4° 0'18	3♏18	14°21	13°14	2°47	4°29	4°10	1°58	4°44	29°21	19°R59	20°47	14°21	n.a.	T 30
W31	8 12 34	5♒ 0'19	15♏13	15♑55	14♒29	3♐30	4♒43	4♊ 9	1♋56	4♐46	29♒23	19♎58	20♎44	14♎28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	6s14	0s50	20s 1	2n24	24s38	1s 3	15s20	0n27	21s50	0s55	20n28	1s 4	24n10	0n26	20s 0	1n15	27s24	16s30	9s 6	8s48	5s23		n.a.
T 2	23 39	9 48	0n13	20 15	2 14	24 35	1 4	15 33	0 26	21 47	0 55	20 28	1 4	24 11	0 26	20 0	1 15	27 24	16 30	9 6	8 47	5 25		n.a.
W 3	23 36	13 0	1 16	20 30	2 3	24 31	1 6	15 47	0 26	21 44	0 55	20 27	1 3	24 11	0 26	20 0	1 15	27 23	16 30	9 5	8 46	5 27		n.a.
T 4	23 32	15 41	2 16	20 46	1 53	24 27	1 7	16 0	0 25	21 42	0 55	20 26	1 3	24 11	0 27	20 1	1 15	27 22	16 29	9 4	8 45	5 29		n.a.
F 5	23 28	17 43	3 11	21 1	1 42	24 22	1 9	16 13	0 24	21 39	0 55	20 26	1 3	24 11	0 27	20 1	1 15	27 22	16 29	9 2	8 44	5 30		n.a.
S 6	23 24	18 56	3 57	21 18	1 32	24 16	1 10	16 27	0 23	21 36	0 55	20 25	1 3	24 11	0 27	20 1	1 15	27 21	16 29	8 59	8 42	5 32		n.a.
S 7	23 19	19 12	4 33	21 34	1 22	24 9	1 12	16 39	0 23	21 33	0 55	20 25	1 3	24 11	0 27	20 2	1 15	27 21	16 29	8 55	8 41	5 34		n.a.
M 8	23 14	18 25	4 55	21 50	1 11	24 2	1 13	16 52	0 22	21 30	0 55	20 25	1 3	24 11	0 27	20 2	1 15	27 20	16 28	8 50	8 40	5 36		n.a.
T 9	23 8	16 34	5 0	22 6	1 1	23 54	1 14	17 5	0 21	21 27	0 55	20 24	1 2	24 11	0 27	20 2	1 15	27 19	16 28	8 45	8 39	5 38		n.a.
W10	23 2	13 46	4 49	22 22	0 51	23 45	1 15	17 18	0 21	21 24	0 55	20 24	1 2	24 11	0 27	20 3	1 15	27 19	16 28	8 40	8 38	5 40		n.a.
T 11	22 55	10 8	4 19	22 37	0 41	23 35	1 17	17 30	0 20	21 21	0 55	20 23	1 2	24 11	0 27	20 3	1 15	27 18	16 28	8 37	8 36	5 41		n.a.
F 12	22 48	5 55	3 34	22 52	0 32	23 25	1 18	17 42	0 19	21 18	0 55	20 23	1 2	24 11	0 27	20 3	1 15	27 17	16 27	8 34	8 35	5 43		n.a.
S 13	22 41	1 21	2 36	23 6	0 22	23 14	1 19	17 54	0 18	21 15	0 56	20 23	1 2	24 11	0 27	20 4	1 15	27 17	16 27	8 32	8 34	5 45		n.a.
S 14	22 33	3n17	1 27	23 20	0 13	23 2	1 20	18 6	0 17	21 12	0 56	20 22	1 1	24 11	0 27	20 4	1 15	27 16	16 27	8 32	8 33	5 47		n.a.
M15	22 25	7 44	0 14	23 33	0 4	22 50	1 21	18 18	0 17	21 9	0 56	20 22	1 1	24 11	0 27	20 4	1 15	27 15	16 27	8 31	8 32	5 49		n.a.
T 16	22 16	11 44	1s 0	23 45	0s 5	22 37	1 21	18 30	0 16	21 5	0 56	20 22	1 1	24 11	0 27	20 5	1 15	27 15	16 26	8 31	8 30	5 51		n.a.
W17	22 7	15 4	2 10	23 56	0 14	22 23	1 22	18 41	0 15	21 2	0 56	20 21	1 1	24 11	0 27	20 5	1 15	27 14	16 26	8 31	8 29	5 52		n.a.
T 18	21 57	17 30	3 12	24 6	0 22	22 9	1 23	18 53	0 14	20 59	0 56	20 21	1 1	24 11	0 27	20 5	1 15	27 13	16 26	8 29	8 28	5 54		n.a.
F 19	21 47	18 53	4 2	24 16	0 30	21 54	1 24	19 4	0 13	20 56	0 56	20 21	1 1	24 12	0 27	20 5	1 16	27 13	16 26	8 27	8 27	5 56		n.a.
S 20	21 37	19 8	4 37	24 24	0 38	21 38	1 24	19 15	0 12	20 53	0 56	20 20	1 0	24 12	0 27	20 6	1 16	27 12	16 26	8 23	8 26	5 58		n.a.
S 21	21 26	18 18	4 57	24 31	0 45	21 22	1 25	19 26	0 12	20 49	0 56	20 20	1 0	24 12	0 27	20 6	1 16	27 11	16 25	8 19	8 24	6 0		n.a.
M22	21 15	16 28	4 59	24 37	0 52	21 5	1 25	19 37	0 11	20 46	0 56	20 20	1 0	24 12	0 27	20 6	1 16	27 11	16 25	8 14	8 23	6 1		n.a.
T 23	21 3	13 50	4 46	24 42	0 59	20 47	1 26	19 47	0 10	20 43	0 56	20 20	1 0	24 12	0 27	20 7	1 16	27 10	16 25	8 9	8 22	6 3		n.a.
W24	20 51	10 35	4 19	24 45	1 6	20 29	1 26	19 58	0 9	20 40	0 56	20 20	1 0	24 12	0 27	20 7	1 16	27 10	16 25	8 4	8 21	6 5		n.a.
T 25	20 39	6 56	3 40	24 48	1 12	20 10	1 26	20 8	0 8	20 36	0 56	20 19	0 59	24 12	0 27	20 7	1 16	27 9	16 25	8 0	8 20	6 7		n.a.
F 26	20 26	3 3	2 51	24 49	1 18	19 51	1 27	20 18	0 7	20 33	0 56	20 19	0 59	24 12	0 27	20 7	1 16	27 8	16 25	7 57	8 18	6 9		n.a.
S 27	20 13	0s52	1 55	24 48	1 24	19 31	1 27	20 28	0 6	20 29	0 56	20 19	0 59	24 12	0 27	20 8	1 16	27 8	16 24	7 56	8 17	6 11		n.a.
S 28	19 59	4 43	0 54	24 46	1 30	19 10	1 27	20 38	0 5	20 26	0 56	20 19	0 59	24 12	0 27	20 8	1 16	27 7	16 24	7 55	8 16	6 12		n.a.
M29	19 45	8 22	0n 8	24 43	1 35	18 49	1 27	20 47	0 5	20 23	0 56	20 19	0 59	24 12	0 27	20 8	1 16	27 6	16 24	7 55	8 15	6 14		n.a.
T 30	19 31	11 41	1 10	24 38	1 39	18 28	1 27	20 57	0 4	20 19	0 56	20 19	0 58	24 12	0 27	20 8	1 16	27 6	16 24	7 55	8 14	6 16		n.a.
W31	19s17	14s33	2n10	24s32	1s44	18s 6	1s27	21s 6	0n 3	20s16	0s57	20n19	0s58	24n12	0n27	20s 9	1n16	27s 5	16s24	7s55	8s12	6s18		n.a.

Julian Day Number = 1484741.5, Delta T = 05h19m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'22, Lahiri = -12°54'22 Julian Calendar 1 Jan. 648 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 649 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 31	6♒ 0'17	27♏21	17♑29	15♒44	4♐12	4♒57	4°R 8	1°R54	4♐47	29♒24	19°R56	20♎41	14♎34	n.a.	T 1
F 2	8 20 27	7° 0'13	9♐46	19° 4	16°58	4°55	5°12	4♊ 7	1♋52	4°48	29°26	19♎52	20°38	14°41	n.a.	F 2
S 3	8 24 24	8° 0'08	22°32	20°41	18°13	5°37	5°26	4° 6	1°50	4°50	29°27	19°45	20°35	14°48	n.a.	S 3
S 4	8 28 21	9° 0'01	5♑42	22°19	19°28	6°20	5°41	4° 5	1°48	4°51	29°28	19°36	20°32	14°54	n.a.	S 4
M 5	8 32 17	9°59'52	19°16	23°58	20°42	7° 3	5°55	4° 5	1°46	4°52	29°30	19°25	20°28	15° 1	n.a.	M 5
T 6	8 36 14	10°59'41	3♒13	25°38	21°57	7°45	6°10	4° 4	1°44	4°53	29°31	19°14	20°25	15° 7	n.a.	T 6
W 7	8 40 10	11°59'28	17°27	27°19	23°11	8°28	6°24	4° 4	1°42	4°55	29°33	19° 3	20°22	15°14	n.a.	W 7
T 8	8 44 7	12°59'13	1♓55	29° 1	24°26	9°10	6°38	4° 3	1°40	4°56	29°34	18°54	20°19	15°21	n.a.	T 8
F 9	8 48 3	13°58'55	16°28	0♒45	25°40	9°53	6°53	4° 3	1°39	4°57	29°35	18°48	20°16	15°27	n.a.	F 9
S 10	8 52 0	14°58'35	1♈ 0	2°30	26°55	10°36	7° 7	4°D 3	1°37	4°58	29°37	18°44	20°12	15°34	n.a.	S 10
S 11	8 55 56	15°58'13	15°27	4°16	28° 9	11°18	7°21	4° 3	1°35	4°59	29°38	18°D43	20° 9	15°41	n.a.	S 11
M12	8 59 53	16°57'48	29°45	6° 3	29°24	12° 1	7°36	4° 3	1°34	5° 0	29°40	18°43	20° 6	15°47	n.a.	M12
T 13	9 3 49	17°57'21	13♉51	7°51	0♓38	12°44	7°50	4° 4	1°32	5° 1	29°41	18°R43	20° 3	15°54	n.a.	T 13
W14	9 7 46	18°56'52	27°46	9°41	1°52	13°26	8° 4	4° 4	1°31	5° 2	29°43	18°43	20° 0	16° 1	n.a.	W14
T 15	9 11 43	19°56'20	11♊29	11°32	3° 7	14° 9	8°19	4° 4	1°29	5° 3	29°44	18°41	19°57	16° 7	n.a.	T 15
F 16	9 15 39	20°55'46	25° 0	13°24	4°21	14°52	8°33	4° 5	1°28	5° 4	29°46	18°37	19°53	16°14	n.a.	F 16
S 17	9 19 36	21°55'09	8♋19	15°18	5°35	15°34	8°47	4° 6	1°26	5° 4	29°47	18°30	19°50	16°21	n.a.	S 17
S 18	9 23 32	22°54'30	21°27	17°12	6°50	16°17	9° 1	4° 6	1°25	5° 5	29°49	18°21	19°47	16°27	n.a.	S 18
M19	9 27 29	23°53'48	4♌22	19° 8	8° 4	17° 0	9°16	4° 7	1°24	5° 6	29°50	18°11	19°44	16°34	n.a.	M19
T 20	9 31 25	24°53'04	17° 4	21° 5	9°18	17°42	9°30	4° 8	1°22	5° 7	29°52	18° 1	19°41	16°41	n.a.	T 20
W21	9 35 22	25°52'18	29°34	23° 4	10°32	18°25	9°44	4°10	1°21	5° 8	29°53	17°52	19°38	16°47	n.a.	W21
T 22	9 39 18	26°51'30	11♍51	25° 3	11°46	19° 8	9°58	4°11	1°20	5° 8	29°54	17°45	19°34	16°54	n.a.	T 22
F 23	9 43 15	27°50'40	23°57	27° 3	13° 0	19°51	10°12	4°12	1°19	5° 9	29°56	17°40	19°31	17° 0	n.a.	F 23
S 24	9 47 12	28°49'47	5♎54	29° 5	14°15	20°33	10°26	4°14	1°18	5° 9	29°57	17°37	19°28	17° 7	n.a.	S 24
S 25	9 51 8	29°48'53	17°44	1♓ 7	15°29	21°16	10°40	4°15	1°17	5°10	29°59	17°D36	19°25	17°14	n.a.	S 25
M26	9 55 5	0♓47'57	29°31	3°10	16°43	21°59	10°54	4°17	1°16	5°11	0♓ 0	17°37	19°22	17°20	n.a.	M26
T 27	9 59 1	1°46'58	11♏20	5°14	17°57	22°42	11° 8	4°19	1°15	5°11	0° 2	17°38	19°18	17°27	n.a.	T 27
W28	10 2 58	2♓45'58	23♏15	7♓17	19♓11	23♐24	11♒22	4♊21	1♋14	5♐12	0♓ 3	17♎40	19♎15	17♎34	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 2	16s50	3n 5	24s24	1s48	17s43	1s27	21s15	0n 2	20s12	0s57	20n19	0s58	24n12	0n27	20s 9	1n16	27s 4	16s24	7s54	8s11	6s20		n.a.
F 2	18 47	18 24	3 52	24 14	1 51	17 20	1 26	21 24	0 1	20 9	0 57	20 19	0 58	24 12	0 27	20 9	1 16	27 4	16 23	7 52	8 10	6 21		n.a.
S 3	18 31	19 4	4 30	24 3	1 55	16 57	1 26	21 33	0s 0	20 5	0 57	20 19	0 58	24 12	0 27	20 9	1 16	27 3	16 23	7 50	8 9	6 23		n.a.
S 4	18 15	18 45	4 54	23 50	1 58	16 33	1 26	21 41	0 1	20 2	0 57	20 19	0 57	24 12	0 27	20 9	1 16	27 2	16 23	7 46	8 7	6 25		n.a.
M 5	17 59	17 22	5 3	23 35	2 0	16 8	1 25	21 49	0 2	19 58	0 57	20 19	0 57	24 12	0 27	20 10	1 16	27 2	16 23	7 42	8 6	6 27		n.a.
T 6	17 43	14 57	4 54	23 19	2 2	15 43	1 25	21 57	0 3	19 55	0 57	20 19	0 57	24 12	0 27	20 10	1 16	27 1	16 23	7 38	8 5	6 29		n.a.
W 7	17 26	11 35	4 27	23 1	2 4	15 18	1 24	22 5	0 4	19 51	0 57	20 19	0 57	24 12	0 26	20 10	1 16	27 1	16 23	7 34	8 4	6 30		n.a.
T 8	17 9	7 29	3 42	22 41	2 5	14 52	1 24	22 13	0 5	19 47	0 57	20 20	0 57	24 12	0 26	20 10	1 16	27 0	16 23	7 30	8 3	6 32		n.a.
F 9	16 52	2 55	2 43	22 19	2 6	14 26	1 23	22 21	0 6	19 44	0 57	20 20	0 56	24 12	0 26	20 10	1 16	26 59	16 23	7 28	8 1	6 34		n.a.
S 10	16 34	1n49	1 33	21 56	2 6	14 0	1 22	22 28	0 7	19 40	0 57	20 20	0 56	24 12	0 26	20 10	1 16	26 59	16 23	7 26	8 0	6 36		n.a.
S 11	16 16	6 26	0 17	21 30	2 6	13 33	1 22	22 35	0 8	19 37	0 57	20 20	0 56	24 12	0 26	20 11	1 16	26 58	16 23	7 26	7 59	6 37		n.a.
M12	15 58	10 37	0s59	21 3	2 6	13 6	1 21	22 42	0 9	19 33	0 57	20 20	0 56	24 12	0 26	20 11	1 16	26 57	16 22	7 26	7 58	6 39		n.a.
T 13	15 40	14 9	2 10	20 34	2 5	12 38	1 20	22 49	0 10	19 29	0 58	20 21	0 56	24 12	0 26	20 11	1 16	26 57	16 22	7 26	7 57	6 41		n.a.
W14	15 21	16 48	3 13	20 3	2 3	12 11	1 19	22 55	0 11	19 26	0 58	20 21	0 55	24 12	0 26	20 11	1 16	26 56	16 22	7 26	7 55	6 43		n.a.
T 15	15 2	18 27	4 4	19 30	2 1	11 43	1 18	23 1	0 13	19 22	0 58	20 21	0 55	24 12	0 26	20 11	1 16	26 56	16 22	7 25	7 54	6 45		n.a.
F 16	14 43	19 0	4 40	18 55	1 59	11 14	1 17	23 7	0 14	19 18	0 58	20 21	0 55	24 12	0 26	20 11	1 16	26 55	16 22	7 23	7 53	6 46		n.a.
S 17	14 24	18 30	5 1	18 19	1 56	10 45	1 15	23 13	0 15	19 15	0 58	20 22	0 55	24 12	0 26	20 11	1 16	26 54	16 22	7 21	7 52	6 48		n.a.
S 18	14 4	17 1	5 5	17 40	1 52	10 16	1 14	23 19	0 16	19 11	0 58	20 22	0 55	24 12	0 26	20 12	1 16	26 54	16 22	7 17	7 50	6 50		n.a.
M19	13 44	14 41	4 54	17 0	1 48	9 47	1 13	23 24	0 17	19 7	0 58	20 22	0 54	24 12	0 26	20 12	1 16	26 53	16 22	7 14	7 49	6 52		n.a.
T 20	13 24	11 41	4 28	16 17	1 43	9 18	1 12	23 30	0 18	19 3	0 58	20 23	0 54	24 12	0 26	20 12	1 16	26 53	16 22	7 10	7 48	6 53		n.a.
W21	13 4	8 12	3 49	15 33	1 38	8 48	1 10	23 35	0 19	19 0	0 58	20 23	0 54	24 12	0 26	20 12	1 16	26 52	16 22	7 6	7 47	6 55		n.a.
T 22	12 44	4 26	3 0	14 47	1 32	8 18	1 9	23 39	0 20	18 56	0 58	20 24	0 54	24 12	0 26	20 12	1 16	26 52	16 22	7 4	7 46	6 57		n.a.
F 23	12 23	0 32	2 4	14 0	1 25	7 48	1 7	23 44	0 21	18 52	0 59	20 24	0 54	24 12	0 26	20 12	1 16	26 51	16 22	7 2	7 44	6 59		n.a.
S 24	12 3	3s20	1 3	13 10	1 18	7 17	1 6	23 48	0 23	18 48	0 59	20 25	0 53	24 12	0 26	20 12	1 17	26 50	16 22	7 0	7 43	7 1		n.a.
S 25	11 42	7 2	0n 1	12 20	1 11	6 47	1 4	23 52	0 24	18 45	0 59	20 25	0 53	24 12	0 26	20 12	1 17	26 50	16 22	7 0	7 42	7 2		n.a.
M26	11 20	10 27	1 4	11 27	1 3	6 16	1 2	23 56	0 25	18 41	0 59	20 26	0 53	24 12	0 26	20 12	1 17	26 49	16 22	7 0	7 41	7 4		n.a.
T 27	10 59	13 27	2 5	10 33	0 54	5 45	1 1	24 0	0 26	18 37	0 59	20 26	0 53	24 12	0 26	20 12	1 17	26 49	16 22	7 1	7 40	7 6		n.a.
W28	10s38	15s55	3n 1	9s39	0s45	5s14	0s59	24s 4	0s27	18s33	0s59	20n27	0s53	24n12	0n26	20s12	1n17	26s48	16s22	7s 1	7s38	7s 8		n.a.

Julian Day Number = 1484772.5, Delta T = 05h19m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'18, Lahiri = -12°54'18 Julian Calendar 1 Feb. 648 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 648 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 54	3♓44'56	5♐22	9♓21	20♓25	24♐ 7	11♒36	4♊23	1°R13	5♐12	0♓ 5	17°R40	19♎12	17♎40	n.a.	T 1
F 2	10 10 51	4°43'52	17°46	11°25	21°38	24°50	11°50	4°25	1♋12	5°13	0° 6	17♎39	19° 9	17°47	n.a.	F 2
S 3	10 14 47	5°42'47	0♉31	13°29	22°52	25°32	12° 4	4°27	1°12	5°13	0° 8	17°36	19° 6	17°54	n.a.	S 3
S 4	10 18 44	6°41'39	13°40	15°32	24° 6	26°15	12°18	4°29	1°11	5°13	0° 9	17°32	19° 3	18° 0	n.a.	S 4
M 5	10 22 40	7°40'30	27°17	17°34	25°20	26°58	12°31	4°32	1°10	5°14	0°11	17°26	18°59	18° 7	n.a.	M 5
T 6	10 26 37	8°39'19	11♒20	19°34	26°34	27°41	12°45	4°34	1°10	5°14	0°12	17°20	18°56	18°14	n.a.	T 6
W 7	10 30 34	9°38'05	25°47	21°33	27°48	28°23	12°59	4°37	1° 9	5°14	0°14	17°14	18°53	18°20	n.a.	W 7
T 8	10 34 30	10°36'50	10♓31	23°30	29° 1	29° 6	13°12	4°40	1° 9	5°14	0°15	17° 9	18°50	18°27	n.a.	T 8
F 9	10 38 27	11°35'32	25°26	25°24	0♈15	29°49	13°26	4°43	1° 8	5°15	0°17	17° 6	18°47	18°33	n.a.	F 9
S 10	10 42 23	12°34'12	10♈22	27°16	1°29	0♉32	13°39	4°45	1° 8	5°15	0°18	17°D 4	18°43	18°40	n.a.	S 10
S 11	10 46 20	13°32'51	25°12	29° 4	2°43	1°14	13°53	4°49	1° 8	5°15	0°20	17° 5	18°40	18°47	n.a.	S 11
M12	10 50 16	14°31'26	9♉50	0♈49	3°56	1°57	14° 6	4°52	1° 8	5°15	0°21	17° 6	18°37	18°53	n.a.	M12
T 13	10 54 13	15°30'00	24°11	2°31	5°10	2°40	14°20	4°55	1° 7	5°15	0°22	17° 7	18°34	19° 0	n.a.	T 13
W14	10 58 9	16°28'31	8♊13	4° 8	6°23	3°22	14°33	4°58	1° 7	5°R15	0°24	17° 8	18°31	19° 7	n.a.	W14
T 15	11 2 6	17°27'00	21°56	5°42	7°37	4° 5	14°46	5° 2	1° 7	5°15	0°25	17°R 8	18°28	19°13	n.a.	T 15
F 16	11 6 2	18°25'27	5♋19	7°11	8°50	4°47	14°59	5° 5	1°D 7	5°15	0°27	17° 7	18°24	19°20	n.a.	F 16
S 17	11 9 59	19°23'51	18°26	8°35	10° 4	5°30	15°13	5° 9	1° 7	5°15	0°28	17° 5	18°21	19°27	n.a.	S 17
S 18	11 13 56	20°22'13	1♌16	9°55	11°17	6°13	15°26	5°12	1° 7	5°15	0°30	17° 1	18°18	19°33	n.a.	S 18
M19	11 17 52	21°20'33	13°53	11° 9	12°31	6°55	15°39	5°16	1° 7	5°15	0°31	16°57	18°15	19°40	n.a.	M19
T 20	11 21 49	22°18'51	26°17	12°19	13°44	7°38	15°52	5°20	1° 8	5°15	0°32	16°53	18°12	19°47	n.a.	T 20
W21	11 25 45	23°17'07	8♍30	13°24	14°57	8°20	16° 5	5°24	1° 8	5°14	0°34	16°50	18° 9	19°53	n.a.	W21
T 22	11 29 42	24°15'21	20°35	14°24	16°10	9° 3	16°17	5°28	1° 8	5°14	0°35	16°47	18° 5	20° 0	n.a.	T 22
F 23	11 33 38	25°13'32	2♎32	15°18	17°24	9°45	16°30	5°32	1° 8	5°14	0°37	16°45	18° 2	20° 6	n.a.	F 23
S 24	11 37 35	26°11'42	14°23	16° 7	18°37	10°28	16°43	5°37	1° 9	5°14	0°38	16°D44	17°59	20°13	n.a.	S 24
S 25	11 41 31	27° 9'51	26°11	16°51	19°50	11°10	16°56	5°41	1° 9	5°13	0°39	16°44	17°56	20°20	n.a.	S 25
M26	11 45 28	28° 7'57	7♏58	17°29	21° 3	11°53	17° 8	5°45	1°10	5°13	0°41	16°45	17°53	20°26	n.a.	M26
T 27	11 49 25	29° 6'02	19°49	18° 2	22°16	12°35	17°21	5°50	1°10	5°13	0°42	16°47	17°49	20°33	n.a.	T 27
W28	11 53 21	0♈ 4'05	1♐46	18°30	23°29	13°17	17°33	5°54	1°11	5°12	0°43	16°48	17°46	20°40	n.a.	W28
T 29	11 57 18	1° 2'07	13°53	18°52	24°42	14° 0	17°46	5°59	1°12	5°12	0°45	16°49	17°43	20°46	n.a.	T 29
F 30	12 1 14	2° 0'08	26°16	19° 8	25°55	14°42	17°58	6° 4	1°12	5°11	0°46	16°50	17°40	20°53	n.a.	F 30
S 31	12 5 11	2♈58'06	8♑58	19♈19	27♈ 8	15♑25	18♒10	6♊ 9	1♋13	5♐11	0♓47	16°R50	17♎37	21♎ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s16	17s43	3n50	8s42	0s35	4s43	0s57	24s 7	0s29	18s29	0s59	20n27	0s52	24n12	0n26	20s12	1n17	26s48	16s22	7s 2	7s37	7s 9		n.a.
F 2	9 54	18 43	4 30	7 46	0 25	4 12	0 55	24 10	0 30	18 26	0 59	20 28	0 52	24 12	0 26	20 12	1 17	26 47	16 22	7 1	7 36	7 11		n.a.
S 3	9 33	18 49	4 57	6 48	0 14	3 41	0 53	24 13	0 31	18 22	1 0	20 28	0 52	24 12	0 26	20 12	1 17	26 47	16 22	7 0	7 35	7 13		n.a.
S 4	9 11	17 55	5 10	5 50	0 3	3 9	0 51	24 15	0 32	18 18	1 0	20 29	0 52	24 12	0 26	20 13	1 17	26 46	16 22	6 58	7 33	7 15		n.a.
M 5	8 48	15 59	5 6	4 52	0n 8	2 38	0 49	24 18	0 33	18 14	1 0	20 30	0 52	24 12	0 26	20 13	1 17	26 46	16 22	6 56	7 32	7 16		n.a.
T 6	8 26	13 4	4 44	3 53	0 19	2 6	0 47	24 20	0 35	18 10	1 0	20 30	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 45	16 22	6 54	7 31	7 18		n.a.
W 7	8 4	9 17	4 4	2 55	0 31	1 34	0 45	24 22	0 36	18 7	1 0	20 31	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 45	16 22	6 52	7 30	7 20		n.a.
T 8	7 41	4 51	3 6	1 58	0 43	1 3	0 43	24 23	0 37	18 3	1 0	20 32	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 44	16 22	6 50	7 29	7 22		n.a.
F 9	7 19	0 5	1 56	1 1	0 54	0 31	0 41	24 25	0 39	17 59	1 0	20 32	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 44	16 23	6 48	7 27	7 23		n.a.
S 10	6 56	4n43	0 37	0 6	1 6	0n 1	0 38	24 26	0 40	17 55	1 1	20 33	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 43	16 23	6 48	7 26	7 25		n.a.
S 11	6 33	9 12	0s44	0n48	1 17	0 32	0 36	24 27	0 41	17 51	1 1	20 34	0 51	24 12	0 26	20 13	1 17	26 43	16 23	6 48	7 25	7 27		n.a.
M12	6 10	13 3	2 1	1 41	1 29	1 4	0 34	24 28	0 42	17 48	1 1	20 35	0 50	24 12	0 26	20 13	1 17	26 42	16 23	6 48	7 24	7 29		n.a.
T 13	5 48	16 1	3 9	2 32	1 39	1 36	0 31	24 28	0 44	17 44	1 1	20 35	0 50	24 12	0 26	20 13	1 17	26 42	16 23	6 49	7 22	7 30		n.a.
W14	5 25	17 58	4 4	3 21	1 50	2 8	0 29	24 29	0 45	17 40	1 1	20 36	0 50	24 12	0 26	20 13	1 17	26 41	16 23	6 49	7 21	7 32		n.a.
T 15	5 1	18 48	4 44	4 7	2 0	2 39	0 27	24 29	0 46	17 36	1 1	20 37	0 50	24 12	0 26	20 12	1 17	26 41	16 23	6 49	7 20	7 34		n.a.
F 16	4 38	18 33	5 7	4 52	2 9	3 11	0 24	24 29	0 48	17 32	1 1	20 38	0 50	24 12	0 26	20 12	1 17	26 40	16 23	6 49	7 19	7 35		n.a.
S 17	4 15	17 18	5 14	5 34	2 18	3 42	0 22	24 28	0 49	17 29	1 2	20 39	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 40	16 23	6 48	7 18	7 37		n.a.
S 18	3 52	15 12	5 4	6 13	2 27	4 14	0 19	24 28	0 50	17 25	1 2	20 39	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 40	16 23	6 47	7 16	7 39		n.a.
M19	3 29	12 25	4 40	6 50	2 34	4 45	0 17	24 27	0 52	17 21	1 2	20 40	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 39	16 24	6 45	7 15	7 41		n.a.
T 20	3 5	9 7	4 3	7 24	2 41	5 17	0 14	24 26	0 53	17 17	1 2	20 41	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 39	16 24	6 43	7 14	7 42		n.a.
W21	2 42	5 29	3 15	7 55	2 47	5 48	0 11	24 25	0 55	17 14	1 2	20 42	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 38	16 24	6 42	7 13	7 44		n.a.
T 22	2 19	1 39	2 19	8 23	2 52	6 19	0 9	24 23	0 56	17 10	1 2	20 43	0 49	24 12	0 26	20 12	1 17	26 38	16 24	6 41	7 11	7 46		n.a.
F 23	1 55	2s12	1 18	8 48	2 56	6 50	0 6	24 22	0 57	17 6	1 3	20 44	0 48	24 12	0 26	20 12	1 17	26 38	16 24	6 40	7 10	7 48		n.a.
S 24	1 32	5 57	0 13	9 10	2 59	7 20	0 4	24 20	0 59	17 2	1 3	20 45	0 48	24 12	0 26	20 12	1 17	26 37	16 24	6 40	7 9	7 49		n.a.
S 25	1 9	9 26	0n52	9 29	3 1	7 51	0 1	24 18	1 0	16 59	1 3	20 46	0 48	24 12	0 26	20 12	1 17	26 37	16 24	6 40	7 8	7 51		n.a.
M26	0 45	12 33	1 55	9 45	3 2	8 21	0n 2	24 15	1 2	16 55	1 3	20 47	0 48	24 12	0 26	20 12	1 18	26 37	16 25	6 40	7 6	7 53		n.a.
T 27	0 22	15 9	2 53	9 57	3 1	8 51	0 4	24 13	1 3	16 51	1 3	20 48	0 48	24 12	0 26	20 12	1 18	26 36	16 25	6 41	7 5	7 54		n.a.
W28	0n 2	17 8	3 44	10 7	3 0	9 21	0 7	24 10	1 5	16 47	1 3	20 49	0 48	24 12	0 26	20 12	1 18	26 36	16 25	6 42	7 4	7 56		n.a.
T 29	0 25	18 23	4 26	10 13	2 58	9 51	0 10	24 7	1 6	16 44	1 4	20 50	0 47	24 12	0 26	20 11	1 18	26 36	16 25	6 42	7 3	7 58		n.a.
F 30	0 48	18 46	4 57	10 16	2 54	10 21	0 13	24 4	1 7	16 40	1 4	20 51	0 47	24 12	0 26	20 11	1 18	26 35	16 25	6 42	7 2	8 0		n.a.
S 31	1n12	18s14	5n14	10n16	2n49	10n50	0n15	24s 1	1s 9	16s36	1s 4	20n52	0s47	24n12	0n26	20s11	1n18	26s35	16s25	6s42	7s 0	8s 1		n.a.

Julian Day Number = 1484800.5, Delta T = 05h19m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'14, Lahiri = -12°54'14 Julian Calendar 1 March 648 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 7	3♈56'04	22♉ 3	19♈25	28♈21	16♉ 7	18♒22	6♊14	1♋14	5°R10	0♓48	16°R49	17♎34	21♎ 6	n.a.	S 1
M 2	12 13 4	4°54'00	5♒35	19°R25	29°34	16°49	18°34	6°19	1°15	5♐10	0°50	16♎48	17°30	21°13	n.a.	M 2
T 3	12 17 0	5°51'54	19°33	19°21	0♉47	17°31	18°46	6°24	1°16	5° 9	0°51	16°47	17°27	21°20	n.a.	T 3
W 4	12 20 57	6°49'47	3♓58	19°11	2° 0	18°13	18°58	6°29	1°17	5° 8	0°52	16°46	17°24	21°26	n.a.	W 4
T 5	12 24 53	7°47'39	18°44	18°57	3°12	18°56	19°10	6°34	1°18	5° 8	0°54	16°45	17°21	21°33	n.a.	T 5
F 6	12 28 50	8°45'29	3♈46	18°39	4°25	19°38	19°22	6°39	1°19	5° 7	0°55	16°44	17°18	21°40	n.a.	F 6
S 7	12 32 47	9°43'18	18°56	18°17	5°38	20°20	19°33	6°45	1°20	5° 6	0°56	16°D44	17°14	21°46	n.a.	S 7
S 8	12 36 43	10°41'04	4♉ 3	17°51	6°50	21° 2	19°45	6°50	1°21	5° 6	0°57	16°44	17°11	21°53	n.a.	S 8
M 9	12 40 40	11°38'50	18°59	17°22	8° 3	21°44	19°57	6°56	1°22	5° 5	0°58	16°45	17° 8	21°59	n.a.	M 9
T 10	12 44 36	12°36'34	3♊37	16°51	9°16	22°26	20° 8	7° 1	1°24	5° 4	0°59	16°45	17° 5	22° 6	n.a.	T 10
W11	12 48 33	13°34'16	17°53	16°18	10°28	23° 8	20°19	7° 7	1°25	5° 3	1° 1	16°46	17° 2	22°13	n.a.	W11
T 12	12 52 29	14°31'56	1♋44	15°43	11°41	23°49	20°30	7°12	1°26	5° 2	1° 2	16°46	16°59	22°19	n.a.	T 12
F 13	12 56 26	15°29'34	15°10	15° 8	12°53	24°31	20°42	7°18	1°28	5° 1	1° 3	16°R46	16°55	22°26	n.a.	F 13
S 14	13 0 22	16°27'11	28°13	14°33	14° 5	25°13	20°53	7°24	1°29	5° 1	1° 4	16°D46	16°52	22°33	n.a.	S 14
S 15	13 4 19	17°24'46	10♌56	13°58	15°18	25°54	21° 3	7°30	1°31	5° 0	1° 5	16°46	16°49	22°39	n.a.	S 15
M16	13 8 16	18°22'20	23°22	13°24	16°30	26°36	21°14	7°36	1°32	4°59	1° 6	16°46	16°46	22°46	n.a.	M16
T 17	13 12 12	19°19'52	5♍34	12°52	17°42	27°18	21°25	7°42	1°34	4°58	1° 7	16°46	16°43	22°53	n.a.	T 17
W18	13 16 9	20°17'22	17°36	12°22	18°54	27°59	21°36	7°48	1°36	4°57	1° 8	16°46	16°40	22°59	n.a.	W18
T 19	13 20 5	21°14'51	29°31	11°55	20° 7	28°40	21°46	7°54	1°38	4°56	1° 9	16°47	16°36	23° 6	n.a.	T 19
F 20	13 24 2	22°12'19	11♎21	11°31	21°19	29°22	21°57	8° 0	1°39	4°55	1°10	16°R47	16°33	23°13	n.a.	F 20
S 21	13 27 58	23° 9'45	23° 9	11°10	22°31	0♒ 3	22° 7	8° 7	1°41	4°53	1°11	16°47	16°30	23°19	n.a.	S 21
S 22	13 31 55	24° 7'10	4♏57	10°53	23°43	0°44	22°17	8°13	1°43	4°52	1°12	16°47	16°27	23°26	n.a.	S 22
M23	13 35 51	25° 4'35	16°48	10°41	24°55	1°25	22°27	8°19	1°45	4°51	1°13	16°46	16°24	23°32	n.a.	M23
T 24	13 39 48	26° 1'58	28°43	10°32	26° 7	2° 7	22°37	8°26	1°47	4°50	1°14	16°45	16°20	23°39	n.a.	T 24
W25	13 43 45	26°59'20	10♐46	10°D28	27°18	2°48	22°47	8°32	1°49	4°49	1°15	16°43	16°17	23°46	n.a.	W25
T 26	13 47 41	27°56'42	22°59	10°28	28°30	3°29	22°57	8°39	1°51	4°48	1°16	16°42	16°14	23°52	n.a.	T 26
F 27	13 51 38	28°54'02	5♑25	10°32	29°42	4° 9	23° 6	8°45	1°53	4°47	1°17	16°41	16°11	23°59	n.a.	F 27
S 28	13 55 34	29°51'22	18° 8	10°41	0♊54	4°50	23°16	8°52	1°55	4°45	1°18	16°40	16° 8	24° 6	n.a.	S 28
S 29	13 59 31	0♉48'41	1♒10	10°55	2° 5	5°31	23°25	8°59	1°57	4°44	1°19	16°D40	16° 5	24°12	n.a.	S 29
M30	14 3 27	1♉46'00	14♒35	11♈13	3♊17	6♒12	23♒35	9♊ 5	1♋59	4♐43	1♓20	16♎40	16♎ 1	24♎19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n35	16s44	5n16	10n12	2n43	11n19	0n18	23s57	1s10	16s33	1s 4	20n53	0s47	24n12	0n26	20s11	1n18	26s35	16s26	6s42	6s59	8s 3		n.a.
M 2	1 58	14 17	5 0	10 6	2 36	11 48	0 21	23 53	1 12	16 29	1 4	20 54	0 47	24 12	0 26	20 11	1 18	26 34	16 26	6 42	6 58	8 5		n.a.
T 3	2 22	10 56	4 27	9 56	2 27	12 16	0 24	23 49	1 13	16 26	1 5	20 55	0 47	24 12	0 26	20 11	1 18	26 34	16 26	6 41	6 57	8 6		n.a.
W 4	2 45	6 51	3 36	9 43	2 17	12 45	0 26	23 45	1 15	16 22	1 5	20 56	0 46	24 12	0 26	20 11	1 18	26 34	16 26	6 41	6 55	8 8		n.a.
T 5	3 8	2 14	2 29	9 28	2 6	13 12	0 29	23 41	1 16	16 18	1 5	20 57	0 46	24 12	0 26	20 11	1 18	26 33	16 27	6 40	6 54	8 10		n.a.
F 6	3 31	2n37	1 11	9 10	1 54	13 40	0 32	23 36	1 18	16 15	1 5	20 58	0 46	24 12	0 26	20 10	1 18	26 33	16 27	6 40	6 53	8 12		n.a.
S 7	3 54	7 20	0s12	8 49	1 41	14 7	0 35	23 31	1 20	16 11	1 5	20 59	0 46	24 12	0 26	20 10	1 18	26 33	16 27	6 40	6 52	8 13		n.a.
S 8	4 17	11 33	1 35	8 26	1 27	14 34	0 37	23 26	1 21	16 8	1 6	21 0	0 46	24 12	0 26	20 10	1 18	26 33	16 27	6 40	6 50	8 15		n.a.
M 9	4 40	14 59	2 50	8 1	1 12	15 1	0 40	23 21	1 23	16 4	1 6	21 1	0 46	24 12	0 26	20 10	1 18	26 32	16 27	6 40	6 49	8 17		n.a.
T 10	5 3	17 22	3 52	7 35	0 57	15 27	0 43	23 16	1 24	16 1	1 6	21 2	0 45	24 11	0 26	20 10	1 18	26 32	16 28	6 40	6 48	8 18		n.a.
W11	5 26	18 35	4 39	7 7	0 40	15 53	0 45	23 10	1 26	15 57	1 6	21 3	0 45	24 11	0 26	20 10	1 18	26 32	16 28	6 40	6 47	8 20		n.a.
T 12	5 48	18 38	5 7	6 38	0 24	16 18	0 48	23 4	1 27	15 54	1 6	21 4	0 45	24 11	0 26	20 9	1 18	26 32	16 28	6 41	6 46	8 22		n.a.
F 13	6 11	17 38	5 18	6 9	0 7	16 43	0 51	22 58	1 29	15 51	1 7	21 6	0 45	24 11	0 26	20 9	1 18	26 32	16 28	6 41	6 44	8 23		n.a.
S 14	6 33	15 43	5 12	5 39	0s10	17 8	0 53	22 52	1 30	15 47	1 7	21 7	0 45	24 11	0 26	20 9	1 18	26 31	16 29	6 41	6 43	8 25		n.a.
S 15	6 56	13 5	4 50	5 10	0 27	17 32	0 56	22 46	1 32	15 44	1 7	21 8	0 45	24 11	0 26	20 9	1 18	26 31	16 29	6 41	6 42	8 27		n.a.
M16	7 18	9 54	4 16	4 41	0 44	17 56	0 58	22 39	1 34	15 41	1 7	21 9	0 45	24 11	0 26	20 9	1 18	26 31	16 29	6 41	6 41	8 28		n.a.
T 17	7 40	6 21	3 30	4 13	1 1	18 19	1 1	22 33	1 35	15 37	1 7	21 10	0 44	24 11	0 26	20 8	1 18	26 31	16 29	6 41	6 39	8 30		n.a.
W18	8 2	2 35	2 35	3 47	1 17	18 42	1 4	22 26	1 37	15 34	1 8	21 11	0 44	24 11	0 26	20 8	1 18	26 31	16 30	6 41	6 38	8 32		n.a.
T 19	8 24	1s15	1 35	3 22	1 32	19 5	1 6	22 19	1 38	15 31	1 8	21 12	0 44	24 11	0 26	20 8	1 18	26 31	16 30	6 41	6 37	8 33		n.a.
F 20	8 46	5 1	0 30	2 58	1 47	19 26	1 9	22 12	1 40	15 28	1 8	21 13	0 44	24 11	0 26	20 8	1 18	26 31	16 30	6 41	6 36	8 35		n.a.
S 21	9 7	8 34	0n35	2 37	2 1	19 48	1 11	22 5	1 42	15 24	1 8	21 15	0 44	24 11	0 26	20 8	1 18	26 30	16 31	6 41	6 34	8 37		n.a.
S 22	9 29	11 48	1 39	2 19	2 14	20 9	1 13	21 57	1 43	15 21	1 9	21 16	0 44	24 11	0 26	20 7	1 18	26 30	16 31	6 41	6 33	8 38		n.a.
M23	9 50	14 33	2 39	2 2	2 26	20 29	1 16	21 49	1 45	15 18	1 9	21 17	0 44	24 11	0 26	20 7	1 18	26 30	16 31	6 41	6 32	8 40		n.a.
T 24	10 11	16 42	3 32	1 49	2 38	20 49	1 18	21 42	1 47	15 15	1 9	21 18	0 43	24 11	0 26	20 7	1 18	26 30	16 31	6 40	6 31	8 42		n.a.
W25	10 32	18 8	4 17	1 38	2 48	21 8	1 20	21 34	1 48	15 12	1 9	21 19	0 43	24 11	0 25	20 7	1 18	26 30	16 32	6 40	6 29	8 43		n.a.
T 26	10 53	18 45	4 50	1 29	2 57	21 27	1 23	21 26	1 50	15 9	1 10	21 20	0 43	24 11	0 25	20 6	1 18	26 30	16 32	6 39	6 28	8 45		n.a.
F 27	11 14	18 29	5 11	1 24	3 5	21 45	1 25	21 17	1 52	15 6	1 10	21 22	0 43	24 11	0 25	20 6	1 18	26 30	16 32	6 39	6 27	8 47		n.a.
S 28	11 35	17 17	5 17	1 21	3 12	22 2	1 27	21 9	1 53	15 3	1 10	21 23	0 43	24 11	0 25	20 6	1 18	26 30	16 33	6 38	6 26	8 48		n.a.
S 29	11 55	15 11	5 7	1 21	3 18	22 19	1 29	21 1	1 55	15 0	1 10	21 24	0 43	24 11	0 25	20 6	1 18	26 30	16 33	6 38	6 25	8 50		n.a.
M30	12n15	12s13	4n40	1n24	3s23	22n36	1n31	20s52	1s57	14s57	1s11	21n25	0s43	24n11	0n25	20s 5	1n18	26s30	16s33	6s38	6s23	8s52		n.a.

Julian Day Number = 1484831.5, Delta T = 05h19m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'10, Lahiri = -12°54'10 Julian Calendar 1 Apr. 648 BCE == Greg. Calendar 25 March 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 24	2♉43'18	28♒23	11♈36	4♊29	6♒52	23♒44	9♊12	2♋ 2	4°R41	1♓20	16♎41	15♎58	24♎26	n.a.	T 1
W 2	14 11 20	3°40'35	12♓37	12° 2	5°40	7°33	23°53	9°19	2° 4	4♐40	1°21	16°42	15°55	24°32	n.a.	W 2
T 3	14 15 17	4°37'51	27°13	12°33	6°52	8°13	24° 2	9°26	2° 6	4°39	1°22	16°43	15°52	24°39	n.a.	T 3
F 4	14 19 14	5°35'07	12♈ 8	13° 9	8° 3	8°53	24°11	9°33	2° 9	4°37	1°23	16°R44	15°49	24°46	n.a.	F 4
S 5	14 23 10	6°32'23	27°14	13°48	9°14	9°33	24°19	9°40	2°11	4°36	1°24	16°43	15°45	24°52	n.a.	S 5
S 6	14 27 7	7°29'38	12♉24	14°31	10°26	10°13	24°28	9°47	2°14	4°35	1°24	16°42	15°42	24°59	n.a.	S 6
M 7	14 31 3	8°26'52	27°28	15°19	11°37	10°53	24°36	9°54	2°16	4°33	1°25	16°40	15°39	25° 6	n.a.	M 7
T 8	14 35 0	9°24'05	12♊17	16°10	12°48	11°33	24°45	10° 1	2°19	4°32	1°26	16°37	15°36	25°12	n.a.	T 8
W 9	14 38 56	10°21'17	26°44	17° 5	13°59	12°13	24°53	10° 8	2°21	4°30	1°26	16°34	15°33	25°19	n.a.	W 9
T 10	14 42 53	11°18'29	10♋45	18° 3	15°10	12°52	25° 1	10°15	2°24	4°29	1°27	16°31	15°30	25°25	n.a.	T 10
F 11	14 46 49	12°15'40	24°17	19° 5	16°21	13°32	25° 8	10°22	2°26	4°28	1°28	16°29	15°26	25°32	n.a.	F 11
S 12	14 50 46	13°12'50	7♌24	20°11	17°32	14°11	25°16	10°30	2°29	4°26	1°28	16°D28	15°23	25°39	n.a.	S 12
S 13	14 54 43	14° 9'59	20° 6	21°20	18°43	14°50	25°24	10°37	2°32	4°25	1°29	16°28	15°20	25°45	n.a.	S 13
M14	14 58 39	15° 7'07	2♍28	22°32	19°54	15°30	25°31	10°44	2°35	4°23	1°29	16°29	15°17	25°52	n.a.	M14
T 15	15 2 36	16° 4'15	14°35	23°48	21° 5	16° 8	25°38	10°51	2°37	4°22	1°30	16°31	15°14	25°59	n.a.	T 15
W16	15 6 32	17° 1'21	26°32	25° 7	22°15	16°47	25°46	10°59	2°40	4°20	1°30	16°32	15°11	26° 5	n.a.	W16
T 17	15 10 29	17°58'28	8♎21	26°29	23°26	17°26	25°53	11° 6	2°43	4°19	1°31	16°34	15° 7	26°12	n.a.	T 17
F 18	15 14 25	18°55'34	20° 9	27°55	24°37	18° 5	25°59	11°14	2°46	4°17	1°31	16°R34	15° 4	26°19	n.a.	F 18
S 19	15 18 22	19°52'39	1♏57	29°24	25°47	18°43	26° 6	11°21	2°49	4°15	1°32	16°33	15° 1	26°25	n.a.	S 19
S 20	15 22 18	20°49'44	13°48	0♉56	26°58	19°21	26°13	11°29	2°52	4°14	1°32	16°30	14°58	26°32	n.a.	S 20
M21	15 26 15	21°46'49	25°45	2°31	28° 8	19°59	26°19	11°36	2°55	4°12	1°33	16°26	14°55	26°39	n.a.	M21
T 22	15 30 12	22°43'53	7♐50	4° 9	29°18	20°37	26°25	11°44	2°58	4°11	1°33	16°20	14°51	26°45	n.a.	T 22
W23	15 34 8	23°40'58	20° 4	5°51	0♋28	21°15	26°31	11°51	3° 1	4° 9	1°34	16°14	14°48	26°52	n.a.	W23
T 24	15 38 5	24°38'02	2♑28	7°35	1°39	21°53	26°37	11°59	3° 4	4° 8	1°34	16° 7	14°45	26°59	n.a.	T 24
F 25	15 42 1	25°35'07	15° 5	9°22	2°49	22°30	26°43	12° 6	3° 7	4° 6	1°34	16° 1	14°42	27° 5	n.a.	F 25
S 26	15 45 58	26°32'12	27°55	11°12	3°59	23° 8	26°49	12°14	3°10	4° 4	1°35	15°57	14°39	27°12	n.a.	S 26
S 27	15 49 54	27°29'17	11♒ 0	13° 5	5° 8	23°45	26°54	12°21	3°13	4° 3	1°35	15°54	14°36	27°18	n.a.	S 27
M28	15 53 51	28°26'22	24°23	15° 1	6°18	24°22	26°59	12°29	3°16	4° 1	1°35	15°D52	14°32	27°25	n.a.	M28
T 29	15 57 48	29°23'27	8♓ 4	16°59	7°28	24°59	27° 4	12°37	3°20	4° 0	1°35	15°52	14°29	27°32	n.a.	T 29
W30	16 1 44	0♊20'33	22° 6	18°59	8°38	25°35	27° 9	12°44	3°23	3°58	1°36	15°54	14°26	27°38	n.a.	W30
T 31	16 5 41	1♊17'39	6♈26	21♉ 1	9♋47	26♒12	27♒14	12♊52	3♋26	3♐56	1♓36	15♎55	14♎23	27♎45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n35	8s30	3n57	1n29	3s27	22n51	1n33	20s43	1s58	14s54	1s11	21n26	0s42	24n11	0n25	20s 5	1n18	26s30	16s34	6s39	6s22	8s53		n.a.
W 2	12 55	4 11	2 58	1 37	3 29	23 6	1 35	20 34	2 0	14 52	1 11	21 27	0 42	24 11	0 25	20 5	1 18	26 30	16 34	6 39	6 21	8 55		n.a.
T 3	13 15	0n30	1 46	1 47	3 31	23 21	1 37	20 25	2 2	14 49	1 11	21 29	0 42	24 11	0 25	20 5	1 18	26 30	16 34	6 39	6 20	8 57		n.a.
F 4	13 34	5 15	0 25	2 0	3 32	23 35	1 39	20 16	2 4	14 46	1 12	21 30	0 42	24 11	0 25	20 4	1 18	26 30	16 35	6 40	6 18	8 58		n.a.
S 5	13 53	9 44	0s58	2 16	3 32	23 48	1 41	20 7	2 5	14 44	1 12	21 31	0 42	24 11	0 25	20 4	1 18	26 30	16 35	6 40	6 17	9 0		n.a.
S 6	14 12	13 36	2 17	2 33	3 32	24 1	1 42	19 58	2 7	14 41	1 12	21 32	0 42	24 10	0 25	20 4	1 18	26 30	16 35	6 39	6 16	9 2		n.a.
M 7	14 31	16 31	3 26	2 53	3 30	24 12	1 44	19 48	2 9	14 38	1 12	21 33	0 42	24 10	0 25	20 4	1 18	26 30	16 36	6 38	6 15	9 3		n.a.
T 8	14 49	18 17	4 20	3 15	3 28	24 24	1 46	19 39	2 10	14 36	1 13	21 34	0 42	24 10	0 25	20 3	1 18	26 30	16 36	6 37	6 13	9 5		n.a.
W 9	15 8	18 47	4 56	3 39	3 24	24 34	1 47	19 29	2 12	14 33	1 13	21 36	0 41	24 10	0 25	20 3	1 18	26 30	16 36	6 36	6 12	9 7		n.a.
T 10	15 26	18 7	5 13	4 6	3 20	24 44	1 49	19 19	2 14	14 31	1 13	21 37	0 41	24 10	0 25	20 3	1 18	26 30	16 37	6 35	6 11	9 8		n.a.
F 11	15 44	16 26	5 12	4 34	3 16	24 53	1 50	19 9	2 16	14 28	1 14	21 38	0 41	24 10	0 25	20 3	1 18	26 30	16 37	6 34	6 10	9 10		n.a.
S 12	16 1	13 56	4 54	5 4	3 10	25 2	1 51	18 59	2 17	14 26	1 14	21 39	0 41	24 10	0 25	20 2	1 18	26 30	16 37	6 34	6 8	9 12		n.a.
S 13	16 19	10 50	4 22	5 35	3 4	25 9	1 53	18 49	2 19	14 24	1 14	21 40	0 41	24 10	0 25	20 2	1 19	26 30	16 38	6 34	6 7	9 13		n.a.
M14	16 36	7 20	3 39	6 9	2 58	25 16	1 54	18 39	2 21	14 21	1 14	21 42	0 41	24 10	0 25	20 2	1 19	26 31	16 38	6 34	6 6	9 15		n.a.
T 15	16 53	3 35	2 47	6 44	2 50	25 23	1 55	18 29	2 23	14 19	1 15	21 43	0 41	24 10	0 25	20 1	1 19	26 31	16 38	6 35	6 5	9 16		n.a.
W16	17 9	0s15	1 48	7 20	2 42	25 28	1 56	18 19	2 24	14 17	1 15	21 44	0 41	24 10	0 25	20 1	1 19	26 31	16 39	6 35	6 3	9 18		n.a.
T 17	17 25	4 3	0 45	7 58	2 34	25 33	1 57	18 8	2 26	14 15	1 15	21 45	0 40	24 10	0 25	20 1	1 19	26 31	16 39	6 36	6 2	9 20		n.a.
F 18	17 41	7 41	0n20	8 37	2 25	25 37	1 58	17 58	2 28	14 13	1 16	21 46	0 40	24 10	0 25	20 1	1 19	26 31	16 40	6 36	6 1	9 21		n.a.
S 19	17 57	11 1	1 23	9 18	2 16	25 41	1 59	17 47	2 30	14 11	1 16	21 47	0 40	24 10	0 25	20 0	1 19	26 31	16 40	6 35	6 0	9 23		n.a.
S 20	18 13	13 55	2 23	10 0	2 6	25 43	1 59	17 37	2 32	14 9	1 16	21 48	0 40	24 10	0 25	20 0	1 19	26 31	16 40	6 34	5 58	9 25		n.a.
M21	18 28	16 16	3 18	10 42	1 56	25 45	2 0	17 26	2 33	14 7	1 17	21 50	0 40	24 10	0 25	20 0	1 19	26 32	16 41	6 33	5 57	9 26		n.a.
T 22	18 43	17 55	4 4	11 26	1 45	25 47	2 1	17 16	2 35	14 5	1 17	21 51	0 40	24 9	0 25	19 59	1 19	26 32	16 41	6 31	5 56	9 28		n.a.
W23	18 57	18 45	4 39	12 10	1 34	25 47	2 1	17 5	2 37	14 3	1 17	21 52	0 40	24 9	0 25	19 59	1 19	26 32	16 41	6 28	5 55	9 29		n.a.
T 24	19 11	18 43	5 2	12 55	1 23	25 47	2 1	16 54	2 39	14 1	1 17	21 53	0 40	24 9	0 25	19 59	1 19	26 32	16 42	6 26	5 53	9 31		n.a.
F 25	19 25	17 46	5 10	13 41	1 12	25 46	2 2	16 44	2 41	14 0	1 18	21 54	0 40	24 9	0 25	19 58	1 19	26 32	16 42	6 23	5 52	9 33		n.a.
S 26	19 39	15 54	5 4	14 26	1 1	25 44	2 2	16 33	2 42	13 58	1 18	21 55	0 39	24 9	0 25	19 58	1 19	26 33	16 42	6 21	5 51	9 34		n.a.
S 27	19 52	13 12	4 41	15 12	0 49	25 42	2 2	16 22	2 44	13 56	1 18	21 56	0 39	24 9	0 25	19 58	1 19	26 33	16 43	6 20	5 50	9 36		n.a.
M28	20 5	9 45	4 3	15 58	0 37	25 39	2 2	16 11	2 46	13 55	1 19	21 57	0 39	24 9	0 25	19 58	1 19	26 33	16 43	6 20	5 48	9 38		n.a.
T 29	20 18	5 43	3 11	16 44	0 26	25 35	2 2	16 0	2 48	13 53	1 19	21 59	0 39	24 9	0 25	19 57	1 19	26 33	16 44	6 20	5 47	9 39		n.a.
W30	20 30	1 16	2 6	17 29	0 14	25 31	2 2	15 49	2 50	13 52	1 19	22 0	0 39	24 9	0 25	19 57	1 18	26 34	16 44	6 20	5 46	9 41		n.a.
T 31	20n42	3n22	0n51	18n13	0s 3	25n25	2n 1	15s38	2s51	13s51	1s20	22n 1	0s39	24n 9	0n25	19s57	1n18	26s34	16s44	6s21	5s45	9s42		n.a.

Julian Day Number = 1484861.5, Delta T = 05h19m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'06, Lahiri = -12°54'06 Julian Calendar 1 May 648 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 9 37	2♊14'45	21♈ 5	23♉ 6	10♋57	26♒48	27♒19	13♊ 0	3♋29	3°R55	1♓36	15°R55	14♎20	27♎52	n.a.	F 1
S 2	16 13 34	3°11'52	5♉56	25°11	12° 6	27°24	27°23	13° 8	3°33	3♐53	1°36	15♎53	14°17	27°58	n.a.	S 2
S 3	16 17 30	4° 9'00	20°54	27°18	13°15	28° 0	27°27	13°15	3°36	3°52	1°36	15°50	14°13	28° 5	n.a.	S 3
M 4	16 21 27	5° 6'07	5♊50	29°26	14°25	28°35	27°31	13°23	3°39	3°50	1°36	15°44	14°10	28°12	n.a.	M 4
T 5	16 25 23	6° 3'15	20°36	1♊35	15°34	29°11	27°35	13°31	3°43	3°48	1°36	15°37	14° 7	28°18	n.a.	T 5
W 6	16 29 20	7° 0'24	5♋ 4	3°44	16°43	29°46	27°39	13°39	3°46	3°47	1°36	15°29	14° 4	28°25	n.a.	W 6
T 7	16 33 17	7°57'32	19° 8	5°54	17°52	0♓21	27°42	13°46	3°50	3°45	1°37	15°21	14° 1	28°32	n.a.	T 7
F 8	16 37 13	8°54'40	2♌45	8° 3	19° 1	0°55	27°46	13°54	3°53	3°43	1°37	15°15	13°57	28°38	n.a.	F 8
S 9	16 41 10	9°51'49	15°55	10°12	20°10	1°30	27°49	14° 2	3°56	3°42	1°R37	15°10	13°54	28°45	n.a.	S 9
S 10	16 45 6	10°48'58	28°40	12°20	21°18	2° 4	27°52	14°10	4° 0	3°40	1°37	15° 8	13°51	28°52	n.a.	S 10
M11	16 49 3	11°46'07	11♍ 3	14°28	22°27	2°38	27°54	14°18	4° 3	3°39	1°36	15°D 7	13°48	28°58	n.a.	M11
T 12	16 52 59	12°43'16	23° 9	16°34	23°35	3°11	27°57	14°25	4° 7	3°37	1°36	15° 7	13°45	29° 5	n.a.	T 12
W13	16 56 56	13°40'25	5♎ 4	18°39	24°44	3°44	27°59	14°33	4°10	3°35	1°36	15° 8	13°42	29°12	n.a.	W13
T 14	17 0 52	14°37'35	16°53	20°43	25°52	4°18	28° 2	14°41	4°14	3°34	1°36	15°R 8	13°38	29°18	n.a.	T 14
F 15	17 4 49	15°34'45	28°40	22°46	27° 0	4°50	28° 4	14°49	4°18	3°32	1°36	15° 7	13°35	29°25	n.a.	F 15
S 16	17 8 46	16°31'56	10♏31	24°47	28° 8	5°23	28° 5	14°57	4°21	3°31	1°36	15° 4	13°32	29°32	n.a.	S 16
S 17	17 12 42	17°29'07	22°27	26°46	29°16	5°55	28° 7	15° 4	4°25	3°29	1°36	14°59	13°29	29°38	n.a.	S 17
M18	17 16 39	18°26'18	4♐34	28°44	0♌23	6°27	28° 9	15°12	4°28	3°28	1°36	14°51	13°26	29°45	n.a.	M18
T 19	17 20 35	19°23'31	16°51	0♋40	1°31	6°59	28°10	15°20	4°32	3°26	1°35	14°41	13°23	29°51	n.a.	T 19
W20	17 24 32	20°20'44	29°20	2°35	2°38	7°30	28°11	15°28	4°35	3°25	1°35	14°30	13°19	29°58	n.a.	W20
T 21	17 28 28	21°17'58	12♑ 1	4°28	3°46	8° 1	28°12	15°36	4°39	3°23	1°35	14°19	13°16	0♏ 5	n.a.	T 21
F 22	17 32 25	22°15'13	24°55	6°19	4°53	8°32	28°12	15°43	4°43	3°21	1°35	14° 8	13°13	0°11	n.a.	F 22
S 23	17 36 21	23°12'29	8♒ 1	8° 8	6° 0	9° 2	28°13	15°51	4°46	3°20	1°34	13°59	13°10	0°18	n.a.	S 23
S 24	17 40 18	24° 9'46	21°18	9°56	7° 7	9°32	28°13	15°59	4°50	3°19	1°34	13°53	13° 7	0°25	n.a.	S 24
M25	17 44 15	25° 7'04	4♓48	11°42	8°14	10° 2	28°R13	16° 7	4°54	3°17	1°34	13°49	13° 3	0°31	n.a.	M25
T 26	17 48 11	26° 4'23	18°30	13°27	9°20	10°31	28°13	16°14	4°57	3°16	1°33	13°48	13° 0	0°38	n.a.	T 26
W27	17 52 8	27° 1'44	2♈26	15° 9	10°27	11° 0	28°13	16°22	5° 1	3°14	1°33	13°D47	12°57	0°45	n.a.	W27
T 28	17 56 4	27°59'06	16°34	16°50	11°33	11°28	28°12	16°30	5° 5	3°13	1°32	13°R48	12°54	0°51	n.a.	T 28
F 29	18 0 1	28°56'29	0♉54	18°30	12°39	11°57	28°12	16°37	5° 8	3°11	1°32	13°47	12°51	0°58	n.a.	F 29
S 30	18 3 57	29♊53'53	15♉25	20♋ 8	13♌45	12♓24	28♒11	16♊45	5♋12	3♐10	1♓32	13♎44	12♎48	1♏ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n54	7n54	0s28	18n56	0n 8	25n19	2n 1	15s28	2s53	13s49	1s20	22n 2	0s39	24n 9	0n25	19s56	1n18	26s34	16s45	6s21	5s43	9s44		n.a.
S 2	21 5	12 1	1 46	19 38	0 19	25 13	2 1	15 17	2 55	13 48	1 20	22 3	0 39	24 9	0 25	19 56	1 18	26 34	16 45	6 20	5 42	9 46		n.a.
S 3	21 16	15 23	2 57	20 18	0 29	25 5	2 0	15 6	2 57	13 47	1 21	22 4	0 39	24 8	0 25	19 56	1 18	26 35	16 45	6 19	5 41	9 47		n.a.
M 4	21 27	17 42	3 56	20 57	0 39	24 57	1 59	14 55	2 59	13 46	1 21	22 5	0 39	24 8	0 25	19 55	1 18	26 35	16 46	6 17	5 40	9 49		n.a.
T 5	21 37	18 48	4 39	21 33	0 49	24 49	1 58	14 44	3 1	13 45	1 21	22 6	0 39	24 8	0 25	19 55	1 18	26 35	16 46	6 14	5 39	9 50		n.a.
W 6	21 47	18 38	5 2	22 8	0 57	24 39	1 58	14 33	3 2	13 44	1 22	22 7	0 38	24 8	0 25	19 55	1 18	26 36	16 47	6 11	5 37	9 52		n.a.
T 7	21 56	17 20	5 6	22 40	1 6	24 29	1 57	14 22	3 4	13 43	1 22	22 8	0 38	24 8	0 25	19 55	1 18	26 36	16 47	6 8	5 36	9 54		n.a.
F 8	22 5	15 4	4 53	23 10	1 13	24 18	1 56	14 11	3 6	13 42	1 22	22 9	0 38	24 8	0 25	19 54	1 18	26 36	16 47	6 5	5 35	9 55		n.a.
S 9	22 14	12 5	4 24	23 37	1 20	24 7	1 54	14 1	3 8	13 41	1 23	22 10	0 38	24 8	0 25	19 54	1 18	26 37	16 48	6 3	5 34	9 57		n.a.
S 10	22 23	8 37	3 43	24 1	1 27	23 55	1 53	13 50	3 10	13 41	1 23	22 11	0 38	24 8	0 25	19 54	1 18	26 37	16 48	6 2	5 32	9 58		n.a.
M11	22 31	4 52	2 53	24 23	1 32	23 42	1 52	13 39	3 12	13 40	1 23	22 12	0 38	24 8	0 25	19 53	1 18	26 37	16 48	6 2	5 31	10 0		n.a.
T 12	22 38	1 0	1 55	24 42	1 37	23 29	1 50	13 28	3 13	13 39	1 24	22 13	0 38	24 8	0 25	19 53	1 18	26 38	16 49	6 2	5 30	10 1		n.a.
W13	22 45	2s52	0 54	24 58	1 42	23 15	1 49	13 18	3 15	13 39	1 24	22 14	0 38	24 7	0 25	19 53	1 18	26 38	16 49	6 2	5 29	10 3		n.a.
T 14	22 52	6 35	0n 9	25 11	1 45	23 1	1 47	13 7	3 17	13 38	1 24	22 15	0 38	24 7	0 25	19 53	1 18	26 38	16 50	6 3	5 27	10 5		n.a.
F 15	22 59	10 2	1 12	25 22	1 48	22 46	1 45	12 57	3 19	13 38	1 25	22 16	0 38	24 7	0 25	19 52	1 18	26 39	16 50	6 2	5 26	10 6		n.a.
S 16	23 5	13 6	2 11	25 30	1 50	22 30	1 43	12 46	3 21	13 38	1 25	22 17	0 38	24 7	0 25	19 52	1 18	26 39	16 50	6 1	5 25	10 8		n.a.
S 17	23 10	15 39	3 6	25 35	1 51	22 14	1 41	12 36	3 23	13 37	1 25	22 18	0 37	24 7	0 25	19 52	1 18	26 40	16 51	5 59	5 24	10 9		n.a.
M18	23 16	17 33	3 52	25 38	1 52	21 57	1 39	12 26	3 25	13 37	1 26	22 19	0 37	24 7	0 25	19 51	1 18	26 40	16 51	5 56	5 22	10 11		n.a.
T 19	23 20	18 40	4 28	25 38	1 52	21 40	1 37	12 15	3 26	13 37	1 26	22 20	0 37	24 7	0 25	19 51	1 18	26 40	16 51	5 52	5 21	10 13		n.a.
W20	23 25	18 54	4 52	25 36	1 52	21 22	1 34	12 5	3 28	13 37	1 26	22 21	0 37	24 7	0 25	19 51	1 18	26 41	16 52	5 48	5 20	10 14		n.a.
T 21	23 29	18 12	5 3	25 32	1 51	21 4	1 32	11 55	3 30	13 37	1 27	22 22	0 37	24 6	0 25	19 51	1 18	26 41	16 52	5 43	5 19	10 16		n.a.
F 22	23 32	16 34	4 58	25 26	1 49	20 45	1 29	11 45	3 32	13 37	1 27	22 23	0 37	24 6	0 25	19 50	1 18	26 42	16 52	5 39	5 17	10 17		n.a.
S 23	23 36	14 3	4 37	25 18	1 47	20 26	1 27	11 35	3 34	13 37	1 27	22 24	0 37	24 6	0 25	19 50	1 18	26 42	16 53	5 35	5 16	10 19		n.a.
S 24	23 38	10 47	4 1	25 7	1 44	20 6	1 24	11 25	3 36	13 37	1 28	22 25	0 37	24 6	0 25	19 50	1 18	26 43	16 53	5 33	5 15	10 20		n.a.
M25	23 41	6 55	3 12	24 55	1 41	19 46	1 21	11 15	3 37	13 38	1 28	22 26	0 37	24 6	0 25	19 50	1 18	26 43	16 54	5 31	5 13	10 22		n.a.
T 26	23 43	2 37	2 10	24 41	1 37	19 25	1 18	11 6	3 39	13 38	1 28	22 26	0 37	24 6	0 25	19 49	1 18	26 44	16 54	5 31	5 12	10 23		n.a.
W27	23 44	1n54	1 0	24 26	1 33	19 4	1 15	10 56	3 41	13 38	1 29	22 27	0 37	24 6	0 25	19 49	1 18	26 44	16 54	5 31	5 11	10 25		n.a.
T 28	23 45	6 22	0s15	24 9	1 28	18 42	1 11	10 47	3 43	13 39	1 29	22 28	0 37	24 6	0 25	19 49	1 18	26 44	16 55	5 31	5 10	10 27		n.a.
F 29	23 46	10 33	1 30	23 51	1 23	18 20	1 8	10 38	3 45	13 40	1 29	22 29	0 36	24 5	0 25	19 49	1 18	26 45	16 55	5 31	5 8	10 28		n.a.
S 30	23n46	14n 9	2s39	23n31	1n17	17n57	1n 5	10s29	3s47	13s40	1s30	22n30	0s36	24n 5	0n25	19s48	1n18	26s45	16s55	5s29	5s 7	10s30		n.a.

Julian Day Number = 1484892.5, Delta T = 05h19m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°01'02, Lahiri = -12°54'02 Julian Calendar 1 June 648 BCE == Greg. Calendar 25 May 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 54	0♋51'19	0♊ 1	21♋44	14♌51	12♓52	28°R10	16♊53	5♋16	3°R 8	1°R31	13°R38	12♎44	1♏11	n.a.	S 1
M 2	18 11 51	1°48'47	14°38	23°18	15°57	13°19	28♒ 8	17° 0	5°20	3♐ 7	1♓31	13♎30	12°41	1°18	n.a.	M 2
T 3	18 15 47	2°46'15	29° 7	24°51	17° 2	13°45	28° 7	17° 8	5°23	3° 6	1°30	13°20	12°38	1°25	n.a.	T 3
W 4	18 19 44	3°43'45	13♋23	26°22	18° 8	14°11	28° 5	17°16	5°27	3° 4	1°30	13° 8	12°35	1°31	n.a.	W 4
T 5	18 23 40	4°41'16	27°20	27°51	19°13	14°37	28° 3	17°23	5°31	3° 3	1°29	12°57	12°32	1°38	n.a.	T 5
F 6	18 27 37	5°38'48	10♌53	29°19	20°18	15° 2	28° 1	17°31	5°34	3° 2	1°28	12°47	12°29	1°45	n.a.	F 6
S 7	18 31 33	6°36'22	24° 1	0♌45	21°23	15°26	27°59	17°38	5°38	3° 0	1°28	12°39	12°25	1°51	n.a.	S 7
S 8	18 35 30	7°33'56	6♍46	2° 9	22°27	15°50	27°56	17°46	5°42	2°59	1°27	12°34	12°22	1°58	n.a.	S 8
M 9	18 39 26	8°31'31	19° 9	3°32	23°31	16°14	27°54	17°53	5°46	2°58	1°27	12°31	12°19	2° 5	n.a.	M 9
T 10	18 43 23	9°29'07	1♎16	4°52	24°36	16°37	27°51	18° 1	5°49	2°57	1°26	12°30	12°16	2°11	n.a.	T 10
W11	18 47 20	10°26'45	13°12	6°11	25°40	17° 0	27°48	18° 8	5°53	2°56	1°25	12°30	12°13	2°18	n.a.	W11
T 12	18 51 16	11°24'23	25° 1	7°28	26°43	17°22	27°45	18°16	5°57	2°54	1°25	12°30	12° 9	2°24	n.a.	T 12
F 13	18 55 13	12°22'03	6♏50	8°43	27°47	17°43	27°41	18°23	6° 0	2°53	1°24	12°28	12° 6	2°31	n.a.	F 13
S 14	18 59 9	13°19'44	18°43	9°56	28°50	18° 4	27°38	18°30	6° 4	2°52	1°23	12°24	12° 3	2°38	n.a.	S 14
S 15	19 3 6	14°17'27	0♐45	11° 7	29°53	18°25	27°34	18°38	6° 8	2°51	1°22	12°18	12° 0	2°44	n.a.	S 15
M16	19 7 2	15°15'11	13° 0	12°16	0♏55	18°45	27°30	18°45	6°11	2°50	1°22	12° 9	11°57	2°51	n.a.	M16
T 17	19 10 59	16°12'56	25°29	13°22	1°58	19° 4	27°26	18°52	6°15	2°49	1°21	11°58	11°54	2°58	n.a.	T 17
W18	19 14 55	17°10'42	8♑14	14°26	3° 0	19°23	27°21	19° 0	6°19	2°48	1°20	11°46	11°50	3° 4	n.a.	W18
T 19	19 18 52	18° 8'31	21°15	15°28	4° 2	19°41	27°17	19° 7	6°22	2°47	1°19	11°33	11°47	3°11	n.a.	T 19
F 20	19 22 49	19° 6'20	4♒30	16°27	5° 3	19°58	27°12	19°14	6°26	2°46	1°19	11°21	11°44	3°18	n.a.	F 20
S 21	19 26 45	20° 4'12	17°58	17°23	6° 5	20°15	27° 8	19°21	6°30	2°45	1°18	11°11	11°41	3°24	n.a.	S 21
S 22	19 30 42	21° 2'05	1♓37	18°16	7° 6	20°31	27° 3	19°28	6°33	2°44	1°17	11° 4	11°38	3°31	n.a.	S 22
M23	19 34 38	22° 0'00	15°24	19° 7	8° 6	20°47	26°57	19°35	6°37	2°43	1°16	11° 0	11°34	3°38	n.a.	M23
T 24	19 38 35	22°57'57	29°18	19°54	9° 7	21° 2	26°52	19°42	6°41	2°42	1°15	10°58	11°31	3°44	n.a.	T 24
W25	19 42 31	23°55'56	13♈18	20°37	10° 7	21°16	26°47	19°49	6°44	2°41	1°14	10°D57	11°28	3°51	n.a.	W25
T 26	19 46 28	24°53'57	27°22	21°17	11° 6	21°29	26°41	19°56	6°48	2°40	1°13	10°R57	11°25	3°58	n.a.	T 26
F 27	19 50 24	25°52'00	11♉32	21°53	12° 6	21°42	26°35	20° 3	6°51	2°39	1°12	10°57	11°22	4° 4	n.a.	F 27
S 28	19 54 21	26°50'06	25°44	22°25	13° 5	21°54	26°29	20°10	6°55	2°39	1°11	10°54	11°19	4°11	n.a.	S 28
S 29	19 58 18	27°48'13	9♊58	22°53	14° 3	22° 5	26°23	20°16	6°58	2°38	1°11	10°49	11°15	4°18	n.a.	S 29
M30	20 2 14	28°46'23	24° 9	23°16	15° 1	22°16	26°17	20°23	7° 2	2°37	1°10	10°41	11°12	4°24	n.a.	M30
T 31	20 6 11	29♋44'34	8♋13	23♌34	15♍59	22♓25	26♒11	20♊30	7♋ 5	2♐36	1♓ 9	10♎31	11♎ 9	4♏31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	16n52	3s39	23n10	1n12	17n34	1n 1	10s20	3s48	13s41	1s30	22n31	0s36	24n 5	0n25	19s48	1n18	26s46	16s56	5s27	5s 6	10s31		n.a.
M 2	23 45	18 30	4 24	22 48	1 5	17 11	0 57	10 11	3 50	13 42	1 30	22 31	0 36	24 5	0 25	19 48	1 18	26 46	16 56	5 24	5 5	10 33		n.a.
T 3	23 44	18 54	4 52	22 25	0 59	16 48	0 54	10 2	3 52	13 42	1 31	22 32	0 36	24 5	0 25	19 48	1 18	26 47	16 56	5 20	5 3	10 34		n.a.
W 4	23 43	18 6	5 1	22 1	0 52	16 24	0 50	9 54	3 54	13 43	1 31	22 33	0 36	24 5	0 25	19 47	1 18	26 47	16 57	5 15	5 2	10 36		n.a.
T 5	23 41	16 13	4 52	21 36	0 44	15 59	0 46	9 45	3 56	13 44	1 31	22 34	0 36	24 4	0 25	19 47	1 18	26 48	16 57	5 11	5 1	10 37		n.a.
F 6	23 39	13 29	4 26	21 10	0 37	15 35	0 42	9 37	3 57	13 45	1 32	22 35	0 36	24 4	0 25	19 47	1 18	26 48	16 57	5 7	5 0	10 39		n.a.
S 7	23 36	10 8	3 47	20 44	0 29	15 10	0 37	9 29	3 59	13 46	1 32	22 35	0 36	24 4	0 25	19 47	1 18	26 49	16 58	5 4	4 58	10 40		n.a.
S 8	23 33	6 25	2 57	20 17	0 21	14 44	0 33	9 21	4 1	13 48	1 32	22 36	0 36	24 4	0 25	19 47	1 18	26 49	16 58	5 2	4 57	10 42		n.a.
M 9	23 30	2 30	2 0	19 50	0 12	14 19	0 29	9 13	4 3	13 49	1 33	22 37	0 36	24 4	0 25	19 46	1 18	26 50	16 58	5 1	4 56	10 44		n.a.
T 10	23 26	1s25	0 59	19 22	0 3	13 53	0 24	9 6	4 5	13 50	1 33	22 38	0 36	24 4	0 25	19 46	1 18	26 50	16 58	5 0	4 55	10 45		n.a.
W11	23 21	5 13	0n 4	18 54	0s 6	13 27	0 19	8 58	4 6	13 52	1 33	22 38	0 36	24 4	0 25	19 46	1 18	26 51	16 59	5 0	4 53	10 47		n.a.
T 12	23 16	8 48	1 6	18 25	0 15	13 0	0 15	8 51	4 8	13 53	1 34	22 39	0 36	24 3	0 25	19 46	1 17	26 52	16 59	5 0	4 52	10 48		n.a.
F 13	23 11	12 1	2 5	17 56	0 24	12 34	0 10	8 44	4 10	13 54	1 34	22 40	0 36	24 3	0 25	19 46	1 17	26 52	16 59	5 0	4 51	10 50		n.a.
S 14	23 6	14 46	2 59	17 28	0 34	12 7	0 5	8 37	4 11	13 56	1 34	22 41	0 35	24 3	0 25	19 45	1 17	26 53	17 0	4 58	4 50	10 51		n.a.
S 15	23 0	16 54	3 46	16 59	0 44	11 40	0s 0	8 31	4 13	13 58	1 34	22 41	0 35	24 3	0 25	19 45	1 17	26 53	17 0	4 56	4 48	10 53		n.a.
M16	22 53	18 19	4 23	16 30	0 54	11 13	0 6	8 25	4 15	13 59	1 35	22 42	0 35	24 3	0 25	19 45	1 17	26 54	17 0	4 52	4 47	10 54		n.a.
T 17	22 46	18 53	4 48	16 1	1 4	10 45	0 11	8 18	4 17	14 1	1 35	22 43	0 35	24 3	0 25	19 45	1 17	26 54	17 0	4 48	4 46	10 56		n.a.
W18	22 39	18 31	5 0	15 33	1 14	10 18	0 16	8 12	4 18	14 3	1 35	22 43	0 35	24 2	0 25	19 45	1 17	26 55	17 1	4 43	4 45	10 57		n.a.
T 19	22 31	17 11	4 56	15 5	1 24	9 50	0 22	8 7	4 20	14 5	1 36	22 44	0 35	24 2	0 25	19 45	1 17	26 55	17 1	4 38	4 43	10 59		n.a.
F 20	22 23	14 55	4 37	14 37	1 35	9 22	0 27	8 1	4 22	14 6	1 36	22 45	0 35	24 2	0 25	19 44	1 17	26 56	17 1	4 33	4 42	11 0		n.a.
S 21	22 15	11 49	4 2	14 10	1 45	8 54	0 33	7 56	4 23	14 8	1 36	22 45	0 35	24 2	0 25	19 44	1 17	26 56	17 2	4 29	4 41	11 2		n.a.
S 22	22 6	8 3	3 12	13 44	1 56	8 26	0 39	7 51	4 25	14 10	1 36	22 46	0 35	24 2	0 25	19 44	1 17	26 57	17 2	4 26	4 40	11 3		n.a.
M23	21 57	3 49	2 11	13 18	2 6	7 57	0 45	7 46	4 26	14 12	1 37	22 47	0 35	24 2	0 25	19 44	1 17	26 58	17 2	4 25	4 38	11 5		n.a.
T 24	21 47	0n39	1 1	12 54	2 17	7 29	0 51	7 42	4 28	14 15	1 37	22 47	0 35	24 1	0 25	19 44	1 17	26 58	17 2	4 24	4 37	11 6		n.a.
W25	21 37	5 8	0s12	12 30	2 27	7 1	0 57	7 37	4 29	14 17	1 37	22 48	0 35	24 1	0 25	19 44	1 17	26 59	17 3	4 24	4 36	11 8		n.a.
T 26	21 27	9 21	1 26	12 7	2 37	6 32	1 3	7 33	4 31	14 19	1 37	22 48	0 35	24 1	0 26	19 44	1 17	26 59	17 3	4 24	4 35	11 9		n.a.
F 27	21 16	13 3	2 35	11 46	2 47	6 4	1 9	7 30	4 32	14 21	1 38	22 49	0 35	24 1	0 26	19 43	1 17	27 0	17 3	4 23	4 33	11 11		n.a.
S 28	21 5	16 0	3 34	11 26	2 57	5 35	1 15	7 26	4 34	14 23	1 38	22 49	0 35	24 1	0 26	19 43	1 17	27 0	17 3	4 22	4 32	11 12		n.a.
S 29	20 53	17 58	4 20	11 8	3 7	5 6	1 22	7 23	4 35	14 26	1 38	22 50	0 35	24 1	0 26	19 43	1 17	27 1	17 3	4 20	4 31	11 14		n.a.
M30	20 41	18 49	4 50	10 51	3 17	4 38	1 28	7 20	4 37	14 28	1 38	22 51	0 35	24 0	0 26	19 43	1 17	27 1	17 4	4 17	4 30	11 15		n.a.
T 31	20n29	18n29	5s 2	10n37	3s26	4n 9	1s35	7s17	4s38	14s31	1s39	22n51	0s34	24n 0	0n26	19s43	1n17	27s 2	17s 4	4s13	4s28	11s17		n.a.

Julian Day Number = 1484922.5, Delta T = 05h19m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'58, Lahiri = -12°53'58 Julian Calendar 1 July 648 BCE == Greg. Calendar 24 June 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 10 7	0♌42'48	22♋ 7	23♌46	16♍56	22♓34	26°R 4	20♊36	7♋ 9	2°R36	1°R 8	10°R20	11♎ 6	4♏38	n.a.	W 1
T 2	20 14 4	1°41'03	5♌45	23°53	17°53	22°42	25♒58	20°43	7°12	2♐35	1♓ 7	10♎ 9	11° 3	4°44	n.a.	T 2
F 3	20 18 0	2°39'20	19° 4	23°R54	18°50	22°50	25°51	20°49	7°16	2°34	1° 6	9°59	11° 0	4°51	n.a.	F 3
S 4	20 21 57	3°37'40	2♍ 3	23°50	19°46	22°56	25°44	20°56	7°19	2°34	1° 5	9°51	10°56	4°58	n.a.	S 4
S 5	20 25 53	4°36'00	14°43	23°38	20°41	23° 2	25°37	21° 2	7°23	2°33	1° 4	9°46	10°53	5° 4	n.a.	S 5
M 6	20 29 50	5°34'23	27° 3	23°21	21°36	23° 6	25°30	21° 9	7°26	2°33	1° 2	9°43	10°50	5°11	n.a.	M 6
T 7	20 33 46	6°32'47	9♎ 9	22°56	22°31	23°10	25°23	21°15	7°29	2°32	1° 1	9°D42	10°47	5°18	n.a.	T 7
W 8	20 37 43	7°31'13	21° 5	22°25	23°25	23°13	25°16	21°21	7°33	2°32	1° 0	9°42	10°44	5°24	n.a.	W 8
T 9	20 41 40	8°29'41	2♏55	21°48	24°18	23°16	25° 8	21°27	7°36	2°31	0°59	9°R43	10°40	5°31	n.a.	T 9
F 10	20 45 36	9°28'11	14°44	21° 5	25°11	23°17	25° 1	21°33	7°39	2°31	0°58	9°43	10°37	5°38	n.a.	F 10
S 11	20 49 33	10°26'42	26°38	20°15	26° 3	23°R17	24°54	21°39	7°43	2°31	0°57	9°41	10°34	5°44	n.a.	S 11
S 12	20 53 29	11°25'15	8♐43	19°21	26°55	23°17	24°46	21°45	7°46	2°30	0°56	9°38	10°31	5°51	n.a.	S 12
M13	20 57 26	12°23'50	21° 2	18°23	27°46	23°16	24°38	21°51	7°49	2°30	0°55	9°32	10°28	5°58	n.a.	M13
T 14	21 1 22	13°22'27	3♑38	17°21	28°36	23°14	24°31	21°57	7°52	2°30	0°54	9°24	10°25	6° 4	n.a.	T 14
W15	21 5 19	14°21'06	16°35	16°18	29°25	23°10	24°23	22° 3	7°56	2°30	0°53	9°15	10°21	6°11	n.a.	W15
T 16	21 9 15	15°19'47	29°52	15°14	0♎14	23° 7	24°15	22° 9	7°59	2°29	0°52	9° 6	10°18	6°18	n.a.	T 16
F 17	21 13 12	16°18'29	13♒28	14°11	1° 2	23° 2	24° 7	22°14	8° 2	2°29	0°50	8°57	10°15	6°24	n.a.	F 17
S 18	21 17 9	17°17'14	27°20	13°11	1°49	22°56	23°59	22°20	8° 5	2°29	0°49	8°50	10°12	6°31	n.a.	S 18
S 19	21 21 5	18°16'01	11♓24	12°16	2°36	22°50	23°51	22°25	8° 8	2°29	0°48	8°44	10° 9	6°37	n.a.	S 19
M20	21 25 2	19°14'50	25°36	11°25	3°21	22°42	23°43	22°31	8°11	2°29	0°47	8°42	10° 6	6°44	n.a.	M20
T 21	21 28 58	20°13'41	9♈52	10°42	4° 6	22°34	23°35	22°36	8°14	2°29	0°46	8°D41	10° 2	6°51	n.a.	T 21
W22	21 32 55	21°12'35	24° 8	10° 7	4°50	22°25	23°27	22°41	8°17	2°D29	0°45	8°42	9°59	6°57	n.a.	W22
T 23	21 36 51	22°11'31	8♉22	9°41	5°32	22°15	23°19	22°47	8°20	2°29	0°43	8°43	9°56	7° 4	n.a.	T 23
F 24	21 40 48	23°10'30	22°32	9°25	6°14	22° 4	23°11	22°52	8°23	2°29	0°42	8°R43	9°53	7°11	n.a.	F 24
S 25	21 44 44	24° 9'31	6♊35	9°D19	6°55	21°52	23° 3	22°57	8°26	2°29	0°41	8°43	9°50	7°17	n.a.	S 25
S 26	21 48 41	25° 8'34	20°32	9°23	7°35	21°40	22°55	23° 2	8°28	2°29	0°40	8°40	9°46	7°24	n.a.	S 26
M27	21 52 37	26° 7'41	4♋21	9°37	8°13	21°27	22°47	23° 7	8°31	2°29	0°39	8°36	9°43	7°31	n.a.	M27
T 28	21 56 34	27° 6'49	18° 0	10° 2	8°51	21°13	22°39	23°12	8°34	2°29	0°38	8°30	9°40	7°37	n.a.	T 28
W29	22 0 31	28° 6'00	1♌27	10°35	9°27	20°58	22°31	23°16	8°37	2°30	0°36	8°23	9°37	7°44	n.a.	W29
T 30	22 4 27	29° 5'13	14°40	11°18	10° 2	20°43	22°23	23°21	8°39	2°30	0°35	8°16	9°34	7°51	n.a.	T 30
F 31	22 8 24	0♍ 4'28	27♌39	12♌ 9	10♎35	20♓27	22♒15	23♊26	8♋42	2♐30	0♓34	8♎10	9♎31	7♏57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n17	17n 3	4s56	10n25	3s34	3n40	1s41	7s15	4s39	14s33	1s39	22n52	0s34	24n 0	0n26	19s43	1n17	27s 3	17s 4	4s 9	4s27	11s18		n.a.
T 2	20 4	14 41	4 33	10 15	3 42	3 12	1 48	7 13	4 40	14 35	1 39	22 52	0 34	24 0	0 26	19 43	1 17	27 3	17 4	4 4	4 26	11 20		n.a.
F 3	19 50	11 35	3 56	10 8	3 50	2 43	1 55	7 11	4 42	14 38	1 39	22 53	0 34	24 0	0 26	19 43	1 17	27 4	17 4	4 0	4 24	11 21		n.a.
S 4	19 37	7 59	3 7	10 3	3 56	2 15	2 2	7 10	4 43	14 41	1 40	22 53	0 34	24 0	0 26	19 43	1 16	27 4	17 5	3 57	4 23	11 23		n.a.
S 5	19 23	4 7	2 9	10 1	4 2	1 46	2 9	7 8	4 44	14 43	1 40	22 54	0 34	23 59	0 26	19 43	1 16	27 5	17 5	3 55	4 22	11 24		n.a.
M 6	19 8	0 10	1 7	10 3	4 6	1 18	2 16	7 7	4 45	14 46	1 40	22 54	0 34	23 59	0 26	19 43	1 16	27 5	17 5	3 54	4 21	11 26		n.a.
T 7	18 54	3s43	0 3	10 8	4 10	0 49	2 23	7 7	4 46	14 48	1 40	22 55	0 34	23 59	0 26	19 43	1 16	27 6	17 5	3 54	4 19	11 27		n.a.
W 8	18 39	7 24	1n 1	10 16	4 12	0 21	2 30	7 6	4 47	14 51	1 40	22 55	0 34	23 59	0 26	19 43	1 16	27 7	17 5	3 54	4 18	11 29		n.a.
T 9	18 23	10 45	2 1	10 27	4 12	0s 7	2 38	7 6	4 48	14 54	1 40	22 56	0 34	23 59	0 26	19 42	1 16	27 7	17 6	3 54	4 17	11 30		n.a.
F 10	18 8	13 40	2 56	10 43	4 11	0 35	2 45	7 7	4 49	14 56	1 41	22 56	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 8	17 6	3 54	4 16	11 32		n.a.
S 11	17 52	16 2	3 44	11 1	4 8	1 2	2 52	7 7	4 50	14 59	1 41	22 56	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 8	17 6	3 53	4 14	11 33		n.a.
S 12	17 36	17 44	4 23	11 23	4 3	1 30	3 0	7 8	4 50	15 2	1 41	22 57	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 9	17 6	3 52	4 13	11 34		n.a.
M13	17 19	18 38	4 50	11 47	3 56	1 57	3 7	7 9	4 51	15 5	1 41	22 57	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 9	17 6	3 50	4 12	11 36		n.a.
T 14	17 2	18 39	5 4	12 15	3 47	2 24	3 15	7 10	4 51	15 7	1 41	22 58	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 10	17 6	3 47	4 11	11 37		n.a.
W15	16 45	17 42	5 3	12 44	3 36	2 51	3 22	7 12	4 52	15 10	1 41	22 58	0 34	23 58	0 26	19 42	1 16	27 10	17 6	3 43	4 9	11 39		n.a.
T 16	16 28	15 48	4 46	13 15	3 23	3 18	3 30	7 14	4 52	15 13	1 41	22 58	0 34	23 57	0 26	19 42	1 16	27 11	17 6	3 39	4 8	11 40		n.a.
F 17	16 10	12 59	4 13	13 47	3 9	3 44	3 38	7 16	4 53	15 16	1 42	22 59	0 34	23 57	0 26	19 42	1 16	27 11	17 7	3 36	4 7	11 42		n.a.
S 18	15 52	9 23	3 24	14 20	2 53	4 10	3 45	7 19	4 53	15 18	1 42	22 59	0 34	23 57	0 26	19 42	1 16	27 12	17 7	3 33	4 6	11 43		n.a.
S 19	15 34	5 13	2 22	14 53	2 35	4 36	3 53	7 21	4 53	15 21	1 42	23 0	0 34	23 57	0 26	19 42	1 16	27 12	17 7	3 31	4 4	11 45		n.a.
M20	15 15	0 42	1 10	15 24	2 17	5 2	4 1	7 24	4 53	15 24	1 42	23 0	0 34	23 57	0 26	19 43	1 16	27 13	17 7	3 30	4 3	11 46		n.a.
T 21	14 57	3n52	0s 6	15 55	1 57	5 27	4 9	7 28	4 53	15 27	1 42	23 0	0 33	23 57	0 26	19 43	1 16	27 13	17 7	3 29	4 2	11 48		n.a.
W22	14 38	8 13	1 23	16 23	1 38	5 51	4 17	7 31	4 53	15 29	1 42	23 1	0 33	23 56	0 26	19 43	1 16	27 14	17 7	3 30	4 0	11 49		n.a.
T 23	14 18	12 4	2 34	16 49	1 18	6 16	4 24	7 35	4 52	15 32	1 42	23 1	0 33	23 56	0 26	19 43	1 16	27 14	17 7	3 30	3 59	11 50		n.a.
F 24	13 59	15 12	3 35	17 12	0 59	6 40	4 32	7 39	4 52	15 35	1 42	23 1	0 33	23 56	0 26	19 43	1 15	27 15	17 7	3 30	3 58	11 52		n.a.
S 25	13 39	17 24	4 23	17 32	0 40	7 3	4 40	7 43	4 51	15 38	1 42	23 2	0 33	23 56	0 26	19 43	1 15	27 15	17 7	3 30	3 57	11 53		n.a.
S 26	13 19	18 32	4 54	17 48	0 22	7 27	4 48	7 47	4 51	15 40	1 42	23 2	0 33	23 56	0 26	19 43	1 15	27 16	17 7	3 29	3 55	11 55		n.a.
M27	12 59	18 33	5 9	18 1	0 4	7 49	4 56	7 52	4 50	15 43	1 42	23 2	0 33	23 56	0 26	19 43	1 15	27 16	17 7	3 27	3 54	11 56		n.a.
T 28	12 39	17 30	5 5	18 11	0n12	8 11	5 4	7 57	4 49	15 46	1 42	23 2	0 33	23 56	0 26	19 43	1 15	27 17	17 7	3 25	3 53	11 58		n.a.
W29	12 18	15 29	4 45	18 16	0 28	8 33	5 11	8 2	4 48	15 48	1 42	23 3	0 33	23 55	0 26	19 43	1 15	27 17	17 7	3 22	3 52	11 59		n.a.
T 30	11 57	12 41	4 10	18 18	0 42	8 54	5 19	8 7	4 47	15 51	1 42	23 3	0 33	23 55	0 26	19 43	1 15	27 18	17 7	3 19	3 50	12 1		n.a.
F 31	11n36	9n18	3s22	18n16	0n55	9s15	5s27	8s12	4s46	15s54	1s42	23n 3	0s33	23n55	0n26	19s43	1n15	27s18	17s 7	3s17	3s49	12s 2		n.a.

Julian Day Number = 1484953.5, Delta T = 05h19m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'53, Lahiri = -12°53'53 Julian Calendar 1 Aug. 648 BCE == Greg. Calendar 25 July 648 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 20	1♍ 3'45	10♍22	13♌ 8	11♎ 8	20°R11	22°R 7	23♊30	8♋45	2♐30	0°R33	8°R 5	9♎27	8♏ 4	n.a.	S 1
S 2	22 16 17	2° 3'05	22°50	14°14	11°38	19♓53	22♒ 0	23°34	8°47	2°31	0♓32	8♎ 2	9°24	8°11	n.a.	S 2
M 3	22 20 13	3° 2'26	5♎ 4	15°26	12° 8	19°36	21°52	23°39	8°50	2°31	0°30	8°D 1	9°21	8°17	n.a.	M 3
T 4	22 24 10	4° 1'50	17° 7	16°44	12°36	19°18	21°44	23°43	8°52	2°32	0°29	8° 1	9°18	8°24	n.a.	T 4
W 5	22 28 6	5° 1'16	29° 0	18° 7	13° 2	18°59	21°36	23°47	8°55	2°32	0°28	8° 3	9°15	8°31	n.a.	W 5
T 6	22 32 3	6° 0'43	10♏49	19°33	13°26	18°40	21°29	23°51	8°57	2°33	0°27	8° 5	9°11	8°37	n.a.	T 6
F 7	22 35 59	7° 0'13	22°38	21° 4	13°49	18°21	21°21	23°55	9° 0	2°33	0°26	8° 6	9° 8	8°44	n.a.	F 7
S 8	22 39 56	7°59'44	4♐32	22°37	14°10	18° 1	21°14	23°59	9° 2	2°34	0°24	8°R 7	9° 5	8°51	n.a.	S 8
S 9	22 43 53	8°59'17	16°35	24°12	14°30	17°41	21° 7	24° 3	9° 4	2°34	0°23	8° 7	9° 2	8°57	n.a.	S 9
M10	22 47 49	9°58'52	28°53	25°50	14°47	17°21	21° 0	24° 6	9° 6	2°35	0°22	8° 5	8°59	9° 4	n.a.	M10
T 11	22 51 46	10°58'29	11♑30	27°29	15° 2	17° 1	20°52	24°10	9° 9	2°35	0°21	8° 3	8°56	9°11	n.a.	T 11
W12	22 55 42	11°58'08	24°29	29°10	15°15	16°41	20°45	24°13	9°11	2°36	0°20	7°59	8°52	9°17	n.a.	W12
T 13	22 59 39	12°57'49	7♒53	0♍51	15°27	16°20	20°39	24°17	9°13	2°37	0°19	7°55	8°49	9°24	n.a.	T 13
F 14	23 3 35	13°57'32	21°40	2°33	15°36	16° 0	20°32	24°20	9°15	2°38	0°18	7°52	8°46	9°31	n.a.	F 14
S 15	23 7 32	14°57'17	5♓49	4°16	15°42	15°40	20°25	24°23	9°17	2°38	0°16	7°49	8°43	9°37	n.a.	S 15
S 16	23 11 28	15°57'03	20°16	5°58	15°47	15°20	20°19	24°26	9°19	2°39	0°15	7°47	8°40	9°44	n.a.	S 16
M17	23 15 25	16°56'52	4♈54	7°41	15°R49	14°59	20°12	24°29	9°21	2°40	0°14	7°D46	8°37	9°51	n.a.	M17
T 18	23 19 22	17°56'43	19°37	9°24	15°49	14°40	20° 6	24°32	9°23	2°41	0°13	7°46	8°33	9°57	n.a.	T 18
W19	23 23 18	18°56'36	4♉19	11° 6	15°47	14°20	20° 0	24°35	9°25	2°42	0°12	7°47	8°30	10° 4	n.a.	W19
T 20	23 27 15	19°56'32	18°53	12°49	15°42	14° 1	19°54	24°38	9°26	2°43	0°11	7°48	8°27	10°11	n.a.	T 20
F 21	23 31 11	20°56'30	3♊16	14°31	15°34	13°42	19°48	24°40	9°28	2°44	0°10	7°50	8°24	10°17	n.a.	F 21
S 22	23 35 8	21°56'30	17°24	16°13	15°25	13°23	19°42	24°43	9°30	2°45	0° 9	7°R50	8°21	10°24	n.a.	S 22
S 23	23 39 4	22°56'33	1♋16	17°54	15°12	13° 5	19°37	24°45	9°31	2°46	0° 7	7°50	8°17	10°31	n.a.	S 23
M24	23 43 1	23°56'38	14°51	19°35	14°58	12°47	19°32	24°47	9°33	2°47	0° 6	7°49	8°14	10°37	n.a.	M24
T 25	23 46 57	24°56'45	28°11	21°16	14°41	12°30	19°26	24°50	9°35	2°48	0° 5	7°48	8°11	10°44	n.a.	T 25
W26	23 50 54	25°56'54	11♌16	22°56	14°22	12°13	19°21	24°52	9°36	2°49	0° 4	7°46	8° 8	10°51	n.a.	W26
T 27	23 54 50	26°57'05	24° 6	24°35	14° 1	11°57	19°17	24°54	9°38	2°50	0° 3	7°45	8° 5	10°57	n.a.	T 27
F 28	23 58 47	27°57'19	6♍43	26°14	13°37	11°41	19°12	24°56	9°39	2°51	0° 2	7°43	8° 2	11° 4	n.a.	F 28
S 29	0 2 44	28°57'34	19° 8	27°53	13°11	11°26	19° 7	24°57	9°40	2°53	0° 1	7°42	7°58	11°11	n.a.	S 29
S 30	0 6 40	29♍57'52	1♎22	29♍31	12♎44	11♓12	19♒ 3	24♊59	9♋42	2♐54	0♓ 0	7♎42	7♎55	11♏17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n15	5n33	2s25	18n10	1n 6	9s34	5s35	8s17	4s44	15s56	1s42	23n 4	0s33	23n55	0n26	19s43	1n15	27s19	17s 7	3s15	3s48	12s 3		n.a.
S 2	10 53	1 38	1 22	18 0	1 16	9 54	5 42	8 23	4 43	15 59	1 42	23 4	0 33	23 55	0 26	19 44	1 15	27 19	17 7	3 14	3 47	12 5		n.a.
M 3	10 32	2s17	0 16	17 47	1 25	10 12	5 50	8 28	4 41	16 1	1 42	23 4	0 33	23 55	0 26	19 44	1 15	27 20	17 7	3 13	3 45	12 6		n.a.
T 4	10 10	6 3	0n50	17 31	1 33	10 30	5 57	8 34	4 39	16 4	1 42	23 4	0 33	23 54	0 26	19 44	1 15	27 20	17 7	3 14	3 44	12 8		n.a.
W 5	9 48	9 31	1 52	17 11	1 40	10 47	6 4	8 40	4 38	16 6	1 42	23 5	0 33	23 54	0 26	19 44	1 15	27 21	17 7	3 14	3 43	12 9		n.a.
T 6	9 26	12 35	2 50	16 49	1 45	11 4	6 12	8 45	4 35	16 9	1 42	23 5	0 33	23 54	0 26	19 44	1 15	27 21	17 7	3 15	3 41	12 11		n.a.
F 7	9 4	15 8	3 41	16 24	1 49	11 19	6 19	8 51	4 33	16 11	1 42	23 5	0 33	23 54	0 26	19 44	1 15	27 21	17 7	3 15	3 40	12 12		n.a.
S 8	8 41	17 3	4 22	15 56	1 53	11 34	6 26	8 57	4 31	16 14	1 42	23 5	0 33	23 54	0 26	19 44	1 15	27 22	17 7	3 16	3 39	12 13		n.a.
S 9	8 19	18 14	4 52	15 26	1 55	11 48	6 32	9 2	4 29	16 16	1 42	23 5	0 33	23 54	0 27	19 45	1 15	27 22	17 7	3 16	3 38	12 15		n.a.
M10	7 56	18 36	5 10	14 55	1 57	12 1	6 39	9 8	4 26	16 18	1 42	23 6	0 33	23 54	0 27	19 45	1 15	27 23	17 7	3 15	3 36	12 16		n.a.
T 11	7 33	18 3	5 14	14 21	1 57	12 13	6 45	9 14	4 23	16 20	1 42	23 6	0 33	23 54	0 27	19 45	1 15	27 23	17 7	3 14	3 35	12 18		n.a.
W12	7 10	16 35	5 1	13 45	1 57	12 23	6 51	9 19	4 21	16 23	1 42	23 6	0 33	23 53	0 27	19 45	1 14	27 23	17 7	3 13	3 34	12 19		n.a.
T 13	6 47	14 10	4 33	13 8	1 56	12 33	6 57	9 24	4 18	16 25	1 42	23 6	0 33	23 53	0 27	19 45	1 14	27 24	17 7	3 11	3 33	12 20		n.a.
F 14	6 24	10 54	3 47	12 30	1 55	12 42	7 3	9 30	4 15	16 27	1 42	23 6	0 33	23 53	0 27	19 46	1 14	27 24	17 7	3 10	3 31	12 22		n.a.
S 15	6 0	6 55	2 47	11 50	1 53	12 49	7 8	9 35	4 11	16 29	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 46	1 14	27 24	17 7	3 8	3 30	12 23		n.a.
S 16	5 37	2 27	1 35	11 9	1 51	12 56	7 13	9 40	4 8	16 31	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 46	1 14	27 25	17 7	3 8	3 29	12 25		n.a.
M17	5 13	2n13	0 16	10 28	1 48	13 1	7 18	9 45	4 5	16 33	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 46	1 14	27 25	17 7	3 7	3 28	12 26		n.a.
T 18	4 50	6 47	1s 5	9 46	1 44	13 4	7 22	9 49	4 1	16 35	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 46	1 14	27 25	17 6	3 7	3 26	12 27		n.a.
W19	4 26	10 55	2 22	9 3	1 40	13 7	7 25	9 54	3 58	16 37	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 47	1 14	27 26	17 6	3 8	3 25	12 29		n.a.
T 20	4 2	14 20	3 28	8 19	1 36	13 8	7 29	9 58	3 54	16 38	1 41	23 7	0 32	23 53	0 27	19 47	1 14	27 26	17 6	3 8	3 24	12 30		n.a.
F 21	3 38	16 50	4 21	7 35	1 32	13 7	7 31	10 2	3 51	16 40	1 41	23 7	0 32	23 52	0 27	19 47	1 14	27 26	17 6	3 9	3 22	12 32		n.a.
S 22	3 14	18 14	4 57	6 51	1 27	13 6	7 33	10 6	3 47	16 42	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 47	1 14	27 27	17 6	3 9	3 21	12 33		n.a.
S 23	2 50	18 31	5 15	6 6	1 22	13 2	7 35	10 10	3 43	16 43	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 48	1 14	27 27	17 6	3 9	3 20	12 34		n.a.
M24	2 26	17 43	5 14	5 21	1 16	12 57	7 36	10 13	3 39	16 45	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 48	1 14	27 27	17 6	3 9	3 19	12 36		n.a.
T 25	2 2	15 58	4 57	4 36	1 11	12 51	7 36	10 16	3 35	16 46	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 48	1 14	27 27	17 6	3 8	3 17	12 37		n.a.
W26	1 38	13 24	4 24	3 51	1 5	12 43	7 36	10 19	3 31	16 48	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 48	1 14	27 28	17 5	3 7	3 16	12 38		n.a.
T 27	1 14	10 14	3 39	3 5	0 59	12 33	7 34	10 22	3 27	16 49	1 40	23 8	0 32	23 52	0 27	19 49	1 14	27 28	17 5	3 7	3 15	12 40		n.a.
F 28	0 49	6 38	2 44	2 20	0 53	12 22	7 32	10 24	3 23	16 51	1 39	23 8	0 32	23 52	0 27	19 49	1 14	27 28	17 5	3 6	3 14	12 41		n.a.
S 29	0 25	2 49	1 41	1 34	0 47	12 9	7 30	10 26	3 19	16 52	1 39	23 8	0 32	23 52	0 27	19 49	1 14	27 28	17 5	3 6	3 12	12 43		n.a.
S 30	0n 1	1s 5	0s35	0n49	0n41	11s55	7s26	10s28	3s15	16s53	1s39	23n 9	0s32	23n52	0n27	19s49	1n14	27s29	17s 5	3s 6	3s11	12s44		n.a.

Julian Day Number = 1484984.5, Delta T = 05h19m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'49, Lahiri = -12°53'49 Julian Calendar 1 Sept. 648 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 10 37	0♎58'11	13♎26	1♎ 9	12°R15	10°R59	18°R59	25♊ 0	9♋43	2♐55	29°R59	7°D42	7♎52	11♏24	n.a.	M 1
T 2	0 14 33	1°58'32	25°23	2°46	11♎44	10♓46	18♒55	25° 2	9°44	2°56	29♒58	7♎42	7°49	11°31	n.a.	T 2
W 3	0 18 30	2°58'55	7♏14	4°23	11°12	10°34	18°51	25° 3	9°45	2°58	29°57	7°43	7°46	11°37	n.a.	W 3
T 4	0 22 26	3°59'20	19° 2	6° 0	10°38	10°22	18°48	25° 4	9°46	2°59	29°56	7°43	7°43	11°44	n.a.	T 4
F 5	0 26 23	4°59'46	0♐50	7°36	10° 3	10°12	18°44	25° 5	9°47	3° 0	29°55	7°44	7°39	11°51	n.a.	F 5
S 6	0 30 19	6° 0'14	12°43	9°12	9°28	10° 2	18°41	25° 6	9°48	3° 2	29°54	7°44	7°36	11°57	n.a.	S 6
S 7	0 34 16	7° 0'43	24°45	10°47	8°52	9°53	18°38	25° 7	9°49	3° 3	29°53	7°44	7°33	12° 4	n.a.	S 7
M 8	0 38 13	8° 1'14	6♑59	12°22	8°16	9°45	18°35	25° 8	9°50	3° 5	29°53	7°44	7°30	12°11	n.a.	M 8
T 9	0 42 9	9° 1'46	19°31	13°57	7°39	9°37	18°33	25° 8	9°51	3° 6	29°52	7°44	7°27	12°17	n.a.	T 9
W10	0 46 6	10° 2'20	2♒25	15°31	7° 3	9°31	18°30	25° 9	9°51	3° 8	29°51	7°44	7°23	12°24	n.a.	W10
T 11	0 50 2	11° 2'55	15°43	17° 5	6°27	9°25	18°28	25° 9	9°52	3° 9	29°50	7°44	7°20	12°31	n.a.	T 11
F 12	0 53 59	12° 3'31	29°29	18°39	5°52	9°20	18°26	25°10	9°53	3°11	29°49	7°45	7°17	12°37	n.a.	F 12
S 13	0 57 55	13° 4'09	13♓41	20°13	5°18	9°16	18°24	25°10	9°53	3°13	29°48	7°45	7°14	12°44	n.a.	S 13
S 14	1 1 52	14° 4'48	28°17	21°46	4°45	9°13	18°23	25°R10	9°54	3°14	29°47	7°45	7°11	12°51	n.a.	S 14
M15	1 5 48	15° 5'29	13♈11	23°19	4°13	9°11	18°21	25°10	9°54	3°16	29°47	7°R46	7° 8	12°57	n.a.	M15
T 16	1 9 45	16° 6'11	28°16	24°52	3°42	9° 9	18°20	25° 9	9°55	3°17	29°46	7°45	7° 4	13° 4	n.a.	T 16
W17	1 13 41	17° 6'54	13♉23	26°24	3°14	9° 8	18°19	25° 9	9°55	3°19	29°45	7°44	7° 1	13°11	n.a.	W17
T 18	1 17 38	18° 7'40	28°22	27°57	2°47	9°D 8	18°18	25° 9	9°55	3°21	29°44	7°43	6°58	13°17	n.a.	T 18
F 19	1 21 35	19° 8'27	13♊ 6	29°29	2°23	9° 9	18°18	25° 8	9°56	3°23	29°44	7°42	6°55	13°24	n.a.	F 19
S 20	1 25 31	20° 9'16	27°30	1♏ 1	2° 0	9°10	18°17	25° 8	9°56	3°24	29°43	7°41	6°52	13°31	n.a.	S 20
S 21	1 29 28	21°10'06	11♋29	2°32	1°40	9°13	18°D17	25° 7	9°56	3°26	29°42	7°40	6°48	13°37	n.a.	S 21
M22	1 33 24	22°10'58	25° 5	4° 4	1°23	9°16	18°17	25° 6	9°56	3°28	29°42	7°D40	6°45	13°44	n.a.	M22
T 23	1 37 21	23°11'52	8♌17	5°35	1° 7	9°20	18°18	25° 5	9°R56	3°30	29°41	7°40	6°42	13°51	n.a.	T 23
W24	1 41 17	24°12'47	21° 9	7° 6	0°54	9°24	18°18	25° 4	9°56	3°32	29°40	7°41	6°39	13°58	n.a.	W24
T 25	1 45 14	25°13'43	3♍43	8°37	0°44	9°29	18°19	25° 3	9°56	3°33	29°40	7°43	6°36	14° 4	n.a.	T 25
F 26	1 49 11	26°14'42	16° 4	10° 8	0°36	9°35	18°20	25° 1	9°56	3°35	29°39	7°44	6°33	14°11	n.a.	F 26
S 27	1 53 7	27°15'41	28°13	11°38	0°31	9°42	18°21	25° 0	9°55	3°37	29°39	7°45	6°29	14°18	n.a.	S 27
S 28	1 57 4	28°16'42	10♎14	13° 8	0°28	9°50	18°22	24°59	9°55	3°39	29°38	7°R46	6°26	14°24	n.a.	S 28
M29	2 1 0	29°17'43	22° 9	14°37	0°D27	9°58	18°24	24°57	9°55	3°41	29°38	7°45	6°23	14°31	n.a.	M29
T 30	2 4 57	0♏18'47	4♏ 0	16° 6	0°29	10° 7	18°25	24°55	9°55	3°43	29°37	7°43	6°20	14°38	n.a.	T 30
W31	2 8 53	1♏19'51	15♏50	17♏35	0♎34	10♓16	18♒27	24♊53	9♋54	3♐45	29♒37	7♎40	6♎17	14♏44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s23	4s53	0n32	0n 4	0n35	11s39	7s22	10s29	3s11	16s54	1s39	23n 9	0s32	23n52	0n27	19s50	1n14	27s29	17s 4	3s 6	3s10	12s45		n.a.
T 2	0 48	8 27	1 37	0s41	0 28	11 22	7 17	10 30	3 7	16 55	1 39	23 9	0 32	23 52	0 27	19 50	1 14	27 29	17 4	3 6	3 8	12 47		n.a.
W 3	1 12	11 39	2 37	1 26	0 22	11 4	7 10	10 31	3 3	16 56	1 38	23 9	0 32	23 52	0 27	19 50	1 13	27 29	17 4	3 6	3 7	12 48		n.a.
T 4	1 36	14 21	3 30	2 11	0 15	10 44	7 4	10 32	2 59	16 57	1 38	23 9	0 32	23 52	0 27	19 51	1 13	27 29	17 4	3 6	3 6	12 49		n.a.
F 5	2 1	16 27	4 15	2 55	0 9	10 23	6 56	10 32	2 54	16 58	1 38	23 9	0 32	23 52	0 27	19 51	1 13	27 30	17 4	3 6	3 5	12 51		n.a.
S 6	2 25	17 52	4 48	3 40	0 2	10 1	6 47	10 32	2 50	16 59	1 38	23 9	0 32	23 51	0 27	19 51	1 13	27 30	17 3	3 6	3 3	12 52		n.a.
S 7	2 49	18 30	5 10	4 24	0s 4	9 38	6 38	10 32	2 46	16 59	1 38	23 9	0 32	23 51	0 27	19 52	1 13	27 30	17 3	3 6	3 2	12 53		n.a.
M 8	3 13	18 17	5 18	5 7	0 11	9 14	6 28	10 31	2 42	17 0	1 37	23 9	0 32	23 51	0 27	19 52	1 13	27 30	17 3	3 7	3 1	12 55		n.a.
T 9	3 38	17 12	5 11	5 51	0 17	8 50	6 17	10 30	2 38	17 1	1 37	23 9	0 32	23 51	0 27	19 52	1 13	27 30	17 3	3 7	3 0	12 56		n.a.
W10	4 2	15 12	4 49	6 34	0 24	8 24	6 5	10 29	2 34	17 1	1 37	23 9	0 31	23 51	0 28	19 53	1 13	27 30	17 3	3 7	2 58	12 57		n.a.
T 11	4 26	12 21	4 11	7 16	0 30	7 59	5 53	10 27	2 30	17 2	1 37	23 9	0 31	23 51	0 28	19 53	1 13	27 30	17 2	3 7	2 57	12 59		n.a.
F 12	4 50	8 44	3 17	7 58	0 37	7 33	5 40	10 25	2 26	17 2	1 36	23 9	0 31	23 51	0 28	19 53	1 13	27 30	17 2	3 7	2 56	13 0		n.a.
S 13	5 14	4 30	2 10	8 40	0 43	7 7	5 27	10 23	2 22	17 2	1 36	23 10	0 31	23 51	0 28	19 54	1 13	27 30	17 2	3 7	2 55	13 1		n.a.
S 14	5 38	0n 6	0 52	9 21	0 49	6 41	5 13	10 21	2 18	17 3	1 36	23 10	0 31	23 51	0 28	19 54	1 13	27 31	17 2	3 7	2 53	13 3		n.a.
M15	6 1	4 49	0s30	10 2	0 56	6 15	4 59	10 18	2 14	17 3	1 36	23 10	0 31	23 51	0 28	19 54	1 13	27 31	17 1	3 7	2 52	13 4		n.a.
T 16	6 25	9 16	1 52	10 43	1 2	5 49	4 44	10 15	2 10	17 3	1 35	23 10	0 31	23 51	0 28	19 55	1 13	27 31	17 1	3 7	2 51	13 5		n.a.
W17	6 49	13 8	3 5	11 23	1 8	5 24	4 29	10 12	2 6	17 3	1 35	23 10	0 31	23 51	0 28	19 55	1 13	27 31	17 1	3 7	2 49	13 7		n.a.
T 18	7 12	16 5	4 6	12 2	1 14	5 0	4 14	10 9	2 3	17 3	1 35	23 10	0 31	23 51	0 28	19 55	1 13	27 31	17 0	3 6	2 48	13 8		n.a.
F 19	7 36	17 55	4 49	12 40	1 19	4 36	3 59	10 5	1 59	17 3	1 35	23 10	0 31	23 51	0 28	19 56	1 13	27 31	17 0	3 6	2 47	13 9		n.a.
S 20	7 59	18 33	5 12	13 19	1 25	4 13	3 43	10 1	1 55	17 3	1 34	23 10	0 31	23 51	0 28	19 56	1 13	27 31	17 0	3 5	2 46	13 11		n.a.
S 21	8 22	18 1	5 16	13 56	1 30	3 51	3 28	9 57	1 52	17 3	1 34	23 10	0 31	23 51	0 28	19 57	1 13	27 31	17 0	3 5	2 44	13 12		n.a.
M22	8 45	16 27	5 3	14 33	1 36	3 29	3 12	9 52	1 48	17 2	1 34	23 10	0 31	23 51	0 28	19 57	1 13	27 31	16 59	3 5	2 43	13 13		n.a.
T 23	9 8	14 3	4 33	15 9	1 41	3 9	2 57	9 48	1 45	17 2	1 34	23 10	0 31	23 51	0 28	19 57	1 13	27 31	16 59	3 5	2 42	13 15		n.a.
W24	9 31	11 1	3 50	15 44	1 45	2 50	2 42	9 43	1 41	17 2	1 33	23 10	0 31	23 52	0 28	19 58	1 13	27 31	16 59	3 5	2 41	13 16		n.a.
T 25	9 54	7 32	2 57	16 18	1 50	2 32	2 27	9 37	1 38	17 1	1 33	23 10	0 31	23 52	0 28	19 58	1 13	27 31	16 58	3 6	2 39	13 17		n.a.
F 26	10 16	3 46	1 57	16 52	1 54	2 15	2 12	9 32	1 34	17 1	1 33	23 10	0 31	23 52	0 28	19 59	1 13	27 31	16 58	3 7	2 38	13 19		n.a.
S 27	10 38	0s 5	0 53	17 25	1 59	2 0	1 58	9 26	1 31	17 0	1 32	23 10	0 31	23 52	0 28	19 59	1 13	27 30	16 58	3 7	2 37	13 20		n.a.
S 28	11 1	3 54	0n14	17 56	2 3	1 46	1 43	9 20	1 28	16 59	1 32	23 10	0 31	23 52	0 28	19 59	1 12	27 30	16 58	3 7	2 35	13 21		n.a.
M29	11 22	7 32	1 19	18 27	2 6	1 33	1 29	9 14	1 24	16 59	1 32	23 10	0 31	23 52	0 28	20 0	1 12	27 30	16 57	3 7	2 34	13 23		n.a.
T 30	11 44	10 50	2 20	18 57	2 9	1 21	1 15	9 8	1 21	16 58	1 32	23 10	0 30	23 52	0 28	20 0	1 12	27 30	16 57	3 6	2 33	13 24		n.a.
W31	12s 6	13s42	3n15	19s25	2s12	1s10	1s 2	9s 1	1s18	16s57	1s31	23n10	0s30	23n52	0n28	20s 1	1n12	27s30	16s57	3s 5	2s32	13s25		n.a.

Julian Day Number = 1485014.5, Delta T = 05h19m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'45, Lahiri = -12°53'45 Julian Calendar 1 Oct. 648 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 648 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 50	2♏20'56	27♏39	19♏ 3	0♎40	10♓26	18♒29	24°R51	9°R54	3♐47	29°R36	7°R35	6♎14	14♏51	n.a.	T 1
F 2	2 16 46	3°22'02	9♐30	20°30	0°49	10°37	18°32	24♊49	9♋53	3°49	29♒36	7♎31	6°10	14°58	n.a.	F 2
S 3	2 20 43	4°23'08	21°25	21°57	1° 0	10°49	18°34	24°47	9°52	3°51	29°35	7°26	6° 7	15° 4	n.a.	S 3
S 4	2 24 40	5°24'16	3♑28	23°22	1°14	11° 1	18°37	24°45	9°52	3°53	29°35	7°22	6° 4	15°11	n.a.	S 4
M 5	2 28 36	6°25'24	15°42	24°47	1°29	11°13	18°40	24°42	9°51	3°55	29°35	7°19	6° 1	15°18	n.a.	M 5
T 6	2 32 33	7°26'33	28°10	26°10	1°47	11°27	18°43	24°40	9°50	3°57	29°34	7°17	5°58	15°24	n.a.	T 6
W 7	2 36 29	8°27'42	10♒56	27°32	2° 6	11°40	18°46	24°37	9°50	3°59	29°34	7°D16	5°54	15°31	n.a.	W 7
T 8	2 40 26	9°28'51	24° 4	28°51	2°28	11°55	18°50	24°35	9°49	4° 1	29°34	7°17	5°51	15°38	n.a.	T 8
F 9	2 44 22	10°30'01	7♓38	0♐ 9	2°51	12°10	18°54	24°32	9°48	4° 4	29°33	7°19	5°48	15°44	n.a.	F 9
S 10	2 48 19	11°31'12	21°40	1°24	3°17	12°25	18°58	24°29	9°47	4° 6	29°33	7°20	5°45	15°51	n.a.	S 10
S 11	2 52 15	12°32'23	6♈ 8	2°37	3°43	12°41	19° 2	24°26	9°46	4° 8	29°33	7°R21	5°42	15°58	n.a.	S 11
M12	2 56 12	13°33'34	21° 0	3°46	4°12	12°58	19° 6	24°23	9°45	4°10	29°33	7°20	5°39	16° 4	n.a.	M12
T 13	3 0 9	14°34'45	6♉10	4°52	4°42	13°15	19°10	24°20	9°44	4°12	29°32	7°18	5°35	16°11	n.a.	T 13
W14	3 4 5	15°35'58	21°28	5°53	5°14	13°32	19°15	24°17	9°42	4°14	29°32	7°13	5°32	16°18	n.a.	W14
T 15	3 8 2	16°37'10	6♊45	6°49	5°48	13°50	19°20	24°13	9°41	4°16	29°32	7° 8	5°29	16°24	n.a.	T 15
F 16	3 11 58	17°38'24	21°48	7°39	6°22	14° 9	19°25	24°10	9°40	4°19	29°32	7° 1	5°26	16°31	n.a.	F 16
S 17	3 15 55	18°39'38	6♋30	8°22	6°59	14°28	19°30	24° 7	9°39	4°21	29°32	6°55	5°23	16°38	n.a.	S 17
S 18	3 19 51	19°40'52	20°44	8°58	7°36	14°47	19°36	24° 3	9°37	4°23	29°32	6°50	5°19	16°44	n.a.	S 18
M19	3 23 48	20°42'07	4♌29	9°26	8°15	15° 7	19°41	23°59	9°36	4°25	29°32	6°47	5°16	16°51	n.a.	M19
T 20	3 27 44	21°43'23	17°45	9°45	8°55	15°27	19°47	23°56	9°34	4°27	29°D32	6°D45	5°13	16°58	n.a.	T 20
W21	3 31 41	22°44'39	0♍36	9°R53	9°37	15°48	19°53	23°52	9°33	4°30	29°32	6°46	5°10	17° 4	n.a.	W21
T 22	3 35 38	23°45'56	13° 5	9°50	10°19	16° 9	19°59	23°48	9°31	4°32	29°32	6°47	5° 7	17°11	n.a.	T 22
F 23	3 39 34	24°47'13	25°17	9°36	11° 3	16°30	20° 5	23°44	9°30	4°34	29°32	6°48	5° 4	17°18	n.a.	F 23
S 24	3 43 31	25°48'30	7♎18	9°10	11°48	16°52	20°12	23°40	9°28	4°36	29°32	6°R49	5° 0	17°25	n.a.	S 24
S 25	3 47 27	26°49'48	19°11	8°33	12°33	17°14	20°18	23°36	9°26	4°39	29°32	6°48	4°57	17°31	n.a.	S 25
M26	3 51 24	27°51'05	1♏ 0	7°44	13°20	17°37	20°25	23°32	9°25	4°41	29°32	6°45	4°54	17°38	n.a.	M26
T 27	3 55 20	28°52'23	12°48	6°45	14° 8	18° 0	20°32	23°28	9°23	4°43	29°32	6°39	4°51	17°45	n.a.	T 27
W28	3 59 17	29°53'42	24°38	5°37	14°56	18°23	20°39	23°23	9°21	4°45	29°32	6°31	4°48	17°51	n.a.	W28
T 29	4 3 13	0♐55'00	6♐30	4°22	15°46	18°46	20°46	23°19	9°19	4°48	29°33	6°20	4°45	17°58	n.a.	T 29
F 30	4 7 10	1♐56'18	18♐28	3♐ 3	16♎36	19♓10	20♒54	23♊15	9♋17	4♐50	29♒33	6♎ 9	4♎41	18♏ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s27	16s 0	4n 1	19s53	2s15	1s 1	0s49	8s55	1s15	16s56	1s31	23n10	0s30	23n52	0n28	20s 1	1n12	27s30	16s56	3s 3	2s30	13s27		n.a.
F 2	12 48	17 37	4 37	20 19	2 17	0 53	0 36	8 48	1 12	16 55	1 31	23 10	0 30	23 52	0 28	20 1	1 12	27 30	16 56	3 1	2 29	13 28		n.a.
S 3	13 9	18 29	5 1	20 44	2 18	0 46	0 24	8 41	1 9	16 54	1 31	23 10	0 30	23 52	0 28	20 2	1 12	27 30	16 56	2 59	2 28	13 29		n.a.
S 4	13 30	18 31	5 13	21 7	2 20	0 41	0 12	8 33	1 6	16 53	1 30	23 10	0 30	23 52	0 28	20 2	1 12	27 29	16 55	2 58	2 26	13 30		n.a.
M 5	13 51	17 42	5 10	21 30	2 20	0 36	0 0	8 26	1 3	16 52	1 30	23 10	0 30	23 52	0 28	20 3	1 12	27 29	16 55	2 56	2 25	13 32		n.a.
T 6	14 11	16 2	4 53	21 50	2 21	0 33	0n11	8 18	1 1	16 51	1 30	23 10	0 30	23 52	0 28	20 3	1 12	27 29	16 55	2 56	2 24	13 33		n.a.
W 7	14 31	13 33	4 21	22 9	2 20	0 31	0 22	8 10	0 58	16 49	1 30	23 10	0 30	23 52	0 28	20 3	1 12	27 29	16 54	2 55	2 23	13 34		n.a.
T 8	14 51	10 18	3 35	22 26	2 19	0 30	0 32	8 2	0 55	16 48	1 29	23 10	0 30	23 53	0 28	20 4	1 12	27 29	16 54	2 56	2 21	13 36		n.a.
F 9	15 11	6 25	2 35	22 42	2 17	0 30	0 42	7 54	0 52	16 46	1 29	23 10	0 30	23 53	0 29	20 4	1 12	27 28	16 54	2 56	2 20	13 37		n.a.
S 10	15 30	2 3	1 25	22 55	2 15	0 31	0 52	7 46	0 50	16 45	1 29	23 9	0 30	23 53	0 29	20 5	1 12	27 28	16 53	2 57	2 19	13 38		n.a.
S 11	15 49	2n34	0 7	23 7	2 11	0 34	1 2	7 37	0 47	16 43	1 29	23 9	0 30	23 53	0 29	20 5	1 12	27 28	16 53	2 57	2 18	13 39		n.a.
M12	16 8	7 10	1s14	23 16	2 7	0 37	1 11	7 28	0 45	16 42	1 28	23 9	0 30	23 53	0 29	20 6	1 12	27 28	16 52	2 57	2 16	13 41		n.a.
T 13	16 26	11 24	2 31	23 24	2 2	0 41	1 19	7 19	0 42	16 40	1 28	23 9	0 30	23 53	0 29	20 6	1 12	27 28	16 52	2 56	2 15	13 42		n.a.
W14	16 44	14 53	3 37	23 29	1 56	0 46	1 28	7 10	0 40	16 38	1 28	23 9	0 30	23 53	0 29	20 6	1 12	27 27	16 52	2 54	2 14	13 43		n.a.
T 15	17 2	17 20	4 28	23 31	1 48	0 52	1 36	7 1	0 38	16 37	1 27	23 9	0 29	23 53	0 29	20 7	1 12	27 27	16 51	2 52	2 12	13 44		n.a.
F 16	17 20	18 32	4 59	23 32	1 40	0 59	1 43	6 52	0 35	16 35	1 27	23 9	0 29	23 53	0 29	20 7	1 12	27 27	16 51	2 49	2 11	13 46		n.a.
S 17	17 37	18 27	5 10	23 29	1 30	1 7	1 50	6 42	0 33	16 33	1 27	23 9	0 29	23 54	0 29	20 8	1 12	27 26	16 51	2 47	2 10	13 47		n.a.
S 18	17 54	17 11	5 1	23 24	1 19	1 16	1 57	6 33	0 31	16 31	1 27	23 9	0 29	23 54	0 29	20 8	1 12	27 26	16 50	2 45	2 9	13 48		n.a.
M19	18 11	14 58	4 35	23 16	1 7	1 25	2 4	6 23	0 29	16 29	1 26	23 9	0 29	23 54	0 29	20 9	1 12	27 26	16 50	2 44	2 7	13 50		n.a.
T 20	18 27	12 0	3 54	23 5	0 53	1 35	2 10	6 13	0 26	16 27	1 26	23 9	0 29	23 54	0 29	20 9	1 12	27 25	16 50	2 43	2 6	13 51		n.a.
W21	18 43	8 34	3 3	22 52	0 38	1 46	2 16	6 3	0 24	16 25	1 26	23 9	0 29	23 54	0 29	20 9	1 12	27 25	16 49	2 43	2 5	13 52		n.a.
T 22	18 58	4 49	2 5	22 35	0 21	1 58	2 22	5 53	0 22	16 22	1 26	23 8	0 29	23 54	0 29	20 10	1 12	27 25	16 49	2 44	2 4	13 53		n.a.
F 23	19 14	0 57	1 2	22 16	0 4	2 10	2 28	5 43	0 20	16 20	1 25	23 8	0 29	23 54	0 29	20 10	1 12	27 24	16 49	2 44	2 2	13 55		n.a.
S 24	19 29	2s54	0n 3	21 53	0n15	2 23	2 33	5 32	0 18	16 18	1 25	23 8	0 29	23 55	0 29	20 11	1 12	27 24	16 48	2 44	2 1	13 56		n.a.
S 25	19 43	6 35	1 6	21 28	0 34	2 37	2 38	5 22	0 16	16 16	1 25	23 8	0 29	23 55	0 29	20 11	1 12	27 24	16 48	2 44	2 0	13 57		n.a.
M26	19 57	10 0	2 7	21 1	0 54	2 51	2 42	5 11	0 14	16 13	1 25	23 8	0 29	23 55	0 29	20 12	1 12	27 23	16 47	2 43	1 58	13 58		n.a.
T 27	20 11	13 1	3 1	20 31	1 14	3 6	2 46	5 0	0 13	16 11	1 25	23 8	0 29	23 55	0 29	20 12	1 12	27 23	16 47	2 40	1 57	14 0		n.a.
W28	20 24	15 30	3 48	20 0	1 34	3 21	2 50	4 49	0 11	16 8	1 24	23 8	0 28	23 55	0 29	20 12	1 12	27 23	16 47	2 37	1 56	14 1		n.a.
T 29	20 37	17 21	4 25	19 27	1 53	3 37	2 54	4 38	0 9	16 6	1 24	23 8	0 28	23 55	0 29	20 13	1 12	27 22	16 46	2 33	1 55	14 2		n.a.
F 30	20s50	18s26	4n50	18s55	2n11	3s53	2n58	4s27	0s 7	16s 3	1s24	23n 7	0s28	23n55	0n29	20s13	1n12	27s22	16s46	2s29	1s53	14s 3		n.a.

Julian Day Number = 1485045.5, Delta T = 05h19m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'41, Lahiri = -12°53'41 Julian Calendar 1 Nov. 648 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 648 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 648 BCE (-647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 7	2♐57'35	0♑31	1°R42	17♎27	19♓35	21♒ 1	23°R10	9°R16	4♐52	29♒33	5°R57	4♎38	18♏11	n.a.	S 1
S 2	4 15 3	3°58'53	12°42	0♐22	18°19	19°59	21° 9	23♊ 6	9♋14	4°55	29°33	5♎47	4°35	18°18	n.a.	S 2
M 3	4 19 0	5° 0'10	25° 2	29♏ 5	19°11	20°24	21°17	23° 1	9°12	4°57	29°34	5°38	4°32	18°25	n.a.	M 3
T 4	4 22 56	6° 1'26	7♒33	27°54	20° 4	20°49	21°25	22°56	9°10	4°59	29°34	5°31	4°29	18°31	n.a.	T 4
W 5	4 26 53	7° 2'42	20°19	26°50	20°58	21°15	21°33	22°52	9° 7	5° 1	29°34	5°28	4°25	18°38	n.a.	W 5
T 6	4 30 49	8° 3'57	3♓22	25°54	21°53	21°40	21°42	22°47	9° 5	5° 4	29°35	5°D26	4°22	18°45	n.a.	T 6
F 7	4 34 46	9° 5'12	16°45	25° 8	22°48	22° 6	21°50	22°42	9° 3	5° 6	29°35	5°26	4°19	18°51	n.a.	F 7
S 8	4 38 43	10° 6'25	0♈32	24°32	23°43	22°33	21°59	22°38	9° 1	5° 8	29°35	5°R27	4°16	18°58	n.a.	S 8
S 9	4 42 39	11° 7'38	14°43	24° 6	24°40	22°59	22° 7	22°33	8°59	5°10	29°36	5°27	4°13	19° 5	n.a.	S 9
M10	4 46 36	12° 8'50	29°19	23°50	25°37	23°26	22°16	22°28	8°57	5°13	29°36	5°24	4°10	19°11	n.a.	M10
T 11	4 50 32	13°10'02	14♉15	23°D42	26°34	23°53	22°25	22°23	8°54	5°15	29°37	5°20	4° 6	19°18	n.a.	T 11
W12	4 54 29	14°11'12	29°24	23°44	27°32	24°20	22°34	22°18	8°52	5°17	29°37	5°12	4° 3	19°25	n.a.	W12
T 13	4 58 25	15°12'22	14♊38	23°53	28°30	24°48	22°44	22°14	8°50	5°19	29°38	5° 2	4° 0	19°32	n.a.	T 13
F 14	5 2 22	16°13'32	29°44	24°10	29°29	25°15	22°53	22° 9	8°47	5°22	29°38	4°51	3°57	19°38	n.a.	F 14
S 15	5 6 18	17°14'40	14♋34	24°34	0♏29	25°43	23° 3	22° 4	8°45	5°24	29°39	4°40	3°54	19°45	n.a.	S 15
S 16	5 10 15	18°15'49	28°59	25° 4	1°29	26°12	23°12	21°59	8°43	5°26	29°39	4°31	3°51	19°52	n.a.	S 16
M17	5 14 12	19°16'56	12♌54	25°40	2°29	26°40	23°22	21°54	8°40	5°28	29°40	4°23	3°47	19°58	n.a.	M17
T 18	5 18 8	20°18'03	26°19	26°20	3°30	27° 8	23°32	21°49	8°38	5°31	29°41	4°19	3°44	20° 5	n.a.	T 18
W19	5 22 5	21°19'09	9♍16	27° 6	4°31	27°37	23°42	21°44	8°35	5°33	29°41	4°16	3°41	20°12	n.a.	W19
T 20	5 26 1	22°20'15	21°48	27°55	5°32	28° 6	23°52	21°39	8°33	5°35	29°42	4°D16	3°38	20°18	n.a.	T 20
F 21	5 29 58	23°21'20	4♎ 1	28°48	6°34	28°35	24° 3	21°34	8°30	5°37	29°43	4°R16	3°35	20°25	n.a.	F 21
S 22	5 33 54	24°22'24	16° 0	29°45	7°36	29° 5	24°13	21°29	8°28	5°39	29°43	4°16	3°31	20°32	n.a.	S 22
S 23	5 37 51	25°23'27	27°51	0♐45	8°39	29°34	24°24	21°24	8°25	5°42	29°44	4°13	3°28	20°38	n.a.	S 23
M24	5 41 47	26°24'30	9♏39	1°47	9°42	0♈ 4	24°34	21°19	8°23	5°44	29°45	4° 9	3°25	20°45	n.a.	M24
T 25	5 45 44	27°25'32	21°27	2°52	10°45	0°34	24°45	21°14	8°20	5°46	29°46	4° 1	3°22	20°52	n.a.	T 25
W26	5 49 41	28°26'32	3♐19	4° 0	11°49	1° 4	24°56	21° 9	8°18	5°48	29°46	3°50	3°19	20°58	n.a.	W26
T 27	5 53 37	29°27'32	15°17	5° 9	12°52	1°34	25° 7	21° 5	8°15	5°50	29°47	3°37	3°16	21° 5	n.a.	T 27
F 28	5 57 34	0♑28'31	27°24	6°20	13°57	2° 4	25°18	21° 0	8°13	5°52	29°48	3°23	3°12	21°12	n.a.	F 28
S 29	6 1 30	1°29'29	9♑39	7°34	15° 1	2°35	25°29	20°55	8°10	5°54	29°49	3° 8	3° 9	21°19	n.a.	S 29
S 30	6 5 27	2°30'25	22° 4	8°48	16° 6	3° 6	25°40	20°50	8° 7	5°57	29°50	2°54	3° 6	21°25	n.a.	S 30
M31	6 9 23	3♑31'20	4♒38	10♐ 5	17♏10	3♈37	25♒52	20♊45	8♋ 5	5♐59	29♒51	2♎42	3♎ 3	21♏32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 2	18s43	5n 3	18s23	2n27	4s 9	3n 1	4s16	0s 5	16s 0	1s24	23n 7	0s28	23n56	0n29	20s14	1n12	27s21	16s46	2s24	1s52	14s 4		n.a.
S 2	21 14	18 8	5 2	17 53	2 41	4 27	3 4	4 5	0 4	15 58	1 23	23 7	0 28	23 56	0 29	20 14	1 12	27 21	16 45	2 20	1 51	14 6		n.a.
M 3	21 26	16 43	4 47	17 25	2 53	4 44	3 7	3 53	0 2	15 55	1 23	23 7	0 28	23 56	0 29	20 15	1 12	27 20	16 45	2 16	1 49	14 7		n.a.
T 4	21 37	14 28	4 19	17 1	3 2	5 2	3 9	3 42	0 0	15 52	1 23	23 7	0 28	23 56	0 29	20 15	1 12	27 20	16 45	2 13	1 48	14 8		n.a.
W 5	21 47	11 30	3 37	16 39	3 9	5 20	3 12	3 30	0n 1	15 49	1 23	23 7	0 28	23 56	0 29	20 15	1 12	27 20	16 44	2 12	1 47	14 9		n.a.
T 6	21 57	7 53	2 42	16 22	3 14	5 39	3 14	3 18	0 3	15 46	1 22	23 7	0 28	23 56	0 29	20 16	1 12	27 19	16 44	2 11	1 46	14 11		n.a.
F 7	22 7	3 48	1 38	16 9	3 16	5 58	3 16	3 7	0 4	15 43	1 22	23 6	0 28	23 57	0 29	20 16	1 12	27 19	16 43	2 11	1 44	14 12		n.a.
S 8	22 16	0n37	0 26	16 0	3 16	6 17	3 18	2 55	0 6	15 40	1 22	23 6	0 28	23 57	0 29	20 17	1 12	27 18	16 43	2 12	1 43	14 13		n.a.
S 9	22 25	5 7	0s49	15 54	3 15	6 36	3 19	2 43	0 7	15 37	1 22	23 6	0 27	23 57	0 29	20 17	1 12	27 18	16 43	2 11	1 42	14 14		n.a.
M10	22 34	9 28	2 3	15 53	3 12	6 56	3 20	2 31	0 9	15 34	1 22	23 6	0 27	23 57	0 29	20 17	1 12	27 17	16 42	2 11	1 41	14 15		n.a.
T 11	22 42	13 18	3 11	15 55	3 8	7 16	3 21	2 18	0 10	15 31	1 21	23 6	0 27	23 57	0 29	20 18	1 12	27 17	16 42	2 9	1 39	14 17		n.a.
W12	22 49	16 18	4 6	16 1	3 3	7 36	3 22	2 6	0 11	15 27	1 21	23 6	0 27	23 58	0 29	20 18	1 12	27 16	16 42	2 6	1 38	14 18		n.a.
T 13	22 56	18 11	4 43	16 9	2 57	7 56	3 23	1 54	0 13	15 24	1 21	23 5	0 27	23 58	0 29	20 19	1 12	27 16	16 41	2 2	1 37	14 19		n.a.
F 14	23 3	18 45	5 1	16 20	2 50	8 16	3 24	1 42	0 14	15 21	1 21	23 5	0 27	23 58	0 29	20 19	1 12	27 15	16 41	1 57	1 35	14 20		n.a.
S 15	23 9	18 2	4 58	16 33	2 42	8 37	3 24	1 29	0 15	15 17	1 21	23 5	0 27	23 58	0 29	20 19	1 12	27 15	16 41	1 53	1 34	14 21		n.a.
S 16	23 15	16 9	4 35	16 48	2 34	8 58	3 24	1 17	0 17	15 14	1 20	23 5	0 27	23 58	0 30	20 20	1 12	27 14	16 40	1 49	1 33	14 23		n.a.
M17	23 20	13 23	3 57	17 5	2 26	9 19	3 24	1 4	0 18	15 10	1 20	23 5	0 27	23 58	0 30	20 20	1 12	27 13	16 40	1 46	1 32	14 24		n.a.
T 18	23 25	9 59	3 7	17 23	2 17	9 39	3 24	0 51	0 19	15 7	1 20	23 4	0 27	23 59	0 30	20 21	1 12	27 13	16 40	1 44	1 30	14 25		n.a.
W19	23 29	6 13	2 9	17 42	2 8	10 0	3 24	0 39	0 20	15 3	1 20	23 4	0 26	23 59	0 30	20 21	1 12	27 12	16 39	1 43	1 29	14 26		n.a.
T 20	23 33	2 18	1 6	18 2	1 59	10 21	3 23	0 26	0 22	15 0	1 20	23 4	0 26	23 59	0 30	20 21	1 12	27 12	16 39	1 43	1 28	14 27		n.a.
F 21	23 36	1s38	0 1	18 23	1 50	10 42	3 23	0 13	0 23	14 56	1 19	23 4	0 26	23 59	0 30	20 22	1 12	27 11	16 39	1 43	1 26	14 29		n.a.
S 22	23 39	5 26	1n 2	18 44	1 41	11 4	3 22	0 0	0 24	14 53	1 19	23 4	0 26	23 59	0 30	20 22	1 12	27 11	16 38	1 43	1 25	14 30		n.a.
S 23	23 41	8 58	2 2	19 6	1 31	11 25	3 21	0n13	0 25	14 49	1 19	23 3	0 26	23 59	0 30	20 23	1 12	27 10	16 38	1 42	1 24	14 31		n.a.
M24	23 43	12 8	2 56	19 28	1 22	11 46	3 20	0 26	0 26	14 45	1 19	23 3	0 26	24 0	0 30	20 23	1 12	27 10	16 38	1 40	1 23	14 32		n.a.
T 25	23 45	14 48	3 42	19 50	1 13	12 6	3 19	0 39	0 27	14 41	1 19	23 3	0 26	24 0	0 30	20 23	1 12	27 9	16 37	1 37	1 21	14 33		n.a.
W26	23 46	16 52	4 19	20 12	1 4	12 27	3 18	0 52	0 28	14 37	1 19	23 3	0 26	24 0	0 30	20 24	1 12	27 8	16 37	1 33	1 20	14 35		n.a.
T 27	23 46	18 14	4 45	20 34	0 54	12 48	3 16	1 5	0 29	14 33	1 18	23 3	0 25	24 0	0 30	20 24	1 12	27 8	16 37	1 28	1 19	14 36		n.a.
F 28	23 46	18 47	4 58	20 55	0 45	13 9	3 15	1 18	0 30	14 29	1 18	23 2	0 25	24 0	0 30	20 24	1 12	27 7	16 36	1 22	1 18	14 37		n.a.
S 29	23 46	18 28	4 58	21 16	0 37	13 29	3 13	1 31	0 31	14 26	1 18	23 2	0 25	24 1	0 30	20 25	1 12	27 7	16 36	1 16	1 16	14 38		n.a.
S 30	23 45	17 17	4 43	21 37	0 28	13 50	3 11	1 45	0 32	14 21	1 18	23 2	0 25	24 1	0 30	20 25	1 12	27 6	16 36	1 10	1 15	14 39		n.a.
M31	23s43	15s14	4n15	21s57	0n19	14s10	3n 9	1n58	0n33	14s17	1s18	23n 2	0s25	24n 1	0n30	20s26	1n12	27s 5	16s36	1s 5	1s14	14s40		n.a.

Julian Day Number = 1485075.5, Delta T = 05h19m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'37, Lahiri = -12°53'37 Julian Calendar 1 Dec. 648 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 648 BCE

The year -647 astronomical counting style corresponds to year 648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 20	4♑32'13	17♒23	11♐23	18♏16	4♈ 8	26♒ 3	20°R41	8°R 2	6♐ 1	29♒52	2°R33	3♎ 0	21♏39	n.a.	T 1
W 2	6 17 17	5°33'05	0♓19	12°42	19°21	4°39	26°15	20♊36	7♋59	6° 3	29°53	2♎27	2°57	21°45	n.a.	W 2
T 3	6 21 13	6°33'55	13°28	14° 2	20°27	5°10	26°26	20°31	7°57	6° 5	29°54	2°24	2°53	21°52	n.a.	T 3
F 4	6 25 10	7°34'43	26°52	15°24	21°32	5°41	26°38	20°27	7°54	6° 7	29°55	2°23	2°50	21°59	n.a.	F 4
S 5	6 29 6	8°35'30	10♈32	16°47	22°38	6°13	26°50	20°22	7°52	6° 9	29°56	2°23	2°47	22° 5	n.a.	S 5
S 6	6 33 3	9°36'15	24°30	18°10	23°45	6°45	27° 2	20°17	7°49	6°11	29°57	2°23	2°44	22°12	n.a.	S 6
M 7	6 36 59	10°36'58	8♉47	19°35	24°51	7°16	27°14	20°13	7°46	6°13	29°58	2°20	2°41	22°19	n.a.	M 7
T 8	6 40 56	11°37'40	23°21	21° 1	25°58	7°48	27°26	20° 9	7°44	6°15	29°59	2°16	2°37	22°25	n.a.	T 8
W 9	6 44 52	12°38'19	8♊ 7	22°28	27° 4	8°20	27°38	20° 4	7°41	6°17	29°59	2° 8	2°34	22°32	n.a.	W 9
T 10	6 48 49	13°38'57	23° 0	23°56	28°11	8°52	27°50	20° 0	7°39	6°19	0♓ 1	1°58	2°31	22°39	n.a.	T 10
F 11	6 52 46	14°39'33	7♋50	25°25	29°18	9°25	28° 3	19°56	7°36	6°20	0° 2	1°46	2°28	22°46	n.a.	F 11
S 12	6 56 42	15°40'08	22°29	26°55	0♐26	9°57	28°15	19°51	7°33	6°22	0° 3	1°35	2°25	22°52	n.a.	S 12
S 13	7 0 39	16°40'41	6♌49	28°26	1°33	10°29	28°27	19°47	7°31	6°24	0° 4	1°24	2°22	22°59	n.a.	S 13
M14	7 4 35	17°41'12	20°44	29°58	2°41	11° 2	28°40	19°43	7°28	6°26	0° 5	1°16	2°18	23° 6	n.a.	M14
T 15	7 8 32	18°41'42	4♍12	1♑30	3°49	11°35	28°53	19°39	7°26	6°28	0° 6	1°11	2°15	23°12	n.a.	T 15
W16	7 12 28	19°42'10	17°14	3° 4	4°57	12° 7	29° 5	19°35	7°23	6°30	0° 7	1° 8	2°12	23°19	n.a.	W16
T 17	7 16 25	20°42'36	29°51	4°38	6° 5	12°40	29°18	19°31	7°20	6°31	0° 9	1°D 7	2° 9	23°26	n.a.	T 17
F 18	7 20 21	21°43'01	12♎ 8	6°14	7°13	13°13	29°31	19°28	7°18	6°33	0°10	1° 7	2° 6	23°32	n.a.	F 18
S 19	7 24 18	22°43'25	24°11	7°50	8°21	13°46	29°44	19°24	7°15	6°35	0°11	1°R 7	2° 3	23°39	n.a.	S 19
S 20	7 28 15	23°43'47	6♏ 4	9°28	9°30	14°19	29°57	19°20	7°13	6°36	0°12	1° 7	1°59	23°46	n.a.	S 20
M21	7 32 11	24°44'07	17°53	11° 6	10°38	14°52	0♓10	19°17	7°10	6°38	0°14	1° 4	1°56	23°52	n.a.	M21
T 22	7 36 8	25°44'26	29°43	12°45	11°47	15°26	0°23	19°13	7° 8	6°40	0°15	0°58	1°53	23°59	n.a.	T 22
W23	7 40 4	26°44'43	11♐39	14°26	12°56	15°59	0°36	19°10	7° 6	6°41	0°16	0°51	1°50	24° 6	n.a.	W23
T 24	7 44 1	27°44'59	23°43	16° 7	14° 5	16°33	0°49	19° 6	7° 3	6°43	0°17	0°41	1°47	24°13	n.a.	T 24
F 25	7 47 57	28°45'13	5♑58	17°49	15°14	17° 6	1° 2	19° 3	7° 1	6°45	0°19	0°29	1°43	24°19	n.a.	F 25
S 26	7 51 54	29°45'24	18°26	19°33	16°23	17°40	1°16	19° 0	6°58	6°46	0°20	0°17	1°40	24°26	n.a.	S 26
S 27	7 55 50	0♒45'34	1♒ 6	21°17	17°33	18°13	1°29	18°57	6°56	6°48	0°21	0° 6	1°37	24°33	n.a.	S 27
M28	7 59 47	1°45'42	14° 0	23° 2	18°42	18°47	1°42	18°54	6°54	6°49	0°22	29♍57	1°34	24°39	n.a.	M28
T 29	8 3 44	2°45'48	27° 5	24°49	19°51	19°21	1°56	18°51	6°51	6°51	0°24	29°50	1°31	24°46	n.a.	T 29
W30	8 7 40	3°45'52	10♓22	26°36	21° 1	19°55	2° 9	18°48	6°49	6°52	0°25	29°46	1°28	24°53	n.a.	W30
T 31	8 11 37	4♒45'54	23♓49	28♑25	22♐11	20♈29	2♓23	18♊46	6♋47	6♐54	0♓27	29°D44	1♎24	24♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	12s27	3n34	22s17	0n11	14s30	3n 7	2n11	0n34	14s13	1s18	23n 1	0s25	24n 1	0n30	20s26	1n12	27s 5	16s35	1s 2	1s12	14s42		n.a.
W 2	23 39	9 1	2 41	22 35	0 3	14 50	3 5	2 25	0 35	14 9	1 17	23 1	0 25	24 1	0 30	20 26	1 12	27 4	16 35	0 59	1 11	14 43		n.a.
T 3	23 36	5 5	1 38	22 54	0s 6	15 10	3 3	2 38	0 36	14 5	1 17	23 1	0 25	24 1	0 30	20 27	1 12	27 4	16 35	0 58	1 10	14 44		n.a.
F 4	23 33	0 49	0 29	23 11	0 13	15 30	3 1	2 51	0 37	14 1	1 17	23 1	0 25	24 2	0 30	20 27	1 12	27 3	16 34	0 58	1 9	14 45		n.a.
S 5	23 29	3n34	0s43	23 27	0 21	15 49	2 58	3 5	0 38	13 57	1 17	23 1	0 24	24 2	0 30	20 27	1 12	27 2	16 34	0 58	1 7	14 46		n.a.
S 6	23 25	7 51	1 54	23 43	0 29	16 8	2 56	3 18	0 39	13 52	1 17	23 0	0 24	24 2	0 30	20 28	1 12	27 2	16 34	0 58	1 6	14 47		n.a.
M 7	23 20	11 47	3 0	23 57	0 36	16 27	2 53	3 32	0 40	13 48	1 17	23 0	0 24	24 2	0 30	20 28	1 12	27 1	16 34	0 57	1 5	14 48		n.a.
T 8	23 15	15 5	3 55	24 11	0 43	16 45	2 50	3 45	0 41	13 44	1 17	23 0	0 24	24 2	0 30	20 28	1 12	27 0	16 33	0 55	1 3	14 50		n.a.
W 9	23 10	17 26	4 35	24 23	0 50	17 3	2 48	3 59	0 41	13 39	1 16	23 0	0 24	24 2	0 30	20 29	1 12	27 0	16 33	0 52	1 2	14 51		n.a.
T 10	23 4	18 38	4 57	24 34	0 56	17 21	2 45	4 12	0 42	13 35	1 16	23 0	0 24	24 3	0 30	20 29	1 12	26 59	16 33	0 47	1 1	14 52		n.a.
F 11	22 57	18 33	4 59	24 44	1 3	17 39	2 42	4 26	0 43	13 30	1 16	22 59	0 24	24 3	0 30	20 29	1 12	26 58	16 33	0 43	1 0	14 53		n.a.
S 12	22 50	17 14	4 41	24 53	1 9	17 56	2 39	4 40	0 44	13 26	1 16	22 59	0 23	24 3	0 30	20 30	1 12	26 58	16 32	0 38	0 58	14 54		n.a.
S 13	22 43	14 52	4 6	25 0	1 14	18 13	2 36	4 53	0 44	13 21	1 16	22 59	0 23	24 3	0 30	20 30	1 12	26 57	16 32	0 34	0 57	14 55		n.a.
M14	22 35	11 41	3 17	25 6	1 20	18 29	2 33	5 7	0 45	13 17	1 16	22 59	0 23	24 3	0 30	20 30	1 12	26 57	16 32	0 31	0 56	14 56		n.a.
T 15	22 27	7 58	2 18	25 11	1 25	18 45	2 30	5 21	0 46	13 12	1 16	22 59	0 23	24 3	0 30	20 30	1 12	26 56	16 32	0 28	0 54	14 58		n.a.
W16	22 18	4 0	1 13	25 14	1 30	19 1	2 26	5 34	0 47	13 8	1 15	22 58	0 23	24 3	0 30	20 31	1 12	26 55	16 31	0 27	0 53	14 59		n.a.
T 17	22 9	0s 3	0 7	25 16	1 35	19 16	2 23	5 48	0 47	13 3	1 15	22 58	0 23	24 4	0 30	20 31	1 12	26 55	16 31	0 27	0 52	15 0		n.a.
F 18	21 59	3 58	0n58	25 16	1 39	19 31	2 20	6 1	0 48	12 58	1 15	22 58	0 23	24 4	0 30	20 31	1 12	26 54	16 31	0 27	0 51	15 1		n.a.
S 19	21 50	7 39	2 0	25 15	1 43	19 46	2 16	6 15	0 49	12 54	1 15	22 58	0 23	24 4	0 30	20 32	1 12	26 53	16 31	0 27	0 49	15 2		n.a.
S 20	21 39	10 59	2 55	25 12	1 47	20 0	2 13	6 29	0 49	12 49	1 15	22 58	0 22	24 4	0 30	20 32	1 12	26 53	16 30	0 27	0 48	15 3		n.a.
M21	21 28	13 51	3 42	25 8	1 50	20 13	2 9	6 42	0 50	12 44	1 15	22 58	0 22	24 4	0 30	20 32	1 12	26 52	16 30	0 26	0 47	15 4		n.a.
T 22	21 17	16 8	4 20	25 2	1 53	20 26	2 6	6 56	0 51	12 39	1 15	22 57	0 22	24 4	0 30	20 32	1 12	26 51	16 30	0 24	0 46	15 5		n.a.
W23	21 6	17 46	4 47	24 54	1 56	20 39	2 2	7 10	0 51	12 34	1 15	22 57	0 22	24 4	0 30	20 33	1 12	26 51	16 30	0 20	0 44	15 7		n.a.
T 24	20 54	18 36	5 1	24 44	1 58	20 51	1 58	7 23	0 52	12 30	1 15	22 57	0 22	24 5	0 30	20 33	1 12	26 50	16 30	0 16	0 43	15 8		n.a.
F 25	20 42	18 36	5 2	24 33	2 0	21 2	1 55	7 37	0 52	12 25	1 14	22 57	0 22	24 5	0 30	20 33	1 12	26 49	16 29	0 12	0 42	15 9		n.a.
S 26	20 29	17 43	4 48	24 19	2 1	21 13	1 51	7 50	0 53	12 20	1 14	22 57	0 22	24 5	0 30	20 33	1 12	26 49	16 29	0 7	0 40	15 10		n.a.
S 27	20 16	15 57	4 21	24 4	2 2	21 24	1 47	8 4	0 54	12 15	1 14	22 57	0 21	24 5	0 30	20 34	1 12	26 48	16 29	0 3	0 39	15 11		n.a.
M28	20 3	13 22	3 39	23 47	2 3	21 34	1 44	8 18	0 54	12 10	1 14	22 57	0 21	24 5	0 30	20 34	1 12	26 47	16 29	0n 1	0 38	15 12		n.a.
T 29	19 49	10 4	2 45	23 29	2 3	21 43	1 40	8 31	0 55	12 5	1 14	22 57	0 21	24 5	0 30	20 34	1 12	26 47	16 29	0 4	0 37	15 13		n.a.
W30	19 35	6 13	1 42	23 8	2 3	21 52	1 36	8 45	0 55	12 0	1 14	22 56	0 21	24 5	0 30	20 34	1 12	26 46	16 29	0 6	0 35	15 14		n.a.
T 31	19s20	2s 0	0n32	22s45	2s 2	22s 0	1n32	8n58	0n56	11s55	1s14	22n56	0s21	24n 5	0n30	20s35	1n12	26s45	16s28	0n 6	0s34	15s15		n.a.

Julian Day Number = 1485106.5, Delta T = 05h19m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'32, Lahiri = -12°53'33 Julian Calendar 1 Jan. 647 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 648 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 15 33	5♒45'53	7♈27	0♒15	23♐20	21♈ 3	2♓37	18°R43	6°R45	6♐55	0♓28	29♍44	1♎21	25♏ 6	n.a.	F 1
S 2	8 19 30	6°45'50	21°15	2° 6	24°30	21°37	2°50	18♊41	6♋43	6°56	0°29	29°45	1°18	25°13	n.a.	S 2
S 3	8 23 26	7°45'44	5♉13	3°58	25°40	22°11	3° 4	18°38	6°40	6°58	0°31	29°R46	1°15	25°19	n.a.	S 3
M 4	8 27 23	8°45'37	19°21	5°51	26°50	22°46	3°18	18°36	6°38	6°59	0°32	29°45	1°12	25°26	n.a.	M 4
T 5	8 31 19	9°45'27	3♊37	7°45	28° 0	23°20	3°32	18°34	6°36	7° 0	0°33	29°43	1° 9	25°33	n.a.	T 5
W 6	8 35 16	10°45'14	18° 0	9°40	29°10	23°54	3°45	18°32	6°34	7° 2	0°35	29°38	1° 5	25°40	n.a.	W 6
T 7	8 39 12	11°44'59	2♋25	11°36	0♌20	24°29	3°59	18°30	6°32	7° 3	0°36	29°32	1° 2	25°46	n.a.	T 7
F 8	8 43 9	12°44'42	16°47	13°33	1°30	25° 3	4°13	18°28	6°30	7° 4	0°38	29°24	0°59	25°53	n.a.	F 8
S 9	8 47 6	13°44'23	1♌ 0	15°31	2°41	25°38	4°27	18°26	6°28	7° 5	0°39	29°17	0°56	26° 0	n.a.	S 9
S 10	8 51 2	14°44'01	15° 0	17°29	3°51	26°12	4°41	18°24	6°26	7° 6	0°40	29°10	0°53	26° 6	n.a.	S 10
M11	8 54 59	15°43'37	28°40	19°28	5° 1	26°47	4°55	18°23	6°25	7° 7	0°42	29° 5	0°49	26°13	n.a.	M11
T 12	8 58 55	16°43'12	12♍ 0	21°28	6°12	27°21	5° 9	18°21	6°23	7° 9	0°43	29° 1	0°46	26°20	n.a.	T 12
W13	9 2 52	17°42'44	24°58	23°28	7°22	27°56	5°23	18°20	6°21	7°10	0°45	29°D 0	0°43	26°26	n.a.	W13
T 14	9 6 48	18°42'14	7♎36	25°28	8°33	28°31	5°37	18°19	6°19	7°11	0°46	29° 0	0°40	26°33	n.a.	T 14
F 15	9 10 45	19°41'42	19°55	27°28	9°44	29° 6	5°51	18°18	6°17	7°12	0°48	29° 1	0°37	26°40	n.a.	F 15
S 16	9 14 41	20°41'08	2♏ 0	29°28	10°54	29°40	6° 5	18°17	6°16	7°13	0°49	29° 3	0°34	26°47	n.a.	S 16
S 17	9 18 38	21°40'32	13°56	1♓27	12° 5	0♉15	6°20	18°16	6°14	7°13	0°51	29° 4	0°30	26°53	n.a.	S 17
M18	9 22 34	22°39'55	25°48	3°24	13°16	0°50	6°34	18°15	6°13	7°14	0°52	29°R 5	0°27	27° 0	n.a.	M18
T 19	9 26 31	23°39'16	7♐40	5°21	14°27	1°25	6°48	18°14	6°11	7°15	0°54	29° 3	0°24	27° 7	n.a.	T 19
W20	9 30 28	24°38'34	19°38	7°16	15°38	2° 0	7° 2	18°14	6°10	7°16	0°55	29° 1	0°21	27°13	n.a.	W20
T 21	9 34 24	25°37'51	1♑45	9° 9	16°49	2°35	7°16	18°13	6° 8	7°17	0°56	28°57	0°18	27°20	n.a.	T 21
F 22	9 38 21	26°37'06	14° 5	10°59	18° 0	3°10	7°31	18°13	6° 7	7°18	0°58	28°52	0°14	27°27	n.a.	F 22
S 23	9 42 17	27°36'19	26°42	12°46	19°11	3°46	7°45	18°12	6° 5	7°18	0°59	28°46	0°11	27°33	n.a.	S 23
S 24	9 46 14	28°35'30	9♒35	14°30	20°22	4°21	7°59	18°12	6° 4	7°19	1° 1	28°41	0° 8	27°40	n.a.	S 24
M25	9 50 10	29°34'38	22°46	16°10	21°33	4°56	8°14	18°D12	6° 3	7°20	1° 2	28°37	0° 5	27°47	n.a.	M25
T 26	9 54 7	0♓33'45	6♓13	17°45	22°44	5°31	8°28	18°12	6° 2	7°20	1° 4	28°34	0° 2	27°54	n.a.	T 26
W27	9 58 3	1°32'49	19°55	19°17	23°55	6° 7	8°42	18°13	6° 0	7°21	1° 5	28°32	29♍59	28° 0	n.a.	W27
T 28	10 2 0	2♓31'51	3♈48	20♓43	25♉ 7	6♉42	8♓57	18♊13	5♋59	7♐22	1♓ 7	28°D32	29♍55	28♏ 7	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 5	2n22	0s41	22s20	2s 1	22s 8	1n29	9n12	0n56	11s50	1s14	22n56	0s21	24n 6	0n30	20s35	1n12	26s45	16s28	0n 6	0s33	15s16		n.a.
S 2	18 50	6 39	1 53	21 54	1 59	22 15	1 25	9 25	0 57	11 45	1 14	22 56	0 21	24 6	0 30	20 35	1 12	26 44	16 28	0 6	0 31	15 18		n.a.
S 3	18 35	10 38	2 59	21 25	1 57	22 21	1 21	9 38	0 57	11 40	1 14	22 56	0 21	24 6	0 30	20 35	1 12	26 44	16 28	0 6	0 30	15 19		n.a.
M 4	18 19	14 3	3 55	20 54	1 54	22 27	1 17	9 52	0 58	11 35	1 14	22 56	0 20	24 6	0 30	20 35	1 12	26 43	16 28	0 6	0 29	15 20		n.a.
T 5	18 3	16 39	4 36	20 22	1 50	22 32	1 13	10 5	0 58	11 30	1 14	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 42	16 28	0 7	0 28	15 21		n.a.
W 6	17 47	18 13	5 1	19 47	1 47	22 37	1 9	10 19	0 59	11 24	1 13	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 42	16 28	0 9	0 26	15 22		n.a.
T 7	17 30	18 38	5 7	19 11	1 42	22 41	1 5	10 32	0 59	11 19	1 13	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 41	16 28	0 11	0 25	15 23		n.a.
F 8	17 13	17 51	4 54	18 32	1 37	22 44	1 2	10 45	1 0	11 14	1 13	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 40	16 27	0 14	0 24	15 24		n.a.
S 9	16 56	15 57	4 22	17 52	1 31	22 47	0 58	10 58	1 0	11 9	1 13	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 40	16 27	0 17	0 22	15 25		n.a.
S 10	16 38	13 8	3 35	17 9	1 25	22 49	0 54	11 12	1 1	11 4	1 13	22 56	0 20	24 6	0 30	20 36	1 12	26 39	16 27	0 20	0 21	15 26		n.a.
M11	16 21	9 39	2 37	16 25	1 18	22 50	0 50	11 25	1 1	10 58	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 38	16 27	0 22	0 20	15 27		n.a.
T 12	16 2	5 45	1 31	15 39	1 11	22 51	0 46	11 38	1 2	10 53	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 38	16 27	0 24	0 19	15 28		n.a.
W13	15 44	1 42	0 22	14 52	1 2	22 51	0 42	11 51	1 2	10 48	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 37	16 27	0 24	0 17	15 29		n.a.
T 14	15 26	2s20	0n47	14 3	0 54	22 51	0 39	12 4	1 2	10 42	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 37	16 27	0 24	0 16	15 30		n.a.
F 15	15 7	6 11	1 51	13 13	0 44	22 50	0 35	12 17	1 3	10 37	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 36	16 27	0 24	0 15	15 31		n.a.
S 16	14 48	9 41	2 50	12 22	0 35	22 48	0 31	12 30	1 3	10 32	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 35	16 27	0 23	0 14	15 33		n.a.
S 17	14 28	12 44	3 40	11 29	0 24	22 45	0 27	12 42	1 4	10 26	1 13	22 56	0 19	24 7	0 30	20 37	1 13	26 35	16 27	0 22	0 12	15 34		n.a.
M18	14 9	15 15	4 21	10 36	0 13	22 42	0 24	12 55	1 4	10 21	1 13	22 56	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 34	16 27	0 22	0 11	15 35		n.a.
T 19	13 49	17 7	4 50	9 43	0 2	22 39	0 20	13 8	1 4	10 16	1 13	22 56	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 34	16 27	0 23	0 10	15 36		n.a.
W20	13 29	18 15	5 8	8 49	0n10	22 34	0 16	13 21	1 5	10 10	1 13	22 56	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 33	16 27	0 24	0 8	15 37		n.a.
T 21	13 9	18 34	5 11	7 55	0 22	22 29	0 13	13 33	1 5	10 5	1 13	22 56	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 32	16 27	0 26	0 7	15 38		n.a.
F 22	12 49	18 2	5 1	7 2	0 34	22 23	0 9	13 46	1 5	9 59	1 13	22 57	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 32	16 27	0 28	0 6	15 39		n.a.
S 23	12 28	16 36	4 36	6 9	0 46	22 17	0 6	13 58	1 6	9 54	1 13	22 57	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 31	16 27	0 30	0 5	15 40		n.a.
S 24	12 8	14 18	3 56	5 17	0 59	22 10	0 2	14 11	1 6	9 49	1 13	22 57	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 31	16 27	0 32	0 3	15 41		n.a.
M25	11 47	11 14	3 3	4 26	1 11	22 2	0s 1	14 23	1 6	9 43	1 13	22 57	0 18	24 7	0 30	20 38	1 13	26 30	16 27	0 34	0 2	15 42		n.a.
T 26	11 26	7 30	1 59	3 37	1 24	21 54	0 5	14 35	1 7	9 38	1 13	22 57	0 17	24 7	0 30	20 38	1 13	26 30	16 27	0 35	0 1	15 43		n.a.
W27	11 4	3 20	0 47	2 50	1 36	21 45	0 8	14 48	1 7	9 32	1 13	22 57	0 17	24 7	0 30	20 38	1 13	26 29	16 27	0 35	0n 1	15 44		n.a.
T 28	10s43	1n 5	0s29	2s 4	1n48	21s36	0s11	15n 0	1n 7	9s27	1s13	22n57	0s17	24n 8	0n30	20s38	1n13	26s28	16s27	0n35	0n 2	15s45		n.a.

Julian Day Number = 1485137.5, Delta T = 05h19m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'28, Lahiri = -12°53'28 Julian Calendar 1 Feb. 647 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 647 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647 BCE

MARCH 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 5 57	3♓30'51	17♈51	22♓ 4	26♑18	7♉17	9♓11	18♊13	5°R58	7♐22	1♓ 8	28♍33	29♍52	28♏14	n.a.	F 1
S 2	10 9 53	4°29'48	1♉59	23°20	27°29	7°53	9°25	18°14	5♋57	7°23	1°10	28°34	29°49	28°20	n.a.	S 2
S 3	10 13 50	5°28'43	16°10	24°30	28°41	8°28	9°40	18°14	5°56	7°23	1°11	28°36	29°46	28°27	n.a.	S 3
M 4	10 17 46	6°27'36	0♊23	25°34	29°52	9° 4	9°54	18°15	5°55	7°24	1°13	28°R37	29°43	28°34	n.a.	M 4
T 5	10 21 43	7°26'26	14°35	26°33	1♒ 4	9°39	10° 8	18°16	5°54	7°24	1°14	28°36	29°40	28°41	n.a.	T 5
W 6	10 25 39	8°25'14	28°43	27°25	2°15	10°15	10°23	18°17	5°54	7°24	1°16	28°35	29°36	28°47	n.a.	W 6
T 7	10 29 36	9°24'00	12♋46	28°10	3°26	10°50	10°37	18°18	5°53	7°25	1°17	28°34	29°33	28°54	n.a.	T 7
F 8	10 33 32	10°22'43	26°40	28°49	4°38	11°26	10°51	18°19	5°52	7°25	1°19	28°31	29°30	29° 1	n.a.	F 8
S 9	10 37 29	11°21'23	10♌25	29°22	5°49	12° 2	11° 6	18°20	5°52	7°25	1°20	28°29	29°27	29° 7	n.a.	S 9
S 10	10 41 25	12°20'02	23°57	29°48	7° 1	12°37	11°20	18°22	5°51	7°26	1°22	28°27	29°24	29°14	n.a.	S 10
M11	10 45 22	13°18'38	7♍14	0♈ 8	8°13	13°13	11°35	18°23	5°50	7°26	1°23	28°25	29°20	29°21	n.a.	M11
T 12	10 49 19	14°17'12	20°15	0°21	9°24	13°49	11°49	18°25	5°50	7°26	1°24	28°24	29°17	29°27	n.a.	T 12
W13	10 53 15	15°15'44	3♎ 1	0°28	10°36	14°24	12° 3	18°27	5°49	7°26	1°26	28°D24	29°14	29°34	n.a.	W13
T 14	10 57 12	16°14'15	15°30	0°R29	11°48	15° 0	12°18	18°28	5°49	7°26	1°27	28°25	29°11	29°41	n.a.	T 14
F 15	11 1 8	17°12'43	27°46	0°24	12°59	15°36	12°32	18°30	5°49	7°26	1°29	28°26	29° 8	29°48	n.a.	F 15
S 16	11 5 5	18°11'09	9♏51	0°12	14°11	16°12	12°46	18°32	5°48	7°26	1°30	28°27	29° 5	29°54	n.a.	S 16
S 17	11 9 1	19° 9'34	21°48	29♓56	15°23	16°47	13° 1	18°34	5°48	7°R26	1°32	28°28	29° 1	0♐ 1	n.a.	S 17
M18	11 12 58	20° 7'57	3♐40	29°34	16°35	17°23	13°15	18°37	5°48	7°26	1°33	28°28	28°58	0° 8	n.a.	M18
T 19	11 16 54	21° 6'18	15°33	29° 8	17°46	17°59	13°29	18°39	5°48	7°26	1°34	28°29	28°55	0°14	n.a.	T 19
W20	11 20 51	22° 4'38	27°31	28°39	18°58	18°35	13°43	18°41	5°48	7°26	1°36	28°R29	28°52	0°21	n.a.	W20
T 21	11 24 48	23° 2'56	9♑39	28° 5	20°10	19°11	13°58	18°44	5°D48	7°26	1°37	28°28	28°49	0°28	n.a.	T 21
F 22	11 28 44	24° 1'12	22° 0	27°29	21°22	19°47	14°12	18°47	5°48	7°26	1°39	28°28	28°45	0°34	n.a.	F 22
S 23	11 32 41	24°59'27	4♒39	26°51	22°34	20°23	14°26	18°49	5°48	7°26	1°40	28°28	28°42	0°41	n.a.	S 23
S 24	11 36 37	25°57'40	17°38	26°11	23°46	20°59	14°40	18°52	5°48	7°26	1°41	28°27	28°39	0°48	n.a.	S 24
M25	11 40 34	26°55'51	0♓59	25°31	24°58	21°35	14°55	18°55	5°48	7°25	1°43	28°27	28°36	0°55	n.a.	M25
T 26	11 44 30	27°54'01	14°42	24°51	26°10	22°11	15° 9	18°58	5°48	7°25	1°44	28°27	28°33	1° 1	n.a.	T 26
W27	11 48 27	28°52'08	28°45	24°12	27°22	22°47	15°23	19° 1	5°49	7°25	1°45	28°27	28°30	1° 8	n.a.	W27
T 28	11 52 23	29°50'14	13♈ 4	23°34	28°34	23°23	15°37	19° 4	5°49	7°24	1°47	28°27	28°26	1°15	n.a.	T 28
F 29	11 56 20	0♈48'18	27°34	22°59	29°46	23°59	15°51	19° 8	5°49	7°24	1°48	28°27	28°23	1°21	n.a.	F 29
S 30	12 0 16	1°46'20	12♉ 9	22°26	0♓58	24°35	16° 5	19°11	5°50	7°24	1°49	28°26	28°20	1°28	n.a.	S 30
S 31	12 4 13	2♈44'21	26♉44	21♓56	2♓10	25♉12	16♓19	19♊15	5♋50	7♐23	1♓51	28♍26	28♍17	1♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s21	5n30	1s44	1s21	2n 0	21s25	0s15	15n12	1n 8	9s21	1s13	22n57	0s17	24n 8	0n30	20s38	1n13	26s28	16s27	0n35	0n 3	15s46		n.a.
S 2	10 0	9 37	2 54	0 41	2 11	21 15	0 18	15 24	1 8	9 16	1 13	22 58	0 17	24 8	0 30	20 39	1 13	26 27	16 27	0 35	0 4	15 47		n.a.
S 3	9 38	13 11	3 53	0 3	2 22	21 3	0 21	15 36	1 8	9 10	1 12	22 58	0 17	24 8	0 30	20 39	1 13	26 27	16 27	0 34	0 6	15 48		n.a.
M 4	9 16	15 59	4 38	0n32	2 32	20 51	0 24	15 48	1 8	9 5	1 12	22 58	0 17	24 8	0 29	20 39	1 13	26 26	16 27	0 34	0 7	15 49		n.a.
T 5	8 54	17 48	5 6	1 4	2 41	20 39	0 27	15 59	1 9	8 59	1 12	22 58	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 26	16 27	0 34	0 8	15 50		n.a.
W 6	8 32	18 31	5 15	1 33	2 50	20 26	0 30	16 11	1 9	8 54	1 12	22 58	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 25	16 27	0 34	0 10	15 51		n.a.
T 7	8 9	18 5	5 5	1 58	2 57	20 12	0 33	16 23	1 9	8 48	1 12	22 59	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 25	16 27	0 35	0 11	15 52		n.a.
F 8	7 47	16 34	4 38	2 20	3 4	19 57	0 36	16 34	1 10	8 43	1 12	22 59	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 24	16 27	0 36	0 12	15 53		n.a.
S 9	7 24	14 6	3 55	2 38	3 10	19 43	0 39	16 46	1 10	8 37	1 12	22 59	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 24	16 27	0 37	0 13	15 54		n.a.
S 10	7 2	10 55	2 59	2 53	3 14	19 27	0 42	16 57	1 10	8 32	1 12	22 59	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 23	16 27	0 38	0 15	15 55		n.a.
M11	6 39	7 12	1 54	3 4	3 18	19 11	0 45	17 8	1 10	8 26	1 12	23 0	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 23	16 27	0 38	0 16	15 56		n.a.
T 12	6 16	3 14	0 45	3 11	3 20	18 55	0 48	17 19	1 11	8 20	1 12	23 0	0 16	24 8	0 29	20 39	1 13	26 22	16 27	0 39	0 17	15 57		n.a.
W13	5 53	0s49	0n25	3 15	3 20	18 38	0 50	17 30	1 11	8 15	1 13	23 0	0 15	24 8	0 29	20 39	1 13	26 22	16 27	0 39	0 19	15 58		n.a.
T 14	5 30	4 45	1 33	3 15	3 20	18 20	0 53	17 41	1 11	8 9	1 13	23 1	0 15	24 8	0 29	20 39	1 13	26 21	16 27	0 38	0 20	15 59		n.a.
F 15	5 7	8 24	2 36	3 11	3 18	18 2	0 55	17 52	1 11	8 4	1 13	23 1	0 15	24 8	0 29	20 39	1 13	26 21	16 27	0 38	0 21	16 0		n.a.
S 16	4 44	11 39	3 30	3 3	3 15	17 43	0 58	18 3	1 11	7 58	1 13	23 1	0 15	24 8	0 29	20 39	1 14	26 20	16 28	0 38	0 22	16 1		n.a.
S 17	4 21	14 22	4 15	2 52	3 10	17 24	1 0	18 14	1 12	7 53	1 13	23 1	0 15	24 8	0 29	20 39	1 14	26 20	16 28	0 37	0 24	16 2		n.a.
M18	3 58	16 28	4 48	2 38	3 3	17 5	1 2	18 24	1 12	7 47	1 13	23 2	0 15	24 8	0 29	20 39	1 14	26 20	16 28	0 37	0 25	16 3		n.a.
T 19	3 34	17 51	5 9	2 20	2 56	16 45	1 5	18 35	1 12	7 42	1 13	23 2	0 15	24 8	0 29	20 39	1 14	26 19	16 28	0 37	0 26	16 4		n.a.
W20	3 11	18 28	5 17	2 0	2 47	16 24	1 7	18 45	1 12	7 36	1 13	23 2	0 15	24 8	0 29	20 39	1 14	26 19	16 28	0 37	0 27	16 5		n.a.
T 21	2 48	18 15	5 11	1 36	2 36	16 3	1 9	18 55	1 12	7 31	1 13	23 3	0 14	24 8	0 29	20 39	1 14	26 18	16 28	0 37	0 29	16 6		n.a.
F 22	2 24	17 10	4 51	1 11	2 24	15 42	1 11	19 5	1 13	7 25	1 13	23 3	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 18	16 28	0 37	0 30	16 7		n.a.
S 23	2 1	15 13	4 16	0 44	2 11	15 20	1 13	19 15	1 13	7 19	1 13	23 3	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 18	16 28	0 37	0 31	16 8		n.a.
S 24	1 38	12 28	3 28	0 15	1 57	14 58	1 15	19 25	1 13	7 14	1 13	23 4	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 17	16 29	0 37	0 33	16 9		n.a.
M25	1 14	9 0	2 27	0s14	1 43	14 35	1 17	19 35	1 13	7 8	1 13	23 4	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 17	16 29	0 37	0 34	16 10		n.a.
T 26	0 51	4 57	1 16	0 45	1 27	14 12	1 18	19 45	1 13	7 3	1 13	23 5	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 16	16 29	0 38	0 35	16 11		n.a.
W27	0 27	0 32	0s 2	1 15	1 11	13 48	1 20	19 54	1 13	6 57	1 13	23 5	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 16	16 29	0 38	0 36	16 12		n.a.
T 28	0 4	4n 0	1 20	1 45	0 55	13 25	1 22	20 4	1 14	6 52	1 13	23 5	0 14	24 8	0 29	20 38	1 14	26 16	16 29	0 38	0 38	16 13		n.a.
F 29	0n19	8 21	2 35	2 15	0 38	13 0	1 23	20 13	1 14	6 46	1 13	23 6	0 13	24 7	0 29	20 38	1 14	26 15	16 29	0 38	0 39	16 14		n.a.
S 30	0 43	12 13	3 39	2 43	0 21	12 36	1 25	20 22	1 14	6 41	1 13	23 6	0 13	24 7	0 29	20 38	1 14	26 15	16 30	0 38	0 40	16 15		n.a.
S 31	1n 6	15n19	4s30	3s10	0n 5	12s11	1s26	20n31	1n14	6s35	1s13	23n 7	0s13	24n 7	0n29	20s38	1n14	26s15	16s30	0n38	0n42	16s16		n.a.

Julian Day Number = 1485165.5, Delta T = 05h19m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'24, Lahiri = -12°53'25 Julian Calendar 1 March 647 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 8 10	3♈42'19	11♊12	21°R30	3♓22	25♉48	16♓33	19♊18	5♋51	7°R23	1♓52	28°R26	28♍14	1♐42	n.a.	M 1
T 2	12 12 6	4°40'15	25°31	21♓ 8	4°34	26°24	16°47	19°22	5°52	7♐22	1°53	28♍25	28°11	1°48	n.a.	T 2
W 3	12 16 3	5°38'10	9♋37	20°50	5°47	27° 0	17° 1	19°26	5°52	7°22	1°55	28°D25	28° 7	1°55	n.a.	W 3
T 4	12 19 59	6°36'02	23°28	20°36	6°59	27°36	17°15	19°29	5°53	7°21	1°56	28°26	28° 4	2° 2	n.a.	T 4
F 5	12 23 56	7°33'53	7♌ 4	20°27	8°11	28°13	17°29	19°33	5°54	7°20	1°57	28°26	28° 1	2° 8	n.a.	F 5
S 6	12 27 52	8°31'41	20°26	20°D22	9°23	28°49	17°43	19°37	5°55	7°20	1°58	28°27	27°58	2°15	n.a.	S 6
S 7	12 31 49	9°29'28	3♍33	20°23	10°35	29°25	17°57	19°42	5°55	7°19	2° 0	28°28	27°55	2°22	n.a.	S 7
M 8	12 35 45	10°27'13	16°26	20°27	11°47	0♊ 1	18°11	19°46	5°56	7°19	2° 1	28°29	27°51	2°29	n.a.	M 8
T 9	12 39 42	11°24'56	29° 7	20°37	13° 0	0°38	18°25	19°50	5°57	7°18	2° 2	28°R29	27°48	2°35	n.a.	T 9
W10	12 43 39	12°22'38	11♎35	20°51	14°12	1°14	18°38	19°54	5°58	7°17	2° 3	28°29	27°45	2°42	n.a.	W10
T 11	12 47 35	13°20'18	23°53	21°10	15°24	1°50	18°52	19°59	6° 0	7°16	2° 4	28°27	27°42	2°49	n.a.	T 11
F 12	12 51 32	14°17'57	6♏ 1	21°33	16°36	2°27	19° 6	20° 3	6° 1	7°16	2° 5	28°26	27°39	2°55	n.a.	F 12
S 13	12 55 28	15°15'34	18° 2	22° 0	17°49	3° 3	19°19	20° 8	6° 2	7°15	2° 7	28°23	27°36	3° 2	n.a.	S 13
S 14	12 59 25	16°13'10	29°57	22°31	19° 1	3°40	19°33	20°13	6° 3	7°14	2° 8	28°20	27°32	3° 9	n.a.	S 14
M15	13 3 21	17°10'45	11♐49	23° 7	20°13	4°16	19°46	20°17	6° 4	7°13	2° 9	28°18	27°29	3°15	n.a.	M15
T 16	13 7 18	18° 8'19	23°42	23°46	21°26	4°52	20° 0	20°22	6° 6	7°12	2°10	28°16	27°26	3°22	n.a.	T 16
W17	13 11 14	19° 5'52	5♑39	24°29	22°38	5°29	20°13	20°27	6° 7	7°11	2°11	28°14	27°23	3°29	n.a.	W17
T 18	13 15 11	20° 3'24	17°45	25°16	23°51	6° 5	20°27	20°32	6° 9	7°10	2°12	28°D13	27°20	3°36	n.a.	T 18
F 19	13 19 7	21° 0'55	0♒ 4	26° 7	25° 3	6°42	20°40	20°37	6°10	7° 9	2°13	28°14	27°16	3°42	n.a.	F 19
S 20	13 23 4	21°58'24	12°40	27° 0	26°15	7°18	20°53	20°43	6°12	7° 8	2°14	28°15	27°13	3°49	n.a.	S 20
S 21	13 27 1	22°55'53	25°38	27°58	27°28	7°55	21° 6	20°48	6°13	7° 7	2°15	28°16	27°10	3°56	n.a.	S 21
M22	13 30 57	23°53'21	9♓ 1	28°58	28°40	8°31	21°20	20°53	6°15	7° 6	2°16	28°17	27° 7	4° 2	n.a.	M22
T 23	13 34 54	24°50'48	22°49	0♈ 2	29°53	9° 8	21°33	20°58	6°16	7° 5	2°17	28°R18	27° 4	4° 9	n.a.	T 23
W24	13 38 50	25°48'14	7♈ 3	1° 8	1♈ 5	9°45	21°46	21° 4	6°18	7° 4	2°18	28°18	27° 1	4°16	n.a.	W24
T 25	13 42 47	26°45'39	21°39	2°18	2°18	10°21	21°59	21° 9	6°20	7° 3	2°19	28°17	26°57	4°23	n.a.	T 25
F 26	13 46 43	27°43'03	6♉30	3°30	3°30	10°58	22°12	21°15	6°22	7° 2	2°20	28°14	26°54	4°29	n.a.	F 26
S 27	13 50 40	28°40'25	21°30	4°46	4°43	11°34	22°25	21°21	6°24	7° 1	2°21	28°10	26°51	4°36	n.a.	S 27
S 28	13 54 36	29°37'47	6♊29	6° 4	5°56	12°11	22°37	21°26	6°26	6°59	2°22	28° 6	26°48	4°43	n.a.	S 28
M29	13 58 33	0♉35'08	21°19	7°25	7° 8	12°48	22°50	21°32	6°28	6°58	2°23	28° 2	26°45	4°49	n.a.	M29
T 30	14 2 30	1♉32'27	5♋53	8♈49	8♈21	13♊24	23♓ 3	21♊38	6♋30	6♐57	2♓24	27♍58	26♍42	4♐56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n30	17n26	5s 3	3s36	0s12	11s46	1s28	20n40	1n14	6s30	1s13	23n 7	0s13	24n 7	0n29	20s38	1n14	26s14	16s30	0n38	0n43	16s16		n.a.
T 2	1 53	18 25	5 17	3 59	0 28	11 20	1 29	20 49	1 14	6 24	1 13	23 7	0 13	24 7	0 29	20 38	1 14	26 14	16 30	0 38	0 44	16 17		n.a.
W 3	2 16	18 15	5 11	4 21	0 43	10 55	1 30	20 58	1 14	6 19	1 13	23 8	0 13	24 7	0 29	20 37	1 14	26 14	16 30	0 38	0 45	16 18		n.a.
T 4	2 39	16 59	4 47	4 40	0 58	10 28	1 31	21 6	1 15	6 13	1 13	23 8	0 13	24 7	0 29	20 37	1 14	26 13	16 30	0 38	0 47	16 19		n.a.
F 5	3 2	14 46	4 8	4 57	1 13	10 2	1 32	21 15	1 15	6 8	1 13	23 9	0 13	24 7	0 29	20 37	1 14	26 13	16 31	0 38	0 48	16 20		n.a.
S 6	3 26	11 47	3 16	5 11	1 26	9 35	1 33	21 23	1 15	6 3	1 13	23 9	0 12	24 7	0 29	20 37	1 14	26 13	16 31	0 37	0 49	16 21		n.a.
S 7	3 49	8 16	2 14	5 23	1 39	9 9	1 34	21 31	1 15	5 57	1 13	23 10	0 12	24 7	0 29	20 37	1 14	26 13	16 31	0 37	0 51	16 22		n.a.
M 8	4 12	4 25	1 6	5 32	1 51	8 41	1 35	21 39	1 15	5 52	1 14	23 10	0 12	24 7	0 29	20 37	1 14	26 12	16 31	0 37	0 52	16 23		n.a.
T 9	4 35	0 25	0n 3	5 38	2 2	8 14	1 35	21 47	1 15	5 46	1 14	23 10	0 12	24 7	0 29	20 37	1 14	26 12	16 32	0 37	0 53	16 24		n.a.
W10	4 57	3s33	1 12	5 42	2 13	7 46	1 36	21 55	1 15	5 41	1 14	23 11	0 12	24 7	0 29	20 36	1 14	26 12	16 32	0 37	0 54	16 25		n.a.
T 11	5 20	7 17	2 16	5 43	2 22	7 19	1 37	22 3	1 15	5 36	1 14	23 11	0 12	24 7	0 29	20 36	1 14	26 12	16 32	0 37	0 56	16 26		n.a.
F 12	5 43	10 41	3 13	5 42	2 31	6 51	1 37	22 10	1 15	5 30	1 14	23 12	0 12	24 7	0 29	20 36	1 14	26 11	16 32	0 38	0 57	16 27		n.a.
S 13	6 5	13 35	4 1	5 38	2 38	6 22	1 37	22 17	1 15	5 25	1 14	23 12	0 12	24 7	0 29	20 36	1 14	26 11	16 33	0 39	0 58	16 28		n.a.
S 14	6 28	15 54	4 37	5 32	2 45	5 54	1 38	22 25	1 16	5 20	1 14	23 13	0 12	24 7	0 29	20 36	1 14	26 11	16 33	0 40	0 59	16 29		n.a.
M15	6 50	17 32	5 2	5 23	2 51	5 25	1 38	22 32	1 16	5 14	1 14	23 13	0 11	24 6	0 29	20 36	1 14	26 11	16 33	0 41	1 1	16 29		n.a.
T 16	7 13	18 23	5 14	5 12	2 56	4 57	1 38	22 39	1 16	5 9	1 14	23 14	0 11	24 6	0 29	20 36	1 14	26 11	16 33	0 42	1 2	16 30		n.a.
W17	7 35	18 27	5 12	4 58	3 0	4 28	1 38	22 45	1 16	5 4	1 14	23 14	0 11	24 6	0 29	20 35	1 14	26 11	16 34	0 43	1 3	16 31		n.a.
T 18	7 57	17 40	4 57	4 43	3 4	3 59	1 38	22 52	1 16	4 58	1 14	23 15	0 11	24 6	0 29	20 35	1 14	26 10	16 34	0 43	1 5	16 32		n.a.
F 19	8 19	16 3	4 28	4 25	3 6	3 30	1 38	22 58	1 16	4 53	1 14	23 15	0 11	24 6	0 29	20 35	1 14	26 10	16 34	0 43	1 6	16 33		n.a.
S 20	8 40	13 38	3 45	4 5	3 8	3 0	1 38	23 5	1 16	4 48	1 15	23 16	0 11	24 6	0 29	20 35	1 14	26 10	16 34	0 42	1 7	16 34		n.a.
S 21	9 2	10 29	2 50	3 43	3 9	2 31	1 38	23 11	1 16	4 43	1 15	23 16	0 11	24 6	0 29	20 35	1 14	26 10	16 35	0 42	1 8	16 35		n.a.
M22	9 24	6 42	1 44	3 19	3 10	2 2	1 38	23 17	1 16	4 38	1 15	23 16	0 11	24 6	0 29	20 34	1 14	26 10	16 35	0 41	1 10	16 36		n.a.
T 23	9 45	2 26	0 30	2 53	3 9	1 32	1 37	23 23	1 16	4 33	1 15	23 17	0 11	24 6	0 29	20 34	1 15	26 10	16 35	0 41	1 11	16 37		n.a.
W24	10 6	2n 6	0s48	2 25	3 8	1 2	1 37	23 28	1 16	4 27	1 15	23 17	0 10	24 6	0 29	20 34	1 15	26 10	16 36	0 41	1 12	16 38		n.a.
T 25	10 27	6 38	2 4	1 55	3 6	0 33	1 37	23 34	1 16	4 22	1 15	23 18	0 10	24 6	0 29	20 34	1 15	26 10	16 36	0 42	1 14	16 38		n.a.
F 26	10 48	10 49	3 14	1 24	3 4	0 3	1 36	23 39	1 16	4 17	1 15	23 18	0 10	24 5	0 29	20 34	1 15	26 9	16 36	0 43	1 15	16 39		n.a.
S 27	11 9	14 21	4 11	0 50	3 1	0n27	1 36	23 45	1 16	4 12	1 15	23 19	0 10	24 5	0 29	20 33	1 15	26 9	16 36	0 44	1 16	16 40		n.a.
S 28	11 30	16 55	4 50	0 15	2 57	0 56	1 35	23 50	1 16	4 7	1 15	23 19	0 10	24 5	0 29	20 33	1 15	26 9	16 37	0 46	1 17	16 41		n.a.
M29	11 50	18 20	5 10	0n21	2 52	1 26	1 34	23 55	1 16	4 2	1 16	23 20	0 10	24 5	0 29	20 33	1 15	26 9	16 37	0 48	1 19	16 42		n.a.
T 30	12n10	18n29	5s 9	0n59	2s47	1n56	1s33	23n59	1n16	3s57	1s16	23n20	0s10	24n 5	0n29	20s33	1n15	26s 9	16s37	0n49	1n20	16s43		n.a.

Julian Day Number = 1485196.5, Delta T = 05h19m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'20, Lahiri = -12°53'20 Julian Calendar 1 Apr. 647 BCE == Greg. Calendar 25 March 647 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 6 26	2♉29'45	20♋ 6	10♈15	9♈33	14♊ 1	23♓16	21♊44	6♋32	6°R56	2♓24	27°R56	26♍38	5♐ 3	n.a.	W 1
T 2	14 10 23	3°27'02	3♌57	11°45	10°46	14°38	23°28	21°50	6°34	6♐55	2°25	27°D56	26°35	5°10	n.a.	T 2
F 3	14 14 19	4°24'18	17°25	13°17	11°59	15°15	23°41	21°56	6°36	6°53	2°26	27♍56	26°32	5°16	n.a.	F 3
S 4	14 18 16	5°21'33	0♍34	14°51	13°11	15°51	23°53	22° 2	6°38	6°52	2°27	27°58	26°29	5°23	n.a.	S 4
S 5	14 22 12	6°18'46	13°24	16°28	14°24	16°28	24° 5	22° 8	6°40	6°51	2°28	27°59	26°26	5°30	n.a.	S 5
M 6	14 26 9	7°15'59	25°59	18° 8	15°37	17° 5	24°18	22°14	6°42	6°49	2°28	28°R 0	26°22	5°36	n.a.	M 6
T 7	14 30 5	8°13'11	8♎23	19°50	16°49	17°42	24°30	22°20	6°45	6°48	2°29	27°59	26°19	5°43	n.a.	T 7
W 8	14 34 2	9°10'21	20°36	21°35	18° 2	18°18	24°42	22°27	6°47	6°47	2°30	27°57	26°16	5°50	n.a.	W 8
T 9	14 37 59	10° 7'31	2♏42	23°23	19°15	18°55	24°54	22°33	6°49	6°45	2°31	27°53	26°13	5°57	n.a.	T 9
F 10	14 41 55	11° 4'41	14°42	25°13	20°28	19°32	25° 6	22°40	6°52	6°44	2°31	27°47	26°10	6° 3	n.a.	F 10
S 11	14 45 52	12° 1'50	26°37	27° 5	21°40	20° 9	25°18	22°46	6°54	6°42	2°32	27°39	26° 7	6°10	n.a.	S 11
S 12	14 49 48	12°58'58	8♐30	29° 0	22°53	20°46	25°30	22°52	6°57	6°41	2°33	27°31	26° 3	6°17	n.a.	S 12
M13	14 53 45	13°56'06	20°22	0♑58	24° 6	21°23	25°42	22°59	6°59	6°39	2°33	27°22	26° 0	6°23	n.a.	M13
T 14	14 57 41	14°53'14	2♑16	2°57	25°19	22° 0	25°53	23° 6	7° 2	6°38	2°34	27°15	25°57	6°30	n.a.	T 14
W15	15 1 38	15°50'21	14°14	4°59	26°32	22°37	26° 5	23°12	7° 5	6°37	2°34	27° 9	25°54	6°37	n.a.	W15
T 16	15 5 35	16°47'29	26°19	7° 2	27°45	23°14	26°16	23°19	7° 7	6°35	2°35	27° 5	25°51	6°44	n.a.	T 16
F 17	15 9 31	17°44'36	8♒36	9° 8	28°57	23°51	26°28	23°26	7°10	6°34	2°35	27° 2	25°48	6°50	n.a.	F 17
S 18	15 13 28	18°41'43	21° 9	11°14	0♑10	24°27	26°39	23°33	7°13	6°32	2°36	27°D 2	25°44	6°57	n.a.	S 18
S 19	15 17 24	19°38'50	4♓ 3	13°23	1°23	25° 4	26°50	23°39	7°15	6°31	2°36	27° 3	25°41	7° 4	n.a.	S 19
M20	15 21 21	20°35'56	17°20	15°32	2°36	25°42	27° 1	23°46	7°18	6°29	2°37	27° 4	25°38	7°10	n.a.	M20
T 21	15 25 17	21°33'03	1♈ 5	17°42	3°49	26°19	27°13	23°53	7°21	6°27	2°37	27°R 4	25°35	7°17	n.a.	T 21
W22	15 29 14	22°30'10	15°18	19°53	5° 2	26°56	27°23	24° 0	7°24	6°26	2°38	27° 3	25°32	7°24	n.a.	W22
T 23	15 33 10	23°27'17	29°57	22° 4	6°15	27°33	27°34	24° 7	7°27	6°24	2°38	26°59	25°28	7°31	n.a.	T 23
F 24	15 37 7	24°24'24	14♉58	24°15	7°28	28°10	27°45	24°14	7°30	6°23	2°38	26°53	25°25	7°37	n.a.	F 24
S 25	15 41 4	25°21'30	0♊11	26°25	8°41	28°47	27°56	24°21	7°33	6°21	2°39	26°46	25°22	7°44	n.a.	S 25
S 26	15 45 0	26°18'37	15°27	28°35	9°55	29°24	28° 6	24°28	7°36	6°20	2°39	26°37	25°19	7°51	n.a.	S 26
M27	15 48 57	27°15'44	0♋34	0♊45	11° 8	0♋ 1	28°17	24°36	7°39	6°18	2°40	26°28	25°16	7°57	n.a.	M27
T 28	15 52 53	28°12'50	15°23	2°53	12°21	0°38	28°27	24°43	7°42	6°16	2°40	26°21	25°13	8° 4	n.a.	T 28
W29	15 56 50	29° 9'57	29°48	5° 0	13°34	1°16	28°37	24°50	7°45	6°15	2°40	26°16	25° 9	8°11	n.a.	W29
T 30	16 0 46	0♊ 7'02	13♌45	7° 6	14°47	1°53	28°48	24°57	7°48	6°13	2°40	26°13	25° 6	8°18	n.a.	T 30
F 31	16 4 43	1♊ 4'08	27♌15	9♊11	16♉ 0	2♋30	28♓58	25♊ 5	7♋51	6♐12	2♓41	26°D12	25♍ 3	8♐24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n30	17n28	4s49	1n39	2s42	2n25	1s32	24n 4	1n16	3s52	1s16	23n21	0s10	24n 5	0n28	20s32	1n15	26s 9	16s38	0n50	1n21	16s44		n.a.
T 2	12 50	15 26	4 13	2 20	2 36	2 55	1 32	24 8	1 16	3 47	1 16	23 21	0 10	24 5	0 28	20 32	1 15	26 9	16 38	0 50	1 23	16 45		n.a.
F 3	13 10	12 36	3 23	3 2	2 29	3 25	1 31	24 12	1 16	3 42	1 16	23 22	0 10	24 5	0 28	20 32	1 15	26 9	16 38	0 50	1 24	16 45		n.a.
S 4	13 29	9 11	2 24	3 46	2 21	3 54	1 30	24 17	1 17	3 37	1 16	23 22	0 9	24 5	0 28	20 32	1 15	26 9	16 39	0 49	1 25	16 46		n.a.
S 5	13 49	5 24	1 19	4 31	2 14	4 24	1 28	24 20	1 17	3 33	1 16	23 23	0 9	24 4	0 28	20 32	1 15	26 9	16 39	0 49	1 26	16 47		n.a.
M 6	14 8	1 27	0 11	5 17	2 5	4 53	1 27	24 24	1 17	3 28	1 16	23 23	0 9	24 4	0 28	20 31	1 15	26 9	16 39	0 48	1 28	16 48		n.a.
T 7	14 26	2s31	0n56	6 4	1 57	5 23	1 26	24 28	1 17	3 23	1 17	23 24	0 9	24 4	0 28	20 31	1 15	26 9	16 40	0 49	1 29	16 49		n.a.
W 8	14 45	6 19	2 0	6 52	1 47	5 52	1 25	24 31	1 17	3 18	1 17	23 24	0 9	24 4	0 28	20 31	1 15	26 9	16 40	0 50	1 30	16 50		n.a.
T 9	15 3	9 49	2 57	7 42	1 38	6 21	1 23	24 34	1 17	3 14	1 17	23 25	0 9	24 4	0 28	20 31	1 15	26 9	16 40	0 51	1 31	16 51		n.a.
F 10	15 21	12 53	3 46	8 32	1 28	6 50	1 22	24 37	1 17	3 9	1 17	23 25	0 9	24 4	0 28	20 30	1 15	26 9	16 41	0 54	1 33	16 51		n.a.
S 11	15 39	15 23	4 24	9 22	1 18	7 19	1 21	24 40	1 17	3 4	1 17	23 26	0 9	24 4	0 28	20 30	1 15	26 9	16 41	0 57	1 34	16 52		n.a.
S 12	15 57	17 14	4 51	10 14	1 7	7 48	1 19	24 43	1 17	3 0	1 17	23 26	0 9	24 3	0 28	20 30	1 15	26 9	16 41	1 0	1 35	16 53		n.a.
M13	16 14	18 21	5 5	11 5	0 57	8 16	1 17	24 45	1 17	2 55	1 17	23 26	0 8	24 3	0 28	20 30	1 15	26 10	16 42	1 3	1 37	16 54		n.a.
T 14	16 32	18 39	5 6	11 57	0 46	8 45	1 16	24 48	1 16	2 50	1 18	23 27	0 8	24 3	0 28	20 29	1 15	26 10	16 42	1 7	1 38	16 55		n.a.
W15	16 48	18 8	4 54	12 49	0 35	9 13	1 14	24 50	1 16	2 46	1 18	23 27	0 8	24 3	0 28	20 29	1 15	26 10	16 42	1 9	1 39	16 56		n.a.
T 16	17 5	16 47	4 29	13 41	0 24	9 41	1 13	24 52	1 16	2 41	1 18	23 28	0 8	24 3	0 28	20 29	1 15	26 10	16 43	1 11	1 40	16 56		n.a.
F 17	17 21	14 39	3 51	14 32	0 13	10 9	1 11	24 54	1 16	2 37	1 18	23 28	0 8	24 3	0 28	20 29	1 15	26 10	16 43	1 12	1 42	16 57		n.a.
S 18	17 38	11 48	3 1	15 23	0 2	10 37	1 9	24 55	1 16	2 33	1 18	23 29	0 8	24 3	0 28	20 28	1 15	26 10	16 43	1 12	1 43	16 58		n.a.
S 19	17 53	8 18	2 1	16 13	0n 9	11 4	1 7	24 57	1 16	2 28	1 18	23 29	0 8	24 2	0 28	20 28	1 15	26 10	16 44	1 11	1 44	16 59		n.a.
M20	18 9	4 16	0 52	17 2	0 20	11 31	1 5	24 58	1 16	2 24	1 19	23 30	0 8	24 2	0 28	20 28	1 15	26 10	16 44	1 11	1 46	17 0		n.a.
T 21	18 24	0n 6	0s22	17 49	0 30	11 58	1 3	24 59	1 16	2 20	1 19	23 30	0 8	24 2	0 28	20 28	1 15	26 11	16 45	1 11	1 47	17 0		n.a.
W22	18 39	4 38	1 36	18 35	0 40	12 25	1 1	25 0	1 16	2 15	1 19	23 30	0 8	24 2	0 28	20 27	1 15	26 11	16 45	1 12	1 48	17 1		n.a.
T 23	18 54	9 1	2 47	19 20	0 49	12 51	0 59	25 1	1 16	2 11	1 19	23 31	0 8	24 2	0 28	20 27	1 15	26 11	16 45	1 13	1 49	17 2		n.a.
F 24	19 8	12 56	3 47	20 2	0 58	13 18	0 57	25 2	1 16	2 7	1 19	23 31	0 7	24 1	0 28	20 27	1 15	26 11	16 46	1 15	1 51	17 3		n.a.
S 25	19 22	16 2	4 33	20 42	1 7	13 43	0 55	25 2	1 16	2 3	1 19	23 32	0 7	24 1	0 28	20 26	1 15	26 11	16 46	1 18	1 52	17 4		n.a.
S 26	19 36	18 1	4 59	21 20	1 15	14 9	0 53	25 2	1 16	1 59	1 20	23 32	0 7	24 1	0 28	20 26	1 15	26 12	16 46	1 22	1 53	17 5		n.a.
M27	19 49	18 43	5 4	21 55	1 22	14 34	0 51	25 2	1 16	1 55	1 20	23 32	0 7	24 1	0 28	20 26	1 15	26 12	16 47	1 25	1 54	17 5		n.a.
T 28	20 2	18 6	4 48	22 28	1 28	14 59	0 49	25 2	1 16	1 51	1 20	23 33	0 7	24 1	0 28	20 26	1 15	26 12	16 47	1 28	1 56	17 6		n.a.
W29	20 15	16 20	4 14	22 58	1 34	15 23	0 47	25 2	1 16	1 47	1 20	23 33	0 7	24 1	0 28	20 25	1 15	26 12	16 48	1 30	1 57	17 7		n.a.
T 30	20 27	13 38	3 26	23 26	1 39	15 47	0 45	25 1	1 16	1 43	1 20	23 34	0 7	24 0	0 28	20 25	1 15	26 12	16 48	1 32	1 58	17 8		n.a.
F 31	20n39	10n17	2s28	23n51	1n44	16n11	0s42	25n 1	1n16	1s39	1s20	23n34	0s 7	24n 0	0n28	20s25	1n15	26s13	16s48	1n32	2n 0	17s 9		n.a.

Julian Day Number = 1485226.5, Delta T = 05h19m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'16, Lahiri = -12°53'16 Julian Calendar 1 May 647 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 39	2♊ 1'13	10♍20	11♊14	17♉14	3♋ 7	29♓ 8	25♊12	7♋54	6°R10	2♓41	26♍12	25♍ 0	8♐31	n.a.	S 1
S 2	16 12 36	2°58'19	23° 3	13°15	18°27	3°45	29°17	25°19	7°57	6♐ 8	2°41	26°R12	24°57	8°38	n.a.	S 2
M 3	16 16 33	3°55'24	5♎29	15°14	19°40	4°22	29°27	25°27	8° 1	6° 7	2°41	26°12	24°53	8°45	n.a.	M 3
T 4	16 20 29	4°52'29	17°42	17°12	20°53	4°59	29°37	25°34	8° 4	6° 5	2°41	26°10	24°50	8°51	n.a.	T 4
W 5	16 24 26	5°49'34	29°46	19° 7	22° 7	5°37	29°46	25°41	8° 7	6° 3	2°41	26° 5	24°47	8°58	n.a.	W 5
T 6	16 28 22	6°46'40	11♏44	21° 1	23°20	6°14	29°55	25°49	8°10	6° 2	2°41	25°58	24°44	9° 5	n.a.	T 6
F 7	16 32 19	7°43'45	23°38	22°53	24°33	6°51	0♈ 5	25°56	8°14	6° 0	2°42	25°48	24°41	9°11	n.a.	F 7
S 8	16 36 15	8°40'51	5♐30	24°43	25°47	7°29	0°14	26° 4	8°17	5°59	2°42	25°37	24°38	9°18	n.a.	S 8
S 9	16 40 12	9°37'57	17°22	26°32	27° 0	8° 6	0°23	26°11	8°20	5°57	2°42	25°24	24°34	9°25	n.a.	S 9
M10	16 44 8	10°35'04	29°16	28°18	28°13	8°44	0°32	26°19	8°24	5°55	2°R42	25°11	24°31	9°32	n.a.	M10
T 11	16 48 5	11°32'12	11♑13	0♋ 2	29°27	9°21	0°40	26°26	8°27	5°54	2°42	24°59	24°28	9°38	n.a.	T 11
W12	16 52 2	12°29'20	23°15	1°45	0♊40	9°58	0°49	26°34	8°31	5°52	2°42	24°49	24°25	9°45	n.a.	W12
T 13	16 55 58	13°26'28	5♒24	3°25	1°54	10°36	0°57	26°41	8°34	5°51	2°42	24°41	24°22	9°52	n.a.	T 13
F 14	16 59 55	14°23'38	17°44	5° 4	3° 7	11°13	1° 6	26°49	8°37	5°49	2°41	24°36	24°19	9°58	n.a.	F 14
S 15	17 3 51	15°20'48	0♓17	6°41	4°21	11°51	1°14	26°57	8°41	5°47	2°41	24°34	24°15	10° 5	n.a.	S 15
S 16	17 7 48	16°17'59	13° 7	8°16	5°34	12°29	1°22	27° 4	8°44	5°46	2°41	24°D33	24°12	10°12	n.a.	S 16
M17	17 11 44	17°15'11	26°20	9°49	6°48	13° 6	1°30	27°12	8°48	5°44	2°41	24°R33	24° 9	10°19	n.a.	M17
T 18	17 15 41	18°12'23	9♈57	11°20	8° 1	13°44	1°38	27°20	8°51	5°43	2°41	24°33	24° 6	10°25	n.a.	T 18
W19	17 19 38	19° 9'37	24° 2	12°49	9°15	14°21	1°46	27°27	8°55	5°41	2°41	24°30	24° 3	10°32	n.a.	W19
T 20	17 23 34	20° 6'52	8♉33	14°16	10°29	14°59	1°53	27°35	8°59	5°39	2°41	24°26	23°59	10°39	n.a.	T 20
F 21	17 27 31	21° 4'08	23°28	15°41	11°42	15°37	2° 0	27°43	9° 2	5°38	2°40	24°19	23°56	10°45	n.a.	F 21
S 22	17 31 27	22° 1'25	8♊39	17° 4	12°56	16°14	2° 8	27°50	9° 6	5°36	2°40	24° 9	23°53	10°52	n.a.	S 22
S 23	17 35 24	22°58'43	23°56	18°25	14°10	16°52	2°15	27°58	9° 9	5°35	2°40	23°59	23°50	10°59	n.a.	S 23
M24	17 39 20	23°56'02	9♋ 9	19°44	15°24	17°30	2°22	28° 6	9°13	5°33	2°39	23°48	23°47	11° 6	n.a.	M24
T 25	17 43 17	24°53'22	24° 6	21° 1	16°37	18° 8	2°28	28°14	9°17	5°32	2°39	23°38	23°44	11°12	n.a.	T 25
W26	17 47 13	25°50'42	8♌40	22°16	17°51	18°46	2°35	28°21	9°20	5°30	2°39	23°31	23°40	11°19	n.a.	W26
T 27	17 51 10	26°48'03	22°45	23°28	19° 5	19°23	2°42	28°29	9°24	5°29	2°38	23°26	23°37	11°26	n.a.	T 27
F 28	17 55 7	27°45'25	6♍20	24°38	20°19	20° 1	2°48	28°37	9°28	5°27	2°38	23°24	23°34	11°33	n.a.	F 28
S 29	17 59 3	28°42'48	19°28	25°46	21°33	20°39	2°54	28°44	9°31	5°26	2°38	23°23	23°31	11°39	n.a.	S 29
S 30	18 3 0	29♊40'11	2♎12	26♋51	22♊47	21♋17	3♈ 0	28♊52	9♋35	5♐24	2♓37	23♍23	23♍28	11♐46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n51	6n31	1s24	24n13	1n48	16n34	0s40	25n 0	1n16	1s35	1s21	23n34	0s 7	24n 0	0n28	20s25	1n15	26s13	16s49	1n32	2n 1	17s 9		n.a.
S 2	21 3	2 32	0 17	24 32	1 51	16 57	0 38	24 59	1 16	1 31	1 21	23 35	0 7	24 0	0 28	20 24	1 15	26 13	16 49	1 32	2 2	17 10		n.a.
M 3	21 14	1s27	0n49	24 49	1 53	17 20	0 35	24 57	1 16	1 27	1 21	23 35	0 6	24 0	0 28	20 24	1 15	26 14	16 49	1 32	2 3	17 11		n.a.
T 4	21 24	5 19	1 52	25 3	1 55	17 42	0 33	24 56	1 15	1 24	1 21	23 35	0 6	23 59	0 28	20 24	1 15	26 14	16 50	1 33	2 5	17 12		n.a.
W 5	21 35	8 55	2 48	25 15	1 56	18 3	0 31	24 54	1 15	1 20	1 21	23 36	0 6	23 59	0 28	20 23	1 15	26 14	16 50	1 35	2 6	17 12		n.a.
T 6	21 44	12 8	3 37	25 24	1 57	18 24	0 28	24 53	1 15	1 17	1 22	23 36	0 6	23 59	0 28	20 23	1 15	26 14	16 51	1 37	2 7	17 13		n.a.
F 7	21 54	14 49	4 15	25 31	1 56	18 45	0 26	24 51	1 15	1 13	1 22	23 36	0 6	23 59	0 28	20 23	1 15	26 15	16 51	1 41	2 9	17 14		n.a.
S 8	22 3	16 53	4 43	25 35	1 56	19 5	0 24	24 48	1 15	1 10	1 22	23 37	0 6	23 59	0 28	20 23	1 15	26 15	16 51	1 46	2 10	17 15		n.a.
S 9	22 12	18 13	4 58	25 37	1 54	19 25	0 21	24 46	1 15	1 6	1 22	23 37	0 6	23 58	0 28	20 22	1 15	26 15	16 52	1 51	2 11	17 15		n.a.
M10	22 21	18 46	5 0	25 38	1 52	19 44	0 19	24 44	1 15	1 3	1 23	23 37	0 6	23 58	0 28	20 22	1 15	26 16	16 52	1 56	2 12	17 16		n.a.
T 11	22 29	18 29	4 49	25 36	1 49	20 3	0 16	24 41	1 15	0 59	1 23	23 38	0 6	23 58	0 28	20 22	1 15	26 16	16 52	2 1	2 14	17 17		n.a.
W12	22 36	17 23	4 25	25 32	1 46	20 21	0 14	24 38	1 15	0 56	1 23	23 38	0 6	23 58	0 28	20 22	1 15	26 16	16 53	2 5	2 15	17 18		n.a.
T 13	22 44	15 29	3 49	25 26	1 42	20 38	0 12	24 35	1 15	0 53	1 23	23 38	0 6	23 57	0 28	20 21	1 15	26 17	16 53	2 8	2 16	17 19		n.a.
F 14	22 51	12 51	3 2	25 18	1 38	20 55	0 9	24 32	1 15	0 50	1 23	23 38	0 5	23 57	0 28	20 21	1 15	26 17	16 53	2 10	2 17	17 19		n.a.
S 15	22 57	9 35	2 5	25 9	1 33	21 12	0 7	24 28	1 14	0 47	1 24	23 39	0 5	23 57	0 28	20 21	1 15	26 18	16 54	2 11	2 19	17 20		n.a.
S 16	23 3	5 48	1 0	24 58	1 28	21 28	0 4	24 25	1 14	0 44	1 24	23 39	0 5	23 57	0 28	20 20	1 15	26 18	16 54	2 12	2 20	17 21		n.a.
M17	23 9	1 37	0s 9	24 46	1 22	21 43	0 2	24 21	1 14	0 41	1 24	23 39	0 5	23 56	0 28	20 20	1 15	26 18	16 55	2 12	2 21	17 22		n.a.
T 18	23 14	2n46	1 21	24 33	1 16	21 58	0n 1	24 17	1 14	0 38	1 24	23 39	0 5	23 56	0 28	20 20	1 15	26 19	16 55	2 12	2 23	17 22		n.a.
W19	23 19	7 8	2 29	24 18	1 10	22 12	0 3	24 13	1 14	0 35	1 25	23 40	0 5	23 56	0 28	20 20	1 15	26 19	16 55	2 13	2 24	17 23		n.a.
T 20	23 24	11 14	3 30	24 2	1 3	22 25	0 5	24 8	1 14	0 32	1 25	23 40	0 5	23 56	0 28	20 19	1 14	26 20	16 56	2 14	2 25	17 24		n.a.
F 21	23 28	14 44	4 18	23 45	0 55	22 38	0 8	24 4	1 14	0 29	1 25	23 40	0 5	23 55	0 28	20 19	1 14	26 20	16 56	2 17	2 26	17 24		n.a.
S 22	23 32	17 17	4 50	23 27	0 47	22 50	0 10	23 59	1 14	0 27	1 25	23 40	0 5	23 55	0 28	20 19	1 14	26 20	16 56	2 21	2 28	17 25		n.a.
S 23	23 35	18 38	5 0	23 8	0 39	23 2	0 13	23 54	1 13	0 24	1 25	23 41	0 5	23 55	0 28	20 19	1 14	26 21	16 57	2 25	2 29	17 26		n.a.
M24	23 38	18 38	4 50	22 48	0 30	23 12	0 15	23 49	1 13	0 21	1 26	23 41	0 5	23 55	0 28	20 18	1 14	26 21	16 57	2 30	2 30	17 27		n.a.
T 25	23 40	17 20	4 19	22 27	0 21	23 23	0 17	23 44	1 13	0 19	1 26	23 41	0 4	23 54	0 28	20 18	1 14	26 22	16 57	2 34	2 31	17 27		n.a.
W26	23 42	14 55	3 33	22 6	0 12	23 32	0 20	23 39	1 13	0 16	1 26	23 41	0 4	23 54	0 28	20 18	1 14	26 22	16 58	2 36	2 33	17 28		n.a.
T 27	23 44	11 42	2 34	21 44	0 2	23 41	0 22	23 33	1 13	0 14	1 26	23 41	0 4	23 54	0 28	20 18	1 14	26 23	16 58	2 38	2 34	17 29		n.a.
F 28	23 45	7 56	1 29	21 22	0s 8	23 49	0 24	23 27	1 13	0 12	1 27	23 42	0 4	23 54	0 28	20 17	1 14	26 23	16 59	2 39	2 35	17 30		n.a.
S 29	23 46	3 54	0 21	21 0	0 18	23 56	0 27	23 21	1 13	0 9	1 27	23 42	0 4	23 53	0 28	20 17	1 14	26 24	16 59	2 40	2 37	17 30		n.a.
S 30	23n46	0s11	0n46	20n37	0s28	24n 3	0n29	23n15	1n13	0s 7	1s27	23n42	0s 4	23n53	0n28	20s17	1n14	26s24	16s59	2n40	2n38	17s31		n.a.

Julian Day Number = 1485257.5, Delta T = 05h19m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'12, Lahiri = -12°53'12 Julian Calendar 1 June 647 BCE == Greg. Calendar 25 May 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 6 56	0♋37'35	14♎36	27♋54	24♊ 1	21♋55	3♈ 6	29♊ 0	9♋39	5°R23	2°R37	23°R23	23♍25	11♐53	n.a.	M 1
T 2	18 10 53	1°35'00	26°45	28°53	25°15	22°33	3°12	29° 8	9°42	5♐22	2♓36	23♍21	23°21	11°59	n.a.	T 2
W 3	18 14 49	2°32'26	8♏45	29°51	26°29	23°11	3°17	29°15	9°46	5°20	2°36	23°16	23°18	12° 6	n.a.	W 3
T 4	18 18 46	3°29'53	20°39	0♌45	27°43	23°49	3°22	29°23	9°50	5°19	2°35	23° 9	23°15	12°13	n.a.	T 4
F 5	18 22 42	4°27'21	2♐30	1°36	28°57	24°27	3°28	29°31	9°53	5°17	2°35	22°59	23°12	12°20	n.a.	F 5
S 6	18 26 39	5°24'50	14°22	2°23	0♋11	25° 5	3°33	29°38	9°57	5°16	2°34	22°47	23° 9	12°26	n.a.	S 6
S 7	18 30 36	6°22'20	26°17	3° 8	1°25	25°43	3°37	29°46	10° 1	5°15	2°34	22°34	23° 5	12°33	n.a.	S 7
M 8	18 34 32	7°19'52	8♑16	3°48	2°39	26°21	3°42	29°54	10° 4	5°13	2°33	22°21	23° 2	12°40	n.a.	M 8
T 9	18 38 29	8°17'25	20°20	4°25	3°53	26°59	3°47	0♋ 2	10° 8	5°12	2°33	22° 9	22°59	12°46	n.a.	T 9
W10	18 42 25	9°14'59	2♒31	4°58	5° 7	27°37	3°51	0° 9	10°12	5°11	2°32	21°58	22°56	12°53	n.a.	W10
T 11	18 46 22	10°12'35	14°50	5°27	6°21	28°16	3°55	0°17	10°16	5°10	2°31	21°51	22°53	13° 0	n.a.	T 11
F 12	18 50 18	11°10'12	27°18	5°51	7°35	28°54	3°59	0°25	10°19	5° 8	2°31	21°46	22°50	13° 7	n.a.	F 12
S 13	18 54 15	12° 7'51	9♓59	6°11	8°49	29°32	4° 3	0°32	10°23	5° 7	2°30	21°43	22°46	13°13	n.a.	S 13
S 14	18 58 11	13° 5'31	22°54	6°26	10° 4	0♌10	4° 6	0°40	10°27	5° 6	2°29	21°D43	22°43	13°20	n.a.	S 14
M15	19 2 8	14° 3'14	6♈ 6	6°35	11°18	0°49	4°10	0°47	10°31	5° 5	2°29	21°43	22°40	13°27	n.a.	M15
T 16	19 6 5	15° 0'58	19°39	6°R40	12°32	1°27	4°13	0°55	10°34	5° 4	2°28	21°R43	22°37	13°34	n.a.	T 16
W17	19 10 1	15°58'43	3♉35	6°39	13°47	2° 5	4°16	1° 3	10°38	5° 3	2°27	21°42	22°34	13°40	n.a.	W17
T 18	19 13 58	16°56'31	17°53	6°32	15° 1	2°44	4°19	1°10	10°42	5° 1	2°26	21°39	22°31	13°47	n.a.	T 18
F 19	19 17 54	17°54'21	2♊32	6°20	16°15	3°22	4°22	1°18	10°45	5° 0	2°26	21°33	22°27	13°54	n.a.	F 19
S 20	19 21 51	18°52'13	17°28	6° 1	17°30	4° 1	4°24	1°25	10°49	4°59	2°25	21°25	22°24	14° 0	n.a.	S 20
S 21	19 25 47	19°50'06	2♋31	5°37	18°44	4°39	4°26	1°33	10°53	4°58	2°24	21°16	22°21	14° 7	n.a.	S 21
M22	19 29 44	20°48'01	17°33	5° 7	19°58	5°17	4°28	1°40	10°56	4°57	2°23	21° 7	22°18	14°14	n.a.	M22
T 23	19 33 40	21°45'58	2♌25	4°32	21°13	5°56	4°30	1°47	11° 0	4°56	2°22	20°59	22°15	14°21	n.a.	T 23
W24	19 37 37	22°43'57	16°56	3°51	22°27	6°35	4°32	1°55	11° 4	4°55	2°21	20°53	22°11	14°27	n.a.	W24
T 25	19 41 34	23°41'57	1♍ 3	3° 6	23°42	7°13	4°33	2° 2	11° 8	4°54	2°21	20°49	22° 8	14°34	n.a.	T 25
F 26	19 45 30	24°39'58	14°42	2°17	24°56	7°52	4°35	2°10	11°11	4°53	2°20	20°D47	22° 5	14°41	n.a.	F 26
S 27	19 49 27	25°38'01	27°54	1°24	26°11	8°30	4°36	2°17	11°15	4°53	2°19	20°47	22° 2	14°48	n.a.	S 27
S 28	19 53 23	26°36'06	10♎41	0°29	27°25	9° 9	4°37	2°24	11°18	4°52	2°18	20°48	21°59	14°54	n.a.	S 28
M29	19 57 20	27°34'12	23° 8	29♋32	28°40	9°48	4°38	2°32	11°22	4°51	2°17	20°R49	21°56	15° 1	n.a.	M29
T 30	20 1 16	28°32'19	5♏19	28°35	29°54	10°27	4°38	2°39	11°26	4°50	2°16	20°49	21°52	15° 8	n.a.	T 30
W31	20 5 13	29♋30'28	17♏19	27♋39	1♌ 9	11♌ 5	4♈38	2♋46	11♋29	4♐49	2♓15	20♍47	21♍49	15♐14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	4s 9	1n50	20n14	0s39	24n 9	0n31	23n 9	1n12	0s 5	1s27	23n42	0s 4	23n53	0n28	20s17	1n14	26s25	17s 0	2n40	2n39	17s32		n.a.
T 2	23 46	7 52	2 47	19 51	0 50	24 14	0 33	23 3	1 12	0 3	1 28	23 42	0 4	23 53	0 28	20 17	1 14	26 25	17 0	2 41	2 40	17 32		n.a.
W 3	23 45	11 13	3 35	19 28	1 1	24 19	0 35	22 56	1 12	0 1	1 28	23 42	0 4	23 52	0 28	20 16	1 14	26 25	17 0	2 42	2 42	17 33		n.a.
T 4	23 43	14 5	4 14	19 5	1 13	24 23	0 38	22 49	1 12	0n 1	1 28	23 42	0 4	23 52	0 28	20 16	1 14	26 26	17 1	2 45	2 43	17 34		n.a.
F 5	23 42	16 21	4 42	18 43	1 24	24 26	0 40	22 42	1 12	0 3	1 28	23 43	0 4	23 52	0 28	20 16	1 14	26 26	17 1	2 49	2 44	17 34		n.a.
S 6	23 39	17 55	4 57	18 21	1 36	24 28	0 42	22 35	1 12	0 4	1 29	23 43	0 3	23 52	0 28	20 16	1 14	26 27	17 1	2 54	2 45	17 35		n.a.
S 7	23 37	18 43	5 0	17 59	1 48	24 30	0 44	22 28	1 11	0 6	1 29	23 43	0 3	23 51	0 28	20 15	1 14	26 27	17 2	2 59	2 47	17 36		n.a.
M 8	23 34	18 42	4 49	17 38	2 0	24 30	0 46	22 20	1 11	0 8	1 29	23 43	0 3	23 51	0 28	20 15	1 14	26 28	17 2	3 5	2 48	17 37		n.a.
T 9	23 30	17 50	4 26	17 17	2 12	24 30	0 48	22 13	1 11	0 9	1 30	23 43	0 3	23 51	0 28	20 15	1 14	26 29	17 2	3 9	2 49	17 37		n.a.
W10	23 27	16 9	3 50	16 58	2 24	24 30	0 50	22 5	1 11	0 11	1 30	23 43	0 3	23 50	0 28	20 15	1 14	26 29	17 2	3 14	2 51	17 38		n.a.
T 11	23 22	13 42	3 2	16 39	2 36	24 28	0 52	21 57	1 11	0 12	1 30	23 43	0 3	23 50	0 28	20 15	1 14	26 30	17 3	3 17	2 52	17 39		n.a.
F 12	23 18	10 36	2 6	16 22	2 47	24 26	0 53	21 49	1 11	0 14	1 30	23 43	0 3	23 50	0 28	20 14	1 14	26 30	17 3	3 19	2 53	17 39		n.a.
S 13	23 12	6 59	1 2	16 6	2 59	24 23	0 55	21 41	1 10	0 15	1 31	23 43	0 3	23 50	0 28	20 14	1 14	26 31	17 3	3 20	2 54	17 40		n.a.
S 14	23 7	2 57	0s 6	15 51	3 10	24 20	0 57	21 32	1 10	0 16	1 31	23 43	0 3	23 49	0 28	20 14	1 14	26 31	17 4	3 20	2 56	17 41		n.a.
M15	23 1	1n18	1 16	15 38	3 21	24 15	0 59	21 24	1 10	0 17	1 31	23 43	0 3	23 49	0 28	20 14	1 14	26 32	17 4	3 20	2 57	17 41		n.a.
T 16	22 55	5 35	2 23	15 27	3 32	24 10	1 0	21 15	1 10	0 18	1 31	23 43	0 3	23 49	0 28	20 14	1 14	26 32	17 4	3 20	2 58	17 42		n.a.
W17	22 48	9 42	3 24	15 17	3 42	24 4	1 2	21 6	1 10	0 19	1 32	23 43	0 3	23 48	0 28	20 14	1 14	26 33	17 5	3 20	2 59	17 43		n.a.
T 18	22 41	13 21	4 13	15 9	3 52	23 58	1 4	20 57	1 9	0 20	1 32	23 43	0 2	23 48	0 28	20 13	1 14	26 33	17 5	3 21	3 1	17 43		n.a.
F 19	22 33	16 16	4 47	15 4	4 1	23 51	1 5	20 48	1 9	0 21	1 32	23 43	0 2	23 48	0 28	20 13	1 14	26 34	17 5	3 24	3 2	17 44		n.a.
S 20	22 25	18 8	5 3	15 1	4 8	23 42	1 7	20 38	1 9	0 22	1 32	23 44	0 2	23 48	0 28	20 13	1 14	26 34	17 5	3 27	3 3	17 45		n.a.
S 21	22 17	18 47	4 58	15 0	4 15	23 34	1 8	20 29	1 9	0 22	1 33	23 44	0 2	23 47	0 28	20 13	1 14	26 35	17 6	3 30	3 5	17 45		n.a.
M22	22 8	18 6	4 32	15 2	4 21	23 24	1 9	20 19	1 9	0 23	1 33	23 44	0 2	23 47	0 28	20 13	1 13	26 36	17 6	3 34	3 6	17 46		n.a.
T 23	21 59	16 11	3 49	15 6	4 25	23 14	1 11	20 9	1 8	0 23	1 33	23 43	0 2	23 47	0 28	20 13	1 13	26 36	17 6	3 37	3 7	17 47		n.a.
W24	21 49	13 16	2 51	15 13	4 28	23 3	1 12	19 59	1 8	0 24	1 34	23 43	0 2	23 46	0 28	20 13	1 13	26 37	17 6	3 40	3 8	17 47		n.a.
T 25	21 40	9 38	1 44	15 22	4 29	22 52	1 13	19 49	1 8	0 24	1 34	23 43	0 2	23 46	0 28	20 12	1 13	26 37	17 7	3 41	3 10	17 48		n.a.
F 26	21 29	5 36	0 33	15 34	4 28	22 39	1 14	19 39	1 8	0 24	1 34	23 43	0 2	23 46	0 28	20 12	1 13	26 38	17 7	3 42	3 11	17 48		n.a.
S 27	21 19	1 26	0n38	15 48	4 26	22 26	1 15	19 28	1 8	0 25	1 34	23 43	0 2	23 45	0 28	20 12	1 13	26 38	17 7	3 42	3 12	17 49		n.a.
S 28	21 8	2s41	1 45	16 4	4 22	22 13	1 16	19 18	1 7	0 25	1 35	23 43	0 2	23 45	0 28	20 12	1 13	26 39	17 7	3 42	3 13	17 50		n.a.
M29	20 56	6 34	2 45	16 22	4 15	21 58	1 17	19 7	1 7	0 25	1 35	23 43	0 1	23 45	0 28	20 12	1 13	26 39	17 8	3 41	3 15	17 50		n.a.
T 30	20 44	10 5	3 36	16 42	4 7	21 44	1 18	18 56	1 7	0 25	1 35	23 43	0 1	23 45	0 28	20 12	1 13	26 40	17 8	3 41	3 16	17 51		n.a.
W31	20n32	13s 8	4n17	17n 3	3s57	21n28	1n19	18n45	1n 7	0n25	1s35	23n43	0s 1	23n44	0n28	20s12	1n13	26s41	17s 8	3n42	3n17	17s52		n.a.

Julian Day Number = 1485287.5, Delta T = 05h19m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'08, Lahiri = -12°53'08 Julian Calendar 1 July 647 BCE == Greg. Calendar 24 June 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 9	0♌28'39	29♏12	26°R45	2♌24	11♌44	4°R38	2♋53	11♋33	4°R49	2°R14	20°R43	21♍46	15♐21	n.a.	T 1
F 2	20 13 6	1°26'52	11♐ 4	25♋55	3°38	12°23	4♈38	3° 0	11°36	4♐48	2♓13	20♍37	21°43	15°28	n.a.	F 2
S 3	20 17 3	2°25'06	22°58	25° 9	4°53	13° 2	4°38	3° 7	11°40	4°47	2°12	20°29	21°40	15°35	n.a.	S 3
S 4	20 20 59	3°23'22	4♎56	24°29	6° 7	13°41	4°38	3°14	11°44	4°46	2°11	20°21	21°37	15°41	n.a.	S 4
M 5	20 24 56	4°21'40	17° 2	23°55	7°22	14°20	4°37	3°21	11°47	4°46	2°10	20°12	21°33	15°48	n.a.	M 5
T 6	20 28 52	5°20'00	29°16	23°29	8°37	14°59	4°36	3°28	11°51	4°45	2° 9	20° 4	21°30	15°55	n.a.	T 6
W 7	20 32 49	6°18'21	11♒40	23°12	9°51	15°38	4°35	3°35	11°54	4°45	2° 8	19°57	21°27	16° 1	n.a.	W 7
T 8	20 36 45	7°16'45	24°14	23°D 3	11° 6	16°17	4°34	3°42	11°57	4°44	2° 7	19°52	21°24	16° 8	n.a.	T 8
F 9	20 40 42	8°15'10	6♓59	23° 3	12°21	16°56	4°32	3°49	12° 1	4°44	2° 6	19°50	21°21	16°15	n.a.	F 9
S 10	20 44 38	9°13'38	19°56	23°12	13°36	17°35	4°31	3°56	12° 4	4°43	2° 5	19°D49	21°17	16°22	n.a.	S 10
S 11	20 48 35	10°12'08	3♈ 5	23°30	14°50	18°14	4°29	4° 3	12° 8	4°43	2° 4	19°49	21°14	16°28	n.a.	S 11
M12	20 52 31	11°10'40	16°28	23°58	16° 5	18°53	4°27	4° 9	12°11	4°42	2° 3	19°51	21°11	16°35	n.a.	M12
T 13	20 56 28	12° 9'15	0♉ 6	24°34	17°20	19°32	4°24	4°16	12°14	4°42	2° 2	19°52	21° 8	16°42	n.a.	T 13
W14	21 0 25	13° 7'52	13°59	25°19	18°35	20°12	4°22	4°23	12°18	4°42	2° 0	19°R53	21° 5	16°49	n.a.	W14
T 15	21 4 21	14° 6'31	28° 7	26°12	19°49	20°51	4°19	4°29	12°21	4°41	1°59	19°52	21° 2	16°55	n.a.	T 15
F 16	21 8 18	15° 5'13	12♊30	27°13	21° 4	21°30	4°16	4°36	12°24	4°41	1°58	19°50	20°58	17° 2	n.a.	F 16
S 17	21 12 14	16° 3'57	27° 3	28°21	22°19	22° 9	4°13	4°42	12°28	4°41	1°57	19°46	20°55	17° 9	n.a.	S 17
S 18	21 16 11	17° 2'43	11♋42	29°35	23°34	22°49	4°10	4°49	12°31	4°40	1°56	19°41	20°52	17°15	n.a.	S 18
M19	21 20 7	18° 1'32	26°21	0♌55	24°49	23°28	4° 7	4°55	12°34	4°40	1°55	19°36	20°49	17°22	n.a.	M19
T 20	21 24 4	19° 0'23	10♌51	2°20	26° 4	24° 8	4° 3	5° 1	12°37	4°40	1°54	19°32	20°46	17°29	n.a.	T 20
W21	21 28 0	19°59'16	25° 8	3°49	27°19	24°47	3°59	5° 8	12°41	4°40	1°53	19°29	20°43	17°36	n.a.	W21
T 22	21 31 57	20°58'11	9♍ 5	5°23	28°33	25°27	3°55	5°14	12°44	4°40	1°51	19°27	20°39	17°42	n.a.	T 22
F 23	21 35 54	21°57'09	22°40	7° 0	29°48	26° 6	3°51	5°20	12°47	4°40	1°50	19°D27	20°36	17°49	n.a.	F 23
S 24	21 39 50	22°56'08	5♎51	8°39	1♍ 3	26°46	3°47	5°26	12°50	4°D40	1°49	19°28	20°33	17°56	n.a.	S 24
S 25	21 43 47	23°55'09	18°40	10°21	2°18	27°25	3°42	5°32	12°53	4°40	1°48	19°29	20°30	18° 3	n.a.	S 25
M26	21 47 43	24°54'12	1♏10	12° 5	3°33	28° 5	3°37	5°38	12°56	4°40	1°47	19°31	20°27	18° 9	n.a.	M26
T 27	21 51 40	25°53'17	13°23	13°50	4°48	28°45	3°33	5°44	12°59	4°40	1°46	19°32	20°23	18°16	n.a.	T 27
W28	21 55 36	26°52'24	25°25	15°36	6° 3	29°25	3°27	5°50	13° 2	4°40	1°44	19°R33	20°20	18°23	n.a.	W28
T 29	21 59 33	27°51'33	7♐20	17°23	7°18	0♍ 4	3°22	5°55	13° 5	4°40	1°43	19°32	20°17	18°29	n.a.	T 29
F 30	22 3 29	28°50'44	19°13	19°11	8°33	0°44	3°17	6° 1	13° 8	4°40	1°42	19°31	20°14	18°36	n.a.	F 30
S 31	22 7 26	29♌49'56	1♎ 8	20♌59	9♍48	1♍24	3♈11	6♋ 7	13♋10	4♐41	1♓41	19♍29	20♍11	18♐43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n20	15s36	4n46	17n25	3s45	21n12	1n20	18n34	1n 6	0n24	1s36	23n43	0s 1	23n44	0n28	20s12	1n13	26s41	17s 8	3n44	3n19	17s52		n.a.
F 2	20 7	17 25	5 3	17 48	3 31	20 55	1 21	18 23	1 6	0 24	1 36	23 43	0 1	23 44	0 28	20 12	1 13	26 42	17 8	3 46	3 20	17 53		n.a.
S 3	19 54	18 28	5 7	18 11	3 16	20 37	1 21	18 11	1 6	0 24	1 36	23 43	0 1	23 43	0 28	20 12	1 13	26 42	17 9	3 49	3 21	17 53		n.a.
S 4	19 40	18 43	4 57	18 35	3 0	20 19	1 22	18 0	1 6	0 23	1 37	23 43	0 1	23 43	0 28	20 11	1 13	26 43	17 9	3 53	3 22	17 54		n.a.
M 5	19 26	18 8	4 35	18 57	2 42	20 1	1 23	17 48	1 5	0 23	1 37	23 43	0 1	23 43	0 28	20 11	1 13	26 43	17 9	3 56	3 24	17 55		n.a.
T 6	19 12	16 41	3 59	19 20	2 24	19 42	1 23	17 36	1 5	0 22	1 37	23 43	0 1	23 42	0 29	20 11	1 13	26 44	17 9	3 59	3 25	17 55		n.a.
W 7	18 57	14 28	3 11	19 41	2 6	19 22	1 24	17 24	1 5	0 22	1 37	23 43	0 1	23 42	0 29	20 11	1 13	26 44	17 9	4 2	3 26	17 56		n.a.
T 8	18 42	11 31	2 14	20 1	1 47	19 1	1 24	17 12	1 5	0 21	1 38	23 42	0 1	23 42	0 29	20 11	1 13	26 45	17 10	4 4	3 27	17 56		n.a.
F 9	18 27	8 0	1 9	20 19	1 29	18 41	1 24	17 0	1 4	0 20	1 38	23 42	0 0	23 42	0 29	20 11	1 13	26 46	17 10	4 5	3 29	17 57		n.a.
S 10	18 12	4 3	0s 1	20 36	1 10	18 19	1 24	16 48	1 4	0 19	1 38	23 42	0 0	23 41	0 29	20 11	1 13	26 46	17 10	4 5	3 30	17 58		n.a.
S 11	17 56	0n 9	1 12	20 50	0 52	17 57	1 25	16 35	1 4	0 18	1 38	23 42	0 0	23 41	0 29	20 11	1 13	26 47	17 10	4 5	3 31	17 58		n.a.
M12	17 40	4 25	2 20	21 3	0 35	17 35	1 25	16 23	1 4	0 17	1 39	23 42	0 0	23 41	0 29	20 11	1 13	26 47	17 10	4 4	3 32	17 59		n.a.
T 13	17 23	8 31	3 22	21 13	0 18	17 12	1 25	16 10	1 3	0 16	1 39	23 42	0 0	23 40	0 29	20 11	1 12	26 48	17 10	4 4	3 34	17 59		n.a.
W14	17 6	12 14	4 13	21 20	0 2	16 48	1 25	15 57	1 3	0 15	1 39	23 42	0 0	23 40	0 29	20 11	1 12	26 48	17 10	4 4	3 35	18 0		n.a.
T 15	16 49	15 19	4 50	21 25	0n13	16 25	1 25	15 44	1 3	0 13	1 39	23 42	0n 0	23 40	0 29	20 11	1 12	26 49	17 11	4 4	3 36	18 1		n.a.
F 16	16 32	17 30	5 9	21 27	0 27	16 0	1 25	15 31	1 3	0 12	1 40	23 42	0 0	23 40	0 29	20 11	1 12	26 49	17 11	4 5	3 38	18 1		n.a.
S 17	16 14	18 35	5 9	21 26	0 40	15 35	1 24	15 18	1 2	0 11	1 40	23 41	0 0	23 39	0 29	20 11	1 12	26 50	17 11	4 6	3 39	18 2		n.a.
S 18	15 57	18 27	4 49	21 22	0 52	15 10	1 24	15 5	1 2	0 9	1 40	23 41	0 0	23 39	0 29	20 11	1 12	26 50	17 11	4 8	3 40	18 2		n.a.
M19	15 38	17 5	4 10	21 15	1 3	14 45	1 24	14 51	1 2	0 8	1 40	23 41	0 0	23 39	0 29	20 11	1 12	26 51	17 11	4 10	3 41	18 3		n.a.
T 20	15 20	14 37	3 16	21 5	1 12	14 19	1 23	14 38	1 1	0 6	1 40	23 41	0 1	23 38	0 29	20 11	1 12	26 52	17 11	4 12	3 43	18 3		n.a.
W21	15 1	11 18	2 9	20 52	1 21	13 52	1 23	14 24	1 1	0 4	1 41	23 41	0 1	23 38	0 29	20 11	1 12	26 52	17 11	4 13	3 44	18 4		n.a.
T 22	14 42	7 24	0 57	20 37	1 28	13 25	1 22	14 10	1 1	0 2	1 41	23 41	0 1	23 38	0 29	20 11	1 12	26 53	17 11	4 14	3 45	18 5		n.a.
F 23	14 23	3 13	0n18	20 18	1 34	12 58	1 22	13 56	1 1	0 0	1 41	23 40	0 1	23 38	0 29	20 11	1 12	26 53	17 11	4 14	3 46	18 5		n.a.
S 24	14 4	1s 0	1 29	19 57	1 40	12 31	1 21	13 42	1 0	0s 1	1 41	23 40	0 1	23 37	0 29	20 11	1 12	26 54	17 11	4 14	3 48	18 6		n.a.
S 25	13 44	5 3	2 34	19 33	1 44	12 3	1 20	13 28	1 0	0 3	1 42	23 40	0 1	23 37	0 29	20 11	1 12	26 54	17 11	4 13	3 49	18 6		n.a.
M26	13 24	8 46	3 30	19 7	1 48	11 34	1 19	13 14	1 0	0 6	1 42	23 40	0 1	23 37	0 29	20 11	1 12	26 55	17 12	4 12	3 50	18 7		n.a.
T 27	13 4	12 2	4 14	18 39	1 50	11 6	1 19	13 0	0 59	0 8	1 42	23 40	0 1	23 36	0 29	20 11	1 12	26 55	17 12	4 12	3 51	18 7		n.a.
W28	12 44	14 44	4 48	18 9	1 52	10 37	1 18	12 45	0 59	0 10	1 42	23 40	0 1	23 36	0 29	20 11	1 12	26 56	17 12	4 12	3 53	18 8		n.a.
T 29	12 23	16 46	5 8	17 37	1 53	10 8	1 17	12 31	0 59	0 12	1 42	23 40	0 1	23 36	0 29	20 11	1 12	26 56	17 12	4 12	3 54	18 8		n.a.
F 30	12 2	18 6	5 15	17 4	1 53	9 39	1 16	12 16	0 58	0 14	1 42	23 39	0 1	23 36	0 29	20 12	1 12	26 57	17 12	4 12	3 55	18 9		n.a.
S 31	11n41	18s37	5n 8	16n28	1n52	9n 9	1n15	12n 2	0n58	0s17	1s43	23n39	0n 2	23n35	0n29	20s12	1n12	26s57	17s12	4n13	3n57	18s 9		n.a.

Julian Day Number = 1485318.5, Delta T = 05h19m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -12°00'04, Lahiri = -12°53'04 Julian Calendar 1 Aug. 647 BCE == Greg. Calendar 25 July 647 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 22	0♍49'11	13♉ 9	22♌46	11♍ 3	2♍ 4	3°R 6	6♋12	13♋13	4♐41	1°R40	19°R26	20♍ 8	18♐50	n.a.	S 1
M 2	22 15 19	1°48'28	25°20	24°34	12°17	2°44	3♈ 0	6°18	13°16	4°41	1♓38	19♍23	20° 4	18°56	n.a.	M 2
T 3	22 19 16	2°47'46	7♒43	26°21	13°32	3°24	2°54	6°23	13°19	4°41	1°37	19°21	20° 1	19° 3	n.a.	T 3
W 4	22 23 12	3°47'07	20°20	28° 8	14°47	4° 4	2°48	6°28	13°21	4°42	1°36	19°19	19°58	19°10	n.a.	W 4
T 5	22 27 9	4°46'30	3♓12	29°55	16° 2	4°44	2°41	6°34	13°24	4°42	1°35	19°17	19°55	19°16	n.a.	T 5
F 6	22 31 5	5°45'54	16°18	1♍41	17°17	5°24	2°35	6°39	13°27	4°42	1°34	19°D17	19°52	19°23	n.a.	F 6
S 7	22 35 2	6°45'21	29°39	3°27	18°32	6° 4	2°28	6°44	13°29	4°43	1°33	19°17	19°48	19°30	n.a.	S 7
S 8	22 38 58	7°44'51	13♈12	5°12	19°47	6°44	2°22	6°49	13°32	4°43	1°31	19°18	19°45	19°37	n.a.	S 8
M 9	22 42 55	8°44'22	26°56	6°56	21° 2	7°24	2°15	6°54	13°34	4°44	1°30	19°19	19°42	19°43	n.a.	M 9
T 10	22 46 51	9°43'56	10♉51	8°40	22°17	8° 4	2° 8	6°59	13°37	4°44	1°29	19°19	19°39	19°50	n.a.	T 10
W11	22 50 48	10°43'33	24°53	10°23	23°32	8°45	2° 1	7° 3	13°39	4°45	1°28	19°20	19°36	19°57	n.a.	W11
T 12	22 54 45	11°43'12	9♊ 2	12° 5	24°47	9°25	1°54	7° 8	13°42	4°46	1°27	19°R20	19°33	20° 4	n.a.	T 12
F 13	22 58 41	12°42'53	23°15	13°47	26° 2	10° 5	1°46	7°13	13°44	4°46	1°25	19°20	19°29	20°10	n.a.	F 13
S 14	23 2 38	13°42'37	7♋30	15°28	27°17	10°46	1°39	7°17	13°46	4°47	1°24	19°20	19°26	20°17	n.a.	S 14
S 15	23 6 34	14°42'24	21°44	17° 8	28°32	11°26	1°32	7°22	13°49	4°48	1°23	19°19	19°23	20°24	n.a.	S 15
M16	23 10 31	15°42'12	5♌53	18°48	29°47	12° 6	1°24	7°26	13°51	4°48	1°22	19°19	19°20	20°30	n.a.	M16
T 17	23 14 27	16°42'03	19°55	20°27	1♎ 2	12°47	1°16	7°30	13°53	4°49	1°21	19°19	19°17	20°37	n.a.	T 17
W18	23 18 24	17°41'56	3♍46	22° 6	2°17	13°28	1° 9	7°35	13°55	4°50	1°20	19°18	19°14	20°44	n.a.	W18
T 19	23 22 20	18°41'52	17°23	23°44	3°32	14° 8	1° 1	7°39	13°57	4°51	1°19	19°18	19°10	20°51	n.a.	T 19
F 20	23 26 17	19°41'49	0♎43	25°21	4°47	14°49	0°53	7°43	13°59	4°52	1°17	19°18	19° 7	20°57	n.a.	F 20
S 21	23 30 13	20°41'48	13°46	26°58	6° 1	15°29	0°45	7°47	14° 1	4°52	1°16	19°18	19° 4	21° 4	n.a.	S 21
S 22	23 34 10	21°41'49	26°31	28°34	7°16	16°10	0°37	7°51	14° 3	4°53	1°15	19°18	19° 1	21°11	n.a.	S 22
M23	23 38 7	22°41'52	8♏59	0♎ 9	8°31	16°51	0°29	7°54	14° 5	4°54	1°14	19°18	18°58	21°18	n.a.	M23
T 24	23 42 3	23°41'57	21°13	1°45	9°46	17°32	0°21	7°58	14° 7	4°55	1°13	19°17	18°54	21°24	n.a.	T 24
W25	23 46 0	24°42'04	3♐15	3°19	11° 1	18°12	0°13	8° 1	14° 9	4°56	1°12	19°17	18°51	21°31	n.a.	W25
T 26	23 49 56	25°42'13	15°11	4°53	12°16	18°53	0° 5	8° 5	14°10	4°57	1°11	19°16	18°48	21°38	n.a.	T 26
F 27	23 53 53	26°42'23	27° 4	6°27	13°31	19°34	29♓57	8° 8	14°12	4°58	1°10	19°D16	18°45	21°44	n.a.	F 27
S 28	23 57 49	27°42'35	8♑58	8° 0	14°46	20°15	29°49	8°12	14°14	5° 0	1° 9	19°16	18°42	21°51	n.a.	S 28
S 29	0 1 46	28°42'48	20°59	9°33	16° 1	20°56	29°41	8°15	14°15	5° 1	1° 8	19°17	18°39	21°58	n.a.	S 29
M30	0 5 42	29♍43'03	3♒11	11♎ 5	17♎16	21♍37	29♓32	8♋18	14♋17	5♐ 2	1♓ 7	19♍18	18♍35	22♐ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n20	18s19	4n49	15n52	1n51	8n39	1n13	11n47	0n58	0s19	1s43	23n39	0n 2	23n35	0n29	20s12	1n12	26s57	17s12	4n14	3n58	18s10		n.a.
M 2	10 59	17 11	4 15	15 14	1 49	8 9	1 12	11 32	0 57	0 22	1 43	23 39	0 2	23 35	0 29	20 12	1 11	26 58	17 12	4 15	3 59	18 11		n.a.
T 3	10 37	15 13	3 30	14 35	1 47	7 39	1 11	11 17	0 57	0 24	1 43	23 39	0 2	23 35	0 29	20 12	1 11	26 58	17 12	4 16	4 0	18 11		n.a.
W 4	10 15	12 29	2 33	13 55	1 45	7 8	1 10	11 2	0 57	0 27	1 43	23 39	0 2	23 34	0 29	20 12	1 11	26 59	17 12	4 17	4 2	18 12		n.a.
T 5	9 53	9 7	1 28	13 14	1 41	6 38	1 8	10 47	0 56	0 30	1 43	23 38	0 2	23 34	0 29	20 12	1 11	26 59	17 12	4 18	4 3	18 12		n.a.
F 6	9 31	5 13	0 16	12 32	1 38	6 7	1 7	10 32	0 56	0 32	1 44	23 38	0 2	23 34	0 29	20 12	1 11	27 0	17 12	4 18	4 4	18 13		n.a.
S 7	9 9	1 1	0s57	11 50	1 34	5 36	1 5	10 16	0 56	0 35	1 44	23 38	0 2	23 34	0 29	20 12	1 11	27 0	17 12	4 18	4 5	18 13		n.a.
S 8	8 47	3n19	2 9	11 7	1 30	5 4	1 4	10 1	0 55	0 38	1 44	23 38	0 2	23 33	0 29	20 13	1 11	27 1	17 12	4 18	4 7	18 14		n.a.
M 9	8 24	7 31	3 14	10 24	1 25	4 33	1 2	9 46	0 55	0 41	1 44	23 38	0 2	23 33	0 29	20 13	1 11	27 1	17 12	4 17	4 8	18 14		n.a.
T 10	8 2	11 21	4 8	9 40	1 20	4 2	1 0	9 30	0 55	0 44	1 44	23 38	0 3	23 33	0 29	20 13	1 11	27 1	17 12	4 17	4 9	18 15		n.a.
W11	7 39	14 35	4 49	8 56	1 15	3 30	0 59	9 14	0 54	0 47	1 44	23 37	0 3	23 33	0 29	20 13	1 11	27 2	17 11	4 17	4 10	18 15		n.a.
T 12	7 16	16 58	5 12	8 12	1 10	2 58	0 57	8 59	0 54	0 50	1 44	23 37	0 3	23 33	0 29	20 13	1 11	27 2	17 11	4 17	4 12	18 16		n.a.
F 13	6 53	18 20	5 16	7 27	1 4	2 27	0 55	8 43	0 54	0 53	1 44	23 37	0 3	23 32	0 29	20 13	1 11	27 3	17 11	4 17	4 13	18 16		n.a.
S 14	6 29	18 33	5 1	6 42	0 58	1 55	0 53	8 27	0 53	0 56	1 44	23 37	0 3	23 32	0 29	20 14	1 11	27 3	17 11	4 17	4 14	18 17		n.a.
S 15	6 6	17 35	4 28	5 57	0 53	1 23	0 51	8 11	0 53	0 59	1 44	23 37	0 3	23 32	0 30	20 14	1 11	27 3	17 11	4 17	4 16	18 17		n.a.
M16	5 43	15 32	3 38	5 12	0 47	0 51	0 50	7 55	0 53	1 2	1 45	23 37	0 3	23 32	0 30	20 14	1 11	27 4	17 11	4 17	4 17	18 18		n.a.
T 17	5 19	12 35	2 36	4 27	0 40	0 19	0 48	7 39	0 52	1 5	1 45	23 36	0 3	23 32	0 30	20 14	1 11	27 4	17 11	4 17	4 18	18 18		n.a.
W18	4 56	8 56	1 25	3 42	0 34	0s13	0 46	7 23	0 52	1 8	1 45	23 36	0 3	23 31	0 30	20 14	1 11	27 4	17 11	4 17	4 19	18 19		n.a.
T 19	4 32	4 53	0 11	2 57	0 28	0 45	0 43	7 7	0 51	1 11	1 45	23 36	0 3	23 31	0 30	20 14	1 11	27 5	17 11	4 17	4 21	18 19		n.a.
F 20	4 8	0 40	1n 3	2 12	0 21	1 18	0 41	6 51	0 51	1 14	1 45	23 36	0 4	23 31	0 30	20 15	1 11	27 5	17 11	4 17	4 22	18 20		n.a.
S 21	3 44	3s29	2 12	1 27	0 15	1 50	0 39	6 34	0 51	1 18	1 45	23 36	0 4	23 31	0 30	20 15	1 11	27 5	17 11	4 17	4 23	18 20		n.a.
S 22	3 20	7 23	3 12	0 42	0 8	2 22	0 37	6 18	0 50	1 21	1 45	23 36	0 4	23 31	0 30	20 15	1 10	27 6	17 10	4 17	4 24	18 21		n.a.
M23	2 56	10 52	4 2	0s 2	0 1	2 54	0 35	6 2	0 50	1 24	1 45	23 36	0 4	23 30	0 30	20 15	1 10	27 6	17 10	4 18	4 26	18 21		n.a.
T 24	2 32	13 49	4 40	0 47	0s 5	3 26	0 33	5 45	0 50	1 27	1 45	23 36	0 4	23 30	0 30	20 16	1 10	27 6	17 10	4 18	4 27	18 21		n.a.
W25	2 8	16 7	5 5	1 31	0 12	3 57	0 30	5 29	0 49	1 31	1 45	23 35	0 4	23 30	0 30	20 16	1 10	27 6	17 10	4 18	4 28	18 22		n.a.
T 26	1 44	17 42	5 16	2 15	0 19	4 29	0 28	5 12	0 49	1 34	1 45	23 35	0 4	23 30	0 30	20 16	1 10	27 7	17 10	4 18	4 29	18 22		n.a.
F 27	1 20	18 30	5 14	2 59	0 25	5 1	0 26	4 55	0 48	1 37	1 45	23 35	0 4	23 30	0 30	20 16	1 10	27 7	17 10	4 18	4 31	18 23		n.a.
S 28	0 55	18 30	4 59	3 42	0 32	5 32	0 23	4 39	0 48	1 40	1 45	23 35	0 4	23 30	0 30	20 17	1 10	27 7	17 10	4 18	4 32	18 23		n.a.
S 29	0 31	17 40	4 30	4 25	0 38	6 4	0 21	4 22	0 48	1 44	1 45	23 35	0 4	23 30	0 30	20 17	1 10	27 7	17 9	4 18	4 33	18 24		n.a.
M30	0n 7	16s 0	3n49	5s 8	0s45	6s35	0n18	4n 5	0n47	1s47	1s45	23n35	0n 5	23n29	0n30	20s17	1n10	27s 8	17s 9	4n18	4n34	18s24		n.a.

Julian Day Number = 1485349.5, Delta T = 05h19m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'59, Lahiri = -12°52'59 Julian Calendar 1 Sept. 647 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 647 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 39	0♎43'20	15♒38	12♎37	18♎31	22♍18	29°R24	8♋21	14♋18	5♐ 3	1°R 6	19♍19	18♍32	22♐11	n.a.	T 1
W 2	0 13 36	1°43'39	28°23	14° 8	19°46	22°59	29♓16	8°24	14°20	5° 4	1♓ 5	19°20	18°29	22°18	n.a.	W 2
T 3	0 17 32	2°43'59	11♓28	15°39	21° 1	23°40	29° 8	8°26	14°21	5° 6	1° 4	19°21	18°26	22°25	n.a.	T 3
F 4	0 21 29	3°44'21	24°54	17° 9	22°15	24°21	29° 0	8°29	14°22	5° 7	1° 3	19°R21	18°23	22°31	n.a.	F 4
S 5	0 25 25	4°44'44	8♈39	18°39	23°30	25° 3	28°52	8°32	14°24	5° 8	1° 2	19°20	18°19	22°38	n.a.	S 5
S 6	0 29 22	5°45'10	22°40	20° 9	24°45	25°44	28°44	8°34	14°25	5°10	1° 1	19°18	18°16	22°45	n.a.	S 6
M 7	0 33 18	6°45'37	6♉54	21°38	26° 0	26°25	28°36	8°36	14°26	5°11	1° 0	19°16	18°13	22°52	n.a.	M 7
T 8	0 37 15	7°46'06	21°16	23° 7	27°15	27° 6	28°28	8°39	14°27	5°12	0°59	19°14	18°10	22°58	n.a.	T 8
W 9	0 41 11	8°46'37	5♊40	24°35	28°30	27°48	28°20	8°41	14°28	5°14	0°58	19°11	18° 7	23° 5	n.a.	W 9
T 10	0 45 8	9°47'11	20° 2	26° 3	29°45	28°29	28°12	8°43	14°29	5°15	0°57	19° 9	18° 4	23°12	n.a.	T 10
F 11	0 49 4	10°47'46	4♋19	27°30	0♏59	29°11	28° 4	8°45	14°30	5°17	0°56	19°D 8	18° 0	23°19	n.a.	F 11
S 12	0 53 1	11°48'23	18°26	28°57	2°14	29°52	27°56	8°46	14°31	5°18	0°56	19° 8	17°57	23°25	n.a.	S 12
S 13	0 56 58	12°49'02	2♌24	0♏23	3°29	0♎34	27°49	8°48	14°32	5°20	0°55	19° 9	17°54	23°32	n.a.	S 13
M14	1 0 54	13°49'43	16°10	1°49	4°44	1°15	27°41	8°50	14°33	5°21	0°54	19°11	17°51	23°39	n.a.	M14
T 15	1 4 51	14°50'26	29°45	3°13	5°59	1°57	27°34	8°51	14°34	5°23	0°53	19°12	17°48	23°45	n.a.	T 15
W16	1 8 47	15°51'10	13♍ 8	4°37	7°13	2°39	27°26	8°53	14°34	5°24	0°52	19°R13	17°45	23°52	n.a.	W16
T 17	1 12 44	16°51'56	26°19	6° 0	8°28	3°20	27°19	8°54	14°35	5°26	0°51	19°13	17°41	23°59	n.a.	T 17
F 18	1 16 40	17°52'44	9♎18	7°22	9°43	4° 2	27°12	8°55	14°36	5°28	0°51	19°12	17°38	24° 6	n.a.	F 18
S 19	1 20 37	18°53'33	22° 5	8°43	10°58	4°44	27° 5	8°56	14°36	5°29	0°50	19° 9	17°35	24°12	n.a.	S 19
S 20	1 24 33	19°54'23	4♏38	10° 3	12°13	5°26	26°58	8°57	14°37	5°31	0°49	19° 4	17°32	24°19	n.a.	S 20
M21	1 28 30	20°55'15	17° 0	11°21	13°27	6° 8	26°51	8°58	14°37	5°33	0°49	18°58	17°29	24°26	n.a.	M21
T 22	1 32 27	21°56'08	29°10	12°38	14°42	6°49	26°44	8°58	14°37	5°35	0°48	18°52	17°25	24°32	n.a.	T 22
W23	1 36 23	22°57'03	11♐11	13°52	15°57	7°31	26°38	8°59	14°38	5°36	0°47	18°46	17°22	24°39	n.a.	W23
T 24	1 40 20	23°57'58	23° 6	15° 5	17°12	8°13	26°31	9° 0	14°38	5°38	0°47	18°41	17°19	24°46	n.a.	T 24
F 25	1 44 16	24°58'55	4♑57	16°15	18°26	8°55	26°25	9° 0	14°38	5°40	0°46	18°37	17°16	24°53	n.a.	F 25
S 26	1 48 13	25°59'52	16°49	17°22	19°41	9°38	26°19	9° 0	14°38	5°42	0°45	18°35	17°13	24°59	n.a.	S 26
S 27	1 52 9	27° 0'50	28°47	18°26	20°56	10°20	26°13	9° 0	14°38	5°44	0°45	18°D35	17°10	25° 6	n.a.	S 27
M28	1 56 6	28° 1'50	10♒56	19°26	22°10	11° 2	26° 7	9°R 0	14°R38	5°46	0°44	18°35	17° 6	25°13	n.a.	M28
T 29	2 0 2	29° 2'50	23°20	20°22	23°25	11°44	26° 1	9° 0	14°38	5°47	0°44	18°37	17° 3	25°20	n.a.	T 29
W30	2 3 59	0♏ 3'51	6♓ 5	21°13	24°40	12°26	25°56	9° 0	14°38	5°49	0°43	18°38	17° 0	25°26	n.a.	W30
T 31	2 7 56	1♏ 4'52	19♓13	21♏59	25♏54	13♎ 8	25♓51	9♋ 0	14♋38	5♐51	0♓43	18°R39	16♍57	25♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s17	13s34	2n56	5s50	0s52	7s 6	0n16	3n49	0n47	1s50	1s45	23n35	0n 5	23n29	0n30	20s17	1n10	27s 8	17s 9	4n17	4n36	18s25		n.a.
W 2	0 42	10 26	1 53	6 32	0 58	7 38	0 13	3 32	0 46	1 53	1 44	23 35	0 5	23 29	0 30	20 18	1 10	27 8	17 9	4 17	4 37	18 25		n.a.
T 3	1 6	6 41	0 43	7 14	1 4	8 8	0 11	3 15	0 46	1 57	1 44	23 35	0 5	23 29	0 30	20 18	1 10	27 8	17 9	4 16	4 38	18 26		n.a.
F 4	1 30	2 31	0s31	7 55	1 11	8 39	0 8	2 58	0 45	2 0	1 44	23 35	0 5	23 29	0 30	20 18	1 10	27 9	17 9	4 16	4 39	18 26		n.a.
S 5	1 55	1n52	1 45	8 35	1 17	9 10	0 6	2 41	0 45	2 3	1 44	23 35	0 5	23 29	0 30	20 18	1 10	27 9	17 8	4 17	4 41	18 26		n.a.
S 6	2 19	6 15	2 54	9 15	1 23	9 40	0 3	2 24	0 45	2 6	1 44	23 35	0 5	23 29	0 30	20 19	1 10	27 9	17 8	4 17	4 42	18 27		n.a.
M 7	2 43	10 20	3 53	9 55	1 29	10 10	0 1	2 7	0 44	2 9	1 44	23 34	0 5	23 29	0 30	20 19	1 10	27 9	17 8	4 18	4 43	18 27		n.a.
T 8	3 7	13 51	4 38	10 34	1 34	10 40	0s 2	1 50	0 44	2 12	1 44	23 34	0 5	23 29	0 30	20 19	1 10	27 9	17 8	4 19	4 45	18 28		n.a.
W 9	3 32	16 31	5 6	11 12	1 40	11 9	0 4	1 33	0 43	2 15	1 44	23 34	0 6	23 28	0 30	20 20	1 10	27 9	17 7	4 20	4 46	18 28		n.a.
T 10	3 56	18 9	5 15	11 50	1 46	11 39	0 7	1 16	0 43	2 18	1 44	23 34	0 6	23 28	0 30	20 20	1 10	27 9	17 7	4 21	4 47	18 29		n.a.
F 11	4 20	18 38	5 4	12 27	1 51	12 8	0 9	0 59	0 42	2 21	1 43	23 34	0 6	23 28	0 30	20 20	1 10	27 10	17 7	4 21	4 48	18 29		n.a.
S 12	4 44	17 57	4 35	13 3	1 56	12 36	0 12	0 41	0 42	2 24	1 43	23 34	0 6	23 28	0 30	20 20	1 10	27 10	17 7	4 21	4 50	18 29		n.a.
S 13	5 8	16 10	3 50	13 39	2 1	13 5	0 15	0 24	0 41	2 27	1 43	23 34	0 6	23 28	0 30	20 21	1 10	27 10	17 6	4 21	4 51	18 30		n.a.
M14	5 32	13 29	2 52	14 13	2 5	13 33	0 17	0 7	0 41	2 30	1 43	23 34	0 6	23 28	0 30	20 21	1 10	27 10	17 6	4 20	4 52	18 30		n.a.
T 15	5 56	10 5	1 45	14 47	2 9	14 1	0 20	0s10	0 40	2 33	1 43	23 34	0 6	23 28	0 31	20 21	1 9	27 10	17 6	4 20	4 53	18 31		n.a.
W16	6 19	6 12	0 33	15 20	2 13	14 28	0 22	0 27	0 40	2 36	1 43	23 34	0 6	23 28	0 31	20 22	1 9	27 10	17 6	4 19	4 55	18 31		n.a.
T 17	6 43	2 4	0n39	15 51	2 17	14 55	0 25	0 45	0 40	2 39	1 42	23 34	0 6	23 28	0 31	20 22	1 9	27 10	17 5	4 19	4 56	18 31		n.a.
F 18	7 6	2s 5	1 48	16 22	2 20	15 22	0 28	1 2	0 39	2 41	1 42	23 34	0 6	23 28	0 31	20 22	1 9	27 10	17 5	4 20	4 57	18 32		n.a.
S 19	7 30	6 5	2 50	16 52	2 23	15 48	0 30	1 19	0 39	2 44	1 42	23 34	0 7	23 28	0 31	20 23	1 9	27 10	17 5	4 21	4 58	18 32		n.a.
S 20	7 53	9 45	3 43	17 20	2 26	16 14	0 33	1 36	0 38	2 47	1 42	23 35	0 7	23 28	0 31	20 23	1 9	27 10	17 5	4 23	5 0	18 33		n.a.
M21	8 17	12 55	4 24	17 47	2 28	16 39	0 35	1 53	0 38	2 49	1 42	23 35	0 7	23 28	0 31	20 23	1 9	27 10	17 4	4 25	5 1	18 33		n.a.
T 22	8 40	15 29	4 53	18 12	2 29	17 4	0 38	2 11	0 37	2 52	1 41	23 35	0 7	23 28	0 31	20 24	1 9	27 10	17 4	4 28	5 2	18 33		n.a.
W23	9 3	17 20	5 8	18 36	2 30	17 29	0 40	2 28	0 37	2 54	1 41	23 35	0 7	23 28	0 31	20 24	1 9	27 10	17 4	4 30	5 3	18 34		n.a.
T 24	9 25	18 26	5 10	18 59	2 31	17 53	0 43	2 45	0 36	2 56	1 41	23 35	0 7	23 28	0 31	20 24	1 9	27 10	17 3	4 32	5 5	18 34		n.a.
F 25	9 48	18 42	4 59	19 19	2 30	18 17	0 45	3 2	0 36	2 59	1 41	23 35	0 7	23 28	0 31	20 25	1 9	27 10	17 3	4 34	5 6	18 34		n.a.
S 26	10 11	18 10	4 34	19 38	2 29	18 40	0 48	3 20	0 35	3 1	1 40	23 35	0 7	23 28	0 31	20 25	1 9	27 10	17 3	4 35	5 7	18 35		n.a.
S 27	10 33	16 48	3 58	19 55	2 28	19 3	0 50	3 37	0 35	3 3	1 40	23 35	0 8	23 28	0 31	20 26	1 9	27 10	17 3	4 35	5 8	18 35		n.a.
M28	10 55	14 41	3 10	20 9	2 25	19 25	0 53	3 54	0 34	3 5	1 40	23 35	0 8	23 28	0 31	20 26	1 9	27 10	17 2	4 34	5 10	18 36		n.a.
T 29	11 17	11 50	2 13	20 22	2 22	19 46	0 55	4 11	0 34	3 7	1 40	23 35	0 8	23 28	0 31	20 26	1 9	27 10	17 2	4 34	5 11	18 36		n.a.
W30	11 39	8 22	1 8	20 31	2 17	20 7	0 57	4 28	0 33	3 9	1 39	23 35	0 8	23 28	0 31	20 27	1 9	27 10	17 2	4 33	5 12	18 36		n.a.
T 31	12s 1	4s22	0s 3	20s38	2s12	20s28	1s 0	4s46	0n32	3s11	1s39	23n36	0n 8	23n28	0n31	20s27	1n 9	27s10	17s 1	4n33	5n13	18s37		n.a.

Julian Day Number = 1485379.5, Delta T = 05h19m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'55, Lahiri = -12°52'55 Julian Calendar 1 Oct. 647 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 647 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 11 52	2♏ 5'55	2♈48	22♏39	27♏ 9	13♎51	25°R45	8°R59	14°R38	5♐53	0°R42	18°R38	16♍54	25♐40	n.a.	F 1
S 2	2 15 49	3° 6'58	16°48	23°11	28°23	14°33	25♓40	8♋59	14♋37	5°55	0♓42	18♍35	16°50	25°46	n.a.	S 2
S 3	2 19 45	4° 8'02	1♉12	23°36	29°38	15°16	25°36	8°58	14°37	5°57	0°41	18°30	16°47	25°53	n.a.	S 3
M 4	2 23 42	5° 9'07	15°53	23°52	0♐53	15°58	25°31	8°57	14°37	5°59	0°41	18°23	16°44	26° 0	n.a.	M 4
T 5	2 27 38	6°10'14	0♊45	23°R58	2° 7	16°40	25°26	8°56	14°36	6° 1	0°40	18°15	16°41	26° 7	n.a.	T 5
W 6	2 31 35	7°11'21	15°38	23°54	3°22	17°23	25°22	8°55	14°36	6° 3	0°40	18° 8	16°38	26°13	n.a.	W 6
T 7	2 35 31	8°12'29	0♋24	23°40	4°36	18° 6	25°18	8°54	14°35	6° 5	0°40	18° 1	16°35	26°20	n.a.	T 7
F 8	2 39 28	9°13'38	14°56	23°14	5°51	18°48	25°14	8°53	14°35	6° 7	0°39	17°56	16°31	26°27	n.a.	F 8
S 9	2 43 25	10°14'48	29°11	22°36	7° 5	19°31	25°10	8°52	14°34	6° 9	0°39	17°54	16°28	26°33	n.a.	S 9
S 10	2 47 21	11°15'59	13♌ 6	21°47	8°20	20°13	25° 7	8°50	14°33	6°12	0°39	17°D53	16°25	26°40	n.a.	S 10
M11	2 51 18	12°17'11	26°42	20°48	9°34	20°56	25° 3	8°49	14°33	6°14	0°38	17°54	16°22	26°47	n.a.	M11
T 12	2 55 14	13°18'24	10♍ 0	19°40	10°48	21°39	25° 0	8°47	14°32	6°16	0°38	17°55	16°19	26°54	n.a.	T 12
W13	2 59 11	14°19'38	23° 3	18°24	12° 3	22°22	24°57	8°46	14°31	6°18	0°38	17°R55	16°16	27° 0	n.a.	W13
T 14	3 3 7	15°20'53	5♎52	17° 4	13°17	23° 5	24°55	8°44	14°30	6°20	0°38	17°53	16°12	27° 7	n.a.	T 14
F 15	3 7 4	16°22'08	18°30	15°41	14°32	23°48	24°52	8°42	14°29	6°22	0°38	17°49	16° 9	27°14	n.a.	F 15
S 16	3 11 0	17°23'24	0♏58	14°19	15°46	24°31	24°50	8°40	14°28	6°24	0°37	17°42	16° 6	27°21	n.a.	S 16
S 17	3 14 57	18°24'40	13°17	13° 0	17° 0	25°14	24°48	8°37	14°27	6°27	0°37	17°32	16° 3	27°27	n.a.	S 17
M18	3 18 54	19°25'57	25°29	11°47	18°15	25°57	24°46	8°35	14°26	6°29	0°37	17°20	16° 0	27°34	n.a.	M18
T 19	3 22 50	20°27'14	7♐32	10°42	19°29	26°40	24°44	8°33	14°25	6°31	0°37	17° 8	15°56	27°41	n.a.	T 19
W20	3 26 47	21°28'31	19°29	9°46	20°43	27°23	24°42	8°30	14°23	6°33	0°37	16°55	15°53	27°47	n.a.	W20
T 21	3 30 43	22°29'48	1♑22	9° 1	21°57	28° 6	24°41	8°28	14°22	6°35	0°37	16°43	15°50	27°54	n.a.	T 21
F 22	3 34 40	23°31'06	13°12	8°25	23°12	28°49	24°40	8°25	14°21	6°38	0°D37	16°34	15°47	28° 1	n.a.	F 22
S 23	3 38 36	24°32'23	25° 3	8° 1	24°26	29°32	24°39	8°22	14°19	6°40	0°37	16°27	15°44	28° 8	n.a.	S 23
S 24	3 42 33	25°33'41	6♒58	7°47	25°40	0♏15	24°38	8°20	14°18	6°42	0°37	16°22	15°41	28°14	n.a.	S 24
M25	3 46 30	26°34'58	19° 2	7°D43	26°54	0°59	24°38	8°17	14°17	6°44	0°37	16°21	15°37	28°21	n.a.	M25
T 26	3 50 26	27°36'15	1♓21	7°48	28° 8	1°42	24°38	8°14	14°15	6°47	0°37	16°D20	15°34	28°28	n.a.	T 26
W27	3 54 23	28°37'31	13°59	8° 2	29°22	2°25	24°D38	8°10	14°14	6°49	0°37	16°R21	15°31	28°34	n.a.	W27
T 28	3 58 19	29°38'47	27° 2	8°24	0♑36	3° 9	24°38	8° 7	14°12	6°51	0°38	16°20	15°28	28°41	n.a.	T 28
F 29	4 2 16	0♐40'03	10♈33	8°53	1°50	3°52	24°38	8° 4	14°10	6°53	0°38	16°18	15°25	28°48	n.a.	F 29
S 30	4 6 12	1♐41'19	24♈34	9♏28	3♑ 4	4♏36	24♓39	8♋ 0	14♋ 9	6♐56	0♓38	16♍13	15♍22	28♐55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s22	0s 2	1s16	20s42	2s 5	20s48	1s 2	5s 3	0n32	3s13	1s39	23n36	0n 8	23n28	0n31	20s27	1n 9	27s 9	17s 1	4n33	5n15	18s37		n.a.
S 2	12 43	4n27	2 26	20 43	1 57	21 7	1 4	5 20	0 31	3 15	1 39	23 36	0 8	23 28	0 31	20 28	1 9	27 9	17 1	4 35	5 16	18 37		n.a.
S 3	13 4	8 47	3 29	20 40	1 48	21 26	1 7	5 37	0 31	3 17	1 38	23 36	0 8	23 28	0 31	20 28	1 9	27 9	17 0	4 37	5 17	18 38		n.a.
M 4	13 25	12 41	4 20	20 34	1 37	21 44	1 9	5 54	0 30	3 18	1 38	23 36	0 8	23 28	0 31	20 29	1 9	27 9	17 0	4 39	5 18	18 38		n.a.
T 5	13 46	15 49	4 53	20 23	1 25	22 2	1 11	6 11	0 30	3 20	1 38	23 36	0 9	23 29	0 31	20 29	1 9	27 9	17 0	4 42	5 20	18 38		n.a.
W 6	14 6	17 54	5 7	20 9	1 11	22 19	1 13	6 28	0 29	3 21	1 37	23 37	0 9	23 29	0 31	20 29	1 9	27 9	16 59	4 45	5 21	18 39		n.a.
T 7	14 26	18 46	5 0	19 51	0 56	22 35	1 15	6 45	0 29	3 22	1 37	23 37	0 9	23 29	0 31	20 30	1 9	27 9	16 59	4 48	5 22	18 39		n.a.
F 8	14 46	18 23	4 34	19 28	0 39	22 51	1 17	7 2	0 28	3 24	1 37	23 37	0 9	23 29	0 31	20 30	1 9	27 8	16 59	4 50	5 23	18 39		n.a.
S 9	15 6	16 50	3 51	19 1	0 21	23 6	1 19	7 19	0 28	3 25	1 37	23 37	0 9	23 29	0 31	20 30	1 9	27 8	16 58	4 51	5 25	18 40		n.a.
S 10	15 25	14 19	2 56	18 29	0 2	23 20	1 21	7 36	0 27	3 26	1 36	23 37	0 9	23 29	0 31	20 31	1 9	27 8	16 58	4 51	5 26	18 40		n.a.
M11	15 44	11 3	1 51	17 54	0n18	23 34	1 23	7 52	0 26	3 27	1 36	23 38	0 9	23 29	0 32	20 31	1 9	27 8	16 58	4 51	5 27	18 40		n.a.
T 12	16 3	7 16	0 42	17 16	0 39	23 47	1 25	8 9	0 26	3 28	1 36	23 38	0 9	23 29	0 32	20 32	1 9	27 7	16 57	4 50	5 28	18 41		n.a.
W13	16 22	3 13	0n27	16 36	0 59	23 59	1 27	8 26	0 25	3 29	1 35	23 38	0 10	23 29	0 32	20 32	1 9	27 7	16 57	4 50	5 30	18 41		n.a.
T 14	16 40	0s55	1 35	15 54	1 19	24 10	1 28	8 43	0 25	3 30	1 35	23 38	0 10	23 30	0 32	20 32	1 9	27 7	16 57	4 51	5 31	18 41		n.a.
F 15	16 58	4 57	2 36	15 12	1 38	24 21	1 30	8 59	0 24	3 31	1 35	23 39	0 10	23 30	0 32	20 33	1 8	27 7	16 56	4 53	5 32	18 42		n.a.
S 16	17 15	8 43	3 29	14 31	1 55	24 31	1 32	9 16	0 24	3 31	1 34	23 39	0 10	23 30	0 32	20 33	1 8	27 6	16 56	4 56	5 33	18 42		n.a.
S 17	17 33	12 4	4 11	13 53	2 11	24 40	1 33	9 32	0 23	3 32	1 34	23 39	0 10	23 30	0 32	20 34	1 8	27 6	16 55	4 59	5 35	18 42		n.a.
M18	17 50	14 51	4 41	13 17	2 25	24 49	1 35	9 49	0 22	3 32	1 34	23 39	0 10	23 30	0 32	20 34	1 8	27 6	16 55	5 4	5 36	18 42		n.a.
T 19	18 6	16 58	4 58	12 46	2 36	24 57	1 36	10 5	0 22	3 33	1 33	23 40	0 10	23 30	0 32	20 34	1 8	27 6	16 55	5 9	5 37	18 43		n.a.
W20	18 23	18 20	5 2	12 20	2 45	25 4	1 38	10 21	0 21	3 33	1 33	23 40	0 10	23 30	0 32	20 35	1 8	27 5	16 54	5 14	5 38	18 43		n.a.
T 21	18 39	18 53	4 53	11 59	2 52	25 10	1 39	10 37	0 21	3 33	1 33	23 40	0 10	23 31	0 32	20 35	1 8	27 5	16 54	5 19	5 40	18 43		n.a.
F 22	18 55	18 37	4 31	11 44	2 56	25 16	1 40	10 54	0 20	3 33	1 32	23 41	0 11	23 31	0 32	20 36	1 8	27 5	16 54	5 23	5 41	18 44		n.a.
S 23	19 10	17 32	3 57	11 33	2 59	25 21	1 42	11 10	0 19	3 33	1 32	23 41	0 11	23 31	0 32	20 36	1 8	27 4	16 53	5 25	5 42	18 44		n.a.
S 24	19 25	15 41	3 13	11 28	3 0	25 25	1 43	11 26	0 19	3 33	1 32	23 41	0 11	23 31	0 32	20 36	1 8	27 4	16 53	5 27	5 43	18 44		n.a.
M25	19 40	13 7	2 20	11 27	2 59	25 28	1 44	11 42	0 18	3 33	1 31	23 41	0 11	23 31	0 32	20 37	1 8	27 4	16 53	5 28	5 45	18 44		n.a.
T 26	19 54	9 55	1 19	11 31	2 57	25 30	1 45	11 57	0 17	3 33	1 31	23 42	0 11	23 32	0 32	20 37	1 8	27 3	16 52	5 28	5 46	18 45		n.a.
W27	20 8	6 12	0 13	11 38	2 54	25 32	1 46	12 13	0 17	3 33	1 31	23 42	0 11	23 32	0 32	20 38	1 8	27 3	16 52	5 28	5 47	18 45		n.a.
T 28	20 21	2 3	0s56	11 49	2 50	25 33	1 47	12 29	0 16	3 32	1 30	23 42	0 11	23 32	0 32	20 38	1 8	27 2	16 51	5 28	5 48	18 45		n.a.
F 29	20 34	2n20	2 5	12 3	2 45	25 33	1 47	12 44	0 16	3 32	1 30	23 43	0 11	23 32	0 32	20 38	1 8	27 2	16 51	5 29	5 50	18 46		n.a.
S 30	20s47	6n45	3s 8	12s20	2n39	25s32	1s48	13s 0	0n15	3s31	1s30	23n43	0n12	23n32	0n32	20s39	1n 8	27s 2	16s51	5n30	5n51	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1485410.5, Delta T = 05h19m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'51, Lahiri = -12°52'51 Julian Calendar 1 Nov. 647 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 647 BCE (-646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 9	2♐42'34	9♉ 4	10♏ 9	4♑18	5♏19	24♓39	7°R57	14°R 7	6♐58	0♓38	16°R 6	15♍18	29♐ 1	n.a.	S 1
M 2	4 14 5	3°43'49	23°59	10°55	5°32	6° 3	24°40	7♋53	14♋ 5	7° 0	0°38	15♍56	15°15	29° 8	n.a.	M 2
T 3	4 18 2	4°45'04	9♊ 9	11°46	6°46	6°46	24°42	7°50	14° 3	7° 2	0°39	15°44	15°12	29°15	n.a.	T 3
W 4	4 21 59	5°46'18	24°26	12°40	8° 0	7°30	24°43	7°46	14° 1	7° 5	0°39	15°33	15° 9	29°22	n.a.	W 4
T 5	4 25 55	6°47'32	9♋36	13°39	9°14	8°14	24°45	7°42	14° 0	7° 7	0°39	15°23	15° 6	29°28	n.a.	T 5
F 6	4 29 52	7°48'46	24°30	14°40	10°27	8°57	24°46	7°39	13°58	7° 9	0°39	15°15	15° 2	29°35	n.a.	F 6
S 7	4 33 48	8°50'00	9♌ 2	15°45	11°41	9°41	24°48	7°35	13°56	7°12	0°40	15°10	14°59	29°42	n.a.	S 7
S 8	4 37 45	9°51'14	23° 8	16°52	12°55	10°25	24°51	7°31	13°54	7°14	0°40	15° 7	14°56	29°48	n.a.	S 8
M 9	4 41 41	10°52'28	6♍48	18° 2	14° 8	11° 9	24°53	7°27	13°52	7°16	0°41	15° 6	14°53	29°55	n.a.	M 9
T 10	4 45 38	11°53'41	20° 3	19°13	15°22	11°53	24°56	7°22	13°50	7°18	0°41	15° 6	14°50	0♑ 2	n.a.	T 10
W11	4 49 34	12°54'54	2♎58	20°26	16°35	12°37	24°58	7°18	13°47	7°21	0°41	15° 6	14°47	0° 9	n.a.	W11
T 12	4 53 31	13°56'06	15°36	21°42	17°49	13°21	25° 1	7°14	13°45	7°23	0°42	15° 3	14°43	0°15	n.a.	T 12
F 13	4 57 28	14°57'19	28° 0	22°58	19° 2	14° 5	25° 4	7°10	13°43	7°25	0°42	14°58	14°40	0°22	n.a.	F 13
S 14	5 1 24	15°58'31	10♍14	24°16	20°16	14°49	25° 8	7° 5	13°41	7°27	0°43	14°49	14°37	0°29	n.a.	S 14
S 15	5 5 21	16°59'42	22°21	25°36	21°29	15°33	25°11	7° 1	13°39	7°30	0°43	14°37	14°34	0°35	n.a.	S 15
M16	5 9 17	18° 0'53	4♐22	26°56	22°42	16°17	25°15	6°56	13°36	7°32	0°44	14°24	14°31	0°42	n.a.	M16
T 17	5 13 14	19° 2'03	16°18	28°18	23°55	17° 1	25°19	6°52	13°34	7°34	0°45	14° 8	14°28	0°49	n.a.	T 17
W18	5 17 10	20° 3'12	28°11	29°41	25° 9	17°45	25°23	6°47	13°32	7°36	0°45	13°53	14°24	0°56	n.a.	W18
T 19	5 21 7	21° 4'20	10♑ 3	1♐ 4	26°22	18°29	25°28	6°43	13°29	7°39	0°46	13°39	14°21	1° 2	n.a.	T 19
F 20	5 25 4	22° 5'27	21°54	2°29	27°35	19°13	25°32	6°38	13°27	7°41	0°46	13°27	14°18	1° 9	n.a.	F 20
S 21	5 29 0	23° 6'34	3♒46	3°55	28°48	19°58	25°37	6°34	13°25	7°43	0°47	13°18	14°15	1°16	n.a.	S 21
S 22	5 32 57	24° 7'39	15°43	5°21	0♒ 1	20°42	25°42	6°29	13°22	7°45	0°48	13°13	14°12	1°22	n.a.	S 22
M23	5 36 53	25° 8'43	27°47	6°48	1°14	21°26	25°47	6°24	13°20	7°47	0°48	13°10	14° 8	1°29	n.a.	M23
T 24	5 40 50	26° 9'45	10♓ 4	8°16	2°26	22°11	25°52	6°19	13°17	7°50	0°49	13°D 9	14° 5	1°36	n.a.	T 24
W25	5 44 46	27°10'46	22°38	9°45	3°39	22°55	25°58	6°15	13°15	7°52	0°50	13°R 9	14° 2	1°43	n.a.	W25
T 26	5 48 43	28°11'46	5♈33	11°14	4°52	23°39	26° 3	6°10	13°12	7°54	0°51	13° 9	13°59	1°49	n.a.	T 26
F 27	5 52 39	29°12'44	18°55	12°44	6° 4	24°24	26° 9	6° 5	13°10	7°56	0°52	13° 7	13°56	1°56	n.a.	F 27
S 28	5 56 36	0♑13'41	2♉46	14°15	7°17	25° 8	26°15	6° 0	13° 7	7°58	0°52	13° 3	13°53	2° 3	n.a.	S 28
S 29	6 0 33	1°14'37	17° 7	15°47	8°29	25°53	26°21	5°55	13° 5	8° 0	0°53	12°57	13°49	2°10	n.a.	S 29
M30	6 4 29	2°15'31	1♊56	17°19	9°42	26°37	26°27	5°50	13° 2	8° 3	0°54	12°48	13°46	2°16	n.a.	M30
T 31	6 8 26	3♑16'23	17♊ 6	18♐52	10♒54	27♏22	26♓34	5♋45	13♋ 0	8♐ 5	0♓55	12♍38	13♍43	2♑23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s59	10n55	4s 1	12s39	2n33	25s31	1s49	13s15	0n14	3s31	1s29	23n43	0n12	23n33	0n32	20s39	1n 8	27s 1	16s50	5n33	5n52	18s46		n.a.
M 2	21 11	14 31	4 39	13 0	2 26	25 28	1 49	13 30	0 14	3 30	1 29	23 44	0 12	23 33	0 32	20 40	1 8	27 1	16 50	5 37	5 53	18 46		n.a.
T 3	21 23	17 13	4 59	13 22	2 19	25 25	1 50	13 46	0 13	3 29	1 28	23 44	0 12	23 33	0 32	20 40	1 8	27 0	16 50	5 42	5 55	18 47		n.a.
W 4	21 34	18 42	4 57	13 46	2 11	25 21	1 50	14 1	0 12	3 28	1 28	23 44	0 12	23 33	0 32	20 40	1 8	27 0	16 49	5 46	5 56	18 47		n.a.
T 5	21 45	18 51	4 34	14 11	2 4	25 17	1 50	14 16	0 12	3 27	1 28	23 45	0 12	23 34	0 32	20 41	1 8	26 59	16 49	5 50	5 57	18 47		n.a.
F 6	21 55	17 41	3 53	14 37	1 56	25 11	1 51	14 30	0 11	3 26	1 27	23 45	0 12	23 34	0 32	20 41	1 8	26 59	16 49	5 54	5 58	18 47		n.a.
S 7	22 5	15 23	2 58	15 4	1 47	25 5	1 51	14 45	0 10	3 25	1 27	23 45	0 12	23 34	0 32	20 42	1 8	26 59	16 48	5 56	6 0	18 48		n.a.
S 8	22 14	12 13	1 53	15 31	1 39	24 58	1 51	15 0	0 10	3 24	1 27	23 46	0 13	23 34	0 32	20 42	1 8	26 58	16 48	5 57	6 1	18 48		n.a.
M 9	22 23	8 28	0 44	15 59	1 31	24 51	1 51	15 14	0 9	3 23	1 26	23 46	0 13	23 34	0 32	20 42	1 8	26 58	16 48	5 57	6 2	18 48		n.a.
T 10	22 32	4 24	0n26	16 27	1 23	24 42	1 51	15 29	0 8	3 21	1 26	23 46	0 13	23 35	0 32	20 43	1 8	26 57	16 47	5 57	6 3	18 48		n.a.
W11	22 40	0 13	1 33	16 55	1 14	24 33	1 51	15 43	0 8	3 20	1 26	23 47	0 13	23 35	0 32	20 43	1 8	26 57	16 47	5 57	6 5	18 48		n.a.
T 12	22 47	3s52	2 33	17 23	1 6	24 23	1 50	15 57	0 7	3 18	1 25	23 47	0 13	23 35	0 32	20 43	1 8	26 56	16 46	5 58	6 6	18 49		n.a.
F 13	22 54	7 43	3 26	17 51	0 58	24 13	1 50	16 11	0 6	3 17	1 25	23 48	0 13	23 35	0 32	20 44	1 8	26 56	16 46	6 0	6 7	18 49		n.a.
S 14	23 1	11 11	4 7	18 18	0 49	24 1	1 49	16 25	0 6	3 15	1 25	23 48	0 13	23 36	0 32	20 44	1 8	26 55	16 46	6 4	6 8	18 49		n.a.
S 15	23 7	14 9	4 37	18 46	0 41	23 49	1 49	16 39	0 5	3 13	1 24	23 48	0 13	23 36	0 33	20 45	1 8	26 55	16 45	6 8	6 10	18 49		n.a.
M16	23 13	16 29	4 55	19 13	0 33	23 37	1 48	16 52	0 4	3 12	1 24	23 49	0 13	23 36	0 33	20 45	1 8	26 54	16 45	6 14	6 11	18 50		n.a.
T 17	23 19	18 6	4 59	19 39	0 25	23 23	1 48	17 6	0 3	3 10	1 24	23 49	0 14	23 36	0 33	20 45	1 8	26 54	16 45	6 19	6 12	18 50		n.a.
W18	23 23	18 55	4 50	20 5	0 17	23 9	1 47	17 19	0 3	3 8	1 23	23 49	0 14	23 37	0 33	20 46	1 8	26 53	16 44	6 25	6 13	18 50		n.a.
T 19	23 28	18 55	4 29	20 31	0 9	22 54	1 46	17 32	0 2	3 6	1 23	23 50	0 14	23 37	0 33	20 46	1 8	26 52	16 44	6 31	6 14	18 50		n.a.
F 20	23 32	18 5	3 56	20 55	0 1	22 39	1 45	17 45	0 1	3 4	1 23	23 50	0 14	23 37	0 33	20 46	1 8	26 52	16 44	6 35	6 16	18 50		n.a.
S 21	23 35	16 28	3 12	21 19	0s 6	22 23	1 44	17 58	0 1	3 1	1 22	23 50	0 14	23 38	0 33	20 47	1 8	26 51	16 43	6 39	6 17	18 51		n.a.
S 22	23 38	14 7	2 20	21 43	0 13	22 6	1 43	18 11	0s 0	2 59	1 22	23 51	0 14	23 38	0 33	20 47	1 8	26 51	16 43	6 41	6 18	18 51		n.a.
M23	23 41	11 9	1 20	22 5	0 21	21 49	1 42	18 23	0 1	2 57	1 22	23 51	0 14	23 38	0 33	20 48	1 8	26 50	16 43	6 42	6 19	18 51		n.a.
T 24	23 43	7 39	0 16	22 27	0 28	21 31	1 40	18 36	0 2	2 54	1 21	23 51	0 14	23 38	0 33	20 48	1 8	26 50	16 42	6 43	6 21	18 51		n.a.
W25	23 44	3 44	0s50	22 47	0 35	21 12	1 39	18 48	0 2	2 52	1 21	23 52	0 15	23 39	0 33	20 48	1 8	26 49	16 42	6 43	6 22	18 51		n.a.
T 26	23 45	0n28	1 56	23 7	0 41	20 53	1 38	19 0	0 3	2 49	1 21	23 52	0 15	23 39	0 33	20 49	1 8	26 48	16 42	6 43	6 23	18 52		n.a.
F 27	23 46	4 47	2 58	23 26	0 48	20 34	1 36	19 12	0 4	2 47	1 21	23 52	0 15	23 39	0 33	20 49	1 8	26 48	16 41	6 43	6 24	18 52		n.a.
S 28	23 46	8 59	3 51	23 43	0 54	20 13	1 34	19 23	0 5	2 44	1 20	23 53	0 15	23 39	0 33	20 49	1 8	26 47	16 41	6 45	6 26	18 52		n.a.
S 29	23 46	12 50	4 32	24 0	1 0	19 53	1 33	19 35	0 5	2 41	1 20	23 53	0 15	23 40	0 33	20 50	1 8	26 47	16 41	6 47	6 27	18 52		n.a.
M30	23 45	15 59	4 57	24 15	1 6	19 31	1 31	19 46	0 6	2 39	1 20	23 53	0 15	23 40	0 33	20 50	1 8	26 46	16 40	6 51	6 28	18 52		n.a.
T 31	23s44	18n 8	5s 1	24s29	1s12	19s10	1s29	19s57	0s 7	2s36	1s19	23n54	0n15	23n40	0n33	20s50	1n 8	26s45	16s40	6n55	6n29	18s52		n.a.

Julian Day Number = 1485440.5, Delta T = 05h19m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'47, Lahiri = -12°52'47 Julian Calendar 1 Dec. 647 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 647 BCE

The year -646 astronomical counting style corresponds to year 647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 12 22	4♑17'14	2♋27	20♐26	12♒ 6	28♏ 7	26♓40	5°R40	12°R57	8♐ 7	0♓56	12°R27	13♍40	2♑30	n.a.	W 1
T 2	6 16 19	5°18'04	17°48	22° 0	13°18	28°51	26°47	5♋36	12♋55	8° 9	0°57	12♍18	13°37	2°36	n.a.	T 2
F 3	6 20 15	6°18'53	2♌56	23°35	14°30	29°36	26°54	5°31	12°52	8°11	0°58	12°10	13°34	2°43	n.a.	F 3
S 4	6 24 12	7°19'40	17°44	25°11	15°42	0♐21	27° 1	5°26	12°49	8°13	0°59	12° 5	13°30	2°50	n.a.	S 4
S 5	6 28 8	8°20'26	2♍ 5	26°48	16°54	1° 5	27° 8	5°21	12°47	8°15	0°59	12° 3	13°27	2°57	n.a.	S 5
M 6	6 32 5	9°21'11	15°57	28°26	18° 6	1°50	27°16	5°16	12°44	8°17	1° 0	12°D 3	13°24	3° 3	n.a.	M 6
T 7	6 36 2	10°21'54	29°21	0♑ 4	19°17	2°35	27°23	5°11	12°42	8°19	1° 1	12° 3	13°21	3°10	n.a.	T 7
W 8	6 39 58	11°22'36	12♎19	1°43	20°29	3°20	27°31	5° 6	12°39	8°21	1° 2	12°R 4	13°18	3°17	n.a.	W 8
T 9	6 43 55	12°23'17	24°56	3°23	21°40	4° 5	27°39	5° 1	12°36	8°23	1° 3	12° 3	13°14	3°23	n.a.	T 9
F 10	6 47 51	13°23'57	7♏17	5° 4	22°52	4°49	27°47	4°57	12°34	8°25	1° 5	12° 0	13°11	3°30	n.a.	F 10
S 11	6 51 48	14°24'35	19°25	6°46	24° 3	5°34	27°55	4°52	12°31	8°27	1° 6	11°54	13° 8	3°37	n.a.	S 11
S 12	6 55 44	15°25'12	1♐25	8°28	25°14	6°19	28° 3	4°47	12°28	8°29	1° 7	11°46	13° 5	3°44	n.a.	S 12
M13	6 59 41	16°25'48	13°19	10°12	26°25	7° 4	28°12	4°42	12°26	8°31	1° 8	11°37	13° 2	3°50	n.a.	M13
T 14	7 3 37	17°26'22	25°11	11°56	27°36	7°49	28°20	4°38	12°23	8°33	1° 9	11°26	12°59	3°57	n.a.	T 14
W15	7 7 34	18°26'54	7♑ 2	13°41	28°47	8°34	28°29	4°33	12°21	8°34	1°10	11°15	12°55	4° 4	n.a.	W15
T 16	7 11 31	19°27'25	18°55	15°27	29°58	9°19	28°38	4°28	12°18	8°36	1°11	11° 4	12°52	4°10	n.a.	T 16
F 17	7 15 27	20°27'54	0♒49	17°14	1♓ 8	10° 4	28°47	4°24	12°15	8°38	1°12	10°56	12°49	4°17	n.a.	F 17
S 18	7 19 24	21°28'21	12°48	19° 2	2°19	10°50	28°56	4°19	12°13	8°40	1°13	10°50	12°46	4°24	n.a.	S 18
S 19	7 23 20	22°28'46	24°52	20°51	3°29	11°35	29° 5	4°15	12°10	8°42	1°15	10°46	12°43	4°31	n.a.	S 19
M20	7 27 17	23°29'10	7♓ 4	22°41	4°39	12°20	29°14	4°10	12° 8	8°43	1°16	10°D44	12°39	4°37	n.a.	M20
T 21	7 31 13	24°29'31	19°28	24°32	5°49	13° 5	29°24	4° 6	12° 5	8°45	1°17	10°45	12°36	4°44	n.a.	T 21
W22	7 35 10	25°29'50	2♈ 6	26°23	6°59	13°50	29°34	4° 1	12° 3	8°47	1°18	10°46	12°33	4°51	n.a.	W22
T 23	7 39 6	26°30'07	15° 1	28°15	8° 9	14°35	29°43	3°57	12° 0	8°49	1°20	10°47	12°30	4°57	n.a.	T 23
F 24	7 43 3	27°30'21	28°18	0♒ 9	9°19	15°21	29°53	3°53	11°57	8°50	1°21	10°R48	12°27	5° 4	n.a.	F 24
S 25	7 47 0	28°30'34	12♉ 0	2° 2	10°28	16° 6	0♈ 3	3°48	11°55	8°52	1°22	10°47	12°24	5°11	n.a.	S 25
S 26	7 50 56	29°30'44	26° 7	3°57	11°37	16°51	0°13	3°44	11°53	8°53	1°23	10°44	12°20	5°18	n.a.	S 26
M27	7 54 53	0♒30'52	10♊38	5°52	12°47	17°36	0°23	3°40	11°50	8°55	1°25	10°40	12°17	5°24	n.a.	M27
T 28	7 58 49	1°30'58	25°30	7°47	13°56	18°22	0°34	3°36	11°48	8°57	1°26	10°34	12°14	5°31	n.a.	T 28
W29	8 2 46	2°31'02	10♋36	9°42	15° 4	19° 7	0°44	3°32	11°45	8°58	1°27	10°28	12°11	5°38	n.a.	W29
T 30	8 6 42	3°31'04	25°47	11°38	16°13	19°52	0°54	3°28	11°43	9° 0	1°29	10°23	12° 8	5°44	n.a.	T 30
F 31	8 10 39	4♒31'03	10♌52	13♒33	17♓22	20♐38	1♈ 5	3♋24	11♋40	9♐ 1	1♓30	10♍19	12♍ 5	5♑51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s42	19n 1	4 s44	24 s42	1 s17	18 s47	1 s27	20 s 8	0 s 8	2 s33	1 s19	23n54	0n15	23n40	0n33	20 s51	1n 8	26 s45	16 s40	6n59	6n31	18 s53		n.a.
T 2	23 40	18 30	4 7	24 54	1 22	18 24	1 25	20 19	0 8	2 30	1 19	23 54	0 15	23 41	0 33	20 51	1 8	26 44	16 40	7 2	6 32	18 53		n.a.
F 3	23 37	16 39	3 12	25 4	1 27	18 1	1 22	20 30	0 9	2 27	1 18	23 55	0 16	23 41	0 33	20 51	1 8	26 44	16 39	7 5	6 33	18 53		n.a.
S 4	23 34	13 44	2 6	25 12	1 32	17 37	1 20	20 40	0 10	2 24	1 18	23 55	0 16	23 41	0 33	20 52	1 8	26 43	16 39	7 7	6 34	18 53		n.a.
S 5	23 30	10 3	0 53	25 20	1 36	17 13	1 18	20 50	0 11	2 20	1 18	23 55	0 16	23 42	0 33	20 52	1 8	26 42	16 39	7 8	6 36	18 53		n.a.
M 6	23 26	5 56	0n21	25 26	1 40	16 49	1 15	21 0	0 12	2 17	1 18	23 56	0 16	23 42	0 33	20 52	1 8	26 42	16 38	7 8	6 37	18 53		n.a.
T 7	23 22	1 39	1 31	25 30	1 44	16 24	1 13	21 10	0 12	2 14	1 17	23 56	0 16	23 42	0 33	20 53	1 8	26 41	16 38	7 8	6 38	18 53		n.a.
W 8	23 17	2 s34	2 34	25 33	1 47	15 58	1 10	21 20	0 13	2 10	1 17	23 56	0 16	23 42	0 33	20 53	1 8	26 41	16 38	7 8	6 39	18 54		n.a.
T 9	23 11	6 34	3 28	25 34	1 50	15 32	1 8	21 29	0 14	2 7	1 17	23 57	0 16	23 43	0 33	20 53	1 8	26 40	16 38	7 8	6 40	18 54		n.a.
F 10	23 5	10 11	4 11	25 33	1 53	15 6	1 5	21 38	0 15	2 4	1 16	23 57	0 16	23 43	0 33	20 53	1 8	26 39	16 37	7 9	6 42	18 54		n.a.
S 11	22 59	13 18	4 42	25 31	1 55	14 40	1 2	21 47	0 15	2 0	1 16	23 57	0 16	23 43	0 33	20 54	1 8	26 39	16 37	7 12	6 43	18 54		n.a.
S 12	22 52	15 50	5 0	25 27	1 57	14 13	0 59	21 56	0 16	1 56	1 16	23 57	0 16	23 43	0 33	20 54	1 8	26 38	16 37	7 15	6 44	18 54		n.a.
M13	22 45	17 41	5 5	25 21	1 59	13 45	0 56	22 4	0 17	1 53	1 16	23 58	0 17	23 44	0 33	20 54	1 8	26 37	16 37	7 18	6 45	18 54		n.a.
T 14	22 37	18 45	4 56	25 13	2 0	13 18	0 53	22 13	0 18	1 49	1 15	23 58	0 17	23 44	0 33	20 55	1 8	26 37	16 36	7 23	6 47	18 54		n.a.
W15	22 29	19 0	4 35	25 4	2 1	12 50	0 50	22 21	0 19	1 45	1 15	23 58	0 17	23 44	0 33	20 55	1 8	26 36	16 36	7 27	6 48	18 55		n.a.
T 16	22 20	18 26	4 2	24 52	2 1	12 22	0 46	22 29	0 19	1 41	1 15	23 59	0 17	23 44	0 33	20 55	1 8	26 35	16 36	7 31	6 49	18 55		n.a.
F 17	22 11	17 2	3 18	24 39	2 1	11 53	0 43	22 36	0 20	1 38	1 14	23 59	0 17	23 45	0 33	20 55	1 8	26 35	16 36	7 34	6 50	18 55		n.a.
S 18	22 2	14 54	2 25	24 23	2 1	11 25	0 40	22 44	0 21	1 34	1 14	23 59	0 17	23 45	0 33	20 56	1 8	26 34	16 35	7 36	6 52	18 55		n.a.
S 19	21 52	12 5	1 25	24 6	2 0	10 56	0 36	22 51	0 22	1 30	1 14	23 59	0 17	23 45	0 33	20 56	1 8	26 33	16 35	7 38	6 53	18 55		n.a.
M20	21 42	8 44	0 20	23 46	1 58	10 27	0 33	22 58	0 23	1 26	1 14	24 0	0 17	23 45	0 33	20 56	1 8	26 33	16 35	7 38	6 54	18 55		n.a.
T 21	21 31	4 57	0 s47	23 25	1 56	9 57	0 29	23 4	0 24	1 22	1 13	24 0	0 17	23 46	0 33	20 56	1 8	26 32	16 35	7 38	6 55	18 55		n.a.
W22	21 20	0 53	1 53	23 1	1 53	9 27	0 25	23 11	0 24	1 18	1 13	24 0	0 17	23 46	0 33	20 57	1 8	26 31	16 35	7 38	6 56	18 55		n.a.
T 23	21 9	3n19	2 55	22 36	1 50	8 58	0 22	23 17	0 25	1 13	1 13	24 0	0 18	23 46	0 33	20 57	1 8	26 31	16 34	7 37	6 58	18 55		n.a.
F 24	20 57	7 27	3 49	22 8	1 47	8 28	0 18	23 23	0 26	1 9	1 13	24 0	0 18	23 46	0 33	20 57	1 8	26 30	16 34	7 37	6 59	18 55		n.a.
S 25	20 45	11 20	4 32	21 38	1 42	7 57	0 14	23 29	0 27	1 5	1 12	24 1	0 18	23 47	0 33	20 57	1 8	26 29	16 34	7 37	7 0	18 56		n.a.
S 26	20 32	14 41	5 0	21 7	1 37	7 27	0 10	23 34	0 28	1 1	1 12	24 1	0 18	23 47	0 33	20 58	1 8	26 29	16 34	7 39	7 1	18 56		n.a.
M27	20 19	17 14	5 10	20 33	1 32	6 57	0 6	23 39	0 28	0 56	1 12	24 1	0 18	23 47	0 33	20 58	1 8	26 28	16 34	7 40	7 3	18 56		n.a.
T 28	20 6	18 42	5 0	19 57	1 26	6 26	0 2	23 44	0 29	0 52	1 12	24 1	0 18	23 47	0 33	20 58	1 8	26 28	16 33	7 42	7 4	18 56		n.a.
W29	19 52	18 53	4 29	19 20	1 19	5 55	0n 2	23 49	0 30	0 48	1 11	24 1	0 18	23 47	0 33	20 58	1 9	26 27	16 33	7 45	7 5	18 56		n.a.
T 30	19 38	17 42	3 38	18 40	1 11	5 25	0 7	23 54	0 31	0 43	1 11	24 2	0 18	23 48	0 33	20 59	1 9	26 26	16 33	7 47	7 6	18 56		n.a.
F 31	19 s24	15n17	2 s33	17 s59	1 s 3	4 s54	0n11	23 s58	0 s32	0 s39	1 s11	24n 2	0n18	23n48	0n33	20 s59	1n 9	26 s26	16 s33	7n48	7n 8	18 s56		n.a.

Julian Day Number = 1485471.5, Delta T = 05h19m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'43, Lahiri = -12°52'43 Julian Calendar 1 Jan. 646 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 647 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 35	5♒31'01	25♌42	15♒28	18♓30	21♐23	1♈16	3°R21	11°R38	9♐ 3	1♓31	10°R16	12♍ 1	5♑58	n.a.	S 1
S 2	8 18 32	6°30'56	10♍10	17°23	19°38	22° 9	1°27	3♋17	11♋36	9° 4	1°33	10°D16	11°58	6° 5	n.a.	S 2
M 3	8 22 29	7°30'50	24°11	19°16	20°46	22°54	1°37	3°13	11°34	9° 5	1°34	10♍16	11°55	6°11	n.a.	M 3
T 4	8 26 25	8°30'42	7♎45	21° 8	21°54	23°40	1°48	3°10	11°31	9° 7	1°35	10°18	11°52	6°18	n.a.	T 4
W 5	8 30 22	9°30'32	20°52	22°58	23° 1	24°25	2° 0	3° 6	11°29	9° 8	1°37	10°19	11°49	6°25	n.a.	W 5
T 6	8 34 18	10°30'20	3♏35	24°45	24° 8	25°10	2°11	3° 3	11°27	9°10	1°38	10°20	11°45	6°31	n.a.	T 6
F 7	8 38 15	11°30'06	16° 0	26°30	25°16	25°56	2°22	3° 0	11°25	9°11	1°39	10°R20	11°42	6°38	n.a.	F 7
S 8	8 42 11	12°29'51	28° 9	28°12	26°23	26°41	2°33	2°56	11°23	9°12	1°41	10°19	11°39	6°45	n.a.	S 8
S 9	8 46 8	13°29'33	10♐ 8	29°50	27°29	27°27	2°45	2°53	11°20	9°13	1°42	10°17	11°36	6°52	n.a.	S 9
M10	8 50 4	14°29'14	22° 1	1♓24	28°36	28°13	2°56	2°50	11°18	9°15	1°44	10°13	11°33	6°58	n.a.	M10
T 11	8 54 1	15°28'53	3♑51	2°53	29°42	28°58	3° 8	2°47	11°16	9°16	1°45	10° 9	11°30	7° 5	n.a.	T 11
W12	8 57 57	16°28'30	15°42	4°17	0♈48	29°44	3°20	2°44	11°14	9°17	1°46	10° 5	11°26	7°12	n.a.	W12
T 13	9 1 54	17°28'05	27°37	5°36	1°54	0♑29	3°32	2°42	11°12	9°18	1°48	10° 1	11°23	7°18	n.a.	T 13
F 14	9 5 51	18°27'38	9♒38	6°48	3° 0	1°15	3°43	2°39	11°10	9°19	1°49	9°58	11°20	7°25	n.a.	F 14
S 15	9 9 47	19°27'09	21°46	7°54	4° 5	2° 1	3°55	2°36	11° 8	9°20	1°51	9°56	11°17	7°32	n.a.	S 15
S 16	9 13 44	20°26'37	4♓ 3	8°53	5°10	2°46	4° 7	2°34	11° 7	9°21	1°52	9°D55	11°14	7°38	n.a.	S 16
M17	9 17 40	21°26'04	16°30	9°46	6°15	3°32	4°20	2°31	11° 5	9°22	1°54	9°55	11°11	7°45	n.a.	M17
T 18	9 21 37	22°25'27	29°10	10°30	7°19	4°17	4°32	2°29	11° 3	9°23	1°55	9°56	11° 7	7°52	n.a.	T 18
W19	9 25 33	23°24'49	12♈ 2	11° 8	8°24	5° 3	4°44	2°27	11° 1	9°24	1°57	9°57	11° 4	7°59	n.a.	W19
T 20	9 29 30	24°24'08	25° 9	11°37	9°28	5°49	4°56	2°25	11° 0	9°25	1°58	9°58	11° 1	8° 5	n.a.	T 20
F 21	9 33 26	25°23'25	8♉33	12° 0	10°31	6°34	5° 9	2°23	10°58	9°26	2° 0	9°59	10°58	8°12	n.a.	F 21
S 22	9 37 23	26°22'40	22°13	12°14	11°35	7°20	5°21	2°21	10°56	9°27	2° 1	10°R 0	10°55	8°19	n.a.	S 22
S 23	9 41 20	27°21'52	6♊12	12°R21	12°38	8° 6	5°34	2°19	10°55	9°28	2° 2	10° 0	10°51	8°25	n.a.	S 23
M24	9 45 16	28°21'01	20°28	12°20	13°41	8°51	5°46	2°18	10°53	9°28	2° 4	9°59	10°48	8°32	n.a.	M24
T 25	9 49 13	29°20'08	4♋59	12°12	14°43	9°37	5°59	2°16	10°52	9°29	2° 5	9°58	10°45	8°39	n.a.	T 25
W26	9 53 9	0♓19'13	19°40	11°57	15°45	10°23	6°12	2°14	10°50	9°30	2° 7	9°57	10°42	8°46	n.a.	W26
T 27	9 57 6	1°18'15	4♌26	11°36	16°47	11° 8	6°25	2°13	10°49	9°31	2° 8	9°56	10°39	8°52	n.a.	T 27
F 28	10 1 2	2♓17'15	19♌10	11♓ 8	17♈48	11♑54	6♈37	2♋12	10♋47	9♐31	2♓10	9♍55	10♍36	8♑59	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 9	11n54	1s19	17s17	0s54	4s23	0n15	24s 2	0s33	0s34	1s11	24n 2	0n18	23n48	0n33	20s59	1n 9	26s25	16s33	7n49	7n 9	18s56		n.a.
S 2	18 54	7 51	0 1	16 33	0 45	3 52	0 20	24 5	0 34	0 30	1 11	24 2	0 18	23 48	0 33	20 59	1 9	26 24	16 33	7 49	7 10	18 56		n.a.
M 3	18 39	3 30	1n15	15 48	0 35	3 21	0 24	24 9	0 34	0 25	1 10	24 2	0 19	23 48	0 33	20 59	1 9	26 24	16 32	7 49	7 11	18 56		n.a.
T 4	18 23	0s54	2 25	15 2	0 24	2 49	0 28	24 12	0 35	0 20	1 10	24 3	0 19	23 49	0 33	21 0	1 9	26 23	16 32	7 49	7 12	18 56		n.a.
W 5	18 7	5 6	3 24	14 15	0 13	2 18	0 33	24 15	0 36	0 16	1 10	24 3	0 19	23 49	0 33	21 0	1 9	26 22	16 32	7 48	7 14	18 56		n.a.
T 6	17 51	8 57	4 11	13 28	0 1	1 47	0 37	24 18	0 37	0 11	1 10	24 3	0 19	23 49	0 33	21 0	1 9	26 22	16 32	7 48	7 15	18 56		n.a.
F 7	17 34	12 18	4 46	12 40	0n12	1 16	0 42	24 20	0 38	0 6	1 9	24 3	0 19	23 49	0 33	21 0	1 9	26 21	16 32	7 48	7 16	18 56		n.a.
S 8	17 17	15 3	5 6	11 53	0 24	0 45	0 47	24 22	0 39	0 2	1 9	24 3	0 19	23 49	0 33	21 0	1 9	26 20	16 32	7 48	7 17	18 56		n.a.
S 9	17 0	17 6	5 13	11 6	0 38	0 14	0 51	24 24	0 39	0n 3	1 9	24 3	0 19	23 50	0 33	21 0	1 9	26 20	16 32	7 49	7 19	18 56		n.a.
M10	16 43	18 25	5 7	10 20	0 51	0n17	0 56	24 26	0 40	0 8	1 9	24 4	0 19	23 50	0 33	21 1	1 9	26 19	16 32	7 50	7 20	18 56		n.a.
T 11	16 25	18 56	4 47	9 35	1 5	0 48	1 1	24 27	0 41	0 13	1 9	24 4	0 19	23 50	0 33	21 1	1 9	26 19	16 32	7 52	7 21	18 57		n.a.
W12	16 7	18 36	4 15	8 52	1 18	1 20	1 6	24 28	0 42	0 18	1 8	24 4	0 19	23 50	0 33	21 1	1 9	26 18	16 31	7 54	7 22	18 57		n.a.
T 13	15 49	17 28	3 32	8 10	1 32	1 50	1 10	24 29	0 43	0 23	1 8	24 4	0 19	23 50	0 33	21 1	1 9	26 17	16 31	7 55	7 23	18 57		n.a.
F 14	15 30	15 32	2 39	7 30	1 45	2 21	1 15	24 30	0 44	0 28	1 8	24 4	0 19	23 50	0 33	21 1	1 9	26 17	16 31	7 56	7 25	18 57		n.a.
S 15	15 11	12 54	1 38	6 53	1 59	2 52	1 20	24 30	0 45	0 33	1 8	24 4	0 20	23 51	0 33	21 1	1 9	26 16	16 31	7 57	7 26	18 57		n.a.
S 16	14 52	9 40	0 32	6 19	2 12	3 23	1 25	24 30	0 45	0 38	1 8	24 4	0 20	23 51	0 33	21 1	1 9	26 15	16 31	7 57	7 27	18 57		n.a.
M17	14 33	5 57	0s36	5 48	2 24	3 53	1 30	24 30	0 46	0 43	1 8	24 4	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 15	16 31	7 57	7 28	18 57		n.a.
T 18	14 14	1 56	1 44	5 20	2 36	4 24	1 35	24 29	0 47	0 48	1 7	24 5	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 14	16 31	7 57	7 30	18 57		n.a.
W19	13 54	2n15	2 48	4 55	2 47	4 54	1 40	24 28	0 48	0 53	1 7	24 5	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 14	16 31	7 57	7 31	18 57		n.a.
T 20	13 34	6 23	3 45	4 34	2 58	5 24	1 45	24 27	0 49	0 58	1 7	24 5	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 13	16 31	7 56	7 32	18 57		n.a.
F 21	13 14	10 17	4 30	4 17	3 7	5 54	1 50	24 26	0 50	1 3	1 7	24 5	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 12	16 31	7 56	7 33	18 57		n.a.
S 22	12 54	13 43	5 2	4 4	3 15	6 24	1 55	24 24	0 51	1 8	1 7	24 5	0 20	23 51	0 33	21 2	1 9	26 12	16 31	7 56	7 34	18 57		n.a.
S 23	12 33	16 27	5 16	3 54	3 23	6 53	2 0	24 22	0 51	1 14	1 6	24 5	0 20	23 52	0 33	21 2	1 9	26 11	16 31	7 56	7 36	18 57		n.a.
M24	12 13	18 15	5 11	3 49	3 28	7 23	2 5	24 20	0 52	1 19	1 6	24 5	0 20	23 52	0 33	21 2	1 9	26 11	16 31	7 56	7 37	18 57		n.a.
T 25	11 52	18 54	4 47	3 48	3 33	7 52	2 10	24 18	0 53	1 24	1 6	24 5	0 20	23 52	0 33	21 2	1 9	26 10	16 31	7 56	7 38	18 57		n.a.
W26	11 31	18 17	4 4	3 51	3 36	8 21	2 15	24 15	0 54	1 29	1 6	24 5	0 20	23 52	0 33	21 3	1 9	26 9	16 31	7 57	7 39	18 57		n.a.
T 27	11 10	16 26	3 4	3 58	3 37	8 50	2 20	24 12	0 55	1 34	1 6	24 6	0 20	23 52	0 33	21 3	1 9	26 9	16 31	7 57	7 41	18 57		n.a.
F 28	10s48	13n30	1s53	4s 9	3n37	9n18	2n25	24s 9	0s56	1n40	1s 6	24n 6	0n20	23n52	0n33	21s 3	1n 9	26s 8	16s31	7n57	7n42	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1485502.5, Delta T = 05h19m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'39, Lahiri = -12°52'39 Julian Calendar 1 Feb. 646 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 4 59	3♓16'13	3♍45	10°R36	18♈49	12♉40	6♈50	2°R11	10°R46	9♐32	2♓11	9°D55	10♍32	9♉ 6	n.a.	S 1
S 2	10 8 55	4°15'08	18° 4	9♓59	19°49	13°25	7° 3	2♋10	10♋45	9°32	2°13	9♍55	10°29	9°12	n.a.	S 2
M 3	10 12 52	5°14'02	2♎ 2	9°18	20°50	14°11	7°16	2° 9	10°44	9°33	2°14	9°55	10°26	9°19	n.a.	M 3
T 4	10 16 48	6°12'53	15°38	8°34	21°49	14°57	7°29	2° 8	10°43	9°34	2°16	9°55	10°23	9°26	n.a.	T 4
W 5	10 20 45	7°11'43	28°50	7°48	22°49	15°42	7°42	2° 7	10°41	9°34	2°17	9°56	10°20	9°32	n.a.	W 5
T 6	10 24 42	8°10'30	11♏39	7° 2	23°48	16°28	7°55	2° 6	10°40	9°34	2°19	9°56	10°17	9°39	n.a.	T 6
F 7	10 28 38	9° 9'16	24° 8	6°15	24°46	17°14	8° 9	2° 6	10°39	9°35	2°20	9°56	10°13	9°46	n.a.	F 7
S 8	10 32 35	10° 8'00	6♐21	5°28	25°44	17°59	8°22	2° 6	10°38	9°35	2°22	9°56	10°10	9°53	n.a.	S 8
S 9	10 36 31	11° 6'43	18°22	4°44	26°42	18°45	8°35	2° 5	10°37	9°36	2°23	9°56	10° 7	9°59	n.a.	S 9
M10	10 40 28	12° 5'23	0♉16	4° 1	27°39	19°31	8°49	2° 5	10°37	9°36	2°25	9°56	10° 4	10° 6	n.a.	M10
T 11	10 44 24	13° 4'01	12° 7	3°22	28°35	20°16	9° 2	2°D 5	10°36	9°36	2°26	9°56	10° 1	10°13	n.a.	T 11
W12	10 48 21	14° 2'38	24° 0	2°46	29°31	21° 2	9°15	2° 5	10°35	9°37	2°27	9°57	9°57	10°19	n.a.	W12
T 13	10 52 17	15° 1'13	5♒58	2°14	0♉26	21°47	9°29	2° 5	10°34	9°37	2°29	9°57	9°54	10°26	n.a.	T 13
F 14	10 56 14	15°59'46	18° 5	1°47	1°21	22°33	9°42	2° 5	10°34	9°37	2°30	9°58	9°51	10°33	n.a.	F 14
S 15	11 0 11	16°58'17	0♓23	1°24	2°16	23°19	9°56	2° 6	10°33	9°37	2°32	9°58	9°48	10°40	n.a.	S 15
S 16	11 4 7	17°56'46	12°55	1° 6	3° 9	24° 4	10° 9	2° 6	10°32	9°37	2°33	9°R58	9°45	10°46	n.a.	S 16
M17	11 8 4	18°55'13	25°41	0°54	4° 3	24°50	10°23	2° 7	10°32	9°37	2°35	9°58	9°42	10°53	n.a.	M17
T 18	11 12 0	19°53'38	8♈42	0°46	4°55	25°35	10°37	2° 7	10°32	9°37	2°36	9°57	9°38	11° 0	n.a.	T 18
W19	11 15 57	20°52'01	21°57	0°D43	5°47	26°21	10°50	2° 8	10°31	9°R37	2°37	9°56	9°35	11° 6	n.a.	W19
T 20	11 19 53	21°50'22	5♉26	0°46	6°38	27° 7	11° 4	2° 9	10°31	9°37	2°39	9°54	9°32	11°13	n.a.	T 20
F 21	11 23 50	22°48'41	19° 7	0°54	7°28	27°52	11°18	2°10	10°30	9°37	2°40	9°53	9°29	11°20	n.a.	F 21
S 22	11 27 46	23°46'58	3♊ 0	1° 6	8°18	28°38	11°32	2°11	10°30	9°37	2°42	9°52	9°26	11°26	n.a.	S 22
S 23	11 31 43	24°45'12	17° 2	1°23	9° 7	29°23	11°45	2°12	10°30	9°37	2°43	9°51	9°22	11°33	n.a.	S 23
M24	11 35 39	25°43'25	1♋12	1°45	9°55	0♒ 9	11°59	2°14	10°30	9°37	2°44	9°D51	9°19	11°40	n.a.	M24
T 25	11 39 36	26°41'35	15°28	2°11	10°42	0°54	12°13	2°15	10°30	9°37	2°46	9°52	9°16	11°47	n.a.	T 25
W26	11 43 33	27°39'43	29°47	2°41	11°29	1°39	12°27	2°16	10°D30	9°37	2°47	9°53	9°13	11°53	n.a.	W26
T 27	11 47 29	28°37'49	14♌ 6	3°16	12°14	2°25	12°41	2°18	10°30	9°36	2°49	9°54	9°10	12° 0	n.a.	T 27
F 28	11 51 26	29°35'53	28°22	3°54	12°59	3°10	12°55	2°20	10°30	9°36	2°50	9°55	9° 7	12° 7	n.a.	F 28
S 29	11 55 22	0♈33'55	12♍30	4°36	13°42	3°56	13° 9	2°22	10°30	9°36	2°51	9°R55	9° 3	12°13	n.a.	S 29
S 30	11 59 19	1°31'55	26°28	5°22	14°25	4°41	13°22	2°24	10°30	9°36	2°53	9°54	9° 0	12°20	n.a.	S 30
M31	12 3 15	2♈29'53	10♎11	6♓11	15♉ 6	5♒26	13♈36	2♋26	10♋31	9♐35	2♓54	9♍53	8♍57	12♉27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s27	9n44	0s34	4s23	3n35	9n46	2n30	24s 6	0s57	1n45	1s 5	24n 6	0n21	23n52	0n33	21s 3	1n 9	26s 8	16s31	7n57	7n43	18s57		n.a.
S 2	10 5	5 28	0n45	4 41	3 31	10 14	2 35	24 2	0 57	1 50	1 5	24 6	0 21	23 52	0 33	21 3	1 9	26 7	16 31	7 57	7 44	18 57		n.a.
M 3	9 43	1 0	2 0	5 1	3 26	10 42	2 39	23 58	0 58	1 56	1 5	24 6	0 21	23 52	0 33	21 3	1 9	26 7	16 31	7 57	7 45	18 56		n.a.
T 4	9 21	3s23	3 6	5 24	3 19	11 9	2 44	23 54	0 59	2 1	1 5	24 6	0 21	23 52	0 33	21 3	1 9	26 6	16 31	7 57	7 47	18 56		n.a.
W 5	8 59	7 29	3 59	5 49	3 10	11 36	2 49	23 49	1 0	2 6	1 5	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 9	26 6	16 31	7 57	7 48	18 56		n.a.
T 6	8 37	11 6	4 40	6 16	3 0	12 3	2 54	23 45	1 1	2 12	1 5	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 9	26 5	16 31	7 57	7 49	18 56		n.a.
F 7	8 15	14 8	5 5	6 44	2 48	12 29	2 59	23 40	1 2	2 17	1 5	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 9	26 5	16 31	7 57	7 50	18 56		n.a.
S 8	7 52	16 28	5 17	7 13	2 36	12 55	3 4	23 34	1 2	2 23	1 4	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 9	26 4	16 31	7 57	7 52	18 56		n.a.
S 9	7 30	18 2	5 14	7 42	2 22	13 21	3 8	23 29	1 3	2 28	1 4	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 10	26 4	16 31	7 57	7 53	18 56		n.a.
M10	7 7	18 49	4 58	8 11	2 8	13 47	3 13	23 23	1 4	2 34	1 4	24 6	0 21	23 53	0 33	21 3	1 10	26 3	16 31	7 57	7 54	18 56		n.a.
T 11	6 45	18 45	4 29	8 40	1 53	14 12	3 18	23 17	1 5	2 39	1 4	24 6	0 21	23 53	0 32	21 3	1 10	26 3	16 31	7 57	7 55	18 56		n.a.
W12	6 22	17 52	3 48	9 8	1 37	14 36	3 22	23 11	1 6	2 44	1 4	24 7	0 21	23 53	0 32	21 3	1 10	26 2	16 31	7 57	7 56	18 56		n.a.
T 13	5 59	16 10	2 58	9 34	1 21	15 0	3 27	23 4	1 7	2 50	1 4	24 7	0 21	23 53	0 32	21 3	1 10	26 2	16 31	7 56	7 58	18 56		n.a.
F 14	5 36	13 45	1 59	9 59	1 5	15 24	3 32	22 58	1 7	2 55	1 4	24 7	0 21	23 53	0 32	21 3	1 10	26 1	16 31	7 56	7 59	18 56		n.a.
S 15	5 13	10 40	0 53	10 22	0 49	15 48	3 36	22 51	1 8	3 1	1 3	24 7	0 21	23 53	0 32	21 3	1 10	26 1	16 31	7 56	8 0	18 56		n.a.
S 16	4 50	7 3	0s16	10 43	0 33	16 11	3 40	22 44	1 9	3 6	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	26 0	16 32	7 56	8 1	18 56		n.a.
M17	4 27	3 3	1 26	11 2	0 18	16 33	3 45	22 36	1 10	3 12	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	26 0	16 32	7 56	8 2	18 56		n.a.
T 18	4 3	1n10	2 33	11 19	0 2	16 55	3 49	22 28	1 11	3 17	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 59	16 32	7 57	8 4	18 56		n.a.
W19	3 40	5 23	3 32	11 34	0s13	17 17	3 53	22 21	1 12	3 23	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 59	16 32	7 57	8 5	18 55		n.a.
T 20	3 17	9 25	4 21	11 46	0 27	17 38	3 57	22 12	1 12	3 29	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 58	16 32	7 58	8 6	18 55		n.a.
F 21	2 53	13 0	4 56	11 56	0 41	17 59	4 1	22 4	1 13	3 34	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 58	16 32	7 58	8 7	18 55		n.a.
S 22	2 30	15 55	5 14	12 4	0 54	18 19	4 5	21 56	1 14	3 40	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 58	16 32	7 59	8 9	18 55		n.a.
S 23	2 7	17 56	5 14	12 10	1 6	18 39	4 9	21 47	1 15	3 45	1 3	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 57	16 32	7 59	8 10	18 55		n.a.
M24	1 43	18 51	4 55	12 13	1 18	18 58	4 12	21 38	1 16	3 51	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 57	16 32	7 59	8 11	18 55		n.a.
T 25	1 20	18 36	4 17	12 13	1 29	19 17	4 16	21 29	1 16	3 56	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 56	16 33	7 59	8 12	18 55		n.a.
W26	0 57	17 9	3 24	12 12	1 39	19 35	4 19	21 19	1 17	4 2	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 56	16 33	7 58	8 13	18 55		n.a.
T 27	0 33	14 38	2 18	12 8	1 49	19 53	4 23	21 9	1 18	4 7	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 56	16 33	7 58	8 15	18 55		n.a.
F 28	0 10	11 13	1 3	12 3	1 58	20 10	4 26	21 0	1 19	4 13	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 55	16 33	7 57	8 16	18 55		n.a.
S 29	0n14	7 11	0n14	11 55	2 6	20 26	4 29	20 50	1 19	4 19	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 3	1 10	25 55	16 33	7 57	8 17	18 54		n.a.
S 30	0 37	2 48	1 30	11 44	2 14	20 42	4 32	20 39	1 20	4 24	1 2	24 7	0 22	23 53	0 32	21 2	1 10	25 55	16 33	7 58	8 18	18 54		n.a.
M31	1n 0	1s39	2n39	11s32	2s20	20n58	4n35	20s29	1s21	4n30	1s 2	24n 7	0n22	23n53	0n32	21s 2	1n10	25s54	16s34	7n58	8n19	18s54		n.a.

Julian Day Number = 1485530.5, Delta T = 05h19m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'35, Lahiri = -12°52'35 Julian Calendar 1 March 646 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 7 12	3♈27'49	23♎37	7♓ 4	15♉47	6♒12	13♈50	2♋28	10♋31	9°R35	2♓55	9°R50	8♍54	12♐33	n.a.	T 1
W 2	12 11 8	4°25'44	6♏44	7°59	16°26	6°57	14° 4	2°30	10°31	9♐34	2°56	9♍46	8°51	12°40	n.a.	W 2
T 3	12 15 5	5°23'37	19°31	8°58	17° 4	7°42	14°18	2°32	10°32	9°34	2°58	9°42	8°48	12°47	n.a.	T 3
F 4	12 19 1	6°21'29	2♐ 1	10° 0	17°41	8°27	14°32	2°35	10°32	9°34	2°59	9°38	8°44	12°54	n.a.	F 4
S 5	12 22 58	7°19'20	14°16	11° 5	18°17	9°12	14°46	2°37	10°33	9°33	3° 0	9°35	8°41	13° 0	n.a.	S 5
S 6	12 26 55	8°17'09	26°18	12°12	18°51	9°58	15° 0	2°40	10°33	9°32	3° 1	9°33	8°38	13° 7	n.a.	S 6
M 7	12 30 51	9°14'57	8♑13	13°22	19°24	10°43	15°14	2°43	10°34	9°32	3° 3	9°D33	8°35	13°14	n.a.	M 7
T 8	12 34 48	10°12'44	20° 5	14°35	19°56	11°28	15°29	2°45	10°34	9°31	3° 4	9°33	8°32	13°20	n.a.	T 8
W 9	12 38 44	11°10'29	1♒58	15°50	20°26	12°13	15°43	2°48	10°35	9°31	3° 5	9°35	8°28	13°27	n.a.	W 9
T 10	12 42 41	12° 8'13	13°58	17° 8	20°55	12°58	15°57	2°51	10°36	9°30	3° 6	9°36	8°25	13°34	n.a.	T 10
F 11	12 46 37	13° 5'56	26° 9	18°28	21°22	13°43	16°11	2°54	10°37	9°29	3° 8	9°38	8°22	13°40	n.a.	F 11
S 12	12 50 34	14° 3'37	8♓35	19°51	21°48	14°28	16°25	2°58	10°38	9°29	3° 9	9°R38	8°19	13°47	n.a.	S 12
S 13	12 54 30	15° 1'17	21°19	21°16	22°12	15°13	16°39	3° 1	10°39	9°28	3°10	9°38	8°16	13°54	n.a.	S 13
M14	12 58 27	15°58'56	4♈22	22°43	22°34	15°58	16°53	3° 4	10°40	9°27	3°11	9°36	8°13	14° 1	n.a.	M14
T 15	13 2 24	16°56'33	17°45	24°13	22°54	16°43	17° 7	3° 8	10°41	9°26	3°12	9°32	8° 9	14° 7	n.a.	T 15
W16	13 6 20	17°54'09	1♉26	25°45	23°13	17°27	17°21	3°11	10°42	9°25	3°13	9°26	8° 6	14°14	n.a.	W16
T 17	13 10 17	18°51'44	15°22	27°19	23°30	18°12	17°35	3°15	10°43	9°25	3°14	9°20	8° 3	14°21	n.a.	T 17
F 18	13 14 13	19°49'18	29°29	28°55	23°44	18°57	17°49	3°19	10°44	9°24	3°15	9°14	8° 0	14°27	n.a.	F 18
S 19	13 18 10	20°46'49	13♊43	0♈34	23°57	19°42	18° 3	3°23	10°45	9°23	3°17	9° 9	7°57	14°34	n.a.	S 19
S 20	13 22 6	21°44'20	28° 0	2°14	24° 8	20°26	18°17	3°27	10°47	9°22	3°18	9° 5	7°53	14°41	n.a.	S 20
M21	13 26 3	22°41'49	12♋15	3°57	24°16	21°11	18°31	3°31	10°48	9°21	3°19	9° 3	7°50	14°47	n.a.	M21
T 22	13 29 59	23°39'16	26°27	5°43	24°22	21°55	18°45	3°35	10°49	9°20	3°20	9°D 2	7°47	14°54	n.a.	T 22
W23	13 33 56	24°36'42	10♌33	7°30	24°26	22°40	18°59	3°39	10°51	9°19	3°21	9° 3	7°44	15° 1	n.a.	W23
T 24	13 37 53	25°34'07	24°32	9°20	24°R28	23°24	19°13	3°43	10°52	9°18	3°22	9° 4	7°41	15° 7	n.a.	T 24
F 25	13 41 49	26°31'30	8♍23	11°12	24°27	24° 9	19°27	3°47	10°54	9°17	3°23	9°R 5	7°38	15°14	n.a.	F 25
S 26	13 45 46	27°28'51	22° 6	13° 5	24°24	24°53	19°41	3°52	10°55	9°16	3°24	9° 4	7°34	15°21	n.a.	S 26
S 27	13 49 42	28°26'12	5♎38	15° 2	24°19	25°37	19°55	3°56	10°57	9°15	3°24	9° 1	7°31	15°28	n.a.	S 27
M28	13 53 39	29°23'31	18°59	17° 0	24°11	26°21	20° 9	4° 1	10°59	9°14	3°25	8°56	7°28	15°34	n.a.	M28
T 29	13 57 35	0♉20'49	2♏ 6	19° 0	24° 0	27° 6	20°23	4° 6	11° 0	9°12	3°26	8°49	7°25	15°41	n.a.	T 29
W30	14 1 32	1♉18'07	15♏ 0	21♈ 2	23♉48	27♒50	20♈37	4♋10	11♋ 2	9♐11	3♓27	8♍41	7♍22	15♐48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n24	5s55	3n38	11s18	2s27	21n12	4n37	20s18	1s22	4n35	1s 2	24n 7	0n22	23n53	0n32	21s 2	1n10	25s54	16s34	7n59	8n21	18s54		n.a.
W 2	1 47	9 48	4 23	11 2	2 32	21 26	4 40	20 7	1 23	4 41	1 2	24 7	0 23	23 53	0 32	21 2	1 10	25 54	16 34	8 1	8 22	18 54		n.a.
T 3	2 10	13 8	4 55	10 44	2 37	21 40	4 42	19 56	1 23	4 46	1 1	24 7	0 23	23 53	0 32	21 2	1 10	25 53	16 34	8 2	8 23	18 54		n.a.
F 4	2 34	15 47	5 11	10 24	2 41	21 53	4 44	19 45	1 24	4 52	1 1	24 7	0 23	23 53	0 32	21 2	1 10	25 53	16 34	8 4	8 24	18 54		n.a.
S 5	2 57	17 39	5 13	10 2	2 44	22 5	4 46	19 34	1 25	4 58	1 1	24 7	0 23	23 53	0 32	21 2	1 10	25 53	16 35	8 5	8 25	18 54		n.a.
S 6	3 20	18 43	5 0	9 38	2 47	22 16	4 48	19 22	1 26	5 3	1 1	24 7	0 23	23 53	0 32	21 2	1 10	25 52	16 35	8 6	8 27	18 53		n.a.
M 7	3 43	18 56	4 35	9 13	2 49	22 27	4 49	19 10	1 26	5 9	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 2	1 10	25 52	16 35	8 6	8 28	18 53		n.a.
T 8	4 6	18 19	3 59	8 45	2 50	22 37	4 51	18 58	1 27	5 14	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 2	1 10	25 52	16 35	8 6	8 29	18 53		n.a.
W 9	4 29	16 53	3 12	8 16	2 51	22 47	4 52	18 46	1 28	5 20	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 52	16 35	8 5	8 30	18 53		n.a.
T 10	4 52	14 42	2 16	7 46	2 51	22 56	4 53	18 34	1 28	5 25	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 51	16 36	8 5	8 32	18 53		n.a.
F 11	5 14	11 50	1 13	7 13	2 50	23 4	4 53	18 22	1 29	5 31	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 51	16 36	8 4	8 33	18 53		n.a.
S 12	5 37	8 22	0 6	6 39	2 49	23 11	4 53	18 9	1 30	5 36	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 51	16 36	8 4	8 34	18 52		n.a.
S 13	6 0	4 27	1s 3	6 4	2 47	23 17	4 53	17 56	1 31	5 42	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 51	16 36	8 4	8 35	18 52		n.a.
M14	6 22	0 14	2 11	5 27	2 45	23 23	4 53	17 43	1 31	5 47	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 10	25 50	16 37	8 5	8 36	18 52		n.a.
T 15	6 45	4n 6	3 12	4 48	2 42	23 28	4 52	17 30	1 32	5 53	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 11	25 50	16 37	8 6	8 38	18 52		n.a.
W16	7 7	8 19	4 5	4 8	2 38	23 32	4 52	17 17	1 33	5 58	1 1	24 7	0 23	23 52	0 32	21 1	1 11	25 50	16 37	8 8	8 39	18 52		n.a.
T 17	7 29	12 9	4 43	3 26	2 34	23 35	4 50	17 4	1 33	6 4	1 0	24 7	0 23	23 52	0 32	21 0	1 11	25 50	16 37	8 11	8 40	18 52		n.a.
F 18	7 51	15 21	5 5	2 43	2 29	23 37	4 49	16 50	1 34	6 9	1 0	24 7	0 23	23 51	0 32	21 0	1 11	25 50	16 38	8 13	8 41	18 51		n.a.
S 19	8 13	17 39	5 9	1 58	2 24	23 38	4 47	16 37	1 35	6 15	1 0	24 7	0 23	23 51	0 32	21 0	1 11	25 49	16 38	8 15	8 42	18 51		n.a.
S 20	8 35	18 52	4 53	1 12	2 18	23 39	4 44	16 23	1 35	6 20	1 0	24 7	0 24	23 51	0 32	21 0	1 11	25 49	16 38	8 16	8 44	18 51		n.a.
M21	8 57	18 54	4 19	0 25	2 11	23 38	4 41	16 9	1 36	6 26	1 0	24 7	0 24	23 51	0 32	21 0	1 11	25 49	16 38	8 17	8 45	18 51		n.a.
T 22	9 18	17 43	3 30	0n24	2 4	23 37	4 38	15 55	1 37	6 31	1 0	24 7	0 24	23 51	0 32	21 0	1 11	25 49	16 39	8 17	8 46	18 51		n.a.
W23	9 40	15 28	2 28	1 14	1 57	23 34	4 35	15 41	1 37	6 37	1 0	24 7	0 24	23 51	0 32	20 59	1 11	25 49	16 39	8 17	8 47	18 50		n.a.
T 24	10 1	12 18	1 18	2 5	1 49	23 31	4 31	15 27	1 38	6 42	1 0	24 7	0 24	23 51	0 32	20 59	1 11	25 49	16 39	8 17	8 48	18 50		n.a.
F 25	10 22	8 29	0 4	2 57	1 41	23 26	4 26	15 12	1 39	6 48	1 0	24 7	0 24	23 50	0 32	20 59	1 11	25 49	16 40	8 16	8 50	18 50		n.a.
S 26	10 43	4 15	1n10	3 50	1 32	23 20	4 21	14 58	1 39	6 53	1 0	24 7	0 24	23 50	0 32	20 59	1 11	25 49	16 40	8 17	8 51	18 50		n.a.
S 27	11 4	0s10	2 18	4 44	1 23	23 14	4 15	14 43	1 40	6 58	1 0	24 7	0 24	23 50	0 32	20 59	1 11	25 49	16 40	8 18	8 52	18 50		n.a.
M28	11 25	4 29	3 18	5 38	1 13	23 6	4 9	14 28	1 40	7 4	1 0	24 6	0 24	23 50	0 31	20 58	1 11	25 48	16 40	8 20	8 53	18 49		n.a.
T 29	11 45	8 32	4 6	6 34	1 3	22 57	4 3	14 14	1 41	7 9	1 0	24 6	0 24	23 50	0 31	20 58	1 11	25 48	16 41	8 22	8 54	18 49		n.a.
W30	12n 5	12s 6	4n40	7n30	0s53	22n47	3n56	13s59	1s42	7n14	1s 0	24n 6	0n24	23n50	0n31	20s58	1n11	25s48	16s41	8n26	8n56	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1485561.5, Delta T = 05h19m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'31, Lahiri = -12°52'31 Julian Calendar 1 Apr. 646 BCE == Greg. Calendar 25 March 646 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646 BCE

MAY 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 5 28	2♉15'23	27♏39	23♈ 6	23°R32	28♒34	20♈51	4♋15	11♋ 4	9°R10	3♓28	8°R31	7♍19	15♑54	n.a.	T 1
F 2	14 9 25	3°12'39	10♐ 3	25°12	23♉15	29°18	21° 5	4°20	11° 6	9♐ 9	3°29	8♍22	7°15	16° 1	n.a.	F 2
S 3	14 13 22	4° 9'54	22°14	27°19	22°55	0♓ 2	21°19	4°25	11° 8	9° 8	3°30	8°14	7°12	16° 8	n.a.	S 3
S 4	14 17 18	5° 7'09	4♑15	29°27	22°33	0°46	21°33	4°30	11°10	9° 6	3°31	8° 7	7° 9	16°14	n.a.	S 4
M 5	14 21 15	6° 4'23	16° 9	1♉37	22° 9	1°29	21°46	4°35	11°12	9° 5	3°31	8° 3	7° 6	16°21	n.a.	M 5
T 6	14 25 11	7° 1'36	28° 0	3°47	21°43	2°13	22° 0	4°40	11°14	9° 4	3°32	8° 1	7° 3	16°28	n.a.	T 6
W 7	14 29 8	7°58'49	9♒52	5°59	21°14	2°57	22°14	4°45	11°16	9° 2	3°33	8°D 0	6°59	16°35	n.a.	W 7
T 8	14 33 4	8°56'01	21°52	8°10	20°44	3°40	22°28	4°51	11°18	9° 1	3°34	8° 1	6°56	16°41	n.a.	T 8
F 9	14 37 1	9°53'13	4♓ 4	10°22	20°13	4°24	22°42	4°56	11°20	9° 0	3°34	8°R 2	6°53	16°48	n.a.	F 9
S 10	14 40 57	10°50'25	16°33	12°33	19°40	5° 8	22°55	5° 2	11°22	8°58	3°35	8° 1	6°50	16°55	n.a.	S 10
S 11	14 44 54	11°47'36	29°23	14°45	19° 5	5°51	23° 9	5° 7	11°25	8°57	3°36	7°59	6°47	17° 1	n.a.	S 11
M12	14 48 51	12°44'47	12♈38	16°55	18°30	6°34	23°23	5°13	11°27	8°56	3°36	7°55	6°44	17° 8	n.a.	M12
T 13	14 52 47	13°41'57	26°17	19° 5	17°54	7°18	23°36	5°18	11°29	8°54	3°37	7°48	6°40	17°15	n.a.	T 13
W14	14 56 44	14°39'08	10♉19	21°13	17°17	8° 1	23°50	5°24	11°32	8°53	3°38	7°40	6°37	17°21	n.a.	W14
T 15	15 0 40	15°36'17	24°40	23°20	16°39	8°44	24° 3	5°30	11°34	8°51	3°38	7°30	6°34	17°28	n.a.	T 15
F 16	15 4 37	16°33'27	9♊14	25°26	16° 2	9°27	24°17	5°36	11°37	8°50	3°39	7°19	6°31	17°35	n.a.	F 16
S 17	15 8 33	17°30'35	23°54	27°30	15°24	10°10	24°30	5°42	11°39	8°48	3°39	7°10	6°28	17°41	n.a.	S 17
S 18	15 12 30	18°27'44	8♋32	29°32	14°47	10°53	24°44	5°48	11°42	8°47	3°40	7° 3	6°24	17°48	n.a.	S 18
M19	15 16 26	19°24'51	23° 2	1♊32	14°11	11°36	24°57	5°54	11°44	8°45	3°40	6°59	6°21	17°55	n.a.	M19
T 20	15 20 23	20°21'58	7♌21	3°30	13°35	12°18	25°10	6° 0	11°47	8°44	3°41	6°56	6°18	18° 1	n.a.	T 20
W21	15 24 20	21°19'05	21°25	5°27	13° 0	13° 1	25°24	6° 6	11°49	8°42	3°41	6°D56	6°15	18° 8	n.a.	W21
T 22	15 28 16	22°16'10	5♍15	7°21	12°26	13°43	25°37	6°12	11°52	8°41	3°42	6°R56	6°12	18°15	n.a.	T 22
F 23	15 32 13	23°13'16	18°51	9°13	11°54	14°26	25°50	6°18	11°55	8°39	3°42	6°55	6° 9	18°22	n.a.	F 23
S 24	15 36 9	24°10'21	2♎13	11° 3	11°23	15° 8	26° 3	6°25	11°58	8°38	3°43	6°53	6° 5	18°28	n.a.	S 24
S 25	15 40 6	25° 7'25	15°24	12°50	10°54	15°51	26°16	6°31	12° 0	8°36	3°43	6°49	6° 2	18°35	n.a.	S 25
M26	15 44 2	26° 4'29	28°23	14°36	10°26	16°33	26°29	6°37	12° 3	8°35	3°43	6°42	5°59	18°42	n.a.	M26
T 27	15 47 59	27° 1'33	11♏11	16°20	10° 1	17°15	26°42	6°44	12° 6	8°33	3°44	6°32	5°56	18°48	n.a.	T 27
W28	15 51 55	27°58'37	23°47	18° 1	9°38	17°57	26°55	6°50	12° 9	8°31	3°44	6°20	5°53	18°55	n.a.	W28
T 29	15 55 52	28°55'41	6♐13	19°40	9°17	18°39	27° 8	6°57	12°12	8°30	3°44	6° 6	5°50	19° 2	n.a.	T 29
F 30	15 59 49	29°52'45	18°27	21°17	8°58	19°21	27°21	7° 3	12°15	8°28	3°45	5°54	5°46	19° 8	n.a.	F 30
S 31	16 3 45	0♊49'50	0♑32	22♊52	8♉42	20♓ 2	27♈34	7♋10	12♋18	8♐27	3♓45	5♍42	5♍43	19♑15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n25	15s 2	5n 0	8n26	0s43	22n35	3n48	13s44	1s42	7n20	1s 0	24n 6	0n24	23n49	0n31	20s58	1n11	25s48	16s41	8n29	8n57	18s49		n.a.
F 2	12 45	17 14	5 5	9 23	0 32	22 23	3 40	13 29	1 43	7 25	1 0	24 6	0 24	23 49	0 31	20 58	1 11	25 48	16 42	8 33	8 58	18 48		n.a.
S 3	13 5	18 36	4 57	10 19	0 22	22 9	3 31	13 13	1 43	7 30	1 0	24 6	0 24	23 49	0 31	20 58	1 11	25 48	16 42	8 36	8 59	18 48		n.a.
S 4	13 24	19 7	4 35	11 16	0 11	21 55	3 22	12 58	1 44	7 35	1 0	24 6	0 24	23 49	0 31	20 57	1 11	25 48	16 42	8 38	9 0	18 48		n.a.
M 5	13 44	18 47	4 1	12 12	0 0	21 39	3 12	12 43	1 44	7 41	1 0	24 6	0 24	23 49	0 31	20 57	1 11	25 48	16 43	8 40	9 2	18 48		n.a.
T 6	14 3	17 38	3 17	13 7	0n10	21 22	3 2	12 27	1 45	7 46	1 0	24 6	0 24	23 49	0 31	20 57	1 11	25 48	16 43	8 41	9 3	18 47		n.a.
W 7	14 22	15 42	2 25	14 1	0 21	21 4	2 51	12 12	1 45	7 51	1 0	24 5	0 24	23 48	0 31	20 57	1 11	25 48	16 43	8 41	9 4	18 47		n.a.
T 8	14 40	13 4	1 25	14 55	0 31	20 45	2 40	11 56	1 46	7 56	1 0	24 5	0 24	23 48	0 31	20 56	1 11	25 48	16 44	8 41	9 5	18 47		n.a.
F 9	14 59	9 50	0 21	15 47	0 41	20 25	2 28	11 41	1 47	8 2	1 0	24 5	0 25	23 48	0 31	20 56	1 11	25 48	16 44	8 40	9 6	18 47		n.a.
S 10	15 17	6 5	0s45	16 37	0 50	20 4	2 16	11 25	1 47	8 7	1 0	24 5	0 25	23 48	0 31	20 56	1 11	25 48	16 44	8 41	9 7	18 46		n.a.
S 11	15 35	1 57	1 51	17 26	1 0	19 43	2 3	11 9	1 48	8 12	1 0	24 5	0 25	23 48	0 31	20 56	1 11	25 48	16 45	8 41	9 9	18 46		n.a.
M12	15 53	2n24	2 53	18 13	1 8	19 20	1 50	10 53	1 48	8 17	1 0	24 5	0 25	23 47	0 31	20 56	1 11	25 48	16 45	8 43	9 10	18 46		n.a.
T 13	16 10	6 45	3 47	18 57	1 16	18 57	1 37	10 38	1 49	8 22	0 59	24 5	0 25	23 47	0 31	20 55	1 11	25 48	16 45	8 45	9 11	18 46		n.a.
W14	16 27	10 52	4 29	19 40	1 24	18 34	1 24	10 22	1 49	8 27	0 59	24 4	0 25	23 47	0 31	20 55	1 11	25 49	16 46	8 49	9 12	18 45		n.a.
T 15	16 44	14 26	4 55	20 20	1 31	18 10	1 10	10 6	1 49	8 32	0 59	24 4	0 25	23 47	0 31	20 55	1 11	25 49	16 46	8 53	9 13	18 45		n.a.
F 16	17 1	17 10	5 2	20 57	1 37	17 45	0 56	9 50	1 50	8 37	0 59	24 4	0 25	23 46	0 31	20 55	1 11	25 49	16 46	8 56	9 15	18 45		n.a.
S 17	17 17	18 48	4 50	21 32	1 43	17 21	0 42	9 34	1 50	8 42	0 59	24 4	0 25	23 46	0 31	20 54	1 11	25 49	16 47	9 0	9 16	18 45		n.a.
S 18	17 34	19 12	4 18	22 5	1 48	16 57	0 28	9 18	1 51	8 47	0 59	24 4	0 25	23 46	0 31	20 54	1 11	25 49	16 47	9 3	9 17	18 44		n.a.
M19	17 49	18 19	3 31	22 35	1 52	16 32	0 14	9 1	1 51	8 52	0 59	24 3	0 25	23 46	0 31	20 54	1 11	25 49	16 47	9 4	9 18	18 44		n.a.
T 20	18 5	16 16	2 30	23 2	1 55	16 8	0 0	8 45	1 52	8 57	0 59	24 3	0 25	23 45	0 31	20 54	1 11	25 49	16 48	9 5	9 19	18 44		n.a.
W21	18 20	13 17	1 21	23 27	1 58	15 44	0s14	8 29	1 52	9 2	0 59	24 3	0 25	23 45	0 31	20 53	1 11	25 49	16 48	9 5	9 21	18 43		n.a.
T 22	18 35	9 35	0 9	23 49	2 0	15 21	0 27	8 13	1 53	9 7	0 59	24 3	0 25	23 45	0 31	20 53	1 11	25 50	16 49	9 5	9 22	18 43		n.a.
F 23	18 50	5 26	1n 3	24 9	2 2	14 58	0 41	7 57	1 53	9 12	0 59	24 2	0 25	23 45	0 31	20 53	1 11	25 50	16 49	9 5	9 23	18 43		n.a.
S 24	19 4	1 5	2 10	24 26	2 3	14 36	0 54	7 40	1 53	9 17	0 59	24 2	0 25	23 44	0 31	20 53	1 11	25 50	16 49	9 6	9 24	18 42		n.a.
S 25	19 19	3s15	3 9	24 41	2 3	14 15	1 7	7 24	1 54	9 21	0 59	24 2	0 25	23 44	0 31	20 52	1 11	25 50	16 50	9 8	9 25	18 42		n.a.
M26	19 32	7 22	3 57	24 53	2 2	13 54	1 19	7 8	1 54	9 26	0 59	24 2	0 26	23 44	0 31	20 52	1 11	25 50	16 50	9 11	9 27	18 42		n.a.
T 27	19 46	11 5	4 32	25 4	2 1	13 35	1 31	6 51	1 54	9 31	0 59	24 1	0 26	23 44	0 31	20 52	1 11	25 50	16 50	9 14	9 28	18 41		n.a.
W28	19 59	14 15	4 53	25 12	1 59	13 16	1 43	6 35	1 55	9 36	0 59	24 1	0 26	23 43	0 31	20 52	1 11	25 51	16 51	9 19	9 29	18 41		n.a.
T 29	20 12	16 43	5 0	25 18	1 56	12 59	1 54	6 19	1 55	9 40	0 59	24 1	0 26	23 43	0 31	20 51	1 11	25 51	16 51	9 24	9 30	18 41		n.a.
F 30	20 24	18 24	4 53	25 22	1 53	12 43	2 5	6 2	1 55	9 45	0 59	24 1	0 26	23 43	0 31	20 51	1 11	25 51	16 51	9 29	9 31	18 41		n.a.
S 31	20n36	19s13	4n33	25n24	1n50	12n27	2s16	5s46	1s56	9n50	0s59	24n 0	0n26	23n42	0n31	20s51	1n11	25s51	16s52	9n33	9n32	18s40		n.a.

Julian Day Number = 1485591.5, Delta T = 05h19m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'26, Lahiri = -12°52'27 Julian Calendar 1 May 646 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 7 42	1♊46'54	12♋29	24♊24	8°R28	20♓44	27♈47	7♋17	12♋21	8°R25	3♓45	5°R32	5♍40	19♋22	n.a.	S 1
M 2	16 11 38	2°43'59	24°20	25°54	8♉16	21°25	27°59	7°23	12°24	8♐23	3°45	5♍25	5°37	19°28	n.a.	M 2
T 3	16 15 35	3°41'04	6♒ 9	27°22	8° 7	22° 7	28°12	7°30	12°27	8°22	3°46	5°21	5°34	19°35	n.a.	T 3
W 4	16 19 31	4°38'10	18° 0	28°48	8° 1	22°48	28°25	7°37	12°30	8°20	3°46	5°19	5°30	19°42	n.a.	W 4
T 5	16 23 28	5°35'16	29°58	0♋12	7°56	23°29	28°37	7°44	12°33	8°19	3°46	5°18	5°27	19°48	n.a.	T 5
F 6	16 27 25	6°32'22	12♓ 8	1°33	7°D54	24°11	28°50	7°51	12°36	8°17	3°46	5°18	5°24	19°55	n.a.	F 6
S 7	16 31 21	7°29'29	24°37	2°52	7°55	24°52	29° 2	7°58	12°40	8°15	3°46	5°17	5°21	20° 2	n.a.	S 7
S 8	16 35 18	8°26'37	7♈27	4° 8	7°57	25°32	29°14	8° 5	12°43	8°14	3°46	5°15	5°18	20° 9	n.a.	S 8
M 9	16 39 14	9°23'45	20°44	5°22	8° 2	26°13	29°27	8°12	12°46	8°12	3°46	5°11	5°15	20°15	n.a.	M 9
T 10	16 43 11	10°20'54	4♉30	6°33	8° 9	26°54	29°39	8°19	12°49	8°11	3°46	5° 4	5°11	20°22	n.a.	T 10
W11	16 47 7	11°18'04	18°43	7°42	8°19	27°34	29°51	8°26	12°53	8° 9	3°R46	4°54	5° 8	20°29	n.a.	W11
T 12	16 51 4	12°15'15	3♊19	8°48	8°30	28°15	0♉ 3	8°33	12°56	8° 7	3°46	4°44	5° 5	20°35	n.a.	T 12
F 13	16 55 0	13°12'26	18°13	9°52	8°43	28°55	0°15	8°40	12°59	8° 6	3°46	4°33	5° 2	20°42	n.a.	F 13
S 14	16 58 57	14° 9'37	3♋15	10°52	8°59	29°35	0°27	8°47	13° 3	8° 4	3°46	4°23	4°59	20°49	n.a.	S 14
S 15	17 2 54	15° 6'49	18°15	11°50	9°16	0♈15	0°39	8°54	13° 6	8° 2	3°46	4°15	4°56	20°55	n.a.	S 15
M16	17 6 50	16° 4'01	3♌ 4	12°44	9°35	0°55	0°51	9° 2	13° 9	8° 1	3°46	4°10	4°52	21° 2	n.a.	M16
T 17	17 10 47	17° 1'14	17°37	13°35	9°56	1°35	1° 2	9° 9	13°13	7°59	3°46	4° 7	4°49	21° 9	n.a.	T 17
W18	17 14 43	17°58'27	1♍50	14°23	10°19	2°15	1°14	9°16	13°16	7°58	3°46	4°D 6	4°46	21°15	n.a.	W18
T 19	17 18 40	18°55'41	15°41	15° 8	10°43	2°54	1°25	9°23	13°20	7°56	3°46	4°R 6	4°43	21°22	n.a.	T 19
F 20	17 22 36	19°52'55	29°13	15°48	11° 9	3°34	1°37	9°31	13°23	7°54	3°45	4° 6	4°40	21°29	n.a.	F 20
S 21	17 26 33	20°50'09	12♎25	16°25	11°36	4°13	1°48	9°38	13°27	7°53	3°45	4° 4	4°36	21°35	n.a.	S 21
S 22	17 30 29	21°47'24	25°22	16°58	12° 5	4°52	1°59	9°45	13°30	7°51	3°45	4° 0	4°33	21°42	n.a.	S 22
M23	17 34 26	22°44'39	8♏ 5	17°27	12°36	5°31	2°11	9°53	13°34	7°50	3°45	3°54	4°30	21°49	n.a.	M23
T 24	17 38 23	23°41'56	20°37	17°52	13° 8	6°10	2°22	10° 0	13°37	7°48	3°45	3°44	4°27	21°55	n.a.	T 24
W25	17 42 19	24°39'13	2♐58	18°12	13°41	6°48	2°33	10° 8	13°41	7°47	3°44	3°33	4°24	22° 2	n.a.	W25
T 26	17 46 16	25°36'31	15°10	18°27	14°15	7°27	2°44	10°15	13°45	7°45	3°44	3°21	4°21	22° 9	n.a.	T 26
F 27	17 50 12	26°33'50	27°14	18°38	14°51	8° 5	2°54	10°23	13°48	7°44	3°44	3° 9	4°17	22°16	n.a.	F 27
S 28	17 54 9	27°31'09	9♑12	18°43	15°28	8°43	3° 5	10°30	13°52	7°42	3°43	2°58	4°14	22°22	n.a.	S 28
S 29	17 58 5	28°28'30	21° 4	18°R44	16° 6	9°21	3°16	10°38	13°55	7°41	3°43	2°49	4°11	22°29	n.a.	S 29
M30	18 2 2	29♊25'52	2♒53	18♋39	16♉45	9♈59	3♉26	10♋45	13♋59	7♐39	3♓43	2♍43	4♍ 8	22♋36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n48	19s11	4n 1	25n24	1n45	12n13	2s26	5s30	1s56	9n54	1s 0	24n 0	0n26	23n42	0n31	20s51	1n11	25s52	16s52	9n37	9n34	18s40		n.a.
M 2	21 0	18 17	3 19	25 23	1 40	12 1	2 35	5 13	1 56	9 59	1 0	24 0	0 26	23 42	0 31	20 50	1 11	25 52	16 53	9 39	9 35	18 40		n.a.
T 3	21 11	16 37	2 28	25 19	1 35	11 49	2 44	4 57	1 57	10 3	1 0	23 59	0 26	23 42	0 31	20 50	1 11	25 52	16 53	9 41	9 36	18 39		n.a.
W 4	21 22	14 13	1 30	25 15	1 29	11 39	2 53	4 41	1 57	10 8	1 0	23 59	0 26	23 41	0 31	20 50	1 11	25 52	16 53	9 42	9 37	18 39		n.a.
T 5	21 32	11 12	0 28	25 8	1 22	11 30	3 1	4 25	1 57	10 12	1 0	23 59	0 26	23 41	0 31	20 50	1 11	25 53	16 54	9 42	9 38	18 38		n.a.
F 6	21 42	7 39	0s36	25 1	1 15	11 22	3 9	4 8	1 58	10 17	1 0	23 58	0 26	23 41	0 31	20 50	1 11	25 53	16 54	9 42	9 40	18 38		n.a.
S 7	21 52	3 42	1 40	24 52	1 8	11 15	3 16	3 52	1 58	10 21	1 0	23 58	0 26	23 40	0 31	20 49	1 11	25 53	16 54	9 42	9 41	18 38		n.a.
S 8	22 1	0n32	2 41	24 42	0 59	11 9	3 23	3 36	1 58	10 26	1 0	23 58	0 26	23 40	0 31	20 49	1 11	25 54	16 55	9 43	9 42	18 37		n.a.
M 9	22 10	4 53	3 36	24 30	0 51	11 5	3 29	3 20	1 58	10 30	1 0	23 57	0 26	23 40	0 31	20 49	1 11	25 54	16 55	9 45	9 43	18 37		n.a.
T 10	22 19	9 7	4 20	24 18	0 42	11 2	3 35	3 3	1 59	10 34	1 0	23 57	0 26	23 39	0 31	20 49	1 11	25 54	16 56	9 47	9 44	18 37		n.a.
W11	22 27	13 0	4 49	24 5	0 32	11 0	3 41	2 47	1 59	10 39	1 0	23 56	0 27	23 39	0 31	20 48	1 11	25 55	16 56	9 51	9 45	18 36		n.a.
T 12	22 34	16 11	5 1	23 51	0 22	10 58	3 46	2 31	1 59	10 43	1 0	23 56	0 27	23 39	0 31	20 48	1 11	25 55	16 56	9 55	9 47	18 36		n.a.
F 13	22 42	18 23	4 53	23 36	0 12	10 58	3 50	2 15	1 59	10 47	1 0	23 56	0 27	23 38	0 31	20 48	1 11	25 55	16 57	9 59	9 48	18 36		n.a.
S 14	22 49	19 20	4 24	23 20	0 1	10 59	3 55	1 59	1 59	10 51	1 0	23 55	0 27	23 38	0 31	20 48	1 11	25 56	16 57	10 2	9 49	18 35		n.a.
S 15	22 56	18 55	3 37	23 4	0s10	11 1	3 59	1 43	1 59	10 55	1 0	23 55	0 27	23 38	0 31	20 47	1 11	25 56	16 57	10 5	9 50	18 35		n.a.
M16	23 2	17 12	2 36	22 48	0 21	11 4	4 2	1 27	2 0	10 59	1 0	23 54	0 27	23 37	0 31	20 47	1 11	25 56	16 58	10 7	9 51	18 34		n.a.
T 17	23 8	14 24	1 26	22 31	0 33	11 7	4 5	1 11	2 0	11 4	1 0	23 54	0 27	23 37	0 31	20 47	1 11	25 57	16 58	10 8	9 52	18 34		n.a.
W18	23 13	10 47	0 12	22 14	0 45	11 11	4 8	0 56	2 0	11 8	1 0	23 53	0 27	23 37	0 31	20 47	1 11	25 57	16 59	10 8	9 54	18 34		n.a.
T 19	23 18	6 39	1n 1	21 56	0 58	11 17	4 11	0 40	2 0	11 12	1 0	23 53	0 27	23 36	0 31	20 46	1 11	25 58	16 59	10 8	9 55	18 33		n.a.
F 20	23 23	2 17	2 9	21 39	1 11	11 22	4 13	0 24	2 0	11 16	1 0	23 53	0 27	23 36	0 31	20 46	1 11	25 58	16 59	10 8	9 56	18 33		n.a.
S 21	23 27	2s 5	3 8	21 22	1 24	11 29	4 15	0 8	2 0	11 19	1 0	23 52	0 27	23 36	0 31	20 46	1 11	25 58	17 0	10 9	9 57	18 32		n.a.
S 22	23 31	6 16	3 57	21 4	1 37	11 36	4 17	0n 7	2 0	11 23	1 0	23 52	0 27	23 35	0 31	20 46	1 11	25 59	17 0	10 11	9 58	18 32		n.a.
M23	23 34	10 6	4 32	20 47	1 50	11 44	4 18	0 23	2 1	11 27	1 0	23 51	0 27	23 35	0 31	20 45	1 11	25 59	17 0	10 13	10 0	18 32		n.a.
T 24	23 37	13 25	4 54	20 31	2 4	11 53	4 19	0 38	2 1	11 31	1 0	23 51	0 27	23 34	0 31	20 45	1 11	26 0	17 1	10 16	10 1	18 31		n.a.
W25	23 40	16 6	5 2	20 15	2 17	12 2	4 20	0 54	2 1	11 35	1 0	23 50	0 28	23 34	0 31	20 45	1 11	26 0	17 1	10 20	10 2	18 31		n.a.
T 26	23 42	18 2	4 56	19 59	2 31	12 11	4 21	1 9	2 1	11 39	1 0	23 50	0 28	23 34	0 31	20 45	1 11	26 1	17 1	10 25	10 3	18 30		n.a.
F 27	23 44	19 8	4 36	19 45	2 44	12 22	4 21	1 24	2 1	11 42	1 0	23 49	0 28	23 33	0 31	20 44	1 11	26 1	17 2	10 29	10 4	18 30		n.a.
S 28	23 45	19 23	4 5	19 31	2 57	12 32	4 21	1 39	2 1	11 46	1 1	23 49	0 28	23 33	0 31	20 44	1 11	26 1	17 2	10 33	10 5	18 30		n.a.
S 29	23 46	18 45	3 23	19 18	3 10	12 43	4 21	1 55	2 1	11 49	1 1	23 48	0 28	23 33	0 31	20 44	1 10	26 2	17 2	10 36	10 7	18 29		n.a.
M30	23n46	17s19	2n32	19n 6	3s23	12n55	4s21	2n10	2s 1	11n53	1s 1	23n48	0n28	23n32	0n31	20s44	1n10	26s 2	17s 3	10n39	10n 8	18s29		n.a.

Julian Day Number = 1485622.5, Delta T = 05h19m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'22, Lahiri = -12°52'22 Julian Calendar 1 June 646 BCE == Greg. Calendar 25 May 646 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 5 59	0♋23'15	14♒41	18°R29	17♉26	10♈37	3♉37	10♋53	14♋ 3	7°R38	3°R42	2°R39	4♍ 5	22♑42	n.a.	T 1
W 2	18 9 55	1°20'40	26°32	18♋14	18° 7	11°15	3°47	11° 0	14° 6	7♐36	3♓42	2♍37	4° 2	22°49	n.a.	W 2
T 3	18 13 52	2°18'06	8♓30	17°54	18°50	11°52	3°57	11° 8	14°10	7°35	3°41	2°D37	3°58	22°56	n.a.	T 3
F 4	18 17 48	3°15'33	20°40	17°29	19°33	12°29	4° 8	11°16	14°14	7°33	3°41	2°38	3°55	23° 2	n.a.	F 4
S 5	18 21 45	4°13'02	3♈ 6	16°58	20°17	13° 6	4°18	11°23	14°17	7°32	3°40	2°R39	3°52	23° 9	n.a.	S 5
S 6	18 25 41	5°10'32	15°54	16°24	21° 3	13°43	4°28	11°31	14°21	7°31	3°40	2°38	3°49	23°16	n.a.	S 6
M 7	18 29 38	6° 8'04	29° 8	15°45	21°49	14°20	4°37	11°38	14°25	7°29	3°39	2°36	3°46	23°22	n.a.	M 7
T 8	18 33 34	7° 5'37	12♉50	15° 2	22°36	14°57	4°47	11°46	14°28	7°28	3°39	2°31	3°42	23°29	n.a.	T 8
W 9	18 37 31	8° 3'12	27° 2	14°17	23°23	15°33	4°57	11°54	14°32	7°26	3°38	2°25	3°39	23°36	n.a.	W 9
T 10	18 41 28	9° 0'49	11♊40	13°29	24°12	16° 9	5° 6	12° 1	14°36	7°25	3°37	2°17	3°36	23°42	n.a.	T 10
F 11	18 45 24	9°58'27	26°40	12°39	25° 1	16°45	5°16	12° 9	14°40	7°24	3°37	2° 9	3°33	23°49	n.a.	F 11
S 12	18 49 21	10°56'06	11♋51	11°50	25°51	17°21	5°25	12°16	14°43	7°23	3°36	2° 2	3°30	23°56	n.a.	S 12
S 13	18 53 17	11°53'47	27° 5	11° 0	26°42	17°56	5°34	12°24	14°47	7°21	3°36	1°56	3°27	24° 2	n.a.	S 13
M14	18 57 14	12°51'30	12♌10	10°12	27°33	18°32	5°43	12°32	14°51	7°20	3°35	1°53	3°23	24° 9	n.a.	M14
T 15	19 1 10	13°49'13	26°59	9°26	28°25	19° 7	5°52	12°39	14°55	7°19	3°34	1°D51	3°20	24°16	n.a.	T 15
W16	19 5 7	14°46'58	11♍25	8°43	29°18	19°42	6° 1	12°47	14°58	7°18	3°34	1°51	3°17	24°22	n.a.	W16
T 17	19 9 3	15°44'44	25°26	8° 4	0♊11	20°17	6° 9	12°55	15° 2	7°16	3°33	1°52	3°14	24°29	n.a.	T 17
F 18	19 13 0	16°42'32	9♎ 2	7°31	1° 5	20°51	6°18	13° 2	15° 6	7°15	3°32	1°53	3°11	24°36	n.a.	F 18
S 19	19 16 57	17°40'20	22°14	7° 3	1°59	21°25	6°26	13°10	15°10	7°14	3°31	1°R54	3° 8	24°42	n.a.	S 19
S 20	19 20 53	18°38'10	5♏ 6	6°42	2°54	21°59	6°34	13°18	15°13	7°13	3°31	1°52	3° 4	24°49	n.a.	S 20
M21	19 24 50	19°36'01	17°41	6°27	3°49	22°33	6°43	13°25	15°17	7°12	3°30	1°49	3° 1	24°56	n.a.	M21
T 22	19 28 46	20°33'54	0♐ 3	6°D20	4°45	23° 7	6°51	13°33	15°21	7°11	3°29	1°44	2°58	25° 2	n.a.	T 22
W23	19 32 43	21°31'48	12°13	6°21	5°41	23°40	6°58	13°40	15°24	7°10	3°28	1°38	2°55	25° 9	n.a.	W23
T 24	19 36 39	22°29'44	24°15	6°29	6°38	24°13	7° 6	13°48	15°28	7° 9	3°27	1°31	2°52	25°16	n.a.	T 24
F 25	19 40 36	23°27'42	6♑11	6°46	7°36	24°46	7°14	13°56	15°32	7° 8	3°26	1°23	2°48	25°23	n.a.	F 25
S 26	19 44 32	24°25'41	18° 3	7°11	8°34	25°19	7°21	14° 3	15°36	7° 7	3°26	1°17	2°45	25°29	n.a.	S 26
S 27	19 48 29	25°23'41	29°53	7°44	9°32	25°51	7°28	14°11	15°39	7° 6	3°25	1°12	2°42	25°36	n.a.	S 27
M28	19 52 26	26°21'44	11♒42	8°24	10°31	26°23	7°36	14°18	15°43	7° 5	3°24	1° 8	2°39	25°43	n.a.	M28
T 29	19 56 22	27°19'48	23°33	9°13	11°30	26°55	7°43	14°26	15°47	7° 4	3°23	1° 7	2°36	25°49	n.a.	T 29
W30	20 0 19	28°17'55	5♓29	10° 8	12°29	27°27	7°49	14°33	15°50	7° 3	3°22	1°D 6	2°33	25°56	n.a.	W30
T 31	20 4 15	29♋16'03	17♓31	11♋11	13♊29	27♈58	7♉56	14♋41	15♋54	7♐ 2	3♓21	1♍ 7	2♍29	26♑ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	15s 9	1n34	18n55	3s35	13n 7	4s20	2n25	2s 1	11n57	1s 1	23n47	0n28	23n32	0n31	20s44	1n10	26s 3	17s 3	10n40	10n 9	18s28		n.a.
W 2	23 46	12 20	0 33	18 46	3 47	13 19	4 19	2 40	2 1	12 0	1 1	23 46	0 28	23 31	0 31	20 43	1 10	26 3	17 4	10 41	10 10	18 28		n.a.
T 3	23 45	8 59	0s32	18 38	3 57	13 31	4 19	2 54	2 1	12 4	1 1	23 46	0 28	23 31	0 31	20 43	1 10	26 4	17 4	10 41	10 11	18 27		n.a.
F 4	23 44	5 12	1 35	18 31	4 7	13 44	4 17	3 9	2 1	12 7	1 1	23 45	0 28	23 31	0 31	20 43	1 10	26 4	17 4	10 41	10 12	18 27		n.a.
S 5	23 42	1 8	2 36	18 27	4 16	13 57	4 16	3 24	2 1	12 10	1 1	23 45	0 28	23 30	0 31	20 43	1 10	26 5	17 5	10 40	10 14	18 26		n.a.
S 6	23 40	3n 6	3 31	18 23	4 24	14 10	4 15	3 38	2 1	12 14	1 1	23 44	0 28	23 30	0 31	20 43	1 10	26 5	17 5	10 41	10 15	18 26		n.a.
M 7	23 38	7 20	4 16	18 22	4 30	14 24	4 13	3 53	2 1	12 17	1 1	23 44	0 28	23 29	0 31	20 42	1 10	26 6	17 5	10 42	10 16	18 26		n.a.
T 8	23 35	11 19	4 49	18 22	4 35	14 37	4 11	4 7	2 1	12 20	1 1	23 43	0 29	23 29	0 31	20 42	1 10	26 6	17 5	10 43	10 17	18 25		n.a.
W 9	23 31	14 49	5 5	18 23	4 38	14 51	4 9	4 21	2 0	12 23	1 1	23 42	0 29	23 29	0 31	20 42	1 10	26 7	17 6	10 45	10 18	18 25		n.a.
T 10	23 28	17 30	5 2	18 27	4 39	15 5	4 7	4 35	2 0	12 26	1 1	23 42	0 29	23 28	0 31	20 42	1 10	26 7	17 6	10 48	10 19	18 24		n.a.
F 11	23 23	19 5	4 39	18 32	4 39	15 19	4 5	4 49	2 0	12 29	1 1	23 41	0 29	23 28	0 31	20 42	1 10	26 8	17 6	10 51	10 21	18 24		n.a.
S 12	23 19	19 19	3 56	18 39	4 37	15 33	4 3	5 3	2 0	12 33	1 2	23 40	0 29	23 27	0 31	20 41	1 10	26 8	17 7	10 54	10 22	18 23		n.a.
S 13	23 14	18 9	2 56	18 47	4 33	15 47	4 0	5 17	2 0	12 36	1 2	23 40	0 29	23 27	0 31	20 41	1 10	26 9	17 7	10 56	10 23	18 23		n.a.
M14	23 8	15 43	1 44	18 56	4 27	16 2	3 58	5 31	2 0	12 38	1 2	23 39	0 29	23 27	0 31	20 41	1 10	26 9	17 7	10 57	10 24	18 22		n.a.
T 15	23 3	12 17	0 26	19 8	4 19	16 16	3 55	5 45	2 0	12 41	1 2	23 39	0 29	23 26	0 31	20 41	1 10	26 10	17 8	10 58	10 25	18 22		n.a.
W16	22 56	8 10	0n52	19 20	4 9	16 30	3 52	5 58	2 0	12 44	1 2	23 38	0 29	23 26	0 31	20 41	1 10	26 10	17 8	10 58	10 26	18 21		n.a.
T 17	22 50	3 44	2 4	19 33	3 58	16 44	3 49	6 11	1 59	12 47	1 2	23 37	0 29	23 25	0 31	20 41	1 10	26 11	17 8	10 57	10 28	18 21		n.a.
F 18	22 43	0s46	3 7	19 48	3 46	16 58	3 46	6 25	1 59	12 50	1 2	23 37	0 29	23 25	0 31	20 40	1 10	26 12	17 9	10 57	10 29	18 20		n.a.
S 19	22 35	5 5	3 59	20 3	3 32	17 12	3 43	6 38	1 59	12 53	1 2	23 36	0 30	23 24	0 31	20 40	1 10	26 12	17 9	10 57	10 30	18 20		n.a.
S 20	22 27	9 4	4 37	20 19	3 17	17 26	3 40	6 51	1 59	12 55	1 2	23 35	0 30	23 24	0 31	20 40	1 10	26 13	17 9	10 57	10 31	18 19		n.a.
M21	22 19	12 32	5 0	20 35	3 2	17 40	3 37	7 4	1 58	12 58	1 2	23 35	0 30	23 24	0 31	20 40	1 10	26 13	17 9	10 58	10 32	18 19		n.a.
T 22	22 10	15 24	5 10	20 52	2 45	17 53	3 33	7 17	1 58	13 0	1 2	23 34	0 30	23 23	0 31	20 40	1 10	26 14	17 10	11 0	10 33	18 18		n.a.
W23	22 1	17 32	5 4	21 9	2 28	18 7	3 30	7 29	1 58	13 3	1 2	23 33	0 30	23 23	0 31	20 40	1 10	26 14	17 10	11 3	10 35	18 18		n.a.
T 24	21 52	18 53	4 46	21 25	2 11	18 20	3 26	7 42	1 58	13 5	1 3	23 32	0 30	23 22	0 31	20 40	1 10	26 15	17 10	11 5	10 36	18 17		n.a.
F 25	21 42	19 23	4 15	21 42	1 54	18 33	3 22	7 54	1 57	13 8	1 3	23 32	0 30	23 22	0 31	20 39	1 10	26 15	17 10	11 8	10 37	18 17		n.a.
S 26	21 32	19 1	3 33	21 58	1 37	18 46	3 19	8 7	1 57	13 10	1 3	23 31	0 30	23 21	0 31	20 39	1 10	26 16	17 11	11 10	10 38	18 16		n.a.
S 27	21 21	17 49	2 42	22 13	1 19	18 58	3 15	8 19	1 57	13 12	1 3	23 30	0 30	23 21	0 31	20 39	1 10	26 17	17 11	11 12	10 39	18 16		n.a.
M28	21 10	15 51	1 44	22 28	1 2	19 11	3 11	8 31	1 56	13 15	1 3	23 30	0 30	23 21	0 31	20 39	1 10	26 17	17 11	11 13	10 40	18 15		n.a.
T 29	20 59	13 12	0 41	22 41	0 46	19 23	3 7	8 43	1 56	13 17	1 3	23 29	0 30	23 20	0 31	20 39	1 9	26 18	17 11	11 14	10 41	18 15		n.a.
W30	20 47	10 0	0s24	22 53	0 30	19 35	3 3	8 55	1 56	13 19	1 3	23 28	0 31	23 20	0 31	20 39	1 9	26 18	17 12	11 14	10 43	18 14		n.a.
T 31	20n35	6s21	1s29	23n 3	0s15	19n46	2s59	9n 6	1s55	13n21	1s 3	23n27	0n31	23n19	0n31	20s39	1n 9	26s19	17s12	11n13	10n44	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1485652.5, Delta T = 05h18m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'18, Lahiri = -12°52'18 Julian Calendar 1 July 646 BCE == Greg. Calendar 24 June 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 8 12	0♌14'13	29♓45	12♋21	14♊29	28♈29	8♉ 3	14♋48	15♋58	7°R 1	3°R20	1♍ 9	2♍26	26♑ 9	n.a.	F 1
S 2	20 12 8	1°12'25	12♈13	13°37	15°30	29° 0	8° 9	14°56	16° 1	7♐ 1	3♓19	1°11	2°23	26°16	n.a.	S 2
S 3	20 16 5	2°10'40	25° 1	14°58	16°31	29°30	8°15	15° 3	16° 5	7° 0	3°18	1°12	2°20	26°23	n.a.	S 3
M 4	20 20 1	3° 8'57	8♉10	16°25	17°32	0♉ 0	8°21	15°10	16° 9	6°59	3°17	1°R12	2°17	26°29	n.a.	M 4
T 5	20 23 58	4° 7'16	21°45	17°57	18°34	0°30	8°27	15°18	16°12	6°58	3°16	1°11	2°13	26°36	n.a.	T 5
W 6	20 27 54	5° 5'37	5♊47	19°32	19°36	1° 0	8°33	15°25	16°16	6°58	3°15	1° 9	2°10	26°43	n.a.	W 6
T 7	20 31 51	6° 4'01	20°15	21°12	20°39	1°29	8°39	15°32	16°19	6°57	3°14	1° 6	2° 7	26°49	n.a.	T 7
F 8	20 35 48	7° 2'26	5♋ 5	22°55	21°41	1°58	8°44	15°40	16°23	6°57	3°13	1° 2	2° 4	26°56	n.a.	F 8
S 9	20 39 44	8° 0'54	20°10	24°40	22°44	2°27	8°49	15°47	16°26	6°56	3°12	0°59	2° 1	27° 3	n.a.	S 9
S 10	20 43 41	8°59'24	5♌22	26°28	23°48	2°55	8°54	15°54	16°30	6°55	3°11	0°57	1°58	27° 9	n.a.	S 10
M11	20 47 37	9°57'56	20°31	28°17	24°51	3°23	8°59	16° 2	16°34	6°55	3°10	0°56	1°54	27°16	n.a.	M11
T 12	20 51 34	10°56'30	5♍28	0♌ 8	25°55	3°50	9° 4	16° 9	16°37	6°54	3° 9	0°D55	1°51	27°23	n.a.	T 12
W13	20 55 30	11°55'06	20° 5	1°59	26°59	4°17	9° 9	16°16	16°40	6°54	3° 8	0°56	1°48	27°29	n.a.	W13
T 14	20 59 27	12°53'44	4♎16	3°51	28° 4	4°44	9°13	16°23	16°44	6°54	3° 7	0°57	1°45	27°36	n.a.	T 14
F 15	21 3 23	13°52'23	18° 1	5°44	29° 8	5°10	9°17	16°30	16°47	6°53	3° 6	0°59	1°42	27°43	n.a.	F 15
S 16	21 7 20	14°51'05	1♏20	7°37	0♋13	5°36	9°21	16°37	16°51	6°53	3° 4	1° 0	1°39	27°49	n.a.	S 16
S 17	21 11 17	15°49'48	14°15	9°30	1°19	6° 2	9°25	16°44	16°54	6°52	3° 3	1°R 0	1°35	27°56	n.a.	S 17
M18	21 15 13	16°48'33	26°50	11°22	2°24	6°27	9°29	16°51	16°58	6°52	3° 2	1° 0	1°32	28° 3	n.a.	M18
T 19	21 19 10	17°47'20	9♐ 8	13°14	3°30	6°52	9°32	16°58	17° 1	6°52	3° 1	0°59	1°29	28° 9	n.a.	T 19
W20	21 23 6	18°46'08	21°13	15° 5	4°36	7°16	9°36	17° 5	17° 4	6°52	3° 0	0°58	1°26	28°16	n.a.	W20
T 21	21 27 3	19°44'59	3♑ 9	16°56	5°42	7°40	9°39	17°12	17° 8	6°51	2°59	0°56	1°23	28°23	n.a.	T 21
F 22	21 30 59	20°43'51	15° 1	18°47	6°48	8° 4	9°42	17°19	17°11	6°51	2°58	0°54	1°19	28°29	n.a.	F 22
S 23	21 34 56	21°42'46	26°50	20°36	7°55	8°27	9°44	17°25	17°14	6°51	2°57	0°53	1°16	28°36	n.a.	S 23
S 24	21 38 52	22°41'43	8♒40	22°25	9° 1	8°50	9°47	17°32	17°17	6°51	2°55	0°52	1°13	28°43	n.a.	S 24
M25	21 42 49	23°40'41	20°33	24°12	10° 8	9°12	9°49	17°39	17°21	6°51	2°54	0°51	1°10	28°49	n.a.	M25
T 26	21 46 45	24°39'42	2♓31	25°59	11°16	9°34	9°52	17°45	17°24	6°51	2°53	0°D51	1° 7	28°56	n.a.	T 26
W27	21 50 42	25°38'45	14°36	27°45	12°23	9°55	9°54	17°52	17°27	6°D51	2°52	0°51	1° 4	29° 3	n.a.	W27
T 28	21 54 39	26°37'50	26°51	29°31	13°31	10°16	9°55	17°59	17°30	6°51	2°51	0°52	1° 0	29° 9	n.a.	T 28
F 29	21 58 35	27°36'57	9♈16	1♍15	14°38	10°36	9°57	18° 5	17°33	6°51	2°50	0°52	0°57	29°16	n.a.	F 29
S 30	22 2 32	28°36'07	21°54	2°58	15°46	10°56	9°58	18°12	17°36	6°51	2°48	0°53	0°54	29°23	n.a.	S 30
S 31	22 6 28	29♌35'19	4♉48	4♍41	16♋55	11♉15	10♉ 0	18♋18	17♋39	6♐51	2♓47	0♍53	0♍51	29♑29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n23	2s24	2s31	23n11	0n 0	19n57	2s55	9n18	1s55	13n23	1s 3	23n27	0n31	23n19	0n31	20s39	1n 9	26s19	17s12	11n13	10n45	18s13		n.a.
S 2	20 10	1n44	3 27	23 18	0 14	20 8	2 51	9 29	1 55	13 25	1 3	23 26	0 31	23 18	0 31	20 39	1 9	26 20	17 12	11 12	10 46	18 12		n.a.
S 3	19 57	5 53	4 14	23 22	0 27	20 19	2 47	9 40	1 54	13 27	1 4	23 25	0 31	23 18	0 31	20 38	1 9	26 20	17 12	11 12	10 47	18 12		n.a.
M 4	19 43	9 52	4 50	23 23	0 39	20 29	2 42	9 51	1 54	13 29	1 4	23 24	0 31	23 18	0 31	20 38	1 9	26 21	17 13	11 12	10 48	18 11		n.a.
T 5	19 30	13 28	5 10	23 22	0 50	20 39	2 38	10 2	1 53	13 31	1 4	23 24	0 31	23 17	0 31	20 38	1 9	26 22	17 13	11 12	10 50	18 11		n.a.
W 6	19 15	16 25	5 13	23 19	1 0	20 48	2 34	10 13	1 53	13 33	1 4	23 23	0 31	23 17	0 31	20 38	1 9	26 22	17 13	11 13	10 51	18 10		n.a.
T 7	19 1	18 28	4 57	23 13	1 9	20 57	2 29	10 24	1 52	13 34	1 4	23 22	0 31	23 16	0 31	20 38	1 9	26 23	17 13	11 14	10 52	18 10		n.a.
F 8	18 46	19 20	4 21	23 4	1 17	21 6	2 25	10 34	1 52	13 36	1 4	23 21	0 31	23 16	0 31	20 38	1 9	26 23	17 13	11 15	10 53	18 9		n.a.
S 9	18 31	18 50	3 26	22 52	1 24	21 14	2 21	10 45	1 51	13 37	1 4	23 21	0 32	23 16	0 31	20 38	1 9	26 24	17 14	11 16	10 54	18 8		n.a.
S 10	18 15	16 59	2 16	22 38	1 31	21 21	2 16	10 55	1 51	13 39	1 4	23 20	0 32	23 15	0 31	20 38	1 9	26 24	17 14	11 17	10 55	18 8		n.a.
M11	18 0	13 57	0 57	22 21	1 36	21 29	2 12	11 5	1 50	13 41	1 4	23 19	0 32	23 15	0 31	20 38	1 9	26 25	17 14	11 18	10 56	18 7		n.a.
T 12	17 44	10 1	0n25	22 2	1 40	21 35	2 7	11 15	1 50	13 42	1 5	23 18	0 32	23 14	0 31	20 38	1 9	26 25	17 14	11 18	10 58	18 7		n.a.
W13	17 27	5 34	1 44	21 40	1 44	21 41	2 3	11 25	1 49	13 43	1 5	23 18	0 32	23 14	0 31	20 38	1 9	26 26	17 14	11 18	10 59	18 6		n.a.
T 14	17 11	0 56	2 54	21 17	1 46	21 47	1 58	11 35	1 49	13 45	1 5	23 17	0 32	23 13	0 31	20 38	1 9	26 27	17 14	11 17	11 0	18 6		n.a.
F 15	16 54	3s36	3 52	20 51	1 48	21 52	1 54	11 44	1 48	13 46	1 5	23 16	0 32	23 13	0 31	20 38	1 9	26 27	17 14	11 17	11 1	18 5		n.a.
S 16	16 36	7 48	4 35	20 23	1 49	21 57	1 49	11 53	1 47	13 47	1 5	23 15	0 32	23 13	0 31	20 38	1 9	26 28	17 15	11 16	11 2	18 4		n.a.
S 17	16 19	11 31	5 3	19 53	1 50	22 1	1 45	12 2	1 47	13 48	1 5	23 15	0 32	23 12	0 31	20 38	1 9	26 28	17 15	11 16	11 3	18 4		n.a.
M18	16 1	14 36	5 16	19 22	1 49	22 5	1 40	12 11	1 46	13 49	1 5	23 14	0 33	23 12	0 31	20 38	1 9	26 29	17 15	11 16	11 5	18 3		n.a.
T 19	15 43	16 58	5 14	18 49	1 49	22 8	1 36	12 20	1 45	13 50	1 5	23 13	0 33	23 11	0 31	20 38	1 9	26 29	17 15	11 17	11 6	18 3		n.a.
W20	15 24	18 32	4 57	18 14	1 47	22 10	1 31	12 29	1 45	13 51	1 5	23 12	0 33	23 11	0 31	20 38	1 8	26 30	17 15	11 17	11 7	18 2		n.a.
T 21	15 6	19 16	4 28	17 39	1 45	22 12	1 26	12 38	1 44	13 52	1 5	23 11	0 33	23 11	0 31	20 38	1 8	26 30	17 15	11 18	11 8	18 1		n.a.
F 22	14 47	19 8	3 48	17 2	1 43	22 14	1 22	12 46	1 43	13 53	1 6	23 11	0 33	23 10	0 31	20 38	1 8	26 31	17 15	11 18	11 9	18 1		n.a.
S 23	14 28	18 10	2 58	16 24	1 40	22 15	1 17	12 54	1 42	13 54	1 6	23 10	0 33	23 10	0 31	20 38	1 8	26 31	17 15	11 19	11 10	18 0		n.a.
S 24	14 8	16 25	2 0	15 45	1 37	22 15	1 13	13 2	1 42	13 54	1 6	23 9	0 33	23 9	0 31	20 38	1 8	26 32	17 15	11 19	11 11	17 59		n.a.
M25	13 49	13 56	0 57	15 5	1 33	22 14	1 8	13 10	1 41	13 55	1 6	23 8	0 33	23 9	0 32	20 38	1 8	26 32	17 15	11 19	11 13	17 59		n.a.
T 26	13 29	10 52	0s 9	14 25	1 29	22 13	1 4	13 18	1 40	13 56	1 6	23 8	0 33	23 9	0 32	20 38	1 8	26 33	17 15	11 19	11 14	17 58		n.a.
W27	13 9	7 18	1 16	13 44	1 24	22 12	1 0	13 25	1 39	13 56	1 6	23 7	0 34	23 8	0 32	20 38	1 8	26 33	17 16	11 19	11 15	17 58		n.a.
T 28	12 49	3 24	2 20	13 2	1 20	22 10	0 55	13 33	1 38	13 57	1 6	23 6	0 34	23 8	0 32	20 38	1 8	26 34	17 16	11 19	11 16	17 57		n.a.
F 29	12 28	0n42	3 18	12 20	1 15	22 7	0 51	13 40	1 37	13 57	1 6	23 5	0 34	23 7	0 32	20 38	1 8	26 34	17 16	11 19	11 17	17 56		n.a.
S 30	12 7	4 50	4 7	11 38	1 9	22 3	0 46	13 47	1 36	13 57	1 6	23 5	0 34	23 7	0 32	20 38	1 8	26 35	17 16	11 19	11 18	17 56		n.a.
S 31	11n46	8n49	4s46	10n55	1n 4	21n59	0s42	13n54	1s35	13n58	1s 7	23n 4	0n34	23n 7	0n32	20s38	1n 8	26s35	17s16	11n19	11n19	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1485683.5, Delta T = 05h18m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'14, Lahiri = -12°52'14 Julian Calendar 1 Aug. 646 BCE == Greg. Calendar 25 July 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 10 25	0♍34'34	18♉ 0	6♍23	18♋ 3	11♉34	10♉ 1	18♋24	17♋42	6♐51	2°R46	0♍53	0♍48	29♌36	n.a.	M 1
T 2	22 14 21	1°33'51	1♊31	8° 4	19°12	11°52	10° 1	18°31	17°45	6°51	2♓45	0°53	0°45	29°43	n.a.	T 2
W 3	22 18 18	2°33'10	15°22	9°44	20°20	12°10	10° 2	18°37	17°48	6°52	2°44	0°53	0°41	29°49	n.a.	W 3
T 4	22 22 14	3°32'33	29°34	11°23	21°29	12°27	10° 2	18°43	17°51	6°52	2°42	0°53	0°38	29°56	n.a.	T 4
F 5	22 26 11	4°31'57	14♋ 5	13° 2	22°38	12°43	10° 3	18°49	17°54	6°52	2°41	0°53	0°35	0♒ 3	n.a.	F 5
S 6	22 30 8	5°31'24	28°51	14°40	23°48	12°59	10°R 3	18°55	17°57	6°53	2°40	0°54	0°32	0° 9	n.a.	S 6
S 7	22 34 4	6°30'54	13♌46	16°17	24°57	13°14	10° 2	19° 1	17°59	6°53	2°39	0°54	0°29	0°16	n.a.	S 7
M 8	22 38 1	7°30'25	28°42	17°53	26° 7	13°29	10° 2	19° 7	18° 2	6°53	2°38	0°R54	0°25	0°23	n.a.	M 8
T 9	22 41 57	8°29'59	13♍32	19°28	27°16	13°43	10° 1	19°13	18° 5	6°54	2°37	0°54	0°22	0°29	n.a.	T 9
W10	22 45 54	9°29'35	28° 8	21° 3	28°26	13°56	10° 1	19°19	18° 7	6°54	2°35	0°54	0°19	0°36	n.a.	W10
T 11	22 49 50	10°29'13	12♎24	22°38	29°36	14° 9	10° 0	19°24	18°10	6°55	2°34	0°53	0°16	0°43	n.a.	T 11
F 12	22 53 47	11°28'52	26°15	24°11	0♌46	14°21	9°58	19°30	18°13	6°55	2°33	0°51	0°13	0°49	n.a.	F 12
S 13	22 57 43	12°28'34	9♏41	25°44	1°57	14°32	9°57	19°36	18°15	6°56	2°32	0°50	0°10	0°56	n.a.	S 13
S 14	23 1 40	13°28'18	22°42	27°16	3° 7	14°42	9°55	19°41	18°18	6°56	2°31	0°49	0° 6	1° 3	n.a.	S 14
M15	23 5 36	14°28'04	5♐20	28°48	4°18	14°52	9°53	19°47	18°20	6°57	2°30	0°48	0° 3	1° 9	n.a.	M15
T 16	23 9 33	15°27'51	17°39	0♎18	5°28	15° 1	9°51	19°52	18°23	6°58	2°28	0°D48	0° 0	1°16	n.a.	T 16
W17	23 13 30	16°27'40	29°43	1°49	6°39	15°10	9°49	19°57	18°25	6°58	2°27	0°48	29♌57	1°23	n.a.	W17
T 18	23 17 26	17°27'31	11♑38	3°18	7°50	15°18	9°47	20° 3	18°27	6°59	2°26	0°49	29°54	1°29	n.a.	T 18
F 19	23 21 23	18°27'24	23°28	4°47	9° 1	15°25	9°44	20° 8	18°30	7° 0	2°25	0°51	29°50	1°36	n.a.	F 19
S 20	23 25 19	19°27'19	5♒17	6°15	10°12	15°31	9°41	20°13	18°32	7° 1	2°24	0°52	29°47	1°43	n.a.	S 20
S 21	23 29 16	20°27'16	17° 9	7°43	11°24	15°36	9°38	20°18	18°34	7° 1	2°23	0°53	29°44	1°49	n.a.	S 21
M22	23 33 12	21°27'14	29° 7	9°10	12°35	15°41	9°35	20°23	18°36	7° 2	2°22	0°R54	29°41	1°56	n.a.	M22
T 23	23 37 9	22°27'15	11♓15	10°36	13°47	15°45	9°32	20°28	18°39	7° 3	2°20	0°54	29°38	2° 3	n.a.	T 23
W24	23 41 5	23°27'17	23°34	12° 2	14°58	15°48	9°28	20°33	18°41	7° 4	2°19	0°52	29°35	2° 9	n.a.	W24
T 25	23 45 2	24°27'21	6♈ 5	13°27	16°10	15°50	9°25	20°37	18°43	7° 5	2°18	0°49	29°31	2°16	n.a.	T 25
F 26	23 48 58	25°27'28	18°50	14°51	17°22	15°51	9°21	20°42	18°45	7° 6	2°17	0°46	29°28	2°23	n.a.	F 26
S 27	23 52 55	26°27'36	1♉47	16°14	18°34	15°R52	9°16	20°46	18°47	7° 7	2°16	0°42	29°25	2°29	n.a.	S 27
S 28	23 56 52	27°27'47	14°59	17°36	19°46	15°52	9°12	20°51	18°48	7° 8	2°15	0°38	29°22	2°36	n.a.	S 28
M29	0 0 48	28°27'59	28°23	18°57	20°58	15°50	9° 8	20°55	18°50	7° 9	2°14	0°34	29°19	2°43	n.a.	M29
T 30	0 4 45	29♍28'14	12♊ 0	20♎17	22♌11	15♉48	9♉ 3	21♋ 0	18♋52	7♐10	2♓13	0♍31	29♌16	2♒49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n25	12n28	5s10	10n12	0n58	21n55	0s38	14n 1	1s34	13n58	1s 7	23n 3	0n34	23n 6	0n32	20s38	1n 8	26s36	17s16	11n19	11n21	17s54		n.a.
T 2	11 4	15 34	5 18	9 28	0 52	21 49	0 33	14 7	1 33	13 58	1 7	23 2	0 34	23 6	0 32	20 38	1 8	26 36	17 16	11 19	11 22	17 54		n.a.
W 3	10 42	17 51	5 8	8 44	0 46	21 44	0 29	14 14	1 32	13 58	1 7	23 2	0 34	23 6	0 32	20 39	1 8	26 37	17 16	11 19	11 23	17 53		n.a.
T 4	10 21	19 7	4 39	8 1	0 40	21 37	0 25	14 20	1 31	13 58	1 7	23 1	0 35	23 5	0 32	20 39	1 8	26 37	17 16	11 19	11 24	17 52		n.a.
F 5	9 59	19 10	3 52	7 17	0 34	21 30	0 21	14 26	1 30	13 58	1 7	23 0	0 35	23 5	0 32	20 39	1 8	26 38	17 16	11 19	11 25	17 52		n.a.
S 6	9 37	17 55	2 49	6 32	0 27	21 22	0 17	14 32	1 29	13 58	1 7	22 59	0 35	23 5	0 32	20 39	1 8	26 38	17 16	11 18	11 26	17 51		n.a.
S 7	9 15	15 26	1 34	5 48	0 21	21 14	0 13	14 38	1 28	13 58	1 7	22 59	0 35	23 4	0 32	20 39	1 8	26 39	17 16	11 18	11 27	17 50		n.a.
M 8	8 52	11 54	0 12	5 4	0 14	21 5	0 8	14 43	1 27	13 58	1 7	22 58	0 35	23 4	0 32	20 39	1 8	26 39	17 16	11 18	11 29	17 50		n.a.
T 9	8 30	7 38	1n10	4 20	0 7	20 55	0 4	14 49	1 26	13 57	1 7	22 57	0 35	23 3	0 32	20 39	1 8	26 39	17 16	11 18	11 30	17 49		n.a.
W10	8 7	2 58	2 26	3 36	0 1	20 45	0 1	14 54	1 24	13 57	1 8	22 57	0 35	23 3	0 32	20 39	1 7	26 40	17 16	11 18	11 31	17 48		n.a.
T 11	7 44	1s44	3 31	2 52	0s 6	20 34	0n 3	14 59	1 23	13 57	1 8	22 56	0 35	23 3	0 32	20 39	1 7	26 40	17 16	11 19	11 32	17 48		n.a.
F 12	7 21	6 13	4 21	2 9	0 13	20 23	0 7	15 4	1 22	13 56	1 8	22 55	0 36	23 2	0 32	20 40	1 7	26 41	17 16	11 19	11 33	17 47		n.a.
S 13	6 58	10 14	4 56	1 25	0 20	20 11	0 11	15 8	1 21	13 56	1 8	22 54	0 36	23 2	0 32	20 40	1 7	26 41	17 15	11 20	11 34	17 46		n.a.
S 14	6 35	13 38	5 14	0 41	0 27	19 58	0 15	15 13	1 19	13 55	1 8	22 54	0 36	23 2	0 32	20 40	1 7	26 41	17 15	11 20	11 35	17 46		n.a.
M15	6 12	16 18	5 16	0s 2	0 34	19 45	0 18	15 17	1 18	13 54	1 8	22 53	0 36	23 2	0 32	20 40	1 7	26 42	17 15	11 21	11 36	17 45		n.a.
T 16	5 48	18 9	5 3	0 45	0 41	19 31	0 22	15 21	1 17	13 54	1 8	22 52	0 36	23 1	0 32	20 40	1 7	26 42	17 15	11 21	11 38	17 44		n.a.
W17	5 25	19 9	4 38	1 27	0 48	19 17	0 26	15 25	1 15	13 53	1 8	22 52	0 36	23 1	0 32	20 40	1 7	26 43	17 15	11 20	11 39	17 43		n.a.
T 18	5 1	19 16	4 0	2 10	0 54	19 2	0 29	15 29	1 14	13 52	1 8	22 51	0 36	23 1	0 32	20 40	1 7	26 43	17 15	11 20	11 40	17 43		n.a.
F 19	4 38	18 32	3 13	2 52	1 1	18 46	0 32	15 32	1 12	13 51	1 8	22 50	0 37	23 0	0 32	20 41	1 7	26 43	17 15	11 20	11 41	17 42		n.a.
S 20	4 14	17 0	2 17	3 33	1 8	18 30	0 36	15 35	1 11	13 50	1 8	22 50	0 37	23 0	0 32	20 41	1 7	26 44	17 15	11 19	11 42	17 41		n.a.
S 21	3 50	14 43	1 15	4 14	1 15	18 14	0 39	15 38	1 9	13 49	1 9	22 49	0 37	23 0	0 32	20 41	1 7	26 44	17 15	11 18	11 43	17 41		n.a.
M22	3 26	11 47	0 10	4 55	1 21	17 56	0 42	15 41	1 7	13 48	1 9	22 49	0 37	23 0	0 32	20 41	1 7	26 44	17 15	11 18	11 44	17 40		n.a.
T 23	3 2	8 19	0s57	5 36	1 28	17 39	0 46	15 44	1 6	13 47	1 9	22 48	0 37	22 59	0 32	20 41	1 7	26 45	17 15	11 18	11 46	17 39		n.a.
W24	2 38	4 27	2 2	6 15	1 34	17 20	0 49	15 47	1 4	13 46	1 9	22 47	0 37	22 59	0 32	20 42	1 7	26 45	17 14	11 19	11 47	17 38		n.a.
T 25	2 14	0 20	3 2	6 55	1 40	17 2	0 52	15 49	1 2	13 44	1 9	22 47	0 37	22 59	0 32	20 42	1 7	26 45	17 14	11 20	11 48	17 38		n.a.
F 26	1 50	3n52	3 54	7 33	1 46	16 42	0 55	15 51	1 0	13 43	1 9	22 46	0 38	22 59	0 32	20 42	1 7	26 45	17 14	11 21	11 49	17 37		n.a.
S 27	1 26	7 58	4 35	8 11	1 52	16 23	0 57	15 53	0 59	13 42	1 9	22 46	0 38	22 58	0 33	20 42	1 7	26 46	17 14	11 23	11 50	17 36		n.a.
S 28	1 1	11 44	5 2	8 49	1 58	16 2	1 0	15 55	0 57	13 40	1 9	22 45	0 38	22 58	0 33	20 42	1 7	26 46	17 14	11 24	11 51	17 35		n.a.
M29	0 37	14 59	5 13	9 25	2 3	15 42	1 3	15 56	0 55	13 39	1 9	22 45	0 38	22 58	0 33	20 43	1 7	26 46	17 14	11 25	11 52	17 35		n.a.
T 30	0n13	17n28	5s 7	10s 1	2s 9	15n20	1n 6	15n57	0s53	13n37	1s 9	22n44	0n38	22n58	0n33	20s43	1n 7	26s46	17s14	11n26	11n53	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1485714.5, Delta T = 05h18m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'10, Lahiri = -12°52'10 Julian Calendar 1 Sept. 646 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 646 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 8 41	0♎28'32	25♊49	21♎37	23♌23	15°R45	8°R58	21♋ 4	18♋54	7♐11	2°R12	0°D30	29♌12	2♒56	n.a.	W 1
T 2	0 12 38	1°28'51	9♋51	22°55	24°36	15♉42	8♉53	21° 8	18°56	7°12	2♓11	0♍30	29° 9	3° 3	n.a.	T 2
F 3	0 16 34	2°29'13	24° 3	24°11	25°48	15°37	8°48	21°12	18°57	7°14	2°10	0°32	29° 6	3° 9	n.a.	F 3
S 4	0 20 31	3°29'36	8♌26	25°26	27° 1	15°32	8°43	21°16	18°59	7°15	2° 9	0°33	29° 3	3°16	n.a.	S 4
S 5	0 24 27	4°30'02	22°54	26°40	28°14	15°25	8°37	21°20	19° 0	7°16	2° 8	0°34	29° 0	3°23	n.a.	S 5
M 6	0 28 24	5°30'30	7♍25	27°51	29°27	15°18	8°31	21°23	19° 2	7°17	2° 7	0°R34	28°56	3°29	n.a.	M 6
T 7	0 32 21	6°30'59	21°54	29° 1	0♍40	15°10	8°26	21°27	19° 3	7°19	2° 6	0°33	28°53	3°36	n.a.	T 7
W 8	0 36 17	7°31'31	6♎14	0♏ 8	1°53	15° 0	8°20	21°31	19° 5	7°20	2° 5	0°29	28°50	3°43	n.a.	W 8
T 9	0 40 14	8°32'04	20°20	1°13	3° 6	14°50	8°13	21°34	19° 6	7°21	2° 4	0°24	28°47	3°49	n.a.	T 9
F 10	0 44 10	9°32'39	4♏ 8	2°15	4°19	14°40	8° 7	21°38	19° 7	7°23	2° 3	0°17	28°44	3°56	n.a.	F 10
S 11	0 48 7	10°33'15	17°34	3°13	5°32	14°28	8° 1	21°41	19° 9	7°24	2° 2	0°10	28°41	4° 2	n.a.	S 11
S 12	0 52 3	11°33'53	0♐36	4° 8	6°46	14°15	7°54	21°44	19°10	7°26	2° 2	0° 4	28°37	4° 9	n.a.	S 12
M13	0 56 0	12°34'32	13°17	4°59	7°59	14° 2	7°48	21°47	19°11	7°27	2° 1	29♌58	28°34	4°16	n.a.	M13
T 14	0 59 56	13°35'13	25°38	5°45	9°13	13°48	7°41	21°50	19°12	7°29	2° 0	29°54	28°31	4°22	n.a.	T 14
W15	1 3 53	14°35'55	7♑44	6°26	10°26	13°33	7°34	21°53	19°13	7°30	1°59	29°52	28°28	4°29	n.a.	W15
T 16	1 7 50	15°36'38	19°39	7° 0	11°40	13°17	7°27	21°56	19°14	7°32	1°58	29°D52	28°25	4°36	n.a.	T 16
F 17	1 11 46	16°37'23	1♒28	7°29	12°54	13° 1	7°20	21°58	19°15	7°33	1°57	29°53	28°22	4°42	n.a.	F 17
S 18	1 15 43	17°38'09	13°17	7°50	14° 7	12°44	7°12	22° 1	19°16	7°35	1°57	29°55	28°18	4°49	n.a.	S 18
S 19	1 19 39	18°38'55	25°11	8° 2	15°21	12°26	7° 5	22° 3	19°17	7°36	1°56	29°R56	28°15	4°56	n.a.	S 19
M20	1 23 36	19°39'43	7♓14	8°R 6	16°35	12° 8	6°57	22° 6	19°17	7°38	1°55	29°56	28°12	5° 2	n.a.	M20
T 21	1 27 32	20°40'33	19°30	8° 1	17°49	11°49	6°50	22° 8	19°18	7°40	1°54	29°54	28° 9	5° 9	n.a.	T 21
W22	1 31 29	21°41'23	2♈ 2	7°45	19° 3	11°29	6°42	22°10	19°19	7°41	1°54	29°49	28° 6	5°16	n.a.	W22
T 23	1 35 25	22°42'15	14°51	7°18	20°17	11° 9	6°35	22°12	19°19	7°43	1°53	29°42	28° 2	5°22	n.a.	T 23
F 24	1 39 22	23°43'08	27°58	6°41	21°31	10°48	6°27	22°14	19°20	7°45	1°52	29°34	27°59	5°29	n.a.	F 24
S 25	1 43 19	24°44'02	11♉21	5°53	22°45	10°27	6°19	22°16	19°20	7°47	1°52	29°24	27°56	5°36	n.a.	S 25
S 26	1 47 15	25°44'58	24°58	4°54	23°59	10° 5	6°11	22°18	19°21	7°48	1°51	29°14	27°53	5°42	n.a.	S 26
M27	1 51 12	26°45'55	8♊45	3°47	25°14	9°43	6° 3	22°19	19°21	7°50	1°50	29° 5	27°50	5°49	n.a.	M27
T 28	1 55 8	27°46'53	22°41	2°32	26°28	9°20	5°55	22°21	19°21	7°52	1°50	28°58	27°47	5°56	n.a.	T 28
W29	1 59 5	28°47'53	6♋42	1°13	27°42	8°58	5°47	22°22	19°21	7°54	1°49	28°53	27°43	6° 2	n.a.	W29
T 30	2 3 1	29°48'54	20°46	29♎50	28°57	8°35	5°39	22°24	19°22	7°56	1°49	28°51	27°40	6° 9	n.a.	T 30
F 31	2 6 58	0♏49'57	4♌51	28♎28	0♎11	8♉11	5♉31	22♋25	19♋22	7♐58	1♓48	28°D51	27♌37	6♒16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s12	18n59	4s44	10s36	2s14	14n59	1n 8	15n58	0s51	13n36	1s 9	22n44	0n38	22n57	0n33	20s43	1n 6	26s47	17s13	11n27	11n55	17s33		n.a.
T 2	0 36	19 22	4 3	11 10	2 18	14 37	1 11	15 59	0 49	13 34	1 9	22 43	0 39	22 57	0 33	20 43	1 6	26 47	17 13	11 27	11 56	17 32		n.a.
F 3	1 0	18 32	3 7	11 43	2 23	14 14	1 13	16 0	0 47	13 32	1 9	22 43	0 39	22 57	0 33	20 44	1 6	26 47	17 13	11 26	11 57	17 32		n.a.
S 4	1 24	16 30	1 58	12 15	2 27	13 51	1 15	16 0	0 45	13 31	1 9	22 42	0 39	22 57	0 33	20 44	1 6	26 47	17 13	11 26	11 58	17 31		n.a.
S 5	1 49	13 25	0 42	12 46	2 31	13 28	1 18	16 0	0 43	13 29	1 9	22 42	0 39	22 57	0 33	20 44	1 6	26 47	17 13	11 25	11 59	17 30		n.a.
M 6	2 13	9 29	0n37	13 15	2 34	13 4	1 20	16 0	0 40	13 27	1 9	22 41	0 39	22 56	0 33	20 44	1 6	26 48	17 12	11 25	12 0	17 29		n.a.
T 7	2 37	5 0	1 54	13 43	2 37	12 40	1 22	16 0	0 38	13 25	1 9	22 41	0 39	22 56	0 33	20 45	1 6	26 48	17 12	11 26	12 1	17 29		n.a.
W 8	3 2	0 16	3 2	14 10	2 40	12 15	1 24	15 59	0 36	13 23	1 9	22 40	0 39	22 56	0 33	20 45	1 6	26 48	17 12	11 27	12 2	17 28		n.a.
T 9	3 26	4s23	3 58	14 35	2 42	11 50	1 26	15 59	0 34	13 21	1 9	22 40	0 40	22 56	0 33	20 45	1 6	26 48	17 12	11 29	12 4	17 27		n.a.
F 10	3 50	8 42	4 39	14 58	2 43	11 25	1 27	15 58	0 31	13 19	1 9	22 40	0 40	22 56	0 33	20 45	1 6	26 48	17 12	11 31	12 5	17 26		n.a.
S 11	4 14	12 28	5 3	15 19	2 44	10 59	1 29	15 56	0 29	13 17	1 9	22 39	0 40	22 56	0 33	20 46	1 6	26 48	17 11	11 34	12 6	17 25		n.a.
S 12	4 38	15 30	5 10	15 38	2 43	10 33	1 31	15 55	0 26	13 15	1 9	22 39	0 40	22 56	0 33	20 46	1 6	26 49	17 11	11 36	12 7	17 25		n.a.
M13	5 2	17 43	5 2	15 55	2 43	10 7	1 32	15 53	0 24	13 13	1 9	22 39	0 40	22 55	0 33	20 46	1 6	26 49	17 11	11 38	12 8	17 24		n.a.
T 14	5 26	19 3	4 40	16 9	2 41	9 40	1 34	15 51	0 22	13 10	1 9	22 38	0 40	22 55	0 33	20 47	1 6	26 49	17 11	11 40	12 9	17 23		n.a.
W15	5 50	19 28	4 5	16 20	2 38	9 13	1 35	15 49	0 19	13 8	1 9	22 38	0 41	22 55	0 33	20 47	1 6	26 49	17 10	11 40	12 10	17 22		n.a.
T 16	6 14	19 0	3 21	16 28	2 35	8 46	1 37	15 47	0 17	13 6	1 9	22 38	0 41	22 55	0 33	20 47	1 6	26 49	17 10	11 40	12 11	17 21		n.a.
F 17	6 37	17 42	2 28	16 33	2 30	8 19	1 38	15 44	0 14	13 4	1 9	22 37	0 41	22 55	0 33	20 47	1 6	26 49	17 10	11 40	12 12	17 21		n.a.
S 18	7 1	15 39	1 29	16 34	2 23	7 51	1 39	15 42	0 11	13 1	1 9	22 37	0 41	22 55	0 33	20 48	1 6	26 49	17 10	11 39	12 14	17 20		n.a.
S 19	7 24	12 54	0 26	16 31	2 16	7 23	1 40	15 39	0 9	12 59	1 9	22 37	0 41	22 55	0 33	20 48	1 6	26 49	17 9	11 39	12 15	17 19		n.a.
M20	7 48	9 35	0s39	16 24	2 7	6 55	1 41	15 35	0 6	12 56	1 9	22 37	0 41	22 55	0 33	20 48	1 6	26 49	17 9	11 39	12 16	17 18		n.a.
T 21	8 11	5 48	1 44	16 12	1 56	6 26	1 42	15 32	0 3	12 54	1 9	22 36	0 42	22 55	0 33	20 49	1 6	26 49	17 9	11 40	12 17	17 17		n.a.
W22	8 34	1 41	2 44	15 55	1 44	5 58	1 43	15 28	0 1	12 51	1 9	22 36	0 42	22 55	0 33	20 49	1 6	26 49	17 8	11 42	12 18	17 17		n.a.
T 23	8 57	2n36	3 37	15 33	1 30	5 29	1 43	15 25	0n 2	12 49	1 9	22 36	0 42	22 55	0 33	20 49	1 6	26 49	17 8	11 44	12 19	17 16		n.a.
F 24	9 20	6 51	4 20	15 6	1 15	5 0	1 44	15 21	0 5	12 46	1 9	22 36	0 42	22 55	0 34	20 50	1 6	26 49	17 8	11 47	12 20	17 15		n.a.
S 25	9 43	10 51	4 50	14 34	0 58	4 31	1 44	15 16	0 7	12 44	1 9	22 36	0 42	22 55	0 34	20 50	1 6	26 49	17 8	11 51	12 21	17 14		n.a.
S 26	10 5	14 21	5 4	13 57	0 39	4 1	1 45	15 12	0 10	12 41	1 9	22 36	0 42	22 54	0 34	20 50	1 5	26 49	17 7	11 54	12 22	17 13		n.a.
M27	10 28	17 7	5 1	13 16	0 20	3 32	1 45	15 8	0 13	12 39	1 9	22 36	0 43	22 54	0 34	20 51	1 5	26 49	17 7	11 57	12 24	17 12		n.a.
T 28	10 50	18 55	4 40	12 31	0n 1	3 2	1 46	15 3	0 15	12 36	1 8	22 36	0 43	22 54	0 34	20 51	1 5	26 49	17 7	12 0	12 25	17 11		n.a.
W29	11 12	19 35	4 2	11 43	0 21	2 32	1 46	14 58	0 18	12 34	1 8	22 35	0 43	22 54	0 34	20 51	1 5	26 49	17 6	12 1	12 26	17 11		n.a.
T 30	11 34	19 2	3 9	10 55	0 42	2 2	1 46	14 53	0 21	12 31	1 8	22 35	0 43	22 54	0 34	20 52	1 5	26 49	17 6	12 2	12 27	17 10		n.a.
F 31	11s55	17n18	2s 5	10s 7	1n 2	1n32	1n46	14n48	0n24	12n28	1s 8	22n35	0n43	22n55	0n34	20s52	1n 5	26s49	17s 6	12n 2	12n28	17s 9		n.a.

Julian Day Number = 1485744.5, Delta T = 05h18m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'06, Lahiri = -12°52'06 Julian Calendar 1 Oct. 646 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 646 BCE

The year -645 astronomical counting style corresponds to year 646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 10 54	1♏51'01	18♌57	27°R 9	1♎25	7°R48	5°R23	22♋26	19♋22	8♐ 0	1°R48	28♌51	27♌34	6♒22	n.a.	S 1
S 2	2 14 51	2°52'06	3♍ 3	25♎55	2°40	7♉25	5♉14	22°27	19°R22	8° 2	1♓47	28°R51	27°31	6°29	n.a.	S 2
M 3	2 18 48	3°53'12	17° 7	24°49	3°54	7° 1	5° 6	22°28	19°22	8° 3	1°47	28°50	27°27	6°36	n.a.	M 3
T 4	2 22 44	4°54'20	1♎ 8	23°52	5° 9	6°37	4°58	22°29	19°22	8° 5	1°46	28°46	27°24	6°42	n.a.	T 4
W 5	2 26 41	5°55'28	15° 2	23° 6	6°24	6°14	4°50	22°29	19°22	8° 7	1°46	28°39	27°21	6°49	n.a.	W 5
T 6	2 30 37	6°56'38	28°46	22°31	7°38	5°50	4°42	22°30	19°21	8° 9	1°45	28°29	27°18	6°56	n.a.	T 6
F 7	2 34 34	7°57'48	12♏17	22° 7	8°53	5°27	4°34	22°30	19°21	8°11	1°45	28°18	27°15	7° 2	n.a.	F 7
S 8	2 38 30	8°58'59	25°32	21°55	10° 8	5° 4	4°25	22°30	19°21	8°13	1°45	28° 5	27°12	7° 9	n.a.	S 8
S 9	2 42 27	10° 0'11	8♐28	21°D53	11°22	4°41	4°17	22°31	19°20	8°15	1°44	27°53	27° 8	7°16	n.a.	S 9
M10	2 46 23	11° 1'24	21° 5	22° 1	12°37	4°18	4° 9	22°R31	19°20	8°18	1°44	27°42	27° 5	7°22	n.a.	M10
T 11	2 50 20	12° 2'37	3♑26	22°19	13°52	3°56	4° 1	22°31	19°19	8°20	1°44	27°33	27° 2	7°29	n.a.	T 11
W12	2 54 17	13° 3'50	15°31	22°44	15° 7	3°34	3°53	22°30	19°19	8°22	1°43	27°27	26°59	7°35	n.a.	W12
T 13	2 58 13	14° 5'04	27°26	23°17	16°22	3°13	3°45	22°30	19°18	8°24	1°43	27°24	26°56	7°42	n.a.	T 13
F 14	3 2 10	15° 6'18	9♒14	23°57	17°36	2°52	3°37	22°30	19°18	8°26	1°43	27°22	26°53	7°49	n.a.	F 14
S 15	3 6 6	16° 7'32	21° 2	24°43	18°51	2°32	3°29	22°29	19°17	8°28	1°43	27°22	26°49	7°55	n.a.	S 15
S 16	3 10 3	17° 8'46	2♓55	25°34	20° 6	2°12	3°22	22°29	19°16	8°30	1°43	27°22	26°46	8° 2	n.a.	S 16
M17	3 13 59	18°10'00	14°59	26°30	21°21	1°52	3°14	22°28	19°15	8°32	1°42	27°21	26°43	8° 9	n.a.	M17
T 18	3 17 56	19°11'15	27°18	27°30	22°36	1°34	3° 6	22°27	19°15	8°35	1°42	27°18	26°40	8°15	n.a.	T 18
W19	3 21 52	20°12'30	9♈57	28°33	23°51	1°16	2°59	22°26	19°14	8°37	1°42	27°12	26°37	8°22	n.a.	W19
T 20	3 25 49	21°13'44	22°58	29°40	25° 6	0°58	2°52	22°25	19°13	8°39	1°42	27° 3	26°33	8°29	n.a.	T 20
F 21	3 29 46	22°14'59	6♉22	0♏49	26°21	0°42	2°44	22°24	19°12	8°41	1°42	26°52	26°30	8°35	n.a.	F 21
S 22	3 33 42	23°16'14	20° 7	2° 1	27°36	0°26	2°37	22°23	19°11	8°43	1°42	26°39	26°27	8°42	n.a.	S 22
S 23	3 37 39	24°17'30	4♊11	3°15	28°51	0°10	2°30	22°21	19° 9	8°45	1°D42	26°26	26°24	8°49	n.a.	S 23
M24	3 41 35	25°18'45	18°28	4°31	0♏ 6	29♈56	2°23	22°20	19° 8	8°48	1°42	26°15	26°21	8°55	n.a.	M24
T 25	3 45 32	26°20'01	2♋51	5°48	1°21	29°42	2°16	22°18	19° 7	8°50	1°42	26° 5	26°18	9° 2	n.a.	T 25
W26	3 49 28	27°21'17	17°15	7° 8	2°36	29°29	2° 9	22°17	19° 6	8°52	1°42	25°58	26°14	9° 9	n.a.	W26
T 27	3 53 25	28°22'33	1♌35	8°28	3°51	29°17	2° 3	22°15	19° 4	8°54	1°42	25°55	26°11	9°15	n.a.	T 27
F 28	3 57 22	29°23'50	15°49	9°50	5° 6	29° 6	1°56	22°13	19° 3	8°57	1°42	25°53	26° 8	9°22	n.a.	F 28
S 29	4 1 18	0♐25'06	29°54	11°12	6°21	28°55	1°50	22°11	19° 2	8°59	1°42	25°53	26° 5	9°29	n.a.	S 29
S 30	4 5 15	1♐26'23	13♍50	12♏36	7♏36	28♈45	1♉44	22♋ 9	19♋ 0	9♐ 1	1♓43	25♌53	26♌ 2	9♒35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s17	14n31	0s53	9s21	1n20	1n 2	1n46	14n43	0n26	12n26	1s 8	22n35	0n43	22n55	0n34	20s52	1n 5	26s49	17s 5	12n 2	12n29	17s 8		n.a.
S 2	12 38	10 52	0n22	8 38	1 38	0 32	1 46	14 38	0 29	12 23	1 8	22 35	0 44	22 55	0 34	20 53	1 5	26 49	17 5	12 2	12 30	17 7		n.a.
M 3	12 59	6 37	1 36	7 59	1 53	0 2	1 45	14 33	0 32	12 20	1 8	22 35	0 44	22 55	0 34	20 53	1 5	26 48	17 5	12 2	12 31	17 6		n.a.
T 4	13 20	2 2	2 43	7 26	2 6	0s28	1 45	14 27	0 34	12 18	1 8	22 35	0 44	22 55	0 34	20 53	1 5	26 48	17 4	12 4	12 32	17 5		n.a.
W 5	13 41	2s38	3 40	6 59	2 17	0 58	1 45	14 22	0 37	12 15	1 8	22 36	0 44	22 55	0 34	20 54	1 5	26 48	17 4	12 6	12 34	17 5		n.a.
T 6	14 1	7 6	4 23	6 37	2 26	1 29	1 44	14 16	0 39	12 12	1 7	22 36	0 44	22 55	0 34	20 54	1 5	26 48	17 4	12 10	12 35	17 4		n.a.
F 7	14 21	11 8	4 50	6 22	2 33	1 59	1 44	14 11	0 42	12 10	1 7	22 36	0 45	22 55	0 34	20 54	1 5	26 48	17 3	12 14	12 36	17 3		n.a.
S 8	14 41	14 32	5 2	6 12	2 39	2 29	1 43	14 5	0 45	12 7	1 7	22 36	0 45	22 55	0 34	20 55	1 5	26 48	17 3	12 18	12 37	17 2		n.a.
S 9	15 1	17 8	4 57	6 9	2 42	2 59	1 43	14 0	0 47	12 5	1 7	22 36	0 45	22 55	0 34	20 55	1 5	26 47	17 3	12 23	12 38	17 1		n.a.
M10	15 20	18 51	4 37	6 10	2 44	3 30	1 42	13 54	0 49	12 2	1 7	22 36	0 45	22 55	0 34	20 55	1 5	26 47	17 2	12 26	12 39	17 0		n.a.
T 11	15 40	19 38	4 5	6 16	2 44	4 0	1 41	13 49	0 52	11 59	1 7	22 36	0 45	22 55	0 34	20 56	1 5	26 47	17 2	12 29	12 40	16 59		n.a.
W12	15 59	19 30	3 23	6 27	2 43	4 30	1 40	13 44	0 54	11 57	1 6	22 37	0 45	22 55	0 34	20 56	1 5	26 47	17 2	12 32	12 41	16 58		n.a.
T 13	16 17	18 29	2 32	6 41	2 41	5 0	1 39	13 38	0 57	11 54	1 6	22 37	0 46	22 55	0 34	20 56	1 5	26 47	17 1	12 33	12 42	16 57		n.a.
F 14	16 35	16 40	1 35	6 59	2 38	5 30	1 38	13 33	0 59	11 52	1 6	22 37	0 46	22 56	0 34	20 57	1 5	26 46	17 1	12 33	12 43	16 57		n.a.
S 15	16 53	14 9	0 34	7 19	2 34	6 0	1 37	13 28	1 1	11 49	1 6	22 37	0 46	22 56	0 34	20 57	1 5	26 46	17 1	12 33	12 45	16 56		n.a.
S 16	17 11	11 2	0s29	7 42	2 30	6 29	1 36	13 23	1 3	11 47	1 6	22 38	0 46	22 56	0 34	20 58	1 5	26 46	17 0	12 33	12 46	16 55		n.a.
M17	17 29	7 24	1 32	8 7	2 24	6 59	1 35	13 19	1 5	11 44	1 6	22 38	0 46	22 56	0 34	20 58	1 5	26 46	17 0	12 34	12 47	16 54		n.a.
T 18	17 46	3 24	2 31	8 34	2 19	7 28	1 33	13 14	1 7	11 42	1 5	22 38	0 46	22 56	0 34	20 58	1 5	26 45	17 0	12 35	12 48	16 53		n.a.
W19	18 3	0n51	3 25	9 3	2 13	7 57	1 32	13 9	1 9	11 39	1 5	22 38	0 47	22 56	0 35	20 59	1 5	26 45	16 59	12 37	12 49	16 52		n.a.
T 20	18 19	5 11	4 10	9 32	2 6	8 27	1 31	13 5	1 11	11 37	1 5	22 39	0 47	22 57	0 35	20 59	1 5	26 45	16 59	12 40	12 50	16 51		n.a.
F 21	18 35	9 24	4 42	10 3	2 0	8 55	1 29	13 1	1 13	11 35	1 5	22 39	0 47	22 57	0 35	20 59	1 5	26 44	16 58	12 44	12 51	16 50		n.a.
S 22	18 51	13 14	4 58	10 35	1 53	9 24	1 28	12 57	1 15	11 32	1 5	22 40	0 47	22 57	0 35	21 0	1 5	26 44	16 58	12 48	12 52	16 49		n.a.
S 23	19 6	16 24	4 58	11 7	1 46	9 53	1 26	12 53	1 17	11 30	1 4	22 40	0 47	22 57	0 35	21 0	1 5	26 44	16 58	12 53	12 53	16 48		n.a.
M24	19 21	18 38	4 38	11 40	1 38	10 21	1 24	12 50	1 19	11 28	1 4	22 40	0 48	22 57	0 35	21 0	1 5	26 43	16 57	12 57	12 54	16 47		n.a.
T 25	19 36	19 43	4 1	12 13	1 31	10 49	1 23	12 46	1 20	11 26	1 4	22 41	0 48	22 58	0 35	21 1	1 5	26 43	16 57	13 0	12 56	16 46		n.a.
W26	19 50	19 31	3 9	12 46	1 23	11 17	1 21	12 43	1 22	11 24	1 4	22 41	0 48	22 58	0 35	21 1	1 5	26 43	16 57	13 2	12 57	16 45		n.a.
T 27	20 4	18 3	2 5	13 20	1 16	11 44	1 19	12 40	1 24	11 22	1 3	22 42	0 48	22 58	0 35	21 2	1 5	26 42	16 56	13 3	12 58	16 44		n.a.
F 28	20 18	15 28	0 53	13 53	1 8	12 11	1 17	12 38	1 25	11 20	1 3	22 42	0 48	22 58	0 35	21 2	1 5	26 42	16 56	13 4	12 59	16 43		n.a.
S 29	20 31	12 0	0n21	14 26	1 0	12 38	1 15	12 35	1 27	11 18	1 3	22 43	0 48	22 58	0 35	21 2	1 5	26 42	16 56	13 4	13 0	16 42		n.a.
S 30	20s44	7n53	1n33	15s 0	0n53	13s 5	1n13	12n33	1n28	11n16	1s 3	22n43	0n49	22n59	0n35	21s 3	1n 5	26s41	16s55	13n 4	13n 1	16s41		n.a.

Julian Day Number = 1485775.5, Delta T = 05h18m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°59'01, Lahiri = -12°52'01 Julian Calendar 1 Nov. 646 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 646 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 646 BCE (-645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 9 11	2♐27'40	27♍36	14♏ 0	8♏51	28°R36	1°R38	22°R 7	18°R59	9♐ 3	1♓43	25°R51	25♌59	9♒42	n.a.	M 1
T 2	4 13 8	3°28'57	11♎14	15°26	10° 6	28♈28	1♉32	22♋ 4	18♋57	9° 6	1°43	25♌46	25°55	9°49	n.a.	T 2
W 3	4 17 4	4°30'14	24°42	16°52	11°21	28°21	1°26	22° 2	18°55	9° 8	1°43	25°39	25°52	9°55	n.a.	W 3
T 4	4 21 1	5°31'31	8♏ 1	18°18	12°36	28°14	1°20	22° 0	18°54	9°10	1°43	25°29	25°49	10° 2	n.a.	T 4
F 5	4 24 57	6°32'48	21° 8	19°46	13°51	28° 9	1°15	21°57	18°52	9°12	1°44	25°16	25°46	10° 8	n.a.	F 5
S 6	4 28 54	7°34'05	4♐ 3	21°14	15° 7	28° 4	1°10	21°54	18°50	9°15	1°44	25° 2	25°43	10°15	n.a.	S 6
S 7	4 32 51	8°35'21	16°44	22°42	16°22	28° 0	1° 4	21°52	18°49	9°17	1°44	24°49	25°39	10°22	n.a.	S 7
M 8	4 36 47	9°36'37	29°11	24°12	17°37	27°56	1° 0	21°49	18°47	9°19	1°45	24°36	25°36	10°28	n.a.	M 8
T 9	4 40 44	10°37'52	11♑25	25°41	18°52	27°54	0°55	21°46	18°45	9°22	1°45	24°26	25°33	10°35	n.a.	T 9
W10	4 44 40	11°39'07	23°26	27°11	20° 7	27°52	0°50	21°43	18°43	9°24	1°45	24°19	25°30	10°42	n.a.	W10
T 11	4 48 37	12°40'20	5♒19	28°42	21°22	27°51	0°46	21°40	18°41	9°26	1°46	24°15	25°27	10°48	n.a.	T 11
F 12	4 52 33	13°41'33	17° 6	0♐13	22°37	27°D51	0°42	21°36	18°39	9°28	1°46	24°13	25°24	10°55	n.a.	F 12
S 13	4 56 30	14°42'46	28°53	1°45	23°52	27°52	0°38	21°33	18°37	9°31	1°47	24°D13	25°20	11° 2	n.a.	S 13
S 14	5 0 26	15°43'57	10♓44	3°17	25° 7	27°54	0°34	21°30	18°35	9°33	1°47	24°R13	25°17	11° 8	n.a.	S 14
M15	5 4 23	16°45'07	22°46	4°50	26°22	27°56	0°30	21°26	18°33	9°35	1°48	24°13	25°14	11°15	n.a.	M15
T 16	5 8 20	17°46'16	5♈ 3	6°24	27°37	27°59	0°27	21°23	18°31	9°37	1°48	24°12	25°11	11°22	n.a.	T 16
W17	5 12 16	18°47'24	17°41	7°57	28°53	28° 2	0°23	21°19	18°29	9°40	1°49	24° 8	25° 8	11°28	n.a.	W17
T 18	5 16 13	19°48'31	0♉43	9°32	0♐ 8	28° 7	0°20	21°15	18°27	9°42	1°49	24° 2	25° 4	11°35	n.a.	T 18
F 19	5 20 9	20°49'37	14°13	11° 7	1°23	28°12	0°17	21°11	18°24	9°44	1°50	23°53	25° 1	11°42	n.a.	F 19
S 20	5 24 6	21°50'42	28° 9	12°42	2°38	28°18	0°15	21° 8	18°22	9°46	1°50	23°43	24°58	11°48	n.a.	S 20
S 21	5 28 2	22°51'46	12♊30	14°18	3°53	28°24	0°12	21° 4	18°20	9°49	1°51	23°33	24°55	11°55	n.a.	S 21
M22	5 31 59	23°52'49	27° 8	15°55	5° 8	28°31	0°10	21° 0	18°18	9°51	1°52	23°23	24°52	12° 2	n.a.	M22
T 23	5 35 56	24°53'51	11♋58	17°32	6°23	28°39	0° 8	20°56	18°15	9°53	1°52	23°15	24°49	12° 8	n.a.	T 23
W24	5 39 52	25°54'52	26°49	19°10	7°38	28°48	0° 6	20°52	18°13	9°55	1°53	23°10	24°45	12°15	n.a.	W24
T 25	5 43 49	26°55'52	11♌35	20°49	8°53	28°57	0° 4	20°47	18°11	9°58	1°54	23° 7	24°42	12°21	n.a.	T 25
F 26	5 47 45	27°56'51	26° 9	22°28	10° 8	29° 6	0° 3	20°43	18° 8	10° 0	1°55	23°D 7	24°39	12°28	n.a.	F 26
S 27	5 51 42	28°57'50	10♍27	24° 8	11°23	29°16	0° 2	20°39	18° 6	10° 2	1°55	23° 8	24°36	12°35	n.a.	S 27
S 28	5 55 38	29°58'47	24°29	25°49	12°38	29°27	0° 1	20°35	18° 3	10° 4	1°56	23°R 8	24°33	12°41	n.a.	S 28
M29	5 59 35	0♑59'43	8♎13	27°30	13°53	29°39	29♈59	20°30	18° 1	10° 6	1°57	23° 8	24°30	12°48	n.a.	M29
T 30	6 3 31	2° 0'39	21°40	29°12	15° 8	29°50	29°59	20°26	17°58	10° 8	1°58	23° 6	24°26	12°55	n.a.	T 30
W31	6 7 28	3♑ 1'33	4♏52	0♑55	16♐23	0♉ 3	29♈59	20♋21	17♋56	10♐11	1♓59	23♌ 2	24♌23	13♒ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s56	3n24	2n39	15s33	0n45	13s31	1n11	12n31	1n29	11n14	1s 2	22n44	0n49	22n59	0n35	21s 3	1n 5	26s41	16s55	13n 5	13n 2	16s41		n.a.
T 2	21 8	1s12	3 35	16 5	0 38	13 57	1 9	12 29	1 31	11 12	1 2	22 44	0 49	22 59	0 35	21 3	1 5	26 40	16 54	13 6	13 3	16 40		n.a.
W 3	21 20	5 42	4 19	16 38	0 30	14 23	1 7	12 28	1 32	11 10	1 2	22 45	0 49	22 59	0 35	21 4	1 5	26 40	16 54	13 9	13 4	16 39		n.a.
T 4	21 31	9 51	4 47	17 9	0 22	14 48	1 5	12 26	1 33	11 8	1 2	22 45	0 49	23 0	0 35	21 4	1 5	26 40	16 54	13 12	13 5	16 38		n.a.
F 5	21 42	13 28	5 0	17 41	0 15	15 13	1 3	12 25	1 34	11 7	1 1	22 46	0 49	23 0	0 35	21 4	1 5	26 39	16 53	13 17	13 6	16 37		n.a.
S 6	21 52	16 23	4 57	18 12	0 8	15 38	1 1	12 25	1 35	11 5	1 1	22 47	0 50	23 0	0 35	21 5	1 5	26 39	16 53	13 21	13 8	16 36		n.a.
S 7	22 2	18 28	4 39	18 42	0 0	16 2	0 58	12 24	1 36	11 4	1 1	22 47	0 50	23 1	0 35	21 5	1 5	26 38	16 53	13 26	13 9	16 35		n.a.
M 8	22 12	19 38	4 8	19 11	0s 7	16 25	0 56	12 24	1 38	11 2	1 1	22 48	0 50	23 1	0 35	21 6	1 5	26 38	16 52	13 30	13 10	16 34		n.a.
T 9	22 21	19 51	3 27	19 40	0 14	16 49	0 54	12 24	1 38	11 1	1 0	22 48	0 50	23 1	0 35	21 6	1 5	26 37	16 52	13 33	13 11	16 33		n.a.
W10	22 30	19 9	2 36	20 8	0 21	17 11	0 52	12 24	1 39	10 59	1 0	22 49	0 50	23 1	0 35	21 6	1 4	26 37	16 52	13 36	13 12	16 32		n.a.
T 11	22 38	17 36	1 39	20 35	0 27	17 34	0 49	12 25	1 40	10 58	1 0	22 50	0 50	23 2	0 35	21 7	1 4	26 36	16 51	13 37	13 13	16 31		n.a.
F 12	22 46	15 19	0 38	21 2	0 34	17 56	0 47	12 26	1 41	10 57	1 0	22 50	0 51	23 2	0 35	21 7	1 4	26 36	16 51	13 38	13 14	16 30		n.a.
S 13	22 53	12 25	0s25	21 27	0 40	18 17	0 44	12 27	1 42	10 56	0 59	22 51	0 51	23 2	0 35	21 7	1 4	26 35	16 50	13 38	13 15	16 29		n.a.
S 14	23 0	8 59	1 27	21 52	0 47	18 38	0 42	12 28	1 43	10 54	0 59	22 52	0 51	23 3	0 35	21 8	1 4	26 35	16 50	13 38	13 16	16 28		n.a.
M15	23 6	5 9	2 26	22 16	0 53	18 58	0 40	12 29	1 44	10 53	0 59	22 53	0 51	23 3	0 35	21 8	1 4	26 34	16 50	13 38	13 17	16 27		n.a.
T 16	23 12	1 1	3 20	22 38	0 59	19 18	0 37	12 31	1 44	10 52	0 58	22 53	0 51	23 3	0 35	21 8	1 4	26 34	16 49	13 38	13 18	16 26		n.a.
W17	23 17	3n16	4 5	23 0	1 4	19 37	0 35	12 33	1 45	10 52	0 58	22 54	0 51	23 4	0 35	21 9	1 4	26 33	16 49	13 40	13 19	16 25		n.a.
T 18	23 22	7 31	4 40	23 20	1 10	19 56	0 32	12 35	1 46	10 51	0 58	22 55	0 52	23 4	0 35	21 9	1 4	26 33	16 49	13 42	13 21	16 24		n.a.
F 19	23 27	11 33	5 0	23 40	1 15	20 14	0 30	12 38	1 46	10 50	0 58	22 56	0 52	23 4	0 35	21 9	1 4	26 32	16 48	13 45	13 22	16 23		n.a.
S 20	23 31	15 6	5 3	23 58	1 20	20 32	0 27	12 40	1 47	10 49	0 57	22 56	0 52	23 5	0 35	21 10	1 4	26 32	16 48	13 48	13 23	16 21		n.a.
S 21	23 35	17 51	4 48	24 14	1 25	20 49	0 25	12 43	1 47	10 49	0 57	22 57	0 52	23 5	0 35	21 10	1 4	26 31	16 48	13 51	13 24	16 20		n.a.
M22	23 38	19 31	4 14	24 30	1 30	21 5	0 22	12 46	1 48	10 48	0 57	22 58	0 52	23 5	0 36	21 10	1 4	26 31	16 47	13 55	13 25	16 19		n.a.
T 23	23 40	19 52	3 22	24 44	1 34	21 21	0 20	12 50	1 48	10 48	0 56	22 59	0 52	23 6	0 36	21 11	1 4	26 30	16 47	13 57	13 26	16 18		n.a.
W24	23 42	18 51	2 16	24 57	1 38	21 36	0 17	12 53	1 49	10 47	0 56	22 59	0 52	23 6	0 36	21 11	1 4	26 29	16 47	13 59	13 27	16 17		n.a.
T 25	23 44	16 34	1 2	25 8	1 42	21 51	0 15	12 57	1 49	10 47	0 56	23 0	0 53	23 6	0 36	21 11	1 4	26 29	16 46	14 0	13 28	16 16		n.a.
F 26	23 45	13 14	0n16	25 18	1 45	22 5	0 12	13 1	1 50	10 47	0 56	23 1	0 53	23 7	0 36	21 12	1 4	26 28	16 46	14 0	13 29	16 15		n.a.
S 27	23 46	9 10	1 32	25 27	1 48	22 18	0 9	13 5	1 50	10 47	0 55	23 2	0 53	23 7	0 36	21 12	1 4	26 28	16 46	14 0	13 30	16 14		n.a.
S 28	23 46	4 40	2 40	25 33	1 51	22 31	0 7	13 9	1 50	10 46	0 55	23 3	0 53	23 7	0 36	21 12	1 4	26 27	16 45	14 0	13 31	16 13		n.a.
M29	23 46	0 2	3 38	25 39	1 54	22 43	0 4	13 13	1 51	10 46	0 55	23 3	0 53	23 8	0 36	21 13	1 4	26 27	16 45	14 0	13 32	16 12		n.a.
T 30	23 45	4s30	4 23	25 42	1 56	22 54	0 2	13 18	1 51	10 46	0 54	23 4	0 53	23 8	0 36	21 13	1 4	26 26	16 45	14 0	13 33	16 11		n.a.
W31	23s44	8s44	4n52	25s44	1s58	23s 4	0s 1	13n23	1n51	10n47	0s54	23n 5	0n53	23n 8	0n36	21s13	1n 4	26s25	16s44	14n 2	13n34	16s10		n.a.

Julian Day Number = 1485805.5, Delta T = 05h18m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'57, Lahiri = -12°51'57 Julian Calendar 1 Dec. 646 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 646 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 11 25	4♑ 2'27	17♏51	2♑38	17♐38	0♉16	29°R58	20°R17	17°R53	10♐13	1♓59	22°R56	24♌20	13♒ 8	n.a.	T 1
F 2	6 15 21	5° 3'19	0♐37	4°22	18°53	0°29	29°D58	20♋12	17♋51	10°15	2° 0	22♌48	24°17	13°15	n.a.	F 2
S 3	6 19 18	6° 4'11	13°11	6° 7	20° 8	0°44	29♈59	20° 8	17°48	10°17	2° 1	22°39	24°14	13°21	n.a.	S 3
S 4	6 23 14	7° 5'01	25°34	7°53	21°23	0°58	29°59	20° 3	17°46	10°19	2° 2	22°30	24°10	13°28	n.a.	S 4
M 5	6 27 11	8° 5'49	7♑47	9°39	22°38	1°13	29°59	19°58	17°43	10°21	2° 3	22°21	24° 7	13°35	n.a.	M 5
T 6	6 31 7	9° 6'36	19°50	11°26	23°53	1°29	0♉ 0	19°54	17°41	10°23	2° 4	22°15	24° 4	13°41	n.a.	T 6
W 7	6 35 4	10° 7'22	1♒45	13°14	25° 8	1°45	0° 1	19°49	17°38	10°25	2° 5	22°11	24° 1	13°48	n.a.	W 7
T 8	6 39 0	11° 8'06	13°35	15° 2	26°23	2° 1	0° 2	19°44	17°35	10°27	2° 6	22° 8	23°58	13°55	n.a.	T 8
F 9	6 42 57	12° 8'48	25°21	16°51	27°38	2°18	0° 4	19°40	17°33	10°29	2° 7	22°D 8	23°55	14° 1	n.a.	F 9
S 10	6 46 54	13° 9'28	7♓ 8	18°41	28°53	2°36	0° 5	19°35	17°30	10°31	2° 8	22° 9	23°51	14° 8	n.a.	S 10
S 11	6 50 50	14°10'07	18°59	20°31	0♑ 7	2°53	0° 7	19°30	17°28	10°33	2° 9	22°11	23°48	14°15	n.a.	S 11
M12	6 54 47	15°10'43	0♈59	22°21	1°22	3°12	0° 9	19°25	17°25	10°35	2°10	22°12	23°45	14°21	n.a.	M12
T 13	6 58 43	16°11'18	13°14	24°12	2°37	3°30	0°11	19°20	17°22	10°37	2°11	22°R13	23°42	14°28	n.a.	T 13
W14	7 2 40	17°11'51	25°47	26° 2	3°52	3°49	0°14	19°15	17°20	10°39	2°12	22°13	23°39	14°34	n.a.	W14
T 15	7 6 36	18°12'22	8♉45	27°53	5° 7	4° 9	0°16	19°11	17°17	10°41	2°13	22°11	23°36	14°41	n.a.	T 15
F 16	7 10 33	19°12'51	22° 9	29°43	6°22	4°28	0°19	19° 6	17°15	10°43	2°14	22° 8	23°32	14°48	n.a.	F 16
S 17	7 14 29	20°13'18	6♊ 2	1♒33	7°37	4°49	0°22	19° 1	17°12	10°45	2°16	22° 3	23°29	14°54	n.a.	S 17
S 18	7 18 26	21°13'42	20°23	3°22	8°51	5° 9	0°25	18°56	17° 9	10°47	2°17	21°58	23°26	15° 1	n.a.	S 18
M19	7 22 23	22°14'05	5♋ 7	5° 9	10° 6	5°30	0°28	18°51	17° 7	10°48	2°18	21°54	23°23	15° 8	n.a.	M19
T 20	7 26 19	23°14'27	20° 9	6°56	11°21	5°51	0°32	18°46	17° 4	10°50	2°19	21°50	23°20	15°14	n.a.	T 20
W21	7 30 16	24°14'46	5♌18	8°40	12°36	6°13	0°36	18°42	17° 1	10°52	2°20	21°48	23°16	15°21	n.a.	W21
T 22	7 34 12	25°15'03	20°25	10°22	13°51	6°35	0°40	18°37	16°59	10°54	2°21	21°D47	23°13	15°28	n.a.	T 22
F 23	7 38 9	26°15'19	5♍22	12° 1	15° 5	6°57	0°44	18°32	16°56	10°55	2°23	21°48	23°10	15°34	n.a.	F 23
S 24	7 42 5	27°15'33	20° 2	13°36	16°20	7°19	0°48	18°27	16°54	10°57	2°24	21°49	23° 7	15°41	n.a.	S 24
S 25	7 46 2	28°15'45	4♎19	15° 8	17°35	7°42	0°52	18°23	16°51	10°59	2°25	21°51	23° 4	15°48	n.a.	S 25
M26	7 49 58	29°15'55	18°13	16°35	18°50	8° 5	0°57	18°18	16°49	11° 1	2°26	21°52	23° 1	15°54	n.a.	M26
T 27	7 53 55	0♒16'04	1♏44	17°57	20° 4	8°28	1° 2	18°13	16°46	11° 2	2°28	21°R52	22°57	16° 1	n.a.	T 27
W28	7 57 52	1°16'11	14°52	19°13	21°19	8°52	1° 7	18° 9	16°44	11° 4	2°29	21°51	22°54	16° 8	n.a.	W28
T 29	8 1 48	2°16'17	27°42	20°22	22°34	9°16	1°12	18° 4	16°41	11° 5	2°30	21°50	22°51	16°14	n.a.	T 29
F 30	8 5 45	3°16'21	10♐15	21°25	23°48	9°40	1°17	17°59	16°39	11° 7	2°31	21°47	22°48	16°21	n.a.	F 30
S 31	8 9 41	4♒16'23	22♐35	22♒20	25♑ 3	10♉ 5	1♉22	17♋55	16♋36	11♐ 9	2♓33	21♌45	22♌45	16♒27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	12 s29	5n 6	25 s44	1 s59	23 s14	0 s 3	13n28	1n52	10n47	0 s54	23n 6	0n54	23n 9	0n36	21 s14	1n 4	26 s25	16 s44	14n 4	13n36	16 s 9		n.a.
F 2	23 40	15 36	5 5	25 42	2 0	23 24	0 6	13 33	1 52	10 47	0 54	23 7	0 54	23 9	0 36	21 14	1 4	26 24	16 44	14 6	13 37	16 8		n.a.
S 3	23 38	17 56	4 48	25 38	2 1	23 32	0 8	13 38	1 52	10 47	0 53	23 7	0 54	23 9	0 36	21 14	1 4	26 23	16 44	14 9	13 38	16 7		n.a.
S 4	23 35	19 23	4 18	25 33	2 1	23 40	0 11	13 43	1 52	10 48	0 53	23 8	0 54	23 10	0 36	21 14	1 4	26 23	16 43	14 12	13 39	16 6		n.a.
M 5	23 31	19 56	3 37	25 25	2 1	23 47	0 13	13 49	1 53	10 48	0 53	23 9	0 54	23 10	0 36	21 15	1 4	26 22	16 43	14 15	13 40	16 4		n.a.
T 6	23 27	19 33	2 46	25 16	2 0	23 53	0 16	13 55	1 53	10 49	0 52	23 10	0 54	23 11	0 36	21 15	1 4	26 22	16 43	14 17	13 41	16 3		n.a.
W 7	23 23	18 17	1 48	25 4	1 59	23 59	0 18	14 0	1 53	10 49	0 52	23 11	0 54	23 11	0 36	21 15	1 4	26 21	16 42	14 19	13 42	16 2		n.a.
T 8	23 18	16 14	0 46	24 50	1 57	24 4	0 20	14 6	1 53	10 50	0 52	23 12	0 54	23 11	0 36	21 16	1 4	26 20	16 42	14 19	13 43	16 1		n.a.
F 9	23 12	13 31	0 s18	24 35	1 54	24 8	0 23	14 12	1 53	10 51	0 52	23 12	0 55	23 12	0 36	21 16	1 4	26 20	16 42	14 20	13 44	16 0		n.a.
S 10	23 7	10 16	1 21	24 17	1 51	24 11	0 25	14 19	1 53	10 52	0 51	23 13	0 55	23 12	0 36	21 16	1 4	26 19	16 42	14 19	13 45	15 59		n.a.
S 11	23 0	6 35	2 21	23 57	1 48	24 14	0 27	14 25	1 53	10 53	0 51	23 14	0 55	23 12	0 36	21 17	1 5	26 18	16 41	14 19	13 46	15 58		n.a.
M12	22 54	2 36	3 16	23 35	1 44	24 15	0 30	14 31	1 54	10 54	0 51	23 15	0 55	23 13	0 36	21 17	1 5	26 18	16 41	14 18	13 47	15 57		n.a.
T 13	22 46	1n34	4 4	23 12	1 39	24 17	0 32	14 38	1 54	10 55	0 50	23 16	0 55	23 13	0 36	21 17	1 5	26 17	16 41	14 18	13 48	15 56		n.a.
W14	22 39	5 45	4 40	22 46	1 33	24 17	0 34	14 45	1 54	10 56	0 50	23 16	0 55	23 13	0 36	21 17	1 5	26 17	16 41	14 18	13 49	15 55		n.a.
T 15	22 31	9 48	5 4	22 18	1 27	24 17	0 36	14 51	1 54	10 57	0 50	23 17	0 55	23 14	0 36	21 18	1 5	26 16	16 40	14 19	13 50	15 53		n.a.
F 16	22 22	13 31	5 13	21 48	1 20	24 15	0 38	14 58	1 54	10 58	0 50	23 18	0 55	23 14	0 36	21 18	1 5	26 15	16 40	14 20	13 52	15 52		n.a.
S 17	22 13	16 38	5 4	21 16	1 13	24 13	0 41	15 5	1 54	10 59	0 49	23 19	0 55	23 14	0 36	21 18	1 5	26 15	16 40	14 21	13 53	15 51		n.a.
S 18	22 4	18 50	4 36	20 43	1 4	24 11	0 43	15 12	1 54	11 1	0 49	23 20	0 55	23 15	0 36	21 18	1 5	26 14	16 40	14 23	13 54	15 50		n.a.
M19	21 54	19 52	3 49	20 8	0 55	24 7	0 45	15 19	1 54	11 2	0 49	23 20	0 56	23 15	0 36	21 19	1 5	26 13	16 39	14 24	13 55	15 49		n.a.
T 20	21 44	19 31	2 45	19 32	0 45	24 3	0 47	15 27	1 54	11 4	0 48	23 21	0 56	23 15	0 36	21 19	1 5	26 13	16 39	14 25	13 56	15 48		n.a.
W21	21 34	17 46	1 30	18 54	0 35	23 58	0 49	15 34	1 54	11 5	0 48	23 22	0 56	23 16	0 36	21 19	1 5	26 12	16 39	14 26	13 57	15 47		n.a.
T 22	21 23	14 46	0 8	18 16	0 24	23 53	0 51	15 41	1 54	11 7	0 48	23 23	0 56	23 16	0 36	21 19	1 5	26 11	16 39	14 26	13 58	15 45		n.a.
F 23	21 12	10 49	1n14	17 37	0 12	23 46	0 53	15 49	1 54	11 9	0 48	23 24	0 56	23 16	0 36	21 20	1 5	26 11	16 38	14 26	13 59	15 44		n.a.
S 24	21 0	6 17	2 29	16 57	0n 1	23 39	0 54	15 56	1 54	11 10	0 47	23 24	0 56	23 17	0 36	21 20	1 5	26 10	16 38	14 26	14 0	15 43		n.a.
S 25	20 48	1 31	3 33	16 18	0 14	23 32	0 56	16 4	1 54	11 12	0 47	23 25	0 56	23 17	0 36	21 20	1 5	26 9	16 38	14 25	14 1	15 42		n.a.
M26	20 35	3 s11	4 23	15 39	0 28	23 23	0 58	16 11	1 54	11 14	0 47	23 26	0 56	23 17	0 36	21 20	1 5	26 9	16 38	14 25	14 2	15 41		n.a.
T 27	20 22	7 36	4 57	15 0	0 42	23 14	1 0	16 19	1 54	11 16	0 47	23 26	0 56	23 18	0 36	21 20	1 5	26 8	16 38	14 25	14 3	15 40		n.a.
W28	20 9	11 32	5 13	14 22	0 57	23 4	1 1	16 27	1 54	11 18	0 46	23 27	0 56	23 18	0 36	21 21	1 5	26 7	16 38	14 25	14 4	15 39		n.a.
T 29	19 56	14 49	5 14	13 46	1 11	22 53	1 3	16 34	1 54	11 20	0 46	23 28	0 56	23 18	0 36	21 21	1 5	26 7	16 37	14 25	14 5	15 37		n.a.
F 30	19 42	17 21	5 0	13 12	1 26	22 42	1 5	16 42	1 54	11 22	0 46	23 29	0 57	23 19	0 36	21 21	1 5	26 6	16 37	14 26	14 6	15 36		n.a.
S 31	19 s27	19 s 3	4n31	12 s40	1n41	22 s30	1 s 6	16n50	1n53	11n24	0 s46	23n29	0n57	23n19	0n36	21 s21	1n 5	26 s 5	16 s37	14n27	14n 7	15 s35		n.a.

Julian Day Number = 1485836.5, Delta T = 05h18m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'53, Lahiri = -12°51'53 Julian Calendar 1 Jan. 645 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 646 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645 BCE

FEBRUARY 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 13 38	5♒16'23	4♑43	23♒ 8	26♑18	10♉29	1♉28	17°R50	16°R34	11♐10	2♓34	21°R42	22♌42	16♒34	n.a.	S 1
M 2	8 17 34	6°16'21	16°43	23°47	27°33	10°54	1°34	17♋46	16♋31	11°12	2°35	21♌40	22°38	16°41	n.a.	M 2
T 3	8 21 31	7°16'18	28°37	24°17	28°47	11°20	1°40	17°41	16°29	11°13	2°37	21°38	22°35	16°47	n.a.	T 3
W 4	8 25 27	8°16'12	10♒26	24°39	0♒ 2	11°45	1°46	17°37	16°26	11°15	2°38	21°37	22°32	16°54	n.a.	W 4
T 5	8 29 24	9°16'04	22°14	24°51	1°16	12°11	1°52	17°33	16°24	11°16	2°40	21°D36	22°29	17° 1	n.a.	T 5
F 6	8 33 21	10°15'54	4♓ 1	24°R55	2°31	12°37	1°59	17°28	16°22	11°17	2°41	21°37	22°26	17° 7	n.a.	F 6
S 7	8 37 17	11°15'42	15°50	24°50	3°46	13° 3	2° 5	17°24	16°19	11°19	2°42	21°38	22°22	17°14	n.a.	S 7
S 8	8 41 14	12°15'27	27°45	24°37	5° 0	13°29	2°12	17°20	16°17	11°20	2°44	21°38	22°19	17°21	n.a.	S 8
M 9	8 45 10	13°15'11	9♈49	24°15	6°15	13°56	2°19	17°16	16°15	11°21	2°45	21°39	22°16	17°27	n.a.	M 9
T 10	8 49 7	14°14'51	22° 6	23°46	7°29	14°22	2°26	17°12	16°13	11°23	2°46	21°40	22°13	17°34	n.a.	T 10
W11	8 53 3	15°14'30	4♉38	23°11	8°44	14°49	2°33	17° 8	16°10	11°24	2°48	21°41	22°10	17°41	n.a.	W11
T 12	8 57 0	16°14'06	17°31	22°29	9°59	15°17	2°40	17° 4	16° 8	11°25	2°49	21°R41	22° 7	17°47	n.a.	T 12
F 13	9 0 56	17°13'40	0♊47	21°43	11°13	15°44	2°48	17° 0	16° 6	11°26	2°51	21°41	22° 3	17°54	n.a.	F 13
S 14	9 4 53	18°13'11	14°30	20°52	12°28	16°12	2°55	16°56	16° 4	11°27	2°52	21°40	22° 0	18° 1	n.a.	S 14
S 15	9 8 49	19°12'40	28°39	20° 0	13°42	16°39	3° 3	16°53	16° 2	11°29	2°54	21°40	21°57	18° 7	n.a.	S 15
M16	9 12 46	20°12'06	13♋14	19° 5	14°57	17° 7	3°11	16°49	16° 0	11°30	2°55	21°40	21°54	18°14	n.a.	M16
T 17	9 16 43	21°11'30	28° 9	18°10	16°11	17°35	3°19	16°45	15°58	11°31	2°56	21°D40	21°51	18°20	n.a.	T 17
W18	9 20 39	22°10'52	13♌18	17°17	17°25	18° 4	3°27	16°42	15°56	11°32	2°58	21°40	21°48	18°27	n.a.	W18
T 19	9 24 36	23°10'12	28°32	16°25	18°40	18°32	3°36	16°39	15°54	11°33	2°59	21°R40	21°44	18°34	n.a.	T 19
F 20	9 28 32	24° 9'29	13♍41	15°35	19°54	19° 1	3°44	16°35	15°52	11°34	3° 1	21°40	21°41	18°40	n.a.	F 20
S 21	9 32 29	25° 8'44	28°35	14°50	21° 9	19°29	3°53	16°32	15°50	11°35	3° 2	21°39	21°38	18°47	n.a.	S 21
S 22	9 36 25	26° 7'57	13♎ 9	14° 9	22°23	19°58	4° 1	16°29	15°48	11°36	3° 4	21°39	21°35	18°54	n.a.	S 22
M23	9 40 22	27° 7'09	27°17	13°32	23°37	20°27	4°10	16°26	15°47	11°37	3° 5	21°38	21°32	19° 0	n.a.	M23
T 24	9 44 18	28° 6'18	10♏58	13° 1	24°52	20°57	4°19	16°23	15°45	11°37	3° 7	21°38	21°28	19° 7	n.a.	T 24
W25	9 48 15	29° 5'26	24°13	12°35	26° 6	21°26	4°28	16°20	15°43	11°38	3° 8	21°D38	21°25	19°14	n.a.	W25
T 26	9 52 11	0♓ 4'32	7♐ 3	12°15	27°21	21°56	4°37	16°17	15°41	11°39	3°10	21°38	21°22	19°20	n.a.	T 26
F 27	9 56 8	1° 3'35	19°33	12° 1	28°35	22°25	4°46	16°14	15°40	11°40	3°11	21°38	21°19	19°27	n.a.	F 27
S 28	10 0 5	2° 2'38	1♑46	11°52	29°49	22°55	4°56	16°12	15°38	11°41	3°12	21°39	21°16	19°34	n.a.	S 28
S 29	10 4 1	3♓ 1'38	13♑47	11°D49	1♓ 3	23♉25	5♉ 5	16♋ 9	15♋37	11♐41	3♓14	21♌40	21♌13	19♒40	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s13	19s50	3n51	12s10	1n56	22s17	1s 8	16n58	1n53	11n26	0s45	23n30	0n57	23n19	0n36	21s21	1n 5	26s 5	16s37	14n28	14n 8	15s34		n.a.
M 2	18 58	19 42	3 2	11 43	2 11	22 4	1 9	17 6	1 53	11 29	0 45	23 31	0 57	23 20	0 36	21 22	1 5	26 4	16 37	14 29	14 9	15 33		n.a.
T 3	18 43	18 42	2 4	11 20	2 25	21 50	1 10	17 14	1 53	11 31	0 45	23 31	0 57	23 20	0 36	21 22	1 5	26 3	16 37	14 29	14 11	15 31		n.a.
W 4	18 27	16 53	1 2	10 59	2 39	21 35	1 12	17 21	1 53	11 33	0 45	23 32	0 57	23 20	0 36	21 22	1 5	26 3	16 36	14 30	14 12	15 30		n.a.
T 5	18 11	14 21	0s 3	10 43	2 52	21 20	1 13	17 29	1 53	11 36	0 44	23 33	0 57	23 20	0 36	21 22	1 5	26 2	16 36	14 30	14 13	15 29		n.a.
F 6	17 55	11 14	1 8	10 30	3 4	21 4	1 14	17 37	1 53	11 38	0 44	23 33	0 57	23 21	0 36	21 22	1 5	26 1	16 36	14 30	14 14	15 28		n.a.
S 7	17 38	7 40	2 11	10 22	3 15	20 48	1 15	17 45	1 53	11 41	0 44	23 34	0 57	23 21	0 36	21 23	1 5	26 1	16 36	14 29	14 15	15 27		n.a.
S 8	17 21	3 46	3 8	10 17	3 25	20 31	1 16	17 53	1 53	11 43	0 44	23 34	0 57	23 21	0 36	21 23	1 5	26 0	16 36	14 29	14 16	15 25		n.a.
M 9	17 4	0n19	3 57	10 16	3 33	20 13	1 17	18 1	1 52	11 46	0 43	23 35	0 57	23 22	0 36	21 23	1 5	26 0	16 36	14 29	14 17	15 24		n.a.
T 10	16 47	4 27	4 37	10 20	3 40	19 55	1 18	18 9	1 52	11 49	0 43	23 36	0 57	23 22	0 36	21 23	1 5	25 59	16 36	14 29	14 18	15 23		n.a.
W11	16 29	8 28	5 4	10 27	3 44	19 36	1 19	18 17	1 52	11 51	0 43	23 36	0 57	23 22	0 36	21 23	1 5	25 58	16 36	14 28	14 19	15 22		n.a.
T 12	16 11	12 13	5 17	10 38	3 47	19 16	1 20	18 25	1 52	11 54	0 43	23 37	0 57	23 22	0 36	21 23	1 5	25 58	16 35	14 28	14 20	15 21		n.a.
F 13	15 53	15 29	5 14	10 52	3 49	18 57	1 21	18 33	1 52	11 57	0 42	23 37	0 57	23 23	0 36	21 23	1 5	25 57	16 35	14 28	14 21	15 19		n.a.
S 14	15 35	18 0	4 53	11 8	3 48	18 36	1 21	18 41	1 52	12 0	0 42	23 38	0 57	23 23	0 36	21 24	1 5	25 56	16 35	14 29	14 22	15 18		n.a.
S 15	15 16	19 31	4 14	11 28	3 45	18 15	1 22	18 49	1 51	12 3	0 42	23 38	0 57	23 23	0 36	21 24	1 5	25 56	16 35	14 29	14 23	15 17		n.a.
M16	14 57	19 49	3 18	11 49	3 40	17 54	1 23	18 57	1 51	12 6	0 42	23 39	0 57	23 23	0 36	21 24	1 5	25 55	16 35	14 29	14 24	15 16		n.a.
T 17	14 38	18 45	2 7	12 12	3 34	17 32	1 23	19 5	1 51	12 9	0 41	23 39	0 57	23 24	0 36	21 24	1 5	25 55	16 35	14 29	14 25	15 14		n.a.
W18	14 19	16 19	0 46	12 37	3 26	17 9	1 24	19 13	1 51	12 12	0 41	23 40	0 58	23 24	0 36	21 24	1 5	25 54	16 35	14 29	14 26	15 13		n.a.
T 19	13 59	12 45	0n38	13 1	3 16	16 46	1 24	19 21	1 51	12 15	0 41	23 40	0 58	23 24	0 36	21 24	1 5	25 53	16 35	14 29	14 27	15 12		n.a.
F 20	13 39	8 20	2 0	13 27	3 5	16 23	1 24	19 29	1 51	12 18	0 41	23 41	0 58	23 24	0 36	21 24	1 5	25 53	16 35	14 29	14 28	15 11		n.a.
S 21	13 19	3 29	3 11	13 52	2 53	15 59	1 25	19 37	1 50	12 21	0 41	23 41	0 58	23 24	0 36	21 24	1 5	25 52	16 35	14 29	14 29	15 10		n.a.
S 22	12 59	1s27	4 9	14 16	2 40	15 35	1 25	19 45	1 50	12 24	0 40	23 41	0 58	23 25	0 36	21 25	1 5	25 51	16 35	14 29	14 30	15 8		n.a.
M23	12 38	6 9	4 50	14 40	2 26	15 10	1 25	19 53	1 50	12 27	0 40	23 42	0 58	23 25	0 36	21 25	1 5	25 51	16 35	14 29	14 31	15 7		n.a.
T 24	12 18	10 23	5 13	15 3	2 11	14 45	1 25	20 0	1 50	12 31	0 40	23 42	0 58	23 25	0 36	21 25	1 5	25 50	16 35	14 29	14 32	15 6		n.a.
W25	11 57	13 57	5 18	15 24	1 57	14 19	1 25	20 8	1 50	12 34	0 40	23 43	0 58	23 25	0 36	21 25	1 5	25 50	16 35	14 29	14 33	15 5		n.a.
T 26	11 36	16 45	5 7	15 44	1 42	13 54	1 25	20 16	1 49	12 37	0 40	23 43	0 58	23 25	0 36	21 25	1 5	25 49	16 35	14 29	14 35	15 3		n.a.
F 27	11 15	18 41	4 41	16 3	1 27	13 27	1 25	20 23	1 49	12 40	0 39	23 43	0 58	23 26	0 36	21 25	1 5	25 49	16 35	14 29	14 36	15 2		n.a.
S 28	10 54	19 42	4 3	16 19	1 12	13 1	1 25	20 31	1 49	12 44	0 39	23 44	0 58	23 26	0 36	21 25	1 5	25 48	16 35	14 29	14 37	15 1		n.a.
S 29	10s32	19s48	3n15	16s34	0n57	12s34	1s25	20n38	1n49	12n47	0s39	23n44	0n58	23n26	0n36	21s25	1n 5	25s47	16s35	14n29	14n38	14s59		n.a.

Julian Day Number = 1485867.5, Delta T = 05h18m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'49, Lahiri = -12°51'49 Julian Calendar 1 Feb. 645 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 645 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 7 58	4♓ 0'36	25♉40	11♒52	2♓18	23♉55	5♉15	16°R 7	15°R35	11♐42	3♓15	21♌41	21♌ 9	19♒47	n.a.	M 1
T 2	10 11 54	4°59'32	7♒28	12° 0	3°32	24°25	5°25	16♋ 4	15♋34	11°43	3°17	21°42	21° 6	19°53	n.a.	T 2
W 3	10 15 51	5°58'26	19°14	12°13	4°46	24°56	5°35	16° 2	15°32	11°43	3°18	21°R43	21° 3	20° 0	n.a.	W 3
T 4	10 19 47	6°57'18	1♓ 2	12°31	6° 1	25°26	5°44	16° 0	15°31	11°44	3°20	21°42	21° 0	20° 7	n.a.	T 4
F 5	10 23 44	7°56'08	12°53	12°54	7°15	25°57	5°55	15°58	15°30	11°44	3°21	21°41	20°57	20°13	n.a.	F 5
S 6	10 27 40	8°54'56	24°49	13°21	8°29	26°27	6° 5	15°56	15°28	11°45	3°23	21°39	20°53	20°20	n.a.	S 6
S 7	10 31 37	9°53'41	6♈53	13°53	9°43	26°58	6°15	15°54	15°27	11°45	3°24	21°37	20°50	20°27	n.a.	S 7
M 8	10 35 34	10°52'25	19° 7	14°28	10°58	27°29	6°25	15°52	15°26	11°46	3°26	21°34	20°47	20°33	n.a.	M 8
T 9	10 39 30	11°51'06	1♉32	15° 8	12°12	28° 0	6°36	15°50	15°25	11°46	3°27	21°31	20°44	20°40	n.a.	T 9
W10	10 43 27	12°49'45	14°12	15°52	13°26	28°31	6°46	15°49	15°24	11°47	3°29	21°28	20°41	20°47	n.a.	W10
T 11	10 47 23	13°48'21	27° 7	16°39	14°40	29° 3	6°57	15°47	15°23	11°47	3°30	21°26	20°38	20°53	n.a.	T 11
F 12	10 51 20	14°46'56	10♊21	17°29	15°54	29°34	7° 8	15°46	15°22	11°47	3°31	21°D25	20°34	21° 0	n.a.	F 12
S 13	10 55 16	15°45'28	23°55	18°23	17° 8	0♊ 5	7°19	15°45	15°21	11°47	3°33	21°25	20°31	21° 7	n.a.	S 13
S 14	10 59 13	16°43'58	7♋52	19°19	18°22	0°37	7°29	15°44	15°20	11°48	3°34	21°26	20°28	21°13	n.a.	S 14
M15	11 3 9	17°42'25	22° 9	20°19	19°37	1° 9	7°40	15°43	15°19	11°48	3°36	21°28	20°25	21°20	n.a.	M15
T 16	11 7 6	18°40'50	6♌47	21°21	20°51	1°40	7°52	15°42	15°19	11°48	3°37	21°29	20°22	21°26	n.a.	T 16
W17	11 11 2	19°39'13	21°41	22°26	22° 5	2°12	8° 3	15°41	15°18	11°48	3°39	21°R30	20°19	21°33	n.a.	W17
T 18	11 14 59	20°37'34	6♍43	23°34	23°19	2°44	8°14	15°40	15°17	11°48	3°40	21°29	20°15	21°40	n.a.	T 18
F 19	11 18 56	21°35'52	21°47	24°44	24°33	3°16	8°25	15°39	15°17	11°48	3°41	21°27	20°12	21°46	n.a.	F 19
S 20	11 22 52	22°34'09	6♎42	25°56	25°47	3°49	8°37	15°39	15°16	11°48	3°43	21°23	20° 9	21°53	n.a.	S 20
S 21	11 26 49	23°32'24	21°21	27°11	27° 1	4°21	8°48	15°38	15°16	11°R49	3°44	21°19	20° 6	22° 0	n.a.	S 21
M22	11 30 45	24°30'37	5♏37	28°28	28°15	4°53	9° 0	15°38	15°15	11°48	3°46	21°14	20° 3	22° 6	n.a.	M22
T 23	11 34 42	25°28'49	19°26	29°47	29°29	5°26	9°11	15°38	15°15	11°48	3°47	21° 9	19°59	22°13	n.a.	T 23
W24	11 38 38	26°26'59	2♐48	1♓ 8	0♈43	5°58	9°23	15°38	15°14	11°48	3°48	21° 6	19°56	22°20	n.a.	W24
T 25	11 42 35	27°25'07	15°43	2°32	1°57	6°31	9°35	15°D38	15°14	11°48	3°50	21° 4	19°53	22°26	n.a.	T 25
F 26	11 46 31	28°23'14	28°15	3°57	3°10	7° 3	9°47	15°38	15°14	11°48	3°51	21°D 3	19°50	22°33	n.a.	F 26
S 27	11 50 28	29°21'19	10♉28	5°25	4°24	7°36	9°59	15°38	15°14	11°48	3°53	21° 3	19°47	22°40	n.a.	S 27
S 28	11 54 25	0♈19'23	22°27	6°54	5°38	8° 9	10°11	15°38	15°14	11°48	3°54	21° 5	19°44	22°46	n.a.	S 28
M29	11 58 21	1°17'25	4♒18	8°26	6°52	8°42	10°23	15°39	15°13	11°47	3°55	21° 6	19°40	22°53	n.a.	M29
T 30	12 2 18	2°15'26	16° 4	9°59	8° 6	9°15	10°35	15°39	15°D13	11°47	3°57	21°R 8	19°37	23° 0	n.a.	T 30
W31	12 6 14	3♈13'25	27♒51	11♓35	9♈20	9♊48	10♉47	15♋40	15♋13	11♐47	3♓58	21♌ 7	19♌34	23♒ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s10	19s 1	2n20	16s48	0n42	12s 7	1s24	20n46	1n49	12n51	0s39	23n44	0n58	23n26	0n36	21s25	1n 5	25s47	16s35	14n28	14n39	14s58		n.a.
T 2	9 49	17 24	1 18	16 59	0 28	11 39	1 24	20 53	1 48	12 54	0 38	23 45	0 58	23 26	0 36	21 25	1 5	25 46	16 35	14 28	14 40	14 57		n.a.
W 3	9 27	15 3	0 14	17 9	0 14	11 11	1 24	21 1	1 48	12 58	0 38	23 45	0 58	23 26	0 36	21 25	1 6	25 46	16 35	14 28	14 41	14 56		n.a.
T 4	9 5	12 4	0s51	17 17	0 0	10 43	1 23	21 8	1 48	13 1	0 38	23 45	0 58	23 27	0 36	21 25	1 6	25 45	16 35	14 28	14 42	14 54		n.a.
F 5	8 43	8 35	1 55	17 23	0s13	10 15	1 23	21 15	1 48	13 5	0 38	23 46	0 58	23 27	0 36	21 25	1 6	25 45	16 35	14 28	14 43	14 53		n.a.
S 6	8 20	4 44	2 53	17 27	0 25	9 46	1 22	21 22	1 48	13 8	0 38	23 46	0 58	23 27	0 35	21 25	1 6	25 44	16 35	14 29	14 44	14 52		n.a.
S 7	7 58	0 40	3 45	17 29	0 37	9 17	1 21	21 29	1 47	13 12	0 38	23 46	0 58	23 27	0 35	21 25	1 6	25 44	16 35	14 30	14 45	14 50		n.a.
M 8	7 35	3n29	4 27	17 29	0 49	8 48	1 21	21 36	1 47	13 16	0 37	23 46	0 58	23 27	0 35	21 26	1 6	25 43	16 35	14 31	14 46	14 49		n.a.
T 9	7 13	7 32	4 57	17 28	0 59	8 18	1 20	21 43	1 47	13 19	0 37	23 46	0 58	23 27	0 35	21 26	1 6	25 43	16 35	14 32	14 47	14 48		n.a.
W10	6 50	11 21	5 13	17 25	1 10	7 49	1 19	21 50	1 47	13 23	0 37	23 47	0 58	23 27	0 35	21 26	1 6	25 42	16 35	14 33	14 48	14 47		n.a.
T 11	6 27	14 42	5 14	17 20	1 19	7 19	1 18	21 57	1 46	13 27	0 37	23 47	0 58	23 27	0 35	21 26	1 6	25 42	16 35	14 33	14 49	14 45		n.a.
F 12	6 4	17 23	4 58	17 13	1 29	6 49	1 17	22 4	1 46	13 30	0 37	23 47	0 58	23 27	0 35	21 26	1 6	25 41	16 35	14 33	14 50	14 44		n.a.
S 13	5 41	19 12	4 26	17 4	1 37	6 19	1 16	22 10	1 46	13 34	0 36	23 47	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 41	16 35	14 33	14 51	14 43		n.a.
S 14	5 18	19 55	3 38	16 54	1 45	5 49	1 15	22 17	1 46	13 38	0 36	23 47	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 40	16 35	14 33	14 52	14 41		n.a.
M15	4 55	19 23	2 35	16 42	1 53	5 18	1 14	22 23	1 45	13 42	0 36	23 47	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 40	16 35	14 33	14 53	14 40		n.a.
T 16	4 32	17 33	1 20	16 28	1 59	4 47	1 13	22 30	1 45	13 45	0 36	23 47	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 39	16 35	14 32	14 54	14 39		n.a.
W17	4 9	14 29	0n 1	16 12	2 6	4 17	1 12	22 36	1 45	13 49	0 36	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 39	16 35	14 32	14 55	14 37		n.a.
T 18	3 46	10 27	1 23	15 55	2 11	3 46	1 10	22 42	1 45	13 53	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 38	16 36	14 32	14 56	14 36		n.a.
F 19	3 23	5 44	2 39	15 36	2 16	3 15	1 9	22 48	1 44	13 57	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 38	16 36	14 33	14 57	14 35		n.a.
S 20	2 59	0 43	3 43	15 15	2 21	2 44	1 8	22 54	1 44	14 1	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 37	16 36	14 34	14 58	14 33		n.a.
S 21	2 36	4s15	4 31	14 53	2 25	2 13	1 6	23 0	1 44	14 5	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 37	16 36	14 36	14 59	14 32		n.a.
M22	2 13	8 51	5 1	14 29	2 28	1 42	1 5	23 6	1 44	14 9	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 26	1 6	25 37	16 36	14 37	15 0	14 31		n.a.
T 23	1 49	12 49	5 12	14 3	2 31	1 10	1 3	23 12	1 43	14 13	0 35	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 36	16 36	14 39	15 1	14 29		n.a.
W24	1 26	16 0	5 6	13 36	2 33	0 39	1 1	23 18	1 43	14 17	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 36	16 36	14 40	15 2	14 28		n.a.
T 25	1 2	18 17	4 44	13 7	2 34	0 8	1 0	23 23	1 43	14 20	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 35	16 36	14 41	15 3	14 27		n.a.
F 26	0 39	19 36	4 9	12 36	2 35	0n24	0 58	23 28	1 43	14 24	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 35	16 37	14 41	15 4	14 25		n.a.
S 27	0 16	19 58	3 24	12 4	2 36	0 55	0 56	23 34	1 42	14 28	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 35	16 37	14 41	15 5	14 24		n.a.
S 28	0n 8	19 24	2 30	11 30	2 36	1 26	0 55	23 39	1 42	14 32	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 34	16 37	14 40	15 6	14 22		n.a.
M29	0 31	17 59	1 30	10 55	2 35	1 57	0 53	23 44	1 42	14 36	0 34	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 34	16 37	14 40	15 7	14 21		n.a.
T 30	0 55	15 48	0 28	10 18	2 34	2 29	0 51	23 49	1 41	14 40	0 33	23 48	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 33	16 37	14 39	15 8	14 20		n.a.
W31	1n18	12s57	0s37	9s39	2s32	3n 0	0s49	23n54	1n41	14n44	0s33	23n48	0n58	23n28	0n35	21s25	1n 6	25s33	16s37	14n39	15n 9	14s18		n.a.

Julian Day Number = 1485896.5, Delta T = 05h18m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'45, Lahiri = -12°51'45 Julian Calendar 1 March 645 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 645 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645 BCE

APRIL 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 10 11	4♈11'22	9♓42	13♓12	10♈34	10♊21	10♉59	15♋41	15♋14	11°R47	3♓59	21°R 6	19♌31	23♒13	n.a.	T 1
F 2	12 14 7	5° 9'18	21°39	14°51	11°48	10°54	11°12	15°41	15°14	11♐46	4° 0	21♌ 2	19°28	23°19	n.a.	F 2
S 3	12 18 4	6° 7'12	3♈46	16°32	13° 1	11°27	11°24	15°42	15°14	11°46	4° 2	20°56	19°24	23°26	n.a.	S 3
S 4	12 22 0	7° 5'05	16° 4	18°15	14°15	12° 1	11°36	15°43	15°14	11°45	4° 3	20°48	19°21	23°33	n.a.	S 4
M 5	12 25 57	8° 2'56	28°33	20° 0	15°29	12°34	11°49	15°45	15°14	11°45	4° 4	20°40	19°18	23°39	n.a.	M 5
T 6	12 29 53	9° 0'45	11♉14	21°47	16°43	13° 8	12° 1	15°46	15°15	11°44	4° 5	20°32	19°15	23°46	n.a.	T 6
W 7	12 33 50	9°58'33	24° 9	23°36	17°57	13°41	12°14	15°47	15°15	11°44	4° 7	20°24	19°12	23°53	n.a.	W 7
T 8	12 37 47	10°56'19	7♊16	25°27	19°10	14°15	12°27	15°49	15°16	11°43	4° 8	20°18	19° 9	23°59	n.a.	T 8
F 9	12 41 43	11°54'03	20°37	27°19	20°24	14°49	12°39	15°50	15°16	11°43	4° 9	20°13	19° 5	24° 6	n.a.	F 9
S 10	12 45 40	12°51'46	4♋12	29°14	21°38	15°23	12°52	15°52	15°17	11°42	4°10	20°11	19° 2	24°13	n.a.	S 10
S 11	12 49 36	13°49'27	18° 2	1♈10	22°52	15°56	13° 5	15°54	15°17	11°41	4°12	20°D11	18°59	24°19	n.a.	S 11
M12	12 53 33	14°47'05	2♌ 7	3° 9	24° 5	16°30	13°18	15°55	15°18	11°41	4°13	20°12	18°56	24°26	n.a.	M12
T 13	12 57 29	15°44'43	16°27	5° 9	25°19	17° 4	13°30	15°57	15°19	11°40	4°14	20°R13	18°53	24°33	n.a.	T 13
W14	13 1 26	16°42'18	0♍59	7°11	26°33	17°38	13°43	15°59	15°19	11°39	4°15	20°12	18°50	24°39	n.a.	W14
T 15	13 5 22	17°39'52	15°40	9°14	27°46	18°12	13°56	16° 2	15°20	11°39	4°16	20°10	18°46	24°46	n.a.	T 15
F 16	13 9 19	18°37'24	0♎24	11°19	29° 0	18°47	14° 9	16° 4	15°21	11°38	4°17	20° 5	18°43	24°52	n.a.	F 16
S 17	13 13 16	19°34'55	15° 4	13°26	0♉13	19°21	14°22	16° 6	15°22	11°37	4°18	19°58	18°40	24°59	n.a.	S 17
S 18	13 17 12	20°32'25	29°33	15°34	1°27	19°55	14°35	16° 9	15°23	11°36	4°19	19°49	18°37	25° 6	n.a.	S 18
M19	13 21 9	21°29'53	13♏44	17°43	2°41	20°29	14°48	16°11	15°24	11°35	4°21	19°40	18°34	25°12	n.a.	M19
T 20	13 25 5	22°27'21	27°32	19°53	3°54	21° 4	15° 2	16°14	15°25	11°34	4°22	19°30	18°30	25°19	n.a.	T 20
W21	13 29 2	23°24'47	10♐54	22° 4	5° 8	21°38	15°15	16°17	15°26	11°33	4°23	19°22	18°27	25°26	n.a.	W21
T 22	13 32 58	24°22'13	23°51	24°15	6°21	22°13	15°28	16°19	15°28	11°32	4°24	19°16	18°24	25°32	n.a.	T 22
F 23	13 36 55	25°19'37	6♑26	26°27	7°35	22°47	15°41	16°22	15°29	11°31	4°25	19°12	18°21	25°39	n.a.	F 23
S 24	13 40 51	26°17'01	18°40	28°38	8°48	23°22	15°55	16°25	15°30	11°31	4°26	19°10	18°18	25°46	n.a.	S 24
S 25	13 44 48	27°14'24	0♒41	0♉49	10° 2	23°57	16° 8	16°29	15°31	11°29	4°27	19°D10	18°15	25°52	n.a.	S 25
M26	13 48 45	28°11'46	12°32	3° 0	11°15	24°31	16°21	16°32	15°33	11°28	4°28	19°11	18°11	25°59	n.a.	M26
T 27	13 52 41	29° 9'07	24°20	5°10	12°29	25° 6	16°35	16°35	15°34	11°27	4°29	19°R11	18° 8	26° 6	n.a.	T 27
W28	13 56 38	0♉ 6'28	6♓ 8	7°19	13°42	25°41	16°48	16°38	15°36	11°26	4°29	19° 9	18° 5	26°12	n.a.	W28
T 29	14 0 34	1° 3'48	18° 3	9°26	14°56	26°16	17° 1	16°42	15°37	11°25	4°30	19° 6	18° 2	26°19	n.a.	T 29
F 30	14 4 31	2♉ 1'07	0♈ 8	11♉32	16♉ 9	26♊51	17♉15	16♋45	15♋39	11♐24	4♓31	19♌ 0	17♌59	26♒26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n41	9s34	1s39	8s59	2s29	3n31	0s47	23n58	1n41	14n48	0s33	23n47	0n58	23n28	0n35	21s25	1n 6	25s33	16s38	14n40	15n10	14s17		n.a.
F 2	2 5	5 46	2 38	8 18	2 26	4 2	0 45	24 3	1 41	14 52	0 33	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 32	16 38	14 41	15 11	14 16		n.a.
S 3	2 28	1 41	3 30	7 34	2 23	4 33	0 43	24 7	1 40	14 56	0 33	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 32	16 38	14 43	15 12	14 14		n.a.
S 4	2 51	2n31	4 13	6 50	2 19	5 4	0 41	24 12	1 40	15 0	0 33	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 32	16 38	14 45	15 13	14 13		n.a.
M 5	3 14	6 40	4 45	6 4	2 14	5 35	0 39	24 16	1 40	15 4	0 33	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 32	16 38	14 48	15 14	14 11		n.a.
T 6	3 37	10 36	5 3	5 16	2 9	6 6	0 37	24 20	1 39	15 8	0 32	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 31	16 39	14 51	15 15	14 10		n.a.
W 7	4 0	14 7	5 7	4 28	2 3	6 36	0 35	24 24	1 39	15 12	0 32	23 47	0 58	23 28	0 35	21 25	1 6	25 31	16 39	14 53	15 16	14 9		n.a.
T 8	4 23	16 59	4 54	3 37	1 57	7 6	0 32	24 28	1 39	15 17	0 32	23 46	0 58	23 28	0 35	21 24	1 6	25 31	16 39	14 55	15 17	14 7		n.a.
F 9	4 46	19 1	4 26	2 46	1 51	7 37	0 30	24 32	1 39	15 21	0 32	23 46	0 58	23 27	0 35	21 24	1 6	25 30	16 39	14 57	15 18	14 6		n.a.
S 10	5 9	20 1	3 42	1 53	1 43	8 7	0 28	24 35	1 38	15 25	0 32	23 46	0 58	23 27	0 35	21 24	1 6	25 30	16 39	14 57	15 19	14 4		n.a.
S 11	5 32	19 50	2 44	0 59	1 36	8 37	0 26	24 39	1 38	15 29	0 32	23 46	0 58	23 27	0 35	21 24	1 7	25 30	16 40	14 57	15 20	14 3		n.a.
M12	5 54	18 24	1 36	0 4	1 27	9 6	0 23	24 42	1 38	15 33	0 32	23 46	0 58	23 27	0 35	21 24	1 7	25 30	16 40	14 57	15 21	14 2		n.a.
T 13	6 17	15 48	0 20	0n52	1 19	9 36	0 21	24 45	1 37	15 37	0 31	23 45	0 58	23 27	0 35	21 24	1 7	25 29	16 40	14 57	15 22	14 0		n.a.
W14	6 39	12 10	0n58	1 49	1 10	10 5	0 19	24 48	1 37	15 41	0 31	23 45	0 58	23 27	0 35	21 24	1 7	25 29	16 40	14 57	15 23	13 59		n.a.
T 15	7 2	7 45	2 12	2 47	1 0	10 34	0 16	24 51	1 37	15 45	0 31	23 45	0 58	23 27	0 35	21 24	1 7	25 29	16 41	14 58	15 24	13 57		n.a.
F 16	7 24	2 52	3 18	3 46	0 51	11 3	0 14	24 54	1 37	15 49	0 31	23 44	0 58	23 27	0 35	21 23	1 7	25 29	16 41	14 59	15 25	13 56		n.a.
S 17	7 46	2s10	4 10	4 45	0 41	11 31	0 12	24 56	1 36	15 53	0 31	23 44	0 58	23 27	0 35	21 23	1 7	25 29	16 41	15 2	15 26	13 54		n.a.
S 18	8 8	7 1	4 46	5 44	0 31	12 0	0 9	24 59	1 36	15 57	0 31	23 44	0 58	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 41	15 4	15 27	13 53		n.a.
M19	8 30	11 22	5 3	6 44	0 20	12 28	0 7	25 1	1 36	16 1	0 31	23 44	0 58	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 42	15 8	15 28	13 52		n.a.
T 20	8 51	14 59	5 1	7 44	0 10	12 55	0 4	25 3	1 35	16 5	0 30	23 43	0 58	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 42	15 10	15 29	13 50		n.a.
W21	9 13	17 43	4 43	8 43	0n 1	13 23	0 2	25 5	1 35	16 9	0 30	23 43	0 57	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 42	15 13	15 30	13 49		n.a.
T 22	9 34	19 27	4 11	9 43	0 12	13 50	0n 0	25 7	1 35	16 13	0 30	23 43	0 57	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 42	15 15	15 31	13 47		n.a.
F 23	9 56	20 9	3 28	10 41	0 22	14 17	0 3	25 9	1 34	16 17	0 30	23 42	0 57	23 26	0 34	21 23	1 7	25 28	16 43	15 16	15 32	13 46		n.a.
S 24	10 17	19 53	2 35	11 38	0 32	14 43	0 5	25 10	1 34	16 21	0 30	23 42	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 28	16 43	15 17	15 33	13 44		n.a.
S 25	10 38	18 42	1 37	12 35	0 42	15 9	0 8	25 12	1 34	16 25	0 30	23 41	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 27	16 43	15 17	15 34	13 43		n.a.
M26	10 59	16 43	0 35	13 30	0 52	15 35	0 10	25 13	1 34	16 29	0 30	23 41	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 27	16 44	15 17	15 35	13 41		n.a.
T 27	11 19	14 2	0s27	14 23	1 2	16 0	0 13	25 14	1 33	16 33	0 30	23 41	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 27	16 44	15 17	15 36	13 40		n.a.
W28	11 40	10 46	1 29	15 15	1 11	16 25	0 15	25 15	1 33	16 37	0 29	23 40	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 27	16 44	15 17	15 37	13 38		n.a.
T 29	12 0	7 2	2 27	16 5	1 19	16 49	0 18	25 16	1 33	16 41	0 29	23 40	0 57	23 25	0 34	21 22	1 7	25 27	16 44	15 18	15 38	13 37		n.a.
F 30	12n20	2s59	3s20	16n53	1n27	17n13	0n20	25n16	1n32	16n45	0s29	23n39	0n57	23n24	0n34	21s21	1n 7	25s27	16s45	15n20	15n39	13s35		n.a.

Julian Day Number = 1485927.5, Delta T = 05h18m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'41, Lahiri = -12°51'41 Julian Calendar 1 Apr. 645 BCE == Greg. Calendar 25 March 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 8 27	2♉58'25	12♈26	13♉36	17♉23	27♊26	17♉28	16♋49	15♋40	11°R23	4♓32	18°R51	17♌56	26♒32	n.a.	S 1
S 2	14 12 24	3°55'42	24°58	15°38	18°36	28° 1	17°42	16°53	15°42	11♐22	4°33	18♌40	17°52	26°39	n.a.	S 2
M 3	14 16 20	4°52'59	7♉45	17°39	19°50	28°36	17°55	16°57	15°44	11°20	4°34	18°28	17°49	26°45	n.a.	M 3
T 4	14 20 17	5°50'15	20°47	19°37	21° 3	29°11	18° 9	17° 1	15°46	11°19	4°35	18°16	17°46	26°52	n.a.	T 4
W 5	14 24 14	6°47'30	4♊ 3	21°32	22°16	29°46	18°22	17° 5	15°47	11°18	4°35	18° 5	17°43	26°59	n.a.	W 5
T 6	14 28 10	7°44'45	17°30	23°26	23°30	0♋22	18°36	17° 9	15°49	11°17	4°36	17°55	17°40	27° 5	n.a.	T 6
F 7	14 32 7	8°41'58	1♋ 8	25°17	24°43	0°57	18°49	17°13	15°51	11°15	4°37	17°49	17°36	27°12	n.a.	F 7
S 8	14 36 3	9°39'11	14°54	27° 6	25°57	1°32	19° 3	17°17	15°53	11°14	4°38	17°45	17°33	27°19	n.a.	S 8
S 9	14 40 0	10°36'22	28°49	28°52	27°10	2° 8	19°17	17°21	15°55	11°13	4°38	17°43	17°30	27°25	n.a.	S 9
M10	14 43 56	11°33'33	12♌51	0♊36	28°23	2°43	19°30	17°26	15°57	11°11	4°39	17°43	17°27	27°32	n.a.	M10
T 11	14 47 53	12°30'43	27° 0	2°18	29°36	3°19	19°44	17°30	15°59	11°10	4°40	17°43	17°24	27°39	n.a.	T 11
W12	14 51 49	13°27'52	11♍15	3°56	0♊50	3°54	19°57	17°35	16° 1	11° 9	4°40	17°42	17°21	27°45	n.a.	W12
T 13	14 55 46	14°25'00	25°34	5°33	2° 3	4°30	20°11	17°40	16° 4	11° 7	4°41	17°38	17°17	27°52	n.a.	T 13
F 14	14 59 43	15°22'07	9♎53	7° 6	3°16	5° 5	20°25	17°44	16° 6	11° 6	4°42	17°32	17°14	27°59	n.a.	F 14
S 15	15 3 39	16°19'14	24° 9	8°38	4°30	5°41	20°38	17°49	16° 8	11° 5	4°42	17°23	17°11	28° 5	n.a.	S 15
S 16	15 7 36	17°16'20	8♏16	10° 6	5°43	6°17	20°52	17°54	16°10	11° 3	4°43	17°13	17° 8	28°12	n.a.	S 16
M17	15 11 32	18°13'26	22° 9	11°32	6°56	6°53	21° 6	17°59	16°13	11° 2	4°43	17° 1	17° 5	28°19	n.a.	M17
T 18	15 15 29	19°10'32	5♐44	12°56	8° 9	7°29	21°19	18° 4	16°15	11° 0	4°44	16°49	17° 1	28°25	n.a.	T 18
W19	15 19 25	20° 7'37	18°58	14°16	9°22	8° 4	21°33	18° 9	16°18	10°59	4°45	16°39	16°58	28°32	n.a.	W19
T 20	15 23 22	21° 4'42	1♑50	15°34	10°35	8°40	21°47	18°14	16°20	10°57	4°45	16°31	16°55	28°38	n.a.	T 20
F 21	15 27 18	22° 1'48	14°22	16°50	11°49	9°16	22° 0	18°19	16°23	10°56	4°46	16°25	16°52	28°45	n.a.	F 21
S 22	15 31 15	22°58'53	26°37	18° 2	13° 2	9°52	22°14	18°25	16°25	10°54	4°46	16°22	16°49	28°52	n.a.	S 22
S 23	15 35 12	23°55'58	8♒37	19°12	14°15	10°28	22°27	18°30	16°28	10°53	4°46	16°21	16°46	28°58	n.a.	S 23
M24	15 39 8	24°53'03	20°29	20°18	15°28	11° 4	22°41	18°35	16°30	10°51	4°47	16°21	16°42	29° 5	n.a.	M24
T 25	15 43 5	25°50'09	2♓18	21°22	16°41	11°41	22°55	18°41	16°33	10°50	4°47	16°20	16°39	29°12	n.a.	T 25
W26	15 47 1	26°47'15	14° 9	22°22	17°54	12°17	23° 8	18°46	16°36	10°48	4°48	16°19	16°36	29°18	n.a.	W26
T 27	15 50 58	27°44'21	26° 7	23°20	19° 7	12°53	23°22	18°52	16°38	10°46	4°48	16°16	16°33	29°25	n.a.	T 27
F 28	15 54 54	28°41'27	8♈17	24°14	20°20	13°29	23°36	18°58	16°41	10°45	4°48	16°11	16°30	29°32	n.a.	F 28
S 29	15 58 51	29°38'33	20°42	25° 4	21°33	14° 6	23°49	19° 3	16°44	10°43	4°49	16° 3	16°27	29°38	n.a.	S 29
S 30	16 2 47	0♊35'40	3♉26	25°51	22°46	14°42	24° 3	19° 9	16°47	10°42	4°49	15°53	16°23	29°45	n.a.	S 30
M31	16 6 44	1♊32'46	16♉29	26♊35	23♊59	15♋19	24♉17	19♋15	16♋50	10♐40	4♓49	15♌42	16♌20	29♒52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n40	1n15	4s 3	17n38	1n34	17n37	0n22	25n17	1n32	16n49	0s29	23n39	0n57	23n24	0n34	21s21	1n 7	25s27	16s45	15n23	15n40	13s34		n.a.
S 2	13 0	5 31	4 36	18 22	1 41	18 0	0 25	25 17	1 32	16 53	0 29	23 38	0 57	23 24	0 34	21 21	1 7	25 27	16 45	15 26	15 41	13 33		n.a.
M 3	13 20	9 37	4 56	19 2	1 47	18 23	0 27	25 17	1 31	16 57	0 29	23 38	0 57	23 24	0 34	21 21	1 7	25 27	16 46	15 30	15 42	13 31		n.a.
T 4	13 39	13 22	5 1	19 41	1 53	18 45	0 30	25 17	1 31	17 1	0 29	23 37	0 57	23 23	0 34	21 21	1 7	25 27	16 46	15 34	15 43	13 30		n.a.
W 5	13 58	16 30	4 50	20 17	1 57	19 7	0 32	25 17	1 31	17 5	0 29	23 37	0 57	23 23	0 34	21 20	1 7	25 27	16 46	15 37	15 44	13 28		n.a.
T 6	14 17	18 49	4 23	20 51	2 1	19 28	0 35	25 17	1 30	17 8	0 29	23 36	0 57	23 23	0 34	21 20	1 7	25 27	16 47	15 40	15 45	13 27		n.a.
F 7	14 36	20 6	3 40	21 22	2 5	19 48	0 37	25 16	1 30	17 12	0 28	23 36	0 57	23 23	0 34	21 20	1 7	25 27	16 47	15 42	15 46	13 25		n.a.
S 8	14 54	20 12	2 44	21 51	2 7	20 9	0 39	25 15	1 30	17 16	0 28	23 35	0 57	23 22	0 34	21 20	1 7	25 27	16 47	15 44	15 47	13 24		n.a.
S 9	15 13	19 5	1 38	22 17	2 9	20 28	0 42	25 15	1 29	17 20	0 28	23 34	0 57	23 22	0 34	21 20	1 7	25 27	16 48	15 44	15 48	13 22		n.a.
M10	15 31	16 47	0 26	22 41	2 10	20 47	0 44	25 14	1 29	17 24	0 28	23 34	0 57	23 22	0 34	21 20	1 7	25 27	16 48	15 44	15 49	13 21		n.a.
T 11	15 48	13 27	0n49	23 3	2 11	21 6	0 46	25 12	1 29	17 28	0 28	23 33	0 57	23 22	0 34	21 19	1 7	25 27	16 48	15 44	15 50	13 19		n.a.
W12	16 6	9 18	2 1	23 22	2 11	21 24	0 48	25 11	1 28	17 32	0 28	23 33	0 57	23 21	0 34	21 19	1 7	25 27	16 49	15 45	15 51	13 18		n.a.
T 13	16 23	4 37	3 6	23 39	2 10	21 41	0 51	25 10	1 28	17 35	0 28	23 32	0 57	23 21	0 34	21 19	1 7	25 27	16 49	15 46	15 52	13 16		n.a.
F 14	16 40	0s19	3 59	23 54	2 8	21 58	0 53	25 8	1 28	17 39	0 28	23 31	0 57	23 21	0 34	21 19	1 7	25 27	16 49	15 47	15 53	13 15		n.a.
S 15	16 57	5 13	4 37	24 7	2 5	22 14	0 55	25 6	1 27	17 43	0 28	23 31	0 57	23 20	0 34	21 19	1 7	25 27	16 50	15 50	15 54	13 13		n.a.
S 16	17 13	9 46	4 57	24 17	2 2	22 30	0 57	25 4	1 27	17 47	0 27	23 30	0 57	23 20	0 34	21 18	1 7	25 27	16 50	15 54	15 55	13 11		n.a.
M17	17 30	13 44	4 59	24 26	1 59	22 44	0 59	25 2	1 27	17 50	0 27	23 29	0 57	23 20	0 34	21 18	1 7	25 27	16 50	15 57	15 56	13 10		n.a.
T 18	17 46	16 53	4 45	24 33	1 54	22 59	1 1	25 0	1 26	17 54	0 27	23 29	0 57	23 20	0 34	21 18	1 7	25 28	16 51	16 1	15 57	13 8		n.a.
W19	18 1	19 4	4 15	24 38	1 49	23 12	1 3	24 57	1 26	17 58	0 27	23 28	0 57	23 19	0 34	21 18	1 7	25 28	16 51	16 4	15 58	13 7		n.a.
T 20	18 17	20 13	3 33	24 41	1 43	23 25	1 5	24 54	1 26	18 2	0 27	23 27	0 57	23 19	0 34	21 17	1 7	25 28	16 51	16 6	15 59	13 5		n.a.
F 21	18 32	20 19	2 41	24 43	1 37	23 38	1 7	24 52	1 25	18 5	0 27	23 27	0 57	23 19	0 34	21 17	1 7	25 28	16 52	16 8	16 0	13 4		n.a.
S 22	18 46	19 27	1 43	24 43	1 30	23 49	1 9	24 48	1 25	18 9	0 27	23 26	0 57	23 18	0 34	21 17	1 7	25 28	16 52	16 9	16 1	13 2		n.a.
S 23	19 1	17 42	0 41	24 41	1 22	24 0	1 11	24 45	1 25	18 13	0 27	23 25	0 57	23 18	0 34	21 17	1 7	25 28	16 53	16 9	16 2	13 1		n.a.
M24	19 15	15 12	0s22	24 38	1 14	24 10	1 13	24 42	1 24	18 16	0 27	23 24	0 57	23 18	0 34	21 17	1 7	25 28	16 53	16 9	16 3	12 59		n.a.
T 25	19 29	12 6	1 24	24 34	1 5	24 20	1 15	24 38	1 24	18 20	0 27	23 24	0 57	23 17	0 34	21 16	1 7	25 29	16 53	16 9	16 4	12 58		n.a.
W26	19 43	8 30	2 22	24 28	0 56	24 29	1 16	24 35	1 23	18 23	0 26	23 23	0 57	23 17	0 34	21 16	1 7	25 29	16 54	16 10	16 5	12 56		n.a.
T 27	19 56	4 32	3 14	24 22	0 46	24 37	1 18	24 31	1 23	18 27	0 26	23 22	0 57	23 17	0 34	21 16	1 7	25 29	16 54	16 11	16 6	12 55		n.a.
F 28	20 9	0 20	3 59	24 14	0 35	24 44	1 20	24 27	1 23	18 30	0 26	23 21	0 57	23 16	0 34	21 16	1 7	25 29	16 54	16 12	16 7	12 53		n.a.
S 29	20 21	3n59	4 33	24 4	0 24	24 51	1 21	24 23	1 22	18 34	0 26	23 21	0 57	23 16	0 34	21 15	1 7	25 29	16 55	16 15	16 8	12 51		n.a.
S 30	20 33	8 13	4 55	23 54	0 12	24 57	1 23	24 18	1 22	18 37	0 26	23 20	0 57	23 15	0 34	21 15	1 7	25 30	16 55	16 18	16 9	12 50		n.a.
M31	20n45	12n11	5s 2	23n44	0s 0	25n 2	1n24	24n14	1n22	18n41	0s26	23n19	0n57	23n15	0n34	21s15	1n 7	25s30	16s55	16n21	16n10	12s48		n.a.

Julian Day Number = 1485957.5, Delta T = 05h18m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'37, Lahiri = -12°51'37 Julian Calendar 1 May 645 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 10 41	2♊29'53	29♉51	27♊14	25♊12	15♋55	24♉30	19♋21	16♋53	10°R39	4♓49	15°R30	16♌17	29♒58	n.a.	T 1
W 2	16 14 37	3°27'01	13♊30	27°50	26°25	16°32	24°44	19°27	16°55	10♐37	4°50	15♌19	16°14	0♓ 5	n.a.	W 2
T 3	16 18 34	4°24'08	27°21	28°22	27°38	17° 8	24°57	19°33	16°58	10°35	4°50	15°10	16°11	0°12	n.a.	T 3
F 4	16 22 30	5°21'16	11♋23	28°50	28°51	17°45	25°11	19°39	17° 1	10°34	4°50	15° 4	16° 7	0°18	n.a.	F 4
S 5	16 26 27	6°18'24	25°30	29°13	0♋ 4	18°21	25°24	19°45	17° 4	10°32	4°50	15° 0	16° 4	0°25	n.a.	S 5
S 6	16 30 23	7°15'32	9♌40	29°32	1°17	18°58	25°38	19°51	17° 7	10°30	4°50	14°D59	16° 1	0°32	n.a.	S 6
M 7	16 34 20	8°12'39	23°50	29°46	2°30	19°35	25°51	19°57	17°11	10°29	4°50	14°59	15°58	0°38	n.a.	M 7
T 8	16 38 17	9° 9'47	7♍59	29°56	3°43	20°12	26° 5	20° 4	17°14	10°27	4°50	15°R 0	15°55	0°45	n.a.	T 8
W 9	16 42 13	10° 6'55	22° 6	0♋ 1	4°56	20°49	26°18	20°10	17°17	10°26	4°51	14°59	15°52	0°51	n.a.	W 9
T 10	16 46 10	11° 4'03	6♎ 9	0°R 1	6° 9	21°26	26°32	20°16	17°20	10°24	4°51	14°57	15°48	0°58	n.a.	T 10
F 11	16 50 6	12° 1'11	20° 8	29♊56	7°22	22° 2	26°45	20°23	17°23	10°22	4°R51	14°52	15°45	1° 5	n.a.	F 11
S 12	16 54 3	12°58'20	3♏59	29°46	8°34	22°39	26°58	20°29	17°26	10°21	4°51	14°45	15°42	1°11	n.a.	S 12
S 13	16 57 59	13°55'29	17°40	29°32	9°47	23°16	27°12	20°36	17°30	10°19	4°51	14°36	15°39	1°18	n.a.	S 13
M14	17 1 56	14°52'38	1♐ 9	29°13	11° 0	23°54	27°25	20°42	17°33	10°18	4°51	14°26	15°36	1°25	n.a.	M14
T 15	17 5 52	15°49'48	14°23	28°50	12°13	24°31	27°38	20°49	17°36	10°16	4°50	14°16	15°33	1°31	n.a.	T 15
W16	17 9 49	16°46'59	27°20	28°22	13°25	25° 8	27°52	20°56	17°40	10°14	4°50	14° 8	15°29	1°38	n.a.	W16
T 17	17 13 46	17°44'10	10♑ 1	27°51	14°38	25°45	28° 5	21° 2	17°43	10°13	4°50	14° 1	15°26	1°45	n.a.	T 17
F 18	17 17 42	18°41'22	22°25	27°16	15°51	26°22	28°18	21° 9	17°46	10°11	4°50	13°57	15°23	1°51	n.a.	F 18
S 19	17 21 39	19°38'35	4♒35	26°38	17° 3	26°59	28°31	21°16	17°50	10° 9	4°50	13°54	15°20	1°58	n.a.	S 19
S 20	17 25 35	20°35'49	16°33	25°58	18°16	27°37	28°44	21°23	17°53	10° 8	4°50	13°D54	15°17	2° 5	n.a.	S 20
M21	17 29 32	21°33'04	28°24	25°16	19°29	28°14	28°57	21°30	17°57	10° 6	4°50	13°55	15°13	2°11	n.a.	M21
T 22	17 33 28	22°30'20	10♓13	24°33	20°41	28°52	29°10	21°37	18° 0	10° 5	4°49	13°56	15°10	2°18	n.a.	T 22
W23	17 37 25	23°27'37	22° 4	23°50	21°54	29°29	29°23	21°43	18° 3	10° 3	4°49	13°R56	15° 7	2°25	n.a.	W23
T 24	17 41 22	24°24'55	4♈ 3	23° 7	23° 6	0♌ 7	29°36	21°50	18° 7	10° 2	4°49	13°56	15° 4	2°31	n.a.	T 24
F 25	17 45 18	25°22'14	16°15	22°26	24°19	0°44	29°49	21°57	18°10	10° 0	4°49	13°54	15° 1	2°38	n.a.	F 25
S 26	17 49 15	26°19'35	28°43	21°46	25°31	1°22	0♊ 2	22° 4	18°14	9°59	4°48	13°49	14°58	2°45	n.a.	S 26
S 27	17 53 11	27°16'57	11♉33	21° 9	26°44	1°59	0°15	22°12	18°18	9°57	4°48	13°44	14°54	2°51	n.a.	S 27
M28	17 57 8	28°14'20	24°45	20°36	27°56	2°37	0°28	22°19	18°21	9°55	4°48	13°37	14°51	2°58	n.a.	M28
T 29	18 1 4	29°11'44	8♊21	20° 7	29° 9	3°15	0°41	22°26	18°25	9°54	4°47	13°29	14°48	3° 5	n.a.	T 29
W30	18 5 1	0♋ 9'10	22♊17	19♊42	0♌21	3♌53	0♊53	22♋33	18♋28	9♐52	4♓47	13♌23	14♌45	3♓11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n57	15n38	4s53	23n32	0s13	25n 7	1n26	24n 9	1n21	18n44	0s26	23n18	0n57	23n15	0n34	21s15	1n 7	25s30	16s56	16n25	16n10	12s47		n.a.
W 2	21 8	18 19	4 27	23 19	0 26	25 10	1 27	24 4	1 21	18 48	0 26	23 17	0 57	23 14	0 34	21 15	1 7	25 30	16 56	16 28	16 11	12 45		n.a.
T 3	21 19	20 0	3 45	23 6	0 39	25 13	1 28	23 59	1 21	18 51	0 26	23 16	0 57	23 14	0 34	21 14	1 7	25 31	16 57	16 30	16 12	12 43		n.a.
F 4	21 29	20 29	2 49	22 53	0 53	25 15	1 30	23 54	1 20	18 55	0 26	23 15	0 57	23 13	0 34	21 14	1 7	25 31	16 57	16 32	16 13	12 42		n.a.
S 5	21 40	19 40	1 42	22 39	1 8	25 17	1 31	23 49	1 20	18 58	0 26	23 15	0 57	23 13	0 34	21 14	1 7	25 31	16 57	16 33	16 14	12 40		n.a.
S 6	21 49	17 37	0 28	22 24	1 22	25 18	1 32	23 43	1 19	19 1	0 25	23 14	0 57	23 13	0 34	21 14	1 7	25 32	16 58	16 34	16 15	12 39		n.a.
M 7	21 59	14 30	0n47	22 9	1 37	25 18	1 33	23 37	1 19	19 5	0 25	23 13	0 57	23 12	0 34	21 13	1 7	25 32	16 58	16 34	16 16	12 37		n.a.
T 8	22 8	10 32	1 59	21 54	1 52	25 17	1 34	23 31	1 19	19 8	0 25	23 12	0 58	23 12	0 34	21 13	1 7	25 32	16 58	16 34	16 17	12 36		n.a.
W 9	22 16	5 59	3 4	21 39	2 7	25 15	1 35	23 25	1 18	19 11	0 25	23 11	0 58	23 11	0 34	21 13	1 7	25 32	16 59	16 34	16 18	12 34		n.a.
T 10	22 25	1 9	3 58	21 24	2 22	25 13	1 36	23 19	1 18	19 14	0 25	23 10	0 58	23 11	0 34	21 13	1 7	25 33	16 59	16 35	16 19	12 32		n.a.
F 11	22 33	3s42	4 37	21 10	2 37	25 10	1 36	23 13	1 18	19 18	0 25	23 9	0 58	23 11	0 33	21 13	1 7	25 33	17 0	16 36	16 20	12 31		n.a.
S 12	22 40	8 20	4 59	20 55	2 51	25 6	1 37	23 6	1 17	19 21	0 25	23 8	0 58	23 10	0 33	21 12	1 7	25 33	17 0	16 38	16 21	12 29		n.a.
S 13	22 47	12 28	5 4	20 41	3 6	25 2	1 38	23 0	1 17	19 24	0 25	23 7	0 58	23 10	0 33	21 12	1 7	25 34	17 0	16 41	16 22	12 28		n.a.
M14	22 54	15 55	4 52	20 27	3 19	24 56	1 38	22 53	1 16	19 27	0 25	23 6	0 58	23 9	0 33	21 12	1 7	25 34	17 1	16 44	16 23	12 26		n.a.
T 15	23 0	18 28	4 24	20 13	3 33	24 50	1 39	22 46	1 16	19 30	0 25	23 5	0 58	23 9	0 33	21 12	1 7	25 35	17 1	16 46	16 24	12 24		n.a.
W16	23 6	20 2	3 43	20 1	3 45	24 44	1 39	22 39	1 16	19 33	0 25	23 4	0 58	23 8	0 33	21 11	1 7	25 35	17 1	16 49	16 25	12 23		n.a.
T 17	23 12	20 32	2 51	19 49	3 57	24 36	1 40	22 31	1 15	19 36	0 25	23 3	0 58	23 8	0 33	21 11	1 7	25 35	17 2	16 51	16 26	12 21		n.a.
F 18	23 17	20 1	1 53	19 38	4 7	24 28	1 40	22 24	1 15	19 40	0 24	23 2	0 58	23 7	0 33	21 11	1 7	25 36	17 2	16 52	16 27	12 19		n.a.
S 19	23 22	18 34	0 50	19 28	4 16	24 19	1 40	22 16	1 14	19 43	0 24	23 1	0 58	23 7	0 33	21 11	1 7	25 36	17 3	16 53	16 28	12 18		n.a.
S 20	23 26	16 19	0s14	19 19	4 24	24 10	1 40	22 8	1 14	19 46	0 24	23 0	0 58	23 7	0 33	21 11	1 7	25 36	17 3	16 53	16 29	12 16		n.a.
M21	23 30	13 24	1 17	19 11	4 31	23 59	1 40	22 0	1 14	19 49	0 24	22 59	0 58	23 6	0 33	21 10	1 7	25 37	17 3	16 53	16 30	12 15		n.a.
T 22	23 33	9 57	2 17	19 4	4 35	23 48	1 40	21 52	1 13	19 52	0 24	22 58	0 58	23 6	0 33	21 10	1 7	25 37	17 4	16 53	16 31	12 13		n.a.
W23	23 36	6 6	3 11	18 59	4 39	23 37	1 40	21 44	1 13	19 54	0 24	22 57	0 58	23 5	0 33	21 10	1 7	25 38	17 4	16 52	16 31	12 11		n.a.
T 24	23 39	1 59	3 57	18 56	4 40	23 24	1 40	21 35	1 12	19 57	0 24	22 55	0 58	23 5	0 33	21 10	1 7	25 38	17 4	16 53	16 32	12 10		n.a.
F 25	23 41	2n16	4 34	18 54	4 40	23 11	1 40	21 27	1 12	20 0	0 24	22 54	0 58	23 4	0 33	21 10	1 7	25 39	17 5	16 53	16 33	12 8		n.a.
S 26	23 43	6 32	4 58	18 53	4 38	22 57	1 39	21 18	1 12	20 3	0 24	22 53	0 58	23 4	0 33	21 9	1 7	25 39	17 5	16 54	16 34	12 6		n.a.
S 27	23 45	10 37	5 8	18 55	4 34	22 43	1 39	21 9	1 11	20 6	0 24	22 52	0 58	23 3	0 33	21 9	1 7	25 39	17 5	16 56	16 35	12 5		n.a.
M28	23 46	14 19	5 3	18 58	4 29	22 28	1 38	21 0	1 11	20 9	0 24	22 51	0 58	23 3	0 33	21 9	1 7	25 40	17 6	16 58	16 36	12 3		n.a.
T 29	23 46	17 23	4 40	19 2	4 22	22 12	1 38	20 50	1 10	20 11	0 24	22 50	0 58	23 2	0 33	21 9	1 7	25 40	17 6	17 0	16 37	12 1		n.a.
W30	23n46	19n32	4s 1	19n 9	4s14	21n56	1n37	20n41	1n10	20n14	0s24	22n49	0n58	23n 2	0n33	21s 9	1n 7	25s41	17s 6	17n 2	16n38	12s 0		n.a.

Julian Day Number = 1485988.5, Delta T = 05h18m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'32, Lahiri = -12°51'32 Julian Calendar 1 June 645 BCE == Greg. Calendar 25 May 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645 BCE

JULY 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 57	1♋ 6'36	6♋31	19°R23	1♌33	4♌30	1♊ 6	22♋40	18♋32	9°R51	4°R47	13°R17	14♌42	3♓18	n.a.	T 1
F 2	18 12 54	2° 4'04	20°57	19♊10	2°46	5° 8	1°19	22°47	18°35	9♐49	4♓46	13♌13	14°39	3°24	n.a.	F 2
S 3	18 16 51	3° 1'33	5♌29	19° 2	3°58	5°46	1°31	22°55	18°39	9°48	4°46	13°12	14°35	3°31	n.a.	S 3
S 4	18 20 47	3°59'03	20° 2	19°D 1	5°10	6°24	1°44	23° 2	18°43	9°47	4°45	13°D11	14°32	3°38	n.a.	S 4
M 5	18 24 44	4°56'34	4♍30	19° 7	6°22	7° 2	1°56	23° 9	18°46	9°45	4°45	13°13	14°29	3°44	n.a.	M 5
T 6	18 28 40	5°54'06	18°51	19°19	7°35	7°40	2° 8	23°16	18°50	9°44	4°44	13°14	14°26	3°51	n.a.	T 6
W 7	18 32 37	6°51'38	3♎ 1	19°38	8°47	8°18	2°21	23°24	18°54	9°42	4°44	13°R15	14°23	3°58	n.a.	W 7
T 8	18 36 33	7°49'12	16°59	20° 4	9°59	8°57	2°33	23°31	18°57	9°41	4°43	13°14	14°19	4° 4	n.a.	T 8
F 9	18 40 30	8°46'47	0♏44	20°37	11°11	9°35	2°45	23°38	19° 1	9°40	4°43	13°13	14°16	4°11	n.a.	F 9
S 10	18 44 26	9°44'23	14°16	21°17	12°23	10°13	2°57	23°46	19° 5	9°38	4°42	13° 9	14°13	4°18	n.a.	S 10
S 11	18 48 23	10°42'00	27°35	22° 4	13°35	10°51	3°10	23°53	19° 9	9°37	4°41	13° 5	14°10	4°24	n.a.	S 11
M12	18 52 20	11°39'38	10♐40	22°57	14°47	11°30	3°22	24° 1	19°12	9°36	4°41	13° 0	14° 7	4°31	n.a.	M12
T 13	18 56 16	12°37'18	23°31	23°57	15°59	12° 8	3°34	24° 8	19°16	9°34	4°40	12°55	14° 4	4°38	n.a.	T 13
W14	19 0 13	13°34'59	6♑ 9	25° 3	17°11	12°46	3°46	24°16	19°20	9°33	4°39	12°51	14° 0	4°44	n.a.	W14
T 15	19 4 9	14°32'41	18°34	26°15	18°23	13°25	3°57	24°23	19°23	9°32	4°39	12°47	13°57	4°51	n.a.	T 15
F 16	19 8 6	15°30'25	0♒47	27°32	19°35	14° 3	4° 9	24°30	19°27	9°30	4°38	12°45	13°54	4°58	n.a.	F 16
S 17	19 12 2	16°28'11	12°49	28°56	20°47	14°42	4°21	24°38	19°31	9°29	4°37	12°D45	13°51	5° 4	n.a.	S 17
S 18	19 15 59	17°25'58	24°44	0♋24	21°58	15°21	4°32	24°45	19°35	9°28	4°37	12°45	13°48	5°11	n.a.	S 18
M19	19 19 55	18°23'47	6♓33	1°57	23°10	15°59	4°44	24°53	19°38	9°27	4°36	12°47	13°45	5°18	n.a.	M19
T 20	19 23 52	19°21'37	18°21	3°35	24°22	16°38	4°55	25° 0	19°42	9°26	4°35	12°48	13°41	5°24	n.a.	T 20
W21	19 27 49	20°19'30	0♈12	5°16	25°34	17°17	5° 7	25° 8	19°46	9°25	4°34	12°50	13°38	5°31	n.a.	W21
T 22	19 31 45	21°17'25	12°10	7° 1	26°45	17°55	5°18	25°15	19°50	9°23	4°34	12°51	13°35	5°38	n.a.	T 22
F 23	19 35 42	22°15'21	24°20	8°49	27°57	18°34	5°29	25°23	19°53	9°22	4°33	12°R51	13°32	5°44	n.a.	F 23
S 24	19 39 38	23°13'19	6♉48	10°39	29° 8	19°13	5°41	25°31	19°57	9°21	4°32	12°51	13°29	5°51	n.a.	S 24
S 25	19 43 35	24°11'20	19°36	12°32	0♍20	19°52	5°52	25°38	20° 1	9°20	4°31	12°49	13°25	5°58	n.a.	S 25
M26	19 47 31	25° 9'22	2♊48	14°26	1°31	20°31	6° 3	25°46	20° 5	9°19	4°30	12°47	13°22	6° 4	n.a.	M26
T 27	19 51 28	26° 7'27	16°27	16°21	2°43	21°10	6°14	25°53	20° 8	9°18	4°29	12°45	13°19	6°11	n.a.	T 27
W28	19 55 24	27° 5'33	0♋30	18°18	3°54	21°49	6°24	26° 1	20°12	9°17	4°28	12°43	13°16	6°18	n.a.	W28
T 29	19 59 21	28° 3'42	14°56	20°15	5° 5	22°28	6°35	26° 8	20°16	9°16	4°28	12°41	13°13	6°24	n.a.	T 29
F 30	20 3 18	29° 1'52	29°40	22°12	6°16	23° 8	6°46	26°16	20°20	9°15	4°27	12°40	13°10	6°31	n.a.	F 30
S 31	20 7 14	0♌ 0'05	14♌34	24♋10	7♍28	23♌47	6♊56	26♋23	20♋23	9♐15	4♓26	12°D40	13♌ 6	6♓38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	20n31	3s 6	19n17	4s 4	21n39	1n37	20n31	1n10	20n17	0s23	22n48	0n58	23n 1	0n33	21s 8	1n 7	25s41	17s 7	17n 4	16n39	11s58		n.a.
F 2	23 45	20 10	1 58	19 27	3 53	21 22	1 36	20 22	1 9	20 20	0 23	22 46	0 58	23 1	0 33	21 8	1 7	25 42	17 7	17 5	16 40	11 56		n.a.
S 3	23 44	18 29	0 42	19 38	3 41	21 4	1 35	20 12	1 9	20 22	0 23	22 45	0 58	23 0	0 33	21 8	1 6	25 42	17 7	17 5	16 41	11 55		n.a.
S 4	23 43	15 36	0n37	19 51	3 28	20 45	1 34	20 2	1 8	20 25	0 23	22 44	0 58	23 0	0 33	21 8	1 6	25 43	17 8	17 5	16 42	11 53		n.a.
M 5	23 41	11 45	1 54	20 5	3 15	20 26	1 33	19 52	1 8	20 27	0 23	22 43	0 58	22 59	0 33	21 8	1 6	25 43	17 8	17 5	16 43	11 51		n.a.
T 6	23 38	7 15	3 2	20 20	3 0	20 6	1 32	19 41	1 7	20 30	0 23	22 42	0 58	22 59	0 33	21 7	1 6	25 44	17 8	17 5	16 44	11 50		n.a.
W 7	23 35	2 26	3 59	20 37	2 45	19 46	1 30	19 31	1 7	20 33	0 23	22 40	0 59	22 58	0 33	21 7	1 6	25 44	17 9	17 4	16 45	11 48		n.a.
T 8	23 32	2s27	4 40	20 54	2 30	19 25	1 29	19 20	1 7	20 35	0 23	22 39	0 59	22 58	0 33	21 7	1 6	25 45	17 9	17 5	16 46	11 46		n.a.
F 9	23 29	7 8	5 5	21 12	2 14	19 4	1 28	19 10	1 6	20 38	0 23	22 38	0 59	22 57	0 33	21 7	1 6	25 45	17 9	17 5	16 47	11 45		n.a.
S 10	23 24	11 22	5 12	21 31	1 58	18 42	1 26	18 59	1 6	20 40	0 23	22 37	0 59	22 57	0 33	21 7	1 6	25 46	17 10	17 6	16 47	11 43		n.a.
S 11	23 20	14 59	5 2	21 49	1 42	18 20	1 25	18 48	1 5	20 42	0 23	22 35	0 59	22 56	0 33	21 6	1 6	25 46	17 10	17 7	16 48	11 41		n.a.
M12	23 15	17 47	4 37	22 8	1 27	17 57	1 23	18 37	1 5	20 45	0 23	22 34	0 59	22 55	0 33	21 6	1 6	25 47	17 10	17 9	16 49	11 39		n.a.
T 13	23 10	19 39	3 58	22 27	1 11	17 34	1 22	18 25	1 4	20 47	0 23	22 33	0 59	22 55	0 33	21 6	1 6	25 47	17 11	17 10	16 50	11 38		n.a.
W14	23 4	20 30	3 7	22 45	0 56	17 10	1 20	18 14	1 4	20 50	0 23	22 32	0 59	22 54	0 33	21 6	1 6	25 48	17 11	17 11	16 51	11 36		n.a.
T 15	22 58	20 20	2 9	23 2	0 41	16 46	1 18	18 2	1 4	20 52	0 22	22 30	0 59	22 54	0 33	21 6	1 6	25 48	17 11	17 12	16 52	11 34		n.a.
F 16	22 51	19 12	1 5	23 19	0 26	16 21	1 16	17 51	1 3	20 54	0 22	22 29	0 59	22 53	0 33	21 6	1 6	25 49	17 12	17 13	16 53	11 33		n.a.
S 17	22 44	17 12	0s 0	23 34	0 12	15 56	1 14	17 39	1 3	20 56	0 22	22 28	0 59	22 53	0 33	21 6	1 6	25 49	17 12	17 13	16 54	11 31		n.a.
S 18	22 37	14 29	1 6	23 48	0n 2	15 31	1 12	17 27	1 2	20 59	0 22	22 26	0 59	22 52	0 33	21 5	1 6	25 50	17 12	17 13	16 55	11 29		n.a.
M19	22 29	11 12	2 7	24 0	0 14	15 5	1 10	17 15	1 2	21 1	0 22	22 25	0 59	22 52	0 33	21 5	1 6	25 51	17 12	17 13	16 56	11 27		n.a.
T 20	22 21	7 29	3 4	24 10	0 27	14 39	1 8	17 3	1 1	21 3	0 22	22 24	0 59	22 51	0 33	21 5	1 6	25 51	17 13	17 12	16 57	11 26		n.a.
W21	22 13	3 28	3 53	24 18	0 38	14 12	1 5	16 50	1 1	21 5	0 22	22 23	0 59	22 51	0 33	21 5	1 6	25 52	17 13	17 12	16 58	11 24		n.a.
T 22	22 4	0n42	4 32	24 23	0 48	13 45	1 3	16 38	1 0	21 7	0 22	22 21	0 59	22 50	0 33	21 5	1 6	25 52	17 13	17 11	16 59	11 22		n.a.
F 23	21 54	4 55	5 0	24 26	0 58	13 18	1 0	16 25	1 0	21 9	0 22	22 20	1 0	22 50	0 33	21 5	1 6	25 53	17 14	17 11	17 0	11 21		n.a.
S 24	21 44	9 2	5 14	24 27	1 7	12 50	0 58	16 12	1 0	21 11	0 22	22 19	1 0	22 49	0 33	21 5	1 6	25 53	17 14	17 11	17 0	11 19		n.a.
S 25	21 34	12 50	5 14	24 25	1 15	12 22	0 55	16 0	0 59	21 13	0 22	22 17	1 0	22 48	0 33	21 4	1 6	25 54	17 14	17 12	17 1	11 17		n.a.
M26	21 24	16 9	4 57	24 20	1 22	11 54	0 53	15 47	0 59	21 15	0 22	22 16	1 0	22 48	0 33	21 4	1 6	25 54	17 14	17 12	17 2	11 15		n.a.
T 27	21 13	18 42	4 23	24 12	1 28	11 26	0 50	15 33	0 58	21 17	0 22	22 14	1 0	22 47	0 33	21 4	1 6	25 55	17 15	17 13	17 3	11 14		n.a.
W28	21 2	20 13	3 33	24 2	1 33	10 57	0 47	15 20	0 58	21 19	0 22	22 13	1 0	22 47	0 33	21 4	1 6	25 56	17 15	17 14	17 4	11 12		n.a.
T 29	20 50	20 28	2 28	23 50	1 38	10 28	0 44	15 7	0 57	21 21	0 22	22 12	1 0	22 46	0 33	21 4	1 6	25 56	17 15	17 14	17 5	11 10		n.a.
F 30	20 38	19 20	1 11	23 34	1 41	9 58	0 41	14 53	0 57	21 23	0 21	22 10	1 0	22 46	0 34	21 4	1 6	25 57	17 15	17 14	17 6	11 8		n.a.
S 31	20n26	16n51	0n11	23n17	1n44	9n29	0n38	14n40	0n56	21n25	0s21	22n 9	1n 0	22n45	0n34	21s 4	1n 6	25s57	17s15	17n14	17n 7	11s 7		n.a.

Julian Day Number = 1486018.5, Delta T = 05h18m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'28, Lahiri = -12°51'28 Julian Calendar 1 July 645 BCE == Greg. Calendar 24 June 645 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 11 11	0♌58'19	29♌31	26♋ 7	8♍39	24♌26	7♊ 7	26♋31	20♋27	9°R14	4°R25	12♌40	13♌ 3	6♓44	n.a.	S 1
M 2	20 15 7	1°56'34	14♍23	28° 4	9°50	25° 6	7°17	26°38	20°31	9♐13	4♓24	12°41	13° 0	6°51	n.a.	M 2
T 3	20 19 4	2°54'52	29° 2	0♌ 0	11° 1	25°45	7°28	26°46	20°34	9°12	4°23	12°42	12°57	6°57	n.a.	T 3
W 4	20 23 0	3°53'10	13♎25	1°56	12°12	26°24	7°38	26°53	20°38	9°11	4°22	12°43	12°54	7° 4	n.a.	W 4
T 5	20 26 57	4°51'31	27°28	3°51	13°23	27° 4	7°48	27° 1	20°42	9°11	4°21	12°43	12°50	7°11	n.a.	T 5
F 6	20 30 53	5°49'53	11♏11	5°45	14°34	27°43	7°58	27° 8	20°45	9°10	4°20	12°R43	12°47	7°17	n.a.	F 6
S 7	20 34 50	6°48'17	24°34	7°38	15°45	28°23	8° 8	27°16	20°49	9° 9	4°19	12°43	12°44	7°24	n.a.	S 7
S 8	20 38 46	7°46'43	7♐38	9°31	16°55	29° 3	8°17	27°23	20°53	9° 9	4°18	12°42	12°41	7°31	n.a.	S 8
M 9	20 42 43	8°45'10	20°25	11°22	18° 6	29°42	8°27	27°31	20°56	9° 8	4°17	12°42	12°38	7°37	n.a.	M 9
T 10	20 46 40	9°43'40	2♑58	13°12	19°17	0♍22	8°37	27°38	21° 0	9° 7	4°16	12°41	12°35	7°44	n.a.	T 10
W11	20 50 36	10°42'11	15°18	15° 1	20°27	1° 2	8°46	27°46	21° 4	9° 7	4°15	12°41	12°31	7°51	n.a.	W11
T 12	20 54 33	11°40'44	27°28	16°49	21°38	1°42	8°55	27°53	21° 7	9° 6	4°14	12°41	12°28	7°57	n.a.	T 12
F 13	20 58 29	12°39'19	9♒29	18°36	22°48	2°21	9° 5	28° 0	21°11	9° 6	4°12	12°41	12°25	8° 4	n.a.	F 13
S 14	21 2 26	13°37'56	21°24	20°22	23°59	3° 1	9°14	28° 8	21°14	9° 5	4°11	12°41	12°22	8°11	n.a.	S 14
S 15	21 6 22	14°36'35	3♓14	22° 7	25° 9	3°41	9°23	28°15	21°18	9° 5	4°10	12°41	12°19	8°17	n.a.	S 15
M16	21 10 19	15°35'16	15° 3	23°51	26°19	4°21	9°31	28°22	21°21	9° 4	4° 9	12°41	12°16	8°24	n.a.	M16
T 17	21 14 15	16°34'00	26°51	25°34	27°29	5° 1	9°40	28°30	21°25	9° 4	4° 8	12°40	12°12	8°31	n.a.	T 17
W18	21 18 12	17°32'45	8♈44	27°15	28°39	5°41	9°49	28°37	21°28	9° 4	4° 7	12°40	12° 9	8°37	n.a.	W18
T 19	21 22 9	18°31'33	20°43	28°56	29°49	6°22	9°57	28°44	21°32	9° 3	4° 6	12°39	12° 6	8°44	n.a.	T 19
F 20	21 26 5	19°30'24	2♉53	0♍36	0♎59	7° 2	10° 6	28°52	21°35	9° 3	4° 5	12°38	12° 3	8°51	n.a.	F 20
S 21	21 30 2	20°29'16	15°17	2°15	2° 9	7°42	10°14	28°59	21°38	9° 3	4° 4	12°D38	12° 0	8°57	n.a.	S 21
S 22	21 33 58	21°28'11	28° 1	3°53	3°19	8°22	10°22	29° 6	21°42	9° 2	4° 2	12°38	11°56	9° 4	n.a.	S 22
M23	21 37 55	22°27'09	11♊ 7	5°30	4°29	9° 3	10°30	29°13	21°45	9° 2	4° 1	12°38	11°53	9°11	n.a.	M23
T 24	21 41 51	23°26'09	24°38	7° 6	5°38	9°43	10°38	29°20	21°49	9° 2	4° 0	12°39	11°50	9°17	n.a.	T 24
W25	21 45 48	24°25'12	8♋37	8°41	6°48	10°24	10°45	29°27	21°52	9° 2	3°59	12°40	11°47	9°24	n.a.	W25
T 26	21 49 44	25°24'17	23° 1	10°16	7°57	11° 4	10°53	29°34	21°55	9° 2	3°58	12°41	11°44	9°31	n.a.	T 26
F 27	21 53 41	26°23'24	7♌49	11°49	9° 7	11°45	11° 0	29°41	21°58	9° 2	3°57	12°R42	11°41	9°37	n.a.	F 27
S 28	21 57 38	27°22'34	22°52	13°22	10°16	12°25	11° 8	29°48	22° 2	9°D 2	3°55	12°41	11°37	9°44	n.a.	S 28
S 29	22 1 34	28°21'45	8♍ 4	14°53	11°25	13° 6	11°15	29°55	22° 5	9° 2	3°54	12°41	11°34	9°51	n.a.	S 29
M30	22 5 31	29°20'59	23°15	16°24	12°34	13°47	11°22	0♌ 2	22° 8	9° 2	3°53	12°39	11°31	9°57	n.a.	M30
T 31	22 9 27	0♍20'15	8♎14	17♍54	13♎43	14♍28	11♊29	0♌ 9	22♋11	9♐ 2	3♓52	12♌37	11♌28	10♓ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n13	13n14	1n32	22n57	1n46	8n59	0n35	14n26	0n56	21n27	0s21	22n 8	1n 0	22n45	0n34	21s 4	1n 6	25s58	17s16	17n14	17n 8	11s 5		n.a.
M 2	20 0	8 48	2 47	22 35	1 47	8 29	0 32	14 12	0 55	21 29	0 21	22 6	1 0	22 44	0 34	21 4	1 5	25 58	17 16	17 14	17 9	11 3		n.a.
T 3	19 47	3 54	3 50	22 11	1 48	7 59	0 29	13 58	0 55	21 30	0 21	22 5	1 0	22 43	0 34	21 4	1 5	25 59	17 16	17 14	17 10	11 1		n.a.
W 4	19 33	1s 7	4 37	21 45	1 48	7 28	0 26	13 44	0 54	21 32	0 21	22 4	1 1	22 43	0 34	21 3	1 5	25 59	17 16	17 14	17 11	11 0		n.a.
T 5	19 19	5 57	5 6	21 18	1 47	6 58	0 22	13 30	0 54	21 34	0 21	22 2	1 1	22 42	0 34	21 3	1 5	26 0	17 16	17 14	17 11	10 58		n.a.
F 6	19 4	10 22	5 17	20 48	1 46	6 27	0 19	13 16	0 54	21 36	0 21	22 1	1 1	22 42	0 34	21 3	1 5	26 1	17 17	17 14	17 12	10 56		n.a.
S 7	18 50	14 9	5 11	20 18	1 44	5 56	0 16	13 2	0 53	21 37	0 21	21 59	1 1	22 41	0 34	21 3	1 5	26 1	17 17	17 14	17 13	10 54		n.a.
S 8	18 35	17 9	4 48	19 45	1 42	5 25	0 12	12 47	0 53	21 39	0 21	21 58	1 1	22 41	0 34	21 3	1 5	26 2	17 17	17 14	17 14	10 52		n.a.
M 9	18 19	19 14	4 12	19 12	1 39	4 54	0 9	12 33	0 52	21 41	0 21	21 57	1 1	22 40	0 34	21 3	1 5	26 2	17 17	17 14	17 15	10 51		n.a.
T 10	18 4	20 21	3 23	18 37	1 36	4 23	0 5	12 18	0 52	21 42	0 21	21 55	1 1	22 40	0 34	21 3	1 5	26 3	17 17	17 14	17 16	10 49		n.a.
W11	17 48	20 27	2 26	18 2	1 33	3 51	0 2	12 3	0 51	21 44	0 21	21 54	1 1	22 39	0 34	21 3	1 5	26 3	17 18	17 14	17 17	10 47		n.a.
T 12	17 31	19 35	1 24	17 25	1 29	3 20	0s 2	11 48	0 51	21 45	0 21	21 52	1 1	22 38	0 34	21 3	1 5	26 4	17 18	17 14	17 18	10 45		n.a.
F 13	17 15	17 50	0 18	16 48	1 24	2 48	0 6	11 33	0 50	21 47	0 21	21 51	1 1	22 38	0 34	21 3	1 5	26 5	17 18	17 14	17 19	10 43		n.a.
S 14	16 58	15 20	0s48	16 10	1 20	2 17	0 10	11 18	0 50	21 48	0 21	21 50	1 1	22 37	0 34	21 3	1 5	26 5	17 18	17 14	17 20	10 42		n.a.
S 15	16 41	12 11	1 52	15 31	1 15	1 45	0 13	11 3	0 49	21 50	0 20	21 48	1 2	22 37	0 34	21 3	1 5	26 6	17 18	17 14	17 21	10 40		n.a.
M16	16 23	8 35	2 50	14 51	1 10	1 13	0 17	10 48	0 49	21 51	0 20	21 47	1 2	22 36	0 34	21 3	1 5	26 6	17 18	17 14	17 21	10 38		n.a.
T 17	16 5	4 39	3 42	14 11	1 4	0 41	0 21	10 33	0 48	21 52	0 20	21 45	1 2	22 36	0 34	21 3	1 5	26 7	17 18	17 14	17 22	10 36		n.a.
W18	15 47	0 31	4 24	13 31	0 59	0 10	0 25	10 17	0 48	21 54	0 20	21 44	1 2	22 35	0 34	21 3	1 5	26 7	17 18	17 15	17 23	10 34		n.a.
T 19	15 29	3n39	4 55	12 50	0 53	0s22	0 29	10 2	0 47	21 55	0 20	21 43	1 2	22 35	0 34	21 3	1 5	26 8	17 19	17 15	17 24	10 33		n.a.
F 20	15 10	7 45	5 13	12 8	0 47	0 54	0 33	9 46	0 47	21 56	0 20	21 41	1 2	22 34	0 34	21 3	1 5	26 8	17 19	17 15	17 25	10 31		n.a.
S 21	14 52	11 35	5 17	11 27	0 40	1 26	0 37	9 31	0 46	21 58	0 20	21 40	1 2	22 34	0 34	21 3	1 5	26 9	17 19	17 15	17 26	10 29		n.a.
S 22	14 33	15 1	5 6	10 45	0 34	1 58	0 41	9 15	0 46	21 59	0 20	21 38	1 2	22 33	0 34	21 3	1 5	26 9	17 19	17 15	17 27	10 27		n.a.
M23	14 13	17 49	4 39	10 3	0 27	2 29	0 45	8 59	0 45	22 0	0 20	21 37	1 2	22 33	0 34	21 3	1 5	26 10	17 19	17 15	17 28	10 25		n.a.
T 24	13 54	19 44	3 56	9 21	0 21	3 1	0 49	8 43	0 45	22 1	0 20	21 36	1 3	22 32	0 34	21 3	1 4	26 10	17 19	17 15	17 29	10 24		n.a.
W25	13 34	20 32	2 58	8 38	0 14	3 33	0 53	8 27	0 44	22 2	0 20	21 34	1 3	22 32	0 34	21 3	1 4	26 11	17 19	17 14	17 30	10 22		n.a.
T 26	13 14	20 1	1 47	7 56	0 7	4 4	0 57	8 11	0 44	22 4	0 20	21 33	1 3	22 31	0 34	21 3	1 4	26 11	17 19	17 14	17 30	10 20		n.a.
F 27	12 54	18 8	0 27	7 13	0s 0	4 36	1 1	7 55	0 43	22 5	0 20	21 31	1 3	22 31	0 34	21 3	1 4	26 12	17 19	17 14	17 31	10 18		n.a.
S 28	12 33	14 58	0n56	6 31	0 7	5 7	1 5	7 39	0 42	22 6	0 20	21 30	1 3	22 30	0 34	21 3	1 4	26 12	17 19	17 14	17 32	10 16		n.a.
S 29	12 12	10 45	2 16	5 49	0 14	5 38	1 10	7 22	0 42	22 7	0 20	21 29	1 3	22 30	0 34	21 3	1 4	26 13	17 19	17 14	17 33	10 14		n.a.
M30	11 51	5 52	3 26	5 6	0 22	6 10	1 14	7 6	0 41	22 8	0 20	21 27	1 3	22 29	0 34	21 3	1 4	26 13	17 19	17 15	17 34	10 13		n.a.
T 31	11n30	0n41	4n21	4n24	0s29	6s41	1s18	6n50	0n41	22n 9	0s19	21n26	1n 3	22n29	0n34	21s 3	1n 4	26s14	17s19	17n15	17n35	10s11		n.a.

Julian Day Number = 1486049.5, Delta T = 05h18m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'24, Lahiri = -12°51'24 Julian Calendar 1 Aug. 645 BCE == Greg. Calendar 25 July 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645 BCE

SEPTEMBER 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 13 24	1♍19'32	22♎54	19♍23	14♎52	15♍ 9	11♊35	0♌16	22♋14	9♐ 2	3°R51	12°R34	11♌25	10♓11	n.a.	W 1
T 2	22 17 20	2°18'52	7♏10	20°51	16° 1	15°49	11°42	0°23	22°17	9° 2	3♓50	12♌32	11°22	10°17	n.a.	T 2
F 3	22 21 17	3°18'13	21° 0	22°19	17° 9	16°30	11°48	0°30	22°21	9° 2	3°48	12°31	11°18	10°24	n.a.	F 3
S 4	22 25 13	4°17'37	4♐23	23°45	18°18	17°11	11°54	0°36	22°24	9° 3	3°47	12°D30	11°15	10°31	n.a.	S 4
S 5	22 29 10	5°17'02	17°22	25°11	19°26	17°52	12° 1	0°43	22°27	9° 3	3°46	12°31	11°12	10°37	n.a.	S 5
M 6	22 33 6	6°16'29	0♑ 1	26°35	20°35	18°34	12° 6	0°50	22°30	9° 3	3°45	12°32	11° 9	10°44	n.a.	M 6
T 7	22 37 3	7°15'58	12°22	27°59	21°43	19°15	12°12	0°56	22°32	9° 3	3°44	12°34	11° 6	10°51	n.a.	T 7
W 8	22 41 0	8°15'29	24°30	29°22	22°51	19°56	12°18	1° 3	22°35	9° 4	3°42	12°35	11° 2	10°57	n.a.	W 8
T 9	22 44 56	9°15'02	6♒29	0♎43	23°59	20°37	12°23	1° 9	22°38	9° 4	3°41	12°37	10°59	11° 4	n.a.	T 9
F 10	22 48 53	10°14'37	18°22	2° 4	25° 7	21°18	12°29	1°16	22°41	9° 5	3°40	12°R37	10°56	11°11	n.a.	F 10
S 11	22 52 49	11°14'14	0♓11	3°24	26°14	22° 0	12°34	1°22	22°44	9° 5	3°39	12°35	10°53	11°17	n.a.	S 11
S 12	22 56 46	12°13'53	12° 0	4°42	27°22	22°41	12°39	1°28	22°47	9° 5	3°38	12°32	10°50	11°24	n.a.	S 12
M13	23 0 42	13°13'34	23°50	5°59	28°29	23°23	12°43	1°35	22°49	9° 6	3°37	12°28	10°47	11°31	n.a.	M13
T 14	23 4 39	14°13'17	5♈43	7°14	29°37	24° 4	12°48	1°41	22°52	9° 6	3°35	12°22	10°43	11°37	n.a.	T 14
W15	23 8 35	15°13'03	17°41	8°29	0♏44	24°46	12°52	1°47	22°55	9° 7	3°34	12°16	10°40	11°44	n.a.	W15
T 16	23 12 32	16°12'51	29°45	9°41	1°50	25°27	12°57	1°53	22°57	9° 8	3°33	12°10	10°37	11°51	n.a.	T 16
F 17	23 16 28	17°12'41	11♉59	10°52	2°57	26° 9	13° 1	1°59	23° 0	9° 8	3°32	12° 5	10°34	11°57	n.a.	F 17
S 18	23 20 25	18°12'33	24°26	12° 1	4° 4	26°51	13° 5	2° 5	23° 2	9° 9	3°31	12° 1	10°31	12° 4	n.a.	S 18
S 19	23 24 22	19°12'28	7♊ 7	13° 8	5°10	27°32	13° 8	2°11	23° 5	9°10	3°30	11°59	10°27	12°11	n.a.	S 19
M20	23 28 18	20°12'25	20° 7	14°13	6°16	28°14	13°12	2°17	23° 7	9°10	3°29	11°D58	10°24	12°17	n.a.	M20
T 21	23 32 15	21°12'24	3♋29	15°15	7°23	28°56	13°15	2°23	23°10	9°11	3°27	11°58	10°21	12°24	n.a.	T 21
W22	23 36 11	22°12'26	17°15	16°14	8°28	29°38	13°18	2°29	23°12	9°12	3°26	12° 0	10°18	12°31	n.a.	W22
T 23	23 40 8	23°12'30	1♌26	17°11	9°34	0♎20	13°21	2°34	23°14	9°13	3°25	12° 1	10°15	12°37	n.a.	T 23
F 24	23 44 4	24°12'36	16° 2	18° 4	10°40	1° 2	13°24	2°40	23°17	9°14	3°24	12°R 1	10°12	12°44	n.a.	F 24
S 25	23 48 1	25°12'45	0♍58	18°53	11°45	1°44	13°27	2°45	23°19	9°15	3°23	12° 0	10° 8	12°51	n.a.	S 25
S 26	23 51 57	26°12'55	16° 8	19°38	12°50	2°26	13°29	2°51	23°21	9°15	3°22	11°56	10° 5	12°57	n.a.	S 26
M27	23 55 54	27°13'07	1♎23	20°19	13°55	3° 9	13°31	2°56	23°23	9°16	3°21	11°51	10° 2	13° 4	n.a.	M27
T 28	23 59 51	28°13'22	16°32	20°54	15° 0	3°51	13°33	3° 2	23°25	9°17	3°20	11°44	9°59	13°11	n.a.	T 28
W29	0 3 47	29°13'38	1♏24	21°24	16° 4	4°33	13°35	3° 7	23°27	9°18	3°19	11°36	9°56	13°17	n.a.	W29
T 30	0 7 44	0♎13'56	15♏53	21♎47	17♏ 8	5♎15	13♊37	3♌12	23♋29	9♐20	3♓18	11♌29	9♌53	13♓24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n 9	4s26	4n58	3n42	0s36	7s12	1s22	6n33	0n40	22n10	0s19	21n25	1n 4	22n28	0n34	21s 3	1n 4	26s14	17s19	17n16	17n36	10s 9		n.a.
T 2	10 48	9 9	5 14	3 0	0 44	7 42	1 26	6 17	0 40	22 11	0 19	21 23	1 4	22 28	0 34	21 3	1 4	26 15	17 19	17 17	17 37	10 7		n.a.
F 3	10 26	13 14	5 12	2 19	0 51	8 13	1 30	6 0	0 39	22 12	0 19	21 22	1 4	22 27	0 34	21 3	1 4	26 15	17 19	17 17	17 38	10 5		n.a.
S 4	10 4	16 31	4 53	1 38	0 58	8 43	1 34	5 43	0 39	22 13	0 19	21 20	1 4	22 27	0 34	21 4	1 4	26 16	17 19	17 17	17 38	10 3		n.a.
S 5	9 42	18 51	4 19	0 57	1 5	9 14	1 39	5 27	0 38	22 14	0 19	21 19	1 4	22 26	0 34	21 4	1 4	26 16	17 19	17 17	17 39	10 1		n.a.
M 6	9 20	20 13	3 34	0 16	1 13	9 44	1 43	5 10	0 38	22 14	0 19	21 18	1 4	22 26	0 34	21 4	1 4	26 17	17 19	17 17	17 40	10 0		n.a.
T 7	8 58	20 33	2 39	0s24	1 20	10 14	1 47	4 53	0 37	22 15	0 19	21 16	1 4	22 25	0 34	21 4	1 4	26 17	17 19	17 16	17 41	9 58		n.a.
W 8	8 35	19 55	1 38	1 4	1 27	10 43	1 51	4 36	0 37	22 16	0 19	21 15	1 5	22 25	0 34	21 4	1 4	26 18	17 19	17 16	17 42	9 56		n.a.
T 9	8 13	18 22	0 34	1 43	1 34	11 13	1 55	4 19	0 36	22 17	0 19	21 14	1 5	22 24	0 34	21 4	1 4	26 18	17 19	17 15	17 43	9 54		n.a.
F 10	7 50	16 2	0s32	2 22	1 41	11 42	1 59	4 2	0 36	22 18	0 19	21 13	1 5	22 24	0 34	21 4	1 4	26 18	17 19	17 15	17 44	9 52		n.a.
S 11	7 27	13 2	1 35	3 0	1 48	12 11	2 3	3 45	0 35	22 18	0 19	21 11	1 5	22 23	0 34	21 4	1 4	26 19	17 19	17 16	17 45	9 50		n.a.
S 12	7 4	9 32	2 34	3 38	1 54	12 39	2 7	3 28	0 34	22 19	0 19	21 10	1 5	22 23	0 34	21 4	1 4	26 19	17 19	17 17	17 45	9 48		n.a.
M13	6 41	5 38	3 27	4 15	2 1	13 7	2 11	3 11	0 34	22 20	0 19	21 9	1 5	22 23	0 34	21 4	1 4	26 20	17 19	17 18	17 46	9 46		n.a.
T 14	6 18	1 31	4 11	4 51	2 7	13 36	2 15	2 54	0 33	22 20	0 19	21 7	1 5	22 22	0 35	21 5	1 4	26 20	17 19	17 19	17 47	9 45		n.a.
W15	5 54	2n40	4 44	5 26	2 13	14 3	2 19	2 37	0 33	22 21	0 18	21 6	1 6	22 22	0 35	21 5	1 3	26 20	17 19	17 21	17 48	9 43		n.a.
T 16	5 31	6 48	5 4	6 1	2 19	14 31	2 23	2 19	0 32	22 22	0 18	21 5	1 6	22 21	0 35	21 5	1 3	26 21	17 19	17 23	17 49	9 41		n.a.
F 17	5 7	10 42	5 11	6 34	2 25	14 58	2 27	2 2	0 32	22 22	0 18	21 4	1 6	22 21	0 35	21 5	1 3	26 21	17 19	17 24	17 50	9 39		n.a.
S 18	4 43	14 13	5 4	7 7	2 30	15 24	2 31	1 45	0 31	22 23	0 18	21 2	1 6	22 21	0 35	21 5	1 3	26 21	17 19	17 26	17 51	9 37		n.a.
S 19	4 20	17 10	4 42	7 38	2 35	15 51	2 35	1 27	0 30	22 23	0 18	21 1	1 6	22 20	0 35	21 5	1 3	26 22	17 19	17 26	17 52	9 35		n.a.
M20	3 56	19 19	4 5	8 8	2 40	16 17	2 38	1 10	0 30	22 24	0 18	21 0	1 6	22 20	0 35	21 5	1 3	26 22	17 19	17 26	17 53	9 33		n.a.
T 21	3 32	20 29	3 14	8 36	2 44	16 42	2 42	0 53	0 29	22 24	0 18	20 59	1 7	22 19	0 35	21 6	1 3	26 22	17 19	17 26	17 53	9 31		n.a.
W22	3 8	20 29	2 11	9 3	2 48	17 8	2 45	0 35	0 29	22 25	0 18	20 58	1 7	22 19	0 35	21 6	1 3	26 23	17 18	17 26	17 54	9 29		n.a.
T 23	2 44	19 11	0 57	9 28	2 52	17 33	2 49	0 18	0 28	22 25	0 18	20 57	1 7	22 19	0 35	21 6	1 3	26 23	17 18	17 26	17 55	9 28		n.a.
F 24	2 20	16 36	0n22	9 52	2 55	17 57	2 52	0 0	0 28	22 26	0 18	20 55	1 7	22 18	0 35	21 6	1 3	26 23	17 18	17 25	17 56	9 26		n.a.
S 25	1 56	12 51	1 41	10 13	2 57	18 21	2 56	0s17	0 27	22 26	0 18	20 54	1 7	22 18	0 35	21 6	1 3	26 24	17 18	17 26	17 57	9 24		n.a.
S 26	1 31	8 12	2 54	10 32	2 59	18 45	2 59	0 35	0 26	22 27	0 18	20 53	1 7	22 18	0 35	21 7	1 3	26 24	17 18	17 27	17 58	9 22		n.a.
M27	1 7	3 2	3 55	10 48	2 59	19 8	3 3	0 52	0 26	22 27	0 18	20 52	1 8	22 17	0 35	21 7	1 3	26 24	17 18	17 28	17 59	9 20		n.a.
T 28	0 43	2s18	4 39	11 2	2 59	19 31	3 6	1 10	0 25	22 27	0 18	20 51	1 8	22 17	0 35	21 7	1 3	26 25	17 18	17 30	17 59	9 18		n.a.
W29	0 19	7 23	5 3	11 12	2 59	19 53	3 9	1 27	0 25	22 28	0 17	20 50	1 8	22 17	0 35	21 7	1 3	26 25	17 17	17 33	18 0	9 16		n.a.
T 30	0s 6	11s55	5n 7	11s20	2s57	20s15	3s12	1s45	0n24	22n28	0s17	20n49	1n 8	22n16	0n35	21s 7	1n 3	26s25	17s17	17n35	18n 1	9s14		n.a.

Julian Day Number = 1486080.5, Delta T = 05h18m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'20, Lahiri = -12°51'20 Julian Calendar 1 Sept. 645 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 11 40	1♎14'15	29♏53	22♎ 3	18♏12	5♎58	13♊38	3♌17	23♋31	9♐21	3°R17	11°R23	9♌49	13♓31	n.a.	F 1
S 2	0 15 37	2°14'37	13♐24	22°12	19°16	6°40	13°39	3°22	23°33	9°22	3♓16	11♌19	9°46	13°37	n.a.	S 2
S 3	0 19 33	3°15'00	26°26	22°R12	20°19	7°23	13°40	3°27	23°35	9°23	3°15	11°17	9°43	13°44	n.a.	S 3
M 4	0 23 30	4°15'24	9♑ 4	22° 4	21°22	8° 5	13°41	3°32	23°37	9°24	3°14	11°D17	9°40	13°51	n.a.	M 4
T 5	0 27 26	5°15'50	21°22	21°46	22°25	8°48	13°42	3°37	23°39	9°25	3°13	11°18	9°37	13°57	n.a.	T 5
W 6	0 31 23	6°16'17	3♒25	21°18	23°28	9°31	13°42	3°42	23°40	9°27	3°12	11°19	9°33	14° 4	n.a.	W 6
T 7	0 35 19	7°16'46	15°19	20°41	24°30	10°13	13°43	3°47	23°42	9°28	3°11	11°R19	9°30	14°11	n.a.	T 7
F 8	0 39 16	8°17'16	27° 8	19°53	25°32	10°56	13°R43	3°51	23°44	9°29	3°10	11°18	9°27	14°17	n.a.	F 8
S 9	0 43 13	9°17'48	8♓55	18°56	26°33	11°39	13°42	3°56	23°45	9°30	3° 9	11°14	9°24	14°24	n.a.	S 9
S 10	0 47 9	10°18'22	20°45	17°50	27°34	12°22	13°42	4° 0	23°47	9°32	3° 8	11° 7	9°21	14°31	n.a.	S 10
M11	0 51 6	11°18'57	2♈39	16°38	28°35	13° 5	13°42	4° 4	23°48	9°33	3° 7	10°58	9°18	14°37	n.a.	M11
T 12	0 55 2	12°19'33	14°40	15°20	29°36	13°48	13°41	4° 9	23°49	9°35	3° 6	10°47	9°14	14°44	n.a.	T 12
W13	0 58 59	13°20'11	26°48	14° 0	0♐36	14°31	13°40	4°13	23°51	9°36	3° 5	10°35	9°11	14°51	n.a.	W13
T 14	1 2 55	14°20'51	9♉ 4	12°39	1°35	15°14	13°39	4°17	23°52	9°37	3° 5	10°23	9° 8	14°57	n.a.	T 14
F 15	1 6 52	15°21'32	21°30	11°20	2°34	15°57	13°37	4°21	23°53	9°39	3° 4	10°12	9° 5	15° 4	n.a.	F 15
S 16	1 10 48	16°22'16	4♊ 6	10° 7	3°33	16°40	13°36	4°25	23°55	9°40	3° 3	10° 2	9° 2	15°11	n.a.	S 16
S 17	1 14 45	17°23'01	16°55	9° 1	4°31	17°23	13°34	4°29	23°56	9°42	3° 2	9°56	8°59	15°17	n.a.	S 17
M18	1 18 42	18°23'47	29°57	8° 4	5°29	18° 7	13°32	4°32	23°57	9°44	3° 1	9°52	8°55	15°24	n.a.	M18
T 19	1 22 38	19°24'36	13♋15	7°18	6°27	18°50	13°30	4°36	23°58	9°45	3° 1	9°50	8°52	15°31	n.a.	T 19
W20	1 26 35	20°25'26	26°51	6°43	7°24	19°33	13°28	4°39	23°59	9°47	3° 0	9°D50	8°49	15°37	n.a.	W20
T 21	1 30 31	21°26'18	10♌47	6°20	8°20	20°17	13°25	4°43	24° 0	9°48	2°59	9°R50	8°46	15°44	n.a.	T 21
F 22	1 34 28	22°27'11	25° 5	6° 8	9°16	21° 0	13°22	4°46	24° 1	9°50	2°58	9°50	8°43	15°51	n.a.	F 22
S 23	1 38 24	23°28'06	9♍41	6°D 7	10°11	21°44	13°19	4°50	24° 1	9°52	2°58	9°47	8°39	15°57	n.a.	S 23
S 24	1 42 21	24°29'02	24°33	6°18	11° 6	22°27	13°16	4°53	24° 2	9°53	2°57	9°41	8°36	16° 4	n.a.	S 24
M25	1 46 17	25°30'00	9♎33	6°37	12° 0	23°11	13°13	4°56	24° 3	9°55	2°56	9°32	8°33	16°11	n.a.	M25
T 26	1 50 14	26°30'59	24°33	7° 6	12°53	23°55	13°10	4°59	24° 3	9°57	2°56	9°21	8°30	16°17	n.a.	T 26
W27	1 54 11	27°31'59	9♏22	7°43	13°46	24°38	13° 6	5° 2	24° 4	9°59	2°55	9° 9	8°27	16°24	n.a.	W27
T 28	1 58 7	28°33'01	23°52	8°27	14°38	25°22	13° 2	5° 4	24° 5	10° 0	2°54	8°58	8°24	16°31	n.a.	T 28
F 29	2 2 4	29°34'03	7♐57	9°17	15°29	26° 6	12°58	5° 7	24° 5	10° 2	2°54	8°48	8°20	16°37	n.a.	F 29
S 30	2 6 0	0♏35'06	21°34	10°12	16°20	26°50	12°54	5°10	24° 5	10° 4	2°53	8°40	8°17	16°44	n.a.	S 30
S 31	2 9 57	1♏36'11	4♑42	11♎13	17♐10	27♎34	12♊49	5♌12	24♋ 6	10♐ 6	2♓53	8♌35	8♌14	16♓51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s30	15s39	4n52	11s23	2s54	20s36	3s15	2s 2	0n24	22n28	0s17	20n48	1n 8	22n16	0n35	21s 8	1n 3	26s25	17s17	17n36	18n 2	9s12		n.a.
S 2	0 54	18 24	4 21	11 22	2 49	20 57	3 18	2 20	0 23	22 28	0 17	20 47	1 8	22 16	0 35	21 8	1 3	26 26	17 17	17 37	18 3	9 10		n.a.
S 3	1 19	20 6	3 38	11 17	2 43	21 17	3 20	2 38	0 22	22 28	0 17	20 46	1 9	22 15	0 35	21 8	1 3	26 26	17 17	17 38	18 4	9 8		n.a.
M 4	1 43	20 43	2 45	11 7	2 36	21 37	3 23	2 55	0 22	22 29	0 17	20 45	1 9	22 15	0 35	21 8	1 3	26 26	17 17	17 38	18 5	9 6		n.a.
T 5	2 7	20 19	1 45	10 52	2 27	21 56	3 26	3 13	0 21	22 29	0 17	20 44	1 9	22 15	0 35	21 8	1 3	26 26	17 16	17 38	18 5	9 4		n.a.
W 6	2 31	18 58	0 42	10 32	2 17	22 15	3 28	3 30	0 21	22 29	0 17	20 43	1 9	22 15	0 35	21 9	1 3	26 26	17 16	17 37	18 6	9 2		n.a.
T 7	2 56	16 48	0s21	10 6	2 4	22 33	3 30	3 48	0 20	22 29	0 17	20 42	1 9	22 14	0 35	21 9	1 2	26 26	17 16	17 37	18 7	9 1		n.a.
F 8	3 20	13 57	1 24	9 34	1 50	22 51	3 33	4 5	0 19	22 29	0 17	20 41	1 10	22 14	0 35	21 9	1 2	26 27	17 16	17 38	18 8	8 59		n.a.
S 9	3 44	10 32	2 22	8 58	1 34	23 8	3 35	4 23	0 19	22 29	0 17	20 40	1 10	22 14	0 35	21 9	1 2	26 27	17 15	17 39	18 9	8 57		n.a.
S 10	4 8	6 41	3 15	8 16	1 17	23 24	3 37	4 40	0 18	22 29	0 17	20 39	1 10	22 14	0 35	21 10	1 2	26 27	17 15	17 41	18 10	8 55		n.a.
M11	4 32	2 34	3 59	7 31	0 58	23 40	3 39	4 58	0 18	22 29	0 16	20 38	1 10	22 13	0 35	21 10	1 2	26 27	17 15	17 43	18 11	8 53		n.a.
T 12	4 56	1n40	4 32	6 42	0 38	23 56	3 40	5 15	0 17	22 29	0 16	20 38	1 10	22 13	0 35	21 10	1 2	26 27	17 15	17 46	18 11	8 51		n.a.
W13	5 20	5 54	4 54	5 52	0 17	24 10	3 42	5 33	0 16	22 29	0 16	20 37	1 10	22 13	0 36	21 10	1 2	26 27	17 15	17 50	18 12	8 49		n.a.
T 14	5 44	9 56	5 3	5 1	0n 3	24 25	3 44	5 50	0 16	22 29	0 16	20 36	1 11	22 13	0 36	21 11	1 2	26 27	17 14	17 53	18 13	8 47		n.a.
F 15	6 8	13 37	4 57	4 11	0 24	24 38	3 45	6 8	0 15	22 29	0 16	20 35	1 11	22 13	0 36	21 11	1 2	26 28	17 14	17 56	18 14	8 45		n.a.
S 16	6 31	16 44	4 37	3 24	0 43	24 51	3 46	6 25	0 14	22 29	0 16	20 34	1 11	22 12	0 36	21 11	1 2	26 28	17 14	17 59	18 15	8 43		n.a.
S 17	6 55	19 6	4 3	2 41	1 2	25 3	3 47	6 42	0 14	22 29	0 16	20 34	1 11	22 12	0 36	21 11	1 2	26 28	17 14	18 0	18 16	8 41		n.a.
M18	7 19	20 31	3 15	2 2	1 19	25 15	3 48	7 0	0 13	22 29	0 16	20 33	1 11	22 12	0 36	21 12	1 2	26 28	17 13	18 1	18 17	8 39		n.a.
T 19	7 42	20 50	2 16	1 30	1 34	25 26	3 49	7 17	0 13	22 29	0 16	20 32	1 12	22 12	0 36	21 12	1 2	26 28	17 13	18 2	18 17	8 37		n.a.
W20	8 5	19 57	1 8	1 4	1 47	25 37	3 49	7 34	0 12	22 28	0 16	20 32	1 12	22 12	0 36	21 12	1 2	26 28	17 13	18 2	18 18	8 35		n.a.
T 21	8 28	17 51	0n 5	0 44	1 59	25 46	3 50	7 51	0 11	22 28	0 15	20 31	1 12	22 12	0 36	21 12	1 2	26 28	17 12	18 2	18 19	8 33		n.a.
F 22	8 51	14 36	1 20	0 31	2 8	25 56	3 50	8 9	0 11	22 28	0 15	20 30	1 12	22 12	0 36	21 13	1 2	26 28	17 12	18 2	18 20	8 31		n.a.
S 23	9 14	10 22	2 31	0 24	2 15	26 4	3 50	8 26	0 10	22 28	0 15	20 30	1 12	22 12	0 36	21 13	1 2	26 28	17 12	18 3	18 21	8 29		n.a.
S 24	9 37	5 27	3 33	0 23	2 21	26 12	3 50	8 43	0 9	22 27	0 15	20 29	1 13	22 11	0 36	21 13	1 2	26 28	17 12	18 4	18 22	8 27		n.a.
M25	10 0	0 10	4 21	0 27	2 25	26 20	3 49	9 0	0 9	22 27	0 15	20 29	1 13	22 11	0 36	21 14	1 2	26 28	17 11	18 7	18 23	8 25		n.a.
T 26	10 22	5s 8	4 51	0 36	2 28	26 26	3 49	9 17	0 8	22 27	0 15	20 28	1 13	22 11	0 36	21 14	1 2	26 28	17 11	18 10	18 23	8 23		n.a.
W27	10 44	10 4	5 1	0 49	2 29	26 32	3 48	9 33	0 8	22 26	0 15	20 28	1 13	22 11	0 36	21 14	1 2	26 28	17 11	18 13	18 24	8 21		n.a.
T 28	11 6	14 18	4 51	1 6	2 30	26 38	3 47	9 50	0 7	22 26	0 15	20 27	1 14	22 11	0 36	21 15	1 2	26 28	17 10	18 16	18 25	8 19		n.a.
F 29	11 28	17 36	4 23	1 27	2 29	26 43	3 46	10 7	0 6	22 26	0 15	20 27	1 14	22 11	0 36	21 15	1 2	26 28	17 10	18 19	18 26	8 17		n.a.
S 30	11 50	19 49	3 41	1 51	2 27	26 47	3 44	10 24	0 6	22 25	0 15	20 26	1 14	22 11	0 36	21 15	1 2	26 28	17 10	18 21	18 27	8 15		n.a.
S 31	12s12	20s52	2n49	2s17	2n24	26s50	3s43	10s40	0n 5	22n25	0s14	20n26	1n14	22n11	0n36	21s15	1n 2	26s27	17s 9	18n22	18n28	8s13		n.a.

Julian Day Number = 1486110.5, Delta T = 05h18m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'16, Lahiri = -12°51'16 Julian Calendar 1 Oct. 645 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 13 53	2♏37'15	17♉24	12♎18	17♐59	28♎18	12°R45	5♌14	24♋ 6	10♐ 8	2°R52	8°R33	8♌11	16♓57	n.a.	M 1
T 2	2 17 50	3°38'21	29°45	13°26	18°47	29° 2	12♊40	5°17	24° 6	10°10	2♓52	8♌32	8° 8	17° 4	n.a.	T 2
W 3	2 21 46	4°39'27	11♒49	14°38	19°34	29°46	12°35	5°19	24° 6	10°12	2°51	8°32	8° 4	17°11	n.a.	W 3
T 4	2 25 43	5°40'34	23°43	15°52	20°21	0♏30	12°30	5°21	24° 7	10°14	2°51	8°31	8° 1	17°17	n.a.	T 4
F 5	2 29 40	6°41'41	5♓31	17° 9	21° 6	1°14	12°25	5°23	24° 7	10°16	2°50	8°29	7°58	17°24	n.a.	F 5
S 6	2 33 36	7°42'49	17°19	18°27	21°50	1°58	12°19	5°25	24°R 7	10°18	2°50	8°24	7°55	17°31	n.a.	S 6
S 7	2 37 33	8°43'58	29°11	19°48	22°34	2°43	12°14	5°26	24° 7	10°20	2°50	8°17	7°52	17°38	n.a.	S 7
M 8	2 41 29	9°45'07	11♈11	21°10	23°16	3°27	12° 8	5°28	24° 7	10°22	2°49	8° 6	7°49	17°44	n.a.	M 8
T 9	2 45 26	10°46'16	23°20	22°33	23°57	4°11	12° 2	5°29	24° 6	10°24	2°49	7°53	7°45	17°51	n.a.	T 9
W10	2 49 22	11°47'27	5♉41	23°57	24°37	4°56	11°56	5°31	24° 6	10°26	2°49	7°39	7°42	17°58	n.a.	W10
T 11	2 53 19	12°48'37	18°13	25°23	25°16	5°40	11°50	5°32	24° 6	10°28	2°48	7°24	7°39	18° 4	n.a.	T 11
F 12	2 57 15	13°49'49	0♊57	26°49	25°53	6°25	11°43	5°33	24° 6	10°30	2°48	7°11	7°36	18°11	n.a.	F 12
S 13	3 1 12	14°51'01	13°52	28°16	26°29	7° 9	11°37	5°34	24° 5	10°32	2°48	7° 0	7°33	18°18	n.a.	S 13
S 14	3 5 9	15°52'14	26°58	29°44	27° 4	7°54	11°30	5°35	24° 5	10°34	2°48	6°52	7°30	18°24	n.a.	S 14
M15	3 9 5	16°53'27	10♋14	1♏12	27°37	8°38	11°24	5°36	24° 4	10°36	2°47	6°47	7°26	18°31	n.a.	M15
T 16	3 13 2	17°54'42	23°41	2°41	28° 9	9°23	11°17	5°37	24° 4	10°38	2°47	6°44	7°23	18°38	n.a.	T 16
W17	3 16 58	18°55'57	7♌19	4°10	28°39	10° 8	11°10	5°37	24° 3	10°40	2°47	6°D44	7°20	18°44	n.a.	W17
T 18	3 20 55	19°57'12	21°11	5°40	29° 7	10°53	11° 3	5°38	24° 3	10°42	2°47	6°R44	7°17	18°51	n.a.	T 18
F 19	3 24 51	20°58'28	5♍15	7°10	29°34	11°37	10°56	5°38	24° 2	10°45	2°47	6°43	7°14	18°58	n.a.	F 19
S 20	3 28 48	21°59'45	19°32	8°40	29°59	12°22	10°48	5°39	24° 1	10°47	2°47	6°41	7°10	19° 4	n.a.	S 20
S 21	3 32 45	23° 1'02	3♎59	10°11	0♉23	13° 7	10°41	5°39	24° 0	10°49	2°47	6°35	7° 7	19°11	n.a.	S 21
M22	3 36 41	24° 2'19	18°33	11°42	0°44	13°52	10°34	5°R39	23°59	10°51	2°46	6°27	7° 4	19°18	n.a.	M22
T 23	3 40 38	25° 3'37	3♏ 8	13°14	1° 4	14°37	10°26	5°39	23°58	10°53	2°D46	6°17	7° 1	19°24	n.a.	T 23
W24	3 44 34	26° 4'55	17°37	14°46	1°21	15°22	10°18	5°39	23°57	10°56	2°46	6° 5	6°58	19°31	n.a.	W24
T 25	3 48 31	27° 6'14	1♐52	16°18	1°37	16° 7	10°11	5°39	23°56	10°58	2°46	5°54	6°55	19°38	n.a.	T 25
F 26	3 52 27	28° 7'32	15°47	17°50	1°50	16°52	10° 3	5°38	23°55	11° 0	2°47	5°44	6°51	19°44	n.a.	F 26
S 27	3 56 24	29° 8'50	29°20	19°23	2° 1	17°38	9°55	5°38	23°54	11° 2	2°47	5°36	6°48	19°51	n.a.	S 27
S 28	4 0 20	0♐10'09	12♉28	20°56	2°10	18°23	9°47	5°37	23°53	11° 4	2°47	5°31	6°45	19°58	n.a.	S 28
M29	4 4 17	1°11'26	25°12	22°29	2°17	19° 8	9°39	5°36	23°52	11° 7	2°47	5°28	6°42	20° 4	n.a.	M29
T 30	4 8 14	2♐12'44	7♒36	24♏ 3	2♉21	19♏53	9♊31	5♌36	23♋51	11♐ 9	2♓47	5°D28	6♌39	20♓11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s33	20s49	1n49	2s46	2n21	26s53	3s41	10s57	0n 4	22n24	0s14	20n25	1n14	22n11	0n36	21s16	1n 2	26s27	17s 9	18n23	18n28	8s11		n.a.
T 2	12 54	19 44	0 46	3 16	2 17	26 55	3 39	11 13	0 4	22 24	0 14	20 25	1 15	22 11	0 36	21 16	1 2	26 27	17 9	18 23	18 29	8 9		n.a.
W 3	13 15	17 46	0s17	3 49	2 13	26 57	3 37	11 30	0 3	22 23	0 14	20 25	1 15	22 11	0 36	21 16	1 2	26 27	17 8	18 23	18 30	8 7		n.a.
T 4	13 36	15 3	1 20	4 22	2 8	26 58	3 34	11 46	0 2	22 23	0 14	20 24	1 15	22 11	0 36	21 17	1 1	26 27	17 8	18 23	18 31	8 5		n.a.
F 5	13 56	11 45	2 18	4 57	2 2	26 59	3 31	12 2	0 2	22 22	0 14	20 24	1 15	22 11	0 36	21 17	1 1	26 27	17 8	18 24	18 32	8 3		n.a.
S 6	14 17	7 59	3 10	5 32	1 57	26 59	3 28	12 18	0 1	22 21	0 14	20 24	1 15	22 11	0 37	21 17	1 1	26 27	17 7	18 25	18 33	8 1		n.a.
S 7	14 36	3 53	3 54	6 9	1 51	26 58	3 25	12 34	0 0	22 21	0 14	20 24	1 16	22 11	0 37	21 18	1 1	26 27	17 7	18 27	18 33	7 59		n.a.
M 8	14 56	0n23	4 28	6 46	1 44	26 57	3 21	12 50	0s 0	22 20	0 13	20 24	1 16	22 11	0 37	21 18	1 1	26 26	17 7	18 30	18 34	7 57		n.a.
T 9	15 16	4 42	4 50	7 23	1 38	26 55	3 17	13 6	0 1	22 20	0 13	20 23	1 16	22 11	0 37	21 18	1 1	26 26	17 6	18 33	18 35	7 55		n.a.
W10	15 35	8 54	4 59	8 1	1 31	26 52	3 13	13 22	0 2	22 19	0 13	20 23	1 16	22 11	0 37	21 19	1 1	26 26	17 6	18 37	18 36	7 53		n.a.
T 11	15 54	12 47	4 54	8 39	1 24	26 49	3 8	13 38	0 2	22 18	0 13	20 23	1 17	22 12	0 37	21 19	1 1	26 26	17 6	18 40	18 37	7 51		n.a.
F 12	16 13	16 9	4 35	9 17	1 17	26 46	3 3	13 53	0 3	22 17	0 13	20 23	1 17	22 12	0 37	21 19	1 1	26 26	17 5	18 44	18 37	7 49		n.a.
S 13	16 31	18 48	4 1	9 55	1 10	26 41	2 58	14 9	0 3	22 17	0 13	20 23	1 17	22 12	0 37	21 20	1 1	26 25	17 5	18 47	18 38	7 47		n.a.
S 14	16 49	20 31	3 14	10 33	1 3	26 37	2 52	14 24	0 4	22 16	0 13	20 23	1 17	22 12	0 37	21 20	1 1	26 25	17 5	18 49	18 39	7 45		n.a.
M15	17 7	21 7	2 15	11 11	0 56	26 31	2 47	14 39	0 5	22 15	0 13	20 23	1 17	22 12	0 37	21 20	1 1	26 25	17 4	18 50	18 40	7 43		n.a.
T 16	17 24	20 32	1 9	11 48	0 49	26 26	2 40	14 54	0 5	22 14	0 12	20 23	1 18	22 12	0 37	21 21	1 1	26 25	17 4	18 51	18 41	7 41		n.a.
W17	17 42	18 45	0n 3	12 26	0 42	26 20	2 34	15 9	0 6	22 13	0 12	20 23	1 18	22 12	0 37	21 21	1 1	26 24	17 4	18 51	18 42	7 39		n.a.
T 18	17 58	15 50	1 16	13 3	0 35	26 13	2 27	15 24	0 7	22 13	0 12	20 23	1 18	22 12	0 37	21 21	1 1	26 24	17 3	18 51	18 42	7 36		n.a.
F 19	18 15	11 57	2 25	13 40	0 28	26 6	2 19	15 39	0 7	22 12	0 12	20 23	1 18	22 13	0 37	21 22	1 1	26 24	17 3	18 51	18 43	7 34		n.a.
S 20	18 31	7 21	3 26	14 16	0 21	25 58	2 12	15 53	0 8	22 11	0 12	20 23	1 19	22 13	0 37	21 22	1 1	26 24	17 3	18 52	18 44	7 32		n.a.
S 21	18 47	2 17	4 15	14 52	0 14	25 50	2 3	16 8	0 9	22 10	0 12	20 24	1 19	22 13	0 37	21 22	1 1	26 23	17 2	18 53	18 45	7 30		n.a.
M22	19 3	2s57	4 47	15 27	0 7	25 41	1 55	16 22	0 9	22 9	0 12	20 24	1 19	22 13	0 37	21 23	1 1	26 23	17 2	18 55	18 46	7 28		n.a.
T 23	19 18	8 1	5 1	16 2	0s 0	25 32	1 46	16 36	0 10	22 8	0 11	20 24	1 19	22 13	0 37	21 23	1 1	26 23	17 1	18 58	18 47	7 26		n.a.
W24	19 33	12 35	4 56	16 36	0 7	25 23	1 37	16 50	0 11	22 7	0 11	20 24	1 19	22 13	0 37	21 23	1 1	26 22	17 1	19 1	18 47	7 24		n.a.
T 25	19 47	16 23	4 32	17 10	0 14	25 13	1 27	17 4	0 11	22 6	0 11	20 24	1 20	22 14	0 37	21 24	1 1	26 22	17 1	19 3	18 48	7 22		n.a.
F 26	20 1	19 9	3 52	17 43	0 21	25 2	1 17	17 18	0 12	22 5	0 11	20 25	1 20	22 14	0 37	21 24	1 1	26 22	17 0	19 6	18 49	7 20		n.a.
S 27	20 15	20 46	3 0	18 15	0 27	24 51	1 6	17 32	0 13	22 4	0 11	20 25	1 20	22 14	0 37	21 24	1 1	26 21	17 0	19 8	18 50	7 18		n.a.
S 28	20 28	21 12	1 59	18 47	0 34	24 40	0 55	17 45	0 13	22 3	0 11	20 25	1 20	22 14	0 37	21 25	1 1	26 21	17 0	19 9	18 51	7 16		n.a.
M29	20 41	20 30	0 54	19 17	0 40	24 29	0 44	17 58	0 14	22 2	0 11	20 26	1 21	22 15	0 37	21 25	1 1	26 20	16 59	19 10	18 51	7 14		n.a.
T 30	20s53	18s48	0s11	19s47	0s46	24s17	0s32	18s12	0s15	22n 1	0s10	20n26	1n21	22n15	0n37	21s25	1n 1	26s20	16s59	19n10	18n52	7s12		n.a.

Julian Day Number = 1486141.5, Delta T = 05h18m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'12, Lahiri = -12°51'12 Julian Calendar 1 Nov. 645 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 645 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 645 BCE (-644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 12 10	3♐14'01	19♒43	25♏36	2°R22	20♏39	9°R23	5°R35	23°R49	11♐11	2♓47	5♌28	6♌36	20♓18	n.a.	W 1
T 2	4 16 7	4°15'17	1♓39	27°11	2♑22	21°24	9♊15	5♌34	23♋48	11°13	2°47	5°R29	6°32	20°25	n.a.	T 2
F 3	4 20 3	5°16'33	13°29	28°45	2°18	22° 9	9° 7	5°33	23°46	11°16	2°48	5°29	6°29	20°31	n.a.	F 3
S 4	4 24 0	6°17'48	25°19	0♐21	2°13	22°55	8°59	5°31	23°45	11°18	2°48	5°26	6°26	20°38	n.a.	S 4
S 5	4 27 56	7°19'03	7♈13	1°56	2° 4	23°40	8°51	5°30	23°43	11°20	2°48	5°22	6°23	20°45	n.a.	S 5
M 6	4 31 53	8°20'17	19°16	3°32	1°53	24°26	8°43	5°29	23°42	11°23	2°48	5°15	6°20	20°51	n.a.	M 6
T 7	4 35 49	9°21'30	1♉31	5° 8	1°40	25°11	8°35	5°27	23°40	11°25	2°49	5° 6	6°16	20°58	n.a.	T 7
W 8	4 39 46	10°22'43	14° 2	6°45	1°24	25°57	8°27	5°25	23°39	11°27	2°49	4°56	6°13	21° 5	n.a.	W 8
T 9	4 43 43	11°23'55	26°48	8°22	1° 6	26°42	8°19	5°24	23°37	11°29	2°49	4°45	6°10	21°11	n.a.	T 9
F 10	4 47 39	12°25'07	9♊51	10° 0	0°45	27°28	8°11	5°22	23°35	11°32	2°50	4°36	6° 7	21°18	n.a.	F 10
S 11	4 51 36	13°26'18	23° 8	11°38	0°22	28°14	8° 3	5°20	23°33	11°34	2°50	4°28	6° 4	21°25	n.a.	S 11
S 12	4 55 32	14°27'29	6♋38	13°16	29♐56	29° 0	7°55	5°18	23°32	11°36	2°51	4°22	6° 1	21°31	n.a.	S 12
M13	4 59 29	15°28'39	20°19	14°55	29°29	29°45	7°47	5°16	23°30	11°38	2°51	4°19	5°57	21°38	n.a.	M13
T 14	5 3 25	16°29'48	4♌ 8	16°35	29° 0	0♐31	7°39	5°13	23°28	11°41	2°51	4°D18	5°54	21°45	n.a.	T 14
W15	5 7 22	17°30'57	18° 4	18°15	28°29	1°17	7°31	5°11	23°26	11°43	2°52	4°19	5°51	21°51	n.a.	W15
T 16	5 11 19	18°32'06	2♍ 5	19°56	27°56	2° 3	7°23	5° 9	23°24	11°45	2°52	4°20	5°48	21°58	n.a.	T 16
F 17	5 15 15	19°33'14	16°10	21°37	27°23	2°49	7°15	5° 6	23°22	11°48	2°53	4°R21	5°45	22° 5	n.a.	F 17
S 18	5 19 12	20°34'21	0♎19	23°19	26°47	3°35	7° 7	5° 3	23°20	11°50	2°54	4°20	5°42	22°12	n.a.	S 18
S 19	5 23 8	21°35'28	14°29	25° 1	26°12	4°21	7° 0	5° 1	23°18	11°52	2°54	4°18	5°38	22°18	n.a.	S 19
M20	5 27 5	22°36'34	28°38	26°44	25°35	5° 7	6°52	4°58	23°16	11°54	2°55	4°14	5°35	22°25	n.a.	M20
T 21	5 31 1	23°37'39	12♏44	28°28	24°58	5°53	6°45	4°55	23°14	11°57	2°55	4° 8	5°32	22°32	n.a.	T 21
W22	5 34 58	24°38'44	26°43	0♑11	24°21	6°39	6°37	4°52	23°11	11°59	2°56	4° 2	5°29	22°38	n.a.	W22
T 23	5 38 54	25°39'48	10♐31	1°56	23°44	7°25	6°30	4°49	23° 9	12° 1	2°57	3°55	5°26	22°45	n.a.	T 23
F 24	5 42 51	26°40'51	24° 4	3°40	23° 7	8°11	6°23	4°46	23° 7	12° 3	2°57	3°49	5°22	22°52	n.a.	F 24
S 25	5 46 48	27°41'53	7♑20	5°25	22°32	8°57	6°16	4°42	23° 5	12° 5	2°58	3°44	5°19	22°58	n.a.	S 25
S 26	5 50 44	28°42'54	20°18	7°11	21°56	9°43	6° 9	4°39	23° 2	12° 8	2°59	3°42	5°16	23° 5	n.a.	S 26
M27	5 54 41	29°43'53	2♒57	8°56	21°22	10°29	6° 2	4°36	23° 0	12°10	2°59	3°D41	5°13	23°12	n.a.	M27
T 28	5 58 37	0♑44'51	15°19	10°42	20°50	11°16	5°55	4°32	22°58	12°12	3° 0	3°41	5°10	23°18	n.a.	T 28
W29	6 2 34	1°45'48	27°26	12°27	20°18	12° 2	5°48	4°29	22°55	12°14	3° 1	3°43	5° 7	23°25	n.a.	W29
T 30	6 6 30	2°46'43	9♓24	14°12	19°49	12°48	5°42	4°25	22°53	12°16	3° 2	3°45	5° 3	23°32	n.a.	T 30
F 31	6 10 27	3♑47'36	21♓15	15♑57	19♐21	13♐34	5♊35	4♌21	22♋51	12♐19	3♓ 3	3♌46	5♌ 0	23♓38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 6	16s18	1s15	20s16	0s52	24s 4	0s20	18s24	0s15	22n 0	0s10	20n27	1n21	22n15	0n37	21s26	1n 1	26s20	16s59	19n10	18n53	7s10		n.a.
T 2	21 17	13 8	2 15	20 44	0 58	23 52	0 7	18 37	0 16	21 59	0 10	20 27	1 21	22 15	0 38	21 26	1 1	26 19	16 58	19 10	18 54	7 7		n.a.
F 3	21 29	9 29	3 9	21 11	1 3	23 39	0n 6	18 50	0 17	21 58	0 10	20 28	1 21	22 16	0 38	21 26	1 1	26 19	16 58	19 10	18 55	7 5		n.a.
S 4	21 40	5 28	3 54	21 38	1 9	23 25	0 20	19 2	0 17	21 56	0 10	20 28	1 22	22 16	0 38	21 27	1 1	26 18	16 57	19 10	18 55	7 3		n.a.
S 5	21 50	1 13	4 30	22 3	1 14	23 12	0 34	19 15	0 18	21 55	0 10	20 29	1 22	22 16	0 38	21 27	1 1	26 18	16 57	19 11	18 56	7 1		n.a.
M 6	22 0	3n 7	4 54	22 27	1 19	22 58	0 48	19 27	0 19	21 54	0 10	20 29	1 22	22 17	0 38	21 27	1 1	26 18	16 57	19 13	18 57	6 59		n.a.
T 7	22 10	7 24	5 5	22 50	1 24	22 43	1 2	19 38	0 19	21 53	0 9	20 30	1 22	22 17	0 38	21 27	1 1	26 17	16 56	19 15	18 58	6 57		n.a.
W 8	22 19	11 28	5 1	23 12	1 29	22 29	1 17	19 50	0 20	21 52	0 9	20 31	1 23	22 17	0 38	21 28	1 1	26 17	16 56	19 18	18 59	6 55		n.a.
T 9	22 28	15 7	4 43	23 32	1 33	22 14	1 32	20 2	0 21	21 51	0 9	20 31	1 23	22 18	0 38	21 28	1 1	26 16	16 56	19 20	18 59	6 53		n.a.
F 10	22 36	18 7	4 10	23 52	1 37	21 59	1 47	20 13	0 21	21 50	0 9	20 32	1 23	22 18	0 38	21 28	1 1	26 16	16 55	19 23	19 0	6 51		n.a.
S 11	22 44	20 13	3 23	24 10	1 41	21 44	2 2	20 24	0 22	21 49	0 9	20 33	1 23	22 18	0 38	21 29	1 1	26 15	16 55	19 25	19 1	6 49		n.a.
S 12	22 51	21 13	2 23	24 26	1 45	21 28	2 18	20 35	0 23	21 47	0 9	20 33	1 23	22 19	0 38	21 29	1 1	26 15	16 55	19 26	19 2	6 46		n.a.
M13	22 58	20 59	1 15	24 42	1 48	21 13	2 33	20 46	0 23	21 46	0 8	20 34	1 24	22 19	0 38	21 29	1 1	26 14	16 54	19 27	19 3	6 44		n.a.
T 14	23 5	19 29	0 1	24 56	1 51	20 57	2 49	20 56	0 24	21 45	0 8	20 35	1 24	22 19	0 38	21 30	1 1	26 14	16 54	19 27	19 3	6 42		n.a.
W15	23 11	16 48	1n14	25 8	1 54	20 42	3 4	21 6	0 25	21 44	0 8	20 36	1 24	22 20	0 38	21 30	1 1	26 13	16 53	19 27	19 4	6 40		n.a.
T 16	23 16	13 7	2 24	25 19	1 56	20 26	3 19	21 16	0 25	21 43	0 8	20 36	1 24	22 20	0 38	21 30	1 1	26 13	16 53	19 27	19 5	6 38		n.a.
F 17	23 21	8 42	3 27	25 28	1 58	20 10	3 34	21 26	0 26	21 42	0 8	20 37	1 24	22 20	0 38	21 31	1 1	26 12	16 53	19 26	19 6	6 36		n.a.
S 18	23 26	3 47	4 17	25 36	2 0	19 55	3 49	21 36	0 27	21 41	0 8	20 38	1 25	22 21	0 38	21 31	1 1	26 12	16 52	19 26	19 7	6 34		n.a.
S 19	23 30	1s19	4 51	25 41	2 1	19 39	4 4	21 45	0 27	21 39	0 7	20 39	1 25	22 21	0 38	21 31	1 1	26 11	16 52	19 27	19 7	6 32		n.a.
M20	23 34	6 21	5 8	25 46	2 2	19 24	4 18	21 54	0 28	21 38	0 7	20 40	1 25	22 22	0 38	21 32	1 1	26 11	16 52	19 28	19 8	6 30		n.a.
T 21	23 37	11 1	5 6	25 48	2 2	19 9	4 31	22 3	0 29	21 37	0 7	20 41	1 25	22 22	0 38	21 32	1 1	26 10	16 51	19 29	19 9	6 27		n.a.
W22	23 40	15 4	4 46	25 48	2 2	18 55	4 44	22 12	0 29	21 36	0 7	20 42	1 25	22 22	0 38	21 32	1 1	26 9	16 51	19 31	19 10	6 25		n.a.
T 23	23 42	18 14	4 9	25 47	2 1	18 41	4 57	22 21	0 30	21 35	0 7	20 43	1 26	22 23	0 38	21 33	1 1	26 9	16 51	19 33	19 11	6 23		n.a.
F 24	23 44	20 20	3 19	25 43	2 0	18 27	5 9	22 29	0 31	21 34	0 7	20 44	1 26	22 23	0 38	21 33	1 1	26 8	16 50	19 34	19 11	6 21		n.a.
S 25	23 45	21 15	2 19	25 38	1 59	18 14	5 20	22 37	0 31	21 33	0 7	20 45	1 26	22 24	0 38	21 33	1 1	26 8	16 50	19 35	19 12	6 19		n.a.
S 26	23 46	21 1	1 12	25 31	1 57	18 2	5 30	22 45	0 32	21 32	0 6	20 46	1 26	22 24	0 38	21 33	1 1	26 7	16 50	19 36	19 13	6 17		n.a.
M27	23 46	19 42	0 4	25 21	1 54	17 50	5 40	22 52	0 33	21 31	0 6	20 47	1 26	22 24	0 38	21 34	1 1	26 7	16 49	19 36	19 14	6 15		n.a.
T 28	23 46	17 28	1s 3	25 10	1 50	17 39	5 49	22 59	0 33	21 30	0 6	20 48	1 27	22 25	0 38	21 34	1 1	26 6	16 49	19 36	19 14	6 12		n.a.
W29	23 46	14 30	2 6	24 57	1 46	17 28	5 57	23 6	0 34	21 29	0 6	20 49	1 27	22 25	0 38	21 34	1 1	26 5	16 49	19 35	19 15	6 10		n.a.
T 30	23 44	10 59	3 3	24 41	1 41	17 19	6 5	23 13	0 35	21 28	0 6	20 50	1 27	22 26	0 38	21 35	1 1	26 5	16 48	19 35	19 16	6 8		n.a.
F 31	23s43	7s 3	3s52	24s24	1s36	17s10	6n11	23s20	0s35	21n27	0s 6	20n51	1n27	22n26	0n38	21s35	1n 1	26s 4	16s48	19n35	19n17	6s 6		n.a.

Julian Day Number = 1486171.5, Delta T = 05h18m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'07, Lahiri = -12°51'08 Julian Calendar 1 Dec. 645 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 645 BCE

The year -644 astronomical counting style corresponds to year 645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 14 23	4♑48'28	3♈ 6	17♑41	18°R55	14♐21	5°R29	4°R17	22°R48	12♐21	3♓ 4	3°R47	4♌57	23♓45	n.a.	S 1
S 2	6 18 20	5°49'18	15° 0	19°24	18♐32	15° 7	5♊23	4♌14	22♋46	12°23	3° 4	3♌47	4°54	23°52	n.a.	S 2
M 3	6 22 17	6°50'07	27° 3	21° 5	18°10	15°54	5°17	4°10	22°43	12°25	3° 5	3°45	4°51	23°59	n.a.	M 3
T 4	6 26 13	7°50'54	9♉20	22°45	17°51	16°40	5°11	4° 6	22°41	12°27	3° 6	3°42	4°47	24° 5	n.a.	T 4
W 5	6 30 10	8°51'39	21°54	24°23	17°35	17°26	5° 6	4° 2	22°38	12°29	3° 7	3°38	4°44	24°12	n.a.	W 5
T 6	6 34 6	9°52'23	4♊48	25°59	17°20	18°13	5° 0	3°58	22°36	12°31	3° 8	3°35	4°41	24°19	n.a.	T 6
F 7	6 38 3	10°53'05	18° 2	27°31	17° 9	18°59	4°55	3°53	22°33	12°33	3° 9	3°31	4°38	24°25	n.a.	F 7
S 8	6 41 59	11°53'45	1♋36	28°59	16°59	19°46	4°50	3°49	22°31	12°35	3°10	3°28	4°35	24°32	n.a.	S 8
S 9	6 45 56	12°54'24	15°29	0♒24	16°53	20°32	4°45	3°45	22°28	12°37	3°11	3°26	4°32	24°39	n.a.	S 9
M10	6 49 52	13°55'01	29°37	1°43	16°48	21°19	4°40	3°41	22°25	12°39	3°12	3°D25	4°28	24°45	n.a.	M10
T 11	6 53 49	14°55'37	13♌55	2°56	16°D47	22° 5	4°35	3°36	22°23	12°41	3°13	3°25	4°25	24°52	n.a.	T 11
W12	6 57 46	15°56'11	28°18	4° 4	16°47	22°52	4°31	3°32	22°20	12°43	3°14	3°26	4°22	24°59	n.a.	W12
T 13	7 1 42	16°56'44	12♍43	5° 4	16°50	23°38	4°26	3°28	22°18	12°45	3°15	3°27	4°19	25° 5	n.a.	T 13
F 14	7 5 39	17°57'15	27° 4	5°56	16°56	24°25	4°22	3°23	22°15	12°47	3°16	3°29	4°16	25°12	n.a.	F 14
S 15	7 9 35	18°57'44	11♎20	6°40	17° 4	25°12	4°18	3°19	22°12	12°49	3°17	3°29	4°13	25°19	n.a.	S 15
S 16	7 13 32	19°58'13	25°26	7°15	17°14	25°58	4°14	3°14	22°10	12°51	3°18	3°R29	4° 9	25°26	n.a.	S 16
M17	7 17 28	20°58'39	9♏23	7°40	17°26	26°45	4°11	3° 9	22° 7	12°53	3°20	3°29	4° 6	25°32	n.a.	M17
T 18	7 21 25	21°59'05	23° 8	7°56	17°40	27°32	4° 7	3° 5	22° 5	12°55	3°21	3°28	4° 3	25°39	n.a.	T 18
W19	7 25 21	22°59'29	6♐41	8°R 1	17°57	28°18	4° 4	3° 0	22° 2	12°57	3°22	3°26	4° 0	25°46	n.a.	W19
T 20	7 29 18	23°59'51	20° 1	7°57	18°15	29° 5	4° 1	2°55	21°59	12°59	3°23	3°25	3°57	25°52	n.a.	T 20
F 21	7 33 15	25° 0'12	3♑ 7	7°42	18°36	29°52	3°58	2°51	21°57	13° 0	3°24	3°24	3°53	25°59	n.a.	F 21
S 22	7 37 11	26° 0'31	16° 0	7°19	18°58	0♑38	3°55	2°46	21°54	13° 2	3°25	3°23	3°50	26° 6	n.a.	S 22
S 23	7 41 8	27° 0'48	28°39	6°46	19°22	1°25	3°53	2°41	21°52	13° 4	3°27	3°D23	3°47	26°12	n.a.	S 23
M24	7 45 4	28° 1'03	11♒ 5	6° 5	19°48	2°12	3°51	2°37	21°49	13° 6	3°28	3°23	3°44	26°19	n.a.	M24
T 25	7 49 1	29° 1'16	23°19	5°17	20°15	2°59	3°49	2°32	21°46	13° 7	3°29	3°23	3°41	26°26	n.a.	T 25
W26	7 52 57	0♒ 1'27	5♓23	4°24	20°44	3°45	3°47	2°27	21°44	13° 9	3°30	3°24	3°38	26°33	n.a.	W26
T 27	7 56 54	1° 1'35	17°19	3°26	21°14	4°32	3°45	2°22	21°41	13°11	3°32	3°24	3°34	26°39	n.a.	T 27
F 28	8 0 50	2° 1'42	29°11	2°25	21°46	5°19	3°43	2°18	21°39	13°13	3°33	3°24	3°31	26°46	n.a.	F 28
S 29	8 4 47	3° 1'46	11♈ 2	1°23	22°20	6° 6	3°42	2°13	21°36	13°14	3°34	3°R24	3°28	26°53	n.a.	S 29
S 30	8 8 44	4° 1'48	22°55	0°21	22°55	6°52	3°41	2° 8	21°33	13°16	3°35	3°24	3°25	26°59	n.a.	S 30
M31	8 12 40	5♒ 1'48	4♉57	29♑21	23♐31	7♑39	3♊40	2♌ 3	21♋31	13♐17	3♓37	3°D24	3♌22	27♓ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	2s53	4s30	24s 4	1s30	17s 2	6n17	23s26	0s36	21n26	0s 5	20n52	1n27	22n27	0n38	21s35	1n 1	26s 4	16s48	19n34	19n18	6s 4		n.a.
S 2	23 38	1n26	4 57	23 43	1 23	16 55	6 22	23 32	0 37	21 25	0 5	20 53	1 28	22 27	0 38	21 35	1 1	26 3	16 48	19 35	19 18	6 2		n.a.
M 3	23 36	5 43	5 12	23 20	1 15	16 49	6 27	23 38	0 37	21 24	0 5	20 54	1 28	22 27	0 38	21 36	1 1	26 2	16 47	19 35	19 19	5 59		n.a.
T 4	23 32	9 52	5 12	22 55	1 6	16 43	6 31	23 43	0 38	21 23	0 5	20 55	1 28	22 28	0 38	21 36	1 1	26 2	16 47	19 36	19 20	5 57		n.a.
W 5	23 28	13 42	4 58	22 28	0 57	16 39	6 34	23 49	0 39	21 22	0 5	20 56	1 28	22 28	0 38	21 36	1 1	26 1	16 47	19 36	19 21	5 55		n.a.
T 6	23 24	16 59	4 29	22 1	0 47	16 35	6 36	23 53	0 39	21 21	0 5	20 57	1 28	22 29	0 38	21 36	1 1	26 0	16 46	19 37	19 21	5 53		n.a.
F 7	23 19	19 30	3 45	21 32	0 36	16 33	6 38	23 58	0 40	21 20	0 4	20 59	1 28	22 29	0 38	21 37	1 1	26 0	16 46	19 38	19 22	5 51		n.a.
S 8	23 14	20 59	2 46	21 2	0 24	16 31	6 39	24 3	0 40	21 20	0 4	21 0	1 28	22 30	0 38	21 37	1 1	25 59	16 46	19 39	19 23	5 49		n.a.
S 9	23 8	21 15	1 37	20 31	0 11	16 29	6 39	24 7	0 41	21 19	0 4	21 1	1 29	22 30	0 38	21 37	1 1	25 59	16 46	19 39	19 24	5 46		n.a.
M10	23 2	20 10	0 21	20 1	0n 3	16 29	6 39	24 11	0 42	21 18	0 4	21 2	1 29	22 31	0 38	21 38	1 1	25 58	16 45	19 40	19 24	5 44		n.a.
T 11	22 55	17 48	0n58	19 30	0 17	16 30	6 39	24 14	0 42	21 17	0 4	21 3	1 29	22 31	0 38	21 38	1 1	25 57	16 45	19 40	19 25	5 42		n.a.
W12	22 48	14 18	2 13	19 0	0 32	16 31	6 38	24 17	0 43	21 17	0 4	21 5	1 29	22 31	0 39	21 38	1 1	25 57	16 45	19 39	19 26	5 40		n.a.
T 13	22 41	9 57	3 21	18 30	0 47	16 33	6 36	24 21	0 44	21 16	0 4	21 6	1 29	22 32	0 39	21 38	1 1	25 56	16 44	19 39	19 27	5 38		n.a.
F 14	22 33	5 4	4 15	18 2	1 3	16 35	6 34	24 23	0 44	21 15	0 3	21 7	1 29	22 32	0 39	21 39	1 1	25 55	16 44	19 39	19 28	5 36		n.a.
S 15	22 25	0s 3	4 53	17 35	1 20	16 38	6 32	24 26	0 45	21 15	0 3	21 8	1 29	22 33	0 39	21 39	1 1	25 55	16 44	19 39	19 28	5 33		n.a.
S 16	22 16	5 7	5 13	17 10	1 36	16 42	6 29	24 28	0 45	21 14	0 3	21 9	1 30	22 33	0 39	21 39	1 1	25 54	16 44	19 39	19 29	5 31		n.a.
M17	22 7	9 51	5 15	16 48	1 53	16 46	6 26	24 30	0 46	21 14	0 3	21 11	1 30	22 34	0 39	21 39	1 1	25 53	16 43	19 39	19 30	5 29		n.a.
T 18	21 57	14 0	4 58	16 28	2 9	16 51	6 22	24 32	0 47	21 13	0 3	21 12	1 30	22 34	0 39	21 39	1 1	25 53	16 43	19 39	19 31	5 27		n.a.
W19	21 47	17 22	4 25	16 11	2 25	16 56	6 19	24 33	0 47	21 13	0 3	21 13	1 30	22 35	0 39	21 40	1 1	25 52	16 43	19 39	19 31	5 25		n.a.
T 20	21 36	19 46	3 38	15 57	2 40	17 2	6 15	24 34	0 48	21 12	0 2	21 14	1 30	22 35	0 39	21 40	1 1	25 51	16 43	19 40	19 32	5 22		n.a.
F 21	21 26	21 4	2 40	15 47	2 55	17 8	6 10	24 35	0 48	21 12	0 2	21 15	1 30	22 35	0 39	21 40	1 1	25 51	16 43	19 40	19 33	5 20		n.a.
S 22	21 14	21 14	1 35	15 40	3 8	17 14	6 6	24 35	0 49	21 12	0 2	21 17	1 30	22 36	0 39	21 40	1 1	25 50	16 42	19 40	19 34	5 18		n.a.
S 23	21 3	20 17	0 26	15 37	3 20	17 21	6 1	24 35	0 50	21 11	0 2	21 18	1 30	22 36	0 39	21 41	1 1	25 49	16 42	19 40	19 34	5 16		n.a.
M24	20 51	18 22	0s43	15 37	3 30	17 27	5 56	24 35	0 50	21 11	0 2	21 19	1 31	22 37	0 39	21 41	1 1	25 49	16 42	19 40	19 35	5 14		n.a.
T 25	20 38	15 38	1 49	15 40	3 39	17 35	5 51	24 35	0 51	21 11	0 2	21 20	1 31	22 37	0 39	21 41	1 1	25 48	16 42	19 40	19 36	5 11		n.a.
W26	20 26	12 16	2 49	15 47	3 45	17 42	5 46	24 34	0 51	21 10	0 2	21 21	1 31	22 38	0 39	21 41	1 1	25 48	16 41	19 40	19 37	5 9		n.a.
T 27	20 12	8 27	3 41	15 56	3 50	17 49	5 40	24 34	0 52	21 10	0 1	21 23	1 31	22 38	0 39	21 41	1 1	25 47	16 41	19 40	19 37	5 7		n.a.
F 28	19 59	4 20	4 23	16 7	3 52	17 57	5 34	24 32	0 53	21 10	0 1	21 24	1 31	22 38	0 39	21 42	1 1	25 46	16 41	19 40	19 38	5 5		n.a.
S 29	19 45	0 4	4 54	16 21	3 52	18 5	5 29	24 31	0 53	21 10	0 1	21 25	1 31	22 39	0 39	21 42	1 1	25 46	16 41	19 40	19 39	5 3		n.a.
S 30	19 31	4n12	5 12	16 36	3 50	18 12	5 23	24 29	0 54	21 10	0 1	21 26	1 31	22 39	0 39	21 42	1 1	25 45	16 41	19 40	19 40	5 0		n.a.
M31	19s16	8n22	5s17	16s53	3n46	18s20	5n17	24s27	0s54	21n10	0s 1	21n27	1n31	22n40	0n39	21s42	1n 1	25s44	16s41	19n40	19n40	4s58		n.a.

Julian Day Number = 1486202.5, Delta T = 05h18m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°58'03, Lahiri = -12°51'03 Julian Calendar 1 Jan. 644 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 645 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 37	6♒ 1'46	17♉11	28°R23	24♐ 8	8♑26	3°R39	1°R58	21°R28	13♐19	3♓38	3♌24	3♌19	27♓13	n.a.	T 1
W 2	8 20 33	7° 1'41	29°43	27♑29	24°47	9°13	3♊39	1♌54	21♋26	13°20	3°39	3°24	3°15	27°19	n.a.	W 2
T 3	8 24 30	8° 1'34	12♊35	26°39	25°26	10° 0	3°39	1°49	21°23	13°22	3°41	3°25	3°12	27°26	n.a.	T 3
F 4	8 28 26	9° 1'25	25°50	25°55	26° 7	10°46	3°D38	1°44	21°21	13°23	3°42	3°25	3° 9	27°33	n.a.	F 4
S 5	8 32 23	10° 1'13	9♋31	25°17	26°49	11°33	3°39	1°40	21°18	13°25	3°43	3°26	3° 6	27°39	n.a.	S 5
S 6	8 36 19	11° 1'00	23°36	24°46	27°32	12°20	3°39	1°35	21°16	13°26	3°45	3°26	3° 3	27°46	n.a.	S 6
M 7	8 40 16	12° 0'43	8♌ 2	24°20	28°16	13° 7	3°39	1°30	21°14	13°28	3°46	3°R26	2°59	27°53	n.a.	M 7
T 8	8 44 13	13° 0'25	22°44	24° 1	29° 1	13°53	3°40	1°26	21°11	13°29	3°47	3°26	2°56	28° 0	n.a.	T 8
W 9	8 48 9	14° 0'05	7♍36	23°49	29°47	14°40	3°41	1°21	21° 9	13°31	3°49	3°25	2°53	28° 6	n.a.	W 9
T 10	8 52 6	14°59'43	22°28	23°D43	0♑33	15°27	3°42	1°16	21° 7	13°32	3°50	3°24	2°50	28°13	n.a.	T 10
F 11	8 56 2	15°59'18	7♎15	23°43	1°21	16°14	3°43	1°12	21° 4	13°33	3°52	3°22	2°47	28°20	n.a.	F 11
S 12	8 59 59	16°58'52	21°48	23°49	2° 9	17° 1	3°44	1° 7	21° 2	13°34	3°53	3°21	2°44	28°26	n.a.	S 12
S 13	9 3 55	17°58'24	6♏ 5	24° 1	2°58	17°47	3°46	1° 3	21° 0	13°36	3°54	3°20	2°40	28°33	n.a.	S 13
M14	9 7 52	18°57'54	20° 2	24°18	3°48	18°34	3°48	0°58	20°57	13°37	3°56	3°D20	2°37	28°40	n.a.	M14
T 15	9 11 48	19°57'22	3♐39	24°40	4°39	19°21	3°50	0°54	20°55	13°38	3°57	3°20	2°34	28°46	n.a.	T 15
W16	9 15 45	20°56'49	16°57	25° 7	5°30	20° 8	3°52	0°50	20°53	13°39	3°59	3°21	2°31	28°53	n.a.	W16
T 17	9 19 42	21°56'14	29°58	25°39	6°22	20°55	3°54	0°45	20°51	13°40	4° 0	3°23	2°28	29° 0	n.a.	T 17
F 18	9 23 38	22°55'36	12♑43	26°14	7°15	21°41	3°57	0°41	20°49	13°41	4° 2	3°24	2°25	29° 7	n.a.	F 18
S 19	9 27 35	23°54'57	25°15	26°54	8° 8	22°28	4° 0	0°37	20°47	13°42	4° 3	3°25	2°21	29°13	n.a.	S 19
S 20	9 31 31	24°54'16	7♒36	27°38	9° 2	23°15	4° 3	0°33	20°45	13°43	4° 4	3°R25	2°18	29°20	n.a.	S 20
M21	9 35 28	25°53'32	19°47	28°25	9°56	24° 2	4° 6	0°29	20°43	13°45	4° 6	3°24	2°15	29°27	n.a.	M21
T 22	9 39 24	26°52'47	1♓51	29°15	10°51	24°48	4° 9	0°25	20°41	13°45	4° 7	3°22	2°12	29°33	n.a.	T 22
W23	9 43 21	27°51'59	13°48	0♒ 9	11°46	25°35	4°12	0°21	20°39	13°46	4° 9	3°19	2° 9	29°40	n.a.	W23
T 24	9 47 17	28°51'09	25°41	1° 6	12°42	26°22	4°16	0°17	20°37	13°47	4°10	3°15	2° 5	29°47	n.a.	T 24
F 25	9 51 14	29°50'16	7♈32	2° 5	13°39	27° 8	4°20	0°13	20°35	13°48	4°12	3°10	2° 2	29°53	n.a.	F 25
S 26	9 55 10	0♓49'21	19°23	3° 7	14°36	27°55	4°24	0° 9	20°33	13°49	4°13	3° 5	1°59	0♈ 0	n.a.	S 26
S 27	9 59 7	1°48'24	1♉17	4°12	15°33	28°42	4°28	0° 6	20°31	13°50	4°15	3° 1	1°56	0° 7	n.a.	S 27
M28	10 3 4	2♓47'25	13♉18	5♒19	16♑31	29♑28	4♊32	0♌ 2	20♋30	13♐51	4♓16	2♌58	1♌53	0♈14	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 2	12n16	5s 8	17s10	3n41	18s28	5n11	24s25	0s55	21n10	0s 1	21n29	1n31	22n40	0n39	21s42	1n 1	25s44	16s40	19n40	19n41	4s56		n.a.
W 2	18 46	15 44	4 45	17 28	3 33	18 36	5 5	24 22	0 55	21 10	0 1	21 30	1 31	22 40	0 39	21 42	1 1	25 43	16 40	19 40	19 42	4 54		n.a.
T 3	18 31	18 33	4 6	17 47	3 24	18 43	4 58	24 19	0 56	21 10	0 0	21 31	1 31	22 41	0 39	21 43	1 1	25 42	16 40	19 40	19 43	4 51		n.a.
F 4	18 15	20 28	3 14	18 5	3 14	18 51	4 52	24 16	0 56	21 10	0 0	21 32	1 32	22 41	0 39	21 43	1 1	25 42	16 40	19 40	19 43	4 49		n.a.
S 5	17 59	21 17	2 9	18 23	3 2	18 58	4 46	24 12	0 57	21 10	0 0	21 33	1 32	22 42	0 39	21 43	1 1	25 41	16 40	19 39	19 44	4 47		n.a.
S 6	17 42	20 47	0 54	18 41	2 50	19 6	4 39	24 9	0 58	21 10	0n 0	21 34	1 32	22 42	0 39	21 43	1 1	25 40	16 40	19 39	19 45	4 45		n.a.
M 7	17 26	18 55	0n25	18 58	2 37	19 13	4 33	24 5	0 58	21 11	0 0	21 35	1 32	22 42	0 39	21 43	1 1	25 40	16 40	19 39	19 46	4 43		n.a.
T 8	17 9	15 47	1 45	19 14	2 24	19 20	4 26	24 0	0 59	21 11	0 0	21 37	1 32	22 43	0 39	21 43	1 1	25 39	16 39	19 39	19 46	4 40		n.a.
W 9	16 51	11 35	2 58	19 30	2 10	19 26	4 20	23 56	0 59	21 11	0 0	21 38	1 32	22 43	0 39	21 44	1 1	25 38	16 39	19 40	19 47	4 38		n.a.
T 10	16 34	6 41	3 59	19 45	1 57	19 33	4 13	23 51	1 0	21 12	0 1	21 39	1 32	22 43	0 39	21 44	1 1	25 38	16 39	19 40	19 48	4 36		n.a.
F 11	16 16	1 26	4 44	19 58	1 43	19 39	4 7	23 46	1 0	21 12	0 1	21 40	1 32	22 44	0 39	21 44	1 1	25 37	16 39	19 40	19 49	4 34		n.a.
S 12	15 58	3s49	5 10	20 11	1 29	19 45	4 0	23 40	1 1	21 12	0 1	21 41	1 32	22 44	0 39	21 44	1 1	25 36	16 39	19 41	19 49	4 31		n.a.
S 13	15 39	8 46	5 16	20 22	1 15	19 51	3 53	23 35	1 1	21 13	0 1	21 42	1 32	22 44	0 39	21 44	1 1	25 36	16 39	19 41	19 50	4 29		n.a.
M14	15 21	13 8	5 3	20 32	1 2	19 56	3 47	23 29	1 2	21 13	0 1	21 43	1 32	22 45	0 39	21 44	1 1	25 35	16 39	19 41	19 51	4 27		n.a.
T 15	15 2	16 42	4 33	20 42	0 49	20 1	3 40	23 23	1 2	21 14	0 1	21 44	1 32	22 45	0 39	21 44	1 1	25 35	16 39	19 41	19 52	4 25		n.a.
W16	14 43	19 19	3 49	20 49	0 36	20 6	3 33	23 16	1 3	21 14	0 1	21 45	1 32	22 45	0 39	21 45	1 1	25 34	16 39	19 41	19 52	4 22		n.a.
T 17	14 23	20 52	2 54	20 56	0 23	20 10	3 27	23 10	1 3	21 15	0 1	21 46	1 32	22 46	0 38	21 45	1 1	25 33	16 39	19 40	19 53	4 20		n.a.
F 18	14 4	21 18	1 52	21 1	0 11	20 14	3 20	23 3	1 4	21 15	0 2	21 47	1 32	22 46	0 38	21 45	1 1	25 33	16 38	19 40	19 54	4 18		n.a.
S 19	13 44	20 39	0 45	21 5	0s 1	20 18	3 14	22 55	1 4	21 16	0 2	21 48	1 32	22 46	0 38	21 45	1 1	25 32	16 38	19 40	19 54	4 16		n.a.
S 20	13 24	19 0	0s23	21 8	0 12	20 21	3 7	22 48	1 5	21 17	0 2	21 49	1 32	22 47	0 38	21 45	1 1	25 31	16 38	19 40	19 55	4 13		n.a.
M21	13 4	16 29	1 29	21 9	0 23	20 24	3 0	22 40	1 5	21 17	0 2	21 50	1 32	22 47	0 38	21 45	1 1	25 31	16 38	19 40	19 56	4 11		n.a.
T 22	12 43	13 18	2 30	21 9	0 34	20 26	2 54	22 32	1 5	21 18	0 2	21 50	1 32	22 47	0 38	21 45	1 1	25 30	16 38	19 40	19 57	4 9		n.a.
W23	12 23	9 35	3 24	21 7	0 44	20 28	2 47	22 24	1 6	21 19	0 2	21 51	1 32	22 48	0 38	21 45	1 1	25 30	16 38	19 41	19 57	4 7		n.a.
T 24	12 2	5 32	4 9	21 4	0 54	20 29	2 41	22 15	1 6	21 20	0 2	21 52	1 32	22 48	0 38	21 45	1 1	25 29	16 38	19 42	19 58	4 4		n.a.
F 25	11 41	1 17	4 42	20 59	1 3	20 30	2 34	22 7	1 7	21 21	0 2	21 53	1 32	22 48	0 38	21 45	1 1	25 28	16 38	19 43	19 59	4 2		n.a.
S 26	11 20	3n 0	5 4	20 53	1 12	20 31	2 28	21 58	1 7	21 22	0 3	21 54	1 32	22 48	0 38	21 46	1 1	25 28	16 38	19 44	20 0	4 0		n.a.
S 27	10 59	7 12	5 13	20 46	1 20	20 30	2 22	21 49	1 8	21 22	0 3	21 55	1 32	22 49	0 38	21 46	1 1	25 27	16 38	19 45	20 0	3 57		n.a.
M28	10s37	11n 9	5s 8	20s37	1s28	20s30	2n15	21s39	1s 8	21n23	0n 3	21n55	1n32	22n49	0n38	21s46	1n 2	25s27	16s38	19n46	20n 1	3s55		n.a.

Julian Day Number = 1486233.5, Delta T = 05h18m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'59, Lahiri = -12°50'59 Julian Calendar 1 Feb. 644 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 644 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644 BCE

MARCH 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 0	3♓46'23	25♉30	6♒29	17♉29	0♒15	4♊37	29°R58	20°R28	13♐51	4♓18	2°R57	1♌50	0♈20	n.a.	T 1
W 2	10 10 57	4°45'19	7♊57	7°40	18°27	1° 2	4°42	29♋55	20♋26	13°52	4°19	2°D56	1°46	0°27	n.a.	W 2
T 3	10 14 53	5°44'12	20°43	8°54	19°26	1°48	4°46	29°51	20°25	13°53	4°21	2♌57	1°43	0°34	n.a.	T 3
F 4	10 18 50	6°43'03	3♋53	10°10	20°26	2°35	4°51	29°48	20°23	13°53	4°22	2°59	1°40	0°40	n.a.	F 4
S 5	10 22 46	7°41'52	17°29	11°28	21°25	3°21	4°57	29°45	20°22	13°54	4°23	3° 0	1°37	0°47	n.a.	S 5
S 6	10 26 43	8°40'38	1♌33	12°48	22°25	4° 8	5° 2	29°42	20°20	13°55	4°25	3°R 1	1°34	0°54	n.a.	S 6
M 7	10 30 39	9°39'23	16° 4	14°10	23°26	4°54	5° 7	29°39	20°19	13°55	4°26	3° 0	1°31	1° 1	n.a.	M 7
T 8	10 34 36	10°38'04	0♍56	15°33	24°26	5°41	5°13	29°36	20°17	13°56	4°28	2°58	1°27	1° 7	n.a.	T 8
W 9	10 38 32	11°36'44	16° 4	16°59	25°27	6°27	5°19	29°33	20°16	13°56	4°29	2°54	1°24	1°14	n.a.	W 9
T 10	10 42 29	12°35'21	1♎18	18°26	26°29	7°14	5°25	29°30	20°15	13°57	4°31	2°48	1°21	1°21	n.a.	T 10
F 11	10 46 26	13°33'57	16°26	19°55	27°30	8° 0	5°31	29°27	20°13	13°57	4°32	2°42	1°18	1°27	n.a.	F 11
S 12	10 50 22	14°32'30	1♏21	21°26	28°32	8°47	5°37	29°24	20°12	13°57	4°34	2°37	1°15	1°34	n.a.	S 12
S 13	10 54 19	15°31'02	15°53	22°58	29°34	9°33	5°43	29°22	20°11	13°58	4°35	2°32	1°11	1°41	n.a.	S 13
M14	10 58 15	16°29'32	0♐ 0	24°32	0♒37	10°19	5°50	29°19	20°10	13°58	4°37	2°29	1° 8	1°47	n.a.	M14
T 15	11 2 12	17°28'01	13°41	26° 8	1°40	11° 6	5°57	29°17	20° 9	13°58	4°38	2°D28	1° 5	1°54	n.a.	T 15
W16	11 6 8	18°26'28	26°56	27°45	2°43	11°52	6° 3	29°15	20° 8	13°59	4°39	2°28	1° 2	2° 1	n.a.	W16
T 17	11 10 5	19°24'53	9♑48	29°24	3°46	12°38	6°10	29°12	20° 7	13°59	4°41	2°29	0°59	2° 8	n.a.	T 17
F 18	11 14 1	20°23'16	22°22	1♓ 5	4°49	13°25	6°18	29°10	20° 6	13°59	4°42	2°30	0°56	2°14	n.a.	F 18
S 19	11 17 58	21°21'38	4♒41	2°48	5°53	14°11	6°25	29° 8	20° 5	13°59	4°44	2°R31	0°52	2°21	n.a.	S 19
S 20	11 21 55	22°19'58	16°49	4°32	6°57	14°57	6°32	29° 6	20° 4	13°59	4°45	2°29	0°49	2°28	n.a.	S 20
M21	11 25 51	23°18'16	28°49	6°18	8° 1	15°43	6°40	29° 4	20° 3	14° 0	4°46	2°26	0°46	2°34	n.a.	M21
T 22	11 29 48	24°16'32	10♓44	8° 5	9° 5	16°29	6°47	29° 3	20° 3	14° 0	4°48	2°20	0°43	2°41	n.a.	T 22
W23	11 33 44	25°14'47	22°36	9°54	10°10	17°15	6°55	29° 1	20° 2	14°R 0	4°49	2°12	0°40	2°48	n.a.	W23
T 24	11 37 41	26°12'59	4♈27	11°45	11°15	18° 1	7° 3	29° 0	20° 1	14° 0	4°51	2° 3	0°36	2°55	n.a.	T 24
F 25	11 41 37	27°11'10	16°18	13°38	12°19	18°47	7°11	28°58	20° 1	14° 0	4°52	1°52	0°33	3° 1	n.a.	F 25
S 26	11 45 34	28° 9'18	28°12	15°32	13°24	19°33	7°19	28°57	20° 0	14° 0	4°53	1°41	0°30	3° 8	n.a.	S 26
S 27	11 49 30	29° 7'25	10♉ 9	17°28	14°30	20°19	7°27	28°56	20° 0	13°59	4°55	1°32	0°27	3°15	n.a.	S 27
M28	11 53 27	0♈ 5'30	22°13	19°26	15°35	21° 5	7°36	28°54	20° 0	13°59	4°56	1°24	0°24	3°21	n.a.	M28
T 29	11 57 23	1° 3'33	4♊26	21°25	16°41	21°51	7°44	28°53	19°59	13°59	4°57	1°18	0°21	3°28	n.a.	T 29
W30	12 1 20	2° 1'34	16°52	23°26	17°46	22°37	7°53	28°52	19°59	13°59	4°59	1°15	0°17	3°35	n.a.	W30
T 31	12 5 17	2♈59'33	29♊35	25♓28	18♒52	23♒23	8♊ 2	28♋52	19♋59	13♐59	5♓ 0	1°D14	0♌14	3♈41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s16	14n43	4s49	20s26	1s35	20s29	2n 9	21s29	1s 8	21n24	0n 3	21n56	1n32	22n49	0n38	21s46	1n 2	25s26	16s38	19n46	20n 2	3s53		n.a.
W 2	9 54	17 43	4 17	20 14	1 42	20 27	2 3	21 20	1 9	21 25	0 3	21 57	1 32	22 49	0 38	21 46	1 2	25 26	16 38	19 46	20 2	3 51		n.a.
T 3	9 32	19 56	3 31	20 1	1 48	20 25	1 56	21 9	1 9	21 26	0 3	21 58	1 32	22 50	0 38	21 46	1 2	25 25	16 38	19 46	20 3	3 48		n.a.
F 4	9 10	21 11	2 32	19 46	1 54	20 23	1 50	20 59	1 10	21 27	0 3	21 58	1 32	22 50	0 38	21 46	1 2	25 25	16 38	19 46	20 4	3 46		n.a.
S 5	8 48	21 14	1 24	19 29	1 59	20 20	1 44	20 49	1 10	21 28	0 3	21 59	1 32	22 50	0 38	21 46	1 2	25 24	16 38	19 46	20 5	3 44		n.a.
S 6	8 26	19 58	0 8	19 11	2 4	20 16	1 38	20 38	1 10	21 29	0 4	22 0	1 32	22 50	0 38	21 46	1 2	25 23	16 38	19 45	20 5	3 41		n.a.
M 7	8 3	17 22	1n11	18 51	2 8	20 12	1 32	20 27	1 11	21 31	0 4	22 0	1 32	22 50	0 38	21 46	1 2	25 23	16 38	19 45	20 6	3 39		n.a.
T 8	7 41	13 34	2 26	18 29	2 12	20 7	1 26	20 16	1 11	21 32	0 4	22 1	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 22	16 38	19 46	20 7	3 37		n.a.
W 9	7 18	8 50	3 33	18 6	2 15	20 2	1 20	20 4	1 12	21 33	0 4	22 2	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 22	16 38	19 47	20 7	3 35		n.a.
T 10	6 56	3 31	4 24	17 42	2 18	19 56	1 14	19 53	1 12	21 34	0 4	22 2	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 21	16 38	19 48	20 8	3 32		n.a.
F 11	6 33	1s59	4 57	17 15	2 20	19 50	1 9	19 41	1 12	21 35	0 4	22 3	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 21	16 38	19 50	20 9	3 30		n.a.
S 12	6 10	7 16	5 10	16 48	2 22	19 43	1 3	19 29	1 13	21 36	0 4	22 3	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 20	16 38	19 51	20 10	3 28		n.a.
S 13	5 47	12 1	5 1	16 18	2 23	19 35	0 57	19 17	1 13	21 38	0 4	22 4	1 32	22 51	0 38	21 46	1 2	25 20	16 38	19 52	20 10	3 25		n.a.
M14	5 24	15 57	4 35	15 47	2 24	19 27	0 52	19 4	1 13	21 39	0 4	22 4	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 19	16 39	19 53	20 11	3 23		n.a.
T 15	5 1	18 54	3 53	15 14	2 24	19 19	0 46	18 52	1 14	21 40	0 5	22 5	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 19	16 39	19 53	20 12	3 21		n.a.
W16	4 38	20 44	3 0	14 40	2 24	19 10	0 41	18 39	1 14	21 42	0 5	22 5	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 18	16 39	19 53	20 12	3 19		n.a.
T 17	4 15	21 25	2 0	14 4	2 23	19 0	0 36	18 26	1 14	21 43	0 5	22 6	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 18	16 39	19 53	20 13	3 16		n.a.
F 18	3 52	20 59	0 55	13 27	2 22	18 50	0 30	18 13	1 14	21 44	0 5	22 6	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 17	16 39	19 52	20 14	3 14		n.a.
S 19	3 28	19 33	0s12	12 47	2 20	18 39	0 25	18 0	1 15	21 46	0 5	22 6	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 17	16 39	19 52	20 14	3 12		n.a.
S 20	3 5	17 14	1 16	12 7	2 18	18 28	0 20	17 46	1 15	21 47	0 5	22 7	1 32	22 52	0 38	21 46	1 2	25 17	16 39	19 53	20 15	3 9		n.a.
M21	2 42	14 11	2 17	11 24	2 15	18 16	0 15	17 33	1 15	21 48	0 5	22 7	1 31	22 52	0 38	21 46	1 2	25 16	16 39	19 53	20 16	3 7		n.a.
T 22	2 18	10 35	3 11	10 40	2 11	18 4	0 10	17 19	1 16	21 50	0 5	22 7	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 16	16 39	19 55	20 17	3 5		n.a.
W23	1 55	6 34	3 56	9 55	2 7	17 51	0 5	17 5	1 16	21 51	0 5	22 8	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 15	16 39	19 57	20 17	3 2		n.a.
T 24	1 31	2 20	4 31	9 8	2 2	17 38	0 1	16 51	1 16	21 53	0 5	22 8	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 15	16 40	19 59	20 18	3 0		n.a.
F 25	1 8	1n59	4 54	8 19	1 57	17 24	0s 4	16 36	1 16	21 54	0 6	22 8	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 14	16 40	20 1	20 19	2 58		n.a.
S 26	0 45	6 15	5 4	7 29	1 52	17 10	0 9	16 22	1 17	21 56	0 6	22 8	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 14	16 40	20 4	20 19	2 55		n.a.
S 27	0 21	10 18	5 1	6 38	1 46	16 55	0 13	16 7	1 17	21 57	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 14	16 40	20 6	20 20	2 53		n.a.
M28	0n 2	13 59	4 45	5 45	1 39	16 40	0 18	15 53	1 17	21 59	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 13	16 40	20 8	20 21	2 51		n.a.
T 29	0 26	17 8	4 16	4 51	1 32	16 24	0 22	15 38	1 17	22 0	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 13	16 40	20 9	20 21	2 48		n.a.
W30	0 49	19 34	3 34	3 55	1 24	16 8	0 26	15 23	1 17	22 2	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 12	16 40	20 10	20 22	2 46		n.a.
T 31	1n12	21n 6	2s41	2s59	1s16	15s51	0s30	15s 8	1s18	22n 3	0n 6	22n 9	1n31	22n53	0n38	21s46	1n 2	25s12	16s41	20n10	20n23	2s44		n.a.

Julian Day Number = 1486261.5, Delta T = 05h18m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'55, Lahiri = -12°50'55 Julian Calendar 1 March 644 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 9 13	3♈57'30	12♋38	27♓32	19♒58	24♒ 9	8♊11	28°R51	19°R58	13°R58	5♓ 1	1♌14	0♌11	3♈48	n.a.	F 1
S 2	12 13 10	4°55'25	26° 6	29°38	21° 5	24°54	8°20	28♋50	19♋58	13♐58	5° 3	1°R14	0° 8	3°55	n.a.	S 2
S 3	12 17 6	5°53'18	10♌ 1	1♈44	22°11	25°40	8°29	28°50	19°58	13°58	5° 4	1°14	0° 5	4° 2	n.a.	S 3
M 4	12 21 3	6°51'09	24°24	3°52	23°17	26°26	8°38	28°49	19°D58	13°57	5° 5	1°12	0° 2	4° 8	n.a.	M 4
T 5	12 24 59	7°48'58	9♍12	6° 1	24°24	27°11	8°47	28°49	19°58	13°57	5° 7	1° 8	29♋58	4°15	n.a.	T 5
W 6	12 28 56	8°46'46	24°20	8°10	25°31	27°57	8°57	28°49	19°58	13°57	5° 8	1° 1	29°55	4°22	n.a.	W 6
T 7	12 32 52	9°44'31	9♎38	10°20	26°38	28°42	9° 6	28°49	19°58	13°56	5° 9	0°52	29°52	4°28	n.a.	T 7
F 8	12 36 49	10°42'15	24°56	12°31	27°45	29°28	9°16	28°D49	19°59	13°56	5°10	0°42	29°49	4°35	n.a.	F 8
S 9	12 40 46	11°39'58	10♏ 3	14°41	28°52	0♓13	9°26	28°49	19°59	13°55	5°12	0°33	29°46	4°42	n.a.	S 9
S 10	12 44 42	12°37'40	24°48	16°52	29°59	0°59	9°35	28°49	19°59	13°55	5°13	0°24	29°42	4°49	n.a.	S 10
M11	12 48 39	13°35'20	9♐ 6	19° 2	1♓ 6	1°44	9°45	28°49	20° 0	13°54	5°14	0°18	29°39	4°55	n.a.	M11
T 12	12 52 35	14°32'59	22°54	21°11	2°14	2°29	9°55	28°50	20° 0	13°53	5°15	0°14	29°36	5° 2	n.a.	T 12
W13	12 56 32	15°30'37	6♑13	23°19	3°22	3°14	10° 5	28°50	20° 0	13°53	5°16	0°13	29°33	5° 9	n.a.	W13
T 14	13 0 28	16°28'14	19° 7	25°26	4°29	4° 0	10°16	28°51	20° 1	13°52	5°17	0°D12	29°30	5°15	n.a.	T 14
F 15	13 4 25	17°25'50	1♒38	27°31	5°37	4°45	10°26	28°52	20° 1	13°52	5°19	0°R12	29°27	5°22	n.a.	F 15
S 16	13 8 21	18°23'24	13°52	29°34	6°45	5°30	10°36	28°52	20° 2	13°51	5°20	0°12	29°23	5°29	n.a.	S 16
S 17	13 12 18	19°20'58	25°55	1♉36	7°53	6°15	10°47	28°53	20° 3	13°50	5°21	0° 9	29°20	5°36	n.a.	S 17
M18	13 16 15	20°18'30	7♓49	3°35	9° 1	7° 0	10°57	28°54	20° 3	13°49	5°22	0° 4	29°17	5°42	n.a.	M18
T 19	13 20 11	21°16'01	19°40	5°32	10°10	7°45	11° 8	28°55	20° 4	13°48	5°23	29♋57	29°14	5°49	n.a.	T 19
W20	13 24 8	22°13'32	1♈30	7°27	11°18	8°30	11°19	28°57	20° 5	13°48	5°24	29°46	29°11	5°56	n.a.	W20
T 21	13 28 4	23°11'01	13°21	9°19	12°26	9°15	11°30	28°58	20° 6	13°47	5°25	29°34	29° 7	6° 2	n.a.	T 21
F 22	13 32 1	24° 8'29	25°16	11° 8	13°35	10° 0	11°40	28°59	20° 7	13°46	5°26	29°20	29° 4	6° 9	n.a.	F 22
S 23	13 35 57	25° 5'56	7♉15	12°54	14°43	10°44	11°51	29° 1	20° 8	13°45	5°27	29° 6	29° 1	6°16	n.a.	S 23
S 24	13 39 54	26° 3'21	19°20	14°38	15°52	11°29	12° 2	29° 3	20° 9	13°44	5°28	28°53	28°58	6°23	n.a.	S 24
M25	13 43 50	27° 0'46	1♊32	16°19	17° 1	12°14	12°14	29° 4	20°10	13°43	5°29	28°43	28°55	6°29	n.a.	M25
T 26	13 47 47	27°58'09	13°53	17°56	18°10	12°58	12°25	29° 6	20°11	13°42	5°30	28°35	28°52	6°36	n.a.	T 26
W27	13 51 43	28°55'31	26°24	19°31	19°19	13°43	12°36	29° 8	20°12	13°41	5°31	28°29	28°48	6°43	n.a.	W27
T 28	13 55 40	29°52'52	9♋10	21° 3	20°28	14°27	12°47	29°10	20°14	13°40	5°32	28°27	28°45	6°49	n.a.	T 28
F 29	13 59 37	0♉50'12	22°13	22°32	21°37	15°12	12°59	29°12	20°15	13°39	5°33	28°26	28°42	6°56	n.a.	F 29
S 30	14 3 33	1♉47'30	5♌37	23♉58	22♓46	15♓56	13♊10	29♋14	20♋16	13♐38	5♓34	28♋26	28♋39	7♈ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n36	21n33	1s38	2s 1	1s 7	15s34	0s34	14s53	1s18	22n 5	0n 6	22n 9	1n31	22n53	0n38	21s46	1n 2	25s12	16s41	20n10	20n24	2s41		n.a.
S 2	1 59	20 46	0 27	1 2	0 58	15 16	0 38	14 37	1 18	22 6	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 11	16 41	20 10	20 24	2 39		n.a.
S 3	2 22	18 44	0n47	0 3	0 49	14 58	0 42	14 22	1 18	22 8	0 6	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 11	16 41	20 10	20 25	2 37		n.a.
M 4	2 45	15 27	2 0	0n58	0 39	14 40	0 46	14 6	1 18	22 9	0 7	22 9	1 31	22 53	0 38	21 46	1 2	25 11	16 41	20 10	20 26	2 34		n.a.
T 5	3 9	11 7	3 7	1 59	0 29	14 21	0 50	13 51	1 18	22 11	0 7	22 9	1 31	22 53	0 37	21 46	1 2	25 10	16 42	20 11	20 26	2 32		n.a.
W 6	3 32	6 0	4 3	3 0	0 19	14 2	0 53	13 35	1 19	22 13	0 7	22 9	1 30	22 53	0 37	21 46	1 2	25 10	16 42	20 13	20 27	2 30		n.a.
T 7	3 55	0 27	4 42	4 1	0 8	13 42	0 57	13 19	1 19	22 14	0 7	22 9	1 30	22 53	0 37	21 45	1 2	25 10	16 42	20 15	20 28	2 27		n.a.
F 8	4 18	5s 8	5 1	5 3	0n 2	13 22	1 0	13 3	1 19	22 16	0 7	22 9	1 30	22 53	0 37	21 45	1 2	25 10	16 42	20 17	20 28	2 25		n.a.
S 9	4 41	10 19	4 58	6 4	0 13	13 1	1 3	12 47	1 19	22 17	0 7	22 9	1 30	22 53	0 37	21 45	1 2	25 9	16 42	20 19	20 29	2 23		n.a.
S 10	5 3	14 47	4 36	7 5	0 24	12 40	1 7	12 31	1 19	22 19	0 7	22 9	1 30	22 53	0 37	21 45	1 2	25 9	16 43	20 21	20 30	2 20		n.a.
M11	5 26	18 14	3 56	8 5	0 34	12 19	1 10	12 14	1 19	22 20	0 7	22 9	1 30	22 52	0 37	21 45	1 2	25 9	16 43	20 22	20 30	2 18		n.a.
T 12	5 49	20 31	3 4	9 4	0 44	11 57	1 13	11 58	1 19	22 22	0 7	22 9	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 8	16 43	20 23	20 31	2 16		n.a.
W13	6 11	21 34	2 4	10 1	0 55	11 35	1 16	11 41	1 19	22 24	0 7	22 9	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 8	16 43	20 23	20 32	2 13		n.a.
T 14	6 34	21 25	0 59	10 58	1 4	11 13	1 18	11 25	1 20	22 25	0 8	22 8	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 8	16 43	20 23	20 32	2 11		n.a.
F 15	6 56	20 12	0s 8	11 53	1 14	10 50	1 21	11 8	1 20	22 27	0 8	22 8	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 8	16 44	20 23	20 33	2 9		n.a.
S 16	7 18	18 2	1 12	12 46	1 23	10 27	1 24	10 51	1 20	22 28	0 8	22 8	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 8	16 44	20 23	20 34	2 6		n.a.
S 17	7 41	15 7	2 12	13 37	1 31	10 4	1 26	10 34	1 20	22 30	0 8	22 8	1 30	22 52	0 37	21 45	1 3	25 7	16 44	20 24	20 34	2 4		n.a.
M18	8 3	11 36	3 5	14 26	1 39	9 40	1 29	10 18	1 20	22 32	0 8	22 7	1 30	22 52	0 37	21 44	1 3	25 7	16 44	20 25	20 35	2 2		n.a.
T 19	8 24	7 39	3 50	15 13	1 46	9 16	1 31	10 1	1 20	22 33	0 8	22 7	1 29	22 52	0 37	21 44	1 3	25 7	16 45	20 27	20 36	1 59		n.a.
W20	8 46	3 26	4 25	15 58	1 53	8 52	1 33	9 44	1 20	22 35	0 8	22 7	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 7	16 45	20 29	20 36	1 57		n.a.
T 21	9 8	0n56	4 48	16 40	1 59	8 27	1 35	9 27	1 20	22 37	0 8	22 6	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 7	16 45	20 32	20 37	1 54		n.a.
F 22	9 29	5 16	4 59	17 21	2 5	8 2	1 37	9 9	1 20	22 38	0 8	22 6	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 6	16 46	20 34	20 38	1 52		n.a.
S 23	9 51	9 27	4 57	17 59	2 9	7 37	1 39	8 52	1 20	22 40	0 8	22 6	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 6	16 46	20 37	20 38	1 50		n.a.
S 24	10 12	13 18	4 41	18 34	2 13	7 12	1 41	8 35	1 20	22 41	0 8	22 5	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 6	16 46	20 40	20 39	1 47		n.a.
M25	10 33	16 38	4 13	19 7	2 16	6 46	1 43	8 18	1 20	22 43	0 9	22 5	1 29	22 51	0 37	21 44	1 3	25 6	16 46	20 42	20 40	1 45		n.a.
T 26	10 54	19 16	3 32	19 38	2 19	6 20	1 44	8 0	1 20	22 44	0 9	22 4	1 29	22 50	0 37	21 43	1 3	25 6	16 47	20 44	20 40	1 43		n.a.
W27	11 15	21 3	2 40	20 6	2 20	5 54	1 46	7 43	1 20	22 46	0 9	22 4	1 29	22 50	0 37	21 43	1 3	25 6	16 47	20 45	20 41	1 40		n.a.
T 28	11 35	21 47	1 40	20 32	2 21	5 28	1 47	7 26	1 20	22 48	0 9	22 3	1 29	22 50	0 37	21 43	1 3	25 6	16 47	20 45	20 42	1 38		n.a.
F 29	11 55	21 22	0 33	20 56	2 21	5 2	1 49	7 8	1 20	22 49	0 9	22 3	1 29	22 50	0 37	21 43	1 3	25 6	16 48	20 46	20 42	1 35		n.a.
S 30	12n16	19n44	0n38	21n18	2n21	4s35	1s50	6s51	1s20	22n51	0n 9	22n 2	1n29	22n49	0n37	21s43	1n 3	25s 6	16s48	20n46	20n43	1s33		n.a.

Julian Day Number = 1486292.5, Delta T = 05h18m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'51, Lahiri = -12°50'51 Julian Calendar 1 Apr. 644 BCE == Greg. Calendar 25 March 644 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 30	2♉44'48	19♌23	25♉21	23♓55	16♓40	13♊22	29♋17	20♋18	13°R37	5♓35	28°R25	28♋36	7♈10	n.a.	S 1
M 2	14 11 26	3°42'04	3♍34	26°40	25° 5	17°25	13°34	29°19	20°19	13♐36	5°36	28♋23	28°33	7°16	n.a.	M 2
T 3	14 15 23	4°39'19	18° 9	27°57	26°14	18° 9	13°45	29°22	20°20	13°35	5°37	28°19	28°29	7°23	n.a.	T 3
W 4	14 19 19	5°36'32	3♎ 3	29°10	27°23	18°53	13°57	29°24	20°22	13°33	5°37	28°12	28°26	7°30	n.a.	W 4
T 5	14 23 16	6°33'45	18°10	0♊20	28°33	19°37	14° 9	29°27	20°24	13°32	5°38	28° 2	28°23	7°36	n.a.	T 5
F 6	14 27 12	7°30'57	3♏20	1°27	29°42	20°21	14°21	29°30	20°25	13°31	5°39	27°52	28°20	7°43	n.a.	F 6
S 7	14 31 9	8°28'09	18°23	2°30	0♈52	21° 5	14°33	29°33	20°27	13°30	5°40	27°41	28°17	7°50	n.a.	S 7
S 8	14 35 6	9°25'19	3♐ 9	3°30	2° 2	21°49	14°44	29°36	20°29	13°28	5°41	27°32	28°13	7°56	n.a.	S 8
M 9	14 39 2	10°22'30	17°30	4°26	3°12	22°32	14°57	29°39	20°30	13°27	5°41	27°25	28°10	8° 3	n.a.	M 9
T 10	14 42 59	11°19'39	1♑24	5°19	4°22	23°16	15° 9	29°42	20°32	13°26	5°42	27°20	28° 7	8°10	n.a.	T 10
W11	14 46 55	12°16'49	14°48	6° 8	5°32	24° 0	15°21	29°45	20°34	13°25	5°43	27°18	28° 4	8°17	n.a.	W11
T 12	14 50 52	13°13'58	27°45	6°53	6°42	24°44	15°33	29°48	20°36	13°23	5°43	27°D18	28° 1	8°23	n.a.	T 12
F 13	14 54 48	14°11'07	10♒19	7°34	7°52	25°27	15°45	29°52	20°38	13°22	5°44	27°R18	27°58	8°30	n.a.	F 13
S 14	14 58 45	15° 8'16	22°35	8°11	9° 2	26°11	15°58	29°55	20°40	13°21	5°45	27°18	27°54	8°37	n.a.	S 14
S 15	15 2 42	16° 5'24	4♓37	8°44	10°12	26°54	16°10	29°59	20°42	13°19	5°45	27°16	27°51	8°44	n.a.	S 15
M16	15 6 38	17° 2'33	16°31	9°13	11°22	27°37	16°22	0♌ 3	20°44	13°18	5°46	27°12	27°48	8°50	n.a.	M16
T 17	15 10 35	17°59'41	28°22	9°38	12°33	28°21	16°35	0° 6	20°46	13°16	5°47	27° 6	27°45	8°57	n.a.	T 17
W18	15 14 31	18°56'49	10♈13	9°58	13°43	29° 4	16°47	0°10	20°48	13°15	5°47	26°58	27°42	9° 4	n.a.	W18
T 19	15 18 28	19°53'57	22° 7	10°14	14°53	29°47	17° 0	0°14	20°51	13°13	5°48	26°47	27°39	9°10	n.a.	T 19
F 20	15 22 24	20°51'04	4♉ 6	10°25	16° 4	0♈30	17°12	0°18	20°53	13°12	5°48	26°35	27°35	9°17	n.a.	F 20
S 21	15 26 21	21°48'12	16°14	10°32	17°14	1°13	17°25	0°22	20°55	13°11	5°49	26°23	27°32	9°24	n.a.	S 21
S 22	15 30 17	22°45'19	28°29	10°R34	18°25	1°56	17°38	0°26	20°57	13° 9	5°49	26°13	27°29	9°31	n.a.	S 22
M23	15 34 14	23°42'26	10♊54	10°32	19°36	2°39	17°50	0°31	21° 0	13° 8	5°50	26° 3	27°26	9°37	n.a.	M23
T 24	15 38 11	24°39'33	23°29	10°25	20°46	3°22	18° 3	0°35	21° 2	13° 6	5°50	25°57	27°23	9°44	n.a.	T 24
W25	15 42 7	25°36'40	6♋15	10°13	21°57	4° 4	18°16	0°39	21° 5	13° 5	5°51	25°53	27°19	9°51	n.a.	W25
T 26	15 46 4	26°33'47	19°13	9°58	23° 8	4°47	18°29	0°44	21° 7	13° 3	5°51	25°51	27°16	9°57	n.a.	T 26
F 27	15 50 0	27°30'53	2♌25	9°38	24°19	5°30	18°41	0°48	21°10	13° 1	5°51	25°D51	27°13	10° 4	n.a.	F 27
S 28	15 53 57	28°27'59	15°53	9°15	25°30	6°12	18°54	0°53	21°12	13° 0	5°52	25°51	27°10	10°11	n.a.	S 28
S 29	15 57 53	29°25'05	29°38	8°48	26°41	6°54	19° 7	0°58	21°15	12°58	5°52	25°R52	27° 7	10°18	n.a.	S 29
M30	16 1 50	0♊22'10	13♍41	8°18	27°52	7°37	19°20	1° 3	21°18	12°57	5°52	25°51	27° 4	10°24	n.a.	M30
T 31	16 5 46	1♊19'15	28♍ 1	7♊45	29♈ 3	8♈19	19♊33	1♌ 7	21♋20	12♐55	5♓53	25♋48	27♋ 0	10♈31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n36	16n55	1n48	21n37	2n19	4s 9	1s51	6s33	1s20	22n52	0n 9	22n 2	1n28	22n49	0n37	21s43	1n 3	25s 5	16s48	20n46	20n44	1s31		n.a.
M 2	12 55	13 2	2 54	21 54	2 17	3 42	1 52	6 16	1 20	22 54	0 9	22 1	1 28	22 49	0 37	21 43	1 3	25 5	16 48	20 46	20 44	1 28		n.a.
T 3	13 15	8 17	3 51	22 9	2 14	3 15	1 53	5 58	1 20	22 55	0 9	22 0	1 28	22 49	0 37	21 42	1 3	25 5	16 49	20 47	20 45	1 26		n.a.
W 4	13 34	2 56	4 33	22 22	2 10	2 47	1 54	5 40	1 20	22 57	0 9	22 0	1 28	22 48	0 37	21 42	1 3	25 5	16 49	20 49	20 46	1 24		n.a.
T 5	13 54	2s40	4 56	22 33	2 6	2 20	1 55	5 23	1 19	22 58	0 10	21 59	1 28	22 48	0 37	21 42	1 3	25 5	16 49	20 51	20 46	1 21		n.a.
F 6	14 13	8 7	4 59	22 42	2 0	1 53	1 55	5 5	1 19	23 0	0 10	21 58	1 28	22 48	0 37	21 42	1 3	25 5	16 50	20 53	20 47	1 19		n.a.
S 7	14 31	13 2	4 42	22 49	1 54	1 25	1 56	4 48	1 19	23 1	0 10	21 58	1 28	22 48	0 37	21 42	1 3	25 5	16 50	20 55	20 48	1 16		n.a.
S 8	14 50	17 4	4 5	22 54	1 47	0 57	1 56	4 30	1 19	23 3	0 10	21 57	1 28	22 47	0 37	21 42	1 3	25 5	16 50	20 57	20 48	1 14		n.a.
M 9	15 8	19 57	3 14	22 57	1 40	0 30	1 57	4 12	1 19	23 4	0 10	21 56	1 28	22 47	0 37	21 41	1 3	25 5	16 51	20 58	20 49	1 12		n.a.
T 10	15 26	21 33	2 13	22 59	1 31	0 2	1 57	3 55	1 19	23 6	0 10	21 56	1 28	22 47	0 37	21 41	1 3	25 5	16 51	20 59	20 50	1 9		n.a.
W11	15 44	21 51	1 6	22 58	1 22	0n26	1 57	3 37	1 19	23 7	0 10	21 55	1 28	22 46	0 37	21 41	1 3	25 5	16 51	20 59	20 50	1 7		n.a.
T 12	16 2	20 56	0s 2	22 57	1 12	0 54	1 58	3 19	1 19	23 9	0 10	21 54	1 28	22 46	0 36	21 41	1 3	25 5	16 52	20 59	20 51	1 4		n.a.
F 13	16 19	19 0	1 9	22 53	1 1	1 22	1 58	3 2	1 18	23 10	0 10	21 53	1 28	22 46	0 36	21 41	1 3	25 5	16 52	20 59	20 51	1 2		n.a.
S 14	16 36	16 13	2 10	22 48	0 50	1 50	1 58	2 44	1 18	23 11	0 10	21 52	1 28	22 45	0 36	21 41	1 3	25 6	16 52	20 59	20 52	1 0		n.a.
S 15	16 53	12 48	3 4	22 42	0 38	2 18	1 57	2 26	1 18	23 13	0 10	21 52	1 27	22 45	0 36	21 40	1 3	25 6	16 53	21 0	20 53	0 57		n.a.
M16	17 9	8 55	3 50	22 34	0 25	2 46	1 57	2 9	1 18	23 14	0 11	21 51	1 27	22 45	0 36	21 40	1 3	25 6	16 53	21 0	20 53	0 55		n.a.
T 17	17 26	4 43	4 26	22 24	0 12	3 14	1 57	1 51	1 18	23 16	0 11	21 50	1 27	22 44	0 36	21 40	1 3	25 6	16 53	21 2	20 54	0 52		n.a.
W18	17 42	0 20	4 50	22 13	0s 2	3 42	1 56	1 34	1 18	23 17	0 11	21 49	1 27	22 44	0 36	21 40	1 3	25 6	16 54	21 3	20 55	0 50		n.a.
T 19	17 58	4n 5	5 1	22 2	0 16	4 10	1 56	1 16	1 17	23 18	0 11	21 48	1 27	22 44	0 36	21 40	1 3	25 6	16 54	21 5	20 55	0 48		n.a.
F 20	18 13	8 22	5 0	21 48	0 31	4 38	1 55	0 58	1 17	23 20	0 11	21 47	1 27	22 43	0 36	21 39	1 3	25 6	16 54	21 8	20 56	0 45		n.a.
S 21	18 28	12 23	4 45	21 34	0 46	5 6	1 55	0 41	1 17	23 21	0 11	21 46	1 27	22 43	0 36	21 39	1 3	25 6	16 55	21 10	20 57	0 43		n.a.
S 22	18 43	15 56	4 16	21 19	1 2	5 34	1 54	0 23	1 17	23 22	0 11	21 45	1 27	22 43	0 36	21 39	1 3	25 6	16 55	21 12	20 57	0 40		n.a.
M23	18 58	18 50	3 36	21 3	1 18	6 1	1 53	0 6	1 16	23 23	0 11	21 44	1 27	22 42	0 36	21 39	1 3	25 6	16 56	21 14	20 58	0 38		n.a.
T 24	19 12	20 53	2 44	20 46	1 34	6 29	1 52	0n12	1 16	23 25	0 11	21 43	1 27	22 42	0 36	21 39	1 3	25 7	16 56	21 15	20 58	0 36		n.a.
W25	19 26	21 55	1 43	20 28	1 50	6 57	1 52	0 29	1 16	23 26	0 11	21 42	1 27	22 41	0 36	21 39	1 3	25 7	16 56	21 16	20 59	0 33		n.a.
T 26	19 39	21 47	0 35	20 10	2 7	7 24	1 51	0 46	1 16	23 27	0 11	21 41	1 27	22 41	0 36	21 38	1 3	25 7	16 57	21 16	21 0	0 31		n.a.
F 27	19 53	20 28	0n35	19 51	2 22	7 52	1 49	1 4	1 15	23 28	0 12	21 40	1 27	22 41	0 36	21 38	1 3	25 7	16 57	21 16	21 0	0 28		n.a.
S 28	20 6	17 58	1 45	19 32	2 38	8 19	1 48	1 21	1 15	23 30	0 12	21 39	1 27	22 40	0 36	21 38	1 3	25 7	16 57	21 16	21 1	0 26		n.a.
S 29	20 18	14 25	2 51	19 13	2 53	8 46	1 47	1 38	1 15	23 31	0 12	21 38	1 27	22 40	0 36	21 38	1 3	25 8	16 58	21 16	21 2	0 23		n.a.
M30	20 31	10 0	3 47	18 54	3 8	9 13	1 46	1 55	1 15	23 32	0 12	21 37	1 27	22 39	0 36	21 38	1 3	25 8	16 58	21 16	21 2	0 21		n.a.
T 31	20n43	4n56	4n31	18n36	3s21	9n40	1s44	2n13	1s14	23n33	0n12	21n35	1n26	22n39	0n36	21s37	1n 3	25s 8	16s58	21n17	21n 3	0s19		n.a.

Julian Day Number = 1486322.5, Delta T = 05h18m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'47, Lahiri = -12°50'47 Julian Calendar 1 May 644 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 9 43	2♊16'20	12♎37	7°R10	0♉14	9♈ 1	19♊46	1♌12	21♋23	12°R54	5♓53	25°R44	26♋57	10♈38	n.a.	W 1
T 2	16 13 40	3°13'25	27°23	6♊34	1°25	9°43	19°59	1°17	21°26	12♐52	5°53	25♋37	26°54	10°44	n.a.	T 2
F 3	16 17 36	4°10'30	12♏12	5°56	2°36	10°25	20°12	1°22	21°29	12°50	5°53	25°30	26°51	10°51	n.a.	F 3
S 4	16 21 33	5° 7'35	26°56	5°19	3°48	11° 7	20°25	1°28	21°31	12°49	5°54	25°22	26°48	10°58	n.a.	S 4
S 5	16 25 29	6° 4'40	11♐28	4°41	4°59	11°49	20°38	1°33	21°34	12°47	5°54	25°15	26°44	11° 5	n.a.	S 5
M 6	16 29 26	7° 1'46	25°41	4° 5	6°10	12°31	20°51	1°38	21°37	12°46	5°54	25°10	26°41	11°11	n.a.	M 6
T 7	16 33 22	7°58'52	9♑30	3°30	7°22	13°13	21° 4	1°43	21°40	12°44	5°54	25° 7	26°38	11°18	n.a.	T 7
W 8	16 37 19	8°55'59	22°53	2°57	8°33	13°54	21°18	1°49	21°43	12°42	5°54	25°D 6	26°35	11°25	n.a.	W 8
T 9	16 41 16	9°53'06	5♒52	2°28	9°45	14°36	21°31	1°54	21°46	12°41	5°54	25° 7	26°32	11°31	n.a.	T 9
F 10	16 45 12	10°50'14	18°29	2° 1	10°57	15°17	21°44	2° 0	21°49	12°39	5°54	25° 8	26°29	11°38	n.a.	F 10
S 11	16 49 9	11°47'22	0♓47	1°39	12° 8	15°59	21°57	2° 5	21°52	12°38	5°54	25° 9	26°25	11°45	n.a.	S 11
S 12	16 53 5	12°44'31	12°52	1°20	13°20	16°40	22°10	2°11	21°55	12°36	5°54	25°R10	26°22	11°52	n.a.	S 12
M13	16 57 2	13°41'41	24°48	1° 7	14°32	17°21	22°24	2°17	21°58	12°34	5°R54	25° 9	26°19	11°58	n.a.	M13
T 14	17 0 58	14°38'52	6♈40	0°58	15°43	18° 2	22°37	2°22	22° 2	12°33	5°54	25° 7	26°16	12° 5	n.a.	T 14
W15	17 4 55	15°36'04	18°33	0°D55	16°55	18°43	22°50	2°28	22° 5	12°31	5°54	25° 3	26°13	12°12	n.a.	W15
T 16	17 8 51	16°33'16	0♉31	0°57	18° 7	19°24	23° 3	2°34	22° 8	12°29	5°54	24°57	26°10	12°19	n.a.	T 16
F 17	17 12 48	17°30'30	12°36	1° 4	19°19	20° 5	23°17	2°40	22°11	12°28	5°54	24°51	26° 6	12°25	n.a.	F 17
S 18	17 16 45	18°27'44	24°52	1°18	20°31	20°46	23°30	2°46	22°14	12°26	5°54	24°44	26° 3	12°32	n.a.	S 18
S 19	17 20 41	19°24'59	7♊19	1°37	21°43	21°26	23°43	2°52	22°18	12°25	5°54	24°38	26° 0	12°39	n.a.	S 19
M20	17 24 38	20°22'15	20° 0	2° 2	22°55	22° 7	23°56	2°58	22°21	12°23	5°54	24°34	25°57	12°45	n.a.	M20
T 21	17 28 34	21°19'32	2♋53	2°33	24° 7	22°48	24°10	3° 4	22°24	12°21	5°54	24°30	25°54	12°52	n.a.	T 21
W22	17 32 31	22°16'49	15°59	3° 9	25°20	23°28	24°23	3°11	22°28	12°20	5°54	24°28	25°50	12°59	n.a.	W22
T 23	17 36 27	23°14'08	29°18	3°52	26°32	24° 8	24°36	3°17	22°31	12°18	5°53	24°D28	25°47	13° 6	n.a.	T 23
F 24	17 40 24	24°11'27	12♌49	4°40	27°44	24°48	24°50	3°23	22°34	12°17	5°53	24°29	25°44	13°12	n.a.	F 24
S 25	17 44 21	25° 8'46	26°31	5°33	28°57	25°28	25° 3	3°29	22°38	12°15	5°53	24°31	25°41	13°19	n.a.	S 25
S 26	17 48 17	26° 6'07	10♍25	6°33	0♊ 9	26° 8	25°16	3°36	22°41	12°13	5°53	24°32	25°38	13°26	n.a.	S 26
M27	17 52 14	27° 3'27	24°29	7°38	1°21	26°48	25°30	3°42	22°45	12°12	5°52	24°R33	25°35	13°32	n.a.	M27
T 28	17 56 10	28° 0'49	8♎42	8°48	2°34	27°28	25°43	3°49	22°48	12°10	5°52	24°32	25°31	13°39	n.a.	T 28
W29	18 0 7	28°58'11	23° 2	10° 3	3°46	28° 8	25°56	3°55	22°52	12° 9	5°52	24°31	25°28	13°46	n.a.	W29
T 30	18 4 3	29♊55'34	7♏26	11♊24	4♊59	28♈47	26♊ 9	4♌ 2	22♋55	12♐ 7	5♓51	24♋28	25♋25	13♈53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n54	0s29	4n58	18n17	3s34	10n 6	1s43	2n30	1s14	23n34	0n12	21n34	1n26	22n38	0n36	21s37	1n 3	25s 8	16s59	21n18	21n 3	0s16		n.a.
T 2	21 6	5 56	5 6	18 0	3 46	10 33	1 41	2 47	1 14	23 35	0 12	21 33	1 26	22 38	0 36	21 37	1 3	25 9	16 59	21 19	21 4	0 14		n.a.
F 3	21 16	11 3	4 53	17 43	3 57	10 59	1 40	3 4	1 13	23 36	0 12	21 32	1 26	22 37	0 36	21 37	1 3	25 9	17 0	21 20	21 5	0 11		n.a.
S 4	21 27	15 30	4 21	17 27	4 6	11 25	1 38	3 21	1 13	23 37	0 12	21 31	1 26	22 37	0 36	21 37	1 3	25 9	17 0	21 22	21 5	0 9		n.a.
S 5	21 37	18 57	3 33	17 13	4 14	11 51	1 37	3 37	1 13	23 38	0 12	21 30	1 26	22 36	0 36	21 36	1 3	25 9	17 0	21 23	21 6	0 7		n.a.
M 6	21 47	21 10	2 32	17 0	4 20	12 16	1 35	3 54	1 12	23 40	0 12	21 28	1 26	22 36	0 36	21 36	1 3	25 10	17 1	21 24	21 7	0 4		n.a.
T 7	21 57	22 3	1 23	16 48	4 25	12 42	1 33	4 11	1 12	23 41	0 13	21 27	1 26	22 36	0 36	21 36	1 3	25 10	17 1	21 24	21 7	0 2		n.a.
W 8	22 6	21 36	0 12	16 39	4 28	13 7	1 31	4 28	1 12	23 41	0 13	21 26	1 26	22 35	0 36	21 36	1 3	25 10	17 1	21 25	21 8	0n 1		n.a.
T 9	22 14	20 0	0s58	16 32	4 30	13 31	1 29	4 44	1 11	23 42	0 13	21 24	1 26	22 35	0 36	21 36	1 3	25 10	17 2	21 24	21 8	0 3		n.a.
F 10	22 23	17 27	2 3	16 26	4 30	13 56	1 27	5 1	1 11	23 43	0 13	21 23	1 26	22 34	0 36	21 35	1 3	25 11	17 2	21 24	21 9	0 6		n.a.
S 11	22 31	14 10	3 1	16 23	4 29	14 20	1 26	5 17	1 10	23 44	0 13	21 22	1 26	22 33	0 36	21 35	1 3	25 11	17 3	21 24	21 10	0 8		n.a.
S 12	22 38	10 21	3 50	16 22	4 26	14 44	1 23	5 34	1 10	23 45	0 13	21 20	1 26	22 33	0 36	21 35	1 3	25 11	17 3	21 24	21 10	0 11		n.a.
M13	22 46	6 11	4 28	16 24	4 22	15 8	1 21	5 50	1 10	23 46	0 13	21 19	1 26	22 32	0 36	21 35	1 3	25 12	17 3	21 24	21 11	0 13		n.a.
T 14	22 52	1 48	4 54	16 27	4 17	15 31	1 19	6 6	1 9	23 47	0 13	21 18	1 26	22 32	0 36	21 35	1 3	25 12	17 4	21 24	21 11	0 15		n.a.
W15	22 59	2n38	5 8	16 33	4 10	15 54	1 17	6 23	1 9	23 48	0 13	21 16	1 26	22 31	0 36	21 34	1 3	25 12	17 4	21 25	21 12	0 18		n.a.
T 16	23 5	7 0	5 8	16 41	4 2	16 16	1 15	6 39	1 8	23 49	0 13	21 15	1 26	22 31	0 36	21 34	1 3	25 13	17 4	21 26	21 13	0 20		n.a.
F 17	23 11	11 9	4 55	16 51	3 53	16 38	1 13	6 55	1 8	23 49	0 14	21 14	1 26	22 30	0 36	21 34	1 3	25 13	17 5	21 27	21 13	0 23		n.a.
S 18	23 16	14 54	4 29	17 4	3 43	17 0	1 10	7 11	1 7	23 50	0 14	21 12	1 26	22 30	0 36	21 34	1 3	25 14	17 5	21 29	21 14	0 25		n.a.
S 19	23 21	18 5	3 49	17 18	3 32	17 21	1 8	7 26	1 7	23 51	0 14	21 11	1 26	22 29	0 36	21 34	1 3	25 14	17 5	21 30	21 14	0 28		n.a.
M20	23 25	20 27	2 57	17 34	3 21	17 42	1 6	7 42	1 7	23 52	0 14	21 9	1 26	22 29	0 36	21 33	1 3	25 14	17 6	21 30	21 15	0 30		n.a.
T 21	23 29	21 49	1 55	17 52	3 9	18 3	1 3	7 58	1 6	23 52	0 14	21 8	1 26	22 28	0 36	21 33	1 3	25 15	17 6	21 31	21 16	0 32		n.a.
W22	23 33	22 2	0 46	18 12	2 56	18 23	1 1	8 13	1 6	23 53	0 14	21 6	1 26	22 28	0 36	21 33	1 3	25 15	17 7	21 31	21 16	0 35		n.a.
T 23	23 36	21 1	0n26	18 33	2 43	18 42	0 58	8 29	1 5	23 54	0 14	21 5	1 26	22 27	0 36	21 33	1 3	25 16	17 7	21 31	21 17	0 37		n.a.
F 24	23 39	18 46	1 39	18 55	2 29	19 1	0 56	8 44	1 5	23 54	0 14	21 3	1 26	22 26	0 36	21 33	1 3	25 16	17 7	21 31	21 17	0 40		n.a.
S 25	23 41	15 27	2 47	19 19	2 15	19 20	0 53	8 59	1 4	23 55	0 14	21 2	1 26	22 26	0 36	21 32	1 3	25 16	17 8	21 31	21 18	0 42		n.a.
S 26	23 43	11 14	3 45	19 43	2 1	19 38	0 51	9 15	1 4	23 56	0 14	21 0	1 26	22 25	0 36	21 32	1 3	25 17	17 8	21 31	21 19	0 45		n.a.
M27	23 44	6 22	4 32	20 8	1 47	19 56	0 48	9 30	1 3	23 56	0 15	20 59	1 26	22 25	0 36	21 32	1 3	25 17	17 8	21 31	21 19	0 47		n.a.
T 28	23 45	1 7	5 2	20 33	1 33	20 13	0 46	9 45	1 3	23 57	0 15	20 57	1 26	22 24	0 36	21 32	1 3	25 18	17 9	21 31	21 20	0 50		n.a.
W29	23 46	4s14	5 14	20 59	1 18	20 30	0 43	10 0	1 2	23 57	0 15	20 56	1 26	22 23	0 36	21 32	1 3	25 18	17 9	21 31	21 20	0 52		n.a.
T 30	23n46	9s22	5n 6	21n24	1s 4	20n46	0s40	10n14	1s 1	23n58	0n15	20n54	1n26	22n23	0n36	21s31	1n 3	25s19	17s 9	21n31	21n21	0n55		n.a.

Julian Day Number = 1486353.5, Delta T = 05h18m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'43, Lahiri = -12°50'43 Julian Calendar 1 June 644 BCE == Greg. Calendar 25 May 644 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 8 0	0♋52'58	21♏49	12♊49	6♊12	29♈27	26♊23	4♌ 8	22♋59	12°R 6	5°R51	24°R25	25♋22	13♈59	n.a.	F 1
S 2	18 11 56	1°50'23	6♐ 6	14°19	7°24	0♉ 6	26°36	4°15	23° 2	12♐ 4	5♓50	24♋22	25°19	14° 6	n.a.	S 2
S 3	18 15 53	2°47'49	20°13	15°54	8°37	0°46	26°49	4°22	23° 6	12° 3	5°50	24°19	25°16	14°13	n.a.	S 3
M 4	18 19 50	3°45'17	4♑ 6	17°32	9°50	1°25	27° 2	4°29	23°10	12° 1	5°50	24°17	25°12	14°20	n.a.	M 4
T 5	18 23 46	4°42'45	17°40	19°15	11° 2	2° 4	27°16	4°35	23°13	12° 0	5°49	24°16	25° 9	14°26	n.a.	T 5
W 6	18 27 43	5°40'15	0♒54	21° 1	12°15	2°43	27°29	4°42	23°17	11°58	5°49	24°D16	25° 6	14°33	n.a.	W 6
T 7	18 31 39	6°37'46	13°48	22°50	13°28	3°22	27°42	4°49	23°20	11°57	5°48	24°17	25° 3	14°40	n.a.	T 7
F 8	18 35 36	7°35'18	26°24	24°42	14°41	4° 0	27°55	4°56	23°24	11°56	5°48	24°18	25° 0	14°46	n.a.	F 8
S 9	18 39 32	8°32'52	8♓43	26°37	15°54	4°39	28° 9	5° 3	23°28	11°54	5°47	24°20	24°56	14°53	n.a.	S 9
S 10	18 43 29	9°30'28	20°49	28°34	17° 7	5°18	28°22	5°10	23°31	11°53	5°47	24°21	24°53	15° 0	n.a.	S 10
M11	18 47 25	10°28'05	2♈46	0♋32	18°20	5°56	28°35	5°17	23°35	11°51	5°46	24°22	24°50	15° 7	n.a.	M11
T 12	18 51 22	11°25'44	14°40	2°32	19°33	6°34	28°48	5°24	23°39	11°50	5°45	24°R22	24°47	15°13	n.a.	T 12
W13	18 55 19	12°23'24	26°34	4°32	20°47	7°13	29° 1	5°31	23°42	11°49	5°45	24°21	24°44	15°20	n.a.	W13
T 14	18 59 15	13°21'06	8♉33	6°34	22° 0	7°51	29°14	5°38	23°46	11°47	5°44	24°20	24°41	15°27	n.a.	T 14
F 15	19 3 12	14°18'50	20°41	8°35	23°13	8°29	29°27	5°45	23°50	11°46	5°43	24°19	24°37	15°33	n.a.	F 15
S 16	19 7 8	15°16'36	3♊ 2	10°37	24°26	9° 7	29°40	5°52	23°54	11°45	5°43	24°18	24°34	15°40	n.a.	S 16
S 17	19 11 5	16°14'24	15°39	12°38	25°40	9°44	29°53	5°59	23°57	11°43	5°42	24°17	24°31	15°47	n.a.	S 17
M18	19 15 1	17°12'13	28°33	14°39	26°53	10°22	0♋ 6	6° 6	24° 1	11°42	5°41	24°16	24°28	15°54	n.a.	M18
T 19	19 18 58	18°10'04	11♋44	16°40	28° 7	11° 0	0°19	6°13	24° 5	11°41	5°41	24°16	24°25	16° 0	n.a.	T 19
W20	19 22 54	19° 7'57	25°13	18°40	29°20	11°37	0°32	6°21	24° 8	11°40	5°40	24°D15	24°22	16° 7	n.a.	W20
T 21	19 26 51	20° 5'51	8♌57	20°38	0♋34	12°14	0°45	6°28	24°12	11°39	5°39	24°16	24°18	16°14	n.a.	T 21
F 22	19 30 48	21° 3'46	22°54	22°36	1°47	12°51	0°58	6°35	24°16	11°37	5°38	24°16	24°15	16°21	n.a.	F 22
S 23	19 34 44	22° 1'44	7♍ 1	24°33	3° 1	13°28	1°11	6°42	24°20	11°36	5°38	24°16	24°12	16°27	n.a.	S 23
S 24	19 38 41	22°59'42	21°14	26°29	4°15	14° 5	1°24	6°50	24°23	11°35	5°37	24°16	24° 9	16°34	n.a.	S 24
M25	19 42 37	23°57'42	5♎30	28°23	5°28	14°42	1°37	6°57	24°27	11°34	5°36	24°R16	24° 6	16°41	n.a.	M25
T 26	19 46 34	24°55'43	19°46	0♌17	6°42	15°18	1°49	7° 4	24°31	11°33	5°35	24°D16	24° 2	16°47	n.a.	T 26
W27	19 50 30	25°53'46	3♏59	2° 9	7°56	15°55	2° 2	7°12	24°35	11°32	5°34	24°16	23°59	16°54	n.a.	W27
T 28	19 54 27	26°51'51	18° 7	4° 0	9°10	16°31	2°15	7°19	24°39	11°31	5°33	24°16	23°56	17° 1	n.a.	T 28
F 29	19 58 23	27°49'57	2♐ 7	5°49	10°24	17° 7	2°27	7°26	24°42	11°30	5°33	24°17	23°53	17° 8	n.a.	F 29
S 30	20 2 20	28°48'04	15°57	7°37	11°38	17°43	2°40	7°34	24°46	11°29	5°32	24°17	23°50	17°14	n.a.	S 30
S 31	20 6 17	29♋46'14	29♐37	9♌25	12♋52	18♉19	2♋52	7♌41	24♋50	11♐28	5♓31	24♋18	23♋47	17♈21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	13s59	4n39	21n50	0s50	21n 1	0s38	10n29	1s 1	23n58	0n15	20n52	1n26	22n22	0n36	21s31	1n 3	25s19	17s10	21n32	21n22	0n57		n.a.
S 2	23 46	17 46	3 55	22 14	0 36	21 16	0 35	10 43	1 0	23 59	0 15	20 51	1 26	22 22	0 36	21 31	1 3	25 20	17 10	21 33	21 22	0 59		n.a.
S 3	23 44	20 28	2 57	22 38	0 23	21 31	0 33	10 58	1 0	23 59	0 15	20 49	1 26	22 21	0 36	21 31	1 3	25 20	17 10	21 33	21 23	1 2		n.a.
M 4	23 43	21 54	1 49	23 1	0 10	21 44	0 30	11 12	0 59	24 0	0 15	20 47	1 26	22 20	0 36	21 31	1 2	25 20	17 11	21 33	21 23	1 4		n.a.
T 5	23 41	21 59	0 36	23 23	0n 3	21 58	0 27	11 26	0 59	24 0	0 15	20 46	1 26	22 20	0 36	21 31	1 2	25 21	17 11	21 34	21 24	1 7		n.a.
W 6	23 39	20 50	0s36	23 43	0 15	22 10	0 25	11 41	0 58	24 0	0 15	20 44	1 26	22 19	0 36	21 30	1 2	25 21	17 11	21 34	21 25	1 9		n.a.
T 7	23 36	18 36	1 46	24 1	0 27	22 22	0 22	11 54	0 57	24 1	0 16	20 42	1 26	22 19	0 36	21 30	1 2	25 22	17 12	21 33	21 25	1 12		n.a.
F 8	23 33	15 31	2 48	24 17	0 37	22 34	0 19	12 8	0 57	24 1	0 16	20 41	1 26	22 18	0 36	21 30	1 2	25 22	17 12	21 33	21 26	1 14		n.a.
S 9	23 29	11 50	3 41	24 31	0 47	22 44	0 17	12 22	0 56	24 1	0 16	20 39	1 26	22 17	0 36	21 30	1 2	25 23	17 12	21 33	21 26	1 17		n.a.
S 10	23 26	7 43	4 24	24 43	0 57	22 54	0 14	12 36	0 56	24 2	0 16	20 37	1 26	22 17	0 36	21 30	1 2	25 23	17 13	21 33	21 27	1 19		n.a.
M11	23 21	3 22	4 54	24 52	1 5	23 4	0 11	12 49	0 55	24 2	0 16	20 36	1 26	22 16	0 36	21 30	1 2	25 24	17 13	21 33	21 27	1 22		n.a.
T 12	23 16	1n 5	5 12	24 58	1 13	23 13	0 9	13 3	0 54	24 2	0 16	20 34	1 26	22 15	0 36	21 29	1 2	25 24	17 13	21 33	21 28	1 24		n.a.
W13	23 11	5 29	5 16	25 1	1 20	23 21	0 6	13 16	0 54	24 2	0 16	20 32	1 26	22 15	0 36	21 29	1 2	25 25	17 14	21 33	21 29	1 27		n.a.
T 14	23 5	9 43	5 7	25 2	1 26	23 28	0 3	13 29	0 53	24 2	0 16	20 30	1 26	22 14	0 36	21 29	1 2	25 26	17 14	21 33	21 29	1 29		n.a.
F 15	22 59	13 37	4 43	25 1	1 31	23 35	0 1	13 42	0 52	24 3	0 16	20 29	1 26	22 13	0 36	21 29	1 2	25 26	17 14	21 33	21 30	1 32		n.a.
S 16	22 53	17 1	4 7	24 56	1 36	23 41	0n 2	13 55	0 52	24 3	0 17	20 27	1 26	22 13	0 36	21 29	1 2	25 27	17 15	21 33	21 30	1 34		n.a.
S 17	22 46	19 42	3 18	24 49	1 40	23 47	0 5	14 8	0 51	24 3	0 17	20 25	1 26	22 12	0 36	21 29	1 2	25 27	17 15	21 33	21 31	1 37		n.a.
M18	22 39	21 28	2 18	24 39	1 43	23 51	0 7	14 20	0 50	24 3	0 17	20 23	1 26	22 11	0 36	21 29	1 2	25 28	17 15	21 34	21 31	1 39		n.a.
T 19	22 31	22 6	1 9	24 27	1 45	23 55	0 10	14 33	0 50	24 3	0 17	20 22	1 26	22 11	0 36	21 28	1 2	25 28	17 15	21 34	21 32	1 41		n.a.
W20	22 23	21 29	0n 5	24 12	1 46	23 59	0 12	14 45	0 49	24 3	0 17	20 20	1 26	22 10	0 36	21 28	1 2	25 29	17 16	21 34	21 33	1 44		n.a.
T 21	22 15	19 34	1 21	23 56	1 47	24 1	0 15	14 57	0 48	24 3	0 17	20 18	1 26	22 9	0 36	21 28	1 2	25 29	17 16	21 34	21 33	1 46		n.a.
F 22	22 6	16 28	2 32	23 37	1 48	24 3	0 17	15 10	0 47	24 3	0 17	20 16	1 26	22 9	0 36	21 28	1 2	25 30	17 16	21 34	21 34	1 49		n.a.
S 23	21 57	12 23	3 35	23 16	1 47	24 4	0 20	15 22	0 47	24 3	0 17	20 14	1 26	22 8	0 36	21 28	1 2	25 30	17 17	21 34	21 34	1 51		n.a.
S 24	21 47	7 35	4 26	22 53	1 46	24 4	0 22	15 33	0 46	24 3	0 17	20 12	1 26	22 7	0 36	21 28	1 2	25 31	17 17	21 34	21 35	1 54		n.a.
M25	21 37	2 22	5 0	22 29	1 45	24 4	0 25	15 45	0 45	24 3	0 18	20 11	1 26	22 7	0 36	21 28	1 2	25 31	17 17	21 34	21 35	1 56		n.a.
T 26	21 26	2s58	5 16	22 2	1 43	24 3	0 27	15 57	0 44	24 3	0 18	20 9	1 26	22 6	0 36	21 28	1 2	25 32	17 17	21 34	21 36	1 59		n.a.
W27	21 16	8 8	5 12	21 35	1 40	24 1	0 30	16 8	0 44	24 3	0 18	20 7	1 26	22 5	0 36	21 28	1 2	25 33	17 18	21 34	21 37	2 1		n.a.
T 28	21 5	12 49	4 50	21 6	1 37	23 59	0 32	16 19	0 43	24 3	0 18	20 5	1 26	22 5	0 36	21 27	1 2	25 33	17 18	21 34	21 37	2 4		n.a.
F 29	20 53	16 47	4 11	20 35	1 34	23 56	0 34	16 30	0 42	24 3	0 18	20 3	1 26	22 4	0 36	21 27	1 2	25 34	17 18	21 33	21 38	2 6		n.a.
S 30	20 41	19 45	3 17	20 4	1 30	23 52	0 36	16 42	0 41	24 3	0 18	20 1	1 26	22 3	0 36	21 27	1 2	25 34	17 18	21 33	21 38	2 9		n.a.
S 31	20n29	21s34	2n13	19n31	1n26	23n47	0n39	16n52	0s40	24n 3	0n18	19n59	1n26	22n 3	0n36	21s27	1n 2	25s35	17s19	21n33	21n39	2n11		n.a.

Julian Day Number = 1486383.5, Delta T = 05h18m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'39, Lahiri = -12°50'39 Julian Calendar 1 July 644 BCE == Greg. Calendar 24 June 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 10 13	0♌44'25	13♎ 3	11♌10	14♋ 6	18♉55	3♋ 5	7♌49	24♋54	11°R27	5°R30	24♋18	23♋43	17♈28	n.a.	M 1
T 2	20 14 10	1°42'37	26°16	12°55	15°20	19°30	3°17	7°56	24°57	11♐26	5♓29	24°R18	23°40	17°34	n.a.	T 2
W 3	20 18 6	2°40'52	9♒13	14°39	16°34	20° 6	3°30	8° 3	25° 1	11°25	5°28	24°18	23°37	17°41	n.a.	W 3
T 4	20 22 3	3°39'08	21°56	16°21	17°48	20°41	3°42	8°11	25° 5	11°24	5°27	24°17	23°34	17°48	n.a.	T 4
F 5	20 25 59	4°37'27	4♓24	18° 2	19° 2	21°16	3°54	8°18	25° 8	11°24	5°26	24°16	23°31	17°55	n.a.	F 5
S 6	20 29 56	5°35'47	16°40	19°42	20°16	21°51	4° 7	8°26	25°12	11°23	5°25	24°14	23°28	18° 1	n.a.	S 6
S 7	20 33 52	6°34'10	28°45	21°21	21°30	22°26	4°19	8°33	25°16	11°22	5°24	24°13	23°24	18° 8	n.a.	S 7
M 8	20 37 49	7°32'35	10♈42	22°58	22°45	23° 1	4°31	8°41	25°20	11°21	5°23	24°11	23°21	18°15	n.a.	M 8
T 9	20 41 45	8°31'02	22°35	24°35	23°59	23°35	4°43	8°48	25°23	11°21	5°22	24°10	23°18	18°22	n.a.	T 9
W10	20 45 42	9°29'31	4♉28	26°10	25°13	24°10	4°55	8°55	25°27	11°20	5°21	24°D 9	23°15	18°28	n.a.	W10
T 11	20 49 39	10°28'02	16°26	27°45	26°28	24°44	5° 7	9° 3	25°31	11°19	5°20	24° 9	23°12	18°35	n.a.	T 11
F 12	20 53 35	11°26'36	28°34	29°18	27°42	25°18	5°19	9°10	25°34	11°19	5°19	24°10	23° 8	18°42	n.a.	F 12
S 13	20 57 32	12°25'12	10♊55	0♍50	28°57	25°52	5°31	9°18	25°38	11°18	5°18	24°11	23° 5	18°48	n.a.	S 13
S 14	21 1 28	13°23'51	23°34	2°21	0♌11	26°26	5°43	9°25	25°42	11°18	5°17	24°13	23° 2	18°55	n.a.	S 14
M15	21 5 25	14°22'32	6♋34	3°52	1°26	26°59	5°54	9°33	25°45	11°17	5°16	24°14	22°59	19° 2	n.a.	M15
T 16	21 9 21	15°21'15	19°58	5°20	2°40	27°32	6° 6	9°40	25°49	11°16	5°15	24°R15	22°56	19° 9	n.a.	T 16
W17	21 13 18	16°20'00	3♌44	6°48	3°55	28° 6	6°18	9°47	25°52	11°16	5°13	24°14	22°53	19°15	n.a.	W17
T 18	21 17 14	17°18'48	17°51	8°15	5°10	28°38	6°29	9°55	25°56	11°16	5°12	24°13	22°49	19°22	n.a.	T 18
F 19	21 21 11	18°17'37	2♍16	9°41	6°24	29°11	6°41	10° 2	26° 0	11°15	5°11	24°11	22°46	19°29	n.a.	F 19
S 20	21 25 8	19°16'29	16°51	11° 5	7°39	29°44	6°52	10°10	26° 3	11°15	5°10	24° 7	22°43	19°36	n.a.	S 20
S 21	21 29 4	20°15'22	1♎31	12°29	8°54	0♊16	7° 3	10°17	26° 7	11°14	5° 9	24° 4	22°40	19°42	n.a.	S 21
M22	21 33 1	21°14'18	16° 9	13°51	10° 9	0°48	7°14	10°24	26°10	11°14	5° 8	24° 0	22°37	19°49	n.a.	M22
T 23	21 36 57	22°13'15	0♏39	15°12	11°23	1°20	7°26	10°32	26°14	11°14	5° 7	23°58	22°34	19°56	n.a.	T 23
W24	21 40 54	23°12'14	14°56	16°32	12°38	1°52	7°37	10°39	26°17	11°14	5° 6	23°56	22°30	20° 2	n.a.	W24
T 25	21 44 50	24°11'15	28°58	17°50	13°53	2°23	7°48	10°46	26°20	11°13	5° 4	23°D56	22°27	20° 9	n.a.	T 25
F 26	21 48 47	25°10'18	12♐45	19° 7	15° 8	2°55	7°59	10°54	26°24	11°13	5° 3	23°57	22°24	20°16	n.a.	F 26
S 27	21 52 43	26° 9'22	26°16	20°22	16°23	3°26	8° 9	11° 1	26°27	11°13	5° 2	23°58	22°21	20°23	n.a.	S 27
S 28	21 56 40	27° 8'29	9♑32	21°36	17°38	3°57	8°20	11° 8	26°31	11°13	5° 1	24° 0	22°18	20°29	n.a.	S 28
M29	22 0 36	28° 7'38	22°34	22°49	18°53	4°27	8°31	11°15	26°34	11°13	5° 0	24°R 1	22°14	20°36	n.a.	M29
T 30	22 4 33	29° 6'48	5♒24	23°59	20° 8	4°58	8°41	11°23	26°37	11°13	4°59	24° 0	22°11	20°43	n.a.	T 30
W31	22 8 30	0♍ 6'01	18♒ 2	25♍ 8	21♌23	5♎28	8♋52	11♌30	26♋41	11°D13	4♓57	23♋58	22♋ 8	20♈50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n16	22s 6	1n 2	18n58	1n21	23n42	0n41	17n 3	0s40	24n 3	0n18	19n57	1n26	22n 2	0n36	21s27	1n 2	25s35	17s19	21n33	21n39	2n14		n.a.
T 2	20 3	21 22	0s11	18 23	1 16	23 35	0 43	17 14	0 39	24 2	0 19	19 56	1 26	22 1	0 36	21 27	1 2	25 36	17 19	21 33	21 40	2 16		n.a.
W 3	19 50	19 30	1 22	17 48	1 11	23 29	0 45	17 24	0 38	24 2	0 19	19 54	1 26	22 1	0 36	21 27	1 2	25 37	17 19	21 33	21 40	2 19		n.a.
T 4	19 36	16 42	2 27	17 12	1 5	23 21	0 47	17 35	0 37	24 2	0 19	19 52	1 26	22 0	0 36	21 27	1 1	25 37	17 19	21 33	21 41	2 21		n.a.
F 5	19 22	13 11	3 24	16 35	1 0	23 13	0 49	17 45	0 36	24 2	0 19	19 50	1 26	21 59	0 36	21 27	1 1	25 38	17 20	21 34	21 42	2 24		n.a.
S 6	19 8	9 10	4 11	15 58	0 54	23 4	0 51	17 55	0 35	24 1	0 19	19 48	1 26	21 59	0 36	21 27	1 1	25 38	17 20	21 34	21 42	2 26		n.a.
S 7	18 53	4 51	4 45	15 20	0 48	22 54	0 53	18 5	0 35	24 1	0 19	19 46	1 27	21 58	0 36	21 27	1 1	25 39	17 20	21 34	21 43	2 29		n.a.
M 8	18 38	0 24	5 7	14 42	0 41	22 44	0 55	18 14	0 34	24 1	0 19	19 44	1 27	21 57	0 36	21 27	1 1	25 39	17 20	21 34	21 43	2 31		n.a.
T 9	18 23	4n 2	5 16	14 3	0 34	22 33	0 57	18 24	0 33	24 1	0 19	19 42	1 27	21 57	0 36	21 26	1 1	25 40	17 20	21 35	21 44	2 34		n.a.
W10	18 7	8 19	5 11	13 24	0 28	22 21	0 59	18 34	0 32	24 0	0 20	19 40	1 27	21 56	0 36	21 26	1 1	25 40	17 20	21 35	21 44	2 36		n.a.
T 11	17 51	12 19	4 52	12 45	0 21	22 9	1 0	18 43	0 31	24 0	0 20	19 38	1 27	21 55	0 36	21 26	1 1	25 41	17 21	21 35	21 45	2 39		n.a.
F 12	17 35	15 53	4 21	12 5	0 13	21 55	1 2	18 52	0 30	24 0	0 20	19 36	1 27	21 55	0 36	21 26	1 1	25 42	17 21	21 35	21 45	2 41		n.a.
S 13	17 19	18 49	3 37	11 25	0 6	21 42	1 4	19 1	0 29	23 59	0 20	19 34	1 27	21 54	0 36	21 26	1 1	25 42	17 21	21 34	21 46	2 44		n.a.
S 14	17 2	20 56	2 41	10 46	0s 1	21 27	1 5	19 10	0 28	23 59	0 20	19 32	1 27	21 53	0 36	21 26	1 1	25 43	17 21	21 34	21 46	2 46		n.a.
M15	16 45	22 1	1 36	10 6	0 9	21 12	1 7	19 19	0 27	23 59	0 20	19 30	1 27	21 53	0 36	21 26	1 1	25 43	17 21	21 34	21 47	2 49		n.a.
T 16	16 27	21 53	0 24	9 26	0 16	20 57	1 8	19 28	0 26	23 58	0 20	19 29	1 27	21 52	0 36	21 26	1 1	25 44	17 21	21 34	21 48	2 51		n.a.
W17	16 10	20 26	0n52	8 46	0 24	20 40	1 10	19 36	0 25	23 58	0 21	19 27	1 27	21 51	0 36	21 26	1 1	25 44	17 22	21 34	21 48	2 54		n.a.
T 18	15 52	17 42	2 6	8 6	0 32	20 23	1 11	19 44	0 24	23 57	0 21	19 25	1 27	21 51	0 36	21 26	1 1	25 45	17 22	21 34	21 49	2 56		n.a.
F 19	15 33	13 49	3 14	7 26	0 39	20 6	1 13	19 53	0 23	23 57	0 21	19 23	1 27	21 50	0 36	21 26	1 1	25 45	17 22	21 35	21 49	2 59		n.a.
S 20	15 15	9 5	4 10	6 47	0 47	19 48	1 14	20 1	0 22	23 56	0 21	19 21	1 28	21 49	0 36	21 26	1 1	25 46	17 22	21 35	21 50	3 1		n.a.
S 21	14 56	3 48	4 49	6 7	0 55	19 29	1 15	20 9	0 21	23 56	0 21	19 19	1 28	21 49	0 36	21 26	1 1	25 47	17 22	21 36	21 50	3 4		n.a.
M22	14 37	1s40	5 10	5 28	1 3	19 10	1 16	20 17	0 20	23 55	0 21	19 17	1 28	21 48	0 36	21 26	1 1	25 47	17 22	21 36	21 51	3 6		n.a.
T 23	14 18	7 0	5 11	4 49	1 11	18 50	1 17	20 24	0 19	23 55	0 21	19 15	1 28	21 47	0 36	21 26	1 1	25 48	17 22	21 37	21 51	3 9		n.a.
W24	13 58	11 53	4 52	4 11	1 19	18 30	1 18	20 32	0 18	23 54	0 22	19 13	1 28	21 47	0 36	21 26	1 1	25 48	17 22	21 37	21 52	3 11		n.a.
T 25	13 39	16 2	4 17	3 33	1 26	18 9	1 19	20 39	0 17	23 54	0 22	19 11	1 28	21 46	0 36	21 26	1 1	25 49	17 22	21 37	21 52	3 14		n.a.
F 26	13 19	19 14	3 27	2 55	1 34	17 48	1 20	20 46	0 16	23 53	0 22	19 9	1 28	21 45	0 36	21 26	1 1	25 49	17 22	21 37	21 53	3 16		n.a.
S 27	12 58	21 17	2 26	2 18	1 42	17 26	1 21	20 54	0 15	23 53	0 22	19 7	1 28	21 45	0 36	21 26	1 0	25 50	17 23	21 37	21 53	3 19		n.a.
S 28	12 38	22 7	1 18	1 42	1 50	17 3	1 22	21 1	0 14	23 52	0 22	19 5	1 28	21 44	0 36	21 26	1 0	25 50	17 23	21 36	21 54	3 21		n.a.
M29	12 17	21 43	0 8	1 6	1 57	16 40	1 22	21 7	0 12	23 52	0 22	19 3	1 28	21 44	0 36	21 26	1 0	25 51	17 23	21 36	21 54	3 24		n.a.
T 30	11 57	20 11	1s 2	0 31	2 5	16 17	1 23	21 14	0 11	23 51	0 22	19 1	1 29	21 43	0 36	21 26	1 0	25 51	17 23	21 36	21 55	3 26		n.a.
W31	11n35	17s39	2s 7	0s 3	2s12	15n53	1n23	21n21	0s10	23n51	0n23	18n59	1n29	21n42	0n36	21s26	1n 0	25s52	17s23	21n37	21n55	3n29		n.a.

Julian Day Number = 1486414.5, Delta T = 05h18m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'34, Lahiri = -12°50'34 Julian Calendar 1 Aug. 644 BCE == Greg. Calendar 25 July 644 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 26	1♍ 5'15	0♓30	26♍15	22♌38	5♊58	9♋ 2	11♌37	26♋44	11♐13	4°R56	23°R54	22♋ 5	20♈56	n.a.	T 1
F 2	22 16 23	2° 4'32	12°47	27°20	23°53	6°28	9°13	11°44	26°47	11°13	4♓55	23♋48	22° 2	21° 3	n.a.	F 2
S 3	22 20 19	3° 3'51	24°56	28°22	25° 8	6°57	9°23	11°51	26°50	11°13	4°54	23°41	21°59	21°10	n.a.	S 3
S 4	22 24 16	4° 3'12	6♈57	29°22	26°23	7°27	9°33	11°58	26°54	11°13	4°53	23°33	21°55	21°16	n.a.	S 4
M 5	22 28 12	5° 2'36	18°52	0♎19	27°38	7°56	9°43	12° 5	26°57	11°13	4°52	23°26	21°52	21°23	n.a.	M 5
T 6	22 32 9	6° 2'02	0♉44	1°13	28°53	8°24	9°53	12°12	27° 0	11°14	4°50	23°19	21°49	21°30	n.a.	T 6
W 7	22 36 5	7° 1'30	12°35	2° 4	0♍ 8	8°53	10° 3	12°19	27° 3	11°14	4°49	23°14	21°46	21°37	n.a.	W 7
T 8	22 40 2	8° 1'00	24°31	2°52	1°24	9°21	10°12	12°26	27° 6	11°14	4°48	23°11	21°43	21°43	n.a.	T 8
F 9	22 43 59	9° 0'33	6♊35	3°35	2°39	9°49	10°22	12°33	27° 9	11°14	4°47	23°D10	21°39	21°50	n.a.	F 9
S 10	22 47 55	10° 0'09	18°52	4°15	3°54	10°16	10°32	12°40	27°12	11°15	4°46	23°10	21°36	21°57	n.a.	S 10
S 11	22 51 52	10°59'47	1♋28	4°49	5° 9	10°44	10°41	12°47	27°15	11°15	4°44	23°11	21°33	22° 3	n.a.	S 11
M12	22 55 48	11°59'27	14°26	5°19	6°25	11°11	10°50	12°54	27°18	11°15	4°43	23°13	21°30	22°10	n.a.	M12
T 13	22 59 45	12°59'10	27°50	5°43	7°40	11°38	10°59	13° 1	27°21	11°16	4°42	23°R13	21°27	22°17	n.a.	T 13
W14	23 3 41	13°58'55	11♌42	6° 0	8°55	12° 4	11° 8	13° 8	27°24	11°16	4°41	23°11	21°24	22°24	n.a.	W14
T 15	23 7 38	14°58'42	26° 2	6°11	10°11	12°30	11°17	13°14	27°27	11°17	4°40	23° 7	21°20	22°30	n.a.	T 15
F 16	23 11 34	15°58'32	10♍44	6°R15	11°26	12°56	11°26	13°21	27°30	11°17	4°39	23° 1	21°17	22°37	n.a.	F 16
S 17	23 15 31	16°58'23	25°43	6°11	12°41	13°22	11°35	13°28	27°32	11°18	4°37	22°54	21°14	22°44	n.a.	S 17
S 18	23 19 27	17°58'17	10♎49	5°59	13°57	13°47	11°44	13°34	27°35	11°18	4°36	22°45	21°11	22°51	n.a.	S 18
M19	23 23 24	18°58'12	25°52	5°38	15°12	14°12	11°52	13°41	27°38	11°19	4°35	22°36	21° 8	22°57	n.a.	M19
T 20	23 27 21	19°58'10	10♏43	5° 8	16°27	14°36	12° 0	13°47	27°40	11°20	4°34	22°29	21° 5	23° 4	n.a.	T 20
W21	23 31 17	20°58'09	25°15	4°30	17°43	15° 0	12° 9	13°54	27°43	11°20	4°33	22°24	21° 1	23°11	n.a.	W21
T 22	23 35 14	21°58'10	9♐24	3°42	18°58	15°24	12°17	14° 0	27°46	11°21	4°32	22°22	20°58	23°17	n.a.	T 22
F 23	23 39 10	22°58'13	23° 9	2°46	20°14	15°47	12°25	14° 6	27°48	11°22	4°31	22°D21	20°55	23°24	n.a.	F 23
S 24	23 43 7	23°58'17	6♑32	1°42	21°29	16°10	12°32	14°13	27°51	11°23	4°30	22°21	20°52	23°31	n.a.	S 24
S 25	23 47 3	24°58'23	19°35	0°32	22°44	16°33	12°40	14°19	27°53	11°24	4°29	22°R22	20°49	23°38	n.a.	S 25
M26	23 51 0	25°58'31	2♒21	29♍18	24° 0	16°55	12°48	14°25	27°55	11°24	4°27	22°21	20°45	23°44	n.a.	M26
T 27	23 54 56	26°58'41	14°54	28° 0	25°15	17°17	12°55	14°31	27°58	11°25	4°26	22°19	20°42	23°51	n.a.	T 27
W28	23 58 53	27°58'52	27°16	26°43	26°31	17°39	13° 2	14°37	28° 0	11°26	4°25	22°14	20°39	23°58	n.a.	W28
T 29	0 2 50	28°59'05	9♓29	25°27	27°46	18° 0	13° 9	14°43	28° 2	11°27	4°24	22° 6	20°36	24° 5	n.a.	T 29
F 30	0 6 46	29♍59'19	21♓35	24♍16	29♍ 2	18♊20	13♋16	14♌49	28♋ 5	11♐28	4♓23	21♋55	20♋33	24♈11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n14	14s20	3s 5	0s37	2s19	15n29	1n24	21n27	0s 9	23n50	0n23	18n58	1n29	21n42	0n36	21s26	1n 0	25s52	17s23	21n38	21n56	3n31		n.a.
F 2	10 53	10 26	3 54	1 9	2 26	15 4	1 24	21 34	0 8	23 50	0 23	18 56	1 29	21 41	0 36	21 26	1 0	25 53	17 23	21 39	21 57	3 34		n.a.
S 3	10 31	6 11	4 31	1 40	2 33	14 39	1 25	21 40	0 7	23 49	0 23	18 54	1 29	21 40	0 36	21 26	1 0	25 53	17 23	21 40	21 57	3 36		n.a.
S 4	10 9	1 44	4 56	2 10	2 39	14 13	1 25	21 46	0 5	23 49	0 23	18 52	1 29	21 40	0 36	21 27	1 0	25 54	17 23	21 41	21 58	3 39		n.a.
M 5	9 48	2n45	5 8	2 39	2 45	13 47	1 25	21 52	0 4	23 48	0 23	18 50	1 29	21 39	0 36	21 27	1 0	25 54	17 23	21 42	21 58	3 41		n.a.
T 6	9 25	7 7	5 6	3 6	2 51	13 21	1 25	21 58	0 3	23 47	0 24	18 48	1 29	21 39	0 36	21 27	1 0	25 54	17 23	21 44	21 59	3 44		n.a.
W 7	9 3	11 12	4 51	3 32	2 56	12 54	1 25	22 4	0 2	23 47	0 24	18 46	1 29	21 38	0 36	21 27	1 0	25 55	17 23	21 44	21 59	3 46		n.a.
T 8	8 41	14 54	4 24	3 55	3 1	12 27	1 25	22 9	0 0	23 46	0 24	18 44	1 30	21 38	0 36	21 27	1 0	25 55	17 23	21 45	22 0	3 49		n.a.
F 9	8 18	18 1	3 45	4 17	3 6	12 0	1 25	22 15	0n 1	23 46	0 24	18 42	1 30	21 37	0 37	21 27	1 0	25 56	17 23	21 45	22 0	3 51		n.a.
S 10	7 55	20 24	2 54	4 36	3 10	11 32	1 25	22 20	0 2	23 45	0 24	18 41	1 30	21 36	0 37	21 27	1 0	25 56	17 23	21 45	22 1	3 54		n.a.
S 11	7 33	21 51	1 55	4 53	3 13	11 4	1 25	22 26	0 4	23 44	0 24	18 39	1 30	21 36	0 37	21 27	1 0	25 57	17 23	21 45	22 1	3 56		n.a.
M12	7 10	22 12	0 47	5 8	3 16	10 36	1 25	22 31	0 5	23 44	0 25	18 37	1 30	21 35	0 37	21 27	1 0	25 57	17 23	21 45	22 2	3 59		n.a.
T 13	6 46	21 17	0n25	5 19	3 17	10 7	1 25	22 36	0 6	23 43	0 25	18 35	1 30	21 35	0 37	21 27	1 0	25 57	17 23	21 45	22 2	4 1		n.a.
W14	6 23	19 5	1 38	5 27	3 18	9 38	1 24	22 41	0 8	23 43	0 25	18 33	1 30	21 34	0 37	21 27	1 0	25 58	17 23	21 45	22 3	4 4		n.a.
T 15	6 0	15 38	2 47	5 31	3 18	9 9	1 24	22 46	0 9	23 42	0 25	18 31	1 31	21 34	0 37	21 28	1 0	25 58	17 22	21 46	22 3	4 6		n.a.
F 16	5 36	11 7	3 47	5 31	3 17	8 39	1 23	22 50	0 11	23 41	0 25	18 30	1 31	21 33	0 37	21 28	1 0	25 59	17 22	21 47	22 4	4 9		n.a.
S 17	5 13	5 52	4 32	5 27	3 14	8 10	1 23	22 55	0 12	23 41	0 25	18 28	1 31	21 33	0 37	21 28	1 0	25 59	17 22	21 48	22 4	4 11		n.a.
S 18	4 49	0 14	4 59	5 19	3 10	7 40	1 22	23 0	0 13	23 40	0 26	18 26	1 31	21 32	0 37	21 28	1 0	25 59	17 22	21 49	22 5	4 14		n.a.
M19	4 25	5s25	5 5	5 5	3 5	7 10	1 22	23 4	0 15	23 40	0 26	18 24	1 31	21 32	0 37	21 28	0 59	26 0	17 22	21 51	22 5	4 16		n.a.
T 20	4 2	10 40	4 50	4 47	2 57	6 39	1 21	23 8	0 16	23 39	0 26	18 22	1 31	21 31	0 37	21 28	0 59	26 0	17 22	21 52	22 6	4 19		n.a.
W21	3 38	15 11	4 17	4 23	2 48	6 9	1 20	23 13	0 18	23 38	0 26	18 21	1 31	21 31	0 37	21 28	0 59	26 0	17 22	21 53	22 6	4 22		n.a.
T 22	3 14	18 44	3 28	3 53	2 37	5 38	1 19	23 17	0 19	23 38	0 26	18 19	1 32	21 30	0 37	21 28	0 59	26 1	17 22	21 53	22 7	4 24		n.a.
F 23	2 50	21 6	2 29	3 19	2 25	5 7	1 18	23 21	0 21	23 37	0 26	18 17	1 32	21 30	0 37	21 29	0 59	26 1	17 22	21 53	22 7	4 27		n.a.
S 24	2 26	22 13	1 23	2 40	2 10	4 36	1 17	23 25	0 23	23 37	0 27	18 15	1 32	21 29	0 37	21 29	0 59	26 1	17 22	21 53	22 8	4 29		n.a.
S 25	2 1	22 5	0 15	1 57	1 53	4 5	1 16	23 29	0 24	23 36	0 27	18 14	1 32	21 29	0 37	21 29	0 59	26 2	17 21	21 53	22 8	4 32		n.a.
M26	1 37	20 46	0s53	1 10	1 35	3 34	1 15	23 33	0 26	23 36	0 27	18 12	1 32	21 28	0 37	21 29	0 59	26 2	17 21	21 53	22 9	4 34		n.a.
T 27	1 13	18 27	1 57	0 21	1 16	3 2	1 14	23 37	0 27	23 35	0 27	18 10	1 32	21 28	0 37	21 29	0 59	26 2	17 21	21 54	22 9	4 37		n.a.
W28	0 49	15 19	2 54	0n28	0 56	2 31	1 13	23 40	0 29	23 35	0 27	18 9	1 33	21 27	0 37	21 29	0 59	26 3	17 21	21 55	22 10	4 39		n.a.
T 29	0 25	11 33	3 43	1 18	0 35	1 59	1 12	23 44	0 31	23 34	0 28	18 7	1 33	21 27	0 37	21 30	0 59	26 3	17 21	21 56	22 10	4 42		n.a.
F 30	0n 0	7s22	4s20	2n 5	0s15	1n28	1n10	23n47	0n32	23n34	0n28	18n 6	1n33	21n26	0n37	21s30	0n59	26s 3	17s21	21n58	22n11	4n44		n.a.

Julian Day Number = 1486445.5, Delta T = 05h18m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'30, Lahiri = -12°50'30 Julian Calendar 1 Sept. 644 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 43	0♎59'36	3♈36	23°R12	0♎17	18♊40	13♋23	14♌55	28♋ 7	11♐29	4°R22	21°R43	20♋30	24♈18	n.a.	S 1
S 2	0 14 39	1°59'54	15°32	22♍17	1°33	19° 0	13°30	15° 1	28° 9	11°30	4♓21	21♋29	20°26	24°25	n.a.	S 2
M 3	0 18 36	3° 0'15	27°25	21°31	2°48	19°19	13°37	15° 7	28°11	11°31	4°20	21°16	20°23	24°31	n.a.	M 3
T 4	0 22 32	4° 0'37	9♉16	20°57	4° 4	19°38	13°43	15°13	28°13	11°32	4°19	21° 3	20°20	24°38	n.a.	T 4
W 5	0 26 29	5° 1'01	21° 8	20°34	5°19	19°57	13°49	15°18	28°15	11°33	4°18	20°53	20°17	24°45	n.a.	W 5
T 6	0 30 25	6° 1'28	3♊ 3	20°D22	6°34	20°15	13°55	15°24	28°17	11°35	4°17	20°46	20°14	24°52	n.a.	T 6
F 7	0 34 22	7° 1'56	15° 6	20°23	7°50	20°32	14° 1	15°30	28°19	11°36	4°16	20°41	20°10	24°58	n.a.	F 7
S 8	0 38 18	8° 2'26	27°19	20°34	9° 5	20°49	14° 7	15°35	28°21	11°37	4°15	20°39	20° 7	25° 5	n.a.	S 8
S 9	0 42 15	9° 2'59	9♋49	20°55	10°21	21° 5	14°13	15°40	28°23	11°38	4°14	20°D39	20° 4	25°12	n.a.	S 9
M10	0 46 12	10° 3'33	22°41	21°26	11°37	21°21	14°18	15°46	28°24	11°40	4°13	20°R39	20° 1	25°18	n.a.	M10
T 11	0 50 8	11° 4'09	5♌57	22° 6	12°52	21°37	14°23	15°51	28°26	11°41	4°12	20°38	19°58	25°25	n.a.	T 11
W12	0 54 5	12° 4'47	19°43	22°53	14° 8	21°51	14°29	15°56	28°28	11°42	4°11	20°36	19°55	25°32	n.a.	W12
T 13	0 58 1	13° 5'27	4♍ 0	23°46	15°23	22° 6	14°33	16° 1	28°29	11°44	4°11	20°31	19°51	25°39	n.a.	T 13
F 14	1 1 58	14° 6'09	18°44	24°46	16°39	22°19	14°38	16° 6	28°31	11°45	4°10	20°23	19°48	25°45	n.a.	F 14
S 15	1 5 54	15° 6'52	3♎50	25°51	17°54	22°32	14°43	16°11	28°33	11°46	4° 9	20°12	19°45	25°52	n.a.	S 15
S 16	1 9 51	16° 7'37	19° 9	27° 0	19°10	22°45	14°47	16°16	28°34	11°48	4° 8	20° 1	19°42	25°59	n.a.	S 16
M17	1 13 47	17° 8'23	4♏30	28°13	20°25	22°57	14°52	16°21	28°35	11°49	4° 7	19°49	19°39	26° 6	n.a.	M17
T 18	1 17 44	18° 9'11	19°39	29°30	21°41	23° 8	14°56	16°26	28°37	11°51	4° 6	19°39	19°36	26°12	n.a.	T 18
W19	1 21 41	19°10'00	4♐29	0♎49	22°56	23°19	15° 0	16°31	28°38	11°52	4° 6	19°31	19°32	26°19	n.a.	W19
T 20	1 25 37	20°10'51	18°52	2°11	24°12	23°28	15° 3	16°35	28°39	11°54	4° 5	19°26	19°29	26°26	n.a.	T 20
F 21	1 29 34	21°11'42	2♑47	3°34	25°27	23°38	15° 7	16°40	28°40	11°56	4° 4	19°24	19°26	26°32	n.a.	F 21
S 22	1 33 30	22°12'35	16°13	4°59	26°43	23°46	15°10	16°44	28°42	11°57	4° 3	19°24	19°23	26°39	n.a.	S 22
S 23	1 37 27	23°13'29	29°15	6°26	27°58	23°54	15°14	16°49	28°43	11°59	4° 3	19°24	19°20	26°46	n.a.	S 23
M24	1 41 23	24°14'23	11♒56	7°54	29°14	24° 2	15°17	16°53	28°44	12° 0	4° 2	19°23	19°16	26°53	n.a.	M24
T 25	1 45 20	25°15'19	24°21	9°23	0♏29	24° 8	15°19	16°57	28°45	12° 2	4° 1	19°20	19°13	26°59	n.a.	T 25
W26	1 49 16	26°16'15	6♓33	10°52	1°45	24°14	15°22	17° 1	28°46	12° 4	4° 1	19°14	19°10	27° 6	n.a.	W26
T 27	1 53 13	27°17'12	18°36	12°23	3° 0	24°19	15°25	17° 5	28°46	12° 6	4° 0	19° 6	19° 7	27°13	n.a.	T 27
F 28	1 57 10	28°18'11	0♈34	13°54	4°16	24°24	15°27	17° 9	28°47	12° 7	3°59	18°54	19° 4	27°19	n.a.	F 28
S 29	2 1 6	29°19'10	12°29	15°25	5°31	24°28	15°29	17°13	28°48	12° 9	3°59	18°41	19° 1	27°26	n.a.	S 29
S 30	2 5 3	0♏20'10	24°22	16°57	6°47	24°31	15°31	17°17	28°49	12°11	3°58	18°26	18°57	27°33	n.a.	S 30
M31	2 8 59	1♏21'12	6♉15	18♎29	8♏ 2	24♊33	15♋32	17♌20	28♋49	12♐13	3♓58	18♋11	18♋54	27♈40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s24	2s55	4s46	2n49	0n 6	0n56	1n 9	23n51	0n34	23n33	0n28	18n 4	1n33	21n26	0n37	21s30	0n59	26s 3	17s21	22n 0	22n11	4n47		n.a.
S 2	0 48	1n36	4 59	3 29	0 25	0 24	1 7	23 54	0 36	23 33	0 28	18 2	1 33	21 26	0 37	21 30	0 59	26 4	17 20	22 2	22 12	4 49		n.a.
M 3	1 13	6 3	4 59	4 4	0 43	0s 7	1 6	23 58	0 38	23 32	0 28	18 1	1 33	21 25	0 37	21 30	0 59	26 4	17 20	22 4	22 12	4 52		n.a.
T 4	1 37	10 16	4 46	4 33	1 0	0 39	1 4	24 1	0 40	23 32	0 29	17 59	1 34	21 25	0 37	21 31	0 59	26 4	17 20	22 6	22 13	4 54		n.a.
W 5	2 1	14 6	4 21	4 56	1 15	1 11	1 3	24 4	0 41	23 31	0 29	17 58	1 34	21 24	0 37	21 31	0 59	26 4	17 20	22 7	22 13	4 57		n.a.
T 6	2 25	17 24	3 44	5 13	1 28	1 43	1 1	24 8	0 43	23 31	0 29	17 56	1 34	21 24	0 37	21 31	0 59	26 4	17 20	22 9	22 13	4 59		n.a.
F 7	2 50	20 0	2 56	5 24	1 40	2 14	1 0	24 11	0 45	23 30	0 29	17 55	1 34	21 24	0 37	21 31	0 59	26 5	17 19	22 9	22 14	5 2		n.a.
S 8	3 14	21 45	2 0	5 28	1 50	2 46	0 58	24 14	0 47	23 30	0 29	17 53	1 34	21 23	0 37	21 31	0 59	26 5	17 19	22 10	22 14	5 4		n.a.
S 9	3 38	22 27	0 57	5 27	1 58	3 18	0 56	24 17	0 49	23 29	0 30	17 52	1 35	21 23	0 38	21 32	0 59	26 5	17 19	22 10	22 15	5 7		n.a.
M10	4 2	22 1	0n11	5 21	2 5	3 49	0 54	24 20	0 51	23 29	0 30	17 50	1 35	21 23	0 38	21 32	0 59	26 5	17 19	22 10	22 15	5 9		n.a.
T 11	4 26	20 20	1 20	5 10	2 10	4 21	0 53	24 23	0 53	23 29	0 30	17 49	1 35	21 22	0 38	21 32	0 59	26 5	17 19	22 10	22 16	5 12		n.a.
W12	4 50	17 26	2 27	4 54	2 14	4 52	0 51	24 26	0 55	23 28	0 30	17 48	1 35	21 22	0 38	21 32	0 59	26 5	17 18	22 10	22 16	5 15		n.a.
T 13	5 14	13 24	3 27	4 35	2 16	5 23	0 49	24 29	0 57	23 28	0 30	17 46	1 35	21 22	0 38	21 32	0 58	26 6	17 18	22 11	22 17	5 17		n.a.
F 14	5 38	8 26	4 16	4 12	2 17	5 55	0 47	24 32	0 59	23 28	0 31	17 45	1 36	21 22	0 38	21 33	0 58	26 6	17 18	22 12	22 17	5 20		n.a.
S 15	6 2	2 51	4 48	3 46	2 18	6 26	0 45	24 34	1 1	23 27	0 31	17 43	1 36	21 21	0 38	21 33	0 58	26 6	17 18	22 14	22 18	5 22		n.a.
S 16	6 26	2s59	5 0	3 18	2 17	6 57	0 43	24 37	1 3	23 27	0 31	17 42	1 36	21 21	0 38	21 33	0 58	26 6	17 17	22 15	22 18	5 25		n.a.
M17	6 49	8 39	4 50	2 47	2 16	7 27	0 41	24 40	1 5	23 27	0 31	17 41	1 36	21 21	0 38	21 33	0 58	26 6	17 17	22 17	22 19	5 27		n.a.
T 18	7 13	13 43	4 20	2 14	2 13	7 58	0 39	24 43	1 7	23 27	0 31	17 40	1 36	21 21	0 38	21 34	0 58	26 6	17 17	22 19	22 19	5 30		n.a.
W19	7 36	17 50	3 33	1 40	2 11	8 29	0 36	24 45	1 10	23 26	0 32	17 38	1 37	21 20	0 38	21 34	0 58	26 6	17 17	22 20	22 20	5 32		n.a.
T 20	8 0	20 45	2 34	1 4	2 7	8 59	0 34	24 48	1 12	23 26	0 32	17 37	1 37	21 20	0 38	21 34	0 58	26 6	17 16	22 20	22 20	5 35		n.a.
F 21	8 23	22 18	1 27	0 27	2 3	9 29	0 32	24 51	1 14	23 26	0 32	17 36	1 37	21 20	0 38	21 34	0 58	26 6	17 16	22 21	22 21	5 37		n.a.
S 22	8 46	22 30	0 17	0s12	1 59	9 59	0 30	24 54	1 16	23 26	0 32	17 35	1 37	21 20	0 38	21 35	0 58	26 6	17 16	22 21	22 21	5 40		n.a.
S 23	9 9	21 26	0s52	0 51	1 54	10 28	0 28	24 56	1 19	23 26	0 32	17 34	1 38	21 20	0 38	21 35	0 58	26 6	17 16	22 21	22 21	5 42		n.a.
M24	9 32	19 18	1 56	1 31	1 49	10 57	0 25	24 59	1 21	23 25	0 33	17 33	1 38	21 19	0 38	21 35	0 58	26 6	17 15	22 21	22 22	5 45		n.a.
T 25	9 54	16 18	2 53	2 11	1 43	11 26	0 23	25 2	1 23	23 25	0 33	17 32	1 38	21 19	0 38	21 35	0 58	26 6	17 15	22 21	22 22	5 47		n.a.
W26	10 17	12 39	3 41	2 52	1 38	11 55	0 21	25 4	1 26	23 25	0 33	17 30	1 38	21 19	0 38	21 36	0 58	26 6	17 15	22 22	22 23	5 50		n.a.
T 27	10 39	8 32	4 19	3 33	1 32	12 24	0 19	25 7	1 28	23 25	0 33	17 29	1 38	21 19	0 38	21 36	0 58	26 6	17 14	22 23	22 23	5 52		n.a.
F 28	11 1	4 7	4 45	4 15	1 26	12 52	0 16	25 10	1 30	23 25	0 34	17 28	1 39	21 19	0 38	21 36	0 58	26 6	17 14	22 25	22 24	5 55		n.a.
S 29	11 23	0n26	4 58	4 56	1 19	13 20	0 14	25 12	1 33	23 25	0 34	17 27	1 39	21 19	0 38	21 36	0 58	26 6	17 14	22 27	22 24	5 58		n.a.
S 30	11 45	4 57	4 58	5 38	1 13	13 47	0 12	25 15	1 35	23 25	0 34	17 27	1 39	21 19	0 38	21 37	0 58	26 6	17 13	22 29	22 25	6 0		n.a.
M31	12s 6	9n18	4s45	6s19	1n 6	14s14	0n 9	25n17	1n38	23n25	0n34	17n26	1n39	21n18	0n38	21s37	0n58	26s 6	17s13	22n31	22n25	6n 3		n.a.

Julian Day Number = 1486475.5, Delta T = 05h18m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'26, Lahiri = -12°50'26 Julian Calendar 1 Oct. 644 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 56	2♏22'14	18♉ 8	20♎ 1	9♏18	24♊34	15♋34	17♌24	28♋50	12♐14	3°R57	17°R58	18♋51	27♈46	n.a.	T 1
W 2	2 16 52	3°23'17	0♊ 4	21°34	10°33	24°R35	15°35	17°27	28°50	12°16	3♓56	17♋47	18°48	27°53	n.a.	W 2
T 3	2 20 49	4°24'22	12° 4	23° 6	11°48	24°35	15°36	17°31	28°51	12°18	3°56	17°39	18°45	28° 0	n.a.	T 3
F 4	2 24 45	5°25'28	24°11	24°39	13° 4	24°34	15°37	17°34	28°51	12°20	3°55	17°33	18°42	28° 7	n.a.	F 4
S 5	2 28 42	6°26'35	6♋27	26°12	14°19	24°32	15°38	17°37	28°52	12°22	3°55	17°31	18°38	28°13	n.a.	S 5
S 6	2 32 39	7°27'42	18°57	27°45	15°35	24°30	15°39	17°40	28°52	12°24	3°55	17°D30	18°35	28°20	n.a.	S 6
M 7	2 36 35	8°28'51	1♌44	29°18	16°50	24°26	15°39	17°43	28°52	12°26	3°54	17°31	18°32	28°27	n.a.	M 7
T 8	2 40 32	9°30'01	14°54	0♏51	18° 6	24°22	15°R39	17°46	28°52	12°28	3°54	17°R31	18°29	28°33	n.a.	T 8
W 9	2 44 28	10°31'12	28°29	2°25	19°21	24°17	15°39	17°49	28°53	12°30	3°53	17°29	18°26	28°40	n.a.	W 9
T 10	2 48 25	11°32'24	12♍33	3°58	20°36	24°11	15°39	17°52	28°53	12°32	3°53	17°26	18°22	28°47	n.a.	T 10
F 11	2 52 21	12°33'37	27° 3	5°32	21°52	24° 4	15°38	17°54	28°R53	12°34	3°53	17°19	18°19	28°54	n.a.	F 11
S 12	2 56 18	13°34'51	11♎58	7° 5	23° 7	23°57	15°38	17°57	28°53	12°36	3°52	17°11	18°16	29° 0	n.a.	S 12
S 13	3 0 14	14°36'05	27°10	8°39	24°23	23°49	15°37	17°59	28°52	12°38	3°52	17° 1	18°13	29° 7	n.a.	S 13
M14	3 4 11	15°37'20	12♏28	10°13	25°38	23°39	15°36	18° 1	28°52	12°40	3°52	16°51	18°10	29°14	n.a.	M14
T 15	3 8 8	16°38'36	27°42	11°47	26°53	23°29	15°35	18° 4	28°52	12°42	3°52	16°42	18° 7	29°20	n.a.	T 15
W16	3 12 4	17°39'52	12♐40	13°21	28° 9	23°18	15°33	18° 6	28°52	12°44	3°51	16°36	18° 3	29°27	n.a.	W16
T 17	3 16 1	18°41'08	27°15	14°55	29°24	23° 7	15°32	18° 8	28°52	12°46	3°51	16°32	18° 0	29°34	n.a.	T 17
F 18	3 19 57	19°42'24	11♑21	16°30	0♐40	22°54	15°30	18° 9	28°51	12°48	3°51	16°D30	17°57	29°41	n.a.	F 18
S 19	3 23 54	20°43'41	24°58	18° 4	1°55	22°41	15°28	18°11	28°51	12°51	3°51	16°30	17°54	29°47	n.a.	S 19
S 20	3 27 50	21°44'57	8♒ 8	19°39	3°10	22°27	15°26	18°13	28°50	12°53	3°51	16°31	17°51	29°54	n.a.	S 20
M21	3 31 47	22°46'14	20°53	21°14	4°26	22°12	15°23	18°14	28°50	12°55	3°51	16°R32	17°47	0♉ 1	n.a.	M21
T 22	3 35 44	23°47'30	3♓18	22°50	5°41	21°56	15°21	18°16	28°49	12°57	3°51	16°31	17°44	0° 8	n.a.	T 22
W23	3 39 40	24°48'46	15°29	24°25	6°56	21°40	15°18	18°17	28°48	12°59	3°51	16°29	17°41	0°14	n.a.	W23
T 24	3 43 37	25°50'02	27°29	26° 1	8°11	21°23	15°15	18°18	28°48	13° 1	3°51	16°24	17°38	0°21	n.a.	T 24
F 25	3 47 33	26°51'18	9♈24	27°37	9°27	21° 5	15°12	18°20	28°47	13° 4	3°D51	16°17	17°35	0°28	n.a.	F 25
S 26	3 51 30	27°52'34	21°15	29°13	10°42	20°46	15° 8	18°21	28°46	13° 6	3°51	16° 8	17°32	0°34	n.a.	S 26
S 27	3 55 26	28°53'50	3♉ 7	0♐50	11°57	20°27	15° 5	18°22	28°45	13° 8	3°51	15°59	17°28	0°41	n.a.	S 27
M28	3 59 23	29°55'05	15° 1	2°27	13°12	20° 8	15° 1	18°22	28°44	13°10	3°51	15°49	17°25	0°48	n.a.	M28
T 29	4 3 19	0♐56'20	27° 0	4° 5	14°28	19°48	14°57	18°23	28°43	13°12	3°51	15°40	17°22	0°55	n.a.	T 29
W30	4 7 16	1♐57'36	9♊ 3	5♐42	15♐43	19♊27	14♋53	18♌24	28♋42	13♐15	3♓51	15♋33	17♋19	1♉ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s28	13n19	4s20	7s 1	1n 0	14s41	0n 7	25n20	1n40	23n25	0n35	17n25	1n40	21n18	0n38	21s37	0n58	26s 6	17s13	22n33	22n26	6n 5		n.a.
W 2	12 49	16 49	3 43	7 42	0 53	15 7	0 4	25 23	1 43	23 25	0 35	17 24	1 40	21 18	0 39	21 37	0 58	26 6	17 13	22 34	22 26	6 8		n.a.
T 3	13 10	19 39	2 56	8 23	0 46	15 33	0 2	25 25	1 46	23 25	0 35	17 23	1 40	21 18	0 39	21 38	0 58	26 6	17 12	22 35	22 26	6 10		n.a.
F 4	13 31	21 38	2 0	9 4	0 39	15 59	0s 0	25 28	1 48	23 26	0 35	17 22	1 40	21 18	0 39	21 38	0 58	26 6	17 12	22 36	22 27	6 13		n.a.
S 5	13 51	22 38	0 58	9 45	0 33	16 24	0 3	25 30	1 51	23 26	0 35	17 22	1 40	21 18	0 39	21 38	0 58	26 6	17 12	22 36	22 27	6 15		n.a.
S 6	14 12	22 32	0n 8	10 25	0 26	16 49	0 5	25 33	1 53	23 26	0 36	17 21	1 41	21 18	0 39	21 39	0 58	26 5	17 11	22 36	22 28	6 18		n.a.
M 7	14 32	21 16	1 15	11 5	0 19	17 13	0 8	25 35	1 56	23 26	0 36	17 20	1 41	21 18	0 39	21 39	0 58	26 5	17 11	22 36	22 28	6 20		n.a.
T 8	14 51	18 49	2 20	11 44	0 12	17 37	0 10	25 38	1 59	23 26	0 36	17 19	1 41	21 18	0 39	21 39	0 58	26 5	17 11	22 36	22 29	6 23		n.a.
W 9	15 11	15 17	3 20	12 24	0 5	18 0	0 12	25 40	2 2	23 26	0 36	17 19	1 41	21 18	0 39	21 39	0 58	26 5	17 10	22 37	22 29	6 25		n.a.
T 10	15 30	10 46	4 9	13 2	0s 1	18 23	0 15	25 43	2 4	23 27	0 37	17 18	1 42	21 18	0 39	21 40	0 58	26 5	17 10	22 37	22 29	6 28		n.a.
F 11	15 49	5 32	4 45	13 40	0 8	18 46	0 17	25 45	2 7	23 27	0 37	17 18	1 42	21 18	0 39	21 40	0 58	26 5	17 9	22 38	22 30	6 30		n.a.
S 12	16 8	0s10	5 2	14 18	0 14	19 8	0 20	25 47	2 10	23 27	0 37	17 17	1 42	21 18	0 39	21 40	0 57	26 4	17 9	22 39	22 30	6 33		n.a.
S 13	16 27	5 58	4 59	14 55	0 21	19 29	0 22	25 50	2 12	23 28	0 37	17 17	1 42	21 18	0 39	21 41	0 57	26 4	17 9	22 40	22 31	6 35		n.a.
M14	16 45	11 27	4 34	15 31	0 27	19 50	0 24	25 52	2 15	23 28	0 38	17 16	1 43	21 18	0 39	21 41	0 57	26 4	17 8	22 42	22 31	6 38		n.a.
T 15	17 3	16 11	3 50	16 7	0 34	20 10	0 27	25 54	2 18	23 28	0 38	17 16	1 43	21 18	0 39	21 41	0 57	26 4	17 8	22 43	22 32	6 41		n.a.
W16	17 20	19 49	2 50	16 42	0 40	20 30	0 29	25 56	2 21	23 29	0 38	17 15	1 43	21 19	0 39	21 41	0 57	26 3	17 8	22 43	22 32	6 43		n.a.
T 17	17 37	22 3	1 41	17 16	0 46	20 49	0 31	25 58	2 23	23 29	0 38	17 15	1 43	21 19	0 39	21 42	0 57	26 3	17 7	22 44	22 33	6 46		n.a.
F 18	17 54	22 49	0 28	17 50	0 52	21 7	0 34	26 0	2 26	23 30	0 38	17 14	1 44	21 19	0 39	21 42	0 57	26 3	17 7	22 44	22 33	6 48		n.a.
S 19	18 11	22 11	0s45	18 22	0 58	21 25	0 36	26 2	2 29	23 30	0 39	17 14	1 44	21 19	0 39	21 42	0 57	26 3	17 7	22 44	22 33	6 51		n.a.
S 20	18 27	20 19	1 53	18 54	1 3	21 42	0 38	26 4	2 31	23 31	0 39	17 14	1 44	21 19	0 39	21 43	0 57	26 2	17 6	22 44	22 34	6 53		n.a.
M21	18 43	17 28	2 54	19 26	1 9	21 59	0 40	26 6	2 34	23 31	0 39	17 14	1 44	21 19	0 39	21 43	0 57	26 2	17 6	22 44	22 34	6 56		n.a.
T 22	18 59	13 54	3 44	19 56	1 14	22 15	0 43	26 8	2 37	23 32	0 39	17 13	1 45	21 19	0 39	21 43	0 57	26 2	17 6	22 44	22 35	6 58		n.a.
W23	19 14	9 50	4 23	20 25	1 19	22 30	0 45	26 9	2 39	23 32	0 40	17 13	1 45	21 20	0 39	21 44	0 57	26 1	17 5	22 44	22 35	7 1		n.a.
T 24	19 29	5 26	4 50	20 53	1 24	22 45	0 47	26 11	2 42	23 33	0 40	17 13	1 45	21 20	0 39	21 44	0 57	26 1	17 5	22 45	22 35	7 3		n.a.
F 25	19 44	0 53	5 4	21 21	1 29	22 59	0 49	26 12	2 45	23 33	0 40	17 13	1 45	21 20	0 39	21 44	0 57	26 1	17 4	22 46	22 36	7 6		n.a.
S 26	19 58	3n41	5 5	21 47	1 34	23 12	0 51	26 13	2 47	23 34	0 40	17 13	1 46	21 20	0 40	21 44	0 57	26 0	17 4	22 47	22 36	7 8		n.a.
S 27	20 11	8 8	4 53	22 12	1 38	23 25	0 53	26 15	2 50	23 35	0 41	17 13	1 46	21 20	0 40	21 45	0 57	26 0	17 4	22 48	22 37	7 11		n.a.
M28	20 25	12 18	4 28	22 36	1 42	23 37	0 55	26 15	2 52	23 35	0 41	17 13	1 46	21 21	0 40	21 45	0 57	26 0	17 3	22 49	22 37	7 13		n.a.
T 29	20 38	16 0	3 51	22 59	1 46	23 48	0 57	26 16	2 54	23 36	0 41	17 13	1 47	21 21	0 40	21 45	0 57	25 59	17 3	22 50	22 38	7 16		n.a.
W30	20s50	19n 5	3s 4	23s21	1s49	23s58	0s59	26n17	2n57	23n37	0n41	17n13	1n47	21n21	0n40	21s46	0n57	25s59	17s 3	22n51	22n38	7n18		n.a.

Julian Day Number = 1486506.5, Delta T = 05h18m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'22, Lahiri = -12°50'22 Julian Calendar 1 Nov. 644 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 644 BCE (-643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 11 13	2♐58'51	21♊14	7♐20	16♐58	19°R 6	14°R49	18♌24	28°R41	13♐17	3♓51	15°R28	17♋16	1♉ 8	n.a.	T 1
F 2	4 15 9	4° 0'06	3♋32	8°59	18°13	18♊44	14♋44	18°25	28♋40	13°19	3°51	15♋25	17°13	1°15	n.a.	F 2
S 3	4 19 6	5° 1'21	16° 1	10°37	19°28	18°22	14°40	18°25	28°39	13°21	3°51	15°D25	17° 9	1°21	n.a.	S 3
S 4	4 23 2	6° 2'36	28°41	12°16	20°44	17°59	14°35	18°25	28°38	13°24	3°52	15°25	17° 6	1°28	n.a.	S 4
M 5	4 26 59	7° 3'50	11♌36	13°56	21°59	17°36	14°30	18°R25	28°37	13°26	3°52	15°27	17° 3	1°35	n.a.	M 5
T 6	4 30 55	8° 5'05	24°47	15°35	23°14	17°13	14°25	18°25	28°35	13°28	3°52	15°28	17° 0	1°42	n.a.	T 6
W 7	4 34 52	9° 6'20	8♍19	17°15	24°29	16°49	14°20	18°25	28°34	13°30	3°52	15°R29	16°57	1°48	n.a.	W 7
T 8	4 38 49	10° 7'34	22°11	18°55	25°44	16°26	14°14	18°24	28°32	13°33	3°53	15°28	16°53	1°55	n.a.	T 8
F 9	4 42 45	11° 8'48	6♎25	20°35	26°59	16° 2	14° 9	18°24	28°31	13°35	3°53	15°26	16°50	2° 2	n.a.	F 9
S 10	4 46 42	12°10'02	20°59	22°16	28°14	15°38	14° 3	18°24	28°29	13°37	3°53	15°23	16°47	2° 9	n.a.	S 10
S 11	4 50 38	13°11'15	5♏48	23°56	29°29	15°14	13°57	18°23	28°28	13°40	3°54	15°18	16°44	2°15	n.a.	S 11
M12	4 54 35	14°12'29	20°45	25°36	0♑44	14°50	13°51	18°22	28°26	13°42	3°54	15°13	16°41	2°22	n.a.	M12
T 13	4 58 31	15°13'41	5♐42	27°17	1°59	14°25	13°45	18°21	28°25	13°44	3°54	15° 9	16°38	2°29	n.a.	T 13
W14	5 2 28	16°14'54	20°30	28°57	3°15	14° 1	13°39	18°21	28°23	13°46	3°55	15° 5	16°34	2°35	n.a.	W14
T 15	5 6 24	17°16'05	5♑ 2	0♑36	4°30	13°37	13°32	18°19	28°21	13°49	3°55	15° 4	16°31	2°42	n.a.	T 15
F 16	5 10 21	18°17'16	19°11	2°15	5°45	13°14	13°26	18°18	28°19	13°51	3°56	15°D 3	16°28	2°49	n.a.	F 16
S 17	5 14 18	19°18'26	2♒54	3°52	7° 0	12°50	13°19	18°17	28°18	13°53	3°56	15° 4	16°25	2°56	n.a.	S 17
S 18	5 18 14	20°19'34	16°11	5°29	8°14	12°27	13°13	18°16	28°16	13°55	3°57	15° 6	16°22	3° 2	n.a.	S 18
M19	5 22 11	21°20'42	29° 4	7° 4	9°29	12° 4	13° 6	18°14	28°14	13°58	3°57	15° 7	16°19	3° 9	n.a.	M19
T 20	5 26 7	22°21'48	11♓35	8°37	10°44	11°41	12°59	18°13	28°12	14° 0	3°58	15° 9	16°15	3°16	n.a.	T 20
W21	5 30 4	23°22'53	23°50	10° 8	11°59	11°19	12°52	18°11	28°10	14° 2	3°59	15°R 9	16°12	3°22	n.a.	W21
T 22	5 34 0	24°23'57	5♈52	11°36	13°14	10°57	12°44	18° 9	28° 8	14° 5	3°59	15° 9	16° 9	3°29	n.a.	T 22
F 23	5 37 57	25°24'59	17°46	13° 1	14°29	10°36	12°37	18° 7	28° 6	14° 7	4° 0	15° 7	16° 6	3°36	n.a.	F 23
S 24	5 41 53	26°26'00	29°38	14°22	15°44	10°15	12°30	18° 6	28° 4	14° 9	4° 0	15° 5	16° 3	3°43	n.a.	S 24
S 25	5 45 50	27°27'00	11♉30	15°38	16°59	9°55	12°22	18° 3	28° 2	14°11	4° 1	15° 2	15°59	3°49	n.a.	S 25
M26	5 49 47	28°27'59	23°27	16°49	18°13	9°35	12°15	18° 1	28° 0	14°13	4° 2	14°59	15°56	3°56	n.a.	M26
T 27	5 53 43	29°28'56	5♊30	17°53	19°28	9°16	12° 7	17°59	27°57	14°16	4° 3	14°57	15°53	4° 3	n.a.	T 27
W28	5 57 40	0♑29'52	17°43	18°51	20°43	8°57	12° 0	17°57	27°55	14°18	4° 3	14°55	15°50	4° 9	n.a.	W28
T 29	6 1 36	1°30'47	0♋ 7	19°41	21°58	8°39	11°52	17°54	27°53	14°20	4° 4	14°53	15°47	4°16	n.a.	T 29
F 30	6 5 33	2°31'41	12°43	20°22	23°12	8°22	11°44	17°52	27°51	14°22	4° 5	14°D53	15°44	4°23	n.a.	F 30
S 31	6 9 29	3♑32'33	25♋31	20♑55	24♑27	8♊ 6	11♋36	17♌49	27♋48	14♐24	4♓ 6	14♋53	15♋40	4♉30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 3	21n22	2s 7	23s41	1s52	24s 8	1s 1	26n18	2n59	23n37	0n41	17n13	1n47	21n21	0n40	21s46	0n57	25s59	17s 2	22n52	22n38	7n21		n.a.
F 2	21 15	22 39	1 4	24 0	1 55	24 17	1 3	26 18	3 1	23 38	0 42	17 13	1 47	21 22	0 40	21 46	0 57	25 58	17 2	22 52	22 39	7 24		n.a.
S 3	21 26	22 51	0n 3	24 17	1 58	24 25	1 5	26 18	3 4	23 39	0 42	17 13	1 48	21 22	0 40	21 47	0 57	25 58	17 2	22 52	22 39	7 26		n.a.
S 4	21 37	21 53	1 12	24 34	2 0	24 33	1 7	26 18	3 6	23 40	0 42	17 13	1 48	21 22	0 40	21 47	0 57	25 57	17 1	22 52	22 40	7 29		n.a.
M 5	21 47	19 45	2 18	24 48	2 2	24 40	1 8	26 18	3 8	23 40	0 42	17 14	1 48	21 23	0 40	21 47	0 57	25 57	17 1	22 52	22 40	7 31		n.a.
T 6	21 58	16 32	3 18	25 1	2 3	24 46	1 10	26 18	3 10	23 41	0 43	17 14	1 48	21 23	0 40	21 47	0 57	25 57	17 0	22 52	22 40	7 34		n.a.
W 7	22 7	12 24	4 9	25 13	2 4	24 51	1 12	26 17	3 12	23 42	0 43	17 14	1 49	21 23	0 40	21 48	0 57	25 56	17 0	22 52	22 41	7 36		n.a.
T 8	22 17	7 31	4 47	25 23	2 5	24 55	1 13	26 17	3 14	23 43	0 43	17 15	1 49	21 23	0 40	21 48	0 57	25 56	17 0	22 52	22 41	7 39		n.a.
F 9	22 25	2 7	5 8	25 31	2 5	24 59	1 15	26 16	3 15	23 44	0 43	17 15	1 49	21 24	0 40	21 48	0 57	25 55	16 59	22 52	22 42	7 41		n.a.
S 10	22 34	3s31	5 10	25 37	2 5	25 2	1 16	26 15	3 17	23 44	0 43	17 15	1 49	21 24	0 40	21 49	0 57	25 55	16 59	22 52	22 42	7 44		n.a.
S 11	22 42	9 3	4 52	25 41	2 4	25 4	1 18	26 14	3 19	23 45	0 44	17 16	1 50	21 25	0 40	21 49	0 57	25 54	16 59	22 53	22 42	7 46		n.a.
M12	22 49	14 6	4 14	25 44	2 2	25 5	1 19	26 13	3 20	23 46	0 44	17 16	1 50	21 25	0 40	21 49	0 57	25 54	16 58	22 53	22 43	7 49		n.a.
T 13	22 56	18 18	3 19	25 45	2 0	25 6	1 20	26 11	3 22	23 47	0 44	17 17	1 50	21 25	0 40	21 49	0 57	25 53	16 58	22 54	22 43	7 51		n.a.
W14	23 3	21 15	2 10	25 44	1 58	25 6	1 22	26 10	3 23	23 48	0 44	17 17	1 50	21 26	0 40	21 50	0 57	25 53	16 58	22 54	22 44	7 54		n.a.
T 15	23 9	22 46	0 55	25 40	1 54	25 5	1 23	26 8	3 24	23 49	0 45	17 18	1 51	21 26	0 40	21 50	0 57	25 52	16 57	22 54	22 44	7 56		n.a.
F 16	23 15	22 45	0s23	25 35	1 50	25 3	1 24	26 6	3 26	23 49	0 45	17 18	1 51	21 26	0 40	21 50	0 57	25 52	16 57	22 55	22 44	7 59		n.a.
S 17	23 20	21 21	1 37	25 28	1 45	25 0	1 25	26 4	3 27	23 50	0 45	17 19	1 51	21 27	0 40	21 51	0 57	25 51	16 56	22 54	22 45	8 1		n.a.
S 18	23 25	18 47	2 43	25 19	1 40	24 57	1 26	26 2	3 28	23 51	0 45	17 20	1 51	21 27	0 40	21 51	0 57	25 51	16 56	22 54	22 45	8 4		n.a.
M19	23 29	15 22	3 39	25 8	1 34	24 53	1 27	26 0	3 29	23 52	0 45	17 20	1 52	21 28	0 40	21 51	0 57	25 50	16 56	22 54	22 46	8 6		n.a.
T 20	23 33	11 21	4 23	24 55	1 26	24 48	1 28	25 57	3 29	23 53	0 45	17 21	1 52	21 28	0 40	21 51	0 57	25 50	16 55	22 54	22 46	8 9		n.a.
W21	23 36	6 58	4 54	24 41	1 18	24 42	1 29	25 55	3 30	23 54	0 46	17 22	1 52	21 28	0 40	21 52	0 57	25 49	16 55	22 54	22 46	8 11		n.a.
T 22	23 39	2 23	5 11	24 24	1 9	24 36	1 30	25 52	3 31	23 55	0 46	17 23	1 52	21 29	0 40	21 52	0 57	25 49	16 55	22 54	22 47	8 14		n.a.
F 23	23 41	2n14	5 15	24 7	0 59	24 29	1 31	25 50	3 31	23 56	0 46	17 23	1 53	21 29	0 40	21 52	0 57	25 48	16 54	22 54	22 47	8 17		n.a.
S 24	23 43	6 45	5 5	23 47	0 49	24 21	1 31	25 47	3 32	23 57	0 46	17 24	1 53	21 30	0 40	21 53	0 57	25 47	16 54	22 54	22 48	8 19		n.a.
S 25	23 45	11 1	4 42	23 27	0 37	24 12	1 32	25 45	3 32	23 57	0 46	17 25	1 53	21 30	0 41	21 53	0 57	25 47	16 54	22 55	22 48	8 22		n.a.
M26	23 46	14 54	4 7	23 5	0 24	24 2	1 33	25 42	3 33	23 58	0 47	17 26	1 53	21 31	0 41	21 53	0 57	25 46	16 53	22 55	22 48	8 24		n.a.
T 27	23 46	18 14	3 21	22 43	0 10	23 52	1 33	25 39	3 33	23 59	0 47	17 27	1 54	21 31	0 41	21 53	0 57	25 46	16 53	22 55	22 49	8 27		n.a.
W28	23 46	20 48	2 25	22 21	0n 5	23 41	1 34	25 36	3 33	24 0	0 47	17 28	1 54	21 32	0 41	21 54	0 57	25 45	16 53	22 56	22 49	8 29		n.a.
T 29	23 46	22 26	1 21	21 58	0 20	23 30	1 34	25 33	3 33	24 1	0 47	17 29	1 54	21 32	0 41	21 54	0 57	25 45	16 52	22 56	22 49	8 32		n.a.
F 30	23 45	22 57	0 12	21 36	0 37	23 17	1 34	25 31	3 33	24 2	0 47	17 30	1 54	21 33	0 41	21 54	0 57	25 44	16 52	22 56	22 50	8 34		n.a.
S 31	23s43	22n17	0n59	21s14	0n54	23s 4	1s34	25n28	3n33	24n 3	0n47	17n31	1n54	21n33	0n41	21s54	0n57	25s43	16s52	22n56	22n50	8n37		n.a.

Julian Day Number = 1486536.5, Delta T = 05h18m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'18, Lahiri = -12°50'18 Julian Calendar 1 Dec. 644 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 644 BCE

The year -643 astronomical counting style corresponds to year 644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 26	4♑33'24	8♌32	21♑17	25♑42	7°R50	11°R29	17°R46	27°R46	14♐27	4♓ 6	14♋54	15♋37	4♉36	n.a.	S 1
M 2	6 17 23	5°34'14	21°46	21°28	26°56	7♊35	11♋21	17♌44	27♋44	14°29	4° 7	14°55	15°34	4°43	n.a.	M 2
T 3	6 21 19	6°35'03	5♍13	21°R29	28°11	7°21	11°13	17°41	27°41	14°31	4° 8	14°55	15°31	4°50	n.a.	T 3
W 4	6 25 16	7°35'50	18°54	21°19	29°25	7° 7	11° 5	17°38	27°39	14°33	4° 9	14°56	15°28	4°56	n.a.	W 4
T 5	6 29 12	8°36'37	2♎47	20°58	0♒40	6°54	10°57	17°35	27°37	14°35	4°10	14°R56	15°25	5° 3	n.a.	T 5
F 6	6 33 9	9°37'22	16°53	20°26	1°54	6°42	10°49	17°32	27°34	14°37	4°11	14°56	15°21	5°10	n.a.	F 6
S 7	6 37 5	10°38'06	1♏ 9	19°45	3° 9	6°31	10°41	17°28	27°32	14°39	4°12	14°56	15°18	5°17	n.a.	S 7
S 8	6 41 2	11°38'49	15°34	18°55	4°23	6°20	10°33	17°25	27°29	14°41	4°13	14°56	15°15	5°23	n.a.	S 8
M 9	6 44 58	12°39'30	0♐ 2	17°58	5°38	6°11	10°25	17°22	27°27	14°44	4°14	14°56	15°12	5°30	n.a.	M 9
T 10	6 48 55	13°40'10	14°31	16°55	6°52	6° 2	10°17	17°18	27°24	14°46	4°15	14°55	15° 9	5°37	n.a.	T 10
W11	6 52 52	14°40'49	28°54	15°49	8° 7	5°54	10° 9	17°15	27°22	14°48	4°16	14°D55	15° 5	5°43	n.a.	W11
T 12	6 56 48	15°41'27	13♑ 5	14°40	9°21	5°47	10° 1	17°11	27°19	14°50	4°17	14°R55	15° 2	5°50	n.a.	T 12
F 13	7 0 45	16°42'02	27° 1	13°31	10°35	5°40	9°53	17° 7	27°17	14°52	4°18	14°55	14°59	5°57	n.a.	F 13
S 14	7 4 41	17°42'36	10♒38	12°23	11°49	5°34	9°46	17° 4	27°14	14°54	4°19	14°55	14°56	6° 4	n.a.	S 14
S 15	7 8 38	18°43'08	23°54	11°19	13° 4	5°30	9°38	17° 0	27°11	14°56	4°20	14°55	14°53	6°10	n.a.	S 15
M16	7 12 34	19°43'38	6♓49	10°19	14°18	5°26	9°30	16°56	27° 9	14°58	4°21	14°54	14°50	6°17	n.a.	M16
T 17	7 16 31	20°44'06	19°24	9°24	15°32	5°22	9°22	16°52	27° 6	15° 0	4°22	14°53	14°46	6°24	n.a.	T 17
W18	7 20 27	21°44'32	1♈43	8°36	16°46	5°20	9°15	16°48	27° 4	15° 2	4°23	14°53	14°43	6°30	n.a.	W18
T 19	7 24 24	22°44'56	13°48	7°55	18° 0	5°18	9° 7	16°44	27° 1	15° 3	4°24	14°52	14°40	6°37	n.a.	T 19
F 20	7 28 21	23°45'18	25°44	7°21	19°14	5°17	9° 0	16°40	26°58	15° 5	4°25	14°D52	14°37	6°44	n.a.	F 20
S 21	7 32 17	24°45'38	7♉36	6°55	20°28	5°D17	8°52	16°36	26°56	15° 7	4°27	14°53	14°34	6°51	n.a.	S 21
S 22	7 36 14	25°45'55	19°29	6°35	21°42	5°17	8°45	16°32	26°53	15° 9	4°28	14°53	14°31	6°57	n.a.	S 22
M23	7 40 10	26°46'11	1♊27	6°24	22°56	5°19	8°37	16°27	26°51	15°11	4°29	14°54	14°27	7° 4	n.a.	M23
T 24	7 44 7	27°46'24	13°34	6°D19	24°10	5°21	8°30	16°23	26°48	15°13	4°30	14°56	14°24	7°11	n.a.	T 24
W25	7 48 3	28°46'36	25°54	6°20	25°24	5°23	8°23	16°19	26°45	15°14	4°31	14°57	14°21	7°17	n.a.	W25
T 26	7 52 0	29°46'45	8♋29	6°28	26°38	5°27	8°16	16°14	26°43	15°16	4°33	14°57	14°18	7°24	n.a.	T 26
F 27	7 55 56	0♒46'52	21°21	6°42	27°51	5°31	8° 9	16°10	26°40	15°18	4°34	14°R57	14°15	7°31	n.a.	F 27
S 28	7 59 53	1°46'58	4♌31	7° 2	29° 5	5°36	8° 3	16° 6	26°37	15°20	4°35	14°57	14°11	7°38	n.a.	S 28
S 29	8 3 50	2°47'01	17°57	7°27	0♓19	5°41	7°56	16° 1	26°35	15°21	4°36	14°55	14° 8	7°44	n.a.	S 29
M30	8 7 46	3°47'02	1♍38	7°57	1°32	5°47	7°49	15°57	26°32	15°23	4°38	14°52	14° 5	7°51	n.a.	M30
T 31	8 11 43	4♒47'01	15♍32	8♑31	2♓46	5♊54	7♋43	15♌52	26♋30	15♐25	4♓39	14♋50	14♋ 2	7♉58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	20n26	2n 7	20s54	1n11	22s51	1s35	25n25	3n33	24n 3	0n48	17n32	1n55	21n34	0n41	21s55	0n57	25s43	16s51	22n56	22n51	8n39		n.a.
M 2	23 39	17 27	3 10	20 34	1 29	22 36	1 35	25 22	3 33	24 4	0 48	17 33	1 55	21 34	0 41	21 55	0 57	25 42	16 51	22 55	22 51	8 42		n.a.
T 3	23 36	13 30	4 4	20 16	1 47	22 21	1 35	25 20	3 32	24 5	0 48	17 34	1 55	21 35	0 41	21 55	0 57	25 42	16 51	22 55	22 51	8 44		n.a.
W 4	23 33	8 49	4 45	20 1	2 4	22 6	1 35	25 17	3 32	24 6	0 48	17 35	1 55	21 35	0 41	21 55	0 57	25 41	16 51	22 55	22 52	8 47		n.a.
T 5	23 29	3 36	5 10	19 47	2 22	21 49	1 34	25 14	3 32	24 7	0 48	17 37	1 56	21 36	0 41	21 56	0 57	25 40	16 50	22 55	22 52	8 49		n.a.
F 6	23 25	1s51	5 17	19 35	2 38	21 32	1 34	25 12	3 31	24 8	0 48	17 38	1 56	21 36	0 41	21 56	0 57	25 40	16 50	22 55	22 52	8 52		n.a.
S 7	23 20	7 17	5 5	19 26	2 54	21 15	1 34	25 9	3 31	24 8	0 48	17 39	1 56	21 37	0 41	21 56	0 57	25 39	16 50	22 55	22 53	8 54		n.a.
S 8	23 15	12 22	4 33	19 19	3 8	20 57	1 34	25 7	3 30	24 9	0 49	17 40	1 56	21 37	0 41	21 56	0 57	25 38	16 49	22 55	22 53	8 57		n.a.
M 9	23 10	16 47	3 44	19 15	3 20	20 38	1 33	25 5	3 30	24 10	0 49	17 41	1 56	21 38	0 41	21 57	0 57	25 38	16 49	22 55	22 54	8 59		n.a.
T 10	23 4	20 12	2 41	19 12	3 30	20 18	1 33	25 2	3 29	24 11	0 49	17 43	1 57	21 38	0 41	21 57	0 57	25 37	16 49	22 55	22 54	9 2		n.a.
W11	22 57	22 18	1 28	19 12	3 38	19 58	1 32	25 0	3 28	24 11	0 49	17 44	1 57	21 39	0 41	21 57	0 57	25 37	16 49	22 55	22 54	9 4		n.a.
T 12	22 50	22 57	0 10	19 14	3 44	19 38	1 31	24 58	3 28	24 12	0 49	17 45	1 57	21 39	0 41	21 57	0 57	25 36	16 48	22 55	22 55	9 7		n.a.
F 13	22 43	22 8	1s 7	19 18	3 48	19 17	1 31	24 56	3 27	24 13	0 49	17 47	1 57	21 40	0 41	21 57	0 57	25 35	16 48	22 55	22 55	9 9		n.a.
S 14	22 35	20 1	2 18	19 23	3 49	18 55	1 30	24 55	3 26	24 14	0 49	17 48	1 57	21 40	0 41	21 58	0 57	25 35	16 48	22 55	22 55	9 12		n.a.
S 15	22 27	16 52	3 20	19 30	3 48	18 33	1 29	24 53	3 25	24 14	0 49	17 49	1 58	21 41	0 41	21 58	0 57	25 34	16 47	22 55	22 56	9 14		n.a.
M16	22 18	12 59	4 10	19 37	3 45	18 10	1 28	24 51	3 24	24 15	0 49	17 51	1 58	21 41	0 41	21 58	0 57	25 33	16 47	22 56	22 56	9 17		n.a.
T 17	22 9	8 38	4 46	19 46	3 40	17 47	1 27	24 50	3 23	24 16	0 50	17 52	1 58	21 42	0 41	21 58	0 57	25 33	16 47	22 56	22 56	9 19		n.a.
W18	21 59	4 1	5 9	19 56	3 34	17 24	1 26	24 48	3 23	24 16	0 50	17 53	1 58	21 42	0 41	21 59	0 57	25 32	16 47	22 56	22 57	9 22		n.a.
T 19	21 49	0n39	5 17	20 7	3 26	17 0	1 25	24 47	3 22	24 17	0 50	17 55	1 58	21 43	0 41	21 59	0 57	25 31	16 47	22 56	22 57	9 24		n.a.
F 20	21 39	5 15	5 11	20 18	3 16	16 35	1 24	24 46	3 21	24 17	0 50	17 56	1 58	21 43	0 41	21 59	0 57	25 31	16 46	22 56	22 57	9 27		n.a.
S 21	21 28	9 38	4 52	20 29	3 6	16 10	1 23	24 45	3 20	24 18	0 50	17 58	1 59	21 44	0 41	21 59	0 57	25 30	16 46	22 56	22 58	9 29		n.a.
S 22	21 17	13 39	4 21	20 41	2 55	15 45	1 21	24 44	3 19	24 19	0 50	17 59	1 59	21 44	0 41	21 59	0 57	25 29	16 46	22 56	22 58	9 32		n.a.
M23	21 6	17 10	3 38	20 53	2 44	15 19	1 20	24 43	3 18	24 19	0 50	18 1	1 59	21 45	0 41	22 0	0 57	25 29	16 46	22 56	22 59	9 34		n.a.
T 24	20 54	20 1	2 45	21 6	2 32	14 53	1 18	24 43	3 17	24 20	0 50	18 2	1 59	21 46	0 41	22 0	0 57	25 28	16 45	22 55	22 59	9 37		n.a.
W25	20 41	21 59	1 44	21 18	2 19	14 26	1 17	24 42	3 16	24 20	0 50	18 4	1 59	21 46	0 41	22 0	0 57	25 27	16 45	22 55	22 59	9 39		n.a.
T 26	20 29	22 54	0 36	21 30	2 7	13 59	1 15	24 42	3 15	24 21	0 50	18 5	1 59	21 47	0 41	22 0	0 57	25 27	16 45	22 55	23 0	9 42		n.a.
F 27	20 16	22 38	0n35	21 42	1 54	13 32	1 13	24 42	3 13	24 21	0 50	18 6	1 59	21 47	0 41	22 0	0 57	25 26	16 45	22 55	23 0	9 44		n.a.
S 28	20 2	21 7	1 46	21 53	1 42	13 4	1 12	24 41	3 12	24 22	0 50	18 8	2 0	21 48	0 41	22 0	0 57	25 25	16 45	22 55	23 0	9 47		n.a.
S 29	19 49	18 23	2 52	22 4	1 30	12 36	1 10	24 41	3 11	24 22	0 50	18 9	2 0	21 48	0 41	22 1	0 57	25 25	16 44	22 55	23 1	9 49		n.a.
M30	19 34	14 36	3 50	22 15	1 17	12 8	1 8	24 41	3 10	24 23	0 51	18 11	2 0	21 49	0 41	22 1	0 57	25 24	16 44	22 56	23 1	9 52		n.a.
T 31	19s20	9n59	4n35	22s25	1n 5	11s39	1s 6	24n41	3n 9	24n23	0n51	18n12	2n 0	21n49	0n41	22s 1	0n57	25s23	16s44	22n56	23n 1	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1486567.5, Delta T = 05h18m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'14, Lahiri = -12°50'14 Julian Calendar 1 Jan. 643 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 644 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 15 39	5♒46'59	29♍34	9♌10	3♓59	6♊ 1	7°R37	15°R47	26°R27	15♐26	4♓40	14°R47	13♋59	8♉ 4	n.a.	W 1
T 2	8 19 36	6°46'54	13♎43	9°53	5°13	6° 9	7♋30	15♌43	26♋25	15°28	4°41	14♋45	13°56	8°11	n.a.	T 2
F 3	8 23 32	7°46'48	27°54	10°39	6°26	6°18	7°24	15°38	26°22	15°29	4°43	14°43	13°52	8°18	n.a.	F 3
S 4	8 27 29	8°46'40	12♏ 6	11°29	7°39	6°27	7°18	15°34	26°19	15°31	4°44	14°D43	13°49	8°25	n.a.	S 4
S 5	8 31 25	9°46'31	26°16	12°22	8°53	6°37	7°13	15°29	26°17	15°33	4°45	14°44	13°46	8°31	n.a.	S 5
M 6	8 35 22	10°46'19	10♐22	13°18	10° 6	6°47	7° 7	15°24	26°14	15°34	4°47	14°45	13°43	8°38	n.a.	M 6
T 7	8 39 18	11°46'06	24°22	14°17	11°19	6°58	7° 2	15°19	26°12	15°35	4°48	14°47	13°40	8°45	n.a.	T 7
W 8	8 43 15	12°45'51	8♑16	15°19	12°32	7°10	6°56	15°15	26° 9	15°37	4°49	14°R48	13°37	8°51	n.a.	W 8
T 9	8 47 12	13°45'34	22° 0	16°23	13°45	7°22	6°51	15°10	26° 7	15°38	4°51	14°48	13°33	8°58	n.a.	T 9
F 10	8 51 8	14°45'15	5♒32	17°29	14°58	7°34	6°46	15° 5	26° 4	15°40	4°52	14°46	13°30	9° 5	n.a.	F 10
S 11	8 55 5	15°44'54	18°51	18°38	16°11	7°47	6°41	15° 1	26° 2	15°41	4°54	14°43	13°27	9°12	n.a.	S 11
S 12	8 59 1	16°44'31	1♓54	19°49	17°24	8° 1	6°37	14°56	26° 0	15°42	4°55	14°38	13°24	9°18	n.a.	S 12
M13	9 2 58	17°44'06	14°42	21° 2	18°37	8°15	6°32	14°51	25°57	15°44	4°56	14°33	13°21	9°25	n.a.	M13
T 14	9 6 54	18°43'38	27°14	22°16	19°50	8°29	6°28	14°47	25°55	15°45	4°58	14°27	13°17	9°32	n.a.	T 14
W15	9 10 51	19°43'07	9♈32	23°33	21° 3	8°44	6°24	14°42	25°53	15°46	4°59	14°21	13°14	9°38	n.a.	W15
T 16	9 14 47	20°42'35	21°37	24°51	22°15	9° 0	6°20	14°37	25°50	15°48	5° 1	14°16	13°11	9°45	n.a.	T 16
F 17	9 18 44	21°42'00	3♉33	26°12	23°28	9°16	6°16	14°33	25°48	15°49	5° 2	14°13	13° 8	9°52	n.a.	F 17
S 18	9 22 41	22°41'22	15°25	27°33	24°40	9°32	6°12	14°28	25°46	15°50	5° 4	14°11	13° 5	9°59	n.a.	S 18
S 19	9 26 37	23°40'43	27°17	28°57	25°53	9°49	6° 9	14°23	25°43	15°51	5° 5	14°D11	13° 2	10° 5	n.a.	S 19
M20	9 30 34	24°40'01	9♊14	0♒22	27° 5	10° 6	6° 5	14°19	25°41	15°52	5° 6	14°12	12°58	10°12	n.a.	M20
T 21	9 34 30	25°39'16	21°22	1°48	28°17	10°24	6° 2	14°14	25°39	15°53	5° 8	14°13	12°55	10°19	n.a.	T 21
W22	9 38 27	26°38'29	3♋44	3°17	29°30	10°42	5°59	14°10	25°37	15°54	5° 9	14°15	12°52	10°25	n.a.	W22
T 23	9 42 23	27°37'40	16°24	4°46	0♈42	11° 0	5°56	14° 5	25°35	15°55	5°11	14°R15	12°49	10°32	n.a.	T 23
F 24	9 46 20	28°36'48	29°27	6°17	1°54	11°19	5°54	14° 1	25°33	15°56	5°12	14°14	12°46	10°39	n.a.	F 24
S 25	9 50 16	29°35'54	12♌53	7°50	3° 6	11°38	5°52	13°56	25°31	15°57	5°14	14°11	12°43	10°46	n.a.	S 25
S 26	9 54 13	0♓34'58	26°41	9°24	4°18	11°58	5°49	13°52	25°29	15°58	5°15	14° 6	12°39	10°52	n.a.	S 26
M27	9 58 10	1°33'59	10♍49	10°59	5°30	12°18	5°47	13°47	25°27	15°59	5°17	13°59	12°36	10°59	n.a.	M27
T 28	10 2 6	2♓32'58	25♍11	12♒36	6♈41	12♊38	5♋45	13♌43	25♋25	16♐ 0	5♓18	13♋51	12♋33	11♉ 6	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 5	4n48	5n 4	22s34	0n53	11s10	1s 4	24n42	3n 8	24n24	0n51	18n14	2n 0	21n50	0n41	22s 1	0n57	25s23	16s44	22n56	23n 2	9n57		n.a.
T 2	18 50	0s40	5 15	22 43	0 41	10 41	1 2	24 42	3 7	24 24	0 51	18 15	2 0	21 50	0 41	22 1	0 57	25 22	16 44	22 57	23 2	9 59		n.a.
F 3	18 35	6 7	5 6	22 50	0 30	10 12	1 0	24 42	3 6	24 24	0 51	18 17	2 0	21 51	0 41	22 1	0 57	25 21	16 43	22 57	23 2	10 2		n.a.
S 4	18 19	11 15	4 40	22 57	0 19	9 42	0 58	24 43	3 5	24 25	0 51	18 18	2 0	21 51	0 41	22 2	0 57	25 21	16 43	22 57	23 3	10 4		n.a.
S 5	18 3	15 46	3 56	23 3	0 8	9 12	0 55	24 44	3 4	24 25	0 51	18 20	2 1	21 52	0 41	22 2	0 57	25 20	16 43	22 57	23 3	10 7		n.a.
M 6	17 46	19 23	2 58	23 8	0s 2	8 42	0 53	24 44	3 2	24 25	0 51	18 22	2 1	21 52	0 41	22 2	0 57	25 19	16 43	22 57	23 3	10 9		n.a.
T 7	17 30	21 49	1 50	23 12	0 12	8 12	0 51	24 45	3 1	24 26	0 51	18 23	2 1	21 53	0 41	22 2	0 57	25 19	16 43	22 56	23 4	10 12		n.a.
W 8	17 13	22 55	0 36	23 15	0 22	7 41	0 48	24 46	3 0	24 26	0 51	18 25	2 1	21 53	0 41	22 2	0 57	25 18	16 43	22 56	23 4	10 14		n.a.
T 9	16 56	22 36	0s39	23 16	0 31	7 11	0 46	24 47	2 59	24 26	0 51	18 26	2 1	21 53	0 41	22 2	0 57	25 18	16 43	22 56	23 4	10 17		n.a.
F 10	16 38	20 57	1 51	23 17	0 41	6 40	0 43	24 48	2 58	24 27	0 51	18 27	2 1	21 54	0 41	22 2	0 57	25 17	16 43	22 56	23 5	10 19		n.a.
S 11	16 20	18 9	2 55	23 16	0 49	6 9	0 41	24 49	2 57	24 27	0 51	18 29	2 1	21 54	0 41	22 3	0 57	25 16	16 42	22 57	23 5	10 22		n.a.
S 12	16 2	14 30	3 49	23 14	0 57	5 38	0 38	24 50	2 56	24 27	0 51	18 30	2 1	21 55	0 41	22 3	0 57	25 16	16 42	22 57	23 5	10 24		n.a.
M13	15 44	10 15	4 30	23 11	1 5	5 6	0 35	24 51	2 55	24 27	0 51	18 32	2 1	21 55	0 41	22 3	0 57	25 15	16 42	22 58	23 6	10 27		n.a.
T 14	15 25	5 39	4 57	23 6	1 13	4 35	0 33	24 53	2 53	24 28	0 51	18 33	2 1	21 56	0 41	22 3	0 57	25 14	16 42	22 59	23 6	10 29		n.a.
W15	15 6	0 55	5 10	23 0	1 20	4 3	0 30	24 54	2 52	24 28	0 51	18 35	2 1	21 56	0 41	22 3	0 57	25 14	16 42	22 59	23 6	10 32		n.a.
T 16	14 47	3n47	5 8	22 52	1 27	3 32	0 27	24 55	2 51	24 28	0 51	18 36	2 1	21 57	0 41	22 3	0 57	25 13	16 42	23 0	23 7	10 34		n.a.
F 17	14 28	8 17	4 54	22 44	1 33	3 0	0 24	24 57	2 50	24 28	0 51	18 38	2 1	21 57	0 41	22 3	0 57	25 12	16 42	23 0	23 7	10 37		n.a.
S 18	14 9	12 27	4 26	22 33	1 39	2 28	0 21	24 58	2 49	24 28	0 51	18 39	2 1	21 57	0 41	22 3	0 57	25 12	16 42	23 0	23 7	10 39		n.a.
S 19	13 49	16 8	3 47	22 21	1 44	1 56	0 18	25 0	2 48	24 28	0 51	18 41	2 1	21 58	0 41	22 4	0 57	25 11	16 42	23 0	23 7	10 42		n.a.
M20	13 29	19 12	2 59	22 8	1 49	1 24	0 15	25 1	2 47	24 29	0 51	18 42	2 2	21 58	0 41	22 4	0 57	25 11	16 42	23 0	23 8	10 44		n.a.
T 21	13 9	21 28	2 1	21 53	1 54	0 53	0 12	25 3	2 46	24 29	0 51	18 43	2 2	21 59	0 41	22 4	0 57	25 10	16 42	23 0	23 8	10 47		n.a.
W22	12 48	22 46	0 57	21 37	1 58	0 21	0 9	25 4	2 45	24 29	0 51	18 45	2 2	21 59	0 41	22 4	0 57	25 9	16 41	23 0	23 8	10 49		n.a.
T 23	12 28	22 57	0n12	21 18	2 2	0n11	0 6	25 6	2 44	24 29	0 51	18 46	2 2	21 59	0 41	22 4	0 57	25 9	16 41	23 0	23 9	10 52		n.a.
F 24	12 7	21 52	1 21	20 59	2 5	0 43	0 3	25 8	2 42	24 29	0 51	18 47	2 2	22 0	0 41	22 4	0 57	25 8	16 41	23 0	23 9	10 54		n.a.
S 25	11 46	19 33	2 28	20 38	2 8	1 15	0n 0	25 9	2 41	24 29	0 51	18 49	2 2	22 0	0 41	22 4	0 57	25 8	16 41	23 0	23 9	10 57		n.a.
S 26	11 25	16 3	3 29	20 15	2 11	1 47	0 3	25 11	2 40	24 29	0 51	18 50	2 2	22 1	0 41	22 4	0 57	25 7	16 41	23 1	23 10	10 59		n.a.
M27	11 4	11 34	4 17	19 50	2 13	2 19	0 7	25 13	2 39	24 29	0 51	18 51	2 2	22 1	0 41	22 4	0 57	25 6	16 41	23 2	23 10	11 2		n.a.
T 28	10s43	6n22	4n51	19s24	2s14	2n51	0n10	25n14	2n38	24n29	0n51	18n53	2n 2	22n 1	0n41	22s 4	0n58	25s 6	16s41	23n 2	23n10	11n 4		n.a.

Julian Day Number = 1486598.5, Delta T = 05h18m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'09, Lahiri = -12°50'09 Julian Calendar 1 Feb. 643 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 643 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 6 3	3♓31'56	9♎42	14♒15	7♈53	12♊59	5°R44	13°R39	25°R23	16♐ 1	5♓19	13°R43	12♋30	11♉12	n.a.	W 1
T 2	10 9 59	4°30'51	24°15	15°55	9° 5	13°20	5♋42	13♌35	25♋21	16° 1	5°21	13♋37	12°27	11°19	n.a.	T 2
F 3	10 13 56	5°29'44	8♏44	17°36	10°16	13°41	5°41	13°30	25°19	16° 2	5°22	13°32	12°23	11°26	n.a.	F 3
S 4	10 17 52	6°28'36	23° 4	19°19	11°28	14° 2	5°40	13°26	25°17	16° 3	5°24	13°29	12°20	11°32	n.a.	S 4
S 5	10 21 49	7°27'26	7♐13	21° 3	12°39	14°24	5°39	13°22	25°16	16° 4	5°25	13°D28	12°17	11°39	n.a.	S 5
M 6	10 25 45	8°26'14	21° 9	22°49	13°50	14°47	5°38	13°18	25°14	16° 4	5°27	13°29	12°14	11°46	n.a.	M 6
T 7	10 29 42	9°25'00	4♑53	24°36	15° 2	15° 9	5°38	13°14	25°12	16° 5	5°28	13°29	12°11	11°53	n.a.	T 7
W 8	10 33 38	10°23'45	18°24	26°25	16°13	15°32	5°38	13°10	25°11	16° 6	5°30	13°R30	12° 8	11°59	n.a.	W 8
T 9	10 37 35	11°22'28	1♒43	28°15	17°24	15°55	5°D38	13° 6	25° 9	16° 6	5°31	13°28	12° 4	12° 6	n.a.	T 9
F 10	10 41 32	12°21'08	14°51	0♓ 7	18°35	16°18	5°38	13° 2	25° 8	16° 7	5°33	13°24	12° 1	12°13	n.a.	F 10
S 11	10 45 28	13°19'47	27°48	2° 0	19°45	16°42	5°38	12°59	25° 6	16° 7	5°34	13°17	11°58	12°19	n.a.	S 11
S 12	10 49 25	14°18'24	10♓33	3°55	20°56	17° 6	5°38	12°55	25° 5	16° 8	5°35	13° 8	11°55	12°26	n.a.	S 12
M13	10 53 21	15°16'58	23° 7	5°51	22° 7	17°30	5°39	12°51	25° 3	16° 8	5°37	12°58	11°52	12°33	n.a.	M13
T 14	10 57 18	16°15'31	5♈29	7°49	23°17	17°55	5°40	12°48	25° 2	16° 9	5°38	12°46	11°48	12°39	n.a.	T 14
W15	11 1 14	17°14'01	17°40	9°48	24°28	18°19	5°41	12°44	25° 1	16° 9	5°40	12°34	11°45	12°46	n.a.	W15
T 16	11 5 11	18°12'29	29°42	11°49	25°38	18°44	5°42	12°41	24°59	16° 9	5°41	12°24	11°42	12°53	n.a.	T 16
F 17	11 9 7	19°10'56	11♉36	13°51	26°49	19°10	5°43	12°38	24°58	16°10	5°43	12°16	11°39	13° 0	n.a.	F 17
S 18	11 13 4	20° 9'20	23°26	15°55	27°59	19°35	5°45	12°34	24°57	16°10	5°44	12°10	11°36	13° 6	n.a.	S 18
S 19	11 17 0	21° 7'42	5♊17	17°59	29° 9	20° 1	5°46	12°31	24°56	16°10	5°45	12° 7	11°33	13°13	n.a.	S 19
M20	11 20 57	22° 6'01	17°12	20° 5	0♉19	20°27	5°48	12°28	24°55	16°10	5°47	12°D 5	11°29	13°20	n.a.	M20
T 21	11 24 54	23° 4'19	29°17	22°11	1°29	20°53	5°50	12°25	24°54	16°10	5°48	12° 5	11°26	13°26	n.a.	T 21
W22	11 28 50	24° 2'34	11♋37	24°19	2°38	21°19	5°53	12°22	24°53	16°11	5°50	12°R 6	11°23	13°33	n.a.	W22
T 23	11 32 47	25° 0'47	24°18	26°27	3°48	21°46	5°55	12°19	24°52	16°11	5°51	12° 5	11°20	13°40	n.a.	T 23
F 24	11 36 43	25°58'58	7♌23	28°35	4°57	22°13	5°58	12°17	24°51	16°11	5°52	12° 3	11°17	13°47	n.a.	F 24
S 25	11 40 40	26°57'07	20°55	0♈44	6° 7	22°40	6° 1	12°14	24°50	16°11	5°54	11°58	11°14	13°53	n.a.	S 25
S 26	11 44 36	27°55'14	4♍55	2°53	7°16	23° 7	6° 4	12°11	24°49	16°R11	5°55	11°51	11°10	14° 0	n.a.	S 26
M27	11 48 33	28°53'19	19°20	5° 1	8°25	23°34	6° 7	12° 9	24°49	16°11	5°57	11°41	11° 7	14° 7	n.a.	M27
T 28	11 52 29	29°51'22	4♎ 4	7° 8	9°34	24° 2	6°10	12° 7	24°48	16°11	5°58	11°30	11° 4	14°13	n.a.	T 28
W29	11 56 26	0♈49'23	19° 0	9°15	10°43	24°30	6°14	12° 4	24°47	16°11	5°59	11°19	11° 1	14°20	n.a.	W29
T 30	12 0 23	1°47'22	3♏58	11°20	11°52	24°58	6°17	12° 2	24°47	16°11	6° 1	11°10	10°58	14°27	n.a.	T 30
F 31	12 4 19	2♈45'20	18♏50	13♈24	13♉ 0	25♊26	6♋21	12♌ 0	24♋46	16♐10	6♓ 2	11♋ 2	10♋54	14♉33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s21	0n47	5n 6	18s56	2s15	3n22	0n13	25n16	2n37	24n29	0n51	18n54	2n 2	22n 2	0n41	22s 4	0n58	25s 5	16s41	23n 3	23n11	11n 7		n.a.
T 2	9 59	4s52	5 2	18 26	2 16	3 54	0 16	25 18	2 36	24 30	0 51	18 55	2 2	22 2	0 41	22 4	0 58	25 5	16 41	23 4	23 11	11 9		n.a.
F 3	9 37	10 14	4 38	17 55	2 16	4 25	0 20	25 19	2 35	24 30	0 51	18 56	2 2	22 2	0 41	22 4	0 58	25 4	16 41	23 4	23 11	11 11		n.a.
S 4	9 15	14 59	3 57	17 22	2 15	4 57	0 23	25 21	2 34	24 30	0 51	18 58	2 2	22 3	0 41	22 5	0 58	25 4	16 41	23 5	23 11	11 14		n.a.
S 5	8 53	18 50	3 2	16 48	2 14	5 28	0 26	25 23	2 33	24 30	0 51	18 59	2 2	22 3	0 41	22 5	0 58	25 3	16 41	23 5	23 12	11 16		n.a.
M 6	8 31	21 32	1 57	16 11	2 13	5 59	0 30	25 24	2 32	24 30	0 51	19 0	2 2	22 3	0 41	22 5	0 58	25 2	16 41	23 5	23 12	11 19		n.a.
T 7	8 9	22 55	0 46	15 33	2 11	6 30	0 33	25 26	2 31	24 30	0 51	19 1	2 2	22 3	0 41	22 5	0 58	25 2	16 41	23 5	23 12	11 21		n.a.
W 8	7 46	22 55	0s26	14 53	2 8	7 1	0 36	25 28	2 30	24 30	0 51	19 2	2 2	22 4	0 41	22 5	0 58	25 1	16 41	23 5	23 13	11 24		n.a.
T 9	7 24	21 37	1 36	14 12	2 5	7 32	0 40	25 29	2 29	24 29	0 50	19 3	2 1	22 4	0 41	22 5	0 58	25 1	16 41	23 5	23 13	11 26		n.a.
F 10	7 1	19 8	2 39	13 29	2 2	8 3	0 43	25 31	2 28	24 29	0 50	19 4	2 1	22 4	0 41	22 5	0 58	25 0	16 41	23 5	23 13	11 29		n.a.
S 11	6 38	15 44	3 33	12 44	1 57	8 33	0 47	25 32	2 27	24 29	0 50	19 5	2 1	22 4	0 41	22 5	0 58	25 0	16 41	23 6	23 14	11 31		n.a.
S 12	6 16	11 39	4 16	11 57	1 53	9 3	0 50	25 34	2 26	24 29	0 50	19 6	2 1	22 5	0 41	22 5	0 58	24 59	16 41	23 7	23 14	11 34		n.a.
M13	5 53	7 7	4 45	11 9	1 48	9 33	0 53	25 35	2 25	24 29	0 50	19 7	2 1	22 5	0 41	22 5	0 58	24 59	16 42	23 8	23 14	11 36		n.a.
T 14	5 30	2 23	5 0	10 19	1 42	10 3	0 57	25 36	2 24	24 29	0 50	19 8	2 1	22 5	0 41	22 5	0 58	24 58	16 42	23 9	23 14	11 39		n.a.
W15	5 7	2n23	5 2	9 28	1 36	10 32	1 0	25 38	2 23	24 29	0 50	19 9	2 1	22 5	0 40	22 5	0 58	24 58	16 42	23 10	23 15	11 41		n.a.
T 16	4 44	7 1	4 49	8 35	1 29	11 2	1 4	25 39	2 22	24 29	0 50	19 10	2 1	22 6	0 40	22 5	0 58	24 57	16 42	23 11	23 15	11 43		n.a.
F 17	4 20	11 20	4 25	7 41	1 21	11 31	1 7	25 40	2 21	24 29	0 50	19 11	2 1	22 6	0 40	22 5	0 58	24 57	16 42	23 12	23 15	11 46		n.a.
S 18	3 57	15 12	3 48	6 46	1 14	12 0	1 10	25 41	2 20	24 29	0 50	19 12	2 1	22 6	0 40	22 5	0 58	24 56	16 42	23 12	23 15	11 48		n.a.
S 19	3 34	18 29	3 2	5 49	1 5	12 28	1 14	25 42	2 19	24 29	0 50	19 13	2 1	22 6	0 40	22 5	0 58	24 56	16 42	23 13	23 16	11 51		n.a.
M20	3 11	21 1	2 8	4 51	0 57	12 56	1 17	25 43	2 18	24 29	0 50	19 14	2 1	22 6	0 40	22 5	0 58	24 55	16 42	23 13	23 16	11 53		n.a.
T 21	2 47	22 39	1 8	3 52	0 47	13 24	1 20	25 44	2 17	24 28	0 50	19 14	2 1	22 7	0 40	22 5	0 58	24 55	16 42	23 13	23 16	11 56		n.a.
W22	2 24	23 13	0 3	2 52	0 38	13 52	1 24	25 45	2 17	24 28	0 50	19 15	2 1	22 7	0 40	22 5	0 58	24 54	16 42	23 13	23 17	11 58		n.a.
T 23	2 0	22 37	1n 4	1 51	0 28	14 19	1 27	25 46	2 16	24 28	0 50	19 16	2 1	22 7	0 40	22 5	0 58	24 54	16 42	23 13	23 17	12 1		n.a.
F 24	1 37	20 46	2 10	0 50	0 18	14 46	1 30	25 47	2 15	24 28	0 50	19 17	2 1	22 7	0 40	22 5	0 58	24 54	16 43	23 13	23 17	12 3		n.a.
S 25	1 14	17 43	3 10	0n11	0 7	15 12	1 33	25 47	2 14	24 28	0 50	19 17	2 0	22 7	0 40	22 5	0 58	24 53	16 43	23 14	23 17	12 5		n.a.
S 26	0 50	13 34	4 1	1 13	0n 4	15 39	1 36	25 48	2 13	24 28	0 50	19 18	2 0	22 7	0 40	22 5	0 58	24 53	16 43	23 14	23 18	12 8		n.a.
M27	0 27	8 32	4 39	2 14	0 14	16 4	1 40	25 49	2 12	24 27	0 50	19 19	2 0	22 7	0 40	22 5	0 58	24 52	16 43	23 15	23 18	12 10		n.a.
T 28	0 3	2 55	4 58	3 16	0 25	16 30	1 43	25 49	2 11	24 27	0 50	19 19	2 0	22 7	0 40	22 5	0 58	24 52	16 43	23 16	23 18	12 13		n.a.
W29	0n20	2s57	4 58	4 16	0 36	16 55	1 46	25 49	2 10	24 27	0 50	19 20	2 0	22 7	0 40	22 5	0 58	24 52	16 43	23 17	23 19	12 15		n.a.
T 30	0 43	8 40	4 38	5 16	0 47	17 20	1 49	25 50	2 9	24 27	0 50	19 20	2 0	22 8	0 40	22 5	0 58	24 51	16 43	23 18	23 19	12 18		n.a.
F 31	1n 7	13s51	3n58	6n14	0n58	17n44	1n52	25n50	2n 8	24n27	0n50	19n21	2n 0	22n 8	0n40	22s 5	0n58	24s51	16s44	23n18	23n19	12n20		n.a.

Julian Day Number = 1486626.5, Delta T = 05h18m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'06, Lahiri = -12°50'06 Julian Calendar 1 March 643 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 643 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 16	3♈43'17	3♐27	15♈26	14♉ 9	25♊54	6♋25	11°R58	24°R46	16°R10	6♓ 3	10°R57	10♋51	14♉40	n.a.	S 1
S 2	12 12 12	4°41'12	17°46	17°26	15°17	26°23	6°29	11♌56	24♋45	16♐10	6° 5	10♋55	10°48	14°47	n.a.	S 2
M 3	12 16 9	5°39'06	1♑45	19°23	16°25	26°51	6°34	11°54	24°45	16°10	6° 6	10°54	10°45	14°54	n.a.	M 3
T 4	12 20 5	6°36'59	15°23	21°18	17°33	27°20	6°38	11°52	24°45	16°10	6° 7	10°54	10°42	15° 0	n.a.	T 4
W 5	12 24 2	7°34'50	28°44	23°10	18°41	27°49	6°43	11°51	24°45	16° 9	6° 8	10°54	10°39	15° 7	n.a.	W 5
T 6	12 27 58	8°32'39	11♒48	24°59	19°49	28°18	6°47	11°49	24°44	16° 9	6°10	10°51	10°35	15°14	n.a.	T 6
F 7	12 31 55	9°30'28	24°38	26°45	20°56	28°48	6°52	11°48	24°44	16° 8	6°11	10°46	10°32	15°20	n.a.	F 7
S 8	12 35 52	10°28'15	7♓16	28°28	22° 4	29°17	6°58	11°46	24°44	16° 8	6°12	10°38	10°29	15°27	n.a.	S 8
S 9	12 39 48	11°26'00	19°44	0♉ 7	23°11	29°47	7° 3	11°45	24°D44	16° 8	6°13	10°27	10°26	15°34	n.a.	S 9
M10	12 43 45	12°23'45	2♈ 3	1°44	24°18	0♋16	7° 8	11°44	24°44	16° 7	6°15	10°15	10°23	15°40	n.a.	M10
T 11	12 47 41	13°21'27	14°13	3°16	25°25	0°46	7°14	11°43	24°44	16° 7	6°16	10° 1	10°19	15°47	n.a.	T 11
W12	12 51 38	14°19'09	26°16	4°45	26°32	1°17	7°20	11°42	24°44	16° 6	6°17	9°47	10°16	15°54	n.a.	W12
T 13	12 55 34	15°16'48	8♉12	6°11	27°38	1°47	7°25	11°41	24°45	16° 6	6°18	9°35	10°13	16° 0	n.a.	T 13
F 14	12 59 31	16°14'27	20° 3	7°33	28°45	2°17	7°31	11°40	24°45	16° 5	6°19	9°24	10°10	16° 7	n.a.	F 14
S 15	13 3 27	17°12'03	1♊52	8°51	29°51	2°48	7°38	11°39	24°45	16° 4	6°21	9°17	10° 7	16°14	n.a.	S 15
S 16	13 7 24	18° 9'39	13°41	10° 6	0♊57	3°18	7°44	11°39	24°45	16° 4	6°22	9°12	10° 4	16°21	n.a.	S 16
M17	13 11 20	19° 7'13	25°35	11°16	2° 3	3°49	7°50	11°38	24°46	16° 3	6°23	9°10	10° 0	16°27	n.a.	M17
T 18	13 15 17	20° 4'45	7♋39	12°23	3° 9	4°20	7°57	11°38	24°46	16° 2	6°24	9°D 9	9°57	16°34	n.a.	T 18
W19	13 19 14	21° 2'16	19°57	13°26	4°14	4°51	8° 4	11°38	24°47	16° 2	6°25	9°R 9	9°54	16°41	n.a.	W19
T 20	13 23 10	21°59'45	2♌35	14°25	5°20	5°22	8°11	11°37	24°47	16° 1	6°26	9° 9	9°51	16°47	n.a.	T 20
F 21	13 27 7	22°57'13	15°37	15°20	6°25	5°54	8°18	11°D37	24°48	16° 0	6°27	9° 7	9°48	16°54	n.a.	F 21
S 22	13 31 3	23°54'39	29° 7	16°11	7°30	6°25	8°25	11°37	24°49	15°59	6°28	9° 3	9°45	17° 1	n.a.	S 22
S 23	13 35 0	24°52'04	13♍ 7	16°57	8°34	6°57	8°32	11°38	24°49	15°58	6°29	8°57	9°41	17° 7	n.a.	S 23
M24	13 38 56	25°49'27	27°36	17°40	9°39	7°29	8°39	11°38	24°50	15°58	6°30	8°48	9°38	17°14	n.a.	M24
T 25	13 42 53	26°46'49	12♎28	18°18	10°43	8° 0	8°47	11°38	24°51	15°57	6°31	8°38	9°35	17°21	n.a.	T 25
W26	13 46 49	27°44'10	27°37	18°51	11°47	8°32	8°54	11°39	24°52	15°56	6°32	8°28	9°32	17°28	n.a.	W26
T 27	13 50 46	28°41'30	12♏51	19°20	12°50	9° 4	9° 2	11°39	24°53	15°55	6°33	8°19	9°29	17°34	n.a.	T 27
F 28	13 54 43	29°38'49	28° 1	19°45	13°54	9°37	9°10	11°40	24°54	15°54	6°34	8°12	9°25	17°41	n.a.	F 28
S 29	13 58 39	0♉36'07	12♐55	20° 5	14°57	10° 9	9°18	11°40	24°55	15°53	6°35	8° 8	9°22	17°48	n.a.	S 29
S 30	14 2 36	1♉33'25	27♐29	20♉20	16♊ 0	10♋41	9♋26	11♌41	24♋56	15♐52	6♓36	8♋ 6	9♋19	17♉54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n30	18s 8	3n 4	7n12	1n 8	18n 8	1n55	25n50	2n 8	24n26	0n49	19n21	2n 0	22n 8	0n40	22s 5	0n58	24s50	16s44	23n19	23n19	12n23		n.a.
S 2	1 53	21 13	1 59	8 8	1 18	18 31	1 58	25 50	2 7	24 26	0 49	19 22	2 0	22 8	0 40	22 5	0 58	24 50	16 44	23 19	23 20	12 25		n.a.
M 3	2 17	22 57	0 48	9 2	1 27	18 54	2 0	25 50	2 6	24 26	0 49	19 22	2 0	22 8	0 40	22 5	0 58	24 50	16 44	23 19	23 20	12 27		n.a.
T 4	2 40	23 16	0s24	9 54	1 37	19 16	2 3	25 50	2 5	24 26	0 49	19 23	1 59	22 8	0 40	22 5	0 58	24 49	16 44	23 19	23 20	12 30		n.a.
W 5	3 3	22 13	1 33	10 45	1 45	19 38	2 6	25 49	2 4	24 25	0 49	19 23	1 59	22 8	0 40	22 5	0 58	24 49	16 44	23 19	23 20	12 32		n.a.
T 6	3 26	19 58	2 35	11 33	1 53	20 0	2 9	25 49	2 3	24 25	0 49	19 23	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 49	16 45	23 19	23 21	12 35		n.a.
F 7	3 49	16 46	3 29	12 20	2 1	20 21	2 11	25 48	2 2	24 25	0 49	19 24	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 48	16 45	23 20	23 21	12 37		n.a.
S 8	4 12	12 50	4 11	13 4	2 8	20 41	2 14	25 48	2 2	24 24	0 49	19 24	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 48	16 45	23 20	23 21	12 40		n.a.
S 9	4 35	8 24	4 41	13 45	2 14	21 1	2 16	25 47	2 1	24 24	0 49	19 24	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 48	16 45	23 21	23 21	12 42		n.a.
M10	4 58	3 42	4 57	14 24	2 19	21 21	2 19	25 46	2 0	24 24	0 49	19 24	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 48	16 45	23 22	23 22	12 44		n.a.
T 11	5 21	1n 6	4 59	15 1	2 24	21 40	2 21	25 45	1 59	24 23	0 49	19 25	1 59	22 8	0 40	22 4	0 58	24 47	16 46	23 23	23 22	12 47		n.a.
W12	5 43	5 49	4 48	15 36	2 28	21 58	2 23	25 44	1 58	24 23	0 49	19 25	1 58	22 8	0 40	22 4	0 58	24 47	16 46	23 24	23 22	12 49		n.a.
T 13	6 6	10 16	4 24	16 8	2 31	22 16	2 25	25 43	1 57	24 23	0 49	19 25	1 58	22 8	0 40	22 4	0 58	24 47	16 46	23 25	23 22	12 52		n.a.
F 14	6 28	14 20	3 49	16 37	2 33	22 33	2 28	25 42	1 57	24 22	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 4	0 58	24 46	16 46	23 26	23 23	12 54		n.a.
S 15	6 51	17 49	3 4	17 5	2 34	22 50	2 30	25 40	1 56	24 22	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 4	0 58	24 46	16 47	23 27	23 23	12 56		n.a.
S 16	7 13	20 36	2 11	17 29	2 35	23 6	2 32	25 39	1 55	24 21	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 4	0 58	24 46	16 47	23 27	23 23	12 59		n.a.
M17	7 35	22 31	1 11	17 52	2 34	23 22	2 34	25 37	1 54	24 21	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 4	0 58	24 46	16 47	23 27	23 23	13 1		n.a.
T 18	7 57	23 25	0 8	18 12	2 33	23 37	2 35	25 35	1 53	24 20	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 4	0 59	24 46	16 47	23 27	23 24	13 4		n.a.
W19	8 19	23 12	0n57	18 29	2 31	23 51	2 37	25 33	1 52	24 20	0 49	19 25	1 58	22 7	0 40	22 3	0 59	24 45	16 47	23 27	23 24	13 6		n.a.
T 20	8 41	21 49	2 1	18 44	2 28	24 5	2 39	25 31	1 52	24 20	0 49	19 25	1 57	22 7	0 39	22 3	0 59	24 45	16 48	23 27	23 24	13 8		n.a.
F 21	9 3	19 15	3 0	18 57	2 24	24 18	2 40	25 29	1 51	24 19	0 49	19 25	1 57	22 7	0 39	22 3	0 59	24 45	16 48	23 27	23 24	13 11		n.a.
S 22	9 24	15 34	3 52	19 8	2 19	24 31	2 42	25 27	1 50	24 19	0 49	19 25	1 57	22 7	0 39	22 3	0 59	24 45	16 48	23 28	23 25	13 13		n.a.
S 23	9 46	10 54	4 32	19 16	2 14	24 43	2 43	25 24	1 49	24 18	0 49	19 25	1 57	22 6	0 39	22 3	0 59	24 45	16 49	23 28	23 25	13 16		n.a.
M24	10 7	5 29	4 56	19 22	2 7	24 54	2 44	25 22	1 49	24 18	0 49	19 24	1 57	22 6	0 39	22 3	0 59	24 45	16 49	23 29	23 25	13 18		n.a.
T 25	10 28	0s23	5 1	19 25	1 59	25 5	2 45	25 19	1 48	24 17	0 48	19 24	1 57	22 6	0 39	22 3	0 59	24 44	16 49	23 29	23 25	13 20		n.a.
W26	10 49	6 20	4 46	19 27	1 51	25 15	2 46	25 16	1 47	24 16	0 48	19 24	1 57	22 6	0 39	22 3	0 59	24 44	16 49	23 30	23 25	13 23		n.a.
T 27	11 10	11 57	4 9	19 26	1 41	25 25	2 47	25 13	1 46	24 16	0 48	19 24	1 57	22 6	0 39	22 3	0 59	24 44	16 50	23 30	23 26	13 25		n.a.
F 28	11 30	16 49	3 16	19 23	1 31	25 34	2 48	25 10	1 45	24 15	0 48	19 23	1 56	22 5	0 39	22 3	0 59	24 44	16 50	23 31	23 26	13 28		n.a.
S 29	11 51	20 31	2 10	19 17	1 20	25 42	2 48	25 7	1 45	24 15	0 48	19 23	1 56	22 5	0 39	22 2	0 59	24 44	16 50	23 31	23 26	13 30		n.a.
S 30	12n11	22s49	0n56	19n10	1n 8	25n50	2n49	25n 4	1n44	24n14	0n48	19n23	1n56	22n 5	0n39	22s 2	0n59	24s44	16s51	23n31	23n26	13n32		n.a.

Julian Day Number = 1486657.5, Delta T = 05h18m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°57'01, Lahiri = -12°50'01 Julian Calendar 1 Apr. 643 BCE == Greg. Calendar 25 March 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 6 32	2♉30'42	11♌38	20♉31	17♊ 2	11♋14	9♋35	11♌42	24♋57	15°R51	6♓37	8°D 5	9♋16	18♉ 1	n.a.	M 1
T 2	14 10 29	3°27'59	25°22	20°37	18° 5	11°46	9°43	11°43	24°58	15♐50	6°38	8♋ 6	9°13	18° 8	n.a.	T 2
W 3	14 14 25	4°25'14	8♒42	20°R39	19° 7	12°19	9°51	11°44	24°59	15°49	6°39	8°R 6	9°10	18°14	n.a.	W 3
T 4	14 18 22	5°22'30	21°42	20°36	20° 8	12°52	10° 0	11°46	25° 1	15°48	6°40	8° 5	9° 6	18°21	n.a.	T 4
F 5	14 22 18	6°19'44	4♓23	20°28	21°10	13°25	10° 9	11°47	25° 2	15°46	6°41	8° 1	9° 3	18°28	n.a.	F 5
S 6	14 26 15	7°16'59	16°51	20°17	22°11	13°58	10°17	11°48	25° 3	15°45	6°41	7°55	9° 0	18°34	n.a.	S 6
S 7	14 30 12	8°14'12	29° 7	20° 1	23°12	14°31	10°26	11°50	25° 5	15°44	6°42	7°47	8°57	18°41	n.a.	S 7
M 8	14 34 8	9°11'25	11♈14	19°42	24°12	15° 4	10°35	11°52	25° 6	15°43	6°43	7°38	8°54	18°48	n.a.	M 8
T 9	14 38 5	10° 8'38	23°14	19°19	25°12	15°38	10°45	11°53	25° 8	15°42	6°44	7°27	8°51	18°55	n.a.	T 9
W10	14 42 1	11° 5'50	5♉ 9	18°54	26°12	16°11	10°54	11°55	25° 9	15°40	6°45	7°16	8°47	19° 1	n.a.	W10
T 11	14 45 58	12° 3'02	17° 1	18°25	27°12	16°45	11° 3	11°57	25°11	15°39	6°45	7° 7	8°44	19° 8	n.a.	T 11
F 12	14 49 54	13° 0'13	28°50	17°55	28°11	17°18	11°13	11°59	25°13	15°38	6°46	6°59	8°41	19°15	n.a.	F 12
S 13	14 53 51	13°57'23	10♊39	17°22	29°10	17°52	11°22	12° 1	25°14	15°37	6°47	6°53	8°38	19°21	n.a.	S 13
S 14	14 57 47	14°54'33	22°31	16°49	0♋ 8	18°26	11°32	12° 3	25°16	15°35	6°47	6°50	8°35	19°28	n.a.	S 14
M15	15 1 44	15°51'42	4♋28	16°15	1° 6	19° 0	11°41	12° 6	25°18	15°34	6°48	6°D49	8°31	19°35	n.a.	M15
T 16	15 5 41	16°48'51	16°34	15°41	2° 3	19°34	11°51	12° 8	25°20	15°32	6°49	6°49	8°28	19°41	n.a.	T 16
W17	15 9 37	17°45'59	28°54	15° 7	3° 0	20° 8	12° 1	12°11	25°22	15°31	6°49	6°50	8°25	19°48	n.a.	W17
T 18	15 13 34	18°43'06	11♌31	14°35	3°57	20°42	12°11	12°13	25°24	15°30	6°50	6°51	8°22	19°55	n.a.	T 18
F 19	15 17 30	19°40'13	24°30	14° 4	4°53	21°16	12°21	12°16	25°26	15°28	6°50	6°R51	8°19	20° 1	n.a.	F 19
S 20	15 21 27	20°37'19	7♍55	13°36	5°48	21°51	12°32	12°19	25°28	15°27	6°51	6°50	8°16	20° 8	n.a.	S 20
S 21	15 25 23	21°34'24	21°48	13°10	6°44	22°25	12°42	12°22	25°30	15°25	6°52	6°47	8°12	20°15	n.a.	S 21
M22	15 29 20	22°31'29	6♎ 9	12°47	7°38	23° 0	12°52	12°25	25°32	15°24	6°52	6°42	8° 9	20°22	n.a.	M22
T 23	15 33 17	23°28'34	20°56	12°28	8°32	23°34	13° 3	12°28	25°34	15°23	6°53	6°36	8° 6	20°28	n.a.	T 23
W24	15 37 13	24°25'38	6♏ 1	12°13	9°26	24° 9	13°13	12°31	25°36	15°21	6°53	6°30	8° 3	20°35	n.a.	W24
T 25	15 41 10	25°22'42	21°17	12° 2	10°18	24°44	13°24	12°34	25°38	15°20	6°53	6°24	8° 0	20°42	n.a.	T 25
F 26	15 45 6	26°19'46	6♐31	11°56	11°11	25°19	13°34	12°37	25°41	15°18	6°54	6°20	7°56	20°48	n.a.	F 26
S 27	15 49 3	27°16'50	21°35	11°D54	12° 2	25°54	13°45	12°41	25°43	15°17	6°54	6°18	7°53	20°55	n.a.	S 27
S 28	15 52 59	28°13'55	6♑20	11°57	12°53	26°29	13°56	12°44	25°46	15°15	6°55	6°D17	7°50	21° 2	n.a.	S 28
M29	15 56 56	29°10'59	20°40	12° 5	13°44	27° 4	14° 7	12°48	25°48	15°14	6°55	6°17	7°47	21° 8	n.a.	M29
T 30	16 0 52	0♊ 8'04	4♒33	12°17	14°33	27°39	14°18	12°51	25°50	15°12	6°55	6°19	7°44	21°15	n.a.	T 30
W31	16 4 49	1♊ 5'09	18♒ 0	12♉35	15♋22	28♋15	14♋29	12♌55	25♋53	15♐10	6♓56	6♋20	7♋41	21♉22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n31	23s34	0s19	19n 0	0n55	25n56	2n49	25n 0	1n43	24n13	0n48	19n22	1n56	22n 5	0n39	22s 2	0n59	24s44	16s51	23n31	23n27	13n35		n.a.
T 2	12 51	22 51	1 31	18 49	0 41	26 3	2 50	24 56	1 42	24 13	0 48	19 22	1 56	22 5	0 39	22 2	0 59	24 44	16 51	23 31	23 27	13 37		n.a.
W 3	13 10	20 50	2 36	18 35	0 27	26 8	2 50	24 53	1 42	24 12	0 48	19 21	1 56	22 4	0 39	22 2	0 59	24 44	16 51	23 31	23 27	13 40		n.a.
T 4	13 30	17 47	3 31	18 20	0 12	26 13	2 50	24 49	1 41	24 11	0 48	19 21	1 56	22 4	0 39	22 2	0 59	24 44	16 52	23 31	23 27	13 42		n.a.
F 5	13 49	13 58	4 14	18 3	0s 4	26 18	2 50	24 45	1 40	24 11	0 48	19 20	1 55	22 4	0 39	22 2	0 59	24 43	16 52	23 32	23 28	13 44		n.a.
S 6	14 8	9 37	4 44	17 44	0 20	26 22	2 50	24 40	1 39	24 10	0 48	19 20	1 55	22 3	0 39	22 2	0 59	24 43	16 52	23 32	23 28	13 47		n.a.
S 7	14 27	4 56	5 1	17 24	0 37	26 25	2 49	24 36	1 39	24 9	0 48	19 19	1 55	22 3	0 39	22 1	0 59	24 43	16 53	23 32	23 28	13 49		n.a.
M 8	14 45	0 8	5 4	17 3	0 53	26 27	2 49	24 32	1 38	24 9	0 48	19 19	1 55	22 3	0 39	22 1	0 59	24 43	16 53	23 33	23 28	13 51		n.a.
T 9	15 4	4n37	4 53	16 41	1 10	26 29	2 48	24 27	1 37	24 8	0 48	19 18	1 55	22 3	0 39	22 1	0 59	24 43	16 53	23 34	23 28	13 54		n.a.
W10	15 22	9 12	4 29	16 17	1 27	26 30	2 47	24 22	1 36	24 7	0 48	19 17	1 55	22 2	0 39	22 1	0 59	24 43	16 54	23 34	23 29	13 56		n.a.
T 11	15 40	13 24	3 54	15 53	1 44	26 31	2 46	24 17	1 36	24 6	0 48	19 17	1 55	22 2	0 39	22 1	0 59	24 43	16 54	23 35	23 29	13 59		n.a.
F 12	15 57	17 6	3 9	15 29	2 0	26 31	2 45	24 12	1 35	24 5	0 48	19 16	1 54	22 2	0 39	22 1	0 59	24 43	16 54	23 35	23 29	14 1		n.a.
S 13	16 15	20 7	2 16	15 4	2 16	26 30	2 44	24 7	1 34	24 4	0 48	19 15	1 54	22 1	0 39	22 1	0 59	24 44	16 55	23 35	23 29	14 3		n.a.
S 14	16 32	22 17	1 16	14 40	2 32	26 29	2 43	24 1	1 33	24 4	0 48	19 14	1 54	22 1	0 39	22 0	0 59	24 44	16 55	23 36	23 29	14 6		n.a.
M15	16 49	23 29	0 13	14 16	2 46	26 27	2 41	23 56	1 33	24 3	0 48	19 14	1 54	22 0	0 39	22 0	0 59	24 44	16 55	23 36	23 30	14 8		n.a.
T 16	17 6	23 36	0n52	13 53	3 0	26 25	2 39	23 50	1 32	24 2	0 48	19 13	1 54	22 0	0 39	22 0	0 59	24 44	16 56	23 36	23 30	14 10		n.a.
W17	17 22	22 34	1 56	13 31	3 13	26 22	2 37	23 44	1 31	24 1	0 48	19 12	1 54	22 0	0 39	22 0	0 59	24 44	16 56	23 36	23 30	14 13		n.a.
T 18	17 38	20 23	2 56	13 11	3 25	26 18	2 35	23 38	1 30	24 0	0 48	19 11	1 54	21 59	0 39	22 0	0 59	24 44	16 56	23 36	23 30	14 15		n.a.
F 19	17 54	17 7	3 49	12 52	3 35	26 14	2 33	23 32	1 30	23 59	0 48	19 10	1 54	21 59	0 39	22 0	0 59	24 44	16 57	23 36	23 30	14 17		n.a.
S 20	18 9	12 54	4 31	12 34	3 44	26 9	2 31	23 26	1 29	23 58	0 48	19 9	1 53	21 59	0 39	21 59	0 59	24 44	16 57	23 36	23 31	14 20		n.a.
S 21	18 25	7 51	4 59	12 19	3 52	26 4	2 28	23 20	1 28	23 57	0 48	19 8	1 53	21 58	0 39	21 59	0 59	24 44	16 57	23 36	23 31	14 22		n.a.
M22	18 39	2 14	5 9	12 6	3 59	25 58	2 25	23 13	1 27	23 56	0 48	19 7	1 53	21 58	0 39	21 59	0 59	24 44	16 58	23 36	23 31	14 24		n.a.
T 23	18 54	3s40	5 0	11 56	4 4	25 51	2 22	23 6	1 27	23 55	0 48	19 6	1 53	21 57	0 39	21 59	0 59	24 44	16 58	23 36	23 31	14 27		n.a.
W24	19 8	9 29	4 29	11 47	4 8	25 45	2 19	22 59	1 26	23 54	0 48	19 5	1 53	21 57	0 39	21 59	0 59	24 45	16 58	23 37	23 31	14 29		n.a.
T 25	19 22	14 48	3 40	11 42	4 10	25 37	2 16	22 52	1 25	23 53	0 48	19 4	1 53	21 56	0 38	21 59	0 59	24 45	16 59	23 37	23 32	14 31		n.a.
F 26	19 36	19 10	2 35	11 39	4 11	25 29	2 12	22 45	1 25	23 52	0 48	19 3	1 53	21 56	0 38	21 58	0 59	24 45	16 59	23 37	23 32	14 34		n.a.
S 27	19 49	22 11	1 19	11 38	4 11	25 21	2 8	22 38	1 24	23 51	0 48	19 2	1 53	21 55	0 38	21 58	0 59	24 45	17 0	23 37	23 32	14 36		n.a.
S 28	20 3	23 37	0s 0	11 41	4 10	25 12	2 4	22 31	1 23	23 49	0 48	19 1	1 52	21 55	0 38	21 58	0 59	24 45	17 0	23 37	23 32	14 38		n.a.
M29	20 15	23 26	1 18	11 45	4 7	25 3	2 0	22 23	1 22	23 48	0 48	19 0	1 52	21 55	0 38	21 58	0 59	24 45	17 0	23 37	23 32	14 41		n.a.
T 30	20 28	21 47	2 28	11 53	4 3	24 53	1 56	22 15	1 22	23 47	0 48	18 59	1 52	21 54	0 38	21 58	0 59	24 46	17 1	23 37	23 33	14 43		n.a.
W31	20n40	18s56	3s28	12n 3	3s59	24n43	1n51	22n 7	1n21	23n46	0n48	18n57	1n52	21n54	0n38	21s58	0n59	24s46	17s 1	23n37	23n33	14n45		n.a.

Julian Day Number = 1486687.5, Delta T = 05h18m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'57, Lahiri = -12°49'57 Julian Calendar 1 May 643 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 46	2♊ 2'14	1♓ 2	12♉58	16♋10	28♋50	14♋40	12♌59	25♋55	15°R 9	6♓56	6°R21	7♋37	21♉28	n.a.	T 1
F 2	16 12 42	2°59'20	13°44	13°26	16°58	29°25	14°51	13° 3	25°58	15♐ 7	6°56	6♋20	7°34	21°35	n.a.	F 2
S 3	16 16 39	3°56'26	26° 8	13°58	17°44	0♌ 1	15° 2	13° 7	26° 1	15° 6	6°57	6°18	7°31	21°42	n.a.	S 3
S 4	16 20 35	4°53'33	8♈18	14°36	18°30	0°37	15°14	13°11	26° 3	15° 4	6°57	6°15	7°28	21°48	n.a.	S 4
M 5	16 24 32	5°50'40	20°19	15°18	19°15	1°12	15°25	13°15	26° 6	15° 3	6°57	6°10	7°25	21°55	n.a.	M 5
T 6	16 28 28	6°47'48	2♉13	16° 6	19°59	1°48	15°37	13°19	26° 9	15° 1	6°57	6° 5	7°22	22° 2	n.a.	T 6
W 7	16 32 25	7°44'56	14° 4	16°58	20°42	2°24	15°48	13°23	26°11	14°59	6°57	6° 0	7°18	22° 9	n.a.	W 7
T 8	16 36 21	8°42'04	25°54	17°55	21°25	3° 0	16° 0	13°28	26°14	14°58	6°57	5°56	7°15	22°15	n.a.	T 8
F 9	16 40 18	9°39'14	7♊44	18°56	22° 6	3°36	16°11	13°32	26°17	14°56	6°58	5°53	7°12	22°22	n.a.	F 9
S 10	16 44 15	10°36'23	19°37	20° 2	22°46	4°12	16°23	13°37	26°20	14°54	6°58	5°50	7° 9	22°29	n.a.	S 10
S 11	16 48 11	11°33'33	1♋36	21°13	23°25	4°48	16°35	13°41	26°23	14°53	6°58	5°D49	7° 6	22°35	n.a.	S 11
M12	16 52 8	12°30'44	13°41	22°28	24° 3	5°25	16°47	13°46	26°26	14°51	6°58	5°49	7° 2	22°42	n.a.	M12
T 13	16 56 4	13°27'54	25°56	23°47	24°40	6° 1	16°59	13°51	26°29	14°50	6°58	5°50	6°59	22°49	n.a.	T 13
W14	17 0 1	14°25'05	8♌24	25°11	25°16	6°37	17°11	13°56	26°32	14°48	6°R58	5°52	6°56	22°55	n.a.	W14
T 15	17 3 57	15°22'17	21° 7	26°39	25°50	7°14	17°23	14° 0	26°35	14°46	6°58	5°53	6°53	23° 2	n.a.	T 15
F 16	17 7 54	16°19'29	4♍ 8	28°11	26°23	7°50	17°35	14° 5	26°38	14°45	6°58	5°54	6°50	23° 9	n.a.	F 16
S 17	17 11 51	17°16'41	17°31	29°47	26°55	8°27	17°47	14°10	26°41	14°43	6°58	5°R55	6°47	23°15	n.a.	S 17
S 18	17 15 47	18°13'53	1♎17	1♊27	27°25	9° 4	17°59	14°16	26°44	14°41	6°58	5°54	6°43	23°22	n.a.	S 18
M19	17 19 44	19°11'06	15°27	3°11	27°54	9°40	18°11	14°21	26°47	14°40	6°58	5°53	6°40	23°29	n.a.	M19
T 20	17 23 40	20° 8'20	29°58	4°57	28°21	10°17	18°23	14°26	26°50	14°38	6°57	5°51	6°37	23°35	n.a.	T 20
W21	17 27 37	21° 5'34	14♏48	6°48	28°47	10°54	18°35	14°31	26°54	14°37	6°57	5°50	6°34	23°42	n.a.	W21
T 22	17 31 33	22° 2'48	29°49	8°41	29°11	11°31	18°48	14°36	26°57	14°35	6°57	5°48	6°31	23°49	n.a.	T 22
F 23	17 35 30	23° 0'04	14♐53	10°36	29°33	12° 8	19° 0	14°42	27° 0	14°33	6°57	5°47	6°28	23°55	n.a.	F 23
S 24	17 39 26	23°57'20	29°52	12°34	29°54	12°45	19°13	14°47	27° 3	14°32	6°57	5°D46	6°24	24° 2	n.a.	S 24
S 25	17 43 23	24°54'37	14♑36	14°34	0♌12	13°23	19°25	14°53	27° 7	14°30	6°57	5°46	6°21	24° 9	n.a.	S 25
M26	17 47 20	25°51'55	29° 1	16°36	0°29	14° 0	19°37	14°58	27°10	14°29	6°56	5°47	6°18	24°16	n.a.	M26
T 27	17 51 16	26°49'15	13♒ 0	18°39	0°44	14°37	19°50	15° 4	27°13	14°27	6°56	5°48	6°15	24°22	n.a.	T 27
W28	17 55 13	27°46'35	26°34	20°43	0°57	15°15	20° 2	15°10	27°17	14°26	6°56	5°48	6°12	24°29	n.a.	W28
T 29	17 59 9	28°43'57	9♓42	22°48	1° 8	15°52	20°15	15°16	27°20	14°24	6°55	5°49	6° 8	24°36	n.a.	T 29
F 30	18 3 6	29♊41'20	22♓27	24♊53	1♌17	16♌30	20♋28	15♌21	27♋24	14♐22	6♓55	5♋49	6♋ 5	24♉42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n51	15s13	4s15	12n15	3s53	24n32	1n46	21n59	1n20	23n45	0n48	18n56	1n52	21n53	0n38	21s57	0n59	24s46	17s 1	23n37	23n33	14n48		n.a.
F 2	21 3	10 55	4 48	12 30	3 46	24 21	1 41	21 51	1 20	23 43	0 48	18 55	1 52	21 53	0 38	21 57	0 59	24 46	17 2	23 37	23 33	14 50		n.a.
S 3	21 14	6 15	5 7	12 47	3 39	24 10	1 36	21 43	1 19	23 42	0 48	18 54	1 52	21 52	0 38	21 57	0 59	24 47	17 2	23 37	23 33	14 52		n.a.
S 4	21 25	1 26	5 12	13 6	3 30	23 58	1 30	21 34	1 18	23 41	0 48	18 52	1 52	21 51	0 38	21 57	0 59	24 47	17 2	23 37	23 34	14 55		n.a.
M 5	21 35	3n23	5 3	13 27	3 21	23 46	1 25	21 26	1 17	23 39	0 48	18 51	1 51	21 51	0 38	21 57	0 59	24 47	17 3	23 38	23 34	14 57		n.a.
T 6	21 45	8 1	4 41	13 50	3 12	23 33	1 19	21 17	1 17	23 38	0 48	18 50	1 51	21 50	0 38	21 57	0 59	24 47	17 3	23 38	23 34	14 59		n.a.
W 7	21 54	12 22	4 6	14 14	3 1	23 21	1 12	21 8	1 16	23 37	0 48	18 48	1 51	21 50	0 38	21 56	0 59	24 48	17 4	23 38	23 34	15 2		n.a.
T 8	22 4	16 14	3 22	14 41	2 50	23 8	1 6	20 59	1 15	23 35	0 48	18 47	1 51	21 49	0 38	21 56	0 59	24 48	17 4	23 38	23 34	15 4		n.a.
F 9	22 12	19 28	2 28	15 9	2 39	22 54	0 59	20 50	1 15	23 34	0 48	18 46	1 51	21 49	0 38	21 56	0 59	24 48	17 4	23 38	23 34	15 6		n.a.
S 10	22 21	21 54	1 28	15 38	2 27	22 41	0 52	20 40	1 14	23 33	0 48	18 44	1 51	21 48	0 38	21 56	0 59	24 48	17 5	23 38	23 35	15 9		n.a.
S 11	22 29	23 22	0 23	16 9	2 15	22 27	0 45	20 31	1 13	23 31	0 48	18 43	1 51	21 48	0 38	21 56	0 59	24 49	17 5	23 39	23 35	15 11		n.a.
M12	22 37	23 46	0n43	16 40	2 3	22 13	0 37	20 21	1 13	23 30	0 48	18 41	1 51	21 47	0 38	21 56	0 59	24 49	17 5	23 39	23 35	15 13		n.a.
T 13	22 44	23 2	1 49	17 12	1 50	21 58	0 30	20 11	1 12	23 28	0 48	18 40	1 51	21 46	0 38	21 55	0 59	24 49	17 6	23 38	23 35	15 16		n.a.
W14	22 51	21 9	2 50	17 45	1 37	21 44	0 22	20 1	1 11	23 27	0 48	18 38	1 51	21 46	0 38	21 55	0 59	24 50	17 6	23 38	23 35	15 18		n.a.
T 15	22 57	18 12	3 45	18 19	1 24	21 29	0 13	19 51	1 10	23 25	0 48	18 37	1 50	21 45	0 38	21 55	0 59	24 50	17 7	23 38	23 35	15 20		n.a.
F 16	23 4	14 17	4 29	18 53	1 11	21 15	0 5	19 41	1 10	23 23	0 48	18 35	1 50	21 45	0 38	21 55	0 59	24 50	17 7	23 38	23 36	15 22		n.a.
S 17	23 9	9 35	5 0	19 27	0 58	21 0	0s 4	19 31	1 9	23 22	0 48	18 34	1 50	21 44	0 38	21 55	0 59	24 51	17 7	23 38	23 36	15 25		n.a.
S 18	23 15	4 17	5 15	20 0	0 45	20 45	0 13	19 20	1 8	23 20	0 48	18 32	1 50	21 43	0 38	21 54	0 59	24 51	17 8	23 38	23 36	15 27		n.a.
M19	23 19	1s23	5 12	20 33	0 32	20 30	0 23	19 10	1 8	23 19	0 48	18 30	1 50	21 43	0 38	21 54	0 59	24 51	17 8	23 38	23 36	15 29		n.a.
T 20	23 24	7 7	4 49	21 6	0 20	20 15	0 33	18 59	1 7	23 17	0 48	18 29	1 50	21 42	0 38	21 54	0 59	24 52	17 8	23 38	23 36	15 32		n.a.
W21	23 28	12 35	4 6	21 37	0 8	20 0	0 43	18 48	1 6	23 15	0 48	18 27	1 50	21 41	0 38	21 54	0 59	24 52	17 9	23 39	23 36	15 34		n.a.
T 22	23 32	17 22	3 6	22 8	0n 4	19 44	0 53	18 37	1 6	23 14	0 48	18 25	1 50	21 41	0 38	21 54	0 59	24 53	17 9	23 39	23 37	15 36		n.a.
F 23	23 35	21 2	1 53	22 36	0 16	19 29	1 4	18 26	1 5	23 12	0 48	18 24	1 50	21 40	0 38	21 54	0 59	24 53	17 9	23 39	23 37	15 38		n.a.
S 24	23 38	23 14	0 33	23 4	0 27	19 14	1 15	18 14	1 4	23 10	0 48	18 22	1 50	21 39	0 38	21 53	0 59	24 53	17 10	23 39	23 37	15 41		n.a.
S 25	23 40	23 46	0s49	23 29	0 37	18 59	1 26	18 3	1 4	23 8	0 48	18 20	1 50	21 39	0 38	21 53	0 59	24 54	17 10	23 39	23 37	15 43		n.a.
M26	23 42	22 41	2 5	23 52	0 47	18 45	1 37	17 51	1 3	23 6	0 48	18 19	1 49	21 38	0 38	21 53	0 59	24 54	17 11	23 39	23 37	15 45		n.a.
T 27	23 44	20 13	3 12	24 13	0 56	18 30	1 49	17 40	1 2	23 5	0 48	18 17	1 49	21 37	0 38	21 53	0 59	24 55	17 11	23 39	23 37	15 47		n.a.
W28	23 45	16 41	4 6	24 31	1 4	18 15	2 1	17 28	1 1	23 3	0 48	18 15	1 49	21 37	0 38	21 53	0 59	24 55	17 11	23 39	23 38	15 50		n.a.
T 29	23 46	12 26	4 45	24 46	1 12	18 1	2 13	17 16	1 1	23 1	0 48	18 13	1 49	21 36	0 38	21 53	0 59	24 56	17 12	23 39	23 38	15 52		n.a.
F 30	23n46	7s45	5s 9	24n59	1n19	17n47	2s26	17n 4	1n 0	22n59	0n48	18n11	1n49	21n35	0n38	21s52	0n58	24s56	17s12	23n39	23n38	15n54		n.a.

Julian Day Number = 1486718.5, Delta T = 05h18m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'53, Lahiri = -12°49'53 Julian Calendar 1 June 643 BCE == Greg. Calendar 25 May 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 2	0♋38'44	4♈52	26♊58	1♌24	17♌ 7	20♋40	15♌27	27♋27	14°R21	6°R55	5°R49	6♋ 2	24♉49	n.a.	S 1
S 2	18 10 59	1°36'10	17° 3	29° 3	1°28	17°45	20°53	15°33	27°30	14♐19	6♓54	5♋49	5°59	24°56	n.a.	S 2
M 3	18 14 55	2°33'37	29° 2	1♋ 8	1°31	18°23	21° 6	15°39	27°34	14°18	6°54	5°49	5°56	25° 2	n.a.	M 3
T 4	18 18 52	3°31'06	10♉54	3°12	1°R31	19° 1	21°18	15°45	27°37	14°16	6°54	5°49	5°53	25° 9	n.a.	T 4
W 5	18 22 49	4°28'36	22°43	5°15	1°29	19°38	21°31	15°51	27°41	14°15	6°53	5°48	5°49	25°16	n.a.	W 5
T 6	18 26 45	5°26'08	4♊34	7°17	1°24	20°16	21°44	15°57	27°45	14°13	6°53	5°D48	5°46	25°22	n.a.	T 6
F 7	18 30 42	6°23'41	16°28	9°19	1°17	20°54	21°57	16° 4	27°48	14°12	6°52	5°48	5°43	25°29	n.a.	F 7
S 8	18 34 38	7°21'15	28°28	11°19	1° 8	21°33	22°10	16°10	27°52	14°10	6°52	5°48	5°40	25°36	n.a.	S 8
S 9	18 38 35	8°18'51	10♋37	13°18	0°56	22°11	22°23	16°16	27°55	14° 9	6°51	5°R48	5°37	25°42	n.a.	S 9
M10	18 42 31	9°16'28	22°56	15°15	0°42	22°49	22°36	16°22	27°59	14° 7	6°51	5°48	5°34	25°49	n.a.	M10
T 11	18 46 28	10°14'06	5♌27	17°11	0°26	23°27	22°48	16°29	28° 2	14° 6	6°50	5°48	5°30	25°56	n.a.	T 11
W12	18 50 25	11°11'46	18°11	19° 6	0° 7	24° 6	23° 1	16°35	28° 6	14° 5	6°50	5°47	5°27	26° 2	n.a.	W12
T 13	18 54 21	12° 9'27	1♍ 8	21° 0	29♋46	24°44	23°14	16°42	28°10	14° 3	6°49	5°47	5°24	26° 9	n.a.	T 13
F 14	18 58 18	13° 7'09	14°21	22°52	29°23	25°23	23°27	16°48	28°13	14° 2	6°48	5°46	5°21	26°16	n.a.	F 14
S 15	19 2 14	14° 4'52	27°50	24°42	28°58	26° 1	23°40	16°55	28°17	14° 1	6°48	5°45	5°18	26°22	n.a.	S 15
S 16	19 6 11	15° 2'37	11♎35	26°32	28°31	26°40	23°53	17° 1	28°21	13°59	6°47	5°D45	5°14	26°29	n.a.	S 16
M17	19 10 7	16° 0'22	25°36	28°19	28° 2	27°19	24° 6	17° 8	28°24	13°58	6°46	5°45	5°11	26°36	n.a.	M17
T 18	19 14 4	16°58'09	9♏52	0♌ 6	27°32	27°58	24°19	17°15	28°28	13°57	6°46	5°46	5° 8	26°42	n.a.	T 18
W19	19 18 0	17°55'58	24°21	1°51	26°59	28°36	24°32	17°21	28°32	13°55	6°45	5°46	5° 5	26°49	n.a.	W19
T 20	19 21 57	18°53'47	8♐59	3°34	26°26	29°15	24°45	17°28	28°36	13°54	6°44	5°47	5° 2	26°56	n.a.	T 20
F 21	19 25 54	19°51'39	23°41	5°16	25°51	29°54	24°58	17°35	28°39	13°53	6°44	5°48	4°59	27° 2	n.a.	F 21
S 22	19 29 50	20°49'31	8♑20	6°57	25°16	0♍33	25°12	17°42	28°43	13°52	6°43	5°R48	4°55	27° 9	n.a.	S 22
S 23	19 33 47	21°47'26	22°51	8°37	24°39	1°13	25°25	17°48	28°47	13°50	6°42	5°48	4°52	27°16	n.a.	S 23
M24	19 37 43	22°45'22	7♒ 8	10°15	24° 3	1°52	25°38	17°55	28°51	13°49	6°41	5°46	4°49	27°23	n.a.	M24
T 25	19 41 40	23°43'19	21° 4	11°52	23°26	2°31	25°51	18° 2	28°54	13°48	6°41	5°44	4°46	27°29	n.a.	T 25
W26	19 45 36	24°41'19	4♓39	13°28	22°49	3°10	26° 4	18° 9	28°58	13°47	6°40	5°42	4°43	27°36	n.a.	W26
T 27	19 49 33	25°39'20	17°50	15° 2	22°12	3°50	26°17	18°16	29° 2	13°46	6°39	5°39	4°40	27°43	n.a.	T 27
F 28	19 53 29	26°37'24	0♈38	16°35	21°36	4°29	26°30	18°23	29° 6	13°45	6°38	5°37	4°36	27°49	n.a.	F 28
S 29	19 57 26	27°35'29	13° 6	18° 6	21° 0	5° 9	26°43	18°30	29° 9	13°44	6°37	5°35	4°33	27°56	n.a.	S 29
S 30	20 1 23	28°33'37	25°17	19°37	20°25	5°48	26°56	18°37	29°13	13°43	6°36	5°D34	4°30	28° 3	n.a.	S 30
M31	20 5 19	29♋31'47	7♉16	21♌ 6	19♋52	6♍28	27♋ 9	18♌44	29♋17	13♐42	6♓35	5♋34	4♋27	28♉ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	2s53	5s17	25n10	1n25	17n33	2s39	16n52	0n59	22n57	0n48	18n10	1n49	21n35	0n38	21s52	0n58	24s56	17s12	23n39	23n38	15n57		n.a.
S 2	23 46	2n 0	5 11	25 17	1 31	17 19	2 52	16 39	0 59	22 55	0 48	18 8	1 49	21 34	0 38	21 52	0 58	24 57	17 13	23 39	23 38	15 59		n.a.
M 3	23 45	6 44	4 52	25 21	1 35	17 6	3 5	16 27	0 58	22 53	0 48	18 6	1 49	21 33	0 38	21 52	0 58	24 57	17 13	23 39	23 38	16 1		n.a.
T 4	23 43	11 11	4 20	25 23	1 39	16 53	3 18	16 14	0 57	22 51	0 48	18 4	1 49	21 33	0 38	21 52	0 58	24 58	17 13	23 39	23 38	16 3		n.a.
W 5	23 42	15 13	3 37	25 22	1 43	16 40	3 32	16 2	0 57	22 49	0 48	18 2	1 49	21 32	0 38	21 52	0 58	24 58	17 14	23 39	23 39	16 6		n.a.
T 6	23 40	18 39	2 45	25 19	1 45	16 28	3 45	15 49	0 56	22 47	0 49	18 0	1 49	21 31	0 38	21 52	0 58	24 59	17 14	23 39	23 39	16 8		n.a.
F 7	23 37	21 20	1 45	25 13	1 47	16 16	3 59	15 36	0 55	22 45	0 49	17 58	1 49	21 30	0 38	21 51	0 58	24 59	17 14	23 39	23 39	16 10		n.a.
S 8	23 34	23 5	0 41	25 4	1 48	16 4	4 13	15 23	0 55	22 43	0 49	17 56	1 49	21 30	0 38	21 51	0 58	25 0	17 15	23 39	23 39	16 12		n.a.
S 9	23 30	23 47	0n27	24 54	1 48	15 53	4 27	15 9	0 54	22 41	0 49	17 54	1 49	21 29	0 38	21 51	0 58	25 0	17 15	23 39	23 39	16 15		n.a.
M10	23 27	23 20	1 34	24 41	1 48	15 43	4 41	14 56	0 53	22 39	0 49	17 52	1 49	21 28	0 38	21 51	0 58	25 1	17 15	23 39	23 39	16 17		n.a.
T 11	23 22	21 43	2 37	24 25	1 47	15 33	4 55	14 43	0 52	22 37	0 49	17 50	1 49	21 27	0 38	21 51	0 58	25 1	17 16	23 39	23 39	16 19		n.a.
W12	23 18	18 59	3 34	24 8	1 46	15 23	5 8	14 29	0 52	22 35	0 49	17 48	1 49	21 27	0 38	21 51	0 58	25 2	17 16	23 39	23 39	16 21		n.a.
T 13	23 12	15 16	4 21	23 49	1 44	15 14	5 22	14 16	0 51	22 33	0 49	17 46	1 48	21 26	0 38	21 51	0 58	25 2	17 16	23 39	23 40	16 23		n.a.
F 14	23 7	10 46	4 55	23 29	1 42	15 6	5 35	14 2	0 50	22 30	0 49	17 44	1 48	21 25	0 38	21 50	0 58	25 3	17 17	23 39	23 40	16 26		n.a.
S 15	23 1	5 40	5 14	23 6	1 39	14 58	5 48	13 48	0 50	22 28	0 49	17 42	1 48	21 24	0 38	21 50	0 58	25 3	17 17	23 39	23 40	16 28		n.a.
S 16	22 55	0 11	5 15	22 42	1 36	14 51	6 1	13 34	0 49	22 26	0 49	17 40	1 48	21 24	0 38	21 50	0 58	25 4	17 17	23 39	23 40	16 30		n.a.
M17	22 48	5s24	4 58	22 17	1 32	14 44	6 14	13 20	0 48	22 24	0 49	17 38	1 48	21 23	0 38	21 50	0 58	25 4	17 17	23 39	23 40	16 32		n.a.
T 18	22 41	10 49	4 23	21 50	1 28	14 39	6 26	13 6	0 48	22 21	0 49	17 36	1 48	21 22	0 38	21 50	0 58	25 5	17 18	23 39	23 40	16 35		n.a.
W19	22 33	15 44	3 30	21 23	1 23	14 33	6 37	12 51	0 47	22 19	0 49	17 34	1 48	21 21	0 38	21 50	0 58	25 6	17 18	23 39	23 40	16 37		n.a.
T 20	22 25	19 45	2 23	20 54	1 18	14 29	6 48	12 37	0 46	22 17	0 49	17 32	1 48	21 21	0 38	21 50	0 58	25 6	17 18	23 39	23 41	16 39		n.a.
F 21	22 17	22 31	1 7	20 24	1 13	14 25	6 58	12 22	0 46	22 14	0 49	17 30	1 48	21 20	0 38	21 50	0 58	25 7	17 19	23 39	23 41	16 41		n.a.
S 22	22 8	23 44	0s14	19 53	1 7	14 22	7 8	12 8	0 45	22 12	0 49	17 27	1 48	21 19	0 38	21 49	0 58	25 7	17 19	23 39	23 41	16 43		n.a.
S 23	21 59	23 20	1 33	19 21	1 2	14 19	7 17	11 53	0 44	22 10	0 49	17 25	1 48	21 18	0 38	21 49	0 58	25 8	17 19	23 39	23 41	16 46		n.a.
M24	21 49	21 24	2 45	18 48	0 55	14 17	7 25	11 38	0 44	22 7	0 50	17 23	1 48	21 18	0 38	21 49	0 58	25 8	17 19	23 39	23 41	16 48		n.a.
T 25	21 39	18 13	3 45	18 15	0 49	14 16	7 33	11 23	0 43	22 5	0 50	17 21	1 48	21 17	0 38	21 49	0 58	25 9	17 20	23 39	23 41	16 50		n.a.
W26	21 29	14 7	4 30	17 41	0 42	14 16	7 40	11 8	0 42	22 3	0 50	17 19	1 48	21 16	0 38	21 49	0 58	25 9	17 20	23 39	23 41	16 52		n.a.
T 27	21 18	9 28	5 0	17 7	0 35	14 16	7 45	10 53	0 41	22 0	0 50	17 17	1 48	21 15	0 38	21 49	0 58	25 10	17 20	23 39	23 41	16 54		n.a.
F 28	21 7	4 32	5 14	16 32	0 28	14 16	7 50	10 38	0 41	21 58	0 50	17 14	1 48	21 14	0 38	21 49	0 58	25 10	17 20	23 39	23 41	16 57		n.a.
S 29	20 56	0n27	5 12	15 57	0 21	14 18	7 54	10 23	0 40	21 55	0 50	17 12	1 48	21 14	0 38	21 49	0 58	25 11	17 21	23 39	23 42	16 59		n.a.
S 30	20 44	5 19	4 57	15 21	0 13	14 19	7 58	10 7	0 39	21 53	0 50	17 10	1 48	21 13	0 38	21 49	0 58	25 12	17 21	23 39	23 42	17 1		n.a.
M31	20n32	9n54	4s28	14n45	0n 6	14n22	8s 0	9n52	0n39	21n50	0n50	17n 8	1n48	21n12	0n38	21s48	0n58	25s12	17s21	23n39	23n42	17n 3		n.a.

Julian Day Number = 1486748.5, Delta T = 05h18m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'49, Lahiri = -12°49'49 Julian Calendar 1 July 643 BCE == Greg. Calendar 24 June 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 16	0♌29'58	19♉ 9	22♌34	19°R20	7♍ 8	27♋22	18♌51	29♋21	13°R41	6°R35	5♋35	4♋24	28♉16	n.a.	T 1
W 2	20 13 12	1°28'12	0♊58	24° 0	18♋50	7°48	27°36	18°58	29°24	13♐40	6♓34	5°37	4°20	28°23	n.a.	W 2
T 3	20 17 9	2°26'29	12°50	25°25	18°21	8°27	27°49	19° 6	29°28	13°39	6°33	5°39	4°17	28°29	n.a.	T 3
F 4	20 21 5	3°24'47	24°48	26°49	17°54	9° 7	28° 2	19°13	29°32	13°38	6°32	5°40	4°14	28°36	n.a.	F 4
S 5	20 25 2	4°23'07	6♋56	28°11	17°29	9°47	28°15	19°20	29°36	13°37	6°31	5°R41	4°11	28°43	n.a.	S 5
S 6	20 28 58	5°21'30	19°17	29°32	17° 6	10°27	28°28	19°27	29°39	13°36	6°30	5°40	4° 8	28°49	n.a.	S 6
M 7	20 32 55	6°19'54	1♌52	0♍51	16°45	11° 8	28°41	19°34	29°43	13°35	6°29	5°37	4° 5	28°56	n.a.	M 7
T 8	20 36 51	7°18'21	14°43	2° 9	16°27	11°48	28°54	19°41	29°47	13°34	6°28	5°34	4° 1	29° 3	n.a.	T 8
W 9	20 40 48	8°16'49	27°49	3°25	16°11	12°28	29° 7	19°49	29°51	13°34	6°27	5°29	3°58	29° 9	n.a.	W 9
T 10	20 44 45	9°15'19	11♍10	4°40	15°57	13° 8	29°20	19°56	29°54	13°33	6°26	5°23	3°55	29°16	n.a.	T 10
F 11	20 48 41	10°13'51	24°44	5°53	15°45	13°49	29°33	20° 3	29°58	13°32	6°25	5°18	3°52	29°23	n.a.	F 11
S 12	20 52 38	11°12'25	8♎29	7° 4	15°36	14°29	29°46	20°11	0♌ 2	13°31	6°24	5°13	3°49	29°29	n.a.	S 12
S 13	20 56 34	12°11'01	22°23	8°13	15°30	15°10	29°59	20°18	0° 6	13°31	6°23	5°10	3°46	29°36	n.a.	S 13
M14	21 0 31	13° 9'39	6♏25	9°21	15°26	15°50	0♌12	20°25	0° 9	13°30	6°22	5° 9	3°42	29°43	n.a.	M14
T 15	21 4 27	14° 8'18	20°33	10°26	15°D24	16°31	0°25	20°32	0°13	13°30	6°21	5°D 9	3°39	29°49	n.a.	T 15
W16	21 8 24	15° 6'59	4♐45	11°28	15°24	17°12	0°38	20°40	0°17	13°29	6°19	5°10	3°36	29°56	n.a.	W16
T 17	21 12 20	16° 5'42	19° 0	12°29	15°27	17°53	0°50	20°47	0°20	13°28	6°18	5°11	3°33	0♊ 3	n.a.	T 17
F 18	21 16 17	17° 4'27	3♑16	13°27	15°32	18°34	1° 3	20°54	0°24	13°28	6°17	5°R12	3°30	0° 9	n.a.	F 18
S 19	21 20 14	18° 3'13	17°29	14°22	15°40	19°14	1°16	21° 2	0°28	13°27	6°16	5°11	3°26	0°16	n.a.	S 19
S 20	21 24 10	19° 2'02	1♒36	15°14	15°49	19°55	1°29	21° 9	0°31	13°27	6°15	5° 9	3°23	0°23	n.a.	S 20
M21	21 28 7	20° 0'53	15°33	16° 3	16° 1	20°36	1°42	21°16	0°35	13°27	6°14	5° 4	3°20	0°29	n.a.	M21
T 22	21 32 3	20°59'45	29°16	16°48	16°15	21°18	1°54	21°24	0°39	13°26	6°13	4°57	3°17	0°36	n.a.	T 22
W23	21 36 0	21°58'40	12♓41	17°30	16°30	21°59	2° 7	21°31	0°42	13°26	6°12	4°49	3°14	0°43	n.a.	W23
T 24	21 39 56	22°57'37	25°47	18° 7	16°48	22°40	2°20	21°38	0°46	13°26	6°11	4°41	3°11	0°49	n.a.	T 24
F 25	21 43 53	23°56'36	8♈33	18°40	17° 8	23°21	2°32	21°46	0°49	13°25	6° 9	4°33	3° 7	0°56	n.a.	F 25
S 26	21 47 49	24°55'38	21° 0	19° 9	17°29	24° 3	2°45	21°53	0°53	13°25	6° 8	4°26	3° 4	1° 3	n.a.	S 26
S 27	21 51 46	25°54'42	3♉12	19°32	17°53	24°44	2°58	22° 0	0°56	13°25	6° 7	4°22	3° 1	1° 9	n.a.	S 27
M28	21 55 42	26°53'48	15°11	19°49	18°18	25°26	3°10	22° 8	1° 0	13°25	6° 6	4°19	2°58	1°16	n.a.	M28
T 29	21 59 39	27°52'57	27° 3	20° 1	18°45	26° 7	3°23	22°15	1° 3	13°24	6° 5	4°D18	2°55	1°23	n.a.	T 29
W30	22 3 36	28°52'09	8♊52	20°R 6	19°13	26°49	3°35	22°22	1° 7	13°24	6° 4	4°18	2°51	1°29	n.a.	W30
T 31	22 7 32	29♌51'22	20♊44	20♍ 4	19♋43	27♍31	3♌48	22♌30	1♌10	13♐24	6♓ 3	4♋19	2♋48	1♊36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n19	14n 5	3s49	14n 9	0s 2	14n25	8s 1	9n36	0n38	21n48	0n50	17n 5	1n48	21n11	0n38	21s48	0n58	25s13	17s21	23n39	23n42	17n 5		n.a.
W 2	20 7	17 43	2 59	13 33	0 10	14 28	8 2	9 20	0 37	21 45	0 50	17 3	1 48	21 10	0 38	21 48	0 58	25 13	17 22	23 39	23 42	17 7		n.a.
T 3	19 53	20 38	2 2	12 56	0 18	14 32	8 2	9 5	0 37	21 43	0 50	17 1	1 48	21 10	0 38	21 48	0 57	25 14	17 22	23 39	23 42	17 10		n.a.
F 4	19 40	22 41	0 59	12 20	0 27	14 37	8 1	8 49	0 36	21 40	0 50	16 59	1 48	21 9	0 38	21 48	0 57	25 14	17 22	23 39	23 42	17 12		n.a.
S 5	19 26	23 42	0n 7	11 43	0 35	14 41	7 59	8 33	0 35	21 37	0 50	16 56	1 48	21 8	0 38	21 48	0 57	25 15	17 22	23 39	23 42	17 14		n.a.
S 6	19 12	23 35	1 14	11 7	0 43	14 46	7 57	8 17	0 35	21 35	0 51	16 54	1 48	21 7	0 38	21 48	0 57	25 16	17 23	23 39	23 42	17 16		n.a.
M 7	18 57	22 16	2 19	10 31	0 52	14 52	7 54	8 1	0 34	21 32	0 51	16 52	1 48	21 7	0 38	21 48	0 57	25 16	17 23	23 39	23 43	17 18		n.a.
T 8	18 42	19 47	3 17	9 55	1 1	14 58	7 50	7 45	0 33	21 30	0 51	16 49	1 48	21 6	0 38	21 48	0 57	25 17	17 23	23 39	23 43	17 20		n.a.
W 9	18 27	16 15	4 7	9 19	1 9	15 4	7 46	7 29	0 33	21 27	0 51	16 47	1 48	21 5	0 38	21 48	0 57	25 17	17 23	23 39	23 43	17 23		n.a.
T 10	18 11	11 50	4 44	8 44	1 18	15 10	7 41	7 12	0 32	21 24	0 51	16 45	1 48	21 4	0 38	21 48	0 57	25 18	17 23	23 40	23 43	17 25		n.a.
F 11	17 55	6 47	5 6	8 9	1 26	15 17	7 36	6 56	0 31	21 22	0 51	16 42	1 48	21 3	0 38	21 48	0 57	25 18	17 23	23 40	23 43	17 27		n.a.
S 12	17 39	1 20	5 11	7 34	1 35	15 24	7 30	6 39	0 31	21 19	0 51	16 40	1 48	21 3	0 38	21 48	0 57	25 19	17 24	23 40	23 43	17 29		n.a.
S 13	17 23	4s14	4 57	7 0	1 44	15 31	7 24	6 23	0 30	21 16	0 51	16 38	1 48	21 2	0 38	21 48	0 57	25 19	17 24	23 40	23 43	17 31		n.a.
M14	17 6	9 39	4 26	6 27	1 52	15 38	7 17	6 6	0 29	21 14	0 51	16 35	1 48	21 1	0 38	21 48	0 57	25 20	17 24	23 40	23 43	17 33		n.a.
T 15	16 49	14 37	3 39	5 54	2 1	15 45	7 10	5 50	0 28	21 11	0 51	16 33	1 48	21 0	0 38	21 48	0 57	25 21	17 24	23 40	23 43	17 35		n.a.
W16	16 32	18 48	2 38	5 22	2 9	15 52	7 3	5 33	0 28	21 8	0 52	16 31	1 48	20 59	0 38	21 48	0 57	25 21	17 24	23 40	23 43	17 38		n.a.
T 17	16 14	21 52	1 27	4 51	2 18	15 59	6 55	5 16	0 27	21 5	0 52	16 28	1 48	20 59	0 38	21 48	0 57	25 22	17 24	23 40	23 43	17 40		n.a.
F 18	15 56	23 33	0 10	4 21	2 26	16 6	6 47	4 59	0 26	21 3	0 52	16 26	1 48	20 58	0 38	21 48	0 57	25 22	17 25	23 40	23 44	17 42		n.a.
S 19	15 38	23 42	1s 6	3 52	2 34	16 14	6 39	4 43	0 26	21 0	0 52	16 24	1 48	20 57	0 38	21 47	0 57	25 23	17 25	23 40	23 44	17 44		n.a.
S 20	15 19	22 19	2 18	3 25	2 42	16 21	6 31	4 26	0 25	20 57	0 52	16 21	1 49	20 56	0 38	21 47	0 57	25 23	17 25	23 40	23 44	17 46		n.a.
M21	15 1	19 35	3 21	2 59	2 50	16 28	6 23	4 9	0 24	20 54	0 52	16 19	1 49	20 55	0 38	21 47	0 57	25 24	17 25	23 40	23 44	17 48		n.a.
T 22	14 42	15 47	4 10	2 34	2 57	16 35	6 14	3 52	0 24	20 51	0 52	16 17	1 49	20 55	0 38	21 47	0 57	25 24	17 25	23 41	23 44	17 50		n.a.
W23	14 23	11 16	4 45	2 11	3 4	16 42	6 5	3 35	0 23	20 49	0 52	16 14	1 49	20 54	0 38	21 47	0 57	25 25	17 25	23 41	23 44	17 52		n.a.
T 24	14 3	6 20	5 4	1 51	3 10	16 48	5 56	3 17	0 22	20 46	0 52	16 12	1 49	20 53	0 38	21 47	0 57	25 25	17 25	23 41	23 44	17 55		n.a.
F 25	13 43	1 15	5 7	1 32	3 17	16 55	5 47	3 0	0 22	20 43	0 53	16 10	1 49	20 52	0 38	21 47	0 57	25 26	17 25	23 42	23 44	17 57		n.a.
S 26	13 24	3n46	4 55	1 16	3 22	17 1	5 38	2 43	0 21	20 40	0 53	16 7	1 49	20 52	0 38	21 47	0 57	25 27	17 25	23 42	23 44	17 59		n.a.
S 27	13 3	8 32	4 30	1 2	3 27	17 7	5 29	2 26	0 20	20 37	0 53	16 5	1 49	20 51	0 38	21 47	0 57	25 27	17 25	23 42	23 44	18 1		n.a.
M28	12 43	12 54	3 53	0 51	3 31	17 13	5 20	2 8	0 20	20 35	0 53	16 3	1 49	20 50	0 38	21 48	0 56	25 28	17 25	23 42	23 44	18 3		n.a.
T 29	12 23	16 45	3 7	0 43	3 35	17 18	5 11	1 51	0 19	20 32	0 53	16 0	1 49	20 49	0 38	21 48	0 56	25 28	17 26	23 42	23 44	18 5		n.a.
W30	12 2	19 54	2 12	0 39	3 38	17 23	5 2	1 34	0 18	20 29	0 53	15 58	1 49	20 49	0 38	21 48	0 56	25 29	17 26	23 42	23 44	18 7		n.a.
T 31	11n41	22n14	1s12	0n38	3s39	17n28	4s53	1n16	0n17	20n26	0n53	15n55	1n49	20n48	0n38	21s48	0n56	25s29	17s26	23n42	23n45	18n 9		n.a.

Julian Day Number = 1486779.5, Delta T = 05h18m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'45, Lahiri = -12°49'45 Julian Calendar 1 Aug. 643 BCE == Greg. Calendar 25 July 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 11 29	0♍50'39	2♋44	19°R55	20♋15	28♍12	4♌ 0	22♌37	1♌14	13°R24	6°R 1	4°R20	2♋45	1♊43	n.a.	F 1
S 2	22 15 25	1°49'57	14°57	19♍38	20°48	28°54	4°12	22°44	1°17	13°D24	6♓ 0	4♋19	2°42	1°49	n.a.	S 2
S 3	22 19 22	2°49'18	27°27	19°14	21°22	29°36	4°25	22°52	1°20	13♐24	5°59	4°17	2°39	1°56	n.a.	S 3
M 4	22 23 18	3°48'42	10♌16	18°41	21°58	0♎18	4°37	22°59	1°24	13°24	5°58	4°12	2°36	2° 3	n.a.	M 4
T 5	22 27 15	4°48'07	23°25	18° 0	22°35	1° 0	4°49	23° 6	1°27	13°24	5°57	4° 4	2°32	2° 9	n.a.	T 5
W 6	22 31 11	5°47'35	6♍55	17°12	23°13	1°42	5° 1	23°13	1°30	13°24	5°55	3°55	2°29	2°16	n.a.	W 6
T 7	22 35 8	6°47'05	20°42	16°16	23°53	2°24	5°13	23°21	1°33	13°25	5°54	3°44	2°26	2°23	n.a.	T 7
F 8	22 39 5	7°46'37	4♎43	15°15	24°33	3° 7	5°25	23°28	1°37	13°25	5°53	3°34	2°23	2°29	n.a.	F 8
S 9	22 43 1	8°46'11	18°53	14° 7	25°15	3°49	5°37	23°35	1°40	13°25	5°52	3°24	2°20	2°36	n.a.	S 9
S 10	22 46 58	9°45'47	3♏ 8	12°57	25°58	4°31	5°49	23°42	1°43	13°25	5°51	3°17	2°17	2°43	n.a.	S 10
M11	22 50 54	10°45'25	17°22	11°44	26°42	5°14	6° 1	23°49	1°46	13°25	5°50	3°13	2°13	2°49	n.a.	M11
T 12	22 54 51	11°45'04	1♐34	10°31	27°27	5°56	6°13	23°56	1°49	13°26	5°48	3°10	2°10	2°56	n.a.	T 12
W13	22 58 47	12°44'46	15°41	9°20	28°13	6°39	6°24	24° 3	1°52	13°26	5°47	3°D10	2° 7	3° 3	n.a.	W13
T 14	23 2 44	13°44'29	29°42	8°14	28°59	7°21	6°36	24°11	1°56	13°26	5°46	3°R10	2° 4	3° 9	n.a.	T 14
F 15	23 6 40	14°44'15	13♑37	7°13	29°47	8° 4	6°48	24°18	1°59	13°27	5°45	3°10	2° 1	3°16	n.a.	F 15
S 16	23 10 37	15°44'02	27°26	6°21	0♌36	8°47	6°59	24°25	2° 2	13°27	5°44	3° 8	1°57	3°23	n.a.	S 16
S 17	23 14 34	16°43'51	11♒ 6	5°38	1°25	9°29	7°11	24°32	2° 4	13°28	5°43	3° 3	1°54	3°29	n.a.	S 17
M18	23 18 30	17°43'41	24°38	5° 6	2°15	10°12	7°22	24°39	2° 7	13°28	5°41	2°55	1°51	3°36	n.a.	M18
T 19	23 22 27	18°43'34	7♓58	4°44	3° 6	10°55	7°34	24°46	2°10	13°29	5°40	2°45	1°48	3°43	n.a.	T 19
W20	23 26 23	19°43'29	21° 6	4°D34	3°58	11°38	7°45	24°52	2°13	13°29	5°39	2°33	1°45	3°49	n.a.	W20
T 21	23 30 20	20°43'25	3♈59	4°35	4°50	12°21	7°56	24°59	2°16	13°30	5°38	2°19	1°42	3°56	n.a.	T 21
F 22	23 34 16	21°43'24	16°36	4°47	5°43	13° 4	8° 7	25° 6	2°19	13°31	5°37	2° 6	1°38	4° 3	n.a.	F 22
S 23	23 38 13	22°43'25	28°58	5°10	6°37	13°47	8°18	25°13	2°21	13°31	5°36	1°55	1°35	4° 9	n.a.	S 23
S 24	23 42 9	23°43'28	11♉ 6	5°42	7°32	14°30	8°29	25°20	2°24	13°32	5°35	1°46	1°32	4°16	n.a.	S 24
M25	23 46 6	24°43'34	23° 4	6°24	8°27	15°14	8°40	25°26	2°27	13°33	5°34	1°40	1°29	4°23	n.a.	M25
T 26	23 50 2	25°43'41	4♊54	7°13	9°22	15°57	8°51	25°33	2°29	13°34	5°32	1°36	1°26	4°29	n.a.	T 26
W27	23 53 59	26°43'51	16°42	8°10	10°19	16°40	9° 2	25°40	2°32	13°34	5°31	1°35	1°23	4°36	n.a.	W27
T 28	23 57 56	27°44'03	28°32	9°13	11°16	17°24	9°12	25°46	2°35	13°35	5°30	1°34	1°19	4°43	n.a.	T 28
F 29	0 1 52	28°44'17	10♋31	10°21	12°13	18° 7	9°23	25°53	2°37	13°36	5°29	1°34	1°16	4°49	n.a.	F 29
S 30	0 5 49	29♍44'34	22♋44	11♍35	13♌11	18♎51	9♌33	26♌ 0	2♌40	13♐37	5♓28	1♋33	1♋13	4♊56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n20	23n36	0s 9	0n42	3s39	17n33	4s44	0n59	0n17	20n23	0n53	15n53	1n49	20n47	0n38	21s48	0n56	25s30	17s26	23n42	23n45	18n11		n.a.
S 2	10 58	23 52	0n57	0 49	3 38	17 37	4 35	0 41	0 16	20 20	0 54	15 51	1 49	20 46	0 38	21 48	0 56	25 30	17 26	23 42	23 45	18 13		n.a.
S 3	10 37	22 56	2 1	1 1	3 36	17 41	4 25	0 24	0 15	20 18	0 54	15 48	1 49	20 46	0 38	21 48	0 56	25 31	17 26	23 42	23 45	18 15		n.a.
M 4	10 15	20 48	3 0	1 18	3 32	17 44	4 16	0 6	0 15	20 15	0 54	15 46	1 50	20 45	0 38	21 48	0 56	25 31	17 26	23 42	23 45	18 18		n.a.
T 5	9 53	17 32	3 51	1 39	3 26	17 47	4 7	0s11	0 14	20 12	0 54	15 44	1 50	20 44	0 38	21 48	0 56	25 31	17 26	23 43	23 45	18 20		n.a.
W 6	9 31	13 16	4 31	2 5	3 18	17 50	3 58	0 29	0 13	20 9	0 54	15 41	1 50	20 44	0 38	21 48	0 56	25 32	17 26	23 43	23 45	18 22		n.a.
T 7	9 9	8 15	4 55	2 36	3 8	17 52	3 49	0 47	0 13	20 6	0 54	15 39	1 50	20 43	0 38	21 48	0 56	25 32	17 26	23 43	23 45	18 24		n.a.
F 8	8 46	2 43	5 3	3 11	2 57	17 53	3 41	1 4	0 12	20 3	0 54	15 37	1 50	20 42	0 38	21 48	0 56	25 33	17 26	23 43	23 45	18 26		n.a.
S 9	8 24	3s 0	4 52	3 50	2 43	17 55	3 32	1 22	0 11	20 1	0 55	15 34	1 50	20 41	0 38	21 48	0 56	25 33	17 26	23 44	23 45	18 28		n.a.
S 10	8 1	8 36	4 23	4 31	2 28	17 55	3 23	1 39	0 11	19 58	0 55	15 32	1 50	20 41	0 38	21 48	0 56	25 34	17 26	23 44	23 45	18 30		n.a.
M11	7 38	13 46	3 38	5 15	2 10	17 56	3 14	1 57	0 10	19 55	0 55	15 30	1 50	20 40	0 39	21 48	0 56	25 34	17 26	23 44	23 45	18 32		n.a.
T 12	7 15	18 9	2 40	6 0	1 52	17 55	3 6	2 15	0 9	19 52	0 55	15 27	1 50	20 39	0 39	21 48	0 56	25 35	17 26	23 44	23 45	18 34		n.a.
W13	6 52	21 28	1 32	6 45	1 32	17 55	2 57	2 33	0 9	19 49	0 55	15 25	1 50	20 39	0 39	21 48	0 56	25 35	17 26	23 44	23 45	18 36		n.a.
T 14	6 29	23 28	0 18	7 29	1 12	17 53	2 49	2 50	0 8	19 46	0 55	15 23	1 51	20 38	0 39	21 48	0 56	25 35	17 26	23 44	23 45	18 38		n.a.
F 15	6 5	23 59	0s55	8 11	0 52	17 52	2 41	3 8	0 7	19 44	0 56	15 21	1 51	20 37	0 39	21 49	0 56	25 36	17 26	23 44	23 45	18 40		n.a.
S 16	5 42	23 0	2 5	8 49	0 31	17 49	2 32	3 26	0 7	19 41	0 56	15 18	1 51	20 37	0 39	21 49	0 56	25 36	17 25	23 44	23 45	18 42		n.a.
S 17	5 19	20 40	3 7	9 24	0 11	17 47	2 24	3 43	0 6	19 38	0 56	15 16	1 51	20 36	0 39	21 49	0 56	25 37	17 25	23 44	23 46	18 44		n.a.
M18	4 55	17 12	3 57	9 53	0n 8	17 43	2 16	4 1	0 5	19 35	0 56	15 14	1 51	20 35	0 39	21 49	0 56	25 37	17 25	23 44	23 46	18 46		n.a.
T 19	4 31	12 55	4 33	10 18	0 25	17 39	2 8	4 19	0 5	19 32	0 56	15 12	1 51	20 35	0 39	21 49	0 56	25 37	17 25	23 45	23 46	18 48		n.a.
W20	4 7	8 5	4 55	10 37	0 42	17 35	2 0	4 36	0 4	19 30	0 56	15 9	1 51	20 34	0 39	21 49	0 56	25 38	17 25	23 45	23 46	18 50		n.a.
T 21	3 44	2 59	5 0	10 51	0 57	17 30	1 53	4 54	0 3	19 27	0 57	15 7	1 51	20 34	0 39	21 49	0 55	25 38	17 25	23 45	23 46	18 52		n.a.
F 22	3 20	2n 8	4 51	10 59	1 11	17 24	1 45	5 12	0 2	19 24	0 57	15 5	1 51	20 33	0 39	21 49	0 55	25 38	17 25	23 45	23 46	18 54		n.a.
S 23	2 56	7 5	4 28	11 2	1 23	17 18	1 37	5 29	0 2	19 21	0 57	15 3	1 52	20 32	0 39	21 49	0 55	25 39	17 25	23 46	23 46	18 56		n.a.
S 24	2 32	11 40	3 53	10 59	1 33	17 12	1 30	5 47	0 1	19 19	0 57	15 0	1 52	20 32	0 39	21 50	0 55	25 39	17 25	23 46	23 46	18 58		n.a.
M25	2 7	15 45	3 9	10 52	1 42	17 4	1 23	6 4	0 0	19 16	0 57	14 58	1 52	20 31	0 39	21 50	0 55	25 39	17 25	23 46	23 46	19 0		n.a.
T 26	1 43	19 11	2 16	10 40	1 50	16 57	1 15	6 22	0s 0	19 13	0 57	14 56	1 52	20 31	0 39	21 50	0 55	25 40	17 24	23 46	23 46	19 2		n.a.
W27	1 19	21 48	1 18	10 24	1 56	16 48	1 8	6 39	0 1	19 11	0 58	14 54	1 52	20 30	0 39	21 50	0 55	25 40	17 24	23 46	23 46	19 4		n.a.
T 28	0 55	23 30	0 16	10 5	2 0	16 39	1 1	6 57	0 2	19 8	0 58	14 52	1 52	20 29	0 39	21 50	0 55	25 40	17 24	23 46	23 46	19 6		n.a.
F 29	0 31	24 8	0n47	9 42	2 4	16 30	0 54	7 14	0 2	19 5	0 58	14 50	1 52	20 29	0 39	21 50	0 55	25 41	17 24	23 46	23 46	19 8		n.a.
S 30	0n 6	23n38	1n50	9n16	2n 6	16n20	0s48	7s32	0s 3	19n 3	0n58	14n48	1n53	20n28	0n39	21s50	0n55	25s41	17s24	23n46	23n46	19n10		n.a.

Julian Day Number = 1486810.5, Delta T = 05h18m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'41, Lahiri = -12°49'41 Julian Calendar 1 Sept. 643 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643 BCE

OCTOBER 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 45	0♎44'52	5♌15	12♍52	14♌10	19♎35	9♌44	26♌ 6	2♌42	13♐38	5°R27	1°R30	1♋10	5♊ 3	n.a.	S 1
M 2	0 13 42	1°45'13	18°10	14°13	15° 9	20°18	9°54	26°13	2°44	13°39	5♓26	1♋24	1° 7	5° 9	n.a.	M 2
T 3	0 17 38	2°45'35	1♍30	15°37	16° 8	21° 2	10° 4	26°19	2°47	13°40	5°25	1°15	1° 3	5°16	n.a.	T 3
W 4	0 21 35	3°46'00	15°15	17° 4	17° 8	21°46	10°14	26°25	2°49	13°41	5°24	1° 4	1° 0	5°23	n.a.	W 4
T 5	0 25 31	4°46'26	29°24	18°32	18° 9	22°30	10°24	26°32	2°51	13°42	5°23	0°52	0°57	5°29	n.a.	T 5
F 6	0 29 28	5°46'55	13♎50	20° 2	19° 9	23°14	10°34	26°38	2°53	13°43	5°22	0°40	0°54	5°36	n.a.	F 6
S 7	0 33 24	6°47'25	28°28	21°34	20°11	23°58	10°44	26°44	2°56	13°44	5°21	0°28	0°51	5°43	n.a.	S 7
S 8	0 37 21	7°47'56	13♏ 9	23° 7	21°12	24°42	10°54	26°50	2°58	13°45	5°20	0°20	0°48	5°49	n.a.	S 8
M 9	0 41 18	8°48'29	27°47	24°40	22°14	25°26	11° 3	26°56	3° 0	13°47	5°19	0°14	0°44	5°56	n.a.	M 9
T 10	0 45 14	9°49'04	12♐15	26°15	23°17	26°10	11°13	27° 2	3° 2	13°48	5°18	0°11	0°41	6° 2	n.a.	T 10
W11	0 49 11	10°49'40	26°31	27°49	24°20	26°54	11°22	27° 8	3° 4	13°49	5°17	0°D10	0°38	6° 9	n.a.	W11
T 12	0 53 7	11°50'18	10♑32	29°25	25°23	27°39	11°31	27°14	3° 6	13°50	5°16	0°R10	0°35	6°16	n.a.	T 12
F 13	0 57 4	12°50'57	24°19	1♎ 0	26°26	28°23	11°41	27°20	3° 7	13°52	5°15	0°10	0°32	6°22	n.a.	F 13
S 14	1 1 0	13°51'37	7♒52	2°36	27°30	29° 7	11°50	27°26	3° 9	13°53	5°14	0° 8	0°28	6°29	n.a.	S 14
S 15	1 4 57	14°52'18	21°12	4°12	28°34	29°52	11°59	27°32	3°11	13°54	5°14	0° 3	0°25	6°36	n.a.	S 15
M16	1 8 53	15°53'00	4♓21	5°47	29°39	0♏36	12° 7	27°37	3°13	13°56	5°13	29♊55	0°22	6°42	n.a.	M16
T 17	1 12 50	16°53'44	17°19	7°23	0♍44	1°21	12°16	27°43	3°14	13°57	5°12	29°45	0°19	6°49	n.a.	T 17
W18	1 16 47	17°54'29	0♈ 5	8°59	1°49	2° 5	12°25	27°49	3°16	13°59	5°11	29°33	0°16	6°56	n.a.	W18
T 19	1 20 43	18°55'16	12°40	10°35	2°54	2°50	12°33	27°54	3°18	14° 0	5°10	29°20	0°13	7° 2	n.a.	T 19
F 20	1 24 40	19°56'04	25° 4	12°10	4° 0	3°35	12°41	28° 0	3°19	14° 1	5° 9	29° 7	0° 9	7° 9	n.a.	F 20
S 21	1 28 36	20°56'53	7♉16	13°46	5° 6	4°20	12°50	28° 5	3°21	14° 3	5° 9	28°55	0° 6	7°16	n.a.	S 21
S 22	1 32 33	21°57'44	19°18	15°21	6°12	5° 4	12°58	28°10	3°22	14° 5	5° 8	28°46	0° 3	7°22	n.a.	S 22
M23	1 36 29	22°58'36	1♊12	16°56	7°19	5°49	13° 6	28°16	3°23	14° 6	5° 7	28°39	29♊59	7°29	n.a.	M23
T 24	1 40 26	23°59'30	13° 0	18°31	8°25	6°34	13°14	28°21	3°25	14° 8	5° 6	28°36	29°57	7°36	n.a.	T 24
W25	1 44 22	25° 0'25	24°46	20° 6	9°32	7°19	13°21	28°26	3°26	14° 9	5° 6	28°D34	29°54	7°42	n.a.	W25
T 26	1 48 19	26° 1'21	6♋35	21°41	10°40	8° 4	13°29	28°31	3°27	14°11	5° 5	28°35	29°50	7°49	n.a.	T 26
F 27	1 52 16	27° 2'20	18°31	23°16	11°47	8°49	13°36	28°36	3°28	14°13	5° 4	28°35	29°47	7°56	n.a.	F 27
S 28	1 56 12	28° 3'19	0♌41	24°51	12°55	9°34	13°44	28°41	3°29	14°14	5° 4	28°R36	29°44	8° 2	n.a.	S 28
S 29	2 0 9	29° 4'20	13° 9	26°25	14° 3	10°19	13°51	28°45	3°30	14°16	5° 3	28°34	29°41	8° 9	n.a.	S 29
M30	2 4 5	0♏ 5'22	26° 1	28° 0	15°11	11° 5	13°58	28°50	3°31	14°18	5° 3	28°31	29°38	8°16	n.a.	M30
T 31	2 8 2	1♏ 6'26	9♍20	29♎34	16♍19	11♏50	14♌ 5	28♌55	3♌32	14♐20	5♓ 2	28♊26	29♊34	8♊22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s18	21n56	2n48	8n47	2n 8	16n 9	0s41	7s49	0s 4	19n 0	0n58	14n45	1n53	20n28	0n39	21s51	0n55	25s41	17s24	23n46	23n46	19n12		n.a.
M 2	0 42	19 5	3 40	8 16	2 8	15 58	0 35	8 6	0 4	18 57	0 59	14 43	1 53	20 27	0 39	21 51	0 55	25 41	17 24	23 46	23 46	19 14		n.a.
T 3	1 7	15 9	4 21	7 42	2 8	15 46	0 28	8 24	0 5	18 55	0 59	14 41	1 53	20 27	0 39	21 51	0 55	25 42	17 23	23 46	23 46	19 16		n.a.
W 4	1 31	10 19	4 49	7 7	2 7	15 34	0 22	8 41	0 6	18 52	0 59	14 39	1 53	20 26	0 39	21 51	0 55	25 42	17 23	23 46	23 46	19 18		n.a.
T 5	1 55	4 49	5 0	6 30	2 5	15 21	0 16	8 58	0 6	18 50	0 59	14 37	1 53	20 26	0 39	21 51	0 55	25 42	17 23	23 46	23 46	19 20		n.a.
F 6	2 20	1s 3	4 53	5 52	2 2	15 8	0 10	9 15	0 7	18 47	0 59	14 35	1 54	20 25	0 39	21 51	0 55	25 42	17 23	23 46	23 46	19 22		n.a.
S 7	2 44	6 57	4 26	5 13	1 59	14 54	0 4	9 32	0 8	18 44	1 0	14 33	1 54	20 25	0 39	21 52	0 55	25 42	17 23	23 46	23 46	19 24		n.a.
S 8	3 8	12 30	3 41	4 32	1 56	14 40	0n 2	9 49	0 8	18 42	1 0	14 31	1 54	20 24	0 39	21 52	0 55	25 43	17 22	23 46	23 46	19 26		n.a.
M 9	3 32	17 18	2 42	3 51	1 52	14 25	0 8	10 6	0 9	18 39	1 0	14 29	1 54	20 24	0 39	21 52	0 55	25 43	17 22	23 46	23 46	19 28		n.a.
T 10	3 56	21 2	1 33	3 9	1 48	14 9	0 13	10 23	0 10	18 37	1 0	14 27	1 54	20 24	0 39	21 52	0 55	25 43	17 22	23 46	23 46	19 30		n.a.
W11	4 21	23 24	0 19	2 27	1 43	13 54	0 19	10 40	0 10	18 35	1 0	14 25	1 54	20 23	0 40	21 52	0 55	25 43	17 22	23 46	23 46	19 32		n.a.
T 12	4 45	24 15	0s55	1 44	1 38	13 37	0 24	10 57	0 11	18 32	1 1	14 23	1 55	20 23	0 40	21 53	0 55	25 43	17 22	23 46	23 46	19 34		n.a.
F 13	5 9	23 35	2 4	1 1	1 33	13 20	0 29	11 14	0 12	18 30	1 1	14 22	1 55	20 22	0 40	21 53	0 55	25 44	17 21	23 46	23 46	19 36		n.a.
S 14	5 32	21 32	3 6	0 17	1 27	13 3	0 34	11 30	0 12	18 27	1 1	14 20	1 55	20 22	0 40	21 53	0 55	25 44	17 21	23 46	23 46	19 38		n.a.
S 15	5 56	18 20	3 56	0s27	1 22	12 45	0 39	11 47	0 13	18 25	1 1	14 18	1 55	20 22	0 40	21 53	0 55	25 44	17 21	23 46	23 46	19 40		n.a.
M16	6 20	14 16	4 32	1 11	1 16	12 27	0 44	12 3	0 14	18 23	1 2	14 16	1 55	20 21	0 40	21 53	0 54	25 44	17 21	23 46	23 46	19 42		n.a.
T 17	6 44	9 35	4 54	1 55	1 10	12 8	0 49	12 20	0 14	18 21	1 2	14 14	1 56	20 21	0 40	21 54	0 54	25 44	17 20	23 46	23 46	19 43		n.a.
W18	7 7	4 34	5 1	2 38	1 3	11 48	0 53	12 36	0 15	18 18	1 2	14 12	1 56	20 20	0 40	21 54	0 54	25 44	17 20	23 46	23 46	19 45		n.a.
T 19	7 31	0n35	4 53	3 22	0 57	11 29	0 58	12 52	0 15	18 16	1 2	14 11	1 56	20 20	0 40	21 54	0 54	25 44	17 20	23 46	23 46	19 47		n.a.
F 20	7 54	5 37	4 32	4 6	0 51	11 9	1 2	13 8	0 16	18 14	1 3	14 9	1 56	20 20	0 40	21 54	0 54	25 44	17 20	23 46	23 46	19 49		n.a.
S 21	8 17	10 23	3 58	4 50	0 44	10 48	1 6	13 24	0 17	18 12	1 3	14 7	1 56	20 20	0 40	21 54	0 54	25 44	17 19	23 46	23 46	19 51		n.a.
S 22	8 40	14 42	3 13	5 33	0 38	10 27	1 10	13 40	0 17	18 10	1 3	14 6	1 57	20 19	0 40	21 55	0 54	25 44	17 19	23 46	23 46	19 53		n.a.
M23	9 3	18 24	2 21	6 16	0 31	10 6	1 14	13 56	0 18	18 8	1 3	14 4	1 57	20 19	0 40	21 55	0 54	25 44	17 19	23 46	23 46	19 55		n.a.
T 24	9 26	21 19	1 22	6 59	0 24	9 44	1 18	14 11	0 19	18 6	1 3	14 2	1 57	20 19	0 40	21 55	0 54	25 44	17 19	23 46	23 46	19 57		n.a.
W25	9 49	23 20	0 20	7 42	0 18	9 22	1 22	14 27	0 19	18 4	1 4	14 1	1 57	20 18	0 40	21 55	0 54	25 44	17 18	23 46	23 46	19 59		n.a.
T 26	10 11	24 19	0n43	8 24	0 11	8 59	1 25	14 42	0 20	18 2	1 4	13 59	1 57	20 18	0 40	21 55	0 54	25 44	17 18	23 46	23 46	20 1		n.a.
F 27	10 34	24 12	1 45	9 6	0 5	8 36	1 29	14 58	0 21	18 0	1 4	13 58	1 58	20 18	0 40	21 56	0 54	25 44	17 18	23 46	23 46	20 2		n.a.
S 28	10 56	22 56	2 43	9 47	0s 2	8 13	1 32	15 13	0 21	17 58	1 4	13 56	1 58	20 18	0 40	21 56	0 54	25 44	17 17	23 46	23 46	20 4		n.a.
S 29	11 18	20 32	3 35	10 28	0 9	7 49	1 35	15 28	0 22	17 56	1 5	13 55	1 58	20 18	0 40	21 56	0 54	25 44	17 17	23 46	23 46	20 6		n.a.
M30	11 40	17 4	4 18	11 9	0 15	7 25	1 38	15 43	0 23	17 54	1 5	13 53	1 58	20 17	0 40	21 56	0 54	25 44	17 17	23 46	23 46	20 8		n.a.
T 31	12s 1	12n38	4n49	11s49	0s22	7n 1	1n41	15s58	0s23	17n52	1n 5	13n52	1n59	20n17	0n40	21s57	0n54	25s44	17s16	23n46	23n46	20n10		n.a.

Julian Day Number = 1486840.5, Delta T = 05h18m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'36, Lahiri = -12°49'37 Julian Calendar 1 Oct. 643 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643 BCE

NOVEMBER 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 11 58	2♏ 7'30	23♍ 7	1♏ 9	17♍28	12♏35	14♌11	28♌59	3♌33	14♐21	5°R 1	28°R18	29♊31	8♊29	n.a.	W 1
T 2	2 15 55	3° 8'36	7♎23	2°43	18°37	13°21	14°18	29° 4	3°34	14°23	5♓ 1	28♊ 9	29°28	8°36	n.a.	T 2
F 3	2 19 51	4° 9'43	22° 2	4°18	19°46	14° 6	14°24	29° 8	3°35	14°25	5° 0	28° 0	29°25	8°42	n.a.	F 3
S 4	2 23 48	5°10'51	6♏59	5°52	20°55	14°52	14°31	29°13	3°35	14°27	5° 0	27°51	29°22	8°49	n.a.	S 4
S 5	2 27 45	6°12'00	22° 3	7°26	22° 4	15°37	14°37	29°17	3°36	14°29	4°59	27°45	29°19	8°56	n.a.	S 5
M 6	2 31 41	7°13'10	7♐ 5	9° 1	23°13	16°23	14°43	29°21	3°37	14°31	4°59	27°41	29°15	9° 2	n.a.	M 6
T 7	2 35 38	8°14'21	21°57	10°35	24°23	17° 8	14°48	29°25	3°37	14°32	4°58	27°D39	29°12	9° 9	n.a.	T 7
W 8	2 39 34	9°15'32	6♑31	12°10	25°33	17°54	14°54	29°29	3°38	14°34	4°58	27°39	29° 9	9°16	n.a.	W 8
T 9	2 43 31	10°16'43	20°46	13°44	26°43	18°40	15° 0	29°33	3°38	14°36	4°58	27°40	29° 6	9°22	n.a.	T 9
F 10	2 47 27	11°17'55	4♒38	15°19	27°53	19°26	15° 5	29°37	3°38	14°38	4°57	27°41	29° 3	9°29	n.a.	F 10
S 11	2 51 24	12°19'07	18°10	16°54	29° 3	20°11	15°10	29°41	3°39	14°40	4°57	27°R41	29° 0	9°35	n.a.	S 11
S 12	2 55 21	13°20'19	1♓23	18°29	0♎13	20°57	15°15	29°44	3°39	14°42	4°56	27°40	28°56	9°42	n.a.	S 12
M13	2 59 17	14°21'32	14°19	20° 4	1°24	21°43	15°20	29°48	3°39	14°44	4°56	27°36	28°53	9°49	n.a.	M13
T 14	3 3 14	15°22'45	27° 0	21°39	2°34	22°29	15°25	29°51	3°39	14°46	4°56	27°30	28°50	9°55	n.a.	T 14
W15	3 7 10	16°23'58	9♈29	23°14	3°45	23°15	15°29	29°55	3°39	14°48	4°56	27°23	28°47	10° 2	n.a.	W15
T 16	3 11 7	17°25'11	21°47	24°49	4°56	24° 1	15°33	29°58	3°R39	14°50	4°55	27°15	28°44	10° 9	n.a.	T 16
F 17	3 15 3	18°26'25	3♉56	26°25	6° 7	24°47	15°37	0♍ 1	3°39	14°53	4°55	27° 8	28°40	10°15	n.a.	F 17
S 18	3 19 0	19°27'39	15°57	28° 1	7°18	25°33	15°41	0° 4	3°39	14°55	4°55	27° 1	28°37	10°22	n.a.	S 18
S 19	3 22 56	20°28'53	27°52	29°36	8°29	26°19	15°45	0° 7	3°39	14°57	4°55	26°55	28°34	10°29	n.a.	S 19
M20	3 26 53	21°30'08	9♊42	1♐12	9°40	27° 5	15°49	0°10	3°39	14°59	4°55	26°52	28°31	10°35	n.a.	M20
T 21	3 30 50	22°31'23	21°29	2°48	10°52	27°52	15°52	0°13	3°39	15° 1	4°54	26°D50	28°28	10°42	n.a.	T 21
W22	3 34 46	23°32'39	3♋16	4°24	12° 3	28°38	15°56	0°15	3°38	15° 3	4°54	26°50	28°25	10°49	n.a.	W22
T 23	3 38 43	24°33'55	15° 6	6° 0	13°15	29°24	15°59	0°18	3°38	15° 5	4°54	26°52	28°21	10°55	n.a.	T 23
F 24	3 42 39	25°35'11	27° 4	7°35	14°27	0♐10	16° 2	0°21	3°37	15° 7	4°54	26°53	28°18	11° 2	n.a.	F 24
S 25	3 46 36	26°36'27	9♌13	9°11	15°39	0°57	16° 4	0°23	3°37	15°10	4°54	26°55	28°15	11° 9	n.a.	S 25
S 26	3 50 32	27°37'44	21°38	10°47	16°50	1°43	16° 7	0°25	3°36	15°12	4°D54	26°56	28°12	11°15	n.a.	S 26
M27	3 54 29	28°39'01	4♍24	12°22	18° 2	2°30	16° 9	0°27	3°36	15°14	4°54	26°R56	28° 9	11°22	n.a.	M27
T 28	3 58 25	29°40'18	17°35	13°56	19°15	3°16	16°11	0°30	3°35	15°16	4°54	26°55	28° 5	11°29	n.a.	T 28
W29	4 2 22	0♐41'36	1♎14	15°31	20°27	4° 2	16°13	0°32	3°34	15°18	4°54	26°53	28° 2	11°35	n.a.	W29
T 30	4 6 19	1♐42'53	15♎21	17♐ 4	21♎39	4♐49	16♌15	0♍33	3♌34	15♐21	4♓54	26♊49	27♊59	11♊42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s23	7n25	5n 5	12s28	0s28	6n37	1n44	16s12	0s24	17n51	1n 5	13n50	1n59	20n17	0n40	21s57	0n54	25s44	17s16	23n46	23n46	20n12		n.a.
T 2	12 44	1 39	5 2	13 7	0 34	6 12	1 47	16 27	0 24	17 49	1 6	13 49	1 59	20 17	0 40	21 57	0 54	25 44	17 16	23 46	23 46	20 14		n.a.
F 3	13 5	4s23	4 40	13 46	0 40	5 47	1 49	16 41	0 25	17 47	1 6	13 48	1 59	20 17	0 40	21 57	0 54	25 44	17 16	23 45	23 46	20 16		n.a.
S 4	13 26	10 17	3 58	14 23	0 46	5 21	1 52	16 56	0 26	17 46	1 6	13 46	1 59	20 17	0 41	21 58	0 54	25 44	17 15	23 45	23 46	20 17		n.a.
S 5	13 46	15 39	3 0	15 1	0 52	4 56	1 54	17 10	0 26	17 44	1 7	13 45	2 0	20 17	0 41	21 58	0 54	25 44	17 15	23 45	23 46	20 19		n.a.
M 6	14 7	20 1	1 49	15 37	0 58	4 30	1 56	17 24	0 27	17 43	1 7	13 44	2 0	20 16	0 41	21 58	0 54	25 44	17 15	23 45	23 46	20 21		n.a.
T 7	14 27	23 1	0 31	16 13	1 4	4 4	1 58	17 38	0 27	17 41	1 7	13 42	2 0	20 16	0 41	21 58	0 54	25 44	17 14	23 45	23 46	20 23		n.a.
W 8	14 47	24 24	0s48	16 48	1 10	3 37	2 0	17 51	0 28	17 40	1 7	13 41	2 0	20 16	0 41	21 59	0 54	25 43	17 14	23 45	23 46	20 25		n.a.
T 9	15 6	24 9	2 2	17 23	1 15	3 11	2 2	18 5	0 29	17 38	1 8	13 40	2 1	20 16	0 41	21 59	0 54	25 43	17 14	23 45	23 46	20 27		n.a.
F 10	15 26	22 23	3 6	17 56	1 20	2 44	2 3	18 18	0 29	17 37	1 8	13 39	2 1	20 16	0 41	21 59	0 54	25 43	17 13	23 45	23 46	20 28		n.a.
S 11	15 45	19 23	3 59	18 29	1 25	2 17	2 5	18 31	0 30	17 36	1 8	13 38	2 1	20 16	0 41	21 59	0 54	25 43	17 13	23 45	23 46	20 30		n.a.
S 12	16 4	15 27	4 38	19 1	1 30	1 50	2 6	18 44	0 31	17 35	1 8	13 37	2 1	20 16	0 41	22 0	0 54	25 43	17 13	23 45	23 46	20 32		n.a.
M13	16 22	10 52	5 1	19 32	1 35	1 23	2 8	18 57	0 31	17 33	1 9	13 36	2 2	20 16	0 41	22 0	0 54	25 42	17 12	23 45	23 46	20 34		n.a.
T 14	16 40	5 56	5 9	20 2	1 40	0 56	2 9	19 9	0 32	17 32	1 9	13 35	2 2	20 16	0 41	22 0	0 54	25 42	17 12	23 45	23 46	20 36		n.a.
W15	16 58	0 49	5 3	20 31	1 44	0 28	2 10	19 22	0 32	17 31	1 9	13 34	2 2	20 16	0 41	22 0	0 54	25 42	17 11	23 45	23 46	20 38		n.a.
T 16	17 16	4n15	4 42	20 59	1 48	0 1	2 11	19 34	0 33	17 30	1 10	13 33	2 2	20 16	0 41	22 1	0 54	25 42	17 11	23 45	23 46	20 39		n.a.
F 17	17 33	9 7	4 8	21 26	1 51	0s27	2 12	19 46	0 33	17 29	1 10	13 32	2 3	20 16	0 41	22 1	0 53	25 42	17 11	23 44	23 46	20 41		n.a.
S 18	17 50	13 35	3 24	21 51	1 55	0 55	2 12	19 58	0 34	17 28	1 10	13 31	2 3	20 16	0 41	22 1	0 53	25 41	17 10	23 44	23 46	20 43		n.a.
S 19	18 7	17 30	2 32	22 16	1 58	1 23	2 13	20 10	0 35	17 27	1 10	13 30	2 3	20 16	0 41	22 1	0 53	25 41	17 10	23 44	23 46	20 45		n.a.
M20	18 23	20 41	1 32	22 39	2 1	1 51	2 14	20 21	0 35	17 27	1 11	13 29	2 4	20 16	0 41	22 2	0 53	25 41	17 10	23 44	23 46	20 46		n.a.
T 21	18 39	23 0	0 29	23 1	2 3	2 19	2 14	20 32	0 36	17 26	1 11	13 29	2 4	20 17	0 41	22 2	0 53	25 41	17 9	23 44	23 46	20 48		n.a.
W22	18 55	24 19	0n35	23 22	2 5	2 47	2 14	20 43	0 36	17 25	1 11	13 28	2 4	20 17	0 41	22 2	0 53	25 40	17 9	23 44	23 46	20 50		n.a.
T 23	19 10	24 32	1 39	23 41	2 7	3 15	2 14	20 54	0 37	17 24	1 12	13 27	2 4	20 17	0 41	22 3	0 53	25 40	17 9	23 44	23 46	20 52		n.a.
F 24	19 25	23 37	2 38	23 59	2 8	3 43	2 14	21 5	0 37	17 24	1 12	13 27	2 5	20 17	0 41	22 3	0 53	25 40	17 8	23 44	23 46	20 54		n.a.
S 25	19 40	21 36	3 32	24 16	2 9	4 11	2 14	21 15	0 38	17 23	1 12	13 26	2 5	20 17	0 41	22 3	0 53	25 39	17 8	23 44	23 46	20 55		n.a.
S 26	19 54	18 32	4 17	24 30	2 9	4 39	2 14	21 25	0 39	17 23	1 13	13 25	2 5	20 17	0 41	22 3	0 53	25 39	17 7	23 44	23 46	20 57		n.a.
M27	20 8	14 32	4 51	24 44	2 9	5 7	2 14	21 35	0 39	17 22	1 13	13 25	2 5	20 17	0 42	22 4	0 53	25 39	17 7	23 44	23 46	20 59		n.a.
T 28	20 22	9 43	5 10	24 55	2 9	5 35	2 14	21 45	0 40	17 22	1 13	13 24	2 6	20 18	0 42	22 4	0 53	25 38	17 7	23 44	23 46	21 1		n.a.
W29	20 35	4 17	5 14	25 5	2 7	6 2	2 13	21 54	0 40	17 22	1 13	13 24	2 6	20 18	0 42	22 4	0 53	25 38	17 6	23 44	23 45	21 2		n.a.
T 30	20s48	1s33	4n58	25s13	2s 5	6s30	2n13	22s 4	0s41	17n21	1n14	13n23	2n 6	20n18	0n42	22s 4	0n53	25s38	17s 6	23n44	23n45	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 1486871.5, Delta T = 05h18m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'32, Lahiri = -12°49'32 Julian Calendar 1 Nov. 643 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 643 BCE (-642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 10 15	2♐44'11	29♎56	18♐36	22♎51	5♐36	16♌17	0♍35	3°R33	15♐23	4♓54	26°R46	27♊56	11♊49	n.a.	F 1
S 2	4 14 12	3°45'29	14♏52	20° 8	24° 4	6°22	16°18	0°37	3♌32	15°25	4°55	26♊42	27°53	11°55	n.a.	S 2
S 3	4 18 8	4°46'46	0♐ 2	21°38	25°16	7° 9	16°19	0°38	3°31	15°27	4°55	26°40	27°50	12° 2	n.a.	S 3
M 4	4 22 5	5°48'04	15°17	23° 6	26°29	7°55	16°20	0°40	3°30	15°30	4°55	26°38	27°46	12° 8	n.a.	M 4
T 5	4 26 1	6°49'21	0♑26	24°32	27°41	8°42	16°21	0°41	3°29	15°32	4°55	26°D38	27°43	12°15	n.a.	T 5
W 6	4 29 58	7°50'38	15°21	25°55	28°54	9°29	16°22	0°43	3°28	15°34	4°55	26°39	27°40	12°22	n.a.	W 6
T 7	4 33 55	8°51'54	29°54	27°15	0♏ 6	10°16	16°22	0°44	3°27	15°36	4°56	26°40	27°37	12°28	n.a.	T 7
F 8	4 37 51	9°53'09	14♒ 2	28°32	1°19	11° 2	16°23	0°45	3°26	15°39	4°56	26°41	27°34	12°35	n.a.	F 8
S 9	4 41 48	10°54'23	27°44	29°44	2°32	11°49	16°R23	0°46	3°25	15°41	4°56	26°42	27°31	12°42	n.a.	S 9
S 10	4 45 44	11°55'37	11♓ 1	0♑51	3°45	12°36	16°22	0°47	3°23	15°43	4°56	26°R43	27°27	12°48	n.a.	S 10
M11	4 49 41	12°56'50	23°56	1°53	4°58	13°23	16°22	0°47	3°22	15°45	4°57	26°42	27°24	12°55	n.a.	M11
T 12	4 53 37	13°58'01	6♈31	2°48	6°11	14°10	16°22	0°48	3°21	15°48	4°57	26°41	27°21	13° 2	n.a.	T 12
W13	4 57 34	14°59'12	18°50	3°36	7°24	14°57	16°21	0°48	3°19	15°50	4°58	26°40	27°18	13° 8	n.a.	W13
T 14	5 1 30	16° 0'22	0♉57	4°15	8°37	15°44	16°20	0°49	3°18	15°52	4°58	26°38	27°15	13°15	n.a.	T 14
F 15	5 5 27	17° 1'32	12°56	4°45	9°50	16°31	16°19	0°49	3°16	15°54	4°58	26°37	27°11	13°22	n.a.	F 15
S 16	5 9 24	18° 2'40	24°48	5° 5	11° 3	17°18	16°18	0°49	3°15	15°57	4°59	26°36	27° 8	13°28	n.a.	S 16
S 17	5 13 20	19° 3'47	6♊37	5°R14	12°16	18° 4	16°16	0°R49	3°13	15°59	4°59	26°35	27° 5	13°35	n.a.	S 17
M18	5 17 17	20° 4'54	18°25	5°12	13°29	18°51	16°14	0°49	3°11	16° 1	5° 0	26°34	27° 2	13°42	n.a.	M18
T 19	5 21 13	21° 6'00	0♋14	4°59	14°42	19°39	16°12	0°49	3°10	16° 4	5° 0	26°D34	26°59	13°48	n.a.	T 19
W20	5 25 10	22° 7'05	12° 6	4°34	15°55	20°26	16°10	0°49	3° 8	16° 6	5° 1	26°34	26°56	13°55	n.a.	W20
T 21	5 29 6	23° 8'09	24° 3	3°58	17° 9	21°13	16° 8	0°49	3° 6	16° 8	5° 1	26°35	26°52	14° 2	n.a.	T 21
F 22	5 33 3	24° 9'12	6♌ 8	3°11	18°22	22° 0	16° 6	0°48	3° 4	16°10	5° 2	26°35	26°49	14° 8	n.a.	F 22
S 23	5 37 0	25°10'15	18°24	2°15	19°35	22°47	16° 3	0°48	3° 2	16°13	5° 3	26°35	26°46	14°15	n.a.	S 23
S 24	5 40 56	26°11'16	0♍53	1°11	20°49	23°34	16° 0	0°47	3° 1	16°15	5° 3	26°R35	26°43	14°22	n.a.	S 24
M25	5 44 53	27°12'17	13°39	0° 1	22° 2	24°21	15°57	0°46	2°59	16°17	5° 4	26°35	26°40	14°28	n.a.	M25
T 26	5 48 49	28°13'16	26°45	28♐48	23°16	25° 8	15°54	0°45	2°57	16°19	5° 5	26°D35	26°37	14°35	n.a.	T 26
W27	5 52 46	29°14'15	10♎14	27°33	24°29	25°55	15°51	0°44	2°55	16°22	5° 5	26°35	26°33	14°41	n.a.	W27
T 28	5 56 42	0♑15'13	24° 7	26°19	25°43	26°43	15°47	0°43	2°53	16°24	5° 6	26°36	26°30	14°48	n.a.	T 28
F 29	6 0 39	1°16'11	8♏24	25° 7	26°56	27°30	15°44	0°42	2°51	16°26	5° 7	26°36	26°27	14°55	n.a.	F 29
S 30	6 4 35	2°17'07	23° 4	24° 0	28°10	28°17	15°40	0°41	2°48	16°28	5° 7	26°37	26°24	15° 1	n.a.	S 30
S 31	6 8 32	3♑18'02	8♐ 1	22♐59	29♏23	29♐ 4	15♌36	0♍39	2♌46	16♐30	5♓ 8	26♊37	26♊21	15♊ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 0	7s29	4n24	25s19	2s 3	6s58	2n12	22s13	0s41	17n21	1n14	13n23	2n 6	20n18	0n42	22s 5	0n53	25s37	17s 6	23n44	23n45	21n 6		n.a.
S 2	21 12	13 10	3 30	25 23	2 0	7 26	2 11	22 22	0 42	17 21	1 14	13 23	2 7	20 19	0 42	22 5	0 53	25 37	17 5	23 44	23 45	21 8		n.a.
S 3	21 23	18 8	2 22	25 26	1 56	7 53	2 11	22 30	0 42	17 21	1 15	13 22	2 7	20 19	0 42	22 5	0 53	25 36	17 5	23 44	23 45	21 9		n.a.
M 4	21 34	21 55	1 2	25 26	1 51	8 21	2 10	22 38	0 43	17 21	1 15	13 22	2 7	20 19	0 42	22 5	0 53	25 36	17 5	23 44	23 45	21 11		n.a.
T 5	21 45	24 7	0s21	25 25	1 45	8 48	2 9	22 46	0 43	17 21	1 15	13 22	2 8	20 19	0 42	22 6	0 53	25 36	17 4	23 44	23 45	21 13		n.a.
W 6	21 55	24 34	1 42	25 21	1 39	9 15	2 8	22 54	0 44	17 21	1 16	13 22	2 8	20 20	0 42	22 6	0 53	25 35	17 4	23 44	23 45	21 15		n.a.
T 7	22 5	23 17	2 54	25 16	1 31	9 42	2 6	23 2	0 44	17 21	1 16	13 22	2 8	20 20	0 42	22 6	0 53	25 35	17 3	23 44	23 45	21 16		n.a.
F 8	22 15	20 34	3 53	25 8	1 23	10 9	2 5	23 9	0 45	17 21	1 16	13 21	2 8	20 20	0 42	22 6	0 53	25 34	17 3	23 44	23 45	21 18		n.a.
S 9	22 23	16 45	4 37	24 59	1 13	10 35	2 4	23 16	0 45	17 22	1 17	13 21	2 9	20 21	0 42	22 7	0 53	25 34	17 3	23 44	23 45	21 20		n.a.
S 10	22 32	12 13	5 5	24 49	1 2	11 1	2 2	23 23	0 46	17 22	1 17	13 21	2 9	20 21	0 42	22 7	0 53	25 33	17 2	23 44	23 45	21 21		n.a.
M11	22 40	7 16	5 17	24 36	0 51	11 28	2 1	23 29	0 46	17 22	1 17	13 21	2 9	20 21	0 42	22 7	0 53	25 33	17 2	23 44	23 45	21 23		n.a.
T 12	22 48	2 9	5 12	24 22	0 38	11 53	1 59	23 36	0 47	17 23	1 17	13 21	2 10	20 22	0 42	22 7	0 53	25 32	17 2	23 44	23 45	21 25		n.a.
W13	22 55	2n57	4 54	24 7	0 24	12 19	1 58	23 42	0 47	17 23	1 18	13 21	2 10	20 22	0 42	22 8	0 53	25 32	17 1	23 44	23 45	21 26		n.a.
T 14	23 2	7 53	4 22	23 51	0 9	12 44	1 56	23 47	0 48	17 24	1 18	13 22	2 10	20 22	0 42	22 8	0 53	25 31	17 1	23 44	23 45	21 28		n.a.
F 15	23 8	12 27	3 39	23 34	0n 7	13 9	1 54	23 53	0 48	17 25	1 18	13 22	2 10	20 23	0 42	22 8	0 53	25 31	17 1	23 44	23 45	21 30		n.a.
S 16	23 14	16 32	2 47	23 16	0 24	13 34	1 52	23 58	0 49	17 25	1 19	13 22	2 11	20 23	0 42	22 8	0 53	25 31	17 0	23 44	23 44	21 31		n.a.
S 17	23 19	19 56	1 49	22 58	0 42	13 59	1 50	24 3	0 49	17 26	1 19	13 22	2 11	20 24	0 42	22 9	0 53	25 30	17 0	23 44	23 44	21 33		n.a.
M18	23 24	22 31	0 45	22 40	1 0	14 23	1 48	24 7	0 50	17 27	1 19	13 22	2 11	20 24	0 42	22 9	0 53	25 29	16 59	23 44	23 44	21 35		n.a.
T 19	23 28	24 7	0n20	22 21	1 19	14 47	1 46	24 12	0 50	17 28	1 20	13 23	2 11	20 24	0 42	22 9	0 53	25 29	16 59	23 44	23 44	21 36		n.a.
W20	23 32	24 38	1 25	22 3	1 38	15 10	1 44	24 16	0 51	17 29	1 20	13 23	2 12	20 25	0 42	22 9	0 53	25 28	16 59	23 44	23 44	21 38		n.a.
T 21	23 36	24 1	2 27	21 46	1 57	15 33	1 42	24 20	0 51	17 30	1 20	13 23	2 12	20 25	0 42	22 10	0 53	25 28	16 58	23 44	23 44	21 40		n.a.
F 22	23 38	22 16	3 23	21 29	2 15	15 56	1 40	24 23	0 52	17 31	1 20	13 24	2 12	20 26	0 42	22 10	0 53	25 27	16 58	23 44	23 44	21 41		n.a.
S 23	23 41	19 29	4 10	21 13	2 32	16 19	1 38	24 26	0 52	17 32	1 21	13 24	2 13	20 26	0 42	22 10	0 53	25 27	16 58	23 44	23 44	21 43		n.a.
S 24	23 43	15 46	4 47	20 58	2 48	16 40	1 35	24 29	0 52	17 33	1 21	13 25	2 13	20 27	0 43	22 10	0 53	25 26	16 57	23 44	23 44	21 45		n.a.
M25	23 45	11 16	5 10	20 44	3 2	17 2	1 33	24 32	0 53	17 34	1 21	13 25	2 13	20 27	0 43	22 11	0 53	25 26	16 57	23 44	23 44	21 46		n.a.
T 26	23 46	6 10	5 18	20 32	3 14	17 23	1 31	24 34	0 53	17 35	1 22	13 26	2 13	20 28	0 43	22 11	0 53	25 25	16 57	23 44	23 44	21 48		n.a.
W27	23 46	0 37	5 9	20 21	3 24	17 44	1 28	24 36	0 54	17 37	1 22	13 27	2 14	20 28	0 43	22 11	0 53	25 25	16 56	23 44	23 44	21 50		n.a.
T 28	23 46	5s 7	4 42	20 12	3 32	18 4	1 26	24 38	0 54	17 38	1 22	13 27	2 14	20 29	0 43	22 11	0 53	25 24	16 56	23 44	23 44	21 51		n.a.
F 29	23 46	10 46	3 57	20 4	3 37	18 24	1 23	24 39	0 55	17 39	1 22	13 28	2 14	20 29	0 43	22 12	0 53	25 23	16 56	23 44	23 43	21 53		n.a.
S 30	23 45	15 58	2 56	19 59	3 39	18 43	1 20	24 41	0 55	17 41	1 23	13 29	2 14	20 30	0 43	22 12	0 53	25 23	16 55	23 44	23 43	21 54		n.a.
S 31	23s44	20s17	1n42	19s56	3n39	19s 2	1n18	24s41	0s55	17n42	1n23	13n29	2n15	20n30	0n43	22s12	0n53	25s22	16s55	23n44	23n43	21n56		n.a.

Julian Day Number = 1486901.5, Delta T = 05h17m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'28, Lahiri = -12°49'28 Julian Calendar 1 Dec. 643 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 643 BCE

The year -642 astronomical counting style corresponds to year 643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 12 29	4♑18'56	23♐ 9	22°R 5	0♐37	29♐51	15°R31	0°R38	2°R44	16♐33	5♓ 9	26°R37	26♊17	15♊15	n.a.	M 1
T 2	6 16 25	5°19'49	8♑18	21♐18	1°50	0♑39	15♌27	0♍36	2♌42	16°35	5°10	26♊37	26°14	15°21	n.a.	T 2
W 3	6 20 22	6°20'41	23°19	20°40	3° 4	1°26	15°22	0°35	2°40	16°37	5°11	26°37	26°11	15°28	n.a.	W 3
T 4	6 24 18	7°21'31	8♒ 4	20°10	4°18	2°13	15°18	0°33	2°37	16°39	5°11	26°35	26° 8	15°35	n.a.	T 4
F 5	6 28 15	8°22'19	22°25	19°48	5°31	3° 1	15°13	0°31	2°35	16°41	5°12	26°34	26° 5	15°41	n.a.	F 5
S 6	6 32 11	9°23'05	6♓20	19°35	6°45	3°48	15° 8	0°29	2°33	16°44	5°13	26°32	26° 2	15°48	n.a.	S 6
S 7	6 36 8	10°23'50	19°47	19°D29	7°59	4°35	15° 2	0°27	2°30	16°46	5°14	26°31	25°58	15°55	n.a.	S 7
M 8	6 40 4	11°24'33	2♈48	19°31	9°12	5°22	14°57	0°25	2°28	16°48	5°15	26°30	25°55	16° 1	n.a.	M 8
T 9	6 44 1	12°25'14	15°25	19°39	10°26	6°10	14°52	0°23	2°26	16°50	5°16	26°D30	25°52	16° 8	n.a.	T 9
W10	6 47 58	13°25'53	27°44	19°55	11°40	6°57	14°46	0°20	2°23	16°52	5°17	26°31	25°49	16°15	n.a.	W10
T 11	6 51 54	14°26'31	9♉48	20°16	12°53	7°44	14°40	0°18	2°21	16°54	5°18	26°32	25°46	16°21	n.a.	T 11
F 12	6 55 51	15°27'06	21°41	20°42	14° 7	8°31	14°34	0°15	2°18	16°56	5°19	26°33	25°43	16°28	n.a.	F 12
S 13	6 59 47	16°27'40	3♊30	21°14	15°21	9°19	14°28	0°13	2°16	16°58	5°20	26°35	25°39	16°34	n.a.	S 13
S 14	7 3 44	17°28'12	15°16	21°51	16°34	10° 6	14°22	0°10	2°13	17° 0	5°21	26°36	25°36	16°41	n.a.	S 14
M15	7 7 40	18°28'42	27° 5	22°32	17°48	10°53	14°16	0° 7	2°11	17° 2	5°22	26°R37	25°33	16°48	n.a.	M15
T 16	7 11 37	19°29'10	8♋58	23°17	19° 2	11°41	14° 9	0° 4	2° 8	17° 4	5°23	26°36	25°30	16°54	n.a.	T 16
W17	7 15 33	20°29'37	20°58	24° 5	20°16	12°28	14° 3	0° 1	2° 6	17° 6	5°24	26°34	25°27	17° 1	n.a.	W17
T 18	7 19 30	21°30'01	3♌ 7	24°57	21°29	13°15	13°56	29♌58	2° 3	17° 8	5°25	26°31	25°23	17° 8	n.a.	T 18
F 19	7 23 27	22°30'24	15°26	25°53	22°43	14° 2	13°49	29°55	2° 1	17°10	5°26	26°27	25°20	17°14	n.a.	F 19
S 20	7 27 23	23°30'45	27°56	26°51	23°57	14°50	13°42	29°52	1°58	17°12	5°27	26°22	25°17	17°21	n.a.	S 20
S 21	7 31 20	24°31'04	10♍38	27°51	25°11	15°37	13°35	29°49	1°56	17°14	5°29	26°18	25°14	17°28	n.a.	S 21
M22	7 35 16	25°31'22	23°35	28°55	26°24	16°24	13°28	29°45	1°53	17°16	5°30	26°14	25°11	17°34	n.a.	M22
T 23	7 39 13	26°31'38	6♎46	0♑ 1	27°38	17°12	13°21	29°42	1°50	17°18	5°31	26°11	25° 8	17°41	n.a.	T 23
W24	7 43 9	27°31'53	20°13	1° 8	28°52	17°59	13°14	29°38	1°48	17°20	5°32	26° 9	25° 4	17°48	n.a.	W24
T 25	7 47 6	28°32'05	3♏58	2°18	0♑ 6	18°46	13° 7	29°35	1°45	17°21	5°33	26°D 9	25° 1	17°54	n.a.	T 25
F 26	7 51 2	29°32'17	18° 0	3°30	1°20	19°33	12°59	29°31	1°43	17°23	5°34	26°10	24°58	18° 1	n.a.	F 26
S 27	7 54 59	0♒32'26	2♐19	4°44	2°33	20°21	12°52	29°27	1°40	17°25	5°36	26°12	24°55	18° 8	n.a.	S 27
S 28	7 58 56	1°32'34	16°54	6° 0	3°47	21° 8	12°44	29°24	1°37	17°27	5°37	26°13	24°52	18°14	n.a.	S 28
M29	8 2 52	2°32'40	1♑39	7°17	5° 1	21°55	12°37	29°20	1°35	17°29	5°38	26°R13	24°49	18°21	n.a.	M29
T 30	8 6 49	3°32'45	16°30	8°36	6°15	22°42	12°29	29°16	1°32	17°30	5°39	26°12	24°45	18°27	n.a.	T 30
W31	8 10 45	4♒32'47	1♒19	9♑56	7♑29	23♑29	12♌22	29♌12	1♌30	17♐32	5♓41	26♊ 8	24♊42	18♊34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	23s16	0n19	19s55	3n38	19s20	1n15	24s42	0s56	17n44	1n23	13n30	2n15	20n31	0n43	22s12	0n53	25s22	16s55	23n44	23n43	21n58		n.a.
T 2	23 40	24 35	1s 4	19 55	3 34	19 38	1 12	24 42	0 56	17 45	1 24	13 31	2 15	20 31	0 43	22 13	0 53	25 21	16 54	23 44	23 43	21 59		n.a.
W 3	23 37	24 4	2 23	19 58	3 29	19 55	1 10	24 42	0 56	17 47	1 24	13 32	2 16	20 32	0 43	22 13	0 53	25 20	16 54	23 44	23 43	22 1		n.a.
T 4	23 34	21 53	3 30	20 2	3 22	20 12	1 7	24 42	0 57	17 49	1 24	13 33	2 16	20 32	0 43	22 13	0 53	25 20	16 54	23 44	23 43	22 2		n.a.
F 5	23 30	18 22	4 23	20 9	3 14	20 28	1 4	24 41	0 57	17 50	1 24	13 34	2 16	20 33	0 43	22 13	0 53	25 19	16 54	23 44	23 43	22 4		n.a.
S 6	23 26	13 54	4 58	20 16	3 6	20 44	1 1	24 41	0 58	17 52	1 25	13 34	2 16	20 34	0 43	22 13	0 53	25 19	16 53	23 44	23 43	22 6		n.a.
S 7	23 22	8 55	5 15	20 25	2 56	20 59	0 59	24 39	0 58	17 54	1 25	13 35	2 17	20 34	0 43	22 14	0 53	25 18	16 53	23 44	23 43	22 7		n.a.
M 8	23 17	3 41	5 15	20 35	2 46	21 13	0 56	24 38	0 58	17 56	1 25	13 36	2 17	20 35	0 43	22 14	0 53	25 17	16 53	23 44	23 43	22 9		n.a.
T 9	23 11	1n33	5 0	20 46	2 36	21 27	0 53	24 36	0 59	17 58	1 25	13 38	2 17	20 35	0 43	22 14	0 53	25 17	16 52	23 44	23 42	22 10		n.a.
W10	23 5	6 36	4 31	20 58	2 25	21 40	0 50	24 34	0 59	18 0	1 26	13 39	2 17	20 36	0 43	22 14	0 53	25 16	16 52	23 44	23 42	22 12		n.a.
T 11	22 59	11 18	3 51	21 11	2 14	21 53	0 47	24 32	0 59	18 2	1 26	13 40	2 18	20 36	0 43	22 14	0 53	25 15	16 52	23 44	23 42	22 13		n.a.
F 12	22 52	15 31	3 1	21 24	2 3	22 5	0 44	24 29	1 0	18 4	1 26	13 41	2 18	20 37	0 43	22 15	0 53	25 15	16 51	23 44	23 42	22 15		n.a.
S 13	22 45	19 7	2 4	21 37	1 52	22 16	0 41	24 26	1 0	18 6	1 26	13 42	2 18	20 38	0 43	22 15	0 53	25 14	16 51	23 44	23 42	22 16		n.a.
S 14	22 37	21 55	1 2	21 51	1 40	22 27	0 38	24 23	1 0	18 8	1 27	13 43	2 18	20 38	0 43	22 15	0 53	25 13	16 51	23 44	23 42	22 18		n.a.
M15	22 29	23 47	0n 3	22 4	1 29	22 37	0 35	24 19	1 1	18 10	1 27	13 44	2 18	20 39	0 43	22 15	0 53	25 13	16 51	23 44	23 42	22 20		n.a.
T 16	22 20	24 35	1 8	22 18	1 18	22 46	0 33	24 16	1 1	18 12	1 27	13 46	2 19	20 39	0 43	22 15	0 53	25 12	16 50	23 44	23 42	22 21		n.a.
W17	22 11	24 15	2 10	22 31	1 7	22 55	0 30	24 12	1 1	18 14	1 27	13 47	2 19	20 40	0 43	22 16	0 53	25 12	16 50	23 44	23 42	22 23		n.a.
T 18	22 2	22 46	3 8	22 44	0 57	23 3	0 27	24 7	1 1	18 16	1 27	13 48	2 19	20 41	0 43	22 16	0 53	25 11	16 50	23 44	23 41	22 24		n.a.
F 19	21 52	20 12	3 57	22 56	0 46	23 10	0 24	24 3	1 2	18 18	1 28	13 50	2 19	20 41	0 43	22 16	0 53	25 10	16 50	23 43	23 41	22 26		n.a.
S 20	21 42	16 40	4 36	23 8	0 36	23 17	0 21	23 58	1 2	18 20	1 28	13 51	2 20	20 42	0 43	22 16	0 53	25 10	16 49	23 43	23 41	22 27		n.a.
S 21	21 31	12 19	5 2	23 20	0 26	23 23	0 18	23 52	1 2	18 23	1 28	13 52	2 20	20 42	0 43	22 16	0 53	25 9	16 49	23 43	23 41	22 29		n.a.
M22	21 20	7 22	5 13	23 30	0 16	23 28	0 15	23 47	1 2	18 25	1 28	13 54	2 20	20 43	0 43	22 16	0 53	25 8	16 49	23 43	23 41	22 30		n.a.
T 23	21 8	1 59	5 8	23 40	0 6	23 33	0 12	23 41	1 3	18 27	1 28	13 55	2 20	20 44	0 43	22 17	0 53	25 8	16 49	23 43	23 41	22 32		n.a.
W24	20 57	3s36	4 46	23 49	0s 3	23 37	0 9	23 35	1 3	18 29	1 29	13 57	2 20	20 44	0 43	22 17	0 53	25 7	16 49	23 43	23 41	22 33		n.a.
T 25	20 44	9 8	4 8	23 57	0 12	23 40	0 6	23 29	1 3	18 32	1 29	13 58	2 21	20 45	0 43	22 17	0 53	25 6	16 48	23 43	23 41	22 35		n.a.
F 26	20 32	14 20	3 14	24 5	0 21	23 42	0 3	23 22	1 3	18 34	1 29	14 0	2 21	20 45	0 43	22 17	0 53	25 6	16 48	23 43	23 41	22 36		n.a.
S 27	20 19	18 51	2 7	24 11	0 30	23 44	0 1	23 15	1 4	18 36	1 29	14 1	2 21	20 46	0 43	22 17	0 53	25 5	16 48	23 43	23 40	22 38		n.a.
S 28	20 6	22 17	0 51	24 16	0 38	23 45	0s 2	23 8	1 4	18 39	1 29	14 3	2 21	20 47	0 43	22 17	0 53	25 4	16 48	23 43	23 40	22 39		n.a.
M29	19 52	24 15	0s30	24 20	0 46	23 46	0 5	23 1	1 4	18 41	1 29	14 4	2 21	20 47	0 43	22 18	0 53	25 4	16 47	23 43	23 40	22 41		n.a.
T 30	19 38	24 32	1 48	24 23	0 53	23 45	0 8	22 53	1 4	18 43	1 29	14 6	2 22	20 48	0 43	22 18	0 53	25 3	16 47	23 43	23 40	22 42		n.a.
W31	19s24	23s 4	2s59	24s24	1s 1	23s44	0s11	22s45	1s 5	18n46	1n30	14n 7	2n22	20n48	0n43	22s18	0n53	25s 2	16s47	23n43	23n40	22n43		n.a.

Julian Day Number = 1486932.5, Delta T = 05h17m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'24, Lahiri = -12°49'24 Julian Calendar 1 Jan. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 643 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 42	5♒32'48	15♒58	11♑18	8♑42	24♑17	12°R14	29°R 8	1°R27	17♐34	5♓42	26°R 3	24♊39	18♊41	n.a.	T 1
F 2	8 18 38	6°32'46	0♓19	12°41	9°56	25° 4	12♌ 6	29♌ 4	1♌24	17°35	5°43	25♊57	24°36	18°47	n.a.	F 2
S 3	8 22 35	7°32'42	14°18	14° 6	11°10	25°51	11°58	29° 0	1°22	17°37	5°45	25°50	24°33	18°54	n.a.	S 3
S 4	8 26 31	8°32'36	27°51	15°32	12°24	26°38	11°51	28°55	1°19	17°39	5°46	25°43	24°29	19° 1	n.a.	S 4
M 5	8 30 28	9°32'27	10♈58	16°59	13°38	27°25	11°43	28°51	1°16	17°40	5°47	25°38	24°26	19° 7	n.a.	M 5
T 6	8 34 25	10°32'16	23°40	18°27	14°51	28°12	11°35	28°47	1°14	17°42	5°49	25°35	24°23	19°14	n.a.	T 6
W 7	8 38 21	11°32'03	6♉ 2	19°57	16° 5	28°59	11°27	28°43	1°11	17°43	5°50	25°33	24°20	19°21	n.a.	W 7
T 8	8 42 18	12°31'47	18° 7	21°28	17°19	29°46	11°19	28°38	1° 9	17°45	5°51	25°D33	24°17	19°27	n.a.	T 8
F 9	8 46 14	13°31'29	0♊ 0	23° 1	18°33	0♒33	11°12	28°34	1° 6	17°46	5°53	25°34	24°14	19°34	n.a.	F 9
S 10	8 50 11	14°31'09	11°48	24°34	19°47	1°20	11° 4	28°30	1° 4	17°48	5°54	25°35	24°10	19°41	n.a.	S 10
S 11	8 54 7	15°30'46	23°35	26° 9	21° 0	2° 7	10°56	28°25	1° 1	17°49	5°55	25°R36	24° 7	19°47	n.a.	S 11
M12	8 58 4	16°30'21	5♋26	27°45	22°14	2°54	10°48	28°21	0°59	17°51	5°57	25°36	24° 4	19°54	n.a.	M12
T 13	9 2 0	17°29'54	17°25	29°23	23°28	3°41	10°40	28°16	0°56	17°52	5°58	25°33	24° 1	20° 1	n.a.	T 13
W14	9 5 57	18°29'24	29°34	1♒ 1	24°42	4°28	10°33	28°12	0°54	17°53	5°59	25°28	23°58	20° 7	n.a.	W14
T 15	9 9 54	19°28'52	11♌56	2°41	25°55	5°15	10°25	28° 7	0°51	17°55	6° 1	25°21	23°55	20°14	n.a.	T 15
F 16	9 13 50	20°28'18	24°32	4°22	27° 9	6° 2	10°17	28° 3	0°49	17°56	6° 2	25°12	23°51	20°20	n.a.	F 16
S 17	9 17 47	21°27'42	7♍22	6° 5	28°23	6°49	10°10	27°58	0°46	17°57	6° 4	25° 2	23°48	20°27	n.a.	S 17
S 18	9 21 43	22°27'03	20°26	7°49	29°37	7°36	10° 2	27°53	0°44	17°58	6° 5	24°52	23°45	20°34	n.a.	S 18
M19	9 25 40	23°26'23	3♎42	9°34	0♒50	8°22	9°55	27°49	0°42	18° 0	6° 6	24°42	23°42	20°40	n.a.	M19
T 20	9 29 36	24°25'40	17°10	11°20	2° 4	9° 9	9°48	27°44	0°39	18° 1	6° 8	24°35	23°39	20°47	n.a.	T 20
W21	9 33 33	25°24'56	0♏48	13° 8	3°18	9°56	9°40	27°40	0°37	18° 2	6° 9	24°30	23°35	20°54	n.a.	W21
T 22	9 37 29	26°24'10	14°36	14°57	4°32	10°43	9°33	27°35	0°35	18° 3	6°11	24°27	23°32	21° 0	n.a.	T 22
F 23	9 41 26	27°23'21	28°34	16°47	5°45	11°29	9°26	27°30	0°33	18° 4	6°12	24°D27	23°29	21° 7	n.a.	F 23
S 24	9 45 22	28°22'32	12♐41	18°39	6°59	12°16	9°19	27°26	0°30	18° 5	6°14	24°27	23°26	21°14	n.a.	S 24
S 25	9 49 19	29°21'40	26°56	20°32	8°13	13° 3	9°12	27°21	0°28	18° 6	6°15	24°R28	23°23	21°20	n.a.	S 25
M26	9 53 16	0♓20'46	11♑17	22°26	9°27	13°49	9° 5	27°16	0°26	18° 7	6°17	24°26	23°20	21°27	n.a.	M26
T 27	9 57 12	1°19'51	25°42	24°22	10°40	14°36	8°58	27°12	0°24	18° 8	6°18	24°23	23°16	21°34	n.a.	T 27
W28	10 1 9	2♓18'53	10♒ 6	26♒19	11♒54	15♒23	8♌51	27♌ 7	0♌22	18♐ 9	6♓19	24♊17	23♊13	21♊40	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 9	20s 3	3s58	24s24	1s 8	23s42	0s13	22s37	1s 5	18n48	1n30	14n 9	2n22	20n49	0n43	22s18	0n53	25s 2	16s47	23n43	23n40	22n45		n.a.
F 2	18 54	15 52	4 40	24 23	1 14	23 40	0 16	22 29	1 5	18 50	1 30	14 10	2 22	20 50	0 43	22 18	0 53	25 1	16 47	23 43	23 40	22 46		n.a.
S 3	18 38	10 55	5 4	24 21	1 20	23 36	0 19	22 20	1 5	18 53	1 30	14 12	2 22	20 50	0 43	22 18	0 53	25 0	16 47	23 42	23 40	22 48		n.a.
S 4	18 23	5 35	5 10	24 17	1 26	23 32	0 21	22 11	1 5	18 55	1 30	14 14	2 22	20 51	0 43	22 19	0 53	25 0	16 46	23 42	23 39	22 49		n.a.
M 5	18 7	0 11	4 59	24 12	1 32	23 28	0 24	22 2	1 5	18 57	1 30	14 15	2 23	20 51	0 43	22 19	0 53	24 59	16 46	23 42	23 39	22 51		n.a.
T 6	17 50	5n 5	4 34	24 5	1 37	23 22	0 26	21 53	1 6	19 0	1 30	14 17	2 23	20 52	0 43	22 19	0 53	24 58	16 46	23 42	23 39	22 52		n.a.
W 7	17 34	10 0	3 56	23 57	1 42	23 16	0 29	21 43	1 6	19 2	1 30	14 19	2 23	20 52	0 43	22 19	0 53	24 58	16 46	23 42	23 39	22 53		n.a.
T 8	17 17	14 26	3 9	23 47	1 47	23 9	0 31	21 33	1 6	19 4	1 30	14 20	2 23	20 53	0 43	22 19	0 53	24 57	16 46	23 42	23 39	22 55		n.a.
F 9	17 0	18 15	2 14	23 36	1 51	23 2	0 34	21 23	1 6	19 6	1 30	14 22	2 23	20 54	0 43	22 19	0 53	24 56	16 46	23 42	23 39	22 56		n.a.
S 10	16 42	21 18	1 14	23 23	1 54	22 54	0 36	21 13	1 6	19 9	1 31	14 24	2 23	20 54	0 43	22 19	0 53	24 56	16 46	23 42	23 39	22 58		n.a.
S 11	16 24	23 26	0 11	23 8	1 58	22 45	0 39	21 2	1 6	19 11	1 31	14 25	2 23	20 55	0 43	22 19	0 53	24 55	16 45	23 42	23 38	22 59		n.a.
M12	16 6	24 32	0n53	22 52	2 1	22 35	0 41	20 51	1 6	19 13	1 31	14 27	2 23	20 55	0 43	22 20	0 53	24 54	16 45	23 42	23 38	23 0		n.a.
T 13	15 48	24 31	1 55	22 34	2 3	22 25	0 43	20 40	1 7	19 15	1 31	14 29	2 24	20 56	0 43	22 20	0 53	24 54	16 45	23 42	23 38	23 2		n.a.
W14	15 30	23 20	2 52	22 15	2 5	22 14	0 46	20 29	1 7	19 17	1 31	14 30	2 24	20 56	0 43	22 20	0 53	24 53	16 45	23 42	23 38	23 3		n.a.
T 15	15 11	21 0	3 43	21 53	2 7	22 2	0 48	20 18	1 7	19 20	1 31	14 32	2 24	20 57	0 43	22 20	0 53	24 53	16 45	23 41	23 38	23 5		n.a.
F 16	14 52	17 39	4 23	21 30	2 8	21 50	0 50	20 6	1 7	19 22	1 31	14 34	2 24	20 57	0 43	22 20	0 53	24 52	16 45	23 41	23 38	23 6		n.a.
S 17	14 33	13 24	4 51	21 6	2 9	21 37	0 52	19 54	1 7	19 24	1 31	14 36	2 24	20 58	0 43	22 20	0 53	24 51	16 45	23 41	23 38	23 7		n.a.
S 18	14 13	8 29	5 4	20 39	2 9	21 24	0 54	19 42	1 7	19 26	1 31	14 37	2 24	20 58	0 43	22 20	0 53	24 51	16 45	23 40	23 37	23 9		n.a.
M19	13 54	3 6	5 1	20 11	2 9	21 10	0 56	19 30	1 7	19 28	1 31	14 39	2 24	20 59	0 43	22 20	0 53	24 50	16 45	23 40	23 37	23 10		n.a.
T 20	13 34	2s30	4 42	19 40	2 8	20 55	0 58	19 18	1 7	19 30	1 31	14 41	2 24	20 59	0 43	22 20	0 53	24 49	16 44	23 40	23 37	23 11		n.a.
W21	13 14	8 4	4 6	19 8	2 7	20 40	1 0	19 5	1 7	19 32	1 31	14 42	2 24	21 0	0 43	22 20	0 53	24 49	16 44	23 39	23 37	23 13		n.a.
T 22	12 53	13 19	3 16	18 35	2 6	20 24	1 2	18 52	1 7	19 34	1 31	14 44	2 24	21 0	0 43	22 21	0 53	24 48	16 44	23 39	23 37	23 14		n.a.
F 23	12 33	17 57	2 14	17 59	2 4	20 7	1 4	18 39	1 7	19 36	1 31	14 46	2 24	21 1	0 43	22 21	0 53	24 48	16 44	23 39	23 37	23 15		n.a.
S 24	12 12	21 36	1 2	17 22	2 1	19 50	1 5	18 26	1 7	19 38	1 31	14 47	2 24	21 1	0 43	22 21	0 53	24 47	16 44	23 39	23 36	23 17		n.a.
S 25	11 51	23 57	0s13	16 42	1 58	19 32	1 7	18 12	1 7	19 40	1 31	14 49	2 24	21 2	0 43	22 21	0 53	24 46	16 44	23 39	23 36	23 18		n.a.
M26	11 30	24 45	1 28	16 1	1 54	19 14	1 9	17 59	1 7	19 41	1 31	14 51	2 25	21 2	0 43	22 21	0 53	24 46	16 44	23 39	23 36	23 19		n.a.
T 27	11 9	23 53	2 38	15 18	1 50	18 56	1 10	17 45	1 7	19 43	1 31	14 52	2 25	21 3	0 43	22 21	0 53	24 45	16 44	23 39	23 36	23 21		n.a.
W28	10s48	21s27	3s38	14s34	1s45	18s36	1s12	17s31	1s 7	19n45	1n31	14n54	2n25	21n 3	0n43	22s21	0n53	24s45	16s44	23n39	23n36	23n22		n.a.

Julian Day Number = 1486963.5, Delta T = 05h17m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'20, Lahiri = -12°49'20 Julian Calendar 1 Feb. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 642 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 5	3♓17'54	24♒24	28♒17	13♒ 8	16♒ 9	8°R45	27°R 3	0°R20	18♐10	6♓21	24°R 8	23♊10	21♊47	n.a.	T 1
F 2	10 9 2	4°16'52	8♓30	0♓17	14°22	16°56	8♌38	26♌58	0♌18	18°11	6°22	23♊58	23° 7	21°54	n.a.	F 2
S 3	10 12 58	5°15'48	22°18	2°18	15°35	17°42	8°32	26°53	0°16	18°12	6°24	23°46	23° 4	22° 0	n.a.	S 3
S 4	10 16 55	6°14'42	5♈46	4°20	16°49	18°28	8°26	26°49	0°14	18°13	6°25	23°35	23° 1	22° 7	n.a.	S 4
M 5	10 20 51	7°13'33	18°51	6°23	18° 3	19°15	8°20	26°44	0°12	18°13	6°27	23°25	22°57	22°13	n.a.	M 5
T 6	10 24 48	8°12'22	1♉33	8°26	19°17	20° 1	8°14	26°40	0°10	18°14	6°28	23°17	22°54	22°20	n.a.	T 6
W 7	10 28 44	9°11'09	13°56	10°31	20°30	20°47	8° 8	26°35	0° 8	18°15	6°30	23°12	22°51	22°27	n.a.	W 7
T 8	10 32 41	10° 9'54	26° 2	12°36	21°44	21°34	8° 2	26°31	0° 6	18°15	6°31	23°10	22°48	22°33	n.a.	T 8
F 9	10 36 38	11° 8'36	7♊57	14°42	22°58	22°20	7°56	26°26	0° 4	18°16	6°33	23°D 9	22°45	22°40	n.a.	F 9
S 10	10 40 34	12° 7'16	19°46	16°48	24°12	23° 6	7°51	26°22	0° 2	18°17	6°34	23°R 9	22°41	22°47	n.a.	S 10
S 11	10 44 31	13° 5'54	1♋34	18°54	25°25	23°52	7°46	26°18	0° 1	18°17	6°35	23° 9	22°38	22°53	n.a.	S 11
M12	10 48 27	14° 4'29	13°27	20°59	26°39	24°38	7°41	26°13	29♋59	18°18	6°37	23° 7	22°35	23° 0	n.a.	M12
T 13	10 52 24	15° 3'02	25°30	23° 4	27°53	25°24	7°36	26° 9	29°58	18°18	6°38	23° 4	22°32	23° 7	n.a.	T 13
W14	10 56 20	16° 1'33	7♌47	25° 8	29° 6	26°10	7°31	26° 5	29°56	18°19	6°40	22°58	22°29	23°13	n.a.	W14
T 15	11 0 17	17° 0'01	20°20	27°11	0♓20	26°56	7°26	26° 1	29°54	18°19	6°41	22°49	22°26	23°20	n.a.	T 15
F 16	11 4 13	17°58'28	3♍11	29°12	1°34	27°42	7°22	25°57	29°53	18°20	6°43	22°38	22°22	23°27	n.a.	F 16
S 17	11 8 10	18°56'52	16°21	1♈12	2°47	28°28	7°17	25°52	29°51	18°20	6°44	22°25	22°19	23°33	n.a.	S 17
S 18	11 12 7	19°55'14	29°48	3° 9	4° 1	29°14	7°13	25°48	29°50	18°21	6°45	22°13	22°16	23°40	n.a.	S 18
M19	11 16 3	20°53'34	13♎29	5° 3	5°15	29°59	7° 9	25°44	29°49	18°21	6°47	22° 1	22°13	23°46	n.a.	M19
T 20	11 20 0	21°51'53	27°21	6°55	6°28	0♓46	7° 5	25°41	29°47	18°21	6°48	21°52	22°10	23°53	n.a.	T 20
W21	11 23 56	22°50'09	11♏21	8°44	7°42	1°31	7° 1	25°37	29°46	18°21	6°50	21°45	22° 6	24° 0	n.a.	W21
T 22	11 27 53	23°48'25	25°25	10°29	8°55	2°17	6°58	25°33	29°45	18°22	6°51	21°41	22° 3	24° 6	n.a.	T 22
F 23	11 31 49	24°46'38	9♐31	12°11	10° 9	3° 3	6°55	25°29	29°44	18°22	6°53	21°40	22° 0	24°13	n.a.	F 23
S 24	11 35 46	25°44'50	23°38	13°49	11°23	3°48	6°51	25°25	29°43	18°22	6°54	21°39	21°57	24°20	n.a.	S 24
S 25	11 39 42	26°43'00	7♑44	15°23	12°36	4°34	6°48	25°22	29°42	18°22	6°55	21°39	21°54	24°26	n.a.	S 25
M26	11 43 39	27°41'09	21°50	16°53	13°50	5°20	6°45	25°18	29°41	18°22	6°57	21°38	21°51	24°33	n.a.	M26
T 27	11 47 36	28°39'17	5♒53	18°19	15° 4	6° 5	6°43	25°15	29°40	18°22	6°58	21°34	21°47	24°40	n.a.	T 27
W28	11 51 32	29°37'22	19°52	19°40	16°17	6°50	6°40	25°11	29°39	18°R22	6°59	21°27	21°44	24°46	n.a.	W28
T 29	11 55 29	0♈35'26	3♓43	20°57	17°31	7°36	6°38	25° 8	29°38	18°22	7° 1	21°18	21°41	24°53	n.a.	T 29
F 30	11 59 25	1°33'29	17°24	22°10	18°45	8°21	6°36	25° 5	29°37	18°22	7° 2	21° 7	21°38	25° 0	n.a.	F 30
S 31	12 3 22	2♈31'29	0♈52	23♈18	19♓58	9♓ 6	6♌34	25♌ 1	29♋36	18♐22	7♓ 3	20♊55	21♊35	25♊ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s26	17s41	4s23	13s47	1s39	18s16	1s13	17s17	1s 7	19n47	1n31	14n56	2n25	21n 4	0n43	22s21	0n53	24s44	16s44	23n38	23n36	23n23		n.a.
F 2	10 5	12 59	4 51	12 59	1 33	17 56	1 14	17 3	1 7	19 48	1 30	14 57	2 25	21 4	0 43	22 21	0 53	24 43	16 44	23 38	23 35	23 25		n.a.
S 3	9 43	7 42	5 2	12 9	1 27	17 35	1 16	16 48	1 7	19 50	1 30	14 59	2 25	21 5	0 43	22 21	0 53	24 43	16 44	23 37	23 35	23 26		n.a.
S 4	9 21	2 11	4 55	11 18	1 20	17 14	1 17	16 34	1 7	19 52	1 30	15 1	2 25	21 5	0 43	22 21	0 53	24 42	16 44	23 37	23 35	23 27		n.a.
M 5	8 59	3n16	4 33	10 25	1 12	16 52	1 18	16 19	1 7	19 53	1 30	15 2	2 25	21 5	0 43	22 21	0 54	24 42	16 44	23 36	23 35	23 29		n.a.
T 6	8 36	8 28	3 58	9 31	1 4	16 30	1 19	16 4	1 7	19 55	1 30	15 4	2 25	21 6	0 43	22 21	0 54	24 41	16 44	23 36	23 35	23 30		n.a.
W 7	8 14	13 11	3 12	8 35	0 56	16 7	1 20	15 49	1 7	19 56	1 30	15 5	2 25	21 6	0 43	22 21	0 54	24 41	16 44	23 36	23 35	23 31		n.a.
T 8	7 52	17 17	2 19	7 38	0 46	15 44	1 21	15 34	1 7	19 58	1 30	15 7	2 25	21 7	0 43	22 21	0 54	24 40	16 44	23 36	23 34	23 32		n.a.
F 9	7 29	20 38	1 20	6 40	0 37	15 21	1 22	15 19	1 7	19 59	1 30	15 8	2 25	21 7	0 43	22 21	0 54	24 39	16 44	23 36	23 34	23 34		n.a.
S 10	7 7	23 4	0 18	5 42	0 27	14 57	1 23	15 3	1 7	20 0	1 30	15 10	2 25	21 7	0 43	22 21	0 54	24 39	16 44	23 36	23 34	23 35		n.a.
S 11	6 44	24 30	0n45	4 42	0 17	14 33	1 24	14 48	1 7	20 2	1 30	15 11	2 25	21 8	0 43	22 22	0 54	24 38	16 44	23 36	23 34	23 36		n.a.
M12	6 21	24 50	1 46	3 43	0 6	14 8	1 25	14 32	1 7	20 3	1 30	15 13	2 25	21 8	0 43	22 22	0 54	24 38	16 44	23 36	23 34	23 37		n.a.
T 13	5 58	24 0	2 42	2 43	0n 5	13 43	1 25	14 16	1 7	20 4	1 29	15 14	2 25	21 8	0 43	22 22	0 54	24 37	16 44	23 35	23 34	23 39		n.a.
W14	5 35	22 0	3 33	1 43	0 16	13 17	1 26	14 1	1 7	20 5	1 29	15 16	2 25	21 9	0 43	22 22	0 54	24 37	16 44	23 35	23 33	23 40		n.a.
T 15	5 12	18 55	4 14	0 43	0 28	12 51	1 27	13 45	1 6	20 6	1 29	15 17	2 25	21 9	0 43	22 22	0 54	24 36	16 44	23 34	23 33	23 41		n.a.
F 16	4 49	14 52	4 44	0n16	0 39	12 25	1 27	13 28	1 6	20 7	1 29	15 18	2 24	21 9	0 43	22 22	0 54	24 36	16 44	23 34	23 33	23 42		n.a.
S 17	4 26	10 2	4 59	1 15	0 50	11 59	1 27	13 12	1 6	20 8	1 29	15 20	2 24	21 9	0 43	22 22	0 54	24 35	16 45	23 33	23 33	23 43		n.a.
S 18	4 3	4 37	4 58	2 12	1 1	11 32	1 28	12 56	1 6	20 9	1 29	15 21	2 24	21 10	0 43	22 22	0 54	24 35	16 45	23 32	23 33	23 45		n.a.
M19	3 39	1s 6	4 40	3 8	1 12	11 5	1 28	12 39	1 6	20 10	1 29	15 23	2 24	21 10	0 43	22 22	0 54	24 34	16 45	23 32	23 32	23 46		n.a.
T 20	3 16	6 52	4 5	4 3	1 23	10 38	1 28	12 23	1 6	20 11	1 29	15 24	2 24	21 10	0 43	22 22	0 54	24 34	16 45	23 31	23 32	23 47		n.a.
W21	2 53	12 21	3 16	4 56	1 34	10 10	1 28	12 6	1 6	20 12	1 28	15 25	2 24	21 11	0 43	22 22	0 54	24 33	16 45	23 31	23 32	23 48		n.a.
T 22	2 30	17 13	2 14	5 47	1 44	9 42	1 29	11 49	1 6	20 13	1 28	15 26	2 24	21 11	0 43	22 22	0 54	24 33	16 45	23 30	23 32	23 49		n.a.
F 23	2 6	21 8	1 4	6 36	1 53	9 14	1 29	11 32	1 5	20 13	1 28	15 28	2 24	21 11	0 43	22 22	0 54	24 33	16 45	23 30	23 32	23 51		n.a.
S 24	1 43	23 47	0s10	7 23	2 2	8 45	1 29	11 16	1 5	20 14	1 28	15 29	2 24	21 11	0 42	22 22	0 54	24 32	16 45	23 30	23 31	23 52		n.a.
S 25	1 19	24 56	1 24	8 8	2 10	8 17	1 28	10 59	1 5	20 15	1 28	15 30	2 24	21 11	0 42	22 22	0 54	24 32	16 45	23 30	23 31	23 53		n.a.
M26	0 56	24 29	2 32	8 50	2 18	7 48	1 28	10 41	1 5	20 15	1 28	15 31	2 24	21 12	0 42	22 22	0 54	24 31	16 45	23 30	23 31	23 54		n.a.
T 27	0 33	22 28	3 31	9 30	2 25	7 19	1 28	10 24	1 5	20 16	1 28	15 32	2 24	21 12	0 42	22 22	0 54	24 31	16 46	23 30	23 31	23 55		n.a.
W28	0 9	19 7	4 17	10 8	2 31	6 50	1 28	10 7	1 4	20 16	1 27	15 33	2 24	21 12	0 42	22 22	0 54	24 30	16 46	23 30	23 31	23 56		n.a.
T 29	0n14	14 44	4 47	10 42	2 37	6 20	1 27	9 50	1 4	20 17	1 27	15 34	2 24	21 12	0 42	22 22	0 54	24 30	16 46	23 29	23 30	23 58		n.a.
F 30	0 38	9 38	5 0	11 14	2 41	5 50	1 27	9 32	1 4	20 17	1 27	15 35	2 23	21 12	0 42	22 22	0 54	24 30	16 46	23 28	23 30	23 59		n.a.
S 31	1n 1	4s10	4s56	11n44	2n45	5s21	1s26	9s15	1s 4	20n17	1n27	15n36	2n23	21n12	0n42	22s22	0n54	24s29	16s46	23n27	23n30	24n 0		n.a.

Julian Day Number = 1486991.5, Delta T = 05h17m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'16, Lahiri = -12°49'16 Julian Calendar 1 March 642 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 18	3♈29'28	14♈ 3	24♈22	21♓12	9♓52	6°R32	24°R58	29°R35	18°R22	7♓ 5	20°R43	21♊32	25♊13	n.a.	S 1
M 2	12 11 15	4°27'26	26°56	25°21	22°26	10°37	6♌31	24♌55	29♋35	18♐22	7° 6	20♊32	21°28	25°19	n.a.	M 2
T 3	12 15 11	5°25'21	9♉31	26°15	23°39	11°22	6°29	24°52	29°34	18°22	7° 7	20°24	21°25	25°26	n.a.	T 3
W 4	12 19 8	6°23'15	21°50	27° 4	24°53	12° 7	6°28	24°49	29°34	18°22	7° 9	20°18	21°22	25°33	n.a.	W 4
T 5	12 23 4	7°21'06	3♊54	27°49	26° 6	12°52	6°27	24°47	29°33	18°21	7°10	20°15	21°19	25°39	n.a.	T 5
F 6	12 27 1	8°18'56	15°49	28°28	27°20	13°37	6°26	24°44	29°33	18°21	7°11	20°D13	21°16	25°46	n.a.	F 6
S 7	12 30 58	9°16'45	27°38	29° 3	28°34	14°22	6°25	24°41	29°32	18°21	7°13	20°13	21°12	25°53	n.a.	S 7
S 8	12 34 54	10°14'31	9♋26	29°32	29°47	15° 7	6°25	24°39	29°32	18°20	7°14	20°R14	21° 9	25°59	n.a.	S 8
M 9	12 38 51	11°12'16	21°20	29°57	1♈ 1	15°52	6°25	24°36	29°32	18°20	7°15	20°13	21° 6	26° 6	n.a.	M 9
T 10	12 42 47	12° 9'58	3♌25	0♉16	2°14	16°37	6°D25	24°34	29°31	18°20	7°16	20°11	21° 3	26°13	n.a.	T 10
W11	12 46 44	13° 7'39	15°44	0°31	3°28	17°21	6°25	24°31	29°31	18°19	7°18	20° 7	21° 0	26°19	n.a.	W11
T 12	12 50 40	14° 5'19	28°24	0°40	4°42	18° 6	6°25	24°29	29°31	18°19	7°19	20° 0	20°57	26°26	n.a.	T 12
F 13	12 54 37	15° 2'56	11♍25	0°R44	5°55	18°50	6°25	24°27	29°31	18°18	7°20	19°51	20°53	26°33	n.a.	F 13
S 14	12 58 33	16° 0'32	24°48	0°44	7° 9	19°35	6°26	24°25	29°D31	18°18	7°21	19°41	20°50	26°39	n.a.	S 14
S 15	13 2 30	16°58'07	8♎34	0°39	8°22	20°20	6°27	24°23	29°31	18°17	7°22	19°31	20°47	26°46	n.a.	S 15
M16	13 6 27	17°55'40	22°37	0°29	9°36	21° 4	6°28	24°21	29°31	18°17	7°23	19°22	20°44	26°53	n.a.	M16
T 17	13 10 23	18°53'12	6♏54	0°15	10°50	21°48	6°29	24°20	29°31	18°16	7°25	19°14	20°41	26°59	n.a.	T 17
W18	13 14 20	19°50'42	21°19	29♈57	12° 3	22°33	6°30	24°18	29°31	18°16	7°26	19° 9	20°37	27° 6	n.a.	W18
T 19	13 18 16	20°48'12	5♐47	29°36	13°17	23°17	6°32	24°16	29°31	18°15	7°27	19° 6	20°34	27°12	n.a.	T 19
F 20	13 22 13	21°45'41	20°12	29°11	14°30	24° 1	6°33	24°15	29°32	18°14	7°28	19°D 6	20°31	27°19	n.a.	F 20
S 21	13 26 9	22°43'08	4♑31	28°43	15°44	24°45	6°35	24°13	29°32	18°13	7°29	19° 6	20°28	27°26	n.a.	S 21
S 22	13 30 6	23°40'35	18°41	28°13	16°58	25°30	6°37	24°12	29°32	18°13	7°30	19°R 7	20°25	27°32	n.a.	S 22
M23	13 34 2	24°38'01	2♒43	27°41	18°11	26°14	6°40	24°11	29°33	18°12	7°31	19° 7	20°22	27°39	n.a.	M23
T 24	13 37 59	25°35'26	16°34	27° 8	19°25	26°58	6°42	24°10	29°33	18°11	7°32	19° 5	20°18	27°46	n.a.	T 24
W25	13 41 56	26°32'50	0♓14	26°34	20°38	27°42	6°45	24° 9	29°34	18°10	7°33	19° 1	20°15	27°52	n.a.	W25
T 26	13 45 52	27°30'14	13°43	26° 1	21°52	28°26	6°47	24° 8	29°35	18° 9	7°34	18°55	20°12	27°59	n.a.	T 26
F 27	13 49 49	28°27'36	27° 0	25°27	23° 5	29° 9	6°50	24° 7	29°35	18° 9	7°35	18°47	20° 9	28° 6	n.a.	F 27
S 28	13 53 45	29°24'57	10♈ 4	24°55	24°19	29°53	6°53	24° 6	29°36	18° 8	7°36	18°38	20° 6	28°12	n.a.	S 28
S 29	13 57 42	0♉22'18	22°54	24°24	25°33	0♈37	6°56	24° 6	29°37	18° 7	7°37	18°30	20° 3	28°19	n.a.	S 29
M30	14 1 38	1♉19'38	5♉30	23♈55	26♈46	1♈21	7♌ 0	24♌ 5	29♋37	18♐ 6	7♓38	18♊23	19♊59	28♊26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n24	1n22	4s37	12n10	2n48	4s51	1s26	8s57	1s 4	20n18	1n27	15n37	2n23	21n13	0n42	22s22	0n54	24s29	16s46	23n27	23n30	24n 1		n.a.
M 2	1 48	6 45	4 3	12 34	2 50	4 21	1 25	8 40	1 3	20 18	1 27	15 38	2 23	21 13	0 42	22 22	0 54	24 28	16 46	23 26	23 30	24 2		n.a.
T 3	2 11	11 44	3 18	12 55	2 51	3 51	1 24	8 22	1 3	20 18	1 26	15 39	2 23	21 13	0 42	22 21	0 54	24 28	16 47	23 25	23 29	24 3		n.a.
W 4	2 34	16 9	2 25	13 13	2 51	3 20	1 24	8 5	1 3	20 18	1 26	15 40	2 23	21 13	0 42	22 21	0 54	24 28	16 47	23 25	23 29	24 4		n.a.
T 5	2 57	19 49	1 26	13 29	2 50	2 50	1 23	7 47	1 3	20 18	1 26	15 41	2 23	21 13	0 42	22 21	0 54	24 27	16 47	23 25	23 29	24 5		n.a.
F 6	3 21	22 37	0 23	13 41	2 48	2 20	1 22	7 29	1 2	20 18	1 26	15 42	2 23	21 13	0 42	22 21	0 54	24 27	16 47	23 24	23 29	24 7		n.a.
S 7	3 44	24 24	0n39	13 51	2 45	1 49	1 21	7 11	1 2	20 18	1 26	15 42	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 27	16 47	23 24	23 29	24 8		n.a.
S 8	4 7	25 6	1 41	13 57	2 40	1 18	1 20	6 54	1 2	20 18	1 25	15 43	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 26	16 47	23 24	23 28	24 9		n.a.
M 9	4 30	24 39	2 38	14 1	2 35	0 48	1 19	6 36	1 2	20 18	1 25	15 44	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 26	16 48	23 24	23 28	24 10		n.a.
T 10	4 52	23 3	3 29	14 2	2 29	0 17	1 18	6 18	1 1	20 18	1 25	15 45	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 26	16 48	23 24	23 28	24 11		n.a.
W11	5 15	20 20	4 11	14 0	2 21	0n14	1 17	6 0	1 1	20 18	1 25	15 45	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 26	16 48	23 24	23 28	24 12		n.a.
T 12	5 38	16 36	4 43	13 55	2 12	0 44	1 16	5 42	1 1	20 18	1 25	15 46	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 25	16 48	23 23	23 28	24 13		n.a.
F 13	6 0	12 0	5 0	13 48	2 2	1 15	1 14	5 24	1 0	20 17	1 25	15 46	2 22	21 13	0 42	22 21	0 54	24 25	16 49	23 23	23 27	24 14		n.a.
S 14	6 23	6 42	5 2	13 38	1 52	1 46	1 13	5 6	1 0	20 17	1 24	15 47	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 25	16 49	23 22	23 27	24 15		n.a.
S 15	6 45	0 57	4 47	13 25	1 40	2 16	1 12	4 48	1 0	20 17	1 24	15 48	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 24	16 49	23 21	23 27	24 16		n.a.
M16	7 8	4s59	4 15	13 9	1 27	2 47	1 10	4 30	0 59	20 16	1 24	15 48	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 24	16 49	23 20	23 27	24 17		n.a.
T 17	7 30	10 46	3 26	12 51	1 13	3 17	1 9	4 12	0 59	20 16	1 24	15 48	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 24	16 49	23 20	23 26	24 18		n.a.
W18	7 52	16 3	2 23	12 31	0 58	3 48	1 7	3 54	0 59	20 15	1 24	15 49	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 24	16 50	23 19	23 26	24 19		n.a.
T 19	8 14	20 25	1 11	12 9	0 43	4 18	1 6	3 36	0 58	20 15	1 23	15 49	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 24	16 50	23 19	23 26	24 20		n.a.
F 20	8 36	23 30	0s 6	11 45	0 27	4 49	1 4	3 18	0 58	20 14	1 23	15 50	2 21	21 13	0 42	22 21	0 54	24 23	16 50	23 19	23 26	24 21		n.a.
S 21	8 57	25 3	1 22	11 20	0 11	5 19	1 2	3 0	0 58	20 13	1 23	15 50	2 20	21 13	0 42	22 20	0 54	24 23	16 50	23 19	23 25	24 22		n.a.
S 22	9 19	24 57	2 32	10 53	0s 6	5 49	1 1	2 42	0 57	20 13	1 23	15 50	2 20	21 12	0 42	22 20	0 54	24 23	16 51	23 19	23 25	24 23		n.a.
M23	9 40	23 16	3 32	10 26	0 23	6 19	0 59	2 23	0 57	20 12	1 23	15 50	2 20	21 12	0 42	22 20	0 54	24 23	16 51	23 19	23 25	24 24		n.a.
T 24	10 2	20 12	4 19	9 58	0 41	6 49	0 57	2 5	0 57	20 11	1 22	15 51	2 20	21 12	0 42	22 20	0 54	24 23	16 51	23 19	23 25	24 25		n.a.
W25	10 23	16 4	4 51	9 30	0 58	7 19	0 55	1 47	0 56	20 10	1 22	15 51	2 20	21 12	0 41	22 20	0 54	24 22	16 51	23 19	23 25	24 26		n.a.
T 26	10 44	11 10	5 5	9 2	1 15	7 48	0 54	1 29	0 56	20 9	1 22	15 51	2 20	21 12	0 41	22 20	0 54	24 22	16 52	23 18	23 24	24 27		n.a.
F 27	11 5	5 50	5 4	8 34	1 31	8 18	0 52	1 11	0 56	20 8	1 22	15 51	2 19	21 12	0 41	22 20	0 54	24 22	16 52	23 18	23 24	24 28		n.a.
S 28	11 25	0 20	4 46	8 7	1 47	8 47	0 50	0 53	0 55	20 7	1 22	15 51	2 19	21 12	0 41	22 20	0 54	24 22	16 52	23 17	23 24	24 29		n.a.
S 29	11 46	5n 6	4 14	7 42	2 2	9 16	0 48	0 35	0 55	20 6	1 21	15 51	2 19	21 11	0 41	22 20	0 54	24 22	16 53	23 16	23 24	24 30		n.a.
M30	12n 6	10n15	3s30	7n18	2s17	9n45	0s46	0s17	0s54	20n 5	1n21	15n51	2n19	21n11	0n41	22s20	0n54	24s22	16s53	23n15	23n23	24n31		n.a.

Julian Day Number = 1487022.5, Delta T = 05h17m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'12, Lahiri = -12°49'12 Julian Calendar 1 Apr. 642 BCE == Greg. Calendar 25 March 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 5 35	2♉16'57	17♉52	23°R29	28♈ 0	2♈ 4	7♌ 3	24°R 5	29♋38	18°R 5	7♓39	18°R17	19♊56	28♊32	n.a.	T 1
W 2	14 9 31	3°14'15	0♊ 2	23♈ 6	29°14	2°48	7° 7	24♌ 5	29°39	18♐ 4	7°40	18♊13	19°53	28°39	n.a.	W 2
T 3	14 13 28	4°11'32	12° 1	22°47	0♉27	3°31	7°11	24° 4	29°40	18° 3	7°41	18°11	19°50	28°46	n.a.	T 3
F 4	14 17 25	5° 8'48	23°53	22°31	1°41	4°15	7°15	24°D 4	29°41	18° 2	7°42	18°D11	19°47	28°52	n.a.	F 4
S 5	14 21 21	6° 6'03	5♋40	22°18	2°54	4°58	7°19	24° 4	29°42	18° 1	7°43	18°12	19°43	28°59	n.a.	S 5
S 6	14 25 18	7° 3'17	17°29	22°11	4° 8	5°41	7°24	24° 4	29°43	18° 0	7°44	18°14	19°40	29° 5	n.a.	S 6
M 7	14 29 14	8° 0'30	29°22	22°D 7	5°22	6°25	7°28	24° 5	29°45	17°58	7°44	18°15	19°37	29°12	n.a.	M 7
T 8	14 33 11	8°57'42	11♌26	22° 8	6°35	7° 8	7°33	24° 5	29°46	17°57	7°45	18°R15	19°34	29°19	n.a.	T 8
W 9	14 37 7	9°54'53	23°46	22°13	7°49	7°51	7°38	24° 5	29°47	17°56	7°46	18°14	19°31	29°25	n.a.	W 9
T 10	14 41 4	10°52'03	6♍25	22°23	9° 2	8°34	7°43	24° 6	29°48	17°55	7°47	18°12	19°28	29°32	n.a.	T 10
F 11	14 45 0	11°49'13	19°28	22°37	10°16	9°17	7°48	24° 6	29°50	17°54	7°47	18° 8	19°24	29°39	n.a.	F 11
S 12	14 48 57	12°46'21	2♎57	22°56	11°30	10° 0	7°53	24° 7	29°51	17°52	7°48	18° 3	19°21	29°45	n.a.	S 12
S 13	14 52 54	13°43'29	16°51	23°19	12°43	10°43	7°59	24° 8	29°53	17°51	7°49	17°58	19°18	29°52	n.a.	S 13
M14	14 56 50	14°40'36	1♏ 8	23°47	13°57	11°26	8° 5	24° 9	29°54	17°50	7°50	17°53	19°15	29°59	n.a.	M14
T 15	15 0 47	15°37'43	15°43	24°19	15°11	12° 9	8°10	24°10	29°56	17°49	7°50	17°49	19°12	0♋ 5	n.a.	T 15
W16	15 4 43	16°34'49	0♐30	24°56	16°24	12°51	8°16	24°11	29°57	17°47	7°51	17°47	19° 9	0°12	n.a.	W16
T 17	15 8 40	17°31'55	15°21	25°37	17°38	13°34	8°22	24°12	29°59	17°46	7°52	17°D46	19° 5	0°19	n.a.	T 17
F 18	15 12 36	18°29'01	0♑ 9	26°22	18°52	14°17	8°28	24°13	0♌ 1	17°45	7°52	17°46	19° 2	0°25	n.a.	F 18
S 19	15 16 33	19°26'07	14°48	27°11	20° 5	14°59	8°35	24°15	0° 3	17°43	7°53	17°47	18°59	0°32	n.a.	S 19
S 20	15 20 30	20°23'12	29°12	28° 5	21°19	15°42	8°41	24°16	0° 4	17°42	7°53	17°49	18°56	0°39	n.a.	S 20
M21	15 24 26	21°20'18	13♒20	29° 2	22°33	16°24	8°48	24°18	0° 6	17°40	7°54	17°50	18°53	0°45	n.a.	M21
T 22	15 28 23	22°17'24	27°10	0♑ 3	23°46	17° 6	8°55	24°20	0° 8	17°39	7°54	17°R50	18°49	0°52	n.a.	T 22
W23	15 32 19	23°14'30	10♓42	1° 8	25° 0	17°49	9° 1	24°21	0°10	17°38	7°55	17°49	18°46	0°58	n.a.	W23
T 24	15 36 16	24°11'35	23°56	2°17	26°14	18°31	9° 8	24°23	0°12	17°36	7°55	17°47	18°43	1° 5	n.a.	T 24
F 25	15 40 12	25° 8'41	6♈55	3°30	27°27	19°13	9°16	24°25	0°14	17°35	7°56	17°44	18°40	1°12	n.a.	F 25
S 26	15 44 9	26° 5'47	19°39	4°46	28°41	19°55	9°23	24°27	0°16	17°33	7°56	17°41	18°37	1°18	n.a.	S 26
S 27	15 48 5	27° 2'54	2♉10	6° 7	29°55	20°37	9°30	24°29	0°18	17°32	7°57	17°37	18°34	1°25	n.a.	S 27
M28	15 52 2	28° 0'00	14°29	7°30	1♊ 8	21°19	9°38	24°32	0°20	17°30	7°57	17°35	18°30	1°32	n.a.	M28
T 29	15 55 59	28°57'06	26°37	8°58	2°22	22° 1	9°45	24°34	0°23	17°29	7°58	17°33	18°27	1°38	n.a.	T 29
W30	15 59 55	29°54'13	8♊37	10°28	3°36	22°43	9°53	24°36	0°25	17°27	7°58	17°32	18°24	1°45	n.a.	W30
T 31	16 3 52	0♊51'19	20♊30	12♉ 3	4♊50	23♈25	10♌ 1	24♌39	0♌27	17♐26	7♓58	17°D31	18♊21	1♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n26	14n53	2s37	6n55	2s30	10n14	0s44	0n 1	0s54	20n 4	1n21	15n51	2n19	21n11	0n41	22s20	0n54	24s22	16s53	23n15	23n23	24n32		n.a.
W 2	12 46	18 52	1 37	6 35	2 43	10 42	0 42	0 19	0 54	20 3	1 21	15 51	2 18	21 11	0 41	22 19	0 54	24 22	16 53	23 15	23 23	24 33		n.a.
T 3	13 6	22 0	0 33	6 17	2 54	11 10	0 40	0 36	0 53	20 2	1 21	15 51	2 18	21 10	0 41	22 19	0 55	24 22	16 54	23 14	23 23	24 34		n.a.
F 4	13 25	24 9	0n31	6 2	3 5	11 38	0 37	0 54	0 53	20 1	1 21	15 51	2 18	21 10	0 41	22 19	0 55	24 21	16 54	23 14	23 22	24 35		n.a.
S 5	13 44	25 13	1 34	5 48	3 14	12 6	0 35	1 12	0 52	19 59	1 20	15 51	2 18	21 10	0 41	22 19	0 55	24 21	16 54	23 14	23 22	24 36		n.a.
S 6	14 3	25 8	2 33	5 38	3 22	12 33	0 33	1 30	0 52	19 58	1 20	15 51	2 18	21 10	0 41	22 19	0 55	24 21	16 55	23 15	23 22	24 37		n.a.
M 7	14 22	23 55	3 25	5 30	3 29	13 0	0 31	1 48	0 51	19 57	1 20	15 50	2 18	21 9	0 41	22 19	0 55	24 21	16 55	23 15	23 22	24 38		n.a.
T 8	14 41	21 35	4 10	5 25	3 35	13 27	0 29	2 5	0 51	19 55	1 20	15 50	2 17	21 9	0 41	22 19	0 55	24 21	16 55	23 15	23 21	24 39		n.a.
W 9	14 59	18 14	4 44	5 23	3 39	13 54	0 26	2 23	0 51	19 54	1 20	15 50	2 17	21 9	0 41	22 19	0 55	24 21	16 56	23 15	23 21	24 40		n.a.
T 10	15 18	13 59	5 5	5 23	3 43	14 20	0 24	2 41	0 50	19 52	1 19	15 49	2 17	21 8	0 41	22 19	0 55	24 21	16 56	23 14	23 21	24 40		n.a.
F 11	15 36	8 59	5 11	5 26	3 45	14 46	0 22	2 58	0 50	19 51	1 19	15 49	2 17	21 8	0 41	22 18	0 55	24 21	16 56	23 14	23 21	24 41		n.a.
S 12	15 53	3 24	5 1	5 32	3 47	15 11	0 20	3 16	0 49	19 49	1 19	15 49	2 17	21 8	0 41	22 18	0 55	24 21	16 57	23 14	23 20	24 42		n.a.
S 13	16 11	2s31	4 33	5 41	3 47	15 36	0 17	3 33	0 49	19 48	1 19	15 48	2 16	21 7	0 41	22 18	0 55	24 21	16 57	23 13	23 20	24 43		n.a.
M14	16 28	8 28	3 48	5 52	3 46	16 1	0 15	3 51	0 48	19 46	1 19	15 48	2 16	21 7	0 41	22 18	0 55	24 21	16 57	23 13	23 20	24 44		n.a.
T 15	16 45	14 7	2 46	6 5	3 44	16 25	0 13	4 8	0 48	19 44	1 19	15 47	2 16	21 7	0 41	22 18	0 55	24 21	16 58	23 12	23 20	24 45		n.a.
W16	17 2	19 1	1 33	6 21	3 42	16 49	0 10	4 25	0 47	19 43	1 18	15 47	2 16	21 6	0 41	22 18	0 55	24 21	16 58	23 12	23 19	24 46		n.a.
T 17	17 18	22 44	0 13	6 39	3 38	17 12	0 8	4 43	0 47	19 41	1 18	15 46	2 16	21 6	0 41	22 18	0 55	24 21	16 58	23 12	23 19	24 47		n.a.
F 18	17 34	24 54	1s 7	7 0	3 34	17 35	0 6	5 0	0 46	19 39	1 18	15 45	2 15	21 6	0 41	22 18	0 55	24 22	16 59	23 12	23 19	24 47		n.a.
S 19	17 50	25 18	2 23	7 22	3 29	17 58	0 3	5 17	0 46	19 37	1 18	15 45	2 15	21 5	0 41	22 17	0 55	24 22	16 59	23 12	23 19	24 48		n.a.
S 20	18 6	24 0	3 28	7 47	3 23	18 20	0 1	5 34	0 45	19 35	1 18	15 44	2 15	21 5	0 41	22 17	0 55	24 22	16 59	23 12	23 18	24 49		n.a.
M21	18 21	21 11	4 19	8 13	3 17	18 41	0n 2	5 51	0 45	19 33	1 18	15 43	2 15	21 4	0 41	22 17	0 55	24 22	17 0	23 12	23 18	24 50		n.a.
T 22	18 36	17 13	4 54	8 42	3 9	19 2	0 4	6 8	0 44	19 31	1 17	15 43	2 15	21 4	0 41	22 17	0 55	24 22	17 0	23 12	23 18	24 51		n.a.
W23	18 51	12 27	5 12	9 12	3 1	19 23	0 6	6 25	0 44	19 29	1 17	15 42	2 15	21 3	0 41	22 17	0 55	24 22	17 0	23 12	23 17	24 52		n.a.
T 24	19 5	7 13	5 13	9 44	2 53	19 43	0 9	6 41	0 43	19 27	1 17	15 41	2 14	21 3	0 41	22 17	0 55	24 22	17 1	23 12	23 17	24 52		n.a.
F 25	19 19	1 45	4 57	10 17	2 44	20 3	0 11	6 58	0 43	19 25	1 17	15 40	2 14	21 3	0 41	22 17	0 55	24 22	17 1	23 12	23 17	24 53		n.a.
S 26	19 33	3n41	4 27	10 52	2 34	20 22	0 13	7 15	0 42	19 23	1 17	15 39	2 14	21 2	0 41	22 16	0 55	24 22	17 1	23 12	23 17	24 54		n.a.
S 27	19 46	8 53	3 45	11 28	2 24	20 40	0 16	7 31	0 42	19 21	1 17	15 38	2 14	21 2	0 40	22 16	0 55	24 23	17 2	23 11	23 16	24 55		n.a.
M28	19 59	13 40	2 52	12 6	2 14	20 58	0 18	7 48	0 41	19 19	1 16	15 37	2 14	21 1	0 40	22 16	0 55	24 23	17 2	23 11	23 16	24 56		n.a.
T 29	20 12	17 50	1 53	12 44	2 3	21 15	0 20	8 4	0 40	19 17	1 16	15 36	2 13	21 1	0 40	22 16	0 55	24 23	17 3	23 11	23 16	24 56		n.a.
W30	20 25	21 14	0 49	13 24	1 52	21 32	0 23	8 20	0 40	19 14	1 16	15 35	2 13	21 0	0 40	22 16	0 55	24 23	17 3	23 11	23 16	24 57		n.a.
T 31	20n37	23n42	0n16	14n 4	1s41	21n48	0n25	8n36	0s39	19n12	1n16	15n34	2n13	20n59	0n40	22s16	0n55	24s23	17s 3	23n11	23n15	24n58		n.a.

Julian Day Number = 1487052.5, Delta T = 05h17m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'08, Lahiri = -12°49'08 Julian Calendar 1 May 642 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 7 48	1♊48'26	2♋18	13♉40	6♊ 3	24♈ 6	10♌ 9	24♌42	0♌30	17°R24	7♓59	17♊32	18♊18	1♋58	n.a.	F 1
S 2	16 11 45	2°45'33	14° 5	15°22	7°17	24°48	10°17	24°44	0°32	17♐23	7°59	17°33	18°15	2° 5	n.a.	S 2
S 3	16 15 41	3°42'39	25°54	17° 6	8°31	25°30	10°25	24°47	0°34	17°21	7°59	17°34	18°11	2°12	n.a.	S 3
M 4	16 19 38	4°39'46	7♌48	18°53	9°45	26°11	10°34	24°50	0°37	17°20	8° 0	17°35	18° 8	2°18	n.a.	M 4
T 5	16 23 34	5°36'52	19°52	20°44	10°58	26°52	10°42	24°53	0°39	17°18	8° 0	17°36	18° 5	2°25	n.a.	T 5
W 6	16 27 31	6°33'59	2♍11	22°37	12°12	27°34	10°51	24°56	0°42	17°16	8° 0	17°R37	18° 2	2°32	n.a.	W 6
T 7	16 31 28	7°31'06	14°47	24°33	13°26	28°15	10°59	24°59	0°44	17°15	8° 0	17°37	17°59	2°38	n.a.	T 7
F 8	16 35 24	8°28'12	27°47	26°31	14°40	28°56	11° 8	25° 2	0°47	17°13	8° 0	17°36	17°55	2°45	n.a.	F 8
S 9	16 39 21	9°25'19	11♎12	28°32	15°54	29°38	11°17	25° 6	0°50	17°12	8° 0	17°35	17°52	2°52	n.a.	S 9
S 10	16 43 17	10°22'26	25° 3	0♊34	17° 7	0♉19	11°26	25° 9	0°52	17°10	8° 1	17°35	17°49	2°58	n.a.	S 10
M11	16 47 14	11°19'33	9♏21	2°38	18°21	1° 0	11°35	25°13	0°55	17° 8	8° 1	17°34	17°46	3° 5	n.a.	M11
T 12	16 51 10	12°16'41	24° 2	4°44	19°35	1°41	11°44	25°16	0°58	17° 7	8° 1	17°33	17°43	3°11	n.a.	T 12
W13	16 55 7	13°13'49	9♐ 0	6°51	20°49	2°22	11°54	25°20	1° 1	17° 5	8° 1	17°33	17°40	3°18	n.a.	W13
T 14	16 59 4	14°10'57	24° 7	8°58	22° 3	3° 2	12° 3	25°24	1° 3	17° 4	8° 1	17°D33	17°36	3°25	n.a.	T 14
F 15	17 3 0	15° 8'07	9♑13	11° 6	23°16	3°43	12°13	25°27	1° 6	17° 2	8° 1	17°33	17°33	3°31	n.a.	F 15
S 16	17 6 57	16° 5'17	24°12	13°14	24°30	4°24	12°22	25°31	1° 9	17° 0	8°R 1	17°33	17°30	3°38	n.a.	S 16
S 17	17 10 53	17° 2'27	8♒54	15°22	25°44	5° 5	12°32	25°35	1°12	16°59	8° 1	17°34	17°27	3°45	n.a.	S 17
M18	17 14 50	17°59'39	23°15	17°30	26°58	5°45	12°42	25°39	1°15	16°57	8° 1	17°R34	17°24	3°51	n.a.	M18
T 19	17 18 46	18°56'52	7♓12	19°37	28°12	6°26	12°52	25°43	1°18	16°55	8° 1	17°33	17°21	3°58	n.a.	T 19
W20	17 22 43	19°54'05	20°45	21°43	29°26	7° 6	13° 2	25°48	1°21	16°54	8° 1	17°D33	17°17	4° 5	n.a.	W20
T 21	17 26 39	20°51'20	3♈55	23°48	0♋39	7°47	13°12	25°52	1°24	16°52	8° 1	17°34	17°14	4°11	n.a.	T 21
F 22	17 30 36	21°48'36	16°44	25°52	1°53	8°27	13°22	25°56	1°27	16°51	8° 0	17°34	17°11	4°18	n.a.	F 22
S 23	17 34 33	22°45'53	29°15	27°55	3° 7	9° 7	13°32	26° 1	1°30	16°49	8° 0	17°34	17° 8	4°25	n.a.	S 23
S 24	17 38 29	23°43'11	11♉32	29°57	4°21	9°47	13°42	26° 5	1°34	16°47	8° 0	17°35	17° 5	4°31	n.a.	S 24
M25	17 42 26	24°40'30	23°38	1♋57	5°35	10°27	13°53	26°10	1°37	16°46	8° 0	17°35	17° 1	4°38	n.a.	M25
T 26	17 46 22	25°37'50	5♊35	3°56	6°49	11° 7	14° 3	26°14	1°40	16°44	8° 0	17°36	16°58	4°45	n.a.	T 26
W27	17 50 19	26°35'11	17°27	5°53	8° 3	11°47	14°14	26°19	1°43	16°43	8° 0	17°R36	16°55	4°51	n.a.	W27
T 28	17 54 15	27°32'34	29°16	7°49	9°17	12°27	14°25	26°24	1°46	16°41	7°59	17°36	16°52	4°58	n.a.	T 28
F 29	17 58 12	28°29'57	11♋ 3	9°43	10°31	13° 7	14°35	26°29	1°50	16°39	7°59	17°35	16°49	5° 5	n.a.	F 29
S 30	18 2 8	29♊27'22	22♋51	11♋36	11♋45	13♉47	14♌46	26♌34	1♌53	16♐38	7♓59	17♊34	16♊46	5♋11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n49	25n 6	1n21	14n45	1s29	22n 4	0n27	8n53	0s39	19n10	1n16	15n33	2n13	20n59	0n40	22s16	0n55	24s24	17s 4	23n11	23n15	24n59		n.a.
S 2	21 0	25 22	2 22	15 26	1 17	22 19	0 29	9 9	0 38	19 7	1 16	15 32	2 13	20 58	0 40	22 16	0 55	24 24	17 4	23 11	23 15	24 59		n.a.
S 3	21 11	24 29	3 17	16 8	1 5	22 33	0 32	9 24	0 38	19 5	1 16	15 31	2 13	20 58	0 40	22 15	0 55	24 24	17 4	23 11	23 14	25 0		n.a.
M 4	21 22	22 30	4 4	16 50	0 53	22 47	0 34	9 40	0 37	19 2	1 15	15 30	2 12	20 57	0 40	22 15	0 55	24 24	17 5	23 11	23 14	25 1		n.a.
T 5	21 32	19 29	4 41	17 31	0 41	23 0	0 36	9 56	0 36	19 0	1 15	15 29	2 12	20 57	0 40	22 15	0 55	24 24	17 5	23 11	23 14	25 2		n.a.
W 6	21 42	15 35	5 6	18 13	0 29	23 12	0 38	10 12	0 36	18 57	1 15	15 28	2 12	20 56	0 40	22 15	0 55	24 25	17 5	23 11	23 14	25 2		n.a.
T 7	21 52	10 56	5 17	18 53	0 17	23 24	0 40	10 27	0 35	18 55	1 15	15 26	2 12	20 56	0 40	22 15	0 55	24 25	17 6	23 11	23 13	25 3		n.a.
F 8	22 1	5 39	5 12	19 33	0 6	23 35	0 43	10 43	0 35	18 52	1 15	15 25	2 12	20 55	0 40	22 15	0 55	24 25	17 6	23 11	23 13	25 4		n.a.
S 9	22 10	0s 2	4 51	20 12	0n 6	23 45	0 45	10 58	0 34	18 50	1 15	15 24	2 12	20 54	0 40	22 14	0 55	24 26	17 7	23 11	23 13	25 5		n.a.
S 10	22 19	5 55	4 12	20 49	0 17	23 55	0 47	11 13	0 34	18 47	1 15	15 23	2 11	20 54	0 40	22 14	0 55	24 26	17 7	23 11	23 12	25 5		n.a.
M11	22 27	11 42	3 17	21 25	0 27	24 4	0 49	11 28	0 33	18 44	1 14	15 21	2 11	20 53	0 40	22 14	0 55	24 26	17 7	23 11	23 12	25 6		n.a.
T 12	22 35	16 59	2 7	21 59	0 37	24 12	0 51	11 43	0 32	18 42	1 14	15 20	2 11	20 52	0 40	22 14	0 55	24 26	17 8	23 11	23 12	25 7		n.a.
W13	22 42	21 20	0 47	22 32	0 47	24 19	0 53	11 58	0 32	18 39	1 14	15 18	2 11	20 52	0 40	22 14	0 55	24 27	17 8	23 11	23 11	25 7		n.a.
T 14	22 49	24 15	0s36	23 1	0 56	24 26	0 55	12 13	0 31	18 36	1 14	15 17	2 11	20 51	0 40	22 14	0 55	24 27	17 8	23 11	23 11	25 8		n.a.
F 15	22 56	25 24	1 58	23 29	1 4	24 32	0 56	12 27	0 30	18 33	1 14	15 16	2 11	20 50	0 40	22 14	0 55	24 27	17 9	23 11	23 11	25 9		n.a.
S 16	23 2	24 41	3 10	23 54	1 12	24 38	0 58	12 42	0 30	18 30	1 14	15 14	2 10	20 50	0 40	22 13	0 55	24 28	17 9	23 11	23 11	25 9		n.a.
S 17	23 8	22 16	4 8	24 16	1 19	24 42	1 0	12 56	0 29	18 27	1 14	15 12	2 10	20 49	0 40	22 13	0 54	24 28	17 10	23 11	23 10	25 10		n.a.
M18	23 13	18 30	4 50	24 36	1 25	24 46	1 2	13 11	0 29	18 25	1 14	15 11	2 10	20 48	0 40	22 13	0 54	24 28	17 10	23 11	23 10	25 11		n.a.
T 19	23 18	13 48	5 13	24 52	1 31	24 49	1 4	13 25	0 28	18 22	1 13	15 9	2 10	20 48	0 40	22 13	0 54	24 29	17 10	23 11	23 10	25 11		n.a.
W20	23 23	8 34	5 17	25 6	1 36	24 52	1 5	13 39	0 27	18 19	1 13	15 8	2 10	20 47	0 40	22 13	0 54	24 29	17 11	23 11	23 9	25 12		n.a.
T 21	23 27	3 5	5 5	25 17	1 40	24 53	1 7	13 53	0 27	18 16	1 13	15 6	2 10	20 46	0 40	22 13	0 54	24 30	17 11	23 11	23 9	25 13		n.a.
F 22	23 31	2n24	4 38	25 26	1 43	24 54	1 8	14 6	0 26	18 12	1 13	15 5	2 10	20 46	0 40	22 13	0 54	24 30	17 11	23 11	23 9	25 13		n.a.
S 23	23 34	7 40	3 58	25 32	1 46	24 54	1 10	14 20	0 25	18 9	1 13	15 3	2 9	20 45	0 40	22 12	0 54	24 30	17 12	23 11	23 8	25 14		n.a.
S 24	23 37	12 32	3 7	25 35	1 48	24 53	1 11	14 34	0 25	18 6	1 13	15 1	2 9	20 44	0 40	22 12	0 54	24 31	17 12	23 11	23 8	25 14		n.a.
M25	23 40	16 51	2 9	25 35	1 50	24 52	1 13	14 47	0 24	18 3	1 13	14 59	2 9	20 43	0 40	22 12	0 54	24 31	17 12	23 11	23 8	25 15		n.a.
T 26	23 42	20 27	1 6	25 33	1 50	24 50	1 14	15 0	0 23	18 0	1 13	14 58	2 9	20 43	0 40	22 12	0 54	24 31	17 13	23 11	23 7	25 16		n.a.
W27	23 44	23 9	0 1	25 29	1 50	24 47	1 16	15 14	0 23	17 57	1 13	14 56	2 9	20 42	0 40	22 12	0 54	24 32	17 13	23 11	23 7	25 16		n.a.
T 28	23 45	24 50	1n 4	25 22	1 50	24 43	1 17	15 27	0 22	17 53	1 13	14 54	2 9	20 41	0 40	22 12	0 54	24 32	17 14	23 11	23 7	25 17		n.a.
F 29	23 46	25 24	2 6	25 13	1 49	24 39	1 18	15 39	0 21	17 50	1 12	14 52	2 9	20 40	0 40	22 12	0 54	24 33	17 14	23 11	23 7	25 17		n.a.
S 30	23n46	24n49	3n 3	25n 2	1n47	24n34	1n19	15n52	0s20	17n47	1n12	14n50	2n 8	20n40	0n40	22s11	0n54	24s33	17s14	23n11	23n 6	25n18		n.a.

Julian Day Number = 1487083.5, Delta T = 05h17m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°56'03, Lahiri = -12°49'03 Julian Calendar 1 June 642 BCE == Greg. Calendar 25 May 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 5	0♋24'47	4♌44	13♋27	12♋59	14♉26	14♌57	26♌39	1♌56	16°R36	7°R58	17°R32	16♊42	5♋18	n.a.	S 1
M 2	18 10 2	1°22'13	16°42	15°16	14°13	15° 6	15° 8	26°44	2° 0	16♐35	7♓58	17♊30	16°39	5°25	n.a.	M 2
T 3	18 13 58	2°19'41	28°50	17° 4	15°26	15°46	15°19	26°49	2° 3	16°33	7°58	17°28	16°36	5°31	n.a.	T 3
W 4	18 17 55	3°17'09	11♍10	18°50	16°40	16°25	15°30	26°54	2° 7	16°32	7°57	17°27	16°33	5°38	n.a.	W 4
T 5	18 21 51	4°14'38	23°45	20°34	17°54	17° 4	15°41	26°59	2°10	16°30	7°57	17°26	16°30	5°45	n.a.	T 5
F 6	18 25 48	5°12'08	6♎41	22°17	19° 8	17°44	15°52	27° 5	2°13	16°28	7°56	17°D25	16°26	5°51	n.a.	F 6
S 7	18 29 44	6° 9'39	19°59	23°59	20°22	18°23	16° 4	27°10	2°17	16°27	7°56	17°26	16°23	5°58	n.a.	S 7
S 8	18 33 41	7° 7'11	3♏41	25°39	21°36	19° 2	16°15	27°16	2°20	16°25	7°56	17°27	16°20	6° 4	n.a.	S 8
M 9	18 37 37	8° 4'44	17°50	27°17	22°50	19°41	16°27	27°21	2°24	16°24	7°55	17°28	16°17	6°11	n.a.	M 9
T 10	18 41 34	9° 2'18	2♐23	28°54	24° 4	20°20	16°38	27°27	2°27	16°23	7°55	17°29	16°14	6°18	n.a.	T 10
W11	18 45 31	9°59'54	17°17	0♌29	25°18	20°59	16°50	27°32	2°31	16°21	7°54	17°R30	16°11	6°24	n.a.	W11
T 12	18 49 27	10°57'31	2♑25	2° 3	26°32	21°38	17° 1	27°38	2°34	16°20	7°53	17°29	16° 7	6°31	n.a.	T 12
F 13	18 53 24	11°55'09	17°39	3°35	27°46	22°17	17°13	27°44	2°38	16°18	7°53	17°27	16° 4	6°38	n.a.	F 13
S 14	18 57 20	12°52'49	2♒48	5° 6	29° 0	22°55	17°25	27°49	2°42	16°17	7°52	17°25	16° 1	6°44	n.a.	S 14
S 15	19 1 17	13°50'30	17°43	6°35	0♌14	23°34	17°37	27°55	2°45	16°15	7°52	17°21	15°58	6°51	n.a.	S 15
M16	19 5 13	14°48'13	2♓17	8° 3	1°28	24°13	17°48	28° 1	2°49	16°14	7°51	17°18	15°55	6°58	n.a.	M16
T 17	19 9 10	15°45'57	16°25	9°29	2°42	24°51	18° 0	28° 7	2°53	16°13	7°50	17°14	15°52	7° 4	n.a.	T 17
W18	19 13 7	16°43'44	0♈ 5	10°53	3°56	25°30	18°12	28°13	2°56	16°11	7°50	17°12	15°48	7°11	n.a.	W18
T 19	19 17 3	17°41'32	13°17	12°16	5°10	26° 8	18°24	28°19	3° 0	16°10	7°49	17°D11	15°45	7°18	n.a.	T 19
F 20	19 21 0	18°39'22	26° 4	13°37	6°24	26°46	18°36	28°25	3° 4	16° 9	7°48	17°11	15°42	7°24	n.a.	F 20
S 21	19 24 56	19°37'14	8♉31	14°57	7°38	27°24	18°48	28°31	3° 7	16° 7	7°48	17°12	15°39	7°31	n.a.	S 21
S 22	19 28 53	20°35'08	20°41	16°15	8°52	28° 2	19° 1	28°38	3°11	16° 6	7°47	17°14	15°36	7°38	n.a.	S 22
M23	19 32 49	21°33'04	2♊40	17°31	10° 6	28°40	19°13	28°44	3°15	16° 5	7°46	17°15	15°32	7°44	n.a.	M23
T 24	19 36 46	22°31'02	14°31	18°45	11°20	29°18	19°25	28°50	3°18	16° 4	7°46	17°R16	15°29	7°51	n.a.	T 24
W25	19 40 42	23°29'01	26°18	19°57	12°34	29°56	19°37	28°57	3°22	16° 2	7°45	17°16	15°26	7°58	n.a.	W25
T 26	19 44 39	24°27'03	8♋ 5	21° 7	13°47	0♊34	19°50	29° 3	3°26	16° 1	7°44	17°14	15°23	8° 4	n.a.	T 26
F 27	19 48 36	25°25'06	19°55	22°15	15° 1	1°12	20° 2	29° 9	3°30	16° 0	7°43	17°10	15°20	8°11	n.a.	F 27
S 28	19 52 32	26°23'12	1♌48	23°21	16°15	1°49	20°14	29°16	3°33	15°59	7°42	17° 4	15°17	8°18	n.a.	S 28
S 29	19 56 29	27°21'19	13°48	24°25	17°29	2°27	20°27	29°22	3°37	15°58	7°41	16°57	15°13	8°24	n.a.	S 29
M30	20 0 25	28°19'27	25°56	25°26	18°43	3° 4	20°39	29°29	3°41	15°57	7°41	16°50	15°10	8°31	n.a.	M30
T 31	20 4 22	29♋17'38	8♍13	26♌25	19♌57	3♊41	20♌52	29♌35	3♌45	15♐56	7♓40	16♊42	15♊ 7	8♋38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	23n 6	3n52	24n49	1n45	24n28	1n20	16n 5	0s20	17n44	1n12	14n49	2n 8	20n39	0n40	22s11	0n54	24s34	17s15	23n11	23n 6	25n18		n.a.
M 2	23 46	20 22	4 32	24 35	1 42	24 21	1 21	16 17	0 19	17 40	1 12	14 47	2 8	20 38	0 40	22 11	0 54	24 34	17 15	23 11	23 6	25 19		n.a.
T 3	23 45	16 43	5 0	24 18	1 39	24 14	1 22	16 30	0 18	17 37	1 12	14 45	2 8	20 37	0 40	22 11	0 54	24 35	17 15	23 10	23 5	25 20		n.a.
W 4	23 44	12 18	5 14	24 0	1 35	24 5	1 23	16 42	0 18	17 33	1 12	14 43	2 8	20 37	0 40	22 11	0 54	24 35	17 16	23 10	23 5	25 20		n.a.
T 5	23 42	7 18	5 14	23 40	1 31	23 57	1 24	16 54	0 17	17 30	1 12	14 41	2 8	20 36	0 40	22 11	0 54	24 35	17 16	23 10	23 5	25 21		n.a.
F 6	23 40	1 52	4 59	23 19	1 26	23 47	1 25	17 6	0 16	17 26	1 12	14 39	2 8	20 35	0 40	22 11	0 54	24 36	17 16	23 10	23 4	25 21		n.a.
S 7	23 38	3s48	4 27	22 57	1 21	23 37	1 26	17 17	0 16	17 23	1 12	14 37	2 8	20 34	0 40	22 10	0 54	24 36	17 17	23 10	23 4	25 22		n.a.
S 8	23 35	9 30	3 39	22 33	1 16	23 26	1 26	17 29	0 15	17 19	1 12	14 35	2 7	20 33	0 40	22 10	0 54	24 37	17 17	23 10	23 4	25 22		n.a.
M 9	23 31	14 53	2 37	22 9	1 10	23 14	1 27	17 41	0 14	17 16	1 12	14 33	2 7	20 33	0 40	22 10	0 54	24 37	17 17	23 10	23 3	25 23		n.a.
T 10	23 28	19 35	1 22	21 43	1 4	23 2	1 27	17 52	0 13	17 12	1 12	14 31	2 7	20 32	0 40	22 10	0 54	24 38	17 18	23 10	23 3	25 23		n.a.
W11	23 23	23 8	0 1	21 16	0 58	22 49	1 28	18 3	0 13	17 9	1 11	14 29	2 7	20 31	0 40	22 10	0 54	24 38	17 18	23 11	23 3	25 24		n.a.
T 12	23 19	25 6	1s21	20 49	0 51	22 35	1 28	18 14	0 12	17 5	1 11	14 27	2 7	20 30	0 40	22 10	0 54	24 39	17 18	23 10	23 2	25 24		n.a.
F 13	23 14	25 13	2 38	20 20	0 44	22 21	1 29	18 25	0 11	17 1	1 11	14 25	2 7	20 29	0 40	22 10	0 54	24 39	17 19	23 10	23 2	25 25		n.a.
S 14	23 8	23 26	3 44	19 51	0 37	22 6	1 29	18 36	0 10	16 58	1 11	14 22	2 7	20 28	0 40	22 10	0 54	24 40	17 19	23 10	23 2	25 25		n.a.
S 15	23 3	20 3	4 33	19 21	0 29	21 50	1 29	18 46	0 10	16 54	1 11	14 20	2 7	20 28	0 40	22 9	0 54	24 40	17 19	23 10	23 1	25 26		n.a.
M16	22 56	15 30	5 3	18 51	0 21	21 34	1 29	18 57	0 9	16 50	1 11	14 18	2 7	20 27	0 40	22 9	0 54	24 41	17 19	23 9	23 1	25 26		n.a.
T 17	22 50	10 14	5 14	18 20	0 13	21 17	1 29	19 7	0 8	16 46	1 11	14 16	2 6	20 26	0 40	22 9	0 54	24 42	17 20	23 9	23 1	25 27		n.a.
W18	22 43	4 38	5 6	17 49	0 5	20 59	1 29	19 17	0 7	16 43	1 11	14 14	2 6	20 25	0 40	22 9	0 54	24 42	17 20	23 9	23 0	25 27		n.a.
T 19	22 35	0n59	4 42	17 18	0s 3	20 41	1 29	19 27	0 7	16 39	1 11	14 12	2 6	20 24	0 40	22 9	0 54	24 43	17 20	23 9	23 0	25 28		n.a.
F 20	22 27	6 25	4 5	16 46	0 12	20 22	1 29	19 37	0 6	16 35	1 11	14 9	2 6	20 23	0 40	22 9	0 54	24 43	17 21	23 9	23 0	25 28		n.a.
S 21	22 19	11 26	3 16	16 15	0 21	20 3	1 29	19 46	0 5	16 31	1 11	14 7	2 6	20 22	0 40	22 9	0 54	24 44	17 21	23 9	22 59	25 28		n.a.
S 22	22 10	15 55	2 20	15 43	0 30	19 43	1 29	19 56	0 4	16 27	1 11	14 5	2 6	20 22	0 40	22 9	0 54	24 44	17 21	23 9	22 59	25 29		n.a.
M23	22 1	19 41	1 19	15 11	0 39	19 23	1 28	20 5	0 3	16 23	1 11	14 2	2 6	20 21	0 40	22 9	0 54	24 45	17 22	23 9	22 59	25 29		n.a.
T 24	21 52	22 37	0 15	14 39	0 49	19 2	1 28	20 14	0 3	16 19	1 11	14 0	2 6	20 20	0 40	22 9	0 54	24 45	17 22	23 9	22 58	25 30		n.a.
W25	21 42	24 32	0n49	14 7	0 58	18 40	1 27	20 23	0 2	16 15	1 11	13 58	2 6	20 19	0 40	22 8	0 54	24 46	17 22	23 9	22 58	25 30		n.a.
T 26	21 32	25 22	1 51	13 36	1 7	18 18	1 27	20 32	0 1	16 11	1 11	13 56	2 6	20 18	0 40	22 8	0 54	24 46	17 22	23 9	22 58	25 31		n.a.
F 27	21 21	25 3	2 48	13 4	1 17	17 56	1 26	20 41	0 0	16 7	1 11	13 53	2 6	20 17	0 40	22 8	0 54	24 47	17 23	23 9	22 57	25 31		n.a.
S 28	21 10	23 35	3 38	12 34	1 27	17 33	1 26	20 49	0n 1	16 3	1 11	13 51	2 6	20 16	0 40	22 8	0 54	24 47	17 23	23 8	22 57	25 31		n.a.
S 29	20 59	21 3	4 19	12 3	1 36	17 9	1 25	20 58	0 2	15 59	1 10	13 48	2 6	20 15	0 40	22 8	0 54	24 48	17 23	23 7	22 56	25 32		n.a.
M30	20 47	17 34	4 49	11 33	1 46	16 45	1 24	21 6	0 2	15 55	1 10	13 46	2 5	20 14	0 40	22 8	0 54	24 49	17 23	23 7	22 56	25 32		n.a.
T 31	20n35	13n19	5n 5	11n 4	1s56	16n21	1n23	21n14	0n 3	15n51	1n10	13n44	2n 5	20n14	0n40	22s 8	0n53	24s49	17s24	23n 6	22n56	25n32		n.a.

Julian Day Number = 1487113.5, Delta T = 05h17m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'59, Lahiri = -12°48'59 Julian Calendar 1 July 642 BCE == Greg. Calendar 24 June 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 8 18	0♌15'50	20♍41	27♌21	21♌11	4♊19	21♌ 5	29♌42	3♌48	15°R55	7°R39	16°R36	15♊ 4	8♋44	n.a.	W 1
T 2	20 12 15	1°14'03	3♎22	28°14	22°25	4°56	21°17	29°49	3°52	15♐54	7♓38	16♊30	15° 1	8°51	n.a.	T 2
F 3	20 16 11	2°12'19	16°18	29° 4	23°39	5°33	21°30	29°55	3°56	15°53	7°37	16°27	14°58	8°58	n.a.	F 3
S 4	20 20 8	3°10'36	29°32	29°50	24°53	6°10	21°42	0♍ 2	4° 0	15°52	7°36	16°D26	14°54	9° 4	n.a.	S 4
S 5	20 24 4	4° 8'54	13♏ 6	0♍33	26° 7	6°47	21°55	0° 9	4° 3	15°51	7°35	16°26	14°51	9°11	n.a.	S 5
M 6	20 28 1	5° 7'15	27° 2	1°13	27°21	7°23	22° 8	0°16	4° 7	15°50	7°34	16°27	14°48	9°18	n.a.	M 6
T 7	20 31 58	6° 5'37	11♐20	1°48	28°35	8° 0	22°21	0°22	4°11	15°49	7°33	16°R28	14°45	9°24	n.a.	T 7
W 8	20 35 54	7° 4'00	25°58	2°19	29°49	8°37	22°33	0°29	4°15	15°48	7°32	16°28	14°42	9°31	n.a.	W 8
T 9	20 39 51	8° 2'26	10♑53	2°46	1♍ 2	9°13	22°46	0°36	4°19	15°47	7°31	16°26	14°38	9°38	n.a.	T 9
F 10	20 43 47	9° 0'54	25°57	3° 7	2°16	9°50	22°59	0°43	4°22	15°46	7°30	16°21	14°35	9°44	n.a.	F 10
S 11	20 47 44	9°59'23	11♒ 3	3°23	3°30	10°26	23°12	0°50	4°26	15°45	7°29	16°15	14°32	9°51	n.a.	S 11
S 12	20 51 40	10°57'54	25°59	3°34	4°44	11° 2	23°25	0°57	4°30	15°45	7°28	16° 7	14°29	9°57	n.a.	S 12
M13	20 55 37	11°56'28	10♓37	3°R39	5°58	11°38	23°38	1° 4	4°34	15°44	7°27	15°58	14°26	10° 4	n.a.	M13
T 14	20 59 33	12°55'03	24°51	3°37	7°12	12°14	23°51	1°11	4°37	15°43	7°26	15°50	14°23	10°11	n.a.	T 14
W15	21 3 30	13°53'41	8♈37	3°29	8°26	12°50	24° 4	1°18	4°41	15°43	7°25	15°43	14°19	10°17	n.a.	W15
T 16	21 7 27	14°52'21	21°54	3°14	9°39	13°26	24°17	1°25	4°45	15°42	7°24	15°38	14°16	10°24	n.a.	T 16
F 17	21 11 23	15°51'03	4♉44	2°52	10°53	14° 2	24°30	1°32	4°49	15°41	7°23	15°36	14°13	10°31	n.a.	F 17
S 18	21 15 20	16°49'48	17°12	2°23	12° 7	14°37	24°42	1°39	4°52	15°41	7°22	15°D35	14°10	10°37	n.a.	S 18
S 19	21 19 16	17°48'36	29°21	1°47	13°21	15°13	24°56	1°46	4°56	15°40	7°21	15°36	14° 7	10°44	n.a.	S 19
M20	21 23 13	18°47'25	11♊18	1° 4	14°34	15°48	25° 9	1°53	5° 0	15°40	7°20	15°R36	14° 4	10°51	n.a.	M20
T 21	21 27 9	19°46'18	23° 7	0°15	15°48	16°24	25°22	2° 0	5° 3	15°39	7°19	15°36	14° 0	10°57	n.a.	T 21
W22	21 31 6	20°45'12	4♋54	29♌19	17° 2	16°59	25°35	2° 8	5° 7	15°39	7°18	15°34	13°57	11° 4	n.a.	W22
T 23	21 35 2	21°44'09	16°42	28°19	18°16	17°34	25°48	2°15	5°11	15°38	7°16	15°30	13°54	11°11	n.a.	T 23
F 24	21 38 59	22°43'08	28°36	27°15	19°29	18° 9	26° 1	2°22	5°14	15°38	7°15	15°22	13°51	11°17	n.a.	F 24
S 25	21 42 56	23°42'09	10♌38	26° 9	20°43	18°44	26°14	2°29	5°18	15°38	7°14	15°13	13°48	11°24	n.a.	S 25
S 26	21 46 52	24°41'13	22°48	25° 2	21°57	19°19	26°27	2°36	5°22	15°37	7°13	15° 1	13°44	11°31	n.a.	S 26
M27	21 50 49	25°40'18	5♍10	23°55	23°11	19°53	26°40	2°44	5°25	15°37	7°12	14°48	13°41	11°37	n.a.	M27
T 28	21 54 45	26°39'26	17°42	22°51	24°24	20°28	26°53	2°51	5°29	15°37	7°11	14°36	13°38	11°44	n.a.	T 28
W29	21 58 42	27°38'36	0♎26	21°51	25°38	21° 2	27° 6	2°58	5°32	15°36	7°10	14°24	13°35	11°51	n.a.	W29
T 30	22 2 38	28°37'48	13°21	20°57	26°52	21°37	27°19	3° 5	5°36	15°36	7° 8	14°15	13°32	11°57	n.a.	T 30
F 31	22 6 35	29♌37'01	26♎28	20♌10	28♍ 5	22♊11	27♌32	3♍13	5♌40	15♐36	7♓ 7	14♊ 8	13♊29	12♋ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n23	8n27	5n 8	10n36	2s 6	15n56	1n22	21n22	0n 4	15n47	1n10	13n41	2n 5	20n13	0n40	22s 8	0n53	24s50	17s24	23n 5	22n55	25n33		n.a.
T 2	20 10	3 9	4 56	10 8	2 15	15 31	1 21	21 30	0 5	15 43	1 10	13 39	2 5	20 12	0 40	22 8	0 53	24 50	17 24	23 5	22 55	25 33		n.a.
F 3	19 57	2s23	4 28	9 42	2 25	15 5	1 20	21 37	0 6	15 39	1 10	13 36	2 5	20 11	0 40	22 8	0 53	24 51	17 24	23 4	22 55	25 33		n.a.
S 4	19 43	7 57	3 46	9 17	2 35	14 39	1 19	21 45	0 7	15 34	1 10	13 34	2 5	20 10	0 40	22 8	0 53	24 51	17 24	23 4	22 54	25 34		n.a.
S 5	19 29	13 17	2 50	8 53	2 44	14 12	1 18	21 52	0 7	15 30	1 10	13 31	2 5	20 9	0 40	22 8	0 53	24 52	17 25	23 4	22 54	25 34		n.a.
M 6	19 15	18 6	1 43	8 30	2 53	13 45	1 16	21 59	0 8	15 26	1 10	13 29	2 5	20 8	0 40	22 7	0 53	24 53	17 25	23 4	22 54	25 34		n.a.
T 7	19 1	22 0	0 28	8 9	3 2	13 18	1 15	22 6	0 9	15 22	1 10	13 26	2 5	20 7	0 40	22 7	0 53	24 53	17 25	23 4	22 53	25 35		n.a.
W 8	18 46	24 34	0s51	7 50	3 11	12 51	1 14	22 13	0 10	15 18	1 10	13 24	2 5	20 6	0 40	22 7	0 53	24 54	17 25	23 4	22 53	25 35		n.a.
T 9	18 31	25 26	2 8	7 33	3 19	12 23	1 12	22 19	0 11	15 13	1 10	13 21	2 5	20 5	0 40	22 7	0 53	24 54	17 25	23 4	22 52	25 35		n.a.
F 10	18 15	24 27	3 16	7 18	3 27	11 54	1 11	22 26	0 12	15 9	1 10	13 19	2 5	20 5	0 40	22 7	0 53	24 55	17 26	23 4	22 52	25 36		n.a.
S 11	17 59	21 42	4 10	7 5	3 34	11 26	1 9	22 32	0 13	15 5	1 10	13 16	2 5	20 4	0 40	22 7	0 53	24 55	17 26	23 3	22 52	25 36		n.a.
S 12	17 43	17 31	4 47	6 55	3 40	10 57	1 7	22 38	0 14	15 0	1 10	13 14	2 5	20 3	0 40	22 7	0 53	24 56	17 26	23 2	22 51	25 36		n.a.
M13	17 27	12 22	5 4	6 48	3 46	10 28	1 6	22 44	0 14	14 56	1 10	13 11	2 5	20 2	0 40	22 7	0 53	24 56	17 26	23 1	22 51	25 37		n.a.
T 14	17 10	6 41	5 2	6 44	3 51	9 58	1 4	22 50	0 15	14 52	1 10	13 9	2 5	20 1	0 40	22 7	0 53	24 57	17 26	23 0	22 51	25 37		n.a.
W15	16 53	0 51	4 42	6 43	3 56	9 29	1 2	22 55	0 16	14 47	1 10	13 6	2 5	20 0	0 40	22 7	0 53	24 58	17 27	23 0	22 50	25 37		n.a.
T 16	16 36	4n50	4 7	6 45	3 59	8 59	1 0	23 1	0 17	14 43	1 10	13 4	2 5	19 59	0 40	22 7	0 53	24 58	17 27	22 59	22 50	25 37		n.a.
F 17	16 18	10 8	3 21	6 52	4 0	8 29	0 58	23 6	0 18	14 39	1 10	13 1	2 5	19 58	0 40	22 7	0 53	24 59	17 27	22 59	22 50	25 38		n.a.
S 18	16 1	14 52	2 26	7 2	4 1	7 58	0 56	23 11	0 19	14 34	1 10	12 58	2 5	19 57	0 40	22 7	0 53	24 59	17 27	22 59	22 49	25 38		n.a.
S 19	15 42	18 54	1 26	7 16	3 59	7 28	0 54	23 16	0 20	14 30	1 10	12 56	2 5	19 56	0 40	22 7	0 53	25 0	17 27	22 59	22 49	25 38		n.a.
M20	15 24	22 4	0 23	7 34	3 56	6 57	0 52	23 21	0 21	14 25	1 10	12 53	2 5	19 56	0 40	22 7	0 53	25 0	17 27	22 59	22 48	25 38		n.a.
T 21	15 5	24 16	0n40	7 56	3 52	6 26	0 50	23 26	0 22	14 21	1 10	12 51	2 5	19 55	0 40	22 7	0 53	25 1	17 27	22 59	22 48	25 39		n.a.
W22	14 47	25 22	1 41	8 22	3 45	5 55	0 47	23 30	0 23	14 16	1 10	12 48	2 5	19 54	0 40	22 7	0 53	25 1	17 27	22 59	22 48	25 39		n.a.
T 23	14 27	25 19	2 38	8 51	3 36	5 24	0 45	23 35	0 24	14 12	1 10	12 45	2 5	19 53	0 40	22 7	0 53	25 2	17 28	22 58	22 47	25 39		n.a.
F 24	14 8	24 7	3 28	9 23	3 25	4 52	0 43	23 39	0 25	14 7	1 10	12 43	2 5	19 52	0 40	22 7	0 53	25 3	17 28	22 57	22 47	25 39		n.a.
S 25	13 48	21 48	4 9	9 57	3 13	4 21	0 40	23 43	0 26	14 3	1 10	12 40	2 5	19 51	0 40	22 7	0 53	25 3	17 28	22 56	22 46	25 39		n.a.
S 26	13 29	18 30	4 39	10 34	2 58	3 49	0 38	23 47	0 27	13 59	1 10	12 38	2 5	19 50	0 40	22 7	0 53	25 4	17 28	22 55	22 46	25 40		n.a.
M27	13 8	14 20	4 57	11 11	2 42	3 17	0 35	23 51	0 28	13 54	1 10	12 35	2 5	19 49	0 40	22 7	0 52	25 4	17 28	22 54	22 46	25 40		n.a.
T 28	12 48	9 32	5 1	11 49	2 24	2 45	0 33	23 54	0 29	13 49	1 10	12 32	2 5	19 48	0 40	22 7	0 52	25 5	17 28	22 52	22 45	25 40		n.a.
W29	12 28	4 15	4 50	12 27	2 5	2 13	0 30	23 58	0 30	13 45	1 10	12 30	2 5	19 48	0 40	22 7	0 52	25 5	17 28	22 51	22 45	25 40		n.a.
T 30	12 7	1s18	4 24	13 2	1 46	1 41	0 28	24 1	0 31	13 40	1 11	12 27	2 5	19 47	0 40	22 7	0 52	25 6	17 28	22 50	22 45	25 40		n.a.
F 31	11n46	6s53	3n44	13n36	1s26	1n 9	0n25	24n 4	0n32	13n36	1n11	12n24	2n 5	19n46	0n40	22s 7	0n52	25s 6	17s28	22n49	22n44	25n40		n.a.

Julian Day Number = 1487144.5, Delta T = 05h17m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'55, Lahiri = -12°48'55 Julian Calendar 1 Aug. 642 BCE == Greg. Calendar 25 July 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642 BCE

SEPTEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 10 31	0♍36'17	9♏47	19°R32	29♍19	22♊45	27♌45	3♍20	5♌43	15°R36	7°R 6	14°R 4	13♊25	12♋11	n.a.	S 1
S 2	22 14 28	1°35'35	23°21	19♌ 4	0♎32	23°19	27°58	3°27	5°47	15♐36	7♓ 5	14♊ 3	13°22	12°17	n.a.	S 2
M 3	22 18 24	2°34'54	7♐ 9	18°46	1°46	23°52	28°11	3°34	5°50	15°36	7° 4	14° 3	13°19	12°24	n.a.	M 3
T 4	22 22 21	3°34'16	21°13	18°D38	3° 0	24°26	28°24	3°42	5°54	15°36	7° 3	14° 2	13°16	12°31	n.a.	T 4
W 5	22 26 18	4°33'39	5♑33	18°42	4°13	25° 0	28°38	3°49	5°57	15°D36	7° 1	14° 1	13°13	12°37	n.a.	W 5
T 6	22 30 14	5°33'04	20° 6	18°55	5°27	25°33	28°51	3°56	6° 0	15°36	7° 0	13°58	13°10	12°44	n.a.	T 6
F 7	22 34 11	6°32'32	4♒49	19°20	6°40	26° 6	29° 4	4° 3	6° 4	15°36	6°59	13°51	13° 6	12°51	n.a.	F 7
S 8	22 38 7	7°32'01	19°34	19°53	7°54	26°39	29°17	4°11	6° 7	15°36	6°58	13°42	13° 3	12°57	n.a.	S 8
S 9	22 42 4	8°31'32	4♓16	20°36	9° 7	27°12	29°30	4°18	6°11	15°36	6°57	13°31	13° 0	13° 4	n.a.	S 9
M10	22 46 0	9°31'05	18°44	21°27	10°21	27°45	29°43	4°25	6°14	15°36	6°55	13°19	12°57	13°11	n.a.	M10
T 11	22 49 57	10°30'40	2♈53	22°26	11°34	28°18	29°56	4°32	6°17	15°36	6°54	13° 7	12°54	13°17	n.a.	T 11
W12	22 53 53	11°30'18	16°37	23°31	12°47	28°50	0♍ 9	4°39	6°20	15°37	6°53	12°57	12°50	13°24	n.a.	W12
T 13	22 57 50	12°29'58	29°56	24°43	14° 1	29°23	0°21	4°47	6°24	15°37	6°52	12°50	12°47	13°31	n.a.	T 13
F 14	23 1 47	13°29'40	12♉48	26° 0	15°14	29°55	0°34	4°54	6°27	15°37	6°51	12°45	12°44	13°37	n.a.	F 14
S 15	23 5 43	14°29'24	25°18	27°21	16°27	0♋27	0°47	5° 1	6°30	15°37	6°50	12°43	12°41	13°44	n.a.	S 15
S 16	23 9 40	15°29'11	7♊29	28°46	17°41	0°59	1° 0	5° 8	6°33	15°38	6°48	12°42	12°38	13°51	n.a.	S 16
M17	23 13 36	16°29'01	19°27	0♍14	18°54	1°31	1°13	5°15	6°36	15°38	6°47	12°42	12°35	13°57	n.a.	M17
T 18	23 17 33	17°28'53	1♋17	1°46	20° 7	2° 3	1°26	5°23	6°39	15°39	6°46	12°41	12°31	14° 4	n.a.	T 18
W19	23 21 29	18°28'47	13° 5	3°19	21°21	2°34	1°39	5°30	6°43	15°39	6°45	12°39	12°28	14°11	n.a.	W19
T 20	23 25 26	19°28'43	24°56	4°54	22°34	3° 6	1°52	5°37	6°46	15°40	6°44	12°35	12°25	14°17	n.a.	T 20
F 21	23 29 22	20°28'42	6♌54	6°31	23°47	3°37	2° 4	5°44	6°49	15°40	6°43	12°27	12°22	14°24	n.a.	F 21
S 22	23 33 19	21°28'43	19° 3	8° 8	25° 0	4° 8	2°17	5°51	6°52	15°41	6°42	12°17	12°19	14°31	n.a.	S 22
S 23	23 37 15	22°28'46	1♍25	9°47	26°13	4°39	2°30	5°58	6°54	15°41	6°40	12° 5	12°15	14°37	n.a.	S 23
M24	23 41 12	23°28'51	14° 1	11°26	27°26	5° 9	2°42	6° 5	6°57	15°42	6°39	11°52	12°12	14°44	n.a.	M24
T 25	23 45 9	24°28'58	26°52	13° 6	28°40	5°40	2°55	6°12	7° 0	15°43	6°38	11°38	12° 9	14°51	n.a.	T 25
W26	23 49 5	25°29'07	9♎57	14°46	29°53	6°10	3° 8	6°19	7° 3	15°43	6°37	11°26	12° 6	14°57	n.a.	W26
T 27	23 53 2	26°29'18	23°13	16°26	1♏ 6	6°40	3°20	6°26	7° 6	15°44	6°36	11°16	12° 3	15° 4	n.a.	T 27
F 28	23 56 58	27°29'31	6♏41	18° 6	2°19	7°10	3°33	6°33	7° 9	15°45	6°35	11° 9	12° 0	15°11	n.a.	F 28
S 29	0 0 55	28°29'46	20°18	19°46	3°32	7°39	3°45	6°40	7°11	15°46	6°34	11° 5	11°56	15°17	n.a.	S 29
S 30	0 4 51	29♍30'02	4♐ 3	21♍26	4♏45	8♋ 9	3♍58	6♍47	7♌14	15♐46	6♓33	11♊ 3	11♊53	15♋24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n25	12s15	2n51	14n 7	1s 6	0n37	0n22	24n 7	0n33	13n31	1n11	12n22	2n 5	19n45	0n40	22s 7	0n52	25s 7	17s28	22n48	22n44	25n41		n.a.
S 2	11 3	17 8	1 47	14 35	0 46	0 5	0 20	24 10	0 34	13 27	1 11	12 19	2 5	19 44	0 40	22 7	0 52	25 7	17 28	22 48	22 43	25 41		n.a.
M 3	10 42	21 12	0 36	14 59	0 27	0s27	0 17	24 13	0 35	13 22	1 11	12 16	2 5	19 43	0 40	22 7	0 52	25 8	17 28	22 48	22 43	25 41		n.a.
T 4	10 20	24 6	0s38	15 19	0 8	0 59	0 14	24 15	0 36	13 18	1 11	12 14	2 5	19 42	0 40	22 7	0 52	25 8	17 28	22 48	22 43	25 41		n.a.
W 5	9 58	25 30	1 51	15 35	0n 9	1 32	0 11	24 18	0 37	13 13	1 11	12 11	2 5	19 42	0 40	22 7	0 52	25 9	17 28	22 48	22 42	25 41		n.a.
T 6	9 36	25 11	2 58	15 46	0 25	2 4	0 8	24 20	0 38	13 9	1 11	12 8	2 5	19 41	0 40	22 7	0 52	25 9	17 28	22 48	22 42	25 41		n.a.
F 7	9 14	23 7	3 54	15 52	0 40	2 36	0 6	24 22	0 39	13 4	1 11	12 6	2 5	19 40	0 40	22 7	0 52	25 10	17 28	22 47	22 41	25 41		n.a.
S 8	8 52	19 29	4 35	15 55	0 54	3 8	0 3	24 24	0 40	12 59	1 11	12 3	2 5	19 39	0 40	22 7	0 52	25 10	17 28	22 46	22 41	25 41		n.a.
S 9	8 29	14 40	4 56	15 52	1 7	3 40	0s 0	24 26	0 41	12 55	1 11	12 1	2 5	19 38	0 40	22 7	0 52	25 10	17 28	22 44	22 41	25 42		n.a.
M10	8 7	9 5	4 59	15 46	1 17	4 12	0 3	24 28	0 42	12 50	1 11	11 58	2 5	19 37	0 40	22 7	0 52	25 11	17 28	22 43	22 40	25 42		n.a.
T 11	7 44	3 9	4 43	15 36	1 27	4 44	0 6	24 29	0 44	12 46	1 11	11 55	2 5	19 37	0 40	22 7	0 52	25 11	17 28	22 41	22 40	25 42		n.a.
W12	7 21	2n46	4 11	15 22	1 35	5 16	0 9	24 31	0 45	12 41	1 11	11 53	2 5	19 36	0 40	22 8	0 52	25 12	17 28	22 40	22 39	25 42		n.a.
T 13	6 58	8 24	3 26	15 4	1 42	5 47	0 12	24 32	0 46	12 37	1 11	11 50	2 6	19 35	0 40	22 8	0 52	25 12	17 28	22 39	22 39	25 42		n.a.
F 14	6 35	13 30	2 31	14 43	1 48	6 19	0 15	24 33	0 47	12 32	1 11	11 47	2 6	19 34	0 40	22 8	0 52	25 13	17 28	22 39	22 38	25 42		n.a.
S 15	6 11	17 53	1 31	14 19	1 53	6 50	0 18	24 34	0 48	12 27	1 11	11 45	2 6	19 33	0 40	22 8	0 52	25 13	17 28	22 38	22 38	25 42		n.a.
S 16	5 48	21 25	0 28	13 52	1 56	7 22	0 21	24 35	0 49	12 23	1 11	11 42	2 6	19 33	0 40	22 8	0 52	25 13	17 28	22 38	22 38	25 42		n.a.
M17	5 24	23 56	0n36	13 23	1 58	7 53	0 24	24 36	0 50	12 18	1 12	11 40	2 6	19 32	0 40	22 8	0 52	25 14	17 28	22 38	22 37	25 42		n.a.
T 18	5 1	25 23	1 37	12 52	2 0	8 24	0 27	24 37	0 52	12 14	1 12	11 37	2 6	19 31	0 40	22 8	0 52	25 14	17 28	22 38	22 37	25 42		n.a.
W19	4 37	25 40	2 33	12 18	2 1	8 54	0 30	24 38	0 53	12 9	1 12	11 34	2 6	19 30	0 40	22 8	0 52	25 15	17 28	22 38	22 36	25 42		n.a.
T 20	4 13	24 47	3 24	11 43	2 1	9 25	0 34	24 38	0 54	12 5	1 12	11 32	2 6	19 30	0 40	22 8	0 52	25 15	17 28	22 37	22 36	25 42		n.a.
F 21	3 49	22 45	4 5	11 6	2 0	9 55	0 37	24 39	0 55	12 0	1 12	11 29	2 6	19 29	0 40	22 8	0 51	25 15	17 28	22 36	22 36	25 42		n.a.
S 22	3 25	19 41	4 37	10 27	1 58	10 25	0 40	24 39	0 56	11 55	1 12	11 27	2 6	19 28	0 40	22 8	0 51	25 16	17 28	22 35	22 35	25 42		n.a.
S 23	3 1	15 42	4 55	9 48	1 56	10 55	0 43	24 39	0 58	11 51	1 12	11 24	2 6	19 27	0 41	22 8	0 51	25 16	17 28	22 33	22 35	25 42		n.a.
M24	2 37	10 58	5 0	9 7	1 54	11 25	0 46	24 39	0 59	11 46	1 12	11 21	2 6	19 27	0 41	22 9	0 51	25 16	17 27	22 32	22 34	25 42		n.a.
T 25	2 13	5 41	4 50	8 26	1 51	11 54	0 49	24 39	1 0	11 42	1 12	11 19	2 6	19 26	0 41	22 9	0 51	25 17	17 27	22 30	22 34	25 42		n.a.
W26	1 49	0 3	4 25	7 43	1 47	12 24	0 52	24 39	1 1	11 37	1 12	11 16	2 7	19 25	0 41	22 9	0 51	25 17	17 27	22 28	22 33	25 42		n.a.
T 27	1 25	5s41	3 45	7 0	1 43	12 52	0 55	24 39	1 3	11 33	1 12	11 14	2 7	19 25	0 41	22 9	0 51	25 17	17 27	22 27	22 33	25 42		n.a.
F 28	1 1	11 14	2 51	6 17	1 39	13 21	0 58	24 38	1 4	11 28	1 13	11 11	2 7	19 24	0 41	22 9	0 51	25 18	17 27	22 26	22 33	25 42		n.a.
S 29	0 36	16 20	1 48	5 33	1 34	13 49	1 1	24 38	1 5	11 24	1 13	11 9	2 7	19 23	0 41	22 9	0 51	25 18	17 27	22 25	22 32	25 42		n.a.
S 30	0n12	20s39	0n37	4n48	1n29	14s17	1s 4	24n37	1n 6	11n19	1n13	11n 6	2n 7	19n23	0n41	22s 9	0n51	25s18	17s27	22n25	22n32	25n42		n.a.

Julian Day Number = 1487175.5, Delta T = 05h17m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'51, Lahiri = -12°48'51 Julian Calendar 1 Sept. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 642 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 8 48	0♎30'20	17♐55	23♍ 5	5♏58	8♋38	4♍10	6♍54	7♑17	15♐47	6°R32	11°D 3	11♊50	15♋31	n.a.	M 1
T 2	0 12 44	1°30'39	1♑56	24°45	7°11	9° 7	4°22	7° 1	7°19	15°48	6♓31	11°R 3	11°47	15°37	n.a.	T 2
W 3	0 16 41	2°31'01	16° 4	26°24	8°24	9°36	4°35	7° 8	7°22	15°49	6°30	11♊ 3	11°44	15°44	n.a.	W 3
T 4	0 20 38	3°31'23	0♒18	28° 3	9°36	10° 5	4°47	7°14	7°24	15°50	6°29	11° 0	11°41	15°51	n.a.	T 4
F 5	0 24 34	4°31'47	14°36	29°41	10°49	10°33	4°59	7°21	7°27	15°51	6°28	10°55	11°37	15°57	n.a.	F 5
S 6	0 28 31	5°32'13	28°55	1♎19	12° 2	11° 1	5°11	7°28	7°29	15°52	6°27	10°47	11°34	16° 4	n.a.	S 6
S 7	0 32 27	6°32'40	13♓ 9	2°57	13°15	11°29	5°23	7°34	7°32	15°53	6°26	10°37	11°31	16°11	n.a.	S 7
M 8	0 36 24	7°33'09	27°14	4°35	14°27	11°57	5°35	7°41	7°34	15°54	6°25	10°26	11°28	16°17	n.a.	M 8
T 9	0 40 20	8°33'39	11♈ 4	6°12	15°40	12°25	5°47	7°48	7°36	15°55	6°24	10°16	11°25	16°24	n.a.	T 9
W10	0 44 17	9°34'11	24°36	7°49	16°53	12°52	5°59	7°54	7°38	15°56	6°23	10° 7	11°21	16°31	n.a.	W10
T 11	0 48 13	10°34'45	7♉46	9°25	18° 5	13°19	6°11	8° 1	7°41	15°58	6°22	10° 0	11°18	16°37	n.a.	T 11
F 12	0 52 10	11°35'21	20°35	11° 1	19°18	13°46	6°23	8° 7	7°43	15°59	6°21	9°55	11°15	16°44	n.a.	F 12
S 13	0 56 6	12°35'58	3♊ 4	12°37	20°30	14°12	6°35	8°14	7°45	16° 0	6°20	9°53	11°12	16°51	n.a.	S 13
S 14	1 0 3	13°36'37	15°16	14°13	21°43	14°39	6°47	8°20	7°47	16° 1	6°19	9°D53	11° 9	16°57	n.a.	S 14
M15	1 4 0	14°37'19	27°16	15°48	22°55	15° 5	6°58	8°26	7°49	16° 3	6°18	9°54	11° 6	17° 4	n.a.	M15
T 16	1 7 56	15°38'02	9♋ 7	17°23	24° 7	15°31	7°10	8°33	7°51	16° 4	6°17	9°55	11° 2	17°11	n.a.	T 16
W17	1 11 53	16°38'46	20°56	18°58	25°20	15°56	7°21	8°39	7°53	16° 5	6°16	9°R55	10°59	17°17	n.a.	W17
T 18	1 15 49	17°39'33	2♌48	20°33	26°32	16°21	7°33	8°45	7°55	16° 7	6°15	9°54	10°56	17°24	n.a.	T 18
F 19	1 19 46	18°40'21	14°48	22° 7	27°44	16°46	7°44	8°51	7°57	16° 8	6°15	9°50	10°53	17°31	n.a.	F 19
S 20	1 23 42	19°41'11	27° 0	23°41	28°56	17°11	7°56	8°57	7°58	16° 9	6°14	9°44	10°50	17°37	n.a.	S 20
S 21	1 27 39	20°42'02	9♍28	25°15	0♐ 8	17°35	8° 7	9° 3	8° 0	16°11	6°13	9°37	10°47	17°44	n.a.	S 21
M22	1 31 35	21°42'55	22°15	26°49	1°20	17°59	8°18	9° 9	8° 2	16°12	6°12	9°28	10°43	17°51	n.a.	M22
T 23	1 35 32	22°43'49	5♎21	28°23	2°32	18°23	8°29	9°15	8° 3	16°14	6°11	9°19	10°40	17°57	n.a.	T 23
W24	1 39 29	23°44'45	18°45	29°57	3°44	18°46	8°40	9°21	8° 5	16°15	6°11	9°11	10°37	18° 4	n.a.	W24
T 25	1 43 25	24°45'42	2♏26	1♏30	4°56	19° 9	8°51	9°27	8° 6	16°17	6°10	9° 5	10°34	18°11	n.a.	T 25
F 26	1 47 22	25°46'40	16°19	3° 3	6° 8	19°32	9° 2	9°33	8° 8	16°19	6° 9	9° 0	10°31	18°18	n.a.	F 26
S 27	1 51 18	26°47'40	0♐23	4°37	7°20	19°54	9°13	9°38	8° 9	16°20	6° 9	8°58	10°27	18°24	n.a.	S 27
S 28	1 55 15	27°48'40	14°32	6°10	8°32	20°16	9°23	9°44	8°11	16°22	6° 8	8°D58	10°24	18°31	n.a.	S 28
M29	1 59 11	28°49'42	28°43	7°43	9°43	20°38	9°34	9°50	8°12	16°23	6° 7	8°59	10°21	18°38	n.a.	M29
T 30	2 3 8	29°50'44	12♑55	9°16	10°55	20°59	9°44	9°55	8°13	16°25	6° 7	9° 1	10°18	18°44	n.a.	T 30
W31	2 7 5	0♏51'47	27♑ 4	10♏49	12♐ 6	21♋20	9♍55	10♍ 1	8♑14	16♐27	6♓ 6	9°R 1	10♊15	18♋51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s12	23s49	0s36	4n 4	1n24	14s45	1s 7	24n37	1n 8	11n15	1n13	11n 4	2n 7	19n22	0n41	22s 9	0n51	25s19	17s27	22n25	22n31	25n42		n.a.
T 2	0 37	25 34	1 49	3 19	1 19	15 12	1 10	24 36	1 9	11 10	1 13	11 1	2 7	19 21	0 41	22 10	0 51	25 19	17 26	22 25	22 31	25 42		n.a.
W 3	1 1	25 41	2 55	2 34	1 13	15 39	1 13	24 35	1 10	11 6	1 13	10 59	2 7	19 21	0 41	22 10	0 51	25 19	17 26	22 25	22 30	25 42		n.a.
T 4	1 25	24 7	3 50	1 49	1 7	16 5	1 16	24 35	1 12	11 1	1 13	10 56	2 8	19 20	0 41	22 10	0 51	25 19	17 26	22 24	22 30	25 42		n.a.
F 5	1 49	21 0	4 32	1 4	1 1	16 31	1 19	24 34	1 13	10 57	1 13	10 54	2 8	19 19	0 41	22 10	0 51	25 20	17 26	22 24	22 30	25 41		n.a.
S 6	2 14	16 38	4 57	0 18	0 55	16 57	1 22	24 33	1 15	10 52	1 13	10 52	2 8	19 19	0 41	22 10	0 51	25 20	17 26	22 22	22 29	25 41		n.a.
S 7	2 38	11 21	5 3	0s27	0 49	17 22	1 24	24 32	1 16	10 48	1 14	10 49	2 8	19 18	0 41	22 10	0 51	25 20	17 26	22 21	22 29	25 41		n.a.
M 8	3 2	5 32	4 50	1 12	0 43	17 47	1 27	24 31	1 17	10 44	1 14	10 47	2 8	19 18	0 41	22 10	0 51	25 20	17 25	22 19	22 28	25 41		n.a.
T 9	3 26	0n27	4 21	1 56	0 36	18 11	1 30	24 30	1 19	10 39	1 14	10 44	2 8	19 17	0 41	22 11	0 51	25 20	17 25	22 18	22 28	25 41		n.a.
W10	3 51	6 18	3 37	2 41	0 30	18 35	1 33	24 28	1 20	10 35	1 14	10 42	2 8	19 17	0 41	22 11	0 51	25 21	17 25	22 17	22 27	25 41		n.a.
T 11	4 15	11 44	2 43	3 26	0 23	18 59	1 35	24 27	1 22	10 31	1 14	10 40	2 8	19 16	0 41	22 11	0 51	25 21	17 25	22 16	22 27	25 41		n.a.
F 12	4 39	16 31	1 41	4 10	0 17	19 22	1 38	24 26	1 23	10 26	1 14	10 37	2 9	19 16	0 41	22 11	0 51	25 21	17 25	22 15	22 26	25 41		n.a.
S 13	5 3	20 28	0 36	4 54	0 10	19 44	1 40	24 24	1 25	10 22	1 14	10 35	2 9	19 15	0 41	22 11	0 51	25 21	17 24	22 15	22 26	25 40		n.a.
S 14	5 27	23 26	0n29	5 37	0 4	20 6	1 43	24 23	1 26	10 18	1 14	10 33	2 9	19 15	0 41	22 11	0 51	25 21	17 24	22 15	22 26	25 40		n.a.
M15	5 50	25 17	1 32	6 21	0s 3	20 27	1 45	24 22	1 28	10 14	1 15	10 31	2 9	19 14	0 41	22 12	0 51	25 21	17 24	22 15	22 25	25 40		n.a.
T 16	6 14	25 57	2 30	7 4	0 9	20 48	1 48	24 20	1 29	10 9	1 15	10 28	2 9	19 14	0 41	22 12	0 51	25 21	17 24	22 15	22 25	25 40		n.a.
W17	6 38	25 27	3 22	7 46	0 16	21 9	1 50	24 19	1 31	10 5	1 15	10 26	2 9	19 13	0 41	22 12	0 50	25 22	17 23	22 15	22 24	25 40		n.a.
T 18	7 1	23 47	4 6	8 29	0 22	21 28	1 53	24 17	1 32	10 1	1 15	10 24	2 10	19 13	0 41	22 12	0 50	25 22	17 23	22 15	22 24	25 40		n.a.
F 19	7 25	21 3	4 39	9 10	0 29	21 48	1 55	24 15	1 34	9 57	1 15	10 22	2 10	19 12	0 41	22 12	0 50	25 22	17 23	22 14	22 23	25 39		n.a.
S 20	7 48	17 22	5 0	9 52	0 35	22 6	1 57	24 14	1 36	9 53	1 15	10 20	2 10	19 12	0 41	22 12	0 50	25 22	17 23	22 13	22 23	25 39		n.a.
S 21	8 12	12 51	5 7	10 33	0 41	22 24	1 59	24 12	1 37	9 48	1 16	10 17	2 10	19 11	0 42	22 13	0 50	25 22	17 22	22 12	22 22	25 39		n.a.
M22	8 35	7 42	5 0	11 13	0 48	22 41	2 1	24 11	1 39	9 44	1 16	10 15	2 10	19 11	0 42	22 13	0 50	25 22	17 22	22 11	22 22	25 39		n.a.
T 23	8 58	2 4	4 37	11 53	0 54	22 58	2 3	24 9	1 40	9 40	1 16	10 13	2 10	19 11	0 42	22 13	0 50	25 22	17 22	22 9	22 21	25 39		n.a.
W24	9 21	3s47	3 58	12 32	1 0	23 14	2 5	24 7	1 42	9 36	1 16	10 11	2 11	19 10	0 42	22 13	0 50	25 22	17 22	22 8	22 21	25 38		n.a.
T 25	9 43	9 36	3 5	13 11	1 6	23 30	2 7	24 6	1 44	9 32	1 16	10 9	2 11	19 10	0 42	22 13	0 50	25 22	17 21	22 7	22 21	25 38		n.a.
F 26	10 6	15 3	2 0	13 49	1 11	23 45	2 9	24 4	1 45	9 28	1 16	10 7	2 11	19 10	0 42	22 14	0 50	25 22	17 21	22 7	22 20	25 38		n.a.
S 27	10 28	19 45	0 46	14 26	1 17	23 59	2 10	24 2	1 47	9 24	1 17	10 5	2 11	19 9	0 42	22 14	0 50	25 22	17 21	22 6	22 20	25 38		n.a.
S 28	10 50	23 22	0s30	15 3	1 22	24 12	2 12	24 1	1 49	9 20	1 17	10 3	2 11	19 9	0 42	22 14	0 50	25 22	17 20	22 6	22 19	25 37		n.a.
M29	11 13	25 31	1 45	15 39	1 28	24 25	2 14	23 59	1 51	9 17	1 17	10 1	2 12	19 9	0 42	22 14	0 50	25 22	17 20	22 6	22 19	25 37		n.a.
T 30	11 34	26 1	2 54	16 15	1 33	24 37	2 15	23 58	1 53	9 13	1 17	9 59	2 12	19 8	0 42	22 14	0 50	25 22	17 20	22 7	22 18	25 37		n.a.
W31	11s56	24s49	3s52	16s49	1s38	24s49	2s16	23n56	1n54	9n 9	1n17	9n57	2n12	19n 8	0n42	22s15	0n50	25s22	17s19	22n 7	22n18	25n37		n.a.

Julian Day Number = 1487205.5, Delta T = 05h17m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'47, Lahiri = -12°48'47 Julian Calendar 1 Oct. 642 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 1	1♏52'51	11♒11	12♏22	13♐18	21♋41	10♍ 5	10♍ 6	8♌16	16♐29	6°R 5	9°R 1	10♊12	18♋58	n.a.	T 1
F 2	2 14 58	2°53'55	25°12	13°54	14°29	22° 1	10°15	10°11	8°17	16°30	6♓ 5	8♊59	10° 8	19° 4	n.a.	F 2
S 3	2 18 54	3°55'00	9♓ 7	15°27	15°40	22°21	10°25	10°17	8°18	16°32	6° 4	8°55	10° 5	19°11	n.a.	S 3
S 4	2 22 51	4°56'05	22°54	16°59	16°52	22°40	10°35	10°22	8°19	16°34	6° 4	8°51	10° 2	19°18	n.a.	S 4
M 5	2 26 47	5°57'12	6♈30	18°32	18° 3	22°59	10°45	10°27	8°20	16°36	6° 3	8°45	9°59	19°24	n.a.	M 5
T 6	2 30 44	6°58'18	19°53	20° 4	19°14	23°18	10°55	10°32	8°20	16°38	6° 3	8°39	9°56	19°31	n.a.	T 6
W 7	2 34 40	7°59'26	3♉ 3	21°36	20°25	23°36	11° 5	10°37	8°21	16°39	6° 2	8°35	9°52	19°38	n.a.	W 7
T 8	2 38 37	9° 0'34	15°56	23° 7	21°35	23°53	11°15	10°42	8°22	16°41	6° 2	8°31	9°49	19°44	n.a.	T 8
F 9	2 42 34	10° 1'44	28°33	24°39	22°46	24°11	11°24	10°47	8°23	16°43	6° 1	8°29	9°46	19°51	n.a.	F 9
S 10	2 46 30	11° 2'54	10♊56	26°10	23°57	24°27	11°34	10°51	8°23	16°45	6° 1	8°D29	9°43	19°58	n.a.	S 10
S 11	2 50 27	12° 4'04	23° 5	27°40	25° 7	24°44	11°43	10°56	8°24	16°47	6° 1	8°30	9°40	20° 4	n.a.	S 11
M12	2 54 23	13° 5'16	5♋ 3	29°10	26°18	25° 0	11°52	11° 1	8°24	16°49	6° 0	8°31	9°37	20°11	n.a.	M12
T 13	2 58 20	14° 6'29	16°55	0♐39	27°28	25°15	12° 1	11° 5	8°25	16°51	6° 0	8°33	9°33	20°18	n.a.	T 13
W14	3 2 16	15° 7'42	28°44	2° 7	28°38	25°30	12°10	11°10	8°25	16°53	6° 0	8°35	9°30	20°24	n.a.	W14
T 15	3 6 13	16° 8'56	10♌36	3°34	29°48	25°44	12°19	11°14	8°26	16°55	5°59	8°36	9°27	20°31	n.a.	T 15
F 16	3 10 9	17°10'10	22°35	5° 0	0♑58	25°58	12°28	11°18	8°26	16°57	5°59	8°R36	9°24	20°38	n.a.	F 16
S 17	3 14 6	18°11'26	4♍46	6°25	2° 8	26°11	12°36	11°22	8°26	16°59	5°59	8°35	9°21	20°44	n.a.	S 17
S 18	3 18 3	19°12'41	17°14	7°48	3°18	26°24	12°45	11°27	8°26	17° 1	5°59	8°33	9°18	20°51	n.a.	S 18
M19	3 21 59	20°13'58	0♎ 2	9° 8	4°27	26°36	12°53	11°31	8°27	17° 3	5°58	8°30	9°14	20°58	n.a.	M19
T 20	3 25 56	21°15'15	13°12	10°26	5°37	26°48	13° 1	11°35	8°27	17° 5	5°58	8°28	9°11	21° 4	n.a.	T 20
W21	3 29 52	22°16'32	26°47	11°41	6°46	26°59	13°10	11°38	8°R27	17° 7	5°58	8°25	9° 8	21°11	n.a.	W21
T 22	3 33 49	23°17'50	10♏43	12°53	7°55	27° 9	13°18	11°42	8°27	17° 9	5°58	8°23	9° 5	21°18	n.a.	T 22
F 23	3 37 45	24°19'08	24°59	14° 1	9° 4	27°19	13°25	11°46	8°27	17°12	5°58	8°22	9° 2	21°24	n.a.	F 23
S 24	3 41 42	25°20'27	9♐29	15° 4	10°13	27°28	13°33	11°50	8°26	17°14	5°58	8°D22	8°58	21°31	n.a.	S 24
S 25	3 45 38	26°21'45	24° 7	16° 2	11°22	27°37	13°41	11°53	8°26	17°16	5°58	8°22	8°55	21°38	n.a.	S 25
M26	3 49 35	27°23'03	8♑47	16°54	12°31	27°45	13°48	11°56	8°26	17°18	5°58	8°23	8°52	21°45	n.a.	M26
T 27	3 53 32	28°24'21	23°22	17°39	13°39	27°52	13°56	12° 0	8°26	17°20	5°D58	8°24	8°49	21°51	n.a.	T 27
W28	3 57 28	29°25'39	7♒49	18°15	14°47	27°59	14° 3	12° 3	8°25	17°22	5°58	8°25	8°46	21°58	n.a.	W28
T 29	4 1 25	0♐26'56	22° 2	18°44	15°55	28° 5	14°10	12° 6	8°25	17°25	5°58	8°25	8°43	22° 5	n.a.	T 29
F 30	4 5 21	1♐28'13	6♓ 1	19♐ 2	17♑ 3	28♋10	14♍17	12♍ 9	8♌24	17♐27	5♓58	8°R25	8♊39	22♋11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s18	22s 4	4s36	17s23	1s42	24s59	2s18	23n55	1n56	9n 5	1n17	9n55	2n12	19n 8	0n42	22s15	0n50	25s22	17s19	22n 7	22n17	25n36		n.a.
F 2	12 39	18 2	5 2	17 56	1 47	25 9	2 19	23 53	1 58	9 1	1 18	9 53	2 12	19 7	0 42	22 15	0 50	25 22	17 19	22 6	22 17	25 36		n.a.
S 3	13 0	13 3	5 11	18 28	1 51	25 19	2 20	23 52	2 0	8 58	1 18	9 52	2 13	19 7	0 42	22 15	0 50	25 22	17 19	22 6	22 16	25 36		n.a.
S 4	13 21	7 28	5 2	18 59	1 55	25 27	2 21	23 50	2 2	8 54	1 18	9 50	2 13	19 7	0 42	22 15	0 50	25 22	17 18	22 5	22 16	25 35		n.a.
M 5	13 41	1 36	4 36	19 29	1 59	25 35	2 22	23 49	2 4	8 50	1 18	9 48	2 13	19 7	0 42	22 16	0 50	25 22	17 18	22 4	22 15	25 35		n.a.
T 6	14 2	4n16	3 55	19 58	2 2	25 42	2 23	23 48	2 6	8 47	1 18	9 46	2 13	19 7	0 42	22 16	0 50	25 22	17 18	22 3	22 15	25 35		n.a.
W 7	14 22	9 51	3 2	20 26	2 5	25 48	2 24	23 46	2 8	8 43	1 19	9 45	2 13	19 6	0 42	22 16	0 50	25 21	17 17	22 2	22 14	25 34		n.a.
T 8	14 42	14 55	2 1	20 53	2 8	25 54	2 24	23 45	2 9	8 40	1 19	9 43	2 14	19 6	0 42	22 16	0 50	25 21	17 17	22 2	22 14	25 34		n.a.
F 9	15 2	19 14	0 54	21 18	2 11	25 59	2 25	23 44	2 11	8 36	1 19	9 41	2 14	19 6	0 42	22 17	0 50	25 21	17 17	22 2	22 14	25 34		n.a.
S 10	15 21	22 37	0n13	21 42	2 13	26 3	2 25	23 43	2 13	8 33	1 19	9 40	2 14	19 6	0 42	22 17	0 50	25 21	17 16	22 2	22 13	25 33		n.a.
S 11	15 40	24 55	1 19	22 5	2 14	26 6	2 26	23 42	2 16	8 29	1 19	9 38	2 14	19 6	0 42	22 17	0 50	25 21	17 16	22 2	22 13	25 33		n.a.
M12	15 59	26 1	2 21	22 27	2 15	26 9	2 26	23 41	2 18	8 26	1 20	9 36	2 15	19 6	0 42	22 17	0 50	25 21	17 16	22 2	22 12	25 33		n.a.
T 13	16 18	25 56	3 16	22 47	2 16	26 11	2 26	23 40	2 20	8 23	1 20	9 35	2 15	19 6	0 43	22 17	0 50	25 21	17 15	22 2	22 12	25 32		n.a.
W14	16 36	24 39	4 2	23 6	2 16	26 12	2 26	23 40	2 22	8 19	1 20	9 33	2 15	19 6	0 43	22 18	0 50	25 20	17 15	22 2	22 11	25 32		n.a.
T 15	16 54	22 17	4 39	23 22	2 15	26 12	2 26	23 39	2 24	8 16	1 20	9 32	2 15	19 6	0 43	22 18	0 50	25 20	17 14	22 3	22 11	25 32		n.a.
F 16	17 12	18 57	5 3	23 38	2 14	26 12	2 26	23 38	2 26	8 13	1 21	9 30	2 16	19 6	0 43	22 18	0 50	25 20	17 14	22 3	22 10	25 31		n.a.
S 17	17 29	14 46	5 15	23 51	2 13	26 11	2 25	23 38	2 28	8 10	1 21	9 29	2 16	19 6	0 43	22 18	0 50	25 20	17 14	22 2	22 10	25 31		n.a.
S 18	17 46	9 53	5 12	24 3	2 10	26 9	2 25	23 38	2 30	8 7	1 21	9 28	2 16	19 6	0 43	22 19	0 50	25 19	17 13	22 2	22 9	25 30		n.a.
M19	18 3	4 28	4 54	24 13	2 7	26 6	2 24	23 37	2 33	8 4	1 21	9 26	2 16	19 6	0 43	22 19	0 49	25 19	17 13	22 2	22 9	25 30		n.a.
T 20	18 19	1s18	4 20	24 21	2 3	26 3	2 24	23 37	2 35	8 1	1 21	9 25	2 17	19 6	0 43	22 19	0 49	25 19	17 13	22 1	22 8	25 30		n.a.
W21	18 36	7 12	3 30	24 27	1 58	25 58	2 23	23 37	2 37	7 58	1 22	9 24	2 17	19 6	0 43	22 19	0 49	25 19	17 12	22 1	22 8	25 29		n.a.
T 22	18 51	12 55	2 27	24 31	1 52	25 54	2 22	23 37	2 39	7 55	1 22	9 23	2 17	19 6	0 43	22 19	0 49	25 18	17 12	22 1	22 7	25 29		n.a.
F 23	19 7	18 5	1 13	24 32	1 45	25 48	2 21	23 38	2 42	7 52	1 22	9 21	2 17	19 6	0 43	22 20	0 49	25 18	17 12	22 0	22 7	25 28		n.a.
S 24	19 22	22 17	0s 6	24 32	1 37	25 42	2 20	23 38	2 44	7 49	1 22	9 20	2 18	19 6	0 43	22 20	0 49	25 18	17 11	22 0	22 6	25 28		n.a.
S 25	19 37	25 5	1 26	24 29	1 28	25 35	2 18	23 39	2 46	7 46	1 23	9 19	2 18	19 6	0 43	22 20	0 49	25 17	17 11	22 0	22 6	25 27		n.a.
M26	19 51	26 9	2 41	24 24	1 18	25 27	2 17	23 39	2 49	7 44	1 23	9 18	2 18	19 6	0 43	22 20	0 49	25 17	17 10	22 1	22 5	25 27		n.a.
T 27	20 5	25 24	3 45	24 17	1 6	25 18	2 15	23 40	2 51	7 41	1 23	9 17	2 18	19 6	0 43	22 21	0 49	25 17	17 10	22 1	22 5	25 26		n.a.
W28	20 19	22 58	4 33	24 8	0 54	25 9	2 14	23 41	2 54	7 38	1 23	9 16	2 19	19 6	0 43	22 21	0 49	25 17	17 10	22 1	22 4	25 26		n.a.
T 29	20 32	19 9	5 4	23 57	0 39	25 0	2 12	23 42	2 56	7 36	1 24	9 15	2 19	19 6	0 43	22 21	0 49	25 16	17 9	22 1	22 4	25 26		n.a.
F 30	20s45	14s20	5s17	23s43	0s24	24s49	2s10	23n44	2n58	7n33	1n24	9n14	2n19	19n 7	0n43	22s21	0n49	25s16	17s 9	22n 1	22n 3	25n25		n.a.

Julian Day Number = 1487236.5, Delta T = 05h17m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'43, Lahiri = -12°48'43 Julian Calendar 1 Nov. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 642 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 9 18	2♐29'30	19♓44	19°R10	18♋11	28♋15	14♍23	12♍12	8°R24	17♐29	5♓58	8°R25	8♊36	22♋18	n.a.	S 1
S 2	4 13 14	3°30'45	3♈12	19♐ 7	19°18	28°19	14°30	12°15	8♌23	17°31	5°58	8♊25	8°33	22°25	n.a.	S 2
M 3	4 17 11	4°32'01	16°24	18°52	20°25	28°22	14°36	12°18	8°23	17°33	5°58	8°24	8°30	22°31	n.a.	M 3
T 4	4 21 8	5°33'16	29°22	18°25	21°32	28°24	14°43	12°20	8°22	17°36	5°58	8°24	8°27	22°38	n.a.	T 4
W 5	4 25 4	6°34'30	12♉ 7	17°47	22°39	28°26	14°49	12°23	8°21	17°38	5°58	8°23	8°24	22°45	n.a.	W 5
T 6	4 29 1	7°35'44	24°40	16°57	23°46	28°27	14°55	12°25	8°20	17°40	5°58	8°23	8°20	22°51	n.a.	T 6
F 7	4 32 57	8°36'58	7♊ 1	15°58	24°52	28°R28	15° 1	12°28	8°19	17°42	5°59	8°23	8°17	22°58	n.a.	F 7
S 8	4 36 54	9°38'11	19°12	14°50	25°58	28°27	15° 6	12°30	8°18	17°45	5°59	8°23	8°14	23° 5	n.a.	S 8
S 9	4 40 50	10°39'24	1♋15	13°36	27° 4	28°26	15°12	12°32	8°17	17°47	5°59	8°23	8°11	23°11	n.a.	S 9
M10	4 44 47	11°40'36	13°10	12°18	28°10	28°24	15°17	12°34	8°16	17°49	5°59	8°23	8° 8	23°18	n.a.	M10
T 11	4 48 43	12°41'48	25° 1	10°59	29°15	28°21	15°23	12°36	8°15	17°51	6° 0	8°22	8° 4	23°25	n.a.	T 11
W12	4 52 40	13°43'00	6♌51	9°40	0♒20	28°18	15°28	12°38	8°14	17°54	6° 0	8°22	8° 1	23°32	n.a.	W12
T 13	4 56 37	14°44'11	18°43	8°25	1°25	28°13	15°32	12°40	8°13	17°56	6° 0	8°21	7°58	23°38	n.a.	T 13
F 14	5 0 33	15°45'21	0♍40	7°16	2°29	28° 8	15°37	12°42	8°12	17°58	6° 1	8°20	7°55	23°45	n.a.	F 14
S 15	5 4 30	16°46'32	12°49	6°14	3°33	28° 2	15°42	12°43	8°11	18° 0	6° 1	8°D20	7°52	23°52	n.a.	S 15
S 16	5 8 26	17°47'41	25°12	5°20	4°37	27°55	15°46	12°45	8° 9	18° 3	6° 2	8°20	7°49	23°58	n.a.	S 16
M17	5 12 23	18°48'50	7♎54	4°34	5°40	27°48	15°50	12°46	8° 8	18° 5	6° 2	8°20	7°45	24° 5	n.a.	M17
T 18	5 16 19	19°49'59	21° 0	3°58	6°44	27°39	15°54	12°47	8° 6	18° 7	6° 2	8°21	7°42	24°12	n.a.	T 18
W19	5 20 16	20°51'07	4♏31	3°32	7°46	27°30	15°58	12°48	8° 5	18°10	6° 3	8°22	7°39	24°18	n.a.	W19
T 20	5 24 13	21°52'14	18°29	3°14	8°49	27°20	16° 2	12°50	8° 4	18°12	6° 3	8°23	7°36	24°25	n.a.	T 20
F 21	5 28 9	22°53'21	2♐53	3° 6	9°51	27°10	16° 5	12°50	8° 2	18°14	6° 4	8°R24	7°33	24°32	n.a.	F 21
S 22	5 32 6	23°54'27	17°38	3°D 5	10°53	26°58	16° 9	12°51	8° 0	18°16	6° 5	8°24	7°30	24°38	n.a.	S 22
S 23	5 36 2	24°55'32	2♑37	3°13	11°54	26°46	16°12	12°52	7°59	18°19	6° 5	8°23	7°26	24°45	n.a.	S 23
M24	5 39 59	25°56'36	17°43	3°28	12°55	26°32	16°15	12°53	7°57	18°21	6° 6	8°21	7°23	24°52	n.a.	M24
T 25	5 43 55	26°57'39	2♒45	3°49	13°55	26°19	16°18	12°53	7°55	18°23	6° 6	8°19	7°20	24°58	n.a.	T 25
W26	5 47 52	27°58'40	17°36	4°16	14°55	26° 4	16°20	12°54	7°54	18°25	6° 7	8°16	7°17	25° 5	n.a.	W26
T 27	5 51 48	28°59'40	2♓ 7	4°49	15°55	25°49	16°23	12°54	7°52	18°28	6° 8	8°14	7°14	25°12	n.a.	T 27
F 28	5 55 45	0♑ 0'38	16°17	5°27	16°54	25°32	16°25	12°54	7°50	18°30	6° 8	8°12	7°10	25°19	n.a.	F 28
S 29	5 59 42	1° 1'35	0♈ 2	6°10	17°53	25°16	16°27	12°R54	7°48	18°32	6° 9	8°D12	7° 7	25°25	n.a.	S 29
S 30	6 3 38	2° 2'31	13°24	6°57	18°51	24°58	16°29	12°54	7°46	18°34	6°10	8°12	7° 4	25°32	n.a.	S 30
M31	6 7 35	3♑ 3'24	26♈25	7♐47	19♒48	24♋40	16♍30	12♍54	7♌44	18♐37	6♓10	8♊13	7♊ 1	25♋39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s57	8s53	5s11	23s27	0s 8	24s38	2s 8	23n45	3n 1	7n31	1n24	9n13	2n19	19n 7	0n43	22s21	0n49	25s15	17s 9	22n 1	22n 3	25n25		n.a.
S 2	21 9	3 7	4 48	23 9	0n10	24 26	2 6	23 47	3 3	7 29	1 24	9 12	2 20	19 7	0 43	22 22	0 49	25 15	17 8	22 1	22 2	25 24		n.a.
M 3	21 21	2n41	4 10	22 50	0 29	24 14	2 3	23 48	3 6	7 26	1 25	9 11	2 20	19 7	0 43	22 22	0 49	25 15	17 8	22 1	22 2	25 24		n.a.
T 4	21 32	8 17	3 20	22 28	0 48	24 1	2 1	23 50	3 8	7 24	1 25	9 11	2 20	19 7	0 43	22 22	0 49	25 14	17 8	22 1	22 1	25 23		n.a.
W 5	21 43	13 27	2 21	22 5	1 8	23 47	1 58	23 52	3 11	7 22	1 25	9 10	2 20	19 8	0 44	22 22	0 49	25 14	17 7	22 1	22 1	25 22		n.a.
T 6	21 53	17 59	1 15	21 41	1 27	23 33	1 56	23 55	3 13	7 20	1 25	9 9	2 21	19 8	0 44	22 23	0 49	25 13	17 7	22 1	22 0	25 22		n.a.
F 7	22 3	21 40	0 8	21 15	1 47	23 18	1 53	23 57	3 16	7 18	1 26	9 9	2 21	19 8	0 44	22 23	0 49	25 13	17 6	22 1	22 0	25 21		n.a.
S 8	22 12	24 19	1n 0	20 49	2 5	23 3	1 50	24 0	3 18	7 16	1 26	9 8	2 21	19 9	0 44	22 23	0 49	25 13	17 6	22 1	21 59	25 21		n.a.
S 9	22 21	25 50	2 4	20 23	2 23	22 47	1 47	24 2	3 21	7 14	1 26	9 7	2 22	19 9	0 44	22 23	0 49	25 12	17 6	22 1	21 59	25 20		n.a.
M10	22 30	26 7	3 1	19 58	2 38	22 30	1 43	24 5	3 23	7 12	1 27	9 7	2 22	19 9	0 44	22 24	0 49	25 12	17 5	22 1	21 58	25 20		n.a.
T 11	22 38	25 13	3 51	19 34	2 52	22 13	1 40	24 8	3 26	7 10	1 27	9 6	2 22	19 9	0 44	22 24	0 49	25 11	17 5	22 0	21 58	25 19		n.a.
W12	22 46	23 11	4 31	19 11	3 4	21 56	1 36	24 11	3 29	7 9	1 27	9 6	2 22	19 10	0 44	22 24	0 49	25 11	17 5	22 0	21 57	25 19		n.a.
T 13	22 53	20 9	4 59	18 51	3 13	21 38	1 32	24 15	3 31	7 7	1 27	9 5	2 23	19 10	0 44	22 24	0 49	25 10	17 4	22 0	21 57	25 18		n.a.
F 14	23 0	16 16	5 14	18 33	3 19	21 19	1 29	24 18	3 34	7 5	1 28	9 5	2 23	19 11	0 44	22 24	0 49	25 10	17 4	22 0	21 56	25 17		n.a.
S 15	23 6	11 42	5 16	18 19	3 23	21 0	1 25	24 22	3 36	7 4	1 28	9 5	2 23	19 11	0 44	22 25	0 49	25 9	17 4	22 0	21 56	25 17		n.a.
S 16	23 12	6 34	5 4	18 7	3 25	20 41	1 20	24 26	3 39	7 2	1 28	9 4	2 24	19 11	0 44	22 25	0 49	25 9	17 3	22 0	21 55	25 16		n.a.
M17	23 18	1 2	4 36	17 59	3 25	20 21	1 16	24 30	3 41	7 1	1 29	9 4	2 24	19 12	0 44	22 25	0 49	25 8	17 3	22 0	21 54	25 16		n.a.
T 18	23 23	4s42	3 54	17 54	3 23	20 0	1 12	24 34	3 44	7 0	1 29	9 4	2 24	19 12	0 44	22 25	0 49	25 8	17 2	22 0	21 54	25 15		n.a.
W19	23 27	10 26	2 57	17 53	3 20	19 40	1 7	24 38	3 46	6 58	1 29	9 4	2 24	19 12	0 44	22 25	0 49	25 7	17 2	22 1	21 53	25 14		n.a.
T 20	23 31	15 50	1 48	17 54	3 15	19 18	1 2	24 43	3 49	6 57	1 29	9 4	2 25	19 13	0 44	22 26	0 49	25 7	17 2	22 1	21 53	25 14		n.a.
F 21	23 35	20 32	0 31	17 59	3 9	18 57	0 57	24 47	3 51	6 56	1 30	9 3	2 25	19 13	0 44	22 26	0 49	25 6	17 1	22 1	21 52	25 13		n.a.
S 22	23 38	24 2	0s51	18 5	3 2	18 35	0 52	24 52	3 53	6 55	1 30	9 3	2 25	19 14	0 44	22 26	0 49	25 6	17 1	22 1	21 52	25 12		n.a.
S 23	23 40	25 55	2 10	18 14	2 54	18 13	0 47	24 57	3 56	6 54	1 30	9 3	2 26	19 14	0 44	22 26	0 49	25 5	17 1	22 1	21 51	25 12		n.a.
M24	23 43	25 54	3 21	18 25	2 46	17 50	0 42	25 2	3 58	6 53	1 31	9 3	2 26	19 15	0 44	22 27	0 49	25 5	17 0	22 0	21 51	25 11		n.a.
T 25	23 44	23 59	4 17	18 38	2 37	17 28	0 36	25 7	4 0	6 52	1 31	9 3	2 26	19 15	0 44	22 27	0 49	25 4	17 0	22 0	21 50	25 10		n.a.
W26	23 45	20 27	4 55	18 52	2 28	17 4	0 31	25 12	4 3	6 52	1 31	9 4	2 26	19 16	0 44	22 27	0 49	25 4	17 0	21 59	21 50	25 10		n.a.
T 27	23 46	15 44	5 14	19 8	2 18	16 41	0 25	25 17	4 5	6 51	1 31	9 4	2 27	19 16	0 44	22 27	0 49	25 3	16 59	21 59	21 49	25 9		n.a.
F 28	23 46	10 16	5 12	19 24	2 9	16 17	0 19	25 22	4 7	6 50	1 32	9 4	2 27	19 17	0 44	22 27	0 49	25 2	16 59	21 59	21 49	25 8		n.a.
S 29	23 46	4 27	4 53	19 41	1 59	15 53	0 13	25 27	4 9	6 50	1 32	9 4	2 27	19 17	0 44	22 28	0 49	25 2	16 59	21 59	21 48	25 8		n.a.
S 30	23 45	1n24	4 18	19 59	1 49	15 29	0 7	25 33	4 11	6 49	1 32	9 4	2 28	19 18	0 44	22 28	0 49	25 1	16 58	21 59	21 48	25 7		n.a.
M31	23s44	7n 4	3s30	20s17	1n39	15s 5	0s 0	25n38	4n13	6n49	1n33	9n 5	2n28	19n18	0n44	22s28	0n49	25s 1	16s58	21n59	21n47	25n 6		n.a.

Julian Day Number = 1487266.5, Delta T = 05h17m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'38, Lahiri = -12°48'39 Julian Calendar 1 Dec. 642 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 11 31	4♉ 4'16	9♉ 7	8♐41	20♒45	24°R21	16♍32	12°R54	7°R42	18♐39	6♓11	8♊15	6♊58	25♋45	n.a.	T 1
W 2	6 15 28	5° 5'07	21°35	9°38	21°41	24♋ 2	16°33	12♍53	7♌40	18°41	6°12	8°17	6°55	25°52	n.a.	W 2
T 3	6 19 24	6° 5'56	3♊50	10°39	22°37	23°42	16°34	12°53	7°38	18°43	6°13	8°R18	6°51	25°59	n.a.	T 3
F 4	6 23 21	7° 6'44	15°57	11°41	23°32	23°22	16°35	12°53	7°36	18°45	6°14	8°17	6°48	26° 5	n.a.	F 4
S 5	6 27 17	8° 7'30	27°57	12°46	24°27	23° 1	16°36	12°52	7°34	18°48	6°14	8°16	6°45	26°12	n.a.	S 5
S 6	6 31 14	9° 8'15	9♋51	13°54	25°21	22°40	16°36	12°51	7°32	18°50	6°15	8°12	6°42	26°19	n.a.	S 6
M 7	6 35 11	10° 8'58	21°43	15° 3	26°14	22°18	16°37	12°50	7°29	18°52	6°16	8° 8	6°39	26°25	n.a.	M 7
T 8	6 39 7	11° 9'39	3♌34	16°15	27° 6	21°56	16°R37	12°49	7°27	18°54	6°17	8° 2	6°36	26°32	n.a.	T 8
W 9	6 43 4	12°10'19	15°25	17°28	27°58	21°33	16°37	12°48	7°25	18°56	6°18	7°55	6°32	26°39	n.a.	W 9
T 10	6 47 0	13°10'58	27°20	18°43	28°49	21°10	16°37	12°47	7°23	18°58	6°19	7°49	6°29	26°46	n.a.	T 10
F 11	6 50 57	14°11'35	9♍19	19°59	29°39	20°47	16°36	12°46	7°20	19° 0	6°20	7°43	6°26	26°52	n.a.	F 11
S 12	6 54 53	15°12'11	21°28	21°17	0♓28	20°24	16°36	12°45	7°18	19° 3	6°21	7°39	6°23	26°59	n.a.	S 12
S 13	6 58 50	16°12'46	3♎48	22°36	1°17	20° 0	16°35	12°43	7°16	19° 5	6°22	7°36	6°20	27° 6	n.a.	S 13
M14	7 2 47	17°13'19	16°25	23°57	2° 4	19°36	16°34	12°42	7°13	19° 7	6°23	7°D35	6°16	27°12	n.a.	M14
T 15	7 6 43	18°13'50	29°23	25°19	2°51	19°13	16°33	12°40	7°11	19° 9	6°24	7°36	6°13	27°19	n.a.	T 15
W16	7 10 40	19°14'20	12♏44	26°42	3°36	18°49	16°31	12°38	7° 8	19°11	6°25	7°37	6°10	27°26	n.a.	W16
T 17	7 14 36	20°14'49	26°33	28° 7	4°21	18°25	16°30	12°36	7° 6	19°13	6°26	7°38	6° 7	27°32	n.a.	T 17
F 18	7 18 33	21°15'16	10♐49	29°32	5° 4	18° 1	16°28	12°34	7° 3	19°15	6°27	7°R39	6° 4	27°39	n.a.	F 18
S 19	7 22 29	22°15'42	25°31	0♑59	5°47	17°37	16°26	12°32	7° 1	19°17	6°28	7°37	6° 1	27°46	n.a.	S 19
S 20	7 26 26	23°16'06	10♑34	2°27	6°28	17°13	16°24	12°30	6°58	19°19	6°29	7°34	5°57	27°52	n.a.	S 20
M21	7 30 22	24°16'29	25°50	3°55	7° 9	16°50	16°22	12°28	6°56	19°21	6°30	7°28	5°54	27°59	n.a.	M21
T 22	7 34 19	25°16'49	11♒ 8	5°25	7°48	16°27	16°19	12°26	6°53	19°23	6°31	7°21	5°51	28° 6	n.a.	T 22
W23	7 38 16	26°17'08	26°18	6°56	8°25	16° 4	16°17	12°23	6°51	19°25	6°33	7°13	5°48	28°13	n.a.	W23
T 24	7 42 12	27°17'24	11♓ 8	8°28	9° 2	15°41	16°14	12°21	6°48	19°27	6°34	7° 6	5°45	28°19	n.a.	T 24
F 25	7 46 9	28°17'38	25°33	10° 1	9°37	15°19	16°11	12°18	6°46	19°28	6°35	7° 0	5°42	28°26	n.a.	F 25
S 26	7 50 5	29°17'50	9♈29	11°36	10°10	14°57	16° 8	12°16	6°43	19°30	6°36	6°56	5°38	28°33	n.a.	S 26
S 27	7 54 2	0♒17'59	22°56	13°11	10°42	14°35	16° 4	12°13	6°40	19°32	6°37	6°54	5°35	28°39	n.a.	S 27
M28	7 57 58	1°18'07	5♉57	14°47	11°13	14°14	16° 1	12°10	6°38	19°34	6°39	6°D54	5°32	28°46	n.a.	M28
T 29	8 1 55	2°18'12	18°35	16°24	11°42	13°54	15°57	12° 7	6°35	19°36	6°40	6°55	5°29	28°53	n.a.	T 29
W30	8 5 51	3°18'15	0♊55	18° 3	12° 9	13°34	15°53	12° 4	6°33	19°38	6°41	6°R56	5°26	28°59	n.a.	W30
T 31	8 9 48	4♒18'16	13♊ 2	19♉42	12♓35	13♋14	15♍49	12♍ 1	6♌30	19♐39	6♓42	6♊56	5♊22	29♋ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	12n19	2s34	20s36	1n29	14s41	0n 6	25n43	4n15	6n49	1n33	9n 5	2n28	19n19	0n44	22s28	0n49	25s 0	16s58	21n59	21n47	25n 6		n.a.
W 2	23 40	16 57	1 31	20 54	1 19	14 16	0 13	25 49	4 17	6 48	1 33	9 5	2 28	19 19	0 45	22 28	0 49	25 0	16 57	22 0	21 46	25 5		n.a.
T 3	23 38	20 49	0 24	21 13	1 9	13 51	0 20	25 54	4 19	6 48	1 34	9 6	2 29	19 20	0 45	22 29	0 49	24 59	16 57	22 0	21 45	25 4		n.a.
F 4	23 35	23 43	0n42	21 31	1 0	13 26	0 27	25 59	4 20	6 48	1 34	9 6	2 29	19 21	0 45	22 29	0 49	24 58	16 57	22 0	21 45	25 3		n.a.
S 5	23 31	25 31	1 46	21 49	0 50	13 1	0 34	26 5	4 22	6 48	1 34	9 7	2 29	19 21	0 45	22 29	0 49	24 58	16 56	21 59	21 44	25 3		n.a.
S 6	23 27	26 8	2 44	22 7	0 41	12 36	0 42	26 10	4 23	6 48	1 34	9 7	2 30	19 22	0 45	22 29	0 49	24 57	16 56	21 59	21 44	25 2		n.a.
M 7	23 23	25 32	3 35	22 24	0 31	12 11	0 49	26 15	4 25	6 48	1 35	9 8	2 30	19 22	0 45	22 29	0 49	24 56	16 56	21 58	21 43	25 1		n.a.
T 8	23 18	23 47	4 17	22 41	0 22	11 46	0 57	26 20	4 26	6 49	1 35	9 9	2 30	19 23	0 45	22 29	0 49	24 56	16 56	21 57	21 43	25 0		n.a.
W 9	23 12	21 0	4 47	22 57	0 13	11 20	1 4	26 25	4 27	6 49	1 35	9 9	2 30	19 24	0 45	22 30	0 49	24 55	16 55	21 56	21 42	25 0		n.a.
T 10	23 7	17 20	5 6	23 13	0 5	10 55	1 12	26 30	4 28	6 49	1 36	9 10	2 31	19 24	0 45	22 30	0 49	24 55	16 55	21 55	21 42	24 59		n.a.
F 11	23 0	12 58	5 11	23 27	0s 4	10 30	1 20	26 35	4 29	6 50	1 36	9 11	2 31	19 25	0 45	22 30	0 49	24 54	16 55	21 54	21 41	24 58		n.a.
S 12	22 54	8 2	5 2	23 41	0 12	10 5	1 29	26 39	4 30	6 50	1 36	9 11	2 31	19 25	0 45	22 30	0 49	24 53	16 54	21 53	21 41	24 57		n.a.
S 13	22 46	2 44	4 39	23 54	0 20	9 40	1 37	26 44	4 31	6 51	1 37	9 12	2 31	19 26	0 45	22 30	0 49	24 53	16 54	21 53	21 40	24 56		n.a.
M14	22 39	2s49	4 2	24 6	0 28	9 15	1 46	26 48	4 32	6 51	1 37	9 13	2 32	19 27	0 45	22 30	0 49	24 52	16 54	21 53	21 39	24 56		n.a.
T 15	22 31	8 24	3 13	24 17	0 36	8 50	1 54	26 52	4 33	6 52	1 37	9 14	2 32	19 27	0 45	22 31	0 49	24 51	16 54	21 53	21 39	24 55		n.a.
W16	22 22	13 48	2 11	24 27	0 43	8 25	2 3	26 56	4 33	6 53	1 37	9 15	2 32	19 28	0 45	22 31	0 49	24 51	16 53	21 53	21 38	24 54		n.a.
T 17	22 13	18 41	1 0	24 36	0 50	8 0	2 12	27 0	4 33	6 54	1 38	9 16	2 33	19 29	0 45	22 31	0 49	24 50	16 53	21 53	21 38	24 53		n.a.
F 18	22 4	22 40	0s17	24 43	0 57	7 36	2 21	27 4	4 34	6 55	1 38	9 17	2 33	19 29	0 45	22 31	0 49	24 49	16 53	21 53	21 37	24 52		n.a.
S 19	21 54	25 17	1 35	24 50	1 3	7 11	2 30	27 7	4 34	6 56	1 38	9 18	2 33	19 30	0 45	22 31	0 49	24 49	16 52	21 53	21 37	24 52		n.a.
S 20	21 44	26 9	2 48	24 55	1 10	6 47	2 40	27 10	4 34	6 57	1 39	9 19	2 33	19 31	0 45	22 31	0 49	24 48	16 52	21 53	21 36	24 51		n.a.
M21	21 34	25 3	3 50	24 59	1 16	6 24	2 49	27 13	4 34	6 58	1 39	9 20	2 34	19 31	0 45	22 32	0 49	24 48	16 52	21 52	21 36	24 50		n.a.
T 22	21 23	22 5	4 36	25 1	1 21	6 0	2 59	27 16	4 34	6 59	1 39	9 21	2 34	19 32	0 45	22 32	0 49	24 47	16 52	21 50	21 35	24 49		n.a.
W23	21 11	17 39	5 2	25 2	1 27	5 37	3 9	27 19	4 33	7 1	1 39	9 22	2 34	19 33	0 45	22 32	0 49	24 46	16 52	21 49	21 34	24 48		n.a.
T 24	21 0	12 12	5 6	25 2	1 32	5 14	3 19	27 21	4 33	7 2	1 40	9 23	2 34	19 33	0 45	22 32	0 49	24 46	16 51	21 48	21 34	24 47		n.a.
F 25	20 47	6 14	4 51	25 0	1 37	4 51	3 29	27 24	4 33	7 3	1 40	9 25	2 35	19 34	0 45	22 32	0 49	24 45	16 51	21 47	21 33	24 46		n.a.
S 26	20 35	0 9	4 19	24 56	1 41	4 29	3 39	27 26	4 32	7 5	1 40	9 26	2 35	19 35	0 45	22 32	0 49	24 44	16 51	21 46	21 33	24 45		n.a.
S 27	20 22	5n44	3 34	24 51	1 45	4 7	3 49	27 27	4 31	7 7	1 40	9 27	2 35	19 35	0 45	22 33	0 49	24 44	16 51	21 46	21 32	24 45		n.a.
M28	20 9	11 12	2 39	24 45	1 49	3 46	4 0	27 29	4 31	7 8	1 41	9 29	2 35	19 36	0 45	22 33	0 49	24 43	16 50	21 46	21 32	24 44		n.a.
T 29	19 55	16 3	1 37	24 36	1 52	3 26	4 10	27 30	4 30	7 10	1 41	9 30	2 35	19 37	0 45	22 33	0 49	24 42	16 50	21 46	21 31	24 43		n.a.
W30	19 41	20 6	0 32	24 26	1 55	3 5	4 21	27 32	4 29	7 12	1 41	9 31	2 36	19 37	0 45	22 33	0 49	24 42	16 50	21 46	21 30	24 42		n.a.
T 31	19s27	23n13	0n33	24s15	1s58	2s46	4n31	27n33	4n28	7n13	1n42	9n33	2n36	19n38	0n45	22s33	0n49	24s41	16s50	21n46	21n30	24n41		n.a.

Julian Day Number = 1487297.5, Delta T = 05h17m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'34, Lahiri = -12°48'34 Julian Calendar 1 Jan. 641 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 642 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 13 45	5♒18'14	24♊59	21♉22	12♓59	12°R56	15°R45	11°R58	6°R27	19♐41	6♓43	6°R54	5♊19	29♋13	n.a.	F 1
S 2	8 17 41	6°18'10	6♋52	23° 4	13°21	12♋37	15♍40	11♍55	6♌25	19°43	6°45	6♊49	5°16	29°20	n.a.	S 2
S 3	8 21 38	7°18'04	18°42	24°47	13°41	12°20	15°36	11°51	6°22	19°44	6°46	6°43	5°13	29°26	n.a.	S 3
M 4	8 25 34	8°17'56	0♌32	26°31	13°59	12° 3	15°31	11°48	6°20	19°46	6°47	6°33	5°10	29°33	n.a.	M 4
T 5	8 29 31	9°17'46	12°24	28°16	14°15	11°47	15°26	11°45	6°17	19°48	6°49	6°22	5° 7	29°40	n.a.	T 5
W 6	8 33 27	10°17'34	24°20	0♒ 2	14°28	11°31	15°21	11°41	6°14	19°49	6°50	6° 9	5° 3	29°46	n.a.	W 6
T 7	8 37 24	11°17'19	6♍20	1°49	14°40	11°16	15°16	11°38	6°12	19°51	6°51	5°57	5° 0	29°53	n.a.	T 7
F 8	8 41 20	12°17'03	18°27	3°37	14°50	11° 2	15°11	11°34	6° 9	19°53	6°53	5°45	4°57	29°59	n.a.	F 8
S 9	8 45 17	13°16'44	0♎42	5°27	14°57	10°49	15° 5	11°30	6° 7	19°54	6°54	5°36	4°54	0♌ 6	n.a.	S 9
S 10	8 49 13	14°16'24	13° 7	7°18	15° 2	10°36	15° 0	11°26	6° 4	19°56	6°55	5°29	4°51	0°13	n.a.	S 10
M11	8 53 10	15°16'02	25°45	9°10	15° 4	10°24	14°54	11°23	6° 1	19°57	6°57	5°25	4°48	0°20	n.a.	M11
T 12	8 57 7	16°15'38	8♏39	11° 3	15°R 4	10°13	14°48	11°19	5°59	19°59	6°58	5°23	4°44	0°26	n.a.	T 12
W13	9 1 3	17°15'12	21°54	12°57	15° 2	10° 3	14°42	11°15	5°56	20° 0	6°59	5°D23	4°41	0°33	n.a.	W13
T 14	9 5 0	18°14'44	5♐32	14°53	14°57	9°53	14°36	11°11	5°54	20° 1	7° 1	5°R24	4°38	0°40	n.a.	T 14
F 15	9 8 56	19°14'15	19°35	16°50	14°50	9°45	14°30	11° 7	5°51	20° 3	7° 2	5°23	4°35	0°47	n.a.	F 15
S 16	9 12 53	20°13'44	4♑ 3	18°47	14°40	9°37	14°23	11° 3	5°49	20° 4	7° 4	5°20	4°32	0°53	n.a.	S 16
S 17	9 16 49	21°13'10	18°53	20°46	14°28	9°30	14°17	10°59	5°46	20° 6	7° 5	5°15	4°28	1° 0	n.a.	S 17
M18	9 20 46	22°12'35	4♒ 1	22°46	14°13	9°23	14°10	10°54	5°44	20° 7	7° 6	5° 7	4°25	1° 7	n.a.	M18
T 19	9 24 42	23°11'58	19°15	24°46	13°56	9°18	14° 4	10°50	5°41	20° 8	7° 8	4°57	4°22	1°13	n.a.	T 19
W20	9 28 39	24°11'18	4♓26	26°47	13°36	9°13	13°57	10°46	5°39	20° 9	7° 9	4°46	4°19	1°20	n.a.	W20
T 21	9 32 36	25°10'36	19°23	28°49	13°14	9° 9	13°50	10°42	5°36	20°11	7°11	4°35	4°16	1°27	n.a.	T 21
F 22	9 36 32	26° 9'52	3♈56	0♓51	12°50	9° 6	13°43	10°37	5°34	20°12	7°12	4°25	4°13	1°34	n.a.	F 22
S 23	9 40 29	27° 9'05	18° 2	2°54	12°24	9° 3	13°36	10°33	5°32	20°13	7°13	4°18	4° 9	1°40	n.a.	S 23
S 24	9 44 25	28° 8'16	1♉37	4°56	11°56	9° 2	13°29	10°28	5°29	20°14	7°15	4°14	4° 6	1°47	n.a.	S 24
M25	9 48 22	29° 7'25	14°43	6°58	11°25	9° 1	13°22	10°24	5°27	20°15	7°16	4°12	4° 3	1°54	n.a.	M25
T 26	9 52 18	0♓ 6'31	27°24	9° 0	10°53	9°D 1	13°14	10°20	5°25	20°16	7°18	4°11	4° 0	2° 0	n.a.	T 26
W27	9 56 15	1° 5'35	9♊45	11° 0	10°20	9° 1	13° 7	10°15	5°22	20°17	7°19	4°11	3°57	2° 7	n.a.	W27
T 28	10 0 11	2° 4'37	21°51	13° 0	9°45	9° 3	13° 0	10°11	5°20	20°18	7°21	4°10	3°53	2°14	n.a.	T 28
F 29	10 4 8	3♓ 3'36	3♋46	14♓58	9♓ 9	9♋ 5	12♍52	10♍ 6	5♌18	20♐19	7♓22	4♊ 8	3♊50	2♌20	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s12	25n16	1n35	24s 1	2s 0	2s27	4n42	27n33	4n27	7n15	1n42	9n34	2n36	19n39	0n45	22s33	0n49	24s40	16s50	21n46	21n29	24n40		n.a.
S 2	18 57	26 8	2 33	23 46	2 2	2 8	4 53	27 34	4 25	7 17	1 42	9 36	2 36	19 39	0 45	22 33	0 49	24 40	16 49	21 45	21 29	24 39		n.a.
S 3	18 42	25 49	3 24	23 29	2 3	1 51	5 3	27 35	4 24	7 19	1 42	9 37	2 36	19 40	0 45	22 33	0 49	24 39	16 49	21 44	21 28	24 38		n.a.
M 4	18 27	24 19	4 6	23 11	2 4	1 34	5 14	27 35	4 23	7 21	1 42	9 38	2 37	19 41	0 45	22 34	0 49	24 38	16 49	21 42	21 28	24 37		n.a.
T 5	18 11	21 44	4 37	22 50	2 5	1 18	5 25	27 35	4 21	7 24	1 43	9 40	2 37	19 41	0 45	22 34	0 49	24 38	16 49	21 40	21 27	24 36		n.a.
W 6	17 54	18 14	4 56	22 27	2 5	1 2	5 36	27 35	4 20	7 26	1 43	9 42	2 37	19 42	0 45	22 34	0 49	24 37	16 49	21 38	21 26	24 35		n.a.
T 7	17 38	13 59	5 2	22 3	2 4	0 48	5 46	27 35	4 18	7 28	1 43	9 43	2 37	19 43	0 45	22 34	0 49	24 36	16 49	21 36	21 26	24 34		n.a.
F 8	17 21	9 8	4 55	21 37	2 4	0 35	5 57	27 34	4 17	7 30	1 43	9 45	2 37	19 43	0 45	22 34	0 49	24 36	16 48	21 34	21 25	24 33		n.a.
S 9	17 4	3 54	4 34	21 9	2 2	0 22	6 8	27 34	4 15	7 33	1 44	9 46	2 38	19 44	0 45	22 34	0 49	24 35	16 48	21 32	21 25	24 32		n.a.
S 10	16 47	1s34	4 0	20 39	2 0	0 10	6 18	27 33	4 13	7 35	1 44	9 48	2 38	19 45	0 45	22 34	0 49	24 34	16 48	21 31	21 24	24 31		n.a.
M11	16 29	7 5	3 14	20 7	1 58	0n 0	6 29	27 32	4 12	7 37	1 44	9 50	2 38	19 45	0 45	22 34	0 49	24 34	16 48	21 30	21 23	24 30		n.a.
T 12	16 11	12 26	2 17	19 32	1 55	0 9	6 39	27 32	4 10	7 40	1 44	9 51	2 38	19 46	0 45	22 34	0 49	24 33	16 48	21 30	21 23	24 29		n.a.
W13	15 53	17 21	1 11	18 57	1 52	0 18	6 49	27 30	4 8	7 42	1 44	9 53	2 38	19 47	0 45	22 35	0 49	24 32	16 48	21 30	21 22	24 28		n.a.
T 14	15 34	21 32	0s 1	18 19	1 48	0 25	6 58	27 29	4 6	7 45	1 45	9 55	2 38	19 47	0 45	22 35	0 49	24 32	16 48	21 30	21 22	24 27		n.a.
F 15	15 16	24 36	1 14	17 39	1 43	0 31	7 8	27 28	4 4	7 48	1 45	9 56	2 39	19 48	0 45	22 35	0 49	24 31	16 48	21 30	21 21	24 26		n.a.
S 16	14 57	26 8	2 26	16 57	1 38	0 35	7 17	27 27	4 2	7 50	1 45	9 58	2 39	19 49	0 45	22 35	0 49	24 30	16 47	21 29	21 21	24 25		n.a.
S 17	14 38	25 52	3 29	16 14	1 32	0 38	7 25	27 25	4 0	7 53	1 45	10 0	2 39	19 49	0 45	22 35	0 49	24 30	16 47	21 28	21 20	24 24		n.a.
M18	14 18	23 42	4 18	15 28	1 26	0 40	7 34	27 24	3 58	7 56	1 45	10 1	2 39	19 50	0 45	22 35	0 49	24 29	16 47	21 27	21 19	24 23		n.a.
T 19	13 58	19 50	4 50	14 41	1 19	0 41	7 41	27 22	3 56	7 58	1 45	10 3	2 39	19 50	0 45	22 35	0 49	24 28	16 47	21 25	21 19	24 22		n.a.
W20	13 39	14 40	5 1	13 53	1 12	0 40	7 49	27 21	3 54	8 1	1 45	10 5	2 39	19 51	0 45	22 35	0 49	24 28	16 47	21 23	21 18	24 21		n.a.
T 21	13 19	8 42	4 51	13 2	1 4	0 38	7 55	27 19	3 52	8 4	1 46	10 7	2 39	19 52	0 45	22 35	0 49	24 27	16 47	21 21	21 18	24 20		n.a.
F 22	12 58	2 25	4 22	12 11	0 55	0 34	8 1	27 17	3 50	8 7	1 46	10 9	2 40	19 52	0 45	22 35	0 49	24 27	16 47	21 19	21 17	24 19		n.a.
S 23	12 38	3n49	3 38	11 18	0 46	0 29	8 7	27 15	3 48	8 10	1 46	10 10	2 40	19 53	0 45	22 35	0 49	24 26	16 47	21 18	21 16	24 18		n.a.
S 24	12 17	9 39	2 43	10 24	0 36	0 23	8 12	27 13	3 46	8 13	1 46	10 12	2 40	19 53	0 45	22 35	0 49	24 25	16 47	21 17	21 16	24 17		n.a.
M25	11 56	14 52	1 41	9 29	0 26	0 15	8 16	27 11	3 44	8 15	1 46	10 14	2 40	19 54	0 45	22 36	0 49	24 25	16 47	21 17	21 15	24 15		n.a.
T 26	11 35	19 16	0 36	8 33	0 16	0 6	8 19	27 9	3 42	8 18	1 46	10 16	2 40	19 54	0 45	22 36	0 49	24 24	16 47	21 17	21 15	24 14		n.a.
W27	11 14	22 42	0n29	7 37	0 5	0s 5	8 21	27 7	3 40	8 21	1 46	10 18	2 40	19 55	0 45	22 36	0 49	24 24	16 47	21 17	21 14	24 13		n.a.
T 28	10 53	25 3	1 32	6 40	0n 7	0 16	8 22	27 5	3 38	8 24	1 46	10 19	2 40	19 56	0 45	22 36	0 49	24 23	16 47	21 17	21 13	24 12		n.a.
F 29	10s31	26n13	2n29	5s43	0n18	0s29	8n23	27n 2	3n35	8n27	1n46	10n21	2n40	19n56	0n45	22s36	0n49	24s22	16s47	21n16	21n13	24n11		n.a.

Julian Day Number = 1487328.5, Delta T = 05h17m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'30, Lahiri = -12°48'30 Julian Calendar 1 Feb. 641 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 641 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 8 4	4♓ 2'32	15♋36	16♓54	8°R32	9♋ 7	12°R45	10°R 2	5°R16	20♐20	7♓24	4°R 3	3♊47	2♌27	n.a.	S 1
S 2	10 12 1	5° 1'27	27°25	18°47	7♓54	9°11	12♍37	9♍57	5♌13	20°21	7°25	3♊55	3°44	2°34	n.a.	S 2
M 3	10 15 58	6° 0'19	9♌17	20°38	7°16	9°15	12°30	9°52	5°11	20°22	7°26	3°44	3°41	2°41	n.a.	M 3
T 4	10 19 54	6°59'08	21°13	22°25	6°38	9°20	12°22	9°48	5° 9	20°23	7°28	3°32	3°38	2°47	n.a.	T 4
W 5	10 23 51	7°57'56	3♍15	24° 9	6° 0	9°25	12°14	9°43	5° 7	20°24	7°29	3°18	3°34	2°54	n.a.	W 5
T 6	10 27 47	8°56'41	15°25	25°50	5°22	9°31	12° 7	9°39	5° 5	20°25	7°31	3° 4	3°31	3° 1	n.a.	T 6
F 7	10 31 44	9°55'24	27°43	27°26	4°45	9°38	11°59	9°34	5° 3	20°25	7°32	2°51	3°28	3° 7	n.a.	F 7
S 8	10 35 40	10°54'06	10♎11	28°58	4° 8	9°46	11°51	9°30	5° 1	20°26	7°34	2°40	3°25	3°14	n.a.	S 8
S 9	10 39 37	11°52'45	22°48	0♈25	3°33	9°54	11°44	9°25	4°59	20°27	7°35	2°32	3°22	3°21	n.a.	S 9
M10	10 43 33	12°51'22	5♏37	1°48	2°59	10° 2	11°36	9°20	4°57	20°27	7°37	2°27	3°19	3°27	n.a.	M10
T 11	10 47 30	13°49'58	18°39	3° 5	2°27	10°12	11°28	9°16	4°55	20°28	7°38	2°25	3°15	3°34	n.a.	T 11
W12	10 51 27	14°48'32	1♐57	4°17	1°56	10°21	11°20	9°11	4°54	20°29	7°39	2°D24	3°12	3°41	n.a.	W12
T 13	10 55 23	15°47'04	15°31	5°24	1°27	10°32	11°13	9° 7	4°52	20°29	7°41	2°R24	3° 9	3°48	n.a.	T 13
F 14	10 59 20	16°45'34	29°25	6°25	1° 0	10°43	11° 5	9° 2	4°50	20°30	7°42	2°24	3° 6	3°54	n.a.	F 14
S 15	11 3 16	17°44'03	13♑39	7°21	0°35	10°54	10°58	8°58	4°48	20°30	7°44	2°22	3° 3	4° 1	n.a.	S 15
S 16	11 7 13	18°42'30	28°12	8°11	0°12	11° 6	10°50	8°53	4°47	20°31	7°45	2°17	2°59	4° 8	n.a.	S 16
M17	11 11 9	19°40'56	12♒59	8°55	29♒52	11°19	10°42	8°49	4°45	20°31	7°47	2°10	2°56	4°14	n.a.	M17
T 18	11 15 6	20°39'19	27°54	9°34	29°34	11°32	10°35	8°44	4°43	20°32	7°48	2° 1	2°53	4°21	n.a.	T 18
W19	11 19 2	21°37'41	12♓49	10° 6	29°18	11°46	10°27	8°40	4°42	20°32	7°49	1°50	2°50	4°28	n.a.	W19
T 20	11 22 59	22°36'00	27°34	10°33	29° 5	12° 0	10°20	8°36	4°40	20°32	7°51	1°40	2°47	4°35	n.a.	T 20
F 21	11 26 55	23°34'18	12♈ 1	10°54	28°54	12°15	10°13	8°31	4°39	20°33	7°52	1°31	2°44	4°41	n.a.	F 21
S 22	11 30 52	24°32'34	26° 5	11° 9	28°46	12°30	10° 5	8°27	4°38	20°33	7°54	1°24	2°40	4°48	n.a.	S 22
S 23	11 34 49	25°30'47	9♉42	11°18	28°40	12°46	9°58	8°23	4°36	20°33	7°55	1°20	2°37	4°55	n.a.	S 23
M24	11 38 45	26°28'59	22°52	11°R22	28°36	13° 2	9°51	8°18	4°35	20°33	7°56	1°18	2°34	5° 1	n.a.	M24
T 25	11 42 42	27°27'09	5♊37	11°20	28°D35	13°18	9°44	8°14	4°34	20°34	7°58	1°D17	2°31	5° 8	n.a.	T 25
W26	11 46 38	28°25'16	18° 1	11°12	28°36	13°35	9°37	8°10	4°32	20°34	7°59	1°18	2°28	5°15	n.a.	W26
T 27	11 50 35	29°23'22	0♋10	11° 0	28°40	13°53	9°30	8° 6	4°31	20°34	8° 1	1°R18	2°25	5°21	n.a.	T 27
F 28	11 54 31	0♈21'25	12° 7	10°43	28°45	14°11	9°23	8° 2	4°30	20°34	8° 2	1°18	2°21	5°28	n.a.	F 28
S 29	11 58 28	1°19'27	23°58	10°21	28°53	14°29	9°16	7°58	4°29	20°34	8° 3	1°15	2°18	5°35	n.a.	S 29
S 30	12 2 24	2°17'26	5♌49	9°56	29° 3	14°48	9°10	7°54	4°28	20°R34	8° 5	1°10	2°15	5°42	n.a.	S 30
M31	12 6 21	3♈15'23	17♌43	9♈27	29♒16	15♋ 7	9♍ 3	7♍50	4♌27	20♐34	8♓ 6	1♊ 3	2♊12	5♌48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s10	26n 9	3n20	4s47	0n30	0s44	8n22	27n 0	3n33	8n30	1n47	10n23	2n40	19n57	0n45	22s36	0n49	24s22	16s47	21n15	21n12	24n10		n.a.
S 2	9 48	24 55	4 2	3 51	0 42	0 59	8 21	26 58	3 31	8 33	1 47	10 25	2 40	19 57	0 45	22 36	0 49	24 21	16 47	21 14	21 12	24 9		n.a.
M 3	9 26	22 34	4 33	2 56	0 54	1 15	8 19	26 55	3 29	8 36	1 47	10 27	2 40	19 58	0 45	22 36	0 49	24 21	16 47	21 12	21 11	24 8		n.a.
T 4	9 4	19 14	4 53	2 2	1 6	1 32	8 16	26 53	3 27	8 39	1 47	10 28	2 40	19 58	0 45	22 36	0 49	24 20	16 46	21 9	21 10	24 6		n.a.
W 5	8 42	15 6	4 59	1 10	1 18	1 50	8 11	26 50	3 25	8 42	1 47	10 30	2 41	19 59	0 45	22 36	0 49	24 19	16 46	21 6	21 10	24 5		n.a.
T 6	8 20	10 19	4 53	0 19	1 30	2 8	8 6	26 48	3 23	8 45	1 47	10 32	2 41	19 59	0 45	22 36	0 49	24 19	16 46	21 4	21 9	24 4		n.a.
F 7	7 57	5 4	4 32	0n31	1 41	2 27	8 1	26 45	3 21	8 48	1 47	10 34	2 41	20 0	0 45	22 36	0 49	24 18	16 47	21 1	21 8	24 3		n.a.
S 8	7 35	0s26	3 59	1 18	1 52	2 47	7 54	26 43	3 19	8 51	1 47	10 36	2 41	20 0	0 45	22 36	0 49	24 18	16 47	20 59	21 8	24 2		n.a.
S 9	7 12	6 1	3 13	2 2	2 3	3 6	7 46	26 40	3 17	8 54	1 47	10 37	2 41	20 1	0 45	22 36	0 49	24 17	16 47	20 58	21 7	24 1		n.a.
M10	6 49	11 26	2 17	2 45	2 13	3 26	7 38	26 37	3 15	8 57	1 47	10 39	2 41	20 1	0 45	22 36	0 49	24 17	16 47	20 57	21 7	23 59		n.a.
T 11	6 27	16 28	1 12	3 25	2 22	3 46	7 29	26 34	3 13	9 0	1 47	10 41	2 41	20 1	0 45	22 36	0 49	24 16	16 47	20 56	21 6	23 58		n.a.
W12	6 4	20 48	0 2	4 2	2 31	4 6	7 19	26 32	3 10	9 3	1 47	10 43	2 41	20 2	0 45	22 36	0 49	24 16	16 47	20 56	21 5	23 57		n.a.
T 13	5 41	24 7	1s 9	4 36	2 39	4 26	7 9	26 29	3 8	9 6	1 47	10 44	2 41	20 2	0 45	22 36	0 49	24 15	16 47	20 56	21 5	23 56		n.a.
F 14	5 18	26 4	2 18	5 7	2 46	4 45	6 59	26 26	3 6	9 9	1 47	10 46	2 41	20 3	0 45	22 36	0 50	24 15	16 47	20 56	21 4	23 54		n.a.
S 15	4 55	26 23	3 20	5 36	2 53	5 4	6 47	26 23	3 4	9 12	1 47	10 48	2 41	20 3	0 45	22 36	0 50	24 14	16 47	20 55	21 4	23 53		n.a.
S 16	4 32	24 54	4 10	6 1	2 58	5 23	6 36	26 20	3 2	9 15	1 47	10 50	2 41	20 3	0 45	22 36	0 50	24 14	16 47	20 54	21 3	23 52		n.a.
M17	4 8	21 42	4 45	6 22	3 3	5 41	6 24	26 17	3 0	9 18	1 47	10 51	2 41	20 4	0 45	22 36	0 50	24 13	16 47	20 53	21 2	23 51		n.a.
T 18	3 45	17 4	5 1	6 41	3 6	5 59	6 12	26 14	2 59	9 21	1 47	10 53	2 41	20 4	0 45	22 36	0 50	24 13	16 47	20 51	21 2	23 50		n.a.
W19	3 22	11 23	4 56	6 56	3 8	6 16	5 59	26 11	2 57	9 23	1 47	10 55	2 41	20 5	0 45	22 36	0 50	24 12	16 47	20 49	21 1	23 48		n.a.
T 20	2 59	5 8	4 32	7 8	3 9	6 33	5 47	26 7	2 55	9 26	1 47	10 56	2 41	20 5	0 44	22 36	0 50	24 12	16 47	20 47	21 0	23 47		n.a.
F 21	2 35	1n17	3 50	7 16	3 9	6 48	5 34	26 4	2 53	9 29	1 47	10 58	2 41	20 5	0 44	22 36	0 50	24 11	16 47	20 45	21 0	23 46		n.a.
S 22	2 12	7 29	2 56	7 21	3 8	7 3	5 21	26 1	2 51	9 32	1 46	10 59	2 41	20 6	0 44	22 36	0 50	24 11	16 47	20 44	20 59	23 44		n.a.
S 23	1 48	13 9	1 52	7 22	3 6	7 18	5 8	25 57	2 49	9 34	1 46	11 1	2 41	20 6	0 44	22 36	0 50	24 10	16 47	20 43	20 59	23 43		n.a.
M24	1 25	18 2	0 45	7 20	3 2	7 31	4 55	25 54	2 47	9 37	1 46	11 3	2 40	20 6	0 44	22 36	0 50	24 10	16 48	20 42	20 58	23 42		n.a.
T 25	1 2	21 55	0n23	7 15	2 57	7 44	4 42	25 50	2 45	9 40	1 46	11 4	2 40	20 6	0 44	22 36	0 50	24 9	16 48	20 42	20 57	23 41		n.a.
W26	0 38	24 41	1 28	7 6	2 50	7 55	4 29	25 47	2 43	9 42	1 46	11 6	2 40	20 7	0 44	22 36	0 50	24 9	16 48	20 42	20 57	23 39		n.a.
T 27	0 15	26 14	2 28	6 54	2 42	8 6	4 16	25 43	2 42	9 45	1 46	11 7	2 40	20 7	0 44	22 36	0 50	24 9	16 48	20 43	20 56	23 38		n.a.
F 28	0n 9	26 32	3 20	6 38	2 33	8 16	4 4	25 39	2 40	9 47	1 46	11 9	2 40	20 7	0 44	22 36	0 50	24 8	16 48	20 42	20 55	23 37		n.a.
S 29	0 32	25 36	4 3	6 20	2 23	8 25	3 51	25 36	2 38	9 50	1 46	11 10	2 40	20 7	0 44	22 36	0 50	24 8	16 48	20 42	20 55	23 35		n.a.
S 30	0 55	23 31	4 36	6 0	2 11	8 33	3 39	25 32	2 36	9 52	1 46	11 12	2 40	20 8	0 44	22 36	0 50	24 7	16 48	20 41	20 54	23 34		n.a.
M31	1n19	20n26	4n56	5n36	1n59	8s40	3n26	25n28	2n34	9n55	1n45	11n13	2n40	20n 8	0n44	22s36	0n50	24s 7	16s48	20n39	20n53	23n33		n.a.

Julian Day Number = 1487357.5, Delta T = 05h17m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'26, Lahiri = -12°48'26 Julian Calendar 1 March 641 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 10 18	4♈13'19	29♌44	8°R55	29♒30	15♋26	8°R57	7°R46	4°R26	20°R34	8♓ 7	0°R54	2♊ 9	5♌55	n.a.	T 1
W 2	12 14 14	5°11'12	11♍53	8♈21	29°46	15°46	8♍51	7♍42	4♌25	20♐34	8° 9	0♊44	2° 5	6° 2	n.a.	W 2
T 3	12 18 11	6° 9'04	24°14	7°45	0♓ 4	16° 6	8°44	7°39	4°24	20°34	8°10	0°34	2° 2	6° 8	n.a.	T 3
F 4	12 22 7	7° 6'54	6♎46	7° 9	0°24	16°27	8°38	7°35	4°24	20°34	8°11	0°24	1°59	6°15	n.a.	F 4
S 5	12 26 4	8° 4'42	19°31	6°31	0°46	16°48	8°32	7°31	4°23	20°33	8°13	0°17	1°56	6°22	n.a.	S 5
S 6	12 30 0	9° 2'29	2♏27	5°55	1°10	17° 9	8°27	7°28	4°22	20°33	8°14	0°11	1°53	6°29	n.a.	S 6
M 7	12 33 57	10° 0'15	15°35	5°19	1°35	17°31	8°21	7°24	4°22	20°33	8°15	0° 8	1°50	6°35	n.a.	M 7
T 8	12 37 53	10°57'59	28°55	4°44	2° 2	17°53	8°15	7°21	4°21	20°33	8°16	0°D 7	1°46	6°42	n.a.	T 8
W 9	12 41 50	11°55'42	12♐26	4°12	2°30	18°15	8°10	7°17	4°20	20°32	8°18	0° 7	1°43	6°49	n.a.	W 9
T 10	12 45 47	12°53'24	26° 9	3°42	3° 0	18°38	8° 5	7°14	4°20	20°32	8°19	0° 9	1°40	6°55	n.a.	T 10
F 11	12 49 43	13°51'04	10♑ 5	3°16	3°31	19° 1	8° 0	7°11	4°20	20°32	8°20	0°R 9	1°37	7° 2	n.a.	F 11
S 12	12 53 40	14°48'44	24°13	2°53	4° 4	19°24	7°55	7° 8	4°19	20°31	8°21	0° 9	1°34	7° 9	n.a.	S 12
S 13	12 57 36	15°46'22	8♒32	2°33	4°38	19°48	7°50	7° 5	4°19	20°31	8°22	0° 7	1°30	7°16	n.a.	S 13
M14	13 1 33	16°43'59	22°58	2°18	5°14	20°12	7°45	7° 2	4°19	20°30	8°24	0° 3	1°27	7°22	n.a.	M14
T 15	13 5 29	17°41'35	7♓28	2° 7	5°50	20°36	7°41	6°59	4°18	20°30	8°25	29♉58	1°24	7°29	n.a.	T 15
W16	13 9 26	18°39'10	21°57	2° 0	6°28	21° 0	7°36	6°56	4°18	20°29	8°26	29°52	1°21	7°36	n.a.	W16
T 17	13 13 22	19°36'44	6♈18	1°D58	7° 7	21°25	7°32	6°53	4°18	20°29	8°27	29°45	1°18	7°42	n.a.	T 17
F 18	13 17 19	20°34'16	20°25	2° 0	7°47	21°50	7°28	6°50	4°D18	20°28	8°28	29°40	1°15	7°49	n.a.	F 18
S 19	13 21 15	21°31'47	4♉14	2° 7	8°28	22°16	7°24	6°48	4°18	20°28	8°29	29°36	1°11	7°56	n.a.	S 19
S 20	13 25 12	22°29'17	17°42	2°18	9°10	22°41	7°20	6°45	4°18	20°27	8°30	29°34	1° 8	8° 3	n.a.	S 20
M21	13 29 9	23°26'46	0♊47	2°34	9°53	23° 7	7°17	6°43	4°18	20°26	8°32	29°D33	1° 5	8° 9	n.a.	M21
T 22	13 33 5	24°24'13	13°32	2°54	10°37	23°33	7°13	6°40	4°18	20°25	8°33	29°34	1° 2	8°16	n.a.	T 22
W23	13 37 2	25°21'39	25°57	3°19	11°21	24° 0	7°10	6°38	4°19	20°25	8°34	29°35	0°59	8°23	n.a.	W23
T 24	13 40 58	26°19'04	8♋ 7	3°48	12° 7	24°26	7° 7	6°36	4°19	20°24	8°35	29°37	0°56	8°29	n.a.	T 24
F 25	13 44 55	27°16'27	20° 7	4°21	12°54	24°53	7° 4	6°34	4°19	20°23	8°36	29°38	0°52	8°36	n.a.	F 25
S 26	13 48 51	28°13'49	2♌ 0	4°58	13°41	25°20	7° 2	6°32	4°20	20°22	8°37	29°R38	0°49	8°43	n.a.	S 26
S 27	13 52 48	29°11'10	13°53	5°39	14°29	25°48	6°59	6°30	4°20	20°22	8°38	29°37	0°46	8°50	n.a.	S 27
M28	13 56 45	0♉ 8'29	25°49	6°23	15°18	26°15	6°57	6°28	4°21	20°21	8°39	29°35	0°43	8°56	n.a.	M28
T 29	14 0 41	1° 5'48	7♍53	7°12	16° 7	26°43	6°55	6°26	4°21	20°20	8°40	29°31	0°40	9° 3	n.a.	T 29
W30	14 4 38	2♉ 3'05	20♍ 8	8♈ 4	16♓57	27♋11	6♍53	6♍25	4♌22	20♐19	8♓41	29♉27	0♊36	9♌10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n42	16n28	5n 4	5n11	1n45	8s47	3n14	25n24	2n33	9n57	1n45	11n14	2n40	20n 8	0n44	22s36	0n50	24s 7	16s49	20n37	20n53	23n31		n.a.
W 2	2 5	11 47	4 59	4 44	1 30	8 52	3 2	25 20	2 31	9 59	1 45	11 16	2 40	20 8	0 44	22 36	0 50	24 6	16 49	20 35	20 52	23 30		n.a.
T 3	2 29	6 35	4 39	4 16	1 15	8 57	2 50	25 15	2 29	10 1	1 45	11 17	2 40	20 8	0 44	22 36	0 50	24 6	16 49	20 33	20 52	23 29		n.a.
F 4	2 52	1 2	4 6	3 46	0 59	9 1	2 39	25 11	2 28	10 3	1 45	11 18	2 40	20 9	0 44	22 36	0 50	24 5	16 49	20 31	20 51	23 27		n.a.
S 5	3 15	4s39	3 20	3 16	0 42	9 4	2 27	25 7	2 26	10 6	1 45	11 20	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 5	16 49	20 30	20 50	23 26		n.a.
S 6	3 38	10 15	2 23	2 46	0 26	9 6	2 16	25 2	2 24	10 8	1 44	11 21	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 5	16 49	20 28	20 50	23 25		n.a.
M 7	4 1	15 30	1 17	2 16	0 9	9 7	2 5	24 58	2 23	10 10	1 44	11 22	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 4	16 50	20 28	20 49	23 23		n.a.
T 8	4 24	20 5	0 7	1 47	0s 8	9 7	1 55	24 53	2 21	10 12	1 44	11 23	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 4	16 50	20 28	20 48	23 22		n.a.
W 9	4 47	23 41	1s 6	1 18	0 25	9 6	1 44	24 49	2 19	10 13	1 44	11 24	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 4	16 50	20 28	20 48	23 20		n.a.
T 10	5 10	25 59	2 16	0 51	0 42	9 5	1 34	24 44	2 18	10 15	1 44	11 26	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 3	16 50	20 28	20 47	23 19		n.a.
F 11	5 32	26 41	3 19	0 26	0 58	9 3	1 24	24 39	2 16	10 17	1 43	11 27	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 3	16 50	20 28	20 46	23 18		n.a.
S 12	5 55	25 40	4 10	0 2	1 13	9 0	1 14	24 34	2 14	10 19	1 43	11 28	2 39	20 9	0 44	22 36	0 50	24 3	16 51	20 28	20 46	23 16		n.a.
S 13	6 17	23 0	4 47	0s19	1 28	8 56	1 5	24 29	2 13	10 20	1 43	11 29	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 3	16 51	20 28	20 45	23 15		n.a.
M14	6 40	18 52	5 6	0 38	1 42	8 52	0 56	24 24	2 11	10 22	1 43	11 30	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 2	16 51	20 27	20 44	23 13		n.a.
T 15	7 2	13 36	5 6	0 55	1 55	8 47	0 46	24 18	2 10	10 23	1 43	11 31	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 2	16 51	20 26	20 44	23 12		n.a.
W16	7 24	7 36	4 46	1 9	2 8	8 41	0 38	24 13	2 8	10 25	1 42	11 32	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 2	16 52	20 24	20 43	23 10		n.a.
T 17	7 47	1 16	4 9	1 20	2 19	8 34	0 29	24 8	2 7	10 26	1 42	11 33	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 2	16 52	20 23	20 42	23 9		n.a.
F 18	8 9	5n 4	3 16	1 29	2 30	8 27	0 21	24 2	2 5	10 28	1 42	11 33	2 38	20 9	0 44	22 36	0 50	24 1	16 52	20 22	20 42	23 7		n.a.
S 19	8 30	11 1	2 13	1 35	2 39	8 19	0 13	23 56	2 4	10 29	1 42	11 34	2 37	20 9	0 44	22 36	0 50	24 1	16 52	20 21	20 41	23 6		n.a.
S 20	8 52	16 19	1 4	1 38	2 48	8 10	0 5	23 51	2 2	10 30	1 41	11 35	2 37	20 9	0 44	22 36	0 50	24 1	16 52	20 20	20 40	23 5		n.a.
M21	9 14	20 43	0n 7	1 38	2 55	8 1	0s 3	23 45	2 1	10 31	1 41	11 36	2 37	20 9	0 43	22 35	0 50	24 1	16 53	20 20	20 40	23 3		n.a.
T 22	9 35	23 59	1 15	1 36	3 2	7 51	0 10	23 39	1 59	10 32	1 41	11 36	2 37	20 9	0 43	22 35	0 50	24 1	16 53	20 20	20 39	23 2		n.a.
W23	9 57	26 2	2 19	1 32	3 8	7 41	0 18	23 33	1 58	10 33	1 41	11 37	2 37	20 9	0 43	22 35	0 50	24 0	16 53	20 21	20 38	23 0		n.a.
T 24	10 18	26 46	3 15	1 24	3 12	7 29	0 25	23 26	1 56	10 34	1 40	11 38	2 37	20 9	0 43	22 35	0 50	24 0	16 54	20 21	20 38	22 59		n.a.
F 25	10 39	26 13	4 1	1 15	3 16	7 18	0 31	23 20	1 55	10 35	1 40	11 38	2 36	20 9	0 43	22 35	0 50	24 0	16 54	20 21	20 37	22 57		n.a.
S 26	11 0	24 29	4 37	1 2	3 19	7 5	0 38	23 14	1 54	10 36	1 40	11 39	2 36	20 9	0 43	22 35	0 50	24 0	16 54	20 21	20 36	22 56		n.a.
S 27	11 20	21 41	5 1	0 48	3 21	6 52	0 44	23 7	1 52	10 36	1 40	11 40	2 36	20 9	0 43	22 35	0 50	24 0	16 54	20 21	20 36	22 54		n.a.
M28	11 41	17 58	5 12	0 31	3 22	6 39	0 51	23 0	1 51	10 37	1 39	11 40	2 36	20 8	0 43	22 35	0 50	24 0	16 55	20 21	20 35	22 53		n.a.
T 29	12 1	13 30	5 9	0 12	3 22	6 25	0 57	22 54	1 49	10 38	1 39	11 41	2 36	20 8	0 43	22 35	0 50	23 59	16 55	20 20	20 34	22 51		n.a.
W30	12n21	8n26	4n53	0n 9	3s22	6s11	1s 2	22n47	1n48	10n38	1n39	11n41	2n35	20n 8	0n43	22s35	0n50	23s59	16s55	20n19	20n34	22n49		n.a.

Julian Day Number = 1487388.5, Delta T = 05h17m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'22, Lahiri = -12°48'22 Julian Calendar 1 Apr. 641 BCE == Greg. Calendar 25 March 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 8 34	3♉ 0'20	2♎37	9♈ 0	17♓48	27♋39	6°R51	6°R23	4♌22	20°R18	8♓42	29°R23	0♊33	9♌16	n.a.	T 1
F 2	14 12 31	3°57'35	15°22	9°59	18°39	28° 8	6♍49	6♍22	4°23	20♐17	8°43	29♉19	0°30	9°23	n.a.	F 2
S 3	14 16 27	4°54'49	28°23	11° 1	19°31	28°36	6°48	6°20	4°24	20°16	8°43	29°16	0°27	9°30	n.a.	S 3
S 4	14 20 24	5°52'03	11♏40	12° 7	20°24	29° 5	6°47	6°19	4°25	20°15	8°44	29°14	0°24	9°36	n.a.	S 4
M 5	14 24 20	6°49'15	25°11	13°16	21°17	29°34	6°45	6°18	4°25	20°14	8°45	29°D13	0°21	9°43	n.a.	M 5
T 6	14 28 17	7°46'27	8♐55	14°28	22°11	0♌ 4	6°45	6°17	4°26	20°13	8°46	29°13	0°17	9°50	n.a.	T 6
W 7	14 32 14	8°43'38	22°50	15°44	23° 5	0°33	6°44	6°16	4°27	20°12	8°47	29°14	0°14	9°57	n.a.	W 7
T 8	14 36 10	9°40'49	6♑53	17° 2	24° 0	1° 3	6°43	6°15	4°28	20°11	8°48	29°15	0°11	10° 3	n.a.	T 8
F 9	14 40 7	10°38'00	21° 2	18°24	24°55	1°33	6°43	6°14	4°29	20°10	8°49	29°16	0° 8	10°10	n.a.	F 9
S 10	14 44 3	11°35'10	5♒15	19°49	25°51	2° 3	6°43	6°14	4°31	20° 8	8°49	29°R17	0° 5	10°17	n.a.	S 10
S 11	14 48 0	12°32'20	19°29	21°16	26°47	2°33	6°D43	6°13	4°32	20° 7	8°50	29°17	0° 2	10°24	n.a.	S 11
M12	14 51 56	13°29'30	3♓42	22°47	27°44	3° 3	6°43	6°13	4°33	20° 6	8°51	29°16	29♉58	10°30	n.a.	M12
T 13	14 55 53	14°26'39	17°51	24°20	28°41	3°34	6°43	6°12	4°34	20° 5	8°52	29°15	29°55	10°37	n.a.	T 13
W14	14 59 49	15°23'49	1♈54	25°57	29°39	4° 5	6°44	6°12	4°35	20° 4	8°52	29°13	29°52	10°44	n.a.	W14
T 15	15 3 46	16°20'58	15°47	27°36	0♈37	4°36	6°44	6°12	4°37	20° 2	8°53	29°12	29°49	10°50	n.a.	T 15
F 16	15 7 43	17°18'06	29°27	29°18	1°35	5° 7	6°45	6°D12	4°38	20° 1	8°54	29°10	29°46	10°57	n.a.	F 16
S 17	15 11 39	18°15'15	12♉53	1♉ 3	2°34	5°38	6°46	6°12	4°40	20° 0	8°54	29° 9	29°42	11° 4	n.a.	S 17
S 18	15 15 36	19°12'23	26° 3	2°51	3°33	6°10	6°48	6°12	4°41	19°58	8°55	29°D 9	29°39	11°11	n.a.	S 18
M19	15 19 32	20° 9'31	8♊56	4°42	4°32	6°41	6°49	6°12	4°43	19°57	8°55	29° 9	29°36	11°17	n.a.	M19
T 20	15 23 29	21° 6'38	21°32	6°35	5°32	7°13	6°51	6°12	4°44	19°56	8°56	29°10	29°33	11°24	n.a.	T 20
W21	15 27 25	22° 3'46	3♋53	8°30	6°32	7°45	6°52	6°13	4°46	19°54	8°57	29°10	29°30	11°31	n.a.	W21
T 22	15 31 22	23° 0'52	16° 2	10°28	7°33	8°17	6°54	6°13	4°48	19°53	8°57	29°11	29°27	11°37	n.a.	T 22
F 23	15 35 18	23°57'59	28° 2	12°29	8°33	8°49	6°56	6°14	4°50	19°51	8°58	29°12	29°23	11°44	n.a.	F 23
S 24	15 39 15	24°55'05	9♌56	14°31	9°34	9°22	6°59	6°14	4°51	19°50	8°58	29°12	29°20	11°51	n.a.	S 24
S 25	15 43 12	25°52'10	21°49	16°35	10°36	9°54	7° 1	6°15	4°53	19°49	8°59	29°R12	29°17	11°58	n.a.	S 25
M26	15 47 8	26°49'16	3♍45	18°41	11°37	10°27	7° 4	6°16	4°55	19°47	8°59	29°12	29°14	12° 4	n.a.	M26
T 27	15 51 5	27°46'21	15°50	20°48	12°39	11° 0	7° 7	6°17	4°57	19°46	8°59	29°12	29°11	12°11	n.a.	T 27
W28	15 55 1	28°43'25	28° 7	22°57	13°41	11°33	7°10	6°18	4°59	19°44	9° 0	29°D12	29° 8	12°18	n.a.	W28
T 29	15 58 58	29°40'30	10♎39	25° 6	14°44	12° 6	7°13	6°19	5° 1	19°43	9° 0	29°12	29° 4	12°24	n.a.	T 29
F 30	16 2 54	0♊37'34	23°31	27°16	15°46	12°40	7°16	6°21	5° 3	19°41	9° 1	29°12	29° 1	12°31	n.a.	F 30
S 31	16 6 51	1♊34'38	6♏43	29♉26	16♈49	13♌13	7♍20	6♍22	5♌ 5	19♐40	9♓ 1	29♉12	28♉58	12♌38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n41	2n56	4n22	0n33	3s21	5s56	1s 8	22n40	1n47	10n39	1n39	11n41	2n35	20n 8	0n43	22s35	0n50	23s59	16s55	20n18	20n33	22n48		n.a.
F 2	13 1	2s48	3 38	0 58	3 19	5 40	1 13	22 33	1 45	10 39	1 38	11 42	2 35	20 8	0 43	22 35	0 50	23 59	16 56	20 17	20 32	22 46		n.a.
S 3	13 20	8 32	2 41	1 26	3 16	5 24	1 19	22 25	1 44	10 39	1 38	11 42	2 35	20 8	0 43	22 35	0 50	23 59	16 56	20 16	20 32	22 45		n.a.
S 4	13 40	14 2	1 35	1 55	3 12	5 8	1 24	22 18	1 43	10 39	1 38	11 42	2 35	20 7	0 43	22 34	0 50	23 59	16 56	20 16	20 31	22 43		n.a.
M 5	13 59	18 58	0 22	2 26	3 8	4 51	1 28	22 10	1 41	10 40	1 38	11 43	2 34	20 7	0 43	22 34	0 50	23 59	16 57	20 16	20 30	22 42		n.a.
T 6	14 18	22 58	0s53	2 58	3 3	4 34	1 33	22 3	1 40	10 40	1 37	11 43	2 34	20 7	0 43	22 34	0 50	23 59	16 57	20 16	20 30	22 40		n.a.
W 7	14 36	25 41	2 6	3 33	2 58	4 16	1 38	21 55	1 39	10 40	1 37	11 43	2 34	20 7	0 43	22 34	0 50	23 59	16 57	20 16	20 29	22 39		n.a.
T 8	14 55	26 48	3 13	4 9	2 51	3 58	1 42	21 47	1 37	10 40	1 37	11 43	2 34	20 6	0 43	22 34	0 50	23 59	16 58	20 16	20 28	22 37		n.a.
F 9	15 13	26 11	4 8	4 47	2 45	3 40	1 46	21 39	1 36	10 40	1 36	11 43	2 34	20 6	0 43	22 34	0 50	23 59	16 58	20 17	20 28	22 35		n.a.
S 10	15 31	23 52	4 48	5 26	2 37	3 21	1 50	21 31	1 35	10 39	1 36	11 43	2 33	20 6	0 43	22 34	0 50	23 59	16 58	20 17	20 27	22 34		n.a.
S 11	15 49	20 5	5 11	6 6	2 30	3 1	1 54	21 23	1 34	10 39	1 36	11 43	2 33	20 5	0 43	22 34	0 50	23 59	16 59	20 17	20 26	22 32		n.a.
M12	16 6	15 9	5 14	6 48	2 21	2 42	1 57	21 15	1 32	10 39	1 36	11 43	2 33	20 5	0 43	22 34	0 50	23 59	16 59	20 17	20 26	22 31		n.a.
T 13	16 24	9 26	4 59	7 31	2 13	2 22	2 0	21 6	1 31	10 38	1 35	11 43	2 33	20 5	0 43	22 34	0 50	23 59	16 59	20 16	20 25	22 29		n.a.
W14	16 41	3 17	4 26	8 15	2 3	2 2	2 4	20 58	1 30	10 38	1 35	11 43	2 32	20 4	0 43	22 34	0 50	23 59	17 0	20 16	20 24	22 27		n.a.
T 15	16 58	2n58	3 37	9 0	1 54	1 41	2 7	20 49	1 29	10 37	1 35	11 43	2 32	20 4	0 43	22 33	0 50	23 59	17 0	20 15	20 24	22 26		n.a.
F 16	17 14	9 0	2 37	9 46	1 44	1 20	2 10	20 40	1 27	10 37	1 34	11 43	2 32	20 4	0 43	22 33	0 50	23 59	17 0	20 15	20 23	22 24		n.a.
S 17	17 30	14 31	1 29	10 33	1 33	0 59	2 12	20 31	1 26	10 36	1 34	11 43	2 32	20 3	0 43	22 33	0 50	23 59	17 1	20 15	20 22	22 22		n.a.
S 18	17 46	19 16	0 17	11 20	1 23	0 38	2 15	20 22	1 25	10 35	1 34	11 42	2 32	20 3	0 43	22 33	0 50	23 59	17 1	20 15	20 22	22 21		n.a.
M19	18 2	22 59	0n54	12 8	1 12	0 16	2 17	20 13	1 24	10 35	1 34	11 42	2 31	20 2	0 43	22 33	0 50	23 59	17 1	20 15	20 21	22 19		n.a.
T 20	18 17	25 30	2 1	12 57	1 1	0n 6	2 20	20 3	1 23	10 34	1 33	11 42	2 31	20 2	0 42	22 33	0 50	23 59	17 2	20 15	20 20	22 17		n.a.
W21	18 32	26 44	3 1	13 45	0 49	0 28	2 22	19 54	1 21	10 33	1 33	11 41	2 31	20 1	0 42	22 33	0 50	23 59	17 2	20 15	20 19	22 16		n.a.
T 22	18 47	26 37	3 51	14 34	0 38	0 50	2 24	19 44	1 20	10 32	1 33	11 41	2 31	20 1	0 42	22 33	0 50	23 59	17 2	20 15	20 19	22 14		n.a.
F 23	19 2	25 16	4 31	15 22	0 27	1 13	2 26	19 34	1 19	10 31	1 32	11 41	2 31	20 1	0 42	22 33	0 50	23 59	17 3	20 15	20 18	22 12		n.a.
S 24	19 16	22 48	4 59	16 10	0 15	1 35	2 27	19 25	1 18	10 30	1 32	11 40	2 30	20 0	0 42	22 33	0 50	24 0	17 3	20 16	20 17	22 11		n.a.
S 25	19 30	19 22	5 14	16 58	0 4	1 58	2 29	19 15	1 17	10 28	1 32	11 40	2 30	20 0	0 42	22 32	0 50	24 0	17 3	20 16	20 17	22 9		n.a.
M26	19 43	15 9	5 16	17 44	0n 7	2 21	2 30	19 4	1 16	10 27	1 32	11 39	2 30	19 59	0 42	22 32	0 50	24 0	17 4	20 16	20 16	22 7		n.a.
T 27	19 56	10 19	5 4	18 29	0 17	2 45	2 32	18 54	1 14	10 26	1 31	11 39	2 30	19 59	0 42	22 32	0 50	24 0	17 4	20 16	20 15	22 6		n.a.
W28	20 9	5 0	4 37	19 13	0 28	3 8	2 33	18 44	1 13	10 24	1 31	11 38	2 29	19 58	0 42	22 32	0 50	24 0	17 4	20 16	20 15	22 4		n.a.
T 29	20 22	0s38	3 58	19 55	0 38	3 32	2 34	18 33	1 12	10 23	1 31	11 37	2 29	19 58	0 42	22 32	0 50	24 0	17 5	20 16	20 14	22 2		n.a.
F 30	20 34	6 24	3 5	20 35	0 47	3 55	2 35	18 23	1 11	10 21	1 30	11 37	2 29	19 57	0 42	22 32	0 50	24 1	17 5	20 16	20 13	22 1		n.a.
S 31	20n46	12s 2	2n 1	21n14	0n56	4n19	2s35	18n12	1n10	10n20	1n30	11n36	2n29	19n56	0n42	22s32	0n50	24s 1	17s 5	20n16	20n12	21n59		n.a.

Julian Day Number = 1487418.5, Delta T = 05h17m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'18, Lahiri = -12°48'18 Julian Calendar 1 May 641 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641 BCE

JUNE 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 10 48	2♊31'43	20♏17	1♊36	17♈52	13♌47	7♍23	6♍23	5♌ 7	19°R38	9♓ 1	29♉12	28♉55	12♌45	n.a.	S 1
M 2	16 14 44	3°28'47	4♐10	3°46	18°56	14°20	7°27	6°25	5°10	19♐37	9° 2	29°R12	28°52	12°51	n.a.	M 2
T 3	16 18 41	4°25'52	18°20	5°55	19°59	14°54	7°31	6°27	5°12	19°35	9° 2	29°12	28°48	12°58	n.a.	T 3
W 4	16 22 37	5°22'57	2♑42	8° 4	21° 3	15°28	7°35	6°28	5°14	19°34	9° 2	29°12	28°45	13° 5	n.a.	W 4
T 5	16 26 34	6°20'03	17°11	10°11	22° 7	16° 2	7°40	6°30	5°16	19°32	9° 2	29°11	28°42	13°11	n.a.	T 5
F 6	16 30 30	7°17'09	1♒43	12°18	23°11	16°36	7°44	6°32	5°19	19°30	9° 3	29°10	28°39	13°18	n.a.	F 6
S 7	16 34 27	8°14'15	16°10	14°23	24°16	17°11	7°49	6°34	5°21	19°29	9° 3	29° 9	28°36	13°25	n.a.	S 7
S 8	16 38 23	9°11'22	0♓31	16°27	25°21	17°45	7°53	6°36	5°24	19°27	9° 3	29° 9	28°33	13°32	n.a.	S 8
M 9	16 42 20	10° 8'30	14°40	18°29	26°25	18°20	7°58	6°39	5°26	19°26	9° 3	29°D 9	28°29	13°38	n.a.	M 9
T 10	16 46 17	11° 5'39	28°37	20°30	27°30	18°55	8° 3	6°41	5°29	19°24	9° 3	29° 9	28°26	13°45	n.a.	T 10
W11	16 50 13	12° 2'48	12♈20	22°29	28°36	19°30	8° 9	6°43	5°31	19°22	9° 3	29°10	28°23	13°52	n.a.	W11
T 12	16 54 10	12°59'58	25°50	24°27	29°41	20° 5	8°14	6°46	5°34	19°21	9° 4	29°11	28°20	13°58	n.a.	T 12
F 13	16 58 6	13°57'09	9♉ 5	26°22	0♉47	20°40	8°20	6°48	5°37	19°19	9° 4	29°12	28°17	14° 5	n.a.	F 13
S 14	17 2 3	14°54'21	22° 7	28°16	1°53	21°15	8°25	6°51	5°39	19°18	9° 4	29°13	28°13	14°12	n.a.	S 14
S 15	17 5 59	15°51'33	4♊55	0♋ 9	2°59	21°50	8°31	6°54	5°42	19°16	9° 4	29°R13	28°10	14°19	n.a.	S 15
M16	17 9 56	16°48'46	17°31	1°59	4° 5	22°26	8°37	6°57	5°45	19°14	9°R 4	29°12	28° 7	14°25	n.a.	M16
T 17	17 13 53	17°46'00	29°55	3°48	5°11	23° 1	8°43	7° 0	5°48	19°13	9° 4	29°10	28° 4	14°32	n.a.	T 17
W18	17 17 49	18°43'14	12♋ 8	5°34	6°18	23°37	8°49	7° 3	5°50	19°11	9° 4	29° 8	28° 1	14°39	n.a.	W18
T 19	17 21 46	19°40'30	24°12	7°20	7°24	24°13	8°56	7° 6	5°53	19°10	9° 4	29° 5	27°58	14°46	n.a.	T 19
F 20	17 25 42	20°37'45	6♌10	9° 3	8°31	24°49	9° 2	7° 9	5°56	19° 8	9° 4	29° 1	27°54	14°52	n.a.	F 20
S 21	17 29 39	21°35'02	18° 2	10°44	9°38	25°25	9° 9	7°12	5°59	19° 6	9° 3	28°58	27°51	14°59	n.a.	S 21
S 22	17 33 35	22°32'18	29°54	12°24	10°45	26° 1	9°16	7°16	6° 2	19° 5	9° 3	28°56	27°48	15° 6	n.a.	S 22
M23	17 37 32	23°29'36	11♍49	14° 2	11°52	26°38	9°23	7°19	6° 5	19° 3	9° 3	28°54	27°45	15°12	n.a.	M23
T 24	17 41 28	24°26'54	23°52	15°38	13° 0	27°14	9°30	7°23	6° 8	19° 1	9° 3	28°D53	27°42	15°19	n.a.	T 24
W25	17 45 25	25°24'13	6♎ 7	17°13	14° 7	27°51	9°37	7°26	6°11	19° 0	9° 3	28°54	27°39	15°26	n.a.	W25
T 26	17 49 22	26°21'32	18°38	18°45	15°15	28°27	9°44	7°30	6°14	18°58	9° 3	28°55	27°35	15°33	n.a.	T 26
F 27	17 53 18	27°18'52	1♏29	20°16	16°22	29° 4	9°52	7°34	6°17	18°57	9° 2	28°57	27°32	15°39	n.a.	F 27
S 28	17 57 15	28°16'13	14°45	21°45	17°30	29°41	9°59	7°37	6°20	18°55	9° 2	28°58	27°29	15°46	n.a.	S 28
S 29	18 1 11	29°13'35	28°26	23°13	18°38	0♍18	10° 7	7°41	6°24	18°53	9° 2	28°R59	27°26	15°53	n.a.	S 29
M30	18 5 8	0♋10'58	12♐32	24♋38	19♉46	0♍55	10♍15	7♍45	6♌27	18♐52	9♓ 2	28♉58	27♉23	15♌59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n57	17s16	0n49	21n50	1n 5	4n43	2s36	18n 1	1n 9	10n18	1n30	11n35	2n28	19n56	0n42	22s32	0n50	24s 1	17s 6	20n16	20n12	21n57		n.a.
M 2	21 9	21 43	0s27	22 23	1 13	5 6	2 36	17 50	1 8	10 17	1 30	11 34	2 28	19 55	0 42	22 31	0 50	24 1	17 6	20 16	20 11	21 55		n.a.
T 3	21 19	24 59	1 44	22 54	1 20	5 30	2 37	17 39	1 7	10 15	1 29	11 33	2 28	19 55	0 42	22 31	0 50	24 1	17 7	20 16	20 10	21 54		n.a.
W 4	21 30	26 40	2 55	23 23	1 26	5 54	2 37	17 28	1 5	10 13	1 29	11 33	2 28	19 54	0 42	22 31	0 50	24 2	17 7	20 15	20 10	21 52		n.a.
T 5	21 40	26 32	3 55	23 48	1 32	6 18	2 37	17 16	1 4	10 11	1 29	11 32	2 28	19 54	0 42	22 31	0 50	24 2	17 7	20 15	20 9	21 50		n.a.
F 6	21 50	24 37	4 41	24 11	1 37	6 42	2 37	17 5	1 3	10 9	1 29	11 31	2 27	19 53	0 42	22 31	0 50	24 2	17 8	20 15	20 8	21 48		n.a.
S 7	21 59	21 6	5 8	24 32	1 42	7 6	2 37	16 53	1 2	10 7	1 28	11 30	2 27	19 52	0 42	22 31	0 50	24 2	17 8	20 15	20 8	21 46		n.a.
S 8	22 8	16 22	5 16	24 49	1 46	7 31	2 37	16 42	1 1	10 5	1 28	11 29	2 27	19 52	0 42	22 31	0 50	24 3	17 8	20 15	20 7	21 45		n.a.
M 9	22 17	10 47	5 5	25 4	1 49	7 55	2 36	16 30	1 0	10 3	1 28	11 28	2 27	19 51	0 42	22 31	0 50	24 3	17 9	20 15	20 6	21 43		n.a.
T 10	22 25	4 46	4 36	25 16	1 51	8 19	2 36	16 18	0 59	10 1	1 28	11 27	2 27	19 50	0 42	22 31	0 50	24 3	17 9	20 15	20 5	21 41		n.a.
W11	22 33	1n24	3 51	25 26	1 53	8 43	2 35	16 6	0 58	9 59	1 27	11 26	2 26	19 50	0 42	22 30	0 50	24 3	17 10	20 15	20 5	21 39		n.a.
T 12	22 41	7 25	2 54	25 33	1 54	9 7	2 35	15 53	0 57	9 56	1 27	11 24	2 26	19 49	0 42	22 30	0 50	24 4	17 10	20 15	20 4	21 38		n.a.
F 13	22 48	13 0	1 49	25 37	1 54	9 30	2 34	15 41	0 56	9 54	1 27	11 23	2 26	19 48	0 42	22 30	0 50	24 4	17 10	20 16	20 3	21 36		n.a.
S 14	22 54	17 55	0 39	25 39	1 54	9 54	2 33	15 29	0 55	9 52	1 26	11 22	2 26	19 48	0 42	22 30	0 50	24 4	17 11	20 16	20 3	21 34		n.a.
S 15	23 1	21 56	0n31	25 39	1 53	10 18	2 32	15 16	0 54	9 49	1 26	11 21	2 25	19 47	0 42	22 30	0 50	24 5	17 11	20 16	20 2	21 32		n.a.
M16	23 7	24 49	1 39	25 37	1 51	10 41	2 31	15 3	0 53	9 47	1 26	11 20	2 25	19 46	0 42	22 30	0 50	24 5	17 11	20 16	20 1	21 30		n.a.
T 17	23 12	26 28	2 41	25 32	1 49	11 5	2 30	14 51	0 52	9 44	1 26	11 18	2 25	19 46	0 42	22 30	0 50	24 5	17 12	20 15	20 0	21 28		n.a.
W18	23 17	26 46	3 35	25 26	1 47	11 28	2 28	14 38	0 51	9 41	1 25	11 17	2 25	19 45	0 42	22 30	0 50	24 6	17 12	20 15	20 0	21 27		n.a.
T 19	23 22	25 48	4 18	25 17	1 43	11 52	2 27	14 25	0 50	9 39	1 25	11 16	2 25	19 44	0 42	22 29	0 50	24 6	17 12	20 14	19 59	21 25		n.a.
F 20	23 26	23 39	4 49	25 7	1 40	12 15	2 26	14 12	0 49	9 36	1 25	11 14	2 24	19 43	0 42	22 29	0 50	24 6	17 13	20 13	19 58	21 23		n.a.
S 21	23 30	20 31	5 8	24 55	1 36	12 37	2 24	13 58	0 48	9 33	1 25	11 13	2 24	19 43	0 42	22 29	0 50	24 7	17 13	20 12	19 57	21 21		n.a.
S 22	23 34	16 32	5 14	24 42	1 31	13 0	2 23	13 45	0 47	9 30	1 24	11 11	2 24	19 42	0 42	22 29	0 50	24 7	17 14	20 12	19 57	21 19		n.a.
M23	23 37	11 55	5 6	24 27	1 26	13 23	2 21	13 31	0 46	9 28	1 24	11 10	2 24	19 41	0 42	22 29	0 50	24 8	17 14	20 12	19 56	21 17		n.a.
T 24	23 39	6 49	4 45	24 10	1 20	13 45	2 19	13 18	0 45	9 25	1 24	11 8	2 24	19 40	0 42	22 29	0 50	24 8	17 14	20 11	19 55	21 15		n.a.
W25	23 42	1 22	4 10	23 53	1 14	14 7	2 17	13 4	0 44	9 22	1 24	11 7	2 23	19 39	0 42	22 29	0 50	24 8	17 15	20 12	19 55	21 14		n.a.
T 26	23 43	4s16	3 23	23 34	1 8	14 29	2 15	12 50	0 43	9 19	1 24	11 5	2 23	19 39	0 41	22 29	0 50	24 9	17 15	20 12	19 54	21 12		n.a.
F 27	23 45	9 54	2 25	23 14	1 1	14 50	2 13	12 37	0 42	9 16	1 23	11 4	2 23	19 38	0 41	22 28	0 50	24 9	17 15	20 12	19 53	21 10		n.a.
S 28	23 46	15 16	1 17	22 53	0 54	15 12	2 11	12 23	0 41	9 12	1 23	11 2	2 23	19 37	0 41	22 28	0 50	24 10	17 16	20 12	19 52	21 8		n.a.
S 29	23 46	20 2	0 3	22 31	0 47	15 33	2 9	12 8	0 40	9 9	1 23	11 0	2 23	19 36	0 41	22 28	0 50	24 10	17 16	20 13	19 52	21 6		n.a.
M30	23n46	23s50	1s13	22n 8	0n39	15n53	2s 7	11n54	0n39	9n 6	1n23	10n58	2n22	19n35	0n41	22s28	0n50	24s11	17s16	20n12	19n51	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 1487449.5, Delta T = 05h17m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'14, Lahiri = -12°48'14 Julian Calendar 1 June 641 BCE == Greg. Calendar 25 May 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 9 4	1♋ 8'22	27♐ 1	26♋ 2	20♉55	1♍32	10♍23	7♍50	6♌30	18°R50	9°R 1	28°R56	27♉19	16♌ 6	n.a.	T 1
W 2	18 13 1	2° 5'47	11♑47	27°24	22° 3	2° 9	10°31	7°54	6°33	18♐49	9♓ 1	28♉52	27°16	16°13	n.a.	W 2
T 3	18 16 57	3° 3'13	26°43	28°43	23°12	2°47	10°39	7°58	6°37	18°47	9° 1	28°48	27°13	16°20	n.a.	T 3
F 4	18 20 54	4° 0'41	11♒39	0♌ 1	24°20	3°24	10°48	8° 2	6°40	18°46	9° 0	28°43	27°10	16°26	n.a.	F 4
S 5	18 24 51	4°58'10	26°29	1°17	25°29	4° 2	10°56	8° 7	6°43	18°44	9° 0	28°38	27° 7	16°33	n.a.	S 5
S 6	18 28 47	5°55'40	11♓ 3	2°31	26°38	4°39	11° 4	8°11	6°47	18°42	8°59	28°35	27° 4	16°40	n.a.	S 6
M 7	18 32 44	6°53'12	25°19	3°42	27°47	5°17	11°13	8°16	6°50	18°41	8°59	28°32	27° 0	16°47	n.a.	M 7
T 8	18 36 40	7°50'45	9♈14	4°52	28°56	5°55	11°22	8°20	6°53	18°39	8°58	28°D32	26°57	16°53	n.a.	T 8
W 9	18 40 37	8°48'20	22°48	5°59	0♊ 6	6°33	11°31	8°25	6°57	18°38	8°58	28°33	26°54	17° 0	n.a.	W 9
T 10	18 44 33	9°45'57	6♉ 3	7° 3	1°15	7°11	11°40	8°30	7° 0	18°36	8°57	28°34	26°51	17° 7	n.a.	T 10
F 11	18 48 30	10°43'36	19° 0	8° 5	2°24	7°49	11°49	8°34	7° 4	18°35	8°57	28°35	26°48	17°13	n.a.	F 11
S 12	18 52 26	11°41'16	1♊42	9° 5	3°34	8°28	11°58	8°39	7° 7	18°33	8°56	28°R35	26°45	17°20	n.a.	S 12
S 13	18 56 23	12°38'58	14°13	10° 2	4°44	9° 6	12° 7	8°44	7°11	18°32	8°56	28°34	26°41	17°27	n.a.	S 13
M14	19 0 20	13°36'41	26°32	10°56	5°54	9°44	12°17	8°49	7°14	18°31	8°55	28°31	26°38	17°34	n.a.	M14
T 15	19 4 16	14°34'26	8♋43	11°46	7° 4	10°23	12°26	8°54	7°18	18°29	8°55	28°25	26°35	17°40	n.a.	T 15
W16	19 8 13	15°32'13	20°47	12°34	8°14	11° 2	12°36	9° 0	7°21	18°28	8°54	28°18	26°32	17°47	n.a.	W16
T 17	19 12 9	16°30'01	2♌45	13°18	9°24	11°40	12°46	9° 5	7°25	18°26	8°53	28° 9	26°29	17°54	n.a.	T 17
F 18	19 16 6	17°27'51	14°39	13°59	10°34	12°19	12°55	9°10	7°29	18°25	8°53	28° 0	26°25	18° 1	n.a.	F 18
S 19	19 20 2	18°25'42	26°31	14°35	11°44	12°58	13° 5	9°15	7°32	18°24	8°52	27°51	26°22	18° 7	n.a.	S 19
S 20	19 23 59	19°23'34	8♍22	15° 8	12°55	13°37	13°15	9°21	7°36	18°22	8°51	27°43	26°19	18°14	n.a.	S 20
M21	19 27 56	20°21'28	20°16	15°36	14° 5	14°16	13°25	9°26	7°39	18°21	8°51	27°36	26°16	18°21	n.a.	M21
T 22	19 31 52	21°19'23	2♎17	16° 0	15°16	14°56	13°36	9°32	7°43	18°20	8°50	27°32	26°13	18°27	n.a.	T 22
W23	19 35 49	22°17'20	14°28	16°19	16°26	15°35	13°46	9°37	7°47	18°18	8°49	27°30	26°10	18°34	n.a.	W23
T 24	19 39 45	23°15'18	26°55	16°33	17°37	16°14	13°56	9°43	7°50	18°17	8°49	27°D30	26° 6	18°41	n.a.	T 24
F 25	19 43 42	24°13'18	9♏42	16°42	18°48	16°54	14° 7	9°49	7°54	18°16	8°48	27°31	26° 3	18°48	n.a.	F 25
S 26	19 47 38	25°11'19	22°53	16°R45	19°59	17°34	14°17	9°54	7°58	18°15	8°47	27°R32	26° 0	18°54	n.a.	S 26
S 27	19 51 35	26° 9'22	6♐32	16°42	21°10	18°13	14°28	10° 0	8° 2	18°13	8°46	27°31	25°57	19° 1	n.a.	S 27
M28	19 55 31	27° 7'26	20°40	16°33	22°21	18°53	14°39	10° 6	8° 5	18°12	8°45	27°29	25°54	19° 8	n.a.	M28
T 29	19 59 28	28° 5'32	5♑15	16°18	23°33	19°33	14°49	10°12	8° 9	18°11	8°45	27°25	25°51	19°14	n.a.	T 29
W30	20 3 25	29° 3'40	20°13	15°57	24°44	20°13	15° 0	10°18	8°13	18°10	8°44	27°18	25°47	19°21	n.a.	W30
T 31	20 7 21	0♌ 1'49	5♒25	15♌30	25♊55	20♍53	15♍11	10♍24	8♌17	18♐ 9	8♓43	27♉ 9	25♉44	19♌28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	26s11	2s27	21n44	0n31	16n14	2s 5	11n40	0n38	9n 3	1n22	10n57	2n22	19n35	0n41	22s28	0n50	24s11	17s17	20n12	19n50	21n 2		n.a.
W 2	23 45	26 46	3 32	21 20	0 22	16 34	2 2	11 25	0 37	8 59	1 22	10 55	2 22	19 34	0 41	22 28	0 50	24 11	17 17	20 11	19 49	21 0		n.a.
T 3	23 44	25 25	4 24	20 55	0 13	16 54	2 0	11 11	0 36	8 56	1 22	10 53	2 22	19 33	0 41	22 28	0 50	24 12	17 17	20 10	19 49	20 58		n.a.
F 4	23 43	22 17	4 57	20 30	0 4	17 13	1 57	10 56	0 35	8 53	1 22	10 51	2 22	19 32	0 41	22 28	0 50	24 12	17 18	20 9	19 48	20 56		n.a.
S 5	23 41	17 43	5 10	20 4	0s 5	17 33	1 55	10 42	0 34	8 49	1 22	10 50	2 22	19 31	0 41	22 28	0 50	24 13	17 18	20 8	19 47	20 54		n.a.
S 6	23 38	12 11	5 3	19 38	0 15	17 51	1 52	10 27	0 33	8 46	1 21	10 48	2 21	19 30	0 41	22 27	0 50	24 13	17 18	20 7	19 46	20 52		n.a.
M 7	23 35	6 7	4 38	19 12	0 24	18 10	1 50	10 12	0 32	8 42	1 21	10 46	2 21	19 29	0 41	22 27	0 50	24 14	17 19	20 7	19 46	20 50		n.a.
T 8	23 32	0n 6	3 56	18 46	0 34	18 28	1 47	9 57	0 31	8 39	1 21	10 44	2 21	19 28	0 41	22 27	0 50	24 14	17 19	20 7	19 45	20 49		n.a.
W 9	23 29	6 11	3 2	18 19	0 45	18 45	1 44	9 42	0 30	8 35	1 21	10 42	2 21	19 28	0 41	22 27	0 50	24 15	17 19	20 7	19 44	20 47		n.a.
T 10	23 24	11 51	1 59	17 53	0 55	19 2	1 42	9 27	0 29	8 31	1 20	10 40	2 21	19 27	0 41	22 27	0 50	24 15	17 20	20 7	19 44	20 45		n.a.
F 11	23 20	16 53	0 52	17 27	1 6	19 19	1 39	9 11	0 28	8 28	1 20	10 38	2 21	19 26	0 41	22 27	0 50	24 16	17 20	20 7	19 43	20 43		n.a.
S 12	23 15	21 4	0n17	17 1	1 16	19 36	1 36	8 56	0 27	8 24	1 20	10 36	2 20	19 25	0 41	22 27	0 50	24 16	17 20	20 7	19 42	20 41		n.a.
S 13	23 10	24 12	1 23	16 35	1 27	19 51	1 33	8 41	0 26	8 20	1 20	10 34	2 20	19 24	0 41	22 27	0 50	24 17	17 21	20 7	19 41	20 39		n.a.
M14	23 4	26 9	2 25	16 10	1 38	20 7	1 30	8 25	0 26	8 16	1 20	10 32	2 20	19 23	0 41	22 27	0 50	24 17	17 21	20 6	19 41	20 37		n.a.
T 15	22 58	26 48	3 19	15 45	1 49	20 22	1 27	8 9	0 25	8 12	1 19	10 30	2 20	19 22	0 41	22 27	0 50	24 18	17 21	20 5	19 40	20 35		n.a.
W16	22 51	26 9	4 4	15 21	2 0	20 36	1 24	7 54	0 24	8 9	1 19	10 28	2 20	19 21	0 41	22 26	0 50	24 18	17 22	20 4	19 39	20 33		n.a.
T 17	22 44	24 18	4 37	14 58	2 11	20 50	1 21	7 38	0 23	8 5	1 19	10 26	2 20	19 20	0 41	22 26	0 50	24 19	17 22	20 2	19 38	20 31		n.a.
F 18	22 37	21 24	4 58	14 36	2 22	21 3	1 18	7 22	0 22	8 1	1 19	10 23	2 19	19 19	0 41	22 26	0 50	24 19	17 22	19 59	19 38	20 29		n.a.
S 19	22 29	17 38	5 6	14 14	2 33	21 16	1 15	7 6	0 21	7 57	1 19	10 21	2 19	19 18	0 41	22 26	0 50	24 20	17 23	19 57	19 37	20 27		n.a.
S 20	22 21	13 11	5 1	13 54	2 44	21 29	1 12	6 50	0 20	7 53	1 19	10 19	2 19	19 17	0 41	22 26	0 50	24 20	17 23	19 56	19 36	20 25		n.a.
M21	22 12	8 13	4 43	13 36	2 55	21 40	1 9	6 34	0 19	7 48	1 18	10 17	2 19	19 16	0 41	22 26	0 50	24 21	17 23	19 54	19 35	20 23		n.a.
T 22	22 3	2 55	4 12	13 19	3 6	21 52	1 6	6 18	0 18	7 44	1 18	10 15	2 19	19 15	0 41	22 26	0 50	24 21	17 23	19 53	19 35	20 21		n.a.
W23	21 54	2s34	3 29	13 3	3 16	22 2	1 2	6 2	0 17	7 40	1 18	10 12	2 19	19 14	0 41	22 26	0 49	24 22	17 24	19 53	19 34	20 18		n.a.
T 24	21 44	8 5	2 36	12 49	3 26	22 12	0 59	5 45	0 17	7 36	1 18	10 10	2 19	19 14	0 41	22 26	0 49	24 23	17 24	19 53	19 33	20 16		n.a.
F 25	21 34	13 26	1 34	12 38	3 35	22 22	0 56	5 29	0 16	7 32	1 18	10 8	2 18	19 13	0 41	22 26	0 49	24 23	17 24	19 53	19 32	20 14		n.a.
S 26	21 24	18 21	0 25	12 29	3 44	22 31	0 53	5 13	0 15	7 27	1 18	10 5	2 18	19 12	0 41	22 26	0 49	24 24	17 25	19 53	19 31	20 12		n.a.
S 27	21 13	22 29	0s48	12 22	3 52	22 39	0 50	4 56	0 14	7 23	1 17	10 3	2 18	19 11	0 41	22 25	0 49	24 24	17 25	19 53	19 31	20 10		n.a.
M28	21 2	25 26	2 0	12 17	4 0	22 46	0 47	4 39	0 13	7 19	1 17	10 1	2 18	19 10	0 41	22 25	0 49	24 25	17 25	19 52	19 30	20 8		n.a.
T 29	20 50	26 47	3 7	12 15	4 6	22 54	0 43	4 23	0 12	7 14	1 17	9 58	2 18	19 9	0 41	22 25	0 49	24 25	17 25	19 51	19 29	20 6		n.a.
W30	20 38	26 13	4 2	12 16	4 12	23 0	0 40	4 6	0 11	7 10	1 17	9 56	2 18	19 8	0 41	22 25	0 49	24 26	17 26	19 50	19 28	20 4		n.a.
T 31	20n26	23s43	4s42	12n21	4s16	23n 6	0s37	3n49	0n10	7n 6	1n17	9n54	2n18	19n 7	0n41	22s25	0n49	24s26	17s26	19n48	19n28	20n 2		n.a.

Julian Day Number = 1487479.5, Delta T = 05h17m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'09, Lahiri = -12°48'10 Julian Calendar 1 July 641 BCE == Greg. Calendar 24 June 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 11 18	1♌ 0'00	20♒41	14°R56	27♊ 7	21♍33	15♍22	10♍30	8♌20	18°R 8	8°R42	27°R 0	25♉41	19♌35	n.a.	F 1
S 2	20 15 14	1°58'14	5♓50	14♌17	28°19	22°13	15°33	10°36	8°24	18♐ 7	8♓41	26♉51	25°38	19°41	n.a.	S 2
S 3	20 19 11	2°56'29	20°43	13°32	29°30	22°54	15°44	10°42	8°28	18° 6	8°40	26°43	25°35	19°48	n.a.	S 3
M 4	20 23 7	3°54'46	5♈12	12°41	0♋42	23°34	15°56	10°48	8°32	18° 5	8°39	26°38	25°31	19°55	n.a.	M 4
T 5	20 27 4	4°53'06	19°14	11°47	1°54	24°14	16° 7	10°55	8°35	18° 4	8°38	26°35	25°28	20° 2	n.a.	T 5
W 6	20 31 0	5°51'28	2♉49	10°50	3° 6	24°55	16°18	11° 1	8°39	18° 3	8°37	26°D34	25°25	20° 8	n.a.	W 6
T 7	20 34 57	6°49'52	15°59	9°50	4°18	25°36	16°30	11° 7	8°43	18° 2	8°36	26°34	25°22	20°15	n.a.	T 7
F 8	20 38 53	7°48'18	28°48	8°49	5°30	26°16	16°41	11°14	8°47	18° 1	8°35	26°R34	25°19	20°22	n.a.	F 8
S 9	20 42 50	8°46'47	11♊19	7°48	6°42	26°57	16°53	11°20	8°51	18° 0	8°34	26°34	25°16	20°28	n.a.	S 9
S 10	20 46 47	9°45'18	23°37	6°49	7°55	27°38	17° 4	11°26	8°54	17°59	8°33	26°31	25°12	20°35	n.a.	S 10
M11	20 50 43	10°43'52	5♋45	5°54	9° 7	28°19	17°16	11°33	8°58	17°58	8°32	26°25	25° 9	20°42	n.a.	M11
T 12	20 54 40	11°42'27	17°46	5° 3	10°19	29° 0	17°28	11°39	9° 2	17°58	8°31	26°16	25° 6	20°49	n.a.	T 12
W13	20 58 36	12°41'05	29°43	4°17	11°32	29°41	17°40	11°46	9° 6	17°57	8°30	26° 5	25° 3	20°55	n.a.	W13
T 14	21 2 33	13°39'45	11♌36	3°39	12°45	0♎23	17°52	11°53	9° 9	17°56	8°29	25°52	25° 0	21° 2	n.a.	T 14
F 15	21 6 29	14°38'26	23°28	3° 8	13°57	1° 4	18° 4	11°59	9°13	17°55	8°28	25°38	24°57	21° 9	n.a.	F 15
S 16	21 10 26	15°37'10	5♍20	2°47	15°10	1°45	18°16	12° 6	9°17	17°55	8°27	25°24	24°53	21°16	n.a.	S 16
S 17	21 14 22	16°35'56	17°13	2°34	16°23	2°27	18°28	12°13	9°21	17°54	8°26	25°11	24°50	21°22	n.a.	S 17
M18	21 18 19	17°34'44	29°10	2°D32	17°36	3° 8	18°40	12°19	9°24	17°53	8°25	25° 1	24°47	21°29	n.a.	M18
T 19	21 22 16	18°33'33	11♎13	2°39	18°49	3°50	18°52	12°26	9°28	17°53	8°24	24°54	24°44	21°36	n.a.	T 19
W20	21 26 12	19°32'25	23°25	2°56	20° 2	4°32	19° 4	12°33	9°32	17°52	8°23	24°49	24°41	21°42	n.a.	W20
T 21	21 30 9	20°31'18	5♏50	3°22	21°15	5°14	19°16	12°40	9°36	17°52	8°22	24°47	24°37	21°49	n.a.	T 21
F 22	21 34 5	21°30'14	18°32	3°58	22°28	5°55	19°29	12°46	9°39	17°51	8°21	24°46	24°34	21°56	n.a.	F 22
S 23	21 38 2	22°29'11	1♐37	4°42	23°41	6°37	19°41	12°53	9°43	17°51	8°20	24°46	24°31	22° 3	n.a.	S 23
S 24	21 41 58	23°28'10	15° 7	5°35	24°54	7°20	19°54	13° 0	9°47	17°50	8°18	24°45	24°28	22° 9	n.a.	S 24
M25	21 45 55	24°27'11	29° 6	6°35	26° 8	8° 2	20° 6	13° 7	9°51	17°50	8°17	24°43	24°25	22°16	n.a.	M25
T 26	21 49 51	25°26'14	13♑34	7°43	27°21	8°44	20°18	13°14	9°54	17°49	8°16	24°37	24°22	22°23	n.a.	T 26
W27	21 53 48	26°25'19	28°27	8°57	28°35	9°26	20°31	13°21	9°58	17°49	8°15	24°30	24°18	22°29	n.a.	W27
T 28	21 57 45	27°24'26	13♒39	10°16	29°48	10° 9	20°44	13°28	10° 2	17°49	8°14	24°19	24°15	22°36	n.a.	T 28
F 29	22 1 41	28°23'35	29° 1	11°40	1♌ 2	10°51	20°56	13°35	10° 5	17°48	8°13	24° 8	24°12	22°43	n.a.	F 29
S 30	22 5 38	29°22'46	14♓19	13° 9	2°16	11°33	21° 9	13°42	10° 9	17°48	8°12	23°57	24° 9	22°50	n.a.	S 30
S 31	22 9 34	0♍21'59	29♓23	14♌41	3♌29	12♎16	21♍22	13♍49	10♌13	17♐48	8♓10	23♉48	24♉ 6	22♌56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n13	19s32	5s 1	12n28	4s19	23n11	0s34	3n33	0n10	7n 1	1n17	9n51	2n18	19n 6	0n41	22s25	0n49	24s27	17s26	19n46	19n27	20n 0		n.a.
S 2	20 0	14 7	4 59	12 38	4 20	23 15	0 31	3 16	0 9	6 57	1 16	9 49	2 18	19 5	0 41	22 25	0 49	24 28	17 26	19 44	19 26	19 58		n.a.
S 3	19 46	7 58	4 37	12 51	4 20	23 19	0 27	2 59	0 8	6 52	1 16	9 46	2 17	19 4	0 41	22 25	0 49	24 28	17 26	19 42	19 25	19 56		n.a.
M 4	19 33	1 32	3 58	13 7	4 17	23 22	0 24	2 42	0 7	6 48	1 16	9 44	2 17	19 3	0 41	22 25	0 49	24 29	17 27	19 41	19 25	19 53		n.a.
T 5	19 19	4n47	3 5	13 26	4 13	23 25	0 21	2 25	0 6	6 43	1 16	9 41	2 17	19 2	0 41	22 25	0 49	24 29	17 27	19 40	19 24	19 51		n.a.
W 6	19 4	10 42	2 3	13 48	4 7	23 26	0 18	2 8	0 5	6 38	1 16	9 39	2 17	19 1	0 41	22 25	0 49	24 30	17 27	19 40	19 23	19 49		n.a.
T 7	18 49	15 58	0 56	14 12	3 59	23 28	0 15	1 51	0 5	6 34	1 16	9 36	2 17	19 0	0 41	22 25	0 49	24 30	17 27	19 40	19 22	19 47		n.a.
F 8	18 34	20 22	0n12	14 37	3 49	23 28	0 12	1 34	0 4	6 29	1 16	9 34	2 17	18 59	0 41	22 25	0 49	24 31	17 28	19 40	19 22	19 45		n.a.
S 9	18 19	23 44	1 17	15 4	3 37	23 28	0 8	1 16	0 3	6 24	1 15	9 31	2 17	18 58	0 41	22 25	0 49	24 31	17 28	19 39	19 21	19 43		n.a.
S 10	18 3	25 55	2 18	15 33	3 24	23 27	0 5	0 59	0 2	6 20	1 15	9 28	2 17	18 57	0 41	22 25	0 49	24 32	17 28	19 39	19 20	19 41		n.a.
M11	17 47	26 50	3 11	16 1	3 8	23 25	0 2	0 42	0 1	6 15	1 15	9 26	2 17	18 56	0 41	22 25	0 49	24 33	17 28	19 37	19 19	19 39		n.a.
T 12	17 31	26 28	3 56	16 30	2 52	23 23	0n 1	0 25	0 0	6 10	1 15	9 23	2 17	18 55	0 41	22 25	0 49	24 33	17 28	19 35	19 18	19 36		n.a.
W13	17 14	24 52	4 29	16 58	2 34	23 20	0 4	0 7	0s 0	6 5	1 15	9 21	2 16	18 54	0 41	22 25	0 49	24 34	17 28	19 33	19 18	19 34		n.a.
T 14	16 57	22 11	4 51	17 25	2 15	23 16	0 7	0s10	0 1	6 0	1 15	9 18	2 16	18 53	0 41	22 24	0 49	24 34	17 29	19 29	19 17	19 32		n.a.
F 15	16 40	18 35	4 59	17 50	1 56	23 12	0 10	0 28	0 2	5 56	1 15	9 15	2 16	18 52	0 41	22 24	0 49	24 35	17 29	19 26	19 16	19 30		n.a.
S 16	16 23	14 15	4 55	18 14	1 37	23 7	0 13	0 45	0 3	5 51	1 15	9 13	2 16	18 51	0 41	22 24	0 49	24 35	17 29	19 23	19 15	19 28		n.a.
S 17	16 5	9 22	4 38	18 36	1 18	23 1	0 16	1 2	0 4	5 46	1 14	9 10	2 16	18 50	0 41	22 24	0 49	24 36	17 29	19 20	19 15	19 26		n.a.
M18	15 47	4 8	4 9	18 55	0 59	22 54	0 19	1 20	0 4	5 41	1 14	9 7	2 16	18 49	0 41	22 24	0 49	24 37	17 29	19 17	19 14	19 23		n.a.
T 19	15 28	1s19	3 28	19 11	0 40	22 47	0 21	1 37	0 5	5 36	1 14	9 5	2 16	18 48	0 41	22 24	0 49	24 37	17 29	19 15	19 13	19 21		n.a.
W20	15 10	6 47	2 37	19 25	0 23	22 39	0 24	1 55	0 6	5 31	1 14	9 2	2 16	18 47	0 41	22 24	0 49	24 38	17 29	19 14	19 12	19 19		n.a.
T 21	14 51	12 6	1 38	19 35	0 6	22 31	0 27	2 12	0 7	5 26	1 14	8 59	2 16	18 46	0 41	22 24	0 49	24 38	17 30	19 14	19 11	19 17		n.a.
F 22	14 32	17 3	0 33	19 42	0n10	22 22	0 30	2 30	0 7	5 21	1 14	8 57	2 16	18 45	0 41	22 24	0 48	24 39	17 30	19 14	19 11	19 15		n.a.
S 23	14 13	21 22	0s36	19 46	0 25	22 12	0 32	2 48	0 8	5 16	1 14	8 54	2 16	18 44	0 41	22 24	0 48	24 39	17 30	19 14	19 10	19 12		n.a.
S 24	13 53	24 40	1 45	19 46	0 39	22 1	0 35	3 5	0 9	5 11	1 14	8 51	2 16	18 43	0 41	22 24	0 48	24 40	17 30	19 13	19 9	19 10		n.a.
M25	13 33	26 37	2 50	19 43	0 51	21 50	0 38	3 23	0 10	5 6	1 14	8 48	2 16	18 42	0 41	22 24	0 48	24 40	17 30	19 13	19 8	19 8		n.a.
T 26	13 13	26 50	3 47	19 36	1 3	21 38	0 40	3 40	0 11	5 1	1 13	8 46	2 16	18 41	0 41	22 24	0 48	24 41	17 30	19 11	19 7	19 6		n.a.
W27	12 53	25 10	4 30	19 27	1 13	21 26	0 43	3 58	0 11	4 56	1 13	8 43	2 16	18 40	0 41	22 24	0 48	24 41	17 30	19 9	19 7	19 3		n.a.
T 28	12 33	21 39	4 55	19 14	1 22	21 13	0 45	4 15	0 12	4 51	1 13	8 40	2 16	18 39	0 41	22 24	0 48	24 42	17 30	19 7	19 6	19 1		n.a.
F 29	12 12	16 38	4 59	18 58	1 30	20 59	0 47	4 33	0 13	4 46	1 13	8 37	2 16	18 38	0 41	22 24	0 48	24 42	17 30	19 4	19 5	18 59		n.a.
S 30	11 51	10 34	4 42	18 39	1 36	20 44	0 50	4 50	0 14	4 40	1 13	8 35	2 16	18 37	0 41	22 24	0 48	24 43	17 30	19 1	19 4	18 57		n.a.
S 31	11n30	3s59	4s 5	18n17	1n42	20n29	0n52	5s 8	0s14	4n35	1n13	8n32	2n16	18n36	0n41	22s24	0n48	24s43	17s30	18n59	19n 4	18n54		n.a.

Julian Day Number = 1487510.5, Delta T = 05h17m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'05, Lahiri = -12°48'05 Julian Calendar 1 Aug. 641 BCE == Greg. Calendar 25 July 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 13 31	1♍21'15	14♈ 4	16♌16	4♌43	12♎59	21♍34	13♍56	10♌16	17°R48	8°R 9	23°R41	24♉ 3	23♌ 3	n.a.	M 1
T 2	22 17 27	2°20'32	28°17	17°54	5°57	13°41	21°47	14° 3	10°20	17♐48	8♓ 8	23♉37	23°59	23°10	n.a.	T 2
W 3	22 21 24	3°19'53	12♉ 0	19°33	7°11	14°24	22° 0	14°10	10°23	17°47	8° 7	23°35	23°56	23°17	n.a.	W 3
T 4	22 25 20	4°19'16	25°14	21°15	8°25	15° 7	22°13	14°17	10°27	17°47	8° 6	23°D34	23°53	23°23	n.a.	T 4
F 5	22 29 17	5°18'41	8♊ 4	22°57	9°39	15°50	22°26	14°24	10°30	17°47	8° 5	23°R35	23°50	23°30	n.a.	F 5
S 6	22 33 13	6°18'09	20°33	24°41	10°53	16°33	22°38	14°32	10°34	17°D47	8° 3	23°34	23°47	23°37	n.a.	S 6
S 7	22 37 10	7°17'39	2♋47	26°25	12° 7	17°16	22°51	14°39	10°37	17°47	8° 2	23°31	23°43	23°43	n.a.	S 7
M 8	22 41 7	8°17'12	14°50	28°10	13°21	17°59	23° 4	14°46	10°41	17°47	8° 1	23°26	23°40	23°50	n.a.	M 8
T 9	22 45 3	9°16'47	26°46	29°55	14°36	18°43	23°17	14°53	10°44	17°47	8° 0	23°18	23°37	23°57	n.a.	T 9
W10	22 49 0	10°16'24	8♌38	1♍40	15°50	19°26	23°30	15° 0	10°48	17°48	7°59	23° 7	23°34	24° 4	n.a.	W10
T 11	22 52 56	11°16'04	20°29	3°24	17° 4	20° 9	23°43	15° 7	10°51	17°48	7°58	22°54	23°31	24°10	n.a.	T 11
F 12	22 56 53	12°15'46	2♍22	5° 9	18°19	20°53	23°56	15°15	10°55	17°48	7°56	22°41	23°28	24°17	n.a.	F 12
S 13	23 0 49	13°15'29	14°17	6°53	19°33	21°36	24°10	15°22	10°58	17°48	7°55	22°27	23°24	24°24	n.a.	S 13
S 14	23 4 46	14°15'15	26°16	8°37	20°48	22°20	24°23	15°29	11° 1	17°48	7°54	22°15	23°21	24°31	n.a.	S 14
M15	23 8 42	15°15'03	8♎20	10°21	22° 2	23° 4	24°36	15°36	11° 5	17°49	7°53	22° 5	23°18	24°37	n.a.	M15
T 16	23 12 39	16°14'53	20°31	12° 4	23°17	23°47	24°49	15°43	11° 8	17°49	7°52	21°58	23°15	24°44	n.a.	T 16
W17	23 16 35	17°14'45	2♏51	13°47	24°31	24°31	25° 2	15°50	11°11	17°49	7°51	21°54	23°12	24°51	n.a.	W17
T 18	23 20 32	18°14'39	15°22	15°29	25°46	25°15	25°15	15°58	11°14	17°50	7°49	21°52	23° 8	24°57	n.a.	T 18
F 19	23 24 29	19°14'35	28° 7	17°10	27° 1	25°59	25°28	16° 5	11°17	17°50	7°48	21°D52	23° 5	25° 4	n.a.	F 19
S 20	23 28 25	20°14'33	11♐10	18°51	28°15	26°43	25°42	16°12	11°21	17°51	7°47	21°53	23° 2	25°11	n.a.	S 20
S 21	23 32 22	21°14'32	24°34	20°31	29°30	27°27	25°55	16°19	11°24	17°51	7°46	21°R53	22°59	25°18	n.a.	S 21
M22	23 36 18	22°14'33	8♑23	22°11	0♍45	28°11	26° 8	16°26	11°27	17°52	7°45	21°52	22°56	25°24	n.a.	M22
T 23	23 40 15	23°14'36	22°36	23°51	2° 0	28°56	26°21	16°33	11°30	17°52	7°44	21°48	22°53	25°31	n.a.	T 23
W24	23 44 11	24°14'41	7♒13	25°29	3°15	29°40	26°34	16°41	11°33	17°53	7°43	21°43	22°49	25°38	n.a.	W24
T 25	23 48 8	25°14'47	22° 9	27° 8	4°30	0♏24	26°48	16°48	11°36	17°53	7°41	21°35	22°46	25°45	n.a.	T 25
F 26	23 52 4	26°14'55	7♓16	28°45	5°45	1° 9	27° 1	16°55	11°39	17°54	7°40	21°26	22°43	25°51	n.a.	F 26
S 27	23 56 1	27°15'04	22°25	0♎23	7° 0	1°53	27°14	17° 2	11°42	17°55	7°39	21°18	22°40	25°58	n.a.	S 27
S 28	23 59 58	28°15'16	7♈26	1°59	8°15	2°38	27°27	17° 9	11°45	17°55	7°38	21°10	22°37	26° 5	n.a.	S 28
M29	0 3 54	29°15'29	22° 9	3°36	9°30	3°22	27°40	17°16	11°48	17°56	7°37	21° 5	22°34	26°11	n.a.	M29
T 30	0 7 51	0♎15'45	6♉27	5♎11	10♍45	4♏ 7	27♍54	17♍23	11♌50	17♐57	7♓36	21♉ 2	22♉30	26♌18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n 9	2n41	3s12	17n52	1n46	20n14	0n54	5s26	0s15	4n30	1n13	8n29	2n16	18n35	0n41	22s24	0n48	24s44	17s30	18n57	19n 3	18n52		n.a.
T 2	10 47	9 0	2 9	17 25	1 50	19 57	0 56	5 43	0 16	4 25	1 13	8 26	2 16	18 34	0 41	22 24	0 48	24 44	17 31	18 56	19 2	18 50		n.a.
W 3	10 25	14 41	1 1	16 56	1 52	19 41	0 59	6 1	0 17	4 20	1 13	8 23	2 16	18 33	0 41	22 24	0 48	24 45	17 31	18 56	19 1	18 48		n.a.
T 4	10 4	19 29	0n 9	16 25	1 54	19 23	1 1	6 18	0 17	4 15	1 13	8 21	2 15	18 32	0 41	22 24	0 48	24 45	17 31	18 56	19 0	18 45		n.a.
F 5	9 42	23 12	1 16	15 52	1 55	19 5	1 3	6 36	0 18	4 9	1 13	8 18	2 15	18 31	0 41	22 25	0 48	24 46	17 31	18 56	19 0	18 43		n.a.
S 6	9 19	25 43	2 18	15 17	1 55	18 47	1 5	6 53	0 19	4 4	1 13	8 15	2 15	18 30	0 41	22 25	0 48	24 46	17 31	18 55	18 59	18 41		n.a.
S 7	8 57	26 56	3 12	14 41	1 55	18 28	1 6	7 10	0 19	3 59	1 13	8 12	2 15	18 29	0 42	22 25	0 48	24 47	17 31	18 55	18 58	18 38		n.a.
M 8	8 35	26 51	3 56	14 3	1 53	18 8	1 8	7 28	0 20	3 54	1 12	8 9	2 15	18 28	0 42	22 25	0 48	24 47	17 31	18 53	18 57	18 36		n.a.
T 9	8 12	25 30	4 30	13 24	1 52	17 48	1 10	7 45	0 21	3 48	1 12	8 7	2 15	18 27	0 42	22 25	0 48	24 48	17 31	18 51	18 56	18 34		n.a.
W10	7 49	23 2	4 51	12 44	1 49	17 27	1 12	8 2	0 22	3 43	1 12	8 4	2 15	18 26	0 42	22 25	0 48	24 48	17 31	18 49	18 56	18 32		n.a.
T 11	7 26	19 36	5 0	12 3	1 47	17 6	1 13	8 20	0 22	3 38	1 12	8 1	2 15	18 25	0 42	22 25	0 48	24 49	17 31	18 45	18 55	18 29		n.a.
F 12	7 3	15 23	4 57	11 21	1 43	16 44	1 15	8 37	0 23	3 32	1 12	7 58	2 15	18 24	0 42	22 25	0 48	24 49	17 31	18 42	18 54	18 27		n.a.
S 13	6 40	10 33	4 40	10 39	1 40	16 22	1 16	8 54	0 24	3 27	1 12	7 55	2 16	18 23	0 42	22 25	0 48	24 49	17 31	18 38	18 53	18 25		n.a.
S 14	6 17	5 19	4 10	9 56	1 36	15 59	1 18	9 11	0 24	3 22	1 12	7 53	2 16	18 22	0 42	22 25	0 48	24 50	17 31	18 35	18 52	18 22		n.a.
M15	5 53	0s 9	3 29	9 12	1 31	15 36	1 19	9 28	0 25	3 17	1 12	7 50	2 16	18 22	0 42	22 25	0 48	24 50	17 30	18 33	18 51	18 20		n.a.
T 16	5 30	5 41	2 39	8 28	1 27	15 13	1 20	9 45	0 26	3 11	1 12	7 47	2 16	18 21	0 42	22 25	0 48	24 51	17 30	18 31	18 51	18 18		n.a.
W17	5 6	11 4	1 39	7 43	1 22	14 49	1 22	10 2	0 26	3 6	1 12	7 44	2 16	18 20	0 42	22 25	0 47	24 51	17 30	18 30	18 50	18 15		n.a.
T 18	4 43	16 7	0 35	6 59	1 17	14 24	1 23	10 19	0 27	3 1	1 12	7 41	2 16	18 19	0 42	22 25	0 47	24 52	17 30	18 29	18 49	18 13		n.a.
F 19	4 19	20 33	0s33	6 14	1 11	13 59	1 24	10 36	0 28	2 55	1 12	7 39	2 16	18 18	0 42	22 25	0 47	24 52	17 30	18 29	18 48	18 11		n.a.
S 20	3 55	24 6	1 41	5 28	1 6	13 34	1 25	10 53	0 28	2 50	1 12	7 36	2 16	18 17	0 42	22 25	0 47	24 52	17 30	18 29	18 47	18 8		n.a.
S 21	3 31	26 25	2 45	4 43	1 0	13 8	1 26	11 10	0 29	2 45	1 12	7 33	2 16	18 16	0 42	22 25	0 47	24 53	17 30	18 29	18 47	18 6		n.a.
M22	3 7	27 12	3 42	3 58	0 54	12 42	1 27	11 26	0 30	2 39	1 12	7 30	2 16	18 15	0 42	22 26	0 47	24 53	17 30	18 29	18 46	18 3		n.a.
T 23	2 43	26 14	4 27	3 12	0 48	12 16	1 27	11 43	0 30	2 34	1 12	7 27	2 16	18 15	0 42	22 26	0 47	24 53	17 30	18 28	18 45	18 1		n.a.
W24	2 19	23 29	4 55	2 27	0 42	11 49	1 28	12 0	0 31	2 29	1 12	7 25	2 16	18 14	0 42	22 26	0 47	24 54	17 30	18 27	18 44	17 59		n.a.
T 25	1 55	19 7	5 5	1 42	0 35	11 22	1 29	12 16	0 32	2 23	1 12	7 22	2 16	18 13	0 42	22 26	0 47	24 54	17 30	18 25	18 43	17 56		n.a.
F 26	1 31	13 29	4 54	0 57	0 29	10 55	1 29	12 32	0 32	2 18	1 12	7 19	2 16	18 12	0 42	22 26	0 47	24 54	17 30	18 22	18 43	17 54		n.a.
S 27	1 6	7 2	4 22	0 12	0 23	10 27	1 30	12 49	0 33	2 12	1 12	7 16	2 16	18 11	0 42	22 26	0 47	24 55	17 29	18 20	18 42	17 51		n.a.
S 28	0 42	0 15	3 32	0s33	0 16	9 59	1 30	13 5	0 34	2 7	1 12	7 14	2 16	18 11	0 42	22 26	0 47	24 55	17 29	18 18	18 41	17 49		n.a.
M29	0 18	6n27	2 29	1 18	0 10	9 31	1 31	13 21	0 34	2 2	1 12	7 11	2 16	18 10	0 42	22 26	0 47	24 55	17 29	18 17	18 40	17 47		n.a.
T 30	0s 6	12n38	1s18	2s 3	0n 3	9n 2	1n31	13s37	0s35	1n56	1n12	7n 8	2n16	18n 9	0n42	22s26	0n47	24s56	17s29	18n16	18n39	17n44		n.a.

Julian Day Number = 1487541.5, Delta T = 05h17m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°55'01, Lahiri = -12°48'01 Julian Calendar 1 Sept. 641 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 11 47	1♎16'03	20♉17	6♎47	12♍ 0	4♏52	28♍ 7	17♍30	11♌53	17♐58	7°R35	21°D 1	22♉27	26♌25	n.a.	W 1
T 2	0 15 44	2°16'23	3♊39	8°22	13°15	5°36	28°20	17°37	11°56	17°59	7♓34	21♉ 1	22°24	26°32	n.a.	T 2
F 3	0 19 40	3°16'45	16°35	9°56	14°30	6°21	28°33	17°44	11°59	17°59	7°33	21° 3	22°21	26°38	n.a.	F 3
S 4	0 23 37	4°17'09	29° 9	11°30	15°45	7° 6	28°47	17°51	12° 1	18° 0	7°32	21°R 4	22°18	26°45	n.a.	S 4
S 5	0 27 33	5°17'35	11♋24	13° 4	17° 1	7°51	29° 0	17°58	12° 4	18° 1	7°31	21° 4	22°14	26°52	n.a.	S 5
M 6	0 31 30	6°18'03	23°27	14°38	18°16	8°36	29°13	18° 5	12° 7	18° 2	7°30	21° 2	22°11	26°58	n.a.	M 6
T 7	0 35 27	7°18'33	5♌23	16°11	19°31	9°21	29°26	18°12	12° 9	18° 3	7°29	20°58	22° 8	27° 5	n.a.	T 7
W 8	0 39 23	8°19'06	17°14	17°44	20°46	10° 6	29°39	18°19	12°12	18° 4	7°28	20°52	22° 5	27°12	n.a.	W 8
T 9	0 43 20	9°19'39	29° 5	19°16	22° 2	10°52	29°52	18°26	12°14	18° 5	7°27	20°45	22° 2	27°19	n.a.	T 9
F 10	0 47 16	10°20'15	11♍ 0	20°48	23°17	11°37	0♎ 6	18°33	12°17	18° 6	7°26	20°37	21°59	27°25	n.a.	F 10
S 11	0 51 13	11°20'53	23° 0	22°20	24°33	12°22	0°19	18°40	12°19	18° 8	7°25	20°29	21°55	27°32	n.a.	S 11
S 12	0 55 9	12°21'32	5♎ 8	23°52	25°48	13° 8	0°32	18°46	12°21	18° 9	7°24	20°22	21°52	27°39	n.a.	S 12
M13	0 59 6	13°22'13	17°24	25°23	27° 3	13°53	0°45	18°53	12°24	18°10	7°23	20°17	21°49	27°46	n.a.	M13
T 14	1 3 2	14°22'55	29°49	26°54	28°19	14°39	0°58	19° 0	12°26	18°11	7°22	20°13	21°46	27°52	n.a.	T 14
W15	1 6 59	15°23'39	12♏25	28°25	29°34	15°24	1°11	19° 7	12°28	18°12	7°21	20°11	21°43	27°59	n.a.	W15
T 16	1 10 55	16°24'25	25°12	29°55	0♎50	16°10	1°24	19°13	12°30	18°14	7°20	20°D11	21°40	28° 6	n.a.	T 16
F 17	1 14 52	17°25'12	8♐11	1♏25	2° 5	16°55	1°37	19°20	12°32	18°15	7°20	20°12	21°36	28°12	n.a.	F 17
S 18	1 18 49	18°26'00	21°24	2°55	3°21	17°41	1°50	19°27	12°35	18°16	7°19	20°13	21°33	28°19	n.a.	S 18
S 19	1 22 45	19°26'49	4♑53	4°24	4°36	18°27	2° 3	19°33	12°37	18°18	7°18	20°15	21°30	28°26	n.a.	S 19
M20	1 26 42	20°27'39	18°38	5°53	5°52	19°13	2°16	19°40	12°39	18°19	7°17	20°R16	21°27	28°33	n.a.	M20
T 21	1 30 38	21°28'31	2♒41	7°21	7° 7	19°58	2°29	19°46	12°40	18°20	7°16	20°15	21°24	28°39	n.a.	T 21
W22	1 34 35	22°29'23	16°59	8°49	8°23	20°44	2°42	19°53	12°42	18°22	7°15	20°13	21°20	28°46	n.a.	W22
T 23	1 38 31	23°30'16	1♓32	10°17	9°38	21°30	2°55	19°59	12°44	18°23	7°15	20°10	21°17	28°53	n.a.	T 23
F 24	1 42 28	24°31'10	16°13	11°43	10°54	22°16	3° 7	20° 5	12°46	18°25	7°14	20° 7	21°14	28°59	n.a.	F 24
S 25	1 46 25	25°32'06	0♈57	13° 9	12° 9	23° 2	3°20	20°12	12°48	18°26	7°13	20° 3	21°11	29° 6	n.a.	S 25
S 26	1 50 21	26°33'02	15°37	14°35	13°25	23°48	3°33	20°18	12°49	18°28	7°12	20° 0	21° 8	29°13	n.a.	S 26
M27	1 54 18	27°33'59	0♉ 4	15°59	14°40	24°34	3°46	20°24	12°51	18°30	7°12	19°58	21° 5	29°20	n.a.	M27
T 28	1 58 14	28°34'58	14°14	17°23	15°56	25°21	3°58	20°30	12°52	18°31	7°11	19°D57	21° 1	29°26	n.a.	T 28
W29	2 2 11	29°35'58	28° 3	18°45	17°11	26° 7	4°11	20°36	12°54	18°33	7°10	19°57	20°58	29°33	n.a.	W29
T 30	2 6 7	0♏36'59	11♊27	20° 6	18°27	26°53	4°23	20°43	12°55	18°34	7°10	19°58	20°55	29°40	n.a.	T 30
F 31	2 10 4	1♏38'01	24♊27	21♏25	19♎43	27♏39	4♎36	20♍49	12♌57	18♐36	7♓ 9	19♉59	20♉52	29♌47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s31	18n 0	0s 4	2s47	0s 4	8n34	1n31	13s53	0s36	1n51	1n12	7n 5	2n16	18n 8	0n42	22s26	0n47	24s56	17s29	18n16	18n38	17n42		n.a.
T 2	0 55	22 17	1n 8	3 31	0 10	8 5	1 31	14 9	0 36	1 46	1 12	7 3	2 16	18 8	0 42	22 27	0 47	24 56	17 29	18 16	18 38	17 39		n.a.
F 3	1 19	25 18	2 13	4 15	0 17	7 35	1 32	14 24	0 37	1 40	1 12	7 0	2 16	18 7	0 42	22 27	0 47	24 56	17 29	18 16	18 37	17 37		n.a.
S 4	1 44	26 57	3 11	4 58	0 23	7 6	1 32	14 40	0 37	1 35	1 12	6 57	2 17	18 6	0 42	22 27	0 47	24 57	17 28	18 16	18 36	17 35		n.a.
S 5	2 8	27 14	3 58	5 41	0 30	6 36	1 31	14 55	0 38	1 30	1 12	6 55	2 17	18 5	0 42	22 27	0 47	24 57	17 28	18 16	18 35	17 32		n.a.
M 6	2 32	26 12	4 34	6 24	0 36	6 6	1 31	15 10	0 39	1 24	1 12	6 52	2 17	18 5	0 42	22 27	0 47	24 57	17 28	18 16	18 34	17 30		n.a.
T 7	2 56	23 59	4 57	7 6	0 43	5 36	1 31	15 26	0 39	1 19	1 12	6 49	2 17	18 4	0 42	22 27	0 47	24 57	17 28	18 15	18 33	17 27		n.a.
W 8	3 21	20 46	5 8	7 48	0 49	5 6	1 31	15 41	0 40	1 14	1 12	6 47	2 17	18 3	0 42	22 27	0 47	24 58	17 28	18 13	18 33	17 25		n.a.
T 9	3 45	16 42	5 5	8 30	0 56	4 35	1 31	15 56	0 40	1 9	1 12	6 44	2 17	18 3	0 42	22 27	0 47	24 58	17 27	18 11	18 32	17 22		n.a.
F 10	4 9	11 59	4 50	9 11	1 2	4 5	1 30	16 11	0 41	1 3	1 12	6 41	2 17	18 2	0 42	22 28	0 47	24 58	17 27	18 9	18 31	17 20		n.a.
S 11	4 33	6 48	4 21	9 52	1 8	3 34	1 30	16 25	0 41	0 58	1 12	6 39	2 17	18 1	0 43	22 28	0 47	24 58	17 27	18 7	18 30	17 17		n.a.
S 12	4 57	1 18	3 40	10 32	1 14	3 3	1 29	16 40	0 42	0 53	1 12	6 36	2 17	18 1	0 43	22 28	0 47	24 58	17 27	18 5	18 29	17 15		n.a.
M13	5 21	4s20	2 49	11 11	1 20	2 32	1 29	16 54	0 42	0 47	1 12	6 33	2 17	18 0	0 43	22 28	0 47	24 58	17 27	18 4	18 28	17 12		n.a.
T 14	5 45	9 52	1 49	11 50	1 25	2 1	1 28	17 8	0 43	0 42	1 12	6 31	2 18	17 59	0 43	22 28	0 46	24 59	17 26	18 3	18 28	17 10		n.a.
W15	6 9	15 6	0 42	12 28	1 31	1 30	1 27	17 23	0 44	0 37	1 12	6 28	2 18	17 59	0 43	22 28	0 46	24 59	17 26	18 2	18 27	17 8		n.a.
T 16	6 32	19 46	0s27	13 6	1 36	0 59	1 26	17 36	0 44	0 32	1 12	6 26	2 18	17 58	0 43	22 28	0 46	24 59	17 26	18 2	18 26	17 5		n.a.
F 17	6 56	23 34	1 37	13 43	1 42	0 28	1 26	17 50	0 45	0 26	1 12	6 23	2 18	17 58	0 43	22 29	0 46	24 59	17 26	18 2	18 25	17 3		n.a.
S 18	7 19	26 11	2 42	14 19	1 47	0s 3	1 25	18 4	0 45	0 21	1 12	6 21	2 18	17 57	0 43	22 29	0 46	24 59	17 25	18 3	18 24	17 0		n.a.
S 19	7 43	27 21	3 40	14 55	1 52	0 35	1 24	18 17	0 46	0 16	1 12	6 18	2 18	17 57	0 43	22 29	0 46	24 59	17 25	18 3	18 23	16 58		n.a.
M20	8 6	26 52	4 27	15 29	1 56	1 6	1 23	18 31	0 46	0 11	1 12	6 16	2 18	17 56	0 43	22 29	0 46	24 59	17 25	18 3	18 23	16 55		n.a.
T 21	8 29	24 41	4 59	16 3	2 1	1 37	1 21	18 44	0 47	0 6	1 12	6 13	2 18	17 56	0 43	22 29	0 46	24 59	17 25	18 3	18 22	16 53		n.a.
W22	8 52	20 55	5 13	16 36	2 5	2 8	1 20	18 57	0 47	0 1	1 12	6 11	2 19	17 55	0 43	22 29	0 46	24 59	17 24	18 3	18 21	16 50		n.a.
T 23	9 15	15 51	5 7	17 8	2 8	2 40	1 19	19 10	0 48	0s 5	1 12	6 8	2 19	17 55	0 43	22 30	0 46	24 59	17 24	18 2	18 20	16 47		n.a.
F 24	9 38	9 49	4 42	17 39	2 12	3 11	1 18	19 22	0 48	0 10	1 12	6 6	2 19	17 54	0 43	22 30	0 46	25 0	17 24	18 1	18 19	16 45		n.a.
S 25	10 0	3 14	3 57	18 9	2 15	3 42	1 16	19 35	0 49	0 15	1 12	6 4	2 19	17 54	0 43	22 30	0 46	25 0	17 24	18 0	18 18	16 42		n.a.
S 26	10 23	3n30	2 58	18 37	2 18	4 13	1 15	19 47	0 49	0 20	1 12	6 1	2 19	17 53	0 43	22 30	0 46	25 0	17 23	17 59	18 18	16 40		n.a.
M27	10 45	9 59	1 47	19 5	2 20	4 44	1 14	19 59	0 50	0 25	1 12	5 59	2 19	17 53	0 43	22 30	0 46	25 0	17 23	17 59	18 17	16 37		n.a.
T 28	11 7	15 50	0 31	19 31	2 22	5 15	1 12	20 11	0 50	0 30	1 12	5 57	2 19	17 52	0 43	22 30	0 46	25 0	17 23	17 58	18 16	16 35		n.a.
W29	11 29	20 43	0n45	19 56	2 23	5 45	1 11	20 22	0 51	0 35	1 12	5 54	2 20	17 52	0 43	22 31	0 46	25 0	17 22	17 58	18 15	16 32		n.a.
T 30	11 51	24 23	1 56	20 19	2 24	6 16	1 9	20 34	0 51	0 40	1 12	5 52	2 20	17 52	0 43	22 31	0 46	25 0	17 22	17 59	18 14	16 30		n.a.
F 31	12s12	26n38	2n59	20s41	2s25	6s47	1n 7	20s45	0s52	0s45	1n12	5n50	2n20	17n51	0n43	22s31	0n46	24s59	17s22	17n59	18n13	16n27		n.a.

Julian Day Number = 1487571.5, Delta T = 05h17m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'57, Lahiri = -12°47'57 Julian Calendar 1 Oct. 641 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 14 0	2♏39'05	7♋ 6	22♏42	20♎58	28♏26	4♎49	20♍55	12♌58	18♐38	7°R 9	20♉ 0	20♉49	29♌53	n.a.	S 1
S 2	2 17 57	3°40'10	19°26	23°57	22°14	29°12	5° 1	21° 0	13° 0	18°40	7♓ 8	20° 2	20°45	29°59	n.a.	S 2
M 3	2 21 54	4°41'16	1♌33	25°10	23°29	29°58	5°13	21° 6	13° 1	18°41	7° 7	20°R 2	20°42	0♍ 7	n.a.	M 3
T 4	2 25 50	5°42'23	13°30	26°20	24°45	0♐45	5°26	21°12	13° 2	18°43	7° 7	20° 2	20°39	0°13	n.a.	T 4
W 5	2 29 47	6°43'31	25°22	27°27	26° 1	1°31	5°38	21°18	13° 3	18°45	7° 6	20° 1	20°36	0°20	n.a.	W 5
T 6	2 33 43	7°44'40	7♍15	28°29	27°16	2°18	5°50	21°24	13° 4	18°47	7° 6	20° 0	20°33	0°27	n.a.	T 6
F 7	2 37 40	8°45'51	19°11	29°28	28°32	3° 5	6° 2	21°29	13° 5	18°48	7° 5	19°58	20°30	0°34	n.a.	F 7
S 8	2 41 36	9°47'02	1♎15	0♐21	29°47	3°51	6°15	21°35	13° 6	18°50	7° 5	19°57	20°26	0°40	n.a.	S 8
S 9	2 45 33	10°48'14	13°30	1° 9	1♏ 3	4°38	6°27	21°40	13° 7	18°52	7° 5	19°55	20°23	0°47	n.a.	S 9
M10	2 49 29	11°49'27	25°58	1°50	2°19	5°24	6°39	21°46	13° 8	18°54	7° 4	19°54	20°20	0°54	n.a.	M10
T 11	2 53 26	12°50'40	8♏39	2°24	3°34	6°11	6°51	21°51	13° 9	18°56	7° 4	19°54	20°17	1° 0	n.a.	T 11
W12	2 57 23	13°51'54	21°35	2°50	4°50	6°58	7° 2	21°56	13°10	18°58	7° 3	19°D53	20°14	1° 7	n.a.	W12
T 13	3 1 19	14°53'09	4♐46	3° 6	6° 5	7°45	7°14	22° 2	13°10	19° 0	7° 3	19°54	20°11	1°14	n.a.	T 13
F 14	3 5 16	15°54'24	18° 9	3°R13	7°21	8°32	7°26	22° 7	13°11	19° 2	7° 3	19°54	20° 7	1°21	n.a.	F 14
S 15	3 9 12	16°55'40	1♑45	3° 9	8°37	9°18	7°38	22°12	13°12	19° 4	7° 2	19°54	20° 4	1°27	n.a.	S 15
S 16	3 13 9	17°56'56	15°32	2°53	9°52	10° 5	7°49	22°17	13°12	19° 6	7° 2	19°55	20° 1	1°34	n.a.	S 16
M17	3 17 5	18°58'12	29°29	2°26	11° 8	10°52	8° 1	22°22	13°13	19° 8	7° 2	19°55	19°58	1°41	n.a.	M17
T 18	3 21 2	19°59'27	13♒33	1°47	12°23	11°39	8°12	22°27	13°13	19°10	7° 2	19°55	19°55	1°48	n.a.	T 18
W19	3 24 59	21° 0'43	27°43	0°57	13°39	12°26	8°24	22°32	13°13	19°12	7° 1	19°55	19°51	1°54	n.a.	W19
T 20	3 28 55	22° 1'59	11♓57	29♏56	14°55	13°13	8°35	22°37	13°14	19°14	7° 1	19°55	19°48	2° 1	n.a.	T 20
F 21	3 32 52	23° 3'15	26°13	28°47	16°10	14° 0	8°46	22°41	13°14	19°16	7° 1	19°55	19°45	2° 8	n.a.	F 21
S 22	3 36 48	24° 4'30	10♈27	27°31	17°26	14°47	8°57	22°46	13°14	19°18	7° 1	19°55	19°42	2°14	n.a.	S 22
S 23	3 40 45	25° 5'46	24°36	26°10	18°41	15°34	9° 9	22°50	13°14	19°20	7° 1	19°56	19°39	2°21	n.a.	S 23
M24	3 44 41	26° 7'01	8♉36	24°48	19°57	16°21	9°20	22°55	13°14	19°22	7° 1	19°56	19°36	2°28	n.a.	M24
T 25	3 48 38	27° 8'16	22°24	23°27	21°12	17° 8	9°30	22°59	13°R14	19°25	7° 1	19°R56	19°32	2°35	n.a.	T 25
W26	3 52 34	28° 9'32	5♊57	22°10	22°28	17°55	9°41	23° 4	13°14	19°27	7° 1	19°56	19°29	2°41	n.a.	W26
T 27	3 56 31	29°10'47	19°12	20°59	23°43	18°43	9°52	23° 8	13°14	19°29	7° 1	19°55	19°26	2°48	n.a.	T 27
F 28	4 0 28	0♐12'03	2♋ 9	19°55	24°59	19°30	10° 3	23°12	13°14	19°31	7°D 1	19°54	19°23	2°55	n.a.	F 28
S 29	4 4 24	1°13'19	14°48	19° 1	26°14	20°17	10°13	23°16	13°14	19°33	7° 1	19°52	19°20	3° 1	n.a.	S 29
S 30	4 8 21	2♐14'35	27♋10	18♏16	27♏30	21♐ 4	10♎24	23♍20	13♌14	19♐35	7♓ 1	19♉51	19♉17	3♍ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s34	27n26	3n52	21s 2	2s24	7s17	1n 6	20s56	0s52	0s50	1n12	5n48	2n20	17n51	0n43	22s31	0n46	24s59	17s21	17n59	18n12	16n25		n.a.
S 2	12 55	26 50	4 32	21 20	2 23	7 47	1 4	21 7	0 52	0 55	1 12	5 45	2 20	17 51	0 43	22 31	0 46	24 59	17 21	18 0	18 12	16 22		n.a.
M 3	13 16	24 57	5 0	21 37	2 22	8 17	1 2	21 17	0 53	1 0	1 12	5 43	2 20	17 50	0 43	22 31	0 46	24 59	17 21	18 0	18 11	16 19		n.a.
T 4	13 36	22 0	5 14	21 52	2 19	8 47	1 0	21 28	0 53	1 5	1 13	5 41	2 21	17 50	0 43	22 32	0 46	24 59	17 20	18 0	18 10	16 17		n.a.
W 5	13 57	18 10	5 15	22 4	2 16	9 16	0 59	21 38	0 54	1 10	1 13	5 39	2 21	17 50	0 44	22 32	0 46	24 59	17 20	18 0	18 9	16 14		n.a.
T 6	14 17	13 38	5 2	22 15	2 12	9 46	0 57	21 48	0 54	1 14	1 13	5 37	2 21	17 49	0 44	22 32	0 46	24 59	17 20	17 59	18 8	16 12		n.a.
F 7	14 37	8 34	4 36	22 23	2 7	10 15	0 55	21 57	0 55	1 19	1 13	5 35	2 21	17 49	0 44	22 32	0 46	24 59	17 20	17 59	18 7	16 9		n.a.
S 8	14 57	3 7	3 58	22 28	2 0	10 44	0 53	22 7	0 55	1 24	1 13	5 33	2 21	17 49	0 44	22 32	0 46	24 59	17 19	17 58	18 6	16 7		n.a.
S 9	15 16	2s31	3 8	22 31	1 53	11 13	0 51	22 16	0 55	1 29	1 13	5 31	2 21	17 49	0 44	22 33	0 46	24 59	17 19	17 58	18 6	16 4		n.a.
M10	15 36	8 10	2 9	22 31	1 44	11 41	0 49	22 25	0 56	1 34	1 13	5 29	2 22	17 48	0 44	22 33	0 46	24 59	17 18	17 58	18 5	16 1		n.a.
T 11	15 55	13 37	1 2	22 29	1 35	12 9	0 47	22 34	0 56	1 38	1 13	5 27	2 22	17 48	0 44	22 33	0 46	24 58	17 18	17 58	18 4	15 59		n.a.
W12	16 13	18 34	0s 9	22 23	1 23	12 37	0 45	22 42	0 56	1 43	1 13	5 25	2 22	17 48	0 44	22 33	0 46	24 58	17 18	17 57	18 3	15 56		n.a.
T 13	16 32	22 43	1 22	22 14	1 11	13 4	0 42	22 50	0 57	1 48	1 13	5 23	2 22	17 48	0 44	22 33	0 46	24 58	17 17	17 58	18 2	15 53		n.a.
F 14	16 50	25 44	2 30	22 1	0 57	13 31	0 40	22 58	0 57	1 52	1 13	5 21	2 22	17 48	0 44	22 33	0 46	24 58	17 17	17 58	18 1	15 51		n.a.
S 15	17 8	27 18	3 32	21 45	0 41	13 58	0 38	23 6	0 58	1 57	1 13	5 19	2 23	17 48	0 44	22 34	0 46	24 58	17 17	17 58	18 0	15 48		n.a.
S 16	17 25	27 11	4 22	21 25	0 24	14 25	0 36	23 14	0 58	2 1	1 14	5 17	2 23	17 48	0 44	22 34	0 45	24 57	17 16	17 58	18 0	15 46		n.a.
M17	17 42	25 23	4 57	21 2	0 6	14 51	0 34	23 21	0 58	2 6	1 14	5 15	2 23	17 47	0 44	22 34	0 45	24 57	17 16	17 58	17 59	15 43		n.a.
T 18	17 59	22 1	5 15	20 36	0n13	15 16	0 31	23 28	0 59	2 10	1 14	5 13	2 23	17 47	0 44	22 34	0 45	24 57	17 16	17 58	17 58	15 40		n.a.
W19	18 16	17 20	5 14	20 6	0 33	15 42	0 29	23 35	0 59	2 15	1 14	5 12	2 24	17 47	0 44	22 34	0 45	24 57	17 15	17 58	17 57	15 38		n.a.
T 20	18 32	11 41	4 54	19 33	0 53	16 7	0 27	23 41	0 59	2 19	1 14	5 10	2 24	17 47	0 44	22 35	0 45	24 56	17 15	17 58	17 56	15 35		n.a.
F 21	18 48	5 26	4 16	18 58	1 13	16 31	0 24	23 47	1 0	2 24	1 14	5 8	2 24	17 47	0 44	22 35	0 45	24 56	17 15	17 58	17 55	15 32		n.a.
S 22	19 3	1n 6	3 22	18 22	1 33	16 55	0 22	23 53	1 0	2 28	1 14	5 7	2 24	17 47	0 44	22 35	0 45	24 56	17 14	17 58	17 54	15 30		n.a.
S 23	19 18	7 33	2 16	17 45	1 52	17 19	0 20	23 59	1 0	2 32	1 14	5 5	2 24	17 47	0 44	22 35	0 45	24 56	17 14	17 58	17 53	15 27		n.a.
M24	19 33	13 35	1 2	17 9	2 9	17 42	0 17	24 4	1 0	2 37	1 14	5 4	2 25	17 47	0 44	22 35	0 45	24 55	17 14	17 58	17 53	15 24		n.a.
T 25	19 48	18 51	0n14	16 34	2 24	18 4	0 15	24 9	1 1	2 41	1 14	5 2	2 25	17 47	0 44	22 36	0 45	24 55	17 13	17 58	17 52	15 22		n.a.
W26	20 2	23 2	1 28	16 2	2 38	18 26	0 13	24 14	1 1	2 45	1 15	5 0	2 25	17 47	0 44	22 36	0 45	24 55	17 13	17 58	17 51	15 19		n.a.
T 27	20 15	25 54	2 35	15 33	2 48	18 48	0 10	24 18	1 1	2 49	1 15	4 59	2 25	17 47	0 45	22 36	0 45	24 54	17 12	17 58	17 50	15 16		n.a.
F 28	20 29	27 18	3 33	15 8	2 57	19 9	0 8	24 22	1 2	2 53	1 15	4 58	2 26	17 47	0 45	22 36	0 45	24 54	17 12	17 58	17 49	15 14		n.a.
S 29	20 41	27 14	4 19	14 47	3 3	19 30	0 6	24 26	1 2	2 57	1 15	4 56	2 26	17 48	0 45	22 36	0 45	24 54	17 12	17 57	17 48	15 11		n.a.
S 30	20s54	25n47	4n52	14s31	3n 7	19s50	0n 3	24s30	1s 2	3s 1	1n15	4n55	2n26	17n48	0n45	22s36	0n45	24s53	17s11	17n57	17n47	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 1487602.5, Delta T = 05h17m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'53, Lahiri = -12°47'53 Julian Calendar 1 Nov. 641 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 641 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 641 BCE (-640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 12 17	3♐15'50	9♌19	17°R42	28♏45	21♐51	10♎34	23♍24	13°R13	19♐38	7♓ 1	19°R49	19♉13	3♍15	n.a.	M 1
T 2	4 16 14	4°17'06	21°18	17♏17	0♐ 1	22°39	10°45	23°28	13♌13	19°40	7° 1	19♉48	19°10	3°22	n.a.	T 2
W 3	4 20 10	5°18'22	3♍11	17° 3	1°16	23°26	10°55	23°31	13°12	19°42	7° 1	19°D47	19° 7	3°28	n.a.	W 3
T 4	4 24 7	6°19'37	15° 3	16°D58	2°32	24°13	11° 5	23°35	13°12	19°44	7° 1	19°48	19° 4	3°35	n.a.	T 4
F 5	4 28 3	7°20'53	26°59	17° 3	3°47	25° 0	11°15	23°39	13°11	19°46	7° 1	19°49	19° 1	3°42	n.a.	F 5
S 6	4 32 0	8°22'08	9♎ 4	17°15	5° 3	25°48	11°25	23°42	13°11	19°49	7° 1	19°50	18°57	3°49	n.a.	S 6
S 7	4 35 57	9°23'23	21°22	17°35	6°18	26°35	11°35	23°45	13°10	19°51	7° 2	19°52	18°54	3°55	n.a.	S 7
M 8	4 39 53	10°24'38	3♏56	18° 2	7°34	27°22	11°44	23°49	13°10	19°53	7° 2	19°53	18°51	4° 2	n.a.	M 8
T 9	4 43 50	11°25'53	16°49	18°35	8°49	28°10	11°54	23°52	13° 9	19°55	7° 2	19°R54	18°48	4° 9	n.a.	T 9
W10	4 47 46	12°27'07	0♐ 3	19°13	10° 5	28°57	12° 3	23°55	13° 8	19°58	7° 2	19°53	18°45	4°15	n.a.	W10
T 11	4 51 43	13°28'21	13°36	19°57	11°20	29°44	12°13	23°58	13° 7	20° 0	7° 3	19°52	18°42	4°22	n.a.	T 11
F 12	4 55 39	14°29'34	27°28	20°45	12°35	0♑32	12°22	24° 1	13° 6	20° 2	7° 3	19°49	18°38	4°29	n.a.	F 12
S 13	4 59 36	15°30'47	11♑34	21°37	13°51	1°19	12°31	24° 4	13° 5	20° 4	7° 3	19°46	18°35	4°36	n.a.	S 13
S 14	5 3 33	16°31'59	25°49	22°33	15° 6	2° 7	12°40	24° 6	13° 4	20° 7	7° 4	19°41	18°32	4°42	n.a.	S 14
M15	5 7 29	17°33'10	10♒10	23°32	16°22	2°54	12°49	24° 9	13° 3	20° 9	7° 4	19°37	18°29	4°49	n.a.	M15
T 16	5 11 26	18°34'19	24°30	24°34	17°37	3°41	12°58	24°12	13° 2	20°11	7° 4	19°34	18°26	4°56	n.a.	T 16
W17	5 15 22	19°35'28	8♓47	25°39	18°52	4°29	13° 6	24°14	13° 1	20°14	7° 5	19°33	18°23	5° 2	n.a.	W17
T 18	5 19 19	20°36'35	22°57	26°46	20° 8	5°16	13°15	24°16	13° 0	20°16	7° 5	19°D32	18°19	5° 9	n.a.	T 18
F 19	5 23 15	21°37'41	6♈58	27°56	21°23	6° 3	13°23	24°19	12°58	20°18	7° 6	19°33	18°16	5°16	n.a.	F 19
S 20	5 27 12	22°38'46	20°50	29° 7	22°38	6°51	13°32	24°21	12°57	20°20	7° 6	19°34	18°13	5°23	n.a.	S 20
S 21	5 31 8	23°39'50	4♉32	0♐20	23°54	7°38	13°40	24°23	12°56	20°23	7° 7	19°36	18°10	5°29	n.a.	S 21
M22	5 35 5	24°40'52	18° 4	1°35	25° 9	8°26	13°48	24°25	12°54	20°25	7° 7	19°R37	18° 7	5°36	n.a.	M22
T 23	5 39 2	25°41'53	1♊24	2°51	26°24	9°13	13°56	24°26	12°53	20°27	7° 8	19°36	18° 3	5°43	n.a.	T 23
W24	5 42 58	26°42'54	14°34	4° 9	27°40	10° 0	14° 4	24°28	12°51	20°29	7° 9	19°34	18° 0	5°49	n.a.	W24
T 25	5 46 55	27°43'53	27°30	5°28	28°55	10°48	14°11	24°30	12°50	20°32	7° 9	19°29	17°57	5°56	n.a.	T 25
F 26	5 50 51	28°44'51	10♋14	6°48	0♑10	11°35	14°19	24°31	12°48	20°34	7°10	19°23	17°54	6° 3	n.a.	F 26
S 27	5 54 48	29°45'47	22°45	8°10	1°25	12°23	14°26	24°33	12°46	20°36	7°10	19°15	17°51	6°10	n.a.	S 27
S 28	5 58 44	0♑46'43	5♌ 4	9°32	2°40	13°10	14°33	24°34	12°45	20°39	7°11	19° 7	17°48	6°16	n.a.	S 28
M29	6 2 41	1°47'38	17°11	10°56	3°56	13°57	14°40	24°35	12°43	20°41	7°12	19° 0	17°44	6°23	n.a.	M29
T 30	6 6 38	2°48'31	29° 9	12°21	5°11	14°45	14°47	24°36	12°41	20°43	7°12	18°53	17°41	6°30	n.a.	T 30
W31	6 10 34	3♑49'24	11♍ 2	13♐46	6♑26	15♑32	14♎54	24♍37	12♌39	20♐45	7♓13	18♉48	17♉38	6♍37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 6	23n 9	5n11	14s19	3n 9	20s 9	0n 1	24s33	1s 2	3s 5	1n15	4n53	2n26	17n48	0n45	22s37	0n45	24s53	17s11	17n56	17n46	15n 6		n.a.
T 2	21 18	19 34	5 16	14 12	3 9	20 28	0s 2	24 36	1 3	3 9	1 15	4 52	2 27	17 48	0 45	22 37	0 45	24 53	17 11	17 56	17 46	15 3		n.a.
W 3	21 29	15 14	5 7	14 10	3 8	20 46	0 4	24 39	1 3	3 13	1 15	4 51	2 27	17 48	0 45	22 37	0 45	24 52	17 10	17 56	17 45	15 0		n.a.
T 4	21 40	10 21	4 46	14 11	3 5	21 4	0 6	24 42	1 3	3 17	1 16	4 50	2 27	17 48	0 45	22 37	0 45	24 52	17 10	17 56	17 44	14 58		n.a.
F 5	21 50	5 3	4 12	14 16	3 1	21 21	0 9	24 44	1 3	3 21	1 16	4 48	2 27	17 49	0 45	22 37	0 45	24 51	17 9	17 56	17 43	14 55		n.a.
S 6	22 0	0s29	3 27	14 24	2 56	21 37	0 11	24 46	1 3	3 25	1 16	4 47	2 28	17 49	0 45	22 38	0 45	24 51	17 9	17 57	17 42	14 52		n.a.
S 7	22 10	6 7	2 31	14 36	2 50	21 53	0 13	24 47	1 4	3 29	1 16	4 46	2 28	17 49	0 45	22 38	0 45	24 51	17 9	17 57	17 41	14 49		n.a.
M 8	22 19	11 39	1 27	14 50	2 43	22 8	0 16	24 49	1 4	3 32	1 16	4 45	2 28	17 49	0 45	22 38	0 45	24 50	17 8	17 57	17 40	14 47		n.a.
T 9	22 28	16 49	0 17	15 6	2 36	22 23	0 18	24 50	1 4	3 36	1 16	4 44	2 28	17 49	0 45	22 38	0 45	24 50	17 8	17 58	17 39	14 44		n.a.
W10	22 36	21 21	0s56	15 24	2 29	22 36	0 20	24 50	1 4	3 40	1 16	4 43	2 29	17 50	0 45	22 38	0 45	24 49	17 8	17 57	17 39	14 41		n.a.
T 11	22 44	24 51	2 7	15 43	2 21	22 50	0 23	24 51	1 4	3 43	1 17	4 42	2 29	17 50	0 45	22 39	0 45	24 49	17 7	17 57	17 38	14 39		n.a.
F 12	22 51	26 57	3 12	16 4	2 12	23 2	0 25	24 51	1 5	3 47	1 17	4 41	2 29	17 50	0 45	22 39	0 45	24 48	17 7	17 56	17 37	14 36		n.a.
S 13	22 58	27 21	4 6	16 26	2 4	23 14	0 27	24 51	1 5	3 50	1 17	4 40	2 29	17 51	0 45	22 39	0 45	24 48	17 7	17 55	17 36	14 33		n.a.
S 14	23 5	25 58	4 46	16 49	1 55	23 25	0 29	24 50	1 5	3 54	1 17	4 39	2 30	17 51	0 45	22 39	0 45	24 47	17 6	17 54	17 35	14 30		n.a.
M15	23 11	22 53	5 9	17 12	1 46	23 35	0 32	24 50	1 5	3 57	1 17	4 39	2 30	17 51	0 45	22 39	0 45	24 47	17 6	17 53	17 34	14 28		n.a.
T 16	23 16	18 25	5 12	17 36	1 38	23 45	0 34	24 48	1 5	4 0	1 17	4 38	2 30	17 52	0 45	22 40	0 45	24 46	17 5	17 52	17 33	14 25		n.a.
W17	23 22	12 56	4 55	18 0	1 29	23 54	0 36	24 47	1 5	4 3	1 18	4 37	2 31	17 52	0 45	22 40	0 45	24 46	17 5	17 52	17 32	14 22		n.a.
T 18	23 26	6 50	4 21	18 25	1 20	24 2	0 38	24 45	1 5	4 7	1 18	4 36	2 31	17 52	0 45	22 40	0 45	24 45	17 5	17 52	17 31	14 19		n.a.
F 19	23 30	0 26	3 32	18 49	1 11	24 10	0 40	24 43	1 6	4 10	1 18	4 36	2 31	17 53	0 45	22 40	0 45	24 45	17 4	17 52	17 31	14 16		n.a.
S 20	23 34	5n55	2 31	19 14	1 2	24 16	0 42	24 41	1 6	4 13	1 18	4 35	2 31	17 53	0 46	22 40	0 45	24 44	17 4	17 52	17 30	14 14		n.a.
S 21	23 37	11 56	1 21	19 38	0 53	24 22	0 44	24 39	1 6	4 16	1 18	4 35	2 32	17 54	0 46	22 40	0 45	24 44	17 4	17 53	17 29	14 11		n.a.
M22	23 40	17 19	0 8	20 2	0 45	24 27	0 46	24 36	1 6	4 19	1 18	4 34	2 32	17 54	0 46	22 41	0 45	24 43	17 3	17 53	17 28	14 8		n.a.
T 23	23 42	21 46	1n 4	20 26	0 36	24 32	0 48	24 33	1 6	4 22	1 19	4 34	2 32	17 55	0 46	22 41	0 45	24 43	17 3	17 53	17 27	14 5		n.a.
W24	23 44	25 3	2 12	20 49	0 28	24 35	0 50	24 29	1 6	4 25	1 19	4 33	2 32	17 55	0 46	22 41	0 45	24 42	17 3	17 52	17 26	14 3		n.a.
T 25	23 45	26 56	3 11	21 12	0 19	24 38	0 52	24 26	1 6	4 28	1 19	4 33	2 33	17 56	0 46	22 41	0 45	24 42	17 2	17 51	17 25	14 0		n.a.
F 26	23 46	27 22	4 0	21 34	0 11	24 40	0 54	24 22	1 6	4 30	1 19	4 32	2 33	17 56	0 46	22 41	0 45	24 41	17 2	17 49	17 24	13 57		n.a.
S 27	23 46	26 22	4 37	21 55	0 3	24 42	0 56	24 17	1 6	4 33	1 19	4 32	2 33	17 57	0 46	22 41	0 45	24 41	17 2	17 47	17 23	13 54		n.a.
S 28	23 46	24 6	4 59	22 16	0s 5	24 42	0 58	24 13	1 6	4 36	1 19	4 32	2 34	17 57	0 46	22 42	0 45	24 40	17 1	17 45	17 22	13 51		n.a.
M29	23 46	20 47	5 8	22 36	0 12	24 42	0 59	24 8	1 6	4 38	1 20	4 32	2 34	17 58	0 46	22 42	0 45	24 39	17 1	17 43	17 22	13 49		n.a.
T 30	23 45	16 39	5 4	22 55	0 20	24 41	1 1	24 3	1 6	4 41	1 20	4 31	2 34	17 58	0 46	22 42	0 45	24 39	17 1	17 41	17 21	13 46		n.a.
W31	23s43	11n55	4n46	23s13	0s27	24s40	1s 3	23s57	1s 6	4s43	1n20	4n31	2n34	17n59	0n46	22s42	0n45	24s38	17s 0	17n40	17n20	13n43		n.a.

Julian Day Number = 1487632.5, Delta T = 05h17m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'49, Lahiri = -12°47'49 Julian Calendar 1 Dec. 641 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 641 BCE

The year -640 astronomical counting style corresponds to year 641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 14 31	4♑50'15	22♍53	15♐13	7♑41	16♑19	15♎ 1	24♍38	12°R38	20♐47	7♓14	18°R45	17♉35	6♍43	n.a.	T 1
F 2	6 18 27	5°51'05	4♎47	16°40	8°56	17° 7	15° 7	24°39	12♌36	20°50	7°15	18°D44	17°32	6°50	n.a.	F 2
S 3	6 22 24	6°51'54	16°49	18° 8	10°11	17°54	15°14	24°40	12°34	20°52	7°16	18♉45	17°29	6°57	n.a.	S 3
S 4	6 26 20	7°52'42	29° 5	19°38	11°27	18°41	15°20	24°41	12°32	20°54	7°16	18°46	17°25	7° 3	n.a.	S 4
M 5	6 30 17	8°53'28	11♏38	21° 8	12°42	19°29	15°26	24°41	12°30	20°56	7°17	18°47	17°22	7°10	n.a.	M 5
T 6	6 34 13	9°54'14	24°34	22°39	13°57	20°16	15°32	24°41	12°28	20°58	7°18	18°R47	17°19	7°17	n.a.	T 6
W 7	6 38 10	10°54'58	7♐56	24°10	15°12	21° 3	15°37	24°42	12°26	21° 1	7°19	18°46	17°16	7°24	n.a.	W 7
T 8	6 42 7	11°55'41	21°43	25°43	16°27	21°50	15°43	24°42	12°24	21° 3	7°20	18°41	17°13	7°30	n.a.	T 8
F 9	6 46 3	12°56'23	5♑55	27°16	17°42	22°38	15°48	24°R42	12°21	21° 5	7°21	18°35	17° 9	7°37	n.a.	F 9
S 10	6 50 0	13°57'03	20°26	28°51	18°57	23°25	15°54	24°42	12°19	21° 7	7°22	18°27	17° 6	7°44	n.a.	S 10
S 11	6 53 56	14°57'41	5♒11	0♑26	20°12	24°12	15°59	24°42	12°17	21° 9	7°23	18°17	17° 3	7°50	n.a.	S 11
M12	6 57 53	15°58'17	20° 1	2° 2	21°27	24°59	16° 4	24°42	12°15	21°11	7°24	18° 8	17° 0	7°57	n.a.	M12
T 13	7 1 49	16°58'52	4♓47	3°39	22°42	25°47	16° 8	24°41	12°13	21°13	7°24	18° 0	16°57	8° 4	n.a.	T 13
W14	7 5 46	17°59'25	19°22	5°16	23°57	26°34	16°13	24°41	12°10	21°16	7°25	17°55	16°54	8°11	n.a.	W14
T 15	7 9 42	18°59'55	3♈42	6°55	25°12	27°21	16°17	24°40	12° 8	21°18	7°27	17°52	16°50	8°17	n.a.	T 15
F 16	7 13 39	20° 0'24	17°44	8°35	26°27	28° 8	16°22	24°40	12° 6	21°20	7°28	17°D51	16°47	8°24	n.a.	F 16
S 17	7 17 36	21° 0'50	1♉28	10°15	27°42	28°55	16°26	24°39	12° 3	21°22	7°29	17°51	16°44	8°31	n.a.	S 17
S 18	7 21 32	22° 1'14	14°55	11°56	28°57	29°42	16°30	24°38	12° 1	21°24	7°30	17°R51	16°41	8°37	n.a.	S 18
M19	7 25 29	23° 1'37	28° 7	13°39	0♒12	0♒29	16°33	24°37	11°58	21°26	7°31	17°51	16°38	8°44	n.a.	M19
T 20	7 29 25	24° 1'57	11♊ 6	15°22	1°27	1°16	16°37	24°36	11°56	21°28	7°32	17°49	16°35	8°51	n.a.	T 20
W21	7 33 22	25° 2'15	23°54	17° 6	2°42	2° 3	16°40	24°35	11°54	21°30	7°33	17°43	16°31	8°58	n.a.	W21
T 22	7 37 18	26° 2'32	6♋30	18°52	3°56	2°50	16°43	24°34	11°51	21°32	7°34	17°35	16°28	9° 4	n.a.	T 22
F 23	7 41 15	27° 2'46	18°58	20°38	5°11	3°37	16°46	24°32	11°49	21°34	7°35	17°25	16°25	9°11	n.a.	F 23
S 24	7 45 11	28° 2'58	1♌16	22°25	6°26	4°24	16°49	24°31	11°46	21°36	7°36	17°12	16°22	9°18	n.a.	S 24
S 25	7 49 8	29° 3'08	13°25	24°13	7°41	5°11	16°52	24°29	11°44	21°38	7°37	16°59	16°19	9°24	n.a.	S 25
M26	7 53 5	0♒ 3'17	25°27	26° 3	8°56	5°58	16°54	24°28	11°41	21°39	7°39	16°45	16°15	9°31	n.a.	M26
T 27	7 57 1	1° 3'23	7♍23	27°53	10°10	6°45	16°57	24°26	11°39	21°41	7°40	16°33	16°12	9°38	n.a.	T 27
W28	8 0 58	2° 3'28	19°14	29°44	11°25	7°32	16°59	24°24	11°36	21°43	7°41	16°24	16° 9	9°45	n.a.	W28
T 29	8 4 54	3° 3'31	1♎ 4	1♒37	12°40	8°18	17° 1	24°22	11°33	21°45	7°42	16°17	16° 6	9°51	n.a.	T 29
F 30	8 8 51	4° 3'32	12°56	3°30	13°54	9° 5	17° 3	24°20	11°31	21°47	7°43	16°13	16° 3	9°58	n.a.	F 30
S 31	8 12 47	5♒ 3'31	24♎56	5♒24	15♒ 9	9♒52	17♎ 4	24♍18	11♌28	21♐49	7♓45	16♉11	16♉ 0	10♍ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	6n46	4n16	23s30	0s34	24s37	1s 4	23s52	1s 6	4s46	1n20	4n31	2n35	17n59	0n46	22s42	0n45	24s38	17s 0	17n39	17n19	13n40		n.a.
F 2	23 39	1 21	3 35	23 47	0 41	24 34	1 6	23 46	1 6	4 48	1 20	4 31	2 35	18 0	0 46	22 42	0 45	24 37	17 0	17 38	17 18	13 37		n.a.
S 3	23 36	4s11	2 44	24 2	0 48	24 30	1 7	23 39	1 6	4 50	1 21	4 31	2 35	18 0	0 46	22 43	0 45	24 37	16 59	17 39	17 17	13 35		n.a.
S 4	23 32	9 41	1 44	24 16	0 54	24 25	1 9	23 33	1 6	4 53	1 21	4 31	2 36	18 1	0 46	22 43	0 45	24 36	16 59	17 39	17 16	13 32		n.a.
M 5	23 28	14 56	0 38	24 29	1 1	24 19	1 10	23 26	1 6	4 55	1 21	4 31	2 36	18 2	0 46	22 43	0 45	24 35	16 59	17 39	17 15	13 29		n.a.
T 6	23 24	19 41	0s31	24 40	1 7	24 13	1 12	23 19	1 6	4 57	1 21	4 31	2 36	18 2	0 46	22 43	0 45	24 35	16 58	17 39	17 14	13 26		n.a.
W 7	23 19	23 36	1 41	24 51	1 12	24 6	1 13	23 12	1 6	4 59	1 21	4 31	2 36	18 3	0 46	22 43	0 45	24 34	16 58	17 39	17 13	13 23		n.a.
T 8	23 14	26 17	2 47	25 0	1 18	23 58	1 14	23 4	1 6	5 1	1 22	4 32	2 37	18 3	0 46	22 43	0 45	24 33	16 58	17 38	17 12	13 20		n.a.
F 9	23 8	27 23	3 45	25 8	1 23	23 50	1 15	22 56	1 6	5 3	1 22	4 32	2 37	18 4	0 46	22 43	0 45	24 33	16 57	17 36	17 12	13 17		n.a.
S 10	23 2	26 38	4 29	25 14	1 28	23 41	1 17	22 48	1 6	5 5	1 22	4 32	2 37	18 5	0 46	22 44	0 45	24 32	16 57	17 33	17 11	13 15		n.a.
S 11	22 55	24 1	4 57	25 19	1 33	23 31	1 18	22 40	1 6	5 7	1 22	4 32	2 38	18 5	0 46	22 44	0 45	24 32	16 57	17 31	17 10	13 12		n.a.
M12	22 48	19 49	5 4	25 22	1 37	23 20	1 19	22 31	1 6	5 8	1 22	4 33	2 38	18 6	0 46	22 44	0 45	24 31	16 57	17 28	17 9	13 9		n.a.
T 13	22 41	14 24	4 52	25 24	1 41	23 8	1 20	22 22	1 6	5 10	1 23	4 33	2 38	18 7	0 46	22 44	0 45	24 30	16 56	17 26	17 8	13 6		n.a.
W14	22 33	8 15	4 20	25 25	1 45	22 56	1 21	22 13	1 6	5 12	1 23	4 34	2 38	18 7	0 46	22 44	0 45	24 30	16 56	17 24	17 7	13 3		n.a.
T 15	22 24	1 45	3 33	25 23	1 48	22 44	1 21	22 4	1 6	5 13	1 23	4 34	2 39	18 8	0 46	22 44	0 45	24 29	16 56	17 24	17 6	13 0		n.a.
F 16	22 16	4n42	2 33	25 21	1 51	22 30	1 22	21 54	1 6	5 15	1 23	4 34	2 39	18 9	0 46	22 44	0 45	24 28	16 55	17 23	17 5	12 57		n.a.
S 17	22 6	10 48	1 26	25 16	1 54	22 16	1 23	21 44	1 6	5 16	1 23	4 35	2 39	18 9	0 46	22 45	0 45	24 28	16 55	17 23	17 4	12 55		n.a.
S 18	21 57	16 17	0 16	25 10	1 56	22 1	1 24	21 34	1 6	5 17	1 24	4 36	2 39	18 10	0 46	22 45	0 45	24 27	16 55	17 24	17 3	12 52		n.a.
M19	21 47	20 54	0n54	25 1	1 58	21 46	1 24	21 24	1 6	5 19	1 24	4 36	2 40	18 11	0 46	22 45	0 45	24 26	16 55	17 23	17 2	12 49		n.a.
T 20	21 36	24 24	2 0	24 52	2 0	21 30	1 25	21 13	1 6	5 20	1 24	4 37	2 40	18 12	0 46	22 45	0 45	24 26	16 54	17 23	17 1	12 46		n.a.
W21	21 25	26 37	2 59	24 40	2 1	21 13	1 25	21 2	1 5	5 21	1 24	4 38	2 40	18 12	0 46	22 45	0 45	24 25	16 54	17 21	17 1	12 43		n.a.
T 22	21 14	27 24	3 48	24 26	2 2	20 56	1 26	20 51	1 5	5 22	1 24	4 38	2 41	18 13	0 46	22 45	0 45	24 24	16 54	17 19	17 0	12 40		n.a.
F 23	21 2	26 47	4 25	24 11	2 2	20 38	1 26	20 40	1 5	5 23	1 25	4 39	2 41	18 14	0 46	22 45	0 45	24 24	16 54	17 16	16 59	12 37		n.a.
S 24	20 50	24 51	4 49	23 53	2 2	20 19	1 26	20 29	1 5	5 24	1 25	4 40	2 41	18 14	0 46	22 46	0 45	24 23	16 53	17 12	16 58	12 34		n.a.
S 25	20 38	21 48	5 0	23 34	2 1	20 0	1 27	20 17	1 5	5 25	1 25	4 41	2 41	18 15	0 47	22 46	0 45	24 22	16 53	17 8	16 57	12 31		n.a.
M26	20 25	17 52	4 57	23 12	2 0	19 40	1 27	20 5	1 5	5 25	1 25	4 42	2 42	18 16	0 47	22 46	0 45	24 22	16 53	17 5	16 56	12 29		n.a.
T 27	20 12	13 16	4 41	22 49	1 59	19 20	1 27	19 53	1 5	5 26	1 26	4 43	2 42	18 17	0 47	22 46	0 45	24 21	16 53	17 1	16 55	12 26		n.a.
W28	19 59	8 12	4 13	22 23	1 57	18 59	1 27	19 41	1 4	5 27	1 26	4 44	2 42	18 17	0 47	22 46	0 45	24 20	16 53	16 58	16 54	12 23		n.a.
T 29	19 45	2 51	3 35	21 56	1 54	18 38	1 27	19 28	1 4	5 27	1 26	4 45	2 42	18 18	0 47	22 46	0 45	24 20	16 52	16 56	16 53	12 20		n.a.
F 30	19 31	2s38	2 46	21 26	1 51	18 16	1 27	19 16	1 4	5 28	1 26	4 46	2 43	18 19	0 47	22 46	0 45	24 19	16 52	16 55	16 52	12 17		n.a.
S 31	19s16	8s 5	1n50	20s55	1s47	17s54	1s27	19s 3	1s 4	5s28	1n26	4n47	2n43	18n20	0n47	22s46	0n45	24s18	16s52	16n55	16n51	12n14		n.a.

Julian Day Number = 1487663.5, Delta T = 05h17m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'44, Lahiri = -12°47'44 Julian Calendar 1 Jan. 640 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 641 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 16 44	6♒ 3'29	7♏ 8	7♒19	16♒24	10♒39	17♎ 5	24°R16	11°R26	21♐50	7♓46	16°D10	15♉56	10♍11	n.a.	S 1
M 2	8 20 40	7° 3'25	19°38	9°15	17°38	11°25	17° 7	24♍14	11♌23	21°52	7°47	16°R10	15°53	10°18	n.a.	M 2
T 3	8 24 37	8° 3'19	2♐30	11°12	18°53	12°12	17° 8	24°11	11°20	21°54	7°49	16♉10	15°50	10°25	n.a.	T 3
W 4	8 28 34	9° 3'11	15°49	13° 9	20° 7	12°59	17° 8	24° 9	11°18	21°56	7°50	16° 7	15°47	10°32	n.a.	W 4
T 5	8 32 30	10° 3'02	29°37	15° 7	21°22	13°45	17° 9	24° 6	11°15	21°57	7°51	16° 2	15°44	10°38	n.a.	T 5
F 6	8 36 27	11° 2'50	13♑55	17° 5	22°37	14°32	17°10	24° 4	11°13	21°59	7°52	15°54	15°41	10°45	n.a.	F 6
S 7	8 40 23	12° 2'37	28°38	19° 3	23°51	15°18	17°10	24° 1	11°10	22° 1	7°54	15°44	15°37	10°52	n.a.	S 7
S 8	8 44 20	13° 2'22	13♒40	21° 1	25° 6	16° 5	17°R10	23°58	11° 7	22° 2	7°55	15°32	15°34	10°58	n.a.	S 8
M 9	8 48 16	14° 2'04	28°51	22°59	26°20	16°51	17°10	23°55	11° 5	22° 4	7°56	15°20	15°31	11° 5	n.a.	M 9
T 10	8 52 13	15° 1'45	14♓ 0	24°56	27°35	17°38	17° 9	23°52	11° 2	22° 5	7°58	15°10	15°28	11°12	n.a.	T 10
W11	8 56 9	16° 1'22	28°57	26°53	28°49	18°24	17° 9	23°49	11° 0	22° 7	7°59	15° 3	15°25	11°19	n.a.	W11
T 12	9 0 6	17° 0'58	13♈35	28°48	0♓ 3	19°10	17° 8	23°46	10°57	22° 8	8° 0	14°58	15°21	11°25	n.a.	T 12
F 13	9 4 3	18° 0'31	27°49	0♓41	1°18	19°57	17° 7	23°43	10°54	22°10	8° 2	14°55	15°18	11°32	n.a.	F 13
S 14	9 7 59	19° 0'02	11♉39	2°33	2°32	20°43	17° 6	23°40	10°52	22°11	8° 3	14°55	15°15	11°39	n.a.	S 14
S 15	9 11 56	19°59'30	25° 5	4°22	3°46	21°29	17° 5	23°37	10°49	22°13	8° 5	14°55	15°12	11°45	n.a.	S 15
M16	9 15 52	20°58'56	8♊10	6° 8	5° 1	22°15	17° 3	23°33	10°47	22°14	8° 6	14°54	15° 9	11°52	n.a.	M16
T 17	9 19 49	21°58'19	20°58	7°50	6°15	23° 1	17° 2	23°30	10°44	22°15	8° 7	14°51	15° 6	11°59	n.a.	T 17
W18	9 23 45	22°57'40	3♋32	9°29	7°29	23°47	17° 0	23°26	10°42	22°17	8° 9	14°46	15° 2	12° 5	n.a.	W18
T 19	9 27 42	23°56'59	15°54	11° 4	8°43	24°33	16°58	23°23	10°39	22°18	8°10	14°38	14°59	12°12	n.a.	T 19
F 20	9 31 38	24°56'15	28° 7	12°33	9°58	25°19	16°56	23°19	10°37	22°19	8°12	14°27	14°56	12°19	n.a.	F 20
S 21	9 35 35	25°55'29	10♌13	13°58	11°12	26° 5	16°53	23°15	10°34	22°21	8°13	14°14	14°53	12°26	n.a.	S 21
S 22	9 39 31	26°54'41	22°14	15°18	12°26	26°51	16°51	23°11	10°32	22°22	8°14	14° 0	14°50	12°32	n.a.	S 22
M23	9 43 28	27°53'50	4♍ 9	16°31	13°40	27°37	16°48	23° 8	10°29	22°23	8°16	13°46	14°47	12°39	n.a.	M23
T 24	9 47 25	28°52'57	16° 2	17°39	14°54	28°23	16°45	23° 4	10°27	22°24	8°17	13°34	14°43	12°46	n.a.	T 24
W25	9 51 21	29°52'03	27°52	18°40	16° 8	29° 9	16°42	23° 0	10°24	22°25	8°19	13°24	14°40	12°52	n.a.	W25
T 26	9 55 18	0♓51'06	9♎43	19°34	17°22	29°55	16°39	22°56	10°22	22°27	8°20	13°16	14°37	12°59	n.a.	T 26
F 27	9 59 14	1°50'07	21°37	20°22	18°36	0♓40	16°35	22°52	10°19	22°28	8°22	13°12	14°34	13° 6	n.a.	F 27
S 28	10 3 11	2♓49'06	3♏38	21♓ 4	19♓50	1♓26	16♎32	22♍48	10♌17	22♐29	8♓23	13♉ 9	14♉31	13♍13	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 1	13s20	0n48	20s21	1s43	17s31	1s27	18s50	1s 4	5s28	1n27	4n48	2n43	18n20	0n47	22s46	0n45	24s18	16s52	16n54	16n50	12n11		n.a.
M 2	18 46	18 11	0s18	19 46	1 38	17 8	1 26	18 37	1 4	5 29	1 27	4 49	2 43	18 21	0 47	22 47	0 45	24 17	16 52	16 54	16 49	12 8		n.a.
T 3	18 30	22 21	1 25	19 8	1 32	16 44	1 26	18 23	1 3	5 29	1 27	4 50	2 44	18 22	0 47	22 47	0 45	24 16	16 51	16 54	16 49	12 5		n.a.
W 4	18 15	25 29	2 30	18 29	1 26	16 20	1 26	18 10	1 3	5 29	1 27	4 51	2 44	18 23	0 47	22 47	0 45	24 16	16 51	16 53	16 48	12 2		n.a.
T 5	17 58	27 14	3 28	17 48	1 19	15 55	1 25	17 56	1 3	5 29	1 27	4 53	2 44	18 23	0 47	22 47	0 45	24 15	16 51	16 52	16 47	11 59		n.a.
F 6	17 42	27 16	4 15	17 5	1 12	15 30	1 25	17 42	1 3	5 29	1 28	4 54	2 44	18 24	0 47	22 47	0 45	24 14	16 51	16 50	16 46	11 56		n.a.
S 7	17 25	25 24	4 47	16 20	1 4	15 4	1 24	17 28	1 2	5 29	1 28	4 55	2 44	18 25	0 47	22 47	0 45	24 14	16 51	16 47	16 45	11 53		n.a.
S 8	17 8	21 44	5 0	15 34	0 55	14 39	1 23	17 14	1 2	5 29	1 28	4 56	2 45	18 25	0 47	22 47	0 45	24 13	16 51	16 43	16 44	11 50		n.a.
M 9	16 51	16 35	4 52	14 46	0 46	14 12	1 23	16 59	1 2	5 28	1 28	4 58	2 45	18 26	0 47	22 47	0 45	24 12	16 50	16 40	16 43	11 47		n.a.
T 10	16 33	10 25	4 23	13 57	0 36	13 46	1 22	16 45	1 2	5 28	1 29	4 59	2 45	18 27	0 47	22 47	0 45	24 12	16 50	16 37	16 42	11 45		n.a.
W11	16 15	3 44	3 37	13 8	0 26	13 19	1 21	16 30	1 1	5 28	1 29	5 1	2 45	18 28	0 47	22 47	0 45	24 11	16 50	16 35	16 41	11 42		n.a.
T 12	15 57	3n 2	2 37	12 17	0 15	12 51	1 20	16 15	1 1	5 27	1 29	5 2	2 46	18 28	0 47	22 47	0 45	24 11	16 50	16 33	16 40	11 39		n.a.
F 13	15 39	9 28	1 29	11 26	0 3	12 24	1 19	16 0	1 1	5 27	1 29	5 3	2 46	18 29	0 47	22 48	0 45	24 10	16 50	16 32	16 39	11 36		n.a.
S 14	15 20	15 16	0 17	10 35	0n 8	11 56	1 18	15 45	1 1	5 26	1 29	5 5	2 46	18 30	0 47	22 48	0 45	24 9	16 50	16 32	16 38	11 33		n.a.
S 15	15 1	20 10	0n53	9 43	0 21	11 27	1 17	15 29	1 0	5 26	1 30	5 6	2 46	18 31	0 47	22 48	0 45	24 9	16 50	16 32	16 37	11 30		n.a.
M16	14 42	23 57	2 0	8 52	0 33	10 59	1 16	15 14	1 0	5 25	1 30	5 8	2 46	18 31	0 47	22 48	0 45	24 8	16 50	16 32	16 36	11 27		n.a.
T 17	14 23	26 25	2 58	8 2	0 46	10 30	1 15	14 58	1 0	5 24	1 30	5 10	2 46	18 32	0 47	22 48	0 45	24 7	16 49	16 31	16 35	11 24		n.a.
W18	14 3	27 30	3 47	7 13	0 59	10 1	1 13	14 43	1 0	5 23	1 30	5 11	2 47	18 33	0 47	22 48	0 45	24 7	16 49	16 30	16 34	11 21		n.a.
T 19	13 43	27 10	4 24	6 25	1 12	9 31	1 12	14 27	0 59	5 22	1 30	5 13	2 47	18 33	0 47	22 48	0 45	24 6	16 49	16 27	16 34	11 18		n.a.
F 20	13 23	25 31	4 48	5 38	1 25	9 2	1 10	14 11	0 59	5 21	1 31	5 14	2 47	18 34	0 47	22 48	0 45	24 5	16 49	16 24	16 33	11 15		n.a.
S 21	13 3	22 43	4 59	4 53	1 38	8 32	1 9	13 55	0 59	5 20	1 31	5 16	2 47	18 35	0 47	22 48	0 45	24 5	16 49	16 20	16 32	11 12		n.a.
S 22	12 43	18 58	4 57	4 11	1 50	8 2	1 8	13 39	0 58	5 19	1 31	5 18	2 47	18 35	0 47	22 48	0 45	24 4	16 49	16 16	16 31	11 9		n.a.
M23	12 22	14 29	4 42	3 31	2 3	7 31	1 6	13 22	0 58	5 18	1 31	5 19	2 47	18 36	0 47	22 48	0 45	24 3	16 49	16 12	16 30	11 6		n.a.
T 24	12 1	9 29	4 14	2 53	2 15	7 1	1 4	13 6	0 58	5 16	1 31	5 21	2 48	18 37	0 47	22 48	0 45	24 3	16 49	16 8	16 29	11 3		n.a.
W25	11 41	4 9	3 35	2 19	2 26	6 30	1 3	12 50	0 57	5 15	1 31	5 23	2 48	18 37	0 47	22 48	0 45	24 2	16 49	16 5	16 28	11 0		n.a.
T 26	11 19	1s21	2 47	1 47	2 36	5 59	1 1	12 33	0 57	5 14	1 32	5 24	2 48	18 38	0 47	22 48	0 45	24 2	16 49	16 2	16 27	10 57		n.a.
F 27	10 58	6 49	1 52	1 19	2 46	5 29	0 59	12 16	0 57	5 12	1 32	5 26	2 48	18 39	0 47	22 48	0 45	24 1	16 49	16 1	16 26	10 54		n.a.
S 28	10s37	12s 7	0n50	0s55	2n55	4s57	0s57	11s59	0s56	5s11	1n32	5n28	2n48	18n39	0n47	22s48	0n45	24s 0	16s49	16n 0	16n25	10n51		n.a.

Julian Day Number = 1487694.5, Delta T = 05h17m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'40, Lahiri = -12°47'40 Julian Calendar 1 Feb. 640 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 640 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 7	3♓48'04	15♏50	21♓38	21♓ 4	2♓12	16°R28	22°R44	10°R15	22♐30	8♓24	13°D 9	14♉27	13♍19	n.a.	S 1
M 2	10 11 4	4°46'59	28°17	22° 5	22°18	2°57	16♎24	22♍39	10♌12	22°31	8°26	13♉ 9	14°24	13°26	n.a.	M 2
T 3	10 15 0	5°45'53	11♐ 6	22°25	23°32	3°43	16°20	22°35	10°10	22°32	8°27	13°R 9	14°21	13°33	n.a.	T 3
W 4	10 18 57	6°44'45	24°19	22°39	24°45	4°28	16°16	22°31	10° 8	22°33	8°29	13° 8	14°18	13°39	n.a.	W 4
T 5	10 22 54	7°43'35	8♑ 0	22°R45	25°59	5°14	16°11	22°27	10° 6	22°34	8°30	13° 5	14°15	13°46	n.a.	T 5
F 6	10 26 50	8°42'23	22°12	22°45	27°13	5°59	16° 7	22°22	10° 3	22°34	8°32	12°59	14°12	13°53	n.a.	F 6
S 7	10 30 47	9°41'10	6♒51	22°38	28°27	6°44	16° 2	22°18	10° 1	22°35	8°33	12°51	14° 8	13°59	n.a.	S 7
S 8	10 34 43	10°39'54	21°52	22°25	29°40	7°30	15°57	22°14	9°59	22°36	8°35	12°42	14° 5	14° 6	n.a.	S 8
M 9	10 38 40	11°38'37	7♓ 8	22° 7	0♈54	8°15	15°52	22° 9	9°57	22°37	8°36	12°32	14° 2	14°13	n.a.	M 9
T 10	10 42 36	12°37'17	22°26	21°43	2° 8	9° 0	15°47	22° 5	9°55	22°38	8°37	12°24	13°59	14°20	n.a.	T 10
W11	10 46 33	13°35'55	7♈36	21°14	3°21	9°45	15°42	22° 0	9°53	22°38	8°39	12°18	13°56	14°26	n.a.	W11
T 12	10 50 29	14°34'31	22°29	20°41	4°35	10°30	15°36	21°56	9°51	22°39	8°40	12°14	13°52	14°33	n.a.	T 12
F 13	10 54 26	15°33'05	6♉57	20° 4	5°49	11°15	15°31	21°52	9°49	22°40	8°42	12°D12	13°49	14°40	n.a.	F 13
S 14	10 58 22	16°31'36	20°58	19°25	7° 2	12° 0	15°25	21°47	9°47	22°40	8°43	12°12	13°46	14°46	n.a.	S 14
S 15	11 2 19	17°30'06	4♊31	18°44	8°16	12°45	15°19	21°43	9°45	22°41	8°45	12°13	13°43	14°53	n.a.	S 15
M16	11 6 16	18°28'33	17°40	18° 1	9°29	13°30	15°13	21°38	9°43	22°41	8°46	12°R14	13°40	15° 0	n.a.	M16
T 17	11 10 12	19°26'58	0♋27	17°18	10°42	14°15	15° 7	21°34	9°41	22°42	8°47	12°13	13°37	15° 7	n.a.	T 17
W18	11 14 9	20°25'20	12°57	16°36	11°56	15° 0	15° 1	21°29	9°40	22°42	8°49	12°11	13°33	15°13	n.a.	W18
T 19	11 18 5	21°23'40	25°12	15°54	13° 9	15°45	14°54	21°25	9°38	22°43	8°50	12° 6	13°30	15°20	n.a.	T 19
F 20	11 22 2	22°21'59	7♌18	15°15	14°22	16°29	14°48	21°20	9°36	22°43	8°52	11°59	13°27	15°27	n.a.	F 20
S 21	11 25 58	23°20'15	19°16	14°38	15°36	17°14	14°41	21°15	9°34	22°44	8°53	11°51	13°24	15°33	n.a.	S 21
S 22	11 29 55	24°18'28	1♍10	14° 3	16°49	17°59	14°35	21°11	9°33	22°44	8°55	11°42	13°21	15°40	n.a.	S 22
M23	11 33 51	25°16'40	13° 2	13°33	18° 2	18°43	14°28	21° 6	9°31	22°44	8°56	11°33	13°18	15°47	n.a.	M23
T 24	11 37 48	26°14'50	24°53	13° 6	19°15	19°28	14°21	21° 2	9°30	22°45	8°57	11°25	13°14	15°53	n.a.	T 24
W25	11 41 45	27°12'58	6♎45	12°44	20°28	20°12	14°14	20°57	9°28	22°45	8°59	11°18	13°11	16° 0	n.a.	W25
T 26	11 45 41	28°11'04	18°41	12°26	21°41	20°57	14° 7	20°53	9°27	22°45	9° 0	11°14	13° 8	16° 7	n.a.	T 26
F 27	11 49 38	29° 9'09	0♏41	12°13	22°54	21°41	14° 0	20°49	9°25	22°45	9° 1	11°11	13° 5	16°14	n.a.	F 27
S 28	11 53 34	0♈ 7'12	12°49	12° 5	24° 7	22°25	13°53	20°44	9°24	22°46	9° 3	11°D11	13° 2	16°20	n.a.	S 28
S 29	11 57 31	1° 5'13	25° 7	12°D 1	25°20	23° 9	13°46	20°40	9°23	22°46	9° 4	11°12	12°58	16°27	n.a.	S 29
M30	12 1 27	2° 3'13	7♐40	12° 2	26°33	23°54	13°38	20°35	9°21	22°46	9° 6	11°13	12°55	16°34	n.a.	M30
T 31	12 5 24	3♈ 1'12	20♐30	12♓ 8	27♈46	24♓38	13♎31	20♍31	9♌20	22♐46	9♓ 7	11♉14	12♉52	16♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s15	17s 2	0s14	0s33	3n 4	4s26	0s55	11s43	0s56	5s 9	1n32	5n30	2n48	18n40	0n47	22s48	0n45	24s 0	16s49	16n 0	16n24	10n48		n.a.
M 2	9 53	21 21	1 20	0 16	3 11	3 55	0 53	11 26	0 56	5 7	1 32	5 31	2 48	18 41	0 46	22 49	0 45	23 59	16 49	16 0	16 23	10 45		n.a.
T 3	9 32	24 47	2 23	0 2	3 17	3 23	0 52	11 8	0 55	5 6	1 32	5 33	2 49	18 41	0 46	22 49	0 45	23 59	16 49	16 0	16 22	10 42		n.a.
W 4	9 10	26 59	3 21	0n 7	3 22	2 52	0 49	10 51	0 55	5 4	1 33	5 35	2 49	18 42	0 46	22 49	0 45	23 58	16 49	16 0	16 21	10 39		n.a.
T 5	8 47	27 40	4 9	0 13	3 25	2 20	0 47	10 34	0 55	5 2	1 33	5 37	2 49	18 42	0 46	22 49	0 45	23 58	16 49	15 59	16 20	10 36		n.a.
F 6	8 25	26 35	4 44	0 15	3 27	1 49	0 45	10 17	0 54	5 0	1 33	5 39	2 49	18 43	0 46	22 49	0 45	23 57	16 49	15 57	16 19	10 33		n.a.
S 7	8 3	23 41	5 2	0 13	3 28	1 17	0 43	9 59	0 54	4 58	1 33	5 41	2 49	18 44	0 46	22 49	0 45	23 56	16 49	15 55	16 18	10 30		n.a.
S 8	7 40	19 7	5 0	0 7	3 27	0 45	0 41	9 42	0 53	4 56	1 33	5 42	2 49	18 44	0 46	22 49	0 45	23 56	16 49	15 52	16 17	10 26		n.a.
M 9	7 18	13 17	4 36	0s 2	3 25	0 14	0 39	9 25	0 53	4 54	1 33	5 44	2 49	18 45	0 46	22 49	0 45	23 55	16 49	15 49	16 16	10 23		n.a.
T 10	6 55	6 36	3 53	0 16	3 21	0n18	0 36	9 7	0 53	4 52	1 33	5 46	2 49	18 45	0 46	22 49	0 45	23 55	16 49	15 46	16 15	10 20		n.a.
W11	6 32	0n24	2 54	0 32	3 16	0 50	0 34	8 49	0 52	4 50	1 33	5 48	2 49	18 46	0 46	22 49	0 45	23 54	16 49	15 44	16 14	10 17		n.a.
T 12	6 9	7 16	1 44	0 52	3 9	1 22	0 32	8 32	0 52	4 47	1 34	5 50	2 49	18 46	0 46	22 49	0 45	23 54	16 49	15 43	16 13	10 14		n.a.
F 13	5 46	13 35	0 28	1 14	3 0	1 53	0 29	8 14	0 51	4 45	1 34	5 52	2 49	18 47	0 46	22 49	0 45	23 53	16 49	15 43	16 13	10 11		n.a.
S 14	5 23	19 0	0n47	1 38	2 50	2 25	0 27	7 56	0 51	4 43	1 34	5 53	2 49	18 47	0 46	22 49	0 45	23 53	16 49	15 43	16 12	10 8		n.a.
S 15	5 0	23 15	1 57	2 5	2 39	2 57	0 24	7 38	0 51	4 40	1 34	5 55	2 49	18 48	0 46	22 49	0 45	23 52	16 49	15 43	16 11	10 5		n.a.
M16	4 37	26 9	2 58	2 33	2 27	3 28	0 22	7 20	0 50	4 38	1 34	5 57	2 50	18 48	0 46	22 49	0 45	23 52	16 49	15 43	16 10	10 2		n.a.
T 17	4 14	27 36	3 49	3 3	2 13	4 0	0 19	7 3	0 50	4 35	1 34	5 59	2 50	18 49	0 46	22 49	0 45	23 51	16 49	15 43	16 9	9 59		n.a.
W18	3 51	27 35	4 28	3 33	1 59	4 31	0 17	6 45	0 49	4 33	1 34	6 1	2 50	18 49	0 46	22 49	0 45	23 51	16 49	15 42	16 8	9 56		n.a.
T 19	3 27	26 12	4 53	4 3	1 43	5 3	0 14	6 27	0 49	4 30	1 34	6 3	2 50	18 50	0 46	22 49	0 45	23 50	16 49	15 41	16 7	9 53		n.a.
F 20	3 4	23 37	5 6	4 33	1 28	5 34	0 12	6 9	0 48	4 28	1 34	6 4	2 50	18 50	0 46	22 49	0 45	23 50	16 49	15 39	16 6	9 50		n.a.
S 21	2 41	20 3	5 4	5 2	1 12	6 5	0 9	5 51	0 48	4 25	1 34	6 6	2 50	18 51	0 46	22 49	0 45	23 49	16 49	15 36	16 5	9 47		n.a.
S 22	2 17	15 42	4 49	5 31	0 55	6 36	0 6	5 33	0 47	4 22	1 34	6 8	2 50	18 51	0 46	22 49	0 45	23 49	16 49	15 33	16 4	9 44		n.a.
M23	1 54	10 47	4 22	5 58	0 39	7 7	0 4	5 14	0 47	4 20	1 34	6 10	2 50	18 51	0 46	22 49	0 45	23 48	16 49	15 31	16 3	9 41		n.a.
T 24	1 31	5 28	3 44	6 23	0 22	7 37	0 1	4 56	0 47	4 17	1 35	6 12	2 50	18 52	0 46	22 49	0 45	23 48	16 50	15 28	16 2	9 37		n.a.
W25	1 7	0s 3	2 55	6 47	0 6	8 8	0n 2	4 38	0 46	4 14	1 35	6 13	2 50	18 52	0 46	22 49	0 45	23 47	16 50	15 26	16 1	9 34		n.a.
T 26	0 44	5 35	1 59	7 8	0s10	8 38	0 4	4 20	0 46	4 12	1 35	6 15	2 50	18 53	0 46	22 49	0 45	23 47	16 50	15 25	16 0	9 31		n.a.
F 27	0 21	10 59	0 57	7 28	0 25	9 8	0 7	4 2	0 45	4 9	1 35	6 17	2 50	18 53	0 46	22 49	0 45	23 46	16 50	15 24	15 59	9 28		n.a.
S 28	0n 3	16 2	0s 9	7 45	0 40	9 38	0 10	3 44	0 45	4 6	1 35	6 19	2 50	18 53	0 46	22 49	0 45	23 46	16 50	15 24	15 58	9 25		n.a.
S 29	0 26	20 31	1 15	7 59	0 54	10 8	0 12	3 26	0 44	4 3	1 35	6 20	2 50	18 54	0 46	22 49	0 45	23 46	16 50	15 24	15 57	9 22		n.a.
M30	0 50	24 11	2 19	8 11	1 8	10 37	0 15	3 7	0 44	4 0	1 35	6 22	2 49	18 54	0 46	22 49	0 45	23 45	16 50	15 24	15 56	9 19		n.a.
T 31	1n13	26s43	3s17	8s21	1s21	11n 6	0n18	2s49	0s43	3s57	1n35	6n24	2n49	18n54	0n46	22s49	0n45	23s45	16s50	15n25	15n55	9n16		n.a.

Julian Day Number = 1487722.5, Delta T = 05h17m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'36, Lahiri = -12°47'36 Julian Calendar 1 March 640 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 640 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 9 20	3♈59'09	3♉41	12♓19	28♈59	25♓22	13°R23	20°R27	9°R19	22♐46	9♓ 8	11°R15	12♉49	16♍47	n.a.	W 1
T 2	12 13 17	4°57'04	17°16	12°35	0♉12	26° 6	13♎16	20♍22	9♌18	22°R46	9°10	11♉14	12°46	16°54	n.a.	T 2
F 3	12 17 13	5°54'59	1♒17	12°55	1°24	26°50	13° 9	20°18	9°17	22°46	9°11	11°12	12°43	17° 0	n.a.	F 3
S 4	12 21 10	6°52'51	15°43	13°19	2°37	27°34	13° 1	20°14	9°16	22°46	9°12	11° 9	12°39	17° 7	n.a.	S 4
S 5	12 25 7	7°50'43	0♓31	13°48	3°50	28°18	12°53	20° 9	9°15	22°46	9°13	11° 4	12°36	17°14	n.a.	S 5
M 6	12 29 3	8°48'33	15°34	14°21	5° 3	29° 2	12°46	20° 5	9°14	22°45	9°15	11° 0	12°33	17°21	n.a.	M 6
T 7	12 33 0	9°46'21	0♈44	14°58	6°15	29°45	12°38	20° 1	9°13	22°45	9°16	10°55	12°30	17°27	n.a.	T 7
W 8	12 36 56	10°44'08	15°51	15°38	7°28	0♈29	12°31	19°57	9°12	22°45	9°17	10°52	12°27	17°34	n.a.	W 8
T 9	12 40 53	11°41'54	0♉45	16°23	8°40	1°13	12°23	19°53	9°11	22°45	9°19	10°51	12°24	17°41	n.a.	T 9
F 10	12 44 49	12°39'38	15°19	17°11	9°53	1°56	12°15	19°49	9°11	22°45	9°20	10°D50	12°20	17°47	n.a.	F 10
S 11	12 48 46	13°37'20	29°28	18° 2	11° 5	2°40	12° 8	19°45	9°10	22°44	9°21	10°51	12°17	17°54	n.a.	S 11
S 12	12 52 42	14°35'01	13♊10	18°57	12°18	3°23	12° 0	19°41	9° 9	22°44	9°22	10°53	12°14	18° 1	n.a.	S 12
M13	12 56 39	15°32'40	26°26	19°55	13°30	4° 7	11°52	19°37	9° 9	22°44	9°24	10°54	12°11	18° 7	n.a.	M13
T 14	13 0 36	16°30'17	9♋18	20°56	14°42	4°50	11°45	19°34	9° 8	22°43	9°25	10°55	12° 8	18°14	n.a.	T 14
W15	13 4 32	17°27'53	21°49	21°59	15°54	5°34	11°37	19°30	9° 8	22°43	9°26	10°R55	12° 4	18°21	n.a.	W15
T 16	13 8 29	18°25'27	4♌ 5	23° 6	17° 7	6°17	11°30	19°26	9° 7	22°42	9°27	10°54	12° 1	18°28	n.a.	T 16
F 17	13 12 25	19°22'59	16° 8	24°16	18°19	7° 0	11°22	19°23	9° 7	22°42	9°28	10°53	11°58	18°34	n.a.	F 17
S 18	13 16 22	20°20'30	28° 4	25°29	19°31	7°43	11°15	19°19	9° 7	22°41	9°29	10°50	11°55	18°41	n.a.	S 18
S 19	13 20 18	21°17'59	9♍56	26°44	20°43	8°26	11° 7	19°15	9° 6	22°41	9°31	10°47	11°52	18°48	n.a.	S 19
M20	13 24 15	22°15'27	21°46	28° 2	21°55	9°10	11° 0	19°12	9° 6	22°40	9°32	10°44	11°49	18°54	n.a.	M20
T 21	13 28 11	23°12'54	3♎39	29°22	23° 7	9°53	10°52	19° 9	9° 6	22°40	9°33	10°41	11°45	19° 1	n.a.	T 21
W22	13 32 8	24°10'19	15°36	0♈46	24°19	10°35	10°45	19° 5	9° 6	22°39	9°34	10°39	11°42	19° 8	n.a.	W22
T 23	13 36 5	25° 7'43	27°39	2°11	25°31	11°18	10°38	19° 2	9° 6	22°38	9°35	10°38	11°39	19°14	n.a.	T 23
F 24	13 40 1	26° 5'06	9♏50	3°39	26°42	12° 1	10°31	18°59	9°D 6	22°38	9°36	10°D37	11°36	19°21	n.a.	F 24
S 25	13 43 58	27° 2'29	22°11	5°10	27°54	12°44	10°24	18°56	9° 6	22°37	9°37	10°38	11°33	19°28	n.a.	S 25
S 26	13 47 54	27°59'50	4♐43	6°43	29° 6	13°27	10°17	18°53	9° 6	22°36	9°38	10°39	11°29	19°34	n.a.	S 26
M27	13 51 51	28°57'10	17°29	8°19	0♊18	14° 9	10°10	18°50	9° 6	22°36	9°39	10°40	11°26	19°41	n.a.	M27
T 28	13 55 47	29°54'30	0♑30	9°57	1°29	14°52	10° 3	18°47	9° 6	22°35	9°40	10°41	11°23	19°48	n.a.	T 28
W29	13 59 44	0♉51'49	13°48	11°38	2°41	15°35	9°56	18°44	9° 7	22°34	9°41	10°41	11°20	19°55	n.a.	W29
T 30	14 3 40	1♉49'07	27♑24	13♈21	3♊52	16♈17	9♎50	18♍42	9♌ 7	22♐33	9♓42	10°R42	11♉17	20♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n36	27s50	4s 7	8s28	1s33	11n35	0n21	2s31	0s43	3s54	1n35	6n26	2n49	18n54	0n46	22s49	0n45	23s44	16s51	15n25	15n54	9n13		n.a.
T 2	2 0	27 21	4 45	8 32	1 44	12 4	0 23	2 13	0 42	3 51	1 35	6 27	2 49	18 55	0 46	22 49	0 46	23 44	16 51	15 25	15 53	9 10		n.a.
F 3	2 23	25 8	5 7	8 34	1 55	12 32	0 26	1 55	0 42	3 49	1 35	6 29	2 49	18 55	0 46	22 49	0 46	23 44	16 51	15 24	15 52	9 6		n.a.
S 4	2 46	21 16	5 11	8 34	2 5	13 0	0 29	1 37	0 41	3 46	1 35	6 31	2 49	18 55	0 46	22 49	0 46	23 43	16 51	15 23	15 51	9 3		n.a.
S 5	3 9	16 1	4 54	8 31	2 14	13 28	0 32	1 19	0 41	3 43	1 35	6 32	2 49	18 56	0 46	22 49	0 46	23 43	16 51	15 22	15 50	9 0		n.a.
M 6	3 32	9 42	4 17	8 25	2 22	13 55	0 34	1 0	0 40	3 40	1 35	6 34	2 49	18 56	0 46	22 49	0 46	23 42	16 51	15 20	15 49	8 57		n.a.
T 7	3 55	2 47	3 22	8 18	2 29	14 23	0 37	0 42	0 40	3 37	1 35	6 35	2 49	18 56	0 46	22 49	0 46	23 42	16 52	15 19	15 48	8 54		n.a.
W 8	4 18	4n17	2 13	8 8	2 36	14 49	0 40	0 24	0 39	3 34	1 34	6 37	2 49	18 56	0 46	22 49	0 46	23 42	16 52	15 18	15 47	8 51		n.a.
T 9	4 41	11 2	0 55	7 55	2 42	15 16	0 43	0 6	0 39	3 31	1 34	6 38	2 49	18 56	0 46	22 49	0 46	23 41	16 52	15 17	15 46	8 48		n.a.
F 10	5 4	17 3	0n25	7 41	2 47	15 42	0 45	0n12	0 38	3 28	1 34	6 40	2 49	18 56	0 45	22 49	0 46	23 41	16 52	15 17	15 45	8 45		n.a.
S 11	5 27	21 57	1 40	7 25	2 51	16 7	0 48	0 30	0 38	3 25	1 34	6 41	2 49	18 57	0 45	22 49	0 46	23 41	16 52	15 17	15 44	8 41		n.a.
S 12	5 50	25 29	2 48	7 6	2 54	16 33	0 51	0 48	0 37	3 22	1 34	6 43	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 41	16 52	15 18	15 43	8 38		n.a.
M13	6 12	27 28	3 45	6 46	2 57	16 57	0 53	1 6	0 37	3 19	1 34	6 44	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 40	16 53	15 18	15 42	8 35		n.a.
T 14	6 35	27 54	4 28	6 23	2 59	17 22	0 56	1 24	0 36	3 16	1 34	6 46	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 40	16 53	15 19	15 41	8 32		n.a.
W15	6 57	26 52	4 57	5 59	3 1	17 46	0 59	1 42	0 36	3 13	1 34	6 47	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 40	16 53	15 19	15 40	8 29		n.a.
T 16	7 19	24 33	5 12	5 32	3 1	18 9	1 1	2 0	0 35	3 10	1 34	6 48	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 39	16 53	15 18	15 39	8 26		n.a.
F 17	7 41	21 11	5 13	5 4	3 1	18 32	1 4	2 17	0 34	3 7	1 34	6 50	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 39	16 54	15 18	15 38	8 23		n.a.
S 18	8 3	17 0	5 0	4 34	3 0	18 55	1 6	2 35	0 34	3 5	1 34	6 51	2 48	18 57	0 45	22 49	0 46	23 39	16 54	15 17	15 37	8 19		n.a.
S 19	8 25	12 11	4 35	4 3	2 59	19 17	1 9	2 53	0 33	3 2	1 34	6 52	2 48	18 57	0 45	22 48	0 46	23 39	16 54	15 16	15 36	8 16		n.a.
M20	8 47	6 56	3 58	3 29	2 57	19 39	1 11	3 11	0 33	2 59	1 33	6 53	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 38	16 54	15 15	15 35	8 13		n.a.
T 21	9 9	1 26	3 10	2 54	2 54	20 0	1 14	3 28	0 32	2 56	1 33	6 55	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 38	16 54	15 14	15 34	8 10		n.a.
W22	9 30	4s10	2 14	2 18	2 51	20 20	1 16	3 46	0 32	2 53	1 33	6 56	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 38	16 55	15 14	15 33	8 7		n.a.
T 23	9 51	9 41	1 11	1 40	2 47	20 40	1 18	4 3	0 31	2 51	1 33	6 57	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 38	16 55	15 13	15 32	8 4		n.a.
F 24	10 13	14 54	0 4	1 0	2 42	21 0	1 21	4 21	0 31	2 48	1 33	6 58	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 38	16 55	15 13	15 31	8 0		n.a.
S 25	10 34	19 35	1s 4	0 19	2 37	21 19	1 23	4 38	0 30	2 45	1 33	6 59	2 47	18 57	0 45	22 48	0 46	23 37	16 55	15 13	15 30	7 57		n.a.
S 26	10 55	23 30	2 9	0n24	2 31	21 37	1 25	4 56	0 30	2 43	1 32	7 0	2 46	18 57	0 45	22 48	0 46	23 37	16 56	15 13	15 29	7 54		n.a.
M27	11 15	26 20	3 10	1 8	2 25	21 55	1 27	5 13	0 29	2 40	1 32	7 1	2 46	18 57	0 45	22 48	0 46	23 37	16 56	15 14	15 28	7 51		n.a.
T 28	11 36	27 49	4 2	1 53	2 18	22 12	1 30	5 30	0 28	2 38	1 32	7 2	2 46	18 57	0 45	22 48	0 46	23 37	16 56	15 14	15 27	7 48		n.a.
W29	11 56	27 44	4 43	2 40	2 11	22 29	1 32	5 47	0 28	2 35	1 32	7 3	2 46	18 57	0 45	22 48	0 46	23 37	16 57	15 14	15 26	7 45		n.a.
T 30	12n16	26s 0	5s 8	3n27	2s 3	22n45	1n34	6n 4	0s27	2s33	1n32	7n 4	2n46	18n57	0n45	22s48	0n46	23s37	16s57	15n14	15n25	7n41		n.a.

Julian Day Number = 1487753.5, Delta T = 05h17m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'32, Lahiri = -12°47'32 Julian Calendar 1 Apr. 640 BCE == Greg. Calendar 25 March 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 7 37	2♉46'24	11♒19	15♈ 6	5♊ 4	17♈ 0	9°R43	18°R39	9♌ 7	22°R32	9♓43	10°R42	11♉14	20♍ 8	n.a.	F 1
S 2	14 11 34	3°43'41	25°33	16°54	6°15	17°42	9♎37	18♍36	9° 8	22♐31	9°44	10♉41	11°10	20°15	n.a.	S 2
S 3	14 15 30	4°40'58	10♓ 2	18°44	7°26	18°24	9°30	18°34	9° 8	22°30	9°45	10°41	11° 7	20°21	n.a.	S 3
M 4	14 19 27	5°38'14	24°44	20°37	8°38	19° 7	9°24	18°32	9° 9	22°29	9°46	10°40	11° 4	20°28	n.a.	M 4
T 5	14 23 23	6°35'29	9♈33	22°32	9°49	19°49	9°18	18°29	9° 9	22°28	9°47	10°40	11° 1	20°35	n.a.	T 5
W 6	14 27 20	7°32'43	24°21	24°29	11° 0	20°31	9°12	18°27	9°10	22°27	9°48	10°39	10°58	20°41	n.a.	W 6
T 7	14 31 16	8°29'57	9♉ 2	26°28	12°11	21°13	9° 6	18°25	9°11	22°26	9°48	10°D39	10°55	20°48	n.a.	T 7
F 8	14 35 13	9°27'11	23°28	28°29	13°22	21°56	9° 0	18°23	9°11	22°25	9°49	10°39	10°51	20°55	n.a.	F 8
S 9	14 39 9	10°24'24	7♊35	0♉33	14°33	22°38	8°55	18°21	9°12	22°24	9°50	10°R39	10°48	21° 1	n.a.	S 9
S 10	14 43 6	11°21'36	21°19	2°38	15°44	23°20	8°49	18°19	9°13	22°23	9°51	10°39	10°45	21° 8	n.a.	S 10
M11	14 47 3	12°18'47	4♋38	4°44	16°55	24° 2	8°44	18°17	9°14	22°22	9°52	10°39	10°42	21°15	n.a.	M11
T 12	14 50 59	13°15'57	17°34	6°52	18° 6	24°43	8°39	18°16	9°15	22°21	9°52	10°39	10°39	21°22	n.a.	T 12
W13	14 54 56	14°13'07	0♌ 9	9° 2	19°17	25°25	8°34	18°14	9°16	22°20	9°53	10°39	10°35	21°28	n.a.	W13
T 14	14 58 52	15°10'16	12°27	11°12	20°27	26° 7	8°29	18°13	9°17	22°19	9°54	10°D39	10°32	21°35	n.a.	T 14
F 15	15 2 49	16° 7'24	24°32	13°23	21°38	26°49	8°24	18°11	9°18	22°17	9°55	10°39	10°29	21°42	n.a.	F 15
S 16	15 6 45	17° 4'31	6♍27	15°34	22°49	27°31	8°19	18°10	9°19	22°16	9°55	10°39	10°26	21°48	n.a.	S 16
S 17	15 10 42	18° 1'38	18°19	17°45	23°59	28°12	8°15	18° 9	9°20	22°15	9°56	10°40	10°23	21°55	n.a.	S 17
M18	15 14 39	18°58'44	0♎10	19°56	25° 9	28°54	8°10	18° 8	9°22	22°14	9°57	10°40	10°20	22° 2	n.a.	M18
T 19	15 18 35	19°55'50	12° 5	22° 7	26°20	29°35	8° 6	18° 7	9°23	22°12	9°57	10°41	10°16	22° 8	n.a.	T 19
W20	15 22 32	20°52'55	24° 8	24°17	27°30	0♉17	8° 2	18° 6	9°24	22°11	9°58	10°42	10°13	22°15	n.a.	W20
T 21	15 26 28	21°50'00	6♏21	26°27	28°40	0°58	7°59	18° 5	9°26	22°10	9°58	10°R42	10°10	22°22	n.a.	T 21
F 22	15 30 25	22°47'05	18°45	28°35	29°50	1°39	7°55	18° 4	9°27	22° 8	9°59	10°42	10° 7	22°28	n.a.	F 22
S 23	15 34 21	23°44'09	1♐24	0♊42	1♋ 0	2°21	7°51	18° 3	9°29	22° 7	9°59	10°42	10° 4	22°35	n.a.	S 23
S 24	15 38 18	24°41'13	14°16	2°47	2°10	3° 2	7°48	18° 3	9°30	22° 6	10° 0	10°40	10° 1	22°42	n.a.	S 24
M25	15 42 14	25°38'18	27°23	4°51	3°20	3°43	7°45	18° 2	9°32	22° 4	10° 0	10°38	9°57	22°49	n.a.	M25
T 26	15 46 11	26°35'22	10♑44	6°53	4°30	4°24	7°42	18° 2	9°33	22° 3	10° 1	10°36	9°54	22°55	n.a.	T 26
W27	15 50 8	27°32'27	24°18	8°54	5°39	5° 5	7°39	18° 2	9°35	22° 1	10° 1	10°34	9°51	23° 2	n.a.	W27
T 28	15 54 4	28°29'32	8♒ 5	10°52	6°49	5°46	7°36	18° 2	9°37	22° 0	10° 2	10°33	9°48	23° 9	n.a.	T 28
F 29	15 58 1	29°26'37	22° 3	12°49	7°59	6°27	7°34	18°D 2	9°39	21°58	10° 2	10°32	9°45	23°15	n.a.	F 29
S 30	16 1 57	0♊23'42	6♓11	14°44	9° 8	7° 8	7°32	18° 2	9°41	21°57	10° 3	10°D32	9°41	23°22	n.a.	S 30
S 31	16 5 54	1♊20'48	20♓26	16♊37	10♋17	7♉49	7♎30	18♍ 2	9♌42	21♐55	10♓ 3	10♉33	9♉38	23♍29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n36	22s41	5s17	4n16	1s55	23n 0	1n36	6n21	0s27	2s30	1n32	7n 5	2n45	18n57	0n45	22s48	0n46	23s37	16s57	15n14	15n24	7n38		n.a.
S 2	12 56	17 58	5 6	5 6	1 46	23 15	1 38	6 38	0 26	2 28	1 31	7 6	2 45	18 56	0 45	22 48	0 46	23 37	16 57	15 14	15 23	7 35		n.a.
S 3	13 16	12 10	4 36	5 57	1 37	23 29	1 39	6 55	0 25	2 25	1 31	7 7	2 45	18 56	0 45	22 48	0 46	23 36	16 58	15 14	15 22	7 32		n.a.
M 4	13 35	5 36	3 48	6 49	1 27	23 43	1 41	7 12	0 25	2 23	1 31	7 7	2 45	18 56	0 45	22 48	0 46	23 36	16 58	15 14	15 21	7 29		n.a.
T 5	13 54	1n20	2 44	7 41	1 17	23 56	1 43	7 29	0 24	2 21	1 31	7 8	2 45	18 56	0 45	22 48	0 46	23 36	16 58	15 14	15 20	7 25		n.a.
W 6	14 13	8 11	1 29	8 35	1 7	24 8	1 45	7 46	0 24	2 19	1 31	7 9	2 44	18 56	0 45	22 48	0 46	23 36	16 59	15 14	15 19	7 22		n.a.
T 7	14 32	14 34	0 9	9 28	0 57	24 20	1 46	8 2	0 23	2 17	1 30	7 9	2 44	18 56	0 44	22 48	0 46	23 36	16 59	15 14	15 18	7 19		n.a.
F 8	14 51	20 2	1n11	10 22	0 46	24 30	1 48	8 19	0 23	2 14	1 30	7 10	2 44	18 55	0 44	22 47	0 46	23 36	16 59	15 14	15 17	7 16		n.a.
S 9	15 9	24 15	2 24	11 16	0 35	24 41	1 49	8 35	0 22	2 12	1 30	7 11	2 44	18 55	0 44	22 47	0 46	23 36	17 0	15 14	15 16	7 13		n.a.
S 10	15 27	26 56	3 27	12 10	0 25	24 50	1 51	8 51	0 21	2 10	1 30	7 11	2 44	18 55	0 44	22 47	0 46	23 36	17 0	15 14	15 15	7 9		n.a.
M11	15 45	27 58	4 17	13 4	0 14	24 59	1 52	9 8	0 21	2 9	1 29	7 12	2 43	18 54	0 44	22 47	0 46	23 36	17 0	15 14	15 14	7 6		n.a.
T 12	16 2	27 25	4 52	13 57	0 3	25 7	1 53	9 24	0 20	2 7	1 29	7 12	2 43	18 54	0 44	22 47	0 46	23 36	17 0	15 14	15 13	7 3		n.a.
W13	16 20	25 28	5 12	14 50	0n 8	25 14	1 55	9 40	0 20	2 5	1 29	7 12	2 43	18 54	0 44	22 47	0 46	23 36	17 1	15 13	15 12	7 0		n.a.
T 14	16 37	22 22	5 17	15 41	0 18	25 21	1 56	9 56	0 19	2 3	1 29	7 13	2 43	18 54	0 44	22 47	0 46	23 36	17 1	15 13	15 11	6 57		n.a.
F 15	16 54	18 21	5 8	16 32	0 29	25 27	1 57	10 12	0 18	2 1	1 28	7 13	2 43	18 53	0 44	22 47	0 46	23 36	17 1	15 13	15 10	6 53		n.a.
S 16	17 10	13 41	4 46	17 21	0 39	25 32	1 58	10 27	0 18	2 0	1 28	7 14	2 42	18 53	0 44	22 47	0 46	23 36	17 2	15 14	15 9	6 50		n.a.
S 17	17 26	8 32	4 11	18 8	0 48	25 37	1 59	10 43	0 17	1 58	1 28	7 14	2 42	18 53	0 44	22 47	0 46	23 36	17 2	15 14	15 8	6 47		n.a.
M18	17 42	3 5	3 26	18 53	0 57	25 40	1 59	10 59	0 17	1 57	1 28	7 14	2 42	18 52	0 44	22 47	0 46	23 36	17 2	15 14	15 7	6 44		n.a.
T 19	17 58	2s31	2 32	19 37	1 6	25 44	2 0	11 14	0 16	1 55	1 27	7 14	2 42	18 52	0 44	22 47	0 46	23 36	17 3	15 14	15 6	6 41		n.a.
W20	18 14	8 5	1 31	20 18	1 14	25 46	2 1	11 29	0 15	1 54	1 27	7 14	2 41	18 51	0 44	22 47	0 46	23 36	17 3	15 14	15 5	6 37		n.a.
T 21	18 29	13 27	0 24	20 57	1 21	25 47	2 1	11 45	0 15	1 53	1 27	7 14	2 41	18 51	0 44	22 46	0 46	23 36	17 3	15 15	15 4	6 34		n.a.
F 22	18 44	18 21	0s44	21 33	1 28	25 48	2 2	12 0	0 14	1 52	1 27	7 15	2 41	18 51	0 44	22 46	0 46	23 36	17 4	15 15	15 3	6 31		n.a.
S 23	18 58	22 33	1 52	22 7	1 34	25 49	2 2	12 15	0 13	1 50	1 26	7 15	2 41	18 50	0 44	22 46	0 46	23 37	17 4	15 14	15 2	6 28		n.a.
S 24	19 12	25 44	2 55	22 38	1 40	25 48	2 3	12 30	0 13	1 49	1 26	7 15	2 40	18 50	0 44	22 46	0 46	23 37	17 5	15 14	15 1	6 24		n.a.
M25	19 26	27 35	3 50	23 7	1 45	25 47	2 3	12 44	0 12	1 48	1 26	7 15	2 40	18 49	0 44	22 46	0 46	23 37	17 5	15 13	15 0	6 21		n.a.
T 26	19 40	27 53	4 34	23 33	1 49	25 45	2 3	12 59	0 12	1 47	1 25	7 14	2 40	18 49	0 44	22 46	0 46	23 37	17 5	15 13	14 59	6 18		n.a.
W27	19 53	26 31	5 3	23 56	1 52	25 42	2 3	13 14	0 11	1 47	1 25	7 14	2 40	18 48	0 44	22 46	0 46	23 37	17 6	15 12	14 58	6 15		n.a.
T 28	20 6	23 34	5 15	24 17	1 55	25 38	2 3	13 28	0 10	1 46	1 25	7 14	2 39	18 48	0 44	22 46	0 46	23 37	17 6	15 12	14 57	6 11		n.a.
F 29	20 19	19 13	5 9	24 35	1 57	25 34	2 3	13 42	0 10	1 45	1 24	7 14	2 39	18 47	0 44	22 46	0 46	23 37	17 6	15 11	14 56	6 8		n.a.
S 30	20 31	13 46	4 44	24 51	1 58	25 29	2 2	13 57	0 9	1 44	1 24	7 14	2 39	18 47	0 44	22 46	0 46	23 38	17 7	15 11	14 55	6 5		n.a.
S 31	20n43	7s32	4s 2	25n 4	1n59	25n24	2n 2	14n11	0s 8	1s44	1n24	7n13	2n39	18n46	0n44	22s46	0n46	23s38	17s 7	15n11	14n54	6n 2		n.a.

Julian Day Number = 1487783.5, Delta T = 05h17m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'28, Lahiri = -12°47'28 Julian Calendar 1 May 640 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 9 50	2♊17'54	4♈48	18♊27	11♋27	8♉30	7°R28	18♍ 2	9♌44	21°R54	10♓ 3	10♉34	9♉35	23♍35	n.a.	M 1
T 2	16 13 47	3°15'01	19°12	20°16	12°36	9°11	7♎26	18° 2	9°46	21♐52	10° 4	10°35	9°32	23°42	n.a.	T 2
W 3	16 17 43	4°12'08	3♉34	22° 3	13°45	9°52	7°24	18° 3	9°48	21°51	10° 4	10°R36	9°29	23°49	n.a.	W 3
T 4	16 21 40	5° 9'15	17°51	23°48	14°54	10°32	7°23	18° 3	9°50	21°49	10° 4	10°36	9°26	23°55	n.a.	T 4
F 5	16 25 37	6° 6'23	1♊58	25°30	16° 3	11°13	7°22	18° 4	9°52	21°48	10° 5	10°35	9°22	24° 2	n.a.	F 5
S 6	16 29 33	7° 3'32	15°51	27°11	17°12	11°54	7°21	18° 5	9°55	21°46	10° 5	10°32	9°19	24° 9	n.a.	S 6
S 7	16 33 30	8° 0'40	29°25	28°50	18°20	12°34	7°20	18° 5	9°57	21°45	10° 5	10°29	9°16	24°15	n.a.	S 7
M 8	16 37 26	8°57'49	12♋40	0♋27	19°29	13°15	7°19	18° 6	9°59	21°43	10° 5	10°24	9°13	24°22	n.a.	M 8
T 9	16 41 23	9°54'58	25°35	2° 1	20°37	13°55	7°19	18° 7	10° 1	21°42	10° 6	10°20	9°10	24°29	n.a.	T 9
W10	16 45 19	10°52'07	8♌11	3°34	21°46	14°35	7°18	18° 8	10° 4	21°40	10° 6	10°16	9° 7	24°36	n.a.	W10
T 11	16 49 16	11°49'17	20°29	5° 5	22°54	15°16	7°D18	18°10	10° 6	21°38	10° 6	10°13	9° 3	24°42	n.a.	T 11
F 12	16 53 13	12°46'26	2♍34	6°33	24° 2	15°56	7°18	18°11	10° 8	21°37	10° 6	10°11	9° 0	24°49	n.a.	F 12
S 13	16 57 9	13°43'36	14°30	8° 0	25°10	16°36	7°19	18°12	10°11	21°35	10° 6	10°D10	8°57	24°56	n.a.	S 13
S 14	17 1 6	14°40'46	26°21	9°24	26°18	17°16	7°19	18°14	10°13	21°34	10° 6	10°11	8°54	25° 2	n.a.	S 14
M15	17 5 2	15°37'57	8♎13	10°46	27°26	17°56	7°20	18°15	10°16	21°32	10° 6	10°12	8°51	25° 9	n.a.	M15
T 16	17 8 59	16°35'08	20°10	12° 6	28°34	18°36	7°20	18°17	10°19	21°30	10° 6	10°14	8°47	25°16	n.a.	T 16
W17	17 12 55	17°32'19	2♏17	13°24	29°41	19°16	7°21	18°19	10°21	21°29	10°R 6	10°15	8°44	25°22	n.a.	W17
T 18	17 16 52	18°29'31	14°38	14°39	0♌49	19°56	7°23	18°21	10°24	21°27	10° 6	10°R15	8°41	25°29	n.a.	T 18
F 19	17 20 48	19°26'43	27°15	15°52	1°56	20°36	7°24	18°23	10°26	21°26	10° 6	10°14	8°38	25°36	n.a.	F 19
S 20	17 24 45	20°23'56	10♐11	17° 3	3° 3	21°16	7°25	18°25	10°29	21°24	10° 6	10°11	8°35	25°42	n.a.	S 20
S 21	17 28 42	21°21'10	23°25	18°11	4°10	21°56	7°27	18°27	10°32	21°22	10° 6	10° 6	8°32	25°49	n.a.	S 21
M22	17 32 38	22°18'25	6♑57	19°17	5°17	22°36	7°29	18°29	10°35	21°21	10° 6	10° 0	8°28	25°56	n.a.	M22
T 23	17 36 35	23°15'41	20°44	20°20	6°23	23°15	7°31	18°31	10°38	21°19	10° 6	9°53	8°25	26° 2	n.a.	T 23
W24	17 40 31	24°12'58	4♒42	21°20	7°30	23°55	7°33	18°34	10°40	21°17	10° 6	9°46	8°22	26° 9	n.a.	W24
T 25	17 44 28	25°10'15	18°49	22°18	8°36	24°35	7°36	18°36	10°43	21°16	10° 6	9°41	8°19	26°16	n.a.	T 25
F 26	17 48 24	26° 7'34	3♓ 0	23°12	9°43	25°14	7°38	18°39	10°46	21°14	10° 5	9°37	8°16	26°22	n.a.	F 26
S 27	17 52 21	27° 4'54	17°12	24° 3	10°49	25°54	7°41	18°41	10°49	21°13	10° 5	9°35	8°13	26°29	n.a.	S 27
S 28	17 56 18	28° 2'16	1♈23	24°51	11°55	26°33	7°44	18°44	10°52	21°11	10° 5	9°D34	8° 9	26°36	n.a.	S 28
M29	18 0 14	28°59'39	15°31	25°36	13° 0	27°13	7°47	18°47	10°55	21° 9	10° 5	9°35	8° 6	26°42	n.a.	M29
T 30	18 4 11	29♊57'03	29♈35	26♋17	14♌ 6	27♉52	7♎50	18♍50	10♌58	21♐ 8	10♓ 4	9♉36	8♉ 3	26♍49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n55	0s53	3s 5	25n14	1n59	25n18	2n 2	14n25	0s 8	1s43	1n24	7n13	2n38	18n46	0n44	22s46	0n46	23s38	17s 7	15n12	14n53	5n58		n.a.
T 2	21 6	5n51	1 55	25 23	1 58	25 11	2 1	14 39	0 7	1 43	1 23	7 13	2 38	18 45	0 44	22 45	0 46	23 38	17 8	15 12	14 52	5 55		n.a.
W 3	21 17	12 17	0 39	25 29	1 57	25 3	2 0	14 52	0 7	1 43	1 23	7 12	2 38	18 44	0 44	22 45	0 46	23 38	17 8	15 13	14 51	5 52		n.a.
T 4	21 27	18 2	0n40	25 33	1 55	24 55	2 0	15 6	0 6	1 42	1 23	7 12	2 38	18 44	0 44	22 45	0 46	23 38	17 8	15 13	14 50	5 49		n.a.
F 5	21 38	22 43	1 55	25 34	1 53	24 46	1 59	15 19	0 5	1 42	1 22	7 11	2 37	18 43	0 43	22 45	0 46	23 39	17 9	15 12	14 49	5 45		n.a.
S 6	21 48	26 1	3 1	25 34	1 49	24 36	1 58	15 33	0 5	1 42	1 22	7 11	2 37	18 43	0 43	22 45	0 46	23 39	17 9	15 11	14 48	5 42		n.a.
S 7	21 57	27 43	3 56	25 32	1 46	24 26	1 57	15 46	0 4	1 42	1 22	7 10	2 37	18 42	0 43	22 45	0 46	23 39	17 10	15 10	14 47	5 39		n.a.
M 8	22 6	27 45	4 37	25 28	1 42	24 15	1 56	15 59	0 3	1 42	1 22	7 10	2 37	18 41	0 43	22 45	0 46	23 39	17 10	15 9	14 46	5 36		n.a.
T 9	22 15	26 16	5 2	25 22	1 37	24 3	1 54	16 12	0 3	1 42	1 21	7 9	2 36	18 41	0 43	22 45	0 46	23 40	17 10	15 7	14 45	5 32		n.a.
W10	22 23	23 29	5 12	25 15	1 32	23 51	1 53	16 24	0 2	1 42	1 21	7 9	2 36	18 40	0 43	22 45	0 46	23 40	17 11	15 6	14 44	5 29		n.a.
T 11	22 31	19 43	5 8	25 6	1 26	23 38	1 51	16 37	0 1	1 42	1 21	7 8	2 36	18 39	0 43	22 45	0 46	23 40	17 11	15 5	14 43	5 26		n.a.
F 12	22 39	15 11	4 49	24 56	1 20	23 24	1 50	16 50	0 1	1 43	1 20	7 7	2 36	18 39	0 43	22 45	0 46	23 41	17 11	15 5	14 42	5 23		n.a.
S 13	22 46	10 9	4 18	24 45	1 13	23 10	1 48	17 2	0 0	1 43	1 20	7 6	2 35	18 38	0 43	22 44	0 46	23 41	17 12	15 4	14 41	5 19		n.a.
S 14	22 53	4 47	3 37	24 32	1 6	22 55	1 46	17 14	0n 1	1 44	1 20	7 5	2 35	18 37	0 43	22 44	0 46	23 41	17 12	15 5	14 40	5 16		n.a.
M15	22 59	0s46	2 46	24 18	0 58	22 40	1 44	17 26	0 1	1 44	1 19	7 5	2 35	18 36	0 43	22 44	0 46	23 41	17 13	15 5	14 39	5 13		n.a.
T 16	23 5	6 20	1 47	24 3	0 50	22 24	1 42	17 38	0 2	1 45	1 19	7 4	2 35	18 36	0 43	22 44	0 46	23 42	17 13	15 6	14 38	5 9		n.a.
W17	23 11	11 46	0 43	23 47	0 41	22 8	1 40	17 50	0 3	1 45	1 19	7 3	2 34	18 35	0 43	22 44	0 46	23 42	17 13	15 6	14 37	5 6		n.a.
T 18	23 16	16 50	0s24	23 30	0 33	21 51	1 38	18 1	0 3	1 46	1 18	7 2	2 34	18 34	0 43	22 44	0 46	23 42	17 14	15 6	14 36	5 3		n.a.
F 19	23 21	21 18	1 31	23 12	0 23	21 33	1 36	18 13	0 4	1 47	1 18	7 1	2 34	18 33	0 43	22 44	0 46	23 43	17 14	15 6	14 35	5 0		n.a.
S 20	23 25	24 51	2 35	22 54	0 14	21 15	1 33	18 24	0 4	1 48	1 18	7 0	2 34	18 33	0 43	22 44	0 46	23 43	17 14	15 5	14 34	4 56		n.a.
S 21	23 29	27 9	3 32	22 35	0 4	20 57	1 30	18 35	0 5	1 49	1 18	6 59	2 33	18 32	0 43	22 44	0 46	23 44	17 15	15 3	14 33	4 53		n.a.
M22	23 33	27 54	4 19	22 15	0s 7	20 38	1 28	18 46	0 6	1 50	1 17	6 58	2 33	18 31	0 43	22 44	0 46	23 44	17 15	15 1	14 32	4 50		n.a.
T 23	23 36	26 57	4 51	21 55	0 17	20 18	1 25	18 57	0 6	1 51	1 17	6 56	2 33	18 30	0 43	22 43	0 46	23 44	17 15	14 59	14 30	4 46		n.a.
W24	23 39	24 19	5 7	21 35	0 28	19 58	1 22	19 8	0 7	1 52	1 17	6 55	2 33	18 29	0 43	22 43	0 46	23 45	17 16	14 57	14 29	4 43		n.a.
T 25	23 41	20 12	5 4	21 15	0 40	19 38	1 19	19 18	0 8	1 53	1 16	6 54	2 32	18 29	0 43	22 43	0 46	23 45	17 16	14 55	14 28	4 40		n.a.
F 26	23 43	14 56	4 43	20 54	0 51	19 17	1 16	19 29	0 8	1 55	1 16	6 53	2 32	18 28	0 43	22 43	0 46	23 45	17 17	14 54	14 27	4 37		n.a.
S 27	23 44	8 52	4 5	20 34	1 3	18 56	1 13	19 39	0 9	1 56	1 16	6 52	2 32	18 27	0 43	22 43	0 46	23 46	17 17	14 53	14 26	4 33		n.a.
S 28	23 46	2 21	3 11	20 13	1 15	18 34	1 9	19 49	0 10	1 57	1 15	6 50	2 32	18 26	0 43	22 43	0 46	23 46	17 17	14 53	14 25	4 30		n.a.
M29	23 46	4n16	2 6	19 53	1 27	18 12	1 6	19 59	0 10	1 59	1 15	6 49	2 32	18 25	0 43	22 43	0 46	23 47	17 18	14 53	14 24	4 27		n.a.
T 30	23n46	10n39	0s54	19n33	1s40	17n49	1n 2	20n 8	0n11	2s 0	1n15	6n47	2n31	18n24	0n43	22s43	0n46	23s47	17s18	14n53	14n23	4n23		n.a.

Julian Day Number = 1487814.5, Delta T = 05h17m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'24, Lahiri = -12°47'24 Julian Calendar 1 June 640 BCE == Greg. Calendar 25 May 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 8 7	0♋54'28	13♉33	26♋54	15♌11	28♉31	7♎54	18♍53	11♌ 1	21°R 6	10°R 4	9°R36	8♉ 0	26♍56	n.a.	W 1
T 2	18 12 4	1°51'55	27°24	27°27	16°16	29°11	7°57	18°56	11° 4	21♐ 5	10♓ 4	9♉35	7°57	27° 3	n.a.	T 2
F 3	18 16 0	2°49'24	11♊ 6	27°57	17°21	29°50	8° 1	18°59	11° 8	21° 3	10° 4	9°31	7°53	27° 9	n.a.	F 3
S 4	18 19 57	3°46'53	24°37	28°21	18°26	0♊29	8° 5	19° 3	11°11	21° 1	10° 3	9°25	7°50	27°16	n.a.	S 4
S 5	18 23 53	4°44'24	7♋54	28°42	19°31	1° 8	8° 9	19° 6	11°14	21° 0	10° 3	9°17	7°47	27°23	n.a.	S 5
M 6	18 27 50	5°41'57	20°57	28°57	20°35	1°47	8°13	19° 9	11°17	20°58	10° 2	9° 8	7°44	27°29	n.a.	M 6
T 7	18 31 47	6°39'30	3♌43	29° 8	21°39	2°26	8°18	19°13	11°20	20°57	10° 2	8°57	7°41	27°36	n.a.	T 7
W 8	18 35 43	7°37'05	16°13	29°13	22°43	3° 5	8°22	19°17	11°24	20°55	10° 2	8°48	7°38	27°43	n.a.	W 8
T 9	18 39 40	8°34'40	28°28	29°R13	23°47	3°44	8°27	19°20	11°27	20°54	10° 1	8°40	7°34	27°49	n.a.	T 9
F 10	18 43 36	9°32'17	10♍31	29° 8	24°51	4°23	8°32	19°24	11°30	20°52	10° 1	8°33	7°31	27°56	n.a.	F 10
S 11	18 47 33	10°29'55	22°25	28°57	25°54	5° 2	8°37	19°28	11°34	20°51	10° 0	8°30	7°28	28° 3	n.a.	S 11
S 12	18 51 29	11°27'34	4♎15	28°41	26°57	5°40	8°42	19°32	11°37	20°49	10° 0	8°28	7°25	28° 9	n.a.	S 12
M13	18 55 26	12°25'14	16° 6	28°19	28° 0	6°19	8°48	19°36	11°41	20°48	9°59	8°D28	7°22	28°16	n.a.	M13
T 14	18 59 22	13°22'55	28° 3	27°51	29° 2	6°58	8°53	19°40	11°44	20°46	9°59	8°28	7°19	28°23	n.a.	T 14
W15	19 3 19	14°20'38	10♏11	27°19	0♍ 5	7°36	8°59	19°44	11°47	20°45	9°58	8°R28	7°15	28°29	n.a.	W15
T 16	19 7 16	15°18'22	22°35	26°41	1° 7	8°15	9° 5	19°48	11°51	20°43	9°57	8°27	7°12	28°36	n.a.	T 16
F 17	19 11 12	16°16'07	5♐20	25°59	2° 8	8°53	9°11	19°53	11°54	20°42	9°57	8°24	7° 9	28°43	n.a.	F 17
S 18	19 15 9	17°13'54	18°27	25°13	3°10	9°32	9°17	19°57	11°58	20°40	9°56	8°19	7° 6	28°49	n.a.	S 18
S 19	19 19 5	18°11'42	1♑59	24°23	4°11	10°10	9°23	20° 2	12° 1	20°39	9°56	8°11	7° 3	28°56	n.a.	S 19
M20	19 23 2	19° 9'32	15°53	23°31	5°12	10°48	9°29	20° 6	12° 5	20°38	9°55	8° 1	6°59	29° 3	n.a.	M20
T 21	19 26 58	20° 7'23	0♒ 6	22°38	6°12	11°27	9°36	20°11	12° 9	20°36	9°54	7°51	6°56	29° 9	n.a.	T 21
W22	19 30 55	21° 5'16	14°31	21°44	7°12	12° 5	9°43	20°15	12°12	20°35	9°54	7°40	6°53	29°16	n.a.	W22
T 23	19 34 51	22° 3'11	29° 4	20°50	8°12	12°43	9°50	20°20	12°16	20°34	9°53	7°31	6°50	29°23	n.a.	T 23
F 24	19 38 48	23° 1'08	13♓37	19°58	9°12	13°21	9°57	20°25	12°19	20°32	9°52	7°24	6°47	29°29	n.a.	F 24
S 25	19 42 45	23°59'06	28° 3	19° 9	10°11	13°59	10° 4	20°30	12°23	20°31	9°51	7°19	6°44	29°36	n.a.	S 25
S 26	19 46 41	24°57'07	12♈21	18°24	11° 9	14°37	10°11	20°35	12°27	20°30	9°51	7°17	6°40	29°43	n.a.	S 26
M27	19 50 38	25°55'09	26°27	17°44	12° 8	15°15	10°18	20°40	12°30	20°28	9°50	7°D17	6°37	29°49	n.a.	M27
T 28	19 54 34	26°53'14	10♉20	17° 9	13° 5	15°53	10°26	20°45	12°34	20°27	9°49	7°R17	6°34	29°56	n.a.	T 28
W29	19 58 31	27°51'21	24° 2	16°42	14° 3	16°31	10°33	20°50	12°38	20°26	9°48	7°16	6°31	0♎ 3	n.a.	W29
T 30	20 2 27	28°49'30	7♊32	16°21	15° 0	17° 9	10°41	20°55	12°41	20°25	9°47	7°13	6°28	0° 9	n.a.	T 30
F 31	20 6 24	29♋47'41	20♊51	16♋ 9	15♍57	17♊46	10♎49	21♍ 0	12♌45	20♐24	9♓47	7♉ 8	6♉25	0♎16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	16n28	0n21	19n14	1s52	17n26	0n58	20n18	0n12	2s 2	1n15	6n46	2n31	18n24	0n43	22s43	0n46	23s48	17s18	14n53	14n22	4n20		n.a.
T 2	23 46	21 23	1 34	18 55	2 5	17 3	0 55	20 27	0 12	2 4	1 14	6 45	2 31	18 23	0 43	22 43	0 46	23 48	17 19	14 53	14 21	4 17		n.a.
F 3	23 45	25 4	2 41	18 37	2 17	16 39	0 51	20 37	0 13	2 6	1 14	6 43	2 31	18 22	0 43	22 43	0 46	23 48	17 19	14 52	14 20	4 13		n.a.
S 4	23 43	27 17	3 37	18 20	2 30	16 15	0 47	20 46	0 14	2 7	1 14	6 42	2 30	18 21	0 43	22 42	0 46	23 49	17 19	14 50	14 19	4 10		n.a.
S 5	23 41	27 52	4 21	18 3	2 43	15 51	0 42	20 55	0 15	2 9	1 13	6 40	2 30	18 20	0 43	22 42	0 46	23 49	17 20	14 47	14 18	4 7		n.a.
M 6	23 39	26 53	4 50	17 48	2 55	15 26	0 38	21 3	0 15	2 11	1 13	6 39	2 30	18 19	0 43	22 42	0 46	23 50	17 20	14 44	14 17	4 4		n.a.
T 7	23 36	24 30	5 3	17 34	3 7	15 1	0 34	21 12	0 16	2 13	1 13	6 37	2 30	18 18	0 43	22 42	0 46	23 50	17 20	14 41	14 16	4 0		n.a.
W 8	23 33	20 59	5 2	17 21	3 19	14 36	0 29	21 20	0 17	2 15	1 12	6 35	2 30	18 17	0 43	22 42	0 45	23 51	17 21	14 38	14 15	3 57		n.a.
T 9	23 30	16 38	4 47	17 10	3 31	14 10	0 25	21 28	0 17	2 18	1 12	6 34	2 29	18 16	0 43	22 42	0 45	23 51	17 21	14 35	14 14	3 54		n.a.
F 10	23 26	11 43	4 19	17 0	3 41	13 44	0 20	21 37	0 18	2 20	1 12	6 32	2 29	18 15	0 43	22 42	0 45	23 52	17 21	14 33	14 13	3 50		n.a.
S 11	23 21	6 24	3 40	16 53	3 52	13 18	0 15	21 44	0 19	2 22	1 12	6 30	2 29	18 14	0 43	22 42	0 45	23 52	17 22	14 32	14 12	3 47		n.a.
S 12	23 16	0 55	2 52	16 47	4 1	12 52	0 10	21 52	0 19	2 24	1 11	6 28	2 29	18 13	0 43	22 42	0 45	23 53	17 22	14 31	14 11	3 44		n.a.
M13	23 11	4s38	1 56	16 42	4 10	12 25	0 5	22 0	0 20	2 27	1 11	6 27	2 28	18 12	0 43	22 42	0 45	23 53	17 22	14 31	14 10	3 40		n.a.
T 14	23 5	10 4	0 55	16 40	4 18	11 58	0 0	22 7	0 21	2 29	1 11	6 25	2 28	18 11	0 43	22 42	0 45	23 54	17 23	14 31	14 9	3 37		n.a.
W15	22 59	15 13	0s 9	16 41	4 24	11 31	0s 5	22 14	0 21	2 32	1 11	6 23	2 28	18 10	0 43	22 42	0 45	23 54	17 23	14 32	14 8	3 34		n.a.
T 16	22 53	19 52	1 14	16 43	4 29	11 4	0 11	22 21	0 22	2 34	1 10	6 21	2 28	18 9	0 43	22 41	0 45	23 55	17 23	14 31	14 6	3 30		n.a.
F 17	22 46	23 45	2 18	16 47	4 32	10 37	0 16	22 28	0 23	2 37	1 10	6 19	2 28	18 8	0 43	22 41	0 45	23 55	17 24	14 30	14 5	3 27		n.a.
S 18	22 39	26 31	3 16	16 54	4 34	10 9	0 22	22 35	0 23	2 40	1 10	6 17	2 27	18 7	0 43	22 41	0 45	23 56	17 24	14 28	14 4	3 24		n.a.
S 19	22 31	27 50	4 4	17 2	4 34	9 41	0 27	22 41	0 24	2 42	1 9	6 15	2 27	18 6	0 42	22 41	0 45	23 56	17 24	14 26	14 3	3 20		n.a.
M20	22 23	27 26	4 40	17 13	4 33	9 14	0 33	22 47	0 25	2 45	1 9	6 13	2 27	18 5	0 42	22 41	0 45	23 57	17 24	14 23	14 2	3 17		n.a.
T 21	22 15	25 16	4 59	17 25	4 29	8 46	0 39	22 53	0 26	2 48	1 9	6 11	2 27	18 4	0 42	22 41	0 45	23 57	17 25	14 19	14 1	3 14		n.a.
W22	22 6	21 28	4 59	17 40	4 23	8 18	0 45	22 59	0 26	2 51	1 9	6 9	2 27	18 3	0 42	22 41	0 45	23 58	17 25	14 16	14 0	3 10		n.a.
T 23	21 56	16 20	4 41	17 55	4 16	7 50	0 51	23 5	0 27	2 54	1 8	6 7	2 26	18 2	0 42	22 41	0 45	23 58	17 25	14 13	13 59	3 7		n.a.
F 24	21 47	10 16	4 4	18 12	4 6	7 21	0 57	23 11	0 28	2 57	1 8	6 5	2 26	18 1	0 42	22 41	0 45	23 59	17 26	14 10	13 58	3 4		n.a.
S 25	21 37	3 42	3 12	18 30	3 55	6 53	1 3	23 16	0 28	3 0	1 8	6 3	2 26	18 0	0 42	22 41	0 45	23 59	17 26	14 9	13 57	3 0		n.a.
S 26	21 26	2n59	2 8	18 49	3 43	6 25	1 10	23 21	0 29	3 3	1 8	6 1	2 26	17 59	0 42	22 41	0 45	24 0	17 26	14 8	13 56	2 57		n.a.
M27	21 16	9 27	0 57	19 8	3 28	5 56	1 16	23 26	0 30	3 6	1 7	5 59	2 26	17 58	0 42	22 41	0 45	24 1	17 26	14 8	13 55	2 54		n.a.
T 28	21 4	15 23	0n16	19 28	3 13	5 28	1 23	23 31	0 31	3 10	1 7	5 56	2 26	17 57	0 42	22 41	0 45	24 1	17 27	14 8	13 54	2 50		n.a.
W29	20 53	20 27	1 27	19 48	2 57	5 0	1 29	23 36	0 31	3 13	1 7	5 54	2 25	17 56	0 42	22 41	0 45	24 2	17 27	14 8	13 53	2 47		n.a.
T 30	20 41	24 23	2 33	20 7	2 40	4 31	1 36	23 40	0 32	3 16	1 7	5 52	2 25	17 55	0 42	22 40	0 45	24 2	17 27	14 7	13 52	2 44		n.a.
F 31	20n29	26n55	3n28	20n26	2s22	4n 3	1s43	23n45	0n33	3s19	1n 6	5n50	2n25	17n54	0n42	22s40	0n45	24s 3	17s27	14n 5	13n51	2n40		n.a.

Julian Day Number = 1487844.5, Delta T = 05h17m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'20, Lahiri = -12°47'20 Julian Calendar 1 July 640 BCE == Greg. Calendar 24 June 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 20	0♌45'55	3♋59	16°D 5	16♍53	18♊24	10♎57	21♍ 6	12♌49	20°R22	9°R46	6°R59	6♉21	0♎23	n.a.	S 1
S 2	20 14 17	1°44'10	16°56	16♋ 9	17°49	19° 2	11° 5	21°11	12°53	20♐21	9♓45	6♉48	6°18	0°30	n.a.	S 2
M 3	20 18 14	2°42'27	29°40	16°22	18°44	19°39	11°14	21°16	12°56	20°20	9°44	6°36	6°15	0°36	n.a.	M 3
T 4	20 22 10	3°40'46	12♌12	16°44	19°38	20°17	11°22	21°22	13° 0	20°19	9°43	6°22	6°12	0°43	n.a.	T 4
W 5	20 26 7	4°39'07	24°32	17°15	20°33	20°54	11°31	21°28	13° 4	20°18	9°42	6° 9	6° 9	0°50	n.a.	W 5
T 6	20 30 3	5°37'30	6♍41	17°54	21°26	21°32	11°39	21°33	13° 8	20°17	9°41	5°57	6° 5	0°56	n.a.	T 6
F 7	20 34 0	6°35'54	18°39	18°41	22°19	22° 9	11°48	21°39	13°11	20°16	9°40	5°48	6° 2	1° 3	n.a.	F 7
S 8	20 37 56	7°34'21	0♎30	19°36	23°12	22°47	11°57	21°45	13°15	20°15	9°39	5°41	5°59	1°10	n.a.	S 8
S 9	20 41 53	8°32'49	12°18	20°38	24° 4	23°24	12° 6	21°50	13°19	20°14	9°38	5°38	5°56	1°16	n.a.	S 9
M10	20 45 49	9°31'19	24° 7	21°47	24°55	24° 1	12°15	21°56	13°23	20°13	9°37	5°36	5°53	1°23	n.a.	M10
T 11	20 49 46	10°29'50	6♏ 1	23° 3	25°45	24°38	12°24	22° 2	13°26	20°12	9°36	5°36	5°50	1°30	n.a.	T 11
W12	20 53 43	11°28'24	18° 7	24°24	26°35	25°15	12°34	22° 8	13°30	20°11	9°35	5°36	5°46	1°36	n.a.	W12
T 13	20 57 39	12°26'59	0♐30	25°50	27°24	25°52	12°43	22°14	13°34	20°11	9°34	5°35	5°43	1°43	n.a.	T 13
F 14	21 1 36	13°25'36	13°15	27°21	28°13	26°29	12°53	22°20	13°38	20°10	9°33	5°32	5°40	1°50	n.a.	F 14
S 15	21 5 32	14°24'15	26°26	28°56	29° 0	27° 6	13° 2	22°26	13°42	20° 9	9°32	5°27	5°37	1°56	n.a.	S 15
S 16	21 9 29	15°22'56	10♑ 4	0♌35	29°47	27°43	13°12	22°32	13°45	20° 8	9°31	5°19	5°34	2° 3	n.a.	S 16
M17	21 13 25	16°21'39	24°10	2°16	0♎33	28°20	13°22	22°38	13°49	20° 8	9°30	5° 9	5°31	2°10	n.a.	M17
T 18	21 17 22	17°20'24	8♒41	4° 0	1°18	28°56	13°32	22°45	13°53	20° 7	9°29	4°58	5°27	2°16	n.a.	T 18
W19	21 21 18	18°19'11	23°28	5°45	2° 2	29°33	13°42	22°51	13°57	20° 6	9°28	4°47	5°24	2°23	n.a.	W19
T 20	21 25 15	19°18'00	8♓25	7°32	2°45	0♋10	13°52	22°57	14° 0	20° 6	9°27	4°37	5°21	2°30	n.a.	T 20
F 21	21 29 12	20°16'51	23°22	9°21	3°28	0°46	14° 2	23° 3	14° 4	20° 5	9°26	4°29	5°18	2°36	n.a.	F 21
S 22	21 33 8	21°15'44	8♈10	11°10	4° 9	1°23	14°13	23°10	14° 8	20° 4	9°25	4°24	5°15	2°43	n.a.	S 22
S 23	21 37 5	22°14'39	22°44	12°59	4°49	1°59	14°23	23°16	14°12	20° 4	9°24	4°22	5°11	2°50	n.a.	S 23
M24	21 41 1	23°13'38	6♉59	14°49	5°28	2°36	14°34	23°23	14°16	20° 3	9°23	4°D22	5° 8	2°56	n.a.	M24
T 25	21 44 58	24°12'38	20°55	16°39	6° 6	3°12	14°44	23°29	14°19	20° 3	9°21	4°R22	5° 5	3° 3	n.a.	T 25
W26	21 48 54	25°11'41	4♊31	18°29	6°43	3°48	14°55	23°36	14°23	20° 2	9°20	4°22	5° 2	3°10	n.a.	W26
T 27	21 52 51	26°10'47	17°50	20°19	7°18	4°24	15° 6	23°42	14°27	20° 2	9°19	4°20	4°59	3°16	n.a.	T 27
F 28	21 56 47	27° 9'55	0♋54	22° 8	7°52	5° 0	15°17	23°49	14°31	20° 1	9°18	4°15	4°56	3°23	n.a.	F 28
S 29	22 0 44	28° 9'06	13°44	23°56	8°25	5°37	15°28	23°55	14°34	20° 1	9°17	4° 8	4°52	3°30	n.a.	S 29
S 30	22 4 40	29° 8'19	26°22	25°44	8°57	6°13	15°39	24° 2	14°38	20° 1	9°16	3°59	4°49	3°36	n.a.	S 30
M31	22 8 37	0♍ 7'34	8♌49	27♌32	9♎27	6♋48	15♎50	24♍ 9	14♌42	20♐ 0	9♓15	3♉47	4♉46	3♎43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n16	27n55	4n12	20n45	2s 4	3n34	1s50	23n49	0n33	3s23	1n 6	5n47	2n25	17n53	0n42	22s40	0n45	24s 3	17s28	14n 2	13n50	2n37		n.a.
S 2	20 3	27 21	4 42	21 2	1 46	3 6	1 56	23 53	0 34	3 26	1 6	5 45	2 25	17 52	0 42	22 40	0 45	24 4	17 28	13 59	13 49	2 34		n.a.
M 3	19 50	25 21	4 58	21 19	1 27	2 38	2 4	23 57	0 35	3 30	1 6	5 43	2 25	17 51	0 42	22 40	0 45	24 4	17 28	13 54	13 47	2 30		n.a.
T 4	19 36	22 8	4 58	21 34	1 10	2 10	2 11	24 0	0 36	3 33	1 5	5 40	2 24	17 49	0 42	22 40	0 45	24 5	17 28	13 50	13 46	2 27		n.a.
W 5	19 22	17 59	4 45	21 47	0 52	1 41	2 18	24 4	0 36	3 37	1 5	5 38	2 24	17 48	0 42	22 40	0 45	24 6	17 29	13 45	13 45	2 24		n.a.
T 6	19 8	13 10	4 18	21 59	0 35	1 13	2 25	24 7	0 37	3 41	1 5	5 36	2 24	17 47	0 42	22 40	0 45	24 6	17 29	13 41	13 44	2 20		n.a.
F 7	18 53	7 56	3 41	22 8	0 19	0 45	2 32	24 10	0 38	3 44	1 5	5 33	2 24	17 46	0 42	22 40	0 45	24 7	17 29	13 38	13 43	2 17		n.a.
S 8	18 38	2 27	2 54	22 16	0 3	0 18	2 40	24 13	0 39	3 48	1 4	5 31	2 24	17 45	0 42	22 40	0 45	24 7	17 29	13 36	13 42	2 14		n.a.
S 9	18 23	3s 5	2 0	22 21	0n11	0s10	2 47	24 16	0 39	3 52	1 4	5 28	2 24	17 44	0 42	22 40	0 45	24 8	17 29	13 35	13 41	2 10		n.a.
M10	18 7	8 33	1 0	22 24	0 25	0 37	2 55	24 18	0 40	3 56	1 4	5 26	2 23	17 43	0 42	22 40	0 45	24 8	17 30	13 34	13 40	2 7		n.a.
T 11	17 51	13 45	0s 2	22 24	0 38	1 5	3 3	24 21	0 41	3 59	1 4	5 24	2 23	17 42	0 42	22 40	0 45	24 9	17 30	13 34	13 39	2 4		n.a.
W12	17 35	18 31	1 6	22 21	0 49	1 32	3 10	24 23	0 41	4 3	1 4	5 21	2 23	17 41	0 42	22 40	0 45	24 10	17 30	13 34	13 38	2 0		n.a.
T 13	17 18	22 37	2 8	22 15	1 0	1 59	3 18	24 25	0 42	4 7	1 3	5 19	2 23	17 40	0 42	22 40	0 45	24 10	17 30	13 34	13 37	1 57		n.a.
F 14	17 1	25 46	3 5	22 7	1 9	2 25	3 26	24 27	0 43	4 11	1 3	5 16	2 23	17 38	0 42	22 40	0 45	24 11	17 30	13 33	13 36	1 53		n.a.
S 15	16 44	27 38	3 55	21 56	1 18	2 51	3 34	24 28	0 44	4 15	1 3	5 13	2 23	17 37	0 42	22 40	0 44	24 11	17 30	13 31	13 35	1 50		n.a.
S 16	16 27	27 55	4 33	21 42	1 25	3 18	3 42	24 30	0 44	4 19	1 3	5 11	2 23	17 36	0 42	22 40	0 44	24 12	17 31	13 29	13 34	1 47		n.a.
M17	16 9	26 26	4 56	21 25	1 32	3 43	3 49	24 31	0 45	4 23	1 3	5 8	2 23	17 35	0 42	22 40	0 44	24 12	17 31	13 25	13 32	1 43		n.a.
T 18	15 51	23 10	5 0	21 6	1 37	4 9	3 57	24 32	0 46	4 27	1 2	5 6	2 22	17 34	0 42	22 40	0 44	24 13	17 31	13 21	13 31	1 40		n.a.
W19	15 33	18 22	4 45	20 44	1 42	4 34	4 5	24 33	0 47	4 32	1 2	5 3	2 22	17 33	0 42	22 40	0 44	24 13	17 31	13 18	13 30	1 37		n.a.
T 20	15 14	12 24	4 11	20 20	1 45	4 59	4 13	24 34	0 48	4 36	1 2	5 0	2 22	17 32	0 42	22 40	0 44	24 14	17 31	13 14	13 29	1 33		n.a.
F 21	14 56	5 43	3 19	19 54	1 48	5 23	4 22	24 35	0 48	4 40	1 2	4 58	2 22	17 31	0 42	22 40	0 44	24 15	17 31	13 12	13 28	1 30		n.a.
S 22	14 37	1n14	2 14	19 25	1 50	5 47	4 30	24 35	0 49	4 44	1 1	4 55	2 22	17 30	0 42	22 40	0 44	24 15	17 31	13 10	13 27	1 27		n.a.
S 23	14 17	8 1	1 1	18 55	1 51	6 11	4 38	24 35	0 50	4 49	1 1	4 52	2 22	17 29	0 42	22 40	0 44	24 16	17 32	13 9	13 26	1 23		n.a.
M24	13 58	14 15	0n14	18 23	1 51	6 34	4 46	24 35	0 51	4 53	1 1	4 50	2 22	17 27	0 42	22 40	0 44	24 16	17 32	13 9	13 25	1 20		n.a.
T 25	13 38	19 38	1 27	17 50	1 51	6 56	4 54	24 35	0 51	4 57	1 1	4 47	2 22	17 26	0 42	22 40	0 44	24 17	17 32	13 9	13 24	1 16		n.a.
W26	13 18	23 51	2 33	17 14	1 50	7 18	5 2	24 35	0 52	5 2	1 1	4 44	2 22	17 25	0 42	22 40	0 44	24 17	17 32	13 9	13 23	1 13		n.a.
T 27	12 58	26 41	3 29	16 38	1 49	7 40	5 10	24 35	0 53	5 6	1 1	4 42	2 22	17 24	0 42	22 40	0 44	24 18	17 32	13 8	13 22	1 10		n.a.
F 28	12 38	28 0	4 14	16 0	1 47	8 1	5 18	24 34	0 54	5 10	1 0	4 39	2 21	17 23	0 42	22 40	0 44	24 18	17 32	13 7	13 21	1 6		n.a.
S 29	12 17	27 46	4 44	15 22	1 44	8 22	5 26	24 34	0 54	5 15	1 0	4 36	2 21	17 22	0 43	22 40	0 44	24 19	17 32	13 5	13 20	1 3		n.a.
S 30	11 56	26 5	5 0	14 42	1 41	8 42	5 34	24 33	0 55	5 19	1 0	4 33	2 21	17 21	0 43	22 40	0 44	24 19	17 32	13 1	13 18	1 0		n.a.
M31	11n35	23n 9	5n 2	14n 1	1n38	9s 1	5s42	24n32	0n56	5s24	1n 0	4n31	2n21	17n20	0n43	22s40	0n44	24s20	17s32	12n57	13n17	0n56		n.a.

Julian Day Number = 1487875.5, Delta T = 05h17m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'16, Lahiri = -12°47'16 Julian Calendar 1 Aug. 640 BCE == Greg. Calendar 25 July 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 34	1♍ 6'51	21♌ 6	29♌19	9♎55	7♋24	16♎ 1	24♍15	14♌45	20°R 0	9°R13	3°R35	4♉43	3♎50	n.a.	T 1
W 2	22 16 30	2° 6'11	3♍14	1♍ 5	10°22	8° 0	16°12	24°22	14°49	20♐ 0	9♓12	3♉24	4°40	3°56	n.a.	W 2
T 3	22 20 27	3° 5'32	15°14	2°50	10°48	8°36	16°24	24°29	14°53	20° 0	9°11	3°13	4°36	4° 3	n.a.	T 3
F 4	22 24 23	4° 4'56	27° 7	4°35	11°11	9°11	16°35	24°36	14°56	20° 0	9°10	3° 5	4°33	4°10	n.a.	F 4
S 5	22 28 20	5° 4'22	8♎56	6°19	11°33	9°47	16°47	24°43	15° 0	19°59	9° 9	3° 0	4°30	4°16	n.a.	S 5
S 6	22 32 16	6° 3'50	20°42	8° 2	11°53	10°22	16°58	24°50	15° 4	19°59	9° 8	2°57	4°27	4°23	n.a.	S 6
M 7	22 36 13	7° 3'20	2♏30	9°44	12°12	10°58	17°10	24°56	15° 7	19°59	9° 6	2°D56	4°24	4°30	n.a.	M 7
T 8	22 40 9	8° 2'51	14°23	11°26	12°28	11°33	17°22	25° 3	15°11	19°59	9° 5	2°56	4°21	4°36	n.a.	T 8
W 9	22 44 6	9° 2'25	26°27	13° 6	12°42	12° 9	17°34	25°10	15°14	19°D59	9° 4	2°57	4°17	4°43	n.a.	W 9
T 10	22 48 3	10° 2'01	8♐47	14°46	12°55	12°44	17°46	25°17	15°18	19°59	9° 3	2°R58	4°14	4°50	n.a.	T 10
F 11	22 51 59	11° 1'38	21°28	16°26	13° 5	13°19	17°58	25°24	15°21	19°59	9° 2	2°57	4°11	4°56	n.a.	F 11
S 12	22 55 56	12° 1'18	4♑34	18° 5	13°13	13°54	18°10	25°31	15°25	19°59	9° 1	2°55	4° 8	5° 3	n.a.	S 12
S 13	22 59 52	13° 0'59	18° 8	19°43	13°18	14°29	18°22	25°38	15°28	20° 0	8°59	2°50	4° 5	5°10	n.a.	S 13
M14	23 3 49	14° 0'42	2♒13	21°20	13°22	15° 4	18°34	25°45	15°32	20° 0	8°58	2°44	4° 2	5°16	n.a.	M14
T 15	23 7 45	15° 0'27	16°45	22°57	13°R23	15°39	18°46	25°52	15°35	20° 0	8°57	2°37	3°58	5°23	n.a.	T 15
W16	23 11 42	16° 0'14	1♓40	24°33	13°22	16°13	18°58	25°59	15°39	20° 0	8°56	2°29	3°55	5°30	n.a.	W16
T 17	23 15 38	17° 0'03	16°49	26° 8	13°18	16°48	19°11	26° 6	15°42	20° 0	8°55	2°23	3°52	5°36	n.a.	T 17
F 18	23 19 35	17°59'54	2♈ 3	27°43	13°12	17°22	19°23	26°13	15°45	20° 1	8°54	2°18	3°49	5°43	n.a.	F 18
S 19	23 23 31	18°59'47	17°11	29°17	13° 3	17°57	19°35	26°20	15°49	20° 1	8°52	2°15	3°46	5°50	n.a.	S 19
S 20	23 27 28	19°59'42	2♉ 4	0♎51	12°52	18°31	19°48	26°27	15°52	20° 1	8°51	2°D14	3°42	5°56	n.a.	S 20
M21	23 31 25	20°59'40	16°36	2°24	12°39	19° 6	20° 0	26°35	15°55	20° 2	8°50	2°14	3°39	6° 3	n.a.	M21
T 22	23 35 21	21°59'40	0♊44	3°57	12°23	19°40	20°13	26°42	15°59	20° 2	8°49	2°16	3°36	6°10	n.a.	T 22
W23	23 39 18	22°59'42	14°27	5°29	12° 5	20°14	20°26	26°49	16° 2	20° 3	8°48	2°17	3°33	6°16	n.a.	W23
T 24	23 43 14	23°59'47	27°47	7° 0	11°45	20°48	20°38	26°56	16° 5	20° 3	8°47	2°R17	3°30	6°23	n.a.	T 24
F 25	23 47 11	24°59'54	10♋46	8°31	11°22	21°22	20°51	27° 3	16° 8	20° 4	8°46	2°16	3°27	6°30	n.a.	F 25
S 26	23 51 7	26° 0'03	23°27	10° 2	10°58	21°56	21° 4	27°10	16°11	20° 4	8°45	2°13	3°23	6°36	n.a.	S 26
S 27	23 55 4	27° 0'14	5♌53	11°32	10°31	22°30	21°17	27°17	16°14	20° 5	8°43	2° 8	3°20	6°43	n.a.	S 27
M28	23 59 0	28° 0'28	18° 7	13° 1	10° 3	23° 4	21°29	27°24	16°18	20° 6	8°42	2° 3	3°17	6°49	n.a.	M28
T 29	0 2 57	29° 0'43	0♍12	14°30	9°33	23°37	21°42	27°31	16°21	20° 6	8°41	1°56	3°14	6°56	n.a.	T 29
W30	0 6 54	0♎ 1'01	12♍10	15♎59	9♎ 1	24♋11	21♎55	27♍39	16♌24	20♐ 7	8♓40	1♉50	3♉11	7♎ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n14	19n13	4n49	13n20	1n34	9s19	5s50	24n31	0n57	5s28	1n 0	4n28	2n21	17n19	0n43	22s40	0n44	24s20	17s32	12n53	13n16	0n53		n.a.
W 2	10 52	14 32	4 23	12 38	1 30	9 37	5 57	24 29	0 58	5 33	0 59	4 25	2 21	17 18	0 43	22 40	0 44	24 21	17 32	12 49	13 15	0 50		n.a.
T 3	10 31	9 22	3 46	11 56	1 25	9 55	6 5	24 28	0 58	5 37	0 59	4 22	2 21	17 17	0 43	22 40	0 44	24 21	17 32	12 46	13 14	0 46		n.a.
F 4	10 9	3 54	2 59	11 13	1 21	10 11	6 13	24 26	0 59	5 42	0 59	4 20	2 21	17 16	0 43	22 40	0 44	24 22	17 32	12 43	13 13	0 43		n.a.
S 5	9 47	1s41	2 5	10 29	1 16	10 26	6 20	24 24	1 0	5 47	0 59	4 17	2 21	17 14	0 43	22 40	0 44	24 22	17 32	12 41	13 12	0 39		n.a.
S 6	9 25	7 11	1 5	9 46	1 10	10 41	6 27	24 22	1 1	5 51	0 59	4 14	2 21	17 13	0 43	22 40	0 44	24 23	17 33	12 40	13 11	0 36		n.a.
M 7	9 3	12 28	0 2	9 2	1 5	10 55	6 34	24 20	1 2	5 56	0 59	4 11	2 21	17 12	0 43	22 40	0 44	24 23	17 33	12 40	13 10	0 33		n.a.
T 8	8 40	17 21	1s 1	8 17	0 59	11 8	6 41	24 18	1 3	6 1	0 58	4 8	2 21	17 11	0 43	22 40	0 44	24 24	17 33	12 40	13 9	0 29		n.a.
W 9	8 17	21 38	2 3	7 33	0 53	11 20	6 48	24 16	1 3	6 5	0 58	4 5	2 21	17 10	0 43	22 40	0 44	24 24	17 33	12 40	13 8	0 26		n.a.
T 10	7 55	25 3	3 1	6 48	0 47	11 31	6 55	24 13	1 4	6 10	0 58	4 3	2 21	17 9	0 43	22 40	0 44	24 25	17 33	12 40	13 7	0 22		n.a.
F 11	7 32	27 20	3 51	6 3	0 41	11 40	7 1	24 11	1 5	6 15	0 58	4 0	2 20	17 8	0 43	22 40	0 44	24 25	17 33	12 40	13 5	0 19		n.a.
S 12	7 9	28 13	4 31	5 19	0 35	11 49	7 7	24 8	1 6	6 20	0 58	3 57	2 20	17 7	0 43	22 40	0 43	24 26	17 33	12 39	13 4	0 16		n.a.
S 13	6 46	27 27	4 58	4 34	0 29	11 56	7 12	24 5	1 7	6 25	0 58	3 54	2 20	17 6	0 43	22 40	0 43	24 26	17 32	12 38	13 3	0 12		n.a.
M14	6 23	24 56	5 8	3 49	0 22	12 3	7 18	24 2	1 8	6 29	0 57	3 51	2 20	17 5	0 43	22 40	0 43	24 26	17 32	12 35	13 2	0 9		n.a.
T 15	5 59	20 46	4 59	3 4	0 15	12 7	7 23	23 58	1 8	6 34	0 57	3 48	2 20	17 4	0 43	22 40	0 43	24 27	17 32	12 33	13 1	0 6		n.a.
W16	5 36	15 13	4 29	2 20	0 9	12 11	7 27	23 55	1 9	6 39	0 57	3 45	2 20	17 3	0 43	22 40	0 43	24 27	17 32	12 30	13 0	0 2		n.a.
T 17	5 12	8 39	3 41	1 35	0 2	12 13	7 31	23 52	1 10	6 44	0 57	3 43	2 20	17 2	0 43	22 40	0 43	24 28	17 32	12 28	12 59	0s 1		n.a.
F 18	4 49	1 33	2 36	0 51	0s 5	12 14	7 35	23 48	1 11	6 49	0 57	3 40	2 20	17 1	0 43	22 40	0 43	24 28	17 32	12 26	12 58	0 5		n.a.
S 19	4 25	5n36	1 21	0 7	0 11	12 14	7 38	23 44	1 12	6 54	0 57	3 37	2 20	17 0	0 43	22 40	0 43	24 28	17 32	12 25	12 57	0 8		n.a.
S 20	4 1	12 21	0 1	0s37	0 18	12 11	7 40	23 40	1 13	6 59	0 57	3 34	2 20	16 59	0 43	22 41	0 43	24 29	17 32	12 25	12 56	0 11		n.a.
M21	3 37	18 16	1n17	1 21	0 25	12 8	7 42	23 36	1 14	7 3	0 56	3 31	2 20	16 58	0 43	22 41	0 43	24 29	17 32	12 25	12 55	0 15		n.a.
T 22	3 13	23 1	2 29	2 4	0 32	12 3	7 43	23 32	1 14	7 8	0 56	3 28	2 20	16 57	0 43	22 41	0 43	24 30	17 32	12 26	12 53	0 18		n.a.
W23	2 49	26 19	3 29	2 47	0 38	11 56	7 44	23 28	1 15	7 13	0 56	3 25	2 20	16 56	0 43	22 41	0 43	24 30	17 32	12 26	12 52	0 21		n.a.
T 24	2 25	28 2	4 17	3 30	0 45	11 48	7 44	23 24	1 16	7 18	0 56	3 22	2 20	16 55	0 43	22 41	0 43	24 30	17 32	12 26	12 51	0 25		n.a.
F 25	2 1	28 9	4 50	4 13	0 52	11 38	7 43	23 19	1 17	7 23	0 56	3 20	2 20	16 54	0 43	22 41	0 43	24 31	17 32	12 26	12 50	0 28		n.a.
S 26	1 37	26 45	5 8	4 55	0 58	11 27	7 41	23 14	1 18	7 28	0 56	3 17	2 20	16 53	0 43	22 41	0 43	24 31	17 32	12 25	12 49	0 32		n.a.
S 27	1 12	24 4	5 11	5 37	1 5	11 14	7 39	23 10	1 19	7 33	0 56	3 14	2 20	16 52	0 43	22 41	0 43	24 31	17 31	12 23	12 48	0 35		n.a.
M28	0 48	20 21	4 59	6 18	1 11	10 59	7 36	23 5	1 20	7 38	0 56	3 11	2 20	16 52	0 43	22 41	0 43	24 32	17 31	12 21	12 47	0 38		n.a.
T 29	0 24	15 49	4 35	6 59	1 17	10 43	7 31	23 0	1 21	7 43	0 55	3 8	2 20	16 51	0 43	22 41	0 43	24 32	17 31	12 19	12 46	0 42		n.a.
W30	0s 0	10n45	3n58	7s39	1s24	10s26	7s26	22n55	1n22	7s48	0n55	3n 5	2n20	16n50	0n43	22s41	0n43	24s32	17s31	12n17	12n45	0s45		n.a.

Julian Day Number = 1487906.5, Delta T = 05h17m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'11, Lahiri = -12°47'11 Julian Calendar 1 Sept. 640 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 50	1♎ 1'20	24♍ 3	17♎27	8°R28	24♋44	22♎ 8	27♍46	16♌27	20♐ 8	8°R39	1°R45	3♉ 8	7♎ 9	n.a.	T 1
F 2	0 14 47	2° 1'42	5♎52	18°54	7♎54	25°17	22°21	27°53	16°29	20° 8	8♓38	1♉41	3° 4	7°16	n.a.	F 2
S 3	0 18 43	3° 2'05	17°39	20°21	7°19	25°50	22°34	28° 0	16°32	20° 9	8°37	1°38	3° 1	7°23	n.a.	S 3
S 4	0 22 40	4° 2'30	29°27	21°47	6°43	26°24	22°47	28° 7	16°35	20°10	8°36	1°D37	2°58	7°29	n.a.	S 4
M 5	0 26 36	5° 2'56	11♏19	23°12	6° 7	26°57	23° 1	28°14	16°38	20°11	8°35	1°38	2°55	7°36	n.a.	M 5
T 6	0 30 33	6° 3'25	23°16	24°37	5°31	27°29	23°14	28°21	16°41	20°12	8°34	1°39	2°52	7°43	n.a.	T 6
W 7	0 34 29	7° 3'55	5♐23	26° 1	4°55	28° 2	23°27	28°28	16°44	20°13	8°33	1°41	2°48	7°49	n.a.	W 7
T 8	0 38 26	8° 4'26	17°44	27°24	4°19	28°35	23°40	28°35	16°46	20°14	8°32	1°43	2°45	7°56	n.a.	T 8
F 9	0 42 23	9° 4'59	0♑22	28°46	3°43	29° 7	23°53	28°42	16°49	20°15	8°31	1°44	2°42	8° 3	n.a.	F 9
S 10	0 46 19	10° 5'34	13°22	0♏ 8	3° 8	29°40	24° 7	28°49	16°52	20°16	8°30	1°R44	2°39	8° 9	n.a.	S 10
S 11	0 50 16	11° 6'09	26°47	1°28	2°35	0♌12	24°20	28°56	16°54	20°17	8°29	1°43	2°36	8°16	n.a.	S 11
M12	0 54 12	12° 6'46	10♒40	2°47	2° 2	0°44	24°33	29° 3	16°57	20°18	8°28	1°41	2°33	8°23	n.a.	M12
T 13	0 58 9	13° 7'25	25° 0	4° 4	1°31	1°16	24°47	29°10	16°59	20°19	8°27	1°39	2°29	8°29	n.a.	T 13
W14	1 2 5	14° 8'04	9♓44	5°20	1° 2	1°48	25° 0	29°17	17° 2	20°20	8°26	1°37	2°26	8°36	n.a.	W14
T 15	1 6 2	15° 8'45	24°47	6°34	0°34	2°20	25°13	29°24	17° 4	20°21	8°25	1°35	2°23	8°43	n.a.	T 15
F 16	1 9 58	16° 9'28	10♈ 1	7°46	0° 8	2°52	25°27	29°31	17° 7	20°23	8°24	1°33	2°20	8°49	n.a.	F 16
S 17	1 13 55	17°10'11	25°15	8°56	29♍45	3°23	25°40	29°38	17° 9	20°24	8°23	1°D32	2°17	8°56	n.a.	S 17
S 18	1 17 51	18°10'57	10♉20	10° 4	29°23	3°55	25°54	29°45	17°11	20°25	8°22	1°32	2°13	9° 3	n.a.	S 18
M19	1 21 48	19°11'44	25° 7	11° 8	29° 4	4°26	26° 7	29°52	17°14	20°26	8°22	1°33	2°10	9° 9	n.a.	M19
T 20	1 25 45	20°12'33	9♊30	12° 9	28°47	4°57	26°21	29°59	17°16	20°28	8°21	1°34	2° 7	9°16	n.a.	T 20
W21	1 29 41	21°13'23	23°27	13° 7	28°33	5°28	26°34	0♎ 6	17°18	20°29	8°20	1°35	2° 4	9°23	n.a.	W21
T 22	1 33 38	22°14'15	6♋56	14° 0	28°21	5°59	26°48	0°12	17°20	20°30	8°19	1°36	2° 1	9°29	n.a.	T 22
F 23	1 37 34	23°15'09	19°59	14°49	28°12	6°30	27° 1	0°19	17°22	20°32	8°18	1°R36	1°58	9°36	n.a.	F 23
S 24	1 41 31	24°16'04	2♌41	15°32	28° 5	7° 0	27°15	0°26	17°24	20°33	8°18	1°36	1°54	9°43	n.a.	S 24
S 25	1 45 27	25°17'00	15° 4	16° 9	28° 1	7°31	27°28	0°33	17°26	20°35	8°17	1°36	1°51	9°49	n.a.	S 25
M26	1 49 24	26°17'58	27°12	16°39	27°D59	8° 1	27°42	0°39	17°28	20°36	8°16	1°35	1°48	9°56	n.a.	M26
T 27	1 53 21	27°18'58	9♍10	17° 1	28° 0	8°31	27°55	0°46	17°30	20°38	8°15	1°34	1°45	10° 3	n.a.	T 27
W28	1 57 17	28°19'59	21° 1	17°15	28° 3	9° 1	28° 9	0°52	17°32	20°39	8°15	1°34	1°42	10° 9	n.a.	W28
T 29	2 1 14	29°21'01	2♎49	17°R19	28° 8	9°31	28°22	0°59	17°34	20°41	8°14	1°33	1°39	10°16	n.a.	T 29
F 30	2 5 10	0♏22'04	14°37	17°14	28°16	10° 0	28°36	1° 6	17°35	20°42	8°13	1°33	1°35	10°23	n.a.	F 30
S 31	2 9 7	1♏23'08	26♎27	16♏57	28♍26	10♌30	28♎49	1♎12	17♌37	20♐44	8♓13	1♉33	1♉32	10♎29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s25	5n19	3n11	8s19	1s30	10s 8	7s21	22n50	1n22	7s53	0n55	3n 2	2n20	16n49	0n43	22s41	0n43	24s33	17s31	12n15	12n44	0s49		n.a.
F 2	0 49	0s16	2 17	8 59	1 36	9 48	7 14	22 45	1 23	7 58	0 55	3 0	2 20	16 48	0 43	22 42	0 43	24 33	17 31	12 13	12 43	0 52		n.a.
S 3	1 13	5 51	1 16	9 37	1 42	9 27	7 6	22 39	1 24	8 3	0 55	2 57	2 20	16 47	0 43	22 42	0 43	24 33	17 31	12 13	12 41	0 55		n.a.
S 4	1 38	11 15	0 12	10 15	1 47	9 5	6 58	22 34	1 25	8 8	0 55	2 54	2 20	16 46	0 43	22 42	0 43	24 33	17 30	12 12	12 40	0 59		n.a.
M 5	2 2	16 16	0s53	10 53	1 53	8 42	6 49	22 28	1 26	8 13	0 55	2 51	2 20	16 45	0 43	22 42	0 43	24 34	17 30	12 12	12 39	1 2		n.a.
T 6	2 26	20 44	1 56	11 29	1 58	8 18	6 39	22 23	1 27	8 18	0 55	2 48	2 20	16 45	0 43	22 42	0 43	24 34	17 30	12 13	12 38	1 6		n.a.
W 7	2 51	24 23	2 55	12 5	2 3	7 54	6 28	22 17	1 28	8 23	0 55	2 45	2 20	16 44	0 43	22 42	0 43	24 34	17 30	12 13	12 37	1 9		n.a.
T 8	3 15	26 58	3 48	12 40	2 8	7 29	6 17	22 11	1 29	8 28	0 54	2 43	2 20	16 43	0 43	22 42	0 43	24 34	17 30	12 14	12 36	1 12		n.a.
F 9	3 39	28 16	4 30	13 15	2 12	7 3	6 4	22 5	1 30	8 33	0 54	2 40	2 20	16 42	0 43	22 42	0 43	24 35	17 30	12 14	12 35	1 16		n.a.
S 10	4 3	28 4	5 0	13 48	2 16	6 38	5 52	21 59	1 31	8 38	0 54	2 37	2 21	16 41	0 44	22 42	0 42	24 35	17 29	12 14	12 34	1 19		n.a.
S 11	4 27	26 14	5 15	14 20	2 20	6 12	5 38	21 53	1 32	8 43	0 54	2 34	2 21	16 41	0 44	22 42	0 42	24 35	17 29	12 14	12 33	1 23		n.a.
M12	4 51	22 48	5 12	14 51	2 24	5 46	5 25	21 47	1 33	8 49	0 54	2 31	2 21	16 40	0 44	22 43	0 42	24 35	17 29	12 14	12 31	1 26		n.a.
T 13	5 15	17 55	4 50	15 21	2 27	5 21	5 11	21 41	1 34	8 54	0 54	2 29	2 21	16 39	0 44	22 43	0 42	24 35	17 29	12 13	12 30	1 29		n.a.
W14	5 39	11 51	4 9	15 50	2 30	4 56	4 56	21 35	1 35	8 59	0 54	2 26	2 21	16 38	0 44	22 43	0 42	24 36	17 28	12 12	12 29	1 33		n.a.
T 15	6 3	5 0	3 10	16 17	2 32	4 31	4 41	21 28	1 36	9 4	0 54	2 23	2 21	16 38	0 44	22 43	0 42	24 36	17 28	12 11	12 28	1 36		n.a.
F 16	6 26	2n14	1 56	16 43	2 34	4 7	4 26	21 22	1 37	9 9	0 54	2 21	2 21	16 37	0 44	22 43	0 42	24 36	17 28	12 11	12 27	1 40		n.a.
S 17	6 50	9 22	0 35	17 7	2 35	3 43	4 11	21 15	1 38	9 14	0 54	2 18	2 21	16 36	0 44	22 43	0 42	24 36	17 28	12 10	12 26	1 43		n.a.
S 18	7 14	15 54	0n49	17 30	2 36	3 21	3 56	21 9	1 39	9 19	0 53	2 15	2 21	16 36	0 44	22 43	0 42	24 36	17 28	12 10	12 25	1 46		n.a.
M19	7 37	21 22	2 7	17 50	2 36	2 59	3 40	21 2	1 40	9 24	0 53	2 12	2 21	16 35	0 44	22 43	0 42	24 36	17 27	12 11	12 24	1 50		n.a.
T 20	8 0	25 24	3 15	18 9	2 35	2 38	3 25	20 56	1 41	9 29	0 53	2 10	2 21	16 34	0 44	22 44	0 42	24 36	17 27	12 11	12 23	1 53		n.a.
W21	8 23	27 46	4 10	18 26	2 33	2 19	3 10	20 49	1 42	9 34	0 53	2 7	2 21	16 34	0 44	22 44	0 42	24 36	17 27	12 11	12 21	1 56		n.a.
T 22	8 47	28 24	4 49	18 40	2 31	2 0	2 55	20 42	1 43	9 39	0 53	2 4	2 21	16 33	0 44	22 44	0 42	24 36	17 27	12 12	12 20	2 0		n.a.
F 23	9 9	27 23	5 11	18 51	2 28	1 43	2 40	20 35	1 44	9 44	0 53	2 2	2 21	16 33	0 44	22 44	0 42	24 36	17 26	12 12	12 19	2 3		n.a.
S 24	9 32	24 59	5 17	19 0	2 23	1 26	2 25	20 29	1 45	9 49	0 53	1 59	2 22	16 32	0 44	22 44	0 42	24 37	17 26	12 12	12 18	2 7		n.a.
S 25	9 55	21 27	5 9	19 5	2 18	1 11	2 10	20 22	1 46	9 54	0 53	1 56	2 22	16 31	0 44	22 44	0 42	24 37	17 26	12 12	12 17	2 10		n.a.
M26	10 17	17 5	4 46	19 8	2 11	0 57	1 56	20 15	1 48	9 59	0 53	1 54	2 22	16 31	0 44	22 44	0 42	24 37	17 25	12 11	12 16	2 13		n.a.
T 27	10 40	12 7	4 12	19 6	2 3	0 45	1 42	20 8	1 49	10 4	0 53	1 51	2 22	16 30	0 44	22 44	0 42	24 37	17 25	12 11	12 15	2 17		n.a.
W28	11 2	6 46	3 27	19 1	1 53	0 33	1 28	20 1	1 50	10 9	0 53	1 49	2 22	16 30	0 44	22 45	0 42	24 37	17 25	12 11	12 14	2 20		n.a.
T 29	11 24	1 12	2 33	18 52	1 42	0 23	1 15	19 54	1 51	10 14	0 53	1 46	2 22	16 29	0 44	22 45	0 42	24 37	17 25	12 11	12 13	2 24		n.a.
F 30	11 46	4s25	1 33	18 38	1 29	0 14	1 2	19 47	1 52	10 19	0 53	1 44	2 22	16 29	0 44	22 45	0 42	24 37	17 24	12 11	12 11	2 27		n.a.
S 31	12s 7	9s54	0n28	18s20	1s15	0s 7	0s49	19n40	1n53	10s23	0n52	1n41	2n22	16n28	0n44	22s45	0n42	24s37	17s24	12n11	12n10	2s30		n.a.

Julian Day Number = 1487936.5, Delta T = 05h17m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'07, Lahiri = -12°47'07 Julian Calendar 1 Oct. 640 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 3	2♏24'14	8♏21	16°R30	28♍38	10♌59	29♎ 3	1♎19	17♌39	20♐46	8°R12	1°R33	1♉29	10♎36	n.a.	S 1
M 2	2 17 0	3°25'20	20°21	15♏51	28°53	11°28	29°16	1°25	17°40	20°47	8♓12	1♉33	1°26	10°43	n.a.	M 2
T 3	2 20 56	4°26'27	2♐29	15° 1	29° 9	11°57	29°30	1°31	17°42	20°49	8°11	1°33	1°23	10°49	n.a.	T 3
W 4	2 24 53	5°27'35	14°47	14° 1	29°28	12°26	29°43	1°38	17°43	20°51	8°10	1°32	1°19	10°56	n.a.	W 4
T 5	2 28 50	6°28'44	27°17	12°53	29°48	12°55	29°57	1°44	17°45	20°52	8°10	1°32	1°16	11° 2	n.a.	T 5
F 6	2 32 46	7°29'54	10♑ 1	11°37	0♎11	13°23	0♏10	1°50	17°46	20°54	8° 9	1°31	1°13	11° 9	n.a.	F 6
S 7	2 36 43	8°31'04	23° 3	10°16	0°35	13°51	0°24	1°56	17°47	20°56	8° 9	1°31	1°10	11°16	n.a.	S 7
S 8	2 40 39	9°32'14	6♒23	8°53	1° 1	14°19	0°37	2° 3	17°49	20°58	8° 8	1°D30	1° 7	11°22	n.a.	S 8
M 9	2 44 36	10°33'25	20° 5	7°31	1°29	14°47	0°51	2° 9	17°50	21° 0	8° 8	1°30	1° 4	11°29	n.a.	M 9
T 10	2 48 32	11°34'36	4♓ 8	6°12	1°58	15°14	1° 4	2°15	17°51	21° 1	8° 7	1°31	1° 0	11°36	n.a.	T 10
W11	2 52 29	12°35'48	18°32	5° 0	2°29	15°42	1°18	2°21	17°52	21° 3	8° 7	1°32	0°57	11°42	n.a.	W11
T 12	2 56 25	13°37'00	3♈14	3°55	3° 1	16° 9	1°31	2°27	17°53	21° 5	8° 7	1°33	0°54	11°49	n.a.	T 12
F 13	3 0 22	14°38'12	18° 9	3° 0	3°35	16°36	1°44	2°33	17°54	21° 7	8° 6	1°34	0°51	11°56	n.a.	F 13
S 14	3 4 19	15°39'24	3♉10	2°15	4°11	17° 2	1°58	2°38	17°55	21° 9	8° 6	1°R34	0°48	12° 2	n.a.	S 14
S 15	3 8 15	16°40'37	18° 8	1°41	4°48	17°29	2°11	2°44	17°56	21°11	8° 6	1°33	0°45	12° 9	n.a.	S 15
M16	3 12 12	17°41'51	2♊56	1°18	5°26	17°55	2°25	2°50	17°57	21°13	8° 5	1°32	0°41	12°16	n.a.	M16
T 17	3 16 8	18°43'05	17°26	1° 6	6° 5	18°21	2°38	2°56	17°57	21°15	8° 5	1°30	0°38	12°22	n.a.	T 17
W18	3 20 5	19°44'20	1♋31	1°D 4	6°46	18°47	2°51	3° 1	17°58	21°17	8° 5	1°27	0°35	12°29	n.a.	W18
T 19	3 24 1	20°45'35	15°11	1°12	7°28	19°12	3° 4	3° 7	17°59	21°19	8° 4	1°25	0°32	12°36	n.a.	T 19
F 20	3 27 58	21°46'50	28°23	1°28	8°11	19°38	3°18	3°12	17°59	21°21	8° 4	1°22	0°29	12°42	n.a.	F 20
S 21	3 31 55	22°48'07	11♌10	1°53	8°55	20° 3	3°31	3°18	18° 0	21°23	8° 4	1°21	0°25	12°49	n.a.	S 21
S 22	3 35 51	23°49'23	23°36	2°24	9°40	20°27	3°44	3°23	18° 0	21°25	8° 4	1°D20	0°22	12°56	n.a.	S 22
M23	3 39 48	24°50'40	5♍45	3° 2	10°26	20°52	3°57	3°28	18° 1	21°27	8° 4	1°21	0°19	13° 2	n.a.	M23
T 24	3 43 44	25°51'57	17°41	3°46	11°14	21°16	4°10	3°34	18° 1	21°29	8° 4	1°22	0°16	13° 9	n.a.	T 24
W25	3 47 41	26°53'15	29°31	4°35	12° 2	21°40	4°23	3°39	18° 1	21°31	8° 3	1°24	0°13	13°16	n.a.	W25
T 26	3 51 37	27°54'33	11♎17	5°28	12°51	22° 4	4°36	3°44	18° 2	21°33	8° 3	1°26	0°10	13°22	n.a.	T 26
F 27	3 55 34	28°55'51	23° 6	6°25	13°40	22°27	4°49	3°49	18° 2	21°36	8° 3	1°27	0° 6	13°29	n.a.	F 27
S 28	3 59 30	29°57'09	4♏59	7°26	14°31	22°50	5° 2	3°54	18° 2	21°38	8° 3	1°R27	0° 3	13°36	n.a.	S 28
S 29	4 3 27	0♐58'27	17° 1	8°31	15°22	23°13	5°15	3°59	18° 2	21°40	8°D 3	1°26	0° 0	13°42	n.a.	S 29
M30	4 7 24	1♐59'46	29♏13	9♏38	16♎14	23♌35	5♏28	4♎ 4	18°R 2	21♐42	8♓ 3	1♉23	29♈57	13♎49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s29	15s 5	0s38	17s57	0s59	0s 0	0s36	19n33	1n54	10s28	0n52	1n39	2n22	16n28	0n44	22s45	0n42	24s37	17s24	12n11	12n 9	2s34		n.a.
M 2	12 50	19 44	1 43	17 29	0 42	0n 5	0 24	19 26	1 55	10 33	0 52	1 36	2 23	16 27	0 44	22 45	0 42	24 37	17 23	12 11	12 8	2 37		n.a.
T 3	13 11	23 37	2 44	16 57	0 24	0 9	0 13	19 19	1 57	10 38	0 52	1 34	2 23	16 27	0 44	22 45	0 42	24 36	17 23	12 11	12 7	2 41		n.a.
W 4	13 32	26 30	3 38	16 20	0 4	0 12	0 1	19 11	1 58	10 43	0 52	1 31	2 23	16 26	0 45	22 46	0 42	24 36	17 23	12 10	12 6	2 44		n.a.
T 5	13 52	28 7	4 23	15 40	0n16	0 14	0n10	19 4	1 59	10 48	0 52	1 29	2 23	16 26	0 45	22 46	0 42	24 36	17 22	12 10	12 5	2 47		n.a.
F 6	14 12	28 18	4 56	14 57	0 37	0 14	0 20	18 57	2 0	10 53	0 52	1 26	2 23	16 26	0 45	22 46	0 42	24 36	17 22	12 10	12 4	2 51		n.a.
S 7	14 32	26 56	5 14	14 12	0 57	0 14	0 31	18 50	2 1	10 58	0 52	1 24	2 23	16 25	0 45	22 46	0 42	24 36	17 22	12 10	12 3	2 54		n.a.
S 8	14 52	24 2	5 16	13 27	1 17	0 13	0 41	18 43	2 3	11 2	0 52	1 22	2 23	16 25	0 45	22 46	0 42	24 36	17 21	12 10	12 1	2 58		n.a.
M 9	15 12	19 44	5 1	12 43	1 35	0 10	0 50	18 36	2 4	11 7	0 52	1 19	2 23	16 25	0 45	22 46	0 42	24 36	17 21	12 10	12 0	3 1		n.a.
T 10	15 31	14 16	4 28	12 1	1 52	0 7	0 59	18 29	2 5	11 12	0 52	1 17	2 24	16 24	0 45	22 47	0 42	24 36	17 21	12 10	11 59	3 4		n.a.
W11	15 50	7 55	3 37	11 22	2 7	0 2	1 8	18 22	2 6	11 17	0 52	1 15	2 24	16 24	0 45	22 47	0 42	24 36	17 20	12 10	11 58	3 8		n.a.
T 12	16 9	1 0	2 31	10 48	2 20	0s 3	1 17	18 15	2 8	11 21	0 52	1 13	2 24	16 24	0 45	22 47	0 41	24 35	17 20	12 11	11 57	3 11		n.a.
F 13	16 27	6n 5	1 14	10 19	2 31	0 9	1 25	18 8	2 9	11 26	0 52	1 10	2 24	16 24	0 45	22 47	0 41	24 35	17 20	12 11	11 56	3 15		n.a.
S 14	16 45	12 53	0n 9	9 56	2 39	0 16	1 33	18 0	2 10	11 31	0 52	1 8	2 24	16 23	0 45	22 47	0 41	24 35	17 19	12 11	11 55	3 18		n.a.
S 15	17 3	18 55	1 31	9 38	2 45	0 24	1 40	17 53	2 11	11 36	0 52	1 6	2 24	16 23	0 45	22 47	0 41	24 35	17 19	12 11	11 54	3 21		n.a.
M16	17 21	23 44	2 45	9 27	2 50	0 33	1 47	17 46	2 13	11 40	0 52	1 4	2 25	16 23	0 45	22 47	0 41	24 35	17 19	12 10	11 52	3 25		n.a.
T 17	17 38	26 57	3 47	9 20	2 52	0 43	1 54	17 40	2 14	11 45	0 52	1 2	2 25	16 23	0 45	22 48	0 41	24 35	17 18	12 10	11 51	3 28		n.a.
W18	17 55	28 20	4 34	9 19	2 53	0 53	2 1	17 33	2 15	11 50	0 52	1 0	2 25	16 22	0 45	22 48	0 41	24 34	17 18	12 9	11 50	3 32		n.a.
T 19	18 12	27 55	5 3	9 22	2 52	1 4	2 7	17 26	2 17	11 54	0 52	0 57	2 25	16 22	0 45	22 48	0 41	24 34	17 18	12 8	11 49	3 35		n.a.
F 20	18 28	25 55	5 15	9 29	2 50	1 16	2 13	17 19	2 18	11 59	0 51	0 55	2 25	16 22	0 45	22 48	0 41	24 34	17 17	12 7	11 48	3 38		n.a.
S 21	18 44	22 38	5 11	9 41	2 47	1 28	2 18	17 12	2 19	12 3	0 51	0 53	2 25	16 22	0 45	22 48	0 41	24 34	17 17	12 6	11 47	3 42		n.a.
S 22	18 59	18 26	4 52	9 55	2 44	1 41	2 24	17 5	2 21	12 8	0 51	0 51	2 26	16 22	0 45	22 48	0 41	24 33	17 17	12 6	11 46	3 45		n.a.
M23	19 15	13 34	4 21	10 13	2 39	1 55	2 29	16 59	2 22	12 12	0 51	0 49	2 26	16 22	0 45	22 49	0 41	24 33	17 16	12 6	11 45	3 49		n.a.
T 24	19 30	8 16	3 38	10 33	2 33	2 9	2 34	16 52	2 23	12 17	0 51	0 47	2 26	16 22	0 45	22 49	0 41	24 33	17 16	12 7	11 43	3 52		n.a.
W25	19 44	2 45	2 47	10 55	2 28	2 24	2 38	16 46	2 25	12 21	0 51	0 46	2 26	16 22	0 45	22 49	0 41	24 32	17 15	12 7	11 42	3 55		n.a.
T 26	19 58	2s52	1 49	11 19	2 21	2 39	2 42	16 39	2 26	12 26	0 51	0 44	2 26	16 22	0 46	22 49	0 41	24 32	17 15	12 8	11 41	3 59		n.a.
F 27	20 12	8 23	0 46	11 44	2 14	2 55	2 46	16 33	2 28	12 30	0 51	0 42	2 27	16 22	0 46	22 49	0 41	24 32	17 15	12 9	11 40	4 2		n.a.
S 28	20 25	13 40	0s19	12 11	2 7	3 11	2 50	16 26	2 29	12 35	0 51	0 40	2 27	16 22	0 46	22 49	0 41	24 32	17 14	12 9	11 39	4 6		n.a.
S 29	20 38	18 30	1 24	12 39	2 0	3 28	2 54	16 20	2 31	12 39	0 51	0 38	2 27	16 22	0 46	22 49	0 41	24 31	17 14	12 8	11 38	4 9		n.a.
M30	20s51	22s39	2s26	13s 8	1n52	3s45	2n57	16n14	2n32	12s43	0n51	0n36	2n27	16n22	0n46	22s50	0n41	24s31	17s14	12n 7	11n37	4s12		n.a.

Julian Day Number = 1487967.5, Delta T = 05h17m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°54'03, Lahiri = -12°47'03 Julian Calendar 1 Nov. 640 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 640 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 640 BCE (-639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 11 20	3♐ 1'04	11♐37	10♏47	17♎ 7	23♌57	5♏41	4♎ 9	18°R 2	21♐44	8♓ 3	1°R19	29♈54	13♎55	n.a.	T 1
W 2	4 15 17	4° 2'22	24°13	11°59	18° 1	24°19	5°53	4°13	18♌ 2	21°46	8° 3	1♉14	29°51	14° 2	n.a.	W 2
T 3	4 19 13	5° 3'39	7♑ 2	13°12	18°55	24°40	6° 6	4°18	18° 2	21°49	8° 3	1° 7	29°47	14° 9	n.a.	T 3
F 4	4 23 10	6° 4'56	20° 4	14°27	19°50	25° 1	6°19	4°22	18° 2	21°51	8° 4	1° 1	29°44	14°15	n.a.	F 4
S 5	4 27 6	7° 6'13	3♒19	15°44	20°45	25°22	6°31	4°27	18° 1	21°53	8° 4	0°56	29°41	14°22	n.a.	S 5
S 6	4 31 3	8° 7'29	16°46	17° 3	21°41	25°42	6°44	4°31	18° 1	21°55	8° 4	0°53	29°38	14°29	n.a.	S 6
M 7	4 34 59	9° 8'44	0♓27	18°22	22°38	26° 2	6°57	4°36	18° 1	21°57	8° 4	0°51	29°35	14°35	n.a.	M 7
T 8	4 38 56	10° 9'59	14°21	19°43	23°35	26°22	7° 9	4°40	18° 0	22° 0	8° 4	0°D50	29°31	14°42	n.a.	T 8
W 9	4 42 53	11°11'12	28°28	21° 5	24°33	26°41	7°21	4°44	18° 0	22° 2	8° 4	0°51	29°28	14°49	n.a.	W 9
T 10	4 46 49	12°12'25	12♈47	22°28	25°31	27° 0	7°34	4°48	17°59	22° 4	8° 5	0°53	29°25	14°55	n.a.	T 10
F 11	4 50 46	13°13'37	27°15	23°52	26°30	27°18	7°46	4°52	17°59	22° 6	8° 5	0°R54	29°22	15° 2	n.a.	F 11
S 12	4 54 42	14°14'48	11♉50	25°17	27°29	27°36	7°58	4°56	17°58	22° 9	8° 5	0°53	29°19	15° 9	n.a.	S 12
S 13	4 58 39	15°15'58	26°26	26°42	28°29	27°54	8°10	5° 0	17°57	22°11	8° 6	0°51	29°16	15°15	n.a.	S 13
M14	5 2 35	16°17'08	10♊56	28° 9	29°29	28°11	8°22	5° 3	17°57	22°13	8° 6	0°46	29°12	15°22	n.a.	M14
T 15	5 6 32	17°18'17	25°15	29°36	0♏29	28°28	8°34	5° 7	17°56	22°15	8° 6	0°39	29° 9	15°29	n.a.	T 15
W16	5 10 29	18°19'25	9♋17	1♐ 3	1°30	28°44	8°46	5°11	17°55	22°18	8° 7	0°31	29° 6	15°35	n.a.	W16
T 17	5 14 25	19°20'33	22°56	2°32	2°31	29° 0	8°58	5°14	17°54	22°20	8° 7	0°22	29° 3	15°42	n.a.	T 17
F 18	5 18 22	20°21'40	6♌12	4° 1	3°33	29°15	9°10	5°18	17°53	22°22	8° 7	0°14	29° 0	15°49	n.a.	F 18
S 19	5 22 18	21°22'46	19° 4	5°31	4°35	29°30	9°22	5°21	17°52	22°25	8° 8	0° 8	28°57	15°55	n.a.	S 19
S 20	5 26 15	22°23'51	1♍34	7° 1	5°38	29°45	9°34	5°24	17°51	22°27	8° 8	0° 3	28°53	16° 2	n.a.	S 20
M21	5 30 11	23°24'56	13°45	8°32	6°40	29°58	9°45	5°27	17°50	22°29	8° 9	0° 1	28°50	16° 8	n.a.	M21
T 22	5 34 8	24°26'00	25°43	10° 4	7°44	0♍12	9°57	5°30	17°49	22°31	8° 9	29°D59	28°47	16°15	n.a.	T 22
W23	5 38 4	25°27'03	7♎33	11°36	8°47	0°25	10° 8	5°33	17°47	22°34	8°10	0° 1	28°44	16°22	n.a.	W23
T 24	5 42 1	26°28'05	19°20	13° 9	9°51	0°37	10°20	5°36	17°46	22°36	8°11	0° 2	28°41	16°28	n.a.	T 24
F 25	5 45 58	27°29'07	1♏10	14°43	10°55	0°49	10°31	5°39	17°45	22°38	8°11	0°R 2	28°37	16°35	n.a.	F 25
S 26	5 49 54	28°30'07	13° 7	16°17	11°59	1° 0	10°42	5°41	17°43	22°41	8°12	0° 1	28°34	16°42	n.a.	S 26
S 27	5 53 51	29°31'07	25°15	17°52	13° 4	1°11	10°53	5°44	17°42	22°43	8°12	29♈58	28°31	16°48	n.a.	S 27
M28	5 57 47	0♑32'06	7♐39	19°28	14° 8	1°21	11° 4	5°46	17°41	22°45	8°13	29°52	28°28	16°55	n.a.	M28
T 29	6 1 44	1°33'04	20°18	21° 4	15°13	1°30	11°15	5°49	17°39	22°47	8°14	29°44	28°25	17° 2	n.a.	T 29
W30	6 5 40	2°34'00	3♑14	22°41	16°19	1°39	11°26	5°51	17°37	22°50	8°14	29°33	28°22	17° 8	n.a.	W30
T 31	6 9 37	3♑34'55	16♑27	24♐19	17♏24	1♏48	11♏37	5♎53	17♌36	22♐52	8♓15	29♈21	28♈18	17♎15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 3	25s50	3s22	13s37	1n45	4s 3	3n 0	16n 8	2n34	12s48	0n51	0n35	2n27	16n22	0n46	22s50	0n41	24s31	17s13	12n 6	11n35	4s16		n.a.
W 2	21 15	27 48	4 9	14 7	1 37	4 21	3 3	16 2	2 35	12 52	0 51	0 33	2 28	16 22	0 46	22 50	0 41	24 30	17 13	12 4	11 34	4 19		n.a.
T 3	21 26	28 19	4 44	14 37	1 29	4 39	3 5	15 56	2 37	12 56	0 51	0 31	2 28	16 22	0 46	22 50	0 41	24 30	17 13	12 2	11 33	4 22		n.a.
F 4	21 37	27 17	5 6	15 7	1 21	4 58	3 8	15 50	2 38	13 0	0 51	0 30	2 28	16 22	0 46	22 50	0 41	24 29	17 12	12 0	11 32	4 26		n.a.
S 5	21 48	24 43	5 11	15 37	1 13	5 17	3 10	15 45	2 40	13 5	0 51	0 28	2 28	16 22	0 46	22 50	0 41	24 29	17 12	11 58	11 31	4 29		n.a.
S 6	21 58	20 46	4 59	16 8	1 5	5 36	3 12	15 39	2 41	13 9	0 51	0 27	2 28	16 22	0 46	22 51	0 41	24 29	17 11	11 56	11 30	4 33		n.a.
M 7	22 8	15 41	4 31	16 38	0 57	5 56	3 14	15 34	2 43	13 13	0 51	0 25	2 29	16 22	0 46	22 51	0 41	24 28	17 11	11 56	11 29	4 36		n.a.
T 8	22 17	9 43	3 46	17 8	0 49	6 16	3 15	15 28	2 44	13 17	0 51	0 24	2 29	16 23	0 46	22 51	0 41	24 28	17 11	11 56	11 28	4 39		n.a.
W 9	22 26	3 10	2 47	17 38	0 41	6 36	3 16	15 23	2 46	13 21	0 51	0 22	2 29	16 23	0 46	22 51	0 41	24 27	17 10	11 56	11 26	4 43		n.a.
T 10	22 34	3n38	1 37	18 7	0 33	6 56	3 18	15 18	2 48	13 25	0 51	0 21	2 29	16 23	0 46	22 51	0 41	24 27	17 10	11 56	11 25	4 46		n.a.
F 11	22 42	10 20	0 20	18 36	0 25	7 17	3 19	15 13	2 49	13 29	0 51	0 19	2 30	16 23	0 46	22 51	0 41	24 27	17 10	11 57	11 24	4 50		n.a.
S 12	22 50	16 32	0n59	19 4	0 17	7 38	3 19	15 8	2 51	13 33	0 51	0 18	2 30	16 24	0 46	22 51	0 41	24 26	17 9	11 57	11 23	4 53		n.a.
S 13	22 57	21 48	2 14	19 32	0 10	7 58	3 20	15 4	2 53	13 37	0 51	0 17	2 30	16 24	0 46	22 52	0 41	24 26	17 9	11 56	11 22	4 56		n.a.
M14	23 3	25 41	3 19	19 59	0 2	8 19	3 20	14 59	2 54	13 41	0 51	0 15	2 30	16 24	0 46	22 52	0 41	24 25	17 8	11 54	11 21	5 0		n.a.
T 15	23 9	27 52	4 11	20 26	0s 5	8 40	3 21	14 55	2 56	13 45	0 51	0 14	2 30	16 24	0 46	22 52	0 41	24 25	17 8	11 52	11 20	5 3		n.a.
W16	23 15	28 13	4 47	20 52	0 12	9 2	3 21	14 51	2 58	13 49	0 51	0 13	2 31	16 25	0 46	22 52	0 41	24 24	17 8	11 49	11 18	5 7		n.a.
T 17	23 20	26 48	5 5	21 17	0 20	9 23	3 21	14 47	2 59	13 53	0 51	0 12	2 31	16 25	0 46	22 52	0 41	24 24	17 7	11 46	11 17	5 10		n.a.
F 18	23 25	23 55	5 6	21 41	0 26	9 44	3 20	14 43	3 1	13 57	0 51	0 11	2 31	16 25	0 46	22 52	0 41	24 23	17 7	11 43	11 16	5 13		n.a.
S 19	23 29	19 55	4 51	22 4	0 33	10 6	3 20	14 39	3 3	14 0	0 51	0 9	2 31	16 26	0 47	22 52	0 41	24 23	17 7	11 40	11 15	5 17		n.a.
S 20	23 33	15 9	4 23	22 26	0 40	10 27	3 19	14 36	3 4	14 4	0 51	0 8	2 32	16 26	0 47	22 53	0 41	24 22	17 6	11 39	11 14	5 20		n.a.
M21	23 36	9 54	3 43	22 48	0 46	10 48	3 19	14 32	3 6	14 8	0 51	0 7	2 32	16 26	0 47	22 53	0 41	24 22	17 6	11 38	11 13	5 23		n.a.
T 22	23 39	4 22	2 54	23 8	0 52	11 10	3 18	14 29	3 8	14 12	0 51	0 6	2 32	16 27	0 47	22 53	0 41	24 21	17 6	11 38	11 12	5 27		n.a.
W23	23 42	1s14	1 58	23 27	0 59	11 31	3 17	14 26	3 10	14 15	0 51	0 5	2 32	16 27	0 47	22 53	0 41	24 21	17 5	11 38	11 10	5 30		n.a.
T 24	23 44	6 47	0 57	23 46	1 4	11 52	3 16	14 23	3 12	14 19	0 51	0 5	2 33	16 28	0 47	22 53	0 41	24 20	17 5	11 38	11 9	5 34		n.a.
F 25	23 45	12 8	0s 6	24 3	1 10	12 14	3 15	14 21	3 13	14 22	0 51	0 4	2 33	16 28	0 47	22 53	0 41	24 20	17 5	11 38	11 8	5 37		n.a.
S 26	23 46	17 6	1 10	24 18	1 15	12 35	3 13	14 18	3 15	14 26	0 51	0 3	2 33	16 29	0 47	22 53	0 41	24 19	17 4	11 38	11 7	5 40		n.a.
S 27	23 46	21 28	2 11	24 33	1 20	12 56	3 12	14 16	3 17	14 29	0 51	0 2	2 33	16 29	0 47	22 54	0 41	24 18	17 4	11 37	11 6	5 44		n.a.
M28	23 46	24 58	3 7	24 46	1 25	13 17	3 10	14 14	3 19	14 33	0 51	0 1	2 34	16 30	0 47	22 54	0 41	24 18	17 3	11 35	11 5	5 47		n.a.
T 29	23 46	27 19	3 55	24 58	1 30	13 38	3 8	14 12	3 21	14 36	0 51	0 1	2 34	16 30	0 47	22 54	0 41	24 17	17 3	11 32	11 4	5 50		n.a.
W30	23 45	28 16	4 32	25 8	1 34	13 58	3 7	14 11	3 23	14 40	0 51	0s 0	2 34	16 31	0 47	22 54	0 41	24 17	17 3	11 28	11 2	5 54		n.a.
T 31	23s43	27s38	4s55	25s17	1s38	14s19	3n 5	14n 9	3n24	14s43	0n51	0s 1	2n34	16n31	0n47	22s54	0n41	24s16	17s 2	11n24	11n 1	5s57		n.a.

Julian Day Number = 1487997.5, Delta T = 05h17m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'59, Lahiri = -12°46'59 Julian Calendar 1 Dec. 640 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 640 BCE

The year -639 astronomical counting style corresponds to year 640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 13 34	4♑35'49	29♑54	25♐57	18♏30	1♍55	11♏47	5♎55	17°R34	22♐54	8♓16	29°R10	28♈15	17♎22	n.a.	F 1
S 2	6 17 30	5°36'41	13♒32	27°36	19°36	2° 2	11°58	5°57	17♌33	22°56	8°16	29♈ 0	28°12	17°28	n.a.	S 2
S 3	6 21 27	6°37'32	27°20	29°16	20°42	2° 9	12° 8	5°59	17°31	22°59	8°17	28°51	28° 9	17°35	n.a.	S 3
M 4	6 25 23	7°38'21	11♓14	0♑57	21°49	2°14	12°19	6° 1	17°29	23° 1	8°18	28°46	28° 6	17°42	n.a.	M 4
T 5	6 29 20	8°39'08	25°14	2°38	22°55	2°20	12°29	6° 3	17°27	23° 3	8°19	28°43	28° 3	17°48	n.a.	T 5
W 6	6 33 16	9°39'54	9♈17	4°21	24° 2	2°24	12°39	6° 4	17°25	23° 5	8°20	28°D43	27°59	17°55	n.a.	W 6
T 7	6 37 13	10°40'37	23°22	6° 4	25° 9	2°28	12°49	6° 6	17°24	23° 7	8°21	28°R43	27°56	18° 2	n.a.	T 7
F 8	6 41 9	11°41'19	7♉31	7°48	26°16	2°31	12°59	6° 7	17°22	23°10	8°21	28°43	27°53	18° 8	n.a.	F 8
S 9	6 45 6	12°41'59	21°40	9°32	27°23	2°33	13° 9	6° 8	17°20	23°12	8°22	28°41	27°50	18°15	n.a.	S 9
S 10	6 49 3	13°42'37	5♊47	11°18	28°31	2°35	13°19	6°10	17°18	23°14	8°23	28°36	27°47	18°21	n.a.	S 10
M11	6 52 59	14°43'14	19°51	13° 4	29°38	2°36	13°29	6°11	17°16	23°16	8°24	28°29	27°43	18°28	n.a.	M11
T 12	6 56 56	15°43'49	3♋46	14°51	0♐46	2°R36	13°38	6°12	17°14	23°18	8°25	28°19	27°40	18°35	n.a.	T 12
W13	7 0 52	16°44'22	17°28	16°39	1°54	2°35	13°47	6°13	17°11	23°20	8°26	28° 7	27°37	18°41	n.a.	W13
T 14	7 4 49	17°44'53	0♌55	18°28	3° 2	2°34	13°57	6°13	17° 9	23°22	8°27	27°54	27°34	18°48	n.a.	T 14
F 15	7 8 45	18°45'22	14° 2	20°18	4°10	2°32	14° 6	6°14	17° 7	23°25	8°28	27°41	27°31	18°55	n.a.	F 15
S 16	7 12 42	19°45'50	26°50	22° 8	5°19	2°29	14°15	6°15	17° 5	23°27	8°29	27°30	27°28	19° 1	n.a.	S 16
S 17	7 16 38	20°46'16	9♍19	24° 0	6°27	2°25	14°24	6°15	17° 3	23°29	8°30	27°22	27°24	19° 8	n.a.	S 17
M18	7 20 35	21°46'41	21°31	25°51	7°36	2°21	14°33	6°15	17° 0	23°31	8°31	27°16	27°21	19°15	n.a.	M18
T 19	7 24 32	22°47'04	3♎30	27°44	8°45	2°16	14°42	6°16	16°58	23°33	8°32	27°13	27°18	19°21	n.a.	T 19
W20	7 28 28	23°47'26	15°20	29°37	9°53	2°10	14°50	6°16	16°56	23°35	8°33	27°12	27°15	19°28	n.a.	W20
T 21	7 32 25	24°47'45	27° 8	1♒30	11° 2	2° 3	14°59	6°R16	16°54	23°37	8°34	27°11	27°12	19°35	n.a.	T 21
F 22	7 36 21	25°48'04	8♏58	3°23	12°11	1°56	15° 7	6°16	16°51	23°39	8°35	27°11	27° 9	19°41	n.a.	F 22
S 23	7 40 18	26°48'20	20°57	5°17	13°21	1°48	15°15	6°16	16°49	23°41	8°36	27°10	27° 5	19°48	n.a.	S 23
S 24	7 44 14	27°48'36	3♐ 8	7°10	14°30	1°39	15°23	6°15	16°46	23°43	8°38	27° 6	27° 2	19°55	n.a.	S 24
M25	7 48 11	28°48'49	15°37	9° 3	15°39	1°29	15°31	6°15	16°44	23°45	8°39	27° 0	26°59	20° 1	n.a.	M25
T 26	7 52 7	29°49'01	28°27	10°56	16°49	1°18	15°39	6°15	16°42	23°47	8°40	26°51	26°56	20° 8	n.a.	T 26
W27	7 56 4	0♒49'11	11♑39	12°47	17°58	1° 7	15°47	6°14	16°39	23°49	8°41	26°39	26°53	20°14	n.a.	W27
T 28	8 0 1	1°49'19	25°11	14°37	19° 8	0°54	15°54	6°13	16°37	23°51	8°42	26°26	26°49	20°21	n.a.	T 28
F 29	8 3 57	2°49'25	9♒ 3	16°25	20°18	0°42	16° 1	6°13	16°34	23°53	8°43	26°14	26°46	20°28	n.a.	F 29
S 30	8 7 54	3°49'29	23° 8	18°11	21°28	0°28	16° 9	6°12	16°32	23°54	8°45	26° 2	26°43	20°34	n.a.	S 30
S 31	8 11 50	4♒49'31	7♓23	19♒55	22♐38	0♍13	16♏16	6♎11	16♌29	23♐56	8♓46	25♈53	26♈40	20♎41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	25s23	5s 3	25s25	1s42	14s39	3n 3	14n 8	3n26	14s46	0n51	0s 1	2n35	16n32	0n47	22s54	0n41	24s16	17s 2	11n20	11n 0	6s 1		n.a.
S 2	23 39	21 40	4 53	25 31	1 46	14 59	3 1	14 8	3 28	14 49	0 51	0 2	2 35	16 32	0 47	22 54	0 41	24 15	17 2	11 16	10 59	6 4		n.a.
S 3	23 36	16 44	4 27	25 35	1 49	15 19	2 58	14 7	3 30	14 53	0 52	0 2	2 35	16 33	0 47	22 55	0 41	24 14	17 2	11 13	10 58	6 7		n.a.
M 4	23 33	10 54	3 44	25 38	1 52	15 39	2 56	14 7	3 32	14 56	0 52	0 3	2 36	16 33	0 47	22 55	0 41	24 14	17 1	11 11	10 57	6 11		n.a.
T 5	23 29	4 29	2 48	25 39	1 54	15 58	2 54	14 6	3 34	14 59	0 52	0 3	2 36	16 34	0 47	22 55	0 41	24 13	17 1	11 10	10 55	6 14		n.a.
W 6	23 25	2n11	1 41	25 38	1 56	16 17	2 51	14 7	3 36	15 2	0 52	0 4	2 36	16 35	0 47	22 55	0 41	24 13	17 1	11 10	10 54	6 17		n.a.
T 7	23 20	8 46	0 28	25 36	1 58	16 36	2 48	14 7	3 38	15 5	0 52	0 4	2 36	16 35	0 47	22 55	0 41	24 12	17 0	11 10	10 53	6 21		n.a.
F 8	23 15	14 56	0n47	25 32	1 59	16 54	2 46	14 8	3 39	15 8	0 52	0 4	2 37	16 36	0 47	22 55	0 41	24 11	17 0	11 10	10 52	6 24		n.a.
S 9	23 9	20 20	1 58	25 26	2 0	17 12	2 43	14 8	3 41	15 11	0 52	0 5	2 37	16 36	0 47	22 55	0 41	24 11	17 0	11 9	10 51	6 28		n.a.
S 10	23 3	24 34	3 3	25 18	2 1	17 30	2 40	14 10	3 43	15 14	0 52	0 5	2 37	16 37	0 47	22 55	0 41	24 10	16 59	11 8	10 50	6 31		n.a.
M11	22 57	27 18	3 56	25 8	2 1	17 48	2 37	14 11	3 45	15 17	0 52	0 5	2 37	16 38	0 47	22 55	0 41	24 9	16 59	11 5	10 49	6 34		n.a.
T 12	22 50	28 17	4 34	24 56	2 1	18 5	2 34	14 13	3 47	15 20	0 52	0 5	2 38	16 38	0 47	22 56	0 41	24 9	16 59	11 1	10 47	6 38		n.a.
W13	22 43	27 30	4 55	24 42	2 0	18 22	2 31	14 15	3 49	15 23	0 52	0 5	2 38	16 39	0 47	22 56	0 41	24 8	16 58	10 57	10 46	6 41		n.a.
T 14	22 35	25 7	5 0	24 26	1 58	18 38	2 28	14 17	3 50	15 25	0 52	0 5	2 38	16 40	0 47	22 56	0 41	24 8	16 58	10 52	10 45	6 44		n.a.
F 15	22 26	21 26	4 49	24 8	1 56	18 54	2 25	14 19	3 52	15 28	0 52	0 5	2 38	16 40	0 47	22 56	0 41	24 7	16 58	10 48	10 44	6 48		n.a.
S 16	22 18	16 51	4 23	23 48	1 54	19 10	2 22	14 22	3 54	15 31	0 52	0 5	2 39	16 41	0 47	22 56	0 41	24 6	16 58	10 44	10 43	6 51		n.a.
S 17	22 9	11 39	3 45	23 26	1 51	19 25	2 18	14 25	3 56	15 33	0 52	0 5	2 39	16 42	0 47	22 56	0 41	24 6	16 57	10 41	10 42	6 54		n.a.
M18	21 59	6 7	2 57	23 2	1 48	19 40	2 15	14 28	3 58	15 36	0 52	0 5	2 39	16 43	0 48	22 56	0 41	24 5	16 57	10 39	10 40	6 58		n.a.
T 19	21 49	0 27	2 2	22 36	1 43	19 54	2 12	14 32	3 59	15 38	0 52	0 5	2 40	16 43	0 48	22 56	0 41	24 4	16 57	10 37	10 39	7 1		n.a.
W20	21 39	5s10	1 2	22 7	1 39	20 8	2 8	14 35	4 1	15 41	0 52	0 5	2 40	16 44	0 48	22 56	0 41	24 4	16 57	10 37	10 38	7 5		n.a.
T 21	21 28	10 35	0 0	21 37	1 33	20 21	2 5	14 39	4 3	15 43	0 52	0 5	2 40	16 45	0 48	22 57	0 41	24 3	16 56	10 37	10 37	7 8		n.a.
F 22	21 17	15 40	1s 2	21 5	1 27	20 34	2 1	14 44	4 4	15 46	0 52	0 4	2 40	16 46	0 48	22 57	0 41	24 2	16 56	10 37	10 36	7 11		n.a.
S 23	21 5	20 12	2 2	20 31	1 20	20 47	1 57	14 48	4 6	15 48	0 52	0 4	2 41	16 46	0 48	22 57	0 41	24 2	16 56	10 36	10 35	7 15		n.a.
S 24	20 53	23 59	2 58	19 55	1 13	20 58	1 54	14 53	4 7	15 51	0 52	0 4	2 41	16 47	0 48	22 57	0 41	24 1	16 56	10 35	10 34	7 18		n.a.
M25	20 41	26 44	3 46	19 17	1 5	21 10	1 50	14 58	4 9	15 53	0 52	0 3	2 41	16 48	0 48	22 57	0 41	24 0	16 55	10 33	10 32	7 21		n.a.
T 26	20 28	28 11	4 25	18 38	0 56	21 21	1 47	15 3	4 10	15 55	0 52	0 3	2 41	16 49	0 48	22 57	0 41	24 0	16 55	10 29	10 31	7 25		n.a.
W27	20 15	28 4	4 50	17 57	0 47	21 31	1 43	15 9	4 12	15 57	0 53	0 2	2 42	16 49	0 48	22 57	0 41	23 59	16 55	10 25	10 30	7 28		n.a.
T 28	20 2	26 19	5 0	17 15	0 36	21 41	1 39	15 14	4 13	15 59	0 53	0 2	2 42	16 50	0 48	22 57	0 41	23 58	16 55	10 20	10 29	7 31		n.a.
F 29	19 48	22 57	4 53	16 32	0 26	21 50	1 35	15 20	4 15	16 2	0 53	0 1	2 42	16 51	0 48	22 57	0 41	23 58	16 54	10 16	10 28	7 35		n.a.
S 30	19 34	18 12	4 28	15 49	0 14	21 58	1 32	15 26	4 16	16 4	0 53	0 1	2 42	16 52	0 48	22 57	0 41	23 57	16 54	10 12	10 27	7 38		n.a.
S 31	19s20	12s24	3s46	15s 5	0s 2	22s 6	1n28	15n33	4n17	16s 6	0n53	0s 0	2n43	16n52	0n48	22s57	0n41	23s56	16s54	10n 8	10n25	7s41		n.a.

Julian Day Number = 1488028.5, Delta T = 05h17m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'55, Lahiri = -12°46'55 Julian Calendar 1 Jan. 639 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 640 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 15 47	5♒49'30	21♓41	21♒35	23♐48	29°R58	16♏23	6°R10	16°R26	23♐58	8♓47	25°R47	26♈37	20♎48	n.a.	M 1
T 2	8 19 43	6°49'27	5♈59	23°12	24°58	29♑43	16°30	6♎ 9	16♑24	24° 0	8°48	25♈43	26°34	20°54	n.a.	T 2
W 3	8 23 40	7°49'22	20°13	24°45	26° 8	29°26	16°36	6° 7	16°21	24° 2	8°50	25°D42	26°30	21° 1	n.a.	W 3
T 4	8 27 36	8°49'15	4♉21	26°12	27°18	29° 9	16°43	6° 6	16°19	24° 3	8°51	25°R42	26°27	21° 8	n.a.	T 4
F 5	8 31 33	9°49'05	18°23	27°35	28°28	28°51	16°49	6° 5	16°16	24° 5	8°52	25°42	26°24	21°14	n.a.	F 5
S 6	8 35 30	10°48'53	2♊17	28°52	29°39	28°33	16°55	6° 3	16°14	24° 7	8°53	25°40	26°21	21°21	n.a.	S 6
S 7	8 39 26	11°48'38	16° 4	0♓ 2	0♉49	28°14	17° 1	6° 1	16°11	24° 9	8°55	25°36	26°18	21°28	n.a.	S 7
M 8	8 43 23	12°48'21	29°42	1° 6	1°59	27°55	17° 7	6° 0	16° 8	24°10	8°56	25°29	26°14	21°34	n.a.	M 8
T 9	8 47 19	13°48'02	13♋11	2° 2	3°10	27°35	17°13	5°58	16° 6	24°12	8°57	25°20	26°11	21°41	n.a.	T 9
W10	8 51 16	14°47'40	26°28	2°51	4°20	27°14	17°19	5°56	16° 3	24°13	8°59	25° 9	26° 8	21°48	n.a.	W10
T 11	8 55 12	15°47'17	9♌33	3°33	5°31	26°53	17°24	5°54	16° 1	24°15	9° 0	24°56	26° 5	21°54	n.a.	T 11
F 12	8 59 9	16°46'51	22°23	4° 6	6°42	26°32	17°29	5°52	15°58	24°17	9° 1	24°45	26° 2	22° 1	n.a.	F 12
S 13	9 3 5	17°46'23	4♍58	4°31	7°53	26°10	17°34	5°50	15°55	24°18	9° 3	24°34	25°59	22° 7	n.a.	S 13
S 14	9 7 2	18°45'52	17°19	4°48	9° 3	25°48	17°39	5°47	15°53	24°20	9° 4	24°26	25°55	22°14	n.a.	S 14
M15	9 10 59	19°45'20	29°26	4°56	10°14	25°26	17°44	5°45	15°50	24°21	9° 5	24°20	25°52	22°21	n.a.	M15
T 16	9 14 55	20°44'46	11♎23	4°R57	11°25	25° 4	17°49	5°43	15°48	24°23	9° 7	24°17	25°49	22°27	n.a.	T 16
W17	9 18 52	21°44'09	23°13	4°50	12°36	24°41	17°53	5°40	15°45	24°24	9° 8	24°D16	25°46	22°34	n.a.	W17
T 18	9 22 48	22°43'31	5♏ 0	4°35	13°47	24°18	17°57	5°38	15°42	24°26	9°10	24°17	25°43	22°41	n.a.	T 18
F 19	9 26 45	23°42'51	16°50	4°13	14°58	23°55	18° 1	5°35	15°40	24°27	9°11	24°17	25°40	22°47	n.a.	F 19
S 20	9 30 41	24°42'09	28°48	3°45	16° 9	23°31	18° 5	5°32	15°37	24°28	9°12	24°R18	25°36	22°54	n.a.	S 20
S 21	9 34 38	25°41'25	11♐ 0	3°11	17°20	23° 8	18° 9	5°29	15°35	24°30	9°14	24°16	25°33	23° 1	n.a.	S 21
M22	9 38 34	26°40'40	23°30	2°31	18°32	22°45	18°13	5°26	15°32	24°31	9°15	24°13	25°30	23° 7	n.a.	M22
T 23	9 42 31	27°39'52	6♑22	1°48	19°43	22°22	18°16	5°23	15°30	24°32	9°17	24° 7	25°27	23°14	n.a.	T 23
W24	9 46 27	28°39'03	19°39	1° 1	20°54	21°59	18°19	5°20	15°27	24°33	9°18	24° 0	25°24	23°21	n.a.	W24
T 25	9 50 24	29°38'11	3♒22	0°13	22° 5	21°36	18°22	5°17	15°25	24°35	9°19	23°51	25°20	23°27	n.a.	T 25
F 26	9 54 21	0♓37'17	17°29	29♒23	23°17	21°13	18°25	5°14	15°22	24°36	9°21	23°42	25°17	23°34	n.a.	F 26
S 27	9 58 17	1°36'22	1♓54	28°32	24°28	20°50	18°28	5°11	15°20	24°37	9°22	23°34	25°14	23°41	n.a.	S 27
S 28	10 2 14	2♓35'24	16♓33	27♒43	25♑39	20♌28	18♏30	5♎ 7	15♌17	24♐38	9♓24	23♈27	25♈11	23♎47	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 5	5s56	2s49	14s20	0n11	22s14	1n24	15n39	4n18	16s 8	0n53	0n 0	2n43	16n53	0n48	22s58	0n41	23s56	16s54	10n 6	10n24	7s45		n.a.
T 2	18 50	0n51	1 42	13 36	0 24	22 20	1 20	15 46	4 19	16 9	0 53	0 1	2 43	16 54	0 48	22 58	0 41	23 55	16 54	10 5	10 23	7 48		n.a.
W 3	18 34	7 34	0 29	12 52	0 37	22 26	1 17	15 53	4 20	16 11	0 53	0 2	2 43	16 55	0 48	22 58	0 41	23 54	16 53	10 4	10 22	7 51		n.a.
T 4	18 18	13 52	0n46	12 10	0 51	22 32	1 13	16 0	4 21	16 13	0 53	0 3	2 44	16 56	0 48	22 58	0 41	23 54	16 53	10 4	10 21	7 55		n.a.
F 5	18 2	19 25	1 57	11 28	1 5	22 37	1 9	16 7	4 22	16 15	0 53	0 3	2 44	16 56	0 48	22 58	0 41	23 53	16 53	10 4	10 20	7 58		n.a.
S 6	17 46	23 52	3 1	10 48	1 19	22 41	1 5	16 14	4 23	16 17	0 53	0 4	2 44	16 57	0 48	22 58	0 41	23 52	16 53	10 3	10 18	8 1		n.a.
S 7	17 29	26 54	3 53	10 10	1 33	22 45	1 1	16 21	4 23	16 18	0 53	0 5	2 44	16 58	0 48	22 58	0 41	23 52	16 53	10 2	10 17	8 5		n.a.
M 8	17 12	28 19	4 32	9 34	1 48	22 48	0 58	16 29	4 24	16 20	0 53	0 6	2 45	16 59	0 48	22 58	0 41	23 51	16 53	9 59	10 16	8 8		n.a.
T 9	16 55	28 0	4 55	9 0	2 2	22 50	0 54	16 36	4 24	16 21	0 53	0 7	2 45	17 0	0 48	22 58	0 41	23 50	16 52	9 56	10 15	8 11		n.a.
W10	16 37	26 5	5 2	8 30	2 15	22 52	0 50	16 44	4 25	16 23	0 53	0 8	2 45	17 0	0 48	22 58	0 41	23 50	16 52	9 52	10 14	8 15		n.a.
T 11	16 20	22 48	4 52	8 3	2 28	22 53	0 46	16 52	4 25	16 25	0 53	0 9	2 45	17 1	0 48	22 58	0 41	23 49	16 52	9 47	10 13	8 18		n.a.
F 12	16 2	18 27	4 28	7 39	2 41	22 54	0 42	16 59	4 25	16 26	0 54	0 10	2 46	17 2	0 48	22 58	0 41	23 48	16 52	9 43	10 11	8 21		n.a.
S 13	15 43	13 24	3 51	7 19	2 53	22 54	0 39	17 7	4 25	16 27	0 54	0 11	2 46	17 3	0 48	22 58	0 41	23 48	16 52	9 39	10 10	8 25		n.a.
S 14	15 25	7 53	3 4	7 3	3 3	22 53	0 35	17 15	4 25	16 29	0 54	0 12	2 46	17 4	0 48	22 58	0 41	23 47	16 52	9 36	10 9	8 28		n.a.
M15	15 6	2 11	2 8	6 50	3 13	22 51	0 31	17 22	4 25	16 30	0 54	0 13	2 46	17 4	0 48	22 58	0 41	23 46	16 52	9 34	10 8	8 31		n.a.
T 16	14 47	3s31	1 8	6 42	3 22	22 49	0 28	17 30	4 25	16 31	0 54	0 15	2 46	17 5	0 48	22 59	0 41	23 46	16 52	9 33	10 7	8 35		n.a.
W17	14 27	9 3	0 6	6 38	3 29	22 46	0 24	17 37	4 24	16 32	0 54	0 16	2 47	17 6	0 48	22 59	0 41	23 45	16 51	9 32	10 6	8 38		n.a.
T 18	14 8	14 16	0s57	6 38	3 35	22 43	0 20	17 45	4 24	16 34	0 54	0 17	2 47	17 7	0 48	22 59	0 41	23 44	16 51	9 32	10 4	8 41		n.a.
F 19	13 48	18 59	1 58	6 42	3 39	22 39	0 17	17 52	4 23	16 35	0 54	0 18	2 47	17 7	0 48	22 59	0 41	23 44	16 51	9 33	10 3	8 45		n.a.
S 20	13 28	23 0	2 54	6 50	3 42	22 34	0 13	17 59	4 23	16 36	0 54	0 20	2 47	17 8	0 48	22 59	0 41	23 43	16 51	9 33	10 2	8 48		n.a.
S 21	13 8	26 5	3 43	7 1	3 43	22 29	0 9	18 6	4 22	16 37	0 54	0 21	2 47	17 9	0 48	22 59	0 41	23 43	16 51	9 32	10 1	8 51		n.a.
M22	12 48	28 0	4 23	7 16	3 42	22 22	0 6	18 13	4 21	16 38	0 54	0 22	2 48	17 10	0 48	22 59	0 41	23 42	16 51	9 31	10 0	8 55		n.a.
T 23	12 27	28 28	4 52	7 35	3 39	22 16	0 2	18 20	4 20	16 38	0 54	0 24	2 48	17 11	0 48	22 59	0 41	23 41	16 51	9 29	9 59	8 58		n.a.
W24	12 6	27 20	5 5	7 55	3 35	22 8	0s 1	18 27	4 19	16 39	0 54	0 25	2 48	17 11	0 48	22 59	0 41	23 41	16 51	9 26	9 57	9 1		n.a.
T 25	11 45	24 33	5 2	8 19	3 28	22 0	0 4	18 34	4 18	16 40	0 54	0 26	2 48	17 12	0 48	22 59	0 41	23 40	16 51	9 23	9 56	9 5		n.a.
F 26	11 24	20 15	4 40	8 44	3 20	21 52	0 8	18 40	4 16	16 41	0 54	0 28	2 48	17 13	0 48	22 59	0 41	23 39	16 51	9 20	9 55	9 8		n.a.
S 27	11 3	14 41	4 1	9 10	3 11	21 42	0 11	18 46	4 15	16 42	0 54	0 29	2 49	17 14	0 48	22 59	0 41	23 39	16 51	9 16	9 54	9 11		n.a.
S 28	10s42	8s13	3s 5	9s37	3n 0	21s33	0s14	18n52	4n13	16s42	0n55	0n31	2n49	17n14	0n48	22s59	0n41	23s38	16s51	9n14	9n53	9s14		n.a.

Julian Day Number = 1488059.5, Delta T = 05h17m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'50, Lahiri = -12°46'51 Julian Calendar 1 Feb. 639 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 639 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 6 10	3♓34'24	1♈17	26°R55	26♉51	20°R 6	18♏33	5°R 4	15°R15	24♐39	9♓25	23°R23	25♈ 8	23♎54	n.a.	M 1
T 2	10 10 7	4°33'21	16° 0	26♒10	28° 2	19♌44	18°35	5♎ 0	15♌12	24°40	9°27	23♈21	25° 5	24° 0	n.a.	T 2
W 3	10 14 3	5°32'16	0♉35	25°28	29°14	19°23	18°37	4°57	15°10	24°41	9°28	23°D21	25° 1	24° 7	n.a.	W 3
T 4	10 18 0	6°31'09	14°58	24°50	0♒25	19° 2	18°38	4°53	15° 7	24°42	9°29	23°22	24°58	24°14	n.a.	T 4
F 5	10 21 56	7°30'00	29° 6	24°17	1°37	18°42	18°40	4°49	15° 5	24°43	9°31	23°23	24°55	24°20	n.a.	F 5
S 6	10 25 53	8°28'48	12♊59	23°48	2°49	18°22	18°41	4°46	15° 3	24°44	9°32	23°R23	24°52	24°27	n.a.	S 6
S 7	10 29 50	9°27'33	26°37	23°24	4° 0	18° 3	18°43	4°42	15° 0	24°45	9°34	23°22	24°49	24°34	n.a.	S 7
M 8	10 33 46	10°26'17	10♋ 0	23° 5	5°12	17°44	18°44	4°38	14°58	24°46	9°35	23°19	24°46	24°40	n.a.	M 8
T 9	10 37 43	11°24'58	23° 9	22°52	6°23	17°26	18°44	4°34	14°56	24°47	9°37	23°14	24°42	24°47	n.a.	T 9
W10	10 41 39	12°23'36	6♌ 5	22°44	7°35	17° 9	18°45	4°30	14°54	24°48	9°38	23° 7	24°39	24°54	n.a.	W10
T 11	10 45 36	13°22'12	18°47	22°D41	8°47	16°52	18°45	4°26	14°51	24°49	9°40	23° 0	24°36	25° 0	n.a.	T 11
F 12	10 49 32	14°20'47	1♍18	22°44	9°59	16°36	18°46	4°22	14°49	24°49	9°41	22°53	24°33	25° 7	n.a.	F 12
S 13	10 53 29	15°19'19	13°37	22°52	11°10	16°21	18°R46	4°18	14°47	24°50	9°42	22°47	24°30	25°14	n.a.	S 13
S 14	10 57 25	16°17'48	25°46	23° 4	12°22	16° 6	18°46	4°14	14°45	24°51	9°44	22°43	24°26	25°20	n.a.	S 14
M15	11 1 22	17°16'16	7♎45	23°22	13°34	15°52	18°45	4°10	14°43	24°51	9°45	22°40	24°23	25°27	n.a.	M15
T 16	11 5 18	18°14'42	19°38	23°44	14°46	15°39	18°45	4° 6	14°41	24°52	9°47	22°D39	24°20	25°33	n.a.	T 16
W17	11 9 15	19°13'06	1♏26	24°11	15°58	15°26	18°44	4° 1	14°39	24°53	9°48	22°39	24°17	25°40	n.a.	W17
T 18	11 13 12	20°11'29	13°14	24°42	17°10	15°14	18°43	3°57	14°37	24°53	9°50	22°40	24°14	25°47	n.a.	T 18
F 19	11 17 8	21° 9'50	25° 4	25°17	18°22	15° 3	18°42	3°53	14°35	24°54	9°51	22°42	24°11	25°53	n.a.	F 19
S 20	11 21 5	22° 8'09	7♐ 2	25°56	19°33	14°53	18°41	3°49	14°33	24°54	9°52	22°44	24° 7	26° 0	n.a.	S 20
S 21	11 25 1	23° 6'26	19°13	26°39	20°45	14°44	18°40	3°44	14°31	24°55	9°54	22°R44	24° 4	26° 7	n.a.	S 21
M22	11 28 58	24° 4'42	1♑41	27°25	21°57	14°35	18°38	3°40	14°29	24°55	9°55	22°44	24° 1	26°13	n.a.	M22
T 23	11 32 54	25° 2'56	14°31	28°15	23° 9	14°27	18°36	3°35	14°28	24°56	9°57	22°43	23°58	26°20	n.a.	T 23
W24	11 36 51	26° 1'08	27°46	29° 8	24°22	14°20	18°34	3°31	14°26	24°56	9°58	22°40	23°55	26°27	n.a.	W24
T 25	11 40 47	26°59'19	11♒27	0♓ 4	25°34	14°14	18°32	3°27	14°24	24°56	9°59	22°37	23°52	26°33	n.a.	T 25
F 26	11 44 44	27°57'28	25°36	1° 3	26°46	14° 9	18°30	3°22	14°22	24°57	10° 1	22°33	23°48	26°40	n.a.	F 26
S 27	11 48 41	28°55'36	10♓ 9	2° 5	27°58	14° 4	18°27	3°18	14°21	24°57	10° 2	22°30	23°45	26°47	n.a.	S 27
S 28	11 52 37	29°53'42	24°59	3°10	29°10	14° 0	18°25	3°13	14°19	24°57	10° 4	22°28	23°42	26°53	n.a.	S 28
M29	11 56 34	0♈51'45	10♈ 1	4°18	0♓22	13°57	18°22	3° 9	14°18	24°57	10° 5	22°26	23°39	27° 0	n.a.	M29
T 30	12 0 30	1°49'48	25° 4	5°28	1°34	13°55	18°19	3° 4	14°16	24°58	10° 6	22°D26	23°36	27° 7	n.a.	T 30
W31	12 4 27	2♈47'48	10♉ 1	6♓40	2♓46	13♌53	18♏15	3♎ 0	14♌15	24♐58	10♓ 8	22♈26	23♈32	27♎13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s20	1s15	1s56	10s 5	2n48	21s22	0s18	18n58	4n12	16s43	0n55	0n32	2n49	17n15	0n48	22s59	0n41	23s38	16s50	9n12	9n51	9s18		n.a.
T 2	9 58	5n46	0 40	10 33	2 35	21 11	0 21	19 3	4 10	16 43	0 55	0 34	2 49	17 16	0 48	22 59	0 41	23 37	16 50	9 12	9 50	9 21		n.a.
W 3	9 37	12 26	0n39	11 0	2 21	20 59	0 24	19 8	4 8	16 44	0 55	0 35	2 49	17 16	0 48	22 59	0 41	23 36	16 50	9 12	9 49	9 24		n.a.
T 4	9 15	18 22	1 54	11 27	2 6	20 47	0 27	19 13	4 6	16 44	0 55	0 37	2 49	17 17	0 48	22 59	0 41	23 36	16 50	9 12	9 48	9 28		n.a.
F 5	8 52	23 11	3 1	11 52	1 51	20 34	0 30	19 18	4 4	16 45	0 55	0 39	2 50	17 18	0 48	22 59	0 41	23 35	16 50	9 13	9 47	9 31		n.a.
S 6	8 30	26 34	3 56	12 17	1 35	20 20	0 33	19 22	4 2	16 45	0 55	0 40	2 50	17 19	0 48	22 59	0 41	23 35	16 50	9 13	9 46	9 34		n.a.
S 7	8 8	28 20	4 37	12 39	1 20	20 6	0 36	19 26	4 0	16 45	0 55	0 42	2 50	17 19	0 48	22 59	0 41	23 34	16 50	9 12	9 44	9 38		n.a.
M 8	7 45	28 24	5 1	13 0	1 4	19 52	0 39	19 30	3 58	16 45	0 55	0 44	2 50	17 20	0 48	22 59	0 41	23 34	16 50	9 11	9 43	9 41		n.a.
T 9	7 23	26 50	5 9	13 19	0 49	19 36	0 42	19 34	3 56	16 46	0 55	0 45	2 50	17 21	0 48	22 59	0 41	23 33	16 50	9 9	9 42	9 44		n.a.
W10	7 0	23 53	5 2	13 36	0 33	19 21	0 44	19 37	3 54	16 46	0 55	0 47	2 50	17 21	0 48	22 59	0 41	23 32	16 50	9 6	9 41	9 47		n.a.
T 11	6 38	19 49	4 39	13 51	0 18	19 4	0 47	19 40	3 51	16 46	0 55	0 49	2 50	17 22	0 48	22 59	0 41	23 32	16 50	9 4	9 40	9 51		n.a.
F 12	6 15	14 56	4 3	14 4	0 4	18 47	0 50	19 43	3 49	16 46	0 55	0 50	2 50	17 22	0 48	22 59	0 41	23 31	16 50	9 1	9 38	9 54		n.a.
S 13	5 52	9 32	3 16	14 15	0s10	18 30	0 52	19 45	3 46	16 46	0 55	0 52	2 51	17 23	0 48	22 59	0 41	23 31	16 50	8 59	9 37	9 57		n.a.
S 14	5 29	3 52	2 21	14 24	0 24	18 12	0 55	19 47	3 44	16 46	0 55	0 54	2 51	17 24	0 48	22 59	0 41	23 30	16 50	8 57	9 36	10 1		n.a.
M15	5 6	1s53	1 20	14 30	0 37	17 54	0 57	19 49	3 41	16 45	0 55	0 56	2 51	17 24	0 48	22 59	0 41	23 30	16 51	8 56	9 35	10 4		n.a.
T 16	4 43	7 32	0 16	14 34	0 50	17 35	1 0	19 51	3 39	16 45	0 55	0 57	2 51	17 25	0 48	23 0	0 41	23 29	16 51	8 56	9 34	10 7		n.a.
W17	4 20	12 53	0s48	14 37	1 1	17 15	1 2	19 52	3 36	16 45	0 56	0 59	2 51	17 25	0 48	23 0	0 41	23 29	16 51	8 56	9 33	10 10		n.a.
T 18	3 56	17 47	1 50	14 37	1 13	16 56	1 4	19 53	3 33	16 45	0 56	1 1	2 51	17 26	0 47	23 0	0 41	23 28	16 51	8 56	9 31	10 14		n.a.
F 19	3 33	22 1	2 48	14 35	1 23	16 35	1 6	19 54	3 31	16 44	0 56	1 3	2 51	17 27	0 47	23 0	0 41	23 28	16 51	8 57	9 30	10 17		n.a.
S 20	3 10	25 24	3 40	14 31	1 33	16 14	1 8	19 54	3 28	16 44	0 56	1 5	2 51	17 27	0 47	23 0	0 41	23 27	16 51	8 58	9 29	10 20		n.a.
S 21	2 46	27 41	4 22	14 24	1 42	15 53	1 10	19 54	3 25	16 44	0 56	1 6	2 51	17 28	0 47	23 0	0 41	23 27	16 51	8 58	9 28	10 23		n.a.
M22	2 23	28 39	4 53	14 16	1 51	15 31	1 12	19 54	3 22	16 43	0 56	1 8	2 51	17 28	0 47	23 0	0 41	23 26	16 51	8 58	9 27	10 27		n.a.
T 23	2 0	28 7	5 11	14 6	1 59	15 9	1 14	19 54	3 20	16 43	0 56	1 10	2 51	17 29	0 47	23 0	0 41	23 26	16 51	8 57	9 25	10 30		n.a.
W24	1 36	26 0	5 13	13 54	2 6	14 47	1 16	19 53	3 17	16 42	0 56	1 12	2 51	17 29	0 47	23 0	0 41	23 25	16 51	8 56	9 24	10 33		n.a.
T 25	1 13	22 20	4 57	13 40	2 13	14 24	1 18	19 53	3 14	16 41	0 56	1 14	2 51	17 30	0 47	23 0	0 41	23 25	16 51	8 55	9 23	10 37		n.a.
F 26	0 49	17 17	4 24	13 25	2 19	14 1	1 20	19 52	3 11	16 41	0 56	1 15	2 51	17 30	0 47	23 0	0 41	23 24	16 51	8 54	9 22	10 40		n.a.
S 27	0 26	11 8	3 32	13 7	2 24	13 37	1 21	19 50	3 8	16 40	0 56	1 17	2 51	17 31	0 47	23 0	0 41	23 24	16 51	8 53	9 21	10 43		n.a.
S 28	0 3	4 14	2 26	12 47	2 29	13 13	1 23	19 49	3 6	16 39	0 56	1 19	2 51	17 31	0 47	23 0	0 41	23 23	16 52	8 52	9 20	10 46		n.a.
M29	0n21	2n59	1 8	12 26	2 33	12 48	1 24	19 47	3 3	16 38	0 56	1 21	2 51	17 31	0 47	23 0	0 41	23 23	16 52	8 51	9 18	10 50		n.a.
T 30	0 44	10 4	0n15	12 3	2 36	12 24	1 26	19 45	3 0	16 37	0 56	1 23	2 51	17 32	0 47	23 0	0 41	23 23	16 52	8 51	9 17	10 53		n.a.
W31	1n 8	16n32	1n36	11s39	2s39	11s59	1s27	19n43	2n57	16s37	0n56	1n24	2n51	17n32	0n47	23s 0	0n41	23s22	16s52	8n51	9n16	10s56		n.a.

Julian Day Number = 1488087.5, Delta T = 05h17m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'47, Lahiri = -12°46'47 Julian Calendar 1 March 639 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 639 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 23	3♈45'46	24♉43	7♓55	3♓59	13°D53	18°R12	2°R55	14°R13	24♐58	10♓ 9	22♈28	23♈29	27♎20	n.a.	T 1
F 2	12 12 20	4°43'43	9♊ 7	9°13	5°11	13♌53	18♏ 8	2♎51	14♌12	24°58	10°10	22°29	23°26	27°26	n.a.	F 2
S 3	12 16 16	5°41'38	23°10	10°32	6°23	13°54	18° 5	2°46	14°11	24°58	10°12	22°30	23°23	27°33	n.a.	S 3
S 4	12 20 13	6°39'30	6♋50	11°54	7°35	13°55	18° 1	2°42	14° 9	24°R58	10°13	22°R30	23°20	27°40	n.a.	S 4
M 5	12 24 10	7°37'21	20° 8	13°19	8°47	13°58	17°57	2°37	14° 8	24°58	10°14	22°30	23°17	27°46	n.a.	M 5
T 6	12 28 6	8°35'10	3♌ 8	14°45	10° 0	14° 1	17°52	2°33	14° 7	24°58	10°16	22°29	23°13	27°53	n.a.	T 6
W 7	12 32 3	9°32'57	15°50	16°14	11°12	14° 5	17°48	2°29	14° 6	24°58	10°17	22°27	23°10	28° 0	n.a.	W 7
T 8	12 35 59	10°30'42	28°17	17°44	12°24	14° 9	17°43	2°24	14° 5	24°58	10°18	22°26	23° 7	28° 6	n.a.	T 8
F 9	12 39 56	11°28'25	10♍32	19°17	13°37	14°14	17°39	2°20	14° 4	24°58	10°19	22°24	23° 4	28°13	n.a.	F 9
S 10	12 43 52	12°26'07	22°37	20°52	14°49	14°20	17°34	2°15	14° 3	24°57	10°21	22°23	23° 1	28°20	n.a.	S 10
S 11	12 47 49	13°23'47	4♎35	22°29	16° 1	14°27	17°29	2°11	14° 2	24°57	10°22	22°22	22°57	28°26	n.a.	S 11
M12	12 51 45	14°21'26	16°27	24° 8	17°14	14°34	17°24	2° 7	14° 1	24°57	10°23	22°21	22°54	28°33	n.a.	M12
T 13	12 55 42	15°19'03	28°16	25°49	18°26	14°42	17°18	2° 2	14° 0	24°57	10°24	22°D21	22°51	28°40	n.a.	T 13
W14	12 59 38	16°16'39	10♏ 4	27°33	19°38	14°51	17°13	1°58	13°59	24°56	10°26	22°22	22°48	28°46	n.a.	W14
T 15	13 3 35	17°14'13	21°53	29°18	20°51	15° 0	17° 7	1°54	13°58	24°56	10°27	22°22	22°45	28°53	n.a.	T 15
F 16	13 7 32	18°11'47	3♐47	1♈ 6	22° 3	15°10	17° 2	1°50	13°58	24°56	10°28	22°23	22°42	28°59	n.a.	F 16
S 17	13 11 28	19° 9'19	15°48	2°55	23°16	15°21	16°56	1°46	13°57	24°55	10°29	22°23	22°38	29° 6	n.a.	S 17
S 18	13 15 25	20° 6'50	28° 1	4°47	24°28	15°32	16°50	1°41	13°56	24°55	10°30	22°23	22°35	29°13	n.a.	S 18
M19	13 19 21	21° 4'21	10♑29	6°41	25°41	15°43	16°44	1°37	13°56	24°54	10°31	22°23	22°32	29°19	n.a.	M19
T 20	13 23 18	22° 1'50	23°16	8°36	26°53	15°56	16°38	1°33	13°55	24°54	10°33	22°23	22°29	29°26	n.a.	T 20
W21	13 27 14	22°59'18	6♒25	10°34	28° 6	16° 9	16°31	1°29	13°55	24°53	10°34	22°23	22°26	29°33	n.a.	W21
T 22	13 31 11	23°56'46	20° 0	12°34	29°18	16°22	16°25	1°25	13°55	24°53	10°35	22°23	22°23	29°39	n.a.	T 22
F 23	13 35 7	24°54'12	4♓ 1	14°35	0♈31	16°36	16°18	1°21	13°54	24°52	10°36	22°24	22°19	29°46	n.a.	F 23
S 24	13 39 4	25°51'38	18°27	16°39	1°43	16°51	16°12	1°17	13°54	24°52	10°37	22°24	22°16	29°53	n.a.	S 24
S 25	13 43 1	26°49'02	3♈15	18°44	2°56	17° 6	16° 5	1°14	13°54	24°51	10°38	22°24	22°13	29°59	n.a.	S 25
M26	13 46 57	27°46'26	18°19	20°50	4° 8	17°21	15°58	1°10	13°54	24°50	10°39	22°R24	22°10	0♏ 6	n.a.	M26
T 27	13 50 54	28°43'49	3♉30	22°58	5°21	17°37	15°51	1° 6	13°54	24°50	10°40	22°24	22° 7	0°13	n.a.	T 27
W28	13 54 50	29°41'11	18°39	25° 8	6°34	17°54	15°44	1° 2	13°53	24°49	10°41	22°24	22° 3	0°19	n.a.	W28
T 29	13 58 47	0♉38'31	3♊37	27°18	7°46	18°11	15°37	0°59	13°D53	24°48	10°42	22°23	22° 0	0°26	n.a.	T 29
F 30	14 2 43	1♉35'51	18♊16	29♈29	8♈59	18♌29	15♏30	0♎55	13♌53	24♐47	10♓43	22♈22	21♈57	0♏33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n31	21n57	2n49	11s12	2s41	11s33	1s28	19n40	2n54	16s36	0n56	1n26	2n51	17n33	0n47	23s 0	0n41	23s22	16s52	8n52	9n15	10s59		n.a.
F 2	1 54	25 55	3 50	10 44	2 43	11 7	1 29	19 38	2 52	16 35	0 56	1 28	2 51	17 33	0 47	23 0	0 41	23 21	16 52	8 52	9 14	11 3		n.a.
S 3	2 18	28 11	4 36	10 14	2 44	10 41	1 30	19 35	2 49	16 33	0 56	1 30	2 51	17 33	0 47	23 0	0 41	23 21	16 52	8 52	9 12	11 6		n.a.
S 4	2 41	28 40	5 5	9 43	2 44	10 15	1 31	19 31	2 46	16 32	0 56	1 32	2 51	17 34	0 47	23 0	0 41	23 21	16 53	8 53	9 11	11 9		n.a.
M 5	3 4	27 27	5 16	9 10	2 44	9 49	1 32	19 28	2 43	16 31	0 56	1 33	2 51	17 34	0 47	23 0	0 41	23 20	16 53	8 52	9 10	11 12		n.a.
T 6	3 27	24 46	5 11	8 35	2 43	9 22	1 33	19 25	2 40	16 30	0 56	1 35	2 51	17 34	0 47	22 59	0 41	23 20	16 53	8 52	9 9	11 15		n.a.
W 7	3 50	20 56	4 51	7 59	2 41	8 55	1 34	19 21	2 38	16 29	0 56	1 37	2 51	17 35	0 47	22 59	0 41	23 19	16 53	8 51	9 8	11 19		n.a.
T 8	4 13	16 14	4 17	7 21	2 39	8 27	1 35	19 17	2 35	16 27	0 56	1 39	2 51	17 35	0 47	22 59	0 41	23 19	16 53	8 51	9 6	11 22		n.a.
F 9	4 36	10 59	3 32	6 42	2 37	8 0	1 35	19 13	2 32	16 26	0 56	1 40	2 51	17 35	0 47	22 59	0 41	23 19	16 53	8 50	9 5	11 25		n.a.
S 10	4 59	5 22	2 38	6 1	2 33	7 32	1 36	19 8	2 30	16 25	0 56	1 42	2 51	17 35	0 47	22 59	0 41	23 18	16 54	8 50	9 4	11 28		n.a.
S 11	5 22	0s22	1 37	5 18	2 30	7 4	1 36	19 4	2 27	16 23	0 56	1 44	2 51	17 36	0 47	22 59	0 41	23 18	16 54	8 49	9 3	11 32		n.a.
M12	5 44	6 3	0 33	4 35	2 25	6 36	1 37	18 59	2 24	16 22	0 56	1 45	2 51	17 36	0 47	22 59	0 41	23 18	16 54	8 49	9 2	11 35		n.a.
T 13	6 7	11 31	0s33	3 49	2 20	6 7	1 37	18 54	2 22	16 20	0 56	1 47	2 51	17 36	0 47	22 59	0 41	23 18	16 54	8 49	9 0	11 38		n.a.
W14	6 29	16 34	1 37	3 3	2 15	5 39	1 38	18 49	2 19	16 19	0 56	1 49	2 51	17 36	0 47	22 59	0 41	23 17	16 54	8 49	8 59	11 41		n.a.
T 15	6 52	21 1	2 37	2 15	2 9	5 10	1 38	18 44	2 17	16 17	0 56	1 50	2 51	17 37	0 47	22 59	0 41	23 17	16 55	8 49	8 58	11 45		n.a.
F 16	7 14	24 39	3 30	1 25	2 2	4 41	1 38	18 39	2 14	16 16	0 56	1 52	2 51	17 37	0 47	22 59	0 41	23 17	16 55	8 50	8 57	11 48		n.a.
S 17	7 36	27 14	4 15	0 35	1 55	4 12	1 38	18 33	2 12	16 14	0 56	1 54	2 51	17 37	0 47	22 59	0 41	23 16	16 55	8 50	8 56	11 51		n.a.
S 18	7 58	28 35	4 50	0n17	1 48	3 43	1 38	18 27	2 9	16 12	0 56	1 55	2 51	17 37	0 47	22 59	0 41	23 16	16 55	8 50	8 54	11 54		n.a.
M19	8 20	28 31	5 11	1 10	1 40	3 14	1 38	18 21	2 7	16 11	0 56	1 57	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 16	16 55	8 50	8 53	11 57		n.a.
T 20	8 42	26 57	5 18	2 4	1 31	2 45	1 38	18 15	2 4	16 9	0 56	1 58	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 16	16 56	8 50	8 52	12 1		n.a.
W21	9 4	23 54	5 8	2 59	1 22	2 15	1 37	18 9	2 2	16 7	0 56	2 0	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 15	16 56	8 50	8 51	12 4		n.a.
T 22	9 25	19 28	4 42	3 55	1 13	1 46	1 37	18 3	1 59	16 5	0 56	2 1	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 15	16 56	8 50	8 50	12 7		n.a.
F 23	9 46	13 51	3 58	4 51	1 4	1 16	1 37	17 56	1 57	16 3	0 56	2 3	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 15	16 56	8 50	8 48	12 10		n.a.
S 24	10 8	7 21	2 58	5 48	0 54	0 46	1 36	17 49	1 55	16 2	0 56	2 4	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 15	16 57	8 50	8 47	12 13		n.a.
S 25	10 29	0 17	1 44	6 46	0 44	0 17	1 36	17 43	1 52	16 0	0 56	2 6	2 50	17 37	0 46	22 59	0 41	23 15	16 57	8 50	8 46	12 17		n.a.
M26	10 50	6n56	0 23	7 44	0 33	0n13	1 35	17 35	1 50	15 58	0 56	2 7	2 50	17 38	0 46	22 59	0 41	23 14	16 57	8 50	8 45	12 20		n.a.
T 27	11 10	13 49	1n 1	8 42	0 23	0 43	1 35	17 28	1 48	15 56	0 55	2 8	2 49	17 38	0 46	22 59	0 41	23 14	16 57	8 50	8 44	12 23		n.a.
W28	11 31	19 52	2 21	9 40	0 12	1 12	1 34	17 21	1 45	15 54	0 55	2 10	2 49	17 37	0 46	22 59	0 41	23 14	16 58	8 50	8 42	12 26		n.a.
T 29	11 51	24 36	3 29	10 38	0 1	1 42	1 33	17 13	1 43	15 52	0 55	2 11	2 49	17 37	0 46	22 59	0 41	23 14	16 58	8 50	8 41	12 29		n.a.
F 30	12n12	27n37	4n23	11n35	0n 9	2n12	1s32	17n 6	1n41	15s50	0n55	2n12	2n49	17n37	0n46	22s59	0n41	23s14	16s58	8n50	8n40	12s33		n.a.

Julian Day Number = 1488118.5, Delta T = 05h17m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'42, Lahiri = -12°46'43 Julian Calendar 1 Apr. 639 BCE == Greg. Calendar 25 March 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 40	2♉33'09	2♋31	1♉40	10♈12	18♌47	15°R23	0°R52	13♌54	24°R46	10♓44	22°R21	21♈54	0♏39	n.a.	S 1
S 2	14 10 37	3°30'27	16°19	3°52	11°24	19° 5	15♏15	0♎48	13°54	24♐46	10°45	22♈20	21°51	0°46	n.a.	S 2
M 3	14 14 33	4°27'43	29°42	6° 4	12°37	19°24	15° 8	0°45	13°54	24°45	10°46	22°D20	21°48	0°52	n.a.	M 3
T 4	14 18 30	5°24'58	12♌40	8°15	13°50	19°44	15° 1	0°42	13°54	24°44	10°47	22°20	21°44	0°59	n.a.	T 4
W 5	14 22 26	6°22'12	25°16	10°26	15° 2	20° 4	14°53	0°38	13°55	24°43	10°48	22°20	21°41	1° 6	n.a.	W 5
T 6	14 26 23	7°19'25	7♍36	12°36	16°15	20°24	14°46	0°35	13°55	24°42	10°49	22°22	21°38	1°12	n.a.	T 6
F 7	14 30 19	8°16'37	19°42	14°45	17°28	20°45	14°38	0°32	13°55	24°41	10°50	22°23	21°35	1°19	n.a.	F 7
S 8	14 34 16	9°13'48	1♎39	16°53	18°41	21° 6	14°31	0°29	13°56	24°40	10°50	22°24	21°32	1°26	n.a.	S 8
S 9	14 38 12	10°10'58	13°29	18°59	19°54	21°28	14°23	0°26	13°56	24°39	10°51	22°25	21°29	1°32	n.a.	S 9
M10	14 42 9	11° 8'07	25°17	21° 4	21° 6	21°50	14°15	0°23	13°57	24°38	10°52	22°R25	21°25	1°39	n.a.	M10
T 11	14 46 6	12° 5'16	7♏ 5	23° 6	22°19	22°12	14° 8	0°21	13°57	24°37	10°53	22°25	21°22	1°46	n.a.	T 11
W12	14 50 2	13° 2'24	18°55	25° 7	23°32	22°35	14° 0	0°18	13°58	24°36	10°54	22°23	21°19	1°52	n.a.	W12
T 13	14 53 59	13°59'32	0♐50	27° 6	24°45	22°58	13°52	0°15	13°59	24°35	10°54	22°20	21°16	1°59	n.a.	T 13
F 14	14 57 55	14°56'40	12°51	29° 3	25°58	23°21	13°45	0°13	14° 0	24°34	10°55	22°17	21°13	2° 6	n.a.	F 14
S 15	15 1 52	15°53'47	25° 0	0♊58	27°11	23°45	13°37	0°10	14° 1	24°32	10°56	22°13	21° 9	2°12	n.a.	S 15
S 16	15 5 48	16°50'54	7♑21	2°50	28°24	24°10	13°30	0° 8	14° 1	24°31	10°57	22°10	21° 6	2°19	n.a.	S 16
M17	15 9 45	17°48'00	19°54	4°41	29°37	24°34	13°22	0° 6	14° 2	24°30	10°57	22° 6	21° 3	2°26	n.a.	M17
T 18	15 13 41	18°45'07	2♒43	6°29	0♉49	24°59	13°14	0° 3	14° 3	24°29	10°58	22° 4	21° 0	2°32	n.a.	T 18
W19	15 17 38	19°42'13	15°51	8°14	2° 2	25°24	13° 7	0° 1	14° 4	24°28	10°59	22°D 3	20°57	2°39	n.a.	W19
T 20	15 21 35	20°39'20	29°19	9°58	3°15	25°50	12°59	29♍59	14° 5	24°26	10°59	22° 4	20°54	2°45	n.a.	T 20
F 21	15 25 31	21°36'26	13♓10	11°39	4°29	26°16	12°52	29°57	14° 7	24°25	11° 0	22° 5	20°50	2°52	n.a.	F 21
S 22	15 29 28	22°33'32	27°23	13°18	5°42	26°42	12°44	29°55	14° 8	24°24	11° 0	22° 6	20°47	2°59	n.a.	S 22
S 23	15 33 24	23°30'39	11♈58	14°54	6°55	27° 8	12°37	29°54	14° 9	24°22	11° 1	22° 7	20°44	3° 5	n.a.	S 23
M24	15 37 21	24°27'46	26°50	16°28	8° 8	27°35	12°29	29°52	14°10	24°21	11° 2	22°R 7	20°41	3°12	n.a.	M24
T 25	15 41 17	25°24'52	11♉54	18° 0	9°21	28° 2	12°22	29°50	14°12	24°20	11° 2	22° 6	20°38	3°19	n.a.	T 25
W26	15 45 14	26°21'59	27° 0	19°30	10°34	28°30	12°15	29°49	14°13	24°18	11° 3	22° 3	20°34	3°25	n.a.	W26
T 27	15 49 10	27°19'06	12♊ 0	20°57	11°47	28°57	12° 8	29°47	14°15	24°17	11° 3	21°59	20°31	3°32	n.a.	T 27
F 28	15 53 7	28°16'12	26°45	22°21	13° 0	29°25	12° 1	29°46	14°16	24°16	11° 4	21°54	20°28	3°39	n.a.	F 28
S 29	15 57 4	29°13'19	11♋ 8	23°44	14°14	29°54	11°53	29°45	14°18	24°14	11° 4	21°49	20°25	3°45	n.a.	S 29
S 30	16 1 0	0♊10'25	25° 4	25° 3	15°27	0♍22	11°47	29°44	14°19	24°13	11° 4	21°44	20°22	3°52	n.a.	S 30
M31	16 4 57	1♊ 7'31	8♌32	26♊21	16♉40	0♍51	11♏40	29♍43	14♌21	24♐11	11♓ 5	21♈40	20♈19	3♏59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n32	28n43	4n58	12n31	0n20	2n42	1s31	16n58	1n39	15s48	0n55	2n14	2n49	17n37	0n46	22s59	0n41	23s14	16s58	8n49	8n39	12s36		n.a.
S 2	12 52	27 58	5 15	13 27	0 30	3 11	1 30	16 50	1 37	15 46	0 55	2 15	2 49	17 37	0 46	22 59	0 41	23 14	16 59	8 49	8 38	12 39		n.a.
M 3	13 11	25 37	5 14	14 21	0 40	3 41	1 29	16 42	1 34	15 44	0 55	2 16	2 49	17 37	0 46	22 59	0 41	23 13	16 59	8 49	8 36	12 42		n.a.
T 4	13 31	21 59	4 57	15 14	0 50	4 11	1 28	16 34	1 32	15 41	0 55	2 17	2 48	17 37	0 46	22 59	0 41	23 13	16 59	8 49	8 35	12 45		n.a.
W 5	13 50	17 27	4 26	16 5	0 59	4 40	1 27	16 25	1 30	15 39	0 55	2 18	2 48	17 37	0 46	22 59	0 41	23 13	17 0	8 49	8 34	12 48		n.a.
T 6	14 9	12 17	3 43	16 55	1 8	5 10	1 26	16 17	1 28	15 37	0 55	2 19	2 48	17 37	0 46	22 59	0 41	23 13	17 0	8 49	8 33	12 52		n.a.
F 7	14 28	6 45	2 51	17 42	1 16	5 39	1 25	16 8	1 26	15 35	0 55	2 21	2 48	17 37	0 46	22 59	0 41	23 13	17 0	8 50	8 32	12 55		n.a.
S 8	14 46	1 3	1 52	18 27	1 24	6 8	1 23	15 59	1 24	15 33	0 55	2 22	2 48	17 36	0 46	22 59	0 41	23 13	17 1	8 50	8 30	12 58		n.a.
S 9	15 5	4s39	0 49	19 10	1 31	6 37	1 22	15 50	1 22	15 31	0 54	2 23	2 47	17 36	0 46	22 58	0 41	23 13	17 1	8 51	8 29	13 1		n.a.
M10	15 23	10 10	0s16	19 51	1 38	7 6	1 20	15 41	1 20	15 29	0 54	2 24	2 47	17 36	0 46	22 58	0 41	23 13	17 1	8 51	8 28	13 4		n.a.
T 11	15 41	15 20	1 20	20 29	1 44	7 35	1 19	15 32	1 18	15 26	0 54	2 25	2 47	17 36	0 46	22 58	0 41	23 13	17 1	8 50	8 27	13 7		n.a.
W12	15 58	19 57	2 21	21 4	1 49	8 4	1 17	15 22	1 16	15 24	0 54	2 25	2 47	17 36	0 46	22 58	0 41	23 13	17 2	8 50	8 26	13 11		n.a.
T 13	16 16	23 48	3 16	21 37	1 53	8 33	1 16	15 13	1 14	15 22	0 54	2 26	2 47	17 35	0 46	22 58	0 41	23 13	17 2	8 49	8 24	13 14		n.a.
F 14	16 33	26 40	4 3	22 8	1 57	9 1	1 14	15 3	1 12	15 20	0 54	2 27	2 46	17 35	0 46	22 58	0 41	23 13	17 2	8 48	8 23	13 17		n.a.
S 15	16 50	28 20	4 40	22 36	2 0	9 29	1 12	14 54	1 10	15 18	0 54	2 28	2 46	17 35	0 45	22 58	0 41	23 13	17 3	8 46	8 22	13 20		n.a.
S 16	17 6	28 37	5 4	23 1	2 3	9 57	1 11	14 44	1 8	15 16	0 53	2 29	2 46	17 34	0 45	22 58	0 41	23 13	17 3	8 45	8 21	13 23		n.a.
M17	17 23	27 27	5 14	23 25	2 4	10 25	1 9	14 34	1 7	15 13	0 53	2 29	2 46	17 34	0 45	22 58	0 41	23 13	17 3	8 44	8 20	13 26		n.a.
T 18	17 39	24 49	5 9	23 45	2 6	10 52	1 7	14 23	1 5	15 11	0 53	2 30	2 46	17 34	0 45	22 58	0 41	23 13	17 4	8 43	8 18	13 29		n.a.
W19	17 54	20 52	4 47	24 3	2 6	11 20	1 5	14 13	1 3	15 9	0 53	2 31	2 45	17 33	0 45	22 58	0 41	23 13	17 4	8 42	8 17	13 33		n.a.
T 20	18 10	15 46	4 10	24 19	2 5	11 47	1 3	14 3	1 1	15 7	0 53	2 31	2 45	17 33	0 45	22 58	0 41	23 13	17 4	8 43	8 16	13 36		n.a.
F 21	18 25	9 44	3 17	24 33	2 4	12 14	1 1	13 52	0 59	15 5	0 53	2 32	2 45	17 33	0 45	22 58	0 41	23 13	17 5	8 43	8 15	13 39		n.a.
S 22	18 40	3 3	2 11	24 45	2 3	12 40	0 59	13 41	0 58	15 3	0 53	2 33	2 45	17 32	0 45	22 58	0 41	23 13	17 5	8 43	8 14	13 42		n.a.
S 23	18 55	3n57	0 55	24 54	2 0	13 7	0 57	13 30	0 56	15 1	0 52	2 33	2 44	17 32	0 45	22 58	0 41	23 13	17 5	8 44	8 12	13 45		n.a.
M24	19 9	10 53	0n26	25 1	1 57	13 32	0 55	13 19	0 54	14 58	0 52	2 33	2 44	17 32	0 45	22 58	0 41	23 13	17 6	8 44	8 11	13 48		n.a.
T 25	19 23	17 18	1 46	25 7	1 54	13 58	0 53	13 8	0 52	14 56	0 52	2 34	2 44	17 31	0 45	22 58	0 41	23 13	17 6	8 44	8 10	13 51		n.a.
W26	19 37	22 40	2 59	25 10	1 49	14 23	0 51	12 57	0 51	14 54	0 52	2 34	2 44	17 31	0 45	22 58	0 41	23 14	17 6	8 42	8 9	13 54		n.a.
T 27	19 50	26 29	3 59	25 12	1 45	14 48	0 49	12 46	0 49	14 52	0 52	2 35	2 43	17 30	0 45	22 57	0 41	23 14	17 7	8 41	8 7	13 57		n.a.
F 28	20 3	28 26	4 42	25 12	1 39	15 13	0 47	12 34	0 47	14 50	0 52	2 35	2 43	17 30	0 45	22 57	0 41	23 14	17 7	8 39	8 6	14 1		n.a.
S 29	20 16	28 23	5 6	25 10	1 33	15 37	0 45	12 23	0 46	14 48	0 51	2 35	2 43	17 29	0 45	22 57	0 41	23 14	17 8	8 37	8 5	14 4		n.a.
S 30	20 28	26 30	5 11	25 7	1 26	16 1	0 42	12 11	0 44	14 46	0 51	2 35	2 43	17 29	0 45	22 57	0 41	23 14	17 8	8 35	8 4	14 7		n.a.
M31	20n40	23n10	4n58	25n 3	1n19	16n25	0s40	11n59	0n42	14s44	0n51	2n36	2n42	17n28	0n45	22s57	0n41	23s14	17s 8	8n34	8n 3	14s10		n.a.

Julian Day Number = 1488148.5, Delta T = 05h16m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'38, Lahiri = -12°46'38 Julian Calendar 1 May 639 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 53	2♊ 4'37	21♌33	27♊35	17♉53	1♍20	11°R33	29°R42	14♌23	24°R10	11♓ 5	21°R38	20♈15	4♏ 5	n.a.	T 1
W 2	16 12 50	3° 1'43	4♍10	28°47	19° 6	1°49	11♏26	29♍41	14°24	24♐ 8	11° 6	21°D38	20°12	4°12	n.a.	W 2
T 3	16 16 46	3°58'48	16°28	29°57	20°20	2°19	11°20	29°40	14°26	24° 7	11° 6	21♈38	20° 9	4°19	n.a.	T 3
F 4	16 20 43	4°55'54	28°31	1♋ 3	21°33	2°49	11°13	29°39	14°28	24° 5	11° 6	21°40	20° 6	4°25	n.a.	F 4
S 5	16 24 40	5°52'59	10♎24	2° 7	22°46	3°19	11° 7	29°39	14°30	24° 4	11° 7	21°41	20° 3	4°32	n.a.	S 5
S 6	16 28 36	6°50'05	22°12	3° 7	24° 0	3°49	11° 1	29°38	14°32	24° 2	11° 7	21°R42	20° 0	4°39	n.a.	S 6
M 7	16 32 33	7°47'11	3♏59	4° 5	25°13	4°20	10°54	29°38	14°34	24° 1	11° 7	21°41	19°56	4°45	n.a.	M 7
T 8	16 36 29	8°44'17	15°49	4°59	26°26	4°51	10°48	29°38	14°36	23°59	11° 7	21°38	19°53	4°52	n.a.	T 8
W 9	16 40 26	9°41'23	27°45	5°51	27°40	5°22	10°43	29°37	14°38	23°58	11° 8	21°33	19°50	4°58	n.a.	W 9
T 10	16 44 22	10°38'30	9♐48	6°38	28°53	5°53	10°37	29°37	14°40	23°56	11° 8	21°26	19°47	5° 5	n.a.	T 10
F 11	16 48 19	11°35'37	22° 1	7°23	0♊ 7	6°25	10°31	29°D37	14°42	23°55	11° 8	21°18	19°44	5°12	n.a.	F 11
S 12	16 52 15	12°32'45	4♑24	8° 3	1°20	6°56	10°26	29°37	14°44	23°53	11° 8	21° 9	19°40	5°18	n.a.	S 12
S 13	16 56 12	13°29'53	16°58	8°40	2°34	7°28	10°20	29°38	14°46	23°51	11° 8	21° 0	19°37	5°25	n.a.	S 13
M14	17 0 9	14°27'02	29°45	9°13	3°47	8° 0	10°15	29°38	14°49	23°50	11° 8	20°52	19°34	5°32	n.a.	M14
T 15	17 4 5	15°24'12	12♒44	9°41	5° 1	8°33	10°10	29°38	14°51	23°48	11° 8	20°45	19°31	5°38	n.a.	T 15
W16	17 8 2	16°21'22	25°57	10° 6	6°14	9° 5	10° 5	29°39	14°53	23°47	11° 8	20°41	19°28	5°45	n.a.	W16
T 17	17 11 58	17°18'34	9♓25	10°25	7°28	9°38	10° 0	29°39	14°56	23°45	11° 9	20°39	19°25	5°52	n.a.	T 17
F 18	17 15 55	18°15'46	23°10	10°41	8°42	10°11	9°56	29°40	14°58	23°43	11°R 9	20°D39	19°21	5°58	n.a.	F 18
S 19	17 19 51	19°13'00	7♈12	10°51	9°55	10°44	9°51	29°41	15° 1	23°42	11° 9	20°40	19°18	6° 5	n.a.	S 19
S 20	17 23 48	20°10'14	21°31	10°57	11° 9	11°18	9°47	29°42	15° 3	23°40	11° 8	20°R40	19°15	6°12	n.a.	S 20
M21	17 27 45	21° 7'30	6♉ 4	10°R58	12°23	11°51	9°43	29°43	15° 6	23°39	11° 8	20°39	19°12	6°18	n.a.	M21
T 22	17 31 41	22° 4'46	20°49	10°54	13°36	12°25	9°39	29°44	15° 8	23°37	11° 8	20°36	19° 9	6°25	n.a.	T 22
W23	17 35 38	23° 2'04	5♊39	10°44	14°50	12°59	9°35	29°45	15°11	23°35	11° 8	20°31	19° 6	6°32	n.a.	W23
T 24	17 39 34	23°59'23	20°27	10°30	16° 4	13°33	9°31	29°46	15°14	23°34	11° 8	20°23	19° 2	6°38	n.a.	T 24
F 25	17 43 31	24°56'43	5♋ 4	10°11	17°18	14° 8	9°28	29°47	15°16	23°32	11° 8	20°14	18°59	6°45	n.a.	F 25
S 26	17 47 27	25°54'03	19°24	9°47	18°32	14°42	9°25	29°49	15°19	23°30	11° 8	20° 3	18°56	6°52	n.a.	S 26
S 27	17 51 24	26°51'25	3♌19	9°19	19°46	15°17	9°21	29°50	15°22	23°29	11° 8	19°54	18°53	6°58	n.a.	S 27
M28	17 55 20	27°48'47	16°49	8°46	20°59	15°52	9°19	29°52	15°25	23°27	11° 8	19°46	18°50	7° 5	n.a.	M28
T 29	17 59 17	28°46'10	29°52	8° 9	22°13	16°27	9°16	29°54	15°28	23°26	11° 7	19°41	18°46	7°12	n.a.	T 29
W30	18 3 14	29♊43'34	12♍31	7♋29	23♊27	17♍ 2	9♏13	29♍55	15♌31	23♐24	11♓ 7	19♈37	18♈43	7♏18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n52	18n46	4n30	24n57	1n11	16n48	0s38	11n47	0n41	14s42	0n51	2n36	2n42	17n28	0n45	22s57	0n41	23s14	17s 9	8n33	8n 1	14s13		n.a.
W 2	21 3	13 40	3 50	24 49	1 3	17 10	0 36	11 35	0 39	14 40	0 51	2 36	2 42	17 27	0 45	22 57	0 41	23 15	17 9	8 33	8 0	14 16		n.a.
T 3	21 14	8 10	3 0	24 41	0 54	17 33	0 33	11 23	0 38	14 39	0 50	2 36	2 42	17 27	0 45	22 57	0 41	23 15	17 9	8 33	7 59	14 19		n.a.
F 4	21 25	2 28	2 2	24 31	0 45	17 54	0 31	11 10	0 36	14 37	0 50	2 36	2 41	17 26	0 45	22 57	0 41	23 15	17 10	8 33	7 58	14 22		n.a.
S 5	21 35	3s15	1 1	24 20	0 35	18 16	0 29	10 58	0 35	14 35	0 50	2 36	2 41	17 25	0 45	22 57	0 41	23 15	17 10	8 34	7 57	14 25		n.a.
S 6	21 45	8 48	0s 3	24 9	0 25	18 37	0 26	10 45	0 33	14 33	0 50	2 36	2 41	17 25	0 45	22 57	0 41	23 15	17 10	8 34	7 55	14 28		n.a.
M 7	21 55	14 4	1 6	23 56	0 14	18 57	0 24	10 33	0 32	14 31	0 50	2 36	2 41	17 24	0 45	22 57	0 41	23 16	17 11	8 34	7 54	14 32		n.a.
T 8	22 4	18 49	2 7	23 43	0 3	19 17	0 21	10 20	0 30	14 30	0 49	2 36	2 40	17 24	0 45	22 57	0 41	23 16	17 11	8 33	7 53	14 35		n.a.
W 9	22 13	22 53	3 2	23 29	0s 9	19 36	0 19	10 7	0 29	14 28	0 49	2 36	2 40	17 23	0 45	22 57	0 41	23 16	17 11	8 31	7 52	14 38		n.a.
T 10	22 21	26 1	3 50	23 15	0 21	19 55	0 17	9 54	0 27	14 26	0 49	2 35	2 40	17 22	0 45	22 57	0 41	23 16	17 12	8 28	7 50	14 41		n.a.
F 11	22 29	27 59	4 28	23 0	0 34	20 14	0 14	9 41	0 26	14 25	0 49	2 35	2 40	17 22	0 44	22 57	0 41	23 17	17 12	8 25	7 49	14 44		n.a.
S 12	22 37	28 35	4 53	22 45	0 47	20 32	0 12	9 28	0 24	14 23	0 48	2 35	2 39	17 21	0 44	22 56	0 41	23 17	17 13	8 22	7 48	14 47		n.a.
S 13	22 44	27 44	5 5	22 30	1 0	20 49	0 9	9 14	0 23	14 22	0 48	2 35	2 39	17 20	0 44	22 56	0 41	23 17	17 13	8 18	7 47	14 50		n.a.
M14	22 51	25 25	5 2	22 14	1 13	21 5	0 7	9 1	0 21	14 20	0 48	2 34	2 39	17 19	0 44	22 56	0 41	23 18	17 13	8 15	7 46	14 53		n.a.
T 15	22 58	21 45	4 44	21 58	1 27	21 22	0 4	8 47	0 20	14 19	0 48	2 34	2 39	17 19	0 44	22 56	0 41	23 18	17 14	8 13	7 44	14 56		n.a.
W16	23 4	16 58	4 10	21 42	1 41	21 37	0 2	8 34	0 19	14 18	0 48	2 33	2 38	17 18	0 44	22 56	0 41	23 18	17 14	8 11	7 43	14 59		n.a.
T 17	23 10	11 16	3 22	21 27	1 55	21 52	0n 0	8 20	0 17	14 16	0 47	2 33	2 38	17 17	0 44	22 56	0 41	23 19	17 14	8 11	7 42	15 2		n.a.
F 18	23 15	4 55	2 22	21 12	2 9	22 6	0 3	8 6	0 16	14 15	0 47	2 32	2 38	17 17	0 44	22 56	0 41	23 19	17 15	8 10	7 41	15 5		n.a.
S 19	23 20	1n48	1 12	20 57	2 23	22 20	0 5	7 52	0 15	14 14	0 47	2 32	2 37	17 16	0 44	22 56	0 41	23 19	17 15	8 11	7 40	15 8		n.a.
S 20	23 24	8 34	0n 4	20 42	2 37	22 33	0 8	7 38	0 13	14 13	0 47	2 31	2 37	17 15	0 44	22 56	0 41	23 20	17 16	8 11	7 38	15 11		n.a.
M21	23 28	15 1	1 21	20 28	2 51	22 46	0 10	7 24	0 12	14 12	0 46	2 31	2 37	17 14	0 44	22 56	0 41	23 20	17 16	8 11	7 37	15 14		n.a.
T 22	23 32	20 41	2 34	20 15	3 5	22 57	0 12	7 10	0 11	14 11	0 46	2 30	2 37	17 13	0 44	22 56	0 41	23 20	17 16	8 9	7 36	15 17		n.a.
W23	23 35	25 5	3 36	20 2	3 18	23 9	0 15	6 55	0 9	14 10	0 46	2 29	2 36	17 13	0 44	22 56	0 41	23 21	17 17	8 7	7 35	15 20		n.a.
T 24	23 38	27 48	4 23	19 51	3 31	23 19	0 17	6 41	0 8	14 9	0 46	2 29	2 36	17 12	0 44	22 56	0 41	23 21	17 17	8 4	7 33	15 23		n.a.
F 25	23 41	28 33	4 53	19 40	3 43	23 29	0 19	6 26	0 7	14 8	0 45	2 28	2 36	17 11	0 44	22 56	0 41	23 21	17 17	8 1	7 32	15 26		n.a.
S 26	23 43	27 21	5 3	19 30	3 55	23 38	0 22	6 11	0 6	14 7	0 45	2 27	2 36	17 10	0 44	22 56	0 41	23 22	17 18	7 57	7 31	15 29		n.a.
S 27	23 44	24 28	4 55	19 22	4 5	23 46	0 24	5 57	0 4	14 6	0 45	2 26	2 35	17 9	0 44	22 55	0 41	23 22	17 18	7 53	7 30	15 32		n.a.
M28	23 45	20 18	4 31	19 15	4 15	23 54	0 26	5 42	0 3	14 6	0 45	2 25	2 35	17 8	0 44	22 55	0 41	23 23	17 18	7 50	7 29	15 35		n.a.
T 29	23 46	15 18	3 52	19 9	4 23	24 1	0 29	5 27	0 2	14 5	0 44	2 24	2 35	17 7	0 44	22 55	0 41	23 23	17 19	7 48	7 27	15 39		n.a.
W30	23n46	9n47	3n 4	19n 4	4s30	24n 7	0n31	5n12	0n 1	14s 4	0n44	2n23	2n35	17n 7	0n44	22s55	0n41	23s23	17s19	7n47	7n26	15s42		n.a.

Julian Day Number = 1488179.5, Delta T = 05h16m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'34, Lahiri = -12°46'34 Julian Calendar 1 June 639 BCE == Greg. Calendar 25 May 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 7 10	0♋40'58	24♍49	6°R46	24♊41	17♍37	9°R11	29♍57	15♌33	23°R22	11°R 7	19°R36	18♈40	7♏25	n.a.	T 1
F 2	18 11 7	1°38'23	6♎52	6♋ 1	25°55	18°13	9♏ 9	29°59	15°36	23♐21	11♓ 7	19°D36	18°37	7°32	n.a.	F 2
S 3	18 15 3	2°35'50	18°45	5°14	27° 9	18°49	9° 6	0♎ 1	15°39	23°19	11° 6	19°R36	18°34	7°38	n.a.	S 3
S 4	18 19 0	3°33'17	0♏33	4°27	28°23	19°25	9° 5	0° 4	15°42	23°18	11° 6	19♈36	18°31	7°45	n.a.	S 4
M 5	18 22 56	4°30'45	12°22	3°41	29°37	20° 1	9° 3	0° 6	15°45	23°16	11° 6	19°33	18°27	7°51	n.a.	M 5
T 6	18 26 53	5°28'14	24°16	2°55	0♋51	20°37	9° 1	0° 8	15°49	23°14	11° 5	19°29	18°24	7°58	n.a.	T 6
W 7	18 30 49	6°25'45	6♐18	2°11	2° 5	21°13	9° 0	0°11	15°52	23°13	11° 5	19°22	18°21	8° 5	n.a.	W 7
T 8	18 34 46	7°23'16	18°31	1°31	3°19	21°50	8°59	0°13	15°55	23°11	11° 4	19°12	18°18	8°11	n.a.	T 8
F 9	18 38 43	8°20'49	0♑57	0°54	4°34	22°27	8°58	0°16	15°58	23°10	11° 4	19° 0	18°15	8°18	n.a.	F 9
S 10	18 42 39	9°18'23	13°37	0°22	5°48	23° 3	8°57	0°19	16° 1	23° 8	11° 4	18°48	18°12	8°25	n.a.	S 10
S 11	18 46 36	10°15'59	26°31	29♊54	7° 2	23°40	8°57	0°21	16° 4	23° 7	11° 3	18°35	18° 8	8°31	n.a.	S 11
M12	18 50 32	11°13'36	9♒37	29°33	8°16	24°18	8°56	0°24	16° 8	23° 5	11° 3	18°24	18° 5	8°38	n.a.	M12
T 13	18 54 29	12°11'14	22°54	29°18	9°30	24°55	8°56	0°27	16°11	23° 4	11° 2	18°15	18° 2	8°45	n.a.	T 13
W14	18 58 25	13° 8'54	6♓23	29°10	10°44	25°32	8°D56	0°30	16°14	23° 2	11° 2	18° 8	17°59	8°51	n.a.	W14
T 15	19 2 22	14° 6'36	20° 1	29°D 9	11°59	26°10	8°56	0°33	16°18	23° 1	11° 1	18° 5	17°56	8°58	n.a.	T 15
F 16	19 6 19	15° 4'19	3♈49	29°15	13°13	26°48	8°57	0°37	16°21	22°59	11° 0	18° 3	17°52	9° 5	n.a.	F 16
S 17	19 10 15	16° 2'05	17°47	29°29	14°27	27°25	8°57	0°40	16°24	22°58	11° 0	18° 3	17°49	9°11	n.a.	S 17
S 18	19 14 12	16°59'52	1♉55	29°50	15°42	28° 3	8°58	0°43	16°28	22°56	10°59	18° 3	17°46	9°18	n.a.	S 18
M19	19 18 8	17°57'41	16°12	0♋19	16°56	28°42	8°59	0°47	16°31	22°55	10°59	18° 1	17°43	9°25	n.a.	M19
T 20	19 22 5	18°55'32	0♊35	0°56	18°10	29°20	9° 0	0°50	16°35	22°53	10°58	17°57	17°40	9°31	n.a.	T 20
W21	19 26 1	19°53'25	15° 2	1°40	19°25	29°58	9° 1	0°54	16°38	22°52	10°57	17°51	17°37	9°38	n.a.	W21
T 22	19 29 58	20°51'20	29°26	2°31	20°39	0♎37	9° 3	0°58	16°42	22°50	10°57	17°41	17°33	9°45	n.a.	T 22
F 23	19 33 54	21°49'17	13♋43	3°29	21°54	1°15	9° 4	1° 2	16°45	22°49	10°56	17°30	17°30	9°51	n.a.	F 23
S 24	19 37 51	22°47'16	27°46	4°34	23° 8	1°54	9° 6	1° 5	16°49	22°48	10°55	17°18	17°27	9°58	n.a.	S 24
S 25	19 41 48	23°45'16	11♌30	5°45	24°23	2°33	9° 8	1° 9	16°52	22°46	10°55	17° 7	17°24	10° 5	n.a.	S 25
M26	19 45 44	24°43'17	24°53	7° 2	25°37	3°12	9°10	1°13	16°56	22°45	10°54	16°57	17°21	10°11	n.a.	M26
T 27	19 49 41	25°41'21	7♍52	8°25	26°52	3°52	9°13	1°18	16°59	22°44	10°53	16°49	17°18	10°18	n.a.	T 27
W28	19 53 37	26°39'25	20°29	9°53	28° 6	4°31	9°15	1°22	17° 3	22°42	10°52	16°44	17°14	10°25	n.a.	W28
T 29	19 57 34	27°37'32	2♎48	11°26	29°21	5°10	9°18	1°26	17° 7	22°41	10°52	16°42	17°11	10°31	n.a.	T 29
F 30	20 1 30	28°35'40	14°51	13° 3	0♌35	5°50	9°21	1°30	17°10	22°40	10°51	16°D41	17° 8	10°38	n.a.	F 30
S 31	20 5 27	29♋33'49	26♎45	14♋44	1♌50	6♎30	9♏24	1♎35	17♌14	22♐39	10♓50	16°R42	17♈ 5	10♏45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	4n 2	2n 8	19n 1	4s35	24n13	0n33	4n57	0s 1	14s 4	0n44	2n22	2n34	17n 6	0n44	22s55	0n41	23s24	17s19	7n46	7n25	15s45		n.a.
F 2	23 46	1s44	1 7	19 0	4 39	24 18	0 35	4 42	0 2	14 3	0 44	2 21	2 34	17 5	0 44	22 55	0 41	23 24	17 20	7 46	7 24	15 48		n.a.
S 3	23 45	7 23	0 5	19 0	4 41	24 22	0 37	4 26	0 3	14 3	0 43	2 20	2 34	17 4	0 44	22 55	0 41	23 25	17 20	7 46	7 22	15 51		n.a.
S 4	23 44	12 44	0s58	19 1	4 41	24 25	0 39	4 11	0 4	14 2	0 43	2 19	2 34	17 3	0 44	22 55	0 41	23 25	17 21	7 46	7 21	15 54		n.a.
M 5	23 42	17 38	1 58	19 4	4 39	24 28	0 41	3 56	0 5	14 2	0 43	2 18	2 33	17 2	0 44	22 55	0 41	23 26	17 21	7 45	7 20	15 56		n.a.
T 6	23 40	21 53	2 53	19 9	4 36	24 30	0 44	3 40	0 6	14 2	0 43	2 17	2 33	17 1	0 44	22 55	0 41	23 26	17 21	7 44	7 19	15 59		n.a.
W 7	23 37	25 17	3 41	19 15	4 31	24 31	0 46	3 25	0 8	14 2	0 42	2 15	2 33	17 0	0 44	22 55	0 41	23 26	17 22	7 41	7 18	16 2		n.a.
T 8	23 34	27 34	4 19	19 22	4 24	24 31	0 47	3 9	0 9	14 2	0 42	2 14	2 32	16 59	0 44	22 55	0 41	23 27	17 22	7 37	7 16	16 5		n.a.
F 9	23 30	28 32	4 46	19 31	4 15	24 31	0 49	2 53	0 10	14 1	0 42	2 13	2 32	16 58	0 44	22 55	0 41	23 27	17 22	7 33	7 15	16 8		n.a.
S 10	23 27	28 2	4 59	19 41	4 5	24 30	0 51	2 38	0 11	14 1	0 42	2 12	2 32	16 57	0 44	22 55	0 41	23 28	17 23	7 28	7 14	16 11		n.a.
S 11	23 22	26 1	4 58	19 53	3 54	24 28	0 53	2 22	0 12	14 1	0 41	2 10	2 32	16 56	0 44	22 55	0 41	23 28	17 23	7 23	7 13	16 14		n.a.
M12	23 18	22 35	4 40	20 5	3 41	24 26	0 55	2 6	0 13	14 2	0 41	2 9	2 31	16 55	0 44	22 55	0 41	23 29	17 23	7 19	7 11	16 17		n.a.
T 13	23 12	17 58	4 8	20 19	3 27	24 22	0 57	1 50	0 14	14 2	0 41	2 7	2 31	16 54	0 44	22 54	0 41	23 29	17 23	7 15	7 10	16 20		n.a.
W14	23 7	12 24	3 21	20 33	3 13	24 18	0 58	1 34	0 15	14 2	0 41	2 6	2 31	16 53	0 44	22 54	0 41	23 30	17 24	7 13	7 9	16 23		n.a.
T 15	23 1	6 11	2 22	20 49	2 57	24 13	1 0	1 18	0 16	14 2	0 40	2 4	2 31	16 52	0 44	22 54	0 41	23 30	17 24	7 11	7 8	16 26		n.a.
F 16	22 55	0n24	1 15	21 5	2 41	24 8	1 2	1 2	0 17	14 3	0 40	2 3	2 31	16 51	0 44	22 54	0 41	23 31	17 24	7 11	7 6	16 29		n.a.
S 17	22 48	7 3	0 1	21 21	2 25	24 2	1 3	0 45	0 18	14 3	0 40	2 1	2 30	16 50	0 44	22 54	0 41	23 31	17 25	7 11	7 5	16 32		n.a.
S 18	22 41	13 26	1n13	21 38	2 8	23 55	1 5	0 29	0 19	14 3	0 40	2 0	2 30	16 49	0 44	22 54	0 41	23 32	17 25	7 11	7 4	16 35		n.a.
M19	22 33	19 11	2 23	21 55	1 52	23 47	1 6	0 13	0 20	14 4	0 40	1 58	2 30	16 48	0 44	22 54	0 41	23 32	17 25	7 10	7 3	16 38		n.a.
T 20	22 25	23 53	3 24	22 11	1 35	23 38	1 8	0s 3	0 21	14 5	0 39	1 57	2 30	16 47	0 44	22 54	0 41	23 33	17 26	7 8	7 2	16 41		n.a.
W21	22 17	27 7	4 13	22 28	1 18	23 29	1 9	0 20	0 22	14 5	0 39	1 55	2 29	16 46	0 44	22 54	0 41	23 33	17 26	7 6	7 0	16 44		n.a.
T 22	22 8	28 32	4 46	22 43	1 2	23 19	1 11	0 36	0 23	14 6	0 39	1 53	2 29	16 45	0 43	22 54	0 41	23 34	17 26	7 2	6 59	16 47		n.a.
F 23	21 59	28 1	5 0	22 58	0 46	23 9	1 12	0 53	0 24	14 7	0 39	1 51	2 29	16 43	0 43	22 54	0 41	23 34	17 27	6 58	6 58	16 50		n.a.
S 24	21 49	25 43	4 55	23 11	0 31	22 58	1 13	1 9	0 25	14 8	0 38	1 50	2 29	16 42	0 43	22 54	0 41	23 35	17 27	6 53	6 57	16 53		n.a.
S 25	21 39	21 57	4 34	23 23	0 16	22 46	1 14	1 26	0 26	14 8	0 38	1 48	2 28	16 41	0 43	22 54	0 41	23 36	17 27	6 49	6 55	16 56		n.a.
M26	21 29	17 8	3 58	23 34	0 1	22 33	1 15	1 42	0 27	14 9	0 38	1 46	2 28	16 40	0 43	22 54	0 41	23 36	17 27	6 45	6 54	16 58		n.a.
T 27	21 18	11 40	3 10	23 42	0n12	22 20	1 16	1 59	0 28	14 10	0 38	1 44	2 28	16 39	0 43	22 54	0 41	23 37	17 28	6 42	6 53	17 1		n.a.
W28	21 7	5 52	2 14	23 49	0 25	22 6	1 17	2 16	0 29	14 11	0 37	1 42	2 28	16 38	0 43	22 54	0 41	23 37	17 28	6 40	6 52	17 4		n.a.
T 29	20 56	0s 1	1 13	23 53	0 37	21 51	1 18	2 33	0 30	14 13	0 37	1 40	2 28	16 37	0 43	22 54	0 41	23 38	17 28	6 39	6 50	17 7		n.a.
F 30	20 44	5 47	0 10	23 55	0 48	21 36	1 19	2 49	0 31	14 14	0 37	1 38	2 27	16 36	0 43	22 54	0 41	23 38	17 28	6 39	6 49	17 10		n.a.
S 31	20n32	11s17	0s53	23n54	0n58	21n20	1n20	3s 6	0s32	14s15	0n37	1n36	2n27	16n35	0n43	22s54	0n41	23s39	17s29	6n39	6n48	17s13		n.a.

Julian Day Number = 1488209.5, Delta T = 05h16m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'30, Lahiri = -12°46'30 Julian Calendar 1 July 639 BCE == Greg. Calendar 24 June 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 23	0♌32'00	8♏34	16♋28	3♌ 4	7♎ 9	9♏27	1♎39	17♌17	22°R38	10°R49	16°R41	17♈ 2	10♏51	n.a.	S 1
M 2	20 13 20	1°30'13	20°24	18°15	4°19	7°49	9°31	1°44	17°21	22♐36	10♓48	16♈40	16°58	10°58	n.a.	M 2
T 3	20 17 16	2°28'27	2♐20	20° 4	5°34	8°30	9°34	1°48	17°25	22°35	10°47	16°36	16°55	11° 5	n.a.	T 3
W 4	20 21 13	3°26'44	14°27	21°55	6°48	9°10	9°38	1°53	17°29	22°34	10°46	16°30	16°52	11°11	n.a.	W 4
T 5	20 25 10	4°25'02	26°48	23°47	8° 3	9°50	9°42	1°58	17°32	22°33	10°46	16°21	16°49	11°18	n.a.	T 5
F 6	20 29 6	5°23'21	9♑26	25°40	9°18	10°30	9°46	2° 3	17°36	22°32	10°45	16°11	16°46	11°25	n.a.	F 6
S 7	20 33 3	6°21'43	22°21	27°35	10°32	11°11	9°51	2° 8	17°40	22°31	10°44	15°59	16°43	11°31	n.a.	S 7
S 8	20 36 59	7°20'06	5♒34	29°29	11°47	11°52	9°55	2°13	17°43	22°30	10°43	15°48	16°39	11°38	n.a.	S 8
M 9	20 40 56	8°18'32	19° 3	1♌24	13° 2	12°32	10° 0	2°18	17°47	22°29	10°42	15°37	16°36	11°44	n.a.	M 9
T 10	20 44 52	9°16'59	2♓45	3°19	14°16	13°13	10° 5	2°23	17°51	22°28	10°41	15°29	16°33	11°51	n.a.	T 10
W11	20 48 49	10°15'29	16°36	5°13	15°31	13°54	10°10	2°28	17°55	22°27	10°40	15°23	16°30	11°58	n.a.	W11
T 12	20 52 45	11°14'00	0♈35	7° 7	16°46	14°35	10°15	2°33	17°59	22°26	10°39	15°20	16°27	12° 4	n.a.	T 12
F 13	20 56 42	12°12'34	14°38	9° 1	18° 1	15°16	10°20	2°38	18° 2	22°25	10°38	15°D19	16°24	12°11	n.a.	F 13
S 14	21 0 39	13°11'11	28°44	10°54	19°15	15°58	10°26	2°44	18° 6	22°24	10°37	15°20	16°20	12°18	n.a.	S 14
S 15	21 4 35	14° 9'49	12♉52	12°46	20°30	16°39	10°31	2°49	18°10	22°23	10°36	15°R20	16°17	12°24	n.a.	S 15
M16	21 8 32	15° 8'30	27° 0	14°37	21°45	17°20	10°37	2°54	18°14	22°22	10°35	15°19	16°14	12°31	n.a.	M16
T 17	21 12 28	16° 7'14	11♊ 7	16°28	23° 0	18° 2	10°43	3° 0	18°17	22°22	10°34	15°17	16°11	12°38	n.a.	T 17
W18	21 16 25	17° 6'00	25°11	18°17	24°15	18°44	10°49	3° 6	18°21	22°21	10°33	15°12	16° 8	12°44	n.a.	W18
T 19	21 20 21	18° 4'49	9♋ 9	20° 6	25°29	19°26	10°55	3°11	18°25	22°20	10°32	15° 5	16° 4	12°51	n.a.	T 19
F 20	21 24 18	19° 3'39	23° 0	21°53	26°44	20° 7	11° 2	3°17	18°29	22°19	10°31	14°56	16° 1	12°58	n.a.	F 20
S 21	21 28 14	20° 2'32	6♌38	23°40	27°59	20°49	11° 8	3°23	18°33	22°19	10°30	14°47	15°58	13° 4	n.a.	S 21
S 22	21 32 11	21° 1'27	20° 2	25°26	29°14	21°32	11°15	3°28	18°36	22°18	10°29	14°37	15°55	13°11	n.a.	S 22
M23	21 36 8	22° 0'25	3♍ 8	27°11	0♍29	22°14	11°22	3°34	18°40	22°17	10°27	14°30	15°52	13°18	n.a.	M23
T 24	21 40 4	22°59'24	15°56	28°55	1°44	22°56	11°29	3°40	18°44	22°17	10°26	14°24	15°49	13°24	n.a.	T 24
W25	21 44 1	23°58'25	28°26	0♍38	2°59	23°39	11°36	3°46	18°48	22°16	10°25	14°20	15°45	13°31	n.a.	W25
T 26	21 47 57	24°57'28	10♎41	2°20	4°13	24°21	11°43	3°52	18°52	22°16	10°24	14°D19	15°42	13°38	n.a.	T 26
F 27	21 51 54	25°56'34	22°43	4° 1	5°28	25° 4	11°51	3°58	18°55	22°15	10°23	14°19	15°39	13°44	n.a.	F 27
S 28	21 55 50	26°55'41	4♏36	5°41	6°43	25°46	11°59	4° 4	18°59	22°15	10°22	14°20	15°36	13°51	n.a.	S 28
S 29	21 59 47	27°54'50	16°25	7°21	7°58	26°29	12° 6	4°10	19° 3	22°14	10°21	14°21	15°33	13°58	n.a.	S 29
M30	22 3 43	28°54'01	28°15	8°59	9°13	27°12	12°14	4°16	19° 7	22°14	10°20	14°R22	15°30	14° 4	n.a.	M30
T 31	22 7 40	29♌53'14	10♐11	10♍37	10♍28	27♎55	12♏22	4♎23	19♌10	22♐13	10♓18	14♈21	15♈26	14♏11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n19	16s20	1s53	23n51	1n 7	21n 3	1n21	3s23	0s33	14s16	0n36	1n34	2n27	16n33	0n43	22s53	0n41	23s39	17s29	6n39	6n47	17s16		n.a.
M 2	20 6	20 48	2 49	23 45	1 15	20 46	1 21	3 40	0 34	14 18	0 36	1 32	2 27	16 32	0 43	22 53	0 41	23 40	17 29	6 38	6 46	17 19		n.a.
T 3	19 53	24 28	3 37	23 36	1 22	20 28	1 22	3 57	0 35	14 19	0 36	1 30	2 26	16 31	0 43	22 53	0 40	23 41	17 29	6 37	6 44	17 22		n.a.
W 4	19 39	27 6	4 17	23 25	1 28	20 10	1 23	4 13	0 35	14 20	0 36	1 28	2 26	16 30	0 43	22 53	0 40	23 41	17 30	6 34	6 43	17 25		n.a.
T 5	19 25	28 29	4 45	23 11	1 34	19 51	1 23	4 30	0 36	14 22	0 35	1 26	2 26	16 29	0 43	22 53	0 40	23 42	17 30	6 31	6 42	17 27		n.a.
F 6	19 11	28 25	5 0	22 55	1 38	19 31	1 24	4 47	0 37	14 23	0 35	1 24	2 26	16 28	0 43	22 53	0 40	23 42	17 30	6 27	6 41	17 30		n.a.
S 7	18 57	26 49	5 0	22 36	1 42	19 11	1 24	5 4	0 38	14 25	0 35	1 22	2 26	16 26	0 43	22 53	0 40	23 43	17 30	6 22	6 39	17 33		n.a.
S 8	18 42	23 44	4 44	22 15	1 45	18 50	1 24	5 21	0 39	14 27	0 35	1 20	2 25	16 25	0 43	22 53	0 40	23 43	17 31	6 18	6 38	17 36		n.a.
M 9	18 26	19 19	4 13	21 52	1 47	18 29	1 24	5 38	0 40	14 28	0 35	1 18	2 25	16 24	0 43	22 53	0 40	23 44	17 31	6 14	6 37	17 39		n.a.
T 10	18 11	13 50	3 26	21 26	1 48	18 8	1 25	5 55	0 41	14 30	0 34	1 15	2 25	16 23	0 43	22 53	0 40	23 44	17 31	6 11	6 36	17 42		n.a.
W11	17 55	7 36	2 27	20 59	1 49	17 45	1 25	6 11	0 41	14 32	0 34	1 13	2 25	16 22	0 43	22 53	0 40	23 45	17 31	6 8	6 34	17 45		n.a.
T 12	17 39	0 57	1 18	20 30	1 49	17 23	1 25	6 28	0 42	14 34	0 34	1 11	2 25	16 21	0 43	22 53	0 40	23 46	17 31	6 7	6 33	17 47		n.a.
F 13	17 22	5n48	0 4	19 59	1 48	16 59	1 25	6 45	0 43	14 36	0 34	1 9	2 25	16 19	0 43	22 53	0 40	23 46	17 31	6 7	6 32	17 50		n.a.
S 14	17 6	12 17	1n11	19 27	1 47	16 36	1 25	7 2	0 44	14 38	0 33	1 6	2 24	16 18	0 43	22 53	0 40	23 47	17 32	6 7	6 31	17 53		n.a.
S 15	16 49	18 10	2 22	18 54	1 45	16 12	1 25	7 19	0 44	14 40	0 33	1 4	2 24	16 17	0 43	22 53	0 40	23 47	17 32	6 7	6 29	17 56		n.a.
M16	16 31	23 3	3 23	18 19	1 43	15 47	1 24	7 36	0 45	14 42	0 33	1 2	2 24	16 16	0 43	22 53	0 40	23 48	17 32	6 7	6 28	17 59		n.a.
T 17	16 14	26 36	4 13	17 43	1 40	15 22	1 24	7 53	0 46	14 44	0 33	0 59	2 24	16 15	0 43	22 53	0 40	23 48	17 32	6 6	6 27	18 2		n.a.
W18	15 56	28 28	4 47	17 6	1 37	14 56	1 24	8 9	0 47	14 46	0 33	0 57	2 24	16 14	0 43	22 53	0 40	23 49	17 32	6 4	6 26	18 5		n.a.
T 19	15 37	28 30	5 3	16 28	1 33	14 31	1 23	8 26	0 47	14 48	0 32	0 54	2 24	16 12	0 43	22 53	0 40	23 49	17 32	6 1	6 25	18 7		n.a.
F 20	15 19	26 45	5 2	15 49	1 29	14 4	1 23	8 43	0 48	14 50	0 32	0 52	2 23	16 11	0 43	22 53	0 40	23 50	17 33	5 58	6 23	18 10		n.a.
S 21	15 0	23 26	4 43	15 9	1 25	13 38	1 22	9 0	0 49	14 52	0 32	0 49	2 23	16 10	0 43	22 53	0 40	23 51	17 33	5 54	6 22	18 13		n.a.
S 22	14 41	18 57	4 9	14 29	1 20	13 11	1 22	9 16	0 50	14 55	0 32	0 47	2 23	16 9	0 43	22 53	0 40	23 51	17 33	5 50	6 21	18 16		n.a.
M23	14 22	13 38	3 23	13 48	1 15	12 43	1 21	9 33	0 50	14 57	0 32	0 45	2 23	16 8	0 43	22 53	0 40	23 52	17 33	5 47	6 20	18 19		n.a.
T 24	14 3	7 52	2 27	13 7	1 10	12 15	1 20	9 50	0 51	15 0	0 31	0 42	2 23	16 6	0 43	22 53	0 40	23 52	17 33	5 45	6 18	18 21		n.a.
W25	13 43	1 55	1 25	12 25	1 5	11 47	1 20	10 6	0 52	15 2	0 31	0 39	2 23	16 5	0 43	22 53	0 40	23 53	17 33	5 44	6 17	18 24		n.a.
T 26	13 23	3s59	0 20	11 43	0 59	11 19	1 19	10 23	0 52	15 4	0 31	0 37	2 22	16 4	0 43	22 53	0 40	23 53	17 33	5 43	6 16	18 27		n.a.
F 27	13 3	9 39	0s45	11 0	0 53	10 50	1 18	10 39	0 53	15 7	0 31	0 34	2 22	16 3	0 43	22 53	0 40	23 54	17 33	5 43	6 15	18 30		n.a.
S 28	12 43	14 55	1 47	10 17	0 47	10 21	1 17	10 56	0 54	15 9	0 31	0 32	2 22	16 2	0 43	22 53	0 40	23 54	17 34	5 44	6 13	18 33		n.a.
S 29	12 22	19 36	2 45	9 34	0 41	9 52	1 16	11 12	0 54	15 12	0 30	0 29	2 22	16 0	0 43	22 53	0 40	23 55	17 34	5 44	6 12	18 35		n.a.
M30	12 1	23 32	3 35	8 51	0 35	9 23	1 15	11 28	0 55	15 15	0 30	0 27	2 22	15 59	0 43	22 53	0 40	23 55	17 34	5 45	6 11	18 38		n.a.
T 31	11n40	26s31	4s17	8n 8	0n28	8n53	1n14	11s45	0s56	15s17	0n30	0n24	2n22	15n58	0n43	22s53	0n40	23s56	17s34	5n44	6n10	18s41		n.a.

Julian Day Number = 1488240.5, Delta T = 05h16m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'26, Lahiri = -12°46'26 Julian Calendar 1 Aug. 639 BCE == Greg. Calendar 25 July 639 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639 BCE

SEPTEMBER 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 11 36	0♍52'29	22♐19	12♍14	11♍43	28♎38	12♏30	4♎29	19♌14	22°R13	10°R17	14°R19	15♈23	14♏18	n.a.	W 1
T 2	22 15 33	1°51'46	4♑42	13°50	12°58	29°21	12°39	4°35	19°18	22♐13	10♓16	14♈15	15°20	14°24	n.a.	T 2
F 3	22 19 30	2°51'05	17°25	15°25	14°13	0♏ 4	12°47	4°41	19°22	22°13	10°15	14° 9	15°17	14°31	n.a.	F 3
S 4	22 23 26	3°50'26	0♒30	16°59	15°28	0°48	12°55	4°48	19°25	22°12	10°14	14° 2	15°14	14°38	n.a.	S 4
S 5	22 27 23	4°49'48	13°56	18°33	16°43	1°31	13° 4	4°54	19°29	22°12	10°13	13°56	15°10	14°44	n.a.	S 5
M 6	22 31 19	5°49'13	27°44	20° 6	17°57	2°14	13°13	5° 1	19°33	22°12	10°12	13°50	15° 7	14°51	n.a.	M 6
T 7	22 35 16	6°48'40	11♓49	21°38	19°12	2°58	13°22	5° 7	19°36	22°12	10°10	13°45	15° 4	14°58	n.a.	T 7
W 8	22 39 12	7°48'09	26° 7	23° 9	20°27	3°42	13°31	5°14	19°40	22°12	10° 9	13°42	15° 1	15° 4	n.a.	W 8
T 9	22 43 9	8°47'40	10♈32	24°40	21°42	4°25	13°40	5°20	19°44	22°11	10° 8	13°D41	14°58	15°11	n.a.	T 9
F 10	22 47 5	9°47'14	25° 0	26°10	22°57	5° 9	13°49	5°27	19°47	22°11	10° 7	13°41	14°55	15°18	n.a.	F 10
S 11	22 51 2	10°46'50	9♉26	27°39	24°12	5°53	13°59	5°33	19°51	22°D11	10° 6	13°42	14°51	15°24	n.a.	S 11
S 12	22 54 59	11°46'28	23°46	29° 8	25°27	6°37	14° 8	5°40	19°55	22°11	10° 5	13°44	14°48	15°31	n.a.	S 12
M13	22 58 55	12°46'09	7♊58	0♎36	26°42	7°21	14°18	5°47	19°58	22°11	10° 3	13°R45	14°45	15°38	n.a.	M13
T 14	23 2 52	13°45'53	21°59	2° 3	27°57	8° 5	14°27	5°53	20° 2	22°12	10° 2	13°45	14°42	15°44	n.a.	T 14
W15	23 6 48	14°45'39	5♋49	3°29	29°12	8°49	14°37	6° 0	20° 5	22°12	10° 1	13°43	14°39	15°51	n.a.	W15
T 16	23 10 45	15°45'27	19°28	4°54	0♎27	9°33	14°47	6° 7	20° 9	22°12	10° 0	13°40	14°36	15°58	n.a.	T 16
F 17	23 14 41	16°45'18	2♌53	6°19	1°42	10°18	14°57	6°14	20°12	22°12	9°59	13°36	14°32	16° 4	n.a.	F 17
S 18	23 18 38	17°45'10	16° 6	7°43	2°56	11° 2	15° 7	6°21	20°16	22°12	9°58	13°32	14°29	16°11	n.a.	S 18
S 19	23 22 34	18°45'05	29° 5	9° 5	4°11	11°47	15°18	6°27	20°19	22°12	9°56	13°28	14°26	16°18	n.a.	S 19
M20	23 26 31	19°45'03	11♍50	10°27	5°26	12°31	15°28	6°34	20°23	22°13	9°55	13°25	14°23	16°24	n.a.	M20
T 21	23 30 28	20°45'02	24°22	11°48	6°41	13°16	15°38	6°41	20°26	22°13	9°54	13°22	14°20	16°31	n.a.	T 21
W22	23 34 24	21°45'03	6♎41	13° 8	7°56	14° 0	15°49	6°48	20°29	22°13	9°53	13°21	14°16	16°38	n.a.	W22
T 23	23 38 21	22°45'06	18°48	14°27	9°11	14°45	16° 0	6°55	20°33	22°14	9°52	13°D21	14°13	16°44	n.a.	T 23
F 24	23 42 17	23°45'11	0♏46	15°44	10°26	15°30	16°10	7° 2	20°36	22°14	9°51	13°22	14°10	16°51	n.a.	F 24
S 25	23 46 14	24°45'18	12°37	17° 1	11°41	16°15	16°21	7° 9	20°39	22°15	9°50	13°23	14° 7	16°58	n.a.	S 25
S 26	23 50 10	25°45'27	24°25	18°15	12°56	17° 0	16°32	7°16	20°43	22°15	9°48	13°25	14° 4	17° 4	n.a.	S 26
M27	23 54 7	26°45'38	6♐14	19°28	14°11	17°45	16°43	7°23	20°46	22°16	9°47	13°26	14° 1	17°11	n.a.	M27
T 28	23 58 3	27°45'50	18° 9	20°40	15°26	18°30	16°54	7°30	20°49	22°16	9°46	13°27	13°57	17°18	n.a.	T 28
W29	0 2 0	28°46'04	0♑15	21°49	16°41	19°15	17° 6	7°37	20°52	22°17	9°45	13°R27	13°54	17°24	n.a.	W29
T 30	0 5 56	29♍46'20	12♑35	22♎56	17♎55	20♏ 0	17♏17	7♎44	20♌56	22♐17	9♓44	13♈27	13♈51	17♏31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n19	28s20	4s47	7n24	0n22	8n23	1n12	12s 1	0s56	15s20	0n30	0n21	2n22	15n57	0n43	22s53	0n40	23s56	17s34	5n43	6n 8	18s44		n.a.
T 2	10 58	28 47	5 5	6 41	0 15	7 53	1 11	12 17	0 57	15 23	0 30	0 19	2 22	15 56	0 43	22 53	0 40	23 57	17 34	5 42	6 7	18 46		n.a.
F 3	10 36	27 44	5 9	5 57	0 8	7 22	1 10	12 33	0 57	15 26	0 29	0 16	2 21	15 55	0 43	22 53	0 40	23 57	17 34	5 39	6 6	18 49		n.a.
S 4	10 14	25 9	4 57	5 14	0 1	6 52	1 8	12 49	0 58	15 28	0 29	0 13	2 21	15 53	0 43	22 53	0 39	23 58	17 34	5 37	6 5	18 52		n.a.
S 5	9 52	21 9	4 29	4 30	0s 6	6 21	1 7	13 5	0 59	15 31	0 29	0 11	2 21	15 52	0 43	22 53	0 39	23 58	17 34	5 34	6 3	18 55		n.a.
M 6	9 30	15 56	3 44	3 47	0 13	5 50	1 6	13 21	0 59	15 34	0 29	0 8	2 21	15 51	0 43	22 53	0 39	23 59	17 34	5 32	6 2	18 57		n.a.
T 7	9 8	9 46	2 45	3 4	0 20	5 19	1 4	13 36	1 0	15 37	0 29	0 5	2 21	15 50	0 43	22 53	0 39	23 59	17 34	5 30	6 1	19 0		n.a.
W 8	8 46	3 0	1 34	2 21	0 27	4 47	1 2	13 52	1 0	15 40	0 28	0 3	2 21	15 49	0 44	22 53	0 39	24 0	17 34	5 29	6 0	19 3		n.a.
T 9	8 23	3n58	0 17	1 38	0 34	4 16	1 1	14 8	1 1	15 43	0 28	0s 0	2 21	15 48	0 44	22 53	0 39	24 0	17 34	5 28	5 58	19 6		n.a.
F 10	8 0	10 46	1n 2	0 55	0 41	3 44	0 59	14 23	1 1	15 46	0 28	0 3	2 21	15 46	0 44	22 53	0 39	24 1	17 34	5 28	5 57	19 8		n.a.
S 11	7 38	16 59	2 16	0 13	0 48	3 13	0 57	14 38	1 2	15 49	0 28	0 6	2 21	15 45	0 44	22 53	0 39	24 1	17 34	5 29	5 56	19 11		n.a.
S 12	7 15	22 14	3 22	0s29	0 55	2 41	0 56	14 54	1 2	15 52	0 28	0 8	2 20	15 44	0 44	22 53	0 39	24 2	17 34	5 29	5 55	19 14		n.a.
M13	6 52	26 7	4 14	1 11	1 2	2 9	0 54	15 9	1 3	15 55	0 28	0 11	2 20	15 43	0 44	22 53	0 39	24 2	17 34	5 30	5 53	19 17		n.a.
T 14	6 28	28 22	4 51	1 52	1 9	1 37	0 52	15 24	1 3	15 58	0 27	0 14	2 20	15 42	0 44	22 53	0 39	24 3	17 34	5 30	5 52	19 19		n.a.
W15	6 5	28 49	5 10	2 33	1 16	1 5	0 50	15 39	1 4	16 1	0 27	0 17	2 20	15 41	0 44	22 53	0 39	24 3	17 34	5 29	5 51	19 22		n.a.
T 16	5 42	27 29	5 12	3 14	1 22	0 33	0 48	15 54	1 4	16 4	0 27	0 19	2 20	15 40	0 44	22 53	0 39	24 3	17 34	5 28	5 50	19 25		n.a.
F 17	5 18	24 35	4 56	3 54	1 29	0 1	0 46	16 8	1 5	16 7	0 27	0 22	2 20	15 39	0 44	22 54	0 39	24 4	17 34	5 27	5 49	19 27		n.a.
S 18	4 54	20 26	4 24	4 34	1 36	0s31	0 44	16 23	1 5	16 10	0 27	0 25	2 20	15 37	0 44	22 54	0 39	24 4	17 34	5 25	5 47	19 30		n.a.
S 19	4 31	15 23	3 40	5 13	1 42	1 3	0 42	16 37	1 6	16 14	0 27	0 28	2 20	15 36	0 44	22 54	0 39	24 5	17 34	5 23	5 46	19 33		n.a.
M20	4 7	9 45	2 45	5 51	1 48	1 35	0 39	16 52	1 6	16 17	0 26	0 31	2 20	15 35	0 44	22 54	0 39	24 5	17 34	5 22	5 45	19 35		n.a.
T 21	3 43	3 50	1 43	6 29	1 55	2 7	0 37	17 6	1 7	16 20	0 26	0 33	2 20	15 34	0 44	22 54	0 39	24 6	17 34	5 21	5 44	19 38		n.a.
W22	3 19	2s 8	0 37	7 6	2 1	2 39	0 35	17 20	1 7	16 23	0 26	0 36	2 20	15 33	0 44	22 54	0 39	24 6	17 34	5 20	5 42	19 41		n.a.
T 23	2 55	7 56	0s30	7 43	2 6	3 11	0 33	17 34	1 8	16 27	0 26	0 39	2 20	15 32	0 44	22 54	0 39	24 6	17 34	5 20	5 41	19 43		n.a.
F 24	2 31	13 22	1 35	8 18	2 12	3 43	0 31	17 48	1 8	16 30	0 26	0 42	2 20	15 31	0 44	22 54	0 39	24 7	17 33	5 21	5 40	19 46		n.a.
S 25	2 7	18 18	2 35	8 53	2 17	4 15	0 28	18 1	1 8	16 33	0 26	0 45	2 19	15 30	0 44	22 54	0 39	24 7	17 33	5 21	5 39	19 49		n.a.
S 26	1 43	22 30	3 28	9 27	2 22	4 47	0 26	18 15	1 9	16 37	0 25	0 48	2 19	15 29	0 44	22 54	0 39	24 7	17 33	5 22	5 37	19 51		n.a.
M27	1 18	25 48	4 12	9 59	2 27	5 18	0 23	18 28	1 9	16 40	0 25	0 50	2 19	15 28	0 44	22 54	0 39	24 8	17 33	5 23	5 36	19 54		n.a.
T 28	0 54	28 0	4 46	10 31	2 32	5 50	0 21	18 41	1 10	16 43	0 25	0 53	2 19	15 27	0 44	22 54	0 39	24 8	17 33	5 23	5 35	19 57		n.a.
W29	0 30	28 55	5 8	11 1	2 36	6 21	0 19	18 54	1 10	16 47	0 25	0 56	2 19	15 26	0 44	22 54	0 39	24 8	17 33	5 23	5 34	19 59		n.a.
T 30	0n 6	28s25	5s17	11s30	2s39	6s53	0n16	19s 7	1s10	16s50	0n25	0s59	2n19	15n25	0n44	22s54	0n39	24s 9	17s33	5n23	5n32	20s 2		n.a.

Julian Day Number = 1488271.5, Delta T = 05h16m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'22, Lahiri = -12°46'22 Julian Calendar 1 Sept. 639 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 9 53	0♎46'37	25♉16	24♎ 1	19♎10	20♏45	17♏28	7♎51	20♌59	22♐18	9°R43	13°R26	13♈48	17♏38	n.a.	F 1
S 2	0 13 50	1°46'56	8♒19	25° 3	20°25	21°31	17°40	7°58	21° 2	22°19	9♓42	13♈25	13°45	17°44	n.a.	S 2
S 3	0 17 46	2°47'17	21°48	26° 2	21°40	22°16	17°51	8° 5	21° 5	22°20	9°41	13°23	13°41	17°51	n.a.	S 3
M 4	0 21 43	3°47'39	5♓42	26°58	22°55	23° 2	18° 3	8°12	21° 8	22°20	9°40	13°22	13°38	17°58	n.a.	M 4
T 5	0 25 39	4°48'02	20° 0	27°50	24°10	23°47	18°15	8°19	21°11	22°21	9°39	13°21	13°35	18° 4	n.a.	T 5
W 6	0 29 36	5°48'28	4♈37	28°38	25°25	24°33	18°27	8°26	21°14	22°22	9°38	13°20	13°32	18°11	n.a.	W 6
T 7	0 33 32	6°48'55	19°27	29°21	26°39	25°18	18°38	8°33	21°17	22°23	9°37	13°D20	13°29	18°18	n.a.	T 7
F 8	0 37 29	7°49'24	4♉22	29°59	27°54	26° 4	18°50	8°40	21°20	22°24	9°36	13°21	13°26	18°24	n.a.	F 8
S 9	0 41 25	8°49'55	19°15	0♏31	29° 9	26°49	19° 2	8°47	21°23	22°25	9°35	13°21	13°22	18°31	n.a.	S 9
S 10	0 45 22	9°50'28	3♊57	0°56	0♏24	27°35	19°15	8°54	21°26	22°25	9°34	13°21	13°19	18°38	n.a.	S 10
M11	0 49 19	10°51'02	18°25	1°15	1°39	28°21	19°27	9° 2	21°28	22°26	9°33	13°22	13°16	18°44	n.a.	M11
T 12	0 53 15	11°51'39	2♋34	1°25	2°53	29° 7	19°39	9° 9	21°31	22°27	9°32	13°22	13°13	18°51	n.a.	T 12
W13	0 57 12	12°52'18	16°23	1°R26	4° 8	29°53	19°51	9°16	21°34	22°29	9°31	13°22	13°10	18°58	n.a.	W13
T 14	1 1 8	13°52'59	29°52	1°18	5°23	0♐39	20° 4	9°23	21°37	22°30	9°30	13°22	13° 7	19° 4	n.a.	T 14
F 15	1 5 5	14°53'41	13♌ 2	1° 1	6°38	1°25	20°16	9°30	21°39	22°31	9°29	13°22	13° 3	19°11	n.a.	F 15
S 16	1 9 1	15°54'25	25°55	0°33	7°52	2°11	20°29	9°37	21°42	22°32	9°28	13°22	13° 0	19°18	n.a.	S 16
S 17	1 12 58	16°55'11	8♍34	29♎54	9° 7	2°57	20°41	9°44	21°44	22°33	9°27	13°23	12°57	19°24	n.a.	S 17
M18	1 16 54	17°55'59	20°59	29° 5	10°22	3°43	20°54	9°51	21°47	22°34	9°26	13°23	12°54	19°31	n.a.	M18
T 19	1 20 51	18°56'48	3♎14	28° 6	11°37	4°29	21° 7	9°58	21°49	22°35	9°25	13°23	12°51	19°38	n.a.	T 19
W20	1 24 48	19°57'39	15°19	26°59	12°51	5°15	21°19	10° 5	21°52	22°37	9°24	13°R23	12°47	19°44	n.a.	W20
T 21	1 28 44	20°58'31	27°18	25°44	14° 6	6° 1	21°32	10°12	21°54	22°38	9°24	13°23	12°44	19°51	n.a.	T 21
F 22	1 32 41	21°59'24	9♏11	24°25	15°21	6°48	21°45	10°19	21°57	22°39	9°23	13°22	12°41	19°58	n.a.	F 22
S 23	1 36 37	23° 0'19	21° 0	23° 3	16°35	7°34	21°58	10°26	21°59	22°41	9°22	13°21	12°38	20° 4	n.a.	S 23
S 24	1 40 34	24° 1'15	2♐49	21°41	17°50	8°20	22°11	10°33	22° 1	22°42	9°21	13°20	12°35	20°11	n.a.	S 24
M25	1 44 30	25° 2'12	14°39	20°23	19° 5	9° 7	22°24	10°40	22° 3	22°43	9°20	13°18	12°32	20°18	n.a.	M25
T 26	1 48 27	26° 3'10	26°34	19°10	20°20	9°53	22°37	10°47	22° 6	22°45	9°20	13°16	12°28	20°25	n.a.	T 26
W27	1 52 23	27° 4'09	8♉38	18° 4	21°34	10°40	22°50	10°54	22° 8	22°46	9°19	13°15	12°25	20°31	n.a.	W27
T 28	1 56 20	28° 5'09	20°55	17° 9	22°49	11°26	23° 3	11° 1	22°10	22°48	9°18	13°14	12°22	20°38	n.a.	T 28
F 29	2 0 17	29° 6'10	3♒29	16°24	24° 3	12°13	23°16	11° 7	22°12	22°49	9°17	13°D14	12°19	20°45	n.a.	F 29
S 30	2 4 13	0♏ 7'11	16°24	15°50	25°18	12°59	23°30	11°14	22°14	22°51	9°17	13°15	12°16	20°51	n.a.	S 30
S 31	2 8 10	1♏ 8'14	29♒44	15♎28	26♏33	13♐46	23♏43	11♎21	22♌16	22♐52	9♓16	13♈16	12♈13	20♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s19	26s27	5s10	11s57	2s43	7s24	0n14	19s20	1s11	16s53	0n25	1s 2	2n19	15n24	0n44	22s54	0n39	24s 9	17s33	5n22	5n31	20s 5		n.a.
S 2	0 43	23 3	4 47	12 23	2 45	7 55	0 11	19 32	1 11	16 57	0 24	1 5	2 19	15 23	0 44	22 54	0 39	24 9	17 32	5 22	5 30	20 7		n.a.
S 3	1 7	18 21	4 9	12 47	2 47	8 26	0 9	19 44	1 11	17 0	0 24	1 7	2 19	15 22	0 44	22 55	0 38	24 10	17 32	5 21	5 29	20 10		n.a.
M 4	1 32	12 33	3 14	13 9	2 49	8 56	0 6	19 57	1 12	17 4	0 24	1 10	2 19	15 21	0 44	22 55	0 38	24 10	17 32	5 21	5 27	20 13		n.a.
T 5	1 56	5 57	2 6	13 29	2 50	9 26	0 4	20 9	1 12	17 7	0 24	1 13	2 19	15 20	0 44	22 55	0 38	24 10	17 32	5 20	5 26	20 15		n.a.
W 6	2 20	1n 7	0 48	13 47	2 50	9 57	0 1	20 20	1 12	17 11	0 24	1 16	2 19	15 19	0 44	22 55	0 38	24 10	17 32	5 20	5 25	20 18		n.a.
T 7	2 45	8 14	0n34	14 2	2 49	10 27	0s 1	20 32	1 13	17 14	0 24	1 19	2 19	15 18	0 44	22 55	0 38	24 11	17 32	5 20	5 24	20 20		n.a.
F 8	3 9	14 56	1 54	14 14	2 48	10 56	0 4	20 43	1 13	17 18	0 24	1 22	2 19	15 17	0 44	22 55	0 38	24 11	17 32	5 20	5 22	20 23		n.a.
S 9	3 33	20 46	3 7	14 23	2 45	11 26	0 7	20 54	1 13	17 21	0 23	1 24	2 19	15 16	0 44	22 55	0 38	24 11	17 31	5 20	5 21	20 26		n.a.
S 10	3 57	25 15	4 6	14 29	2 41	11 55	0 9	21 5	1 13	17 24	0 23	1 27	2 19	15 15	0 44	22 55	0 38	24 11	17 31	5 21	5 20	20 28		n.a.
M11	4 21	28 3	4 48	14 30	2 36	12 24	0 12	21 16	1 14	17 28	0 23	1 30	2 19	15 14	0 44	22 55	0 38	24 11	17 31	5 21	5 19	20 31		n.a.
T 12	4 45	28 57	5 12	14 28	2 30	12 52	0 14	21 27	1 14	17 31	0 23	1 33	2 19	15 14	0 44	22 55	0 38	24 12	17 31	5 21	5 17	20 33		n.a.
W13	5 9	28 0	5 17	14 21	2 22	13 21	0 17	21 37	1 14	17 35	0 23	1 36	2 19	15 13	0 44	22 55	0 38	24 12	17 31	5 21	5 16	20 36		n.a.
T 14	5 33	25 25	5 5	14 10	2 13	13 48	0 20	21 47	1 14	17 38	0 23	1 38	2 19	15 12	0 44	22 55	0 38	24 12	17 30	5 21	5 15	20 38		n.a.
F 15	5 57	21 32	4 36	13 53	2 2	14 16	0 22	21 57	1 15	17 42	0 23	1 41	2 19	15 11	0 44	22 56	0 38	24 12	17 30	5 21	5 14	20 41		n.a.
S 16	6 21	16 43	3 54	13 31	1 49	14 43	0 25	22 7	1 15	17 45	0 22	1 44	2 19	15 10	0 44	22 56	0 38	24 12	17 30	5 21	5 12	20 44		n.a.
S 17	6 44	11 16	3 2	13 4	1 35	15 10	0 28	22 16	1 15	17 49	0 22	1 47	2 19	15 9	0 45	22 56	0 38	24 13	17 30	5 21	5 11	20 46		n.a.
M18	7 8	5 28	2 1	12 31	1 19	15 37	0 30	22 25	1 15	17 53	0 22	1 50	2 19	15 9	0 45	22 56	0 38	24 13	17 29	5 21	5 10	20 49		n.a.
T 19	7 31	0s27	0 56	11 54	1 1	16 3	0 33	22 34	1 15	17 56	0 22	1 52	2 19	15 8	0 45	22 56	0 38	24 13	17 29	5 21	5 8	20 51		n.a.
W20	7 55	6 17	0s11	11 11	0 42	16 28	0 35	22 43	1 16	18 0	0 22	1 55	2 19	15 7	0 45	22 56	0 38	24 13	17 29	5 21	5 7	20 54		n.a.
T 21	8 18	11 50	1 16	10 25	0 22	16 54	0 38	22 51	1 16	18 3	0 22	1 58	2 19	15 6	0 45	22 56	0 38	24 13	17 29	5 21	5 6	20 56		n.a.
F 22	8 41	16 56	2 18	9 37	0 2	17 18	0 40	23 0	1 16	18 7	0 22	2 1	2 19	15 6	0 45	22 56	0 38	24 13	17 28	5 21	5 5	20 59		n.a.
S 23	9 4	21 22	3 14	8 47	0n19	17 43	0 43	23 8	1 16	18 10	0 21	2 3	2 19	15 5	0 45	22 56	0 38	24 13	17 28	5 21	5 3	21 1		n.a.
S 24	9 27	24 57	4 1	7 58	0 39	18 7	0 45	23 16	1 16	18 14	0 21	2 6	2 19	15 4	0 45	22 56	0 38	24 13	17 28	5 20	5 2	21 4		n.a.
M25	9 49	27 29	4 38	7 10	0 59	18 30	0 48	23 23	1 16	18 17	0 21	2 9	2 19	15 3	0 45	22 57	0 38	24 13	17 28	5 19	5 1	21 6		n.a.
T 26	10 12	28 47	5 3	6 25	1 17	18 53	0 50	23 30	1 17	18 21	0 21	2 11	2 19	15 3	0 45	22 57	0 38	24 13	17 27	5 19	5 0	21 9		n.a.
W27	10 34	28 44	5 15	5 45	1 34	19 15	0 53	23 37	1 17	18 24	0 21	2 14	2 19	15 2	0 45	22 57	0 38	24 13	17 27	5 18	4 58	21 11		n.a.
T 28	10 56	27 17	5 14	5 9	1 49	19 37	0 55	23 44	1 17	18 28	0 21	2 17	2 19	15 1	0 45	22 57	0 38	24 13	17 27	5 18	4 57	21 14		n.a.
F 29	11 18	24 27	4 57	4 40	2 1	19 59	0 58	23 51	1 17	18 31	0 21	2 20	2 20	15 1	0 45	22 57	0 38	24 13	17 26	5 18	4 56	21 16		n.a.
S 30	11 40	20 21	4 25	4 17	2 12	20 19	1 0	23 57	1 17	18 35	0 21	2 22	2 20	15 0	0 45	22 57	0 38	24 13	17 26	5 18	4 55	21 19		n.a.
S 31	12s 2	15s 7	3s38	4s 1	2n21	20s40	1s 2	24s 3	1s17	18s38	0n20	2s25	2n20	15n 0	0n45	22s57	0n38	24s13	17s26	5n18	4n53	21s21		n.a.

Julian Day Number = 1488301.5, Delta T = 05h16m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'18, Lahiri = -12°46'18 Julian Calendar 1 Oct. 639 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 12 6	2♏ 9'17	13♓32	15°R17	27♏47	14♐33	23♏56	11♎28	22♌18	22♐54	9°R15	13♈17	12♈ 9	21♏ 5	n.a.	M 1
T 2	2 16 3	3°10'20	27°47	15°D17	29° 2	15°19	24°10	11°35	22°19	22°55	9♓15	13°18	12° 6	21°11	n.a.	T 2
W 3	2 19 59	4°11'25	12♈27	15♎27	0♐16	16° 6	24°23	11°41	22°21	22°57	9°14	13°R19	12° 3	21°18	n.a.	W 3
T 4	2 23 56	5°12'30	27°27	15°46	1°31	16°53	24°37	11°48	22°23	22°59	9°14	13°18	12° 0	21°25	n.a.	T 4
F 5	2 27 52	6°13'36	12♉39	16°14	2°45	17°39	24°50	11°55	22°25	23° 0	9°13	13°17	11°57	21°31	n.a.	F 5
S 6	2 31 49	7°14'44	27°53	16°50	4° 0	18°26	25° 4	12° 1	22°26	23° 2	9°13	13°14	11°53	21°38	n.a.	S 6
S 7	2 35 46	8°15'52	12♊59	17°32	5°14	19°13	25°17	12° 8	22°28	23° 4	9°12	13°10	11°50	21°45	n.a.	S 7
M 8	2 39 42	9°17'01	27°49	18°21	6°29	20° 0	25°31	12°14	22°29	23° 6	9°12	13° 7	11°47	21°51	n.a.	M 8
T 9	2 43 39	10°18'11	12♋15	19°14	7°43	20°46	25°44	12°21	22°31	23° 7	9°11	13° 4	11°44	21°58	n.a.	T 9
W10	2 47 35	11°19'22	26°14	20°13	8°57	21°33	25°58	12°28	22°32	23° 9	9°11	13° 1	11°41	22° 5	n.a.	W10
T 11	2 51 32	12°20'34	9♌46	21°15	10°12	22°20	26°12	12°34	22°34	23°11	9°10	13°D 0	11°38	22°11	n.a.	T 11
F 12	2 55 28	13°21'47	22°53	22°21	11°26	23° 7	26°25	12°40	22°35	23°13	9°10	13° 1	11°34	22°18	n.a.	F 12
S 13	2 59 25	14°23'01	5♍38	23°30	12°41	23°54	26°39	12°47	22°36	23°15	9° 9	13° 2	11°31	22°25	n.a.	S 13
S 14	3 3 22	15°24'15	18° 4	24°42	13°55	24°41	26°53	12°53	22°37	23°17	9° 9	13° 4	11°28	22°31	n.a.	S 14
M15	3 7 18	16°25'31	0♎17	25°56	15° 9	25°28	27° 7	12°59	22°39	23°18	9° 9	13° 5	11°25	22°38	n.a.	M15
T 16	3 11 15	17°26'46	12°19	27°12	16°24	26°15	27°20	13° 6	22°40	23°20	9° 8	13°R 6	11°22	22°45	n.a.	T 16
W17	3 15 11	18°28'03	24°14	28°30	17°38	27° 2	27°34	13°12	22°41	23°22	9° 8	13° 5	11°18	22°51	n.a.	W17
T 18	3 19 8	19°29'20	6♏ 5	29°50	18°52	27°49	27°48	13°18	22°42	23°24	9° 8	13° 3	11°15	22°58	n.a.	T 18
F 19	3 23 4	20°30'37	17°55	1♏11	20° 6	28°36	28° 2	13°24	22°43	23°26	9° 7	12°58	11°12	23° 5	n.a.	F 19
S 20	3 27 1	21°31'55	29°44	2°33	21°20	29°23	28°16	13°30	22°43	23°28	9° 7	12°52	11° 9	23°11	n.a.	S 20
S 21	3 30 57	22°33'13	11♐35	3°56	22°35	0♑10	28°29	13°36	22°44	23°30	9° 7	12°44	11° 6	23°18	n.a.	S 21
M22	3 34 54	23°34'31	23°30	5°21	23°49	0°57	28°43	13°42	22°45	23°32	9° 7	12°36	11° 3	23°25	n.a.	M22
T 23	3 38 51	24°35'49	5♑30	6°46	25° 3	1°44	28°57	13°48	22°46	23°34	9° 6	12°28	10°59	23°32	n.a.	T 23
W24	3 42 47	25°37'07	17°37	8°12	26°17	2°31	29°11	13°54	22°46	23°36	9° 6	12°21	10°56	23°38	n.a.	W24
T 25	3 46 44	26°38'25	29°56	9°38	27°31	3°18	29°25	14° 0	22°47	23°38	9° 6	12°16	10°53	23°45	n.a.	T 25
F 26	3 50 40	27°39'43	12♒27	11° 6	28°45	4° 5	29°39	14° 6	22°48	23°41	9° 6	12°12	10°50	23°52	n.a.	F 26
S 27	3 54 37	28°41'00	25°17	12°33	29°59	4°52	29°53	14°12	22°48	23°43	9° 6	12°D11	10°47	23°58	n.a.	S 27
S 28	3 58 33	29°42'17	8♓27	14° 2	1♑13	5°39	0♐ 7	14°17	22°48	23°45	9° 6	12°11	10°44	24° 5	n.a.	S 28
M29	4 2 30	0♐43'34	22° 1	15°31	2°27	6°26	0°21	14°23	22°49	23°47	9° 6	12°12	10°40	24°12	n.a.	M29
T 30	4 6 26	1♐44'50	6♈ 2	17♏ 0	3♑41	7♑13	0♐35	14♎28	22♌49	23♐49	9°D 6	12°R13	10♈37	24♏18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s23	8s59	2s37	3s50	2n27	20s59	1s 5	24s 8	1s17	18s42	0n20	2s27	2n20	14n59	0n45	22s57	0n38	24s13	17s26	5n19	4n52	21s24		n.a.
T 2	12 45	2 11	1 25	3 46	2 32	21 18	1 7	24 14	1 17	18 45	0 20	2 30	2 20	14 58	0 45	22 57	0 38	24 13	17 25	5 19	4 51	21 26		n.a.
W 3	13 6	4n55	0 5	3 47	2 35	21 37	1 9	24 19	1 17	18 48	0 20	2 33	2 20	14 58	0 45	22 58	0 38	24 13	17 25	5 20	4 50	21 29		n.a.
T 4	13 26	11 54	1n17	3 53	2 37	21 55	1 11	24 24	1 17	18 52	0 20	2 35	2 20	14 57	0 45	22 58	0 38	24 13	17 25	5 19	4 48	21 31		n.a.
F 5	13 47	18 18	2 35	4 3	2 38	22 12	1 13	24 28	1 17	18 55	0 20	2 38	2 20	14 57	0 45	22 58	0 37	24 13	17 24	5 19	4 47	21 34		n.a.
S 6	14 7	23 33	3 41	4 18	2 37	22 29	1 15	24 33	1 17	18 59	0 20	2 40	2 20	14 56	0 45	22 58	0 37	24 13	17 24	5 18	4 46	21 36		n.a.
S 7	14 27	27 10	4 32	4 36	2 35	22 45	1 17	24 37	1 17	19 2	0 20	2 43	2 20	14 56	0 45	22 58	0 37	24 13	17 24	5 16	4 45	21 39		n.a.
M 8	14 47	28 48	5 3	4 57	2 32	23 0	1 19	24 41	1 17	19 6	0 19	2 45	2 20	14 55	0 45	22 58	0 37	24 13	17 23	5 15	4 43	21 41		n.a.
T 9	15 7	28 25	5 14	5 21	2 29	23 15	1 21	24 44	1 17	19 9	0 19	2 48	2 20	14 55	0 45	22 58	0 37	24 13	17 23	5 14	4 42	21 43		n.a.
W10	15 26	26 12	5 6	5 47	2 25	23 28	1 23	24 47	1 17	19 12	0 19	2 50	2 20	14 55	0 45	22 58	0 37	24 13	17 23	5 13	4 41	21 46		n.a.
T 11	15 45	22 33	4 41	6 15	2 20	23 42	1 25	24 50	1 17	19 16	0 19	2 53	2 21	14 54	0 46	22 59	0 37	24 13	17 22	5 12	4 40	21 48		n.a.
F 12	16 4	17 52	4 1	6 44	2 15	23 54	1 27	24 53	1 17	19 19	0 19	2 55	2 21	14 54	0 46	22 59	0 37	24 12	17 22	5 12	4 38	21 51		n.a.
S 13	16 23	12 32	3 11	7 15	2 9	24 6	1 29	24 55	1 17	19 22	0 19	2 58	2 21	14 53	0 46	22 59	0 37	24 12	17 22	5 13	4 37	21 53		n.a.
S 14	16 41	6 49	2 13	7 48	2 3	24 17	1 31	24 57	1 17	19 26	0 19	3 0	2 21	14 53	0 46	22 59	0 37	24 12	17 21	5 14	4 36	21 56		n.a.
M15	16 59	0 57	1 10	8 21	1 57	24 28	1 32	24 59	1 17	19 29	0 19	3 2	2 21	14 53	0 46	22 59	0 37	24 12	17 21	5 14	4 35	21 58		n.a.
T 16	17 17	4s52	0 4	8 55	1 50	24 37	1 34	25 0	1 17	19 32	0 19	3 5	2 21	14 52	0 46	22 59	0 37	24 12	17 21	5 15	4 33	22 0		n.a.
W17	17 34	10 28	1s 0	9 29	1 43	24 46	1 35	25 1	1 17	19 36	0 18	3 7	2 21	14 52	0 46	22 59	0 37	24 12	17 20	5 14	4 32	22 3		n.a.
T 18	17 51	15 39	2 2	10 4	1 36	24 54	1 37	25 2	1 17	19 39	0 18	3 9	2 21	14 52	0 46	22 59	0 37	24 11	17 20	5 13	4 31	22 5		n.a.
F 19	18 8	20 15	2 58	10 40	1 29	25 2	1 38	25 3	1 17	19 42	0 18	3 12	2 21	14 52	0 46	22 59	0 37	24 11	17 20	5 12	4 30	22 7		n.a.
S 20	18 24	24 3	3 46	11 15	1 22	25 9	1 40	25 3	1 17	19 45	0 18	3 14	2 22	14 51	0 46	23 0	0 37	24 11	17 19	5 9	4 28	22 10		n.a.
S 21	18 40	26 51	4 25	11 51	1 14	25 14	1 41	25 3	1 17	19 49	0 18	3 16	2 22	14 51	0 46	23 0	0 37	24 11	17 19	5 6	4 27	22 12		n.a.
M22	18 56	28 28	4 52	12 26	1 7	25 20	1 42	25 3	1 17	19 52	0 18	3 18	2 22	14 51	0 46	23 0	0 37	24 10	17 19	5 3	4 26	22 15		n.a.
T 23	19 11	28 46	5 6	13 1	1 0	25 24	1 43	25 2	1 17	19 55	0 18	3 21	2 22	14 51	0 46	23 0	0 37	24 10	17 18	5 0	4 24	22 17		n.a.
W24	19 26	27 40	5 7	13 37	0 52	25 28	1 44	25 1	1 16	19 58	0 18	3 23	2 22	14 50	0 46	23 0	0 37	24 10	17 18	4 57	4 23	22 19		n.a.
T 25	19 41	25 14	4 54	14 12	0 45	25 30	1 45	25 0	1 16	20 1	0 18	3 25	2 22	14 50	0 46	23 0	0 37	24 10	17 17	4 55	4 22	22 22		n.a.
F 26	19 55	21 34	4 27	14 46	0 37	25 32	1 46	24 59	1 16	20 4	0 17	3 27	2 22	14 50	0 46	23 0	0 37	24 9	17 17	4 53	4 21	22 24		n.a.
S 27	20 9	16 49	3 46	15 21	0 30	25 34	1 47	24 57	1 16	20 8	0 17	3 29	2 22	14 50	0 46	23 0	0 37	24 9	17 17	4 53	4 19	22 26		n.a.
S 28	20 22	11 10	2 52	15 55	0 23	25 34	1 48	24 55	1 16	20 11	0 17	3 31	2 23	14 50	0 46	23 1	0 37	24 9	17 16	4 53	4 18	22 29		n.a.
M29	20 35	4 50	1 47	16 28	0 15	25 34	1 49	24 53	1 16	20 14	0 17	3 33	2 23	14 50	0 46	23 1	0 37	24 8	17 16	4 53	4 17	22 31		n.a.
T 30	20s48	1n55	0s33	17s 1	0n 8	25s33	1s49	24s50	1s16	20s17	0n17	3s35	2n23	14n50	0n46	23s 1	0n37	24s 8	17s16	4n54	4n16	22s33		n.a.

Julian Day Number = 1488332.5, Delta T = 05h16m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'13, Lahiri = -12°46'13 Julian Calendar 1 Nov. 639 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 639 BCE (-638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 10 23	2♐46'06	20♈29	18♏30	4♑55	8♑ 0	0♐48	14♎34	22♌49	23♐51	9♓ 6	12°R13	10♈34	24♏25	n.a.	W 1
T 2	4 14 20	3°47'22	5♉20	20° 0	6° 9	8°47	1° 2	14°39	22°50	23°53	9° 6	12♈11	10°31	24°32	n.a.	T 2
F 3	4 18 16	4°48'37	20°30	21°31	7°22	9°34	1°16	14°45	22°50	23°55	9° 6	12° 6	10°28	24°38	n.a.	F 3
S 4	4 22 13	5°49'52	5♊48	23° 2	8°36	10°21	1°30	14°50	22°50	23°58	9° 6	12° 0	10°24	24°45	n.a.	S 4
S 5	4 26 9	6°51'06	21° 4	24°34	9°50	11° 8	1°44	14°55	22°R50	24° 0	9° 6	11°51	10°21	24°52	n.a.	S 5
M 6	4 30 6	7°52'21	6♋ 8	26° 6	11° 3	11°55	1°58	15° 0	22°50	24° 2	9° 6	11°42	10°18	24°58	n.a.	M 6
T 7	4 34 2	8°53'35	20°49	27°38	12°17	12°42	2°12	15° 6	22°50	24° 4	9° 6	11°33	10°15	25° 5	n.a.	T 7
W 8	4 37 59	9°54'49	5♌ 2	29°11	13°31	13°29	2°26	15°11	22°49	24° 6	9° 7	11°27	10°12	25°12	n.a.	W 8
T 9	4 41 56	10°56'02	18°45	0♐44	14°44	14°16	2°40	15°16	22°49	24° 9	9° 7	11°22	10° 9	25°18	n.a.	T 9
F 10	4 45 52	11°57'15	1♍58	2°18	15°58	15° 3	2°53	15°20	22°49	24°11	9° 7	11°19	10° 5	25°25	n.a.	F 10
S 11	4 49 49	12°58'28	14°44	3°52	17°11	15°50	3° 7	15°25	22°49	24°13	9° 7	11°D19	10° 2	25°32	n.a.	S 11
S 12	4 53 45	13°59'41	27° 9	5°27	18°24	16°37	3°21	15°30	22°48	24°15	9° 7	11°19	9°59	25°39	n.a.	S 12
M13	4 57 42	15° 0'53	9♎18	7° 2	19°38	17°24	3°35	15°35	22°48	24°18	9° 8	11°R20	9°56	25°45	n.a.	M13
T 14	5 1 38	16° 2'05	21°15	8°38	20°51	18°11	3°49	15°39	22°47	24°20	9° 8	11°19	9°53	25°52	n.a.	T 14
W15	5 5 35	17° 3'16	3♏ 5	10°14	22° 4	18°58	4° 2	15°44	22°47	24°22	9° 8	11°17	9°50	25°59	n.a.	W15
T 16	5 9 31	18° 4'27	14°52	11°51	23°17	19°45	4°16	15°48	22°46	24°24	9° 9	11°12	9°46	26° 5	n.a.	T 16
F 17	5 13 28	19° 5'38	26°41	13°28	24°31	20°32	4°30	15°53	22°46	24°27	9° 9	11° 4	9°43	26°12	n.a.	F 17
S 18	5 17 25	20° 6'47	8♐32	15° 6	25°44	21°19	4°44	15°57	22°45	24°29	9° 9	10°53	9°40	26°19	n.a.	S 18
S 19	5 21 21	21° 7'56	20°29	16°44	26°57	22° 5	4°57	16° 1	22°44	24°31	9°10	10°40	9°37	26°25	n.a.	S 19
M20	5 25 18	22° 9'04	2♑32	18°23	28°10	22°52	5°11	16° 5	22°43	24°34	9°10	10°26	9°34	26°32	n.a.	M20
T 21	5 29 14	23°10'11	14°42	20° 3	29°22	23°39	5°25	16°10	22°42	24°36	9°11	10°12	9°30	26°39	n.a.	T 21
W22	5 33 11	24°11'17	27° 1	21°43	0♒35	24°26	5°38	16°14	22°42	24°38	9°11	10° 0	9°27	26°45	n.a.	W22
T 23	5 37 7	25°12'21	9♒29	23°24	1°48	25°13	5°52	16°17	22°41	24°40	9°12	9°49	9°24	26°52	n.a.	T 23
F 24	5 41 4	26°13'25	22° 8	25° 5	3° 1	26° 0	6° 5	16°21	22°40	24°43	9°12	9°42	9°21	26°59	n.a.	F 24
S 25	5 45 1	27°14'27	5♓ 0	26°47	4°13	26°46	6°19	16°25	22°39	24°45	9°13	9°38	9°18	27° 5	n.a.	S 25
S 26	5 48 57	28°15'27	18° 8	28°30	5°26	27°33	6°32	16°29	22°37	24°47	9°13	9°36	9°15	27°12	n.a.	S 26
M27	5 52 54	29°16'26	1♈35	0♑13	6°38	28°20	6°46	16°32	22°36	24°49	9°14	9°36	9°11	27°19	n.a.	M27
T 28	5 56 50	0♑17'24	15°22	1°57	7°51	29° 7	6°59	16°36	22°35	24°52	9°15	9°36	9° 8	27°26	n.a.	T 28
W29	6 0 47	1°18'20	29°32	3°42	9° 3	29°53	7°12	16°39	22°34	24°54	9°15	9°34	9° 5	27°32	n.a.	W29
T 30	6 4 43	2°19'15	14♑ 4	5°27	10°15	0♒40	7°26	16°43	22°32	24°56	9°16	9°31	9° 2	27°39	n.a.	T 30
F 31	6 8 40	3♑20'08	28♑54	7♑13	11♒27	1♒27	7♐39	16♎46	22♌31	24♐59	9♓17	9♈25	8♈59	27♏46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 0	8n48	0n44	17s33	0n 1	25s31	1s50	24s47	1s15	20s20	0n17	3s37	2n23	14n50	0n46	23s 1	0n37	24s 8	17s15	4n54	4n14	22s36		n.a.
T 2	21 12	15 23	2 1	18 5	0s 6	25 28	1 50	24 44	1 15	20 23	0 17	3 39	2 23	14 50	0 46	23 1	0 37	24 7	17 15	4 53	4 13	22 38		n.a.
F 3	21 24	21 11	3 11	18 36	0 13	25 25	1 51	24 40	1 15	20 26	0 17	3 41	2 23	14 50	0 47	23 1	0 37	24 7	17 14	4 51	4 12	22 40		n.a.
S 4	21 35	25 37	4 7	19 6	0 20	25 20	1 51	24 36	1 15	20 29	0 17	3 43	2 24	14 50	0 47	23 1	0 37	24 7	17 14	4 48	4 11	22 43		n.a.
S 5	21 45	28 13	4 46	19 36	0 26	25 15	1 51	24 32	1 15	20 32	0 17	3 45	2 24	14 50	0 47	23 1	0 37	24 6	17 14	4 45	4 9	22 45		n.a.
M 6	21 56	28 41	5 4	20 5	0 33	25 9	1 51	24 28	1 14	20 35	0 16	3 47	2 24	14 50	0 47	23 2	0 37	24 6	17 13	4 41	4 8	22 47		n.a.
T 7	22 5	27 6	5 1	20 33	0 39	25 3	1 52	24 23	1 14	20 37	0 16	3 49	2 24	14 50	0 47	23 2	0 37	24 5	17 13	4 38	4 7	22 49		n.a.
W 8	22 15	23 48	4 40	21 0	0 45	24 56	1 52	24 18	1 14	20 40	0 16	3 51	2 24	14 50	0 47	23 2	0 37	24 5	17 13	4 35	4 6	22 52		n.a.
T 9	22 24	19 16	4 3	21 26	0 51	24 48	1 52	24 13	1 14	20 43	0 16	3 52	2 24	14 50	0 47	23 2	0 37	24 5	17 12	4 33	4 4	22 54		n.a.
F 10	22 32	13 56	3 14	21 51	0 57	24 39	1 51	24 8	1 13	20 46	0 16	3 54	2 25	14 50	0 47	23 2	0 37	24 4	17 12	4 32	4 3	22 56		n.a.
S 11	22 40	8 12	2 17	22 15	1 3	24 29	1 51	24 2	1 13	20 49	0 16	3 56	2 25	14 50	0 47	23 2	0 37	24 4	17 12	4 32	4 2	22 58		n.a.
S 12	22 48	2 17	1 15	22 38	1 9	24 19	1 51	23 56	1 13	20 52	0 16	3 58	2 25	14 51	0 47	23 2	0 37	24 3	17 11	4 32	4 0	23 1		n.a.
M13	22 55	3s34	0 11	23 0	1 14	24 8	1 50	23 50	1 13	20 54	0 16	3 59	2 25	14 51	0 47	23 2	0 37	24 3	17 11	4 33	3 59	23 3		n.a.
T 14	23 2	9 13	0s53	23 21	1 19	23 56	1 50	23 43	1 12	20 57	0 16	4 1	2 25	14 51	0 47	23 2	0 37	24 2	17 10	4 32	3 58	23 5		n.a.
W15	23 8	14 29	1 53	23 41	1 24	23 44	1 49	23 36	1 12	21 0	0 16	4 2	2 26	14 51	0 47	23 3	0 37	24 2	17 10	4 31	3 57	23 7		n.a.
T 16	23 14	19 12	2 48	23 59	1 28	23 31	1 49	23 29	1 12	21 2	0 16	4 4	2 26	14 51	0 47	23 3	0 37	24 2	17 10	4 29	3 55	23 10		n.a.
F 17	23 19	23 11	3 36	24 16	1 33	23 17	1 48	23 22	1 12	21 5	0 15	4 6	2 26	14 52	0 47	23 3	0 37	24 1	17 9	4 26	3 54	23 12		n.a.
S 18	23 24	26 14	4 15	24 32	1 37	23 3	1 47	23 14	1 11	21 8	0 15	4 7	2 26	14 52	0 47	23 3	0 37	24 1	17 9	4 22	3 53	23 14		n.a.
S 19	23 28	28 8	4 43	24 46	1 41	22 48	1 46	23 6	1 11	21 10	0 15	4 9	2 26	14 52	0 47	23 3	0 37	24 0	17 9	4 17	3 52	23 16		n.a.
M20	23 32	28 43	4 58	25 0	1 44	22 32	1 45	22 58	1 11	21 13	0 15	4 10	2 27	14 53	0 47	23 3	0 37	24 0	17 8	4 11	3 50	23 19		n.a.
T 21	23 36	27 55	5 0	25 11	1 48	22 16	1 44	22 50	1 10	21 15	0 15	4 11	2 27	14 53	0 47	23 3	0 37	23 59	17 8	4 6	3 49	23 21		n.a.
W22	23 39	25 45	4 48	25 21	1 51	21 59	1 43	22 41	1 10	21 18	0 15	4 13	2 27	14 53	0 47	23 3	0 37	23 59	17 8	4 1	3 48	23 23		n.a.
T 23	23 41	22 20	4 22	25 30	1 53	21 41	1 41	22 32	1 10	21 21	0 15	4 14	2 27	14 54	0 47	23 3	0 37	23 58	17 7	3 57	3 47	23 25		n.a.
F 24	23 43	17 50	3 43	25 36	1 56	21 23	1 40	22 23	1 9	21 23	0 15	4 15	2 27	14 54	0 47	23 4	0 37	23 58	17 7	3 54	3 45	23 27		n.a.
S 25	23 45	12 28	2 52	25 42	1 58	21 4	1 38	22 13	1 9	21 25	0 15	4 17	2 28	14 54	0 47	23 4	0 37	23 57	17 6	3 52	3 44	23 29		n.a.
S 26	23 46	6 27	1 51	25 45	1 59	20 44	1 37	22 4	1 9	21 28	0 15	4 18	2 28	14 55	0 48	23 4	0 37	23 56	17 6	3 51	3 43	23 32		n.a.
M27	23 46	0 1	0 42	25 47	2 0	20 24	1 35	21 54	1 8	21 30	0 14	4 19	2 28	14 55	0 48	23 4	0 37	23 56	17 6	3 51	3 42	23 34		n.a.
T 28	23 46	6n36	0n31	25 47	2 1	20 4	1 33	21 44	1 8	21 33	0 14	4 20	2 28	14 56	0 48	23 4	0 36	23 55	17 5	3 51	3 40	23 36		n.a.
W29	23 46	13 4	1 43	25 45	2 1	19 43	1 32	21 34	1 8	21 35	0 14	4 21	2 28	14 56	0 48	23 4	0 36	23 55	17 5	3 51	3 39	23 38		n.a.
T 30	23 45	19 0	2 51	25 41	2 1	19 21	1 30	21 23	1 7	21 37	0 14	4 22	2 29	14 57	0 48	23 4	0 36	23 54	17 5	3 49	3 38	23 40		n.a.
F 31	23s44	23n55	3n49	25s35	2s 1	18s59	1s28	21s12	1s 7	21s40	0n14	4s23	2n29	14n57	0n48	23s 4	0n36	23s54	17s 4	3n47	3n36	23s42		n.a.

Julian Day Number = 1488362.5, Delta T = 05h16m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'09, Lahiri = -12°46'09 Julian Calendar 1 Dec. 639 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 639 BCE

The year -638 astronomical counting style corresponds to year 639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 36	4♑21'00	13♊57	9♑ 0	12♒39	2♒13	7♐52	16♎49	22°R30	25♐ 1	9♓17	9°R16	8♈56	27♏52	n.a.	S 1
S 2	6 16 33	5°21'50	29° 2	10°47	13°51	3° 0	8° 5	16°52	22♌28	25° 3	9°18	9♈ 5	8°52	27°59	n.a.	S 2
M 3	6 20 30	6°22'39	14♋ 1	12°34	15° 3	3°46	8°18	16°55	22°27	25° 5	9°19	8°53	8°49	28° 6	n.a.	M 3
T 4	6 24 26	7°23'27	28°43	14°22	16°15	4°33	8°31	16°58	22°25	25° 8	9°20	8°41	8°46	28°12	n.a.	T 4
W 5	6 28 23	8°24'13	13♌ 1	16°10	17°27	5°19	8°44	17° 1	22°24	25°10	9°20	8°31	8°43	28°19	n.a.	W 5
T 6	6 32 19	9°24'57	26°51	17°58	18°38	6° 6	8°57	17° 3	22°22	25°12	9°21	8°24	8°40	28°26	n.a.	T 6
F 7	6 36 16	10°25'41	10♍12	19°47	19°50	6°52	9°10	17° 6	22°20	25°14	9°22	8°19	8°36	28°32	n.a.	F 7
S 8	6 40 12	11°26'23	23° 5	21°35	21° 1	7°39	9°23	17° 8	22°19	25°16	9°23	8°17	8°33	28°39	n.a.	S 8
S 9	6 44 9	12°27'04	5♎34	23°23	22°12	8°25	9°36	17°11	22°17	25°19	9°24	8°17	8°30	28°46	n.a.	S 9
M10	6 48 5	13°27'43	17°45	25°11	23°23	9°11	9°49	17°13	22°15	25°21	9°25	8°17	8°27	28°53	n.a.	M10
T 11	6 52 2	14°28'22	29°43	26°58	24°34	9°58	10° 2	17°15	22°13	25°23	9°25	8°16	8°24	28°59	n.a.	T 11
W12	6 55 59	15°28'59	11♏33	28°43	25°45	10°44	10°14	17°17	22°11	25°25	9°26	8°13	8°21	29° 6	n.a.	W12
T 13	6 59 55	16°29'34	23°21	0♒28	26°56	11°30	10°27	17°19	22° 9	25°27	9°27	8° 8	8°17	29°13	n.a.	T 13
F 14	7 3 52	17°30'08	5♐11	2°10	28° 7	12°17	10°39	17°21	22° 7	25°29	9°28	8° 0	8°14	29°19	n.a.	F 14
S 15	7 7 48	18°30'41	17° 7	3°50	29°17	13° 3	10°52	17°23	22° 5	25°32	9°29	7°50	8°11	29°26	n.a.	S 15
S 16	7 11 45	19°31'12	29°10	5°27	0♓28	13°49	11° 4	17°25	22° 3	25°34	9°30	7°37	8° 8	29°33	n.a.	S 16
M17	7 15 41	20°31'41	11♑23	7° 1	1°38	14°35	11°16	17°26	22° 1	25°36	9°31	7°23	8° 5	29°39	n.a.	M17
T 18	7 19 38	21°32'09	23°47	8°31	2°48	15°21	11°29	17°28	21°59	25°38	9°32	7° 9	8° 2	29°46	n.a.	T 18
W19	7 23 35	22°32'34	6♒21	9°56	3°58	16° 7	11°41	17°29	21°57	25°40	9°33	6°56	7°58	29°53	n.a.	W19
T 20	7 27 31	23°32'58	19° 6	11°17	5° 8	16°53	11°53	17°31	21°55	25°42	9°34	6°46	7°55	29°59	n.a.	T 20
F 21	7 31 28	24°33'20	2♓ 2	12°31	6°18	17°39	12° 5	17°32	21°53	25°44	9°35	6°39	7°52	0♐ 6	n.a.	F 21
S 22	7 35 24	25°33'40	15° 9	13°39	7°28	18°25	12°17	17°33	21°50	25°46	9°36	6°34	7°49	0°13	n.a.	S 22
S 23	7 39 21	26°33'57	28°28	14°40	8°37	19°11	12°29	17°34	21°48	25°48	9°37	6°32	7°46	0°20	n.a.	S 23
M24	7 43 17	27°34'13	12♈ 0	15°33	9°47	19°57	12°41	17°35	21°46	25°50	9°39	6°D32	7°42	0°26	n.a.	M24
T 25	7 47 14	28°34'26	25°45	16°17	10°56	20°43	12°53	17°36	21°44	25°52	9°40	6°R32	7°39	0°33	n.a.	T 25
W26	7 51 10	29°34'37	9♉46	16°53	12° 5	21°29	13° 4	17°37	21°41	25°54	9°41	6°32	7°36	0°40	n.a.	W26
T 27	7 55 7	0♒34'45	24° 1	17°20	13°14	22°14	13°16	17°37	21°39	25°56	9°42	6°30	7°33	0°46	n.a.	T 27
F 28	7 59 3	1°34'52	8♊29	17°38	14°22	23° 0	13°27	17°38	21°37	25°58	9°43	6°25	7°30	0°53	n.a.	F 28
S 29	8 3 0	2°34'56	23° 6	17°R47	15°31	23°46	13°39	17°38	21°34	26° 0	9°44	6°18	7°27	1° 0	n.a.	S 29
S 30	8 6 57	3°34'58	7♋46	17°45	16°39	24°31	13°50	17°38	21°32	26° 2	9°45	6° 9	7°23	1° 6	n.a.	S 30
M31	8 10 53	4♒34'58	22♋23	17♒35	17♓47	25♒17	14♐ 1	17♎39	21♌29	26♐ 4	9♓47	5♈59	7♈20	1♐13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	27n17	4n32	25s27	1s59	18s37	1s26	21s 1	1s 7	21s42	0n14	4s24	2n29	14n58	0n48	23s 4	0n36	23s53	17s 4	3n43	3n35	23s45		n.a.
S 2	23 40	28 42	4 55	25 17	1 58	18 14	1 23	20 50	1 6	21 44	0 14	4 25	2 29	14 58	0 48	23 4	0 36	23 52	17 4	3 39	3 34	23 47		n.a.
M 3	23 37	27 58	4 59	25 5	1 55	17 50	1 21	20 39	1 6	21 46	0 14	4 26	2 30	14 59	0 48	23 4	0 36	23 52	17 3	3 34	3 33	23 49		n.a.
T 4	23 34	25 18	4 42	24 51	1 53	17 26	1 19	20 27	1 5	21 48	0 14	4 27	2 30	14 59	0 48	23 5	0 36	23 51	17 3	3 30	3 31	23 51		n.a.
W 5	23 30	21 6	4 8	24 35	1 49	17 2	1 16	20 15	1 5	21 51	0 14	4 28	2 30	15 0	0 48	23 5	0 36	23 51	17 3	3 26	3 30	23 53		n.a.
T 6	23 26	15 52	3 20	24 17	1 45	16 37	1 14	20 3	1 5	21 53	0 14	4 29	2 30	15 0	0 48	23 5	0 36	23 50	17 2	3 23	3 29	23 55		n.a.
F 7	23 21	10 3	2 23	23 57	1 41	16 12	1 11	19 51	1 4	21 55	0 13	4 30	2 30	15 1	0 48	23 5	0 36	23 49	17 2	3 21	3 28	23 57		n.a.
S 8	23 16	4 0	1 19	23 35	1 35	15 46	1 8	19 38	1 4	21 57	0 13	4 30	2 31	15 1	0 48	23 5	0 36	23 49	17 2	3 20	3 26	23 59		n.a.
S 9	23 11	2s 1	0 14	23 11	1 29	15 20	1 6	19 26	1 3	21 59	0 13	4 31	2 31	15 2	0 48	23 5	0 36	23 48	17 2	3 20	3 25	24 1		n.a.
M10	23 5	7 50	0s50	22 45	1 22	14 54	1 3	19 13	1 3	22 1	0 13	4 32	2 31	15 3	0 48	23 5	0 36	23 48	17 1	3 20	3 24	24 3		n.a.
T 11	22 59	13 15	1 51	22 17	1 15	14 27	1 0	19 0	1 2	22 3	0 13	4 32	2 31	15 3	0 48	23 5	0 36	23 47	17 1	3 19	3 22	24 5		n.a.
W12	22 52	18 8	2 46	21 47	1 7	14 0	0 57	18 47	1 2	22 5	0 13	4 33	2 32	15 4	0 48	23 5	0 36	23 46	17 1	3 18	3 21	24 8		n.a.
T 13	22 44	22 19	3 34	21 16	0 57	13 33	0 54	18 33	1 2	22 7	0 13	4 34	2 32	15 5	0 48	23 5	0 36	23 46	17 0	3 16	3 20	24 10		n.a.
F 14	22 37	25 37	4 13	20 44	0 48	13 5	0 50	18 20	1 1	22 9	0 13	4 34	2 32	15 5	0 48	23 5	0 36	23 45	17 0	3 13	3 19	24 12		n.a.
S 15	22 28	27 48	4 41	20 10	0 37	12 37	0 47	18 6	1 1	22 11	0 13	4 35	2 32	15 6	0 48	23 6	0 36	23 44	17 0	3 9	3 17	24 14		n.a.
S 16	22 20	28 43	4 57	19 35	0 26	12 9	0 44	17 52	1 0	22 12	0 13	4 35	2 33	15 7	0 48	23 6	0 36	23 44	16 59	3 4	3 16	24 16		n.a.
M17	22 11	28 15	4 59	19 0	0 13	11 40	0 40	17 38	1 0	22 14	0 13	4 35	2 33	15 7	0 48	23 6	0 36	23 43	16 59	2 58	3 15	24 18		n.a.
T 18	22 1	26 22	4 48	18 24	0 1	11 11	0 37	17 24	0 59	22 16	0 13	4 36	2 33	15 8	0 48	23 6	0 36	23 43	16 59	2 53	3 14	24 20		n.a.
W19	21 52	23 10	4 22	17 48	0n13	10 42	0 33	17 10	0 59	22 18	0 12	4 36	2 33	15 9	0 48	23 6	0 36	23 42	16 59	2 48	3 12	24 22		n.a.
T 20	21 41	18 50	3 43	17 12	0 27	10 13	0 30	16 55	0 58	22 20	0 12	4 36	2 34	15 10	0 48	23 6	0 36	23 41	16 58	2 43	3 11	24 24		n.a.
F 21	21 31	13 34	2 52	16 37	0 42	9 44	0 26	16 40	0 58	22 21	0 12	4 37	2 34	15 10	0 48	23 6	0 36	23 41	16 58	2 40	3 10	24 26		n.a.
S 22	21 20	7 38	1 51	16 3	0 57	9 14	0 22	16 26	0 57	22 23	0 12	4 37	2 34	15 11	0 48	23 6	0 36	23 40	16 58	2 39	3 9	24 28		n.a.
S 23	21 8	1 16	0 43	15 31	1 12	8 44	0 18	16 11	0 57	22 25	0 12	4 37	2 34	15 12	0 48	23 6	0 36	23 39	16 58	2 38	3 7	24 30		n.a.
M24	20 56	5n15	0n29	15 0	1 28	8 14	0 14	15 56	0 56	22 26	0 12	4 37	2 35	15 13	0 48	23 6	0 36	23 39	16 57	2 38	3 6	24 32		n.a.
T 25	20 44	11 38	1 40	14 32	1 44	7 44	0 10	15 40	0 56	22 28	0 12	4 37	2 35	15 13	0 48	23 6	0 36	23 38	16 57	2 38	3 5	24 34		n.a.
W26	20 31	17 34	2 47	14 6	1 59	7 13	0 6	15 25	0 56	22 29	0 12	4 37	2 35	15 14	0 48	23 6	0 36	23 37	16 57	2 38	3 3	24 36		n.a.
T 27	20 18	22 39	3 44	13 43	2 14	6 43	0 2	15 10	0 55	22 31	0 12	4 37	2 35	15 15	0 49	23 6	0 36	23 37	16 57	2 37	3 2	24 38		n.a.
F 28	20 5	26 26	4 28	13 24	2 29	6 12	0n 2	14 54	0 55	22 32	0 12	4 37	2 36	15 16	0 49	23 6	0 36	23 36	16 56	2 35	3 1	24 40		n.a.
S 29	19 51	28 30	4 55	13 8	2 44	5 41	0 6	14 38	0 54	22 34	0 12	4 37	2 36	15 17	0 49	23 6	0 36	23 35	16 56	2 32	3 0	24 42		n.a.
S 30	19 37	28 35	5 3	12 55	2 57	5 11	0 11	14 22	0 53	22 35	0 11	4 37	2 36	15 17	0 49	23 7	0 36	23 35	16 56	2 29	2 58	24 44		n.a.
M31	19s23	26n40	4n51	12s46	3n 9	4s40	0n15	14s 6	0s53	22s37	0n11	4s37	2n36	15n18	0n49	23s 7	0n36	23s34	16s56	2n25	2n57	24s46		n.a.

Julian Day Number = 1488393.5, Delta T = 05h16m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'05, Lahiri = -12°46'05 Julian Calendar 1 Jan. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 639 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 50	5♒34'56	6♌48	17°R16	18♓55	26♒ 2	14♐12	17♎39	21°R27	26♐ 6	9♓48	5°R49	7♈17	1♐20	n.a.	T 1
W 2	8 18 46	6°34'52	20°55	16♒48	20° 3	26°48	14°23	17°R39	21♌24	26° 8	9°49	5♈41	7°14	1°27	n.a.	W 2
T 3	8 22 43	7°34'45	4♍39	16°13	21°11	27°33	14°34	17°39	21°22	26° 9	9°50	5°35	7°11	1°33	n.a.	T 3
F 4	8 26 39	8°34'37	17°59	15°31	22°18	28°19	14°45	17°39	21°19	26°11	9°52	5°31	7° 8	1°40	n.a.	F 4
S 5	8 30 36	9°34'27	0♎54	14°44	23°25	29° 4	14°56	17°38	21°17	26°13	9°53	5°D29	7° 4	1°47	n.a.	S 5
S 6	8 34 32	10°34'15	13°27	13°52	24°32	29°49	15° 7	17°38	21°14	26°15	9°54	5°29	7° 1	1°53	n.a.	S 6
M 7	8 38 29	11°34'01	25°42	12°56	25°39	0♓35	15°17	17°37	21°12	26°17	9°55	5°30	6°58	2° 0	n.a.	M 7
T 8	8 42 26	12°33'45	7♏43	11°59	26°45	1°20	15°28	17°37	21° 9	26°18	9°57	5°R31	6°55	2° 7	n.a.	T 8
W 9	8 46 22	13°33'27	19°36	11° 1	27°51	2° 5	15°38	17°36	21° 7	26°20	9°58	5°31	6°52	2°13	n.a.	W 9
T 10	8 50 19	14°33'08	1♐27	10° 4	28°57	2°50	15°49	17°35	21° 4	26°22	9°59	5°29	6°48	2°20	n.a.	T 10
F 11	8 54 15	15°32'46	13°19	9° 8	0♈ 3	3°35	15°59	17°35	21° 1	26°23	10° 1	5°26	6°45	2°27	n.a.	F 11
S 12	8 58 12	16°32'23	25°17	8°15	1° 9	4°20	16° 9	17°34	20°59	26°25	10° 2	5°20	6°42	2°34	n.a.	S 12
S 13	9 2 8	17°31'58	7♑26	7°26	2°14	5° 5	16°19	17°32	20°56	26°27	10° 3	5°12	6°39	2°40	n.a.	S 13
M14	9 6 5	18°31'31	19°47	6°42	3°19	5°50	16°29	17°31	20°54	26°28	10° 5	5° 4	6°36	2°47	n.a.	M14
T 15	9 10 1	19°31'02	2♒23	6° 3	4°24	6°35	16°38	17°30	20°51	26°30	10° 6	4°55	6°33	2°54	n.a.	T 15
W16	9 13 58	20°30'30	15°14	5°29	5°29	7°20	16°48	17°29	20°48	26°31	10° 7	4°47	6°29	3° 0	n.a.	W16
T 17	9 17 55	21°29'57	28°19	5° 1	6°33	8° 5	16°57	17°27	20°46	26°33	10° 9	4°41	6°26	3° 7	n.a.	T 17
F 18	9 21 51	22°29'21	11♓37	4°38	7°37	8°50	17° 7	17°26	20°43	26°34	10°10	4°36	6°23	3°14	n.a.	F 18
S 19	9 25 48	23°28'43	25° 8	4°22	8°40	9°34	17°16	17°24	20°41	26°36	10°12	4°34	6°20	3°20	n.a.	S 19
S 20	9 29 44	24°28'03	8♈49	4°12	9°44	10°19	17°25	17°22	20°38	26°37	10°13	4°D34	6°17	3°27	n.a.	S 20
M21	9 33 41	25°27'20	22°39	4°D 8	10°47	11° 4	17°34	17°20	20°35	26°39	10°14	4°35	6°14	3°34	n.a.	M21
T 22	9 37 37	26°26'35	6♉36	4°10	11°49	11°48	17°43	17°19	20°33	26°40	10°16	4°36	6°10	3°41	n.a.	T 22
W23	9 41 34	27°25'47	20°41	4°17	12°52	12°33	17°52	17°17	20°30	26°41	10°17	4°R37	6° 7	3°47	n.a.	W23
T 24	9 45 30	28°24'57	4♊51	4°29	13°54	13°17	18° 1	17°14	20°28	26°43	10°18	4°37	6° 4	3°54	n.a.	T 24
F 25	9 49 27	29°24'05	19° 5	4°47	14°56	14° 2	18° 9	17°12	20°25	26°44	10°20	4°36	6° 1	4° 1	n.a.	F 25
S 26	9 53 24	0♓23'10	3♋20	5°10	15°57	14°46	18°18	17°10	20°22	26°45	10°21	4°33	5°58	4° 7	n.a.	S 26
S 27	9 57 20	1°22'12	17°33	5°37	16°58	15°30	18°26	17° 8	20°20	26°46	10°23	4°28	5°54	4°14	n.a.	S 27
M28	10 1 17	2♓21'13	1♌40	6♒ 8	17♈58	16♓15	18♐34	17♎ 5	20♌17	26♐48	10♓24	4♈24	5♈51	4♐21	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 8	23n 2	4n21	12s42	3n20	4s 9	0n19	13s50	0s52	22s38	0n11	4s37	2n37	15n19	0n49	23s 7	0n36	23s33	16s56	2n21	2n56	24s47		n.a.
W 2	18 53	18 6	3 35	12 41	3 30	3 38	0 24	13 34	0 52	22 40	0 11	4 37	2 37	15 20	0 49	23 7	0 36	23 33	16 55	2 17	2 55	24 49		n.a.
T 3	18 38	12 22	2 37	12 44	3 38	3 7	0 28	13 18	0 51	22 41	0 11	4 36	2 37	15 21	0 49	23 7	0 36	23 32	16 55	2 15	2 53	24 51		n.a.
F 4	18 22	6 14	1 32	12 50	3 44	2 36	0 33	13 1	0 51	22 42	0 11	4 36	2 37	15 22	0 49	23 7	0 36	23 31	16 55	2 13	2 52	24 53		n.a.
S 5	18 6	0 1	0 25	13 0	3 49	2 5	0 38	12 45	0 50	22 44	0 11	4 36	2 37	15 22	0 49	23 7	0 36	23 31	16 55	2 13	2 51	24 55		n.a.
S 6	17 50	6s 2	0s43	13 13	3 51	1 33	0 42	12 28	0 50	22 45	0 11	4 35	2 38	15 23	0 49	23 7	0 36	23 30	16 55	2 13	2 49	24 57		n.a.
M 7	17 33	11 43	1 46	13 28	3 51	1 2	0 47	12 11	0 49	22 46	0 11	4 35	2 38	15 24	0 49	23 7	0 36	23 29	16 54	2 13	2 48	24 59		n.a.
T 8	17 16	16 52	2 44	13 46	3 49	0 31	0 52	11 55	0 49	22 48	0 11	4 35	2 38	15 25	0 49	23 7	0 36	23 29	16 54	2 13	2 47	25 1		n.a.
W 9	16 59	21 19	3 34	14 6	3 45	0 0	0 56	11 38	0 48	22 49	0 11	4 34	2 38	15 26	0 49	23 7	0 36	23 28	16 54	2 13	2 46	25 3		n.a.
T 10	16 42	24 54	4 15	14 27	3 40	0n31	1 1	11 21	0 48	22 50	0 10	4 34	2 39	15 27	0 49	23 7	0 36	23 27	16 54	2 13	2 44	25 5		n.a.
F 11	16 24	27 25	4 45	14 49	3 32	1 2	1 6	11 4	0 47	22 51	0 10	4 33	2 39	15 27	0 49	23 7	0 36	23 27	16 54	2 11	2 43	25 6		n.a.
S 12	16 6	28 44	5 2	15 11	3 23	1 33	1 11	10 47	0 47	22 52	0 10	4 32	2 39	15 28	0 49	23 7	0 36	23 26	16 54	2 9	2 42	25 8		n.a.
S 13	15 48	28 40	5 7	15 34	3 13	2 3	1 16	10 29	0 46	22 53	0 10	4 32	2 39	15 29	0 49	23 7	0 36	23 25	16 54	2 6	2 41	25 10		n.a.
M14	15 29	27 11	4 57	15 56	3 1	2 34	1 21	10 12	0 46	22 55	0 10	4 31	2 40	15 30	0 49	23 7	0 36	23 25	16 53	2 2	2 39	25 12		n.a.
T 15	15 10	24 20	4 33	16 18	2 49	3 5	1 26	9 55	0 45	22 56	0 10	4 30	2 40	15 31	0 49	23 7	0 36	23 24	16 53	1 59	2 38	25 14		n.a.
W16	14 51	20 13	3 55	16 39	2 36	3 35	1 31	9 37	0 44	22 57	0 10	4 30	2 40	15 32	0 49	23 7	0 36	23 23	16 53	1 56	2 37	25 16		n.a.
T 17	14 32	15 5	3 3	16 59	2 22	4 6	1 36	9 20	0 44	22 58	0 10	4 29	2 40	15 33	0 49	23 7	0 36	23 23	16 53	1 53	2 35	25 18		n.a.
F 18	14 13	9 10	2 1	17 18	2 8	4 36	1 41	9 2	0 43	22 59	0 10	4 28	2 40	15 33	0 49	23 7	0 36	23 22	16 53	1 51	2 34	25 19		n.a.
S 19	13 53	2 44	0 51	17 36	1 53	5 6	1 46	8 45	0 43	23 0	0 10	4 27	2 41	15 34	0 49	23 7	0 36	23 21	16 53	1 50	2 33	25 21		n.a.
S 20	13 33	3n54	0n23	17 53	1 39	5 36	1 51	8 27	0 42	23 1	0 10	4 26	2 41	15 35	0 49	23 7	0 36	23 21	16 53	1 50	2 32	25 23		n.a.
M21	13 13	10 25	1 37	18 8	1 24	6 6	1 56	8 10	0 42	23 2	0 9	4 26	2 41	15 36	0 49	23 7	0 36	23 20	16 53	1 51	2 30	25 25		n.a.
T 22	12 53	16 30	2 45	18 22	1 10	6 35	2 1	7 52	0 41	23 3	0 9	4 25	2 41	15 37	0 49	23 8	0 36	23 19	16 52	1 51	2 29	25 27		n.a.
W23	12 32	21 46	3 44	18 34	0 55	7 5	2 6	7 34	0 40	23 4	0 9	4 24	2 42	15 38	0 49	23 8	0 36	23 19	16 52	1 52	2 28	25 28		n.a.
T 24	12 11	25 50	4 30	18 44	0 41	7 34	2 11	7 16	0 40	23 4	0 9	4 23	2 42	15 38	0 49	23 8	0 36	23 18	16 52	1 52	2 27	25 30		n.a.
F 25	11 50	28 18	5 0	18 53	0 28	8 3	2 16	6 58	0 39	23 5	0 9	4 22	2 42	15 39	0 49	23 8	0 36	23 18	16 52	1 51	2 25	25 32		n.a.
S 26	11 29	28 55	5 11	19 1	0 15	8 32	2 21	6 40	0 39	23 6	0 9	4 21	2 42	15 40	0 49	23 8	0 36	23 17	16 52	1 50	2 24	25 34		n.a.
S 27	11 8	27 37	5 3	19 6	0 2	9 0	2 26	6 23	0 38	23 7	0 9	4 19	2 42	15 41	0 49	23 8	0 36	23 16	16 52	1 48	2 23	25 35		n.a.
M28	10s47	24n34	4n37	19s10	0s11	9n28	2n31	6s 5	0s38	23s 8	0n 9	4s18	2n42	15n42	0n49	23s 8	0n36	23s16	16s52	1n46	2n21	25s37		n.a.

Julian Day Number = 1488424.5, Delta T = 05h16m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°53'01, Lahiri = -12°46'01 Julian Calendar 1 Feb. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 638 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 13	3♓20'10	15♌37	6♒44	18♈58	16♓59	18♐42	17°R 3	20°R15	26♐49	10♓26	4°R19	5♈48	4♐27	n.a.	T 1
W 2	10 9 10	4°19'06	29°21	7°24	19°58	17°43	18°50	17♎ 0	20♌12	26°50	10°27	4♈14	5°45	4°34	n.a.	W 2
T 3	10 13 6	5°17'59	12♍47	8° 7	20°57	18°27	18°58	16°57	20°10	26°51	10°28	4°12	5°42	4°41	n.a.	T 3
F 4	10 17 3	6°16'51	25°54	8°54	21°56	19°11	19° 5	16°55	20° 7	26°52	10°30	4°10	5°39	4°48	n.a.	F 4
S 5	10 20 59	7°15'40	8♎43	9°45	22°54	19°55	19°13	16°52	20° 5	26°53	10°31	4°D10	5°35	4°54	n.a.	S 5
S 6	10 24 56	8°14'27	21°13	10°38	23°52	20°39	19°20	16°49	20° 3	26°54	10°33	4°11	5°32	5° 1	n.a.	S 6
M 7	10 28 52	9°13'12	3♏28	11°35	24°50	21°23	19°27	16°46	20° 0	26°55	10°34	4°12	5°29	5° 8	n.a.	M 7
T 8	10 32 49	10°11'56	15°31	12°34	25°47	22° 7	19°34	16°43	19°58	26°56	10°36	4°14	5°26	5°14	n.a.	T 8
W 9	10 36 46	11°10'37	27°27	13°37	26°43	22°51	19°41	16°40	19°55	26°57	10°37	4°15	5°23	5°21	n.a.	W 9
T 10	10 40 42	12° 9'17	9♐19	14°41	27°39	23°35	19°48	16°36	19°53	26°58	10°39	4°R16	5°20	5°28	n.a.	T 10
F 11	10 44 39	13° 7'55	21°13	15°49	28°34	24°18	19°54	16°33	19°51	26°59	10°40	4°16	5°16	5°35	n.a.	F 11
S 12	10 48 35	14° 6'32	3♑13	16°59	29°29	25° 2	20° 1	16°30	19°48	27° 0	10°41	4°15	5°13	5°41	n.a.	S 12
S 13	10 52 32	15° 5'06	15°23	18°11	0♉23	25°46	20° 7	16°26	19°46	27° 1	10°43	4°13	5°10	5°48	n.a.	S 13
M14	10 56 28	16° 3'39	27°49	19°25	1°17	26°29	20°13	16°23	19°44	27° 1	10°44	4°10	5° 7	5°55	n.a.	M14
T 15	11 0 25	17° 2'10	10♒31	20°42	2°10	27°13	20°19	16°19	19°42	27° 2	10°46	4° 8	5° 4	6° 1	n.a.	T 15
W16	11 4 21	18° 0'39	23°33	22° 0	3° 2	27°56	20°25	16°16	19°39	27° 3	10°47	4° 5	5° 0	6° 8	n.a.	W16
T 17	11 8 18	18°59'06	6♓54	23°21	3°54	28°40	20°31	16°12	19°37	27° 3	10°49	4° 3	4°57	6°15	n.a.	T 17
F 18	11 12 15	19°57'31	20°34	24°44	4°45	29°23	20°36	16° 9	19°35	27° 4	10°50	4° 2	4°54	6°21	n.a.	F 18
S 19	11 16 11	20°55'54	4♈29	26° 8	5°35	0♈ 6	20°41	16° 5	19°33	27° 5	10°51	4°D 2	4°51	6°28	n.a.	S 19
S 20	11 20 8	21°54'15	18°37	27°35	6°24	0°50	20°47	16° 1	19°31	27° 5	10°53	4° 2	4°48	6°35	n.a.	S 20
M21	11 24 4	22°52'33	2♉54	29° 3	7°13	1°33	20°52	15°57	19°29	27° 6	10°54	4° 3	4°45	6°42	n.a.	M21
T 22	11 28 1	23°50'50	17°14	0♓34	8° 1	2°16	20°56	15°53	19°27	27° 6	10°56	4° 4	4°41	6°48	n.a.	T 22
W23	11 31 57	24°49'05	1♊35	2° 6	8°48	2°59	21° 1	15°49	19°25	27° 7	10°57	4° 5	4°38	6°55	n.a.	W23
T 24	11 35 54	25°47'18	15°53	3°40	9°34	3°42	21° 5	15°45	19°23	27° 7	10°58	4° 5	4°35	7° 2	n.a.	T 24
F 25	11 39 50	26°45'28	0♋ 5	5°16	10°19	4°25	21°10	15°41	19°21	27° 8	11° 0	4°R 5	4°32	7° 8	n.a.	F 25
S 26	11 43 47	27°43'37	14° 9	6°53	11° 4	5° 8	21°14	15°37	19°19	27° 8	11° 1	4° 5	4°29	7°15	n.a.	S 26
S 27	11 47 43	28°41'43	28° 3	8°33	11°47	5°51	21°18	15°33	19°17	27° 8	11° 3	4° 5	4°25	7°22	n.a.	S 27
M28	11 51 40	29°39'47	11♌45	10°14	12°29	6°34	21°22	15°29	19°15	27° 9	11° 4	4° 4	4°22	7°29	n.a.	M28
T 29	11 55 37	0♈37'49	25°15	11°57	13°11	7°17	21°25	15°25	19°14	27° 9	11° 5	4° 4	4°19	7°35	n.a.	T 29
W30	11 59 33	1°35'49	8♍31	13°42	13°51	8° 0	21°29	15°20	19°12	27° 9	11° 7	4° 3	4°16	7°42	n.a.	W30
T 31	12 3 30	2♈33'47	21♍34	15♓28	14♉30	8♈42	21♐32	15♎16	19♌10	27♐10	11♓ 8	4♈ 3	4♈13	7♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s25	20n 6	3n54	19s13	0s23	9n56	2n37	5s47	0s37	23s 9	0n 9	4s17	2n43	15n42	0n49	23s 8	0n36	23s15	16s52	1n44	2n20	25s39		n.a.
W 2	10 4	14 39	2 59	19 14	0 34	10 24	2 42	5 29	0 36	23 9	0 9	4 16	2 43	15 43	0 49	23 8	0 36	23 14	16 52	1 43	2 19	25 41		n.a.
T 3	9 42	8 37	1 54	19 13	0 45	10 51	2 47	5 11	0 36	23 10	0 8	4 15	2 43	15 44	0 49	23 8	0 36	23 14	16 52	1 41	2 18	25 42		n.a.
F 4	9 20	2 20	0 45	19 10	0 55	11 18	2 52	4 53	0 35	23 11	0 8	4 14	2 43	15 45	0 49	23 8	0 36	23 13	16 52	1 41	2 16	25 44		n.a.
S 5	8 58	3s53	0s25	19 6	1 5	11 45	2 57	4 35	0 35	23 12	0 8	4 12	2 43	15 46	0 49	23 8	0 36	23 13	16 52	1 41	2 15	25 46		n.a.
S 6	8 36	9 49	1 32	19 0	1 15	12 12	3 1	4 16	0 34	23 12	0 8	4 11	2 44	15 46	0 49	23 8	0 36	23 12	16 52	1 41	2 14	25 48		n.a.
M 7	8 13	15 15	2 34	18 53	1 23	12 38	3 6	3 58	0 33	23 13	0 8	4 10	2 44	15 47	0 49	23 8	0 36	23 12	16 52	1 42	2 12	25 49		n.a.
T 8	7 51	20 2	3 28	18 44	1 32	13 3	3 11	3 40	0 33	23 14	0 8	4 8	2 44	15 48	0 49	23 8	0 37	23 11	16 52	1 42	2 11	25 51		n.a.
W 9	7 28	23 57	4 12	18 33	1 39	13 29	3 16	3 22	0 32	23 14	0 8	4 7	2 44	15 49	0 49	23 8	0 37	23 10	16 52	1 43	2 10	25 53		n.a.
T 10	7 6	26 51	4 46	18 21	1 46	13 54	3 21	3 4	0 32	23 15	0 8	4 6	2 44	15 49	0 49	23 8	0 37	23 10	16 52	1 43	2 9	25 54		n.a.
F 11	6 43	28 35	5 7	18 7	1 53	14 19	3 26	2 46	0 31	23 15	0 8	4 4	2 44	15 50	0 49	23 8	0 37	23 9	16 52	1 43	2 7	25 56		n.a.
S 12	6 20	28 59	5 15	17 51	1 59	14 43	3 30	2 28	0 30	23 16	0 8	4 3	2 44	15 51	0 49	23 8	0 37	23 9	16 52	1 43	2 6	25 58		n.a.
S 13	5 57	27 59	5 9	17 34	2 5	15 7	3 35	2 10	0 30	23 17	0 7	4 1	2 45	15 52	0 49	23 8	0 37	23 8	16 52	1 42	2 5	25 59		n.a.
M14	5 34	25 36	4 49	17 15	2 10	15 30	3 39	1 52	0 29	23 17	0 7	4 0	2 45	15 52	0 49	23 8	0 37	23 8	16 52	1 41	2 4	26 1		n.a.
T 15	5 11	21 54	4 14	16 55	2 14	15 53	3 44	1 34	0 29	23 18	0 7	3 58	2 45	15 53	0 49	23 8	0 37	23 7	16 52	1 40	2 2	26 3		n.a.
W16	4 48	17 5	3 25	16 33	2 18	16 16	3 48	1 16	0 28	23 18	0 7	3 57	2 45	15 54	0 48	23 8	0 37	23 7	16 52	1 39	2 1	26 4		n.a.
T 17	4 25	11 20	2 24	16 9	2 22	16 38	3 53	0 58	0 27	23 19	0 7	3 55	2 45	15 54	0 48	23 8	0 37	23 6	16 52	1 38	2 0	26 6		n.a.
F 18	4 2	4 55	1 14	15 44	2 24	17 0	3 57	0 39	0 27	23 19	0 7	3 54	2 45	15 55	0 48	23 8	0 37	23 5	16 52	1 38	1 58	26 7		n.a.
S 19	3 39	1n51	0n 3	15 17	2 27	17 21	4 1	0 21	0 26	23 20	0 7	3 52	2 45	15 56	0 48	23 8	0 37	23 5	16 52	1 37	1 57	26 9		n.a.
S 20	3 15	8 37	1 20	14 48	2 29	17 42	4 5	0 3	0 26	23 20	0 7	3 51	2 46	15 56	0 48	23 8	0 37	23 4	16 52	1 38	1 56	26 11		n.a.
M21	2 52	15 2	2 33	14 18	2 30	18 2	4 9	0n15	0 25	23 21	0 7	3 49	2 46	15 57	0 48	23 8	0 37	23 4	16 52	1 38	1 55	26 12		n.a.
T 22	2 29	20 41	3 37	13 46	2 30	18 22	4 13	0 32	0 24	23 21	0 6	3 47	2 46	15 58	0 48	23 8	0 37	23 3	16 52	1 38	1 53	26 14		n.a.
W23	2 5	25 7	4 27	13 13	2 31	18 41	4 17	0 50	0 24	23 22	0 6	3 46	2 46	15 58	0 48	23 8	0 37	23 3	16 52	1 39	1 52	26 15		n.a.
T 24	1 42	28 0	5 1	12 38	2 30	18 59	4 21	1 8	0 23	23 22	0 6	3 44	2 46	15 59	0 48	23 8	0 37	23 3	16 52	1 39	1 51	26 17		n.a.
F 25	1 18	29 2	5 16	12 1	2 29	19 18	4 24	1 26	0 23	23 22	0 6	3 43	2 46	15 59	0 48	23 8	0 37	23 2	16 53	1 39	1 49	26 19		n.a.
S 26	0 55	28 11	5 12	11 23	2 28	19 35	4 28	1 44	0 22	23 23	0 6	3 41	2 46	16 0	0 48	23 8	0 37	23 2	16 53	1 39	1 48	26 20		n.a.
S 27	0 32	25 34	4 49	10 43	2 26	19 52	4 31	2 2	0 21	23 23	0 6	3 39	2 46	16 0	0 48	23 8	0 37	23 1	16 53	1 39	1 47	26 22		n.a.
M28	0 8	21 31	4 11	10 2	2 23	20 9	4 34	2 20	0 21	23 24	0 6	3 38	2 46	16 1	0 48	23 8	0 37	23 1	16 53	1 38	1 46	26 23		n.a.
T 29	0n15	16 24	3 19	9 19	2 20	20 25	4 37	2 37	0 20	23 24	0 6	3 36	2 46	16 2	0 48	23 8	0 37	23 0	16 53	1 38	1 44	26 25		n.a.
W30	0 39	10 36	2 17	8 35	2 16	20 40	4 40	2 55	0 20	23 24	0 6	3 34	2 46	16 2	0 48	23 8	0 37	23 0	16 53	1 38	1 43	26 26		n.a.
T 31	1n 2	4n26	1n 9	7s49	2s12	20n55	4n43	3n13	0s19	23s25	0n 5	3s32	2n46	16n 3	0n48	23s 8	0n37	22s59	16s53	1n38	1n42	26s28		n.a.

Julian Day Number = 1488452.5, Delta T = 05h16m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'57, Lahiri = -12°45'57 Julian Calendar 1 March 638 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 7 26	3♈31'43	4♎22	17♓17	15♉ 8	9♈25	21♐35	15°R12	19°R 9	27♐10	11♓ 9	4°R 3	4♈10	7♐55	n.a.	F 1
S 2	12 11 23	4°29'38	16°57	19° 7	15°44	10° 8	21°38	15♎ 8	19♌ 7	27°10	11°11	4♈ 3	4° 6	8° 2	n.a.	S 2
S 3	12 15 19	5°27'31	29°18	20°59	16°20	10°50	21°41	15° 3	19° 5	27°10	11°12	4° 3	4° 3	8° 9	n.a.	S 3
M 4	12 19 16	6°25'22	11♏28	22°53	16°54	11°33	21°43	14°59	19° 4	27°10	11°13	4° 3	4° 0	8°15	n.a.	M 4
T 5	12 23 12	7°23'12	23°30	24°49	17°26	12°15	21°46	14°54	19° 3	27°10	11°15	4° 2	3°57	8°22	n.a.	T 5
W 6	12 27 9	8°21'01	5♐25	26°47	17°58	12°58	21°48	14°50	19° 1	27°10	11°16	4° 2	3°54	8°29	n.a.	W 6
T 7	12 31 6	9°18'48	17°17	28°46	18°27	13°40	21°50	14°46	19° 0	27°R10	11°17	4° 1	3°51	8°36	n.a.	T 7
F 8	12 35 2	10°16'34	29°11	0♈47	18°56	14°22	21°52	14°41	18°58	27°10	11°19	4° 1	3°47	8°42	n.a.	F 8
S 9	12 38 59	11°14'19	11♑10	2°50	19°22	15° 5	21°53	14°37	18°57	27°10	11°20	4°D 1	3°44	8°49	n.a.	S 9
S 10	12 42 55	12°12'02	23°20	4°54	19°47	15°47	21°55	14°32	18°56	27°10	11°21	4° 1	3°41	8°56	n.a.	S 10
M11	12 46 52	13° 9'44	5♒45	7° 0	20°11	16°29	21°56	14°28	18°55	27°10	11°22	4° 2	3°38	9° 2	n.a.	M11
T 12	12 50 48	14° 7'25	18°28	9° 7	20°32	17°11	21°57	14°24	18°54	27°10	11°24	4° 2	3°35	9° 9	n.a.	T 12
W13	12 54 45	15° 5'05	1♓34	11°15	20°52	17°53	21°58	14°19	18°52	27°10	11°25	4° 3	3°31	9°16	n.a.	W13
T 14	12 58 41	16° 2'43	15° 2	13°24	21°10	18°35	21°59	14°15	18°51	27° 9	11°26	4° 4	3°28	9°23	n.a.	T 14
F 15	13 2 38	17° 0'20	28°55	15°35	21°26	19°17	21°59	14°10	18°50	27° 9	11°27	4°R 5	3°25	9°29	n.a.	F 15
S 16	13 6 35	17°57'56	13♈ 9	17°45	21°40	19°59	21°59	14° 6	18°49	27° 9	11°29	4° 5	3°22	9°36	n.a.	S 16
S 17	13 10 31	18°55'31	27°41	19°57	21°52	20°41	22°R 0	14° 1	18°49	27° 8	11°30	4° 4	3°19	9°43	n.a.	S 17
M18	13 14 28	19°53'04	12♉24	22° 8	22° 2	21°23	21°59	13°57	18°48	27° 8	11°31	4° 2	3°16	9°49	n.a.	M18
T 19	13 18 24	20°50'36	27°11	24°19	22°10	22° 5	21°59	13°52	18°47	27° 8	11°32	4° 0	3°12	9°56	n.a.	T 19
W20	13 22 21	21°48'07	11♊56	26°29	22°16	22°47	21°59	13°48	18°46	27° 7	11°33	3°58	3° 9	10° 3	n.a.	W20
T 21	13 26 17	22°45'36	26°31	28°39	22°19	23°28	21°58	13°44	18°45	27° 7	11°34	3°56	3° 6	10°10	n.a.	T 21
F 22	13 30 14	23°43'03	10♋51	0♉48	22°R20	24°10	21°57	13°39	18°45	27° 6	11°36	3°55	3° 3	10°16	n.a.	F 22
S 23	13 34 10	24°40'30	24°55	2°56	22°19	24°52	21°56	13°35	18°44	27° 6	11°37	3°D55	3° 0	10°23	n.a.	S 23
S 24	13 38 7	25°37'54	8♌40	5° 2	22°15	25°33	21°55	13°31	18°44	27° 5	11°38	3°55	2°57	10°30	n.a.	S 24
M25	13 42 4	26°35'18	22° 7	7° 7	22° 9	26°15	21°54	13°26	18°43	27° 5	11°39	3°56	2°53	10°36	n.a.	M25
T 26	13 46 0	27°32'39	5♍17	9°10	22° 0	26°56	21°52	13°22	18°43	27° 4	11°40	3°58	2°50	10°43	n.a.	T 26
W27	13 49 57	28°30'00	18°12	11°10	21°49	27°38	21°50	13°18	18°42	27° 4	11°41	3°59	2°47	10°50	n.a.	W27
T 28	13 53 53	29°27'19	0♎53	13° 9	21°36	28°19	21°48	13°14	18°42	27° 3	11°42	4°R 0	2°44	10°57	n.a.	T 28
F 29	13 57 50	0♉24'37	13°22	15° 5	21°20	29° 0	21°46	13°10	18°42	27° 2	11°43	3°59	2°41	11° 3	n.a.	F 29
S 30	14 1 46	1♉21'54	25♎41	16♉58	21♉ 1	29♈42	21♐44	13♎ 6	18♌41	27♐ 2	11♓44	3♈58	2♈37	11♐10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n25	1s47	0s 2	7s 2	2s 7	21n 9	4n46	3n30	0s18	23s25	0n 5	3s31	2n46	16n 3	0n48	23s 8	0n37	22s59	16s53	1n38	1n41	26s29		n.a.
S 2	1 49	7 50	1 11	6 13	2 2	21 22	4 48	3 48	0 18	23 25	0 5	3 29	2 46	16 4	0 48	23 8	0 37	22 59	16 53	1 38	1 39	26 31		n.a.
S 3	2 12	13 29	2 15	5 23	1 56	21 35	4 50	4 5	0 17	23 26	0 5	3 27	2 46	16 4	0 48	23 8	0 37	22 58	16 54	1 38	1 38	26 32		n.a.
M 4	2 35	18 32	3 13	4 32	1 49	21 47	4 52	4 23	0 17	23 26	0 5	3 26	2 47	16 4	0 48	23 8	0 37	22 58	16 54	1 38	1 37	26 34		n.a.
T 5	2 58	22 47	4 1	3 39	1 42	21 58	4 54	4 40	0 16	23 26	0 5	3 24	2 47	16 5	0 48	23 8	0 37	22 57	16 54	1 38	1 35	26 35		n.a.
W 6	3 21	26 4	4 38	2 45	1 35	22 9	4 56	4 57	0 15	23 26	0 5	3 22	2 47	16 5	0 48	23 8	0 37	22 57	16 54	1 37	1 34	26 37		n.a.
T 7	3 44	28 11	5 3	1 50	1 27	22 19	4 57	5 14	0 15	23 27	0 5	3 20	2 47	16 6	0 48	23 8	0 37	22 57	16 54	1 37	1 33	26 38		n.a.
F 8	4 7	29 2	5 16	0 53	1 19	22 28	4 58	5 32	0 14	23 27	0 4	3 19	2 47	16 6	0 48	23 8	0 37	22 56	16 54	1 37	1 32	26 40		n.a.
S 9	4 30	28 31	5 14	0n 4	1 10	22 36	4 59	5 49	0 13	23 27	0 4	3 17	2 47	16 6	0 48	23 8	0 37	22 56	16 55	1 37	1 30	26 41		n.a.
S 10	4 53	26 38	4 59	1 3	1 1	22 44	5 0	6 6	0 13	23 27	0 4	3 15	2 47	16 7	0 48	23 8	0 37	22 56	16 55	1 37	1 29	26 43		n.a.
M11	5 16	23 27	4 30	2 2	0 51	22 51	5 0	6 23	0 12	23 27	0 4	3 14	2 47	16 7	0 48	23 8	0 37	22 55	16 55	1 37	1 28	26 44		n.a.
T 12	5 39	19 5	3 46	3 2	0 42	22 57	5 0	6 40	0 12	23 28	0 4	3 12	2 47	16 8	0 48	23 8	0 37	22 55	16 55	1 38	1 26	26 46		n.a.
W13	6 1	13 43	2 50	4 2	0 31	23 2	5 0	6 57	0 11	23 28	0 4	3 10	2 47	16 8	0 48	23 8	0 37	22 55	16 55	1 38	1 25	26 47		n.a.
T 14	6 24	7 34	1 43	5 2	0 21	23 6	4 59	7 13	0 10	23 28	0 4	3 8	2 47	16 8	0 48	23 8	0 37	22 54	16 55	1 38	1 24	26 49		n.a.
F 15	6 46	0 52	0 29	6 3	0 11	23 10	4 58	7 30	0 10	23 28	0 4	3 7	2 46	16 8	0 48	23 8	0 37	22 54	16 56	1 39	1 23	26 50		n.a.
S 16	7 9	6n 2	0n50	7 4	0 0	23 12	4 57	7 47	0 9	23 28	0 3	3 5	2 46	16 9	0 48	23 8	0 37	22 54	16 56	1 39	1 21	26 51		n.a.
S 17	7 31	12 46	2 7	8 4	0n10	23 14	4 55	8 3	0 9	23 28	0 3	3 3	2 46	16 9	0 48	23 8	0 37	22 53	16 56	1 38	1 20	26 53		n.a.
M18	7 53	18 53	3 16	9 3	0 21	23 15	4 53	8 20	0 8	23 29	0 3	3 2	2 46	16 9	0 48	23 8	0 37	22 53	16 56	1 38	1 19	26 54		n.a.
T 19	8 15	23 54	4 13	10 2	0 31	23 15	4 51	8 36	0 7	23 29	0 3	3 0	2 46	16 9	0 47	23 8	0 37	22 53	16 57	1 37	1 18	26 56		n.a.
W20	8 37	27 21	4 52	11 0	0 42	23 13	4 48	8 53	0 7	23 29	0 3	2 58	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 53	16 57	1 36	1 16	26 57		n.a.
T 21	8 58	28 56	5 12	11 57	0 52	23 11	4 45	9 9	0 6	23 29	0 3	2 57	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 52	16 57	1 35	1 15	26 58		n.a.
F 22	9 20	28 31	5 13	12 52	1 1	23 8	4 41	9 25	0 6	23 29	0 3	2 55	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 52	16 57	1 35	1 14	27 0		n.a.
S 23	9 41	26 16	4 54	13 46	1 10	23 3	4 37	9 41	0 5	23 29	0 2	2 53	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 52	16 57	1 35	1 12	27 1		n.a.
S 24	10 3	22 30	4 19	14 37	1 19	22 58	4 32	9 57	0 4	23 29	0 2	2 52	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 52	16 58	1 35	1 11	27 2		n.a.
M25	10 24	17 38	3 30	15 27	1 27	22 51	4 27	10 13	0 4	23 29	0 2	2 50	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 51	16 58	1 35	1 10	27 4		n.a.
T 26	10 45	12 3	2 31	16 15	1 35	22 43	4 21	10 28	0 3	23 29	0 2	2 49	2 46	16 10	0 47	23 8	0 37	22 51	16 58	1 36	1 9	27 5		n.a.
W27	11 5	6 3	1 26	17 0	1 42	22 34	4 15	10 44	0 2	23 29	0 2	2 47	2 46	16 11	0 47	23 8	0 37	22 51	16 58	1 36	1 7	27 6		n.a.
T 28	11 26	0s 6	0 17	17 43	1 49	22 24	4 8	11 0	0 2	23 29	0 2	2 45	2 46	16 11	0 47	23 8	0 37	22 51	16 59	1 37	1 6	27 8		n.a.
F 29	11 46	6 8	0s51	18 24	1 54	22 13	4 1	11 15	0 1	23 29	0 2	2 44	2 46	16 11	0 47	23 8	0 37	22 51	16 59	1 36	1 5	27 9		n.a.
S 30	12n 7	11s52	1s56	19n 3	1n59	22n 0	3n53	11n31	0s 1	23s29	0n 1	2s42	2n45	16n11	0n47	23s 8	0n37	22s51	16s59	1n36	1n 3	27s10		n.a.

Julian Day Number = 1488483.5, Delta T = 05h16m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'53, Lahiri = -12°45'53 Julian Calendar 1 Apr. 638 BCE == Greg. Calendar 25 March 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 5 43	2♉19'11	7♏51	18♉50	20°R41	0♉23	21°R41	13°R 2	18°R41	27°R 1	11♓45	3°R55	2♈34	11♐17	n.a.	S 1
M 2	14 9 39	3°16'26	19°54	20°38	20♉18	1° 4	21♐39	12♑57	18♌41	27♐ 0	11°46	3♈51	2°31	11°23	n.a.	M 2
T 3	14 13 36	4°13'41	1♐51	22°24	19°53	1°45	21°36	12°53	18°41	26°59	11°47	3°46	2°28	11°30	n.a.	T 3
W 4	14 17 33	5°10'55	13°45	24° 8	19°26	2°26	21°33	12°50	18°D41	26°58	11°48	3°40	2°25	11°37	n.a.	W 4
T 5	14 21 29	6° 8'08	25°36	25°49	18°58	3° 7	21°30	12°46	18°41	26°58	11°49	3°35	2°22	11°44	n.a.	T 5
F 6	14 25 26	7° 5'21	7♑30	27°27	18°27	3°48	21°26	12°42	18°41	26°57	11°50	3°31	2°18	11°50	n.a.	F 6
S 7	14 29 22	8° 2'33	19°29	29° 2	17°55	4°29	21°23	12°38	18°41	26°56	11°51	3°28	2°15	11°57	n.a.	S 7
S 8	14 33 19	8°59'45	1♒37	0♊35	17°21	5°10	21°19	12°34	18°42	26°55	11°51	3°26	2°12	12° 4	n.a.	S 8
M 9	14 37 15	9°56'57	13°59	2° 5	16°46	5°51	21°15	12°31	18°42	26°54	11°52	3°D26	2° 9	12°10	n.a.	M 9
T 10	14 41 12	10°54'08	26°39	3°32	16°11	6°32	21°11	12°27	18°42	26°53	11°53	3°27	2° 6	12°17	n.a.	T 10
W11	14 45 8	11°51'18	9♓41	4°57	15°34	7°13	21° 7	12°23	18°42	26°52	11°54	3°28	2° 2	12°24	n.a.	W11
T 12	14 49 5	12°48'29	23° 9	6°19	14°57	7°54	21° 2	12°20	18°43	26°51	11°55	3°29	1°59	12°31	n.a.	T 12
F 13	14 53 2	13°45'39	7♈ 4	7°37	14°19	8°34	20°58	12°16	18°43	26°50	11°56	3°R30	1°56	12°37	n.a.	F 13
S 14	14 56 58	14°42'48	21°25	8°53	13°42	9°15	20°53	12°13	18°44	26°49	11°56	3°28	1°53	12°44	n.a.	S 14
S 15	15 0 55	15°39'58	6♉ 9	10° 6	13° 4	9°56	20°48	12°10	18°44	26°48	11°57	3°25	1°50	12°51	n.a.	S 15
M16	15 4 51	16°37'07	21°11	11°16	12°27	10°36	20°43	12° 6	18°45	26°47	11°58	3°20	1°47	12°57	n.a.	M16
T 17	15 8 48	17°34'16	6♊19	12°23	11°51	11°17	20°38	12° 3	18°46	26°45	11°59	3°14	1°43	13° 4	n.a.	T 17
W18	15 12 44	18°31'24	21°26	13°26	11°15	11°57	20°32	12° 0	18°46	26°44	11°59	3° 8	1°40	13°11	n.a.	W18
T 19	15 16 41	19°28'32	6♋20	14°27	10°41	12°38	20°27	11°57	18°47	26°43	12° 0	3° 2	1°37	13°18	n.a.	T 19
F 20	15 20 38	20°25'39	20°55	15°24	10° 7	13°18	20°21	11°54	18°48	26°42	12° 1	2°57	1°34	13°24	n.a.	F 20
S 21	15 24 34	21°22'46	5♌ 7	16°18	9°36	13°59	20°16	11°51	18°49	26°41	12° 1	2°54	1°31	13°31	n.a.	S 21
S 22	15 28 31	22°19'52	18°53	17° 8	9° 5	14°39	20°10	11°48	18°50	26°39	12° 2	2°D53	1°28	13°38	n.a.	S 22
M23	15 32 27	23°16'58	2♍15	17°54	8°37	15°19	20° 4	11°45	18°51	26°38	12° 2	2°53	1°24	13°44	n.a.	M23
T 24	15 36 24	24°14'03	15°15	18°37	8°10	16° 0	19°58	11°43	18°52	26°37	12° 3	2°54	1°21	13°51	n.a.	T 24
W25	15 40 20	25°11'07	27°57	19°16	7°46	16°40	19°51	11°40	18°53	26°35	12° 4	2°R55	1°18	13°58	n.a.	W25
T 26	15 44 17	26° 8'12	10♎24	19°51	7°23	17°20	19°45	11°37	18°54	26°34	12° 4	2°55	1°15	14° 5	n.a.	T 26
F 27	15 48 13	27° 5'16	22°39	20°22	7° 3	18° 0	19°38	11°35	18°55	26°33	12° 5	2°53	1°12	14°11	n.a.	F 27
S 28	15 52 10	28° 2'20	4♏46	20°49	6°45	18°40	19°32	11°33	18°56	26°31	12° 5	2°48	1° 8	14°18	n.a.	S 28
S 29	15 56 7	28°59'24	16°46	21°11	6°29	19°20	19°25	11°30	18°58	26°30	12° 6	2°42	1° 5	14°25	n.a.	S 29
M30	16 0 3	29°56'28	28°42	21°29	6°16	20° 0	19°18	11°28	18°59	26°29	12° 6	2°33	1° 2	14°31	n.a.	M30
T 31	16 4 0	0♊53'32	10♐36	21♊42	6♉ 5	20♉40	19♐11	11♑26	19♌ 0	26♐27	12♓ 6	2♈23	0♈59	14♐38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n27	17s 4	2s55	19n39	2n 4	21n46	3n44	11n46	0s 0	23s29	0n 1	2s41	2n45	16n11	0n47	23s 8	0n37	22s50	16s59	1n35	1n 2	27s12		n.a.
M 2	12 47	21 34	3 45	20 12	2 8	21 31	3 35	12 1	0n 1	23 29	0 1	2 39	2 45	16 11	0 47	23 7	0 37	22 50	17 0	1 33	1 1	27 13		n.a.
T 3	13 6	25 8	4 25	20 44	2 10	21 15	3 26	12 16	0 1	23 29	0 1	2 38	2 45	16 11	0 47	23 7	0 37	22 50	17 0	1 31	1 0	27 14		n.a.
W 4	13 26	27 37	4 53	21 12	2 13	20 58	3 16	12 31	0 2	23 29	0 1	2 36	2 45	16 11	0 47	23 7	0 37	22 50	17 0	1 29	0 58	27 15		n.a.
T 5	13 45	28 50	5 8	21 39	2 14	20 40	3 5	12 46	0 2	23 29	0 1	2 35	2 45	16 11	0 47	23 7	0 37	22 50	17 1	1 27	0 57	27 17		n.a.
F 6	14 4	28 44	5 11	22 3	2 15	20 20	2 54	13 0	0 3	23 29	0 1	2 34	2 45	16 11	0 47	23 7	0 37	22 50	17 1	1 25	0 56	27 18		n.a.
S 7	14 23	27 16	4 59	22 25	2 15	20 0	2 42	13 15	0 4	23 29	0 0	2 32	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 50	17 1	1 24	0 54	27 19		n.a.
S 8	14 42	24 32	4 35	22 45	2 14	19 39	2 30	13 30	0 4	23 29	0 0	2 31	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 50	17 1	1 23	0 53	27 20		n.a.
M 9	15 0	20 38	3 57	23 2	2 13	19 17	2 18	13 44	0 5	23 29	0 0	2 30	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 50	17 2	1 23	0 52	27 22		n.a.
T 10	15 18	15 43	3 7	23 17	2 10	18 54	2 5	13 58	0 5	23 29	0s 0	2 28	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 50	17 2	1 23	0 51	27 23		n.a.
W11	15 36	9 59	2 6	23 31	2 7	18 31	1 52	14 12	0 6	23 28	0 0	2 27	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 50	17 2	1 24	0 49	27 24		n.a.
T 12	15 54	3 37	0 56	23 42	2 4	18 7	1 39	14 26	0 7	23 28	0 0	2 26	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 49	17 3	1 24	0 48	27 25		n.a.
F 13	16 11	3n 8	0n19	23 51	1 59	17 43	1 25	14 40	0 7	23 28	0 0	2 25	2 44	16 10	0 47	23 7	0 37	22 49	17 3	1 24	0 47	27 26		n.a.
S 14	16 29	9 56	1 36	23 58	1 54	17 18	1 11	14 54	0 8	23 28	0 1	2 23	2 43	16 9	0 46	23 7	0 37	22 49	17 3	1 24	0 46	27 28		n.a.
S 15	16 46	16 23	2 47	24 4	1 49	16 53	0 57	15 8	0 8	23 28	0 1	2 22	2 43	16 9	0 46	23 7	0 37	22 49	17 4	1 23	0 44	27 29		n.a.
M16	17 2	21 59	3 49	24 8	1 42	16 29	0 43	15 21	0 9	23 28	0 1	2 21	2 43	16 9	0 46	23 7	0 37	22 49	17 4	1 21	0 43	27 30		n.a.
T 17	17 19	26 11	4 35	24 10	1 35	16 4	0 29	15 35	0 10	23 27	0 1	2 20	2 43	16 9	0 46	23 7	0 37	22 49	17 4	1 18	0 42	27 31		n.a.
W18	17 35	28 31	5 2	24 10	1 27	15 40	0 15	15 48	0 10	23 27	0 1	2 19	2 43	16 8	0 46	23 7	0 37	22 49	17 5	1 16	0 40	27 32		n.a.
T 19	17 51	28 44	5 7	24 9	1 19	15 16	0 2	16 1	0 11	23 27	0 1	2 18	2 42	16 8	0 46	23 7	0 37	22 49	17 5	1 13	0 39	27 34		n.a.
F 20	18 6	26 57	4 53	24 7	1 9	14 52	0s12	16 14	0 11	23 27	0 2	2 17	2 42	16 8	0 46	23 7	0 37	22 50	17 5	1 11	0 38	27 35		n.a.
S 21	18 22	23 28	4 21	24 3	1 0	14 29	0 26	16 27	0 12	23 26	0 2	2 16	2 42	16 8	0 46	23 7	0 37	22 50	17 6	1 10	0 37	27 36		n.a.
S 22	18 37	18 46	3 34	23 57	0 49	14 7	0 39	16 39	0 12	23 26	0 2	2 15	2 42	16 7	0 46	23 7	0 37	22 50	17 6	1 10	0 35	27 37		n.a.
M23	18 51	13 16	2 37	23 51	0 38	13 45	0 52	16 52	0 13	23 26	0 2	2 14	2 42	16 7	0 46	23 7	0 37	22 50	17 6	1 10	0 34	27 38		n.a.
T 24	19 6	7 19	1 34	23 43	0 26	13 25	1 5	17 4	0 14	23 26	0 2	2 13	2 41	16 6	0 46	23 7	0 37	22 50	17 7	1 10	0 33	27 39		n.a.
W25	19 20	1 14	0 27	23 34	0 14	13 5	1 17	17 17	0 14	23 25	0 2	2 13	2 41	16 6	0 46	23 7	0 37	22 50	17 7	1 10	0 31	27 40		n.a.
T 26	19 33	4s47	0s40	23 24	0 1	12 46	1 29	17 29	0 15	23 25	0 3	2 12	2 41	16 6	0 46	23 7	0 37	22 50	17 7	1 10	0 30	27 41		n.a.
F 27	19 47	10 32	1 44	23 13	0s12	12 29	1 40	17 41	0 15	23 25	0 3	2 11	2 41	16 5	0 46	23 7	0 37	22 50	17 8	1 10	0 29	27 42		n.a.
S 28	20 0	15 50	2 42	23 1	0 26	12 12	1 51	17 53	0 16	23 24	0 3	2 10	2 40	16 5	0 46	23 7	0 37	22 50	17 8	1 8	0 28	27 44		n.a.
S 29	20 13	20 28	3 32	22 49	0 40	11 57	2 2	18 4	0 17	23 24	0 3	2 10	2 40	16 4	0 46	23 7	0 37	22 50	17 8	1 5	0 26	27 45		n.a.
M30	20 25	24 15	4 13	22 35	0 55	11 43	2 12	18 16	0 17	23 23	0 3	2 9	2 40	16 4	0 46	23 7	0 37	22 51	17 9	1 2	0 25	27 46		n.a.
T 31	20n37	27s 0	4s42	22n21	1s10	11n30	2s22	18n27	0n18	23s23	0s 3	2s 8	2n40	16n 3	0n46	23s 7	0n37	22s51	17s 9	0n57	0n24	27s47		n.a.

Julian Day Number = 1488513.5, Delta T = 05h16m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'49, Lahiri = -12°45'49 Julian Calendar 1 May 638 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 7 56	1♊50'36	22♐28	21♊51	5°R57	21♉20	19°R 4	11°R24	19♌ 2	26°R26	12♓ 7	2°R11	0♈56	14♐45	n.a.	W 1
T 2	16 11 53	2°47'40	4♉21	21°R55	5♉51	22° 0	18♐57	11♎22	19° 3	26♐24	12° 7	2♈ 1	0°53	14°52	n.a.	T 2
F 3	16 15 49	3°44'45	16°16	21°54	5°47	22°40	18°50	11°20	19° 5	26°23	12° 8	1°51	0°49	14°58	n.a.	F 3
S 4	16 19 46	4°41'50	28°17	21°49	5°D46	23°20	18°43	11°18	19° 7	26°21	12° 8	1°43	0°46	15° 5	n.a.	S 4
S 5	16 23 43	5°38'56	10♒25	21°39	5°47	24° 0	18°36	11°17	19° 8	26°20	12° 8	1°38	0°43	15°12	n.a.	S 5
M 6	16 27 39	6°36'02	22°46	21°25	5°50	24°39	18°28	11°15	19°10	26°18	12° 9	1°35	0°40	15°19	n.a.	M 6
T 7	16 31 36	7°33'08	5♓23	21° 6	5°56	25°19	18°21	11°13	19°12	26°17	12° 9	1°D34	0°37	15°25	n.a.	T 7
W 8	16 35 32	8°30'15	18°20	20°43	6° 3	25°59	18°13	11°12	19°13	26°15	12° 9	1°35	0°34	15°32	n.a.	W 8
T 9	16 39 29	9°27'23	1♈42	20°16	6°13	26°38	18° 6	11°11	19°15	26°14	12° 9	1°R35	0°30	15°39	n.a.	T 9
F 10	16 43 25	10°24'32	15°31	19°46	6°25	27°18	17°58	11° 9	19°17	26°12	12°10	1°34	0°27	15°45	n.a.	F 10
S 11	16 47 22	11°21'41	29°48	19°12	6°39	27°58	17°51	11° 8	19°19	26°11	12°10	1°32	0°24	15°52	n.a.	S 11
S 12	16 51 18	12°18'51	14♉32	18°36	6°55	28°37	17°43	11° 7	19°21	26° 9	12°10	1°26	0°21	15°59	n.a.	S 12
M13	16 55 15	13°16'02	29°36	17°58	7°13	29°17	17°35	11° 6	19°23	26° 8	12°10	1°19	0°18	16° 6	n.a.	M13
T 14	16 59 12	14°13'13	14♊53	17°18	7°33	29°56	17°28	11° 5	19°25	26° 6	12°10	1°10	0°14	16°12	n.a.	T 14
W15	17 3 8	15°10'25	0♋11	16°38	7°54	0♊36	17°20	11° 4	19°27	26° 5	12°10	0°59	0°11	16°19	n.a.	W15
T 16	17 7 5	16° 7'38	15°19	15°57	8°18	1°15	17°12	11° 4	19°29	26° 3	12°10	0°50	0° 8	16°26	n.a.	T 16
F 17	17 11 1	17° 4'51	0♌ 7	15°17	8°42	1°54	17° 4	11° 3	19°31	26° 1	12°11	0°41	0° 5	16°32	n.a.	F 17
S 18	17 14 58	18° 2'04	14°29	14°38	9° 9	2°34	16°57	11° 3	19°34	26° 0	12°11	0°36	0° 2	16°39	n.a.	S 18
S 19	17 18 54	18°59'18	28°22	14° 2	9°37	3°13	16°49	11° 2	19°36	25°58	12°11	0°32	29♓59	16°46	n.a.	S 19
M20	17 22 51	19°56'32	11♍47	13°28	10° 6	3°52	16°41	11° 2	19°38	25°57	12°R11	0°31	29°55	16°53	n.a.	M20
T 21	17 26 47	20°53'47	24°46	12°57	10°37	4°31	16°34	11° 2	19°41	25°55	12°11	0°31	29°52	16°59	n.a.	T 21
W22	17 30 44	21°51'02	7♎23	12°30	11°10	5°11	16°26	11° 2	19°43	25°53	12°11	0°31	29°49	17° 6	n.a.	W22
T 23	17 34 41	22°48'18	19°44	12° 8	11°43	5°50	16°18	11°D 2	19°45	25°52	12°11	0°30	29°46	17°13	n.a.	T 23
F 24	17 38 37	23°45'34	1♏52	11°51	12°18	6°29	16°11	11° 2	19°48	25°50	12°10	0°26	29°43	17°20	n.a.	F 24
S 25	17 42 34	24°42'52	13°51	11°39	12°54	7° 8	16° 3	11° 2	19°50	25°48	12°10	0°21	29°40	17°26	n.a.	S 25
S 26	17 46 30	25°40'10	25°46	11°32	13°31	7°47	15°55	11° 2	19°53	25°47	12°10	0°12	29°36	17°33	n.a.	S 26
M27	17 50 27	26°37'28	7♐38	11°D32	14°10	8°26	15°48	11° 3	19°56	25°45	12°10	0° 1	29°33	17°40	n.a.	M27
T 28	17 54 23	27°34'48	19°30	11°37	14°50	9° 5	15°40	11° 3	19°58	25°44	12°10	29♓48	29°30	17°46	n.a.	T 28
W29	17 58 20	28°32'09	1♑24	11°49	15°30	9°44	15°33	11° 4	20° 1	25°42	12°10	29°34	29°27	17°53	n.a.	W29
T 30	18 2 17	29♊29'31	13♑21	12♊ 8	16♉12	10♊23	15♐26	11♎ 4	20♌ 4	25♐40	12♓ 9	29♓20	29♓24	18♐ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n49	28s32	4s59	22n 6	1s25	11n19	2s31	18n39	0n18	23s23	0s 4	2s 8	2n40	16n 3	0n46	23s 7	0n37	22s51	17s 9	0n53	0n22	27s48		n.a.
T 2	21 1	28 45	5 3	21 51	1 40	11 8	2 40	18 50	0 19	23 22	0 4	2 7	2 39	16 2	0 46	23 7	0 37	22 51	17 10	0 49	0 21	27 49		n.a.
F 3	21 12	27 38	4 54	21 36	1 56	10 59	2 49	19 1	0 20	23 22	0 4	2 7	2 39	16 2	0 46	23 7	0 37	22 51	17 10	0 45	0 20	27 50		n.a.
S 4	21 22	25 14	4 32	21 20	2 11	10 51	2 57	19 11	0 20	23 21	0 4	2 6	2 39	16 1	0 46	23 6	0 37	22 51	17 11	0 42	0 19	27 51		n.a.
S 5	21 33	21 40	3 57	21 4	2 27	10 44	3 4	19 22	0 21	23 21	0 4	2 6	2 39	16 1	0 46	23 6	0 37	22 52	17 11	0 40	0 17	27 52		n.a.
M 6	21 43	17 7	3 11	20 48	2 42	10 39	3 11	19 32	0 21	23 20	0 4	2 5	2 38	16 0	0 46	23 6	0 37	22 52	17 11	0 38	0 16	27 53		n.a.
T 7	21 53	11 45	2 15	20 32	2 57	10 35	3 18	19 43	0 22	23 20	0 5	2 5	2 38	16 0	0 46	23 6	0 37	22 52	17 12	0 38	0 15	27 54		n.a.
W 8	22 2	5 45	1 10	20 16	3 11	10 31	3 24	19 53	0 22	23 19	0 5	2 5	2 38	15 59	0 45	23 6	0 37	22 52	17 12	0 38	0 14	27 55		n.a.
T 9	22 11	0n42	0n 1	20 0	3 25	10 29	3 30	20 3	0 23	23 19	0 5	2 4	2 38	15 59	0 45	23 6	0 37	22 52	17 12	0 38	0 12	27 56		n.a.
F 10	22 19	7 19	1 13	19 45	3 38	10 28	3 35	20 13	0 24	23 18	0 5	2 4	2 37	15 58	0 45	23 6	0 37	22 53	17 13	0 38	0 11	27 57		n.a.
S 11	22 27	13 48	2 24	19 31	3 50	10 28	3 40	20 22	0 24	23 18	0 5	2 4	2 37	15 57	0 45	23 6	0 37	22 53	17 13	0 37	0 10	27 58		n.a.
S 12	22 35	19 42	3 27	19 17	4 1	10 29	3 45	20 32	0 25	23 17	0 5	2 4	2 37	15 57	0 45	23 6	0 37	22 53	17 13	0 35	0 8	27 59		n.a.
M13	22 43	24 31	4 17	19 4	4 10	10 31	3 49	20 41	0 25	23 17	0 5	2 3	2 37	15 56	0 45	23 6	0 37	22 53	17 14	0 32	0 7	28 0		n.a.
T 14	22 50	27 42	4 49	18 52	4 19	10 33	3 53	20 50	0 26	23 16	0 6	2 3	2 36	15 55	0 45	23 6	0 37	22 54	17 14	0 28	0 6	28 1		n.a.
W15	22 56	28 48	5 1	18 41	4 26	10 37	3 56	20 59	0 26	23 15	0 6	2 3	2 36	15 55	0 45	23 6	0 37	22 54	17 15	0 24	0 5	28 2		n.a.
T 16	23 2	27 43	4 52	18 32	4 31	10 41	4 0	21 8	0 27	23 15	0 6	2 3	2 36	15 54	0 45	23 6	0 37	22 54	17 15	0 20	0 3	28 3		n.a.
F 17	23 8	24 41	4 23	18 24	4 35	10 47	4 2	21 17	0 28	23 14	0 6	2 3	2 36	15 53	0 45	23 6	0 37	22 55	17 15	0 17	0 2	28 4		n.a.
S 18	23 14	20 11	3 38	18 17	4 37	10 53	4 5	21 25	0 28	23 14	0 6	2 3	2 35	15 52	0 45	23 6	0 37	22 55	17 16	0 14	0 1	28 4		n.a.
S 19	23 19	14 43	2 41	18 13	4 37	10 59	4 7	21 34	0 29	23 13	0 6	2 3	2 35	15 52	0 45	23 6	0 37	22 55	17 16	0 13	0s 1	28 5		n.a.
M20	23 23	8 44	1 37	18 10	4 36	11 7	4 9	21 42	0 29	23 12	0 7	2 3	2 35	15 51	0 45	23 6	0 37	22 56	17 16	0 12	0 2	28 6		n.a.
T 21	23 27	2 34	0 30	18 9	4 33	11 15	4 11	21 50	0 30	23 12	0 7	2 4	2 34	15 50	0 45	23 6	0 37	22 56	17 17	0 12	0 3	28 7		n.a.
W22	23 31	3s32	0s36	18 10	4 29	11 23	4 12	21 58	0 30	23 11	0 7	2 4	2 34	15 49	0 45	23 6	0 37	22 56	17 17	0 12	0 4	28 8		n.a.
T 23	23 35	9 21	1 40	18 13	4 23	11 33	4 13	22 5	0 31	23 11	0 7	2 4	2 34	15 48	0 45	23 6	0 37	22 57	17 17	0 12	0 6	28 9		n.a.
F 24	23 37	14 45	2 37	18 18	4 16	11 43	4 14	22 13	0 32	23 10	0 7	2 4	2 34	15 48	0 45	23 6	0 37	22 57	17 18	0 11	0 7	28 10		n.a.
S 25	23 40	19 31	3 27	18 25	4 7	11 53	4 15	22 20	0 32	23 9	0 7	2 5	2 33	15 47	0 45	23 6	0 37	22 57	17 18	0 8	0 8	28 11		n.a.
S 26	23 42	23 28	4 8	18 34	3 57	12 4	4 15	22 27	0 33	23 9	0 8	2 5	2 33	15 46	0 45	23 6	0 37	22 58	17 19	0 5	0 10	28 11		n.a.
M27	23 44	26 27	4 37	18 44	3 47	12 15	4 16	22 34	0 33	23 8	0 8	2 5	2 33	15 45	0 45	23 6	0 37	22 58	17 19	0 0	0 11	28 12		n.a.
T 28	23 45	28 15	4 55	18 57	3 35	12 26	4 16	22 41	0 34	23 7	0 8	2 6	2 33	15 44	0 45	23 6	0 37	22 58	17 19	0s 5	0 12	28 13		n.a.
W29	23 46	28 45	4 59	19 11	3 22	12 39	4 15	22 47	0 34	23 7	0 8	2 6	2 32	15 43	0 45	23 6	0 37	22 59	17 20	0 11	0 13	28 14		n.a.
T 30	23n46	27s55	4s51	19n26	3s 9	12n51	4s15	22n54	0n35	23s 6	0s 8	2s 7	2n32	15n42	0n45	23s 5	0n37	22s59	17s20	0s16	0s15	28s15		n.a.

Julian Day Number = 1488544.5, Delta T = 05h16m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'44, Lahiri = -12°45'45 Julian Calendar 1 June 638 BCE == Greg. Calendar 25 May 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638 BCE

JULY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 6 13	0♋26'54	25♉22	12♊32	16♉55	11♊ 2	15°R19	11♎ 5	20♌ 6	25°R39	12°R 9	29°R 8	29♓20	18♐ 7	n.a.	F 1
S 2	18 10 10	1°24'18	7♒28	13° 3	17°38	11°40	15♐11	11° 6	20° 9	25♐37	12♓ 9	28♓58	29°17	18°13	n.a.	S 2
S 3	18 14 6	2°21'43	19°43	13°41	18°23	12°19	15° 4	11° 7	20°12	25°35	12° 9	28°51	29°14	18°20	n.a.	S 3
M 4	18 18 3	3°19'10	2♓ 8	14°25	19° 8	12°58	14°57	11° 8	20°15	25°34	12° 8	28°46	29°11	18°27	n.a.	M 4
T 5	18 21 59	4°16'38	14°47	15°15	19°55	13°37	14°50	11° 9	20°18	25°32	12° 8	28°44	29° 8	18°33	n.a.	T 5
W 6	18 25 56	5°14'08	27°43	16°12	20°42	14°16	14°44	11°10	20°21	25°31	12° 8	28°44	29° 5	18°40	n.a.	W 6
T 7	18 29 52	6°11'39	11♈ 0	17°14	21°30	14°54	14°37	11°11	20°23	25°29	12° 7	28°44	29° 1	18°47	n.a.	T 7
F 8	18 33 49	7° 9'12	24°42	18°22	22°18	15°33	14°30	11°13	20°26	25°27	12° 7	28°43	28°58	18°54	n.a.	F 8
S 9	18 37 46	8° 6'46	8♉49	19°37	23° 8	16°12	14°24	11°14	20°29	25°26	12° 7	28°41	28°55	19° 0	n.a.	S 9
S 10	18 41 42	9° 4'22	23°21	20°56	23°58	16°50	14°17	11°16	20°33	25°24	12° 6	28°35	28°52	19° 7	n.a.	S 10
M11	18 45 39	10° 2'00	8♊15	22°21	24°49	17°29	14°11	11°18	20°36	25°23	12° 6	28°28	28°49	19°14	n.a.	M11
T 12	18 49 35	10°59'40	23°23	23°50	25°40	18° 7	14° 5	11°19	20°39	25°21	12° 5	28°18	28°46	19°21	n.a.	T 12
W13	18 53 32	11°57'21	8♋37	25°25	26°33	18°46	13°59	11°21	20°42	25°20	12° 5	28° 8	28°42	19°27	n.a.	W13
T 14	18 57 28	12°55'03	23°45	27° 3	27°25	19°24	13°53	11°23	20°45	25°18	12° 4	27°57	28°39	19°34	n.a.	T 14
F 15	19 1 25	13°52'47	8♌36	28°46	28°19	20° 3	13°47	11°25	20°48	25°17	12° 4	27°49	28°36	19°41	n.a.	F 15
S 16	19 5 21	14°50'32	23° 3	0♋31	29°13	20°41	13°41	11°28	20°51	25°15	12° 3	27°42	28°33	19°47	n.a.	S 16
S 17	19 9 18	15°48'18	7♍ 3	2°20	0♊ 7	21°19	13°36	11°30	20°55	25°14	12° 3	27°39	28°30	19°54	n.a.	S 17
M18	19 13 15	16°46'06	20°33	4°12	1° 2	21°58	13°31	11°32	20°58	25°12	12° 2	27°37	28°26	20° 1	n.a.	M18
T 19	19 17 11	17°43'55	3♎36	6° 6	1°58	22°36	13°25	11°35	21° 1	25°11	12° 2	27°D37	28°23	20° 8	n.a.	T 19
W20	19 21 8	18°41'45	16°15	8° 1	2°54	23°14	13°20	11°37	21° 5	25° 9	12° 1	27°R37	28°20	20°14	n.a.	W20
T 21	19 25 4	19°39'37	28°36	9°58	3°50	23°53	13°15	11°40	21° 8	25° 8	12° 0	27°37	28°17	20°21	n.a.	T 21
F 22	19 29 1	20°37'30	10♏42	11°56	4°47	24°31	13°11	11°42	21°11	25° 6	12° 0	27°35	28°14	20°28	n.a.	F 22
S 23	19 32 57	21°35'24	22°40	13°55	5°45	25° 9	13° 6	11°45	21°15	25° 5	11°59	27°31	28°11	20°34	n.a.	S 23
S 24	19 36 54	22°33'20	4♐32	15°54	6°43	25°47	13° 2	11°48	21°18	25° 3	11°58	27°24	28° 7	20°41	n.a.	S 24
M25	19 40 50	23°31'18	16°24	17°53	7°41	26°25	12°57	11°51	21°22	25° 2	11°58	27°15	28° 4	20°48	n.a.	M25
T 26	19 44 47	24°29'17	28°18	19°53	8°40	27° 3	12°53	11°54	21°25	25° 1	11°57	27° 4	28° 1	20°55	n.a.	T 26
W27	19 48 44	25°27'18	10♑15	21°51	9°39	27°42	12°50	11°57	21°29	24°59	11°56	26°53	27°58	21° 1	n.a.	W27
T 28	19 52 40	26°25'20	22°19	23°50	10°38	28°20	12°46	12° 0	21°32	24°58	11°55	26°41	27°55	21° 8	n.a.	T 28
F 29	19 56 37	27°23'24	4♒29	25°47	11°38	28°58	12°42	12° 4	21°36	24°57	11°55	26°31	27°52	21°15	n.a.	F 29
S 30	20 0 33	28°21'30	16°47	27°44	12°39	29°36	12°39	12° 7	21°39	24°55	11°54	26°23	27°48	21°22	n.a.	S 30
S 31	20 4 30	29♋19'38	29♒14	29♋40	13♊39	0♋14	12♐36	12♎10	21♌43	24♐54	11♓53	26♓17	27♓45	21♐28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	25s46	4s29	19n43	2s55	13n 4	4s14	23n 0	0n35	23s 5	0s 8	2s 7	2n32	15n41	0n45	23s 5	0n37	23s 0	17s20	0s21	0s16	28s16		n.a.
S 2	23 46	22 27	3 55	20 2	2 41	13 17	4 13	23 6	0 36	23 5	0 8	2 8	2 31	15 41	0 45	23 5	0 37	23 0	17 21	0 25	0 17	28 16		n.a.
S 3	23 45	18 7	3 10	20 21	2 26	13 30	4 12	23 12	0 37	23 4	0 9	2 9	2 31	15 40	0 45	23 5	0 37	23 1	17 21	0 28	0 18	28 17		n.a.
M 4	23 44	12 58	2 15	20 41	2 11	13 43	4 11	23 17	0 37	23 3	0 9	2 9	2 31	15 39	0 45	23 5	0 37	23 1	17 21	0 30	0 20	28 18		n.a.
T 5	23 42	7 12	1 13	21 2	1 56	13 57	4 10	23 23	0 38	23 3	0 9	2 10	2 31	15 38	0 45	23 5	0 37	23 1	17 22	0 30	0 21	28 19		n.a.
W 6	23 40	1 0	0 5	21 23	1 41	14 11	4 8	23 28	0 38	23 2	0 9	2 11	2 30	15 37	0 45	23 5	0 37	23 2	17 22	0 31	0 22	28 20		n.a.
T 7	23 38	5n24	1n 4	21 44	1 25	14 25	4 7	23 33	0 39	23 2	0 9	2 11	2 30	15 36	0 45	23 5	0 37	23 2	17 22	0 31	0 24	28 20		n.a.
F 8	23 35	11 45	2 13	22 5	1 10	14 39	4 5	23 38	0 39	23 1	0 9	2 12	2 30	15 35	0 45	23 5	0 37	23 3	17 23	0 31	0 25	28 21		n.a.
S 9	23 31	17 42	3 15	22 26	0 55	14 54	4 3	23 43	0 40	23 0	0 10	2 13	2 30	15 34	0 45	23 5	0 37	23 3	17 23	0 32	0 26	28 22		n.a.
S 10	23 28	22 50	4 6	22 47	0 41	15 8	4 1	23 47	0 40	23 0	0 10	2 14	2 29	15 33	0 45	23 5	0 37	23 4	17 23	0 34	0 27	28 22		n.a.
M11	23 23	26 38	4 43	23 6	0 27	15 23	3 59	23 51	0 41	22 59	0 10	2 15	2 29	15 32	0 44	23 5	0 37	23 4	17 24	0 37	0 29	28 23		n.a.
T 12	23 19	28 36	5 0	23 25	0 13	15 37	3 56	23 55	0 42	22 58	0 10	2 16	2 29	15 31	0 44	23 5	0 37	23 5	17 24	0 41	0 30	28 24		n.a.
W13	23 14	28 25	4 56	23 42	0n 0	15 52	3 54	23 59	0 42	22 58	0 10	2 17	2 29	15 30	0 44	23 5	0 36	23 5	17 24	0 45	0 31	28 25		n.a.
T 14	23 8	26 6	4 31	23 57	0 13	16 6	3 51	24 3	0 43	22 57	0 10	2 18	2 28	15 29	0 44	23 5	0 36	23 6	17 25	0 49	0 33	28 25		n.a.
F 15	23 2	22 2	3 49	24 11	0 25	16 21	3 48	24 7	0 43	22 57	0 10	2 19	2 28	15 28	0 44	23 5	0 36	23 6	17 25	0 53	0 34	28 26		n.a.
S 16	22 56	16 44	2 52	24 22	0 36	16 35	3 46	24 10	0 44	22 56	0 10	2 20	2 28	15 27	0 44	23 5	0 36	23 7	17 25	0 55	0 35	28 27		n.a.
S 17	22 49	10 42	1 47	24 32	0 46	16 50	3 43	24 13	0 44	22 56	0 11	2 21	2 27	15 25	0 44	23 5	0 36	23 7	17 26	0 57	0 36	28 27		n.a.
M18	22 42	4 22	0 37	24 38	0 56	17 4	3 40	24 16	0 45	22 55	0 11	2 22	2 27	15 24	0 44	23 5	0 36	23 8	17 26	0 58	0 38	28 28		n.a.
T 19	22 35	1s56	0s32	24 43	1 5	17 18	3 37	24 19	0 45	22 55	0 11	2 23	2 27	15 23	0 44	23 5	0 36	23 8	17 26	0 58	0 39	28 29		n.a.
W20	22 27	7 58	1 37	24 44	1 13	17 33	3 33	24 22	0 46	22 54	0 11	2 25	2 27	15 22	0 44	23 5	0 36	23 9	17 27	0 58	0 40	28 29		n.a.
T 21	22 19	13 34	2 37	24 43	1 20	17 47	3 30	24 24	0 46	22 54	0 11	2 26	2 26	15 21	0 44	23 5	0 36	23 9	17 27	0 58	0 42	28 30		n.a.
F 22	22 10	18 32	3 28	24 40	1 26	18 0	3 27	24 27	0 47	22 53	0 11	2 27	2 26	15 20	0 44	23 5	0 36	23 10	17 27	0 58	0 43	28 31		n.a.
S 23	22 1	22 42	4 9	24 33	1 31	18 14	3 23	24 29	0 48	22 53	0 11	2 29	2 26	15 19	0 44	23 5	0 36	23 10	17 27	1 0	0 44	28 31		n.a.
S 24	21 51	25 55	4 39	24 24	1 36	18 27	3 20	24 30	0 48	22 52	0 12	2 30	2 26	15 18	0 44	23 5	0 36	23 11	17 28	1 3	0 45	28 32		n.a.
M25	21 42	28 0	4 57	24 13	1 40	18 40	3 16	24 32	0 49	22 52	0 12	2 31	2 25	15 17	0 44	23 5	0 36	23 11	17 28	1 7	0 47	28 32		n.a.
T 26	21 31	28 48	5 3	23 58	1 43	18 53	3 12	24 34	0 49	22 51	0 12	2 33	2 25	15 15	0 44	23 5	0 36	23 12	17 28	1 11	0 48	28 33		n.a.
W27	21 21	28 16	4 55	23 42	1 45	19 6	3 8	24 35	0 50	22 51	0 12	2 34	2 25	15 14	0 44	23 5	0 36	23 12	17 29	1 16	0 49	28 34		n.a.
T 28	21 10	26 24	4 34	23 23	1 47	19 19	3 5	24 36	0 50	22 51	0 12	2 36	2 25	15 13	0 44	23 4	0 36	23 13	17 29	1 20	0 50	28 34		n.a.
F 29	20 58	23 17	4 0	23 2	1 47	19 31	3 1	24 37	0 51	22 50	0 12	2 37	2 24	15 12	0 44	23 4	0 36	23 13	17 29	1 24	0 52	28 35		n.a.
S 30	20 47	19 6	3 14	22 40	1 48	19 43	2 57	24 38	0 51	22 50	0 12	2 39	2 24	15 11	0 44	23 4	0 36	23 14	17 29	1 27	0 53	28 35		n.a.
S 31	20n35	14s 4	2s19	22n15	1n47	19n54	2s53	24n38	0n52	22s50	0s12	2s40	2n24	15n10	0n44	23s 4	0n36	23s15	17s30	1s30	0s54	28s36		n.a.

Julian Day Number = 1488574.5, Delta T = 05h16m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'40, Lahiri = -12°45'40 Julian Calendar 1 July 638 BCE == Greg. Calendar 24 June 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 8 26	0♌17'48	11♓52	1♌35	14♊40	0♋51	12°R33	12♎14	21♌46	24°R53	11°R52	26°R14	27♓42	21♐35	n.a.	M 1
T 2	20 12 23	1°16'00	24°41	3°29	15°42	1°29	12♐30	12°18	21°50	24♐52	11♓51	26°D13	27°39	21°42	n.a.	T 2
W 3	20 16 19	2°14'14	7♈45	5°22	16°44	2° 7	12°27	12°21	21°54	24°50	11°51	26♓13	27°36	21°48	n.a.	W 3
T 4	20 20 16	3°12'30	21° 5	7°14	17°46	2°45	12°25	12°25	21°57	24°49	11°50	26°14	27°32	21°55	n.a.	T 4
F 5	20 24 13	4°10'48	4♉43	9° 5	18°48	3°23	12°22	12°29	22° 1	24°48	11°49	26°R15	27°29	22° 2	n.a.	F 5
S 6	20 28 9	5° 9'09	18°42	10°55	19°51	4° 1	12°20	12°33	22° 5	24°47	11°48	26°14	27°26	22° 9	n.a.	S 6
S 7	20 32 6	6° 7'32	3♊ 0	12°43	20°54	4°38	12°18	12°37	22° 8	24°46	11°47	26°11	27°23	22°15	n.a.	S 7
M 8	20 36 2	7° 5'58	17°36	14°30	21°57	5°16	12°17	12°41	22°12	24°45	11°46	26° 6	27°20	22°22	n.a.	M 8
T 9	20 39 59	8° 4'25	2♋24	16°17	23° 1	5°54	12°15	12°45	22°16	24°44	11°45	26° 0	27°17	22°29	n.a.	T 9
W10	20 43 55	9° 2'55	17°18	18° 2	24° 5	6°32	12°14	12°49	22°19	24°43	11°44	25°53	27°13	22°36	n.a.	W10
T 11	20 47 52	10° 1'27	2♌10	19°46	25° 9	7° 9	12°13	12°54	22°23	24°42	11°43	25°46	27°10	22°42	n.a.	T 11
F 12	20 51 48	11° 0'01	16°50	21°29	26°14	7°47	12°12	12°58	22°27	24°41	11°42	25°40	27° 7	22°49	n.a.	F 12
S 13	20 55 45	11°58'37	1♍11	23°11	27°18	8°24	12°11	13° 3	22°31	24°40	11°41	25°35	27° 4	22°56	n.a.	S 13
S 14	20 59 42	12°57'15	15° 9	24°51	28°23	9° 2	12°10	13° 7	22°34	24°39	11°40	25°33	27° 1	23° 2	n.a.	S 14
M15	21 3 38	13°55'54	28°40	26°31	29°28	9°39	12°10	13°12	22°38	24°38	11°39	25°D33	26°58	23° 9	n.a.	M15
T 16	21 7 35	14°54'36	11♎47	28°10	0♋34	10°17	12°D10	13°16	22°42	24°37	11°38	25°34	26°54	23°16	n.a.	T 16
W17	21 11 31	15°53'19	24°30	29°47	1°40	10°54	12°10	13°21	22°46	24°36	11°37	25°35	26°51	23°23	n.a.	W17
T 18	21 15 28	16°52'04	6♏53	1♍24	2°45	11°32	12°10	13°26	22°49	24°35	11°36	25°36	26°48	23°29	n.a.	T 18
F 19	21 19 24	17°50'51	19° 2	3° 0	3°52	12° 9	12°10	13°31	22°53	24°34	11°35	25°R37	26°45	23°36	n.a.	F 19
S 20	21 23 21	18°49'40	1♐ 1	4°34	4°58	12°47	12°11	13°36	22°57	24°33	11°34	25°36	26°42	23°43	n.a.	S 20
S 21	21 27 17	19°48'31	12°54	6° 8	6° 4	13°24	12°12	13°41	23° 1	24°33	11°33	25°34	26°38	23°50	n.a.	S 21
M22	21 31 14	20°47'24	24°47	7°41	7°11	14° 1	12°13	13°46	23° 4	24°32	11°32	25°30	26°35	23°56	n.a.	M22
T 23	21 35 11	21°46'19	6♑42	9°12	8°18	14°38	12°14	13°51	23° 8	24°31	11°31	25°24	26°32	24° 3	n.a.	T 23
W24	21 39 7	22°45'16	18°44	10°43	9°25	15°16	12°15	13°56	23°12	24°31	11°30	25°19	26°29	24°10	n.a.	W24
T 25	21 43 4	23°44'14	0♒55	12°13	10°33	15°53	12°17	14° 1	23°16	24°30	11°29	25°13	26°26	24°16	n.a.	T 25
F 26	21 47 0	24°43'15	13°16	13°42	11°40	16°30	12°19	14° 7	23°20	24°29	11°28	25° 8	26°23	24°23	n.a.	F 26
S 27	21 50 57	25°42'18	25°49	15°10	12°48	17° 7	12°21	14°12	23°23	24°29	11°27	25° 4	26°19	24°30	n.a.	S 27
S 28	21 54 53	26°41'22	8♓34	16°37	13°56	17°44	12°23	14°18	23°27	24°28	11°26	25° 1	26°16	24°37	n.a.	S 28
M29	21 58 50	27°40'29	21°31	18° 3	15° 4	18°21	12°25	14°23	23°31	24°28	11°24	25°D 0	26°13	24°43	n.a.	M29
T 30	22 2 46	28°39'39	4♈41	19°28	16°13	18°58	12°28	14°29	23°35	24°27	11°23	25° 0	26°10	24°50	n.a.	T 30
W31	22 6 43	29♌38'50	18♈ 3	20♍51	17♋21	19♋35	12♐30	14♎34	23♌39	24♐27	11♓22	25♓ 2	26♓ 7	24♐57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n22	8s23	1s16	21n48	1n46	20n 5	2s49	24n39	0n52	22s49	0s13	2s42	2n24	15n 8	0n44	23s 4	0n36	23s15	17s30	1s31	0s56	28s36		n.a.
T 2	20 9	2 16	0 8	21 20	1 45	20 16	2 45	24 39	0 53	22 49	0 13	2 44	2 23	15 7	0 44	23 4	0 36	23 16	17 30	1 32	0 57	28 37		n.a.
W 3	19 56	4n 3	1n 2	20 51	1 43	20 27	2 40	24 39	0 54	22 49	0 13	2 45	2 23	15 6	0 44	23 4	0 36	23 16	17 30	1 31	0 58	28 38		n.a.
T 4	19 43	10 20	2 9	20 20	1 40	20 37	2 36	24 39	0 54	22 49	0 13	2 47	2 23	15 5	0 44	23 4	0 36	23 17	17 31	1 31	0 59	28 38		n.a.
F 5	19 29	16 17	3 12	19 48	1 37	20 46	2 32	24 38	0 55	22 49	0 13	2 49	2 23	15 4	0 44	23 4	0 36	23 17	17 31	1 31	1 1	28 39		n.a.
S 6	19 15	21 32	4 4	19 14	1 34	20 56	2 28	24 38	0 55	22 48	0 13	2 51	2 23	15 2	0 44	23 4	0 36	23 18	17 31	1 31	1 2	28 39		n.a.
S 7	19 0	25 40	4 43	18 40	1 30	21 4	2 23	24 37	0 56	22 48	0 13	2 52	2 22	15 1	0 44	23 4	0 36	23 18	17 31	1 32	1 3	28 40		n.a.
M 8	18 45	28 14	5 4	18 4	1 26	21 13	2 19	24 36	0 56	22 48	0 13	2 54	2 22	15 0	0 44	23 4	0 36	23 19	17 31	1 34	1 5	28 40		n.a.
T 9	18 30	28 50	5 5	17 28	1 21	21 21	2 15	24 35	0 57	22 48	0 13	2 56	2 22	14 59	0 44	23 4	0 36	23 20	17 32	1 37	1 6	28 41		n.a.
W10	18 15	27 22	4 46	16 51	1 16	21 28	2 10	24 34	0 57	22 48	0 14	2 58	2 22	14 57	0 44	23 4	0 36	23 20	17 32	1 40	1 7	28 41		n.a.
T 11	17 59	23 58	4 8	16 13	1 11	21 35	2 6	24 32	0 58	22 48	0 14	3 0	2 21	14 56	0 44	23 4	0 36	23 21	17 32	1 42	1 8	28 42		n.a.
F 12	17 43	19 5	3 14	15 34	1 6	21 42	2 1	24 31	0 58	22 48	0 14	3 2	2 21	14 55	0 44	23 4	0 36	23 21	17 32	1 45	1 10	28 42		n.a.
S 13	17 26	13 12	2 8	14 55	1 0	21 48	1 57	24 29	0 59	22 48	0 14	3 4	2 21	14 54	0 44	23 4	0 36	23 22	17 32	1 47	1 11	28 42		n.a.
S 14	17 10	6 48	0 56	14 16	0 54	21 53	1 53	24 27	0 59	22 48	0 14	3 6	2 21	14 52	0 44	23 4	0 36	23 22	17 33	1 47	1 12	28 43		n.a.
M15	16 53	0 17	0s17	13 36	0 48	21 58	1 48	24 25	1 0	22 48	0 14	3 8	2 21	14 51	0 44	23 4	0 36	23 23	17 33	1 48	1 14	28 43		n.a.
T 16	16 35	6s 3	1 27	12 56	0 42	22 3	1 44	24 23	1 0	22 48	0 14	3 10	2 20	14 50	0 44	23 4	0 36	23 24	17 33	1 47	1 15	28 44		n.a.
W17	16 18	11 57	2 31	12 15	0 35	22 7	1 39	24 20	1 1	22 48	0 14	3 12	2 20	14 49	0 44	23 4	0 36	23 24	17 33	1 47	1 16	28 44		n.a.
T 18	16 0	17 14	3 26	11 34	0 28	22 10	1 35	24 17	1 2	22 48	0 14	3 14	2 20	14 47	0 44	23 4	0 36	23 25	17 33	1 46	1 17	28 45		n.a.
F 19	15 42	21 43	4 10	10 53	0 22	22 13	1 30	24 14	1 2	22 48	0 14	3 16	2 20	14 46	0 44	23 4	0 36	23 25	17 34	1 46	1 19	28 45		n.a.
S 20	15 23	25 15	4 43	10 12	0 15	22 15	1 26	24 11	1 3	22 49	0 15	3 18	2 19	14 45	0 44	23 4	0 36	23 26	17 34	1 46	1 20	28 45		n.a.
S 21	15 5	27 41	5 3	9 30	0 8	22 17	1 21	24 8	1 3	22 49	0 15	3 20	2 19	14 44	0 44	23 4	0 36	23 26	17 34	1 47	1 21	28 46		n.a.
M22	14 46	28 51	5 11	8 49	0 1	22 18	1 17	24 5	1 4	22 49	0 15	3 22	2 19	14 42	0 44	23 4	0 36	23 27	17 34	1 49	1 22	28 46		n.a.
T 23	14 27	28 41	5 5	8 8	0s 7	22 18	1 12	24 1	1 4	22 49	0 15	3 25	2 19	14 41	0 44	23 4	0 35	23 27	17 34	1 51	1 24	28 46		n.a.
W24	14 7	27 9	4 46	7 26	0 14	22 18	1 8	23 58	1 5	22 50	0 15	3 27	2 19	14 40	0 44	23 4	0 35	23 28	17 34	1 53	1 25	28 47		n.a.
T 25	13 48	24 21	4 13	6 45	0 21	22 18	1 4	23 54	1 5	22 50	0 15	3 29	2 19	14 39	0 44	23 4	0 35	23 29	17 34	1 56	1 26	28 47		n.a.
F 26	13 28	20 24	3 28	6 3	0 29	22 16	0 59	23 50	1 6	22 50	0 15	3 31	2 18	14 37	0 44	23 4	0 35	23 29	17 34	1 58	1 28	28 47		n.a.
S 27	13 8	15 29	2 33	5 22	0 36	22 14	0 55	23 45	1 6	22 51	0 15	3 33	2 18	14 36	0 44	23 4	0 35	23 30	17 35	1 59	1 29	28 48		n.a.
S 28	12 47	9 51	1 29	4 41	0 44	22 12	0 51	23 41	1 7	22 51	0 15	3 36	2 18	14 35	0 44	23 4	0 35	23 30	17 35	2 0	1 30	28 48		n.a.
M29	12 27	3 42	0 19	4 0	0 51	22 9	0 46	23 37	1 7	22 51	0 15	3 38	2 18	14 34	0 44	23 4	0 35	23 31	17 35	2 1	1 31	28 48		n.a.
T 30	12 6	2n41	0n53	3 20	0 59	22 5	0 42	23 32	1 8	22 52	0 15	3 40	2 18	14 32	0 44	23 4	0 35	23 31	17 35	2 1	1 33	28 49		n.a.
W31	11n45	9n 4	2n 3	2n39	1s 6	22n 1	0s38	23n27	1n 9	22s52	0s16	3s43	2n17	14n31	0n44	23s 4	0n35	23s32	17s35	2s 0	1s34	28s49		n.a.

Julian Day Number = 1488605.5, Delta T = 05h16m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'36, Lahiri = -12°45'36 Julian Calendar 1 Aug. 638 BCE == Greg. Calendar 25 July 638 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 39	0♍38'04	1♉37	22♍14	18♋30	20♋12	12♐33	14♎40	23♌42	24°R26	11°R21	25♓ 3	26♓ 4	25♐ 3	n.a.	T 1
F 2	22 14 36	1°37'21	15°24	23°36	19°39	20°49	12°36	14°46	23°46	24♐26	11♓20	25° 5	26° 0	25°10	n.a.	F 2
S 3	22 18 33	2°36'40	29°22	24°57	20°48	21°26	12°40	14°51	23°50	24°26	11°19	25°R 5	25°57	25°17	n.a.	S 3
S 4	22 22 29	3°36'01	13♊32	26°16	21°57	22° 3	12°43	14°57	23°54	24°25	11°18	25° 5	25°54	25°24	n.a.	S 4
M 5	22 26 26	4°35'26	27°51	27°35	23° 6	22°40	12°47	15° 3	23°57	24°25	11°16	25° 4	25°51	25°30	n.a.	M 5
T 6	22 30 22	5°34'52	12♋16	28°51	24°16	23°17	12°51	15° 9	24° 1	24°25	11°15	25° 2	25°48	25°37	n.a.	T 6
W 7	22 34 19	6°34'21	26°43	0♎ 7	25°26	23°54	12°55	15°15	24° 5	24°24	11°14	24°59	25°44	25°44	n.a.	W 7
T 8	22 38 15	7°33'52	11♌ 7	1°21	26°36	24°31	12°59	15°21	24° 9	24°24	11°13	24°57	25°41	25°51	n.a.	T 8
F 9	22 42 12	8°33'26	25°23	2°34	27°46	25° 7	13° 3	15°27	24°12	24°24	11°12	24°55	25°38	25°57	n.a.	F 9
S 10	22 46 8	9°33'02	9♍25	3°44	28°56	25°44	13° 8	15°33	24°16	24°24	11°11	24°53	25°35	26° 4	n.a.	S 10
S 11	22 50 5	10°32'40	23°10	4°53	0♌ 6	26°21	13°12	15°39	24°20	24°24	11° 9	24°D53	25°32	26°11	n.a.	S 11
M12	22 54 2	11°32'19	6♎34	6° 0	1°16	26°57	13°17	15°45	24°23	24°24	11° 8	24°53	25°29	26°17	n.a.	M12
T 13	22 57 58	12°32'01	19°38	7° 5	2°27	27°34	13°22	15°52	24°27	24°24	11° 7	24°54	25°25	26°24	n.a.	T 13
W14	23 1 55	13°31'45	2♏21	8° 7	3°38	28°10	13°28	15°58	24°31	24°D24	11° 6	24°55	25°22	26°31	n.a.	W14
T 15	23 5 51	14°31'31	14°47	9° 7	4°48	28°47	13°33	16° 4	24°34	24°24	11° 5	24°56	25°19	26°38	n.a.	T 15
F 16	23 9 48	15°31'19	26°57	10° 4	5°59	29°23	13°39	16°11	24°38	24°24	11° 4	24°57	25°16	26°44	n.a.	F 16
S 17	23 13 44	16°31'08	8♐58	10°58	7°10	29°59	13°44	16°17	24°42	24°24	11° 2	24°58	25°13	26°51	n.a.	S 17
S 18	23 17 41	17°31'00	20°52	11°48	8°22	0♌36	13°50	16°23	24°45	24°24	11° 1	24°R58	25° 9	26°58	n.a.	S 18
M19	23 21 37	18°30'53	2♑45	12°35	9°33	1°13	13°56	16°30	24°49	24°24	11° 0	24°57	25° 6	27° 5	n.a.	M19
T 20	23 25 34	19°30'48	14°41	13°17	10°44	1°49	14° 3	16°36	24°52	24°24	10°59	24°57	25° 3	27°11	n.a.	T 20
W21	23 29 30	20°30'45	26°45	13°54	11°56	2°25	14° 9	16°43	24°56	24°25	10°58	24°56	25° 0	27°18	n.a.	W21
T 22	23 33 27	21°30'44	9♒ 0	14°26	13° 8	3° 2	14°16	16°50	24°59	24°25	10°57	24°56	24°57	27°25	n.a.	T 22
F 23	23 37 24	22°30'44	21°30	14°53	14°19	3°38	14°22	16°56	25° 3	24°25	10°56	24°55	24°54	27°31	n.a.	F 23
S 24	23 41 20	23°30'46	4♓15	15°13	15°31	4°14	14°29	17° 3	25° 6	24°26	10°54	24°55	24°50	27°38	n.a.	S 24
S 25	23 45 17	24°30'50	17°18	15°27	16°43	4°50	14°36	17° 9	25°10	24°26	10°53	24°55	24°47	27°45	n.a.	S 25
M26	23 49 13	25°30'57	0♈38	15°R32	17°55	5°26	14°43	17°16	25°13	24°26	10°52	24°55	24°44	27°52	n.a.	M26
T 27	23 53 10	26°31'05	14°13	15°30	19° 7	6° 2	14°51	17°23	25°17	24°27	10°51	24°55	24°41	27°58	n.a.	T 27
W28	23 57 6	27°31'15	28° 3	15°19	20°20	6°38	14°58	17°30	25°20	24°27	10°50	24°55	24°38	28° 5	n.a.	W28
T 29	0 1 3	28°31'27	12♉ 2	14°59	21°32	7°14	15° 6	17°36	25°23	24°28	10°49	24°54	24°35	28°12	n.a.	T 29
F 30	0 4 59	29♍31'42	26♉10	14♎29	22♌45	7♌50	15♐14	17♎43	25♌27	24♐28	10♓48	24♓54	24♓31	28♐18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n24	15n 8	3n 8	2n 0	1s14	21n56	0s33	23n22	1n 9	22s53	0s16	3s45	2n17	14n30	0n44	23s 4	0n35	23s32	17s35	2s 0	1s35	28s49		n.a.
F 2	11 3	20 32	4 2	1 20	1 21	21 50	0 29	23 17	1 10	22 53	0 16	3 48	2 17	14 29	0 44	23 4	0 35	23 33	17 35	1 59	1 37	28 50		n.a.
S 3	10 41	24 54	4 44	0 41	1 29	21 44	0 25	23 12	1 10	22 54	0 16	3 50	2 17	14 27	0 44	23 4	0 35	23 33	17 35	1 59	1 38	28 50		n.a.
S 4	10 20	27 50	5 8	0 2	1 36	21 37	0 21	23 6	1 11	22 54	0 16	3 52	2 17	14 26	0 44	23 4	0 35	23 34	17 35	1 59	1 39	28 50		n.a.
M 5	9 58	29 0	5 14	0s36	1 43	21 29	0 17	23 1	1 11	22 55	0 16	3 55	2 17	14 25	0 44	23 4	0 35	23 34	17 35	1 59	1 40	28 50		n.a.
T 6	9 36	28 11	5 1	1 13	1 50	21 21	0 13	22 55	1 12	22 55	0 16	3 57	2 16	14 24	0 44	23 4	0 35	23 35	17 35	2 0	1 42	28 51		n.a.
W 7	9 13	25 29	4 28	1 50	1 57	21 12	0 9	22 49	1 12	22 56	0 16	4 0	2 16	14 22	0 44	23 4	0 35	23 35	17 35	2 1	1 43	28 51		n.a.
T 8	8 51	21 10	3 38	2 26	2 4	21 3	0 5	22 43	1 13	22 57	0 16	4 2	2 16	14 21	0 44	23 4	0 35	23 36	17 35	2 2	1 44	28 51		n.a.
F 9	8 28	15 41	2 36	3 2	2 11	20 53	0 1	22 37	1 13	22 57	0 16	4 5	2 16	14 20	0 44	23 4	0 35	23 36	17 35	2 3	1 45	28 51		n.a.
S 10	8 6	9 27	1 24	3 36	2 17	20 43	0n 3	22 30	1 14	22 58	0 16	4 7	2 16	14 19	0 44	23 4	0 35	23 37	17 35	2 3	1 47	28 51		n.a.
S 11	7 43	2 54	0 10	4 9	2 23	20 31	0 7	22 24	1 14	22 59	0 16	4 10	2 16	14 17	0 44	23 4	0 35	23 37	17 35	2 4	1 48	28 52		n.a.
M12	7 20	3s37	1s 4	4 42	2 30	20 20	0 11	22 17	1 15	22 59	0 17	4 12	2 16	14 16	0 44	23 4	0 35	23 38	17 35	2 4	1 49	28 52		n.a.
T 13	6 57	9 49	2 13	5 13	2 35	20 7	0 14	22 10	1 15	23 0	0 17	4 15	2 15	14 15	0 44	23 4	0 35	23 38	17 35	2 3	1 51	28 52		n.a.
W14	6 34	15 28	3 13	5 43	2 41	19 54	0 18	22 3	1 16	23 1	0 17	4 17	2 15	14 14	0 44	23 4	0 35	23 39	17 35	2 3	1 52	28 52		n.a.
T 15	6 10	20 21	4 2	6 12	2 46	19 41	0 21	21 56	1 17	23 1	0 17	4 20	2 15	14 12	0 44	23 5	0 35	23 39	17 35	2 2	1 53	28 52		n.a.
F 16	5 47	24 17	4 40	6 39	2 50	19 26	0 25	21 49	1 17	23 2	0 17	4 22	2 15	14 11	0 44	23 5	0 35	23 39	17 35	2 2	1 54	28 53		n.a.
S 17	5 24	27 7	5 4	7 4	2 55	19 12	0 28	21 42	1 18	23 3	0 17	4 25	2 15	14 10	0 44	23 5	0 35	23 40	17 35	2 2	1 56	28 53		n.a.
S 18	5 0	28 42	5 16	7 28	2 58	18 56	0 32	21 34	1 18	23 4	0 17	4 28	2 15	14 9	0 44	23 5	0 35	23 40	17 35	2 2	1 57	28 53		n.a.
M19	4 36	28 58	5 14	7 49	3 2	18 41	0 35	21 27	1 19	23 5	0 17	4 30	2 15	14 8	0 44	23 5	0 35	23 41	17 35	2 2	1 58	28 53		n.a.
T 20	4 12	27 53	4 58	8 8	3 4	18 24	0 38	21 19	1 19	23 5	0 17	4 33	2 15	14 6	0 44	23 5	0 35	23 41	17 35	2 2	2 0	28 53		n.a.
W21	3 49	25 30	4 29	8 25	3 6	18 7	0 42	21 11	1 20	23 6	0 17	4 36	2 14	14 5	0 44	23 5	0 35	23 41	17 35	2 2	2 1	28 53		n.a.
T 22	3 25	21 55	3 48	8 38	3 7	17 50	0 45	21 3	1 20	23 7	0 17	4 38	2 14	14 4	0 44	23 5	0 35	23 42	17 35	2 3	2 2	28 53		n.a.
F 23	3 1	17 17	2 55	8 49	3 7	17 32	0 48	20 55	1 21	23 8	0 17	4 41	2 14	14 3	0 44	23 5	0 35	23 42	17 35	2 3	2 3	28 53		n.a.
S 24	2 37	11 49	1 52	8 56	3 6	17 13	0 51	20 47	1 21	23 9	0 17	4 44	2 14	14 2	0 44	23 5	0 34	23 43	17 35	2 3	2 5	28 54		n.a.
S 25	2 13	5 44	0 42	8 59	3 4	16 54	0 54	20 39	1 22	23 10	0 18	4 46	2 14	14 1	0 44	23 5	0 34	23 43	17 35	2 3	2 6	28 54		n.a.
M26	1 48	0n44	0n32	8 59	3 1	16 34	0 57	20 30	1 23	23 11	0 18	4 49	2 14	13 59	0 44	23 5	0 34	23 43	17 35	2 3	2 7	28 54		n.a.
T 27	1 24	7 18	1 45	8 54	2 57	16 14	0 59	20 22	1 23	23 12	0 18	4 52	2 14	13 58	0 44	23 5	0 34	23 44	17 34	2 3	2 8	28 54		n.a.
W28	1 0	13 37	2 53	8 44	2 51	15 54	1 2	20 13	1 24	23 12	0 18	4 54	2 14	13 57	0 44	23 5	0 34	23 44	17 34	2 3	2 10	28 54		n.a.
T 29	0 36	19 20	3 52	8 29	2 43	15 33	1 5	20 5	1 24	23 13	0 18	4 57	2 14	13 56	0 44	23 5	0 34	23 44	17 34	2 3	2 11	28 54		n.a.
F 30	0n11	24n 3	4n38	8s 9	2s34	15n11	1n 7	19n56	1n25	23s14	0s18	5s 0	2n14	13n55	0n44	23s 5	0n34	23s45	17s34	2s 3	2s12	28s54		n.a.

Julian Day Number = 1488636.5, Delta T = 05h16m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'32, Lahiri = -12°45'32 Julian Calendar 1 Sept. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 8 56	0♎31'58	10♊21	13°R50	23♌57	8♌26	15♐21	17♎50	25♌30	24♐29	10°R47	24°R54	24♓28	28♐25	n.a.	S 1
S 2	0 12 53	1°32'17	24°34	13♎ 1	25°10	9° 2	15°30	17°57	25°33	24°29	10♓46	24♓53	24°25	28°32	n.a.	S 2
M 3	0 16 49	2°32'38	8♋46	12° 4	26°23	9°38	15°38	18° 4	25°36	24°30	10°44	24°D53	24°22	28°39	n.a.	M 3
T 4	0 20 46	3°33'02	22°55	10°58	27°35	10°13	15°46	18°10	25°40	24°31	10°43	24°54	24°19	28°45	n.a.	T 4
W 5	0 24 42	4°33'27	6♌58	9°46	28°48	10°49	15°55	18°17	25°43	24°32	10°42	24°54	24°15	28°52	n.a.	W 5
T 6	0 28 39	5°33'54	20°54	8°29	0♍ 1	11°25	16° 3	18°24	25°46	24°32	10°41	24°55	24°12	28°59	n.a.	T 6
F 7	0 32 35	6°34'23	4♍40	7°10	1°15	12° 1	16°12	18°31	25°49	24°33	10°40	24°56	24° 9	29° 6	n.a.	F 7
S 8	0 36 32	7°34'55	18°15	5°51	2°28	12°36	16°21	18°38	25°52	24°34	10°39	24°R57	24° 6	29°12	n.a.	S 8
S 9	0 40 28	8°35'27	1♎37	4°34	3°41	13°12	16°30	18°45	25°55	24°35	10°38	24°57	24° 3	29°19	n.a.	S 9
M10	0 44 25	9°36'02	14°45	3°22	4°54	13°47	16°39	18°52	25°58	24°36	10°37	24°56	24° 0	29°26	n.a.	M10
T 11	0 48 22	10°36'39	27°37	2°17	6° 8	14°23	16°48	18°59	26° 1	24°36	10°36	24°54	23°56	29°32	n.a.	T 11
W12	0 52 18	11°37'16	10♏14	1°22	7°21	14°58	16°58	19° 6	26° 4	24°37	10°35	24°52	23°53	29°39	n.a.	W12
T 13	0 56 15	12°37'56	22°37	0°37	8°35	15°33	17° 7	19°13	26° 7	24°38	10°34	24°49	23°50	29°46	n.a.	T 13
F 14	1 0 11	13°38'37	4♐47	0° 4	9°48	16° 9	17°17	19°20	26°10	24°39	10°33	24°46	23°47	29°53	n.a.	F 14
S 15	1 4 8	14°39'19	16°47	29♍42	11° 2	16°44	17°27	19°27	26°13	24°40	10°32	24°44	23°44	29°59	n.a.	S 15
S 16	1 8 4	15°40'03	28°41	29°D31	12°16	17°19	17°37	19°34	26°16	24°41	10°31	24°42	23°41	0♑ 6	n.a.	S 16
M17	1 12 1	16°40'48	10♑33	29°33	13°30	17°54	17°47	19°41	26°18	24°42	10°31	24°40	23°37	0°13	n.a.	M17
T 18	1 15 57	17°41'34	22°28	29°44	14°43	18°29	17°57	19°48	26°21	24°44	10°30	24°D40	23°34	0°20	n.a.	T 18
W19	1 19 54	18°42'21	4♒30	0♎ 6	15°57	19° 4	18° 7	19°55	26°24	24°45	10°29	24°41	23°31	0°26	n.a.	W19
T 20	1 23 51	19°43'10	16°44	0°37	17°11	19°39	18°17	20° 2	26°27	24°46	10°28	24°43	23°28	0°33	n.a.	T 20
F 21	1 27 47	20°43'59	29°15	1°15	18°25	20°14	18°28	20° 9	26°29	24°47	10°27	24°45	23°25	0°40	n.a.	F 21
S 22	1 31 44	21°44'50	12♓ 6	2° 1	19°39	20°49	18°38	20°16	26°32	24°48	10°26	24°46	23°21	0°46	n.a.	S 22
S 23	1 35 40	22°45'42	25°19	2°54	20°54	21°23	18°49	20°23	26°34	24°50	10°25	24°R47	23°18	0°53	n.a.	S 23
M24	1 39 37	23°46'35	8♈56	3°52	22° 8	21°58	19° 0	20°30	26°37	24°51	10°25	24°46	23°15	1° 0	n.a.	M24
T 25	1 43 33	24°47'29	22°55	4°55	23°22	22°33	19°11	20°38	26°39	24°52	10°24	24°43	23°12	1° 7	n.a.	T 25
W26	1 47 30	25°48'24	7♉12	6° 2	24°36	23° 7	19°22	20°45	26°42	24°54	10°23	24°40	23° 9	1°13	n.a.	W26
T 27	1 51 26	26°49'21	21°43	7°13	25°51	23°42	19°33	20°52	26°44	24°55	10°22	24°35	23° 6	1°20	n.a.	T 27
F 28	1 55 23	27°50'19	6♊19	8°27	27° 5	24°16	19°44	20°59	26°46	24°56	10°21	24°30	23° 2	1°27	n.a.	F 28
S 29	1 59 20	28°51'19	20°56	9°43	28°19	24°51	19°55	21° 6	26°48	24°58	10°21	24°25	22°59	1°33	n.a.	S 29
S 30	2 3 16	29°52'20	5♋25	11° 2	29°34	25°25	20° 6	21°13	26°51	24°59	10°20	24°21	22°56	1°40	n.a.	S 30
M31	2 7 13	0♏53'22	19♋44	12♎23	0♎48	25♌59	20♐18	21♎20	26♌53	25♐ 1	10♓19	24♓19	22♓53	1♑47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s13	27n22	5n 7	7s43	2s22	14n49	1n10	19n47	1n25	23s15	0s18	5s 2	2n14	13n54	0n44	23s 5	0n34	23s45	17s34	2s 3	2s14	28s54		n.a.
S 2	0 37	28 56	5 17	7 12	2 9	14 27	1 12	19 38	1 26	23 16	0 18	5 5	2 13	13 53	0 45	23 5	0 34	23 45	17 34	2 4	2 15	28 54		n.a.
M 3	1 2	28 36	5 7	6 35	1 55	14 4	1 15	19 28	1 26	23 17	0 18	5 8	2 13	13 52	0 45	23 5	0 34	23 46	17 34	2 4	2 16	28 54		n.a.
T 4	1 26	26 23	4 40	5 54	1 38	13 41	1 17	19 19	1 27	23 18	0 18	5 10	2 13	13 51	0 45	23 5	0 34	23 46	17 34	2 3	2 17	28 54		n.a.
W 5	1 50	22 35	3 55	5 9	1 20	13 17	1 19	19 10	1 27	23 19	0 18	5 13	2 13	13 49	0 45	23 5	0 34	23 46	17 33	2 3	2 19	28 54		n.a.
T 6	2 14	17 32	2 57	4 20	1 1	12 53	1 21	19 0	1 28	23 20	0 18	5 16	2 13	13 48	0 45	23 6	0 34	23 46	17 33	2 3	2 20	28 54		n.a.
F 7	2 39	11 38	1 50	3 30	0 40	12 28	1 23	18 51	1 29	23 21	0 18	5 19	2 13	13 47	0 45	23 6	0 34	23 47	17 33	2 2	2 21	28 54		n.a.
S 8	3 3	5 16	0 37	2 39	0 20	12 4	1 25	18 41	1 29	23 22	0 18	5 21	2 13	13 46	0 45	23 6	0 34	23 47	17 33	2 2	2 23	28 54		n.a.
S 9	3 27	1s13	0s37	1 49	0n 1	11 38	1 27	18 31	1 30	23 23	0 19	5 24	2 13	13 45	0 45	23 6	0 34	23 47	17 33	2 2	2 24	28 54		n.a.
M10	3 51	7 32	1 47	1 2	0 21	11 13	1 28	18 21	1 30	23 24	0 19	5 27	2 13	13 44	0 45	23 6	0 34	23 47	17 33	2 2	2 25	28 54		n.a.
T 11	4 15	13 25	2 51	0 18	0 40	10 47	1 30	18 12	1 31	23 25	0 19	5 29	2 13	13 43	0 45	23 6	0 34	23 48	17 32	2 3	2 26	28 54		n.a.
W12	4 39	18 38	3 44	0n20	0 58	10 21	1 32	18 2	1 31	23 26	0 19	5 32	2 13	13 42	0 45	23 6	0 34	23 48	17 32	2 4	2 28	28 54		n.a.
T 13	5 3	22 58	4 27	0 54	1 15	9 54	1 33	17 51	1 32	23 27	0 19	5 35	2 13	13 41	0 45	23 6	0 34	23 48	17 32	2 5	2 29	28 54		n.a.
F 14	5 27	26 14	4 56	1 21	1 30	9 27	1 34	17 41	1 32	23 28	0 19	5 38	2 13	13 40	0 45	23 6	0 34	23 48	17 32	2 6	2 30	28 53		n.a.
S 15	5 51	28 16	5 12	1 41	1 42	9 0	1 36	17 31	1 33	23 29	0 19	5 40	2 13	13 39	0 45	23 6	0 34	23 48	17 32	2 7	2 31	28 53		n.a.
S 16	6 15	29 0	5 14	1 55	1 53	8 33	1 37	17 21	1 34	23 30	0 19	5 43	2 13	13 38	0 45	23 6	0 34	23 49	17 31	2 8	2 33	28 53		n.a.
M17	6 39	28 23	5 3	2 3	2 2	8 5	1 38	17 10	1 34	23 31	0 19	5 46	2 13	13 38	0 45	23 6	0 34	23 49	17 31	2 9	2 34	28 53		n.a.
T 18	7 2	26 27	4 38	2 5	2 10	7 37	1 39	17 0	1 35	23 32	0 19	5 49	2 13	13 37	0 45	23 6	0 34	23 49	17 31	2 9	2 35	28 53		n.a.
W19	7 26	23 19	4 2	2 2	2 15	7 9	1 40	16 49	1 35	23 33	0 19	5 51	2 13	13 36	0 45	23 6	0 34	23 49	17 31	2 8	2 37	28 53		n.a.
T 20	7 49	19 7	3 14	1 53	2 20	6 41	1 41	16 39	1 36	23 34	0 19	5 54	2 13	13 35	0 45	23 7	0 34	23 49	17 30	2 8	2 38	28 53		n.a.
F 21	8 12	14 0	2 16	1 40	2 22	6 12	1 42	16 28	1 36	23 35	0 19	5 57	2 12	13 34	0 45	23 7	0 34	23 49	17 30	2 7	2 39	28 53		n.a.
S 22	8 35	8 11	1 9	1 23	2 24	5 43	1 43	16 17	1 37	23 36	0 19	5 59	2 12	13 33	0 45	23 7	0 34	23 49	17 30	2 6	2 40	28 52		n.a.
S 23	8 58	1 50	0n 3	1 2	2 24	5 14	1 43	16 6	1 38	23 37	0 20	6 2	2 12	13 32	0 45	23 7	0 34	23 49	17 30	2 6	2 42	28 52		n.a.
M24	9 21	4n46	1 17	0 38	2 24	4 45	1 44	15 56	1 38	23 38	0 20	6 5	2 12	13 31	0 45	23 7	0 34	23 50	17 29	2 7	2 43	28 52		n.a.
T 25	9 44	11 19	2 28	0 12	2 22	4 16	1 44	15 45	1 39	23 39	0 20	6 7	2 12	13 31	0 45	23 7	0 34	23 50	17 29	2 7	2 44	28 52		n.a.
W26	10 6	17 26	3 31	0s18	2 20	3 46	1 45	15 34	1 39	23 40	0 20	6 10	2 12	13 30	0 45	23 7	0 34	23 50	17 29	2 9	2 45	28 52		n.a.
T 27	10 29	22 39	4 22	0 49	2 17	3 16	1 45	15 23	1 40	23 41	0 20	6 13	2 12	13 29	0 45	23 7	0 33	23 50	17 29	2 11	2 47	28 52		n.a.
F 28	10 51	26 31	4 56	1 22	2 13	2 47	1 45	15 11	1 40	23 42	0 20	6 15	2 12	13 28	0 45	23 7	0 33	23 50	17 28	2 13	2 48	28 51		n.a.
S 29	11 13	28 37	5 10	1 56	2 9	2 17	1 45	15 0	1 41	23 43	0 20	6 18	2 12	13 28	0 45	23 7	0 33	23 50	17 28	2 15	2 49	28 51		n.a.
S 30	11 35	28 45	5 5	2 31	2 4	1 47	1 45	14 49	1 42	23 44	0 20	6 21	2 12	13 27	0 45	23 7	0 33	23 50	17 28	2 16	2 51	28 51		n.a.
M31	11s57	26n56	4n41	3s 8	1n59	1n17	1n45	14n38	1n42	23s45	0s20	6s23	2n12	13n26	0n45	23s 7	0n33	23s50	17s27	2s17	2s52	28s51		n.a.

Julian Day Number = 1488666.5, Delta T = 05h16m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'28, Lahiri = -12°45'28 Julian Calendar 1 Oct. 638 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 638 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 9	1♏54'26	3♌50	13♎46	2♎ 3	26♌34	20♐29	21♎27	26♌55	25♐ 2	10°R19	24°D19	22♓50	1♑54	n.a.	T 1
W 2	2 15 6	2°55'30	17°40	15°10	3°17	27° 8	20°41	21°33	26°57	25° 4	10♓18	24♓19	22°46	2° 0	n.a.	W 2
T 3	2 19 2	3°56'36	1♍16	16°35	4°32	27°42	20°53	21°40	26°59	25° 5	10°17	24°21	22°43	2° 7	n.a.	T 3
F 4	2 22 59	4°57'44	14°39	18° 2	5°47	28°16	21° 5	21°47	27° 1	25° 7	10°17	24°22	22°40	2°14	n.a.	F 4
S 5	2 26 55	5°58'52	27°48	19°29	7° 1	28°50	21°17	21°54	27° 3	25° 9	10°16	24°R23	22°37	2°21	n.a.	S 5
S 6	2 30 52	7° 0'01	10♎46	20°57	8°16	29°23	21°29	22° 1	27° 5	25°10	10°16	24°21	22°34	2°27	n.a.	S 6
M 7	2 34 49	8° 1'11	23°32	22°26	9°31	29°57	21°41	22° 8	27° 7	25°12	10°15	24°18	22°31	2°34	n.a.	M 7
T 8	2 38 45	9° 2'23	6♏ 8	23°55	10°46	0♍31	21°53	22°15	27° 8	25°14	10°15	24°12	22°27	2°41	n.a.	T 8
W 9	2 42 42	10° 3'35	18°33	25°25	12° 0	1° 4	22° 5	22°22	27°10	25°15	10°14	24° 4	22°24	2°47	n.a.	W 9
T 10	2 46 38	11° 4'47	0♐48	26°55	13°15	1°38	22°17	22°29	27°12	25°17	10°14	23°55	22°21	2°54	n.a.	T 10
F 11	2 50 35	12° 6'00	12°53	28°26	14°30	2°11	22°30	22°35	27°14	25°19	10°13	23°45	22°18	3° 1	n.a.	F 11
S 12	2 54 31	13° 7'14	24°51	29°57	15°45	2°45	22°42	22°42	27°15	25°21	10°13	23°35	22°15	3° 8	n.a.	S 12
S 13	2 58 28	14° 8'28	6♑44	1♏28	17° 0	3°18	22°55	22°49	27°17	25°23	10°12	23°27	22°12	3°14	n.a.	S 13
M14	3 2 24	15° 9'43	18°34	2°59	18°15	3°51	23° 7	22°56	27°18	25°24	10°12	23°21	22° 8	3°21	n.a.	M14
T 15	3 6 21	16°10'58	0♒26	4°31	19°30	4°24	23°20	23° 2	27°20	25°26	10°11	23°18	22° 5	3°28	n.a.	T 15
W16	3 10 18	17°12'13	12°24	6° 3	20°45	4°57	23°33	23° 9	27°21	25°28	10°11	23°D16	22° 2	3°34	n.a.	W16
T 17	3 14 14	18°13'28	24°34	7°35	22° 0	5°30	23°46	23°16	27°22	25°30	10°11	23°16	21°59	3°41	n.a.	T 17
F 18	3 18 11	19°14'43	7♓ 0	9° 7	23°14	6° 3	23°58	23°22	27°23	25°32	10°10	23°17	21°56	3°48	n.a.	F 18
S 19	3 22 7	20°15'58	19°47	10°40	24°29	6°35	24°11	23°29	27°25	25°34	10°10	23°R18	21°52	3°55	n.a.	S 19
S 20	3 26 4	21°17'13	3♈ 1	12°13	25°44	7° 8	24°24	23°35	27°26	25°36	10°10	23°17	21°49	4° 1	n.a.	S 20
M21	3 30 0	22°18'28	16°42	13°45	26°59	7°41	24°37	23°42	27°27	25°38	10°10	23°15	21°46	4° 8	n.a.	M21
T 22	3 33 57	23°19'44	0♉51	15°19	28°14	8°13	24°50	23°48	27°28	25°40	10° 9	23°10	21°43	4°15	n.a.	T 22
W23	3 37 53	24°20'59	15°26	16°52	29°29	8°45	25° 4	23°55	27°29	25°42	10° 9	23° 2	21°40	4°22	n.a.	W23
T 24	3 41 50	25°22'15	0♊20	18°26	0♏45	9°17	25°17	24° 1	27°30	25°44	10° 9	22°53	21°37	4°28	n.a.	T 24
F 25	3 45 47	26°23'30	15°24	20° 0	2° 0	9°49	25°30	24° 7	27°31	25°46	10° 9	22°43	21°33	4°35	n.a.	F 25
S 26	3 49 43	27°24'46	0♋28	21°34	3°15	10°21	25°43	24°14	27°32	25°48	10° 9	22°33	21°30	4°42	n.a.	S 26
S 27	3 53 40	28°26'03	15°23	23° 8	4°30	10°53	25°57	24°20	27°32	25°50	10° 8	22°25	21°27	4°48	n.a.	S 27
M28	3 57 36	29°27'19	0♌ 0	24°43	5°45	11°25	26°10	24°26	27°33	25°52	10° 8	22°19	21°24	4°55	n.a.	M28
T 29	4 1 33	0♐28'35	14°16	26°18	7° 0	11°57	26°24	24°32	27°34	25°54	10° 8	22°16	21°21	5° 2	n.a.	T 29
W30	4 5 29	1♐29'52	28♌ 9	27♏54	8♏15	12♍28	26♐37	24♎38	27♌34	25♐56	10♓ 8	22°D15	21♓18	5♑ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s18	23n27	4n 0	3s46	1n54	0n47	1n45	14n27	1n43	23s46	0s20	6s26	2n12	13n25	0n45	23s 7	0n33	23s50	17s27	2s17	2s53	28s51		n.a.
W 2	12 39	18 42	3 6	4 24	1 48	0 16	1 45	14 15	1 43	23 47	0 20	6 28	2 12	13 25	0 46	23 8	0 33	23 50	17 27	2 17	2 54	28 50		n.a.
T 3	13 1	13 4	2 2	5 2	1 42	0s14	1 45	14 4	1 44	23 48	0 20	6 31	2 12	13 24	0 46	23 8	0 33	23 50	17 27	2 17	2 56	28 50		n.a.
F 4	13 21	6 56	0 53	5 42	1 36	0 44	1 44	13 52	1 45	23 49	0 20	6 34	2 13	13 23	0 46	23 8	0 33	23 50	17 26	2 16	2 57	28 50		n.a.
S 5	13 42	0 36	0s19	6 21	1 30	1 14	1 44	13 41	1 45	23 49	0 20	6 36	2 13	13 23	0 46	23 8	0 33	23 50	17 26	2 16	2 58	28 49		n.a.
S 6	14 2	5s39	1 28	7 0	1 23	1 45	1 43	13 30	1 46	23 50	0 21	6 39	2 13	13 22	0 46	23 8	0 33	23 50	17 26	2 16	2 59	28 49		n.a.
M 7	14 23	11 36	2 31	7 40	1 16	2 15	1 43	13 18	1 46	23 51	0 21	6 41	2 13	13 22	0 46	23 8	0 33	23 50	17 25	2 18	3 1	28 49		n.a.
T 8	14 43	16 59	3 26	8 20	1 10	2 45	1 42	13 6	1 47	23 52	0 21	6 44	2 13	13 21	0 46	23 8	0 33	23 49	17 25	2 20	3 2	28 49		n.a.
W 9	15 2	21 35	4 10	8 59	1 3	3 16	1 41	12 55	1 47	23 53	0 21	6 46	2 13	13 20	0 46	23 8	0 33	23 49	17 25	2 23	3 3	28 48		n.a.
T 10	15 22	25 12	4 42	9 39	0 56	3 46	1 41	12 43	1 48	23 54	0 21	6 49	2 13	13 20	0 46	23 8	0 33	23 49	17 24	2 27	3 5	28 48		n.a.
F 11	15 41	27 38	5 1	10 18	0 49	4 16	1 40	12 32	1 49	23 54	0 21	6 51	2 13	13 19	0 46	23 8	0 33	23 49	17 24	2 31	3 6	28 48		n.a.
S 12	16 0	28 46	5 6	10 57	0 42	4 46	1 39	12 20	1 49	23 55	0 21	6 54	2 13	13 19	0 46	23 8	0 33	23 49	17 24	2 35	3 7	28 47		n.a.
S 13	16 18	28 34	4 58	11 36	0 35	5 16	1 38	12 8	1 50	23 56	0 21	6 56	2 13	13 18	0 46	23 9	0 33	23 49	17 23	2 38	3 8	28 47		n.a.
M14	16 37	27 3	4 37	12 15	0 28	5 46	1 37	11 57	1 51	23 57	0 21	6 59	2 13	13 18	0 46	23 9	0 33	23 49	17 23	2 40	3 10	28 47		n.a.
T 15	16 55	24 19	4 5	12 53	0 21	6 16	1 35	11 45	1 51	23 57	0 21	7 1	2 13	13 17	0 46	23 9	0 33	23 49	17 23	2 42	3 11	28 46		n.a.
W16	17 12	20 32	3 21	13 30	0 14	6 45	1 34	11 33	1 52	23 58	0 21	7 4	2 13	13 17	0 46	23 9	0 33	23 48	17 22	2 43	3 12	28 46		n.a.
T 17	17 30	15 50	2 28	14 7	0 7	7 15	1 33	11 22	1 52	23 59	0 21	7 6	2 13	13 17	0 46	23 9	0 33	23 48	17 22	2 43	3 13	28 46		n.a.
F 18	17 47	10 24	1 26	14 44	0 0	7 44	1 32	11 10	1 53	23 59	0 21	7 9	2 13	13 16	0 46	23 9	0 33	23 48	17 22	2 42	3 15	28 45		n.a.
S 19	18 4	4 23	0 19	15 20	0s 6	8 13	1 30	10 58	1 54	24 0	0 21	7 11	2 13	13 16	0 46	23 9	0 33	23 48	17 21	2 42	3 16	28 45		n.a.
S 20	18 20	2n 0	0n52	15 55	0 13	8 42	1 29	10 47	1 54	24 1	0 22	7 13	2 13	13 15	0 46	23 9	0 33	23 48	17 21	2 42	3 17	28 44		n.a.
M21	18 36	8 31	2 2	16 30	0 20	9 11	1 27	10 35	1 55	24 1	0 22	7 16	2 13	13 15	0 46	23 9	0 33	23 47	17 21	2 43	3 19	28 44		n.a.
T 22	18 52	14 50	3 6	17 4	0 26	9 40	1 26	10 23	1 55	24 2	0 22	7 18	2 13	13 15	0 46	23 9	0 33	23 47	17 20	2 45	3 20	28 44		n.a.
W23	19 7	20 31	4 1	17 38	0 33	10 8	1 24	10 11	1 56	24 3	0 22	7 20	2 13	13 14	0 46	23 9	0 33	23 47	17 20	2 48	3 21	28 43		n.a.
T 24	19 22	25 4	4 40	18 11	0 39	10 37	1 22	10 0	1 57	24 3	0 22	7 23	2 14	13 14	0 46	23 9	0 33	23 47	17 19	2 52	3 22	28 43		n.a.
F 25	19 37	27 56	5 0	18 42	0 45	11 4	1 21	9 48	1 57	24 4	0 22	7 25	2 14	13 14	0 47	23 10	0 33	23 46	17 19	2 56	3 24	28 42		n.a.
S 26	19 51	28 46	5 0	19 14	0 51	11 32	1 19	9 36	1 58	24 4	0 22	7 27	2 14	13 14	0 47	23 10	0 33	23 46	17 19	3 0	3 25	28 42		n.a.
S 27	20 5	27 30	4 39	19 44	0 57	11 59	1 17	9 25	1 59	24 5	0 22	7 29	2 14	13 13	0 47	23 10	0 33	23 46	17 18	3 3	3 26	28 41		n.a.
M28	20 19	24 20	4 0	20 13	1 2	12 27	1 15	9 13	1 59	24 5	0 22	7 32	2 14	13 13	0 47	23 10	0 33	23 46	17 18	3 5	3 27	28 41		n.a.
T 29	20 32	19 45	3 7	20 42	1 8	12 53	1 13	9 1	2 0	24 6	0 22	7 34	2 14	13 13	0 47	23 10	0 33	23 45	17 18	3 7	3 29	28 40		n.a.
W30	20s45	14n13	2n 4	21s 9	1s13	13s20	1n11	8n50	2n 0	24s 6	0s22	7s36	2n14	13n13	0n47	23s10	0n33	23s45	17s17	3s 7	3s30	28s40		n.a.

Julian Day Number = 1488697.5, Delta T = 05h16m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'24, Lahiri = -12°45'24 Julian Calendar 1 Nov. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 638 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 26	2♐31'09	11♍40	29♏29	9♏30	13♍ 0	26♐51	24♎44	27♌35	25♐58	10°R 8	22♓15	21♓14	5♑15	n.a.	T 1
F 2	4 13 23	3°32'26	24°50	1♐ 5	10°45	13°31	27° 4	24°50	27°35	26° 0	10°D 8	22°R15	21°11	5°22	n.a.	F 2
S 3	4 17 19	4°33'43	7♎44	2°42	12° 0	14° 2	27°18	24°56	27°36	26° 3	10♓ 8	22°14	21° 8	5°29	n.a.	S 3
S 4	4 21 16	5°35'00	20°23	4°19	13°15	14°33	27°32	25° 2	27°36	26° 5	10° 8	22°11	21° 5	5°35	n.a.	S 4
M 5	4 25 12	6°36'16	2♏52	5°56	14°31	15° 4	27°45	25° 8	27°36	26° 7	10° 8	22° 4	21° 2	5°42	n.a.	M 5
T 6	4 29 9	7°37'33	15°11	7°34	15°46	15°35	27°59	25°14	27°37	26° 9	10° 8	21°55	20°58	5°49	n.a.	T 6
W 7	4 33 5	8°38'50	27°22	9°12	17° 1	16° 5	28°13	25°20	27°37	26°11	10° 9	21°43	20°55	5°56	n.a.	W 7
T 8	4 37 2	9°40'06	9♐27	10°50	18°16	16°36	28°27	25°25	27°37	26°13	10° 9	21°29	20°52	6° 2	n.a.	T 8
F 9	4 40 59	10°41'21	21°26	12°29	19°31	17° 6	28°41	25°31	27°37	26°16	10° 9	21°14	20°49	6° 9	n.a.	F 9
S 10	4 44 55	11°42'37	3♑20	14° 9	20°46	17°36	28°55	25°37	27°R37	26°18	10° 9	20°59	20°46	6°16	n.a.	S 10
S 11	4 48 52	12°43'51	15°11	15°49	22° 1	18° 6	29° 9	25°42	27°37	26°20	10° 9	20°46	20°43	6°23	n.a.	S 11
M12	4 52 48	13°45'05	27° 1	17°29	23°17	18°36	29°23	25°48	27°37	26°22	10° 9	20°36	20°39	6°29	n.a.	M12
T 13	4 56 45	14°46'18	8♒53	19°10	24°32	19° 6	29°37	25°53	27°37	26°25	10°10	20°28	20°36	6°36	n.a.	T 13
W14	5 0 41	15°47'30	20°50	20°51	25°47	19°35	29°51	25°59	27°37	26°27	10°10	20°23	20°33	6°43	n.a.	W14
T 15	5 4 38	16°48'41	2♓56	22°33	27° 2	20° 5	0♑ 5	26° 4	27°36	26°29	10°10	20°21	20°30	6°49	n.a.	T 15
F 16	5 8 34	17°49'51	15°17	24°15	28°17	20°34	0°19	26° 9	27°36	26°31	10°11	20°21	20°27	6°56	n.a.	F 16
S 17	5 12 31	18°51'00	27°58	25°57	29°32	21° 3	0°33	26°14	27°36	26°34	10°11	20°21	20°24	7° 3	n.a.	S 17
S 18	5 16 28	19°52'07	11♈ 3	27°40	0♐47	21°32	0°47	26°19	27°35	26°36	10°11	20°20	20°20	7°10	n.a.	S 18
M19	5 20 24	20°53'14	24°38	29°23	2° 2	22° 1	1° 1	26°24	27°35	26°38	10°12	20°17	20°17	7°16	n.a.	M19
T 20	5 24 21	21°54'20	8♉43	1♑ 6	3°17	22°29	1°15	26°29	27°34	26°40	10°12	20°11	20°14	7°23	n.a.	T 20
W21	5 28 17	22°55'24	23°17	2°49	4°32	22°58	1°29	26°34	27°34	26°43	10°13	20° 3	20°11	7°30	n.a.	W21
T 22	5 32 14	23°56'27	8♊17	4°33	5°47	23°26	1°44	26°39	27°33	26°45	10°13	19°53	20° 8	7°36	n.a.	T 22
F 23	5 36 10	24°57'30	23°33	6°16	7° 3	23°54	1°58	26°44	27°32	26°47	10°14	19°41	20° 4	7°43	n.a.	F 23
S 24	5 40 7	25°58'31	8♋54	7°59	8°18	24°22	2°12	26°49	27°31	26°49	10°14	19°29	20° 1	7°50	n.a.	S 24
S 25	5 44 4	26°59'32	24° 8	9°41	9°33	24°49	2°26	26°53	27°31	26°52	10°15	19°20	19°58	7°57	n.a.	S 25
M26	5 48 0	28° 0'31	9♌ 6	11°23	10°48	25°17	2°40	26°58	27°30	26°54	10°15	19°12	19°55	8° 3	n.a.	M26
T 27	5 51 57	29° 1'29	23°39	13° 3	12° 3	25°44	2°55	27° 2	27°29	26°56	10°16	19° 8	19°52	8°10	n.a.	T 27
W28	5 55 53	0♑ 2'27	7♍45	14°43	13°18	26°11	3° 9	27° 7	27°28	26°59	10°16	19° 6	19°49	8°17	n.a.	W28
T 29	5 59 50	1° 3'23	21°23	16°20	14°33	26°37	3°23	27°11	27°27	27° 1	10°17	19°D 5	19°45	8°23	n.a.	T 29
F 30	6 3 46	2° 4'19	4♎36	17°56	15°48	27° 4	3°37	27°15	27°26	27° 3	10°17	19°R 5	19°42	8°30	n.a.	F 30
S 31	6 7 43	3♑ 5'13	17♎26	19♑29	17♐ 3	27♍30	3♑52	27♎19	27♌25	27♐ 5	10♓18	19♓ 5	19♓39	8♑37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s57	8n 9	0n56	21s36	1s18	13s46	1n 9	8n38	2n 1	24s 7	0s22	7s38	2n14	13n13	0n47	23s10	0n33	23s45	17s17	3s 7	3s31	28s39		n.a.
F 2	21 9	1 52	0s14	22 1	1 23	14 12	1 7	8 26	2 2	24 7	0 23	7 40	2 14	13 13	0 47	23 10	0 33	23 44	17 17	3 7	3 32	28 39		n.a.
S 3	21 21	4s21	1 21	22 26	1 28	14 37	1 5	8 15	2 2	24 7	0 23	7 42	2 14	13 13	0 47	23 10	0 33	23 44	17 16	3 7	3 34	28 38		n.a.
S 4	21 32	10 17	2 23	22 49	1 33	15 2	1 3	8 3	2 3	24 8	0 23	7 44	2 15	13 12	0 47	23 10	0 33	23 44	17 16	3 9	3 35	28 38		n.a.
M 5	21 43	15 43	3 17	23 11	1 37	15 27	1 1	7 52	2 4	24 8	0 23	7 46	2 15	13 12	0 47	23 10	0 33	23 43	17 15	3 11	3 36	28 37		n.a.
T 6	21 53	20 27	4 1	23 32	1 41	15 51	0 58	7 40	2 4	24 8	0 23	7 49	2 15	13 12	0 47	23 11	0 33	23 43	17 15	3 15	3 38	28 37		n.a.
W 7	22 3	24 17	4 33	23 52	1 44	16 15	0 56	7 29	2 5	24 9	0 23	7 51	2 15	13 12	0 47	23 11	0 33	23 42	17 15	3 20	3 39	28 36		n.a.
T 8	22 13	27 0	4 53	24 10	1 48	16 39	0 54	7 17	2 6	24 9	0 23	7 53	2 15	13 12	0 47	23 11	0 33	23 42	17 14	3 26	3 40	28 36		n.a.
F 9	22 22	28 28	4 59	24 27	1 51	17 2	0 52	7 6	2 6	24 9	0 23	7 54	2 15	13 12	0 47	23 11	0 33	23 42	17 14	3 31	3 41	28 35		n.a.
S 10	22 30	28 36	4 53	24 42	1 54	17 24	0 49	6 54	2 7	24 9	0 23	7 56	2 15	13 12	0 47	23 11	0 32	23 41	17 14	3 37	3 43	28 35		n.a.
S 11	22 38	27 25	4 33	24 56	1 56	17 46	0 47	6 43	2 8	24 10	0 23	7 58	2 15	13 12	0 47	23 11	0 32	23 41	17 13	3 42	3 44	28 34		n.a.
M12	22 46	25 0	4 2	25 8	1 58	18 8	0 45	6 32	2 8	24 10	0 23	8 0	2 15	13 12	0 47	23 11	0 32	23 40	17 13	3 47	3 45	28 33		n.a.
T 13	22 53	21 30	3 20	25 19	2 0	18 29	0 42	6 21	2 9	24 10	0 23	8 2	2 16	13 13	0 47	23 11	0 32	23 40	17 12	3 50	3 46	28 33		n.a.
W14	23 0	17 6	2 29	25 29	2 2	18 50	0 40	6 10	2 10	24 10	0 24	8 4	2 16	13 13	0 47	23 11	0 32	23 40	17 12	3 52	3 48	28 32		n.a.
T 15	23 7	11 59	1 31	25 36	2 3	19 10	0 37	5 58	2 10	24 10	0 24	8 6	2 16	13 13	0 47	23 11	0 32	23 39	17 12	3 52	3 49	28 32		n.a.
F 16	23 13	6 17	0 27	25 42	2 3	19 29	0 35	5 47	2 11	24 10	0 24	8 8	2 16	13 13	0 47	23 11	0 32	23 39	17 11	3 53	3 50	28 31		n.a.
S 17	23 18	0 13	0n40	25 46	2 3	19 48	0 32	5 36	2 12	24 10	0 24	8 9	2 16	13 13	0 48	23 11	0 32	23 38	17 11	3 53	3 51	28 30		n.a.
S 18	23 23	6n 4	1 47	25 48	2 3	20 7	0 30	5 25	2 12	24 10	0 24	8 11	2 16	13 13	0 48	23 11	0 32	23 38	17 11	3 53	3 53	28 30		n.a.
M19	23 27	12 18	2 50	25 48	2 2	20 25	0 27	5 15	2 13	24 10	0 24	8 13	2 16	13 14	0 48	23 12	0 32	23 37	17 10	3 54	3 54	28 29		n.a.
T 20	23 31	18 9	3 46	25 46	2 0	20 42	0 25	5 4	2 14	24 10	0 24	8 14	2 17	13 14	0 48	23 12	0 32	23 37	17 10	3 56	3 55	28 28		n.a.
W21	23 35	23 10	4 28	25 43	1 58	20 59	0 22	4 53	2 14	24 10	0 24	8 16	2 17	13 14	0 48	23 12	0 32	23 36	17 9	4 0	3 57	28 28		n.a.
T 22	23 38	26 50	4 54	25 37	1 56	21 15	0 20	4 42	2 15	24 10	0 24	8 18	2 17	13 14	0 48	23 12	0 32	23 36	17 9	4 4	3 58	28 27		n.a.
F 23	23 41	28 36	4 59	25 30	1 52	21 30	0 17	4 32	2 16	24 10	0 24	8 19	2 17	13 15	0 48	23 12	0 32	23 35	17 9	4 8	3 59	28 26		n.a.
S 24	23 43	28 11	4 43	25 20	1 48	21 45	0 15	4 21	2 16	24 10	0 24	8 21	2 17	13 15	0 48	23 12	0 32	23 35	17 8	4 13	4 0	28 26		n.a.
S 25	23 44	25 38	4 7	25 8	1 44	22 0	0 12	4 11	2 17	24 10	0 25	8 22	2 17	13 15	0 48	23 12	0 32	23 34	17 8	4 17	4 2	28 25		n.a.
M26	23 46	21 21	3 14	24 55	1 38	22 13	0 10	4 0	2 18	24 9	0 25	8 24	2 18	13 16	0 48	23 12	0 32	23 34	17 8	4 20	4 3	28 24		n.a.
T 27	23 46	15 52	2 10	24 39	1 32	22 26	0 7	3 50	2 18	24 9	0 25	8 25	2 18	13 16	0 48	23 12	0 32	23 33	17 7	4 22	4 4	28 24		n.a.
W28	23 46	9 42	1 0	24 22	1 25	22 38	0 5	3 40	2 19	24 9	0 25	8 27	2 18	13 16	0 48	23 12	0 32	23 32	17 7	4 22	4 5	28 23		n.a.
T 29	23 46	3 17	0s12	24 3	1 18	22 50	0 2	3 30	2 20	24 9	0 25	8 28	2 18	13 17	0 48	23 12	0 32	23 32	17 7	4 23	4 7	28 22		n.a.
F 30	23 45	3s 5	1 21	23 42	1 9	23 1	0s 0	3 19	2 20	24 9	0 25	8 29	2 18	13 17	0 48	23 12	0 32	23 31	17 6	4 23	4 8	28 22		n.a.
S 31	23s44	9s 9	2s24	23s19	1s 0	23s11	0s 3	3n 9	2n21	24s 8	0s25	8s31	2n18	13n18	0n48	23s12	0n32	23s31	17s 6	4s23	4s 9	28s21		n.a.

Julian Day Number = 1488727.5, Delta T = 05h16m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'20, Lahiri = -12°45'20 Julian Calendar 1 Dec. 638 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 11 39	4♑ 6'07	29♎59	21♑ 0	18♐18	27♍56	4♑ 6	27♎23	27°R24	27♐ 8	10♓19	19°R 2	19♓36	8♑44	n.a.	S 1
M 2	6 15 36	5° 6'59	12♏17	22°26	19°33	28°22	4°20	27°27	27♌22	27°10	10°19	18♓56	19°33	8°50	n.a.	M 2
T 3	6 19 33	6° 7'50	24°26	23°49	20°48	28°48	4°34	27°31	27°21	27°12	10°20	18°48	19°30	8°57	n.a.	T 3
W 4	6 23 29	7° 8'41	6♐27	25° 6	22° 3	29°13	4°49	27°35	27°20	27°14	10°21	18°37	19°26	9° 4	n.a.	W 4
T 5	6 27 26	8° 9'29	18°24	26°18	23°18	29°38	5° 3	27°39	27°18	27°17	10°22	18°24	19°23	9°10	n.a.	T 5
F 6	6 31 22	9°10'17	0♑17	27°23	24°33	0♎ 3	5°17	27°43	27°17	27°19	10°22	18°10	19°20	9°17	n.a.	F 6
S 7	6 35 19	10°11'03	12° 9	28°22	25°48	0°28	5°31	27°46	27°16	27°21	10°23	17°57	19°17	9°24	n.a.	S 7
S 8	6 39 15	11°11'48	24° 0	29°12	27° 3	0°52	5°46	27°50	27°14	27°23	10°24	17°44	19°14	9°31	n.a.	S 8
M 9	6 43 12	12°12'30	5♒52	29°54	28°18	1°16	6° 0	27°53	27°12	27°26	10°25	17°35	19°10	9°37	n.a.	M 9
T 10	6 47 8	13°13'12	17°48	0♒26	29°33	1°40	6°14	27°57	27°11	27°28	10°26	17°27	19° 7	9°44	n.a.	T 10
W11	6 51 5	14°13'51	29°49	0°49	0♑48	2° 3	6°28	28° 0	27° 9	27°30	10°27	17°23	19° 4	9°51	n.a.	W11
T 12	6 55 2	15°14'29	11♓58	1° 2	2° 3	2°26	6°43	28° 3	27° 8	27°32	10°27	17°D22	19° 1	9°57	n.a.	T 12
F 13	6 58 58	16°15'04	24°20	1°R 4	3°17	2°49	6°57	28° 6	27° 6	27°34	10°28	17°22	18°58	10° 4	n.a.	F 13
S 14	7 2 55	17°15'38	6♈59	0°55	4°32	3°12	7°11	28° 9	27° 4	27°37	10°29	17°22	18°55	10°11	n.a.	S 14
S 15	7 6 51	18°16'10	20° 0	0°37	5°47	3°34	7°25	28°12	27° 2	27°39	10°30	17°R23	18°51	10°18	n.a.	S 15
M16	7 10 48	19°16'39	3♉25	0° 8	7° 2	3°56	7°39	28°15	27° 0	27°41	10°31	17°22	18°48	10°24	n.a.	M16
T 17	7 14 44	20°17'07	17°18	29♑30	8°17	4°17	7°53	28°17	26°59	27°43	10°32	17°19	18°45	10°31	n.a.	T 17
W18	7 18 41	21°17'33	1♊40	28°44	9°32	4°38	8° 7	28°20	26°57	27°45	10°33	17°13	18°42	10°38	n.a.	W18
T 19	7 22 37	22°17'56	16°27	27°52	10°47	4°59	8°21	28°22	26°55	27°47	10°34	17° 6	18°39	10°44	n.a.	T 19
F 20	7 26 34	23°18'18	1♋35	26°53	12° 1	5°20	8°36	28°25	26°53	27°49	10°35	16°58	18°36	10°51	n.a.	F 20
S 21	7 30 31	24°18'38	16°52	25°51	13°16	5°40	8°50	28°27	26°51	27°52	10°36	16°49	18°32	10°58	n.a.	S 21
S 22	7 34 27	25°18'56	2♌ 9	24°46	14°31	6° 0	9° 4	28°29	26°49	27°54	10°37	16°42	18°29	11° 5	n.a.	S 22
M23	7 38 24	26°19'12	17°15	23°41	15°46	6°19	9°17	28°32	26°47	27°56	10°38	16°37	18°26	11°11	n.a.	M23
T 24	7 42 20	27°19'26	2♍ 0	22°36	17° 1	6°38	9°31	28°34	26°44	27°58	10°39	16°34	18°23	11°18	n.a.	T 24
W25	7 46 17	28°19'38	16°19	21°34	18°15	6°57	9°45	28°36	26°42	28° 0	10°41	16°D33	18°20	11°25	n.a.	W25
T 26	7 50 13	29°19'49	0♎ 9	20°36	19°30	7°15	9°59	28°38	26°40	28° 2	10°42	16°33	18°16	11°32	n.a.	T 26
F 27	7 54 10	0♒19'57	13°30	19°42	20°45	7°33	10°13	28°39	26°38	28° 4	10°43	16°35	18°13	11°38	n.a.	F 27
S 28	7 58 6	1°20'05	26°27	18°54	22° 0	7°50	10°27	28°41	26°36	28° 6	10°44	16°R36	18°10	11°45	n.a.	S 28
S 29	8 2 3	2°20'10	9♏ 2	18°12	23°14	8° 7	10°41	28°43	26°33	28° 8	10°45	16°36	18° 7	11°52	n.a.	S 29
M30	8 6 0	3°20'14	21°20	17°36	24°29	8°24	10°54	28°44	26°31	28°10	10°46	16°34	18° 4	11°58	n.a.	M30
T 31	8 9 56	4♒20'16	3♐26	17♑ 7	25♑44	8♎40	11♑ 8	28♎45	26♌29	28♐12	10♓47	16♓30	18♓ 1	12♑ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	14s42	3s18	22s55	0s49	23s20	0s 5	3n 0	2n22	24s 8	0s25	8s32	2n19	13n18	0n48	23s12	0n32	23s30	17s 6	4s24	4s10	28s20		n.a.
M 2	23 40	19 34	4 2	22 30	0 38	23 29	0 8	2 50	2 22	24 8	0 25	8 33	2 19	13 18	0 48	23 12	0 32	23 30	17 5	4 26	4 12	28 19		n.a.
T 3	23 38	23 34	4 34	22 4	0 26	23 37	0 10	2 40	2 23	24 7	0 25	8 35	2 19	13 19	0 48	23 12	0 32	23 29	17 5	4 29	4 13	28 19		n.a.
W 4	23 35	26 31	4 54	21 37	0 13	23 45	0 13	2 31	2 24	24 7	0 26	8 36	2 19	13 19	0 48	23 13	0 32	23 28	17 5	4 34	4 14	28 18		n.a.
T 5	23 31	28 15	5 1	21 10	0n 1	23 51	0 15	2 21	2 25	24 6	0 26	8 37	2 19	13 20	0 48	23 13	0 32	23 28	17 4	4 39	4 15	28 17		n.a.
F 6	23 27	28 41	4 54	20 43	0 16	23 57	0 18	2 12	2 25	24 6	0 26	8 38	2 19	13 20	0 48	23 13	0 32	23 27	17 4	4 44	4 17	28 16		n.a.
S 7	23 23	27 46	4 35	20 16	0 31	24 2	0 20	2 2	2 26	24 5	0 26	8 39	2 20	13 21	0 48	23 13	0 32	23 27	17 4	4 50	4 18	28 15		n.a.
S 8	23 18	25 36	4 4	19 50	0 47	24 7	0 22	1 53	2 27	24 5	0 26	8 40	2 20	13 22	0 48	23 13	0 32	23 26	17 3	4 55	4 19	28 15		n.a.
M 9	23 12	22 19	3 22	19 25	1 4	24 11	0 25	1 44	2 27	24 4	0 26	8 42	2 20	13 22	0 48	23 13	0 32	23 25	17 3	4 59	4 21	28 14		n.a.
T 10	23 6	18 6	2 31	19 2	1 21	24 14	0 27	1 35	2 28	24 4	0 26	8 43	2 20	13 23	0 48	23 13	0 32	23 25	17 3	5 1	4 22	28 13		n.a.
W11	23 0	13 8	1 32	18 40	1 38	24 16	0 29	1 26	2 29	24 3	0 26	8 44	2 20	13 23	0 48	23 13	0 32	23 24	17 2	5 3	4 23	28 12		n.a.
T 12	22 53	7 36	0 29	18 21	1 55	24 17	0 32	1 18	2 29	24 3	0 26	8 44	2 21	13 24	0 49	23 13	0 32	23 24	17 2	5 4	4 24	28 11		n.a.
F 13	22 46	1 43	0n37	18 4	2 12	24 18	0 34	1 9	2 30	24 2	0 27	8 45	2 21	13 25	0 49	23 13	0 32	23 23	17 2	5 4	4 26	28 10		n.a.
S 14	22 39	4n23	1 43	17 50	2 28	24 18	0 36	1 1	2 31	24 1	0 27	8 46	2 21	13 25	0 49	23 13	0 32	23 22	17 2	5 3	4 27	28 10		n.a.
S 15	22 30	10 28	2 45	17 38	2 44	24 17	0 38	0 52	2 31	24 1	0 27	8 47	2 21	13 26	0 49	23 13	0 32	23 22	17 1	5 3	4 28	28 9		n.a.
M16	22 22	16 16	3 41	17 30	2 58	24 15	0 40	0 44	2 32	24 0	0 27	8 48	2 21	13 26	0 49	23 13	0 32	23 21	17 1	5 4	4 29	28 8		n.a.
T 17	22 13	21 28	4 25	17 25	3 12	24 13	0 42	0 36	2 33	23 59	0 27	8 49	2 22	13 27	0 49	23 13	0 32	23 20	17 1	5 5	4 31	28 7		n.a.
W18	22 4	25 35	4 54	17 23	3 23	24 10	0 45	0 28	2 33	23 58	0 27	8 50	2 22	13 28	0 49	23 13	0 32	23 20	17 0	5 7	4 32	28 6		n.a.
T 19	21 54	28 8	5 5	17 24	3 33	24 6	0 47	0 21	2 34	23 58	0 27	8 50	2 22	13 29	0 49	23 13	0 32	23 19	17 0	5 10	4 33	28 5		n.a.
F 20	21 44	28 42	4 56	17 27	3 41	24 2	0 49	0 13	2 35	23 57	0 27	8 51	2 22	13 29	0 49	23 13	0 32	23 18	17 0	5 13	4 34	28 4		n.a.
S 21	21 33	27 4	4 25	17 33	3 47	23 56	0 50	0 6	2 35	23 56	0 28	8 52	2 22	13 30	0 49	23 13	0 32	23 18	17 0	5 16	4 36	28 3		n.a.
S 22	21 22	23 27	3 35	17 41	3 51	23 50	0 52	0s 2	2 36	23 55	0 28	8 52	2 23	13 31	0 49	23 13	0 32	23 17	16 59	5 19	4 37	28 2		n.a.
M23	21 11	18 16	2 31	17 51	3 52	23 44	0 54	0 9	2 37	23 54	0 28	8 53	2 23	13 32	0 49	23 13	0 32	23 17	16 59	5 21	4 38	28 1		n.a.
T 24	20 59	12 7	1 18	18 3	3 51	23 36	0 56	0 16	2 37	23 53	0 28	8 53	2 23	13 32	0 49	23 13	0 32	23 16	16 59	5 23	4 39	28 1		n.a.
W25	20 47	5 30	0 1	18 16	3 48	23 28	0 58	0 23	2 38	23 53	0 28	8 54	2 23	13 33	0 49	23 13	0 32	23 15	16 59	5 23	4 41	28 0		n.a.
T 26	20 35	1s10	1s13	18 30	3 43	23 19	0 59	0 30	2 39	23 52	0 28	8 54	2 23	13 34	0 49	23 14	0 32	23 15	16 58	5 23	4 42	27 59		n.a.
F 27	20 22	7 33	2 20	18 44	3 36	23 9	1 1	0 36	2 39	23 51	0 28	8 55	2 24	13 35	0 49	23 14	0 32	23 14	16 58	5 22	4 43	27 58		n.a.
S 28	20 8	13 25	3 18	18 59	3 28	22 59	1 3	0 42	2 40	23 50	0 28	8 55	2 24	13 35	0 49	23 14	0 32	23 13	16 58	5 22	4 44	27 57		n.a.
S 29	19 55	18 34	4 5	19 14	3 19	22 48	1 4	0 49	2 41	23 49	0 29	8 55	2 24	13 36	0 49	23 14	0 32	23 13	16 58	5 22	4 46	27 56		n.a.
M30	19 41	22 50	4 40	19 29	3 8	22 36	1 6	0 55	2 41	23 48	0 29	8 56	2 24	13 37	0 49	23 14	0 32	23 12	16 57	5 23	4 47	27 55		n.a.
T 31	19s27	26s 3	5s 1	19s44	2n57	22s24	1s 7	1s 0	2n42	23s47	0s29	8s56	2n25	13n38	0n49	23s14	0n32	23s11	16s57	5s24	4s48	27s54		n.a.

Julian Day Number = 1488758.5, Delta T = 05h16m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'15, Lahiri = -12°45'15 Julian Calendar 1 Jan. 637 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 638 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 13 53	5♒20'16	15♐23	16°R45	26♑58	8♎55	11♑22	28♎47	26°R26	28♐14	10♓49	16°R24	17♓57	12♑12	n.a.	W 1
T 2	8 17 49	6°20'15	27°15	16♑30	28°13	9°10	11°35	28°48	26♌24	28°15	10°50	16♓17	17°54	12°18	n.a.	T 2
F 3	8 21 46	7°20'12	9♑ 6	16°22	29°28	9°25	11°49	28°49	26°22	28°17	10°51	16°10	17°51	12°25	n.a.	F 3
S 4	8 25 42	8°20'06	20°57	16°D20	0♒42	9°39	12° 3	28°50	26°19	28°19	10°52	16° 2	17°48	12°32	n.a.	S 4
S 5	8 29 39	9°19'59	2♒51	16°25	1°57	9°53	12°16	28°51	26°17	28°21	10°54	15°56	17°45	12°39	n.a.	S 5
M 6	8 33 35	10°19'49	14°49	16°35	3°12	10° 6	12°29	28°51	26°14	28°23	10°55	15°50	17°42	12°45	n.a.	M 6
T 7	8 37 32	11°19'38	26°53	16°51	4°26	10°18	12°43	28°52	26°12	28°25	10°56	15°47	17°38	12°52	n.a.	T 7
W 8	8 41 29	12°19'24	9♓ 5	17°12	5°41	10°30	12°56	28°53	26° 9	28°26	10°57	15°45	17°35	12°59	n.a.	W 8
T 9	8 45 25	13°19'08	21°26	17°38	6°55	10°42	13°10	28°53	26° 7	28°28	10°59	15°D45	17°32	13° 5	n.a.	T 9
F 10	8 49 22	14°18'49	3♈58	18° 9	8°10	10°53	13°23	28°54	26° 4	28°30	11° 0	15°46	17°29	13°12	n.a.	F 10
S 11	8 53 18	15°18'29	16°45	18°44	9°25	11° 3	13°36	28°54	26° 2	28°32	11° 1	15°48	17°26	13°19	n.a.	S 11
S 12	8 57 15	16°18'05	29°49	19°23	10°39	11°13	13°49	28°54	25°59	28°33	11° 2	15°49	17°22	13°26	n.a.	S 12
M13	9 1 11	17°17'40	13♉13	20° 6	11°54	11°22	14° 2	28°R54	25°57	28°35	11° 4	15°R50	17°19	13°32	n.a.	M13
T 14	9 5 8	18°17'12	26°59	20°53	13° 8	11°30	14°15	28°54	25°54	28°37	11° 5	15°50	17°16	13°39	n.a.	T 14
W15	9 9 4	19°16'42	11♊ 7	21°43	14°23	11°38	14°28	28°54	25°51	28°38	11° 6	15°48	17°13	13°46	n.a.	W15
T 16	9 13 1	20°16'09	25°36	22°37	15°37	11°45	14°41	28°54	25°49	28°40	11° 8	15°46	17°10	13°52	n.a.	T 16
F 17	9 16 58	21°15'34	10♋22	23°33	16°52	11°52	14°54	28°53	25°46	28°41	11° 9	15°43	17° 7	13°59	n.a.	F 17
S 18	9 20 54	22°14'56	25°19	24°32	18° 6	11°58	15° 7	28°53	25°44	28°43	11°11	15°39	17° 3	14° 6	n.a.	S 18
S 19	9 24 51	23°14'16	10♌20	25°34	19°21	12° 4	15°20	28°52	25°41	28°44	11°12	15°37	17° 0	14°13	n.a.	S 19
M20	9 28 47	24°13'34	25°14	26°38	20°35	12° 8	15°32	28°52	25°39	28°46	11°13	15°35	16°57	14°19	n.a.	M20
T 21	9 32 44	25°12'49	9♍55	27°45	21°49	12°12	15°45	28°51	25°36	28°47	11°15	15°D34	16°54	14°26	n.a.	T 21
W22	9 36 40	26°12'02	24°15	28°54	23° 4	12°16	15°57	28°50	25°33	28°49	11°16	15°34	16°51	14°33	n.a.	W22
T 23	9 40 37	27°11'14	8♎10	0♒ 5	24°18	12°18	16°10	28°49	25°31	28°50	11°17	15°35	16°48	14°39	n.a.	T 23
F 24	9 44 33	28°10'23	21°40	1°19	25°33	12°20	16°22	28°48	25°28	28°52	11°19	15°36	16°44	14°46	n.a.	F 24
S 25	9 48 30	29° 9'31	4♏44	2°34	26°47	12°21	16°35	28°47	25°26	28°53	11°20	15°37	16°41	14°53	n.a.	S 25
S 26	9 52 26	0♓ 8'36	17°25	3°51	28° 1	12°R22	16°47	28°46	25°23	28°54	11°22	15°38	16°38	15° 0	n.a.	S 26
M27	9 56 23	1° 7'40	29°48	5°11	29°16	12°22	16°59	28°45	25°20	28°56	11°23	15°R39	16°35	15° 6	n.a.	M27
T 28	10 0 20	2° 6'42	11♐55	6°32	0♓30	12°21	17°11	28°43	25°18	28°57	11°25	15°38	16°32	15°13	n.a.	T 28
W29	10 4 16	3♓ 5'42	23♐53	7♒54	1♓44	12♎19	17♑23	28♎42	25♌15	28♐58	11♓26	15♓37	16♓28	15♑20	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s12	28s 4	5s 9	19s59	2n44	22s11	1s 9	1s 6	2n42	23s46	0s29	8s56	2n25	13n39	0n49	23s14	0n32	23s11	16s57	5s26	4s50	27s53		n.a.
T 2	18 57	28 48	5 3	20 14	2 32	21 57	1 10	1 12	2 43	23 45	0 29	8 57	2 25	13 40	0 49	23 14	0 32	23 10	16 57	5 29	4 51	27 52		n.a.
F 3	18 42	28 12	4 45	20 28	2 19	21 43	1 11	1 17	2 44	23 44	0 29	8 57	2 25	13 40	0 49	23 14	0 32	23 9	16 57	5 32	4 52	27 51		n.a.
S 4	18 26	26 18	4 14	20 41	2 6	21 28	1 13	1 22	2 44	23 42	0 29	8 57	2 25	13 41	0 49	23 14	0 32	23 9	16 56	5 35	4 53	27 50		n.a.
S 5	18 10	23 14	3 32	20 54	1 52	21 12	1 14	1 27	2 45	23 41	0 29	8 57	2 26	13 42	0 49	23 14	0 32	23 8	16 56	5 38	4 55	27 49		n.a.
M 6	17 54	19 10	2 40	21 6	1 39	20 56	1 15	1 32	2 45	23 40	0 30	8 57	2 26	13 43	0 49	23 14	0 32	23 7	16 56	5 40	4 56	27 48		n.a.
T 7	17 37	14 18	1 41	21 17	1 26	20 39	1 16	1 36	2 46	23 39	0 30	8 57	2 26	13 44	0 49	23 14	0 32	23 7	16 56	5 41	4 57	27 47		n.a.
W 8	17 20	8 50	0 36	21 27	1 13	20 22	1 17	1 40	2 46	23 38	0 30	8 57	2 26	13 45	0 49	23 14	0 32	23 6	16 56	5 42	4 58	27 46		n.a.
T 9	17 3	2 58	0n31	21 36	1 0	20 3	1 18	1 44	2 47	23 37	0 30	8 57	2 26	13 46	0 49	23 14	0 32	23 5	16 55	5 42	5 0	27 44		n.a.
F 10	16 46	3n 6	1 38	21 45	0 47	19 45	1 19	1 48	2 47	23 35	0 30	8 57	2 27	13 46	0 49	23 14	0 32	23 5	16 55	5 41	5 1	27 43		n.a.
S 11	16 28	9 9	2 42	21 52	0 35	19 26	1 20	1 52	2 48	23 34	0 30	8 57	2 27	13 47	0 49	23 14	0 32	23 4	16 55	5 41	5 2	27 42		n.a.
S 12	16 10	14 58	3 38	21 58	0 23	19 6	1 21	1 55	2 48	23 33	0 30	8 57	2 27	13 48	0 49	23 14	0 32	23 3	16 55	5 40	5 3	27 41		n.a.
M13	15 52	20 13	4 24	22 3	0 11	18 46	1 21	1 59	2 49	23 32	0 31	8 57	2 27	13 49	0 49	23 14	0 32	23 3	16 55	5 40	5 5	27 40		n.a.
T 14	15 34	24 34	4 57	22 7	0 0	18 25	1 22	2 2	2 49	23 31	0 31	8 56	2 27	13 50	0 49	23 14	0 32	23 2	16 55	5 40	5 6	27 39		n.a.
W15	15 15	27 35	5 13	22 10	0s11	18 4	1 23	2 4	2 49	23 29	0 31	8 56	2 28	13 51	0 49	23 14	0 32	23 1	16 55	5 40	5 7	27 38		n.a.
T 16	14 56	28 51	5 9	22 12	0 21	17 42	1 23	2 7	2 50	23 28	0 31	8 56	2 28	13 52	0 49	23 14	0 32	23 1	16 54	5 41	5 8	27 37		n.a.
F 17	14 37	28 6	4 45	22 12	0 31	17 20	1 24	2 9	2 50	23 27	0 31	8 56	2 28	13 53	0 49	23 14	0 32	23 0	16 54	5 43	5 10	27 36		n.a.
S 18	14 17	25 20	4 2	22 11	0 41	16 57	1 24	2 11	2 50	23 25	0 31	8 55	2 28	13 54	0 49	23 14	0 32	22 59	16 54	5 44	5 11	27 34		n.a.
S 19	13 58	20 49	3 2	22 9	0 50	16 34	1 24	2 13	2 51	23 24	0 32	8 55	2 29	13 54	0 49	23 14	0 32	22 59	16 54	5 45	5 12	27 33		n.a.
M20	13 38	15 0	1 50	22 5	0 59	16 10	1 25	2 15	2 51	23 23	0 32	8 54	2 29	13 55	0 49	23 14	0 32	22 58	16 54	5 46	5 13	27 32		n.a.
T 21	13 18	8 26	0 31	22 0	1 7	15 46	1 25	2 16	2 51	23 21	0 32	8 54	2 29	13 56	0 49	23 14	0 32	22 57	16 54	5 46	5 15	27 31		n.a.
W22	12 58	1 35	0s48	21 54	1 15	15 21	1 25	2 17	2 51	23 20	0 32	8 54	2 29	13 57	0 49	23 14	0 32	22 57	16 54	5 46	5 16	27 30		n.a.
T 23	12 37	5s 8	2 2	21 46	1 23	14 56	1 25	2 18	2 51	23 19	0 32	8 53	2 29	13 58	0 49	23 14	0 32	22 56	16 54	5 46	5 17	27 29		n.a.
F 24	12 16	11 26	3 6	21 37	1 30	14 31	1 25	2 19	2 52	23 17	0 32	8 53	2 30	13 59	0 49	23 14	0 32	22 55	16 54	5 45	5 18	27 28		n.a.
S 25	11 56	17 1	3 59	21 26	1 37	14 5	1 25	2 19	2 52	23 16	0 32	8 52	2 30	14 0	0 49	23 14	0 32	22 55	16 53	5 45	5 20	27 26		n.a.
S 26	11 35	21 43	4 39	21 13	1 43	13 39	1 25	2 19	2 52	23 15	0 33	8 51	2 30	14 1	0 49	23 14	0 32	22 54	16 53	5 44	5 21	27 25		n.a.
M27	11 13	25 20	5 4	21 0	1 49	13 13	1 25	2 19	2 52	23 13	0 33	8 51	2 30	14 2	0 49	23 14	0 32	22 54	16 53	5 44	5 22	27 24		n.a.
T 28	10 52	27 44	5 15	20 44	1 54	12 46	1 25	2 19	2 52	23 12	0 33	8 50	2 30	14 2	0 49	23 14	0 32	22 53	16 53	5 44	5 23	27 23		n.a.
W29	10s31	28s50	5s13	20s27	1s59	12s19	1s24	2s18	2n52	23s10	0s33	8s49	2n30	14n 3	0n49	23s14	0n32	22s52	16s53	5s45	5s25	27s21		n.a.

Julian Day Number = 1488789.5, Delta T = 05h16m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'11, Lahiri = -12°45'11 Julian Calendar 1 Feb. 637 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 8 13	4♓ 4'40	5♉45	9♒19	2♓59	12°R16	17♉35	28°R40	25°R13	28♐59	11♓27	15°R36	16♓25	15♉26	n.a.	T 1
F 2	10 12 9	5° 3'36	17°36	10°45	4°13	12♎13	17°47	28♎39	25♌10	29° 1	11°29	15♓35	16°22	15°33	n.a.	F 2
S 3	10 16 6	6° 2'30	29°28	12°13	5°27	12° 9	17°59	28°37	25° 8	29° 2	11°30	15°33	16°19	15°40	n.a.	S 3
S 4	10 20 2	7° 1'22	11♒26	13°43	6°41	12° 4	18°10	28°35	25° 5	29° 3	11°32	15°32	16°16	15°46	n.a.	S 4
M 5	10 23 59	8° 0'12	23°32	15°14	7°56	11°59	18°22	28°33	25° 2	29° 4	11°33	15°31	16°13	15°53	n.a.	M 5
T 6	10 27 55	8°59'01	5♓47	16°46	9°10	11°52	18°34	28°31	25° 0	29° 5	11°35	15°31	16° 9	16° 0	n.a.	T 6
W 7	10 31 52	9°57'46	18°13	18°21	10°24	11°45	18°45	28°29	24°57	29° 6	11°36	15°D30	16° 6	16° 7	n.a.	W 7
T 8	10 35 49	10°56'30	0♈52	19°57	11°38	11°37	18°56	28°27	24°55	29° 7	11°37	15°31	16° 3	16°13	n.a.	T 8
F 9	10 39 45	11°55'12	13°44	21°34	12°53	11°29	19° 8	28°25	24°53	29° 8	11°39	15°31	16° 0	16°20	n.a.	F 9
S 10	10 43 42	12°53'51	26°49	23°13	14° 7	11°19	19°19	28°22	24°50	29° 9	11°40	15°31	15°57	16°27	n.a.	S 10
S 11	10 47 38	13°52'28	10♉ 9	24°54	15°21	11° 9	19°30	28°20	24°48	29°10	11°42	15°32	15°53	16°33	n.a.	S 11
M12	10 51 35	14°51'03	23°43	26°36	16°35	10°58	19°41	28°17	24°45	29°11	11°43	15°32	15°50	16°40	n.a.	M12
T 13	10 55 31	15°49'36	7♊32	28°20	17°49	10°46	19°52	28°15	24°43	29°12	11°45	15°R32	15°47	16°47	n.a.	T 13
W14	10 59 28	16°48'06	21°34	0♓ 5	19° 3	10°34	20° 2	28°12	24°41	29°13	11°46	15°D32	15°44	16°53	n.a.	W14
T 15	11 3 24	17°46'34	5♋49	1°52	20°17	10°21	20°13	28° 9	24°38	29°13	11°47	15°32	15°41	17° 0	n.a.	T 15
F 16	11 7 21	18°45'00	20°14	3°41	21°31	10° 7	20°24	28° 6	24°36	29°14	11°49	15°32	15°38	17° 7	n.a.	F 16
S 17	11 11 17	19°43'23	4♌46	5°31	22°46	9°53	20°34	28° 3	24°34	29°15	11°50	15°32	15°34	17°14	n.a.	S 17
S 18	11 15 14	20°41'44	19°20	7°23	24° 0	9°38	20°45	28° 0	24°31	29°16	11°52	15°33	15°31	17°20	n.a.	S 18
M19	11 19 11	21°40'03	3♍50	9°16	25°14	9°22	20°55	27°57	24°29	29°16	11°53	15°33	15°28	17°27	n.a.	M19
T 20	11 23 7	22°38'20	18°10	11°11	26°28	9° 5	21° 5	27°54	24°27	29°17	11°55	15°R33	15°25	17°34	n.a.	T 20
W21	11 27 4	23°36'35	2♎17	13° 8	27°42	8°49	21°15	27°51	24°25	29°17	11°56	15°33	15°22	17°40	n.a.	W21
T 22	11 31 0	24°34'48	16° 5	15° 6	28°56	8°31	21°25	27°48	24°23	29°18	11°57	15°32	15°19	17°47	n.a.	T 22
F 23	11 34 57	25°32'59	29°32	17° 6	0♈10	8°13	21°35	27°45	24°20	29°19	11°59	15°31	15°15	17°54	n.a.	F 23
S 24	11 38 53	26°31'09	12♏38	19° 7	1°23	7°55	21°45	27°41	24°18	29°19	12° 0	15°30	15°12	18° 1	n.a.	S 24
S 25	11 42 50	27°29'17	25°22	21°10	2°37	7°36	21°54	27°38	24°16	29°20	12° 2	15°28	15° 9	18° 7	n.a.	S 25
M26	11 46 46	28°27'23	7♐48	23°14	3°51	7°16	22° 4	27°34	24°14	29°20	12° 3	15°27	15° 6	18°14	n.a.	M26
T 27	11 50 43	29°25'28	19°59	25°19	5° 5	6°56	22°13	27°31	24°12	29°20	12° 4	15°26	15° 3	18°21	n.a.	T 27
W28	11 54 40	0♈23'32	1♑58	27°26	6°19	6°36	22°22	27°27	24°10	29°21	12° 6	15°D26	14°59	18°27	n.a.	W28
T 29	11 58 36	1°21'34	13°51	29°34	7°33	6°16	22°31	27°23	24° 8	29°21	12° 7	15°26	14°56	18°34	n.a.	T 29
F 30	12 2 33	2°19'34	25°43	1♈42	8°47	5°55	22°40	27°19	24° 7	29°21	12° 8	15°27	14°53	18°41	n.a.	F 30
S 31	12 6 29	3♈17'33	7♒37	3♈51	10♈ 1	5♎34	22♉49	27♎16	24♌ 5	29♐22	12♓10	15♓29	14♓50	18♉47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s 9	28s35	4s57	20s 9	2s 3	11s51	1s24	2s17	2n51	23s 9	0s33	8s49	2n31	14n 4	0n49	23s14	0n32	22s52	16s53	5s45	5s26	27s20		n.a.
F 2	9 47	27 2	4 28	19 49	2 7	11 24	1 24	2 16	2 51	23 8	0 34	8 48	2 31	14 5	0 49	23 14	0 32	22 51	16 53	5 46	5 27	27 19		n.a.
S 3	9 25	24 16	3 48	19 27	2 10	10 56	1 23	2 15	2 51	23 6	0 34	8 47	2 31	14 6	0 49	23 14	0 32	22 50	16 53	5 46	5 28	27 18		n.a.
S 4	9 3	20 26	2 58	19 4	2 13	10 27	1 23	2 13	2 51	23 5	0 34	8 46	2 31	14 7	0 49	23 14	0 32	22 50	16 53	5 47	5 30	27 17		n.a.
M 5	8 41	15 44	1 59	18 39	2 16	9 59	1 22	2 11	2 50	23 3	0 34	8 45	2 31	14 8	0 49	23 14	0 32	22 49	16 53	5 47	5 31	27 15		n.a.
T 6	8 19	10 21	0 54	18 12	2 17	9 30	1 21	2 9	2 50	23 2	0 34	8 44	2 32	14 8	0 49	23 14	0 32	22 49	16 53	5 47	5 32	27 14		n.a.
W 7	7 56	4 29	0n15	17 44	2 19	9 1	1 21	2 7	2 50	23 1	0 34	8 44	2 32	14 9	0 49	23 14	0 32	22 48	16 53	5 47	5 33	27 13		n.a.
T 8	7 34	1n38	1 24	17 15	2 20	8 31	1 20	2 4	2 49	22 59	0 35	8 43	2 32	14 10	0 49	23 14	0 32	22 47	16 53	5 47	5 35	27 11		n.a.
F 9	7 11	7 47	2 30	16 43	2 20	8 2	1 19	2 1	2 49	22 58	0 35	8 42	2 32	14 11	0 49	23 14	0 32	22 47	16 53	5 47	5 36	27 10		n.a.
S 10	6 49	13 44	3 30	16 10	2 20	7 32	1 18	1 58	2 48	22 56	0 35	8 41	2 32	14 12	0 49	23 14	0 32	22 46	16 53	5 47	5 37	27 9		n.a.
S 11	6 26	19 9	4 19	15 36	2 20	7 2	1 17	1 55	2 47	22 55	0 35	8 40	2 32	14 13	0 49	23 14	0 32	22 46	16 53	5 47	5 38	27 8		n.a.
M12	6 3	23 43	4 54	14 59	2 19	6 32	1 16	1 51	2 47	22 53	0 35	8 39	2 33	14 13	0 49	23 14	0 32	22 45	16 53	5 47	5 40	27 6		n.a.
T 13	5 40	27 2	5 14	14 21	2 17	6 2	1 15	1 47	2 46	22 52	0 35	8 37	2 33	14 14	0 49	23 14	0 32	22 45	16 53	5 47	5 41	27 5		n.a.
W14	5 17	28 45	5 15	13 42	2 15	5 31	1 14	1 43	2 45	22 51	0 36	8 36	2 33	14 15	0 49	23 14	0 32	22 44	16 53	5 47	5 42	27 4		n.a.
T 15	4 54	28 36	4 57	13 1	2 12	5 1	1 13	1 39	2 44	22 49	0 36	8 35	2 33	14 16	0 49	23 14	0 32	22 44	16 53	5 47	5 43	27 2		n.a.
F 16	4 31	26 31	4 21	12 18	2 9	4 30	1 12	1 34	2 43	22 48	0 36	8 34	2 33	14 17	0 49	23 14	0 32	22 43	16 53	5 47	5 45	27 1		n.a.
S 17	4 7	22 41	3 27	11 33	2 5	3 59	1 10	1 30	2 42	22 46	0 36	8 33	2 33	14 17	0 49	23 14	0 32	22 43	16 53	5 47	5 46	27 0		n.a.
S 18	3 44	17 27	2 20	10 47	2 1	3 28	1 9	1 25	2 41	22 45	0 36	8 32	2 33	14 18	0 49	23 14	0 32	22 42	16 53	5 47	5 47	26 58		n.a.
M19	3 21	11 15	1 5	10 0	1 56	2 57	1 8	1 20	2 39	22 44	0 37	8 31	2 34	14 19	0 49	23 14	0 32	22 41	16 53	5 46	5 48	26 57		n.a.
T 20	2 58	4 31	0s15	9 10	1 51	2 26	1 6	1 14	2 38	22 42	0 37	8 29	2 34	14 20	0 49	23 14	0 32	22 41	16 53	5 46	5 50	26 55		n.a.
W21	2 34	2s19	1 31	8 20	1 45	1 55	1 5	1 9	2 36	22 41	0 37	8 28	2 34	14 20	0 49	23 14	0 32	22 40	16 53	5 46	5 51	26 54		n.a.
T 22	2 11	8 53	2 41	7 28	1 38	1 24	1 3	1 3	2 35	22 39	0 37	8 27	2 34	14 21	0 49	23 14	0 32	22 40	16 53	5 47	5 52	26 53		n.a.
F 23	1 48	14 53	3 40	6 34	1 31	0 53	1 2	0 58	2 33	22 38	0 37	8 25	2 34	14 22	0 49	23 14	0 32	22 39	16 53	5 47	5 53	26 51		n.a.
S 24	1 24	20 3	4 26	5 39	1 24	0 21	1 0	0 52	2 32	22 37	0 38	8 24	2 34	14 22	0 49	23 14	0 32	22 39	16 54	5 48	5 55	26 50		n.a.
S 25	1 1	24 10	4 57	4 43	1 16	0n10	0 58	0 46	2 30	22 35	0 38	8 23	2 34	14 23	0 49	23 14	0 32	22 39	16 54	5 48	5 56	26 48		n.a.
M26	0 37	27 4	5 13	3 45	1 8	0 41	0 57	0 40	2 28	22 34	0 38	8 21	2 34	14 24	0 49	23 14	0 32	22 38	16 54	5 49	5 57	26 47		n.a.
T 27	0 14	28 38	5 15	2 47	0 59	1 13	0 55	0 33	2 26	22 33	0 38	8 20	2 34	14 24	0 49	23 14	0 32	22 38	16 54	5 49	5 58	26 46		n.a.
W28	0n 9	28 49	5 3	1 47	0 50	1 44	0 53	0 27	2 24	22 31	0 39	8 19	2 35	14 25	0 49	23 14	0 32	22 37	16 54	5 49	6 0	26 44		n.a.
T 29	0 33	27 39	4 38	0 47	0 40	2 15	0 51	0 21	2 22	22 30	0 39	8 17	2 35	14 26	0 49	23 14	0 32	22 37	16 54	5 49	6 1	26 43		n.a.
F 30	0 56	25 15	4 1	0n14	0 30	2 47	0 49	0 14	2 20	22 29	0 39	8 16	2 35	14 26	0 49	23 14	0 32	22 36	16 54	5 49	6 2	26 41		n.a.
S 31	1n20	21s45	3s14	1n15	0s20	3n18	0s47	0s 8	2n18	22s27	0s39	8s14	2n35	14n27	0n49	23s14	0n32	22s36	16s54	5s48	6s 3	26s40		n.a.

Julian Day Number = 1488818.5, Delta T = 05h16m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'07, Lahiri = -12°45'07 Julian Calendar 1 March 637 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 10 26	4♈15'30	19♒38	6♈ 1	11♈15	5°R12	22♉58	27°R12	24° 3	29♐22	12♓11	15♓30	14♓47	18♉54	n.a.	S 1
M 2	12 14 22	5°13'26	1♓50	8°11	12°28	4♎51	23° 7	27♎ 8	24♌ 1	29°22	12°12	15°31	14°44	19° 1	n.a.	M 2
T 3	12 18 19	6°11'20	14°16	10°21	13°42	4°29	23°15	27° 4	24° 0	29°22	12°14	15°R32	14°40	19° 8	n.a.	T 3
W 4	12 22 15	7° 9'12	26°58	12°30	14°56	4° 8	23°23	27° 0	23°58	29°22	12°15	15°31	14°37	19°14	n.a.	W 4
T 5	12 26 12	8° 7'03	9♈57	14°39	16°10	3°46	23°32	26°56	23°56	29°23	12°16	15°30	14°34	19°21	n.a.	T 5
F 6	12 30 8	9° 4'53	23°12	16°47	17°24	3°25	23°40	26°52	23°55	29°23	12°18	15°27	14°31	19°28	n.a.	F 6
S 7	12 34 5	10° 2'41	6♉42	18°54	18°37	3° 3	23°48	26°48	23°53	29°23	12°19	15°24	14°28	19°34	n.a.	S 7
S 8	12 38 2	11° 0'27	20°26	20°59	19°51	2°42	23°56	26°44	23°52	29°R23	12°20	15°20	14°25	19°41	n.a.	S 8
M 9	12 41 58	11°58'11	4♊21	23° 2	21° 5	2°20	24° 3	26°39	23°50	29°23	12°22	15°17	14°21	19°48	n.a.	M 9
T 10	12 45 55	12°55'54	18°24	25° 4	22°19	1°59	24°11	26°35	23°49	29°23	12°23	15°14	14°18	19°54	n.a.	T 10
W11	12 49 51	13°53'35	2♋33	27° 3	23°32	1°39	24°18	26°31	23°47	29°23	12°24	15°12	14°15	20° 1	n.a.	W11
T 12	12 53 48	14°51'15	16°44	29° 0	24°46	1°18	24°25	26°27	23°46	29°22	12°25	15°D12	14°12	20° 8	n.a.	T 12
F 13	12 57 44	15°48'52	0♌57	0♉55	26° 0	0°58	24°32	26°22	23°45	29°22	12°27	15°13	14° 9	20°15	n.a.	F 13
S 14	13 1 41	16°46'28	15° 8	2°46	27°13	0°39	24°39	26°18	23°43	29°22	12°28	15°14	14° 5	20°21	n.a.	S 14
S 15	13 5 38	17°44'02	29°16	4°35	28°27	0°19	24°46	26°14	23°42	29°22	12°29	15°15	14° 2	20°28	n.a.	S 15
M16	13 9 34	18°41'35	13♍19	6°21	29°40	0° 1	24°53	26°10	23°41	29°22	12°30	15°R16	13°59	20°35	n.a.	M16
T 17	13 13 31	19°39'06	27°13	8° 4	0♉54	29♍42	24°59	26° 5	23°40	29°21	12°31	15°15	13°56	20°41	n.a.	T 17
W18	13 17 27	20°36'35	10♎56	9°44	2° 8	29°25	25° 6	26° 1	23°39	29°21	12°33	15°13	13°53	20°48	n.a.	W18
T 19	13 21 24	21°34'04	24°26	11°21	3°21	29° 7	25°12	25°56	23°38	29°21	12°34	15° 9	13°50	20°55	n.a.	T 19
F 20	13 25 20	22°31'31	7♏41	12°55	4°35	28°51	25°18	25°52	23°37	29°20	12°35	15° 4	13°46	21° 1	n.a.	F 20
S 21	13 29 17	23°28'57	20°38	14°25	5°48	28°35	25°24	25°48	23°36	29°20	12°36	14°58	13°43	21° 8	n.a.	S 21
S 22	13 33 13	24°26'22	3♐19	15°52	7° 2	28°20	25°30	25°43	23°35	29°20	12°37	14°51	13°40	21°15	n.a.	S 22
M23	13 37 10	25°23'46	15°43	17°16	8°15	28° 5	25°35	25°39	23°34	29°19	12°38	14°45	13°37	21°21	n.a.	M23
T 24	13 41 6	26°21'09	27°53	18°37	9°29	27°51	25°40	25°34	23°34	29°19	12°39	14°40	13°34	21°28	n.a.	T 24
W25	13 45 3	27°18'31	9♑53	19°54	10°42	27°38	25°46	25°30	23°33	29°18	12°40	14°37	13°30	21°35	n.a.	W25
T 26	13 49 0	28°15'53	21°46	21° 8	11°56	27°25	25°51	25°25	23°32	29°18	12°42	14°35	13°27	21°42	n.a.	T 26
F 27	13 52 56	29°13'14	3♒37	22°18	13° 9	27°14	25°56	25°21	23°32	29°17	12°43	14°D35	13°24	21°48	n.a.	F 27
S 28	13 56 53	0♉10'34	15°32	23°25	14°23	27° 3	26° 0	25°17	23°31	29°16	12°44	14°36	13°21	21°55	n.a.	S 28
S 29	14 0 49	1° 7'53	27°34	24°28	15°36	26°52	26° 5	25°12	23°31	29°16	12°45	14°37	13°18	22° 2	n.a.	S 29
M30	14 4 46	2♉ 5'11	9♓50	25♉27	16♉50	26♍43	26♑ 9	25♎ 8	23♌30	29♐15	12♓46	14°R38	13♓15	22♑ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	17s19	2s18	2n17	0s 9	3n49	0s45	0s 2	2n16	22s26	0s39	8s13	2n35	14n27	0n49	23s14	0n32	22s35	16s54	5s48	6s 5	26s38		n.a.
M 2	2 6	12 8	1 15	3 18	0n 1	4 20	0 43	0n 5	2 13	22 25	0 40	8 11	2 35	14 28	0 49	23 14	0 32	22 35	16 55	5 47	6 6	26 37		n.a.
T 3	2 29	6 23	0 7	4 20	0 12	4 51	0 41	0 11	2 11	22 24	0 40	8 10	2 35	14 28	0 49	23 14	0 32	22 35	16 55	5 47	6 7	26 35		n.a.
W 4	2 53	0 16	1n 3	5 21	0 23	5 22	0 39	0 18	2 8	22 22	0 40	8 8	2 35	14 29	0 49	23 14	0 32	22 34	16 55	5 47	6 8	26 34		n.a.
T 5	3 16	5n59	2 10	6 22	0 33	5 53	0 37	0 24	2 6	22 21	0 40	8 7	2 35	14 29	0 49	23 14	0 32	22 34	16 55	5 48	6 10	26 32		n.a.
F 6	3 39	12 6	3 12	7 21	0 44	6 23	0 35	0 30	2 3	22 20	0 41	8 5	2 35	14 30	0 49	23 14	0 32	22 33	16 55	5 49	6 11	26 31		n.a.
S 7	4 2	17 47	4 5	8 20	0 54	6 54	0 33	0 36	2 0	22 19	0 41	8 4	2 35	14 30	0 49	23 14	0 32	22 33	16 55	5 50	6 12	26 29		n.a.
S 8	4 25	22 40	4 44	9 17	1 4	7 24	0 30	0 43	1 58	22 18	0 41	8 2	2 35	14 31	0 49	23 14	0 32	22 33	16 55	5 51	6 13	26 28		n.a.
M 9	4 48	26 20	5 7	10 13	1 14	7 54	0 28	0 49	1 55	22 17	0 41	8 1	2 35	14 31	0 48	23 14	0 32	22 32	16 56	5 53	6 14	26 26		n.a.
T 10	5 11	28 27	5 13	11 7	1 23	8 24	0 26	0 54	1 52	22 15	0 41	7 59	2 35	14 32	0 48	23 14	0 32	22 32	16 56	5 54	6 16	26 25		n.a.
W11	5 33	28 44	4 59	12 0	1 32	8 54	0 24	1 0	1 49	22 14	0 42	7 58	2 35	14 32	0 48	23 14	0 32	22 32	16 56	5 55	6 17	26 23		n.a.
T 12	5 56	27 7	4 27	12 50	1 40	9 23	0 21	1 6	1 46	22 13	0 42	7 56	2 35	14 33	0 48	23 14	0 32	22 31	16 56	5 55	6 18	26 22		n.a.
F 13	6 18	23 47	3 39	13 38	1 48	9 53	0 19	1 11	1 43	22 12	0 42	7 54	2 35	14 33	0 48	23 14	0 32	22 31	16 56	5 54	6 19	26 20		n.a.
S 14	6 41	19 1	2 37	14 24	1 55	10 22	0 17	1 16	1 40	22 11	0 42	7 53	2 35	14 33	0 48	23 14	0 32	22 31	16 56	5 54	6 21	26 19		n.a.
S 15	7 3	13 14	1 26	15 8	2 2	10 51	0 14	1 21	1 37	22 10	0 43	7 51	2 35	14 34	0 48	23 14	0 32	22 30	16 57	5 53	6 22	26 17		n.a.
M16	7 25	6 49	0 11	15 49	2 7	11 20	0 12	1 26	1 34	22 9	0 43	7 50	2 35	14 34	0 48	23 14	0 32	22 30	16 57	5 53	6 23	26 16		n.a.
T 17	7 48	0 8	1s 5	16 29	2 12	11 48	0 10	1 30	1 31	22 8	0 43	7 48	2 35	14 35	0 48	23 14	0 32	22 30	16 57	5 53	6 24	26 14		n.a.
W18	8 9	6s27	2 15	17 5	2 17	12 16	0 7	1 35	1 28	22 7	0 43	7 46	2 35	14 35	0 48	23 14	0 32	22 30	16 57	5 54	6 26	26 12		n.a.
T 19	8 31	12 39	3 17	17 40	2 20	12 44	0 5	1 39	1 25	22 7	0 44	7 45	2 35	14 35	0 48	23 14	0 32	22 29	16 58	5 56	6 27	26 11		n.a.
F 20	8 53	18 9	4 7	18 12	2 23	13 11	0 2	1 42	1 22	22 6	0 44	7 43	2 35	14 35	0 48	23 14	0 32	22 29	16 58	5 58	6 28	26 9		n.a.
S 21	9 15	22 41	4 42	18 42	2 25	13 39	0n 0	1 46	1 18	22 5	0 44	7 42	2 35	14 36	0 48	23 14	0 32	22 29	16 58	6 0	6 29	26 8		n.a.
S 22	9 36	26 4	5 3	19 9	2 26	14 6	0 3	1 49	1 15	22 4	0 44	7 40	2 35	14 36	0 48	23 14	0 32	22 29	16 58	6 3	6 31	26 6		n.a.
M23	9 57	28 7	5 9	19 34	2 27	14 32	0 5	1 52	1 12	22 3	0 45	7 38	2 35	14 36	0 48	23 14	0 32	22 28	16 58	6 5	6 32	26 4		n.a.
T 24	10 19	28 47	5 1	19 57	2 26	14 58	0 8	1 55	1 9	22 2	0 45	7 37	2 35	14 36	0 48	23 14	0 32	22 28	16 59	6 7	6 33	26 3		n.a.
W25	10 39	28 3	4 40	20 17	2 25	15 24	0 10	1 57	1 6	22 2	0 45	7 35	2 35	14 37	0 48	23 14	0 32	22 28	16 59	6 9	6 34	26 1		n.a.
T 26	11 0	26 3	4 7	20 35	2 23	15 50	0 12	2 0	1 3	22 1	0 45	7 34	2 35	14 37	0 48	23 14	0 32	22 28	16 59	6 9	6 36	25 59		n.a.
F 27	11 21	22 54	3 23	20 51	2 20	16 15	0 15	2 1	0 59	22 0	0 46	7 32	2 35	14 37	0 48	23 14	0 32	22 27	16 59	6 9	6 37	25 58		n.a.
S 28	11 41	18 48	2 31	21 5	2 16	16 39	0 17	2 3	0 56	22 0	0 46	7 31	2 35	14 37	0 48	23 14	0 32	22 27	17 0	6 9	6 38	25 56		n.a.
S 29	12 2	13 54	1 31	21 17	2 12	17 3	0 20	2 4	0 53	21 59	0 46	7 29	2 35	14 37	0 48	23 14	0 32	22 27	17 0	6 8	6 39	25 54		n.a.
M30	12n22	8s23	0s26	21n26	2n 7	17n27	0n22	2n 5	0n50	21s58	0s46	7s27	2n35	14n37	0n48	23s14	0n32	22s27	17s 0	6s 8	6s40	25s53		n.a.

Julian Day Number = 1488849.5, Delta T = 05h16m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°52'03, Lahiri = -12°45'03 Julian Calendar 1 Apr. 637 BCE == Greg. Calendar 25 March 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 8 42	3♉ 2'29	22♓23	26♉23	18♉ 3	26°R34	26♊14	25°R 4	23°R30	29°R14	12♓47	14°R38	13♓11	22♊15	n.a.	T 1
W 2	14 12 39	3°59'46	5♈16	27°15	19°16	26♍26	26°18	24♎59	23♌29	29♐14	12°48	14♓36	13° 8	22°22	n.a.	W 2
T 3	14 16 35	4°57'03	18°31	28° 3	20°30	26°19	26°21	24°55	23°29	29°13	12°49	14°32	13° 5	22°28	n.a.	T 3
F 4	14 20 32	5°54'18	2♉ 7	28°48	21°43	26°13	26°25	24°51	23°29	29°12	12°50	14°26	13° 2	22°35	n.a.	F 4
S 5	14 24 29	6°51'33	16° 3	29°28	22°56	26° 8	26°29	24°46	23°29	29°11	12°50	14°18	12°59	22°42	n.a.	S 5
S 6	14 28 25	7°48'48	0♊15	0♊ 4	24°10	26° 4	26°32	24°42	23°29	29°10	12°51	14°10	12°56	22°48	n.a.	S 6
M 7	14 32 22	8°46'01	14°36	0°36	25°23	26° 0	26°35	24°38	23°28	29°10	12°52	14° 1	12°52	22°55	n.a.	M 7
T 8	14 36 18	9°43'14	29° 2	1° 3	26°36	25°57	26°38	24°34	23°D28	29° 9	12°53	13°54	12°49	23° 2	n.a.	T 8
W 9	14 40 15	10°40'26	13♋26	1°26	27°50	25°55	26°41	24°29	23°28	29° 8	12°54	13°50	12°46	23° 9	n.a.	W 9
T 10	14 44 11	11°37'37	27°46	1°45	29° 3	25°54	26°43	24°25	23°28	29° 7	12°55	13°47	12°43	23°15	n.a.	T 10
F 11	14 48 8	12°34'47	11♌57	1°59	0♊16	25°D54	26°46	24°21	23°29	29° 6	12°56	13°D46	12°40	23°22	n.a.	F 11
S 12	14 52 5	13°31'56	25°58	2° 8	1°30	25°54	26°48	24°17	23°29	29° 5	12°57	13°46	12°36	23°29	n.a.	S 12
S 13	14 56 1	14°29'04	9♍49	2°13	2°43	25°56	26°50	24°13	23°29	29° 4	12°57	13°R47	12°33	23°35	n.a.	S 13
M14	14 59 58	15°26'12	23°29	2°R13	3°56	25°58	26°52	24° 9	23°29	29° 3	12°58	13°47	12°30	23°42	n.a.	M14
T 15	15 3 54	16°23'19	6♎59	2° 9	5° 9	26° 1	26°54	24° 5	23°30	29° 2	12°59	13°44	12°27	23°49	n.a.	T 15
W16	15 7 51	17°20'25	20°19	2° 1	6°22	26° 4	26°55	24° 1	23°30	29° 1	13° 0	13°40	12°24	23°55	n.a.	W16
T 17	15 11 47	18°17'30	3♏27	1°48	7°36	26° 9	26°56	23°58	23°31	29° 0	13° 0	13°33	12°21	24° 2	n.a.	T 17
F 18	15 15 44	19°14'36	16°22	1°31	8°49	26°14	26°57	23°54	23°31	28°58	13° 1	13°23	12°17	24° 9	n.a.	F 18
S 19	15 19 40	20°11'41	29° 5	1°10	10° 2	26°20	26°58	23°50	23°32	28°57	13° 2	13°12	12°14	24°15	n.a.	S 19
S 20	15 23 37	21° 8'46	11♐35	0°46	11°15	26°27	26°59	23°46	23°32	28°56	13° 2	13° 0	12°11	24°22	n.a.	S 20
M21	15 27 34	22° 5'50	23°52	0°19	12°28	26°34	26°59	23°43	23°33	28°55	13° 3	12°49	12° 8	24°29	n.a.	M21
T 22	15 31 30	23° 2'55	5♑58	29♉49	13°41	26°43	27° 0	23°39	23°34	28°54	13° 4	12°39	12° 5	24°36	n.a.	T 22
W23	15 35 27	24° 0'00	17°55	29°16	14°54	26°52	27°R 0	23°36	23°34	28°52	13° 4	12°32	12° 2	24°42	n.a.	W23
T 24	15 39 23	24°57'05	29°47	28°42	16° 7	27° 1	27° 0	23°32	23°35	28°51	13° 5	12°27	11°58	24°49	n.a.	T 24
F 25	15 43 20	25°54'09	11♒37	28° 7	17°20	27°12	27° 0	23°29	23°36	28°50	13° 5	12°24	11°55	24°56	n.a.	F 25
S 26	15 47 16	26°51'14	23°30	27°31	18°33	27°23	26°59	23°25	23°37	28°49	13° 6	12°D23	11°52	25° 2	n.a.	S 26
S 27	15 51 13	27°48'20	5♓31	26°56	19°46	27°34	26°59	23°22	23°38	28°47	13° 6	12°R23	11°49	25° 9	n.a.	S 27
M28	15 55 10	28°45'25	17°47	26°21	20°59	27°47	26°58	23°19	23°39	28°46	13° 7	12°23	11°46	25°16	n.a.	M28
T 29	15 59 6	29°42'31	0♈22	25°47	22°12	28° 0	26°57	23°16	23°40	28°45	13° 7	12°22	11°42	25°22	n.a.	T 29
W30	16 3 3	0♊39'37	13°19	25°15	23°25	28°13	26°55	23°13	23°41	28°43	13° 8	12°19	11°39	25°29	n.a.	W30
T 31	16 6 59	1♊36'43	26♈43	24♉45	24♊38	28♍28	26♊54	23♎10	23♌42	28♐42	13♓ 8	12♓13	11♓36	25♊36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n42	2s26	0n42	21n34	2n 0	17n51	0n25	2n 6	0n47	21s58	0s47	7s26	2n35	14n37	0n48	23s14	0n32	22s27	17s 0	6s 8	6s42	25s51		n.a.
W 2	13 2	3n47	1 49	21 39	1 53	18 13	0 27	2 6	0 44	21 57	0 47	7 24	2 35	14 38	0 48	23 14	0 32	22 27	17 1	6 9	6 43	25 49		n.a.
T 3	13 21	10 0	2 52	21 43	1 45	18 36	0 30	2 6	0 41	21 57	0 47	7 23	2 35	14 38	0 48	23 14	0 32	22 27	17 1	6 10	6 44	25 48		n.a.
F 4	13 41	15 55	3 47	21 45	1 37	18 58	0 32	2 6	0 38	21 57	0 48	7 21	2 35	14 38	0 48	23 14	0 32	22 26	17 1	6 13	6 45	25 46		n.a.
S 5	14 0	21 10	4 30	21 44	1 27	19 19	0 34	2 5	0 35	21 56	0 48	7 20	2 35	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 2	6 16	6 47	25 44		n.a.
S 6	14 19	25 19	4 57	21 42	1 17	19 40	0 37	2 4	0 32	21 56	0 48	7 18	2 34	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 2	6 19	6 48	25 43		n.a.
M 7	14 37	27 56	5 5	21 38	1 6	20 1	0 39	2 3	0 29	21 55	0 48	7 17	2 34	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 2	6 22	6 49	25 41		n.a.
T 8	14 56	28 41	4 55	21 32	0 54	20 20	0 41	2 2	0 26	21 55	0 49	7 15	2 34	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 2	6 25	6 50	25 39		n.a.
W 9	15 14	27 30	4 26	21 25	0 41	20 40	0 44	2 0	0 23	21 55	0 49	7 14	2 34	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 3	6 27	6 52	25 37		n.a.
T 10	15 32	24 30	3 40	21 16	0 28	20 59	0 46	1 58	0 20	21 55	0 49	7 13	2 34	14 38	0 47	23 14	0 32	22 26	17 3	6 28	6 53	25 36		n.a.
F 11	15 50	20 2	2 42	21 5	0 14	21 17	0 48	1 55	0 17	21 54	0 50	7 11	2 34	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 3	6 28	6 54	25 34		n.a.
S 12	16 7	14 30	1 34	20 52	0s 0	21 34	0 51	1 52	0 15	21 54	0 50	7 10	2 34	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 4	6 28	6 55	25 32		n.a.
S 13	16 25	8 19	0 21	20 39	0 15	21 51	0 53	1 49	0 12	21 54	0 50	7 8	2 34	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 4	6 28	6 56	25 30		n.a.
M14	16 42	1 50	0s52	20 23	0 31	22 8	0 55	1 46	0 9	21 54	0 50	7 7	2 34	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 4	6 28	6 58	25 29		n.a.
T 15	16 58	4s39	2 0	20 7	0 47	22 24	0 57	1 42	0 6	21 54	0 51	7 6	2 33	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 5	6 29	6 59	25 27		n.a.
W16	17 15	10 50	3 2	19 49	1 3	22 39	0 59	1 38	0 4	21 54	0 51	7 5	2 33	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 5	6 31	7 0	25 25		n.a.
T 17	17 31	16 28	3 52	19 30	1 20	22 53	1 1	1 34	0 1	21 54	0 51	7 3	2 33	14 37	0 47	23 14	0 32	22 26	17 5	6 33	7 1	25 23		n.a.
F 18	17 47	21 16	4 30	19 11	1 36	23 7	1 3	1 30	0s 1	21 54	0 51	7 2	2 33	14 36	0 47	23 14	0 32	22 26	17 6	6 37	7 3	25 22		n.a.
S 19	18 2	25 0	4 53	18 50	1 53	23 21	1 5	1 25	0 4	21 54	0 52	7 1	2 33	14 36	0 47	23 14	0 32	22 26	17 6	6 41	7 4	25 20		n.a.
S 20	18 18	27 28	5 2	18 30	2 9	23 33	1 7	1 20	0 6	21 54	0 52	6 59	2 33	14 36	0 47	23 14	0 32	22 26	17 6	6 46	7 5	25 18		n.a.
M21	18 33	28 34	4 57	18 8	2 25	23 45	1 9	1 15	0 9	21 54	0 52	6 58	2 32	14 36	0 47	23 14	0 32	22 26	17 7	6 50	7 6	25 16		n.a.
T 22	18 48	28 16	4 38	17 47	2 41	23 56	1 11	1 9	0 11	21 55	0 53	6 57	2 32	14 35	0 47	23 14	0 32	22 26	17 7	6 54	7 8	25 14		n.a.
W23	19 2	26 38	4 7	17 25	2 56	24 7	1 13	1 4	0 14	21 55	0 53	6 56	2 32	14 35	0 47	23 14	0 32	22 26	17 7	6 57	7 9	25 12		n.a.
T 24	19 16	23 50	3 26	17 4	3 10	24 17	1 15	0 58	0 16	21 55	0 53	6 55	2 32	14 35	0 47	23 14	0 32	22 26	17 8	6 59	7 10	25 11		n.a.
F 25	19 30	20 2	2 36	16 44	3 23	24 26	1 16	0 51	0 18	21 56	0 53	6 54	2 32	14 34	0 47	23 14	0 32	22 26	17 8	7 0	7 11	25 9		n.a.
S 26	19 44	15 25	1 39	16 24	3 35	24 34	1 18	0 45	0 20	21 56	0 54	6 53	2 32	14 34	0 47	23 14	0 32	22 26	17 8	7 0	7 12	25 7		n.a.
S 27	19 57	10 11	0 36	16 5	3 46	24 42	1 20	0 38	0 23	21 56	0 54	6 52	2 31	14 34	0 47	23 14	0 32	22 26	17 9	7 0	7 14	25 5		n.a.
M28	20 10	4 27	0n29	15 48	3 55	24 49	1 21	0 31	0 25	21 57	0 54	6 51	2 31	14 33	0 47	23 14	0 32	22 26	17 9	7 0	7 15	25 3		n.a.
T 29	20 22	1n34	1 34	15 32	4 4	24 55	1 23	0 24	0 27	21 57	0 55	6 50	2 31	14 33	0 46	23 14	0 32	22 27	17 9	7 1	7 16	25 1		n.a.
W30	20 34	7 43	2 36	15 17	4 11	25 1	1 24	0 16	0 29	21 58	0 55	6 49	2 31	14 33	0 46	23 14	0 32	22 27	17 10	7 2	7 17	24 59		n.a.
T 31	20n46	13n43	3n32	15n 5	4s16	25n 6	1n26	0n 9	0s31	21s58	0s55	6s48	2n31	14n32	0n46	23s14	0n32	22s27	17s10	7s 4	7s19	24s58		n.a.

Julian Day Number = 1488879.5, Delta T = 05h16m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'59, Lahiri = -12°44'59 Julian Calendar 1 May 637 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 637 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 10 56	2♊33'50	10♉33	24°R18	25♊51	28♍43	26°R52	23°R 7	23♌44	28°R40	13♓ 9	12°R 5	11♓33	25♑42	n.a.	F 1
S 2	16 14 52	3°30'57	24°47	23♉55	27° 4	28°58	26♑51	23♎ 4	23°45	28♐39	13° 9	11♓55	11°30	25°49	n.a.	S 2
S 3	16 18 49	4°28'04	9♊21	23°36	28°17	29°14	26°49	23° 1	23°46	28°38	13° 9	11°44	11°27	25°56	n.a.	S 3
M 4	16 22 45	5°25'12	24° 8	23°20	29°30	29°31	26°46	22°59	23°47	28°36	13°10	11°33	11°23	26° 2	n.a.	M 4
T 5	16 26 42	6°22'20	8♋58	23°10	0♋43	29°48	26°44	22°56	23°49	28°35	13°10	11°24	11°20	26° 9	n.a.	T 5
W 6	16 30 39	7°19'28	23°44	23° 4	1°56	0♎ 6	26°42	22°53	23°50	28°33	13°10	11°17	11°17	26°16	n.a.	W 6
T 7	16 34 35	8°16'36	8♌19	23°D 3	3° 9	0°25	26°39	22°51	23°52	28°32	13°11	11°12	11°14	26°23	n.a.	T 7
F 8	16 38 32	9°13'44	22°39	23° 7	4°21	0°44	26°36	22°49	23°54	28°30	13°11	11°10	11°11	26°29	n.a.	F 8
S 9	16 42 28	10°10'52	6♍41	23°16	5°34	1° 3	26°33	22°46	23°55	28°29	13°11	11°10	11° 8	26°36	n.a.	S 9
S 10	16 46 25	11° 8'00	20°26	23°31	6°47	1°24	26°30	22°44	23°57	28°27	13°11	11°10	11° 4	26°43	n.a.	S 10
M11	16 50 21	12° 5'08	3♎54	23°51	8° 0	1°44	26°26	22°42	23°59	28°26	13°12	11° 9	11° 1	26°49	n.a.	M11
T 12	16 54 18	13° 2'17	17° 8	24°16	9°13	2° 5	26°22	22°40	24° 0	28°24	13°12	11° 6	10°58	26°56	n.a.	T 12
W13	16 58 14	13°59'26	0♏ 8	24°47	10°25	2°27	26°19	22°38	24° 2	28°23	13°12	11° 0	10°55	27° 3	n.a.	W13
T 14	17 2 11	14°56'35	12°57	25°23	11°38	2°49	26°15	22°36	24° 4	28°21	13°12	10°52	10°52	27° 9	n.a.	T 14
F 15	17 6 8	15°53'45	25°34	26° 5	12°51	3°11	26°10	22°34	24° 6	28°19	13°12	10°41	10°48	27°16	n.a.	F 15
S 16	17 10 4	16°50'55	8♐ 1	26°52	14° 3	3°34	26° 6	22°33	24° 8	28°18	13°12	10°28	10°45	27°23	n.a.	S 16
S 17	17 14 1	17°48'06	20°18	27°45	15°16	3°58	26° 2	22°31	24°10	28°16	13°12	10°15	10°42	27°29	n.a.	S 17
M18	17 17 57	18°45'18	2♑25	28°42	16°28	4°22	25°57	22°30	24°12	28°15	13°12	10° 2	10°39	27°36	n.a.	M18
T 19	17 21 54	19°42'30	14°25	29°45	17°41	4°46	25°52	22°28	24°14	28°13	13°13	9°51	10°36	27°43	n.a.	T 19
W20	17 25 50	20°39'44	26°17	0♊53	18°54	5°11	25°47	22°27	24°16	28°11	13°R13	9°42	10°33	27°49	n.a.	W20
T 21	17 29 47	21°36'58	8♒ 7	2° 6	20° 6	5°36	25°42	22°25	24°18	28°10	13°13	9°36	10°29	27°56	n.a.	T 21
F 22	17 33 44	22°34'14	19°55	3°23	21°19	6° 2	25°37	22°24	24°20	28° 8	13°13	9°32	10°26	28° 3	n.a.	F 22
S 23	17 37 40	23°31'30	1♓47	4°46	22°31	6°28	25°31	22°23	24°23	28° 7	13°12	9°30	10°23	28° 9	n.a.	S 23
S 24	17 41 37	24°28'47	13°47	6°13	23°43	6°54	25°26	22°22	24°25	28° 5	13°12	9°D30	10°20	28°16	n.a.	S 24
M25	17 45 33	25°26'06	26° 1	7°44	24°56	7°21	25°20	22°21	24°27	28° 3	13°12	9°R30	10°17	28°23	n.a.	M25
T 26	17 49 30	26°23'26	8♈34	9°20	26° 8	7°48	25°14	22°21	24°30	28° 2	13°12	9°30	10°14	28°30	n.a.	T 26
W27	17 53 26	27°20'47	21°30	10°59	27°21	8°16	25° 8	22°20	24°32	28° 0	13°12	9°28	10°10	28°36	n.a.	W27
T 28	17 57 23	28°18'10	4♉53	12°43	28°33	8°44	25° 2	22°19	24°35	27°58	13°12	9°23	10° 7	28°43	n.a.	T 28
F 29	18 1 19	29°15'33	18°46	14°30	29°45	9°12	24°56	22°19	24°37	27°57	13°12	9°16	10° 4	28°50	n.a.	F 29
S 30	18 5 16	0♋12'59	3♊ 7	16♊20	0♌58	9♎40	24♑49	22♎18	24♌40	27♐55	13♓11	9♓ 8	10♓ 1	28♑56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n58	19n15	4n17	14n55	4s20	25n10	1n27	0n 1	0s33	21s59	0s56	6s47	2n30	14n32	0n46	23s14	0n32	22s27	17s10	7s 7	7s20	24s56		n.a.
S 2	21 9	23 52	4 47	14 47	4 22	25 13	1 29	0s 7	0 35	22 0	0 56	6 46	2 30	14 31	0 46	23 14	0 32	22 27	17 11	7 11	7 21	24 54		n.a.
S 3	21 20	27 6	5 0	14 41	4 23	25 16	1 30	0 16	0 37	22 0	0 56	6 45	2 30	14 31	0 46	23 14	0 32	22 27	17 11	7 16	7 22	24 52		n.a.
M 4	21 30	28 32	4 53	14 38	4 23	25 17	1 31	0 24	0 39	22 1	0 56	6 44	2 30	14 30	0 46	23 14	0 32	22 28	17 11	7 20	7 23	24 50		n.a.
T 5	21 40	27 54	4 27	14 37	4 21	25 18	1 32	0 33	0 41	22 2	0 57	6 44	2 30	14 30	0 46	23 14	0 32	22 28	17 12	7 23	7 25	24 48		n.a.
W 6	21 50	25 18	3 43	14 38	4 18	25 19	1 33	0 42	0 43	22 2	0 57	6 43	2 29	14 29	0 46	23 14	0 32	22 28	17 12	7 26	7 26	24 46		n.a.
T 7	22 0	21 5	2 44	14 42	4 13	25 18	1 34	0 51	0 45	22 3	0 57	6 42	2 29	14 29	0 46	23 14	0 32	22 28	17 13	7 28	7 27	24 44		n.a.
F 8	22 9	15 40	1 36	14 49	4 8	25 17	1 35	1 0	0 46	22 4	0 58	6 41	2 29	14 28	0 46	23 14	0 32	22 28	17 13	7 29	7 28	24 42		n.a.
S 9	22 17	9 33	0 24	14 58	4 1	25 15	1 36	1 10	0 48	22 5	0 58	6 41	2 29	14 27	0 46	23 14	0 32	22 29	17 13	7 29	7 30	24 40		n.a.
S 10	22 26	3 6	0s49	15 9	3 53	25 12	1 37	1 19	0 50	22 6	0 58	6 40	2 28	14 27	0 46	23 14	0 32	22 29	17 14	7 29	7 31	24 38		n.a.
M11	22 33	3s22	1 57	15 22	3 45	25 9	1 37	1 29	0 52	22 7	0 58	6 40	2 28	14 26	0 46	23 14	0 32	22 29	17 14	7 29	7 32	24 36		n.a.
T 12	22 41	9 33	2 58	15 37	3 35	25 5	1 38	1 39	0 53	22 8	0 59	6 39	2 28	14 26	0 46	23 14	0 32	22 29	17 14	7 30	7 33	24 34		n.a.
W13	22 48	15 13	3 48	15 55	3 25	25 0	1 39	1 50	0 55	22 9	0 59	6 39	2 28	14 25	0 46	23 14	0 32	22 30	17 15	7 32	7 34	24 33		n.a.
T 14	22 55	20 9	4 26	16 14	3 14	24 54	1 39	2 0	0 57	22 10	0 59	6 38	2 27	14 24	0 46	23 14	0 32	22 30	17 15	7 36	7 36	24 31		n.a.
F 15	23 1	24 6	4 50	16 35	3 3	24 48	1 40	2 10	0 58	22 11	0 59	6 38	2 27	14 24	0 46	23 14	0 32	22 30	17 15	7 40	7 37	24 29		n.a.
S 16	23 7	26 53	5 0	16 58	2 51	24 41	1 40	2 21	1 0	22 12	1 0	6 37	2 27	14 23	0 46	23 13	0 32	22 30	17 16	7 45	7 38	24 27		n.a.
S 17	23 12	28 19	4 55	17 22	2 38	24 33	1 40	2 32	1 1	22 13	1 0	6 37	2 27	14 22	0 46	23 13	0 32	22 31	17 16	7 50	7 39	24 25		n.a.
M18	23 17	28 23	4 38	17 48	2 25	24 24	1 41	2 43	1 3	22 14	1 0	6 37	2 27	14 21	0 46	23 13	0 32	22 31	17 17	7 55	7 41	24 23		n.a.
T 19	23 22	27 5	4 8	18 14	2 12	24 15	1 41	2 54	1 4	22 16	1 1	6 36	2 26	14 21	0 46	23 13	0 32	22 31	17 17	7 59	7 42	24 21		n.a.
W20	23 26	24 35	3 27	18 42	1 58	24 5	1 41	3 5	1 6	22 17	1 1	6 36	2 26	14 20	0 46	23 13	0 32	22 32	17 17	8 2	7 43	24 19		n.a.
T 21	23 30	21 2	2 38	19 10	1 45	23 54	1 41	3 17	1 7	22 18	1 1	6 36	2 26	14 19	0 46	23 13	0 32	22 32	17 18	8 5	7 44	24 17		n.a.
F 22	23 34	16 39	1 42	19 38	1 31	23 43	1 41	3 28	1 8	22 19	1 1	6 36	2 26	14 18	0 46	23 13	0 32	22 32	17 18	8 6	7 45	24 15		n.a.
S 23	23 37	11 37	0 41	20 7	1 17	23 31	1 41	3 40	1 10	22 20	1 2	6 35	2 25	14 18	0 46	23 13	0 32	22 33	17 18	8 7	7 47	24 12		n.a.
S 24	23 39	6 7	0n23	20 36	1 3	23 18	1 40	3 52	1 11	22 22	1 2	6 35	2 25	14 17	0 45	23 13	0 32	22 33	17 19	8 7	7 48	24 10		n.a.
M25	23 42	0 17	1 27	21 5	0 50	23 5	1 40	4 4	1 12	22 23	1 2	6 35	2 25	14 16	0 45	23 13	0 32	22 33	17 19	8 7	7 49	24 8		n.a.
T 26	23 43	5n42	2 28	21 33	0 37	22 51	1 40	4 16	1 14	22 24	1 2	6 35	2 24	14 15	0 45	23 13	0 32	22 34	17 19	8 7	7 50	24 6		n.a.
W27	23 45	11 38	3 24	22 1	0 23	22 36	1 39	4 28	1 15	22 26	1 3	6 35	2 24	14 14	0 45	23 13	0 32	22 34	17 20	8 8	7 52	24 4		n.a.
T 28	23 46	17 15	4 10	22 28	0 11	22 21	1 39	4 40	1 16	22 27	1 3	6 35	2 24	14 13	0 45	23 13	0 32	22 35	17 20	8 10	7 53	24 2		n.a.
F 29	23 46	22 11	4 44	22 53	0n 2	22 5	1 38	4 53	1 17	22 29	1 3	6 35	2 24	14 13	0 45	23 13	0 32	22 35	17 20	8 12	7 54	24 0		n.a.
S 30	23n46	25n59	5n 1	23n17	0n14	21n48	1n37	5s 5	1s19	22s30	1s 3	6s35	2n23	14n12	0n45	23s13	0n32	22s35	17s21	8s16	7s55	23s58		n.a.

Julian Day Number = 1488910.5, Delta T = 05h16m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'55, Lahiri = -12°44'55 Julian Calendar 1 June 637 BCE == Greg. Calendar 25 May 637 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 9 13	1♋10'25	17♊52	18♊13	2♌10	10♎ 9	24°R43	22°R18	24♌42	27°R54	13°R11	8°R58	9♓58	29♑ 3	n.a.	S 1
M 2	18 13 9	2° 7'53	2♋54	20° 8	3°22	10°39	24♑36	22♎18	24°45	27♐52	13♓11	8♓48	9°54	29°10	n.a.	M 2
T 3	18 17 6	3° 5'22	18° 3	22° 6	4°34	11° 9	24°29	22°18	24°48	27°50	13°11	8°39	9°51	29°16	n.a.	T 3
W 4	18 21 2	4° 2'52	3♌ 8	24° 5	5°46	11°39	24°23	22°D18	24°50	27°49	13°10	8°33	9°48	29°23	n.a.	W 4
T 5	18 24 59	5° 0'23	18° 2	26° 6	6°59	12° 9	24°16	22°18	24°53	27°47	13°10	8°29	9°45	29°30	n.a.	T 5
F 6	18 28 55	5°57'55	2♍36	28° 8	8°11	12°40	24° 8	22°18	24°56	27°46	13°10	8°D28	9°42	29°36	n.a.	F 6
S 7	18 32 52	6°55'28	16°48	0♋11	9°23	13°11	24° 1	22°18	24°59	27°44	13° 9	8°28	9°39	29°43	n.a.	S 7
S 8	18 36 49	7°53'01	0♎37	2°14	10°35	13°42	23°54	22°19	25° 1	27°42	13° 9	8°28	9°35	29°50	n.a.	S 8
M 9	18 40 45	8°50'36	14° 4	4°17	11°47	14°13	23°47	22°19	25° 4	27°41	13° 9	8°R28	9°32	29°56	n.a.	M 9
T 10	18 44 42	9°48'12	27°11	6°20	12°59	14°45	23°39	22°20	25° 7	27°39	13° 8	8°27	9°29	0♒ 3	n.a.	T 10
W11	18 48 38	10°45'50	10♏ 0	8°23	14°11	15°17	23°32	22°20	25°10	27°38	13° 8	8°23	9°26	0°10	n.a.	W11
T 12	18 52 35	11°43'28	22°36	10°25	15°23	15°50	23°24	22°21	25°13	27°36	13° 7	8°17	9°23	0°16	n.a.	T 12
F 13	18 56 31	12°41'08	4♐59	12°27	16°34	16°23	23°17	22°22	25°16	27°34	13° 7	8° 9	9°20	0°23	n.a.	F 13
S 14	19 0 28	13°38'49	17°12	14°27	17°46	16°56	23° 9	22°23	25°19	27°33	13° 6	8° 0	9°16	0°30	n.a.	S 14
S 15	19 4 24	14°36'31	29°17	16°27	18°58	17°29	23° 1	22°24	25°22	27°31	13° 6	7°50	9°13	0°36	n.a.	S 15
M16	19 8 21	15°34'15	11♑16	18°25	20°10	18° 2	22°54	22°25	25°25	27°30	13° 5	7°40	9°10	0°43	n.a.	M16
T 17	19 12 18	16°32'00	23° 9	20°23	21°21	18°36	22°46	22°26	25°29	27°28	13° 5	7°31	9° 7	0°50	n.a.	T 17
W18	19 16 14	17°29'47	4♒59	22°19	22°33	19°10	22°38	22°28	25°32	27°27	13° 4	7°25	9° 4	0°56	n.a.	W18
T 19	19 20 11	18°27'36	16°48	24°14	23°45	19°45	22°30	22°29	25°35	27°25	13° 4	7°20	9° 0	1° 3	n.a.	T 19
F 20	19 24 7	19°25'26	28°37	26° 8	24°56	20°19	22°22	22°31	25°38	27°24	13° 3	7°18	8°57	1°10	n.a.	F 20
S 21	19 28 4	20°23'18	10♓31	28° 0	26° 8	20°54	22°15	22°32	25°41	27°22	13° 2	7°D18	8°54	1°16	n.a.	S 21
S 22	19 32 0	21°21'12	22°33	29°51	27°19	21°29	22° 7	22°34	25°45	27°21	13° 2	7°19	8°51	1°23	n.a.	S 22
M23	19 35 57	22°19'08	4♈47	1♌41	28°31	22° 4	21°59	22°36	25°48	27°19	13° 1	7°20	8°48	1°30	n.a.	M23
T 24	19 39 53	23°17'05	17°18	3°29	29°42	22°39	21°51	22°37	25°51	27°18	13° 1	7°R21	8°45	1°36	n.a.	T 24
W25	19 43 50	24°15'05	0♉11	5°16	0♍53	23°15	21°43	22°39	25°55	27°17	13° 0	7°21	8°41	1°43	n.a.	W25
T 26	19 47 47	25°13'07	13°30	7° 2	2° 5	23°51	21°35	22°42	25°58	27°15	12°59	7°20	8°38	1°50	n.a.	T 26
F 27	19 51 43	26°11'11	27°16	8°47	3°16	24°27	21°27	22°44	26° 1	27°14	12°58	7°16	8°35	1°57	n.a.	F 27
S 28	19 55 40	27° 9'17	11♊32	10°30	4°27	25° 3	21°20	22°46	26° 5	27°12	12°58	7°12	8°32	2° 3	n.a.	S 28
S 29	19 59 36	28° 7'26	26°13	12°12	5°38	25°40	21°12	22°48	26° 8	27°11	12°57	7° 6	8°29	2°10	n.a.	S 29
M30	20 3 33	29° 5'36	11♋14	13°53	6°49	26°17	21° 4	22°51	26°12	27°10	12°56	7° 0	8°26	2°17	n.a.	M30
T 31	20 7 29	0♌ 3'48	26♋27	15♌32	8♍ 0	26♎54	20♑56	22♎53	26♌15	27♐ 9	12♓55	6♓55	8♓22	2♒23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	28n10	4n59	23n39	0n25	21n31	1n36	5s18	1s20	22s31	1s 3	6s35	2n23	14n11	0n45	23s13	0n32	22s36	17s21	8s19	7s56	23s56		n.a.
M 2	23 45	28 21	4 37	24 0	0 36	21 13	1 35	5 31	1 21	22 33	1 4	6 36	2 23	14 10	0 45	23 13	0 32	22 36	17 22	8 23	7 58	23 54		n.a.
T 3	23 44	26 25	3 55	24 18	0 46	20 55	1 35	5 43	1 22	22 34	1 4	6 36	2 23	14 9	0 45	23 13	0 32	22 37	17 22	8 26	7 59	23 52		n.a.
W 4	23 43	22 35	2 56	24 33	0 55	20 36	1 33	5 56	1 23	22 36	1 4	6 36	2 22	14 8	0 45	23 13	0 32	22 37	17 22	8 29	8 0	23 50		n.a.
T 5	23 41	17 20	1 47	24 46	1 4	20 16	1 32	6 9	1 24	22 37	1 4	6 36	2 22	14 7	0 45	23 13	0 32	22 38	17 23	8 30	8 1	23 48		n.a.
F 6	23 38	11 11	0 31	24 57	1 11	19 56	1 31	6 22	1 25	22 39	1 5	6 37	2 22	14 6	0 45	23 13	0 32	22 38	17 23	8 31	8 2	23 46		n.a.
S 7	23 35	4 36	0s44	25 5	1 18	19 36	1 30	6 36	1 26	22 40	1 5	6 37	2 22	14 5	0 45	23 13	0 32	22 38	17 23	8 31	8 4	23 43		n.a.
S 8	23 32	2s 1	1 56	25 10	1 25	19 15	1 28	6 49	1 27	22 42	1 5	6 37	2 21	14 4	0 45	23 13	0 32	22 39	17 24	8 30	8 5	23 41		n.a.
M 9	23 28	8 21	2 58	25 12	1 30	18 53	1 27	7 2	1 28	22 43	1 5	6 38	2 21	14 3	0 45	23 13	0 32	22 39	17 24	8 30	8 6	23 39		n.a.
T 10	23 24	14 11	3 50	25 12	1 35	18 31	1 26	7 16	1 29	22 45	1 5	6 38	2 21	14 2	0 45	23 13	0 32	22 40	17 24	8 31	8 7	23 37		n.a.
W11	23 20	19 16	4 29	25 9	1 39	18 8	1 24	7 29	1 30	22 46	1 6	6 39	2 21	14 1	0 45	23 13	0 32	22 40	17 25	8 32	8 9	23 35		n.a.
T 12	23 15	23 24	4 54	25 3	1 42	17 45	1 22	7 43	1 31	22 48	1 6	6 39	2 20	14 0	0 45	23 13	0 32	22 41	17 25	8 35	8 10	23 33		n.a.
F 13	23 10	26 25	5 5	24 55	1 44	17 22	1 20	7 56	1 32	22 49	1 6	6 40	2 20	13 59	0 45	23 13	0 32	22 41	17 25	8 38	8 11	23 31		n.a.
S 14	23 4	28 9	5 1	24 44	1 46	16 58	1 19	8 10	1 33	22 51	1 6	6 40	2 20	13 58	0 45	23 13	0 32	22 42	17 26	8 41	8 12	23 28		n.a.
S 15	22 58	28 31	4 44	24 31	1 47	16 34	1 17	8 24	1 34	22 52	1 6	6 41	2 19	13 57	0 45	23 13	0 32	22 42	17 26	8 45	8 13	23 26		n.a.
M16	22 51	27 31	4 15	24 16	1 48	16 9	1 15	8 38	1 35	22 53	1 6	6 42	2 19	13 56	0 45	23 13	0 32	22 43	17 26	8 49	8 15	23 24		n.a.
T 17	22 44	25 17	3 35	23 58	1 47	15 43	1 13	8 51	1 35	22 55	1 7	6 42	2 19	13 55	0 45	23 13	0 32	22 43	17 27	8 52	8 16	23 22		n.a.
W18	22 37	21 57	2 45	23 39	1 47	15 18	1 10	9 5	1 36	22 56	1 7	6 43	2 19	13 53	0 45	23 13	0 32	22 44	17 27	8 54	8 17	23 20		n.a.
T 19	22 29	17 44	1 48	23 18	1 45	14 52	1 8	9 19	1 37	22 58	1 7	6 44	2 18	13 52	0 45	23 13	0 32	22 44	17 27	8 56	8 18	23 18		n.a.
F 20	22 21	12 51	0 47	22 55	1 43	14 25	1 6	9 33	1 38	22 59	1 7	6 45	2 18	13 51	0 45	23 13	0 32	22 45	17 27	8 57	8 19	23 15		n.a.
S 21	22 12	7 28	0n17	22 30	1 41	13 59	1 4	9 47	1 38	23 1	1 7	6 46	2 18	13 50	0 45	23 13	0 32	22 45	17 28	8 57	8 21	23 13		n.a.
S 22	22 3	1 45	1 22	22 4	1 38	13 32	1 1	10 1	1 39	23 2	1 7	6 46	2 18	13 49	0 45	23 13	0 32	22 46	17 28	8 57	8 22	23 11		n.a.
M23	21 54	4n 7	2 23	21 36	1 35	13 4	0 59	10 15	1 40	23 4	1 7	6 47	2 17	13 48	0 45	23 13	0 32	22 46	17 28	8 56	8 23	23 9		n.a.
T 24	21 44	9 57	3 20	21 7	1 31	12 36	0 56	10 29	1 41	23 5	1 8	6 48	2 17	13 47	0 45	23 13	0 32	22 47	17 29	8 56	8 24	23 7		n.a.
W25	21 34	15 33	4 8	20 37	1 27	12 8	0 53	10 43	1 41	23 6	1 8	6 49	2 17	13 45	0 45	23 13	0 32	22 47	17 29	8 56	8 25	23 4		n.a.
T 26	21 23	20 37	4 44	20 6	1 23	11 40	0 51	10 57	1 42	23 8	1 8	6 50	2 17	13 44	0 45	23 13	0 32	22 48	17 29	8 56	8 27	23 2		n.a.
F 27	21 12	24 46	5 6	19 34	1 18	11 11	0 48	11 11	1 42	23 9	1 8	6 51	2 16	13 43	0 45	23 13	0 32	22 48	17 29	8 58	8 28	23 0		n.a.
S 28	21 1	27 35	5 9	19 1	1 13	10 42	0 45	11 25	1 43	23 11	1 8	6 52	2 16	13 42	0 45	23 13	0 32	22 49	17 30	8 59	8 29	22 58		n.a.
S 29	20 50	28 36	4 53	18 27	1 7	10 13	0 42	11 40	1 44	23 12	1 8	6 54	2 16	13 41	0 45	23 13	0 32	22 50	17 30	9 2	8 30	22 55		n.a.
M30	20 38	27 34	4 17	17 52	1 1	9 44	0 39	11 54	1 44	23 13	1 8	6 55	2 16	13 39	0 45	23 13	0 32	22 50	17 30	9 4	8 31	22 53		n.a.
T 31	20n25	24n28	3n22	17n17	0n55	9n14	0n36	12s 8	1s45	23s15	1s 8	6s56	2n15	13n38	0n45	23s13	0n32	22s51	17s30	9s 6	8s33	22s51		n.a.

Julian Day Number = 1488940.5, Delta T = 05h16m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'51, Lahiri = -12°44'51 Julian Calendar 1 July 637 BCE == Greg. Calendar 24 June 637 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 11 26	1♌ 2'02	11♌42	17♌11	9♍11	27♎31	20°R49	22♎56	26♌19	27°R 7	12°R55	6°R52	8♓19	2♒30	n.a.	W 1
T 2	20 15 22	2° 0'18	26°47	18°48	10°22	28° 8	20♑41	22°59	26°22	27♐ 6	12♓54	6♓50	8°16	2°37	n.a.	T 2
F 3	20 19 19	2°58'35	11♍36	20°24	11°33	28°46	20°33	23° 1	26°26	27° 5	12°53	6°D50	8°13	2°43	n.a.	F 3
S 4	20 23 16	3°56'54	26° 1	21°59	12°44	29°23	20°26	23° 4	26°29	27° 3	12°52	6°50	8°10	2°50	n.a.	S 4
S 5	20 27 12	4°55'15	10♎ 0	23°32	13°55	0♏ 1	20°18	23° 7	26°33	27° 2	12°51	6°52	8° 6	2°57	n.a.	S 5
M 6	20 31 9	5°53'37	23°34	25° 5	15° 5	0°39	20°11	23°10	26°37	27° 1	12°50	6°53	8° 3	3° 3	n.a.	M 6
T 7	20 35 5	6°52'02	6♏43	26°36	16°16	1°18	20° 4	23°13	26°40	27° 0	12°49	6°R54	8° 0	3°10	n.a.	T 7
W 8	20 39 2	7°50'28	19°30	28° 6	17°27	1°56	19°57	23°17	26°44	26°59	12°48	6°53	7°57	3°17	n.a.	W 8
T 9	20 42 58	8°48'55	2♐ 0	29°35	18°37	2°35	19°50	23°20	26°48	26°58	12°48	6°51	7°54	3°23	n.a.	T 9
F 10	20 46 55	9°47'25	14°16	1♍ 2	19°48	3°14	19°43	23°23	26°51	26°57	12°47	6°48	7°51	3°30	n.a.	F 10
S 11	20 50 51	10°45'56	26°20	2°29	20°58	3°53	19°36	23°27	26°55	26°56	12°46	6°44	7°47	3°37	n.a.	S 11
S 12	20 54 48	11°44'29	8♑18	3°54	22° 8	4°32	19°29	23°30	26°59	26°54	12°45	6°40	7°44	3°43	n.a.	S 12
M13	20 58 45	12°43'04	20°10	5°18	23°18	5°11	19°22	23°34	27° 2	26°53	12°44	6°36	7°41	3°50	n.a.	M13
T 14	21 2 41	13°41'41	2♒ 0	6°41	24°29	5°50	19°16	23°38	27° 6	26°52	12°43	6°32	7°38	3°57	n.a.	T 14
W15	21 6 38	14°40'20	13°49	8° 2	25°39	6°30	19° 9	23°41	27°10	26°52	12°42	6°30	7°35	4° 3	n.a.	W15
T 16	21 10 34	15°39'01	25°41	9°22	26°49	7°10	19° 3	23°45	27°13	26°51	12°41	6°28	7°32	4°10	n.a.	T 16
F 17	21 14 31	16°37'44	7♓35	10°41	27°59	7°50	18°57	23°49	27°17	26°50	12°40	6°D28	7°28	4°17	n.a.	F 17
S 18	21 18 27	17°36'30	19°36	11°58	29° 8	8°30	18°51	23°53	27°21	26°49	12°39	6°28	7°25	4°23	n.a.	S 18
S 19	21 22 24	18°35'17	1♈46	13°14	0♎18	9°10	18°45	23°57	27°25	26°48	12°38	6°29	7°22	4°30	n.a.	S 19
M20	21 26 20	19°34'07	14° 7	14°28	1°28	9°50	18°39	24° 1	27°28	26°47	12°37	6°31	7°19	4°37	n.a.	M20
T 21	21 30 17	20°32'59	26°42	15°41	2°37	10°31	18°34	24° 6	27°32	26°46	12°36	6°32	7°16	4°43	n.a.	T 21
W22	21 34 13	21°31'54	9♉36	16°52	3°47	11°11	18°28	24°10	27°36	26°46	12°34	6°33	7°12	4°50	n.a.	W22
T 23	21 38 10	22°30'51	22°51	18° 1	4°56	11°52	18°23	24°14	27°40	26°45	12°33	6°R33	7° 9	4°57	n.a.	T 23
F 24	21 42 7	23°29'50	6♊29	19° 8	6° 6	12°33	18°18	24°19	27°44	26°44	12°32	6°33	7° 6	5° 3	n.a.	F 24
S 25	21 46 3	24°28'52	20°32	20°12	7°15	13°14	18°13	24°23	27°47	26°43	12°31	6°32	7° 3	5°10	n.a.	S 25
S 26	21 50 0	25°27'57	4♋59	21°15	8°24	13°55	18° 8	24°28	27°51	26°43	12°30	6°31	7° 0	5°17	n.a.	S 26
M27	21 53 56	26°27'04	19°45	22°15	9°33	14°36	18° 3	24°33	27°55	26°42	12°29	6°30	6°57	5°23	n.a.	M27
T 28	21 57 53	27°26'13	4♌46	23°13	10°42	15°18	17°59	24°37	27°59	26°41	12°28	6°29	6°53	5°30	n.a.	T 28
W29	22 1 49	28°25'25	19°53	24° 8	11°51	15°59	17°55	24°42	28° 3	26°41	12°27	6°28	6°50	5°37	n.a.	W29
T 30	22 5 46	29°24'38	4♍57	24°59	13° 0	16°41	17°51	24°47	28° 6	26°40	12°26	6°D28	6°47	5°43	n.a.	T 30
F 31	22 9 42	0♍23'54	19♍49	25♍48	14♎ 8	17♏22	17♑47	24♎52	28♌10	26♐40	12♓24	6♓28	6♓44	5♒50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n12	19n38	2n13	16n41	0n49	8n44	0n33	12s22	1s45	23s16	1s 8	6s57	2n15	13n37	0n45	23s13	0n32	22s51	17s31	9s 7	8s34	22s49		n.a.
T 2	19 59	13 37	0 55	16 4	0 43	8 14	0 30	12 36	1 46	23 17	1 8	6 58	2 15	13 36	0 44	23 13	0 32	22 52	17 31	9 8	8 35	22 46		n.a.
F 3	19 46	6 55	0s26	15 27	0 36	7 44	0 26	12 50	1 46	23 18	1 9	7 0	2 14	13 35	0 44	23 13	0 32	22 52	17 31	9 8	8 36	22 44		n.a.
S 4	19 32	0 2	1 43	14 50	0 29	7 14	0 23	13 4	1 47	23 20	1 9	7 1	2 14	13 33	0 44	23 13	0 31	22 53	17 31	9 7	8 38	22 42		n.a.
S 5	19 18	6s38	2 52	14 12	0 22	6 43	0 20	13 18	1 47	23 21	1 9	7 2	2 14	13 32	0 44	23 13	0 31	22 53	17 32	9 7	8 39	22 40		n.a.
M 6	19 4	12 48	3 48	13 34	0 15	6 12	0 16	13 32	1 48	23 22	1 9	7 4	2 14	13 31	0 44	23 13	0 31	22 54	17 32	9 6	8 40	22 37		n.a.
T 7	18 49	18 12	4 31	12 56	0 7	5 41	0 13	13 46	1 48	23 23	1 9	7 5	2 14	13 30	0 44	23 13	0 31	22 54	17 32	9 6	8 41	22 35		n.a.
W 8	18 34	22 38	4 59	12 18	0s 0	5 10	0 9	14 0	1 49	23 24	1 9	7 6	2 13	13 28	0 44	23 13	0 31	22 55	17 32	9 6	8 42	22 33		n.a.
T 9	18 18	25 57	5 12	11 39	0 8	4 39	0 5	14 14	1 49	23 25	1 9	7 8	2 13	13 27	0 44	23 13	0 31	22 56	17 33	9 7	8 44	22 30		n.a.
F 10	18 3	27 58	5 11	11 1	0 16	4 8	0 2	14 28	1 49	23 26	1 9	7 9	2 13	13 26	0 44	23 13	0 31	22 56	17 33	9 8	8 45	22 28		n.a.
S 11	17 47	28 39	4 55	10 22	0 24	3 36	0s 2	14 42	1 50	23 27	1 9	7 11	2 13	13 24	0 44	23 13	0 31	22 57	17 33	9 10	8 46	22 26		n.a.
S 12	17 30	27 57	4 27	9 43	0 32	3 5	0 6	14 56	1 50	23 28	1 9	7 12	2 12	13 23	0 44	23 13	0 31	22 57	17 33	9 11	8 47	22 23		n.a.
M13	17 14	25 59	3 48	9 5	0 40	2 33	0 9	15 10	1 51	23 29	1 9	7 14	2 12	13 22	0 44	23 13	0 31	22 58	17 33	9 13	8 48	22 21		n.a.
T 14	16 57	22 53	2 59	8 27	0 48	2 1	0 13	15 24	1 51	23 30	1 9	7 16	2 12	13 21	0 44	23 13	0 31	22 58	17 34	9 14	8 50	22 19		n.a.
W15	16 40	18 51	2 2	7 48	0 56	1 30	0 17	15 37	1 51	23 31	1 9	7 17	2 12	13 19	0 44	23 13	0 31	22 59	17 34	9 15	8 51	22 16		n.a.
T 16	16 22	14 4	0 59	7 11	1 4	0 58	0 21	15 51	1 51	23 32	1 9	7 19	2 11	13 18	0 44	23 13	0 31	23 0	17 34	9 16	8 52	22 14		n.a.
F 17	16 4	8 45	0n 6	6 33	1 12	0 26	0 25	16 4	1 52	23 33	1 9	7 21	2 11	13 17	0 44	23 13	0 31	23 0	17 34	9 16	8 53	22 12		n.a.
S 18	15 46	3 4	1 12	5 56	1 20	0s 6	0 29	16 18	1 52	23 34	1 9	7 22	2 11	13 15	0 44	23 13	0 31	23 1	17 34	9 16	8 54	22 9		n.a.
S 19	15 28	2n47	2 15	5 19	1 29	0 37	0 33	16 31	1 52	23 35	1 9	7 24	2 11	13 14	0 44	23 13	0 31	23 1	17 34	9 15	8 56	22 7		n.a.
M20	15 9	8 36	3 14	4 43	1 37	1 9	0 37	16 44	1 52	23 36	1 9	7 26	2 10	13 13	0 44	23 13	0 31	23 2	17 35	9 15	8 57	22 5		n.a.
T 21	14 51	14 13	4 4	4 7	1 45	1 41	0 41	16 58	1 53	23 36	1 9	7 27	2 10	13 11	0 44	23 13	0 31	23 2	17 35	9 14	8 58	22 2		n.a.
W22	14 31	19 21	4 43	3 32	1 53	2 13	0 45	17 11	1 53	23 37	1 9	7 29	2 10	13 10	0 44	23 13	0 31	23 3	17 35	9 14	8 59	22 0		n.a.
T 23	14 12	23 42	5 8	2 57	2 1	2 44	0 49	17 24	1 53	23 38	1 9	7 31	2 10	13 9	0 44	23 13	0 31	23 3	17 35	9 14	9 0	21 58		n.a.
F 24	13 53	26 54	5 17	2 24	2 9	3 16	0 53	17 37	1 53	23 39	1 9	7 33	2 10	13 7	0 44	23 13	0 31	23 4	17 35	9 14	9 1	21 55		n.a.
S 25	13 33	28 32	5 7	1 51	2 16	3 48	0 57	17 50	1 53	23 39	1 9	7 35	2 9	13 6	0 44	23 13	0 31	23 5	17 35	9 14	9 3	21 53		n.a.
S 26	13 13	28 19	4 39	1 19	2 24	4 19	1 2	18 2	1 54	23 40	1 9	7 37	2 9	13 5	0 44	23 13	0 31	23 5	17 35	9 15	9 4	21 50		n.a.
M27	12 52	26 6	3 51	0 48	2 31	4 50	1 6	18 15	1 54	23 40	1 9	7 39	2 9	13 3	0 44	23 13	0 31	23 6	17 35	9 15	9 5	21 48		n.a.
T 28	12 32	22 2	2 47	0 19	2 38	5 22	1 10	18 28	1 54	23 41	1 9	7 41	2 9	13 2	0 44	23 13	0 31	23 6	17 36	9 16	9 6	21 46		n.a.
W29	12 11	16 29	1 31	0s 9	2 45	5 53	1 14	18 40	1 54	23 41	1 9	7 43	2 9	13 1	0 44	23 13	0 31	23 7	17 36	9 16	9 7	21 43		n.a.
T 30	11 50	9 58	0 8	0 36	2 52	6 24	1 18	18 52	1 54	23 42	1 9	7 45	2 8	12 59	0 44	23 13	0 31	23 7	17 36	9 16	9 9	21 41		n.a.
F 31	11n29	2n58	1s14	1s 1	2s58	6s55	1s23	19s 5	1s54	23s42	1s 9	7s47	2n 8	12n58	0n44	23s13	0n31	23s 8	17s36	9s16	9s10	21s38		n.a.

Julian Day Number = 1488971.5, Delta T = 05h16m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'46, Lahiri = -12°44'46 Julian Calendar 1 Aug. 637 BCE == Greg. Calendar 25 July 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 13 39	1♍23'12	4♎22	26♍32	15♎17	18♏ 4	17°R43	24♎57	28♌14	26°R39	12°R23	6♓28	6♓41	5♒57	n.a.	S 1
S 2	22 17 36	2°22'31	18°31	27°13	16°25	18°46	17♑39	25° 2	28°18	26♐39	12♓22	6°29	6°37	6° 3	n.a.	S 2
M 3	22 21 32	3°21'53	2♏13	27°49	17°34	19°28	17°36	25° 7	28°22	26°39	12°21	6°29	6°34	6°10	n.a.	M 3
T 4	22 25 29	4°21'17	15°29	28°20	18°42	20°11	17°33	25°13	28°25	26°38	12°20	6°29	6°31	6°17	n.a.	T 4
W 5	22 29 25	5°20'42	28°21	28°47	19°50	20°53	17°30	25°18	28°29	26°38	12°19	6°29	6°28	6°23	n.a.	W 5
T 6	22 33 22	6°20'10	10♐51	29° 7	20°58	21°35	17°27	25°23	28°33	26°37	12°18	6°29	6°25	6°30	n.a.	T 6
F 7	22 37 18	7°19'39	23° 5	29°22	22° 6	22°18	17°24	25°29	28°37	26°37	12°16	6°29	6°22	6°37	n.a.	F 7
S 8	22 41 15	8°19'11	5♑ 7	29°30	23°13	23° 1	17°22	25°34	28°40	26°37	12°15	6°29	6°18	6°43	n.a.	S 8
S 9	22 45 11	9°18'44	17° 0	29°R30	24°21	23°43	17°19	25°39	28°44	26°37	12°14	6°30	6°15	6°50	n.a.	S 9
M10	22 49 8	10°18'19	28°50	29°23	25°28	24°26	17°17	25°45	28°48	26°37	12°13	6°30	6°12	6°57	n.a.	M10
T 11	22 53 4	11°17'56	10♒39	29° 8	26°36	25° 9	17°16	25°51	28°52	26°36	12°12	6°31	6° 9	7° 3	n.a.	T 11
W12	22 57 1	12°17'35	22°31	28°45	27°43	25°52	17°14	25°56	28°55	26°36	12°11	6°31	6° 6	7°10	n.a.	W12
T 13	23 0 58	13°17'16	4♓28	28°13	28°50	26°35	17°12	26° 2	28°59	26°36	12° 9	6°R31	6° 3	7°17	n.a.	T 13
F 14	23 4 54	14°16'59	16°32	27°32	29°56	27°18	17°11	26° 8	29° 3	26°36	12° 8	6°31	5°59	7°23	n.a.	F 14
S 15	23 8 51	15°16'44	28°46	26°43	1♏ 3	28° 2	17°10	26°14	29° 7	26°D36	12° 7	6°30	5°56	7°30	n.a.	S 15
S 16	23 12 47	16°16'31	11♈10	25°47	2°10	28°45	17° 9	26°20	29°10	26°36	12° 6	6°29	5°53	7°37	n.a.	S 16
M17	23 16 44	17°16'21	23°46	24°43	3°16	29°28	17° 9	26°25	29°14	26°36	12° 5	6°28	5°50	7°43	n.a.	M17
T 18	23 20 40	18°16'13	6♉36	23°34	4°22	0♐12	17° 8	26°31	29°18	26°36	12° 4	6°26	5°47	7°50	n.a.	T 18
W19	23 24 37	19°16'07	19°39	22°20	5°28	0°55	17° 8	26°37	29°21	26°36	12° 3	6°25	5°43	7°57	n.a.	W19
T 20	23 28 33	20°16'03	2♊59	21° 4	6°33	1°39	17°D 8	26°43	29°25	26°37	12° 1	6°24	5°40	8° 3	n.a.	T 20
F 21	23 32 30	21°16'02	16°35	19°49	7°39	2°23	17° 8	26°50	29°28	26°37	12° 0	6°D23	5°37	8°10	n.a.	F 21
S 22	23 36 27	22°16'03	0♋28	18°36	8°44	3° 7	17° 8	26°56	29°32	26°37	11°59	6°23	5°34	8°17	n.a.	S 22
S 23	23 40 23	23°16'07	14°38	17°27	9°49	3°50	17° 9	27° 2	29°36	26°37	11°58	6°24	5°31	8°23	n.a.	S 23
M24	23 44 20	24°16'13	29° 3	16°25	10°54	4°34	17°10	27° 8	29°39	26°37	11°57	6°25	5°28	8°30	n.a.	M24
T 25	23 48 16	25°16'21	13♌41	15°32	11°59	5°18	17°11	27°14	29°43	26°38	11°56	6°26	5°24	8°37	n.a.	T 25
W26	23 52 13	26°16'31	28°26	14°48	13° 3	6° 3	17°12	27°21	29°46	26°38	11°55	6°27	5°21	8°43	n.a.	W26
T 27	23 56 9	27°16'43	13♍11	14°16	14° 8	6°47	17°13	27°27	29°50	26°39	11°53	6°R27	5°18	8°50	n.a.	T 27
F 28	0 0 6	28°16'57	27°51	13°55	15°12	7°31	17°15	27°34	29°53	26°39	11°52	6°26	5°15	8°57	n.a.	F 28
S 29	0 4 2	29°17'14	12♎19	13°D45	16°15	8°15	17°17	27°40	29°57	26°39	11°51	6°24	5°12	9° 3	n.a.	S 29
S 30	0 7 59	0♎17'32	26♎27	13♍47	17♏19	9♐ 0	17♑19	27♎46	0♍ 0	26♐40	11♓50	6♓21	5♓ 9	9♒10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n 8	4s 2	2s29	1s24	3s 4	7s26	1s27	19s17	1s54	23s43	1s 9	7s49	2n 8	12n57	0n44	23s13	0n31	23s 8	17s36	9s16	9s11	21s36		n.a.
S 2	10 46	10 38	3 33	1 46	3 9	7 57	1 31	19 29	1 54	23 43	1 8	7 51	2 8	12 55	0 44	23 13	0 31	23 9	17 36	9 16	9 12	21 33		n.a.
M 3	10 25	16 30	4 23	2 5	3 14	8 27	1 35	19 40	1 54	23 44	1 8	7 53	2 8	12 54	0 44	23 13	0 31	23 9	17 36	9 15	9 13	21 31		n.a.
T 4	10 3	21 25	4 57	2 21	3 18	8 57	1 39	19 52	1 54	23 44	1 8	7 55	2 7	12 53	0 44	23 13	0 31	23 10	17 36	9 15	9 15	21 29		n.a.
W 5	9 41	25 10	5 14	2 35	3 22	9 27	1 44	20 4	1 54	23 44	1 8	7 57	2 7	12 51	0 44	23 13	0 31	23 10	17 36	9 15	9 16	21 26		n.a.
T 6	9 19	27 36	5 17	2 46	3 24	9 57	1 48	20 15	1 54	23 45	1 8	7 59	2 7	12 50	0 44	23 13	0 31	23 11	17 36	9 15	9 17	21 24		n.a.
F 7	8 56	28 39	5 4	2 53	3 26	10 27	1 52	20 26	1 54	23 45	1 8	8 1	2 7	12 49	0 44	23 13	0 31	23 11	17 36	9 15	9 18	21 21		n.a.
S 8	8 34	28 19	4 39	2 57	3 27	10 56	1 56	20 37	1 54	23 45	1 8	8 3	2 7	12 47	0 44	23 13	0 31	23 12	17 36	9 15	9 19	21 19		n.a.
S 9	8 11	26 40	4 2	2 57	3 27	11 26	2 0	20 48	1 54	23 45	1 8	8 6	2 6	12 46	0 44	23 13	0 31	23 12	17 36	9 15	9 21	21 16		n.a.
M10	7 48	23 51	3 14	2 53	3 25	11 55	2 4	20 59	1 54	23 46	1 8	8 8	2 6	12 45	0 44	23 13	0 30	23 13	17 36	9 15	9 22	21 14		n.a.
T 11	7 26	20 2	2 19	2 44	3 23	12 23	2 9	21 10	1 54	23 46	1 8	8 10	2 6	12 43	0 44	23 13	0 30	23 13	17 36	9 15	9 23	21 11		n.a.
W12	7 3	15 25	1 17	2 31	3 18	12 52	2 13	21 20	1 54	23 46	1 8	8 12	2 6	12 42	0 44	23 13	0 30	23 14	17 36	9 15	9 24	21 9		n.a.
T 13	6 39	10 11	0 11	2 13	3 12	13 20	2 17	21 31	1 54	23 46	1 8	8 14	2 6	12 41	0 44	23 13	0 30	23 14	17 36	9 15	9 25	21 6		n.a.
F 14	6 16	4 32	0n55	1 49	3 4	13 48	2 21	21 41	1 54	23 46	1 8	8 17	2 6	12 40	0 44	23 13	0 30	23 15	17 36	9 15	9 26	21 4		n.a.
S 15	5 53	1n20	2 0	1 20	2 54	14 15	2 25	21 51	1 54	23 46	1 7	8 19	2 5	12 38	0 44	23 13	0 30	23 15	17 36	9 15	9 28	21 1		n.a.
S 16	5 29	7 14	3 1	0 47	2 43	14 43	2 29	22 0	1 54	23 46	1 7	8 21	2 5	12 37	0 44	23 14	0 30	23 15	17 36	9 15	9 29	20 59		n.a.
M17	5 6	12 57	3 53	0 9	2 29	15 9	2 32	22 10	1 53	23 46	1 7	8 24	2 5	12 36	0 44	23 14	0 30	23 16	17 36	9 16	9 30	20 56		n.a.
T 18	4 42	18 13	4 35	0n33	2 13	15 36	2 36	22 19	1 53	23 46	1 7	8 26	2 5	12 34	0 44	23 14	0 30	23 16	17 36	9 16	9 31	20 54		n.a.
W19	4 18	22 45	5 3	1 18	1 56	16 2	2 40	22 28	1 53	23 46	1 7	8 28	2 5	12 33	0 44	23 14	0 30	23 17	17 36	9 17	9 32	20 51		n.a.
T 20	3 54	26 12	5 16	2 6	1 38	16 28	2 44	22 37	1 53	23 46	1 7	8 31	2 5	12 32	0 44	23 14	0 30	23 17	17 36	9 17	9 34	20 49		n.a.
F 21	3 31	28 15	5 11	2 54	1 18	16 53	2 48	22 46	1 53	23 46	1 7	8 33	2 5	12 31	0 45	23 14	0 30	23 17	17 36	9 18	9 35	20 46		n.a.
S 22	3 7	28 35	4 49	3 41	0 58	17 18	2 51	22 55	1 53	23 46	1 7	8 35	2 4	12 29	0 45	23 14	0 30	23 18	17 36	9 18	9 36	20 44		n.a.
S 23	2 43	27 5	4 9	4 28	0 37	17 43	2 55	23 3	1 52	23 46	1 7	8 38	2 4	12 28	0 45	23 14	0 30	23 18	17 36	9 17	9 37	20 41		n.a.
M24	2 18	23 46	3 12	5 11	0 16	18 7	2 58	23 11	1 52	23 45	1 7	8 40	2 4	12 27	0 45	23 14	0 30	23 19	17 36	9 17	9 38	20 39		n.a.
T 25	1 54	18 54	2 3	5 50	0n 3	18 31	3 2	23 19	1 52	23 45	1 6	8 43	2 4	12 26	0 45	23 14	0 30	23 19	17 36	9 16	9 40	20 36		n.a.
W26	1 30	12 53	0 44	6 25	0 22	18 55	3 5	23 27	1 52	23 45	1 6	8 45	2 4	12 24	0 45	23 14	0 30	23 19	17 35	9 16	9 41	20 34		n.a.
T 27	1 6	6 8	0s37	6 54	0 40	19 17	3 8	23 35	1 51	23 45	1 6	8 47	2 4	12 23	0 45	23 14	0 30	23 20	17 35	9 16	9 42	20 31		n.a.
F 28	0 42	0s54	1 55	7 17	0 56	19 40	3 11	23 42	1 51	23 44	1 6	8 50	2 4	12 22	0 45	23 14	0 30	23 20	17 35	9 16	9 43	20 28		n.a.
S 29	0 17	7 46	3 5	7 34	1 11	20 2	3 15	23 49	1 51	23 44	1 6	8 52	2 3	12 21	0 45	23 14	0 30	23 20	17 35	9 17	9 44	20 26		n.a.
S 30	0s 7	14s 5	4s 1	7n45	1n24	20s23	3s18	23s56	1s51	23s44	1s 6	8s55	2n 3	12n19	0n45	23s14	0n30	23s21	17s35	9s19	9s45	20s23		n.a.

Julian Day Number = 1489002.5, Delta T = 05h16m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'42, Lahiri = -12°44'42 Julian Calendar 1 Sept. 637 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 637 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 11 55	1♎17'51	10♏13	14♍ 0	18♏22	9♐44	17♑21	27♎53	0♍ 3	26♐40	11°R49	6°R17	5♓ 5	9♒17	n.a.	M 1
T 2	0 15 52	2°18'13	23°34	14°23	19°25	10°29	17°23	28° 0	0° 7	26°41	11♓48	6♓13	5° 2	9°23	n.a.	T 2
W 3	0 19 49	3°18'36	6♐31	14°56	20°28	11°13	17°26	28° 6	0°10	26°42	11°47	6°10	4°59	9°30	n.a.	W 3
T 4	0 23 45	4°19'01	19° 5	15°37	21°30	11°58	17°28	28°13	0°13	26°42	11°46	6° 7	4°56	9°37	n.a.	T 4
F 5	0 27 42	5°19'27	1♑21	16°26	22°32	12°42	17°31	28°19	0°17	26°43	11°45	6°D 6	4°53	9°43	n.a.	F 5
S 6	0 31 38	6°19'55	13°23	17°21	23°34	13°27	17°35	28°26	0°20	26°44	11°44	6° 6	4°49	9°50	n.a.	S 6
S 7	0 35 35	7°20'24	25°16	18°23	24°35	14°12	17°38	28°33	0°23	26°44	11°43	6° 8	4°46	9°56	n.a.	S 7
M 8	0 39 31	8°20'54	7♒ 4	19°30	25°36	14°57	17°42	28°39	0°26	26°45	11°42	6° 9	4°43	10° 3	n.a.	M 8
T 9	0 43 28	9°21'26	18°54	20°42	26°36	15°42	17°45	28°46	0°30	26°46	11°41	6°11	4°40	10°10	n.a.	T 9
W10	0 47 24	10°22'00	0♓48	21°57	27°37	16°26	17°49	28°53	0°33	26°47	11°40	6°R12	4°37	10°16	n.a.	W10
T 11	0 51 21	11°22'35	12°52	23°16	28°36	17°11	17°53	29° 0	0°36	26°48	11°39	6°12	4°34	10°23	n.a.	T 11
F 12	0 55 18	12°23'11	25° 7	24°38	29°36	17°56	17°58	29° 7	0°39	26°48	11°38	6°10	4°30	10°30	n.a.	F 12
S 13	0 59 14	13°23'49	7♈35	26° 2	0♐35	18°41	18° 2	29°13	0°42	26°49	11°37	6° 7	4°27	10°36	n.a.	S 13
S 14	1 3 11	14°24'29	20°19	27°27	1°33	19°26	18° 7	29°20	0°45	26°50	11°36	6° 2	4°24	10°43	n.a.	S 14
M15	1 7 7	15°25'10	3♉17	28°55	2°31	20°11	18°12	29°27	0°48	26°51	11°35	5°55	4°21	10°50	n.a.	M15
T 16	1 11 4	16°25'53	16°29	0♎24	3°29	20°57	18°17	29°34	0°51	26°52	11°34	5°48	4°18	10°56	n.a.	T 16
W17	1 15 0	17°26'37	29°54	1°54	4°26	21°42	18°22	29°41	0°54	26°53	11°33	5°41	4°14	11° 3	n.a.	W17
T 18	1 18 57	18°27'23	13♊30	3°25	5°22	22°27	18°27	29°48	0°57	26°54	11°32	5°35	4°11	11°10	n.a.	T 18
F 19	1 22 53	19°28'11	27°16	4°56	6°18	23°12	18°33	29°55	1° 0	26°56	11°31	5°31	4° 8	11°16	n.a.	F 19
S 20	1 26 50	20°29'01	11♋11	6°29	7°14	23°57	18°38	0♏ 2	1° 2	26°57	11°30	5°28	4° 5	11°23	n.a.	S 20
S 21	1 30 47	21°29'52	25°13	8° 1	8° 9	24°43	18°44	0° 9	1° 5	26°58	11°29	5°D28	4° 2	11°30	n.a.	S 21
M22	1 34 43	22°30'45	9♌22	9°35	9° 3	25°28	18°50	0°16	1° 8	26°59	11°29	5°29	3°59	11°36	n.a.	M22
T 23	1 38 40	23°31'40	23°36	11° 8	9°57	26°13	18°57	0°23	1°11	27° 0	11°28	5°30	3°55	11°43	n.a.	T 23
W24	1 42 36	24°32'36	7♍54	12°42	10°50	26°59	19° 3	0°30	1°13	27° 2	11°27	5°R30	3°52	11°50	n.a.	W24
T 25	1 46 33	25°33'33	22°13	14°15	11°42	27°44	19°10	0°37	1°16	27° 3	11°26	5°29	3°49	11°56	n.a.	T 25
F 26	1 50 29	26°34'32	6♎28	15°49	12°34	28°30	19°16	0°44	1°18	27° 4	11°25	5°26	3°46	12° 3	n.a.	F 26
S 27	1 54 26	27°35'32	20°35	17°23	13°25	29°15	19°23	0°51	1°21	27° 5	11°25	5°19	3°43	12°10	n.a.	S 27
S 28	1 58 22	28°36'33	4♏29	18°57	14°15	0♑ 1	19°30	0°58	1°23	27° 7	11°24	5°11	3°40	12°16	n.a.	S 28
M29	2 2 19	29°37'36	18° 6	20°31	15° 5	0°46	19°38	1° 5	1°26	27° 8	11°23	5° 1	3°36	12°23	n.a.	M29
T 30	2 6 16	0♏38'39	1♐23	22° 5	15°53	1°32	19°45	1°12	1°28	27°10	11°22	4°51	3°33	12°30	n.a.	T 30
W31	2 10 12	1♏39'43	14♐19	23♎39	16♐41	2♑17	19♑53	1♏19	1♍31	27♐11	11♓22	4♓42	3♓30	12♒36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s31	19s32	4s42	7n51	1n35	20s45	3s21	24s 2	1s50	23s43	1s 6	8s57	2n 3	12n18	0n45	23s14	0n30	23s21	17s35	9s20	9s47	20s21		n.a.
T 2	0 56	23 52	5 6	7 51	1 45	21 5	3 23	24 9	1 50	23 43	1 6	9 0	2 3	12 17	0 45	23 14	0 30	23 21	17 35	9 21	9 48	20 18		n.a.
W 3	1 20	26 51	5 14	7 45	1 53	21 25	3 26	24 15	1 50	23 42	1 6	9 2	2 3	12 16	0 45	23 14	0 30	23 22	17 35	9 23	9 49	20 16		n.a.
T 4	1 44	28 24	5 6	7 35	2 0	21 45	3 29	24 21	1 49	23 42	1 5	9 5	2 3	12 15	0 45	23 14	0 30	23 22	17 35	9 24	9 50	20 13		n.a.
F 5	2 9	28 30	4 44	7 21	2 5	22 4	3 31	24 26	1 49	23 41	1 5	9 7	2 3	12 14	0 45	23 14	0 30	23 22	17 34	9 24	9 51	20 10		n.a.
S 6	2 33	27 14	4 10	7 2	2 9	22 22	3 34	24 32	1 49	23 41	1 5	9 10	2 3	12 12	0 45	23 14	0 30	23 23	17 34	9 24	9 52	20 8		n.a.
S 7	2 57	24 45	3 26	6 40	2 11	22 40	3 36	24 37	1 48	23 40	1 5	9 12	2 3	12 11	0 45	23 14	0 30	23 23	17 34	9 23	9 54	20 5		n.a.
M 8	3 21	21 13	2 33	6 15	2 13	22 57	3 38	24 42	1 48	23 40	1 5	9 15	2 2	12 10	0 45	23 14	0 30	23 23	17 34	9 23	9 55	20 3		n.a.
T 9	3 45	16 51	1 33	5 47	2 13	23 14	3 40	24 47	1 48	23 39	1 5	9 17	2 2	12 9	0 45	23 14	0 30	23 23	17 34	9 22	9 56	20 0		n.a.
W10	4 10	11 48	0 30	5 16	2 13	23 30	3 42	24 51	1 47	23 38	1 5	9 20	2 2	12 8	0 45	23 14	0 30	23 24	17 34	9 22	9 57	19 57		n.a.
T 11	4 34	6 16	0n36	4 43	2 12	23 46	3 44	24 55	1 47	23 38	1 5	9 22	2 2	12 7	0 45	23 15	0 30	23 24	17 33	9 22	9 58	19 55		n.a.
F 12	4 58	0 25	1 41	4 9	2 10	24 1	3 46	24 59	1 46	23 37	1 5	9 25	2 2	12 6	0 45	23 15	0 30	23 24	17 33	9 22	10 0	19 52		n.a.
S 13	5 22	5n32	2 43	3 33	2 7	24 16	3 47	25 3	1 46	23 36	1 4	9 27	2 2	12 5	0 45	23 15	0 30	23 24	17 33	9 24	10 1	19 49		n.a.
S 14	5 45	11 23	3 37	2 55	2 4	24 30	3 49	25 6	1 46	23 36	1 4	9 30	2 2	12 4	0 45	23 15	0 29	23 24	17 33	9 26	10 2	19 47		n.a.
M15	6 9	16 51	4 21	2 17	2 1	24 43	3 50	25 9	1 45	23 35	1 4	9 32	2 2	12 3	0 45	23 15	0 29	23 25	17 33	9 28	10 3	19 44		n.a.
T 16	6 33	21 39	4 52	1 37	1 56	24 55	3 51	25 12	1 45	23 34	1 4	9 35	2 2	12 2	0 45	23 15	0 29	23 25	17 32	9 31	10 4	19 42		n.a.
W17	6 56	25 25	5 8	0 57	1 52	25 8	3 52	25 15	1 44	23 33	1 4	9 37	2 2	12 1	0 45	23 15	0 29	23 25	17 32	9 33	10 5	19 39		n.a.
T 18	7 20	27 48	5 6	0 15	1 47	25 19	3 53	25 17	1 44	23 32	1 4	9 40	2 2	12 0	0 45	23 15	0 29	23 25	17 32	9 36	10 7	19 36		n.a.
F 19	7 43	28 32	4 47	0s26	1 42	25 30	3 54	25 19	1 43	23 31	1 4	9 42	2 2	11 59	0 45	23 15	0 29	23 25	17 32	9 37	10 8	19 34		n.a.
S 20	8 7	27 28	4 11	1 8	1 36	25 40	3 54	25 21	1 43	23 30	1 4	9 45	2 1	11 58	0 45	23 15	0 29	23 25	17 31	9 38	10 9	19 31		n.a.
S 21	8 30	24 40	3 20	1 50	1 31	25 50	3 54	25 22	1 42	23 30	1 4	9 47	2 1	11 57	0 45	23 15	0 29	23 25	17 31	9 38	10 10	19 28		n.a.
M22	8 53	20 21	2 16	2 33	1 25	25 59	3 55	25 24	1 42	23 29	1 3	9 50	2 1	11 56	0 45	23 15	0 29	23 26	17 31	9 38	10 11	19 26		n.a.
T 23	9 16	14 51	1 4	3 16	1 19	26 7	3 54	25 25	1 41	23 28	1 3	9 52	2 1	11 55	0 45	23 15	0 29	23 26	17 31	9 37	10 12	19 23		n.a.
W24	9 38	8 31	0s13	3 58	1 12	26 15	3 54	25 25	1 41	23 27	1 3	9 55	2 1	11 54	0 45	23 15	0 29	23 26	17 30	9 37	10 14	19 20		n.a.
T 25	10 1	1 47	1 29	4 41	1 6	26 22	3 54	25 26	1 40	23 25	1 3	9 57	2 1	11 53	0 45	23 15	0 29	23 26	17 30	9 38	10 15	19 18		n.a.
F 26	10 23	5s 1	2 39	5 24	1 0	26 28	3 53	25 26	1 40	23 24	1 3	10 0	2 1	11 52	0 45	23 15	0 29	23 26	17 30	9 39	10 16	19 15		n.a.
S 27	10 46	11 30	3 38	6 6	0 53	26 34	3 52	25 26	1 39	23 23	1 3	10 2	2 1	11 51	0 45	23 15	0 29	23 26	17 30	9 41	10 17	19 12		n.a.
S 28	11 8	17 19	4 23	6 49	0 46	26 39	3 51	25 25	1 39	23 22	1 3	10 5	2 1	11 50	0 45	23 15	0 29	23 26	17 29	9 44	10 18	19 10		n.a.
M29	11 30	22 8	4 52	7 31	0 40	26 44	3 50	25 25	1 38	23 21	1 3	10 7	2 1	11 49	0 46	23 15	0 29	23 26	17 29	9 48	10 19	19 7		n.a.
T 30	11 51	25 41	5 5	8 13	0 33	26 48	3 48	25 24	1 38	23 20	1 3	10 10	2 1	11 48	0 46	23 16	0 29	23 26	17 29	9 52	10 21	19 4		n.a.
W31	12s13	27s49	5s 1	8s54	0n26	26s51	3s46	25s23	1s37	23s19	1s 3	10s12	2n 1	11n48	0n46	23s16	0n29	23s26	17s28	9s55	10s22	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1489032.5, Delta T = 05h16m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'28, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'38, Lahiri = -12°44'38 Julian Calendar 1 Oct. 637 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 14 9	2♏40'49	26♐55	25♎13	17♐28	3♑ 3	20♑ 0	1♏26	1♍33	27♐13	11°R21	4°R34	3♓27	12♒43	n.a.	T 1
F 2	2 18 5	3°41'55	9♑12	26°47	18°14	3°49	20° 8	1°33	1°35	27°14	11♓20	4♓28	3°24	12°50	n.a.	F 2
S 3	2 22 2	4°43'01	21°14	28°21	18°59	4°34	20°16	1°40	1°37	27°16	11°20	4°25	3°20	12°56	n.a.	S 3
S 4	2 25 58	5°44'08	3♒ 7	29°55	19°42	5°20	20°24	1°47	1°40	27°17	11°19	4°D24	3°17	13° 3	n.a.	S 4
M 5	2 29 55	6°45'16	14°56	1♏29	20°25	6° 5	20°33	1°54	1°42	27°19	11°19	4°24	3°14	13°10	n.a.	M 5
T 6	2 33 51	7°46'25	26°45	3° 3	21° 7	6°51	20°41	2° 1	1°44	27°20	11°18	4°25	3°11	13°16	n.a.	T 6
W 7	2 37 48	8°47'33	8♓40	4°38	21°48	7°37	20°50	2° 8	1°46	27°22	11°17	4°R25	3° 8	13°23	n.a.	W 7
T 8	2 41 45	9°48'43	20°47	6°12	22°27	8°22	20°58	2°15	1°48	27°24	11°17	4°24	3° 5	13°29	n.a.	T 8
F 9	2 45 41	10°49'52	3♈10	7°46	23° 5	9° 8	21° 7	2°22	1°50	27°25	11°16	4°20	3° 1	13°36	n.a.	F 9
S 10	2 49 38	11°51'03	15°50	9°20	23°42	9°54	21°16	2°29	1°52	27°27	11°16	4°13	2°58	13°43	n.a.	S 10
S 11	2 53 34	12°52'13	28°51	10°55	24°17	10°39	21°25	2°36	1°53	27°29	11°15	4° 4	2°55	13°49	n.a.	S 11
M12	2 57 31	13°53'25	12♉12	12°29	24°51	11°25	21°34	2°43	1°55	27°31	11°15	3°53	2°52	13°56	n.a.	M12
T 13	3 1 27	14°54'37	25°50	14° 4	25°24	12°11	21°44	2°50	1°57	27°32	11°14	3°41	2°49	14° 3	n.a.	T 13
W14	3 5 24	15°55'49	9♊43	15°38	25°55	12°56	21°53	2°57	1°59	27°34	11°14	3°29	2°46	14° 9	n.a.	W14
T 15	3 9 21	16°57'03	23°45	17°13	26°24	13°42	22° 3	3° 3	2° 0	27°36	11°14	3°18	2°42	14°16	n.a.	T 15
F 16	3 13 17	17°58'17	7♋54	18°48	26°52	14°28	22°13	3°10	2° 2	27°38	11°13	3°10	2°39	14°23	n.a.	F 16
S 17	3 17 14	18°59'31	22° 4	20°23	27°18	15°13	22°23	3°17	2° 3	27°40	11°13	3° 5	2°36	14°29	n.a.	S 17
S 18	3 21 10	20° 0'46	6♌13	21°59	27°42	15°59	22°33	3°24	2° 5	27°42	11°13	3° 3	2°33	14°36	n.a.	S 18
M19	3 25 7	21° 2'02	20°19	23°34	28° 5	16°45	22°43	3°31	2° 6	27°43	11°12	3°D 2	2°30	14°43	n.a.	M19
T 20	3 29 3	22° 3'18	4♍21	25°10	28°25	17°30	22°53	3°38	2° 8	27°45	11°12	3°R 2	2°26	14°49	n.a.	T 20
W21	3 33 0	23° 4'35	18°19	26°46	28°44	18°16	23° 4	3°44	2° 9	27°47	11°12	3° 2	2°23	14°56	n.a.	W21
T 22	3 36 56	24° 5'52	2♎13	28°23	29° 0	19° 2	23°14	3°51	2°10	27°49	11°12	2°59	2°20	15° 3	n.a.	T 22
F 23	3 40 53	25° 7'10	16° 1	29°59	29°15	19°47	23°25	3°58	2°11	27°51	11°11	2°53	2°17	15° 9	n.a.	F 23
S 24	3 44 50	26° 8'28	29°41	1♐36	29°27	20°33	23°35	4° 5	2°13	27°53	11°11	2°45	2°14	15°16	n.a.	S 24
S 25	3 48 46	27° 9'46	13♏11	3°13	29°37	21°19	23°46	4°11	2°14	27°55	11°11	2°33	2°11	15°23	n.a.	S 25
M26	3 52 43	28°11'04	26°28	4°50	29°45	22° 4	23°57	4°18	2°15	27°57	11°11	2°20	2° 7	15°29	n.a.	M26
T 27	3 56 39	29°12'23	9♐31	6°28	29°50	22°50	24° 8	4°25	2°16	27°59	11°11	2° 6	2° 4	15°36	n.a.	T 27
W28	4 0 36	0♐13'41	22°17	8° 6	29°53	23°36	24°19	4°31	2°17	28° 1	11°11	1°52	2° 1	15°43	n.a.	W28
T 29	4 4 32	1°14'59	4♑46	9°44	29°R54	24°21	24°30	4°38	2°18	28° 3	11°11	1°41	1°58	15°49	n.a.	T 29
F 30	4 8 29	2♐16'17	17♑ 1	11♐22	29♐52	25♑ 7	24♑42	4♏44	2♍18	28♐ 6	11♓10	1♓32	1♓55	15♒56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s34	28s27	4s43	9s35	0n20	26s54	3s44	25s21	1s37	23s17	1s 2	10s15	2n 1	11n47	0n46	23s16	0n29	23s26	17s28	9s58	10s23	18s59		n.a.
F 2	12 55	27 38	4 12	10 16	0 13	26 56	3 42	25 19	1 36	23 16	1 2	10 17	2 1	11 46	0 46	23 16	0 29	23 26	17 28	10 0	10 24	18 56		n.a.
S 3	13 16	25 31	3 30	10 57	0 6	26 57	3 39	25 17	1 36	23 15	1 2	10 20	2 1	11 45	0 46	23 16	0 29	23 26	17 28	10 1	10 25	18 53		n.a.
S 4	13 37	22 19	2 39	11 37	0s 1	26 58	3 36	25 15	1 35	23 13	1 2	10 22	2 1	11 45	0 46	23 16	0 29	23 26	17 27	10 2	10 26	18 51		n.a.
M 5	13 58	18 13	1 42	12 16	0 7	26 58	3 33	25 12	1 34	23 12	1 2	10 25	2 1	11 44	0 46	23 16	0 29	23 26	17 27	10 2	10 28	18 48		n.a.
T 6	14 18	13 25	0 41	12 55	0 14	26 58	3 30	25 9	1 34	23 11	1 2	10 27	2 1	11 43	0 46	23 16	0 29	23 26	17 27	10 2	10 29	18 45		n.a.
W 7	14 38	8 5	0n23	13 33	0 20	26 57	3 26	25 6	1 33	23 9	1 2	10 30	2 1	11 42	0 46	23 16	0 29	23 26	17 26	10 1	10 30	18 42		n.a.
T 8	14 57	2 23	1 26	14 11	0 27	26 55	3 22	25 3	1 33	23 8	1 2	10 32	2 1	11 42	0 46	23 16	0 29	23 26	17 26	10 2	10 31	18 40		n.a.
F 9	15 17	3n31	2 27	14 49	0 33	26 53	3 18	24 59	1 32	23 6	1 2	10 35	2 1	11 41	0 46	23 16	0 29	23 26	17 26	10 3	10 32	18 37		n.a.
S 10	15 36	9 24	3 22	15 25	0 39	26 50	3 13	24 55	1 31	23 5	1 2	10 37	2 1	11 40	0 46	23 16	0 29	23 25	17 25	10 6	10 33	18 34		n.a.
S 11	15 55	15 3	4 7	16 1	0 45	26 47	3 8	24 51	1 31	23 3	1 1	10 39	2 1	11 40	0 46	23 16	0 29	23 25	17 25	10 9	10 35	18 31		n.a.
M12	16 14	20 9	4 40	16 37	0 51	26 43	3 3	24 46	1 30	23 2	1 1	10 42	2 1	11 39	0 46	23 16	0 29	23 25	17 25	10 13	10 36	18 29		n.a.
T 13	16 32	24 19	4 59	17 11	0 57	26 39	2 57	24 42	1 30	23 0	1 1	10 44	2 1	11 39	0 46	23 16	0 29	23 25	17 24	10 18	10 37	18 26		n.a.
W14	16 50	27 9	5 0	17 45	1 3	26 34	2 51	24 37	1 29	22 58	1 1	10 47	2 1	11 38	0 46	23 16	0 29	23 25	17 24	10 22	10 38	18 23		n.a.
T 15	17 8	28 20	4 43	18 18	1 8	26 28	2 45	24 31	1 28	22 57	1 1	10 49	2 1	11 37	0 46	23 16	0 29	23 25	17 24	10 26	10 39	18 20		n.a.
F 16	17 25	27 40	4 8	18 50	1 14	26 22	2 38	24 26	1 28	22 55	1 1	10 51	2 1	11 37	0 46	23 17	0 29	23 25	17 23	10 29	10 40	18 17		n.a.
S 17	17 43	25 12	3 19	19 22	1 19	26 16	2 31	24 20	1 27	22 53	1 1	10 54	2 1	11 36	0 46	23 17	0 29	23 24	17 23	10 31	10 41	18 15		n.a.
S 18	17 59	21 11	2 17	19 52	1 24	26 9	2 24	24 14	1 26	22 52	1 1	10 56	2 1	11 36	0 46	23 17	0 29	23 24	17 23	10 32	10 43	18 12		n.a.
M19	18 16	15 58	1 7	20 21	1 29	26 1	2 16	24 7	1 26	22 50	1 1	10 58	2 1	11 35	0 46	23 17	0 29	23 24	17 22	10 32	10 44	18 9		n.a.
T 20	18 32	9 56	0s 7	20 50	1 33	25 53	2 8	24 1	1 25	22 48	1 1	11 1	2 1	11 35	0 46	23 17	0 29	23 24	17 22	10 32	10 45	18 6		n.a.
W21	18 48	3 27	1 20	21 17	1 38	25 45	1 59	23 54	1 24	22 46	1 1	11 3	2 1	11 35	0 46	23 17	0 29	23 24	17 21	10 32	10 46	18 4		n.a.
T 22	19 4	3s 9	2 28	21 44	1 42	25 36	1 50	23 47	1 24	22 44	1 1	11 5	2 1	11 34	0 46	23 17	0 29	23 23	17 21	10 33	10 47	18 1		n.a.
F 23	19 19	9 33	3 26	22 9	1 46	25 26	1 40	23 40	1 23	22 42	1 1	11 7	2 1	11 34	0 47	23 17	0 29	23 23	17 21	10 35	10 48	17 58		n.a.
S 24	19 34	15 26	4 12	22 33	1 49	25 17	1 30	23 32	1 22	22 40	1 0	11 10	2 1	11 33	0 47	23 17	0 28	23 23	17 20	10 38	10 50	17 55		n.a.
S 25	19 48	20 30	4 43	22 56	1 53	25 6	1 20	23 24	1 22	22 38	1 0	11 12	2 1	11 33	0 47	23 17	0 28	23 23	17 20	10 42	10 51	17 52		n.a.
M26	20 2	24 28	4 58	23 18	1 56	24 55	1 9	23 16	1 21	22 37	1 0	11 14	2 1	11 33	0 47	23 17	0 28	23 22	17 20	10 47	10 52	17 49		n.a.
T 27	20 16	27 5	4 57	23 38	1 58	24 44	0 58	23 8	1 20	22 34	1 0	11 16	2 1	11 32	0 47	23 17	0 28	23 22	17 19	10 52	10 53	17 47		n.a.
W28	20 29	28 14	4 41	23 57	2 1	24 32	0 46	22 59	1 20	22 32	1 0	11 19	2 1	11 32	0 47	23 17	0 28	23 22	17 19	10 57	10 54	17 44		n.a.
T 29	20 42	27 53	4 12	24 15	2 3	24 20	0 34	22 50	1 19	22 30	1 0	11 21	2 1	11 32	0 47	23 17	0 28	23 21	17 19	11 2	10 55	17 41		n.a.
F 30	20s54	26s10	3s32	24s31	2s 4	24s 8	0s21	22s41	1s18	22s28	1s 0	11s23	2n 1	11n32	0n47	23s17	0n28	23s21	17s18	11s 5	10s56	17s38		n.a.

Julian Day Number = 1489063.5, Delta T = 05h16m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'34, Lahiri = -12°44'34 Julian Calendar 1 Nov. 637 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 637 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 637 BCE (-636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 12 26	3♐17'34	29♉ 2	13♐ 0	29°R48	25♉52	24♉53	4♏51	2♍19	28♐ 8	11°R10	1°R26	1♓52	16♒ 3	n.a.	S 1
S 2	4 16 22	4°18'51	10♒54	14°39	29♐41	26°38	25° 5	4°57	2°20	28°10	11°D10	1♓22	1°48	16° 9	n.a.	S 2
M 3	4 20 19	5°20'08	22°41	16°17	29°32	27°24	25°16	5° 4	2°20	28°12	11♓10	1°21	1°45	16°16	n.a.	M 3
T 4	4 24 15	6°21'23	4♓29	17°55	29°20	28° 9	25°28	5°10	2°21	28°14	11°10	1°21	1°42	16°22	n.a.	T 4
W 5	4 28 12	7°22'39	16°24	19°34	29° 5	28°55	25°40	5°16	2°22	28°16	11°11	1°21	1°39	16°29	n.a.	W 5
T 6	4 32 8	8°23'53	28°30	21°11	28°48	29°40	25°52	5°23	2°22	28°18	11°11	1°19	1°36	16°36	n.a.	T 6
F 7	4 36 5	9°25'07	10♈53	22°49	28°29	0♒26	26° 4	5°29	2°22	28°20	11°11	1°16	1°32	16°42	n.a.	F 7
S 8	4 40 1	10°26'20	23°38	24°26	28° 7	1°11	26°16	5°35	2°23	28°23	11°11	1° 9	1°29	16°49	n.a.	S 8
S 9	4 43 58	11°27'33	6♉47	26° 2	27°43	1°56	26°28	5°41	2°23	28°25	11°11	1° 1	1°26	16°56	n.a.	S 9
M10	4 47 55	12°28'45	20°21	27°38	27°17	2°42	26°40	5°47	2°23	28°27	11°11	0°49	1°23	17° 2	n.a.	M10
T 11	4 51 51	13°29'56	4♊19	29°12	26°49	3°27	26°53	5°53	2°24	28°29	11°11	0°37	1°20	17° 9	n.a.	T 11
W12	4 55 48	14°31'07	18°36	0♉45	26°19	4°13	27° 5	5°59	2°24	28°32	11°12	0°25	1°17	17°16	n.a.	W12
T 13	4 59 44	15°32'17	3♋ 7	2°15	25°47	4°58	27°18	6° 5	2°24	28°34	11°12	0°14	1°13	17°22	n.a.	T 13
F 14	5 3 41	16°33'26	17°43	3°44	25°14	5°43	27°30	6°11	2°R24	28°36	11°12	0° 6	1°10	17°29	n.a.	F 14
S 15	5 7 37	17°34'35	2♌19	5°10	24°39	6°29	27°43	6°17	2°24	28°38	11°12	0° 0	1° 7	17°36	n.a.	S 15
S 16	5 11 34	18°35'44	16°48	6°32	24° 4	7°14	27°55	6°23	2°24	28°40	11°13	29♒58	1° 4	17°42	n.a.	S 16
M17	5 15 31	19°36'51	1♍ 7	7°51	23°28	7°59	28° 8	6°29	2°24	28°43	11°13	29°D57	1° 1	17°49	n.a.	M17
T 18	5 19 27	20°37'58	15°13	9° 5	22°51	8°44	28°21	6°34	2°23	28°45	11°13	29°R57	0°58	17°56	n.a.	T 18
W19	5 23 24	21°39'05	29° 7	10°14	22°14	9°30	28°34	6°40	2°23	28°47	11°14	29°57	0°54	18° 2	n.a.	W19
T 20	5 27 20	22°40'11	12♎48	11°16	21°37	10°15	28°47	6°46	2°23	28°49	11°14	29°56	0°51	18° 9	n.a.	T 20
F 21	5 31 17	23°41'16	26°16	12°12	21° 0	11° 0	29° 0	6°51	2°22	28°52	11°15	29°51	0°48	18°16	n.a.	F 21
S 22	5 35 13	24°42'21	9♏33	13° 0	20°24	11°45	29°13	6°57	2°22	28°54	11°15	29°44	0°45	18°22	n.a.	S 22
S 23	5 39 10	25°43'25	22°39	13°40	19°48	12°30	29°26	7° 2	2°21	28°56	11°16	29°35	0°42	18°29	n.a.	S 23
M24	5 43 6	26°44'28	5♐33	14°10	19°14	13°15	29°40	7° 7	2°21	28°59	11°16	29°23	0°38	18°35	n.a.	M24
T 25	5 47 3	27°45'30	18°15	14°30	18°40	14° 0	29°53	7°13	2°20	29° 1	11°17	29°11	0°35	18°42	n.a.	T 25
W26	5 51 0	28°46'31	0♉45	14°R39	18° 8	14°45	0♒ 6	7°18	2°20	29° 3	11°17	29° 0	0°32	18°49	n.a.	W26
T 27	5 54 56	29°47'31	13° 3	14°37	17°38	15°30	0°20	7°23	2°19	29° 5	11°18	28°50	0°29	18°55	n.a.	T 27
F 28	5 58 53	0♉48'29	25° 9	14°24	17° 9	16°15	0°33	7°28	2°18	29° 8	11°18	28°42	0°26	19° 2	n.a.	F 28
S 29	6 2 49	1°49'27	7♒ 6	14° 0	16°42	17° 0	0°47	7°33	2°17	29°10	11°19	28°37	0°23	19° 9	n.a.	S 29
S 30	6 6 46	2°50'22	18°56	13°25	16°18	17°45	1° 0	7°38	2°17	29°12	11°19	28°34	0°19	19°15	n.a.	S 30
M31	6 10 42	3♉51'17	0♓42	12♉40	15♐55	18♒30	1♒14	7♏43	2♍16	29♐15	11♓20	28°D34	0♓16	19♒22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 6	23s17	2s42	24s45	2s 6	23s55	0s 8	22s32	1s17	22s26	1s 0	11s25	2n 1	11n31	0n47	23s17	0n28	23s21	17s18	11s 7	10s58	17s35		n.a.
S 2	21 18	19 26	1 46	24 58	2 6	23 41	0n 5	22 23	1 17	22 24	1 0	11 27	2 1	11 31	0 47	23 17	0 28	23 21	17 17	11 8	10 59	17 33		n.a.
M 3	21 29	14 52	0 46	25 9	2 7	23 27	0 19	22 13	1 16	22 22	1 0	11 29	2 1	11 31	0 47	23 17	0 28	23 20	17 17	11 9	11 0	17 30		n.a.
T 4	21 40	9 44	0n17	25 19	2 6	23 13	0 33	22 3	1 15	22 19	1 0	11 31	2 1	11 31	0 47	23 17	0 28	23 20	17 17	11 9	11 1	17 27		n.a.
W 5	21 51	4 14	1 19	25 27	2 6	22 59	0 47	21 53	1 15	22 17	1 0	11 33	2 1	11 31	0 47	23 17	0 28	23 19	17 16	11 9	11 2	17 24		n.a.
T 6	22 1	1n30	2 19	25 33	2 4	22 44	1 2	21 42	1 14	22 15	1 0	11 35	2 1	11 30	0 47	23 18	0 28	23 19	17 16	11 9	11 3	17 21		n.a.
F 7	22 10	7 19	3 13	25 37	2 3	22 29	1 17	21 32	1 13	22 13	1 0	11 37	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 19	17 16	11 11	11 5	17 18		n.a.
S 8	22 20	13 0	4 0	25 39	2 0	22 13	1 32	21 21	1 12	22 10	1 0	11 39	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 18	17 15	11 13	11 6	17 15		n.a.
S 9	22 28	18 17	4 35	25 40	1 57	21 58	1 48	21 10	1 12	22 8	1 0	11 41	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 18	17 15	11 16	11 7	17 13		n.a.
M10	22 36	22 50	4 56	25 38	1 53	21 42	2 3	20 59	1 11	22 5	1 0	11 43	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 18	17 14	11 20	11 8	17 10		n.a.
T 11	22 44	26 13	5 0	25 35	1 48	21 26	2 19	20 47	1 10	22 3	1 0	11 45	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 17	17 14	11 24	11 9	17 7		n.a.
W12	22 52	28 2	4 46	25 29	1 43	21 9	2 34	20 36	1 9	22 0	1 0	11 47	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 17	17 14	11 29	11 10	17 4		n.a.
T 13	22 59	27 58	4 13	25 22	1 37	20 53	2 50	20 24	1 9	21 58	0 59	11 49	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 16	17 13	11 33	11 11	17 1		n.a.
F 14	23 5	25 57	3 24	25 13	1 29	20 37	3 5	20 12	1 8	21 55	0 59	11 51	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 16	17 13	11 36	11 13	16 58		n.a.
S 15	23 11	22 12	2 21	25 2	1 21	20 20	3 20	20 0	1 7	21 53	0 59	11 53	2 2	11 30	0 47	23 18	0 28	23 15	17 13	11 38	11 14	16 55		n.a.
S 16	23 17	17 7	1 9	24 49	1 12	20 4	3 35	19 48	1 7	21 50	0 59	11 55	2 2	11 30	0 48	23 18	0 28	23 15	17 12	11 39	11 15	16 52		n.a.
M17	23 22	11 8	0s 6	24 34	1 2	19 48	3 49	19 35	1 6	21 48	0 59	11 57	2 2	11 30	0 48	23 18	0 28	23 14	17 12	11 39	11 16	16 50		n.a.
T 18	23 26	4 40	1 20	24 19	0 51	19 32	4 3	19 22	1 5	21 45	0 59	11 58	2 2	11 30	0 48	23 18	0 28	23 14	17 12	11 39	11 17	16 47		n.a.
W19	23 30	1s54	2 28	24 1	0 39	19 16	4 17	19 9	1 4	21 42	0 59	12 0	2 2	11 31	0 48	23 18	0 28	23 13	17 11	11 39	11 18	16 44		n.a.
T 20	23 34	8 17	3 27	23 43	0 26	19 1	4 30	18 56	1 4	21 39	0 59	12 2	2 3	11 31	0 48	23 18	0 28	23 13	17 11	11 39	11 19	16 41		n.a.
F 21	23 37	14 12	4 13	23 24	0 12	18 46	4 43	18 43	1 3	21 37	0 59	12 4	2 3	11 31	0 48	23 18	0 28	23 12	17 10	11 41	11 21	16 38		n.a.
S 22	23 40	19 22	4 45	23 5	0n 3	18 31	4 55	18 30	1 2	21 34	0 59	12 5	2 3	11 31	0 48	23 18	0 28	23 12	17 10	11 43	11 22	16 35		n.a.
S 23	23 42	23 32	5 1	22 45	0 19	18 17	5 6	18 16	1 1	21 31	0 59	12 7	2 3	11 31	0 48	23 18	0 28	23 11	17 10	11 47	11 23	16 32		n.a.
M24	23 44	26 28	5 1	22 25	0 36	18 4	5 17	18 2	1 1	21 28	0 59	12 9	2 3	11 32	0 48	23 18	0 28	23 11	17 9	11 51	11 24	16 29		n.a.
T 25	23 45	28 0	4 47	22 5	0 54	17 51	5 27	17 49	1 0	21 25	0 59	12 10	2 3	11 32	0 48	23 18	0 28	23 10	17 9	11 55	11 25	16 26		n.a.
W26	23 46	28 5	4 19	21 46	1 12	17 39	5 36	17 34	0 59	21 22	0 59	12 12	2 3	11 32	0 48	23 18	0 28	23 10	17 9	11 59	11 26	16 23		n.a.
T 27	23 46	26 45	3 39	21 28	1 30	17 28	5 45	17 20	0 58	21 20	0 59	12 14	2 3	11 32	0 48	23 18	0 28	23 9	17 8	12 3	11 27	16 20		n.a.
F 28	23 46	24 10	2 49	21 11	1 48	17 18	5 52	17 6	0 58	21 17	0 59	12 15	2 3	11 33	0 48	23 18	0 28	23 9	17 8	12 5	11 29	16 18		n.a.
S 29	23 46	20 34	1 53	20 56	2 6	17 8	5 59	16 51	0 57	21 14	0 59	12 17	2 4	11 33	0 48	23 18	0 28	23 8	17 8	12 7	11 30	16 15		n.a.
S 30	23 45	16 10	0 52	20 42	2 24	17 0	6 5	16 37	0 56	21 11	0 59	12 18	2 4	11 33	0 48	23 18	0 28	23 8	17 7	12 8	11 31	16 12		n.a.
M31	23s43	11s12	0n12	20s30	2n40	16s52	6n11	16s22	0s55	21s 8	0s59	12s20	2n 4	11n34	0n48	23s18	0n28	23s 7	17s 7	12s 8	11s32	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 1489093.5, Delta T = 05h16m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'30, Lahiri = -12°44'30 Julian Calendar 1 Dec. 637 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 637 BCE

The year -636 astronomical counting style corresponds to year 637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 14 39	4♑52'09	12♓29	11°R46	15°R35	19♒15	1♒27	7♏48	2°R15	29♐17	11♓21	28♒34	0♓13	19♒29	n.a.	T 1
W 2	6 18 35	5°53'00	24°22	10♑45	15♐17	19°59	1°41	7°53	2♏14	29°19	11°21	28°36	0°10	19°35	n.a.	W 2
T 3	6 22 32	6°53'49	6♈26	9°39	15° 2	20°44	1°55	7°58	2°13	29°21	11°22	28°R36	0° 7	19°42	n.a.	T 3
F 4	6 26 29	7°54'37	18°46	8°29	14°49	21°29	2° 9	8° 2	2°11	29°24	11°23	28°35	0° 4	19°49	n.a.	F 4
S 5	6 30 25	8°55'23	1♉28	7°17	14°38	22°13	2°22	8° 7	2°10	29°26	11°24	28°33	0° 0	19°55	n.a.	S 5
S 6	6 34 22	9°56'07	14°36	6° 6	14°30	22°58	2°36	8°11	2° 9	29°28	11°24	28°28	29♒57	20° 2	n.a.	S 6
M 7	6 38 18	10°56'50	28°11	4°56	14°25	23°43	2°50	8°16	2° 8	29°30	11°25	28°22	29°54	20° 9	n.a.	M 7
T 8	6 42 15	11°57'31	12♊14	3°51	14°22	24°27	3° 4	8°20	2° 7	29°33	11°26	28°14	29°51	20°15	n.a.	T 8
W 9	6 46 11	12°58'10	26°42	2°51	14°D21	25°12	3°18	8°24	2° 5	29°35	11°27	28° 7	29°48	20°22	n.a.	W 9
T 10	6 50 8	13°58'48	11♋29	1°58	14°23	25°56	3°32	8°28	2° 4	29°37	11°28	28° 0	29°44	20°29	n.a.	T 10
F 11	6 54 5	14°59'24	26°27	1°11	14°27	26°41	3°46	8°33	2° 2	29°39	11°28	27°55	29°41	20°35	n.a.	F 11
S 12	6 58 1	15°59'58	11♌28	0°32	14°34	27°25	4° 0	8°37	2° 1	29°41	11°29	27°52	29°38	20°42	n.a.	S 12
S 13	7 1 58	17° 0'31	26°22	0° 0	14°42	28° 9	4°14	8°40	1°59	29°44	11°30	27°D50	29°35	20°48	n.a.	S 13
M14	7 5 54	18° 1'02	11♍ 3	29♐37	14°53	28°54	4°28	8°44	1°58	29°46	11°31	27°51	29°32	20°55	n.a.	M14
T 15	7 9 51	19° 1'32	25°27	29°21	15° 7	29°38	4°43	8°48	1°56	29°48	11°32	27°52	29°29	21° 2	n.a.	T 15
W16	7 13 47	20° 2'00	9♎30	29°13	15°22	0♓22	4°57	8°52	1°54	29°50	11°33	27°54	29°25	21° 8	n.a.	W16
T 17	7 17 44	21° 2'27	23°12	29°D12	15°39	1° 7	5°11	8°55	1°53	29°52	11°34	27°R54	29°22	21°15	n.a.	T 17
F 18	7 21 40	22° 2'52	6♏35	29°17	15°59	1°51	5°25	8°59	1°51	29°55	11°35	27°53	29°19	21°22	n.a.	F 18
S 19	7 25 37	23° 3'16	19°40	29°29	16°20	2°35	5°39	9° 2	1°49	29°57	11°36	27°50	29°16	21°28	n.a.	S 19
S 20	7 29 34	24° 3'38	2♐30	29°47	16°43	3°19	5°54	9° 6	1°47	29°59	11°37	27°46	29°13	21°35	n.a.	S 20
M21	7 33 30	25° 3'59	15° 6	0♑10	17° 8	4° 3	6° 8	9° 9	1°45	0♑ 1	11°38	27°41	29°10	21°42	n.a.	M21
T 22	7 37 27	26° 4'18	27°30	0°39	17°35	4°47	6°22	9°12	1°43	0° 3	11°39	27°35	29° 6	21°48	n.a.	T 22
W23	7 41 23	27° 4'36	9♑43	1°12	18° 3	5°31	6°37	9°15	1°42	0° 5	11°40	27°29	29° 3	21°55	n.a.	W23
T 24	7 45 20	28° 4'51	21°47	1°50	18°33	6°15	6°51	9°18	1°40	0° 7	11°41	27°24	29° 0	22° 2	n.a.	T 24
F 25	7 49 16	29° 5'05	3♒44	2°32	19° 4	6°59	7° 5	9°21	1°38	0° 9	11°42	27°21	28°57	22° 8	n.a.	F 25
S 26	7 53 13	0♒ 5'16	15°35	3°18	19°37	7°43	7°20	9°24	1°35	0°11	11°43	27°19	28°54	22°15	n.a.	S 26
S 27	7 57 9	1° 5'26	27°23	4° 7	20°11	8°26	7°34	9°27	1°33	0°13	11°45	27°D18	28°50	22°22	n.a.	S 27
M28	8 1 6	2° 5'33	9♓ 9	5° 0	20°46	9°10	7°49	9°29	1°31	0°15	11°46	27°19	28°47	22°28	n.a.	M28
T 29	8 5 3	3° 5'38	20°58	5°55	21°23	9°54	8° 3	9°32	1°29	0°17	11°47	27°20	28°44	22°35	n.a.	T 29
W30	8 8 59	4° 5'41	2♈52	6°54	22° 1	10°38	8°17	9°34	1°27	0°19	11°48	27°22	28°41	22°41	n.a.	W30
T 31	8 12 56	5♒ 5'42	14♈56	7♑55	22♐40	11♓21	8♒32	9♏37	1♏25	0♑21	11♓49	27♒23	28♒38	22♒48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	5s50	1n14	20s20	2n56	16s45	6n16	16s 7	0s54	21s 4	0s59	12s21	2n 4	11n34	0n48	23s18	0n28	23s 7	17s 7	12s 8	11s33	16s 6		n.a.
W 2	23 38	0 13	2 14	20 11	3 9	16 39	6 20	15 52	0 54	21 1	0 59	12 23	2 4	11 35	0 48	23 18	0 28	23 6	17 6	12 8	11 34	16 3		n.a.
T 3	23 35	5n29	3 10	20 4	3 21	16 34	6 23	15 37	0 53	20 58	0 59	12 24	2 4	11 35	0 48	23 18	0 28	23 5	17 6	12 7	11 35	16 0		n.a.
F 4	23 32	11 6	3 57	20 0	3 31	16 30	6 26	15 22	0 52	20 55	0 59	12 25	2 4	11 35	0 48	23 18	0 28	23 5	17 6	12 8	11 36	15 57		n.a.
S 5	23 28	16 26	4 35	19 57	3 38	16 27	6 28	15 6	0 51	20 52	0 59	12 27	2 4	11 36	0 48	23 19	0 28	23 4	17 5	12 9	11 38	15 54		n.a.
S 6	23 24	21 12	4 59	19 55	3 43	16 25	6 29	14 51	0 51	20 49	0 59	12 28	2 5	11 36	0 48	23 19	0 28	23 4	17 5	12 10	11 39	15 51		n.a.
M 7	23 19	25 2	5 8	19 56	3 45	16 23	6 30	14 35	0 50	20 45	0 59	12 29	2 5	11 37	0 48	23 19	0 28	23 3	17 5	12 12	11 40	15 48		n.a.
T 8	23 14	27 31	4 59	19 58	3 46	16 23	6 31	14 20	0 49	20 42	0 59	12 31	2 5	11 37	0 48	23 19	0 28	23 2	17 4	12 15	11 41	15 45		n.a.
W 9	23 8	28 15	4 31	20 1	3 44	16 23	6 30	14 4	0 48	20 39	0 59	12 32	2 5	11 38	0 49	23 19	0 28	23 2	17 4	12 18	11 42	15 42		n.a.
T 10	23 2	27 0	3 44	20 6	3 40	16 24	6 30	13 48	0 48	20 36	0 59	12 33	2 5	11 38	0 49	23 19	0 28	23 1	17 4	12 20	11 43	15 39		n.a.
F 11	22 55	23 48	2 42	20 12	3 34	16 25	6 29	13 32	0 47	20 32	0 59	12 34	2 5	11 39	0 49	23 19	0 28	23 1	17 3	12 22	11 44	15 36		n.a.
S 12	22 48	18 59	1 28	20 19	3 27	16 28	6 27	13 16	0 46	20 29	0 59	12 36	2 5	11 40	0 49	23 19	0 28	23 0	17 3	12 23	11 45	15 33		n.a.
S 13	22 40	13 2	0 8	20 28	3 19	16 30	6 25	12 59	0 45	20 26	0 59	12 37	2 6	11 40	0 49	23 19	0 28	22 59	17 3	12 23	11 47	15 30		n.a.
M14	22 33	6 25	1s11	20 37	3 10	16 34	6 23	12 43	0 45	20 22	0 59	12 38	2 6	11 41	0 49	23 19	0 28	22 59	17 3	12 23	11 48	15 27		n.a.
T 15	22 24	0s22	2 25	20 47	2 59	16 38	6 20	12 27	0 44	20 19	0 59	12 39	2 6	11 41	0 49	23 19	0 28	22 58	17 2	12 23	11 49	15 24		n.a.
W16	22 15	6 59	3 27	20 58	2 49	16 43	6 17	12 10	0 43	20 15	0 59	12 40	2 6	11 42	0 49	23 19	0 28	22 57	17 2	12 22	11 50	15 21		n.a.
T 17	22 6	13 6	4 17	21 9	2 37	16 48	6 13	11 53	0 42	20 12	0 59	12 41	2 6	11 43	0 49	23 19	0 28	22 57	17 2	12 22	11 51	15 18		n.a.
F 18	21 56	18 28	4 51	21 21	2 26	16 54	6 10	11 37	0 42	20 8	0 59	12 42	2 6	11 43	0 49	23 19	0 28	22 56	17 1	12 23	11 52	15 15		n.a.
S 19	21 46	22 50	5 9	21 32	2 14	17 0	6 6	11 20	0 41	20 5	0 59	12 43	2 6	11 44	0 49	23 19	0 28	22 55	17 1	12 23	11 53	15 12		n.a.
S 20	21 36	26 1	5 11	21 44	2 2	17 6	6 2	11 3	0 40	20 1	0 59	12 44	2 7	11 45	0 49	23 19	0 28	22 55	17 1	12 25	11 55	15 9		n.a.
M21	21 25	27 51	4 58	21 56	1 50	17 13	5 57	10 46	0 39	19 58	0 59	12 45	2 7	11 45	0 49	23 19	0 28	22 54	17 1	12 27	11 56	15 6		n.a.
T 22	21 14	28 16	4 31	22 8	1 38	17 20	5 53	10 29	0 39	19 54	0 59	12 46	2 7	11 46	0 49	23 19	0 28	22 54	17 0	12 29	11 57	15 3		n.a.
W23	21 2	27 16	3 52	22 20	1 26	17 27	5 48	10 12	0 38	19 50	0 59	12 46	2 7	11 47	0 49	23 19	0 28	22 53	17 0	12 31	11 58	15 0		n.a.
T 24	20 50	24 59	3 3	22 31	1 15	17 35	5 43	9 55	0 37	19 47	1 0	12 47	2 7	11 48	0 49	23 19	0 28	22 52	17 0	12 33	11 59	14 57		n.a.
F 25	20 38	21 37	2 6	22 42	1 3	17 42	5 38	9 38	0 36	19 43	1 0	12 48	2 7	11 48	0 49	23 19	0 28	22 52	17 0	12 34	12 0	14 54		n.a.
S 26	20 25	17 24	1 4	22 52	0 52	17 50	5 33	9 21	0 36	19 39	1 0	12 49	2 8	11 49	0 49	23 19	0 28	22 51	16 59	12 34	12 1	14 51		n.a.
S 27	20 12	12 33	0n 0	23 2	0 41	17 58	5 27	9 3	0 35	19 36	1 0	12 49	2 8	11 50	0 49	23 19	0 28	22 50	16 59	12 35	12 2	14 48		n.a.
M28	19 58	7 15	1 5	23 11	0 30	18 6	5 22	8 46	0 34	19 32	1 0	12 50	2 8	11 51	0 49	23 19	0 28	22 50	16 59	12 35	12 3	14 45		n.a.
T 29	19 44	1 42	2 7	23 19	0 19	18 14	5 16	8 29	0 33	19 28	1 0	12 51	2 8	11 52	0 49	23 19	0 28	22 49	16 59	12 34	12 5	14 42		n.a.
W30	19 30	3n57	3 4	23 27	0 9	18 22	5 10	8 11	0 33	19 24	1 0	12 51	2 8	11 52	0 49	23 19	0 28	22 48	16 58	12 33	12 6	14 39		n.a.
T 31	19s16	9n33	3n53	23s33	0s 1	18s30	5n 4	7s54	0s32	19s21	1s 0	12s52	2n 8	11n53	0n49	23s19	0n28	22s48	16s58	12s33	12s 7	14s36		n.a.

Julian Day Number = 1489124.5, Delta T = 05h16m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'25, Lahiri = -12°44'26 Julian Calendar 1 Jan. 636 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 637 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 16 52	6♒ 5'40	27♈15	8♉59	23♐21	12♓ 5	8♒46	9♏39	1°R22	0♉23	11♓50	27♒25	28♒35	22♒55	n.a.	F 1
S 2	8 20 49	7° 5'36	9♉53	10° 5	24° 2	12°48	9° 1	9°41	1♍20	0°25	11°52	27°R25	28°31	23° 1	n.a.	S 2
S 3	8 24 45	8° 5'30	22°54	11°13	24°45	13°32	9°15	9°43	1°18	0°27	11°53	27°24	28°28	23° 8	n.a.	S 3
M 4	8 28 42	9° 5'22	6♊21	12°23	25°28	14°15	9°30	9°45	1°16	0°29	11°54	27°23	28°25	23°15	n.a.	M 4
T 5	8 32 38	10° 5'11	20°17	13°36	26°12	14°59	9°44	9°47	1°13	0°31	11°55	27°21	28°22	23°21	n.a.	T 5
W 6	8 36 35	11° 4'58	4♋40	14°50	26°58	15°42	9°59	9°49	1°11	0°33	11°56	27°18	28°19	23°28	n.a.	W 6
T 7	8 40 32	12° 4'43	19°26	16° 6	27°44	16°25	10°13	9°51	1° 8	0°34	11°58	27°16	28°16	23°35	n.a.	T 7
F 8	8 44 28	13° 4'25	4♌30	17°24	28°31	17° 9	10°27	9°52	1° 6	0°36	11°59	27°15	28°12	23°41	n.a.	F 8
S 9	8 48 25	14° 4'05	19°42	18°43	29°19	17°52	10°42	9°54	1° 4	0°38	12° 0	27°14	28° 9	23°48	n.a.	S 9
S 10	8 52 21	15° 3'43	4♍54	20° 4	0♉ 8	18°35	10°56	9°55	1° 1	0°40	12° 2	27°D14	28° 6	23°55	n.a.	S 10
M11	8 56 18	16° 3'19	19°54	21°27	0°58	19°18	11°11	9°57	0°59	0°42	12° 3	27°15	28° 3	24° 1	n.a.	M11
T 12	9 0 14	17° 2'53	4♎37	22°51	1°48	20° 1	11°25	9°58	0°56	0°43	12° 4	27°16	28° 0	24° 8	n.a.	T 12
W13	9 4 11	18° 2'25	18°57	24°17	2°39	20°44	11°39	9°59	0°54	0°45	12° 5	27°16	27°56	24°15	n.a.	W13
T 14	9 8 7	19° 1'55	2♏51	25°44	3°31	21°27	11°54	10° 0	0°51	0°47	12° 7	27°17	27°53	24°21	n.a.	T 14
F 15	9 12 4	20° 1'24	16°20	27°12	4°23	22°10	12° 8	10° 1	0°49	0°48	12° 8	27°R17	27°50	24°28	n.a.	F 15
S 16	9 16 0	21° 0'50	29°25	28°42	5°16	22°53	12°22	10° 2	0°46	0°50	12° 9	27°17	27°47	24°34	n.a.	S 16
S 17	9 19 57	22° 0'15	12♐ 9	0♒13	6° 9	23°36	12°37	10° 3	0°44	0°52	12°11	27°17	27°44	24°41	n.a.	S 17
M18	9 23 54	22°59'38	24°35	1°46	7° 4	24°19	12°51	10° 3	0°41	0°53	12°12	27°16	27°41	24°48	n.a.	M18
T 19	9 27 50	23°58'59	6♉48	3°20	7°58	25° 2	13° 5	10° 4	0°39	0°55	12°14	27°16	27°37	24°54	n.a.	T 19
W20	9 31 47	24°58'17	18°50	4°56	8°53	25°45	13°20	10° 4	0°36	0°56	12°15	27°16	27°34	25° 1	n.a.	W20
T 21	9 35 43	25°57'34	0♒44	6°33	9°49	26°27	13°34	10° 4	0°33	0°58	12°16	27°15	27°31	25° 8	n.a.	T 21
F 22	9 39 40	26°56'49	12°34	8°11	10°45	27°10	13°48	10° 5	0°31	0°59	12°18	27°D15	27°28	25°14	n.a.	F 22
S 23	9 43 36	27°56'02	24°21	9°50	11°42	27°53	14° 3	10° 5	0°28	1° 1	12°19	27°R15	27°25	25°21	n.a.	S 23
S 24	9 47 33	28°55'12	6♓ 8	11°31	12°39	28°35	14°17	10°R 5	0°26	1° 2	12°20	27°15	27°22	25°28	n.a.	S 24
M25	9 51 29	29°54'20	17°58	13°13	13°37	29°18	14°31	10° 5	0°23	1° 4	12°22	27°15	27°18	25°34	n.a.	M25
T 26	9 55 26	0♓53'26	29°51	14°57	14°35	0♈ 0	14°45	10° 5	0°20	1° 5	12°23	27°15	27°15	25°41	n.a.	T 26
W27	9 59 23	1°52'30	11♈52	16°42	15°33	0°43	14°59	10° 4	0°18	1° 6	12°25	27°14	27°12	25°48	n.a.	W27
T 28	10 3 19	2♓51'31	24♈ 2	18♒29	16♉32	1♈25	15♒13	10♏ 4	0♍15	1♉ 8	12♓26	27♒14	27♒ 9	25♒54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 1	14n53	4n34	23s39	0s11	18s38	4n59	7s36	0s31	19s17	1s 0	12s53	2n 9	11n54	0n49	23s19	0n28	22s47	16s58	12s32	12s 8	14s33		n.a.
S 2	18 45	19 44	5 2	23 43	0 20	18 46	4 53	7 19	0 30	19 13	1 0	12 53	2 9	11 55	0 49	23 19	0 28	22 46	16 58	12 32	12 9	14 30		n.a.
S 3	18 30	23 49	5 15	23 47	0 29	18 54	4 46	7 1	0 30	19 9	1 0	12 54	2 9	11 56	0 49	23 19	0 28	22 46	16 57	12 33	12 10	14 27		n.a.
M 4	18 14	26 48	5 12	23 49	0 38	19 2	4 40	6 44	0 29	19 5	1 0	12 54	2 9	11 57	0 49	23 19	0 28	22 45	16 57	12 33	12 11	14 24		n.a.
T 5	17 58	28 15	4 51	23 50	0 46	19 9	4 34	6 26	0 28	19 1	1 0	12 55	2 9	11 57	0 49	23 19	0 28	22 44	16 57	12 34	12 12	14 21		n.a.
W 6	17 41	27 53	4 12	23 50	0 54	19 17	4 28	6 8	0 28	18 58	1 0	12 55	2 9	11 58	0 49	23 19	0 28	22 44	16 57	12 35	12 14	14 18		n.a.
T 7	17 25	25 33	3 14	23 49	1 2	19 24	4 21	5 50	0 27	18 54	1 0	12 55	2 10	11 59	0 49	23 19	0 28	22 43	16 57	12 35	12 15	14 15		n.a.
F 8	17 8	21 23	2 3	23 46	1 9	19 31	4 15	5 33	0 26	18 50	1 0	12 56	2 10	12 0	0 49	23 19	0 28	22 42	16 57	12 36	12 16	14 12		n.a.
S 9	16 50	15 46	0 42	23 42	1 16	19 38	4 9	5 15	0 25	18 46	1 0	12 56	2 10	12 1	0 49	23 19	0 28	22 42	16 56	12 36	12 17	14 9		n.a.
S 10	16 33	9 12	0s42	23 37	1 23	19 44	4 2	4 57	0 25	18 42	1 0	12 56	2 10	12 2	0 49	23 19	0 28	22 41	16 56	12 36	12 18	14 6		n.a.
M11	16 15	2 11	2 3	23 30	1 29	19 50	3 56	4 39	0 24	18 38	1 1	12 57	2 10	12 3	0 49	23 19	0 28	22 40	16 56	12 36	12 19	14 2		n.a.
T 12	15 57	4s48	3 13	23 22	1 35	19 56	3 49	4 22	0 23	18 34	1 1	12 57	2 10	12 4	0 49	23 19	0 28	22 40	16 56	12 36	12 20	13 59		n.a.
W13	15 38	11 21	4 9	23 12	1 40	20 2	3 43	4 4	0 22	18 30	1 1	12 57	2 11	12 5	0 49	23 19	0 28	22 39	16 56	12 35	12 21	13 56		n.a.
T 14	15 20	17 9	4 49	23 1	1 45	20 7	3 36	3 46	0 22	18 26	1 1	12 57	2 11	12 5	0 49	23 19	0 28	22 38	16 56	12 35	12 22	13 53		n.a.
F 15	15 1	21 55	5 12	22 48	1 50	20 12	3 30	3 28	0 21	18 22	1 1	12 57	2 11	12 6	0 49	23 19	0 28	22 38	16 55	12 35	12 24	13 50		n.a.
S 16	14 42	25 28	5 17	22 34	1 54	20 17	3 23	3 10	0 20	18 18	1 1	12 57	2 11	12 7	0 49	23 19	0 28	22 37	16 55	12 35	12 25	13 47		n.a.
S 17	14 22	27 38	5 7	22 18	1 58	20 21	3 17	2 52	0 20	18 14	1 1	12 57	2 11	12 8	0 49	23 19	0 28	22 36	16 55	12 35	12 26	13 44		n.a.
M18	14 3	28 22	4 42	22 1	2 1	20 25	3 11	2 35	0 19	18 10	1 1	12 57	2 11	12 9	0 49	23 19	0 28	22 36	16 55	12 35	12 27	13 41		n.a.
T 19	13 43	27 41	4 5	21 42	2 4	20 28	3 4	2 17	0 18	18 6	1 1	12 57	2 12	12 10	0 49	23 19	0 28	22 35	16 55	12 35	12 28	13 38		n.a.
W20	13 23	25 42	3 18	21 21	2 7	20 31	2 58	1 59	0 18	18 2	1 1	12 57	2 12	12 11	0 49	23 19	0 28	22 34	16 55	12 36	12 29	13 35		n.a.
T 21	13 3	22 35	2 22	20 59	2 9	20 33	2 51	1 41	0 17	17 58	1 1	12 57	2 12	12 12	0 49	23 19	0 28	22 34	16 55	12 36	12 30	13 32		n.a.
F 22	12 42	18 34	1 21	20 34	2 11	20 35	2 45	1 23	0 16	17 54	1 1	12 57	2 12	12 13	0 49	23 19	0 28	22 33	16 55	12 36	12 31	13 29		n.a.
S 23	12 21	13 51	0 16	20 9	2 12	20 37	2 39	1 5	0 15	17 50	1 2	12 57	2 12	12 14	0 49	23 19	0 28	22 32	16 55	12 36	12 32	13 25		n.a.
S 24	12 1	8 38	0n49	19 41	2 12	20 38	2 32	0 48	0 15	17 45	1 2	12 57	2 12	12 15	0 49	23 19	0 28	22 32	16 54	12 36	12 34	13 22		n.a.
M25	11 40	3 6	1 53	19 12	2 13	20 39	2 26	0 30	0 14	17 41	1 2	12 57	2 13	12 16	0 49	23 19	0 28	22 31	16 54	12 36	12 35	13 19		n.a.
T 26	11 19	2n33	2 52	18 41	2 12	20 39	2 20	0 12	0 13	17 37	1 2	12 57	2 13	12 17	0 49	23 19	0 28	22 30	16 54	12 36	12 36	13 16		n.a.
W27	10 57	8 10	3 43	18 8	2 12	20 39	2 14	0n 6	0 13	17 33	1 2	12 56	2 13	12 18	0 49	23 18	0 28	22 30	16 54	12 36	12 37	13 13		n.a.
T 28	10s36	13n34	4n26	17s34	2s10	20s38	2n 7	0n23	0s12	17s29	1s 2	12s56	2n13	12n19	0n49	23s18	0n28	22s29	16s54	12s36	12s38	13s10		n.a.

Julian Day Number = 1489155.5, Delta T = 05h16m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'21, Lahiri = -12°44'21 Julian Calendar 1 Feb. 636 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 636 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 7 16	3♓50'30	6♉25	20♒17	17♑31	2♈ 7	15♒27	10°R 4	0°R13	1♑ 9	12♓28	27°R13	27♒ 6	26♒ 1	n.a.	F 1
S 2	10 11 12	4°49'27	19° 4	22° 6	18°31	2°50	15°41	10♏ 3	0♍10	1°10	12°29	27♒12	27° 2	26° 7	n.a.	S 2
S 3	10 15 9	5°48'21	2♊ 2	23°57	19°31	3°32	15°55	10° 2	0° 7	1°11	12°30	27°D12	26°59	26°14	n.a.	S 3
M 4	10 19 5	6°47'13	15°23	25°49	20°31	4°14	16° 9	10° 2	0° 5	1°13	12°32	27°12	26°56	26°21	n.a.	M 4
T 5	10 23 2	7°46'03	29° 7	27°43	21°32	4°56	16°23	10° 1	0° 2	1°14	12°33	27°13	26°53	26°27	n.a.	T 5
W 6	10 26 58	8°44'50	13♋16	29°38	22°33	5°38	16°37	10° 0	29♌59	1°15	12°35	27°13	26°50	26°34	n.a.	W 6
T 7	10 30 55	9°43'35	27°49	1♓34	23°34	6°20	16°51	9°59	29°57	1°16	12°36	27°14	26°47	26°41	n.a.	T 7
F 8	10 34 51	10°42'17	12♌41	3°32	24°35	7° 3	17° 5	9°58	29°55	1°17	12°37	27°15	26°43	26°47	n.a.	F 8
S 9	10 38 48	11°40'57	27°47	5°32	25°37	7°45	17°19	9°56	29°52	1°18	12°39	27°R15	26°40	26°54	n.a.	S 9
S 10	10 42 45	12°39'35	12♍58	7°32	26°39	8°26	17°32	9°55	29°50	1°19	12°40	27°15	26°37	27° 1	n.a.	S 10
M11	10 46 41	13°38'11	28° 5	9°34	27°42	9° 8	17°46	9°54	29°47	1°20	12°42	27°14	26°34	27° 7	n.a.	M11
T 12	10 50 38	14°36'44	12♎58	11°37	28°44	9°50	18° 0	9°52	29°45	1°21	12°43	27°12	26°31	27°14	n.a.	T 12
W13	10 54 34	15°35'16	27°30	13°42	29°47	10°32	18°13	9°51	29°42	1°22	12°45	27°10	26°27	27°21	n.a.	W13
T 14	10 58 31	16°33'46	11♏36	15°47	0♒50	11°14	18°27	9°49	29°40	1°23	12°46	27° 7	26°24	27°27	n.a.	T 14
F 15	11 2 27	17°32'15	25°15	17°53	1°54	11°56	18°40	9°47	29°37	1°24	12°47	27° 5	26°21	27°34	n.a.	F 15
S 16	11 6 24	18°30'42	8♐26	20° 0	2°57	12°37	18°54	9°45	29°35	1°25	12°49	27° 4	26°18	27°41	n.a.	S 16
S 17	11 10 20	19°29'07	21°12	22° 7	4° 1	13°19	19° 7	9°43	29°32	1°25	12°50	27°D 3	26°15	27°47	n.a.	S 17
M18	11 14 17	20°27'30	3♑38	24°15	5° 5	14° 0	19°21	9°41	29°30	1°26	12°52	27° 4	26°12	27°54	n.a.	M18
T 19	11 18 14	21°25'52	15°47	26°22	6° 9	14°42	19°34	9°39	29°28	1°27	12°53	27° 5	26° 8	28° 0	n.a.	T 19
W20	11 22 10	22°24'12	27°44	28°29	7°14	15°24	19°47	9°37	29°25	1°28	12°55	27° 7	26° 5	28° 7	n.a.	W20
T 21	11 26 7	23°22'30	9♒33	0♈36	8°19	16° 5	20° 0	9°35	29°23	1°28	12°56	27° 9	26° 2	28°14	n.a.	T 21
F 22	11 30 3	24°20'46	21°20	2°42	9°23	16°46	20°14	9°32	29°21	1°29	12°57	27°R10	25°59	28°20	n.a.	F 22
S 23	11 34 0	25°19'01	3♓ 6	4°47	10°29	17°28	20°27	9°30	29°18	1°30	12°59	27°10	25°56	28°27	n.a.	S 23
S 24	11 37 56	26°17'13	14°56	6°50	11°34	18° 9	20°40	9°27	29°16	1°30	13° 0	27° 8	25°53	28°34	n.a.	S 24
M25	11 41 53	27°15'24	26°52	8°52	12°39	18°51	20°53	9°25	29°14	1°31	13° 2	27° 6	25°49	28°40	n.a.	M25
T 26	11 45 49	28°13'34	8♈55	10°51	13°45	19°32	21° 6	9°22	29°12	1°31	13° 3	27° 1	25°46	28°47	n.a.	T 26
W27	11 49 46	29°11'41	21° 7	12°49	14°50	20°13	21°18	9°19	29°10	1°32	13° 4	26°56	25°43	28°54	n.a.	W27
T 28	11 53 42	0♈ 9'46	3♉30	14°43	15°56	20°54	21°31	9°16	29° 8	1°32	13° 6	26°50	25°40	29° 0	n.a.	T 28
F 29	11 57 39	1° 7'50	16° 5	16°35	17° 2	21°35	21°44	9°13	29° 6	1°33	13° 7	26°45	25°37	29° 7	n.a.	F 29
S 30	12 1 36	2° 5'51	28°53	18°23	18° 9	22°17	21°57	9°10	29° 3	1°33	13° 9	26°40	25°33	29°14	n.a.	S 30
S 31	12 5 32	3♈ 3'51	11♊57	20♈ 9	19♒15	22♈58	22♒ 9	9♏ 7	29♌ 1	1♑33	13♓10	26♒37	25♒30	29♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s14	18n30	4n57	16s58	2s 9	20s36	2n 1	0n41	0s11	17s25	1s 2	12s56	2n13	12n19	0n49	23s18	0n28	22s29	16s54	12s37	12s39	13s 7		n.a.
S 2	9 52	22 46	5 14	16 20	2 6	20 34	1 55	0 59	0 11	17 21	1 2	12 55	2 13	12 20	0 49	23 18	0 28	22 28	16 54	12 37	12 40	13 4		n.a.
S 3	9 31	26 1	5 16	15 40	2 4	20 32	1 49	1 16	0 10	17 17	1 2	12 55	2 14	12 21	0 49	23 18	0 28	22 27	16 54	12 37	12 41	13 1		n.a.
M 4	9 9	27 57	5 2	14 58	2 0	20 29	1 43	1 34	0 9	17 13	1 3	12 55	2 14	12 22	0 49	23 18	0 28	22 27	16 54	12 37	12 42	12 58		n.a.
T 5	8 46	28 16	4 30	14 15	1 56	20 26	1 37	1 51	0 9	17 8	1 3	12 54	2 14	12 23	0 49	23 18	0 28	22 26	16 54	12 37	12 43	12 54		n.a.
W 6	8 24	26 46	3 41	13 30	1 52	20 22	1 31	2 9	0 8	17 4	1 3	12 54	2 14	12 24	0 49	23 18	0 28	22 26	16 54	12 36	12 45	12 51		n.a.
T 7	8 2	23 26	2 36	12 44	1 47	20 17	1 25	2 26	0 7	17 0	1 3	12 53	2 14	12 25	0 49	23 18	0 28	22 25	16 54	12 36	12 46	12 48		n.a.
F 8	7 39	18 31	1 20	11 55	1 42	20 12	1 20	2 44	0 7	16 56	1 3	12 53	2 14	12 26	0 49	23 18	0 28	22 24	16 54	12 36	12 47	12 45		n.a.
S 9	7 17	12 22	0s 3	11 6	1 36	20 6	1 14	3 1	0 6	16 52	1 3	12 52	2 15	12 27	0 49	23 18	0 28	22 24	16 54	12 36	12 48	12 42		n.a.
S 10	6 54	5 27	1 26	10 14	1 29	20 0	1 8	3 19	0 5	16 48	1 3	12 52	2 15	12 28	0 49	23 18	0 28	22 23	16 54	12 36	12 49	12 39		n.a.
M11	6 31	1s42	2 43	9 21	1 22	19 53	1 3	3 36	0 5	16 44	1 3	12 51	2 15	12 29	0 49	23 18	0 28	22 23	16 54	12 36	12 50	12 36		n.a.
T 12	6 8	8 40	3 47	8 27	1 14	19 46	0 57	3 53	0 4	16 39	1 4	12 51	2 15	12 29	0 49	23 18	0 28	22 22	16 54	12 37	12 51	12 33		n.a.
W13	5 46	14 59	4 35	7 31	1 6	19 38	0 52	4 11	0 3	16 35	1 4	12 50	2 15	12 30	0 49	23 18	0 28	22 22	16 54	12 38	12 52	12 29		n.a.
T 14	5 23	20 20	5 4	6 34	0 58	19 30	0 46	4 28	0 3	16 31	1 4	12 49	2 15	12 31	0 49	23 18	0 28	22 21	16 54	12 39	12 53	12 26		n.a.
F 15	4 59	24 26	5 16	5 36	0 48	19 21	0 41	4 45	0 2	16 27	1 4	12 49	2 15	12 32	0 49	23 18	0 28	22 20	16 54	12 39	12 54	12 23		n.a.
S 16	4 36	27 7	5 10	4 37	0 39	19 12	0 36	5 2	0 1	16 23	1 4	12 48	2 16	12 33	0 49	23 18	0 28	22 20	16 54	12 40	12 56	12 20		n.a.
S 17	4 13	28 16	4 48	3 37	0 29	19 2	0 30	5 19	0 1	16 19	1 4	12 47	2 16	12 34	0 49	23 18	0 28	22 19	16 54	12 40	12 57	12 17		n.a.
M18	3 50	27 57	4 14	2 36	0 19	18 51	0 25	5 36	0 0	16 15	1 4	12 46	2 16	12 34	0 49	23 18	0 28	22 19	16 54	12 40	12 58	12 14		n.a.
T 19	3 27	26 17	3 29	1 35	0 8	18 40	0 20	5 53	0n 1	16 11	1 4	12 46	2 16	12 35	0 49	23 18	0 28	22 18	16 54	12 39	12 59	12 10		n.a.
W20	3 3	23 26	2 35	0 34	0n 3	18 28	0 15	6 10	0 1	16 6	1 5	12 45	2 16	12 36	0 49	23 18	0 28	22 18	16 54	12 39	13 0	12 7		n.a.
T 21	2 40	19 38	1 35	0n27	0 13	18 16	0 10	6 26	0 2	16 2	1 5	12 44	2 16	12 37	0 49	23 18	0 28	22 17	16 54	12 38	13 1	12 4		n.a.
F 22	2 17	15 6	0 32	1 28	0 24	18 4	0 6	6 43	0 3	15 58	1 5	12 43	2 16	12 38	0 49	23 18	0 28	22 17	16 54	12 38	13 2	12 1		n.a.
S 23	1 53	10 0	0n33	2 28	0 36	17 51	0 1	7 0	0 3	15 54	1 5	12 42	2 17	12 39	0 49	23 18	0 28	22 16	16 54	12 38	13 3	11 58		n.a.
S 24	1 30	4 32	1 36	3 28	0 46	17 37	0s 4	7 16	0 4	15 50	1 5	12 41	2 17	12 39	0 49	23 18	0 28	22 16	16 54	12 38	13 4	11 55		n.a.
M25	1 6	1n 7	2 36	4 26	0 57	17 23	0 8	7 33	0 4	15 46	1 5	12 40	2 17	12 40	0 49	23 18	0 28	22 15	16 54	12 39	13 5	11 52		n.a.
T 26	0 43	6 46	3 29	5 24	1 8	17 8	0 13	7 49	0 5	15 42	1 6	12 39	2 17	12 41	0 49	23 18	0 28	22 15	16 54	12 41	13 6	11 48		n.a.
W27	0 19	12 15	4 13	6 20	1 18	16 53	0 17	8 6	0 6	15 38	1 6	12 38	2 17	12 42	0 49	23 18	0 28	22 14	16 54	12 42	13 8	11 45		n.a.
T 28	0n 4	17 20	4 46	7 14	1 28	16 37	0 21	8 22	0 6	15 34	1 6	12 37	2 17	12 42	0 49	23 18	0 28	22 14	16 55	12 44	13 9	11 42		n.a.
F 29	0 27	21 45	5 6	8 6	1 38	16 21	0 25	8 38	0 7	15 30	1 6	12 36	2 17	12 43	0 49	23 18	0 28	22 13	16 55	12 46	13 10	11 39		n.a.
S 30	0 51	25 15	5 11	8 57	1 47	16 4	0 30	8 54	0 7	15 26	1 6	12 35	2 17	12 44	0 49	23 18	0 28	22 13	16 55	12 48	13 11	11 36		n.a.
S 31	1n14	27n30	5n 0	9n46	1n55	15s47	0s34	9n10	0n 8	15s22	1s 6	12s34	2n17	12n44	0n49	23s18	0n28	22s12	16s55	12s49	13s12	11s33		n.a.

Julian Day Number = 1489183.5, Delta T = 05h16m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'17, Lahiri = -12°44'18 Julian Calendar 1 March 636 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636 BCE

APRIL 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 9 29	4♈ 1'49	25♊17	21♈51	20♒21	23♈39	22♒22	9°R 4	28°R59	1♑34	13♓11	26°R35	25♒27	29♒27	n.a.	M 1
T 2	12 13 25	4°59'44	8♋55	23°29	21°28	24°20	22°34	9♏ 1	28♌58	1°34	13°13	26°D34	25°24	29°33	n.a.	T 2
W 3	12 17 22	5°57'38	22°52	25° 4	22°35	25° 1	22°47	8°58	28°56	1°34	13°14	26♒35	25°21	29°40	n.a.	W 3
T 4	12 21 18	6°55'30	7♌ 9	26°35	23°42	25°42	22°59	8°54	28°54	1°35	13°15	26°37	25°18	29°47	n.a.	T 4
F 5	12 25 15	7°53'19	21°42	28° 3	24°48	26°22	23°11	8°51	28°52	1°35	13°17	26°R38	25°14	29°53	n.a.	F 5
S 6	12 29 11	8°51'07	6♍29	29°26	25°56	27° 3	23°23	8°48	28°50	1°35	13°18	26°37	25°11	0♓ 0	n.a.	S 6
S 7	12 33 8	9°48'53	21°24	0♉46	27° 3	27°44	23°35	8°44	28°48	1°35	13°19	26°35	25° 8	0° 7	n.a.	S 7
M 8	12 37 5	10°46'38	6♎20	2° 1	28°10	28°25	23°47	8°40	28°47	1°35	13°20	26°31	25° 5	0°13	n.a.	M 8
T 9	12 41 1	11°44'20	21° 7	3°13	29°18	29° 5	23°59	8°37	28°45	1°35	13°22	26°25	25° 2	0°20	n.a.	T 9
W10	12 44 58	12°42'02	5♏39	4°20	0♓25	29°46	24°11	8°33	28°43	1°35	13°23	26°18	24°58	0°27	n.a.	W10
T 11	12 48 54	13°39'42	19°48	5°23	1°33	0♉27	24°23	8°29	28°42	1°R35	13°24	26°11	24°55	0°33	n.a.	T 11
F 12	12 52 51	14°37'21	3♐31	6°22	2°41	1° 7	24°34	8°26	28°40	1°35	13°26	26° 4	24°52	0°40	n.a.	F 12
S 13	12 56 47	15°34'58	16°47	7°16	3°49	1°48	24°46	8°22	28°39	1°35	13°27	25°59	24°49	0°47	n.a.	S 13
S 14	13 0 44	16°32'35	29°38	8° 7	4°57	2°28	24°58	8°18	28°37	1°35	13°28	25°56	24°46	0°53	n.a.	S 14
M15	13 4 40	17°30'10	12♑ 5	8°52	6° 5	3° 9	25° 9	8°14	28°36	1°35	13°29	25°54	24°43	1° 0	n.a.	M15
T 16	13 8 37	18°27'45	24°15	9°33	7°13	3°49	25°20	8°10	28°34	1°35	13°31	25°D54	24°39	1° 7	n.a.	T 16
W17	13 12 34	19°25'18	6♒12	10°10	8°21	4°30	25°31	8° 6	28°33	1°35	13°32	25°55	24°36	1°13	n.a.	W17
T 18	13 16 30	20°22'50	18° 1	10°42	9°30	5°10	25°43	8° 2	28°32	1°34	13°33	25°56	24°33	1°20	n.a.	T 18
F 19	13 20 27	21°20'21	29°48	11° 9	10°38	5°51	25°54	7°58	28°30	1°34	13°34	25°R56	24°30	1°26	n.a.	F 19
S 20	13 24 23	22°17'51	11♓36	11°32	11°47	6°31	26° 5	7°54	28°29	1°34	13°35	25°55	24°27	1°33	n.a.	S 20
S 21	13 28 20	23°15'20	23°31	11°50	12°56	7°11	26°15	7°49	28°28	1°33	13°36	25°51	24°24	1°40	n.a.	S 21
M22	13 32 16	24°12'48	5♈34	12° 3	14° 4	7°51	26°26	7°45	28°27	1°33	13°38	25°45	24°20	1°46	n.a.	M22
T 23	13 36 13	25°10'15	17°49	12°12	15°13	8°32	26°37	7°41	28°26	1°33	13°39	25°37	24°17	1°53	n.a.	T 23
W24	13 40 9	26° 7'41	0♉17	12°R15	16°22	9°12	26°47	7°37	28°25	1°32	13°40	25°27	24°14	2° 0	n.a.	W24
T 25	13 44 6	27° 5'05	12°57	12°14	17°31	9°52	26°58	7°33	28°24	1°32	13°41	25°16	24°11	2° 6	n.a.	T 25
F 26	13 48 3	28° 2'29	25°51	12° 9	18°40	10°32	27° 8	7°28	28°23	1°31	13°42	25° 6	24° 8	2°13	n.a.	F 26
S 27	13 51 59	28°59'51	8♊57	11°59	19°49	11°12	27°18	7°24	28°22	1°31	13°43	24°56	24° 4	2°20	n.a.	S 27
S 28	13 55 56	29°57'13	22°15	11°46	20°59	11°52	27°28	7°20	28°21	1°30	13°44	24°49	24° 1	2°26	n.a.	S 28
M29	13 59 52	0♉54'33	5♋45	11°28	22° 8	12°32	27°38	7°15	28°21	1°30	13°45	24°44	23°58	2°33	n.a.	M29
T 30	14 3 49	1♉51'52	19♋27	11♉ 7	23♓17	13♉12	27♒48	7♏11	28♌20	1♑29	13♓46	24♒42	23♒55	2♓40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n37	28n15	4n33	10n32	2n 3	15s30	0s38	9n26	0n 9	15s18	1s 7	12s33	2n18	12n45	0n49	23s18	0n28	22s12	16s55	12s50	13s13	11s29		n.a.
T 2	2 1	27 18	3 51	11 16	2 11	15 12	0 41	9 42	0 9	15 14	1 7	12 32	2 18	12 46	0 49	23 18	0 28	22 12	16 55	12 50	13 14	11 26		n.a.
W 3	2 24	24 39	2 53	11 58	2 17	14 53	0 45	9 58	0 10	15 10	1 7	12 31	2 18	12 46	0 49	23 18	0 28	22 11	16 55	12 50	13 15	11 23		n.a.
T 4	2 47	20 25	1 44	12 37	2 23	14 35	0 49	10 14	0 11	15 6	1 7	12 30	2 18	12 47	0 49	23 18	0 28	22 11	16 55	12 49	13 16	11 20		n.a.
F 5	3 10	14 53	0 27	13 14	2 28	14 15	0 52	10 29	0 11	15 2	1 7	12 28	2 18	12 48	0 49	23 18	0 28	22 10	16 56	12 49	13 17	11 17		n.a.
S 6	3 33	8 26	0s53	13 48	2 33	13 56	0 56	10 45	0 12	14 58	1 8	12 27	2 18	12 48	0 49	23 18	0 28	22 10	16 56	12 49	13 18	11 13		n.a.
S 7	3 56	1 28	2 10	14 20	2 36	13 36	0 59	11 0	0 12	14 54	1 8	12 26	2 18	12 49	0 49	23 18	0 28	22 10	16 56	12 50	13 19	11 10		n.a.
M 8	4 19	5s34	3 18	14 49	2 39	13 15	1 2	11 16	0 13	14 51	1 8	12 25	2 18	12 49	0 49	23 18	0 28	22 9	16 56	12 51	13 21	11 7		n.a.
T 9	4 42	12 14	4 12	15 16	2 40	12 54	1 6	11 31	0 13	14 47	1 8	12 24	2 18	12 50	0 49	23 18	0 28	22 9	16 56	12 53	13 22	11 4		n.a.
W10	5 5	18 7	4 49	15 40	2 41	12 33	1 9	11 46	0 14	14 43	1 8	12 22	2 18	12 51	0 49	23 18	0 28	22 9	16 56	12 55	13 23	11 1		n.a.
T 11	5 28	22 50	5 6	16 2	2 41	12 11	1 12	12 1	0 15	14 39	1 8	12 21	2 18	12 51	0 49	23 18	0 28	22 8	16 56	12 58	13 24	10 57		n.a.
F 12	5 50	26 9	5 6	16 21	2 40	11 49	1 15	12 16	0 15	14 35	1 9	12 20	2 18	12 52	0 49	23 18	0 28	22 8	16 57	13 0	13 25	10 54		n.a.
S 13	6 13	27 53	4 48	16 37	2 38	11 27	1 17	12 31	0 16	14 32	1 9	12 19	2 18	12 52	0 49	23 18	0 28	22 7	16 57	13 2	13 26	10 51		n.a.
S 14	6 35	28 3	4 17	16 51	2 35	11 4	1 20	12 45	0 16	14 28	1 9	12 17	2 18	12 53	0 49	23 18	0 28	22 7	16 57	13 3	13 27	10 48		n.a.
M15	6 58	26 46	3 34	17 3	2 32	10 41	1 23	13 0	0 17	14 24	1 9	12 16	2 18	12 53	0 49	23 18	0 28	22 7	16 57	13 4	13 28	10 45		n.a.
T 16	7 20	24 13	2 42	17 11	2 27	10 18	1 25	13 14	0 17	14 21	1 9	12 15	2 18	12 53	0 49	23 18	0 28	22 7	16 57	13 4	13 29	10 41		n.a.
W17	7 42	20 40	1 44	17 18	2 21	9 54	1 28	13 29	0 18	14 17	1 10	12 13	2 19	12 54	0 49	23 18	0 28	22 6	16 58	13 3	13 30	10 38		n.a.
T 18	8 4	16 19	0 43	17 22	2 14	9 30	1 30	13 43	0 19	14 13	1 10	12 12	2 19	12 54	0 48	23 18	0 28	22 6	16 58	13 3	13 31	10 35		n.a.
F 19	8 26	11 23	0n21	17 23	2 6	9 6	1 32	13 57	0 19	14 10	1 10	12 11	2 19	12 55	0 48	23 18	0 28	22 6	16 58	13 3	13 32	10 32		n.a.
S 20	8 48	6 2	1 23	17 22	1 57	8 41	1 34	14 11	0 20	14 6	1 10	12 9	2 19	12 55	0 48	23 18	0 28	22 5	16 58	13 3	13 33	10 29		n.a.
S 21	9 10	0 26	2 22	17 18	1 47	8 17	1 36	14 25	0 20	14 3	1 11	12 8	2 19	12 56	0 48	23 18	0 28	22 5	16 58	13 5	13 34	10 25		n.a.
M22	9 31	5n14	3 16	17 12	1 37	7 51	1 38	14 39	0 21	13 59	1 11	12 6	2 19	12 56	0 48	23 18	0 28	22 5	16 59	13 7	13 36	10 22		n.a.
T 23	9 52	10 47	4 1	17 3	1 25	7 26	1 40	14 53	0 21	13 56	1 11	12 5	2 19	12 56	0 48	23 18	0 28	22 5	16 59	13 10	13 37	10 19		n.a.
W24	10 14	16 1	4 35	16 52	1 12	7 1	1 42	15 6	0 22	13 52	1 11	12 4	2 19	12 57	0 48	23 18	0 28	22 4	16 59	13 13	13 38	10 16		n.a.
T 25	10 35	20 39	4 57	16 39	0 59	6 35	1 43	15 20	0 22	13 49	1 11	12 2	2 19	12 57	0 48	23 18	0 28	22 4	16 59	13 17	13 39	10 12		n.a.
F 26	10 55	24 24	5 4	16 24	0 44	6 9	1 45	15 33	0 23	13 45	1 12	12 1	2 19	12 57	0 48	23 18	0 28	22 4	17 0	13 20	13 40	10 9		n.a.
S 27	11 16	26 57	4 55	16 7	0 29	5 43	1 46	15 46	0 24	13 42	1 12	11 59	2 19	12 57	0 48	23 18	0 28	22 4	17 0	13 23	13 41	10 6		n.a.
S 28	11 37	28 2	4 30	15 48	0 14	5 16	1 48	15 59	0 24	13 39	1 12	11 58	2 19	12 58	0 48	23 18	0 28	22 4	17 0	13 26	13 42	10 3		n.a.
M29	11 57	27 28	3 50	15 27	0s 2	4 50	1 49	16 12	0 25	13 36	1 12	11 57	2 19	12 58	0 48	23 18	0 28	22 3	17 0	13 28	13 43	10 0		n.a.
T 30	12n17	25n15	2n56	15n 4	0s19	4s23	1s50	16n25	0n25	13s32	1s13	11s55	2n19	12n58	0n48	23s18	0n28	22s 3	17s 1	13s28	13s44	9s56		n.a.

Julian Day Number = 1489214.5, Delta T = 05h16m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'27, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'13, Lahiri = -12°44'13 Julian Calendar 1 Apr. 636 BCE == Greg. Calendar 25 March 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 7 45	2♉49'09	3♌21	10°R42	24♓27	13♉52	27♒58	7°R 6	28°R19	1°R29	13♓47	24°D41	23♒52	2♓46	n.a.	W 1
T 2	14 11 42	3°46'26	17°26	10♉15	25°36	14°32	28° 8	7♏ 2	28♌19	1♑28	13°48	24°R41	23°49	2°53	n.a.	T 2
F 3	14 15 38	4°43'41	1♍43	9°45	26°46	15°12	28°17	6°58	28°18	1°27	13°49	24♒41	23°45	3° 0	n.a.	F 3
S 4	14 19 35	5°40'55	16° 9	9°14	27°56	15°52	28°27	6°53	28°18	1°27	13°50	24°40	23°42	3° 6	n.a.	S 4
S 5	14 23 32	6°38'08	0♎41	8°41	29° 5	16°31	28°36	6°49	28°17	1°26	13°51	24°36	23°39	3°13	n.a.	S 5
M 6	14 27 28	7°35'20	15°14	8° 7	0♈15	17°11	28°45	6°44	28°17	1°25	13°52	24°29	23°36	3°19	n.a.	M 6
T 7	14 31 25	8°32'31	29°43	7°34	1°25	17°51	28°54	6°40	28°16	1°24	13°53	24°20	23°33	3°26	n.a.	T 7
W 8	14 35 21	9°29'42	13♏59	7° 0	2°35	18°31	29° 3	6°36	28°16	1°23	13°54	24°10	23°30	3°33	n.a.	W 8
T 9	14 39 18	10°26'52	27°59	6°28	3°45	19°10	29°12	6°31	28°16	1°23	13°55	23°59	23°26	3°39	n.a.	T 9
F 10	14 43 14	11°24'02	11♐36	5°57	4°55	19°50	29°21	6°27	28°16	1°22	13°56	23°48	23°23	3°46	n.a.	F 10
S 11	14 47 11	12°21'11	24°50	5°29	6° 5	20°30	29°29	6°23	28°15	1°21	13°56	23°39	23°20	3°53	n.a.	S 11
S 12	14 51 7	13°18'19	7♑40	5° 3	7°15	21° 9	29°38	6°18	28°15	1°20	13°57	23°32	23°17	3°59	n.a.	S 12
M13	14 55 4	14°15'28	20° 8	4°39	8°25	21°49	29°46	6°14	28°D15	1°19	13°58	23°28	23°14	4° 6	n.a.	M13
T 14	14 59 1	15°12'36	2♒19	4°20	9°36	22°28	29°54	6° 9	28°15	1°18	13°59	23°26	23°10	4°13	n.a.	T 14
W15	15 2 57	16° 9'44	14°17	4° 4	10°46	23° 8	0♓ 2	6° 5	28°15	1°17	14° 0	23°D26	23° 7	4°19	n.a.	W15
T 16	15 6 54	17° 6'52	26° 7	3°52	11°56	23°47	0°10	6° 1	28°15	1°16	14° 0	23°R26	23° 4	4°26	n.a.	T 16
F 17	15 10 50	18° 3'59	7♓55	3°44	13° 7	24°27	0°18	5°57	28°16	1°15	14° 1	23°25	23° 1	4°33	n.a.	F 17
S 18	15 14 47	19° 1'07	19°46	3°D40	14°17	25° 6	0°25	5°52	28°16	1°14	14° 2	23°23	22°58	4°39	n.a.	S 18
S 19	15 18 43	19°58'14	1♈45	3°41	15°28	25°46	0°33	5°48	28°16	1°13	14° 3	23°19	22°55	4°46	n.a.	S 19
M20	15 22 40	20°55'21	13°57	3°47	16°39	26°25	0°40	5°44	28°16	1°12	14° 3	23°12	22°51	4°53	n.a.	M20
T 21	15 26 36	21°52'28	26°22	3°58	17°49	27° 4	0°47	5°40	28°17	1°10	14° 4	23° 2	22°48	4°59	n.a.	T 21
W22	15 30 33	22°49'35	9♉ 5	4°13	19° 0	27°44	0°54	5°36	28°17	1° 9	14° 5	22°50	22°45	5° 6	n.a.	W22
T 23	15 34 30	23°46'42	22° 4	4°33	20°11	28°23	1° 1	5°32	28°18	1° 8	14° 5	22°38	22°42	5°12	n.a.	T 23
F 24	15 38 26	24°43'49	5♊19	4°57	21°22	29° 2	1° 8	5°28	28°18	1° 7	14° 6	22°25	22°39	5°19	n.a.	F 24
S 25	15 42 23	25°40'56	18°48	5°27	22°33	29°41	1°14	5°24	28°19	1° 6	14° 6	22°14	22°36	5°26	n.a.	S 25
S 26	15 46 19	26°38'03	2♋28	6° 1	23°44	0♊21	1°21	5°20	28°20	1° 4	14° 7	22° 6	22°32	5°32	n.a.	S 26
M27	15 50 16	27°35'09	16°17	6°40	24°55	1° 0	1°27	5°16	28°20	1° 3	14° 7	22° 0	22°29	5°39	n.a.	M27
T 28	15 54 12	28°32'15	0♌14	7°23	26° 6	1°39	1°33	5°12	28°21	1° 2	14° 8	21°56	22°26	5°46	n.a.	T 28
W29	15 58 9	29°29'21	14°15	8°10	27°17	2°18	1°39	5° 8	28°22	1° 0	14° 8	21°55	22°23	5°52	n.a.	W29
T 30	16 2 6	0♊26'27	28°20	9° 3	28°28	2°57	1°45	5° 4	28°23	0°59	14° 9	21°55	22°20	5°59	n.a.	T 30
F 31	16 6 2	1♊23'32	12♍28	9♉59	29♈39	3♊36	1♓50	5♏ 1	28♌24	0♑58	14♓ 9	21♒55	22♒16	6♓ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n37	21n29	1n51	14n40	0s36	3s56	1s51	16n38	0n26	13s29	1s13	11s54	2n19	12n58	0n48	23s18	0n28	22s 3	17s 1	13s29	13s45	9s53		n.a.
T 2	12 57	16 26	0 39	14 16	0 53	3 29	1 52	16 50	0 26	13 26	1 13	11 52	2 18	12 58	0 48	23 18	0 28	22 3	17 1	13 29	13 46	9 50		n.a.
F 3	13 17	10 26	0s37	13 50	1 10	3 2	1 53	17 3	0 27	13 23	1 13	11 51	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 3	17 1	13 29	13 47	9 47		n.a.
S 4	13 36	3 50	1 51	13 24	1 27	2 34	1 54	17 15	0 27	13 20	1 14	11 50	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 3	17 2	13 29	13 48	9 43		n.a.
S 5	13 55	3s 0	2 59	12 58	1 44	2 7	1 54	17 27	0 28	13 17	1 14	11 48	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 2	13 30	13 49	9 40		n.a.
M 6	14 14	9 41	3 54	12 31	2 0	1 39	1 55	17 39	0 28	13 14	1 14	11 47	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 2	13 33	13 50	9 37		n.a.
T 7	14 33	15 48	4 35	12 6	2 15	1 12	1 56	17 51	0 29	13 11	1 14	11 45	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 3	13 36	13 52	9 34		n.a.
W 8	14 51	20 58	4 57	11 41	2 30	0 44	1 56	18 3	0 29	13 8	1 15	11 44	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 3	13 39	13 53	9 30		n.a.
T 9	15 10	24 52	5 1	11 17	2 44	0 16	1 56	18 14	0 30	13 5	1 15	11 43	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 3	13 43	13 54	9 27		n.a.
F 10	15 28	27 14	4 47	10 54	2 57	0n12	1 57	18 26	0 30	13 2	1 15	11 41	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 3	13 46	13 55	9 24		n.a.
S 11	15 46	27 59	4 19	10 34	3 9	0 40	1 57	18 37	0 31	12 59	1 16	11 40	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 4	13 49	13 56	9 21		n.a.
S 12	16 3	27 10	3 37	10 15	3 20	1 8	1 57	18 48	0 31	12 57	1 16	11 38	2 18	12 59	0 48	23 18	0 28	22 2	17 4	13 52	13 57	9 17		n.a.
M13	16 20	24 59	2 47	9 58	3 30	1 36	1 57	18 59	0 32	12 54	1 16	11 37	2 18	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 4	13 53	13 58	9 14		n.a.
T 14	16 37	21 42	1 50	9 43	3 38	2 4	1 57	19 10	0 32	12 51	1 16	11 36	2 18	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 5	13 54	13 59	9 11		n.a.
W15	16 54	17 33	0 48	9 31	3 45	2 32	1 56	19 21	0 33	12 49	1 17	11 34	2 18	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 5	13 54	14 0	9 8		n.a.
T 16	17 11	12 46	0n14	9 22	3 51	3 0	1 56	19 31	0 33	12 46	1 17	11 33	2 18	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 5	13 54	14 1	9 4		n.a.
F 17	17 27	7 33	1 16	9 15	3 55	3 29	1 56	19 42	0 34	12 43	1 17	11 32	2 17	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 6	13 54	14 2	9 1		n.a.
S 18	17 43	2 3	2 15	9 11	3 58	3 57	1 55	19 52	0 34	12 41	1 17	11 30	2 17	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 6	13 55	14 3	8 58		n.a.
S 19	17 59	3n35	3 8	9 9	4 0	4 25	1 55	20 2	0 35	12 39	1 18	11 29	2 17	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 6	13 56	14 4	8 55		n.a.
M20	18 14	9 9	3 54	9 11	4 1	4 53	1 54	20 12	0 35	12 36	1 18	11 28	2 17	12 59	0 47	23 18	0 28	22 2	17 7	13 59	14 5	8 51		n.a.
T 21	18 29	14 29	4 29	9 14	4 1	5 21	1 53	20 21	0 36	12 34	1 18	11 27	2 17	12 58	0 47	23 18	0 28	22 2	17 7	14 2	14 6	8 48		n.a.
W22	18 44	19 19	4 52	9 21	3 59	5 48	1 53	20 31	0 36	12 32	1 19	11 25	2 17	12 58	0 47	23 18	0 28	22 2	17 7	14 6	14 7	8 45		n.a.
T 23	18 59	23 22	5 0	9 30	3 57	6 16	1 52	20 40	0 37	12 29	1 19	11 24	2 17	12 58	0 47	23 18	0 28	22 2	17 8	14 10	14 8	8 42		n.a.
F 24	19 13	26 17	4 53	9 42	3 53	6 44	1 51	20 50	0 37	12 27	1 19	11 23	2 17	12 58	0 47	23 18	0 28	22 2	17 8	14 14	14 9	8 38		n.a.
S 25	19 27	27 46	4 29	9 56	3 49	7 12	1 50	20 59	0 38	12 25	1 19	11 22	2 16	12 57	0 47	23 18	0 28	22 2	17 8	14 17	14 11	8 35		n.a.
S 26	19 40	27 35	3 50	10 12	3 43	7 39	1 49	21 8	0 38	12 23	1 20	11 20	2 16	12 57	0 47	23 18	0 28	22 2	17 9	14 20	14 12	8 32		n.a.
M27	19 54	25 41	2 56	10 31	3 37	8 6	1 48	21 16	0 39	12 21	1 20	11 19	2 16	12 57	0 47	23 18	0 28	22 2	17 9	14 22	14 13	8 29		n.a.
T 28	20 7	22 12	1 52	10 51	3 30	8 34	1 46	21 25	0 39	12 19	1 20	11 18	2 16	12 57	0 47	23 18	0 28	22 2	17 9	14 23	14 14	8 25		n.a.
W29	20 19	17 26	0 41	11 14	3 22	9 1	1 45	21 33	0 40	12 17	1 21	11 17	2 16	12 56	0 47	23 18	0 28	22 2	17 10	14 24	14 15	8 22		n.a.
T 30	20 32	11 41	0s34	11 39	3 14	9 28	1 44	21 42	0 40	12 16	1 21	11 16	2 16	12 56	0 47	23 18	0 28	22 3	17 10	14 24	14 16	8 19		n.a.
F 31	20n44	5n20	1s47	12n 6	3s 5	9n54	1s42	21n50	0n40	12s14	1s21	11s15	2n16	12n56	0n47	23s18	0n28	22s 3	17s10	14s24	14s17	8s16		n.a.

Julian Day Number = 1489244.5, Delta T = 05h16m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'09, Lahiri = -12°44'09 Julian Calendar 1 May 636 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 59	2♊20'37	26♍39	11♉ 0	0♉50	4♊15	1♓56	4°R57	28♌25	0°R56	14♓10	21°R53	22♒13	6♓12	n.a.	S 1
S 2	16 13 55	3°17'42	10♎50	12° 5	2° 2	4°54	2° 1	4♏53	28°26	0♍55	14°10	21♒49	22°10	6°19	n.a.	S 2
M 3	16 17 52	4°14'47	24°59	13°15	3°13	5°33	2° 6	4°50	28°27	0°54	14°11	21°43	22° 7	6°26	n.a.	M 3
T 4	16 21 48	5°11'52	9♏ 2	14°28	4°24	6°12	2°11	4°46	28°28	0°52	14°11	21°34	22° 4	6°32	n.a.	T 4
W 5	16 25 45	6° 8'57	22°55	15°46	5°36	6°51	2°16	4°43	28°29	0°51	14°11	21°23	22° 1	6°39	n.a.	W 5
T 6	16 29 41	7° 6'02	6♐33	17° 8	6°47	7°30	2°20	4°39	28°30	0°49	14°12	21°11	21°57	6°46	n.a.	T 6
F 7	16 33 38	8° 3'08	19°55	18°33	7°59	8° 9	2°25	4°36	28°31	0°48	14°12	21° 1	21°54	6°52	n.a.	F 7
S 8	16 37 35	9° 0'14	2♑57	20° 3	9°10	8°48	2°29	4°33	28°33	0°46	14°12	20°51	21°51	6°59	n.a.	S 8
S 9	16 41 31	9°57'21	15°40	21°36	10°22	9°27	2°33	4°30	28°34	0°45	14°13	20°44	21°48	7° 6	n.a.	S 9
M10	16 45 28	10°54'28	28° 5	23°13	11°34	10° 6	2°37	4°27	28°36	0°43	14°13	20°40	21°45	7°12	n.a.	M10
T 11	16 49 24	11°51'36	10♒14	24°54	12°45	10°45	2°41	4°23	28°37	0°42	14°13	20°37	21°42	7°19	n.a.	T 11
W12	16 53 21	12°48'44	22°11	26°38	13°57	11°24	2°44	4°20	28°39	0°40	14°13	20°D37	21°38	7°25	n.a.	W12
T 13	16 57 17	13°45'53	4♓ 1	28°26	15° 9	12° 2	2°47	4°18	28°40	0°39	14°14	20°37	21°35	7°32	n.a.	T 13
F 14	17 1 14	14°43'03	15°50	0♊16	16°21	12°41	2°51	4°15	28°42	0°37	14°14	20°R38	21°32	7°39	n.a.	F 14
S 15	17 5 11	15°40'14	27°43	2°10	17°33	13°20	2°54	4°12	28°43	0°36	14°14	20°37	21°29	7°45	n.a.	S 15
S 16	17 9 7	16°37'26	9♈45	4° 6	18°45	13°59	2°56	4° 9	28°45	0°34	14°14	20°34	21°26	7°52	n.a.	S 16
M17	17 13 4	17°34'39	22° 0	6° 5	19°57	14°37	2°59	4° 7	28°47	0°33	14°14	20°29	21°22	7°59	n.a.	M17
T 18	17 17 0	18°31'52	4♉33	8° 5	21° 9	15°16	3° 1	4° 4	28°49	0°31	14°14	20°22	21°19	8° 5	n.a.	T 18
W19	17 20 57	19°29'07	17°25	10° 8	22°21	15°55	3° 4	4° 2	28°50	0°30	14°14	20°14	21°16	8°12	n.a.	W19
T 20	17 24 53	20°26'22	0♊39	12°12	23°33	16°33	3° 6	3°59	28°52	0°28	14°14	20° 4	21°13	8°19	n.a.	T 20
F 21	17 28 50	21°23'39	14°13	14°17	24°45	17°12	3° 8	3°57	28°54	0°26	14°R14	19°54	21°10	8°25	n.a.	F 21
S 22	17 32 46	22°20'56	28° 4	16°22	25°58	17°51	3° 9	3°55	28°56	0°25	14°14	19°45	21° 7	8°32	n.a.	S 22
S 23	17 36 43	23°18'14	12♋ 9	18°29	27°10	18°29	3°11	3°53	28°58	0°23	14°14	19°39	21° 3	8°39	n.a.	S 23
M24	17 40 40	24°15'33	26°23	20°35	28°22	19° 8	3°12	3°51	29° 0	0°22	14°14	19°34	21° 0	8°45	n.a.	M24
T 25	17 44 36	25°12'53	10♌42	22°42	29°35	19°47	3°13	3°49	29° 3	0°20	14°14	19°32	20°57	8°52	n.a.	T 25
W26	17 48 33	26°10'13	25° 1	24°48	0♊47	20°25	3°14	3°47	29° 5	0°18	14°14	19°D32	20°54	8°59	n.a.	W26
T 27	17 52 29	27° 7'34	9♍17	26°53	2° 0	21° 4	3°15	3°45	29° 7	0°17	14°14	19°33	20°51	9° 5	n.a.	T 27
F 28	17 56 26	28° 4'56	23°29	28°58	3°12	21°42	3°15	3°43	29° 9	0°15	14°14	19°R33	20°48	9°12	n.a.	F 28
S 29	18 0 22	29° 2'18	7♎34	1♋ 2	4°25	22°21	3°15	3°42	29°11	0°13	14°14	19°33	20°44	9°19	n.a.	S 29
S 30	18 4 19	29♊59'41	21♎32	3♋ 5	5♊38	22♊59	3°R15	3♏40	29♌14	0♉12	14♓13	19♒31	20♒41	9♓25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n55	1s17	2s53	12n34	2s55	10n21	1s41	21n58	0n41	12s12	1s22	11s14	2n15	12n55	0n47	23s18	0n28	22s 3	17s11	14s24	14s18	8s12		n.a.
S 2	21 6	7 50	3 48	13 4	2 45	10 47	1 39	22 5	0 41	12 11	1 22	11 13	2 15	12 55	0 47	23 18	0 28	22 3	17 11	14 26	14 19	8 9		n.a.
M 3	21 17	13 58	4 30	13 35	2 34	11 14	1 38	22 13	0 42	12 9	1 22	11 12	2 15	12 54	0 47	23 18	0 28	22 3	17 11	14 28	14 20	8 6		n.a.
T 4	21 28	19 20	4 54	14 8	2 23	11 39	1 36	22 20	0 42	12 8	1 23	11 11	2 15	12 54	0 47	23 18	0 28	22 3	17 12	14 31	14 21	8 2		n.a.
W 5	21 38	23 36	5 1	14 41	2 12	12 5	1 35	22 28	0 43	12 6	1 23	11 10	2 15	12 53	0 47	23 18	0 28	22 3	17 12	14 34	14 22	7 59		n.a.
T 6	21 48	26 29	4 51	15 16	2 0	12 31	1 33	22 35	0 43	12 5	1 23	11 9	2 15	12 53	0 46	23 19	0 28	22 4	17 12	14 38	14 23	7 56		n.a.
F 7	21 57	27 47	4 24	15 52	1 48	12 56	1 31	22 41	0 44	12 3	1 24	11 8	2 14	12 53	0 46	23 19	0 28	22 4	17 13	14 42	14 24	7 53		n.a.
S 8	22 6	27 29	3 45	16 28	1 35	13 21	1 29	22 48	0 44	12 2	1 24	11 7	2 14	12 52	0 46	23 19	0 28	22 4	17 13	14 45	14 25	7 49		n.a.
S 9	22 15	25 44	2 54	17 5	1 23	13 45	1 27	22 55	0 44	12 1	1 24	11 6	2 14	12 51	0 46	23 19	0 28	22 4	17 13	14 47	14 26	7 46		n.a.
M10	22 24	22 45	1 57	17 42	1 10	14 10	1 25	23 1	0 45	12 0	1 25	11 5	2 14	12 51	0 46	23 19	0 28	22 5	17 14	14 48	14 27	7 43		n.a.
T 11	22 32	18 49	0 55	18 19	0 58	14 34	1 23	23 7	0 45	11 59	1 25	11 4	2 14	12 50	0 46	23 19	0 28	22 5	17 14	14 49	14 28	7 39		n.a.
W12	22 39	14 11	0n 8	18 56	0 45	14 58	1 21	23 13	0 46	11 58	1 25	11 3	2 13	12 50	0 46	23 19	0 28	22 5	17 15	14 49	14 29	7 36		n.a.
T 13	22 46	9 4	1 11	19 33	0 33	15 21	1 19	23 19	0 46	11 57	1 25	11 2	2 13	12 49	0 46	23 19	0 28	22 5	17 15	14 49	14 30	7 33		n.a.
F 14	22 53	3 40	2 10	20 9	0 21	15 44	1 17	23 24	0 47	11 56	1 26	11 2	2 13	12 49	0 46	23 19	0 28	22 6	17 15	14 49	14 31	7 30		n.a.
S 15	22 59	1n54	3 4	20 45	0 9	16 7	1 15	23 30	0 47	11 55	1 26	11 1	2 13	12 48	0 46	23 19	0 28	22 6	17 16	14 49	14 32	7 26		n.a.
S 16	23 5	7 27	3 51	21 19	0n 3	16 29	1 12	23 35	0 47	11 55	1 26	11 0	2 13	12 47	0 46	23 19	0 28	22 6	17 16	14 50	14 33	7 23		n.a.
M17	23 11	12 49	4 28	21 52	0 14	16 51	1 10	23 40	0 48	11 54	1 27	11 0	2 12	12 47	0 46	23 19	0 28	22 6	17 16	14 52	14 34	7 20		n.a.
T 18	23 16	17 48	4 53	22 23	0 25	17 12	1 8	23 45	0 48	11 53	1 27	10 59	2 12	12 46	0 46	23 19	0 28	22 7	17 17	14 54	14 36	7 16		n.a.
W19	23 21	22 7	5 4	22 52	0 36	17 34	1 5	23 49	0 49	11 53	1 27	10 58	2 12	12 45	0 46	23 19	0 28	22 7	17 17	14 57	14 37	7 13		n.a.
T 20	23 25	25 27	4 59	23 19	0 45	17 54	1 3	23 54	0 49	11 52	1 28	10 58	2 12	12 45	0 46	23 19	0 28	22 7	17 17	15 0	14 38	7 10		n.a.
F 21	23 29	27 25	4 38	23 44	0 55	18 15	1 1	23 58	0 49	11 52	1 28	10 57	2 12	12 44	0 46	23 19	0 28	22 8	17 18	15 3	14 39	7 7		n.a.
S 22	23 33	27 45	4 0	24 7	1 3	18 34	0 58	24 2	0 50	11 52	1 28	10 57	2 11	12 43	0 46	23 19	0 28	22 8	17 18	15 6	14 40	7 3		n.a.
S 23	23 36	26 18	3 6	24 27	1 11	18 54	0 56	24 6	0 50	11 51	1 29	10 56	2 11	12 42	0 46	23 19	0 28	22 8	17 19	15 8	14 41	7 0		n.a.
M24	23 39	23 9	2 1	24 44	1 18	19 13	0 53	24 10	0 51	11 51	1 29	10 56	2 11	12 42	0 46	23 19	0 28	22 9	17 19	15 9	14 42	6 57		n.a.
T 25	23 41	18 33	0 47	24 58	1 24	19 31	0 51	24 13	0 51	11 51	1 30	10 55	2 11	12 41	0 46	23 19	0 28	22 9	17 19	15 10	14 43	6 53		n.a.
W26	23 43	12 54	0s29	25 10	1 30	19 49	0 48	24 17	0 52	11 51	1 30	10 55	2 10	12 40	0 46	23 19	0 28	22 9	17 20	15 10	14 44	6 50		n.a.
T 27	23 45	6 35	1 44	25 19	1 35	20 6	0 46	24 20	0 52	11 51	1 30	10 54	2 10	12 39	0 46	23 19	0 28	22 10	17 20	15 10	14 45	6 47		n.a.
F 28	23 46	0s 0	2 52	25 25	1 39	20 23	0 43	24 23	0 52	11 51	1 31	10 54	2 10	12 38	0 46	23 19	0 28	22 10	17 20	15 10	14 46	6 43		n.a.
S 29	23 46	6 33	3 49	25 28	1 42	20 39	0 41	24 26	0 53	11 52	1 31	10 54	2 10	12 38	0 46	23 19	0 28	22 10	17 21	15 10	14 47	6 40		n.a.
S 30	23n46	12s42	4s32	25n29	1n45	20n55	0s38	24n28	0n53	11s52	1s31	10s53	2n 9	12n37	0n46	23s19	0n28	22s11	17s21	15s10	14s48	6s37		n.a.

Julian Day Number = 1489275.5, Delta T = 05h16m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'05, Lahiri = -12°44'05 Julian Calendar 1 June 636 BCE == Greg. Calendar 25 May 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 8 15	0♋57'05	5♏21	5♋ 7	6♊50	23♊38	3°R15	3°R39	29♌16	0°R10	14°R13	19°R27	20♒38	9♓32	n.a.	M 1
T 2	18 12 12	1°54'30	19° 0	7° 7	8° 3	24°16	3♓15	3♏38	29°19	0♉ 9	14♓13	19♒21	20°35	9°39	n.a.	T 2
W 3	18 16 9	2°51'56	2♐27	9° 7	9°16	24°54	3°14	3°36	29°21	0° 7	14°13	19°14	20°32	9°45	n.a.	W 3
T 4	18 20 5	3°49'23	15°42	11° 4	10°29	25°33	3°14	3°35	29°24	0° 5	14°13	19° 6	20°28	9°52	n.a.	T 4
F 5	18 24 2	4°46'51	28°42	13° 1	11°41	26°11	3°13	3°34	29°26	0° 4	14°12	18°59	20°25	9°59	n.a.	F 5
S 6	18 27 58	5°44'21	11♉27	14°56	12°54	26°50	3°12	3°33	29°29	0° 2	14°12	18°53	20°22	10° 5	n.a.	S 6
S 7	18 31 55	6°41'51	23°57	16°49	14° 7	27°28	3°11	3°32	29°31	0° 0	14°12	18°48	20°19	10°12	n.a.	S 7
M 8	18 35 51	7°39'23	6♒12	18°41	15°20	28° 6	3° 9	3°32	29°34	29♐59	14°11	18°46	20°16	10°18	n.a.	M 8
T 9	18 39 48	8°36'57	18°16	20°31	16°33	28°45	3° 7	3°31	29°37	29°57	14°11	18°D45	20°13	10°25	n.a.	T 9
W10	18 43 45	9°34'31	0♓11	22°20	17°46	29°23	3° 6	3°30	29°39	29°56	14°11	18°45	20° 9	10°32	n.a.	W10
T 11	18 47 41	10°32'08	12° 0	24° 8	19° 0	0♋ 1	3° 3	3°30	29°42	29°54	14°10	18°47	20° 6	10°38	n.a.	T 11
F 12	18 51 38	11°29'46	23°49	25°54	20°13	0°40	3° 1	3°29	29°45	29°52	14°10	18°48	20° 3	10°45	n.a.	F 12
S 13	18 55 34	12°27'25	5♈42	27°38	21°26	1°18	2°59	3°29	29°48	29°51	14° 9	18°50	20° 0	10°52	n.a.	S 13
S 14	18 59 31	13°25'07	17°43	29°21	22°39	1°56	2°56	3°29	29°51	29°49	14° 9	18°R50	19°57	10°58	n.a.	S 14
M15	19 3 27	14°22'50	29°58	1♌ 3	23°53	2°35	2°53	3°29	29°54	29°48	14° 8	18°49	19°53	11° 5	n.a.	M15
T 16	19 7 24	15°20'35	12♉32	2°43	25° 6	3°13	2°50	3°D29	29°57	29°46	14° 8	18°46	19°50	11°12	n.a.	T 16
W17	19 11 20	16°18'22	25°28	4°22	26°19	3°51	2°47	3°29	29°59	29°45	14° 7	18°42	19°47	11°18	n.a.	W17
T 18	19 15 17	17°16'11	8♊48	5°59	27°33	4°29	2°44	3°29	0♍ 2	29°43	14° 7	18°37	19°44	11°25	n.a.	T 18
F 19	19 19 14	18°14'01	22°32	7°35	28°46	5° 8	2°40	3°29	0° 6	29°42	14° 6	18°33	19°41	11°32	n.a.	F 19
S 20	19 23 10	19°11'53	6♋38	9°10	0♋ 0	5°46	2°36	3°30	0° 9	29°40	14° 6	18°28	19°38	11°38	n.a.	S 20
S 21	19 27 7	20° 9'47	21° 3	10°43	1°14	6°24	2°32	3°30	0°12	29°39	14° 5	18°25	19°34	11°45	n.a.	S 21
M22	19 31 3	21° 7'43	5♌41	12°15	2°27	7° 2	2°28	3°31	0°15	29°37	14° 4	18°23	19°31	11°52	n.a.	M22
T 23	19 35 0	22° 5'40	20°25	13°45	3°41	7°40	2°24	3°32	0°18	29°36	14° 4	18°D23	19°28	11°58	n.a.	T 23
W24	19 38 56	23° 3'39	5♍ 8	15°14	4°55	8°19	2°19	3°32	0°21	29°34	14° 3	18°24	19°25	12° 5	n.a.	W24
T 25	19 42 53	24° 1'39	19°44	16°42	6° 8	8°57	2°15	3°33	0°24	29°33	14° 2	18°25	19°22	12°12	n.a.	T 25
F 26	19 46 49	24°59'40	4♎ 9	18° 8	7°22	9°35	2°10	3°34	0°28	29°31	14° 2	18°26	19°19	12°18	n.a.	F 26
S 27	19 50 46	25°57'43	18°20	19°32	8°36	10°13	2° 5	3°35	0°31	29°30	14° 1	18°27	19°15	12°25	n.a.	S 27
S 28	19 54 43	26°55'48	2♏15	20°56	9°50	10°51	2° 0	3°36	0°34	29°28	14° 0	18°R27	19°12	12°32	n.a.	S 28
M29	19 58 39	27°53'54	15°53	22°17	11° 4	11°29	1°54	3°38	0°38	29°27	14° 0	18°26	19° 9	12°38	n.a.	M29
T 30	20 2 36	28°52'01	29°16	23°37	12°18	12° 7	1°49	3°39	0°41	29°26	13°59	18°25	19° 6	12°45	n.a.	T 30
W31	20 6 32	29♋50'11	12♐23	24♌56	13♋32	12♋46	1♓43	3♏40	0♍44	29♐24	13♓58	18♒22	19♒ 3	12♓52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	18s10	4s59	25n27	1n47	21n11	0s35	24n30	0n53	11s52	1s32	10s53	2n 9	12n36	0n46	23s19	0n28	22s11	17s21	15s12	14s49	6s34		n.a.
T 2	23 46	22 38	5 8	25 23	1 48	21 25	0 33	24 33	0 54	11 53	1 32	10 53	2 9	12 35	0 45	23 19	0 28	22 12	17 22	15 13	14 50	6 30		n.a.
W 3	23 45	25 50	5 0	25 16	1 49	21 39	0 30	24 35	0 54	11 53	1 32	10 53	2 9	12 34	0 45	23 19	0 27	22 12	17 22	15 16	14 51	6 27		n.a.
T 4	23 43	27 34	4 36	25 7	1 49	21 53	0 27	24 36	0 55	11 54	1 33	10 52	2 8	12 33	0 45	23 19	0 27	22 12	17 22	15 18	14 52	6 24		n.a.
F 5	23 41	27 44	3 58	24 56	1 48	22 6	0 25	24 38	0 55	11 54	1 33	10 52	2 8	12 32	0 45	23 19	0 27	22 13	17 23	15 20	14 53	6 20		n.a.
S 6	23 39	26 24	3 8	24 42	1 47	22 18	0 22	24 39	0 55	11 55	1 33	10 52	2 8	12 31	0 45	23 19	0 27	22 13	17 23	15 22	14 54	6 17		n.a.
S 7	23 36	23 46	2 11	24 27	1 46	22 30	0 19	24 41	0 56	11 56	1 34	10 52	2 8	12 30	0 45	23 19	0 27	22 14	17 23	15 24	14 55	6 14		n.a.
M 8	23 33	20 4	1 8	24 9	1 43	22 41	0 17	24 42	0 56	11 57	1 34	10 52	2 7	12 29	0 45	23 19	0 27	22 14	17 24	15 25	14 56	6 10		n.a.
T 9	23 29	15 36	0 3	23 50	1 41	22 51	0 14	24 43	0 56	11 58	1 34	10 52	2 7	12 28	0 45	23 19	0 27	22 15	17 24	15 25	14 57	6 7		n.a.
W10	23 25	10 36	1n 2	23 30	1 37	23 1	0 11	24 43	0 57	11 59	1 34	10 52	2 7	12 27	0 45	23 19	0 27	22 15	17 25	15 25	14 58	6 4		n.a.
T 11	23 21	5 15	2 3	23 7	1 34	23 10	0 9	24 44	0 57	12 0	1 35	10 52	2 7	12 26	0 45	23 19	0 27	22 16	17 25	15 24	14 59	6 0		n.a.
F 12	23 16	0n15	3 0	22 44	1 30	23 18	0 6	24 44	0 58	12 1	1 35	10 52	2 7	12 25	0 45	23 19	0 27	22 16	17 25	15 24	15 0	5 57		n.a.
S 13	23 11	5 47	3 48	22 19	1 25	23 26	0 3	24 44	0 58	12 2	1 35	10 53	2 6	12 24	0 45	23 19	0 27	22 17	17 25	15 23	15 1	5 54		n.a.
S 14	23 5	11 10	4 28	21 53	1 20	23 33	0 1	24 44	0 58	12 3	1 36	10 53	2 6	12 23	0 45	23 19	0 27	22 17	17 26	15 23	15 2	5 51		n.a.
M15	22 59	16 13	4 56	21 25	1 15	23 40	0n 2	24 44	0 59	12 5	1 36	10 53	2 6	12 22	0 45	23 19	0 27	22 18	17 26	15 24	15 3	5 47		n.a.
T 16	22 53	20 44	5 11	20 57	1 10	23 45	0 4	24 43	0 59	12 6	1 36	10 53	2 5	12 21	0 45	23 19	0 27	22 18	17 26	15 25	15 4	5 44		n.a.
W17	22 46	24 24	5 10	20 28	1 4	23 50	0 7	24 42	0 59	12 7	1 37	10 53	2 5	12 20	0 45	23 19	0 27	22 18	17 27	15 26	15 5	5 41		n.a.
T 18	22 38	26 54	4 53	19 58	0 57	23 55	0 10	24 41	1 0	12 9	1 37	10 54	2 5	12 19	0 45	23 19	0 27	22 19	17 27	15 27	15 6	5 37		n.a.
F 19	22 31	27 53	4 20	19 27	0 51	23 58	0 12	24 40	1 0	12 11	1 37	10 54	2 5	12 18	0 45	23 19	0 27	22 19	17 27	15 29	15 7	5 34		n.a.
S 20	22 23	27 5	3 29	18 55	0 44	24 1	0 15	24 39	1 0	12 12	1 38	10 54	2 4	12 17	0 45	23 19	0 27	22 20	17 28	15 30	15 8	5 31		n.a.
S 21	22 14	24 29	2 24	18 23	0 37	24 3	0 17	24 38	1 1	12 14	1 38	10 55	2 4	12 15	0 45	23 19	0 27	22 21	17 28	15 31	15 9	5 27		n.a.
M22	22 5	20 14	1 9	17 50	0 30	24 5	0 20	24 36	1 1	12 16	1 38	10 55	2 4	12 14	0 45	23 19	0 27	22 21	17 28	15 32	15 10	5 24		n.a.
T 23	21 56	14 43	0s11	17 17	0 22	24 5	0 22	24 34	1 1	12 18	1 38	10 56	2 4	12 13	0 45	23 19	0 27	22 22	17 29	15 32	15 11	5 21		n.a.
W24	21 46	8 21	1 31	16 43	0 15	24 5	0 24	24 32	1 2	12 20	1 39	10 56	2 3	12 12	0 45	23 19	0 27	22 22	17 29	15 32	15 12	5 17		n.a.
T 25	21 36	1 37	2 44	16 9	0 7	24 5	0 27	24 30	1 2	12 21	1 39	10 57	2 3	12 11	0 45	23 19	0 27	22 23	17 29	15 31	15 13	5 14		n.a.
F 26	21 26	5s 7	3 46	15 35	0s 1	24 3	0 29	24 28	1 2	12 23	1 39	10 57	2 3	12 10	0 45	23 19	0 27	22 23	17 29	15 31	15 14	5 11		n.a.
S 27	21 15	11 29	4 33	15 1	0 10	24 1	0 32	24 25	1 3	12 26	1 40	10 58	2 3	12 8	0 45	23 19	0 27	22 24	17 30	15 30	15 15	5 7		n.a.
S 28	21 4	17 9	5 3	14 26	0 18	23 58	0 34	24 22	1 3	12 28	1 40	10 59	2 2	12 7	0 45	23 19	0 27	22 24	17 30	15 30	15 16	5 4		n.a.
M29	20 52	21 50	5 15	13 51	0 27	23 54	0 36	24 19	1 3	12 30	1 40	10 59	2 2	12 6	0 45	23 19	0 27	22 25	17 30	15 31	15 17	5 1		n.a.
T 30	20 40	25 18	5 10	13 17	0 35	23 50	0 38	24 16	1 4	12 32	1 40	11 0	2 2	12 5	0 45	23 19	0 27	22 25	17 31	15 31	15 18	4 58		n.a.
W31	20n28	27s21	4s48	12n42	0s44	23n45	0n41	24n13	1n 4	12s34	1s41	11s 1	2n 2	12n 4	0n45	23s19	0n27	22s26	17s31	15s32	15s19	4s54		n.a.

Julian Day Number = 1489305.5, Delta T = 05h16m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°51'01, Lahiri = -12°44'01 Julian Calendar 1 July 636 BCE == Greg. Calendar 24 June 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 29	0♌48'21	25♐15	26♌13	14♋46	13♋24	1°R38	3♏42	0♍48	29°R23	13°R57	18°R20	19♒ 0	12♓58	n.a.	T 1
F 2	20 14 25	1°46'34	7♑54	27°28	16° 0	14° 2	1♓32	3°44	0°51	29♐22	13♓57	18♒17	18°56	13° 5	n.a.	F 2
S 3	20 18 22	2°44'49	20°21	28°41	17°14	14°40	1°26	3°45	0°55	29°20	13°56	18°15	18°53	13°12	n.a.	S 3
S 4	20 22 18	3°43'05	2♒36	29°53	18°28	15°18	1°19	3°47	0°58	29°19	13°55	18°14	18°50	13°18	n.a.	S 4
M 5	20 26 15	4°41'23	14°41	1♍ 3	19°43	15°56	1°13	3°49	1° 2	29°18	13°54	18°D13	18°47	13°25	n.a.	M 5
T 6	20 30 12	5°39'43	26°38	2°10	20°57	16°34	1° 7	3°51	1° 5	29°17	13°53	18°13	18°44	13°32	n.a.	T 6
W 7	20 34 8	6°38'05	8♓29	3°16	22°11	17°12	1° 0	3°53	1° 9	29°15	13°52	18°14	18°40	13°38	n.a.	W 7
T 8	20 38 5	7°36'29	20°17	4°19	23°25	17°50	0°53	3°55	1°12	29°14	13°51	18°15	18°37	13°45	n.a.	T 8
F 9	20 42 1	8°34'56	2♈ 6	5°20	24°40	18°28	0°46	3°57	1°16	29°13	13°50	18°16	18°34	13°52	n.a.	F 9
S 10	20 45 58	9°33'24	13°59	6°18	25°54	19° 6	0°39	4° 0	1°19	29°12	13°50	18°17	18°31	13°58	n.a.	S 10
S 11	20 49 54	10°31'55	25°59	7°13	27° 8	19°44	0°32	4° 2	1°23	29°11	13°49	18°17	18°28	14° 5	n.a.	S 11
M12	20 53 51	11°30'28	8♉13	8° 6	28°23	20°22	0°25	4° 5	1°26	29°10	13°48	18°R18	18°25	14°12	n.a.	M12
T 13	20 57 47	12°29'04	20°43	8°55	29°37	21° 0	0°18	4° 7	1°30	29° 8	13°47	18°18	18°21	14°18	n.a.	T 13
W14	21 1 44	13°27'42	3♊35	9°41	0♌52	21°38	0°11	4°10	1°34	29° 7	13°46	18°17	18°18	14°25	n.a.	W14
T 15	21 5 40	14°26'22	16°52	10°24	2° 7	22°16	0° 3	4°13	1°37	29° 6	13°45	18°17	18°15	14°32	n.a.	T 15
F 16	21 9 37	15°25'05	0♋35	11° 2	3°21	22°54	29♒56	4°16	1°41	29° 5	13°44	18°17	18°12	14°38	n.a.	F 16
S 17	21 13 34	16°23'49	14°44	11°37	4°36	23°32	29°48	4°19	1°45	29° 4	13°43	18°16	18° 9	14°45	n.a.	S 17
S 18	21 17 30	17°22'37	29°17	12° 7	5°51	24°10	29°40	4°22	1°48	29° 3	13°42	18°16	18° 5	14°51	n.a.	S 18
M19	21 21 27	18°21'26	14♌ 8	12°32	7° 5	24°48	29°33	4°25	1°52	29° 3	13°41	18°16	18° 2	14°58	n.a.	M19
T 20	21 25 23	19°20'18	29°11	12°51	8°20	25°26	29°25	4°28	1°56	29° 2	13°40	18°16	17°59	15° 5	n.a.	T 20
W21	21 29 20	20°19'11	14♍16	13° 6	9°35	26° 4	29°17	4°32	2° 0	29° 1	13°39	18°16	17°56	15°11	n.a.	W21
T 22	21 33 16	21°18'06	29°15	13°14	10°50	26°42	29° 9	4°35	2° 3	29° 0	13°38	18°16	17°53	15°18	n.a.	T 22
F 23	21 37 13	22°17'04	14♎ 0	13°R15	12° 4	27°20	29° 1	4°39	2° 7	28°59	13°37	18°16	17°50	15°25	n.a.	F 23
S 24	21 41 9	23°16'03	28°25	13°10	13°19	27°57	28°53	4°42	2°11	28°58	13°35	18°15	17°46	15°31	n.a.	S 24
S 25	21 45 6	24°15'04	12♏27	12°58	14°34	28°35	28°45	4°46	2°15	28°58	13°34	18°15	17°43	15°38	n.a.	S 25
M26	21 49 3	25°14'07	26° 6	12°38	15°49	29°13	28°37	4°50	2°18	28°57	13°33	18°D15	17°40	15°45	n.a.	M26
T 27	21 52 59	26°13'12	9♐22	12°11	17° 4	29°51	28°29	4°53	2°22	28°56	13°32	18°15	17°37	15°51	n.a.	T 27
W28	21 56 56	27°12'19	22°18	11°36	18°19	0♌29	28°21	4°57	2°26	28°55	13°31	18°15	17°34	15°58	n.a.	W28
T 29	22 0 52	28°11'28	4♑55	10°53	19°34	1° 7	28°13	5° 1	2°30	28°55	13°30	18°16	17°31	16° 5	n.a.	T 29
F 30	22 4 49	29°10'39	17°18	10° 4	20°49	1°45	28° 5	5° 5	2°34	28°54	13°29	18°17	17°27	16°11	n.a.	F 30
S 31	22 8 45	0♍ 9'51	29♑29	9♍ 8	22♌ 4	2♌23	27♒57	5♏ 9	2♍37	28♐54	13♓28	18♒18	17♒24	16♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n15	27s54	4s12	12n 8	0s53	23n39	0n43	24n 9	1n 4	12s37	1s41	11s 1	2n 1	12n 2	0n45	23s19	0n27	22s26	17s31	15s33	15s20	4s51		n.a.
F 2	20 2	26 57	3 25	11 33	1 2	23 33	0 45	24 6	1 5	12 39	1 41	11 2	2 1	12 1	0 45	23 19	0 27	22 27	17 31	15 34	15 21	4 48		n.a.
S 3	19 49	24 39	2 28	10 59	1 11	23 25	0 47	24 2	1 5	12 41	1 41	11 3	2 1	12 0	0 45	23 19	0 27	22 27	17 32	15 34	15 22	4 44		n.a.
S 4	19 35	21 14	1 25	10 25	1 20	23 17	0 49	23 58	1 5	12 44	1 42	11 4	2 1	11 59	0 45	23 19	0 27	22 28	17 32	15 35	15 23	4 41		n.a.
M 5	19 21	16 58	0 20	9 52	1 29	23 9	0 51	23 54	1 6	12 46	1 42	11 5	2 0	11 57	0 45	23 19	0 27	22 29	17 32	15 35	15 24	4 38		n.a.
T 6	19 7	12 5	0n46	9 19	1 38	22 59	0 53	23 49	1 6	12 49	1 42	11 6	2 0	11 56	0 45	23 19	0 27	22 29	17 32	15 35	15 25	4 34		n.a.
W 7	18 52	6 48	1 50	8 47	1 47	22 49	0 55	23 45	1 6	12 52	1 42	11 7	2 0	11 55	0 45	23 19	0 27	22 30	17 32	15 35	15 26	4 31		n.a.
T 8	18 37	1 19	2 49	8 16	1 56	22 38	0 57	23 40	1 7	12 54	1 42	11 8	2 0	11 53	0 45	23 19	0 27	22 30	17 33	15 34	15 27	4 28		n.a.
F 9	18 22	4n12	3 40	7 45	2 5	22 27	0 58	23 35	1 7	12 57	1 43	11 9	1 59	11 52	0 45	23 19	0 27	22 31	17 33	15 34	15 28	4 24		n.a.
S 10	18 6	9 36	4 23	7 15	2 14	22 15	1 0	23 30	1 7	13 0	1 43	11 10	1 59	11 51	0 45	23 19	0 27	22 31	17 33	15 34	15 29	4 21		n.a.
S 11	17 51	14 43	4 54	6 46	2 23	22 2	1 2	23 25	1 8	13 2	1 43	11 11	1 59	11 49	0 44	23 20	0 27	22 32	17 33	15 33	15 30	4 18		n.a.
M12	17 34	19 21	5 13	6 18	2 32	21 49	1 4	23 19	1 8	13 5	1 43	11 12	1 59	11 48	0 44	23 20	0 27	22 32	17 34	15 33	15 31	4 14		n.a.
T 13	17 18	23 16	5 17	5 52	2 40	21 34	1 5	23 14	1 8	13 8	1 43	11 13	1 59	11 47	0 44	23 20	0 27	22 33	17 34	15 33	15 32	4 11		n.a.
W14	17 1	26 10	5 6	5 27	2 49	21 20	1 7	23 8	1 9	13 11	1 43	11 14	1 58	11 46	0 44	23 20	0 27	22 34	17 34	15 34	15 33	4 8		n.a.
T 15	16 44	27 44	4 39	5 3	2 57	21 4	1 8	23 2	1 9	13 13	1 44	11 15	1 58	11 44	0 44	23 20	0 27	22 34	17 34	15 34	15 34	4 4		n.a.
F 16	16 26	27 42	3 55	4 41	3 4	20 48	1 10	22 56	1 9	13 16	1 44	11 16	1 58	11 43	0 44	23 20	0 27	22 35	17 34	15 34	15 35	4 1		n.a.
S 17	16 9	25 52	2 56	4 21	3 12	20 32	1 11	22 50	1 9	13 19	1 44	11 18	1 58	11 41	0 44	23 20	0 27	22 35	17 34	15 34	15 36	3 58		n.a.
S 18	15 51	22 17	1 44	4 3	3 19	20 14	1 12	22 43	1 10	13 22	1 44	11 19	1 57	11 40	0 44	23 20	0 27	22 36	17 35	15 34	15 37	3 54		n.a.
M19	15 32	17 11	0 23	3 48	3 25	19 57	1 13	22 37	1 10	13 25	1 44	11 20	1 57	11 39	0 44	23 20	0 27	22 36	17 35	15 34	15 38	3 51		n.a.
T 20	15 14	10 59	1s 0	3 35	3 31	19 38	1 15	22 30	1 10	13 28	1 44	11 21	1 57	11 37	0 44	23 20	0 27	22 37	17 35	15 34	15 39	3 48		n.a.
W21	14 55	4 8	2 20	3 24	3 36	19 19	1 16	22 23	1 11	13 31	1 44	11 23	1 57	11 36	0 44	23 20	0 27	22 38	17 35	15 34	15 40	3 44		n.a.
T 22	14 36	2s53	3 29	3 17	3 41	19 0	1 17	22 16	1 11	13 33	1 45	11 24	1 56	11 35	0 44	23 20	0 27	22 38	17 35	15 34	15 41	3 41		n.a.
F 23	14 17	9 37	4 23	3 13	3 44	18 39	1 18	22 9	1 11	13 36	1 45	11 26	1 56	11 33	0 44	23 20	0 26	22 39	17 35	15 34	15 42	3 38		n.a.
S 24	13 57	15 42	4 59	3 13	3 47	18 19	1 19	22 2	1 11	13 39	1 45	11 27	1 56	11 32	0 44	23 20	0 26	22 39	17 36	15 34	15 43	3 34		n.a.
S 25	13 37	20 47	5 16	3 16	3 48	17 58	1 20	21 54	1 12	13 42	1 45	11 28	1 56	11 31	0 44	23 20	0 26	22 40	17 36	15 34	15 44	3 31		n.a.
M26	13 17	24 38	5 15	3 24	3 48	17 36	1 21	21 46	1 12	13 45	1 45	11 30	1 56	11 29	0 44	23 20	0 26	22 40	17 36	15 34	15 45	3 28		n.a.
T 27	12 57	27 3	4 56	3 36	3 47	17 14	1 21	21 39	1 12	13 48	1 45	11 31	1 55	11 28	0 44	23 20	0 26	22 41	17 36	15 34	15 46	3 24		n.a.
W28	12 37	27 56	4 23	3 52	3 44	16 51	1 22	21 31	1 13	13 51	1 45	11 33	1 55	11 26	0 44	23 20	0 26	22 41	17 36	15 34	15 47	3 21		n.a.
T 29	12 16	27 19	3 38	4 13	3 39	16 28	1 23	21 22	1 13	13 54	1 45	11 34	1 55	11 25	0 44	23 20	0 26	22 42	17 36	15 34	15 48	3 18		n.a.
F 30	11 55	25 20	2 44	4 38	3 32	16 4	1 23	21 14	1 13	13 57	1 45	11 36	1 55	11 24	0 44	23 20	0 26	22 42	17 36	15 34	15 49	3 15		n.a.
S 31	11n34	22s13	1s43	5n 7	3s24	15n40	1n24	21n 6	1n13	14s 0	1s45	11s38	1n54	11n22	0n44	23s20	0n26	22s43	17s36	15s33	15s50	3s11		n.a.

Julian Day Number = 1489336.5, Delta T = 05h16m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'57, Lahiri = -12°43'57 Julian Calendar 1 Aug. 636 BCE == Greg. Calendar 25 July 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 42	1♍ 9'06	11♒32	8°R 6	23♌19	3♌ 0	27°R49	5♏14	2♍41	28°R53	13°R27	18♒19	17♒21	16♓25	n.a.	S 1
M 2	22 16 38	2° 8'22	23°27	6♍59	24°34	3°38	27♒41	5°18	2°45	28♐53	13♓26	18°R19	17°18	16°31	n.a.	M 2
T 3	22 20 35	3° 7'41	5♓18	5°50	25°49	4°16	27°33	5°22	2°49	28°52	13°24	18°18	17°15	16°38	n.a.	T 3
W 4	22 24 32	4° 7'02	17° 8	4°39	27° 4	4°54	27°25	5°27	2°53	28°52	13°23	18°17	17°11	16°45	n.a.	W 4
T 5	22 28 28	5° 6'25	28°56	3°29	28°19	5°32	27°17	5°31	2°56	28°51	13°22	18°14	17° 8	16°51	n.a.	T 5
F 6	22 32 25	6° 5'51	10♈47	2°21	29°34	6°10	27° 9	5°36	3° 0	28°51	13°21	18°12	17° 5	16°58	n.a.	F 6
S 7	22 36 21	7° 5'18	22°43	1°18	0♍50	6°47	27° 1	5°40	3° 4	28°50	13°20	18° 9	17° 2	17° 5	n.a.	S 7
S 8	22 40 18	8° 4'48	4♉46	0°21	2° 5	7°25	26°54	5°45	3° 8	28°50	13°19	18° 6	16°59	17°11	n.a.	S 8
M 9	22 44 14	9° 4'21	17° 0	29♌31	3°20	8° 3	26°46	5°50	3°12	28°50	13°17	18° 3	16°56	17°18	n.a.	M 9
T 10	22 48 11	10° 3'56	29°28	28°51	4°35	8°41	26°38	5°55	3°15	28°49	13°16	18° 2	16°52	17°25	n.a.	T 10
W11	22 52 7	11° 3'33	12♊15	28°21	5°51	9°19	26°31	6° 0	3°19	28°49	13°15	18°D 2	16°49	17°31	n.a.	W11
T 12	22 56 4	12° 3'13	25°23	28° 2	7° 6	9°56	26°23	6° 5	3°23	28°49	13°14	18° 2	16°46	17°38	n.a.	T 12
F 13	23 0 0	13° 2'55	8♋56	27°D55	8°21	10°34	26°16	6°10	3°27	28°49	13°13	18° 3	16°43	17°45	n.a.	F 13
S 14	23 3 57	14° 2'40	22°56	27°58	9°36	11°12	26° 8	6°15	3°30	28°49	13°12	18° 5	16°40	17°51	n.a.	S 14
S 15	23 7 54	15° 2'27	7♌22	28°12	10°52	11°50	26° 1	6°20	3°34	28°49	13°11	18° 6	16°37	17°58	n.a.	S 15
M16	23 11 50	16° 2'16	22°11	28°36	12° 7	12°28	25°54	6°25	3°38	28°49	13° 9	18°R 6	16°33	18° 5	n.a.	M16
T 17	23 15 47	17° 2'08	7♍17	29°10	13°22	13° 5	25°47	6°30	3°42	28°49	13° 8	18° 5	16°30	18°11	n.a.	T 17
W18	23 19 43	18° 2'01	22°32	29°53	14°38	13°43	25°40	6°36	3°45	28°D49	13° 7	18° 3	16°27	18°18	n.a.	W18
T 19	23 23 40	19° 1'57	7♎46	0♍44	15°53	14°21	25°33	6°41	3°49	28°49	13° 6	17°59	16°24	18°25	n.a.	T 19
F 20	23 27 36	20° 1'54	22°48	1°43	17° 9	14°58	25°27	6°47	3°53	28°49	13° 5	17°54	16°21	18°31	n.a.	F 20
S 21	23 31 33	21° 1'54	7♏29	2°47	18°24	15°36	25°20	6°52	3°56	28°49	13° 4	17°49	16°17	18°38	n.a.	S 21
S 22	23 35 29	22° 1'55	21°45	3°58	19°39	16°14	25°14	6°58	4° 0	28°49	13° 2	17°45	16°14	18°45	n.a.	S 22
M23	23 39 26	23° 1'58	5♐32	5°13	20°55	16°52	25° 8	7° 3	4° 4	28°49	13° 1	17°42	16°11	18°51	n.a.	M23
T 24	23 43 23	24° 2'03	18°51	6°33	22°10	17°29	25° 1	7° 9	4° 7	28°49	13° 0	17°D41	16° 8	18°58	n.a.	T 24
W25	23 47 19	25° 2'09	1♑45	7°56	23°26	18° 7	24°55	7°15	4°11	28°49	12°59	17°41	16° 5	19° 5	n.a.	W25
T 26	23 51 16	26° 2'17	14°17	9°22	24°41	18°45	24°50	7°21	4°15	28°50	12°58	17°42	16° 2	19°11	n.a.	T 26
F 27	23 55 12	27° 2'27	26°32	10°51	25°57	19°22	24°44	7°27	4°18	28°50	12°57	17°44	15°58	19°18	n.a.	F 27
S 28	23 59 9	28° 2'39	8♒34	12°22	27°12	20° 0	24°38	7°33	4°22	28°50	12°56	17°45	15°55	19°25	n.a.	S 28
S 29	0 3 5	29° 2'52	20°28	13°54	28°27	20°38	24°33	7°38	4°25	28°51	12°55	17°R46	15°52	19°31	n.a.	S 29
M30	0 7 2	0♎ 3'07	2♓18	15♍28	29♍43	21♌15	24♒28	7♏44	4♍29	28♐51	12♓53	17♒44	15♒49	19♓38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n13	18s10	0s38	5n40	3s13	15n15	1n24	20n57	1n14	14s 2	1s45	11s39	1n54	11n21	0n44	23s20	0n26	22s43	17s36	15s33	15s51	3s 8		n.a.
M 2	10 52	13 27	0n28	6 17	3 1	14 50	1 25	20 48	1 14	14 5	1 45	11 41	1 54	11 19	0 44	23 20	0 26	22 44	17 36	15 33	15 52	3 5		n.a.
T 3	10 30	8 16	1 33	6 56	2 46	14 25	1 25	20 40	1 14	14 8	1 45	11 43	1 54	11 18	0 44	23 20	0 26	22 44	17 37	15 33	15 53	3 1		n.a.
W 4	10 8	2 49	2 33	7 37	2 30	13 59	1 25	20 31	1 15	14 11	1 45	11 44	1 54	11 17	0 44	23 20	0 26	22 45	17 37	15 34	15 54	2 58		n.a.
T 5	9 46	2n43	3 26	8 19	2 12	13 33	1 25	20 22	1 15	14 14	1 45	11 46	1 53	11 15	0 44	23 20	0 26	22 46	17 37	15 34	15 55	2 55		n.a.
F 6	9 24	8 10	4 11	9 2	1 53	13 7	1 25	20 12	1 15	14 16	1 45	11 48	1 53	11 14	0 44	23 20	0 26	22 46	17 37	15 35	15 56	2 51		n.a.
S 7	9 2	13 21	4 45	9 43	1 33	12 40	1 25	20 3	1 15	14 19	1 45	11 49	1 53	11 13	0 44	23 20	0 26	22 47	17 37	15 36	15 57	2 48		n.a.
S 8	8 39	18 5	5 7	10 22	1 13	12 12	1 25	19 53	1 16	14 22	1 45	11 51	1 53	11 11	0 44	23 20	0 26	22 47	17 37	15 37	15 58	2 45		n.a.
M 9	8 17	22 10	5 15	10 59	0 53	11 45	1 25	19 44	1 16	14 24	1 45	11 53	1 53	11 10	0 44	23 20	0 26	22 47	17 37	15 38	15 59	2 41		n.a.
T 10	7 54	25 20	5 9	11 32	0 33	11 17	1 25	19 34	1 16	14 27	1 45	11 55	1 52	11 8	0 44	23 20	0 26	22 48	17 37	15 38	16 0	2 38		n.a.
W11	7 31	27 19	4 47	12 0	0 13	10 49	1 25	19 24	1 16	14 29	1 45	11 57	1 52	11 7	0 44	23 20	0 26	22 48	17 37	15 38	16 1	2 35		n.a.
T 12	7 8	27 52	4 11	12 24	0n 5	10 20	1 25	19 14	1 17	14 32	1 45	11 58	1 52	11 6	0 44	23 20	0 26	22 49	17 37	15 38	16 2	2 31		n.a.
F 13	6 45	26 47	3 19	12 43	0 23	9 51	1 24	19 4	1 17	14 34	1 45	12 0	1 52	11 4	0 44	23 20	0 26	22 49	17 37	15 38	16 3	2 28		n.a.
S 14	6 22	24 0	2 14	12 57	0 39	9 22	1 24	18 53	1 17	14 37	1 45	12 2	1 52	11 3	0 44	23 20	0 26	22 50	17 37	15 37	16 4	2 25		n.a.
S 15	5 58	19 38	0 59	13 6	0 54	8 53	1 23	18 43	1 17	14 39	1 44	12 4	1 51	11 2	0 44	23 20	0 26	22 50	17 37	15 37	16 5	2 21		n.a.
M16	5 35	13 58	0s22	13 10	1 7	8 23	1 23	18 32	1 18	14 42	1 44	12 6	1 51	11 0	0 44	23 20	0 26	22 51	17 37	15 37	16 6	2 18		n.a.
T 17	5 11	7 21	1 43	13 9	1 19	7 53	1 22	18 22	1 18	14 44	1 44	12 8	1 51	10 59	0 44	23 20	0 26	22 51	17 37	15 37	16 7	2 15		n.a.
W18	4 48	0 17	2 58	13 3	1 29	7 23	1 22	18 11	1 18	14 46	1 44	12 10	1 51	10 57	0 44	23 20	0 26	22 52	17 37	15 38	16 8	2 11		n.a.
T 19	4 24	6s46	3 59	12 53	1 38	6 53	1 21	18 0	1 18	14 49	1 44	12 12	1 51	10 56	0 44	23 20	0 26	22 52	17 37	15 39	16 9	2 8		n.a.
F 20	4 0	13 21	4 43	12 39	1 45	6 22	1 20	17 49	1 18	14 51	1 44	12 14	1 51	10 55	0 44	23 20	0 26	22 52	17 37	15 41	16 9	2 5		n.a.
S 21	3 36	19 2	5 7	12 21	1 51	5 52	1 19	17 38	1 19	14 53	1 44	12 16	1 50	10 53	0 44	23 20	0 26	22 53	17 37	15 42	16 10	2 1		n.a.
S 22	3 12	23 27	5 11	11 59	1 56	5 21	1 18	17 27	1 19	14 55	1 44	12 18	1 50	10 52	0 44	23 20	0 26	22 53	17 37	15 44	16 11	1 58		n.a.
M23	2 48	26 24	4 57	11 35	2 0	4 50	1 17	17 15	1 19	14 57	1 43	12 20	1 50	10 51	0 44	23 20	0 26	22 54	17 36	15 44	16 12	1 55		n.a.
T 24	2 24	27 44	4 27	11 7	2 2	4 19	1 16	17 4	1 19	14 59	1 43	12 22	1 50	10 49	0 44	23 20	0 26	22 54	17 36	15 45	16 13	1 51		n.a.
W25	2 0	27 30	3 45	10 37	2 4	3 48	1 15	16 52	1 20	15 1	1 43	12 24	1 50	10 48	0 45	23 21	0 26	22 54	17 36	15 45	16 14	1 48		n.a.
T 26	1 36	25 51	2 52	10 5	2 5	3 16	1 14	16 41	1 20	15 2	1 43	12 26	1 50	10 47	0 45	23 21	0 26	22 55	17 36	15 45	16 15	1 45		n.a.
F 27	1 12	22 59	1 53	9 31	2 5	2 45	1 13	16 29	1 20	15 4	1 43	12 28	1 49	10 45	0 45	23 21	0 26	22 55	17 36	15 44	16 16	1 42		n.a.
S 28	0 47	19 10	0 50	8 55	2 4	2 13	1 12	16 17	1 20	15 6	1 43	12 30	1 49	10 44	0 45	23 21	0 26	22 56	17 36	15 44	16 17	1 38		n.a.
S 29	0 23	14 38	0n15	8 18	2 2	1 42	1 10	16 5	1 21	15 8	1 42	12 32	1 49	10 43	0 45	23 21	0 26	22 56	17 36	15 43	16 18	1 35		n.a.
M30	0s 1	9s35	1n18	7n39	2n 0	1n10	1n 9	15n53	1n21	15s 9	1s42	12s34	1n49	10n41	0n45	23s21	0n25	22s56	17s36	15s44	16s19	1s32		n.a.

Julian Day Number = 1489367.5, Delta T = 05h16m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'52, Lahiri = -12°43'52 Julian Calendar 1 Sept. 636 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 58	1♎ 3'23	14♓ 6	17♍ 3	0♎58	21♌53	24°R23	7♏51	4♍32	28♐52	12°R52	17°R41	15♒46	19♓45	n.a.	T 1
W 2	0 14 55	2° 3'42	25°55	18°39	2°14	22°31	24♒18	7°57	4°36	28°52	12♓51	17♒35	15°42	19°51	n.a.	W 2
T 3	0 18 51	3° 4'02	7♈48	20°15	3°29	23° 8	24°13	8° 3	4°39	28°53	12°50	17°28	15°39	19°58	n.a.	T 3
F 4	0 22 48	4° 4'24	19°45	21°52	4°45	23°46	24° 9	8° 9	4°43	28°53	12°49	17°19	15°36	20° 5	n.a.	F 4
S 5	0 26 45	5° 4'48	1♉49	23°29	6° 0	24°23	24° 5	8°15	4°46	28°54	12°48	17°10	15°33	20°11	n.a.	S 5
S 6	0 30 41	6° 5'14	14° 0	25° 7	7°16	25° 1	24° 0	8°21	4°50	28°54	12°47	17° 0	15°30	20°18	n.a.	S 6
M 7	0 34 38	7° 5'42	26°21	26°44	8°31	25°39	23°56	8°28	4°53	28°55	12°46	16°52	15°27	20°25	n.a.	M 7
T 8	0 38 34	8° 6'11	8♊54	28°22	9°47	26°16	23°53	8°34	4°56	28°56	12°45	16°46	15°23	20°31	n.a.	T 8
W 9	0 42 31	9° 6'43	21°40	29°59	11° 2	26°54	23°49	8°40	5° 0	28°56	12°44	16°42	15°20	20°38	n.a.	W 9
T 10	0 46 27	10° 7'17	4♋44	1♎36	12°18	27°31	23°46	8°47	5° 3	28°57	12°43	16°D41	15°17	20°45	n.a.	T 10
F 11	0 50 24	11° 7'53	18° 8	3°14	13°33	28° 9	23°43	8°53	5° 6	28°58	12°42	16°41	15°14	20°51	n.a.	F 11
S 12	0 54 20	12° 8'30	1♌54	4°51	14°49	28°47	23°40	9° 0	5° 9	28°59	12°41	16°42	15°11	20°58	n.a.	S 12
S 13	0 58 17	13° 9'10	16° 4	6°28	16° 4	29°24	23°37	9° 6	5°13	29° 0	12°40	16°R42	15° 8	21° 5	n.a.	S 13
M14	1 2 14	14° 9'51	0♍37	8° 4	17°20	0♍ 2	23°34	9°13	5°16	29° 0	12°39	16°41	15° 4	21°11	n.a.	M14
T 15	1 6 10	15°10'34	15°30	9°41	18°35	0°39	23°32	9°20	5°19	29° 1	12°38	16°38	15° 1	21°18	n.a.	T 15
W16	1 10 7	16°11'19	0♎36	11°17	19°51	1°17	23°30	9°26	5°22	29° 2	12°37	16°33	14°58	21°25	n.a.	W16
T 17	1 14 3	17°12'05	15°47	12°53	21° 6	1°54	23°28	9°33	5°25	29° 3	12°36	16°25	14°55	21°32	n.a.	T 17
F 18	1 18 0	18°12'53	0♏52	14°29	22°22	2°32	23°26	9°39	5°28	29° 4	12°35	16°15	14°52	21°38	n.a.	F 18
S 19	1 21 56	19°13'43	15°41	16° 5	23°37	3° 9	23°24	9°46	5°31	29° 5	12°34	16° 5	14°48	21°45	n.a.	S 19
S 20	1 25 53	20°14'33	0♐ 6	17°40	24°53	3°47	23°23	9°53	5°34	29° 6	12°33	15°55	14°45	21°52	n.a.	S 20
M21	1 29 49	21°15'25	14° 2	19°15	26° 8	4°24	23°22	10° 0	5°37	29° 7	12°32	15°48	14°42	21°58	n.a.	M21
T 22	1 33 46	22°16'18	27°29	20°50	27°24	5° 2	23°21	10° 6	5°40	29° 9	12°32	15°42	14°39	22° 5	n.a.	T 22
W23	1 37 43	23°17'12	10♑27	22°25	28°39	5°39	23°20	10°13	5°43	29°10	12°31	15°40	14°36	22°12	n.a.	W23
T 24	1 41 39	24°18'07	23° 1	24° 0	29°55	6°16	23°19	10°20	5°46	29°11	12°30	15°D39	14°33	22°18	n.a.	T 24
F 25	1 45 36	25°19'03	5♒15	25°35	1♏10	6°54	23°19	10°27	5°49	29°12	12°29	15°39	14°29	22°25	n.a.	F 25
S 26	1 49 32	26°20'00	17°16	27° 9	2°26	7°31	23°D19	10°34	5°51	29°13	12°28	15°R39	14°26	22°32	n.a.	S 26
S 27	1 53 29	27°20'57	29° 7	28°44	3°41	8° 9	23°19	10°41	5°54	29°15	12°27	15°38	14°23	22°38	n.a.	S 27
M28	1 57 25	28°21'56	10♓55	0♏18	4°57	8°46	23°19	10°48	5°57	29°16	12°27	15°35	14°20	22°45	n.a.	M28
T 29	2 1 22	29°22'55	22°43	1°52	6°12	9°23	23°20	10°55	6° 0	29°17	12°26	15°30	14°17	22°52	n.a.	T 29
W30	2 5 18	0♏23'56	4♈35	3°26	7°28	10° 1	23°20	11° 2	6° 2	29°19	12°25	15°21	14°14	22°58	n.a.	W30
T 31	2 9 15	1♏24'57	16♈33	5♏ 0	8♏43	10♍38	23♒21	11♏ 8	6♍ 5	29♐20	12♓24	15♒10	14♒10	23♓ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s26	4s13	2n18	6n59	1n57	0n38	1n 8	15n41	1n21	15s11	1s42	12s36	1n49	10n40	0n45	23s21	0n25	22s57	17s36	15s45	16s20	1s28		n.a.
W 2	0 50	1n17	3 12	6 18	1 54	0 7	1 6	15 29	1 21	15 12	1 42	12 38	1 49	10 39	0 45	23 21	0 25	22 57	17 36	15 47	16 21	1 25		n.a.
T 3	1 14	6 45	3 57	5 36	1 50	0s25	1 5	15 16	1 21	15 14	1 42	12 41	1 49	10 38	0 45	23 21	0 25	22 57	17 35	15 49	16 22	1 22		n.a.
F 4	1 38	12 1	4 32	4 54	1 46	0 57	1 3	15 4	1 22	15 15	1 41	12 43	1 48	10 36	0 45	23 21	0 25	22 57	17 35	15 52	16 23	1 18		n.a.
S 5	2 3	16 53	4 56	4 10	1 42	1 29	1 1	14 51	1 22	15 16	1 41	12 45	1 48	10 35	0 45	23 21	0 25	22 58	17 35	15 55	16 24	1 15		n.a.
S 6	2 27	21 7	5 6	3 27	1 37	2 0	1 0	14 39	1 22	15 17	1 41	12 47	1 48	10 34	0 45	23 21	0 25	22 58	17 35	15 57	16 25	1 12		n.a.
M 7	2 51	24 30	5 3	2 43	1 32	2 32	0 58	14 26	1 22	15 18	1 41	12 49	1 48	10 33	0 45	23 21	0 25	22 58	17 35	16 0	16 26	1 8		n.a.
T 8	3 15	26 46	4 44	1 59	1 27	3 4	0 56	14 13	1 22	15 20	1 41	12 51	1 48	10 31	0 45	23 21	0 25	22 59	17 35	16 2	16 27	1 5		n.a.
W 9	3 40	27 42	4 12	1 15	1 21	3 36	0 55	14 1	1 23	15 20	1 40	12 54	1 48	10 30	0 45	23 21	0 25	22 59	17 35	16 3	16 28	1 2		n.a.
T 10	4 4	27 7	3 26	0 30	1 15	4 7	0 53	13 48	1 23	15 21	1 40	12 56	1 48	10 29	0 45	23 21	0 25	22 59	17 34	16 3	16 29	0 58		n.a.
F 11	4 28	24 57	2 27	0s15	1 9	4 39	0 51	13 35	1 23	15 22	1 40	12 58	1 47	10 28	0 45	23 21	0 25	22 59	17 34	16 3	16 30	0 55		n.a.
S 12	4 52	21 17	1 19	0 59	1 3	5 10	0 49	13 22	1 23	15 23	1 40	13 0	1 47	10 27	0 45	23 21	0 25	23 0	17 34	16 3	16 31	0 52		n.a.
S 13	5 16	16 18	0 3	1 44	0 57	5 41	0 47	13 8	1 23	15 24	1 39	13 2	1 47	10 25	0 45	23 21	0 25	23 0	17 34	16 3	16 31	0 48		n.a.
M14	5 40	10 16	1s14	2 28	0 51	6 12	0 45	12 55	1 24	15 24	1 39	13 5	1 47	10 24	0 45	23 21	0 25	23 0	17 34	16 3	16 32	0 45		n.a.
T 15	6 3	3 32	2 28	3 12	0 44	6 43	0 43	12 42	1 24	15 25	1 39	13 7	1 47	10 23	0 45	23 21	0 25	23 0	17 33	16 4	16 33	0 42		n.a.
W16	6 27	3s29	3 32	3 57	0 38	7 14	0 41	12 28	1 24	15 25	1 39	13 9	1 47	10 22	0 45	23 21	0 25	23 0	17 33	16 6	16 34	0 39		n.a.
T 17	6 51	10 19	4 22	4 41	0 31	7 45	0 39	12 15	1 24	15 26	1 38	13 11	1 47	10 21	0 45	23 21	0 25	23 1	17 33	16 8	16 35	0 35		n.a.
F 18	7 14	16 30	4 53	5 24	0 25	8 15	0 37	12 2	1 24	15 26	1 38	13 13	1 47	10 20	0 45	23 21	0 25	23 1	17 33	16 11	16 36	0 32		n.a.
S 19	7 38	21 36	5 4	6 8	0 18	8 46	0 35	11 48	1 24	15 27	1 38	13 16	1 47	10 19	0 45	23 21	0 25	23 1	17 32	16 14	16 37	0 29		n.a.
S 20	8 1	25 15	4 55	6 51	0 12	9 16	0 32	11 34	1 25	15 27	1 37	13 18	1 46	10 18	0 45	23 21	0 25	23 1	17 32	16 17	16 38	0 25		n.a.
M21	8 24	27 14	4 28	7 34	0 5	9 46	0 30	11 21	1 25	15 27	1 37	13 20	1 46	10 17	0 45	23 21	0 25	23 1	17 32	16 19	16 39	0 22		n.a.
T 22	8 47	27 32	3 47	8 16	0s 1	10 15	0 28	11 7	1 25	15 27	1 37	13 22	1 46	10 15	0 45	23 21	0 25	23 1	17 32	16 21	16 40	0 19		n.a.
W23	9 10	26 17	2 56	8 58	0 8	10 45	0 26	10 53	1 25	15 27	1 37	13 25	1 46	10 14	0 45	23 21	0 25	23 1	17 32	16 22	16 41	0 15		n.a.
T 24	9 33	23 43	1 57	9 40	0 14	11 14	0 23	10 39	1 25	15 27	1 36	13 27	1 46	10 13	0 45	23 21	0 25	23 1	17 31	16 22	16 42	0 12		n.a.
F 25	9 56	20 7	0 55	10 21	0 21	11 43	0 21	10 25	1 25	15 27	1 36	13 29	1 46	10 12	0 45	23 21	0 25	23 2	17 31	16 22	16 43	0 9		n.a.
S 26	10 18	15 45	0n 9	11 1	0 27	12 11	0 19	10 11	1 26	15 26	1 36	13 31	1 46	10 11	0 45	23 21	0 25	23 2	17 31	16 22	16 44	0 5		n.a.
S 27	10 40	10 50	1 11	11 42	0 34	12 40	0 16	9 57	1 26	15 26	1 36	13 34	1 46	10 10	0 45	23 22	0 25	23 2	17 30	16 22	16 45	0 2		n.a.
M28	11 2	5 35	2 10	12 21	0 40	13 8	0 14	9 43	1 26	15 26	1 35	13 36	1 46	10 9	0 45	23 22	0 25	23 2	17 30	16 23	16 46	0n 1		n.a.
T 29	11 24	0 8	3 3	13 0	0 46	13 35	0 12	9 29	1 26	15 25	1 35	13 38	1 46	10 8	0 45	23 22	0 25	23 2	17 30	16 25	16 47	0 4		n.a.
W30	11 46	5n20	3 48	13 39	0 52	14 3	0 9	9 15	1 26	15 25	1 35	13 40	1 46	10 7	0 45	23 22	0 25	23 2	17 30	16 27	16 47	0 8		n.a.
T 31	12s 8	10n39	4n24	14s17	0s58	14s30	0n 7	9n 1	1n26	15s24	1s34	13s43	1n45	10n 7	0n45	23s22	0n25	23s 2	17s29	16s31	16s48	0n11		n.a.

Julian Day Number = 1489397.5, Delta T = 05h15m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'26, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'48, Lahiri = -12°43'48 Julian Calendar 1 Oct. 636 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 13 12	2♏26'00	28♈40	6♏34	9♏58	11♍15	23♒23	11♏15	6♍ 7	29♐21	12°R24	14°R56	14♒ 7	23♓12	n.a.	F 1
S 2	2 17 8	3°27'03	10♉56	8° 8	11°14	11°52	23°24	11°22	6°10	29°23	12♓23	14♒42	14° 4	23°18	n.a.	S 2
S 3	2 21 5	4°28'07	23°22	9°43	12°29	12°30	23°25	11°29	6°12	29°24	12°22	14°28	14° 1	23°25	n.a.	S 3
M 4	2 25 1	5°29'13	5♊58	11°17	13°45	13° 7	23°27	11°36	6°15	29°26	12°22	14°16	13°58	23°32	n.a.	M 4
T 5	2 28 58	6°30'19	18°44	12°51	15° 0	13°44	23°29	11°43	6°17	29°27	12°21	14° 5	13°54	23°38	n.a.	T 5
W 6	2 32 54	7°31'27	1♋41	14°25	16°16	14°21	23°31	11°50	6°19	29°29	12°21	13°58	13°51	23°45	n.a.	W 6
T 7	2 36 51	8°32'35	14°51	15°59	17°31	14°59	23°34	11°57	6°21	29°30	12°20	13°54	13°48	23°52	n.a.	T 7
F 8	2 40 48	9°33'45	28°15	17°33	18°46	15°36	23°36	12° 4	6°24	29°32	12°19	13°53	13°45	23°58	n.a.	F 8
S 9	2 44 44	10°34'55	11♌54	19° 8	20° 2	16°13	23°39	12°11	6°26	29°34	12°19	13°53	13°42	24° 5	n.a.	S 9
S 10	2 48 41	11°36'07	25°51	20°42	21°17	16°50	23°42	12°18	6°28	29°35	12°18	13°52	13°39	24°12	n.a.	S 10
M11	2 52 37	12°37'19	10♍ 5	22°16	22°33	17°27	23°45	12°25	6°30	29°37	12°18	13°51	13°35	24°18	n.a.	M11
T 12	2 56 34	13°38'32	24°36	23°50	23°48	18° 5	23°48	12°33	6°32	29°39	12°17	13°47	13°32	24°25	n.a.	T 12
W13	3 0 30	14°39'46	9♎20	25°25	25° 3	18°42	23°52	12°40	6°34	29°40	12°17	13°40	13°29	24°32	n.a.	W13
T 14	3 4 27	15°41'01	24°10	26°59	26°19	19°19	23°55	12°47	6°36	29°42	12°17	13°30	13°26	24°38	n.a.	T 14
F 15	3 8 23	16°42'16	8♏59	28°33	27°34	19°56	23°59	12°54	6°38	29°44	12°16	13°18	13°23	24°45	n.a.	F 15
S 16	3 12 20	17°43'32	23°37	0♐ 7	28°49	20°33	24° 4	13° 1	6°40	29°46	12°16	13° 6	13°19	24°52	n.a.	S 16
S 17	3 16 17	18°44'49	7♐58	1°41	0♐ 5	21°10	24° 8	13° 8	6°41	29°48	12°15	12°54	13°16	24°58	n.a.	S 17
M18	3 20 13	19°46'06	21°54	3°15	1°20	21°47	24°12	13°15	6°43	29°49	12°15	12°44	13°13	25° 5	n.a.	M18
T 19	3 24 10	20°47'23	5♑24	4°49	2°35	22°24	24°17	13°22	6°45	29°51	12°15	12°37	13°10	25°12	n.a.	T 19
W20	3 28 6	21°48'40	18°26	6°22	3°51	23° 1	24°22	13°29	6°47	29°53	12°14	12°32	13° 7	25°19	n.a.	W20
T 21	3 32 3	22°49'56	1♒ 5	7°54	5° 6	23°38	24°27	13°36	6°48	29°55	12°14	12°30	13° 4	25°25	n.a.	T 21
F 22	3 35 59	23°51'13	13°22	9°26	6°21	24°15	24°32	13°43	6°50	29°57	12°14	12°D30	13° 0	25°32	n.a.	F 22
S 23	3 39 56	24°52'30	25°25	10°57	7°37	24°51	24°38	13°49	6°51	29°59	12°14	12°R30	12°57	25°39	n.a.	S 23
S 24	3 43 52	25°53'46	7♓18	12°27	8°52	25°28	24°43	13°56	6°52	0♑ 1	12°13	12°29	12°54	25°45	n.a.	S 24
M25	3 47 49	26°55'03	19° 6	13°56	10° 7	26° 5	24°49	14° 3	6°54	0° 3	12°13	12°27	12°51	25°52	n.a.	M25
T 26	3 51 46	27°56'19	0♈56	15°24	11°22	26°42	24°55	14°10	6°55	0° 5	12°13	12°22	12°48	25°59	n.a.	T 26
W27	3 55 42	28°57'35	12°51	16°49	12°38	27°19	25° 1	14°17	6°56	0° 7	12°13	12°15	12°45	26° 5	n.a.	W27
T 28	3 59 39	29°58'50	24°55	18°12	13°53	27°55	25° 7	14°24	6°58	0° 9	12°13	12° 4	12°41	26°12	n.a.	T 28
F 29	4 3 35	1♐ 0'06	7♉10	19°33	15° 8	28°32	25°14	14°31	6°59	0°11	12°13	11°52	12°38	26°19	n.a.	F 29
S 30	4 7 32	2♐ 1'21	19♉39	20♐51	16♐23	29♍ 9	25♒20	14♏38	7♍ 0	0♑13	12♓12	11♒39	12♒35	26♓25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s29	15n37	4n48	14s54	1s 4	14s56	0n 5	8n46	1n27	15s24	1s34	13s45	1n45	10n 6	0n45	23s22	0n25	23s 2	17s29	16s35	16s49	0n14		n.a.
S 2	12 50	20 2	4 59	15 31	1 9	15 22	0 2	8 32	1 27	15 23	1 34	13 47	1 45	10 5	0 45	23 22	0 25	23 2	17 29	16 39	16 50	0 18		n.a.
S 3	13 11	23 39	4 56	16 6	1 15	15 48	0s 0	8 18	1 27	15 22	1 34	13 49	1 45	10 4	0 45	23 22	0 25	23 2	17 28	16 43	16 51	0 21		n.a.
M 4	13 32	26 11	4 39	16 42	1 20	16 14	0 3	8 3	1 27	15 21	1 33	13 52	1 45	10 3	0 46	23 22	0 25	23 2	17 28	16 47	16 52	0 24		n.a.
T 5	13 53	27 24	4 8	17 16	1 25	16 39	0 5	7 49	1 27	15 20	1 33	13 54	1 45	10 2	0 46	23 22	0 25	23 2	17 28	16 50	16 53	0 27		n.a.
W 6	14 13	27 9	3 23	17 49	1 30	17 3	0 7	7 35	1 27	15 19	1 33	13 56	1 45	10 1	0 46	23 22	0 25	23 2	17 28	16 52	16 54	0 31		n.a.
T 7	14 33	25 22	2 27	18 22	1 35	17 27	0 10	7 20	1 27	15 18	1 32	13 58	1 45	10 1	0 46	23 22	0 25	23 2	17 27	16 53	16 55	0 34		n.a.
F 8	14 53	22 8	1 22	18 54	1 40	17 51	0 12	7 6	1 27	15 17	1 32	14 0	1 45	10 0	0 46	23 22	0 24	23 2	17 27	16 54	16 56	0 37		n.a.
S 9	15 12	17 38	0 10	19 25	1 44	18 14	0 15	6 51	1 28	15 16	1 32	14 3	1 45	9 59	0 46	23 22	0 24	23 2	17 27	16 54	16 57	0 41		n.a.
S 10	15 31	12 6	1s 3	19 55	1 48	18 36	0 17	6 37	1 28	15 15	1 32	14 5	1 45	9 58	0 46	23 22	0 24	23 1	17 26	16 54	16 58	0 44		n.a.
M11	15 50	5 50	2 14	20 24	1 52	18 59	0 19	6 22	1 28	15 13	1 31	14 7	1 45	9 57	0 46	23 22	0 24	23 1	17 26	16 54	16 59	0 47		n.a.
T 12	16 9	0s50	3 17	20 52	1 56	19 20	0 22	6 7	1 28	15 12	1 31	14 9	1 45	9 57	0 46	23 22	0 24	23 1	17 26	16 55	17 0	0 51		n.a.
W13	16 28	7 32	4 8	21 18	1 59	19 41	0 24	5 53	1 28	15 11	1 31	14 11	1 45	9 56	0 46	23 22	0 24	23 1	17 25	16 57	17 0	0 54		n.a.
T 14	16 46	13 52	4 43	21 44	2 2	20 2	0 27	5 38	1 28	15 9	1 30	14 14	1 45	9 55	0 46	23 22	0 24	23 1	17 25	17 0	17 1	0 57		n.a.
F 15	17 4	19 24	4 59	22 8	2 5	20 22	0 29	5 23	1 28	15 8	1 30	14 16	1 45	9 55	0 46	23 22	0 24	23 1	17 25	17 4	17 2	1 0		n.a.
S 16	17 21	23 41	4 55	22 32	2 7	20 41	0 31	5 9	1 28	15 6	1 30	14 18	1 45	9 54	0 46	23 22	0 24	23 1	17 24	17 7	17 3	1 4		n.a.
S 17	17 39	26 25	4 32	22 53	2 9	21 0	0 33	4 54	1 28	15 4	1 30	14 20	1 45	9 53	0 46	23 22	0 24	23 1	17 24	17 11	17 4	1 7		n.a.
M18	17 55	27 24	3 54	23 14	2 10	21 18	0 36	4 39	1 28	15 2	1 29	14 22	1 45	9 53	0 46	23 22	0 24	23 0	17 24	17 13	17 5	1 10		n.a.
T 19	18 12	26 42	3 3	23 33	2 11	21 35	0 38	4 25	1 29	15 1	1 29	14 24	1 45	9 52	0 46	23 22	0 24	23 0	17 23	17 16	17 6	1 14		n.a.
W20	18 28	24 31	2 4	23 50	2 12	21 52	0 40	4 10	1 29	14 59	1 29	14 27	1 44	9 52	0 46	23 22	0 24	23 0	17 23	17 17	17 7	1 17		n.a.
T 21	18 44	21 10	1 0	24 6	2 12	22 9	0 42	3 55	1 29	14 57	1 29	14 29	1 44	9 51	0 46	23 22	0 24	23 0	17 23	17 17	17 8	1 20		n.a.
F 22	19 0	16 58	0n 5	24 20	2 11	22 24	0 45	3 40	1 29	14 55	1 28	14 31	1 44	9 50	0 46	23 22	0 24	23 0	17 22	17 18	17 9	1 23		n.a.
S 23	19 15	12 10	1 8	24 33	2 10	22 39	0 47	3 26	1 29	14 53	1 28	14 33	1 44	9 50	0 46	23 22	0 24	22 59	17 22	17 18	17 10	1 27		n.a.
S 24	19 30	6 59	2 7	24 44	2 9	22 53	0 49	3 11	1 29	14 50	1 28	14 35	1 44	9 49	0 46	23 22	0 24	22 59	17 21	17 18	17 11	1 30		n.a.
M25	19 44	1 36	3 1	24 53	2 6	23 7	0 51	2 56	1 29	14 48	1 27	14 37	1 44	9 49	0 46	23 22	0 24	22 59	17 21	17 18	17 11	1 33		n.a.
T 26	19 59	3n50	3 47	25 0	2 3	23 20	0 53	2 41	1 29	14 46	1 27	14 39	1 44	9 49	0 46	23 22	0 24	22 59	17 21	17 20	17 12	1 36		n.a.
W27	20 12	9 10	4 23	25 5	1 59	23 32	0 55	2 27	1 29	14 44	1 27	14 41	1 44	9 48	0 46	23 22	0 24	22 58	17 20	17 22	17 13	1 40		n.a.
T 28	20 26	14 14	4 48	25 8	1 54	23 44	0 57	2 12	1 29	14 41	1 27	14 43	1 44	9 48	0 46	23 22	0 24	22 58	17 20	17 25	17 14	1 43		n.a.
F 29	20 39	18 49	5 0	25 10	1 49	23 55	0 59	1 57	1 29	14 39	1 26	14 45	1 44	9 47	0 47	23 22	0 24	22 58	17 20	17 28	17 15	1 46		n.a.
S 30	20s51	22n40	4n58	25s 9	1s42	24s 5	1s 1	1n42	1n29	14s36	1s26	14s47	1n44	9n47	0n47	23s22	0n24	22s57	17s19	17s32	17s16	1n50		n.a.

Julian Day Number = 1489428.5, Delta T = 05h15m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'44, Lahiri = -12°43'44 Julian Calendar 1 Nov. 636 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 636 BCE (-635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 28	3♐ 2'36	2♊22	22♐ 5	17♐38	29♍45	25♒27	14♏44	7♍ 1	0♑15	12°R12	11°R26	12♒32	26♓32	n.a.	S 1
M 2	4 15 25	4° 3'51	15°17	23°15	18°54	0♎22	25°34	14°51	7° 2	0°17	12♓12	11♒15	12°29	26°39	n.a.	M 2
T 3	4 19 22	5° 5'06	28°25	24°20	20° 9	0°59	25°41	14°58	7° 3	0°19	12°D12	11° 6	12°25	26°45	n.a.	T 3
W 4	4 23 18	6° 6'20	11♋43	25°19	21°24	1°35	25°48	15° 5	7° 4	0°21	12°12	10°59	12°22	26°52	n.a.	W 4
T 5	4 27 15	7° 7'35	25°12	26°12	22°39	2°12	25°56	15°11	7° 4	0°23	12°12	10°56	12°19	26°59	n.a.	T 5
F 6	4 31 11	8° 8'49	8♌50	26°58	23°54	2°48	26° 3	15°18	7° 5	0°25	12°12	10°D54	12°16	27° 5	n.a.	F 6
S 7	4 35 8	9°10'03	22°37	27°35	25° 9	3°25	26°11	15°25	7° 6	0°28	12°13	10°55	12°13	27°12	n.a.	S 7
S 8	4 39 4	10°11'17	6♍33	28° 3	26°24	4° 1	26°19	15°31	7° 7	0°30	12°13	10°R55	12°10	27°19	n.a.	S 8
M 9	4 43 1	11°12'31	20°38	28°22	27°39	4°38	26°27	15°38	7° 7	0°32	12°13	10°55	12° 6	27°26	n.a.	M 9
T 10	4 46 57	12°13'44	4♎51	28°R29	28°54	5°14	26°35	15°45	7° 8	0°34	12°13	10°53	12° 3	27°32	n.a.	T 10
W11	4 50 54	13°14'58	19°11	28°25	0♑ 9	5°50	26°44	15°51	7° 8	0°36	12°13	10°48	12° 0	27°39	n.a.	W11
T 12	4 54 51	14°16'11	3♏33	28°10	1°24	6°27	26°52	15°58	7° 9	0°39	12°13	10°41	11°57	27°46	n.a.	T 12
F 13	4 58 47	15°17'23	17°54	27°42	2°40	7° 3	27° 1	16° 4	7° 9	0°41	12°13	10°32	11°54	27°52	n.a.	F 13
S 14	5 2 44	16°18'35	2♐ 7	27° 4	3°55	7°39	27°10	16°10	7° 9	0°43	12°14	10°23	11°51	27°59	n.a.	S 14
S 15	5 6 40	17°19'47	16° 7	26°14	5°10	8°15	27°18	16°17	7° 9	0°45	12°14	10°14	11°47	28° 6	n.a.	S 15
M16	5 10 37	18°20'58	29°49	25°16	6°25	8°51	27°27	16°23	7°10	0°47	12°14	10° 6	11°44	28°12	n.a.	M16
T 17	5 14 33	19°22'08	13♑10	24° 9	7°39	9°28	27°37	16°29	7°10	0°50	12°15	10° 0	11°41	28°19	n.a.	T 17
W18	5 18 30	20°23'17	26° 9	22°57	8°54	10° 4	27°46	16°36	7°10	0°52	12°15	9°57	11°38	28°26	n.a.	W18
T 19	5 22 27	21°24'25	8♒47	21°41	10° 9	10°40	27°55	16°42	7°R10	0°54	12°15	9°D56	11°35	28°32	n.a.	T 19
F 20	5 26 23	22°25'31	21° 6	20°24	11°24	11°16	28° 5	16°48	7°10	0°56	12°16	9°56	11°31	28°39	n.a.	F 20
S 21	5 30 20	23°26'37	3♓11	19° 8	12°39	11°51	28°15	16°54	7°10	0°59	12°16	9°58	11°28	28°46	n.a.	S 21
S 22	5 34 16	24°27'41	15° 6	17°56	13°54	12°27	28°24	17° 0	7°10	1° 1	12°16	9°59	11°25	28°52	n.a.	S 22
M23	5 38 13	25°28'44	26°57	16°48	15° 9	13° 3	28°34	17° 6	7° 9	1° 3	12°17	10°R 0	11°22	28°59	n.a.	M23
T 24	5 42 9	26°29'46	8♈48	15°47	16°24	13°39	28°44	17°12	7° 9	1° 5	12°17	9°59	11°19	29° 6	n.a.	T 24
W25	5 46 6	27°30'46	20°44	14°54	17°38	14°15	28°55	17°18	7° 9	1° 8	12°18	9°56	11°16	29°13	n.a.	W25
T 26	5 50 2	28°31'45	2♉50	14° 9	18°53	14°50	29° 5	17°24	7° 8	1°10	12°18	9°51	11°12	29°19	n.a.	T 26
F 27	5 53 59	29°32'43	15°11	13°33	20° 8	15°26	29°15	17°30	7° 8	1°12	12°19	9°45	11° 9	29°26	n.a.	F 27
S 28	5 57 56	0♑33'39	27°48	13° 5	21°23	16° 1	29°26	17°36	7° 8	1°15	12°19	9°38	11° 6	29°33	n.a.	S 28
S 29	6 1 52	1°34'34	10♊43	12°46	22°37	16°37	29°36	17°41	7° 7	1°17	12°20	9°31	11° 3	29°39	n.a.	S 29
M30	6 5 49	2°35'28	23°56	12°36	23°52	17°12	29°47	17°47	7° 6	1°19	12°21	9°24	11° 0	29°46	n.a.	M30
T 31	6 9 45	3♑36'20	7♋26	12°D33	25♑ 7	17♎48	29♒58	17♏53	7♍ 6	1♑21	12♓21	9♒19	10♒57	29♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 3	25n31	4n42	25s 7	1s35	24s14	1s 3	1n28	1n29	14s34	1s26	14s49	1n44	9n47	0n47	23s22	0n24	22s57	17s19	17s35	17s17	1n53		n.a.
M 2	21 15	27 6	4 11	25 2	1 26	24 23	1 5	1 13	1 29	14 31	1 26	14 51	1 44	9 46	0 47	23 22	0 24	22 57	17 19	17 39	17 18	1 56		n.a.
T 3	21 27	27 11	3 26	24 56	1 17	24 30	1 7	0 58	1 29	14 28	1 25	14 53	1 44	9 46	0 47	23 22	0 24	22 57	17 18	17 41	17 19	1 59		n.a.
W 4	21 38	25 43	2 29	24 47	1 6	24 38	1 8	0 43	1 29	14 26	1 25	14 55	1 44	9 46	0 47	23 22	0 24	22 56	17 18	17 43	17 20	2 3		n.a.
T 5	21 48	22 45	1 23	24 37	0 54	24 44	1 10	0 29	1 29	14 23	1 25	14 57	1 44	9 45	0 47	23 22	0 24	22 56	17 17	17 44	17 21	2 6		n.a.
F 6	21 58	18 29	0 11	24 25	0 41	24 49	1 12	0 14	1 29	14 20	1 25	14 59	1 44	9 45	0 47	23 22	0 24	22 55	17 17	17 44	17 21	2 9		n.a.
S 7	22 8	13 12	1s 2	24 12	0 26	24 54	1 13	0s 1	1 29	14 17	1 24	15 1	1 44	9 45	0 47	23 22	0 24	22 55	17 17	17 44	17 22	2 12		n.a.
S 8	22 17	7 11	2 12	23 57	0 11	24 58	1 15	0 15	1 29	14 14	1 24	15 3	1 44	9 45	0 47	23 22	0 24	22 55	17 16	17 44	17 23	2 16		n.a.
M 9	22 26	0 46	3 16	23 40	0n 6	25 1	1 16	0 30	1 29	14 11	1 24	15 5	1 44	9 45	0 47	23 22	0 24	22 54	17 16	17 44	17 24	2 19		n.a.
T 10	22 34	5s44	4 7	23 23	0 23	25 4	1 18	0 45	1 29	14 8	1 24	15 7	1 44	9 44	0 47	23 22	0 24	22 54	17 16	17 45	17 25	2 22		n.a.
W11	22 42	11 58	4 44	23 4	0 41	25 6	1 19	0 59	1 29	14 5	1 23	15 9	1 44	9 44	0 47	23 22	0 24	22 54	17 15	17 46	17 26	2 25		n.a.
T 12	22 50	17 36	5 3	22 45	1 0	25 7	1 21	1 14	1 29	14 2	1 23	15 11	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 53	17 15	17 48	17 27	2 29		n.a.
F 13	22 57	22 14	5 2	22 25	1 20	25 7	1 22	1 28	1 29	13 59	1 23	15 13	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 53	17 14	17 50	17 28	2 32		n.a.
S 14	23 3	25 30	4 44	22 5	1 39	25 6	1 23	1 43	1 29	13 55	1 23	15 14	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 52	17 14	17 53	17 29	2 35		n.a.
S 15	23 10	27 9	4 8	21 45	1 58	25 5	1 24	1 57	1 29	13 52	1 23	15 16	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 52	17 14	17 56	17 29	2 38		n.a.
M16	23 15	27 5	3 18	21 25	2 16	25 2	1 25	2 12	1 29	13 49	1 22	15 18	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 51	17 13	17 58	17 30	2 42		n.a.
T 17	23 20	25 25	2 19	21 6	2 33	24 59	1 27	2 26	1 29	13 45	1 22	15 20	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 51	17 13	17 59	17 31	2 45		n.a.
W18	23 25	22 25	1 14	20 47	2 49	24 56	1 28	2 40	1 29	13 42	1 22	15 22	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 50	17 13	18 0	17 32	2 48		n.a.
T 19	23 29	18 25	0 6	20 29	3 2	24 51	1 29	2 55	1 29	13 38	1 22	15 23	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 50	17 12	18 0	17 33	2 51		n.a.
F 20	23 33	13 43	1n 0	20 13	3 13	24 46	1 29	3 9	1 29	13 35	1 21	15 25	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 49	17 12	18 0	17 34	2 55		n.a.
S 21	23 36	8 35	2 2	19 58	3 22	24 40	1 30	3 23	1 29	13 31	1 21	15 27	1 45	9 44	0 47	23 22	0 24	22 49	17 11	18 0	17 35	2 58		n.a.
S 22	23 39	3 12	2 59	19 45	3 28	24 33	1 31	3 38	1 29	13 27	1 21	15 28	1 45	9 44	0 48	23 22	0 24	22 49	17 11	17 59	17 36	3 1		n.a.
M23	23 42	2n14	3 47	19 35	3 32	24 25	1 32	3 52	1 29	13 24	1 21	15 30	1 45	9 44	0 48	23 22	0 24	22 48	17 11	17 59	17 37	3 4		n.a.
T 24	23 44	7 35	4 25	19 27	3 34	24 17	1 32	4 6	1 29	13 20	1 21	15 32	1 45	9 44	0 48	23 22	0 24	22 47	17 10	18 0	17 38	3 8		n.a.
W25	23 45	12 42	4 53	19 22	3 34	24 8	1 33	4 20	1 29	13 16	1 20	15 33	1 45	9 45	0 48	23 22	0 24	22 47	17 10	18 0	17 38	3 11		n.a.
T 26	23 46	17 25	5 7	19 19	3 31	23 58	1 33	4 34	1 29	13 12	1 20	15 35	1 45	9 45	0 48	23 22	0 24	22 46	17 10	18 2	17 39	3 14		n.a.
F 27	23 46	21 31	5 8	19 19	3 27	23 47	1 34	4 48	1 28	13 8	1 20	15 37	1 45	9 45	0 48	23 22	0 24	22 46	17 9	18 3	17 40	3 17		n.a.
S 28	23 46	24 43	4 54	19 21	3 22	23 36	1 34	5 2	1 28	13 4	1 20	15 38	1 45	9 45	0 48	23 22	0 24	22 45	17 9	18 5	17 41	3 21		n.a.
S 29	23 46	26 44	4 25	19 25	3 15	23 24	1 34	5 16	1 28	13 1	1 20	15 40	1 45	9 45	0 48	23 22	0 24	22 45	17 9	18 7	17 42	3 24		n.a.
M30	23 45	27 19	3 42	19 32	3 7	23 11	1 35	5 30	1 28	12 57	1 19	15 41	1 45	9 46	0 48	23 22	0 24	22 44	17 8	18 9	17 43	3 27		n.a.
T 31	23s43	26n18	2n45	19s40	2n59	22s58	1s35	5s44	1n28	12s52	1s19	15s43	1n45	9n46	0n48	23s22	0n24	22s44	17s 8	18s10	17s44	3n30		n.a.

Julian Day Number = 1489458.5, Delta T = 05h15m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'40, Lahiri = -12°43'40 Julian Calendar 1 Dec. 636 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 636 BCE

The year -635 astronomical counting style corresponds to year 636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635 BCE

JANUARY 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 13 42	4♑37'11	21♋10	12♐38	26♑21	18♎23	0♓ 9	17♏58	7°R 5	1♑24	12♓22	9°R16	10♒53	29♓59	n.a.	W 1
T 2	6 17 38	5°38'01	5♌ 5	12°51	27°36	18°59	0°20	18° 4	7♍ 4	1°26	12°23	9°D15	10°50	0♈ 6	n.a.	T 2
F 3	6 21 35	6°38'50	19° 9	13° 9	28°50	19°34	0°31	18° 9	7° 4	1°28	12°23	9♒15	10°47	0°13	n.a.	F 3
S 4	6 25 31	7°39'37	3♍17	13°34	0♒ 5	20° 9	0°42	18°15	7° 3	1°30	12°24	9°16	10°44	0°19	n.a.	S 4
S 5	6 29 28	8°40'23	17°28	14° 4	1°19	20°44	0°54	18°20	7° 2	1°33	12°25	9°18	10°41	0°26	n.a.	S 5
M 6	6 33 25	9°41'08	1♎40	14°39	2°34	21°19	1° 5	18°25	7° 1	1°35	12°25	9°19	10°37	0°33	n.a.	M 6
T 7	6 37 21	10°41'52	15°49	15°18	3°48	21°54	1°17	18°30	7° 0	1°37	12°26	9°R19	10°34	0°40	n.a.	T 7
W 8	6 41 18	11°42'34	29°55	16° 2	5° 3	22°29	1°28	18°35	6°59	1°40	12°27	9°18	10°31	0°46	n.a.	W 8
T 9	6 45 14	12°43'16	13♏56	16°50	6°17	23° 4	1°40	18°41	6°58	1°42	12°28	9°16	10°28	0°53	n.a.	T 9
F 10	6 49 11	13°43'56	27°49	17°42	7°31	23°39	1°52	18°46	6°56	1°44	12°28	9°12	10°25	1° 0	n.a.	F 10
S 11	6 53 7	14°44'35	11♐32	18°36	8°46	24°14	2° 4	18°50	6°55	1°46	12°29	9° 8	10°22	1° 6	n.a.	S 11
S 12	6 57 4	15°45'12	25° 4	19°34	10° 0	24°48	2°16	18°55	6°54	1°48	12°30	9° 5	10°18	1°13	n.a.	S 12
M13	7 1 1	16°45'48	8♑21	20°35	11°14	25°23	2°28	19° 0	6°53	1°51	12°31	9° 2	10°15	1°20	n.a.	M13
T 14	7 4 57	17°46'22	21°23	21°38	12°28	25°57	2°40	19° 5	6°51	1°53	12°32	8°59	10°12	1°26	n.a.	T 14
W15	7 8 54	18°46'54	4♒ 8	22°43	13°43	26°32	2°52	19°10	6°50	1°55	12°33	8°D58	10° 9	1°33	n.a.	W15
T 16	7 12 50	19°47'25	16°38	23°51	14°57	27° 6	3° 5	19°14	6°48	1°57	12°34	8°59	10° 6	1°40	n.a.	T 16
F 17	7 16 47	20°47'53	28°54	25° 0	16°11	27°41	3°17	19°19	6°47	2° 0	12°35	8°59	10° 3	1°46	n.a.	F 17
S 18	7 20 43	21°48'20	10♓58	26°12	17°25	28°15	3°29	19°23	6°45	2° 2	12°36	9° 1	9°59	1°53	n.a.	S 18
S 19	7 24 40	22°48'44	22°54	27°25	18°39	28°49	3°42	19°27	6°44	2° 4	12°37	9° 2	9°56	2° 0	n.a.	S 19
M20	7 28 36	23°49'07	4♈45	28°40	19°53	29°23	3°55	19°32	6°42	2° 6	12°38	9° 4	9°53	2° 7	n.a.	M20
T 21	7 32 33	24°49'27	16°36	29°57	21° 7	29°57	4° 7	19°36	6°41	2° 8	12°39	9° 5	9°50	2°13	n.a.	T 21
W22	7 36 29	25°49'46	28°32	1♑15	22°21	0♏31	4°20	19°40	6°39	2°10	12°40	9°R 5	9°47	2°20	n.a.	W22
T 23	7 40 26	26°50'02	10♉38	2°35	23°35	1° 4	4°33	19°44	6°37	2°12	12°41	9° 4	9°43	2°27	n.a.	T 23
F 24	7 44 23	27°50'16	22°58	3°56	24°48	1°38	4°46	19°48	6°35	2°15	12°42	9° 3	9°40	2°33	n.a.	F 24
S 25	7 48 19	28°50'28	5♊36	5°19	26° 2	2°12	4°59	19°52	6°33	2°17	12°43	9° 2	9°37	2°40	n.a.	S 25
S 26	7 52 16	29°50'38	18°35	6°43	27°16	2°45	5°12	19°56	6°32	2°19	12°44	9° 1	9°34	2°47	n.a.	S 26
M27	7 56 12	0♒50'46	1♋56	8° 8	28°30	3°18	5°25	19°59	6°30	2°21	12°45	9° 0	9°31	2°53	n.a.	M27
T 28	8 0 9	1°50'51	15°40	9°34	29°43	3°52	5°38	20° 3	6°28	2°23	12°46	8°59	9°28	3° 0	n.a.	T 28
W29	8 4 5	2°50'55	29°44	11° 2	0♓57	4°25	5°51	20° 7	6°26	2°25	12°47	8°58	9°24	3° 7	n.a.	W29
T 30	8 8 2	3°50'56	14♌ 5	12°31	2°10	4°58	6° 4	20°10	6°24	2°27	12°48	8°D58	9°21	3°14	n.a.	T 30
F 31	8 11 59	4♒50'55	28♌38	14♑ 1	3♓24	5♏31	6♓18	20♏14	6♍22	2♑29	12♓50	8♒59	9♒18	3♈20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s41	23n41	1n37	19 s50	2n49	22 s44	1 s35	5 s57	1n28	12 s48	1 s19	15 s44	1n45	9n46	0n48	23 s22	0n24	22 s43	17 s 8	18 s11	17 s45	3n34		n.a.
T 2	23 39	19 38	0 23	20 1	2 40	22 29	1 35	6 11	1 28	12 44	1 19	15 46	1 46	9 47	0 48	23 22	0 24	22 43	17 7	18 11	17 45	3 37		n.a.
F 3	23 36	14 26	0 s54	20 13	2 30	22 14	1 35	6 25	1 27	12 40	1 19	15 47	1 46	9 47	0 48	23 22	0 24	22 42	17 7	18 11	17 46	3 40		n.a.
S 4	23 33	8 27	2 8	20 26	2 19	21 58	1 35	6 38	1 27	12 36	1 19	15 49	1 46	9 47	0 48	23 22	0 24	22 41	17 7	18 11	17 47	3 43		n.a.
S 5	23 29	2 3	3 14	20 40	2 9	21 41	1 35	6 52	1 27	12 32	1 18	15 50	1 46	9 48	0 48	23 22	0 24	22 41	17 6	18 11	17 48	3 46		n.a.
M 6	23 25	4 s27	4 8	20 55	1 58	21 23	1 34	7 5	1 27	12 27	1 18	15 51	1 46	9 48	0 48	23 22	0 24	22 40	17 6	18 10	17 49	3 50		n.a.
T 7	23 20	10 43	4 48	21 10	1 48	21 6	1 34	7 19	1 27	12 23	1 18	15 53	1 46	9 48	0 48	23 22	0 23	22 40	17 6	18 10	17 50	3 53		n.a.
W 8	23 15	16 24	5 9	21 25	1 37	20 47	1 34	7 32	1 27	12 19	1 18	15 54	1 46	9 49	0 48	23 22	0 23	22 39	17 5	18 11	17 51	3 56		n.a.
T 9	23 9	21 12	5 12	21 41	1 26	20 28	1 33	7 45	1 26	12 14	1 18	15 55	1 46	9 49	0 48	23 22	0 23	22 38	17 5	18 11	17 52	3 59		n.a.
F 10	23 3	24 46	4 57	21 56	1 16	20 8	1 33	7 59	1 26	12 10	1 18	15 57	1 46	9 50	0 48	23 22	0 23	22 38	17 5	18 12	17 52	4 2		n.a.
S 11	22 57	26 51	4 25	22 11	1 5	19 48	1 32	8 12	1 26	12 5	1 17	15 58	1 46	9 50	0 48	23 22	0 23	22 37	17 4	18 13	17 53	4 6		n.a.
S 12	22 50	27 19	3 38	22 26	0 55	19 27	1 31	8 25	1 26	12 1	1 17	15 59	1 46	9 51	0 48	23 22	0 23	22 37	17 4	18 14	17 54	4 9		n.a.
M13	22 42	26 11	2 41	22 41	0 45	19 6	1 30	8 38	1 25	11 56	1 17	16 1	1 46	9 51	0 48	23 22	0 23	22 36	17 4	18 15	17 55	4 12		n.a.
T 14	22 34	23 37	1 35	22 55	0 35	18 44	1 30	8 51	1 25	11 52	1 17	16 2	1 46	9 52	0 48	23 22	0 23	22 35	17 3	18 16	17 56	4 15		n.a.
W15	22 26	19 55	0 27	23 9	0 26	18 21	1 29	9 4	1 25	11 47	1 17	16 3	1 47	9 52	0 48	23 22	0 23	22 35	17 3	18 16	17 57	4 19		n.a.
T 16	22 17	15 24	0n42	23 22	0 16	17 58	1 28	9 16	1 25	11 42	1 17	16 4	1 47	9 53	0 49	23 22	0 23	22 34	17 3	18 16	17 58	4 22		n.a.
F 17	22 8	10 20	1 48	23 34	0 7	17 35	1 27	9 29	1 24	11 38	1 17	16 5	1 47	9 54	0 49	23 22	0 23	22 33	17 3	18 16	17 59	4 25		n.a.
S 18	21 59	4 58	2 48	23 45	0 s 2	17 11	1 25	9 42	1 24	11 33	1 16	16 6	1 47	9 54	0 49	23 22	0 23	22 33	17 2	18 15	17 59	4 28		n.a.
S 19	21 49	0n30	3 40	23 56	0 11	16 47	1 24	9 54	1 24	11 28	1 16	16 7	1 47	9 55	0 49	23 22	0 23	22 32	17 2	18 15	18 0	4 31		n.a.
M20	21 38	5 54	4 22	24 5	0 19	16 22	1 23	10 7	1 23	11 23	1 16	16 9	1 47	9 56	0 49	23 22	0 23	22 32	17 2	18 14	18 1	4 35		n.a.
T 21	21 28	11 6	4 53	24 14	0 28	15 57	1 22	10 19	1 23	11 19	1 16	16 10	1 47	9 56	0 49	23 22	0 23	22 31	17 1	18 14	18 2	4 38		n.a.
W22	21 16	15 56	5 11	24 22	0 36	15 31	1 20	10 31	1 23	11 14	1 16	16 11	1 47	9 57	0 49	23 22	0 23	22 30	17 1	18 14	18 3	4 41		n.a.
T 23	21 5	20 13	5 16	24 28	0 43	15 5	1 19	10 44	1 22	11 9	1 16	16 12	1 47	9 58	0 49	23 22	0 23	22 30	17 1	18 14	18 4	4 44		n.a.
F 24	20 53	23 43	5 7	24 33	0 51	14 39	1 17	10 56	1 22	11 4	1 16	16 13	1 47	9 58	0 49	23 22	0 23	22 29	17 1	18 15	18 5	4 47		n.a.
S 25	20 41	26 11	4 43	24 38	0 58	14 12	1 16	11 8	1 21	10 59	1 15	16 13	1 48	9 59	0 49	23 22	0 23	22 28	17 0	18 15	18 5	4 50		n.a.
S 26	20 28	27 20	4 4	24 41	1 5	13 45	1 14	11 20	1 21	10 54	1 15	16 14	1 48	10 0	0 49	23 22	0 23	22 28	17 0	18 15	18 6	4 54		n.a.
M27	20 15	26 57	3 11	24 42	1 11	13 17	1 12	11 32	1 21	10 49	1 15	16 15	1 48	10 0	0 49	23 22	0 23	22 27	17 0	18 16	18 7	4 57		n.a.
T 28	20 1	24 55	2 6	24 42	1 17	12 49	1 10	11 44	1 20	10 44	1 15	16 16	1 48	10 1	0 49	23 22	0 23	22 26	17 0	18 16	18 8	5 0		n.a.
W29	19 48	21 19	0 51	24 41	1 23	12 21	1 8	11 55	1 20	10 39	1 15	16 17	1 48	10 2	0 49	23 22	0 23	22 26	16 59	18 16	18 9	5 3		n.a.
T 30	19 34	16 23	0 s28	24 39	1 29	11 53	1 7	12 7	1 19	10 34	1 15	16 18	1 48	10 3	0 49	23 22	0 23	22 25	16 59	18 16	18 10	5 6		n.a.
F 31	19 s19	10n27	1 s47	24 s35	1 s34	11 s24	1 s 5	12 s18	1n19	10 s29	1 s15	16 s19	1n48	10n 4	0n49	23 s22	0n23	22 s24	16 s59	18 s16	18 s11	5n10		n.a.

Julian Day Number = 1489489.5, Delta T = 05h15m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'36, Lahiri = -12°43'36 Julian Calendar 1 Jan. 635 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 636 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 55	5♒50'53	13♍15	15♑32	4♓37	6♏ 4	6♓31	20♏17	6°R20	2♑31	12♓51	8♒59	9♒15	3♈27	n.a.	S 1
S 2	8 19 52	6°50'48	27°52	17° 4	5°50	6°37	6°44	20°20	6♍17	2°33	12°52	8°59	9°12	3°34	n.a.	S 2
M 3	8 23 48	7°50'42	12♎22	18°38	7° 4	7° 9	6°58	20°23	6°15	2°35	12°53	8°59	9° 9	3°40	n.a.	M 3
T 4	8 27 45	8°50'34	26°42	20°12	8°17	7°42	7°11	20°26	6°13	2°37	12°54	8°R59	9° 5	3°47	n.a.	T 4
W 5	8 31 41	9°50'25	10♏49	21°48	9°30	8°14	7°25	20°29	6°11	2°39	12°55	8°D59	9° 2	3°54	n.a.	W 5
T 6	8 35 38	10°50'13	24°40	23°25	10°43	8°47	7°38	20°32	6° 9	2°41	12°57	8°59	8°59	4° 0	n.a.	T 6
F 7	8 39 34	11°50'00	8♐16	25° 3	11°56	9°19	7°52	20°35	6° 6	2°42	12°58	9° 0	8°56	4° 7	n.a.	F 7
S 8	8 43 31	12°49'45	21°37	26°43	13°10	9°51	8° 6	20°38	6° 4	2°44	12°59	9° 0	8°53	4°14	n.a.	S 8
S 9	8 47 27	13°49'28	4♑43	28°23	14°23	10°23	8°19	20°40	6° 2	2°46	13° 0	9° 0	8°49	4°21	n.a.	S 9
M10	8 51 24	14°49'09	17°36	0♒ 5	15°35	10°55	8°33	20°43	6° 0	2°48	13° 2	9° 1	8°46	4°27	n.a.	M10
T 11	8 55 21	15°48'48	0♒16	1°48	16°48	11°26	8°47	20°45	5°57	2°50	13° 3	9° 1	8°43	4°34	n.a.	T 11
W12	8 59 17	16°48'26	12°43	3°32	18° 1	11°58	9° 1	20°47	5°55	2°51	13° 4	9°R 1	8°40	4°41	n.a.	W12
T 13	9 3 14	17°48'00	25° 0	5°18	19°14	12°29	9°15	20°50	5°52	2°53	13° 6	9° 1	8°37	4°47	n.a.	T 13
F 14	9 7 10	18°47'33	7♓ 7	7° 5	20°27	13° 0	9°29	20°52	5°50	2°55	13° 7	9° 0	8°34	4°54	n.a.	F 14
S 15	9 11 7	19°47'03	19° 7	8°52	21°39	13°31	9°42	20°54	5°48	2°57	13° 8	8°59	8°30	5° 1	n.a.	S 15
S 16	9 15 3	20°46'31	1♈ 1	10°42	22°52	14° 2	9°56	20°56	5°45	2°58	13°10	8°57	8°27	5° 7	n.a.	S 16
M17	9 19 0	21°45'57	12°52	12°32	24° 4	14°33	10°10	20°58	5°43	3° 0	13°11	8°55	8°24	5°14	n.a.	M17
T 18	9 22 56	22°45'21	24°43	14°24	25°17	15° 4	10°24	20°59	5°40	3° 2	13°12	8°53	8°21	5°21	n.a.	T 18
W19	9 26 53	23°44'42	6♉38	16°17	26°29	15°34	10°39	21° 1	5°38	3° 3	13°14	8°52	8°18	5°28	n.a.	W19
T 20	9 30 50	24°44'00	18°42	18°11	27°41	16° 4	10°53	21° 3	5°35	3° 5	13°15	8°51	8°15	5°34	n.a.	T 20
F 21	9 34 46	25°43'17	0♊58	20° 7	28°53	16°34	11° 7	21° 4	5°33	3° 6	13°16	8°D51	8°11	5°41	n.a.	F 21
S 22	9 38 43	26°42'30	13°32	22° 4	0♈ 6	17° 4	11°21	21° 5	5°30	3° 8	13°18	8°52	8° 8	5°48	n.a.	S 22
S 23	9 42 39	27°41'42	26°28	24° 2	1°18	17°34	11°35	21° 7	5°27	3°10	13°19	8°53	8° 5	5°54	n.a.	S 23
M24	9 46 36	28°40'51	9♋47	26° 1	2°30	18° 3	11°49	21° 8	5°25	3°11	13°20	8°55	8° 2	6° 1	n.a.	M24
T 25	9 50 32	29°39'58	23°33	28° 1	3°41	18°33	12° 3	21° 9	5°22	3°12	13°22	8°56	7°59	6° 8	n.a.	T 25
W26	9 54 29	0♓39'02	7♌46	0♓ 2	4°53	19° 2	12°18	21°10	5°20	3°14	13°23	8°R56	7°55	6°14	n.a.	W26
T 27	9 58 25	1°38'04	22°21	2° 5	6° 5	19°31	12°32	21°11	5°17	3°15	13°25	8°56	7°52	6°21	n.a.	T 27
F 28	10 2 22	2♓37'03	7♍13	4♓ 8	7♈17	20♏ 0	12♓46	21♏12	5♍15	3♑17	13♓26	8♒54	7♒49	6♈28	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 4	3n55	2s59	24s29	1s39	10s55	1s 2	12s30	1n18	10s24	1s15	16s19	1n48	10n 4	0n49	23s22	0n23	22s24	16s59	18s16	18s11	5n13		n.a.
S 2	18 49	2s47	3 59	24 22	1 43	10 26	1 0	12 41	1 18	10 19	1 15	16 20	1 48	10 5	0 49	23 22	0 23	22 23	16 59	18 16	18 12	5 16		n.a.
M 3	18 34	9 18	4 44	24 14	1 47	9 56	0 58	12 53	1 17	10 14	1 15	16 21	1 49	10 6	0 49	23 22	0 23	22 22	16 58	18 16	18 13	5 19		n.a.
T 4	18 18	15 14	5 10	24 4	1 51	9 26	0 56	13 4	1 17	10 8	1 14	16 22	1 49	10 7	0 49	23 22	0 23	22 22	16 58	18 16	18 14	5 22		n.a.
W 5	18 2	20 17	5 17	23 52	1 55	8 56	0 54	13 15	1 16	10 3	1 14	16 22	1 49	10 8	0 49	23 22	0 23	22 21	16 58	18 16	18 15	5 25		n.a.
T 6	17 45	24 8	5 6	23 38	1 58	8 26	0 51	13 26	1 16	9 58	1 14	16 23	1 49	10 8	0 49	23 21	0 23	22 20	16 58	18 16	18 16	5 29		n.a.
F 7	17 29	26 33	4 37	23 23	2 0	7 56	0 49	13 37	1 15	9 53	1 14	16 24	1 49	10 9	0 49	23 21	0 23	22 20	16 58	18 16	18 17	5 32		n.a.
S 8	17 12	27 24	3 54	23 7	2 3	7 25	0 46	13 48	1 14	9 48	1 14	16 24	1 49	10 10	0 49	23 21	0 23	22 19	16 57	18 15	18 17	5 35		n.a.
S 9	16 54	26 40	2 59	22 48	2 4	6 54	0 44	13 58	1 14	9 42	1 14	16 25	1 49	10 11	0 49	23 21	0 23	22 18	16 57	18 15	18 18	5 38		n.a.
M10	16 37	24 31	1 56	22 28	2 6	6 23	0 41	14 9	1 13	9 37	1 14	16 25	1 49	10 12	0 49	23 21	0 23	22 18	16 57	18 15	18 19	5 41		n.a.
T 11	16 19	21 10	0 48	22 5	2 7	5 52	0 38	14 20	1 13	9 32	1 14	16 26	1 50	10 13	0 49	23 21	0 23	22 17	16 57	18 15	18 20	5 44		n.a.
W12	16 1	16 54	0n21	21 41	2 7	5 21	0 36	14 30	1 12	9 26	1 14	16 26	1 50	10 14	0 49	23 21	0 23	22 16	16 57	18 15	18 21	5 48		n.a.
T 13	15 43	12 0	1 27	21 16	2 7	4 49	0 33	14 40	1 11	9 21	1 14	16 27	1 50	10 15	0 49	23 21	0 23	22 16	16 56	18 15	18 22	5 51		n.a.
F 14	15 24	6 42	2 30	20 48	2 7	4 18	0 30	14 50	1 10	9 16	1 14	16 27	1 50	10 16	0 49	23 21	0 23	22 15	16 56	18 15	18 22	5 54		n.a.
S 15	15 5	1 14	3 24	20 19	2 6	3 46	0 27	15 1	1 10	9 10	1 13	16 28	1 50	10 17	0 49	23 21	0 23	22 14	16 56	18 16	18 23	5 57		n.a.
S 16	14 46	4n13	4 10	19 47	2 4	3 15	0 25	15 11	1 9	9 5	1 13	16 28	1 50	10 17	0 49	23 21	0 23	22 14	16 56	18 16	18 24	6 0		n.a.
M17	14 27	9 30	4 44	19 14	2 2	2 43	0 22	15 21	1 8	8 59	1 13	16 28	1 50	10 18	0 49	23 21	0 23	22 13	16 56	18 17	18 25	6 3		n.a.
T 18	14 7	14 26	5 6	18 39	2 0	2 11	0 19	15 30	1 7	8 54	1 13	16 29	1 50	10 19	0 49	23 21	0 23	22 12	16 56	18 17	18 26	6 6		n.a.
W19	13 48	18 52	5 16	18 2	1 57	1 39	0 16	15 40	1 7	8 48	1 13	16 29	1 51	10 20	0 49	23 21	0 23	22 12	16 56	18 18	18 27	6 10		n.a.
T 20	13 28	22 36	5 11	17 23	1 53	1 7	0 13	15 50	1 6	8 43	1 13	16 29	1 51	10 21	0 49	23 21	0 23	22 11	16 56	18 18	18 27	6 13		n.a.
F 21	13 7	25 24	4 53	16 42	1 49	0 36	0 9	15 59	1 5	8 37	1 13	16 30	1 51	10 22	0 49	23 21	0 23	22 10	16 55	18 18	18 28	6 16		n.a.
S 22	12 47	27 3	4 20	16 0	1 45	0 4	0 6	16 9	1 4	8 32	1 13	16 30	1 51	10 23	0 49	23 21	0 23	22 10	16 55	18 18	18 29	6 19		n.a.
S 23	12 26	27 17	3 33	15 16	1 40	0n28	0 3	16 18	1 3	8 26	1 13	16 30	1 51	10 24	0 49	23 21	0 23	22 9	16 55	18 17	18 30	6 22		n.a.
M24	12 6	25 58	2 34	14 30	1 34	1 0	0 0	16 27	1 2	8 21	1 13	16 30	1 51	10 25	0 49	23 21	0 23	22 8	16 55	18 17	18 31	6 25		n.a.
T 25	11 45	23 4	1 24	13 42	1 28	1 32	0n 3	16 36	1 1	8 15	1 13	16 30	1 51	10 26	0 49	23 21	0 23	22 8	16 55	18 17	18 32	6 28		n.a.
W26	11 24	18 41	0 6	12 52	1 21	2 4	0 6	16 45	1 0	8 10	1 13	16 31	1 51	10 27	0 49	23 21	0 23	22 7	16 55	18 16	18 32	6 31		n.a.
T 27	11 2	13 6	1s13	12 1	1 13	2 36	0 10	16 54	0 59	8 4	1 13	16 31	1 52	10 28	0 49	23 21	0 23	22 7	16 55	18 17	18 33	6 35		n.a.
F 28	10s41	6n40	2s29	11s 9	1s 5	3n 7	0n13	17s 3	0n58	7s59	1s13	16s31	1n52	10n29	0n49	23s21	0n23	22s 6	16s55	18s17	18s34	6n38		n.a.

Julian Day Number = 1489520.5, Delta T = 05h15m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'32, Lahiri = -12°43'32 Julian Calendar 1 Feb. 635 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 635 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 18	3♓36'01	22♍16	6♓11	8♈28	20♏28	13♓ 0	21♏12	5°R12	3♑18	13♓27	8°R51	7♒46	6♈35	n.a.	S 1
S 2	10 10 15	4°34'56	7♎18	8°15	9°40	20°56	13°15	21°13	5♍ 9	3°19	13°29	8♒48	7°43	6°41	n.a.	S 2
M 3	10 14 12	5°33'50	22°13	10°20	10°51	21°25	13°29	21°13	5° 7	3°21	13°30	8°44	7°40	6°48	n.a.	M 3
T 4	10 18 8	6°32'41	6♏52	12°24	12° 2	21°53	13°43	21°14	5° 4	3°22	13°32	8°41	7°36	6°55	n.a.	T 4
W 5	10 22 5	7°31'31	21°10	14°29	13°14	22°20	13°57	21°14	5° 2	3°23	13°33	8°39	7°33	7° 1	n.a.	W 5
T 6	10 26 1	8°30'19	5♐ 5	16°33	14°25	22°48	14°12	21°14	4°59	3°24	13°35	8°D38	7°30	7° 8	n.a.	T 6
F 7	10 29 58	9°29'06	18°36	18°36	15°36	23°15	14°26	21°14	4°56	3°26	13°36	8°38	7°27	7°15	n.a.	F 7
S 8	10 33 54	10°27'50	1♑46	20°37	16°47	23°42	14°40	21°R14	4°54	3°27	13°37	8°40	7°24	7°21	n.a.	S 8
S 9	10 37 51	11°26'33	14°37	22°38	17°58	24° 9	14°55	21°14	4°51	3°28	13°39	8°41	7°21	7°28	n.a.	S 9
M10	10 41 47	12°25'14	27°13	24°37	19° 8	24°35	15° 9	21°14	4°49	3°29	13°40	8°43	7°17	7°35	n.a.	M10
T 11	10 45 44	13°23'53	9♒35	26°33	20°19	25° 1	15°23	21°14	4°46	3°30	13°42	8°R43	7°14	7°42	n.a.	T 11
W12	10 49 41	14°22'30	21°47	28°27	21°30	25°27	15°38	21°13	4°44	3°31	13°43	8°42	7°11	7°48	n.a.	W12
T 13	10 53 37	15°21'05	3♓51	0♈18	22°40	25°53	15°52	21°13	4°41	3°32	13°45	8°40	7° 8	7°55	n.a.	T 13
F 14	10 57 34	16°19'38	15°49	2° 6	23°50	26°18	16° 7	21°12	4°39	3°33	13°46	8°35	7° 5	8° 2	n.a.	F 14
S 15	11 1 30	17°18'09	27°43	3°50	25° 1	26°43	16°21	21°12	4°36	3°34	13°47	8°29	7° 1	8° 8	n.a.	S 15
S 16	11 5 27	18°16'37	9♈35	5°31	26°11	27° 8	16°35	21°11	4°34	3°35	13°49	8°22	6°58	8°15	n.a.	S 16
M17	11 9 23	19°15'04	21°26	7° 8	27°21	27°32	16°50	21°10	4°31	3°36	13°50	8°14	6°55	8°22	n.a.	M17
T 18	11 13 20	20°13'29	3♉18	8°41	28°31	27°57	17° 4	21° 9	4°29	3°37	13°52	8° 6	6°52	8°29	n.a.	T 18
W19	11 17 16	21°11'51	15°15	10° 9	29°41	28°20	17°18	21° 8	4°26	3°38	13°53	8° 0	6°49	8°35	n.a.	W19
T 20	11 21 13	22°10'12	27°18	11°33	0♉50	28°44	17°33	21° 7	4°24	3°38	13°54	7°55	6°46	8°42	n.a.	T 20
F 21	11 25 9	23° 8'30	9♊33	12°52	2° 0	29° 7	17°47	21° 6	4°21	3°39	13°56	7°52	6°42	8°49	n.a.	F 21
S 22	11 29 6	24° 6'46	22° 3	14° 7	3°10	29°30	18° 1	21° 4	4°19	3°40	13°57	7°D51	6°39	8°55	n.a.	S 22
S 23	11 33 3	25° 5'01	4♋53	15°16	4°19	29°52	18°15	21° 3	4°17	3°41	13°59	7°52	6°36	9° 2	n.a.	S 23
M24	11 36 59	26° 3'12	18° 6	16°21	5°28	0♐14	18°30	21° 1	4°14	3°41	14° 0	7°53	6°33	9° 9	n.a.	M24
T 25	11 40 56	27° 1'22	1♌45	17°21	6°37	0°36	18°44	21° 0	4°12	3°42	14° 2	7°R54	6°30	9°15	n.a.	T 25
W26	11 44 52	27°59'30	15°53	18°16	7°46	0°57	18°58	20°58	4°10	3°42	14° 3	7°54	6°26	9°22	n.a.	W26
T 27	11 48 49	28°57'35	0♍28	19° 5	8°55	1°18	19°12	20°56	4° 7	3°43	14° 4	7°52	6°23	9°29	n.a.	T 27
F 28	11 52 45	29°55'38	15°25	19°49	10° 4	1°39	19°27	20°54	4° 5	3°44	14° 6	7°48	6°20	9°36	n.a.	F 28
S 29	11 56 42	0♈53'40	0♎38	20°28	11°12	1°59	19°41	20°52	4° 3	3°44	14° 7	7°41	6°17	9°42	n.a.	S 29
S 30	12 0 38	1°51'40	15°56	21° 2	12°21	2°19	19°55	20°50	4° 1	3°45	14° 8	7°34	6°14	9°49	n.a.	S 30
M31	12 4 35	2♈49'38	1♏ 9	21♈30	13♉29	2♐38	20♓ 9	20♏48	3♍58	3♑45	14♓10	7♒25	6♒11	9♈56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s20	0s11	3s36	10s15	0s57	3n39	0n16	17s12	0n57	7s53	1s13	16s31	1n52	10n30	0n49	23s21	0n23	22s 5	16s55	18s18	18s35	6n41		n.a.
S 2	9 58	7 1	4 28	9 19	0 48	4 11	0 20	17 20	0 56	7 47	1 13	16 31	1 52	10 31	0 49	23 21	0 23	22 5	16 55	18 19	18 36	6 44		n.a.
M 3	9 36	13 24	5 1	8 23	0 38	4 42	0 23	17 29	0 55	7 42	1 13	16 31	1 52	10 32	0 49	23 21	0 23	22 4	16 55	18 20	18 37	6 47		n.a.
T 4	9 14	18 55	5 13	7 26	0 28	5 14	0 26	17 37	0 54	7 36	1 13	16 31	1 52	10 33	0 49	23 21	0 23	22 3	16 55	18 20	18 37	6 50		n.a.
W 5	8 52	23 13	5 6	6 28	0 18	5 45	0 30	17 46	0 53	7 31	1 13	16 31	1 52	10 34	0 49	23 21	0 23	22 3	16 54	18 21	18 38	6 53		n.a.
T 6	8 30	26 3	4 41	5 30	0 7	6 16	0 33	17 54	0 52	7 25	1 13	16 31	1 52	10 35	0 49	23 21	0 23	22 2	16 54	18 21	18 39	6 56		n.a.
F 7	8 7	27 16	4 1	4 31	0n 4	6 47	0 36	18 2	0 50	7 19	1 13	16 31	1 53	10 36	0 49	23 20	0 23	22 2	16 54	18 21	18 40	6 59		n.a.
S 8	7 45	26 54	3 8	3 32	0 15	7 18	0 40	18 10	0 49	7 14	1 13	16 31	1 53	10 37	0 49	23 20	0 23	22 1	16 54	18 21	18 41	7 3		n.a.
S 9	7 22	25 5	2 8	2 33	0 27	7 48	0 43	18 18	0 48	7 8	1 13	16 30	1 53	10 38	0 49	23 20	0 23	22 0	16 54	18 20	18 42	7 6		n.a.
M10	7 0	22 2	1 3	1 35	0 38	8 19	0 47	18 26	0 46	7 2	1 13	16 30	1 53	10 39	0 49	23 20	0 23	22 0	16 54	18 20	18 42	7 9		n.a.
T 11	6 37	18 2	0n 5	0 38	0 50	8 49	0 50	18 34	0 45	6 57	1 13	16 30	1 53	10 39	0 49	23 20	0 23	21 59	16 54	18 20	18 43	7 12		n.a.
W12	6 14	13 20	1 11	0n19	1 1	9 19	0 54	18 41	0 44	6 51	1 12	16 30	1 53	10 40	0 49	23 20	0 23	21 59	16 54	18 20	18 44	7 15		n.a.
T 13	5 51	8 11	2 13	1 14	1 13	9 49	0 57	18 49	0 42	6 46	1 12	16 30	1 53	10 41	0 49	23 20	0 23	21 58	16 54	18 21	18 45	7 18		n.a.
F 14	5 28	2 47	3 8	2 8	1 24	10 19	1 0	18 56	0 41	6 40	1 12	16 29	1 53	10 42	0 49	23 20	0 23	21 58	16 54	18 22	18 46	7 21		n.a.
S 15	5 5	2n40	3 55	3 0	1 35	10 48	1 4	19 3	0 39	6 34	1 12	16 29	1 54	10 43	0 49	23 20	0 23	21 57	16 54	18 24	18 46	7 24		n.a.
S 16	4 42	7 59	4 31	3 50	1 45	11 17	1 7	19 11	0 38	6 29	1 12	16 29	1 54	10 44	0 49	23 20	0 23	21 56	16 54	18 26	18 47	7 27		n.a.
M17	4 19	13 1	4 56	4 38	1 55	11 46	1 11	19 18	0 36	6 23	1 12	16 28	1 54	10 45	0 49	23 20	0 23	21 56	16 54	18 28	18 48	7 30		n.a.
T 18	3 55	17 35	5 8	5 24	2 5	12 15	1 14	19 25	0 35	6 17	1 12	16 28	1 54	10 46	0 49	23 20	0 23	21 55	16 54	18 30	18 49	7 33		n.a.
W19	3 32	21 30	5 6	6 7	2 14	12 43	1 17	19 32	0 33	6 12	1 12	16 28	1 54	10 47	0 49	23 20	0 23	21 55	16 54	18 31	18 50	7 36		n.a.
T 20	3 9	24 33	4 51	6 48	2 22	13 11	1 21	19 39	0 31	6 6	1 12	16 27	1 54	10 48	0 49	23 20	0 23	21 54	16 54	18 33	18 51	7 40		n.a.
F 21	2 46	26 31	4 23	7 27	2 30	13 39	1 24	19 45	0 30	6 0	1 12	16 27	1 54	10 49	0 49	23 20	0 23	21 54	16 55	18 33	18 51	7 43		n.a.
S 22	2 22	27 13	3 42	8 2	2 36	14 6	1 27	19 52	0 28	5 55	1 12	16 26	1 54	10 49	0 49	23 20	0 23	21 53	16 55	18 34	18 52	7 46		n.a.
S 23	1 59	26 29	2 48	8 35	2 42	14 33	1 31	19 59	0 26	5 49	1 12	16 26	1 54	10 50	0 49	23 20	0 23	21 53	16 55	18 33	18 53	7 49		n.a.
M24	1 35	24 16	1 45	9 5	2 48	15 0	1 34	20 5	0 24	5 43	1 13	16 25	1 55	10 51	0 49	23 20	0 23	21 52	16 55	18 33	18 54	7 52		n.a.
T 25	1 12	20 35	0 33	9 32	2 52	15 26	1 37	20 12	0 22	5 38	1 13	16 25	1 55	10 52	0 49	23 20	0 23	21 52	16 55	18 33	18 55	7 55		n.a.
W26	0 49	15 37	0s43	9 57	2 55	15 52	1 40	20 18	0 20	5 32	1 13	16 24	1 55	10 53	0 49	23 20	0 23	21 51	16 55	18 33	18 55	7 58		n.a.
T 27	0 25	9 37	1 58	10 18	2 57	16 18	1 43	20 24	0 19	5 26	1 13	16 24	1 55	10 54	0 49	23 20	0 23	21 51	16 55	18 33	18 56	8 1		n.a.
F 28	0 2	2 57	3 7	10 36	2 59	16 43	1 46	20 31	0 16	5 21	1 13	16 23	1 55	10 54	0 49	23 20	0 23	21 50	16 55	18 35	18 57	8 4		n.a.
S 29	0n22	3s59	4 4	10 51	2 59	17 8	1 50	20 37	0 14	5 15	1 13	16 22	1 55	10 55	0 49	23 20	0 23	21 50	16 55	18 36	18 58	8 7		n.a.
S 30	0 45	10 43	4 44	11 3	2 58	17 32	1 53	20 43	0 12	5 9	1 13	16 22	1 55	10 56	0 49	23 20	0 23	21 49	16 55	18 38	18 59	8 10		n.a.
M31	1n 8	16s46	5s 4	11n12	2n56	17n56	1n56	20s49	0n10	5s 4	1s13	16s21	1n55	10n57	0n49	23s20	0n23	21s49	16s55	18s40	18s59	8n13		n.a.

Julian Day Number = 1489548.5, Delta T = 05h15m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'25, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'28, Lahiri = -12°43'28 Julian Calendar 1 March 635 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 32	3♈47'34	16♏ 5	21♈53	14♉37	2♐57	20♓23	20°R46	3°R56	3♑45	14♓11	7°R18	6♒ 7	10♈ 2	n.a.	T 1
W 2	12 12 28	4°45'30	0♐37	22°10	15°45	3°15	20°37	20♏44	3♍54	3°46	14°12	7♒12	6° 4	10° 9	n.a.	W 2
T 3	12 16 25	5°43'23	14°42	22°22	16°53	3°33	20°51	20°41	3°52	3°46	14°14	7° 8	6° 1	10°16	n.a.	T 3
F 4	12 20 21	6°41'16	28°19	22°29	18° 1	3°51	21° 6	20°39	3°50	3°46	14°15	7° 6	5°58	10°23	n.a.	F 4
S 5	12 24 18	7°39'07	11♑28	22°R31	19° 8	4° 8	21°20	20°36	3°48	3°47	14°17	7°D 5	5°55	10°29	n.a.	S 5
S 6	12 28 14	8°36'57	24°14	22°28	20°16	4°25	21°34	20°34	3°46	3°47	14°18	7° 6	5°52	10°36	n.a.	S 6
M 7	12 32 11	9°34'45	6♒42	22°20	21°23	4°41	21°48	20°31	3°44	3°47	14°19	7°R 7	5°48	10°43	n.a.	M 7
T 8	12 36 7	10°32'32	18°55	22° 7	22°30	4°56	22° 1	20°28	3°42	3°47	14°20	7° 6	5°45	10°49	n.a.	T 8
W 9	12 40 4	11°30'18	0♓57	21°50	23°37	5°11	22°15	20°25	3°40	3°47	14°22	7° 3	5°42	10°56	n.a.	W 9
T 10	12 44 1	12°28'02	12°53	21°30	24°44	5°26	22°29	20°22	3°38	3°48	14°23	6°58	5°39	11° 3	n.a.	T 10
F 11	12 47 57	13°25'45	24°45	21° 5	25°50	5°40	22°43	20°19	3°37	3°48	14°24	6°50	5°36	11°10	n.a.	F 11
S 12	12 51 54	14°23'27	6♈36	20°38	26°57	5°53	22°57	20°16	3°35	3°48	14°26	6°40	5°32	11°16	n.a.	S 12
S 13	12 55 50	15°21'07	18°27	20° 8	28° 3	6° 6	23°11	20°13	3°33	3°R48	14°27	6°28	5°29	11°23	n.a.	S 13
M14	12 59 47	16°18'45	0♉20	19°36	29° 9	6°18	23°24	20°10	3°31	3°48	14°28	6°15	5°26	11°30	n.a.	M14
T 15	13 3 43	17°16'23	12°17	19° 2	0♊15	6°29	23°38	20° 7	3°30	3°48	14°29	6° 2	5°23	11°36	n.a.	T 15
W16	13 7 40	18°13'58	24°18	18°27	1°21	6°40	23°52	20° 3	3°28	3°48	14°31	5°51	5°20	11°43	n.a.	W16
T 17	13 11 36	19°11'33	6♊27	17°52	2°26	6°51	24° 5	20° 0	3°27	3°47	14°32	5°42	5°17	11°50	n.a.	T 17
F 18	13 15 33	20° 9'06	18°45	17°18	3°31	7° 1	24°19	19°56	3°25	3°47	14°33	5°36	5°13	11°57	n.a.	F 18
S 19	13 19 30	21° 6'37	1♋16	16°44	4°36	7°10	24°33	19°53	3°24	3°47	14°34	5°32	5°10	12° 3	n.a.	S 19
S 20	13 23 26	22° 4'07	14° 4	16°12	5°41	7°18	24°46	19°49	3°22	3°47	14°35	5°30	5° 7	12°10	n.a.	S 20
M21	13 27 23	23° 1'36	27°12	15°42	6°46	7°26	25° 0	19°46	3°21	3°47	14°37	5°D30	5° 4	12°17	n.a.	M21
T 22	13 31 19	23°59'03	10♌44	15°14	7°50	7°33	25°13	19°42	3°20	3°46	14°38	5°R30	5° 1	12°23	n.a.	T 22
W23	13 35 16	24°56'28	24°41	14°49	8°54	7°40	25°26	19°38	3°18	3°46	14°39	5°29	4°58	12°30	n.a.	W23
T 24	13 39 12	25°53'52	9♍ 6	14°28	9°58	7°45	25°40	19°34	3°17	3°46	14°40	5°26	4°54	12°37	n.a.	T 24
F 25	13 43 9	26°51'15	23°55	14°10	11° 2	7°51	25°53	19°30	3°16	3°45	14°41	5°21	4°51	12°44	n.a.	F 25
S 26	13 47 5	27°48'36	9♎ 2	13°56	12° 5	7°55	26° 6	19°27	3°15	3°45	14°42	5°13	4°48	12°50	n.a.	S 26
S 27	13 51 2	28°45'56	24°18	13°46	13° 8	7°59	26°19	19°23	3°13	3°45	14°43	5° 3	4°45	12°57	n.a.	S 27
M28	13 54 59	29°43'15	9♏34	13°41	14°11	8° 2	26°32	19°19	3°12	3°44	14°44	4°52	4°42	13° 4	n.a.	M28
T 29	13 58 55	0♉40'34	24°36	13°D40	15°13	8° 4	26°45	19°15	3°11	3°44	14°45	4°42	4°38	13°10	n.a.	T 29
W30	14 2 52	1♉37'51	9♐17	13♈43	16♊16	8♐ 6	26♓58	19♏11	3♍10	3♑43	14♓46	4♒33	4♒35	13♈17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n32	21s41	5s 2	11n18	2n53	18n20	1n58	20s55	0n 8	4s58	1s13	16s20	1n55	10n58	0n49	23s20	0n23	21s48	16s55	18s42	19s 0	8n16		n.a.
W 2	1 55	25 8	4 41	11 21	2 48	18 43	2 1	21 0	0 6	4 53	1 13	16 20	1 55	10 58	0 49	23 20	0 23	21 48	16 56	18 44	19 1	8 19		n.a.
T 3	2 18	26 54	4 3	11 20	2 43	19 6	2 4	21 6	0 3	4 47	1 13	16 19	1 56	10 59	0 49	23 20	0 23	21 48	16 56	18 45	19 2	8 22		n.a.
F 4	2 41	26 58	3 12	11 17	2 36	19 28	2 7	21 12	0 1	4 41	1 13	16 18	1 56	11 0	0 49	23 20	0 23	21 47	16 56	18 45	19 3	8 25		n.a.
S 5	3 5	25 28	2 13	11 10	2 28	19 50	2 10	21 17	0s 1	4 36	1 13	16 18	1 56	11 1	0 49	23 20	0 23	21 47	16 56	18 45	19 3	8 28		n.a.
S 6	3 28	22 41	1 8	11 0	2 19	20 11	2 12	21 23	0 4	4 30	1 13	16 17	1 56	11 1	0 49	23 20	0 23	21 46	16 56	18 45	19 4	8 31		n.a.
M 7	3 51	18 54	0 2	10 48	2 9	20 32	2 15	21 28	0 6	4 25	1 13	16 16	1 56	11 2	0 49	23 20	0 23	21 46	16 56	18 45	19 5	8 34		n.a.
T 8	4 14	14 22	1n 3	10 32	1 57	20 52	2 17	21 34	0 9	4 19	1 13	16 15	1 56	11 3	0 49	23 20	0 23	21 46	16 56	18 45	19 6	8 37		n.a.
W 9	4 37	9 22	2 4	10 14	1 45	21 12	2 20	21 39	0 12	4 14	1 13	16 14	1 56	11 3	0 49	23 20	0 23	21 45	16 56	18 46	19 7	8 40		n.a.
T 10	5 0	4 4	2 58	9 54	1 31	21 31	2 22	21 44	0 14	4 8	1 13	16 14	1 56	11 4	0 49	23 20	0 23	21 45	16 57	18 47	19 7	8 43		n.a.
F 11	5 22	1n19	3 45	9 31	1 17	21 50	2 25	21 50	0 17	4 3	1 13	16 13	1 56	11 5	0 49	23 20	0 23	21 44	16 57	18 49	19 8	8 46		n.a.
S 12	5 45	6 39	4 21	9 7	1 2	22 8	2 27	21 55	0 20	3 57	1 13	16 12	1 56	11 5	0 49	23 20	0 23	21 44	16 57	18 52	19 9	8 49		n.a.
S 13	6 8	11 44	4 47	8 41	0 46	22 25	2 29	22 0	0 23	3 52	1 13	16 11	1 56	11 6	0 49	23 20	0 23	21 44	16 57	18 55	19 10	8 52		n.a.
M14	6 30	16 25	5 0	8 13	0 29	22 42	2 31	22 5	0 25	3 46	1 13	16 10	1 56	11 6	0 49	23 20	0 23	21 43	16 57	18 58	19 10	8 55		n.a.
T 15	6 52	20 28	4 59	7 45	0 12	22 59	2 33	22 10	0 28	3 41	1 13	16 9	1 56	11 7	0 49	23 20	0 23	21 43	16 57	19 2	19 11	8 58		n.a.
W16	7 15	23 43	4 46	7 16	0s 5	23 15	2 35	22 15	0 31	3 35	1 13	16 8	1 56	11 8	0 49	23 20	0 23	21 43	16 58	19 4	19 12	9 1		n.a.
T 17	7 37	25 57	4 20	6 46	0 22	23 30	2 37	22 19	0 35	3 30	1 14	16 7	1 56	11 8	0 49	23 20	0 23	21 42	16 58	19 7	19 13	9 4		n.a.
F 18	7 59	26 57	3 41	6 17	0 39	23 45	2 39	22 24	0 38	3 25	1 14	16 6	1 56	11 9	0 48	23 20	0 23	21 42	16 58	19 8	19 14	9 7		n.a.
S 19	8 21	26 37	2 51	5 49	0 56	23 59	2 40	22 29	0 41	3 19	1 14	16 5	1 57	11 9	0 48	23 20	0 23	21 42	16 58	19 9	19 14	9 10		n.a.
S 20	8 43	24 51	1 51	5 21	1 12	24 12	2 42	22 34	0 44	3 14	1 14	16 4	1 57	11 10	0 48	23 20	0 23	21 42	16 58	19 9	19 15	9 13		n.a.
M21	9 4	21 44	0 44	4 55	1 28	24 25	2 43	22 38	0 48	3 9	1 14	16 3	1 57	11 10	0 48	23 20	0 23	21 41	16 59	19 9	19 16	9 16		n.a.
T 22	9 26	17 21	0s28	4 30	1 43	24 38	2 45	22 43	0 51	3 3	1 14	16 2	1 57	11 11	0 48	23 20	0 23	21 41	16 59	19 9	19 17	9 19		n.a.
W23	9 47	11 55	1 40	4 7	1 58	24 49	2 46	22 47	0 54	2 58	1 14	16 1	1 57	11 11	0 48	23 20	0 23	21 41	16 59	19 10	19 18	9 22		n.a.
T 24	10 8	5 41	2 48	3 46	2 12	25 1	2 47	22 52	0 58	2 53	1 14	16 0	1 57	11 11	0 48	23 20	0 23	21 41	16 59	19 10	19 18	9 25		n.a.
F 25	10 30	1s 0	3 46	3 27	2 24	25 11	2 48	22 56	1 2	2 47	1 14	15 59	1 57	11 12	0 48	23 20	0 23	21 40	17 0	19 12	19 19	9 28		n.a.
S 26	10 50	7 45	4 30	3 11	2 36	25 21	2 49	23 0	1 5	2 42	1 14	15 58	1 57	11 12	0 48	23 20	0 23	21 40	17 0	19 14	19 20	9 31		n.a.
S 27	11 11	14 7	4 55	2 57	2 47	25 30	2 50	23 5	1 9	2 37	1 14	15 57	1 57	11 13	0 48	23 20	0 23	21 40	17 0	19 16	19 21	9 34		n.a.
M28	11 32	19 36	4 59	2 46	2 57	25 39	2 51	23 9	1 13	2 32	1 14	15 56	1 57	11 13	0 48	23 20	0 23	21 40	17 0	19 19	19 21	9 37		n.a.
T 29	11 52	23 45	4 43	2 37	3 5	25 47	2 51	23 13	1 16	2 27	1 15	15 55	1 57	11 13	0 48	23 20	0 23	21 39	17 1	19 21	19 22	9 40		n.a.
W30	12n12	26s14	4s 8	2n32	3s13	25n54	2n52	23s17	1s20	2s22	1s15	15s53	1n57	11n14	0n48	23s20	0n23	21s39	17s 1	19s23	19s23	9n43		n.a.

Julian Day Number = 1489579.5, Delta T = 05h15m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'24, Lahiri = -12°43'24 Julian Calendar 1 Apr. 635 BCE == Greg. Calendar 25 March 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 48	2♉35'08	23♐30	13♈51	17♊18	8♐ 6	27♓11	19°R 6	3°R10	3°R43	14♓47	4°R27	4♒32	13♈24	n.a.	T 1
F 2	14 10 45	3°32'24	7♑13	14° 3	18°19	8°R 6	27°24	19♏ 2	3♍ 9	3♑42	14°48	4♒23	4°29	13°31	n.a.	F 2
S 3	14 14 41	4°29'40	20°28	14°20	19°21	8° 6	27°37	18°58	3° 8	3°41	14°49	4°22	4°26	13°37	n.a.	S 3
S 4	14 18 38	5°26'55	3♒16	14°41	20°22	8° 4	27°50	18°54	3° 7	3°41	14°50	4°21	4°23	13°44	n.a.	S 4
M 5	14 22 34	6°24'09	15°43	15° 7	21°22	8° 2	28° 2	18°50	3° 6	3°40	14°51	4°21	4°19	13°51	n.a.	M 5
T 6	14 26 31	7°21'23	27°54	15°37	22°23	7°59	28°15	18°46	3° 6	3°39	14°52	4°20	4°16	13°57	n.a.	T 6
W 7	14 30 28	8°18'37	9♓54	16°11	23°23	7°55	28°27	18°41	3° 5	3°39	14°53	4°17	4°13	14° 4	n.a.	W 7
T 8	14 34 24	9°15'49	21°47	16°50	24°22	7°51	28°40	18°37	3° 4	3°38	14°54	4°11	4°10	14°11	n.a.	T 8
F 9	14 38 21	10°13'02	3♈37	17°32	25°22	7°46	28°52	18°33	3° 4	3°37	14°55	4° 3	4° 7	14°18	n.a.	F 9
S 10	14 42 17	11°10'14	15°27	18°19	26°21	7°40	29° 5	18°28	3° 3	3°36	14°56	3°52	4° 3	14°24	n.a.	S 10
S 11	14 46 14	12° 7'25	27°20	19° 9	27°19	7°33	29°17	18°24	3° 3	3°35	14°57	3°39	4° 0	14°31	n.a.	S 11
M12	14 50 10	13° 4'36	9♉19	20° 3	28°17	7°26	29°29	18°20	3° 3	3°35	14°58	3°26	3°57	14°38	n.a.	M12
T 13	14 54 7	14° 1'47	21°22	21° 1	29°15	7°17	29°41	18°15	3° 2	3°34	14°59	3°13	3°54	14°44	n.a.	T 13
W14	14 58 3	14°58'57	3♊34	22° 3	0♋12	7° 8	29°53	18°11	3° 2	3°33	14°59	3° 1	3°51	14°51	n.a.	W14
T 15	15 2 0	15°56'07	15°53	23° 8	1° 9	6°59	0♈ 5	18° 6	3° 2	3°32	15° 0	2°51	3°48	14°58	n.a.	T 15
F 16	15 5 57	16°53'16	28°22	24°17	2° 6	6°49	0°17	18° 2	3° 2	3°31	15° 1	2°44	3°44	15° 5	n.a.	F 16
S 17	15 9 53	17°50'24	11♋ 2	25°29	3° 2	6°38	0°29	17°58	3° 2	3°30	15° 2	2°40	3°41	15°11	n.a.	S 17
S 18	15 13 50	18°47'32	23°55	26°45	3°57	6°26	0°41	17°53	3°D 2	3°29	15° 2	2°38	3°38	15°18	n.a.	S 18
M19	15 17 46	19°44'39	7♌ 6	28° 4	4°52	6°14	0°53	17°49	3° 2	3°28	15° 3	2°D38	3°35	15°25	n.a.	M19
T 20	15 21 43	20°41'46	20°35	29°26	5°46	6° 1	1° 4	17°44	3° 2	3°27	15° 4	2°R38	3°32	15°31	n.a.	T 20
W21	15 25 39	21°38'51	4♍25	0♉52	6°40	5°48	1°16	17°40	3° 2	3°26	15° 5	2°38	3°29	15°38	n.a.	W21
T 22	15 29 36	22°35'57	18°38	2°21	7°33	5°34	1°27	17°36	3° 2	3°25	15° 5	2°36	3°25	15°45	n.a.	T 22
F 23	15 33 32	23°33'02	3♎11	3°53	8°26	5°20	1°38	17°31	3° 2	3°23	15° 6	2°31	3°22	15°52	n.a.	F 23
S 24	15 37 29	24°30'06	18° 1	5°29	9°18	5° 6	1°49	17°27	3° 2	3°22	15° 6	2°24	3°19	15°58	n.a.	S 24
S 25	15 41 26	25°27'10	3♏ 2	7° 8	10°10	4°50	2° 1	17°23	3° 3	3°21	15° 7	2°15	3°16	16° 5	n.a.	S 25
M26	15 45 22	26°24'14	18° 3	8°50	11° 0	4°35	2°12	17°18	3° 3	3°20	15° 8	2° 6	3°13	16°12	n.a.	M26
T 27	15 49 19	27°21'18	2♐57	10°34	11°50	4°19	2°23	17°14	3° 4	3°19	15° 8	1°57	3° 9	16°18	n.a.	T 27
W28	15 53 15	28°18'22	17°33	12°22	12°40	4° 3	2°33	17°10	3° 4	3°17	15° 9	1°49	3° 6	16°25	n.a.	W28
T 29	15 57 12	29°15'26	1♑45	14°13	13°28	3°46	2°44	17° 5	3° 5	3°16	15° 9	1°43	3° 3	16°32	n.a.	T 29
F 30	16 1 8	0♊12'31	15°30	16° 7	14°16	3°30	2°55	17° 1	3° 5	3°15	15°10	1°40	3° 0	16°39	n.a.	F 30
S 31	16 5 5	1♊ 9'35	28♑48	18♉ 3	15♋ 3	3♐13	3♈ 5	16♏57	3♍ 6	3♑14	15♓10	1°D39	2♒57	16♈45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n32	26s54	3s18	2n29	3s19	26n 1	2n52	23s21	1s24	2s16	1s15	15s52	1n57	11n14	0n48	23s20	0n23	21s39	17s 1	19s25	19s24	9n46		n.a.
F 2	12 52	25 52	2 18	2 29	3 25	26 7	2 52	23 25	1 28	2 11	1 15	15 51	1 57	11 14	0 48	23 20	0 23	21 39	17 1	19 26	19 24	9 49		n.a.
S 3	13 12	23 23	1 13	2 31	3 29	26 12	2 52	23 29	1 32	2 6	1 15	15 50	1 57	11 14	0 48	23 20	0 23	21 39	17 2	19 26	19 25	9 52		n.a.
S 4	13 31	19 47	0 6	2 37	3 32	26 17	2 52	23 33	1 36	2 1	1 15	15 49	1 57	11 15	0 48	23 20	0 23	21 39	17 2	19 26	19 26	9 55		n.a.
M 5	13 50	15 24	1n 0	2 45	3 35	26 21	2 52	23 36	1 40	1 56	1 15	15 48	1 57	11 15	0 48	23 20	0 23	21 38	17 2	19 26	19 27	9 58		n.a.
T 6	14 9	10 29	2 1	2 55	3 36	26 24	2 52	23 40	1 45	1 51	1 15	15 47	1 57	11 15	0 48	23 20	0 23	21 38	17 2	19 27	19 28	10 1		n.a.
W 7	14 28	5 15	2 56	3 8	3 36	26 27	2 51	23 43	1 49	1 46	1 15	15 45	1 57	11 15	0 48	23 20	0 23	21 38	17 3	19 27	19 28	10 4		n.a.
T 8	14 47	0n 6	3 43	3 23	3 36	26 30	2 51	23 47	1 53	1 41	1 15	15 44	1 57	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 3	19 29	19 29	10 7		n.a.
F 9	15 5	5 25	4 19	3 41	3 34	26 31	2 50	23 50	1 57	1 36	1 16	15 43	1 57	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 3	19 31	19 30	10 10		n.a.
S 10	15 23	10 32	4 45	4 1	3 32	26 32	2 49	23 54	2 2	1 32	1 16	15 42	1 57	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 4	19 33	19 31	10 13		n.a.
S 11	15 41	15 17	4 58	4 23	3 29	26 33	2 48	23 57	2 6	1 27	1 16	15 41	1 57	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 4	19 36	19 31	10 15		n.a.
M12	15 59	19 30	4 58	4 47	3 25	26 32	2 47	24 0	2 10	1 22	1 16	15 40	1 56	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 4	19 40	19 32	10 18		n.a.
T 13	16 16	22 56	4 45	5 13	3 20	26 31	2 45	24 3	2 15	1 17	1 16	15 38	1 56	11 16	0 48	23 20	0 23	21 38	17 4	19 43	19 33	10 21		n.a.
W14	16 33	25 24	4 19	5 41	3 15	26 30	2 44	24 6	2 19	1 12	1 16	15 37	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 5	19 45	19 34	10 24		n.a.
T 15	16 50	26 40	3 40	6 11	3 9	26 28	2 42	24 8	2 24	1 8	1 16	15 36	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 5	19 48	19 34	10 27		n.a.
F 16	17 7	26 37	2 51	6 43	3 2	26 25	2 40	24 11	2 28	1 3	1 16	15 35	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 5	19 49	19 35	10 30		n.a.
S 17	17 23	25 10	1 52	7 16	2 55	26 22	2 38	24 13	2 33	0 58	1 17	15 34	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 6	19 50	19 36	10 33		n.a.
S 18	17 39	22 23	0 46	7 51	2 47	26 18	2 36	24 16	2 37	0 54	1 17	15 33	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 6	19 51	19 37	10 36		n.a.
M19	17 55	18 23	0s24	8 28	2 39	26 14	2 33	24 18	2 42	0 49	1 17	15 31	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 6	19 51	19 37	10 39		n.a.
T 20	18 11	13 21	1 34	9 5	2 30	26 9	2 31	24 20	2 46	0 45	1 17	15 30	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 7	19 51	19 38	10 42		n.a.
W21	18 26	7 32	2 40	9 44	2 21	26 4	2 28	24 22	2 51	0 40	1 17	15 29	1 56	11 16	0 47	23 20	0 23	21 38	17 7	19 51	19 39	10 45		n.a.
T 22	18 41	1 13	3 38	10 25	2 11	25 58	2 25	24 24	2 55	0 36	1 17	15 28	1 56	11 16	0 47	23 21	0 23	21 38	17 7	19 51	19 40	10 47		n.a.
F 23	18 55	5s19	4 24	11 6	2 1	25 51	2 22	24 26	2 59	0 31	1 17	15 27	1 56	11 16	0 47	23 21	0 23	21 38	17 8	19 52	19 40	10 50		n.a.
S 24	19 10	11 40	4 53	11 48	1 50	25 44	2 18	24 27	3 4	0 27	1 18	15 26	1 56	11 16	0 47	23 21	0 23	21 38	17 8	19 54	19 41	10 53		n.a.
S 25	19 24	17 25	5 3	12 31	1 39	25 37	2 15	24 29	3 8	0 23	1 18	15 24	1 56	11 15	0 47	23 21	0 23	21 38	17 8	19 56	19 42	10 56		n.a.
M26	19 37	22 6	4 51	13 15	1 28	25 29	2 11	24 30	3 12	0 18	1 18	15 23	1 55	11 15	0 47	23 21	0 23	21 38	17 9	19 58	19 43	10 59		n.a.
T 27	19 51	25 17	4 20	13 59	1 17	25 21	2 7	24 31	3 17	0 14	1 18	15 22	1 55	11 15	0 47	23 21	0 23	21 38	17 9	20 0	19 43	11 2		n.a.
W28	20 4	26 42	3 32	14 44	1 5	25 12	2 3	24 32	3 21	0 10	1 18	15 21	1 55	11 15	0 47	23 21	0 23	21 38	17 9	20 2	19 44	11 5		n.a.
T 29	20 16	26 18	2 32	15 29	0 53	25 2	1 58	24 33	3 25	0 6	1 18	15 20	1 55	11 15	0 47	23 21	0 23	21 38	17 10	20 3	19 45	11 8		n.a.
F 30	20 29	24 16	1 25	16 13	0 42	24 53	1 54	24 34	3 29	0 1	1 19	15 19	1 55	11 14	0 47	23 21	0 23	21 38	17 10	20 4	19 46	11 10		n.a.
S 31	20n41	20s56	0s15	16n58	0s30	24n43	1n49	24s34	3s33	0n 3	1s19	15s18	1n55	11n14	0n47	23s21	0n23	21s38	17s10	20s 4	19s46	11n13		n.a.

Julian Day Number = 1489609.5, Delta T = 05h15m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'24, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'19, Lahiri = -12°43'20 Julian Calendar 1 May 635 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 2	2♊ 6'40	11♒40	20♉ 1	15♋50	2°R56	3♈16	16°R53	3♍ 6	3°R12	15♓11	1♒39	2♒54	16♈52	n.a.	S 1
M 2	16 12 58	3° 3'45	24°10	22° 2	16°35	2♐39	3°26	16♏49	3° 7	3♑11	15°11	1°40	2°50	16°59	n.a.	M 2
T 3	16 16 55	4° 0'51	6♓23	24° 5	17°20	2°21	3°36	16°45	3° 8	3°10	15°12	1°R40	2°47	17° 5	n.a.	T 3
W 4	16 20 51	4°57'57	18°24	26° 9	18° 4	2° 4	3°47	16°40	3° 9	3° 8	15°12	1°39	2°44	17°12	n.a.	W 4
T 5	16 24 48	5°55'04	0♈18	28°15	18°46	1°47	3°57	16°36	3°10	3° 7	15°12	1°36	2°41	17°19	n.a.	T 5
F 6	16 28 44	6°52'11	12° 9	0♊23	19°28	1°30	4° 7	16°32	3°11	3° 5	15°13	1°31	2°38	17°26	n.a.	F 6
S 7	16 32 41	7°49'18	24° 1	2°31	20° 9	1°13	4°16	16°28	3°12	3° 4	15°13	1°24	2°35	17°32	n.a.	S 7
S 8	16 36 37	8°46'27	5♉59	4°39	20°49	0°56	4°26	16°25	3°13	3° 3	15°13	1°15	2°31	17°39	n.a.	S 8
M 9	16 40 34	9°43'35	18° 3	6°48	21°27	0°39	4°36	16°21	3°14	3° 1	15°14	1° 6	2°28	17°46	n.a.	M 9
T 10	16 44 31	10°40'45	0♊16	8°57	22° 5	0°23	4°45	16°17	3°15	3° 0	15°14	0°56	2°25	17°52	n.a.	T 10
W11	16 48 27	11°37'55	12°40	11° 6	22°41	0° 6	4°54	16°13	3°16	2°58	15°14	0°48	2°22	17°59	n.a.	W11
T 12	16 52 24	12°35'05	25°14	13°15	23°16	29♏51	5° 4	16° 9	3°17	2°57	15°15	0°41	2°19	18° 6	n.a.	T 12
F 13	16 56 20	13°32'16	8♋ 0	15°22	23°50	29°35	5°13	16° 6	3°19	2°55	15°15	0°37	2°15	18°13	n.a.	F 13
S 14	17 0 17	14°29'27	20°57	17°29	24°23	29°20	5°22	16° 2	3°20	2°54	15°15	0°35	2°12	18°19	n.a.	S 14
S 15	17 4 13	15°26'39	4♌ 6	19°35	24°54	29° 6	5°31	15°59	3°22	2°52	15°15	0°D34	2° 9	18°26	n.a.	S 15
M16	17 8 10	16°23'51	17°29	21°39	25°24	28°52	5°39	15°55	3°23	2°51	15°15	0°35	2° 6	18°33	n.a.	M16
T 17	17 12 7	17°21'03	1♍ 6	23°42	25°52	28°38	5°48	15°52	3°25	2°49	15°15	0°36	2° 3	18°40	n.a.	T 17
W18	17 16 3	18°18'16	14°57	25°44	26°19	28°26	5°56	15°48	3°26	2°48	15°16	0°R37	2° 0	18°46	n.a.	W18
T 19	17 20 0	19°15'29	29° 3	27°44	26°44	28°13	6° 5	15°45	3°28	2°46	15°16	0°37	1°56	18°53	n.a.	T 19
F 20	17 23 56	20°12'42	13♎23	29°43	27° 7	28° 2	6°13	15°42	3°29	2°44	15°16	0°35	1°53	19° 0	n.a.	F 20
S 21	17 27 53	21° 9'56	27°53	1♋40	27°29	27°51	6°21	15°38	3°31	2°43	15°16	0°31	1°50	19° 6	n.a.	S 21
S 22	17 31 49	22° 7'11	12♏30	3°35	27°49	27°41	6°29	15°35	3°33	2°41	15°16	0°26	1°47	19°13	n.a.	S 22
M23	17 35 46	23° 4'26	27° 7	5°29	28° 7	27°31	6°37	15°32	3°35	2°40	15°R16	0°21	1°44	19°20	n.a.	M23
T 24	17 39 42	24° 1'42	11♐38	7°21	28°23	27°22	6°44	15°29	3°36	2°38	15°16	0°16	1°41	19°27	n.a.	T 24
W25	17 43 39	24°58'59	25°56	9°11	28°37	27°14	6°52	15°27	3°38	2°36	15°16	0°11	1°37	19°33	n.a.	W25
T 26	17 47 36	25°56'17	9♑55	11° 0	28°50	27° 7	6°59	15°24	3°40	2°35	15°16	0° 8	1°34	19°40	n.a.	T 26
F 27	17 51 32	26°53'36	23°33	12°47	29° 0	27° 0	7° 6	15°21	3°42	2°33	15°16	0° 7	1°31	19°47	n.a.	F 27
S 28	17 55 29	27°50'55	6♒48	14°32	29° 8	26°55	7°14	15°18	3°44	2°32	15°15	0°D 7	1°28	19°53	n.a.	S 28
S 29	17 59 25	28°48'17	19°40	16°16	29°14	26°50	7°20	15°16	3°46	2°30	15°15	0° 8	1°25	20° 0	n.a.	S 29
M30	18 3 22	29♊45'39	2♓12	17♋58	29♋17	26♏46	7♈27	15♏13	3♍48	2♑28	15♓15	0♒ 9	1♒21	20♈ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n52	16s40	0n53	17n42	0s18	24n32	1n44	24s35	3s37	0n 7	1s19	15s17	1n55	11n14	0n47	23s21	0n23	21s38	17s11	20s 4	19s47	11n16		n.a.
M 2	21 4	11 48	1 57	18 25	0 7	24 21	1 38	24 35	3 41	0 11	1 19	15 16	1 55	11 13	0 47	23 21	0 23	21 39	17 11	20 4	19 48	11 19		n.a.
T 3	21 15	6 35	2 55	19 7	0n 4	24 10	1 33	24 35	3 44	0 15	1 19	15 15	1 55	11 13	0 47	23 21	0 23	21 39	17 11	20 4	19 49	11 22		n.a.
W 4	21 25	1 14	3 43	19 48	0 15	23 58	1 27	24 35	3 48	0 19	1 19	15 14	1 54	11 13	0 47	23 21	0 23	21 39	17 12	20 4	19 49	11 25		n.a.
T 5	21 36	4n 7	4 22	20 28	0 26	23 46	1 21	24 35	3 51	0 22	1 20	15 13	1 54	11 12	0 47	23 21	0 23	21 39	17 12	20 5	19 50	11 28		n.a.
F 6	21 46	9 17	4 48	21 6	0 36	23 34	1 14	24 35	3 55	0 26	1 20	15 12	1 54	11 12	0 46	23 21	0 23	21 39	17 12	20 6	19 51	11 30		n.a.
S 7	21 55	14 8	5 3	21 42	0 46	23 21	1 8	24 34	3 58	0 30	1 20	15 11	1 54	11 12	0 46	23 21	0 23	21 39	17 13	20 8	19 52	11 33		n.a.
S 8	22 4	18 28	5 4	22 16	0 55	23 8	1 1	24 34	4 1	0 34	1 20	15 10	1 54	11 11	0 46	23 21	0 23	21 40	17 13	20 10	19 52	11 36		n.a.
M 9	22 13	22 7	4 52	22 47	1 3	22 55	0 54	24 33	4 5	0 37	1 20	15 9	1 54	11 11	0 46	23 21	0 23	21 40	17 13	20 12	19 53	11 39		n.a.
T 10	22 22	24 50	4 27	23 16	1 11	22 42	0 47	24 32	4 8	0 41	1 20	15 8	1 54	11 10	0 46	23 21	0 23	21 40	17 14	20 14	19 54	11 42		n.a.
W11	22 30	26 24	3 49	23 43	1 18	22 28	0 39	24 32	4 10	0 45	1 21	15 7	1 53	11 10	0 46	23 21	0 23	21 40	17 14	20 16	19 54	11 45		n.a.
T 12	22 37	26 40	2 58	24 6	1 25	22 15	0 31	24 31	4 13	0 48	1 21	15 6	1 53	11 9	0 46	23 21	0 23	21 40	17 15	20 17	19 55	11 47		n.a.
F 13	22 45	25 30	1 59	24 27	1 31	22 1	0 23	24 30	4 16	0 52	1 21	15 5	1 53	11 9	0 46	23 21	0 23	21 41	17 15	20 18	19 56	11 50		n.a.
S 14	22 51	22 58	0 52	24 46	1 36	21 46	0 14	24 29	4 18	0 55	1 21	15 4	1 53	11 8	0 46	23 21	0 23	21 41	17 15	20 18	19 57	11 53		n.a.
S 15	22 58	19 11	0s19	25 1	1 40	21 32	0 5	24 28	4 21	0 58	1 21	15 3	1 53	11 8	0 46	23 21	0 23	21 41	17 16	20 19	19 57	11 56		n.a.
M16	23 4	14 23	1 30	25 14	1 44	21 18	0s 4	24 27	4 23	1 2	1 22	15 2	1 53	11 7	0 46	23 21	0 23	21 41	17 16	20 18	19 58	11 59		n.a.
T 17	23 10	8 47	2 38	25 24	1 47	21 3	0 13	24 26	4 25	1 5	1 22	15 1	1 52	11 7	0 46	23 22	0 23	21 42	17 16	20 18	19 59	12 2		n.a.
W18	23 15	2 41	3 37	25 31	1 49	20 49	0 23	24 25	4 27	1 8	1 22	15 1	1 52	11 6	0 46	23 22	0 23	21 42	17 17	20 18	20 0	12 4		n.a.
T 19	23 20	3s39	4 24	25 36	1 50	20 34	0 33	24 24	4 29	1 11	1 22	15 0	1 52	11 5	0 46	23 22	0 23	21 42	17 17	20 18	20 0	12 7		n.a.
F 20	23 24	9 53	4 56	25 38	1 51	20 20	0 43	24 23	4 30	1 15	1 22	14 59	1 52	11 5	0 46	23 22	0 23	21 43	17 17	20 18	20 1	12 10		n.a.
S 21	23 28	15 40	5 10	25 37	1 52	20 5	0 53	24 22	4 32	1 18	1 23	14 58	1 52	11 4	0 46	23 22	0 23	21 43	17 18	20 19	20 2	12 13		n.a.
S 22	23 32	20 36	5 3	25 35	1 51	19 50	1 4	24 21	4 34	1 21	1 23	14 57	1 52	11 3	0 46	23 22	0 23	21 43	17 18	20 20	20 2	12 15		n.a.
M23	23 35	24 16	4 37	25 30	1 50	19 36	1 15	24 20	4 35	1 23	1 23	14 57	1 51	11 3	0 46	23 22	0 23	21 44	17 19	20 21	20 3	12 18		n.a.
T 24	23 38	26 21	3 53	25 23	1 49	19 21	1 27	24 19	4 36	1 26	1 23	14 56	1 51	11 2	0 46	23 22	0 23	21 44	17 19	20 23	20 4	12 21		n.a.
W25	23 41	26 38	2 55	25 14	1 47	19 7	1 38	24 18	4 37	1 29	1 24	14 55	1 51	11 1	0 46	23 22	0 23	21 44	17 19	20 24	20 5	12 24		n.a.
T 26	23 43	25 11	1 48	25 3	1 44	18 53	1 50	24 18	4 38	1 32	1 24	14 55	1 51	11 0	0 46	23 22	0 23	21 45	17 20	20 24	20 5	12 27		n.a.
F 27	23 44	22 16	0 36	24 50	1 41	18 39	2 3	24 17	4 39	1 35	1 24	14 54	1 51	11 0	0 46	23 22	0 23	21 45	17 20	20 25	20 6	12 29		n.a.
S 28	23 45	18 15	0n36	24 35	1 38	18 25	2 15	24 16	4 40	1 37	1 24	14 54	1 50	10 59	0 46	23 22	0 23	21 45	17 20	20 25	20 7	12 32		n.a.
S 29	23 46	13 28	1 45	24 19	1 33	18 11	2 28	24 16	4 41	1 40	1 24	14 53	1 50	10 58	0 46	23 22	0 23	21 46	17 21	20 24	20 7	12 35		n.a.
M30	23n46	8s15	2n46	24n 1	1n29	17n58	2s41	24s15	4s41	1n42	1s25	14s52	1n50	10n57	0n45	23s22	0n23	21s46	17s21	20s24	20s 8	12n38		n.a.

Julian Day Number = 1489640.5, Delta T = 05h15m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'15, Lahiri = -12°43'15 Julian Calendar 1 June 635 BCE == Greg. Calendar 25 May 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 7 18	0♋43'02	14♓27	19♋38	29°R19	26°R42	7♈34	15°R11	3♍51	2°R27	15°R15	0♒11	1♒18	20♈14	n.a.	T 1
W 2	18 11 15	1°40'27	26°30	21°17	29♋18	26♏40	7°40	15♏ 8	3°53	2♑25	15♓15	0°R12	1°15	20°20	n.a.	W 2
T 3	18 15 11	2°37'54	8♈26	22°54	29°15	26°38	7°47	15° 6	3°55	2°23	15°15	0°12	1°12	20°27	n.a.	T 3
F 4	18 19 8	3°35'22	20°18	24°30	29° 9	26°37	7°53	15° 4	3°57	2°22	15°14	0°11	1° 9	20°34	n.a.	F 4
S 5	18 23 5	4°32'51	2♉13	26° 4	29° 1	26°D37	7°59	15° 2	4° 0	2°20	15°14	0° 8	1° 6	20°41	n.a.	S 5
S 6	18 27 1	5°30'22	14°13	27°36	28°51	26°38	8° 5	15° 0	4° 2	2°19	15°14	0° 5	1° 2	20°47	n.a.	S 6
M 7	18 30 58	6°27'54	26°23	29° 7	28°38	26°39	8°10	14°58	4° 4	2°17	15°14	0° 2	0°59	20°54	n.a.	M 7
T 8	18 34 54	7°25'28	8♊45	0♌36	28°23	26°42	8°16	14°56	4° 7	2°15	15°13	29♑58	0°56	21° 1	n.a.	T 8
W 9	18 38 51	8°23'03	21°20	2° 3	28° 6	26°45	8°21	14°54	4° 9	2°14	15°13	29°55	0°53	21° 7	n.a.	W 9
T 10	18 42 47	9°20'40	4♋11	3°29	27°47	26°49	8°26	14°53	4°12	2°12	15°13	29°52	0°50	21°14	n.a.	T 10
F 11	18 46 44	10°18'18	17°16	4°53	27°25	26°54	8°31	14°51	4°15	2°10	15°12	29°51	0°47	21°21	n.a.	F 11
S 12	18 50 41	11°15'58	0♌36	6°15	27° 1	26°59	8°36	14°49	4°17	2° 9	15°12	29°D50	0°43	21°28	n.a.	S 12
S 13	18 54 37	12°13'38	14° 9	7°35	26°35	27° 6	8°41	14°48	4°20	2° 7	15°11	29°51	0°40	21°34	n.a.	S 13
M14	18 58 34	13°11'20	27°54	8°54	26° 8	27°13	8°45	14°47	4°22	2° 6	15°11	29°52	0°37	21°41	n.a.	M14
T 15	19 2 30	14° 9'04	11♍49	10°11	25°38	27°21	8°49	14°46	4°25	2° 4	15°10	29°53	0°34	21°48	n.a.	T 15
W16	19 6 27	15° 6'48	25°52	11°26	25° 7	27°30	8°54	14°44	4°28	2° 2	15°10	29°54	0°31	21°55	n.a.	W16
T 17	19 10 23	16° 4'34	10♎ 1	12°39	24°34	27°40	8°58	14°43	4°31	2° 1	15° 9	29°R55	0°27	22° 1	n.a.	T 17
F 18	19 14 20	17° 2'21	24°15	13°50	24° 0	27°50	9° 1	14°42	4°34	1°59	15° 9	29°55	0°24	22° 8	n.a.	F 18
S 19	19 18 16	18° 0'09	8♏31	14°58	23°25	28° 1	9° 5	14°42	4°36	1°58	15° 8	29°54	0°21	22°15	n.a.	S 19
S 20	19 22 13	18°57'58	22°45	16° 5	22°49	28°13	9° 8	14°41	4°39	1°56	15° 8	29°53	0°18	22°21	n.a.	S 20
M21	19 26 10	19°55'50	6♐56	17° 9	22°13	28°26	9°11	14°40	4°42	1°55	15° 7	29°52	0°15	22°28	n.a.	M21
T 22	19 30 6	20°53'42	20°59	18°10	21°36	28°39	9°15	14°40	4°45	1°53	15° 7	29°51	0°12	22°35	n.a.	T 22
W23	19 34 3	21°51'36	4♑50	19° 9	20°59	28°53	9°17	14°39	4°48	1°52	15° 6	29°50	0° 8	22°42	n.a.	W23
T 24	19 37 59	22°49'32	18°27	20° 6	20°22	29° 8	9°20	14°39	4°51	1°50	15° 5	29°49	0° 5	22°48	n.a.	T 24
F 25	19 41 56	23°47'29	1♒48	20°59	19°45	29°23	9°22	14°39	4°54	1°49	15° 5	29°D49	0° 2	22°55	n.a.	F 25
S 26	19 45 52	24°45'28	14°51	21°50	19° 9	29°39	9°25	14°38	4°57	1°47	15° 4	29°49	29♑59	23° 2	n.a.	S 26
S 27	19 49 49	25°43'29	27°37	22°37	18°34	29°56	9°27	14°D38	5° 1	1°46	15° 4	29°50	29°56	23° 8	n.a.	S 27
M28	19 53 45	26°41'32	10♓ 6	23°21	18° 0	0♐13	9°29	14°38	5° 4	1°44	15° 3	29°50	29°53	23°15	n.a.	M28
T 29	19 57 42	27°39'36	22°20	24° 1	17°27	0°31	9°30	14°38	5° 7	1°43	15° 2	29°50	29°49	23°22	n.a.	T 29
W30	20 1 39	28°37'43	4♈24	24°37	16°55	0°49	9°32	14°39	5°10	1°41	15° 1	29°50	29°46	23°29	n.a.	W30
T 31	20 5 35	29♋35'52	16♈20	25♌ 9	16♋25	1♐ 8	9♈33	14♏39	5♍13	1♑40	15♓ 1	29°R51	29♑43	23♈35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	2s51	3n39	23n42	1n24	17n44	2s54	24s15	4s42	1n45	1s25	14s52	1n50	10n56	0n45	23s22	0n23	21s46	17s21	20s24	20s 9	12n40		n.a.
W 2	23 46	2n34	4 21	23 21	1 19	17 32	3 8	24 15	4 42	1 47	1 25	14 51	1 50	10 56	0 45	23 22	0 23	21 47	17 22	20 23	20 10	12 43		n.a.
T 3	23 45	7 50	4 51	23 0	1 13	17 19	3 21	24 14	4 42	1 49	1 25	14 51	1 49	10 55	0 45	23 22	0 23	21 47	17 22	20 23	20 10	12 46		n.a.
F 4	23 43	12 48	5 9	22 37	1 7	17 7	3 35	24 14	4 42	1 52	1 26	14 50	1 49	10 54	0 45	23 22	0 23	21 48	17 22	20 24	20 11	12 49		n.a.
S 5	23 42	17 18	5 13	22 13	1 0	16 55	3 49	24 14	4 42	1 54	1 26	14 50	1 49	10 53	0 45	23 22	0 23	21 48	17 23	20 24	20 12	12 51		n.a.
S 6	23 39	21 9	5 4	21 48	0 53	16 43	4 3	24 15	4 42	1 56	1 26	14 50	1 49	10 52	0 45	23 22	0 23	21 49	17 23	20 25	20 12	12 54		n.a.
M 7	23 37	24 10	4 41	21 22	0 46	16 32	4 16	24 15	4 42	1 58	1 26	14 49	1 49	10 51	0 45	23 22	0 23	21 49	17 23	20 26	20 13	12 57		n.a.
T 8	23 34	26 6	4 5	20 56	0 39	16 21	4 30	24 15	4 42	2 0	1 27	14 49	1 48	10 50	0 45	23 22	0 23	21 49	17 24	20 26	20 14	13 0		n.a.
W 9	23 30	26 45	3 16	20 29	0 31	16 11	4 44	24 16	4 42	2 2	1 27	14 49	1 48	10 49	0 45	23 22	0 23	21 50	17 24	20 27	20 14	13 2		n.a.
T 10	23 26	25 59	2 17	20 1	0 23	16 1	4 58	24 16	4 42	2 4	1 27	14 48	1 48	10 48	0 45	23 23	0 23	21 50	17 24	20 28	20 15	13 5		n.a.
F 11	23 22	23 46	1 9	19 33	0 15	15 52	5 12	24 17	4 41	2 5	1 27	14 48	1 48	10 47	0 45	23 23	0 23	21 51	17 25	20 28	20 16	13 8		n.a.
S 12	23 17	20 14	0s 4	19 4	0 6	15 44	5 25	24 18	4 41	2 7	1 28	14 48	1 48	10 46	0 45	23 23	0 23	21 51	17 25	20 28	20 17	13 10		n.a.
S 13	23 12	15 34	1 18	18 35	0s 3	15 35	5 39	24 19	4 40	2 9	1 28	14 48	1 47	10 45	0 45	23 23	0 23	21 52	17 25	20 28	20 17	13 13		n.a.
M14	23 7	10 3	2 29	18 6	0 12	15 28	5 51	24 20	4 40	2 10	1 28	14 47	1 47	10 44	0 45	23 23	0 23	21 52	17 26	20 28	20 18	13 16		n.a.
T 15	23 1	3 59	3 31	17 36	0 21	15 21	6 4	24 22	4 39	2 12	1 28	14 47	1 47	10 43	0 45	23 23	0 23	21 53	17 26	20 27	20 19	13 19		n.a.
W16	22 54	2s20	4 22	17 6	0 30	15 14	6 16	24 23	4 38	2 13	1 29	14 47	1 47	10 42	0 45	23 23	0 23	21 53	17 26	20 27	20 19	13 21		n.a.
T 17	22 47	8 34	4 57	16 37	0 40	15 9	6 28	24 25	4 37	2 15	1 29	14 47	1 46	10 41	0 45	23 23	0 23	21 54	17 27	20 27	20 20	13 24		n.a.
F 18	22 40	14 23	5 14	16 7	0 50	15 4	6 39	24 26	4 37	2 16	1 29	14 47	1 46	10 40	0 45	23 23	0 23	21 54	17 27	20 27	20 21	13 27		n.a.
S 19	22 33	19 27	5 12	15 37	0 59	14 59	6 49	24 28	4 36	2 17	1 29	14 47	1 46	10 39	0 45	23 23	0 23	21 55	17 27	20 27	20 21	13 29		n.a.
S 20	22 25	23 24	4 51	15 8	1 9	14 55	6 59	24 30	4 35	2 18	1 30	14 47	1 46	10 38	0 45	23 23	0 23	21 55	17 28	20 27	20 22	13 32		n.a.
M21	22 16	25 55	4 12	14 39	1 19	14 52	7 8	24 32	4 34	2 19	1 30	14 47	1 46	10 37	0 45	23 23	0 23	21 56	17 28	20 28	20 23	13 35		n.a.
T 22	22 7	26 46	3 19	14 10	1 30	14 49	7 17	24 34	4 33	2 20	1 30	14 47	1 45	10 36	0 45	23 23	0 23	21 56	17 28	20 28	20 23	13 37		n.a.
W23	21 58	25 55	2 14	13 42	1 40	14 47	7 24	24 36	4 32	2 21	1 30	14 47	1 45	10 34	0 45	23 23	0 23	21 57	17 29	20 28	20 24	13 40		n.a.
T 24	21 49	23 31	1 3	13 15	1 50	14 46	7 31	24 38	4 30	2 22	1 31	14 47	1 45	10 33	0 45	23 23	0 23	21 57	17 29	20 28	20 25	13 43		n.a.
F 25	21 39	19 51	0n11	12 48	2 0	14 45	7 37	24 40	4 29	2 23	1 31	14 47	1 45	10 32	0 45	23 23	0 23	21 58	17 29	20 28	20 26	13 45		n.a.
S 26	21 28	15 18	1 22	12 22	2 11	14 45	7 42	24 43	4 28	2 23	1 31	14 48	1 44	10 31	0 45	23 23	0 22	21 58	17 29	20 28	20 26	13 48		n.a.
S 27	21 18	10 9	2 28	11 57	2 21	14 46	7 47	24 45	4 27	2 24	1 31	14 48	1 44	10 30	0 45	23 23	0 22	21 59	17 30	20 28	20 27	13 51		n.a.
M28	21 7	4 44	3 25	11 33	2 31	14 47	7 50	24 48	4 26	2 24	1 32	14 48	1 44	10 29	0 45	23 23	0 22	21 59	17 30	20 28	20 28	13 53		n.a.
T 29	20 55	0n46	4 12	11 10	2 41	14 48	7 53	24 51	4 24	2 25	1 32	14 48	1 44	10 27	0 45	23 23	0 22	22 0	17 30	20 28	20 28	13 56		n.a.
W30	20 43	6 8	4 46	10 49	2 51	14 50	7 55	24 53	4 23	2 25	1 32	14 49	1 43	10 26	0 45	23 23	0 22	22 0	17 31	20 28	20 29	13 59		n.a.
T 31	20n31	11n14	5n 8	10n29	3s 1	14n53	7s55	24s56	4s22	2n25	1s32	14s49	1n43	10n25	0n45	23s23	0n22	22s 1	17s31	20s28	20s30	14n 1		n.a.

Julian Day Number = 1489670.5, Delta T = 05h15m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'11, Lahiri = -12°43'11 Julian Calendar 1 July 635 BCE == Greg. Calendar 24 June 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 9 32	0♌34'03	28♈13	25♌36	15°R57	1♐28	9♈34	14♏39	5♍17	1°R39	15°R 0	29°D51	29♑40	23♈42	n.a.	F 1
S 2	20 13 28	1°32'16	10♉ 8	25°59	15♋31	1°48	9°35	14°40	5°20	1♑37	14♓59	29♑51	29°37	23°49	n.a.	S 2
S 3	20 17 25	2°30'31	22° 9	26°17	15° 6	2° 9	9°36	14°40	5°23	1°36	14°58	29°51	29°33	23°56	n.a.	S 3
M 4	20 21 21	3°28'48	4♊20	26°29	14°44	2°30	9°36	14°41	5°27	1°35	14°57	29°51	29°30	24° 2	n.a.	M 4
T 5	20 25 18	4°27'08	16°46	26°36	14°24	2°52	9°37	14°42	5°30	1°33	14°57	29°51	29°27	24° 9	n.a.	T 5
W 6	20 29 14	5°25'30	29°29	26°R37	14° 7	3°15	9°R37	14°43	5°33	1°32	14°56	29°52	29°24	24°16	n.a.	W 6
T 7	20 33 11	6°23'54	12♋32	26°32	13°51	3°37	9°37	14°44	5°37	1°31	14°55	29°52	29°21	24°22	n.a.	T 7
F 8	20 37 7	7°22'20	25°55	26°20	13°39	4° 1	9°36	14°45	5°40	1°30	14°54	29°R53	29°18	24°29	n.a.	F 8
S 9	20 41 4	8°20'48	9♌37	26° 2	13°28	4°25	9°36	14°46	5°44	1°28	14°53	29°53	29°14	24°36	n.a.	S 9
S 10	20 45 1	9°19'18	23°37	25°37	13°20	4°49	9°35	14°47	5°47	1°27	14°52	29°52	29°11	24°43	n.a.	S 10
M11	20 48 57	10°17'50	7♍49	25° 5	13°14	5°14	9°34	14°49	5°51	1°26	14°51	29°51	29° 8	24°49	n.a.	M11
T 12	20 52 54	11°16'24	22°11	24°27	13°11	5°39	9°33	14°50	5°54	1°25	14°50	29°50	29° 5	24°56	n.a.	T 12
W13	20 56 50	12°15'00	6♎36	23°43	13°D10	6° 5	9°32	14°52	5°58	1°24	14°49	29°48	29° 2	25° 3	n.a.	W13
T 14	21 0 47	13°13'37	21° 0	22°52	13°11	6°32	9°30	14°53	6° 1	1°22	14°49	29°47	28°59	25°10	n.a.	T 14
F 15	21 4 43	14°12'16	5♏19	21°57	13°15	6°58	9°29	14°55	6° 5	1°21	14°48	29°46	28°55	25°16	n.a.	F 15
S 16	21 8 40	15°10'57	19°30	20°57	13°21	7°25	9°27	14°57	6° 8	1°20	14°47	29°D46	28°52	25°23	n.a.	S 16
S 17	21 12 36	16° 9'40	3♐31	19°55	13°29	7°53	9°25	14°59	6°12	1°19	14°46	29°47	28°49	25°30	n.a.	S 17
M18	21 16 33	17° 8'25	17°20	18°50	13°39	8°21	9°22	15° 1	6°16	1°18	14°45	29°48	28°46	25°36	n.a.	M18
T 19	21 20 30	18° 7'12	0♑57	17°46	13°52	8°49	9°20	15° 3	6°19	1°17	14°44	29°49	28°43	25°43	n.a.	T 19
W20	21 24 26	19° 6'00	14°22	16°42	14° 6	9°18	9°17	15° 5	6°23	1°16	14°43	29°50	28°39	25°50	n.a.	W20
T 21	21 28 23	20° 4'51	27°33	15°42	14°22	9°47	9°14	15° 8	6°27	1°15	14°42	29°R51	28°36	25°57	n.a.	T 21
F 22	21 32 19	21° 3'43	10♒32	14°46	14°41	10°16	9°11	15°10	6°30	1°14	14°41	29°51	28°33	26° 3	n.a.	F 22
S 23	21 36 16	22° 2'37	23°18	13°56	15° 1	10°46	9° 8	15°13	6°34	1°14	14°39	29°49	28°30	26°10	n.a.	S 23
S 24	21 40 12	23° 1'34	5♓52	13°13	15°23	11°16	9° 5	15°15	6°38	1°13	14°38	29°47	28°27	26°17	n.a.	S 24
M25	21 44 9	24° 0'33	18°13	12°39	15°47	11°47	9° 1	15°18	6°42	1°12	14°37	29°43	28°24	26°23	n.a.	M25
T 26	21 48 5	24°59'34	0♈23	12°14	16°13	12°17	8°57	15°21	6°45	1°11	14°36	29°39	28°20	26°30	n.a.	T 26
W27	21 52 2	25°58'37	12°24	12° 0	16°40	12°48	8°53	15°23	6°49	1°10	14°35	29°34	28°17	26°37	n.a.	W27
T 28	21 55 58	26°57'43	24°20	11°D55	17° 9	13°20	8°49	15°26	6°53	1°10	14°34	29°30	28°14	26°44	n.a.	T 28
F 29	21 59 55	27°56'51	6♉12	12° 1	17°40	13°52	8°44	15°29	6°57	1° 9	14°33	29°27	28°11	26°50	n.a.	F 29
S 30	22 3 52	28°56'01	18° 5	12°17	18°12	14°24	8°40	15°33	7° 0	1° 8	14°32	29°25	28° 8	26°57	n.a.	S 30
S 31	22 7 48	29♌55'14	0♊ 3	12♌43	18♋45	14♐56	8♈35	15♏36	7♍ 4	1♑ 7	14♓31	29°D25	28♑ 4	27♈ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n19	15n54	5n17	10n11	3s10	14n56	7s56	24s59	4s20	2n26	1s33	14s49	1n43	10n24	0n45	23s23	0n22	22s 1	17s31	20s28	20s30	14n 4		n.a.
S 2	20 6	19 59	5 12	9 55	3 19	15 0	7 55	25 2	4 19	2 26	1 33	14 50	1 43	10 22	0 44	23 23	0 22	22 2	17 31	20 28	20 31	14 7		n.a.
S 3	19 52	23 16	4 53	9 40	3 28	15 4	7 54	25 5	4 17	2 26	1 33	14 50	1 43	10 21	0 44	23 23	0 22	22 2	17 32	20 28	20 32	14 9		n.a.
M 4	19 39	25 35	4 21	9 29	3 36	15 8	7 52	25 8	4 16	2 26	1 33	14 50	1 42	10 20	0 44	23 23	0 22	22 3	17 32	20 28	20 32	14 12		n.a.
T 5	19 25	26 42	3 37	9 19	3 44	15 13	7 49	25 11	4 14	2 26	1 34	14 51	1 42	10 19	0 44	23 24	0 22	22 4	17 32	20 28	20 33	14 14		n.a.
W 6	19 11	26 27	2 41	9 12	3 50	15 18	7 45	25 14	4 13	2 26	1 34	14 51	1 42	10 17	0 44	23 24	0 22	22 4	17 32	20 28	20 34	14 17		n.a.
T 7	18 56	24 45	1 35	9 9	3 56	15 23	7 42	25 17	4 11	2 25	1 34	14 52	1 42	10 16	0 44	23 24	0 22	22 5	17 33	20 28	20 34	14 20		n.a.
F 8	18 41	21 37	0 22	9 8	4 1	15 29	7 37	25 20	4 10	2 25	1 34	14 52	1 41	10 15	0 44	23 24	0 22	22 5	17 33	20 28	20 35	14 22		n.a.
S 9	18 26	17 14	0s54	9 10	4 5	15 35	7 32	25 23	4 8	2 24	1 35	14 53	1 41	10 13	0 44	23 24	0 22	22 6	17 33	20 28	20 36	14 25		n.a.
S 10	18 10	11 50	2 8	9 16	4 8	15 41	7 27	25 26	4 7	2 24	1 35	14 54	1 41	10 12	0 44	23 24	0 22	22 6	17 33	20 28	20 36	14 27		n.a.
M11	17 54	5 45	3 15	9 26	4 9	15 48	7 21	25 29	4 5	2 23	1 35	14 54	1 41	10 11	0 44	23 24	0 22	22 7	17 33	20 28	20 37	14 30		n.a.
T 12	17 38	0s41	4 10	9 39	4 9	15 54	7 15	25 32	4 4	2 23	1 35	14 55	1 40	10 9	0 44	23 24	0 22	22 7	17 34	20 28	20 38	14 33		n.a.
W13	17 22	7 5	4 50	9 55	4 7	16 1	7 8	25 36	4 2	2 22	1 36	14 56	1 40	10 8	0 44	23 24	0 22	22 8	17 34	20 28	20 38	14 35		n.a.
T 14	17 5	13 7	5 12	10 15	4 3	16 8	7 1	25 39	4 0	2 21	1 36	14 56	1 40	10 7	0 44	23 24	0 22	22 9	17 34	20 29	20 39	14 38		n.a.
F 15	16 48	18 24	5 14	10 39	3 57	16 15	6 54	25 42	3 59	2 20	1 36	14 57	1 40	10 5	0 44	23 24	0 22	22 9	17 34	20 29	20 40	14 40		n.a.
S 16	16 30	22 37	4 57	11 5	3 50	16 21	6 46	25 45	3 57	2 19	1 36	14 58	1 40	10 4	0 44	23 24	0 22	22 10	17 34	20 29	20 40	14 43		n.a.
S 17	16 13	25 27	4 23	11 34	3 40	16 28	6 38	25 48	3 55	2 18	1 36	14 59	1 39	10 3	0 44	23 24	0 22	22 10	17 35	20 29	20 41	14 46		n.a.
M18	15 55	26 42	3 33	12 6	3 28	16 35	6 30	25 51	3 54	2 17	1 37	14 59	1 39	10 1	0 44	23 24	0 22	22 11	17 35	20 29	20 42	14 48		n.a.
T 19	15 37	26 19	2 33	12 39	3 14	16 42	6 22	25 54	3 52	2 16	1 37	15 0	1 39	10 0	0 44	23 24	0 22	22 11	17 35	20 28	20 42	14 51		n.a.
W20	15 18	24 23	1 24	13 12	2 59	16 49	6 14	25 57	3 50	2 15	1 37	15 1	1 39	9 59	0 44	23 24	0 22	22 12	17 35	20 28	20 43	14 53		n.a.
T 21	15 0	21 9	0 13	13 46	2 42	16 56	6 6	26 0	3 49	2 13	1 37	15 2	1 38	9 57	0 44	23 24	0 22	22 13	17 35	20 28	20 44	14 56		n.a.
F 22	14 41	16 54	0n59	14 20	2 24	17 2	5 57	26 2	3 47	2 12	1 38	15 3	1 38	9 56	0 44	23 24	0 22	22 13	17 35	20 28	20 44	14 58		n.a.
S 23	14 21	11 58	2 5	14 53	2 5	17 9	5 48	26 5	3 45	2 10	1 38	15 4	1 38	9 54	0 44	23 24	0 22	22 14	17 36	20 28	20 45	15 1		n.a.
S 24	14 2	6 38	3 5	15 24	1 46	17 15	5 40	26 8	3 44	2 9	1 38	15 5	1 38	9 53	0 44	23 24	0 22	22 14	17 36	20 29	20 46	15 3		n.a.
M25	13 42	1 8	3 55	15 52	1 26	17 21	5 31	26 10	3 42	2 7	1 38	15 6	1 38	9 52	0 44	23 24	0 22	22 15	17 36	20 30	20 46	15 6		n.a.
T 26	13 22	4n19	4 33	16 18	1 6	17 27	5 22	26 13	3 40	2 5	1 38	15 7	1 37	9 50	0 44	23 24	0 22	22 15	17 36	20 31	20 47	15 8		n.a.
W27	13 2	9 33	4 59	16 41	0 47	17 32	5 13	26 15	3 38	2 4	1 39	15 8	1 37	9 49	0 44	23 24	0 22	22 16	17 36	20 31	20 48	15 11		n.a.
T 28	12 42	14 22	5 12	17 1	0 28	17 37	5 4	26 18	3 37	2 2	1 39	15 9	1 37	9 47	0 44	23 24	0 22	22 16	17 36	20 32	20 48	15 14		n.a.
F 29	12 21	18 39	5 11	17 16	0 10	17 42	4 56	26 20	3 35	2 0	1 39	15 10	1 37	9 46	0 44	23 24	0 22	22 17	17 36	20 33	20 49	15 16		n.a.
S 30	12 0	22 11	4 56	17 28	0n 7	17 47	4 47	26 22	3 33	1 58	1 39	15 11	1 36	9 44	0 44	23 24	0 22	22 17	17 36	20 33	20 49	15 19		n.a.
S 31	11n39	24n50	4n29	17n36	0n23	17n51	4s38	26s24	3s31	1n56	1s39	15s12	1n36	9n43	0n44	23s24	0n22	22s18	17s37	20s34	20s50	15n21		n.a.

Julian Day Number = 1489701.5, Delta T = 05h15m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'07, Lahiri = -12°43'07 Julian Calendar 1 Aug. 635 BCE == Greg. Calendar 25 July 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 11 45	0♍54'30	12♊12	13♌18	19♋20	15♐28	8°R30	15♏39	7♍ 8	1°R 7	14°R30	29♑25	28♑ 1	27♈11	n.a.	M 1
T 2	22 15 41	1°53'48	24°36	14° 3	19°56	16° 1	8♈25	15°42	7°12	1♑ 6	14♓29	29°27	27°58	27°17	n.a.	T 2
W 3	22 19 38	2°53'08	7♋19	14°56	20°33	16°34	8°20	15°46	7°15	1° 6	14°27	29°28	27°55	27°24	n.a.	W 3
T 4	22 23 34	3°52'31	20°25	15°56	21°12	17° 8	8°15	15°49	7°19	1° 5	14°26	29°30	27°52	27°31	n.a.	T 4
F 5	22 27 31	4°51'56	3♌57	17° 3	21°52	17°41	8° 9	15°53	7°23	1° 5	14°25	29°R30	27°49	27°37	n.a.	F 5
S 6	22 31 27	5°51'23	17°54	18°16	22°33	18°15	8° 3	15°57	7°27	1° 4	14°24	29°28	27°45	27°44	n.a.	S 6
S 7	22 35 24	6°50'53	2♍14	19°35	23°15	18°49	7°57	16° 0	7°31	1° 4	14°23	29°25	27°42	27°51	n.a.	S 7
M 8	22 39 21	7°50'25	16°53	20°58	23°58	19°24	7°51	16° 4	7°34	1° 3	14°22	29°21	27°39	27°58	n.a.	M 8
T 9	22 43 17	8°49'59	1♎42	22°25	24°42	19°58	7°45	16° 8	7°38	1° 3	14°21	29°15	27°36	28° 4	n.a.	T 9
W10	22 47 14	9°49'35	16°35	23°55	25°28	20°33	7°39	16°12	7°42	1° 3	14°19	29° 8	27°33	28°11	n.a.	W10
T 11	22 51 10	10°49'12	1♏22	25°29	26°14	21° 8	7°32	16°16	7°46	1° 2	14°18	29° 3	27°30	28°18	n.a.	T 11
F 12	22 55 7	11°48'52	15°57	27° 4	27° 1	21°44	7°26	16°21	7°50	1° 2	14°17	28°58	27°26	28°25	n.a.	F 12
S 13	22 59 3	12°48'34	0♐15	28°41	27°49	22°19	7°19	16°25	7°53	1° 2	14°16	28°56	27°23	28°31	n.a.	S 13
S 14	23 3 0	13°48'18	14°14	0♍20	28°37	22°55	7°12	16°29	7°57	1° 1	14°15	28°D55	27°20	28°38	n.a.	S 14
M15	23 6 56	14°48'03	27°53	2° 0	29°27	23°31	7° 5	16°34	8° 1	1° 1	14°14	28°56	27°17	28°45	n.a.	M15
T 16	23 10 53	15°47'50	11♑14	3°41	0♌17	24° 7	6°58	16°38	8° 5	1° 1	14°12	28°57	27°14	28°51	n.a.	T 16
W17	23 14 50	16°47'39	24°18	5°22	1° 8	24°43	6°51	16°43	8° 9	1° 1	14°11	28°R58	27°10	28°58	n.a.	W17
T 18	23 18 46	17°47'30	7♒ 9	7° 4	2° 0	25°20	6°44	16°47	8°12	1° 1	14°10	28°58	27° 7	29° 5	n.a.	T 18
F 19	23 22 43	18°47'23	19°47	8°46	2°53	25°56	6°36	16°52	8°16	1° 1	14° 9	28°56	27° 4	29°12	n.a.	F 19
S 20	23 26 39	19°47'18	2♓15	10°28	3°46	26°33	6°29	16°57	8°20	1°D 1	14° 8	28°51	27° 1	29°18	n.a.	S 20
S 21	23 30 36	20°47'14	14°34	12°10	4°40	27°10	6°21	17° 2	8°24	1° 1	14° 7	28°44	26°58	29°25	n.a.	S 21
M22	23 34 32	21°47'13	26°45	13°52	5°35	27°47	6°14	17° 6	8°27	1° 1	14° 5	28°35	26°55	29°32	n.a.	M22
T 23	23 38 29	22°47'13	8♈48	15°34	6°30	28°24	6° 6	17°11	8°31	1° 1	14° 4	28°24	26°51	29°39	n.a.	T 23
W24	23 42 25	23°47'16	20°46	17°15	7°26	29° 2	5°58	17°16	8°35	1° 1	14° 3	28°13	26°48	29°45	n.a.	W24
T 25	23 46 22	24°47'21	2♉39	18°56	8°22	29°39	5°50	17°21	8°38	1° 1	14° 2	28° 3	26°45	29°52	n.a.	T 25
F 26	23 50 18	25°47'28	14°30	20°37	9°19	0♑17	5°42	17°27	8°42	1° 2	14° 1	27°54	26°42	29°59	n.a.	F 26
S 27	23 54 15	26°47'37	26°22	22°17	10°17	0°55	5°34	17°32	8°46	1° 2	14° 0	27°47	26°39	0♉ 5	n.a.	S 27
S 28	23 58 12	27°47'48	8♊18	23°57	11°15	1°33	5°26	17°37	8°49	1° 2	13°59	27°42	26°36	0°12	n.a.	S 28
M29	0 2 8	28°48'02	20°23	25°36	12°14	2°11	5°18	17°42	8°53	1° 2	13°58	27°40	26°32	0°19	n.a.	M29
T 30	0 6 5	29♍48'18	2♋42	27♍16	13♌13	2♑50	5♈10	17♏48	8♍57	1♑ 3	13♓56	27°D40	26♑29	0♉26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n18	26n22	3n50	17n39	0n38	17n55	4s29	26s26	3s30	1n54	1s40	15s13	1n36	9n42	0n44	23s24	0n22	22s18	17s37	20s33	20s51	15n24		n.a.
T 2	10 57	26 38	2 59	17 39	0 51	17 59	4 20	26 28	3 28	1 52	1 40	15 15	1 36	9 40	0 44	23 24	0 22	22 19	17 37	20 33	20 51	15 26		n.a.
W 3	10 35	25 32	1 58	17 35	1 3	18 2	4 11	26 30	3 26	1 49	1 40	15 16	1 36	9 39	0 44	23 24	0 22	22 20	17 37	20 33	20 52	15 29		n.a.
T 4	10 13	23 0	0 49	17 27	1 14	18 5	4 2	26 32	3 24	1 47	1 40	15 17	1 35	9 37	0 44	23 24	0 22	22 20	17 37	20 32	20 53	15 31		n.a.
F 5	9 52	19 9	0s24	17 16	1 23	18 7	3 54	26 33	3 23	1 45	1 40	15 18	1 35	9 36	0 44	23 24	0 22	22 21	17 37	20 32	20 53	15 34		n.a.
S 6	9 29	14 7	1 38	17 1	1 32	18 9	3 45	26 35	3 21	1 42	1 40	15 20	1 35	9 34	0 44	23 25	0 22	22 21	17 37	20 33	20 54	15 36		n.a.
S 7	9 7	8 12	2 48	16 42	1 39	18 11	3 36	26 36	3 19	1 40	1 40	15 21	1 35	9 33	0 44	23 25	0 22	22 22	17 37	20 33	20 55	15 39		n.a.
M 8	8 45	1 45	3 49	16 21	1 44	18 12	3 28	26 37	3 17	1 37	1 41	15 22	1 35	9 32	0 44	23 25	0 22	22 22	17 37	20 34	20 55	15 41		n.a.
T 9	8 22	4s52	4 34	15 57	1 49	18 13	3 19	26 38	3 16	1 35	1 41	15 23	1 34	9 30	0 44	23 25	0 22	22 23	17 37	20 36	20 56	15 43		n.a.
W10	7 59	11 14	5 2	15 30	1 53	18 13	3 11	26 39	3 14	1 32	1 41	15 25	1 34	9 29	0 44	23 25	0 21	22 23	17 37	20 37	20 57	15 46		n.a.
T 11	7 37	16 55	5 9	15 1	1 55	18 13	3 3	26 40	3 12	1 29	1 41	15 26	1 34	9 27	0 44	23 25	0 21	22 24	17 37	20 38	20 57	15 48		n.a.
F 12	7 14	21 33	4 56	14 29	1 57	18 12	2 54	26 40	3 10	1 27	1 41	15 28	1 34	9 26	0 44	23 25	0 21	22 24	17 37	20 39	20 58	15 51		n.a.
S 13	6 51	24 47	4 24	13 56	1 58	18 11	2 46	26 41	3 8	1 24	1 41	15 29	1 34	9 24	0 44	23 25	0 21	22 24	17 37	20 40	20 58	15 53		n.a.
S 14	6 27	26 26	3 38	13 21	1 58	18 9	2 38	26 41	3 7	1 21	1 41	15 30	1 33	9 23	0 44	23 25	0 21	22 25	17 37	20 40	20 59	15 56		n.a.
M15	6 4	26 25	2 40	12 44	1 58	18 6	2 30	26 41	3 5	1 18	1 41	15 32	1 33	9 22	0 44	23 25	0 21	22 25	17 37	20 40	21 0	15 58		n.a.
T 16	5 41	24 51	1 34	12 6	1 56	18 4	2 22	26 41	3 3	1 15	1 41	15 33	1 33	9 20	0 44	23 25	0 21	22 26	17 37	20 39	21 0	16 1		n.a.
W17	5 17	21 58	0 25	11 27	1 54	18 0	2 14	26 41	3 1	1 12	1 42	15 35	1 33	9 19	0 44	23 25	0 21	22 26	17 37	20 39	21 1	16 3		n.a.
T 18	4 53	18 2	0n44	10 46	1 52	17 56	2 6	26 41	3 0	1 9	1 42	15 36	1 33	9 17	0 44	23 25	0 21	22 27	17 37	20 39	21 2	16 5		n.a.
F 19	4 30	13 21	1 50	10 5	1 49	17 52	1 59	26 40	2 58	1 6	1 42	15 38	1 33	9 16	0 44	23 25	0 21	22 27	17 37	20 40	21 2	16 8		n.a.
S 20	4 6	8 11	2 49	9 22	1 46	17 47	1 51	26 40	2 56	1 3	1 42	15 39	1 32	9 14	0 44	23 25	0 21	22 28	17 37	20 41	21 3	16 10		n.a.
S 21	3 42	2 47	3 39	8 40	1 42	17 41	1 44	26 39	2 54	1 0	1 42	15 41	1 32	9 13	0 44	23 25	0 21	22 28	17 37	20 42	21 3	16 13		n.a.
M22	3 18	2n39	4 19	7 56	1 38	17 35	1 36	26 38	2 53	0 57	1 42	15 43	1 32	9 12	0 44	23 25	0 21	22 28	17 37	20 44	21 4	16 15		n.a.
T 23	2 54	7 55	4 47	7 12	1 34	17 28	1 29	26 37	2 51	0 54	1 42	15 44	1 32	9 10	0 44	23 25	0 21	22 29	17 37	20 46	21 5	16 18		n.a.
W24	2 30	12 52	5 2	6 28	1 29	17 21	1 22	26 35	2 49	0 51	1 42	15 46	1 32	9 9	0 44	23 25	0 21	22 29	17 37	20 48	21 5	16 20		n.a.
T 25	2 6	17 18	5 3	5 43	1 24	17 13	1 15	26 34	2 47	0 48	1 42	15 47	1 31	9 7	0 44	23 25	0 21	22 30	17 37	20 50	21 6	16 22		n.a.
F 26	1 42	21 3	4 52	4 58	1 18	17 5	1 8	26 32	2 46	0 44	1 42	15 49	1 31	9 6	0 44	23 25	0 21	22 30	17 37	20 52	21 7	16 25		n.a.
S 27	1 18	23 56	4 28	4 13	1 13	16 56	1 1	26 30	2 44	0 41	1 42	15 51	1 31	9 5	0 44	23 25	0 21	22 30	17 37	20 54	21 7	16 27		n.a.
S 28	0 53	25 48	3 52	3 28	1 7	16 47	0 54	26 28	2 42	0 38	1 42	15 52	1 31	9 3	0 44	23 25	0 21	22 31	17 36	20 55	21 8	16 30		n.a.
M29	0 29	26 30	3 5	2 42	1 1	16 37	0 47	26 26	2 41	0 35	1 42	15 54	1 31	9 2	0 44	23 25	0 21	22 31	17 36	20 55	21 8	16 32		n.a.
T 30	0n 5	25n54	2n 9	1n57	0n55	16n26	0s41	26s23	2s39	0n32	1s42	15s56	1n31	9n 1	0n44	23s25	0n21	22s31	17s36	20s55	21s 9	16n34		n.a.

Julian Day Number = 1489732.5, Delta T = 05h15m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°50'03, Lahiri = -12°43'03 Julian Calendar 1 Sept. 635 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 635 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 10 1	0♎48'36	15♋20	28♍54	14♌12	3♑28	5°R 2	17♏53	9♍ 0	1♑ 3	13°R55	27♑40	26♑26	0♉32	n.a.	W 1
T 2	0 13 58	1°48'56	28°21	0♎32	15°12	4° 7	4♈54	17°59	9° 4	1° 3	13♓54	27°R41	26°23	0°39	n.a.	T 2
F 3	0 17 54	2°49'18	11♌50	2°10	16°13	4°45	4°46	18° 4	9° 7	1° 4	13°53	27°40	26°20	0°46	n.a.	F 3
S 4	0 21 51	3°49'42	25°48	3°47	17°14	5°24	4°38	18°10	9°11	1° 4	13°52	27°37	26°16	0°52	n.a.	S 4
S 5	0 25 47	4°50'08	10♍14	5°24	18°15	6° 3	4°29	18°16	9°14	1° 5	13°51	27°31	26°13	0°59	n.a.	S 5
M 6	0 29 44	5°50'37	25° 6	7° 1	19°17	6°42	4°21	18°22	9°18	1° 5	13°50	27°23	26°10	1° 6	n.a.	M 6
T 7	0 33 41	6°51'06	10♎14	8°37	20°19	7°21	4°13	18°27	9°21	1° 6	13°49	27°13	26° 7	1°13	n.a.	T 7
W 8	0 37 37	7°51'38	25°29	10°13	21°22	8° 0	4° 5	18°33	9°25	1° 6	13°48	27° 2	26° 4	1°19	n.a.	W 8
T 9	0 41 34	8°52'12	10♏40	11°49	22°24	8°40	3°57	18°39	9°28	1° 7	13°47	26°52	26° 1	1°26	n.a.	T 9
F 10	0 45 30	9°52'47	25°36	13°24	23°28	9°19	3°49	18°45	9°32	1° 8	13°46	26°43	25°57	1°33	n.a.	F 10
S 11	0 49 27	10°53'23	10♐10	14°59	24°31	9°59	3°41	18°51	9°35	1° 8	13°45	26°37	25°54	1°40	n.a.	S 11
S 12	0 53 23	11°54'01	24°18	16°33	25°35	10°38	3°33	18°57	9°39	1° 9	13°44	26°34	25°51	1°46	n.a.	S 12
M13	0 57 20	12°54'40	8♑ 0	18° 7	26°40	11°18	3°25	19° 3	9°42	1°10	13°43	26°D33	25°48	1°53	n.a.	M13
T 14	1 1 16	13°55'20	21°17	19°41	27°44	11°58	3°17	19° 9	9°45	1°11	13°42	26°R33	25°45	2° 0	n.a.	T 14
W15	1 5 13	14°56'02	4♒13	21°15	28°49	12°38	3° 9	19°16	9°49	1°12	13°41	26°33	25°41	2° 6	n.a.	W15
T 16	1 9 10	15°56'45	16°51	22°49	29°54	13°18	3° 1	19°22	9°52	1°12	13°40	26°31	25°38	2°13	n.a.	T 16
F 17	1 13 6	16°57'29	29°16	24°22	1♍ 0	13°58	2°53	19°28	9°55	1°13	13°39	26°28	25°35	2°20	n.a.	F 17
S 18	1 17 3	17°58'14	11♓30	25°55	2° 5	14°38	2°46	19°34	9°58	1°14	13°38	26°21	25°32	2°27	n.a.	S 18
S 19	1 20 59	18°59'01	23°37	27°28	3°11	15°18	2°38	19°41	10° 1	1°15	13°37	26°11	25°29	2°33	n.a.	S 19
M20	1 24 56	19°59'49	5♈38	29° 1	4°18	15°59	2°31	19°47	10° 5	1°16	13°36	25°58	25°26	2°40	n.a.	M20
T 21	1 28 52	21° 0'38	17°35	0♏33	5°24	16°39	2°23	19°54	10° 8	1°17	13°35	25°44	25°22	2°47	n.a.	T 21
W22	1 32 49	22° 1'29	29°29	2° 5	6°31	17°19	2°16	20° 0	10°11	1°18	13°34	25°29	25°19	2°53	n.a.	W22
T 23	1 36 45	23° 2'21	11♉21	3°38	7°38	18° 0	2° 9	20° 7	10°14	1°19	13°33	25°14	25°16	3° 0	n.a.	T 23
F 24	1 40 42	24° 3'14	23°13	5°10	8°45	18°40	2° 2	20°13	10°17	1°20	13°33	25° 1	25°13	3° 7	n.a.	F 24
S 25	1 44 39	25° 4'09	5♊ 6	6°41	9°53	19°21	1°55	20°20	10°20	1°22	13°32	24°51	25°10	3°14	n.a.	S 25
S 26	1 48 35	26° 5'05	17° 4	8°13	11° 1	20° 2	1°48	20°26	10°23	1°23	13°31	24°43	25° 7	3°20	n.a.	S 26
M27	1 52 32	27° 6'03	29° 9	9°44	12° 9	20°42	1°41	20°33	10°26	1°24	13°30	24°39	25° 3	3°27	n.a.	M27
T 28	1 56 28	28° 7'02	11♋26	11°15	13°17	21°23	1°35	20°40	10°29	1°25	13°29	24°37	25° 0	3°34	n.a.	T 28
W29	2 0 25	29° 8'03	23°59	12°46	14°25	22° 4	1°28	20°46	10°31	1°26	13°29	24°36	24°57	3°41	n.a.	W29
T 30	2 4 21	0♏ 9'04	6♌54	14°17	15°34	22°45	1°22	20°53	10°34	1°28	13°28	24°36	24°54	3°47	n.a.	T 30
F 31	2 8 18	1♏10'08	20♌13	15♏47	16♍42	23♑26	1♈16	21♏ 0	10♍37	1♑29	13♓27	24♑35	24♑51	3♉54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s20	23n58	1n 5	1n12	0n49	16n15	0s34	26s21	2s37	0n28	1s42	15s57	1n30	8n59	0n44	23s25	0n21	22s32	17s36	20s55	21s10	16n37		n.a.
T 2	0 44	20 43	0s 4	0 26	0 43	16 3	0 28	26 18	2 35	0 25	1 42	15 59	1 30	8 58	0 44	23 25	0 21	22 32	17 36	20 55	21 10	16 39		n.a.
F 3	1 8	16 17	1 15	0s19	0 37	15 51	0 22	26 15	2 34	0 22	1 42	16 1	1 30	8 56	0 44	23 25	0 21	22 32	17 36	20 55	21 11	16 41		n.a.
S 4	1 33	10 51	2 24	1 4	0 30	15 38	0 16	26 12	2 32	0 19	1 42	16 2	1 30	8 55	0 44	23 25	0 21	22 33	17 36	20 56	21 11	16 44		n.a.
S 5	1 57	4 40	3 26	1 49	0 24	15 25	0 10	26 8	2 30	0 15	1 42	16 4	1 30	8 54	0 44	23 25	0 21	22 33	17 36	20 57	21 12	16 46		n.a.
M 6	2 21	1s56	4 16	2 33	0 17	15 11	0 4	26 5	2 29	0 12	1 42	16 6	1 30	8 52	0 44	23 25	0 21	22 33	17 35	20 58	21 13	16 48		n.a.
T 7	2 45	8 31	4 49	3 18	0 11	14 56	0n 2	26 1	2 27	0 9	1 41	16 8	1 30	8 51	0 44	23 25	0 21	22 34	17 35	21 0	21 13	16 51		n.a.
W 8	3 10	14 39	5 1	4 2	0 4	14 42	0 7	25 57	2 25	0 6	1 41	16 9	1 29	8 50	0 44	23 25	0 21	22 34	17 35	21 3	21 14	16 53		n.a.
T 9	3 34	19 51	4 53	4 46	0s 2	14 26	0 13	25 53	2 24	0 3	1 41	16 11	1 29	8 49	0 44	23 25	0 21	22 34	17 35	21 5	21 14	16 55		n.a.
F 10	3 58	23 42	4 25	5 30	0 9	14 10	0 18	25 48	2 22	0s 0	1 41	16 13	1 29	8 47	0 44	23 25	0 21	22 34	17 35	21 6	21 15	16 58		n.a.
S 11	4 22	25 54	3 39	6 13	0 15	13 54	0 23	25 43	2 20	0 4	1 41	16 15	1 29	8 46	0 44	23 25	0 21	22 35	17 35	21 7	21 16	17 0		n.a.
S 12	4 46	26 21	2 42	6 56	0 22	13 37	0 28	25 39	2 19	0 7	1 41	16 17	1 29	8 45	0 44	23 25	0 21	22 35	17 35	21 8	21 16	17 2		n.a.
M13	5 10	25 8	1 37	7 38	0 28	13 19	0 34	25 34	2 17	0 10	1 41	16 18	1 29	8 43	0 44	23 25	0 21	22 35	17 34	21 8	21 17	17 5		n.a.
T 14	5 34	22 31	0 28	8 20	0 35	13 2	0 38	25 28	2 15	0 13	1 41	16 20	1 29	8 42	0 44	23 25	0 21	22 35	17 34	21 8	21 17	17 7		n.a.
W15	5 58	18 49	0n40	9 2	0 41	12 43	0 43	25 23	2 14	0 16	1 41	16 22	1 28	8 41	0 44	23 25	0 21	22 36	17 34	21 8	21 18	17 9		n.a.
T 16	6 21	14 20	1 45	9 43	0 47	12 24	0 48	25 17	2 12	0 19	1 40	16 24	1 28	8 40	0 44	23 25	0 21	22 36	17 34	21 9	21 19	17 12		n.a.
F 17	6 45	9 20	2 44	10 24	0 53	12 5	0 52	25 12	2 11	0 22	1 40	16 26	1 28	8 38	0 45	23 25	0 21	22 36	17 34	21 9	21 19	17 14		n.a.
S 18	7 9	4 4	3 33	11 4	1 0	11 45	0 57	25 6	2 9	0 25	1 40	16 28	1 28	8 37	0 45	23 25	0 21	22 36	17 33	21 11	21 20	17 16		n.a.
S 19	7 32	1n18	4 13	11 44	1 5	11 25	1 1	24 59	2 7	0 28	1 40	16 29	1 28	8 36	0 45	23 25	0 21	22 36	17 33	21 13	21 20	17 19		n.a.
M20	7 55	6 33	4 41	12 23	1 11	11 5	1 5	24 53	2 6	0 30	1 40	16 31	1 28	8 35	0 45	23 25	0 21	22 36	17 33	21 15	21 21	17 21		n.a.
T 21	8 19	11 32	4 56	13 2	1 17	10 44	1 9	24 46	2 4	0 33	1 39	16 33	1 28	8 34	0 45	23 25	0 21	22 37	17 33	21 18	21 22	17 23		n.a.
W22	8 42	16 5	4 58	13 39	1 23	10 22	1 13	24 40	2 3	0 36	1 39	16 35	1 28	8 33	0 45	23 26	0 20	22 37	17 32	21 20	21 22	17 25		n.a.
T 23	9 5	19 59	4 48	14 17	1 28	10 1	1 17	24 33	2 1	0 39	1 39	16 37	1 27	8 31	0 45	23 26	0 20	22 37	17 32	21 23	21 23	17 28		n.a.
F 24	9 27	23 5	4 24	14 53	1 33	9 38	1 20	24 25	1 59	0 41	1 39	16 39	1 27	8 30	0 45	23 26	0 20	22 37	17 32	21 26	21 23	17 30		n.a.
S 25	9 50	25 12	3 49	15 29	1 38	9 16	1 24	24 18	1 58	0 44	1 39	16 41	1 27	8 29	0 45	23 26	0 20	22 37	17 32	21 27	21 24	17 32		n.a.
S 26	10 13	26 11	3 4	16 4	1 43	8 53	1 27	24 10	1 56	0 47	1 38	16 43	1 27	8 28	0 45	23 26	0 20	22 37	17 31	21 29	21 25	17 34		n.a.
M27	10 35	25 56	2 10	16 38	1 48	8 30	1 31	24 3	1 55	0 49	1 38	16 44	1 27	8 27	0 45	23 26	0 20	22 37	17 31	21 30	21 25	17 37		n.a.
T 28	10 57	24 25	1 9	17 12	1 52	8 6	1 34	23 55	1 53	0 51	1 38	16 46	1 27	8 26	0 45	23 26	0 20	22 37	17 31	21 30	21 26	17 39		n.a.
W29	11 19	21 40	0 3	17 44	1 57	7 42	1 37	23 46	1 52	0 54	1 38	16 48	1 27	8 25	0 45	23 26	0 20	22 37	17 31	21 30	21 26	17 41		n.a.
T 30	11 41	17 46	1s 4	18 16	2 0	7 18	1 40	23 38	1 50	0 56	1 37	16 50	1 27	8 24	0 45	23 26	0 20	22 37	17 30	21 30	21 27	17 43		n.a.
F 31	12s 3	12n53	2s11	18s46	2s 4	6n53	1n42	23s29	1s49	0s58	1s37	16s52	1n27	8n23	0n45	23s26	0n20	22s38	17s30	21s30	21s27	17n46		n.a.

Julian Day Number = 1489762.5, Delta T = 05h15m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'59, Lahiri = -12°42'59 Julian Calendar 1 Oct. 635 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 14	2♏11'12	4♍ 2	17♏17	17♍51	24♑ 7	1°R10	21♏ 6	10♍40	1♑30	13°R26	24°R32	24♑47	4♉ 1	n.a.	S 1
S 2	2 16 11	3°12'18	18°20	18°47	19° 1	24°48	1♈ 4	21°13	10°42	1°32	13♓26	24♑27	24°44	4° 7	n.a.	S 2
M 3	2 20 8	4°13'24	3♎ 6	20°16	20°10	25°29	0°59	21°20	10°45	1°33	13°25	24°18	24°41	4°14	n.a.	M 3
T 4	2 24 4	5°14'32	18°14	21°45	21°19	26°10	0°53	21°27	10°48	1°35	13°24	24° 8	24°38	4°21	n.a.	T 4
W 5	2 28 1	6°15'41	3♏34	23°12	22°29	26°51	0°48	21°34	10°50	1°36	13°24	23°56	24°35	4°28	n.a.	W 5
T 6	2 31 57	7°16'51	18°56	24°39	23°39	27°32	0°43	21°41	10°53	1°38	13°23	23°45	24°32	4°34	n.a.	T 6
F 7	2 35 54	8°18'02	4♐ 6	26° 5	24°49	28°13	0°38	21°48	10°55	1°39	13°22	23°36	24°28	4°41	n.a.	F 7
S 8	2 39 50	9°19'13	18°55	27°30	25°59	28°55	0°33	21°54	10°58	1°41	13°22	23°29	24°25	4°48	n.a.	S 8
S 9	2 43 47	10°20'25	3♑18	28°54	27° 9	29°36	0°28	22° 1	11° 0	1°42	13°21	23°25	24°22	4°55	n.a.	S 9
M10	2 47 43	11°21'37	17°11	0♐16	28°20	0♒17	0°24	22° 8	11° 2	1°44	13°21	23°23	24°19	5° 1	n.a.	M10
T 11	2 51 40	12°22'50	0♒35	1°36	29°30	0°59	0°19	22°15	11° 5	1°45	13°20	23°D23	24°16	5° 8	n.a.	T 11
W12	2 55 37	13°24'03	13°34	2°54	0♎41	1°40	0°15	22°22	11° 7	1°47	13°20	23°R24	24°13	5°15	n.a.	W12
T 13	2 59 33	14°25'16	26°11	4°10	1°51	2°22	0°11	22°29	11° 9	1°49	13°19	23°23	24° 9	5°21	n.a.	T 13
F 14	3 3 30	15°26'29	8♓31	5°22	3° 2	3° 3	0° 8	22°36	11°11	1°50	13°19	23°20	24° 6	5°28	n.a.	F 14
S 15	3 7 26	16°27'43	20°39	6°32	4°13	3°44	0° 4	22°43	11°13	1°52	13°18	23°15	24° 3	5°35	n.a.	S 15
S 16	3 11 23	17°28'57	2♈39	7°37	5°24	4°26	0° 1	22°50	11°16	1°54	13°18	23° 7	24° 0	5°42	n.a.	S 16
M17	3 15 19	18°30'11	14°34	8°38	6°36	5° 7	29♓58	22°57	11°18	1°56	13°18	22°57	23°57	5°48	n.a.	M17
T 18	3 19 16	19°31'25	26°26	9°33	7°47	5°49	29°55	23° 4	11°20	1°57	13°17	22°44	23°53	5°55	n.a.	T 18
W19	3 23 12	20°32'39	8♉18	10°22	8°58	6°30	29°52	23°11	11°21	1°59	13°17	22°32	23°50	6° 2	n.a.	W19
T 20	3 27 9	21°33'54	20°12	11° 5	10°10	7°12	29°50	23°18	11°23	2° 1	13°16	22°19	23°47	6° 8	n.a.	T 20
F 21	3 31 6	22°35'09	2♊ 8	11°39	11°22	7°54	29°47	23°26	11°25	2° 3	13°16	22° 8	23°44	6°15	n.a.	F 21
S 22	3 35 2	23°36'25	14° 8	12° 6	12°33	8°35	29°45	23°33	11°27	2° 5	13°16	21°59	23°41	6°22	n.a.	S 22
S 23	3 38 59	24°37'40	26°14	12°22	13°45	9°17	29°43	23°40	11°29	2° 7	13°16	21°53	23°38	6°29	n.a.	S 23
M24	3 42 55	25°38'56	8♋27	12°R28	14°57	9°58	29°42	23°47	11°30	2° 8	13°15	21°50	23°34	6°35	n.a.	M24
T 25	3 46 52	26°40'12	20°50	12°23	16° 9	10°40	29°40	23°54	11°32	2°10	13°15	21°D49	23°31	6°42	n.a.	T 25
W26	3 50 48	27°41'29	3♌27	12° 7	17°21	11°22	29°39	24° 1	11°34	2°12	13°15	21°49	23°28	6°49	n.a.	W26
T 27	3 54 45	28°42'46	16°21	11°38	18°34	12° 3	29°38	24° 8	11°35	2°14	13°15	21°51	23°25	6°55	n.a.	T 27
F 28	3 58 42	29°44'02	29°35	10°58	19°46	12°45	29°37	24°15	11°37	2°16	13°15	21°R51	23°22	7° 2	n.a.	F 28
S 29	4 2 38	0♐45'19	13♍13	10° 7	20°58	13°27	29°36	24°22	11°38	2°18	13°14	21°50	23°19	7° 9	n.a.	S 29
S 30	4 6 35	1♐46'37	27♍17	9♐ 6	22♎11	14♒ 8	29♓36	24♏29	11♍39	2♑20	13♓14	21♑48	23♑15	7♉16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s24	7n11	3s12	19s16	2s 7	6n28	1n45	23s21	1s47	1s 0	1s37	16s54	1n26	8n22	0n45	23s26	0n20	22s38	17s30	21s31	21s28	17n48		n.a.
S 2	12 45	0 57	4 3	19 44	2 10	6 3	1 48	23 12	1 46	1 3	1 37	16 56	1 26	8 21	0 45	23 26	0 20	22 38	17 29	21 32	21 29	17 50		n.a.
M 3	13 6	5s32	4 40	20 11	2 13	5 38	1 50	23 3	1 44	1 5	1 36	16 58	1 26	8 20	0 45	23 26	0 20	22 38	17 29	21 33	21 29	17 52		n.a.
T 4	13 27	11 50	4 59	20 38	2 15	5 12	1 52	22 53	1 43	1 7	1 36	17 0	1 26	8 19	0 45	23 26	0 20	22 38	17 29	21 35	21 30	17 54		n.a.
W 5	13 48	17 31	4 56	21 2	2 17	4 46	1 54	22 44	1 41	1 9	1 36	17 1	1 26	8 18	0 45	23 26	0 20	22 38	17 29	21 37	21 30	17 57		n.a.
T 6	14 8	22 3	4 32	21 26	2 18	4 20	1 56	22 34	1 40	1 10	1 36	17 3	1 26	8 17	0 45	23 26	0 20	22 38	17 28	21 39	21 31	17 59		n.a.
F 7	14 28	25 1	3 49	21 48	2 19	3 54	1 58	22 24	1 38	1 12	1 35	17 5	1 26	8 16	0 45	23 26	0 20	22 37	17 28	21 41	21 31	18 1		n.a.
S 8	14 48	26 9	2 52	22 8	2 19	3 27	2 0	22 14	1 37	1 14	1 35	17 7	1 26	8 15	0 45	23 26	0 20	22 37	17 28	21 42	21 32	18 3		n.a.
S 9	15 8	25 28	1 44	22 27	2 19	3 0	2 2	22 4	1 35	1 15	1 35	17 9	1 26	8 14	0 45	23 26	0 20	22 37	17 27	21 43	21 33	18 5		n.a.
M10	15 27	23 12	0 33	22 44	2 18	2 33	2 3	21 54	1 34	1 17	1 34	17 11	1 26	8 13	0 45	23 26	0 20	22 37	17 27	21 43	21 33	18 7		n.a.
T 11	15 46	19 41	0n38	23 0	2 16	2 6	2 5	21 43	1 32	1 18	1 34	17 13	1 26	8 12	0 45	23 26	0 20	22 37	17 27	21 43	21 34	18 10		n.a.
W12	16 5	15 19	1 45	23 13	2 14	1 39	2 6	21 33	1 31	1 20	1 34	17 15	1 25	8 12	0 45	23 26	0 20	22 37	17 26	21 43	21 34	18 12		n.a.
T 13	16 23	10 23	2 45	23 25	2 11	1 12	2 7	21 22	1 30	1 21	1 34	17 16	1 25	8 11	0 45	23 26	0 20	22 37	17 26	21 43	21 35	18 14		n.a.
F 14	16 42	5 10	3 35	23 35	2 7	0 44	2 8	21 11	1 28	1 22	1 33	17 18	1 25	8 10	0 45	23 26	0 20	22 37	17 26	21 43	21 35	18 16		n.a.
S 15	16 59	0n 9	4 15	23 42	2 2	0 16	2 9	20 59	1 27	1 23	1 33	17 20	1 25	8 9	0 45	23 26	0 20	22 37	17 25	21 44	21 36	18 18		n.a.
S 16	17 17	5 24	4 44	23 48	1 56	0s11	2 10	20 48	1 25	1 24	1 33	17 22	1 25	8 8	0 45	23 26	0 20	22 37	17 25	21 46	21 37	18 20		n.a.
M17	17 34	10 24	4 59	23 51	1 50	0 39	2 11	20 36	1 24	1 25	1 32	17 24	1 25	8 8	0 45	23 26	0 20	22 36	17 25	21 47	21 37	18 23		n.a.
T 18	17 51	15 1	5 2	23 52	1 41	1 7	2 12	20 25	1 23	1 26	1 32	17 26	1 25	8 7	0 46	23 26	0 20	22 36	17 24	21 49	21 38	18 25		n.a.
W19	18 8	19 3	4 51	23 50	1 32	1 35	2 12	20 13	1 21	1 27	1 32	17 28	1 25	8 6	0 46	23 26	0 20	22 36	17 24	21 52	21 38	18 27		n.a.
T 20	18 24	22 20	4 28	23 46	1 22	2 3	2 13	20 1	1 20	1 28	1 31	17 29	1 25	8 6	0 46	23 26	0 20	22 36	17 24	21 54	21 39	18 29		n.a.
F 21	18 40	24 41	3 53	23 39	1 10	2 31	2 13	19 49	1 18	1 28	1 31	17 31	1 25	8 5	0 46	23 26	0 20	22 36	17 23	21 56	21 39	18 31		n.a.
S 22	18 56	25 55	3 7	23 30	0 57	2 59	2 13	19 36	1 17	1 29	1 31	17 33	1 25	8 4	0 46	23 26	0 20	22 36	17 23	21 57	21 40	18 33		n.a.
S 23	19 11	25 56	2 12	23 18	0 43	3 28	2 13	19 24	1 16	1 29	1 30	17 35	1 25	8 4	0 46	23 26	0 20	22 35	17 23	21 58	21 40	18 35		n.a.
M24	19 26	24 41	1 11	23 3	0 27	3 56	2 13	19 11	1 14	1 30	1 30	17 37	1 25	8 3	0 46	23 26	0 20	22 35	17 22	21 58	21 41	18 37		n.a.
T 25	19 41	22 13	0 5	22 45	0 10	4 24	2 13	18 59	1 13	1 30	1 30	17 39	1 25	8 2	0 46	23 26	0 20	22 35	17 22	21 59	21 42	18 39		n.a.
W26	19 55	18 39	1s 2	22 25	0n 8	4 52	2 13	18 46	1 12	1 30	1 29	17 40	1 25	8 2	0 46	23 25	0 20	22 35	17 21	21 59	21 42	18 42		n.a.
T 27	20 9	14 8	2 8	22 3	0 27	5 20	2 12	18 33	1 11	1 30	1 29	17 42	1 24	8 1	0 46	23 25	0 20	22 34	17 21	21 58	21 43	18 44		n.a.
F 28	20 22	8 50	3 9	21 37	0 47	5 48	2 12	18 19	1 9	1 30	1 29	17 44	1 24	8 1	0 46	23 25	0 20	22 34	17 21	21 58	21 43	18 46		n.a.
S 29	20 36	2 59	4 1	21 10	1 7	6 16	2 12	18 6	1 8	1 30	1 28	17 46	1 24	8 0	0 46	23 25	0 20	22 34	17 20	21 58	21 44	18 48		n.a.
S 30	20s48	3s11	4s40	20s41	1n27	6s44	2n11	17s53	1s 7	1s30	1s28	17s47	1n24	8n 0	0n46	23s25	0n20	22s34	17s20	21s59	21s44	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1489793.5, Delta T = 05h15m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'54, Lahiri = -12°42'55 Julian Calendar 1 Nov. 635 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 635 BCE (-634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 10 31	2♐47'54	11♎46	7°R56	23♎23	14♒50	29°R35	24♏36	11♍41	2♑22	13°R14	21°R43	23♑12	7♉22	n.a.	M 1
T 2	4 14 28	3°49'12	26°36	6♐41	24°36	15°32	29°D35	24°43	11°42	2°24	13♓14	21♑36	23° 9	7°29	n.a.	T 2
W 3	4 18 24	4°50'29	11♏42	5°21	25°48	16°13	29♓35	24°50	11°43	2°26	13°14	21°28	23° 6	7°36	n.a.	W 3
T 4	4 22 21	5°51'47	26°53	4° 1	27° 1	16°55	29°36	24°57	11°44	2°28	13°D14	21°21	23° 3	7°43	n.a.	T 4
F 5	4 26 17	6°53'04	11♐59	2°41	28°14	17°37	29°36	25° 4	11°45	2°31	13°14	21°15	22°59	7°49	n.a.	F 5
S 6	4 30 14	7°54'21	26°50	1°26	29°26	18°18	29°37	25°11	11°46	2°33	13°14	21°10	22°56	7°56	n.a.	S 6
S 7	4 34 11	8°55'37	11♑20	0°17	0♏39	19° 0	29°38	25°18	11°47	2°35	13°14	21° 8	22°53	8° 3	n.a.	S 7
M 8	4 38 7	9°56'53	25°22	29♏15	1°52	19°42	29°39	25°24	11°48	2°37	13°14	21°D 8	22°50	8° 9	n.a.	M 8
T 9	4 42 4	10°58'08	8♒57	28°21	3° 5	20°23	29°41	25°31	11°49	2°39	13°14	21° 9	22°47	8°16	n.a.	T 9
W10	4 46 0	11°59'22	22° 4	27°38	4°18	21° 5	29°42	25°38	11°50	2°41	13°14	21°10	22°44	8°23	n.a.	W10
T 11	4 49 57	13° 0'35	4♓47	27° 3	5°31	21°47	29°44	25°45	11°51	2°43	13°15	21°12	22°40	8°30	n.a.	T 11
F 12	4 53 53	14° 1'48	17°11	26°39	6°44	22°28	29°46	25°52	11°51	2°46	13°15	21°R12	22°37	8°36	n.a.	F 12
S 13	4 57 50	15° 2'59	29°20	26°24	7°57	23°10	29°49	25°59	11°52	2°48	13°15	21°11	22°34	8°43	n.a.	S 13
S 14	5 1 47	16° 4'10	11♈19	26°D18	9°11	23°52	29°51	26° 6	11°53	2°50	13°15	21° 8	22°31	8°50	n.a.	S 14
M15	5 5 43	17° 5'19	23°12	26°21	10°24	24°33	29°54	26°12	11°53	2°52	13°15	21° 3	22°28	8°56	n.a.	M15
T 16	5 9 40	18° 6'28	5♉ 3	26°31	11°37	25°15	29°56	26°19	11°54	2°54	13°16	20°58	22°24	9° 3	n.a.	T 16
W17	5 13 36	19° 7'36	16°55	26°49	12°50	25°57	29°59	26°26	11°54	2°57	13°16	20°52	22°21	9°10	n.a.	W17
T 18	5 17 33	20° 8'43	28°52	27°13	14° 4	26°38	0♈ 3	26°32	11°54	2°59	13°16	20°46	22°18	9°17	n.a.	T 18
F 19	5 21 29	21° 9'49	10♊54	27°44	15°17	27°20	0° 6	26°39	11°55	3° 1	13°17	20°40	22°15	9°23	n.a.	F 19
S 20	5 25 26	22°10'54	23° 4	28°20	16°30	28° 2	0°10	26°46	11°55	3° 3	13°17	20°36	22°12	9°30	n.a.	S 20
S 21	5 29 22	23°11'58	5♋22	29° 1	17°44	28°43	0°13	26°52	11°55	3° 6	13°17	20°34	22° 9	9°37	n.a.	S 21
M22	5 33 19	24°13'01	17°51	29°46	18°57	29°25	0°17	26°59	11°55	3° 8	13°18	20°D33	22° 5	9°43	n.a.	M22
T 23	5 37 16	25°14'03	0♌30	0♐36	20°11	0♓ 6	0°22	27° 5	11°55	3°10	13°18	20°33	22° 2	9°50	n.a.	T 23
W24	5 41 12	26°15'04	13°22	1°29	21°24	0°48	0°26	27°12	11°R55	3°12	13°18	20°34	21°59	9°57	n.a.	W24
T 25	5 45 9	27°16'05	26°28	2°26	22°38	1°29	0°30	27°18	11°55	3°15	13°19	20°36	21°56	10° 4	n.a.	T 25
F 26	5 49 5	28°17'04	9♍49	3°25	23°51	2°11	0°35	27°25	11°55	3°17	13°19	20°38	21°53	10°10	n.a.	F 26
S 27	5 53 2	29°18'03	23°27	4°28	25° 5	2°52	0°40	27°31	11°55	3°19	13°20	20°R38	21°50	10°17	n.a.	S 27
S 28	5 56 58	0♑19'01	7♎22	5°33	26°18	3°34	0°45	27°37	11°55	3°21	13°20	20°38	21°46	10°24	n.a.	S 28
M29	6 0 55	1°19'57	21°35	6°40	27°32	4°15	0°50	27°43	11°55	3°24	13°21	20°37	21°43	10°31	n.a.	M29
T 30	6 4 51	2°20'53	6♏ 3	7°49	28°45	4°57	0°56	27°50	11°54	3°26	13°22	20°36	21°40	10°37	n.a.	T 30
W31	6 8 48	3♑21'48	20♏43	9♐ 0	29♏59	5♓38	1♈ 1	27♏56	11♍54	3♑28	13♓22	20♑33	21♑37	10♉44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 1	9s21	5s 3	20s11	1n46	7s12	2n10	17s39	1s 5	1s30	1s28	17s49	1n24	7n59	0n46	23s25	0n20	22s33	17s20	22s 0	21s45	18n52		n.a.
T 2	21 12	15 9	5 6	19 41	2 5	7 39	2 9	17 25	1 4	1 30	1 27	17 51	1 24	7 59	0 46	23 25	0 20	22 33	17 19	22 1	21 45	18 54		n.a.
W 3	21 24	20 7	4 49	19 10	2 22	8 7	2 9	17 12	1 3	1 29	1 27	17 53	1 24	7 58	0 46	23 25	0 20	22 33	17 19	22 2	21 46	18 56		n.a.
T 4	21 35	23 47	4 11	18 41	2 37	8 34	2 8	16 58	1 2	1 29	1 27	17 54	1 24	7 58	0 46	23 25	0 20	22 32	17 19	22 3	21 46	18 58		n.a.
F 5	21 46	25 46	3 15	18 13	2 50	9 1	2 7	16 44	1 0	1 28	1 26	17 56	1 24	7 58	0 46	23 25	0 20	22 32	17 18	22 4	21 47	19 0		n.a.
S 6	21 56	25 52	2 8	17 48	3 0	9 29	2 5	16 29	0 59	1 28	1 26	17 58	1 24	7 57	0 46	23 25	0 20	22 32	17 18	22 5	21 48	19 2		n.a.
S 7	22 6	24 10	0 53	17 25	3 8	9 55	2 4	16 15	0 58	1 27	1 25	18 0	1 24	7 57	0 46	23 25	0 20	22 31	17 17	22 5	21 48	19 4		n.a.
M 8	22 15	20 59	0n23	17 7	3 14	10 22	2 3	16 1	0 57	1 26	1 25	18 1	1 24	7 57	0 46	23 25	0 20	22 31	17 17	22 5	21 49	19 6		n.a.
T 9	22 24	16 44	1 35	16 52	3 18	10 49	2 2	15 46	0 55	1 25	1 25	18 3	1 24	7 56	0 46	23 25	0 20	22 30	17 17	22 5	21 49	19 8		n.a.
W10	22 32	11 50	2 40	16 41	3 19	11 15	2 0	15 31	0 54	1 24	1 24	18 5	1 24	7 56	0 46	23 25	0 20	22 30	17 16	22 5	21 50	19 10		n.a.
T 11	22 41	6 33	3 35	16 33	3 18	11 41	1 59	15 17	0 53	1 23	1 24	18 6	1 24	7 56	0 46	23 25	0 19	22 30	17 16	22 5	21 50	19 12		n.a.
F 12	22 48	1 10	4 18	16 30	3 16	12 7	1 57	15 2	0 52	1 22	1 24	18 8	1 24	7 56	0 46	23 25	0 19	22 29	17 16	22 5	21 51	19 14		n.a.
S 13	22 55	4n 8	4 49	16 30	3 13	12 32	1 55	14 47	0 51	1 21	1 23	18 10	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 29	17 15	22 5	21 51	19 16		n.a.
S 14	23 2	9 13	5 7	16 33	3 8	12 58	1 53	14 32	0 50	1 20	1 23	18 11	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 28	17 15	22 5	21 52	19 18		n.a.
M15	23 8	13 56	5 11	16 40	3 2	13 23	1 52	14 17	0 48	1 18	1 23	18 13	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 28	17 14	22 6	21 52	19 20		n.a.
T 16	23 14	18 7	5 2	16 49	2 55	13 47	1 50	14 1	0 47	1 17	1 22	18 14	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 28	17 14	22 7	21 53	19 22		n.a.
W17	23 19	21 35	4 40	17 0	2 48	14 12	1 48	13 46	0 46	1 15	1 22	18 16	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 27	17 14	22 8	21 53	19 24		n.a.
T 18	23 24	24 10	4 6	17 13	2 40	14 36	1 46	13 31	0 45	1 14	1 22	18 18	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 27	17 13	22 9	21 54	19 26		n.a.
F 19	23 28	25 41	3 20	17 29	2 31	15 0	1 44	13 15	0 44	1 12	1 21	18 19	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 26	17 13	22 9	21 54	19 28		n.a.
S 20	23 32	26 0	2 25	17 45	2 22	15 23	1 42	12 59	0 43	1 10	1 21	18 21	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 26	17 13	22 10	21 55	19 30		n.a.
S 21	23 36	25 2	1 22	18 3	2 13	15 46	1 39	12 44	0 42	1 8	1 21	18 22	1 24	7 54	0 47	23 25	0 19	22 25	17 12	22 10	21 55	19 32		n.a.
M22	23 39	22 49	0 15	18 22	2 4	16 9	1 37	12 28	0 40	1 7	1 20	18 24	1 24	7 54	0 47	23 25	0 19	22 25	17 12	22 11	21 56	19 34		n.a.
T 23	23 41	19 26	0s54	18 41	1 55	16 31	1 35	12 12	0 39	1 5	1 20	18 25	1 24	7 54	0 47	23 25	0 19	22 24	17 12	22 11	21 56	19 36		n.a.
W24	23 43	15 5	2 2	19 2	1 45	16 53	1 33	11 56	0 38	1 3	1 20	18 27	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 24	17 11	22 10	21 57	19 38		n.a.
T 25	23 45	9 58	3 5	19 22	1 36	17 14	1 30	11 40	0 37	1 0	1 19	18 28	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 23	17 11	22 10	21 58	19 40		n.a.
F 26	23 46	4 19	3 59	19 43	1 26	17 35	1 28	11 24	0 36	0 58	1 19	18 30	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 23	17 10	22 10	21 58	19 42		n.a.
S 27	23 46	1s39	4 41	20 4	1 17	17 55	1 25	11 8	0 35	0 56	1 19	18 31	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 22	17 10	22 10	21 59	19 44		n.a.
S 28	23 46	7 39	5 7	20 25	1 8	18 15	1 23	10 52	0 34	0 54	1 18	18 33	1 24	7 55	0 47	23 25	0 19	22 22	17 10	22 10	21 59	19 46		n.a.
M29	23 46	13 23	5 15	20 46	0 58	18 35	1 20	10 36	0 33	0 51	1 18	18 34	1 24	7 55	0 47	23 24	0 19	22 21	17 9	22 10	22 0	19 48		n.a.
T 30	23 45	18 29	5 4	21 7	0 49	18 54	1 18	10 19	0 32	0 49	1 18	18 35	1 24	7 55	0 47	23 24	0 19	22 21	17 9	22 10	22 0	19 50		n.a.
W31	23s44	22s33	4s33	21s27	0n40	19s13	1n15	10s 3	0s31	0s46	1s18	18s37	1n24	7n55	0n47	23s24	0n19	22s20	17s 9	22s11	22s 1	19n51		n.a.

Julian Day Number = 1489823.5, Delta T = 05h15m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'22, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'50, Lahiri = -12°42'50 Julian Calendar 1 Dec. 635 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 635 BCE

The year -634 astronomical counting style corresponds to year 635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 45	4♑22'42	5♐28	10♐14	1♐13	6♓20	1♈ 7	28♏ 2	11°R53	3♑30	13♓23	20°R31	21♑34	10♉51	n.a.	T 1
F 2	6 16 41	5°23'35	20°12	11°28	2°26	7° 1	1°13	28° 8	11♍53	3°33	13°23	20♑29	21°30	10°57	n.a.	F 2
S 3	6 20 38	6°24'27	4♑47	12°45	3°40	7°43	1°19	28°14	11°52	3°35	13°24	20°28	21°27	11° 4	n.a.	S 3
S 4	6 24 34	7°25'17	19° 7	14° 2	4°54	8°24	1°26	28°20	11°52	3°37	13°25	20°D28	21°24	11°11	n.a.	S 4
M 5	6 28 31	8°26'06	3♒ 6	15°21	6° 8	9° 5	1°32	28°26	11°51	3°40	13°25	20°28	21°21	11°18	n.a.	M 5
T 6	6 32 27	9°26'53	16°43	16°42	7°21	9°47	1°39	28°32	11°50	3°42	13°26	20°29	21°18	11°24	n.a.	T 6
W 7	6 36 24	10°27'38	29°55	18° 3	8°35	10°28	1°45	28°38	11°50	3°44	13°27	20°30	21°15	11°31	n.a.	W 7
T 8	6 40 21	11°28'21	12♓45	19°26	9°49	11° 9	1°52	28°44	11°49	3°46	13°28	20°31	21°11	11°38	n.a.	T 8
F 9	6 44 17	12°29'03	25°14	20°50	11° 3	11°51	2° 0	28°50	11°48	3°49	13°28	20°31	21° 8	11°44	n.a.	F 9
S 10	6 48 14	13°29'43	7♈27	22°15	12°16	12°32	2° 7	28°55	11°47	3°51	13°29	20°32	21° 5	11°51	n.a.	S 10
S 11	6 52 10	14°30'21	19°28	23°41	13°30	13°13	2°14	29° 1	11°46	3°53	13°30	20°R32	21° 2	11°58	n.a.	S 11
M12	6 56 7	15°30'57	1♉22	25° 8	14°44	13°55	2°22	29° 6	11°45	3°55	13°31	20°31	20°59	12° 5	n.a.	M12
T 13	7 0 3	16°31'31	13°14	26°36	15°58	14°36	2°29	29°12	11°44	3°58	13°32	20°31	20°56	12°11	n.a.	T 13
W14	7 4 0	17°32'03	25° 7	28° 5	17°11	15°17	2°37	29°17	11°43	4° 0	13°32	20°31	20°52	12°18	n.a.	W14
T 15	7 7 56	18°32'34	7♊ 6	29°35	18°25	15°58	2°45	29°23	11°42	4° 2	13°33	20°30	20°49	12°25	n.a.	T 15
F 16	7 11 53	19°33'02	19°14	1♑ 6	19°39	16°39	2°53	29°28	11°41	4° 4	13°34	20°30	20°46	12°31	n.a.	F 16
S 17	7 15 50	20°33'29	1♋33	2°38	20°53	17°20	3° 2	29°34	11°39	4° 7	13°35	20°D30	20°43	12°38	n.a.	S 17
S 18	7 19 46	21°33'54	14° 6	4°11	22° 7	18° 1	3°10	29°39	11°38	4° 9	13°36	20°30	20°40	12°45	n.a.	S 18
M19	7 23 43	22°34'17	26°53	5°45	23°21	18°43	3°19	29°44	11°37	4°11	13°37	20°R30	20°36	12°52	n.a.	M19
T 20	7 27 39	23°34'38	9♌55	7°20	24°34	19°24	3°27	29°49	11°35	4°13	13°38	20°30	20°33	12°58	n.a.	T 20
W21	7 31 36	24°34'57	23°11	8°56	25°48	20° 5	3°36	29°54	11°34	4°15	13°39	20°30	20°30	13° 5	n.a.	W21
T 22	7 35 32	25°35'15	6♍40	10°33	27° 2	20°46	3°45	29°59	11°32	4°17	13°40	20°29	20°27	13°12	n.a.	T 22
F 23	7 39 29	26°35'30	20°21	12°11	28°16	21°27	3°54	0♐ 4	11°31	4°20	13°41	20°28	20°24	13°18	n.a.	F 23
S 24	7 43 25	27°35'45	4♎12	13°49	29°30	22° 8	4° 3	0° 9	11°29	4°22	13°42	20°28	20°21	13°25	n.a.	S 24
S 25	7 47 22	28°35'57	18°13	15°29	0♑44	22°48	4°13	0°13	11°28	4°24	13°43	20°27	20°17	13°32	n.a.	S 25
M26	7 51 19	29°36'08	2♏22	17°10	1°57	23°29	4°22	0°18	11°26	4°26	13°44	20°D27	20°14	13°39	n.a.	M26
T 27	7 55 15	0♒36'17	16°35	18°52	3°11	24°10	4°32	0°23	11°24	4°28	13°45	20°27	20°11	13°45	n.a.	T 27
W28	7 59 12	1°36'25	0♐52	20°35	4°25	24°51	4°41	0°27	11°23	4°30	13°46	20°28	20° 8	13°52	n.a.	W28
T 29	8 3 8	2°36'31	15° 9	22°19	5°39	25°32	4°51	0°32	11°21	4°32	13°47	20°29	20° 5	13°59	n.a.	T 29
F 30	8 7 5	3°36'36	29°23	24° 4	6°53	26°13	5° 1	0°36	11°19	4°34	13°48	20°30	20° 2	14° 5	n.a.	F 30
S 31	8 11 1	4♒36'38	13♑30	25♑50	8♑ 7	26♓54	5♈11	0♐41	11♍17	4♑36	13♓50	20°R31	19♑58	14♉12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	25s11	3s44	21s47	0n31	19s31	1n12	9s47	0s30	0s44	1s17	18s38	1n24	7n56	0n47	23s24	0n19	22s20	17s 8	22s11	22s 1	19n53		n.a.
F 2	23 40	26 3	2 40	22 6	0 22	19 48	1 10	9 30	0 29	0 41	1 17	18 39	1 24	7 56	0 47	23 24	0 19	22 19	17 8	22 11	22 2	19 55		n.a.
S 3	23 37	25 7	1 26	22 25	0 14	20 5	1 7	9 13	0 28	0 38	1 17	18 41	1 24	7 56	0 47	23 24	0 19	22 18	17 8	22 11	22 2	19 57		n.a.
S 4	23 34	22 31	0 7	22 43	0 5	20 22	1 4	8 57	0 27	0 35	1 16	18 42	1 24	7 56	0 47	23 24	0 19	22 18	17 7	22 11	22 3	19 59		n.a.
M 5	23 30	18 37	1n 9	23 0	0s 3	20 37	1 1	8 40	0 26	0 32	1 16	18 43	1 24	7 57	0 47	23 24	0 19	22 17	17 7	22 11	22 3	20 1		n.a.
T 6	23 26	13 49	2 20	23 17	0 11	20 53	0 58	8 23	0 25	0 29	1 16	18 45	1 24	7 57	0 48	23 24	0 19	22 17	17 7	22 11	22 4	20 3		n.a.
W 7	23 21	8 31	3 22	23 32	0 19	21 8	0 56	8 7	0 24	0 26	1 15	18 46	1 24	7 57	0 48	23 24	0 19	22 16	17 6	22 11	22 4	20 5		n.a.
T 8	23 16	3 1	4 11	23 47	0 26	21 22	0 53	7 50	0 23	0 23	1 15	18 47	1 24	7 58	0 48	23 24	0 19	22 16	17 6	22 11	22 5	20 6		n.a.
F 9	23 11	2n27	4 47	24 1	0 34	21 35	0 50	7 33	0 22	0 20	1 15	18 48	1 24	7 58	0 48	23 24	0 19	22 15	17 6	22 11	22 5	20 8		n.a.
S 10	23 5	7 43	5 9	24 13	0 41	21 48	0 47	7 16	0 21	0 17	1 14	18 50	1 24	7 58	0 48	23 24	0 19	22 14	17 5	22 11	22 6	20 10		n.a.
S 11	22 58	12 36	5 17	24 25	0 48	22 0	0 44	6 59	0 20	0 14	1 14	18 51	1 24	7 59	0 48	23 24	0 19	22 14	17 5	22 11	22 6	20 12		n.a.
M12	22 51	16 58	5 11	24 36	0 55	22 12	0 41	6 42	0 19	0 11	1 14	18 52	1 24	7 59	0 48	23 24	0 19	22 13	17 5	22 11	22 7	20 14		n.a.
T 13	22 44	20 40	4 53	24 45	1 1	22 23	0 38	6 25	0 18	0 7	1 14	18 53	1 24	8 0	0 48	23 24	0 19	22 12	17 4	22 11	22 7	20 16		n.a.
W14	22 36	23 32	4 21	24 53	1 7	22 33	0 36	6 8	0 17	0 4	1 13	18 54	1 24	8 0	0 48	23 24	0 19	22 12	17 4	22 11	22 8	20 17		n.a.
T 15	22 28	25 23	3 38	25 0	1 13	22 43	0 33	5 51	0 16	0 0	1 13	18 56	1 24	8 1	0 48	23 24	0 19	22 11	17 4	22 11	22 8	20 19		n.a.
F 16	22 20	26 4	2 45	25 5	1 19	22 52	0 30	5 34	0 15	0n 3	1 13	18 57	1 24	8 1	0 48	23 23	0 19	22 11	17 4	22 11	22 9	20 21		n.a.
S 17	22 10	25 29	1 43	25 9	1 24	23 1	0 27	5 17	0 14	0 7	1 12	18 58	1 24	8 2	0 48	23 23	0 19	22 10	17 3	22 11	22 9	20 23		n.a.
S 18	22 1	23 36	0 35	25 12	1 29	23 8	0 24	5 0	0 14	0 10	1 12	18 59	1 24	8 2	0 48	23 23	0 19	22 9	17 3	22 11	22 10	20 25		n.a.
M19	21 51	20 30	0s35	25 13	1 34	23 15	0 21	4 43	0 13	0 14	1 12	19 0	1 24	8 3	0 48	23 23	0 19	22 9	17 3	22 11	22 10	20 26		n.a.
T 20	21 41	16 19	1 46	25 12	1 38	23 22	0 18	4 26	0 12	0 18	1 12	19 1	1 25	8 3	0 48	23 23	0 19	22 8	17 2	22 11	22 11	20 28		n.a.
W21	21 30	11 17	2 51	25 10	1 43	23 27	0 15	4 9	0 11	0 22	1 11	19 2	1 25	8 4	0 48	23 23	0 19	22 7	17 2	22 11	22 11	20 30		n.a.
T 22	21 19	5 39	3 49	25 7	1 46	23 32	0 12	3 52	0 10	0 26	1 11	19 3	1 25	8 4	0 48	23 23	0 19	22 7	17 2	22 11	22 11	20 32		n.a.
F 23	21 8	0s19	4 34	25 2	1 50	23 36	0 9	3 35	0 9	0 29	1 11	19 4	1 25	8 5	0 48	23 23	0 19	22 6	17 2	22 11	22 12	20 34		n.a.
S 24	20 56	6 20	5 4	24 55	1 53	23 40	0 7	3 18	0 8	0 33	1 11	19 5	1 25	8 6	0 48	23 23	0 19	22 5	17 1	22 11	22 12	20 35		n.a.
S 25	20 44	12 6	5 17	24 46	1 56	23 43	0 4	3 0	0 7	0 37	1 10	19 6	1 25	8 6	0 48	23 23	0 19	22 5	17 1	22 11	22 13	20 37		n.a.
M26	20 31	17 18	5 10	24 36	1 58	23 45	0 1	2 43	0 7	0 41	1 10	19 7	1 25	8 7	0 48	23 23	0 19	22 4	17 1	22 11	22 13	20 39		n.a.
T 27	20 18	21 34	4 45	24 24	2 0	23 46	0s 2	2 26	0 6	0 45	1 10	19 8	1 25	8 8	0 48	23 23	0 19	22 3	17 1	22 11	22 14	20 41		n.a.
W28	20 5	24 33	4 1	24 10	2 1	23 47	0 5	2 9	0 5	0 50	1 10	19 9	1 25	8 8	0 48	23 23	0 19	22 3	17 0	22 11	22 14	20 42		n.a.
T 29	19 51	25 58	3 3	23 55	2 3	23 46	0 7	1 52	0 4	0 54	1 9	19 10	1 25	8 9	0 48	23 23	0 19	22 2	17 0	22 11	22 15	20 44		n.a.
F 30	19 37	25 41	1 54	23 37	2 3	23 46	0 10	1 35	0 3	0 58	1 9	19 11	1 25	8 10	0 48	23 23	0 19	22 1	17 0	22 11	22 15	20 46		n.a.
S 31	19s23	23s43	0s39	23s18	2s 3	23s44	0s13	1s17	0s 2	1n 2	1s 9	19s11	1n25	8n11	0n48	23s23	0n19	22s 1	17s 0	22s11	22s16	20n48		n.a.

Julian Day Number = 1489854.5, Delta T = 05h15m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'46, Lahiri = -12°42'46 Julian Calendar 1 Jan. 634 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 635 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 58	5♒36'39	27♑27	27♑37	9♑21	27♓34	5♈21	0♐45	11°R15	4♑38	13♓51	20°R31	19♑55	14♉19	n.a.	S 1
M 2	8 18 54	6°36'37	11♒ 9	29°25	10°34	28°15	5°32	0°49	11♍13	4°40	13°52	20♑30	19°52	14°26	n.a.	M 2
T 3	8 22 51	7°36'34	24°35	1♒15	11°48	28°56	5°42	0°53	11°11	4°42	13°53	20°28	19°49	14°32	n.a.	T 3
W 4	8 26 48	8°36'28	7♓42	3° 5	13° 2	29°36	5°52	0°57	11° 9	4°44	13°54	20°26	19°46	14°39	n.a.	W 4
T 5	8 30 44	9°36'20	20°30	4°57	14°16	0♈17	6° 3	1° 1	11° 7	4°46	13°55	20°23	19°42	14°46	n.a.	T 5
F 6	8 34 41	10°36'09	3♈ 1	6°50	15°30	0°58	6°14	1° 5	11° 5	4°48	13°57	20°20	19°39	14°52	n.a.	F 6
S 7	8 38 37	11°35'57	15°16	8°44	16°44	1°38	6°24	1° 9	11° 3	4°50	13°58	20°17	19°36	14°59	n.a.	S 7
S 8	8 42 34	12°35'42	27°19	10°39	17°58	2°19	6°35	1°12	11° 1	4°52	13°59	20°15	19°33	15° 6	n.a.	S 8
M 9	8 46 30	13°35'24	9♉14	12°35	19°11	2°59	6°46	1°16	10°59	4°54	14° 0	20°D14	19°30	15°13	n.a.	M 9
T 10	8 50 27	14°35'04	21° 6	14°32	20°25	3°40	6°57	1°20	10°57	4°56	14° 2	20°14	19°27	15°19	n.a.	T 10
W11	8 54 23	15°34'42	2♊59	16°29	21°39	4°21	7° 9	1°23	10°54	4°58	14° 3	20°15	19°23	15°26	n.a.	W11
T 12	8 58 20	16°34'18	14°59	18°28	22°53	5° 1	7°20	1°26	10°52	4°59	14° 4	20°17	19°20	15°33	n.a.	T 12
F 13	9 2 16	17°33'51	27° 9	20°27	24° 7	5°41	7°31	1°30	10°50	5° 1	14° 5	20°19	19°17	15°39	n.a.	F 13
S 14	9 6 13	18°33'22	9♋35	22°27	25°20	6°22	7°43	1°33	10°47	5° 3	14° 7	20°20	19°14	15°46	n.a.	S 14
S 15	9 10 10	19°32'51	22°18	24°28	26°34	7° 2	7°54	1°36	10°45	5° 5	14° 8	20°R20	19°11	15°53	n.a.	S 15
M16	9 14 6	20°32'17	5♌21	26°28	27°48	7°43	8° 6	1°39	10°43	5° 7	14° 9	20°20	19° 8	15°59	n.a.	M16
T 17	9 18 3	21°31'41	18°44	28°29	29° 2	8°23	8°17	1°42	10°40	5° 8	14°11	20°17	19° 4	16° 6	n.a.	T 17
W18	9 21 59	22°31'02	2♍25	0♓30	0♒16	9° 3	8°29	1°45	10°38	5°10	14°12	20°13	19° 1	16°13	n.a.	W18
T 19	9 25 56	23°30'22	16°23	2°30	1°30	9°43	8°41	1°47	10°36	5°12	14°13	20° 8	18°58	16°20	n.a.	T 19
F 20	9 29 52	24°29'39	0♎32	4°29	2°43	10°24	8°53	1°50	10°33	5°13	14°15	20° 3	18°55	16°26	n.a.	F 20
S 21	9 33 49	25°28'55	14°48	6°27	3°57	11° 4	9° 5	1°53	10°31	5°15	14°16	19°58	18°52	16°33	n.a.	S 21
S 22	9 37 45	26°28'08	29° 7	8°24	5°11	11°44	9°17	1°55	10°28	5°17	14°17	19°54	18°48	16°40	n.a.	S 22
M23	9 41 42	27°27'20	13♏24	10°18	6°25	12°24	9°29	1°57	10°26	5°18	14°19	19°51	18°45	16°46	n.a.	M23
T 24	9 45 39	28°26'30	27°37	12°11	7°38	13° 4	9°41	2° 0	10°23	5°20	14°20	19°D51	18°42	16°53	n.a.	T 24
W25	9 49 35	29°25'38	11♐43	14° 0	8°52	13°45	9°54	2° 2	10°21	5°21	14°22	19°51	18°39	17° 0	n.a.	W25
T 26	9 53 32	0♓24'44	25°41	15°47	10° 6	14°25	10° 6	2° 4	10°18	5°23	14°23	19°52	18°36	17° 7	n.a.	T 26
F 27	9 57 28	1°23'49	9♑30	17°30	11°20	15° 5	10°18	2° 6	10°16	5°24	14°24	19°54	18°33	17°13	n.a.	F 27
S 28	10 1 25	2♓22'51	23♑10	19♓10	12♒34	15♈45	10♈31	2♐ 8	10♍13	5♑26	14♓26	19°R54	18♑29	17♉20	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 8	20s20	0n38	22s56	2s 3	23s42	0s16	1s 0	0s 2	1n 6	1s 9	19s12	1n25	8n11	0n48	23s22	0n19	22s 0	16s59	22s11	22s16	20n49		n.a.
M 2	18 53	15 53	1 52	22 33	2 3	23 39	0 18	0 43	0 1	1 11	1 8	19 13	1 25	8 12	0 48	23 22	0 19	21 59	16 59	22 11	22 17	20 51		n.a.
T 3	18 37	10 44	2 57	22 8	2 1	23 35	0 21	0 26	0 0	1 15	1 8	19 14	1 25	8 13	0 48	23 22	0 19	21 59	16 59	22 11	22 17	20 53		n.a.
W 4	18 22	5 13	3 52	21 41	2 0	23 31	0 24	0 9	0n 1	1 20	1 8	19 15	1 25	8 14	0 48	23 22	0 19	21 58	16 59	22 12	22 18	20 54		n.a.
T 5	18 6	0n22	4 33	21 12	1 58	23 26	0 26	0n 8	0 2	1 24	1 8	19 15	1 25	8 14	0 49	23 22	0 19	21 57	16 58	22 12	22 18	20 56		n.a.
F 6	17 49	5 48	5 1	20 41	1 55	23 20	0 29	0 25	0 2	1 29	1 7	19 16	1 25	8 15	0 49	23 22	0 19	21 57	16 58	22 13	22 19	20 58		n.a.
S 7	17 33	10 54	5 13	20 7	1 52	23 13	0 31	0 42	0 3	1 33	1 7	19 17	1 26	8 16	0 49	23 22	0 19	21 56	16 58	22 13	22 19	20 59		n.a.
S 8	17 16	15 30	5 12	19 32	1 48	23 6	0 34	1 0	0 4	1 38	1 7	19 17	1 26	8 17	0 49	23 22	0 19	21 55	16 58	22 13	22 20	21 1		n.a.
M 9	16 59	19 28	4 58	18 55	1 44	22 58	0 36	1 17	0 5	1 42	1 7	19 18	1 26	8 18	0 49	23 22	0 19	21 55	16 58	22 13	22 20	21 3		n.a.
T 10	16 41	22 37	4 30	18 16	1 39	22 50	0 38	1 34	0 5	1 47	1 7	19 19	1 26	8 19	0 49	23 22	0 19	21 54	16 57	22 13	22 20	21 5		n.a.
W11	16 23	24 50	3 51	17 36	1 33	22 40	0 41	1 51	0 6	1 52	1 6	19 19	1 26	8 20	0 49	23 22	0 19	21 53	16 57	22 13	22 21	21 6		n.a.
T 12	16 5	25 56	3 2	16 53	1 27	22 30	0 43	2 7	0 7	1 56	1 6	19 20	1 26	8 20	0 49	23 22	0 19	21 53	16 57	22 13	22 21	21 8		n.a.
F 13	15 47	25 48	2 4	16 8	1 20	22 20	0 45	2 24	0 8	2 1	1 6	19 21	1 26	8 21	0 49	23 22	0 19	21 52	16 57	22 13	22 22	21 9		n.a.
S 14	15 28	24 24	0 59	15 22	1 13	22 9	0 47	2 41	0 8	2 6	1 6	19 21	1 26	8 22	0 49	23 22	0 19	21 51	16 57	22 13	22 22	21 11		n.a.
S 15	15 10	21 43	0s11	14 34	1 5	21 57	0 50	2 58	0 9	2 11	1 6	19 22	1 26	8 23	0 49	23 22	0 19	21 51	16 57	22 12	22 23	21 13		n.a.
M16	14 51	17 53	1 21	13 45	0 57	21 44	0 52	3 15	0 10	2 15	1 5	19 22	1 26	8 24	0 49	23 22	0 19	21 50	16 57	22 13	22 23	21 14		n.a.
T 17	14 31	13 4	2 29	12 54	0 48	21 31	0 54	3 32	0 10	2 20	1 5	19 23	1 26	8 25	0 49	23 21	0 19	21 49	16 56	22 13	22 24	21 16		n.a.
W18	14 12	7 30	3 30	12 2	0 38	21 17	0 56	3 48	0 11	2 25	1 5	19 23	1 26	8 26	0 49	23 21	0 19	21 49	16 56	22 14	22 24	21 18		n.a.
T 19	13 52	1 29	4 19	11 10	0 28	21 2	0 58	4 5	0 12	2 30	1 5	19 24	1 26	8 27	0 49	23 21	0 19	21 48	16 56	22 14	22 25	21 19		n.a.
F 20	13 32	4s41	4 53	10 16	0 17	20 47	1 0	4 22	0 13	2 35	1 5	19 24	1 26	8 28	0 49	23 21	0 19	21 48	16 56	22 15	22 25	21 21		n.a.
S 21	13 12	10 39	5 10	9 22	0 6	20 32	1 1	4 38	0 13	2 40	1 4	19 25	1 27	8 29	0 49	23 21	0 19	21 47	16 56	22 16	22 25	21 22		n.a.
S 22	12 52	16 5	5 7	8 27	0n 6	20 15	1 3	4 55	0 14	2 45	1 4	19 25	1 27	8 30	0 49	23 21	0 19	21 46	16 56	22 16	22 26	21 24		n.a.
M23	12 31	20 36	4 45	7 32	0 17	19 59	1 5	5 11	0 15	2 50	1 4	19 26	1 27	8 31	0 49	23 21	0 19	21 46	16 56	22 17	22 26	21 26		n.a.
T 24	12 11	23 54	4 6	6 38	0 29	19 41	1 7	5 28	0 15	2 55	1 4	19 26	1 27	8 32	0 49	23 21	0 19	21 45	16 55	22 17	22 27	21 27		n.a.
W25	11 50	25 41	3 12	5 44	0 42	19 23	1 8	5 44	0 16	3 0	1 4	19 26	1 27	8 33	0 49	23 21	0 19	21 44	16 55	22 17	22 27	21 29		n.a.
T 26	11 29	25 50	2 8	4 51	0 54	19 5	1 10	6 1	0 17	3 5	1 3	19 27	1 27	8 34	0 49	23 21	0 19	21 44	16 55	22 17	22 28	21 30		n.a.
F 27	11 8	24 22	0 56	3 59	1 6	18 46	1 11	6 17	0 17	3 10	1 3	19 27	1 27	8 35	0 49	23 21	0 19	21 43	16 55	22 16	22 28	21 32		n.a.
S 28	10s46	21s28	0n18	3s 9	1n19	18s26	1s13	6n33	0n18	3n15	1s 3	19s27	1n27	8n36	0n49	23s21	0n19	21s42	16s55	22s16	22s29	21n33		n.a.

Julian Day Number = 1489885.5, Delta T = 05h15m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'42, Lahiri = -12°42'42 Julian Calendar 1 Feb. 634 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 634 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 21	3♓21'52	6♒39	20♓45	13♒47	16♈25	10♈44	2♐10	10°R11	5♑27	14♓27	19°R53	18♑26	17♉27	n.a.	S 1
M 2	10 9 18	4°20'50	19°58	22°15	15° 1	17° 5	10°56	2°12	10♍ 8	5°28	14°29	19♑49	18°23	17°33	n.a.	M 2
T 3	10 13 14	5°19'46	3♓ 4	23°41	16°15	17°45	11° 9	2°13	10° 5	5°30	14°30	19°44	18°20	17°40	n.a.	T 3
W 4	10 17 11	6°18'41	15°56	25° 1	17°29	18°25	11°22	2°15	10° 3	5°31	14°31	19°36	18°17	17°47	n.a.	W 4
T 5	10 21 7	7°17'32	28°35	26°16	18°43	19° 5	11°34	2°16	10° 0	5°32	14°33	19°28	18°14	17°53	n.a.	T 5
F 6	10 25 4	8°16'22	10♈59	27°26	19°56	19°44	11°47	2°18	9°58	5°34	14°34	19°19	18°10	18° 0	n.a.	F 6
S 7	10 29 1	9°15'10	23°12	28°30	21°10	20°24	12° 0	2°19	9°55	5°35	14°36	19°10	18° 7	18° 7	n.a.	S 7
S 8	10 32 57	10°13'55	5♉13	29°28	22°24	21° 4	12°13	2°20	9°53	5°36	14°37	19° 3	18° 4	18°14	n.a.	S 8
M 9	10 36 54	11°12'38	17° 8	0♈19	23°38	21°44	12°26	2°21	9°50	5°37	14°38	18°58	18° 1	18°20	n.a.	M 9
T 10	10 40 50	12°11'19	28°59	1° 5	24°51	22°24	12°39	2°22	9°47	5°39	14°40	18°55	17°58	18°27	n.a.	T 10
W11	10 44 47	13° 9'57	10♊51	1°44	26° 5	23° 3	12°52	2°23	9°45	5°40	14°41	18°D54	17°54	18°34	n.a.	W11
T 12	10 48 43	14° 8'33	22°49	2°17	27°19	23°43	13° 6	2°24	9°42	5°41	14°43	18°54	17°51	18°40	n.a.	T 12
F 13	10 52 40	15° 7'07	4♋58	2°44	28°32	24°23	13°19	2°24	9°40	5°42	14°44	18°55	17°48	18°47	n.a.	F 13
S 14	10 56 36	16° 5'38	17°25	3° 4	29°46	25° 3	13°32	2°25	9°37	5°43	14°46	18°R56	17°45	18°54	n.a.	S 14
S 15	11 0 33	17° 4'07	0♌12	3°18	1♓ 0	25°42	13°45	2°25	9°35	5°44	14°47	18°55	17°42	19° 1	n.a.	S 15
M16	11 4 30	18° 2'34	13°23	3°26	2°14	26°22	13°59	2°26	9°32	5°45	14°48	18°52	17°39	19° 7	n.a.	M16
T 17	11 8 26	19° 0'59	26°59	3°R27	3°27	27° 1	14°12	2°26	9°29	5°46	14°50	18°47	17°35	19°14	n.a.	T 17
W18	11 12 23	19°59'22	11♍ 0	3°23	4°41	27°41	14°25	2°26	9°27	5°47	14°51	18°40	17°32	19°21	n.a.	W18
T 19	11 16 19	20°57'42	25°22	3°13	5°55	28°21	14°39	2°R26	9°24	5°48	14°53	18°31	17°29	19°27	n.a.	T 19
F 20	11 20 16	21°56'01	9♎58	2°58	7° 8	29° 0	14°52	2°26	9°22	5°49	14°54	18°21	17°26	19°34	n.a.	F 20
S 21	11 24 12	22°54'18	24°42	2°38	8°22	29°40	15° 6	2°26	9°19	5°50	14°55	18°12	17°23	19°41	n.a.	S 21
S 22	11 28 9	23°52'33	9♏26	2°14	9°36	0♉19	15°19	2°26	9°17	5°50	14°57	18° 4	17°19	19°47	n.a.	S 22
M23	11 32 5	24°50'46	24° 2	1°45	10°49	0°58	15°33	2°25	9°14	5°51	14°58	17°58	17°16	19°54	n.a.	M23
T 24	11 36 2	25°48'58	8♐26	1°13	12° 3	1°38	15°47	2°25	9°12	5°52	15° 0	17°55	17°13	20° 1	n.a.	T 24
W25	11 39 58	26°47'08	22°34	0°38	13°17	2°17	16° 0	2°25	9°10	5°53	15° 1	17°D54	17°10	20° 8	n.a.	W25
T 26	11 43 55	27°45'17	6♑26	0° 1	14°30	2°57	16°14	2°24	9° 7	5°53	15° 2	17°54	17° 7	20°14	n.a.	T 26
F 27	11 47 52	28°43'25	20° 1	29♓23	15°44	3°36	16°28	2°23	9° 5	5°54	15° 4	17°R54	17° 4	20°21	n.a.	F 27
S 28	11 51 48	29°41'30	3♒23	28°43	16°58	4°15	16°41	2°22	9° 2	5°55	15° 5	17°53	17° 0	20°28	n.a.	S 28
S 29	11 55 45	0♈39'34	16°31	28° 4	18°11	4°55	16°55	2°22	9° 0	5°55	15° 7	17°50	16°57	20°34	n.a.	S 29
M30	11 59 41	1°37'37	29°28	27°26	19°25	5°34	17° 9	2°21	8°58	5°56	15° 8	17°45	16°54	20°41	n.a.	M30
T 31	12 3 38	2♈35'38	12♓13	26♓48	20♓39	6♉13	17♈23	2♐20	8♍55	5♑56	15♓ 9	17♑36	16♑51	20♉48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s25	17s25	1n29	2s20	1n31	18s 6	1s14	6n49	0n19	3n20	1s 3	19s28	1n27	8n37	0n49	23s21	0n19	21s42	16s55	22s17	22s29	21n35		n.a.
M 2	10 3	12 35	2 35	1 33	1 43	17 45	1 15	7 6	0 19	3 26	1 3	19 28	1 27	8 38	0 49	23 21	0 19	21 41	16 55	22 17	22 29	21 37		n.a.
T 3	9 41	7 14	3 32	0 48	1 55	17 24	1 17	7 22	0 20	3 31	1 3	19 28	1 27	8 39	0 49	23 21	0 19	21 40	16 55	22 18	22 30	21 38		n.a.
W 4	9 19	1 42	4 16	0 5	2 6	17 3	1 18	7 38	0 20	3 36	1 2	19 28	1 27	8 40	0 49	23 21	0 19	21 40	16 55	22 19	22 30	21 40		n.a.
T 5	8 57	3n48	4 47	0n35	2 16	16 41	1 19	7 54	0 21	3 41	1 2	19 29	1 27	8 41	0 49	23 21	0 19	21 39	16 55	22 20	22 31	21 41		n.a.
F 6	8 35	9 3	5 4	1 12	2 26	16 18	1 20	8 10	0 22	3 46	1 2	19 29	1 28	8 42	0 49	23 20	0 19	21 39	16 55	22 22	22 31	21 43		n.a.
S 7	8 13	13 51	5 6	1 46	2 36	15 55	1 21	8 25	0 22	3 52	1 2	19 29	1 28	8 42	0 49	23 20	0 19	21 38	16 55	22 23	22 32	21 44		n.a.
S 8	7 50	18 4	4 55	2 17	2 44	15 32	1 22	8 41	0 23	3 57	1 2	19 29	1 28	8 43	0 49	23 20	0 19	21 37	16 55	22 24	22 32	21 46		n.a.
M 9	7 28	21 30	4 31	2 45	2 52	15 8	1 23	8 57	0 23	4 2	1 2	19 29	1 28	8 44	0 49	23 20	0 19	21 37	16 55	22 25	22 32	21 47		n.a.
T 10	7 5	24 2	3 55	3 10	2 59	14 44	1 24	9 12	0 24	4 7	1 2	19 29	1 28	8 45	0 49	23 20	0 19	21 36	16 55	22 25	22 33	21 49		n.a.
W11	6 42	25 31	3 10	3 31	3 5	14 19	1 24	9 28	0 25	4 13	1 1	19 29	1 28	8 46	0 49	23 20	0 19	21 36	16 55	22 25	22 33	21 50		n.a.
T 12	6 19	25 50	2 15	3 49	3 10	13 54	1 25	9 43	0 25	4 18	1 1	19 30	1 28	8 47	0 49	23 20	0 19	21 35	16 55	22 25	22 34	21 52		n.a.
F 13	5 57	24 55	1 14	4 3	3 14	13 29	1 26	9 59	0 26	4 23	1 1	19 30	1 28	8 48	0 49	23 20	0 19	21 35	16 55	22 25	22 34	21 53		n.a.
S 14	5 34	22 45	0 8	4 14	3 16	13 3	1 26	10 14	0 26	4 29	1 1	19 30	1 28	8 49	0 49	23 20	0 19	21 34	16 55	22 25	22 35	21 55		n.a.
S 15	5 11	19 25	1s 0	4 21	3 17	12 37	1 27	10 29	0 27	4 34	1 1	19 30	1 28	8 50	0 49	23 20	0 19	21 33	16 55	22 25	22 35	21 56		n.a.
M16	4 47	15 1	2 7	4 24	3 17	12 11	1 27	10 44	0 28	4 39	1 1	19 30	1 28	8 51	0 49	23 20	0 19	21 33	16 55	22 25	22 35	21 58		n.a.
T 17	4 24	9 44	3 9	4 23	3 16	11 44	1 28	10 59	0 28	4 45	1 1	19 30	1 28	8 52	0 49	23 20	0 19	21 32	16 55	22 26	22 36	21 59		n.a.
W18	4 1	3 50	4 1	4 19	3 13	11 17	1 28	11 14	0 29	4 50	1 0	19 30	1 28	8 53	0 49	23 20	0 19	21 32	16 55	22 27	22 36	22 1		n.a.
T 19	3 38	2s23	4 39	4 11	3 9	10 50	1 28	11 29	0 29	4 56	1 0	19 30	1 29	8 54	0 49	23 20	0 19	21 31	16 55	22 28	22 37	22 2		n.a.
F 20	3 15	8 35	5 0	4 0	3 4	10 22	1 28	11 44	0 30	5 1	1 0	19 29	1 29	8 55	0 49	23 20	0 19	21 31	16 55	22 30	22 37	22 3		n.a.
S 21	2 51	14 21	5 1	3 45	2 57	9 55	1 28	11 59	0 30	5 6	1 0	19 29	1 29	8 56	0 49	23 20	0 19	21 30	16 55	22 31	22 38	22 5		n.a.
S 22	2 28	19 17	4 43	3 28	2 48	9 26	1 28	12 13	0 31	5 12	1 0	19 29	1 29	8 57	0 49	23 20	0 19	21 30	16 55	22 32	22 38	22 6		n.a.
M23	2 5	23 0	4 6	3 7	2 38	8 58	1 28	12 28	0 31	5 17	1 0	19 29	1 29	8 58	0 49	23 20	0 19	21 29	16 55	22 33	22 38	22 8		n.a.
T 24	1 41	25 12	3 14	2 44	2 27	8 30	1 28	12 42	0 32	5 23	1 0	19 29	1 29	8 59	0 49	23 20	0 19	21 29	16 55	22 33	22 39	22 9		n.a.
W25	1 18	25 44	2 10	2 19	2 15	8 1	1 28	12 56	0 32	5 28	0 59	19 29	1 29	9 0	0 49	23 20	0 19	21 28	16 55	22 33	22 39	22 10		n.a.
T 26	0 54	24 37	1 1	1 52	2 2	7 32	1 28	13 11	0 33	5 34	0 59	19 29	1 29	9 1	0 49	23 20	0 19	21 28	16 55	22 33	22 40	22 12		n.a.
F 27	0 31	22 4	0n11	1 23	1 48	7 3	1 28	13 25	0 33	5 39	0 59	19 28	1 29	9 2	0 49	23 20	0 19	21 27	16 55	22 33	22 40	22 13		n.a.
S 28	0 7	18 21	1 21	0 54	1 32	6 33	1 27	13 39	0 34	5 44	0 59	19 28	1 29	9 2	0 49	23 20	0 19	21 27	16 55	22 33	22 40	22 15		n.a.
S 29	0n16	13 48	2 26	0 23	1 17	6 4	1 27	13 53	0 34	5 50	0 59	19 28	1 29	9 3	0 49	23 20	0 19	21 26	16 55	22 34	22 41	22 16		n.a.
M30	0 39	8 41	3 21	0s 7	1 0	5 34	1 26	14 6	0 35	5 55	0 59	19 28	1 29	9 4	0 49	23 20	0 19	21 26	16 55	22 35	22 41	22 17		n.a.
T 31	1n 3	3s18	4n 6	0s37	0n44	5s 4	1s26	14n20	0n35	6n 1	0s59	19s27	1n29	9n 5	0n49	23s20	0n19	21s25	16s55	22s36	22s42	22n19		n.a.

Julian Day Number = 1489913.5, Delta T = 05h15m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'38, Lahiri = -12°42'38 Julian Calendar 1 March 634 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 634 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 7 34	3♈33'37	24♓48	26°R13	21♓52	6♉52	17♈37	2°R18	8°R53	5♑57	15♓11	17°R25	16♑48	20♉54	n.a.	W 1
T 2	12 11 31	4°31'34	7♈12	25♓40	23° 6	7°32	17°51	2♐17	8♍51	5°57	15°12	17♑12	16°45	21° 1	n.a.	T 2
F 3	12 15 27	5°29'30	19°26	25°10	24°20	8°11	18° 4	2°16	8°49	5°58	15°13	16°59	16°41	21° 8	n.a.	F 3
S 4	12 19 24	6°27'24	1♉31	24°44	25°33	8°50	18°18	2°14	8°46	5°58	15°15	16°46	16°38	21°15	n.a.	S 4
S 5	12 23 21	7°25'17	13°29	24°21	26°47	9°29	18°32	2°13	8°44	5°58	15°16	16°35	16°35	21°21	n.a.	S 5
M 6	12 27 17	8°23'08	25°20	24° 3	28° 1	10° 8	18°46	2°11	8°42	5°59	15°17	16°26	16°32	21°28	n.a.	M 6
T 7	12 31 14	9°20'57	7♊ 9	23°48	29°14	10°47	19° 0	2° 9	8°40	5°59	15°19	16°20	16°29	21°35	n.a.	T 7
W 8	12 35 10	10°18'44	19° 0	23°39	0♈28	11°26	19°14	2° 8	8°38	5°59	15°20	16°16	16°25	21°41	n.a.	W 8
T 9	12 39 7	11°16'29	0♋56	23°33	1°42	12° 5	19°28	2° 6	8°36	5°59	15°21	16°15	16°22	21°48	n.a.	T 9
F 10	12 43 3	12°14'13	13° 4	23°D33	2°55	12°45	19°42	2° 4	8°34	6° 0	15°23	16°14	16°19	21°55	n.a.	F 10
S 11	12 47 0	13°11'55	25°28	23°37	4° 9	13°24	19°56	2° 2	8°32	6° 0	15°24	16°14	16°16	22° 1	n.a.	S 11
S 12	12 50 56	14° 9'35	8♌13	23°45	5°22	14° 3	20°10	1°59	8°30	6° 0	15°25	16°13	16°13	22° 8	n.a.	S 12
M13	12 54 53	15° 7'13	21°24	23°58	6°36	14°41	20°24	1°57	8°28	6° 0	15°27	16°10	16°10	22°15	n.a.	M13
T 14	12 58 50	16° 4'50	5♍ 4	24°16	7°50	15°20	20°38	1°55	8°26	6° 0	15°28	16° 5	16° 6	22°22	n.a.	T 14
W15	13 2 46	17° 2'25	19°13	24°38	9° 3	15°59	20°52	1°53	8°24	6°R 0	15°29	15°57	16° 3	22°28	n.a.	W15
T 16	13 6 43	17°59'58	3♎47	25° 4	10°17	16°38	21° 6	1°50	8°23	6° 0	15°30	15°46	16° 0	22°35	n.a.	T 16
F 17	13 10 39	18°57'30	18°41	25°35	11°30	17°17	21°20	1°47	8°21	6° 0	15°32	15°35	15°57	22°42	n.a.	F 17
S 18	13 14 36	19°55'01	3♏46	26° 9	12°44	17°56	21°34	1°45	8°19	6° 0	15°33	15°25	15°54	22°48	n.a.	S 18
S 19	13 18 32	20°52'31	18°52	26°48	13°58	18°35	21°48	1°42	8°17	6° 0	15°34	15°15	15°51	22°55	n.a.	S 19
M20	13 22 29	21°49'59	3♐49	27°30	15°11	19°14	22° 2	1°39	8°16	6° 0	15°35	15° 9	15°47	23° 2	n.a.	M20
T 21	13 26 25	22°47'27	18°30	28°16	16°25	19°53	22°16	1°36	8°14	6° 0	15°36	15° 4	15°44	23° 8	n.a.	T 21
W22	13 30 22	23°44'54	2♑49	29° 6	17°38	20°31	22°30	1°34	8°13	5°59	15°37	15° 3	15°41	23°15	n.a.	W22
T 23	13 34 19	24°42'19	16°46	29°59	18°52	21°10	22°44	1°31	8°11	5°59	15°39	15°D 2	15°38	23°22	n.a.	T 23
F 24	13 38 15	25°39'44	0♒20	0♈56	20° 6	21°49	22°58	1°27	8°10	5°59	15°40	15°R 2	15°35	23°28	n.a.	F 24
S 25	13 42 12	26°37'09	13°35	1°56	21°19	22°28	23°12	1°24	8° 8	5°59	15°41	15° 1	15°31	23°35	n.a.	S 25
S 26	13 46 8	27°34'32	26°32	2°59	22°33	23° 6	23°26	1°21	8° 7	5°58	15°42	14°59	15°28	23°42	n.a.	S 26
M27	13 50 5	28°31'54	9♓14	4° 5	23°46	23°45	23°40	1°18	8° 5	5°58	15°43	14°53	15°25	23°49	n.a.	M27
T 28	13 54 1	29°29'16	21°44	5°14	25° 0	24°24	23°54	1°14	8° 4	5°58	15°44	14°45	15°22	23°55	n.a.	T 28
W29	13 57 58	0♉26'37	4♈ 3	6°27	26°14	25° 2	24° 8	1°11	8° 3	5°57	15°45	14°34	15°19	24° 2	n.a.	W29
T 30	14 1 54	1♉23'57	16♈14	7♈42	27♈27	25♉41	24♈22	1♐ 8	8♍ 2	5♑57	15♓46	14♑22	15♑16	24♉ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n26	2n 8	4n38	1s 7	0n27	4s34	1s25	14n34	0n36	6n 6	0s59	19s27	1n29	9n 6	0n49	23s20	0n19	21s25	16s56	22s37	22s42	22n20		n.a.
T 2	1 49	7 25	4 56	1 35	0 10	4 4	1 24	14 47	0 36	6 12	0 59	19 27	1 29	9 7	0 49	23 20	0 19	21 24	16 56	22 39	22 42	22 22		n.a.
F 3	2 13	12 19	5 0	2 3	0s 7	3 34	1 24	15 1	0 37	6 17	0 58	19 26	1 30	9 8	0 49	23 20	0 19	21 24	16 56	22 41	22 43	22 23		n.a.
S 4	2 36	16 42	4 51	2 28	0 23	3 3	1 23	15 14	0 37	6 23	0 58	19 26	1 30	9 8	0 49	23 19	0 19	21 23	16 56	22 42	22 43	22 24		n.a.
S 5	2 59	20 22	4 28	2 52	0 39	2 33	1 22	15 27	0 38	6 28	0 58	19 26	1 30	9 9	0 49	23 19	0 19	21 23	16 56	22 44	22 44	22 26		n.a.
M 6	3 22	23 9	3 55	3 14	0 54	2 2	1 21	15 40	0 38	6 33	0 58	19 25	1 30	9 10	0 48	23 19	0 19	21 23	16 56	22 45	22 44	22 27		n.a.
T 7	3 45	24 57	3 11	3 33	1 9	1 32	1 20	15 53	0 39	6 39	0 58	19 25	1 30	9 11	0 48	23 19	0 19	21 22	16 56	22 46	22 44	22 28		n.a.
W 8	4 8	25 37	2 19	3 50	1 23	1 1	1 19	16 6	0 39	6 44	0 58	19 25	1 30	9 12	0 48	23 19	0 19	21 22	16 56	22 46	22 45	22 30		n.a.
T 9	4 31	25 6	1 20	4 4	1 37	0 30	1 18	16 18	0 40	6 50	0 58	19 24	1 30	9 12	0 48	23 19	0 19	21 21	16 57	22 46	22 45	22 31		n.a.
F 10	4 54	23 24	0 17	4 16	1 49	0n 0	1 17	16 31	0 40	6 55	0 58	19 24	1 30	9 13	0 48	23 19	0 19	21 21	16 57	22 46	22 46	22 32		n.a.
S 11	5 17	20 33	0s49	4 25	2 1	0 31	1 16	16 43	0 41	7 1	0 58	19 23	1 30	9 14	0 48	23 19	0 19	21 21	16 57	22 46	22 46	22 33		n.a.
S 12	5 40	16 38	1 53	4 31	2 12	1 2	1 14	16 56	0 41	7 6	0 58	19 23	1 30	9 14	0 48	23 19	0 19	21 20	16 57	22 46	22 46	22 35		n.a.
M13	6 2	11 49	2 54	4 35	2 22	1 32	1 13	17 8	0 42	7 11	0 58	19 22	1 30	9 15	0 48	23 19	0 19	21 20	16 57	22 47	22 47	22 36		n.a.
T 14	6 25	6 16	3 48	4 36	2 31	2 3	1 12	17 20	0 42	7 17	0 57	19 22	1 30	9 16	0 48	23 19	0 19	21 20	16 57	22 47	22 47	22 37		n.a.
W15	6 47	0 13	4 29	4 35	2 39	2 34	1 10	17 32	0 42	7 22	0 57	19 21	1 30	9 17	0 48	23 19	0 19	21 19	16 57	22 48	22 48	22 39		n.a.
T 16	7 9	6s 0	4 54	4 31	2 46	3 4	1 9	17 43	0 43	7 28	0 57	19 21	1 30	9 17	0 48	23 19	0 19	21 19	16 58	22 50	22 48	22 40		n.a.
F 17	7 31	12 2	5 0	4 25	2 52	3 35	1 7	17 55	0 43	7 33	0 57	19 20	1 30	9 18	0 48	23 19	0 19	21 19	16 58	22 51	22 48	22 41		n.a.
S 18	7 54	17 25	4 45	4 16	2 58	4 5	1 6	18 7	0 44	7 38	0 57	19 20	1 30	9 18	0 48	23 19	0 19	21 18	16 58	22 52	22 49	22 42		n.a.
S 19	8 15	21 41	4 11	4 4	3 2	4 36	1 4	18 18	0 44	7 44	0 57	19 19	1 30	9 19	0 48	23 19	0 19	21 18	16 58	22 53	22 49	22 44		n.a.
M20	8 37	24 28	3 19	3 51	3 6	5 6	1 3	18 29	0 44	7 49	0 57	19 18	1 30	9 20	0 48	23 19	0 19	21 18	16 58	22 54	22 49	22 45		n.a.
T 21	8 59	25 31	2 15	3 35	3 9	5 36	1 1	18 40	0 45	7 54	0 57	19 18	1 30	9 20	0 48	23 19	0 19	21 17	16 59	22 54	22 50	22 46		n.a.
W22	9 21	24 49	1 4	3 17	3 11	6 6	0 59	18 51	0 45	8 0	0 57	19 17	1 30	9 21	0 48	23 19	0 19	21 17	16 59	22 55	22 50	22 47		n.a.
T 23	9 42	22 33	0n 9	2 56	3 12	6 36	0 57	19 2	0 46	8 5	0 57	19 16	1 30	9 21	0 48	23 19	0 19	21 17	16 59	22 55	22 51	22 49		n.a.
F 24	10 3	19 3	1 20	2 34	3 13	7 6	0 56	19 13	0 46	8 10	0 57	19 16	1 30	9 22	0 48	23 19	0 19	21 17	16 59	22 55	22 51	22 50		n.a.
S 25	10 24	14 40	2 25	2 10	3 13	7 36	0 54	19 23	0 46	8 16	0 57	19 15	1 30	9 22	0 48	23 19	0 19	21 16	17 0	22 55	22 51	22 51		n.a.
S 26	10 45	9 42	3 21	1 43	3 12	8 6	0 52	19 34	0 47	8 21	0 57	19 14	1 30	9 23	0 48	23 20	0 19	21 16	17 0	22 55	22 52	22 52		n.a.
M27	11 6	4 26	4 5	1 15	3 10	8 35	0 50	19 44	0 47	8 26	0 57	19 14	1 30	9 23	0 48	23 20	0 19	21 16	17 0	22 56	22 52	22 53		n.a.
T 28	11 27	0n55	4 37	0 45	3 8	9 4	0 48	19 54	0 48	8 32	0 57	19 13	1 31	9 24	0 48	23 20	0 19	21 16	17 0	22 57	22 52	22 55		n.a.
W29	11 47	6 9	4 56	0 13	3 5	9 33	0 46	20 4	0 48	8 37	0 56	19 12	1 31	9 24	0 48	23 20	0 19	21 15	17 0	22 58	22 53	22 56		n.a.
T 30	12n 7	11n 5	5n 1	0n20	3s 1	10n 2	0s44	20n14	0n48	8n42	0s56	19s12	1n31	9n25	0n48	23s20	0n19	21s15	17s 1	22s59	22s53	22n57		n.a.

Julian Day Number = 1489944.5, Delta T = 05h15m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'34, Lahiri = -12°42'34 Julian Calendar 1 Apr. 634 BCE == Greg. Calendar 25 March 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 5 51	2♉21'16	28♈18	9♈ 0	28♈41	26♉20	24♈36	1°R 4	8°R 0	5°R56	15♓47	14°R 9	15♑12	24♉15	n.a.	F 1
S 2	14 9 48	3°18'34	10♉15	10°21	29°55	26°58	24°50	1♐ 0	7♍59	5♑56	15°48	13♑57	15° 9	24°22	n.a.	S 2
S 3	14 13 44	4°15'51	22° 8	11°45	1♉ 8	27°37	25° 4	0°57	7°58	5°55	15°49	13°46	15° 6	24°29	n.a.	S 3
M 4	14 17 41	5°13'08	3♊57	13°12	2°22	28°16	25°18	0°53	7°57	5°55	15°50	13°37	15° 3	24°35	n.a.	M 4
T 5	14 21 37	6°10'23	15°45	14°41	3°35	28°54	25°32	0°49	7°56	5°54	15°51	13°31	15° 0	24°42	n.a.	T 5
W 6	14 25 34	7° 7'38	27°36	16°13	4°49	29°33	25°46	0°45	7°55	5°53	15°52	13°28	14°56	24°49	n.a.	W 6
T 7	14 29 30	8° 4'52	9♋33	17°48	6° 3	0♊11	25°59	0°42	7°54	5°53	15°53	13°D27	14°53	24°55	n.a.	T 7
F 8	14 33 27	9° 2'05	21°40	19°25	7°16	0°50	26°13	0°38	7°54	5°52	15°54	13°27	14°50	25° 2	n.a.	F 8
S 9	14 37 23	9°59'17	4♌ 3	21° 6	8°30	1°28	26°27	0°34	7°53	5°51	15°55	13°R27	14°47	25° 9	n.a.	S 9
S 10	14 41 20	10°56'28	16°45	22°48	9°44	2° 7	26°41	0°30	7°52	5°51	15°56	13°27	14°44	25°16	n.a.	S 10
M11	14 45 17	11°53'38	29°53	24°34	10°57	2°45	26°55	0°26	7°51	5°50	15°57	13°26	14°41	25°22	n.a.	M11
T 12	14 49 13	12°50'47	13♍29	26°22	12°11	3°24	27° 8	0°22	7°51	5°49	15°58	13°22	14°37	25°29	n.a.	T 12
W13	14 53 10	13°47'55	27°34	28°13	13°25	4° 2	27°22	0°18	7°50	5°48	15°59	13°17	14°34	25°36	n.a.	W13
T 14	14 57 6	14°45'03	12♎ 8	0♉ 6	14°38	4°41	27°36	0°13	7°50	5°47	16° 0	13° 9	14°31	25°42	n.a.	T 14
F 15	15 1 3	15°42'10	27° 4	2° 1	15°52	5°19	27°49	0° 9	7°49	5°47	16° 0	13° 1	14°28	25°49	n.a.	F 15
S 16	15 4 59	16°39'16	12♏16	3°59	17° 5	5°58	28° 3	0° 5	7°49	5°46	16° 1	12°53	14°25	25°56	n.a.	S 16
S 17	15 8 56	17°36'22	27°33	5°59	18°19	6°36	28°16	0° 1	7°48	5°45	16° 2	12°45	14°22	26° 2	n.a.	S 17
M18	15 12 52	18°33'28	12♐44	8° 2	19°33	7°14	28°30	29♏57	7°48	5°44	16° 3	12°40	14°18	26° 9	n.a.	M18
T 19	15 16 49	19°30'34	27°39	10° 6	20°46	7°53	28°44	29°52	7°48	5°43	16° 3	12°37	14°15	26°16	n.a.	T 19
W20	15 20 46	20°27'39	12♑12	12°11	22° 0	8°31	28°57	29°48	7°48	5°42	16° 4	12°D37	14°12	26°22	n.a.	W20
T 21	15 24 42	21°24'45	26°20	14°19	23°14	9°10	29°10	29°44	7°48	5°41	16° 5	12°37	14° 9	26°29	n.a.	T 21
F 22	15 28 39	22°21'50	10♒ 1	16°27	24°27	9°48	29°24	29°39	7°47	5°40	16° 6	12°38	14° 6	26°36	n.a.	F 22
S 23	15 32 35	23°18'56	23°17	18°37	25°41	10°26	29°37	29°35	7°47	5°39	16° 6	12°R39	14° 2	26°43	n.a.	S 23
S 24	15 36 32	24°16'01	6♓12	20°47	26°55	11° 5	29°51	29°31	7°D47	5°38	16° 7	12°38	13°59	26°49	n.a.	S 24
M25	15 40 28	25°13'07	18°49	22°58	28° 9	11°43	0♉ 4	29°26	7°47	5°36	16° 8	12°35	13°56	26°56	n.a.	M25
T 26	15 44 25	26°10'13	1♈11	25° 8	29°22	12°21	0°17	29°22	7°47	5°35	16° 8	12°31	13°53	27° 3	n.a.	T 26
W27	15 48 21	27° 7'19	13°21	27°19	0♊36	13° 0	0°30	29°17	7°48	5°34	16° 9	12°24	13°50	27° 9	n.a.	W27
T 28	15 52 18	28° 4'25	25°23	29°29	1°50	13°38	0°44	29°13	7°48	5°33	16° 9	12°17	13°47	27°16	n.a.	T 28
F 29	15 56 15	29° 1'31	7♉19	1♊39	3° 3	14°16	0°57	29° 9	7°48	5°32	16°10	12° 9	13°43	27°23	n.a.	F 29
S 30	16 0 11	29°58'38	19°10	3°48	4°17	14°55	1°10	29° 4	7°48	5°31	16°10	12° 1	13°40	27°29	n.a.	S 30
S 31	16 4 8	0♊55'44	1♊ 0	5♊55	5♊31	15♊33	1♉23	29♏ 0	7♍49	5♑29	16♓11	11♑54	13♑37	27♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n27	15n33	4n52	0n55	2s56	10n30	0s42	20n23	0n49	8n47	0s56	19s11	1n31	9n25	0n48	23s20	0n19	21s15	17s 1	23s 1	22s54	22n58		n.a.
S 2	12 47	19 22	4 30	1 32	2 51	10 59	0 40	20 33	0 49	8 53	0 56	19 10	1 31	9 25	0 48	23 20	0 19	21 15	17 1	23 2	22 54	22 59		n.a.
S 3	13 7	22 22	3 57	2 10	2 46	11 27	0 38	20 42	0 50	8 58	0 56	19 9	1 31	9 26	0 48	23 20	0 19	21 15	17 1	23 3	22 54	23 0		n.a.
M 4	13 27	24 24	3 14	2 50	2 40	11 54	0 35	20 51	0 50	9 3	0 56	19 9	1 31	9 26	0 48	23 20	0 19	21 14	17 2	23 4	22 55	23 2		n.a.
T 5	13 46	25 21	2 22	3 31	2 33	12 22	0 33	21 1	0 50	9 8	0 56	19 8	1 31	9 27	0 48	23 20	0 19	21 14	17 2	23 4	22 55	23 3		n.a.
W 6	14 5	25 8	1 23	4 14	2 26	12 49	0 31	21 9	0 51	9 13	0 56	19 7	1 31	9 27	0 48	23 20	0 19	21 14	17 2	23 5	22 55	23 4		n.a.
T 7	14 24	23 46	0 21	4 57	2 18	13 16	0 29	21 18	0 51	9 18	0 56	19 6	1 31	9 27	0 47	23 20	0 19	21 14	17 3	23 5	22 56	23 5		n.a.
F 8	14 42	21 17	0s44	5 43	2 10	13 43	0 27	21 27	0 51	9 23	0 56	19 5	1 30	9 27	0 47	23 20	0 19	21 14	17 3	23 5	22 56	23 6		n.a.
S 9	15 1	17 46	1 48	6 29	2 1	14 9	0 24	21 35	0 52	9 29	0 56	19 5	1 30	9 28	0 47	23 20	0 19	21 14	17 3	23 5	22 56	23 7		n.a.
S 10	15 19	13 22	2 48	7 16	1 52	14 35	0 22	21 43	0 52	9 34	0 56	19 4	1 30	9 28	0 47	23 20	0 19	21 14	17 3	23 5	22 57	23 8		n.a.
M11	15 37	8 13	3 42	8 4	1 42	15 0	0 20	21 51	0 52	9 39	0 56	19 3	1 30	9 28	0 47	23 20	0 19	21 14	17 4	23 5	22 57	23 9		n.a.
T 12	15 55	2 31	4 25	8 53	1 32	15 26	0 17	21 59	0 53	9 44	0 56	19 2	1 30	9 28	0 47	23 20	0 19	21 13	17 4	23 5	22 57	23 11		n.a.
W13	16 12	3s30	4 54	9 43	1 22	15 51	0 15	22 7	0 53	9 49	0 56	19 1	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 4	23 6	22 58	23 12		n.a.
T 14	16 29	9 31	5 5	10 33	1 11	16 15	0 13	22 15	0 53	9 54	0 56	19 1	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 5	23 7	22 58	23 13		n.a.
F 15	16 46	15 10	4 56	11 24	1 1	16 39	0 10	22 22	0 54	9 59	0 56	19 0	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 5	23 8	22 58	23 14		n.a.
S 16	17 3	19 57	4 26	12 15	0 50	17 3	0 8	22 29	0 54	10 4	0 56	18 59	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 5	23 8	22 59	23 15		n.a.
S 17	17 19	23 25	3 37	13 6	0 39	17 26	0 6	22 36	0 54	10 9	0 56	18 58	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 5	23 9	22 59	23 16		n.a.
M18	17 35	25 10	2 33	13 57	0 28	17 49	0 3	22 43	0 55	10 13	0 56	18 57	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 6	23 10	23 0	23 17		n.a.
T 19	17 51	25 5	1 20	14 47	0 16	18 11	0 1	22 50	0 55	10 18	0 56	18 56	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 6	23 10	23 0	23 18		n.a.
W20	18 7	23 14	0 2	15 37	0 5	18 33	0n 1	22 56	0 55	10 23	0 56	18 55	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 6	23 10	23 0	23 19		n.a.
T 21	18 22	19 59	1n13	16 27	0n 5	18 54	0 4	23 3	0 55	10 28	0 56	18 54	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 7	23 10	23 1	23 20		n.a.
F 22	18 37	15 42	2 22	17 15	0 16	19 15	0 6	23 9	0 56	10 33	0 56	18 54	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 7	23 10	23 1	23 21		n.a.
S 23	18 52	10 47	3 21	18 2	0 27	19 35	0 8	23 15	0 56	10 38	0 56	18 53	1 30	9 29	0 47	23 20	0 19	21 13	17 7	23 10	23 1	23 22		n.a.
S 24	19 6	5 31	4 8	18 47	0 37	19 55	0 11	23 21	0 56	10 42	0 56	18 52	1 30	9 29	0 47	23 21	0 19	21 13	17 8	23 10	23 2	23 23		n.a.
M25	19 20	0 10	4 42	19 31	0 46	20 14	0 13	23 26	0 57	10 47	0 56	18 51	1 30	9 29	0 47	23 21	0 19	21 13	17 8	23 10	23 2	23 24		n.a.
T 26	19 34	5n 5	5 2	20 12	0 55	20 33	0 16	23 32	0 57	10 52	0 56	18 50	1 30	9 29	0 47	23 21	0 19	21 13	17 8	23 10	23 2	23 25		n.a.
W27	19 47	10 3	5 8	20 52	1 4	20 51	0 18	23 37	0 57	10 57	0 56	18 49	1 30	9 29	0 47	23 21	0 19	21 13	17 9	23 11	23 3	23 26		n.a.
T 28	20 0	14 35	5 0	21 29	1 12	21 9	0 20	23 42	0 58	11 1	0 56	18 48	1 30	9 29	0 47	23 21	0 19	21 13	17 9	23 12	23 3	23 27		n.a.
F 29	20 13	18 32	4 39	22 4	1 19	21 26	0 22	23 47	0 58	11 6	0 56	18 47	1 30	9 29	0 47	23 21	0 18	21 14	17 9	23 13	23 3	23 28		n.a.
S 30	20 26	21 42	4 6	22 37	1 26	21 42	0 25	23 52	0 58	11 10	0 56	18 46	1 29	9 29	0 46	23 21	0 18	21 14	17 10	23 13	23 4	23 29		n.a.
S 31	20n38	23n57	3n23	23n 6	1n32	21n58	0n27	23n57	0n58	11n15	0s56	18s46	1n29	9n28	0n46	23s21	0n18	21s14	17s10	23s14	23s 4	23n30		n.a.

Julian Day Number = 1489974.5, Delta T = 05h15m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'30, Lahiri = -12°42'30 Julian Calendar 1 May 634 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 634 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 8 4	1♊52'51	12♊49	8♊ 2	6♊45	16♊11	1♉36	28°R55	7♍49	5°R28	16♓11	11°R49	13♑34	27♉43	n.a.	M 1
T 2	16 12 1	2°49'58	24°41	10° 7	7°58	16°49	1°49	28♏51	7°50	5♑27	16°12	11♑46	13°31	27°49	n.a.	T 2
W 3	16 15 57	3°47'05	6♋36	12°11	9°12	17°28	2° 2	28°47	7°50	5°25	16°12	11°D44	13°28	27°56	n.a.	W 3
T 4	16 19 54	4°44'12	18°38	14°13	10°26	18° 6	2°14	28°42	7°51	5°24	16°13	11°44	13°24	28° 3	n.a.	T 4
F 5	16 23 51	5°41'19	0♌50	16°13	11°40	18°44	2°27	28°38	7°51	5°23	16°13	11°45	13°21	28° 9	n.a.	F 5
S 6	16 27 47	6°38'26	13°16	18°12	12°53	19°22	2°40	28°33	7°52	5°21	16°14	11°47	13°18	28°16	n.a.	S 6
S 7	16 31 44	7°35'33	26° 0	20° 8	14° 7	20° 1	2°53	28°29	7°53	5°20	16°14	11°48	13°15	28°23	n.a.	S 7
M 8	16 35 40	8°32'41	9♍ 5	22° 3	15°21	20°39	3° 5	28°25	7°54	5°19	16°14	11°R49	13°12	28°30	n.a.	M 8
T 9	16 39 37	9°29'48	22°35	23°56	16°35	21°17	3°18	28°21	7°54	5°17	16°15	11°48	13° 8	28°36	n.a.	T 9
W10	16 43 33	10°26'55	6♎32	25°48	17°49	21°55	3°30	28°16	7°55	5°16	16°15	11°46	13° 5	28°43	n.a.	W10
T 11	16 47 30	11°24'02	20°55	27°37	19° 2	22°34	3°43	28°12	7°56	5°14	16°15	11°43	13° 2	28°50	n.a.	T 11
F 12	16 51 26	12°21'10	5♏41	29°25	20°16	23°12	3°55	28° 8	7°57	5°13	16°15	11°39	12°59	28°56	n.a.	F 12
S 13	16 55 23	13°18'18	20°44	1♋10	21°30	23°50	4° 7	28° 4	7°58	5°11	16°16	11°35	12°56	29° 3	n.a.	S 13
S 14	16 59 20	14°15'27	5♐56	2°54	22°44	24°28	4°19	27°59	7°59	5°10	16°16	11°32	12°53	29°10	n.a.	S 14
M15	17 3 16	15°12'36	21° 7	4°36	23°58	25° 6	4°32	27°55	8° 1	5° 8	16°16	11°30	12°49	29°16	n.a.	M15
T 16	17 7 13	16° 9'46	6♑ 6	6°16	25°11	25°45	4°44	27°51	8° 2	5° 7	16°16	11°D29	12°46	29°23	n.a.	T 16
W17	17 11 9	17° 6'56	20°47	7°54	26°25	26°23	4°56	27°47	8° 3	5° 5	16°16	11°29	12°43	29°30	n.a.	W17
T 18	17 15 6	18° 4'08	5♒ 4	9°30	27°39	27° 1	5° 8	27°43	8° 4	5° 4	16°17	11°30	12°40	29°36	n.a.	T 18
F 19	17 19 2	19° 1'20	18°54	11° 5	28°53	27°39	5°20	27°39	8° 6	5° 2	16°17	11°31	12°37	29°43	n.a.	F 19
S 20	17 22 59	19°58'33	2♓17	12°37	0♋ 7	28°17	5°31	27°35	8° 7	5° 1	16°17	11°32	12°34	29°50	n.a.	S 20
S 21	17 26 56	20°55'47	15°16	14° 8	1°21	28°55	5°43	27°31	8° 8	4°59	16°17	11°R33	12°30	29°56	n.a.	S 21
M22	17 30 52	21°53'03	27°54	15°36	2°34	29°34	5°55	27°28	8°10	4°58	16°17	11°33	12°27	0♊ 3	n.a.	M22
T 23	17 34 49	22°50'19	10♈14	17° 3	3°48	0♋12	6° 6	27°24	8°12	4°56	16°17	11°32	12°24	0°10	n.a.	T 23
W24	17 38 45	23°47'36	22°21	18°28	5° 2	0°50	6°18	27°20	8°13	4°54	16°R17	11°31	12°21	0°16	n.a.	W24
T 25	17 42 42	24°44'55	4♉18	19°51	6°16	1°28	6°29	27°16	8°15	4°53	16°17	11°28	12°18	0°23	n.a.	T 25
F 26	17 46 38	25°42'15	16°10	21°12	7°30	2° 6	6°41	27°13	8°16	4°51	16°17	11°26	12°14	0°30	n.a.	F 26
S 27	17 50 35	26°39'36	27°59	22°31	8°44	2°45	6°52	27° 9	8°18	4°50	16°17	11°24	12°11	0°36	n.a.	S 27
S 28	17 54 31	27°36'58	9♊49	23°47	9°58	3°23	7° 3	27° 6	8°20	4°48	16°17	11°22	12° 8	0°43	n.a.	S 28
M29	17 58 28	28°34'21	21°42	25° 2	11°12	4° 1	7°14	27° 2	8°22	4°46	16°17	11°20	12° 5	0°50	n.a.	M29
T 30	18 2 25	29♊31'45	3♋39	26♋14	12♋26	4♋39	7♉25	26♏59	8♍24	4♑45	16♓17	11♑20	12♑ 2	0♊57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n50	25n 8	2n31	23n33	1n37	22n13	0n29	24n 1	0n59	11n20	0s56	18s45	1n29	9n28	0n46	23s21	0n18	21s14	17s10	23s14	23s 4	23n31		n.a.
T 2	21 1	25 11	1 32	23 58	1 42	22 28	0 32	24 5	0 59	11 24	0 56	18 44	1 29	9 28	0 46	23 21	0 18	21 14	17 11	23 15	23 5	23 32		n.a.
W 3	21 12	24 4	0 28	24 19	1 46	22 42	0 34	24 9	0 59	11 29	0 56	18 43	1 29	9 28	0 46	23 21	0 18	21 14	17 11	23 15	23 5	23 33		n.a.
T 4	21 23	21 50	0s38	24 38	1 49	22 55	0 36	24 13	0 59	11 33	0 56	18 42	1 29	9 27	0 46	23 21	0 18	21 14	17 11	23 15	23 5	23 34		n.a.
F 5	21 33	18 35	1 42	24 54	1 52	23 8	0 38	24 17	1 0	11 37	0 56	18 41	1 29	9 27	0 46	23 21	0 18	21 14	17 12	23 15	23 5	23 35		n.a.
S 6	21 43	14 27	2 44	25 8	1 54	23 20	0 40	24 20	1 0	11 42	0 56	18 40	1 29	9 27	0 46	23 21	0 18	21 15	17 12	23 14	23 6	23 36		n.a.
S 7	21 53	9 36	3 38	25 19	1 55	23 31	0 42	24 23	1 0	11 46	0 56	18 39	1 29	9 27	0 46	23 21	0 18	21 15	17 12	23 14	23 6	23 37		n.a.
M 8	22 2	4 12	4 24	25 27	1 56	23 41	0 44	24 26	1 0	11 51	0 56	18 39	1 29	9 26	0 46	23 21	0 18	21 15	17 13	23 14	23 6	23 38		n.a.
T 9	22 11	1s32	4 56	25 33	1 56	23 51	0 47	24 29	1 1	11 55	0 56	18 38	1 29	9 26	0 46	23 21	0 18	21 15	17 13	23 14	23 7	23 39		n.a.
W10	22 19	7 23	5 12	25 37	1 55	24 1	0 49	24 32	1 1	11 59	0 56	18 37	1 28	9 25	0 46	23 22	0 18	21 15	17 14	23 15	23 7	23 40		n.a.
T 11	22 28	13 2	5 9	25 39	1 54	24 9	0 51	24 35	1 1	12 3	0 56	18 36	1 28	9 25	0 46	23 22	0 18	21 16	17 14	23 15	23 7	23 41		n.a.
F 12	22 35	18 5	4 46	25 38	1 52	24 17	0 53	24 37	1 1	12 8	0 56	18 35	1 28	9 25	0 46	23 22	0 18	21 16	17 14	23 15	23 8	23 41		n.a.
S 13	22 43	22 5	4 3	25 35	1 49	24 24	0 54	24 39	1 2	12 12	0 56	18 34	1 28	9 24	0 46	23 22	0 18	21 16	17 15	23 16	23 8	23 42		n.a.
S 14	22 50	24 36	3 3	25 31	1 46	24 30	0 56	24 41	1 2	12 16	0 56	18 34	1 28	9 24	0 46	23 22	0 18	21 16	17 15	23 16	23 8	23 43		n.a.
M15	22 56	25 18	1 50	25 24	1 43	24 36	0 58	24 43	1 2	12 20	0 56	18 33	1 28	9 23	0 46	23 22	0 18	21 16	17 15	23 16	23 9	23 44		n.a.
T 16	23 2	24 7	0 30	25 16	1 39	24 41	1 0	24 44	1 2	12 24	0 56	18 32	1 28	9 23	0 46	23 22	0 18	21 17	17 16	23 16	23 9	23 45		n.a.
W17	23 8	21 18	0n51	25 6	1 34	24 45	1 2	24 46	1 3	12 28	0 56	18 31	1 28	9 22	0 46	23 22	0 18	21 17	17 16	23 16	23 9	23 46		n.a.
T 18	23 14	17 14	2 6	24 54	1 29	24 49	1 3	24 47	1 3	12 32	0 56	18 30	1 27	9 22	0 46	23 22	0 18	21 17	17 16	23 16	23 10	23 47		n.a.
F 19	23 19	12 20	3 12	24 41	1 23	24 51	1 5	24 48	1 3	12 36	0 56	18 30	1 27	9 21	0 46	23 22	0 18	21 18	17 17	23 16	23 10	23 48		n.a.
S 20	23 23	7 0	4 5	24 27	1 17	24 53	1 7	24 49	1 3	12 40	0 56	18 29	1 27	9 21	0 46	23 22	0 18	21 18	17 17	23 16	23 10	23 48		n.a.
S 21	23 27	1 33	4 43	24 11	1 11	24 54	1 8	24 49	1 3	12 44	0 56	18 28	1 27	9 20	0 46	23 22	0 18	21 18	17 17	23 16	23 10	23 49		n.a.
M22	23 31	3n50	5 7	23 54	1 4	24 55	1 10	24 50	1 4	12 48	0 56	18 27	1 27	9 19	0 45	23 22	0 18	21 18	17 18	23 16	23 11	23 50		n.a.
T 23	23 35	8 55	5 15	23 36	0 57	24 54	1 11	24 50	1 4	12 52	0 56	18 27	1 27	9 19	0 45	23 22	0 18	21 19	17 18	23 16	23 11	23 51		n.a.
W24	23 37	13 35	5 10	23 17	0 49	24 53	1 13	24 50	1 4	12 56	0 56	18 26	1 27	9 18	0 45	23 23	0 18	21 19	17 19	23 16	23 11	23 52		n.a.
T 25	23 40	17 41	4 51	22 58	0 41	24 51	1 14	24 50	1 4	12 59	0 56	18 25	1 26	9 18	0 45	23 23	0 18	21 19	17 19	23 16	23 12	23 53		n.a.
F 26	23 42	21 2	4 20	22 37	0 33	24 49	1 16	24 50	1 4	13 3	0 56	18 25	1 26	9 17	0 45	23 23	0 18	21 20	17 19	23 16	23 12	23 53		n.a.
S 27	23 44	23 31	3 37	22 15	0 24	24 45	1 17	24 49	1 5	13 7	0 56	18 24	1 26	9 16	0 45	23 23	0 18	21 20	17 20	23 17	23 12	23 54		n.a.
S 28	23 45	24 58	2 46	21 53	0 15	24 41	1 18	24 48	1 5	13 11	0 56	18 23	1 26	9 15	0 45	23 23	0 18	21 20	17 20	23 17	23 13	23 55		n.a.
M29	23 46	25 17	1 47	21 31	0 6	24 36	1 19	24 48	1 5	13 14	0 56	18 23	1 26	9 15	0 45	23 23	0 18	21 21	17 20	23 17	23 13	23 56		n.a.
T 30	23n46	24n26	0n42	21n 8	0s 4	24n31	1n20	24n46	1n 5	13n18	0s56	18s22	1n26	9n14	0n45	23s23	0n18	21s21	17s21	23s17	23s13	23n57		n.a.

Julian Day Number = 1490005.5, Delta T = 05h15m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'26, Lahiri = -12°42'26 Julian Calendar 1 June 634 BCE == Greg. Calendar 25 May 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 6 21	0♋29'11	15♋44	27♋24	13♋39	5♋17	7♌36	26°R56	8♍26	4°R43	16°R16	11°D20	11♑59	1♊ 3	n.a.	W 1
T 2	18 10 18	1°26'37	27°57	28°32	14°53	5°55	7°47	26♍52	8°28	4♑42	16♓16	11♑20	11°55	1°10	n.a.	T 2
F 3	18 14 14	2°24'04	10♌22	29°37	16° 7	6°34	7°57	26°49	8°30	4°40	16°16	11°21	11°52	1°17	n.a.	F 3
S 4	18 18 11	3°21'33	22°59	0♌40	17°21	7°12	8° 8	26°46	8°32	4°38	16°16	11°22	11°49	1°23	n.a.	S 4
S 5	18 22 7	4°19'02	5♍51	1°40	18°35	7°50	8°19	26°43	8°34	4°37	16°16	11°22	11°46	1°30	n.a.	S 5
M 6	18 26 4	5°16'32	19° 2	2°37	19°49	8°28	8°29	26°40	8°36	4°35	16°15	11°23	11°43	1°37	n.a.	M 6
T 7	18 30 0	6°14'04	2♎31	3°31	21° 3	9° 6	8°39	26°37	8°38	4°33	16°15	11°R23	11°40	1°43	n.a.	T 7
W 8	18 33 57	7°11'36	16°21	4°22	22°17	9°45	8°49	26°34	8°40	4°32	16°15	11°23	11°36	1°50	n.a.	W 8
T 9	18 37 54	8° 9'09	0♏31	5°10	23°31	10°23	9° 0	26°32	8°43	4°30	16°15	11°23	11°33	1°57	n.a.	T 9
F 10	18 41 50	9° 6'43	14°59	5°55	24°45	11° 1	9°10	26°29	8°45	4°28	16°14	11°22	11°30	2° 3	n.a.	F 10
S 11	18 45 47	10° 4'19	29°43	6°36	25°59	11°39	9°19	26°26	8°47	4°27	16°14	11°22	11°27	2°10	n.a.	S 11
S 12	18 49 43	11° 1'56	14♐36	7°13	27°13	12°17	9°29	26°24	8°50	4°25	16°13	11°D22	11°24	2°17	n.a.	S 12
M13	18 53 40	11°59'34	29°32	7°46	28°27	12°56	9°39	26°22	8°52	4°24	16°13	11°22	11°20	2°23	n.a.	M13
T 14	18 57 36	12°57'13	14♑21	8°15	29°40	13°34	9°48	26°19	8°55	4°22	16°13	11°R22	11°17	2°30	n.a.	T 14
W15	19 1 33	13°54'54	28°57	8°40	0♌54	14°12	9°58	26°17	8°57	4°20	16°12	11°22	11°14	2°37	n.a.	W15
T 16	19 5 30	14°52'36	13♒14	8°59	2° 8	14°50	10° 7	26°15	9° 0	4°19	16°12	11°22	11°11	2°43	n.a.	T 16
F 17	19 9 26	15°50'20	27° 8	9°14	3°22	15°28	10°16	26°13	9° 2	4°17	16°11	11°21	11° 8	2°50	n.a.	F 17
S 18	19 13 23	16°48'06	10♓37	9°24	4°36	16° 7	10°26	26°11	9° 5	4°16	16°11	11°21	11° 5	2°57	n.a.	S 18
S 19	19 17 19	17°45'53	23°41	9°R29	5°50	16°45	10°35	26° 9	9° 8	4°14	16°10	11°20	11° 1	3° 3	n.a.	S 19
M20	19 21 16	18°43'42	6♈22	9°28	7° 4	17°23	10°43	26° 7	9°10	4°12	16°10	11°20	10°58	3°10	n.a.	M20
T 21	19 25 12	19°41'34	18°44	9°21	8°18	18° 1	10°52	26° 5	9°13	4°11	16° 9	11°D20	10°55	3°17	n.a.	T 21
W22	19 29 9	20°39'27	0♉51	9° 8	9°32	18°39	11° 1	26° 3	9°16	4° 9	16° 9	11°20	10°52	3°23	n.a.	W22
T 23	19 33 5	21°37'22	12°48	8°49	10°46	19°18	11° 9	26° 2	9°19	4° 8	16° 8	11°20	10°49	3°30	n.a.	T 23
F 24	19 37 2	22°35'19	24°39	8°25	12° 0	19°56	11°18	26° 0	9°22	4° 6	16° 7	11°21	10°46	3°37	n.a.	F 24
S 25	19 40 58	23°33'18	6♊28	7°55	13°14	20°34	11°26	25°59	9°24	4° 5	16° 7	11°22	10°42	3°43	n.a.	S 25
S 26	19 44 55	24°31'19	18°20	7°19	14°27	21°13	11°34	25°58	9°27	4° 3	16° 6	11°24	10°39	3°50	n.a.	S 26
M27	19 48 52	25°29'22	0♋18	6°37	15°41	21°51	11°42	25°57	9°30	4° 2	16° 6	11°24	10°36	3°57	n.a.	M27
T 28	19 52 48	26°27'27	12°24	5°51	16°55	22°29	11°50	25°55	9°33	4° 0	16° 5	11°R25	10°33	4° 4	n.a.	T 28
W29	19 56 45	27°25'33	24°41	5° 1	18° 9	23° 7	11°57	25°54	9°36	3°59	16° 4	11°24	10°30	4°10	n.a.	W29
T 30	20 0 41	28°23'42	7♌11	4° 7	19°23	23°46	12° 5	25°53	9°39	3°57	16° 4	11°23	10°26	4°17	n.a.	T 30
F 31	20 4 38	29♋21'52	19♌54	3♌11	20♌37	24♋24	12♌12	25♍53	9♍43	3♑56	16♓ 3	11♑21	10♑23	4♊24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	22n26	0s24	20n44	0s14	24n25	1n21	24n45	1n 5	13n21	0s56	18s21	1n26	9n13	0n45	23s23	0n18	21s22	17s21	23s17	23s13	23n57		n.a.
T 2	23 46	19 22	1 31	20 21	0 24	24 17	1 22	24 44	1 5	13 25	0 56	18 21	1 25	9 12	0 45	23 23	0 18	21 22	17 21	23 17	23 14	23 58		n.a.
F 3	23 45	15 25	2 34	19 57	0 35	24 10	1 23	24 42	1 6	13 28	0 56	18 20	1 25	9 12	0 45	23 23	0 18	21 22	17 22	23 17	23 14	23 59		n.a.
S 4	23 44	10 43	3 31	19 33	0 46	24 1	1 24	24 40	1 6	13 32	0 56	18 20	1 25	9 11	0 45	23 23	0 18	21 23	17 22	23 17	23 14	24 0		n.a.
S 5	23 42	5 29	4 19	19 9	0 56	23 52	1 25	24 38	1 6	13 35	0 56	18 19	1 25	9 10	0 45	23 23	0 18	21 23	17 22	23 17	23 15	24 0		n.a.
M 6	23 40	0s 6	4 54	18 45	1 8	23 42	1 26	24 36	1 6	13 38	0 56	18 19	1 25	9 9	0 45	23 23	0 18	21 24	17 23	23 17	23 15	24 1		n.a.
T 7	23 37	5 48	5 14	18 21	1 19	23 31	1 26	24 33	1 6	13 42	0 56	18 18	1 25	9 8	0 45	23 23	0 18	21 24	17 23	23 17	23 15	24 2		n.a.
W 8	23 34	11 22	5 16	17 58	1 30	23 20	1 27	24 31	1 6	13 45	0 56	18 18	1 24	9 7	0 45	23 24	0 18	21 24	17 23	23 17	23 15	24 3		n.a.
T 9	23 31	16 29	5 0	17 35	1 42	23 8	1 28	24 28	1 7	13 48	0 56	18 17	1 24	9 6	0 45	23 24	0 18	21 25	17 24	23 17	23 16	24 3		n.a.
F 10	23 27	20 46	4 25	17 13	1 54	22 55	1 28	24 25	1 7	13 51	0 56	18 17	1 24	9 5	0 45	23 24	0 18	21 25	17 24	23 17	23 16	24 4		n.a.
S 11	23 23	23 48	3 31	16 52	2 5	22 42	1 28	24 22	1 7	13 54	0 57	18 16	1 24	9 5	0 45	23 24	0 18	21 26	17 24	23 17	23 16	24 5		n.a.
S 12	23 18	25 14	2 23	16 31	2 17	22 27	1 29	24 19	1 7	13 58	0 57	18 16	1 24	9 4	0 45	23 24	0 18	21 26	17 25	23 17	23 17	24 5		n.a.
M13	23 13	24 52	1 5	16 11	2 29	22 13	1 29	24 15	1 7	14 1	0 57	18 15	1 24	9 3	0 45	23 24	0 18	21 27	17 25	23 17	23 17	24 6		n.a.
T 14	23 8	22 43	0n17	15 52	2 40	21 57	1 29	24 11	1 7	14 4	0 57	18 15	1 23	9 2	0 45	23 24	0 18	21 27	17 25	23 17	23 17	24 7		n.a.
W15	23 2	19 5	1 36	15 35	2 52	21 41	1 29	24 7	1 8	14 7	0 57	18 15	1 23	9 1	0 45	23 24	0 18	21 28	17 26	23 17	23 17	24 7		n.a.
T 16	22 56	14 24	2 48	15 19	3 3	21 25	1 30	24 3	1 8	14 9	0 57	18 14	1 23	9 0	0 45	23 24	0 18	21 28	17 26	23 17	23 18	24 8		n.a.
F 17	22 49	9 4	3 48	15 4	3 14	21 7	1 30	23 59	1 8	14 12	0 57	18 14	1 23	8 59	0 45	23 24	0 18	21 29	17 26	23 17	23 18	24 9		n.a.
S 18	22 42	3 29	4 33	14 51	3 25	20 50	1 30	23 55	1 8	14 15	0 57	18 14	1 23	8 58	0 45	23 24	0 18	21 29	17 27	23 17	23 18	24 9		n.a.
S 19	22 34	2n 4	5 2	14 40	3 35	20 31	1 29	23 50	1 8	14 18	0 57	18 13	1 22	8 57	0 44	23 24	0 18	21 29	17 27	23 17	23 18	24 10		n.a.
M20	22 27	7 23	5 16	14 31	3 45	20 12	1 29	23 45	1 8	14 21	0 57	18 13	1 22	8 56	0 44	23 24	0 18	21 30	17 27	23 17	23 19	24 11		n.a.
T 21	22 18	12 16	5 15	14 24	3 54	19 52	1 29	23 40	1 8	14 23	0 57	18 13	1 22	8 54	0 44	23 24	0 18	21 30	17 28	23 17	23 19	24 11		n.a.
W22	22 10	16 35	4 59	14 20	4 2	19 32	1 29	23 35	1 8	14 26	0 57	18 13	1 22	8 53	0 44	23 24	0 18	21 31	17 28	23 17	23 19	24 12		n.a.
T 23	22 0	20 11	4 31	14 17	4 10	19 11	1 28	23 30	1 9	14 29	0 57	18 13	1 22	8 52	0 44	23 25	0 18	21 31	17 28	23 17	23 19	24 13		n.a.
F 24	21 51	22 55	3 51	14 18	4 16	18 50	1 28	23 24	1 9	14 31	0 57	18 12	1 21	8 51	0 44	23 25	0 18	21 32	17 29	23 17	23 20	24 13		n.a.
S 25	21 41	24 40	3 2	14 21	4 21	18 28	1 27	23 18	1 9	14 34	0 57	18 12	1 21	8 50	0 44	23 25	0 18	21 33	17 29	23 17	23 20	24 14		n.a.
S 26	21 31	25 19	2 4	14 26	4 24	18 6	1 27	23 13	1 9	14 36	0 57	18 12	1 21	8 49	0 44	23 25	0 18	21 33	17 29	23 17	23 20	24 14		n.a.
M27	21 20	24 47	1 1	14 35	4 27	17 43	1 26	23 6	1 9	14 39	0 58	18 12	1 21	8 48	0 44	23 25	0 18	21 34	17 29	23 16	23 21	24 15		n.a.
T 28	21 9	23 6	0s 5	14 46	4 27	17 20	1 25	23 0	1 9	14 41	0 58	18 12	1 21	8 46	0 44	23 25	0 18	21 34	17 30	23 16	23 21	24 16		n.a.
W29	20 58	20 18	1 13	14 59	4 26	16 56	1 24	22 54	1 9	14 43	0 58	18 12	1 20	8 45	0 44	23 25	0 18	21 35	17 30	23 16	23 21	24 16		n.a.
T 30	20 46	16 31	2 18	15 15	4 22	16 32	1 24	22 47	1 9	14 45	0 58	18 12	1 20	8 44	0 44	23 25	0 18	21 35	17 30	23 17	23 21	24 17		n.a.
F 31	20n34	11n56	3s17	15n33	4s17	16n 7	1n23	22n41	1n 9	14n48	0s58	18s12	1n20	8n43	0n44	23s25	0n18	21s36	17s31	23s17	23s22	24n17		n.a.

Julian Day Number = 1490035.5, Delta T = 05h15m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'21, Lahiri = -12°42'22 Julian Calendar 1 July 634 BCE == Greg. Calendar 24 June 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 34	0♌20'04	2♍51	2°R13	21♌51	25♋ 2	12♉19	25°R52	9♍46	3°R54	16°R 2	11°R18	10♑20	4♊30	n.a.	S 1
S 2	20 12 31	1°18'17	16° 1	1♌15	23° 5	25°41	12°26	25♏51	9°49	3♑53	16♓ 1	11♑15	10°17	4°37	n.a.	S 2
M 3	20 16 27	2°16'33	29°26	0°18	24°19	26°19	12°33	25°51	9°52	3°52	16° 0	11°13	10°14	4°44	n.a.	M 3
T 4	20 20 24	3°14'50	13♎ 3	29♋23	25°32	26°57	12°40	25°50	9°55	3°50	16° 0	11°11	10°11	4°50	n.a.	T 4
W 5	20 24 21	4°13'08	26°54	28°32	26°46	27°36	12°47	25°50	9°58	3°49	15°59	11°10	10° 7	4°57	n.a.	W 5
T 6	20 28 17	5°11'28	10♏57	27°46	28° 0	28°14	12°53	25°50	10° 2	3°48	15°58	11°D 9	10° 4	5° 4	n.a.	T 6
F 7	20 32 14	6° 9'50	25°10	27° 6	29°14	28°52	13° 0	25°50	10° 5	3°46	15°57	11°10	10° 1	5°10	n.a.	F 7
S 8	20 36 10	7° 8'14	9♐33	26°32	0♍28	29°31	13° 6	25°D50	10° 8	3°45	15°56	11°12	9°58	5°17	n.a.	S 8
S 9	20 40 7	8° 6'39	24° 1	26° 7	1°42	0♌ 9	13°12	25°50	10°12	3°44	15°56	11°13	9°55	5°24	n.a.	S 9
M10	20 44 3	9° 5'07	8♑31	25°50	2°56	0°48	13°18	25°50	10°15	3°42	15°55	11°R14	9°52	5°30	n.a.	M10
T 11	20 48 0	10° 3'36	22°58	25°D41	4° 9	1°26	13°23	25°50	10°18	3°41	15°54	11°13	9°48	5°37	n.a.	T 11
W12	20 51 56	11° 2'07	7♒17	25°42	5°23	2° 4	13°29	25°50	10°22	3°40	15°53	11°12	9°45	5°44	n.a.	W12
T 13	20 55 53	12° 0'40	21°22	25°53	6°37	2°43	13°34	25°51	10°25	3°39	15°52	11° 8	9°42	5°50	n.a.	T 13
F 14	20 59 50	12°59'14	5♓10	26°13	7°51	3°21	13°40	25°51	10°29	3°38	15°51	11° 4	9°39	5°57	n.a.	F 14
S 15	21 3 46	13°57'52	18°36	26°42	9° 4	4° 0	13°45	25°52	10°32	3°36	15°50	10°58	9°36	6° 4	n.a.	S 15
S 16	21 7 43	14°56'31	1♈40	27°20	10°18	4°38	13°49	25°53	10°36	3°35	15°49	10°53	9°32	6°10	n.a.	S 16
M17	21 11 39	15°55'12	14°23	28° 6	11°32	5°17	13°54	25°53	10°39	3°34	15°48	10°48	9°29	6°17	n.a.	M17
T 18	21 15 36	16°53'56	26°47	29° 0	12°46	5°55	13°59	25°54	10°43	3°33	15°47	10°45	9°26	6°24	n.a.	T 18
W19	21 19 32	17°52'43	8♉55	0♌ 2	13°59	6°34	14° 3	25°55	10°46	3°32	15°46	10°43	9°23	6°30	n.a.	W19
T 20	21 23 29	18°51'31	20°52	1°11	15°13	7°12	14° 7	25°57	10°50	3°31	15°45	10°D42	9°20	6°37	n.a.	T 20
F 21	21 27 25	19°50'23	2♊43	2°26	16°27	7°51	14°11	25°58	10°53	3°30	15°44	10°43	9°17	6°44	n.a.	F 21
S 22	21 31 22	20°49'16	14°32	3°47	17°40	8°29	14°15	25°59	10°57	3°29	15°43	10°45	9°13	6°50	n.a.	S 22
S 23	21 35 19	21°48'12	26°26	5°13	18°54	9° 8	14°19	26° 0	11° 1	3°28	15°42	10°46	9°10	6°57	n.a.	S 23
M24	21 39 15	22°47'11	8♋27	6°43	20° 8	9°46	14°22	26° 2	11° 4	3°27	15°41	10°R47	9° 7	7° 4	n.a.	M24
T 25	21 43 12	23°46'11	20°42	8°17	21°21	10°25	14°25	26° 4	11° 8	3°26	15°40	10°47	9° 4	7°10	n.a.	T 25
W26	21 47 8	24°45'14	3♌11	9°54	22°35	11° 3	14°28	26° 5	11°12	3°25	15°39	10°44	9° 1	7°17	n.a.	W26
T 27	21 51 5	25°44'19	15°58	11°34	23°49	11°42	14°31	26° 7	11°15	3°25	15°38	10°40	8°57	7°24	n.a.	T 27
F 28	21 55 1	26°43'27	29° 2	13°15	25° 2	12°21	14°34	26° 9	11°19	3°24	15°37	10°34	8°54	7°30	n.a.	F 28
S 29	21 58 58	27°42'36	12♍24	14°59	26°16	12°59	14°36	26°11	11°23	3°23	15°36	10°26	8°51	7°37	n.a.	S 29
S 30	22 2 54	28°41'48	26° 0	16°44	27°29	13°38	14°39	26°13	11°27	3°22	15°35	10°17	8°48	7°44	n.a.	S 30
M31	22 6 51	29♌41'01	9♎48	18♌29	28♍43	14♌17	14♉41	26♏15	11♍30	3♑21	15♓33	10♑10	8♑45	7♊50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n22	6n46	4s 7	15n53	4s10	15n42	1n22	22n34	1n10	14n50	0s58	18s12	1n20	8n42	0n44	23s25	0n18	21s36	17s31	23s17	23s22	24n18		n.a.
S 2	20 9	1 13	4 45	16 15	4 1	15 17	1 20	22 27	1 10	14 52	0 58	18 12	1 20	8 40	0 44	23 25	0 18	21 37	17 31	23 17	23 22	24 19		n.a.
M 3	19 56	4s28	5 8	16 38	3 50	14 51	1 19	22 19	1 10	14 54	0 58	18 12	1 19	8 39	0 44	23 25	0 18	21 37	17 31	23 17	23 22	24 19		n.a.
T 4	19 42	10 2	5 15	17 2	3 37	14 24	1 18	22 12	1 10	14 56	0 58	18 12	1 19	8 38	0 44	23 25	0 18	21 38	17 32	23 18	23 23	24 20		n.a.
W 5	19 28	15 12	5 3	17 26	3 22	13 58	1 17	22 4	1 10	14 58	0 58	18 12	1 19	8 37	0 44	23 25	0 18	21 38	17 32	23 18	23 23	24 20		n.a.
T 6	19 14	19 38	4 33	17 51	3 7	13 31	1 15	21 57	1 10	15 0	0 58	18 12	1 19	8 35	0 44	23 25	0 18	21 39	17 32	23 18	23 23	24 21		n.a.
F 7	19 0	22 59	3 47	18 15	2 50	13 3	1 14	21 49	1 10	15 2	0 58	18 12	1 19	8 34	0 44	23 25	0 18	21 40	17 32	23 18	23 23	24 21		n.a.
S 8	18 45	24 55	2 45	18 39	2 32	12 35	1 13	21 41	1 10	15 4	0 58	18 13	1 18	8 33	0 44	23 25	0 18	21 40	17 33	23 18	23 24	24 22		n.a.
S 9	18 29	25 11	1 33	19 2	2 14	12 7	1 11	21 33	1 10	15 5	0 59	18 13	1 18	8 32	0 44	23 26	0 18	21 41	17 33	23 17	23 24	24 22		n.a.
M10	18 14	23 44	0 15	19 24	1 55	11 39	1 9	21 24	1 10	15 7	0 59	18 13	1 18	8 30	0 44	23 26	0 18	21 41	17 33	23 17	23 24	24 23		n.a.
T 11	17 58	20 44	1n 4	19 44	1 36	11 10	1 8	21 16	1 10	15 9	0 59	18 13	1 18	8 29	0 44	23 26	0 18	21 42	17 33	23 17	23 24	24 23		n.a.
W12	17 42	16 29	2 18	20 2	1 17	10 41	1 6	21 7	1 11	15 10	0 59	18 14	1 18	8 28	0 44	23 26	0 18	21 42	17 33	23 18	23 24	24 24		n.a.
T 13	17 26	11 23	3 22	20 18	0 59	10 12	1 4	20 58	1 11	15 12	0 59	18 14	1 17	8 26	0 44	23 26	0 18	21 43	17 34	23 18	23 25	24 24		n.a.
F 14	17 9	5 50	4 13	20 32	0 41	9 42	1 2	20 49	1 11	15 13	0 59	18 14	1 17	8 25	0 44	23 26	0 17	21 43	17 34	23 18	23 25	24 25		n.a.
S 15	16 52	0 9	4 48	20 43	0 24	9 13	1 0	20 40	1 11	15 15	0 59	18 15	1 17	8 24	0 44	23 26	0 17	21 44	17 34	23 19	23 25	24 25		n.a.
S 16	16 35	5n22	5 8	20 52	0 7	8 43	0 59	20 31	1 11	15 16	0 59	18 15	1 17	8 22	0 44	23 26	0 17	21 45	17 34	23 19	23 25	24 26		n.a.
M17	16 17	10 31	5 11	20 58	0n 8	8 12	0 56	20 21	1 11	15 17	0 59	18 15	1 17	8 21	0 44	23 26	0 17	21 45	17 34	23 20	23 26	24 26		n.a.
T 18	15 59	15 6	5 0	21 1	0 23	7 42	0 54	20 12	1 11	15 19	0 59	18 16	1 16	8 19	0 44	23 26	0 17	21 46	17 35	23 20	23 26	24 27		n.a.
W19	15 41	19 0	4 35	21 1	0 36	7 11	0 52	20 2	1 11	15 20	0 59	18 16	1 16	8 18	0 44	23 26	0 17	21 46	17 35	23 20	23 26	24 27		n.a.
T 20	15 23	22 3	3 59	20 58	0 49	6 40	0 50	19 52	1 11	15 21	0 59	18 17	1 16	8 17	0 44	23 26	0 17	21 47	17 35	23 20	23 26	24 28		n.a.
F 21	15 4	24 8	3 12	20 52	1 0	6 9	0 48	19 42	1 11	15 22	1 0	18 17	1 16	8 15	0 44	23 26	0 17	21 47	17 35	23 20	23 27	24 28		n.a.
S 22	14 45	25 9	2 18	20 42	1 10	5 38	0 46	19 32	1 11	15 23	1 0	18 18	1 16	8 14	0 44	23 26	0 17	21 48	17 35	23 20	23 27	24 28		n.a.
S 23	14 26	25 1	1 17	20 30	1 19	5 7	0 43	19 22	1 11	15 24	1 0	18 18	1 16	8 12	0 44	23 26	0 17	21 48	17 35	23 20	23 27	24 29		n.a.
M24	14 7	23 43	0 13	20 15	1 27	4 35	0 41	19 11	1 11	15 25	1 0	18 19	1 15	8 11	0 44	23 26	0 17	21 49	17 36	23 20	23 27	24 29		n.a.
T 25	13 47	21 16	0s54	19 57	1 33	4 4	0 38	19 1	1 11	15 26	1 0	18 19	1 15	8 10	0 44	23 26	0 17	21 50	17 36	23 20	23 27	24 30		n.a.
W26	13 27	17 48	1 58	19 36	1 39	3 32	0 36	18 50	1 11	15 27	1 0	18 20	1 15	8 8	0 44	23 26	0 17	21 50	17 36	23 20	23 28	24 30		n.a.
T 27	13 7	13 26	2 59	19 13	1 44	3 0	0 33	18 39	1 11	15 28	1 0	18 20	1 15	8 7	0 44	23 26	0 17	21 51	17 36	23 20	23 28	24 30		n.a.
F 28	12 47	8 22	3 51	18 47	1 47	2 28	0 31	18 28	1 11	15 29	1 0	18 21	1 15	8 5	0 44	23 26	0 17	21 51	17 36	23 21	23 28	24 31		n.a.
S 29	12 26	2 50	4 31	18 19	1 50	1 56	0 28	18 17	1 11	15 29	1 0	18 22	1 14	8 4	0 44	23 27	0 17	21 52	17 36	23 21	23 28	24 31		n.a.
S 30	12 5	2s56	4 58	17 49	1 52	1 24	0 25	18 6	1 11	15 30	1 0	18 22	1 14	8 2	0 44	23 27	0 17	21 52	17 36	23 22	23 29	24 32		n.a.
M31	11n44	8s37	5s 7	17n17	1n53	0n52	0n23	17n55	1n11	15n30	1s 0	18s23	1n14	8n 1	0n44	23s27	0n17	21s53	17s36	23s23	23s29	24n32		n.a.

Julian Day Number = 1490066.5, Delta T = 05h15m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'17, Lahiri = -12°42'17 Julian Calendar 1 Aug. 634 BCE == Greg. Calendar 25 July 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 10 47	0♍40'17	23♎45	20♌16	29♍56	14♌55	14♉43	26♏18	11♍34	3°R21	15°R32	10°R 3	8♑42	7♊57	n.a.	T 1
W 2	22 14 44	1°39'34	7♏48	22° 3	1♎10	15°34	14°44	26°20	11°38	3♑20	15♓31	9♑58	8°38	8° 4	n.a.	W 2
T 3	22 18 41	2°38'54	21°54	23°50	2°24	16°13	14°46	26°22	11°42	3°19	15°30	9°56	8°35	8°10	n.a.	T 3
F 4	22 22 37	3°38'15	6♐ 2	25°37	3°37	16°51	14°47	26°25	11°45	3°19	15°29	9°D56	8°32	8°17	n.a.	F 4
S 5	22 26 34	4°37'38	20°10	27°24	4°50	17°30	14°48	26°28	11°49	3°18	15°28	9°56	8°29	8°24	n.a.	S 5
S 6	22 30 30	5°37'04	4♑17	29°10	6° 4	18° 9	14°49	26°30	11°53	3°18	15°27	9°R57	8°26	8°30	n.a.	S 6
M 7	22 34 27	6°36'31	18°21	0♍57	7°17	18°48	14°50	26°33	11°57	3°17	15°26	9°57	8°23	8°37	n.a.	M 7
T 8	22 38 23	7°36'00	2♒21	2°42	8°31	19°26	14°51	26°36	12° 0	3°17	15°24	9°55	8°19	8°44	n.a.	T 8
W 9	22 42 20	8°35'30	16°15	4°28	9°44	20° 5	14°51	26°39	12° 4	3°16	15°23	9°50	8°16	8°50	n.a.	W 9
T 10	22 46 16	9°35'03	29°58	6°13	10°57	20°44	14°R51	26°42	12° 8	3°16	15°22	9°43	8°13	8°57	n.a.	T 10
F 11	22 50 13	10°34'38	13♓28	7°57	12°11	21°23	14°51	26°45	12°12	3°15	15°21	9°33	8°10	9° 4	n.a.	F 11
S 12	22 54 9	11°34'15	26°42	9°40	13°24	22° 1	14°51	26°48	12°16	3°15	15°20	9°22	8° 7	9°10	n.a.	S 12
S 13	22 58 6	12°33'54	9♈39	11°23	14°37	22°40	14°50	26°52	12°19	3°15	15°19	9°11	8° 3	9°17	n.a.	S 13
M14	23 2 3	13°33'36	22°17	13° 6	15°51	23°19	14°50	26°55	12°23	3°14	15°17	9° 1	8° 0	9°24	n.a.	M14
T 15	23 5 59	14°33'19	4♉39	14°47	17° 4	23°58	14°49	26°59	12°27	3°14	15°16	8°52	7°57	9°30	n.a.	T 15
W16	23 9 56	15°33'06	16°46	16°29	18°17	24°37	14°48	27° 2	12°31	3°14	15°15	8°46	7°54	9°37	n.a.	W16
T 17	23 13 52	16°32'54	28°42	18° 9	19°30	25°16	14°46	27° 6	12°35	3°14	15°14	8°42	7°51	9°44	n.a.	T 17
F 18	23 17 49	17°32'45	10♊32	19°49	20°43	25°55	14°45	27°10	12°38	3°14	15°13	8°40	7°48	9°50	n.a.	F 18
S 19	23 21 45	18°32'38	22°21	21°28	21°57	26°34	14°43	27°14	12°42	3°13	15°12	8°D40	7°44	9°57	n.a.	S 19
S 20	23 25 42	19°32'34	4♋14	23° 7	23°10	27°13	14°41	27°18	12°46	3°13	15°11	8°R40	7°41	10° 4	n.a.	S 20
M21	23 29 38	20°32'32	16°17	24°45	24°23	27°52	14°39	27°22	12°50	3°13	15° 9	8°40	7°38	10°10	n.a.	M21
T 22	23 33 35	21°32'32	28°34	26°22	25°36	28°31	14°37	27°26	12°53	3°D13	15° 8	8°38	7°35	10°17	n.a.	T 22
W23	23 37 32	22°32'34	11♌11	27°59	26°49	29°10	14°35	27°30	12°57	3°13	15° 7	8°34	7°32	10°24	n.a.	W23
T 24	23 41 28	23°32'39	24° 9	29°35	28° 2	29°49	14°32	27°34	13° 1	3°13	15° 6	8°27	7°29	10°30	n.a.	T 24
F 25	23 45 25	24°32'46	7♍31	1♎11	29°15	0♍28	14°29	27°38	13° 5	3°13	15° 5	8°18	7°25	10°37	n.a.	F 25
S 26	23 49 21	25°32'54	21°14	2°47	0♏28	1° 7	14°26	27°43	13° 8	3°13	15° 4	8° 6	7°22	10°44	n.a.	S 26
S 27	23 53 18	26°33'05	5♎17	4°21	1°41	1°46	14°23	27°47	13°12	3°14	15° 3	7°54	7°19	10°50	n.a.	S 27
M28	23 57 14	27°33'18	19°33	5°56	2°54	2°25	14°19	27°52	13°16	3°14	15° 1	7°42	7°16	10°57	n.a.	M28
T 29	0 1 11	28°33'32	3♏57	7°30	4° 7	3° 4	14°16	27°56	13°20	3°14	15° 0	7°32	7°13	11° 4	n.a.	T 29
W30	0 5 7	29♍33'49	18♏23	9♎ 3	5♏20	3♍43	14♉12	28♏ 1	13♍23	3♑14	14♓59	7♑24	7♑ 9	11♊10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n23	13s57	4s58	16n43	1n53	0n20	0n20	17n43	1n11	15n31	1s 0	18s24	1n14	8n 0	0n44	23s27	0n17	21s53	17s37	23s23	23s29	24n32		n.a.
W 2	11 2	18 35	4 32	16 8	1 53	0s12	0 17	17 32	1 11	15 31	1 1	18 25	1 14	7 58	0 44	23 27	0 17	21 54	17 37	23 23	23 29	24 33		n.a.
T 3	10 40	22 10	3 49	15 31	1 52	0 45	0 14	17 20	1 11	15 32	1 1	18 25	1 13	7 57	0 44	23 27	0 17	21 54	17 37	23 24	23 29	24 33		n.a.
F 4	10 19	24 26	2 52	14 53	1 51	1 17	0 12	17 8	1 11	15 32	1 1	18 26	1 13	7 55	0 44	23 27	0 17	21 55	17 37	23 24	23 30	24 33		n.a.
S 5	9 57	25 8	1 44	14 14	1 48	1 49	0 9	16 56	1 11	15 32	1 1	18 27	1 13	7 54	0 44	23 27	0 17	21 55	17 37	23 24	23 30	24 34		n.a.
S 6	9 35	24 12	0 30	13 34	1 46	2 21	0 6	16 44	1 11	15 32	1 1	18 28	1 13	7 52	0 44	23 27	0 17	21 56	17 37	23 24	23 30	24 34		n.a.
M 7	9 13	21 45	0n45	12 53	1 43	2 53	0 3	16 32	1 11	15 33	1 1	18 29	1 13	7 51	0 44	23 27	0 17	21 56	17 37	23 24	23 30	24 34		n.a.
T 8	8 50	18 1	1 57	12 12	1 39	3 25	0 0	16 19	1 11	15 33	1 1	18 30	1 12	7 49	0 44	23 27	0 17	21 57	17 37	23 24	23 30	24 35		n.a.
W 9	8 28	13 18	3 1	11 29	1 35	3 57	0s 3	16 7	1 11	15 33	1 1	18 30	1 12	7 48	0 44	23 27	0 17	21 57	17 37	23 24	23 31	24 35		n.a.
T 10	8 5	7 59	3 54	10 46	1 31	4 29	0 6	15 54	1 11	15 33	1 1	18 31	1 12	7 46	0 43	23 27	0 17	21 58	17 37	23 25	23 31	24 35		n.a.
F 11	7 42	2 24	4 33	10 3	1 27	5 1	0 9	15 42	1 11	15 33	1 1	18 32	1 12	7 45	0 43	23 27	0 17	21 58	17 37	23 25	23 31	24 36		n.a.
S 12	7 19	3n11	4 56	9 19	1 22	5 33	0 12	15 29	1 11	15 32	1 1	18 33	1 12	7 43	0 43	23 27	0 17	21 59	17 37	23 26	23 31	24 36		n.a.
S 13	6 56	8 30	5 3	8 34	1 17	6 4	0 15	15 16	1 11	15 32	1 1	18 34	1 12	7 42	0 44	23 27	0 17	21 59	17 37	23 27	23 31	24 36		n.a.
M14	6 33	13 21	4 55	7 50	1 12	6 36	0 18	15 3	1 11	15 32	1 1	18 35	1 11	7 40	0 43	23 27	0 17	22 0	17 37	23 28	23 32	24 36		n.a.
T 15	6 10	17 32	4 34	7 5	1 6	7 7	0 21	14 50	1 11	15 32	1 2	18 36	1 11	7 39	0 43	23 27	0 17	22 0	17 37	23 28	23 32	24 37		n.a.
W16	5 46	20 54	4 0	6 20	1 0	7 38	0 24	14 37	1 11	15 31	1 2	18 37	1 11	7 38	0 43	23 27	0 17	22 1	17 37	23 29	23 32	24 37		n.a.
T 17	5 23	23 20	3 16	5 35	0 55	8 9	0 27	14 24	1 11	15 31	1 2	18 38	1 11	7 36	0 43	23 27	0 17	22 1	17 37	23 29	23 32	24 37		n.a.
F 18	4 59	24 43	2 24	4 50	0 49	8 40	0 30	14 10	1 11	15 30	1 2	18 39	1 11	7 35	0 43	23 27	0 17	22 2	17 37	23 29	23 32	24 37		n.a.
S 19	4 36	24 58	1 26	4 5	0 42	9 11	0 34	13 57	1 11	15 30	1 2	18 40	1 10	7 33	0 43	23 27	0 17	22 2	17 37	23 29	23 33	24 38		n.a.
S 20	4 12	24 6	0 24	3 19	0 36	9 41	0 37	13 43	1 11	15 29	1 2	18 41	1 10	7 32	0 43	23 27	0 17	22 3	17 37	23 29	23 33	24 38		n.a.
M21	3 48	22 6	0s40	2 34	0 30	10 12	0 40	13 29	1 11	15 28	1 2	18 42	1 10	7 30	0 44	23 27	0 17	22 3	17 37	23 29	23 33	24 38		n.a.
T 22	3 24	19 3	1 44	1 49	0 23	10 42	0 43	13 16	1 11	15 28	1 2	18 43	1 10	7 29	0 44	23 27	0 17	22 3	17 37	23 29	23 33	24 38		n.a.
W23	3 0	15 3	2 43	1 4	0 17	11 11	0 46	13 2	1 11	15 27	1 2	18 45	1 10	7 27	0 44	23 27	0 17	22 4	17 37	23 29	23 33	24 39		n.a.
T 24	2 36	10 15	3 36	0 19	0 10	11 41	0 49	12 48	1 11	15 26	1 2	18 46	1 10	7 26	0 44	23 27	0 17	22 4	17 37	23 30	23 33	24 39		n.a.
F 25	2 12	4 52	4 19	0s25	0 4	12 10	0 52	12 34	1 11	15 25	1 2	18 47	1 9	7 24	0 44	23 27	0 17	22 5	17 37	23 30	23 34	24 39		n.a.
S 26	1 48	0s53	4 48	1 10	0s 3	12 39	0 55	12 20	1 11	15 24	1 2	18 48	1 9	7 23	0 44	23 27	0 17	22 5	17 37	23 31	23 34	24 39		n.a.
S 27	1 23	6 42	5 0	1 54	0 10	13 8	0 58	12 5	1 11	15 23	1 2	18 49	1 9	7 21	0 44	23 27	0 17	22 5	17 37	23 32	23 34	24 39		n.a.
M28	0 59	12 17	4 54	2 38	0 16	13 36	1 1	11 51	1 11	15 22	1 2	18 50	1 9	7 20	0 44	23 27	0 17	22 6	17 37	23 33	23 34	24 40		n.a.
T 29	0 35	17 14	4 30	3 22	0 23	14 4	1 4	11 37	1 10	15 21	1 2	18 52	1 9	7 19	0 44	23 27	0 17	22 6	17 37	23 33	23 34	24 40		n.a.
W30	0n11	21s11	3s48	4s 5	0s30	14s32	1s 7	11n22	1n10	15n20	1s 2	18s53	1n 9	7n17	0n44	23s27	0n16	22s 7	17s36	23s34	23s35	24n40		n.a.

Julian Day Number = 1490097.5, Delta T = 05h15m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'13, Lahiri = -12°42'13 Julian Calendar 1 Sept. 634 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 4	0♎34'07	2♐45	10♎36	6♏32	4♍22	14°R 8	28♏ 6	13♍27	3♑14	14°R58	7°R20	7♑ 6	11♊17	n.a.	T 1
F 2	0 13 1	1°34'26	17° 1	12° 9	7°45	5° 1	14♉ 4	28°11	13°31	3°15	14♓57	7♑18	7° 3	11°23	n.a.	F 2
S 3	0 16 57	2°34'48	1♑ 7	13°41	8°58	5°41	13°59	28°16	13°34	3°15	14°56	7°17	7° 0	11°30	n.a.	S 3
S 4	0 20 54	3°35'10	15° 4	15°13	10°11	6°20	13°55	28°21	13°38	3°15	14°55	7°17	6°57	11°37	n.a.	S 4
M 5	0 24 50	4°35'35	28°51	16°44	11°23	6°59	13°50	28°26	13°42	3°16	14°54	7°16	6°54	11°43	n.a.	M 5
T 6	0 28 47	5°36'00	12♒29	18°15	12°36	7°38	13°45	28°31	13°45	3°16	14°53	7°13	6°50	11°50	n.a.	T 6
W 7	0 32 43	6°36'27	25°57	19°46	13°49	8°17	13°40	28°36	13°49	3°17	14°52	7° 7	6°47	11°57	n.a.	W 7
T 8	0 36 40	7°36'56	9♓15	21°16	15° 1	8°57	13°35	28°41	13°52	3°17	14°50	6°57	6°44	12° 3	n.a.	T 8
F 9	0 40 36	8°37'26	22°22	22°46	16°14	9°36	13°29	28°46	13°56	3°18	14°49	6°46	6°41	12°10	n.a.	F 9
S 10	0 44 33	9°37'58	5♈17	24°15	17°26	10°15	13°24	28°52	13°59	3°18	14°48	6°32	6°38	12°17	n.a.	S 10
S 11	0 48 29	10°38'32	17°59	25°44	18°39	10°54	13°18	28°57	14° 3	3°19	14°47	6°18	6°34	12°23	n.a.	S 11
M12	0 52 26	11°39'07	0♉27	27°13	19°51	11°34	13°12	29° 3	14° 6	3°20	14°46	6° 5	6°31	12°30	n.a.	M12
T 13	0 56 23	12°39'44	12°42	28°41	21° 3	12°13	13° 6	29° 8	14°10	3°20	14°45	5°53	6°28	12°37	n.a.	T 13
W14	1 0 19	13°40'23	24°45	0♏ 8	22°16	12°52	13° 0	29°14	14°13	3°21	14°44	5°44	6°25	12°43	n.a.	W14
T 15	1 4 16	14°41'03	6♊39	1°35	23°28	13°32	12°54	29°19	14°17	3°22	14°43	5°38	6°22	12°50	n.a.	T 15
F 16	1 8 12	15°41'46	18°27	3° 2	24°40	14°11	12°47	29°25	14°20	3°23	14°42	5°35	6°19	12°57	n.a.	F 16
S 17	1 12 9	16°42'30	0♋14	4°28	25°52	14°50	12°41	29°31	14°23	3°23	14°41	5°34	6°15	13° 3	n.a.	S 17
S 18	1 16 5	17°43'16	12° 5	5°53	27° 4	15°30	12°34	29°37	14°27	3°24	14°40	5°34	6°12	13°10	n.a.	S 18
M19	1 20 2	18°44'03	24° 5	7°17	28°16	16° 9	12°27	29°42	14°30	3°25	14°39	5°34	6° 9	13°17	n.a.	M19
T 20	1 23 58	19°44'52	6♌21	8°40	29°28	16°49	12°20	29°48	14°33	3°26	14°39	5°33	6° 6	13°23	n.a.	T 20
W21	1 27 55	20°45'43	18°57	10° 3	0♐40	17°28	12°13	29°54	14°37	3°27	14°38	5°30	6° 3	13°30	n.a.	W21
T 22	1 31 52	21°46'36	1♍58	11°24	1°52	18° 8	12° 6	0♐ 0	14°40	3°28	14°37	5°24	6° 0	13°37	n.a.	T 22
F 23	1 35 48	22°47'30	15°25	12°44	3° 4	18°47	11°58	0° 6	14°43	3°29	14°36	5°15	5°56	13°43	n.a.	F 23
S 24	1 39 45	23°48'25	29°20	14° 3	4°16	19°27	11°51	0°13	14°46	3°30	14°35	5° 5	5°53	13°50	n.a.	S 24
S 25	1 43 41	24°49'22	13♎40	15°19	5°28	20° 6	11°44	0°19	14°49	3°31	14°34	4°54	5°50	13°57	n.a.	S 25
M26	1 47 38	25°50'20	28°18	16°34	6°39	20°46	11°36	0°25	14°53	3°32	14°33	4°42	5°47	14° 3	n.a.	M26
T 27	1 51 34	26°51'20	13♏ 8	17°47	7°51	21°25	11°28	0°31	14°56	3°33	14°32	4°33	5°44	14°10	n.a.	T 27
W28	1 55 31	27°52'20	28° 0	18°57	9° 2	22° 5	11°21	0°37	14°59	3°34	14°32	4°25	5°40	14°17	n.a.	W28
T 29	1 59 27	28°53'22	12♐47	20° 5	10°14	22°45	11°13	0°44	15° 2	3°36	14°31	4°21	5°37	14°23	n.a.	T 29
F 30	2 3 24	29°54'25	27°22	21° 9	11°25	23°24	11° 5	0°50	15° 5	3°37	14°30	4°19	5°34	14°30	n.a.	F 30
S 31	2 7 21	0♏55'28	11♑41	22♏ 9	12♐36	24♍ 4	10♉57	0♐57	15♍ 8	3♑38	14♓29	4°D19	5♑31	14♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s14	23s48	2s52	4s48	0s36	14s59	1s10	11n 8	1n10	15n19	1s 2	18s54	1n 8	7n16	0n44	23s27	0n16	22s 7	17s36	23s34	23s35	24n40		n.a.
F 2	0 38	24 52	1 45	5 31	0 43	15 26	1 13	10 53	1 10	15 17	1 2	18 55	1 8	7 14	0 44	23 27	0 16	22 7	17 36	23 34	23 35	24 40		n.a.
S 3	1 2	24 19	0 33	6 13	0 49	15 53	1 16	10 39	1 10	15 16	1 2	18 57	1 8	7 13	0 44	23 27	0 16	22 8	17 36	23 34	23 35	24 40		n.a.
S 4	1 27	22 14	0n41	6 55	0 56	16 19	1 19	10 24	1 10	15 15	1 2	18 58	1 8	7 12	0 44	23 27	0 16	22 8	17 36	23 34	23 35	24 40		n.a.
M 5	1 51	18 52	1 51	7 37	1 2	16 45	1 22	10 9	1 10	15 13	1 2	18 59	1 8	7 10	0 44	23 27	0 16	22 8	17 36	23 34	23 35	24 41		n.a.
T 6	2 15	14 30	2 54	8 18	1 8	17 11	1 25	9 54	1 10	15 12	1 2	19 0	1 8	7 9	0 44	23 27	0 16	22 8	17 36	23 34	23 36	24 41		n.a.
W 7	2 40	9 29	3 47	8 59	1 14	17 36	1 28	9 39	1 10	15 10	1 2	19 2	1 8	7 7	0 44	23 28	0 16	22 9	17 36	23 35	23 36	24 41		n.a.
T 8	3 4	4 6	4 26	9 39	1 20	18 0	1 30	9 24	1 10	15 8	1 2	19 3	1 7	7 6	0 44	23 28	0 16	22 9	17 35	23 35	23 36	24 41		n.a.
F 9	3 28	1n22	4 51	10 18	1 26	18 24	1 33	9 9	1 10	15 7	1 2	19 4	1 7	7 5	0 44	23 28	0 16	22 9	17 35	23 36	23 36	24 41		n.a.
S 10	3 52	6 42	5 0	10 57	1 32	18 48	1 36	8 54	1 9	15 5	1 2	19 6	1 7	7 3	0 44	23 28	0 16	22 10	17 35	23 36	23 36	24 41		n.a.
S 11	4 16	11 40	4 54	11 36	1 38	19 11	1 38	8 39	1 9	15 3	1 2	19 7	1 7	7 2	0 44	23 28	0 16	22 10	17 35	23 37	23 36	24 41		n.a.
M12	4 40	16 3	4 34	12 13	1 43	19 34	1 41	8 23	1 9	15 2	1 2	19 8	1 7	7 1	0 44	23 28	0 16	22 10	17 35	23 38	23 37	24 41		n.a.
T 13	5 4	19 41	4 1	12 50	1 48	19 56	1 44	8 8	1 9	15 0	1 2	19 10	1 7	6 59	0 44	23 28	0 16	22 10	17 35	23 38	23 37	24 41		n.a.
W14	5 28	22 25	3 18	13 26	1 53	20 18	1 46	7 53	1 9	14 58	1 2	19 11	1 7	6 58	0 44	23 28	0 16	22 11	17 34	23 39	23 37	24 42		n.a.
T 15	5 52	24 8	2 27	14 2	1 58	20 39	1 49	7 37	1 9	14 56	1 2	19 12	1 6	6 57	0 44	23 28	0 16	22 11	17 34	23 39	23 37	24 42		n.a.
F 16	6 16	24 45	1 30	14 37	2 3	20 59	1 51	7 22	1 9	14 54	1 2	19 14	1 6	6 55	0 44	23 28	0 16	22 11	17 34	23 39	23 37	24 42		n.a.
S 17	6 39	24 15	0 28	15 10	2 7	21 20	1 53	7 6	1 9	14 52	1 2	19 15	1 6	6 54	0 44	23 28	0 16	22 11	17 34	23 39	23 37	24 42		n.a.
S 18	7 3	22 38	0s35	15 43	2 11	21 39	1 56	6 51	1 8	14 50	1 2	19 16	1 6	6 53	0 44	23 28	0 16	22 11	17 34	23 39	23 37	24 42		n.a.
M19	7 26	20 0	1 37	16 15	2 15	21 58	1 58	6 35	1 8	14 48	1 2	19 18	1 6	6 51	0 44	23 28	0 16	22 12	17 33	23 39	23 38	24 42		n.a.
T 20	7 50	16 26	2 36	16 46	2 18	22 16	2 0	6 19	1 8	14 46	1 2	19 19	1 6	6 50	0 44	23 28	0 16	22 12	17 33	23 39	23 38	24 42		n.a.
W21	8 13	12 3	3 29	17 15	2 21	22 34	2 2	6 3	1 8	14 44	1 2	19 21	1 6	6 49	0 44	23 28	0 16	22 12	17 33	23 39	23 38	24 42		n.a.
T 22	8 36	7 0	4 13	17 44	2 24	22 51	2 4	5 48	1 8	14 42	1 2	19 22	1 5	6 48	0 44	23 28	0 16	22 12	17 33	23 40	23 38	24 42		n.a.
F 23	8 59	1 28	4 45	18 11	2 26	23 7	2 6	5 32	1 8	14 39	1 2	19 24	1 5	6 46	0 44	23 28	0 16	22 12	17 32	23 40	23 38	24 42		n.a.
S 24	9 22	4s19	5 1	18 37	2 27	23 23	2 8	5 16	1 7	14 37	1 2	19 25	1 5	6 45	0 44	23 28	0 16	22 12	17 32	23 40	23 38	24 42		n.a.
S 25	9 45	10 2	4 59	19 1	2 28	23 38	2 10	5 0	1 7	14 35	1 2	19 26	1 5	6 44	0 44	23 28	0 16	22 12	17 32	23 41	23 38	24 42		n.a.
M26	10 7	15 19	4 37	19 24	2 29	23 53	2 12	4 44	1 7	14 33	1 2	19 28	1 5	6 43	0 44	23 28	0 16	22 13	17 32	23 41	23 39	24 42		n.a.
T 27	10 30	19 45	3 57	19 45	2 29	24 7	2 13	4 28	1 7	14 30	1 2	19 29	1 5	6 42	0 44	23 27	0 16	22 13	17 31	23 42	23 39	24 42		n.a.
W28	10 52	22 55	3 1	20 4	2 28	24 20	2 15	4 12	1 7	14 28	1 2	19 31	1 5	6 40	0 44	23 27	0 16	22 13	17 31	23 42	23 39	24 42		n.a.
T 29	11 14	24 30	1 52	20 22	2 27	24 32	2 16	3 56	1 7	14 26	1 2	19 32	1 5	6 39	0 44	23 27	0 16	22 13	17 31	23 42	23 39	24 42		n.a.
F 30	11 36	24 22	0 37	20 37	2 24	24 44	2 18	3 40	1 6	14 23	1 2	19 34	1 4	6 38	0 44	23 27	0 16	22 13	17 31	23 42	23 39	24 42		n.a.
S 31	11s57	22s36	0n39	20s50	2s21	24s55	2s19	3n24	1n 6	14n21	1s 2	19s35	1n 4	6n37	0n44	23s27	0n16	22s13	17s30	23s42	23s39	24n42		n.a.

Julian Day Number = 1490127.5, Delta T = 05h15m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'09, Lahiri = -12°42'09 Julian Calendar 1 Oct. 634 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 17	1♏56'32	25♉43	23♏ 5	13♐48	24♍44	10°R49	1♐ 3	15♍11	3♉39	14°R29	4°R20	5♉28	14♊43	n.a.	S 1
M 2	2 15 14	2°57'37	9♒26	23°55	14°59	25°23	10♉41	1°10	15°13	3°41	14♓28	4♉20	5°25	14°50	n.a.	M 2
T 3	2 19 10	3°58'42	22°53	24°40	16°10	26° 3	10°33	1°16	15°16	3°42	14°27	4°18	5°21	14°57	n.a.	T 3
W 4	2 23 7	4°59'48	6♓ 5	25°19	17°21	26°43	10°25	1°23	15°19	3°43	14°27	4°14	5°18	15° 3	n.a.	W 4
T 5	2 27 3	6° 0'54	19° 4	25°51	18°32	27°22	10°17	1°29	15°22	3°45	14°26	4° 7	5°15	15°10	n.a.	T 5
F 6	2 31 0	7° 2'01	1♈50	26°14	19°42	28° 2	10° 9	1°36	15°25	3°46	14°25	3°58	5°12	15°16	n.a.	F 6
S 7	2 34 56	8° 3'09	14°25	26°28	20°53	28°42	10° 0	1°42	15°27	3°48	14°25	3°47	5° 9	15°23	n.a.	S 7
S 8	2 38 53	9° 4'18	26°49	26°R33	22° 4	29°22	9°52	1°49	15°30	3°49	14°24	3°36	5° 5	15°30	n.a.	S 8
M 9	2 42 50	10° 5'27	9♉ 4	26°27	23°14	0♎ 1	9°44	1°56	15°32	3°51	14°23	3°26	5° 2	15°36	n.a.	M 9
T 10	2 46 46	11° 6'37	21° 8	26°10	24°24	0°41	9°36	2° 3	15°35	3°52	14°23	3°17	4°59	15°43	n.a.	T 10
W11	2 50 43	12° 7'47	3♊ 5	25°41	25°35	1°21	9°28	2° 9	15°38	3°54	14°22	3°10	4°56	15°50	n.a.	W11
T 12	2 54 39	13° 8'59	14°56	25° 1	26°45	2° 1	9°19	2°16	15°40	3°55	14°22	3° 6	4°53	15°56	n.a.	T 12
F 13	2 58 36	14°10'11	26°42	24° 9	27°55	2°41	9°11	2°23	15°42	3°57	14°21	3° 4	4°50	16° 3	n.a.	F 13
S 14	3 2 32	15°11'24	8♋29	23° 8	29° 5	3°21	9° 3	2°30	15°45	3°59	14°21	3°D 4	4°46	16°10	n.a.	S 14
S 15	3 6 29	16°12'37	20°19	21°58	0♉15	4° 1	8°55	2°37	15°47	4° 0	14°20	3° 5	4°43	16°16	n.a.	S 15
M16	3 10 26	17°13'52	2♌18	20°41	1°24	4°40	8°47	2°44	15°49	4° 2	14°20	3° 6	4°40	16°23	n.a.	M16
T 17	3 14 22	18°15'07	14°31	19°20	2°34	5°20	8°39	2°51	15°52	4° 4	14°19	3°R 7	4°37	16°30	n.a.	T 17
W18	3 18 19	19°16'22	27° 3	17°57	3°43	6° 0	8°31	2°57	15°54	4° 5	14°19	3° 7	4°34	16°36	n.a.	W18
T 19	3 22 15	20°17'38	9♍58	16°36	4°52	6°40	8°23	3° 4	15°56	4° 7	14°19	3° 5	4°31	16°43	n.a.	T 19
F 20	3 26 12	21°18'55	23°20	15°18	6° 1	7°20	8°16	3°11	15°58	4° 9	14°18	3° 1	4°27	16°50	n.a.	F 20
S 21	3 30 8	22°20'12	7♎12	14° 7	7°10	8° 0	8° 8	3°18	16° 0	4°11	14°18	2°56	4°24	16°56	n.a.	S 21
S 22	3 34 5	23°21'30	21°32	13° 4	8°19	8°40	8° 0	3°25	16° 2	4°12	14°18	2°50	4°21	17° 3	n.a.	S 22
M23	3 38 1	24°22'48	6♏16	12°11	9°28	9°20	7°53	3°32	16° 4	4°14	14°17	2°43	4°18	17°10	n.a.	M23
T 24	3 41 58	25°24'06	21°18	11°27	10°36	10° 0	7°45	3°39	16° 6	4°16	14°17	2°38	4°15	17°16	n.a.	T 24
W25	3 45 55	26°25'25	6♐29	10°54	11°45	10°40	7°38	3°46	16° 8	4°18	14°17	2°34	4°11	17°23	n.a.	W25
T 26	3 49 51	27°26'44	21°37	10°32	12°53	11°21	7°30	3°53	16°10	4°20	14°16	2°31	4° 8	17°30	n.a.	T 26
F 27	3 53 48	28°28'02	6♑35	10°20	14° 1	12° 1	7°23	4° 1	16°12	4°22	14°16	2°D31	4° 5	17°36	n.a.	F 27
S 28	3 57 44	29°29'20	21°15	10°D18	15° 9	12°41	7°16	4° 8	16°13	4°24	14°16	2°32	4° 2	17°43	n.a.	S 28
S 29	4 1 41	0♐30'38	5♒32	10°24	16°16	13°21	7° 9	4°15	16°15	4°26	14°16	2°34	3°59	17°50	n.a.	S 29
M30	4 5 37	1♐31'56	19♒26	10♏40	17♑24	14♎ 1	7♉ 2	4♐22	16♍17	4♑28	14♓16	2♑35	3♑56	17♊56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s19	19s28	1n52	21s 0	2s17	25s 6	2s20	3n 8	1n 6	14n18	1s 1	19s36	1n 4	6n36	0n44	23s27	0n16	22s13	17s30	23s42	23s39	24n42		n.a.
M 2	12 40	15 19	2 56	21 9	2 12	25 15	2 21	2 52	1 6	14 16	1 1	19 38	1 4	6 35	0 44	23 27	0 16	22 13	17 30	23 42	23 40	24 42		n.a.
T 3	13 1	10 28	3 49	21 14	2 6	25 24	2 22	2 36	1 6	14 13	1 1	19 39	1 4	6 34	0 44	23 27	0 16	22 13	17 30	23 42	23 40	24 42		n.a.
W 4	13 22	5 14	4 29	21 16	1 58	25 32	2 23	2 19	1 5	14 11	1 1	19 41	1 4	6 33	0 44	23 27	0 16	22 13	17 29	23 42	23 40	24 42		n.a.
T 5	13 43	0n 7	4 55	21 15	1 50	25 40	2 24	2 3	1 5	14 8	1 1	19 42	1 4	6 31	0 44	23 27	0 16	22 13	17 29	23 42	23 40	24 42		n.a.
F 6	14 3	5 23	5 5	21 11	1 39	25 47	2 25	1 47	1 5	14 6	1 1	19 44	1 4	6 30	0 44	23 27	0 16	22 13	17 29	23 43	23 40	24 42		n.a.
S 7	14 23	10 21	5 0	21 3	1 28	25 53	2 26	1 31	1 5	14 4	1 1	19 45	1 4	6 29	0 44	23 27	0 16	22 13	17 28	23 43	23 40	24 41		n.a.
S 8	14 43	14 50	4 41	20 52	1 15	25 58	2 26	1 14	1 4	14 1	1 1	19 47	1 3	6 28	0 44	23 27	0 16	22 13	17 28	23 43	23 40	24 41		n.a.
M 9	15 3	18 38	4 9	20 36	1 0	26 2	2 27	0 58	1 4	13 59	1 0	19 48	1 3	6 27	0 44	23 27	0 16	22 13	17 28	23 44	23 40	24 41		n.a.
T 10	15 22	21 36	3 26	20 17	0 44	26 6	2 27	0 42	1 4	13 56	1 0	19 50	1 3	6 26	0 44	23 27	0 16	22 13	17 27	23 44	23 41	24 41		n.a.
W11	15 41	23 35	2 34	19 53	0 27	26 9	2 27	0 26	1 4	13 54	1 0	19 51	1 3	6 25	0 44	23 27	0 16	22 13	17 27	23 44	23 41	24 41		n.a.
T 12	16 0	24 30	1 36	19 25	0 8	26 11	2 28	0 9	1 3	13 51	1 0	19 52	1 3	6 25	0 44	23 27	0 16	22 13	17 27	23 44	23 41	24 41		n.a.
F 13	16 19	24 18	0 34	18 53	0n11	26 13	2 28	0s 7	1 3	13 49	1 0	19 54	1 3	6 24	0 45	23 27	0 16	22 13	17 26	23 44	23 41	24 41		n.a.
S 14	16 37	23 0	0s29	18 18	0 32	26 14	2 28	0 23	1 3	13 46	1 0	19 55	1 3	6 23	0 45	23 27	0 16	22 13	17 26	23 44	23 41	24 41		n.a.
S 15	16 55	20 41	1 32	17 41	0 52	26 14	2 27	0 40	1 3	13 44	1 0	19 57	1 3	6 22	0 45	23 27	0 16	22 12	17 26	23 44	23 41	24 41		n.a.
M16	17 13	17 27	2 32	17 1	1 12	26 13	2 27	0 56	1 2	13 41	0 59	19 58	1 3	6 21	0 45	23 27	0 16	22 12	17 25	23 44	23 41	24 40		n.a.
T 17	17 30	13 25	3 26	16 20	1 32	26 11	2 27	1 12	1 2	13 39	0 59	20 0	1 3	6 20	0 45	23 27	0 16	22 12	17 25	23 44	23 41	24 40		n.a.
W18	17 47	8 44	4 11	15 40	1 50	26 9	2 26	1 28	1 2	13 37	0 59	20 1	1 2	6 19	0 45	23 27	0 15	22 12	17 25	23 44	23 42	24 40		n.a.
T 19	18 4	3 32	4 46	15 1	2 6	26 6	2 25	1 45	1 2	13 34	0 59	20 3	1 2	6 18	0 45	23 27	0 15	22 12	17 24	23 44	23 42	24 40		n.a.
F 20	18 20	2s 0	5 6	14 24	2 21	26 2	2 25	2 1	1 1	13 32	0 59	20 4	1 2	6 18	0 45	23 27	0 15	22 12	17 24	23 44	23 42	24 40		n.a.
S 21	18 36	7 37	5 10	13 51	2 33	25 58	2 24	2 17	1 1	13 29	0 59	20 5	1 2	6 17	0 45	23 27	0 15	22 11	17 24	23 44	23 42	24 40		n.a.
S 22	18 52	13 2	4 54	13 23	2 44	25 53	2 23	2 33	1 1	13 27	0 58	20 7	1 2	6 16	0 45	23 27	0 15	22 11	17 23	23 44	23 42	24 39		n.a.
M23	19 8	17 52	4 19	12 59	2 51	25 47	2 22	2 50	1 0	13 25	0 58	20 8	1 2	6 15	0 45	23 27	0 15	22 11	17 23	23 45	23 42	24 39		n.a.
T 24	19 23	21 39	3 26	12 40	2 57	25 40	2 20	3 6	1 0	13 23	0 58	20 10	1 2	6 15	0 45	23 27	0 15	22 11	17 23	23 45	23 42	24 39		n.a.
W25	19 37	23 57	2 17	12 27	3 1	25 33	2 19	3 22	1 0	13 20	0 58	20 11	1 2	6 14	0 45	23 27	0 15	22 11	17 22	23 45	23 42	24 39		n.a.
T 26	19 52	24 29	0 59	12 18	3 2	25 25	2 17	3 38	0 59	13 18	0 57	20 13	1 2	6 13	0 45	23 27	0 15	22 10	17 22	23 45	23 42	24 39		n.a.
F 27	20 6	23 14	0n22	12 15	3 2	25 16	2 16	3 54	0 59	13 16	0 57	20 14	1 2	6 13	0 45	23 27	0 15	22 10	17 22	23 45	23 42	24 38		n.a.
S 28	20 19	20 25	1 41	12 15	3 1	25 7	2 14	4 11	0 59	13 14	0 57	20 15	1 2	6 12	0 45	23 27	0 15	22 10	17 21	23 45	23 43	24 38		n.a.
S 29	20 32	16 23	2 51	12 20	2 58	24 57	2 12	4 27	0 58	13 12	0 57	20 17	1 2	6 11	0 45	23 26	0 15	22 10	17 21	23 45	23 43	24 38		n.a.
M30	20s45	11s34	3n49	12s28	2n54	24s46	2s10	4s43	0n58	13n10	0s57	20s18	1n 2	6n11	0n45	23s26	0n15	22s 9	17s21	23s45	23s43	24n38		n.a.

Julian Day Number = 1490158.5, Delta T = 05h15m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'05, Lahiri = -12°42'05 Julian Calendar 1 Nov. 634 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 634 BCE

The year -633 astronomical counting style corresponds to year 634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 634 BCE (-633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 9 34	2♐33'13	2♓56	11♏ 2	18♑31	14♎41	6°R56	4♐29	16♍18	4♑30	14°R16	2°R36	3♑52	18♊ 3	n.a.	T 1
W 2	4 13 30	3°34'29	16° 4	11°32	19°38	15°21	6♉49	4°36	16°20	4°32	14♓16	2♑35	3°49	18° 9	n.a.	W 2
T 3	4 17 27	4°35'45	28°54	12° 8	20°45	16° 1	6°43	4°43	16°21	4°34	14°16	2°33	3°46	18°16	n.a.	T 3
F 4	4 21 24	5°37'00	11♈27	12°49	21°51	16°42	6°36	4°50	16°23	4°36	14°15	2°29	3°43	18°23	n.a.	F 4
S 5	4 25 20	6°38'15	23°48	13°36	22°57	17°22	6°30	4°57	16°24	4°38	14°15	2°25	3°40	18°29	n.a.	S 5
S 6	4 29 17	7°39'30	5♉58	14°26	24° 3	18° 2	6°24	5° 4	16°25	4°40	14°D15	2°21	3°37	18°36	n.a.	S 6
M 7	4 33 13	8°40'43	17°59	15°21	25° 9	18°42	6°18	5°11	16°26	4°42	14°15	2°16	3°33	18°43	n.a.	M 7
T 8	4 37 10	9°41'57	29°54	16°20	26°15	19°22	6°13	5°18	16°28	4°44	14°15	2°13	3°30	18°49	n.a.	T 8
W 9	4 41 6	10°43'10	11♊45	17°21	27°20	20° 3	6° 7	5°25	16°29	4°46	14°16	2°10	3°27	18°56	n.a.	W 9
T 10	4 45 3	11°44'22	23°33	18°26	28°25	20°43	6° 2	5°32	16°30	4°48	14°16	2° 9	3°24	19° 3	n.a.	T 10
F 11	4 49 0	12°45'34	5♋21	19°33	29°29	21°23	5°57	5°39	16°31	4°50	14°16	2°D 9	3°21	19° 9	n.a.	F 11
S 12	4 52 56	13°46'46	17°10	20°42	0♒34	22° 4	5°52	5°47	16°32	4°53	14°16	2° 9	3°17	19°16	n.a.	S 12
S 13	4 56 53	14°47'57	29° 5	21°53	1°38	22°44	5°47	5°54	16°33	4°55	14°16	2°11	3°14	19°23	n.a.	S 13
M14	5 0 49	15°49'07	11♌ 7	23° 6	2°42	23°24	5°42	6° 1	16°34	4°57	14°16	2°12	3°11	19°29	n.a.	M14
T 15	5 4 46	16°50'17	23°22	24°21	3°45	24° 5	5°37	6° 8	16°35	4°59	14°16	2°13	3° 8	19°36	n.a.	T 15
W16	5 8 42	17°51'26	5♍52	25°38	4°48	24°45	5°33	6°15	16°35	5° 1	14°17	2°14	3° 5	19°43	n.a.	W16
T 17	5 12 39	18°52'35	18°42	26°56	5°51	25°25	5°29	6°22	16°36	5° 3	14°17	2°R15	3° 2	19°49	n.a.	T 17
F 18	5 16 35	19°53'44	1♎56	28°15	6°53	26° 6	5°25	6°29	16°37	5° 6	14°17	2°15	2°58	19°56	n.a.	F 18
S 19	5 20 32	20°54'52	15°36	29°35	7°55	26°46	5°21	6°35	16°37	5° 8	14°17	2°14	2°55	20° 3	n.a.	S 19
S 20	5 24 29	21°55'59	29°44	0♐57	8°57	27°27	5°18	6°42	16°38	5°10	14°18	2°12	2°52	20° 9	n.a.	S 20
M21	5 28 25	22°57'05	14♏17	2°20	9°58	28° 7	5°14	6°49	16°38	5°12	14°18	2°11	2°49	20°16	n.a.	M21
T 22	5 32 22	23°58'11	29°12	3°43	10°59	28°47	5°11	6°56	16°39	5°15	14°18	2°10	2°46	20°22	n.a.	T 22
W23	5 36 18	24°59'16	14♐21	5° 8	11°59	29°28	5° 8	7° 3	16°39	5°17	14°19	2°10	2°43	20°29	n.a.	W23
T 24	5 40 15	26° 0'21	29°35	6°33	12°59	0♏ 8	5° 5	7°10	16°39	5°19	14°19	2°D 9	2°39	20°36	n.a.	T 24
F 25	5 44 11	27° 1'24	14♑44	7°59	13°58	0°49	5° 3	7°17	16°39	5°21	14°20	2° 9	2°36	20°42	n.a.	F 25
S 26	5 48 8	28° 2'26	29°40	9°27	14°57	1°29	5° 0	7°24	16°40	5°24	14°20	2°10	2°33	20°49	n.a.	S 26
S 27	5 52 5	29° 3'26	14♒15	10°54	15°56	2°10	4°58	7°30	16°40	5°26	14°21	2°10	2°30	20°56	n.a.	S 27
M28	5 56 1	0♑ 4'25	28°24	12°23	16°54	2°50	4°56	7°37	16°40	5°28	14°21	2°10	2°27	21° 2	n.a.	M28
T 29	5 59 58	1° 5'23	12♓ 5	13°53	17°51	3°31	4°54	7°44	16°R40	5°30	14°22	2°11	2°23	21° 9	n.a.	T 29
W30	6 3 54	2° 6'19	25°21	15°23	18°48	4°11	4°53	7°50	16°40	5°33	14°22	2°11	2°20	21°16	n.a.	W30
T 31	6 7 51	3♑ 7'13	8♈12	16♐54	19♒44	4♏52	4♉51	7♐57	16♍40	5♑35	14♓23	2♑11	2♑17	21♊22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s58	6s20	4n33	12s40	2n49	24s35	2s 8	4s59	0n58	13n 8	0s56	20s20	1n 1	6n10	0n45	23s26	0n15	22s 9	17s20	23s45	23s43	24n38		n.a.
W 2	21 10	0 57	5 1	12 55	2 44	24 23	2 5	5 15	0 57	13 6	0 56	20 21	1 1	6 10	0 45	23 26	0 15	22 9	17 20	23 45	23 43	24 37		n.a.
T 3	21 21	4n20	5 13	13 12	2 37	24 10	2 3	5 31	0 57	13 4	0 56	20 22	1 1	6 9	0 45	23 26	0 15	22 9	17 19	23 45	23 43	24 37		n.a.
F 4	21 32	9 20	5 10	13 31	2 31	23 57	2 0	5 47	0 57	13 2	0 56	20 24	1 1	6 9	0 45	23 26	0 15	22 8	17 19	23 45	23 43	24 37		n.a.
S 5	21 43	13 52	4 52	13 52	2 23	23 43	1 58	6 3	0 56	13 0	0 55	20 25	1 1	6 8	0 45	23 26	0 15	22 8	17 19	23 45	23 43	24 37		n.a.
S 6	21 53	17 48	4 22	14 14	2 16	23 29	1 55	6 19	0 56	12 58	0 55	20 26	1 1	6 8	0 45	23 26	0 15	22 8	17 18	23 45	23 43	24 36		n.a.
M 7	22 3	20 56	3 40	14 38	2 8	23 14	1 52	6 35	0 55	12 57	0 55	20 28	1 1	6 7	0 45	23 26	0 15	22 7	17 18	23 45	23 43	24 36		n.a.
T 8	22 13	23 9	2 49	15 2	2 0	22 58	1 48	6 50	0 55	12 55	0 55	20 29	1 1	6 7	0 45	23 26	0 15	22 7	17 18	23 45	23 43	24 36		n.a.
W 9	22 22	24 20	1 50	15 28	1 52	22 42	1 45	7 6	0 55	12 53	0 54	20 30	1 1	6 6	0 45	23 26	0 15	22 6	17 17	23 45	23 44	24 35		n.a.
T 10	22 30	24 24	0 47	15 54	1 43	22 25	1 42	7 22	0 54	12 52	0 54	20 32	1 1	6 6	0 46	23 26	0 15	22 6	17 17	23 45	23 44	24 35		n.a.
F 11	22 39	23 22	0s18	16 20	1 35	22 8	1 38	7 38	0 54	12 50	0 54	20 33	1 1	6 5	0 46	23 26	0 15	22 6	17 16	23 45	23 44	24 35		n.a.
S 12	22 46	21 17	1 22	16 47	1 26	21 51	1 34	7 53	0 53	12 49	0 54	20 34	1 1	6 5	0 46	23 26	0 15	22 5	17 16	23 45	23 44	24 35		n.a.
S 13	22 53	18 17	2 24	17 14	1 18	21 32	1 30	8 9	0 53	12 47	0 53	20 36	1 1	6 5	0 46	23 26	0 15	22 5	17 16	23 45	23 44	24 34		n.a.
M14	23 0	14 29	3 20	17 41	1 9	21 14	1 26	8 24	0 52	12 46	0 53	20 37	1 1	6 4	0 46	23 26	0 15	22 5	17 15	23 45	23 44	24 34		n.a.
T 15	23 7	10 2	4 7	18 8	1 1	20 55	1 22	8 40	0 52	12 45	0 53	20 38	1 1	6 4	0 46	23 26	0 15	22 4	17 15	23 45	23 44	24 34		n.a.
W16	23 12	5 5	4 45	18 35	0 53	20 35	1 18	8 55	0 51	12 44	0 53	20 39	1 1	6 4	0 46	23 25	0 15	22 4	17 15	23 45	23 44	24 33		n.a.
T 17	23 18	0s12	5 9	19 2	0 44	20 15	1 13	9 11	0 51	12 43	0 52	20 41	1 1	6 4	0 46	23 25	0 15	22 3	17 14	23 45	23 44	24 33		n.a.
F 18	23 23	5 37	5 17	19 28	0 36	19 55	1 9	9 26	0 50	12 41	0 52	20 42	1 0	6 4	0 46	23 25	0 15	22 3	17 14	23 45	23 44	24 33		n.a.
S 19	23 27	10 58	5 9	19 53	0 28	19 34	1 4	9 41	0 50	12 40	0 52	20 43	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 2	17 13	23 45	23 44	24 32		n.a.
S 20	23 31	15 55	4 42	20 19	0 20	19 13	0 59	9 56	0 50	12 39	0 52	20 44	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 2	17 13	23 45	23 44	24 32		n.a.
M21	23 35	20 6	3 56	20 43	0 12	18 51	0 54	10 11	0 49	12 39	0 51	20 46	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 1	17 13	23 45	23 44	24 32		n.a.
T 22	23 38	23 4	2 53	21 7	0 4	18 30	0 48	10 26	0 49	12 38	0 51	20 47	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 1	17 12	23 45	23 45	24 31		n.a.
W23	23 40	24 27	1 37	21 31	0s 4	18 7	0 43	10 41	0 48	12 37	0 51	20 48	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 0	17 12	23 45	23 45	24 31		n.a.
T 24	23 43	24 1	0 14	21 53	0 11	17 45	0 37	10 56	0 47	12 36	0 51	20 49	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	22 0	17 12	23 45	23 45	24 30		n.a.
F 25	23 44	21 48	1n 9	22 15	0 19	17 22	0 32	11 11	0 47	12 36	0 50	20 50	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	21 59	17 11	23 45	23 45	24 30		n.a.
S 26	23 45	18 6	2 27	22 36	0 26	16 59	0 26	11 26	0 46	12 35	0 50	20 51	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	21 59	17 11	23 45	23 45	24 30		n.a.
S 27	23 46	13 23	3 34	22 56	0 33	16 36	0 20	11 40	0 46	12 35	0 50	20 53	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	21 58	17 11	23 45	23 45	24 29		n.a.
M28	23 46	8 4	4 25	23 15	0 39	16 12	0 14	11 55	0 45	12 34	0 49	20 54	1 0	6 3	0 46	23 25	0 15	21 58	17 10	23 45	23 45	24 29		n.a.
T 29	23 46	2 31	4 59	23 33	0 46	15 49	0 7	12 10	0 45	12 34	0 49	20 55	1 0	6 3	0 46	23 24	0 15	21 57	17 10	23 45	23 45	24 28		n.a.
W30	23 45	2n57	5 16	23 50	0 52	15 25	0 1	12 24	0 44	12 34	0 49	20 56	1 0	6 3	0 46	23 24	0 15	21 57	17 10	23 45	23 45	24 28		n.a.
T 31	23s44	8n 8	5n16	24s 5	0s59	15s 0	0n 6	12s38	0n44	12n33	0s49	20s57	1n 0	6n 3	0n46	23s24	0n15	21s56	17s 9	23s45	23s45	24n28		n.a.

Julian Day Number = 1490188.5, Delta T = 05h15m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°49'01, Lahiri = -12°42'01 Julian Calendar 1 Dec. 634 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 634 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633 BCE

JANUARY 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 11 47	4♑ 8'06	20♈43	18♐26	20♒40	5♏32	4°R50	8♐ 4	16°R40	5♑37	14♓23	2♑11	2♑14	21♊29	n.a.	F 1
S 2	6 15 44	5° 8'57	2♉57	19°58	21°35	6°13	4♉49	8°10	16♍39	5°39	14°24	2°11	2°11	21°36	n.a.	S 2
S 3	6 19 40	6° 9'47	14°59	21°31	22°29	6°54	4°48	8°17	16°39	5°42	14°24	2°11	2° 8	21°42	n.a.	S 3
M 4	6 23 37	7°10'35	26°53	23° 5	23°23	7°34	4°48	8°23	16°39	5°44	14°25	2°12	2° 4	21°49	n.a.	M 4
T 5	6 27 34	8°11'21	8♊42	24°40	24°16	8°15	4°47	8°30	16°38	5°46	14°26	2°12	2° 1	21°56	n.a.	T 5
W 6	6 31 30	9°12'06	20°30	26°16	25° 8	8°55	4°D47	8°36	16°38	5°49	14°26	2°13	1°58	22° 2	n.a.	W 6
T 7	6 35 27	10°12'49	2♋18	27°52	25°59	9°36	4°47	8°43	16°38	5°51	14°27	2°R13	1°55	22° 9	n.a.	T 7
F 8	6 39 23	11°13'31	14° 9	29°29	26°50	10°16	4°47	8°49	16°37	5°53	14°28	2°13	1°52	22°16	n.a.	F 8
S 9	6 43 20	12°14'11	26° 6	1♑ 7	27°40	10°57	4°48	8°55	16°36	5°55	14°29	2°12	1°49	22°22	n.a.	S 9
S 10	6 47 16	13°14'50	8♌10	2°46	28°29	11°38	4°48	9° 2	16°36	5°58	14°29	2°11	1°45	22°29	n.a.	S 10
M11	6 51 13	14°15'27	20°23	4°26	29°17	12°18	4°49	9° 8	16°35	6° 0	14°30	2° 9	1°42	22°35	n.a.	M11
T 12	6 55 9	15°16'03	2♍48	6° 6	0♓ 4	12°59	4°50	9°14	16°34	6° 2	14°31	2° 7	1°39	22°42	n.a.	T 12
W13	6 59 6	16°16'37	15°25	7°48	0°51	13°40	4°51	9°20	16°34	6° 4	14°32	2° 5	1°36	22°49	n.a.	W13
T 14	7 3 3	17°17'10	28°19	9°30	1°36	14°20	4°53	9°26	16°33	6° 7	14°33	2° 4	1°33	22°55	n.a.	T 14
F 15	7 6 59	18°17'41	11♎30	11°13	2°20	15° 1	4°54	9°32	16°32	6° 9	14°33	2° 3	1°29	23° 2	n.a.	F 15
S 16	7 10 56	19°18'11	25° 2	12°57	3° 4	15°42	4°56	9°38	16°31	6°11	14°34	2°D 3	1°26	23° 9	n.a.	S 16
S 17	7 14 52	20°18'40	8♏56	14°42	3°46	16°22	4°58	9°44	16°30	6°13	14°35	2° 4	1°23	23°15	n.a.	S 17
M18	7 18 49	21°19'07	23°10	16°28	4°27	17° 3	5° 0	9°50	16°29	6°16	14°36	2° 5	1°20	23°22	n.a.	M18
T 19	7 22 45	22°19'33	7♐45	18°15	5° 7	17°44	5° 3	9°56	16°28	6°18	14°37	2° 6	1°17	23°29	n.a.	T 19
W20	7 26 42	23°19'57	22°36	20° 3	5°45	18°25	5° 5	10° 2	16°26	6°20	14°38	2° 7	1°14	23°35	n.a.	W20
T 21	7 30 38	24°20'19	7♑36	21°51	6°23	19° 5	5° 8	10° 8	16°25	6°22	14°39	2°R 7	1°10	23°42	n.a.	T 21
F 22	7 34 35	25°20'40	22°39	23°41	6°59	19°46	5°11	10°13	16°24	6°24	14°40	2° 6	1° 7	23°49	n.a.	F 22
S 23	7 38 32	26°20'59	7♒34	25°32	7°33	20°27	5°14	10°19	16°23	6°27	14°41	2° 4	1° 4	23°55	n.a.	S 23
S 24	7 42 28	27°21'15	22°13	27°23	8° 6	21° 7	5°18	10°25	16°21	6°29	14°42	2° 1	1° 1	24° 2	n.a.	S 24
M25	7 46 25	28°21'30	6♓31	29°16	8°38	21°48	5°21	10°30	16°20	6°31	14°43	1°57	0°58	24° 9	n.a.	M25
T 26	7 50 21	29°21'42	20°23	1♒ 9	9° 8	22°29	5°25	10°36	16°19	6°33	14°44	1°53	0°55	24°15	n.a.	T 26
W27	7 54 18	0♒21'52	3♈47	3° 3	9°37	23°10	5°29	10°41	16°17	6°35	14°45	1°50	0°51	24°22	n.a.	W27
T 28	7 58 14	1°22'00	16°45	4°58	10° 3	23°50	5°33	10°46	16°16	6°37	14°46	1°47	0°48	24°28	n.a.	T 28
F 29	8 2 11	2°22'06	29°19	6°53	10°29	24°31	5°37	10°52	16°14	6°39	14°47	1°D46	0°45	24°35	n.a.	F 29
S 30	8 6 7	3°22'10	11♉35	8°49	10°52	25°12	5°42	10°57	16°12	6°41	14°48	1°46	0°42	24°42	n.a.	S 30
S 31	8 10 4	4♒22'11	23♉36	10♒45	11♓13	25♏52	5♉46	11♐ 2	16♍11	6♑44	14♓49	1♑48	0♑39	24♊48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	12n50	5n 2	24s20	1s 5	14s36	0n13	12s53	0n43	12n33	0s48	20s58	1n 0	6n 3	0n46	23s24	0n15	21s56	17s 9	23s45	23s45	24n27		n.a.
S 2	23 40	16 56	4 34	24 33	1 10	14 12	0 20	13 7	0 42	12 33	0 48	20 59	1 0	6 3	0 46	23 24	0 15	21 55	17 8	23 45	23 45	24 27		n.a.
S 3	23 38	20 16	3 54	24 45	1 16	13 47	0 27	13 21	0 42	12 33	0 48	21 0	1 0	6 3	0 46	23 24	0 15	21 55	17 8	23 45	23 45	24 26		n.a.
M 4	23 34	22 43	3 4	24 56	1 21	13 22	0 34	13 35	0 41	12 33	0 48	21 1	1 0	6 3	0 47	23 24	0 15	21 54	17 8	23 45	23 45	24 26		n.a.
T 5	23 31	24 9	2 7	25 6	1 26	12 58	0 42	13 49	0 41	12 33	0 47	21 2	1 0	6 3	0 47	23 24	0 15	21 54	17 7	23 45	23 45	24 25		n.a.
W 6	23 27	24 30	1 5	25 14	1 31	12 33	0 49	14 2	0 40	12 33	0 47	21 4	1 0	6 4	0 47	23 24	0 15	21 53	17 7	23 45	23 45	24 25		n.a.
T 7	23 22	23 45	0s 0	25 20	1 35	12 8	0 57	14 16	0 39	12 34	0 47	21 5	1 0	6 4	0 47	23 24	0 15	21 52	17 7	23 45	23 45	24 25		n.a.
F 8	23 17	21 55	1 6	25 25	1 39	11 43	1 5	14 30	0 39	12 34	0 46	21 6	1 0	6 4	0 47	23 24	0 15	21 52	17 6	23 45	23 45	24 24		n.a.
S 9	23 12	19 7	2 9	25 29	1 43	11 18	1 13	14 43	0 38	12 34	0 46	21 7	1 0	6 4	0 47	23 24	0 15	21 51	17 6	23 45	23 46	24 24		n.a.
S 10	23 6	15 28	3 7	25 31	1 46	10 54	1 21	14 56	0 37	12 35	0 46	21 8	1 0	6 5	0 47	23 23	0 15	21 51	17 6	23 45	23 46	24 23		n.a.
M11	23 0	11 9	3 57	25 31	1 50	10 29	1 30	15 10	0 37	12 35	0 46	21 9	1 0	6 5	0 47	23 23	0 15	21 50	17 5	23 45	23 46	24 23		n.a.
T 12	22 53	6 20	4 36	25 30	1 52	10 4	1 38	15 23	0 36	12 36	0 45	21 9	1 0	6 5	0 47	23 23	0 15	21 49	17 5	23 45	23 46	24 22		n.a.
W13	22 46	1 10	5 3	25 27	1 55	9 39	1 47	15 36	0 35	12 37	0 45	21 10	1 0	6 6	0 47	23 23	0 15	21 49	17 5	23 45	23 46	24 22		n.a.
T 14	22 38	4s 8	5 16	25 22	1 57	9 15	1 56	15 49	0 35	12 37	0 45	21 11	1 0	6 6	0 47	23 23	0 15	21 48	17 5	23 45	23 46	24 21		n.a.
F 15	22 30	9 23	5 12	25 16	1 59	8 50	2 5	16 2	0 34	12 38	0 45	21 12	1 0	6 6	0 47	23 23	0 15	21 48	17 4	23 45	23 46	24 21		n.a.
S 16	22 22	14 20	4 52	25 7	2 0	8 26	2 14	16 14	0 33	12 39	0 44	21 13	1 0	6 7	0 47	23 23	0 15	21 47	17 4	23 45	23 46	24 20		n.a.
S 17	22 13	18 40	4 14	24 57	2 1	8 2	2 24	16 27	0 32	12 40	0 44	21 14	1 0	6 7	0 47	23 23	0 15	21 46	17 4	23 45	23 46	24 20		n.a.
M18	22 3	22 2	3 19	24 45	2 1	7 38	2 33	16 39	0 32	12 41	0 44	21 15	1 0	6 8	0 47	23 23	0 15	21 46	17 3	23 45	23 46	24 19		n.a.
T 19	21 54	24 3	2 11	24 31	2 1	7 15	2 43	16 52	0 31	12 42	0 44	21 16	1 0	6 8	0 47	23 23	0 15	21 45	17 3	23 45	23 46	24 18		n.a.
W20	21 43	24 26	0 52	24 15	2 1	6 51	2 53	17 4	0 30	12 43	0 43	21 17	1 0	6 9	0 47	23 22	0 15	21 44	17 3	23 45	23 46	24 18		n.a.
T 21	21 33	23 3	0n30	23 57	2 0	6 28	3 2	17 16	0 29	12 44	0 43	21 18	1 0	6 9	0 47	23 22	0 15	21 44	17 2	23 45	23 46	24 17		n.a.
F 22	21 22	20 1	1 51	23 37	1 59	6 6	3 13	17 28	0 29	12 46	0 43	21 18	1 0	6 10	0 47	23 22	0 15	21 43	17 2	23 45	23 46	24 17		n.a.
S 23	21 10	15 41	3 3	23 14	1 57	5 43	3 23	17 40	0 28	12 47	0 42	21 19	1 0	6 10	0 47	23 22	0 15	21 42	17 2	23 45	23 46	24 16		n.a.
S 24	20 59	10 29	4 2	22 50	1 54	5 21	3 33	17 51	0 27	12 48	0 42	21 20	1 0	6 11	0 47	23 22	0 15	21 42	17 2	23 45	23 46	24 16		n.a.
M25	20 47	4 51	4 44	22 24	1 51	5 0	3 43	18 3	0 26	12 50	0 42	21 21	1 0	6 11	0 47	23 22	0 15	21 41	17 1	23 45	23 46	24 15		n.a.
T 26	20 34	0n51	5 8	21 56	1 48	4 39	3 54	18 14	0 25	12 51	0 42	21 22	1 0	6 12	0 47	23 22	0 15	21 40	17 1	23 45	23 46	24 15		n.a.
W27	20 21	6 19	5 14	21 26	1 44	4 18	4 5	18 26	0 24	12 53	0 41	21 22	1 0	6 13	0 47	23 22	0 15	21 40	17 1	23 46	23 46	24 14		n.a.
T 28	20 8	11 20	5 4	20 53	1 39	3 58	4 15	18 37	0 24	12 54	0 41	21 23	1 0	6 13	0 47	23 22	0 15	21 39	17 1	23 46	23 46	24 13		n.a.
F 29	19 54	15 43	4 39	20 19	1 34	3 39	4 26	18 48	0 23	12 56	0 41	21 24	1 0	6 14	0 47	23 22	0 15	21 39	17 0	23 46	23 46	24 13		n.a.
S 30	19 40	19 20	4 2	19 43	1 28	3 20	4 37	18 59	0 22	12 58	0 41	21 25	1 0	6 15	0 47	23 21	0 15	21 38	17 0	23 46	23 46	24 12		n.a.
S 31	19s26	22n 4	3n15	19s 5	1s21	3s 1	4n48	19s 9	0n21	13n 0	0s40	21s25	1n 0	6n15	0n47	23s21	0n14	21s37	17s 0	23s46	23s46	24n12		n.a.

Julian Day Number = 1490219.5, Delta T = 05h15m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'56, Lahiri = -12°41'57 Julian Calendar 1 Jan. 633 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 634 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 14 1	5♒22'10	5♊27	12♒41	11♓33	26♏33	5♉51	11♐ 7	16°R 9	6♑46	14♓51	1♑50	0♑35	24♊55	n.a.	M 1
T 2	8 17 57	6°22'07	17°14	14°37	11°50	27°14	5°56	11°12	16♏ 7	6°48	14°52	1°51	0°32	25° 2	n.a.	T 2
W 3	8 21 54	7°22'01	29° 1	16°33	12° 5	27°55	6° 1	11°17	16° 5	6°50	14°53	1°R52	0°29	25° 8	n.a.	W 3
T 4	8 25 50	8°21'54	10♋52	18°29	12°19	28°35	6° 6	11°22	16° 4	6°52	14°54	1°52	0°26	25°15	n.a.	T 4
F 5	8 29 47	9°21'44	22°49	20°23	12°30	29°16	6°12	11°27	16° 2	6°54	14°55	1°50	0°23	25°22	n.a.	F 5
S 6	8 33 43	10°21'32	4♌56	22°17	12°38	29°57	6°18	11°31	16° 0	6°56	14°56	1°46	0°20	25°28	n.a.	S 6
S 7	8 37 40	11°21'17	17°13	24° 9	12°45	0♐38	6°23	11°36	15°58	6°58	14°58	1°40	0°16	25°35	n.a.	S 7
M 8	8 41 36	12°21'01	29°43	25°59	12°49	1°18	6°29	11°41	15°56	7° 0	14°59	1°33	0°13	25°42	n.a.	M 8
T 9	8 45 33	13°20'42	12♍25	27°46	12°R51	1°59	6°35	11°45	15°54	7° 2	15° 0	1°25	0°10	25°48	n.a.	T 9
W10	8 49 30	14°20'22	25°20	29°31	12°50	2°40	6°42	11°50	15°52	7° 3	15° 1	1°18	0° 7	25°55	n.a.	W10
T 11	8 53 26	15°19'59	8♎27	1♓12	12°47	3°20	6°48	11°54	15°50	7° 5	15° 3	1°12	0° 4	26° 1	n.a.	T 11
F 12	8 57 23	16°19'35	21°48	2°50	12°41	4° 1	6°55	11°58	15°48	7° 7	15° 4	1° 7	0° 1	26° 8	n.a.	F 12
S 13	9 1 19	17°19'09	5♏22	4°23	12°33	4°42	7° 1	12° 3	15°46	7° 9	15° 5	1° 4	29♐57	26°15	n.a.	S 13
S 14	9 5 16	18°18'41	19°10	5°51	12°22	5°23	7° 8	12° 7	15°43	7°11	15° 6	1°D 4	29°54	26°21	n.a.	S 14
M15	9 9 12	19°18'11	3♐12	7°14	12° 9	6° 3	7°15	12°11	15°41	7°13	15° 8	1° 4	29°51	26°28	n.a.	M15
T 16	9 13 9	20°17'40	17°28	8°32	11°54	6°44	7°23	12°15	15°39	7°15	15° 9	1° 5	29°48	26°35	n.a.	T 16
W17	9 17 5	21°17'06	1♑55	9°43	11°36	7°25	7°30	12°19	15°37	7°16	15°10	1°R 6	29°45	26°41	n.a.	W17
T 18	9 21 2	22°16'31	16°31	10°48	11°15	8° 6	7°37	12°23	15°35	7°18	15°12	1° 5	29°41	26°48	n.a.	T 18
F 19	9 24 58	23°15'54	1♒11	11°47	10°53	8°46	7°45	12°27	15°32	7°20	15°13	1° 2	29°38	26°55	n.a.	F 19
S 20	9 28 55	24°15'14	15°49	12°38	10°28	9°27	7°53	12°30	15°30	7°22	15°14	0°56	29°35	27° 1	n.a.	S 20
S 21	9 32 52	25°14'33	0♓17	13°22	10° 1	10° 8	8° 1	12°34	15°28	7°23	15°16	0°48	29°32	27° 8	n.a.	S 21
M22	9 36 48	26°13'49	14°28	13°59	9°32	10°48	8° 9	12°37	15°25	7°25	15°17	0°39	29°29	27°15	n.a.	M22
T 23	9 40 45	27°13'03	28°18	14°29	9° 1	11°29	8°17	12°41	15°23	7°26	15°18	0°30	29°26	27°21	n.a.	T 23
W24	9 44 41	28°12'14	11♈44	14°50	8°28	12° 9	8°25	12°44	15°20	7°28	15°20	0°21	29°22	27°28	n.a.	W24
T 25	9 48 38	29°11'23	24°45	15° 5	7°54	12°50	8°33	12°47	15°18	7°30	15°21	0°14	29°19	27°35	n.a.	T 25
F 26	9 52 34	0♓10'30	7♉23	15°R12	7°19	13°31	8°42	12°51	15°16	7°31	15°22	0° 9	29°16	27°41	n.a.	F 26
S 27	9 56 31	1° 9'35	19°40	15°11	6°43	14°11	8°51	12°54	15°13	7°33	15°24	0° 7	29°13	27°48	n.a.	S 27
S 28	10 0 27	2° 8'37	1♊43	15° 4	6° 6	14°52	9° 0	12°57	15°11	7°34	15°25	0°D 6	29°10	27°54	n.a.	S 28
M29	10 4 24	3♓ 7'36	13♊35	14♓50	5♓28	15♐32	9♉ 8	13♐ 0	15♏ 8	7♑36	15♓27	0♑ 6	29♐ 6	28♊ 1	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s11	23n48	2n20	18s25	1s14	2s44	4n59	19s20	0n20	13n 1	0s40	21s26	1n 0	6n16	0n48	23s21	0n14	21s37	17s 0	23s46	23s46	24n11		n.a.
T 2	18 56	24 28	1 19	17 43	1 6	2 27	5 10	19 30	0 19	13 3	0 40	21 27	1 0	6 17	0 48	23 21	0 14	21 36	16 59	23 45	23 46	24 10		n.a.
W 3	18 41	24 2	0 16	17 0	0 57	2 11	5 21	19 40	0 18	13 5	0 40	21 28	1 0	6 17	0 48	23 21	0 14	21 35	16 59	23 45	23 46	24 10		n.a.
T 4	18 25	22 30	0s49	16 15	0 48	1 56	5 32	19 51	0 17	13 7	0 39	21 28	1 0	6 18	0 48	23 21	0 14	21 35	16 59	23 45	23 46	24 9		n.a.
F 5	18 10	19 58	1 52	15 29	0 38	1 41	5 43	20 0	0 16	13 9	0 39	21 29	1 0	6 19	0 48	23 21	0 14	21 34	16 59	23 46	23 46	24 8		n.a.
S 6	17 53	16 33	2 50	14 43	0 27	1 28	5 54	20 10	0 15	13 11	0 39	21 30	1 0	6 20	0 48	23 21	0 14	21 33	16 59	23 46	23 46	24 8		n.a.
S 7	17 37	12 22	3 42	13 55	0 16	1 15	6 5	20 20	0 14	13 14	0 39	21 30	1 0	6 20	0 48	23 21	0 14	21 33	16 58	23 46	23 46	24 7		n.a.
M 8	17 20	7 37	4 23	13 7	0 5	1 4	6 16	20 29	0 13	13 16	0 39	21 31	1 0	6 21	0 48	23 21	0 14	21 32	16 58	23 46	23 46	24 6		n.a.
T 9	17 3	2 30	4 52	12 18	0n 7	0 53	6 26	20 39	0 12	13 18	0 38	21 31	1 0	6 22	0 48	23 21	0 14	21 31	16 58	23 46	23 46	24 6		n.a.
W10	16 45	2s49	5 7	11 29	0 20	0 44	6 37	20 48	0 11	13 20	0 38	21 32	1 0	6 23	0 48	23 20	0 14	21 31	16 58	23 46	23 46	24 5		n.a.
T 11	16 28	8 5	5 7	10 41	0 33	0 36	6 47	20 57	0 10	13 23	0 38	21 33	1 0	6 24	0 48	23 20	0 14	21 30	16 58	23 46	23 46	24 4		n.a.
F 12	16 10	13 4	4 49	9 54	0 46	0 29	6 57	21 6	0 9	13 25	0 38	21 33	1 0	6 25	0 48	23 20	0 14	21 29	16 57	23 46	23 46	24 4		n.a.
S 13	15 52	17 30	4 16	9 7	0 59	0 23	7 7	21 14	0 8	13 28	0 37	21 34	1 0	6 25	0 48	23 20	0 14	21 29	16 57	23 46	23 46	24 3		n.a.
S 14	15 33	21 4	3 27	8 22	1 13	0 18	7 16	21 23	0 7	13 30	0 37	21 34	1 0	6 26	0 48	23 20	0 14	21 28	16 57	23 46	23 46	24 2		n.a.
M15	15 14	23 27	2 25	7 38	1 26	0 15	7 25	21 31	0 6	13 33	0 37	21 35	1 0	6 27	0 48	23 20	0 14	21 27	16 57	23 46	23 46	24 2		n.a.
T 16	14 55	24 23	1 13	6 57	1 40	0 13	7 34	21 39	0 5	13 35	0 37	21 35	1 0	6 28	0 48	23 20	0 14	21 27	16 57	23 46	23 46	24 1		n.a.
W17	14 36	23 41	0n 4	6 18	1 53	0 12	7 42	21 47	0 4	13 38	0 37	21 36	1 0	6 29	0 48	23 20	0 14	21 26	16 57	23 46	23 46	24 0		n.a.
T 18	14 17	21 22	1 22	5 41	2 6	0 13	7 49	21 55	0 3	13 40	0 36	21 36	1 0	6 30	0 48	23 20	0 14	21 25	16 56	23 46	23 46	24 0		n.a.
F 19	13 57	17 39	2 35	5 7	2 18	0 15	7 56	22 3	0 2	13 43	0 36	21 37	1 0	6 31	0 48	23 20	0 14	21 25	16 56	23 46	23 46	23 59		n.a.
S 20	13 37	12 52	3 37	4 36	2 30	0 18	8 3	22 10	0 1	13 46	0 36	21 37	1 0	6 32	0 48	23 20	0 14	21 24	16 56	23 46	23 46	23 58		n.a.
S 21	13 17	7 25	4 24	4 9	2 41	0 23	8 9	22 17	0s 1	13 49	0 36	21 38	1 0	6 33	0 48	23 19	0 14	21 23	16 56	23 46	23 46	23 57		n.a.
M22	12 57	1 41	4 54	3 45	2 52	0 30	8 13	22 24	0 2	13 51	0 35	21 38	1 0	6 34	0 48	23 19	0 14	21 23	16 56	23 46	23 46	23 57		n.a.
T 23	12 36	3n58	5 5	3 24	3 1	0 37	8 18	22 31	0 3	13 54	0 35	21 38	1 0	6 34	0 48	23 19	0 14	21 22	16 56	23 46	23 46	23 56		n.a.
W24	12 16	9 17	5 0	3 8	3 10	0 46	8 21	22 38	0 4	13 57	0 35	21 39	1 0	6 35	0 48	23 19	0 14	21 21	16 56	23 46	23 46	23 55		n.a.
T 25	11 55	14 1	4 38	2 55	3 18	0 56	8 24	22 44	0 5	14 0	0 35	21 39	1 0	6 36	0 48	23 19	0 14	21 21	16 56	23 46	23 46	23 54		n.a.
F 26	11 34	18 0	4 4	2 47	3 24	1 8	8 25	22 51	0 7	14 3	0 35	21 40	1 0	6 37	0 48	23 19	0 14	21 20	16 55	23 46	23 46	23 54		n.a.
S 27	11 13	21 5	3 19	2 43	3 29	1 20	8 26	22 57	0 8	14 6	0 34	21 40	1 0	6 38	0 48	23 19	0 14	21 19	16 55	23 46	23 46	23 53		n.a.
S 28	10 51	23 10	2 26	2 42	3 32	1 34	8 26	23 3	0 9	14 9	0 34	21 40	1 0	6 39	0 48	23 19	0 14	21 19	16 55	23 46	23 46	23 52		n.a.
M29	10s30	24n11	1n27	2s46	3n34	1s49	8n25	23s 9	0s10	14n12	0s34	21s41	1n 0	6n40	0n48	23s19	0n14	21s18	16s55	23s46	23s46	23n51		n.a.

Julian Day Number = 1490250.5, Delta T = 05h15m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'52, Lahiri = -12°41'52 Julian Calendar 1 Feb. 633 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 633 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 8 21	4♓ 6'34	25♊23	14°R30	4°R50	16♐13	9♉17	13♐ 2	15°R 6	7♑37	15♓28	0°R 7	29♐ 3	28♊ 8	n.a.	T 1
W 2	10 12 17	5° 5'28	7♋11	14♓ 4	4♓12	16°53	9°27	13° 5	15♍ 3	7°39	15°29	0♑ 7	29° 0	28°14	n.a.	W 2
T 3	10 16 14	6° 4'21	19° 5	13°32	3°34	17°34	9°36	13° 8	15° 1	7°40	15°31	0° 5	28°57	28°21	n.a.	T 3
F 4	10 20 10	7° 3'11	1♌ 8	12°56	2°56	18°14	9°45	13°10	14°58	7°41	15°32	0° 1	28°54	28°28	n.a.	F 4
S 5	10 24 7	8° 1'59	13°25	12°17	2°19	18°55	9°55	13°13	14°56	7°43	15°34	29♐54	28°51	28°34	n.a.	S 5
S 6	10 28 3	9° 0'45	25°56	11°34	1°43	19°35	10° 4	13°15	14°53	7°44	15°35	29°45	28°47	28°41	n.a.	S 6
M 7	10 32 0	9°59'28	8♍44	10°50	1° 8	20°15	10°14	13°17	14°50	7°45	15°36	29°34	28°44	28°48	n.a.	M 7
T 8	10 35 56	10°58'09	21°47	10° 4	0°35	20°56	10°24	13°20	14°48	7°47	15°38	29°22	28°41	28°54	n.a.	T 8
W 9	10 39 53	11°56'48	5♎ 5	9°18	0° 3	21°36	10°34	13°22	14°45	7°48	15°39	29°10	28°38	29° 1	n.a.	W 9
T 10	10 43 49	12°55'26	18°35	8°33	29♒32	22°16	10°44	13°24	14°43	7°49	15°41	29° 0	28°35	29° 8	n.a.	T 10
F 11	10 47 46	13°54'01	2♏15	7°49	29° 4	22°57	10°54	13°26	14°40	7°50	15°42	28°51	28°32	29°14	n.a.	F 11
S 12	10 51 43	14°52'35	16° 3	7° 7	28°38	23°37	11° 4	13°28	14°38	7°52	15°43	28°46	28°28	29°21	n.a.	S 12
S 13	10 55 39	15°51'07	29°59	6°28	28°13	24°17	11°15	13°29	14°35	7°53	15°45	28°43	28°25	29°27	n.a.	S 13
M14	10 59 36	16°49'37	14♐ 0	5°52	27°51	24°58	11°25	13°31	14°32	7°54	15°46	28°D43	28°22	29°34	n.a.	M14
T 15	11 3 32	17°48'06	28° 7	5°21	27°32	25°38	11°36	13°32	14°30	7°55	15°48	28°R43	28°19	29°41	n.a.	T 15
W16	11 7 29	18°46'33	12♑18	4°53	27°15	26°18	11°46	13°34	14°27	7°56	15°49	28°42	28°16	29°47	n.a.	W16
T 17	11 11 25	19°44'58	26°31	4°31	27° 0	26°58	11°57	13°35	14°25	7°57	15°51	28°40	28°12	29°54	n.a.	T 17
F 18	11 15 22	20°43'21	10♒46	4°13	26°47	27°38	12° 8	13°36	14°22	7°58	15°52	28°35	28° 9	0♋ 1	n.a.	F 18
S 19	11 19 18	21°41'43	24°58	3°59	26°38	28°18	12°19	13°38	14°20	7°59	15°53	28°28	28° 6	0° 7	n.a.	S 19
S 20	11 23 15	22°40'03	9♓ 2	3°51	26°30	28°58	12°30	13°39	14°17	8° 0	15°55	28°18	28° 3	0°14	n.a.	S 20
M21	11 27 12	23°38'21	22°53	3°D48	26°25	29°38	12°41	13°40	14°15	8° 1	15°56	28° 6	28° 0	0°21	n.a.	M21
T 22	11 31 8	24°36'37	6♈29	3°50	26°22	0♑18	12°52	13°40	14°12	8° 2	15°58	27°53	27°57	0°27	n.a.	T 22
W23	11 35 5	25°34'51	19°45	3°57	26°D22	0°58	13° 3	13°41	14° 9	8° 2	15°59	27°41	27°53	0°34	n.a.	W23
T 24	11 39 1	26°33'03	2♉40	4° 9	26°24	1°38	13°14	13°42	14° 7	8° 3	16° 0	27°31	27°50	0°41	n.a.	T 24
F 25	11 42 58	27°31'13	15°15	4°26	26°29	2°17	13°26	13°42	14° 4	8° 4	16° 2	27°24	27°47	0°47	n.a.	F 25
S 26	11 46 54	28°29'21	27°32	4°47	26°35	2°57	13°37	13°43	14° 2	8° 5	16° 3	27°19	27°44	0°54	n.a.	S 26
S 27	11 50 51	29°27'27	9♊35	5°12	26°44	3°37	13°49	13°43	14° 0	8° 5	16° 5	27°16	27°41	1° 1	n.a.	S 27
M28	11 54 47	0♈25'31	21°28	5°42	26°55	4°16	14° 0	13°43	13°57	8° 6	16° 6	27°16	27°38	1° 7	n.a.	M28
T 29	11 58 44	1°23'33	3♋16	6°16	27° 8	4°56	14°12	13°44	13°55	8° 7	16° 7	27°16	27°34	1°14	n.a.	T 29
W30	12 2 40	2°21'33	15° 6	6°54	27°23	5°35	14°24	13°R44	13°52	8° 7	16° 9	27°15	27°31	1°20	n.a.	W30
T 31	12 6 37	3♈19'32	27♋ 2	7♓35	27♒40	6♑15	14♉36	13♐44	13♍50	8♑ 8	16♓10	27♐13	27♐28	1♋27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s 8	24n 7	0n25	2s53	3n35	2s 5	8n23	23s14	0s12	14n15	0s34	21s41	1n 0	6n41	0n48	23s19	0n14	21s17	16s55	23s46	23s46	23n50		n.a.
W 2	9 46	22 57	0s38	3 5	3 34	2 21	8 20	23 20	0 13	14 19	0 34	21 41	1 0	6 42	0 48	23 19	0 14	21 17	16 55	23 46	23 46	23 50		n.a.
T 3	9 25	20 45	1 39	3 19	3 31	2 39	8 16	23 25	0 14	14 22	0 33	21 42	1 0	6 43	0 48	23 19	0 14	21 16	16 55	23 46	23 46	23 49		n.a.
F 4	9 3	17 37	2 37	3 37	3 26	2 56	8 11	23 30	0 16	14 25	0 33	21 42	1 0	6 44	0 48	23 18	0 14	21 16	16 55	23 46	23 46	23 48		n.a.
S 5	8 40	13 41	3 29	3 58	3 20	3 15	8 5	23 35	0 17	14 28	0 33	21 42	1 0	6 45	0 48	23 18	0 14	21 15	16 55	23 46	23 46	23 47		n.a.
S 6	8 18	9 6	4 12	4 22	3 12	3 34	7 59	23 40	0 18	14 31	0 33	21 43	1 0	6 46	0 48	23 18	0 14	21 14	16 55	23 46	23 46	23 46		n.a.
M 7	7 56	4 3	4 42	4 47	3 3	3 53	7 51	23 44	0 20	14 35	0 33	21 43	1 0	6 47	0 48	23 18	0 14	21 14	16 55	23 46	23 46	23 46		n.a.
T 8	7 33	1s16	4 59	5 15	2 52	4 12	7 43	23 48	0 21	14 38	0 32	21 43	1 0	6 48	0 48	23 18	0 14	21 13	16 55	23 46	23 46	23 45		n.a.
W 9	7 11	6 37	5 0	5 43	2 40	4 31	7 35	23 53	0 22	14 41	0 32	21 43	1 0	6 49	0 48	23 18	0 14	21 13	16 55	23 46	23 46	23 44		n.a.
T 10	6 48	11 45	4 45	6 12	2 27	4 51	7 25	23 56	0 24	14 45	0 32	21 44	1 0	6 50	0 48	23 18	0 14	21 12	16 55	23 46	23 46	23 43		n.a.
F 11	6 25	16 22	4 13	6 42	2 13	5 10	7 15	24 0	0 25	14 48	0 32	21 44	1 0	6 51	0 48	23 18	0 14	21 11	16 55	23 46	23 46	23 42		n.a.
S 12	6 2	20 9	3 26	7 11	1 58	5 29	7 5	24 4	0 27	14 51	0 32	21 44	1 0	6 52	0 48	23 18	0 14	21 11	16 55	23 46	23 46	23 41		n.a.
S 13	5 39	22 48	2 26	7 40	1 43	5 47	6 54	24 7	0 28	14 55	0 32	21 44	1 0	6 53	0 48	23 18	0 14	21 10	16 55	23 46	23 46	23 41		n.a.
M14	5 16	24 4	1 17	8 8	1 27	6 6	6 42	24 10	0 30	14 58	0 31	21 44	1 0	6 54	0 48	23 18	0 14	21 10	16 55	23 46	23 46	23 40		n.a.
T 15	4 53	23 49	0 3	8 35	1 11	6 23	6 31	24 13	0 31	15 2	0 31	21 44	1 0	6 55	0 48	23 18	0 14	21 9	16 55	23 46	23 46	23 39		n.a.
W16	4 30	22 1	1n11	9 0	0 55	6 40	6 19	24 16	0 33	15 5	0 31	21 45	1 0	6 56	0 48	23 18	0 14	21 8	16 55	23 46	23 46	23 38		n.a.
T 17	4 7	18 50	2 22	9 23	0 39	6 57	6 6	24 18	0 34	15 9	0 31	21 45	1 1	6 57	0 48	23 18	0 14	21 8	16 55	23 46	23 46	23 37		n.a.
F 18	3 44	14 31	3 23	9 45	0 23	7 13	5 54	24 21	0 36	15 12	0 31	21 45	1 1	6 58	0 48	23 18	0 14	21 7	16 55	23 46	23 46	23 36		n.a.
S 19	3 20	9 26	4 11	10 4	0 7	7 28	5 41	24 23	0 37	15 16	0 30	21 45	1 1	6 59	0 48	23 17	0 14	21 7	16 55	23 46	23 45	23 35		n.a.
S 20	2 57	3 55	4 44	10 21	0s 8	7 43	5 28	24 25	0 39	15 19	0 30	21 45	1 1	7 0	0 48	23 17	0 14	21 6	16 55	23 46	23 45	23 34		n.a.
M21	2 34	1n43	4 59	10 36	0 23	7 56	5 16	24 27	0 41	15 23	0 30	21 45	1 1	7 1	0 48	23 17	0 14	21 6	16 55	23 45	23 45	23 34		n.a.
T 22	2 10	7 9	4 57	10 48	0 37	8 9	5 3	24 28	0 42	15 26	0 30	21 45	1 1	7 2	0 48	23 17	0 14	21 5	16 55	23 45	23 45	23 33		n.a.
W23	1 47	12 7	4 39	10 58	0 50	8 21	4 50	24 30	0 44	15 30	0 30	21 45	1 1	7 3	0 48	23 17	0 14	21 5	16 55	23 45	23 45	23 32		n.a.
T 24	1 23	16 25	4 7	11 6	1 3	8 33	4 37	24 31	0 45	15 34	0 30	21 45	1 1	7 4	0 48	23 17	0 14	21 4	16 55	23 45	23 45	23 31		n.a.
F 25	1 0	19 52	3 23	11 11	1 15	8 43	4 25	24 32	0 47	15 37	0 29	21 45	1 1	7 5	0 48	23 17	0 14	21 4	16 55	23 45	23 45	23 30		n.a.
S 26	0 37	22 19	2 31	11 14	1 27	8 53	4 12	24 33	0 49	15 41	0 29	21 45	1 1	7 6	0 48	23 17	0 14	21 3	16 55	23 45	23 45	23 29		n.a.
S 27	0 13	23 43	1 32	11 15	1 38	9 2	3 59	24 34	0 50	15 44	0 29	21 46	1 1	7 7	0 48	23 17	0 14	21 3	16 55	23 45	23 45	23 28		n.a.
M28	0n10	24 0	0 31	11 13	1 48	9 10	3 47	24 34	0 52	15 48	0 29	21 46	1 1	7 8	0 48	23 17	0 14	21 2	16 55	23 45	23 45	23 27		n.a.
T 29	0 34	23 12	0s32	11 9	1 57	9 17	3 35	24 35	0 54	15 52	0 29	21 46	1 1	7 9	0 48	23 17	0 14	21 2	16 55	23 45	23 45	23 26		n.a.
W30	0 57	21 22	1 33	11 3	2 6	9 23	3 23	24 35	0 56	15 55	0 29	21 46	1 1	7 10	0 48	23 17	0 14	21 1	16 55	23 45	23 45	23 25		n.a.
T 31	1n20	18n35	2s31	10s54	2s14	9s28	3n11	24s35	0s57	15n59	0s28	21s45	1n 1	7n11	0n48	23s17	0n14	21s 1	16s55	23s45	23s45	23n24		n.a.

Julian Day Number = 1490279.5, Delta T = 05h15m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'48, Lahiri = -12°41'48 Julian Calendar 1 March 633 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 10 34	4♈17'28	9♌ 9	8♓20	27♒59	6♉54	14♉47	13°R44	13°R48	8♉ 8	16♓11	27°R 9	27♐25	1♋34	n.a.	F 1
S 2	12 14 30	5°15'22	21°32	9° 9	28°19	7°34	14°59	13♐43	13♍45	8° 9	16°13	27♐ 3	27°22	1°40	n.a.	S 2
S 3	12 18 27	6°13'14	4♍14	10° 1	28°42	8°13	15°11	13°43	13°43	8° 9	16°14	26°54	27°18	1°47	n.a.	S 3
M 4	12 22 23	7°11'04	17°16	10°56	29° 6	8°52	15°24	13°43	13°41	8°10	16°15	26°43	27°15	1°54	n.a.	M 4
T 5	12 26 20	8° 8'53	0♎38	11°55	29°32	9°31	15°36	13°42	13°38	8°10	16°17	26°31	27°12	2° 0	n.a.	T 5
W 6	12 30 16	9° 6'40	14°18	12°56	29°59	10°10	15°48	13°41	13°36	8°11	16°18	26°19	27° 9	2° 7	n.a.	W 6
T 7	12 34 13	10° 4'26	28°13	14° 0	0♓28	10°49	16° 0	13°41	13°34	8°11	16°19	26° 9	27° 6	2°14	n.a.	T 7
F 8	12 38 9	11° 2'10	12♏18	15° 8	0°59	11°28	16°12	13°40	13°32	8°11	16°21	26° 1	27° 3	2°20	n.a.	F 8
S 9	12 42 6	11°59'53	26°30	16°17	1°31	12° 7	16°25	13°39	13°29	8°11	16°22	25°55	26°59	2°27	n.a.	S 9
S 10	12 46 3	12°57'34	10♐44	17°30	2° 4	12°46	16°37	13°38	13°27	8°12	16°23	25°53	26°56	2°34	n.a.	S 10
M11	12 49 59	13°55'15	24°57	18°45	2°38	13°24	16°50	13°37	13°25	8°12	16°25	25°D52	26°53	2°40	n.a.	M11
T 12	12 53 56	14°52'54	9♑ 7	20° 3	3°14	14° 3	17° 2	13°36	13°23	8°12	16°26	25°R52	26°50	2°47	n.a.	T 12
W13	12 57 52	15°50'32	23°13	21°23	3°51	14°42	17°15	13°35	13°21	8°12	16°27	25°52	26°47	2°53	n.a.	W13
T 14	13 1 49	16°48'09	7♒14	22°45	4°29	15°20	17°28	13°33	13°19	8°12	16°28	25°50	26°43	3° 0	n.a.	T 14
F 15	13 5 45	17°45'45	21° 9	24°10	5° 9	15°58	17°40	13°32	13°17	8°12	16°30	25°47	26°40	3° 7	n.a.	F 15
S 16	13 9 42	18°43'20	4♓57	25°38	5°49	16°37	17°53	13°30	13°15	8°12	16°31	25°40	26°37	3°13	n.a.	S 16
S 17	13 13 38	19°40'53	18°35	27° 8	6°31	17°15	18° 6	13°29	13°13	8°R13	16°32	25°32	26°34	3°20	n.a.	S 17
M18	13 17 35	20°38'26	2♈ 2	28°40	7°13	17°53	18°19	13°27	13°11	8°12	16°33	25°21	26°31	3°27	n.a.	M18
T 19	13 21 32	21°35'57	15°15	0♈14	7°56	18°31	18°31	13°25	13°10	8°12	16°35	25°10	26°28	3°33	n.a.	T 19
W20	13 25 28	22°33'28	28°13	1°51	8°41	19° 8	18°44	13°23	13° 8	8°12	16°36	25° 0	26°24	3°40	n.a.	W20
T 21	13 29 25	23°30'57	10♉55	3°29	9°26	19°46	18°57	13°21	13° 6	8°12	16°37	24°51	26°21	3°47	n.a.	T 21
F 22	13 33 21	24°28'24	23°21	5°11	10°12	20°24	19°10	13°19	13° 4	8°12	16°38	24°45	26°18	3°53	n.a.	F 22
S 23	13 37 18	25°25'51	5♊32	6°54	10°59	21° 1	19°23	13°17	13° 3	8°12	16°39	24°41	26°15	4° 0	n.a.	S 23
S 24	13 41 14	26°23'16	17°32	8°40	11°46	21°38	19°36	13°15	13° 1	8°12	16°40	24°39	26°12	4° 7	n.a.	S 24
M25	13 45 11	27°20'40	29°23	10°28	12°35	22°16	19°50	13°12	12°59	8°11	16°42	24°D38	26° 9	4°13	n.a.	M25
T 26	13 49 7	28°18'03	11♋11	12°18	13°24	22°53	20° 3	13°10	12°58	8°11	16°43	24°39	26° 5	4°20	n.a.	T 26
W27	13 53 4	29°15'24	23° 1	14°11	14°13	23°30	20°16	13° 8	12°56	8°11	16°44	24°40	26° 2	4°27	n.a.	W27
T 28	13 57 1	0♉12'45	4♌57	16° 5	15° 4	24° 6	20°29	13° 5	12°55	8°11	16°45	24°R40	25°59	4°33	n.a.	T 28
F 29	14 0 57	1°10'03	17° 5	18° 2	15°55	24°43	20°42	13° 2	12°53	8°10	16°46	24°39	25°56	4°40	n.a.	F 29
S 30	14 4 54	2♉ 7'21	29♌30	20♈ 1	16♓46	25♉20	20♉56	13♐ 0	12♍52	8♉10	16♓47	24♐35	25♐53	4♋46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n44	14n58	3s23	10s44	2s21	9s33	2n59	24s34	0s59	16n 3	0s28	21s45	1n 1	7n12	0n48	23s17	0n14	21s 0	16s55	23s44	23s45	23n23		n.a.
S 2	2 7	10 39	4 6	10 31	2 27	9 36	2 48	24 34	1 1	16 7	0 28	21 45	1 1	7 13	0 48	23 17	0 14	21 0	16 56	23 44	23 45	23 22		n.a.
S 3	2 30	5 47	4 38	10 16	2 33	9 39	2 36	24 34	1 3	16 10	0 28	21 45	1 1	7 13	0 48	23 17	0 14	20 59	16 56	23 44	23 45	23 21		n.a.
M 4	2 53	0 33	4 57	10 0	2 38	9 41	2 25	24 33	1 5	16 14	0 28	21 45	1 1	7 14	0 48	23 17	0 14	20 59	16 56	23 44	23 45	23 20		n.a.
T 5	3 16	4s50	5 0	9 41	2 42	9 42	2 14	24 32	1 7	16 18	0 28	21 45	1 1	7 15	0 48	23 17	0 14	20 59	16 56	23 43	23 44	23 19		n.a.
W 6	3 40	10 6	4 47	9 20	2 46	9 42	2 4	24 31	1 8	16 21	0 28	21 45	1 1	7 16	0 48	23 17	0 14	20 58	16 56	23 43	23 44	23 18		n.a.
T 7	4 3	14 57	4 16	8 58	2 49	9 42	1 53	24 29	1 10	16 25	0 27	21 45	1 1	7 17	0 48	23 17	0 14	20 58	16 56	23 43	23 44	23 17		n.a.
F 8	4 26	19 3	3 29	8 33	2 51	9 41	1 43	24 28	1 12	16 29	0 27	21 45	1 1	7 18	0 48	23 17	0 14	20 57	16 56	23 43	23 44	23 16		n.a.
S 9	4 48	22 3	2 29	8 7	2 52	9 38	1 33	24 26	1 14	16 33	0 27	21 45	1 1	7 19	0 48	23 17	0 14	20 57	16 56	23 42	23 44	23 15		n.a.
S 10	5 11	23 41	1 20	7 39	2 53	9 36	1 23	24 25	1 16	16 36	0 27	21 45	1 1	7 19	0 48	23 17	0 14	20 57	16 57	23 42	23 44	23 14		n.a.
M11	5 34	23 45	0 5	7 10	2 53	9 32	1 14	24 23	1 18	16 40	0 27	21 44	1 1	7 20	0 48	23 17	0 14	20 56	16 57	23 42	23 44	23 13		n.a.
T 12	5 57	22 18	1n10	6 38	2 53	9 28	1 4	24 21	1 20	16 44	0 27	21 44	1 1	7 21	0 48	23 17	0 14	20 56	16 57	23 42	23 44	23 12		n.a.
W13	6 19	19 27	2 20	6 5	2 52	9 23	0 55	24 18	1 22	16 48	0 27	21 44	1 1	7 22	0 48	23 17	0 14	20 55	16 57	23 42	23 44	23 11		n.a.
T 14	6 41	15 29	3 21	5 31	2 50	9 17	0 46	24 16	1 24	16 51	0 26	21 44	1 1	7 22	0 48	23 17	0 14	20 55	16 57	23 42	23 44	23 10		n.a.
F 15	7 4	10 42	4 10	4 54	2 48	9 10	0 38	24 13	1 26	16 55	0 26	21 44	1 1	7 23	0 48	23 17	0 14	20 55	16 57	23 42	23 44	23 9		n.a.
S 16	7 26	5 26	4 44	4 16	2 45	9 3	0 29	24 11	1 28	16 59	0 26	21 44	1 1	7 24	0 48	23 17	0 14	20 54	16 58	23 42	23 44	23 8		n.a.
S 17	7 48	0n 2	5 1	3 37	2 41	8 55	0 21	24 8	1 30	17 3	0 26	21 43	1 1	7 25	0 47	23 17	0 14	20 54	16 58	23 42	23 44	23 7		n.a.
M18	8 10	5 25	5 1	2 56	2 37	8 47	0 13	24 5	1 32	17 6	0 26	21 43	1 1	7 25	0 47	23 17	0 14	20 54	16 58	23 41	23 43	23 6		n.a.
T 19	8 32	10 27	4 45	2 14	2 32	8 38	0 5	24 2	1 34	17 10	0 26	21 43	1 1	7 26	0 47	23 17	0 14	20 53	16 58	23 41	23 43	23 5		n.a.
W20	8 54	14 56	4 14	1 30	2 27	8 28	0s 2	23 59	1 37	17 14	0 26	21 43	1 1	7 27	0 47	23 17	0 14	20 53	16 58	23 41	23 43	23 4		n.a.
T 21	9 15	18 39	3 32	0 45	2 21	8 17	0 10	23 55	1 39	17 17	0 25	21 42	1 1	7 27	0 47	23 17	0 14	20 53	16 59	23 40	23 43	23 3		n.a.
F 22	9 37	21 26	2 39	0n 2	2 15	8 6	0 17	23 52	1 41	17 21	0 25	21 42	1 1	7 28	0 47	23 17	0 14	20 53	16 59	23 40	23 43	23 2		n.a.
S 23	9 58	23 10	1 41	0 49	2 8	7 55	0 24	23 48	1 43	17 25	0 25	21 42	1 1	7 29	0 47	23 17	0 14	20 52	16 59	23 40	23 43	23 1		n.a.
S 24	10 19	23 49	0 38	1 38	2 1	7 43	0 30	23 44	1 45	17 29	0 25	21 42	1 1	7 29	0 47	23 17	0 14	20 52	16 59	23 40	23 43	23 0		n.a.
M25	10 40	23 21	0s26	2 28	1 53	7 30	0 37	23 40	1 47	17 32	0 25	21 41	1 1	7 30	0 47	23 17	0 14	20 52	16 59	23 40	23 43	22 59		n.a.
T 26	11 1	21 50	1 28	3 20	1 44	7 17	0 43	23 36	1 50	17 36	0 25	21 41	1 1	7 30	0 47	23 17	0 14	20 52	17 0	23 40	23 43	22 58		n.a.
W27	11 22	19 22	2 27	4 12	1 36	7 3	0 49	23 32	1 52	17 40	0 25	21 41	1 1	7 31	0 47	23 17	0 14	20 51	17 0	23 40	23 43	22 57		n.a.
T 28	11 42	16 4	3 19	5 5	1 27	6 49	0 55	23 28	1 54	17 43	0 25	21 40	1 1	7 32	0 47	23 17	0 14	20 51	17 0	23 40	23 43	22 55		n.a.
F 29	12 2	12 3	4 4	5 59	1 17	6 34	1 1	23 23	1 57	17 47	0 24	21 40	1 1	7 32	0 47	23 17	0 14	20 51	17 0	23 40	23 42	22 54		n.a.
S 30	12n23	7n27	4s39	6n54	1s 7	6s18	1s 6	23s19	1s59	17n51	0s24	21s40	1n 1	7n33	0n47	23s17	0n14	20s51	17s 1	23s40	23s42	22n53		n.a.

Julian Day Number = 1490310.5, Delta T = 05h15m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'44, Lahiri = -12°41'44 Julian Calendar 1 Apr. 633 BCE == Greg. Calendar 25 March 633 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 8 50	3♉ 4'38	12♍16	22♈ 2	17♓39	25♌56	21♉ 9	12°R57	12°R51	8°R 9	16♓48	24°R30	25♐49	4♋53	n.a.	S 1
M 2	14 12 47	4° 1'53	25°25	24° 5	18°32	26°32	21°22	12♐54	12♍49	8♌ 9	16°49	24♐23	25°46	5° 0	n.a.	M 2
T 3	14 16 43	4°59'07	8♎58	26° 9	19°25	27° 8	21°35	12°51	12°48	8° 8	16°50	24°15	25°43	5° 6	n.a.	T 3
W 4	14 20 40	5°56'21	22°54	28°15	20°19	27°44	21°49	12°48	12°47	8° 8	16°51	24° 8	25°40	5°13	n.a.	W 4
T 5	14 24 36	6°53'34	7♏ 9	0♉23	21°13	28°20	22° 2	12°45	12°46	8° 7	16°52	24° 1	25°37	5°20	n.a.	T 5
F 6	14 28 33	7°50'46	21°38	2°32	22° 8	28°56	22°16	12°42	12°44	8° 7	16°53	23°55	25°34	5°26	n.a.	F 6
S 7	14 32 30	8°47'57	6♐15	4°42	23° 4	29°31	22°29	12°38	12°43	8° 6	16°54	23°52	25°30	5°33	n.a.	S 7
S 8	14 36 26	9°45'08	20°53	6°53	24° 0	0♒ 6	22°43	12°35	12°42	8° 6	16°55	23°D51	25°27	5°40	n.a.	S 8
M 9	14 40 23	10°42'19	5♑26	9° 4	24°56	0°41	22°56	12°32	12°41	8° 5	16°56	23°51	25°24	5°46	n.a.	M 9
T 10	14 44 19	11°39'29	19°51	11°16	25°53	1°16	23°10	12°28	12°40	8° 4	16°57	23°53	25°21	5°53	n.a.	T 10
W11	14 48 16	12°36'39	4♒ 3	13°27	26°50	1°51	23°23	12°25	12°40	8° 3	16°58	23°54	25°18	6° 0	n.a.	W11
T 12	14 52 12	13°33'48	18° 3	15°39	27°48	2°25	23°37	12°21	12°39	8° 3	16°59	23°R54	25°15	6° 6	n.a.	T 12
F 13	14 56 9	14°30'57	1♓49	17°50	28°46	3° 0	23°50	12°18	12°38	8° 2	16°59	23°53	25°11	6°13	n.a.	F 13
S 14	15 0 5	15°28'06	15°21	20° 0	29°45	3°34	24° 4	12°14	12°37	8° 1	17° 0	23°50	25° 8	6°20	n.a.	S 14
S 15	15 4 2	16°25'15	28°39	22° 9	0♈44	4° 8	24°17	12°10	12°37	8° 0	17° 1	23°45	25° 5	6°26	n.a.	S 15
M16	15 7 59	17°22'24	11♈43	24°16	1°43	4°41	24°31	12° 7	12°36	7°59	17° 2	23°40	25° 2	6°33	n.a.	M16
T 17	15 11 55	18°19'33	24°34	26°23	2°43	5°15	24°44	12° 3	12°35	7°59	17° 3	23°34	24°59	6°39	n.a.	T 17
W18	15 15 52	19°16'41	7♉12	28°28	3°42	5°48	24°58	11°59	12°35	7°58	17° 3	23°28	24°55	6°46	n.a.	W18
T 19	15 19 48	20°13'49	19°37	0♊31	4°43	6°21	25°12	11°55	12°34	7°57	17° 4	23°23	24°52	6°53	n.a.	T 19
F 20	15 23 45	21°10'57	1♊50	2°32	5°43	6°53	25°25	11°51	12°34	7°56	17° 5	23°20	24°49	6°59	n.a.	F 20
S 21	15 27 41	22° 8'04	13°52	4°32	6°44	7°26	25°39	11°47	12°34	7°55	17° 6	23°18	24°46	7° 6	n.a.	S 21
S 22	15 31 38	23° 5'12	25°47	6°29	7°45	7°58	25°52	11°43	12°33	7°54	17° 6	23°D18	24°43	7°13	n.a.	S 22
M23	15 35 34	24° 2'19	7♋36	8°25	8°47	8°30	26° 6	11°39	12°33	7°53	17° 7	23°18	24°40	7°19	n.a.	M23
T 24	15 39 31	24°59'25	19°23	10°18	9°48	9° 1	26°20	11°35	12°33	7°52	17° 8	23°20	24°36	7°26	n.a.	T 24
W25	15 43 28	25°56'32	1♌12	12°10	10°50	9°32	26°33	11°31	12°33	7°50	17° 8	23°22	24°33	7°33	n.a.	W25
T 26	15 47 24	26°53'38	13° 8	13°59	11°53	10° 3	26°47	11°27	12°32	7°49	17° 9	23°23	24°30	7°39	n.a.	T 26
F 27	15 51 21	27°50'43	25°16	15°46	12°55	10°34	27° 0	11°22	12°32	7°48	17° 9	23°R24	24°27	7°46	n.a.	F 27
S 28	15 55 17	28°47'48	7♍39	17°31	13°58	11° 5	27°14	11°18	12°D32	7°47	17°10	23°23	24°24	7°53	n.a.	S 28
S 29	15 59 14	29°44'54	20°24	19°14	15° 1	11°35	27°28	11°14	12°32	7°46	17°11	23°22	24°20	7°59	n.a.	S 29
M30	16 3 10	0♊41'58	3♎32	20°55	16° 4	12° 4	27°41	11° 9	12°32	7°45	17°11	23°20	24°17	8° 6	n.a.	M30
T 31	16 7 7	1♊39'03	17♎ 7	22♊33	17♈ 7	12♒34	27♉55	11♐ 5	12♍33	7♌43	17♓12	23♐17	24♐14	8♋13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n42	2n26	5s 1	7n49	0s57	6s 3	1s12	23s14	2s 1	17n54	0s24	21s39	1n 1	7n33	0n47	23s17	0n14	20s51	17s 1	23s39	23s42	22n52		n.a.
M 2	13 2	2s51	5 7	8 45	0 47	5 46	1 17	23 10	2 4	17 58	0 24	21 39	1 1	7 34	0 47	23 17	0 14	20 50	17 1	23 39	23 42	22 51		n.a.
T 3	13 22	8 9	4 57	9 40	0 36	5 30	1 22	23 5	2 6	18 2	0 24	21 39	1 1	7 34	0 47	23 17	0 14	20 50	17 1	23 39	23 42	22 50		n.a.
W 4	13 41	13 11	4 30	10 36	0 25	5 13	1 27	23 0	2 8	18 5	0 24	21 38	1 1	7 34	0 47	23 17	0 14	20 50	17 2	23 38	23 42	22 49		n.a.
T 5	14 0	17 38	3 45	11 32	0 15	4 55	1 31	22 55	2 11	18 9	0 24	21 38	1 1	7 35	0 47	23 17	0 14	20 50	17 2	23 38	23 42	22 48		n.a.
F 6	14 19	21 5	2 45	12 27	0 4	4 37	1 36	22 50	2 13	18 12	0 24	21 38	1 1	7 35	0 47	23 17	0 14	20 50	17 2	23 38	23 42	22 46		n.a.
S 7	14 38	23 11	1 34	13 22	0n 7	4 19	1 40	22 45	2 16	18 16	0 24	21 37	1 1	7 36	0 47	23 17	0 14	20 50	17 2	23 38	23 42	22 45		n.a.
S 8	14 56	23 43	0 16	14 16	0 17	4 0	1 44	22 39	2 18	18 20	0 23	21 37	1 1	7 36	0 47	23 17	0 14	20 49	17 3	23 38	23 42	22 44		n.a.
M 9	15 14	22 37	1n 2	15 9	0 28	3 41	1 48	22 34	2 21	18 23	0 23	21 36	1 1	7 36	0 47	23 17	0 14	20 49	17 3	23 38	23 41	22 43		n.a.
T 10	15 32	20 2	2 16	16 1	0 38	3 21	1 51	22 29	2 23	18 27	0 23	21 36	1 1	7 37	0 47	23 17	0 14	20 49	17 3	23 38	23 41	22 42		n.a.
W11	15 50	16 15	3 21	16 51	0 47	3 2	1 55	22 23	2 26	18 30	0 23	21 36	1 1	7 37	0 47	23 17	0 14	20 49	17 4	23 38	23 41	22 41		n.a.
T 12	16 8	11 38	4 12	17 39	0 56	2 41	1 58	22 18	2 28	18 34	0 23	21 35	1 1	7 37	0 47	23 17	0 14	20 49	17 4	23 38	23 41	22 39		n.a.
F 13	16 25	6 30	4 48	18 25	1 5	2 21	2 2	22 12	2 31	18 37	0 23	21 35	1 1	7 38	0 47	23 18	0 14	20 49	17 4	23 38	23 41	22 38		n.a.
S 14	16 42	1 8	5 7	19 10	1 13	2 0	2 5	22 7	2 33	18 41	0 23	21 34	1 1	7 38	0 47	23 18	0 14	20 49	17 4	23 38	23 41	22 37		n.a.
S 15	16 59	4n11	5 10	19 52	1 21	1 39	2 7	22 1	2 36	18 44	0 23	21 34	1 1	7 38	0 46	23 18	0 14	20 49	17 5	23 37	23 41	22 36		n.a.
M16	17 15	9 13	4 56	20 31	1 28	1 18	2 10	21 55	2 39	18 48	0 22	21 33	1 1	7 38	0 46	23 18	0 14	20 49	17 5	23 37	23 41	22 35		n.a.
T 17	17 31	13 46	4 27	21 9	1 35	0 56	2 13	21 50	2 41	18 51	0 22	21 33	1 1	7 38	0 46	23 18	0 14	20 49	17 5	23 37	23 40	22 33		n.a.
W18	17 47	17 39	3 45	21 43	1 40	0 34	2 15	21 44	2 44	18 55	0 22	21 32	1 1	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 6	23 36	23 40	22 32		n.a.
T 19	18 3	20 40	2 54	22 16	1 46	0 12	2 18	21 38	2 47	18 58	0 22	21 32	1 1	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 6	23 36	23 40	22 31		n.a.
F 20	18 18	22 41	1 55	22 45	1 50	0n10	2 20	21 32	2 49	19 2	0 22	21 31	1 1	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 6	23 36	23 40	22 30		n.a.
S 21	18 33	23 38	0 51	23 12	1 54	0 33	2 22	21 26	2 52	19 5	0 22	21 31	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 7	23 36	23 40	22 29		n.a.
S 22	18 48	23 29	0s14	23 36	1 57	0 56	2 23	21 21	2 55	19 8	0 22	21 30	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 7	23 36	23 40	22 27		n.a.
M23	19 3	22 15	1 18	23 58	1 59	1 18	2 25	21 15	2 58	19 12	0 22	21 30	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 7	23 36	23 40	22 26		n.a.
T 24	19 17	20 4	2 19	24 17	2 0	1 42	2 27	21 9	3 1	19 15	0 22	21 29	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 8	23 36	23 40	22 25		n.a.
W25	19 30	17 1	3 14	24 34	2 1	2 5	2 28	21 3	3 3	19 18	0 22	21 29	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 8	23 36	23 39	22 24		n.a.
T 26	19 44	13 16	4 1	24 48	2 2	2 28	2 29	20 57	3 6	19 22	0 21	21 28	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 8	23 36	23 39	22 22		n.a.
F 27	19 57	8 55	4 38	25 0	2 1	2 52	2 31	20 51	3 9	19 25	0 21	21 28	1 0	7 39	0 46	23 18	0 14	20 49	17 8	23 36	23 39	22 21		n.a.
S 28	20 10	4 8	5 3	25 10	2 0	3 15	2 32	20 46	3 12	19 28	0 21	21 27	1 0	7 39	0 46	23 19	0 14	20 49	17 9	23 36	23 39	22 20		n.a.
S 29	20 23	0s57	5 15	25 18	1 58	3 39	2 32	20 40	3 15	19 31	0 21	21 27	1 0	7 39	0 46	23 19	0 14	20 49	17 9	23 36	23 39	22 19		n.a.
M30	20 35	6 9	5 10	25 23	1 56	4 3	2 33	20 34	3 18	19 35	0 21	21 26	1 0	7 39	0 46	23 19	0 14	20 49	17 9	23 36	23 39	22 17		n.a.
T 31	20n47	11s14	4s48	25n26	1n53	4n27	2s34	20s28	3s21	19n38	0s21	21s26	1n 0	7n39	0n46	23s19	0n14	20s49	17s10	23s36	23s39	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1490340.5, Delta T = 05h15m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'40, Lahiri = -12°41'40 Julian Calendar 1 May 633 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633 BCE

JUNE 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 11 3	2♊36'08	1♏ 7	24♊10	18♈11	13♒ 3	28♉ 8	11°R 1	12♍33	7°R42	17♓12	23°R14	24♐11	8♋19	n.a.	W 1
T 2	16 15 0	3°33'12	15°32	25°44	19°15	13°32	28°22	10♐56	12°33	7♉41	17°13	23♐12	24° 8	8°26	n.a.	T 2
F 3	16 18 57	4°30'17	0♐15	27°16	20°19	14° 0	28°36	10°52	12°33	7°40	17°13	23°10	24° 5	8°33	n.a.	F 3
S 4	16 22 53	5°27'22	15°11	28°46	21°23	14°28	28°49	10°48	12°34	7°38	17°14	23° 9	24° 1	8°39	n.a.	S 4
S 5	16 26 50	6°24'28	0♉11	0♋14	22°28	14°56	29° 3	10°43	12°34	7°37	17°14	23°D 9	23°58	8°46	n.a.	S 5
M 6	16 30 46	7°21'34	15° 6	1°39	23°33	15°23	29°16	10°39	12°35	7°36	17°14	23°10	23°55	8°52	n.a.	M 6
T 7	16 34 43	8°18'40	29°50	3° 3	24°38	15°50	29°30	10°34	12°35	7°34	17°15	23°11	23°52	8°59	n.a.	T 7
W 8	16 38 39	9°15'47	14♒18	4°24	25°43	16°17	29°43	10°30	12°36	7°33	17°15	23°12	23°49	9° 6	n.a.	W 8
T 9	16 42 36	10°12'55	28°26	5°42	26°48	16°43	29°57	10°26	12°36	7°32	17°15	23°12	23°46	9°12	n.a.	T 9
F 10	16 46 33	11°10'03	12♓13	6°59	27°54	17° 8	0♊10	10°21	12°37	7°30	17°16	23°R13	23°42	9°19	n.a.	F 10
S 11	16 50 29	12° 7'12	25°39	8°13	28°59	17°34	0°24	10°17	12°38	7°29	17°16	23°12	23°39	9°26	n.a.	S 11
S 12	16 54 26	13° 4'22	8♈46	9°24	0♉ 5	17°58	0°37	10°12	12°38	7°27	17°16	23°12	23°36	9°32	n.a.	S 12
M13	16 58 22	14° 1'33	21°35	10°33	1°11	18°23	0°51	10° 8	12°39	7°26	17°17	23°11	23°33	9°39	n.a.	M13
T 14	17 2 19	14°58'44	4♉ 8	11°39	2°17	18°47	1° 4	10° 3	12°40	7°24	17°17	23° 9	23°30	9°46	n.a.	T 14
W15	17 6 15	15°55'56	16°29	12°42	3°24	19°10	1°17	9°59	12°41	7°23	17°17	23° 8	23°26	9°52	n.a.	W15
T 16	17 10 12	16°53'10	28°38	13°43	4°30	19°33	1°31	9°55	12°42	7°21	17°17	23° 8	23°23	9°59	n.a.	T 16
F 17	17 14 8	17°50'23	10♊39	14°41	5°37	19°55	1°44	9°50	12°43	7°20	17°17	23° 7	23°20	10° 6	n.a.	F 17
S 18	17 18 5	18°47'38	22°34	15°35	6°44	20°17	1°57	9°46	12°44	7°18	17°17	23°D 7	23°17	10°12	n.a.	S 18
S 19	17 22 2	19°44'53	4♋23	16°27	7°51	20°38	2°11	9°42	12°45	7°17	17°18	23° 7	23°14	10°19	n.a.	S 19
M20	17 25 58	20°42'09	16°10	17°15	8°58	20°59	2°24	9°37	12°47	7°15	17°18	23° 7	23°11	10°26	n.a.	M20
T 21	17 29 55	21°39'26	27°58	18° 0	10° 5	21°19	2°37	9°33	12°48	7°14	17°18	23° 8	23° 7	10°32	n.a.	T 21
W22	17 33 51	22°36'43	9♌49	18°41	11°12	21°39	2°50	9°29	12°49	7°12	17°18	23° 8	23° 4	10°39	n.a.	W22
T 23	17 37 48	23°34'01	21°47	19°18	12°20	21°58	3° 3	9°25	12°50	7°11	17°18	23°R 8	23° 1	10°46	n.a.	T 23
F 24	17 41 44	24°31'20	3♍55	19°52	13°28	22°16	3°17	9°20	12°52	7° 9	17°R18	23° 8	22°58	10°52	n.a.	F 24
S 25	17 45 41	25°28'39	16°18	20°21	14°35	22°34	3°30	9°16	12°53	7° 8	17°18	23° 8	22°55	10°59	n.a.	S 25
S 26	17 49 38	26°25'59	28°59	20°46	15°43	22°51	3°43	9°12	12°55	7° 6	17°18	23°D 8	22°52	11° 6	n.a.	S 26
M27	17 53 34	27°23'19	12♎ 2	21° 6	16°51	23° 8	3°56	9° 8	12°56	7° 4	17°18	23° 8	22°48	11°12	n.a.	M27
T 28	17 57 31	28°20'41	25°30	21°22	18° 0	23°24	4° 9	9° 4	12°58	7° 3	17°18	23° 8	22°45	11°19	n.a.	T 28
W29	18 1 27	29°18'03	9♏25	21°33	19° 8	23°39	4°22	9° 0	12°59	7° 1	17°18	23° 8	22°42	11°25	n.a.	W29
T 30	18 5 24	0♋15'26	23♏47	21♋39	20♉16	23♒54	4♊34	8♐56	13♍ 1	6♉59	17♓17	23♐ 9	22♐39	11♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n58	15s54	4s 9	25n28	1n50	4n51	2s34	20s23	3s24	19n41	0s21	21s25	1n 0	7n39	0n46	23s19	0n14	20s49	17s10	23s36	23s38	22n15		n.a.
T 2	21 9	19 47	3 13	25 27	1 45	5 15	2 35	20 17	3 27	19 44	0 21	21 25	1 0	7 39	0 46	23 19	0 14	20 49	17 11	23 36	23 38	22 14		n.a.
F 3	21 20	22 30	2 3	25 25	1 41	5 39	2 35	20 11	3 30	19 47	0 21	21 24	1 0	7 38	0 46	23 19	0 14	20 50	17 11	23 36	23 38	22 12		n.a.
S 4	21 31	23 40	0 44	25 21	1 35	6 4	2 35	20 6	3 33	19 50	0 21	21 23	1 0	7 38	0 46	23 19	0 14	20 50	17 11	23 35	23 38	22 11		n.a.
S 5	21 41	23 7	0n39	25 16	1 30	6 28	2 35	20 0	3 36	19 53	0 20	21 23	1 0	7 38	0 46	23 19	0 14	20 50	17 12	23 35	23 38	22 10		n.a.
M 6	21 50	20 56	1 59	25 9	1 23	6 52	2 35	19 55	3 39	19 57	0 20	21 22	0 59	7 38	0 46	23 19	0 14	20 50	17 12	23 36	23 38	22 8		n.a.
T 7	22 0	17 23	3 10	25 1	1 16	7 16	2 35	19 50	3 42	20 0	0 20	21 22	0 59	7 38	0 45	23 19	0 14	20 50	17 12	23 36	23 38	22 7		n.a.
W 8	22 9	12 50	4 7	24 51	1 9	7 41	2 35	19 45	3 45	20 3	0 20	21 21	0 59	7 37	0 45	23 19	0 14	20 50	17 13	23 36	23 37	22 6		n.a.
T 9	22 17	7 41	4 48	24 40	1 1	8 5	2 34	19 39	3 48	20 6	0 20	21 21	0 59	7 37	0 45	23 20	0 14	20 51	17 13	23 36	23 37	22 5		n.a.
F 10	22 26	2 17	5 11	24 28	0 53	8 29	2 34	19 34	3 51	20 9	0 20	21 20	0 59	7 37	0 45	23 20	0 14	20 51	17 13	23 36	23 37	22 3		n.a.
S 11	22 33	3n 5	5 17	24 15	0 44	8 53	2 33	19 29	3 54	20 12	0 20	21 20	0 59	7 36	0 45	23 20	0 14	20 51	17 14	23 36	23 37	22 2		n.a.
S 12	22 41	8 11	5 5	24 1	0 35	9 17	2 32	19 24	3 57	20 14	0 20	21 19	0 59	7 36	0 45	23 20	0 14	20 51	17 14	23 36	23 37	22 1		n.a.
M13	22 48	12 49	4 39	23 46	0 25	9 41	2 31	19 20	4 0	20 17	0 20	21 18	0 59	7 36	0 45	23 20	0 14	20 51	17 14	23 36	23 37	21 59		n.a.
T 14	22 55	16 49	4 0	23 30	0 15	10 5	2 30	19 15	4 3	20 20	0 20	21 18	0 59	7 35	0 45	23 20	0 14	20 52	17 15	23 35	23 37	21 58		n.a.
W15	23 1	20 1	3 10	23 14	0 5	10 29	2 29	19 11	4 7	20 23	0 20	21 17	0 59	7 35	0 45	23 20	0 14	20 52	17 15	23 35	23 36	21 57		n.a.
T 16	23 7	22 16	2 12	22 57	0s 6	10 53	2 28	19 6	4 10	20 26	0 19	21 17	0 59	7 35	0 45	23 20	0 14	20 52	17 15	23 35	23 36	21 55		n.a.
F 17	23 12	23 29	1 9	22 40	0 17	11 16	2 27	19 2	4 13	20 29	0 19	21 16	0 59	7 34	0 45	23 20	0 14	20 52	17 16	23 35	23 36	21 54		n.a.
S 18	23 17	23 37	0 3	22 22	0 29	11 39	2 26	18 58	4 16	20 32	0 19	21 16	0 58	7 34	0 45	23 20	0 14	20 53	17 16	23 35	23 36	21 53		n.a.
S 19	23 22	22 40	1s 2	22 4	0 41	12 3	2 24	18 54	4 19	20 34	0 19	21 15	0 58	7 33	0 45	23 20	0 14	20 53	17 17	23 35	23 36	21 51		n.a.
M20	23 26	20 43	2 5	21 46	0 53	12 26	2 23	18 50	4 23	20 37	0 19	21 15	0 58	7 33	0 45	23 21	0 14	20 53	17 17	23 35	23 36	21 50		n.a.
T 21	23 30	17 53	3 2	21 28	1 5	12 49	2 21	18 47	4 26	20 40	0 19	21 14	0 58	7 32	0 45	23 21	0 14	20 53	17 17	23 35	23 35	21 48		n.a.
W22	23 34	14 19	3 52	21 10	1 18	13 11	2 20	18 43	4 29	20 42	0 19	21 13	0 58	7 32	0 45	23 21	0 14	20 54	17 18	23 35	23 35	21 47		n.a.
T 23	23 37	10 10	4 32	20 52	1 31	13 34	2 18	18 40	4 32	20 45	0 19	21 13	0 58	7 31	0 45	23 21	0 14	20 54	17 18	23 35	23 35	21 46		n.a.
F 24	23 39	5 33	5 0	20 34	1 44	13 56	2 16	18 37	4 36	20 48	0 19	21 12	0 58	7 30	0 45	23 21	0 14	20 54	17 18	23 35	23 35	21 44		n.a.
S 25	23 42	0 39	5 16	20 17	1 57	14 18	2 14	18 34	4 39	20 50	0 19	21 12	0 58	7 30	0 45	23 21	0 14	20 55	17 19	23 35	23 35	21 43		n.a.
S 26	23 43	4s25	5 16	20 0	2 10	14 40	2 12	18 31	4 42	20 53	0 19	21 11	0 58	7 29	0 45	23 21	0 14	20 55	17 19	23 35	23 35	21 42		n.a.
M27	23 45	9 25	5 1	19 43	2 24	15 2	2 10	18 29	4 45	20 55	0 18	21 11	0 57	7 29	0 45	23 21	0 14	20 55	17 19	23 35	23 34	21 40		n.a.
T 28	23 46	14 9	4 29	19 28	2 37	15 23	2 8	18 26	4 49	20 58	0 18	21 10	0 57	7 28	0 45	23 21	0 14	20 56	17 20	23 35	23 34	21 39		n.a.
W29	23 46	18 18	3 40	19 13	2 50	15 44	2 6	18 24	4 52	21 1	0 18	21 10	0 57	7 27	0 45	23 21	0 13	20 56	17 20	23 35	23 34	21 37		n.a.
T 30	23n46	21s30	2s36	19n 0	3s 3	16n 4	2s 4	18s22	4s55	21n 3	0s18	21s 9	0n57	7n27	0n44	23s22	0n13	20s57	17s20	23s35	23s34	21n36		n.a.

Julian Day Number = 1490371.5, Delta T = 05h15m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'36, Lahiri = -12°41'36 Julian Calendar 1 June 633 BCE == Greg. Calendar 25 May 633 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 9 20	1♋12'50	8♐31	21°R40	21♉25	24♒ 8	4♊47	8°R52	13♍ 3	6°R58	17°R17	23♐10	22♐36	11♋39	n.a.	F 1
S 2	18 13 17	2°10'15	23°32	21♋35	22°33	24°21	5° 0	8♐48	13° 5	6♑56	17♓17	23°R10	22°32	11°45	n.a.	S 2
S 3	18 17 13	3° 7'41	8♑44	21°26	23°42	24°33	5°13	8°44	13° 6	6°55	17°17	23° 9	22°29	11°52	n.a.	S 3
M 4	18 21 10	4° 5'09	23°55	21°11	24°51	24°45	5°26	8°40	13° 8	6°53	17°17	23° 9	22°26	11°59	n.a.	M 4
T 5	18 25 7	5° 2'37	8♒56	20°50	26° 0	24°56	5°38	8°37	13°10	6°51	17°17	23° 8	22°23	12° 5	n.a.	T 5
W 6	18 29 3	6° 0'07	23°40	20°25	27° 9	25° 7	5°51	8°33	13°12	6°50	17°16	23° 6	22°20	12°12	n.a.	W 6
T 7	18 33 0	6°57'39	8♓ 1	19°54	28°19	25°16	6° 3	8°29	13°14	6°48	17°16	23° 5	22°17	12°19	n.a.	T 7
F 8	18 36 56	7°55'12	21°56	19°19	29°28	25°25	6°16	8°26	13°16	6°46	17°16	23° 4	22°13	12°25	n.a.	F 8
S 9	18 40 53	8°52'46	5♈25	18°40	0♊37	25°33	6°28	8°22	13°18	6°45	17°15	23°D 3	22°10	12°32	n.a.	S 9
S 10	18 44 49	9°50'23	18°29	17°57	1°47	25°41	6°41	8°19	13°21	6°43	17°15	23° 3	22° 7	12°39	n.a.	S 10
M11	18 48 46	10°48'01	1♉11	17°10	2°57	25°47	6°53	8°15	13°23	6°42	17°15	23° 4	22° 4	12°45	n.a.	M11
T 12	18 52 42	11°45'40	13°35	16°22	4° 6	25°53	7° 5	8°12	13°25	6°40	17°14	23° 5	22° 1	12°52	n.a.	T 12
W13	18 56 39	12°43'22	25°45	15°31	5°16	25°58	7°18	8° 9	13°27	6°38	17°14	23° 7	21°58	12°59	n.a.	W13
T 14	19 0 36	13°41'05	7♊44	14°40	6°26	26° 2	7°30	8° 6	13°30	6°37	17°14	23° 8	21°54	13° 5	n.a.	T 14
F 15	19 4 32	14°38'49	19°36	13°50	7°37	26° 5	7°42	8° 3	13°32	6°35	17°13	23°R 9	21°51	13°12	n.a.	F 15
S 16	19 8 29	15°36'36	1♋25	13° 0	8°47	26° 7	7°54	7°59	13°34	6°33	17°13	23° 9	21°48	13°19	n.a.	S 16
S 17	19 12 25	16°34'24	13°12	12°13	9°57	26° 8	8° 6	7°57	13°37	6°32	17°12	23° 7	21°45	13°25	n.a.	S 17
M18	19 16 22	17°32'13	25° 1	11°29	11° 8	26°R 9	8°18	7°54	13°39	6°30	17°12	23° 5	21°42	13°32	n.a.	M18
T 19	19 20 18	18°30'04	6♌52	10°50	12°18	26° 9	8°30	7°51	13°42	6°29	17°11	23° 1	21°38	13°39	n.a.	T 19
W20	19 24 15	19°27'57	18°49	10°16	13°29	26° 8	8°42	7°48	13°44	6°27	17°11	22°57	21°35	13°45	n.a.	W20
T 21	19 28 11	20°25'51	0♍53	9°47	14°39	26° 6	8°53	7°45	13°47	6°26	17°10	22°52	21°32	13°52	n.a.	T 21
F 22	19 32 8	21°23'46	13° 6	9°26	15°50	26° 3	9° 5	7°43	13°49	6°24	17°10	22°48	21°29	13°59	n.a.	F 22
S 23	19 36 5	22°21'43	25°32	9°11	17° 1	25°59	9°17	7°40	13°52	6°22	17° 9	22°44	21°26	14° 5	n.a.	S 23
S 24	19 40 1	23°19'42	8♎14	9°D 4	18°12	25°54	9°28	7°38	13°55	6°21	17° 9	22°42	21°23	14°12	n.a.	S 24
M25	19 43 58	24°17'41	21°13	9° 5	19°23	25°49	9°39	7°35	13°58	6°19	17° 8	22°D41	21°19	14°19	n.a.	M25
T 26	19 47 54	25°15'43	4♏34	9°14	20°34	25°43	9°51	7°33	14° 0	6°18	17° 7	22°41	21°16	14°25	n.a.	T 26
W27	19 51 51	26°13'46	18°18	9°31	21°45	25°36	10° 2	7°31	14° 3	6°16	17° 7	22°42	21°13	14°32	n.a.	W27
T 28	19 55 47	27°11'50	2♐27	9°57	22°57	25°28	10°13	7°29	14° 6	6°15	17° 6	22°44	21°10	14°39	n.a.	T 28
F 29	19 59 44	28° 9'56	17° 0	10°30	24° 8	25°19	10°24	7°27	14° 9	6°13	17° 5	22°R45	21° 7	14°45	n.a.	F 29
S 30	20 3 40	29° 8'04	1♑53	11°12	25°20	25°10	10°35	7°25	14°12	6°12	17° 5	22°45	21° 4	14°52	n.a.	S 30
S 31	20 7 37	0♌ 6'13	16♑59	12♋ 2	26♊31	25♒ 0	10♊46	7♐23	14♍15	6♑10	17♓ 4	22♐43	21♐ 0	14♋58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	23s21	1s20	18n47	3s16	16n25	2s 1	18s20	4s58	21n 5	0s18	21s 9	0n57	7n26	0n44	23s22	0n13	20s57	17s21	23s35	23s34	21n35		n.a.
S 2	23 45	23 35	0n 2	18 36	3 28	16 45	1 59	18 19	5 2	21 8	0 18	21 8	0 57	7 25	0 44	23 22	0 13	20 57	17 21	23 35	23 33	21 33		n.a.
S 3	23 44	22 4	1 25	18 25	3 39	17 5	1 57	18 18	5 5	21 10	0 18	21 8	0 57	7 24	0 44	23 22	0 13	20 58	17 22	23 35	23 33	21 32		n.a.
M 4	23 42	18 57	2 43	18 17	3 51	17 24	1 54	18 17	5 8	21 13	0 18	21 7	0 57	7 24	0 44	23 22	0 13	20 58	17 22	23 35	23 33	21 30		n.a.
T 5	23 40	14 37	3 48	18 10	4 1	17 43	1 52	18 16	5 11	21 15	0 18	21 7	0 56	7 23	0 44	23 22	0 13	20 58	17 22	23 35	23 33	21 29		n.a.
W 6	23 38	9 28	4 36	18 4	4 10	18 2	1 49	18 15	5 14	21 17	0 18	21 6	0 56	7 22	0 44	23 22	0 13	20 59	17 23	23 35	23 33	21 27		n.a.
T 7	23 35	3 57	5 6	18 1	4 18	18 20	1 46	18 15	5 18	21 20	0 18	21 6	0 56	7 21	0 44	23 22	0 13	20 59	17 23	23 35	23 33	21 26		n.a.
F 8	23 32	1n36	5 17	17 59	4 25	18 38	1 44	18 14	5 21	21 22	0 18	21 6	0 56	7 20	0 44	23 22	0 13	21 0	17 23	23 35	23 32	21 25		n.a.
S 9	23 28	6 54	5 9	17 59	4 31	18 55	1 41	18 15	5 24	21 24	0 17	21 5	0 56	7 20	0 44	23 22	0 13	21 0	17 24	23 35	23 32	21 23		n.a.
S 10	23 24	11 44	4 46	18 0	4 35	19 12	1 38	18 15	5 27	21 26	0 17	21 5	0 56	7 19	0 44	23 23	0 13	21 1	17 24	23 35	23 32	21 22		n.a.
M11	23 19	15 56	4 9	18 4	4 38	19 29	1 35	18 15	5 30	21 29	0 17	21 4	0 56	7 18	0 44	23 23	0 13	21 1	17 24	23 35	23 32	21 20		n.a.
T 12	23 15	19 20	3 22	18 9	4 38	19 45	1 32	18 16	5 33	21 31	0 17	21 4	0 55	7 17	0 44	23 23	0 13	21 1	17 25	23 35	23 32	21 19		n.a.
W13	23 9	21 49	2 26	18 16	4 37	20 0	1 30	18 17	5 36	21 33	0 17	21 4	0 55	7 16	0 44	23 23	0 13	21 2	17 25	23 35	23 31	21 17		n.a.
T 14	23 3	23 17	1 24	18 24	4 34	20 16	1 27	18 19	5 39	21 35	0 17	21 3	0 55	7 15	0 44	23 23	0 13	21 2	17 25	23 35	23 31	21 16		n.a.
F 15	22 57	23 41	0 20	18 34	4 30	20 30	1 24	18 20	5 42	21 37	0 17	21 3	0 55	7 14	0 44	23 23	0 13	21 3	17 26	23 35	23 31	21 14		n.a.
S 16	22 51	23 0	0s45	18 46	4 23	20 45	1 21	18 22	5 44	21 39	0 17	21 2	0 55	7 13	0 44	23 23	0 13	21 3	17 26	23 35	23 31	21 13		n.a.
S 17	22 44	21 19	1 48	18 59	4 14	20 58	1 18	18 24	5 47	21 41	0 17	21 2	0 55	7 12	0 44	23 23	0 13	21 4	17 26	23 35	23 31	21 11		n.a.
M18	22 36	18 42	2 47	19 13	4 4	21 11	1 15	18 26	5 50	21 43	0 17	21 2	0 55	7 11	0 44	23 23	0 13	21 4	17 27	23 35	23 30	21 10		n.a.
T 19	22 28	15 18	3 38	19 28	3 52	21 24	1 12	18 29	5 52	21 45	0 17	21 2	0 54	7 10	0 44	23 23	0 13	21 5	17 27	23 35	23 30	21 8		n.a.
W20	22 20	11 17	4 20	19 44	3 39	21 36	1 9	18 32	5 55	21 47	0 17	21 1	0 54	7 9	0 44	23 23	0 13	21 5	17 27	23 35	23 30	21 7		n.a.
T 21	22 12	6 47	4 51	20 0	3 25	21 47	1 5	18 35	5 57	21 49	0 16	21 1	0 54	7 8	0 44	23 24	0 13	21 6	17 27	23 35	23 30	21 5		n.a.
F 22	22 3	1 59	5 9	20 17	3 9	21 58	1 2	18 38	6 0	21 51	0 16	21 1	0 54	7 7	0 44	23 24	0 13	21 6	17 28	23 34	23 30	21 4		n.a.
S 23	21 53	2s59	5 13	20 34	2 53	22 9	0 59	18 41	6 2	21 53	0 16	21 0	0 54	7 6	0 44	23 24	0 13	21 7	17 28	23 34	23 29	21 2		n.a.
S 24	21 43	7 55	5 2	20 51	2 36	22 19	0 56	18 45	6 4	21 55	0 16	21 0	0 54	7 5	0 44	23 24	0 13	21 7	17 28	23 34	23 29	21 1		n.a.
M25	21 33	12 38	4 35	21 9	2 19	22 28	0 53	18 49	6 6	21 56	0 16	21 0	0 54	7 4	0 44	23 24	0 13	21 8	17 29	23 34	23 29	20 59		n.a.
T 26	21 23	16 52	3 53	21 26	2 1	22 36	0 50	18 53	6 8	21 58	0 16	21 0	0 53	7 3	0 44	23 24	0 13	21 8	17 29	23 34	23 29	20 58		n.a.
W27	21 12	20 21	2 57	21 42	1 44	22 44	0 47	18 57	6 10	22 0	0 16	20 59	0 53	7 2	0 44	23 24	0 13	21 9	17 29	23 34	23 29	20 56		n.a.
T 28	21 1	22 43	1 49	21 58	1 26	22 52	0 43	19 1	6 12	22 2	0 16	20 59	0 53	7 0	0 43	23 24	0 13	21 9	17 29	23 34	23 28	20 55		n.a.
F 29	20 49	23 39	0 31	22 12	1 9	22 58	0 40	19 6	6 13	22 3	0 16	20 59	0 53	6 59	0 43	23 24	0 13	21 10	17 30	23 34	23 28	20 53		n.a.
S 30	20 37	22 56	0n50	22 26	0 52	23 4	0 37	19 10	6 15	22 5	0 16	20 59	0 53	6 58	0 43	23 24	0 13	21 10	17 30	23 34	23 28	20 52		n.a.
S 31	20n25	20s33	2n 8	22n38	0s36	23n10	0s34	19s15	6s16	22n 7	0s16	20s59	0n53	6n57	0n43	23s24	0n13	21s11	17s30	23s34	23s28	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1490401.5, Delta T = 05h15m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'32, Lahiri = -12°41'32 Julian Calendar 1 July 633 BCE == Greg. Calendar 24 June 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 11 34	1♌ 4'24	2♒12	12♋59	27♊43	24°R49	10♊57	7°R21	14♍18	6°R 9	17°R 3	22°R39	20♐57	15♋ 5	n.a.	M 1
T 2	20 15 30	2° 2'37	17°20	14° 3	28°55	24♒38	11° 8	7♐20	14°21	6♑ 7	17♓ 2	22♐34	20°54	15°12	n.a.	T 2
W 3	20 19 27	3° 0'51	2♓13	15°13	0♋ 6	24°26	11°19	7°18	14°24	6° 6	17° 2	22°28	20°51	15°18	n.a.	W 3
T 4	20 23 23	3°59'08	16°45	16°30	1°18	24°13	11°29	7°17	14°27	6° 5	17° 1	22°22	20°48	15°25	n.a.	T 4
F 5	20 27 20	4°57'27	0♈49	17°53	2°30	23°59	11°40	7°15	14°30	6° 3	17° 0	22°17	20°44	15°32	n.a.	F 5
S 6	20 31 16	5°55'48	14°24	19°20	3°42	23°45	11°50	7°14	14°33	6° 2	16°59	22°13	20°41	15°38	n.a.	S 6
S 7	20 35 13	6°54'12	27°32	20°53	4°54	23°31	12° 0	7°13	14°36	6° 1	16°58	22°11	20°38	15°45	n.a.	S 7
M 8	20 39 9	7°52'37	10♉14	22°29	6° 7	23°15	12°11	7°12	14°40	5°59	16°57	22°D10	20°35	15°52	n.a.	M 8
T 9	20 43 6	8°51'05	22°35	24° 9	7°19	23° 0	12°21	7°11	14°43	5°58	16°57	22°11	20°32	15°58	n.a.	T 9
W10	20 47 3	9°49'36	4♊41	25°52	8°31	22°44	12°31	7°10	14°46	5°57	16°56	22°12	20°29	16° 5	n.a.	W10
T 11	20 50 59	10°48'08	16°35	27°37	9°44	22°27	12°41	7° 9	14°49	5°55	16°55	22°R14	20°25	16°12	n.a.	T 11
F 12	20 54 56	11°46'43	28°24	29°25	10°57	22°10	12°50	7° 8	14°53	5°54	16°54	22°13	20°22	16°18	n.a.	F 12
S 13	20 58 52	12°45'20	10♋11	1♌14	12° 9	21°53	13° 0	7° 8	14°56	5°53	16°53	22°12	20°19	16°25	n.a.	S 13
S 14	21 2 49	13°43'59	21°59	3° 4	13°22	21°35	13°10	7° 7	14°59	5°52	16°52	22° 7	20°16	16°32	n.a.	S 14
M15	21 6 45	14°42'41	3♌51	4°55	14°35	21°18	13°19	7° 7	15° 3	5°50	16°51	22° 1	20°13	16°38	n.a.	M15
T 16	21 10 42	15°41'24	15°50	6°47	15°48	21° 0	13°29	7° 6	15° 6	5°49	16°50	21°52	20°10	16°45	n.a.	T 16
W17	21 14 38	16°40'10	27°57	8°39	17° 0	20°42	13°38	7° 6	15°10	5°48	16°49	21°42	20° 6	16°52	n.a.	W17
T 18	21 18 35	17°38'57	10♍13	10°31	18°13	20°24	13°47	7° 6	15°13	5°47	16°48	21°32	20° 3	16°58	n.a.	T 18
F 19	21 22 31	18°37'47	22°38	12°23	19°26	20° 6	13°56	7°D 6	15°17	5°46	16°47	21°22	20° 0	17° 5	n.a.	F 19
S 20	21 26 28	19°36'38	5♎15	14°14	20°40	19°48	14° 5	7° 6	15°20	5°45	16°46	21°13	19°57	17°12	n.a.	S 20
S 21	21 30 25	20°35'32	18° 4	16° 6	21°53	19°30	14°14	7° 6	15°24	5°44	16°45	21° 6	19°54	17°18	n.a.	S 21
M22	21 34 21	21°34'27	1♏ 7	17°56	23° 6	19°12	14°22	7° 7	15°27	5°43	16°44	21° 2	19°50	17°25	n.a.	M22
T 23	21 38 18	22°33'24	14°26	19°46	24°19	18°54	14°31	7° 7	15°31	5°42	16°43	21° 0	19°47	17°32	n.a.	T 23
W24	21 42 14	23°32'23	28° 3	21°36	25°33	18°37	14°39	7° 7	15°34	5°41	16°42	20°D59	19°44	17°38	n.a.	W24
T 25	21 46 11	24°31'24	11♐59	23°24	26°46	18°20	14°48	7° 8	15°38	5°40	16°41	21° 0	19°41	17°45	n.a.	T 25
F 26	21 50 7	25°30'27	26°15	25°12	28° 0	18° 3	14°56	7° 9	15°41	5°39	16°40	21°R 0	19°38	17°52	n.a.	F 26
S 27	21 54 4	26°29'32	10♑49	26°59	29°13	17°47	15° 4	7°10	15°45	5°38	16°39	20°59	19°35	17°58	n.a.	S 27
S 28	21 58 0	27°28'39	25°38	28°45	0♌27	17°31	15°12	7°10	15°49	5°37	16°38	20°55	19°31	18° 5	n.a.	S 28
M29	22 1 57	28°27'47	10♒36	0♍31	1°41	17°15	15°19	7°11	15°52	5°36	16°37	20°48	19°28	18°12	n.a.	M29
T 30	22 5 54	29°26'58	25°34	2°15	2°54	17° 0	15°27	7°12	15°56	5°36	16°36	20°39	19°25	18°18	n.a.	T 30
W31	22 9 50	0♍26'10	10♓22	3♍59	4♌ 8	16♒46	15♊34	7♐14	16♍ 0	5♑35	16♓35	20♐29	19♐22	18♋25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n12	16s44	3n18	22n48	0s20	23n14	0s31	19s20	6s17	22n 8	0s16	20s59	0n52	6n56	0n43	23s25	0n13	21s11	17s31	23s34	23s27	20n49		n.a.
T 2	19 59	11 50	4 14	22 56	0 5	23 19	0 27	19 25	6 18	22 10	0 16	20 59	0 52	6 54	0 43	23 25	0 13	21 12	17 31	23 34	23 27	20 47		n.a.
W 3	19 45	6 18	4 51	23 3	0n 9	23 22	0 24	19 30	6 19	22 12	0 15	20 58	0 52	6 53	0 43	23 25	0 13	21 13	17 31	23 33	23 27	20 45		n.a.
T 4	19 32	0 34	5 9	23 7	0 23	23 25	0 21	19 35	6 20	22 13	0 15	20 58	0 52	6 52	0 43	23 25	0 13	21 13	17 31	23 33	23 27	20 44		n.a.
F 5	19 17	5n 0	5 7	23 8	0 35	23 27	0 18	19 40	6 20	22 15	0 15	20 58	0 52	6 51	0 43	23 25	0 13	21 14	17 32	23 33	23 27	20 42		n.a.
S 6	19 3	10 9	4 47	23 8	0 47	23 28	0 15	19 46	6 21	22 16	0 15	20 58	0 52	6 50	0 43	23 25	0 13	21 14	17 32	23 32	23 26	20 41		n.a.
S 7	18 48	14 40	4 13	23 4	0 57	23 29	0 12	19 51	6 21	22 18	0 15	20 58	0 52	6 48	0 43	23 25	0 13	21 15	17 32	23 32	23 26	20 39		n.a.
M 8	18 33	18 22	3 28	22 58	1 7	23 29	0 9	19 56	6 21	22 19	0 15	20 58	0 51	6 47	0 43	23 25	0 13	21 15	17 32	23 32	23 26	20 38		n.a.
T 9	18 18	21 9	2 34	22 49	1 15	23 28	0 6	20 1	6 21	22 20	0 15	20 58	0 51	6 46	0 43	23 25	0 13	21 16	17 33	23 32	23 26	20 36		n.a.
W10	18 2	22 54	1 34	22 37	1 23	23 27	0 2	20 7	6 21	22 22	0 15	20 58	0 51	6 44	0 43	23 25	0 13	21 16	17 33	23 32	23 25	20 34		n.a.
T 11	17 46	23 35	0 30	22 23	1 29	23 25	0n 1	20 12	6 20	22 23	0 15	20 58	0 51	6 43	0 43	23 25	0 13	21 17	17 33	23 32	23 25	20 33		n.a.
F 12	17 30	23 12	0s33	22 6	1 35	23 22	0 4	20 17	6 20	22 25	0 15	20 58	0 51	6 42	0 43	23 25	0 13	21 18	17 33	23 32	23 25	20 31		n.a.
S 13	17 13	21 47	1 35	21 47	1 39	23 19	0 7	20 22	6 19	22 26	0 15	20 58	0 51	6 40	0 43	23 25	0 13	21 18	17 33	23 32	23 25	20 30		n.a.
S 14	16 56	19 26	2 33	21 25	1 43	23 15	0 10	20 27	6 18	22 27	0 15	20 58	0 50	6 39	0 43	23 26	0 13	21 19	17 34	23 32	23 24	20 28		n.a.
M15	16 39	16 15	3 25	21 1	1 46	23 10	0 12	20 32	6 17	22 28	0 15	20 58	0 50	6 38	0 43	23 26	0 13	21 19	17 34	23 32	23 24	20 26		n.a.
T 16	16 21	12 23	4 7	20 35	1 48	23 5	0 15	20 36	6 15	22 30	0 14	20 59	0 50	6 36	0 43	23 26	0 13	21 20	17 34	23 31	23 24	20 25		n.a.
W17	16 3	7 59	4 39	20 6	1 49	22 58	0 18	20 41	6 14	22 31	0 14	20 59	0 50	6 35	0 43	23 26	0 13	21 20	17 34	23 30	23 24	20 23		n.a.
T 18	15 45	3 14	4 59	19 36	1 50	22 51	0 21	20 45	6 12	22 32	0 14	20 59	0 50	6 34	0 43	23 26	0 13	21 21	17 34	23 30	23 24	20 22		n.a.
F 19	15 27	1s42	5 5	19 5	1 50	22 44	0 24	20 49	6 10	22 33	0 14	20 59	0 50	6 32	0 43	23 26	0 13	21 21	17 35	23 29	23 23	20 20		n.a.
S 20	15 8	6 38	4 56	18 31	1 49	22 36	0 27	20 53	6 8	22 34	0 14	20 59	0 49	6 31	0 43	23 26	0 13	21 22	17 35	23 29	23 23	20 18		n.a.
S 21	14 50	11 22	4 32	17 57	1 48	22 27	0 29	20 57	6 6	22 36	0 14	20 59	0 49	6 30	0 43	23 26	0 13	21 23	17 35	23 28	23 23	20 17		n.a.
M22	14 30	15 40	3 54	17 21	1 46	22 17	0 32	21 1	6 4	22 37	0 14	20 59	0 49	6 28	0 43	23 26	0 13	21 23	17 35	23 28	23 23	20 15		n.a.
T 23	14 11	19 17	3 2	16 44	1 44	22 7	0 35	21 4	6 1	22 38	0 14	21 0	0 49	6 27	0 43	23 26	0 13	21 24	17 35	23 28	23 22	20 13		n.a.
W24	13 52	21 56	1 59	16 5	1 41	21 56	0 37	21 7	5 58	22 39	0 14	21 0	0 49	6 25	0 43	23 26	0 13	21 24	17 35	23 28	23 22	20 12		n.a.
T 25	13 32	23 20	0 48	15 26	1 38	21 44	0 40	21 10	5 55	22 40	0 14	21 0	0 49	6 24	0 43	23 26	0 13	21 25	17 35	23 28	23 22	20 10		n.a.
F 26	13 12	23 15	0n28	14 46	1 34	21 32	0 42	21 12	5 52	22 41	0 14	21 0	0 48	6 22	0 43	23 26	0 13	21 25	17 36	23 28	23 22	20 9		n.a.
S 27	12 51	21 36	1 44	14 6	1 30	21 19	0 45	21 14	5 49	22 42	0 14	21 1	0 48	6 21	0 43	23 26	0 13	21 26	17 36	23 28	23 21	20 7		n.a.
S 28	12 31	18 28	2 53	13 24	1 26	21 6	0 47	21 16	5 46	22 43	0 13	21 1	0 48	6 20	0 43	23 26	0 13	21 26	17 36	23 27	23 21	20 5		n.a.
M29	12 10	14 6	3 52	12 42	1 21	20 52	0 49	21 18	5 42	22 44	0 13	21 1	0 48	6 18	0 43	23 26	0 13	21 27	17 36	23 27	23 21	20 4		n.a.
T 30	11 49	8 53	4 34	12 0	1 16	20 37	0 52	21 19	5 39	22 45	0 13	21 2	0 48	6 17	0 43	23 27	0 13	21 27	17 36	23 26	23 21	20 2		n.a.
W31	11n28	3s12	4n58	11n17	1n11	20n22	0n54	21s20	5s35	22n46	0s13	21s 2	0n48	6n15	0n43	23s27	0n13	21s28	17s36	23s25	23s20	20n 0		n.a.

Julian Day Number = 1490432.5, Delta T = 05h15m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'27, Lahiri = -12°41'28 Julian Calendar 1 Aug. 633 BCE == Greg. Calendar 25 July 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 13 47	1♍25'25	24♓53	5♍41	5♌22	16°R32	15♊42	7♐15	16♍ 3	5°R34	16°R34	20°R18	19♐19	18♋32	n.a.	T 1
F 2	22 17 43	2°24'42	9♈ 0	7°23	6°36	16♒18	15°49	7°16	16° 7	5♑33	16♓32	20♐ 8	19°15	18°38	n.a.	F 2
S 3	22 21 40	3°24'02	22°40	9° 5	7°50	16° 5	15°56	7°18	16°11	5°33	16°31	20° 0	19°12	18°45	n.a.	S 3
S 4	22 25 36	4°23'24	5♉51	10°45	9° 4	15°53	16° 3	7°19	16°15	5°32	16°30	19°54	19° 9	18°52	n.a.	S 4
M 5	22 29 33	5°22'48	18°36	12°24	10°18	15°42	16°10	7°21	16°18	5°31	16°29	19°51	19° 6	18°58	n.a.	M 5
T 6	22 33 29	6°22'15	1♊ 0	14° 3	11°32	15°31	16°16	7°23	16°22	5°31	16°28	19°50	19° 3	19° 5	n.a.	T 6
W 7	22 37 26	7°21'44	13° 6	15°41	12°46	15°21	16°23	7°24	16°26	5°30	16°27	19°50	19° 0	19°12	n.a.	W 7
T 8	22 41 22	8°21'16	25° 0	17°19	14° 1	15°11	16°29	7°26	16°30	5°30	16°26	19°50	18°56	19°18	n.a.	T 8
F 9	22 45 19	9°20'50	6♋49	18°55	15°15	15° 2	16°35	7°28	16°33	5°29	16°24	19°49	18°53	19°25	n.a.	F 9
S 10	22 49 16	10°20'26	18°36	20°31	16°29	14°55	16°41	7°31	16°37	5°29	16°23	19°46	18°50	19°32	n.a.	S 10
S 11	22 53 12	11°20'05	0♌27	22° 6	17°44	14°47	16°47	7°33	16°41	5°28	16°22	19°40	18°47	19°38	n.a.	S 11
M12	22 57 9	12°19'46	12°25	23°41	18°58	14°41	16°53	7°35	16°45	5°28	16°21	19°31	18°44	19°45	n.a.	M12
T 13	23 1 5	13°19'30	24°33	25°15	20°13	14°35	16°58	7°38	16°48	5°27	16°20	19°20	18°41	19°52	n.a.	T 13
W14	23 5 2	14°19'15	6♍52	26°48	21°27	14°30	17° 4	7°40	16°52	5°27	16°19	19° 7	18°37	19°58	n.a.	W14
T 15	23 8 58	15°19'03	19°23	28°21	22°42	14°26	17° 9	7°43	16°56	5°27	16°18	18°53	18°34	20° 5	n.a.	T 15
F 16	23 12 55	16°18'52	2♎ 7	29°53	23°56	14°23	17°14	7°45	17° 0	5°26	16°16	18°39	18°31	20°12	n.a.	F 16
S 17	23 16 51	17°18'44	15° 2	1♎24	25°11	14°21	17°19	7°48	17° 4	5°26	16°15	18°27	18°28	20°18	n.a.	S 17
S 18	23 20 48	18°18'38	28° 9	2°55	26°26	14°19	17°23	7°51	17° 7	5°26	16°14	18°17	18°25	20°25	n.a.	S 18
M19	23 24 44	19°18'33	11♏26	4°25	27°41	14°D18	17°28	7°54	17°11	5°26	16°13	18°11	18°21	20°32	n.a.	M19
T 20	23 28 41	20°18'31	24°54	5°55	28°55	14°19	17°32	7°57	17°15	5°26	16°12	18° 7	18°18	20°38	n.a.	T 20
W21	23 32 38	21°18'30	8♐34	7°24	0♍10	14°19	17°36	8° 0	17°19	5°26	16°11	18° 6	18°15	20°45	n.a.	W21
T 22	23 36 34	22°18'31	22°25	8°52	1°25	14°21	17°40	8° 3	17°23	5°25	16° 9	18° 6	18°12	20°52	n.a.	T 22
F 23	23 40 31	23°18'34	6♑29	10°20	2°40	14°23	17°44	8° 7	17°26	5°25	16° 8	18° 6	18° 9	20°58	n.a.	F 23
S 24	23 44 27	24°18'38	20°45	11°47	3°55	14°27	17°47	8°10	17°30	5°D25	16° 7	18° 4	18° 6	21° 5	n.a.	S 24
S 25	23 48 24	25°18'44	5♒11	13°13	5°10	14°31	17°51	8°14	17°34	5°25	16° 6	18° 0	18° 2	21°12	n.a.	S 25
M26	23 52 20	26°18'52	19°44	14°39	6°25	14°35	17°54	8°17	17°38	5°25	16° 5	17°52	17°59	21°18	n.a.	M26
T 27	23 56 17	27°19'01	4♓18	16° 4	7°40	14°41	17°57	8°21	17°41	5°26	16° 4	17°43	17°56	21°25	n.a.	T 27
W28	0 0 13	28°19'12	18°46	17°28	8°55	14°47	18° 0	8°25	17°45	5°26	16° 3	17°31	17°53	21°32	n.a.	W28
T 29	0 4 10	29°19'25	3♈ 1	18°51	10°10	14°54	18° 3	8°29	17°49	5°26	16° 2	17°19	17°50	21°38	n.a.	T 29
F 30	0 8 7	0♎19'40	16♈58	20♎14	11♍25	15♒ 2	18♊ 5	8♐32	17♍53	5♑26	16♓ 0	17♐ 8	17♐47	21♋45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n 7	2n32	5n 1	10n34	1n 6	20n 6	0n56	21s21	5s31	22n46	0s13	21s 2	0n48	6n14	0n43	23s27	0n12	21s29	17s36	23s25	23s20	19n59		n.a.
F 2	10 46	7 59	4 46	9 51	1 0	19 49	0 58	21 22	5 27	22 47	0 13	21 3	0 47	6 12	0 43	23 27	0 12	21 29	17 36	23 24	23 20	19 57		n.a.
S 3	10 24	12 52	4 15	9 7	0 54	19 32	1 0	21 22	5 23	22 48	0 13	21 3	0 47	6 11	0 43	23 27	0 12	21 30	17 36	23 23	23 20	19 55		n.a.
S 4	10 2	16 58	3 31	8 23	0 48	19 14	1 2	21 22	5 19	22 49	0 13	21 4	0 47	6 9	0 43	23 27	0 12	21 30	17 37	23 23	23 19	19 54		n.a.
M 5	9 40	20 7	2 38	7 39	0 42	18 56	1 4	21 21	5 15	22 50	0 13	21 4	0 47	6 8	0 43	23 27	0 12	21 31	17 37	23 23	23 19	19 52		n.a.
T 6	9 18	22 15	1 38	6 54	0 36	18 37	1 6	21 21	5 11	22 50	0 13	21 5	0 47	6 6	0 43	23 27	0 12	21 31	17 37	23 23	23 19	19 50		n.a.
W 7	8 56	23 17	0 36	6 10	0 29	18 18	1 8	21 20	5 7	22 51	0 13	21 5	0 47	6 5	0 43	23 27	0 12	21 32	17 37	23 23	23 18	19 49		n.a.
T 8	8 33	23 13	0s27	5 26	0 23	17 58	1 10	21 19	5 2	22 52	0 13	21 5	0 46	6 3	0 43	23 27	0 12	21 32	17 37	23 23	23 18	19 47		n.a.
F 9	8 10	22 7	1 29	4 41	0 16	17 37	1 11	21 17	4 58	22 53	0 12	21 6	0 46	6 2	0 43	23 27	0 12	21 33	17 37	23 22	23 18	19 45		n.a.
S 10	7 48	20 3	2 26	3 57	0 10	17 16	1 13	21 15	4 54	22 53	0 12	21 6	0 46	6 0	0 43	23 27	0 12	21 33	17 37	23 22	23 18	19 43		n.a.
S 11	7 25	17 7	3 17	3 13	0 3	16 55	1 14	21 13	4 49	22 54	0 12	21 7	0 46	5 59	0 43	23 27	0 12	21 34	17 37	23 22	23 17	19 42		n.a.
M12	7 2	13 28	4 0	2 29	0s 4	16 33	1 16	21 11	4 45	22 55	0 12	21 8	0 46	5 57	0 43	23 27	0 12	21 34	17 37	23 21	23 17	19 40		n.a.
T 13	6 39	9 14	4 33	1 45	0 11	16 10	1 17	21 8	4 40	22 55	0 12	21 8	0 46	5 56	0 43	23 27	0 12	21 35	17 37	23 20	23 17	19 38		n.a.
W14	6 15	4 35	4 53	1 1	0 18	15 47	1 19	21 5	4 36	22 56	0 12	21 9	0 45	5 54	0 43	23 27	0 12	21 35	17 37	23 19	23 17	19 37		n.a.
T 15	5 52	0s20	5 0	0 18	0 24	15 24	1 20	21 2	4 31	22 57	0 12	21 9	0 45	5 53	0 43	23 27	0 12	21 36	17 37	23 18	23 16	19 35		n.a.
F 16	5 28	5 18	4 52	0s26	0 31	15 0	1 21	20 59	4 27	22 57	0 12	21 10	0 45	5 51	0 43	23 27	0 12	21 36	17 37	23 17	23 16	19 33		n.a.
S 17	5 5	10 7	4 29	1 9	0 38	14 36	1 22	20 55	4 22	22 58	0 12	21 10	0 45	5 50	0 43	23 27	0 12	21 36	17 37	23 16	23 16	19 31		n.a.
S 18	4 41	14 33	3 51	1 52	0 45	14 11	1 23	20 52	4 17	22 58	0 12	21 11	0 45	5 48	0 43	23 27	0 12	21 37	17 37	23 15	23 15	19 30		n.a.
M19	4 17	18 20	3 1	2 34	0 52	13 46	1 24	20 47	4 13	22 59	0 12	21 12	0 45	5 47	0 43	23 27	0 12	21 37	17 37	23 14	23 15	19 28		n.a.
T 20	3 53	21 11	1 59	3 16	0 59	13 20	1 25	20 43	4 8	22 59	0 11	21 12	0 45	5 45	0 43	23 27	0 12	21 38	17 37	23 14	23 15	19 26		n.a.
W21	3 30	22 52	0 50	3 58	1 5	12 55	1 26	20 38	4 4	23 0	0 11	21 13	0 44	5 44	0 43	23 27	0 12	21 38	17 37	23 14	23 15	19 24		n.a.
T 22	3 6	23 10	0n23	4 40	1 12	12 28	1 27	20 34	3 59	23 0	0 11	21 14	0 44	5 42	0 43	23 27	0 12	21 39	17 37	23 14	23 14	19 23		n.a.
F 23	2 42	22 1	1 36	5 21	1 18	12 2	1 28	20 29	3 55	23 1	0 11	21 14	0 44	5 41	0 43	23 27	0 12	21 39	17 37	23 14	23 14	19 21		n.a.
S 24	2 17	19 27	2 43	6 1	1 25	11 35	1 28	20 23	3 50	23 1	0 11	21 15	0 44	5 39	0 43	23 27	0 12	21 39	17 37	23 14	23 14	19 19		n.a.
S 25	1 53	15 39	3 42	6 41	1 31	11 8	1 29	20 18	3 46	23 1	0 11	21 16	0 44	5 38	0 43	23 27	0 12	21 40	17 37	23 13	23 13	19 17		n.a.
M26	1 29	10 54	4 26	7 20	1 37	10 40	1 30	20 12	3 42	23 2	0 11	21 16	0 44	5 36	0 43	23 27	0 12	21 40	17 37	23 13	23 13	19 16		n.a.
T 27	1 5	5 32	4 53	7 59	1 43	10 12	1 30	20 7	3 37	23 2	0 11	21 17	0 44	5 35	0 43	23 28	0 12	21 41	17 36	23 12	23 13	19 14		n.a.
W28	0 41	0n 6	5 1	8 38	1 49	9 44	1 30	20 1	3 33	23 3	0 11	21 18	0 43	5 33	0 43	23 28	0 12	21 41	17 36	23 11	23 13	19 12		n.a.
T 29	0 16	5 38	4 50	9 15	1 55	9 15	1 31	19 54	3 29	23 3	0 11	21 19	0 43	5 32	0 43	23 28	0 12	21 41	17 36	23 9	23 12	19 10		n.a.
F 30	0s 8	10n46	4n22	9s52	2s 0	8n47	1n31	19s48	3s24	23n 3	0s10	21s19	0n43	5n31	0n43	23s28	0n12	21s42	17s36	23s 8	23s12	19n 9		n.a.

Julian Day Number = 1490463.5, Delta T = 05h15m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'23, Lahiri = -12°41'23 Julian Calendar 1 Sept. 633 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 12 3	1♎19'57	0♉33	21♎35	12♍40	15♒10	18♊ 7	8♐36	17♍56	5♑26	15°R59	16°R58	17♐43	21♋52	n.a.	S 1
S 2	0 16 0	2°20'16	13°43	22°56	13°55	15°19	18°10	8°41	18° 0	5°26	15♓58	16♐51	17°40	21°58	n.a.	S 2
M 3	0 19 56	3°20'37	26°29	24°15	15°11	15°29	18°12	8°45	18° 4	5°27	15°57	16°47	17°37	22° 5	n.a.	M 3
T 4	0 23 53	4°21'00	8♊54	25°34	16°26	15°40	18°13	8°49	18° 8	5°27	15°56	16°45	17°34	22°12	n.a.	T 4
W 5	0 27 49	5°21'25	21° 2	26°50	17°41	15°51	18°15	8°53	18°11	5°27	15°55	16°D45	17°31	22°18	n.a.	W 5
T 6	0 31 46	6°21'53	2♋58	28° 6	18°56	16° 2	18°16	8°58	18°15	5°28	15°54	16°R46	17°27	22°25	n.a.	T 6
F 7	0 35 42	7°22'22	14°48	29°20	20°12	16°15	18°17	9° 2	18°18	5°28	15°53	16°45	17°24	22°32	n.a.	F 7
S 8	0 39 39	8°22'53	26°37	0♏31	21°27	16°28	18°18	9° 7	18°22	5°29	15°52	16°44	17°21	22°38	n.a.	S 8
S 9	0 43 36	9°23'26	8♌30	1°41	22°42	16°41	18°19	9°11	18°26	5°29	15°51	16°39	17°18	22°45	n.a.	S 9
M10	0 47 32	10°24'01	20°32	2°49	23°58	16°55	18°19	9°16	18°29	5°30	15°50	16°33	17°15	22°52	n.a.	M10
T 11	0 51 29	11°24'38	2♍46	3°54	25°13	17°10	18°20	9°21	18°33	5°30	15°49	16°24	17°12	22°58	n.a.	T 11
W12	0 55 25	12°25'17	15°16	4°55	26°28	17°26	18°R20	9°26	18°36	5°31	15°48	16°13	17° 8	23° 5	n.a.	W12
T 13	0 59 22	13°25'57	28° 2	5°54	27°44	17°41	18°20	9°30	18°40	5°32	15°47	16° 1	17° 5	23°12	n.a.	T 13
F 14	1 3 18	14°26'39	11♎ 4	6°49	28°59	17°58	18°20	9°35	18°44	5°32	15°46	15°50	17° 2	23°18	n.a.	F 14
S 15	1 7 15	15°27'23	24°22	7°39	0♎15	18°15	18°19	9°40	18°47	5°33	15°45	15°39	16°59	23°25	n.a.	S 15
S 16	1 11 11	16°28'08	7♏52	8°25	1°30	18°33	18°18	9°46	18°51	5°34	15°44	15°31	16°56	23°32	n.a.	S 16
M17	1 15 8	17°28'55	21°33	9° 5	2°46	18°51	18°18	9°51	18°54	5°34	15°43	15°26	16°52	23°38	n.a.	M17
T 18	1 19 5	18°29'43	5♐23	9°39	4° 1	19° 9	18°17	9°56	18°57	5°35	15°42	15°24	16°49	23°45	n.a.	T 18
W19	1 23 1	19°30'32	19°19	10° 7	5°17	19°28	18°15	10° 1	19° 1	5°36	15°41	15°D23	16°46	23°52	n.a.	W19
T 20	1 26 58	20°31'22	3♑19	10°27	6°32	19°48	18°14	10° 7	19° 4	5°37	15°40	15°24	16°43	23°58	n.a.	T 20
F 21	1 30 54	21°32'13	17°24	10°38	7°48	20° 8	18°12	10°12	19° 8	5°38	15°39	15°R25	16°40	24° 5	n.a.	F 21
S 22	1 34 51	22°33'06	1♒31	10°R40	9° 3	20°28	18°10	10°18	19°11	5°39	15°38	15°25	16°37	24°12	n.a.	S 22
S 23	1 38 47	23°33'59	15°40	10°33	10°19	20°49	18° 8	10°23	19°14	5°40	15°37	15°22	16°33	24°18	n.a.	S 23
M24	1 42 44	24°34'53	29°49	10°15	11°34	21°11	18° 6	10°29	19°18	5°41	15°36	15°18	16°30	24°25	n.a.	M24
T 25	1 46 40	25°35'49	13♓55	9°46	12°50	21°32	18° 4	10°34	19°21	5°42	15°35	15°12	16°27	24°32	n.a.	T 25
W26	1 50 37	26°36'45	27°55	9° 6	14° 5	21°55	18° 1	10°40	19°24	5°43	15°34	15° 4	16°24	24°38	n.a.	W26
T 27	1 54 34	27°37'42	11♈44	8°15	15°21	22°17	17°58	10°46	19°27	5°44	15°34	14°55	16°21	24°45	n.a.	T 27
F 28	1 58 30	28°38'40	25°19	7°15	16°37	22°40	17°55	10°52	19°30	5°45	15°33	14°47	16°18	24°52	n.a.	F 28
S 29	2 2 27	29°39'40	8♉36	6° 5	17°52	23° 3	17°52	10°58	19°34	5°46	15°32	14°40	16°14	24°58	n.a.	S 29
S 30	2 6 23	0♏40'40	21°35	4°49	19° 8	23°27	17°48	11° 4	19°37	5°47	15°31	14°36	16°11	25° 5	n.a.	S 30
M31	2 10 20	1♏41'42	4♊15	3♏28	20♎23	23♒51	17♊45	11♐10	19♍40	5♑49	15♓31	14♐33	16♐ 8	25♋12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s32	15n14	3n39	10s28	2s 6	8n18	1n31	19s41	3s20	23n 4	0s10	21s20	0n43	5n29	0n43	23s28	0n12	21s42	17s36	23s 7	23s12	19n 7		n.a.
S 2	0 57	18 48	2 46	11 3	2 11	7 49	1 31	19 35	3 16	23 4	0 10	21 21	0 43	5 28	0 43	23 28	0 12	21 42	17 36	23 7	23 11	19 5		n.a.
M 3	1 21	21 21	1 46	11 38	2 16	7 19	1 31	19 28	3 12	23 4	0 10	21 22	0 43	5 26	0 43	23 28	0 12	21 43	17 36	23 6	23 11	19 3		n.a.
T 4	1 45	22 47	0 42	12 11	2 20	6 49	1 31	19 21	3 8	23 4	0 10	21 23	0 43	5 25	0 43	23 28	0 12	21 43	17 36	23 6	23 11	19 1		n.a.
W 5	2 9	23 5	0s23	12 43	2 24	6 20	1 31	19 14	3 4	23 5	0 10	21 23	0 42	5 23	0 43	23 28	0 12	21 43	17 36	23 6	23 11	19 0		n.a.
T 6	2 34	22 19	1 25	13 14	2 28	5 50	1 31	19 6	3 0	23 5	0 10	21 24	0 42	5 22	0 43	23 28	0 12	21 44	17 35	23 6	23 10	18 58		n.a.
F 7	2 58	20 34	2 23	13 44	2 31	5 19	1 31	18 59	2 56	23 5	0 10	21 25	0 42	5 20	0 43	23 28	0 12	21 44	17 35	23 6	23 10	18 56		n.a.
S 8	3 22	17 56	3 15	14 13	2 34	4 49	1 30	18 51	2 52	23 5	0 10	21 26	0 42	5 19	0 43	23 28	0 12	21 44	17 35	23 6	23 10	18 54		n.a.
S 9	3 46	14 32	3 59	14 40	2 37	4 18	1 30	18 43	2 48	23 5	0 10	21 27	0 42	5 17	0 43	23 28	0 12	21 45	17 35	23 6	23 9	18 52		n.a.
M10	4 10	10 32	4 33	15 6	2 39	3 48	1 29	18 35	2 44	23 6	0 9	21 27	0 42	5 16	0 43	23 28	0 12	21 45	17 35	23 5	23 9	18 51		n.a.
T 11	4 34	6 3	4 55	15 30	2 40	3 17	1 29	18 27	2 41	23 6	0 9	21 28	0 42	5 15	0 43	23 28	0 12	21 45	17 35	23 4	23 9	18 49		n.a.
W12	4 58	1 14	5 3	15 52	2 41	2 46	1 28	18 19	2 37	23 6	0 9	21 29	0 42	5 13	0 43	23 28	0 12	21 45	17 35	23 3	23 8	18 47		n.a.
T 13	5 22	3s44	4 57	16 12	2 41	2 15	1 28	18 10	2 33	23 6	0 9	21 30	0 41	5 12	0 43	23 28	0 12	21 46	17 34	23 2	23 8	18 45		n.a.
F 14	5 46	8 38	4 35	16 30	2 41	1 44	1 27	18 2	2 30	23 6	0 9	21 31	0 41	5 10	0 43	23 28	0 12	21 46	17 34	23 0	23 8	18 43		n.a.
S 15	6 10	13 15	3 58	16 46	2 39	1 13	1 26	17 53	2 26	23 6	0 9	21 32	0 41	5 9	0 43	23 28	0 12	21 46	17 34	22 59	23 7	18 42		n.a.
S 16	6 34	17 16	3 7	16 59	2 37	0 42	1 25	17 44	2 23	23 6	0 9	21 33	0 41	5 8	0 43	23 28	0 12	21 46	17 34	22 58	23 7	18 40		n.a.
M17	6 57	20 24	2 4	17 9	2 34	0 11	1 24	17 35	2 19	23 6	0 9	21 34	0 41	5 6	0 43	23 28	0 12	21 47	17 34	22 58	23 7	18 38		n.a.
T 18	7 21	22 22	0 53	17 16	2 29	0s21	1 23	17 26	2 16	23 6	0 9	21 35	0 41	5 5	0 43	23 27	0 12	21 47	17 33	22 58	23 6	18 36		n.a.
W19	7 44	22 59	0n21	17 19	2 24	0 52	1 22	17 17	2 12	23 6	0 8	21 35	0 41	5 4	0 43	23 27	0 12	21 47	17 33	22 57	23 6	18 34		n.a.
T 20	8 7	22 9	1 35	17 19	2 17	1 23	1 21	17 7	2 9	23 6	0 8	21 36	0 41	5 2	0 43	23 27	0 12	21 47	17 33	22 58	23 6	18 32		n.a.
F 21	8 31	19 56	2 43	17 15	2 8	1 55	1 20	16 58	2 6	23 6	0 8	21 37	0 40	5 1	0 43	23 27	0 12	21 47	17 33	22 58	23 6	18 30		n.a.
S 22	8 54	16 30	3 42	17 6	1 58	2 26	1 19	16 48	2 3	23 6	0 8	21 38	0 40	5 0	0 43	23 27	0 12	21 47	17 33	22 58	23 5	18 29		n.a.
S 23	9 16	12 7	4 27	16 53	1 47	2 57	1 18	16 38	2 0	23 6	0 8	21 39	0 40	4 58	0 43	23 27	0 11	21 48	17 32	22 57	23 5	18 27		n.a.
M24	9 39	7 4	4 56	16 35	1 34	3 28	1 16	16 28	1 57	23 6	0 8	21 40	0 40	4 57	0 43	23 27	0 11	21 48	17 32	22 57	23 5	18 25		n.a.
T 25	10 2	1 42	5 7	16 11	1 19	3 59	1 15	16 18	1 53	23 6	0 8	21 41	0 40	4 56	0 43	23 27	0 11	21 48	17 32	22 56	23 4	18 23		n.a.
W26	10 24	3n44	4 59	15 43	1 3	4 30	1 14	16 8	1 50	23 6	0 8	21 42	0 40	4 55	0 43	23 27	0 11	21 48	17 32	22 55	23 4	18 21		n.a.
T 27	10 46	8 54	4 35	15 10	0 45	5 1	1 12	15 58	1 48	23 6	0 7	21 43	0 40	4 53	0 43	23 27	0 11	21 48	17 31	22 54	23 4	18 19		n.a.
F 28	11 8	13 33	3 54	14 32	0 26	5 32	1 11	15 48	1 45	23 5	0 7	21 44	0 40	4 52	0 43	23 27	0 11	21 48	17 31	22 53	23 3	18 17		n.a.
S 29	11 30	17 26	3 2	13 50	0 6	6 3	1 9	15 37	1 42	23 5	0 7	21 45	0 39	4 51	0 43	23 27	0 11	21 48	17 31	22 53	23 3	18 16		n.a.
S 30	11 52	20 22	2 1	13 5	0n14	6 33	1 7	15 26	1 39	23 5	0 7	21 46	0 39	4 50	0 43	23 27	0 11	21 48	17 30	22 52	23 3	18 14		n.a.
M31	12s14	22n12	0n56	12s18	0n35	7s 4	1n 6	15s16	1s36	23n 5	0s 7	21s47	0n39	4n48	0n43	23s27	0n11	21s48	17s30	22s52	23s 2	18n12		n.a.

Julian Day Number = 1490493.5, Delta T = 05h15m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'19, Lahiri = -12°41'19 Julian Calendar 1 Oct. 633 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 14 16	2♏42'45	16♊38	2°R 6	21♎39	24♒16	17°R41	11♐16	19♍43	5♑50	15°R30	14°D33	16♐ 5	25♋19	n.a.	T 1
W 2	2 18 13	3°43'49	28°46	0♏44	22°54	24°40	17♊37	11°22	19°46	5°51	15♓29	14♐34	16° 2	25°25	n.a.	W 2
T 3	2 22 9	4°44'54	10♋43	29♎25	24°10	25° 6	17°33	11°28	19°49	5°52	15°28	14°35	15°58	25°32	n.a.	T 3
F 4	2 26 6	5°46'01	22°34	28°13	25°26	25°31	17°29	11°34	19°52	5°54	15°28	14°37	15°55	25°39	n.a.	F 4
S 5	2 30 3	6°47'08	4♌24	27° 9	26°41	25°57	17°24	11°40	19°55	5°55	15°27	14°R38	15°52	25°45	n.a.	S 5
S 6	2 33 59	7°48'17	16°17	26°15	27°57	26°23	17°19	11°47	19°57	5°56	15°26	14°37	15°49	25°52	n.a.	S 6
M 7	2 37 56	8°49'26	28°19	25°31	29°13	26°49	17°15	11°53	20° 0	5°58	15°26	14°35	15°46	25°59	n.a.	M 7
T 8	2 41 52	9°50'37	10♍35	24°59	0♏28	27°16	17°10	11°59	20° 3	5°59	15°25	14°32	15°43	26° 5	n.a.	T 8
W 9	2 45 49	10°51'48	23° 9	24°37	1°44	27°43	17° 4	12° 6	20° 6	6° 1	15°25	14°27	15°39	26°12	n.a.	W 9
T 10	2 49 45	11°53'01	6♎ 2	24°D27	2°59	28°10	16°59	12°12	20° 9	6° 2	15°24	14°21	15°36	26°19	n.a.	T 10
F 11	2 53 42	12°54'14	19°16	24°28	4°15	28°37	16°53	12°19	20°11	6° 4	15°23	14°16	15°33	26°25	n.a.	F 11
S 12	2 57 38	13°55'28	2♏51	24°37	5°31	29° 5	16°48	12°25	20°14	6° 5	15°23	14°11	15°30	26°32	n.a.	S 12
S 13	3 1 35	14°56'43	16°45	24°56	6°46	29°33	16°42	12°32	20°16	6° 7	15°22	14° 7	15°27	26°39	n.a.	S 13
M14	3 5 32	15°57'58	0♐52	25°23	8° 2	0♓ 1	16°36	12°38	20°19	6° 8	15°22	14° 5	15°23	26°45	n.a.	M14
T 15	3 9 28	16°59'13	15°10	25°57	9°17	0°30	16°30	12°45	20°22	6°10	15°21	14°D 4	15°20	26°52	n.a.	T 15
W16	3 13 25	18° 0'29	29°33	26°38	10°33	0°59	16°24	12°52	20°24	6°12	15°21	14° 5	15°17	26°59	n.a.	W16
T 17	3 17 21	19° 1'46	13♑57	27°24	11°49	1°28	16°17	12°58	20°26	6°13	15°20	14° 6	15°14	27° 5	n.a.	T 17
F 18	3 21 18	20° 3'02	28°17	28°16	13° 4	1°57	16°11	13° 5	20°29	6°15	15°20	14° 8	15°11	27°12	n.a.	F 18
S 19	3 25 14	21° 4'18	12♒31	29°12	14°20	2°27	16° 4	13°12	20°31	6°17	15°20	14° 9	15° 8	27°19	n.a.	S 19
S 20	3 29 11	22° 5'34	26°37	0♏12	15°35	2°56	15°57	13°18	20°33	6°18	15°19	14°R 9	15° 4	27°25	n.a.	S 20
M21	3 33 7	23° 6'50	10♓33	1°15	16°51	3°26	15°50	13°25	20°36	6°20	15°19	14° 8	15° 1	27°32	n.a.	M21
T 22	3 37 4	24° 8'06	24°18	2°22	18° 7	3°56	15°43	13°32	20°38	6°22	15°19	14° 6	14°58	27°39	n.a.	T 22
W23	3 41 1	25° 9'21	7♈52	3°31	19°22	4°26	15°36	13°39	20°40	6°24	15°18	14° 4	14°55	27°45	n.a.	W23
T 24	3 44 57	26°10'37	21°13	4°42	20°38	4°57	15°29	13°46	20°42	6°26	15°18	14° 1	14°52	27°52	n.a.	T 24
F 25	3 48 54	27°11'52	4♉21	5°56	21°53	5°28	15°22	13°53	20°44	6°28	15°18	13°58	14°49	27°59	n.a.	F 25
S 26	3 52 50	28°13'08	17°15	7°12	23° 9	5°59	15°14	14° 0	20°46	6°29	15°18	13°56	14°45	28° 6	n.a.	S 26
S 27	3 56 47	29°14'23	29°56	8°29	24°24	6°30	15° 7	14° 7	20°48	6°31	15°17	13°55	14°42	28°12	n.a.	S 27
M28	4 0 43	0♐15'39	12♊23	9°48	25°40	7° 1	14°59	14°14	20°50	6°33	15°17	13°D54	14°39	28°19	n.a.	M28
T 29	4 4 40	1°16'54	24°38	11° 8	26°55	7°32	14°52	14°21	20°52	6°35	15°17	13°55	14°36	28°26	n.a.	T 29
W30	4 8 37	2♐18'10	6♋42	12♏29	28♏11	8♓ 4	14♊44	14♐28	20♍54	6♑37	15♓17	13♐56	14♐33	28♋32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s35	22n54	0s11	11s30	0n55	7s34	1n 4	15s 5	1s33	23n 5	0s 7	21s48	0n39	4n47	0n43	23s27	0n11	21s48	17s30	22s52	23s 2	18n10		n.a.
W 2	12 56	22 29	1 17	10 43	1 14	8 4	1 2	14 54	1 31	23 4	0 7	21 49	0 39	4 46	0 43	23 27	0 11	21 48	17 30	22 52	23 2	18 8		n.a.
T 3	13 17	21 3	2 18	9 59	1 32	8 34	1 0	14 43	1 28	23 4	0 7	21 50	0 39	4 45	0 43	23 27	0 11	21 48	17 29	22 52	23 1	18 6		n.a.
F 4	13 38	18 42	3 12	9 18	1 49	9 4	0 59	14 32	1 25	23 4	0 6	21 51	0 39	4 44	0 43	23 27	0 11	21 48	17 29	22 52	23 1	18 4		n.a.
S 5	13 58	15 34	3 58	8 41	2 3	9 33	0 57	14 21	1 23	23 4	0 6	21 51	0 39	4 43	0 43	23 27	0 11	21 48	17 29	22 52	23 1	18 2		n.a.
S 6	14 18	11 48	4 35	8 10	2 15	10 2	0 55	14 9	1 20	23 3	0 6	21 52	0 39	4 42	0 43	23 27	0 11	21 48	17 28	22 52	23 0	18 1		n.a.
M 7	14 38	7 32	5 0	7 45	2 25	10 31	0 53	13 58	1 18	23 3	0 6	21 53	0 38	4 40	0 43	23 27	0 11	21 48	17 28	22 52	23 0	17 59		n.a.
T 8	14 58	2 54	5 11	7 26	2 33	11 0	0 51	13 46	1 15	23 3	0 6	21 54	0 38	4 39	0 43	23 27	0 11	21 48	17 28	22 52	23 0	17 57		n.a.
W 9	15 17	1s57	5 8	7 12	2 39	11 29	0 49	13 34	1 13	23 2	0 6	21 55	0 38	4 38	0 43	23 27	0 11	21 48	17 28	22 51	22 59	17 55		n.a.
T 10	15 37	6 51	4 50	7 5	2 43	11 57	0 47	13 23	1 11	23 2	0 6	21 56	0 38	4 37	0 43	23 27	0 11	21 48	17 27	22 50	22 59	17 53		n.a.
F 11	15 56	11 35	4 16	7 3	2 45	12 25	0 45	13 11	1 8	23 1	0 6	21 57	0 38	4 36	0 43	23 27	0 11	21 48	17 27	22 50	22 59	17 51		n.a.
S 12	16 14	15 52	3 27	7 6	2 46	12 52	0 42	12 59	1 6	23 1	0 5	21 58	0 38	4 35	0 43	23 27	0 11	21 48	17 27	22 49	22 58	17 49		n.a.
S 13	16 33	19 22	2 24	7 13	2 46	13 20	0 40	12 47	1 4	23 1	0 5	21 59	0 38	4 34	0 43	23 27	0 11	21 48	17 26	22 49	22 58	17 47		n.a.
M14	16 51	21 47	1 12	7 25	2 44	13 47	0 38	12 35	1 2	23 0	0 5	22 0	0 38	4 33	0 43	23 26	0 11	21 48	17 26	22 48	22 57	17 45		n.a.
T 15	17 8	22 50	0n 6	7 40	2 41	14 13	0 36	12 22	0 59	23 0	0 5	22 1	0 38	4 32	0 44	23 26	0 11	21 48	17 26	22 48	22 57	17 43		n.a.
W16	17 26	22 22	1 24	7 58	2 38	14 40	0 34	12 10	0 57	22 59	0 5	22 2	0 38	4 31	0 44	23 26	0 11	21 48	17 25	22 48	22 57	17 41		n.a.
T 17	17 43	20 26	2 37	8 19	2 33	15 5	0 31	11 58	0 55	22 59	0 5	22 3	0 37	4 30	0 44	23 26	0 11	21 48	17 25	22 49	22 56	17 39		n.a.
F 18	18 0	17 12	3 40	8 42	2 28	15 31	0 29	11 45	0 53	22 58	0 5	22 4	0 37	4 29	0 44	23 26	0 11	21 47	17 25	22 49	22 56	17 38		n.a.
S 19	18 16	12 59	4 29	9 7	2 23	15 56	0 27	11 32	0 51	22 57	0 4	22 5	0 37	4 28	0 44	23 26	0 11	21 47	17 24	22 49	22 56	17 36		n.a.
S 20	18 33	8 6	5 1	9 34	2 17	16 21	0 25	11 20	0 49	22 57	0 4	22 6	0 37	4 28	0 44	23 26	0 11	21 47	17 24	22 49	22 55	17 34		n.a.
M21	18 48	2 52	5 15	10 2	2 10	16 45	0 22	11 7	0 47	22 56	0 4	22 7	0 37	4 27	0 44	23 26	0 11	21 47	17 24	22 49	22 55	17 32		n.a.
T 22	19 4	2n27	5 10	10 32	2 3	17 9	0 20	10 54	0 45	22 56	0 4	22 8	0 37	4 26	0 44	23 26	0 11	21 47	17 23	22 49	22 55	17 30		n.a.
W23	19 19	7 34	4 49	11 2	1 56	17 32	0 18	10 41	0 43	22 55	0 4	22 9	0 37	4 25	0 44	23 26	0 11	21 46	17 23	22 48	22 54	17 28		n.a.
T 24	19 34	12 16	4 12	11 33	1 49	17 55	0 15	10 28	0 41	22 54	0 4	22 10	0 37	4 24	0 44	23 26	0 11	21 46	17 23	22 48	22 54	17 26		n.a.
F 25	19 48	16 18	3 22	12 5	1 42	18 17	0 13	10 15	0 39	22 54	0 4	22 10	0 37	4 23	0 44	23 26	0 11	21 46	17 22	22 48	22 54	17 24		n.a.
S 26	20 2	19 29	2 22	12 37	1 34	18 39	0 11	10 2	0 38	22 53	0 3	22 11	0 37	4 23	0 44	23 26	0 11	21 46	17 22	22 47	22 53	17 22		n.a.
S 27	20 16	21 40	1 17	13 10	1 27	19 0	0 8	9 48	0 36	22 52	0 3	22 12	0 37	4 22	0 44	23 26	0 11	21 46	17 21	22 47	22 53	17 20		n.a.
M28	20 29	22 44	0 8	13 42	1 19	19 21	0 6	9 35	0 34	22 52	0 3	22 13	0 36	4 21	0 44	23 26	0 11	21 45	17 21	22 47	22 52	17 18		n.a.
T 29	20 42	22 41	0s59	14 15	1 11	19 41	0 3	9 21	0 32	22 51	0 3	22 14	0 36	4 20	0 44	23 25	0 11	21 45	17 21	22 47	22 52	17 16		n.a.
W30	20s55	21n33	2s 3	14s47	1n 4	20s 1	0n 1	9s 8	0s30	22n50	0s 3	22s15	0n36	4n20	0n44	23s25	0n11	21s45	17s20	22s47	22s52	17n14		n.a.

Julian Day Number = 1490524.5, Delta T = 05h15m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'15, Lahiri = -12°41'15 Julian Calendar 1 Nov. 633 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 633 BCE

The year -632 astronomical counting style corresponds to year 633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 633 BCE (-632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 12 33	3♐19'25	18♋37	13♏52	29♏26	8♓35	14°R36	14♐35	20♍56	6♑39	15°R17	13♐57	14♐29	28♋39	n.a.	T 1
F 2	4 16 30	4°20'41	0♌28	15°15	0♐42	9° 7	14♊28	14°42	20°57	6°41	15♓17	13°58	14°26	28°46	n.a.	F 2
S 3	4 20 26	5°21'56	12°18	16°39	1°57	9°39	14°21	14°49	20°59	6°43	15°17	13°59	14°23	28°52	n.a.	S 3
S 4	4 24 23	6°23'11	24°11	18° 4	3°13	10°11	14°13	14°56	21° 1	6°45	15°16	13°59	14°20	28°59	n.a.	S 4
M 5	4 28 19	7°24'26	6♍11	19°30	4°28	10°44	14° 5	15° 3	21° 2	6°47	15°16	14°R 0	14°17	29° 6	n.a.	M 5
T 6	4 32 16	8°25'41	18°25	20°57	5°44	11°16	13°57	15°10	21° 4	6°49	15°D16	13°59	14°14	29°12	n.a.	T 6
W 7	4 36 12	9°26'56	0♎55	22°24	6°59	11°48	13°49	15°17	21° 5	6°51	15°16	13°59	14°10	29°19	n.a.	W 7
T 8	4 40 9	10°28'11	13°46	23°52	8°15	12°21	13°41	15°24	21° 6	6°53	15°16	13°59	14° 7	29°26	n.a.	T 8
F 9	4 44 6	11°29'25	27° 1	25°20	9°30	12°54	13°32	15°31	21° 8	6°55	15°17	13°58	14° 4	29°32	n.a.	F 9
S 10	4 48 2	12°30'39	10♏41	26°49	10°45	13°27	13°24	15°38	21° 9	6°57	15°17	13°58	14° 1	29°39	n.a.	S 10
S 11	4 51 59	13°31'53	24°46	28°19	12° 1	14° 0	13°16	15°46	21°10	7° 0	15°17	13°D58	13°58	29°46	n.a.	S 11
M12	4 55 55	14°33'07	9♐12	29°49	13°16	14°33	13° 8	15°53	21°12	7° 2	15°17	13°R58	13°55	29°52	n.a.	M12
T 13	4 59 52	15°34'19	23°54	1♐20	14°32	15° 7	13° 0	16° 0	21°13	7° 4	15°17	13°58	13°51	29°59	n.a.	T 13
W14	5 3 48	16°35'31	8♑45	2°51	15°47	15°40	12°52	16° 7	21°14	7° 6	15°17	13°58	13°48	0♌ 6	n.a.	W14
T 15	5 7 45	17°36'43	23°38	4°23	17° 2	16°14	12°44	16°14	21°15	7° 8	15°17	13°58	13°45	0°13	n.a.	T 15
F 16	5 11 42	18°37'53	8♒24	5°55	18°18	16°47	12°36	16°21	21°16	7°10	15°18	13°57	13°42	0°19	n.a.	F 16
S 17	5 15 38	19°39'02	22°57	7°28	19°33	17°21	12°28	16°28	21°17	7°13	15°18	13°56	13°39	0°26	n.a.	S 17
S 18	5 19 35	20°40'10	7♓14	9° 2	20°49	17°55	12°20	16°35	21°17	7°15	15°18	13°56	13°35	0°33	n.a.	S 18
M19	5 23 31	21°41'16	21°11	10°36	22° 4	18°29	12°12	16°43	21°18	7°17	15°18	13°D56	13°32	0°39	n.a.	M19
T 20	5 27 28	22°42'22	4♈49	12°11	23°19	19° 3	12° 4	16°50	21°19	7°19	15°19	13°56	13°29	0°46	n.a.	T 20
W21	5 31 24	23°43'26	18° 8	13°46	24°34	19°37	11°56	16°57	21°20	7°21	15°19	13°57	13°26	0°53	n.a.	W21
T 22	5 35 21	24°44'29	1♉ 9	15°22	25°50	20°11	11°49	17° 4	21°20	7°24	15°19	13°58	13°23	0°59	n.a.	T 22
F 23	5 39 17	25°45'31	13°56	16°58	27° 5	20°46	11°41	17°11	21°21	7°26	15°20	13°59	13°20	1° 6	n.a.	F 23
S 24	5 43 14	26°46'32	26°28	18°35	28°20	21°20	11°33	17°18	21°21	7°28	15°20	14° 0	13°16	1°13	n.a.	S 24
S 25	5 47 11	27°47'31	8♊50	20°13	29°36	21°55	11°26	17°25	21°22	7°30	15°21	14°R 0	13°13	1°19	n.a.	S 25
M26	5 51 7	28°48'29	21° 2	21°51	0♑51	22°29	11°19	17°32	21°22	7°33	15°21	14° 0	13°10	1°26	n.a.	M26
T 27	5 55 4	29°49'26	3♋ 6	23°30	2° 6	23° 4	11°11	17°39	21°23	7°35	15°21	13°59	13° 7	1°33	n.a.	T 27
W28	5 59 0	0♑50'22	15° 3	25°10	3°21	23°38	11° 4	17°46	21°23	7°37	15°22	13°58	13° 4	1°40	n.a.	W28
T 29	6 2 57	1°51'16	26°56	26°50	4°36	24°13	10°57	17°53	21°23	7°39	15°22	13°55	13° 1	1°46	n.a.	T 29
F 30	6 6 53	2°52'10	8♌47	28°31	5°52	24°48	10°50	18° 0	21°23	7°42	15°23	13°52	12°57	1°53	n.a.	F 30
S 31	6 10 50	3♑53'02	20♌37	0♑13	7♑ 7	25♓23	10♊43	18♐ 7	21♍24	7♑44	15♓24	13♐48	12♐54	2♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 7	19n28	3s 1	15s20	0n56	20s20	0s 1	8s54	0s29	22n50	0s 3	22s16	0n36	4n19	0n44	23s25	0n11	21s45	17s20	22s47	22s51	17n12		n.a.
F 2	21 18	16 35	3 51	15 52	0 48	20 38	0 4	8 41	0 27	22 49	0 2	22 17	0 36	4 18	0 44	23 25	0 11	21 44	17 20	22 48	22 51	17 10		n.a.
S 3	21 30	13 1	4 30	16 24	0 40	20 56	0 6	8 27	0 25	22 48	0 2	22 18	0 36	4 18	0 44	23 25	0 11	21 44	17 19	22 48	22 51	17 8		n.a.
S 4	21 40	8 57	4 59	16 56	0 33	21 14	0 9	8 13	0 24	22 47	0 2	22 19	0 36	4 17	0 44	23 25	0 11	21 44	17 19	22 48	22 50	17 6		n.a.
M 5	21 51	4 30	5 15	17 27	0 25	21 30	0 11	7 59	0 22	22 46	0 2	22 19	0 36	4 17	0 44	23 25	0 11	21 43	17 18	22 48	22 50	17 4		n.a.
T 6	22 1	0s12	5 17	17 57	0 18	21 47	0 13	7 45	0 21	22 46	0 2	22 20	0 36	4 16	0 44	23 25	0 11	21 43	17 18	22 48	22 49	17 2		n.a.
W 7	22 10	5 0	5 4	18 28	0 10	22 2	0 16	7 31	0 19	22 45	0 2	22 21	0 36	4 15	0 44	23 25	0 11	21 43	17 18	22 48	22 49	17 0		n.a.
T 8	22 20	9 44	4 36	18 57	0 3	22 17	0 18	7 17	0 18	22 44	0 2	22 22	0 36	4 15	0 44	23 25	0 11	21 42	17 17	22 48	22 49	16 58		n.a.
F 9	22 28	14 9	3 52	19 26	0s 4	22 31	0 20	7 3	0 16	22 43	0 1	22 23	0 36	4 14	0 44	23 25	0 11	21 42	17 17	22 48	22 48	16 56		n.a.
S 10	22 37	18 0	2 55	19 54	0 11	22 44	0 22	6 49	0 15	22 42	0 1	22 24	0 36	4 14	0 44	23 24	0 11	21 42	17 17	22 48	22 48	16 54		n.a.
S 11	22 44	20 55	1 45	20 22	0 18	22 57	0 25	6 35	0 13	22 41	0 1	22 25	0 35	4 14	0 44	23 24	0 11	21 41	17 16	22 48	22 48	16 52		n.a.
M12	22 52	22 34	0 26	20 48	0 25	23 9	0 27	6 21	0 12	22 40	0 1	22 25	0 35	4 13	0 44	23 24	0 11	21 41	17 16	22 48	22 47	16 50		n.a.
T 13	22 59	22 43	0n55	21 14	0 32	23 21	0 29	6 6	0 10	22 40	0 1	22 26	0 35	4 13	0 44	23 24	0 11	21 40	17 16	22 48	22 47	16 48		n.a.
W14	23 5	21 15	2 13	21 39	0 38	23 31	0 31	5 52	0 9	22 39	0 1	22 27	0 35	4 12	0 45	23 24	0 11	21 40	17 15	22 48	22 46	16 46		n.a.
T 15	23 11	18 20	3 23	22 3	0 45	23 41	0 34	5 38	0 8	22 38	0 0	22 28	0 35	4 12	0 45	23 24	0 11	21 40	17 15	22 47	22 46	16 44		n.a.
F 16	23 17	14 15	4 19	22 26	0 51	23 51	0 36	5 23	0 6	22 37	0 0	22 29	0 35	4 12	0 45	23 24	0 11	21 39	17 14	22 47	22 46	16 42		n.a.
S 17	23 22	9 23	4 57	22 48	0 57	23 59	0 38	5 8	0 5	22 36	0 0	22 30	0 35	4 11	0 45	23 24	0 11	21 39	17 14	22 47	22 45	16 40		n.a.
S 18	23 26	4 6	5 15	23 9	1 3	24 7	0 40	4 54	0 4	22 35	0n 0	22 30	0 35	4 11	0 45	23 24	0 11	21 38	17 14	22 47	22 45	16 38		n.a.
M19	23 30	1n16	5 15	23 28	1 8	24 14	0 42	4 39	0 2	22 34	0 0	22 31	0 35	4 11	0 45	23 23	0 11	21 38	17 13	22 47	22 44	16 36		n.a.
T 20	23 34	6 28	4 57	23 47	1 14	24 20	0 44	4 25	0 1	22 33	0 0	22 32	0 35	4 10	0 45	23 23	0 11	21 37	17 13	22 47	22 44	16 34		n.a.
W21	23 37	11 15	4 23	24 4	1 19	24 26	0 46	4 10	0n 0	22 32	0 0	22 33	0 35	4 10	0 45	23 23	0 11	21 37	17 13	22 47	22 44	16 32		n.a.
T 22	23 40	15 24	3 36	24 21	1 24	24 30	0 48	3 55	0 1	22 32	0 1	22 33	0 35	4 10	0 45	23 23	0 11	21 36	17 12	22 48	22 43	16 30		n.a.
F 23	23 42	18 46	2 39	24 35	1 28	24 34	0 50	3 40	0 2	22 31	0 1	22 34	0 35	4 10	0 45	23 23	0 10	21 36	17 12	22 48	22 43	16 28		n.a.
S 24	23 44	21 11	1 36	24 49	1 33	24 38	0 52	3 26	0 4	22 30	0 1	22 35	0 35	4 10	0 45	23 23	0 10	21 35	17 11	22 48	22 42	16 26		n.a.
S 25	23 45	22 33	0 29	25 1	1 37	24 40	0 54	3 11	0 5	22 29	0 1	22 36	0 34	4 9	0 45	23 23	0 10	21 35	17 11	22 48	22 42	16 24		n.a.
M26	23 46	22 49	0s39	25 12	1 41	24 42	0 56	2 56	0 6	22 28	0 1	22 36	0 34	4 9	0 45	23 23	0 10	21 34	17 11	22 48	22 42	16 22		n.a.
T 27	23 46	22 0	1 44	25 21	1 44	24 43	0 58	2 41	0 7	22 27	0 1	22 37	0 34	4 9	0 45	23 23	0 10	21 34	17 10	22 48	22 41	16 20		n.a.
W28	23 46	20 12	2 43	25 28	1 48	24 43	0 59	2 26	0 8	22 26	0 2	22 38	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 33	17 10	22 48	22 41	16 18		n.a.
T 29	23 45	17 32	3 36	25 35	1 51	24 42	1 1	2 11	0 9	22 25	0 2	22 39	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 33	17 10	22 47	22 40	16 16		n.a.
F 30	23 44	14 10	4 18	25 39	1 53	24 41	1 3	1 56	0 10	22 25	0 2	22 39	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 32	17 9	22 47	22 40	16 14		n.a.
S 31	23s43	10n14	4s50	25s42	1s56	24s39	1s 4	1s41	0n11	22n24	0n 2	22s40	0n34	4n 9	0n45	23s22	0n10	21s32	17s 9	22s46	22s40	16n12		n.a.

Julian Day Number = 1490554.5, Delta T = 05h15m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'11, Lahiri = -12°41'11 Julian Calendar 1 Dec. 633 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 633 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 14 46	4♑53'53	2♍31	1♑56	8♑22	25♓58	10°R36	18♐14	21♍24	7♑46	15♓24	13°R45	12♐51	2♌ 6	n.a.	S 1
M 2	6 18 43	5°54'43	14°31	3°39	9°37	26°33	10♊29	18°21	21°R24	7°48	15°25	13♐43	12°48	2°13	n.a.	M 2
T 3	6 22 40	6°55'32	26°42	5°23	10°52	27° 8	10°23	18°28	21°24	7°51	15°25	13°41	12°45	2°20	n.a.	T 3
W 4	6 26 36	7°56'20	9♎ 7	7° 8	12° 7	27°43	10°16	18°35	21°23	7°53	15°26	13°D41	12°41	2°26	n.a.	W 4
T 5	6 30 33	8°57'06	21°51	8°54	13°23	28°19	10°10	18°42	21°23	7°55	15°27	13°41	12°38	2°33	n.a.	T 5
F 6	6 34 29	9°57'51	4♏59	10°40	14°38	28°54	10° 4	18°48	21°23	7°58	15°27	13°43	12°35	2°40	n.a.	F 6
S 7	6 38 26	10°58'35	18°33	12°27	15°53	29°29	9°58	18°55	21°23	8° 0	15°28	13°44	12°32	2°46	n.a.	S 7
S 8	6 42 22	11°59'18	2♐34	14°15	17° 8	0♈ 5	9°52	19° 2	21°23	8° 2	15°29	13°46	12°29	2°53	n.a.	S 8
M 9	6 46 19	13° 0'00	17° 2	16° 4	18°23	0°40	9°46	19° 9	21°22	8° 4	15°29	13°R46	12°26	3° 0	n.a.	M 9
T 10	6 50 15	14° 0'40	1♑53	17°53	19°38	1°16	9°41	19°15	21°22	8° 7	15°30	13°45	12°22	3° 7	n.a.	T 10
W11	6 54 12	15° 1'19	17° 0	19°43	20°53	1°52	9°35	19°22	21°21	8° 9	15°31	13°42	12°19	3°13	n.a.	W11
T 12	6 58 9	16° 1'56	2♒13	21°33	22° 8	2°27	9°30	19°29	21°21	8°11	15°32	13°38	12°16	3°20	n.a.	T 12
F 13	7 2 5	17° 2'31	17°23	23°24	23°23	3° 3	9°25	19°35	21°20	8°13	15°33	13°33	12°13	3°27	n.a.	F 13
S 14	7 6 2	18° 3'04	2♓19	25°15	24°38	3°39	9°20	19°42	21°19	8°16	15°33	13°28	12°10	3°33	n.a.	S 14
S 15	7 9 58	19° 3'35	16°54	27° 7	25°53	4°15	9°15	19°48	21°19	8°18	15°34	13°24	12° 7	3°40	n.a.	S 15
M16	7 13 55	20° 4'04	1♈ 4	28°58	27° 8	4°50	9°11	19°55	21°18	8°20	15°35	13°21	12° 3	3°47	n.a.	M16
T 17	7 17 51	21° 4'32	14°47	0♒49	28°23	5°26	9° 6	20° 1	21°17	8°22	15°36	13°19	12° 0	3°53	n.a.	T 17
W18	7 21 48	22° 4'57	28° 4	2°40	29°38	6° 2	9° 2	20° 8	21°16	8°25	15°37	13°D19	11°57	4° 0	n.a.	W18
T 19	7 25 44	23° 5'20	10♉59	4°30	0♒53	6°38	8°58	20°14	21°15	8°27	15°38	13°20	11°54	4° 7	n.a.	T 19
F 20	7 29 41	24° 5'41	23°33	6°20	2° 7	7°14	8°54	20°21	21°15	8°29	15°39	13°22	11°51	4°13	n.a.	F 20
S 21	7 33 38	25° 5'59	5♊53	8° 8	3°22	7°50	8°50	20°27	21°13	8°31	15°40	13°23	11°47	4°20	n.a.	S 21
S 22	7 37 34	26° 6'16	18° 1	9°54	4°37	8°26	8°47	20°33	21°12	8°33	15°41	13°R23	11°44	4°27	n.a.	S 22
M23	7 41 31	27° 6'31	0♋ 1	11°39	5°52	9° 3	8°43	20°39	21°11	8°36	15°42	13°22	11°41	4°34	n.a.	M23
T 24	7 45 27	28° 6'44	11°56	13°20	7° 7	9°39	8°40	20°46	21°10	8°38	15°43	13°18	11°38	4°40	n.a.	T 24
W25	7 49 24	29° 6'54	23°48	14°59	8°21	10°15	8°37	20°52	21° 9	8°40	15°44	13°12	11°35	4°47	n.a.	W25
T 26	7 53 20	0♒ 7'03	5♌39	16°34	9°36	10°51	8°35	20°58	21° 8	8°42	15°45	13° 4	11°32	4°54	n.a.	T 26
F 27	7 57 17	1° 7'10	17°30	18° 5	10°51	11°27	8°32	21° 4	21° 6	8°44	15°46	12°55	11°28	5° 0	n.a.	F 27
S 28	8 1 13	2° 7'15	29°24	19°31	12° 6	12° 4	8°30	21°10	21° 5	8°46	15°47	12°45	11°25	5° 7	n.a.	S 28
S 29	8 5 10	3° 7'17	11♍22	20°52	13°20	12°40	8°27	21°16	21° 4	8°49	15°48	12°35	11°22	5°14	n.a.	S 29
M30	8 9 7	4° 7'18	23°26	22° 7	14°35	13°16	8°25	21°22	21° 2	8°51	15°49	12°27	11°19	5°20	n.a.	M30
T 31	8 13 3	5♒ 7'18	5♎38	23♒16	15♒50	13♈53	8♊24	21♐27	21♍ 1	8♑53	15♓50	12♐21	11♐16	5♌27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	5n55	5s 9	25s43	1s57	24s36	1s 6	1s26	0n12	22n23	0n 2	22s41	0n34	4n 9	0n45	23s22	0n10	21s31	17s 9	22s46	22s39	16n10		n.a.
M 2	23 38	1 21	5 15	25 42	1 59	24 32	1 7	1 11	0 14	22 22	0 2	22 41	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 31	17 8	22 46	22 39	16 8		n.a.
T 3	23 35	3s21	5 7	25 39	2 0	24 28	1 9	0 56	0 15	22 21	0 2	22 42	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 30	17 8	22 46	22 38	16 6		n.a.
W 4	23 32	8 0	4 45	25 35	2 1	24 22	1 10	0 41	0 16	22 20	0 3	22 43	0 34	4 9	0 45	23 22	0 10	21 30	17 8	22 45	22 38	16 4		n.a.
T 5	23 28	12 27	4 8	25 29	2 1	24 16	1 12	0 26	0 17	22 20	0 3	22 43	0 34	4 9	0 45	23 21	0 10	21 29	17 7	22 46	22 38	16 2		n.a.
F 6	23 23	16 27	3 17	25 20	2 1	24 10	1 13	0 11	0 17	22 19	0 3	22 44	0 34	4 9	0 45	23 21	0 10	21 28	17 7	22 46	22 37	15 59		n.a.
S 7	23 19	19 44	2 14	25 10	2 0	24 2	1 14	0n 5	0 18	22 18	0 3	22 44	0 34	4 9	0 45	23 21	0 10	21 28	17 7	22 46	22 37	15 57		n.a.
S 8	23 13	21 58	1 1	24 58	1 59	23 54	1 15	0 20	0 19	22 17	0 3	22 45	0 34	4 10	0 45	23 21	0 10	21 27	17 6	22 46	22 36	15 55		n.a.
M 9	23 8	22 50	0n18	24 44	1 57	23 45	1 17	0 35	0 20	22 17	0 3	22 46	0 34	4 10	0 46	23 21	0 10	21 27	17 6	22 46	22 36	15 53		n.a.
T 10	23 1	22 8	1 38	24 27	1 55	23 35	1 18	0 50	0 21	22 16	0 3	22 46	0 34	4 10	0 46	23 21	0 10	21 26	17 6	22 46	22 35	15 51		n.a.
W11	22 55	19 50	2 52	24 9	1 52	23 25	1 19	1 5	0 22	22 15	0 4	22 47	0 33	4 10	0 46	23 21	0 10	21 26	17 5	22 46	22 35	15 49		n.a.
T 12	22 48	16 8	3 54	23 48	1 49	23 14	1 20	1 20	0 23	22 15	0 4	22 47	0 33	4 10	0 46	23 21	0 10	21 25	17 5	22 45	22 35	15 47		n.a.
F 13	22 40	11 24	4 40	23 26	1 45	23 2	1 21	1 36	0 24	22 14	0 4	22 48	0 33	4 11	0 46	23 20	0 10	21 24	17 5	22 45	22 34	15 45		n.a.
S 14	22 32	6 2	5 6	23 1	1 40	22 50	1 21	1 51	0 25	22 13	0 4	22 49	0 33	4 11	0 46	23 20	0 10	21 24	17 4	22 44	22 34	15 43		n.a.
S 15	22 24	0 28	5 11	22 35	1 35	22 37	1 22	2 6	0 26	22 13	0 4	22 49	0 33	4 11	0 46	23 20	0 10	21 23	17 4	22 43	22 33	15 41		n.a.
M16	22 15	4n58	4 57	22 6	1 29	22 23	1 23	2 21	0 26	22 12	0 4	22 50	0 33	4 12	0 46	23 20	0 10	21 22	17 4	22 43	22 33	15 39		n.a.
T 17	22 6	9 59	4 26	21 35	1 22	22 8	1 24	2 36	0 27	22 12	0 4	22 50	0 33	4 12	0 46	23 20	0 10	21 22	17 3	22 43	22 32	15 37		n.a.
W18	21 56	14 23	3 42	21 3	1 15	21 53	1 24	2 52	0 28	22 11	0 5	22 51	0 33	4 12	0 46	23 20	0 10	21 21	17 3	22 43	22 32	15 35		n.a.
T 19	21 46	17 58	2 47	20 29	1 7	21 37	1 25	3 7	0 29	22 11	0 5	22 51	0 33	4 13	0 46	23 20	0 10	21 21	17 3	22 43	22 32	15 32		n.a.
F 20	21 35	20 38	1 46	19 53	0 58	21 21	1 25	3 22	0 30	22 10	0 5	22 52	0 33	4 13	0 46	23 20	0 10	21 20	17 3	22 43	22 31	15 30		n.a.
S 21	21 24	22 15	0 41	19 16	0 49	21 4	1 26	3 37	0 30	22 10	0 5	22 52	0 33	4 14	0 46	23 19	0 10	21 19	17 2	22 43	22 31	15 28		n.a.
S 22	21 13	22 48	0s25	18 38	0 38	20 46	1 26	3 52	0 31	22 9	0 5	22 53	0 33	4 14	0 46	23 19	0 10	21 19	17 2	22 43	22 30	15 26		n.a.
M23	21 2	22 17	1 29	17 58	0 27	20 28	1 27	4 7	0 32	22 9	0 5	22 53	0 33	4 15	0 46	23 19	0 10	21 18	17 2	22 43	22 30	15 24		n.a.
T 24	20 50	20 46	2 28	17 18	0 16	20 9	1 27	4 22	0 33	22 8	0 5	22 54	0 33	4 15	0 46	23 19	0 10	21 17	17 1	22 43	22 29	15 22		n.a.
W25	20 37	18 21	3 21	16 37	0 3	19 49	1 27	4 37	0 33	22 8	0 5	22 54	0 33	4 16	0 46	23 19	0 10	21 17	17 1	22 42	22 29	15 20		n.a.
T 26	20 24	15 10	4 4	15 56	0n 9	19 29	1 27	4 52	0 34	22 8	0 6	22 55	0 33	4 16	0 46	23 19	0 10	21 16	17 1	22 41	22 29	15 18		n.a.
F 27	20 11	11 24	4 37	15 16	0 23	19 9	1 27	5 8	0 35	22 7	0 6	22 55	0 33	4 17	0 46	23 19	0 10	21 15	17 1	22 40	22 28	15 16		n.a.
S 28	19 58	7 11	4 58	14 35	0 37	18 48	1 27	5 23	0 36	22 7	0 6	22 56	0 33	4 17	0 46	23 18	0 10	21 15	17 0	22 38	22 28	15 13		n.a.
S 29	19 44	2 41	5 6	13 56	0 51	18 26	1 27	5 38	0 36	22 7	0 6	22 56	0 33	4 18	0 46	23 18	0 10	21 14	17 0	22 37	22 27	15 11		n.a.
M30	19 30	1s57	5 1	13 18	1 6	18 4	1 27	5 53	0 37	22 7	0 6	22 57	0 33	4 18	0 46	23 18	0 10	21 13	17 0	22 36	22 27	15 9		n.a.
T 31	19s15	6s34	4s42	12s41	1n20	17s41	1s27	6n 7	0n38	22n 7	0n 6	22s57	0n33	4n19	0n46	23s18	0n10	21s13	17s 0	22s35	22s26	15n 7		n.a.

Julian Day Number = 1490585.5, Delta T = 05h15m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'07, Lahiri = -12°41'07 Julian Calendar 1 Jan. 632 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 633 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 17 0	6♒ 7'15	18♎ 3	24♒17	17♒ 4	14♈29	8°R22	21♐33	20°R59	8♑55	15♓51	12°R17	11♐13	5♌34	n.a.	W 1
T 2	8 20 56	7° 7'11	0♏44	25°11	18°19	15° 6	8♊20	21°39	20♍58	8°57	15°52	12♐15	11° 9	5°41	n.a.	T 2
F 3	8 24 53	8° 7'04	13°44	25°57	19°33	15°42	8°19	21°45	20°56	8°59	15°53	12°D15	11° 6	5°47	n.a.	F 3
S 4	8 28 49	9° 6'57	27° 8	26°35	20°48	16°18	8°18	21°50	20°54	9° 1	15°55	12°16	11° 3	5°54	n.a.	S 4
S 5	8 32 46	10° 6'47	10♐58	27° 5	22° 3	16°55	8°17	21°56	20°53	9° 3	15°56	12°R16	11° 0	6° 1	n.a.	S 5
M 6	8 36 42	11° 6'36	25°15	27°26	23°17	17°31	8°17	22° 1	20°51	9° 5	15°57	12°16	10°57	6° 7	n.a.	M 6
T 7	8 40 39	12° 6'23	9♑58	27°38	24°32	18° 8	8°16	22° 7	20°49	9° 7	15°58	12°13	10°53	6°14	n.a.	T 7
W 8	8 44 36	13° 6'07	25° 2	27°R41	25°46	18°45	8°16	22°12	20°47	9° 9	15°59	12° 7	10°50	6°21	n.a.	W 8
T 9	8 48 32	14° 5'50	10♒18	27°36	27° 1	19°21	8°D16	22°17	20°46	9°11	16° 1	12° 0	10°47	6°27	n.a.	T 9
F 10	8 52 29	15° 5'31	25°36	27°22	28°15	19°58	8°16	22°23	20°44	9°13	16° 2	11°50	10°44	6°34	n.a.	F 10
S 11	8 56 25	16° 5'09	10♓45	27° 1	29°29	20°34	8°16	22°28	20°42	9°15	16° 3	11°40	10°41	6°41	n.a.	S 11
S 12	9 0 22	17° 4'45	25°35	26°32	0♓44	21°11	8°17	22°33	20°40	9°17	16° 4	11°31	10°38	6°48	n.a.	S 12
M13	9 4 18	18° 4'19	9♈58	25°57	1°58	21°48	8°18	22°38	20°38	9°19	16° 6	11°24	10°34	6°54	n.a.	M13
T 14	9 8 15	19° 3'50	23°51	25°16	3°12	22°25	8°19	22°43	20°36	9°21	16° 7	11°19	10°31	7° 1	n.a.	T 14
W15	9 12 11	20° 3'19	7♉15	24°31	4°27	23° 1	8°20	22°48	20°34	9°22	16° 8	11°16	10°28	7° 8	n.a.	W15
T 16	9 16 8	21° 2'46	20°11	23°42	5°41	23°38	8°21	22°53	20°32	9°24	16° 9	11°D16	10°25	7°14	n.a.	T 16
F 17	9 20 4	22° 2'10	2♊45	22°50	6°55	24°15	8°23	22°57	20°29	9°26	16°11	11°16	10°22	7°21	n.a.	F 17
S 18	9 24 1	23° 1'31	15° 1	21°57	8° 9	24°52	8°24	23° 2	20°27	9°28	16°12	11°R16	10°19	7°28	n.a.	S 18
S 19	9 27 58	24° 0'51	27° 3	21° 3	9°24	25°28	8°26	23° 7	20°25	9°30	16°13	11°15	10°15	7°34	n.a.	S 19
M20	9 31 54	25° 0'07	8♋58	20°11	10°38	26° 5	8°28	23°11	20°23	9°31	16°15	11°11	10°12	7°41	n.a.	M20
T 21	9 35 51	25°59'22	20°48	19°20	11°52	26°42	8°30	23°16	20°21	9°33	16°16	11° 5	10° 9	7°48	n.a.	T 21
W22	9 39 47	26°58'34	2♌37	18°31	13° 6	27°19	8°33	23°20	20°18	9°35	16°17	10°57	10° 6	7°55	n.a.	W22
T 23	9 43 44	27°57'44	14°29	17°47	14°20	27°56	8°35	23°24	20°16	9°36	16°19	10°45	10° 3	8° 1	n.a.	T 23
F 24	9 47 40	28°56'51	26°23	17° 6	15°34	28°32	8°38	23°29	20°14	9°38	16°20	10°32	9°59	8° 8	n.a.	F 24
S 25	9 51 37	29°55'57	8♍23	16°30	16°48	29° 9	8°41	23°33	20°12	9°40	16°21	10°18	9°56	8°15	n.a.	S 25
S 26	9 55 33	0♓55'00	20°29	15°59	18° 2	29°46	8°44	23°37	20° 9	9°41	16°23	10° 4	9°53	8°21	n.a.	S 26
M27	9 59 30	1°54'01	2♎43	15°33	19°16	0♉23	8°48	23°41	20° 7	9°43	16°24	9°52	9°50	8°28	n.a.	M27
T 28	10 3 27	2♓53'00	15♎ 4	15♒13	20♓30	1♉ 0	8♊51	23♐45	20♍ 4	9♑44	16♓26	9♐42	9♐47	8♌35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 0	11s 0	4s 9	12s 7	1n35	17s18	1s26	6n22	0n38	22n 7	0n 6	22s57	0n33	4n20	0n46	23s18	0n10	21s12	16s59	22s35	22s26	15n 5		n.a.
T 2	18 45	15 4	3 24	11 35	1 50	16 55	1 26	6 37	0 39	22 6	0 6	22 58	0 33	4 20	0 46	23 18	0 10	21 11	16 59	22 34	22 25	15 3		n.a.
F 3	18 29	18 31	2 27	11 5	2 5	16 31	1 26	6 52	0 40	22 6	0 7	22 58	0 32	4 21	0 46	23 18	0 10	21 11	16 59	22 34	22 25	15 1		n.a.
S 4	18 13	21 5	1 20	10 39	2 19	16 6	1 25	7 7	0 40	22 6	0 7	22 59	0 32	4 22	0 46	23 18	0 10	21 10	16 59	22 35	22 25	14 59		n.a.
S 5	17 57	22 31	0 7	10 16	2 33	15 41	1 25	7 22	0 41	22 6	0 7	22 59	0 32	4 22	0 46	23 17	0 10	21 9	16 59	22 35	22 24	14 57		n.a.
M 6	17 41	22 32	1n 9	9 57	2 46	15 16	1 24	7 36	0 41	22 6	0 7	22 59	0 32	4 23	0 46	23 17	0 10	21 9	16 58	22 35	22 24	14 54		n.a.
T 7	17 24	21 1	2 22	9 41	2 58	14 50	1 24	7 51	0 42	22 6	0 7	23 0	0 32	4 24	0 46	23 17	0 10	21 8	16 58	22 34	22 23	14 52		n.a.
W 8	17 7	18 1	3 28	9 29	3 9	14 24	1 23	8 6	0 43	22 6	0 7	23 0	0 32	4 25	0 47	23 17	0 10	21 7	16 58	22 33	22 23	14 50		n.a.
T 9	16 50	13 45	4 19	9 22	3 19	13 58	1 22	8 20	0 43	22 6	0 7	23 0	0 32	4 25	0 47	23 17	0 10	21 7	16 58	22 32	22 22	14 48		n.a.
F 10	16 32	8 35	4 52	9 18	3 28	13 31	1 21	8 35	0 44	22 7	0 7	23 1	0 32	4 26	0 47	23 17	0 10	21 6	16 58	22 31	22 22	14 46		n.a.
S 11	16 14	2 58	5 3	9 18	3 35	13 4	1 20	8 50	0 44	22 7	0 7	23 1	0 32	4 27	0 47	23 17	0 10	21 5	16 57	22 30	22 21	14 44		n.a.
S 12	15 56	2n43	4 54	9 23	3 41	12 36	1 19	9 4	0 45	22 7	0 8	23 1	0 32	4 28	0 47	23 17	0 10	21 5	16 57	22 29	22 21	14 42		n.a.
M13	15 37	8 5	4 27	9 31	3 45	12 8	1 18	9 19	0 45	22 7	0 8	23 2	0 32	4 29	0 47	23 16	0 10	21 4	16 57	22 28	22 20	14 39		n.a.
T 14	15 19	12 51	3 44	9 43	3 47	11 40	1 17	9 33	0 46	22 7	0 8	23 2	0 32	4 29	0 47	23 16	0 10	21 3	16 57	22 27	22 20	14 37		n.a.
W15	15 0	16 48	2 51	9 58	3 47	11 11	1 16	9 47	0 47	22 8	0 8	23 2	0 32	4 30	0 47	23 16	0 10	21 3	16 57	22 26	22 20	14 35		n.a.
T 16	14 41	19 48	1 50	10 16	3 45	10 43	1 15	10 2	0 47	22 8	0 8	23 3	0 32	4 31	0 47	23 16	0 10	21 2	16 56	22 26	22 19	14 33		n.a.
F 17	14 21	21 44	0 45	10 36	3 42	10 14	1 14	10 16	0 48	22 8	0 8	23 3	0 32	4 32	0 47	23 16	0 10	21 1	16 56	22 26	22 19	14 31		n.a.
S 18	14 2	22 35	0s20	10 59	3 36	9 44	1 12	10 30	0 48	22 9	0 8	23 3	0 32	4 33	0 47	23 16	0 10	21 1	16 56	22 26	22 18	14 29		n.a.
S 19	13 42	22 21	1 23	11 23	3 29	9 15	1 11	10 44	0 49	22 9	0 8	23 3	0 32	4 34	0 47	23 16	0 10	21 0	16 56	22 26	22 18	14 26		n.a.
M20	13 22	21 7	2 21	11 48	3 20	8 45	1 9	10 58	0 49	22 10	0 8	23 4	0 32	4 35	0 47	23 16	0 10	20 59	16 56	22 26	22 17	14 24		n.a.
T 21	13 2	18 57	3 13	12 14	3 10	8 15	1 8	11 12	0 50	22 10	0 9	23 4	0 32	4 35	0 47	23 15	0 10	20 59	16 56	22 25	22 17	14 22		n.a.
W22	12 41	16 0	3 57	12 40	2 58	7 45	1 6	11 26	0 50	22 11	0 9	23 4	0 32	4 36	0 47	23 15	0 10	20 58	16 56	22 24	22 16	14 20		n.a.
T 23	12 21	12 25	4 30	13 5	2 46	7 14	1 5	11 40	0 51	22 11	0 9	23 4	0 32	4 37	0 47	23 15	0 10	20 57	16 56	22 22	22 16	14 18		n.a.
F 24	12 0	8 20	4 51	13 31	2 32	6 44	1 3	11 54	0 51	22 12	0 9	23 5	0 32	4 38	0 47	23 15	0 10	20 57	16 55	22 20	22 15	14 16		n.a.
S 25	11 39	3 55	5 0	13 55	2 18	6 13	1 1	12 7	0 51	22 12	0 9	23 5	0 32	4 39	0 47	23 15	0 10	20 56	16 55	22 18	22 15	14 14		n.a.
S 26	11 18	0s42	4 55	14 18	2 3	5 42	0 59	12 21	0 52	22 13	0 9	23 5	0 32	4 40	0 47	23 15	0 10	20 56	16 55	22 16	22 14	14 11		n.a.
M27	10 57	5 19	4 37	14 40	1 48	5 11	0 58	12 35	0 52	22 13	0 9	23 5	0 32	4 41	0 47	23 15	0 10	20 55	16 55	22 14	22 14	14 9		n.a.
T 28	10s35	9s47	4s 6	15s 1	1n33	4s40	0s56	12n48	0n53	22n14	0n 9	23s 6	0n32	4n42	0n47	23s15	0n10	20s54	16s55	22s13	22s13	14n 7		n.a.

Julian Day Number = 1490616.5, Delta T = 05h15m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°48'02, Lahiri = -12°41'02 Julian Calendar 1 Feb. 632 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 632 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 7 23	3♓51'58	27♎37	14°R59	21♓44	1♉37	8♊55	23♐49	20°R 2	9♑46	16♓27	9°R36	9♐44	8♌41	n.a.	W 1
T 2	10 11 20	4°50'53	10♏22	14♒50	22°58	2°14	8°59	23°53	20♍ 0	9°47	16°28	9♐32	9°40	8°48	n.a.	T 2
F 3	10 15 16	5°49'46	23°23	14°D47	24°11	2°51	9° 3	23°56	19°57	9°49	16°30	9°30	9°37	8°55	n.a.	F 3
S 4	10 19 13	6°48'38	6♐42	14°49	25°25	3°28	9° 7	24° 0	19°55	9°50	16°31	9°30	9°34	9° 2	n.a.	S 4
S 5	10 23 9	7°47'28	20°23	14°57	26°39	4° 4	9°11	24° 4	19°52	9°52	16°33	9°29	9°31	9° 8	n.a.	S 5
M 6	10 27 6	8°46'16	4♑27	15°10	27°53	4°41	9°16	24° 7	19°50	9°53	16°34	9°28	9°28	9°15	n.a.	M 6
T 7	10 31 2	9°45'03	18°54	15°28	29° 6	5°18	9°21	24°10	19°47	9°54	16°35	9°25	9°24	9°22	n.a.	T 7
W 8	10 34 59	10°43'47	3♒42	15°50	0♈20	5°55	9°25	24°14	19°45	9°56	16°37	9°19	9°21	9°28	n.a.	W 8
T 9	10 38 55	11°42'29	18°44	16°17	1°34	6°32	9°31	24°17	19°42	9°57	16°38	9°10	9°18	9°35	n.a.	T 9
F 10	10 42 52	12°41'10	3♓52	16°48	2°47	7° 9	9°36	24°20	19°40	9°58	16°40	8°59	9°15	9°42	n.a.	F 10
S 11	10 46 49	13°39'48	18°55	17°24	4° 1	7°46	9°41	24°23	19°37	10° 0	16°41	8°48	9°12	9°48	n.a.	S 11
S 12	10 50 45	14°38'25	3♈44	18° 3	5°15	8°23	9°47	24°26	19°34	10° 1	16°42	8°37	9° 9	9°55	n.a.	S 12
M13	10 54 42	15°36'59	18°10	18°46	6°28	9° 0	9°52	24°29	19°32	10° 2	16°44	8°28	9° 5	10° 2	n.a.	M13
T 14	10 58 38	16°35'31	2♉ 9	19°33	7°42	9°37	9°58	24°32	19°29	10° 3	16°45	8°21	9° 2	10° 9	n.a.	T 14
W15	11 2 35	17°34'01	15°39	20°23	8°55	10°14	10° 4	24°34	19°27	10° 4	16°47	8°18	8°59	10°15	n.a.	W15
T 16	11 6 31	18°32'29	28°41	21°16	10° 8	10°51	10°10	24°37	19°24	10° 6	16°48	8°16	8°56	10°22	n.a.	T 16
F 17	11 10 28	19°30'54	11♊18	22°13	11°22	11°28	10°16	24°39	19°22	10° 7	16°49	8°D16	8°53	10°29	n.a.	F 17
S 18	11 14 24	20°29'17	23°36	23°12	12°35	12° 6	10°23	24°42	19°19	10° 8	16°51	8°R16	8°50	10°35	n.a.	S 18
S 19	11 18 21	21°27'38	5♋39	24°14	13°48	12°43	10°29	24°44	19°17	10° 9	16°52	8°15	8°46	10°42	n.a.	S 19
M20	11 22 18	22°25'57	17°34	25°19	15° 2	13°20	10°36	24°46	19°14	10°10	16°54	8°12	8°43	10°49	n.a.	M20
T 21	11 26 14	23°24'13	29°24	26°26	16°15	13°57	10°43	24°48	19°11	10°11	16°55	8° 7	8°40	10°56	n.a.	T 21
W22	11 30 11	24°22'28	11♌14	27°36	17°28	14°34	10°50	24°50	19° 9	10°12	16°57	8° 0	8°37	11° 2	n.a.	W22
T 23	11 34 7	25°20'40	23° 8	28°49	18°41	15°11	10°57	24°52	19° 6	10°13	16°58	7°49	8°34	11° 9	n.a.	T 23
F 24	11 38 4	26°18'50	5♍ 8	0♓ 3	19°54	15°48	11° 4	24°54	19° 4	10°13	16°59	7°38	8°30	11°16	n.a.	F 24
S 25	11 42 0	27°16'59	17°16	1°20	21° 7	16°25	11°12	24°56	19° 1	10°14	17° 1	7°25	8°27	11°22	n.a.	S 25
S 26	11 45 57	28°15'05	29°33	2°39	22°20	17° 2	11°19	24°57	18°59	10°15	17° 2	7°13	8°24	11°29	n.a.	S 26
M27	11 49 53	29°13'10	12♎ 0	4° 1	23°33	17°39	11°27	24°59	18°56	10°16	17° 3	7° 2	8°21	11°36	n.a.	M27
T 28	11 53 50	0♈11'12	24°37	5°24	24°46	18°16	11°35	25° 0	18°54	10°17	17° 5	6°53	8°18	11°42	n.a.	T 28
W29	11 57 46	1° 9'14	7♏25	6°50	25°59	18°53	11°43	25° 2	18°51	10°17	17° 6	6°47	8°15	11°49	n.a.	W29
T 30	12 1 43	2° 7'13	20°24	8°18	27°12	19°30	11°51	25° 3	18°49	10°18	17° 8	6°43	8°11	11°56	n.a.	T 30
F 31	12 5 40	3♈ 5'12	3♐36	9♓47	28♈25	20♉ 8	11♊59	25♐ 4	18♍46	10♑19	17♓ 9	6°D42	8♐ 8	12♌ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s14	13s54	3s22	15s20	1n18	4s 9	0s54	13n 2	0n53	22n15	0n 9	23s 6	0n32	4n43	0n47	23s15	0n10	20s54	16s55	22s12	22s13	14n 5		n.a.
T 2	9 52	17 28	2 27	15 37	1 3	3 37	0 52	13 15	0 54	22 15	0 9	23 6	0 32	4 44	0 47	23 14	0 10	20 53	16 55	22 11	22 12	14 3		n.a.
F 3	9 30	20 14	1 24	15 52	0 48	3 6	0 50	13 28	0 54	22 16	0 10	23 6	0 32	4 45	0 47	23 14	0 10	20 52	16 55	22 11	22 12	14 0		n.a.
S 4	9 8	21 58	0 15	16 5	0 33	2 34	0 48	13 42	0 54	22 17	0 10	23 6	0 32	4 46	0 47	23 14	0 10	20 52	16 55	22 11	22 12	13 58		n.a.
S 5	8 46	22 28	0n57	16 17	0 19	2 3	0 46	13 55	0 55	22 18	0 10	23 7	0 31	4 47	0 47	23 14	0 10	20 51	16 55	22 11	22 11	13 56		n.a.
M 6	8 24	21 34	2 8	16 26	0 5	1 31	0 43	14 8	0 55	22 19	0 10	23 7	0 31	4 48	0 47	23 14	0 10	20 50	16 55	22 11	22 11	13 54		n.a.
T 7	8 1	19 15	3 12	16 34	0s 9	0 59	0 41	14 21	0 56	22 19	0 10	23 7	0 31	4 49	0 47	23 14	0 10	20 50	16 54	22 10	22 10	13 52		n.a.
W 8	7 39	15 38	4 5	16 39	0 21	0 28	0 39	14 34	0 56	22 20	0 10	23 7	0 31	4 50	0 47	23 14	0 10	20 49	16 54	22 9	22 10	13 50		n.a.
T 9	7 16	10 57	4 42	16 43	0 34	0n 4	0 37	14 46	0 56	22 21	0 10	23 7	0 31	4 51	0 47	23 14	0 10	20 49	16 54	22 8	22 9	13 47		n.a.
F 10	6 53	5 35	4 59	16 44	0 46	0 36	0 34	14 59	0 57	22 22	0 10	23 8	0 31	4 52	0 47	23 14	0 10	20 48	16 54	22 6	22 9	13 45		n.a.
S 11	6 31	0n 5	4 56	16 44	0 57	1 8	0 32	15 12	0 57	22 23	0 10	23 8	0 31	4 53	0 47	23 14	0 10	20 47	16 54	22 4	22 8	13 43		n.a.
S 12	6 8	5 40	4 32	16 42	1 8	1 39	0 30	15 24	0 58	22 24	0 10	23 8	0 31	4 54	0 47	23 14	0 10	20 47	16 54	22 3	22 8	13 41		n.a.
M13	5 45	10 47	3 52	16 38	1 18	2 11	0 27	15 37	0 58	22 25	0 11	23 8	0 31	4 55	0 47	23 13	0 10	20 46	16 54	22 1	22 7	13 39		n.a.
T 14	5 22	15 10	2 59	16 32	1 27	2 43	0 25	15 49	0 58	22 26	0 11	23 8	0 31	4 56	0 47	23 13	0 10	20 46	16 54	22 0	22 7	13 36		n.a.
W15	4 59	18 37	1 57	16 25	1 36	3 14	0 22	16 1	0 59	22 27	0 11	23 8	0 31	4 57	0 47	23 13	0 10	20 45	16 54	22 0	22 6	13 34		n.a.
T 16	4 36	20 58	0 51	16 15	1 44	3 46	0 20	16 13	0 59	22 28	0 11	23 8	0 31	4 58	0 47	23 13	0 10	20 45	16 54	21 59	22 6	13 32		n.a.
F 17	4 12	22 11	0s16	16 4	1 52	4 17	0 17	16 25	0 59	22 29	0 11	23 9	0 31	4 59	0 47	23 13	0 10	20 44	16 54	21 59	22 5	13 30		n.a.
S 18	3 49	22 17	1 20	15 51	1 59	4 49	0 15	16 37	1 0	22 30	0 11	23 9	0 31	5 0	0 47	23 13	0 10	20 43	16 54	21 59	22 5	13 28		n.a.
S 19	3 26	21 19	2 20	15 36	2 6	5 20	0 12	16 49	1 0	22 31	0 11	23 9	0 31	5 1	0 47	23 13	0 10	20 43	16 54	21 59	22 4	13 25		n.a.
M20	3 3	19 25	3 12	15 19	2 12	5 51	0 9	17 1	1 0	22 32	0 11	23 9	0 31	5 2	0 47	23 13	0 10	20 42	16 54	21 59	22 4	13 23		n.a.
T 21	2 39	16 43	3 56	15 1	2 17	6 22	0 7	17 12	1 1	22 33	0 11	23 9	0 31	5 3	0 47	23 13	0 10	20 42	16 54	21 58	22 3	13 21		n.a.
W22	2 16	13 20	4 30	14 41	2 22	6 53	0 4	17 24	1 1	22 34	0 11	23 9	0 31	5 4	0 47	23 13	0 10	20 41	16 54	21 57	22 3	13 19		n.a.
T 23	1 52	9 24	4 52	14 19	2 26	7 24	0 1	17 35	1 1	22 35	0 11	23 9	0 31	5 5	0 47	23 13	0 10	20 41	16 54	21 55	22 2	13 17		n.a.
F 24	1 29	5 6	5 1	13 56	2 29	7 54	0n 1	17 46	1 1	22 36	0 11	23 9	0 31	5 6	0 47	23 13	0 10	20 40	16 54	21 53	22 2	13 14		n.a.
S 25	1 6	0 33	4 57	13 31	2 32	8 25	0 4	17 58	1 2	22 37	0 12	23 9	0 31	5 7	0 47	23 13	0 10	20 40	16 55	21 51	22 1	13 12		n.a.
S 26	0 42	4s 4	4 39	13 4	2 34	8 55	0 7	18 9	1 2	22 38	0 12	23 10	0 31	5 8	0 47	23 13	0 10	20 39	16 55	21 49	22 1	13 10		n.a.
M27	0 19	8 36	4 8	12 35	2 36	9 25	0 9	18 20	1 2	22 40	0 12	23 10	0 31	5 9	0 47	23 12	0 10	20 39	16 55	21 47	22 0	13 8		n.a.
T 28	0n 5	12 49	3 24	12 5	2 37	9 55	0 12	18 30	1 3	22 41	0 12	23 10	0 31	5 10	0 47	23 12	0 10	20 38	16 55	21 46	22 0	13 5		n.a.
W29	0 28	16 31	2 29	11 34	2 38	10 24	0 15	18 41	1 3	22 42	0 12	23 10	0 31	5 11	0 47	23 12	0 10	20 38	16 55	21 45	21 59	13 3		n.a.
T 30	0 51	19 28	1 26	11 0	2 38	10 54	0 18	18 52	1 3	22 43	0 12	23 10	0 31	5 12	0 47	23 12	0 10	20 37	16 55	21 44	21 59	13 1		n.a.
F 31	1n15	21s26	0s17	10s26	2s37	11n23	0n21	19n 2	1n 3	22n44	0n12	23s10	0n31	5n13	0n47	23s12	0n10	20s37	16s55	21s44	21s58	12n59		n.a.

Julian Day Number = 1490644.5, Delta T = 05h15m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'59, Lahiri = -12°40'59 Julian Calendar 1 March 632 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 36	4♈ 3'08	17♐ 2	11♓19	29♈37	20♉45	12♊ 7	25♐ 5	18°R44	10♑19	17♓10	6♐42	8♐ 5	12♌ 9	n.a.	S 1
S 2	12 13 33	5° 1'04	0♑43	12°53	0♉50	21°22	12°16	25° 6	18♍41	10°20	17°12	6°R43	8° 2	12°16	n.a.	S 2
M 3	12 17 29	5°58'58	14°41	14°28	2° 3	21°59	12°24	25° 7	18°39	10°20	17°13	6°43	7°59	12°23	n.a.	M 3
T 4	12 21 26	6°56'50	28°56	16° 6	3°15	22°36	12°33	25° 8	18°37	10°21	17°14	6°41	7°56	12°29	n.a.	T 4
W 5	12 25 22	7°54'42	13♒25	17°45	4°28	23°13	12°42	25° 9	18°34	10°21	17°16	6°37	7°52	12°36	n.a.	W 5
T 6	12 29 19	8°52'32	28° 5	19°27	5°41	23°50	12°50	25° 9	18°32	10°22	17°17	6°30	7°49	12°43	n.a.	T 6
F 7	12 33 15	9°50'20	12♓50	21°11	6°53	24°27	12°59	25°10	18°29	10°22	17°18	6°22	7°46	12°50	n.a.	F 7
S 8	12 37 12	10°48'07	27°32	22°56	8° 6	25° 5	13° 9	25°10	18°27	10°23	17°20	6°14	7°43	12°56	n.a.	S 8
S 9	12 41 9	11°45'53	12♈ 4	24°44	9°18	25°42	13°18	25°10	18°25	10°23	17°21	6° 5	7°40	13° 3	n.a.	S 9
M10	12 45 5	12°43'37	26°19	26°33	10°30	26°19	13°27	25°11	18°23	10°23	17°22	5°58	7°36	13°10	n.a.	M10
T 11	12 49 2	13°41'20	10♉11	28°24	11°43	26°56	13°36	25°R11	18°20	10°24	17°24	5°54	7°33	13°16	n.a.	T 11
W12	12 52 58	14°39'01	23°38	0♈18	12°55	27°33	13°46	25°11	18°18	10°24	17°25	5°51	7°30	13°23	n.a.	W12
T 13	12 56 55	15°36'40	6♊41	2°13	14° 7	28°11	13°56	25°11	18°16	10°24	17°26	5°D50	7°27	13°30	n.a.	T 13
F 14	13 0 51	16°34'18	19°21	4°10	15°20	28°48	14° 5	25°10	18°14	10°24	17°27	5°51	7°24	13°37	n.a.	F 14
S 15	13 4 48	17°31'54	1♋42	6° 9	16°32	29°25	14°15	25°10	18°12	10°24	17°29	5°52	7°21	13°43	n.a.	S 15
S 16	13 8 44	18°29'29	13°48	8°10	17°44	0♊ 2	14°25	25°10	18°10	10°25	17°30	5°R53	7°17	13°50	n.a.	S 16
M17	13 12 41	19°27'02	25°45	10°13	18°56	0°39	14°35	25° 9	18° 7	10°25	17°31	5°53	7°14	13°57	n.a.	M17
T 18	13 16 38	20°24'34	7♌37	12°17	20° 8	1°17	14°45	25° 9	18° 5	10°25	17°32	5°51	7°11	14° 3	n.a.	T 18
W19	13 20 34	21°22'04	19°29	14°23	21°20	1°54	14°55	25° 8	18° 3	10°R25	17°34	5°48	7° 8	14°10	n.a.	W19
T 20	13 24 31	22°19'32	1♍26	16°30	22°32	2°31	15° 6	25° 7	18° 1	10°25	17°35	5°42	7° 5	14°17	n.a.	T 20
F 21	13 28 27	23°16'59	13°31	18°39	23°44	3° 8	15°16	25° 6	17°59	10°25	17°36	5°36	7° 1	14°24	n.a.	F 21
S 22	13 32 24	24°14'25	25°46	20°48	24°56	3°45	15°27	25° 5	17°58	10°25	17°37	5°28	6°58	14°30	n.a.	S 22
S 23	13 36 20	25°11'49	8♎14	22°59	26° 7	4°23	15°37	25° 4	17°56	10°25	17°38	5°21	6°55	14°37	n.a.	S 23
M24	13 40 17	26° 9'12	20°56	25°10	27°19	5° 0	15°48	25° 3	17°54	10°24	17°40	5°15	6°52	14°44	n.a.	M24
T 25	13 44 13	27° 6'34	3♏51	27°21	28°31	5°37	15°59	25° 2	17°52	10°24	17°41	5°10	6°49	14°50	n.a.	T 25
W26	13 48 10	28° 3'56	17° 0	29°33	29°42	6°14	16° 9	25° 0	17°50	10°24	17°42	5° 7	6°46	14°57	n.a.	W26
T 27	13 52 6	29° 1'16	0♐21	1♉44	0♊54	6°52	16°20	24°59	17°49	10°24	17°43	5°D 6	6°42	15° 4	n.a.	T 27
F 28	13 56 3	29°58'35	13°54	3°55	2° 5	7°29	16°31	24°57	17°47	10°24	17°44	5° 6	6°39	15°11	n.a.	F 28
S 29	14 0 0	0♑55'54	27°37	6° 6	3°17	8° 6	16°42	24°56	17°45	10°23	17°45	5° 7	6°36	15°17	n.a.	S 29
S 30	14 3 56	1♑53'12	11♑31	8♉15	4♊28	8♊43	16♊53	24♐54	17♏44	10♑23	17♓46	5♐ 8	6♐33	15♌24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n38	22s13	0n55	9s49	2s36	11n51	0n23	19n13	1n 4	22n46	0n12	23s10	0n31	5n14	0n47	23s12	0n10	20s36	16s55	21s44	21s58	12n57		n.a.
S 2	2 1	21 42	2 5	9 11	2 34	12 20	0 26	19 23	1 4	22 47	0 12	23 10	0 31	5 15	0 47	23 12	0 10	20 36	16 55	21 44	21 57	12 54		n.a.
M 3	2 24	19 50	3 8	8 32	2 32	12 48	0 29	19 33	1 4	22 48	0 12	23 10	0 31	5 16	0 47	23 12	0 10	20 35	16 55	21 44	21 57	12 52		n.a.
T 4	2 48	16 43	4 2	7 51	2 29	13 16	0 32	19 43	1 4	22 49	0 12	23 10	0 31	5 17	0 47	23 12	0 10	20 35	16 55	21 43	21 56	12 50		n.a.
W 5	3 11	12 33	4 41	7 8	2 26	13 43	0 34	19 53	1 5	22 50	0 13	23 10	0 31	5 18	0 47	23 12	0 10	20 34	16 55	21 43	21 55	12 48		n.a.
T 6	3 34	7 35	5 2	6 24	2 22	14 11	0 37	20 2	1 5	22 52	0 13	23 10	0 31	5 19	0 47	23 12	0 10	20 34	16 56	21 42	21 55	12 45		n.a.
F 7	3 57	2 11	5 3	5 38	2 17	14 38	0 40	20 12	1 5	22 53	0 13	23 10	0 30	5 20	0 47	23 12	0 10	20 34	16 56	21 40	21 54	12 43		n.a.
S 8	4 20	3n21	4 44	4 52	2 12	15 4	0 43	20 21	1 5	22 54	0 13	23 10	0 30	5 21	0 47	23 12	0 10	20 33	16 56	21 39	21 54	12 41		n.a.
S 9	4 43	8 37	4 7	4 3	2 6	15 30	0 45	20 31	1 6	22 55	0 13	23 10	0 30	5 21	0 47	23 12	0 10	20 33	16 56	21 37	21 53	12 39		n.a.
M10	5 6	13 19	3 16	3 14	2 0	15 56	0 48	20 40	1 6	22 57	0 13	23 10	0 30	5 22	0 47	23 12	0 10	20 32	16 56	21 36	21 53	12 36		n.a.
T 11	5 28	17 11	2 13	2 23	1 54	16 22	0 51	20 49	1 6	22 58	0 13	23 11	0 30	5 23	0 47	23 12	0 9	20 32	16 56	21 35	21 52	12 34		n.a.
W12	5 51	20 0	1 5	1 30	1 46	16 47	0 53	20 58	1 6	22 59	0 13	23 11	0 30	5 24	0 47	23 12	0 9	20 32	16 56	21 35	21 52	12 32		n.a.
T 13	6 14	21 39	0s 5	0 37	1 39	17 11	0 56	21 6	1 6	23 0	0 13	23 11	0 30	5 25	0 47	23 12	0 9	20 31	16 57	21 35	21 51	12 30		n.a.
F 14	6 36	22 8	1 12	0n18	1 31	17 35	0 59	21 15	1 7	23 2	0 13	23 11	0 30	5 26	0 47	23 12	0 9	20 31	16 57	21 35	21 51	12 27		n.a.
S 15	6 58	21 31	2 15	1 13	1 22	17 59	1 1	21 23	1 7	23 3	0 13	23 11	0 30	5 27	0 47	23 12	0 9	20 31	16 57	21 35	21 50	12 25		n.a.
S 16	7 21	19 53	3 10	2 10	1 13	18 22	1 4	21 32	1 7	23 4	0 13	23 11	0 30	5 27	0 46	23 12	0 9	20 30	16 57	21 35	21 50	12 23		n.a.
M17	7 43	17 25	3 57	3 7	1 4	18 45	1 6	21 40	1 7	23 5	0 13	23 11	0 30	5 28	0 46	23 12	0 9	20 30	16 57	21 35	21 49	12 21		n.a.
T 18	8 5	14 14	4 32	4 5	0 54	19 8	1 9	21 48	1 7	23 7	0 14	23 11	0 30	5 29	0 46	23 12	0 9	20 30	16 57	21 35	21 49	12 18		n.a.
W19	8 27	10 29	4 56	5 4	0 44	19 29	1 11	21 56	1 8	23 8	0 14	23 11	0 30	5 30	0 46	23 12	0 9	20 29	16 58	21 34	21 48	12 16		n.a.
T 20	8 48	6 19	5 8	6 3	0 34	19 51	1 14	22 3	1 8	23 9	0 14	23 11	0 30	5 30	0 46	23 12	0 9	20 29	16 58	21 33	21 48	12 14		n.a.
F 21	9 10	1 52	5 6	7 2	0 24	20 12	1 16	22 11	1 8	23 10	0 14	23 11	0 30	5 31	0 46	23 12	0 9	20 29	16 58	21 32	21 47	12 12		n.a.
S 22	9 32	2s43	4 50	8 2	0 13	20 32	1 19	22 18	1 8	23 12	0 14	23 11	0 30	5 32	0 46	23 12	0 9	20 28	16 58	21 31	21 46	12 9		n.a.
S 23	9 53	7 17	4 20	9 1	0 3	20 52	1 21	22 26	1 8	23 13	0 14	23 11	0 30	5 33	0 46	23 12	0 9	20 28	16 58	21 29	21 46	12 7		n.a.
M24	10 14	11 37	3 37	9 59	0n 8	21 11	1 23	22 33	1 8	23 14	0 14	23 11	0 30	5 33	0 46	23 12	0 9	20 28	16 59	21 28	21 45	12 5		n.a.
T 25	10 35	15 30	2 42	10 58	0 18	21 30	1 26	22 40	1 9	23 15	0 14	23 11	0 30	5 34	0 46	23 12	0 9	20 27	16 59	21 27	21 45	12 3		n.a.
W26	10 56	18 41	1 37	11 55	0 29	21 48	1 28	22 47	1 9	23 16	0 14	23 11	0 30	5 35	0 46	23 12	0 9	20 27	16 59	21 27	21 44	12 0		n.a.
T 27	11 17	20 56	0 26	12 51	0 39	22 5	1 30	22 53	1 9	23 18	0 14	23 11	0 30	5 35	0 46	23 12	0 9	20 27	16 59	21 27	21 44	11 58		n.a.
F 28	11 37	22 0	0n48	13 46	0 49	22 22	1 32	23 0	1 9	23 19	0 14	23 11	0 30	5 36	0 46	23 12	0 9	20 27	16 59	21 27	21 43	11 56		n.a.
S 29	11 57	21 45	2 0	14 39	0 58	22 38	1 34	23 6	1 9	23 20	0 14	23 11	0 30	5 37	0 46	23 12	0 9	20 27	17 0	21 27	21 43	11 54		n.a.
S 30	12n18	20s11	3n 6	15n31	1n 7	22n54	1n36	23n12	1n 9	23n21	0n15	23s11	0n30	5n37	0n46	23s12	0n 9	20s26	17s 0	21s27	21s42	11n51		n.a.

Julian Day Number = 1490675.5, Delta T = 05h14m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'54, Lahiri = -12°40'54 Julian Calendar 1 Apr. 632 BCE == Greg. Calendar 25 March 632 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 7 53	2♉50'29	25♋33	10♉23	5♊39	9♊21	17♊ 4	24°R52	17°R42	10°R23	17♓47	5♐ 9	6♐30	15♌31	n.a.	M 1
T 2	14 11 49	3°47'46	9♒44	12°30	6°51	9°58	17°16	24♐50	17♍41	10♋22	17°48	5°R10	6°27	15°37	n.a.	T 2
W 3	14 15 46	4°45'02	24° 1	14°36	8° 2	10°35	17°27	24°49	17°39	10°22	17°49	5° 8	6°23	15°44	n.a.	W 3
T 4	14 19 42	5°42'18	8♓21	16°39	9°13	11°12	17°38	24°46	17°38	10°21	17°50	5° 6	6°20	15°51	n.a.	T 4
F 5	14 23 39	6°39'33	22°41	18°41	10°24	11°50	17°50	24°44	17°36	10°21	17°51	5° 2	6°17	15°58	n.a.	F 5
S 6	14 27 36	7°36'48	6♈56	20°40	11°35	12°27	18° 1	24°42	17°35	10°20	17°52	4°58	6°14	16° 4	n.a.	S 6
S 7	14 31 32	8°34'02	21° 2	22°38	12°46	13° 4	18°13	24°40	17°34	10°20	17°53	4°55	6°11	16°11	n.a.	S 7
M 8	14 35 29	9°31'15	4♉53	24°33	13°57	13°42	18°25	24°37	17°32	10°19	17°54	4°52	6° 7	16°18	n.a.	M 8
T 9	14 39 25	10°28'28	18°28	26°26	15° 8	14°19	18°36	24°35	17°31	10°19	17°55	4°49	6° 4	16°24	n.a.	T 9
W10	14 43 22	11°25'41	1♊43	28°16	16°19	14°56	18°48	24°32	17°30	10°18	17°56	4°D49	6° 1	16°31	n.a.	W10
T 11	14 47 18	12°22'52	14°39	0♊ 4	17°29	15°34	19° 0	24°30	17°29	10°18	17°57	4°49	5°58	16°38	n.a.	T 11
F 12	14 51 15	13°20'03	27°16	1°50	18°40	16°11	19°12	24°27	17°28	10°17	17°58	4°50	5°55	16°45	n.a.	F 12
S 13	14 55 11	14°17'13	9♋36	3°33	19°51	16°48	19°24	24°24	17°27	10°16	17°59	4°51	5°52	16°51	n.a.	S 13
S 14	14 59 8	15°14'23	21°43	5°14	21° 1	17°26	19°36	24°21	17°26	10°15	18° 0	4°53	5°48	16°58	n.a.	S 14
M15	15 3 5	16°11'32	3♌41	6°53	22°12	18° 3	19°48	24°18	17°25	10°15	18° 1	4°54	5°45	17° 5	n.a.	M15
T 16	15 7 1	17° 8'40	15°35	8°28	23°22	18°41	20° 0	24°15	17°24	10°14	18° 1	4°R55	5°42	17°11	n.a.	T 16
W17	15 10 58	18° 5'47	27°28	10° 2	24°32	19°18	20°12	24°12	17°23	10°13	18° 2	4°54	5°39	17°18	n.a.	W17
T 18	15 14 54	19° 2'54	9♍27	11°33	25°43	19°55	20°25	24° 9	17°22	10°12	18° 3	4°53	5°36	17°25	n.a.	T 18
F 19	15 18 51	20° 0'00	21°34	13° 1	26°53	20°33	20°37	24° 6	17°22	10°11	18° 4	4°52	5°32	17°32	n.a.	F 19
S 20	15 22 47	20°57'06	3♎54	14°27	28° 3	21°10	20°49	24° 3	17°21	10°10	18° 4	4°50	5°29	17°38	n.a.	S 20
S 21	15 26 44	21°54'11	16°29	15°50	29°13	21°48	21° 2	23°59	17°20	10° 9	18° 5	4°48	5°26	17°45	n.a.	S 21
M22	15 30 40	22°51'16	29°22	17°11	0♋23	22°25	21°14	23°56	17°20	10° 8	18° 6	4°46	5°23	17°52	n.a.	M22
T 23	15 34 37	23°48'21	12♏34	18°29	1°33	23° 3	21°27	23°52	17°19	10° 8	18° 7	4°45	5°20	17°58	n.a.	T 23
W24	15 38 34	24°45'25	26° 3	19°44	2°42	23°40	21°39	23°49	17°19	10° 7	18° 7	4°45	5°17	18° 5	n.a.	W24
T 25	15 42 30	25°42'29	9♐49	20°57	3°52	24°17	21°52	23°45	17°18	10° 5	18° 8	4°D45	5°13	18°12	n.a.	T 25
F 26	15 46 27	26°39'34	23°48	22° 6	5° 1	24°55	22° 4	23°41	17°18	10° 4	18° 9	4°45	5°10	18°19	n.a.	F 26
S 27	15 50 23	27°36'38	7♑57	23°13	6°11	25°32	22°17	23°38	17°17	10° 3	18° 9	4°46	5° 7	18°25	n.a.	S 27
S 28	15 54 20	28°33'43	22°12	24°17	7°20	26°10	22°29	23°34	17°17	10° 2	18°10	4°46	5° 4	18°32	n.a.	S 28
M29	15 58 16	29°30'48	6♒31	25°18	8°30	26°47	22°42	23°30	17°17	10° 1	18°10	4°47	5° 1	18°39	n.a.	M29
T 30	16 2 13	0♊27'53	20°49	26°15	9°39	27°25	22°55	23°26	17°17	10° 0	18°11	4°47	4°58	18°45	n.a.	T 30
W31	16 6 10	1♊24'59	5♓ 3	27♊ 9	10♋48	28♊ 2	23♊ 8	23♐22	17♍17	9♑59	18♓12	4°R47	4♐54	18♌52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n38	17s22	4n 1	16n20	1n16	23n 9	1n38	23n18	1n 9	23n22	0n15	23s11	0n30	5n38	0n46	23s12	0n 9	20s26	17s 0	21s27	21s42	11n49		n.a.
T 2	12 57	13 31	4 43	17 8	1 24	23 24	1 40	23 24	1 10	23 24	0 15	23 11	0 30	5 38	0 46	23 12	0 9	20 26	17 0	21 27	21 41	11 47		n.a.
W 3	13 17	8 53	5 7	17 54	1 31	23 37	1 42	23 30	1 10	23 25	0 15	23 11	0 29	5 39	0 46	23 12	0 9	20 26	17 1	21 27	21 40	11 45		n.a.
T 4	13 36	3 44	5 12	18 37	1 38	23 51	1 44	23 35	1 10	23 26	0 15	23 11	0 29	5 39	0 46	23 12	0 9	20 26	17 1	21 27	21 40	11 42		n.a.
F 5	13 56	1n37	4 58	19 18	1 45	24 3	1 45	23 40	1 10	23 27	0 15	23 10	0 29	5 40	0 46	23 12	0 9	20 25	17 1	21 26	21 39	11 40		n.a.
S 6	14 14	6 51	4 26	19 56	1 50	24 15	1 47	23 45	1 10	23 28	0 15	23 10	0 29	5 41	0 46	23 12	0 9	20 25	17 1	21 25	21 39	11 38		n.a.
S 7	14 33	11 40	3 37	20 32	1 55	24 26	1 48	23 50	1 10	23 29	0 15	23 10	0 29	5 41	0 46	23 12	0 9	20 25	17 2	21 25	21 38	11 35		n.a.
M 8	14 52	15 47	2 37	21 5	1 59	24 37	1 50	23 55	1 10	23 31	0 15	23 10	0 29	5 41	0 46	23 12	0 9	20 25	17 2	21 24	21 38	11 33		n.a.
T 9	15 10	18 59	1 29	21 37	2 3	24 46	1 51	24 0	1 10	23 32	0 15	23 10	0 29	5 42	0 46	23 13	0 9	20 25	17 2	21 24	21 37	11 31		n.a.
W10	15 28	21 4	0 17	22 5	2 5	24 56	1 53	24 4	1 10	23 33	0 15	23 10	0 29	5 42	0 46	23 13	0 9	20 25	17 3	21 24	21 37	11 29		n.a.
T 11	15 46	21 59	0s54	22 31	2 7	25 4	1 54	24 9	1 11	23 34	0 15	23 10	0 29	5 43	0 46	23 13	0 9	20 25	17 3	21 24	21 36	11 26		n.a.
F 12	16 3	21 44	2 0	22 55	2 9	25 12	1 55	24 13	1 11	23 35	0 15	23 10	0 29	5 43	0 46	23 13	0 9	20 24	17 3	21 24	21 35	11 24		n.a.
S 13	16 21	20 25	3 0	23 16	2 9	25 19	1 56	24 17	1 11	23 36	0 16	23 10	0 29	5 43	0 46	23 13	0 9	20 24	17 3	21 24	21 35	11 22		n.a.
S 14	16 38	18 12	3 50	23 35	2 9	25 25	1 58	24 21	1 11	23 37	0 16	23 10	0 29	5 44	0 46	23 13	0 9	20 24	17 4	21 24	21 34	11 19		n.a.
M15	16 55	15 13	4 30	23 52	2 8	25 31	1 59	24 24	1 11	23 38	0 16	23 10	0 29	5 44	0 46	23 13	0 9	20 24	17 4	21 25	21 34	11 17		n.a.
T 16	17 11	11 39	4 58	24 7	2 7	25 35	1 59	24 28	1 11	23 39	0 16	23 10	0 29	5 44	0 45	23 13	0 9	20 24	17 4	21 25	21 33	11 15		n.a.
W17	17 27	7 37	5 13	24 19	2 5	25 40	2 0	24 31	1 11	23 40	0 16	23 10	0 29	5 45	0 45	23 13	0 9	20 24	17 5	21 25	21 33	11 13		n.a.
T 18	17 43	3 17	5 15	24 29	2 2	25 43	2 1	24 34	1 11	23 41	0 16	23 10	0 29	5 45	0 45	23 13	0 9	20 24	17 5	21 24	21 32	11 10		n.a.
F 19	17 59	1s14	5 2	24 38	1 58	25 46	2 2	24 37	1 11	23 42	0 16	23 10	0 29	5 45	0 45	23 13	0 9	20 24	17 5	21 24	21 31	11 8		n.a.
S 20	18 15	5 47	4 36	24 44	1 54	25 48	2 2	24 39	1 11	23 43	0 16	23 9	0 29	5 46	0 45	23 13	0 9	20 24	17 5	21 24	21 31	11 6		n.a.
S 21	18 30	10 12	3 56	24 49	1 49	25 49	2 3	24 42	1 11	23 44	0 16	23 9	0 29	5 46	0 45	23 13	0 9	20 24	17 6	21 23	21 30	11 3		n.a.
M22	18 44	14 15	3 3	24 52	1 44	25 49	2 3	24 44	1 11	23 45	0 16	23 9	0 28	5 46	0 45	23 13	0 9	20 24	17 6	21 23	21 30	11 1		n.a.
T 23	18 59	17 43	2 0	24 53	1 38	25 49	2 4	24 46	1 12	23 46	0 16	23 9	0 28	5 46	0 45	23 14	0 9	20 24	17 6	21 23	21 29	10 59		n.a.
W24	19 13	20 19	0 48	24 53	1 31	25 48	2 4	24 48	1 12	23 47	0 16	23 9	0 28	5 46	0 45	23 14	0 9	20 24	17 7	21 23	21 29	10 57		n.a.
T 25	19 27	21 46	0n28	24 51	1 24	25 47	2 4	24 50	1 12	23 48	0 17	23 9	0 28	5 46	0 45	23 14	0 9	20 24	17 7	21 23	21 28	10 54		n.a.
F 26	19 41	21 54	1 44	24 47	1 16	25 44	2 4	24 52	1 12	23 48	0 17	23 9	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 24	17 7	21 23	21 27	10 52		n.a.
S 27	19 54	20 38	2 54	24 43	1 7	25 41	2 4	24 53	1 12	23 49	0 17	23 9	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 24	17 8	21 23	21 27	10 50		n.a.
S 28	20 7	18 4	3 54	24 37	0 58	25 37	2 4	24 55	1 12	23 50	0 17	23 9	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 24	17 8	21 23	21 26	10 47		n.a.
M29	20 20	14 24	4 39	24 29	0 48	25 33	2 4	24 56	1 12	23 51	0 17	23 9	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 24	17 8	21 23	21 26	10 45		n.a.
T 30	20 32	9 54	5 8	24 21	0 38	25 28	2 3	24 57	1 12	23 52	0 17	23 8	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 24	17 9	21 23	21 25	10 43		n.a.
W31	20n44	4s53	5n17	24n11	0n27	25n22	2n 3	24n57	1n12	23n52	0n17	23s 8	0n28	5n47	0n45	23s14	0n 9	20s24	17s 9	21s23	21s25	10n40		n.a.

Julian Day Number = 1490705.5, Delta T = 05h14m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'50, Lahiri = -12°40'50 Julian Calendar 1 May 632 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 10 6	2♊22'05	19♓12	28♊ 0	11♋57	28♊40	23♊20	23°R18	17°R17	9°R58	18♓12	4°R47	4♐51	18♌59	n.a.	T 1
F 2	16 14 3	3°19'11	3♈12	28°48	13° 6	29°17	23°33	23♐14	17°D16	9♑56	18°13	4♐47	4°48	19° 6	n.a.	F 2
S 3	16 17 59	4°16'18	17° 2	29°32	14°15	29°55	23°46	23°10	17♍17	9°55	18°13	4°47	4°45	19°12	n.a.	S 3
S 4	16 21 56	5°13'26	0♉40	0♋12	15°23	0♋33	23°59	23° 6	17°17	9°54	18°13	4°D47	4°42	19°19	n.a.	S 4
M 5	16 25 52	6°10'33	14° 5	0°48	16°32	1°10	24°12	23° 2	17°17	9°53	18°14	4°47	4°38	19°26	n.a.	M 5
T 6	16 29 49	7° 7'42	27°17	1°21	17°41	1°48	24°25	22°58	17°17	9°51	18°14	4°47	4°35	19°32	n.a.	T 6
W 7	16 33 45	8° 4'50	10♊13	1°49	18°49	2°25	24°38	22°54	17°17	9°50	18°15	4°R47	4°32	19°39	n.a.	W 7
T 8	16 37 42	9° 2'00	22°55	2°13	19°57	3° 3	24°51	22°49	17°17	9°49	18°15	4°47	4°29	19°46	n.a.	T 8
F 9	16 41 39	9°59'09	5♋23	2°32	21° 6	3°41	25° 4	22°45	17°18	9°47	18°15	4°46	4°26	19°53	n.a.	F 9
S 10	16 45 35	10°56'19	17°38	2°47	22°14	4°18	25°17	22°41	17°18	9°46	18°16	4°45	4°23	19°59	n.a.	S 10
S 11	16 49 32	11°53'29	29°43	2°58	23°22	4°56	25°30	22°37	17°19	9°45	18°16	4°45	4°19	20° 6	n.a.	S 11
M12	16 53 28	12°50'39	11♌40	3° 3	24°30	5°34	25°43	22°32	17°19	9°43	18°16	4°44	4°16	20°13	n.a.	M12
T 13	16 57 25	13°47'49	23°33	3°R 4	25°37	6°11	25°56	22°28	17°20	9°42	18°17	4°43	4°13	20°20	n.a.	T 13
W14	17 1 21	14°45'00	5♍26	3° 0	26°45	6°49	26°10	22°23	17°20	9°40	18°17	4°42	4°10	20°26	n.a.	W14
T 15	17 5 18	15°42'11	17°24	2°51	27°52	7°27	26°23	22°19	17°21	9°39	18°17	4°D42	4° 7	20°33	n.a.	T 15
F 16	17 9 14	16°39'23	29°30	2°37	29° 0	8° 5	26°36	22°15	17°22	9°37	18°17	4°42	4° 4	20°40	n.a.	F 16
S 17	17 13 11	17°36'35	11♎50	2°18	0♌ 7	8°42	26°49	22°10	17°22	9°36	18°18	4°43	4° 0	20°46	n.a.	S 17
S 18	17 17 8	18°33'47	24°27	1°55	1°14	9°20	27° 2	22° 6	17°23	9°34	18°18	4°44	3°57	20°53	n.a.	S 18
M19	17 21 4	19°31'00	7♏25	1°28	2°21	9°58	27°15	22° 1	17°24	9°33	18°18	4°45	3°54	21° 0	n.a.	M19
T 20	17 25 1	20°28'13	20°46	0°56	3°28	10°36	27°29	21°57	17°25	9°31	18°18	4°46	3°51	21° 7	n.a.	T 20
W21	17 28 57	21°25'27	4♐30	0°21	4°34	11°14	27°42	21°52	17°26	9°30	18°18	4°R47	3°48	21°13	n.a.	W21
T 22	17 32 54	22°22'42	18°36	29♊43	5°41	11°51	27°55	21°48	17°27	9°28	18°18	4°46	3°44	21°20	n.a.	T 22
F 23	17 36 50	23°19'58	3♑ 0	29° 2	6°47	12°29	28° 8	21°43	17°28	9°27	18°18	4°45	3°41	21°27	n.a.	F 23
S 24	17 40 47	24°17'15	17°36	28°20	7°53	13° 7	28°22	21°39	17°29	9°25	18°18	4°43	3°38	21°33	n.a.	S 24
S 25	17 44 44	25°14'32	2♒19	27°36	8°59	13°45	28°35	21°35	17°30	9°24	18°R18	4°40	3°35	21°40	n.a.	S 25
M26	17 48 40	26°11'51	17° 0	26°52	10° 5	14°23	28°48	21°30	17°32	9°22	18°18	4°38	3°32	21°47	n.a.	M26
T 27	17 52 37	27° 9'11	1♓35	26° 8	11°10	15° 1	29° 1	21°26	17°33	9°21	18°18	4°36	3°29	21°54	n.a.	T 27
W28	17 56 33	28° 6'32	15°57	25°25	12°16	15°39	29°15	21°21	17°34	9°19	18°18	4°34	3°25	22° 0	n.a.	W28
T 29	18 0 30	29° 3'55	0♈ 4	24°44	13°21	16°17	29°28	21°17	17°36	9°17	18°18	4°D34	3°22	22° 7	n.a.	T 29
F 30	18 4 26	0♋ 1'19	13♈54	24♊ 6	14♌26	16♋54	29♊41	21♐13	17♍37	9♑16	18♓18	4♐34	3♐19	22♌14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n55	0n22	5n 7	24n 1	0n16	25n15	2n 2	24n58	1n12	23n53	0n17	23s 8	0n28	5n47	0n45	23s14	0n 9	20s24	17s 9	21s23	21s24	10n38		n.a.
F 2	21 7	5 32	4 39	23 50	0 4	25 8	2 2	24 58	1 12	23 54	0 17	23 8	0 28	5 47	0 45	23 14	0 9	20 25	17 10	21 23	21 23	10 36		n.a.
S 3	21 17	10 23	3 55	23 38	0s 8	25 0	2 1	24 58	1 12	23 55	0 17	23 8	0 28	5 47	0 45	23 15	0 9	20 25	17 10	21 23	21 23	10 34		n.a.
S 4	21 28	14 38	2 58	23 25	0 21	24 51	2 0	24 58	1 12	23 55	0 17	23 8	0 28	5 47	0 45	23 15	0 9	20 25	17 10	21 23	21 22	10 31		n.a.
M 5	21 38	18 4	1 52	23 12	0 34	24 42	1 59	24 58	1 12	23 56	0 18	23 8	0 27	5 47	0 45	23 15	0 9	20 25	17 11	21 23	21 22	10 29		n.a.
T 6	21 48	20 30	0 41	22 58	0 48	24 32	1 58	24 58	1 12	23 57	0 18	23 7	0 27	5 46	0 45	23 15	0 9	20 25	17 11	21 23	21 21	10 27		n.a.
W 7	21 57	21 48	0s30	22 44	1 2	24 21	1 57	24 57	1 12	23 57	0 18	23 7	0 27	5 46	0 45	23 15	0 9	20 25	17 11	21 23	21 20	10 24		n.a.
T 8	22 7	21 56	1 39	22 29	1 16	24 10	1 56	24 56	1 12	23 58	0 18	23 7	0 27	5 46	0 45	23 15	0 9	20 25	17 12	21 23	21 20	10 22		n.a.
F 9	22 15	20 58	2 42	22 14	1 30	23 58	1 54	24 55	1 12	23 58	0 18	23 7	0 27	5 46	0 44	23 15	0 9	20 26	17 12	21 23	21 19	10 20		n.a.
S 10	22 24	19 2	3 36	22 0	1 45	23 46	1 53	24 54	1 12	23 59	0 18	23 7	0 27	5 46	0 44	23 15	0 9	20 26	17 12	21 23	21 19	10 17		n.a.
S 11	22 32	16 16	4 19	21 45	2 0	23 32	1 51	24 53	1 12	24 0	0 18	23 7	0 27	5 46	0 44	23 15	0 9	20 26	17 13	21 23	21 18	10 15		n.a.
M12	22 39	12 52	4 51	21 30	2 14	23 19	1 49	24 51	1 12	24 0	0 18	23 6	0 27	5 45	0 44	23 16	0 9	20 26	17 13	21 23	21 17	10 13		n.a.
T 13	22 46	8 58	5 10	21 15	2 29	23 4	1 48	24 49	1 12	24 1	0 18	23 6	0 27	5 45	0 44	23 16	0 9	20 26	17 14	21 22	21 17	10 11		n.a.
W14	22 53	4 45	5 16	21 0	2 44	22 49	1 46	24 47	1 12	24 1	0 18	23 6	0 27	5 45	0 44	23 16	0 9	20 27	17 14	21 22	21 16	10 8		n.a.
T 15	22 59	0 19	5 9	20 46	2 58	22 34	1 44	24 45	1 12	24 2	0 18	23 6	0 27	5 44	0 44	23 16	0 9	20 27	17 14	21 22	21 16	10 6		n.a.
F 16	23 5	4s11	4 47	20 33	3 12	22 18	1 41	24 43	1 12	24 2	0 18	23 6	0 27	5 44	0 44	23 16	0 9	20 27	17 15	21 22	21 15	10 4		n.a.
S 17	23 11	8 36	4 13	20 19	3 26	22 1	1 39	24 41	1 12	24 2	0 19	23 6	0 27	5 44	0 44	23 16	0 9	20 27	17 15	21 22	21 14	10 1		n.a.
S 18	23 16	12 46	3 25	20 7	3 38	21 44	1 37	24 38	1 12	24 3	0 19	23 5	0 26	5 43	0 44	23 16	0 9	20 28	17 15	21 23	21 14	9 59		n.a.
M19	23 21	16 28	2 25	19 55	3 50	21 26	1 34	24 35	1 12	24 3	0 19	23 5	0 26	5 43	0 44	23 16	0 9	20 28	17 16	21 23	21 13	9 57		n.a.
T 20	23 25	19 25	1 17	19 45	4 1	21 8	1 32	24 32	1 12	24 4	0 19	23 5	0 26	5 43	0 44	23 17	0 9	20 28	17 16	21 23	21 13	9 54		n.a.
W21	23 29	21 22	0 2	19 35	4 11	20 49	1 29	24 29	1 12	24 4	0 19	23 5	0 26	5 42	0 44	23 17	0 9	20 28	17 16	21 23	21 12	9 52		n.a.
T 22	23 33	22 1	1n16	19 26	4 20	20 30	1 26	24 26	1 12	24 4	0 19	23 5	0 26	5 42	0 44	23 17	0 9	20 29	17 17	21 23	21 11	9 50		n.a.
F 23	23 36	21 15	2 29	19 19	4 27	20 10	1 23	24 22	1 12	24 5	0 19	23 5	0 26	5 41	0 44	23 17	0 9	20 29	17 17	21 23	21 11	9 47		n.a.
S 24	23 39	19 3	3 35	19 12	4 33	19 50	1 20	24 18	1 12	24 5	0 19	23 4	0 26	5 41	0 44	23 17	0 9	20 29	17 17	21 22	21 10	9 45		n.a.
S 25	23 41	15 36	4 26	19 7	4 38	19 30	1 17	24 14	1 12	24 5	0 19	23 4	0 26	5 40	0 44	23 17	0 9	20 30	17 18	21 22	21 10	9 43		n.a.
M26	23 43	11 12	5 0	19 4	4 40	19 9	1 14	24 10	1 12	24 5	0 19	23 4	0 26	5 40	0 44	23 17	0 9	20 30	17 18	21 21	21 9	9 40		n.a.
T 27	23 44	6 11	5 14	19 2	4 41	18 47	1 10	24 6	1 12	24 6	0 20	23 4	0 26	5 39	0 44	23 17	0 9	20 30	17 19	21 21	21 8	9 38		n.a.
W28	23 45	0 53	5 8	19 2	4 40	18 25	1 7	24 2	1 12	24 6	0 20	23 4	0 26	5 39	0 44	23 17	0 9	20 31	17 19	21 21	21 8	9 36		n.a.
T 29	23 46	4n21	4 44	19 3	4 37	18 3	1 3	23 57	1 12	24 6	0 20	23 3	0 25	5 38	0 44	23 18	0 9	20 31	17 19	21 21	21 7	9 33		n.a.
F 30	23n46	9n17	4n 3	19n 6	4s33	17n40	0n59	23n52	1n12	24n 6	0n20	23s 3	0n25	5n37	0n44	23s18	0n 9	20s31	17s20	21s21	21s 7	9n31		n.a.

Julian Day Number = 1490736.5, Delta T = 05h14m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'46, Lahiri = -12°40'46 Julian Calendar 1 June 632 BCE == Greg. Calendar 25 May 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 23	0♋58'44	27♈27	23°R32	15♌31	17♋32	29♊55	21°R 8	17♍39	9°R14	18°R18	4♐35	3♐16	22♌21	n.a.	S 1
S 2	18 12 19	1°56'11	10♉45	23♊ 1	16°36	18°10	0♋ 8	21♐ 4	17°40	9♑13	18♓18	4°37	3°13	22°27	n.a.	S 2
M 3	18 16 16	2°53'39	23°47	22°36	17°40	18°48	0°21	20°59	17°42	9°11	18°18	4°38	3°10	22°34	n.a.	M 3
T 4	18 20 13	3°51'08	6♊36	22°15	18°45	19°27	0°34	20°55	17°43	9° 9	18°18	4°R39	3° 6	22°41	n.a.	T 4
W 5	18 24 9	4°48'39	19°13	22° 1	19°49	20° 5	0°48	20°51	17°45	9° 8	18°17	4°38	3° 3	22°47	n.a.	W 5
T 6	18 28 6	5°46'11	1♋39	21°53	20°52	20°43	1° 1	20°47	17°47	9° 6	18°17	4°35	3° 0	22°54	n.a.	T 6
F 7	18 32 2	6°43'45	13°55	21°D51	21°56	21°21	1°14	20°42	17°49	9° 4	18°17	4°31	2°57	23° 1	n.a.	F 7
S 8	18 35 59	7°41'20	26° 2	21°56	22°59	21°59	1°27	20°38	17°50	9° 3	18°17	4°26	2°54	23° 8	n.a.	S 8
S 9	18 39 55	8°38'56	8♌ 2	22° 8	24° 3	22°37	1°41	20°34	17°52	9° 1	18°16	4°20	2°50	23°14	n.a.	S 9
M10	18 43 52	9°36'33	19°56	22°27	25° 6	23°15	1°54	20°30	17°54	9° 0	18°16	4°14	2°47	23°21	n.a.	M10
T 11	18 47 48	10°34'11	1♍48	22°54	26° 8	23°53	2° 7	20°26	17°56	8°58	18°16	4° 8	2°44	23°28	n.a.	T 11
W12	18 51 45	11°31'51	13°40	23°27	27°11	24°32	2°20	20°22	17°58	8°56	18°15	4° 4	2°41	23°34	n.a.	W12
T 13	18 55 42	12°29'31	25°35	24° 7	28°13	25°10	2°33	20°18	18° 0	8°55	18°15	4° 0	2°38	23°41	n.a.	T 13
F 14	18 59 38	13°27'13	7♎39	24°54	29°15	25°48	2°47	20°14	18° 2	8°53	18°15	3°59	2°35	23°48	n.a.	F 14
S 15	19 3 35	14°24'56	19°56	25°48	0♍16	26°26	3° 0	20°10	18° 4	8°51	18°14	3°D59	2°31	23°55	n.a.	S 15
S 16	19 7 31	15°22'41	2♏30	26°49	1°17	27° 5	3°13	20° 6	18° 6	8°50	18°14	4° 0	2°28	24° 1	n.a.	S 16
M17	19 11 28	16°20'26	15°25	27°56	2°18	27°43	3°26	20° 3	18° 9	8°48	18°13	4° 1	2°25	24° 8	n.a.	M17
T 18	19 15 24	17°18'13	28°46	29° 9	3°19	28°21	3°39	19°59	18°11	8°47	18°13	4°R 2	2°22	24°15	n.a.	T 18
W19	19 19 21	18°16'02	12♐35	0♋27	4°19	29° 0	3°52	19°55	18°13	8°45	18°12	4° 2	2°19	24°22	n.a.	W19
T 20	19 23 17	19°13'52	26°50	1°51	5°19	29°38	4° 5	19°52	18°16	8°43	18°12	4° 0	2°16	24°28	n.a.	T 20
F 21	19 27 14	20°11'43	11♑30	3°21	6°19	0♌16	4°18	19°48	18°18	8°42	18°11	3°56	2°12	24°35	n.a.	F 21
S 22	19 31 11	21° 9'36	26°27	4°55	7°18	0°55	4°31	19°45	18°20	8°40	18°11	3°50	2° 9	24°42	n.a.	S 22
S 23	19 35 7	22° 7'31	11♒34	6°33	8°17	1°33	4°44	19°41	18°23	8°39	18°10	3°43	2° 6	24°48	n.a.	S 23
M24	19 39 4	23° 5'27	26°39	8°15	9°15	2°12	4°57	19°38	18°25	8°37	18°10	3°36	2° 3	24°55	n.a.	M24
T 25	19 43 0	24° 3'25	11♓34	10° 0	10°13	2°50	5°10	19°35	18°28	8°35	18° 9	3°30	2° 0	25° 2	n.a.	T 25
W26	19 46 57	25° 1'25	26°12	11°48	11°11	3°28	5°23	19°31	18°31	8°34	18° 9	3°25	1°56	25° 9	n.a.	W26
T 27	19 50 53	25°59'27	10♈27	13°39	12° 8	4° 7	5°36	19°28	18°33	8°32	18° 8	3°21	1°53	25°15	n.a.	T 27
F 28	19 54 50	26°57'32	24°17	15°31	13° 5	4°46	5°48	19°25	18°36	8°31	18° 7	3°D20	1°50	25°22	n.a.	F 28
S 29	19 58 46	27°55'38	7♉44	17°25	14° 1	5°24	6° 1	19°22	18°39	8°29	18° 7	3°21	1°47	25°29	n.a.	S 29
S 30	20 2 43	28°53'47	20°50	19°20	14°57	6° 3	6°14	19°19	18°41	8°28	18° 6	3°22	1°44	25°36	n.a.	S 30
M31	20 6 40	29♋51'57	3♊38	21♋16	15♍53	6♌41	6♋27	19♐16	18♍44	8♑26	18♓ 5	3°R22	1♐41	25♌42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	13n40	3n10	19n10	4s27	17n17	0n56	23n47	1n12	24n 6	0n20	23s 3	0n25	5n37	0n44	23s18	0n 9	20s32	17s20	21s21	21s 6	9n29		n.a.
S 2	23 45	17 16	2 7	19 16	4 19	16 54	0 52	23 42	1 12	24 6	0 20	23 3	0 25	5 36	0 43	23 18	0 9	20 32	17 20	21 21	21 5	9 26		n.a.
M 3	23 44	19 56	0 59	19 24	4 10	16 30	0 48	23 36	1 11	24 6	0 20	23 3	0 25	5 36	0 43	23 18	0 9	20 32	17 21	21 22	21 5	9 24		n.a.
T 4	23 43	21 32	0s11	19 33	4 0	16 6	0 43	23 31	1 11	24 6	0 20	23 2	0 25	5 35	0 43	23 18	0 9	20 33	17 21	21 22	21 4	9 22		n.a.
W 5	23 41	22 1	1 19	19 44	3 48	15 42	0 39	23 25	1 11	24 6	0 20	23 2	0 25	5 34	0 43	23 18	0 9	20 33	17 21	21 21	21 3	9 19		n.a.
T 6	23 39	21 23	2 22	19 56	3 36	15 17	0 35	23 19	1 11	24 6	0 20	23 2	0 25	5 33	0 43	23 19	0 9	20 34	17 22	21 21	21 3	9 17		n.a.
F 7	23 36	19 45	3 18	20 9	3 22	14 52	0 30	23 13	1 11	24 6	0 21	23 2	0 25	5 33	0 43	23 19	0 9	20 34	17 22	21 20	21 2	9 15		n.a.
S 8	23 33	17 14	4 4	20 24	3 8	14 26	0 25	23 7	1 11	24 6	0 21	23 2	0 25	5 32	0 43	23 19	0 9	20 34	17 22	21 19	21 2	9 12		n.a.
S 9	23 29	14 2	4 39	20 40	2 53	14 1	0 21	23 1	1 11	24 6	0 21	23 1	0 24	5 31	0 43	23 19	0 9	20 35	17 23	21 18	21 1	9 10		n.a.
M10	23 25	10 17	5 1	20 56	2 37	13 35	0 16	22 54	1 11	24 6	0 21	23 1	0 24	5 30	0 43	23 19	0 9	20 35	17 23	21 17	21 0	9 8		n.a.
T 11	23 21	6 9	5 10	21 13	2 21	13 9	0 11	22 47	1 11	24 6	0 21	23 1	0 24	5 30	0 43	23 19	0 9	20 36	17 23	21 16	21 0	9 5		n.a.
W12	23 16	1 49	5 6	21 31	2 5	12 43	0 6	22 40	1 11	24 6	0 21	23 1	0 24	5 29	0 43	23 19	0 9	20 36	17 24	21 15	20 59	9 3		n.a.
T 13	23 10	2s38	4 49	21 49	1 49	12 16	0 1	22 33	1 11	24 6	0 21	23 1	0 24	5 28	0 43	23 19	0 9	20 37	17 24	21 14	20 58	9 1		n.a.
F 14	23 5	7 2	4 19	22 7	1 33	11 49	0s 5	22 26	1 11	24 6	0 21	23 0	0 24	5 27	0 43	23 20	0 9	20 37	17 24	21 14	20 58	8 58		n.a.
S 15	22 59	11 13	3 36	22 25	1 17	11 22	0 10	22 19	1 11	24 6	0 21	23 0	0 24	5 26	0 43	23 20	0 9	20 37	17 25	21 14	20 57	8 56		n.a.
S 16	22 52	15 3	2 43	22 42	1 2	10 55	0 16	22 11	1 10	24 5	0 22	23 0	0 24	5 25	0 43	23 20	0 9	20 38	17 25	21 14	20 57	8 54		n.a.
M17	22 45	18 16	1 39	22 59	0 46	10 28	0 21	22 3	1 10	24 5	0 22	23 0	0 24	5 24	0 43	23 20	0 9	20 38	17 25	21 15	20 56	8 51		n.a.
T 18	22 38	20 37	0 28	23 15	0 31	10 0	0 27	21 55	1 10	24 5	0 22	23 0	0 23	5 23	0 43	23 20	0 9	20 39	17 26	21 15	20 55	8 49		n.a.
W19	22 30	21 51	0n46	23 29	0 17	9 33	0 33	21 47	1 10	24 5	0 22	23 0	0 23	5 22	0 43	23 20	0 9	20 39	17 26	21 15	20 55	8 47		n.a.
T 20	22 22	21 44	2 0	23 43	0 3	9 5	0 39	21 39	1 10	24 4	0 22	22 59	0 23	5 22	0 43	23 20	0 8	20 40	17 26	21 14	20 54	8 44		n.a.
F 21	22 14	20 9	3 8	23 54	0n10	8 37	0 45	21 31	1 10	24 4	0 22	22 59	0 23	5 21	0 43	23 20	0 8	20 40	17 27	21 14	20 53	8 42		n.a.
S 22	22 5	17 9	4 5	24 3	0 23	8 10	0 51	21 22	1 10	24 4	0 22	22 59	0 23	5 20	0 43	23 20	0 8	20 41	17 27	21 13	20 53	8 40		n.a.
S 23	21 55	13 0	4 45	24 11	0 34	7 42	0 57	21 13	1 10	24 3	0 22	22 59	0 23	5 19	0 43	23 21	0 8	20 41	17 27	21 11	20 52	8 37		n.a.
M24	21 46	8 2	5 5	24 16	0 45	7 14	1 4	21 4	1 10	24 3	0 22	22 59	0 23	5 18	0 43	23 21	0 8	20 42	17 27	21 10	20 51	8 35		n.a.
T 25	21 36	2 39	5 4	24 18	0 55	6 46	1 10	20 55	1 9	24 3	0 23	22 59	0 23	5 16	0 43	23 21	0 8	20 42	17 28	21 9	20 51	8 33		n.a.
W26	21 25	2n47	4 43	24 18	1 4	6 17	1 17	20 46	1 9	24 2	0 23	22 59	0 23	5 15	0 43	23 21	0 8	20 43	17 28	21 8	20 50	8 30		n.a.
T 27	21 15	7 56	4 5	24 16	1 13	5 49	1 23	20 37	1 9	24 2	0 23	22 58	0 22	5 14	0 43	23 21	0 8	20 43	17 28	21 7	20 50	8 28		n.a.
F 28	21 3	12 32	3 14	24 11	1 20	5 21	1 30	20 27	1 9	24 1	0 23	22 58	0 22	5 13	0 43	23 21	0 8	20 44	17 29	21 7	20 49	8 26		n.a.
S 29	20 52	16 23	2 13	24 3	1 26	4 53	1 37	20 18	1 9	24 1	0 23	22 58	0 22	5 12	0 42	23 21	0 8	20 44	17 29	21 7	20 48	8 23		n.a.
S 30	20 40	19 17	1 7	23 52	1 32	4 25	1 44	20 8	1 9	24 0	0 23	22 58	0 22	5 11	0 42	23 21	0 8	20 45	17 29	21 7	20 48	8 21		n.a.
M31	20n28	21n 9	0s 1	23n39	1n37	3n57	1s51	19n58	1n 9	24n 0	0n23	22s58	0n22	5n10	0n42	23s22	0n 8	20s45	17s29	21s 7	20s47	8n19		n.a.

Julian Day Number = 1490766.5, Delta T = 05h14m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'42, Lahiri = -12°40'42 Julian Calendar 1 July 632 BCE == Greg. Calendar 24 June 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 36	0♌50'10	16♊11	23♋13	16♍47	7♌20	6♋39	19°R14	18♍47	8°R25	18°R 5	3°R21	1♐37	25♌49	n.a.	T 1
W 2	20 14 33	1°48'25	28°32	25°10	17°42	7°59	6°52	19♐11	18°50	8♎23	18♓ 4	3♐18	1°34	25°56	n.a.	W 2
T 3	20 18 29	2°46'42	10♋44	27° 6	18°36	8°37	7° 4	19° 8	18°53	8°22	18° 3	3°13	1°31	26° 2	n.a.	T 3
F 4	20 22 26	3°45'01	22°48	29° 3	19°29	9°16	7°17	19° 6	18°56	8°20	18° 2	3° 4	1°28	26° 9	n.a.	F 4
S 5	20 26 22	4°43'22	4♌48	0♌59	20°22	9°55	7°29	19° 3	18°58	8°19	18° 2	2°54	1°25	26°16	n.a.	S 5
S 6	20 30 19	5°41'45	16°43	2°55	21°14	10°34	7°42	19° 1	19° 1	8°18	18° 1	2°42	1°22	26°23	n.a.	S 6
M 7	20 34 15	6°40'09	28°35	4°49	22° 5	11°13	7°54	18°59	19° 4	8°16	18° 0	2°30	1°18	26°29	n.a.	M 7
T 8	20 38 12	7°38'36	10♍26	6°44	22°56	11°51	8° 7	18°56	19° 8	8°15	17°59	2°18	1°15	26°36	n.a.	T 8
W 9	20 42 8	8°37'04	22°18	8°37	23°46	12°30	8°19	18°54	19°11	8°13	17°58	2° 8	1°12	26°43	n.a.	W 9
T 10	20 46 5	9°35'34	4♎14	10°29	24°36	13° 9	8°31	18°52	19°14	8°12	17°57	2° 1	1° 9	26°49	n.a.	T 10
F 11	20 50 2	10°34'06	16°17	12°20	25°24	13°48	8°43	18°50	19°17	8°11	17°57	1°55	1° 6	26°56	n.a.	F 11
S 12	20 53 58	11°32'40	28°31	14°11	26°12	14°27	8°56	18°49	19°20	8° 9	17°56	1°53	1° 2	27° 3	n.a.	S 12
S 13	20 57 55	12°31'15	11♏ 0	16° 0	27° 0	15° 6	9° 8	18°47	19°23	8° 8	17°55	1°D52	0°59	27°10	n.a.	S 13
M14	21 1 51	13°29'53	23°50	17°48	27°46	15°45	9°20	18°45	19°26	8° 7	17°54	1°52	0°56	27°16	n.a.	M14
T 15	21 5 48	14°28'32	7♐ 5	19°36	28°31	16°24	9°32	18°44	19°30	8° 6	17°53	1°R52	0°53	27°23	n.a.	T 15
W16	21 9 44	15°27'13	20°47	21°22	29°16	17° 3	9°44	18°42	19°33	8° 4	17°52	1°51	0°50	27°30	n.a.	W16
T 17	21 13 41	16°25'56	5♑ 0	23° 7	29°59	17°42	9°55	18°41	19°36	8° 3	17°51	1°47	0°47	27°37	n.a.	T 17
F 18	21 17 37	17°24'41	19°40	24°51	0♎42	18°21	10° 7	18°40	19°40	8° 2	17°50	1°41	0°43	27°43	n.a.	F 18
S 19	21 21 34	18°23'27	4♒44	26°34	1°24	19° 0	10°19	18°38	19°43	8° 1	17°49	1°33	0°40	27°50	n.a.	S 19
S 20	21 25 31	19°22'16	20° 1	28°17	2° 5	19°39	10°31	18°37	19°46	8° 0	17°48	1°23	0°37	27°57	n.a.	S 20
M21	21 29 27	20°21'07	5♓22	29°58	2°44	20°19	10°42	18°36	19°50	7°59	17°47	1°12	0°34	28° 3	n.a.	M21
T 22	21 33 24	21°19'59	20°34	1♍38	3°23	20°58	10°54	18°35	19°53	7°58	17°46	1° 2	0°31	28°10	n.a.	T 22
W23	21 37 20	22°18'54	5♈27	3°17	4° 0	21°37	11° 5	18°35	19°57	7°57	17°45	0°53	0°27	28°17	n.a.	W23
T 24	21 41 17	23°17'52	19°55	4°56	4°36	22°16	11°17	18°34	20° 0	7°55	17°44	0°48	0°24	28°24	n.a.	T 24
F 25	21 45 13	24°16'52	3♉54	6°33	5°11	22°56	11°28	18°33	20° 4	7°54	17°43	0°45	0°21	28°30	n.a.	F 25
S 26	21 49 10	25°15'54	17°25	8°10	5°44	23°35	11°39	18°33	20° 7	7°53	17°42	0°43	0°18	28°37	n.a.	S 26
S 27	21 53 6	26°14'59	0♊30	9°45	6°16	24°14	11°50	18°32	20°11	7°53	17°41	0°43	0°15	28°44	n.a.	S 27
M28	21 57 3	27°14'07	13°13	11°20	6°47	24°54	12° 2	18°32	20°14	7°52	17°40	0°43	0°12	28°51	n.a.	M28
T 29	22 0 59	28°13'16	25°38	12°54	7°16	25°33	12°13	18°32	20°18	7°51	17°39	0°41	0° 8	28°57	n.a.	T 29
W30	22 4 56	29°12'29	7♋50	14°27	7°44	26°13	12°24	18°32	20°21	7°50	17°38	0°37	0° 5	29° 4	n.a.	W30
T 31	22 8 53	0♍11'43	19♋53	16♍ 0	8♎10	26♌52	12♋34	18°D32	20♍25	7♎49	17♓37	0♐30	0♐ 2	29♌11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n15	21n55	1s 8	23n23	1n40	3n29	1s58	19n48	1n 9	23n59	0n23	22s58	0n22	5n 9	0n42	23s22	0n 8	20s46	17s30	21s 7	20s46	8n16		n.a.
W 2	20 2	21 35	2 10	23 5	1 43	3 1	2 5	19 37	1 8	23 59	0 24	22 58	0 22	5 8	0 42	23 22	0 8	20 47	17 30	21 6	20 46	8 14		n.a.
T 3	19 49	20 15	3 6	22 45	1 46	2 33	2 12	19 27	1 8	23 58	0 24	22 58	0 22	5 6	0 42	23 22	0 8	20 47	17 30	21 5	20 45	8 12		n.a.
F 4	19 35	18 0	3 52	22 23	1 47	2 5	2 20	19 17	1 8	23 58	0 24	22 57	0 22	5 5	0 42	23 22	0 8	20 48	17 31	21 4	20 44	8 9		n.a.
S 5	19 21	15 0	4 27	21 58	1 48	1 37	2 27	19 6	1 8	23 57	0 24	22 57	0 21	5 4	0 42	23 22	0 8	20 48	17 31	21 2	20 44	8 7		n.a.
S 6	19 6	11 25	4 51	21 32	1 48	1 10	2 35	18 55	1 8	23 57	0 24	22 57	0 21	5 3	0 42	23 22	0 8	20 49	17 31	20 59	20 43	8 5		n.a.
M 7	18 52	7 25	5 2	21 4	1 48	0 42	2 42	18 44	1 8	23 56	0 24	22 57	0 21	5 2	0 42	23 22	0 8	20 49	17 31	20 57	20 42	8 2		n.a.
T 8	18 37	3 9	4 59	20 34	1 47	0 15	2 50	18 33	1 7	23 55	0 24	22 57	0 21	5 0	0 42	23 22	0 8	20 50	17 32	20 55	20 42	8 0		n.a.
W 9	18 21	1s15	4 44	20 3	1 45	0s12	2 58	18 22	1 7	23 55	0 24	22 57	0 21	4 59	0 42	23 22	0 8	20 50	17 32	20 53	20 41	7 58		n.a.
T 10	18 6	5 37	4 16	19 30	1 43	0 39	3 6	18 10	1 7	23 54	0 25	22 57	0 21	4 58	0 42	23 23	0 8	20 51	17 32	20 51	20 40	7 55		n.a.
F 11	17 50	9 49	3 37	18 56	1 40	1 6	3 13	17 59	1 7	23 53	0 25	22 57	0 21	4 57	0 42	23 23	0 8	20 51	17 32	20 50	20 40	7 53		n.a.
S 12	17 33	13 41	2 47	18 21	1 37	1 33	3 21	17 47	1 7	23 53	0 25	22 57	0 21	4 55	0 42	23 23	0 8	20 52	17 32	20 49	20 39	7 51		n.a.
S 13	17 17	17 3	1 48	17 45	1 34	1 59	3 29	17 35	1 7	23 52	0 25	22 57	0 20	4 54	0 42	23 23	0 8	20 53	17 33	20 49	20 38	7 48		n.a.
M14	17 0	19 41	0 43	17 8	1 30	2 25	3 37	17 23	1 6	23 51	0 25	22 57	0 20	4 53	0 42	23 23	0 8	20 53	17 33	20 49	20 38	7 46		n.a.
T 15	16 43	21 20	0n28	16 30	1 26	2 51	3 45	17 11	1 6	23 50	0 25	22 57	0 20	4 51	0 42	23 23	0 8	20 54	17 33	20 49	20 37	7 44		n.a.
W16	16 25	21 48	1 39	15 51	1 21	3 16	3 54	16 59	1 6	23 50	0 25	22 57	0 20	4 50	0 42	23 23	0 8	20 54	17 33	20 49	20 36	7 41		n.a.
T 17	16 8	20 55	2 46	15 12	1 16	3 41	4 2	16 47	1 6	23 49	0 25	22 57	0 20	4 49	0 42	23 23	0 8	20 55	17 33	20 48	20 36	7 39		n.a.
F 18	15 50	18 36	3 44	14 32	1 11	4 6	4 10	16 35	1 6	23 48	0 26	22 57	0 20	4 47	0 42	23 23	0 8	20 55	17 34	20 47	20 35	7 37		n.a.
S 19	15 31	15 0	4 29	13 52	1 6	4 30	4 18	16 22	1 5	23 47	0 26	22 57	0 20	4 46	0 42	23 23	0 8	20 56	17 34	20 45	20 34	7 34		n.a.
S 20	15 13	10 21	4 55	13 11	1 0	4 54	4 27	16 9	1 5	23 47	0 26	22 57	0 20	4 45	0 42	23 23	0 8	20 56	17 34	20 43	20 34	7 32		n.a.
M21	14 54	5 2	5 0	12 29	0 55	5 18	4 35	15 57	1 5	23 46	0 26	22 57	0 20	4 43	0 42	23 24	0 8	20 57	17 34	20 41	20 33	7 30		n.a.
T 22	14 35	0n33	4 44	11 48	0 48	5 41	4 43	15 44	1 5	23 45	0 26	22 57	0 19	4 42	0 42	23 24	0 8	20 58	17 34	20 39	20 32	7 27		n.a.
W23	14 16	5 59	4 8	11 6	0 42	6 3	4 52	15 31	1 5	23 44	0 26	22 57	0 19	4 41	0 42	23 24	0 8	20 58	17 34	20 37	20 32	7 25		n.a.
T 24	13 56	10 56	3 18	10 23	0 36	6 26	5 0	15 18	1 4	23 43	0 26	22 57	0 19	4 39	0 42	23 24	0 8	20 59	17 35	20 36	20 31	7 23		n.a.
F 25	13 37	15 8	2 17	9 41	0 29	6 47	5 8	15 4	1 4	23 43	0 27	22 57	0 19	4 38	0 42	23 24	0 8	20 59	17 35	20 35	20 30	7 20		n.a.
S 26	13 17	18 23	1 10	8 58	0 23	7 8	5 17	14 51	1 4	23 42	0 27	22 57	0 19	4 36	0 42	23 24	0 8	21 0	17 35	20 35	20 30	7 18		n.a.
S 27	12 56	20 33	0 1	8 16	0 16	7 29	5 25	14 38	1 4	23 41	0 27	22 57	0 19	4 35	0 42	23 24	0 8	21 0	17 35	20 35	20 29	7 15		n.a.
M28	12 36	21 37	1s 6	7 33	0 9	7 49	5 33	14 24	1 4	23 40	0 27	22 57	0 19	4 33	0 42	23 24	0 8	21 1	17 35	20 35	20 28	7 13		n.a.
T 29	12 15	21 34	2 8	6 50	0 2	8 8	5 41	14 10	1 3	23 39	0 27	22 58	0 19	4 32	0 42	23 24	0 8	21 1	17 35	20 35	20 28	7 11		n.a.
W30	11 54	20 30	3 2	6 8	0s 5	8 26	5 49	13 57	1 3	23 38	0 27	22 58	0 18	4 31	0 42	23 24	0 8	21 2	17 35	20 34	20 27	7 8		n.a.
T 31	11n33	18n30	3s48	5n25	0s12	8s44	5s57	13n43	1n 3	23n37	0n28	22s58	0n18	4n29	0n42	23s24	0n 8	21s 2	17s36	20s32	20s26	7n 6		n.a.

Julian Day Number = 1490797.5, Delta T = 05h14m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'38, Lahiri = -12°40'38 Julian Calendar 1 Aug. 632 BCE == Greg. Calendar 25 July 632 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 12 49	1♍11'00	1♌50	17♍31	8♎34	27♌32	12♋45	18♐32	20♍29	7°R48	17°R35	0°R20	29♏59	29♌17	n.a.	F 1
S 2	22 16 46	2°10'19	13°44	19° 2	8°57	28°11	12°56	18°32	20°32	7♉47	17♓34	0♐ 8	29°56	29°24	n.a.	S 2
S 3	22 20 42	3° 9'40	25°36	20°31	9°18	28°51	13° 6	18°32	20°36	7°47	17°33	29♏54	29°53	29°31	n.a.	S 3
M 4	22 24 39	4° 9'04	7♍28	22° 0	9°37	29°30	13°17	18°33	20°40	7°46	17°32	29°39	29°49	29°38	n.a.	M 4
T 5	22 28 35	5° 8'29	19°22	23°28	9°55	0♍10	13°27	18°33	20°43	7°45	17°31	29°25	29°46	29°44	n.a.	T 5
W 6	22 32 32	6° 7'57	1♎18	24°56	10°10	0°50	13°38	18°34	20°47	7°44	17°30	29°12	29°43	29°51	n.a.	W 6
T 7	22 36 28	7° 7'27	13°18	26°22	10°23	1°29	13°48	18°35	20°51	7°44	17°29	29° 2	29°40	29°58	n.a.	T 7
F 8	22 40 25	8° 6'59	25°25	27°48	10°35	2° 9	13°58	18°35	20°54	7°43	17°28	28°55	29°37	0♍ 4	n.a.	F 8
S 9	22 44 22	9° 6'32	7♏42	29°12	10°44	2°49	14° 8	18°36	20°58	7°43	17°26	28°51	29°33	0°11	n.a.	S 9
S 10	22 48 18	10° 6'08	20°12	0♎36	10°51	3°29	14°18	18°37	21° 2	7°42	17°25	28°50	29°30	0°18	n.a.	S 10
M11	22 52 15	11° 5'46	2♐59	1°59	10°55	4° 9	14°28	18°38	21° 5	7°42	17°24	28°D50	29°27	0°25	n.a.	M11
T 12	22 56 11	12° 5'25	16° 7	3°21	10°R58	4°48	14°38	18°40	21° 9	7°41	17°23	28°R50	29°24	0°31	n.a.	T 12
W13	23 0 8	13° 5'06	29°41	4°41	10°58	5°28	14°47	18°41	21°13	7°41	17°22	28°49	29°21	0°38	n.a.	W13
T 14	23 4 4	14° 4'49	13♉42	6° 1	10°55	6° 8	14°57	18°42	21°17	7°40	17°21	28°46	29°18	0°45	n.a.	T 14
F 15	23 8 1	15° 4'34	28°10	7°20	10°50	6°48	15° 6	18°44	21°21	7°40	17°20	28°40	29°14	0°52	n.a.	F 15
S 16	23 11 57	16° 4'21	13♒ 3	8°37	10°43	7°28	15°16	18°45	21°24	7°39	17°18	28°32	29°11	0°58	n.a.	S 16
S 17	23 15 54	17° 4'10	28°13	9°53	10°33	8° 8	15°25	18°47	21°28	7°39	17°17	28°22	29° 8	1° 5	n.a.	S 17
M18	23 19 50	18° 4'00	13♓32	11° 7	10°21	8°48	15°34	18°49	21°32	7°39	17°16	28°12	29° 5	1°12	n.a.	M18
T 19	23 23 47	19° 3'53	28°46	12°20	10° 7	9°28	15°43	18°51	21°36	7°39	17°15	28° 2	29° 2	1°18	n.a.	T 19
W20	23 27 44	20° 3'47	13♈47	13°31	9°50	10° 9	15°52	18°53	21°39	7°38	17°14	27°54	28°59	1°25	n.a.	W20
T 21	23 31 40	21° 3'44	28°24	14°40	9°31	10°49	16° 0	18°55	21°43	7°38	17°13	27°48	28°55	1°32	n.a.	T 21
F 22	23 35 37	22° 3'43	12♉33	15°47	9° 9	11°29	16° 9	18°57	21°47	7°38	17°12	27°45	28°52	1°39	n.a.	F 22
S 23	23 39 33	23° 3'45	26°12	16°52	8°45	12° 9	16°17	18°59	21°51	7°38	17°10	27°D44	28°49	1°45	n.a.	S 23
S 24	23 43 30	24° 3'48	9♊24	17°54	8°20	12°49	16°26	19° 2	21°55	7°38	17° 9	27°44	28°46	1°52	n.a.	S 24
M25	23 47 26	25° 3'54	22°10	18°54	7°52	13°30	16°34	19° 4	21°58	7°38	17° 8	27°R45	28°43	1°59	n.a.	M25
T 26	23 51 23	26° 4'03	4♋36	19°50	7°23	14°10	16°42	19° 7	22° 2	7°D38	17° 7	27°44	28°39	2° 6	n.a.	T 26
W27	23 55 19	27° 4'13	16°47	20°43	6°52	14°50	16°50	19° 9	22° 6	7°38	17° 6	27°42	28°36	2°12	n.a.	W27
T 28	23 59 16	28° 4'26	28°47	21°33	6°20	15°31	16°58	19°12	22°10	7°38	17° 5	27°38	28°33	2°19	n.a.	T 28
F 29	0 3 13	29° 4'40	10♌41	22°17	5°46	16°11	17° 6	19°15	22°13	7°38	17° 4	27°31	28°30	2°26	n.a.	F 29
S 30	0 7 9	0♎ 4'57	22♌32	22♎58	5♎12	16♍52	17♋13	19♐18	22♍17	7♉38	17♓ 2	27♏21	28♏27	2♍32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n12	15n44	4s24	4n42	0s19	9s 1	6s 5	13n29	1n 3	23n37	0n28	22s58	0n18	4n28	0n42	23s24	0n 8	21s 3	17s36	20s30	20s26	7n 4		n.a.
S 2	10 51	12 21	4 47	4 0	0 26	9 18	6 13	13 15	1 2	23 36	0 28	22 58	0 18	4 26	0 42	23 24	0 8	21 4	17 36	20 27	20 25	7 1		n.a.
S 3	10 29	8 29	4 58	3 18	0 34	9 33	6 21	13 0	1 2	23 35	0 28	22 58	0 18	4 25	0 42	23 25	0 8	21 4	17 36	20 24	20 24	6 59		n.a.
M 4	10 7	4 18	4 57	2 35	0 41	9 48	6 29	12 46	1 2	23 34	0 28	22 58	0 18	4 23	0 42	23 25	0 8	21 5	17 36	20 21	20 24	6 57		n.a.
T 5	9 45	0s 3	4 42	1 54	0 48	10 2	6 36	12 32	1 2	23 33	0 28	22 58	0 18	4 22	0 42	23 25	0 8	21 5	17 36	20 18	20 23	6 54		n.a.
W 6	9 23	4 24	4 14	1 12	0 55	10 14	6 43	12 17	1 1	23 32	0 29	22 59	0 18	4 20	0 42	23 25	0 8	21 6	17 36	20 15	20 22	6 52		n.a.
T 7	9 1	8 37	3 36	0 31	1 2	10 26	6 50	12 3	1 1	23 31	0 29	22 59	0 18	4 19	0 42	23 25	0 8	21 6	17 36	20 13	20 21	6 50		n.a.
F 8	8 38	12 33	2 47	0s10	1 10	10 37	6 57	11 48	1 1	23 30	0 29	22 59	0 17	4 17	0 42	23 25	0 8	21 7	17 36	20 12	20 21	6 47		n.a.
S 9	8 16	15 59	1 49	0 51	1 17	10 47	7 4	11 33	1 1	23 29	0 29	22 59	0 17	4 16	0 42	23 25	0 8	21 7	17 36	20 11	20 20	6 45		n.a.
S 10	7 53	18 46	0 46	1 31	1 24	10 55	7 10	11 18	1 0	23 28	0 29	22 59	0 17	4 14	0 42	23 25	0 8	21 8	17 36	20 10	20 19	6 43		n.a.
M11	7 30	20 41	0n22	2 11	1 31	11 3	7 16	11 3	1 0	23 28	0 29	23 0	0 17	4 13	0 42	23 25	0 8	21 8	17 36	20 10	20 19	6 40		n.a.
T 12	7 7	21 32	1 30	2 50	1 37	11 9	7 22	10 48	1 0	23 27	0 30	23 0	0 17	4 11	0 42	23 25	0 8	21 9	17 36	20 10	20 18	6 38		n.a.
W13	6 44	21 11	2 36	3 29	1 44	11 14	7 27	10 33	1 0	23 26	0 30	23 0	0 17	4 10	0 42	23 25	0 8	21 9	17 36	20 10	20 17	6 36		n.a.
T 14	6 21	19 30	3 34	4 7	1 51	11 17	7 32	10 18	0 59	23 25	0 30	23 0	0 17	4 8	0 42	23 25	0 8	21 10	17 36	20 10	20 17	6 33		n.a.
F 15	5 58	16 34	4 21	4 44	1 57	11 19	7 36	10 3	0 59	23 24	0 30	23 0	0 17	4 7	0 42	23 25	0 8	21 10	17 36	20 8	20 16	6 31		n.a.
S 16	5 34	12 29	4 51	5 21	2 4	11 20	7 40	9 48	0 59	23 23	0 30	23 1	0 17	4 5	0 42	23 25	0 8	21 11	17 36	20 7	20 15	6 28		n.a.
S 17	5 10	7 32	5 2	5 57	2 10	11 19	7 44	9 32	0 59	23 22	0 30	23 1	0 16	4 4	0 41	23 25	0 8	21 11	17 36	20 4	20 15	6 26		n.a.
M18	4 47	2 5	4 51	6 32	2 16	11 17	7 47	9 17	0 58	23 21	0 31	23 1	0 16	4 2	0 41	23 25	0 8	21 11	17 36	20 2	20 14	6 24		n.a.
T 19	4 23	3n28	4 20	7 6	2 21	11 13	7 49	9 1	0 58	23 20	0 31	23 2	0 16	4 1	0 41	23 25	0 8	21 12	17 36	20 0	20 13	6 21		n.a.
W20	3 59	8 44	3 31	7 39	2 27	11 8	7 50	8 45	0 58	23 20	0 31	23 2	0 16	3 59	0 41	23 25	0 8	21 12	17 36	19 58	20 12	6 19		n.a.
T 21	3 35	13 22	2 29	8 11	2 32	11 1	7 51	8 30	0 57	23 19	0 31	23 2	0 16	3 58	0 41	23 25	0 8	21 13	17 36	19 57	20 12	6 17		n.a.
F 22	3 11	17 5	1 20	8 42	2 36	10 52	7 52	8 14	0 57	23 18	0 31	23 2	0 16	3 56	0 41	23 25	0 7	21 13	17 36	19 56	20 11	6 14		n.a.
S 23	2 47	19 42	0 8	9 11	2 41	10 42	7 51	7 58	0 57	23 17	0 32	23 3	0 16	3 55	0 41	23 25	0 7	21 14	17 36	19 56	20 10	6 12		n.a.
S 24	2 23	21 9	1s 2	9 39	2 45	10 31	7 50	7 42	0 56	23 16	0 32	23 3	0 16	3 53	0 41	23 25	0 7	21 14	17 36	19 56	20 10	6 10		n.a.
M25	1 59	21 26	2 6	10 5	2 48	10 18	7 47	7 26	0 56	23 15	0 32	23 3	0 16	3 52	0 41	23 25	0 7	21 15	17 36	19 56	20 9	6 7		n.a.
T 26	1 35	20 38	3 3	10 30	2 51	10 3	7 44	7 10	0 56	23 14	0 32	23 4	0 15	3 50	0 41	23 25	0 7	21 15	17 36	19 56	20 8	6 5		n.a.
W27	1 11	18 53	3 51	10 53	2 54	9 47	7 41	6 54	0 55	23 14	0 32	23 4	0 15	3 49	0 41	23 25	0 7	21 15	17 36	19 55	20 7	6 3		n.a.
T 28	0 47	16 20	4 27	11 13	2 56	9 30	7 36	6 38	0 55	23 13	0 32	23 4	0 15	3 47	0 41	23 25	0 7	21 16	17 36	19 54	20 7	6 0		n.a.
F 29	0 22	13 7	4 52	11 31	2 57	9 11	7 30	6 22	0 55	23 12	0 33	23 5	0 15	3 46	0 41	23 25	0 7	21 16	17 36	19 53	20 6	5 58		n.a.
S 30	0s 2	9n25	5s 3	11s47	2s57	8s51	7s24	6n 5	0n55	23n11	0n33	23s 5	0n15	3n44	0n41	23s25	0n 7	21s16	17s36	19s50	20s 5	5n56		n.a.

Julian Day Number = 1490828.5, Delta T = 05h14m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'34, Lahiri = -12°40'34 Julian Calendar 1 Sept. 632 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 11 6	1♎ 5'16	4♍24	23♎33	4°R36	17♍32	17♋21	19♐21	22♍21	7♑38	17°R 1	27°R11	28♏24	2♍39	n.a.	S 1
M 2	0 15 2	2° 5'37	16°18	24° 2	4♎ 0	18°13	17°28	19°24	22°25	7°38	17♓ 0	26♏59	28°20	2°46	n.a.	M 2
T 3	0 18 59	3° 5'59	28°16	24°24	3°24	18°53	17°35	19°27	22°29	7°38	16°59	26°48	28°17	2°53	n.a.	T 3
W 4	0 22 55	4° 6'24	10♎20	24°40	2°48	19°34	17°42	19°31	22°32	7°39	16°58	26°39	28°14	2°59	n.a.	W 4
T 5	0 26 52	5° 6'50	22°31	24°R47	2°11	20°15	17°49	19°34	22°36	7°39	16°57	26°32	28°11	3° 6	n.a.	T 5
F 6	0 30 48	6° 7'18	4♏50	24°46	1°36	20°55	17°56	19°38	22°40	7°39	16°56	26°27	28° 8	3°13	n.a.	F 6
S 7	0 34 45	7° 7'48	17°18	24°36	1° 1	21°36	18° 3	19°41	22°43	7°39	16°55	26°24	28° 4	3°19	n.a.	S 7
S 8	0 38 41	8° 8'19	29°58	24°16	0°26	22°17	18° 9	19°45	22°47	7°40	16°54	26°D24	28° 1	3°26	n.a.	S 8
M 9	0 42 38	9° 8'52	12♐51	23°47	29♍53	22°58	18°15	19°48	22°51	7°40	16°53	26°25	27°58	3°33	n.a.	M 9
T 10	0 46 35	10° 9'27	26° 2	23° 7	29°21	23°39	18°21	19°52	22°54	7°41	16°51	26°26	27°55	3°40	n.a.	T 10
W11	0 50 31	11°10'02	9♑31	22°17	28°51	24°19	18°27	19°56	22°58	7°41	16°50	26°R27	27°52	3°46	n.a.	W11
T 12	0 54 28	12°10'39	23°22	21°18	28°23	25° 0	18°33	20° 0	23° 2	7°42	16°49	26°26	27°49	3°53	n.a.	T 12
F 13	0 58 24	13°11'18	7♒35	20°10	27°56	25°41	18°39	20° 4	23° 5	7°42	16°48	26°24	27°45	4° 0	n.a.	F 13
S 14	1 2 21	14°11'57	22° 8	18°56	27°31	26°22	18°44	20° 8	23° 9	7°43	16°47	26°20	27°42	4° 7	n.a.	S 14
S 15	1 6 17	15°12'38	6♓56	17°37	27° 8	27° 3	18°50	20°13	23°13	7°43	16°46	26°14	27°39	4°13	n.a.	S 15
M16	1 10 14	16°13'20	21°54	16°16	26°48	27°44	18°55	20°17	23°16	7°44	16°45	26° 7	27°36	4°20	n.a.	M16
T 17	1 14 10	17°14'03	6♈53	14°55	26°30	28°25	19° 0	20°21	23°20	7°45	16°44	26° 1	27°33	4°27	n.a.	T 17
W18	1 18 7	18°14'48	21°43	13°37	26°14	29° 6	19° 5	20°26	23°23	7°46	16°43	25°56	27°30	4°33	n.a.	W18
T 19	1 22 4	19°15'34	6♉16	12°25	26° 1	29°48	19° 9	20°30	23°27	7°46	16°42	25°53	27°26	4°40	n.a.	T 19
F 20	1 26 0	20°16'22	20°27	11°21	25°50	0♎29	19°14	20°35	23°30	7°47	16°42	25°D52	27°23	4°47	n.a.	F 20
S 21	1 29 57	21°17'12	4♊11	10°26	25°42	1°10	19°18	20°40	23°34	7°48	16°41	25°52	27°20	4°54	n.a.	S 21
S 22	1 33 53	22°18'03	17°29	9°43	25°36	1°51	19°22	20°44	23°37	7°49	16°40	25°53	27°17	5° 0	n.a.	S 22
M23	1 37 50	23°18'55	0♋22	9°10	25°33	2°32	19°26	20°49	23°41	7°50	16°39	25°55	27°14	5° 7	n.a.	M23
T 24	1 41 46	24°19'50	12°53	8°49	25°D32	3°14	19°30	20°54	23°44	7°51	16°38	25°56	27°10	5°14	n.a.	T 24
W25	1 45 43	25°20'45	25° 8	8°D40	25°34	3°55	19°34	20°59	23°47	7°51	16°37	25°R57	27° 7	5°21	n.a.	W25
T 26	1 49 39	26°21'43	7♌10	8°42	25°38	4°37	19°37	21° 4	23°51	7°52	16°36	25°56	27° 4	5°27	n.a.	T 26
F 27	1 53 36	27°22'41	19° 4	8°54	25°44	5°18	19°41	21° 9	23°54	7°53	16°35	25°54	27° 1	5°34	n.a.	F 27
S 28	1 57 33	28°23'41	0♍55	9°16	25°53	6° 0	19°44	21°15	23°57	7°55	16°35	25°51	26°58	5°41	n.a.	S 28
S 29	2 1 29	29°24'42	12°48	9°46	26° 4	6°41	19°46	21°20	24° 1	7°56	16°34	25°47	26°55	5°47	n.a.	S 29
M30	2 5 26	0♏25'45	24°45	10°24	26°17	7°23	19°49	21°25	24° 4	7°57	16°33	25°42	26°51	5°54	n.a.	M30
T 31	2 9 22	1♏26'49	6♎49	11♎ 8	26♍33	8♎ 4	19♋52	21♐30	24♍ 7	7♑58	16♓32	25♏38	26♏48	6♍ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s26	5n21	5s 2	11s59	2s56	8s30	7s16	5n49	0n54	23n10	0n33	23s 5	0n15	3n43	0n41	23s25	0n 7	21s17	17s36	19s48	20s 5	5n53		n.a.
M 2	0 51	1 4	4 48	12 9	2 55	8 8	7 8	5 33	0 54	23 10	0 33	23 6	0 15	3 41	0 41	23 25	0 7	21 17	17 36	19 45	20 4	5 51		n.a.
T 3	1 15	3s16	4 20	12 15	2 52	7 45	6 59	5 16	0 53	23 9	0 33	23 6	0 15	3 40	0 41	23 26	0 7	21 18	17 35	19 43	20 3	5 49		n.a.
W 4	1 39	7 32	3 41	12 17	2 48	7 22	6 49	5 0	0 53	23 8	0 34	23 6	0 15	3 38	0 41	23 26	0 7	21 18	17 35	19 41	20 2	5 46		n.a.
T 5	2 4	11 32	2 52	12 15	2 43	6 58	6 39	4 43	0 53	23 7	0 34	23 7	0 15	3 37	0 41	23 26	0 7	21 18	17 35	19 39	20 2	5 44		n.a.
F 6	2 28	15 5	1 53	12 9	2 37	6 33	6 27	4 27	0 52	23 7	0 34	23 7	0 14	3 35	0 41	23 26	0 7	21 19	17 35	19 38	20 1	5 41		n.a.
S 7	2 52	18 1	0 49	11 57	2 29	6 8	6 15	4 10	0 52	23 6	0 34	23 8	0 14	3 34	0 41	23 25	0 7	21 19	17 35	19 37	20 0	5 39		n.a.
S 8	3 16	20 7	0n19	11 41	2 19	5 42	6 3	3 54	0 52	23 5	0 35	23 8	0 14	3 32	0 42	23 25	0 7	21 19	17 35	19 37	20 0	5 37		n.a.
M 9	3 40	21 12	1 28	11 19	2 7	5 17	5 50	3 37	0 51	23 5	0 35	23 8	0 14	3 31	0 42	23 25	0 7	21 19	17 35	19 37	19 59	5 34		n.a.
T 10	4 5	21 9	2 33	10 52	1 54	4 52	5 36	3 20	0 51	23 4	0 35	23 9	0 14	3 29	0 42	23 25	0 7	21 20	17 35	19 37	19 58	5 32		n.a.
W11	4 29	19 54	3 32	10 19	1 39	4 27	5 22	3 3	0 51	23 4	0 35	23 9	0 14	3 28	0 42	23 25	0 7	21 20	17 34	19 38	19 57	5 30		n.a.
T 12	4 53	17 27	4 20	9 41	1 22	4 2	5 8	2 47	0 50	23 3	0 35	23 10	0 14	3 26	0 42	23 25	0 7	21 20	17 34	19 38	19 57	5 27		n.a.
F 13	5 17	13 54	4 53	8 59	1 4	3 38	4 53	2 30	0 50	23 2	0 36	23 10	0 14	3 25	0 42	23 25	0 7	21 21	17 34	19 37	19 56	5 25		n.a.
S 14	5 40	9 28	5 9	8 12	0 45	3 14	4 38	2 13	0 49	23 2	0 36	23 10	0 14	3 23	0 42	23 25	0 7	21 21	17 34	19 36	19 55	5 23		n.a.
S 15	6 4	4 23	5 4	7 23	0 24	2 51	4 23	1 56	0 49	23 1	0 36	23 11	0 13	3 22	0 42	23 25	0 7	21 21	17 34	19 35	19 54	5 20		n.a.
M16	6 28	1n 1	4 39	6 32	0 4	2 29	4 8	1 39	0 49	23 1	0 36	23 11	0 13	3 21	0 42	23 25	0 7	21 21	17 33	19 33	19 54	5 18		n.a.
T 17	6 52	6 21	3 55	5 42	0n17	2 8	3 52	1 22	0 48	23 0	0 36	23 12	0 13	3 19	0 42	23 25	0 7	21 21	17 33	19 32	19 53	5 16		n.a.
W18	7 15	11 17	2 55	4 53	0 37	1 48	3 37	1 5	0 48	23 0	0 37	23 12	0 13	3 18	0 42	23 25	0 7	21 22	17 33	19 30	19 52	5 13		n.a.
T 19	7 38	15 26	1 45	4 7	0 56	1 29	3 22	0 49	0 48	22 59	0 37	23 12	0 13	3 16	0 42	23 25	0 7	21 22	17 33	19 30	19 52	5 11		n.a.
F 20	8 2	18 35	0 29	3 25	1 14	1 11	3 7	0 32	0 47	22 59	0 37	23 13	0 13	3 15	0 42	23 25	0 7	21 22	17 33	19 29	19 51	5 9		n.a.
S 21	8 25	20 32	0s45	2 49	1 30	0 54	2 52	0 15	0 47	22 59	0 37	23 13	0 13	3 14	0 42	23 25	0 7	21 22	17 32	19 29	19 50	5 6		n.a.
S 22	8 48	21 15	1 55	2 18	1 44	0 38	2 37	0s 2	0 46	22 58	0 38	23 14	0 13	3 12	0 42	23 25	0 7	21 22	17 32	19 30	19 49	5 4		n.a.
M23	9 11	20 49	2 57	1 54	1 56	0 23	2 23	0 19	0 46	22 58	0 38	23 14	0 13	3 11	0 42	23 25	0 7	21 23	17 32	19 30	19 49	5 2		n.a.
T 24	9 34	19 20	3 49	1 37	2 7	0 10	2 8	0 36	0 45	22 57	0 38	23 15	0 13	3 9	0 42	23 25	0 7	21 23	17 32	19 30	19 48	4 59		n.a.
W25	9 56	16 59	4 29	1 25	2 15	0n 2	1 54	0 54	0 45	22 57	0 38	23 15	0 13	3 8	0 42	23 25	0 7	21 23	17 32	19 31	19 47	4 57		n.a.
T 26	10 19	13 57	4 57	1 20	2 21	0 13	1 41	1 11	0 45	22 57	0 39	23 15	0 12	3 7	0 42	23 25	0 7	21 23	17 31	19 30	19 46	4 55		n.a.
F 27	10 41	10 23	5 11	1 21	2 26	0 23	1 27	1 28	0 44	22 57	0 39	23 16	0 12	3 5	0 42	23 25	0 7	21 23	17 31	19 30	19 46	4 52		n.a.
S 28	11 3	6 26	5 12	1 26	2 29	0 32	1 14	1 45	0 44	22 56	0 39	23 16	0 12	3 4	0 42	23 25	0 7	21 23	17 31	19 29	19 45	4 50		n.a.
S 29	11 25	2 14	5 0	1 36	2 31	0 39	1 1	2 2	0 43	22 56	0 39	23 17	0 12	3 3	0 42	23 25	0 7	21 23	17 31	19 28	19 44	4 48		n.a.
M30	11 47	2s 4	4 34	1 51	2 32	0 45	0 49	2 19	0 43	22 56	0 39	23 17	0 12	3 2	0 42	23 25	0 7	21 23	17 30	19 27	19 43	4 45		n.a.
T 31	12s 8	6s21	3s56	2s 9	2n31	0n50	0s37	2s36	0n42	22n56	0n40	23s18	0n12	3n 0	0n42	23s25	0n 7	21s23	17s30	19s26	19s43	4n43		n.a.

Julian Day Number = 1490858.5, Delta T = 05h14m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'29, Lahiri = -12°40'30 Julian Calendar 1 Oct. 632 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 13 19	2♏27'54	19♎ 2	11♎59	26♍50	8♎46	19♋54	21♐36	24♍10	7♑59	16°R31	25°R34	26♏45	6♍ 8	n.a.	W 1
T 2	2 17 15	3°28'59	1♏26	12°55	27°10	9°27	19°56	21°41	24°14	8° 0	16♓31	25♏31	26°42	6°14	n.a.	T 2
F 3	2 21 12	4°30'06	14° 2	13°56	27°31	10° 9	19°58	21°47	24°17	8° 1	16°30	25°29	26°39	6°21	n.a.	F 3
S 4	2 25 8	5°31'14	26°50	15° 1	27°54	10°51	20° 0	21°53	24°20	8° 3	16°29	25°D29	26°35	6°28	n.a.	S 4
S 5	2 29 5	6°32'23	9♐49	16°10	28°19	11°33	20° 1	21°58	24°23	8° 4	16°28	25°29	26°32	6°34	n.a.	S 5
M 6	2 33 2	7°33'33	23° 2	17°21	28°46	12°14	20° 3	22° 4	24°26	8° 5	16°28	25°31	26°29	6°41	n.a.	M 6
T 7	2 36 58	8°34'43	6♑27	18°35	29°15	12°56	20° 4	22°10	24°29	8° 7	16°27	25°32	26°26	6°48	n.a.	T 7
W 8	2 40 55	9°35'53	20° 6	19°52	29°45	13°38	20° 5	22°16	24°32	8° 8	16°27	25°33	26°23	6°55	n.a.	W 8
T 9	2 44 51	10°37'04	3♒57	21°10	0♎17	14°20	20° 6	22°22	24°35	8° 9	16°26	25°34	26°20	7° 1	n.a.	T 9
F 10	2 48 48	11°38'15	18° 2	22°30	0°50	15° 2	20° 6	22°28	24°38	8°11	16°25	25°R34	26°16	7° 8	n.a.	F 10
S 11	2 52 44	12°39'27	2♓18	23°52	1°24	15°44	20° 7	22°34	24°41	8°12	16°25	25°33	26°13	7°15	n.a.	S 11
S 12	2 56 41	13°40'38	16°42	25°15	2° 0	16°26	20° 7	22°40	24°43	8°14	16°24	25°32	26°10	7°21	n.a.	S 12
M13	3 0 37	14°41'50	1♈12	26°39	2°38	17° 8	20°R 7	22°46	24°46	8°15	16°24	25°31	26° 7	7°28	n.a.	M13
T 14	3 4 34	15°43'03	15°41	28° 4	3°17	17°50	20° 7	22°52	24°49	8°17	16°23	25°29	26° 4	7°35	n.a.	T 14
W15	3 8 31	16°44'16	0♉ 6	29°30	3°57	18°32	20° 6	22°58	24°52	8°18	16°23	25°28	26° 1	7°42	n.a.	W15
T 16	3 12 27	17°45'29	14°19	0♏56	4°38	19°14	20° 6	23° 5	24°54	8°20	16°22	25°28	25°57	7°48	n.a.	T 16
F 17	3 16 24	18°46'42	28°16	2°24	5°20	19°57	20° 5	23°11	24°57	8°22	16°22	25°D28	25°54	7°55	n.a.	F 17
S 18	3 20 20	19°47'56	11♊54	3°52	6° 4	20°39	20° 4	23°17	24°59	8°23	16°21	25°28	25°51	8° 2	n.a.	S 18
S 19	3 24 17	20°49'11	25°10	5°20	6°48	21°21	20° 3	23°24	25° 2	8°25	16°21	25°28	25°48	8° 9	n.a.	S 19
M20	3 28 13	21°50'26	8♋ 5	6°49	7°34	22° 3	20° 2	23°30	25° 5	8°27	16°20	25°29	25°45	8°15	n.a.	M20
T 21	3 32 10	22°51'41	20°41	8°18	8°20	22°46	20° 0	23°37	25° 7	8°28	16°20	25°29	25°41	8°22	n.a.	T 21
W22	3 36 7	23°52'57	2♌59	9°48	9° 8	23°28	19°58	23°43	25° 9	8°30	16°20	25°29	25°38	8°29	n.a.	W22
T 23	3 40 3	24°54'13	15° 4	11°18	9°56	24°11	19°56	23°50	25°12	8°32	16°19	25°29	25°35	8°35	n.a.	T 23
F 24	3 44 0	25°55'30	27° 1	12°49	10°45	24°53	19°54	23°56	25°14	8°33	16°19	25°29	25°32	8°42	n.a.	F 24
S 25	3 47 56	26°56'47	8♍53	14°20	11°36	25°35	19°52	24° 3	25°16	8°35	16°19	25°30	25°29	8°49	n.a.	S 25
S 26	3 51 53	27°58'04	20°46	15°51	12°27	26°18	19°49	24°10	25°19	8°37	16°18	25°30	25°26	8°56	n.a.	S 26
M27	3 55 49	28°59'22	2♎44	17°23	13°18	27° 1	19°47	24°16	25°21	8°39	16°18	25°30	25°22	9° 2	n.a.	M27
T 28	3 59 46	0♐ 0'39	14°51	18°55	14°11	27°43	19°44	24°23	25°23	8°41	16°18	25°30	25°19	9° 9	n.a.	T 28
W29	4 3 42	1° 1'57	27°11	20°27	15° 4	28°26	19°41	24°30	25°25	8°43	16°18	25°31	25°16	9°16	n.a.	W29
T 30	4 7 39	2♐ 3'15	9♏46	22♏ 0	15♎58	29♎ 8	19♋37	24♐37	25♍27	8♑45	16♓18	25♏32	25♏13	9♍22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s30	10s26	3s 7	2s31	2n30	0n54	0s25	2s53	0n42	22n56	0n40	23s18	0n12	2n59	0n42	23s25	0n 7	21s23	17s30	19s25	19s42	4n41		n.a.
T 2	12 51	14 8	2 9	2 55	2 27	0 56	0 13	3 10	0 41	22 56	0 40	23 19	0 12	2 58	0 42	23 25	0 7	21 23	17 29	19 24	19 41	4 38		n.a.
F 3	13 12	17 16	1 3	3 22	2 24	0 58	0 2	3 27	0 41	22 56	0 40	23 19	0 12	2 57	0 42	23 25	0 7	21 24	17 29	19 24	19 40	4 36		n.a.
S 4	13 33	19 36	0n 7	3 51	2 20	0 58	0n 9	3 44	0 40	22 56	0 41	23 19	0 12	2 55	0 42	23 25	0 7	21 24	17 29	19 24	19 40	4 33		n.a.
S 5	13 53	20 56	1 18	4 21	2 16	0 58	0 19	4 1	0 40	22 56	0 41	23 20	0 11	2 54	0 42	23 24	0 7	21 24	17 29	19 24	19 39	4 31		n.a.
M 6	14 13	21 9	2 26	4 54	2 11	0 56	0 29	4 18	0 40	22 56	0 41	23 20	0 11	2 53	0 42	23 24	0 7	21 24	17 28	19 24	19 38	4 29		n.a.
T 7	14 33	20 9	3 27	5 27	2 5	0 54	0 39	4 35	0 39	22 56	0 41	23 21	0 11	2 52	0 42	23 24	0 7	21 24	17 28	19 25	19 37	4 26		n.a.
W 8	14 53	17 59	4 18	6 2	2 0	0 50	0 48	4 52	0 39	22 56	0 42	23 21	0 11	2 51	0 42	23 24	0 7	21 24	17 28	19 25	19 37	4 24		n.a.
T 9	15 13	14 46	4 54	6 37	1 54	0 45	0 57	5 9	0 38	22 56	0 42	23 22	0 11	2 49	0 42	23 24	0 7	21 23	17 27	19 25	19 36	4 22		n.a.
F 10	15 32	10 40	5 14	7 13	1 47	0 40	1 6	5 25	0 38	22 56	0 42	23 22	0 11	2 48	0 42	23 24	0 7	21 23	17 27	19 25	19 35	4 19		n.a.
S 11	15 51	5 55	5 14	7 49	1 41	0 34	1 14	5 42	0 37	22 56	0 42	23 23	0 11	2 47	0 42	23 24	0 7	21 23	17 27	19 25	19 34	4 17		n.a.
S 12	16 10	0 48	4 55	8 26	1 34	0 26	1 22	5 59	0 37	22 57	0 43	23 23	0 11	2 46	0 42	23 24	0 7	21 23	17 26	19 25	19 34	4 15		n.a.
M13	16 28	4n24	4 17	9 3	1 27	0 18	1 30	6 16	0 36	22 57	0 43	23 23	0 11	2 45	0 42	23 24	0 7	21 23	17 26	19 24	19 33	4 12		n.a.
T 14	16 46	9 22	3 23	9 41	1 20	0 10	1 37	6 33	0 36	22 57	0 43	23 24	0 11	2 44	0 42	23 24	0 7	21 23	17 26	19 24	19 32	4 10		n.a.
W15	17 4	13 47	2 16	10 18	1 13	0s 0	1 44	6 49	0 35	22 57	0 43	23 24	0 11	2 43	0 42	23 24	0 7	21 23	17 25	19 24	19 31	4 8		n.a.
T 16	17 22	17 20	1 1	10 56	1 6	0 10	1 51	7 6	0 35	22 58	0 44	23 25	0 11	2 42	0 42	23 24	0 7	21 23	17 25	19 24	19 31	4 5		n.a.
F 17	17 39	19 48	0s16	11 33	0 59	0 22	1 57	7 23	0 34	22 58	0 44	23 25	0 10	2 41	0 42	23 24	0 7	21 23	17 25	19 23	19 30	4 3		n.a.
S 18	17 56	21 2	1 30	12 10	0 52	0 33	2 3	7 39	0 33	22 58	0 44	23 25	0 10	2 40	0 42	23 23	0 7	21 23	17 24	19 24	19 29	4 1		n.a.
S 19	18 12	21 3	2 38	12 47	0 45	0 46	2 9	7 56	0 33	22 59	0 44	23 26	0 10	2 39	0 42	23 23	0 7	21 23	17 24	19 24	19 28	3 58		n.a.
M20	18 29	19 56	3 35	13 23	0 37	0 59	2 15	8 12	0 32	22 59	0 45	23 26	0 10	2 38	0 42	23 23	0 7	21 22	17 24	19 24	19 28	3 56		n.a.
T 21	18 45	17 51	4 21	14 0	0 30	1 13	2 20	8 29	0 32	23 0	0 45	23 27	0 10	2 37	0 42	23 23	0 7	21 22	17 23	19 24	19 27	3 54		n.a.
W22	19 0	15 0	4 53	14 35	0 23	1 27	2 25	8 45	0 31	23 0	0 45	23 27	0 10	2 36	0 42	23 23	0 6	21 22	17 23	19 24	19 26	3 51		n.a.
T 23	19 15	11 34	5 12	15 11	0 16	1 42	2 30	9 2	0 31	23 1	0 45	23 28	0 10	2 35	0 42	23 23	0 6	21 22	17 23	19 24	19 25	3 49		n.a.
F 24	19 30	7 43	5 17	15 46	0 9	1 57	2 34	9 18	0 30	23 1	0 46	23 28	0 10	2 34	0 42	23 23	0 6	21 22	17 22	19 24	19 25	3 47		n.a.
S 25	19 45	3 35	5 9	16 20	0 2	2 13	2 39	9 34	0 30	23 2	0 46	23 28	0 10	2 33	0 42	23 23	0 6	21 22	17 22	19 24	19 24	3 44		n.a.
S 26	19 59	0s41	4 47	16 54	0s 5	2 30	2 42	9 50	0 29	23 3	0 46	23 29	0 10	2 32	0 42	23 23	0 6	21 21	17 22	19 24	19 23	3 42		n.a.
M27	20 13	4 57	4 13	17 27	0 12	2 47	2 46	10 6	0 28	23 3	0 46	23 29	0 10	2 31	0 42	23 23	0 6	21 21	17 21	19 24	19 22	3 40		n.a.
T 28	20 26	9 6	3 27	17 59	0 19	3 4	2 50	10 22	0 28	23 4	0 47	23 29	0 10	2 31	0 43	23 22	0 6	21 21	17 21	19 24	19 21	3 37		n.a.
W29	20 39	12 57	2 31	18 31	0 25	3 22	2 53	10 38	0 27	23 5	0 47	23 30	0 9	2 30	0 43	23 22	0 6	21 21	17 21	19 24	19 21	3 35		n.a.
T 30	20s52	16s18	1s26	19s 2	0s32	3s40	2n56	10s54	0n27	23n 5	0n47	23s30	0n 9	2n29	0n43	23s22	0n 6	21s20	17s20	19s24	19s20	3n33		n.a.

Julian Day Number = 1490889.5, Delta T = 05h14m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'25, Lahiri = -12°40'25 Julian Calendar 1 Nov. 632 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 632 BCE (-631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 11 36	3♐ 4'33	22♏38	23♏33	16♎52	29♎51	19°R34	24♐43	25♍29	8♑46	16°R17	25°R32	25♏10	9♍29	n.a.	F 1
S 2	4 15 32	4° 5'50	5♐47	25° 6	17°48	0♏34	19♋30	24°50	25°31	8°48	16♓17	25♏32	25° 7	9°36	n.a.	S 2
S 3	4 19 29	5° 7'08	19°12	26°40	18°43	1°17	19°26	24°57	25°33	8°50	16°17	25°31	25° 3	9°43	n.a.	S 3
M 4	4 23 25	6° 8'25	2♑52	28°14	19°40	1°59	19°22	25° 4	25°35	8°52	16°17	25°30	25° 0	9°49	n.a.	M 4
T 5	4 27 22	7° 9'42	16°44	29°49	20°37	2°42	19°18	25°11	25°37	8°54	16°17	25°28	24°57	9°56	n.a.	T 5
W 6	4 31 18	8°10'58	0♒45	1♐23	21°34	3°25	19°14	25°18	25°38	8°56	16°17	25°27	24°54	10° 3	n.a.	W 6
T 7	4 35 15	9°12'14	14°53	2°59	22°32	4° 8	19° 9	25°25	25°40	8°58	16°D17	25°25	24°51	10°10	n.a.	T 7
F 8	4 39 11	10°13'28	29° 3	4°34	23°31	4°51	19° 4	25°32	25°42	9° 0	16°17	25°24	24°47	10°16	n.a.	F 8
S 9	4 43 8	11°14'42	13♓14	6°11	24°30	5°34	19° 0	25°39	25°43	9° 2	16°17	25°D24	24°44	10°23	n.a.	S 9
S 10	4 47 5	12°15'55	27°24	7°47	25°29	6°17	18°55	25°46	25°45	9° 5	16°17	25°25	24°41	10°30	n.a.	S 10
M11	4 51 1	13°17'08	11♈30	9°24	26°29	7° 0	18°49	25°53	25°46	9° 7	16°17	25°26	24°38	10°36	n.a.	M11
T 12	4 54 58	14°18'19	25°31	11° 2	27°29	7°43	18°44	26° 0	25°48	9° 9	16°17	25°27	24°35	10°43	n.a.	T 12
W13	4 58 54	15°19'29	9♉25	12°40	28°30	8°26	18°39	26° 7	25°49	9°11	16°17	25°28	24°32	10°50	n.a.	W13
T 14	5 2 51	16°20'39	23° 9	14°18	29°31	9° 9	18°33	26°14	25°51	9°13	16°18	25°R29	24°28	10°57	n.a.	T 14
F 15	5 6 47	17°21'48	6♊42	15°58	0♏32	9°52	18°27	26°22	25°52	9°15	16°18	25°29	24°25	11° 3	n.a.	F 15
S 16	5 10 44	18°22'56	20° 1	17°37	1°34	10°36	18°21	26°29	25°53	9°17	16°18	25°27	24°22	11°10	n.a.	S 16
S 17	5 14 41	19°24'04	3♋ 5	19°17	2°37	11°19	18°15	26°36	25°54	9°19	16°18	25°24	24°19	11°17	n.a.	S 17
M18	5 18 37	20°25'10	15°53	20°58	3°39	12° 2	18° 9	26°43	25°55	9°22	16°18	25°20	24°16	11°23	n.a.	M18
T 19	5 22 34	21°26'16	28°26	22°39	4°42	12°45	18° 3	26°50	25°56	9°24	16°19	25°16	24°13	11°30	n.a.	T 19
W20	5 26 30	22°27'21	10♌44	24°21	5°45	13°29	17°56	26°57	25°58	9°26	16°19	25°11	24° 9	11°37	n.a.	W20
T 21	5 30 27	23°28'25	22°50	26° 4	6°49	14°12	17°49	27° 5	25°58	9°28	16°19	25° 7	24° 6	11°44	n.a.	T 21
F 22	5 34 23	24°29'29	4♍47	27°47	7°53	14°55	17°43	27°12	25°59	9°30	16°20	25° 4	24° 3	11°50	n.a.	F 22
S 23	5 38 20	25°30'32	16°39	29°30	8°57	15°39	17°36	27°19	26° 0	9°33	16°20	25° 2	24° 0	11°57	n.a.	S 23
S 24	5 42 16	26°31'33	28°32	1♑15	10° 2	16°22	17°29	27°26	26° 1	9°35	16°20	25°D 2	23°57	12° 4	n.a.	S 24
M25	5 46 13	27°32'35	10♎28	2°59	11° 6	17° 6	17°22	27°33	26° 2	9°37	16°21	25° 3	23°53	12°10	n.a.	M25
T 26	5 50 10	28°33'35	22°35	4°44	12°11	17°49	17°15	27°40	26° 2	9°39	16°21	25° 4	23°50	12°17	n.a.	T 26
W27	5 54 6	29°34'34	4♏56	6°30	13°17	18°33	17° 8	27°48	26° 3	9°42	16°21	25° 6	23°47	12°24	n.a.	W27
T 28	5 58 3	0♑35'33	17°35	8°15	14°22	19°17	17° 0	27°55	26° 4	9°44	16°22	25° 7	23°44	12°31	n.a.	T 28
F 29	6 1 59	1°36'30	0♐36	10° 2	15°28	20° 0	16°53	28° 2	26° 4	9°46	16°22	25°R 7	23°41	12°37	n.a.	F 29
S 30	6 5 56	2°37'27	14° 1	11°48	16°34	20°44	16°45	28° 9	26° 5	9°48	16°23	25° 6	23°38	12°44	n.a.	S 30
S 31	6 9 52	3♑38'22	27♐47	13♑34	17♏40	21♏28	16♋38	28♐16	26♍ 5	9♑51	16♓23	25♏ 2	23♏34	12♍51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 4	18s57	0s16	19s32	0s38	3s58	2n59	11s10	0n26	23n 6	0n47	23s31	0n 9	2n28	0n43	23s22	0n 6	21s20	17s20	19s24	19s19	3n30		n.a.
S 2	21 15	20 38	0n57	20 1	0 44	4 17	3 1	11 26	0 25	23 7	0 48	23 31	0 9	2 27	0 43	23 22	0 6	21 20	17 20	19 24	19 18	3 28		n.a.
S 3	21 27	21 12	2 7	20 30	0 50	4 36	3 4	11 41	0 25	23 8	0 48	23 31	0 9	2 27	0 43	23 22	0 6	21 19	17 19	19 24	19 18	3 26		n.a.
M 4	21 38	20 32	3 12	20 57	0 56	4 56	3 6	11 57	0 24	23 8	0 48	23 32	0 9	2 26	0 43	23 22	0 6	21 19	17 19	19 24	19 17	3 23		n.a.
T 5	21 48	18 37	4 7	21 24	1 2	5 16	3 8	12 13	0 24	23 9	0 48	23 32	0 9	2 25	0 43	23 22	0 6	21 19	17 18	19 24	19 16	3 21		n.a.
W 6	21 58	15 35	4 47	21 49	1 7	5 36	3 10	12 28	0 23	23 10	0 49	23 32	0 9	2 25	0 43	23 22	0 6	21 19	17 18	19 23	19 15	3 19		n.a.
T 7	22 8	11 39	5 11	22 14	1 13	5 56	3 11	12 43	0 22	23 11	0 49	23 33	0 9	2 24	0 43	23 21	0 6	21 18	17 18	19 23	19 14	3 16		n.a.
F 8	22 17	7 2	5 15	22 37	1 18	6 16	3 13	12 59	0 22	23 12	0 49	23 33	0 9	2 23	0 43	23 21	0 6	21 18	17 17	19 23	19 14	3 14		n.a.
S 9	22 26	2 3	5 1	23 0	1 23	6 37	3 14	13 14	0 21	23 13	0 49	23 33	0 9	2 23	0 43	23 21	0 6	21 18	17 17	19 23	19 13	3 12		n.a.
S 10	22 35	3n 3	4 28	23 21	1 27	6 58	3 15	13 29	0 20	23 14	0 49	23 34	0 9	2 22	0 43	23 21	0 6	21 17	17 17	19 23	19 12	3 9		n.a.
M11	22 42	7 58	3 40	23 41	1 32	7 19	3 16	13 44	0 20	23 15	0 50	23 34	0 8	2 21	0 43	23 21	0 6	21 17	17 16	19 23	19 11	3 7		n.a.
T 12	22 50	12 27	2 38	24 0	1 36	7 40	3 16	13 58	0 19	23 16	0 50	23 34	0 8	2 21	0 43	23 21	0 6	21 16	17 16	19 23	19 11	3 5		n.a.
W13	22 57	16 12	1 28	24 17	1 40	8 2	3 17	14 13	0 18	23 17	0 50	23 34	0 8	2 20	0 43	23 21	0 6	21 16	17 15	19 24	19 10	3 2		n.a.
T 14	23 3	19 1	0 13	24 33	1 44	8 23	3 17	14 28	0 18	23 18	0 50	23 35	0 8	2 20	0 43	23 20	0 6	21 16	17 15	19 24	19 9	3 0		n.a.
F 15	23 10	20 43	1s 1	24 48	1 47	8 45	3 17	14 42	0 17	23 19	0 51	23 35	0 8	2 19	0 43	23 20	0 6	21 15	17 15	19 24	19 8	2 58		n.a.
S 16	23 15	21 13	2 11	25 1	1 50	9 6	3 17	14 57	0 16	23 20	0 51	23 35	0 8	2 19	0 43	23 20	0 6	21 15	17 14	19 23	19 7	2 56		n.a.
S 17	23 20	20 32	3 12	25 12	1 53	9 28	3 17	15 11	0 16	23 21	0 51	23 36	0 8	2 18	0 43	23 20	0 6	21 14	17 14	19 23	19 7	2 53		n.a.
M18	23 25	18 48	4 2	25 23	1 55	9 50	3 17	15 25	0 15	23 22	0 51	23 36	0 8	2 18	0 43	23 20	0 6	21 14	17 14	19 22	19 6	2 51		n.a.
T 19	23 29	16 12	4 40	25 31	1 57	10 11	3 16	15 39	0 14	23 23	0 51	23 36	0 8	2 18	0 43	23 20	0 6	21 14	17 13	19 21	19 5	2 49		n.a.
W20	23 33	12 55	5 3	25 38	1 59	10 33	3 16	15 53	0 14	23 24	0 52	23 36	0 8	2 17	0 43	23 20	0 6	21 13	17 13	19 19	19 4	2 46		n.a.
T 21	23 36	9 10	5 13	25 43	2 0	10 55	3 15	16 7	0 13	23 25	0 52	23 37	0 8	2 17	0 43	23 20	0 6	21 13	17 12	19 18	19 3	2 44		n.a.
F 22	23 39	5 6	5 9	25 46	2 1	11 16	3 14	16 20	0 12	23 26	0 52	23 37	0 8	2 17	0 43	23 19	0 6	21 12	17 12	19 18	19 3	2 42		n.a.
S 23	23 42	0 52	4 51	25 48	2 2	11 38	3 13	16 34	0 12	23 27	0 52	23 37	0 8	2 16	0 43	23 19	0 6	21 12	17 12	19 17	19 2	2 39		n.a.
S 24	23 43	3s24	4 21	25 48	2 2	12 0	3 12	16 47	0 11	23 29	0 52	23 37	0 7	2 16	0 43	23 19	0 6	21 11	17 11	19 17	19 1	2 37		n.a.
M25	23 45	7 34	3 40	25 45	2 1	12 21	3 10	17 1	0 10	23 30	0 53	23 37	0 7	2 16	0 43	23 19	0 6	21 11	17 11	19 17	19 0	2 35		n.a.
T 26	23 46	11 30	2 48	25 41	2 0	12 42	3 9	17 14	0 9	23 31	0 53	23 38	0 7	2 16	0 44	23 19	0 6	21 10	17 11	19 18	18 59	2 32		n.a.
W27	23 46	15 2	1 48	25 35	1 59	13 4	3 7	17 27	0 9	23 32	0 53	23 38	0 7	2 15	0 44	23 19	0 6	21 10	17 10	19 18	18 59	2 30		n.a.
T 28	23 46	17 58	0 41	25 27	1 57	13 25	3 6	17 39	0 8	23 33	0 53	23 38	0 7	2 15	0 44	23 18	0 6	21 9	17 10	19 19	18 58	2 28		n.a.
F 29	23 46	20 4	0n30	25 17	1 54	13 46	3 4	17 52	0 7	23 34	0 53	23 38	0 7	2 15	0 44	23 18	0 6	21 9	17 10	19 19	18 57	2 25		n.a.
S 30	23 45	21 8	1 41	25 5	1 51	14 7	3 2	18 5	0 7	23 35	0 54	23 38	0 7	2 15	0 44	23 18	0 6	21 8	17 9	19 18	18 56	2 23		n.a.
S 31	23s43	20s57	2n48	24s51	1s47	14s27	3n 0	18s17	0n 6	23n36	0n54	23s39	0n 7	2n15	0n44	23s18	0n 6	21s 8	17s 9	19s17	18s55	2n21		n.a.

Julian Day Number = 1490919.5, Delta T = 05h14m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'21, Lahiri = -12°40'21 Julian Calendar 1 Dec. 632 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 632 BCE

The year -631 astronomical counting style corresponds to year 632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 13 49	4♑39'16	11♑54	15♑20	18♏46	22♏11	16°R30	28♐24	26♍ 5	9♑53	16♓24	24°R57	23♏31	12♍57	n.a.	M 1
T 2	6 17 45	5°40'09	26°16	17° 6	19°53	22°55	16♋23	28°31	26° 6	9°55	16°25	24♏51	23°28	13° 4	n.a.	T 2
W 3	6 21 42	6°41'00	10♒47	18°51	21° 0	23°39	16°15	28°38	26° 6	9°57	16°25	24°44	23°25	13°11	n.a.	W 3
T 4	6 25 39	7°41'50	25°21	20°36	22° 6	24°23	16° 7	28°45	26° 6	10° 0	16°26	24°37	23°22	13°18	n.a.	T 4
F 5	6 29 35	8°42'37	9♓51	22°19	23°14	25° 6	15°59	28°52	26° 6	10° 2	16°26	24°32	23°19	13°24	n.a.	F 5
S 6	6 33 32	9°43'23	24°12	24° 1	24°21	25°50	15°52	28°59	26° 6	10° 4	16°27	24°29	23°15	13°31	n.a.	S 6
S 7	6 37 28	10°44'07	8♈22	25°42	25°28	26°34	15°44	29° 6	26°R 6	10° 6	16°28	24°D28	23°12	13°38	n.a.	S 7
M 8	6 41 25	11°44'50	22°19	27°20	26°36	27°18	15°36	29°13	26° 6	10° 9	16°28	24°29	23° 9	13°44	n.a.	M 8
T 9	6 45 21	12°45'30	6♉ 2	28°55	27°44	28° 2	15°28	29°21	26° 6	10°11	16°29	24°30	23° 6	13°51	n.a.	T 9
W10	6 49 18	13°46'09	19°32	0♒27	28°51	28°46	15°20	29°28	26° 6	10°13	16°30	24°R31	23° 3	13°58	n.a.	W10
T 11	6 53 14	14°46'46	2♊51	1°55	29°59	29°30	15°12	29°35	26° 6	10°16	16°31	24°31	22°59	14° 5	n.a.	T 11
F 12	6 57 11	15°47'21	15°58	3°19	1♐ 8	0♐14	15° 4	29°42	26° 5	10°18	16°31	24°28	22°56	14°11	n.a.	F 12
S 13	7 1 8	16°47'54	28°54	4°37	2°16	0°58	14°56	29°49	26° 5	10°20	16°32	24°24	22°53	14°18	n.a.	S 13
S 14	7 5 4	17°48'26	11♋39	5°50	3°25	1°42	14°48	29°56	26° 5	10°22	16°33	24°16	22°50	14°25	n.a.	S 14
M15	7 9 1	18°48'56	24°13	6°56	4°33	2°26	14°40	0♑ 3	26° 4	10°25	16°34	24° 7	22°47	14°32	n.a.	M15
T 16	7 12 57	19°49'24	6♌36	7°55	5°42	3°10	14°32	0° 9	26° 4	10°27	16°35	23°56	22°44	14°38	n.a.	T 16
W17	7 16 54	20°49'50	18°48	8°45	6°51	3°54	14°24	0°16	26° 3	10°29	16°35	23°45	22°40	14°45	n.a.	W17
T 18	7 20 50	21°50'15	0♍51	9°28	8° 0	4°39	14°17	0°23	26° 3	10°31	16°36	23°35	22°37	14°52	n.a.	T 18
F 19	7 24 47	22°50'37	12°47	10° 1	9° 9	5°23	14° 9	0°30	26° 2	10°34	16°37	23°26	22°34	14°58	n.a.	F 19
S 20	7 28 44	23°50'59	24°38	10°25	10°18	6° 7	14° 1	0°37	26° 1	10°36	16°38	23°19	22°31	15° 5	n.a.	S 20
S 21	7 32 40	24°51'18	6♎29	10°39	11°27	6°51	13°53	0°44	26° 1	10°38	16°39	23°15	22°28	15°12	n.a.	S 21
M22	7 36 37	25°51'37	18°23	10°R43	12°37	7°36	13°46	0°50	26° 0	10°40	16°40	23°13	22°25	15°18	n.a.	M22
T 23	7 40 33	26°51'53	0♏27	10°38	13°46	8°20	13°38	0°57	25°59	10°43	16°41	23°D12	22°21	15°25	n.a.	T 23
W24	7 44 30	27°52'08	12°45	10°22	14°56	9° 4	13°31	1° 4	25°58	10°45	16°42	23°13	22°18	15°32	n.a.	W24
T 25	7 48 26	28°52'21	25°22	9°58	16° 5	9°49	13°23	1°11	25°57	10°47	16°43	23°R13	22°15	15°39	n.a.	T 25
F 26	7 52 23	29°52'33	8♐23	9°25	17°15	10°33	13°16	1°17	25°56	10°49	16°44	23°12	22°12	15°45	n.a.	F 26
S 27	7 56 19	0♒52'43	21°51	8°44	18°25	11°17	13° 8	1°24	25°55	10°51	16°45	23° 9	22° 9	15°52	n.a.	S 27
S 28	8 0 16	1°52'51	5♑47	7°56	19°35	12° 2	13° 1	1°30	25°54	10°53	16°46	23° 3	22° 5	15°59	n.a.	S 28
M29	8 4 12	2°52'57	20°10	7° 3	20°45	12°46	12°54	1°37	25°53	10°56	16°47	22°55	22° 2	16° 5	n.a.	M29
T 30	8 8 9	3°53'02	4♒53	6° 6	21°55	13°31	12°47	1°43	25°52	10°58	16°48	22°44	21°59	16°12	n.a.	T 30
W31	8 12 6	4♒53'04	19♒50	5♒ 6	23♐ 5	14♐15	12♋40	1♑50	25♍50	11♑ 0	16♓49	22♏33	21♏56	16♍19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	19s28	3n47	24s34	1s43	14s48	2n58	18s29	0n 5	23n38	0n54	23s39	0n 7	2n15	0n44	23s18	0n 6	21s 7	17s 9	19s16	18s55	2n18		n.a.
T 2	23 39	16 45	4 32	24 16	1 37	15 8	2 56	18 41	0 4	23 39	0 54	23 39	0 7	2 14	0 44	23 18	0 6	21 7	17 8	19 14	18 54	2 16		n.a.
W 3	23 36	12 58	5 0	23 56	1 31	15 28	2 54	18 53	0 3	23 40	0 54	23 39	0 7	2 14	0 44	23 17	0 6	21 6	17 8	19 13	18 53	2 14		n.a.
T 4	23 33	8 24	5 9	23 34	1 25	15 47	2 51	19 5	0 3	23 41	0 54	23 39	0 7	2 14	0 44	23 17	0 6	21 6	17 7	19 11	18 52	2 12		n.a.
F 5	23 29	3 23	4 58	23 10	1 17	16 7	2 49	19 16	0 2	23 42	0 55	23 39	0 7	2 14	0 44	23 17	0 6	21 5	17 7	19 10	18 51	2 9		n.a.
S 6	23 24	1n46	4 29	22 44	1 9	16 26	2 46	19 28	0 1	23 43	0 55	23 39	0 6	2 14	0 44	23 17	0 6	21 4	17 7	19 9	18 51	2 7		n.a.
S 7	23 20	6 46	3 43	22 17	1 0	16 45	2 44	19 39	0 0	23 44	0 55	23 40	0 6	2 14	0 44	23 17	0 6	21 4	17 6	19 9	18 50	2 5		n.a.
M 8	23 15	11 21	2 45	21 48	0 50	17 3	2 41	19 50	0s 0	23 45	0 55	23 40	0 6	2 14	0 44	23 17	0 6	21 3	17 6	19 9	18 49	2 2		n.a.
T 9	23 9	15 15	1 38	21 18	0 39	17 21	2 38	20 1	0 1	23 46	0 55	23 40	0 6	2 15	0 44	23 17	0 6	21 3	17 6	19 9	18 48	2 0		n.a.
W10	23 3	18 17	0 27	20 47	0 28	17 39	2 35	20 12	0 2	23 47	0 55	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	21 2	17 5	19 10	18 47	1 58		n.a.
T 11	22 56	20 17	0s45	20 15	0 15	17 57	2 32	20 22	0 3	23 48	0 55	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	21 1	17 5	19 9	18 47	1 55		n.a.
F 12	22 49	21 9	1 53	19 43	0 2	18 14	2 29	20 32	0 4	23 49	0 56	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	21 1	17 5	19 9	18 46	1 53		n.a.
S 13	22 42	20 52	2 54	19 11	0n12	18 31	2 26	20 42	0 4	23 51	0 56	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	21 0	17 5	19 8	18 45	1 51		n.a.
S 14	22 34	19 31	3 45	18 39	0 26	18 47	2 23	20 52	0 5	23 52	0 56	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	21 0	17 4	19 6	18 44	1 49		n.a.
M15	22 26	17 14	4 25	18 8	0 41	19 3	2 20	21 2	0 6	23 53	0 56	23 40	0 6	2 15	0 44	23 16	0 6	20 59	17 4	19 4	18 43	1 46		n.a.
T 16	22 17	14 11	4 51	17 37	0 57	19 18	2 17	21 12	0 7	23 54	0 56	23 40	0 6	2 16	0 44	23 15	0 6	20 58	17 4	19 1	18 42	1 44		n.a.
W17	22 8	10 36	5 3	17 9	1 13	19 33	2 14	21 21	0 8	23 54	0 56	23 40	0 6	2 16	0 44	23 15	0 6	20 58	17 3	18 58	18 42	1 42		n.a.
T 18	21 58	6 37	5 2	16 42	1 29	19 48	2 10	21 30	0 9	23 55	0 56	23 41	0 6	2 16	0 44	23 15	0 6	20 57	17 3	18 56	18 41	1 39		n.a.
F 19	21 48	2 26	4 47	16 17	1 46	20 2	2 7	21 39	0 10	23 56	0 56	23 41	0 6	2 16	0 44	23 15	0 6	20 57	17 3	18 53	18 40	1 37		n.a.
S 20	21 38	1s49	4 21	15 55	2 2	20 16	2 3	21 48	0 10	23 57	0 56	23 41	0 5	2 17	0 44	23 15	0 6	20 56	17 2	18 52	18 39	1 35		n.a.
S 21	21 27	6 0	3 43	15 36	2 18	20 29	2 0	21 56	0 11	23 58	0 56	23 41	0 5	2 17	0 44	23 15	0 6	20 55	17 2	18 50	18 38	1 32		n.a.
M22	21 16	9 59	2 55	15 20	2 33	20 42	1 56	22 5	0 12	23 59	0 57	23 41	0 5	2 17	0 44	23 14	0 6	20 55	17 2	18 50	18 38	1 30		n.a.
T 23	21 4	13 38	1 58	15 7	2 48	20 54	1 53	22 13	0 13	24 0	0 57	23 41	0 5	2 18	0 45	23 14	0 6	20 54	17 2	18 50	18 37	1 28		n.a.
W24	20 52	16 46	0 56	14 58	3 2	21 6	1 49	22 21	0 14	24 1	0 57	23 41	0 5	2 18	0 45	23 14	0 6	20 53	17 1	18 50	18 36	1 26		n.a.
T 25	20 40	19 11	0n11	14 53	3 14	21 17	1 46	22 28	0 15	24 2	0 57	23 41	0 5	2 19	0 45	23 14	0 6	20 53	17 1	18 50	18 35	1 23		n.a.
F 26	20 27	20 42	1 20	14 51	3 25	21 27	1 42	22 36	0 16	24 2	0 57	23 41	0 5	2 19	0 45	23 14	0 6	20 52	17 1	18 50	18 34	1 21		n.a.
S 27	20 14	21 5	2 26	14 53	3 34	21 37	1 38	22 43	0 16	24 3	0 57	23 41	0 5	2 19	0 45	23 14	0 6	20 51	17 0	18 49	18 33	1 19		n.a.
S 28	20 1	20 13	3 26	14 58	3 42	21 47	1 35	22 50	0 17	24 4	0 57	23 41	0 5	2 20	0 45	23 13	0 6	20 51	17 0	18 47	18 33	1 16		n.a.
M29	19 47	18 2	4 14	15 6	3 48	21 56	1 31	22 57	0 18	24 5	0 57	23 41	0 5	2 20	0 45	23 13	0 6	20 50	17 0	18 45	18 32	1 14		n.a.
T 30	19 33	14 40	4 47	15 16	3 51	22 4	1 27	23 3	0 19	24 6	0 57	23 41	0 5	2 21	0 45	23 13	0 6	20 49	17 0	18 43	18 31	1 12		n.a.
W31	19s18	10s18	5n 1	15s30	3n52	22s12	1n24	23s 9	0s20	24n 6	0n57	23s41	0n 5	2n21	0n45	23s13	0n 6	20s49	16s59	18s40	18s30	1n10		n.a.

Julian Day Number = 1490950.5, Delta T = 05h14m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'17, Lahiri = -12°40'17 Julian Calendar 1 Jan. 631 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 632 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 2	5♒53'04	4♓51	4°R 5	24♐16	15♐ 0	12°R33	1♑56	25°R49	11♑ 2	16♓50	22°R23	21♏53	16♍26	n.a.	T 1
F 2	8 19 59	6°53'02	19°46	3♒ 5	25°26	15°44	12♋27	2° 3	25♍48	11° 4	16°51	22♏14	21°50	16°32	n.a.	F 2
S 3	8 23 55	7°52'57	4♈27	2° 5	26°36	16°29	12°20	2° 9	25°46	11° 6	16°53	22° 8	21°46	16°39	n.a.	S 3
S 4	8 27 52	8°52'50	18°50	1° 9	27°47	17°13	12°14	2°15	25°45	11° 8	16°54	22° 4	21°43	16°46	n.a.	S 4
M 5	8 31 48	9°52'41	2♉51	0°16	28°57	17°58	12° 7	2°21	25°43	11°10	16°55	22° 3	21°40	16°52	n.a.	M 5
T 6	8 35 45	10°52'30	16°31	29♑27	0♑ 8	18°43	12° 1	2°28	25°42	11°12	16°56	22° 3	21°37	16°59	n.a.	T 6
W 7	8 39 41	11°52'16	29°52	28°44	1°18	19°27	11°55	2°34	25°40	11°14	16°57	22° 3	21°34	17° 6	n.a.	W 7
T 8	8 43 38	12°52'00	12♊55	28° 7	2°29	20°12	11°49	2°40	25°39	11°16	16°58	22° 2	21°30	17°13	n.a.	T 8
F 9	8 47 35	13°51'41	25°45	27°36	3°40	20°56	11°43	2°46	25°37	11°18	17° 0	21°58	21°27	17°19	n.a.	F 9
S 10	8 51 31	14°51'20	8♋22	27°11	4°51	21°41	11°38	2°52	25°35	11°20	17° 1	21°51	21°24	17°26	n.a.	S 10
S 11	8 55 28	15°50'57	20°49	26°53	6° 1	22°26	11°32	2°58	25°34	11°22	17° 2	21°42	21°21	17°33	n.a.	S 11
M12	8 59 24	16°50'31	3♌ 8	26°41	7°12	23°10	11°27	3° 4	25°32	11°24	17° 3	21°29	21°18	17°39	n.a.	M12
T 13	9 3 21	17°50'04	15°18	26°D35	8°23	23°55	11°22	3° 9	25°30	11°26	17° 4	21°16	21°15	17°46	n.a.	T 13
W14	9 7 17	18°49'34	27°22	26°35	9°34	24°40	11°17	3°15	25°28	11°28	17° 6	21° 1	21°11	17°53	n.a.	W14
T 15	9 11 14	19°49'01	9♍19	26°41	10°45	25°25	11°12	3°21	25°26	11°30	17° 7	20°47	21° 8	18° 0	n.a.	T 15
F 16	9 15 10	20°48'27	21°12	26°53	11°56	26° 9	11° 7	3°26	25°25	11°32	17° 8	20°35	21° 5	18° 6	n.a.	F 16
S 17	9 19 7	21°47'51	3♎ 3	27°10	13° 7	26°54	11° 2	3°32	25°23	11°34	17°10	20°25	21° 2	18°13	n.a.	S 17
S 18	9 23 3	22°47'13	14°53	27°31	14°19	27°39	10°58	3°38	25°21	11°36	17°11	20°19	20°59	18°20	n.a.	S 18
M19	9 27 0	23°46'32	26°47	27°58	15°30	28°24	10°54	3°43	25°19	11°37	17°12	20°15	20°56	18°26	n.a.	M19
T 20	9 30 57	24°45'50	8♏49	28°30	16°41	29° 8	10°50	3°49	25°17	11°39	17°13	20°13	20°52	18°33	n.a.	T 20
W21	9 34 53	25°45'06	21° 4	29° 5	17°52	29°53	10°46	3°54	25°14	11°41	17°15	20°13	20°49	18°40	n.a.	W21
T 22	9 38 50	26°44'20	3♐37	29°45	19° 4	0♑38	10°42	3°59	25°12	11°43	17°16	20°13	20°46	18°47	n.a.	T 22
F 23	9 42 46	27°43'33	16°34	0♒28	20°15	1°23	10°38	4° 4	25°10	11°44	17°17	20°12	20°43	18°53	n.a.	F 23
S 24	9 46 43	28°42'43	29°58	1°15	21°27	2° 8	10°35	4°10	25° 8	11°46	17°19	20° 9	20°40	19° 0	n.a.	S 24
S 25	9 50 39	29°41'52	13♑51	2° 5	22°38	2°53	10°32	4°15	25° 6	11°48	17°20	20° 3	20°36	19° 7	n.a.	S 25
M26	9 54 36	0♓40'58	28°14	2°59	23°50	3°37	10°29	4°20	25° 4	11°50	17°22	19°55	20°33	19°13	n.a.	M26
T 27	9 58 32	1°40'03	13♒ 3	3°55	25° 1	4°22	10°26	4°25	25° 1	11°51	17°23	19°45	20°30	19°20	n.a.	T 27
W28	10 2 29	2♓39'05	28♒11	4♒55	26♑13	5♑ 7	10♋23	4♑30	24♍59	11♑53	17♓24	19♏34	20♏27	19♍27	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 4	5s18	4n55	15s45	3n52	22s19	1n20	23s16	0s21	24n 7	0n57	23s41	0n 5	2n22	0n45	23s13	0n 6	20s48	16s59	18s37	18s29	1n 7		n.a.
F 2	18 48	0 1	4 28	16 2	3 49	22 25	1 16	23 21	0 22	24 8	0 57	23 41	0 5	2 23	0 45	23 13	0 6	20 47	16 59	18 35	18 28	1 5		n.a.
S 3	18 33	5n12	3 44	16 20	3 44	22 31	1 12	23 27	0 23	24 8	0 57	23 41	0 4	2 23	0 45	23 12	0 6	20 47	16 59	18 33	18 28	1 3		n.a.
S 4	18 17	10 2	2 46	16 39	3 37	22 36	1 9	23 32	0 24	24 9	0 57	23 41	0 4	2 24	0 45	23 12	0 6	20 46	16 58	18 32	18 27	1 0		n.a.
M 5	18 1	14 11	1 40	16 58	3 29	22 41	1 5	23 38	0 25	24 10	0 57	23 41	0 4	2 24	0 45	23 12	0 6	20 45	16 58	18 32	18 26	0 58		n.a.
T 6	17 45	17 28	0 29	17 18	3 19	22 45	1 1	23 42	0 26	24 10	0 57	23 41	0 4	2 25	0 45	23 12	0 6	20 45	16 58	18 32	18 25	0 56		n.a.
W 7	17 28	19 44	0s41	17 37	3 9	22 48	0 57	23 47	0 26	24 11	0 57	23 41	0 4	2 26	0 45	23 12	0 6	20 44	16 58	18 32	18 24	0 54		n.a.
T 8	17 11	20 53	1 48	17 56	2 57	22 51	0 54	23 51	0 27	24 11	0 57	23 40	0 4	2 26	0 45	23 12	0 6	20 43	16 58	18 32	18 23	0 51		n.a.
F 9	16 54	20 54	2 48	18 15	2 44	22 53	0 50	23 56	0 28	24 12	0 57	23 40	0 4	2 27	0 45	23 11	0 6	20 43	16 57	18 31	18 23	0 49		n.a.
S 10	16 36	19 52	3 39	18 33	2 31	22 55	0 46	24 0	0 29	24 12	0 57	23 40	0 4	2 28	0 45	23 11	0 5	20 42	16 57	18 29	18 22	0 47		n.a.
S 11	16 18	17 53	4 18	18 50	2 17	22 56	0 42	24 3	0 30	24 13	0 57	23 40	0 4	2 28	0 45	23 11	0 5	20 41	16 57	18 26	18 21	0 44		n.a.
M12	16 0	15 7	4 45	19 6	2 3	22 56	0 39	24 7	0 31	24 13	0 57	23 40	0 4	2 29	0 45	23 11	0 5	20 41	16 57	18 23	18 20	0 42		n.a.
T 13	15 42	11 44	4 58	19 21	1 49	22 55	0 35	24 10	0 32	24 14	0 57	23 40	0 4	2 30	0 45	23 11	0 5	20 40	16 57	18 19	18 19	0 40		n.a.
W14	15 23	7 54	4 58	19 34	1 35	22 54	0 31	24 13	0 33	24 14	0 57	23 40	0 4	2 31	0 45	23 11	0 5	20 39	16 56	18 16	18 18	0 38		n.a.
T 15	15 4	3 48	4 44	19 47	1 21	22 52	0 28	24 15	0 34	24 15	0 57	23 40	0 4	2 31	0 45	23 10	0 5	20 39	16 56	18 12	18 17	0 35		n.a.
F 16	14 45	0s25	4 19	19 58	1 7	22 50	0 24	24 18	0 35	24 15	0 57	23 40	0 3	2 32	0 45	23 10	0 5	20 38	16 56	18 9	18 17	0 33		n.a.
S 17	14 26	4 36	3 42	20 8	0 54	22 46	0 20	24 20	0 36	24 15	0 57	23 40	0 3	2 33	0 45	23 10	0 5	20 37	16 56	18 6	18 16	0 31		n.a.
S 18	14 7	8 38	2 55	20 17	0 41	22 43	0 17	24 22	0 37	24 16	0 57	23 40	0 3	2 34	0 45	23 10	0 5	20 37	16 56	18 4	18 15	0 29		n.a.
M19	13 47	12 20	2 1	20 24	0 28	22 38	0 13	24 24	0 38	24 16	0 57	23 40	0 3	2 35	0 45	23 10	0 5	20 36	16 56	18 3	18 14	0 26		n.a.
T 20	13 27	15 35	1 0	20 30	0 15	22 33	0 10	24 25	0 39	24 16	0 57	23 40	0 3	2 36	0 45	23 10	0 5	20 35	16 56	18 3	18 13	0 24		n.a.
W21	13 7	18 12	0n 5	20 35	0 3	22 27	0 6	24 26	0 40	24 17	0 57	23 40	0 3	2 36	0 45	23 10	0 5	20 35	16 55	18 3	18 12	0 22		n.a.
T 22	12 46	20 1	1 10	20 38	0s 9	22 21	0 3	24 27	0 41	24 17	0 57	23 39	0 3	2 37	0 45	23 9	0 5	20 34	16 55	18 3	18 12	0 20		n.a.
F 23	12 26	20 51	2 15	20 40	0 20	22 14	0s 1	24 28	0 42	24 17	0 57	23 39	0 3	2 38	0 45	23 9	0 5	20 33	16 55	18 2	18 11	0 17		n.a.
S 24	12 5	20 32	3 14	20 40	0 31	22 6	0 4	24 28	0 43	24 18	0 57	23 39	0 3	2 39	0 45	23 9	0 5	20 33	16 55	18 1	18 10	0 15		n.a.
S 25	11 44	19 0	4 4	20 39	0 42	21 58	0 7	24 28	0 44	24 18	0 57	23 39	0 3	2 40	0 45	23 9	0 5	20 32	16 55	18 0	18 9	0 13		n.a.
M26	11 23	16 14	4 40	20 36	0 52	21 49	0 11	24 28	0 45	24 18	0 57	23 39	0 3	2 41	0 45	23 9	0 5	20 32	16 55	17 58	18 8	0 11		n.a.
T 27	11 2	12 21	4 59	20 32	1 1	21 39	0 14	24 28	0 46	24 18	0 57	23 39	0 3	2 42	0 45	23 9	0 5	20 31	16 55	17 55	18 7	0 8		n.a.
W28	10s40	7s37	4n58	20s26	1s10	21s29	0s17	24s27	0s47	24n18	0n57	23s39	0n 3	2n43	0n45	23s 9	0n 5	20s30	16s55	17s52	18s 6	0n 6		n.a.

Julian Day Number = 1490981.5, Delta T = 05h14m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'13, Lahiri = -12°40'13 Julian Calendar 1 Feb. 631 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 26	3♓38'05	13♓27	5♒57	27♉24	5♉52	10°R21	4♉34	24°R57	11♉54	17♓26	19°R23	20♏24	19♍33	n.a.	T 1
F 2	10 10 22	4°37'03	28°40	7° 1	28°36	6°37	10♋19	4°39	24♍54	11°56	17°27	19♏14	20°21	19°40	n.a.	F 2
S 3	10 14 19	5°35'59	13♈40	8° 8	29°48	7°22	10°16	4°44	24°52	11°57	17°28	19° 8	20°17	19°47	n.a.	S 3
S 4	10 18 15	6°34'53	28°20	9°18	0♒59	8° 7	10°15	4°48	24°50	11°59	17°30	19° 4	20°14	19°54	n.a.	S 4
M 5	10 22 12	7°33'44	12♉34	10°29	2°11	8°52	10°13	4°53	24°47	12° 0	17°31	19° 3	20°11	20° 0	n.a.	M 5
T 6	10 26 8	8°32'32	26°22	11°43	3°23	9°36	10°11	4°57	24°45	12° 2	17°33	19°D 3	20° 8	20° 7	n.a.	T 6
W 7	10 30 5	9°31'19	9♊44	12°59	4°34	10°21	10°10	5° 2	24°42	12° 3	17°34	19°R 3	20° 5	20°14	n.a.	W 7
T 8	10 34 1	10°30'03	22°45	14°17	5°46	11° 6	10° 9	5° 6	24°40	12° 5	17°35	19° 2	20° 2	20°20	n.a.	T 8
F 9	10 37 58	11°28'44	5♋28	15°37	6°58	11°51	10° 8	5°10	24°38	12° 6	17°37	19° 0	19°58	20°27	n.a.	F 9
S 10	10 41 54	12°27'24	17°55	16°59	8°10	12°36	10° 7	5°14	24°35	12° 7	17°38	18°55	19°55	20°34	n.a.	S 10
S 11	10 45 51	13°26'01	0♌11	18°23	9°22	13°21	10° 6	5°19	24°33	12° 9	17°40	18°47	19°52	20°41	n.a.	S 11
M12	10 49 48	14°24'35	12°18	19°49	10°33	14° 6	10° 6	5°23	24°30	12°10	17°41	18°37	19°49	20°47	n.a.	M12
T 13	10 53 44	15°23'08	24°19	21°16	11°45	14°50	10° 6	5°26	24°28	12°11	17°42	18°26	19°46	20°54	n.a.	T 13
W14	10 57 41	16°21'38	6♍15	22°45	12°57	15°35	10°D 6	5°30	24°25	12°13	17°44	18°14	19°42	21° 1	n.a.	W14
T 15	11 1 37	17°20'06	18° 8	24°16	14° 9	16°20	10° 6	5°34	24°23	12°14	17°45	18° 2	19°39	21° 7	n.a.	T 15
F 16	11 5 34	18°18'32	29°59	25°49	15°21	17° 5	10° 6	5°38	24°20	12°15	17°47	17°52	19°36	21°14	n.a.	F 16
S 17	11 9 30	19°16'56	11♎50	27°23	16°33	17°50	10° 7	5°41	24°18	12°16	17°48	17°44	19°33	21°21	n.a.	S 17
S 18	11 13 27	20°15'19	23°43	28°59	17°45	18°35	10° 8	5°45	24°15	12°17	17°49	17°39	19°30	21°27	n.a.	S 18
M19	11 17 23	21°13'39	5♏41	0♓37	18°57	19°19	10° 8	5°48	24°12	12°18	17°51	17°36	19°27	21°34	n.a.	M19
T 20	11 21 20	22°11'58	17°46	2°17	20° 9	20° 4	10°10	5°52	24°10	12°19	17°52	17°D35	19°23	21°41	n.a.	T 20
W21	11 25 17	23°10'15	0♐ 3	3°58	21°21	20°49	10°11	5°55	24° 7	12°21	17°54	17°36	19°20	21°48	n.a.	W21
T 22	11 29 13	24° 8'31	12°37	5°41	22°33	21°34	10°12	5°58	24° 5	12°22	17°55	17°37	19°17	21°54	n.a.	T 22
F 23	11 33 10	25° 6'45	25°31	7°26	23°45	22°19	10°14	6° 1	24° 2	12°23	17°57	17°R37	19°14	22° 1	n.a.	F 23
S 24	11 37 6	26° 4'57	8♑49	9°12	24°58	23° 3	10°16	6° 4	24° 0	12°23	17°58	17°37	19°11	22° 8	n.a.	S 24
S 25	11 41 3	27° 3'08	22°35	11° 0	26°10	23°48	10°18	6° 7	23°57	12°24	17°59	17°34	19° 7	22°14	n.a.	S 25
M26	11 44 59	28° 1'17	6♒49	12°50	27°22	24°33	10°20	6°10	23°55	12°25	18° 1	17°29	19° 4	22°21	n.a.	M26
T 27	11 48 56	28°59'24	21°29	14°41	28°34	25°18	10°22	6°13	23°52	12°26	18° 2	17°23	19° 1	22°28	n.a.	T 27
W28	11 52 52	29°57'30	6♓30	16°35	29°46	26° 2	10°25	6°15	23°49	12°27	18° 3	17°16	18°58	22°34	n.a.	W28
T 29	11 56 49	0♈55'34	21°44	18°30	0♓59	26°47	10°27	6°18	23°47	12°28	18° 5	17° 9	18°55	22°41	n.a.	T 29
F 30	12 0 45	1°53'37	7♈ 0	20°27	2°11	27°32	10°30	6°20	23°44	12°29	18° 6	17° 3	18°52	22°48	n.a.	F 30
S 31	12 4 42	2♈51'37	22♈ 7	22♓25	3♓23	28♉16	10♋33	6♉22	23♍42	12♉29	18♓ 8	16♏59	18♏48	22♍55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s19	2s22	4n35	20s19	1s18	21s18	0s20	24s26	0s48	24n19	0n57	23s39	0n 3	2n44	0n45	23s 8	0n 5	20s30	16s54	17s49	18s 6	0n 4		n.a.
F 2	9 57	3n 1	3 53	20 10	1 26	21 6	0 23	24 25	0 49	24 19	0 57	23 39	0 2	2 45	0 45	23 8	0 5	20 29	16 54	17 47	18 5	0 1		n.a.
S 3	9 35	8 10	2 56	20 0	1 34	20 54	0 26	24 24	0 50	24 19	0 57	23 39	0 2	2 46	0 45	23 8	0 5	20 28	16 54	17 45	18 4	0s 1		n.a.
S 4	9 13	12 42	1 48	19 48	1 41	20 42	0 30	24 22	0 51	24 19	0 57	23 39	0 2	2 47	0 45	23 8	0 5	20 28	16 54	17 44	18 3	0 3		n.a.
M 5	8 51	16 22	0 34	19 34	1 47	20 28	0 32	24 20	0 52	24 19	0 57	23 38	0 2	2 47	0 45	23 8	0 5	20 27	16 54	17 43	18 2	0 5		n.a.
T 6	8 29	18 59	0s39	19 19	1 53	20 15	0 35	24 18	0 53	24 19	0 57	23 38	0 2	2 48	0 45	23 8	0 5	20 26	16 54	17 43	18 1	0 8		n.a.
W 7	8 6	20 27	1 48	19 3	1 59	20 0	0 38	24 15	0 54	24 19	0 57	23 38	0 2	2 49	0 45	23 8	0 5	20 26	16 54	17 43	18 0	0 10		n.a.
T 8	7 44	20 45	2 49	18 45	2 4	19 45	0 41	24 13	0 55	24 19	0 57	23 38	0 2	2 50	0 45	23 8	0 5	20 25	16 54	17 43	17 59	0 12		n.a.
F 9	7 21	19 59	3 40	18 25	2 8	19 30	0 44	24 10	0 56	24 19	0 57	23 38	0 2	2 51	0 45	23 7	0 5	20 25	16 54	17 42	17 59	0 14		n.a.
S 10	6 59	18 15	4 20	18 4	2 12	19 13	0 46	24 7	0 57	24 19	0 57	23 38	0 2	2 52	0 45	23 7	0 5	20 24	16 54	17 41	17 58	0 17		n.a.
S 11	6 36	15 43	4 47	17 41	2 16	18 57	0 49	24 3	0 58	24 19	0 57	23 38	0 2	2 53	0 45	23 7	0 5	20 23	16 54	17 39	17 57	0 19		n.a.
M12	6 13	12 32	5 1	17 16	2 19	18 40	0 52	24 0	0 59	24 19	0 57	23 38	0 2	2 54	0 45	23 7	0 5	20 23	16 54	17 36	17 56	0 21		n.a.
T 13	5 50	8 52	5 1	16 50	2 21	18 22	0 54	23 56	1 0	24 19	0 56	23 38	0 2	2 55	0 45	23 7	0 5	20 22	16 54	17 33	17 55	0 23		n.a.
W14	5 27	4 53	4 48	16 22	2 23	18 4	0 57	23 51	1 1	24 19	0 56	23 38	0 2	2 56	0 45	23 7	0 5	20 22	16 54	17 30	17 54	0 25		n.a.
T 15	5 4	0 44	4 23	15 53	2 25	17 45	0 59	23 47	1 2	24 19	0 56	23 38	0 1	2 57	0 45	23 7	0 5	20 21	16 54	17 26	17 53	0 28		n.a.
F 16	4 41	3s26	3 46	15 22	2 26	17 26	1 1	23 42	1 3	24 19	0 56	23 38	0 1	2 58	0 45	23 7	0 5	20 20	16 54	17 24	17 53	0 30		n.a.
S 17	4 18	7 29	2 59	14 50	2 26	17 6	1 4	23 38	1 4	24 19	0 56	23 37	0 1	3 0	0 45	23 7	0 5	20 20	16 54	17 21	17 52	0 32		n.a.
S 18	3 55	11 15	2 4	14 15	2 26	16 46	1 6	23 32	1 5	24 19	0 56	23 37	0 1	3 1	0 45	23 6	0 5	20 19	16 54	17 20	17 51	0 34		n.a.
M19	3 31	14 36	1 3	13 40	2 25	16 25	1 8	23 27	1 6	24 19	0 56	23 37	0 1	3 2	0 45	23 6	0 5	20 19	16 54	17 19	17 50	0 37		n.a.
T 20	3 8	17 21	0n 1	13 2	2 24	16 4	1 10	23 21	1 7	24 18	0 56	23 37	0 1	3 3	0 45	23 6	0 5	20 18	16 54	17 19	17 49	0 39		n.a.
W21	2 45	19 22	1 7	12 23	2 22	15 43	1 12	23 16	1 8	24 18	0 56	23 37	0 1	3 4	0 45	23 6	0 5	20 18	16 54	17 19	17 48	0 41		n.a.
T 22	2 21	20 28	2 10	11 43	2 20	15 21	1 14	23 9	1 9	24 18	0 56	23 37	0 1	3 5	0 45	23 6	0 5	20 17	16 54	17 19	17 47	0 43		n.a.
F 23	1 58	20 32	3 9	11 1	2 17	14 58	1 16	23 3	1 10	24 18	0 56	23 37	0 1	3 6	0 45	23 6	0 5	20 17	16 54	17 19	17 46	0 46		n.a.
S 24	1 35	19 29	4 0	10 17	2 13	14 36	1 17	22 57	1 11	24 18	0 56	23 37	0 1	3 7	0 45	23 6	0 5	20 16	16 54	17 19	17 46	0 48		n.a.
S 25	1 11	17 16	4 39	9 32	2 9	14 12	1 19	22 50	1 13	24 17	0 56	23 37	0 1	3 8	0 45	23 6	0 5	20 16	16 54	17 18	17 45	0 50		n.a.
M26	0 48	13 57	5 2	8 45	2 5	13 49	1 21	22 43	1 14	24 17	0 56	23 37	0 1	3 9	0 45	23 6	0 5	20 15	16 54	17 17	17 44	0 52		n.a.
T 27	0 24	9 42	5 7	7 57	2 0	13 25	1 22	22 36	1 15	24 17	0 56	23 37	0 0	3 10	0 45	23 6	0 5	20 15	16 54	17 15	17 43	0 54		n.a.
W28	0 1	4 45	4 51	7 7	1 54	13 1	1 24	22 28	1 16	24 17	0 56	23 37	0 0	3 11	0 45	23 6	0 5	20 14	16 54	17 13	17 42	0 57		n.a.
T 29	0n22	0n33	4 14	6 16	1 48	12 36	1 25	22 21	1 17	24 16	0 55	23 37	0 0	3 12	0 45	23 6	0 5	20 14	16 54	17 11	17 41	0 59		n.a.
F 30	0 46	5 51	3 19	5 23	1 42	12 11	1 26	22 13	1 18	24 16	0 55	23 37	0 0	3 13	0 45	23 6	0 5	20 13	16 54	17 10	17 40	1 1		n.a.
S 31	1n 9	10n44	2n10	4s30	1s35	11s46	1s28	22s 5	1s19	24n16	0n55	23s37	0n 0	3n14	0n45	23s 5	0n 5	20s13	16s54	17s 8	17s39	1s 3		n.a.

Julian Day Number = 1491009.5, Delta T = 05h14m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'09, Lahiri = -12°40'09 Julian Calendar 1 March 631 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 39	3♈49'36	6♉56	24♓25	4♓35	29♉ 1	10♋37	6♉25	23°R39	12♉30	18♓ 9	16°R57	18♏45	23♍ 1	n.a.	S 1
M 2	12 12 35	4°47'33	21°22	26°27	5°48	29°45	10°40	6°27	23♍37	12°31	18°10	16°D57	18°42	23° 8	n.a.	M 2
T 3	12 16 32	5°45'28	5♊20	28°30	7° 0	0♒30	10°44	6°29	23°34	12°31	18°12	16♏58	18°39	23°15	n.a.	T 3
W 4	12 20 28	6°43'22	18°51	0♈35	8°12	1°14	10°47	6°31	23°32	12°32	18°13	16°59	18°36	23°21	n.a.	W 4
T 5	12 24 25	7°41'13	1♋57	2°41	9°25	1°59	10°51	6°33	23°29	12°32	18°14	17°R 0	18°33	23°28	n.a.	T 5
F 6	12 28 21	8°39'02	14°41	4°48	10°37	2°43	10°55	6°35	23°27	12°33	18°16	17° 0	18°29	23°35	n.a.	F 6
S 7	12 32 18	9°36'50	27° 7	6°57	11°49	3°28	11° 0	6°36	23°25	12°33	18°17	16°58	18°26	23°41	n.a.	S 7
S 8	12 36 14	10°34'36	9♌19	9° 6	13° 2	4°12	11° 4	6°38	23°22	12°34	18°18	16°55	18°23	23°48	n.a.	S 8
M 9	12 40 11	11°32'20	21°21	11°16	14°14	4°56	11° 8	6°39	23°20	12°34	18°20	16°51	18°20	23°55	n.a.	M 9
T 10	12 44 8	12°30'02	3♍16	13°26	15°26	5°41	11°13	6°41	23°17	12°35	18°21	16°45	18°17	24° 2	n.a.	T 10
W11	12 48 4	13°27'42	15° 8	15°37	16°39	6°25	11°18	6°42	23°15	12°35	18°22	16°39	18°13	24° 8	n.a.	W11
T 12	12 52 1	14°25'21	26°59	17°48	17°51	7° 9	11°23	6°43	23°13	12°36	18°24	16°33	18°10	24°15	n.a.	T 12
F 13	12 55 57	15°22'58	8♎51	19°58	19° 4	7°54	11°28	6°45	23°10	12°36	18°25	16°28	18° 7	24°22	n.a.	F 13
S 14	12 59 54	16°20'34	20°46	22° 8	20°16	8°38	11°34	6°46	23° 8	12°36	18°26	16°25	18° 4	24°28	n.a.	S 14
S 15	13 3 50	17°18'09	2♏45	24°17	21°29	9°22	11°39	6°46	23° 6	12°36	18°27	16°22	18° 1	24°35	n.a.	S 15
M16	13 7 47	18°15'42	14°52	26°25	22°41	10° 6	11°45	6°47	23° 4	12°37	18°29	16°D21	17°58	24°42	n.a.	M16
T 17	13 11 43	19°13'14	27° 7	28°31	23°54	10°50	11°50	6°48	23° 1	12°37	18°30	16°22	17°54	24°48	n.a.	T 17
W18	13 15 40	20°10'45	9♐34	0♉36	25° 6	11°34	11°56	6°49	22°59	12°37	18°31	16°23	17°51	24°55	n.a.	W18
T 19	13 19 37	21° 8'15	22°16	2°39	26°19	12°18	12° 2	6°49	22°57	12°37	18°32	16°25	17°48	25° 2	n.a.	T 19
F 20	13 23 33	22° 5'44	5♑14	4°40	27°31	13° 2	12° 9	6°50	22°55	12°37	18°34	16°26	17°45	25° 8	n.a.	F 20
S 21	13 27 30	23° 3'12	18°33	6°38	28°44	13°46	12°15	6°50	22°53	12°37	18°35	16°R27	17°42	25°15	n.a.	S 21
S 22	13 31 26	24° 0'40	2♒13	8°35	29°56	14°30	12°22	6°50	22°51	12°R37	18°36	16°27	17°38	25°22	n.a.	S 22
M23	13 35 23	24°58'06	16°17	10°28	1♈ 9	15°14	12°28	6°50	22°49	12°37	18°37	16°26	17°35	25°29	n.a.	M23
T 24	13 39 19	25°55'31	0♓43	12°20	2°22	15°58	12°35	6°R50	22°47	12°37	18°38	16°24	17°32	25°35	n.a.	T 24
W25	13 43 16	26°52'56	15°27	14° 8	3°34	16°41	12°42	6°50	22°45	12°37	18°40	16°21	17°29	25°42	n.a.	W25
T 26	13 47 12	27°50'19	0♈24	15°54	4°47	17°25	12°49	6°50	22°43	12°37	18°41	16°19	17°26	25°49	n.a.	T 26
F 27	13 51 9	28°47'42	15°25	17°37	6° 0	18° 9	12°56	6°50	22°41	12°37	18°42	16°17	17°23	25°55	n.a.	F 27
S 28	13 55 5	29°45'04	0♉23	19°17	7°12	18°52	13° 3	6°50	22°39	12°37	18°43	16°16	17°19	26° 2	n.a.	S 28
S 29	13 59 2	0♉42'25	15° 9	20°55	8°25	19°36	13°11	6°49	22°37	12°36	18°44	16°D15	17°16	26° 9	n.a.	S 29
M30	14 2 59	1♉39'45	29♉36	22♉29	9♈38	20♒19	13♋18	6♉49	22♍35	12♉36	18♓45	16♏16	17♏13	26♍15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n32	14n52	0n54	3s34	1s27	11s20	1s29	21s56	1s20	24n15	0n55	23s37	0n 0	3n15	0n45	23s 5	0n 5	20s12	16s54	17s 8	17s38	1s 6		n.a.
M 2	1 56	17 58	0s24	2 38	1 19	10 54	1 30	21 48	1 21	24 15	0 55	23 37	0s 0	3 16	0 45	23 5	0 5	20 12	16 54	17 8	17 38	1 8		n.a.
T 3	2 19	19 53	1 38	1 41	1 10	10 28	1 31	21 39	1 22	24 15	0 55	23 37	0 0	3 17	0 45	23 5	0 5	20 11	16 55	17 8	17 37	1 10		n.a.
W 4	2 42	20 34	2 45	0 42	1 1	10 1	1 32	21 30	1 23	24 14	0 55	23 37	0 0	3 18	0 45	23 5	0 5	20 11	16 55	17 8	17 36	1 12		n.a.
T 5	3 5	20 5	3 40	0n17	0 52	9 35	1 33	21 21	1 24	24 14	0 55	23 37	0 0	3 19	0 45	23 5	0 5	20 10	16 55	17 9	17 35	1 14		n.a.
F 6	3 29	18 35	4 23	1 17	0 42	9 8	1 34	21 12	1 25	24 14	0 55	23 37	0 0	3 20	0 45	23 5	0 5	20 10	16 55	17 9	17 34	1 17		n.a.
S 7	3 52	16 14	4 53	2 18	0 32	8 40	1 34	21 2	1 26	24 13	0 55	23 37	0 0	3 21	0 45	23 5	0 5	20 9	16 55	17 8	17 33	1 19		n.a.
S 8	4 15	13 13	5 8	3 19	0 22	8 13	1 35	20 53	1 27	24 13	0 55	23 37	0 1	3 22	0 45	23 5	0 5	20 9	16 55	17 7	17 32	1 21		n.a.
M 9	4 37	9 41	5 10	4 20	0 12	7 45	1 35	20 43	1 28	24 12	0 55	23 37	0 1	3 23	0 45	23 5	0 5	20 9	16 55	17 6	17 31	1 23		n.a.
T 10	5 0	5 49	4 58	5 21	0 1	7 17	1 36	20 33	1 29	24 12	0 55	23 37	0 1	3 23	0 45	23 5	0 5	20 8	16 55	17 4	17 30	1 25		n.a.
W11	5 23	1 44	4 34	6 22	0n 9	6 49	1 36	20 23	1 30	24 11	0 55	23 37	0 1	3 24	0 45	23 5	0 5	20 8	16 55	17 3	17 30	1 28		n.a.
T 12	5 46	2s24	3 58	7 23	0 20	6 21	1 37	20 12	1 31	24 11	0 55	23 37	0 1	3 25	0 45	23 5	0 5	20 7	16 56	17 1	17 29	1 30		n.a.
F 13	6 8	6 28	3 11	8 23	0 30	5 52	1 37	20 2	1 32	24 10	0 54	23 37	0 1	3 26	0 45	23 5	0 5	20 7	16 56	16 59	17 28	1 32		n.a.
S 14	6 31	10 18	2 16	9 22	0 41	5 24	1 37	19 51	1 33	24 10	0 54	23 37	0 1	3 27	0 45	23 5	0 5	20 7	16 56	16 58	17 27	1 34		n.a.
S 15	6 53	13 45	1 14	10 20	0 51	4 55	1 37	19 40	1 34	24 9	0 54	23 37	0 1	3 28	0 45	23 5	0 5	20 6	16 56	16 58	17 26	1 36		n.a.
M16	7 15	16 39	0 8	11 16	1 1	4 26	1 37	19 29	1 35	24 9	0 54	23 37	0 1	3 29	0 45	23 5	0 5	20 6	16 56	16 58	17 25	1 39		n.a.
T 17	7 38	18 50	0n59	12 11	1 10	3 57	1 37	19 18	1 36	24 8	0 54	23 37	0 1	3 30	0 45	23 5	0 5	20 6	16 56	16 58	17 24	1 41		n.a.
W18	8 0	20 9	2 4	13 4	1 19	3 27	1 37	19 6	1 37	24 7	0 54	23 37	0 1	3 31	0 45	23 5	0 5	20 5	16 57	16 58	17 23	1 43		n.a.
T 19	8 21	20 28	3 5	13 56	1 28	2 58	1 37	18 54	1 38	24 7	0 54	23 37	0 2	3 31	0 45	23 5	0 5	20 5	16 57	16 58	17 22	1 45		n.a.
F 20	8 43	19 43	3 57	14 45	1 36	2 29	1 37	18 43	1 39	24 6	0 54	23 37	0 2	3 32	0 45	23 5	0 5	20 5	16 57	16 59	17 21	1 47		n.a.
S 21	9 5	17 52	4 39	15 32	1 43	1 59	1 37	18 31	1 40	24 5	0 54	23 37	0 2	3 33	0 45	23 5	0 5	20 4	16 57	16 59	17 21	1 50		n.a.
S 22	9 26	14 59	5 6	16 17	1 50	1 30	1 36	18 19	1 41	24 5	0 54	23 37	0 2	3 34	0 45	23 5	0 5	20 4	16 57	16 59	17 20	1 52		n.a.
M23	9 48	11 10	5 15	17 0	1 56	1 0	1 36	18 7	1 42	24 4	0 54	23 37	0 2	3 35	0 45	23 5	0 5	20 4	16 57	16 59	17 19	1 54		n.a.
T 24	10 9	6 37	5 5	17 41	2 2	0 30	1 35	17 54	1 43	24 3	0 54	23 37	0 2	3 35	0 45	23 5	0 5	20 3	16 58	16 58	17 18	1 56		n.a.
W25	10 30	1 35	4 36	18 19	2 7	0 1	1 35	17 42	1 44	24 3	0 54	23 37	0 2	3 36	0 45	23 5	0 5	20 3	16 58	16 57	17 17	1 58		n.a.
T 26	10 51	3n37	3 47	18 54	2 11	0n29	1 34	17 29	1 45	24 2	0 54	23 38	0 2	3 37	0 45	23 5	0 5	20 3	16 58	16 57	17 16	2 1		n.a.
F 27	11 12	8 38	2 42	19 28	2 14	0 59	1 34	17 17	1 46	24 1	0 54	23 38	0 2	3 38	0 45	23 5	0 5	20 2	16 58	16 56	17 15	2 3		n.a.
S 28	11 32	13 7	1 27	19 58	2 16	1 29	1 33	17 4	1 47	24 0	0 54	23 38	0 2	3 38	0 45	23 5	0 5	20 2	16 59	16 56	17 14	2 5		n.a.
S 29	11 53	16 42	0 6	20 27	2 18	1 59	1 32	16 51	1 48	24 0	0 53	23 38	0 2	3 39	0 45	23 5	0 5	20 2	16 59	16 56	17 13	2 7		n.a.
M30	12n13	19n 9	1s13	20n53	2n19	2n28	1s31	16s38	1s49	23n59	0n53	23s38	0s 2	3n40	0n45	23s 5	0n 5	20s 2	16s59	16s56	17s12	2s 9		n.a.

Julian Day Number = 1491040.5, Delta T = 05h14m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'05, Lahiri = -12°40'05 Julian Calendar 1 Apr. 631 BCE == Greg. Calendar 25 March 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 55	2♉37'04	13♊39	24♉ 1	10♈50	21♒ 2	13♋26	6°R48	22°R34	12°R36	18♓46	16♏16	17♏10	26♍22	n.a.	T 1
W 2	14 10 52	3°34'22	27°16	25°29	12° 3	21°46	13°34	6♑47	22♍32	12♑36	18°47	16°17	17° 7	26°29	n.a.	W 2
T 3	14 14 48	4°31'38	10♋28	26°55	13°16	22°29	13°42	6°46	22°30	12°35	18°48	16°18	17° 4	26°35	n.a.	T 3
F 4	14 18 45	5°28'54	23°17	28°18	14°29	23°12	13°50	6°45	22°29	12°35	18°49	16°19	17° 0	26°42	n.a.	F 4
S 5	14 22 41	6°26'08	5♌46	29°37	15°42	23°55	13°58	6°44	22°27	12°34	18°50	16°R19	16°57	26°49	n.a.	S 5
S 6	14 26 38	7°23'22	17°58	0♊54	16°54	24°38	14° 6	6°43	22°25	12°34	18°51	16°19	16°54	26°56	n.a.	S 6
M 7	14 30 35	8°20'34	29°59	2° 7	18° 7	25°21	14°15	6°42	22°24	12°34	18°52	16°19	16°51	27° 2	n.a.	M 7
T 8	14 34 31	9°17'46	11♍54	3°17	19°20	26° 4	14°23	6°41	22°22	12°33	18°53	16°18	16°48	27° 9	n.a.	T 8
W 9	14 38 28	10°14'56	23°44	4°24	20°33	26°47	14°32	6°39	22°21	12°33	18°54	16°17	16°44	27°16	n.a.	W 9
T 10	14 42 24	11°12'06	5♎36	5°28	21°46	27°29	14°41	6°38	22°20	12°32	18°55	16°16	16°41	27°22	n.a.	T 10
F 11	14 46 21	12° 9'15	17°30	6°28	22°59	28°12	14°49	6°36	22°18	12°31	18°56	16°16	16°38	27°29	n.a.	F 11
S 12	14 50 17	13° 6'23	29°31	7°25	24°11	28°55	14°58	6°35	22°17	12°31	18°57	16°15	16°35	27°36	n.a.	S 12
S 13	14 54 14	14° 3'31	11♏41	8°18	25°24	29°37	15° 7	6°33	22°16	12°30	18°58	16°D15	16°32	27°42	n.a.	S 13
M14	14 58 10	15° 0'39	24° 1	9° 8	26°37	0♓19	15°17	6°31	22°14	12°30	18°59	16°15	16°29	27°49	n.a.	M14
T 15	15 2 7	15°57'46	6♐32	9°53	27°50	1° 2	15°26	6°29	22°13	12°29	19° 0	16°R15	16°25	27°56	n.a.	T 15
W16	15 6 4	16°54'52	19°16	10°35	29° 3	1°44	15°35	6°27	22°12	12°28	19° 1	16°15	16°22	28° 2	n.a.	W16
T 17	15 10 0	17°51'59	2♑15	11°13	0♉16	2°26	15°45	6°25	22°11	12°27	19° 1	16°15	16°19	28° 9	n.a.	T 17
F 18	15 13 57	18°49'05	15°27	11°47	1°29	3° 8	15°54	6°23	22°10	12°27	19° 2	16°15	16°16	28°16	n.a.	F 18
S 19	15 17 53	19°46'11	28°55	12°17	2°42	3°50	16° 4	6°20	22° 9	12°26	19° 3	16°15	16°13	28°23	n.a.	S 19
S 20	15 21 50	20°43'17	12♒39	12°42	3°55	4°32	16°14	6°18	22° 8	12°25	19° 4	16°14	16°10	28°29	n.a.	S 20
M21	15 25 46	21°40'23	26°38	13° 3	5° 8	5°14	16°23	6°16	22° 7	12°24	19° 5	16°D14	16° 6	28°36	n.a.	M21
T 22	15 29 43	22°37'29	10♓51	13°20	6°21	5°56	16°33	6°13	22° 6	12°23	19° 5	16°15	16° 3	28°43	n.a.	T 22
W23	15 33 39	23°34'36	25°17	13°32	7°34	6°37	16°43	6°10	22° 6	12°22	19° 6	16°15	16° 0	28°49	n.a.	W23
T 24	15 37 36	24°31'42	9♈51	13°40	8°48	7°19	16°54	6° 8	22° 5	12°21	19° 7	16°16	15°57	28°56	n.a.	T 24
F 25	15 41 33	25°28'49	24°29	13°R43	10° 1	8° 0	17° 4	6° 5	22° 4	12°20	19° 7	16°16	15°54	29° 3	n.a.	F 25
S 26	15 45 29	26°25'55	9♉ 5	13°41	11°14	8°41	17°14	6° 2	22° 3	12°19	19° 8	16°R17	15°50	29° 9	n.a.	S 26
S 27	15 49 26	27°23'02	23°34	13°35	12°27	9°23	17°24	5°59	22° 3	12°18	19° 9	16°17	15°47	29°16	n.a.	S 27
M28	15 53 22	28°20'09	7♊49	13°24	13°40	10° 4	17°35	5°56	22° 2	12°17	19° 9	16°16	15°44	29°23	n.a.	M28
T 29	15 57 19	29°17'15	21°45	13° 9	14°54	10°45	17°45	5°53	22° 2	12°16	19°10	16°15	15°41	29°29	n.a.	T 29
W30	16 1 15	0♊14'22	5♋21	12°50	16° 7	11°25	17°56	5°50	22° 1	12°15	19°10	16°13	15°38	29°36	n.a.	W30
T 31	16 5 12	1♊11'28	18♋34	12♊27	17♉20	12♓ 6	18♋ 7	5♑47	22♍ 1	12♑14	19♓11	16♏12	15♏35	29♍43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n33	20n20	2s26	21n17	2n20	2n58	1s30	16s24	1s50	23n58	0n53	23s38	0s 3	3n41	0n45	23s 5	0n 5	20s 2	16s59	16s56	17s11	2s11		n.a.
W 2	12 53	20 16	3 28	21 39	2 19	3 28	1 29	16 11	1 50	23 57	0 53	23 38	0 3	3 41	0 45	23 5	0 5	20 1	16 59	16 56	17 11	2 14		n.a.
T 3	13 12	19 5	4 17	21 58	2 18	3 58	1 28	15 58	1 51	23 56	0 53	23 38	0 3	3 42	0 45	23 5	0 5	20 1	17 0	16 57	17 10	2 16		n.a.
F 4	13 32	16 56	4 52	22 16	2 16	4 27	1 27	15 44	1 52	23 55	0 53	23 39	0 3	3 42	0 45	23 5	0 5	20 1	17 0	16 57	17 9	2 18		n.a.
S 5	13 51	14 3	5 12	22 31	2 13	4 57	1 26	15 31	1 53	23 54	0 53	23 39	0 3	3 43	0 45	23 5	0 5	20 1	17 0	16 57	17 8	2 20		n.a.
S 6	14 10	10 38	5 17	22 44	2 9	5 26	1 24	15 17	1 54	23 53	0 53	23 39	0 3	3 44	0 45	23 5	0 5	20 1	17 0	16 57	17 7	2 22		n.a.
M 7	14 29	6 50	5 8	22 55	2 5	5 55	1 23	15 3	1 55	23 53	0 53	23 39	0 3	3 44	0 45	23 5	0 5	20 0	17 1	16 57	17 6	2 25		n.a.
T 8	14 47	2 48	4 46	23 4	2 0	6 25	1 22	14 49	1 56	23 52	0 53	23 39	0 3	3 45	0 45	23 5	0 5	20 0	17 1	16 56	17 5	2 27		n.a.
W 9	15 6	1s20	4 12	23 11	1 54	6 54	1 20	14 35	1 57	23 51	0 53	23 39	0 3	3 45	0 44	23 6	0 5	20 0	17 1	16 56	17 4	2 29		n.a.
T 10	15 24	5 25	3 27	23 17	1 48	7 23	1 19	14 21	1 58	23 50	0 53	23 39	0 3	3 46	0 44	23 6	0 5	20 0	17 2	16 56	17 3	2 31		n.a.
F 11	15 42	9 19	2 33	23 20	1 40	7 51	1 17	14 7	1 59	23 48	0 53	23 40	0 4	3 46	0 44	23 6	0 5	20 0	17 2	16 56	17 2	2 33		n.a.
S 12	15 59	12 53	1 32	23 22	1 32	8 20	1 16	13 53	2 0	23 47	0 53	23 40	0 4	3 47	0 44	23 6	0 5	20 0	17 2	16 56	17 1	2 35		n.a.
S 13	16 17	15 57	0 25	23 22	1 24	8 49	1 14	13 38	2 0	23 46	0 53	23 40	0 4	3 47	0 44	23 6	0 5	20 0	17 2	16 56	17 0	2 37		n.a.
M14	16 34	18 20	0n43	23 21	1 14	9 17	1 12	13 24	2 1	23 45	0 53	23 40	0 4	3 48	0 44	23 6	0 5	20 0	17 3	16 56	17 0	2 40		n.a.
T 15	16 51	19 53	1 50	23 17	1 4	9 45	1 11	13 9	2 2	23 44	0 53	23 40	0 4	3 48	0 44	23 6	0 5	19 59	17 3	16 56	16 59	2 42		n.a.
W16	17 7	20 27	2 53	23 13	0 53	10 13	1 9	12 55	2 3	23 43	0 53	23 41	0 4	3 49	0 44	23 6	0 5	19 59	17 3	16 56	16 58	2 44		n.a.
T 17	17 23	19 57	3 48	23 7	0 41	10 41	1 7	12 40	2 4	23 42	0 53	23 41	0 4	3 49	0 44	23 6	0 5	19 59	17 4	16 56	16 57	2 46		n.a.
F 18	17 40	18 21	4 33	23 0	0 29	11 8	1 5	12 26	2 5	23 41	0 53	23 41	0 4	3 49	0 44	23 6	0 5	19 59	17 4	16 56	16 56	2 48		n.a.
S 19	17 55	15 43	5 3	22 51	0 16	11 35	1 3	12 11	2 6	23 39	0 53	23 41	0 4	3 50	0 44	23 6	0 5	19 59	17 4	16 56	16 55	2 50		n.a.
S 20	18 11	12 11	5 17	22 41	0 3	12 2	1 1	11 56	2 6	23 38	0 53	23 41	0 4	3 50	0 44	23 6	0 4	19 59	17 4	16 55	16 54	2 53		n.a.
M21	18 26	7 55	5 12	22 30	0s11	12 29	0 59	11 41	2 7	23 37	0 53	23 42	0 4	3 50	0 44	23 6	0 4	19 59	17 5	16 55	16 53	2 55		n.a.
T 22	18 41	3 9	4 49	22 17	0 26	12 55	0 57	11 26	2 8	23 36	0 52	23 42	0 5	3 51	0 44	23 7	0 4	19 59	17 5	16 56	16 52	2 57		n.a.
W23	18 55	1n52	4 7	22 4	0 41	13 21	0 55	11 12	2 9	23 34	0 52	23 42	0 5	3 51	0 44	23 7	0 4	19 59	17 5	16 56	16 51	2 59		n.a.
T 24	19 10	6 50	3 9	21 50	0 56	13 47	0 53	10 57	2 10	23 33	0 52	23 42	0 5	3 51	0 44	23 7	0 4	19 59	17 6	16 56	16 50	3 1		n.a.
F 25	19 24	11 26	1 58	21 35	1 12	14 13	0 51	10 42	2 10	23 32	0 52	23 43	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 6	16 56	16 49	3 3		n.a.
S 26	19 37	15 21	0 40	21 19	1 27	14 38	0 49	10 27	2 11	23 30	0 52	23 43	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 6	16 56	16 48	3 5		n.a.
S 27	19 51	18 16	0s40	21 2	1 44	15 3	0 47	10 12	2 12	23 29	0 52	23 43	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 7	16 56	16 48	3 8		n.a.
M28	20 4	20 0	1 56	20 45	2 0	15 27	0 45	9 57	2 13	23 28	0 52	23 43	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 7	16 56	16 47	3 10		n.a.
T 29	20 16	20 27	3 4	20 27	2 15	15 51	0 42	9 42	2 13	23 26	0 52	23 43	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 7	16 56	16 46	3 12		n.a.
W30	20 29	19 40	3 59	20 9	2 31	16 15	0 40	9 26	2 14	23 25	0 52	23 44	0 5	3 52	0 44	23 7	0 4	19 59	17 8	16 55	16 45	3 14		n.a.
T 31	20n41	17n50	4s40	19n51	2s47	16n38	0s38	9s11	2s15	23n23	0n52	23s44	0s 5	3n53	0n44	23s 8	0n 4	19s59	17s 8	16s55	16s44	3s16		n.a.

Julian Day Number = 1491070.5, Delta T = 05h14m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°47'01, Lahiri = -12°40'01 Julian Calendar 1 May 631 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 9 9	2♊ 8'35	1♌25	12°R 1	18♉33	12♓47	18♋18	5°R43	22° 1	12°R13	19♓12	16°R10	15♏31	29♍49	n.a.	F 1
S 2	16 13 5	3° 5'41	13°56	11♊31	19°47	13°27	18°28	5♑40	22♍ 0	12♑12	19°12	16♏ 8	15°28	29°56	n.a.	S 2
S 3	16 17 2	4° 2'47	26°10	10°58	21° 0	14° 7	18°39	5°37	22° 0	12°11	19°13	16° 7	15°25	0♎ 3	n.a.	S 3
M 4	16 20 58	4°59'53	8♍12	10°23	22°13	14°48	18°50	5°33	22° 0	12° 9	19°13	16°D 7	15°22	0°10	n.a.	M 4
T 5	16 24 55	5°56'59	20° 7	9°46	23°27	15°28	19° 1	5°30	22° 0	12° 8	19°14	16° 8	15°19	0°16	n.a.	T 5
W 6	16 28 51	6°54'05	1♎58	9° 8	24°40	16° 8	19°13	5°26	22° 0	12° 7	19°14	16° 9	15°16	0°23	n.a.	W 6
T 7	16 32 48	7°51'12	13°50	8°30	25°53	16°47	19°24	5°22	22°D 0	12° 6	19°14	16°10	15°12	0°30	n.a.	T 7
F 8	16 36 44	8°48'18	25°48	7°52	27° 7	17°27	19°35	5°19	22° 0	12° 4	19°15	16°12	15° 9	0°36	n.a.	F 8
S 9	16 40 41	9°45'24	7♏56	7°14	28°20	18° 6	19°46	5°15	22° 0	12° 3	19°15	16°13	15° 6	0°43	n.a.	S 9
S 10	16 44 38	10°42'31	20°16	6°39	29°34	18°46	19°58	5°11	22° 0	12° 2	19°16	16°R13	15° 3	0°50	n.a.	S 10
M11	16 48 34	11°39'39	2♐50	6° 5	0♊47	19°25	20° 9	5° 7	22° 0	12° 0	19°16	16°12	15° 0	0°56	n.a.	M11
T 12	16 52 31	12°36'46	15°41	5°34	2° 1	20° 4	20°21	5° 3	22° 0	11°59	19°16	16°10	14°56	1° 3	n.a.	T 12
W13	16 56 27	13°33'55	28°47	5° 6	3°14	20°43	20°32	4°59	22° 1	11°58	19°17	16° 7	14°53	1°10	n.a.	W13
T 14	17 0 24	14°31'04	12♑ 9	4°42	4°28	21°22	20°44	4°55	22° 1	11°56	19°17	16° 3	14°50	1°16	n.a.	T 14
F 15	17 4 20	15°28'13	25°44	4°22	5°41	22° 1	20°56	4°51	22° 1	11°55	19°17	15°58	14°47	1°23	n.a.	F 15
S 16	17 8 17	16°25'24	9♒31	4° 7	6°55	22°39	21° 8	4°47	22° 2	11°53	19°17	15°54	14°44	1°30	n.a.	S 16
S 17	17 12 13	17°22'35	23°28	3°57	8° 9	23°17	21°19	4°43	22° 2	11°52	19°18	15°51	14°41	1°36	n.a.	S 17
M18	17 16 10	18°19'47	7♓32	3°D53	9°22	23°56	21°31	4°39	22° 3	11°51	19°18	15°49	14°37	1°43	n.a.	M18
T 19	17 20 7	19°17'00	21°41	3°54	10°36	24°34	21°43	4°34	22° 3	11°49	19°18	15°D49	14°34	1°50	n.a.	T 19
W20	17 24 3	20°14'14	5♈54	4° 0	11°50	25°11	21°55	4°30	22° 4	11°48	19°18	15°50	14°31	1°56	n.a.	W20
T 21	17 28 0	21°11'30	20° 8	4°13	13° 3	25°49	22° 7	4°26	22° 5	11°46	19°18	15°51	14°28	2° 3	n.a.	T 21
F 22	17 31 56	22° 8'46	4♉22	4°31	14°17	26°26	22°19	4°22	22° 6	11°45	19°18	15°52	14°25	2°10	n.a.	F 22
S 23	17 35 53	23° 6'04	18°32	4°55	15°31	27° 4	22°31	4°17	22° 6	11°43	19°18	15°R53	14°21	2°17	n.a.	S 23
S 24	17 39 49	24° 3'22	2♊35	5°26	16°45	27°41	22°44	4°13	22° 7	11°42	19°18	15°52	14°18	2°23	n.a.	S 24
M25	17 43 46	25° 0'42	16°29	6° 2	17°59	28°18	22°56	4° 8	22° 8	11°40	19°18	15°49	14°15	2°30	n.a.	M25
T 26	17 47 42	25°58'03	0♋ 9	6°44	19°13	28°54	23° 8	4° 4	22° 9	11°38	19°19	15°44	14°12	2°37	n.a.	T 26
W27	17 51 39	26°55'24	13°33	7°33	20°26	29°31	23°20	4° 0	22°10	11°37	19°R19	15°38	14° 9	2°43	n.a.	W27
T 28	17 55 36	27°52'47	26°38	8°27	21°40	0♈ 7	23°33	3°55	22°11	11°35	19°18	15°31	14° 6	2°50	n.a.	T 28
F 29	17 59 32	28°50'10	9♌25	9°26	22°54	0°43	23°45	3°51	22°12	11°34	19°18	15°23	14° 2	2°57	n.a.	F 29
S 30	18 3 29	29♊47'34	21♌55	10♊32	24♊ 8	1♈19	23♋58	3♑46	22♍13	11♑32	19♓18	15♏17	13♏59	3♎ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n53	15n 9	5s 6	19n33	3s 1	17n 1	0s36	8s56	2s16	23n22	0n52	23s44	0s 6	3n53	0n44	23s 8	0n 4	20s 0	17s 8	16s54	16s43	3s18		n.a.
S 2	21 4	11 50	5 16	19 15	3 16	17 23	0 33	8 41	2 16	23 20	0 52	23 44	0 6	3 53	0 44	23 8	0 4	20 0	17 9	16 54	16 42	3 20		n.a.
S 3	21 15	8 6	5 11	18 57	3 29	17 45	0 31	8 26	2 17	23 19	0 52	23 45	0 6	3 53	0 44	23 8	0 4	20 0	17 9	16 53	16 41	3 22		n.a.
M 4	21 25	4 5	4 53	18 40	3 41	18 7	0 29	8 11	2 18	23 17	0 52	23 45	0 6	3 53	0 43	23 8	0 4	20 0	17 9	16 53	16 40	3 25		n.a.
T 5	21 36	0s 2	4 22	18 23	3 53	18 28	0 26	7 56	2 19	23 16	0 52	23 45	0 6	3 53	0 43	23 8	0 4	20 0	17 10	16 53	16 39	3 27		n.a.
W 6	21 46	4 9	3 40	18 8	4 3	18 49	0 24	7 41	2 19	23 14	0 52	23 45	0 6	3 53	0 43	23 8	0 4	20 0	17 10	16 54	16 38	3 29		n.a.
T 7	21 55	8 7	2 49	17 53	4 11	19 9	0 22	7 26	2 20	23 12	0 52	23 46	0 6	3 53	0 43	23 8	0 4	20 0	17 10	16 54	16 37	3 31		n.a.
F 8	22 4	11 49	1 50	17 40	4 19	19 28	0 19	7 11	2 21	23 11	0 52	23 46	0 6	3 53	0 43	23 8	0 4	20 0	17 11	16 55	16 36	3 33		n.a.
S 9	22 13	15 4	0 46	17 28	4 25	19 48	0 17	6 56	2 21	23 9	0 52	23 46	0 6	3 53	0 43	23 9	0 4	20 1	17 11	16 55	16 35	3 35		n.a.
S 10	22 22	17 42	0n22	17 18	4 29	20 6	0 14	6 41	2 22	23 7	0 52	23 46	0 6	3 53	0 43	23 9	0 4	20 1	17 11	16 55	16 34	3 37		n.a.
M11	22 30	19 33	1 30	17 10	4 32	20 24	0 12	6 26	2 23	23 5	0 52	23 47	0 7	3 52	0 43	23 9	0 4	20 1	17 12	16 55	16 33	3 39		n.a.
T 12	22 37	20 25	2 35	17 3	4 33	20 42	0 9	6 11	2 23	23 4	0 52	23 47	0 7	3 52	0 43	23 9	0 4	20 1	17 12	16 54	16 32	3 42		n.a.
W13	22 45	20 13	3 33	16 59	4 32	20 59	0 7	5 56	2 24	23 2	0 52	23 47	0 7	3 52	0 43	23 9	0 4	20 1	17 12	16 53	16 32	3 44		n.a.
T 14	22 51	18 54	4 20	16 57	4 30	21 15	0 5	5 41	2 25	23 0	0 52	23 47	0 7	3 52	0 43	23 9	0 4	20 1	17 13	16 52	16 31	3 46		n.a.
F 15	22 58	16 29	4 53	16 56	4 27	21 31	0 2	5 26	2 25	22 58	0 52	23 48	0 7	3 52	0 43	23 9	0 4	20 2	17 13	16 51	16 30	3 48		n.a.
S 16	23 4	13 8	5 11	16 59	4 22	21 46	0n 0	5 11	2 26	22 56	0 52	23 48	0 7	3 52	0 43	23 10	0 4	20 2	17 13	16 50	16 29	3 50		n.a.
S 17	23 10	9 1	5 10	17 3	4 16	22 1	0 3	4 56	2 26	22 55	0 52	23 48	0 7	3 51	0 43	23 10	0 4	20 2	17 14	16 49	16 28	3 52		n.a.
M18	23 15	4 22	4 51	17 9	4 8	22 15	0 5	4 41	2 27	22 53	0 52	23 48	0 7	3 51	0 43	23 10	0 4	20 2	17 14	16 48	16 27	3 54		n.a.
T 19	23 20	0n32	4 14	17 18	3 59	22 28	0 7	4 27	2 28	22 51	0 52	23 49	0 7	3 51	0 43	23 10	0 4	20 3	17 14	16 48	16 26	3 56		n.a.
W20	23 24	5 26	3 21	17 29	3 50	22 41	0 10	4 12	2 28	22 49	0 52	23 49	0 7	3 51	0 43	23 10	0 4	20 3	17 15	16 48	16 25	3 58		n.a.
T 21	23 28	10 4	2 16	17 41	3 39	22 53	0 12	3 57	2 29	22 47	0 52	23 49	0 7	3 50	0 43	23 10	0 4	20 3	17 15	16 49	16 24	4 0		n.a.
F 22	23 32	14 8	1 2	17 56	3 28	23 4	0 15	3 43	2 29	22 45	0 52	23 49	0 8	3 50	0 43	23 10	0 4	20 3	17 16	16 49	16 23	4 3		n.a.
S 23	23 35	17 21	0s14	18 12	3 16	23 15	0 17	3 28	2 30	22 43	0 52	23 50	0 8	3 49	0 43	23 11	0 4	20 4	17 16	16 49	16 22	4 5		n.a.
S 24	23 38	19 30	1 30	18 30	3 3	23 25	0 19	3 14	2 30	22 41	0 52	23 50	0 8	3 49	0 43	23 11	0 4	20 4	17 16	16 49	16 21	4 7		n.a.
M25	23 40	20 27	2 39	18 50	2 50	23 34	0 22	2 59	2 31	22 39	0 52	23 50	0 8	3 49	0 43	23 11	0 4	20 4	17 17	16 48	16 20	4 9		n.a.
T 26	23 42	20 9	3 37	19 10	2 36	23 43	0 24	2 45	2 31	22 37	0 52	23 50	0 8	3 48	0 43	23 11	0 4	20 5	17 17	16 47	16 19	4 11		n.a.
W27	23 44	18 43	4 22	19 32	2 22	23 51	0 26	2 31	2 32	22 35	0 52	23 51	0 8	3 48	0 42	23 11	0 4	20 5	17 17	16 45	16 18	4 13		n.a.
T 28	23 45	16 20	4 53	19 55	2 8	23 58	0 28	2 17	2 32	22 32	0 52	23 51	0 8	3 47	0 42	23 11	0 4	20 5	17 18	16 43	16 17	4 15		n.a.
F 29	23 46	13 12	5 7	20 18	1 53	24 5	0 31	2 2	2 33	22 30	0 52	23 51	0 8	3 47	0 42	23 11	0 4	20 6	17 18	16 40	16 16	4 17		n.a.
S 30	23n46	9n34	5s 7	20n42	1s39	24n11	0n33	1s48	2s33	22n28	0n52	23s51	0s 8	3n46	0n42	23s12	0n 4	20s 6	17s18	16s39	16s15	4s19		n.a.

Julian Day Number = 1491101.5, Delta T = 05h14m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'56, Lahiri = -12°39'56 Julian Calendar 1 June 631 BCE == Greg. Calendar 25 May 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 25	0♋44'59	4♍ 8	11♊42	25♊22	1♈55	24♋10	3°R42	22♍15	11°R31	19°R18	15°R12	13♏56	3♎10	n.a.	S 1
M 2	18 11 22	1°42'25	16°10	12°58	26°36	2°30	24°23	3♉37	22°16	11♉29	19♓18	15♏ 9	13°53	3°17	n.a.	M 2
T 3	18 15 18	2°39'52	28° 4	14°20	27°50	3° 5	24°35	3°33	22°17	11°27	19°18	15°D 7	13°50	3°23	n.a.	T 3
W 4	18 19 15	3°37'20	9♎54	15°46	29° 4	3°40	24°48	3°28	22°19	11°26	19°18	15° 7	13°47	3°30	n.a.	W 4
T 5	18 23 11	4°34'48	21°46	17°17	0♋18	4°15	25° 0	3°24	22°20	11°24	19°18	15° 8	13°43	3°37	n.a.	T 5
F 6	18 27 8	5°32'18	3♏46	18°52	1°32	4°49	25°13	3°19	22°22	11°22	19°18	15°10	13°40	3°43	n.a.	F 6
S 7	18 31 5	6°29'49	15°58	20°31	2°46	5°24	25°26	3°15	22°23	11°21	19°17	15°R10	13°37	3°50	n.a.	S 7
S 8	18 35 1	7°27'21	28°25	22°14	4° 0	5°58	25°38	3°10	22°25	11°19	19°17	15° 9	13°34	3°57	n.a.	S 8
M 9	18 38 58	8°24'54	11♐12	24° 1	5°15	6°31	25°51	3° 6	22°26	11°18	19°17	15° 6	13°31	4° 3	n.a.	M 9
T 10	18 42 54	9°22'28	24°19	25°51	6°29	7° 5	26° 4	3° 1	22°28	11°16	19°17	15° 1	13°27	4°10	n.a.	T 10
W11	18 46 51	10°20'04	7♑47	27°43	7°43	7°38	26°17	2°57	22°30	11°14	19°16	14°54	13°24	4°17	n.a.	W11
T 12	18 50 47	11°17'41	21°34	29°38	8°57	8°11	26°30	2°52	22°31	11°13	19°16	14°45	13°21	4°23	n.a.	T 12
F 13	18 54 44	12°15'19	5♒37	1♋35	10°11	8°44	26°42	2°48	22°33	11°11	19°16	14°36	13°18	4°30	n.a.	F 13
S 14	18 58 41	13°12'59	19°50	3°33	11°26	9°16	26°55	2°44	22°35	11° 9	19°15	14°27	13°15	4°37	n.a.	S 14
S 15	19 2 37	14°10'41	4♓ 8	5°33	12°40	9°49	27° 8	2°39	22°37	11° 8	19°15	14°20	13°12	4°43	n.a.	S 15
M16	19 6 34	15° 8'24	18°27	7°33	13°54	10°20	27°21	2°35	22°39	11° 6	19°15	14°15	13° 8	4°50	n.a.	M16
T 17	19 10 30	16° 6'09	2♈43	9°34	15° 8	10°52	27°34	2°31	22°41	11° 5	19°14	14°13	13° 5	4°57	n.a.	T 17
W18	19 14 27	17° 3'56	16°54	11°35	16°23	11°23	27°47	2°26	22°43	11° 3	19°14	14°D12	13° 2	5° 3	n.a.	W18
T 19	19 18 23	18° 1'45	0♉57	13°36	17°37	11°54	28° 0	2°22	22°45	11° 1	19°13	14°12	12°59	5°10	n.a.	T 19
F 20	19 22 20	18°59'35	14°53	15°37	18°51	12°25	28°13	2°18	22°47	11° 0	19°13	14°R13	12°56	5°17	n.a.	F 20
S 21	19 26 16	19°57'28	28°40	17°37	20° 6	12°55	28°26	2°14	22°49	10°58	19°12	14°12	12°53	5°24	n.a.	S 21
S 22	19 30 13	20°55'23	12♊19	19°36	21°20	13°25	28°39	2°10	22°51	10°56	19°12	14° 9	12°49	5°30	n.a.	S 22
M23	19 34 10	21°53'19	25°48	21°35	22°35	13°55	28°52	2° 5	22°54	10°55	19°11	14° 3	12°46	5°37	n.a.	M23
T 24	19 38 6	22°51'18	9♋ 5	23°33	23°49	14°24	29° 5	2° 1	22°56	10°53	19°11	13°55	12°43	5°44	n.a.	T 24
W25	19 42 3	23°49'18	22°11	25°30	25° 4	14°53	29°18	1°57	22°58	10°52	19°10	13°44	12°40	5°50	n.a.	W25
T 26	19 45 59	24°47'20	5♌ 2	27°26	26°18	15°22	29°31	1°53	23° 1	10°50	19°10	13°32	12°37	5°57	n.a.	T 26
F 27	19 49 56	25°45'23	17°39	29°21	27°33	15°50	29°44	1°49	23° 3	10°49	19° 9	13°20	12°33	6° 4	n.a.	F 27
S 28	19 53 52	26°43'29	0♍ 1	1♌14	28°47	16°18	29°57	1°46	23° 6	10°47	19° 8	13° 8	12°30	6°10	n.a.	S 28
S 29	19 57 49	27°41'35	12°10	3° 7	0♌ 2	16°45	0♌10	1°42	23° 8	10°45	19° 8	12°59	12°27	6°17	n.a.	S 29
M30	20 1 45	28°39'44	24° 9	4°58	1°16	17°12	0°23	1°38	23°11	10°44	19° 7	12°52	12°24	6°24	n.a.	M30
T 31	20 5 42	29♋37'54	6♎ 0	6♌48	2♌31	17♈39	0♌37	1♉34	23♍13	10♉42	19♓ 6	12♏47	12♏21	6♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	5n35	4s52	21n 7	1s24	24n16	0n35	1s35	2s34	22n26	0n52	23s51	0s 8	3n46	0n42	23s12	0n 4	20s 6	17s19	16s37	16s14	4s21		n.a.
M 2	23 45	1 28	4 25	21 31	1 10	24 21	0 37	1 21	2 34	22 24	0 52	23 52	0 9	3 45	0 42	23 12	0 4	20 7	17 19	16 36	16 13	4 23		n.a.
T 3	23 45	2s41	3 47	21 55	0 55	24 24	0 39	1 7	2 35	22 21	0 52	23 52	0 9	3 45	0 42	23 12	0 4	20 7	17 19	16 36	16 12	4 25		n.a.
W 4	23 43	6 42	2 59	22 19	0 41	24 27	0 41	0 53	2 35	22 19	0 52	23 52	0 9	3 44	0 42	23 12	0 4	20 7	17 20	16 36	16 11	4 28		n.a.
T 5	23 41	10 30	2 3	22 42	0 27	24 29	0 43	0 40	2 35	22 17	0 52	23 52	0 9	3 44	0 42	23 12	0 4	20 8	17 20	16 36	16 11	4 30		n.a.
F 6	23 39	13 54	1 1	23 4	0 14	24 31	0 45	0 26	2 36	22 15	0 52	23 53	0 9	3 43	0 42	23 13	0 4	20 8	17 20	16 36	16 10	4 32		n.a.
S 7	23 36	16 46	0n 4	23 24	0 1	24 32	0 47	0 13	2 36	22 12	0 52	23 53	0 9	3 42	0 42	23 13	0 4	20 9	17 21	16 37	16 9	4 34		n.a.
S 8	23 33	18 56	1 11	23 43	0n11	24 32	0 49	0n 0	2 37	22 10	0 52	23 53	0 9	3 42	0 42	23 13	0 4	20 9	17 21	16 36	16 8	4 36		n.a.
M 9	23 30	20 12	2 15	24 1	0 23	24 31	0 51	0 14	2 37	22 8	0 52	23 53	0 9	3 41	0 42	23 13	0 4	20 9	17 22	16 35	16 7	4 38		n.a.
T 10	23 26	20 25	3 14	24 16	0 34	24 29	0 53	0 27	2 37	22 5	0 53	23 53	0 9	3 40	0 42	23 13	0 4	20 10	17 22	16 34	16 6	4 40		n.a.
W11	23 22	19 29	4 4	24 29	0 44	24 27	0 55	0 40	2 38	22 3	0 53	23 54	0 9	3 39	0 42	23 13	0 4	20 10	17 22	16 32	16 5	4 42		n.a.
T 12	23 17	17 24	4 40	24 40	0 54	24 24	0 57	0 53	2 38	22 0	0 53	23 54	0 9	3 39	0 42	23 13	0 4	20 11	17 23	16 29	16 4	4 44		n.a.
F 13	23 12	14 16	5 1	24 48	1 3	24 20	0 58	1 5	2 38	21 58	0 53	23 54	0 10	3 38	0 42	23 14	0 4	20 11	17 23	16 26	16 3	4 46		n.a.
S 14	23 6	10 16	5 3	24 54	1 11	24 16	1 0	1 18	2 39	21 55	0 53	23 54	0 10	3 37	0 42	23 14	0 4	20 12	17 23	16 24	16 2	4 48		n.a.
S 15	23 0	5 41	4 47	24 57	1 18	24 11	1 2	1 30	2 39	21 53	0 53	23 54	0 10	3 36	0 42	23 14	0 4	20 12	17 24	16 22	16 1	4 50		n.a.
M16	22 54	0 46	4 13	24 57	1 24	24 5	1 3	1 43	2 39	21 50	0 53	23 54	0 10	3 36	0 42	23 14	0 4	20 12	17 24	16 20	16 0	4 52		n.a.
T 17	22 47	4n11	3 23	24 55	1 30	23 58	1 5	1 55	2 40	21 48	0 53	23 55	0 10	3 35	0 42	23 14	0 4	20 13	17 24	16 19	15 59	4 54		n.a.
W18	22 40	8 53	2 20	24 50	1 35	23 51	1 6	2 7	2 40	21 45	0 53	23 55	0 10	3 34	0 42	23 14	0 4	20 13	17 24	16 19	15 58	4 56		n.a.
T 19	22 32	13 4	1 10	24 42	1 39	23 43	1 8	2 19	2 40	21 43	0 53	23 55	0 10	3 33	0 42	23 15	0 4	20 14	17 25	16 19	15 57	4 58		n.a.
F 20	22 24	16 28	0s 4	24 32	1 42	23 34	1 9	2 31	2 40	21 40	0 53	23 55	0 10	3 32	0 42	23 15	0 4	20 14	17 25	16 19	15 56	5 0		n.a.
S 21	22 16	18 54	1 16	24 19	1 44	23 24	1 10	2 43	2 41	21 37	0 53	23 55	0 10	3 31	0 42	23 15	0 4	20 15	17 25	16 19	15 55	5 3		n.a.
S 22	22 7	20 12	2 24	24 4	1 46	23 14	1 12	2 54	2 41	21 35	0 53	23 55	0 10	3 30	0 41	23 15	0 4	20 15	17 26	16 18	15 54	5 5		n.a.
M23	21 58	20 20	3 22	23 46	1 47	23 3	1 13	3 6	2 41	21 32	0 53	23 56	0 10	3 29	0 41	23 15	0 4	20 16	17 26	16 17	15 53	5 7		n.a.
T 24	21 48	19 19	4 8	23 27	1 47	22 51	1 14	3 17	2 41	21 29	0 53	23 56	0 11	3 28	0 41	23 15	0 4	20 16	17 26	16 14	15 52	5 9		n.a.
W25	21 38	17 18	4 41	23 5	1 47	22 39	1 15	3 28	2 41	21 27	0 53	23 56	0 11	3 27	0 41	23 15	0 4	20 17	17 27	16 11	15 51	5 11		n.a.
T 26	21 28	14 27	4 58	22 42	1 46	22 26	1 16	3 39	2 41	21 24	0 53	23 56	0 11	3 26	0 41	23 16	0 4	20 17	17 27	16 7	15 50	5 13		n.a.
F 27	21 17	10 59	5 1	22 17	1 45	22 12	1 17	3 50	2 42	21 21	0 53	23 56	0 11	3 25	0 41	23 16	0 4	20 18	17 27	16 3	15 49	5 15		n.a.
S 28	21 6	7 7	4 49	21 50	1 43	21 58	1 18	4 1	2 42	21 18	0 53	23 56	0 11	3 24	0 41	23 16	0 4	20 18	17 28	16 0	15 48	5 17		n.a.
S 29	20 55	3 2	4 24	21 22	1 41	21 43	1 19	4 11	2 42	21 16	0 53	23 56	0 11	3 23	0 41	23 16	0 4	20 19	17 28	15 57	15 47	5 19		n.a.
M30	20 43	1s 7	3 48	20 52	1 38	21 27	1 20	4 22	2 42	21 13	0 54	23 57	0 11	3 22	0 41	23 16	0 4	20 19	17 28	15 55	15 46	5 21		n.a.
T 31	20n30	5s11	3s 2	20n21	1n35	21n11	1n21	4n32	2s42	21n10	0n54	23s57	0s11	3n21	0n41	23s16	0n 4	20s20	17s28	15s53	15s45	5s23		n.a.

Julian Day Number = 1491131.5, Delta T = 05h14m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'52, Lahiri = -12°39'52 Julian Calendar 1 July 631 BCE == Greg. Calendar 24 June 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 9 38	0♌36'05	17♎49	8♌37	3♌46	18♈ 5	0♌50	1°R31	23♍16	10°R41	19°R 6	12°R45	12♏18	6♎37	n.a.	W 1
T 2	20 13 35	1°34'19	29°40	10°24	5° 0	18°31	1° 3	1♉27	23°19	10♉39	19♓ 5	12°D44	12°14	6°44	n.a.	T 2
F 3	20 17 32	2°32'34	11♏38	12°11	6°15	18°57	1°16	1°24	23°21	10°38	19° 4	12°R44	12°11	6°50	n.a.	F 3
S 4	20 21 28	3°30'50	23°49	13°56	7°29	19°22	1°29	1°20	23°24	10°36	19° 3	12♏44	12° 8	6°57	n.a.	S 4
S 5	20 25 25	4°29'08	6♐19	15°40	8°44	19°46	1°42	1°17	23°27	10°35	19° 3	12°42	12° 5	7° 4	n.a.	S 5
M 6	20 29 21	5°27'29	19°10	17°23	9°59	20°10	1°55	1°13	23°30	10°33	19° 2	12°38	12° 2	7°10	n.a.	M 6
T 7	20 33 18	6°25'50	2♉27	19° 4	11°13	20°34	2° 8	1°10	23°32	10°32	19° 1	12°31	11°59	7°17	n.a.	T 7
W 8	20 37 14	7°24'14	16°10	20°45	12°28	20°57	2°21	1° 7	23°35	10°31	19° 0	12°22	11°55	7°24	n.a.	W 8
T 9	20 41 11	8°22'39	0♒17	22°24	13°43	21°20	2°34	1° 4	23°38	10°29	18°59	12°11	11°52	7°30	n.a.	T 9
F 10	20 45 7	9°21'07	14°44	24° 2	14°57	21°42	2°47	1° 1	23°41	10°28	18°59	11°59	11°49	7°37	n.a.	F 10
S 11	20 49 4	10°19'36	29°23	25°40	16°12	22° 4	3° 0	0°58	23°44	10°26	18°58	11°48	11°46	7°44	n.a.	S 11
S 12	20 53 1	11°18'08	14♓ 7	27°16	17°27	22°25	3°13	0°55	23°47	10°25	18°57	11°39	11°43	7°50	n.a.	S 12
M13	20 56 57	12°16'41	28°49	28°51	18°42	22°46	3°26	0°52	23°50	10°24	18°56	11°32	11°39	7°57	n.a.	M13
T 14	21 0 54	13°15'17	13♈22	0♍25	19°56	23° 6	3°39	0°49	23°53	10°22	18°55	11°28	11°36	8° 4	n.a.	T 14
W15	21 4 50	14°13'55	27°42	1°58	21°11	23°25	3°52	0°47	23°56	10°21	18°54	11°26	11°33	8°10	n.a.	W15
T 16	21 8 47	15°12'36	11♉46	3°29	22°26	23°44	4° 5	0°44	23°59	10°20	18°53	11°26	11°30	8°17	n.a.	T 16
F 17	21 12 43	16°11'19	25°35	5° 0	23°41	24° 3	4°18	0°42	24° 3	10°19	18°52	11°26	11°27	8°24	n.a.	F 17
S 18	21 16 40	17°10'05	9♊ 9	6°30	24°56	24°21	4°31	0°39	24° 6	10°17	18°51	11°24	11°24	8°30	n.a.	S 18
S 19	21 20 36	18° 8'53	22°30	7°59	26°10	24°38	4°44	0°37	24° 9	10°16	18°50	11°21	11°20	8°37	n.a.	S 19
M20	21 24 33	19° 7'43	5♋38	9°26	27°25	24°55	4°57	0°35	24°12	10°15	18°50	11°15	11°17	8°44	n.a.	M20
T 21	21 28 30	20° 6'36	18°34	10°53	28°40	25°11	5°10	0°33	24°16	10°14	18°49	11° 5	11°14	8°50	n.a.	T 21
W22	21 32 26	21° 5'31	1♌19	12°19	29°55	25°26	5°23	0°31	24°19	10°13	18°48	10°54	11°11	8°57	n.a.	W22
T 23	21 36 23	22° 4'28	13°53	13°43	1♍10	25°41	5°36	0°29	24°22	10°11	18°47	10°40	11° 8	9° 4	n.a.	T 23
F 24	21 40 19	23° 3'27	26°16	15° 6	2°25	25°55	5°48	0°27	24°26	10°10	18°46	10°27	11° 5	9°10	n.a.	F 24
S 25	21 44 16	24° 2'29	8♍28	16°28	3°39	26° 8	6° 1	0°25	24°29	10° 9	18°44	10°14	11° 1	9°17	n.a.	S 25
S 26	21 48 12	25° 1'32	20°30	17°49	4°54	26°21	6°14	0°23	24°32	10° 8	18°43	10° 3	10°58	9°24	n.a.	S 26
M27	21 52 9	26° 0'38	2♎24	19° 9	6° 9	26°33	6°27	0°22	24°36	10° 7	18°42	9°55	10°55	9°30	n.a.	M27
T 28	21 56 5	26°59'45	14°13	20°27	7°24	26°44	6°39	0°20	24°39	10° 6	18°41	9°49	10°52	9°37	n.a.	T 28
W29	22 0 2	27°58'54	25°59	21°45	8°39	26°55	6°52	0°19	24°43	10° 5	18°40	9°46	10°49	9°44	n.a.	W29
T 30	22 3 58	28°58'06	7♏48	23° 0	9°54	27° 5	7° 5	0°18	24°46	10° 4	18°39	9°D45	10°45	9°50	n.a.	T 30
F 31	22 7 55	29♌57'19	19♏44	24♍14	11♍ 9	27♈14	7♌17	0♉16	24♍50	10♉ 3	18♓38	9♏46	10♏42	9♎57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n18	9s 3	2s 8	19n49	1n31	20n54	1n21	4n42	2s42	21n 7	0n54	23s57	0s11	3n20	0n41	23s16	0n 4	20s20	17s29	15s53	15s44	5s25		n.a.
T 2	20 5	12 35	1 9	19 16	1 27	20 36	1 22	4 52	2 42	21 4	0 54	23 57	0 11	3 19	0 41	23 17	0 4	20 21	17 29	15 52	15 43	5 27		n.a.
F 3	19 52	15 37	0 6	18 42	1 22	20 18	1 23	5 1	2 42	21 2	0 54	23 57	0 11	3 18	0 41	23 17	0 4	20 21	17 29	15 52	15 42	5 29		n.a.
S 4	19 38	18 3	0n58	18 7	1 17	19 59	1 23	5 11	2 42	20 59	0 54	23 57	0 11	3 17	0 41	23 17	0 4	20 22	17 29	15 52	15 41	5 31		n.a.
S 5	19 24	19 40	2 1	17 31	1 12	19 40	1 24	5 20	2 42	20 56	0 54	23 57	0 12	3 16	0 41	23 17	0 4	20 23	17 30	15 52	15 40	5 33		n.a.
M 6	19 10	20 20	3 0	16 54	1 7	19 20	1 24	5 30	2 42	20 53	0 54	23 57	0 12	3 15	0 41	23 17	0 4	20 23	17 30	15 51	15 39	5 35		n.a.
T 7	18 55	19 54	3 51	16 17	1 1	19 0	1 24	5 39	2 42	20 50	0 54	23 58	0 12	3 13	0 41	23 17	0 4	20 24	17 30	15 48	15 38	5 37		n.a.
W 8	18 40	18 18	4 30	15 39	0 55	18 39	1 25	5 47	2 42	20 47	0 54	23 58	0 12	3 12	0 41	23 17	0 3	20 24	17 30	15 46	15 37	5 39		n.a.
T 9	18 25	15 35	4 54	15 1	0 49	18 17	1 25	5 56	2 42	20 44	0 54	23 58	0 12	3 11	0 41	23 17	0 3	20 25	17 31	15 42	15 36	5 41		n.a.
F 10	18 10	11 51	5 0	14 22	0 43	17 55	1 25	6 5	2 42	20 41	0 54	23 58	0 12	3 10	0 41	23 18	0 3	20 25	17 31	15 39	15 35	5 43		n.a.
S 11	17 54	7 22	4 47	13 43	0 36	17 33	1 25	6 13	2 42	20 38	0 54	23 58	0 12	3 9	0 41	23 18	0 3	20 26	17 31	15 35	15 34	5 45		n.a.
S 12	17 38	2 26	4 14	13 3	0 30	17 10	1 25	6 21	2 41	20 35	0 55	23 58	0 12	3 7	0 41	23 18	0 3	20 26	17 31	15 32	15 33	5 47		n.a.
M13	17 21	2n39	3 25	12 23	0 23	16 46	1 25	6 29	2 41	20 32	0 55	23 58	0 12	3 6	0 41	23 18	0 3	20 27	17 32	15 30	15 32	5 49		n.a.
T 14	17 4	7 32	2 23	11 43	0 16	16 22	1 25	6 36	2 41	20 29	0 55	23 58	0 12	3 5	0 41	23 18	0 3	20 27	17 32	15 29	15 31	5 51		n.a.
W15	16 47	11 55	1 12	11 3	0 9	15 58	1 25	6 44	2 41	20 26	0 55	23 58	0 12	3 4	0 41	23 18	0 3	20 28	17 32	15 28	15 30	5 53		n.a.
T 16	16 30	15 33	0s 2	10 23	0 1	15 33	1 24	6 51	2 41	20 23	0 55	23 58	0 12	3 2	0 41	23 18	0 3	20 29	17 32	15 28	15 29	5 55		n.a.
F 17	16 12	18 13	1 14	9 43	0s 6	15 8	1 24	6 58	2 40	20 20	0 55	23 58	0 12	3 1	0 41	23 18	0 3	20 29	17 32	15 28	15 28	5 57		n.a.
S 18	15 54	19 48	2 21	9 2	0 14	14 42	1 24	7 5	2 40	20 17	0 55	23 59	0 13	3 0	0 41	23 19	0 3	20 30	17 33	15 28	15 27	5 59		n.a.
S 19	15 36	20 15	3 19	8 22	0 21	14 16	1 23	7 12	2 40	20 14	0 55	23 59	0 13	2 58	0 41	23 19	0 3	20 30	17 33	15 27	15 26	6 1		n.a.
M20	15 18	19 34	4 5	7 42	0 29	13 49	1 23	7 18	2 39	20 11	0 55	23 59	0 13	2 57	0 41	23 19	0 3	20 31	17 33	15 25	15 25	6 3		n.a.
T 21	14 59	17 52	4 38	7 1	0 36	13 23	1 22	7 25	2 39	20 8	0 55	23 59	0 13	2 56	0 41	23 19	0 3	20 31	17 33	15 22	15 24	6 5		n.a.
W22	14 40	15 19	4 56	6 21	0 44	12 55	1 21	7 31	2 39	20 5	0 56	23 59	0 13	2 54	0 41	23 19	0 3	20 32	17 33	15 18	15 23	6 7		n.a.
T 23	14 21	12 6	5 0	5 41	0 52	12 28	1 21	7 36	2 38	20 2	0 56	23 59	0 13	2 53	0 41	23 19	0 3	20 32	17 33	15 14	15 22	6 9		n.a.
F 24	14 1	8 24	4 49	5 2	1 0	12 0	1 20	7 42	2 38	19 59	0 56	23 59	0 13	2 52	0 40	23 19	0 3	20 33	17 34	15 9	15 21	6 11		n.a.
S 25	13 41	4 25	4 26	4 22	1 8	11 32	1 19	7 47	2 37	19 56	0 56	23 59	0 13	2 50	0 40	23 19	0 3	20 34	17 34	15 5	15 20	6 13		n.a.
S 26	13 21	0 18	3 50	3 43	1 15	11 3	1 18	7 52	2 37	19 52	0 56	23 59	0 13	2 49	0 40	23 19	0 3	20 34	17 34	15 2	15 19	6 15		n.a.
M27	13 1	3s47	3 5	3 5	1 23	10 34	1 17	7 57	2 36	19 49	0 56	23 59	0 13	2 48	0 40	23 19	0 3	20 35	17 34	14 59	15 18	6 17		n.a.
T 28	12 41	7 42	2 11	2 27	1 31	10 5	1 16	8 2	2 36	19 46	0 56	23 59	0 13	2 46	0 40	23 20	0 3	20 35	17 34	14 57	15 17	6 19		n.a.
W29	12 20	11 18	1 13	1 49	1 38	9 36	1 15	8 6	2 35	19 43	0 56	23 59	0 13	2 45	0 40	23 20	0 3	20 36	17 34	14 57	15 16	6 21		n.a.
T 30	12 0	14 28	0 10	1 12	1 46	9 6	1 14	8 11	2 34	19 40	0 56	24 0	0 13	2 43	0 40	23 20	0 3	20 36	17 34	14 56	15 15	6 23		n.a.
F 31	11n39	17s 4	0n53	0n35	1s53	8n36	1n13	8n14	2s34	19n37	0n57	24s 0	0s13	2n42	0n40	23s20	0n 3	20s37	17s35	14s56	15s14	6s25		n.a.

Julian Day Number = 1491162.5, Delta T = 05h14m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'48, Lahiri = -12°39'48 Julian Calendar 1 Aug. 631 BCE == Greg. Calendar 25 July 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 52	0♍56'35	1♐52	25♍27	12♍24	27♈22	7♌30	0°R15	24♍53	10°R 3	18°R37	9°R46	10♏39	10♎ 4	n.a.	S 1
S 2	22 15 48	1°55'52	14°19	26°38	13°39	27°29	7°42	0♉14	24°57	10♉ 2	18♓36	9♏45	10°36	10°10	n.a.	S 2
M 3	22 19 45	2°55'11	27° 8	27°46	14°53	27°36	7°55	0°13	25° 0	10° 1	18°35	9°43	10°33	10°17	n.a.	M 3
T 4	22 23 41	3°54'32	10♉25	28°53	16° 8	27°42	8° 7	0°13	25° 4	10° 0	18°34	9°38	10°30	10°24	n.a.	T 4
W 5	22 27 38	4°53'55	24°10	29°58	17°23	27°47	8°19	0°12	25° 7	9°59	18°33	9°30	10°26	10°30	n.a.	W 5
T 6	22 31 34	5°53'20	8♒24	1♎ 1	18°38	27°52	8°32	0°11	25°11	9°58	18°32	9°21	10°23	10°37	n.a.	T 6
F 7	22 35 31	6°52'47	23° 3	2° 1	19°53	27°55	8°44	0°11	25°15	9°58	18°30	9°11	10°20	10°44	n.a.	F 7
S 8	22 39 27	7°52'15	8♓ 0	2°58	21° 8	27°58	8°56	0°10	25°18	9°57	18°29	9° 2	10°17	10°50	n.a.	S 8
S 9	22 43 24	8°51'46	23° 6	3°52	22°23	28° 0	9° 8	0°10	25°22	9°56	18°28	8°54	10°14	10°57	n.a.	S 9
M10	22 47 20	9°51'20	8♈10	4°43	23°38	28° 1	9°21	0°10	25°26	9°56	18°27	8°48	10°10	11° 4	n.a.	M10
T 11	22 51 17	10°50'55	23° 5	5°31	24°53	28°R 1	9°33	0°D10	25°29	9°55	18°26	8°45	10° 7	11°10	n.a.	T 11
W12	22 55 14	11°50'33	7♉43	6°14	26° 7	28° 0	9°45	0°10	25°33	9°55	18°25	8°D44	10° 4	11°17	n.a.	W12
T 13	22 59 10	12°50'13	21°59	6°54	27°22	27°58	9°57	0°10	25°37	9°54	18°24	8°44	10° 1	11°24	n.a.	T 13
F 14	23 3 7	13°49'56	5♊54	7°28	28°37	27°56	10° 9	0°10	25°40	9°54	18°22	8°45	9°58	11°30	n.a.	F 14
S 15	23 7 3	14°49'41	19°27	7°57	29°52	27°52	10°21	0°10	25°44	9°53	18°21	8°R45	9°55	11°37	n.a.	S 15
S 16	23 11 0	15°49'29	2♋40	8°20	1♎ 7	27°48	10°32	0°11	25°48	9°53	18°20	8°44	9°51	11°44	n.a.	S 16
M17	23 14 56	16°49'19	15°37	8°38	2°22	27°43	10°44	0°11	25°52	9°52	18°19	8°40	9°48	11°50	n.a.	M17
T 18	23 18 53	17°49'11	28°18	8°48	3°37	27°37	10°56	0°12	25°55	9°52	18°18	8°34	9°45	11°57	n.a.	T 18
W19	23 22 49	18°49'06	10♌47	8°R51	4°52	27°30	11° 7	0°13	25°59	9°52	18°17	8°26	9°42	12° 4	n.a.	W19
T 20	23 26 46	19°49'03	23° 5	8°46	6° 7	27°22	11°19	0°14	26° 3	9°51	18°16	8°17	9°39	12°10	n.a.	T 20
F 21	23 30 43	20°49'02	5♍14	8°32	7°21	27°13	11°30	0°14	26° 7	9°51	18°14	8° 8	9°36	12°17	n.a.	F 21
S 22	23 34 39	21°49'03	17°15	8°10	8°36	27° 3	11°42	0°15	26°10	9°51	18°13	7°59	9°32	12°24	n.a.	S 22
S 23	23 38 36	22°49'06	29°10	7°38	9°51	26°53	11°53	0°17	26°14	9°50	18°12	7°51	9°29	12°30	n.a.	S 23
M24	23 42 32	23°49'11	10♎59	6°58	11° 6	26°41	12° 5	0°18	26°18	9°50	18°11	7°46	9°26	12°37	n.a.	M24
T 25	23 46 29	24°49'18	22°47	6° 8	12°21	26°29	12°16	0°19	26°22	9°50	18°10	7°42	9°23	12°44	n.a.	T 25
W26	23 50 25	25°49'27	4♏33	5°10	13°36	26°16	12°27	0°21	26°26	9°50	18° 9	7°D41	9°20	12°50	n.a.	W26
T 27	23 54 22	26°49'37	16°23	4° 4	14°51	26° 2	12°38	0°22	26°29	9°50	18° 7	7°41	9°16	12°57	n.a.	T 27
F 28	23 58 18	27°49'50	28°20	2°53	16° 6	25°47	12°49	0°24	26°33	9°50	18° 6	7°42	9°13	13° 4	n.a.	F 28
S 29	0 2 15	28°50'04	10♐27	1°37	17°20	25°32	13° 0	0°26	26°37	9°D50	18° 5	7°44	9°10	13°10	n.a.	S 29
S 30	0 6 11	29♍50'20	22♐51	0♎19	18♎35	25♈16	13♌11	0♉27	26♍41	9♉50	18♓ 4	7♏45	9♏ 7	13♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n17	18s57	1n55	0s 0	2s 1	8n 6	1n11	8n18	2s33	19n34	0n57	24s 0	0s14	2n40	0n40	23s20	0n 3	20s37	17s35	14s56	15s13	6s27		n.a.
S 2	10 56	19 58	2 53	0 35	2 8	7 36	1 10	8 22	2 32	19 31	0 57	24 0	0 14	2 39	0 40	23 20	0 3	20 38	17 35	14 56	15 12	6 29		n.a.
M 3	10 34	20 0	3 45	1 10	2 15	7 5	1 9	8 25	2 31	19 27	0 57	24 0	0 14	2 38	0 40	23 20	0 3	20 38	17 35	14 55	15 11	6 31		n.a.
T 4	10 13	18 56	4 26	1 43	2 22	6 34	1 7	8 28	2 30	19 24	0 57	24 0	0 14	2 36	0 40	23 20	0 3	20 39	17 35	14 54	15 10	6 33		n.a.
W 5	9 51	16 46	4 53	2 15	2 28	6 3	1 6	8 30	2 30	19 21	0 57	24 0	0 14	2 35	0 40	23 20	0 3	20 40	17 35	14 51	15 9	6 34		n.a.
T 6	9 29	13 31	5 4	2 46	2 35	5 32	1 4	8 33	2 29	19 18	0 57	24 0	0 14	2 33	0 40	23 20	0 3	20 40	17 35	14 49	15 8	6 36		n.a.
F 7	9 6	9 22	4 55	3 16	2 41	5 1	1 3	8 35	2 28	19 15	0 57	24 0	0 14	2 32	0 40	23 20	0 3	20 41	17 35	14 45	15 7	6 38		n.a.
S 8	8 44	4 34	4 27	3 44	2 47	4 30	1 1	8 37	2 27	19 12	0 58	24 0	0 14	2 30	0 40	23 20	0 3	20 41	17 35	14 42	15 6	6 40		n.a.
S 9	8 21	0n34	3 39	4 11	2 52	3 58	0 59	8 39	2 26	19 9	0 58	24 0	0 14	2 29	0 40	23 20	0 3	20 42	17 35	14 40	15 5	6 42		n.a.
M10	7 59	5 40	2 36	4 36	2 57	3 27	0 58	8 40	2 24	19 5	0 58	24 0	0 14	2 27	0 40	23 20	0 3	20 42	17 35	14 38	15 4	6 44		n.a.
T 11	7 36	10 22	1 23	5 0	3 2	2 55	0 56	8 41	2 23	19 2	0 58	24 0	0 14	2 26	0 40	23 21	0 3	20 43	17 35	14 37	15 3	6 46		n.a.
W12	7 13	14 22	0 5	5 21	3 6	2 23	0 54	8 42	2 22	18 59	0 58	24 0	0 14	2 24	0 40	23 21	0 3	20 43	17 35	14 36	15 2	6 48		n.a.
T 13	6 50	17 23	1s11	5 40	3 9	1 51	0 52	8 43	2 21	18 56	0 58	24 0	0 14	2 23	0 40	23 21	0 3	20 44	17 36	14 37	15 1	6 50		n.a.
F 14	6 27	19 17	2 21	5 56	3 12	1 19	0 50	8 43	2 19	18 53	0 58	24 1	0 14	2 21	0 40	23 21	0 3	20 44	17 36	14 37	15 0	6 52		n.a.
S 15	6 3	20 0	3 21	6 10	3 14	0 47	0 48	8 43	2 18	18 50	0 59	24 1	0 14	2 20	0 40	23 21	0 3	20 45	17 36	14 37	14 59	6 54		n.a.
S 16	5 40	19 36	4 9	6 20	3 15	0 15	0 46	8 43	2 17	18 47	0 59	24 1	0 14	2 18	0 40	23 21	0 3	20 45	17 36	14 36	14 58	6 56		n.a.
M17	5 16	18 10	4 43	6 27	3 15	0s17	0 44	8 42	2 15	18 44	0 59	24 1	0 15	2 17	0 40	23 21	0 3	20 45	17 36	14 35	14 57	6 58		n.a.
T 18	4 53	15 51	5 2	6 30	3 15	0 49	0 42	8 41	2 14	18 40	0 59	24 1	0 15	2 15	0 40	23 21	0 3	20 46	17 36	14 33	14 56	7 0		n.a.
W19	4 29	12 51	5 7	6 30	3 13	1 21	0 40	8 40	2 12	18 37	0 59	24 1	0 15	2 14	0 40	23 21	0 3	20 46	17 36	14 31	14 55	7 2		n.a.
T 20	4 5	9 20	4 57	6 25	3 9	1 53	0 38	8 39	2 10	18 34	0 59	24 1	0 15	2 12	0 40	23 21	0 3	20 47	17 36	14 28	14 54	7 4		n.a.
F 21	3 41	5 29	4 34	6 15	3 4	2 25	0 35	8 38	2 9	18 31	1 0	24 1	0 15	2 11	0 40	23 21	0 3	20 47	17 36	14 25	14 53	7 5		n.a.
S 22	3 17	1 27	3 59	6 0	2 58	2 57	0 33	8 36	2 7	18 28	1 0	24 1	0 15	2 9	0 40	23 21	0 3	20 48	17 36	14 22	14 52	7 7		n.a.
S 23	2 53	2s37	3 13	5 40	2 50	3 29	0 31	8 34	2 5	18 25	1 0	24 1	0 15	2 8	0 40	23 21	0 3	20 48	17 35	14 19	14 51	7 9		n.a.
M24	2 29	6 33	2 20	5 14	2 40	4 1	0 29	8 31	2 3	18 22	1 0	24 1	0 15	2 6	0 40	23 21	0 3	20 49	17 35	14 17	14 50	7 11		n.a.
T 25	2 5	10 13	1 20	4 43	2 28	4 33	0 26	8 29	2 1	18 19	1 0	24 1	0 15	2 5	0 40	23 21	0 3	20 49	17 35	14 16	14 49	7 13		n.a.
W26	1 41	13 29	0 17	4 8	2 14	5 4	0 24	8 26	1 59	18 16	1 0	24 1	0 15	2 3	0 40	23 21	0 3	20 49	17 35	14 16	14 48	7 15		n.a.
T 27	1 17	16 13	0n47	3 27	1 58	5 36	0 21	8 23	1 57	18 13	1 1	24 1	0 15	2 2	0 40	23 21	0 3	20 50	17 35	14 16	14 47	7 17		n.a.
F 28	0 52	18 16	1 50	2 42	1 41	6 7	0 19	8 19	1 55	18 10	1 1	24 1	0 15	2 0	0 40	23 21	0 3	20 50	17 35	14 16	14 46	7 19		n.a.
S 29	0 28	19 32	2 49	1 55	1 23	6 39	0 16	8 16	1 53	18 7	1 1	24 1	0 15	1 58	0 40	23 21	0 3	20 51	17 35	14 17	14 45	7 21		n.a.
S 30	0n 4	19s53	3n42	1s 5	1s 3	7s10	0n14	8n12	1s50	18n 4	1n 1	24s 1	0s15	1n57	0n40	23s21	0n 3	20s51	17s35	14s17	14s44	7s23		n.a.

Julian Day Number = 1491193.5, Delta T = 05h14m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'44, Lahiri = -12°39'44 Julian Calendar 1 Sept. 631 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 10 8	0♎50'37	5♑36	29°R 1	19♎50	24°R59	13♌21	0♑29	26♍45	9♑50	18°R 3	7°R45	9♏ 4	13♎24	n.a.	M 1
T 2	0 14 5	1°50'56	18°45	27♍46	21° 5	24♈41	13°32	0°31	26°48	9°50	18♓ 2	7♏44	9° 1	13°30	n.a.	T 2
W 3	0 18 1	2°51'17	2♒23	26°36	22°20	24°23	13°43	0°34	26°52	9°50	18° 1	7°41	8°57	13°37	n.a.	W 3
T 4	0 21 58	3°51'39	16°30	25°33	23°35	24° 4	13°53	0°36	26°56	9°50	18° 0	7°37	8°54	13°44	n.a.	T 4
F 5	0 25 54	4°52'02	1♓ 4	24°39	24°49	23°45	14° 4	0°38	27° 0	9°51	17°58	7°32	8°51	13°50	n.a.	F 5
S 6	0 29 51	5°52'27	16° 1	23°56	26° 4	23°25	14°14	0°41	27° 3	9°51	17°57	7°27	8°48	13°57	n.a.	S 6
S 7	0 33 47	6°52'54	1♈13	23°24	27°19	23° 5	14°24	0°43	27° 7	9°51	17°56	7°23	8°45	14° 3	n.a.	S 7
M 8	0 37 44	7°53'23	16°29	23° 3	28°34	22°44	14°34	0°46	27°11	9°51	17°55	7°20	8°41	14°10	n.a.	M 8
T 9	0 41 40	8°53'53	1♉40	22°D55	29°48	22°23	14°44	0°48	27°15	9°52	17°54	7°D19	8°38	14°17	n.a.	T 9
W10	0 45 37	9°54'25	16°35	22°57	1♏ 3	22° 1	14°54	0°51	27°18	9°52	17°53	7°19	8°35	14°23	n.a.	W10
T 11	0 49 34	10°54'59	1♊10	23°11	2°18	21°39	15° 4	0°54	27°22	9°52	17°52	7°20	8°32	14°30	n.a.	T 11
F 12	0 53 30	11°55'36	15°18	23°34	3°33	21°17	15°14	0°57	27°26	9°53	17°51	7°22	8°29	14°37	n.a.	F 12
S 13	0 57 27	12°56'14	29° 1	24° 7	4°47	20°55	15°23	1° 0	27°29	9°53	17°50	7°23	8°26	14°43	n.a.	S 13
S 14	1 1 23	13°56'53	12♋18	24°48	6° 2	20°32	15°33	1° 3	27°33	9°54	17°49	7°R24	8°22	14°50	n.a.	S 14
M15	1 5 20	14°57'35	25°13	25°36	7°17	20° 9	15°42	1° 7	27°37	9°54	17°48	7°23	8°19	14°57	n.a.	M15
T 16	1 9 16	15°58'19	7♌49	26°30	8°32	19°47	15°52	1°10	27°40	9°55	17°47	7°22	8°16	15° 3	n.a.	T 16
W17	1 13 13	16°59'04	20° 9	27°31	9°46	19°24	16° 1	1°13	27°44	9°55	17°46	7°20	8°13	15°10	n.a.	W17
T 18	1 17 9	17°59'51	2♍17	28°36	11° 1	19° 1	16°10	1°17	27°48	9°56	17°45	7°17	8°10	15°17	n.a.	T 18
F 19	1 21 6	19° 0'39	14°16	29°46	12°16	18°38	16°19	1°21	27°51	9°57	17°44	7°13	8° 7	15°23	n.a.	F 19
S 20	1 25 3	20° 1'29	26° 9	0♎59	13°30	18°16	16°28	1°24	27°55	9°57	17°43	7°10	8° 3	15°30	n.a.	S 20
S 21	1 28 59	21° 2'21	7♎58	2°15	14°45	17°53	16°36	1°28	27°58	9°58	17°42	7° 8	8° 0	15°37	n.a.	S 21
M22	1 32 56	22° 3'14	19°46	3°34	16° 0	17°31	16°45	1°32	28° 2	9°59	17°41	7° 6	7°57	15°43	n.a.	M22
T 23	1 36 52	23° 4'08	1♏35	4°56	17°14	17° 9	16°54	1°36	28° 6	10° 0	17°40	7°D 6	7°54	15°50	n.a.	T 23
W24	1 40 49	24° 5'04	13°26	6°19	18°29	16°48	17° 2	1°40	28° 9	10° 1	17°39	7° 6	7°51	15°57	n.a.	W24
T 25	1 44 45	25° 6'00	25°22	7°44	19°44	16°26	17°10	1°44	28°13	10° 1	17°38	7° 6	7°47	16° 3	n.a.	T 25
F 26	1 48 42	26° 6'58	7♐25	9°10	20°58	16° 6	17°18	1°48	28°16	10° 2	17°38	7° 7	7°44	16°10	n.a.	F 26
S 27	1 52 38	27° 7'57	19°39	10°38	22°13	15°45	17°26	1°53	28°19	10° 3	17°37	7° 8	7°41	16°17	n.a.	S 27
S 28	1 56 35	28° 8'57	2♑ 6	12° 6	23°27	15°26	17°34	1°57	28°23	10° 4	17°36	7° 9	7°38	16°23	n.a.	S 28
M29	2 0 32	29° 9'58	14°50	13°35	24°42	15° 7	17°42	2° 2	28°26	10° 5	17°35	7°10	7°35	16°30	n.a.	M29
T 30	2 4 28	0♏11'00	27°55	15° 5	25°57	14°48	17°49	2° 6	28°30	10° 6	17°34	7°R10	7°32	16°37	n.a.	T 30
W31	2 8 25	1♏12'02	11♒23	16♎35	27♏11	14♈30	17♌57	2♑11	28♍33	10♑ 7	17♓33	7♏10	7♏28	16♎43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s20	19s14	4n25	0s15	0s42	7s41	0n11	8n 8	1s48	18n 1	1n 1	24s 1	0s15	1n55	0n40	23s21	0n 3	20s51	17s35	14s17	14s43	7s25		n.a.
T 2	0 45	17 33	4 56	0n34	0 22	8 12	0 9	8 4	1 46	17 58	1 2	24 2	0 15	1 54	0 40	23 21	0 3	20 52	17 35	14 17	14 42	7 26		n.a.
W 3	1 9	14 51	5 11	1 21	0 1	8 43	0 6	7 59	1 43	17 55	1 2	24 2	0 15	1 52	0 40	23 21	0 3	20 52	17 35	14 16	14 41	7 28		n.a.
T 4	1 33	11 12	5 9	2 5	0n19	9 13	0 4	7 54	1 41	17 52	1 2	24 2	0 16	1 51	0 40	23 21	0 3	20 52	17 35	14 15	14 40	7 30		n.a.
F 5	1 58	6 47	4 47	2 44	0 38	9 43	0 1	7 50	1 38	17 50	1 2	24 2	0 16	1 49	0 40	23 21	0 3	20 53	17 35	14 13	14 39	7 32		n.a.
S 6	2 22	1 50	4 5	3 17	0 55	10 13	0s 1	7 45	1 35	17 47	1 2	24 2	0 16	1 48	0 40	23 21	0 3	20 53	17 34	14 11	14 38	7 34		n.a.
S 7	2 46	3n19	3 5	3 44	1 11	10 43	0 4	7 39	1 33	17 44	1 2	24 2	0 16	1 46	0 40	23 21	0 3	20 53	17 34	14 10	14 37	7 36		n.a.
M 8	3 10	8 17	1 52	4 6	1 25	11 13	0 6	7 34	1 30	17 41	1 3	24 2	0 16	1 45	0 40	23 21	0 3	20 54	17 34	14 9	14 36	7 38		n.a.
T 9	3 34	12 42	0 31	4 20	1 38	11 42	0 9	7 29	1 27	17 38	1 3	24 2	0 16	1 43	0 40	23 21	0 3	20 54	17 34	14 9	14 35	7 40		n.a.
W10	3 59	16 13	0s51	4 29	1 48	12 11	0 12	7 23	1 25	17 36	1 3	24 2	0 16	1 42	0 40	23 21	0 3	20 54	17 34	14 9	14 34	7 42		n.a.
T 11	4 23	18 36	2 8	4 32	1 57	12 40	0 14	7 18	1 22	17 33	1 3	24 2	0 16	1 40	0 40	23 21	0 3	20 55	17 34	14 9	14 33	7 43		n.a.
F 12	4 47	19 44	3 14	4 29	2 4	13 8	0 17	7 12	1 19	17 30	1 4	24 2	0 16	1 39	0 40	23 21	0 3	20 55	17 34	14 10	14 31	7 45		n.a.
S 13	5 11	19 38	4 8	4 21	2 10	13 36	0 20	7 6	1 16	17 27	1 4	24 2	0 16	1 37	0 40	23 21	0 3	20 55	17 33	14 10	14 30	7 47		n.a.
S 14	5 35	18 27	4 46	4 9	2 14	14 4	0 22	7 0	1 13	17 25	1 4	24 2	0 16	1 36	0 40	23 21	0 3	20 55	17 33	14 10	14 29	7 49		n.a.
M15	5 58	16 20	5 8	3 52	2 17	14 31	0 25	6 54	1 10	17 22	1 4	24 2	0 16	1 34	0 40	23 21	0 3	20 56	17 33	14 10	14 28	7 51		n.a.
T 16	6 22	13 29	5 15	3 31	2 19	14 58	0 27	6 48	1 7	17 19	1 4	24 2	0 16	1 33	0 40	23 21	0 3	20 56	17 33	14 10	14 27	7 53		n.a.
W17	6 46	10 6	5 8	3 8	2 19	15 25	0 30	6 42	1 4	17 17	1 5	24 2	0 16	1 31	0 40	23 21	0 3	20 56	17 33	14 9	14 26	7 55		n.a.
T 18	7 9	6 21	4 46	2 41	2 19	15 51	0 33	6 36	1 1	17 14	1 5	24 2	0 16	1 30	0 40	23 21	0 2	20 56	17 32	14 8	14 25	7 57		n.a.
F 19	7 33	2 24	4 12	2 12	2 18	16 17	0 35	6 31	0 58	17 12	1 5	24 2	0 16	1 29	0 40	23 21	0 2	20 57	17 32	14 7	14 24	7 58		n.a.
S 20	7 56	1s37	3 28	1 40	2 16	16 43	0 38	6 25	0 55	17 9	1 5	24 2	0 16	1 27	0 40	23 21	0 2	20 57	17 32	14 6	14 23	8 0		n.a.
S 21	8 19	5 34	2 34	1 7	2 13	17 8	0 40	6 19	0 52	17 7	1 6	24 2	0 16	1 26	0 40	23 21	0 2	20 57	17 32	14 5	14 22	8 2		n.a.
M22	8 42	9 17	1 35	0 32	2 10	17 32	0 43	6 13	0 49	17 4	1 6	24 2	0 17	1 24	0 40	23 21	0 2	20 57	17 32	14 4	14 21	8 4		n.a.
T 23	9 5	12 40	0 31	0s 4	2 6	17 56	0 45	6 7	0 46	17 2	1 6	24 2	0 17	1 23	0 40	23 21	0 2	20 57	17 31	14 4	14 20	8 6		n.a.
W24	9 28	15 32	0n35	0 41	2 1	18 20	0 48	6 2	0 43	17 0	1 6	24 2	0 17	1 21	0 40	23 21	0 2	20 57	17 31	14 4	14 19	8 8		n.a.
T 25	9 51	17 45	1 40	1 20	1 57	18 43	0 50	5 57	0 40	16 57	1 6	24 2	0 17	1 20	0 40	23 21	0 2	20 58	17 31	14 4	14 18	8 9		n.a.
F 26	10 13	19 12	2 41	1 59	1 52	19 6	0 53	5 51	0 37	16 55	1 7	24 2	0 17	1 19	0 40	23 21	0 2	20 58	17 31	14 5	14 17	8 11		n.a.
S 27	10 36	19 47	3 35	2 38	1 46	19 28	0 55	5 46	0 34	16 53	1 7	24 2	0 17	1 17	0 40	23 21	0 2	20 58	17 31	14 5	14 16	8 13		n.a.
S 28	10 58	19 25	4 21	3 18	1 40	19 49	0 58	5 41	0 31	16 51	1 7	24 2	0 17	1 16	0 40	23 21	0 2	20 58	17 30	14 5	14 15	8 15		n.a.
M29	11 20	18 3	4 54	3 59	1 34	20 10	1 0	5 36	0 28	16 49	1 7	24 2	0 17	1 15	0 40	23 20	0 2	20 58	17 30	14 6	14 14	8 17		n.a.
T 30	11 41	15 44	5 14	4 40	1 28	20 31	1 2	5 32	0 25	16 46	1 8	24 2	0 17	1 13	0 40	23 20	0 2	20 58	17 30	14 6	14 13	8 19		n.a.
W31	12s 3	12s31	5n17	5s21	1n22	20s51	1s 5	5n28	0s22	16n44	1n 8	24s 2	0s17	1n12	0n40	23s20	0n 2	20s58	17s29	14s 6	14s12	8s21		n.a.

Julian Day Number = 1491223.5, Delta T = 05h14m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'40, Lahiri = -12°39'40 Julian Calendar 1 Oct. 631 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 21	2♏13'05	25♒16	18♎ 6	28♏26	14°R13	18♌ 4	2♑15	28♍36	10♑ 8	17°R33	7°R10	7♏25	16♎50	n.a.	T 1
F 2	2 16 18	3°14'09	9♓34	19°37	29°40	13♈56	18°11	2°20	28°40	10°10	17♓32	7♏ 9	7°22	16°57	n.a.	F 2
S 3	2 20 14	4°15'13	24°14	21° 9	0♐55	13°40	18°18	2°25	28°43	10°11	17°31	7° 9	7°19	17° 3	n.a.	S 3
S 4	2 24 11	5°16'18	9♈13	22°41	2° 9	13°25	18°25	2°30	28°46	10°12	17°30	7° 9	7°16	17°10	n.a.	S 4
M 5	2 28 7	6°17'24	24°21	24°13	3°23	13°10	18°32	2°35	28°49	10°13	17°30	7° 9	7°12	17°16	n.a.	M 5
T 6	2 32 4	7°18'31	9♉31	25°45	4°38	12°56	18°39	2°40	28°53	10°14	17°29	7° 9	7° 9	17°23	n.a.	T 6
W 7	2 36 1	8°19'38	24°33	27°18	5°52	12°43	18°45	2°45	28°56	10°16	17°28	7° 9	7° 6	17°30	n.a.	W 7
T 8	2 39 57	9°20'47	9♊18	28°50	7° 7	12°31	18°51	2°50	28°59	10°17	17°28	7° 8	7° 3	17°36	n.a.	T 8
F 9	2 43 54	10°21'56	23°40	0♏23	8°21	12°20	18°57	2°56	29° 2	10°18	17°27	7° 8	7° 0	17°43	n.a.	F 9
S 10	2 47 50	11°23'06	7♋36	1°56	9°35	12° 9	19° 3	3° 1	29° 5	10°20	17°26	7° 8	6°57	17°50	n.a.	S 10
S 11	2 51 47	12°24'18	21° 3	3°29	10°50	11°59	19° 9	3° 6	29° 8	10°21	17°26	7° 7	6°53	17°56	n.a.	S 11
M12	2 55 43	13°25'30	4♌ 5	5° 2	12° 4	11°50	19°15	3°12	29°11	10°22	17°25	7° 7	6°50	18° 3	n.a.	M12
T 13	2 59 40	14°26'42	16°44	6°35	13°18	11°42	19°21	3°17	29°14	10°24	17°25	7°D 7	6°47	18°10	n.a.	T 13
W14	3 3 36	15°27'56	29° 3	8° 9	14°33	11°35	19°26	3°23	29°17	10°25	17°24	7° 7	6°44	18°16	n.a.	W14
T 15	3 7 33	16°29'10	11♍ 7	9°42	15°47	11°28	19°31	3°29	29°20	10°27	17°24	7° 8	6°41	18°23	n.a.	T 15
F 16	3 11 30	17°30'25	23° 2	11°16	17° 1	11°22	19°36	3°34	29°23	10°28	17°23	7° 9	6°38	18°30	n.a.	F 16
S 17	3 15 26	18°31'41	4♎51	12°50	18°15	11°17	19°41	3°40	29°25	10°30	17°23	7°10	6°34	18°36	n.a.	S 17
S 18	3 19 23	19°32'57	16°38	14°24	19°29	11°13	19°46	3°46	29°28	10°31	17°22	7°11	6°31	18°43	n.a.	S 18
M19	3 23 19	20°34'14	28°26	15°58	20°44	11°10	19°50	3°52	29°31	10°33	17°22	7°12	6°28	18°50	n.a.	M19
T 20	3 27 16	21°35'31	10♏19	17°32	21°58	11° 8	19°55	3°58	29°34	10°35	17°21	7°R12	6°25	18°56	n.a.	T 20
W21	3 31 12	22°36'49	22°18	19° 7	23°12	11° 6	19°59	4° 4	29°36	10°36	17°21	7°11	6°22	19° 3	n.a.	W21
T 22	3 35 9	23°38'07	4♐25	20°42	24°26	11° 5	20° 3	4°10	29°39	10°38	17°20	7°10	6°18	19°10	n.a.	T 22
F 23	3 39 5	24°39'24	16°42	22°17	25°40	11°D 5	20° 7	4°16	29°41	10°40	17°20	7° 8	6°15	19°16	n.a.	F 23
S 24	3 43 2	25°40'42	29°11	23°52	26°54	11° 6	20°10	4°22	29°44	10°41	17°20	7° 5	6°12	19°23	n.a.	S 24
S 25	3 46 59	26°42'00	11♑52	25°27	28° 8	11° 7	20°14	4°28	29°46	10°43	17°19	7° 2	6° 9	19°30	n.a.	S 25
M26	3 50 55	27°43'18	24°46	27° 3	29°22	11°10	20°17	4°35	29°49	10°45	17°19	6°59	6° 6	19°36	n.a.	M26
T 27	3 54 52	28°44'36	7♒56	28°39	0♑36	11°13	20°20	4°41	29°51	10°47	17°19	6°56	6° 3	19°43	n.a.	T 27
W28	3 58 48	29°45'53	21°22	0♐16	1°50	11°16	20°23	4°47	29°54	10°49	17°19	6°55	5°59	19°50	n.a.	W28
T 29	4 2 45	0♐47'10	5♓ 6	1°53	3° 4	11°21	20°26	4°54	29°56	10°50	17°18	6°D55	5°56	19°56	n.a.	T 29
F 30	4 6 41	1♐48'26	19♓ 7	3♐30	4♑17	11♈26	20♌28	5♑ 0	29♍58	10♑52	17♓18	6♏56	5♏53	20♎ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s25	8s32	5n 2	6s 2	1n16	21s10	1s 7	5n23	0s19	16n42	1n 8	24s 2	0s17	1n11	0n40	23s20	0n 2	20s58	17s29	14s 6	14s11	8s22		n.a.
F 2	12 46	3 57	4 29	6 43	1 9	21 29	1 9	5 19	0 16	16 40	1 8	24 2	0 17	1 9	0 40	23 20	0 2	20 58	17 29	14 5	14 10	8 24		n.a.
S 3	13 7	1n 0	3 37	7 24	1 2	21 47	1 11	5 16	0 13	16 38	1 9	24 2	0 17	1 8	0 40	23 20	0 2	20 58	17 29	14 5	14 9	8 26		n.a.
S 4	13 28	5 59	2 29	8 5	0 56	22 5	1 13	5 12	0 10	16 36	1 9	24 2	0 17	1 7	0 40	23 20	0 2	20 59	17 28	14 5	14 7	8 28		n.a.
M 5	13 48	10 40	1 11	8 46	0 49	22 22	1 16	5 9	0 8	16 35	1 9	24 2	0 17	1 5	0 40	23 20	0 2	20 59	17 28	14 5	14 6	8 30		n.a.
T 6	14 8	14 39	0s13	9 26	0 42	22 38	1 18	5 6	0 5	16 33	1 10	24 2	0 17	1 4	0 40	23 20	0 2	20 59	17 28	14 5	14 5	8 31		n.a.
W 7	14 28	17 38	1 35	10 6	0 35	22 53	1 20	5 3	0 2	16 31	1 10	24 2	0 17	1 3	0 40	23 20	0 2	20 59	17 28	14 5	14 4	8 33		n.a.
T 8	14 48	19 21	2 50	10 46	0 28	23 8	1 22	5 1	0n 0	16 29	1 10	24 2	0 18	1 2	0 40	23 20	0 2	20 59	17 27	14 5	14 3	8 35		n.a.
F 9	15 8	19 46	3 51	11 26	0 21	23 23	1 24	4 59	0 3	16 28	1 10	24 2	0 18	1 0	0 40	23 20	0 2	20 59	17 27	14 5	14 2	8 37		n.a.
S 10	15 27	18 56	4 37	12 5	0 15	23 36	1 26	4 57	0 5	16 26	1 11	24 2	0 18	0 59	0 40	23 19	0 2	20 59	17 27	14 5	14 1	8 39		n.a.
S 11	15 46	17 4	5 6	12 44	0 8	23 49	1 27	4 55	0 8	16 24	1 11	24 2	0 18	0 58	0 40	23 19	0 2	20 58	17 26	14 5	14 0	8 41		n.a.
M12	16 5	14 21	5 18	13 22	0 1	24 1	1 29	4 54	0 10	16 23	1 11	24 2	0 18	0 57	0 40	23 19	0 2	20 58	17 26	14 5	13 59	8 42		n.a.
T 13	16 24	11 3	5 14	13 59	0s 6	24 13	1 31	4 53	0 13	16 21	1 11	24 1	0 18	0 56	0 40	23 19	0 2	20 58	17 26	14 5	13 58	8 44		n.a.
W14	16 42	7 21	4 55	14 37	0 12	24 23	1 33	4 52	0 15	16 20	1 12	24 1	0 18	0 54	0 41	23 19	0 2	20 58	17 25	14 5	13 57	8 46		n.a.
T 15	17 0	3 26	4 24	15 13	0 19	24 34	1 34	4 52	0 17	16 18	1 12	24 1	0 18	0 53	0 41	23 19	0 2	20 58	17 25	14 5	13 56	8 48		n.a.
F 16	17 17	0s35	3 42	15 49	0 25	24 43	1 36	4 51	0 19	16 17	1 12	24 1	0 18	0 52	0 41	23 19	0 2	20 58	17 25	14 5	13 55	8 50		n.a.
S 17	17 35	4 33	2 50	16 24	0 32	24 51	1 37	4 51	0 22	16 16	1 13	24 1	0 18	0 51	0 41	23 19	0 2	20 58	17 24	14 6	13 54	8 51		n.a.
S 18	17 52	8 20	1 52	16 59	0 38	24 59	1 39	4 52	0 24	16 15	1 13	24 1	0 18	0 50	0 41	23 19	0 2	20 58	17 24	14 6	13 53	8 53		n.a.
M19	18 8	11 49	0 48	17 33	0 44	25 6	1 40	4 52	0 26	16 13	1 13	24 1	0 18	0 49	0 41	23 19	0 2	20 58	17 24	14 6	13 52	8 55		n.a.
T 20	18 25	14 50	0n17	18 6	0 50	25 12	1 41	4 53	0 28	16 12	1 13	24 1	0 18	0 48	0 41	23 18	0 2	20 58	17 23	14 6	13 51	8 57		n.a.
W21	18 41	17 16	1 23	18 38	0 56	25 18	1 43	4 54	0 30	16 11	1 14	24 1	0 18	0 47	0 41	23 18	0 2	20 57	17 23	14 6	13 50	8 59		n.a.
T 22	18 56	18 56	2 25	19 10	1 2	25 23	1 44	4 56	0 32	16 10	1 14	24 0	0 18	0 46	0 41	23 18	0 2	20 57	17 23	14 6	13 48	9 0		n.a.
F 23	19 12	19 45	3 22	19 40	1 7	25 27	1 45	4 58	0 34	16 9	1 14	24 0	0 18	0 45	0 41	23 18	0 2	20 57	17 22	14 5	13 47	9 2		n.a.
S 24	19 27	19 37	4 9	20 10	1 13	25 30	1 46	5 0	0 36	16 8	1 15	24 0	0 18	0 44	0 41	23 18	0 2	20 57	17 22	14 4	13 46	9 4		n.a.
S 25	19 41	18 29	4 46	20 39	1 18	25 32	1 47	5 2	0 37	16 7	1 15	24 0	0 18	0 43	0 41	23 18	0 2	20 57	17 22	14 3	13 45	9 6		n.a.
M26	19 55	16 25	5 8	21 7	1 23	25 34	1 48	5 4	0 39	16 7	1 15	24 0	0 19	0 42	0 41	23 18	0 2	20 57	17 21	14 2	13 44	9 7		n.a.
T 27	20 9	13 27	5 15	21 33	1 27	25 35	1 49	5 7	0 41	16 6	1 16	24 0	0 19	0 41	0 41	23 18	0 2	20 56	17 21	14 1	13 43	9 9		n.a.
W28	20 23	9 45	5 6	21 59	1 32	25 35	1 49	5 10	0 42	16 5	1 16	24 0	0 19	0 40	0 41	23 17	0 2	20 56	17 21	14 1	13 42	9 11		n.a.
T 29	20 36	5 28	4 38	22 24	1 36	25 34	1 50	5 13	0 44	16 5	1 16	23 59	0 19	0 39	0 41	23 17	0 2	20 56	17 20	14 1	13 41	9 13		n.a.
F 30	20s48	0s47	3n54	22s47	1s40	25s32	1s51	5n17	0n46	16n 4	1n16	23s59	0s19	0n38	0n41	23s17	0n 2	20s56	17s20	14s 1	13s40	9s15		n.a.

Julian Day Number = 1491254.5, Delta T = 05h14m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'36, Lahiri = -12°39'36 Julian Calendar 1 Nov. 631 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 631 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 631 BCE (-630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 38	2♐49'42	3♈26	5♐ 7	5♑31	11♈32	20♌31	5♑ 7	0♎ 0	10♑54	17°R18	6♏57	5♏50	20♎ 9	n.a.	S 1
S 2	4 14 34	3°50'57	18° 0	6°45	6°45	11°39	20°33	5°13	0° 3	10°56	17♓18	6°59	5°47	20°16	n.a.	S 2
M 3	4 18 31	4°52'12	2♉46	8°23	7°59	11°46	20°35	5°20	0° 5	10°58	17°18	6°R59	5°44	20°23	n.a.	M 3
T 4	4 22 28	5°53'27	17°36	10° 2	9°12	11°54	20°37	5°26	0° 7	11° 0	17°18	6°59	5°40	20°29	n.a.	T 4
W 5	4 26 24	6°54'41	2♊25	11°41	10°26	12° 3	20°39	5°33	0° 9	11° 2	17°17	6°57	5°37	20°36	n.a.	W 5
T 6	4 30 21	7°55'55	17° 5	13°20	11°39	12°12	20°40	5°40	0°11	11° 4	17°17	6°54	5°34	20°43	n.a.	T 6
F 7	4 34 17	8°57'08	1♋27	15° 0	12°53	12°22	20°41	5°46	0°13	11° 6	17°17	6°49	5°31	20°49	n.a.	F 7
S 8	4 38 14	9°58'21	15°27	16°40	14° 6	12°32	20°42	5°53	0°15	11° 8	17°17	6°44	5°28	20°56	n.a.	S 8
S 9	4 42 10	10°59'34	29° 2	18°20	15°20	12°43	20°43	6° 0	0°17	11°10	17°D17	6°38	5°24	21° 3	n.a.	S 9
M10	4 46 7	12° 0'47	12♌11	20° 0	16°33	12°55	20°44	6° 7	0°18	11°12	17°17	6°34	5°21	21° 9	n.a.	M10
T 11	4 50 4	13° 1'59	24°55	21°41	17°46	13° 7	20°44	6°14	0°20	11°14	17°17	6°30	5°18	21°16	n.a.	T 11
W12	4 54 0	14° 3'11	7♍18	23°22	19° 0	13°20	20°45	6°21	0°22	11°16	17°17	6°29	5°15	21°23	n.a.	W12
T 13	4 57 57	15° 4'23	19°25	25° 3	20°13	13°33	20°R45	6°27	0°23	11°18	17°18	6°D28	5°12	21°29	n.a.	T 13
F 14	5 1 53	16° 5'34	1♎19	26°44	21°26	13°47	20°45	6°34	0°25	11°20	17°18	6°29	5° 9	21°36	n.a.	F 14
S 15	5 5 50	17° 6'44	13° 8	28°26	22°39	14° 1	20°44	6°41	0°27	11°22	17°18	6°31	5° 5	21°43	n.a.	S 15
S 16	5 9 46	18° 7'54	24°54	0♑ 6	23°52	14°16	20°44	6°48	0°28	11°24	17°18	6°33	5° 2	21°49	n.a.	S 16
M17	5 13 43	19° 9'04	6♏44	1°47	25° 5	14°32	20°43	6°55	0°30	11°26	17°18	6°R33	4°59	21°56	n.a.	M17
T 18	5 17 39	20°10'13	18°42	3°27	26°18	14°47	20°42	7° 2	0°31	11°29	17°18	6°33	4°56	22° 3	n.a.	T 18
W19	5 21 36	21°11'22	0♐50	5° 6	27°31	15° 4	20°41	7° 9	0°32	11°31	17°19	6°30	4°53	22° 9	n.a.	W19
T 20	5 25 33	22°12'29	13°10	6°45	28°44	15°21	20°40	7°17	0°34	11°33	17°19	6°24	4°50	22°16	n.a.	T 20
F 21	5 29 29	23°13'36	25°45	8°22	29°57	15°38	20°39	7°24	0°35	11°35	17°19	6°17	4°46	22°22	n.a.	F 21
S 22	5 33 26	24°14'42	8♑34	9°57	1♒ 9	15°56	20°37	7°31	0°36	11°37	17°19	6° 8	4°43	22°29	n.a.	S 22
S 23	5 37 22	25°15'46	21°37	11°31	2°22	16°14	20°35	7°38	0°37	11°40	17°20	5°59	4°40	22°36	n.a.	S 23
M24	5 41 19	26°16'50	4♒53	13° 2	3°34	16°32	20°33	7°45	0°38	11°42	17°20	5°50	4°37	22°42	n.a.	M24
T 25	5 45 15	27°17'52	18°20	14°30	4°47	16°51	20°31	7°52	0°39	11°44	17°20	5°43	4°34	22°49	n.a.	T 25
W26	5 49 12	28°18'53	1♓58	15°54	5°59	17°11	20°29	7°59	0°40	11°46	17°21	5°38	4°30	22°56	n.a.	W26
T 27	5 53 9	29°19'52	15°45	17°15	7°12	17°31	20°26	8° 7	0°41	11°48	17°21	5°34	4°27	23° 2	n.a.	T 27
F 28	5 57 5	0♑20'50	29°42	18°30	8°24	17°51	20°23	8°14	0°42	11°51	17°22	5°D34	4°24	23° 9	n.a.	F 28
S 29	6 1 2	1°21'46	13♈47	19°40	9°36	18°12	20°20	8°21	0°43	11°53	17°22	5°34	4°21	23°16	n.a.	S 29
S 30	6 4 58	2°22'41	28° 0	20°44	10°48	18°33	20°17	8°28	0°43	11°55	17°23	5°35	4°18	23°22	n.a.	S 30
M31	6 8 55	3♑23'35	12♉19	21♑40	12♒ 0	18♈54	20♌14	8♑36	0♎44	11♑57	17♓23	5°R35	4♏15	23♎29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 1	4n 3	2n54	23s 9	1s44	25s30	1s51	5n21	0n47	16n 4	1n17	23s59	0s19	0n37	0n41	23s17	0n 2	20s55	17s19	14s 1	13s39	9s16		n.a.
S 2	21 13	8 44	1 43	23 30	1 48	25 27	1 51	5 25	0 49	16 3	1 17	23 59	0 19	0 36	0 41	23 17	0 2	20 55	17 19	14 2	13 38	9 18		n.a.
M 3	21 24	12 58	0 23	23 50	1 51	25 23	1 52	5 29	0 50	16 3	1 17	23 59	0 19	0 36	0 41	23 17	0 2	20 55	17 19	14 2	13 37	9 20		n.a.
T 4	21 35	16 23	0s58	24 8	1 54	25 18	1 52	5 33	0 51	16 3	1 18	23 58	0 19	0 35	0 41	23 17	0 2	20 55	17 18	14 2	13 36	9 22		n.a.
W 5	21 46	18 43	2 15	24 25	1 57	25 13	1 52	5 38	0 53	16 2	1 18	23 58	0 19	0 34	0 41	23 16	0 2	20 54	17 18	14 1	13 35	9 23		n.a.
T 6	21 56	19 47	3 22	24 41	1 59	25 7	1 52	5 43	0 54	16 2	1 18	23 58	0 19	0 33	0 41	23 16	0 2	20 54	17 18	14 0	13 33	9 25		n.a.
F 7	22 6	19 30	4 15	24 55	2 1	25 0	1 52	5 48	0 55	16 2	1 19	23 58	0 19	0 32	0 41	23 16	0 2	20 54	17 17	13 59	13 32	9 27		n.a.
S 8	22 15	18 2	4 51	25 7	2 2	24 52	1 52	5 53	0 57	16 2	1 19	23 57	0 19	0 32	0 41	23 16	0 2	20 53	17 17	13 57	13 31	9 29		n.a.
S 9	22 24	15 35	5 10	25 18	2 4	24 44	1 52	5 59	0 58	16 2	1 19	23 57	0 19	0 31	0 41	23 16	0 2	20 53	17 17	13 55	13 30	9 30		n.a.
M10	22 32	12 24	5 11	25 27	2 4	24 35	1 52	6 4	0 59	16 2	1 20	23 57	0 19	0 30	0 41	23 16	0 2	20 53	17 16	13 54	13 29	9 32		n.a.
T 11	22 41	8 44	4 56	25 34	2 4	24 25	1 52	6 10	1 0	16 2	1 20	23 57	0 19	0 30	0 41	23 15	0 2	20 52	17 16	13 52	13 28	9 34		n.a.
W12	22 48	4 48	4 28	25 40	2 4	24 14	1 51	6 16	1 1	16 2	1 20	23 56	0 20	0 29	0 41	23 15	0 2	20 52	17 15	13 52	13 27	9 36		n.a.
T 13	22 55	0 45	3 49	25 44	2 3	24 3	1 51	6 23	1 2	16 3	1 20	23 56	0 20	0 28	0 41	23 15	0 2	20 52	17 15	13 52	13 26	9 37		n.a.
F 14	23 2	3s17	3 0	25 46	2 2	23 51	1 50	6 29	1 3	16 3	1 21	23 56	0 20	0 28	0 41	23 15	0 2	20 51	17 15	13 52	13 25	9 39		n.a.
S 15	23 8	7 9	2 4	25 46	2 0	23 38	1 49	6 36	1 4	16 3	1 21	23 56	0 20	0 27	0 41	23 15	0 2	20 51	17 14	13 53	13 24	9 41		n.a.
S 16	23 14	10 45	1 3	25 44	1 58	23 25	1 49	6 42	1 5	16 4	1 21	23 55	0 20	0 27	0 41	23 15	0 2	20 50	17 14	13 53	13 23	9 42		n.a.
M17	23 19	13 56	0n 1	25 40	1 55	23 11	1 48	6 49	1 6	16 4	1 22	23 55	0 20	0 26	0 41	23 14	0 2	20 50	17 14	13 53	13 22	9 44		n.a.
T 18	23 24	16 35	1 5	25 34	1 51	22 56	1 47	6 56	1 7	16 5	1 22	23 55	0 20	0 25	0 41	23 14	0 2	20 50	17 13	13 53	13 21	9 46		n.a.
W19	23 28	18 31	2 8	25 26	1 46	22 40	1 46	7 4	1 8	16 6	1 22	23 54	0 20	0 25	0 42	23 14	0 2	20 49	17 13	13 52	13 20	9 48		n.a.
T 20	23 32	19 38	3 5	25 17	1 41	22 24	1 45	7 11	1 9	16 6	1 23	23 54	0 20	0 24	0 42	23 14	0 2	20 49	17 12	13 50	13 18	9 49		n.a.
F 21	23 36	19 48	3 54	25 5	1 35	22 8	1 44	7 19	1 10	16 7	1 23	23 54	0 20	0 24	0 42	23 14	0 2	20 48	17 12	13 48	13 17	9 51		n.a.
S 22	23 38	18 57	4 33	24 51	1 28	21 50	1 42	7 26	1 11	16 8	1 23	23 53	0 20	0 24	0 42	23 14	0 2	20 48	17 12	13 45	13 16	9 53		n.a.
S 23	23 41	17 7	4 58	24 36	1 20	21 32	1 41	7 34	1 12	16 9	1 24	23 53	0 20	0 23	0 42	23 13	0 2	20 47	17 11	13 42	13 15	9 54		n.a.
M24	23 43	14 21	5 7	24 19	1 12	21 14	1 39	7 42	1 12	16 10	1 24	23 53	0 20	0 23	0 42	23 13	0 2	20 47	17 11	13 39	13 14	9 56		n.a.
T 25	23 44	10 48	5 0	24 0	1 2	20 55	1 38	7 50	1 13	16 11	1 24	23 52	0 20	0 22	0 42	23 13	0 2	20 46	17 11	13 37	13 13	9 58		n.a.
W26	23 45	6 38	4 35	23 40	0 52	20 35	1 36	7 58	1 14	16 12	1 24	23 52	0 20	0 22	0 42	23 13	0 2	20 46	17 10	13 35	13 12	10 0		n.a.
T 27	23 46	2 5	3 55	23 18	0 40	20 15	1 34	8 7	1 15	16 13	1 25	23 52	0 21	0 22	0 42	23 13	0 2	20 45	17 10	13 34	13 11	10 1		n.a.
F 28	23 46	2n38	3 0	22 56	0 28	19 54	1 33	8 15	1 15	16 14	1 25	23 51	0 21	0 21	0 42	23 12	0 2	20 45	17 10	13 33	13 10	10 3		n.a.
S 29	23 46	7 16	1 54	22 33	0 15	19 33	1 31	8 24	1 16	16 15	1 25	23 51	0 21	0 21	0 42	23 12	0 2	20 44	17 9	13 34	13 9	10 5		n.a.
S 30	23 45	11 32	0 41	22 9	0 0	19 11	1 29	8 33	1 17	16 16	1 26	23 50	0 21	0 21	0 42	23 12	0 2	20 44	17 9	13 34	13 8	10 6		n.a.
M31	23s43	15n10	0s36	21s45	0n15	18s49	1s27	8n41	1n17	16n18	1n26	23s50	0s21	0n21	0n42	23s12	0n 2	20s43	17s 8	13s34	13s 7	10s 8		n.a.

Julian Day Number = 1491284.5, Delta T = 05h14m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'31, Lahiri = -12°39'32 Julian Calendar 1 Dec. 631 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 631 BCE

The year -630 astronomical counting style corresponds to year 631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 51	4♑24'26	26♉42	22♑28	13♒12	19♈15	20°R10	8♑43	0♎45	12♑ 0	17♓24	5°R33	4♏11	23♎36	n.a.	T 1
W 2	6 16 48	5°25'17	11♊ 5	23° 8	14°24	19°37	20♌ 7	8°50	0°45	12° 2	17°24	5♏29	4° 8	23°42	n.a.	W 2
T 3	6 20 44	6°26'05	25°22	23°38	15°35	20° 0	20° 3	8°57	0°46	12° 4	17°25	5°21	4° 5	23°49	n.a.	T 3
F 4	6 24 41	7°26'53	9♋28	23°59	16°47	20°22	19°59	9° 5	0°46	12° 6	17°25	5°12	4° 2	23°56	n.a.	F 4
S 5	6 28 38	8°27'39	23°18	24°R 8	17°58	20°45	19°55	9°12	0°47	12° 9	17°26	5° 1	3°59	24° 2	n.a.	S 5
S 6	6 32 34	9°28'23	6♌48	24° 7	19°10	21° 9	19°50	9°19	0°47	12°11	17°26	4°50	3°56	24° 9	n.a.	S 6
M 7	6 36 31	10°29'06	19°56	23°55	20°21	21°32	19°46	9°26	0°47	12°13	17°27	4°40	3°52	24°16	n.a.	M 7
T 8	6 40 27	11°29'48	2♍42	23°33	21°32	21°56	19°41	9°34	0°47	12°16	17°28	4°31	3°49	24°22	n.a.	T 8
W 9	6 44 24	12°30'28	15° 7	23° 0	22°43	22°20	19°36	9°41	0°48	12°18	17°28	4°25	3°46	24°29	n.a.	W 9
T 10	6 48 20	13°31'08	27°16	22°18	23°54	22°44	19°31	9°48	0°48	12°20	17°29	4°22	3°43	24°35	n.a.	T 10
F 11	6 52 17	14°31'45	9♎12	21°27	25° 5	23° 9	19°26	9°55	0°48	12°22	17°30	4°20	3°40	24°42	n.a.	F 11
S 12	6 56 13	15°32'22	21° 1	20°30	26°15	23°34	19°21	10° 3	0°R48	12°25	17°31	4°D20	3°36	24°49	n.a.	S 12
S 13	7 0 10	16°32'57	2♏49	19°27	27°26	23°59	19°15	10°10	0°48	12°27	17°31	4°R20	3°33	24°55	n.a.	S 13
M14	7 4 7	17°33'30	14°40	18°21	28°37	24°25	19°10	10°17	0°48	12°29	17°32	4°20	3°30	25° 2	n.a.	M14
T 15	7 8 3	18°34'02	26°41	17°13	29°47	24°50	19° 4	10°24	0°47	12°31	17°33	4°18	3°27	25° 9	n.a.	T 15
W16	7 12 0	19°34'33	8♐55	16° 5	0♓57	25°16	18°58	10°32	0°47	12°34	17°34	4°13	3°24	25°15	n.a.	W16
T 17	7 15 56	20°35'02	21°26	14°59	2° 7	25°42	18°52	10°39	0°47	12°36	17°35	4° 5	3°21	25°22	n.a.	T 17
F 18	7 19 53	21°35'30	4♑16	13°56	3°17	26° 9	18°46	10°46	0°47	12°38	17°35	3°55	3°17	25°29	n.a.	F 18
S 19	7 23 49	22°35'55	17°25	12°57	4°27	26°35	18°40	10°53	0°46	12°41	17°36	3°43	3°14	25°35	n.a.	S 19
S 20	7 27 46	23°36'19	0♒51	12° 4	5°37	27° 2	18°33	11° 0	0°46	12°43	17°37	3°30	3°11	25°42	n.a.	S 20
M21	7 31 42	24°36'42	14°33	11°17	6°46	27°29	18°27	11° 8	0°45	12°45	17°38	3°18	3° 8	25°49	n.a.	M21
T 22	7 35 39	25°37'02	28°26	10°37	7°55	27°56	18°20	11°15	0°45	12°47	17°39	3° 7	3° 5	25°55	n.a.	T 22
W23	7 39 36	26°37'20	12♓27	10° 4	9° 5	28°24	18°14	11°22	0°44	12°49	17°40	2°58	3° 2	26° 2	n.a.	W23
T 24	7 43 32	27°37'35	26°32	9°39	10°14	28°52	18° 7	11°29	0°44	12°52	17°41	2°53	2°58	26° 9	n.a.	T 24
F 25	7 47 29	28°37'49	10♈38	9°20	11°22	29°19	18° 0	11°36	0°43	12°54	17°42	2°50	2°55	26°15	n.a.	F 25
S 26	7 51 25	29°38'00	24°44	9° 9	12°31	29°47	17°53	11°43	0°42	12°56	17°43	2°50	2°52	26°22	n.a.	S 26
S 27	7 55 22	0♒38'10	8♉49	9°D 4	13°40	0♉16	17°46	11°50	0°41	12°58	17°44	2°50	2°49	26°28	n.a.	S 27
M28	7 59 18	1°38'17	22°52	9° 6	14°48	0°44	17°39	11°57	0°41	13° 0	17°45	2°49	2°46	26°35	n.a.	M28
T 29	8 3 15	2°38'21	6♊52	9°15	15°56	1°13	17°31	12° 4	0°40	13° 3	17°46	2°46	2°42	26°42	n.a.	T 29
W30	8 7 11	3°38'24	20°48	9°29	17° 4	1°41	17°24	12°11	0°39	13° 5	17°47	2°41	2°39	26°48	n.a.	W30
T 31	8 11 8	4♒38'24	4♋38	9♑49	18♓12	2♉10	17♌17	12♑18	0♎38	13♑ 7	17♓48	2♏32	2♏36	26♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	17n54	1s51	21s22	0n31	18s26	1s24	8n50	1n18	16n19	1n26	23s50	0s21	0n20	0n42	23s12	0n 2	20s43	17s 8	13s33	13s 5	10s10		n.a.
W 2	23 39	19 29	2 58	20 59	0 47	18 3	1 22	8 59	1 18	16 21	1 26	23 49	0 21	0 20	0 42	23 11	0 1	20 42	17 8	13 32	13 4	10 11		n.a.
T 3	23 37	19 48	3 54	20 37	1 4	17 39	1 20	9 8	1 19	16 22	1 27	23 49	0 21	0 20	0 42	23 11	0 1	20 42	17 7	13 29	13 3	10 13		n.a.
F 4	23 33	18 52	4 34	20 16	1 22	17 15	1 17	9 18	1 20	16 24	1 27	23 48	0 21	0 20	0 42	23 11	0 1	20 41	17 7	13 26	13 2	10 15		n.a.
S 5	23 30	16 50	4 57	19 57	1 39	16 50	1 15	9 27	1 20	16 25	1 27	23 48	0 21	0 20	0 42	23 11	0 1	20 41	17 7	13 22	13 1	10 17		n.a.
S 6	23 26	13 56	5 3	19 40	1 57	16 25	1 12	9 36	1 21	16 27	1 28	23 47	0 21	0 20	0 42	23 11	0 1	20 40	17 6	13 19	13 0	10 18		n.a.
M 7	23 21	10 24	4 53	19 25	2 14	16 0	1 9	9 46	1 21	16 29	1 28	23 47	0 21	0 20	0 42	23 10	0 1	20 40	17 6	13 15	12 59	10 20		n.a.
T 8	23 16	6 29	4 28	19 12	2 31	15 34	1 7	9 55	1 22	16 30	1 28	23 47	0 21	0 20	0 42	23 10	0 1	20 39	17 6	13 12	12 58	10 22		n.a.
W 9	23 10	2 24	3 51	19 2	2 47	15 8	1 4	10 5	1 22	16 32	1 28	23 46	0 22	0 19	0 42	23 10	0 1	20 38	17 5	13 10	12 57	10 23		n.a.
T 10	23 4	1s42	3 4	18 55	3 2	14 41	1 1	10 14	1 23	16 34	1 29	23 46	0 22	0 19	0 42	23 10	0 1	20 38	17 5	13 9	12 56	10 25		n.a.
F 11	22 58	5 41	2 10	18 50	3 15	14 15	0 58	10 24	1 23	16 36	1 29	23 45	0 22	0 19	0 42	23 10	0 1	20 37	17 5	13 8	12 55	10 27		n.a.
S 12	22 51	9 24	1 10	18 47	3 26	13 47	0 54	10 34	1 23	16 38	1 29	23 45	0 22	0 19	0 42	23 9	0 1	20 37	17 4	13 8	12 53	10 28		n.a.
S 13	22 44	12 45	0 8	18 47	3 35	13 20	0 51	10 44	1 24	16 40	1 29	23 44	0 22	0 20	0 42	23 9	0 1	20 36	17 4	13 9	12 52	10 30		n.a.
M14	22 36	15 35	0n55	18 49	3 42	12 52	0 48	10 53	1 24	16 42	1 30	23 44	0 22	0 20	0 42	23 9	0 1	20 35	17 4	13 8	12 51	10 32		n.a.
T 15	22 28	17 48	1 56	18 53	3 47	12 24	0 45	11 3	1 25	16 44	1 30	23 43	0 22	0 20	0 42	23 9	0 1	20 35	17 3	13 8	12 50	10 33		n.a.
W16	22 19	19 15	2 53	18 59	3 50	11 56	0 41	11 13	1 25	16 46	1 30	23 43	0 22	0 20	0 42	23 9	0 1	20 34	17 3	13 6	12 49	10 35		n.a.
T 17	22 10	19 47	3 42	19 6	3 50	11 27	0 38	11 23	1 25	16 48	1 30	23 42	0 22	0 20	0 43	23 8	0 1	20 34	17 3	13 3	12 48	10 36		n.a.
F 18	22 1	19 20	4 22	19 15	3 48	10 58	0 34	11 33	1 26	16 50	1 31	23 42	0 22	0 20	0 43	23 8	0 1	20 33	17 2	13 0	12 47	10 38		n.a.
S 19	21 51	17 51	4 49	19 25	3 44	10 29	0 30	11 44	1 26	16 52	1 31	23 41	0 22	0 20	0 43	23 8	0 1	20 32	17 2	12 56	12 46	10 40		n.a.
S 20	21 40	15 21	5 0	19 35	3 38	9 59	0 27	11 54	1 26	16 55	1 31	23 41	0 22	0 20	0 43	23 8	0 1	20 32	17 2	12 51	12 45	10 41		n.a.
M21	21 30	11 59	4 55	19 47	3 31	9 30	0 23	12 4	1 27	16 57	1 31	23 40	0 22	0 21	0 43	23 8	0 1	20 31	17 2	12 47	12 44	10 43		n.a.
T 22	21 19	7 56	4 32	19 59	3 22	9 0	0 19	12 14	1 27	16 59	1 31	23 40	0 23	0 21	0 43	23 7	0 1	20 30	17 1	12 43	12 42	10 45		n.a.
W23	21 7	3 24	3 53	20 11	3 13	8 30	0 15	12 24	1 27	17 2	1 32	23 39	0 23	0 21	0 43	23 7	0 1	20 30	17 1	12 40	12 41	10 46		n.a.
T 24	20 55	1n20	2 59	20 23	3 2	8 0	0 11	12 35	1 27	17 4	1 32	23 39	0 23	0 22	0 43	23 7	0 1	20 29	17 1	12 38	12 40	10 48		n.a.
F 25	20 43	6 1	1 55	20 36	2 50	7 30	0 7	12 45	1 28	17 6	1 32	23 38	0 23	0 22	0 43	23 7	0 1	20 29	17 0	12 37	12 39	10 50		n.a.
S 26	20 30	10 22	0 43	20 49	2 38	7 0	0 3	12 55	1 28	17 9	1 32	23 37	0 23	0 22	0 43	23 7	0 1	20 28	17 0	12 37	12 38	10 51		n.a.
S 27	20 17	14 8	0s32	21 1	2 26	6 29	0n 2	13 6	1 28	17 11	1 32	23 37	0 23	0 23	0 43	23 6	0 1	20 27	17 0	12 37	12 37	10 53		n.a.
M28	20 4	17 4	1 44	21 14	2 14	5 58	0 6	13 16	1 28	17 13	1 32	23 36	0 23	0 23	0 43	23 6	0 1	20 27	17 0	12 37	12 36	10 54		n.a.
T 29	19 50	18 58	2 50	21 26	2 1	5 28	0 10	13 26	1 29	17 16	1 33	23 36	0 23	0 23	0 43	23 6	0 1	20 26	16 59	12 36	12 35	10 56		n.a.
W30	19 36	19 43	3 45	21 38	1 48	4 57	0 15	13 37	1 29	17 18	1 33	23 35	0 23	0 24	0 43	23 6	0 1	20 25	16 59	12 34	12 34	10 58		n.a.
T 31	19s22	19n15	4s26	21s49	1n35	4s26	0n19	13n47	1n29	17n21	1n33	23s35	0s23	0n24	0n43	23s 6	0n 1	20s25	16s59	12s31	12s33	10s59		n.a.

Julian Day Number = 1491315.5, Delta T = 05h14m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'27, Lahiri = -12°39'27 Julian Calendar 1 Jan. 630 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 631 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630 BCE

FEBRUARY 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 15 5	5♒38'22	18♋19	10♑14	19♓20	2♉39	17°R 9	12♑25	0°R37	13♑ 9	17♓49	2°R21	2♏33	27♎ 2	n.a.	F 1
S 2	8 19 1	6°38'18	1♌47	10°43	20°27	3° 9	17♌ 2	12°32	0♎36	13°11	17°50	2♏ 8	2°30	27° 8	n.a.	S 2
S 3	8 22 58	7°38'12	15° 0	11°18	21°34	3°38	16°54	12°39	0°34	13°13	17°51	1°55	2°27	27°15	n.a.	S 3
M 4	8 26 54	8°38'03	27°56	11°56	22°41	4° 8	16°46	12°45	0°33	13°16	17°52	1°43	2°23	27°22	n.a.	M 4
T 5	8 30 51	9°37'53	10♍35	12°39	23°48	4°37	16°39	12°52	0°32	13°18	17°54	1°32	2°20	27°28	n.a.	T 5
W 6	8 34 47	10°37'41	22°56	13°25	24°54	5° 7	16°31	12°59	0°31	13°20	17°55	1°24	2°17	27°35	n.a.	W 6
T 7	8 38 44	11°37'26	5♎ 3	14°15	26° 0	5°37	16°23	13° 6	0°29	13°22	17°56	1°19	2°14	27°42	n.a.	T 7
F 8	8 42 40	12°37'10	16°59	15° 8	27° 6	6° 7	16°16	13°12	0°28	13°24	17°57	1°16	2°11	27°48	n.a.	F 8
S 9	8 46 37	13°36'52	28°49	16° 4	28°12	6°37	16° 8	13°19	0°26	13°26	17°58	1°D15	2° 7	27°55	n.a.	S 9
S 10	8 50 33	14°36'33	10♏36	17° 3	29°18	7° 8	16° 0	13°25	0°25	13°28	17°59	1°R16	2° 4	28° 1	n.a.	S 10
M11	8 54 30	15°36'11	22°28	18° 4	0♈23	7°38	15°52	13°32	0°24	13°30	18° 1	1°15	2° 1	28° 8	n.a.	M11
T 12	8 58 27	16°35'47	4♐30	19° 8	1°28	8° 9	15°44	13°38	0°22	13°32	18° 2	1°14	1°58	28°15	n.a.	T 12
W13	9 2 23	17°35'22	16°46	20°15	2°33	8°39	15°37	13°45	0°20	13°34	18° 3	1°10	1°55	28°21	n.a.	W13
T 14	9 6 20	18°34'55	29°21	21°23	3°37	9°10	15°29	13°51	0°19	13°36	18° 4	1° 4	1°52	28°28	n.a.	T 14
F 15	9 10 16	19°34'26	12♑19	22°34	4°41	9°41	15°21	13°58	0°17	13°38	18° 6	0°56	1°48	28°35	n.a.	F 15
S 16	9 14 13	20°33'55	25°40	23°47	5°45	10°12	15°13	14° 4	0°15	13°40	18° 7	0°45	1°45	28°41	n.a.	S 16
S 17	9 18 9	21°33'21	9♒24	25° 2	6°49	10°43	15° 6	14°10	0°14	13°42	18° 8	0°34	1°42	28°48	n.a.	S 17
M18	9 22 6	22°32'46	23°28	26°19	7°52	11°15	14°58	14°17	0°12	13°43	18° 9	0°23	1°39	28°55	n.a.	M18
T 19	9 26 2	23°32'08	7♓47	27°37	8°55	11°46	14°50	14°23	0°10	13°45	18°11	0°13	1°36	29° 1	n.a.	T 19
W20	9 29 59	24°31'28	22°14	28°57	9°58	12°18	14°43	14°29	0° 8	13°47	18°12	0° 6	1°33	29° 8	n.a.	W20
T 21	9 33 56	25°30'46	6♈45	0♒19	11° 0	12°49	14°35	14°35	0° 6	13°49	18°13	0° 1	1°29	29°15	n.a.	T 21
F 22	9 37 52	26°30'02	21°12	1°43	12° 2	13°21	14°27	14°41	0° 4	13°51	18°15	29♎59	1°26	29°21	n.a.	F 22
S 23	9 41 49	27°29'15	5♉33	3° 8	13° 4	13°53	14°20	14°47	0° 2	13°53	18°16	29°D59	1°23	29°28	n.a.	S 23
S 24	9 45 45	28°28'25	19°44	4°35	14° 5	14°25	14°13	14°53	0° 0	13°54	18°17	29°59	1°20	29°35	n.a.	S 24
M25	9 49 42	29°27'33	3♊44	6° 3	15° 6	14°57	14° 5	14°59	29♍58	13°56	18°19	29°R59	1°17	29°41	n.a.	M25
T 26	9 53 38	0♓26'39	17°34	7°33	16° 7	15°29	13°58	15° 5	29°56	13°58	18°20	29°58	1°13	29°48	n.a.	T 26
W27	9 57 35	1°25'42	1♋13	9° 5	17° 7	16° 1	13°51	15°11	29°54	13°59	18°21	29°55	1°10	29°54	n.a.	W27
T 28	10 1 31	2♓24'43	14♋40	10♒38	18♈ 6	16♉34	13♌44	15♑16	29♍52	14♑ 1	18♓23	29♎49	1♏ 7	0♏ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 7	17n41	4s52	22s 0	1n23	3s55	0n24	13n57	1n29	17n23	1n33	23s34	0s23	0n25	0n43	23s 5	0n 1	20s24	16s59	12s27	12s31	11s 1		n.a.
S 2	18 52	15 9	5 0	22 10	1 10	3 24	0 28	14 8	1 30	17 26	1 33	23 34	0 24	0 25	0 43	23 5	0 1	20 23	16 58	12 23	12 30	11 3		n.a.
S 3	18 37	11 54	4 53	22 19	0 58	2 53	0 33	14 18	1 30	17 28	1 33	23 33	0 24	0 26	0 43	23 5	0 1	20 23	16 58	12 18	12 29	11 4		n.a.
M 4	18 21	8 8	4 30	22 28	0 46	2 22	0 38	14 29	1 30	17 30	1 34	23 32	0 24	0 26	0 43	23 5	0 1	20 22	16 58	12 14	12 28	11 6		n.a.
T 5	18 5	4 6	3 54	22 35	0 34	1 51	0 42	14 39	1 30	17 33	1 34	23 32	0 24	0 27	0 43	23 5	0 1	20 21	16 58	12 10	12 27	11 7		n.a.
W 6	17 49	0s 2	3 8	22 42	0 23	1 20	0 47	14 49	1 30	17 35	1 34	23 31	0 24	0 27	0 43	23 4	0 1	20 21	16 57	12 7	12 26	11 9		n.a.
T 7	17 32	4 5	2 14	22 48	0 12	0 49	0 52	15 0	1 30	17 38	1 34	23 31	0 24	0 28	0 43	23 4	0 1	20 20	16 57	12 6	12 25	11 11		n.a.
F 8	17 15	7 55	1 15	22 53	0 1	0 18	0 57	15 10	1 31	17 40	1 34	23 30	0 24	0 28	0 43	23 4	0 1	20 19	16 57	12 5	12 24	11 12		n.a.
S 9	16 58	11 24	0 13	22 56	0s 9	0n13	1 2	15 20	1 31	17 43	1 34	23 30	0 24	0 29	0 43	23 4	0 1	20 19	16 57	12 4	12 23	11 14		n.a.
S 10	16 40	14 26	0n50	22 59	0 19	0 44	1 7	15 30	1 31	17 45	1 34	23 29	0 24	0 29	0 43	23 4	0 1	20 18	16 57	12 4	12 21	11 15		n.a.
M11	16 23	16 52	1 50	23 0	0 29	1 15	1 11	15 41	1 31	17 48	1 34	23 28	0 24	0 30	0 43	23 3	0 1	20 17	16 56	12 4	12 20	11 17		n.a.
T 12	16 5	18 36	2 47	23 1	0 38	1 45	1 16	15 51	1 31	17 50	1 34	23 28	0 24	0 31	0 43	23 3	0 1	20 17	16 56	12 4	12 19	11 19		n.a.
W13	15 46	19 30	3 37	23 0	0 47	2 16	1 21	16 1	1 31	17 53	1 34	23 27	0 25	0 31	0 43	23 3	0 1	20 16	16 56	12 3	12 18	11 20		n.a.
T 14	15 28	19 28	4 18	22 57	0 56	2 47	1 27	16 11	1 31	17 55	1 34	23 27	0 25	0 32	0 43	23 3	0 1	20 15	16 56	12 0	12 17	11 22		n.a.
F 15	15 9	18 26	4 47	22 54	1 4	3 17	1 32	16 21	1 31	17 57	1 34	23 26	0 25	0 33	0 43	23 3	0 1	20 15	16 56	11 57	12 16	11 23		n.a.
S 16	14 50	16 22	5 1	22 49	1 11	3 48	1 37	16 31	1 31	18 0	1 34	23 26	0 25	0 34	0 43	23 2	0 1	20 14	16 55	11 54	12 15	11 25		n.a.
S 17	14 31	13 21	4 59	22 43	1 19	4 18	1 42	16 42	1 32	18 2	1 35	23 25	0 25	0 34	0 43	23 2	0 1	20 13	16 55	11 50	12 14	11 26		n.a.
M18	14 11	9 30	4 39	22 35	1 26	4 48	1 47	16 52	1 32	18 4	1 35	23 24	0 25	0 35	0 43	23 2	0 1	20 13	16 55	11 46	12 13	11 28		n.a.
T 19	13 52	5 3	4 1	22 26	1 32	5 18	1 52	17 2	1 32	18 7	1 35	23 24	0 25	0 36	0 43	23 2	0 1	20 12	16 55	11 42	12 11	11 30		n.a.
W20	13 32	0 16	3 7	22 15	1 38	5 48	1 57	17 11	1 32	18 9	1 35	23 23	0 25	0 37	0 43	23 2	0 1	20 11	16 55	11 40	12 10	11 31		n.a.
T 21	13 12	4n33	2 1	22 3	1 44	6 17	2 2	17 21	1 32	18 11	1 35	23 23	0 25	0 37	0 43	23 2	0 1	20 11	16 55	11 38	12 9	11 33		n.a.
F 22	12 51	9 6	0 47	21 49	1 49	6 46	2 8	17 31	1 32	18 14	1 35	23 22	0 26	0 38	0 43	23 1	0 1	20 10	16 55	11 37	12 8	11 34		n.a.
S 23	12 31	13 5	0s30	21 34	1 54	7 16	2 13	17 41	1 32	18 16	1 35	23 22	0 26	0 39	0 44	23 1	0 1	20 9	16 54	11 37	12 7	11 36		n.a.
S 24	12 10	16 15	1 44	21 18	1 58	7 45	2 18	17 51	1 32	18 18	1 35	23 21	0 26	0 40	0 44	23 1	0 1	20 9	16 54	11 37	12 6	11 37		n.a.
M25	11 49	18 24	2 50	20 59	2 2	8 13	2 23	18 0	1 32	18 20	1 35	23 20	0 26	0 41	0 44	23 1	0 1	20 8	16 54	11 37	12 5	11 39		n.a.
T 26	11 28	19 26	3 46	20 39	2 6	8 42	2 28	18 10	1 32	18 22	1 35	23 20	0 26	0 41	0 44	23 1	0 1	20 7	16 54	11 37	12 4	11 40		n.a.
W27	11 7	19 18	4 28	20 18	2 9	9 10	2 33	18 20	1 32	18 24	1 35	23 19	0 26	0 42	0 44	23 1	0 1	20 7	16 54	11 36	12 2	11 42		n.a.
T 28	10s45	18n 4	4s55	19s55	2s11	9n38	2n39	18n29	1n32	18n26	1n34	23s19	0s26	0n43	0n44	23s 0	0n 1	20s 6	16s54	11s34	12s 1	11s44		n.a.

Julian Day Number = 1491346.5, Delta T = 05h14m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'23, Lahiri = -12°39'23 Julian Calendar 1 Feb. 630 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 630 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 5 28	3♓23'41	27♋57	12♒12	19♈ 6	17♉ 6	13°R37	15♑22	29°R50	14♑ 3	18♓24	29°R41	1♏ 4	0♏ 8	n.a.	F 1
S 2	10 9 24	4°22'38	11♌ 1	13°48	20° 4	17°38	13♌30	15°28	29♍47	14° 4	18°25	29♎31	1° 1	0°14	n.a.	S 2
S 3	10 13 21	5°21'31	23°52	15°25	21° 3	18°11	13°23	15°33	29°45	14° 6	18°27	29°21	0°58	0°21	n.a.	S 3
M 4	10 17 18	6°20'23	6♍30	17° 4	22° 0	18°44	13°16	15°39	29°43	14° 8	18°28	29°12	0°54	0°28	n.a.	M 4
T 5	10 21 14	7°19'12	18°54	18°45	22°58	19°16	13°10	15°44	29°41	14° 9	18°30	29° 4	0°51	0°34	n.a.	T 5
W 6	10 25 11	8°18'00	1♎ 6	20°26	23°55	19°49	13° 3	15°50	29°38	14°11	18°31	28°58	0°48	0°41	n.a.	W 6
T 7	10 29 7	9°16'45	13° 8	22°10	24°51	20°22	12°57	15°55	29°36	14°12	18°32	28°55	0°45	0°48	n.a.	T 7
F 8	10 33 4	10°15'28	25° 1	23°55	25°47	20°55	12°51	16° 0	29°34	14°14	18°34	28°D53	0°42	0°54	n.a.	F 8
S 9	10 37 0	11°14'10	6♏49	25°41	26°42	21°28	12°44	16° 5	29°31	14°15	18°35	28°53	0°39	1° 1	n.a.	S 9
S 10	10 40 57	12°12'49	18°37	27°29	27°36	22° 1	12°38	16°10	29°29	14°16	18°36	28°55	0°35	1° 8	n.a.	S 10
M11	10 44 53	13°11'27	0♐29	29°18	28°30	22°34	12°33	16°15	29°27	14°18	18°38	28°56	0°32	1°14	n.a.	M11
T 12	10 48 50	14°10'03	12°30	1♓ 9	29°24	23° 7	12°27	16°20	29°24	14°19	18°39	28°R57	0°29	1°21	n.a.	T 12
W13	10 52 46	15° 8'38	24°45	3° 2	0♉17	23°41	12°21	16°25	29°22	14°21	18°41	28°56	0°26	1°27	n.a.	W13
T 14	10 56 43	16° 7'10	7♑20	4°56	1° 9	24°14	12°16	16°30	29°19	14°22	18°42	28°54	0°23	1°34	n.a.	T 14
F 15	11 0 40	17° 5'41	20°18	6°51	2° 0	24°47	12°10	16°35	29°17	14°23	18°44	28°50	0°19	1°41	n.a.	F 15
S 16	11 4 36	18° 4'10	3♒41	8°49	2°51	25°21	12° 5	16°40	29°14	14°24	18°45	28°45	0°16	1°47	n.a.	S 16
S 17	11 8 33	19° 2'37	17°31	10°47	3°41	25°55	12° 0	16°44	29°12	14°26	18°46	28°39	0°13	1°54	n.a.	S 17
M18	11 12 29	20° 1'02	1♓46	12°47	4°30	26°28	11°55	16°49	29° 9	14°27	18°48	28°32	0°10	2° 1	n.a.	M18
T 19	11 16 26	20°59'26	16°21	14°49	5°19	27° 2	11°50	16°53	29° 7	14°28	18°49	28°27	0° 7	2° 7	n.a.	T 19
W20	11 20 22	21°57'47	1♈ 9	16°52	6° 6	27°36	11°46	16°58	29° 4	14°29	18°51	28°23	0° 4	2°14	n.a.	W20
T 21	11 24 19	22°56'06	16° 3	18°56	6°53	28° 9	11°41	17° 2	29° 2	14°30	18°52	28°21	0° 0	2°21	n.a.	T 21
F 22	11 28 15	23°54'24	0♉54	21° 1	7°39	28°43	11°37	17° 6	28°59	14°31	18°53	28°D20	29♎57	2°27	n.a.	F 22
S 23	11 32 12	24°52'39	15°36	23° 8	8°24	29°17	11°33	17°10	28°57	14°32	18°55	28°21	29°54	2°34	n.a.	S 23
S 24	11 36 9	25°50'52	0♊ 4	25°15	9° 8	29°51	11°29	17°14	28°54	14°33	18°56	28°23	29°51	2°41	n.a.	S 24
M25	11 40 5	26°49'04	14°14	27°23	9°52	0♊25	11°25	17°19	28°52	14°34	18°58	28°24	29°48	2°47	n.a.	M25
T 26	11 44 2	27°47'12	28° 6	29°32	10°34	0°59	11°22	17°22	28°49	14°35	18°59	28°R24	29°44	2°54	n.a.	T 26
W27	11 47 58	28°45'19	11♋39	1♈41	11°15	1°34	11°18	17°26	28°47	14°36	19° 0	28°24	29°41	3° 1	n.a.	W27
T 28	11 51 55	29°43'24	24°55	3°50	11°55	2° 8	11°15	17°30	28°44	14°37	19° 2	28°22	29°38	3° 7	n.a.	T 28
F 29	11 55 51	0♈41'27	7♌55	5°58	12°33	2°42	11°12	17°34	28°42	14°38	19° 3	28°19	29°35	3°14	n.a.	F 29
S 30	11 59 48	1°39'27	20°40	8° 7	13°11	3°16	11° 9	17°37	28°39	14°39	19° 5	28°15	29°32	3°20	n.a.	S 30
S 31	12 3 44	2♈37'26	3♍12	10♈14	13♉47	3♊51	11♌ 6	17♑41	28♍36	14♑40	19♓ 6	28♎10	29♎29	3♏27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s24	15n52	5s 5	19s30	2s13	10n 6	2n44	18n39	1n32	18n28	1n34	23s18	0s26	0n44	0n44	23s 0	0n 1	20s 5	16s54	11s31	12s 0	11s45		n.a.
S 2	10 2	12 55	4 59	19 4	2 15	10 33	2 49	18 48	1 32	18 30	1 34	23 18	0 26	0 45	0 44	23 0	0 1	20 5	16 54	11 27	11 59	11 47		n.a.
S 3	9 40	9 23	4 38	18 36	2 16	11 0	2 54	18 57	1 32	18 32	1 34	23 17	0 26	0 46	0 44	23 0	0 1	20 4	16 54	11 24	11 58	11 48		n.a.
M 4	9 19	5 29	4 4	18 6	2 17	11 27	2 59	19 6	1 32	18 34	1 34	23 17	0 27	0 47	0 44	23 0	0 1	20 4	16 53	11 20	11 57	11 50		n.a.
T 5	8 56	1 25	3 18	17 35	2 17	11 53	3 4	19 16	1 32	18 36	1 34	23 16	0 27	0 48	0 44	23 0	0 1	20 3	16 53	11 18	11 56	11 51		n.a.
W 6	8 34	2s39	2 24	17 2	2 16	12 19	3 9	19 25	1 32	18 38	1 34	23 16	0 27	0 49	0 44	22 59	0 1	20 2	16 53	11 15	11 55	11 53		n.a.
T 7	8 12	6 33	1 24	16 27	2 16	12 45	3 14	19 34	1 32	18 40	1 34	23 15	0 27	0 50	0 44	22 59	0 1	20 2	16 53	11 14	11 54	11 54		n.a.
F 8	7 49	10 8	0 21	15 50	2 14	13 11	3 19	19 43	1 32	18 41	1 34	23 15	0 27	0 51	0 44	22 59	0 1	20 1	16 53	11 14	11 52	11 56		n.a.
S 9	7 27	13 18	0n43	15 12	2 12	13 36	3 24	19 51	1 32	18 43	1 34	23 14	0 27	0 52	0 44	22 59	0 1	20 0	16 53	11 14	11 51	11 57		n.a.
S 10	7 4	15 55	1 45	14 33	2 10	14 0	3 29	20 0	1 32	18 45	1 34	23 14	0 27	0 52	0 44	22 59	0 1	20 0	16 53	11 14	11 50	11 59		n.a.
M11	6 42	17 53	2 43	13 51	2 7	14 24	3 34	20 9	1 32	18 46	1 34	23 13	0 27	0 53	0 44	22 59	0 1	19 59	16 53	11 15	11 49	12 0		n.a.
T 12	6 19	19 4	3 34	13 8	2 4	14 48	3 38	20 17	1 32	18 48	1 34	23 13	0 27	0 54	0 44	22 59	0 1	19 59	16 53	11 15	11 48	12 2		n.a.
W13	5 56	19 23	4 17	12 23	2 0	15 12	3 43	20 26	1 32	18 49	1 34	23 12	0 28	0 55	0 44	22 58	0 1	19 58	16 53	11 15	11 47	12 3		n.a.
T 14	5 33	18 45	4 49	11 37	1 55	15 35	3 48	20 34	1 32	18 51	1 33	23 12	0 28	0 56	0 44	22 58	0 1	19 57	16 53	11 14	11 46	12 5		n.a.
F 15	5 10	17 9	5 7	10 49	1 50	15 57	3 52	20 43	1 32	18 52	1 33	23 11	0 28	0 57	0 44	22 58	0 1	19 57	16 53	11 13	11 44	12 6		n.a.
S 16	4 47	14 35	5 9	9 59	1 44	16 20	3 57	20 51	1 32	18 54	1 33	23 11	0 28	0 58	0 44	22 58	0 1	19 56	16 53	11 11	11 43	12 8		n.a.
S 17	4 24	11 8	4 54	9 8	1 38	16 41	4 1	20 59	1 32	18 55	1 33	23 10	0 28	0 59	0 44	22 58	0 1	19 56	16 53	11 8	11 42	12 9		n.a.
M18	4 0	6 57	4 20	8 15	1 31	17 2	4 5	21 7	1 32	18 56	1 33	23 10	0 28	1 0	0 44	22 58	0 1	19 55	16 53	11 6	11 41	12 11		n.a.
T 19	3 37	2 15	3 29	7 21	1 24	17 23	4 10	21 15	1 32	18 57	1 33	23 9	0 28	1 1	0 44	22 58	0 1	19 55	16 53	11 4	11 40	12 12		n.a.
W20	3 14	2n39	2 23	6 26	1 17	17 43	4 14	21 23	1 32	18 59	1 33	23 9	0 28	1 2	0 44	22 58	0 1	19 54	16 53	11 3	11 39	12 14		n.a.
T 21	2 50	7 25	1 7	5 29	1 8	18 3	4 18	21 31	1 32	19 0	1 32	23 8	0 29	1 3	0 44	22 57	0 1	19 53	16 53	11 2	11 38	12 15		n.a.
F 22	2 27	11 44	0s14	4 31	1 0	18 22	4 22	21 38	1 32	19 1	1 32	23 8	0 29	1 4	0 44	22 57	0 1	19 53	16 53	11 2	11 37	12 17		n.a.
S 23	2 4	15 15	1 33	3 32	0 51	18 41	4 26	21 46	1 31	19 2	1 32	23 8	0 29	1 6	0 44	22 57	0 1	19 52	16 53	11 2	11 35	12 18		n.a.
S 24	1 40	17 45	2 45	2 32	0 41	18 59	4 29	21 53	1 31	19 3	1 32	23 7	0 29	1 7	0 44	22 57	0 1	19 52	16 53	11 3	11 34	12 20		n.a.
M25	1 17	19 6	3 45	1 32	0 31	19 17	4 33	22 0	1 31	19 4	1 32	23 7	0 29	1 8	0 44	22 57	0 1	19 51	16 53	11 3	11 33	12 21		n.a.
T 26	0 54	19 14	4 31	0 31	0 21	19 34	4 37	22 8	1 31	19 5	1 32	23 6	0 29	1 9	0 44	22 57	0 0	19 51	16 53	11 3	11 32	12 23		n.a.
W27	0 30	18 16	5 0	0n31	0 11	19 50	4 40	22 15	1 31	19 5	1 32	23 6	0 29	1 10	0 44	22 57	0 0	19 50	16 53	11 3	11 31	12 24		n.a.
T 28	0 7	16 18	5 13	1 33	0n 0	20 6	4 43	22 22	1 31	19 6	1 31	23 6	0 29	1 11	0 44	22 57	0 0	19 50	16 53	11 2	11 30	12 26		n.a.
F 29	0n17	13 34	5 9	2 34	0 11	20 21	4 46	22 28	1 31	19 7	1 31	23 5	0 30	1 12	0 44	22 57	0 0	19 49	16 53	11 1	11 29	12 27		n.a.
S 30	0 40	10 13	4 50	3 35	0 22	20 35	4 49	22 35	1 31	19 7	1 31	23 5	0 30	1 13	0 44	22 57	0 0	19 49	16 53	11 0	11 27	12 29		n.a.
S 31	1n 3	6n29	4s17	4n36	0n32	20n49	4n52	22n42	1n31	19n 8	1n31	23s 5	0s30	1n14	0n44	22s57	0n 0	19s48	16s53	10s58	11s26	12s30		n.a.

Julian Day Number = 1491374.5, Delta T = 05h14m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'19, Lahiri = -12°39'19 Julian Calendar 1 March 630 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 7 41	3♈35'22	15♍32	12♈21	14♉22	4♊25	11°R 4	17♑44	28°R34	14♑41	19♓ 7	28°R 6	29♎25	3♏34	n.a.	M 1
T 2	12 11 37	4°33'17	27°42	14°26	14°56	5° 0	11♌ 2	17°48	28♍31	14°41	19° 9	28♎ 3	29°22	3°40	n.a.	T 2
W 3	12 15 34	5°31'10	9♎43	16°29	15°28	5°34	10°59	17°51	28°29	14°42	19°10	28° 1	29°19	3°47	n.a.	W 3
T 4	12 19 31	6°29'02	21°37	18°30	15°59	6° 9	10°57	17°54	28°26	14°43	19°11	28° 0	29°16	3°54	n.a.	T 4
F 5	12 23 27	7°26'52	3♏27	20°30	16°28	6°43	10°56	17°57	28°24	14°43	19°13	28°D 0	29°13	4° 0	n.a.	F 5
S 6	12 27 24	8°24'40	15°14	22°26	16°56	7°18	10°54	18° 0	28°21	14°44	19°14	28° 1	29°10	4° 7	n.a.	S 6
S 7	12 31 20	9°22'28	27° 3	24°21	17°22	7°53	10°52	18° 3	28°19	14°45	19°15	28° 2	29° 6	4°14	n.a.	S 7
M 8	12 35 17	10°20'13	8♐56	26°12	17°47	8°27	10°51	18° 6	28°16	14°45	19°17	28° 3	29° 3	4°20	n.a.	M 8
T 9	12 39 13	11°17'58	20°58	28° 1	18°10	9° 2	10°50	18° 9	28°14	14°46	19°18	28° 5	29° 0	4°27	n.a.	T 9
W10	12 43 10	12°15'41	3♑13	29°46	18°31	9°37	10°49	18°11	28°11	14°46	19°19	28° 6	28°57	4°34	n.a.	W10
T 11	12 47 6	13°13'23	15°46	1♉28	18°50	10°12	10°48	18°14	28° 9	14°47	19°21	28°R 6	28°54	4°40	n.a.	T 11
F 12	12 51 3	14°11'04	28°40	3° 7	19° 8	10°47	10°48	18°16	28° 7	14°47	19°22	28° 5	28°50	4°47	n.a.	F 12
S 13	12 55 0	15° 8'43	11♒59	4°43	19°23	11°22	10°47	18°19	28° 4	14°47	19°23	28° 4	28°47	4°53	n.a.	S 13
S 14	12 58 56	16° 6'22	25°45	6°15	19°36	11°57	10°47	18°21	28° 2	14°48	19°25	28° 3	28°44	5° 0	n.a.	S 14
M15	13 2 53	17° 3'59	9♓58	7°44	19°48	12°32	10°D47	18°23	27°59	14°48	19°26	28° 2	28°41	5° 7	n.a.	M15
T 16	13 6 49	18° 1'35	24°34	9° 9	19°57	13° 7	10°47	18°25	27°57	14°48	19°27	28° 0	28°38	5°13	n.a.	T 16
W17	13 10 46	18°59'09	9♈30	10°31	20° 4	13°42	10°48	18°27	27°55	14°49	19°28	28° 0	28°35	5°20	n.a.	W17
T 18	13 14 42	19°56'43	24°36	11°49	20° 9	14°17	10°48	18°29	27°52	14°49	19°30	27°D59	28°31	5°27	n.a.	T 18
F 19	13 18 39	20°54'15	9♉44	13° 4	20°12	14°53	10°49	18°31	27°50	14°49	19°31	27°59	28°28	5°33	n.a.	F 19
S 20	13 22 35	21°51'46	24°45	14°14	20°R12	15°28	10°50	18°32	27°48	14°49	19°32	28° 0	28°25	5°40	n.a.	S 20
S 21	13 26 32	22°49'16	9♊31	15°21	20°10	16° 3	10°51	18°34	27°46	14°49	19°33	28° 0	28°22	5°47	n.a.	S 21
M22	13 30 29	23°46'44	23°56	16°25	20° 5	16°38	10°52	18°35	27°43	14°49	19°34	28° 1	28°19	5°53	n.a.	M22
T 23	13 34 25	24°44'11	7♋58	17°24	19°58	17°14	10°54	18°37	27°41	14°50	19°36	28° 1	28°15	6° 0	n.a.	T 23
W24	13 38 22	25°41'36	21°36	18°19	19°49	17°49	10°55	18°38	27°39	14°50	19°37	28°R 1	28°12	6° 7	n.a.	W24
T 25	13 42 18	26°39'00	4♌49	19°11	19°37	18°25	10°57	18°39	27°37	14°R50	19°38	28° 1	28° 9	6°13	n.a.	T 25
F 26	13 46 15	27°36'22	17°42	19°58	19°23	19° 0	10°59	18°41	27°35	14°50	19°39	28°D 1	28° 6	6°20	n.a.	F 26
S 27	13 50 11	28°33'43	0♍16	20°41	19° 7	19°36	11° 1	18°42	27°33	14°49	19°40	28° 1	28° 3	6°27	n.a.	S 27
S 28	13 54 8	29°31'03	12°36	21°20	18°48	20°11	11° 4	18°42	27°31	14°49	19°41	28° 1	28° 0	6°33	n.a.	S 28
M29	13 58 4	0♉28'22	24°43	21°55	18°27	20°47	11° 6	18°43	27°29	14°49	19°43	28° 1	27°56	6°40	n.a.	M29
T 30	14 2 1	1♉25'39	6♎42	22♉25	18♉ 3	21♊23	11♌ 9	18♑44	27♍27	14♑49	19♓44	28♎ 2	27♎53	6♏46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n27	2n31	3s33	5n36	0n43	21n 2	4n54	22n48	1n31	19n 9	1n31	23s 4	0s30	1n15	0n44	22s56	0n 0	19s48	16s53	10s57	11s25	12s32		n.a.
T 2	1 50	1s30	2 39	6 35	0 54	21 15	4 57	22 55	1 31	19 9	1 30	23 4	0 30	1 16	0 44	22 56	0 0	19 47	16 53	10 56	11 24	12 33		n.a.
W 3	2 13	5 25	1 39	7 33	1 4	21 27	4 59	23 1	1 31	19 9	1 30	23 4	0 30	1 17	0 44	22 56	0 0	19 47	16 54	10 55	11 23	12 34		n.a.
T 4	2 37	9 5	0 35	8 29	1 14	21 38	5 1	23 7	1 30	19 10	1 30	23 3	0 30	1 18	0 44	22 56	0 0	19 46	16 54	10 54	11 22	12 36		n.a.
F 5	3 0	12 22	0n30	9 24	1 24	21 48	5 2	23 13	1 30	19 10	1 30	23 3	0 30	1 19	0 44	22 56	0 0	19 46	16 54	10 54	11 21	12 37		n.a.
S 6	3 23	15 8	1 34	10 17	1 33	21 58	5 4	23 19	1 30	19 10	1 30	23 3	0 31	1 20	0 44	22 56	0 0	19 45	16 54	10 55	11 20	12 39		n.a.
S 7	3 46	17 16	2 34	11 8	1 42	22 7	5 5	23 24	1 30	19 11	1 30	23 2	0 31	1 21	0 44	22 56	0 0	19 45	16 54	10 55	11 18	12 40		n.a.
M 8	4 9	18 40	3 28	11 57	1 50	22 15	5 6	23 30	1 30	19 11	1 29	23 2	0 31	1 22	0 44	22 56	0 0	19 45	16 54	10 56	11 17	12 42		n.a.
T 9	4 32	19 15	4 13	12 44	1 57	22 22	5 7	23 35	1 30	19 11	1 29	23 2	0 31	1 23	0 44	22 56	0 0	19 44	16 54	10 56	11 16	12 43		n.a.
W10	4 55	18 56	4 48	13 28	2 4	22 29	5 7	23 41	1 30	19 11	1 29	23 2	0 31	1 24	0 44	22 56	0 0	19 44	16 54	10 56	11 15	12 45		n.a.
T 11	5 17	17 42	5 10	14 11	2 10	22 34	5 7	23 46	1 30	19 11	1 29	23 2	0 31	1 25	0 44	22 56	0 0	19 43	16 54	10 57	11 14	12 46		n.a.
F 12	5 40	15 32	5 17	14 51	2 16	22 39	5 7	23 51	1 29	19 11	1 29	23 1	0 31	1 26	0 44	22 56	0 0	19 43	16 55	10 56	11 13	12 47		n.a.
S 13	6 3	12 30	5 8	15 28	2 21	22 43	5 6	23 56	1 29	19 11	1 28	23 1	0 32	1 27	0 44	22 56	0 0	19 42	16 55	10 56	11 12	12 49		n.a.
S 14	6 25	8 42	4 41	16 3	2 25	22 46	5 5	24 0	1 29	19 11	1 28	23 1	0 32	1 27	0 44	22 56	0 0	19 42	16 55	10 56	11 10	12 50		n.a.
M15	6 48	4 18	3 56	16 36	2 28	22 48	5 4	24 5	1 29	19 11	1 28	23 1	0 32	1 28	0 44	22 56	0 0	19 42	16 55	10 55	11 9	12 52		n.a.
T 16	7 10	0n29	2 55	17 7	2 30	22 49	5 2	24 9	1 29	19 10	1 28	23 1	0 32	1 29	0 44	22 56	0 0	19 41	16 55	10 55	11 8	12 53		n.a.
W17	7 32	5 21	1 41	17 35	2 32	22 49	5 0	24 14	1 29	19 10	1 28	23 1	0 32	1 30	0 43	22 56	0 0	19 41	16 55	10 54	11 7	12 55		n.a.
T 18	7 54	9 57	0 19	18 0	2 32	22 48	4 58	24 18	1 29	19 10	1 27	23 0	0 32	1 31	0 43	22 56	0 0	19 41	16 55	10 54	11 6	12 56		n.a.
F 19	8 16	13 54	1s 5	18 23	2 32	22 45	4 55	24 22	1 29	19 9	1 27	23 0	0 32	1 32	0 43	22 56	0 0	19 40	16 56	10 54	11 5	12 57		n.a.
S 20	8 38	16 54	2 23	18 44	2 31	22 42	4 51	24 26	1 28	19 9	1 27	23 0	0 33	1 33	0 43	22 56	0 0	19 40	16 56	10 54	11 3	12 59		n.a.
S 21	9 0	18 42	3 31	19 3	2 30	22 38	4 47	24 29	1 28	19 8	1 27	23 0	0 33	1 34	0 43	22 56	0 0	19 40	16 56	10 55	11 2	13 0		n.a.
M22	9 21	19 14	4 24	19 19	2 27	22 32	4 43	24 33	1 28	19 8	1 27	23 0	0 33	1 35	0 43	22 56	0 0	19 39	16 56	10 55	11 1	13 2		n.a.
T 23	9 43	18 33	4 59	19 33	2 23	22 26	4 38	24 36	1 28	19 7	1 26	23 0	0 33	1 36	0 43	22 56	0 0	19 39	16 56	10 55	11 0	13 3		n.a.
W24	10 4	16 49	5 16	19 44	2 19	22 18	4 33	24 39	1 28	19 7	1 26	23 0	0 33	1 36	0 43	22 56	0 0	19 39	16 57	10 55	10 59	13 4		n.a.
T 25	10 25	14 13	5 16	19 54	2 13	22 9	4 27	24 43	1 28	19 6	1 26	23 0	0 33	1 37	0 43	22 56	0 0	19 38	16 57	10 55	10 58	13 6		n.a.
F 26	10 46	10 59	4 59	20 1	2 7	21 59	4 20	24 45	1 27	19 5	1 26	23 0	0 33	1 38	0 43	22 56	0 0	19 38	16 57	10 55	10 57	13 7		n.a.
S 27	11 7	7 20	4 29	20 6	2 0	21 47	4 13	24 48	1 27	19 4	1 25	23 0	0 34	1 39	0 43	22 56	0 0	19 38	16 57	10 55	10 55	13 9		n.a.
S 28	11 27	3 26	3 47	20 8	1 52	21 35	4 6	24 51	1 27	19 3	1 25	23 0	0 34	1 40	0 43	22 56	0 0	19 38	16 57	10 55	10 54	13 10		n.a.
M29	11 48	0s33	2 55	20 9	1 43	21 21	3 57	24 53	1 27	19 3	1 25	23 0	0 34	1 40	0 43	22 56	0 0	19 37	16 58	10 55	10 53	13 11		n.a.
T 30	12n 8	4s28	1s56	20n 7	1n33	21n 6	3n49	24n56	1n27	19n 2	1n25	23s 0	0s34	1n41	0n43	22s56	0n 0	19s37	16s58	10s55	10s52	13s13		n.a.

Julian Day Number = 1491405.5, Delta T = 05h14m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'15, Lahiri = -12°39'15 Julian Calendar 1 Apr. 630 BCE == Greg. Calendar 25 March 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 5 58	2♉22'56	18♎35	22♉50	17°R38	21♊58	11♌12	18♑45	27°R25	14°R49	19♓45	28♎ 2	27♎50	6♏53	n.a.	W 1
T 2	14 9 54	3°20'11	0♏24	23°11	17♉10	22°34	11°15	18°45	27♍23	14♑49	19°46	28°R 2	27°47	7° 0	n.a.	T 2
F 3	14 13 51	4°17'26	12°12	23°28	16°41	23°10	11°18	18°46	27°21	14°48	19°47	28° 2	27°44	7° 6	n.a.	F 3
S 4	14 17 47	5°14'40	24° 1	23°40	16°10	23°46	11°21	18°46	27°19	14°48	19°48	28° 1	27°41	7°13	n.a.	S 4
S 5	14 21 44	6°11'53	5♐53	23°47	15°37	24°21	11°25	18°46	27°18	14°48	19°49	28° 0	27°37	7°20	n.a.	S 5
M 6	14 25 40	7° 9'06	17°51	23°R50	15° 3	24°57	11°28	18°46	27°16	14°47	19°50	27°59	27°34	7°26	n.a.	M 6
T 7	14 29 37	8° 6'18	29°58	23°48	14°28	25°33	11°32	18°R46	27°14	14°47	19°51	27°58	27°31	7°33	n.a.	T 7
W 8	14 33 33	9° 3'29	12♑17	23°42	13°51	26° 9	11°36	18°46	27°12	14°47	19°52	27°57	27°28	7°40	n.a.	W 8
T 9	14 37 30	10° 0'40	24°51	23°32	13°15	26°45	11°40	18°46	27°11	14°46	19°53	27°56	27°25	7°46	n.a.	T 9
F 10	14 41 27	10°57'51	7♒43	23°17	12°37	27°21	11°45	18°46	27° 9	14°46	19°54	27°D55	27°21	7°53	n.a.	F 10
S 11	14 45 23	11°55'01	20°57	22°59	12° 0	27°57	11°49	18°45	27° 8	14°45	19°55	27°55	27°18	8° 0	n.a.	S 11
S 12	14 49 20	12°52'12	4♓35	22°37	11°22	28°33	11°54	18°45	27° 6	14°45	19°56	27°56	27°15	8° 6	n.a.	S 12
M13	14 53 16	13°49'21	18°37	22°12	10°45	29° 9	11°58	18°44	27° 4	14°44	19°57	27°57	27°12	8°13	n.a.	M13
T 14	14 57 13	14°46'31	3♈ 4	21°44	10° 8	29°45	12° 3	18°44	27° 3	14°44	19°58	27°58	27° 9	8°20	n.a.	T 14
W15	15 1 9	15°43'40	17°52	21°13	9°31	0♋22	12° 8	18°43	27° 2	14°43	19°59	27°59	27° 6	8°26	n.a.	W15
T 16	15 5 6	16°40'49	2♉56	20°41	8°56	0°58	12°14	18°42	27° 0	14°42	19°59	27°R59	27° 2	8°33	n.a.	T 16
F 17	15 9 2	17°37'58	18° 6	20° 8	8°22	1°34	12°19	18°41	26°59	14°42	20° 0	27°58	26°59	8°39	n.a.	F 17
S 18	15 12 59	18°35'06	3♊15	19°34	7°49	2°10	12°25	18°40	26°58	14°41	20° 1	27°57	26°56	8°46	n.a.	S 18
S 19	15 16 56	19°32'15	18°11	18°59	7°18	2°47	12°30	18°39	26°56	14°40	20° 2	27°54	26°53	8°53	n.a.	S 19
M20	15 20 52	20°29'22	2♋49	18°25	6°48	3°23	12°36	18°38	26°55	14°39	20° 3	27°51	26°50	8°59	n.a.	M20
T 21	15 24 49	21°26'29	17° 2	17°52	6°20	3°59	12°42	18°36	26°54	14°39	20° 3	27°48	26°47	9° 6	n.a.	T 21
W22	15 28 45	22°23'36	0♌47	17°20	5°54	4°36	12°48	18°35	26°53	14°38	20° 4	27°46	26°43	9°13	n.a.	W22
T 23	15 32 42	23°20'42	14° 5	16°51	5°30	5°12	12°55	18°33	26°52	14°37	20° 5	27°45	26°40	9°19	n.a.	T 23
F 24	15 36 38	24°17'48	26°58	16°24	5° 9	5°49	13° 1	18°32	26°51	14°36	20° 6	27°D44	26°37	9°26	n.a.	F 24
S 25	15 40 35	25°14'53	9♍29	16° 0	4°49	6°25	13° 7	18°30	26°50	14°35	20° 6	27°45	26°34	9°33	n.a.	S 25
S 26	15 44 31	26°11'58	21°43	15°40	4°32	7° 2	13°14	18°28	26°49	14°34	20° 7	27°47	26°31	9°39	n.a.	S 26
M27	15 48 28	27° 9'02	3♎44	15°23	4°17	7°39	13°21	18°26	26°48	14°33	20° 8	27°48	26°27	9°46	n.a.	M27
T 28	15 52 25	28° 6'06	15°37	15°11	4° 4	8°15	13°28	18°24	26°48	14°32	20° 8	27°50	26°24	9°53	n.a.	T 28
W29	15 56 21	29° 3'11	27°25	15° 3	3°54	8°52	13°35	18°22	26°47	14°31	20° 9	27°R50	26°21	9°59	n.a.	W29
T 30	16 0 18	0♊ 0'15	9♏12	15°D 0	3°47	9°29	13°42	18°20	26°46	14°30	20°10	27°50	26°18	10° 6	n.a.	T 30
F 31	16 4 14	0♊57'19	21♏ 1	15♉ 1	3♉41	10♋ 5	13♌49	18♑18	26♍46	14♑29	20♓10	27♎48	26♎15	10♏13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n28	8s11	0s52	20n 3	1n22	20n49	3n39	24n58	1n27	19n 1	1n25	23s 0	0s34	1n42	0n43	22s56	0n 0	19s37	16s58	10s55	10s51	13s14		n.a.
T 2	12 48	11 34	0n13	19 58	1 11	20 32	3 29	25 0	1 26	19 0	1 24	23 0	0 34	1 43	0 43	22 56	0 0	19 37	16 58	10 55	10 50	13 15		n.a.
F 3	13 7	14 28	1 18	19 50	0 58	20 13	3 19	25 1	1 26	18 58	1 24	23 0	0 34	1 43	0 43	22 56	0 0	19 36	16 58	10 55	10 49	13 17		n.a.
S 4	13 27	16 47	2 19	19 40	0 45	19 54	3 8	25 3	1 26	18 57	1 24	23 0	0 35	1 44	0 43	22 56	0 0	19 36	16 59	10 55	10 47	13 18		n.a.
S 5	13 46	18 23	3 15	19 29	0 31	19 33	2 57	25 5	1 26	18 56	1 24	23 0	0 35	1 45	0 43	22 56	0s 0	19 36	16 59	10 55	10 46	13 20		n.a.
M 6	14 5	19 11	4 3	19 15	0 16	19 12	2 45	25 6	1 26	18 55	1 24	23 0	0 35	1 46	0 43	22 56	0 0	19 36	16 59	10 54	10 45	13 21		n.a.
T 7	14 24	19 6	4 40	19 0	0 1	18 49	2 33	25 7	1 25	18 54	1 23	23 1	0 35	1 46	0 43	22 56	0 0	19 36	16 59	10 54	10 44	13 22		n.a.
W 8	14 43	18 8	5 5	18 43	0s14	18 26	2 20	25 8	1 25	18 52	1 23	23 1	0 35	1 47	0 43	22 56	0 0	19 35	17 0	10 53	10 43	13 24		n.a.
T 9	15 1	16 16	5 17	18 25	0 31	18 2	2 7	25 9	1 25	18 51	1 23	23 1	0 35	1 47	0 43	22 56	0 0	19 35	17 0	10 53	10 42	13 25		n.a.
F 10	15 19	13 34	5 12	18 5	0 47	17 38	1 54	25 9	1 25	18 50	1 23	23 1	0 35	1 48	0 43	22 56	0 0	19 35	17 0	10 53	10 40	13 26		n.a.
S 11	15 37	10 6	4 52	17 44	1 4	17 14	1 40	25 10	1 25	18 48	1 23	23 1	0 36	1 49	0 43	22 56	0 0	19 35	17 0	10 53	10 39	13 28		n.a.
S 12	15 55	6 1	4 15	17 23	1 21	16 49	1 26	25 10	1 24	18 47	1 22	23 2	0 36	1 49	0 43	22 57	0 0	19 35	17 1	10 53	10 38	13 29		n.a.
M13	16 12	1 29	3 21	17 0	1 38	16 24	1 12	25 10	1 24	18 45	1 22	23 2	0 36	1 50	0 43	22 57	0 0	19 35	17 1	10 53	10 37	13 30		n.a.
T 14	16 30	3n17	2 14	16 37	1 54	15 59	0 58	25 10	1 24	18 43	1 22	23 2	0 36	1 50	0 43	22 57	0 0	19 35	17 1	10 54	10 36	13 32		n.a.
W15	16 46	7 58	0 56	16 13	2 10	15 34	0 44	25 10	1 24	18 42	1 22	23 2	0 36	1 51	0 43	22 57	0 0	19 35	17 2	10 54	10 35	13 33		n.a.
T 16	17 3	12 14	0s27	15 49	2 26	15 9	0 30	25 10	1 24	18 40	1 22	23 3	0 36	1 51	0 43	22 57	0 0	19 34	17 2	10 54	10 33	13 34		n.a.
F 17	17 19	15 43	1 49	15 26	2 41	14 45	0 16	25 9	1 23	18 38	1 21	23 3	0 36	1 52	0 43	22 57	0 0	19 34	17 2	10 54	10 32	13 36		n.a.
S 18	17 36	18 6	3 3	15 3	2 56	14 21	0 3	25 8	1 23	18 37	1 21	23 3	0 37	1 52	0 43	22 57	0 0	19 34	17 2	10 53	10 31	13 37		n.a.
S 19	17 51	19 12	4 3	14 40	3 9	13 58	0s11	25 7	1 23	18 35	1 21	23 3	0 37	1 53	0 43	22 57	0 0	19 34	17 3	10 52	10 30	13 38		n.a.
M20	18 7	18 59	4 46	14 19	3 22	13 35	0 24	25 6	1 23	18 33	1 21	23 4	0 37	1 53	0 43	22 57	0 0	19 34	17 3	10 51	10 29	13 40		n.a.
T 21	18 22	17 33	5 10	13 59	3 33	13 14	0 37	25 5	1 23	18 31	1 21	23 4	0 37	1 54	0 42	22 57	0 0	19 34	17 3	10 50	10 28	13 41		n.a.
W22	18 37	15 8	5 15	13 41	3 43	12 53	0 50	25 4	1 22	18 29	1 21	23 4	0 37	1 54	0 42	22 57	0 0	19 34	17 4	10 49	10 27	13 42		n.a.
T 23	18 52	12 0	5 2	13 24	3 52	12 33	1 3	25 2	1 22	18 27	1 20	23 5	0 37	1 55	0 42	22 58	0 0	19 34	17 4	10 49	10 25	13 44		n.a.
F 24	19 6	8 23	4 35	13 9	3 59	12 15	1 15	25 0	1 22	18 25	1 20	23 5	0 37	1 55	0 42	22 58	0 0	19 34	17 4	10 49	10 24	13 45		n.a.
S 25	19 20	4 30	3 55	12 57	4 5	11 57	1 26	24 58	1 22	18 23	1 20	23 5	0 38	1 55	0 42	22 58	0 0	19 34	17 5	10 49	10 23	13 46		n.a.
S 26	19 34	0 30	3 6	12 47	4 9	11 41	1 38	24 56	1 21	18 21	1 20	23 6	0 38	1 56	0 42	22 58	0 0	19 34	17 5	10 50	10 22	13 48		n.a.
M27	19 47	3s28	2 9	12 39	4 12	11 25	1 49	24 54	1 21	18 19	1 20	23 6	0 38	1 56	0 42	22 58	0 0	19 34	17 5	10 50	10 21	13 49		n.a.
T 28	20 1	7 15	1 7	12 34	4 14	11 11	1 59	24 51	1 21	18 17	1 19	23 7	0 38	1 56	0 42	22 58	0 0	19 34	17 6	10 51	10 20	13 50		n.a.
W29	20 13	10 44	0 2	12 31	4 15	10 58	2 9	24 49	1 21	18 14	1 19	23 7	0 38	1 56	0 42	22 58	0 0	19 34	17 6	10 51	10 18	13 52		n.a.
T 30	20 26	13 47	1n 2	12 31	4 14	10 47	2 19	24 46	1 20	18 12	1 19	23 8	0 38	1 57	0 42	22 58	0 0	19 34	17 6	10 51	10 17	13 53		n.a.
F 31	20n38	16s16	2n 4	12n33	4s12	10n36	2s28	24n43	1n20	18n10	1n19	23s 8	0s38	1n57	0n42	22s58	0s 0	19s34	17s 7	10s50	10s16	13s54		n.a.

Julian Day Number = 1491435.5, Delta T = 05h14m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'11, Lahiri = -12°39'11 Julian Calendar 1 May 630 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 11	1♊54'23	2♐55	15♉ 8	3°R38	10♋42	13♌57	18°R16	26°R45	14°R28	20♓11	27°R44	26♎12	10♏19	n.a.	S 1
S 2	16 12 7	2°51'27	14°55	15°19	3°D38	11°19	14° 5	18♍13	26♍44	14♍27	20°11	27♎39	26° 8	10°26	n.a.	S 2
M 3	16 16 4	3°48'32	27° 3	15°36	3♉39	11°56	14°12	18°11	26°44	14°26	20°12	27°33	26° 5	10°33	n.a.	M 3
T 4	16 20 1	4°45'36	9♍21	15°57	3°43	12°33	14°20	18° 8	26°43	14°25	20°12	27°26	26° 2	10°39	n.a.	T 4
W 5	16 23 57	5°42'42	21°49	16°24	3°50	13°10	14°28	18° 5	26°43	14°24	20°13	27°20	25°59	10°46	n.a.	W 5
T 6	16 27 54	6°39'47	4♒31	16°56	3°58	13°46	14°36	18° 3	26°43	14°22	20°13	27°15	25°56	10°52	n.a.	T 6
F 7	16 31 50	7°36'54	17°28	17°33	4° 8	14°23	14°44	18° 0	26°42	14°21	20°14	27°12	25°52	10°59	n.a.	F 7
S 8	16 35 47	8°34'01	0♓41	18°15	4°21	15° 0	14°53	17°57	26°42	14°20	20°14	27°10	25°49	11° 6	n.a.	S 8
S 9	16 39 43	9°31'08	14°13	19° 2	4°36	15°37	15° 1	17°54	26°42	14°19	20°15	27°D10	25°46	11°12	n.a.	S 9
M10	16 43 40	10°28'16	28° 5	19°53	4°52	16°15	15° 9	17°51	26°42	14°17	20°15	27°11	25°43	11°19	n.a.	M10
T 11	16 47 36	11°25'25	12♈18	20°50	5°11	16°52	15°18	17°48	26°42	14°16	20°15	27°12	25°40	11°26	n.a.	T 11
W12	16 51 33	12°22'35	26°51	21°51	5°31	17°29	15°27	17°45	26°D42	14°15	20°16	27°R12	25°37	11°32	n.a.	W12
T 13	16 55 30	13°19'45	11♉39	22°57	5°53	18° 6	15°36	17°41	26°42	14°14	20°16	27°12	25°33	11°39	n.a.	T 13
F 14	16 59 26	14°16'56	26°37	24° 8	6°17	18°43	15°45	17°38	26°42	14°12	20°16	27° 9	25°30	11°46	n.a.	F 14
S 15	17 3 23	15°14'08	11♊38	25°24	6°42	19°21	15°54	17°35	26°42	14°11	20°17	27° 4	25°27	11°52	n.a.	S 15
S 16	17 7 19	16°11'21	26°32	26°44	7° 9	19°58	16° 3	17°31	26°42	14° 9	20°17	26°57	25°24	11°59	n.a.	S 16
M17	17 11 16	17° 8'34	11♋11	28° 8	7°38	20°35	16°12	17°28	26°42	14° 8	20°17	26°50	25°21	12° 6	n.a.	M17
T 18	17 15 12	18° 5'48	25°27	29°36	8° 8	21°13	16°21	17°24	26°43	14° 7	20°17	26°42	25°18	12°12	n.a.	T 18
W19	17 19 9	19° 3'02	9♌17	1♊ 9	8°39	21°50	16°31	17°20	26°43	14° 5	20°18	26°35	25°14	12°19	n.a.	W19
T 20	17 23 5	20° 0'17	22°40	2°46	9°12	22°27	16°41	17°17	26°43	14° 4	20°18	26°30	25°11	12°26	n.a.	T 20
F 21	17 27 2	20°57'32	5♍35	4°26	9°46	23° 5	16°50	17°13	26°44	14° 2	20°18	26°27	25° 8	12°32	n.a.	F 21
S 22	17 30 59	21°54'48	18° 7	6°10	10°21	23°42	17° 0	17° 9	26°44	14° 1	20°18	26°D26	25° 5	12°39	n.a.	S 22
S 23	17 34 55	22°52'04	0♎21	7°58	10°58	24°20	17°10	17° 5	26°45	13°59	20°18	26°26	25° 2	12°46	n.a.	S 23
M24	17 38 52	23°49'21	12°20	9°49	11°35	24°58	17°20	17° 1	26°45	13°58	20°18	26°27	24°58	12°52	n.a.	M24
T 25	17 42 48	24°46'38	24°11	11°42	12°14	25°35	17°30	16°57	26°46	13°56	20°18	26°R27	24°55	12°59	n.a.	T 25
W26	17 46 45	25°43'57	5♏59	13°38	12°54	26°13	17°40	16°53	26°47	13°55	20°18	26°27	24°52	13° 5	n.a.	W26
T 27	17 50 41	26°41'16	17°47	15°37	13°35	26°50	17°50	16°49	26°47	13°53	20°18	26°25	24°49	13°12	n.a.	T 27
F 28	17 54 38	27°38'36	29°40	17°37	14°17	27°28	18° 0	16°45	26°48	13°52	20°R18	26°20	24°46	13°19	n.a.	F 28
S 29	17 58 34	28°35'57	11♐41	19°39	15° 0	28° 6	18°11	16°41	26°49	13°50	20°18	26°13	24°43	13°25	n.a.	S 29
S 30	18 2 31	29♊33'18	23♐52	21♊42	15♉44	28♋44	18♌21	16♍37	26♍50	13♍49	20♓18	26♎ 4	24♎39	13♏32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n50	18s 5	3n 0	12n38	4s 8	10n27	2s36	24n40	1n20	18n 7	1n19	23s 8	0s39	1n57	0n42	22s59	0s 0	19s34	17s 7	10s49	10s15	13s55		n.a.
S 2	21 1	19 7	3 49	12 46	4 4	10 19	2 44	24 36	1 20	18 5	1 19	23 9	0 39	1 57	0 42	22 59	0 0	19 34	17 7	10 47	10 14	13 57		n.a.
M 3	21 12	19 16	4 28	12 56	3 58	10 13	2 52	24 33	1 20	18 3	1 18	23 9	0 39	1 57	0 42	22 59	0 0	19 35	17 8	10 45	10 13	13 58		n.a.
T 4	21 23	18 31	4 55	13 8	3 52	10 7	3 0	24 29	1 19	18 0	1 18	23 10	0 39	1 58	0 42	22 59	0 0	19 35	17 8	10 42	10 11	13 59		n.a.
W 5	21 33	16 53	5 9	13 23	3 45	10 3	3 6	24 25	1 19	17 58	1 18	23 10	0 39	1 58	0 42	22 59	0 0	19 35	17 8	10 40	10 10	14 1		n.a.
T 6	21 43	14 25	5 8	13 40	3 36	10 0	3 13	24 21	1 19	17 55	1 18	23 11	0 39	1 58	0 42	22 59	0 0	19 35	17 9	10 38	10 9	14 2		n.a.
F 7	21 53	11 11	4 52	13 59	3 28	9 57	3 19	24 17	1 19	17 52	1 18	23 11	0 39	1 58	0 42	22 59	0 0	19 35	17 9	10 37	10 8	14 3		n.a.
S 8	22 2	7 21	4 19	14 20	3 18	9 56	3 25	24 12	1 18	17 50	1 18	23 12	0 40	1 58	0 42	23 0	0 0	19 35	17 9	10 36	10 7	14 4		n.a.
S 9	22 11	3 2	3 32	14 43	3 8	9 56	3 30	24 8	1 18	17 47	1 17	23 12	0 40	1 58	0 42	23 0	0 0	19 35	17 10	10 36	10 5	14 6		n.a.
M10	22 19	1n32	2 31	15 7	2 57	9 57	3 35	24 3	1 18	17 44	1 17	23 13	0 40	1 58	0 42	23 0	0 0	19 35	17 10	10 36	10 4	14 7		n.a.
T 11	22 28	6 9	1 20	15 33	2 45	9 59	3 39	23 58	1 17	17 42	1 17	23 14	0 40	1 58	0 42	23 0	0 0	19 36	17 10	10 37	10 3	14 8		n.a.
W12	22 35	10 31	0 2	16 1	2 33	10 2	3 43	23 53	1 17	17 39	1 17	23 14	0 40	1 58	0 42	23 0	0 1	19 36	17 11	10 37	10 2	14 9		n.a.
T 13	22 43	14 19	1s17	16 30	2 21	10 6	3 47	23 48	1 17	17 36	1 17	23 15	0 40	1 58	0 42	23 0	0 1	19 36	17 11	10 37	10 1	14 11		n.a.
F 14	22 50	17 12	2 32	16 59	2 9	10 10	3 51	23 42	1 17	17 33	1 17	23 15	0 40	1 58	0 42	23 1	0 1	19 36	17 11	10 36	10 0	14 12		n.a.
S 15	22 56	18 55	3 37	17 30	1 56	10 16	3 54	23 37	1 16	17 30	1 17	23 16	0 40	1 58	0 41	23 1	0 1	19 36	17 12	10 34	9 58	14 13		n.a.
S 16	23 2	19 18	4 26	18 2	1 43	10 22	3 57	23 31	1 16	17 28	1 16	23 16	0 41	1 58	0 41	23 1	0 1	19 37	17 12	10 32	9 57	14 14		n.a.
M17	23 8	18 22	4 56	18 34	1 30	10 28	3 59	23 25	1 16	17 25	1 16	23 17	0 41	1 58	0 41	23 1	0 1	19 37	17 12	10 29	9 56	14 16		n.a.
T 18	23 14	16 18	5 7	19 6	1 16	10 36	4 2	23 19	1 16	17 22	1 16	23 18	0 41	1 57	0 41	23 1	0 1	19 37	17 13	10 26	9 55	14 17		n.a.
W19	23 19	13 21	5 0	19 39	1 3	10 44	4 4	23 13	1 15	17 19	1 16	23 18	0 41	1 57	0 41	23 1	0 1	19 37	17 13	10 24	9 54	14 18		n.a.
T 20	23 23	9 48	4 36	20 11	0 50	10 53	4 5	23 6	1 15	17 15	1 16	23 19	0 41	1 57	0 41	23 1	0 1	19 38	17 13	10 22	9 53	14 19		n.a.
F 21	23 27	5 53	3 59	20 43	0 37	11 2	4 7	22 59	1 15	17 12	1 16	23 19	0 41	1 57	0 41	23 2	0 1	19 38	17 14	10 21	9 51	14 21		n.a.
S 22	23 31	1 50	3 11	21 14	0 24	11 12	4 8	22 53	1 14	17 9	1 16	23 20	0 41	1 57	0 41	23 2	0 1	19 38	17 14	10 20	9 50	14 22		n.a.
S 23	23 34	2s13	2 16	21 45	0 12	11 23	4 9	22 46	1 14	17 6	1 16	23 21	0 41	1 56	0 41	23 2	0 1	19 38	17 14	10 20	9 49	14 23		n.a.
M24	23 37	6 6	1 15	22 14	0n 0	11 34	4 10	22 39	1 14	17 3	1 15	23 21	0 42	1 56	0 41	23 2	0 1	19 39	17 15	10 20	9 48	14 24		n.a.
T 25	23 40	9 42	0 12	22 42	0 12	11 45	4 10	22 31	1 14	17 0	1 15	23 22	0 42	1 56	0 41	23 2	0 1	19 39	17 15	10 21	9 47	14 26		n.a.
W26	23 42	12 54	0n51	23 8	0 23	11 57	4 10	22 24	1 13	16 56	1 15	23 23	0 42	1 55	0 41	23 3	0 1	19 39	17 16	10 21	9 46	14 27		n.a.
T 27	23 44	15 35	1 52	23 32	0 34	12 9	4 10	22 16	1 13	16 53	1 15	23 23	0 42	1 55	0 41	23 3	0 1	19 40	17 16	10 20	9 44	14 28		n.a.
F 28	23 45	17 37	2 48	23 55	0 44	12 22	4 10	22 8	1 13	16 50	1 15	23 24	0 42	1 55	0 41	23 3	0 1	19 40	17 16	10 18	9 43	14 29		n.a.
S 29	23 46	18 55	3 37	24 15	0 53	12 35	4 10	22 0	1 12	16 46	1 15	23 25	0 42	1 54	0 41	23 3	0 1	19 40	17 17	10 15	9 42	14 30		n.a.
S 30	23n46	19s21	4n17	24n32	1n 2	12n48	4s 9	21n52	1n12	16n43	1n15	23s25	0s42	1n54	0n41	23s 3	0s 1	19s41	17s17	10s12	9s41	14s32		n.a.

Julian Day Number = 1491466.5, Delta T = 05h14m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'07, Lahiri = -12°39'07 Julian Calendar 1 June 630 BCE == Greg. Calendar 25 May 630 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 6 28	0♋30'41	6♉13	23♊45	16♉29	29♋22	18♌32	16°R32	26♍51	13°R47	20°R18	25°R53	24♎36	13♏39	n.a.	M 1
T 2	18 10 24	1°28'05	18°47	25°50	17°14	29°59	18°42	16♉28	26°52	13♉45	20♓18	25♎41	24°33	13°45	n.a.	T 2
W 3	18 14 21	2°25'31	1♒32	27°55	18° 1	0♌37	18°53	16°24	26°53	13°44	20°18	25°30	24°30	13°52	n.a.	W 3
T 4	18 18 17	3°22'57	14°29	29°59	18°48	1°15	19° 4	16°19	26°54	13°42	20°18	25°21	24°27	13°59	n.a.	T 4
F 5	18 22 14	4°20'25	27°39	2♋ 4	19°36	1°53	19°15	16°15	26°55	13°41	20°18	25°14	24°24	14° 5	n.a.	F 5
S 6	18 26 10	5°17'54	11♓ 0	4° 8	20°25	2°31	19°26	16°11	26°57	13°39	20°18	25° 9	24°20	14°12	n.a.	S 6
S 7	18 30 7	6°15'25	24°35	6°11	21°15	3° 9	19°37	16° 6	26°58	13°37	20°17	25° 7	24°17	14°19	n.a.	S 7
M 8	18 34 4	7°12'57	8♈23	8°13	22° 5	3°47	19°48	16° 2	26°59	13°36	20°17	25°D 6	24°14	14°25	n.a.	M 8
T 9	18 38 0	8°10'31	22°26	10°15	22°56	4°26	19°59	15°57	27° 0	13°34	20°17	25°R 6	24°11	14°32	n.a.	T 9
W10	18 41 57	9° 8'07	6♉42	12°15	23°48	5° 4	20°10	15°53	27° 2	13°33	20°17	25° 6	24° 8	14°39	n.a.	W10
T 11	18 45 53	10° 5'45	21°10	14°14	24°40	5°42	20°21	15°48	27° 3	13°31	20°17	25° 4	24° 4	14°45	n.a.	T 11
F 12	18 49 50	11° 3'24	5♊48	16°12	25°33	6°20	20°33	15°44	27° 5	13°29	20°16	24°59	24° 1	14°52	n.a.	F 12
S 13	18 53 46	12° 1'05	20°28	18° 9	26°27	6°58	20°44	15°39	27° 6	13°28	20°16	24°52	23°58	14°59	n.a.	S 13
S 14	18 57 43	12°58'47	5♋ 6	20° 4	27°21	7°37	20°56	15°35	27° 8	13°26	20°16	24°42	23°55	15° 5	n.a.	S 14
M15	19 1 39	13°56'31	19°32	21°58	28°15	8°15	21° 7	15°30	27°10	13°24	20°15	24°31	23°52	15°12	n.a.	M15
T 16	19 5 36	14°54'16	3♌40	23°51	29°11	8°54	21°19	15°26	27°11	13°23	20°15	24°20	23°49	15°19	n.a.	T 16
W17	19 9 33	15°52'03	17°26	25°42	0♊ 6	9°32	21°30	15°21	27°13	13°21	20°15	24° 9	23°45	15°25	n.a.	W17
T 18	19 13 29	16°49'51	0♍47	27°32	1° 2	10°11	21°42	15°16	27°15	13°19	20°14	24° 1	23°42	15°32	n.a.	T 18
F 19	19 17 26	17°47'40	13°43	29°20	1°59	10°49	21°54	15°12	27°17	13°18	20°14	23°55	23°39	15°39	n.a.	F 19
S 20	19 21 22	18°45'31	26°16	1♌ 7	2°56	11°28	22° 6	15° 7	27°19	13°16	20°13	23°51	23°36	15°45	n.a.	S 20
S 21	19 25 19	19°43'23	8♎30	2°53	3°54	12° 6	22°18	15° 3	27°21	13°15	20°13	23°50	23°33	15°52	n.a.	S 21
M22	19 29 15	20°41'16	20°30	4°37	4°52	12°45	22°30	14°58	27°23	13°13	20°12	23°49	23°30	15°59	n.a.	M22
T 23	19 33 12	21°39'11	2♏22	6°20	5°50	13°24	22°42	14°54	27°25	13°11	20°12	23°49	23°26	16° 5	n.a.	T 23
W24	19 37 8	22°37'08	14°10	8° 1	6°49	14° 2	22°54	14°49	27°27	13°10	20°11	23°48	23°23	16°12	n.a.	W24
T 25	19 41 5	23°35'06	26° 1	9°42	7°48	14°41	23° 6	14°45	27°29	13° 8	20°11	23°45	23°20	16°19	n.a.	T 25
F 26	19 45 1	24°33'05	7♐58	11°21	8°48	15°20	23°18	14°40	27°31	13° 6	20°10	23°40	23°17	16°25	n.a.	F 26
S 27	19 48 58	25°31'06	20° 6	12°58	9°48	15°59	23°30	14°36	27°33	13° 5	20°10	23°32	23°14	16°32	n.a.	S 27
S 28	19 52 55	26°29'09	2♑27	14°35	10°48	16°38	23°42	14°32	27°35	13° 3	20° 9	23°21	23°10	16°38	n.a.	S 28
M29	19 56 51	27°27'13	15° 3	16°10	11°49	17°17	23°55	14°27	27°38	13° 2	20° 8	23° 9	23° 7	16°45	n.a.	M29
T 30	20 0 48	28°25'19	27°54	17°44	12°50	17°56	24° 7	14°23	27°40	13° 0	20° 8	22°56	23° 4	16°52	n.a.	T 30
W31	20 4 44	29♋23'27	11♒ 0	19♌16	13♊52	18♌35	24♌19	14♉19	27♍42	12♉59	20♓ 7	22♎43	23♎ 1	16♏58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	18s52	4n46	24n47	1n10	13n 2	4s 8	21n44	1n12	16n40	1n15	23s26	0s42	1n54	0n41	23s 3	0s 1	19s41	17s17	10s 8	9s40	14s33		n.a.
T 2	23 46	17 28	5 1	24 59	1 17	13 15	4 8	21 36	1 11	16 36	1 14	23 26	0 43	1 53	0 41	23 4	0 1	19 41	17 18	10 4	9 38	14 34		n.a.
W 3	23 45	15 12	5 1	25 9	1 23	13 29	4 6	21 27	1 11	16 33	1 14	23 27	0 43	1 53	0 41	23 4	0 1	19 42	17 18	10 0	9 37	14 35		n.a.
T 4	23 43	12 9	4 46	25 15	1 29	13 44	4 5	21 18	1 11	16 29	1 14	23 28	0 43	1 52	0 41	23 4	0 1	19 42	17 18	9 56	9 36	14 36		n.a.
F 5	23 42	8 27	4 16	25 19	1 34	13 58	4 4	21 9	1 10	16 26	1 14	23 28	0 43	1 52	0 41	23 4	0 1	19 42	17 19	9 53	9 35	14 38		n.a.
S 6	23 40	4 17	3 32	25 20	1 38	14 12	4 2	21 0	1 10	16 22	1 14	23 29	0 43	1 51	0 41	23 4	0 1	19 43	17 19	9 52	9 34	14 39		n.a.
S 7	23 37	0n11	2 35	25 19	1 42	14 27	4 0	20 51	1 10	16 18	1 14	23 30	0 43	1 51	0 41	23 4	0 1	19 43	17 19	9 51	9 33	14 40		n.a.
M 8	23 34	4 43	1 28	25 15	1 44	14 42	3 59	20 42	1 9	16 15	1 14	23 30	0 43	1 50	0 41	23 5	0 1	19 43	17 20	9 51	9 31	14 41		n.a.
T 9	23 31	9 4	0 14	25 8	1 46	14 57	3 57	20 32	1 9	16 11	1 14	23 31	0 43	1 49	0 40	23 5	0 1	19 44	17 20	9 51	9 30	14 42		n.a.
W10	23 27	12 59	1s 1	24 59	1 47	15 12	3 55	20 22	1 9	16 7	1 14	23 32	0 43	1 49	0 40	23 5	0 1	19 44	17 20	9 51	9 29	14 44		n.a.
T 11	23 23	16 9	2 14	24 47	1 48	15 27	3 52	20 13	1 8	16 4	1 14	23 32	0 43	1 48	0 40	23 5	0 1	19 45	17 21	9 50	9 28	14 45		n.a.
F 12	23 18	18 19	3 18	24 33	1 48	15 42	3 50	20 3	1 8	16 0	1 13	23 33	0 44	1 48	0 40	23 5	0 1	19 45	17 21	9 48	9 27	14 46		n.a.
S 13	23 13	19 17	4 9	24 18	1 47	15 56	3 47	19 53	1 8	15 56	1 13	23 34	0 44	1 47	0 40	23 6	0 1	19 46	17 21	9 46	9 25	14 47		n.a.
S 14	23 8	18 56	4 44	24 0	1 46	16 11	3 45	19 42	1 7	15 52	1 13	23 34	0 44	1 46	0 40	23 6	0 1	19 46	17 22	9 42	9 24	14 48		n.a.
M15	23 2	17 22	5 0	23 40	1 45	16 26	3 42	19 32	1 7	15 49	1 13	23 35	0 44	1 45	0 40	23 6	0 1	19 46	17 22	9 38	9 23	14 49		n.a.
T 16	22 55	14 47	4 57	23 19	1 42	16 41	3 39	19 21	1 7	15 45	1 13	23 35	0 44	1 45	0 40	23 6	0 1	19 47	17 22	9 34	9 22	14 51		n.a.
W17	22 49	11 25	4 37	22 56	1 40	16 56	3 36	19 11	1 6	15 41	1 13	23 36	0 44	1 44	0 40	23 6	0 1	19 47	17 23	9 30	9 21	14 52		n.a.
T 18	22 42	7 35	4 2	22 31	1 36	17 10	3 33	19 0	1 6	15 37	1 13	23 37	0 44	1 43	0 40	23 6	0 1	19 48	17 23	9 26	9 19	14 53		n.a.
F 19	22 34	3 29	3 16	22 5	1 33	17 25	3 30	18 49	1 6	15 33	1 13	23 37	0 44	1 42	0 40	23 7	0 1	19 48	17 23	9 24	9 18	14 54		n.a.
S 20	22 26	0s38	2 21	21 38	1 29	17 39	3 27	18 38	1 5	15 29	1 13	23 38	0 44	1 42	0 40	23 7	0 1	19 49	17 24	9 23	9 17	14 55		n.a.
S 21	22 18	4 39	1 20	21 9	1 24	17 53	3 24	18 26	1 5	15 25	1 13	23 39	0 44	1 41	0 40	23 7	0 1	19 49	17 24	9 22	9 16	14 56		n.a.
M22	22 9	8 23	0 18	20 39	1 19	18 7	3 20	18 15	1 5	15 21	1 13	23 39	0 45	1 40	0 40	23 7	0 1	19 50	17 24	9 22	9 15	14 58		n.a.
T 23	22 0	11 45	0n45	20 9	1 14	18 21	3 17	18 3	1 4	15 17	1 13	23 40	0 45	1 39	0 40	23 7	0 1	19 50	17 25	9 22	9 14	14 59		n.a.
W24	21 51	14 38	1 46	19 37	1 9	18 34	3 13	17 52	1 4	15 13	1 13	23 40	0 45	1 38	0 40	23 7	0 1	19 51	17 25	9 22	9 12	15 0		n.a.
T 25	21 41	16 54	2 42	19 5	1 3	18 48	3 10	17 40	1 4	15 9	1 13	23 41	0 45	1 37	0 40	23 8	0 1	19 51	17 25	9 21	9 11	15 1		n.a.
F 26	21 30	18 28	3 31	18 32	0 57	19 1	3 6	17 28	1 3	15 5	1 12	23 41	0 45	1 37	0 40	23 8	0 1	19 52	17 25	9 19	9 10	15 2		n.a.
S 27	21 20	19 13	4 12	17 58	0 51	19 13	3 2	17 16	1 3	15 0	1 12	23 42	0 45	1 36	0 40	23 8	0 1	19 52	17 26	9 16	9 9	15 3		n.a.
S 28	21 9	19 4	4 41	17 23	0 44	19 26	2 58	17 4	1 3	14 56	1 12	23 43	0 45	1 35	0 40	23 8	0 1	19 53	17 26	9 12	9 8	15 4		n.a.
M29	20 57	17 59	4 57	16 48	0 37	19 38	2 54	16 51	1 2	14 52	1 12	23 43	0 45	1 34	0 40	23 8	0 1	19 53	17 26	9 7	9 6	15 6		n.a.
T 30	20 46	15 59	4 59	16 13	0 30	19 50	2 51	16 39	1 2	14 48	1 12	23 44	0 45	1 33	0 40	23 9	0 1	19 54	17 27	9 2	9 5	15 7		n.a.
W31	20n34	13s 8	4n46	15n37	0n23	20n 1	2s47	16n26	1n 1	14n44	1n12	23s44	0s45	1n32	0n40	23s 9	0s 1	19s54	17s27	8s57	9s 4	15s 8		n.a.

Julian Day Number = 1491496.5, Delta T = 05h14m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°46'03, Lahiri = -12°39'03 Julian Calendar 1 July 630 BCE == Greg. Calendar 24 June 630 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 41	0♌21'37	24♒19	20♌47	14♊53	19♌14	24♌32	14°R14	27♍45	12°R57	20°R 6	22°R33	22♎58	17♏ 5	n.a.	T 1
F 2	20 12 37	1°19'48	7♓49	22°17	15°56	19°53	24°44	14♑10	27°47	12♑56	20♓ 6	22♎24	22°55	17°12	n.a.	F 2
S 3	20 16 34	2°18'02	21°29	23°46	16°58	20°32	24°57	14° 6	27°50	12°54	20° 5	22°19	22°51	17°18	n.a.	S 3
S 4	20 20 30	3°16'18	5♈17	25°14	18° 1	21°11	25° 9	14° 2	27°52	12°52	20° 4	22°16	22°48	17°25	n.a.	S 4
M 5	20 24 27	4°14'36	19°12	26°40	19° 4	21°50	25°22	13°57	27°55	12°51	20° 4	22°D15	22°45	17°32	n.a.	M 5
T 6	20 28 24	5°12'56	3♉13	28° 5	20° 7	22°29	25°34	13°53	27°57	12°49	20° 3	22°R15	22°42	17°38	n.a.	T 6
W 7	20 32 20	6°11'19	17°21	29°28	21°11	23° 9	25°47	13°49	28° 0	12°48	20° 2	22°15	22°39	17°45	n.a.	W 7
T 8	20 36 17	7° 9'44	1♊33	0♍50	22°15	23°48	26° 0	13°45	28° 3	12°47	20° 1	22°13	22°36	17°52	n.a.	T 8
F 9	20 40 13	8° 8'11	15°49	2°11	23°19	24°28	26°12	13°41	28° 6	12°45	20° 0	22° 8	22°32	17°58	n.a.	F 9
S 10	20 44 10	9° 6'41	0♋ 5	3°30	24°23	25° 7	26°25	13°38	28° 8	12°44	20° 0	22° 1	22°29	18° 5	n.a.	S 10
S 11	20 48 6	10° 5'13	14°16	4°48	25°28	25°46	26°38	13°34	28°11	12°42	19°59	21°52	22°26	18°12	n.a.	S 11
M12	20 52 3	11° 3'46	28°19	6° 4	26°33	26°26	26°51	13°30	28°14	12°41	19°58	21°41	22°23	18°18	n.a.	M12
T 13	20 55 59	12° 2'22	12♌ 8	7°19	27°38	27° 6	27° 3	13°26	28°17	12°39	19°57	21°30	22°20	18°25	n.a.	T 13
W14	20 59 56	13° 1'00	25°39	8°32	28°44	27°45	27°16	13°23	28°20	12°38	19°56	21°19	22°16	18°32	n.a.	W14
T 15	21 3 53	13°59'40	8♍50	9°43	29°50	28°25	27°29	13°19	28°23	12°37	19°55	21°11	22°13	18°38	n.a.	T 15
F 16	21 7 49	14°58'22	21°40	10°52	0♋55	29° 5	27°42	13°15	28°26	12°35	19°54	21° 4	22°10	18°45	n.a.	F 16
S 17	21 11 46	15°57'06	4♎10	12° 0	2° 2	29°44	27°55	13°12	28°29	12°34	19°53	21° 1	22° 7	18°52	n.a.	S 17
S 18	21 15 42	16°55'52	16°23	13° 5	3° 8	0♍24	28° 8	13° 9	28°32	12°33	19°53	20°D59	22° 4	18°58	n.a.	S 18
M19	21 19 39	17°54'39	28°23	14° 8	4°15	1° 4	28°21	13° 5	28°35	12°32	19°52	20°59	22° 1	19° 5	n.a.	M19
T 20	21 23 35	18°53'29	10♏15	15° 8	5°21	1°44	28°34	13° 2	28°38	12°30	19°51	21° 0	21°57	19°12	n.a.	T 20
W21	21 27 32	19°52'20	22° 4	16° 6	6°28	2°24	28°47	12°59	28°41	12°29	19°50	21°R 0	21°54	19°18	n.a.	W21
T 22	21 31 28	20°51'13	3♐55	17° 1	7°36	3° 4	29° 0	12°56	28°44	12°28	19°49	20°59	21°51	19°25	n.a.	T 22
F 23	21 35 25	21°50'09	15°54	17°54	8°43	3°44	29°13	12°53	28°47	12°27	19°48	20°56	21°48	19°32	n.a.	F 23
S 24	21 39 21	22°49'06	28° 6	18°42	9°50	4°24	29°26	12°50	28°50	12°26	19°47	20°51	21°45	19°38	n.a.	S 24
S 25	21 43 18	23°48'05	10♑33	19°28	10°58	5° 4	29°39	12°47	28°54	12°24	19°46	20°44	21°41	19°45	n.a.	S 25
M26	21 47 15	24°47'06	23°19	20°10	12° 6	5°44	29°52	12°44	28°57	12°23	19°45	20°35	21°38	19°52	n.a.	M26
T 27	21 51 11	25°46'08	6♒25	20°47	13°14	6°24	0♍ 5	12°41	29° 0	12°22	19°44	20°25	21°35	19°58	n.a.	T 27
W28	21 55 8	26°45'13	19°50	21°20	14°23	7° 4	0°18	12°39	29° 4	12°21	19°43	20°16	21°32	20° 5	n.a.	W28
T 29	21 59 4	27°44'20	3♓32	21°48	15°31	7°45	0°31	12°36	29° 7	12°20	19°42	20° 7	21°29	20°12	n.a.	T 29
F 30	22 3 1	28°43'30	17°27	22°11	16°40	8°25	0°44	12°34	29°10	12°19	19°40	20° 1	21°26	20°18	n.a.	F 30
S 31	22 6 57	29♌42'41	1♈33	22♍28	17♋49	9♍ 5	0♍57	12♑31	29♍14	12♑18	19♓39	19♎58	21♎22	20♏25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n21	9s34	4n16	15n 1	0n16	20n12	2s43	16n14	1n 1	14n39	1n12	23s45	0s45	1n31	0n40	23s 9	0s 1	19s55	17s27	8s53	9s 3	15s 9		n.a.
F 2	20 8	5 29	3 32	14 24	0 8	20 23	2 38	16 1	1 1	14 35	1 12	23 45	0 45	1 30	0 40	23 9	0 1	19 55	17 27	8 50	9 2	15 10		n.a.
S 3	19 55	1 3	2 35	13 47	0 0	20 34	2 34	15 48	1 0	14 31	1 12	23 46	0 45	1 29	0 40	23 9	0 1	19 56	17 28	8 48	9 0	15 11		n.a.
S 4	19 42	3n29	1 29	13 10	0s 7	20 44	2 30	15 35	1 0	14 27	1 12	23 46	0 45	1 28	0 40	23 9	0 1	19 56	17 28	8 47	8 59	15 12		n.a.
M 5	19 28	7 52	0 16	12 33	0 15	20 53	2 26	15 21	1 0	14 22	1 12	23 47	0 46	1 27	0 39	23 9	0 1	19 57	17 28	8 47	8 58	15 13		n.a.
T 6	19 14	11 51	0s58	11 56	0 24	21 2	2 22	15 8	0 59	14 18	1 12	23 47	0 46	1 25	0 39	23 10	0 1	19 57	17 29	8 47	8 57	15 14		n.a.
W 7	18 59	15 11	2 9	11 19	0 32	21 11	2 18	14 55	0 59	14 14	1 12	23 48	0 46	1 24	0 39	23 10	0 1	19 58	17 29	8 47	8 56	15 16		n.a.
T 8	18 44	17 37	3 12	10 42	0 40	21 19	2 13	14 41	0 58	14 9	1 12	23 48	0 46	1 23	0 39	23 10	0 1	19 58	17 29	8 46	8 54	15 17		n.a.
F 9	18 29	18 57	4 4	10 5	0 49	21 27	2 9	14 28	0 58	14 5	1 12	23 49	0 46	1 22	0 39	23 10	0 1	19 59	17 29	8 44	8 53	15 18		n.a.
S 10	18 13	19 6	4 41	9 29	0 57	21 34	2 5	14 14	0 58	14 0	1 12	23 49	0 46	1 21	0 39	23 10	0 1	19 59	17 30	8 42	8 52	15 19		n.a.
S 11	17 58	18 2	5 0	8 52	1 5	21 41	2 0	14 0	0 57	13 56	1 12	23 50	0 46	1 20	0 39	23 10	0 1	20 0	17 30	8 38	8 51	15 20		n.a.
M12	17 41	15 53	5 0	8 16	1 14	21 47	1 56	13 46	0 57	13 51	1 12	23 50	0 46	1 19	0 39	23 11	0 1	20 1	17 30	8 34	8 50	15 21		n.a.
T 13	17 25	12 52	4 43	7 40	1 23	21 53	1 52	13 32	0 56	13 47	1 12	23 51	0 46	1 17	0 39	23 11	0 1	20 1	17 30	8 30	8 48	15 22		n.a.
W14	17 8	9 13	4 10	7 5	1 31	21 59	1 47	13 18	0 56	13 42	1 12	23 51	0 46	1 16	0 39	23 11	0 1	20 2	17 30	8 26	8 47	15 23		n.a.
T 15	16 51	5 13	3 25	6 30	1 40	22 3	1 43	13 3	0 56	13 38	1 12	23 51	0 46	1 15	0 39	23 11	0 1	20 2	17 31	8 22	8 46	15 24		n.a.
F 16	16 34	1 4	2 30	5 56	1 48	22 8	1 38	12 49	0 55	13 33	1 12	23 52	0 46	1 14	0 39	23 11	0 1	20 3	17 31	8 20	8 45	15 25		n.a.
S 17	16 16	3s 2	1 29	5 22	1 56	22 11	1 34	12 34	0 55	13 29	1 12	23 52	0 46	1 13	0 39	23 11	0 1	20 3	17 31	8 19	8 44	15 26		n.a.
S 18	15 59	6 54	0 25	4 49	2 5	22 14	1 30	12 20	0 54	13 24	1 12	23 53	0 46	1 11	0 39	23 11	0 1	20 4	17 31	8 18	8 42	15 27		n.a.
M19	15 40	10 26	0n40	4 17	2 13	22 17	1 25	12 5	0 54	13 20	1 12	23 53	0 46	1 10	0 39	23 12	0 1	20 4	17 31	8 18	8 41	15 29		n.a.
T 20	15 22	13 30	1 41	3 46	2 21	22 19	1 21	11 50	0 53	13 15	1 12	23 53	0 46	1 9	0 39	23 12	0 1	20 5	17 32	8 18	8 40	15 30		n.a.
W21	15 3	15 59	2 38	3 16	2 29	22 20	1 16	11 35	0 53	13 11	1 12	23 54	0 46	1 8	0 39	23 12	0 1	20 6	17 32	8 18	8 39	15 31		n.a.
T 22	14 44	17 48	3 29	2 47	2 37	22 21	1 12	11 20	0 53	13 6	1 12	23 54	0 46	1 6	0 39	23 12	0 1	20 6	17 32	8 18	8 38	15 32		n.a.
F 23	14 25	18 51	4 11	2 20	2 44	22 21	1 8	11 5	0 52	13 1	1 12	23 54	0 46	1 5	0 39	23 12	0 1	20 7	17 32	8 17	8 36	15 33		n.a.
S 24	14 6	19 3	4 42	1 54	2 52	22 21	1 3	10 50	0 52	12 57	1 12	23 55	0 46	1 4	0 39	23 12	0 1	20 7	17 32	8 15	8 35	15 34		n.a.
S 25	13 46	18 21	5 1	1 30	2 59	22 20	0 59	10 35	0 51	12 52	1 12	23 55	0 46	1 2	0 39	23 12	0 1	20 8	17 32	8 12	8 34	15 35		n.a.
M26	13 26	16 42	5 5	1 7	3 5	22 18	0 55	10 19	0 51	12 47	1 12	23 55	0 46	1 1	0 39	23 12	0 1	20 8	17 33	8 9	8 33	15 36		n.a.
T 27	13 6	14 11	4 54	0 46	3 11	22 16	0 50	10 4	0 50	12 43	1 12	23 56	0 47	1 0	0 39	23 13	0 1	20 9	17 33	8 5	8 32	15 37		n.a.
W28	12 46	10 51	4 26	0 28	3 17	22 13	0 46	9 48	0 50	12 38	1 12	23 56	0 47	0 58	0 39	23 13	0 1	20 9	17 33	8 1	8 30	15 38		n.a.
T 29	12 25	6 53	3 43	0 12	3 22	22 10	0 42	9 33	0 50	12 33	1 12	23 56	0 47	0 57	0 39	23 13	0 2	20 10	17 33	7 58	8 29	15 39		n.a.
F 30	12 5	2 29	2 46	0s 1	3 27	22 6	0 38	9 17	0 49	12 29	1 12	23 56	0 47	0 56	0 39	23 13	0 2	20 10	17 33	7 56	8 28	15 40		n.a.
S 31	11n44	2n 7	1n38	0s11	3s31	22n 1	0s33	9n 1	0n49	12n24	1n12	23s57	0s47	0n54	0n39	23s13	0s 2	20s11	17s33	7s54	8s27	15s41		n.a.

Julian Day Number = 1491527.5, Delta T = 05h14m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'58, Lahiri = -12°38'58 Julian Calendar 1 Aug. 630 BCE == Greg. Calendar 25 July 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 10 54	0♍41'55	15♈44	22♍39	18♋58	9♍46	1♍10	12°R29	29♍17	12°R17	19°R38	19°D56	21♎19	20♏32	n.a.	S 1
M 2	22 14 50	1°41'11	29°58	22°R44	20° 7	10°26	1°23	12♉27	29°21	12♉16	19♓37	19♎56	21°16	20°38	n.a.	M 2
T 3	22 18 47	2°40'30	14♉11	22°41	21°16	11° 7	1°36	12°25	29°24	12°15	19°36	19°58	21°13	20°45	n.a.	T 3
W 4	22 22 44	3°39'51	28°21	22°31	22°26	11°47	1°49	12°23	29°28	12°14	19°35	19°R58	21°10	20°52	n.a.	W 4
T 5	22 26 40	4°39'14	12♊28	22°13	23°35	12°28	2° 2	12°21	29°31	12°14	19°34	19°58	21° 7	20°58	n.a.	T 5
F 6	22 30 37	5°38'41	26°29	21°48	24°45	13° 8	2°16	12°19	29°35	12°13	19°33	19°56	21° 3	21° 5	n.a.	F 6
S 7	22 34 33	6°38'09	10♋24	21°13	25°55	13°49	2°29	12°17	29°38	12°12	19°32	19°53	21° 0	21°12	n.a.	S 7
S 8	22 38 30	7°37'40	24°10	20°31	27° 5	14°30	2°42	12°16	29°42	12°11	19°31	19°47	20°57	21°18	n.a.	S 8
M 9	22 42 26	8°37'14	7♌46	19°41	28°16	15°11	2°55	12°14	29°45	12°11	19°29	19°40	20°54	21°25	n.a.	M 9
T 10	22 46 23	9°36'49	21° 9	18°44	29°26	15°52	3° 8	12°13	29°49	12°10	19°28	19°33	20°51	21°32	n.a.	T 10
W11	22 50 19	10°36'27	4♍18	17°41	0♌37	16°32	3°21	12°12	29°52	12° 9	19°27	19°27	20°47	21°38	n.a.	W11
T 12	22 54 16	11°36'07	17°11	16°32	1°47	17°13	3°34	12°10	29°56	12° 8	19°26	19°21	20°44	21°45	n.a.	T 12
F 13	22 58 12	12°35'49	29°48	15°20	2°58	17°54	3°47	12° 9	29°59	12° 8	19°25	19°18	20°41	21°52	n.a.	F 13
S 14	23 2 9	13°35'33	12♎10	14° 6	4° 9	18°35	4° 0	12° 8	0♎ 3	12° 7	19°24	19°16	20°38	21°58	n.a.	S 14
S 15	23 6 6	14°35'19	24°19	12°53	5°20	19°16	4°13	12° 7	0° 7	12° 7	19°23	19°D16	20°35	22° 5	n.a.	S 15
M16	23 10 2	15°35'07	6♏17	11°42	6°31	19°58	4°26	12° 6	0°11	12° 6	19°21	19°17	20°32	22°12	n.a.	M16
T 17	23 13 59	16°34'57	18° 8	10°36	7°42	20°39	4°39	12° 6	0°14	12° 6	19°20	19°19	20°28	22°18	n.a.	T 17
W18	23 17 55	17°34'49	29°56	9°37	8°54	21°20	4°52	12° 5	0°18	12° 5	19°19	19°20	20°25	22°25	n.a.	W18
T 19	23 21 52	18°34'43	11♐47	8°46	10° 5	22° 1	5° 5	12° 5	0°22	12° 5	19°18	19°22	20°22	22°32	n.a.	T 19
F 20	23 25 48	19°34'38	23°45	8° 5	11°17	22°43	5°18	12° 4	0°25	12° 4	19°17	19°R22	20°19	22°38	n.a.	F 20
S 21	23 29 45	20°34'36	5♑56	7°34	12°29	23°24	5°31	12° 4	0°29	12° 4	19°16	19°21	20°16	22°45	n.a.	S 21
S 22	23 33 41	21°34'35	18°23	7°15	13°40	24° 5	5°43	12° 4	0°33	12° 4	19°15	19°18	20°13	22°52	n.a.	S 22
M23	23 37 38	22°34'36	1♒11	7°D 7	14°52	24°47	5°56	12°D 4	0°37	12° 3	19°13	19°15	20° 9	22°58	n.a.	M23
T 24	23 41 35	23°34'38	14°22	7°11	16° 4	25°28	6° 9	12° 4	0°40	12° 3	19°12	19°11	20° 6	23° 5	n.a.	T 24
W25	23 45 31	24°34'43	27°57	7°25	17°17	26°10	6°22	12° 4	0°44	12° 3	19°11	19° 7	20° 3	23°12	n.a.	W25
T 26	23 49 28	25°34'49	11♓54	7°50	18°29	26°51	6°35	12° 4	0°48	12° 3	19°10	19° 3	20° 0	23°18	n.a.	T 26
F 27	23 53 24	26°34'57	26°11	8°24	19°41	27°33	6°47	12° 4	0°52	12° 3	19° 9	19° 1	19°57	23°25	n.a.	F 27
S 28	23 57 21	27°35'07	10♈42	9° 7	20°54	28°15	7° 0	12° 5	0°56	12° 2	19° 8	19° 0	19°53	23°32	n.a.	S 28
S 29	0 1 17	28°35'19	25°21	9°58	22° 6	28°56	7°13	12° 5	0°59	12° 2	19° 7	19°D 0	19°50	23°38	n.a.	S 29
M30	0 5 14	29♍35'33	10♉ 1	10♍56	23♌19	29♍38	7♍25	12♉ 6	1♎ 3	12♉ 2	19♓ 5	19♎ 1	19♎47	23♏45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n23	6n37	0n23	0s18	3s33	21n55	0s29	8n45	0n48	12n19	1n12	23s57	0s47	0n53	0n39	23s13	0s 2	20s12	17s33	7s54	8s26	15s42		n.a.
M 2	11 1	10 46	0s54	0 22	3 35	21 50	0 25	8 29	0 48	12 15	1 12	23 57	0 47	0 51	0 39	23 13	0 2	20 12	17 34	7 54	8 24	15 43		n.a.
T 3	10 40	14 17	2 7	0 22	3 36	21 43	0 21	8 13	0 47	12 10	1 12	23 57	0 47	0 50	0 39	23 13	0 2	20 13	17 34	7 54	8 23	15 44		n.a.
W 4	10 18	16 56	3 13	0 17	3 36	21 36	0 17	7 57	0 47	12 5	1 12	23 57	0 47	0 49	0 39	23 13	0 2	20 13	17 34	7 55	8 22	15 45		n.a.
T 5	9 56	18 32	4 6	0 9	3 34	21 28	0 13	7 41	0 46	12 1	1 12	23 58	0 47	0 47	0 39	23 13	0 2	20 14	17 34	7 55	8 21	15 46		n.a.
F 6	9 34	18 59	4 44	0n 5	3 31	21 19	0 9	7 25	0 46	11 56	1 12	23 58	0 47	0 46	0 39	23 14	0 2	20 14	17 34	7 54	8 20	15 47		n.a.
S 7	9 12	18 17	5 5	0 23	3 26	21 10	0 5	7 9	0 45	11 51	1 12	23 58	0 47	0 44	0 39	23 14	0 2	20 15	17 34	7 53	8 18	15 48		n.a.
S 8	8 49	16 31	5 9	0 46	3 19	21 1	0 1	6 52	0 45	11 46	1 12	23 58	0 47	0 43	0 39	23 14	0 2	20 15	17 34	7 50	8 17	15 49		n.a.
M 9	8 27	13 50	4 54	1 14	3 10	20 50	0n 3	6 36	0 44	11 42	1 12	23 58	0 47	0 41	0 39	23 14	0 2	20 16	17 34	7 48	8 16	15 50		n.a.
T 10	8 4	10 29	4 24	1 46	3 0	20 39	0 6	6 19	0 44	11 37	1 12	23 59	0 47	0 40	0 39	23 14	0 2	20 16	17 34	7 45	8 15	15 51		n.a.
W11	7 41	6 39	3 40	2 23	2 47	20 28	0 10	6 3	0 43	11 32	1 12	23 59	0 47	0 38	0 39	23 14	0 2	20 17	17 34	7 43	8 14	15 52		n.a.
T 12	7 18	2 35	2 46	3 3	2 33	20 16	0 14	5 46	0 43	11 27	1 12	23 59	0 47	0 37	0 39	23 14	0 2	20 17	17 34	7 41	8 12	15 53		n.a.
F 13	6 55	1s31	1 44	3 46	2 16	20 3	0 17	5 30	0 43	11 23	1 12	23 59	0 47	0 35	0 39	23 14	0 2	20 18	17 34	7 39	8 11	15 54		n.a.
S 14	6 32	5 28	0 39	4 31	1 58	19 49	0 21	5 13	0 42	11 18	1 12	23 59	0 47	0 34	0 39	23 14	0 2	20 18	17 34	7 39	8 10	15 55		n.a.
S 15	6 9	9 7	0n28	5 17	1 39	19 36	0 24	4 56	0 42	11 13	1 12	23 59	0 47	0 32	0 39	23 14	0 2	20 19	17 34	7 38	8 9	15 56		n.a.
M16	5 46	12 21	1 32	6 3	1 19	19 21	0 28	4 39	0 41	11 8	1 12	23 59	0 47	0 31	0 38	23 14	0 2	20 19	17 34	7 39	8 7	15 57		n.a.
T 17	5 22	15 2	2 32	6 47	0 59	19 6	0 31	4 23	0 41	11 4	1 12	23 59	0 47	0 29	0 38	23 14	0 2	20 20	17 34	7 40	8 6	15 58		n.a.
W18	4 58	17 5	3 25	7 29	0 38	18 50	0 35	4 6	0 40	10 59	1 13	23 59	0 47	0 28	0 38	23 14	0 2	20 20	17 34	7 40	8 5	15 59		n.a.
T 19	4 35	18 24	4 9	8 7	0 18	18 34	0 38	3 49	0 40	10 54	1 13	23 59	0 47	0 26	0 38	23 14	0 2	20 21	17 34	7 41	8 4	16 0		n.a.
F 20	4 11	18 54	4 43	8 40	0n 1	18 17	0 41	3 32	0 39	10 49	1 13	23 59	0 47	0 25	0 38	23 14	0 2	20 21	17 34	7 41	8 3	16 1		n.a.
S 21	3 47	18 33	5 6	9 9	0 20	18 0	0 44	3 15	0 39	10 45	1 13	24 0	0 47	0 23	0 38	23 15	0 2	20 22	17 34	7 40	8 1	16 2		n.a.
S 22	3 23	17 18	5 14	9 32	0 37	17 42	0 47	2 58	0 38	10 40	1 13	24 0	0 47	0 22	0 38	23 15	0 2	20 22	17 34	7 39	8 0	16 3		n.a.
M23	2 59	15 10	5 7	9 50	0 53	17 24	0 50	2 40	0 38	10 35	1 13	24 0	0 47	0 20	0 38	23 15	0 2	20 22	17 34	7 38	7 59	16 4		n.a.
T 24	2 35	12 13	4 45	10 2	1 7	17 5	0 53	2 23	0 37	10 30	1 13	24 0	0 47	0 19	0 38	23 15	0 2	20 23	17 34	7 37	7 58	16 5		n.a.
W25	2 11	8 31	4 5	10 8	1 20	16 45	0 56	2 6	0 37	10 26	1 13	24 0	0 47	0 17	0 38	23 15	0 2	20 23	17 34	7 35	7 57	16 6		n.a.
T 26	1 47	4 16	3 10	10 9	1 31	16 26	0 59	1 49	0 36	10 21	1 13	24 0	0 47	0 16	0 38	23 15	0 2	20 24	17 34	7 34	7 55	16 7		n.a.
F 27	1 23	0n20	2 3	10 5	1 41	16 5	1 1	1 32	0 35	10 16	1 13	24 0	0 47	0 14	0 38	23 15	0 2	20 24	17 34	7 33	7 54	16 8		n.a.
S 28	0 58	4 59	0 46	9 56	1 49	15 44	1 4	1 14	0 35	10 12	1 13	23 59	0 47	0 13	0 38	23 15	0 2	20 25	17 34	7 32	7 53	16 9		n.a.
S 29	0 34	9 24	0s35	9 43	1 55	15 23	1 7	0 57	0 34	10 7	1 13	23 59	0 47	0 11	0 38	23 15	0 2	20 25	17 34	7 32	7 52	16 10		n.a.
M30	0n10	13n14	1s54	9n25	2n 0	15n 1	1n 9	0n40	0n34	10n 2	1n13	23s59	0s47	0n10	0n38	23s15	0s 2	20s25	17s34	7s33	7s50	16s11		n.a.

Julian Day Number = 1491558.5, Delta T = 05h14m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'54, Lahiri = -12°38'54 Julian Calendar 1 Sept. 630 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 10	0♎35'49	24♉37	11♍59	24♌32	0♎20	7♍38	12♑ 6	1♎ 7	12°D 2	19°R 4	19♎ 2	19♎44	23♏52	n.a.	T 1
W 2	0 13 7	1°36'07	9♊ 4	13° 9	25°44	1° 2	7°50	12° 7	1°11	12♑ 2	19♓ 3	19° 3	19°41	23°58	n.a.	W 2
T 3	0 17 3	2°36'28	23°18	14°22	26°57	1°44	8° 3	12° 8	1°14	12° 2	19° 2	19° 4	19°38	24° 5	n.a.	T 3
F 4	0 21 0	3°36'51	7♋18	15°40	28°10	2°26	8°15	12° 9	1°18	12° 2	19° 1	19°R 4	19°34	24°12	n.a.	F 4
S 5	0 24 57	4°37'16	21° 2	17° 1	29°23	3° 8	8°28	12°10	1°22	12° 3	19° 0	19° 4	19°31	24°18	n.a.	S 5
S 6	0 28 53	5°37'42	4♌31	18°25	0♍37	3°50	8°40	12°12	1°26	12° 3	18°59	19° 2	19°28	24°25	n.a.	S 6
M 7	0 32 50	6°38'11	17°44	19°51	1°50	4°32	8°52	12°13	1°29	12° 3	18°58	19° 1	19°25	24°32	n.a.	M 7
T 8	0 36 46	7°38'42	0♍43	21°19	3° 3	5°14	9° 5	12°14	1°33	12° 3	18°57	18°59	19°22	24°38	n.a.	T 8
W 9	0 40 43	8°39'15	13°29	22°49	4°17	5°56	9°17	12°16	1°37	12° 3	18°55	18°57	19°18	24°45	n.a.	W 9
T 10	0 44 39	9°39'49	26° 1	24°20	5°30	6°39	9°29	12°18	1°41	12° 4	18°54	18°56	19°15	24°52	n.a.	T 10
F 11	0 48 36	10°40'26	8♎22	25°53	6°44	7°21	9°41	12°19	1°45	12° 4	18°53	18°56	19°12	24°58	n.a.	F 11
S 12	0 52 32	11°41'04	20°32	27°26	7°57	8° 3	9°53	12°21	1°48	12° 4	18°52	18°D56	19° 9	25° 5	n.a.	S 12
S 13	0 56 29	12°41'43	2♏34	28°59	9°11	8°46	10° 5	12°23	1°52	12° 5	18°51	18°56	19° 6	25°12	n.a.	S 13
M14	1 0 26	13°42'24	14°28	0♎34	10°25	9°28	10°17	12°25	1°56	12° 5	18°50	18°56	19° 3	25°18	n.a.	M14
T 15	1 4 22	14°43'07	26°17	2° 8	11°38	10°11	10°29	12°28	1°59	12° 5	18°49	18°57	18°59	25°25	n.a.	T 15
W16	1 8 19	15°43'50	8♐ 5	3°43	12°52	10°53	10°41	12°30	2° 3	12° 6	18°48	18°57	18°56	25°32	n.a.	W16
T 17	1 12 15	16°44'36	19°56	5°18	14° 6	11°36	10°53	12°32	2° 7	12° 6	18°47	18°58	18°53	25°38	n.a.	T 17
F 18	1 16 12	17°45'22	1♑52	6°54	15°20	12°19	11° 5	12°35	2°11	12° 7	18°46	18°58	18°50	25°45	n.a.	F 18
S 19	1 20 8	18°46'10	14° 0	8°29	16°34	13° 1	11°16	12°37	2°14	12° 8	18°45	18°58	18°47	25°52	n.a.	S 19
S 20	1 24 5	19°46'59	26°23	10° 4	17°48	13°44	11°28	12°40	2°18	12° 8	18°44	18°58	18°44	25°58	n.a.	S 20
M21	1 28 1	20°47'48	9♒ 5	11°39	19° 2	14°27	11°40	12°43	2°21	12° 9	18°43	18°58	18°40	26° 5	n.a.	M21
T 22	1 31 58	21°48'39	22°11	13°15	20°16	15°10	11°51	12°45	2°25	12°10	18°42	18°58	18°37	26°12	n.a.	T 22
W23	1 35 54	22°49'31	5♓43	14°50	21°31	15°53	12° 2	12°48	2°29	12°10	18°41	18°58	18°34	26°18	n.a.	W23
T 24	1 39 51	23°50'24	19°42	16°25	22°45	16°36	12°14	12°51	2°32	12°11	18°40	18°59	18°31	26°25	n.a.	T 24
F 25	1 43 48	24°51'18	4♈ 7	18° 0	23°59	17°18	12°25	12°55	2°36	12°12	18°39	18°59	18°28	26°32	n.a.	F 25
S 26	1 47 44	25°52'14	18°52	19°35	25°14	18° 2	12°36	12°58	2°39	12°13	18°39	18°R59	18°24	26°38	n.a.	S 26
S 27	1 51 41	26°53'10	3♉52	21° 9	26°28	18°45	12°47	13° 1	2°43	12°14	18°38	18°59	18°21	26°45	n.a.	S 27
M28	1 55 37	27°54'08	18°57	22°44	27°42	19°28	12°58	13° 5	2°47	12°14	18°37	18°59	18°18	26°52	n.a.	M28
T 29	1 59 34	28°55'07	4♊ 0	24°19	28°57	20°11	13° 9	13° 8	2°50	12°15	18°36	18°57	18°15	26°58	n.a.	T 29
W30	2 3 30	29°56'07	18°51	25°53	0♎11	20°54	13°20	13°12	2°54	12°16	18°35	18°56	18°12	27° 5	n.a.	W30
T 31	2 7 27	0♏57'09	3♋23	27♎28	1♎26	21♎37	13♍31	13♑15	2♎57	12♑17	18♓34	18♎55	18♎ 9	27♏12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s14	16n12	3s 5	9n 4	2n 4	14n39	1n11	0n22	0n33	9n58	1n14	23s59	0s47	0n 8	0n38	23s15	0s 2	20s26	17s34	7s33	7s49	16s12		n.a.
W 2	0 39	18 7	4 3	8 40	2 7	14 16	1 14	0 5	0 33	9 53	1 14	23 59	0 47	0 7	0 38	23 15	0 2	20 26	17 34	7 34	7 48	16 13		n.a.
T 3	1 3	18 51	4 45	8 12	2 9	13 53	1 16	0s12	0 32	9 48	1 14	23 59	0 47	0 5	0 38	23 15	0 2	20 26	17 34	7 34	7 47	16 14		n.a.
F 4	1 27	18 24	5 10	7 43	2 9	13 29	1 18	0 30	0 32	9 44	1 14	23 59	0 47	0 4	0 38	23 15	0 2	20 27	17 34	7 34	7 46	16 14		n.a.
S 5	1 52	16 53	5 16	7 10	2 9	13 6	1 20	0 47	0 31	9 39	1 14	23 59	0 47	0 2	0 38	23 15	0 2	20 27	17 34	7 34	7 44	16 15		n.a.
S 6	2 16	14 27	5 5	6 36	2 8	12 41	1 22	1 5	0 31	9 34	1 14	23 59	0 47	0 1	0 38	23 15	0 2	20 28	17 33	7 33	7 43	16 16		n.a.
M 7	2 40	11 19	4 38	6 0	2 7	12 16	1 24	1 22	0 30	9 30	1 14	23 59	0 47	0s 1	0 38	23 15	0 2	20 28	17 33	7 33	7 42	16 17		n.a.
T 8	3 4	7 41	3 57	5 23	2 4	11 51	1 26	1 39	0 30	9 25	1 14	23 59	0 47	0 2	0 38	23 15	0 2	20 28	17 33	7 32	7 41	16 18		n.a.
W 9	3 29	3 45	3 4	4 45	2 2	11 26	1 28	1 57	0 29	9 21	1 14	23 58	0 47	0 4	0 38	23 15	0 2	20 28	17 33	7 31	7 40	16 19		n.a.
T 10	3 53	0s17	2 4	4 5	1 58	11 0	1 29	2 14	0 28	9 16	1 14	23 58	0 47	0 6	0 38	23 15	0 2	20 29	17 33	7 31	7 38	16 20		n.a.
F 11	4 17	4 15	0 58	3 24	1 54	10 34	1 31	2 32	0 28	9 11	1 15	23 58	0 47	0 7	0 38	23 15	0 2	20 29	17 33	7 31	7 37	16 21		n.a.
S 12	4 41	7 59	0n 9	2 43	1 50	10 8	1 32	2 49	0 27	9 7	1 15	23 58	0 47	0 9	0 38	23 15	0 2	20 29	17 33	7 31	7 36	16 22		n.a.
S 13	5 5	11 21	1 15	2 1	1 45	9 41	1 34	3 7	0 27	9 2	1 15	23 58	0 47	0 10	0 38	23 15	0 2	20 30	17 32	7 31	7 35	16 23		n.a.
M14	5 29	14 13	2 17	1 18	1 40	9 14	1 35	3 24	0 26	8 58	1 15	23 58	0 47	0 12	0 38	23 15	0 2	20 30	17 32	7 31	7 33	16 24		n.a.
T 15	5 53	16 28	3 13	0 35	1 35	8 46	1 36	3 42	0 26	8 54	1 15	23 57	0 47	0 13	0 38	23 15	0 2	20 30	17 32	7 31	7 32	16 25		n.a.
W16	6 16	18 0	4 1	0s 8	1 30	8 19	1 37	3 59	0 25	8 49	1 15	23 57	0 47	0 15	0 38	23 15	0 2	20 30	17 32	7 31	7 31	16 25		n.a.
T 17	6 40	18 45	4 38	0 51	1 24	7 51	1 38	4 16	0 25	8 45	1 15	23 57	0 47	0 16	0 38	23 15	0 2	20 31	17 32	7 31	7 30	16 26		n.a.
F 18	7 4	18 41	5 4	1 35	1 18	7 23	1 39	4 34	0 24	8 40	1 15	23 57	0 47	0 17	0 38	23 15	0 2	20 31	17 32	7 32	7 29	16 27		n.a.
S 19	7 27	17 46	5 17	2 19	1 12	6 55	1 40	4 51	0 23	8 36	1 16	23 56	0 47	0 19	0 38	23 15	0 2	20 31	17 31	7 32	7 27	16 28		n.a.
S 20	7 50	16 0	5 15	3 2	1 6	6 26	1 41	5 9	0 23	8 32	1 16	23 56	0 47	0 20	0 38	23 14	0 2	20 31	17 31	7 32	7 26	16 29		n.a.
M21	8 14	13 26	4 59	3 46	0 59	5 57	1 42	5 26	0 22	8 27	1 16	23 56	0 47	0 22	0 38	23 14	0 2	20 32	17 31	7 32	7 25	16 30		n.a.
T 22	8 37	10 7	4 26	4 29	0 53	5 28	1 42	5 43	0 22	8 23	1 16	23 56	0 47	0 23	0 38	23 14	0 2	20 32	17 31	7 32	7 24	16 31		n.a.
W23	9 0	6 10	3 38	5 12	0 46	4 59	1 43	6 0	0 21	8 19	1 16	23 55	0 47	0 25	0 38	23 14	0 2	20 32	17 31	7 32	7 22	16 32		n.a.
T 24	9 23	1 45	2 36	5 56	0 40	4 30	1 43	6 18	0 20	8 14	1 16	23 55	0 47	0 26	0 38	23 14	0 2	20 32	17 30	7 32	7 21	16 33		n.a.
F 25	9 45	2n54	1 22	6 38	0 33	4 0	1 44	6 35	0 20	8 10	1 16	23 55	0 47	0 28	0 38	23 14	0 2	20 32	17 30	7 32	7 20	16 33		n.a.
S 26	10 8	7 30	0 1	7 21	0 27	3 31	1 44	6 52	0 19	8 6	1 17	23 54	0 47	0 29	0 38	23 14	0 2	20 32	17 30	7 32	7 19	16 34		n.a.
S 27	10 30	11 42	1s22	8 3	0 20	3 1	1 44	7 9	0 19	8 2	1 17	23 54	0 47	0 31	0 38	23 14	0 2	20 33	17 30	7 32	7 17	16 35		n.a.
M28	10 52	15 9	2 39	8 45	0 13	2 31	1 45	7 26	0 18	7 58	1 17	23 54	0 47	0 32	0 38	23 14	0 2	20 33	17 29	7 32	7 16	16 36		n.a.
T 29	11 14	17 33	3 45	9 27	0 7	2 1	1 45	7 43	0 17	7 54	1 17	23 53	0 47	0 33	0 38	23 14	0 2	20 33	17 29	7 31	7 15	16 37		n.a.
W30	11 36	18 44	4 35	10 8	0 0	1 31	1 45	8 0	0 17	7 49	1 17	23 53	0 47	0 35	0 38	23 14	0 2	20 33	17 29	7 31	7 14	16 38		n.a.
T 31	11s58	18n38	5s 6	10s49	0s 6	1n 1	1n44	8s17	0n16	7n45	1n17	23s53	0s47	0s36	0n38	23s14	0s 2	20s33	17s29	7s30	7s13	16s39		n.a.

Julian Day Number = 1491588.5, Delta T = 05h14m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'50, Lahiri = -12°38'50 Julian Calendar 1 Oct. 630 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 630 BCE

The year -629 astronomical counting style corresponds to year 630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 11 24	1♏58'12	17♋34	29♎ 2	2♎41	22♎21	13♍42	13♌19	3♎ 0	12♌18	18°R34	18°R54	18♎ 5	27♏18	n.a.	F 1
S 2	2 15 20	2°59'16	1♌20	0♏37	3°55	23° 4	13°52	13°23	3° 4	12°19	18♓33	18°D53	18° 2	27°25	n.a.	S 2
S 3	2 19 17	4° 0'21	14°44	2°11	5°10	23°47	14° 3	13°27	3° 7	12°20	18°32	18♎54	17°59	27°32	n.a.	S 3
M 4	2 23 13	5° 1'28	27°46	3°45	6°25	24°31	14°13	13°31	3°11	12°22	18°31	18°55	17°56	27°38	n.a.	M 4
T 5	2 27 10	6° 2'36	10♍29	5°20	7°39	25°14	14°24	13°35	3°14	12°23	18°31	18°56	17°53	27°45	n.a.	T 5
W 6	2 31 6	7° 3'44	22°57	6°54	8°54	25°58	14°34	13°39	3°17	12°24	18°30	18°58	17°49	27°52	n.a.	W 6
T 7	2 35 3	8° 4'54	5♎13	8°29	10° 9	26°42	14°44	13°44	3°21	12°25	18°29	18°59	17°46	27°59	n.a.	T 7
F 8	2 38 59	9° 6'05	17°19	10° 3	11°24	27°25	14°54	13°48	3°24	12°26	18°28	18°R59	17°43	28° 5	n.a.	F 8
S 9	2 42 56	10° 7'16	29°18	11°38	12°39	28° 9	15° 4	13°52	3°27	12°27	18°28	18°59	17°40	28°12	n.a.	S 9
S 10	2 46 52	11° 8'29	11♏11	13°12	13°53	28°53	15°14	13°57	3°30	12°29	18°27	18°57	17°37	28°19	n.a.	S 10
M11	2 50 49	12° 9'42	23° 2	14°47	15° 8	29°36	15°24	14° 2	3°33	12°30	18°26	18°55	17°34	28°25	n.a.	M11
T 12	2 54 46	13°10'55	4♐51	16°22	16°23	0♏20	15°33	14° 6	3°37	12°31	18°26	18°51	17°30	28°32	n.a.	T 12
W13	2 58 42	14°12'09	16°41	17°57	17°38	1° 4	15°43	14°11	3°40	12°33	18°25	18°46	17°27	28°39	n.a.	W13
T 14	3 2 39	15°13'24	28°34	19°32	18°53	1°48	15°52	14°16	3°43	12°34	18°25	18°41	17°24	28°45	n.a.	T 14
F 15	3 6 35	16°14'39	10♑32	21° 7	20° 8	2°32	16° 2	14°21	3°46	12°36	18°24	18°37	17°21	28°52	n.a.	F 15
S 16	3 10 32	17°15'54	22°39	22°42	21°23	3°16	16°11	14°26	3°49	12°37	18°24	18°33	17°18	28°59	n.a.	S 16
S 17	3 14 28	18°17'09	4♒59	24°18	22°38	4° 0	16°20	14°31	3°52	12°39	18°23	18°31	17°15	29° 5	n.a.	S 17
M18	3 18 25	19°18'25	17°35	25°54	23°53	4°44	16°29	14°36	3°55	12°40	18°23	18°D30	17°11	29°12	n.a.	M18
T 19	3 22 22	20°19'40	0♓32	27°29	25° 8	5°28	16°38	14°41	3°58	12°42	18°22	18°30	17° 8	29°19	n.a.	T 19
W20	3 26 18	21°20'55	13°54	29° 5	26°23	6°12	16°47	14°46	4° 0	12°43	18°22	18°32	17° 5	29°25	n.a.	W20
T 21	3 30 15	22°22'11	27°42	0♐41	27°38	6°57	16°55	14°52	4° 3	12°45	18°21	18°33	17° 2	29°32	n.a.	T 21
F 22	3 34 11	23°23'26	11♈58	2°18	28°53	7°41	17° 4	14°57	4° 6	12°46	18°21	18°R35	16°59	29°39	n.a.	F 22
S 23	3 38 8	24°24'41	26°39	3°54	0♏ 8	8°25	17°12	15° 3	4° 9	12°48	18°21	18°34	16°55	29°45	n.a.	S 23
S 24	3 42 4	25°25'56	11♉42	5°30	1°23	9° 9	17°21	15° 8	4°12	12°50	18°20	18°33	16°52	29°52	n.a.	S 24
M25	3 46 1	26°27'12	26°58	7° 7	2°39	9°54	17°29	15°14	4°14	12°51	18°20	18°29	16°49	29°59	n.a.	M25
T 26	3 49 57	27°28'27	12♊17	8°43	3°54	10°38	17°37	15°20	4°17	12°53	18°19	18°24	16°46	0♐ 5	n.a.	T 26
W27	3 53 54	28°29'43	27°27	10°20	5° 9	11°23	17°45	15°25	4°20	12°55	18°19	18°17	16°43	0°12	n.a.	W27
T 28	3 57 51	29°30'58	12♋20	11°56	6°24	12° 7	17°52	15°31	4°22	12°57	18°19	18°11	16°40	0°19	n.a.	T 28
F 29	4 1 47	0♐32'14	26°47	13°32	7°39	12°52	18° 0	15°37	4°25	12°58	18°19	18° 6	16°36	0°26	n.a.	F 29
S 30	4 5 44	1♐33'30	10♌46	15♐ 8	8♏54	13♏36	18♍ 8	15♑43	4♎27	13♑ 0	18♓18	18♎ 2	16♎33	0♐32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s19	17n22	5s17	11s29	0s13	0n31	1n44	8s34	0n16	7n41	1n18	23s52	0s47	0s37	0n38	23s14	0s 2	20s33	17s28	7s30	7s11	16s39		n.a.
S 2	12 41	15 6	5 10	12 9	0 19	0 1	1 44	8 51	0 15	7 37	1 18	23 52	0 47	0 39	0 38	23 14	0 2	20 33	17 28	7 30	7 10	16 40		n.a.
S 3	13 2	12 5	4 46	12 48	0 26	0s30	1 44	9 8	0 14	7 33	1 18	23 52	0 47	0 40	0 38	23 13	0 2	20 33	17 28	7 30	7 9	16 41		n.a.
M 4	13 22	8 33	4 7	13 27	0 32	1 0	1 43	9 25	0 14	7 29	1 18	23 51	0 47	0 42	0 39	23 13	0 2	20 33	17 28	7 30	7 8	16 42		n.a.
T 5	13 43	4 42	3 17	14 5	0 38	1 30	1 43	9 42	0 13	7 26	1 18	23 51	0 47	0 43	0 39	23 13	0 2	20 33	17 27	7 31	7 6	16 43		n.a.
W 6	14 3	0 43	2 19	14 42	0 44	2 1	1 42	9 58	0 13	7 22	1 19	23 50	0 47	0 44	0 39	23 13	0 2	20 33	17 27	7 31	7 5	16 44		n.a.
T 7	14 24	3s15	1 15	15 19	0 51	2 31	1 42	10 15	0 12	7 18	1 19	23 50	0 47	0 45	0 39	23 13	0 2	20 33	17 27	7 32	7 4	16 44		n.a.
F 8	14 44	7 2	0 9	15 55	0 56	3 1	1 41	10 31	0 11	7 14	1 19	23 49	0 47	0 47	0 39	23 13	0 2	20 33	17 26	7 32	7 3	16 45		n.a.
S 9	15 3	10 30	0n57	16 31	1 2	3 32	1 40	10 48	0 11	7 10	1 19	23 49	0 47	0 48	0 39	23 13	0 2	20 33	17 26	7 32	7 2	16 46		n.a.
S 10	15 23	13 30	1 59	17 6	1 8	4 2	1 39	11 4	0 10	7 7	1 19	23 48	0 47	0 49	0 39	23 13	0 2	20 33	17 26	7 31	7 0	16 47		n.a.
M11	15 42	15 56	2 57	17 40	1 13	4 32	1 38	11 20	0 9	7 3	1 19	23 48	0 47	0 51	0 39	23 13	0 2	20 33	17 26	7 30	6 59	16 48		n.a.
T 12	16 1	17 41	3 46	18 13	1 19	5 2	1 37	11 37	0 9	6 59	1 20	23 47	0 47	0 52	0 39	23 13	0 2	20 33	17 25	7 29	6 58	16 49		n.a.
W13	16 19	18 41	4 26	18 45	1 24	5 32	1 36	11 53	0 8	6 56	1 20	23 47	0 47	0 53	0 39	23 12	0 2	20 33	17 25	7 27	6 57	16 49		n.a.
T 14	16 37	18 51	4 54	19 16	1 29	6 2	1 35	12 9	0 7	6 52	1 20	23 46	0 47	0 54	0 39	23 12	0 2	20 33	17 25	7 25	6 55	16 50		n.a.
F 15	16 55	18 11	5 10	19 47	1 33	6 32	1 34	12 25	0 7	6 49	1 20	23 46	0 47	0 56	0 39	23 12	0 2	20 33	17 24	7 23	6 54	16 51		n.a.
S 16	17 13	16 42	5 13	20 17	1 38	7 1	1 33	12 41	0 6	6 45	1 20	23 45	0 47	0 57	0 39	23 12	0 2	20 33	17 24	7 22	6 53	16 52		n.a.
S 17	17 31	14 25	5 1	20 45	1 42	7 31	1 31	12 56	0 6	6 42	1 21	23 45	0 47	0 58	0 39	23 12	0 2	20 33	17 24	7 21	6 52	16 53		n.a.
M18	17 48	11 25	4 34	21 13	1 46	8 0	1 30	13 12	0 5	6 39	1 21	23 44	0 47	0 59	0 39	23 12	0 2	20 33	17 23	7 21	6 50	16 53		n.a.
T 19	18 4	7 48	3 53	21 39	1 50	8 29	1 28	13 28	0 4	6 35	1 21	23 44	0 47	1 0	0 39	23 12	0 2	20 33	17 23	7 21	6 49	16 54		n.a.
W20	18 21	3 41	2 58	22 4	1 53	8 58	1 27	13 43	0 4	6 32	1 21	23 43	0 47	1 1	0 39	23 12	0 2	20 33	17 23	7 22	6 48	16 55		n.a.
T 21	18 37	0n47	1 52	22 28	1 57	9 27	1 25	13 58	0 3	6 29	1 22	23 43	0 47	1 2	0 39	23 11	0 2	20 32	17 22	7 22	6 47	16 56		n.a.
F 22	18 53	5 21	0 36	22 51	1 59	9 55	1 24	14 14	0 2	6 26	1 22	23 42	0 47	1 4	0 39	23 11	0 2	20 32	17 22	7 23	6 46	16 57		n.a.
S 23	19 8	9 44	0s44	23 13	2 2	10 24	1 22	14 29	0 2	6 23	1 22	23 41	0 47	1 5	0 39	23 11	0 3	20 32	17 22	7 23	6 44	16 57		n.a.
S 24	19 23	13 36	2 3	23 33	2 4	10 52	1 20	14 44	0 1	6 20	1 22	23 41	0 47	1 6	0 39	23 11	0 3	20 32	17 21	7 22	6 43	16 58		n.a.
M25	19 38	16 36	3 14	23 52	2 6	11 20	1 19	14 59	0 0	6 17	1 22	23 40	0 47	1 7	0 39	23 11	0 3	20 32	17 21	7 20	6 42	16 59		n.a.
T 26	19 52	18 26	4 11	24 9	2 7	11 47	1 17	15 13	0s 0	6 14	1 23	23 39	0 47	1 8	0 39	23 11	0 3	20 32	17 21	7 18	6 41	17 0		n.a.
W27	20 6	18 55	4 50	24 25	2 8	12 14	1 15	15 28	0 1	6 11	1 23	23 39	0 47	1 9	0 39	23 10	0 3	20 31	17 20	7 16	6 39	17 0		n.a.
T 28	20 19	18 4	5 8	24 39	2 9	12 41	1 13	15 43	0 2	6 8	1 23	23 38	0 47	1 10	0 39	23 10	0 3	20 31	17 20	7 14	6 38	17 1		n.a.
F 29	20 33	16 4	5 7	24 52	2 9	13 8	1 11	15 57	0 2	6 5	1 23	23 37	0 47	1 11	0 39	23 10	0 3	20 31	17 19	7 11	6 37	17 2		n.a.
S 30	20s45	13n11	4s46	25s 3	2s 8	13s34	1n 9	16s11	0s 3	6n 2	1n24	23s37	0s47	1s12	0n39	23s10	0s 3	20s31	17s19	7s10	6s36	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 1491619.5, Delta T = 05h14m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'46, Lahiri = -12°38'46 Julian Calendar 1 Nov. 630 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 630 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 630 BCE (-629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 9 40	2♐34'46	24♌15	16♐43	10♏ 9	14♏21	18♍15	15♑49	4♎30	13♑ 2	18°R18	18°R 0	16♎30	0♐39	n.a.	S 1
M 2	4 13 37	3°36'02	7♍18	18°18	11°24	15° 6	18°22	15°55	4°32	13° 4	18♓18	17°D59	16°27	0°46	n.a.	M 2
T 3	4 17 33	4°37'19	19°57	19°52	12°40	15°50	18°29	16° 1	4°34	13° 6	18°18	18♎ 0	16°24	0°52	n.a.	T 3
W 4	4 21 30	5°38'35	2♎17	21°25	13°55	16°35	18°36	16° 7	4°37	13° 8	18°18	18° 2	16°21	0°59	n.a.	W 4
T 5	4 25 26	6°39'51	14°24	22°57	15°10	17°20	18°43	16°13	4°39	13°10	18°18	18°R 3	16°17	1° 6	n.a.	T 5
F 6	4 29 23	7°41'07	26°21	24°27	16°25	18° 5	18°50	16°19	4°41	13°11	18°18	18° 2	16°14	1°12	n.a.	F 6
S 7	4 33 20	8°42'23	8♏12	25°56	17°40	18°50	18°56	16°26	4°43	13°13	18°17	18° 0	16°11	1°19	n.a.	S 7
S 8	4 37 16	9°43'38	20° 1	27°22	18°55	19°34	19° 2	16°32	4°45	13°15	18°17	17°55	16° 8	1°26	n.a.	S 8
M 9	4 41 13	10°44'54	1♐49	28°45	20°10	20°19	19° 9	16°38	4°47	13°17	18°17	17°48	16° 5	1°32	n.a.	M 9
T 10	4 45 9	11°46'08	13°40	0♑ 5	21°26	21° 4	19°15	16°45	4°49	13°19	18°D17	17°38	16° 1	1°39	n.a.	T 10
W11	4 49 6	12°47'23	25°35	1°22	22°41	21°49	19°20	16°51	4°51	13°21	18°17	17°27	15°58	1°46	n.a.	W11
T 12	4 53 2	13°48'36	7♑34	2°33	23°56	22°35	19°26	16°58	4°53	13°23	18°17	17°15	15°55	1°52	n.a.	T 12
F 13	4 56 59	14°49'49	19°40	3°40	25°11	23°20	19°32	17° 4	4°55	13°25	18°17	17° 4	15°52	1°59	n.a.	F 13
S 14	5 0 56	15°51'01	1♒54	4°41	26°26	24° 5	19°37	17°11	4°57	13°27	18°18	16°55	15°49	2° 6	n.a.	S 14
S 15	5 4 52	16°52'12	14°18	5°35	27°41	24°50	19°42	17°18	4°59	13°30	18°18	16°47	15°46	2°12	n.a.	S 15
M16	5 8 49	17°53'23	26°55	6°21	28°56	25°35	19°48	17°24	5° 1	13°32	18°18	16°42	15°42	2°19	n.a.	M16
T 17	5 12 45	18°54'32	9♓48	6°59	0♐12	26°20	19°52	17°31	5° 2	13°34	18°18	16°40	15°39	2°26	n.a.	T 17
W18	5 16 42	19°55'40	23° 1	7°27	1°27	27° 6	19°57	17°38	5° 4	13°36	18°18	16°D40	15°36	2°33	n.a.	W18
T 19	5 20 38	20°56'46	6♈36	7°45	2°42	27°51	20° 2	17°45	5° 6	13°38	18°18	16°40	15°33	2°39	n.a.	T 19
F 20	5 24 35	21°57'52	20°36	7°R52	3°57	28°36	20° 6	17°52	5° 7	13°40	18°19	16°R40	15°30	2°46	n.a.	F 20
S 21	5 28 31	22°58'56	5♉ 2	7°48	5°12	29°22	20°10	17°59	5° 9	13°42	18°19	16°39	15°27	2°53	n.a.	S 21
S 22	5 32 28	24° 0'00	19°50	7°32	6°27	0♐ 7	20°14	18° 5	5°10	13°44	18°19	16°35	15°23	2°59	n.a.	S 22
M23	5 36 25	25° 1'02	4♊56	7° 5	7°42	0°53	20°18	18°12	5°11	13°47	18°19	16°29	15°20	3° 6	n.a.	M23
T 24	5 40 21	26° 2'03	20°10	6°27	8°57	1°38	20°22	18°19	5°13	13°49	18°20	16°20	15°17	3°13	n.a.	T 24
W25	5 44 18	27° 3'03	5♋23	5°39	10°12	2°23	20°26	18°26	5°14	13°51	18°20	16° 9	15°14	3°19	n.a.	W25
T 26	5 48 14	28° 4'02	20°23	4°41	11°27	3° 9	20°29	18°33	5°15	13°53	18°20	15°58	15°11	3°26	n.a.	T 26
F 27	5 52 11	29° 4'59	5♌ 1	3°37	12°42	3°55	20°32	18°40	5°16	13°55	18°21	15°48	15° 7	3°33	n.a.	F 27
S 28	5 56 7	0♑ 5'56	19°10	2°27	13°57	4°40	20°35	18°47	5°17	13°58	18°21	15°40	15° 4	3°39	n.a.	S 28
S 29	6 0 4	1° 6'52	2♍50	1°14	15°13	5°26	20°38	18°55	5°18	14° 0	18°22	15°34	15° 1	3°46	n.a.	S 29
M30	6 4 1	2° 7'47	16° 0	29♐59	16°28	6°11	20°41	19° 2	5°19	14° 2	18°22	15°31	14°58	3°53	n.a.	M30
T 31	6 7 57	3♑ 8'40	28♍43	28♐46	17♐43	6♐57	20♍43	19♑ 9	5♎20	14♑ 4	18♓22	15°D30	14♎55	4♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s58	9n41	4s10	25s12	2s 7	14s 0	1n 7	16s25	0s 4	6n 0	1n24	23s36	0s47	1s13	0n39	23s10	0s 3	20s31	17s19	7s 9	6s34	17s 3		n.a.
M 2	21 10	5 49	3 23	25 19	2 5	14 26	1 5	16 39	0 4	5 57	1 24	23 35	0 47	1 14	0 39	23 10	0 3	20 30	17 18	7 9	6 33	17 4		n.a.
T 3	21 21	1 48	2 26	25 25	2 3	14 51	1 3	16 53	0 5	5 54	1 24	23 35	0 47	1 15	0 39	23 9	0 3	20 30	17 18	7 9	6 32	17 5		n.a.
W 4	21 32	2s12	1 24	25 29	2 0	15 16	1 1	17 7	0 6	5 52	1 25	23 34	0 48	1 16	0 39	23 9	0 3	20 30	17 18	7 10	6 31	17 6		n.a.
T 5	21 43	6 3	0 20	25 31	1 56	15 41	0 58	17 21	0 7	5 49	1 25	23 33	0 48	1 16	0 39	23 9	0 3	20 29	17 17	7 10	6 29	17 6		n.a.
F 6	21 54	9 37	0n45	25 30	1 52	16 5	0 56	17 34	0 7	5 47	1 25	23 33	0 48	1 17	0 39	23 9	0 3	20 29	17 17	7 10	6 28	17 7		n.a.
S 7	22 3	12 45	1 47	25 28	1 46	16 28	0 54	17 47	0 8	5 45	1 25	23 32	0 48	1 18	0 39	23 9	0 3	20 29	17 17	7 9	6 27	17 8		n.a.
S 8	22 13	15 22	2 43	25 24	1 40	16 52	0 52	18 0	0 9	5 42	1 26	23 31	0 48	1 19	0 39	23 9	0 3	20 29	17 16	7 7	6 26	17 9		n.a.
M 9	22 22	17 20	3 33	25 19	1 33	17 14	0 49	18 13	0 9	5 40	1 26	23 30	0 48	1 20	0 39	23 8	0 3	20 28	17 16	7 4	6 25	17 9		n.a.
T 10	22 30	18 34	4 13	25 11	1 25	17 37	0 47	18 26	0 10	5 38	1 26	23 29	0 48	1 21	0 39	23 8	0 3	20 28	17 15	7 1	6 23	17 10		n.a.
W11	22 39	18 59	4 43	25 1	1 16	17 59	0 45	18 39	0 11	5 36	1 26	23 29	0 48	1 21	0 39	23 8	0 3	20 28	17 15	6 56	6 22	17 11		n.a.
T 12	22 46	18 33	5 0	24 50	1 5	18 20	0 42	18 51	0 11	5 34	1 27	23 28	0 48	1 22	0 39	23 8	0 3	20 27	17 15	6 52	6 21	17 12		n.a.
F 13	22 54	17 17	5 4	24 37	0 54	18 41	0 40	19 3	0 12	5 32	1 27	23 27	0 48	1 23	0 39	23 8	0 3	20 27	17 14	6 48	6 20	17 12		n.a.
S 14	23 0	15 14	4 54	24 23	0 42	19 1	0 37	19 15	0 13	5 30	1 27	23 26	0 48	1 24	0 39	23 7	0 3	20 26	17 14	6 44	6 18	17 13		n.a.
S 15	23 7	12 27	4 30	24 7	0 28	19 21	0 35	19 27	0 13	5 28	1 28	23 25	0 48	1 24	0 39	23 7	0 3	20 26	17 14	6 41	6 17	17 14		n.a.
M16	23 12	9 4	3 53	23 51	0 14	19 40	0 32	19 39	0 14	5 26	1 28	23 25	0 48	1 25	0 39	23 7	0 3	20 26	17 13	6 39	6 16	17 14		n.a.
T 17	23 18	5 10	3 3	23 33	0n 2	19 59	0 30	19 50	0 15	5 25	1 28	23 24	0 48	1 26	0 39	23 7	0 3	20 25	17 13	6 38	6 15	17 15		n.a.
W18	23 23	0 56	2 3	23 15	0 18	20 17	0 27	20 2	0 16	5 23	1 28	23 23	0 48	1 26	0 40	23 7	0 3	20 25	17 12	6 38	6 13	17 16		n.a.
T 19	23 27	3n28	0 53	22 57	0 35	20 35	0 25	20 13	0 16	5 21	1 29	23 22	0 48	1 27	0 40	23 6	0 3	20 24	17 12	6 38	6 12	17 17		n.a.
F 20	23 31	7 50	0s21	22 39	0 53	20 52	0 22	20 24	0 17	5 20	1 29	23 21	0 48	1 27	0 40	23 6	0 3	20 24	17 12	6 38	6 11	17 17		n.a.
S 21	23 35	11 52	1 36	22 20	1 12	21 8	0 20	20 35	0 18	5 18	1 29	23 20	0 48	1 28	0 40	23 6	0 3	20 24	17 11	6 38	6 10	17 18		n.a.
S 22	23 38	15 16	2 47	22 2	1 31	21 24	0 17	20 45	0 18	5 17	1 29	23 19	0 48	1 28	0 40	23 6	0 3	20 23	17 11	6 36	6 8	17 19		n.a.
M23	23 40	17 42	3 47	21 45	1 50	21 39	0 15	20 56	0 19	5 16	1 30	23 18	0 48	1 29	0 40	23 5	0 3	20 23	17 11	6 34	6 7	17 19		n.a.
T 24	23 42	18 53	4 32	21 29	2 8	21 54	0 12	21 6	0 20	5 15	1 30	23 17	0 48	1 30	0 40	23 5	0 3	20 22	17 10	6 30	6 6	17 20		n.a.
W25	23 44	18 43	4 57	21 13	2 26	22 7	0 10	21 16	0 20	5 13	1 30	23 17	0 48	1 30	0 40	23 5	0 3	20 22	17 10	6 26	6 5	17 21		n.a.
T 26	23 45	17 14	5 1	20 59	2 42	22 21	0 7	21 25	0 21	5 12	1 31	23 16	0 48	1 30	0 40	23 5	0 3	20 21	17 10	6 22	6 3	17 21		n.a.
F 27	23 46	14 40	4 45	20 46	2 57	22 33	0 5	21 35	0 22	5 11	1 31	23 15	0 48	1 31	0 40	23 5	0 3	20 21	17 9	6 18	6 2	17 22		n.a.
S 28	23 46	11 17	4 12	20 35	3 10	22 45	0 2	21 44	0 23	5 10	1 31	23 14	0 48	1 31	0 40	23 4	0 3	20 20	17 9	6 15	6 1	17 23		n.a.
S 29	23 46	7 24	3 26	20 25	3 21	22 56	0s 0	21 53	0 23	5 9	1 31	23 13	0 48	1 32	0 40	23 4	0 3	20 20	17 8	6 13	6 0	17 23		n.a.
M30	23 45	3 18	2 30	20 16	3 30	23 7	0 3	22 2	0 24	5 9	1 32	23 12	0 48	1 32	0 40	23 4	0 3	20 19	17 8	6 12	5 58	17 24		n.a.
T 31	23s44	0s49	1s28	20s10	3n36	23s17	0s 5	22s11	0s25	5n 8	1n32	23s11	0s49	1s32	0n40	23s 4	0s 3	20s19	17s 8	6s11	5s57	17s25		n.a.

Julian Day Number = 1491649.5, Delta T = 05h14m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'42, Lahiri = -12°38'42 Julian Calendar 1 Dec. 630 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 630 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629 BCE

JANUARY 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 11 54	4♑ 9'33	11♎ 5	27°R36	18♐58	7♐43	20♍46	19♑16	5♎21	14♑ 7	18♓23	15°R30	14♎52	4♐ 6	n.a.	W 1
T 2	6 15 50	5°10'25	23°10	26♐31	20°13	8°29	20°48	19°23	5°22	14° 9	18°23	15♎30	14°48	4°13	n.a.	T 2
F 3	6 19 47	6°11'15	5♏ 5	25°31	21°28	9°14	20°50	19°30	5°23	14°11	18°24	15°29	14°45	4°20	n.a.	F 3
S 4	6 23 43	7°12'05	16°54	24°38	22°43	10° 0	20°51	19°38	5°24	14°13	18°24	15°25	14°42	4°26	n.a.	S 4
S 5	6 27 40	8°12'53	28°41	23°53	23°58	10°46	20°53	19°45	5°24	14°16	18°25	15°18	14°39	4°33	n.a.	S 5
M 6	6 31 36	9°13'40	10♐31	23°17	25°13	11°32	20°54	19°52	5°25	14°18	18°26	15° 9	14°36	4°40	n.a.	M 6
T 7	6 35 33	10°14'26	22°26	22°48	26°28	12°18	20°55	19°59	5°25	14°20	18°26	14°56	14°33	4°46	n.a.	T 7
W 8	6 39 30	11°15'10	4♑27	22°27	27°43	13° 4	20°56	20° 7	5°26	14°22	18°27	14°42	14°29	4°53	n.a.	W 8
T 9	6 43 26	12°15'53	16°37	22°15	28°58	13°50	20°57	20°14	5°26	14°25	18°28	14°27	14°26	5° 0	n.a.	T 9
F 10	6 47 23	13°16'34	28°55	22°D10	0♑13	14°36	20°58	20°21	5°27	14°27	18°28	14°13	14°23	5° 6	n.a.	F 10
S 11	6 51 19	14°17'14	11♒23	22°12	1°27	15°22	20°58	20°29	5°27	14°29	18°29	14° 0	14°20	5°13	n.a.	S 11
S 12	6 55 16	15°17'51	24° 0	22°21	2°42	16° 8	20°58	20°36	5°27	14°32	18°30	13°50	14°17	5°20	n.a.	S 12
M13	6 59 12	16°18'27	6♓48	22°37	3°57	16°54	20°R58	20°43	5°28	14°34	18°30	13°43	14°13	5°27	n.a.	M13
T 14	7 3 9	17°19'01	19°49	22°58	5°12	17°40	20°58	20°51	5°28	14°36	18°31	13°39	14°10	5°33	n.a.	T 14
W15	7 7 5	18°19'33	3♈ 4	23°25	6°27	18°26	20°58	20°58	5°28	14°38	18°32	13°38	14° 7	5°40	n.a.	W15
T 16	7 11 2	19°20'03	16°35	23°57	7°42	19°12	20°57	21° 5	5°28	14°41	18°33	13°38	14° 4	5°47	n.a.	T 16
F 17	7 14 59	20°20'31	0♉25	24°34	8°57	19°58	20°57	21°13	5°R28	14°43	18°33	13°38	14° 1	5°53	n.a.	F 17
S 18	7 18 55	21°20'56	14°34	25°15	10°12	20°44	20°56	21°20	5°28	14°45	18°34	13°36	13°58	6° 0	n.a.	S 18
S 19	7 22 52	22°21'20	29° 2	26° 0	11°27	21°30	20°55	21°28	5°28	14°47	18°35	13°32	13°54	6° 7	n.a.	S 19
M20	7 26 48	23°21'42	13♊46	26°48	12°41	22°17	20°53	21°35	5°28	14°50	18°36	13°26	13°51	6°13	n.a.	M20
T 21	7 30 45	24°22'02	28°39	27°40	13°56	23° 3	20°52	21°42	5°27	14°52	18°37	13°16	13°48	6°20	n.a.	T 21
W22	7 34 41	25°22'20	13♋34	28°35	15°11	23°49	20°50	21°50	5°27	14°54	18°38	13° 5	13°45	6°27	n.a.	W22
T 23	7 38 38	26°22'35	28°22	29°33	16°26	24°35	20°48	21°57	5°27	14°56	18°39	12°54	13°42	6°33	n.a.	T 23
F 24	7 42 34	27°22'49	12♌53	0♑34	17°41	25°21	20°46	22° 4	5°26	14°59	18°40	12°43	13°39	6°40	n.a.	F 24
S 25	7 46 31	28°23'01	27° 2	1°37	18°55	26° 8	20°44	22°12	5°26	15° 1	18°41	12°34	13°35	6°47	n.a.	S 25
S 26	7 50 28	29°23'11	10♍44	2°43	20°10	26°54	20°42	22°19	5°26	15° 3	18°42	12°28	13°32	6°54	n.a.	S 26
M27	7 54 24	0♒23'20	23°59	3°51	21°25	27°40	20°39	22°26	5°25	15° 5	18°43	12°24	13°29	7° 0	n.a.	M27
T 28	7 58 21	1°23'26	6♎48	5° 1	22°40	28°27	20°36	22°34	5°24	15° 8	18°44	12°D23	13°26	7° 7	n.a.	T 28
W29	8 2 17	2°23'31	19°14	6°13	23°54	29°13	20°33	22°41	5°24	15°10	18°45	12°23	13°23	7°14	n.a.	W29
T 30	8 6 14	3°23'34	1♏23	7°27	25° 9	29°59	20°30	22°48	5°23	15°12	18°46	12°R23	13°19	7°20	n.a.	T 30
F 31	8 10 10	4♒23'36	13♏21	8♑42	26♑24	0♑46	20♍27	22♑55	5♎22	15♑14	18♓47	12♎22	13♎16	7♐27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	4s48	0s23	20s 5	3n40	23s26	0s 8	22s19	0s25	5n 7	1n32	23s10	0s49	1s33	0n40	23s 3	0s 3	20s18	17s 7	6s11	5s56	17s25		n.a.
T 2	23 40	8 30	0n41	20 2	3 41	23 34	0 10	22 27	0 26	5 7	1 33	23 9	0 49	1 33	0 40	23 3	0 3	20 18	17 7	6 11	5 55	17 26		n.a.
F 3	23 37	11 48	1 42	20 1	3 41	23 42	0 13	22 35	0 27	5 6	1 33	23 8	0 49	1 33	0 40	23 3	0 3	20 17	17 7	6 11	5 53	17 27		n.a.
S 4	23 34	14 35	2 38	20 2	3 38	23 49	0 15	22 43	0 28	5 6	1 33	23 7	0 49	1 34	0 40	23 3	0 3	20 17	17 6	6 9	5 52	17 27		n.a.
S 5	23 31	16 46	3 27	20 4	3 33	23 55	0 17	22 50	0 28	5 5	1 33	23 6	0 49	1 34	0 40	23 3	0 3	20 16	17 6	6 6	5 51	17 28		n.a.
M 6	23 27	18 15	4 7	20 9	3 27	24 1	0 20	22 57	0 29	5 5	1 34	23 5	0 49	1 34	0 40	23 2	0 3	20 16	17 6	6 3	5 50	17 29		n.a.
T 7	23 22	18 56	4 37	20 14	3 20	24 5	0 22	23 4	0 30	5 5	1 34	23 4	0 49	1 34	0 40	23 2	0 3	20 15	17 5	5 58	5 48	17 29		n.a.
W 8	23 17	18 47	4 55	20 22	3 12	24 9	0 25	23 11	0 30	5 5	1 34	23 3	0 49	1 34	0 40	23 2	0 3	20 15	17 5	5 52	5 47	17 30		n.a.
T 9	23 12	17 46	4 59	20 30	3 2	24 13	0 27	23 17	0 31	5 5	1 35	23 2	0 49	1 35	0 40	23 2	0 3	20 14	17 5	5 46	5 46	17 31		n.a.
F 10	23 6	15 56	4 50	20 40	2 53	24 15	0 29	23 24	0 32	5 5	1 35	23 1	0 49	1 35	0 40	23 1	0 3	20 13	17 4	5 41	5 45	17 31		n.a.
S 11	22 59	13 20	4 27	20 50	2 42	24 17	0 31	23 30	0 33	5 5	1 35	23 0	0 49	1 35	0 40	23 1	0 3	20 13	17 4	5 36	5 44	17 32		n.a.
S 12	22 53	10 5	3 50	21 2	2 31	24 18	0 34	23 35	0 33	5 5	1 36	22 59	0 49	1 35	0 40	23 1	0 3	20 12	17 4	5 32	5 42	17 33		n.a.
M13	22 45	6 20	3 1	21 14	2 20	24 18	0 36	23 41	0 34	5 5	1 36	22 57	0 49	1 35	0 40	23 1	0 3	20 12	17 3	5 29	5 41	17 33		n.a.
T 14	22 38	2 13	2 2	21 26	2 9	24 18	0 38	23 46	0 35	5 6	1 36	22 56	0 49	1 35	0 40	23 0	0 3	20 11	17 3	5 28	5 40	17 34		n.a.
W15	22 30	2n 5	0 56	21 39	1 57	24 17	0 40	23 51	0 35	5 6	1 36	22 55	0 49	1 35	0 40	23 0	0 3	20 10	17 3	5 27	5 39	17 34		n.a.
T 16	22 21	6 22	0s16	21 52	1 46	24 15	0 42	23 55	0 36	5 7	1 37	22 54	0 50	1 35	0 40	23 0	0 3	20 10	17 2	5 27	5 37	17 35		n.a.
F 17	22 12	10 25	1 28	22 5	1 35	24 12	0 44	24 0	0 37	5 7	1 37	22 53	0 50	1 35	0 40	23 0	0 3	20 9	17 2	5 27	5 36	17 36		n.a.
S 18	22 3	13 57	2 36	22 18	1 23	24 8	0 46	24 4	0 38	5 8	1 37	22 52	0 50	1 35	0 40	22 59	0 3	20 9	17 2	5 26	5 35	17 36		n.a.
S 19	21 53	16 43	3 35	22 30	1 12	24 4	0 48	24 8	0 38	5 9	1 38	22 51	0 50	1 35	0 41	22 59	0 3	20 8	17 1	5 25	5 34	17 37		n.a.
M20	21 43	18 26	4 22	22 43	1 1	23 59	0 50	24 11	0 39	5 9	1 38	22 50	0 50	1 35	0 41	22 59	0 3	20 7	17 1	5 22	5 32	17 38		n.a.
T 21	21 32	18 54	4 51	22 54	0 50	23 53	0 52	24 15	0 40	5 10	1 38	22 49	0 50	1 35	0 41	22 59	0 3	20 7	17 1	5 19	5 31	17 38		n.a.
W22	21 21	18 5	5 1	23 6	0 40	23 47	0 54	24 18	0 40	5 11	1 38	22 48	0 50	1 35	0 41	22 59	0 3	20 6	17 1	5 14	5 30	17 39		n.a.
T 23	21 10	16 2	4 50	23 17	0 29	23 40	0 56	24 20	0 41	5 12	1 39	22 46	0 50	1 34	0 41	22 58	0 3	20 5	17 0	5 10	5 29	17 39		n.a.
F 24	20 58	13 1	4 21	23 27	0 19	23 32	0 58	24 23	0 42	5 13	1 39	22 45	0 50	1 34	0 41	22 58	0 3	20 5	17 0	5 5	5 27	17 40		n.a.
S 25	20 46	9 18	3 36	23 36	0 10	23 23	0 59	24 25	0 42	5 14	1 39	22 44	0 50	1 34	0 41	22 58	0 3	20 4	17 0	5 2	5 26	17 41		n.a.
S 26	20 34	5 11	2 39	23 44	0s 0	23 14	1 1	24 27	0 43	5 15	1 39	22 43	0 50	1 34	0 41	22 58	0 3	20 4	16 59	4 59	5 25	17 41		n.a.
M27	20 21	0 57	1 36	23 52	0 9	23 4	1 3	24 29	0 44	5 17	1 40	22 42	0 50	1 34	0 41	22 57	0 3	20 3	16 59	4 58	5 24	17 42		n.a.
T 28	20 7	3s11	0 30	23 59	0 18	22 53	1 4	24 30	0 45	5 18	1 40	22 41	0 50	1 33	0 41	22 57	0 3	20 2	16 59	4 57	5 22	17 42		n.a.
W29	19 54	7 4	0n36	24 4	0 27	22 42	1 6	24 31	0 45	5 20	1 40	22 40	0 51	1 33	0 41	22 57	0 3	20 2	16 59	4 57	5 21	17 43		n.a.
T 30	19 40	10 34	1 39	24 9	0 36	22 30	1 7	24 32	0 46	5 21	1 41	22 39	0 51	1 33	0 41	22 57	0 3	20 1	16 58	4 57	5 20	17 43		n.a.
F 31	19s26	13s34	2n37	24s12	0s44	22s17	1s 9	24s33	0s47	5n23	1n41	22s37	0s51	1s32	0n41	22s56	0s 3	20s 0	16s58	4s57	5s19	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1491680.5, Delta T = 05h14m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'38, Lahiri = -12°38'38 Julian Calendar 1 Jan. 629 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 630 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 7	5♒23'36	25♏11	9♑59	27♑38	1♑32	20°R23	23♑ 3	5°R22	15♑16	18♓48	12°R20	13♎13	7♐34	n.a.	S 1
S 2	8 18 3	6°23'34	7♐ 0	11°18	28°53	2°18	20♍20	23°10	5♎21	15°18	18°49	12♎16	13°10	7°40	n.a.	S 2
M 3	8 22 0	7°23'30	18°53	12°39	0♒ 8	3° 5	20°16	23°17	5°20	15°21	18°50	12° 9	13° 7	7°47	n.a.	M 3
T 4	8 25 56	8°23'24	0♑51	14° 0	1°23	3°51	20°12	23°24	5°19	15°23	18°51	12° 0	13° 4	7°54	n.a.	T 4
W 5	8 29 53	9°23'17	13° 0	15°24	2°37	4°38	20° 8	23°31	5°18	15°25	18°52	11°49	13° 0	8° 1	n.a.	W 5
T 6	8 33 50	10°23'07	25°20	16°49	3°52	5°24	20° 3	23°39	5°17	15°27	18°53	11°37	12°57	8° 7	n.a.	T 6
F 7	8 37 46	11°22'55	7♒53	18°15	5° 6	6°10	19°59	23°46	5°16	15°29	18°54	11°25	12°54	8°14	n.a.	F 7
S 8	8 41 43	12°22'42	20°37	19°42	6°21	6°57	19°54	23°53	5°15	15°31	18°55	11°15	12°51	8°21	n.a.	S 8
S 9	8 45 39	13°22'26	3♓34	21°11	7°36	7°43	19°49	24° 0	5°13	15°33	18°57	11° 7	12°48	8°27	n.a.	S 9
M10	8 49 36	14°22'08	16°43	22°41	8°50	8°30	19°44	24° 7	5°12	15°35	18°58	11° 2	12°44	8°34	n.a.	M10
T 11	8 53 32	15°21'47	0♈ 2	24°13	10° 5	9°16	19°39	24°14	5°11	15°37	18°59	10°59	12°41	8°41	n.a.	T 11
W12	8 57 29	16°21'24	13°32	25°45	11°19	10° 3	19°34	24°21	5° 9	15°39	19° 0	10°D59	12°38	8°47	n.a.	W12
T 13	9 1 25	17°20'59	27°14	27°19	12°34	10°49	19°28	24°28	5° 8	15°41	19° 1	11° 0	12°35	8°54	n.a.	T 13
F 14	9 5 22	18°20'32	11♉ 6	28°55	13°48	11°36	19°23	24°35	5° 7	15°43	19° 3	11° 1	12°32	9° 1	n.a.	F 14
S 15	9 9 19	19°20'02	25°10	0♒31	15° 3	12°22	19°17	24°42	5° 5	15°45	19° 4	11°R 1	12°29	9° 8	n.a.	S 15
S 16	9 13 15	20°19'29	9♊24	2° 9	16°18	13° 8	19°11	24°49	5° 4	15°47	19° 5	10°59	12°25	9°14	n.a.	S 16
M17	9 17 12	21°18'54	23°46	3°48	17°32	13°55	19° 5	24°56	5° 2	15°49	19° 6	10°55	12°22	9°21	n.a.	M17
T 18	9 21 8	22°18'17	8♋13	5°29	18°46	14°41	18°59	25° 3	5° 1	15°51	19° 8	10°50	12°19	9°28	n.a.	T 18
W19	9 25 5	23°17'37	22°41	7°10	20° 1	15°28	18°53	25° 9	4°59	15°53	19° 9	10°42	12°16	9°34	n.a.	W19
T 20	9 29 1	24°16'55	7♌ 2	8°53	21°15	16°14	18°47	25°16	4°57	15°55	19°10	10°35	12°13	9°41	n.a.	T 20
F 21	9 32 58	25°16'11	21°12	10°38	22°30	17° 1	18°40	25°23	4°56	15°57	19°12	10°28	12°10	9°48	n.a.	F 21
S 22	9 36 54	26°15'24	5♍ 4	12°23	23°44	17°47	18°34	25°30	4°54	15°59	19°13	10°22	12° 6	9°54	n.a.	S 22
S 23	9 40 51	27°14'35	18°36	14°10	24°59	18°34	18°27	25°36	4°52	16° 1	19°14	10°18	12° 3	10° 1	n.a.	S 23
M24	9 44 47	28°13'45	1♎46	15°59	26°13	19°20	18°21	25°43	4°50	16° 2	19°15	10°16	12° 0	10° 8	n.a.	M24
T 25	9 48 44	29°12'52	14°34	17°48	27°27	20° 7	18°14	25°50	4°48	16° 4	19°17	10°D15	11°57	10°15	n.a.	T 25
W26	9 52 41	0♓11'57	27° 2	19°39	28°42	20°53	18° 7	25°56	4°46	16° 6	19°18	10°16	11°54	10°21	n.a.	W26
T 27	9 56 37	1°11'00	9♏14	21°32	29°56	21°39	18° 0	26° 3	4°44	16° 8	19°19	10°18	11°50	10°28	n.a.	T 27
F 28	10 0 34	2°10'02	21°14	23°26	1♓10	22°26	17°53	26° 9	4°42	16° 9	19°21	10°19	11°47	10°35	n.a.	F 28
S 29	10 4 30	3♓ 9'01	3♐ 7	25♒21	2♓25	23♑12	17♍46	26♑15	4♎40	16♑11	19♓22	10°R20	11♎44	10♐41	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s11	15s58	3n27	24s15	0s51	22s 4	1s10	24s33	0s47	5n24	1n41	22s36	0s51	1s32	0n41	22s56	0s 3	20s 0	16s58	4s56	5s17	17s45		n.a.
S 2	18 56	17 42	4 8	24 16	0 59	21 50	1 11	24 33	0 48	5 26	1 41	22 35	0 51	1 32	0 41	22 56	0 3	19 59	16 58	4 55	5 16	17 45		n.a.
M 3	18 41	18 40	4 39	24 15	1 6	21 35	1 12	24 33	0 49	5 28	1 42	22 34	0 51	1 31	0 41	22 56	0 3	19 58	16 57	4 52	5 15	17 46		n.a.
T 4	18 25	18 48	4 58	24 14	1 13	21 19	1 14	24 32	0 49	5 29	1 42	22 33	0 51	1 31	0 41	22 55	0 3	19 58	16 57	4 48	5 14	17 46		n.a.
W 5	18 9	18 6	5 3	24 11	1 19	21 3	1 15	24 31	0 50	5 31	1 42	22 32	0 51	1 30	0 41	22 55	0 3	19 57	16 57	4 44	5 12	17 47		n.a.
T 6	17 53	16 32	4 55	24 6	1 25	20 47	1 16	24 30	0 51	5 33	1 42	22 30	0 51	1 30	0 41	22 55	0 3	19 56	16 57	4 39	5 11	17 47		n.a.
F 7	17 36	14 10	4 32	24 1	1 31	20 30	1 17	24 29	0 51	5 35	1 42	22 29	0 51	1 29	0 41	22 55	0 3	19 56	16 56	4 35	5 10	17 48		n.a.
S 8	17 19	11 6	3 55	23 53	1 37	20 12	1 18	24 27	0 52	5 37	1 43	22 28	0 51	1 29	0 41	22 54	0 3	19 55	16 56	4 31	5 8	17 49		n.a.
S 9	17 2	7 27	3 6	23 45	1 42	19 54	1 19	24 25	0 53	5 40	1 43	22 27	0 52	1 28	0 41	22 54	0 3	19 54	16 56	4 28	5 7	17 49		n.a.
M10	16 45	3 23	2 6	23 34	1 46	19 35	1 20	24 23	0 53	5 42	1 43	22 26	0 52	1 28	0 41	22 54	0 3	19 54	16 56	4 25	5 6	17 50		n.a.
T 11	16 27	0n54	0 58	23 23	1 50	19 15	1 20	24 20	0 54	5 44	1 43	22 25	0 52	1 27	0 41	22 54	0 3	19 53	16 55	4 24	5 5	17 50		n.a.
W12	16 9	5 12	0s14	23 9	1 54	18 55	1 21	24 17	0 55	5 46	1 44	22 24	0 52	1 27	0 41	22 54	0 3	19 52	16 55	4 24	5 3	17 51		n.a.
T 13	15 51	9 17	1 26	22 54	1 58	18 35	1 22	24 14	0 55	5 49	1 44	22 22	0 52	1 26	0 41	22 53	0 3	19 52	16 55	4 24	5 2	17 51		n.a.
F 14	15 32	12 55	2 35	22 38	2 1	18 13	1 22	24 11	0 56	5 51	1 44	22 21	0 52	1 26	0 41	22 53	0 4	19 51	16 55	4 25	5 1	17 52		n.a.
S 15	15 14	15 51	3 35	22 19	2 3	17 52	1 23	24 7	0 57	5 53	1 44	22 20	0 52	1 25	0 41	22 53	0 4	19 50	16 55	4 25	5 0	17 52		n.a.
S 16	14 55	17 51	4 22	21 59	2 6	17 30	1 24	24 4	0 57	5 56	1 44	22 19	0 52	1 24	0 41	22 53	0 4	19 50	16 55	4 24	4 58	17 53		n.a.
M17	14 35	18 44	4 54	21 38	2 7	17 7	1 24	23 59	0 58	5 58	1 45	22 18	0 52	1 24	0 41	22 52	0 4	19 49	16 54	4 23	4 57	17 53		n.a.
T 18	14 16	18 24	5 7	21 14	2 9	16 44	1 24	23 55	0 59	6 1	1 45	22 17	0 52	1 23	0 41	22 52	0 4	19 48	16 54	4 20	4 56	17 54		n.a.
W19	13 56	16 53	5 1	20 49	2 10	16 21	1 25	23 50	0 59	6 4	1 45	22 15	0 53	1 22	0 41	22 52	0 4	19 48	16 54	4 18	4 55	17 54		n.a.
T 20	13 37	14 19	4 36	20 22	2 10	15 57	1 25	23 45	1 0	6 6	1 45	22 14	0 53	1 22	0 41	22 52	0 4	19 47	16 54	4 15	4 53	17 55		n.a.
F 21	13 16	10 57	3 54	19 54	2 10	15 32	1 25	23 40	1 0	6 9	1 45	22 13	0 53	1 21	0 41	22 52	0 4	19 46	16 54	4 12	4 52	17 55		n.a.
S 22	12 56	7 1	2 59	19 23	2 9	15 8	1 25	23 35	1 1	6 12	1 45	22 12	0 53	1 20	0 41	22 51	0 4	19 46	16 54	4 9	4 51	17 56		n.a.
S 23	12 36	2 49	1 55	18 51	2 8	14 43	1 25	23 29	1 2	6 14	1 45	22 11	0 53	1 20	0 41	22 51	0 4	19 45	16 53	4 8	4 50	17 56		n.a.
M24	12 15	1s25	0 46	18 17	2 7	14 17	1 25	23 23	1 2	6 17	1 46	22 10	0 53	1 19	0 41	22 51	0 4	19 44	16 53	4 7	4 48	17 57		n.a.
T 25	11 54	5 27	0n23	17 41	2 5	13 51	1 25	23 16	1 3	6 20	1 46	22 9	0 53	1 18	0 41	22 51	0 4	19 44	16 53	4 7	4 47	17 57		n.a.
W26	11 33	9 9	1 30	17 3	2 2	13 25	1 25	23 10	1 3	6 23	1 46	22 8	0 53	1 17	0 41	22 51	0 4	19 43	16 53	4 7	4 46	17 58		n.a.
T 27	11 12	12 23	2 31	16 24	1 59	12 58	1 25	23 3	1 4	6 26	1 46	22 6	0 54	1 17	0 41	22 50	0 4	19 42	16 53	4 8	4 45	17 58		n.a.
F 28	10 51	15 2	3 24	15 43	1 56	12 31	1 24	22 56	1 5	6 29	1 46	22 5	0 54	1 16	0 42	22 50	0 4	19 42	16 53	4 9	4 43	17 59		n.a.
S 29	10s29	17s 0	4n 8	15s 0	1s51	12s 4	1s24	22s49	1s 5	6n32	1n46	22s 4	0s54	1s15	0n42	22s50	0s 4	19s41	16s53	4s 9	4s42	17s59		n.a.

Julian Day Number = 1491711.5, Delta T = 05h14m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'33, Lahiri = -12°38'33 Julian Calendar 1 Feb. 629 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 629 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 8 27	4♓ 7'59	14♐59	27♒17	3♓39	23♉59	17°R38	26♉22	4°R38	16♉13	19♓24	10°R19	11♎41	10♐48	n.a.	S 1
M 2	10 12 23	5° 6'55	26°53	29°15	4°53	24°45	17♍31	26°28	4♎36	16°14	19°25	10♎17	11°38	10°55	n.a.	M 2
T 3	10 16 20	6° 5'49	8♉55	1♓15	6° 8	25°31	17°24	26°34	4°34	16°16	19°26	10°13	11°35	11° 1	n.a.	T 3
W 4	10 20 16	7° 4'41	21° 8	3°15	7°22	26°18	17°16	26°41	4°32	16°18	19°28	10° 8	11°31	11° 8	n.a.	W 4
T 5	10 24 13	8° 3'31	3♒36	5°17	8°36	27° 4	17° 9	26°47	4°30	16°19	19°29	10° 3	11°28	11°15	n.a.	T 5
F 6	10 28 10	9° 2'19	16°19	7°19	9°50	27°51	17° 1	26°53	4°28	16°21	19°30	9°58	11°25	11°22	n.a.	F 6
S 7	10 32 6	10° 1'05	29°20	9°23	11° 5	28°37	16°54	26°59	4°26	16°22	19°32	9°53	11°22	11°28	n.a.	S 7
S 8	10 36 3	10°59'49	12♓37	11°28	12°19	29°23	16°46	27° 5	4°23	16°24	19°33	9°49	11°19	11°35	n.a.	S 8
M 9	10 39 59	11°58'31	26° 8	13°33	13°33	0♒10	16°38	27°11	4°21	16°25	19°35	9°47	11°15	11°42	n.a.	M 9
T 10	10 43 56	12°57'11	9♈53	15°39	14°47	0°56	16°31	27°17	4°19	16°27	19°36	9°D47	11°12	11°48	n.a.	T 10
W11	10 47 52	13°55'48	23°48	17°45	16° 1	1°42	16°23	27°23	4°16	16°28	19°37	9°47	11° 9	11°55	n.a.	W11
T 12	10 51 49	14°54'24	7♉51	19°52	17°15	2°28	16°15	27°28	4°14	16°30	19°39	9°48	11° 6	12° 2	n.a.	T 12
F 13	10 55 45	15°52'57	21°59	21°58	18°30	3°15	16° 8	27°34	4°12	16°31	19°40	9°50	11° 3	12° 9	n.a.	F 13
S 14	10 59 42	16°51'28	6♊11	24° 4	19°44	4° 1	16° 0	27°40	4° 9	16°32	19°42	9°51	11° 0	12°15	n.a.	S 14
S 15	11 3 38	17°49'56	20°23	26° 9	20°58	4°47	15°52	27°45	4° 7	16°34	19°43	9°R51	10°56	12°22	n.a.	S 15
M16	11 7 35	18°48'23	4♋34	28°13	22°12	5°33	15°45	27°51	4° 5	16°35	19°44	9°51	10°53	12°29	n.a.	M16
T 17	11 11 32	19°46'47	18°42	0♈16	23°26	6°19	15°37	27°56	4° 2	16°36	19°46	9°49	10°50	12°35	n.a.	T 17
W18	11 15 28	20°45'08	2♌44	2°17	24°40	7° 5	15°29	28° 2	4° 0	16°38	19°47	9°47	10°47	12°42	n.a.	W18
T 19	11 19 25	21°43'28	16°37	4°16	25°54	7°52	15°22	28° 7	3°57	16°39	19°49	9°44	10°44	12°49	n.a.	T 19
F 20	11 23 21	22°41'45	0♍18	6°12	27° 8	8°38	15°14	28°12	3°55	16°40	19°50	9°42	10°41	12°55	n.a.	F 20
S 21	11 27 18	23°40'00	13°45	8° 6	28°22	9°24	15° 7	28°18	3°52	16°41	19°51	9°40	10°37	13° 2	n.a.	S 21
S 22	11 31 14	24°38'13	26°57	9°58	29°36	10°10	14°59	28°23	3°50	16°42	19°53	9°39	10°34	13° 9	n.a.	S 22
M23	11 35 11	25°36'25	9♎52	11°45	0♈50	10°56	14°52	28°28	3°47	16°43	19°54	9°D38	10°31	13°16	n.a.	M23
T 24	11 39 7	26°34'34	22°30	13°30	2° 4	11°42	14°44	28°33	3°45	16°44	19°56	9°39	10°28	13°22	n.a.	T 24
W25	11 43 4	27°32'42	4♏54	15°11	3°18	12°28	14°37	28°38	3°42	16°45	19°57	9°40	10°25	13°29	n.a.	W25
T 26	11 47 0	28°30'48	17° 4	16°49	4°32	13°14	14°30	28°43	3°40	16°47	19°58	9°41	10°21	13°36	n.a.	T 26
F 27	11 50 57	29°28'53	29° 5	18°22	5°46	14° 0	14°22	28°48	3°37	16°47	20° 0	9°42	10°18	13°42	n.a.	F 27
S 28	11 54 54	0♈26'56	10♐59	19°52	6°59	14°45	14°15	28°52	3°35	16°48	20° 1	9°43	10°15	13°49	n.a.	S 28
S 29	11 58 50	1°24'58	22°52	21°17	8°13	15°31	14° 8	28°57	3°32	16°49	20° 3	9°43	10°12	13°56	n.a.	S 29
M30	12 2 47	2°22'58	4♉47	22°38	9°27	16°17	14° 1	29° 2	3°30	16°50	20° 4	9°R43	10° 9	14° 3	n.a.	M30
T 31	12 6 43	3♈20'56	16♉50	23♈55	10♈41	17♒ 3	13♍54	29♉ 6	3♎27	16♉51	20♓ 5	9♎43	10♎ 6	14♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s 8	18s15	4n42	14s15	1s47	11s36	1s24	22s41	1s 6	6n35	1n46	22s 3	0s54	1s14	0n42	22s50	0s 4	19s40	16s53	4s 8	4s41	18s 0		n.a.
M 2	9 46	18 41	5 3	13 28	1 42	11 8	1 23	22 33	1 6	6 38	1 46	22 2	0 54	1 13	0 42	22 50	0 4	19 40	16 52	4 8	4 40	18 0		n.a.
T 3	9 24	18 17	5 11	12 40	1 36	10 40	1 23	22 25	1 7	6 41	1 46	22 1	0 54	1 12	0 42	22 49	0 4	19 39	16 52	4 6	4 38	18 1		n.a.
W 4	9 2	17 3	5 6	11 50	1 29	10 12	1 22	22 17	1 7	6 44	1 47	22 0	0 54	1 11	0 42	22 49	0 4	19 39	16 52	4 4	4 37	18 1		n.a.
T 5	8 40	14 59	4 46	10 59	1 22	9 43	1 22	22 9	1 8	6 47	1 47	21 59	0 54	1 11	0 42	22 49	0 4	19 38	16 52	4 2	4 36	18 2		n.a.
F 6	8 17	12 10	4 12	10 6	1 15	9 14	1 21	22 0	1 9	6 50	1 47	21 58	0 55	1 10	0 42	22 49	0 4	19 37	16 52	4 0	4 35	18 2		n.a.
S 7	7 55	8 41	3 23	9 11	1 7	8 45	1 20	21 51	1 9	6 53	1 47	21 57	0 55	1 9	0 42	22 49	0 4	19 37	16 52	3 58	4 33	18 3		n.a.
S 8	7 32	4 43	2 23	8 16	0 59	8 15	1 19	21 42	1 10	6 56	1 47	21 56	0 55	1 8	0 42	22 49	0 4	19 36	16 52	3 57	4 32	18 3		n.a.
M 9	7 10	0 25	1 14	7 19	0 50	7 45	1 18	21 32	1 10	6 59	1 47	21 55	0 55	1 7	0 42	22 48	0 4	19 35	16 52	3 56	4 31	18 4		n.a.
T 10	6 47	3n58	0s 1	6 21	0 40	7 16	1 17	21 23	1 11	7 2	1 47	21 53	0 55	1 6	0 42	22 48	0 4	19 35	16 52	3 55	4 30	18 4		n.a.
W11	6 24	8 11	1 16	5 22	0 30	6 46	1 16	21 13	1 11	7 5	1 47	21 52	0 55	1 5	0 42	22 48	0 4	19 34	16 52	3 56	4 28	18 5		n.a.
T 12	6 1	11 59	2 28	4 22	0 20	6 15	1 15	21 3	1 12	7 8	1 47	21 51	0 55	1 4	0 42	22 48	0 4	19 34	16 52	3 56	4 27	18 5		n.a.
F 13	5 39	15 7	3 32	3 22	0 9	5 45	1 14	20 52	1 12	7 11	1 47	21 50	0 56	1 3	0 42	22 48	0 4	19 33	16 52	3 57	4 26	18 5		n.a.
S 14	5 15	17 20	4 22	2 22	0n 1	5 14	1 13	20 42	1 13	7 14	1 47	21 49	0 56	1 2	0 42	22 48	0 4	19 32	16 52	3 57	4 24	18 6		n.a.
S 15	4 52	18 29	4 57	1 22	0 12	4 44	1 12	20 31	1 13	7 17	1 47	21 48	0 56	1 1	0 42	22 47	0 4	19 32	16 52	3 57	4 23	18 6		n.a.
M16	4 29	18 28	5 14	0 22	0 24	4 13	1 11	20 20	1 14	7 20	1 47	21 47	0 56	1 0	0 42	22 47	0 4	19 31	16 52	3 57	4 22	18 7		n.a.
T 17	4 6	17 18	5 11	0n38	0 35	3 42	1 9	20 9	1 14	7 23	1 47	21 46	0 56	0 59	0 42	22 47	0 4	19 31	16 52	3 56	4 21	18 7		n.a.
W18	3 43	15 7	4 50	1 37	0 46	3 11	1 8	19 58	1 15	7 26	1 47	21 45	0 56	0 58	0 42	22 47	0 4	19 30	16 52	3 56	4 19	18 8		n.a.
T 19	3 20	12 4	4 12	2 35	0 57	2 40	1 6	19 46	1 15	7 29	1 47	21 45	0 56	0 57	0 42	22 47	0 4	19 30	16 52	3 55	4 18	18 8		n.a.
F 20	2 56	8 24	3 20	3 32	1 8	2 9	1 5	19 34	1 16	7 32	1 47	21 44	0 57	0 56	0 42	22 47	0 4	19 29	16 52	3 54	4 17	18 8		n.a.
S 21	2 33	4 21	2 18	4 28	1 19	1 38	1 3	19 22	1 16	7 35	1 47	21 43	0 57	0 55	0 42	22 47	0 4	19 28	16 52	3 53	4 16	18 9		n.a.
S 22	2 10	0 10	1 10	5 22	1 29	1 6	1 2	19 10	1 17	7 38	1 47	21 42	0 57	0 54	0 42	22 46	0 4	19 28	16 52	3 52	4 14	18 9		n.a.
M23	1 46	3s56	0n 1	6 14	1 39	0 35	1 0	18 58	1 17	7 41	1 47	21 41	0 57	0 53	0 42	22 46	0 4	19 27	16 52	3 52	4 13	18 10		n.a.
T 24	1 23	7 47	1 11	7 4	1 49	0 4	0 59	18 45	1 18	7 43	1 46	21 40	0 57	0 52	0 42	22 46	0 4	19 27	16 52	3 52	4 12	18 10		n.a.
W25	0 59	11 13	2 15	7 52	1 58	0n28	0 57	18 33	1 18	7 46	1 46	21 39	0 57	0 51	0 42	22 46	0 4	19 26	16 52	3 53	4 11	18 11		n.a.
T 26	0 36	14 5	3 13	8 38	2 6	0 59	0 55	18 20	1 19	7 49	1 46	21 38	0 57	0 50	0 42	22 46	0 4	19 26	16 52	3 53	4 9	18 11		n.a.
F 27	0 13	16 19	4 1	9 21	2 14	1 30	0 53	18 7	1 19	7 52	1 46	21 37	0 58	0 49	0 42	22 46	0 4	19 25	16 52	3 54	4 8	18 11		n.a.
S 28	0n11	17 49	4 38	10 2	2 21	2 2	0 51	17 54	1 19	7 54	1 46	21 37	0 58	0 48	0 42	22 46	0 4	19 25	16 52	3 54	4 7	18 12		n.a.
S 29	0 34	18 31	5 3	10 41	2 28	2 33	0 49	17 40	1 20	7 57	1 46	21 36	0 58	0 47	0 42	22 46	0 4	19 24	16 52	3 54	4 6	18 12		n.a.
M30	0 58	18 25	5 16	11 17	2 33	3 4	0 48	17 27	1 20	8 0	1 46	21 35	0 58	0 46	0 42	22 46	0 4	19 24	16 52	3 54	4 4	18 13		n.a.
T 31	1n21	17s29	5n15	11n51	2n38	3n35	0s46	17s13	1s21	8n 2	1n46	21s34	0s58	0s45	0n42	22s45	0s 4	19s23	16s52	3s54	4s 3	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1491740.5, Delta T = 05h14m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'29, Lahiri = -12°38'29 Julian Calendar 1 March 629 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 10 40	4♈18'53	29♉ 4	25♈ 8	11♈55	17♒49	13°R47	29♉11	3°R25	16♉52	20♓ 7	9°R43	10♎ 2	14♐16	n.a.	W 1
T 2	12 14 36	5°16'49	11♒33	26°16	13° 9	18°34	13♍41	29°15	3♎22	16°53	20° 8	9♎42	9°59	14°23	n.a.	T 2
F 3	12 18 33	6°14'43	24°22	27°20	14°22	19°20	13°34	29°19	3°20	16°53	20° 9	9°42	9°56	14°29	n.a.	F 3
S 4	12 22 29	7°12'36	7♓32	28°19	15°36	20° 6	13°27	29°24	3°17	16°54	20°11	9°41	9°53	14°36	n.a.	S 4
S 5	12 26 26	8°10'27	21° 2	29°13	16°50	20°51	13°21	29°28	3°15	16°55	20°12	9°41	9°50	14°43	n.a.	S 5
M 6	12 30 23	9° 8'17	4♈54	0♉ 3	18° 4	21°37	13°15	29°32	3°12	16°56	20°13	9°41	9°47	14°49	n.a.	M 6
T 7	12 34 19	10° 6'05	19° 3	0°48	19°18	22°22	13° 8	29°36	3° 9	16°56	20°15	9°41	9°43	14°56	n.a.	T 7
W 8	12 38 16	11° 3'52	3♉25	1°28	20°31	23° 8	13° 2	29°40	3° 7	16°57	20°16	9°41	9°40	15° 3	n.a.	W 8
T 9	12 42 12	12° 1'37	17°55	2° 4	21°45	23°53	12°56	29°43	3° 4	16°57	20°17	9°41	9°37	15°10	n.a.	T 9
F 10	12 46 9	12°59'20	2♊28	2°34	22°59	24°39	12°50	29°47	3° 2	16°58	20°19	9°40	9°34	15°16	n.a.	F 10
S 11	12 50 5	13°57'02	16°58	3° 0	24°12	25°24	12°45	29°51	2°59	16°58	20°20	9°40	9°31	15°23	n.a.	S 11
S 12	12 54 2	14°54'42	1♋21	3°20	25°26	26° 9	12°39	29°54	2°57	16°59	20°21	9°40	9°27	15°30	n.a.	S 12
M13	12 57 58	15°52'20	15°33	3°36	26°40	26°55	12°34	29°58	2°55	16°59	20°23	9°D40	9°24	15°36	n.a.	M13
T 14	13 1 55	16°49'56	29°31	3°47	27°53	27°40	12°28	0♒ 1	2°52	17° 0	20°24	9°40	9°21	15°43	n.a.	T 14
W15	13 5 52	17°47'31	13♌16	3°52	29° 7	28°25	12°23	0° 4	2°50	17° 0	20°25	9°40	9°18	15°50	n.a.	W15
T 16	13 9 48	18°45'04	26°47	3°R53	0♉21	29°10	12°18	0° 8	2°47	17° 1	20°26	9°41	9°15	15°57	n.a.	T 16
F 17	13 13 45	19°42'36	10♍ 3	3°50	1°34	29°55	12°13	0°11	2°45	17° 1	20°28	9°42	9°12	16° 3	n.a.	F 17
S 18	13 17 41	20°40'06	23° 6	3°41	2°48	0♓40	12° 9	0°14	2°42	17° 1	20°29	9°43	9° 8	16°10	n.a.	S 18
S 19	13 21 38	21°37'34	5♎55	3°29	4° 1	1°25	12° 4	0°17	2°40	17° 1	20°30	9°R43	9° 5	16°17	n.a.	S 19
M20	13 25 34	22°35'02	18°31	3°12	5°15	2°10	12° 0	0°20	2°38	17° 2	20°31	9°43	9° 2	16°23	n.a.	M20
T 21	13 29 31	23°32'28	0♏56	2°52	6°28	2°55	11°55	0°22	2°35	17° 2	20°33	9°42	8°59	16°30	n.a.	T 21
W22	13 33 27	24°29'53	13°10	2°28	7°42	3°40	11°51	0°25	2°33	17° 2	20°34	9°41	8°56	16°37	n.a.	W22
T 23	13 37 24	25°27'17	25°15	2° 2	8°55	4°25	11°47	0°28	2°31	17° 2	20°35	9°39	8°52	16°44	n.a.	T 23
F 24	13 41 20	26°24'40	7♐13	1°32	10° 9	5°10	11°44	0°30	2°29	17° 2	20°36	9°36	8°49	16°50	n.a.	F 24
S 25	13 45 17	27°22'02	19° 6	1° 1	11°22	5°54	11°40	0°33	2°26	17° 2	20°37	9°33	8°46	16°57	n.a.	S 25
S 26	13 49 14	28°19'23	0♑59	0°29	12°36	6°39	11°36	0°35	2°24	17°R 2	20°39	9°31	8°43	17° 4	n.a.	S 26
M27	13 53 10	29°16'44	12°53	29♈55	13°49	7°24	11°33	0°37	2°22	17° 2	20°40	9°29	8°40	17°10	n.a.	M27
T 28	13 57 7	0♉14'04	24°55	29°22	15° 3	8° 8	11°30	0°39	2°20	17° 2	20°41	9°D29	8°37	17°17	n.a.	T 28
W29	14 1 3	1°11'23	7♒ 7	28°48	16°16	8°53	11°27	0°41	2°18	17° 2	20°42	9°29	8°33	17°24	n.a.	W29
T 30	14 5 0	2♉ 8'41	19♒35	28♈15	17♉29	9♓37	11♍24	0♒43	2♎16	17♉ 2	20♓43	9♎29	8♎30	17♐31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n44	15s45	4n59	12n21	2n42	4n 6	0s44	16s59	1s21	8n 5	1n46	21s33	0s58	0s44	0n42	22s45	0s 4	19s23	16s52	3s54	4s 2	18s13		n.a.
T 2	2 8	13 14	4 29	12 50	2 45	4 37	0 41	16 45	1 21	8 7	1 45	21 33	0 59	0 43	0 42	22 45	0 4	19 22	16 52	3 54	4 0	18 14		n.a.
F 3	2 31	10 2	3 46	13 15	2 47	5 8	0 39	16 31	1 22	8 10	1 45	21 32	0 59	0 42	0 42	22 45	0 4	19 22	16 52	3 53	3 59	18 14		n.a.
S 4	2 54	6 15	2 49	13 38	2 48	5 39	0 37	16 17	1 22	8 12	1 45	21 31	0 59	0 41	0 42	22 45	0 4	19 21	16 52	3 53	3 58	18 14		n.a.
S 5	3 17	2 3	1 42	13 58	2 48	6 10	0 35	16 2	1 22	8 15	1 45	21 30	0 59	0 40	0 42	22 45	0 4	19 21	16 52	3 53	3 57	18 15		n.a.
M 6	3 40	2n23	0 27	14 15	2 48	6 40	0 33	15 48	1 23	8 17	1 45	21 30	0 59	0 39	0 42	22 45	0 4	19 20	16 53	3 53	3 55	18 15		n.a.
T 7	4 3	6 46	0s52	14 30	2 46	7 11	0 31	15 33	1 23	8 19	1 45	21 29	0 59	0 38	0 42	22 45	0 4	19 20	16 53	3 53	3 54	18 16		n.a.
W 8	4 26	10 49	2 8	14 41	2 43	7 41	0 29	15 18	1 24	8 21	1 45	21 28	1 0	0 37	0 42	22 45	0 4	19 19	16 53	3 53	3 53	18 16		n.a.
T 9	4 49	14 16	3 17	14 50	2 39	8 11	0 26	15 3	1 24	8 24	1 44	21 28	1 0	0 36	0 42	22 45	0 4	19 19	16 53	3 53	3 52	18 16		n.a.
F 10	5 12	16 49	4 13	14 56	2 34	8 41	0 24	14 48	1 24	8 26	1 44	21 27	1 0	0 35	0 42	22 45	0 4	19 19	16 53	3 53	3 50	18 17		n.a.
S 11	5 35	18 16	4 53	15 0	2 28	9 11	0 22	14 33	1 25	8 28	1 44	21 26	1 0	0 34	0 42	22 45	0 4	19 18	16 53	3 53	3 49	18 17		n.a.
S 12	5 57	18 32	5 14	15 0	2 21	9 40	0 19	14 18	1 25	8 30	1 44	21 26	1 0	0 33	0 42	22 45	0 4	19 18	16 53	3 53	3 48	18 17		n.a.
M13	6 20	17 38	5 15	14 58	2 13	10 9	0 17	14 2	1 25	8 32	1 44	21 25	1 0	0 32	0 42	22 45	0 4	19 17	16 53	3 53	3 47	18 18		n.a.
T 14	6 42	15 40	4 58	14 53	2 4	10 38	0 15	13 47	1 25	8 34	1 43	21 25	1 1	0 31	0 42	22 45	0 4	19 17	16 54	3 53	3 45	18 18		n.a.
W15	7 4	12 51	4 24	14 45	1 54	11 7	0 12	13 31	1 26	8 35	1 43	21 24	1 1	0 30	0 42	22 45	0 4	19 17	16 54	3 53	3 44	18 18		n.a.
T 16	7 27	9 22	3 36	14 35	1 42	11 36	0 10	13 16	1 26	8 37	1 43	21 24	1 1	0 29	0 42	22 45	0 4	19 16	16 54	3 53	3 43	18 19		n.a.
F 17	7 49	5 29	2 37	14 22	1 30	12 4	0 7	13 0	1 26	8 39	1 43	21 23	1 1	0 28	0 42	22 45	0 4	19 16	16 54	3 54	3 41	18 19		n.a.
S 18	8 11	1 23	1 31	14 7	1 17	12 32	0 5	12 44	1 27	8 40	1 43	21 23	1 1	0 27	0 41	22 44	0 4	19 16	16 54	3 54	3 40	18 19		n.a.
S 19	8 33	2s42	0 21	13 50	1 3	13 0	0 2	12 28	1 27	8 42	1 42	21 22	1 2	0 27	0 41	22 44	0 4	19 15	16 54	3 54	3 39	18 20		n.a.
M20	8 54	6 36	0n49	13 30	0 48	13 27	0 0	12 12	1 27	8 44	1 42	21 22	1 2	0 26	0 41	22 44	0 4	19 15	16 55	3 54	3 38	18 20		n.a.
T 21	9 16	10 10	1 55	13 8	0 32	13 54	0n 2	11 56	1 27	8 45	1 42	21 21	1 2	0 25	0 41	22 44	0 4	19 15	16 55	3 54	3 36	18 20		n.a.
W22	9 37	13 14	2 55	12 45	0 16	14 21	0 5	11 39	1 27	8 46	1 42	21 21	1 2	0 24	0 41	22 44	0 4	19 14	16 55	3 53	3 35	18 21		n.a.
T 23	9 59	15 41	3 46	12 20	0s 1	14 47	0 7	11 23	1 28	8 48	1 41	21 21	1 2	0 23	0 41	22 44	0 4	19 14	16 55	3 52	3 34	18 21		n.a.
F 24	10 20	17 26	4 26	11 54	0 18	15 13	0 10	11 6	1 28	8 49	1 41	21 20	1 2	0 22	0 41	22 44	0 5	19 14	16 55	3 51	3 33	18 21		n.a.
S 25	10 41	18 24	4 55	11 27	0 35	15 39	0 12	10 50	1 28	8 50	1 41	21 20	1 3	0 21	0 41	22 44	0 5	19 13	16 55	3 50	3 31	18 22		n.a.
S 26	11 1	18 34	5 12	10 59	0 52	16 4	0 15	10 33	1 28	8 51	1 41	21 19	1 3	0 20	0 41	22 44	0 5	19 13	16 56	3 49	3 30	18 22		n.a.
M27	11 22	17 55	5 15	10 31	1 9	16 29	0 17	10 17	1 28	8 52	1 40	21 19	1 3	0 19	0 41	22 44	0 5	19 13	16 56	3 49	3 29	18 22		n.a.
T 28	11 43	16 28	5 4	10 4	1 26	16 53	0 20	10 0	1 29	8 53	1 40	21 19	1 3	0 19	0 41	22 44	0 5	19 13	16 56	3 48	3 28	18 23		n.a.
W29	12 3	14 15	4 39	9 37	1 42	17 17	0 22	9 43	1 29	8 54	1 40	21 19	1 3	0 18	0 41	22 45	0 5	19 12	16 56	3 48	3 26	18 23		n.a.
T 30	12n23	11s20	4n 1	9n10	1s58	17n41	0n25	9s26	1s29	8n55	1n40	21s18	1s 4	0s17	0n41	22s45	0s 5	19s12	16s56	3s49	3s25	18s23		n.a.

Julian Day Number = 1491771.5, Delta T = 05h14m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'25, Lahiri = -12°38'25 Julian Calendar 1 Apr. 629 BCE == Greg. Calendar 25 March 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 8 56	3♉ 5'59	2♓22	27°R44	18♉43	10♓21	11°R22	0♒45	2°R14	17°R 2	20♓44	9♎31	8♎27	17♐37	n.a.	F 1
S 2	14 12 53	4° 3'16	15°33	27♈15	19°56	11° 6	11♍19	0°47	2♎12	17♑ 2	20°45	9°32	8°24	17°44	n.a.	S 2
S 3	14 16 49	5° 0'32	29° 9	26°48	21° 9	11°50	11°17	0°48	2°10	17° 1	20°46	9°33	8°21	17°51	n.a.	S 3
M 4	14 20 46	5°57'48	13♈10	26°24	22°23	12°34	11°15	0°50	2° 8	17° 1	20°47	9°R34	8°18	17°57	n.a.	M 4
T 5	14 24 43	6°55'03	27°34	26° 3	23°36	13°18	11°13	0°51	2° 6	17° 1	20°48	9°33	8°14	18° 4	n.a.	T 5
W 6	14 28 39	7°52'18	12♉18	25°46	24°49	14° 2	11°11	0°53	2° 4	17° 1	20°49	9°30	8°11	18°11	n.a.	W 6
T 7	14 32 36	8°49'31	27°13	25°33	26° 3	14°47	11°10	0°54	2° 2	17° 0	20°50	9°27	8° 8	18°18	n.a.	T 7
F 8	14 36 32	9°46'45	12♊11	25°24	27°16	15°30	11° 9	0°55	2° 0	17° 0	20°51	9°23	8° 5	18°24	n.a.	F 8
S 9	14 40 29	10°43'57	27° 3	25°19	28°29	16°14	11° 7	0°56	1°58	16°59	20°52	9°19	8° 2	18°31	n.a.	S 9
S 10	14 44 25	11°41'08	11♋43	25°D18	29°43	16°58	11° 6	0°57	1°56	16°59	20°53	9°15	7°58	18°38	n.a.	S 10
M11	14 48 22	12°38'19	26° 5	25°22	0♊56	17°42	11° 6	0°58	1°55	16°59	20°54	9°13	7°55	18°44	n.a.	M11
T 12	14 52 19	13°35'29	10♌ 5	25°31	2° 9	18°26	11° 5	0°59	1°53	16°58	20°55	9°D12	7°52	18°51	n.a.	T 12
W13	14 56 15	14°32'37	23°44	25°44	3°22	19° 9	11° 5	0°59	1°51	16°58	20°56	9°12	7°49	18°58	n.a.	W13
T 14	15 0 12	15°29'46	7♍ 3	26° 1	4°35	19°53	11° 4	1° 0	1°50	16°57	20°57	9°13	7°46	19° 5	n.a.	T 14
F 15	15 4 8	16°26'53	20° 3	26°24	5°49	20°36	11°D 4	1° 0	1°48	16°56	20°58	9°15	7°43	19°11	n.a.	F 15
S 16	15 8 5	17°23'59	2♎47	26°50	7° 2	21°20	11° 4	1° 0	1°47	16°56	20°59	9°16	7°39	19°18	n.a.	S 16
S 17	15 12 1	18°21'05	15°17	27°22	8°15	22° 3	11° 5	1° 1	1°45	16°55	21° 0	9°R16	7°36	19°25	n.a.	S 17
M18	15 15 58	19°18'11	27°37	27°57	9°28	22°46	11° 5	1° 1	1°44	16°55	21° 0	9°14	7°33	19°31	n.a.	M18
T 19	15 19 54	20°15'16	9♏48	28°37	10°41	23°29	11° 6	1°R 1	1°42	16°54	21° 1	9°11	7°30	19°38	n.a.	T 19
W20	15 23 51	21°12'21	21°52	29°21	11°54	24°12	11° 7	1° 1	1°41	16°53	21° 2	9° 5	7°27	19°45	n.a.	W20
T 21	15 27 48	22° 9'26	3♐50	0♉10	13° 7	24°55	11° 8	1° 1	1°40	16°52	21° 3	8°58	7°23	19°52	n.a.	T 21
F 22	15 31 44	23° 6'30	15°45	1° 3	14°20	25°38	11° 9	1° 0	1°38	16°52	21° 4	8°50	7°20	19°58	n.a.	F 22
S 23	15 35 41	24° 3'35	27°37	2° 0	15°33	26°21	11°10	1° 0	1°37	16°51	21° 4	8°42	7°17	20° 5	n.a.	S 23
S 24	15 39 37	25° 0'39	9♑30	3° 0	16°46	27° 4	11°12	1° 0	1°36	16°50	21° 5	8°34	7°14	20°12	n.a.	S 24
M25	15 43 34	25°57'44	21°25	4° 5	17°59	27°47	11°13	0°59	1°35	16°49	21° 6	8°28	7°11	20°18	n.a.	M25
T 26	15 47 30	26°54'49	3♒25	5°14	19°12	28°29	11°15	0°58	1°34	16°48	21° 7	8°23	7° 8	20°25	n.a.	T 26
W27	15 51 27	27°51'54	15°36	6°27	20°25	29°12	11°17	0°58	1°33	16°47	21° 7	8°21	7° 4	20°32	n.a.	W27
T 28	15 55 23	28°48'59	28° 1	7°43	21°38	29°55	11°20	0°57	1°32	16°46	21° 8	8°D20	7° 1	20°39	n.a.	T 28
F 29	15 59 20	29°46'04	10♓44	9° 3	22°51	0♈37	11°22	0°56	1°31	16°45	21° 8	8°20	6°58	20°45	n.a.	F 29
S 30	16 3 17	0♊43'10	23°50	10°27	24° 4	1°19	11°25	0°55	1°30	16°44	21° 9	8°21	6°55	20°52	n.a.	S 30
S 31	16 7 13	1♊40'16	7♈23	11♉55	25♊17	2♈ 2	11♍27	0♒54	1♎29	16♑43	21♓10	8°R22	6♎52	20♐59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n43	7s49	3n10	8n45	2s13	18n 4	0n27	9s 9	1s29	8n56	1n39	21s18	1s 4	0s16	0n41	22s45	0s 5	19s12	16s57	3s49	3s24	18s24		n.a.
S 2	13 3	3 48	2 8	8 21	2 27	18 26	0 29	8 53	1 29	8 56	1 39	21 18	1 4	0 15	0 41	22 45	0 5	19 12	16 57	3 50	3 22	18 24		n.a.
S 3	13 22	0n31	0 57	7 59	2 40	18 48	0 32	8 36	1 29	8 57	1 39	21 18	1 4	0 15	0 41	22 45	0 5	19 11	16 57	3 50	3 21	18 24		n.a.
M 4	13 41	4 58	0s20	7 39	2 52	19 10	0 34	8 19	1 30	8 57	1 38	21 18	1 4	0 14	0 41	22 45	0 5	19 11	16 57	3 50	3 20	18 24		n.a.
T 5	14 1	9 14	1 37	7 21	3 3	19 31	0 37	8 1	1 30	8 58	1 38	21 18	1 5	0 13	0 41	22 45	0 5	19 11	16 58	3 50	3 19	18 25		n.a.
W 6	14 20	13 3	2 50	7 6	3 13	19 52	0 39	7 44	1 30	8 58	1 38	21 17	1 5	0 12	0 41	22 45	0 5	19 11	16 58	3 49	3 17	18 25		n.a.
T 7	14 38	16 3	3 52	6 53	3 22	20 12	0 41	7 27	1 30	8 59	1 38	21 17	1 5	0 12	0 41	22 45	0 5	19 11	16 58	3 48	3 16	18 25		n.a.
F 8	14 57	17 58	4 38	6 42	3 30	20 32	0 44	7 10	1 30	8 59	1 37	21 17	1 5	0 11	0 41	22 45	0 5	19 10	16 58	3 46	3 15	18 26		n.a.
S 9	15 15	18 39	5 5	6 34	3 36	20 51	0 46	6 53	1 30	8 59	1 37	21 17	1 5	0 10	0 41	22 45	0 5	19 10	16 59	3 44	3 14	18 26		n.a.
S 10	15 33	18 4	5 12	6 29	3 41	21 9	0 48	6 36	1 30	8 59	1 37	21 17	1 5	0 9	0 41	22 45	0 5	19 10	16 59	3 43	3 12	18 26		n.a.
M11	15 51	16 20	4 59	6 27	3 45	21 27	0 51	6 18	1 30	8 59	1 37	21 17	1 6	0 9	0 41	22 45	0 5	19 10	16 59	3 42	3 11	18 26		n.a.
T 12	16 8	13 39	4 28	6 27	3 48	21 44	0 53	6 1	1 30	8 59	1 36	21 17	1 6	0 8	0 41	22 45	0 5	19 10	16 59	3 42	3 10	18 27		n.a.
W13	16 25	10 17	3 43	6 31	3 50	22 1	0 55	5 44	1 30	8 59	1 36	21 17	1 6	0 8	0 41	22 45	0 5	19 10	17 0	3 42	3 9	18 27		n.a.
T 14	16 42	6 28	2 47	6 36	3 51	22 17	0 57	5 27	1 30	8 59	1 36	21 17	1 6	0 7	0 41	22 45	0 5	19 10	17 0	3 42	3 7	18 27		n.a.
F 15	16 59	2 25	1 43	6 45	3 50	22 33	0 59	5 9	1 30	8 59	1 35	21 17	1 6	0 6	0 41	22 45	0 5	19 9	17 0	3 43	3 6	18 27		n.a.
S 16	17 15	1s39	0 35	6 56	3 49	22 47	1 1	4 52	1 30	8 58	1 35	21 18	1 7	0 6	0 41	22 46	0 5	19 9	17 1	3 43	3 5	18 28		n.a.
S 17	17 32	5 36	0n33	7 9	3 47	23 2	1 3	4 35	1 30	8 58	1 35	21 18	1 7	0 5	0 41	22 46	0 5	19 9	17 1	3 43	3 3	18 28		n.a.
M18	17 48	9 15	1 38	7 25	3 43	23 15	1 5	4 17	1 30	8 58	1 34	21 18	1 7	0 5	0 41	22 46	0 5	19 9	17 1	3 43	3 2	18 28		n.a.
T 19	18 3	12 27	2 38	7 43	3 39	23 28	1 7	4 0	1 30	8 57	1 34	21 18	1 7	0 4	0 41	22 46	0 5	19 9	17 1	3 41	3 1	18 28		n.a.
W20	18 19	15 6	3 30	8 4	3 34	23 40	1 9	3 43	1 30	8 57	1 34	21 18	1 7	0 4	0 41	22 46	0 5	19 9	17 2	3 39	3 0	18 29		n.a.
T 21	18 34	17 5	4 12	8 26	3 28	23 52	1 11	3 25	1 30	8 56	1 34	21 18	1 8	0 3	0 41	22 46	0 5	19 9	17 2	3 36	2 58	18 29		n.a.
F 22	18 48	18 18	4 43	8 51	3 22	24 3	1 13	3 8	1 30	8 55	1 33	21 19	1 8	0 3	0 41	22 46	0 5	19 9	17 2	3 33	2 57	18 29		n.a.
S 23	19 3	18 43	5 2	9 17	3 15	24 13	1 15	2 51	1 30	8 54	1 33	21 19	1 8	0 2	0 41	22 46	0 5	19 9	17 3	3 30	2 56	18 29		n.a.
S 24	19 17	18 19	5 8	9 45	3 7	24 22	1 17	2 33	1 30	8 53	1 33	21 19	1 8	0 2	0 40	22 46	0 5	19 9	17 3	3 27	2 55	18 30		n.a.
M25	19 31	17 6	5 0	10 16	2 58	24 31	1 18	2 16	1 30	8 53	1 32	21 20	1 8	0 1	0 40	22 47	0 5	19 9	17 3	3 24	2 53	18 30		n.a.
T 26	19 44	15 8	4 39	10 47	2 49	24 39	1 20	1 59	1 30	8 52	1 32	21 20	1 9	0 1	0 40	22 47	0 5	19 9	17 4	3 22	2 52	18 30		n.a.
W27	19 57	12 28	4 5	11 20	2 40	24 46	1 22	1 42	1 30	8 50	1 32	21 20	1 9	0 0	0 40	22 47	0 5	19 9	17 4	3 21	2 51	18 30		n.a.
T 28	20 10	9 12	3 20	11 55	2 30	24 53	1 23	1 24	1 30	8 49	1 32	21 21	1 9	0 0	0 40	22 47	0 5	19 9	17 4	3 21	2 49	18 30		n.a.
F 29	20 23	5 26	2 23	12 31	2 19	24 59	1 25	1 7	1 30	8 48	1 31	21 21	1 9	0n 0	0 40	22 47	0 5	19 9	17 5	3 21	2 48	18 31		n.a.
S 30	20 35	1 18	1 17	13 8	2 8	25 4	1 26	0 50	1 30	8 47	1 31	21 21	1 9	0 1	0 40	22 47	0 5	19 9	17 5	3 21	2 47	18 31		n.a.
S 31	20n47	3n 3	0n 5	13n46	1s57	25n 8	1n27	0s33	1s29	8n46	1n31	21s22	1s10	0n 1	0n40	22s47	0s 5	19s 9	17s 5	3s22	2s46	18s31		n.a.

Julian Day Number = 1491801.5, Delta T = 05h14m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'21, Lahiri = -12°38'21 Julian Calendar 1 May 629 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 11 10	2♊37'22	21♈23	13♉26	26♊30	2♈44	11♍30	0°R52	1°R28	16°R42	21♓10	8°R21	6♎49	21♐ 6	n.a.	M 1
T 2	16 15 6	3°34'29	5♉51	15° 1	27°43	3°26	11°33	0♒51	1♎28	16♑41	21°11	8♎18	6°45	21°12	n.a.	T 2
W 3	16 19 3	4°31'36	20°43	16°39	28°55	4° 8	11°37	0°50	1°27	16°40	21°11	8°13	6°42	21°19	n.a.	W 3
T 4	16 22 59	5°28'44	5♊51	18°21	0♋ 8	4°50	11°40	0°48	1°26	16°39	21°12	8° 6	6°39	21°26	n.a.	T 4
F 5	16 26 56	6°25'52	21° 6	20° 5	1°21	5°32	11°44	0°47	1°26	16°38	21°12	7°58	6°36	21°32	n.a.	F 5
S 6	16 30 52	7°23'00	6♋17	21°54	2°34	6°13	11°47	0°45	1°25	16°37	21°13	7°50	6°33	21°39	n.a.	S 6
S 7	16 34 49	8°20'09	21°14	23°45	3°47	6°55	11°51	0°43	1°25	16°36	21°13	7°42	6°29	21°46	n.a.	S 7
M 8	16 38 46	9°17'17	5♌50	25°38	4°59	7°36	11°55	0°41	1°24	16°34	21°14	7°36	6°26	21°53	n.a.	M 8
T 9	16 42 42	10°14'26	19°59	27°35	6°12	8°18	12° 0	0°39	1°24	16°33	21°14	7°32	6°23	21°59	n.a.	T 9
W10	16 46 39	11°11'34	3♍40	29°34	7°25	8°59	12° 4	0°37	1°23	16°32	21°14	7°30	6°20	22° 6	n.a.	W10
T 11	16 50 35	12° 8'43	16°56	1♊35	8°38	9°41	12° 8	0°35	1°23	16°31	21°15	7°D30	6°17	22°13	n.a.	T 11
F 12	16 54 32	13° 5'52	29°49	3°38	9°50	10°22	12°13	0°33	1°23	16°29	21°15	7°31	6°14	22°19	n.a.	F 12
S 13	16 58 28	14° 3'01	12♎24	5°42	11° 3	11° 3	12°18	0°30	1°23	16°28	21°16	7°R31	6°10	22°26	n.a.	S 13
S 14	17 2 25	15° 0'11	24°43	7°48	12°15	11°44	12°23	0°28	1°22	16°27	21°16	7°29	6° 7	22°33	n.a.	S 14
M15	17 6 22	15°57'21	6♏52	9°55	13°28	12°25	12°28	0°25	1°22	16°25	21°16	7°26	6° 4	22°40	n.a.	M15
T 16	17 10 18	16°54'31	18°53	12° 2	14°41	13° 5	12°34	0°23	1°D22	16°24	21°16	7°20	6° 1	22°46	n.a.	T 16
W17	17 14 15	17°51'43	0♐50	14° 9	15°53	13°46	12°39	0°20	1°22	16°23	21°17	7°11	5°58	22°53	n.a.	W17
T 18	17 18 11	18°48'54	12°43	16°17	17° 6	14°27	12°45	0°17	1°22	16°21	21°17	7° 0	5°55	23° 0	n.a.	T 18
F 19	17 22 8	19°46'07	24°36	18°25	18°18	15° 7	12°50	0°14	1°23	16°20	21°17	6°47	5°51	23° 6	n.a.	F 19
S 20	17 26 4	20°43'20	6♑29	20°32	19°31	15°47	12°56	0°12	1°23	16°19	21°17	6°34	5°48	23°13	n.a.	S 20
S 21	17 30 1	21°40'34	18°23	22°38	20°43	16°28	13° 2	0° 9	1°23	16°17	21°17	6°22	5°45	23°20	n.a.	S 21
M22	17 33 57	22°37'49	0♒22	24°43	21°55	17° 8	13° 9	0° 5	1°23	16°16	21°18	6°11	5°42	23°27	n.a.	M22
T 23	17 37 54	23°35'05	12°26	26°48	23° 8	17°48	13°15	0° 2	1°24	16°14	21°18	6° 2	5°39	23°33	n.a.	T 23
W24	17 41 51	24°32'22	24°39	28°51	24°20	18°28	13°21	29♑59	1°24	16°13	21°18	5°57	5°35	23°40	n.a.	W24
T 25	17 45 47	25°29'41	7♓ 4	0♋53	25°32	19° 8	13°28	29°56	1°24	16°11	21°18	5°54	5°32	23°47	n.a.	T 25
F 26	17 49 44	26°27'00	19°45	2°54	26°45	19°47	13°35	29°52	1°25	16°10	21°18	5°52	5°29	23°54	n.a.	F 26
S 27	17 53 40	27°24'21	2♈46	4°53	27°57	20°27	13°42	29°49	1°25	16° 8	21°18	5°52	5°26	24° 0	n.a.	S 27
S 28	17 57 37	28°21'43	16°12	6°51	29° 9	21° 6	13°49	29°45	1°26	16° 7	21°R18	5°52	5°23	24° 7	n.a.	S 28
M29	18 1 33	29°19'06	0♉ 5	8°48	0♌21	21°46	13°56	29°42	1°27	16° 5	21°18	5°51	5°20	24°14	n.a.	M29
T 30	18 5 30	0♋16'31	14♉25	10♋42	1♌34	22♈25	14♍ 3	29♑38	1♎27	16♑ 4	21♓18	5♎47	5♎16	24♐20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n58	7n23	1s 9	14n24	1s46	25n12	1n29	0s16	1s29	8n44	1n30	21s22	1s10	0n 1	0n40	22s48	0s 5	19s 9	17s 5	3s21	2s44	18s31		n.a.
T 2	21 9	11 26	2 22	15 4	1 34	25 15	1 30	0n 1	1 29	8 43	1 30	21 23	1 10	0 1	0 40	22 48	0 5	19 9	17 6	3 20	2 43	18 31		n.a.
W 3	21 20	14 51	3 27	15 44	1 22	25 17	1 31	0 18	1 29	8 41	1 30	21 23	1 10	0 2	0 40	22 48	0 5	19 9	17 6	3 18	2 42	18 32		n.a.
T 4	21 31	17 21	4 18	16 24	1 10	25 18	1 32	0 35	1 29	8 40	1 30	21 24	1 10	0 2	0 40	22 48	0 5	19 9	17 6	3 16	2 41	18 32		n.a.
F 5	21 41	18 37	4 52	17 5	0 58	25 19	1 33	0 52	1 29	8 38	1 29	21 24	1 11	0 2	0 40	22 48	0 5	19 10	17 7	3 12	2 39	18 32		n.a.
S 6	21 50	18 33	5 4	17 45	0 46	25 19	1 34	1 9	1 29	8 36	1 29	21 25	1 11	0 2	0 40	22 48	0 5	19 10	17 7	3 9	2 38	18 32		n.a.
S 7	22 0	17 11	4 56	18 25	0 34	25 18	1 35	1 26	1 28	8 34	1 29	21 26	1 11	0 2	0 40	22 48	0 5	19 10	17 7	3 6	2 37	18 32		n.a.
M 8	22 9	14 44	4 29	19 5	0 22	25 17	1 36	1 43	1 28	8 33	1 28	21 26	1 11	0 3	0 40	22 49	0 5	19 10	17 8	3 3	2 35	18 33		n.a.
T 9	22 17	11 28	3 45	19 44	0 10	25 14	1 37	1 59	1 28	8 31	1 28	21 27	1 11	0 3	0 40	22 49	0 5	19 10	17 8	3 2	2 34	18 33		n.a.
W10	22 26	7 39	2 50	20 22	0n 2	25 11	1 38	2 16	1 28	8 29	1 28	21 27	1 11	0 3	0 40	22 49	0 5	19 10	17 9	3 1	2 33	18 33		n.a.
T 11	22 34	3 35	1 47	20 58	0 13	25 7	1 39	2 33	1 28	8 27	1 28	21 28	1 12	0 3	0 40	22 49	0 5	19 10	17 9	3 1	2 32	18 33		n.a.
F 12	22 41	0s33	0 41	21 33	0 24	25 3	1 39	2 49	1 27	8 25	1 27	21 29	1 12	0 3	0 40	22 49	0 5	19 11	17 9	3 1	2 30	18 33		n.a.
S 13	22 48	4 34	0n26	22 7	0 34	24 57	1 40	3 6	1 27	8 23	1 27	21 29	1 12	0 3	0 40	22 49	0 5	19 11	17 10	3 1	2 29	18 33		n.a.
S 14	22 55	8 18	1 30	22 38	0 44	24 51	1 40	3 22	1 27	8 20	1 27	21 30	1 12	0 3	0 40	22 50	0 5	19 11	17 10	3 1	2 28	18 34		n.a.
M15	23 1	11 39	2 29	23 7	0 53	24 45	1 41	3 39	1 27	8 18	1 27	21 31	1 12	0 3	0 40	22 50	0 5	19 11	17 10	2 59	2 27	18 34		n.a.
T 16	23 7	14 27	3 21	23 34	1 2	24 37	1 41	3 55	1 26	8 16	1 26	21 32	1 13	0 3	0 40	22 50	0 5	19 11	17 11	2 57	2 25	18 34		n.a.
W17	23 12	16 38	4 3	23 58	1 10	24 29	1 41	4 11	1 26	8 13	1 26	21 32	1 13	0 3	0 40	22 50	0 5	19 12	17 11	2 53	2 24	18 34		n.a.
T 18	23 17	18 6	4 35	24 19	1 17	24 20	1 41	4 27	1 26	8 11	1 26	21 33	1 13	0 3	0 40	22 50	0 5	19 12	17 11	2 49	2 23	18 34		n.a.
F 19	23 22	18 45	4 54	24 38	1 23	24 10	1 41	4 43	1 25	8 8	1 25	21 34	1 13	0 3	0 39	22 51	0 5	19 12	17 12	2 44	2 21	18 34		n.a.
S 20	23 26	18 36	5 1	24 54	1 29	24 0	1 41	4 59	1 25	8 6	1 25	21 35	1 13	0 3	0 39	22 51	0 5	19 12	17 12	2 39	2 20	18 35		n.a.
S 21	23 30	17 38	4 54	25 8	1 34	23 49	1 41	5 15	1 25	8 3	1 25	21 36	1 13	0 3	0 39	22 51	0 5	19 13	17 12	2 34	2 19	18 35		n.a.
M22	23 34	15 53	4 35	25 18	1 39	23 37	1 41	5 31	1 25	8 1	1 25	21 36	1 14	0 2	0 39	22 51	0 5	19 13	17 13	2 29	2 18	18 35		n.a.
T 23	23 37	13 25	4 3	25 26	1 42	23 25	1 41	5 47	1 24	7 58	1 24	21 37	1 14	0 2	0 39	22 51	0 5	19 13	17 13	2 26	2 16	18 35		n.a.
W24	23 39	10 21	3 20	25 31	1 45	23 12	1 41	6 3	1 24	7 55	1 24	21 38	1 14	0 2	0 39	22 52	0 5	19 13	17 13	2 24	2 15	18 35		n.a.
T 25	23 41	6 47	2 26	25 33	1 47	22 58	1 40	6 18	1 23	7 52	1 24	21 39	1 14	0 2	0 39	22 52	0 5	19 14	17 14	2 22	2 14	18 35		n.a.
F 26	23 43	2 49	1 24	25 33	1 49	22 43	1 40	6 34	1 23	7 50	1 24	21 40	1 14	0 2	0 39	22 52	0 5	19 14	17 14	2 22	2 12	18 35		n.a.
S 27	23 45	1n22	0 16	25 30	1 50	22 28	1 39	6 49	1 23	7 47	1 23	21 41	1 14	0 1	0 39	22 52	0 5	19 14	17 14	2 22	2 11	18 35		n.a.
S 28	23 45	5 37	0s54	25 25	1 50	22 13	1 38	7 5	1 22	7 44	1 23	21 42	1 15	0 1	0 39	22 52	0 5	19 15	17 15	2 22	2 10	18 36		n.a.
M29	23 46	9 43	2 4	25 18	1 50	21 57	1 38	7 20	1 22	7 41	1 23	21 43	1 15	0 1	0 39	22 53	0 5	19 15	17 15	2 21	2 9	18 36		n.a.
T 30	23n46	13n23	3s 9	25n 8	1n49	21n40	1n37	7n35	1s22	7n38	1n23	21s44	1s15	0n 1	0n39	22s53	0s 6	19s15	17s15	2s20	2s 7	18s36		n.a.

Julian Day Number = 1491832.5, Delta T = 05h14m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'17, Lahiri = -12°38'17 Julian Calendar 1 June 629 BCE == Greg. Calendar 25 May 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 9 26	1♋13'57	29♉11	12♋36	2♌46	23♈ 4	14♍11	29°R35	1♎28	16°R 2	21°R18	5°R41	5♎13	24♐27	n.a.	W 1
T 2	18 13 23	2°11'25	14♊17	14°27	3°58	23°43	14°18	29♑31	1°29	16♑ 0	21♓18	5♎32	5°10	24°34	n.a.	T 2
F 3	18 17 20	3° 8'53	29°35	16°17	5°10	24°22	14°26	29°27	1°30	15°59	21°18	5°21	5° 7	24°41	n.a.	F 3
S 4	18 21 16	4° 6'23	14♋52	18° 6	6°22	25° 1	14°34	29°23	1°31	15°57	21°18	5°11	5° 4	24°47	n.a.	S 4
S 5	18 25 13	5° 3'55	29°57	19°53	7°34	25°39	14°42	29°19	1°32	15°56	21°17	5° 0	5° 1	24°54	n.a.	S 5
M 6	18 29 9	6° 1'27	14♌42	21°38	8°46	26°18	14°50	29°15	1°33	15°54	21°17	4°52	4°57	25° 1	n.a.	M 6
T 7	18 33 6	6°59'00	29° 0	23°22	9°58	26°56	14°58	29°11	1°34	15°52	21°17	4°47	4°54	25° 7	n.a.	T 7
W 8	18 37 2	7°56'34	12♍49	25° 5	11°10	27°35	15° 6	29° 7	1°35	15°51	21°17	4°44	4°51	25°14	n.a.	W 8
T 9	18 40 59	8°54'10	26° 9	26°46	12°22	28°13	15°14	29° 3	1°36	15°49	21°17	4°42	4°48	25°21	n.a.	T 9
F 10	18 44 55	9°51'46	9♎ 3	28°25	13°34	28°51	15°23	28°59	1°37	15°48	21°16	4°42	4°45	25°28	n.a.	F 10
S 11	18 48 52	10°49'24	21°35	0♌ 3	14°46	29°29	15°32	28°54	1°38	15°46	21°16	4°42	4°41	25°34	n.a.	S 11
S 12	18 52 49	11°47'02	3♏51	1°39	15°57	0♉ 6	15°40	28°50	1°40	15°44	21°16	4°41	4°38	25°41	n.a.	S 12
M13	18 56 45	12°44'42	15°55	3°14	17° 9	0°44	15°49	28°46	1°41	15°43	21°16	4°37	4°35	25°48	n.a.	M13
T 14	19 0 42	13°42'23	27°52	4°47	18°21	1°21	15°58	28°42	1°42	15°41	21°15	4°30	4°32	25°55	n.a.	T 14
W15	19 4 38	14°40'06	9♐45	6°19	19°32	1°58	16° 7	28°37	1°44	15°39	21°15	4°21	4°29	26° 1	n.a.	W15
T 16	19 8 35	15°37'50	21°37	7°49	20°44	2°36	16°16	28°33	1°45	15°38	21°15	4°10	4°26	26° 8	n.a.	T 16
F 17	19 12 31	16°35'35	3♑30	9°18	21°56	3°13	16°26	28°28	1°47	15°36	21°14	3°57	4°22	26°15	n.a.	F 17
S 18	19 16 28	17°33'22	15°26	10°46	23° 7	3°49	16°35	28°24	1°48	15°35	21°14	3°43	4°19	26°21	n.a.	S 18
S 19	19 20 24	18°31'10	27°26	12°11	24°18	4°26	16°45	28°19	1°50	15°33	21°13	3°31	4°16	26°28	n.a.	S 19
M20	19 24 21	19°29'00	9♒32	13°36	25°30	5° 3	16°54	28°15	1°52	15°31	21°13	3°19	4°13	26°35	n.a.	M20
T 21	19 28 18	20°26'52	21°45	14°58	26°41	5°39	17° 4	28°10	1°54	15°30	21°12	3°11	4°10	26°42	n.a.	T 21
W22	19 32 14	21°24'46	4♓ 7	16°19	27°53	6°15	17°14	28° 6	1°55	15°28	21°12	3° 5	4° 7	26°48	n.a.	W22
T 23	19 36 11	22°22'41	16°39	17°38	29° 4	6°51	17°24	28° 1	1°57	15°26	21°12	3° 1	4° 3	26°55	n.a.	T 23
F 24	19 40 7	23°20'38	29°25	18°56	0♍15	7°27	17°34	27°57	1°59	15°25	21°11	3°D 0	4° 0	27° 2	n.a.	F 24
S 25	19 44 4	24°18'38	12♈28	20°12	1°26	8° 3	17°44	27°52	2° 1	15°23	21°10	3° 0	3°57	27° 9	n.a.	S 25
S 26	19 48 0	25°16'39	25°50	21°26	2°37	8°39	17°54	27°48	2° 3	15°21	21°10	3°R 1	3°54	27°15	n.a.	S 26
M27	19 51 57	26°14'42	9♉35	22°38	3°48	9°14	18° 4	27°43	2° 5	15°20	21° 9	3° 0	3°51	27°22	n.a.	M27
T 28	19 55 53	27°12'48	23°44	23°48	4°59	9°49	18°14	27°38	2° 7	15°18	21° 9	2°57	3°47	27°29	n.a.	T 28
W29	19 59 50	28°10'56	8♊16	24°56	6°10	10°25	18°25	27°34	2° 9	15°17	21° 8	2°52	3°44	27°35	n.a.	W29
T 30	20 3 47	29° 9'06	23° 7	26° 2	7°21	10°59	18°35	27°29	2°11	15°15	21° 7	2°45	3°41	27°42	n.a.	T 30
F 31	20 7 43	0♌ 7'18	8♋10	27♌ 6	8♍32	11♉34	18♍46	27♑25	2♎13	15♑14	21♓ 7	2♎36	3♎38	27♐49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	16n19	4s 2	24n56	1n47	21n22	1n36	7n50	1s21	7n34	1n22	21s44	1s15	0n 0	0n39	22s53	0s 6	19s16	17s16	2s17	2s 6	18s36		n.a.
T 2	23 45	18 11	4 40	24 43	1 45	21 4	1 35	8 5	1 21	7 31	1 22	21 45	1 15	0s 0	0 39	22 53	0 6	19 16	17 16	2 14	2 5	18 36		n.a.
F 3	23 44	18 47	4 59	24 27	1 42	20 45	1 34	8 20	1 20	7 28	1 22	21 46	1 15	0 1	0 39	22 53	0 6	19 16	17 17	2 9	2 4	18 36		n.a.
S 4	23 42	18 1	4 56	24 10	1 39	20 26	1 33	8 35	1 20	7 25	1 22	21 47	1 15	0 1	0 39	22 54	0 6	19 17	17 17	2 5	2 2	18 36		n.a.
S 5	23 40	16 0	4 33	23 51	1 36	20 6	1 32	8 49	1 19	7 21	1 22	21 48	1 16	0 1	0 39	22 54	0 6	19 17	17 17	2 1	2 1	18 36		n.a.
M 6	23 38	12 57	3 52	23 31	1 32	19 46	1 31	9 4	1 19	7 18	1 21	21 49	1 16	0 2	0 39	22 54	0 6	19 17	17 18	1 58	2 0	18 36		n.a.
T 7	23 35	9 13	2 57	23 9	1 27	19 25	1 29	9 18	1 18	7 15	1 21	21 50	1 16	0 2	0 39	22 54	0 6	19 18	17 18	1 55	1 58	18 37		n.a.
W 8	23 32	5 6	1 53	22 46	1 23	19 4	1 28	9 33	1 18	7 11	1 21	21 51	1 16	0 3	0 39	22 54	0 6	19 18	17 18	1 54	1 57	18 37		n.a.
T 9	23 28	0 52	0 45	22 21	1 17	18 42	1 26	9 47	1 18	7 8	1 21	21 52	1 16	0 3	0 39	22 55	0 6	19 18	17 19	1 54	1 56	18 37		n.a.
F 10	23 24	3s17	0n23	21 56	1 12	18 20	1 25	10 1	1 17	7 4	1 20	21 53	1 16	0 4	0 39	22 55	0 6	19 19	17 19	1 54	1 55	18 37		n.a.
S 11	23 19	7 10	1 28	21 29	1 6	17 57	1 23	10 15	1 17	7 1	1 20	21 54	1 16	0 4	0 39	22 55	0 6	19 19	17 19	1 54	1 53	18 37		n.a.
S 12	23 14	10 40	2 28	21 2	0 59	17 34	1 21	10 29	1 16	6 57	1 20	21 55	1 17	0 5	0 39	22 55	0 6	19 20	17 20	1 53	1 52	18 37		n.a.
M13	23 9	13 39	3 19	20 34	0 53	17 10	1 19	10 43	1 15	6 53	1 20	21 56	1 17	0 5	0 39	22 55	0 6	19 20	17 20	1 51	1 51	18 37		n.a.
T 14	23 3	16 2	4 2	20 4	0 46	16 46	1 17	10 56	1 15	6 50	1 20	21 57	1 17	0 6	0 38	22 56	0 6	19 21	17 20	1 49	1 50	18 37		n.a.
W15	22 57	17 42	4 34	19 35	0 39	16 21	1 15	11 10	1 14	6 46	1 19	21 58	1 17	0 7	0 38	22 56	0 6	19 21	17 21	1 45	1 48	18 37		n.a.
T 16	22 50	18 37	4 53	19 4	0 31	15 56	1 13	11 23	1 14	6 42	1 19	21 59	1 17	0 7	0 38	22 56	0 6	19 21	17 21	1 41	1 47	18 37		n.a.
F 17	22 43	18 43	5 0	18 33	0 24	15 31	1 11	11 36	1 13	6 38	1 19	22 1	1 17	0 8	0 38	22 56	0 6	19 22	17 21	1 35	1 46	18 37		n.a.
S 18	22 36	17 59	4 54	18 2	0 16	15 5	1 9	11 50	1 13	6 34	1 19	22 2	1 17	0 9	0 38	22 56	0 6	19 22	17 22	1 30	1 44	18 37		n.a.
S 19	22 28	16 28	4 35	17 30	0 8	14 39	1 7	12 3	1 12	6 30	1 19	22 3	1 17	0 9	0 38	22 57	0 6	19 23	17 22	1 25	1 43	18 37		n.a.
M20	22 20	14 12	4 3	16 58	0s 1	14 12	1 4	12 16	1 11	6 26	1 18	22 4	1 18	0 10	0 38	22 57	0 6	19 23	17 22	1 20	1 42	18 38		n.a.
T 21	22 11	11 18	3 20	16 25	0 9	13 45	1 2	12 28	1 11	6 22	1 18	22 5	1 18	0 11	0 38	22 57	0 6	19 24	17 23	1 17	1 41	18 38		n.a.
W22	22 2	7 51	2 27	15 53	0 18	13 18	0 59	12 41	1 10	6 18	1 18	22 6	1 18	0 12	0 38	22 57	0 6	19 24	17 23	1 14	1 39	18 38		n.a.
T 23	21 53	4 2	1 26	15 20	0 27	12 50	0 57	12 54	1 10	6 14	1 18	22 7	1 18	0 12	0 38	22 57	0 6	19 25	17 23	1 13	1 38	18 38		n.a.
F 24	21 43	0n 3	0 19	14 47	0 36	12 23	0 54	13 6	1 9	6 10	1 18	22 8	1 18	0 13	0 38	22 58	0 6	19 25	17 23	1 13	1 37	18 38		n.a.
S 25	21 33	4 13	0s50	14 15	0 45	11 54	0 51	13 19	1 8	6 6	1 17	22 9	1 18	0 14	0 38	22 58	0 6	19 26	17 24	1 13	1 35	18 38		n.a.
S 26	21 22	8 17	1 58	13 42	0 54	11 26	0 48	13 31	1 8	6 2	1 17	22 10	1 18	0 15	0 38	22 58	0 6	19 26	17 24	1 13	1 34	18 38		n.a.
M27	21 11	12 1	3 2	13 10	1 3	10 57	0 45	13 43	1 7	5 58	1 17	22 11	1 18	0 16	0 38	22 58	0 6	19 27	17 24	1 12	1 33	18 38		n.a.
T 28	21 0	15 9	3 56	12 38	1 13	10 28	0 43	13 55	1 6	5 53	1 17	22 12	1 18	0 16	0 38	22 58	0 6	19 27	17 25	1 11	1 32	18 38		n.a.
W29	20 49	17 26	4 36	12 6	1 22	9 59	0 39	14 7	1 6	5 49	1 17	22 13	1 18	0 17	0 38	22 59	0 6	19 28	17 25	1 9	1 30	18 38		n.a.
T 30	20 37	18 36	4 59	11 34	1 32	9 29	0 36	14 18	1 5	5 45	1 16	22 14	1 18	0 18	0 38	22 59	0 6	19 28	17 25	1 7	1 29	18 38		n.a.
F 31	20n24	18n29	5s 2	11n 4	1s41	9n 0	0n33	14n30	1s 4	5n40	1n16	22s15	1s19	0s19	0n38	22s59	0s 6	19s29	17s25	1s 3	1s28	18s38		n.a.

Julian Day Number = 1491862.5, Delta T = 05h14m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'13, Lahiri = -12°38'13 Julian Calendar 1 July 629 BCE == Greg. Calendar 24 June 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 11 40	1♌ 5'31	23♋16	28♌ 7	9♍43	12♉ 9	18♍57	27°R20	2♎16	15°R12	21°R 6	2°R27	3♎35	27♐56	n.a.	S 1
S 2	20 15 36	2° 3'47	8♌16	29° 6	10°54	12°43	19° 7	27♑15	2°18	15♑10	21♓ 5	2♎18	3°32	28° 2	n.a.	S 2
M 3	20 19 33	3° 2'05	22°59	0♍ 2	12° 4	13°17	19°18	27°11	2°20	15° 9	21° 5	2°11	3°28	28° 9	n.a.	M 3
T 4	20 23 29	4° 0'24	7♍19	0°55	13°15	13°51	19°29	27° 6	2°23	15° 7	21° 4	2° 6	3°25	28°16	n.a.	T 4
W 5	20 27 26	4°58'45	21°12	1°45	14°26	14°25	19°40	27° 2	2°25	15° 6	21° 3	2° 4	3°22	28°22	n.a.	W 5
T 6	20 31 22	5°57'08	4♎36	2°32	15°36	14°59	19°51	26°57	2°28	15° 4	21° 3	2°D 3	3°19	28°29	n.a.	T 6
F 7	20 35 19	6°55'33	17°35	3°15	16°47	15°32	20° 2	26°53	2°30	15° 3	21° 2	2° 4	3°16	28°36	n.a.	F 7
S 8	20 39 16	7°53'59	0♏10	3°54	17°57	16° 5	20°14	26°48	2°33	15° 1	21° 1	2° 5	3°12	28°43	n.a.	S 8
S 9	20 43 12	8°52'27	12°28	4°30	19° 7	16°38	20°25	26°44	2°35	15° 0	21° 0	2°R 5	3° 9	28°49	n.a.	S 9
M10	20 47 9	9°50'57	24°32	5° 1	20°17	17°11	20°36	26°39	2°38	14°58	20°59	2° 4	3° 6	28°56	n.a.	M10
T 11	20 51 5	10°49'28	6♐29	5°27	21°28	17°43	20°48	26°35	2°40	14°57	20°59	2° 1	3° 3	29° 3	n.a.	T 11
W12	20 55 2	11°48'02	18°21	5°49	22°38	18°15	20°59	26°31	2°43	14°56	20°58	1°55	3° 0	29°10	n.a.	W12
T 13	20 58 58	12°46'37	0♑13	6° 5	23°48	18°48	21°11	26°26	2°46	14°54	20°57	1°48	2°57	29°16	n.a.	T 13
F 14	21 2 55	13°45'14	12° 9	6°15	24°58	19°19	21°22	26°22	2°49	14°53	20°56	1°39	2°53	29°23	n.a.	F 14
S 15	21 6 51	14°43'53	24°10	6°R20	26° 7	19°51	21°34	26°18	2°51	14°51	20°55	1°30	2°50	29°30	n.a.	S 15
S 16	21 10 48	15°42'34	6♒19	6°18	27°17	20°22	21°46	26°13	2°54	14°50	20°54	1°22	2°47	29°36	n.a.	S 16
M17	21 14 44	16°41'17	18°36	6° 9	28°27	20°54	21°58	26° 9	2°57	14°49	20°53	1°14	2°44	29°43	n.a.	M17
T 18	21 18 41	17°40'02	1♓ 3	5°53	29°36	21°24	22°10	26° 5	3° 0	14°47	20°52	1° 9	2°41	29°50	n.a.	T 18
W19	21 22 38	18°38'50	13°40	5°31	0♎46	21°55	22°22	26° 1	3° 3	14°46	20°51	1° 5	2°38	29°57	n.a.	W19
T 20	21 26 34	19°37'39	26°28	5° 1	1°55	22°26	22°34	25°57	3° 6	14°45	20°50	1°D 3	2°34	0♑ 3	n.a.	T 20
F 21	21 30 31	20°36'31	9♈29	4°24	3° 5	22°56	22°46	25°53	3° 9	14°44	20°50	1° 4	2°31	0°10	n.a.	F 21
S 22	21 34 27	21°35'25	22°42	3°39	4°14	23°26	22°58	25°49	3°12	14°42	20°49	1° 5	2°28	0°17	n.a.	S 22
S 23	21 38 24	22°34'22	6♉11	2°49	5°23	23°55	23°10	25°45	3°15	14°41	20°48	1° 6	2°25	0°24	n.a.	S 23
M24	21 42 20	23°33'21	19°56	1°52	6°32	24°25	23°22	25°41	3°18	14°40	20°47	1°R 7	2°22	0°30	n.a.	M24
T 25	21 46 17	24°32'22	3♊57	0°51	7°41	24°54	23°34	25°38	3°21	14°39	20°46	1° 7	2°18	0°37	n.a.	T 25
W26	21 50 13	25°31'26	18°14	29♌46	8°50	25°23	23°47	25°34	3°24	14°38	20°45	1° 5	2°15	0°44	n.a.	W26
T 27	21 54 10	26°30'33	2♋45	28°38	9°59	25°51	23°59	25°30	3°27	14°36	20°44	1° 2	2°12	0°50	n.a.	T 27
F 28	21 58 7	27°29'42	17°24	27°30	11° 7	26°19	24°12	25°27	3°31	14°35	20°42	0°57	2° 9	0°57	n.a.	F 28
S 29	22 2 3	28°28'53	2♌ 7	26°22	12°16	26°47	24°24	25°23	3°34	14°34	20°41	0°52	2° 6	1° 4	n.a.	S 29
S 30	22 6 0	29°28'07	16°45	25°18	13°24	27°15	24°37	25°20	3°37	14°33	20°40	0°48	2° 3	1°11	n.a.	S 30
M31	22 9 56	0♍27'23	1♍12	24♌18	14♎33	27♉42	24♍49	25♑17	3♎40	14♑32	20♓39	0♎44	1♎59	1♑17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n11	17n 4	4s44	10n33	1s51	8n30	0n30	14n41	1s 3	5n36	1n16	22s16	1s19	0s20	0n38	22s59	0s 6	19s29	17s26	0s59	1s27	18s38		n.a.
S 2	19 58	14 29	4 6	10 4	2 1	8 0	0 27	14 52	1 3	5 31	1 16	22 17	1 19	0 21	0 38	22 59	0 6	19 30	17 26	0 56	1 25	18 38		n.a.
M 3	19 45	11 0	3 13	9 35	2 10	7 29	0 23	15 4	1 2	5 27	1 16	22 18	1 19	0 22	0 38	23 0	0 6	19 30	17 26	0 53	1 24	18 38		n.a.
T 4	19 31	6 58	2 8	9 8	2 20	6 59	0 20	15 15	1 1	5 22	1 16	22 19	1 19	0 23	0 38	23 0	0 6	19 31	17 27	0 51	1 23	18 38		n.a.
W 5	19 17	2 39	0 58	8 41	2 29	6 28	0 17	15 25	1 0	5 18	1 15	22 20	1 19	0 24	0 38	23 0	0 6	19 31	17 27	0 50	1 21	18 38		n.a.
T 6	19 3	1s39	0n14	8 16	2 38	5 57	0 13	15 36	1 0	5 13	1 15	22 21	1 19	0 25	0 38	23 0	0 6	19 32	17 27	0 50	1 20	18 38		n.a.
F 7	18 48	5 44	1 22	7 51	2 47	5 26	0 9	15 47	0 59	5 9	1 15	22 22	1 19	0 26	0 38	23 0	0 6	19 32	17 27	0 50	1 19	18 38		n.a.
S 8	18 33	9 26	2 25	7 29	2 56	4 55	0 6	15 57	0 58	5 4	1 15	22 23	1 19	0 27	0 38	23 1	0 6	19 33	17 28	0 50	1 18	18 38		n.a.
S 9	18 17	12 38	3 19	7 8	3 5	4 24	0 2	16 8	0 57	5 0	1 15	22 24	1 19	0 28	0 38	23 1	0 6	19 33	17 28	0 50	1 16	18 38		n.a.
M10	18 1	15 13	4 4	6 49	3 13	3 52	0s 2	16 18	0 56	4 55	1 15	22 24	1 19	0 29	0 37	23 1	0 6	19 34	17 28	0 50	1 15	18 38		n.a.
T 11	17 45	17 8	4 37	6 32	3 21	3 21	0 5	16 28	0 55	4 50	1 15	22 25	1 19	0 30	0 37	23 1	0 6	19 35	17 28	0 49	1 14	18 38		n.a.
W12	17 29	18 18	4 58	6 17	3 28	2 50	0 9	16 38	0 55	4 45	1 14	22 26	1 19	0 31	0 37	23 1	0 6	19 35	17 29	0 46	1 12	18 38		n.a.
T 13	17 12	18 39	5 7	6 5	3 35	2 18	0 13	16 48	0 54	4 41	1 14	22 27	1 19	0 33	0 37	23 1	0 6	19 36	17 29	0 43	1 11	18 38		n.a.
F 14	16 56	18 12	5 2	5 55	3 41	1 46	0 17	16 57	0 53	4 36	1 14	22 28	1 19	0 34	0 37	23 2	0 6	19 36	17 29	0 40	1 10	18 38		n.a.
S 15	16 38	16 55	4 44	5 49	3 46	1 15	0 21	17 7	0 52	4 31	1 14	22 29	1 19	0 35	0 37	23 2	0 6	19 37	17 29	0 36	1 9	18 38		n.a.
S 16	16 21	14 53	4 12	5 45	3 51	0 43	0 25	17 16	0 51	4 26	1 14	22 30	1 19	0 36	0 37	23 2	0 6	19 37	17 29	0 33	1 7	18 38		n.a.
M17	16 3	12 9	3 29	5 45	3 54	0 11	0 29	17 25	0 50	4 21	1 14	22 31	1 20	0 37	0 37	23 2	0 6	19 38	17 30	0 30	1 6	18 38		n.a.
T 18	15 45	8 50	2 35	5 49	3 57	0s21	0 33	17 34	0 49	4 17	1 14	22 31	1 20	0 38	0 37	23 2	0 6	19 38	17 30	0 28	1 5	18 38		n.a.
W19	15 27	5 5	1 33	5 56	3 58	0 52	0 37	17 43	0 48	4 12	1 13	22 32	1 20	0 40	0 37	23 2	0 6	19 39	17 30	0 26	1 3	18 38		n.a.
T 20	15 8	1 3	0 25	6 8	3 57	1 24	0 41	17 52	0 47	4 7	1 13	22 33	1 20	0 41	0 37	23 2	0 6	19 40	17 30	0 26	1 2	18 38		n.a.
F 21	14 49	3n 6	0s46	6 23	3 55	1 56	0 45	18 1	0 46	4 2	1 13	22 34	1 20	0 42	0 37	23 3	0 6	19 40	17 30	0 26	1 1	18 38		n.a.
S 22	14 30	7 10	1 55	6 43	3 51	2 27	0 49	18 10	0 45	3 57	1 13	22 35	1 20	0 43	0 37	23 3	0 6	19 41	17 31	0 26	1 0	18 38		n.a.
S 23	14 11	10 57	2 59	7 6	3 46	2 59	0 53	18 18	0 44	3 52	1 13	22 35	1 20	0 45	0 37	23 3	0 6	19 41	17 31	0 27	0 58	18 38		n.a.
M24	13 51	14 12	3 55	7 34	3 38	3 31	0 58	18 26	0 43	3 47	1 13	22 36	1 20	0 46	0 37	23 3	0 6	19 42	17 31	0 27	0 57	18 37		n.a.
T 25	13 31	16 41	4 37	8 5	3 28	4 2	1 2	18 34	0 42	3 42	1 13	22 37	1 20	0 47	0 37	23 3	0 6	19 42	17 31	0 27	0 56	18 37		n.a.
W26	13 11	18 12	5 4	8 39	3 17	4 33	1 6	18 43	0 41	3 37	1 13	22 37	1 20	0 48	0 37	23 3	0 6	19 43	17 31	0 26	0 55	18 37		n.a.
T 27	12 51	18 33	5 11	9 15	3 3	5 5	1 10	18 50	0 40	3 32	1 13	22 38	1 20	0 50	0 37	23 3	0 6	19 43	17 31	0 25	0 53	18 37		n.a.
F 28	12 30	17 41	4 59	9 53	2 48	5 36	1 15	18 58	0 39	3 27	1 12	22 39	1 20	0 51	0 37	23 4	0 6	19 44	17 31	0 23	0 52	18 37		n.a.
S 29	12 10	15 38	4 27	10 32	2 31	6 7	1 19	19 6	0 38	3 21	1 12	22 39	1 20	0 52	0 37	23 4	0 6	19 44	17 32	0 21	0 51	18 37		n.a.
S 30	11 49	12 35	3 37	11 11	2 13	6 38	1 23	19 13	0 36	3 16	1 12	22 40	1 20	0 54	0 37	23 4	0 6	19 45	17 32	0 19	0 49	18 37		n.a.
M31	11n28	8n48	2s34	11n49	1s53	7s 9	1s27	19n21	0s35	3n11	1n12	22s41	1s20	0s55	0n37	23s 4	0s 6	19s46	17s32	0s18	0s48	18s37		n.a.

Julian Day Number = 1491893.5, Delta T = 05h14m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'09, Lahiri = -12°38'09 Julian Calendar 1 Aug. 629 BCE == Greg. Calendar 25 July 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 13 53	1♍26'41	15♍21	23°R25	15♎41	28♉ 9	25♍ 2	25°R13	3♎44	14°R31	20°R38	0°R42	1♎56	1♑24	n.a.	T 1
W 2	22 17 49	2°26'01	29° 9	22♌39	16°49	28°36	25°14	25♑10	3°47	14♑30	20♓37	0°D41	1°53	1°31	n.a.	W 2
T 3	22 21 46	3°25'23	12♎33	22° 2	17°57	29° 2	25°27	25° 7	3°50	14°29	20°36	0♎41	1°50	1°37	n.a.	T 3
F 4	22 25 42	4°24'47	25°33	21°35	19° 5	29°28	25°40	25° 4	3°54	14°28	20°35	0°43	1°47	1°44	n.a.	F 4
S 5	22 29 39	5°24'13	8♏12	21°19	20°12	29°54	25°53	25° 1	3°57	14°27	20°34	0°44	1°44	1°51	n.a.	S 5
S 6	22 33 35	6°23'40	20°33	21°D14	21°20	0♊19	26° 5	24°58	4° 1	14°27	20°33	0°46	1°40	1°58	n.a.	S 6
M 7	22 37 32	7°23'10	2♐40	21°19	22°27	0°44	26°18	24°56	4° 4	14°26	20°32	0°R47	1°37	2° 4	n.a.	M 7
T 8	22 41 29	8°22'42	14°37	21°35	23°35	1° 8	26°31	24°53	4° 8	14°25	20°31	0°47	1°34	2°11	n.a.	T 8
W 9	22 45 25	9°22'16	26°31	22° 1	24°42	1°32	26°44	24°50	4°11	14°24	20°29	0°45	1°31	2°18	n.a.	W 9
T 10	22 49 22	10°21'51	8♑24	22°36	25°49	1°56	26°57	24°48	4°15	14°23	20°28	0°43	1°28	2°25	n.a.	T 10
F 11	22 53 18	11°21'29	20°21	23°21	26°56	2°19	27°10	24°45	4°18	14°23	20°27	0°41	1°24	2°31	n.a.	F 11
S 12	22 57 15	12°21'08	2♒27	24°13	28° 2	2°42	27°23	24°43	4°22	14°22	20°26	0°38	1°21	2°38	n.a.	S 12
S 13	23 1 11	13°20'49	14°43	25°13	29° 9	3° 5	27°36	24°41	4°25	14°21	20°25	0°35	1°18	2°45	n.a.	S 13
M14	23 5 8	14°20'33	27°11	26°20	0♏15	3°27	27°49	24°38	4°29	14°21	20°24	0°33	1°15	2°51	n.a.	M14
T 15	23 9 4	15°20'18	9♓54	27°32	1°21	3°49	28° 2	24°36	4°32	14°20	20°23	0°31	1°12	2°58	n.a.	T 15
W16	23 13 1	16°20'05	22°51	28°50	2°27	4°10	28°15	24°34	4°36	14°20	20°21	0°30	1° 9	3° 5	n.a.	W16
T 17	23 16 57	17°19'54	6♈ 2	0♏11	3°33	4°31	28°28	24°33	4°40	14°19	20°20	0°D30	1° 5	3°12	n.a.	T 17
F 18	23 20 54	18°19'46	19°26	1°37	4°38	4°51	28°41	24°31	4°43	14°19	20°19	0°31	1° 2	3°18	n.a.	F 18
S 19	23 24 51	19°19'40	3♉ 2	3° 5	5°44	5°11	28°54	24°29	4°47	14°18	20°18	0°31	0°59	3°25	n.a.	S 19
S 20	23 28 47	20°19'36	16°49	4°36	6°49	5°31	29° 7	24°28	4°51	14°18	20°17	0°32	0°56	3°32	n.a.	S 20
M21	23 32 44	21°19'34	0♊46	6° 9	7°54	5°50	29°20	24°26	4°54	14°17	20°16	0°33	0°53	3°39	n.a.	M21
T 22	23 36 40	22°19'35	14°50	7°44	8°59	6° 8	29°34	24°25	4°58	14°17	20°15	0°34	0°49	3°45	n.a.	T 22
W23	23 40 37	23°19'38	29° 1	9°20	10° 3	6°26	29°47	24°23	5° 2	14°16	20°13	0°R34	0°46	3°52	n.a.	W23
T 24	23 44 33	24°19'44	13♋16	10°57	11° 7	6°44	0♎ 0	24°22	5° 5	14°16	20°12	0°33	0°43	3°59	n.a.	T 24
F 25	23 48 30	25°19'52	27°32	12°35	12°11	7° 1	0°13	24°21	5° 9	14°16	20°11	0°33	0°40	4° 5	n.a.	F 25
S 26	23 52 26	26°20'02	11♌47	14°14	13°15	7°17	0°27	24°20	5°13	14°16	20°10	0°32	0°37	4°12	n.a.	S 26
S 27	23 56 23	27°20'14	25°56	15°53	14°19	7°33	0°40	24°19	5°17	14°15	20° 9	0°32	0°34	4°19	n.a.	S 27
M28	0 0 20	28°20'28	9♍56	17°32	15°22	7°48	0°53	24°18	5°20	14°15	20° 8	0°32	0°30	4°26	n.a.	M28
T 29	0 4 16	29°20'44	23°43	19°11	16°25	8° 3	1° 6	24°18	5°24	14°15	20° 7	0°32	0°27	4°32	n.a.	T 29
W30	0 8 13	0♎21'02	7♎14	20♍51	17♏28	8♊17	1♎20	24♑17	5♎28	14♑15	20♓ 5	0♎32	0♎24	4♑39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n 6	4n34	1s23	12n26	1s34	7s40	1s32	19n28	0s34	3n 6	1n12	22s41	1s20	0s56	0n37	23s 4	0s 6	19s46	17s32	0s17	0s47	18s37		n.a.
W 2	10 45	0 13	0 8	13 0	1 13	8 10	1 36	19 35	0 33	3 1	1 12	22 42	1 20	0 58	0 37	23 4	0 6	19 47	17 32	0 16	0 46	18 37		n.a.
T 3	10 23	4s 2	1n 5	13 31	0 53	8 41	1 40	19 42	0 32	2 56	1 12	22 42	1 20	0 59	0 37	23 4	0 6	19 47	17 32	0 17	0 44	18 37		n.a.
F 4	10 1	7 58	2 12	13 58	0 34	9 11	1 45	19 49	0 30	2 50	1 12	22 43	1 20	1 0	0 37	23 4	0 6	19 48	17 32	0 17	0 43	18 37		n.a.
S 5	9 39	11 25	3 12	14 21	0 15	9 41	1 49	19 56	0 29	2 45	1 12	22 44	1 20	1 2	0 37	23 5	0 6	19 48	17 32	0 18	0 42	18 37		n.a.
S 6	9 17	14 16	4 1	14 40	0n 3	10 10	1 53	20 2	0 28	2 40	1 12	22 44	1 20	1 3	0 37	23 5	0 6	19 49	17 32	0 18	0 40	18 37		n.a.
M 7	8 55	16 26	4 38	14 55	0 20	10 40	1 57	20 9	0 27	2 35	1 11	22 45	1 20	1 5	0 37	23 5	0 6	19 49	17 33	0 19	0 39	18 36		n.a.
T 8	8 32	17 52	5 2	15 4	0 36	11 9	2 1	20 15	0 25	2 30	1 11	22 45	1 20	1 6	0 37	23 5	0 6	19 50	17 33	0 19	0 38	18 36		n.a.
W 9	8 10	18 29	5 14	15 9	0 50	11 38	2 6	20 22	0 24	2 24	1 11	22 46	1 20	1 7	0 37	23 5	0 6	19 50	17 33	0 18	0 37	18 36		n.a.
T 10	7 47	18 18	5 12	15 10	1 3	12 7	2 10	20 28	0 23	2 19	1 11	22 46	1 20	1 9	0 37	23 5	0 6	19 51	17 33	0 18	0 35	18 36		n.a.
F 11	7 24	17 19	4 57	15 6	1 15	12 36	2 14	20 34	0 21	2 14	1 11	22 46	1 20	1 10	0 37	23 5	0 6	19 51	17 33	0 16	0 34	18 36		n.a.
S 12	7 1	15 32	4 28	14 58	1 25	13 4	2 18	20 40	0 20	2 8	1 11	22 47	1 19	1 12	0 37	23 5	0 6	19 52	17 33	0 15	0 33	18 36		n.a.
S 13	6 38	13 2	3 47	14 45	1 34	13 32	2 22	20 46	0 19	2 3	1 11	22 47	1 19	1 13	0 37	23 5	0 6	19 52	17 33	0 14	0 31	18 36		n.a.
M14	6 15	9 54	2 54	14 30	1 41	14 0	2 26	20 51	0 17	1 58	1 11	22 48	1 19	1 15	0 37	23 5	0 6	19 53	17 33	0 13	0 30	18 36		n.a.
T 15	5 51	6 15	1 51	14 10	1 47	14 27	2 30	20 57	0 16	1 53	1 11	22 48	1 19	1 16	0 37	23 5	0 6	19 53	17 33	0 12	0 29	18 36		n.a.
W16	5 28	2 14	0 42	13 47	1 52	14 54	2 34	21 2	0 14	1 47	1 11	22 48	1 19	1 18	0 37	23 6	0 6	19 54	17 33	0 12	0 28	18 35		n.a.
T 17	5 4	1n58	0s31	13 22	1 56	15 21	2 38	21 8	0 13	1 42	1 11	22 49	1 19	1 19	0 37	23 6	0 6	19 54	17 33	0 12	0 26	18 35		n.a.
F 18	4 41	6 7	1 43	12 54	1 59	15 47	2 42	21 13	0 11	1 37	1 11	22 49	1 19	1 21	0 37	23 6	0 6	19 55	17 33	0 12	0 25	18 35		n.a.
S 19	4 17	10 1	2 51	12 23	2 1	16 13	2 46	21 18	0 10	1 31	1 11	22 49	1 19	1 22	0 37	23 6	0 6	19 55	17 33	0 13	0 24	18 35		n.a.
S 20	3 53	13 26	3 49	11 50	2 2	16 38	2 50	21 23	0 8	1 26	1 11	22 49	1 19	1 24	0 37	23 6	0 6	19 56	17 33	0 13	0 23	18 35		n.a.
M21	3 29	16 6	4 35	11 16	2 2	17 4	2 53	21 28	0 6	1 21	1 11	22 50	1 19	1 25	0 37	23 6	0 6	19 56	17 33	0 13	0 21	18 35		n.a.
T 22	3 5	17 50	5 5	10 39	2 1	17 28	2 57	21 33	0 5	1 15	1 11	22 50	1 19	1 27	0 37	23 6	0 6	19 57	17 33	0 14	0 20	18 35		n.a.
W23	2 41	18 29	5 17	10 1	2 0	17 53	3 1	21 38	0 3	1 10	1 10	22 50	1 19	1 28	0 37	23 6	0 6	19 57	17 33	0 14	0 19	18 35		n.a.
T 24	2 17	17 58	5 9	9 22	1 58	18 17	3 4	21 42	0 2	1 4	1 10	22 50	1 19	1 30	0 37	23 6	0 6	19 57	17 33	0 13	0 17	18 34		n.a.
F 25	1 53	16 19	4 43	8 42	1 55	18 40	3 8	21 47	0n 0	0 59	1 10	22 50	1 19	1 31	0 37	23 6	0 6	19 58	17 33	0 13	0 16	18 34		n.a.
S 26	1 29	13 40	3 59	8 1	1 52	19 4	3 11	21 51	0 2	0 54	1 10	22 50	1 19	1 33	0 36	23 6	0 7	19 58	17 33	0 13	0 15	18 34		n.a.
S 27	1 4	10 13	3 0	7 19	1 49	19 26	3 14	21 56	0 4	0 48	1 10	22 51	1 19	1 34	0 36	23 6	0 7	19 59	17 33	0 13	0 14	18 34		n.a.
M28	0 40	6 14	1 52	6 36	1 45	19 48	3 17	22 0	0 5	0 43	1 10	22 51	1 19	1 36	0 36	23 6	0 7	19 59	17 33	0 13	0 12	18 34		n.a.
T 29	0 16	1 57	0 38	5 53	1 41	20 10	3 21	22 4	0 7	0 38	1 10	22 51	1 19	1 37	0 36	23 6	0 7	19 59	17 33	0 13	0 11	18 34		n.a.
W30	0s 8	2s20	0n37	5n 9	1n36	20s31	3s24	22n 8	0n 9	0n32	1n10	22s51	1s19	1s39	0n36	23s 6	0s 7	20s 0	17s33	0s13	0s10	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1491924.5, Delta T = 05h13m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'04, Lahiri = -12°38'04 Julian Calendar 1 Sept. 629 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 12 9	1♎21'22	20♎27	22♍30	18♏30	8♊31	1♎33	24°R17	5♎32	14°R15	20°R 4	0°R32	0♎21	4♑46	n.a.	T 1
F 2	0 16 6	2°21'44	3♏23	24° 9	19°32	8°44	1°46	24♑16	5°35	14♑15	20♓ 3	0♎31	0°18	4°52	n.a.	F 2
S 3	0 20 2	3°22'07	16° 0	25°48	20°34	8°56	1°59	24°16	5°39	14°D15	20° 2	0°31	0°15	4°59	n.a.	S 3
S 4	0 23 59	4°22'32	28°21	27°27	21°35	9° 8	2°13	24°16	5°43	14°15	20° 1	0°31	0°11	5° 6	n.a.	S 4
M 5	0 27 55	5°22'59	10♐30	29° 6	22°36	9°19	2°26	24°D16	5°47	14°15	20° 0	0°30	0° 8	5°13	n.a.	M 5
T 6	0 31 52	6°23'27	22°28	0♎44	23°37	9°29	2°39	24°16	5°51	14°15	19°59	0°30	0° 5	5°19	n.a.	T 6
W 7	0 35 48	7°23'57	4♑22	2°22	24°37	9°39	2°52	24°16	5°54	14°15	19°58	0°D30	0° 2	5°26	n.a.	W 7
T 8	0 39 45	8°24'28	16°14	3°59	25°37	9°48	3° 6	24°17	5°58	14°15	19°56	0°30	29♍59	5°33	n.a.	T 8
F 9	0 43 42	9°25'01	28°12	5°37	26°37	9°56	3°19	24°17	6° 2	14°16	19°55	0°30	29°55	5°40	n.a.	F 9
S 10	0 47 38	10°25'35	10♒17	7°14	27°36	10° 4	3°32	24°17	6° 6	14°16	19°54	0°31	29°52	5°46	n.a.	S 10
S 11	0 51 35	11°26'10	22°36	8°50	28°35	10°11	3°45	24°18	6° 9	14°16	19°53	0°32	29°49	5°53	n.a.	S 11
M12	0 55 31	12°26'47	5♓11	10°27	29°33	10°17	3°58	24°19	6°13	14°16	19°52	0°33	29°46	6° 0	n.a.	M12
T 13	0 59 28	13°27'25	18° 5	12° 3	0♐31	10°22	4°12	24°20	6°17	14°17	19°51	0°34	29°43	6° 6	n.a.	T 13
W14	1 3 24	14°28'05	1♈19	13°39	1°28	10°27	4°25	24°20	6°21	14°17	19°50	0°R34	29°40	6°13	n.a.	W14
T 15	1 7 21	15°28'46	14°52	15°14	2°25	10°31	4°38	24°21	6°24	14°17	19°49	0°34	29°36	6°20	n.a.	T 15
F 16	1 11 17	16°29'29	28°44	16°50	3°21	10°34	4°51	24°23	6°28	14°18	19°48	0°32	29°33	6°27	n.a.	F 16
S 17	1 15 14	17°30'13	12♉49	18°25	4°17	10°37	5° 4	24°24	6°32	14°18	19°47	0°31	29°30	6°33	n.a.	S 17
S 18	1 19 11	18°30'59	27° 5	20° 0	5°12	10°38	5°17	24°25	6°36	14°19	19°46	0°28	29°27	6°40	n.a.	S 18
M19	1 23 7	19°31'47	11♊26	21°34	6° 7	10°39	5°30	24°27	6°39	14°19	19°45	0°26	29°24	6°47	n.a.	M19
T 20	1 27 4	20°32'36	25°47	23° 9	7° 1	10°R39	5°44	24°28	6°43	14°20	19°44	0°23	29°20	6°53	n.a.	T 20
W21	1 31 0	21°33'27	10♋ 5	24°43	7°54	10°38	5°57	24°30	6°47	14°21	19°43	0°22	29°17	7° 0	n.a.	W21
T 22	1 34 57	22°34'19	24°16	26°17	8°47	10°37	6°10	24°32	6°50	14°21	19°42	0°D22	29°14	7° 7	n.a.	T 22
F 23	1 38 53	23°35'13	8♌19	27°51	9°39	10°34	6°23	24°33	6°54	14°22	19°41	0°22	29°11	7°14	n.a.	F 23
S 24	1 42 50	24°36'09	22°12	29°25	10°30	10°31	6°36	24°35	6°58	14°23	19°40	0°24	29° 8	7°20	n.a.	S 24
S 25	1 46 46	25°37'06	5♍55	0♏59	11°20	10°27	6°49	24°38	7° 1	14°23	19°39	0°25	29° 5	7°27	n.a.	S 25
M26	1 50 43	26°38'05	19°26	2°33	12°10	10°22	7° 1	24°40	7° 5	14°24	19°39	0°26	29° 1	7°34	n.a.	M26
T 27	1 54 40	27°39'05	2♎46	4° 6	12°59	10°16	7°14	24°42	7° 8	14°25	19°38	0°R27	28°58	7°41	n.a.	T 27
W28	1 58 36	28°40'06	15°54	5°40	13°47	10° 9	7°27	24°44	7°12	14°26	19°37	0°26	28°55	7°47	n.a.	W28
T 29	2 2 33	29°41'08	28°49	7°13	14°35	10° 2	7°40	24°47	7°16	14°27	19°36	0°23	28°52	7°54	n.a.	T 29
F 30	2 6 29	0♏42'12	11♏31	8°47	15°21	9°53	7°53	24°49	7°19	14°27	19°35	0°19	28°49	8° 1	n.a.	F 30
S 31	2 10 26	1♏43'17	24♏ 0	10♏20	16♐ 6	9♊44	8♎ 5	24♑52	7♎23	14♑28	19♓34	0♎14	28♍46	8♑ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s33	6s26	1n48	4n25	1n31	20s52	3s27	22n12	0n11	0n27	1n10	22s51	1s19	1s40	0n36	23s 6	0s 7	20s 0	17s32	0s13	0s 8	18s33		n.a.
F 2	0 57	10 7	2 52	3 40	1 26	21 13	3 29	22 16	0 13	0 21	1 10	22 51	1 19	1 42	0 36	23 6	0 7	20 1	17 32	0 13	0 7	18 33		n.a.
S 3	1 21	13 15	3 46	2 55	1 21	21 32	3 32	22 20	0 15	0 16	1 10	22 51	1 19	1 43	0 36	23 6	0 7	20 1	17 32	0 13	0 6	18 33		n.a.
S 4	1 46	15 42	4 29	2 10	1 15	21 52	3 35	22 24	0 17	0 11	1 10	22 51	1 19	1 45	0 36	23 6	0 7	20 1	17 32	0 12	0 5	18 33		n.a.
M 5	2 10	17 25	4 58	1 25	1 9	22 10	3 37	22 28	0 19	0 5	1 10	22 51	1 18	1 46	0 36	23 6	0 7	20 2	17 32	0 12	0 3	18 33		n.a.
T 6	2 34	18 20	5 14	0 40	1 3	22 28	3 40	22 31	0 21	0 0	1 10	22 51	1 18	1 48	0 36	23 6	0 7	20 2	17 32	0 12	0 2	18 32		n.a.
W 7	2 59	18 26	5 16	0s 5	0 57	22 46	3 42	22 35	0 23	0s 5	1 10	22 51	1 18	1 49	0 36	23 6	0 7	20 2	17 32	0 12	0 1	18 32		n.a.
T 8	3 23	17 43	5 5	0 50	0 51	23 3	3 44	22 38	0 25	0 11	1 10	22 50	1 18	1 51	0 36	23 6	0 7	20 3	17 32	0 12	0n 1	18 32		n.a.
F 9	3 47	16 13	4 41	1 34	0 45	23 20	3 46	22 41	0 27	0 16	1 10	22 50	1 18	1 52	0 36	23 6	0 7	20 3	17 32	0 12	0 2	18 32		n.a.
S 10	4 11	14 0	4 4	2 19	0 38	23 36	3 48	22 45	0 29	0 21	1 10	22 50	1 18	1 54	0 36	23 6	0 7	20 3	17 31	0 12	0 3	18 32		n.a.
S 11	4 35	11 6	3 15	3 4	0 32	23 51	3 50	22 48	0 31	0 27	1 10	22 50	1 18	1 55	0 36	23 6	0 7	20 4	17 31	0 13	0 4	18 31		n.a.
M12	4 59	7 38	2 16	3 48	0 26	24 6	3 52	22 51	0 33	0 32	1 10	22 50	1 18	1 57	0 36	23 6	0 7	20 4	17 31	0 13	0 6	18 31		n.a.
T 13	5 23	3 43	1 9	4 32	0 19	24 20	3 53	22 54	0 36	0 37	1 10	22 50	1 18	1 58	0 36	23 6	0 7	20 4	17 31	0 14	0 7	18 31		n.a.
W14	5 47	0n28	0s 4	5 16	0 12	24 34	3 54	22 57	0 38	0 43	1 10	22 49	1 18	2 0	0 36	23 6	0 7	20 4	17 31	0 14	0 8	18 31		n.a.
T 15	6 11	4 44	1 18	5 59	0 6	24 47	3 56	22 59	0 40	0 48	1 10	22 49	1 18	2 1	0 36	23 6	0 7	20 5	17 31	0 14	0 10	18 31		n.a.
F 16	6 34	8 51	2 29	6 43	0s 1	24 59	3 57	23 2	0 42	0 53	1 10	22 49	1 18	2 3	0 36	23 6	0 7	20 5	17 31	0 13	0 11	18 30		n.a.
S 17	6 58	12 32	3 33	7 26	0 7	25 11	3 58	23 5	0 45	0 58	1 10	22 49	1 18	2 4	0 36	23 6	0 7	20 5	17 30	0 12	0 12	18 30		n.a.
S 18	7 21	15 30	4 23	8 8	0 14	25 22	3 58	23 7	0 47	1 4	1 10	22 48	1 18	2 6	0 36	23 6	0 7	20 5	17 30	0 11	0 13	18 30		n.a.
M19	7 45	17 32	4 58	8 50	0 20	25 33	3 59	23 10	0 49	1 9	1 10	22 48	1 18	2 7	0 36	23 6	0 7	20 6	17 30	0 10	0 15	18 30		n.a.
T 20	8 8	18 28	5 14	9 32	0 27	25 42	3 59	23 12	0 52	1 14	1 10	22 48	1 18	2 9	0 36	23 6	0 7	20 6	17 30	0 9	0 16	18 30		n.a.
W21	8 31	18 13	5 11	10 13	0 33	25 52	3 59	23 15	0 54	1 19	1 10	22 47	1 18	2 10	0 36	23 6	0 7	20 6	17 30	0 9	0 17	18 29		n.a.
T 22	8 54	16 50	4 48	10 54	0 39	26 0	3 59	23 17	0 57	1 25	1 10	22 47	1 18	2 12	0 36	23 6	0 7	20 6	17 29	0 9	0 18	18 29		n.a.
F 23	9 17	14 26	4 9	11 34	0 45	26 8	3 59	23 19	0 59	1 30	1 10	22 46	1 17	2 13	0 36	23 6	0 7	20 6	17 29	0 9	0 20	18 29		n.a.
S 24	9 40	11 14	3 15	12 13	0 52	26 16	3 59	23 21	1 2	1 35	1 10	22 46	1 17	2 15	0 36	23 6	0 7	20 7	17 29	0 9	0 21	18 29		n.a.
S 25	10 2	7 27	2 11	12 52	0 58	26 23	3 58	23 23	1 4	1 40	1 10	22 46	1 17	2 16	0 36	23 5	0 7	20 7	17 29	0 10	0 22	18 28		n.a.
M26	10 25	3 19	1 0	13 31	1 3	26 29	3 57	23 25	1 7	1 45	1 10	22 45	1 17	2 17	0 36	23 5	0 7	20 7	17 28	0 11	0 24	18 28		n.a.
T 27	10 47	0s55	0n13	14 9	1 9	26 34	3 56	23 26	1 9	1 50	1 10	22 45	1 17	2 19	0 36	23 5	0 7	20 7	17 28	0 11	0 25	18 28		n.a.
W28	11 9	5 3	1 24	14 46	1 15	26 39	3 55	23 28	1 12	1 55	1 10	22 44	1 17	2 20	0 36	23 5	0 7	20 7	17 28	0 10	0 26	18 28		n.a.
T 29	11 31	8 53	2 29	15 22	1 20	26 43	3 53	23 29	1 15	2 1	1 10	22 44	1 17	2 22	0 36	23 5	0 7	20 7	17 28	0 9	0 27	18 27		n.a.
F 30	11 53	12 14	3 26	15 58	1 26	26 47	3 52	23 31	1 17	2 6	1 10	22 43	1 17	2 23	0 36	23 5	0 7	20 7	17 27	0 8	0 29	18 27		n.a.
S 31	12s14	14s58	4n12	16s33	1s31	26s50	3s49	23n32	1n20	2s11	1n10	22s43	1s17	2s25	0n36	23s 5	0s 7	20s 8	17s27	0s 6	0n30	18s27		n.a.

Julian Day Number = 1491954.5, Delta T = 05h13m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°45'00, Lahiri = -12°38'00 Julian Calendar 1 Oct. 629 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 14 22	2♏44'22	6♐17	11♏53	16♐51	9°R34	8♎18	24♑55	7♎26	14♑29	19°R33	0°R 8	28♍42	8♑14	n.a.	S 1
M 2	2 18 19	3°45'28	18°23	13°27	17°34	9♊23	8°31	24°58	7°30	14°30	19♓33	0♎ 2	28°39	8°21	n.a.	M 2
T 3	2 22 15	4°46'35	0♑21	15° 0	18°17	9°11	8°43	25° 1	7°33	14°31	19°32	29♍56	28°36	8°28	n.a.	T 3
W 4	2 26 12	5°47'43	12°14	16°33	18°58	8°58	8°56	25° 4	7°37	14°33	19°31	29°52	28°33	8°34	n.a.	W 4
T 5	2 30 9	6°48'51	24° 5	18° 6	19°38	8°45	9° 9	25° 7	7°40	14°34	19°30	29°49	28°30	8°41	n.a.	T 5
F 6	2 34 5	7°50'00	5♒59	19°39	20°17	8°30	9°21	25°10	7°43	14°35	19°30	29°D48	28°26	8°48	n.a.	F 6
S 7	2 38 2	8°51'09	18° 2	21°12	20°54	8°15	9°33	25°14	7°47	14°36	19°29	29°49	28°23	8°54	n.a.	S 7
S 8	2 41 58	9°52'19	0♓18	22°44	21°30	8° 0	9°46	25°17	7°50	14°37	19°28	29°50	28°20	9° 1	n.a.	S 8
M 9	2 45 55	10°53'29	12°51	24°17	22° 5	7°43	9°58	25°21	7°53	14°38	19°28	29°52	28°17	9° 8	n.a.	M 9
T 10	2 49 51	11°54'40	25°47	25°49	22°38	7°26	10°10	25°24	7°57	14°40	19°27	29°R53	28°14	9°15	n.a.	T 10
W11	2 53 48	12°55'51	9♈ 8	27°21	23°10	7° 8	10°23	25°28	8° 0	14°41	19°26	29°52	28°11	9°21	n.a.	W11
T 12	2 57 44	13°57'03	22°55	28°52	23°41	6°50	10°35	25°32	8° 3	14°42	19°26	29°50	28° 7	9°28	n.a.	T 12
F 13	3 1 41	14°58'14	7♉ 7	0♐23	24° 9	6°30	10°47	25°36	8° 7	14°43	19°25	29°46	28° 4	9°35	n.a.	F 13
S 14	3 5 38	15°59'27	21°38	1°54	24°36	6°11	10°59	25°40	8°10	14°45	19°25	29°39	28° 1	9°42	n.a.	S 14
S 15	3 9 34	17° 0'40	6♊24	3°23	25° 2	5°50	11°11	25°44	8°13	14°46	19°24	29°32	27°58	9°48	n.a.	S 15
M16	3 13 31	18° 1'53	21°15	4°52	25°25	5°29	11°23	25°48	8°16	14°48	19°24	29°24	27°55	9°55	n.a.	M16
T 17	3 17 27	19° 3'08	6♋ 2	6°20	25°46	5° 8	11°35	25°52	8°19	14°49	19°23	29°17	27°52	10° 2	n.a.	T 17
W18	3 21 24	20° 4'22	20°40	7°46	26° 6	4°46	11°46	25°56	8°22	14°51	19°23	29°11	27°48	10° 8	n.a.	W18
T 19	3 25 20	21° 5'38	5♌ 2	9°11	26°24	4°24	11°58	26° 1	8°25	14°52	19°22	29° 8	27°45	10°15	n.a.	T 19
F 20	3 29 17	22° 6'53	19° 6	10°34	26°39	4° 1	12°10	26° 5	8°28	14°54	19°22	29°D 6	27°42	10°22	n.a.	F 20
S 21	3 33 14	23° 8'10	2♍51	11°55	26°53	3°38	12°21	26°10	8°31	14°55	19°21	29° 7	27°39	10°29	n.a.	S 21
S 22	3 37 10	24° 9'27	16°19	13°13	27° 4	3°15	12°33	26°15	8°34	14°57	19°21	29° 8	27°36	10°35	n.a.	S 22
M23	3 41 7	25°10'44	29°30	14°28	27°13	2°51	12°44	26°19	8°37	14°58	19°20	29°R 8	27°32	10°42	n.a.	M23
T 24	3 45 3	26°12'01	12♎28	15°40	27°20	2°28	12°56	26°24	8°40	15° 0	19°20	29° 7	27°29	10°49	n.a.	T 24
W25	3 49 0	27°13'19	25°13	16°48	27°24	2° 4	13° 7	26°29	8°43	15° 2	19°20	29° 4	27°26	10°55	n.a.	W25
T 26	3 52 56	28°14'37	7♏48	17°50	27°R26	1°40	13°18	26°34	8°45	15° 3	19°19	28°58	27°23	11° 2	n.a.	T 26
F 27	3 56 53	29°15'55	20°14	18°48	27°25	1°15	13°30	26°39	8°48	15° 5	19°19	28°49	27°20	11° 9	n.a.	F 27
S 28	4 0 49	0♐17'14	2♐31	19°38	27°22	0°51	13°41	26°44	8°51	15° 7	19°19	28°38	27°17	11°16	n.a.	S 28
S 29	4 4 46	1°18'32	14°39	20°22	27°17	0°27	13°52	26°49	8°54	15° 8	19°18	28°26	27°13	11°22	n.a.	S 29
M30	4 8 43	2♐19'50	26♐40	20♐57	27♐ 9	0♊ 3	14♎ 2	26♑55	8♎56	15♑10	19♓18	28♍13	27♍10	11♑29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s35	16s59	4n45	17s 8	1s36	26s53	3s47	23n33	1n23	2s16	1n10	22s42	1s17	2s26	0n36	23s 5	0s 7	20s 8	17s27	0s 3	0n31	18s27		n.a.
M 2	12 57	18 12	5 5	17 41	1 40	26 54	3 45	23 34	1 25	2 21	1 10	22 41	1 17	2 27	0 36	23 5	0 7	20 8	17 27	0 1	0 33	18 26		n.a.
T 3	13 17	18 35	5 11	18 14	1 45	26 55	3 42	23 35	1 28	2 26	1 10	22 41	1 17	2 29	0 36	23 5	0 7	20 8	17 26	0n 2	0 34	18 26		n.a.
W 4	13 38	18 9	5 4	18 45	1 49	26 56	3 39	23 36	1 31	2 31	1 11	22 40	1 17	2 30	0 36	23 5	0 7	20 8	17 26	0 3	0 35	18 26		n.a.
T 5	13 59	16 56	4 44	19 16	1 53	26 56	3 35	23 36	1 33	2 36	1 11	22 40	1 17	2 31	0 37	23 4	0 7	20 8	17 26	0 4	0 36	18 26		n.a.
F 6	14 19	14 58	4 11	19 46	1 57	26 55	3 32	23 36	1 36	2 41	1 11	22 39	1 17	2 33	0 37	23 4	0 7	20 8	17 26	0 5	0 38	18 25		n.a.
S 7	14 39	12 21	3 28	20 14	2 1	26 54	3 28	23 37	1 39	2 45	1 11	22 38	1 17	2 34	0 37	23 4	0 7	20 8	17 25	0 5	0 39	18 25		n.a.
S 8	14 58	9 8	2 34	20 42	2 4	26 52	3 23	23 37	1 42	2 50	1 11	22 38	1 17	2 36	0 37	23 4	0 7	20 8	17 25	0 4	0 40	18 25		n.a.
M 9	15 18	5 25	1 31	21 8	2 6	26 50	3 19	23 37	1 44	2 55	1 11	22 37	1 16	2 37	0 37	23 4	0 7	20 8	17 25	0 3	0 42	18 24		n.a.
T 10	15 37	1 21	0 22	21 34	2 9	26 47	3 14	23 36	1 47	3 0	1 11	22 36	1 16	2 38	0 37	23 4	0 7	20 8	17 24	0 3	0 43	18 24		n.a.
W11	15 56	2n54	0s50	21 58	2 11	26 43	3 8	23 36	1 50	3 5	1 11	22 35	1 16	2 39	0 37	23 4	0 7	20 8	17 24	0 3	0 44	18 24		n.a.
T 12	16 15	7 9	2 1	22 20	2 13	26 39	3 2	23 35	1 52	3 9	1 11	22 35	1 16	2 41	0 37	23 4	0 7	20 8	17 24	0 4	0 45	18 24		n.a.
F 13	16 33	11 8	3 7	22 41	2 14	26 34	2 56	23 35	1 55	3 14	1 11	22 34	1 16	2 42	0 37	23 3	0 7	20 8	17 23	0 6	0 47	18 23		n.a.
S 14	16 51	14 31	4 3	23 1	2 15	26 29	2 50	23 34	1 58	3 19	1 11	22 33	1 16	2 43	0 37	23 3	0 7	20 8	17 23	0 8	0 48	18 23		n.a.
S 15	17 9	17 2	4 43	23 20	2 15	26 23	2 43	23 33	2 0	3 24	1 11	22 32	1 16	2 44	0 37	23 3	0 7	20 8	17 23	0 11	0 49	18 23		n.a.
M16	17 26	18 25	5 4	23 36	2 14	26 17	2 36	23 31	2 3	3 28	1 11	22 31	1 16	2 46	0 37	23 3	0 7	20 8	17 23	0 15	0 50	18 22		n.a.
T 17	17 43	18 33	5 5	23 51	2 14	26 10	2 28	23 30	2 5	3 33	1 11	22 31	1 16	2 47	0 37	23 3	0 7	20 8	17 22	0 17	0 52	18 22		n.a.
W18	18 0	17 27	4 46	24 5	2 12	26 3	2 20	23 28	2 8	3 38	1 11	22 30	1 16	2 48	0 37	23 3	0 7	20 7	17 22	0 20	0 53	18 22		n.a.
T 19	18 17	15 14	4 9	24 16	2 10	25 55	2 12	23 27	2 10	3 42	1 11	22 29	1 16	2 49	0 37	23 3	0 7	20 7	17 22	0 21	0 54	18 21		n.a.
F 20	18 33	12 10	3 18	24 26	2 7	25 46	2 3	23 25	2 12	3 47	1 12	22 28	1 16	2 51	0 37	23 2	0 7	20 7	17 21	0 22	0 56	18 21		n.a.
S 21	18 49	8 29	2 16	24 33	2 3	25 37	1 53	23 22	2 15	3 51	1 12	22 27	1 16	2 52	0 37	23 2	0 7	20 7	17 21	0 21	0 57	18 21		n.a.
S 22	19 4	4 26	1 8	24 39	1 58	25 28	1 44	23 20	2 17	3 56	1 12	22 26	1 16	2 53	0 37	23 2	0 7	20 7	17 21	0 21	0 58	18 20		n.a.
M23	19 19	0 14	0n 2	24 43	1 53	25 18	1 33	23 18	2 19	4 0	1 12	22 25	1 16	2 54	0 37	23 2	0 7	20 7	17 20	0 21	0 59	18 20		n.a.
T 24	19 34	3s54	1 11	24 45	1 46	25 7	1 23	23 15	2 22	4 4	1 12	22 24	1 16	2 55	0 37	23 2	0 7	20 7	17 20	0 21	1 1	18 20		n.a.
W25	19 48	7 48	2 15	24 44	1 39	24 56	1 12	23 12	2 24	4 9	1 12	22 23	1 16	2 56	0 37	23 1	0 7	20 6	17 20	0 23	1 2	18 19		n.a.
T 26	20 2	11 18	3 11	24 42	1 30	24 45	1 0	23 9	2 26	4 13	1 12	22 22	1 16	2 57	0 37	23 1	0 7	20 6	17 19	0 25	1 3	18 19		n.a.
F 27	20 16	14 14	3 58	24 37	1 20	24 33	0 48	23 6	2 28	4 17	1 12	22 21	1 16	2 58	0 37	23 1	0 7	20 6	17 19	0 29	1 5	18 19		n.a.
S 28	20 29	16 30	4 32	24 31	1 9	24 20	0 36	23 3	2 30	4 22	1 12	22 20	1 16	2 59	0 37	23 1	0 7	20 6	17 18	0 33	1 6	18 18		n.a.
S 29	20 42	18 0	4 54	24 22	0 57	24 7	0 23	23 0	2 32	4 26	1 12	22 19	1 16	3 1	0 37	23 1	0 7	20 6	17 18	0 38	1 7	18 18		n.a.
M30	20s55	18s41	5n 2	24s11	0s44	23s54	0s 9	22n56	2n33	4s30	1n12	22s18	1s16	3s 2	0n37	23s 1	0s 7	20s 5	17s18	0n43	1n 8	18s18		n.a.

Julian Day Number = 1491985.5, Delta T = 05h13m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'56, Lahiri = -12°37'56 Julian Calendar 1 Nov. 629 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 629 BCE

The year -628 astronomical counting style corresponds to year 629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 629 BCE (-628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 12 39	3♐21'07	8♑35	21♐24	26°R58	29°R40	14♎13	27♑ 0	8♎59	15♑12	19°R18	28°R 1	27♍ 7	11♑36	n.a.	T 1
W 2	4 16 36	4°22'24	20°26	21°40	26♐45	29♉16	14°24	27° 5	9° 1	15°14	19♓18	27♍50	27° 4	11°43	n.a.	W 2
T 3	4 20 32	5°23'41	2♒16	21°R46	26°30	28°53	14°35	27°11	9° 4	15°16	19°18	27°42	27° 1	11°49	n.a.	T 3
F 4	4 24 29	6°24'58	14° 8	21°40	26°12	28°30	14°45	27°16	9° 6	15°18	19°18	27°37	26°58	11°56	n.a.	F 4
S 5	4 28 25	7°26'13	26° 7	21°23	25°52	28° 7	14°56	27°22	9° 9	15°19	19°17	27°35	26°54	12° 3	n.a.	S 5
S 6	4 32 22	8°27'28	8♓18	20°54	25°29	27°45	15° 6	27°28	9°11	15°21	19°17	27°D34	26°51	12° 9	n.a.	S 6
M 7	4 36 18	9°28'42	20°46	20°13	25° 4	27°23	15°16	27°33	9°13	15°23	19°17	27°R34	26°48	12°16	n.a.	M 7
T 8	4 40 15	10°29'56	3♈36	19°21	24°37	27° 1	15°26	27°39	9°16	15°25	19°17	27°34	26°45	12°23	n.a.	T 8
W 9	4 44 12	11°31'09	16°53	18°20	24° 8	26°40	15°36	27°45	9°18	15°27	19°17	27°33	26°42	12°30	n.a.	W 9
T 10	4 48 8	12°32'21	0♉40	17°11	23°37	26°20	15°46	27°51	9°20	15°29	19°D17	27°29	26°38	12°36	n.a.	T 10
F 11	4 52 5	13°33'32	14°56	15°57	23° 5	26° 0	15°56	27°57	9°22	15°31	19°17	27°22	26°35	12°43	n.a.	F 11
S 12	4 56 1	14°34'42	29°39	14°39	22°31	25°41	16° 6	28° 3	9°24	15°33	19°17	27°13	26°32	12°50	n.a.	S 12
S 13	4 59 58	15°35'52	14♊42	13°20	21°57	25°22	16°16	28° 9	9°27	15°35	19°17	27° 2	26°29	12°56	n.a.	S 13
M14	5 3 54	16°37'01	29°56	12° 3	21°21	25° 4	16°25	28°15	9°29	15°37	19°17	26°51	26°26	13° 3	n.a.	M14
T 15	5 7 51	17°38'10	15♋ 8	10°49	20°44	24°47	16°35	28°21	9°31	15°39	19°17	26°40	26°23	13°10	n.a.	T 15
W16	5 11 48	18°39'18	0♌10	9°42	20° 7	24°31	16°44	28°28	9°32	15°41	19°18	26°31	26°19	13°17	n.a.	W16
T 17	5 15 44	19°40'25	14°51	8°41	19°30	24°15	16°53	28°34	9°34	15°43	19°18	26°25	26°16	13°23	n.a.	T 17
F 18	5 19 41	20°41'32	29° 9	7°49	18°53	23°59	17° 2	28°40	9°36	15°45	19°18	26°21	26°13	13°30	n.a.	F 18
S 19	5 23 37	21°42'38	13♍ 0	7° 5	18°16	23°45	17°11	28°47	9°38	15°48	19°18	26°20	26°10	13°37	n.a.	S 19
S 20	5 27 34	22°43'43	26°27	6°31	17°40	23°31	17°20	28°53	9°40	15°50	19°18	26°20	26° 7	13°43	n.a.	S 20
M21	5 31 30	23°44'48	9♎32	6° 6	17° 5	23°18	17°29	29° 0	9°41	15°52	19°18	26°20	26° 3	13°50	n.a.	M21
T 22	5 35 27	24°45'52	22°19	5°50	16°31	23° 6	17°37	29° 6	9°43	15°54	19°19	26°18	26° 0	13°57	n.a.	T 22
W23	5 39 23	25°46'55	4♏51	5°D43	15°58	22°55	17°46	29°13	9°45	15°56	19°19	26°13	25°57	14° 4	n.a.	W23
T 24	5 43 20	26°47'58	17°11	5°43	15°27	22°44	17°54	29°20	9°46	15°58	19°19	26° 6	25°54	14°10	n.a.	T 24
F 25	5 47 17	27°48'59	29°23	5°52	14°57	22°35	18° 2	29°26	9°47	16° 0	19°20	25°56	25°51	14°17	n.a.	F 25
S 26	5 51 13	28°50'00	11♐28	6° 7	14°30	22°26	18°10	29°33	9°49	16° 3	19°20	25°42	25°48	14°24	n.a.	S 26
S 27	5 55 10	29°51'00	23°27	6°29	14° 4	22°18	18°18	29°40	9°50	16° 5	19°20	25°28	25°44	14°30	n.a.	S 27
M28	5 59 6	0♑51'58	5♑22	6°57	13°40	22°10	18°26	29°47	9°52	16° 7	19°21	25°12	25°41	14°37	n.a.	M28
T 29	6 3 3	1°52'55	17°15	7°30	13°19	22° 4	18°34	29°53	9°53	16° 9	19°21	24°58	25°38	14°44	n.a.	T 29
W30	6 6 59	2°53'51	29° 5	8° 8	13° 0	21°58	18°41	0♒ 0	9°54	16°11	19°22	24°45	25°35	14°51	n.a.	W30
T 31	6 10 56	3♑54'45	10♒56	8♐51	12♐43	21♉53	18♎49	0♒ 7	9♎55	16♑14	19♓22	24♍35	25♍32	14♑57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 7	18s32	4n57	23s58	0s29	23s40	0n 4	22n53	2n35	4s34	1n13	22s17	1s16	3s 3	0n37	23s 0	0s 7	20s 5	17s17	0n48	1n10	18s17		n.a.
W 2	21 19	17 35	4 40	23 43	0 13	23 25	0 18	22 49	2 37	4 38	1 13	22 16	1 16	3 4	0 37	23 0	0 7	20 5	17 17	0 52	1 11	18 17		n.a.
T 3	21 30	15 52	4 10	23 27	0n 4	23 11	0 33	22 45	2 38	4 42	1 13	22 15	1 15	3 5	0 37	23 0	0 7	20 5	17 17	0 55	1 12	18 17		n.a.
F 4	21 41	13 29	3 29	23 8	0 22	22 56	0 47	22 41	2 40	4 46	1 13	22 13	1 15	3 6	0 37	23 0	0 7	20 4	17 16	0 58	1 14	18 16		n.a.
S 5	21 51	10 30	2 39	22 48	0 41	22 40	1 2	22 38	2 41	4 50	1 13	22 12	1 15	3 6	0 37	23 0	0 7	20 4	17 16	0 59	1 15	18 16		n.a.
S 6	22 1	7 1	1 40	22 27	1 0	22 24	1 17	22 34	2 43	4 54	1 13	22 11	1 15	3 7	0 37	22 59	0 7	20 4	17 16	0 59	1 16	18 16		n.a.
M 7	22 11	3 9	0 36	22 4	1 20	22 8	1 33	22 30	2 44	4 58	1 13	22 10	1 15	3 8	0 37	22 59	0 7	20 4	17 15	0 59	1 17	18 15		n.a.
T 8	22 20	0n58	0s32	21 41	1 39	21 52	1 48	22 26	2 45	5 2	1 13	22 9	1 15	3 9	0 37	22 59	0 7	20 3	17 15	0 59	1 19	18 15		n.a.
W 9	22 28	5 11	1 41	21 17	1 58	21 35	2 3	22 22	2 46	5 6	1 14	22 8	1 15	3 10	0 37	22 59	0 7	20 3	17 14	0 59	1 20	18 15		n.a.
T 10	22 37	9 17	2 46	20 53	2 16	21 18	2 19	22 18	2 47	5 10	1 14	22 6	1 15	3 11	0 37	22 58	0 7	20 3	17 14	1 1	1 21	18 14		n.a.
F 11	22 44	13 0	3 43	20 29	2 33	21 1	2 34	22 14	2 48	5 13	1 14	22 5	1 15	3 12	0 37	22 58	0 7	20 2	17 14	1 3	1 22	18 14		n.a.
S 12	22 52	16 1	4 27	20 6	2 48	20 44	2 50	22 11	2 49	5 17	1 14	22 4	1 15	3 13	0 37	22 58	0 7	20 2	17 13	1 7	1 24	18 13		n.a.
S 13	22 59	18 1	4 54	19 44	3 0	20 27	3 5	22 7	2 50	5 21	1 14	22 3	1 15	3 13	0 37	22 58	0 7	20 2	17 13	1 12	1 25	18 13		n.a.
M14	23 5	18 46	5 0	19 24	3 11	20 9	3 20	22 3	2 51	5 24	1 14	22 1	1 15	3 14	0 37	22 58	0 7	20 1	17 13	1 16	1 26	18 13		n.a.
T 15	23 11	18 10	4 45	19 6	3 18	19 52	3 35	21 59	2 51	5 28	1 14	22 0	1 15	3 15	0 37	22 57	0 7	20 1	17 12	1 21	1 28	18 12		n.a.
W16	23 17	16 19	4 11	18 51	3 24	19 36	3 49	21 56	2 52	5 31	1 14	21 59	1 15	3 16	0 37	22 57	0 7	20 0	17 12	1 24	1 29	18 12		n.a.
T 17	23 22	13 25	3 20	18 39	3 27	19 19	4 3	21 52	2 52	5 35	1 15	21 57	1 15	3 16	0 37	22 57	0 7	20 0	17 11	1 27	1 30	18 11		n.a.
F 18	23 26	9 46	2 18	18 30	3 28	19 3	4 16	21 49	2 53	5 38	1 15	21 56	1 15	3 17	0 37	22 57	0 7	20 0	17 11	1 28	1 31	18 11		n.a.
S 19	23 30	5 42	1 10	18 24	3 27	18 47	4 29	21 46	2 53	5 41	1 15	21 55	1 15	3 18	0 37	22 56	0 7	19 59	17 11	1 29	1 33	18 11		n.a.
S 20	23 34	1 26	0n 1	18 21	3 24	18 32	4 41	21 42	2 54	5 45	1 15	21 53	1 15	3 18	0 37	22 56	0 7	19 59	17 10	1 29	1 34	18 10		n.a.
M21	23 37	2s46	1 9	18 21	3 20	18 17	4 52	21 39	2 54	5 48	1 15	21 52	1 15	3 19	0 37	22 56	0 7	19 58	17 10	1 29	1 35	18 10		n.a.
T 22	23 40	6 45	2 13	18 23	3 14	18 3	5 3	21 36	2 54	5 51	1 15	21 51	1 15	3 20	0 37	22 56	0 7	19 58	17 10	1 30	1 37	18 9		n.a.
W23	23 42	10 22	3 8	18 29	3 7	17 49	5 13	21 34	2 54	5 54	1 15	21 49	1 15	3 20	0 37	22 55	0 7	19 57	17 9	1 31	1 38	18 9		n.a.
T 24	23 44	13 27	3 54	18 36	3 0	17 37	5 23	21 31	2 54	5 57	1 16	21 48	1 15	3 21	0 37	22 55	0 7	19 57	17 9	1 34	1 39	18 9		n.a.
F 25	23 45	15 56	4 28	18 46	2 52	17 25	5 32	21 29	2 55	6 0	1 16	21 46	1 15	3 21	0 38	22 55	0 7	19 57	17 9	1 38	1 40	18 8		n.a.
S 26	23 46	17 40	4 50	18 57	2 43	17 14	5 40	21 26	2 55	6 3	1 16	21 45	1 15	3 22	0 38	22 55	0 7	19 56	17 8	1 44	1 42	18 8		n.a.
S 27	23 46	18 38	4 59	19 10	2 34	17 4	5 47	21 24	2 55	6 6	1 16	21 44	1 15	3 22	0 38	22 54	0 7	19 56	17 8	1 50	1 43	18 7		n.a.
M28	23 46	18 45	4 55	19 24	2 24	16 54	5 53	21 22	2 54	6 9	1 16	21 42	1 15	3 23	0 38	22 54	0 7	19 55	17 7	1 56	1 44	18 7		n.a.
T 29	23 45	18 3	4 37	19 39	2 14	16 46	5 59	21 20	2 54	6 12	1 16	21 41	1 15	3 23	0 38	22 54	0 7	19 55	17 7	2 2	1 45	18 6		n.a.
W30	23 44	16 35	4 8	19 55	2 4	16 39	6 4	21 19	2 54	6 15	1 17	21 39	1 15	3 24	0 38	22 54	0 7	19 54	17 7	2 7	1 47	18 6		n.a.
T 31	23s43	14s24	3n28	20s12	1n54	16s32	6n 9	21n17	2n54	6s17	1n17	21s38	1s15	3s24	0n38	22s53	0s 7	19s54	17s 6	2n11	1n48	18s 6		n.a.

Julian Day Number = 1492015.5, Delta T = 05h13m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'52, Lahiri = -12°37'52 Julian Calendar 1 Dec. 629 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 629 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628 BCE

JANUARY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 14 52	4♑55'38	22♒49	9♐38	12°R29	21°R49	18♎56	0♒14	9♎56	16♑16	19♓23	24°R28	25♍29	15♑ 4	n.a.	F 1
S 2	6 18 49	5°56'29	4♓49	10°28	12♐17	21♉46	19° 3	0°21	9°57	16°18	19°23	24♍25	25°25	15°11	n.a.	S 2
S 3	6 22 46	6°57'19	16°59	11°22	12° 8	21°43	19°10	0°28	9°58	16°20	19°24	24°23	25°22	15°18	n.a.	S 3
M 4	6 26 42	7°58'07	29°23	12°20	12° 1	21°42	19°17	0°35	9°59	16°23	19°24	24°D23	25°19	15°24	n.a.	M 4
T 5	6 30 39	8°58'53	12♈ 8	13°20	11°57	21°41	19°24	0°42	10° 0	16°25	19°25	24°R23	25°16	15°31	n.a.	T 5
W 6	6 34 35	9°59'38	25°17	14°22	11°D55	21°D41	19°30	0°49	10° 1	16°27	19°25	24°22	25°13	15°38	n.a.	W 6
T 7	6 38 32	11° 0'20	8♉54	15°27	11°56	21°41	19°37	0°57	10° 2	16°30	19°26	24°19	25° 9	15°44	n.a.	T 7
F 8	6 42 28	12° 1'01	23° 1	16°35	11°59	21°42	19°43	1° 4	10° 2	16°32	19°26	24°14	25° 6	15°51	n.a.	F 8
S 9	6 46 25	13° 1'41	7♊38	17°44	12° 4	21°45	19°49	1°11	10° 3	16°34	19°27	24° 6	25° 3	15°58	n.a.	S 9
S 10	6 50 21	14° 2'18	22°39	18°55	12°12	21°47	19°55	1°18	10° 4	16°36	19°28	23°56	25° 0	16° 5	n.a.	S 10
M11	6 54 18	15° 2'54	7♋56	20° 8	12°21	21°51	20° 1	1°25	10° 4	16°39	19°28	23°45	24°57	16°11	n.a.	M11
T 12	6 58 15	16° 3'28	23°19	21°23	12°34	21°55	20° 7	1°33	10° 5	16°41	19°29	23°35	24°54	16°18	n.a.	T 12
W13	7 2 11	17° 4'00	8♌34	22°39	12°48	22° 0	20°12	1°40	10° 5	16°43	19°30	23°27	24°50	16°25	n.a.	W13
T 14	7 6 8	18° 4'31	23°32	23°57	13° 4	22° 5	20°17	1°47	10° 6	16°45	19°31	23°21	24°47	16°31	n.a.	T 14
F 15	7 10 4	19° 5'00	8♍ 5	25°17	13°22	22°12	20°23	1°55	10° 6	16°48	19°31	23°18	24°44	16°38	n.a.	F 15
S 16	7 14 1	20° 5'28	22°10	26°37	13°43	22°18	20°28	2° 2	10° 6	16°50	19°32	23°D17	24°41	16°45	n.a.	S 16
S 17	7 17 57	21° 5'54	5♎47	27°59	14° 5	22°26	20°32	2° 9	10° 6	16°52	19°33	23°17	24°38	16°52	n.a.	S 17
M18	7 21 54	22° 6'19	18°57	29°22	14°29	22°34	20°37	2°17	10° 7	16°55	19°34	23°R18	24°35	16°58	n.a.	M18
T 19	7 25 50	23° 6'42	1♏45	0♑47	14°54	22°43	20°41	2°24	10° 7	16°57	19°35	23°18	24°31	17° 5	n.a.	T 19
W20	7 29 47	24° 7'03	14°14	2°13	15°22	22°52	20°46	2°31	10°R 7	16°59	19°36	23°16	24°28	17°12	n.a.	W20
T 21	7 33 44	25° 7'23	26°28	3°39	15°51	23° 2	20°50	2°39	10° 7	17° 1	19°36	23°11	24°25	17°18	n.a.	T 21
F 22	7 37 40	26° 7'42	8♐32	5° 7	16°21	23°12	20°54	2°46	10° 7	17° 4	19°37	23° 4	24°22	17°25	n.a.	F 22
S 23	7 41 37	27° 7'59	20°30	6°36	16°53	23°23	20°58	2°54	10° 7	17° 6	19°38	22°55	24°19	17°32	n.a.	S 23
S 24	7 45 33	28° 8'14	2♑23	8° 7	17°27	23°35	21° 1	3° 1	10° 6	17° 8	19°39	22°44	24°15	17°39	n.a.	S 24
M25	7 49 30	29° 8'27	14°15	9°38	18° 2	23°47	21° 5	3° 9	10° 6	17°10	19°40	22°33	24°12	17°45	n.a.	M25
T 26	7 53 26	0♒ 8'39	26° 6	11°10	18°38	23°59	21° 8	3°16	10° 6	17°13	19°41	22°22	24° 9	17°52	n.a.	T 26
W27	7 57 23	1° 8'48	7♒58	12°44	19°15	24°13	21°11	3°23	10° 6	17°15	19°42	22°13	24° 6	17°59	n.a.	W27
T 28	8 1 19	2° 8'55	19°54	14°18	19°54	24°26	21°14	3°31	10° 5	17°17	19°43	22° 6	24° 3	18° 5	n.a.	T 28
F 29	8 5 16	3° 9'01	1♓53	15°54	20°34	24°40	21°17	3°38	10° 5	17°19	19°44	22° 2	24° 0	18°12	n.a.	F 29
S 30	8 9 13	4° 9'04	14° 0	17°30	21°15	24°55	21°19	3°46	10° 4	17°21	19°45	21°59	23°56	18°19	n.a.	S 30
S 31	8 13 9	5♒ 9'05	26♓17	19♑ 8	21♐57	25♉10	21♎22	3♒53	10♎ 4	17♑24	19♓46	21°D59	23♍53	18♑25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s40	11 s36	2n39	20 s29	1n44	16 s27	6n12	21n16	2n54	6 s20	1n17	21 s36	1 s15	3 s25	0n38	22 s53	0 s 7	19 s53	17 s 6	2n13	1n49	18 s 5		n.a.
S 2	23 38	8 18	1 42	20 47	1 34	16 23	6 15	21 15	2 54	6 22	1 17	21 35	1 15	3 25	0 38	22 53	0 7	19 53	17 6	2 15	1 51	18 5		n.a.
S 3	23 35	4 37	0 39	21 4	1 24	16 19	6 18	21 14	2 53	6 25	1 17	21 33	1 15	3 25	0 38	22 53	0 7	19 52	17 5	2 16	1 52	18 4		n.a.
M 4	23 31	0 39	0 s27	21 22	1 14	16 16	6 20	21 13	2 53	6 27	1 17	21 32	1 15	3 26	0 38	22 52	0 7	19 51	17 5	2 16	1 53	18 4		n.a.
T 5	23 28	3n26	1 33	21 39	1 4	16 14	6 21	21 12	2 53	6 30	1 18	21 30	1 15	3 26	0 38	22 52	0 7	19 51	17 5	2 16	1 54	18 3		n.a.
W 6	23 23	7 30	2 36	21 57	0 54	16 13	6 22	21 12	2 52	6 32	1 18	21 28	1 15	3 26	0 38	22 52	0 7	19 50	17 4	2 16	1 56	18 3		n.a.
T 7	23 18	11 18	3 33	22 14	0 44	16 13	6 22	21 12	2 52	6 34	1 18	21 27	1 15	3 27	0 38	22 51	0 7	19 50	17 4	2 17	1 57	18 2		n.a.
F 8	23 13	14 36	4 19	22 30	0 35	16 14	6 22	21 12	2 51	6 37	1 18	21 25	1 15	3 27	0 38	22 51	0 8	19 49	17 4	2 19	1 58	18 2		n.a.
S 9	23 7	17 7	4 50	22 46	0 26	16 15	6 21	21 12	2 51	6 39	1 18	21 24	1 15	3 27	0 38	22 51	0 8	19 49	17 3	2 23	2 0	18 1		n.a.
S 10	23 1	18 32	5 2	23 2	0 16	16 18	6 20	21 12	2 50	6 41	1 18	21 22	1 16	3 27	0 38	22 51	0 8	19 48	17 3	2 26	2 1	18 1		n.a.
M11	22 54	18 39	4 53	23 16	0 8	16 20	6 18	21 13	2 50	6 43	1 19	21 21	1 16	3 28	0 38	22 50	0 8	19 48	17 3	2 31	2 2	18 1		n.a.
T 12	22 47	17 24	4 23	23 30	0 s 1	16 24	6 16	21 13	2 49	6 45	1 19	21 19	1 16	3 28	0 38	22 50	0 8	19 47	17 2	2 35	2 3	18 0		n.a.
W13	22 40	14 55	3 34	23 43	0 10	16 28	6 14	21 14	2 49	6 47	1 19	21 17	1 16	3 28	0 38	22 50	0 8	19 46	17 2	2 38	2 5	18 0		n.a.
T 14	22 32	11 29	2 31	23 56	0 18	16 33	6 11	21 15	2 48	6 49	1 19	21 16	1 16	3 28	0 38	22 50	0 8	19 46	17 2	2 40	2 6	17 59		n.a.
F 15	22 23	7 25	1 20	24 7	0 26	16 38	6 8	21 16	2 48	6 51	1 19	21 14	1 16	3 28	0 38	22 49	0 8	19 45	17 1	2 42	2 7	17 59		n.a.
S 16	22 14	3 3	0 6	24 17	0 34	16 43	6 5	21 17	2 47	6 52	1 20	21 12	1 16	3 28	0 38	22 49	0 8	19 45	17 1	2 42	2 8	17 58		n.a.
S 17	22 5	1 s19	1n 6	24 26	0 41	16 49	6 1	21 19	2 47	6 54	1 20	21 11	1 16	3 28	0 38	22 49	0 8	19 44	17 1	2 42	2 10	17 58		n.a.
M18	21 56	5 29	2 13	24 34	0 48	16 56	5 58	21 20	2 46	6 56	1 20	21 9	1 16	3 28	0 38	22 48	0 8	19 43	17 0	2 42	2 11	17 57		n.a.
T 19	21 45	9 16	3 10	24 41	0 55	17 3	5 54	21 22	2 45	6 57	1 20	21 8	1 16	3 28	0 38	22 48	0 8	19 43	17 0	2 42	2 12	17 57		n.a.
W20	21 35	12 33	3 57	24 47	1 2	17 10	5 49	21 24	2 45	6 59	1 20	21 6	1 16	3 28	0 38	22 48	0 8	19 42	17 0	2 43	2 14	17 56		n.a.
T 21	21 24	15 13	4 33	24 51	1 8	17 17	5 45	21 26	2 44	7 0	1 21	21 4	1 16	3 28	0 38	22 48	0 8	19 42	16 59	2 45	2 15	17 56		n.a.
F 22	21 13	17 10	4 55	24 54	1 14	17 25	5 40	21 28	2 44	7 1	1 21	21 2	1 16	3 28	0 38	22 47	0 8	19 41	16 59	2 47	2 16	17 55		n.a.
S 23	21 1	18 22	5 4	24 56	1 20	17 33	5 36	21 30	2 43	7 3	1 21	21 1	1 16	3 28	0 38	22 47	0 8	19 40	16 59	2 51	2 17	17 55		n.a.
S 24	20 49	18 44	5 1	24 57	1 26	17 41	5 31	21 32	2 42	7 4	1 21	20 59	1 16	3 28	0 38	22 47	0 8	19 40	16 59	2 55	2 19	17 54		n.a.
M25	20 37	18 18	4 44	24 56	1 31	17 49	5 26	21 35	2 42	7 5	1 21	20 57	1 16	3 28	0 38	22 47	0 8	19 39	16 58	3 0	2 20	17 54		n.a.
T 26	20 24	17 3	4 14	24 53	1 36	17 57	5 20	21 37	2 41	7 6	1 22	20 56	1 16	3 28	0 38	22 46	0 8	19 38	16 58	3 4	2 21	17 53		n.a.
W27	20 11	15 5	3 34	24 49	1 40	18 6	5 15	21 40	2 40	7 7	1 22	20 54	1 16	3 28	0 38	22 46	0 8	19 38	16 58	3 8	2 22	17 53		n.a.
T 28	19 57	12 27	2 44	24 43	1 45	18 14	5 10	21 43	2 40	7 8	1 22	20 52	1 16	3 28	0 38	22 46	0 8	19 37	16 57	3 10	2 24	17 52		n.a.
F 29	19 43	9 18	1 46	24 36	1 48	18 22	5 4	21 46	2 39	7 9	1 22	20 51	1 16	3 27	0 39	22 45	0 8	19 36	16 57	3 12	2 25	17 52		n.a.
S 30	19 29	5 43	0 43	24 27	1 52	18 31	4 58	21 49	2 38	7 9	1 22	20 49	1 16	3 27	0 39	22 45	0 8	19 36	16 57	3 13	2 26	17 51		n.a.
S 31	19 s14	1 s51	0 s23	24 s17	1 s55	18 s39	4n53	21n52	2n37	7 s10	1n23	20 s47	1 s17	3 s27	0n39	22 s45	0 s 8	19 s35	16 s57	3n13	2n28	17 s50		n.a.

Julian Day Number = 1492046.5, Delta T = 05h13m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'48, Lahiri = -12°37'48 Julian Calendar 1 Jan. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 629 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 17 6	6♒ 9'03	8♈46	20♉47	22♐40	25♉26	21♎24	4♒ 1	10°R 3	17♑26	19♓47	22♍ 0	23♍50	18♑32	n.a.	M 1
T 2	8 21 2	7° 9'00	21°32	22°27	23°24	25°42	21°26	4° 8	10♎ 2	17°28	19°48	22° 2	23°47	18°39	n.a.	T 2
W 3	8 24 59	8° 8'54	4♉38	24° 8	24° 9	25°58	21°28	4°16	10° 2	17°30	19°49	22°R 3	23°44	18°46	n.a.	W 3
T 4	8 28 55	9° 8'45	18° 8	25°50	24°55	26°15	21°29	4°23	10° 1	17°32	19°50	22° 2	23°41	18°52	n.a.	T 4
F 5	8 32 52	10° 8'35	2♊ 3	27°33	25°41	26°33	21°31	4°30	10° 0	17°34	19°51	22° 0	23°37	18°59	n.a.	F 5
S 6	8 36 48	11° 8'22	16°25	29°18	26°29	26°51	21°32	4°38	9°59	17°37	19°53	21°56	23°34	19° 6	n.a.	S 6
S 7	8 40 45	12° 8'06	1♋10	1♒ 3	27°17	27° 9	21°33	4°45	9°58	17°39	19°54	21°51	23°31	19°12	n.a.	S 7
M 8	8 44 42	13° 7'49	16°12	2°50	28° 7	27°27	21°34	4°53	9°57	17°41	19°55	21°45	23°28	19°19	n.a.	M 8
T 9	8 48 38	14° 7'29	1♌23	4°38	28°57	27°46	21°35	5° 0	9°56	17°43	19°56	21°40	23°25	19°26	n.a.	T 9
W10	8 52 35	15° 7'07	16°33	6°27	29°47	28° 6	21°35	5° 7	9°55	17°45	19°57	21°35	23°21	19°33	n.a.	W10
T 11	8 56 31	16° 6'42	1♍32	8°18	0♑39	28°25	21°36	5°15	9°54	17°47	19°58	21°32	23°18	19°39	n.a.	T 11
F 12	9 0 28	17° 6'16	16°11	10° 9	1°31	28°45	21°R36	5°22	9°53	17°49	20° 0	21°D30	23°15	19°46	n.a.	F 12
S 13	9 4 24	18° 5'47	0♎26	12° 2	2°23	29° 6	21°36	5°30	9°52	17°51	20° 1	21°31	23°12	19°53	n.a.	S 13
S 14	9 8 21	19° 5'17	14°12	13°56	3°16	29°26	21°36	5°37	9°51	17°53	20° 2	21°32	23° 9	19°59	n.a.	S 14
M15	9 12 17	20° 4'45	27°32	15°52	4°10	29°47	21°35	5°44	9°49	17°55	20° 3	21°33	23° 6	20° 6	n.a.	M15
T 16	9 16 14	21° 4'11	10♏27	17°48	5° 5	0♊ 9	21°35	5°51	9°48	17°57	20° 5	21°35	23° 2	20°13	n.a.	T 16
W17	9 20 10	22° 3'35	23° 0	19°45	6° 0	0°31	21°34	5°59	9°47	17°59	20° 6	21°R35	22°59	20°20	n.a.	W17
T 18	9 24 7	23° 2'57	5♐16	21°44	6°55	0°53	21°33	6° 6	9°45	18° 1	20° 7	21°35	22°56	20°26	n.a.	T 18
F 19	9 28 4	24° 2'17	17°20	23°44	7°51	1°15	21°32	6°13	9°44	18° 3	20° 8	21°32	22°53	20°33	n.a.	F 19
S 20	9 32 0	25° 1'36	29°15	25°44	8°48	1°37	21°30	6°20	9°42	18° 5	20°10	21°29	22°50	20°40	n.a.	S 20
S 21	9 35 57	26° 0'52	11♑ 6	27°45	9°45	2° 0	21°29	6°28	9°41	18° 7	20°11	21°25	22°47	20°46	n.a.	S 21
M22	9 39 53	27° 0'06	22°56	29°47	10°42	2°24	21°27	6°35	9°39	18° 9	20°12	21°21	22°43	20°53	n.a.	M22
T 23	9 43 50	27°59'19	4♒49	1♓50	11°40	2°47	21°25	6°42	9°38	18°11	20°13	21°17	22°40	21° 0	n.a.	T 23
W24	9 47 46	28°58'29	16°45	3°53	12°39	3°11	21°23	6°49	9°36	18°12	20°15	21°13	22°37	21° 7	n.a.	W24
T 25	9 51 43	29°57'37	28°48	5°56	13°37	3°35	21°21	6°56	9°34	18°14	20°16	21°11	22°34	21°13	n.a.	T 25
F 26	9 55 39	0♓56'43	10♓59	7°59	14°36	3°59	21°18	7° 3	9°32	18°16	20°17	21° 9	22°31	21°20	n.a.	F 26
S 27	9 59 36	1°55'47	23°19	10° 1	15°36	4°24	21°16	7°10	9°31	18°18	20°19	21°D 9	22°27	21°27	n.a.	S 27
S 28	10 3 32	2♓54'49	5♈51	12♓ 3	16♑36	4♊48	21♎13	7♒17	9♎29	18♑20	20♓20	21♍10	22♍24	21♑33	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 0	2n 9	1s30	24s 4	1s58	18s47	4n47	21n55	2n37	7s11	1n23	20s45	1s17	3s27	0n39	22s45	0s 8	19s34	16s56	3n13	2n29	17s50		n.a.
T 2	18 44	6 9	2 33	23 51	2 0	18 56	4 41	21 58	2 36	7 11	1 23	20 44	1 17	3 26	0 39	22 44	0 8	19 34	16 56	3 12	2 30	17 49		n.a.
W 3	18 29	9 57	3 30	23 35	2 2	19 4	4 35	22 2	2 35	7 12	1 23	20 42	1 17	3 26	0 39	22 44	0 8	19 33	16 56	3 12	2 31	17 49		n.a.
T 4	18 13	13 21	4 18	23 17	2 3	19 12	4 29	22 5	2 35	7 12	1 23	20 40	1 17	3 26	0 39	22 44	0 8	19 32	16 56	3 12	2 33	17 48		n.a.
F 5	17 57	16 6	4 52	22 58	2 5	19 19	4 23	22 9	2 34	7 13	1 24	20 38	1 17	3 25	0 39	22 44	0 8	19 32	16 55	3 13	2 34	17 48		n.a.
S 6	17 40	17 57	5 9	22 37	2 5	19 27	4 17	22 12	2 33	7 13	1 24	20 37	1 17	3 25	0 39	22 43	0 8	19 31	16 55	3 14	2 35	17 47		n.a.
S 7	17 23	18 40	5 6	22 14	2 5	19 34	4 10	22 16	2 33	7 13	1 24	20 35	1 17	3 25	0 39	22 43	0 8	19 30	16 55	3 16	2 37	17 47		n.a.
M 8	17 6	18 6	4 43	21 49	2 5	19 41	4 4	22 19	2 32	7 13	1 24	20 33	1 17	3 24	0 39	22 43	0 8	19 30	16 55	3 19	2 38	17 46		n.a.
T 9	16 49	16 14	3 59	21 23	2 4	19 48	3 58	22 23	2 31	7 14	1 24	20 32	1 17	3 24	0 39	22 42	0 8	19 29	16 55	3 21	2 39	17 46		n.a.
W10	16 31	13 15	2 59	20 54	2 3	19 54	3 52	22 27	2 30	7 14	1 24	20 30	1 17	3 23	0 39	22 42	0 8	19 28	16 54	3 23	2 40	17 45		n.a.
T 11	16 13	9 25	1 47	20 24	2 1	20 1	3 45	22 31	2 30	7 13	1 25	20 28	1 17	3 23	0 39	22 42	0 8	19 28	16 54	3 24	2 42	17 44		n.a.
F 12	15 55	5 5	0 29	19 51	1 59	20 6	3 39	22 35	2 29	7 13	1 25	20 26	1 17	3 22	0 39	22 42	0 8	19 27	16 54	3 25	2 43	17 44		n.a.
S 13	15 37	0 34	0n49	19 17	1 56	20 12	3 33	22 39	2 28	7 13	1 25	20 25	1 18	3 22	0 39	22 41	0 8	19 26	16 54	3 25	2 44	17 43		n.a.
S 14	15 18	3s49	2 1	18 40	1 53	20 17	3 27	22 42	2 28	7 13	1 25	20 23	1 18	3 21	0 39	22 41	0 8	19 26	16 53	3 24	2 45	17 43		n.a.
M15	14 59	7 52	3 4	18 2	1 49	20 22	3 20	22 46	2 27	7 13	1 25	20 21	1 18	3 21	0 39	22 41	0 8	19 25	16 53	3 24	2 47	17 42		n.a.
T 16	14 40	11 25	3 56	17 22	1 45	20 26	3 14	22 50	2 26	7 12	1 26	20 19	1 18	3 20	0 39	22 41	0 8	19 24	16 53	3 23	2 48	17 42		n.a.
W17	14 21	14 20	4 35	16 40	1 40	20 30	3 8	22 54	2 26	7 12	1 26	20 18	1 18	3 20	0 39	22 40	0 8	19 24	16 53	3 23	2 49	17 41		n.a.
T 18	14 1	16 32	5 1	15 56	1 34	20 34	3 1	22 58	2 25	7 11	1 26	20 16	1 18	3 19	0 39	22 40	0 8	19 23	16 53	3 23	2 51	17 40		n.a.
F 19	13 41	17 58	5 13	15 11	1 28	20 37	2 55	23 2	2 24	7 11	1 26	20 14	1 18	3 19	0 39	22 40	0 8	19 22	16 53	3 24	2 52	17 40		n.a.
S 20	13 21	18 35	5 11	14 24	1 22	20 40	2 49	23 7	2 23	7 10	1 26	20 12	1 18	3 18	0 39	22 40	0 8	19 22	16 52	3 25	2 53	17 39		n.a.
S 21	13 1	18 24	4 55	13 35	1 14	20 42	2 43	23 11	2 23	7 9	1 27	20 11	1 18	3 17	0 39	22 39	0 8	19 21	16 52	3 27	2 54	17 39		n.a.
M22	12 41	17 24	4 27	12 44	1 6	20 44	2 36	23 15	2 22	7 8	1 27	20 9	1 18	3 17	0 39	22 39	0 8	19 21	16 52	3 29	2 56	17 38		n.a.
T 23	12 20	15 38	3 48	11 52	0 58	20 45	2 30	23 19	2 21	7 7	1 27	20 7	1 19	3 16	0 39	22 39	0 8	19 20	16 52	3 30	2 57	17 38		n.a.
W24	11 59	13 12	2 58	10 59	0 49	20 46	2 24	23 23	2 21	7 6	1 27	20 5	1 19	3 15	0 39	22 39	0 8	19 19	16 52	3 32	2 58	17 37		n.a.
T 25	11 38	10 11	2 0	10 4	0 40	20 46	2 18	23 27	2 20	7 5	1 27	20 4	1 19	3 15	0 39	22 38	0 8	19 19	16 52	3 33	2 59	17 36		n.a.
F 26	11 17	6 41	0 56	9 9	0 30	20 46	2 12	23 31	2 19	7 4	1 27	20 2	1 19	3 14	0 39	22 38	0 8	19 18	16 52	3 33	3 1	17 36		n.a.
S 27	10 56	2 52	0s12	8 13	0 19	20 46	2 6	23 35	2 19	7 3	1 28	20 0	1 19	3 13	0 39	22 38	0 8	19 17	16 51	3 33	3 2	17 35		n.a.
S 28	10s34	1n 8	1s20	7s16	0s 8	20s44	2n 0	23n39	2n18	7s 2	1n28	19s59	1s19	3s12	0n39	22s38	0s 8	19s17	16s51	3n33	3n 3	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1492077.5, Delta T = 05h13m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'43, Lahiri = -12°37'44 Julian Calendar 1 Feb. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 628 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 7 29	3♓53'48	18♈34	14♓ 4	17♉36	5♊13	21°R10	7♒24	9°R27	18♉21	20♓21	21♍11	22♍21	21♉40	n.a.	M 1
T 2	10 11 26	4°52'45	1♉33	16° 3	18°36	5°39	21♎ 7	7°31	9♎25	18°23	20°23	21°12	22°18	21°47	n.a.	T 2
W 3	10 15 22	5°51'39	14°47	18° 1	19°37	6° 4	21° 3	7°38	9°23	18°25	20°24	21°13	22°15	21°53	n.a.	W 3
T 4	10 19 19	6°50'31	28°19	19°57	20°38	6°30	21° 0	7°45	9°21	18°26	20°26	21°14	22°12	22° 0	n.a.	T 4
F 5	10 23 15	7°49'21	12♊ 9	21°50	21°40	6°56	20°56	7°52	9°19	18°28	20°27	21°R14	22° 8	22° 7	n.a.	F 5
S 6	10 27 12	8°48'09	26°18	23°40	22°41	7°22	20°52	7°58	9°17	18°30	20°28	21°14	22° 5	22°14	n.a.	S 6
S 7	10 31 8	9°46'54	10♋44	25°27	23°43	7°49	20°48	8° 5	9°15	18°31	20°30	21°13	22° 2	22°20	n.a.	S 7
M 8	10 35 5	10°45'36	25°23	27°11	24°46	8°15	20°44	8°12	9°13	18°33	20°31	21°11	21°59	22°27	n.a.	M 8
T 9	10 39 1	11°44'17	10♌10	28°50	25°48	8°42	20°40	8°19	9°11	18°34	20°32	21°10	21°56	22°34	n.a.	T 9
W10	10 42 58	12°42'55	24°58	0♈26	26°51	9° 9	20°35	8°25	9° 9	18°36	20°34	21° 9	21°52	22°40	n.a.	W10
T 11	10 46 55	13°41'30	9♍41	1°57	27°54	9°36	20°30	8°32	9° 7	18°37	20°35	21° 9	21°49	22°47	n.a.	T 11
F 12	10 50 51	14°40'04	24°10	3°24	28°57	10° 4	20°26	8°38	9° 4	18°39	20°37	21°D 9	21°46	22°54	n.a.	F 12
S 13	10 54 48	15°38'36	8♎20	4°46	0♒ 1	10°31	20°21	8°45	9° 2	18°40	20°38	21° 9	21°43	23° 0	n.a.	S 13
S 14	10 58 44	16°37'06	22° 8	6° 2	1° 5	10°59	20°16	8°51	9° 0	18°42	20°39	21° 9	21°40	23° 7	n.a.	S 14
M15	11 2 41	17°35'34	5♏32	7°14	2° 9	11°27	20°10	8°58	8°58	18°43	20°41	21°10	21°37	23°14	n.a.	M15
T 16	11 6 37	18°34'00	18°32	8°21	3°13	11°55	20° 5	9° 4	8°55	18°45	20°42	21°10	21°33	23°21	n.a.	T 16
W17	11 10 34	19°32'24	1♐10	9°22	4°17	12°23	19°59	9°10	8°53	18°46	20°44	21°10	21°30	23°27	n.a.	W17
T 18	11 14 30	20°30'47	13°31	10°18	5°22	12°52	19°54	9°17	8°51	18°47	20°45	21°10	21°27	23°34	n.a.	T 18
F 19	11 18 27	21°29'08	25°37	11° 8	6°27	13°20	19°48	9°23	8°48	18°48	20°46	21°10	21°24	23°41	n.a.	F 19
S 20	11 22 23	22°27'28	7♑34	11°52	7°32	13°49	19°42	9°29	8°46	18°50	20°48	21°10	21°21	23°47	n.a.	S 20
S 21	11 26 20	23°25'46	19°25	12°31	8°37	14°18	19°36	9°35	8°43	18°51	20°49	21°11	21°18	23°54	n.a.	S 21
M22	11 30 17	24°24'02	1♒16	13° 4	9°42	14°47	19°30	9°41	8°41	18°52	20°51	21°11	21°14	24° 1	n.a.	M22
T 23	11 34 13	25°22'16	13°11	13°31	10°48	15°16	19°24	9°47	8°39	18°53	20°52	21°11	21°11	24° 7	n.a.	T 23
W24	11 38 10	26°20'29	25°12	13°53	11°53	15°46	19°17	9°53	8°36	18°54	20°53	21°12	21° 8	24°14	n.a.	W24
T 25	11 42 6	27°18'40	7♓24	14° 9	12°59	16°15	19°11	9°59	8°34	18°56	20°55	21°12	21° 5	24°21	n.a.	T 25
F 26	11 46 3	28°16'49	19°47	14°19	14° 5	16°45	19° 4	10° 5	8°31	18°57	20°56	21°R12	21° 2	24°28	n.a.	F 26
S 27	11 49 59	29°14'56	2♈24	14°R24	15°11	17°15	18°57	10°10	8°29	18°58	20°58	21°12	20°58	24°34	n.a.	S 27
S 28	11 53 56	0♈13'02	15°15	14°23	16°18	17°45	18°50	10°16	8°26	18°59	20°59	21°12	20°55	24°41	n.a.	S 28
M29	11 57 52	1°11'06	28°21	14°17	17°24	18°15	18°44	10°22	8°24	19° 0	21° 0	21°11	20°52	24°48	n.a.	M29
T 30	12 1 49	2° 9'07	11♉41	14° 7	18°31	18°45	18°37	10°27	8°21	19° 1	21° 2	21° 9	20°49	24°54	n.a.	T 30
W31	12 5 45	3♈ 7'07	25♉14	13♈51	19♒37	19♊16	18♎30	10♒33	8♎19	19♉ 2	21♓ 3	21♍ 8	20♍46	25♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s13	5n 8	2s26	6s19	0n 3	20s43	1n54	23n43	2n17	7s 1	1n28	19s57	1s19	3s12	0n39	22s38	0s 8	19s16	16s51	3n33	3n 5	17s34		n.a.
T 2	9 51	8 58	3 25	5 21	0 14	20 41	1 48	23 47	2 17	6 59	1 28	19 55	1 19	3 11	0 39	22 37	0 8	19 15	16 51	3 32	3 6	17 33		n.a.
W 3	9 29	12 26	4 15	4 24	0 26	20 38	1 42	23 51	2 16	6 58	1 28	19 54	1 20	3 10	0 39	22 37	0 8	19 15	16 51	3 32	3 7	17 33		n.a.
T 4	9 7	15 19	4 52	3 28	0 38	20 35	1 36	23 55	2 15	6 56	1 28	19 52	1 20	3 9	0 39	22 37	0 8	19 14	16 51	3 31	3 8	17 32		n.a.
F 5	8 45	17 24	5 13	2 32	0 50	20 31	1 30	23 58	2 15	6 55	1 28	19 50	1 20	3 9	0 39	22 37	0 8	19 13	16 51	3 31	3 10	17 31		n.a.
S 6	8 23	18 28	5 15	1 37	1 2	20 26	1 25	24 2	2 14	6 53	1 29	19 49	1 20	3 8	0 39	22 37	0 8	19 13	16 51	3 31	3 11	17 31		n.a.
S 7	8 0	18 22	4 59	0 43	1 13	20 21	1 19	24 6	2 13	6 52	1 29	19 47	1 20	3 7	0 39	22 36	0 8	19 12	16 51	3 32	3 12	17 30		n.a.
M 8	7 38	17 4	4 22	0n 9	1 25	20 16	1 13	24 10	2 13	6 50	1 29	19 45	1 20	3 6	0 39	22 36	0 8	19 12	16 51	3 32	3 13	17 29		n.a.
T 9	7 15	14 36	3 28	1 0	1 36	20 10	1 8	24 14	2 12	6 48	1 29	19 44	1 20	3 5	0 39	22 36	0 8	19 11	16 51	3 33	3 15	17 29		n.a.
W10	6 53	11 11	2 20	1 49	1 47	20 4	1 2	24 17	2 11	6 46	1 29	19 42	1 20	3 4	0 39	22 36	0 8	19 10	16 50	3 33	3 16	17 28		n.a.
T 11	6 30	7 4	1 3	2 35	1 58	19 56	0 57	24 21	2 11	6 44	1 29	19 40	1 21	3 3	0 39	22 36	0 8	19 10	16 50	3 33	3 17	17 28		n.a.
F 12	6 7	2 36	0n17	3 19	2 8	19 49	0 51	24 24	2 10	6 43	1 29	19 39	1 21	3 3	0 39	22 35	0 8	19 9	16 50	3 33	3 18	17 27		n.a.
S 13	5 44	1s55	1 34	4 1	2 17	19 41	0 46	24 28	2 9	6 41	1 30	19 37	1 21	3 2	0 39	22 35	0 8	19 8	16 50	3 33	3 20	17 26		n.a.
S 14	5 21	6 12	2 44	4 40	2 26	19 32	0 41	24 31	2 9	6 39	1 30	19 36	1 21	3 1	0 39	22 35	0 8	19 8	16 50	3 33	3 21	17 26		n.a.
M15	4 58	10 3	3 42	5 16	2 34	19 23	0 36	24 34	2 8	6 36	1 30	19 34	1 21	3 0	0 39	22 35	0 8	19 7	16 50	3 33	3 22	17 25		n.a.
T 16	4 35	13 18	4 28	5 49	2 42	19 13	0 30	24 38	2 7	6 34	1 30	19 33	1 21	2 59	0 39	22 35	0 8	19 7	16 50	3 33	3 24	17 24		n.a.
W17	4 12	15 49	4 58	6 20	2 48	19 2	0 25	24 41	2 7	6 32	1 30	19 31	1 21	2 58	0 39	22 34	0 8	19 6	16 50	3 33	3 25	17 24		n.a.
T 18	3 49	17 32	5 15	6 47	2 54	18 51	0 20	24 44	2 6	6 30	1 30	19 29	1 22	2 57	0 39	22 34	0 8	19 5	16 50	3 33	3 26	17 23		n.a.
F 19	3 25	18 25	5 16	7 12	2 59	18 40	0 16	24 47	2 5	6 28	1 30	19 28	1 22	2 56	0 39	22 34	0 9	19 5	16 50	3 33	3 27	17 22		n.a.
S 20	3 2	18 29	5 5	7 33	3 2	18 28	0 11	24 50	2 5	6 25	1 30	19 26	1 22	2 55	0 39	22 34	0 9	19 4	16 50	3 33	3 29	17 22		n.a.
S 21	2 39	17 44	4 40	7 50	3 5	18 16	0 6	24 53	2 4	6 23	1 30	19 25	1 22	2 54	0 39	22 34	0 9	19 4	16 50	3 33	3 30	17 21		n.a.
M22	2 15	16 12	4 3	8 5	3 6	18 3	0 1	24 56	2 3	6 20	1 30	19 23	1 22	2 53	0 39	22 34	0 9	19 3	16 50	3 33	3 31	17 20		n.a.
T 23	1 52	13 58	3 16	8 16	3 7	17 49	0s 3	24 59	2 3	6 18	1 30	19 22	1 22	2 52	0 39	22 33	0 9	19 3	16 50	3 32	3 32	17 20		n.a.
W24	1 28	11 7	2 19	8 24	3 6	17 35	0 8	25 1	2 2	6 15	1 30	19 20	1 23	2 51	0 39	22 33	0 9	19 2	16 50	3 32	3 34	17 19		n.a.
T 25	1 5	7 44	1 16	8 28	3 4	17 20	0 12	25 4	2 2	6 13	1 31	19 19	1 23	2 50	0 39	22 33	0 9	19 2	16 50	3 32	3 35	17 18		n.a.
F 26	0 42	3 59	0 8	8 29	3 1	17 5	0 16	25 6	2 1	6 10	1 31	19 18	1 23	2 49	0 39	22 33	0 9	19 1	16 50	3 32	3 36	17 18		n.a.
S 27	0 18	0n 2	1s 2	8 27	2 56	16 50	0 21	25 9	2 0	6 8	1 31	19 16	1 23	2 48	0 39	22 33	0 9	19 1	16 50	3 32	3 38	17 17		n.a.
S 28	0n 5	4 6	2 9	8 21	2 50	16 34	0 25	25 11	2 0	6 5	1 31	19 15	1 23	2 47	0 39	22 33	0 9	19 0	16 50	3 32	3 39	17 16		n.a.
M29	0 29	8 3	3 12	8 12	2 43	16 17	0 29	25 13	1 59	6 2	1 31	19 13	1 23	2 46	0 39	22 33	0 9	18 59	16 50	3 33	3 40	17 16		n.a.
T 30	0 52	11 40	4 5	8 0	2 35	16 0	0 33	25 15	1 58	6 0	1 31	19 12	1 24	2 45	0 39	22 33	0 9	18 59	16 50	3 33	3 41	17 15		n.a.
W31	1n15	14n44	4s45	7n45	2n25	15s43	0s37	25n17	1n58	5s57	1n31	19s11	1s24	2s44	0n39	22s32	0s 9	18s58	16s50	3n34	3n43	17s14		n.a.

Julian Day Number = 1492105.5, Delta T = 05h13m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'40, Lahiri = -12°37'40 Julian Calendar 1 March 628 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 42	4♈ 5'05	8♊59	13°R31	20♒44	19♊46	18°R22	10♒38	8°R16	19♑ 3	21♓ 4	21°R 7	20♍43	25♑ 8	n.a.	T 1
F 2	12 13 39	5° 3'01	22°56	13♈ 7	21°51	20°17	18♎15	10°44	8♎14	19° 3	21° 6	21♍ 6	20°39	25°14	n.a.	F 2
S 3	12 17 35	6° 0'56	7♋ 2	12°40	22°58	20°48	18° 8	10°49	8°11	19° 4	21° 7	21°D 5	20°36	25°21	n.a.	S 3
S 4	12 21 32	6°58'48	21°16	12° 9	24° 6	21°18	18° 1	10°54	8° 9	19° 5	21° 9	21° 6	20°33	25°28	n.a.	S 4
M 5	12 25 28	7°56'38	5♌35	11°36	25°13	21°49	17°53	10°59	8° 6	19° 6	21°10	21° 7	20°30	25°35	n.a.	M 5
T 6	12 29 25	8°54'26	19°57	11° 2	26°20	22°21	17°46	11° 4	8° 4	19° 7	21°11	21° 8	20°27	25°41	n.a.	T 6
W 7	12 33 21	9°52'13	4♍18	10°26	27°28	22°52	17°38	11° 9	8° 1	19° 7	21°13	21° 9	20°23	25°48	n.a.	W 7
T 8	12 37 18	10°49'57	18°34	9°49	28°36	23°23	17°31	11°14	7°59	19° 8	21°14	21°R10	20°20	25°55	n.a.	T 8
F 9	12 41 14	11°47'40	2♎41	9°13	29°43	23°55	17°23	11°19	7°56	19° 9	21°15	21° 9	20°17	26° 1	n.a.	F 9
S 10	12 45 11	12°45'22	16°34	8°37	0♓51	24°26	17°16	11°24	7°54	19° 9	21°17	21° 8	20°14	26° 8	n.a.	S 10
S 11	12 49 8	13°43'02	0♏11	8° 3	1°59	24°58	17° 8	11°29	7°51	19°10	21°18	21° 5	20°11	26°15	n.a.	S 11
M12	12 53 4	14°40'40	13°28	7°31	3° 7	25°30	17° 1	11°34	7°48	19°10	21°19	21° 2	20° 8	26°21	n.a.	M12
T 13	12 57 1	15°38'18	26°26	7° 1	4°16	26° 2	16°53	11°38	7°46	19°11	21°21	20°58	20° 4	26°28	n.a.	T 13
W14	13 0 57	16°35'54	9♐ 5	6°34	5°24	26°34	16°45	11°43	7°44	19°11	21°22	20°55	20° 1	26°35	n.a.	W14
T 15	13 4 54	17°33'29	21°27	6°10	6°32	27° 6	16°38	11°47	7°41	19°12	21°23	20°52	19°58	26°42	n.a.	T 15
F 16	13 8 50	18°31'03	3♑35	5°50	7°41	27°38	16°30	11°52	7°39	19°12	21°24	20°49	19°55	26°48	n.a.	F 16
S 17	13 12 47	19°28'36	15°32	5°33	8°49	28°10	16°22	11°56	7°36	19°13	21°26	20°D48	19°52	26°55	n.a.	S 17
S 18	13 16 43	20°26'08	27°25	5°21	9°58	28°43	16°15	12° 0	7°34	19°13	21°27	20°49	19°49	27° 2	n.a.	S 18
M19	13 20 40	21°23'39	9♒17	5°14	11° 7	29°15	16° 7	12° 4	7°31	19°13	21°28	20°50	19°45	27° 8	n.a.	M19
T 20	13 24 37	22°21'08	21°13	5°D10	12°16	29°48	16° 0	12° 8	7°29	19°14	21°29	20°51	19°42	27°15	n.a.	T 20
W21	13 28 33	23°18'37	3♓17	5°12	13°25	0♋21	15°52	12°12	7°26	19°14	21°31	20°53	19°39	27°22	n.a.	W21
T 22	13 32 30	24°16'05	15°35	5°17	14°34	0°54	15°45	12°16	7°24	19°14	21°32	20°R54	19°36	27°28	n.a.	T 22
F 23	13 36 26	25°13'32	28° 9	5°27	15°43	1°26	15°37	12°20	7°22	19°14	21°33	20°54	19°33	27°35	n.a.	F 23
S 24	13 40 23	26°10'58	11♈ 2	5°42	16°52	1°59	15°30	12°24	7°19	19°15	21°34	20°52	19°29	27°42	n.a.	S 24
S 25	13 44 19	27° 8'22	24°13	6° 1	18° 1	2°33	15°22	12°27	7°17	19°15	21°35	20°49	19°26	27°48	n.a.	S 25
M26	13 48 16	28° 5'46	7♉43	6°25	19°10	3° 6	15°15	12°31	7°15	19°15	21°37	20°44	19°23	27°55	n.a.	M26
T 27	13 52 12	29° 3'09	21°29	6°53	20°20	3°39	15° 8	12°34	7°12	19°15	21°38	20°38	19°20	28° 2	n.a.	T 27
W28	13 56 9	0♉ 0'31	5♊28	7°25	21°29	4°12	15° 1	12°38	7°10	19°15	21°39	20°32	19°17	28° 9	n.a.	W28
T 29	14 0 6	0°57'51	19°36	8° 1	22°39	4°46	14°53	12°41	7° 8	19°R15	21°40	20°27	19°14	28°15	n.a.	T 29
F 30	14 4 2	1♉55'11	3♋50	8♈41	23♓48	5♋19	14♎46	12♒44	7♎ 6	19♑15	21♓41	20♍22	19♍10	28♑22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n39	17n 0	5s 9	7n27	2n14	15s25	0s41	25n19	1n57	5s54	1n31	19s 9	1s24	2s43	0n39	22s32	0s 9	18s58	16s51	3n34	3n44	17s13		n.a.
F 2	2 2	18 19	5 16	7 7	2 2	15 7	0 44	25 21	1 57	5 51	1 31	19 8	1 24	2 42	0 39	22 32	0 9	18 57	16 51	3 35	3 45	17 13		n.a.
S 3	2 25	18 31	5 4	6 44	1 49	14 48	0 48	25 22	1 56	5 49	1 31	19 7	1 24	2 41	0 39	22 32	0 9	18 57	16 51	3 35	3 46	17 12		n.a.
S 4	2 48	17 33	4 34	6 19	1 35	14 29	0 52	25 24	1 55	5 46	1 31	19 5	1 24	2 40	0 39	22 32	0 9	18 57	16 51	3 35	3 48	17 11		n.a.
M 5	3 12	15 29	3 46	5 52	1 20	14 9	0 55	25 25	1 55	5 43	1 31	19 4	1 25	2 39	0 39	22 32	0 9	18 56	16 51	3 34	3 49	17 11		n.a.
T 6	3 35	12 26	2 44	5 24	1 4	13 49	0 58	25 27	1 54	5 40	1 31	19 3	1 25	2 38	0 39	22 32	0 9	18 56	16 51	3 34	3 50	17 10		n.a.
W 7	3 58	8 39	1 32	4 55	0 48	13 29	1 2	25 28	1 54	5 37	1 31	19 2	1 25	2 37	0 39	22 32	0 9	18 55	16 51	3 33	3 51	17 9		n.a.
T 8	4 21	4 22	0 14	4 25	0 31	13 8	1 5	25 29	1 53	5 34	1 31	19 0	1 25	2 36	0 39	22 32	0 9	18 55	16 51	3 33	3 53	17 8		n.a.
F 9	4 44	0s 7	1n 3	3 55	0 14	12 47	1 8	25 30	1 52	5 32	1 31	18 59	1 25	2 35	0 39	22 32	0 9	18 54	16 51	3 33	3 54	17 8		n.a.
S 10	5 6	4 31	2 16	3 25	0s 3	12 25	1 11	25 31	1 52	5 29	1 31	18 58	1 26	2 34	0 39	22 32	0 9	18 54	16 51	3 34	3 55	17 7		n.a.
S 11	5 29	8 36	3 19	2 56	0 20	12 3	1 14	25 31	1 51	5 26	1 30	18 57	1 26	2 33	0 39	22 31	0 9	18 53	16 51	3 35	3 57	17 6		n.a.
M12	5 52	12 8	4 9	2 28	0 37	11 41	1 16	25 32	1 50	5 23	1 30	18 56	1 26	2 32	0 39	22 31	0 9	18 53	16 52	3 36	3 58	17 5		n.a.
T 13	6 14	15 0	4 46	2 1	0 53	11 18	1 19	25 32	1 50	5 20	1 30	18 55	1 26	2 31	0 39	22 31	0 9	18 53	16 52	3 38	3 59	17 5		n.a.
W14	6 37	17 3	5 7	1 35	1 9	10 55	1 22	25 33	1 49	5 17	1 30	18 53	1 26	2 30	0 39	22 31	0 9	18 52	16 52	3 39	4 0	17 4		n.a.
T 15	6 59	18 16	5 14	1 12	1 24	10 32	1 24	25 33	1 49	5 14	1 30	18 52	1 27	2 29	0 39	22 31	0 9	18 52	16 52	3 40	4 2	17 3		n.a.
F 16	7 21	18 37	5 6	0 50	1 39	10 8	1 27	25 33	1 48	5 11	1 30	18 51	1 27	2 28	0 39	22 31	0 9	18 51	16 52	3 41	4 3	17 3		n.a.
S 17	7 43	18 8	4 45	0 31	1 53	9 45	1 29	25 33	1 48	5 8	1 30	18 50	1 27	2 27	0 39	22 31	0 9	18 51	16 52	3 42	4 4	17 2		n.a.
S 18	8 5	16 51	4 12	0 14	2 6	9 20	1 31	25 33	1 47	5 6	1 30	18 49	1 27	2 26	0 39	22 31	0 9	18 51	16 52	3 41	4 5	17 1		n.a.
M19	8 27	14 50	3 28	0 0	2 18	8 56	1 33	25 32	1 46	5 3	1 30	18 48	1 27	2 25	0 39	22 31	0 9	18 50	16 53	3 41	4 7	17 0		n.a.
T 20	8 49	12 10	2 35	0s11	2 29	8 31	1 35	25 32	1 46	5 0	1 30	18 47	1 28	2 24	0 39	22 31	0 9	18 50	16 53	3 40	4 8	16 59		n.a.
W21	9 11	8 58	1 35	0 20	2 39	8 6	1 37	25 31	1 45	4 57	1 30	18 46	1 28	2 24	0 39	22 31	0 9	18 50	16 53	3 40	4 9	16 59		n.a.
T 22	9 32	5 19	0 29	0 26	2 48	7 41	1 39	25 30	1 45	4 54	1 30	18 46	1 28	2 23	0 39	22 31	0 9	18 49	16 53	3 39	4 10	16 58		n.a.
F 23	9 53	1 21	0s40	0 30	2 56	7 15	1 41	25 30	1 44	4 51	1 29	18 45	1 28	2 22	0 39	22 31	0 9	18 49	16 53	3 39	4 12	16 57		n.a.
S 24	10 15	2n46	1 48	0 30	3 3	6 49	1 42	25 29	1 43	4 49	1 29	18 44	1 28	2 21	0 39	22 31	0 9	18 49	16 53	3 40	4 13	16 56		n.a.
S 25	10 36	6 52	2 52	0 28	3 9	6 23	1 44	25 27	1 43	4 46	1 29	18 43	1 29	2 20	0 39	22 31	0 9	18 48	16 54	3 41	4 14	16 56		n.a.
M26	10 57	10 42	3 47	0 23	3 14	5 57	1 45	25 26	1 42	4 43	1 29	18 42	1 29	2 19	0 39	22 31	0 9	18 48	16 54	3 43	4 15	16 55		n.a.
T 27	11 17	14 1	4 31	0 16	3 19	5 31	1 47	25 25	1 42	4 41	1 29	18 41	1 29	2 18	0 39	22 31	0 9	18 48	16 54	3 46	4 17	16 54		n.a.
W28	11 38	16 36	4 59	0 6	3 22	5 4	1 48	25 23	1 41	4 38	1 29	18 41	1 29	2 17	0 39	22 31	0 9	18 47	16 54	3 48	4 18	16 53		n.a.
T 29	11 58	18 12	5 10	0n 6	3 24	4 37	1 49	25 21	1 40	4 35	1 28	18 40	1 30	2 16	0 39	22 31	0 9	18 47	16 54	3 50	4 19	16 53		n.a.
F 30	12n18	18n41	5s 1	0n21	3s26	4s11	1s50	25n19	1n40	4s33	1n28	18s39	1s30	2s15	0n39	22s31	0s 9	18s47	16s55	3n52	4n21	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1492136.5, Delta T = 05h13m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'35, Lahiri = -12°37'36 Julian Calendar 1 Apr. 628 BCE == Greg. Calendar 25 March 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 59	2♉52'29	18♋ 4	9♈25	24♓58	5♋53	14°R39	12♒47	7°R 3	19°R15	21♓42	20°R20	19♍ 7	28♑29	n.a.	S 1
S 2	14 11 55	3°49'46	2♌17	10°12	26° 8	6°27	14♎33	12°50	7♎ 1	19♑15	21°43	20°D19	19° 4	28°35	n.a.	S 2
M 3	14 15 52	4°47'02	16°26	11° 4	27°17	7° 1	14°26	12°53	6°59	19°15	21°44	20♍19	19° 1	28°42	n.a.	M 3
T 4	14 19 48	5°44'16	0♍30	11°59	28°27	7°34	14°19	12°56	6°57	19°14	21°46	20°20	18°58	28°49	n.a.	T 4
W 5	14 23 45	6°41'30	14°28	12°57	29°37	8° 8	14°12	12°59	6°55	19°14	21°47	20°R21	18°54	28°55	n.a.	W 5
T 6	14 27 41	7°38'42	28°17	14° 0	0♈47	8°42	14° 6	13° 2	6°53	19°14	21°48	20°21	18°51	29° 2	n.a.	T 6
F 7	14 31 38	8°35'54	11♎58	15° 5	1°57	9°17	14° 0	13° 4	6°51	19°14	21°49	20°19	18°48	29° 9	n.a.	F 7
S 8	14 35 35	9°33'04	25°28	16°14	3° 7	9°51	13°53	13° 7	6°49	19°14	21°50	20°15	18°45	29°15	n.a.	S 8
S 9	14 39 31	10°30'15	8♏45	17°26	4°17	10°25	13°47	13° 9	6°47	19°13	21°51	20° 9	18°42	29°22	n.a.	S 9
M10	14 43 28	11°27'24	21°48	18°41	5°27	10°59	13°41	13°11	6°45	19°13	21°52	20° 1	18°39	29°29	n.a.	M10
T 11	14 47 24	12°24'33	4♐36	19°59	6°38	11°34	13°35	13°14	6°43	19°12	21°53	19°52	18°35	29°36	n.a.	T 11
W12	14 51 21	13°21'42	17° 8	21°21	7°48	12° 8	13°29	13°16	6°41	19°12	21°54	19°43	18°32	29°42	n.a.	W12
T 13	14 55 17	14°18'50	29°26	22°46	8°58	12°43	13°24	13°18	6°39	19°12	21°54	19°34	18°29	29°49	n.a.	T 13
F 14	14 59 14	15°15'58	11♑32	24°13	10° 9	13°17	13°18	13°20	6°37	19°11	21°55	19°27	18°26	29°56	n.a.	F 14
S 15	15 3 10	16°13'05	23°29	25°44	11°19	13°52	13°13	13°21	6°36	19°11	21°56	19°23	18°23	0♒ 2	n.a.	S 15
S 16	15 7 7	17°10'13	5♒20	27°18	12°30	14°27	13° 7	13°23	6°34	19°10	21°57	19°20	18°20	0° 9	n.a.	S 16
M17	15 11 4	18° 7'20	17°11	28°55	13°40	15° 2	13° 2	13°25	6°32	19°10	21°58	19°D19	18°16	0°16	n.a.	M17
T 18	15 15 0	19° 4'27	29° 7	0♉34	14°51	15°37	12°57	13°26	6°31	19° 9	21°59	19°19	18°13	0°22	n.a.	T 18
W19	15 18 57	20° 1'34	11♓12	2°17	16° 2	16°12	12°52	13°28	6°29	19° 8	22° 0	19°20	18°10	0°29	n.a.	W19
T 20	15 22 53	20°58'41	23°32	4° 3	17°13	16°47	12°48	13°29	6°28	19° 8	22° 1	19°R20	18° 7	0°36	n.a.	T 20
F 21	15 26 50	21°55'48	6♈12	5°51	18°23	17°22	12°43	13°30	6°26	19° 7	22° 1	19°19	18° 4	0°42	n.a.	F 21
S 22	15 30 46	22°52'55	19°14	7°42	19°34	17°57	12°39	13°31	6°24	19° 6	22° 2	19°16	18° 0	0°49	n.a.	S 22
S 23	15 34 43	23°50'02	2♉41	9°36	20°45	18°32	12°35	13°32	6°23	19° 6	22° 3	19°10	17°57	0°56	n.a.	S 23
M24	15 38 39	24°47'09	16°30	11°32	21°56	19° 8	12°30	13°33	6°22	19° 5	22° 4	19° 1	17°54	1° 3	n.a.	M24
T 25	15 42 36	25°44'16	0♊41	13°31	23° 7	19°43	12°27	13°34	6°20	19° 4	22° 4	18°52	17°51	1° 9	n.a.	T 25
W26	15 46 33	26°41'23	15° 7	15°32	24°18	20°18	12°23	13°35	6°19	19° 3	22° 5	18°42	17°48	1°16	n.a.	W26
T 27	15 50 29	27°38'30	29°41	17°34	25°29	20°54	12°19	13°35	6°18	19° 2	22° 6	18°32	17°45	1°23	n.a.	T 27
F 28	15 54 26	28°35'36	14♋18	19°39	26°41	21°30	12°16	13°36	6°16	19° 2	22° 6	18°24	17°41	1°29	n.a.	F 28
S 29	15 58 22	29°32'43	28°49	21°45	27°52	22° 5	12°13	13°36	6°15	19° 1	22° 7	18°19	17°38	1°36	n.a.	S 29
S 30	16 2 19	0♊29'49	13♌12	23°53	29° 3	22°41	12°10	13°36	6°14	19° 0	22° 8	18°16	17°35	1°43	n.a.	S 30
M31	16 6 15	1♊26'54	27♌22	26♉ 1	0♉14	23♋17	12♎ 7	13♒37	6♎13	18♑59	22♓ 8	18°D15	17♍32	1♒49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n38	18n 0	4s34	0n38	3s26	3s43	1s51	25n17	1n39	4s30	1n28	18s38	1s30	2s15	0n39	22s31	0s 9	18s47	16s55	3n53	4n22	16s51		n.a.
S 2	12 58	16 11	3 51	0 57	3 26	3 16	1 52	25 15	1 39	4 28	1 28	18 38	1 30	2 14	0 39	22 31	0 9	18 46	16 55	3 53	4 23	16 50		n.a.
M 3	13 18	13 23	2 53	1 18	3 25	2 49	1 53	25 13	1 38	4 25	1 28	18 37	1 30	2 13	0 39	22 31	0 9	18 46	16 55	3 53	4 24	16 49		n.a.
T 4	13 37	9 48	1 45	1 42	3 23	2 21	1 54	25 10	1 38	4 23	1 28	18 36	1 31	2 12	0 39	22 31	0 9	18 46	16 56	3 53	4 26	16 49		n.a.
W 5	13 56	5 43	0 32	2 7	3 20	1 54	1 54	25 8	1 37	4 20	1 27	18 36	1 31	2 11	0 39	22 31	0 9	18 46	16 56	3 52	4 27	16 48		n.a.
T 6	14 15	1 20	0n43	2 35	3 17	1 26	1 55	25 5	1 36	4 18	1 27	18 35	1 31	2 10	0 39	22 31	0 9	18 46	16 56	3 52	4 28	16 47		n.a.
F 7	14 34	3s 3	1 54	3 4	3 12	0 58	1 55	25 2	1 36	4 16	1 27	18 35	1 31	2 10	0 39	22 31	0 9	18 45	16 56	3 53	4 29	16 46		n.a.
S 8	14 52	7 14	2 58	3 35	3 8	0 30	1 55	24 59	1 35	4 13	1 27	18 34	1 32	2 9	0 39	22 31	0 9	18 45	16 57	3 55	4 31	16 45		n.a.
S 9	15 11	10 59	3 50	4 8	3 2	0 2	1 56	24 56	1 35	4 11	1 27	18 34	1 32	2 8	0 39	22 31	0 9	18 45	16 57	3 57	4 32	16 45		n.a.
M10	15 29	14 7	4 30	4 43	2 56	0n26	1 56	24 52	1 34	4 9	1 26	18 33	1 32	2 7	0 39	22 32	0 9	18 45	16 57	4 0	4 33	16 44		n.a.
T 11	15 46	16 31	4 55	5 19	2 49	0 54	1 56	24 49	1 34	4 7	1 26	18 33	1 32	2 7	0 39	22 32	0 9	18 45	16 57	4 4	4 34	16 43		n.a.
W12	16 4	18 4	5 6	5 56	2 42	1 22	1 56	24 45	1 33	4 5	1 26	18 33	1 32	2 6	0 39	22 32	0 9	18 45	16 58	4 8	4 36	16 42		n.a.
T 13	16 21	18 45	5 1	6 35	2 34	1 50	1 56	24 41	1 32	4 3	1 26	18 32	1 33	2 5	0 39	22 32	0 9	18 44	16 58	4 11	4 37	16 41		n.a.
F 14	16 38	18 33	4 44	7 16	2 26	2 18	1 56	24 37	1 32	4 1	1 25	18 32	1 33	2 4	0 39	22 32	0 9	18 44	16 58	4 14	4 38	16 40		n.a.
S 15	16 55	17 32	4 14	7 57	2 17	2 46	1 55	24 33	1 31	3 59	1 25	18 32	1 33	2 4	0 39	22 32	0 9	18 44	16 58	4 16	4 39	16 40		n.a.
S 16	17 12	15 45	3 33	8 40	2 8	3 15	1 55	24 29	1 31	3 57	1 25	18 31	1 33	2 3	0 39	22 32	0 10	18 44	16 59	4 17	4 41	16 39		n.a.
M17	17 28	13 18	2 43	9 24	1 58	3 43	1 54	24 24	1 30	3 55	1 25	18 31	1 34	2 2	0 39	22 32	0 10	18 44	16 59	4 17	4 42	16 38		n.a.
T 18	17 44	10 17	1 46	10 9	1 48	4 11	1 54	24 19	1 30	3 53	1 24	18 31	1 34	2 2	0 39	22 32	0 10	18 44	16 59	4 17	4 43	16 37		n.a.
W19	17 59	6 48	0 43	10 54	1 38	4 39	1 53	24 15	1 29	3 52	1 24	18 31	1 34	2 1	0 39	22 32	0 10	18 44	16 59	4 17	4 44	16 36		n.a.
T 20	18 15	2 56	0s22	11 41	1 27	5 7	1 53	24 10	1 28	3 50	1 24	18 31	1 34	2 1	0 39	22 32	0 10	18 44	17 0	4 17	4 46	16 35		n.a.
F 21	18 30	1n 8	1 29	12 28	1 16	5 35	1 52	24 4	1 28	3 49	1 24	18 30	1 35	2 0	0 38	22 33	0 10	18 44	17 0	4 17	4 47	16 35		n.a.
S 22	18 45	5 17	2 32	13 15	1 5	6 3	1 51	23 59	1 27	3 47	1 23	18 30	1 35	1 59	0 38	22 33	0 10	18 44	17 0	4 18	4 48	16 34		n.a.
S 23	18 59	9 18	3 29	14 2	0 54	6 31	1 50	23 54	1 27	3 46	1 23	18 30	1 35	1 59	0 38	22 33	0 10	18 44	17 1	4 21	4 49	16 33		n.a.
M24	19 14	12 55	4 16	14 50	0 42	6 58	1 49	23 48	1 26	3 44	1 23	18 30	1 35	1 58	0 38	22 33	0 10	18 44	17 1	4 24	4 51	16 32		n.a.
T 25	19 27	15 53	4 48	15 37	0 31	7 26	1 48	23 42	1 26	3 43	1 23	18 30	1 36	1 58	0 38	22 33	0 10	18 44	17 1	4 28	4 52	16 31		n.a.
W26	19 41	17 55	5 2	16 24	0 19	7 53	1 47	23 37	1 25	3 42	1 22	18 30	1 36	1 57	0 38	22 33	0 10	18 44	17 2	4 32	4 53	16 30		n.a.
T 27	19 54	18 49	4 57	17 11	0 8	8 21	1 46	23 30	1 24	3 41	1 22	18 30	1 36	1 57	0 38	22 33	0 10	18 44	17 2	4 36	4 55	16 29		n.a.
F 28	20 7	18 28	4 33	17 56	0n 3	8 48	1 45	23 24	1 24	3 40	1 22	18 30	1 36	1 56	0 38	22 33	0 10	18 44	17 2	4 39	4 56	16 29		n.a.
S 29	20 20	16 55	3 51	18 41	0 14	9 15	1 43	23 18	1 23	3 39	1 22	18 30	1 36	1 56	0 38	22 34	0 10	18 44	17 3	4 41	4 57	16 28		n.a.
S 30	20 32	14 18	2 55	19 24	0 24	9 42	1 42	23 11	1 23	3 38	1 21	18 31	1 37	1 56	0 38	22 34	0 10	18 44	17 3	4 42	4 58	16 27		n.a.
M31	20n44	10n51	1s48	20n 5	0n35	10n 9	1s41	23n 5	1n22	3s37	1n21	18s31	1s37	1s55	0n38	22s34	0s10	18s44	17s 3	4n43	5n 0	16s26		n.a.

Julian Day Number = 1492166.5, Delta T = 05h13m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'31, Lahiri = -12°37'31 Julian Calendar 1 May 628 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 10 12	2♊24'00	11♍19	28♉11	1♉26	23♋53	12°R 4	13°R37	6°R12	18°R58	22♓ 9	18°R15	17♍29	1♒56	n.a.	T 1
W 2	16 14 9	3°21'05	25° 2	0♊20	2°37	24°29	12♎ 1	13♒37	6♎11	18♑57	22°10	18♍15	17°26	2° 3	n.a.	W 2
T 3	16 18 5	4°18'10	8♎33	2°30	3°49	25° 5	11°59	13°37	6°10	18°56	22°10	18°13	17°22	2° 9	n.a.	T 3
F 4	16 22 2	5°15'16	21°52	4°40	5° 0	25°41	11°57	13°36	6° 9	18°55	22°11	18°10	17°19	2°16	n.a.	F 4
S 5	16 25 58	6°12'21	4♏59	6°49	6°12	26°17	11°55	13°36	6° 8	18°54	22°11	18° 3	17°16	2°23	n.a.	S 5
S 6	16 29 55	7° 9'27	17°55	8°58	7°23	26°53	11°53	13°36	6° 8	18°53	22°12	17°54	17°13	2°29	n.a.	S 6
M 7	16 33 51	8° 6'32	0♐39	11° 6	8°35	27°29	11°51	13°35	6° 7	18°51	22°12	17°43	17°10	2°36	n.a.	M 7
T 8	16 37 48	9° 3'38	13°12	13°13	9°47	28° 6	11°50	13°35	6° 6	18°50	22°13	17°30	17° 6	2°43	n.a.	T 8
W 9	16 41 44	10° 0'45	25°34	15°19	10°58	28°42	11°49	13°34	6° 5	18°49	22°13	17°17	17° 3	2°49	n.a.	W 9
T 10	16 45 41	10°57'52	7♑44	17°23	12°10	29°19	11°47	13°33	6° 5	18°48	22°13	17° 5	17° 0	2°56	n.a.	T 10
F 11	16 49 38	11°55'00	19°45	19°26	13°22	29°55	11°47	13°32	6° 4	18°47	22°14	16°55	16°57	3° 3	n.a.	F 11
S 12	16 53 34	12°52'08	1♒38	21°28	14°34	0♌32	11°46	13°31	6° 4	18°45	22°14	16°47	16°54	3°10	n.a.	S 12
S 13	16 57 31	13°49'17	13°27	23°28	15°46	1° 8	11°45	13°30	6° 3	18°44	22°15	16°42	16°51	3°16	n.a.	S 13
M14	17 1 27	14°46'26	25°17	25°26	16°58	1°45	11°45	13°29	6° 3	18°43	22°15	16°39	16°47	3°23	n.a.	M14
T 15	17 5 24	15°43'37	7♓11	27°23	18°10	2°22	11°45	13°28	6° 3	18°42	22°15	16°38	16°44	3°30	n.a.	T 15
W16	17 9 20	16°40'48	19°15	29°18	19°22	2°58	11°D45	13°26	6° 2	18°40	22°15	16°38	16°41	3°36	n.a.	W16
T 17	17 13 17	17°38'01	1♈34	1♋11	20°34	3°35	11°45	13°25	6° 2	18°39	22°16	16°38	16°38	3°43	n.a.	T 17
F 18	17 17 13	18°35'14	14°14	3° 2	21°46	4°12	11°45	13°23	6° 2	18°38	22°16	16°36	16°35	3°50	n.a.	F 18
S 19	17 21 10	19°32'28	27°18	4°52	22°58	4°49	11°46	13°21	6° 2	18°36	22°16	16°32	16°32	3°56	n.a.	S 19
S 20	17 25 7	20°29'43	10♉50	6°40	24°11	5°26	11°46	13°20	6° 2	18°35	22°16	16°26	16°28	4° 3	n.a.	S 20
M21	17 29 3	21°26'59	24°50	8°26	25°23	6° 3	11°47	13°18	6°D 1	18°34	22°17	16°17	16°25	4°10	n.a.	M21
T 22	17 33 0	22°24'17	9♊16	10°10	26°35	6°41	11°48	13°16	6° 2	18°32	22°17	16° 7	16°22	4°16	n.a.	T 22
W23	17 36 56	23°21'35	24° 1	11°53	27°48	7°18	11°50	13°14	6° 2	18°31	22°17	15°56	16°19	4°23	n.a.	W23
T 24	17 40 53	24°18'54	8♋58	13°34	29° 0	7°55	11°51	13°12	6° 2	18°29	22°17	15°45	16°16	4°30	n.a.	T 24
F 25	17 44 49	25°16'14	23°57	15°13	0♊13	8°33	11°53	13° 9	6° 2	18°28	22°17	15°36	16°12	4°36	n.a.	F 25
S 26	17 48 46	26°13'35	8♌50	16°50	1°25	9°10	11°54	13° 7	6° 2	18°26	22°17	15°30	16° 9	4°43	n.a.	S 26
S 27	17 52 43	27°10'56	23°29	18°26	2°38	9°47	11°56	13° 5	6° 2	18°25	22°17	15°27	16° 6	4°50	n.a.	S 27
M28	17 56 39	28° 8'18	7♍49	20° 0	3°50	10°25	11°58	13° 2	6° 3	18°23	22°17	15°25	16° 3	4°56	n.a.	M28
T 29	18 0 36	29° 5'41	21°50	21°32	5° 3	11° 3	12° 1	12°59	6° 3	18°22	22°R17	15°25	16° 0	5° 3	n.a.	T 29
W30	18 4 32	0♋ 3'04	5♎30	23♋ 3	6♊16	11♌40	12♎ 3	12♒57	6♎ 3	18♑20	22♓17	15♍25	15♍57	5♒10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n56	6n51	0s37	20n45	0n44	10n35	1s39	22n58	1n22	3s36	1n21	18s31	1s37	1s55	0n38	22s34	0s10	18s44	17s 3	4n43	5n 1	16s25		n.a.
W 2	21 7	2 33	0n36	21 22	0 53	11 1	1 37	22 51	1 21	3 35	1 20	18 31	1 37	1 54	0 38	22 34	0 10	18 44	17 4	4 43	5 2	16 24		n.a.
T 3	21 18	1s49	1 45	21 58	1 2	11 28	1 36	22 44	1 20	3 34	1 20	18 31	1 38	1 54	0 38	22 34	0 10	18 44	17 4	4 43	5 3	16 23		n.a.
F 4	21 28	6 2	2 48	22 31	1 10	11 53	1 34	22 36	1 20	3 34	1 20	18 32	1 38	1 54	0 38	22 35	0 10	18 44	17 4	4 45	5 5	16 22		n.a.
S 5	21 38	9 54	3 41	23 1	1 17	12 19	1 32	22 29	1 19	3 33	1 19	18 32	1 38	1 53	0 38	22 35	0 10	18 44	17 5	4 47	5 6	16 22		n.a.
S 6	21 48	13 14	4 21	23 29	1 24	12 44	1 31	22 21	1 19	3 33	1 19	18 32	1 38	1 53	0 38	22 35	0 10	18 44	17 5	4 51	5 7	16 21		n.a.
M 7	21 58	15 53	4 47	23 54	1 30	13 9	1 29	22 13	1 18	3 33	1 19	18 33	1 39	1 53	0 38	22 35	0 10	18 44	17 5	4 55	5 8	16 20		n.a.
T 8	22 7	17 45	5 0	24 17	1 35	13 34	1 27	22 6	1 18	3 32	1 19	18 33	1 39	1 53	0 38	22 35	0 10	18 44	17 6	5 0	5 10	16 19		n.a.
W 9	22 15	18 44	4 57	24 36	1 40	13 59	1 25	21 57	1 17	3 32	1 18	18 34	1 39	1 52	0 38	22 35	0 10	18 45	17 6	5 5	5 11	16 18		n.a.
T 10	22 24	18 51	4 41	24 53	1 44	14 23	1 23	21 49	1 16	3 32	1 18	18 34	1 39	1 52	0 38	22 36	0 10	18 45	17 6	5 10	5 12	16 17		n.a.
F 11	22 32	18 7	4 13	25 7	1 47	14 47	1 21	21 41	1 16	3 32	1 18	18 35	1 40	1 52	0 38	22 36	0 10	18 45	17 7	5 14	5 13	16 16		n.a.
S 12	22 39	16 35	3 34	25 19	1 50	15 10	1 19	21 32	1 15	3 32	1 17	18 35	1 40	1 52	0 38	22 36	0 10	18 45	17 7	5 17	5 15	16 15		n.a.
S 13	22 46	14 22	2 46	25 28	1 52	15 34	1 17	21 24	1 15	3 32	1 17	18 36	1 40	1 52	0 38	22 36	0 10	18 45	17 7	5 19	5 16	16 14		n.a.
M14	22 53	11 32	1 51	25 34	1 53	15 57	1 14	21 15	1 14	3 32	1 17	18 36	1 40	1 52	0 38	22 36	0 10	18 45	17 8	5 20	5 17	16 13		n.a.
T 15	22 59	8 13	0 50	25 38	1 53	16 19	1 12	21 6	1 14	3 32	1 16	18 37	1 41	1 51	0 38	22 37	0 10	18 45	17 8	5 21	5 18	16 12		n.a.
W16	23 5	4 31	0s14	25 39	1 53	16 41	1 10	20 57	1 13	3 32	1 16	18 37	1 41	1 51	0 38	22 37	0 10	18 46	17 9	5 21	5 20	16 12		n.a.
T 17	23 11	0 34	1 18	25 38	1 52	17 3	1 8	20 47	1 12	3 33	1 16	18 38	1 41	1 51	0 38	22 37	0 10	18 46	17 9	5 21	5 21	16 11		n.a.
F 18	23 16	3n32	2 21	25 35	1 51	17 24	1 5	20 38	1 12	3 33	1 16	18 39	1 41	1 51	0 37	22 37	0 10	18 46	17 9	5 22	5 22	16 10		n.a.
S 19	23 21	7 35	3 18	25 30	1 49	17 45	1 3	20 28	1 11	3 34	1 15	18 39	1 41	1 51	0 37	22 37	0 10	18 46	17 10	5 23	5 23	16 9		n.a.
S 20	23 25	11 24	4 5	25 22	1 47	18 6	1 1	20 19	1 11	3 34	1 15	18 40	1 42	1 51	0 37	22 38	0 10	18 47	17 10	5 25	5 25	16 8		n.a.
M21	23 29	14 42	4 40	25 13	1 44	18 26	0 58	20 9	1 10	3 35	1 15	18 41	1 42	1 51	0 37	22 38	0 10	18 47	17 10	5 29	5 26	16 7		n.a.
T 22	23 33	17 13	4 59	25 2	1 40	18 45	0 56	19 59	1 10	3 35	1 14	18 42	1 42	1 51	0 37	22 38	0 10	18 47	17 11	5 33	5 27	16 6		n.a.
W23	23 36	18 40	4 58	24 49	1 36	19 5	0 53	19 49	1 9	3 36	1 14	18 43	1 42	1 51	0 37	22 38	0 10	18 47	17 11	5 37	5 28	16 5		n.a.
T 24	23 39	18 51	4 37	24 35	1 32	19 23	0 51	19 38	1 8	3 37	1 14	18 43	1 43	1 51	0 37	22 38	0 10	18 48	17 11	5 42	5 30	16 4		n.a.
F 25	23 41	17 44	3 57	24 19	1 27	19 41	0 48	19 28	1 8	3 38	1 13	18 44	1 43	1 52	0 37	22 39	0 10	18 48	17 12	5 45	5 31	16 3		n.a.
S 26	23 43	15 24	3 1	24 2	1 21	19 59	0 46	19 17	1 7	3 39	1 13	18 45	1 43	1 52	0 37	22 39	0 10	18 48	17 12	5 47	5 32	16 2		n.a.
S 27	23 44	12 6	1 53	23 44	1 16	20 16	0 43	19 7	1 7	3 40	1 13	18 46	1 43	1 52	0 37	22 39	0 10	18 48	17 12	5 49	5 33	16 1		n.a.
M28	23 45	8 8	0 40	23 24	1 9	20 33	0 41	18 56	1 6	3 41	1 13	18 47	1 43	1 52	0 37	22 39	0 10	18 49	17 13	5 49	5 35	16 0		n.a.
T 29	23 46	3 48	0n34	23 3	1 3	20 49	0 38	18 45	1 5	3 42	1 12	18 48	1 44	1 52	0 37	22 40	0 10	18 49	17 13	5 49	5 36	15 59		n.a.
W30	23n46	0s37	1n44	22n41	0n56	21n 4	0s35	18n34	1n 5	3s44	1n12	18s49	1s44	1s52	0n37	22s40	0s10	18s49	17s13	5n49	5n37	15s58		n.a.

Julian Day Number = 1492197.5, Delta T = 05h13m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'27, Lahiri = -12°37'27 Julian Calendar 1 June 628 BCE == Greg. Calendar 25 May 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 29	1♋ 0'29	18♎52	24♋32	7♊28	12♌18	12♎ 6	12°R54	6♎ 4	18°R19	22°R17	15°R24	15♍53	5♒16	n.a.	T 1
F 2	18 12 25	1°57'54	1♏57	25°59	8°41	12°56	12° 9	12♒51	6° 4	18♑17	22♓17	15♍21	15°50	5°23	n.a.	F 2
S 3	18 16 22	2°55'20	14°48	27°24	9°54	13°34	12°12	12°48	6° 5	18°16	22°17	15°15	15°47	5°30	n.a.	S 3
S 4	18 20 18	3°52'47	27°27	28°47	11° 7	14°12	12°15	12°45	6° 6	18°14	22°17	15° 6	15°44	5°37	n.a.	S 4
M 5	18 24 15	4°50'15	9♐55	0♌ 9	12°20	14°50	12°18	12°42	6° 6	18°12	22°17	14°56	15°41	5°43	n.a.	M 5
T 6	18 28 12	5°47'44	22°13	1°28	13°33	15°28	12°22	12°39	6° 7	18°11	22°17	14°44	15°38	5°50	n.a.	T 6
W 7	18 32 8	6°45'15	4♑22	2°46	14°46	16° 6	12°26	12°36	6° 8	18° 9	22°17	14°32	15°34	5°57	n.a.	W 7
T 8	18 36 5	7°42'47	16°23	4° 2	15°59	16°44	12°30	12°32	6° 9	18° 8	22°17	14°20	15°31	6° 3	n.a.	T 8
F 9	18 40 1	8°40'20	28°18	5°15	17°12	17°22	12°34	12°29	6°10	18° 6	22°16	14°10	15°28	6°10	n.a.	F 9
S 10	18 43 58	9°37'54	10♒ 9	6°27	18°25	18° 0	12°38	12°26	6°11	18° 4	22°16	14° 3	15°25	6°17	n.a.	S 10
S 11	18 47 54	10°35'31	21°56	7°36	19°38	18°39	12°42	12°22	6°12	18° 3	22°16	13°58	15°22	6°23	n.a.	S 11
M12	18 51 51	11°33'08	3♓45	8°43	20°52	19°17	12°47	12°18	6°13	18° 1	22°16	13°56	15°18	6°30	n.a.	M12
T 13	18 55 47	12°30'47	15°39	9°48	22° 5	19°55	12°51	12°15	6°14	18° 0	22°15	13°D55	15°15	6°37	n.a.	T 13
W14	18 59 44	13°28'28	27°42	10°50	23°18	20°34	12°56	12°11	6°15	17°58	22°15	13°56	15°12	6°43	n.a.	W14
T 15	19 3 41	14°26'11	10♈ 0	11°49	24°32	21°12	13° 1	12° 7	6°16	17°56	22°15	13°R56	15° 9	6°50	n.a.	T 15
F 16	19 7 37	15°23'55	22°37	12°46	25°45	21°51	13° 6	12° 3	6°17	17°55	22°14	13°56	15° 6	6°57	n.a.	F 16
S 17	19 11 34	16°21'42	5♉39	13°40	26°59	22°30	13°12	12° 0	6°19	17°53	22°14	13°55	15° 3	7° 3	n.a.	S 17
S 18	19 15 30	17°19'30	19° 8	14°31	28°12	23° 8	13°17	11°56	6°20	17°51	22°14	13°51	14°59	7°10	n.a.	S 18
M19	19 19 27	18°17'20	3♊ 6	15°19	29°26	23°47	13°23	11°52	6°21	17°50	22°13	13°45	14°56	7°17	n.a.	M19
T 20	19 23 23	19°15'12	17°33	16° 3	0♋39	24°26	13°29	11°47	6°23	17°48	22°13	13°37	14°53	7°23	n.a.	T 20
W21	19 27 20	20°13'05	2♋24	16°44	1°53	25° 5	13°35	11°43	6°24	17°46	22°12	13°29	14°50	7°30	n.a.	W21
T 22	19 31 16	21°11'01	17°31	17°20	3° 7	25°44	13°41	11°39	6°26	17°45	22°12	13°21	14°47	7°37	n.a.	T 22
F 23	19 35 13	22° 8'58	2♌44	17°53	4°20	26°23	13°47	11°35	6°27	17°43	22°12	13°15	14°43	7°43	n.a.	F 23
S 24	19 39 10	23° 6'57	17°53	18°22	5°34	27° 2	13°53	11°31	6°29	17°42	22°11	13°10	14°40	7°50	n.a.	S 24
S 25	19 43 6	24° 4'57	2♍49	18°46	6°48	27°41	14° 0	11°26	6°31	17°40	22°11	13° 8	14°37	7°57	n.a.	S 25
M26	19 47 3	25° 2'59	17°25	19° 5	8° 2	28°20	14° 6	11°22	6°33	17°38	22°10	13°D 8	14°34	8° 3	n.a.	M26
T 27	19 50 59	26° 1'02	1♎36	19°19	9°16	29° 0	14°13	11°18	6°34	17°37	22° 9	13° 9	14°31	8°10	n.a.	T 27
W28	19 54 56	26°59'07	15°23	19°27	10°30	29°39	14°20	11°13	6°36	17°35	22° 9	13°10	14°28	8°17	n.a.	W28
T 29	19 58 52	27°57'13	28°46	19°R30	11°44	0♍18	14°27	11° 9	6°38	17°33	22° 8	13°R10	14°24	8°23	n.a.	T 29
F 30	20 2 49	28°55'21	11♏48	19°27	12°58	0°58	14°34	11° 4	6°40	17°32	22° 8	13° 9	14°21	8°30	n.a.	F 30
S 31	20 6 45	29♋53'30	24♏31	19♌18	14♋12	1♍37	14♎42	11♒ 0	6♎42	17♑30	22♓ 7	13♍ 7	14♍18	8♒37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	4s55	2n48	22n18	0n49	21n19	0s33	18n22	1n 4	3s45	1n12	18s50	1s44	1s53	0n37	22s40	0s10	18s50	17s14	5n50	5n38	15s57		n.a.
F 2	23 45	8 52	3 40	21 55	0 41	21 34	0 30	18 11	1 4	3 46	1 11	18 51	1 44	1 53	0 37	22 40	0 10	18 50	17 14	5 51	5 40	15 56		n.a.
S 3	23 44	12 21	4 21	21 30	0 33	21 47	0 27	17 59	1 3	3 48	1 11	18 52	1 44	1 53	0 37	22 40	0 10	18 50	17 14	5 53	5 41	15 56		n.a.
S 4	23 43	15 11	4 48	21 5	0 25	22 0	0 25	17 48	1 3	3 49	1 11	18 53	1 45	1 53	0 37	22 41	0 10	18 51	17 15	5 57	5 42	15 55		n.a.
M 5	23 41	17 17	5 1	20 40	0 16	22 13	0 22	17 36	1 2	3 51	1 11	18 54	1 45	1 54	0 37	22 41	0 10	18 51	17 15	6 1	5 43	15 54		n.a.
T 6	23 38	18 33	4 59	20 13	0 7	22 25	0 20	17 24	1 1	3 53	1 10	18 55	1 45	1 54	0 37	22 41	0 10	18 51	17 15	6 6	5 45	15 53		n.a.
W 7	23 36	18 57	4 44	19 47	0s 2	22 36	0 17	17 12	1 1	3 54	1 10	18 56	1 45	1 54	0 37	22 41	0 10	18 52	17 16	6 10	5 46	15 52		n.a.
T 8	23 32	18 30	4 17	19 20	0 11	22 47	0 14	17 0	1 0	3 56	1 10	18 58	1 45	1 55	0 37	22 42	0 10	18 52	17 16	6 15	5 47	15 51		n.a.
F 9	23 29	17 13	3 38	18 53	0 21	22 57	0 12	16 47	1 0	3 58	1 9	18 59	1 46	1 55	0 37	22 42	0 10	18 53	17 17	6 19	5 48	15 50		n.a.
S 10	23 25	15 13	2 50	18 26	0 31	23 6	0 9	16 35	0 59	4 0	1 9	19 0	1 46	1 56	0 37	22 42	0 10	18 53	17 17	6 22	5 50	15 49		n.a.
S 11	23 20	12 35	1 55	17 58	0 41	23 15	0 6	16 22	0 58	4 2	1 9	19 1	1 46	1 56	0 37	22 42	0 10	18 53	17 17	6 23	5 51	15 48		n.a.
M12	23 15	9 26	0 54	17 31	0 51	23 23	0 4	16 9	0 58	4 4	1 8	19 2	1 46	1 56	0 37	22 43	0 10	18 54	17 18	6 24	5 52	15 47		n.a.
T 13	23 10	5 52	0s 9	17 4	1 1	23 31	0 1	15 57	0 57	4 6	1 8	19 3	1 46	1 57	0 36	22 43	0 10	18 54	17 18	6 25	5 53	15 46		n.a.
W14	23 5	2 2	1 13	16 37	1 12	23 37	0n 2	15 44	0 57	4 8	1 8	19 5	1 47	1 57	0 36	22 43	0 10	18 55	17 18	6 24	5 55	15 45		n.a.
T 15	22 58	1n57	2 15	16 10	1 22	23 43	0 4	15 31	0 56	4 10	1 8	19 6	1 47	1 58	0 36	22 43	0 10	18 55	17 19	6 24	5 56	15 44		n.a.
F 16	22 52	5 57	3 12	15 44	1 33	23 49	0 7	15 17	0 56	4 13	1 7	19 7	1 47	1 58	0 36	22 43	0 10	18 55	17 19	6 24	5 57	15 43		n.a.
S 17	22 45	9 48	4 1	15 18	1 44	23 53	0 9	15 4	0 55	4 15	1 7	19 8	1 47	1 59	0 36	22 44	0 10	18 56	17 19	6 25	5 58	15 42		n.a.
S 18	22 38	13 17	4 39	14 53	1 55	23 57	0 12	14 51	0 54	4 17	1 7	19 10	1 47	2 0	0 36	22 44	0 11	18 56	17 19	6 26	6 0	15 41		n.a.
M19	22 30	16 8	5 1	14 28	2 5	24 0	0 14	14 37	0 54	4 20	1 7	19 11	1 47	2 0	0 36	22 44	0 11	18 57	17 20	6 29	6 1	15 40		n.a.
T 20	22 22	18 6	5 6	14 5	2 16	24 3	0 17	14 23	0 53	4 22	1 6	19 12	1 48	2 1	0 36	22 44	0 11	18 57	17 20	6 32	6 2	15 39		n.a.
W21	22 13	18 55	4 50	13 42	2 27	24 5	0 19	14 10	0 53	4 25	1 6	19 14	1 48	2 1	0 36	22 45	0 11	18 58	17 20	6 35	6 3	15 38		n.a.
T 22	22 4	18 24	4 14	13 21	2 38	24 6	0 22	13 56	0 52	4 28	1 6	19 15	1 48	2 2	0 36	22 45	0 11	18 58	17 21	6 38	6 4	15 37		n.a.
F 23	21 55	16 34	3 20	13 1	2 49	24 6	0 24	13 42	0 51	4 30	1 5	19 16	1 48	2 3	0 36	22 45	0 11	18 59	17 21	6 40	6 6	15 36		n.a.
S 24	21 45	13 35	2 12	12 42	2 59	24 6	0 27	13 28	0 51	4 33	1 5	19 18	1 48	2 3	0 36	22 45	0 11	18 59	17 21	6 42	6 7	15 35		n.a.
S 25	21 35	9 45	0 55	12 25	3 9	24 4	0 29	13 14	0 50	4 36	1 5	19 19	1 48	2 4	0 36	22 46	0 11	19 0	17 22	6 43	6 8	15 34		n.a.
M26	21 25	5 24	0n23	12 9	3 19	24 3	0 31	12 59	0 50	4 39	1 5	19 20	1 48	2 5	0 36	22 46	0 11	19 0	17 22	6 43	6 9	15 33		n.a.
T 27	21 14	0 51	1 38	11 56	3 28	24 0	0 34	12 45	0 49	4 42	1 4	19 22	1 49	2 6	0 36	22 46	0 11	19 1	17 22	6 43	6 11	15 31		n.a.
W28	21 3	3s36	2 46	11 45	3 37	23 57	0 36	12 30	0 48	4 45	1 4	19 23	1 49	2 6	0 36	22 46	0 11	19 1	17 23	6 42	6 12	15 30		n.a.
T 29	20 51	7 44	3 42	11 36	3 46	23 53	0 38	12 16	0 48	4 48	1 4	19 25	1 49	2 7	0 36	22 46	0 11	19 2	17 23	6 42	6 13	15 29		n.a.
F 30	20 39	11 23	4 25	11 30	3 54	23 48	0 40	12 1	0 47	4 51	1 4	19 26	1 49	2 8	0 36	22 47	0 11	19 2	17 23	6 42	6 14	15 28		n.a.
S 31	20n27	14s25	4n54	11n26	4s 0	23n42	0n42	11n46	0n47	4s54	1n 3	19s27	1s49	2s 9	0n36	22s47	0s11	19s 3	17s23	6n43	6n16	15s27		n.a.

Julian Day Number = 1492227.5, Delta T = 05h13m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'23, Lahiri = -12°37'23 Julian Calendar 1 July 628 BCE == Greg. Calendar 24 June 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628 BCE

AUGUST 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 42	0♌51'41	7♐ 0	19°R 3	15♋26	2♍17	14♎49	10°R55	6♎44	17°R29	22°R 6	13°R 2	14♍15	8♒43	n.a.	S 1
M 2	20 14 38	1°49'54	19°16	18♌41	16°40	2°56	14°57	10♒51	6°46	17♑27	22♓ 6	12♍56	14°12	8°50	n.a.	M 2
T 3	20 18 35	2°48'08	1♑22	18°13	17°54	3°36	15° 5	10°46	6°48	17°26	22° 5	12°49	14° 9	8°57	n.a.	T 3
W 4	20 22 32	3°46'25	13°22	17°39	19° 8	4°16	15°13	10°41	6°50	17°24	22° 4	12°42	14° 5	9° 3	n.a.	W 4
T 5	20 26 28	4°44'43	25°16	16°59	20°23	4°56	15°21	10°37	6°52	17°22	22° 4	12°35	14° 2	9°10	n.a.	T 5
F 6	20 30 25	5°43'03	7♒ 7	16°13	21°37	5°36	15°29	10°32	6°55	17°21	22° 3	12°29	13°59	9°17	n.a.	F 6
S 7	20 34 21	6°41'25	18°55	15°22	22°51	6°15	15°37	10°28	6°57	17°19	22° 2	12°25	13°56	9°23	n.a.	S 7
S 8	20 38 18	7°39'48	0♓45	14°26	24° 5	6°55	15°45	10°23	6°59	17°18	22° 1	12°22	13°53	9°30	n.a.	S 8
M 9	20 42 14	8°38'14	12°37	13°28	25°20	7°35	15°54	10°18	7° 2	17°16	22° 1	12°D22	13°49	9°37	n.a.	M 9
T 10	20 46 11	9°36'43	24°35	12°27	26°34	8°16	16° 3	10°14	7° 4	17°15	22° 0	12°22	13°46	9°43	n.a.	T 10
W11	20 50 7	10°35'13	6♈42	11°25	27°49	8°56	16°11	10° 9	7° 6	17°13	21°59	12°24	13°43	9°50	n.a.	W11
T 12	20 54 4	11°33'45	19° 2	10°23	29° 3	9°36	16°20	10° 4	7° 9	17°12	21°58	12°25	13°40	9°57	n.a.	T 12
F 13	20 58 1	12°32'20	1♉39	9°23	0♌18	10°16	16°29	10° 0	7°11	17°10	21°57	12°27	13°37	10° 3	n.a.	F 13
S 14	21 1 57	13°30'57	14°37	8°27	1°32	10°56	16°38	9°55	7°14	17° 9	21°57	12°R27	13°34	10°10	n.a.	S 14
S 15	21 5 54	14°29'37	28° 0	7°36	2°47	11°37	16°47	9°50	7°17	17° 8	21°56	12°27	13°30	10°17	n.a.	S 15
M16	21 9 50	15°28'19	11♊49	6°50	4° 1	12°17	16°57	9°46	7°19	17° 6	21°55	12°25	13°27	10°24	n.a.	M16
T 17	21 13 47	16°27'04	26° 6	6°12	5°16	12°58	17° 6	9°41	7°22	17° 5	21°54	12°22	13°24	10°30	n.a.	T 17
W18	21 17 43	17°25'50	10♋47	5°43	6°31	13°38	17°16	9°36	7°25	17° 3	21°53	12°18	13°21	10°37	n.a.	W18
T 19	21 21 40	18°24'39	25°48	5°22	7°46	14°19	17°25	9°32	7°27	17° 2	21°52	12°15	13°18	10°44	n.a.	T 19
F 20	21 25 36	19°23'31	10♌59	5°11	9° 0	15° 0	17°35	9°27	7°30	17° 1	21°51	12°12	13°15	10°50	n.a.	F 20
S 21	21 29 33	20°22'24	26°12	5°D 9	10°15	15°40	17°45	9°23	7°33	17° 0	21°50	12°11	13°11	10°57	n.a.	S 21
S 22	21 33 30	21°21'20	11♍16	5°18	11°30	16°21	17°55	9°18	7°36	16°58	21°49	12°D10	13° 8	11° 4	n.a.	S 22
M23	21 37 26	22°20'17	26° 3	5°36	12°45	17° 2	18° 5	9°14	7°39	16°57	21°48	12°10	13° 5	11°10	n.a.	M23
T 24	21 41 23	23°19'17	10♎27	6° 5	14° 0	17°43	18°15	9° 9	7°42	16°56	21°47	12°11	13° 2	11°17	n.a.	T 24
W25	21 45 19	24°18'18	24°24	6°42	15°15	18°24	18°25	9° 5	7°45	16°54	21°46	12°13	12°59	11°24	n.a.	W25
T 26	21 49 16	25°17'21	7♏55	7°28	16°29	19° 5	18°36	9° 0	7°48	16°53	21°45	12°14	12°55	11°30	n.a.	T 26
F 27	21 53 12	26°16'26	21° 1	8°22	17°44	19°46	18°46	8°56	7°51	16°52	21°44	12°R15	12°52	11°37	n.a.	F 27
S 28	21 57 9	27°15'33	3♐45	9°24	18°59	20°27	18°57	8°52	7°54	16°51	21°43	12°15	12°49	11°44	n.a.	S 28
S 29	22 1 5	28°14'42	16°10	10°33	20°14	21° 9	19° 7	8°47	7°57	16°50	21°42	12°14	12°46	11°50	n.a.	S 29
M30	22 5 2	29°13'53	28°21	11°48	21°29	21°50	19°18	8°43	8° 0	16°49	21°41	12°13	12°43	11°57	n.a.	M30
T 31	22 8 58	0♍13'06	10♑21	13♌ 8	22♌44	22♍31	19♎29	8♒39	8♎ 3	16♑48	21♓40	12♍11	12♍40	12♒ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n14	16s43	5n 8	11n25	4s 6	23n36	0n45	11n31	0n46	4s57	1n 3	19s29	1s49	2s10	0n36	22s47	0s11	19s 3	17s24	6n45	6n17	15s26		n.a.
M 2	20 1	18 13	5 8	11 27	4 11	23 29	0 47	11 16	0 45	5 0	1 3	19 30	1 49	2 11	0 36	22 47	0 11	19 4	17 24	6 48	6 18	15 25		n.a.
T 3	19 48	18 52	4 54	11 32	4 15	23 21	0 49	11 1	0 45	5 3	1 3	19 31	1 49	2 11	0 36	22 48	0 11	19 4	17 24	6 50	6 19	15 24		n.a.
W 4	19 34	18 40	4 27	11 41	4 17	23 13	0 51	10 46	0 44	5 7	1 2	19 33	1 49	2 12	0 36	22 48	0 11	19 5	17 25	6 53	6 21	15 23		n.a.
T 5	19 20	17 38	3 49	11 52	4 17	23 4	0 53	10 30	0 44	5 10	1 2	19 34	1 50	2 13	0 36	22 48	0 11	19 5	17 25	6 56	6 22	15 22		n.a.
F 6	19 6	15 50	3 0	12 7	4 16	22 54	0 55	10 15	0 43	5 13	1 2	19 36	1 50	2 14	0 36	22 48	0 11	19 6	17 25	6 58	6 23	15 21		n.a.
S 7	18 51	13 23	2 5	12 25	4 13	22 44	0 56	10 0	0 42	5 17	1 2	19 37	1 50	2 15	0 36	22 48	0 11	19 6	17 25	7 0	6 24	15 20		n.a.
S 8	18 36	10 23	1 3	12 46	4 8	22 33	0 58	9 44	0 42	5 20	1 1	19 38	1 50	2 16	0 36	22 49	0 11	19 7	17 26	7 1	6 26	15 19		n.a.
M 9	18 21	6 56	0s 1	13 9	4 2	22 21	1 0	9 28	0 41	5 24	1 1	19 40	1 50	2 17	0 36	22 49	0 11	19 7	17 26	7 1	6 27	15 18		n.a.
T 10	18 5	3 12	1 6	13 35	3 53	22 8	1 2	9 13	0 40	5 28	1 1	19 41	1 50	2 18	0 35	22 49	0 11	19 8	17 26	7 1	6 28	15 17		n.a.
W11	17 49	0n43	2 10	14 3	3 42	21 55	1 3	8 57	0 40	5 31	1 1	19 42	1 50	2 19	0 35	22 49	0 11	19 8	17 26	7 0	6 29	15 16		n.a.
T 12	17 33	4 40	3 8	14 32	3 29	21 41	1 5	8 41	0 39	5 35	1 1	19 44	1 50	2 20	0 35	22 49	0 11	19 9	17 27	6 59	6 31	15 15		n.a.
F 13	17 17	8 29	3 58	15 1	3 15	21 27	1 6	8 25	0 39	5 38	1 0	19 45	1 50	2 21	0 35	22 50	0 11	19 9	17 27	6 59	6 32	15 13		n.a.
S 14	17 0	12 1	4 38	15 32	2 59	21 12	1 8	8 9	0 38	5 42	1 0	19 46	1 50	2 22	0 35	22 50	0 11	19 10	17 27	6 59	6 33	15 12		n.a.
S 15	16 42	15 2	5 5	16 1	2 41	20 56	1 9	7 53	0 37	5 46	1 0	19 48	1 50	2 23	0 35	22 50	0 11	19 11	17 27	6 59	6 34	15 11		n.a.
M16	16 25	17 19	5 14	16 31	2 23	20 39	1 11	7 36	0 37	5 50	1 0	19 49	1 50	2 24	0 35	22 50	0 11	19 11	17 27	7 0	6 35	15 10		n.a.
T 17	16 7	18 37	5 5	16 58	2 4	20 22	1 12	7 20	0 36	5 54	0 59	19 50	1 50	2 25	0 35	22 50	0 11	19 12	17 28	7 1	6 37	15 9		n.a.
W18	15 49	18 44	4 37	17 25	1 45	20 5	1 13	7 4	0 36	5 58	0 59	19 52	1 50	2 26	0 35	22 51	0 11	19 12	17 28	7 2	6 38	15 8		n.a.
T 19	15 31	17 32	3 48	17 49	1 25	19 47	1 14	6 47	0 35	6 1	0 59	19 53	1 51	2 28	0 35	22 51	0 11	19 13	17 28	7 3	6 39	15 7		n.a.
F 20	15 13	15 5	2 44	18 10	1 6	19 28	1 16	6 31	0 34	6 5	0 59	19 54	1 51	2 29	0 35	22 51	0 11	19 13	17 28	7 5	6 40	15 6		n.a.
S 21	14 54	11 36	1 27	18 29	0 47	19 9	1 17	6 14	0 34	6 9	0 59	19 56	1 51	2 30	0 35	22 51	0 11	19 14	17 28	7 5	6 42	15 5		n.a.
S 22	14 35	7 22	0 5	18 44	0 29	18 49	1 18	5 58	0 33	6 13	0 58	19 57	1 51	2 31	0 35	22 51	0 11	19 14	17 29	7 5	6 43	15 4		n.a.
M23	14 15	2 45	1n16	18 57	0 12	18 28	1 19	5 41	0 32	6 18	0 58	19 58	1 51	2 32	0 35	22 51	0 11	19 15	17 29	7 5	6 44	15 3		n.a.
T 24	13 56	1s54	2 30	19 6	0n 5	18 7	1 20	5 24	0 32	6 22	0 58	19 59	1 51	2 33	0 35	22 52	0 11	19 16	17 29	7 5	6 45	15 1		n.a.
W25	13 36	6 17	3 33	19 11	0 20	17 46	1 20	5 7	0 31	6 26	0 58	20 1	1 51	2 35	0 35	22 52	0 11	19 16	17 29	7 4	6 47	15 0		n.a.
T 26	13 16	10 13	4 22	19 13	0 35	17 24	1 21	4 51	0 31	6 30	0 58	20 2	1 51	2 36	0 35	22 52	0 11	19 17	17 29	7 4	6 48	14 59		n.a.
F 27	12 56	13 31	4 55	19 11	0 48	17 1	1 22	4 34	0 30	6 34	0 57	20 3	1 51	2 37	0 35	22 52	0 11	19 17	17 29	7 4	6 49	14 58		n.a.
S 28	12 35	16 4	5 13	19 6	1 0	16 38	1 22	4 17	0 29	6 38	0 57	20 4	1 51	2 38	0 35	22 52	0 11	19 18	17 30	7 4	6 50	14 57		n.a.
S 29	12 15	17 48	5 16	18 58	1 10	16 15	1 23	4 0	0 29	6 43	0 57	20 5	1 51	2 40	0 35	22 52	0 11	19 18	17 30	7 4	6 52	14 56		n.a.
M30	11 54	18 41	5 4	18 46	1 20	15 51	1 24	3 43	0 28	6 47	0 57	20 6	1 51	2 41	0 35	22 53	0 11	19 19	17 30	7 4	6 53	14 55		n.a.
T 31	11n33	18s43	4n39	18n31	1n28	15n27	1n24	3n25	0n27	6s51	0n57	20s 8	1s51	2s42	0n35	22s53	0s11	19s19	17s30	7n 5	6n54	14s54		n.a.

Julian Day Number = 1492258.5, Delta T = 05h13m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'19, Lahiri = -12°37'19 Julian Calendar 1 Aug. 628 BCE == Greg. Calendar 25 July 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 12 55	1♍12'21	22♉15	14♌32	23♌59	23♍13	19♎40	8°R35	8♎ 6	16°R47	21°R39	12°R 9	12♍36	12♒10	n.a.	W 1
T 2	22 16 52	2°11'38	4♒ 4	16° 1	25°15	23°54	19°51	8♒31	8° 9	16♉45	21♓38	12♍ 8	12°33	12°17	n.a.	T 2
F 3	22 20 48	3°10'57	15°54	17°34	26°30	24°36	20° 2	8°27	8°13	16°44	21°37	12° 6	12°30	12°24	n.a.	F 3
S 4	22 24 45	4°10'17	27°44	19° 9	27°45	25°17	20°13	8°23	8°16	16°43	21°36	12° 6	12°27	12°30	n.a.	S 4
S 5	22 28 41	5° 9'40	9♓39	20°46	29° 0	25°59	20°24	8°19	8°19	16°43	21°35	12°D 5	12°24	12°37	n.a.	S 5
M 6	22 32 38	6° 9'05	21°39	22°26	0♍15	26°41	20°36	8°15	8°22	16°42	21°34	12° 6	12°20	12°44	n.a.	M 6
T 7	22 36 34	7° 8'33	3♈47	24° 7	1°30	27°22	20°47	8°11	8°26	16°41	21°33	12° 6	12°17	12°50	n.a.	T 7
W 8	22 40 31	8° 8'02	16° 5	25°49	2°45	28° 4	20°58	8° 8	8°29	16°40	21°31	12° 6	12°14	12°57	n.a.	W 8
T 9	22 44 27	9° 7'34	28°35	27°32	4° 1	28°46	21°10	8° 4	8°33	16°39	21°30	12° 7	12°11	13° 3	n.a.	T 9
F 10	22 48 24	10° 7'09	11♉20	29°16	5°16	29°28	21°22	8° 0	8°36	16°38	21°29	12° 7	12° 8	13°10	n.a.	F 10
S 11	22 52 20	11° 6'46	24°21	0♍59	6°31	0♎10	21°33	7°57	8°39	16°37	21°28	12° 7	12° 5	13°17	n.a.	S 11
S 12	22 56 17	12° 6'25	7♊41	2°44	7°46	0°52	21°45	7°53	8°43	16°37	21°27	12° 7	12° 1	13°23	n.a.	S 12
M13	23 0 14	13° 6'06	21°23	4°28	9° 2	1°34	21°57	7°50	8°46	16°36	21°26	12° 7	11°58	13°30	n.a.	M13
T 14	23 4 10	14° 5'51	5♋26	6°12	10°17	2°16	22° 9	7°47	8°50	16°35	21°25	12° 7	11°55	13°37	n.a.	T 14
W15	23 8 7	15° 5'37	19°49	7°56	11°32	2°58	22°21	7°44	8°53	16°34	21°24	12° 7	11°52	13°43	n.a.	W15
T 16	23 12 3	16° 5'26	4♌30	9°39	12°48	3°41	22°33	7°40	8°57	16°34	21°22	12° 8	11°49	13°50	n.a.	T 16
F 17	23 16 0	17° 5'17	19°23	11°23	14° 3	4°23	22°45	7°37	9° 0	16°33	21°21	12° 8	11°46	13°57	n.a.	F 17
S 18	23 19 56	18° 5'11	4♍22	13° 5	15°18	5° 6	22°57	7°34	9° 4	16°33	21°20	12° 8	11°42	14° 3	n.a.	S 18
S 19	23 23 53	19° 5'06	19°19	14°48	16°34	5°48	23° 9	7°31	9° 7	16°32	21°19	12°R 8	11°39	14°10	n.a.	S 19
M20	23 27 49	20° 5'04	4♎ 4	16°30	17°49	6°31	23°21	7°29	9°11	16°32	21°18	12° 8	11°36	14°17	n.a.	M20
T 21	23 31 46	21° 5'03	18°32	18°11	19° 5	7°13	23°34	7°26	9°15	16°31	21°17	12° 7	11°33	14°23	n.a.	T 21
W22	23 35 43	22° 5'05	2♏36	19°52	20°20	7°56	23°46	7°23	9°18	16°31	21°15	12° 6	11°30	14°30	n.a.	W22
T 23	23 39 39	23° 5'08	16°15	21°32	21°35	8°38	23°59	7°21	9°22	16°30	21°14	12° 5	11°26	14°37	n.a.	T 23
F 24	23 43 36	24° 5'13	29°28	23°12	22°51	9°21	24°11	7°18	9°26	16°30	21°13	12° 3	11°23	14°43	n.a.	F 24
S 25	23 47 32	25° 5'20	12♐16	24°51	24° 6	10° 4	24°24	7°16	9°29	16°29	21°12	12° 2	11°20	14°50	n.a.	S 25
S 26	23 51 29	26° 5'28	24°44	26°30	25°22	10°47	24°36	7°14	9°33	16°29	21°11	12°D 2	11°17	14°57	n.a.	S 26
M27	23 55 25	27° 5'39	6♉55	28° 8	26°37	11°30	24°49	7°12	9°37	16°29	21°10	12° 2	11°14	15° 3	n.a.	M27
T 28	23 59 22	28° 5'51	18°53	29°46	27°53	12°13	25° 2	7° 9	9°40	16°29	21° 9	12° 3	11°11	15°10	n.a.	T 28
W29	0 3 18	29° 6'04	0♒44	1♎23	29° 8	12°56	25°14	7° 7	9°44	16°28	21° 7	12° 5	11° 7	15°17	n.a.	W29
T 30	0 7 15	0♎ 6'19	12♒33	3♎ 0	0♎23	13♎39	25♎27	7♒ 6	9♎48	16♉28	21♓ 6	12♍ 6	11♍ 4	15♒23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n12	17s55	4n 3	18n13	1n35	15n 2	1n24	3n 8	0n27	6s56	0n56	20s 9	1s51	2s43	0n35	22s53	0s11	19s20	17s30	7n 6	6n55	14s52		n.a.
T 2	10 50	16 20	3 16	17 51	1 41	14 37	1 25	2 51	0 26	7 0	0 56	20 10	1 51	2 45	0 35	22 53	0 11	19 20	17 30	7 6	6 56	14 51		n.a.
F 3	10 29	14 4	2 20	17 28	1 46	14 11	1 25	2 34	0 25	7 4	0 56	20 11	1 51	2 46	0 35	22 53	0 11	19 21	17 30	7 7	6 58	14 50		n.a.
S 4	10 7	11 11	1 19	17 1	1 50	13 45	1 25	2 17	0 25	7 9	0 56	20 12	1 51	2 47	0 35	22 53	0 11	19 21	17 30	7 7	6 59	14 49		n.a.
S 5	9 45	7 51	0 14	16 32	1 53	13 19	1 25	1 59	0 24	7 13	0 56	20 13	1 51	2 49	0 35	22 53	0 11	19 22	17 31	7 7	7 0	14 48		n.a.
M 6	9 23	4 10	0s53	16 2	1 54	12 52	1 25	1 42	0 24	7 18	0 56	20 14	1 51	2 50	0 35	22 54	0 11	19 23	17 31	7 7	7 1	14 47		n.a.
T 7	9 0	0 16	1 58	15 29	1 56	12 25	1 25	1 25	0 23	7 22	0 55	20 15	1 51	2 51	0 35	22 54	0 11	19 23	17 31	7 7	7 3	14 46		n.a.
W 8	8 38	3n41	2 58	14 54	1 56	11 57	1 25	1 7	0 22	7 27	0 55	20 16	1 51	2 53	0 35	22 54	0 11	19 24	17 31	7 7	7 4	14 44		n.a.
T 9	8 15	7 32	3 51	14 18	1 56	11 29	1 25	0 50	0 22	7 31	0 55	20 17	1 51	2 54	0 35	22 54	0 11	19 24	17 31	7 7	7 5	14 43		n.a.
F 10	7 53	11 6	4 33	13 40	1 55	11 1	1 25	0 32	0 21	7 36	0 55	20 18	1 50	2 56	0 35	22 54	0 11	19 25	17 31	7 7	7 6	14 42		n.a.
S 11	7 30	14 13	5 3	13 2	1 53	10 33	1 25	0 15	0 20	7 40	0 55	20 18	1 50	2 57	0 35	22 54	0 11	19 25	17 31	7 7	7 7	14 41		n.a.
S 12	7 7	16 41	5 17	12 22	1 51	10 4	1 24	0s 3	0 20	7 45	0 55	20 19	1 50	2 58	0 35	22 54	0 11	19 26	17 31	7 7	7 9	14 40		n.a.
M13	6 44	18 16	5 14	11 41	1 48	9 35	1 24	0 20	0 19	7 50	0 54	20 20	1 50	3 0	0 35	22 54	0 11	19 26	17 31	7 7	7 10	14 39		n.a.
T 14	6 20	18 47	4 52	10 59	1 45	9 6	1 23	0 38	0 18	7 54	0 54	20 21	1 50	3 1	0 35	22 54	0 11	19 27	17 31	7 6	7 11	14 38		n.a.
W15	5 57	18 8	4 12	10 16	1 41	8 36	1 23	0 56	0 18	7 59	0 54	20 22	1 50	3 3	0 35	22 54	0 11	19 27	17 31	7 6	7 12	14 36		n.a.
T 16	5 34	16 15	3 14	9 33	1 37	8 7	1 22	1 13	0 17	8 3	0 54	20 23	1 50	3 4	0 35	22 55	0 11	19 28	17 31	7 6	7 14	14 35		n.a.
F 17	5 10	13 16	2 3	8 50	1 33	7 37	1 22	1 31	0 16	8 8	0 54	20 23	1 50	3 5	0 35	22 55	0 11	19 28	17 31	7 6	7 15	14 34		n.a.
S 18	4 46	9 22	0 43	8 6	1 29	7 6	1 21	1 49	0 16	8 13	0 54	20 24	1 50	3 7	0 35	22 55	0 11	19 29	17 31	7 6	7 16	14 33		n.a.
S 19	4 23	4 54	0n40	7 21	1 24	6 36	1 20	2 6	0 15	8 18	0 53	20 25	1 50	3 8	0 34	22 55	0 11	19 29	17 31	7 6	7 17	14 32		n.a.
M20	3 59	0 11	1 59	6 36	1 19	6 5	1 19	2 24	0 15	8 22	0 53	20 25	1 50	3 10	0 34	22 55	0 11	19 30	17 31	7 6	7 19	14 30		n.a.
T 21	3 35	4s27	3 9	5 51	1 13	5 35	1 18	2 41	0 14	8 27	0 53	20 26	1 50	3 11	0 34	22 55	0 11	19 30	17 31	7 6	7 20	14 29		n.a.
W22	3 11	8 43	4 5	5 6	1 8	5 4	1 17	2 59	0 13	8 32	0 53	20 27	1 50	3 13	0 34	22 55	0 11	19 30	17 31	7 7	7 21	14 28		n.a.
T 23	2 47	12 22	4 46	4 21	1 2	4 33	1 16	3 17	0 13	8 37	0 53	20 27	1 50	3 14	0 34	22 55	0 11	19 31	17 31	7 7	7 22	14 27		n.a.
F 24	2 23	15 16	5 10	3 35	0 56	4 2	1 15	3 34	0 12	8 41	0 53	20 28	1 50	3 16	0 34	22 55	0 11	19 31	17 31	7 8	7 23	14 26		n.a.
S 25	1 59	17 20	5 17	2 50	0 50	3 30	1 14	3 52	0 11	8 46	0 53	20 28	1 50	3 17	0 34	22 55	0 11	19 32	17 31	7 8	7 25	14 25		n.a.
S 26	1 34	18 31	5 9	2 5	0 44	2 59	1 13	4 10	0 11	8 51	0 52	20 29	1 49	3 18	0 34	22 55	0 11	19 32	17 31	7 8	7 26	14 23		n.a.
M27	1 10	18 48	4 48	1 19	0 37	2 27	1 12	4 27	0 10	8 56	0 52	20 29	1 49	3 20	0 34	22 55	0 11	19 33	17 31	7 8	7 27	14 22		n.a.
T 28	0 46	18 13	4 14	0 34	0 31	1 56	1 10	4 45	0 9	9 1	0 52	20 30	1 49	3 21	0 34	22 55	0 11	19 33	17 31	7 8	7 28	14 21		n.a.
W29	0 22	16 51	3 30	0s11	0 25	1 24	1 9	5 3	0 9	9 5	0 52	20 30	1 49	3 23	0 34	22 55	0 11	19 33	17 31	7 8	7 30	14 20		n.a.
T 30	0s 3	14s46	2n37	0s56	0n18	0n52	1n 8	5s20	0n 8	9s10	0n52	20s31	1s49	3s24	0n34	22s55	0s11	19s34	17s31	7n 7	7n31	14s19		n.a.

Julian Day Number = 1492289.5, Delta T = 05h13m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'15, Lahiri = -12°37'15 Julian Calendar 1 Sept. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 628 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 11 11	1♎ 6'36	24♒23	4♎37	1♎39	14♎22	25♎40	7°R 4	9♎51	16°R28	21°R 5	12♍ 8	11♍ 1	15♒30	n.a.	F 1
S 2	0 15 8	2° 6'55	6♓17	6°13	2°54	15° 5	25°53	7♒ 2	9°55	16♉28	21♓ 4	12°R 8	10°58	15°37	n.a.	S 2
S 3	0 19 5	3° 7'15	18°19	7°48	4°10	15°49	26° 6	7° 1	9°59	16°28	21° 3	12° 8	10°55	15°43	n.a.	S 3
M 4	0 23 1	4° 7'37	0♈31	9°23	5°25	16°32	26°19	6°59	10° 3	16°28	21° 2	12° 7	10°52	15°50	n.a.	M 4
T 5	0 26 58	5° 8'01	12°54	10°58	6°41	17°15	26°32	6°58	10° 6	16°D28	21° 1	12° 5	10°48	15°57	n.a.	T 5
W 6	0 30 54	6° 8'27	25°30	12°32	7°56	17°59	26°45	6°56	10°10	16°28	21° 0	12° 2	10°45	16° 3	n.a.	W 6
T 7	0 34 51	7° 8'54	8♉19	14° 7	9°12	18°42	26°58	6°55	10°14	16°28	20°58	11°58	10°42	16°10	n.a.	T 7
F 8	0 38 47	8° 9'24	21°21	15°40	10°27	19°26	27°11	6°54	10°18	16°28	20°57	11°53	10°39	16°17	n.a.	F 8
S 9	0 42 44	9° 9'55	4♊37	17°14	11°43	20° 9	27°24	6°53	10°21	16°28	20°56	11°50	10°36	16°23	n.a.	S 9
S 10	0 46 40	10°10'28	18° 5	18°47	12°58	20°53	27°38	6°52	10°25	16°28	20°55	11°47	10°32	16°30	n.a.	S 10
M11	0 50 37	11°11'04	1♋47	20°19	14°14	21°37	27°51	6°52	10°29	16°28	20°54	11°45	10°29	16°37	n.a.	M11
T 12	0 54 34	12°11'41	15°42	21°52	15°29	22°21	28° 4	6°51	10°33	16°28	20°53	11°D45	10°26	16°43	n.a.	T 12
W13	0 58 30	13°12'20	29°50	23°24	16°45	23° 4	28°17	6°50	10°36	16°29	20°52	11°45	10°23	16°50	n.a.	W13
T 14	1 2 27	14°13'02	14♌ 9	24°56	18° 0	23°48	28°31	6°50	10°40	16°29	20°51	11°47	10°20	16°57	n.a.	T 14
F 15	1 6 23	15°13'44	28°37	26°28	19°16	24°32	28°44	6°50	10°44	16°29	20°50	11°48	10°17	17° 3	n.a.	F 15
S 16	1 10 20	16°14'29	13♍10	27°59	20°31	25°16	28°57	6°50	10°48	16°30	20°49	11°R49	10°13	17°10	n.a.	S 16
S 17	1 14 16	17°15'15	27°44	29°30	21°47	26° 0	29°11	6°D49	10°52	16°30	20°48	11°48	10°10	17°17	n.a.	S 17
M18	1 18 13	18°16'03	12♎12	1♏ 1	23° 2	26°44	29°24	6°49	10°55	16°30	20°47	11°45	10° 7	17°23	n.a.	M18
T 19	1 22 9	19°16'53	26°29	2°32	24°18	27°29	29°38	6°50	10°59	16°31	20°46	11°40	10° 4	17°30	n.a.	T 19
W20	1 26 6	20°17'43	10♏28	4° 2	25°33	28°13	29°51	6°50	11° 3	16°31	20°45	11°34	10° 1	17°37	n.a.	W20
T 21	1 30 2	21°18'35	24° 6	5°32	26°49	28°57	0♏ 4	6°50	11° 6	16°32	20°44	11°27	9°57	17°43	n.a.	T 21
F 22	1 33 59	22°19'29	7♐21	7° 2	28° 4	29°41	0°18	6°51	11°10	16°32	20°43	11°20	9°54	17°50	n.a.	F 22
S 23	1 37 56	23°20'23	20°13	8°31	29°20	0♏26	0°31	6°51	11°14	16°33	20°42	11°14	9°51	17°56	n.a.	S 23
S 24	1 41 52	24°21'19	2♑44	10° 0	0♏35	1°10	0°45	6°52	11°18	16°34	20°41	11°10	9°48	18° 3	n.a.	S 24
M25	1 45 49	25°22'15	14°57	11°28	1°51	1°55	0°59	6°53	11°21	16°34	20°40	11° 8	9°45	18°10	n.a.	M25
T 26	1 49 45	26°23'13	26°56	12°56	3° 6	2°39	1°12	6°53	11°25	16°35	20°39	11°D 7	9°42	18°16	n.a.	T 26
W27	1 53 42	27°24'11	8♒47	14°23	4°21	3°24	1°26	6°54	11°29	16°36	20°38	11° 8	9°38	18°23	n.a.	W27
T 28	1 57 38	28°25'10	20°35	15°50	5°37	4° 9	1°39	6°55	11°32	16°37	20°37	11° 9	9°35	18°30	n.a.	T 28
F 29	2 1 35	29°26'10	2♓25	17°16	6°52	4°53	1°53	6°57	11°36	16°37	20°37	11°10	9°32	18°36	n.a.	F 29
S 30	2 5 31	0♏27'11	14°23	18°41	8° 8	5°38	2° 6	6°58	11°39	16°38	20°36	11°R11	9°29	18°43	n.a.	S 30
S 31	2 9 28	1♏28'13	26♓31	20♏ 4	9♏23	6♏23	2♏20	6♒59	11♎43	16♉39	20♓35	11♍ 9	9♍26	18♒50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s27	12s 4	1n37	1s41	0n12	0n21	1n 6	5s38	0n 7	9s15	0n52	20s31	1s49	3s26	0n34	22s55	0s11	19s34	17s31	7n 6	7n32	14s17		n.a.
S 2	0 51	8 50	0 32	2 25	0 5	0s11	1 5	5 55	0 7	9 20	0 52	20 31	1 49	3 27	0 34	22 55	0 11	19 35	17 31	7 6	7 33	14 16		n.a.
S 3	1 15	5 12	0s34	3 10	0s 1	0 43	1 3	6 13	0 6	9 25	0 51	20 32	1 49	3 29	0 34	22 55	0 11	19 35	17 31	7 6	7 34	14 15		n.a.
M 4	1 40	1 19	1 40	3 54	0 8	1 15	1 2	6 30	0 5	9 30	0 51	20 32	1 49	3 30	0 34	22 55	0 11	19 35	17 31	7 6	7 36	14 14		n.a.
T 5	2 4	2n41	2 42	4 37	0 15	1 46	1 0	6 48	0 5	9 35	0 51	20 32	1 49	3 32	0 34	22 55	0 11	19 36	17 30	7 7	7 37	14 12		n.a.
W 6	2 28	6 38	3 37	5 21	0 21	2 18	0 58	7 5	0 4	9 40	0 51	20 32	1 49	3 33	0 34	22 55	0 11	19 36	17 30	7 9	7 38	14 11		n.a.
T 7	2 52	10 21	4 22	6 4	0 28	2 50	0 56	7 22	0 3	9 44	0 51	20 33	1 48	3 35	0 34	22 55	0 11	19 36	17 30	7 10	7 39	14 10		n.a.
F 8	3 17	13 37	4 54	6 46	0 34	3 21	0 55	7 40	0 3	9 49	0 51	20 33	1 48	3 36	0 34	22 55	0 11	19 37	17 30	7 12	7 41	14 9		n.a.
S 9	3 41	16 15	5 11	7 29	0 41	3 53	0 53	7 57	0 2	9 54	0 51	20 33	1 48	3 38	0 34	22 55	0 11	19 37	17 30	7 13	7 42	14 8		n.a.
S 10	4 5	18 3	5 12	8 11	0 47	4 25	0 51	8 14	0 2	9 59	0 51	20 33	1 48	3 39	0 34	22 55	0 11	19 37	17 30	7 14	7 43	14 6		n.a.
M11	4 29	18 51	4 55	8 52	0 53	4 56	0 49	8 31	0 1	10 4	0 51	20 33	1 48	3 41	0 34	22 55	0 11	19 38	17 30	7 15	7 44	14 5		n.a.
T 12	4 53	18 31	4 20	9 33	0 59	5 27	0 47	8 49	0 0	10 9	0 50	20 33	1 48	3 42	0 34	22 55	0 11	19 38	17 30	7 15	7 45	14 4		n.a.
W13	5 17	17 3	3 30	10 13	1 6	5 58	0 45	9 6	0s 0	10 14	0 50	20 33	1 48	3 44	0 34	22 55	0 11	19 38	17 29	7 15	7 47	14 3		n.a.
T 14	5 41	14 29	2 26	10 53	1 12	6 30	0 43	9 23	0 1	10 19	0 50	20 33	1 48	3 45	0 34	22 55	0 11	19 39	17 29	7 14	7 48	14 1		n.a.
F 15	6 5	11 0	1 12	11 33	1 17	7 0	0 41	9 40	0 2	10 24	0 50	20 33	1 48	3 47	0 34	22 55	0 11	19 39	17 29	7 14	7 49	14 0		n.a.
S 16	6 28	6 49	0n 7	12 12	1 23	7 31	0 39	9 57	0 2	10 28	0 50	20 33	1 47	3 48	0 34	22 55	0 11	19 39	17 29	7 14	7 50	13 59		n.a.
S 17	6 52	2 13	1 26	12 50	1 29	8 2	0 37	10 14	0 3	10 33	0 50	20 33	1 47	3 50	0 34	22 55	0 11	19 39	17 29	7 14	7 52	13 58		n.a.
M18	7 15	2s28	2 38	13 27	1 34	8 32	0 35	10 30	0 4	10 38	0 50	20 33	1 47	3 51	0 34	22 55	0 11	19 40	17 29	7 15	7 53	13 56		n.a.
T 19	7 39	6 57	3 39	14 4	1 39	9 2	0 33	10 47	0 4	10 43	0 50	20 33	1 47	3 53	0 34	22 55	0 11	19 40	17 28	7 17	7 54	13 55		n.a.
W20	8 2	10 57	4 26	14 40	1 44	9 32	0 30	11 4	0 5	10 48	0 50	20 33	1 47	3 54	0 34	22 55	0 11	19 40	17 28	7 19	7 55	13 54		n.a.
T 21	8 25	14 16	4 56	15 16	1 49	10 2	0 28	11 20	0 6	10 53	0 50	20 32	1 47	3 56	0 34	22 55	0 11	19 40	17 28	7 22	7 56	13 53		n.a.
F 22	8 48	16 45	5 9	15 50	1 54	10 32	0 26	11 37	0 6	10 58	0 49	20 32	1 47	3 57	0 34	22 55	0 11	19 40	17 28	7 25	7 58	13 51		n.a.
S 23	9 11	18 19	5 6	16 24	1 58	11 1	0 24	11 53	0 7	11 3	0 49	20 32	1 47	3 59	0 34	22 55	0 11	19 41	17 28	7 27	7 59	13 50		n.a.
S 24	9 34	18 56	4 49	16 57	2 2	11 30	0 21	12 10	0 8	11 7	0 49	20 32	1 46	4 0	0 34	22 55	0 11	19 41	17 27	7 29	8 0	13 49		n.a.
M25	9 57	18 39	4 18	17 29	2 6	11 59	0 19	12 26	0 8	11 12	0 49	20 31	1 46	4 2	0 34	22 55	0 11	19 41	17 27	7 29	8 1	13 47		n.a.
T 26	10 19	17 31	3 37	17 59	2 10	12 27	0 17	12 42	0 9	11 17	0 49	20 31	1 46	4 3	0 34	22 55	0 11	19 41	17 27	7 30	8 2	13 46		n.a.
W27	10 41	15 38	2 46	18 29	2 13	12 55	0 14	12 58	0 10	11 22	0 49	20 31	1 46	4 5	0 34	22 55	0 11	19 41	17 27	7 29	8 4	13 45		n.a.
T 28	11 4	13 6	1 49	18 58	2 16	13 23	0 12	13 14	0 10	11 27	0 49	20 30	1 46	4 6	0 34	22 54	0 11	19 41	17 27	7 29	8 5	13 44		n.a.
F 29	11 25	10 1	0 47	19 25	2 18	13 51	0 10	13 30	0 11	11 32	0 49	20 30	1 46	4 7	0 34	22 54	0 11	19 42	17 26	7 28	8 6	13 42		n.a.
S 30	11 47	6 30	0s17	19 52	2 20	14 18	0 7	13 46	0 12	11 36	0 49	20 29	1 46	4 9	0 34	22 54	0 11	19 42	17 26	7 28	8 7	13 41		n.a.
S 31	12s 9	2s39	1s22	20s16	2s22	14s45	0n 5	14s 1	0s12	11s41	0n49	20s29	1s46	4s10	0n34	22s54	0s11	19s42	17s26	7n29	8n 9	13s40		n.a.

Julian Day Number = 1492319.5, Delta T = 05h13m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'11, Lahiri = -12°37'11 Julian Calendar 1 Oct. 628 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 13 25	2♏29'16	8♈54	21♏27	10♏39	7♏ 8	2♏33	7♒ 1	11♎47	16♑40	20°R34	11°R 6	9♍23	18♒56	n.a.	M 1
T 2	2 17 21	3°30'19	21°33	22°48	11°54	7°52	2°47	7° 3	11°50	16°41	20♓33	10♍59	9°19	19° 3	n.a.	T 2
W 3	2 21 18	4°31'23	4♉30	24° 8	13°10	8°37	3° 1	7° 4	11°54	16°42	20°32	10°51	9°16	19°10	n.a.	W 3
T 4	2 25 14	5°32'29	17°43	25°25	14°25	9°22	3°14	7° 6	11°57	16°43	20°32	10°42	9°13	19°16	n.a.	T 4
F 5	2 29 11	6°33'35	1♊10	26°41	15°40	10° 7	3°28	7° 8	12° 1	16°44	20°31	10°31	9°10	19°23	n.a.	F 5
S 6	2 33 7	7°34'42	14°50	27°54	16°56	10°52	3°41	7°10	12° 4	16°45	20°30	10°22	9° 7	19°30	n.a.	S 6
S 7	2 37 4	8°35'51	28°39	29° 4	18°11	11°37	3°55	7°12	12° 8	16°46	20°29	10°14	9° 3	19°36	n.a.	S 7
M 8	2 41 1	9°37'00	12♋35	0♐10	19°26	12°23	4° 8	7°15	12°11	16°47	20°29	10° 8	9° 0	19°43	n.a.	M 8
T 9	2 44 57	10°38'10	26°36	1°13	20°42	13° 8	4°22	7°17	12°15	16°48	20°28	10° 5	8°57	19°50	n.a.	T 9
W10	2 48 54	11°39'22	10♌39	2°11	21°57	13°53	4°35	7°19	12°18	16°49	20°27	10°D 4	8°54	19°56	n.a.	W10
T 11	2 52 50	12°40'34	24°45	3° 4	23°13	14°38	4°49	7°22	12°22	16°51	20°27	10° 5	8°51	20° 3	n.a.	T 11
F 12	2 56 47	13°41'47	8♍52	3°51	24°28	15°24	5° 3	7°25	12°25	16°52	20°26	10°R 5	8°48	20°10	n.a.	F 12
S 13	3 0 43	14°43'01	23° 0	4°31	25°43	16° 9	5°16	7°27	12°28	16°53	20°26	10° 5	8°44	20°16	n.a.	S 13
S 14	3 4 40	15°44'15	7♎ 5	5° 4	26°59	16°55	5°30	7°30	12°32	16°54	20°25	10° 2	8°41	20°23	n.a.	S 14
M15	3 8 36	16°45'31	21° 7	5°28	28°14	17°40	5°43	7°33	12°35	16°56	20°24	9°56	8°38	20°30	n.a.	M15
T 16	3 12 33	17°46'47	5♏ 0	5°42	29°29	18°26	5°57	7°36	12°38	16°57	20°24	9°47	8°35	20°36	n.a.	T 16
W17	3 16 30	18°48'03	18°40	5°R47	0♐45	19°11	6°10	7°39	12°41	16°58	20°23	9°36	8°32	20°43	n.a.	W17
T 18	3 20 26	19°49'20	2♐ 6	5°40	2° 0	19°57	6°23	7°43	12°45	17° 0	20°23	9°24	8°28	20°50	n.a.	T 18
F 19	3 24 23	20°50'37	15°13	5°22	3°15	20°43	6°37	7°46	12°48	17° 1	20°22	9°11	8°25	20°56	n.a.	F 19
S 20	3 28 19	21°51'55	28° 1	4°52	4°31	21°28	6°50	7°49	12°51	17° 3	20°22	9° 0	8°22	21° 3	n.a.	S 20
S 21	3 32 16	22°53'12	10♑30	4°11	5°46	22°14	7° 4	7°53	12°54	17° 4	20°21	8°50	8°19	21° 9	n.a.	S 21
M22	3 36 12	23°54'30	22°43	3°18	7° 1	23° 0	7°17	7°57	12°57	17° 6	20°21	8°43	8°16	21°16	n.a.	M22
T 23	3 40 9	24°55'47	4♒42	2°16	8°16	23°46	7°30	8° 0	13° 0	17° 7	20°20	8°39	8°13	21°23	n.a.	T 23
W24	3 44 5	25°57'04	16°33	1° 5	9°32	24°31	7°43	8° 4	13° 3	17° 9	20°20	8°37	8° 9	21°29	n.a.	W24
T 25	3 48 2	26°58'21	28°21	29♏48	10°47	25°17	7°57	8° 8	13° 6	17°10	20°20	8°D37	8° 6	21°36	n.a.	T 25
F 26	3 51 59	27°59'38	10♓11	28°27	12° 2	26° 3	8°10	8°12	13° 9	17°12	20°19	8°R37	8° 3	21°43	n.a.	F 26
S 27	3 55 55	29° 0'55	22° 8	27° 6	13°17	26°49	8°23	8°16	13°12	17°14	20°19	8°36	8° 0	21°49	n.a.	S 27
S 28	3 59 52	0♐ 2'11	4♈19	25°46	14°33	27°35	8°36	8°20	13°15	17°15	20°19	8°34	7°57	21°56	n.a.	S 28
M29	4 3 48	1° 3'27	16°47	24°30	15°48	28°21	8°49	8°25	13°18	17°17	20°18	8°29	7°54	22° 3	n.a.	M29
T 30	4 7 45	2♐ 4'42	29♈36	23♏20	17♐ 3	29♏ 7	9♏ 2	8♒29	13♎21	17♑19	20♓18	8♍21	7♍50	22♒ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s30	1n23	2s24	20s40	2s23	15s11	0n 2	14s17	0s13	11s46	0n49	20s28	1s45	4s12	0n34	22s54	0s11	19s42	17s26	7n30	8n10	13s39		n.a.
T 2	12 51	5 26	3 20	21 2	2 23	15 37	0 0	14 32	0 14	11 51	0 49	20 28	1 45	4 13	0 34	22 54	0 11	19 42	17 25	7 33	8 11	13 37		n.a.
W 3	13 12	9 20	4 7	21 22	2 23	16 2	0s 2	14 48	0 14	11 56	0 48	20 27	1 45	4 15	0 34	22 54	0 11	19 42	17 25	7 36	8 12	13 36		n.a.
T 4	13 33	12 51	4 41	21 41	2 22	16 28	0 5	15 3	0 15	12 0	0 48	20 27	1 45	4 16	0 34	22 54	0 11	19 42	17 25	7 39	8 13	13 35		n.a.
F 5	13 53	15 46	5 1	21 58	2 21	16 52	0 7	15 18	0 15	12 5	0 48	20 26	1 45	4 17	0 34	22 54	0 11	19 42	17 24	7 43	8 15	13 33		n.a.
S 6	14 14	17 51	5 4	22 13	2 19	17 17	0 10	15 33	0 16	12 10	0 48	20 25	1 45	4 19	0 34	22 53	0 11	19 42	17 24	7 47	8 16	13 32		n.a.
S 7	14 34	18 56	4 50	22 26	2 16	17 40	0 12	15 48	0 17	12 15	0 48	20 25	1 45	4 20	0 34	22 53	0 11	19 42	17 24	7 50	8 17	13 31		n.a.
M 8	14 54	18 53	4 18	22 37	2 12	18 4	0 14	16 2	0 17	12 19	0 48	20 24	1 45	4 21	0 34	22 53	0 11	19 42	17 24	7 52	8 18	13 29		n.a.
T 9	15 13	17 41	3 31	22 45	2 7	18 27	0 17	16 17	0 18	12 24	0 48	20 23	1 45	4 23	0 34	22 53	0 11	19 42	17 23	7 53	8 19	13 28		n.a.
W10	15 32	15 24	2 30	22 52	2 1	18 49	0 19	16 31	0 19	12 29	0 48	20 22	1 44	4 24	0 34	22 53	0 11	19 42	17 23	7 54	8 21	13 27		n.a.
T 11	15 51	12 11	1 21	22 56	1 54	19 11	0 22	16 45	0 19	12 33	0 48	20 22	1 44	4 25	0 34	22 53	0 11	19 42	17 23	7 54	8 22	13 25		n.a.
F 12	16 10	8 15	0 6	22 57	1 46	19 32	0 24	17 0	0 20	12 38	0 48	20 21	1 44	4 27	0 34	22 53	0 11	19 42	17 22	7 53	8 23	13 24		n.a.
S 13	16 28	3 52	1n 8	22 55	1 37	19 53	0 26	17 14	0 21	12 42	0 48	20 20	1 44	4 28	0 34	22 52	0 11	19 42	17 22	7 54	8 24	13 23		n.a.
S 14	16 47	0s44	2 19	22 51	1 26	20 13	0 29	17 27	0 21	12 47	0 48	20 19	1 44	4 29	0 34	22 52	0 11	19 42	17 22	7 55	8 25	13 21		n.a.
M15	17 4	5 16	3 20	22 43	1 14	20 33	0 31	17 41	0 22	12 52	0 48	20 18	1 44	4 31	0 34	22 52	0 11	19 42	17 21	7 57	8 27	13 20		n.a.
T 16	17 22	9 28	4 9	22 33	1 1	20 52	0 33	17 55	0 22	12 56	0 48	20 17	1 44	4 32	0 34	22 52	0 11	19 42	17 21	8 0	8 28	13 19		n.a.
W17	17 39	13 6	4 42	22 19	0 46	21 10	0 36	18 8	0 23	13 1	0 48	20 16	1 44	4 33	0 34	22 52	0 11	19 42	17 21	8 4	8 29	13 17		n.a.
T 18	17 56	15 58	4 59	22 2	0 30	21 28	0 38	18 21	0 24	13 5	0 48	20 15	1 43	4 34	0 34	22 52	0 12	19 42	17 21	8 9	8 30	13 16		n.a.
F 19	18 13	17 58	5 0	21 41	0 12	21 45	0 40	18 34	0 24	13 10	0 47	20 14	1 43	4 36	0 34	22 51	0 12	19 42	17 20	8 14	8 31	13 15		n.a.
S 20	18 29	19 0	4 46	21 18	0n 6	22 2	0 42	18 47	0 25	13 14	0 47	20 13	1 43	4 37	0 34	22 51	0 12	19 42	17 20	8 18	8 33	13 13		n.a.
S 21	18 45	19 4	4 18	20 51	0 26	22 18	0 45	18 59	0 26	13 19	0 47	20 12	1 43	4 38	0 34	22 51	0 12	19 42	17 20	8 22	8 34	13 12		n.a.
M22	19 0	18 14	3 38	20 21	0 46	22 33	0 47	19 12	0 26	13 23	0 47	20 11	1 43	4 39	0 34	22 51	0 12	19 42	17 19	8 25	8 35	13 11		n.a.
T 23	19 16	16 36	2 50	19 49	1 6	22 47	0 49	19 24	0 27	13 28	0 47	20 10	1 43	4 40	0 34	22 51	0 12	19 41	17 19	8 26	8 36	13 9		n.a.
W24	19 30	14 16	1 54	19 15	1 26	23 1	0 51	19 36	0 27	13 32	0 47	20 9	1 43	4 42	0 34	22 51	0 12	19 41	17 19	8 27	8 37	13 8		n.a.
T 25	19 45	11 22	0 54	18 40	1 45	23 15	0 53	19 48	0 28	13 36	0 47	20 8	1 43	4 43	0 34	22 50	0 12	19 41	17 18	8 27	8 39	13 7		n.a.
F 26	19 59	7 59	0s 8	18 5	2 3	23 27	0 55	20 0	0 29	13 41	0 47	20 7	1 43	4 44	0 34	22 50	0 12	19 41	17 18	8 27	8 40	13 5		n.a.
S 27	20 13	4 15	1 11	17 31	2 20	23 39	0 57	20 11	0 29	13 45	0 47	20 6	1 43	4 45	0 35	22 50	0 12	19 41	17 17	8 27	8 41	13 4		n.a.
S 28	20 26	0 16	2 12	16 58	2 34	23 50	0 59	20 23	0 30	13 49	0 47	20 4	1 42	4 46	0 35	22 50	0 12	19 41	17 17	8 28	8 42	13 3		n.a.
M29	20 39	3n48	3 7	16 28	2 46	24 1	1 1	20 34	0 31	13 54	0 47	20 3	1 42	4 47	0 35	22 50	0 12	19 40	17 17	8 30	8 43	13 1		n.a.
T 30	20s52	7n49	3s55	16s 2	2n56	24s10	1s 3	20s45	0s31	13s58	0n47	20s 2	1s42	4s48	0n35	22s49	0s12	19s40	17s16	8n33	8n45	13s 0		n.a.

Julian Day Number = 1492350.5, Delta T = 05h13m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'06, Lahiri = -12°37'06 Julian Calendar 1 Nov. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 628 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628 BCE

DECEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 11 41	3♐ 5'58	12♉48	22°R19	18♐18	29♏54	9♏15	8♒33	13♎23	17♑20	20°R18	8°R11	7♍47	22♒16	n.a.	W 1
T 2	4 15 38	4° 7'13	26°21	21♏26	19°33	0♐40	9°28	8°38	13°26	17°22	20♓18	7♍58	7°44	22°23	n.a.	T 2
F 3	4 19 34	5° 8'27	10♊14	20°44	20°48	1°26	9°41	8°43	13°29	17°24	20°17	7°45	7°41	22°29	n.a.	F 3
S 4	4 23 31	6° 9'42	24°22	20°11	22° 4	2°12	9°54	8°47	13°31	17°26	20°17	7°33	7°38	22°36	n.a.	S 4
S 5	4 27 28	7°10'56	8♋39	19°49	23°19	2°58	10° 7	8°52	13°34	17°28	20°17	7°22	7°34	22°43	n.a.	S 5
M 6	4 31 24	8°12'10	23° 1	19°37	24°34	3°45	10°20	8°57	13°37	17°30	20°17	7°14	7°31	22°49	n.a.	M 6
T 7	4 35 21	9°13'24	7♌21	19°D33	25°49	4°31	10°33	9° 2	13°39	17°31	20°17	7° 9	7°28	22°56	n.a.	T 7
W 8	4 39 17	10°14'38	21°36	19°39	27° 4	5°17	10°45	9° 7	13°42	17°33	20°17	7° 7	7°25	23° 3	n.a.	W 8
T 9	4 43 14	11°15'52	5♍44	19°52	28°19	6° 4	10°58	9°12	13°44	17°35	20°17	7° 7	7°22	23° 9	n.a.	T 9
F 10	4 47 10	12°17'05	19°44	20°13	29°34	6°50	11°11	9°17	13°46	17°37	20°17	7° 7	7°19	23°16	n.a.	F 10
S 11	4 51 7	13°18'18	3♎37	20°41	0♑49	7°37	11°23	9°22	13°49	17°39	20°D17	7° 6	7°15	23°22	n.a.	S 11
S 12	4 55 4	14°19'31	17°21	21°14	2° 4	8°23	11°36	9°28	13°51	17°41	20°17	7° 2	7°12	23°29	n.a.	S 12
M13	4 59 0	15°20'43	0♏57	21°53	3°19	9°10	11°48	9°33	13°53	17°43	20°17	6°56	7° 9	23°36	n.a.	M13
T 14	5 2 57	16°21'55	14°23	22°37	4°34	9°56	12° 1	9°38	13°56	17°45	20°17	6°47	7° 6	23°42	n.a.	T 14
W15	5 6 53	17°23'07	27°39	23°25	5°49	10°43	12°13	9°44	13°58	17°47	20°17	6°35	7° 3	23°49	n.a.	W15
T 16	5 10 50	18°24'17	10♐43	24°18	7° 4	11°29	12°25	9°49	14° 0	17°49	20°17	6°21	7° 0	23°56	n.a.	T 16
F 17	5 14 46	19°25'27	23°33	25°13	8°19	12°16	12°38	9°55	14° 2	17°51	20°17	6° 8	6°56	24° 2	n.a.	F 17
S 18	5 18 43	20°26'37	6♑ 9	26°12	9°34	13° 3	12°50	10° 1	14° 4	17°53	20°17	5°55	6°53	24° 9	n.a.	S 18
S 19	5 22 39	21°27'45	18°30	27°14	10°49	13°49	13° 2	10° 7	14° 6	17°55	20°17	5°44	6°50	24°16	n.a.	S 19
M20	5 26 36	22°28'52	0♒38	28°19	12° 3	14°36	13°14	10°12	14° 8	17°57	20°18	5°36	6°47	24°22	n.a.	M20
T 21	5 30 33	23°29'58	12°35	29°26	13°18	15°23	13°26	10°18	14°10	17°59	20°18	5°31	6°44	24°29	n.a.	T 21
W22	5 34 29	24°31'03	24°24	0♐35	14°33	16°10	13°38	10°24	14°12	18° 2	20°18	5°28	6°40	24°36	n.a.	W22
T 23	5 38 26	25°32'07	6♓11	1°46	15°48	16°56	13°50	10°30	14°14	18° 4	20°18	5°D28	6°37	24°42	n.a.	T 23
F 24	5 42 22	26°33'09	17°59	2°59	17° 3	17°43	14° 1	10°36	14°15	18° 6	20°19	5°28	6°34	24°49	n.a.	F 24
S 25	5 46 19	27°34'10	29°55	4°14	18°17	18°30	14°13	10°43	14°17	18° 8	20°19	5°R28	6°31	24°56	n.a.	S 25
S 26	5 50 15	28°35'10	12♈ 4	5°30	19°32	19°17	14°25	10°49	14°19	18°10	20°19	5°27	6°28	25° 2	n.a.	S 26
M27	5 54 12	29°36'08	24°32	6°48	20°47	20° 4	14°36	10°55	14°20	18°12	20°19	5°24	6°25	25° 9	n.a.	M27
T 28	5 58 8	0♑37'05	7♉22	8° 7	22° 2	20°51	14°48	11° 1	14°22	18°15	20°20	5°19	6°21	25°16	n.a.	T 28
W29	6 2 5	1°38'00	20°38	9°27	23°16	21°38	14°59	11° 8	14°23	18°17	20°20	5°11	6°18	25°22	n.a.	W29
T 30	6 6 2	2°38'54	4♊20	10°49	24°31	22°24	15°10	11°14	14°25	18°19	20°21	5° 2	6°15	25°29	n.a.	T 30
F 31	6 9 58	3♑39'46	18♊28	12♐11	25♑45	23♐11	15♏21	11♒21	14♎26	18♑21	20♓21	4♍51	6♍12	25♒35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 4	11n35	4s32	15s39	3n 3	24s19	1s 5	20s55	0s32	14s 2	0n47	20s 1	1s42	4s49	0n35	22s49	0s12	19s40	17s16	8n37	8n46	12s59		n.a.
T 2	21 16	14 50	4 54	15 21	3 8	24 27	1 7	21 6	0 32	14 6	0 47	19 59	1 42	4 51	0 35	22 49	0 12	19 40	17 16	8 42	8 47	12 57		n.a.
F 3	21 27	17 21	5 0	15 7	3 11	24 35	1 8	21 16	0 33	14 10	0 47	19 58	1 42	4 52	0 35	22 49	0 12	19 39	17 15	8 47	8 48	12 56		n.a.
S 4	21 38	18 51	4 48	14 57	3 12	24 42	1 10	21 26	0 34	14 15	0 47	19 57	1 42	4 53	0 35	22 48	0 12	19 39	17 15	8 51	8 49	12 54		n.a.
S 5	21 48	19 12	4 17	14 52	3 11	24 47	1 12	21 36	0 34	14 19	0 47	19 55	1 42	4 54	0 35	22 48	0 12	19 39	17 15	8 55	8 51	12 53		n.a.
M 6	21 59	18 19	3 31	14 51	3 9	24 53	1 13	21 46	0 35	14 23	0 47	19 54	1 42	4 55	0 35	22 48	0 12	19 39	17 14	8 58	8 52	12 52		n.a.
T 7	22 8	16 16	2 30	14 54	3 5	24 57	1 15	21 55	0 35	14 27	0 47	19 53	1 42	4 56	0 35	22 48	0 12	19 38	17 14	9 0	8 53	12 50		n.a.
W 8	22 17	13 13	1 21	15 0	3 0	25 1	1 16	22 4	0 36	14 31	0 47	19 51	1 41	4 57	0 35	22 47	0 12	19 38	17 14	9 1	8 54	12 49		n.a.
T 9	22 26	9 25	0 7	15 9	2 55	25 3	1 18	22 13	0 37	14 35	0 47	19 50	1 41	4 58	0 35	22 47	0 12	19 38	17 13	9 1	8 55	12 48		n.a.
F 10	22 35	5 8	1n 6	15 21	2 48	25 5	1 19	22 22	0 37	14 39	0 47	19 48	1 41	4 58	0 35	22 47	0 12	19 37	17 13	9 1	8 57	12 46		n.a.
S 11	22 43	0 37	2 15	15 35	2 41	25 7	1 21	22 30	0 38	14 43	0 47	19 47	1 41	4 59	0 35	22 47	0 12	19 37	17 12	9 2	8 58	12 45		n.a.
S 12	22 50	3s54	3 16	15 51	2 34	25 7	1 22	22 38	0 38	14 47	0 47	19 45	1 41	5 0	0 35	22 46	0 12	19 37	17 12	9 3	8 59	12 43		n.a.
M13	22 57	8 9	4 4	16 9	2 26	25 7	1 23	22 46	0 39	14 51	0 47	19 44	1 41	5 1	0 35	22 46	0 12	19 36	17 12	9 5	9 0	12 42		n.a.
T 14	23 4	11 57	4 38	16 28	2 17	25 6	1 25	22 54	0 39	14 55	0 47	19 42	1 41	5 2	0 35	22 46	0 12	19 36	17 11	9 9	9 1	12 41		n.a.
W15	23 10	15 5	4 57	16 49	2 9	25 4	1 26	23 1	0 40	14 58	0 47	19 41	1 41	5 3	0 35	22 46	0 12	19 36	17 11	9 13	9 3	12 39		n.a.
T 16	23 15	17 25	5 0	17 10	2 0	25 1	1 27	23 8	0 41	15 2	0 47	19 39	1 41	5 4	0 35	22 45	0 12	19 35	17 11	9 18	9 4	12 38		n.a.
F 17	23 20	18 50	4 47	17 32	1 51	24 58	1 28	23 15	0 41	15 6	0 47	19 37	1 41	5 4	0 35	22 45	0 12	19 35	17 10	9 23	9 5	12 36		n.a.
S 18	23 25	19 17	4 21	17 55	1 42	24 54	1 29	23 22	0 42	15 10	0 47	19 36	1 41	5 5	0 35	22 45	0 12	19 34	17 10	9 28	9 6	12 35		n.a.
S 19	23 29	18 48	3 42	18 18	1 33	24 49	1 30	23 28	0 42	15 13	0 47	19 34	1 41	5 6	0 35	22 45	0 12	19 34	17 9	9 32	9 7	12 33		n.a.
M20	23 33	17 28	2 54	18 42	1 24	24 43	1 30	23 34	0 43	15 17	0 47	19 32	1 41	5 7	0 35	22 44	0 12	19 34	17 9	9 35	9 9	12 32		n.a.
T 21	23 36	15 22	1 59	19 5	1 15	24 36	1 31	23 40	0 43	15 21	0 47	19 31	1 41	5 7	0 35	22 44	0 12	19 33	17 9	9 37	9 10	12 31		n.a.
W22	23 39	12 39	0 59	19 29	1 6	24 29	1 32	23 46	0 44	15 24	0 47	19 29	1 40	5 8	0 35	22 44	0 12	19 33	17 8	9 38	9 11	12 29		n.a.
T 23	23 42	9 26	0s 4	19 52	0 57	24 21	1 33	23 51	0 44	15 28	0 47	19 27	1 40	5 9	0 35	22 44	0 12	19 32	17 8	9 38	9 12	12 28		n.a.
F 24	23 43	5 50	1 6	20 15	0 48	24 12	1 33	23 56	0 45	15 32	0 47	19 25	1 40	5 10	0 35	22 43	0 12	19 32	17 8	9 38	9 13	12 26		n.a.
S 25	23 45	1 58	2 7	20 38	0 40	24 3	1 34	24 1	0 45	15 35	0 47	19 24	1 40	5 10	0 35	22 43	0 12	19 32	17 7	9 38	9 15	12 25		n.a.
S 26	23 46	2n 3	3 2	21 1	0 31	23 53	1 34	24 6	0 46	15 38	0 47	19 22	1 40	5 11	0 35	22 43	0 12	19 31	17 7	9 38	9 16	12 24		n.a.
M27	23 46	6 4	3 51	21 22	0 22	23 42	1 35	24 10	0 47	15 42	0 47	19 20	1 40	5 11	0 35	22 42	0 12	19 31	17 6	9 39	9 17	12 22		n.a.
T 28	23 46	9 55	4 29	21 44	0 14	23 30	1 35	24 14	0 47	15 45	0 47	19 18	1 40	5 12	0 35	22 42	0 12	19 30	17 6	9 41	9 18	12 21		n.a.
W29	23 45	13 25	4 55	22 4	0 6	23 18	1 35	24 17	0 48	15 49	0 47	19 16	1 40	5 13	0 35	22 42	0 12	19 30	17 6	9 44	9 19	12 19		n.a.
T 30	23 44	16 19	5 4	22 24	0s 2	23 4	1 35	24 21	0 48	15 52	0 47	19 15	1 40	5 13	0 35	22 42	0 12	19 29	17 5	9 48	9 20	12 18		n.a.
F 31	23s43	18n21	4s56	22s44	0s10	22s51	1s35	24s24	0s49	15s55	0n47	19s13	1s40	5s14	0n35	22s41	0s12	19s29	17s 5	9n52	9n22	12s16		n.a.

Julian Day Number = 1492380.5, Delta T = 05h13m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°44'02, Lahiri = -12°37'02 Julian Calendar 1 Dec. 628 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 628 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 55	4♑40'37	2♋56	13♐35	27♑ 0	23♐58	15♏32	11♒27	14♎28	18♑23	20♓22	4°R41	6♍ 9	25♒42	n.a.	S 1
S 2	6 17 51	5°41'27	17°39	14°59	28°15	24°45	15°43	11°34	14°29	18°26	20°22	4♍33	6° 6	25°49	n.a.	S 2
M 3	6 21 48	6°42'16	2♌27	16°25	29°29	25°32	15°54	11°40	14°30	18°28	20°23	4°26	6° 2	25°55	n.a.	M 3
T 4	6 25 44	7°43'03	17°14	17°51	0♒44	26°19	16° 5	11°47	14°31	18°30	20°23	4°23	5°59	26° 2	n.a.	T 4
W 5	6 29 41	8°43'49	1♍52	19°19	1°58	27° 6	16°16	11°54	14°32	18°32	20°24	4°D21	5°56	26° 9	n.a.	W 5
T 6	6 33 38	9°44'33	16°16	20°47	3°12	27°53	16°27	12° 0	14°34	18°35	20°24	4°22	5°53	26°15	n.a.	T 6
F 7	6 37 34	10°45'17	0♎25	22°17	4°27	28°40	16°37	12° 7	14°35	18°37	20°25	4°23	5°50	26°22	n.a.	F 7
S 8	6 41 31	11°45'59	14°18	23°47	5°41	29°27	16°48	12°14	14°36	18°39	20°25	4°R23	5°46	26°29	n.a.	S 8
S 9	6 45 27	12°46'40	27°54	25°18	6°55	0♑15	16°58	12°21	14°36	18°41	20°26	4°22	5°43	26°35	n.a.	S 9
M10	6 49 24	13°47'19	11♏15	26°50	8°10	1° 2	17° 8	12°28	14°37	18°44	20°27	4°19	5°40	26°42	n.a.	M10
T 11	6 53 20	14°47'58	24°23	28°23	9°24	1°49	17°18	12°35	14°38	18°46	20°27	4°13	5°37	26°49	n.a.	T 11
W12	6 57 17	15°48'35	7♐17	29°57	10°38	2°36	17°28	12°42	14°39	18°48	20°28	4° 5	5°34	26°55	n.a.	W12
T 13	7 1 13	16°49'10	19°59	1♑31	11°52	3°23	17°38	12°49	14°40	18°50	20°29	3°57	5°31	27° 2	n.a.	T 13
F 14	7 5 10	17°49'44	2♑29	3° 7	13° 7	4°10	17°48	12°56	14°40	18°53	20°29	3°48	5°27	27° 9	n.a.	F 14
S 15	7 9 7	18°50'17	14°48	4°43	14°21	4°57	17°58	13° 3	14°41	18°55	20°30	3°39	5°24	27°15	n.a.	S 15
S 16	7 13 3	19°50'47	26°57	6°20	15°35	5°44	18° 8	13°10	14°41	18°57	20°31	3°32	5°21	27°22	n.a.	S 16
M17	7 17 0	20°51'16	8♒57	7°59	16°49	6°31	18°17	13°17	14°42	19° 0	20°32	3°27	5°18	27°28	n.a.	M17
T 18	7 20 56	21°51'43	20°50	9°38	18° 3	7°19	18°27	13°24	14°42	19° 2	20°32	3°24	5°15	27°35	n.a.	T 18
W19	7 24 53	22°52'08	2♓37	11°18	19°17	8° 6	18°36	13°32	14°43	19° 4	20°33	3°D23	5°12	27°42	n.a.	W19
T 20	7 28 49	23°52'31	14°23	12°59	20°31	8°53	18°45	13°39	14°43	19° 6	20°34	3°24	5° 8	27°48	n.a.	T 20
F 21	7 32 46	24°52'52	26°12	14°41	21°45	9°40	18°54	13°46	14°43	19° 9	20°35	3°25	5° 5	27°55	n.a.	F 21
S 22	7 36 42	25°53'10	8♈ 7	16°24	22°59	10°27	19° 3	13°54	14°43	19°11	20°36	3°27	5° 2	28° 2	n.a.	S 22
S 23	7 40 39	26°53'27	20°14	18° 8	24°12	11°14	19°12	14° 1	14°44	19°13	20°37	3°28	4°59	28° 8	n.a.	S 23
M24	7 44 35	27°53'41	2♉38	19°53	25°26	12° 1	19°20	14° 8	14°44	19°15	20°38	3°R28	4°56	28°15	n.a.	M24
T 25	7 48 32	28°53'54	15°24	21°38	26°40	12°49	19°29	14°16	14°R44	19°18	20°38	3°27	4°52	28°22	n.a.	T 25
W26	7 52 29	29°54'04	28°35	23°25	27°53	13°36	19°37	14°23	14°44	19°20	20°39	3°24	4°49	28°28	n.a.	W26
T 27	7 56 25	0♒54'12	12♊15	25°13	29° 7	14°23	19°46	14°30	14°44	19°22	20°40	3°20	4°46	28°35	n.a.	T 27
F 28	8 0 22	1°54'17	26°22	27° 3	0♓21	15°10	19°54	14°38	14°44	19°24	20°41	3°15	4°43	28°42	n.a.	F 28
S 29	8 4 18	2°54'21	10♋55	28°53	1°34	15°57	20° 2	14°45	14°43	19°27	20°42	3°10	4°40	28°48	n.a.	S 29
S 30	8 8 15	3°54'22	25°48	0♒44	2°47	16°44	20°10	14°53	14°43	19°29	20°43	3° 6	4°37	28°55	n.a.	S 30
M31	8 12 11	4♒54'22	10♌53	2♒36	4♓ 1	17♑31	20♏18	15♒ 0	14♎43	19♑31	20♓44	3♍ 4	4♍33	29♒ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	19n16	4s28	23s 2	0s17	22s36	1s35	24s27	0s49	15s59	0n47	19s11	1s40	5s14	0n35	22s41	0s12	19s28	17s 5	9n55	9n23	12s15		n.a.
S 2	23 39	18 54	3 43	23 19	0 25	22 21	1 35	24 29	0 50	16 2	0 47	19 9	1 40	5 15	0 35	22 41	0 12	19 28	17 4	9 59	9 24	12 13		n.a.
M 3	23 36	17 15	2 42	23 36	0 32	22 5	1 35	24 32	0 50	16 5	0 47	19 7	1 40	5 15	0 35	22 40	0 12	19 27	17 4	10 1	9 25	12 12		n.a.
T 4	23 32	14 27	1 31	23 51	0 39	21 49	1 35	24 34	0 51	16 8	0 47	19 5	1 40	5 16	0 35	22 40	0 12	19 27	17 4	10 2	9 26	12 11		n.a.
W 5	23 29	10 45	0 13	24 6	0 46	21 32	1 35	24 35	0 51	16 11	0 47	19 3	1 40	5 16	0 35	22 40	0 12	19 26	17 3	10 3	9 28	12 9		n.a.
T 6	23 24	6 28	1n 4	24 19	0 53	21 14	1 34	24 37	0 52	16 14	0 47	19 1	1 40	5 16	0 35	22 39	0 12	19 25	17 3	10 3	9 29	12 8		n.a.
F 7	23 20	1 54	2 15	24 31	0 59	20 56	1 34	24 38	0 52	16 17	0 47	18 59	1 40	5 17	0 35	22 39	0 12	19 25	17 3	10 2	9 30	12 6		n.a.
S 8	23 14	2s41	3 18	24 42	1 5	20 37	1 34	24 39	0 52	16 20	0 47	18 57	1 40	5 17	0 35	22 39	0 12	19 24	17 2	10 2	9 31	12 5		n.a.
S 9	23 9	7 1	4 8	24 52	1 11	20 18	1 33	24 39	0 53	16 23	0 47	18 55	1 40	5 17	0 35	22 39	0 12	19 24	17 2	10 3	9 32	12 3		n.a.
M10	23 3	10 56	4 43	25 0	1 17	19 58	1 32	24 39	0 53	16 26	0 47	18 53	1 40	5 18	0 35	22 38	0 12	19 23	17 2	10 4	9 34	12 2		n.a.
T 11	22 56	14 14	5 3	25 7	1 22	19 37	1 32	24 39	0 54	16 29	0 47	18 51	1 40	5 18	0 36	22 38	0 12	19 23	17 1	10 6	9 35	12 0		n.a.
W12	22 49	16 47	5 7	25 13	1 27	19 16	1 31	24 39	0 54	16 32	0 47	18 49	1 40	5 18	0 36	22 38	0 12	19 22	17 1	10 9	9 36	11 59		n.a.
T 13	22 42	18 28	4 56	25 17	1 32	18 54	1 30	24 38	0 55	16 35	0 47	18 47	1 40	5 19	0 36	22 37	0 12	19 22	17 1	10 12	9 37	11 57		n.a.
F 14	22 34	19 14	4 30	25 20	1 36	18 32	1 29	24 37	0 55	16 38	0 47	18 45	1 40	5 19	0 36	22 37	0 12	19 21	17 0	10 15	9 38	11 56		n.a.
S 15	22 25	19 5	3 53	25 21	1 40	18 9	1 28	24 36	0 56	16 40	0 47	18 43	1 40	5 19	0 36	22 37	0 12	19 20	17 0	10 18	9 39	11 54		n.a.
S 16	22 17	18 2	3 5	25 21	1 44	17 46	1 27	24 35	0 56	16 43	0 47	18 41	1 40	5 19	0 36	22 36	0 12	19 20	17 0	10 21	9 41	11 53		n.a.
M17	22 8	16 12	2 9	25 19	1 48	17 23	1 26	24 33	0 56	16 46	0 47	18 39	1 40	5 19	0 36	22 36	0 12	19 19	16 59	10 23	9 42	11 51		n.a.
T 18	21 58	13 41	1 8	25 15	1 51	16 58	1 25	24 31	0 57	16 48	0 47	18 37	1 40	5 19	0 36	22 36	0 12	19 19	16 59	10 24	9 43	11 50		n.a.
W19	21 48	10 37	0 4	25 10	1 54	16 34	1 24	24 28	0 57	16 51	0 47	18 35	1 40	5 20	0 36	22 35	0 12	19 18	16 59	10 24	9 44	11 48		n.a.
T 20	21 38	7 9	1s 0	25 3	1 56	16 9	1 22	24 26	0 58	16 53	0 47	18 33	1 40	5 20	0 36	22 35	0 12	19 17	16 58	10 24	9 45	11 47		n.a.
F 21	21 27	3 23	2 1	24 54	1 58	15 43	1 21	24 23	0 58	16 56	0 47	18 30	1 40	5 20	0 36	22 35	0 12	19 17	16 58	10 23	9 47	11 45		n.a.
S 22	21 16	0n32	2 58	24 44	2 0	15 18	1 19	24 19	0 59	16 58	0 47	18 28	1 40	5 20	0 36	22 34	0 12	19 16	16 58	10 23	9 48	11 44		n.a.
S 23	21 4	4 30	3 48	24 31	2 1	14 51	1 18	24 16	0 59	17 1	0 47	18 26	1 40	5 20	0 36	22 34	0 12	19 15	16 57	10 22	9 49	11 42		n.a.
M24	20 52	8 21	4 29	24 17	2 2	14 25	1 16	24 12	0 59	17 3	0 47	18 24	1 40	5 20	0 36	22 34	0 12	19 15	16 57	10 22	9 50	11 41		n.a.
T 25	20 40	11 56	4 58	24 1	2 2	13 58	1 14	24 8	1 0	17 5	0 47	18 22	1 40	5 20	0 36	22 34	0 12	19 14	16 57	10 23	9 51	11 39		n.a.
W26	20 27	15 3	5 12	23 43	2 2	13 30	1 13	24 4	1 0	17 8	0 47	18 20	1 40	5 20	0 36	22 33	0 12	19 14	16 57	10 24	9 52	11 38		n.a.
T 27	20 14	17 28	5 9	23 23	2 2	13 3	1 11	23 59	1 0	17 10	0 47	18 17	1 40	5 20	0 36	22 33	0 12	19 13	16 56	10 25	9 54	11 36		n.a.
F 28	20 0	18 55	4 48	23 1	2 1	12 35	1 9	23 54	1 1	17 12	0 47	18 15	1 40	5 20	0 36	22 33	0 12	19 12	16 56	10 27	9 55	11 35		n.a.
S 29	19 47	19 12	4 8	22 37	1 59	12 6	1 7	23 49	1 1	17 14	0 47	18 13	1 40	5 20	0 36	22 32	0 12	19 12	16 56	10 29	9 56	11 33		n.a.
S 30	19 33	18 9	3 10	22 11	1 58	11 38	1 5	23 43	1 2	17 16	0 47	18 11	1 40	5 20	0 36	22 32	0 12	19 11	16 55	10 30	9 57	11 32		n.a.
M31	19s18	15n50	1s59	21s43	1s55	11s 9	1s 3	23s38	1s 2	17s18	0n47	18s 9	1s40	5s19	0n36	22s32	0s12	19s10	16s55	10n31	9n58	11s30		n.a.

Julian Day Number = 1492411.5, Delta T = 05h13m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'58, Lahiri = -12°36'58 Julian Calendar 1 Jan. 627 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 628 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 8	5♒54'19	26♌ 0	4♒29	5♓14	18♉18	20♏25	15♒ 8	14°R43	19♉33	20♓45	3°D 2	4♍30	29♒ 8	n.a.	T 1
W 2	8 20 4	6°54'14	11♍ 2	6°23	6°27	19° 5	20°33	15°15	14♎42	19°36	20°46	3♍ 2	4°27	29°15	n.a.	W 2
T 3	8 24 1	7°54'08	25°48	8°18	7°41	19°53	20°40	15°23	14°42	19°38	20°47	3° 3	4°24	29°21	n.a.	T 3
F 4	8 27 58	8°53'59	10♎16	10°14	8°54	20°40	20°47	15°30	14°41	19°40	20°49	3° 5	4°21	29°28	n.a.	F 4
S 5	8 31 54	9°53'49	24°20	12°11	10° 7	21°27	20°54	15°38	14°41	19°42	20°50	3° 6	4°18	29°35	n.a.	S 5
S 6	8 35 51	10°53'37	8♏ 2	14° 9	11°20	22°14	21° 1	15°45	14°40	19°44	20°51	3°R 7	4°14	29°41	n.a.	S 6
M 7	8 39 47	11°53'23	21°22	16° 7	12°33	23° 1	21° 8	15°53	14°39	19°46	20°52	3° 7	4°11	29°48	n.a.	M 7
T 8	8 43 44	12°53'08	4♐21	18° 5	13°46	23°48	21°15	16° 0	14°39	19°48	20°53	3° 5	4° 8	29°55	n.a.	T 8
W 9	8 47 40	13°52'50	17° 3	20° 4	14°59	24°35	21°21	16° 8	14°38	19°51	20°54	3° 3	4° 5	0♓ 1	n.a.	W 9
T 10	8 51 37	14°52'31	29°30	22° 3	16°12	25°22	21°27	16°15	14°37	19°53	20°55	3° 1	4° 2	0° 8	n.a.	T 10
F 11	8 55 33	15°52'10	11♉45	24° 2	17°24	26° 9	21°34	16°23	14°36	19°55	20°56	2°58	3°58	0°15	n.a.	F 11
S 12	8 59 30	16°51'47	23°50	26° 0	18°37	26°56	21°40	16°30	14°35	19°57	20°58	2°55	3°55	0°21	n.a.	S 12
S 13	9 3 27	17°51'21	5♒48	27°58	19°50	27°43	21°45	16°38	14°34	19°59	20°59	2°53	3°52	0°28	n.a.	S 13
M14	9 7 23	18°50'54	17°39	29°54	21° 2	28°30	21°51	16°45	14°33	20° 1	21° 0	2°52	3°49	0°35	n.a.	M14
T 15	9 11 20	19°50'24	29°28	1♓50	22°15	29°17	21°57	16°53	14°32	20° 3	21° 1	2°D51	3°46	0°41	n.a.	T 15
W16	9 15 16	20°49'52	11♓14	3°43	23°27	0♒ 4	22° 2	17° 1	14°31	20° 5	21° 2	2°51	3°43	0°48	n.a.	W16
T 17	9 19 13	21°49'18	23° 2	5°34	24°40	0°51	22° 7	17° 8	14°30	20° 7	21° 4	2°52	3°39	0°55	n.a.	T 17
F 18	9 23 9	22°48'42	4♈54	7°23	25°52	1°38	22°12	17°16	14°29	20° 9	21° 5	2°53	3°36	1° 1	n.a.	F 18
S 19	9 27 6	23°48'03	16°53	9° 9	27° 4	2°25	22°17	17°23	14°28	20°11	21° 6	2°54	3°33	1° 8	n.a.	S 19
S 20	9 31 2	24°47'22	29° 2	10°51	28°16	3°12	22°22	17°31	14°26	20°13	21° 7	2°55	3°30	1°14	n.a.	S 20
M21	9 34 59	25°46'39	11♉26	12°29	29°28	3°58	22°26	17°38	14°25	20°15	21° 9	2°55	3°27	1°21	n.a.	M21
T 22	9 38 55	26°45'53	24° 9	14° 3	0♈40	4°45	22°31	17°46	14°24	20°17	21°10	2°R56	3°23	1°28	n.a.	T 22
W23	9 42 52	27°45'04	7♊14	15°32	1°52	5°32	22°35	17°53	14°22	20°19	21°11	2°55	3°20	1°34	n.a.	W23
T 24	9 46 49	28°44'14	20°44	16°56	3° 4	6°19	22°39	18° 1	14°21	20°21	21°13	2°55	3°17	1°41	n.a.	T 24
F 25	9 50 45	29°43'21	4♋41	18°14	4°16	7° 5	22°43	18° 8	14°19	20°23	21°14	2°55	3°14	1°48	n.a.	F 25
S 26	9 54 42	0♓42'25	19° 5	19°27	5°28	7°52	22°47	18°16	14°18	20°24	21°15	2°55	3°11	1°54	n.a.	S 26
S 27	9 58 38	1°41'27	3♌51	20°34	6°39	8°39	22°50	18°23	14°16	20°26	21°17	2°54	3° 8	2° 1	n.a.	S 27
M28	10 2 35	2♓40'27	18♌55	21♓34	7♈51	9♒26	22♏53	18♒30	14♎15	20♉28	21♓18	2°D54	3♍ 4	2♓ 8	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 3	12n25	0s39	21s13	1s52	10s40	1s 1	23s31	1s 2	17s20	0n47	18s 6	1s40	5s19	0n36	22s31	0s12	19s10	16s55	10n32	9n59	11s29		n.a.
W 2	18 48	8 12	0n44	20 41	1 48	10 10	0 59	23 25	1 3	17 22	0 47	18 4	1 40	5 19	0 36	22 31	0 12	19 9	16 55	10 32	10 1	11 27		n.a.
T 3	18 33	3 33	2 2	20 7	1 44	9 41	0 56	23 19	1 3	17 24	0 47	18 2	1 40	5 19	0 36	22 31	0 12	19 8	16 54	10 31	10 2	11 26		n.a.
F 4	18 17	1s12	3 11	19 31	1 39	9 11	0 54	23 12	1 3	17 26	0 47	18 0	1 40	5 19	0 36	22 30	0 12	19 8	16 54	10 31	10 3	11 24		n.a.
S 5	18 1	5 45	4 6	18 53	1 34	8 40	0 52	23 5	1 3	17 28	0 47	17 58	1 40	5 18	0 36	22 30	0 12	19 7	16 54	10 30	10 4	11 23		n.a.
S 6	17 44	9 52	4 46	18 13	1 28	8 10	0 49	22 57	1 4	17 30	0 47	17 55	1 40	5 18	0 36	22 30	0 12	19 6	16 54	10 30	10 5	11 21		n.a.
M 7	17 28	13 23	5 9	17 31	1 22	7 40	0 47	22 50	1 4	17 32	0 47	17 53	1 40	5 18	0 36	22 30	0 12	19 6	16 53	10 30	10 6	11 20		n.a.
T 8	17 11	16 8	5 16	16 48	1 14	7 9	0 44	22 42	1 4	17 33	0 48	17 51	1 40	5 18	0 36	22 29	0 12	19 5	16 53	10 31	10 8	11 18		n.a.
W 9	16 53	18 3	5 6	16 3	1 7	6 38	0 42	22 34	1 5	17 35	0 48	17 49	1 40	5 17	0 36	22 29	0 12	19 4	16 53	10 31	10 9	11 17		n.a.
T 10	16 36	19 3	4 43	15 16	0 58	6 7	0 39	22 25	1 5	17 37	0 48	17 46	1 40	5 17	0 36	22 29	0 12	19 4	16 53	10 32	10 10	11 15		n.a.
F 11	16 18	19 9	4 7	14 28	0 49	5 36	0 36	22 17	1 5	17 38	0 48	17 44	1 40	5 17	0 36	22 28	0 12	19 3	16 53	10 33	10 11	11 14		n.a.
S 12	16 0	18 21	3 20	13 39	0 39	5 4	0 33	22 8	1 6	17 40	0 48	17 42	1 40	5 16	0 36	22 28	0 12	19 2	16 52	10 34	10 12	11 12		n.a.
S 13	15 41	16 45	2 24	12 48	0 29	4 33	0 31	21 59	1 6	17 41	0 48	17 39	1 40	5 16	0 36	22 28	0 12	19 2	16 52	10 35	10 14	11 10		n.a.
M14	15 23	14 26	1 23	11 57	0 19	4 1	0 28	21 49	1 6	17 43	0 48	17 37	1 40	5 15	0 36	22 27	0 12	19 1	16 52	10 36	10 15	11 9		n.a.
T 15	15 4	11 31	0 19	11 5	0 7	3 30	0 25	21 40	1 6	17 44	0 48	17 35	1 40	5 15	0 36	22 27	0 12	19 0	16 52	10 36	10 16	11 7		n.a.
W16	14 45	8 10	0s46	10 13	0n 4	2 58	0 22	21 30	1 7	17 45	0 48	17 33	1 40	5 15	0 36	22 27	0 12	19 0	16 52	10 36	10 17	11 6		n.a.
T 17	14 26	4 29	1 50	9 20	0 16	2 26	0 19	21 20	1 7	17 47	0 48	17 30	1 41	5 14	0 36	22 27	0 12	18 59	16 51	10 36	10 18	11 4		n.a.
F 18	14 6	0 36	2 49	8 28	0 29	1 55	0 16	21 9	1 7	17 48	0 48	17 28	1 41	5 14	0 36	22 26	0 13	18 58	16 51	10 35	10 19	11 3		n.a.
S 19	13 46	3n19	3 41	7 37	0 41	1 23	0 13	20 59	1 7	17 49	0 48	17 26	1 41	5 13	0 36	22 26	0 13	18 58	16 51	10 35	10 21	11 1		n.a.
S 20	13 26	7 10	4 24	6 46	0 54	0 51	0 10	20 48	1 7	17 50	0 48	17 24	1 41	5 13	0 36	22 26	0 13	18 57	16 51	10 35	10 22	11 0		n.a.
M21	13 6	10 47	4 56	5 56	1 7	0 19	0 7	20 37	1 8	17 52	0 48	17 21	1 41	5 12	0 37	22 25	0 13	18 56	16 51	10 34	10 23	10 58		n.a.
T 22	12 46	13 59	5 14	5 8	1 20	0n13	0 4	20 26	1 8	17 53	0 48	17 19	1 41	5 11	0 37	22 25	0 13	18 56	16 51	10 34	10 24	10 56		n.a.
W23	12 25	16 36	5 17	4 22	1 32	0 45	0 0	20 15	1 8	17 54	0 48	17 17	1 41	5 11	0 37	22 25	0 13	18 55	16 50	10 34	10 25	10 55		n.a.
T 24	12 4	18 24	5 3	3 37	1 45	1 17	0n 3	20 3	1 8	17 55	0 48	17 15	1 41	5 10	0 37	22 25	0 13	18 54	16 50	10 34	10 26	10 53		n.a.
F 25	11 43	19 11	4 31	2 55	1 57	1 49	0 6	19 51	1 8	17 56	0 48	17 12	1 41	5 10	0 37	22 24	0 13	18 54	16 50	10 34	10 27	10 52		n.a.
S 26	11 22	18 45	3 41	2 16	2 9	2 21	0 9	19 39	1 9	17 57	0 48	17 10	1 41	5 9	0 37	22 24	0 13	18 53	16 50	10 35	10 29	10 50		n.a.
S 27	11 1	17 3	2 35	1 39	2 20	2 52	0 13	19 27	1 9	17 57	0 48	17 8	1 41	5 8	0 37	22 24	0 13	18 52	16 50	10 35	10 30	10 48		n.a.
M28	10s40	14n 8	1s17	1s 5	2n31	3n24	0n16	19s15	1s 9	17s58	0n48	17s 6	1s41	5s 8	0n37	22s24	0s13	18s52	16s50	10n35	10n31	10s47		n.a.

Julian Day Number = 1492442.5, Delta T = 05h13m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'54, Lahiri = -12°36'54 Julian Calendar 1 Feb. 627 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 627 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 31	3♓39'24	4♍ 8	22♓29	9♈ 2	10♒12	22♏57	18♒38	14°R13	20♑30	21♓19	2°R54	3♍ 1	2♓14	n.a.	T 1
W 2	10 10 28	4°38'19	19°20	23°16	10°13	10°59	23° 0	18°45	14♎11	20°32	21°21	2♍54	2°58	2°21	n.a.	W 2
T 3	10 14 24	5°37'12	4♎22	23°57	11°25	11°45	23° 2	18°53	14° 9	20°33	21°22	2°54	2°55	2°28	n.a.	T 3
F 4	10 18 21	6°36'03	19° 6	24°31	12°36	12°32	23° 5	19° 0	14° 8	20°35	21°23	2°54	2°52	2°34	n.a.	F 4
S 5	10 22 18	7°34'53	3♏26	24°59	13°47	13°18	23° 7	19° 7	14° 6	20°37	21°25	2°53	2°49	2°41	n.a.	S 5
S 6	10 26 14	8°33'40	17°19	25°19	14°58	14° 5	23°10	19°14	14° 4	20°39	21°26	2°53	2°45	2°47	n.a.	S 6
M 7	10 30 11	9°32'26	0♐46	25°33	16° 9	14°51	23°12	19°22	14° 2	20°40	21°27	2°53	2°42	2°54	n.a.	M 7
T 8	10 34 7	10°31'10	13°47	25°40	17°19	15°38	23°14	19°29	14° 0	20°42	21°29	2°D52	2°39	3° 1	n.a.	T 8
W 9	10 38 4	11°29'52	26°27	25°R41	18°30	16°24	23°15	19°36	13°58	20°43	21°30	2°53	2°36	3° 7	n.a.	W 9
T 10	10 42 0	12°28'32	8♑48	25°35	19°41	17°11	23°17	19°43	13°56	20°45	21°32	2°53	2°33	3°14	n.a.	T 10
F 11	10 45 57	13°27'11	20°55	25°23	20°51	17°57	23°18	19°51	13°54	20°47	21°33	2°54	2°29	3°21	n.a.	F 11
S 12	10 49 53	14°25'47	2♒52	25° 6	22° 1	18°43	23°19	19°58	13°52	20°48	21°34	2°56	2°26	3°27	n.a.	S 12
S 13	10 53 50	15°24'22	14°42	24°43	23°12	19°30	23°20	20° 5	13°50	20°50	21°36	2°57	2°23	3°34	n.a.	S 13
M14	10 57 46	16°22'55	26°29	24°15	24°22	20°16	23°21	20°12	13°48	20°51	21°37	2°57	2°20	3°41	n.a.	M14
T 15	11 1 43	17°21'25	8♓16	23°44	25°32	21° 2	23°22	20°19	13°46	20°53	21°38	2°R57	2°17	3°47	n.a.	T 15
W16	11 5 40	18°19'54	20° 4	23° 9	26°42	21°48	23°22	20°26	13°44	20°54	21°40	2°56	2°14	3°54	n.a.	W16
T 17	11 9 36	19°18'21	1♈57	22°31	27°52	22°35	23°22	20°33	13°41	20°55	21°41	2°55	2°10	4° 1	n.a.	T 17
F 18	11 13 33	20°16'46	13°57	21°51	29° 2	23°21	23°R22	20°40	13°39	20°57	21°43	2°53	2° 7	4° 7	n.a.	F 18
S 19	11 17 29	21°15'08	26° 4	21° 9	0♉11	24° 7	23°22	20°47	13°37	20°58	21°44	2°50	2° 4	4°14	n.a.	S 19
S 20	11 21 26	22°13'29	8♉23	20°27	1°21	24°53	23°22	20°53	13°35	20°59	21°45	2°47	2° 1	4°20	n.a.	S 20
M21	11 25 22	23°11'48	20°54	19°46	2°30	25°39	23°21	21° 0	13°32	21° 1	21°47	2°44	1°58	4°27	n.a.	M21
T 22	11 29 19	24°10'04	3♊40	19° 5	3°39	26°25	23°21	21° 7	13°30	21° 2	21°48	2°42	1°54	4°34	n.a.	T 22
W23	11 33 15	25° 8'18	16°44	18°26	4°48	27°11	23°20	21°14	13°28	21° 3	21°50	2°41	1°51	4°40	n.a.	W23
T 24	11 37 12	26° 6'30	0♋ 9	17°49	5°57	27°56	23°19	21°20	13°25	21° 5	21°51	2°D41	1°48	4°47	n.a.	T 24
F 25	11 41 8	27° 4'40	13°55	17°15	7° 6	28°42	23°17	21°27	13°23	21° 6	21°52	2°41	1°45	4°54	n.a.	F 25
S 26	11 45 5	28° 2'48	28° 4	16°45	8°15	29°28	23°16	21°34	13°21	21° 7	21°54	2°43	1°42	5° 0	n.a.	S 26
S 27	11 49 2	29° 0'54	12♌34	16°18	9°24	0♓14	23°14	21°40	13°18	21° 8	21°55	2°44	1°39	5° 7	n.a.	S 27
M28	11 52 58	29°58'58	27°23	15°55	10°32	0°59	23°12	21°47	13°16	21° 9	21°57	2°R45	1°35	5°14	n.a.	M28
T 29	11 56 55	0♈56'59	12♍24	15°37	11°40	1°45	23°10	21°53	13°13	21°10	21°58	2°45	1°32	5°20	n.a.	T 29
W30	12 0 51	1°54'59	27°30	15°23	12°48	2°31	23° 8	22° 0	13°11	21°11	21°59	2°43	1°29	5°27	n.a.	W30
T 31	12 4 48	2♈52'57	12♎31	15♓14	13♉56	3♓16	23♏ 6	22♒ 6	13♎ 8	21♑12	22♓ 1	2♍40	1♍26	5♓34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s18	10n14	0n 7	0s34	2n41	3n56	0n19	19s 2	1s 9	17s59	0n48	17s 3	1s42	5s 7	0n37	22s23	0s13	18s51	16s50	10n35	10n32	10s45		n.a.
W 2	9 56	5 39	1 30	0 7	2 50	4 27	0 23	18 49	1 9	18 0	0 48	17 1	1 42	5 6	0 37	22 23	0 13	18 51	16 49	10 35	10 33	10 44		n.a.
T 3	9 35	0 47	2 46	0n17	2 58	4 58	0 26	18 36	1 9	18 0	0 48	16 59	1 42	5 6	0 37	22 23	0 13	18 50	16 49	10 35	10 34	10 42		n.a.
F 4	9 13	4s 2	3 50	0 38	3 6	5 30	0 30	18 23	1 9	18 1	0 49	16 57	1 42	5 5	0 37	22 23	0 13	18 49	16 49	10 35	10 36	10 41		n.a.
S 5	8 51	8 29	4 37	0 55	3 12	6 1	0 33	18 10	1 10	18 2	0 49	16 54	1 42	5 4	0 37	22 22	0 13	18 49	16 49	10 35	10 37	10 39		n.a.
S 6	8 28	12 20	5 6	1 8	3 17	6 32	0 36	17 56	1 10	18 2	0 49	16 52	1 42	5 4	0 37	22 22	0 13	18 48	16 49	10 35	10 38	10 37		n.a.
M 7	8 6	15 25	5 18	1 17	3 21	7 3	0 40	17 43	1 10	18 3	0 49	16 50	1 42	5 3	0 37	22 22	0 13	18 47	16 49	10 35	10 39	10 36		n.a.
T 8	7 43	17 36	5 12	1 22	3 24	7 34	0 43	17 29	1 10	18 3	0 49	16 48	1 42	5 2	0 37	22 22	0 13	18 47	16 49	10 35	10 40	10 34		n.a.
W 9	7 21	18 52	4 52	1 23	3 25	8 4	0 47	17 15	1 10	18 3	0 49	16 46	1 42	5 1	0 37	22 21	0 13	18 46	16 49	10 35	10 41	10 33		n.a.
T 10	6 58	19 11	4 18	1 21	3 25	8 34	0 50	17 1	1 10	18 4	0 49	16 43	1 42	5 0	0 37	22 21	0 13	18 45	16 49	10 35	10 43	10 31		n.a.
F 11	6 35	18 37	3 33	1 15	3 24	9 5	0 54	16 46	1 10	18 4	0 49	16 41	1 43	5 0	0 37	22 21	0 13	18 45	16 49	10 35	10 44	10 29		n.a.
S 12	6 13	17 12	2 40	1 5	3 20	9 35	0 57	16 32	1 10	18 4	0 49	16 39	1 43	4 59	0 37	22 21	0 13	18 44	16 49	10 34	10 45	10 28		n.a.
S 13	5 50	15 4	1 40	0 52	3 16	10 4	1 1	16 17	1 10	18 5	0 49	16 37	1 43	4 58	0 37	22 21	0 13	18 44	16 49	10 34	10 46	10 26		n.a.
M14	5 27	12 18	0 36	0 35	3 10	10 34	1 4	16 2	1 10	18 5	0 49	16 35	1 43	4 57	0 37	22 20	0 13	18 43	16 49	10 34	10 47	10 24		n.a.
T 15	5 4	9 2	0s29	0 15	3 2	11 3	1 8	15 47	1 10	18 5	0 49	16 32	1 43	4 56	0 37	22 20	0 13	18 42	16 49	10 34	10 48	10 23		n.a.
W16	4 41	5 25	1 33	0s 7	2 53	11 32	1 11	15 32	1 10	18 5	0 49	16 30	1 43	4 55	0 37	22 20	0 13	18 42	16 48	10 34	10 50	10 21		n.a.
T 17	4 17	1 34	2 34	0 32	2 42	12 1	1 14	15 17	1 10	18 5	0 49	16 28	1 43	4 55	0 37	22 20	0 13	18 41	16 48	10 34	10 51	10 20		n.a.
F 18	3 54	2n23	3 28	0 59	2 31	12 29	1 18	15 2	1 10	18 5	0 49	16 26	1 44	4 54	0 37	22 20	0 13	18 41	16 48	10 35	10 52	10 18		n.a.
S 19	3 31	6 17	4 13	1 27	2 18	12 57	1 21	14 46	1 10	18 5	0 49	16 24	1 44	4 53	0 37	22 19	0 13	18 40	16 48	10 36	10 53	10 16		n.a.
S 20	3 8	9 57	4 48	1 56	2 4	13 25	1 24	14 31	1 10	18 5	0 49	16 22	1 44	4 52	0 37	22 19	0 13	18 40	16 48	10 37	10 54	10 15		n.a.
M21	2 44	13 16	5 9	2 27	1 49	13 53	1 28	14 15	1 10	18 5	0 49	16 20	1 44	4 51	0 37	22 19	0 13	18 39	16 48	10 38	10 55	10 13		n.a.
T 22	2 21	16 1	5 15	2 57	1 33	14 20	1 31	13 59	1 10	18 4	0 49	16 18	1 44	4 50	0 37	22 19	0 13	18 38	16 48	10 39	10 56	10 11		n.a.
W23	1 57	18 1	5 6	3 27	1 17	14 47	1 34	13 43	1 10	18 4	0 49	16 16	1 44	4 49	0 37	22 19	0 13	18 38	16 48	10 40	10 58	10 10		n.a.
T 24	1 34	19 6	4 40	3 57	1 1	15 13	1 38	13 27	1 10	18 4	0 49	16 14	1 44	4 48	0 37	22 18	0 13	18 37	16 48	10 40	10 59	10 8		n.a.
F 25	1 11	19 6	3 58	4 25	0 45	15 39	1 41	13 11	1 10	18 4	0 49	16 12	1 45	4 47	0 37	22 18	0 13	18 37	16 48	10 39	11 0	10 7		n.a.
S 26	0 47	17 54	3 0	4 52	0 28	16 5	1 44	12 55	1 10	18 3	0 49	16 10	1 45	4 46	0 37	22 18	0 13	18 36	16 48	10 39	11 1	10 5		n.a.
S 27	0 24	15 32	1 49	5 18	0 12	16 31	1 47	12 38	1 10	18 3	0 49	16 8	1 45	4 45	0 37	22 18	0 13	18 36	16 48	10 38	11 2	10 3		n.a.
M28	0 0	12 5	0 30	5 42	0s 5	16 56	1 50	12 22	1 10	18 2	0 49	16 6	1 45	4 44	0 37	22 18	0 13	18 35	16 49	10 38	11 3	10 2		n.a.
T 29	0n23	7 49	0n53	6 4	0 20	17 20	1 53	12 5	1 10	18 2	0 49	16 4	1 45	4 43	0 37	22 18	0 13	18 35	16 49	10 38	11 4	10 0		n.a.
W30	0 46	3 1	2 12	6 23	0 36	17 44	1 56	11 49	1 10	18 1	0 49	16 2	1 45	4 42	0 37	22 17	0 13	18 34	16 49	10 39	11 6	9 58		n.a.
T 31	1n10	1s56	3n21	6s40	0s51	18n 8	1n59	11s32	1s10	18s 0	0n49	16s 0	1s45	4s42	0n37	22s17	0s13	18s34	16s49	10n40	11n 7	9s57		n.a.

Julian Day Number = 1492470.5, Delta T = 05h13m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'50, Lahiri = -12°36'50 Julian Calendar 1 March 627 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 627 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627 BCE

APRIL 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 8 44	3♈50'53	27♎20	15°D10	15♉ 4	4♓ 2	23°R 3	22♒12	13°R 6	21♑13	22♓ 2	2°R36	1♍23	5♓40	n.a.	F 1
S 2	12 12 41	4°48'48	11♏48	15♓11	16°12	4°47	23♏ 0	22°19	13♎ 3	21°14	22° 4	2♍32	1°20	5°47	n.a.	S 2
S 3	12 16 37	5°46'41	25°50	15°16	17°20	5°33	22°57	22°25	13° 1	21°15	22° 5	2°27	1°16	5°54	n.a.	S 3
M 4	12 20 34	6°44'33	9♐24	15°26	18°27	6°18	22°54	22°31	12°59	21°16	22° 6	2°23	1°13	6° 0	n.a.	M 4
T 5	12 24 31	7°42'23	22°31	15°41	19°34	7° 3	22°51	22°37	12°56	21°17	22° 8	2°21	1°10	6° 7	n.a.	T 5
W 6	12 28 27	8°40'12	5♑13	16° 0	20°41	7°49	22°48	22°43	12°53	21°18	22° 9	2°D19	1° 7	6°13	n.a.	W 6
T 7	12 32 24	9°38'00	17°35	16°23	21°48	8°34	22°44	22°49	12°51	21°18	22°10	2°20	1° 4	6°20	n.a.	T 7
F 8	12 36 20	10°35'47	29°40	16°51	22°55	9°19	22°40	22°55	12°48	21°19	22°12	2°21	1° 0	6°27	n.a.	F 8
S 9	12 40 17	11°33'32	11♒34	17°23	24° 1	10° 4	22°36	23° 1	12°46	21°20	22°13	2°23	0°57	6°33	n.a.	S 9
S 10	12 44 13	12°31'16	23°22	17°59	25° 8	10°49	22°32	23° 7	12°43	21°21	22°14	2°24	0°54	6°40	n.a.	S 10
M11	12 48 10	13°28'59	5♓ 8	18°39	26°14	11°34	22°28	23°12	12°41	21°21	22°16	2°R24	0°51	6°47	n.a.	M11
T 12	12 52 6	14°26'40	16°56	19°23	27°20	12°19	22°23	23°18	12°38	21°22	22°17	2°23	0°48	6°53	n.a.	T 12
W13	12 56 3	15°24'20	28°50	20°10	28°26	13° 4	22°19	23°24	12°36	21°23	22°18	2°20	0°45	7° 0	n.a.	W13
T 14	13 0 0	16°21'59	10♈51	21° 1	29°31	13°49	22°14	23°29	12°33	21°23	22°20	2°15	0°41	7° 7	n.a.	T 14
F 15	13 3 56	17°19'36	23° 2	21°55	0♊37	14°34	22° 9	23°35	12°31	21°24	22°21	2° 8	0°38	7°13	n.a.	F 15
S 16	13 7 53	18°17'12	5♉24	22°52	1°42	15°19	22° 4	23°40	12°28	21°24	22°22	2° 0	0°35	7°20	n.a.	S 16
S 17	13 11 49	19°14'46	17°57	23°53	2°47	16° 4	21°59	23°46	12°26	21°25	22°23	1°51	0°32	7°27	n.a.	S 17
M18	13 15 46	20°12'19	0♊43	24°57	3°52	16°48	21°54	23°51	12°23	21°25	22°25	1°44	0°29	7°33	n.a.	M18
T 19	13 19 42	21° 9'51	13°42	26° 3	4°56	17°33	21°48	23°56	12°21	21°26	22°26	1°37	0°26	7°40	n.a.	T 19
W20	13 23 39	22° 7'21	26°54	27°13	6° 0	18°18	21°42	24° 1	12°18	21°26	22°27	1°32	0°22	7°46	n.a.	W20
T 21	13 27 35	23° 4'50	10♋21	28°25	7° 4	19° 2	21°37	24° 6	12°16	21°26	22°28	1°29	0°19	7°53	n.a.	T 21
F 22	13 31 32	24° 2'18	24° 4	29°40	8° 8	19°46	21°31	24°11	12°13	21°27	22°30	1°D29	0°16	8° 0	n.a.	F 22
S 23	13 35 29	24°59'43	8♌ 2	0♈58	9°12	20°31	21°25	24°16	12°11	21°27	22°31	1°29	0°13	8° 6	n.a.	S 23
S 24	13 39 25	25°57'08	22°17	2°18	10°15	21°15	21°19	24°21	12° 9	21°27	22°32	1°30	0°10	8°13	n.a.	S 24
M25	13 43 22	26°54'31	6♍46	3°41	11°18	22° 0	21°12	24°26	12° 6	21°27	22°33	1°R30	0° 6	8°20	n.a.	M25
T 26	13 47 18	27°51'52	21°26	5° 7	12°21	22°44	21° 6	24°31	12° 4	21°28	22°34	1°29	0° 3	8°26	n.a.	T 26
W27	13 51 15	28°49'12	6♎12	6°35	13°23	23°28	21° 0	24°36	12° 1	21°28	22°36	1°25	0° 0	8°33	n.a.	W27
T 28	13 55 11	29°46'32	20°58	8° 6	14°26	24°12	20°53	24°40	11°59	21°28	22°37	1°19	29♌57	8°40	n.a.	T 28
F 29	13 59 8	0♉43'50	5♏36	9°40	15°27	24°56	20°46	24°45	11°57	21°28	22°38	1°11	29°54	8°46	n.a.	F 29
S 30	14 3 4	1♉41'07	19♏58	11♈16	16♊29	25♓40	20♏40	24♒49	11♎54	21♑28	22♓39	1♍ 1	29♌51	8♓53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n33	6s41	4n16	6s55	1s 5	18n32	2n 2	11s15	1s10	18s 0	0n49	15s58	1s46	4s41	0n37	22s17	0s13	18s33	16s49	10n41	11n 8	9s55		n.a.
S 2	1 56	10 57	4 53	7 7	1 18	18 54	2 5	10 58	1 10	17 59	0 49	15 56	1 46	4 40	0 37	22 17	0 13	18 33	16 49	10 43	11 9	9 53		n.a.
S 3	2 20	14 27	5 11	7 16	1 31	19 17	2 8	10 41	1 10	17 58	0 49	15 54	1 46	4 39	0 37	22 17	0 13	18 32	16 49	10 45	11 10	9 52		n.a.
M 4	2 43	17 3	5 10	7 23	1 43	19 39	2 11	10 24	1 10	17 58	0 49	15 52	1 46	4 38	0 37	22 17	0 13	18 32	16 49	10 46	11 11	9 50		n.a.
T 5	3 6	18 40	4 54	7 28	1 54	20 0	2 14	10 7	1 10	17 57	0 49	15 50	1 46	4 37	0 37	22 17	0 13	18 31	16 49	10 47	11 12	9 48		n.a.
W 6	3 29	19 17	4 23	7 30	2 4	20 21	2 16	9 50	1 9	17 56	0 49	15 48	1 47	4 36	0 37	22 17	0 13	18 31	16 49	10 47	11 14	9 47		n.a.
T 7	3 52	18 57	3 41	7 29	2 13	20 42	2 19	9 32	1 9	17 55	0 49	15 47	1 47	4 35	0 37	22 16	0 13	18 30	16 49	10 47	11 15	9 45		n.a.
F 8	4 15	17 45	2 49	7 26	2 22	21 2	2 21	9 15	1 9	17 54	0 49	15 45	1 47	4 34	0 37	22 16	0 13	18 30	16 49	10 47	11 16	9 43		n.a.
S 9	4 38	15 46	1 51	7 21	2 30	21 21	2 24	8 58	1 9	17 53	0 49	15 43	1 47	4 33	0 37	22 16	0 13	18 29	16 49	10 46	11 17	9 42		n.a.
S 10	5 1	13 9	0 49	7 13	2 37	21 40	2 26	8 40	1 9	17 52	0 49	15 41	1 47	4 32	0 37	22 16	0 13	18 29	16 49	10 46	11 18	9 40		n.a.
M11	5 24	9 59	0s15	7 2	2 43	21 59	2 28	8 23	1 9	17 51	0 49	15 39	1 47	4 31	0 37	22 16	0 13	18 28	16 50	10 46	11 19	9 38		n.a.
T 12	5 46	6 25	1 18	6 50	2 48	22 16	2 31	8 5	1 9	17 50	0 49	15 38	1 48	4 30	0 37	22 16	0 13	18 28	16 50	10 46	11 20	9 37		n.a.
W13	6 9	2 35	2 19	6 35	2 53	22 34	2 33	7 47	1 8	17 49	0 49	15 36	1 48	4 29	0 37	22 16	0 13	18 28	16 50	10 47	11 22	9 35		n.a.
T 14	6 31	1n24	3 13	6 18	2 57	22 51	2 35	7 30	1 8	17 47	0 49	15 34	1 48	4 28	0 37	22 16	0 14	18 27	16 50	10 49	11 23	9 33		n.a.
F 15	6 54	5 22	4 0	5 59	3 0	23 7	2 37	7 12	1 8	17 46	0 49	15 33	1 48	4 27	0 37	22 16	0 14	18 27	16 50	10 52	11 24	9 32		n.a.
S 16	7 16	9 10	4 36	5 38	3 2	23 22	2 39	6 54	1 8	17 45	0 49	15 31	1 48	4 26	0 37	22 16	0 14	18 26	16 50	10 54	11 25	9 30		n.a.
S 17	7 38	12 38	4 59	5 16	3 3	23 37	2 40	6 37	1 8	17 43	0 49	15 29	1 49	4 25	0 37	22 16	0 14	18 26	16 50	10 58	11 26	9 28		n.a.
M18	8 0	15 34	5 8	4 51	3 4	23 52	2 42	6 19	1 8	17 42	0 49	15 28	1 49	4 24	0 37	22 16	0 14	18 26	16 50	11 0	11 27	9 26		n.a.
T 19	8 22	17 47	5 1	4 24	3 4	24 6	2 44	6 1	1 7	17 41	0 49	15 26	1 49	4 23	0 37	22 16	0 14	18 25	16 51	11 3	11 28	9 25		n.a.
W20	8 44	19 6	4 38	3 55	3 3	24 19	2 45	5 43	1 7	17 39	0 49	15 25	1 49	4 22	0 37	22 16	0 14	18 25	16 51	11 5	11 30	9 23		n.a.
T 21	9 5	19 22	4 0	3 25	3 2	24 32	2 47	5 25	1 7	17 38	0 49	15 23	1 49	4 21	0 37	22 16	0 14	18 25	16 51	11 6	11 31	9 21		n.a.
F 22	9 27	18 31	3 8	2 53	3 0	24 44	2 48	5 7	1 7	17 36	0 49	15 22	1 50	4 20	0 37	22 16	0 14	18 24	16 51	11 6	11 32	9 20		n.a.
S 23	9 48	16 32	2 3	2 19	2 57	24 55	2 49	4 49	1 6	17 35	0 49	15 20	1 50	4 19	0 37	22 15	0 14	18 24	16 51	11 6	11 33	9 18		n.a.
S 24	10 10	13 30	0 49	1 44	2 54	25 6	2 50	4 31	1 6	17 33	0 49	15 19	1 50	4 18	0 37	22 15	0 14	18 24	16 51	11 5	11 34	9 16		n.a.
M25	10 31	9 35	0n28	1 7	2 50	25 16	2 51	4 14	1 6	17 32	0 49	15 17	1 50	4 17	0 37	22 15	0 14	18 23	16 52	11 5	11 35	9 15		n.a.
T 26	10 51	5 3	1 45	0 28	2 46	25 26	2 52	3 56	1 6	17 30	0 49	15 16	1 51	4 16	0 37	22 15	0 14	18 23	16 52	11 6	11 36	9 13		n.a.
W27	11 12	0 10	2 55	0n12	2 41	25 35	2 53	3 38	1 5	17 28	0 49	15 14	1 51	4 15	0 37	22 15	0 14	18 23	16 52	11 7	11 38	9 11		n.a.
T 28	11 33	4s42	3 53	0 53	2 35	25 43	2 54	3 20	1 5	17 27	0 48	15 13	1 51	4 14	0 37	22 15	0 14	18 22	16 52	11 9	11 39	9 9		n.a.
F 29	11 53	9 15	4 35	1 36	2 29	25 51	2 54	3 2	1 5	17 25	0 48	15 12	1 51	4 13	0 37	22 15	0 14	18 22	16 52	11 12	11 40	9 8		n.a.
S 30	12n13	13s10	4n59	2n21	2s22	25n58	2n54	2s44	1s 5	17s23	0n48	15s11	1s51	4s13	0n37	22s15	0s14	18s22	16s53	11n16	11n41	9s 6		n.a.

Julian Day Number = 1492501.5, Delta T = 05h13m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'46, Lahiri = -12°36'46 Julian Calendar 1 Apr. 627 BCE == Greg. Calendar 25 March 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 1	2♉38'24	3♐58	12♈54	17♊30	26♓24	20°R33	24♒53	11°R52	21°R28	22♓40	0°R52	29♌47	9♓ 0	n.a.	S 1
M 2	14 10 57	3°35'39	17°33	14°35	18°31	27° 8	20♏26	24°58	11♎50	21♑28	22°41	0♍44	29°44	9° 6	n.a.	M 2
T 3	14 14 54	4°32'55	0♑43	16°19	19°32	27°52	20°19	25° 2	11°47	21°28	22°42	0°37	29°41	9°13	n.a.	T 3
W 4	14 18 51	5°30'09	13°27	18° 5	20°32	28°36	20°12	25° 6	11°45	21°28	22°43	0°32	29°38	9°20	n.a.	W 4
T 5	14 22 47	6°27'23	25°50	19°53	21°32	29°19	20° 4	25°10	11°43	21°28	22°45	0°30	29°35	9°26	n.a.	T 5
F 6	14 26 44	7°24'37	7♒57	21°44	22°31	0♈ 3	19°57	25°14	11°41	21°28	22°46	0°D30	29°31	9°33	n.a.	F 6
S 7	14 30 40	8°21'50	19°52	23°37	23°31	0°47	19°50	25°18	11°39	21°27	22°47	0°30	29°28	9°39	n.a.	S 7
S 8	14 34 37	9°19'02	1♓40	25°32	24°29	1°30	19°43	25°22	11°37	21°27	22°48	0°R30	29°25	9°46	n.a.	S 8
M 9	14 38 33	10°16'14	13°28	27°30	25°28	2°14	19°35	25°25	11°34	21°27	22°49	0°29	29°22	9°53	n.a.	M 9
T 10	14 42 30	11°13'26	25°19	29°30	26°26	2°57	19°28	25°29	11°32	21°27	22°50	0°27	29°19	9°59	n.a.	T 10
W11	14 46 27	12°10'37	7♈18	1♉32	27°23	3°40	19°20	25°32	11°30	21°26	22°51	0°22	29°16	10° 6	n.a.	W11
T 12	14 50 23	13° 7'48	19°29	3°36	28°20	4°24	19°13	25°36	11°28	21°26	22°52	0°14	29°12	10°13	n.a.	T 12
F 13	14 54 20	14° 4'59	1♉52	5°41	29°17	5° 7	19° 5	25°39	11°26	21°26	22°53	0° 4	29° 9	10°19	n.a.	F 13
S 14	14 58 16	15° 2'09	14°30	7°49	0♋13	5°50	18°57	25°42	11°24	21°25	22°54	29♌52	29° 6	10°26	n.a.	S 14
S 15	15 2 13	15°59'18	27°23	9°57	1° 9	6°33	18°50	25°45	11°22	21°25	22°54	29°40	29° 3	10°33	n.a.	S 15
M16	15 6 9	16°56'28	10♊29	12° 7	2° 4	7°16	18°42	25°49	11°20	21°24	22°55	29°28	29° 0	10°39	n.a.	M16
T 17	15 10 6	17°53'36	23°48	14°17	2°59	7°59	18°34	25°51	11°19	21°24	22°56	29°18	28°57	10°46	n.a.	T 17
W18	15 14 2	18°50'44	7♋18	16°28	3°53	8°42	18°27	25°54	11°17	21°23	22°57	29°10	28°53	10°53	n.a.	W18
T 19	15 17 59	19°47'52	20°58	18°39	4°47	9°25	18°19	25°57	11°15	21°23	22°58	29° 5	28°50	10°59	n.a.	T 19
F 20	15 21 56	20°44'59	4♌47	20°50	5°40	10° 8	18°11	26° 0	11°13	21°22	22°59	29° 3	28°47	11° 6	n.a.	F 20
S 21	15 25 52	21°42'05	18°44	23° 1	6°33	10°50	18° 4	26° 2	11°12	21°22	23° 0	29° 2	28°44	11°13	n.a.	S 21
S 22	15 29 49	22°39'11	2♍51	25°12	7°24	11°33	17°56	26° 5	11°10	21°21	23° 0	29° 2	28°41	11°19	n.a.	S 22
M23	15 33 45	23°36'17	17° 4	27°22	8°16	12°16	17°49	26° 7	11° 8	21°20	23° 1	29° 2	28°37	11°26	n.a.	M23
T 24	15 37 42	24°33'21	1♎24	29°30	9° 6	12°58	17°41	26°10	11° 7	21°20	23° 2	28°59	28°34	11°33	n.a.	T 24
W25	15 41 38	25°30'26	15°47	1♊38	9°56	13°40	17°33	26°12	11° 5	21°19	23° 3	28°54	28°31	11°39	n.a.	W25
T 26	15 45 35	26°27'30	0♏ 9	3°44	10°45	14°23	17°26	26°14	11° 4	21°18	23° 3	28°46	28°28	11°46	n.a.	T 26
F 27	15 49 31	27°24'34	14°24	5°49	11°34	15° 5	17°18	26°16	11° 2	21°18	23° 4	28°36	28°25	11°52	n.a.	F 27
S 28	15 53 28	28°21'38	28°28	7°52	12°21	15°47	17°11	26°18	11° 1	21°17	23° 5	28°25	28°22	11°59	n.a.	S 28
S 29	15 57 25	29°18'42	12♐14	9°53	13° 8	16°29	17° 4	26°20	10°59	21°16	23° 6	28°13	28°18	12° 6	n.a.	S 29
M30	16 1 21	0♊15'46	25°40	11°53	13°54	17°12	16°56	26°21	10°58	21°15	23° 6	28° 2	28°15	12°12	n.a.	M30
T 31	16 5 18	1♊12'50	8♑44	13♊51	14♋39	17♈54	16♏49	26♒23	10♎57	21♑14	23♓ 7	27♌53	28♌12	12♓19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n33	16s15	5n 4	3n 6	2s15	26n 4	2n55	2s26	1s 4	17s21	0n48	15s 9	1s52	4s12	0n37	22s15	0s14	18s21	16s53	11n19	11n42	9s 4		n.a.
M 2	12 53	18 20	4 52	3 53	2 7	26 10	2 55	2 8	1 4	17 20	0 48	15 8	1 52	4 11	0 37	22 15	0 14	18 21	16 53	11 22	11 43	9 2		n.a.
T 3	13 13	19 22	4 24	4 41	1 59	26 15	2 55	1 50	1 4	17 18	0 48	15 7	1 52	4 10	0 37	22 16	0 14	18 21	16 53	11 24	11 44	9 1		n.a.
W 4	13 32	19 22	3 44	5 30	1 50	26 20	2 55	1 32	1 3	17 16	0 48	15 6	1 52	4 9	0 37	22 16	0 14	18 21	16 53	11 26	11 45	8 59		n.a.
T 5	13 51	18 25	2 54	6 20	1 41	26 24	2 54	1 14	1 3	17 14	0 48	15 4	1 53	4 8	0 37	22 16	0 14	18 21	16 54	11 27	11 47	8 57		n.a.
F 6	14 10	16 38	1 57	7 10	1 31	26 27	2 54	0 56	1 3	17 12	0 48	15 3	1 53	4 7	0 36	22 16	0 14	18 20	16 54	11 27	11 48	8 56		n.a.
S 7	14 29	14 10	0 57	8 2	1 21	26 29	2 53	0 38	1 2	17 10	0 48	15 2	1 53	4 6	0 36	22 16	0 14	18 20	16 54	11 27	11 49	8 54		n.a.
S 8	14 48	11 7	0s 6	8 54	1 11	26 31	2 52	0 20	1 2	17 8	0 48	15 1	1 53	4 6	0 36	22 16	0 14	18 20	16 54	11 27	11 50	8 52		n.a.
M 9	15 6	7 38	1 9	9 47	1 1	26 33	2 52	0 3	1 2	17 7	0 47	15 0	1 54	4 5	0 36	22 16	0 14	18 20	16 55	11 27	11 51	8 50		n.a.
T 10	15 24	3 50	2 8	10 40	0 50	26 34	2 51	0n15	1 1	17 5	0 47	14 59	1 54	4 4	0 36	22 16	0 14	18 20	16 55	11 28	11 52	8 49		n.a.
W11	15 42	0n 9	3 3	11 33	0 39	26 34	2 49	0 33	1 1	17 3	0 47	14 58	1 54	4 3	0 36	22 16	0 14	18 19	16 55	11 30	11 53	8 47		n.a.
T 12	16 0	4 11	3 49	12 27	0 28	26 33	2 48	0 51	1 1	17 1	0 47	14 57	1 54	4 2	0 36	22 16	0 14	18 19	16 55	11 33	11 54	8 45		n.a.
F 13	16 17	8 8	4 26	13 20	0 17	26 32	2 46	1 8	1 0	16 59	0 47	14 56	1 55	4 2	0 36	22 16	0 14	18 19	16 56	11 36	11 56	8 43		n.a.
S 14	16 34	11 47	4 51	14 12	0 7	26 31	2 45	1 26	1 0	16 57	0 47	14 55	1 55	4 1	0 36	22 16	0 14	18 19	16 56	11 40	11 57	8 42		n.a.
S 15	16 51	14 58	5 1	15 4	0n 4	26 29	2 43	1 44	0 59	16 55	0 47	14 55	1 55	4 0	0 36	22 16	0 14	18 19	16 56	11 45	11 58	8 40		n.a.
M16	17 8	17 27	4 56	15 55	0 15	26 26	2 41	2 1	0 59	16 53	0 47	14 54	1 55	3 59	0 36	22 16	0 14	18 19	16 56	11 49	11 59	8 38		n.a.
T 17	17 24	19 3	4 35	16 45	0 25	26 23	2 38	2 19	0 59	16 51	0 47	14 53	1 56	3 59	0 36	22 16	0 14	18 19	16 57	11 53	12 0	8 36		n.a.
W18	17 40	19 36	3 58	17 33	0 35	26 19	2 36	2 36	0 58	16 49	0 46	14 52	1 56	3 58	0 36	22 17	0 14	18 18	16 57	11 55	12 1	8 35		n.a.
T 19	17 56	19 2	3 7	18 20	0 45	26 14	2 33	2 54	0 58	16 47	0 46	14 52	1 56	3 57	0 36	22 17	0 14	18 18	16 57	11 57	12 2	8 33		n.a.
F 20	18 11	17 19	2 5	19 5	0 54	26 9	2 31	3 11	0 57	16 45	0 46	14 51	1 56	3 57	0 36	22 17	0 14	18 18	16 58	11 58	12 3	8 31		n.a.
S 21	18 26	14 33	0 54	19 48	1 3	26 4	2 28	3 29	0 57	16 43	0 46	14 50	1 57	3 56	0 36	22 17	0 14	18 18	16 58	11 58	12 5	8 29		n.a.
S 22	18 41	10 55	0n20	20 29	1 11	25 58	2 24	3 46	0 56	16 41	0 46	14 50	1 57	3 55	0 36	22 17	0 14	18 18	16 58	11 58	12 6	8 28		n.a.
M23	18 56	6 37	1 34	21 7	1 19	25 51	2 21	4 3	0 56	16 39	0 46	14 49	1 57	3 55	0 36	22 17	0 14	18 18	16 58	11 58	12 7	8 26		n.a.
T 24	19 10	1 55	2 42	21 43	1 26	25 44	2 17	4 20	0 56	16 37	0 45	14 48	1 57	3 54	0 36	22 17	0 14	18 18	16 59	11 59	12 8	8 24		n.a.
W25	19 24	2s55	3 40	22 16	1 32	25 37	2 14	4 37	0 55	16 35	0 45	14 48	1 58	3 54	0 36	22 17	0 14	18 18	16 59	12 1	12 9	8 22		n.a.
T 26	19 38	7 33	4 25	22 47	1 38	25 29	2 10	4 54	0 55	16 33	0 45	14 47	1 58	3 53	0 36	22 17	0 14	18 18	16 59	12 4	12 10	8 20		n.a.
F 27	19 51	11 44	4 52	23 15	1 43	25 20	2 5	5 11	0 54	16 31	0 45	14 47	1 58	3 52	0 36	22 18	0 14	18 18	17 0	12 7	12 11	8 19		n.a.
S 28	20 4	15 12	5 1	23 41	1 47	25 12	2 1	5 28	0 54	16 29	0 45	14 47	1 58	3 52	0 36	22 18	0 14	18 18	17 0	12 11	12 12	8 17		n.a.
S 29	20 17	17 45	4 52	24 4	1 51	25 2	1 56	5 45	0 53	16 27	0 45	14 46	1 59	3 51	0 36	22 18	0 14	18 18	17 0	12 15	12 13	8 15		n.a.
M30	20 29	19 15	4 27	24 24	1 53	24 53	1 51	6 2	0 53	16 25	0 44	14 46	1 59	3 51	0 36	22 18	0 14	18 18	17 1	12 19	12 15	8 13		n.a.
T 31	20n41	19s41	3n48	24n41	1n56	24n42	1n46	6n19	0s52	16s23	0n44	14s46	1s59	3s50	0n36	22s18	0s14	18s18	17s 1	12n22	12n16	8s12		n.a.

Julian Day Number = 1492531.5, Delta T = 05h13m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'42, Lahiri = -12°36'42 Julian Calendar 1 May 627 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627 BCE

JUNE 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 9 14	2♊ 9'55	21♉26	15♊46	15♋23	18♈36	16°R42	26♒25	10°R55	21°R13	23♓ 7	27°R47	28♌ 9	12♓26	n.a.	W 1
T 2	16 13 11	3° 7'00	3♒48	17°40	16° 7	19°17	16♏35	26°26	10♎54	21♉12	23° 8	27♌43	28° 6	12°32	n.a.	T 2
F 3	16 17 7	4° 4'05	15°55	19°32	16°49	19°59	16°28	26°27	10°53	21°11	23° 9	27°41	28° 3	12°39	n.a.	F 3
S 4	16 21 4	5° 1'11	27°50	21°22	17°31	20°41	16°21	26°29	10°52	21°10	23° 9	27°D41	27°59	12°46	n.a.	S 4
S 5	16 25 0	5°58'17	9♓40	23°10	18°11	21°23	16°14	26°30	10°51	21° 9	23°10	27°R41	27°56	12°52	n.a.	S 5
M 6	16 28 57	6°55'24	21°29	24°56	18°50	22° 4	16° 7	26°31	10°50	21° 8	23°10	27°40	27°53	12°59	n.a.	M 6
T 7	16 32 54	7°52'31	3♈23	26°41	19°28	22°46	16° 1	26°32	10°49	21° 7	23°11	27°38	27°50	13° 6	n.a.	T 7
W 8	16 36 50	8°49'39	15°26	28°23	20° 6	23°27	15°54	26°32	10°48	21° 6	23°11	27°33	27°47	13°12	n.a.	W 8
T 9	16 40 47	9°46'47	27°44	0♋ 3	20°41	24° 9	15°48	26°33	10°47	21° 5	23°12	27°26	27°43	13°19	n.a.	T 9
F 10	16 44 43	10°43'56	10♉18	1°41	21°16	24°50	15°41	26°34	10°46	21° 4	23°12	27°16	27°40	13°26	n.a.	F 10
S 11	16 48 40	11°41'06	23°11	3°17	21°49	25°31	15°35	26°34	10°45	21° 3	23°13	27° 5	27°37	13°32	n.a.	S 11
S 12	16 52 36	12°38'17	6♊22	4°52	22°21	26°13	15°29	26°35	10°44	21° 2	23°13	26°53	27°34	13°39	n.a.	S 12
M13	16 56 33	13°35'27	19°50	6°24	22°52	26°54	15°23	26°35	10°44	21° 0	23°13	26°42	27°31	13°46	n.a.	M13
T 14	17 0 30	14°32'39	3♋32	7°54	23°21	27°35	15°17	26°35	10°43	20°59	23°14	26°32	27°28	13°52	n.a.	T 14
W15	17 4 26	15°29'51	17°26	9°22	23°49	28°16	15°11	26°R35	10°42	20°58	23°14	26°25	27°24	13°59	n.a.	W15
T 16	17 8 23	16°27'03	1♌27	10°48	24°15	28°57	15° 6	26°35	10°42	20°57	23°14	26°20	27°21	14° 5	n.a.	T 16
F 17	17 12 19	17°24'16	15°33	12°13	24°40	29°37	15° 0	26°35	10°41	20°55	23°15	26°18	27°18	14°12	n.a.	F 17
S 18	17 16 16	18°21'29	29°41	13°35	25° 2	0♉18	14°55	26°35	10°41	20°54	23°15	26°D18	27°15	14°19	n.a.	S 18
S 19	17 20 12	19°18'43	13♍50	14°54	25°23	0°59	14°50	26°35	10°40	20°53	23°15	26°R18	27°12	14°25	n.a.	S 19
M20	17 24 9	20°15'56	27°58	16°12	25°43	1°39	14°45	26°34	10°40	20°51	23°15	26°18	27° 8	14°32	n.a.	M20
T 21	17 28 5	21°13'11	12♎ 5	17°27	26° 0	2°20	14°40	26°34	10°40	20°50	23°16	26°16	27° 5	14°39	n.a.	T 21
W22	17 32 2	22°10'26	26° 8	18°41	26°16	3° 0	14°35	26°33	10°40	20°49	23°16	26°12	27° 2	14°45	n.a.	W22
T 23	17 35 59	23° 7'41	10♏ 5	19°51	26°29	3°41	14°31	26°32	10°39	20°47	23°16	26° 6	26°59	14°52	n.a.	T 23
F 24	17 39 55	24° 4'57	23°55	21° 0	26°41	4°21	14°26	26°31	10°39	20°46	23°16	25°58	26°56	14°59	n.a.	F 24
S 25	17 43 52	25° 2'14	7♐33	22° 5	26°50	5° 1	14°22	26°31	10°39	20°44	23°16	25°48	26°53	15° 5	n.a.	S 25
S 26	17 47 48	25°59'32	20°58	23° 8	26°57	5°41	14°18	26°29	10°D39	20°43	23°16	25°38	26°49	15°12	n.a.	S 26
M27	17 51 45	26°56'51	4♑ 6	24° 9	27° 2	6°21	14°14	26°28	10°39	20°42	23°17	25°29	26°46	15°19	n.a.	M27
T 28	17 55 41	27°54'11	16°56	25° 6	27° 5	7° 1	14°10	26°27	10°39	20°40	23°17	25°21	26°43	15°25	n.a.	T 28
W29	17 59 38	28°51'32	29°29	26° 1	27°R 6	7°41	14° 7	26°26	10°39	20°39	23°17	25°16	26°40	15°32	n.a.	W29
T 30	18 3 34	29♊48'54	11♒46	26♋52	27♋ 4	8♉21	14♏ 3	26♒24	10♎39	20♑37	23♓17	25♌13	26♌37	15♓39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n53	19s 5	2n59	24n56	1n57	24n32	1n41	6n35	0s52	16s21	0n44	14s45	2s 0	3s50	0n36	22s18	0s14	18s18	17s 1	12n25	12n17	8s10		n.a.
T 2	21 4	17 34	2 3	25 9	1 58	24 21	1 35	6 52	0 51	16 19	0 44	14 45	2 0	3 49	0 36	22 19	0 14	18 18	17 2	12 26	12 18	8 8		n.a.
F 3	21 15	15 18	1 2	25 19	1 58	24 10	1 29	7 8	0 51	16 17	0 44	14 45	2 0	3 49	0 36	22 19	0 15	18 18	17 2	12 26	12 19	8 6		n.a.
S 4	21 26	12 24	0s 1	25 26	1 58	23 59	1 23	7 25	0 50	16 16	0 44	14 45	2 0	3 49	0 36	22 19	0 15	18 18	17 2	12 27	12 20	8 4		n.a.
S 5	21 36	9 2	1 3	25 32	1 56	23 47	1 17	7 41	0 50	16 14	0 43	14 45	2 1	3 48	0 36	22 19	0 15	18 18	17 2	12 27	12 21	8 3		n.a.
M 6	21 46	5 18	2 3	25 35	1 55	23 35	1 10	7 57	0 49	16 12	0 43	14 44	2 1	3 48	0 36	22 19	0 15	18 18	17 3	12 27	12 22	8 1		n.a.
T 7	21 55	1 21	2 57	25 36	1 52	23 22	1 3	8 13	0 49	16 10	0 43	14 44	2 1	3 47	0 36	22 19	0 15	18 19	17 3	12 28	12 24	7 59		n.a.
W 8	22 5	2n43	3 45	25 35	1 49	23 10	0 56	8 29	0 48	16 9	0 43	14 44	2 1	3 47	0 36	22 20	0 15	18 19	17 3	12 29	12 25	7 57		n.a.
T 9	22 13	6 44	4 23	25 32	1 46	22 57	0 48	8 45	0 48	16 7	0 43	14 44	2 2	3 47	0 35	22 20	0 15	18 19	17 4	12 32	12 26	7 55		n.a.
F 10	22 22	10 33	4 49	25 27	1 42	22 44	0 40	9 1	0 47	16 5	0 42	14 44	2 2	3 46	0 35	22 20	0 15	18 19	17 4	12 35	12 27	7 54		n.a.
S 11	22 30	13 58	5 1	25 21	1 37	22 30	0 32	9 17	0 47	16 4	0 42	14 44	2 2	3 46	0 35	22 20	0 15	18 19	17 4	12 39	12 28	7 52		n.a.
S 12	22 37	16 47	4 58	25 13	1 32	22 17	0 24	9 32	0 46	16 2	0 42	14 45	2 3	3 46	0 35	22 20	0 15	18 19	17 5	12 43	12 29	7 50		n.a.
M13	22 45	18 45	4 38	25 3	1 27	22 3	0 15	9 48	0 45	16 0	0 42	14 45	2 3	3 46	0 35	22 21	0 15	18 19	17 5	12 47	12 30	7 48		n.a.
T 14	22 52	19 42	4 2	24 52	1 21	21 49	0 6	10 3	0 45	15 59	0 42	14 45	2 3	3 45	0 35	22 21	0 15	18 19	17 6	12 50	12 31	7 46		n.a.
W15	22 58	19 28	3 11	24 40	1 14	21 35	0s 3	10 19	0 44	15 57	0 41	14 45	2 3	3 45	0 35	22 21	0 15	18 20	17 6	12 53	12 32	7 44		n.a.
T 16	23 4	18 2	2 8	24 26	1 7	21 21	0 12	10 34	0 44	15 56	0 41	14 45	2 4	3 45	0 35	22 21	0 15	18 20	17 6	12 55	12 33	7 43		n.a.
F 17	23 10	15 29	0 57	24 11	1 0	21 7	0 22	10 49	0 43	15 55	0 41	14 46	2 4	3 45	0 35	22 21	0 15	18 20	17 7	12 55	12 35	7 41		n.a.
S 18	23 15	12 1	0n18	23 56	0 52	20 53	0 32	11 4	0 43	15 53	0 41	14 46	2 4	3 45	0 35	22 22	0 15	18 20	17 7	12 55	12 36	7 39		n.a.
S 19	23 20	7 51	1 32	23 39	0 44	20 39	0 43	11 19	0 42	15 52	0 40	14 46	2 4	3 45	0 35	22 22	0 15	18 20	17 7	12 55	12 37	7 37		n.a.
M20	23 24	3 16	2 40	23 21	0 35	20 25	0 54	11 34	0 41	15 51	0 40	14 47	2 5	3 45	0 35	22 22	0 15	18 21	17 8	12 55	12 38	7 35		n.a.
T 21	23 28	1s29	3 39	23 2	0 26	20 11	1 5	11 49	0 41	15 49	0 40	14 47	2 5	3 44	0 35	22 22	0 15	18 21	17 8	12 56	12 39	7 33		n.a.
W22	23 32	6 8	4 24	22 43	0 17	19 57	1 16	12 3	0 40	15 48	0 40	14 48	2 5	3 44	0 35	22 23	0 15	18 21	17 8	12 57	12 40	7 32		n.a.
T 23	23 35	10 25	4 53	22 23	0 7	19 43	1 28	12 18	0 39	15 47	0 40	14 48	2 6	3 44	0 35	22 23	0 15	18 21	17 9	12 59	12 41	7 30		n.a.
F 24	23 38	14 6	5 4	22 3	0s 3	19 29	1 40	12 32	0 39	15 46	0 39	14 49	2 6	3 44	0 35	22 23	0 15	18 22	17 9	13 2	12 42	7 28		n.a.
S 25	23 40	16 58	4 58	21 42	0 14	19 15	1 52	12 46	0 38	15 45	0 39	14 49	2 6	3 44	0 35	22 23	0 15	18 22	17 9	13 6	12 43	7 26		n.a.
S 26	23 42	18 53	4 35	21 21	0 24	19 1	2 4	13 0	0 38	15 44	0 39	14 50	2 6	3 44	0 35	22 24	0 15	18 22	17 10	13 9	12 44	7 24		n.a.
M27	23 44	19 44	3 59	21 0	0 35	18 48	2 17	13 14	0 37	15 43	0 39	14 51	2 7	3 44	0 35	22 24	0 15	18 22	17 10	13 12	12 46	7 22		n.a.
T 28	23 45	19 32	3 10	20 38	0 47	18 35	2 30	13 28	0 36	15 42	0 38	14 51	2 7	3 44	0 35	22 24	0 15	18 23	17 10	13 15	12 47	7 21		n.a.
W29	23 46	18 22	2 14	20 17	0 58	18 21	2 43	13 42	0 36	15 41	0 38	14 52	2 7	3 44	0 35	22 24	0 15	18 23	17 11	13 17	12 48	7 19		n.a.
T 30	23n46	16s21	1n12	19n56	1s10	18n 9	2s57	13n56	0s35	15s40	0n38	14s53	2s 7	3s45	0n35	22s25	0s15	18s23	17s11	13n18	12n49	7s17		n.a.

Julian Day Number = 1492562.5, Delta T = 05h13m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'37, Lahiri = -12°36'38 Julian Calendar 1 June 627 BCE == Greg. Calendar 25 May 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 7 31	0♋46'17	23♒50	27♋40	27°R 0	9♉ 0	14°R 0	26°R23	10♎40	20°R36	23°R17	25°D12	26♌34	15♓45	n.a.	F 1
S 2	18 11 28	1°43'42	5♓45	28°25	26♋53	9°40	13♏57	26♒21	10°40	20♑34	23♓17	25♌12	26°30	15°52	n.a.	S 2
S 3	18 15 24	2°41'07	17°34	29° 6	26°45	10°20	13°54	26°19	10°40	20°33	23°17	25°13	26°27	15°59	n.a.	S 3
M 4	18 19 21	3°38'35	29°23	29°44	26°33	10°59	13°51	26°18	10°40	20°31	23°17	25°R14	26°24	16° 5	n.a.	M 4
T 5	18 23 17	4°36'04	11♈18	0♌17	26°20	11°39	13°49	26°16	10°41	20°29	23°16	25°14	26°21	16°12	n.a.	T 5
W 6	18 27 14	5°33'34	23°23	0°47	26° 4	12°18	13°47	26°14	10°41	20°28	23°16	25°12	26°18	16°19	n.a.	W 6
T 7	18 31 10	6°31'06	5♉43	1°12	25°46	12°57	13°44	26°12	10°42	20°26	23°16	25° 9	26°14	16°25	n.a.	T 7
F 8	18 35 7	7°28'39	18°22	1°32	25°25	13°36	13°42	26° 9	10°42	20°25	23°16	25° 3	26°11	16°32	n.a.	F 8
S 9	18 39 3	8°26'14	1♊23	1°48	25° 3	14°15	13°41	26° 7	10°43	20°23	23°16	24°56	26° 8	16°39	n.a.	S 9
S 10	18 43 0	9°23'51	14°47	1°59	24°38	14°54	13°39	26° 5	10°44	20°22	23°16	24°49	26° 5	16°45	n.a.	S 10
M11	18 46 57	10°21'29	28°32	2° 4	24°12	15°33	13°37	26° 2	10°45	20°20	23°16	24°42	26° 2	16°52	n.a.	M11
T 12	18 50 53	11°19'08	12♋35	2°R 4	23°43	16°12	13°36	26° 0	10°45	20°18	23°15	24°35	25°59	16°58	n.a.	T 12
W13	18 54 50	12°16'49	26°53	1°59	23°13	16°51	13°35	25°57	10°46	20°17	23°15	24°31	25°55	17° 5	n.a.	W13
T 14	18 58 46	13°14'32	11♌20	1°48	22°41	17°29	13°34	25°54	10°47	20°15	23°15	24°28	25°52	17°12	n.a.	T 14
F 15	19 2 43	14°12'15	25°50	1°32	22° 8	18° 8	13°34	25°52	10°48	20°13	23°14	24°D28	25°49	17°18	n.a.	F 15
S 16	19 6 39	15°10'00	10♍18	1°10	21°34	18°46	13°33	25°49	10°49	20°12	23°14	24°28	25°46	17°25	n.a.	S 16
S 17	19 10 36	16° 7'46	24°41	0°42	20°59	19°24	13°33	25°46	10°50	20°10	23°14	24°30	25°43	17°32	n.a.	S 17
M18	19 14 32	17° 5'33	8♎55	0° 9	20°23	20° 3	13°D33	25°43	10°51	20° 9	23°13	24°31	25°40	17°38	n.a.	M18
T 19	19 18 29	18° 3'22	22°58	29♋31	19°46	20°41	13°33	25°39	10°52	20° 7	23°13	24°R31	25°36	17°45	n.a.	T 19
W20	19 22 26	19° 1'12	6♏51	28°48	19° 9	21°19	13°33	25°36	10°53	20° 5	23°13	24°30	25°33	17°52	n.a.	W20
T 21	19 26 22	19°59'03	20°30	28° 1	18°32	21°57	13°33	25°33	10°55	20° 4	23°12	24°27	25°30	17°58	n.a.	T 21
F 22	19 30 19	20°56'55	3♐58	27°11	17°55	22°35	13°34	25°29	10°56	20° 2	23°12	24°23	25°27	18° 5	n.a.	F 22
S 23	19 34 15	21°54'50	17°12	26°18	17°19	23°12	13°35	25°26	10°57	20° 0	23°11	24°18	25°24	18°12	n.a.	S 23
S 24	19 38 12	22°52'45	0♑12	25°23	16°43	23°50	13°36	25°22	10°59	19°59	23°11	24°12	25°20	18°18	n.a.	S 24
M25	19 42 8	23°50'43	12°59	24°28	16° 8	24°28	13°37	25°19	11° 0	19°57	23°10	24° 8	25°17	18°25	n.a.	M25
T 26	19 46 5	24°48'42	25°32	23°33	15°34	25° 5	13°38	25°15	11° 2	19°55	23°10	24° 4	25°14	18°32	n.a.	T 26
W27	19 50 1	25°46'42	7♒52	22°41	15° 1	25°42	13°40	25°11	11° 3	19°54	23° 9	24° 1	25°11	18°38	n.a.	W27
T 28	19 53 58	26°44'45	20° 0	21°51	14°30	26°20	13°42	25° 8	11° 5	19°52	23° 9	24°D 0	25° 8	18°45	n.a.	T 28
F 29	19 57 55	27°42'49	1♓59	21° 5	14° 1	26°57	13°44	25° 4	11° 6	19°51	23° 8	24° 0	25° 5	18°52	n.a.	F 29
S 30	20 1 51	28°40'55	13°51	20°24	13°33	27°34	13°46	25° 0	11° 8	19°49	23° 8	24° 2	25° 1	18°58	n.a.	S 30
S 31	20 5 48	29♋39'04	25♓39	19♋49	13♋ 8	28♉11	13♏48	24♒56	11♎10	19♑47	23♓ 7	24♌ 3	24♌58	19♓ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	13s39	0n 7	19n35	1s22	17n56	3s10	14n 9	0s34	15s40	0n38	14s53	2s 8	3s45	0n35	22s25	0s15	18s24	17s11	13n18	12n50	7s15		n.a.
S 2	23 45	10 24	0s57	19 14	1 34	17 44	3 24	14 23	0 34	15 39	0 38	14 54	2 8	3 45	0 35	22 25	0 15	18 24	17 12	13 18	12 51	7 13		n.a.
S 3	23 44	6 47	1 58	18 53	1 46	17 32	3 38	14 36	0 33	15 38	0 37	14 55	2 8	3 45	0 35	22 25	0 15	18 24	17 12	13 17	12 52	7 11		n.a.
M 4	23 43	2 54	2 54	18 33	1 58	17 20	3 52	14 49	0 32	15 38	0 37	14 56	2 8	3 45	0 35	22 26	0 15	18 25	17 12	13 17	12 53	7 10		n.a.
T 5	23 41	1n 7	3 43	18 14	2 11	17 9	4 6	15 2	0 32	15 37	0 37	14 57	2 9	3 45	0 35	22 26	0 15	18 25	17 13	13 17	12 54	7 8		n.a.
W 6	23 39	5 9	4 23	17 56	2 23	16 58	4 20	15 15	0 31	15 37	0 37	14 58	2 9	3 46	0 34	22 26	0 15	18 25	17 13	13 18	12 55	7 6		n.a.
T 7	23 36	9 2	4 51	17 38	2 36	16 48	4 34	15 28	0 30	15 36	0 36	14 59	2 9	3 46	0 34	22 26	0 15	18 26	17 13	13 19	12 57	7 4		n.a.
F 8	23 33	12 38	5 6	17 22	2 48	16 38	4 48	15 40	0 29	15 36	0 36	15 0	2 9	3 46	0 34	22 27	0 15	18 26	17 14	13 21	12 58	7 2		n.a.
S 9	23 30	15 43	5 7	17 7	3 0	16 28	5 1	15 53	0 29	15 35	0 36	15 1	2 10	3 46	0 34	22 27	0 15	18 26	17 14	13 23	12 59	7 0		n.a.
S 10	23 26	18 5	4 50	16 53	3 12	16 19	5 15	16 5	0 28	15 35	0 36	15 2	2 10	3 47	0 34	22 27	0 15	18 27	17 14	13 26	13 0	6 58		n.a.
M11	23 21	19 29	4 17	16 40	3 23	16 11	5 28	16 17	0 27	15 35	0 35	15 3	2 10	3 47	0 34	22 27	0 15	18 27	17 15	13 28	13 1	6 56		n.a.
T 12	23 17	19 43	3 27	16 29	3 34	16 3	5 41	16 29	0 27	15 35	0 35	15 4	2 10	3 47	0 34	22 28	0 15	18 28	17 15	13 30	13 2	6 55		n.a.
W13	23 12	18 43	2 24	16 20	3 45	15 55	5 54	16 41	0 26	15 35	0 35	15 5	2 11	3 48	0 34	22 28	0 15	18 28	17 15	13 32	13 3	6 53		n.a.
T 14	23 6	16 29	1 11	16 13	3 55	15 49	6 6	16 53	0 25	15 35	0 35	15 6	2 11	3 48	0 34	22 28	0 15	18 28	17 16	13 33	13 4	6 51		n.a.
F 15	23 0	13 12	0n 7	16 8	4 4	15 42	6 18	17 5	0 24	15 35	0 35	15 8	2 11	3 49	0 34	22 28	0 15	18 29	17 16	13 33	13 5	6 49		n.a.
S 16	22 54	9 7	1 25	16 5	4 12	15 36	6 29	17 16	0 24	15 35	0 34	15 9	2 11	3 49	0 34	22 29	0 15	18 29	17 16	13 33	13 6	6 47		n.a.
S 17	22 47	4 32	2 37	16 4	4 19	15 31	6 40	17 27	0 23	15 35	0 34	15 10	2 12	3 49	0 34	22 29	0 15	18 30	17 17	13 32	13 7	6 45		n.a.
M18	22 40	0s14	3 39	16 5	4 24	15 27	6 50	17 39	0 22	15 35	0 34	15 11	2 12	3 50	0 34	22 29	0 15	18 30	17 17	13 32	13 9	6 43		n.a.
T 19	22 32	4 56	4 26	16 9	4 29	15 23	6 59	17 50	0 21	15 35	0 34	15 13	2 12	3 50	0 34	22 29	0 15	18 31	17 17	13 32	13 10	6 41		n.a.
W20	22 24	9 18	4 57	16 15	4 32	15 19	7 8	18 0	0 21	15 36	0 33	15 14	2 12	3 51	0 34	22 30	0 15	18 31	17 18	13 32	13 11	6 40		n.a.
T 21	22 15	13 7	5 11	16 23	4 33	15 16	7 16	18 11	0 20	15 36	0 33	15 15	2 12	3 51	0 34	22 30	0 15	18 31	17 18	13 33	13 12	6 38		n.a.
F 22	22 7	16 12	5 8	16 34	4 32	15 14	7 23	18 22	0 19	15 36	0 33	15 17	2 13	3 52	0 34	22 30	0 15	18 32	17 18	13 35	13 13	6 36		n.a.
S 23	21 57	18 22	4 48	16 46	4 30	15 13	7 29	18 32	0 18	15 37	0 33	15 18	2 13	3 53	0 34	22 30	0 15	18 32	17 19	13 36	13 14	6 34		n.a.
S 24	21 48	19 33	4 13	17 1	4 25	15 12	7 34	18 43	0 17	15 37	0 32	15 19	2 13	3 53	0 34	22 31	0 15	18 33	17 19	13 38	13 15	6 32		n.a.
M25	21 38	19 42	3 26	17 17	4 19	15 11	7 39	18 53	0 17	15 38	0 32	15 21	2 13	3 54	0 34	22 31	0 15	18 33	17 19	13 40	13 16	6 30		n.a.
T 26	21 28	18 52	2 30	17 34	4 10	15 11	7 42	19 3	0 16	15 38	0 32	15 22	2 13	3 54	0 34	22 31	0 15	18 34	17 20	13 41	13 17	6 28		n.a.
W27	21 17	17 9	1 28	17 53	4 0	15 12	7 45	19 13	0 15	15 39	0 32	15 24	2 14	3 55	0 34	22 31	0 15	18 34	17 20	13 42	13 18	6 26		n.a.
T 28	21 6	14 40	0 22	18 13	3 48	15 13	7 47	19 22	0 14	15 40	0 32	15 25	2 14	3 56	0 34	22 32	0 15	18 35	17 20	13 42	13 19	6 24		n.a.
F 29	20 54	11 36	0s44	18 33	3 35	15 15	7 49	19 32	0 13	15 41	0 31	15 27	2 14	3 56	0 34	22 32	0 15	18 35	17 21	13 42	13 20	6 22		n.a.
S 30	20 42	8 5	1 47	18 54	3 20	15 17	7 49	19 41	0 12	15 42	0 31	15 28	2 14	3 57	0 34	22 32	0 15	18 36	17 21	13 42	13 22	6 21		n.a.
S 31	20n30	4s17	2s46	19n15	3s 4	15n20	7s49	19n50	0s12	15s42	0n31	15s30	2s14	3s58	0n34	22s32	0s15	18s36	17s21	13n41	13n23	6s19		n.a.

Julian Day Number = 1492592.5, Delta T = 05h13m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'33, Lahiri = -12°36'33 Julian Calendar 1 July 627 BCE == Greg. Calendar 24 June 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 9 44	0♌37'14	7♈28	19°R21	12°R44	28♉48	13♏50	24°R52	11♎12	19°R46	23°R 6	24♌ 5	24♌55	19♓12	n.a.	M 1
T 2	20 13 41	1°35'27	19°22	19♋ 1	12♋23	29°24	13°53	24♒48	11°13	19♑44	23♓ 6	24° 6	24°52	19°18	n.a.	T 2
W 3	20 17 37	2°33'41	1♉26	18°49	12° 3	0♊ 1	13°56	24°44	11°15	19°43	23° 5	24°R 7	24°49	19°25	n.a.	W 3
T 4	20 21 34	3°31'58	13°45	18°D45	11°47	0°38	13°59	24°39	11°17	19°41	23° 5	24° 6	24°46	19°32	n.a.	T 4
F 5	20 25 30	4°30'17	26°23	18°50	11°32	1°14	14° 2	24°35	11°19	19°39	23° 4	24° 5	24°42	19°38	n.a.	F 5
S 6	20 29 27	5°28'38	9♊24	19° 4	11°20	1°50	14° 6	24°31	11°21	19°38	23° 3	24° 3	24°39	19°45	n.a.	S 6
S 7	20 33 24	6°27'02	22°49	19°27	11°10	2°27	14° 9	24°27	11°23	19°36	23° 2	24° 1	24°36	19°52	n.a.	S 7
M 8	20 37 20	7°25'28	6♋41	19°59	11° 3	3° 3	14°13	24°22	11°25	19°35	23° 2	23°58	24°33	19°58	n.a.	M 8
T 9	20 41 17	8°23'56	20°56	20°40	10°58	3°39	14°17	24°18	11°27	19°33	23° 1	23°56	24°30	20° 5	n.a.	T 9
W10	20 45 13	9°22'26	5♌31	21°28	10°56	4°15	14°21	24°13	11°30	19°32	23° 0	23°55	24°26	20°12	n.a.	W10
T 11	20 49 10	10°20'58	20°19	22°24	10°D56	4°50	14°25	24° 9	11°32	19°30	22°59	23°D55	24°23	20°18	n.a.	T 11
F 12	20 53 6	11°19'32	5♍13	23°28	10°58	5°26	14°29	24° 4	11°34	19°29	22°59	23°55	24°20	20°25	n.a.	F 12
S 13	20 57 3	12°18'08	20° 6	24°38	11° 2	6° 1	14°34	24° 0	11°36	19°27	22°58	23°55	24°17	20°32	n.a.	S 13
S 14	21 0 59	13°16'45	4♎50	25°55	11° 9	6°37	14°39	23°55	11°39	19°26	22°57	23°56	24°14	20°38	n.a.	S 14
M15	21 4 56	14°15'25	19°19	27°17	11°18	7°12	14°44	23°50	11°41	19°24	22°56	23°57	24°11	20°45	n.a.	M15
T 16	21 8 53	15°14'06	3♏31	28°44	11°29	7°47	14°49	23°46	11°44	19°23	22°55	23°58	24° 7	20°52	n.a.	T 16
W17	21 12 49	16°12'49	17°23	0♌16	11°42	8°22	14°54	23°41	11°46	19°21	22°54	23°R58	24° 4	20°58	n.a.	W17
T 18	21 16 46	17°11'34	0♐56	1°51	11°57	8°57	14°59	23°36	11°49	19°20	22°53	23°58	24° 1	21° 5	n.a.	T 18
F 19	21 20 42	18°10'21	14° 9	3°30	12°14	9°32	15° 5	23°32	11°51	19°19	22°53	23°57	23°58	21°12	n.a.	F 19
S 20	21 24 39	19° 9'09	27° 5	5°11	12°33	10° 6	15°11	23°27	11°54	19°17	22°52	23°57	23°55	21°18	n.a.	S 20
S 21	21 28 35	20° 8'00	9♑46	6°55	12°54	10°41	15°17	23°22	11°56	19°16	22°51	23°56	23°52	21°25	n.a.	S 21
M22	21 32 32	21° 6'52	22°14	8°40	13°17	11°15	15°23	23°18	11°59	19°14	22°50	23°56	23°48	21°32	n.a.	M22
T 23	21 36 28	22° 5'47	4♒30	10°27	13°42	11°49	15°29	23°13	12° 2	19°13	22°49	23°55	23°45	21°38	n.a.	T 23
W24	21 40 25	23° 4'43	16°36	12°15	14° 8	12°23	15°35	23° 8	12° 5	19°12	22°48	23°55	23°42	21°45	n.a.	W24
T 25	21 44 21	24° 3'42	28°35	14° 4	14°36	12°57	15°42	23° 3	12° 7	19°11	22°47	23°55	23°39	21°51	n.a.	T 25
F 26	21 48 18	25° 2'43	10♓28	15°52	15° 5	13°31	15°49	22°59	12°10	19° 9	22°46	23°55	23°36	21°58	n.a.	F 26
S 27	21 52 15	26° 1'46	22°18	17°42	15°36	14° 5	15°55	22°54	12°13	19° 8	22°45	23°55	23°32	22° 5	n.a.	S 27
S 28	21 56 11	27° 0'51	4♈ 6	19°31	16° 8	14°38	16° 2	22°49	12°16	19° 7	22°44	23°55	23°29	22°11	n.a.	S 28
M29	22 0 8	27°59'58	15°56	21°20	16°42	15°12	16° 9	22°45	12°19	19° 6	22°43	23°54	23°26	22°18	n.a.	M29
T 30	22 4 4	28°59'08	27°51	23° 8	17°17	15°45	16°17	22°40	12°22	19° 5	22°42	23°54	23°23	22°25	n.a.	T 30
W31	22 8 1	29♌58'20	9♉55	24♌57	17♋54	16♊18	16♏24	22♒35	12♎25	19♑ 3	22♓41	23♌53	23♌20	22♓31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n18	0s19	3s37	19n36	2s47	15n23	7s48	20n 0	0s11	15s43	0n31	15s31	2s15	3s58	0n34	22s33	0s15	18s37	17s21	13n41	13n24	6s17		n.a.
T 2	20 5	3n41	4 20	19 56	2 30	15 27	7 46	20 8	0 10	15 44	0 30	15 33	2 15	3 59	0 33	22 33	0 15	18 37	17 22	13 40	13 25	6 15		n.a.
W 3	19 51	7 35	4 52	20 15	2 11	15 31	7 43	20 17	0 9	15 46	0 30	15 34	2 15	4 0	0 33	22 33	0 15	18 38	17 22	13 40	13 26	6 13		n.a.
T 4	19 38	11 14	5 11	20 34	1 53	15 36	7 40	20 26	0 8	15 47	0 30	15 36	2 15	4 1	0 33	22 33	0 15	18 38	17 22	13 40	13 27	6 11		n.a.
F 5	19 24	14 30	5 16	20 52	1 35	15 40	7 37	20 34	0 7	15 48	0 30	15 38	2 15	4 2	0 33	22 34	0 15	18 39	17 22	13 41	13 28	6 9		n.a.
S 6	19 10	17 9	5 5	21 8	1 17	15 46	7 33	20 43	0 6	15 49	0 30	15 39	2 15	4 2	0 33	22 34	0 15	18 39	17 23	13 41	13 29	6 7		n.a.
S 7	18 55	18 58	4 37	21 22	0 59	15 51	7 28	20 51	0 5	15 50	0 29	15 41	2 15	4 3	0 33	22 34	0 15	18 40	17 23	13 42	13 30	6 5		n.a.
M 8	18 40	19 43	3 53	21 35	0 41	15 57	7 23	20 59	0 5	15 52	0 29	15 42	2 16	4 4	0 33	22 34	0 15	18 40	17 23	13 43	13 31	6 3		n.a.
T 9	18 25	19 16	2 53	21 45	0 25	16 3	7 17	21 7	0 4	15 53	0 29	15 44	2 16	4 5	0 33	22 35	0 16	18 41	17 23	13 43	13 32	6 1		n.a.
W10	18 9	17 32	1 40	21 53	0 9	16 9	7 11	21 14	0 3	15 54	0 29	15 46	2 16	4 6	0 33	22 35	0 16	18 41	17 24	13 44	13 33	5 59		n.a.
T 11	17 53	14 36	0 20	21 59	0n 6	16 15	7 5	21 22	0 2	15 56	0 29	15 47	2 16	4 7	0 33	22 35	0 16	18 42	17 24	13 44	13 34	5 58		n.a.
F 12	17 37	10 41	1n 2	22 2	0 21	16 21	6 59	21 29	0 1	15 57	0 28	15 49	2 16	4 8	0 33	22 35	0 16	18 43	17 24	13 44	13 35	5 56		n.a.
S 13	17 21	6 7	2 20	22 3	0 34	16 28	6 52	21 37	0n 0	15 59	0 28	15 51	2 16	4 9	0 33	22 36	0 16	18 43	17 24	13 44	13 37	5 54		n.a.
S 14	17 4	1 14	3 28	22 0	0 46	16 34	6 45	21 44	0 1	16 1	0 28	15 52	2 16	4 10	0 33	22 36	0 16	18 44	17 25	13 43	13 38	5 52		n.a.
M15	16 47	3s38	4 22	21 55	0 57	16 41	6 37	21 51	0 2	16 2	0 28	15 54	2 16	4 11	0 33	22 36	0 16	18 44	17 25	13 43	13 39	5 50		n.a.
T 16	16 29	8 12	4 58	21 47	1 7	16 48	6 30	21 57	0 3	16 4	0 27	15 56	2 17	4 12	0 33	22 36	0 16	18 45	17 25	13 43	13 40	5 48		n.a.
W17	16 12	12 13	5 15	21 36	1 16	16 54	6 22	22 4	0 4	16 6	0 27	15 57	2 17	4 13	0 33	22 36	0 16	18 45	17 25	13 43	13 41	5 46		n.a.
T 18	15 54	15 29	5 15	21 23	1 24	17 1	6 14	22 11	0 5	16 8	0 27	15 59	2 17	4 14	0 33	22 37	0 16	18 46	17 26	13 43	13 42	5 44		n.a.
F 19	15 36	17 53	4 58	21 6	1 30	17 8	6 6	22 17	0 6	16 9	0 27	16 1	2 17	4 15	0 33	22 37	0 16	18 46	17 26	13 43	13 43	5 42		n.a.
S 20	15 17	19 18	4 26	20 47	1 36	17 14	5 58	22 23	0 7	16 11	0 27	16 2	2 17	4 16	0 33	22 37	0 16	18 47	17 26	13 43	13 44	5 40		n.a.
S 21	14 58	19 43	3 42	20 25	1 41	17 20	5 49	22 29	0 8	16 13	0 26	16 4	2 17	4 17	0 33	22 37	0 16	18 47	17 26	13 44	13 45	5 38		n.a.
M22	14 39	19 9	2 47	20 1	1 45	17 27	5 41	22 35	0 9	16 15	0 26	16 6	2 17	4 18	0 33	22 37	0 16	18 48	17 26	13 44	13 46	5 36		n.a.
T 23	14 20	17 41	1 46	19 35	1 48	17 33	5 32	22 41	0 10	16 17	0 26	16 7	2 17	4 19	0 33	22 38	0 16	18 49	17 26	13 44	13 47	5 34		n.a.
W24	14 1	15 26	0 41	19 7	1 50	17 38	5 24	22 46	0 11	16 19	0 26	16 9	2 17	4 20	0 33	22 38	0 16	18 49	17 27	13 44	13 48	5 32		n.a.
T 25	13 41	12 32	0s26	18 36	1 51	17 44	5 15	22 52	0 12	16 21	0 26	16 10	2 17	4 21	0 33	22 38	0 16	18 50	17 27	13 44	13 49	5 30		n.a.
F 26	13 21	9 8	1 31	18 4	1 52	17 49	5 7	22 57	0 13	16 23	0 25	16 12	2 17	4 22	0 33	22 38	0 16	18 50	17 27	13 44	13 50	5 28		n.a.
S 27	13 1	5 25	2 31	17 31	1 52	17 55	4 58	23 2	0 14	16 26	0 25	16 14	2 17	4 24	0 33	22 38	0 16	18 51	17 27	13 44	13 51	5 26		n.a.
S 28	12 41	1 29	3 25	16 55	1 51	17 59	4 49	23 7	0 15	16 28	0 25	16 15	2 17	4 25	0 33	22 39	0 16	18 51	17 27	13 44	13 53	5 24		n.a.
M29	12 20	2n30	4 11	16 19	1 50	18 4	4 41	23 12	0 16	16 30	0 25	16 17	2 17	4 26	0 33	22 39	0 16	18 52	17 27	13 44	13 54	5 23		n.a.
T 30	11 59	6 25	4 45	15 41	1 48	18 8	4 32	23 17	0 17	16 32	0 25	16 19	2 17	4 27	0 33	22 39	0 16	18 52	17 28	13 44	13 55	5 21		n.a.
W31	11n38	10n 7	5s 8	15n 2	1n45	18n12	4s24	23n21	0n18	16s35	0n25	16s20	2s17	4s28	0n33	22s39	0s16	18s53	17s28	13n45	13n56	5s19		n.a.

Julian Day Number = 1492623.5, Delta T = 05h13m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'29, Lahiri = -12°36'29 Julian Calendar 1 Aug. 627 BCE == Greg. Calendar 25 July 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 57	0♍57'35	22♉11	26♌45	18♋32	16♊51	16♏32	22°R31	12♎28	19°R 2	22°R40	23°R53	23♌17	22♓38	n.a.	T 1
F 2	22 15 54	1°56'52	4♊45	28°32	19°11	17°23	16°39	22♒26	12°31	19♑ 1	22♓39	23°D53	23°13	22°45	n.a.	F 2
S 3	22 19 50	2°56'12	17°40	0♍18	19°51	17°56	16°47	22°21	12°34	19° 0	22°38	23♌53	23°10	22°51	n.a.	S 3
S 4	22 23 47	3°55'34	0♋59	2° 4	20°32	18°28	16°55	22°17	12°37	18°59	22°36	23°54	23° 7	22°58	n.a.	S 4
M 5	22 27 43	4°54'59	14°45	3°50	21°15	19° 1	17° 3	22°12	12°40	18°58	22°35	23°55	23° 4	23° 5	n.a.	M 5
T 6	22 31 40	5°54'26	28°57	5°34	21°58	19°33	17°11	22° 8	12°43	18°57	22°34	23°56	23° 1	23°11	n.a.	T 6
W 7	22 35 37	6°53'56	13♌35	7°18	22°43	20° 5	17°20	22° 3	12°47	18°56	22°33	23°56	22°57	23°18	n.a.	W 7
T 8	22 39 33	7°53'27	28°31	9° 1	23°28	20°36	17°28	21°59	12°50	18°55	22°32	23°R56	22°54	23°25	n.a.	T 8
F 9	22 43 30	8°53'01	13♍41	10°44	24°14	21° 8	17°37	21°54	12°53	18°54	22°31	23°56	22°51	23°31	n.a.	F 9
S 10	22 47 26	9°52'37	28°52	12°25	25° 2	21°39	17°46	21°50	12°56	18°53	22°30	23°54	22°48	23°38	n.a.	S 10
S 11	22 51 23	10°52'15	13♎57	14° 6	25°50	22°10	17°54	21°45	13° 0	18°52	22°29	23°52	22°45	23°45	n.a.	S 11
M12	22 55 19	11°51'55	28°46	15°47	26°39	22°41	18° 3	21°41	13° 3	18°52	22°28	23°50	22°42	23°51	n.a.	M12
T 13	22 59 16	12°51'37	13♏13	17°26	27°29	23°12	18°13	21°37	13° 6	18°51	22°27	23°48	22°38	23°58	n.a.	T 13
W14	23 3 12	13°51'20	27°15	19° 5	28°19	23°43	18°22	21°33	13°10	18°50	22°25	23°46	22°35	24° 5	n.a.	W14
T 15	23 7 9	14°51'06	10♐50	20°43	29°11	24°13	18°31	21°29	13°13	18°49	22°24	23°D45	22°32	24°11	n.a.	T 15
F 16	23 11 6	15°50'53	24° 0	22°21	0♌ 3	24°43	18°41	21°24	13°16	18°48	22°23	23°46	22°29	24°18	n.a.	F 16
S 17	23 15 2	16°50'43	6♑48	23°58	0°55	25°13	18°50	21°20	13°20	18°48	22°22	23°47	22°26	24°25	n.a.	S 17
S 18	23 18 59	17°50'34	19°18	25°34	1°49	25°43	19° 0	21°16	13°23	18°47	22°21	23°48	22°23	24°31	n.a.	S 18
M19	23 22 55	18°50'27	1♒32	27°10	2°43	26°13	19°10	21°13	13°27	18°47	22°20	23°50	22°19	24°38	n.a.	M19
T 20	23 26 52	19°50'21	13°36	28°45	3°38	26°42	19°20	21° 9	13°30	18°46	22°19	23°51	22°16	24°45	n.a.	T 20
W21	23 30 48	20°50'18	25°32	0♎20	4°33	27°11	19°30	21° 5	13°34	18°45	22°17	23°R52	22°13	24°51	n.a.	W21
T 22	23 34 45	21°50'17	7♓24	1°54	5°29	27°40	19°40	21° 1	13°37	18°45	22°16	23°51	22°10	24°58	n.a.	T 22
F 23	23 38 41	22°50'17	19°13	3°27	6°26	28° 9	19°50	20°58	13°41	18°44	22°15	23°48	22° 7	25° 5	n.a.	F 23
S 24	23 42 38	23°50'19	1♈ 2	5° 0	7°23	28°37	20° 0	20°54	13°45	18°44	22°14	23°45	22° 3	25°11	n.a.	S 24
S 25	23 46 34	24°50'24	12°53	6°33	8°20	29° 5	20°11	20°50	13°48	18°43	22°13	23°39	22° 0	25°18	n.a.	S 25
M26	23 50 31	25°50'30	24°47	8° 5	9°18	29°33	20°21	20°47	13°52	18°43	22°12	23°34	21°57	25°25	n.a.	M26
T 27	23 54 28	26°50'39	6♉48	9°36	10°17	0♋ 1	20°32	20°44	13°55	18°43	22°11	23°27	21°54	25°31	n.a.	T 27
W28	23 58 24	27°50'50	18°56	11° 7	11°16	0°28	20°43	20°40	13°59	18°42	22° 9	23°22	21°51	25°38	n.a.	W28
T 29	0 2 21	28°51'03	1♊15	12°38	12°16	0°56	20°54	20°37	14° 3	18°42	22° 8	23°17	21°48	25°45	n.a.	T 29
F 30	0 6 17	29♍51'18	13♊47	14♎ 8	13♌16	1♋23	21♏ 5	20♒34	14♎ 6	18♑42	22♓ 7	23♌14	21♌44	25♓51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n17	13n27	5s17	14n22	1n42	18n16	4s15	23n26	0n20	16s37	0n24	16s22	2s17	4s29	0n33	22s39	0s16	18s53	17s28	13n45	13n57	5s17		n.a.
F 2	10 56	16 16	5 12	13 41	1 39	18 19	4 6	23 30	0 21	16 40	0 24	16 23	2 17	4 31	0 33	22 39	0 16	18 54	17 28	13 45	13 58	5 15		n.a.
S 3	10 34	18 22	4 51	13 0	1 35	18 21	3 58	23 34	0 22	16 42	0 24	16 25	2 18	4 32	0 33	22 40	0 16	18 55	17 28	13 45	13 59	5 13		n.a.
S 4	10 12	19 32	4 14	12 18	1 31	18 24	3 49	23 38	0 23	16 44	0 24	16 26	2 18	4 33	0 33	22 40	0 16	18 55	17 28	13 44	14 0	5 11		n.a.
M 5	9 50	19 37	3 21	11 35	1 27	18 26	3 41	23 42	0 24	16 47	0 24	16 28	2 18	4 34	0 32	22 40	0 16	18 56	17 28	13 44	14 1	5 9		n.a.
T 6	9 28	18 28	2 14	10 52	1 22	18 27	3 32	23 46	0 25	16 49	0 23	16 29	2 18	4 36	0 32	22 40	0 16	18 56	17 28	13 44	14 2	5 7		n.a.
W 7	9 6	16 4	0 57	10 8	1 17	18 28	3 24	23 50	0 26	16 52	0 23	16 31	2 18	4 37	0 32	22 40	0 16	18 57	17 29	13 43	14 3	5 5		n.a.
T 8	8 44	12 33	0n25	9 24	1 12	18 29	3 16	23 53	0 28	16 55	0 23	16 32	2 17	4 38	0 32	22 40	0 16	18 57	17 29	13 43	14 4	5 3		n.a.
F 9	8 21	8 9	1 47	8 40	1 7	18 29	3 8	23 57	0 29	16 57	0 23	16 34	2 17	4 40	0 32	22 40	0 16	18 58	17 29	13 44	14 5	5 1		n.a.
S 10	7 58	3 13	3 2	7 56	1 1	18 29	2 59	24 0	0 30	17 0	0 23	16 35	2 17	4 41	0 32	22 41	0 16	18 58	17 29	13 44	14 6	4 59		n.a.
S 11	7 35	1s51	4 3	7 11	0 55	18 28	2 51	24 3	0 31	17 3	0 23	16 37	2 17	4 42	0 32	22 41	0 16	18 59	17 29	13 45	14 7	4 57		n.a.
M12	7 12	6 44	4 46	6 26	0 49	18 27	2 43	24 6	0 32	17 5	0 22	16 38	2 17	4 44	0 32	22 41	0 16	18 59	17 29	13 46	14 8	4 55		n.a.
T 13	6 49	11 5	5 11	5 41	0 43	18 25	2 35	24 9	0 34	17 8	0 22	16 39	2 17	4 45	0 32	22 41	0 16	19 0	17 29	13 46	14 9	4 53		n.a.
W14	6 26	14 42	5 15	4 57	0 37	18 22	2 28	24 12	0 35	17 11	0 22	16 41	2 17	4 46	0 32	22 41	0 16	19 0	17 29	13 47	14 10	4 51		n.a.
T 15	6 3	17 24	5 2	4 12	0 31	18 19	2 20	24 15	0 36	17 14	0 22	16 42	2 17	4 48	0 32	22 41	0 16	19 1	17 29	13 47	14 12	4 49		n.a.
F 16	5 39	19 5	4 33	3 27	0 24	18 16	2 12	24 17	0 37	17 16	0 22	16 43	2 17	4 49	0 32	22 41	0 16	19 1	17 29	13 47	14 13	4 47		n.a.
S 17	5 16	19 45	3 51	2 42	0 18	18 12	2 5	24 19	0 39	17 19	0 22	16 45	2 17	4 50	0 32	22 41	0 16	19 2	17 29	13 47	14 14	4 45		n.a.
S 18	4 52	19 24	2 59	1 57	0 11	18 8	1 57	24 22	0 40	17 22	0 21	16 46	2 17	4 52	0 32	22 42	0 16	19 2	17 29	13 46	14 15	4 43		n.a.
M19	4 28	18 9	2 0	1 13	0 4	18 3	1 50	24 24	0 41	17 25	0 21	16 47	2 17	4 53	0 32	22 42	0 16	19 3	17 29	13 46	14 16	4 41		n.a.
T 20	4 5	16 4	0 56	0 28	0s 2	17 57	1 42	24 26	0 43	17 28	0 21	16 48	2 17	4 54	0 32	22 42	0 16	19 3	17 29	13 45	14 17	4 39		n.a.
W21	3 41	13 20	0s 9	0s16	0 9	17 51	1 35	24 28	0 44	17 31	0 21	16 49	2 17	4 56	0 32	22 42	0 16	19 4	17 29	13 45	14 18	4 37		n.a.
T 22	3 17	10 3	1 14	1 0	0 16	17 44	1 28	24 30	0 45	17 34	0 21	16 51	2 17	4 57	0 32	22 42	0 16	19 4	17 29	13 45	14 19	4 35		n.a.
F 23	2 53	6 23	2 15	1 44	0 22	17 37	1 21	24 32	0 47	17 37	0 21	16 52	2 17	4 59	0 32	22 42	0 16	19 5	17 29	13 46	14 20	4 33		n.a.
S 24	2 29	2 29	3 10	2 28	0 29	17 29	1 14	24 34	0 48	17 40	0 20	16 53	2 17	5 0	0 32	22 42	0 16	19 5	17 29	13 47	14 21	4 31		n.a.
S 25	2 5	1n32	3 57	3 11	0 36	17 21	1 7	24 35	0 49	17 43	0 20	16 54	2 17	5 2	0 32	22 42	0 16	19 5	17 29	13 49	14 22	4 29		n.a.
M26	1 40	5 30	4 34	3 54	0 43	17 12	1 0	24 37	0 51	17 46	0 20	16 55	2 16	5 3	0 32	22 42	0 16	19 6	17 29	13 51	14 23	4 27		n.a.
T 27	1 16	9 16	4 59	4 36	0 49	17 3	0 54	24 38	0 52	17 49	0 20	16 56	2 16	5 4	0 32	22 42	0 16	19 6	17 29	13 53	14 24	4 25		n.a.
W28	0 52	12 43	5 11	5 19	0 56	16 53	0 47	24 40	0 54	17 52	0 20	16 57	2 16	5 6	0 32	22 42	0 16	19 7	17 29	13 55	14 25	4 23		n.a.
T 29	0 28	15 39	5 9	6 0	1 2	16 42	0 41	24 41	0 55	17 55	0 20	16 58	2 16	5 7	0 32	22 42	0 16	19 7	17 29	13 57	14 26	4 21		n.a.
F 30	0n 3	17n56	4s52	6s42	1s 9	16n31	0s34	24n42	0n57	17s58	0n19	16s59	2s16	5s 9	0n32	22s42	0s16	19s 8	17s29	13n58	14n27	4s19		n.a.

Julian Day Number = 1492654.5, Delta T = 05h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'25, Lahiri = -12°36'25 Julian Calendar 1 Sept. 627 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 14	0♎51'35	26♊37	15♎37	14♌17	1♋49	21♏16	20°R31	14♎10	18°R41	22°R 6	23°D13	21♌41	25♓58	n.a.	S 1
S 2	0 14 10	1°51'55	9♋48	17° 6	15°18	2°16	21°27	20♒28	14°14	18♑41	22♓ 5	23♌13	21°38	26° 5	n.a.	S 2
M 3	0 18 7	2°52'17	23°22	18°35	16°19	2°42	21°38	20°25	14°17	18°41	22° 4	23°14	21°35	26°11	n.a.	M 3
T 4	0 22 3	3°52'41	7♌21	20° 3	17°21	3° 8	21°49	20°22	14°21	18°41	22° 3	23°16	21°32	26°18	n.a.	T 4
W 5	0 26 0	4°53'06	21°47	21°30	18°23	3°33	22° 1	20°20	14°25	18°41	22° 1	23°R16	21°28	26°25	n.a.	W 5
T 6	0 29 57	5°53'34	6♍35	22°57	19°26	3°58	22°12	20°17	14°28	18°41	22° 0	23°16	21°25	26°31	n.a.	T 6
F 7	0 33 53	6°54'04	21°41	24°24	20°29	4°23	22°24	20°15	14°32	18°41	21°59	23°13	21°22	26°38	n.a.	F 7
S 8	0 37 50	7°54'36	6♎56	25°49	21°32	4°48	22°36	20°12	14°36	18°D41	21°58	23° 8	21°19	26°45	n.a.	S 8
S 9	0 41 46	8°55'09	22°10	27°14	22°36	5°12	22°47	20°10	14°40	18°41	21°57	23° 2	21°16	26°51	n.a.	S 9
M10	0 45 43	9°55'44	7♏12	28°39	23°40	5°36	22°59	20° 8	14°43	18°41	21°56	22°54	21°13	26°58	n.a.	M10
T 11	0 49 39	10°56'21	21°53	0♏ 2	24°44	6° 0	23°11	20° 6	14°47	18°41	21°55	22°47	21° 9	27° 5	n.a.	T 11
W12	0 53 36	11°56'59	6♐ 7	1°25	25°49	6°23	23°23	20° 4	14°51	18°41	21°54	22°40	21° 6	27°12	n.a.	W12
T 13	0 57 32	12°57'38	19°52	2°46	26°54	6°46	23°35	20° 2	14°55	18°41	21°53	22°36	21° 3	27°18	n.a.	T 13
F 14	1 1 29	13°58'19	3♑ 7	4° 7	27°59	7° 9	23°47	20° 0	14°58	18°41	21°52	22°33	21° 0	27°25	n.a.	F 14
S 15	1 5 26	14°59'01	15°56	5°26	29° 4	7°31	23°59	19°58	15° 2	18°42	21°51	22°D32	20°57	27°32	n.a.	S 15
S 16	1 9 22	15°59'44	28°23	6°44	0♍10	7°53	24°12	19°57	15° 6	18°42	21°50	22°33	20°54	27°38	n.a.	S 16
M17	1 13 19	17° 0'29	10♒33	8° 0	1°16	8°15	24°24	19°55	15°10	18°42	21°49	22°34	20°50	27°45	n.a.	M17
T 18	1 17 15	18° 1'14	22°31	9°15	2°23	8°36	24°36	19°54	15°13	18°42	21°48	22°R35	20°47	27°52	n.a.	T 18
W19	1 21 12	19° 2'01	4♓22	10°27	3°29	8°56	24°49	19°53	15°17	18°43	21°47	22°34	20°44	27°58	n.a.	W19
T 20	1 25 8	20° 2'49	16° 9	11°37	4°36	9°17	25° 1	19°51	15°21	18°43	21°46	22°31	20°41	28° 5	n.a.	T 20
F 21	1 29 5	21° 3'39	27°58	12°45	5°43	9°37	25°14	19°50	15°25	18°44	21°45	22°25	20°38	28°12	n.a.	F 21
S 22	1 33 1	22° 4'29	9♈49	13°50	6°50	9°56	25°27	19°49	15°28	18°44	21°44	22°17	20°34	28°18	n.a.	S 22
S 23	1 36 58	23° 5'21	21°46	14°51	7°58	10°15	25°39	19°48	15°32	18°45	21°43	22° 6	20°31	28°25	n.a.	S 23
M24	1 40 54	24° 6'15	3♉49	15°48	9° 6	10°34	25°52	19°48	15°36	18°45	21°42	21°54	20°28	28°32	n.a.	M24
T 25	1 44 51	25° 7'09	16° 0	16°41	10°14	10°52	26° 5	19°47	15°39	18°46	21°41	21°42	20°25	28°38	n.a.	T 25
W26	1 48 48	26° 8'05	28°19	17°29	11°22	11°10	26°18	19°47	15°43	18°46	21°40	21°30	20°22	28°45	n.a.	W26
T 27	1 52 44	27° 9'02	10♊48	18°12	12°30	11°28	26°31	19°46	15°47	18°47	21°39	21°20	20°19	28°52	n.a.	T 27
F 28	1 56 41	28°10'01	23°29	18°48	13°39	11°44	26°44	19°46	15°51	18°48	21°38	21°12	20°15	28°58	n.a.	F 28
S 29	2 0 37	29°11'01	6♋22	19°17	14°48	12° 1	26°57	19°46	15°54	18°48	21°37	21° 7	20°12	29° 5	n.a.	S 29
S 30	2 4 34	0♏12'03	19°30	19°38	15°57	12°17	27°10	19°D45	15°58	18°49	21°36	21° 5	20° 9	29°12	n.a.	S 30
M31	2 8 30	1♏13'05	2♌57	19♏50	17♍ 6	12♋32	27♏23	19♒45	16♎ 2	18♑50	21♓35	21°D 4	20♌ 6	29♓18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s21	19n23	4s20	7s23	1s15	16n19	0s28	24n43	0n58	18s 1	0n19	17s 0	2s16	5s10	0n32	22s42	0s16	19s 8	17s29	13n58	14n28	4s17		n.a.
S 2	0 45	19 50	3 35	8 3	1 21	16 7	0 22	24 44	1 0	18 4	0 19	17 0	2 16	5 12	0 32	22 42	0 16	19 8	17 29	13 58	14 29	4 15		n.a.
M 3	1 9	19 10	2 35	8 43	1 27	15 54	0 16	24 46	1 1	18 7	0 19	17 1	2 16	5 13	0 32	22 42	0 16	19 9	17 29	13 58	14 30	4 13		n.a.
T 4	1 34	17 19	1 25	9 23	1 33	15 41	0 10	24 46	1 3	18 10	0 19	17 2	2 16	5 15	0 32	22 42	0 16	19 9	17 29	13 57	14 31	4 11		n.a.
W 5	1 58	14 19	0 8	10 1	1 39	15 27	0 5	24 47	1 4	18 13	0 19	17 3	2 15	5 16	0 32	22 42	0 16	19 9	17 29	13 57	14 32	4 9		n.a.
T 6	2 22	10 19	1n12	10 40	1 45	15 13	0n 1	24 48	1 6	18 16	0 19	17 3	2 15	5 17	0 32	22 43	0 16	19 10	17 28	13 57	14 33	4 7		n.a.
F 7	2 47	5 36	2 28	11 17	1 50	14 58	0 7	24 49	1 7	18 20	0 18	17 4	2 15	5 19	0 32	22 43	0 16	19 10	17 28	13 58	14 34	4 5		n.a.
S 8	3 11	0 29	3 34	11 54	1 55	14 43	0 12	24 50	1 9	18 23	0 18	17 5	2 15	5 20	0 32	22 43	0 16	19 10	17 28	14 0	14 35	4 3		n.a.
S 9	3 35	4s39	4 25	12 30	2 0	14 27	0 17	24 50	1 11	18 26	0 18	17 5	2 15	5 22	0 32	22 43	0 16	19 11	17 28	14 2	14 36	4 1		n.a.
M10	3 59	9 26	4 57	13 5	2 5	14 10	0 23	24 51	1 12	18 29	0 18	17 6	2 15	5 23	0 32	22 43	0 16	19 11	17 28	14 4	14 38	3 59		n.a.
T 11	4 23	13 32	5 8	13 39	2 10	13 53	0 28	24 52	1 14	18 32	0 18	17 7	2 15	5 25	0 32	22 43	0 16	19 11	17 28	14 7	14 39	3 57		n.a.
W12	4 47	16 42	5 0	14 13	2 14	13 36	0 33	24 52	1 16	18 35	0 18	17 7	2 14	5 26	0 32	22 42	0 16	19 12	17 28	14 9	14 40	3 55		n.a.
T 13	5 11	18 49	4 34	14 45	2 18	13 18	0 37	24 53	1 17	18 39	0 18	17 8	2 14	5 28	0 32	22 42	0 16	19 12	17 28	14 10	14 41	3 53		n.a.
F 14	5 35	19 49	3 55	15 17	2 21	13 0	0 42	24 53	1 19	18 42	0 17	17 8	2 14	5 29	0 32	22 42	0 16	19 12	17 27	14 11	14 42	3 51		n.a.
S 15	5 59	19 45	3 4	15 47	2 25	12 41	0 47	24 54	1 21	18 45	0 17	17 8	2 14	5 31	0 32	22 42	0 16	19 13	17 27	14 11	14 43	3 48		n.a.
S 16	6 23	18 42	2 7	16 16	2 27	12 22	0 51	24 54	1 22	18 48	0 17	17 9	2 14	5 32	0 32	22 42	0 16	19 13	17 27	14 11	14 44	3 46		n.a.
M17	6 46	16 48	1 4	16 44	2 30	12 2	0 56	24 55	1 24	18 51	0 17	17 9	2 14	5 34	0 32	22 42	0 16	19 13	17 27	14 11	14 45	3 44		n.a.
T 18	7 10	14 12	0 0	17 10	2 32	11 42	1 0	24 55	1 26	18 55	0 17	17 9	2 14	5 35	0 32	22 42	0 16	19 13	17 27	14 11	14 46	3 42		n.a.
W19	7 33	11 1	1s 3	17 35	2 33	11 21	1 4	24 55	1 28	18 58	0 17	17 10	2 13	5 37	0 32	22 42	0 16	19 14	17 27	14 11	14 47	3 40		n.a.
T 20	7 56	7 25	2 3	17 58	2 34	11 0	1 8	24 56	1 30	19 1	0 17	17 10	2 13	5 38	0 32	22 42	0 16	19 14	17 26	14 12	14 48	3 38		n.a.
F 21	8 20	3 32	2 58	18 19	2 34	10 39	1 12	24 56	1 32	19 4	0 17	17 10	2 13	5 40	0 32	22 42	0 16	19 14	17 26	14 14	14 49	3 36		n.a.
S 22	8 43	0n30	3 45	18 39	2 33	10 17	1 15	24 57	1 33	19 7	0 16	17 10	2 13	5 41	0 32	22 42	0 16	19 14	17 26	14 17	14 50	3 34		n.a.
S 23	9 6	4 33	4 22	18 56	2 32	9 55	1 19	24 57	1 35	19 10	0 16	17 10	2 13	5 42	0 32	22 42	0 16	19 15	17 26	14 20	14 51	3 32		n.a.
M24	9 28	8 27	4 48	19 11	2 30	9 32	1 22	24 57	1 37	19 14	0 16	17 10	2 13	5 44	0 32	22 42	0 16	19 15	17 26	14 24	14 52	3 30		n.a.
T 25	9 51	12 3	5 1	19 24	2 27	9 10	1 26	24 58	1 39	19 17	0 16	17 10	2 12	5 45	0 32	22 42	0 16	19 15	17 25	14 28	14 53	3 28		n.a.
W26	10 14	15 10	5 1	19 34	2 23	8 46	1 29	24 58	1 41	19 20	0 16	17 10	2 12	5 47	0 32	22 42	0 16	19 15	17 25	14 32	14 54	3 26		n.a.
T 27	10 36	17 39	4 46	19 41	2 18	8 23	1 32	24 59	1 43	19 23	0 16	17 10	2 12	5 48	0 32	22 42	0 16	19 15	17 25	14 35	14 55	3 24		n.a.
F 28	10 58	19 20	4 17	19 45	2 11	7 59	1 35	24 59	1 45	19 26	0 16	17 10	2 12	5 50	0 32	22 42	0 16	19 15	17 25	14 38	14 56	3 22		n.a.
S 29	11 20	20 3	3 34	19 46	2 4	7 34	1 38	25 0	1 47	19 30	0 15	17 10	2 12	5 51	0 32	22 41	0 16	19 16	17 24	14 39	14 57	3 20		n.a.
S 30	11 42	19 42	2 39	19 43	1 55	7 10	1 41	25 0	1 49	19 33	0 15	17 10	2 12	5 53	0 32	22 41	0 16	19 16	17 24	14 40	14 58	3 18		n.a.
M31	12s 3	18n14	1s35	19s37	1s44	6n45	1n44	25n 1	1n51	19s36	0n15	17s10	2s11	5s54	0n32	22s41	0s16	19s16	17s24	14n40	14n59	3s16		n.a.

Julian Day Number = 1492684.5, Delta T = 05h13m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'21, Lahiri = -12°36'21 Julian Calendar 1 Oct. 627 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 12 27	2♏14'09	16♌43	19°R52	18♍15	12♋47	27♏36	19♒46	16♎ 5	18♑51	21°R35	21°R 5	20♌ 3	29♓25	n.a.	T 1
W 2	2 16 23	3°15'15	0♍52	19♏45	19°25	13° 1	27°49	19°46	16° 9	18°52	21♓34	21♌ 4	20° 0	29°32	n.a.	W 2
T 3	2 20 20	4°16'21	15°21	19°26	20°34	13°15	28° 3	19°46	16°12	18°53	21°33	21° 2	19°56	29°38	n.a.	T 3
F 4	2 24 17	5°17'29	0♎ 8	18°56	21°44	13°28	28°16	19°47	16°16	18°53	21°32	20°58	19°53	29°45	n.a.	F 4
S 5	2 28 13	6°18'38	15° 8	18°15	22°54	13°41	28°29	19°47	16°20	18°54	21°31	20°50	19°50	29°52	n.a.	S 5
S 6	2 32 10	7°19'48	0♏12	17°23	24° 4	13°53	28°43	19°48	16°23	18°55	21°31	20°40	19°47	29°58	n.a.	S 6
M 7	2 36 6	8°20'59	15° 9	16°20	25°15	14° 5	28°56	19°49	16°27	18°56	21°30	20°28	19°44	0♈ 5	n.a.	M 7
T 8	2 40 3	9°22'10	29°51	15°10	26°25	14°16	29°10	19°50	16°30	18°57	21°29	20°16	19°40	0°12	n.a.	T 8
W 9	2 43 59	10°23'22	14♐10	13°52	27°36	14°26	29°23	19°51	16°34	18°58	21°28	20° 6	19°37	0°18	n.a.	W 9
T 10	2 47 56	11°24'35	28° 1	12°31	28°46	14°36	29°37	19°52	16°37	19° 0	21°28	19°57	19°34	0°25	n.a.	T 10
F 11	2 51 53	12°25'48	11♑23	11° 8	29°57	14°45	29°50	19°53	16°41	19° 1	21°27	19°51	19°31	0°32	n.a.	F 11
S 12	2 55 49	13°27'02	24°18	9°46	1♎ 8	14°53	0♐ 4	19°54	16°44	19° 2	21°26	19°48	19°28	0°38	n.a.	S 12
S 13	2 59 46	14°28'15	6♒48	8°29	2°19	15° 1	0°18	19°56	16°48	19° 3	21°26	19°47	19°25	0°45	n.a.	S 13
M14	3 3 42	15°29'29	19° 0	7°18	3°30	15° 8	0°31	19°57	16°51	19° 4	21°25	19°47	19°21	0°52	n.a.	M14
T 15	3 7 39	16°30'43	0♓58	6°16	4°42	15°15	0°45	19°59	16°55	19° 6	21°25	19°46	19°18	0°59	n.a.	T 15
W16	3 11 35	17°31'58	12°48	5°23	5°53	15°21	0°59	20° 1	16°58	19° 7	21°24	19°45	19°15	1° 5	n.a.	W16
T 17	3 15 32	18°33'12	24°36	4°40	7° 4	15°26	1°13	20° 3	17° 1	19° 8	21°23	19°41	19°12	1°12	n.a.	T 17
F 18	3 19 28	19°34'27	6♈25	4° 9	8°16	15°30	1°26	20° 5	17° 5	19° 9	21°23	19°34	19° 9	1°19	n.a.	F 18
S 19	3 23 25	20°35'42	18°20	3°49	9°28	15°34	1°40	20° 7	17° 8	19°11	21°22	19°24	19° 5	1°25	n.a.	S 19
S 20	3 27 22	21°36'57	0♉24	3°39	10°39	15°37	1°54	20° 9	17°11	19°12	21°22	19°12	19° 2	1°32	n.a.	S 20
M21	3 31 18	22°38'12	12°37	3°D38	11°51	15°39	2° 8	20°11	17°14	19°14	21°21	18°58	18°59	1°39	n.a.	M21
T 22	3 35 15	23°39'27	25° 2	3°48	13° 3	15°41	2°22	20°14	17°18	19°15	21°21	18°44	18°56	1°45	n.a.	T 22
W23	3 39 11	24°40'43	7♊38	4° 5	14°15	15°R41	2°36	20°16	17°21	19°17	21°20	18°30	18°53	1°52	n.a.	W23
T 24	3 43 8	25°41'59	20°25	4°31	15°27	15°41	2°49	20°19	17°24	19°18	21°20	18°17	18°50	1°59	n.a.	T 24
F 25	3 47 4	26°43'15	3♋23	5° 3	16°40	15°41	3° 3	20°21	17°27	19°20	21°20	18° 8	18°46	2° 5	n.a.	F 25
S 26	3 51 1	27°44'31	16°31	5°42	17°52	15°39	3°17	20°24	17°30	19°21	21°19	18° 2	18°43	2°12	n.a.	S 26
S 27	3 54 57	28°45'48	29°51	6°26	19° 4	15°37	3°31	20°27	17°33	19°23	21°19	17°58	18°40	2°19	n.a.	S 27
M28	3 58 54	29°47'05	13♌22	7°15	20°17	15°33	3°45	20°30	17°36	19°24	21°19	17°D57	18°37	2°25	n.a.	M28
T 29	4 2 51	0♐48'22	27° 6	8° 9	21°29	15°29	3°59	20°33	17°39	19°26	21°18	17°R57	18°34	2°32	n.a.	T 29
W30	4 6 47	1♐49'39	11♍ 4	9♏ 6	22♎42	15♋25	4♐13	20♒37	17♎42	19♑28	21♓18	17♌57	18♌31	2♈39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s25	15n40	0s23	19s26	1s33	6n20	1n46	25n 2	1n54	19s39	0n15	17s10	2s11	5s55	0n32	22s41	0s16	19s16	17s24	14n40	15n 0	3s14		n.a.
W 2	12 46	12 7	0n52	19 11	1 19	5 54	1 48	25 2	1 56	19 42	0 15	17 10	2 11	5 57	0 32	22 41	0 16	19 16	17 24	14 40	15 1	3 12		n.a.
T 3	13 7	7 46	2 5	18 51	1 4	5 29	1 51	25 3	1 58	19 45	0 15	17 9	2 11	5 58	0 32	22 41	0 16	19 16	17 23	14 41	15 2	3 9		n.a.
F 4	13 28	2 52	3 11	18 27	0 48	5 3	1 53	25 4	2 0	19 48	0 15	17 9	2 11	6 0	0 32	22 41	0 16	19 16	17 23	14 42	15 3	3 7		n.a.
S 5	13 48	2s17	4 5	17 58	0 30	4 37	1 55	25 5	2 2	19 52	0 15	17 9	2 10	6 1	0 32	22 41	0 16	19 16	17 23	14 45	15 4	3 5		n.a.
S 6	14 9	7 18	4 42	17 25	0 11	4 10	1 57	25 6	2 5	19 55	0 14	17 8	2 10	6 2	0 32	22 41	0 16	19 16	17 22	14 48	15 5	3 3		n.a.
M 7	14 29	11 50	5 0	16 48	0n 9	3 43	1 59	25 7	2 7	19 58	0 14	17 8	2 10	6 4	0 32	22 40	0 16	19 16	17 22	14 52	15 6	3 1		n.a.
T 8	14 49	15 34	4 57	16 8	0 30	3 17	2 0	25 8	2 9	20 1	0 14	17 7	2 10	6 5	0 32	22 40	0 16	19 16	17 22	14 56	15 7	2 59		n.a.
W 9	15 8	18 16	4 35	15 25	0 50	2 50	2 2	25 9	2 11	20 4	0 14	17 7	2 10	6 7	0 32	22 40	0 16	19 17	17 22	14 59	15 8	2 57		n.a.
T 10	15 28	19 47	3 58	14 41	1 10	2 23	2 3	25 10	2 14	20 7	0 14	17 6	2 10	6 8	0 32	22 40	0 16	19 17	17 21	15 2	15 9	2 55		n.a.
F 11	15 47	20 9	3 8	13 57	1 29	1 55	2 5	25 12	2 16	20 10	0 14	17 6	2 9	6 9	0 32	22 40	0 16	19 17	17 21	15 4	15 10	2 53		n.a.
S 12	16 6	19 25	2 11	13 15	1 47	1 28	2 6	25 13	2 18	20 13	0 14	17 5	2 9	6 11	0 32	22 40	0 16	19 17	17 21	15 5	15 11	2 51		n.a.
S 13	16 24	17 44	1 8	12 35	2 3	1 0	2 7	25 15	2 21	20 16	0 14	17 4	2 9	6 12	0 32	22 39	0 16	19 17	17 20	15 5	15 12	2 49		n.a.
M14	16 42	15 16	0 4	11 59	2 17	0 32	2 8	25 16	2 23	20 19	0 14	17 4	2 9	6 13	0 32	22 39	0 16	19 16	17 20	15 5	15 13	2 47		n.a.
T 15	17 0	12 12	0s59	11 27	2 29	0 5	2 9	25 18	2 26	20 22	0 13	17 3	2 9	6 15	0 32	22 39	0 16	19 16	17 20	15 5	15 14	2 45		n.a.
W16	17 18	8 40	1 59	11 1	2 38	0s23	2 10	25 20	2 28	20 25	0 13	17 2	2 8	6 16	0 32	22 39	0 16	19 16	17 19	15 6	15 15	2 42		n.a.
T 17	17 35	4 49	2 53	10 40	2 45	0 51	2 10	25 21	2 31	20 28	0 13	17 2	2 8	6 17	0 32	22 39	0 16	19 16	17 19	15 7	15 16	2 40		n.a.
F 18	17 52	0 47	3 40	10 24	2 51	1 19	2 11	25 23	2 33	20 31	0 13	17 1	2 8	6 18	0 32	22 39	0 16	19 16	17 19	15 9	15 17	2 38		n.a.
S 19	18 9	3n19	4 18	10 14	2 54	1 48	2 11	25 26	2 36	20 34	0 13	17 0	2 8	6 20	0 32	22 38	0 16	19 16	17 19	15 12	15 18	2 36		n.a.
S 20	18 25	7 20	4 44	10 10	2 55	2 16	2 11	25 28	2 38	20 37	0 13	16 59	2 8	6 21	0 32	22 38	0 16	19 16	17 18	15 16	15 19	2 34		n.a.
M21	18 41	11 7	4 58	10 10	2 55	2 44	2 12	25 30	2 41	20 40	0 13	16 58	2 8	6 22	0 32	22 38	0 16	19 16	17 18	15 21	15 20	2 32		n.a.
T 22	18 57	14 28	4 58	10 14	2 54	3 12	2 12	25 32	2 44	20 43	0 13	16 57	2 7	6 23	0 32	22 38	0 16	19 16	17 18	15 25	15 21	2 30		n.a.
W23	19 12	17 13	4 43	10 23	2 51	3 40	2 12	25 35	2 46	20 46	0 13	16 56	2 7	6 25	0 32	22 38	0 16	19 16	17 17	15 30	15 22	2 28		n.a.
T 24	19 27	19 11	4 15	10 35	2 47	4 9	2 12	25 37	2 49	20 48	0 12	16 55	2 7	6 26	0 32	22 37	0 16	19 16	17 17	15 33	15 23	2 26		n.a.
F 25	19 41	20 11	3 32	10 50	2 43	4 37	2 12	25 40	2 51	20 51	0 12	16 54	2 7	6 27	0 32	22 37	0 16	19 15	17 17	15 36	15 24	2 24		n.a.
S 26	19 56	20 7	2 38	11 8	2 38	5 5	2 11	25 43	2 54	20 54	0 12	16 53	2 7	6 28	0 32	22 37	0 16	19 15	17 16	15 38	15 25	2 22		n.a.
S 27	20 10	18 56	1 34	11 28	2 32	5 33	2 11	25 46	2 57	20 57	0 12	16 52	2 6	6 29	0 32	22 37	0 16	19 15	17 16	15 39	15 26	2 19		n.a.
M28	20 23	16 39	0 24	11 50	2 25	6 1	2 10	25 49	2 59	21 0	0 12	16 51	2 6	6 31	0 32	22 36	0 16	19 15	17 15	15 40	15 27	2 17		n.a.
T 29	20 36	13 24	0n48	12 14	2 19	6 29	2 10	25 52	3 2	21 2	0 12	16 50	2 6	6 32	0 32	22 36	0 16	19 15	17 15	15 40	15 28	2 15		n.a.
W30	20s49	9n21	1n59	12s39	2n11	6s57	2n 9	25n55	3n 5	21s 5	0n12	16s48	2s 6	6s33	0n32	22s36	0s16	19s15	17s15	15n40	15n29	2s13		n.a.

Julian Day Number = 1492715.5, Delta T = 05h13m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'17, Lahiri = -12°36'17 Julian Calendar 1 Nov. 627 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627 BCE

DECEMBER 627 BCE (-626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 44	2♐50'56	25♍16	10♏ 7	23♎55	15°R19	4♐27	20♒40	17♎45	19♑29	21°R18	17°R55	18♌27	2♈45	n.a.	T 1
F 2	4 14 40	3°52'13	9♎41	11°11	25° 7	15♋13	4°41	20°43	17°48	19°31	21♓17	17♌51	18°24	2°52	n.a.	F 2
S 3	4 18 37	4°53'31	24°15	12°18	26°20	15° 5	4°55	20°47	17°51	19°33	21°17	17°44	18°21	2°59	n.a.	S 3
S 4	4 22 33	5°54'48	8♏53	13°27	27°33	14°57	5° 9	20°50	17°54	19°35	21°17	17°35	18°18	3° 5	n.a.	S 4
M 5	4 26 30	6°56'05	23°29	14°39	28°46	14°49	5°23	20°54	17°57	19°36	21°17	17°23	18°15	3°12	n.a.	M 5
T 6	4 30 26	7°57'22	7♐54	15°52	29°59	14°39	5°37	20°58	17°59	19°38	21°17	17°12	18°11	3°19	n.a.	T 6
W 7	4 34 23	8°58'39	22° 2	17° 7	1♏12	14°28	5°51	21° 2	18° 2	19°40	21°17	17° 1	18° 8	3°26	n.a.	W 7
T 8	4 38 20	9°59'55	5♑48	18°24	2°25	14°17	6° 5	21° 6	18° 5	19°42	21°16	16°52	18° 5	3°32	n.a.	T 8
F 9	4 42 16	11° 1'11	19° 9	19°42	3°38	14° 5	6°19	21°10	18° 7	19°44	21°16	16°46	18° 2	3°39	n.a.	F 9
S 10	4 46 13	12° 2'26	2♒ 5	21° 1	4°51	13°52	6°33	21°14	18°10	19°46	21°16	16°43	17°59	3°46	n.a.	S 10
S 11	4 50 9	13° 3'40	14°39	22°22	6° 4	13°38	6°47	21°18	18°13	19°47	21°16	16°D42	17°56	3°52	n.a.	S 11
M12	4 54 6	14° 4'53	26°54	23°44	7°18	13°24	7° 0	21°23	18°15	19°49	21°16	16°42	17°52	3°59	n.a.	M12
T 13	4 58 2	15° 6'05	8♓55	25° 6	8°31	13° 9	7°14	21°27	18°18	19°51	21°D16	16°43	17°49	4° 6	n.a.	T 13
W14	5 1 59	16° 7'17	20°47	26°30	9°44	12°53	7°28	21°31	18°20	19°53	21°16	16°R43	17°46	4°12	n.a.	W14
T 15	5 5 56	17° 8'27	2♈37	27°55	10°57	12°36	7°42	21°36	18°22	19°55	21°16	16°41	17°43	4°19	n.a.	T 15
F 16	5 9 52	18° 9'36	14°28	29°20	12°11	12°19	7°56	21°41	18°25	19°57	21°16	16°38	17°40	4°26	n.a.	F 16
S 17	5 13 49	19°10'44	26°26	0♐46	13°24	12° 1	8°10	21°46	18°27	19°59	21°16	16°32	17°37	4°32	n.a.	S 17
S 18	5 17 45	20°11'52	8♉34	2°13	14°38	11°43	8°24	21°50	18°29	20° 1	21°17	16°23	17°33	4°39	n.a.	S 18
M19	5 21 42	21°12'58	20°56	3°41	15°51	11°23	8°38	21°55	18°32	20° 3	21°17	16°13	17°30	4°46	n.a.	M19
T 20	5 25 38	22°14'03	3♊33	5°10	17° 4	11° 4	8°51	22° 0	18°34	20° 5	21°17	16° 3	17°27	4°52	n.a.	T 20
W21	5 29 35	23°15'08	16°26	6°39	18°18	10°43	9° 5	22° 5	18°36	20° 7	21°17	15°53	17°24	4°59	n.a.	W21
T 22	5 33 31	24°16'11	29°33	8° 8	19°32	10°23	9°19	22°10	18°38	20° 9	21°17	15°44	17°21	5° 6	n.a.	T 22
F 23	5 37 28	25°17'13	12♋54	9°39	20°45	10° 1	9°33	22°16	18°40	20°12	21°17	15°38	17°17	5°13	n.a.	F 23
S 24	5 41 25	26°18'15	26°27	11°10	21°59	9°39	9°46	22°21	18°42	20°14	21°18	15°33	17°14	5°19	n.a.	S 24
S 25	5 45 21	27°19'15	10♌ 9	12°42	23°12	9°17	10° 0	22°26	18°44	20°16	21°18	15°D32	17°11	5°26	n.a.	S 25
M26	5 49 18	28°20'15	23°59	14°14	24°26	8°55	10°14	22°32	18°46	20°18	21°18	15°32	17° 8	5°33	n.a.	M26
T 27	5 53 14	29°21'13	7♍56	15°48	25°40	8°32	10°27	22°37	18°48	20°20	21°19	15°33	17° 5	5°39	n.a.	T 27
W28	5 57 11	0♑22'11	21°59	17°21	26°53	8° 9	10°41	22°43	18°49	20°22	21°19	15°34	17° 2	5°46	n.a.	W28
T 29	6 1 7	1°23'08	6♎ 6	18°56	28° 7	7°45	10°54	22°49	18°51	20°24	21°19	15°R34	16°58	5°53	n.a.	T 29
F 30	6 5 4	2°24'03	20°17	20°31	29°21	7°21	11° 8	22°54	18°53	20°27	21°20	15°33	16°55	5°59	n.a.	F 30
S 31	6 9 0	3♑24'58	4♏29	22♐ 7	0♐34	6♋58	11♐21	23♒ 0	18♎54	20♑29	21♓20	15♌29	16♌52	6♈ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 1	4n43	3n 4	13s 6	2n 4	7s25	2n 8	25n59	3n 7	21s 8	0n12	16s47	2s 6	6s34	0n32	22s36	0s16	19s14	17s14	15n40	15n30	2s11		n.a.
F 2	21 13	0s15	3 58	13 33	1 56	7 53	2 8	26 2	3 10	21 11	0 12	16 46	2 6	6 35	0 32	22 36	0 16	19 14	17 14	15 41	15 31	2 9		n.a.
S 3	21 24	5 14	4 37	14 1	1 49	8 20	2 7	26 5	3 13	21 13	0 12	16 45	2 5	6 36	0 32	22 35	0 16	19 14	17 14	15 44	15 32	2 7		n.a.
S 4	21 35	9 57	4 58	14 30	1 41	8 48	2 6	26 9	3 15	21 16	0 11	16 43	2 5	6 37	0 32	22 35	0 16	19 14	17 13	15 47	15 33	2 5		n.a.
M 5	21 46	14 3	5 0	14 59	1 32	9 15	2 4	26 13	3 18	21 19	0 11	16 42	2 5	6 38	0 32	22 35	0 16	19 13	17 13	15 50	15 34	2 3		n.a.
T 6	21 56	17 17	4 43	15 28	1 24	9 42	2 3	26 16	3 21	21 21	0 11	16 40	2 5	6 39	0 32	22 35	0 16	19 13	17 13	15 54	15 35	2 0		n.a.
W 7	22 6	19 24	4 8	15 58	1 16	10 9	2 2	26 20	3 23	21 24	0 11	16 39	2 5	6 40	0 32	22 34	0 16	19 13	17 12	15 57	15 36	1 58		n.a.
T 8	22 15	20 19	3 20	16 27	1 8	10 36	2 1	26 24	3 26	21 26	0 11	16 38	2 5	6 41	0 32	22 34	0 16	19 13	17 12	16 0	15 37	1 56		n.a.
F 9	22 24	20 3	2 21	16 56	1 0	11 2	1 59	26 28	3 28	21 29	0 11	16 36	2 5	6 42	0 32	22 34	0 16	19 12	17 12	16 1	15 38	1 54		n.a.
S 10	22 33	18 43	1 17	17 26	0 52	11 28	1 58	26 32	3 31	21 31	0 11	16 35	2 4	6 43	0 32	22 33	0 16	19 12	17 11	16 2	15 39	1 52		n.a.
S 11	22 41	16 29	0 11	17 55	0 44	11 54	1 56	26 36	3 33	21 34	0 11	16 33	2 4	6 44	0 32	22 33	0 16	19 12	17 11	16 3	15 40	1 50		n.a.
M12	22 48	13 34	0s54	18 23	0 36	12 20	1 54	26 40	3 36	21 36	0 11	16 32	2 4	6 45	0 32	22 33	0 16	19 11	17 10	16 3	15 41	1 48		n.a.
T 13	22 55	10 7	1 56	18 51	0 28	12 45	1 53	26 44	3 38	21 39	0 10	16 30	2 4	6 46	0 32	22 33	0 16	19 11	17 10	16 2	15 42	1 46		n.a.
W14	23 2	6 19	2 52	19 19	0 20	13 11	1 51	26 48	3 41	21 41	0 10	16 28	2 4	6 47	0 32	22 32	0 16	19 11	17 10	16 2	15 43	1 43		n.a.
T 15	23 8	2 18	3 40	19 46	0 12	13 36	1 49	26 52	3 43	21 44	0 10	16 27	2 4	6 48	0 32	22 32	0 16	19 10	17 9	16 3	15 44	1 41		n.a.
F 16	23 14	1n48	4 19	20 13	0 5	14 0	1 47	26 56	3 45	21 46	0 10	16 25	2 3	6 49	0 32	22 32	0 16	19 10	17 9	16 4	15 45	1 39		n.a.
S 17	23 19	5 53	4 47	20 38	0s 3	14 24	1 45	27 0	3 48	21 48	0 10	16 23	2 3	6 50	0 32	22 31	0 16	19 10	17 9	16 6	15 46	1 37		n.a.
S 18	23 24	9 47	5 2	21 3	0 10	14 48	1 43	27 4	3 50	21 51	0 10	16 22	2 3	6 51	0 32	22 31	0 16	19 9	17 8	16 8	15 47	1 35		n.a.
M19	23 28	13 21	5 4	21 28	0 17	15 12	1 41	27 8	3 52	21 53	0 10	16 20	2 3	6 52	0 32	22 31	0 16	19 9	17 8	16 11	15 48	1 33		n.a.
T 20	23 32	16 23	4 51	21 51	0 24	15 35	1 39	27 11	3 54	21 55	0 10	16 18	2 3	6 52	0 32	22 31	0 16	19 8	17 7	16 15	15 49	1 31		n.a.
W21	23 36	18 42	4 24	22 14	0 31	15 58	1 37	27 15	3 56	21 57	0 10	16 16	2 3	6 53	0 32	22 30	0 16	19 8	17 7	16 18	15 50	1 29		n.a.
T 22	23 39	20 5	3 41	22 35	0 38	16 20	1 34	27 19	3 58	22 0	0 10	16 14	2 3	6 54	0 32	22 30	0 16	19 8	17 7	16 20	15 51	1 26		n.a.
F 23	23 41	20 22	2 46	22 56	0 44	16 43	1 32	27 22	4 0	22 2	0 9	16 13	2 3	6 55	0 32	22 30	0 16	19 7	17 6	16 22	15 52	1 24		n.a.
S 24	23 43	19 30	1 41	23 16	0 51	17 4	1 30	27 26	4 2	22 4	0 9	16 11	2 2	6 55	0 32	22 29	0 16	19 7	17 6	16 24	15 53	1 22		n.a.
S 25	23 44	17 29	0 29	23 34	0 57	17 25	1 27	27 29	4 4	22 6	0 9	16 9	2 2	6 56	0 32	22 29	0 16	19 6	17 6	16 24	15 54	1 20		n.a.
M26	23 45	14 25	0n46	23 52	1 3	17 46	1 25	27 32	4 5	22 8	0 9	16 7	2 2	6 57	0 32	22 29	0 16	19 6	17 5	16 24	15 55	1 18		n.a.
T 27	23 46	10 32	1 58	24 8	1 9	18 6	1 22	27 36	4 7	22 10	0 9	16 5	2 2	6 58	0 33	22 28	0 16	19 5	17 5	16 24	15 56	1 16		n.a.
W28	23 46	6 2	3 4	24 23	1 14	18 26	1 20	27 39	4 8	22 12	0 9	16 3	2 2	6 58	0 33	22 28	0 16	19 5	17 5	16 23	15 57	1 14		n.a.
T 29	23 46	1 12	3 59	24 37	1 19	18 46	1 17	27 41	4 10	22 15	0 9	16 1	2 2	6 59	0 33	22 28	0 16	19 4	17 4	16 23	15 58	1 11		n.a.
F 30	23 45	3s43	4 40	24 49	1 24	19 4	1 15	27 44	4 11	22 17	0 9	15 59	2 2	7 0	0 33	22 27	0 16	19 4	17 4	16 24	15 59	1 9		n.a.
S 31	23s43	8s25	5n 4	25s 1	1s29	19s23	1n12	27n47	4n12	22s19	0n 9	15s57	2s 2	7s 0	0n33	22s27	0s16	19s 3	17s 3	16n25	16n 0	1s 7		n.a.

Julian Day Number = 1492745.5, Delta T = 05h13m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'13, Lahiri = -12°36'13 Julian Calendar 1 Dec. 627 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 627 BCE

The year -626 astronomical counting style corresponds to year 627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 57	4♑25'52	18♏40	23♐44	1♐48	6°R34	11♐35	23♒ 6	18♎56	20♑31	21♓20	15°R24	16♌49	6♈13	n.a.	S 1
M 2	6 16 54	5°26'45	2♐46	25°21	3° 2	6♋10	11°48	23°12	18°58	20°33	21°21	15♌18	16°46	6°19	n.a.	M 2
T 3	6 20 50	6°27'36	16°42	26°59	4°16	5°46	12° 2	23°18	18°59	20°35	21°21	15°11	16°43	6°26	n.a.	T 3
W 4	6 24 47	7°28'27	0♑26	28°38	5°30	5°21	12°15	23°24	19° 0	20°38	21°22	15° 5	16°39	6°33	n.a.	W 4
T 5	6 28 43	8°29'16	13°53	0♑18	6°43	4°58	12°28	23°30	19° 2	20°40	21°22	15° 0	16°36	6°40	n.a.	T 5
F 6	6 32 40	9°30'03	27° 1	1°58	7°57	4°34	12°42	23°36	19° 3	20°42	21°23	14°57	16°33	6°46	n.a.	F 6
S 7	6 36 36	10°30'49	9♒51	3°40	9°11	4°10	12°55	23°42	19° 4	20°44	21°23	14°D55	16°30	6°53	n.a.	S 7
S 8	6 40 33	11°31'33	22°22	5°22	10°25	3°47	13° 8	23°49	19° 6	20°47	21°24	14°55	16°27	7° 0	n.a.	S 8
M 9	6 44 30	12°32'16	4♓37	7° 4	11°39	3°23	13°21	23°55	19° 7	20°49	21°25	14°57	16°23	7° 6	n.a.	M 9
T 10	6 48 26	13°32'56	16°39	8°48	12°53	3° 0	13°34	24° 2	19° 8	20°51	21°25	14°58	16°20	7°13	n.a.	T 10
W11	6 52 23	14°33'35	28°33	10°33	14° 6	2°38	13°47	24° 8	19° 9	20°53	21°26	15° 0	16°17	7°20	n.a.	W11
T 12	6 56 19	15°34'11	10♈24	12°18	15°20	2°16	14° 0	24°14	19°10	20°56	21°27	15°R 1	16°14	7°26	n.a.	T 12
F 13	7 0 16	16°34'46	22°16	14° 5	16°34	1°54	14°13	24°21	19°11	20°58	21°27	15° 1	16°11	7°33	n.a.	F 13
S 14	7 4 12	17°35'19	4♉14	15°52	17°48	1°33	14°26	24°28	19°12	21° 0	21°28	15° 0	16° 8	7°40	n.a.	S 14
S 15	7 8 9	18°35'50	16°24	17°40	19° 2	1°12	14°39	24°34	19°13	21° 2	21°29	14°57	16° 4	7°46	n.a.	S 15
M16	7 12 5	19°36'19	28°49	19°29	20°16	0°52	14°51	24°41	19°14	21° 5	21°29	14°54	16° 1	7°53	n.a.	M16
T 17	7 16 2	20°36'46	11♊32	21°18	21°30	0°32	15° 4	24°48	19°14	21° 7	21°30	14°50	15°58	8° 0	n.a.	T 17
W18	7 19 59	21°37'11	24°34	23° 9	22°43	0°13	15°17	24°55	19°15	21° 9	21°31	14°46	15°55	8° 7	n.a.	W18
T 19	7 23 55	22°37'35	7♋57	25° 0	23°57	29♊55	15°29	25° 1	19°16	21°12	21°32	14°43	15°52	8°13	n.a.	T 19
F 20	7 27 52	23°37'56	21°39	26°52	25°11	29°37	15°42	25° 8	19°16	21°14	21°32	14°40	15°49	8°20	n.a.	F 20
S 21	7 31 48	24°38'15	5♌37	28°45	26°25	29°20	15°54	25°15	19°17	21°16	21°33	14°39	15°45	8°27	n.a.	S 21
S 22	7 35 45	25°38'33	19°47	0♒38	27°39	29° 3	16° 6	25°22	19°17	21°18	21°34	14°D39	15°42	8°33	n.a.	S 22
M23	7 39 41	26°38'49	4♍ 5	2°32	28°53	28°47	16°19	25°29	19°18	21°21	21°35	14°40	15°39	8°40	n.a.	M23
T 24	7 43 38	27°39'03	18°27	4°26	0♑ 7	28°32	16°31	25°36	19°18	21°23	21°36	14°41	15°36	8°47	n.a.	T 24
W25	7 47 34	28°39'15	2♎49	6°20	1°21	28°18	16°43	25°43	19°18	21°25	21°37	14°42	15°33	8°53	n.a.	W25
T 26	7 51 31	29°39'26	17° 6	8°14	2°35	28° 4	16°55	25°50	19°19	21°27	21°38	14°43	15°29	9° 0	n.a.	T 26
F 27	7 55 28	0♒39'35	1♏17	10° 8	3°49	27°51	17° 7	25°58	19°19	21°30	21°39	14°R43	15°26	9° 7	n.a.	F 27
S 28	7 59 24	1°39'42	15°20	12° 2	5° 2	27°39	17°19	26° 5	19°19	21°32	21°40	14°43	15°23	9°14	n.a.	S 28
S 29	8 3 21	2°39'48	29°12	13°55	6°16	27°28	17°31	26°12	19°19	21°34	21°41	14°42	15°20	9°20	n.a.	S 29
M30	8 7 17	3°39'52	12♐53	15°46	7°30	27°17	17°43	26°19	19°R19	21°36	21°41	14°41	15°17	9°27	n.a.	M30
T 31	8 11 14	4♒39'55	26♐22	17♒37	8♑44	27♊ 8	17♐54	26♒26	19♎19	21♑39	21♓42	14♌39	15♌14	9♈34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	12s40	5n 9	25s10	1s33	19s41	1n 9	27n49	4n13	22s21	0n 9	15s55	2s 1	7s 1	0n33	22s27	0s16	19s 3	17s 3	16n26	16n 1	1s 5		n.a.
M 2	23 39	16 10	4 55	25 19	1 37	19 58	1 7	27 51	4 14	22 22	0 8	15 53	2 1	7 1	0 33	22 26	0 16	19 2	17 3	16 28	16 2	1 3		n.a.
T 3	23 37	18 43	4 24	25 25	1 41	20 15	1 4	27 53	4 15	22 24	0 8	15 51	2 1	7 2	0 33	22 26	0 16	19 2	17 2	16 30	16 3	1 1		n.a.
W 4	23 33	20 8	3 38	25 31	1 45	20 31	1 1	27 55	4 16	22 26	0 8	15 48	2 1	7 2	0 33	22 26	0 16	19 1	17 2	16 32	16 4	0 59		n.a.
T 5	23 30	20 22	2 41	25 34	1 48	20 46	0 58	27 56	4 16	22 28	0 8	15 46	2 1	7 3	0 33	22 25	0 16	19 1	17 2	16 34	16 5	0 56		n.a.
F 6	23 25	19 28	1 36	25 36	1 51	21 1	0 56	27 58	4 17	22 30	0 8	15 44	2 1	7 3	0 33	22 25	0 16	19 0	17 1	16 35	16 6	0 54		n.a.
S 7	23 21	17 35	0 28	25 37	1 54	21 16	0 53	27 59	4 17	22 32	0 8	15 42	2 1	7 4	0 33	22 25	0 16	19 0	17 1	16 35	16 6	0 52		n.a.
S 8	23 16	14 53	0s41	25 35	1 56	21 30	0 50	28 0	4 18	22 33	0 8	15 40	2 1	7 4	0 33	22 24	0 16	18 59	17 1	16 35	16 7	0 50		n.a.
M 9	23 10	11 35	1 46	25 32	1 58	21 43	0 47	28 1	4 18	22 35	0 8	15 37	2 1	7 5	0 33	22 24	0 16	18 59	17 0	16 35	16 8	0 48		n.a.
T 10	23 4	7 52	2 45	25 27	1 59	21 55	0 44	28 2	4 18	22 37	0 8	15 35	2 1	7 5	0 33	22 24	0 16	18 58	17 0	16 34	16 9	0 46		n.a.
W11	22 58	3 53	3 37	25 20	2 0	22 7	0 41	28 2	4 18	22 39	0 8	15 33	2 0	7 6	0 33	22 23	0 16	18 58	17 0	16 33	16 10	0 43		n.a.
T 12	22 51	0n13	4 19	25 12	2 1	22 19	0 38	28 3	4 18	22 40	0 7	15 31	2 0	7 6	0 33	22 23	0 16	18 57	16 59	16 33	16 11	0 41		n.a.
F 13	22 43	4 19	4 50	25 1	2 1	22 29	0 36	28 3	4 18	22 42	0 7	15 28	2 0	7 6	0 33	22 23	0 16	18 56	16 59	16 33	16 12	0 39		n.a.
S 14	22 36	8 16	5 8	24 49	2 1	22 39	0 33	28 3	4 17	22 44	0 7	15 26	2 0	7 7	0 33	22 22	0 16	18 56	16 59	16 34	16 13	0 37		n.a.
S 15	22 27	11 58	5 14	24 34	2 0	22 49	0 30	28 3	4 17	22 45	0 7	15 24	2 0	7 7	0 33	22 22	0 16	18 55	16 58	16 34	16 14	0 35		n.a.
M16	22 19	15 13	5 5	24 18	1 59	22 58	0 27	28 2	4 17	22 47	0 7	15 21	2 0	7 7	0 33	22 22	0 16	18 55	16 58	16 35	16 15	0 33		n.a.
T 17	22 10	17 50	4 41	23 59	1 57	23 6	0 24	28 2	4 16	22 48	0 7	15 19	2 0	7 7	0 33	22 21	0 16	18 54	16 58	16 37	16 16	0 30		n.a.
W18	22 0	19 38	4 2	23 38	1 55	23 13	0 21	28 2	4 15	22 50	0 7	15 17	2 0	7 8	0 33	22 21	0 17	18 53	16 57	16 38	16 17	0 28		n.a.
T 19	21 50	20 23	3 9	23 16	1 52	23 20	0 18	28 1	4 15	22 51	0 7	15 14	2 0	7 8	0 33	22 21	0 17	18 53	16 57	16 39	16 18	0 26		n.a.
F 20	21 40	19 58	2 3	22 51	1 49	23 25	0 15	28 0	4 14	22 53	0 7	15 12	2 0	7 8	0 33	22 20	0 17	18 52	16 57	16 39	16 19	0 24		n.a.
S 21	21 29	18 20	0 50	22 24	1 45	23 31	0 12	27 59	4 13	22 54	0 7	15 9	2 0	7 8	0 33	22 20	0 17	18 52	16 56	16 40	16 20	0 22		n.a.
S 22	21 18	15 32	0n28	21 55	1 40	23 35	0 10	27 58	4 12	22 56	0 6	15 7	2 0	7 8	0 33	22 20	0 17	18 51	16 56	16 40	16 21	0 20		n.a.
M23	21 7	11 47	1 45	21 24	1 35	23 39	0 7	27 57	4 11	22 57	0 6	15 5	2 0	7 9	0 33	22 19	0 17	18 50	16 56	16 40	16 22	0 17		n.a.
T 24	20 55	7 19	2 56	20 51	1 29	23 42	0 4	27 56	4 10	22 58	0 6	15 2	2 0	7 9	0 33	22 19	0 17	18 50	16 55	16 39	16 23	0 15		n.a.
W25	20 43	2 28	3 56	20 17	1 22	23 45	0 1	27 54	4 9	23 0	0 6	15 0	2 0	7 9	0 33	22 19	0 17	18 49	16 55	16 39	16 24	0 13		n.a.
T 26	20 30	2s30	4 41	19 40	1 15	23 46	0s 2	27 53	4 8	23 1	0 6	14 57	2 0	7 9	0 33	22 18	0 17	18 49	16 55	16 39	16 25	0 11		n.a.
F 27	20 17	7 17	5 8	19 2	1 7	23 47	0 4	27 52	4 7	23 2	0 6	14 55	1 59	7 9	0 33	22 18	0 17	18 48	16 55	16 38	16 26	0 9		n.a.
S 28	20 4	11 37	5 16	18 22	0 59	23 47	0 7	27 50	4 5	23 3	0 6	14 52	1 59	7 9	0 33	22 18	0 17	18 47	16 54	16 39	16 27	0 7		n.a.
S 29	19 50	15 16	5 6	17 40	0 50	23 47	0 10	27 49	4 4	23 5	0 6	14 50	1 59	7 9	0 33	22 17	0 17	18 47	16 54	16 39	16 28	0 4		n.a.
M30	19 36	18 3	4 39	16 58	0 40	23 46	0 13	27 47	4 3	23 6	0 6	14 47	1 59	7 9	0 33	22 17	0 17	18 46	16 54	16 39	16 29	0 2		n.a.
T 31	19s22	19s47	3n57	16s14	0s29	23s44	0s15	27n45	4n 1	23s 7	0n 6	14s44	1s59	7s 9	0n33	22s17	0s17	18s45	16s53	16n40	16n29	0s 0		n.a.

Julian Day Number = 1492776.5, Delta T = 05h13m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'08, Lahiri = -12°36'08 Julian Calendar 1 Jan. 626 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 627 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 15 10	5♒39'55	9♉38	19♒25	9♉58	26°R59	18♐ 6	26♒34	19°R19	21♉41	21♓43	14°R38	15♌10	9♈40	n.a.	W 1
T 2	8 19 7	6°39'54	22°40	21°11	11°12	26♊50	18°17	26°41	19♎19	21°43	21°45	14♌37	15° 7	9°47	n.a.	T 2
F 3	8 23 3	7°39'50	5♒28	22°54	12°26	26°43	18°29	26°48	19°19	21°45	21°46	14°37	15° 4	9°54	n.a.	F 3
S 4	8 27 0	8°39'45	18° 3	24°34	13°40	26°36	18°40	26°56	19°18	21°48	21°47	14°D37	15° 1	10° 0	n.a.	S 4
S 5	8 30 56	9°39'37	0♓24	26°10	14°54	26°31	18°51	27° 3	19°18	21°50	21°48	14°37	14°58	10° 7	n.a.	S 5
M 6	8 34 53	10°39'27	12°34	27°42	16° 8	26°26	19° 3	27°11	19°18	21°52	21°49	14°37	14°55	10°14	n.a.	M 6
T 7	8 38 50	11°39'15	24°34	29° 9	17°22	26°21	19°14	27°18	19°17	21°54	21°50	14°38	14°51	10°20	n.a.	T 7
W 8	8 42 46	12°39'00	6♈28	0♓31	18°35	26°18	19°25	27°26	19°17	21°56	21°51	14°38	14°48	10°27	n.a.	W 8
T 9	8 46 43	13°38'43	18°19	1°46	19°49	26°15	19°36	27°33	19°16	21°58	21°52	14°38	14°45	10°34	n.a.	T 9
F 10	8 50 39	14°38'24	0♉11	2°56	21° 3	26°13	19°46	27°41	19°16	22° 1	21°53	14°R38	14°42	10°41	n.a.	F 10
S 11	8 54 36	15°38'03	12° 8	3°59	22°17	26°12	19°57	27°48	19°15	22° 3	21°54	14°D38	14°39	10°47	n.a.	S 11
S 12	8 58 32	16°37'39	24°16	4°54	23°31	26°D12	20° 8	27°56	19°15	22° 5	21°56	14°38	14°35	10°54	n.a.	S 12
M13	9 2 29	17°37'12	6♊39	5°42	24°45	26°12	20°18	28° 3	19°14	22° 7	21°57	14°38	14°32	11° 1	n.a.	M13
T 14	9 6 25	18°36'44	19°20	6°23	25°59	26°13	20°29	28°11	19°13	22° 9	21°58	14°39	14°29	11° 7	n.a.	T 14
W15	9 10 22	19°36'12	2♋24	6°55	27°13	26°15	20°39	28°18	19°12	22°11	21°59	14°39	14°26	11°14	n.a.	W15
T 16	9 14 19	20°35'39	15°51	7°20	28°26	26°18	20°49	28°26	19°11	22°13	22° 0	14°40	14°23	11°21	n.a.	T 16
F 17	9 18 15	21°35'03	29°44	7°36	29°40	26°21	20°59	28°34	19°11	22°15	22° 2	14°40	14°20	11°27	n.a.	F 17
S 18	9 22 12	22°34'25	13♌58	7°45	0♒54	26°25	21° 9	28°41	19°10	22°17	22° 3	14°R40	14°16	11°34	n.a.	S 18
S 19	9 26 8	23°33'44	28°31	7°R46	2° 8	26°30	21°19	28°49	19° 9	22°19	22° 4	14°40	14°13	11°41	n.a.	S 19
M20	9 30 5	24°33'02	13♍17	7°39	3°22	26°35	21°29	28°56	19° 8	22°21	22° 5	14°39	14°10	11°48	n.a.	M20
T 21	9 34 1	25°32'17	28° 7	7°24	4°36	26°41	21°38	29° 4	19° 6	22°23	22° 7	14°38	14° 7	11°54	n.a.	T 21
W22	9 37 58	26°31'30	12♎55	7° 3	5°49	26°47	21°48	29°12	19° 5	22°25	22° 8	14°37	14° 4	12° 1	n.a.	W22
T 23	9 41 54	27°30'42	27°33	6°35	7° 3	26°54	21°57	29°19	19° 4	22°27	22° 9	14°36	14° 0	12° 8	n.a.	T 23
F 24	9 45 51	28°29'51	11♏57	6° 2	8°17	27° 2	22° 7	29°27	19° 3	22°29	22°10	14°34	13°57	12°14	n.a.	F 24
S 25	9 49 47	29°28'59	26° 3	5°24	9°31	27°11	22°16	29°35	19° 2	22°31	22°12	14°D34	13°54	12°21	n.a.	S 25
S 26	9 53 44	0♓28'05	9♐50	4°42	10°45	27°20	22°25	29°42	19° 0	22°33	22°13	14°34	13°51	12°28	n.a.	S 26
M27	9 57 41	1°27'09	23°18	3°56	11°59	27°29	22°34	29°50	18°59	22°35	22°14	14°35	13°48	12°35	n.a.	M27
T 28	10 1 37	2♓26'11	6♉29	3♓ 9	13♒12	27♊39	22♐43	29♒58	18♎57	22♉37	22♓16	14♌36	13♌45	12♈41	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 7	20s23	3n 2	15s29	0s18	23s41	0s18	27n44	4n 0	23s 8	0n 5	14s42	1s59	7s 9	0n33	22s16	0s17	18s45	16s53	16n40	16n30	0n 2		n.a.
T 2	18 52	19 53	1 59	14 44	0 6	23 38	0 21	27 42	3 58	23 9	0 5	14 39	1 59	7 9	0 33	22 16	0 17	18 44	16 53	16 40	16 31	0 4		n.a.
F 3	18 36	18 21	0 50	13 58	0n 6	23 34	0 23	27 40	3 57	23 11	0 5	14 37	1 59	7 9	0 33	22 15	0 17	18 43	16 53	16 40	16 32	0 7		n.a.
S 4	18 21	15 56	0s19	13 13	0 19	23 29	0 26	27 38	3 55	23 12	0 5	14 34	1 59	7 9	0 33	22 15	0 17	18 43	16 52	16 40	16 33	0 9		n.a.
S 5	18 5	12 50	1 27	12 28	0 32	23 24	0 28	27 37	3 53	23 13	0 5	14 31	1 59	7 9	0 33	22 15	0 17	18 42	16 52	16 40	16 34	0 11		n.a.
M 6	17 48	9 14	2 29	11 43	0 46	23 17	0 31	27 35	3 52	23 14	0 5	14 29	1 59	7 8	0 33	22 14	0 17	18 41	16 52	16 40	16 35	0 13		n.a.
T 7	17 32	5 18	3 24	11 0	1 0	23 10	0 33	27 33	3 50	23 15	0 5	14 26	1 59	7 8	0 33	22 14	0 17	18 41	16 52	16 40	16 36	0 15		n.a.
W 8	17 15	1 13	4 10	10 18	1 14	23 3	0 36	27 31	3 48	23 16	0 5	14 24	1 59	7 8	0 33	22 14	0 17	18 40	16 51	16 40	16 37	0 17		n.a.
T 9	16 57	2n54	4 45	9 38	1 28	22 55	0 38	27 30	3 47	23 17	0 5	14 21	1 59	7 8	0 33	22 13	0 17	18 39	16 51	16 40	16 38	0 20		n.a.
F 10	16 40	6 54	5 7	9 0	1 42	22 46	0 40	27 28	3 45	23 18	0 4	14 18	1 59	7 8	0 34	22 13	0 17	18 39	16 51	16 40	16 39	0 22		n.a.
S 11	16 22	10 40	5 17	8 24	1 55	22 36	0 43	27 26	3 43	23 19	0 4	14 16	1 59	7 7	0 34	22 13	0 17	18 38	16 51	16 40	16 40	0 24		n.a.
S 12	16 4	14 2	5 13	7 51	2 9	22 26	0 45	27 24	3 42	23 20	0 4	14 13	1 59	7 7	0 34	22 12	0 17	18 37	16 51	16 40	16 41	0 26		n.a.
M13	15 46	16 53	4 54	7 21	2 22	22 15	0 47	27 23	3 40	23 20	0 4	14 10	1 59	7 7	0 34	22 12	0 17	18 37	16 50	16 40	16 42	0 28		n.a.
T 14	15 27	19 0	4 21	6 54	2 35	22 3	0 49	27 21	3 38	23 21	0 4	14 8	1 59	7 6	0 34	22 12	0 17	18 36	16 50	16 40	16 43	0 31		n.a.
W15	15 9	20 11	3 34	6 31	2 46	21 51	0 51	27 19	3 36	23 22	0 4	14 5	1 59	7 6	0 34	22 11	0 17	18 35	16 50	16 40	16 44	0 33		n.a.
T 16	14 49	20 17	2 33	6 12	2 57	21 38	0 53	27 18	3 35	23 23	0 4	14 2	1 59	7 6	0 34	22 11	0 17	18 35	16 50	16 40	16 45	0 35		n.a.
F 17	14 30	19 9	1 22	5 56	3 8	21 24	0 55	27 16	3 33	23 24	0 4	14 0	1 59	7 5	0 34	22 11	0 17	18 34	16 50	16 39	16 45	0 37		n.a.
S 18	14 11	16 48	0 4	5 45	3 17	21 10	0 57	27 14	3 31	23 25	0 4	13 57	1 59	7 5	0 34	22 11	0 17	18 33	16 49	16 39	16 46	0 39		n.a.
S 19	13 51	13 20	1n16	5 37	3 24	20 55	0 59	27 13	3 29	23 25	0 3	13 54	1 59	7 5	0 34	22 10	0 17	18 33	16 49	16 39	16 47	0 42		n.a.
M20	13 31	9 0	2 32	5 34	3 31	20 40	1 1	27 11	3 28	23 26	0 3	13 52	1 59	7 4	0 34	22 10	0 17	18 32	16 49	16 40	16 48	0 44		n.a.
T 21	13 11	4 5	3 38	5 35	3 36	20 24	1 3	27 9	3 26	23 27	0 3	13 49	1 59	7 4	0 34	22 10	0 17	18 31	16 49	16 40	16 49	0 46		n.a.
W22	12 51	1s 2	4 30	5 39	3 39	20 7	1 5	27 8	3 24	23 28	0 3	13 46	1 59	7 3	0 34	22 9	0 17	18 31	16 49	16 40	16 50	0 48		n.a.
T 23	12 30	6 3	5 3	5 48	3 41	19 50	1 6	27 6	3 22	23 28	0 3	13 44	1 59	7 3	0 34	22 9	0 17	18 30	16 49	16 41	16 51	0 50		n.a.
F 24	12 9	10 37	5 16	6 0	3 41	19 32	1 8	27 5	3 21	23 29	0 3	13 41	1 59	7 2	0 34	22 9	0 17	18 29	16 48	16 41	16 52	0 53		n.a.
S 25	11 49	14 31	5 10	6 16	3 39	19 14	1 9	27 3	3 19	23 30	0 3	13 38	1 59	7 2	0 34	22 8	0 17	18 29	16 48	16 41	16 53	0 55		n.a.
S 26	11 28	17 31	4 46	6 35	3 35	18 55	1 11	27 2	3 17	23 30	0 3	13 36	1 59	7 1	0 34	22 8	0 17	18 28	16 48	16 41	16 54	0 57		n.a.
M27	11 6	19 29	4 7	6 57	3 30	18 36	1 12	27 0	3 15	23 31	0 3	13 33	2 0	7 1	0 34	22 8	0 17	18 28	16 48	16 41	16 55	0 59		n.a.
T 28	10s45	20s21	3n16	7s20	3n23	18s16	1s14	26n58	3n14	23s31	0n 2	13s30	2s 0	7s 0	0n34	22s 7	0s17	18s27	16s48	16n41	16n56	1n 1		n.a.

Julian Day Number = 1492807.5, Delta T = 05h13m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'04, Lahiri = -12°36'04 Julian Calendar 1 Feb. 626 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 626 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 5 34	3♓25'11	19♉23	2°R20	14♒26	27♊50	22♐51	0♓ 5	18°R56	22♉39	22♓17	14♌38	13♌41	12♈48	n.a.	W 1
T 2	10 9 30	4°24'09	2♒ 3	1♓31	15°40	28° 1	23° 0	0°13	18♎54	22°40	22°18	14°39	13°38	12°55	n.a.	T 2
F 3	10 13 27	5°23'05	14°31	0°43	16°54	28°13	23° 8	0°20	18°53	22°42	22°20	14°R39	13°35	13° 1	n.a.	F 3
S 4	10 17 23	6°21'59	26°49	29♒56	18° 8	28°26	23°16	0°28	18°51	22°44	22°21	14°39	13°32	13° 8	n.a.	S 4
S 5	10 21 20	7°20'51	8♓58	29°12	19°21	28°39	23°25	0°36	18°50	22°46	22°22	14°37	13°29	13°15	n.a.	S 5
M 6	10 25 16	8°19'41	20°59	28°30	20°35	28°52	23°33	0°43	18°48	22°47	22°24	14°34	13°26	13°21	n.a.	M 6
T 7	10 29 13	9°18'29	2♈55	27°53	21°49	29° 6	23°41	0°51	18°46	22°49	22°25	14°30	13°22	13°28	n.a.	T 7
W 8	10 33 10	10°17'14	14°47	27°19	23° 3	29°20	23°48	0°59	18°45	22°51	22°26	14°26	13°19	13°35	n.a.	W 8
T 9	10 37 6	11°15'57	26°38	26°51	24°17	29°35	23°56	1° 6	18°43	22°53	22°28	14°21	13°16	13°42	n.a.	T 9
F 10	10 41 3	12°14'38	8♉30	26°27	25°30	29°51	24° 3	1°14	18°41	22°54	22°29	14°17	13°13	13°48	n.a.	F 10
S 11	10 44 59	13°13'17	20°27	26° 8	26°44	0♋ 6	24°11	1°21	18°39	22°56	22°31	14°14	13°10	13°55	n.a.	S 11
S 12	10 48 56	14°11'53	2♊33	25°55	27°58	0°23	24°18	1°29	18°37	22°57	22°32	14°12	13° 6	14° 2	n.a.	S 12
M13	10 52 52	15°10'27	14°53	25°46	29°12	0°39	24°25	1°36	18°35	22°59	22°33	14°D11	13° 3	14° 8	n.a.	M13
T 14	10 56 49	16° 8'59	27°29	25°D43	0♓25	0°57	24°32	1°44	18°33	23° 1	22°35	14°12	13° 0	14°15	n.a.	T 14
W15	11 0 45	17° 7'29	10♋28	25°46	1°39	1°14	24°38	1°51	18°31	23° 2	22°36	14°13	12°57	14°22	n.a.	W15
T 16	11 4 42	18° 5'56	23°51	25°53	2°53	1°32	24°45	1°59	18°29	23° 4	22°37	14°15	12°54	14°28	n.a.	T 16
F 17	11 8 38	19° 4'21	7♌42	26° 5	4° 7	1°51	24°51	2° 6	18°27	23° 5	22°39	14°R16	12°51	14°35	n.a.	F 17
S 18	11 12 35	20° 2'44	22° 0	26°22	5°20	2° 9	24°58	2°14	18°25	23° 6	22°40	14°16	12°47	14°42	n.a.	S 18
S 19	11 16 32	21° 1'04	6♍42	26°44	6°34	2°29	25° 4	2°21	18°23	23° 8	22°42	14°14	12°44	14°49	n.a.	S 19
M20	11 20 28	21°59'23	21°43	27°10	7°48	2°48	25°10	2°28	18°21	23° 9	22°43	14°11	12°41	14°55	n.a.	M20
T 21	11 24 25	22°57'39	6♎54	27°40	9° 1	3° 8	25°16	2°36	18°19	23°11	22°44	14° 6	12°38	15° 2	n.a.	T 21
W22	11 28 21	23°55'54	22° 4	28°15	10°15	3°28	25°21	2°43	18°17	23°12	22°46	14° 0	12°35	15° 9	n.a.	W22
T 23	11 32 18	24°54'07	7♏ 5	28°53	11°29	3°49	25°27	2°50	18°14	23°13	22°47	13°54	12°31	15°15	n.a.	T 23
F 24	11 36 14	25°52'18	21°47	29°35	12°42	4°10	25°32	2°58	18°12	23°15	22°49	13°49	12°28	15°22	n.a.	F 24
S 25	11 40 11	26°50'28	6♐ 5	0♓21	13°56	4°31	25°37	3° 5	18°10	23°16	22°50	13°46	12°25	15°29	n.a.	S 25
S 26	11 44 7	27°48'36	19°57	1°11	15°10	4°53	25°42	3°12	18° 8	23°17	22°51	13°44	12°22	15°36	n.a.	S 26
M27	11 48 4	28°46'43	3♑24	2° 3	16°24	5°15	25°47	3°19	18° 5	23°18	22°53	13°D44	12°19	15°42	n.a.	M27
T 28	11 52 1	29°44'48	16°27	2°59	17°37	5°37	25°52	3°26	18° 3	23°19	22°54	13°45	12°16	15°49	n.a.	T 28
W29	11 55 57	0♈42'52	29°10	3°58	18°51	6° 0	25°56	3°34	18° 1	23°21	22°56	13°46	12°12	15°56	n.a.	W29
T 30	11 59 54	1°40'54	11♒37	5° 0	20° 5	6°23	26° 1	3°41	17°58	23°22	22°57	13°R47	12° 9	16° 2	n.a.	T 30
F 31	12 3 50	2♈38'54	23♒51	6♓ 4	21♓18	6♋46	26♐ 5	3♓48	17♎56	23♉23	22♓58	13♌46	12♌ 6	16♈ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s23	20s 7	2n15	7s46	3n14	17s55	1s15	26n57	3n12	23s32	0n 2	13s27	2s 0	7s 0	0n34	22s 7	0s17	18s26	16s48	16n40	16n57	1n 4		n.a.
T 2	10 2	18 51	1 9	8 13	3 4	17 34	1 16	26 55	3 10	23 33	0 2	13 25	2 0	6 59	0 34	22 7	0 17	18 26	16 48	16 40	16 58	1 6		n.a.
F 3	9 40	16 41	0 1	8 41	2 53	17 13	1 18	26 54	3 9	23 33	0 2	13 22	2 0	6 58	0 34	22 7	0 17	18 25	16 47	16 40	16 58	1 8		n.a.
S 4	9 18	13 47	1s 7	9 9	2 40	16 51	1 19	26 52	3 7	23 34	0 2	13 19	2 0	6 58	0 34	22 6	0 17	18 24	16 47	16 40	16 59	1 10		n.a.
S 5	8 56	10 19	2 10	9 38	2 27	16 29	1 20	26 51	3 5	23 34	0 2	13 17	2 0	6 57	0 34	22 6	0 17	18 24	16 47	16 40	17 0	1 12		n.a.
M 6	8 34	6 28	3 7	10 6	2 12	16 6	1 21	26 49	3 3	23 35	0 2	13 14	2 0	6 56	0 34	22 6	0 17	18 23	16 47	16 41	17 1	1 15		n.a.
T 7	8 11	2 24	3 55	10 33	1 57	15 43	1 22	26 48	3 2	23 35	0 2	13 11	2 0	6 56	0 34	22 6	0 17	18 22	16 47	16 42	17 2	1 17		n.a.
W 8	7 49	1n43	4 33	10 59	1 42	15 19	1 23	26 46	3 0	23 36	0 2	13 9	2 0	6 55	0 34	22 5	0 17	18 22	16 47	16 44	17 3	1 19		n.a.
T 9	7 26	5 47	4 58	11 23	1 26	14 55	1 23	26 45	2 58	23 36	0 1	13 6	2 0	6 54	0 34	22 5	0 17	18 21	16 47	16 45	17 4	1 21		n.a.
F 10	7 4	9 37	5 11	11 46	1 10	14 31	1 24	26 43	2 57	23 37	0 1	13 3	2 0	6 54	0 34	22 5	0 17	18 20	16 47	16 46	17 5	1 24		n.a.
S 11	6 41	13 7	5 11	12 8	0 54	14 6	1 25	26 41	2 55	23 37	0 1	13 1	2 0	6 53	0 34	22 4	0 17	18 20	16 47	16 47	17 6	1 26		n.a.
S 12	6 18	16 6	4 57	12 27	0 39	13 41	1 26	26 40	2 54	23 38	0 1	12 58	2 0	6 52	0 34	22 4	0 17	18 19	16 47	16 48	17 7	1 28		n.a.
M13	5 55	18 26	4 29	12 44	0 24	13 15	1 26	26 38	2 52	23 38	0 1	12 55	2 0	6 51	0 34	22 4	0 17	18 19	16 47	16 48	17 8	1 30		n.a.
T 14	5 32	19 57	3 48	12 59	0 9	12 49	1 27	26 36	2 50	23 38	0 1	12 53	2 1	6 51	0 34	22 4	0 17	18 18	16 47	16 48	17 9	1 32		n.a.
W15	5 9	20 27	2 54	13 12	0s 6	12 23	1 27	26 35	2 49	23 39	0 1	12 50	2 1	6 50	0 34	22 3	0 17	18 17	16 47	16 47	17 10	1 35		n.a.
T 16	4 46	19 50	1 49	13 23	0 20	11 57	1 27	26 33	2 47	23 39	0 1	12 47	2 1	6 49	0 34	22 3	0 17	18 17	16 46	16 47	17 10	1 37		n.a.
F 17	4 23	18 1	0 36	13 31	0 33	11 30	1 28	26 31	2 46	23 40	0 0	12 45	2 1	6 48	0 34	22 3	0 17	18 16	16 46	16 47	17 11	1 39		n.a.
S 18	4 0	15 2	0n42	13 38	0 46	11 2	1 28	26 29	2 44	23 40	0 0	12 42	2 1	6 48	0 34	22 3	0 17	18 16	16 46	16 47	17 12	1 41		n.a.
S 19	3 36	11 1	1 59	13 42	0 59	10 35	1 28	26 27	2 43	23 40	0 0	12 39	2 1	6 47	0 34	22 3	0 17	18 15	16 46	16 47	17 13	1 44		n.a.
M20	3 13	6 13	3 10	13 43	1 10	10 7	1 28	26 26	2 41	23 41	0 0	12 37	2 1	6 46	0 34	22 2	0 18	18 14	16 46	16 48	17 14	1 46		n.a.
T 21	2 50	1 0	4 7	13 43	1 21	9 39	1 28	26 24	2 40	23 41	0s 0	12 34	2 1	6 45	0 34	22 2	0 18	18 14	16 46	16 50	17 15	1 48		n.a.
W22	2 27	4s16	4 48	13 41	1 32	9 11	1 28	26 22	2 38	23 41	0 0	12 32	2 1	6 44	0 34	22 2	0 18	18 13	16 46	16 51	17 16	1 50		n.a.
T 23	2 3	9 13	5 8	13 36	1 41	8 43	1 28	26 19	2 37	23 42	0 0	12 29	2 1	6 43	0 34	22 2	0 18	18 13	16 46	16 53	17 17	1 52		n.a.
F 24	1 40	13 31	5 7	13 29	1 50	8 14	1 28	26 17	2 35	23 42	0 0	12 27	2 2	6 43	0 34	22 2	0 18	18 12	16 46	16 54	17 18	1 55		n.a.
S 25	1 16	16 55	4 47	13 21	1 59	7 45	1 28	26 15	2 34	23 42	0 1	12 24	2 2	6 42	0 34	22 1	0 18	18 12	16 46	16 55	17 19	1 57		n.a.
S 26	0 53	19 13	4 10	13 10	2 6	7 16	1 27	26 13	2 32	23 43	0 1	12 21	2 2	6 41	0 34	22 1	0 18	18 11	16 46	16 56	17 20	1 59		n.a.
M27	0 30	20 23	3 21	12 57	2 13	6 46	1 27	26 11	2 31	23 43	0 1	12 19	2 2	6 40	0 34	22 1	0 18	18 11	16 46	16 56	17 20	2 1		n.a.
T 28	0 6	20 23	2 22	12 43	2 19	6 17	1 27	26 8	2 30	23 43	0 1	12 16	2 2	6 39	0 34	22 1	0 18	18 10	16 46	16 56	17 21	2 4		n.a.
W29	0n17	19 20	1 18	12 26	2 25	5 47	1 26	26 6	2 28	23 44	0 1	12 14	2 2	6 38	0 34	22 1	0 18	18 9	16 46	16 55	17 22	2 6		n.a.
T 30	0 41	17 21	0 12	12 8	2 30	5 17	1 26	26 3	2 27	23 44	0 1	12 11	2 2	6 37	0 34	22 0	0 18	18 9	16 46	16 55	17 23	2 8		n.a.
F 31	1n 4	14s36	0s54	11s48	2s34	4s47	1s25	26n 1	2n25	23s44	0s 1	12s 9	2s 2	6s36	0n34	22s 0	0s18	18s 8	16s47	16n55	17n24	2n10		n.a.

Julian Day Number = 1492835.5, Delta T = 05h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°43'00, Lahiri = -12°36'00 Julian Calendar 1 March 626 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 7 47	3♈36'53	5♓56	7♓11	22♓32	7♋ 9	26♐ 9	3♓55	17°R53	23♑24	23♓ 0	13°R44	12♌ 3	16♈16	n.a.	S 1
S 2	12 11 43	4°34'50	17°54	8°21	23°46	7°33	26°13	4° 2	17♎51	23°25	23° 1	13♌39	12° 0	16°23	n.a.	S 2
M 3	12 15 40	5°32'46	29°48	9°34	24°59	7°57	26°16	4° 9	17°49	23°26	23° 2	13°32	11°57	16°29	n.a.	M 3
T 4	12 19 36	6°30'40	11♈40	10°49	26°13	8°22	26°20	4°15	17°46	23°27	23° 4	13°23	11°53	16°36	n.a.	T 4
W 5	12 23 33	7°28'32	23°31	12° 6	27°27	8°46	26°23	4°22	17°44	23°28	23° 5	13°12	11°50	16°43	n.a.	W 5
T 6	12 27 29	8°26'23	5♉23	13°26	28°40	9°11	26°26	4°29	17°41	23°29	23° 7	13° 2	11°47	16°49	n.a.	T 6
F 7	12 31 26	9°24'12	17°18	14°48	29°54	9°36	26°29	4°36	17°39	23°30	23° 8	12°52	11°44	16°56	n.a.	F 7
S 8	12 35 23	10°21'59	29°18	16°12	1♈ 8	10° 2	26°32	4°43	17°36	23°30	23° 9	12°44	11°41	17° 3	n.a.	S 8
S 9	12 39 19	11°19'45	11♊26	17°39	2°21	10°27	26°34	4°49	17°34	23°31	23°11	12°37	11°37	17° 9	n.a.	S 9
M10	12 43 16	12°17'29	23°44	19° 7	3°35	10°53	26°37	4°56	17°31	23°32	23°12	12°33	11°34	17°16	n.a.	M10
T 11	12 47 12	13°15'11	6♋18	20°38	4°49	11°19	26°39	5° 3	17°29	23°33	23°13	12°32	11°31	17°23	n.a.	T 11
W12	12 51 9	14°12'51	19°12	22°11	6° 2	11°46	26°41	5° 9	17°26	23°34	23°15	12°D31	11°28	17°30	n.a.	W12
T 13	12 55 5	15°10'30	2♌28	23°46	7°16	12°13	26°43	5°16	17°24	23°34	23°16	12°32	11°25	17°36	n.a.	T 13
F 14	12 59 2	16° 8'07	16°11	25°24	8°29	12°39	26°44	5°22	17°21	23°35	23°17	12°R32	11°22	17°43	n.a.	F 14
S 15	13 2 58	17° 5'42	0♍22	27° 3	9°43	13° 6	26°46	5°28	17°19	23°35	23°19	12°31	11°18	17°50	n.a.	S 15
S 16	13 6 55	18° 3'16	14°59	28°45	10°57	13°34	26°47	5°35	17°16	23°36	23°20	12°28	11°15	17°56	n.a.	S 16
M17	13 10 52	19° 0'48	29°59	0♈29	12°10	14° 1	26°48	5°41	17°14	23°37	23°21	12°22	11°12	18° 3	n.a.	M17
T 18	13 14 48	19°58'18	15♎15	2°15	13°24	14°29	26°49	5°47	17°11	23°37	23°22	12°14	11° 9	18°10	n.a.	T 18
W19	13 18 45	20°55'48	0♏35	4° 3	14°38	14°57	26°49	5°54	17° 9	23°38	23°24	12° 4	11° 6	18°17	n.a.	W19
T 20	13 22 41	21°53'16	15°48	5°53	15°51	15°25	26°50	6° 0	17° 6	23°38	23°25	11°54	11° 3	18°23	n.a.	T 20
F 21	13 26 38	22°50'43	0♐43	7°45	17° 5	15°53	26°50	6° 6	17° 4	23°39	23°26	11°46	10°59	18°30	n.a.	F 21
S 22	13 30 34	23°48'09	15°13	9°39	18°18	16°22	26°R50	6°12	17° 1	23°39	23°27	11°39	10°56	18°37	n.a.	S 22
S 23	13 34 31	24°45'34	29°15	11°36	19°32	16°51	26°50	6°18	16°59	23°39	23°29	11°34	10°53	18°43	n.a.	S 23
M24	13 38 27	25°42'59	12♑46	13°34	20°46	17°19	26°50	6°24	16°56	23°40	23°30	11°32	10°50	18°50	n.a.	M24
T 25	13 42 24	26°40'22	25°51	15°35	21°59	17°48	26°50	6°29	16°54	23°40	23°31	11°D31	10°47	18°57	n.a.	T 25
W26	13 46 21	27°37'45	8♒32	17°37	23°13	18°18	26°49	6°35	16°51	23°40	23°32	11°R31	10°43	19° 4	n.a.	W26
T 27	13 50 17	28°35'07	20°54	19°41	24°26	18°47	26°48	6°41	16°49	23°40	23°33	11°31	10°40	19°10	n.a.	T 27
F 28	13 54 14	29°32'28	3♓ 2	21°47	25°40	19°17	26°47	6°47	16°47	23°41	23°35	11°29	10°37	19°17	n.a.	F 28
S 29	13 58 10	0♉29'48	15° 1	23°54	26°54	19°47	26°46	6°52	16°44	23°41	23°36	11°25	10°34	19°24	n.a.	S 29
S 30	14 2 7	1♉27'08	26♓54	26♈ 2	28♈ 7	20♋17	26♐45	6♓58	16♎42	23♑41	23♓37	11♌19	10♌31	19♈30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n27	11s16	1s57	11s25	2s38	4s17	1s24	25n58	2n24	23s44	0s 2	12s 6	2s 3	6s35	0n34	22s 0	0s18	18s 8	16s47	16n56	17n25	2n13		n.a.
S 2	1 51	7 30	2 53	11 2	2 41	3 47	1 24	25 55	2 23	23 45	0 2	12 4	2 3	6 34	0 34	22 0	0 18	18 7	16 47	16 57	17 26	2 15		n.a.
M 3	2 14	3 27	3 41	10 36	2 43	3 17	1 23	25 53	2 21	23 45	0 2	12 2	2 3	6 33	0 34	22 0	0 18	18 7	16 47	16 59	17 27	2 17		n.a.
T 4	2 37	0n42	4 20	10 9	2 45	2 46	1 22	25 50	2 20	23 45	0 2	11 59	2 3	6 32	0 34	22 0	0 18	18 6	16 47	17 2	17 28	2 19		n.a.
W 5	3 0	4 49	4 47	9 40	2 46	2 16	1 21	25 47	2 19	23 45	0 2	11 57	2 3	6 32	0 34	22 0	0 18	18 6	16 47	17 5	17 29	2 21		n.a.
T 6	3 23	8 45	5 2	9 9	2 46	1 45	1 20	25 44	2 17	23 46	0 2	11 54	2 3	6 31	0 34	21 59	0 18	18 5	16 47	17 8	17 29	2 24		n.a.
F 7	3 47	12 22	5 4	8 37	2 46	1 15	1 19	25 40	2 16	23 46	0 2	11 52	2 3	6 30	0 34	21 59	0 18	18 5	16 47	17 11	17 30	2 26		n.a.
S 8	4 10	15 31	4 52	8 3	2 45	0 44	1 18	25 37	2 15	23 46	0 3	11 50	2 4	6 29	0 34	21 59	0 18	18 5	16 47	17 13	17 31	2 28		n.a.
S 9	4 32	18 3	4 28	7 28	2 44	0 13	1 17	25 34	2 13	23 46	0 3	11 47	2 4	6 28	0 34	21 59	0 18	18 4	16 47	17 15	17 32	2 30		n.a.
M10	4 55	19 47	3 50	6 50	2 42	0n17	1 16	25 30	2 12	23 46	0 3	11 45	2 4	6 27	0 34	21 59	0 18	18 4	16 47	17 16	17 33	2 33		n.a.
T 11	5 18	20 36	3 1	6 12	2 39	0 48	1 14	25 27	2 11	23 47	0 3	11 43	2 4	6 26	0 34	21 59	0 18	18 3	16 47	17 17	17 34	2 35		n.a.
W12	5 41	20 22	2 1	5 32	2 36	1 19	1 13	25 23	2 9	23 47	0 3	11 40	2 4	6 25	0 34	21 59	0 18	18 3	16 47	17 17	17 35	2 37		n.a.
T 13	6 3	19 1	0 54	4 50	2 33	1 50	1 12	25 20	2 8	23 47	0 3	11 38	2 4	6 24	0 34	21 59	0 18	18 2	16 48	17 17	17 36	2 39		n.a.
F 14	6 26	16 31	0n19	4 7	2 28	2 20	1 10	25 16	2 7	23 47	0 3	11 36	2 5	6 23	0 34	21 58	0 18	18 2	16 48	17 17	17 37	2 42		n.a.
S 15	6 48	12 57	1 34	3 22	2 23	2 51	1 9	25 12	2 6	23 47	0 4	11 34	2 5	6 22	0 34	21 58	0 18	18 1	16 48	17 17	17 37	2 44		n.a.
S 16	7 11	8 30	2 44	2 37	2 18	3 21	1 7	25 8	2 4	23 48	0 4	11 31	2 5	6 21	0 34	21 58	0 18	18 1	16 48	17 18	17 38	2 46		n.a.
M17	7 33	3 25	3 44	1 49	2 12	3 52	1 6	25 4	2 3	23 48	0 4	11 29	2 5	6 20	0 34	21 58	0 18	18 1	16 48	17 20	17 39	2 48		n.a.
T 18	7 55	1s57	4 30	1 1	2 6	4 22	1 4	24 59	2 2	23 48	0 4	11 27	2 5	6 19	0 34	21 58	0 18	18 0	16 48	17 22	17 40	2 51		n.a.
W19	8 17	7 13	4 56	0 11	1 59	4 53	1 3	24 55	2 1	23 48	0 4	11 25	2 5	6 18	0 34	21 58	0 18	18 0	16 48	17 25	17 41	2 53		n.a.
T 20	8 39	11 59	5 2	0n40	1 51	5 23	1 1	24 51	2 0	23 48	0 4	11 23	2 6	6 17	0 34	21 58	0 18	18 0	16 48	17 27	17 42	2 55		n.a.
F 21	9 0	15 55	4 46	1 32	1 43	5 53	0 59	24 46	1 58	23 48	0 5	11 21	2 6	6 16	0 34	21 58	0 18	17 59	16 49	17 30	17 43	2 57		n.a.
S 22	9 22	18 45	4 12	2 26	1 35	6 23	0 57	24 41	1 57	23 49	0 5	11 19	2 6	6 15	0 34	21 58	0 18	17 59	16 49	17 32	17 44	3 0		n.a.
S 23	9 43	20 22	3 24	3 20	1 26	6 53	0 56	24 37	1 56	23 49	0 5	11 17	2 6	6 14	0 34	21 58	0 18	17 58	16 49	17 33	17 45	3 2		n.a.
M24	10 4	20 43	2 26	4 15	1 17	7 23	0 54	24 32	1 55	23 49	0 5	11 15	2 6	6 13	0 34	21 58	0 18	17 58	16 49	17 34	17 45	3 4		n.a.
T 25	10 25	19 55	1 22	5 11	1 7	7 53	0 52	24 27	1 54	23 49	0 5	11 12	2 7	6 12	0 34	21 58	0 18	17 58	16 49	17 34	17 46	3 6		n.a.
W26	10 46	18 7	0 16	6 7	0 57	8 22	0 50	24 22	1 53	23 49	0 5	11 11	2 7	6 11	0 34	21 58	0 18	17 57	16 49	17 34	17 47	3 9		n.a.
T 27	11 7	15 30	0s50	7 4	0 47	8 51	0 48	24 16	1 51	23 49	0 6	11 9	2 7	6 10	0 34	21 58	0 18	17 57	16 50	17 34	17 48	3 11		n.a.
F 28	11 28	12 15	1 51	8 2	0 37	9 20	0 46	24 11	1 50	23 49	0 6	11 7	2 7	6 10	0 34	21 58	0 18	17 57	16 50	17 34	17 49	3 13		n.a.
S 29	11 48	8 33	2 47	8 59	0 26	9 49	0 44	24 5	1 49	23 50	0 6	11 5	2 7	6 9	0 34	21 58	0 18	17 57	16 50	17 36	17 50	3 15		n.a.
S 30	12n 8	4s32	3s35	9n57	0s16	10n18	0s42	24n 0	1n48	23s50	0s 6	11s 3	2s 8	6s 8	0n34	21s58	0s18	17s56	16s50	17n37	17n51	3n18		n.a.

Julian Day Number = 1492866.5, Delta T = 05h13m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'56, Lahiri = -12°35'56 Julian Calendar 1 Apr. 626 BCE == Greg. Calendar 25 March 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 6 3	2♉24'27	8♈44	28♈12	29♈21	20♋47	26°R43	7♓ 3	16°R39	23♑41	23♓38	11°R 9	10♌28	19♈37	n.a.	M 1
T 2	14 10 0	3°21'45	20°35	0♉23	0♉35	21°17	26♐41	7° 9	16♎37	23°41	23°39	10♌57	10°24	19°44	n.a.	T 2
W 3	14 13 56	4°19'02	2♉28	2°34	1°48	21°47	26°39	7°14	16°35	23°41	23°40	10°44	10°21	19°51	n.a.	W 3
T 4	14 17 53	5°16'18	14°24	4°45	3° 2	22°18	26°37	7°19	16°32	23°R41	23°41	10°30	10°18	19°57	n.a.	T 4
F 5	14 21 50	6°13'34	26°24	6°57	4°16	22°49	26°35	7°24	16°30	23°41	23°42	10°17	10°15	20° 4	n.a.	F 5
S 6	14 25 46	7°10'49	8♊31	9° 9	5°29	23°20	26°32	7°29	16°28	23°41	23°43	10° 5	10°12	20°11	n.a.	S 6
S 7	14 29 43	8° 8'02	20°46	11°20	6°43	23°51	26°30	7°34	16°25	23°41	23°45	9°56	10° 8	20°17	n.a.	S 7
M 8	14 33 39	9° 5'16	3♋11	13°31	7°56	24°22	26°27	7°39	16°23	23°41	23°46	9°50	10° 5	20°24	n.a.	M 8
T 9	14 37 36	10° 2'28	15°48	15°40	9°10	24°54	26°24	7°44	16°21	23°41	23°47	9°47	10° 2	20°31	n.a.	T 9
W10	14 41 32	10°59'39	28°42	17°49	10°24	25°25	26°20	7°49	16°19	23°41	23°48	9°46	9°59	20°38	n.a.	W10
T 11	14 45 29	11°56'49	11♌55	19°56	11°37	25°57	26°17	7°54	16°16	23°40	23°49	9°45	9°56	20°44	n.a.	T 11
F 12	14 49 25	12°53'59	25°31	22° 2	12°51	26°29	26°13	7°58	16°14	23°40	23°50	9°45	9°53	20°51	n.a.	F 12
S 13	14 53 22	13°51'07	9♍32	24° 5	14° 5	27° 1	26°10	8° 3	16°12	23°40	23°51	9°44	9°49	20°58	n.a.	S 13
S 14	14 57 19	14°48'15	23°57	26° 8	15°18	27°33	26° 6	8° 8	16°10	23°40	23°52	9°40	9°46	21° 4	n.a.	S 14
M15	15 1 15	15°45'22	8♎45	28° 8	16°32	28° 5	26° 2	8°12	16° 8	23°39	23°52	9°34	9°43	21°11	n.a.	M15
T 16	15 5 12	16°42'29	23°49	0♊ 6	17°46	28°38	25°57	8°16	16° 6	23°39	23°53	9°25	9°40	21°18	n.a.	T 16
W17	15 9 8	17°39'34	9♏ 2	2° 2	18°59	29°10	25°53	8°21	16° 4	23°38	23°54	9°15	9°37	21°25	n.a.	W17
T 18	15 13 5	18°36'40	24°11	3°56	20°13	29°43	25°48	8°25	16° 2	23°38	23°55	9° 4	9°34	21°31	n.a.	T 18
F 19	15 17 1	19°33'45	9♐ 7	5°48	21°27	0♌16	25°44	8°29	16° 0	23°37	23°56	8°54	9°30	21°38	n.a.	F 19
S 20	15 20 58	20°30'50	23°40	7°37	22°40	0°49	25°39	8°33	15°58	23°37	23°57	8°47	9°27	21°45	n.a.	S 20
S 21	15 24 54	21°27'55	7♑47	9°25	23°54	1°22	25°34	8°37	15°56	23°36	23°58	8°41	9°24	21°51	n.a.	S 21
M22	15 28 51	22°25'00	21°24	11°10	25° 8	1°55	25°29	8°41	15°54	23°36	23°59	8°38	9°21	21°58	n.a.	M22
T 23	15 32 48	23°22'06	4♒33	12°53	26°21	2°28	25°23	8°44	15°52	23°35	23°59	8°D37	9°18	22° 5	n.a.	T 23
W24	15 36 44	24°19'11	17°17	14°33	27°35	3° 1	25°18	8°48	15°51	23°35	24° 0	8°37	9°14	22°12	n.a.	W24
T 25	15 40 41	25°16'16	29°41	16°12	28°49	3°35	25°12	8°52	15°49	23°34	24° 1	8°R37	9°11	22°18	n.a.	T 25
F 26	15 44 37	26°13'21	11♓49	17°48	0♊ 2	4° 9	25° 6	8°55	15°47	23°33	24° 2	8°36	9° 8	22°25	n.a.	F 26
S 27	15 48 34	27°10'27	23°47	19°21	1°16	4°42	25° 1	8°59	15°46	23°33	24° 2	8°33	9° 5	22°32	n.a.	S 27
S 28	15 52 30	28° 7'32	5♈39	20°53	2°30	5°16	24°54	9° 2	15°44	23°32	24° 3	8°28	9° 2	22°39	n.a.	S 28
M29	15 56 27	29° 4'38	17°29	22°22	3°43	5°50	24°48	9° 5	15°42	23°31	24° 4	8°20	8°59	22°45	n.a.	M29
T 30	16 0 23	0♊ 1'44	29°21	23°49	4°57	6°24	24°42	9° 8	15°41	23°30	24° 5	8°10	8°55	22°52	n.a.	T 30
W31	16 4 20	0♊58'51	11♉17	25♊13	6♊11	6♌59	24♐36	9♓11	15♎39	23♑30	24♓ 5	7♌58	8♌52	22♈59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n28	0s22	4s14	10n54	0s 5	10n46	0s40	23n54	1n47	23s50	0s 6	11s 1	2s 8	6s 7	0n34	21s58	0s18	17s56	16s50	17n40	17n52	3n20		n.a.
T 2	12 48	3n48	4 41	11 51	0n 6	11 15	0 38	23 48	1 46	23 50	0 6	10 59	2 8	6 6	0 34	21 58	0 18	17 56	16 51	17 43	17 52	3 22		n.a.
W 3	13 8	7 51	4 57	12 47	0 16	11 42	0 36	23 42	1 45	23 50	0 7	10 57	2 8	6 5	0 34	21 58	0 18	17 56	16 51	17 47	17 53	3 24		n.a.
T 4	13 28	11 37	4 59	13 42	0 26	12 10	0 33	23 36	1 44	23 50	0 7	10 56	2 9	6 4	0 34	21 58	0 19	17 55	16 51	17 51	17 54	3 27		n.a.
F 5	13 47	14 57	4 48	14 36	0 37	12 37	0 31	23 30	1 43	23 50	0 7	10 54	2 9	6 3	0 34	21 58	0 19	17 55	16 51	17 55	17 55	3 29		n.a.
S 6	14 6	17 41	4 24	15 28	0 46	13 5	0 29	23 23	1 42	23 50	0 7	10 52	2 9	6 2	0 34	21 58	0 19	17 55	16 52	17 58	17 56	3 31		n.a.
S 7	14 25	19 39	3 48	16 19	0 56	13 31	0 27	23 17	1 40	23 50	0 7	10 50	2 9	6 1	0 34	21 58	0 19	17 55	16 52	18 0	17 57	3 33		n.a.
M 8	14 43	20 44	3 0	17 8	1 5	13 58	0 25	23 10	1 39	23 51	0 7	10 49	2 9	6 1	0 34	21 58	0 19	17 54	16 52	18 2	17 58	3 36		n.a.
T 9	15 2	20 47	2 3	17 55	1 13	14 24	0 22	23 3	1 38	23 51	0 8	10 47	2 10	6 0	0 34	21 58	0 19	17 54	16 52	18 3	17 58	3 38		n.a.
W10	15 20	19 45	0 58	18 40	1 21	14 50	0 20	22 56	1 37	23 51	0 8	10 45	2 10	5 59	0 34	21 58	0 19	17 54	16 52	18 3	17 59	3 40		n.a.
T 11	15 38	17 38	0n11	19 23	1 28	15 15	0 18	22 49	1 36	23 51	0 8	10 44	2 10	5 58	0 34	21 58	0 19	17 54	16 53	18 3	18 0	3 42		n.a.
F 12	15 55	14 29	1 22	20 3	1 35	15 40	0 15	22 42	1 35	23 51	0 8	10 42	2 10	5 57	0 34	21 58	0 19	17 54	16 53	18 3	18 1	3 45		n.a.
S 13	16 13	10 25	2 30	20 41	1 41	16 5	0 13	22 35	1 34	23 51	0 8	10 41	2 11	5 56	0 34	21 58	0 19	17 53	16 53	18 4	18 2	3 47		n.a.
S 14	16 30	5 39	3 31	21 16	1 47	16 29	0 11	22 27	1 33	23 51	0 8	10 39	2 11	5 56	0 34	21 58	0 19	17 53	16 53	18 5	18 3	3 49		n.a.
M15	16 47	0 26	4 19	21 49	1 51	16 53	0 8	22 20	1 32	23 51	0 9	10 38	2 11	5 55	0 34	21 58	0 19	17 53	16 54	18 6	18 4	3 51		n.a.
T 16	17 4	4s53	4 50	22 20	1 55	17 16	0 6	22 12	1 31	23 51	0 9	10 36	2 11	5 54	0 34	21 59	0 19	17 53	16 54	18 9	18 5	3 54		n.a.
W17	17 20	9 57	5 1	22 47	1 58	17 39	0 4	22 4	1 30	23 51	0 9	10 35	2 12	5 53	0 34	21 59	0 19	17 53	16 54	18 11	18 5	3 56		n.a.
T 18	17 36	14 23	4 50	23 12	2 1	18 1	0 1	21 56	1 29	23 51	0 9	10 34	2 12	5 53	0 34	21 59	0 19	17 53	16 55	18 14	18 6	3 58		n.a.
F 19	17 52	17 50	4 20	23 35	2 3	18 23	0n 1	21 48	1 28	23 51	0 9	10 32	2 12	5 52	0 34	21 59	0 19	17 53	16 55	18 17	18 7	4 1		n.a.
S 20	18 7	20 3	3 34	23 55	2 4	18 45	0 4	21 40	1 27	23 51	0 9	10 31	2 12	5 51	0 34	21 59	0 19	17 53	16 55	18 19	18 8	4 3		n.a.
S 21	18 23	20 57	2 36	24 13	2 5	19 6	0 6	21 32	1 26	23 51	0 10	10 30	2 13	5 50	0 33	21 59	0 19	17 53	16 55	18 20	18 9	4 5		n.a.
M22	18 38	20 34	1 30	24 29	2 4	19 27	0 8	21 23	1 25	23 51	0 10	10 29	2 13	5 50	0 33	21 59	0 19	17 52	16 56	18 21	18 10	4 7		n.a.
T 23	18 52	19 2	0 22	24 42	2 4	19 47	0 11	21 15	1 24	23 51	0 10	10 27	2 13	5 49	0 33	21 59	0 19	17 52	16 56	18 21	18 11	4 10		n.a.
W24	19 7	16 36	0s46	24 53	2 2	20 6	0 13	21 6	1 23	23 51	0 10	10 26	2 13	5 48	0 33	21 59	0 19	17 52	16 56	18 21	18 11	4 12		n.a.
T 25	19 21	13 27	1 49	25 2	2 0	20 25	0 15	20 57	1 22	23 51	0 10	10 25	2 14	5 48	0 33	22 0	0 19	17 52	16 57	18 21	18 12	4 14		n.a.
F 26	19 34	9 47	2 46	25 9	1 57	20 44	0 18	20 48	1 21	23 51	0 10	10 24	2 14	5 47	0 33	22 0	0 19	17 52	16 57	18 22	18 13	4 16		n.a.
S 27	19 48	5 47	3 35	25 13	1 54	21 1	0 20	20 39	1 20	23 51	0 11	10 23	2 14	5 46	0 33	22 0	0 19	17 52	16 57	18 22	18 14	4 19		n.a.
S 28	20 1	1 37	4 15	25 16	1 50	21 19	0 22	20 29	1 19	23 51	0 11	10 22	2 15	5 46	0 33	22 0	0 19	17 52	16 57	18 24	18 15	4 21		n.a.
M29	20 14	2n37	4 43	25 17	1 45	21 35	0 25	20 20	1 18	23 51	0 11	10 21	2 15	5 45	0 33	22 0	0 19	17 52	16 58	18 26	18 16	4 23		n.a.
T 30	20 26	6 45	4 59	25 17	1 40	21 51	0 27	20 10	1 17	23 51	0 11	10 20	2 15	5 45	0 33	22 0	0 19	17 52	16 58	18 29	18 16	4 25		n.a.
W31	20n38	10n39	5s 2	25n15	1n34	22n 7	0n29	20n 1	1n16	23s51	0s11	10s19	2s15	5s44	0n33	22s 0	0s19	17s52	16s58	18n32	18n17	4n28		n.a.

Julian Day Number = 1492896.5, Delta T = 05h13m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'52, Lahiri = -12°35'52 Julian Calendar 1 May 626 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 17	1♊55'57	23♉20	26♊35	7♊25	7♌33	24°R29	9♓14	15°R38	23°R29	24♓ 6	7°R46	8♌49	23♈ 5	n.a.	T 1
F 2	16 12 13	2°53'04	5♊30	27°55	8°38	8° 8	24♐23	9°17	15♎36	23♑28	24° 6	7♌34	8°46	23°12	n.a.	F 2
S 3	16 16 10	3°50'11	17°48	29°12	9°52	8°42	24°16	9°20	15°35	23°27	24° 7	7°24	8°43	23°19	n.a.	S 3
S 4	16 20 6	4°47'18	0♋16	0♋27	11° 6	9°17	24° 9	9°23	15°34	23°26	24° 8	7°17	8°40	23°26	n.a.	S 4
M 5	16 24 3	5°44'26	12°54	1°39	12°20	9°52	24° 2	9°25	15°32	23°25	24° 8	7°12	8°36	23°32	n.a.	M 5
T 6	16 27 59	6°41'33	25°44	2°48	13°33	10°27	23°55	9°28	15°31	23°24	24° 9	7° 9	8°33	23°39	n.a.	T 6
W 7	16 31 56	7°38'41	8♌47	3°55	14°47	11° 2	23°48	9°30	15°30	23°23	24° 9	7°D 9	8°30	23°46	n.a.	W 7
T 8	16 35 53	8°35'48	22° 6	4°59	16° 1	11°37	23°41	9°32	15°29	23°22	24°10	7° 9	8°27	23°52	n.a.	T 8
F 9	16 39 49	9°32'56	5♍42	5°59	17°15	12°12	23°34	9°34	15°27	23°21	24°10	7°R10	8°24	23°59	n.a.	F 9
S 10	16 43 46	10°30'03	19°36	6°57	18°29	12°47	23°26	9°36	15°26	23°20	24°11	7° 9	8°20	24° 6	n.a.	S 10
S 11	16 47 42	11°27'11	3♎50	7°52	19°42	13°23	23°19	9°38	15°25	23°19	24°11	7° 7	8°17	24°13	n.a.	S 11
M12	16 51 39	12°24'19	18°21	8°44	20°56	13°58	23°11	9°40	15°24	23°18	24°12	7° 3	8°14	24°19	n.a.	M12
T 13	16 55 35	13°21'27	3♏ 6	9°32	22°10	14°34	23° 4	9°42	15°23	23°17	24°12	6°57	8°11	24°26	n.a.	T 13
W14	16 59 32	14°18'36	17°57	10°16	23°24	15°10	22°56	9°44	15°22	23°15	24°12	6°50	8° 8	24°33	n.a.	W14
T 15	17 3 28	15°15'45	2♐48	10°57	24°38	15°46	22°49	9°45	15°22	23°14	24°13	6°42	8° 5	24°39	n.a.	T 15
F 16	17 7 25	16°12'55	17°29	11°34	25°51	16°21	22°41	9°47	15°21	23°13	24°13	6°35	8° 1	24°46	n.a.	F 16
S 17	17 11 22	17°10'05	1♑54	12° 8	27° 5	16°58	22°33	9°48	15°20	23°12	24°13	6°29	7°58	24°53	n.a.	S 17
S 18	17 15 18	18° 7'16	15°55	12°37	28°19	17°34	22°26	9°49	15°19	23°11	24°14	6°25	7°55	25° 0	n.a.	S 18
M19	17 19 15	19° 4'28	29°32	13° 1	29°33	18°10	22°18	9°51	15°19	23° 9	24°14	6°24	7°52	25° 6	n.a.	M19
T 20	17 23 11	20° 1'41	12♒42	13°22	0♋47	18°46	22°10	9°52	15°18	23° 8	24°14	6°D23	7°49	25°13	n.a.	T 20
W21	17 27 8	20°58'55	25°29	13°38	2° 0	19°23	22° 3	9°53	15°18	23° 7	24°15	6°25	7°46	25°20	n.a.	W21
T 22	17 31 4	21°56'09	7♓56	13°49	3°14	19°59	21°55	9°53	15°17	23° 5	24°15	6°26	7°42	25°27	n.a.	T 22
F 23	17 35 1	22°53'25	20° 6	13°55	4°28	20°36	21°47	9°54	15°17	23° 4	24°15	6°R27	7°39	25°33	n.a.	F 23
S 24	17 38 57	23°50'42	2♈ 6	13°R56	5°42	21°12	21°39	9°55	15°16	23° 3	24°15	6°26	7°36	25°40	n.a.	S 24
S 25	17 42 54	24°48'00	13°59	13°52	6°56	21°49	21°32	9°55	15°16	23° 1	24°15	6°24	7°33	25°47	n.a.	S 25
M26	17 46 51	25°45'20	25°51	13°43	8°10	22°26	21°24	9°56	15°15	23° 0	24°15	6°21	7°30	25°53	n.a.	M26
T 27	17 50 47	26°42'40	7♉46	13°29	9°24	23° 3	21°16	9°56	15°15	22°58	24°16	6°15	7°26	26° 0	n.a.	T 27
W28	17 54 44	27°40'02	19°47	13°10	10°37	23°40	21° 8	9°56	15°15	22°57	24°16	6° 9	7°23	26° 7	n.a.	W28
T 29	17 58 40	28°37'25	1♊56	12°46	11°51	24°17	21° 1	9°57	15°15	22°56	24°16	6° 2	7°20	26°14	n.a.	T 29
F 30	18 2 37	29♊34'49	14♊17	12♋17	13♋ 5	24♌55	20♐53	9°R57	15♎15	22♑54	24♓16	5♌56	7♌17	26♈20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n50	14n10	4s51	25n11	1n27	22n22	0n31	19n51	1n15	23s51	0s12	10s18	2s16	5s43	0n33	22s 1	0s19	17s52	16s59	18n35	18n18	4n30		n.a.
F 2	21 1	17 8	4 28	25 6	1 20	22 36	0 34	19 41	1 14	23 51	0 12	10 17	2 16	5 43	0 33	22 1	0 19	17 52	16 59	18 38	18 19	4 32		n.a.
S 3	21 12	19 22	3 51	24 59	1 13	22 50	0 36	19 31	1 13	23 50	0 12	10 17	2 16	5 42	0 33	22 1	0 19	17 52	16 59	18 40	18 20	4 34		n.a.
S 4	21 23	20 43	3 3	24 51	1 5	23 3	0 38	19 20	1 12	23 50	0 12	10 16	2 16	5 42	0 33	22 1	0 19	17 52	17 0	18 42	18 21	4 37		n.a.
M 5	21 34	21 3	2 6	24 42	0 56	23 15	0 40	19 10	1 12	23 50	0 12	10 15	2 17	5 41	0 33	22 1	0 19	17 52	17 0	18 44	18 22	4 39		n.a.
T 6	21 44	20 18	1 1	24 32	0 47	23 26	0 42	19 0	1 11	23 50	0 12	10 14	2 17	5 41	0 33	22 1	0 19	17 53	17 0	18 44	18 22	4 41		n.a.
W 7	21 53	18 27	0n 9	24 20	0 38	23 37	0 44	18 49	1 10	23 50	0 13	10 14	2 17	5 41	0 33	22 2	0 19	17 53	17 1	18 44	18 23	4 44		n.a.
T 8	22 2	15 35	1 19	24 8	0 28	23 48	0 46	18 38	1 9	23 50	0 13	10 13	2 18	5 40	0 33	22 2	0 19	17 53	17 1	18 44	18 24	4 46		n.a.
F 9	22 11	11 49	2 27	23 55	0 17	23 57	0 48	18 27	1 8	23 49	0 13	10 13	2 18	5 40	0 33	22 2	0 19	17 53	17 1	18 44	18 25	4 48		n.a.
S 10	22 20	7 20	3 27	23 41	0 6	24 6	0 50	18 16	1 7	23 49	0 13	10 12	2 18	5 39	0 33	22 2	0 19	17 53	17 2	18 44	18 26	4 50		n.a.
S 11	22 28	2 22	4 16	23 27	0s 5	24 14	0 52	18 5	1 6	23 49	0 13	10 12	2 18	5 39	0 33	22 3	0 19	17 53	17 2	18 45	18 27	4 53		n.a.
M12	22 36	2s50	4 50	23 12	0 17	24 22	0 54	17 54	1 5	23 49	0 13	10 11	2 19	5 39	0 33	22 3	0 19	17 53	17 2	18 46	18 27	4 55		n.a.
T 13	22 43	7 56	5 5	22 56	0 29	24 28	0 56	17 43	1 4	23 49	0 14	10 11	2 19	5 38	0 33	22 3	0 19	17 53	17 3	18 47	18 28	4 57		n.a.
W14	22 50	12 37	5 0	22 41	0 41	24 34	0 58	17 31	1 3	23 48	0 14	10 10	2 19	5 38	0 33	22 3	0 19	17 53	17 3	18 49	18 29	4 59		n.a.
T 15	22 56	16 31	4 35	22 24	0 54	24 39	1 0	17 19	1 2	23 48	0 14	10 10	2 20	5 38	0 33	22 3	0 19	17 54	17 3	18 51	18 30	5 2		n.a.
F 16	23 3	19 19	3 52	22 8	1 7	24 44	1 2	17 8	1 1	23 48	0 14	10 10	2 20	5 37	0 33	22 4	0 19	17 54	17 4	18 53	18 31	5 4		n.a.
S 17	23 8	20 51	2 55	21 52	1 21	24 48	1 3	16 56	1 1	23 48	0 14	10 9	2 20	5 37	0 33	22 4	0 19	17 54	17 4	18 55	18 32	5 6		n.a.
S 18	23 14	21 1	1 48	21 36	1 34	24 51	1 5	16 44	1 0	23 47	0 14	10 9	2 21	5 37	0 33	22 4	0 19	17 54	17 4	18 55	18 32	5 9		n.a.
M19	23 19	19 56	0 37	21 20	1 48	24 53	1 7	16 31	0 59	23 47	0 15	10 9	2 21	5 37	0 33	22 4	0 19	17 54	17 5	18 56	18 33	5 11		n.a.
T 20	23 23	17 46	0s34	21 4	2 2	24 54	1 8	16 19	0 58	23 47	0 15	10 9	2 21	5 36	0 33	22 5	0 20	17 55	17 5	18 56	18 34	5 13		n.a.
W21	23 27	14 47	1 41	20 48	2 16	24 55	1 10	16 7	0 57	23 46	0 15	10 9	2 21	5 36	0 33	22 5	0 20	17 55	17 5	18 56	18 35	5 15		n.a.
T 22	23 31	11 13	2 42	20 33	2 30	24 55	1 11	15 54	0 56	23 46	0 15	10 9	2 22	5 36	0 32	22 5	0 20	17 55	17 6	18 55	18 36	5 18		n.a.
F 23	23 34	7 15	3 34	20 19	2 44	24 54	1 13	15 42	0 55	23 46	0 15	10 9	2 22	5 36	0 32	22 5	0 20	17 55	17 6	18 55	18 37	5 20		n.a.
S 24	23 37	3 4	4 16	20 5	2 57	24 53	1 14	15 29	0 54	23 46	0 15	10 9	2 22	5 36	0 32	22 6	0 20	17 55	17 6	18 55	18 37	5 22		n.a.
S 25	23 40	1n12	4 46	19 52	3 11	24 51	1 16	15 16	0 53	23 45	0 16	10 9	2 23	5 36	0 32	22 6	0 20	17 56	17 7	18 56	18 38	5 24		n.a.
M26	23 42	5 24	5 5	19 40	3 24	24 48	1 17	15 3	0 53	23 45	0 16	10 9	2 23	5 36	0 32	22 6	0 20	17 56	17 7	18 57	18 39	5 27		n.a.
T 27	23 44	9 25	5 10	19 29	3 36	24 44	1 18	14 50	0 52	23 44	0 16	10 9	2 23	5 35	0 32	22 6	0 20	17 56	17 7	18 58	18 40	5 29		n.a.
W28	23 45	13 6	5 1	19 20	3 48	24 39	1 19	14 37	0 51	23 44	0 16	10 9	2 23	5 35	0 32	22 7	0 20	17 56	17 8	19 0	18 41	5 31		n.a.
T 29	23 46	16 17	4 39	19 11	3 59	24 34	1 20	14 23	0 50	23 44	0 16	10 10	2 24	5 35	0 32	22 7	0 20	17 57	17 8	19 1	18 41	5 34		n.a.
F 30	23n46	18n48	4s 4	19n 4	4s 9	24n28	1n21	14n10	0n49	23s43	0s16	10s10	2s24	5s35	0n32	22s 7	0s20	17s57	17s 8	19n 3	18n42	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1492927.5, Delta T = 05h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'48, Lahiri = -12°35'48 Julian Calendar 1 June 626 BCE == Greg. Calendar 25 May 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 33	0♋32'14	26♊49	11°R44	14♋19	25♌32	20°R46	9°R56	15°D15	22°R53	24♓16	5°R51	7♌14	26♈27	n.a.	S 1
S 2	18 10 30	1°29'41	9♋34	11♋ 7	15°33	26° 9	20♐38	9♓56	15♎15	22♑51	24°R16	5♌47	7°11	26°34	n.a.	S 2
M 3	18 14 27	2°27'08	22°31	10°26	16°47	26°47	20°31	9°56	15°15	22°50	24°16	5°44	7° 7	26°40	n.a.	M 3
T 4	18 18 23	3°24'37	5♌41	9°43	18° 1	27°25	20°23	9°56	15°15	22°48	24°16	5°D43	7° 4	26°47	n.a.	T 4
W 5	18 22 20	4°22'07	19° 3	8°57	19°15	28° 2	20°16	9°55	15°15	22°47	24°16	5°44	7° 1	26°54	n.a.	W 5
T 6	18 26 16	5°19'37	2♍37	8°10	20°29	28°40	20° 9	9°54	15°15	22°45	24°16	5°45	6°58	27° 1	n.a.	T 6
F 7	18 30 13	6°17'09	16°24	7°22	21°43	29°18	20° 1	9°54	15°15	22°44	24°16	5°47	6°55	27° 7	n.a.	F 7
S 8	18 34 9	7°14'41	0♎22	6°34	22°56	29°56	19°54	9°53	15°16	22°42	24°15	5°48	6°51	27°14	n.a.	S 8
S 9	18 38 6	8°12'15	14°31	5°47	24°10	0♍34	19°47	9°52	15°16	22°40	24°15	5°R48	6°48	27°21	n.a.	S 9
M10	18 42 2	9° 9'50	28°49	5° 3	25°24	1°12	19°40	9°51	15°17	22°39	24°15	5°47	6°45	27°28	n.a.	M10
T 11	18 45 59	10° 7'25	13♏13	4°21	26°38	1°50	19°34	9°50	15°17	22°37	24°15	5°44	6°42	27°34	n.a.	T 11
W12	18 49 56	11° 5'02	27°40	3°43	27°52	2°29	19°27	9°49	15°18	22°36	24°15	5°41	6°39	27°41	n.a.	W12
T 13	18 53 52	12° 2'40	12♐ 4	3°10	29° 6	3° 7	19°20	9°47	15°18	22°34	24°15	5°38	6°36	27°48	n.a.	T 13
F 14	18 57 49	13° 0'20	26°19	2°42	0♌20	3°46	19°14	9°46	15°19	22°32	24°14	5°35	6°32	27°54	n.a.	F 14
S 15	19 1 45	13°58'01	10♑22	2°20	1°34	4°24	19° 7	9°44	15°19	22°31	24°14	5°33	6°29	28° 1	n.a.	S 15
S 16	19 5 42	14°55'43	24° 8	2° 4	2°48	5° 3	19° 1	9°43	15°20	22°29	24°14	5°31	6°26	28° 8	n.a.	S 16
M17	19 9 38	15°53'27	7♒34	1°56	4° 1	5°42	18°55	9°41	15°21	22°28	24°13	5°D31	6°23	28°15	n.a.	M17
T 18	19 13 35	16°51'12	20°39	1°D54	5°15	6°20	18°49	9°39	15°22	22°26	24°13	5°32	6°20	28°21	n.a.	T 18
W19	19 17 31	17°48'59	3♓24	2° 1	6°29	6°59	18°43	9°37	15°23	22°24	24°13	5°33	6°17	28°28	n.a.	W19
T 20	19 21 28	18°46'48	15°51	2°15	7°43	7°38	18°37	9°35	15°24	22°23	24°12	5°34	6°13	28°35	n.a.	T 20
F 21	19 25 25	19°44'39	28° 3	2°36	8°57	8°17	18°32	9°33	15°25	22°21	24°12	5°35	6°10	28°41	n.a.	F 21
S 22	19 29 21	20°42'32	10♈ 5	3° 6	10°11	8°56	18°26	9°31	15°26	22°19	24°12	5°36	6° 7	28°48	n.a.	S 22
S 23	19 33 18	21°40'26	22° 0	3°43	11°25	9°36	18°21	9°29	15°27	22°18	24°11	5°R37	6° 4	28°55	n.a.	S 23
M24	19 37 14	22°38'23	3♉53	4°28	12°39	10°15	18°15	9°26	15°28	22°16	24°11	5°36	6° 1	29° 2	n.a.	M24
T 25	19 41 11	23°36'21	15°49	5°20	13°52	10°54	18°10	9°24	15°29	22°14	24°10	5°35	5°57	29° 8	n.a.	T 25
W26	19 45 7	24°34'22	27°52	6°19	15° 6	11°34	18° 6	9°21	15°30	22°13	24°10	5°34	5°54	29°15	n.a.	W26
T 27	19 49 4	25°32'24	10♊ 6	7°25	16°20	12°13	18° 1	9°18	15°32	22°11	24° 9	5°33	5°51	29°22	n.a.	T 27
F 28	19 53 0	26°30'29	22°34	8°37	17°34	12°53	17°56	9°16	15°33	22°10	24° 9	5°31	5°48	29°29	n.a.	F 28
S 29	19 56 57	27°28'35	5♋18	9°55	18°48	13°33	17°52	9°13	15°34	22° 8	24° 8	5°30	5°45	29°35	n.a.	S 29
S 30	20 0 54	28°26'43	18°19	11°19	20° 2	14°12	17°48	9°10	15°36	22° 6	24° 8	5°30	5°42	29°42	n.a.	S 30
M31	20 4 50	29♋24'54	1♌37	12♋48	21♌16	14♍52	17♐44	9♓ 7	15♎37	22♑ 5	24♓ 7	5°D29	5♌38	29♈49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	20n28	3s16	18n58	4s18	24n21	1n22	13n56	0n48	23s43	0s16	10s10	2s24	5s35	0n32	22s 7	0s20	17s57	17s 9	19n 4	18n43	5n38		n.a.
S 2	23 46	21 8	2 18	18 53	4 25	24 14	1 23	13 43	0 47	23 43	0 17	10 10	2 25	5 35	0 32	22 8	0 20	17 58	17 9	19 5	18 44	5 40		n.a.
M 3	23 45	20 41	1 12	18 50	4 32	24 5	1 24	13 29	0 47	23 42	0 17	10 11	2 25	5 35	0 32	22 8	0 20	17 58	17 9	19 6	18 45	5 43		n.a.
T 4	23 43	19 6	0 0	18 49	4 36	23 57	1 25	13 15	0 46	23 42	0 17	10 11	2 25	5 36	0 32	22 8	0 20	17 58	17 10	19 6	18 46	5 45		n.a.
W 5	23 42	16 28	1n12	18 49	4 39	23 47	1 26	13 1	0 45	23 41	0 17	10 12	2 26	5 36	0 32	22 8	0 20	17 59	17 10	19 6	18 46	5 47		n.a.
T 6	23 40	12 53	2 22	18 51	4 41	23 37	1 27	12 47	0 44	23 41	0 17	10 12	2 26	5 36	0 32	22 9	0 20	17 59	17 10	19 5	18 47	5 49		n.a.
F 7	23 37	8 34	3 24	18 54	4 40	23 25	1 27	12 33	0 43	23 41	0 17	10 13	2 26	5 36	0 32	22 9	0 20	17 59	17 11	19 5	18 48	5 52		n.a.
S 8	23 34	3 45	4 16	18 59	4 38	23 14	1 28	12 18	0 42	23 40	0 17	10 13	2 26	5 36	0 32	22 9	0 20	18 0	17 11	19 5	18 49	5 54		n.a.
S 9	23 31	1s19	4 52	19 5	4 34	23 1	1 28	12 4	0 41	23 40	0 18	10 14	2 27	5 36	0 32	22 10	0 20	18 0	17 11	19 5	18 50	5 56		n.a.
M10	23 27	6 21	5 11	19 13	4 28	22 48	1 29	11 50	0 41	23 39	0 18	10 15	2 27	5 36	0 32	22 10	0 20	18 0	17 12	19 5	18 50	5 59		n.a.
T 11	23 23	11 5	5 11	19 22	4 20	22 34	1 29	11 35	0 40	23 39	0 18	10 15	2 27	5 37	0 32	22 10	0 20	18 1	17 12	19 6	18 51	6 1		n.a.
W12	23 18	15 11	4 51	19 32	4 11	22 20	1 29	11 20	0 39	23 39	0 18	10 16	2 28	5 37	0 32	22 10	0 20	18 1	17 12	19 6	18 52	6 3		n.a.
T 13	23 13	18 22	4 13	19 44	4 0	22 5	1 30	11 5	0 38	23 38	0 18	10 17	2 28	5 37	0 32	22 11	0 20	18 2	17 13	19 7	18 53	6 5		n.a.
F 14	23 7	20 24	3 19	19 57	3 48	21 49	1 30	10 51	0 37	23 38	0 18	10 18	2 28	5 37	0 32	22 11	0 20	18 2	17 13	19 8	18 54	6 8		n.a.
S 15	23 2	21 8	2 14	20 10	3 35	21 33	1 30	10 36	0 36	23 37	0 18	10 18	2 28	5 38	0 32	22 11	0 20	18 2	17 13	19 9	18 54	6 10		n.a.
S 16	22 55	20 34	1 2	20 25	3 20	21 16	1 30	10 20	0 36	23 37	0 19	10 19	2 29	5 38	0 32	22 12	0 20	18 3	17 14	19 9	18 55	6 12		n.a.
M17	22 48	18 49	0s11	20 40	3 5	20 58	1 30	10 5	0 35	23 37	0 19	10 20	2 29	5 38	0 32	22 12	0 20	18 3	17 14	19 9	18 56	6 14		n.a.
T 18	22 41	16 6	1 23	20 56	2 49	20 40	1 30	9 50	0 34	23 36	0 19	10 21	2 29	5 39	0 32	22 12	0 20	18 4	17 14	19 9	18 57	6 17		n.a.
W19	22 34	12 41	2 28	21 13	2 33	20 21	1 30	9 35	0 33	23 36	0 19	10 22	2 29	5 39	0 32	22 12	0 20	18 4	17 15	19 9	18 58	6 19		n.a.
T 20	22 26	8 47	3 25	21 29	2 16	20 2	1 29	9 19	0 32	23 35	0 19	10 23	2 30	5 40	0 31	22 13	0 20	18 5	17 15	19 8	18 58	6 21		n.a.
F 21	22 18	4 37	4 11	21 46	1 59	19 42	1 29	9 4	0 31	23 35	0 19	10 24	2 30	5 40	0 31	22 13	0 20	18 5	17 15	19 8	18 59	6 24		n.a.
S 22	22 9	0 19	4 45	22 2	1 42	19 21	1 29	8 48	0 31	23 35	0 19	10 25	2 30	5 40	0 31	22 13	0 20	18 5	17 16	19 8	19 0	6 26		n.a.
S 23	22 0	3n56	5 7	22 18	1 25	19 0	1 28	8 32	0 30	23 34	0 19	10 26	2 30	5 41	0 31	22 14	0 20	18 6	17 16	19 8	19 1	6 28		n.a.
M24	21 50	8 2	5 16	22 33	1 8	18 39	1 28	8 16	0 29	23 34	0 20	10 28	2 31	5 41	0 31	22 14	0 20	18 6	17 16	19 8	19 2	6 30		n.a.
T 25	21 40	11 50	5 11	22 48	0 52	18 17	1 27	8 1	0 28	23 34	0 20	10 29	2 31	5 42	0 31	22 14	0 20	18 7	17 17	19 8	19 2	6 33		n.a.
W26	21 30	15 12	4 53	23 1	0 36	17 54	1 26	7 45	0 27	23 33	0 20	10 30	2 31	5 42	0 31	22 14	0 20	18 7	17 17	19 8	19 3	6 35		n.a.
T 27	21 20	17 58	4 21	23 13	0 21	17 31	1 26	7 29	0 27	23 33	0 20	10 31	2 31	5 43	0 31	22 15	0 20	18 8	17 17	19 9	19 4	6 37		n.a.
F 28	21 9	19 58	3 36	23 23	0 6	17 7	1 25	7 13	0 26	23 33	0 20	10 33	2 32	5 43	0 31	22 15	0 20	18 8	17 18	19 9	19 5	6 40		n.a.
S 29	20 57	21 0	2 40	23 31	0n 8	16 43	1 24	6 56	0 25	23 32	0 20	10 34	2 32	5 44	0 31	22 15	0 20	18 9	17 18	19 9	19 6	6 42		n.a.
S 30	20 45	20 57	1 34	23 37	0 21	16 19	1 23	6 40	0 24	23 32	0 20	10 35	2 32	5 45	0 31	22 15	0 20	18 9	17 18	19 9	19 6	6 44		n.a.
M31	20n33	19n43	0s21	23n41	0n33	15n54	1n22	6n24	0n23	23s32	0s20	10s37	2s32	5s45	0n31	22s16	0s20	18s10	17s18	19n 9	19n 7	6n46		n.a.

Julian Day Number = 1492957.5, Delta T = 05h13m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'44, Lahiri = -12°35'44 Julian Calendar 1 July 626 BCE == Greg. Calendar 24 June 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626 BCE

AUGUST 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 8 47	0♌23'06	15♌12	14♋22	22♌29	15♍32	17°R40	9°R 4	15♎39	22°R 3	24°R 6	5♌30	5♌35	29♈55	n.a.	T 1
W 2	20 12 43	1°21'20	29° 0	16° 0	23°43	16°12	17♐36	9♓ 0	15°40	22♑ 1	24♓ 6	5°30	5°32	0♉ 2	n.a.	W 2
T 3	20 16 40	2°19'35	12♍59	17°41	24°57	16°52	17°32	8°57	15°42	22° 0	24° 5	5°30	5°29	0° 9	n.a.	T 3
F 4	20 20 36	3°17'52	27° 7	19°25	26°11	17°33	17°29	8°54	15°44	21°58	24° 5	5°30	5°26	0°16	n.a.	F 4
S 5	20 24 33	4°16'11	11♎20	21°12	27°25	18°13	17°26	8°50	15°45	21°57	24° 4	5°31	5°23	0°22	n.a.	S 5
S 6	20 28 29	5°14'32	25°34	23° 1	28°39	18°53	17°23	8°47	15°47	21°55	24° 3	5°31	5°19	0°29	n.a.	S 6
M 7	20 32 26	6°12'54	9♏48	24°52	29°52	19°34	17°20	8°43	15°49	21°53	24° 3	5°31	5°16	0°36	n.a.	M 7
T 8	20 36 22	7°11'18	23°59	26°44	1♍ 6	20°14	17°17	8°40	15°51	21°52	24° 2	5°31	5°13	0°43	n.a.	T 8
W 9	20 40 19	8° 9'43	8♐ 5	28°37	2°20	20°55	17°15	8°36	15°53	21°50	24° 1	5°31	5°10	0°49	n.a.	W 9
T 10	20 44 16	9° 8'11	22° 2	0♌31	3°34	21°35	17°13	8°32	15°55	21°49	24° 0	5°31	5° 7	0°56	n.a.	T 10
F 11	20 48 12	10° 6'40	5♑50	2°25	4°47	22°16	17°11	8°28	15°57	21°47	24° 0	5°32	5° 3	1° 3	n.a.	F 11
S 12	20 52 9	11° 5'11	19°26	4°19	6° 1	22°57	17° 9	8°24	15°59	21°46	23°59	5°32	5° 0	1° 9	n.a.	S 12
S 13	20 56 5	12° 3'44	2♒48	6°13	7°15	23°38	17° 7	8°20	16° 1	21°44	23°58	5°R32	4°57	1°16	n.a.	S 13
M14	21 0 2	13° 2'19	15°56	8° 7	8°28	24°19	17° 6	8°16	16° 3	21°43	23°57	5°32	4°54	1°23	n.a.	M14
T 15	21 3 58	14° 0'56	28°48	10° 0	9°42	25° 0	17° 4	8°12	16° 5	21°41	23°56	5°31	4°51	1°30	n.a.	T 15
W16	21 7 55	14°59'35	11♓25	11°52	10°56	25°41	17° 3	8° 8	16° 7	21°40	23°55	5°30	4°48	1°36	n.a.	W16
T 17	21 11 51	15°58'16	23°47	13°44	12°10	26°22	17° 2	8° 4	16°10	21°38	23°55	5°29	4°44	1°43	n.a.	T 17
F 18	21 15 48	16°56'59	5♈58	15°36	13°23	27° 3	17° 1	8° 0	16°12	21°37	23°54	5°28	4°41	1°50	n.a.	F 18
S 19	21 19 45	17°55'45	17°59	17°26	14°37	27°45	17° 1	7°55	16°14	21°35	23°53	5°26	4°38	1°56	n.a.	S 19
S 20	21 23 41	18°54'33	29°53	19°16	15°50	28°26	17° 1	7°51	16°17	21°34	23°52	5°25	4°35	2° 3	n.a.	S 20
M21	21 27 38	19°53'24	11♉46	21° 4	17° 4	29° 8	17°D 0	7°47	16°19	21°33	23°51	5°24	4°32	2°10	n.a.	M21
T 22	21 31 34	20°52'17	23°41	22°52	18°18	29°49	17° 1	7°42	16°22	21°31	23°50	5°D24	4°29	2°17	n.a.	T 22
W23	21 35 31	21°51'12	5♊43	24°39	19°31	0♎31	17° 1	7°38	16°24	21°30	23°49	5°24	4°25	2°23	n.a.	W23
T 24	21 39 27	22°50'10	17°57	26°25	20°45	1°13	17° 1	7°33	16°27	21°28	23°48	5°25	4°22	2°30	n.a.	T 24
F 25	21 43 24	23°49'10	0♋27	28°10	21°58	1°54	17° 2	7°29	16°29	21°27	23°47	5°27	4°19	2°37	n.a.	F 25
S 26	21 47 20	24°48'13	13°16	29°54	23°12	2°36	17° 3	7°24	16°32	21°26	23°46	5°28	4°16	2°44	n.a.	S 26
S 27	21 51 17	25°47'18	26°27	1♍37	24°26	3°18	17° 4	7°19	16°35	21°24	23°45	5°29	4°13	2°50	n.a.	S 27
M28	21 55 14	26°46'25	10♌ 1	3°20	25°39	4° 0	17° 5	7°15	16°37	21°23	23°44	5°R29	4° 9	2°57	n.a.	M28
T 29	21 59 10	27°45'34	23°57	5° 1	26°53	4°42	17° 6	7°10	16°40	21°22	23°43	5°28	4° 6	3° 4	n.a.	T 29
W30	22 3 7	28°44'46	8♍12	6°42	28° 6	5°24	17° 8	7° 5	16°43	21°21	23°42	5°26	4° 3	3°10	n.a.	W30
T 31	22 7 3	29♌43'59	22♍40	8♍21	29♍20	6♎ 7	17♐10	7♓ 1	16♎46	21♑20	23♓41	5♌23	4♌ 0	3♉17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n21	17n21	0n54	23n43	0n44	15n29	1n21	6n 7	0n23	23s32	0s20	10s38	2s33	5s46	0n31	22s16	0s20	18s10	17s19	19n 9	19n 8	6n49		n.a.
W 2	20 8	13 57	2 7	23 42	0 55	15 3	1 20	5 51	0 22	23 31	0 20	10 39	2 33	5 46	0 31	22 16	0 20	18 11	17 19	19 9	19 9	6 51		n.a.
T 3	19 55	9 44	3 13	23 39	1 4	14 37	1 19	5 34	0 21	23 31	0 21	10 41	2 33	5 47	0 31	22 17	0 20	18 11	17 19	19 9	19 10	6 53		n.a.
F 4	19 41	4 57	4 9	23 32	1 13	14 10	1 17	5 18	0 20	23 31	0 21	10 42	2 33	5 48	0 31	22 17	0 20	18 12	17 20	19 9	19 10	6 55		n.a.
S 5	19 27	0s 7	4 49	23 24	1 20	13 43	1 16	5 1	0 19	23 31	0 21	10 44	2 34	5 49	0 31	22 17	0 20	18 12	17 20	19 9	19 11	6 58		n.a.
S 6	19 13	5 11	5 12	23 12	1 27	13 16	1 15	4 44	0 19	23 30	0 21	10 45	2 34	5 49	0 31	22 17	0 20	18 13	17 20	19 9	19 12	7 0		n.a.
M 7	18 59	9 57	5 16	22 58	1 33	12 49	1 13	4 28	0 18	23 30	0 21	10 47	2 34	5 50	0 31	22 18	0 20	18 13	17 20	19 9	19 13	7 2		n.a.
T 8	18 44	14 10	5 1	22 41	1 37	12 21	1 11	4 11	0 17	23 30	0 21	10 49	2 34	5 51	0 31	22 18	0 20	18 14	17 21	19 9	19 14	7 5		n.a.
W 9	18 29	17 33	4 27	22 22	1 41	11 52	1 10	3 54	0 16	23 30	0 21	10 50	2 34	5 52	0 31	22 18	0 20	18 14	17 21	19 9	19 14	7 7		n.a.
T 10	18 13	19 54	3 38	22 1	1 44	11 24	1 8	3 37	0 15	23 30	0 21	10 52	2 35	5 52	0 31	22 18	0 20	18 15	17 21	19 9	19 15	7 9		n.a.
F 11	17 57	21 1	2 37	21 37	1 47	10 55	1 6	3 20	0 15	23 30	0 21	10 53	2 35	5 53	0 31	22 19	0 20	18 15	17 21	19 9	19 16	7 11		n.a.
S 12	17 41	20 53	1 28	21 12	1 48	10 26	1 5	3 3	0 14	23 30	0 21	10 55	2 35	5 54	0 31	22 19	0 20	18 16	17 22	19 9	19 17	7 14		n.a.
S 13	17 25	19 33	0 15	20 44	1 49	9 56	1 3	2 46	0 13	23 30	0 21	10 57	2 35	5 55	0 31	22 19	0 20	18 16	17 22	19 9	19 17	7 16		n.a.
M14	17 8	17 11	0s57	20 15	1 49	9 27	1 1	2 29	0 12	23 29	0 22	10 58	2 35	5 56	0 31	22 19	0 20	18 17	17 22	19 9	19 18	7 18		n.a.
T 15	16 51	14 0	2 5	19 44	1 49	8 57	0 59	2 11	0 12	23 29	0 22	11 0	2 35	5 57	0 31	22 20	0 20	18 18	17 22	19 9	19 19	7 20		n.a.
W16	16 34	10 14	3 6	19 11	1 47	8 27	0 57	1 54	0 11	23 29	0 22	11 2	2 36	5 57	0 31	22 20	0 20	18 18	17 23	19 9	19 20	7 23		n.a.
T 17	16 16	6 6	3 56	18 37	1 46	7 56	0 55	1 37	0 10	23 29	0 22	11 4	2 36	5 58	0 31	22 20	0 20	18 19	17 23	19 10	19 21	7 25		n.a.
F 18	15 58	1 48	4 35	18 2	1 44	7 26	0 53	1 20	0 9	23 29	0 22	11 5	2 36	5 59	0 31	22 20	0 20	18 19	17 23	19 10	19 21	7 27		n.a.
S 19	15 40	2n31	5 1	17 25	1 41	6 55	0 50	1 2	0 8	23 29	0 22	11 7	2 36	6 0	0 30	22 21	0 20	18 20	17 23	19 10	19 22	7 30		n.a.
S 20	15 22	6 41	5 14	16 48	1 38	6 24	0 48	0 45	0 8	23 29	0 22	11 9	2 36	6 1	0 30	22 21	0 20	18 20	17 23	19 11	19 23	7 32		n.a.
M21	15 3	10 36	5 14	16 10	1 34	5 53	0 46	0 27	0 7	23 30	0 22	11 11	2 36	6 2	0 30	22 21	0 20	18 21	17 24	19 11	19 24	7 34		n.a.
T 22	14 44	14 7	5 0	15 30	1 31	5 21	0 44	0 10	0 6	23 30	0 22	11 13	2 36	6 3	0 30	22 21	0 20	18 21	17 24	19 11	19 24	7 36		n.a.
W23	14 25	17 5	4 33	14 50	1 26	4 50	0 41	0s 7	0 5	23 30	0 22	11 14	2 37	6 4	0 30	22 22	0 20	18 22	17 24	19 11	19 25	7 39		n.a.
T 24	14 6	19 21	3 53	14 10	1 22	4 18	0 39	0 25	0 5	23 30	0 22	11 16	2 37	6 5	0 30	22 22	0 20	18 22	17 24	19 11	19 26	7 41		n.a.
F 25	13 46	20 45	3 1	13 29	1 17	3 47	0 36	0 42	0 4	23 30	0 22	11 18	2 37	6 6	0 30	22 22	0 20	18 23	17 24	19 10	19 27	7 43		n.a.
S 26	13 26	21 7	1 59	12 47	1 12	3 15	0 34	1 0	0 3	23 30	0 22	11 20	2 37	6 7	0 30	22 22	0 20	18 24	17 24	19 10	19 27	7 45		n.a.
S 27	13 6	20 20	0 50	12 5	1 7	2 43	0 31	1 18	0 2	23 30	0 23	11 22	2 37	6 8	0 30	22 22	0 20	18 24	17 25	19 10	19 28	7 48		n.a.
M28	12 46	18 23	0n25	11 22	1 1	2 11	0 29	1 35	0 2	23 30	0 23	11 24	2 37	6 9	0 30	22 23	0 20	18 25	17 25	19 10	19 29	7 50		n.a.
T 29	12 25	15 17	1 40	10 39	0 55	1 39	0 26	1 53	0 1	23 31	0 23	11 26	2 37	6 10	0 30	22 23	0 20	18 25	17 25	19 10	19 30	7 52		n.a.
W30	12 4	11 14	2 50	9 56	0 49	1 7	0 23	2 10	0 0	23 31	0 23	11 27	2 37	6 12	0 30	22 23	0 20	18 26	17 25	19 10	19 31	7 55		n.a.
T 31	11n43	6n28	3n51	9n13	0n43	0n35	0n20	2s28	0s 1	23s31	0s23	11s29	2s37	6s13	0n30	22s23	0s20	18s26	17s25	19n11	19n31	7n57		n.a.

Julian Day Number = 1492988.5, Delta T = 05h13m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'39, Lahiri = -12°35'40 Julian Calendar 1 Aug. 626 BCE == Greg. Calendar 25 July 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 11 0	0♍43'15	7♎16	10♍ 0	0♎33	6♎49	17♐12	6°R56	16♎49	21°R18	23°R40	5°R20	3♌57	3♉24	n.a.	F 1
S 2	22 14 56	1°42'33	21°53	11°38	1°46	7°31	17°14	6♓51	16°51	21♑17	23♓39	5♌16	3°54	3°31	n.a.	S 2
S 3	22 18 53	2°41'52	6♏25	13°15	3° 0	8°14	17°16	6°46	16°54	21°16	23°38	5°13	3°50	3°37	n.a.	S 3
M 4	22 22 49	3°41'14	20°47	14°52	4°13	8°56	17°19	6°41	16°57	21°15	23°37	5°11	3°47	3°44	n.a.	M 4
T 5	22 26 46	4°40'37	4♐55	16°28	5°27	9°39	17°22	6°37	17° 0	21°14	23°36	5°D11	3°44	3°51	n.a.	T 5
W 6	22 30 42	5°40'03	18°50	18° 2	6°40	10°21	17°25	6°32	17° 3	21°13	23°35	5°11	3°41	3°58	n.a.	W 6
T 7	22 34 39	6°39'30	2♑29	19°37	7°53	11° 4	17°28	6°27	17° 6	21°12	23°34	5°13	3°38	4° 4	n.a.	T 7
F 8	22 38 36	7°38'59	15°53	21°10	9° 7	11°47	17°31	6°22	17° 9	21°11	23°33	5°14	3°34	4°11	n.a.	F 8
S 9	22 42 32	8°38'30	29° 4	22°43	10°20	12°30	17°35	6°18	17°12	21°10	23°32	5°R15	3°31	4°18	n.a.	S 9
S 10	22 46 29	9°38'03	12♒ 2	24°15	11°33	13°13	17°39	6°13	17°16	21° 9	23°31	5°15	3°28	4°24	n.a.	S 10
M11	22 50 25	10°37'38	24°49	25°46	12°46	13°56	17°42	6° 8	17°19	21° 8	23°29	5°14	3°25	4°31	n.a.	M11
T 12	22 54 22	11°37'15	7♓24	27°16	14° 0	14°39	17°46	6° 3	17°22	21° 7	23°28	5°10	3°22	4°38	n.a.	T 12
W13	22 58 18	12°36'54	19°48	28°46	15°13	15°22	17°51	5°58	17°25	21° 6	23°27	5° 5	3°19	4°45	n.a.	W13
T 14	23 2 15	13°36'35	2♈ 3	0♎15	16°26	16° 5	17°55	5°54	17°28	21° 5	23°26	4°58	3°15	4°51	n.a.	T 14
F 15	23 6 11	14°36'18	14° 8	1°44	17°39	16°48	18° 0	5°49	17°32	21° 4	23°25	4°51	3°12	4°58	n.a.	F 15
S 16	23 10 8	15°36'04	26° 6	3°12	18°52	17°32	18° 5	5°44	17°35	21° 4	23°24	4°43	3° 9	5° 5	n.a.	S 16
S 17	23 14 4	16°35'52	8♉ 0	4°39	20° 5	18°15	18° 9	5°40	17°38	21° 3	23°23	4°36	3° 6	5°11	n.a.	S 17
M18	23 18 1	17°35'42	19°51	6° 5	21°18	18°58	18°15	5°35	17°42	21° 2	23°22	4°31	3° 3	5°18	n.a.	M18
T 19	23 21 58	18°35'34	1♊44	7°30	22°32	19°42	18°20	5°30	17°45	21° 1	23°20	4°27	3° 0	5°25	n.a.	T 19
W20	23 25 54	19°35'29	13°43	8°55	23°45	20°26	18°25	5°26	17°48	21° 1	23°19	4°25	2°56	5°32	n.a.	W20
T 21	23 29 51	20°35'27	25°53	10°19	24°58	21° 9	18°31	5°21	17°52	21° 0	23°18	4°D25	2°53	5°38	n.a.	T 21
F 22	23 33 47	21°35'26	8♋19	11°42	26°10	21°53	18°37	5°17	17°55	20°59	23°17	4°26	2°50	5°45	n.a.	F 22
S 23	23 37 44	22°35'28	21° 5	13° 4	27°23	22°37	18°43	5°12	17°59	20°59	23°16	4°28	2°47	5°52	n.a.	S 23
S 24	23 41 40	23°35'32	4♌16	14°25	28°36	23°21	18°49	5° 8	18° 2	20°58	23°15	4°R28	2°44	5°59	n.a.	S 24
M25	23 45 37	24°35'39	17°55	15°45	29°49	24° 5	18°55	5° 3	18° 6	20°58	23°14	4°27	2°40	6° 5	n.a.	M25
T 26	23 49 33	25°35'47	2♍ 1	17° 4	1♏ 2	24°49	19° 2	4°59	18° 9	20°57	23°12	4°24	2°37	6°12	n.a.	T 26
W27	23 53 30	26°35'58	16°33	18°22	2°15	25°33	19° 8	4°55	18°13	20°57	23°11	4°19	2°34	6°19	n.a.	W27
T 28	23 57 27	27°36'10	1♎24	19°38	3°28	26°17	19°15	4°50	18°16	20°56	23°10	4°12	2°31	6°25	n.a.	T 28
F 29	0 1 23	28°36'25	16°26	20°53	4°41	27° 1	19°22	4°46	18°20	20°56	23° 9	4° 3	2°28	6°32	n.a.	F 29
S 30	0 5 20	29♍36'41	1♏29	22♎ 7	5♏53	27♎45	19♐29	4♓42	18♎23	20♑56	23♓ 8	3♌54	2♌25	6♉39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n22	1n18	4n37	8n29	0n37	0n 3	0n18	2s46	0s 1	23s31	0s23	11s31	2s38	6s14	0n30	22s23	0s20	18s27	17s25	19n12	19n32	7n59		n.a.
S 2	11 1	3s56	5 5	7 46	0 30	0s29	0 15	3 3	0 2	23 32	0 23	11 33	2 38	6 15	0 30	22 24	0 20	18 27	17 26	19 13	19 33	8 1		n.a.
S 3	10 39	8 55	5 13	7 2	0 24	1 2	0 12	3 21	0 3	23 32	0 23	11 35	2 38	6 16	0 30	22 24	0 20	18 28	17 26	19 13	19 34	8 4		n.a.
M 4	10 18	13 21	5 2	6 18	0 17	1 34	0 9	3 39	0 3	23 32	0 23	11 37	2 38	6 17	0 30	22 24	0 20	18 28	17 26	19 14	19 34	8 6		n.a.
T 5	9 56	16 57	4 32	5 35	0 10	2 6	0 6	3 56	0 4	23 33	0 23	11 39	2 38	6 18	0 30	22 24	0 20	18 29	17 26	19 14	19 35	8 8		n.a.
W 6	9 34	19 31	3 47	4 51	0 4	2 38	0 3	4 14	0 5	23 33	0 23	11 40	2 38	6 20	0 30	22 24	0 20	18 29	17 26	19 14	19 36	8 10		n.a.
T 7	9 11	20 55	2 50	4 7	0s 3	3 10	0 0	4 31	0 6	23 33	0 23	11 42	2 38	6 21	0 30	22 25	0 20	18 30	17 26	19 14	19 37	8 13		n.a.
F 8	8 49	21 5	1 44	3 24	0 10	3 42	0s 3	4 49	0 6	23 34	0 23	11 44	2 38	6 22	0 30	22 25	0 20	18 31	17 26	19 13	19 37	8 15		n.a.
S 9	8 26	20 5	0 34	2 40	0 17	4 14	0 6	5 7	0 7	23 34	0 23	11 46	2 38	6 23	0 30	22 25	0 20	18 31	17 26	19 13	19 38	8 17		n.a.
S 10	8 4	18 0	0s37	1 57	0 24	4 46	0 9	5 24	0 8	23 34	0 23	11 48	2 38	6 25	0 30	22 25	0 20	18 32	17 26	19 13	19 39	8 19		n.a.
M11	7 41	15 4	1 45	1 14	0 31	5 18	0 12	5 42	0 9	23 35	0 23	11 50	2 38	6 26	0 30	22 25	0 20	18 32	17 26	19 13	19 40	8 22		n.a.
T 12	7 18	11 28	2 46	0 31	0 38	5 49	0 15	5 59	0 9	23 35	0 24	11 51	2 38	6 27	0 30	22 25	0 20	18 33	17 26	19 14	19 40	8 24		n.a.
W13	6 55	7 26	3 38	0s12	0 45	6 21	0 18	6 17	0 10	23 36	0 24	11 53	2 38	6 28	0 30	22 25	0 20	18 33	17 27	19 16	19 41	8 26		n.a.
T 14	6 32	3 8	4 20	0 54	0 52	6 52	0 21	6 34	0 11	23 36	0 24	11 55	2 38	6 30	0 30	22 26	0 20	18 34	17 27	19 17	19 42	8 29		n.a.
F 15	6 9	1n13	4 49	1 36	0 59	7 23	0 24	6 52	0 11	23 37	0 24	11 57	2 38	6 31	0 30	22 26	0 20	18 34	17 27	19 19	19 43	8 31		n.a.
S 16	5 45	5 29	5 5	2 18	1 6	7 55	0 27	7 9	0 12	23 37	0 24	11 58	2 38	6 32	0 30	22 26	0 20	18 35	17 27	19 21	19 43	8 33		n.a.
S 17	5 22	9 30	5 8	2 59	1 13	8 26	0 30	7 27	0 13	23 38	0 24	12 0	2 38	6 33	0 30	22 26	0 20	18 35	17 27	19 23	19 44	8 35		n.a.
M18	4 58	13 10	4 58	3 40	1 19	8 56	0 33	7 44	0 13	23 38	0 24	12 2	2 38	6 35	0 30	22 26	0 20	18 36	17 27	19 24	19 45	8 38		n.a.
T 19	4 34	16 18	4 35	4 20	1 26	9 27	0 37	8 2	0 14	23 39	0 24	12 4	2 38	6 36	0 30	22 26	0 20	18 36	17 27	19 25	19 46	8 40		n.a.
W20	4 11	18 48	4 0	5 0	1 33	9 57	0 40	8 19	0 15	23 39	0 24	12 5	2 38	6 37	0 30	22 26	0 20	18 37	17 27	19 25	19 46	8 42		n.a.
T 21	3 47	20 29	3 13	5 39	1 39	10 27	0 43	8 36	0 16	23 40	0 24	12 7	2 38	6 39	0 30	22 26	0 20	18 37	17 27	19 25	19 47	8 44		n.a.
F 22	3 23	21 14	2 16	6 18	1 45	10 57	0 46	8 53	0 16	23 40	0 24	12 9	2 38	6 40	0 30	22 27	0 20	18 37	17 27	19 25	19 48	8 47		n.a.
S 23	2 59	20 55	1 12	6 56	1 51	11 27	0 49	9 11	0 17	23 41	0 24	12 10	2 38	6 41	0 30	22 27	0 20	18 38	17 27	19 25	19 48	8 49		n.a.
S 24	2 35	19 26	0 1	7 34	1 57	11 56	0 52	9 28	0 18	23 42	0 24	12 12	2 38	6 43	0 30	22 27	0 20	18 38	17 27	19 24	19 49	8 51		n.a.
M25	2 11	16 49	1n12	8 10	2 3	12 25	0 55	9 45	0 18	23 42	0 24	12 13	2 38	6 44	0 30	22 27	0 20	18 39	17 27	19 25	19 50	8 53		n.a.
T 26	1 46	13 7	2 22	8 46	2 9	12 54	0 58	10 2	0 19	23 43	0 24	12 15	2 38	6 46	0 30	22 27	0 20	18 39	17 27	19 25	19 51	8 56		n.a.
W27	1 22	8 32	3 26	9 21	2 14	13 23	1 1	10 19	0 20	23 43	0 24	12 17	2 37	6 47	0 30	22 27	0 20	18 40	17 27	19 27	19 51	8 58		n.a.
T 28	0 58	3 22	4 17	9 56	2 19	13 51	1 4	10 36	0 20	23 44	0 24	12 18	2 37	6 48	0 30	22 27	0 20	18 40	17 27	19 28	19 52	9 0		n.a.
F 29	0 34	2s 5	4 51	10 29	2 24	14 19	1 8	10 52	0 21	23 45	0 24	12 20	2 37	6 50	0 30	22 27	0 20	18 41	17 27	19 30	19 53	9 2		n.a.
S 30	0n 9	7s24	5n 5	11s 1	2s28	14s46	1s11	11s 9	0s22	23s45	0s24	12s21	2s37	6s51	0n30	22s27	0s20	18s41	17s27	19n33	19n54	9n 5		n.a.

Julian Day Number = 1493019.5, Delta T = 05h13m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'35, Lahiri = -12°35'35 Julian Calendar 1 Sept. 626 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 16	0♎36'59	16♏25	23♎18	7♏ 6	28♎29	19♐36	4°R38	18♎27	20°R55	23°R 7	3°R47	2♌21	6♉46	n.a.	S 1
M 2	0 13 13	1°37'19	1♐ 5	24°28	8°19	29°14	19°44	4♓34	18°31	20♍55	23♓ 6	3♌41	2°18	6°52	n.a.	M 2
T 3	0 17 9	2°37'40	15°23	25°35	9°31	29°58	19°51	4°30	18°34	20°55	23° 4	3°37	2°15	6°59	n.a.	T 3
W 4	0 21 6	3°38'03	29°19	26°40	10°44	0♏43	19°59	4°26	18°38	20°55	23° 3	3°D36	2°12	7° 6	n.a.	W 4
T 5	0 25 2	4°38'27	12♍52	27°43	11°56	1°27	20° 7	4°22	18°42	20°54	23° 2	3°36	2° 9	7°13	n.a.	T 5
F 6	0 28 59	5°38'53	26° 5	28°42	13° 9	2°12	20°15	4°19	18°45	20°54	23° 1	3°37	2° 6	7°19	n.a.	F 6
S 7	0 32 55	6°39'21	9♒ 0	29°38	14°21	2°57	20°23	4°15	18°49	20°54	23° 0	3°R37	2° 2	7°26	n.a.	S 7
S 8	0 36 52	7°39'50	21°40	0♏30	15°34	3°41	20°31	4°12	18°53	20°54	22°59	3°35	1°59	7°33	n.a.	S 8
M 9	0 40 49	8°40'20	4♓ 8	1°17	16°46	4°26	20°40	4° 8	18°56	20°54	22°58	3°31	1°56	7°39	n.a.	M 9
T 10	0 44 45	9°40'52	16°27	2° 0	17°59	5°11	20°48	4° 5	19° 0	20°D54	22°57	3°24	1°53	7°46	n.a.	T 10
W11	0 48 42	10°41'25	28°39	2°38	19°11	5°56	20°57	4° 1	19° 4	20°54	22°56	3°14	1°50	7°53	n.a.	W11
T 12	0 52 38	11°42'00	10♈43	3° 9	20°23	6°41	21° 6	3°58	19° 7	20°54	22°54	3° 2	1°46	8° 0	n.a.	T 12
F 13	0 56 35	12°42'37	22°42	3°33	21°35	7°26	21°15	3°55	19°11	20°54	22°53	2°49	1°43	8° 6	n.a.	F 13
S 14	1 0 31	13°43'15	4♉37	3°50	22°47	8°11	21°24	3°52	19°15	20°54	22°52	2°35	1°40	8°13	n.a.	S 14
S 15	1 4 28	14°43'55	16°29	3°R59	23°59	8°56	21°33	3°49	19°19	20°54	22°51	2°22	1°37	8°20	n.a.	S 15
M16	1 8 24	15°44'37	28°20	3°59	25°12	9°41	21°43	3°46	19°22	20°54	22°50	2°11	1°34	8°26	n.a.	M16
T 17	1 12 21	16°45'21	10♊13	3°50	26°24	10°26	21°52	3°43	19°26	20°55	22°49	2° 3	1°31	8°33	n.a.	T 17
W18	1 16 18	17°46'06	22°10	3°30	27°35	11°12	22° 2	3°40	19°30	20°55	22°48	1°57	1°27	8°40	n.a.	W18
T 19	1 20 14	18°46'53	4♋17	2°59	28°47	11°57	22°11	3°37	19°33	20°55	22°47	1°55	1°24	8°47	n.a.	T 19
F 20	1 24 11	19°47'41	16°38	2°18	29°59	12°42	22°21	3°35	19°37	20°56	22°46	1°D54	1°21	8°53	n.a.	F 20
S 21	1 28 7	20°48'32	29°18	1°27	1♐11	13°28	22°31	3°32	19°41	20°56	22°45	1°R54	1°18	9° 0	n.a.	S 21
S 22	1 32 4	21°49'24	12♌22	0°26	2°23	14°13	22°41	3°30	19°45	20°56	22°44	1°53	1°15	9° 7	n.a.	S 22
M23	1 36 0	22°50'17	25°54	29♎16	3°34	14°59	22°51	3°28	19°48	20°57	22°43	1°52	1°11	9°14	n.a.	M23
T 24	1 39 57	23°51'12	9♍57	28° 0	4°46	15°44	23° 2	3°26	19°52	20°57	22°42	1°47	1° 8	9°20	n.a.	T 24
W25	1 43 53	24°52'09	24°28	26°40	5°57	16°30	23°12	3°24	19°56	20°58	22°41	1°40	1° 5	9°27	n.a.	W25
T 26	1 47 50	25°53'07	9♎25	25°17	7° 9	17°16	23°23	3°22	20° 0	20°58	22°40	1°31	1° 2	9°34	n.a.	T 26
F 27	1 51 47	26°54'06	24°40	23°56	8°20	18° 1	23°33	3°20	20° 3	20°59	22°39	1°19	0°59	9°40	n.a.	F 27
S 28	1 55 43	27°55'07	10♏ 0	22°38	9°31	18°47	23°44	3°18	20° 7	20°59	22°38	1° 7	0°56	9°47	n.a.	S 28
S 29	1 59 40	28°56'08	25°16	21°27	10°43	19°33	23°55	3°16	20°11	21° 0	22°38	0°57	0°52	9°54	n.a.	S 29
M30	2 3 36	29°57'11	10♐15	20°24	11°54	20°19	24° 6	3°15	20°14	21° 1	22°37	0°48	0°49	10° 1	n.a.	M30
T 31	2 7 33	0♏58'14	24♐50	19♎30	13♐ 5	21♏ 5	24♐17	3♓13	20♎18	21♍ 1	22♓36	0♌42	0♌46	10♉ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s15	12s13	4n58	11s32	2s32	15s14	1s14	11s26	0s22	23s46	0s25	12s22	2s37	6s52	0n30	22s27	0s20	18s41	17s27	19n34	19n54	9n 7		n.a.
M 2	0 39	16 14	4 31	12 1	2 36	15 40	1 17	11 42	0 23	23 46	0 25	12 24	2 37	6 54	0 29	22 27	0 20	18 42	17 26	19 36	19 55	9 9		n.a.
T 3	1 4	19 11	3 48	12 30	2 39	16 7	1 19	11 59	0 24	23 47	0 25	12 25	2 37	6 55	0 29	22 27	0 20	18 42	17 26	19 37	19 56	9 11		n.a.
W 4	1 28	20 54	2 52	12 56	2 42	16 33	1 22	12 15	0 24	23 48	0 25	12 26	2 37	6 57	0 29	22 27	0 20	18 43	17 26	19 37	19 57	9 14		n.a.
T 5	1 52	21 20	1 48	13 21	2 45	16 59	1 25	12 32	0 25	23 48	0 25	12 28	2 37	6 58	0 29	22 27	0 20	18 43	17 26	19 37	19 57	9 16		n.a.
F 6	2 16	20 34	0 40	13 45	2 46	17 24	1 28	12 48	0 26	23 49	0 25	12 29	2 37	7 0	0 29	22 27	0 20	18 43	17 26	19 37	19 58	9 18		n.a.
S 7	2 41	18 43	0s29	14 6	2 47	17 49	1 31	13 4	0 26	23 50	0 25	12 30	2 36	7 1	0 29	22 27	0 21	18 44	17 26	19 37	19 59	9 20		n.a.
S 8	3 5	15 58	1 35	14 25	2 48	18 13	1 34	13 20	0 27	23 50	0 25	12 32	2 36	7 2	0 29	22 27	0 21	18 44	17 26	19 37	19 59	9 23		n.a.
M 9	3 29	12 31	2 35	14 41	2 47	18 37	1 36	13 36	0 27	23 51	0 25	12 33	2 36	7 4	0 29	22 27	0 21	18 44	17 26	19 38	20 0	9 25		n.a.
T 10	3 53	8 35	3 27	14 55	2 46	19 0	1 39	13 52	0 28	23 52	0 25	12 34	2 36	7 5	0 29	22 27	0 21	18 45	17 26	19 40	20 1	9 27		n.a.
W11	4 17	4 20	4 9	15 6	2 44	19 23	1 42	14 8	0 29	23 52	0 25	12 35	2 36	7 7	0 29	22 27	0 21	18 45	17 26	19 42	20 2	9 29		n.a.
T 12	4 41	0n 2	4 39	15 14	2 40	19 46	1 44	14 24	0 29	23 53	0 25	12 36	2 36	7 8	0 29	22 27	0 21	18 45	17 25	19 45	20 2	9 32		n.a.
F 13	5 5	4 22	4 56	15 19	2 36	20 8	1 47	14 39	0 30	23 54	0 25	12 37	2 36	7 10	0 29	22 27	0 21	18 46	17 25	19 48	20 3	9 34		n.a.
S 14	5 29	8 31	5 1	15 19	2 30	20 29	1 49	14 54	0 31	23 54	0 25	12 38	2 35	7 11	0 29	22 27	0 21	18 46	17 25	19 51	20 4	9 36		n.a.
S 15	5 53	12 20	4 52	15 16	2 23	20 50	1 52	15 10	0 31	23 55	0 25	12 39	2 35	7 12	0 29	22 27	0 21	18 46	17 25	19 54	20 4	9 38		n.a.
M16	6 17	15 40	4 31	15 7	2 14	21 10	1 54	15 25	0 32	23 56	0 25	12 40	2 35	7 14	0 29	22 27	0 21	18 47	17 25	19 57	20 5	9 41		n.a.
T 17	6 40	18 22	3 58	14 54	2 4	21 30	1 56	15 40	0 32	23 56	0 25	12 41	2 35	7 15	0 29	22 27	0 21	18 47	17 25	19 59	20 6	9 43		n.a.
W18	7 4	20 19	3 14	14 36	1 52	21 49	1 59	15 55	0 33	23 57	0 25	12 42	2 35	7 17	0 29	22 27	0 21	18 47	17 25	20 0	20 7	9 45		n.a.
T 19	7 27	21 21	2 21	14 13	1 39	22 8	2 1	16 10	0 34	23 58	0 25	12 43	2 35	7 18	0 29	22 27	0 21	18 47	17 24	20 0	20 7	9 47		n.a.
F 20	7 51	21 24	1 20	13 44	1 23	22 26	2 3	16 24	0 34	23 58	0 25	12 43	2 34	7 20	0 29	22 27	0 21	18 48	17 24	20 1	20 8	9 50		n.a.
S 21	8 14	20 21	0 14	13 11	1 7	22 43	2 5	16 39	0 35	23 59	0 26	12 44	2 34	7 21	0 29	22 27	0 21	18 48	17 24	20 1	20 9	9 52		n.a.
S 22	8 37	18 12	0n55	12 32	0 48	23 0	2 7	16 53	0 35	23 59	0 26	12 45	2 34	7 22	0 29	22 27	0 21	18 48	17 24	20 1	20 9	9 54		n.a.
M23	9 0	14 59	2 3	11 49	0 29	23 16	2 9	17 7	0 36	24 0	0 26	12 45	2 34	7 24	0 29	22 27	0 21	18 48	17 24	20 1	20 10	9 56		n.a.
T 24	9 23	10 49	3 6	11 2	0 8	23 32	2 11	17 21	0 36	24 1	0 26	12 46	2 34	7 25	0 29	22 27	0 21	18 48	17 23	20 2	20 11	9 59		n.a.
W25	9 46	5 53	4 0	10 14	0n12	23 46	2 13	17 35	0 37	24 1	0 26	12 47	2 33	7 27	0 29	22 27	0 21	18 49	17 23	20 4	20 12	10 1		n.a.
T 26	10 8	0 28	4 38	9 25	0 33	24 1	2 14	17 49	0 38	24 2	0 26	12 47	2 33	7 28	0 29	22 27	0 21	18 49	17 23	20 6	20 12	10 3		n.a.
F 27	10 30	5s 4	4 58	8 36	0 53	24 14	2 16	18 3	0 38	24 2	0 26	12 48	2 33	7 30	0 29	22 27	0 21	18 49	17 23	20 8	20 13	10 5		n.a.
S 28	10 53	10 20	4 56	7 49	1 12	24 27	2 17	18 16	0 39	24 3	0 26	12 48	2 33	7 31	0 29	22 27	0 21	18 49	17 23	20 11	20 14	10 8		n.a.
S 29	11 15	14 55	4 34	7 6	1 29	24 39	2 19	18 29	0 39	24 4	0 26	12 49	2 33	7 32	0 29	22 26	0 21	18 49	17 22	20 13	20 14	10 10		n.a.
M30	11 37	18 28	3 53	6 28	1 45	24 51	2 20	18 43	0 40	24 4	0 26	12 49	2 32	7 34	0 29	22 26	0 21	18 50	17 22	20 15	20 15	10 12		n.a.
T 31	11s58	20s43	2n57	5s55	1n58	25s 1	2s22	18s55	0s40	24s 5	0s26	12s49	2s32	7s35	0n29	22s26	0s21	18s50	17s22	20n17	20n16	10n14		n.a.

Julian Day Number = 1493049.5, Delta T = 05h13m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'31, Lahiri = -12°35'31 Julian Calendar 1 Oct. 626 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 11 29	1♏59'19	8♉57	18°R48	14♐16	21♏51	24♐28	3°R12	20♎22	21♉ 2	22°R35	0°R39	0♌43	10♉14	n.a.	W 1
T 2	2 15 26	3° 0'24	22°37	18♎17	15°27	22°37	24°39	3♓11	20°26	21° 3	22♓34	0♌38	0°40	10°21	n.a.	T 2
F 3	2 19 22	4° 1'29	5♒50	17°57	16°38	23°23	24°51	3°10	20°29	21° 4	22°33	0°38	0°37	10°27	n.a.	F 3
S 4	2 23 19	5° 2'36	18°41	17°D49	17°48	24° 9	25° 2	3° 9	20°33	21° 4	22°32	0°37	0°33	10°34	n.a.	S 4
S 5	2 27 16	6° 3'42	1♓13	17°51	18°59	24°55	25°14	3° 8	20°37	21° 5	22°32	0°35	0°30	10°41	n.a.	S 5
M 6	2 31 12	7° 4'50	13°32	18° 3	20°10	25°41	25°25	3° 7	20°40	21° 6	22°31	0°31	0°27	10°48	n.a.	M 6
T 7	2 35 9	8° 5'58	25°40	18°24	21°20	26°28	25°37	3° 6	20°44	21° 7	22°30	0°23	0°24	10°54	n.a.	T 7
W 8	2 39 5	9° 7'06	7♈42	18°53	22°30	27°14	25°49	3° 6	20°47	21° 8	22°29	0°13	0°21	11° 1	n.a.	W 8
T 9	2 43 2	10° 8'16	19°38	19°30	23°40	28° 0	26° 1	3° 5	20°51	21° 9	22°29	29♋59	0°17	11° 8	n.a.	T 9
F 10	2 46 58	11° 9'25	1♉33	20°13	24°51	28°47	26°13	3° 5	20°55	21°10	22°28	29°45	0°14	11°15	n.a.	F 10
S 11	2 50 55	12°10'36	13°25	21° 2	26° 0	29°33	26°25	3° 5	20°58	21°11	22°27	29°30	0°11	11°21	n.a.	S 11
S 12	2 54 51	13°11'47	25°18	21°56	27°10	0♐19	26°37	3° 4	21° 2	21°12	22°27	29°16	0° 8	11°28	n.a.	S 12
M13	2 58 48	14°12'59	7♊12	22°54	28°20	1° 6	26°49	3°D 4	21° 5	21°13	22°26	29° 4	0° 5	11°35	n.a.	M13
T 14	3 2 45	15°14'11	19° 8	23°57	29°30	1°52	27° 1	3° 4	21° 9	21°15	22°25	28°55	0° 2	11°41	n.a.	T 14
W15	3 6 41	16°15'24	1♋10	25° 3	0♑39	2°39	27°14	3° 5	21°12	21°16	22°25	28°49	29♋58	11°48	n.a.	W15
T 16	3 10 38	17°16'38	13°20	26°12	1°48	3°26	27°26	3° 5	21°16	21°17	22°24	28°45	29°55	11°55	n.a.	T 16
F 17	3 14 34	18°17'53	25°42	27°23	2°58	4°12	27°39	3° 5	21°19	21°18	22°23	28°D44	29°52	12° 2	n.a.	F 17
S 18	3 18 31	19°19'08	8♌19	28°37	4° 7	4°59	27°51	3° 6	21°23	21°19	22°23	28°44	29°49	12° 8	n.a.	S 18
S 19	3 22 27	20°20'24	21°18	29°53	5°15	5°46	28° 4	3° 7	21°26	21°21	22°22	28°R45	29°46	12°15	n.a.	S 19
M20	3 26 24	21°21'40	4♍40	1♏11	6°24	6°32	28°17	3° 7	21°29	21°22	22°22	28°44	29°43	12°22	n.a.	M20
T 21	3 30 21	22°22'57	18°30	2°30	7°33	7°19	28°29	3° 8	21°33	21°23	22°21	28°41	29°39	12°28	n.a.	T 21
W22	3 34 17	23°24'14	2♎49	3°51	8°41	8° 6	28°42	3° 9	21°36	21°25	22°21	28°36	29°36	12°35	n.a.	W22
T 23	3 38 14	24°25'32	17°34	5°13	9°49	8°53	28°55	3°10	21°39	21°26	22°20	28°28	29°33	12°42	n.a.	T 23
F 24	3 42 10	25°26'50	2♏40	6°36	10°58	9°40	29° 8	3°12	21°43	21°28	22°20	28°18	29°30	12°49	n.a.	F 24
S 25	3 46 7	26°28'09	17°58	8° 0	12° 5	10°26	29°21	3°13	21°46	21°29	22°19	28° 8	29°27	12°55	n.a.	S 25
S 26	3 50 3	27°29'27	3♐16	9°25	13°13	11°13	29°34	3°14	21°49	21°31	22°19	27°59	29°23	13° 2	n.a.	S 26
M27	3 54 0	28°30'46	18°23	10°50	14°21	12° 0	29°48	3°16	21°52	21°32	22°19	27°52	29°20	13° 9	n.a.	M27
T 28	3 57 56	29°32'04	3♉10	12°17	15°28	12°47	0♉ 1	3°18	21°55	21°34	22°18	27°47	29°17	13°16	n.a.	T 28
W29	4 1 53	0♐33'23	17°30	13°44	16°35	13°34	0°14	3°19	21°59	21°35	22°18	27°44	29°14	13°22	n.a.	W29
T 30	4 5 50	1♐34'41	1♒21	15♏11	17♉42	14♐21	0♉27	3♓21	22♎ 2	21♉37	22♓18	27°D44	29♋11	13♉29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s20	21s36	1n52	5s28	2n10	25s11	2s23	19s 8	0s41	24s 5	0s26	12s50	2s32	7s37	0n29	22s26	0s21	18s50	17s22	20n17	20n16	10n16		n.a.
T 2	12 41	21 9	0 42	5 7	2 20	25 21	2 24	19 21	0 41	24 6	0 26	12 50	2 32	7 38	0 29	22 26	0 21	18 50	17 21	20 18	20 17	10 19		n.a.
F 3	13 2	19 31	0s27	4 52	2 27	25 29	2 25	19 33	0 42	24 6	0 26	12 50	2 32	7 40	0 29	22 26	0 21	18 50	17 21	20 18	20 18	10 21		n.a.
S 4	13 23	16 55	1 34	4 44	2 33	25 37	2 26	19 45	0 43	24 7	0 26	12 50	2 31	7 41	0 29	22 26	0 21	18 50	17 21	20 18	20 19	10 23		n.a.
S 5	13 44	13 35	2 34	4 41	2 37	25 44	2 27	19 57	0 43	24 7	0 26	12 50	2 31	7 42	0 29	22 26	0 21	18 50	17 21	20 18	20 19	10 25		n.a.
M 6	14 4	9 43	3 26	4 44	2 39	25 51	2 27	20 9	0 44	24 8	0 26	12 50	2 31	7 44	0 29	22 26	0 21	18 50	17 20	20 19	20 20	10 28		n.a.
T 7	14 24	5 31	4 7	4 51	2 40	25 56	2 28	20 21	0 44	24 8	0 26	12 50	2 31	7 45	0 29	22 25	0 21	18 50	17 20	20 21	20 21	10 30		n.a.
W 8	14 44	1 9	4 37	5 3	2 39	26 1	2 28	20 32	0 45	24 9	0 27	12 50	2 30	7 46	0 29	22 25	0 21	18 50	17 20	20 23	20 21	10 32		n.a.
T 9	15 4	3n15	4 55	5 18	2 38	26 6	2 29	20 43	0 45	24 9	0 27	12 50	2 30	7 48	0 29	22 25	0 21	18 50	17 20	20 26	20 22	10 34		n.a.
F 10	15 23	7 30	5 0	5 37	2 35	26 9	2 29	20 54	0 46	24 9	0 27	12 50	2 30	7 49	0 29	22 25	0 21	18 50	17 19	20 29	20 23	10 37		n.a.
S 11	15 42	11 27	4 51	5 58	2 32	26 12	2 29	21 5	0 46	24 10	0 27	12 50	2 30	7 51	0 29	22 25	0 21	18 50	17 19	20 32	20 23	10 39		n.a.
S 12	16 1	14 59	4 30	6 22	2 28	26 14	2 29	21 15	0 47	24 10	0 27	12 50	2 29	7 52	0 29	22 25	0 21	18 50	17 19	20 35	20 24	10 41		n.a.
M13	16 19	17 55	3 57	6 49	2 23	26 15	2 29	21 26	0 47	24 11	0 27	12 50	2 29	7 53	0 29	22 24	0 21	18 50	17 18	20 38	20 25	10 43		n.a.
T 14	16 38	20 6	3 13	7 17	2 18	26 15	2 29	21 36	0 48	24 11	0 27	12 50	2 29	7 55	0 29	22 24	0 21	18 50	17 18	20 40	20 25	10 45		n.a.
W15	16 56	21 25	2 21	7 46	2 12	26 15	2 29	21 46	0 48	24 11	0 27	12 49	2 29	7 56	0 29	22 24	0 21	18 50	17 18	20 41	20 26	10 48		n.a.
T 16	17 13	21 45	1 21	8 17	2 6	26 14	2 28	21 55	0 48	24 12	0 27	12 49	2 29	7 57	0 29	22 24	0 21	18 50	17 18	20 42	20 27	10 50		n.a.
F 17	17 31	21 2	0 16	8 49	2 0	26 12	2 28	22 5	0 49	24 12	0 27	12 49	2 28	7 58	0 29	22 24	0 21	18 50	17 17	20 42	20 27	10 52		n.a.
S 18	17 48	19 15	0n51	9 22	1 53	26 9	2 27	22 14	0 49	24 12	0 27	12 48	2 28	8 0	0 29	22 23	0 21	18 50	17 17	20 42	20 28	10 54		n.a.
S 19	18 5	16 26	1 57	9 56	1 47	26 6	2 27	22 23	0 50	24 12	0 27	12 48	2 28	8 1	0 29	22 23	0 21	18 50	17 17	20 42	20 29	10 57		n.a.
M20	18 21	12 42	2 59	10 30	1 40	26 2	2 26	22 31	0 50	24 13	0 27	12 47	2 28	8 2	0 29	22 23	0 21	18 50	17 16	20 42	20 30	10 59		n.a.
T 21	18 37	8 10	3 52	11 4	1 32	25 57	2 25	22 40	0 51	24 13	0 27	12 47	2 27	8 4	0 29	22 23	0 21	18 50	17 16	20 42	20 30	11 1		n.a.
W22	18 53	3 2	4 34	11 39	1 25	25 52	2 24	22 48	0 51	24 13	0 27	12 46	2 27	8 5	0 29	22 23	0 21	18 50	17 16	20 44	20 31	11 3		n.a.
T 23	19 8	2s24	4 58	12 13	1 18	25 46	2 22	22 56	0 52	24 13	0 27	12 45	2 27	8 6	0 29	22 22	0 21	18 50	17 15	20 45	20 32	11 5		n.a.
F 24	19 23	7 50	5 2	12 48	1 10	25 39	2 21	23 4	0 52	24 13	0 27	12 45	2 27	8 7	0 29	22 22	0 21	18 50	17 15	20 47	20 32	11 8		n.a.
S 25	19 38	12 51	4 46	13 23	1 3	25 31	2 19	23 11	0 52	24 14	0 28	12 44	2 26	8 9	0 29	22 22	0 21	18 50	17 15	20 49	20 33	11 10		n.a.
S 26	19 52	17 2	4 8	13 57	0 55	25 23	2 18	23 18	0 53	24 14	0 28	12 43	2 26	8 10	0 29	22 22	0 21	18 49	17 14	20 51	20 34	11 12		n.a.
M27	20 6	20 2	3 14	14 32	0 48	25 14	2 16	23 25	0 53	24 14	0 28	12 43	2 26	8 11	0 29	22 21	0 21	18 49	17 14	20 53	20 34	11 14		n.a.
T 28	20 20	21 36	2 7	15 6	0 40	25 5	2 14	23 32	0 54	24 14	0 28	12 42	2 26	8 12	0 29	22 21	0 21	18 49	17 14	20 54	20 35	11 16		n.a.
W29	20 33	21 42	0 54	15 39	0 33	24 54	2 12	23 38	0 54	24 14	0 28	12 41	2 25	8 13	0 29	22 21	0 21	18 49	17 13	20 54	20 36	11 19		n.a.
T 30	20s46	20s27	0s19	16s13	0n25	24s43	2s10	23s44	0s54	24s14	0s28	12s40	2s25	8s14	0n29	22s21	0s21	18s49	17s13	20n54	20n36	11n21		n.a.

Julian Day Number = 1493080.5, Delta T = 05h13m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'27, Lahiri = -12°35'27 Julian Calendar 1 Nov. 626 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 626 BCE (-625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 9 46	2♐35'58	14♒44	16♏39	18♑49	15♐ 8	0♑41	3♓23	22♎ 5	21♑39	22°R17	27♋44	29♋ 8	13♉36	n.a.	F 1
S 2	4 13 43	3°37'15	27°40	18° 8	19°55	15°55	0°54	3°25	22° 8	21°40	22♓17	27°R45	29° 4	13°42	n.a.	S 2
S 3	4 17 39	4°38'32	10♓15	19°37	21° 1	16°42	1° 8	3°28	22°11	21°42	22°17	27°45	29° 1	13°49	n.a.	S 3
M 4	4 21 36	5°39'48	22°33	21° 7	22° 7	17°30	1°21	3°30	22°14	21°44	22°17	27°44	28°58	13°56	n.a.	M 4
T 5	4 25 32	6°41'03	4♈38	22°37	23°13	18°17	1°35	3°32	22°17	21°45	22°16	27°40	28°55	14° 3	n.a.	T 5
W 6	4 29 29	7°42'18	16°35	24° 8	24°19	19° 4	1°48	3°35	22°20	21°47	22°16	27°33	28°52	14° 9	n.a.	W 6
T 7	4 33 25	8°43'32	28°28	25°39	25°24	19°51	2° 2	3°37	22°23	21°49	22°16	27°25	28°48	14°16	n.a.	T 7
F 8	4 37 22	9°44'46	10♉19	27°10	26°29	20°38	2°16	3°40	22°25	21°51	22°16	27°16	28°45	14°23	n.a.	F 8
S 9	4 41 19	10°45'59	22°12	28°43	27°33	21°25	2°30	3°43	22°28	21°52	22°16	27° 6	28°42	14°29	n.a.	S 9
S 10	4 45 15	11°47'11	4♊ 7	0♐15	28°37	22°13	2°43	3°46	22°31	21°54	22°16	26°57	28°39	14°36	n.a.	S 10
M11	4 49 12	12°48'23	16° 7	1°48	29°41	23° 0	2°57	3°49	22°34	21°56	22°16	26°49	28°36	14°43	n.a.	M11
T 12	4 53 8	13°49'35	28°12	3°21	0♒45	23°47	3°11	3°52	22°36	21°58	22°16	26°43	28°33	14°50	n.a.	T 12
W13	4 57 5	14°50'46	10♋25	4°55	1°48	24°34	3°25	3°55	22°39	22° 0	22°16	26°40	28°29	14°56	n.a.	W13
T 14	5 1 1	15°51'56	22°47	6°30	2°51	25°22	3°39	3°59	22°42	22° 2	22°D16	26°D38	28°26	15° 3	n.a.	T 14
F 15	5 4 58	16°53'06	5♌19	8° 5	3°54	26° 9	3°53	4° 2	22°44	22° 4	22°16	26°39	28°23	15°10	n.a.	F 15
S 16	5 8 55	17°54'15	18° 5	9°40	4°56	26°56	4° 7	4° 6	22°47	22° 6	22°16	26°40	28°20	15°16	n.a.	S 16
S 17	5 12 51	18°55'24	1♍ 7	11°16	5°58	27°44	4°21	4° 9	22°49	22° 8	22°16	26°41	28°17	15°23	n.a.	S 17
M18	5 16 48	19°56'32	14°28	12°52	6°59	28°31	4°35	4°13	22°52	22°10	22°16	26°R43	28°14	15°30	n.a.	M18
T 19	5 20 44	20°57'40	28°10	14°29	8° 1	29°18	4°49	4°17	22°54	22°12	22°16	26°42	28°10	15°37	n.a.	T 19
W20	5 24 41	21°58'47	12♎14	16° 7	9° 1	0♑ 6	5° 3	4°21	22°57	22°14	22°16	26°41	28° 7	15°43	n.a.	W20
T 21	5 28 37	22°59'53	26°40	17°45	10° 1	0°53	5°17	4°25	22°59	22°16	22°16	26°38	28° 4	15°50	n.a.	T 21
F 22	5 32 34	24° 0'59	11♏24	19°24	11° 1	1°40	5°31	4°29	23° 1	22°18	22°16	26°33	28° 1	15°57	n.a.	F 22
S 23	5 36 30	25° 2'04	26°20	21° 4	12° 0	2°28	5°45	4°33	23° 3	22°20	22°17	26°28	27°58	16° 4	n.a.	S 23
S 24	5 40 27	26° 3'08	11♐21	22°44	12°59	3°15	6° 0	4°37	23° 6	22°22	22°17	26°24	27°54	16°10	n.a.	S 24
M25	5 44 24	27° 4'11	26°16	24°25	13°58	4° 3	6°14	4°42	23° 8	22°24	22°17	26°20	27°51	16°17	n.a.	M25
T 26	5 48 20	28° 5'14	10♑58	26° 6	14°55	4°50	6°28	4°46	23°10	22°26	22°17	26°18	27°48	16°24	n.a.	T 26
W27	5 52 17	29° 6'15	25°20	27°48	15°53	5°37	6°42	4°51	23°12	22°28	22°18	26°D17	27°45	16°30	n.a.	W27
T 28	5 56 13	0♑ 7'14	9♒17	29°31	16°49	6°25	6°57	4°55	23°14	22°30	22°18	26°18	27°42	16°37	n.a.	T 28
F 29	6 0 10	1° 8'13	22°47	1♑14	17°45	7°12	7°11	5° 0	23°16	22°32	22°18	26°19	27°39	16°44	n.a.	F 29
S 30	6 4 6	2° 9'09	5♓52	2°58	18°41	8° 0	7°25	5° 5	23°18	22°35	22°19	26°21	27°35	16°51	n.a.	S 30
S 31	6 8 3	3♑10'04	18♓33	4♑43	19♒36	8♑47	7♑39	5♓10	23♎20	22♑37	22♓19	26♋22	27♋32	16♉57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s58	18s 4	1s30	16s45	0n18	24s32	2s 7	23s50	0s55	24s14	0s28	12s39	2s25	8s16	0n29	22s20	0s21	18s49	17s13	20n54	20n37	11n23		n.a.
S 2	21 10	14 51	2 34	17 18	0 11	24 20	2 5	23 56	0 55	24 14	0 28	12 38	2 25	8 17	0 29	22 20	0 21	18 48	17 12	20 54	20 38	11 25		n.a.
S 3	21 22	11 1	3 28	17 49	0 4	24 7	2 2	24 1	0 56	24 14	0 28	12 37	2 25	8 18	0 29	22 20	0 21	18 48	17 12	20 54	20 38	11 27		n.a.
M 4	21 33	6 50	4 11	18 21	0s 4	23 53	2 0	24 6	0 56	24 14	0 28	12 36	2 24	8 19	0 29	22 20	0 21	18 48	17 11	20 54	20 39	11 30		n.a.
T 5	21 43	2 27	4 43	18 51	0 11	23 39	1 57	24 11	0 56	24 14	0 28	12 35	2 24	8 20	0 29	22 19	0 21	18 48	17 11	20 55	20 40	11 32		n.a.
W 6	21 54	1n59	5 1	19 21	0 17	23 25	1 54	24 15	0 57	24 14	0 28	12 34	2 24	8 21	0 29	22 19	0 21	18 47	17 11	20 56	20 40	11 34		n.a.
T 7	22 4	6 18	5 7	19 50	0 24	23 10	1 50	24 19	0 57	24 14	0 28	12 32	2 24	8 22	0 29	22 19	0 21	18 47	17 10	20 58	20 41	11 36		n.a.
F 8	22 13	10 23	4 59	20 18	0 31	22 54	1 47	24 23	0 57	24 13	0 28	12 31	2 23	8 23	0 29	22 19	0 21	18 47	17 10	21 0	20 42	11 38		n.a.
S 9	22 22	14 5	4 38	20 45	0 37	22 38	1 44	24 27	0 58	24 13	0 29	12 30	2 23	8 24	0 29	22 18	0 21	18 47	17 10	21 2	20 42	11 41		n.a.
S 10	22 31	17 15	4 5	21 12	0 44	22 21	1 40	24 30	0 58	24 13	0 29	12 29	2 23	8 25	0 29	22 18	0 21	18 46	17 9	21 3	20 43	11 43		n.a.
M11	22 39	19 42	3 21	21 37	0 50	22 4	1 36	24 33	0 58	24 13	0 29	12 27	2 23	8 26	0 29	22 18	0 21	18 46	17 9	21 5	20 44	11 45		n.a.
T 12	22 46	21 18	2 28	22 2	0 56	21 46	1 32	24 36	0 59	24 13	0 29	12 26	2 23	8 27	0 29	22 17	0 21	18 46	17 9	21 6	20 44	11 47		n.a.
W13	22 54	21 55	1 27	22 25	1 1	21 28	1 28	24 38	0 59	24 12	0 29	12 25	2 22	8 28	0 30	22 17	0 21	18 45	17 8	21 7	20 45	11 49		n.a.
T 14	23 0	21 28	0 21	22 47	1 7	21 9	1 24	24 40	0 59	24 12	0 29	12 23	2 22	8 29	0 30	22 17	0 21	18 45	17 8	21 7	20 45	11 52		n.a.
F 15	23 7	19 58	0n47	23 9	1 12	20 50	1 19	24 42	0 59	24 12	0 29	12 22	2 22	8 30	0 30	22 16	0 21	18 45	17 7	21 7	20 46	11 54		n.a.
S 16	23 13	17 26	1 54	23 29	1 18	20 30	1 15	24 44	1 0	24 11	0 29	12 20	2 22	8 31	0 30	22 16	0 21	18 44	17 7	21 7	20 47	11 56		n.a.
S 17	23 18	13 58	2 57	23 48	1 22	20 10	1 10	24 45	1 0	24 11	0 29	12 19	2 21	8 32	0 30	22 16	0 21	18 44	17 7	21 6	20 47	11 58		n.a.
M18	23 23	9 45	3 51	24 6	1 27	19 50	1 5	24 46	1 0	24 11	0 29	12 17	2 21	8 33	0 30	22 15	0 21	18 44	17 6	21 6	20 48	12 0		n.a.
T 19	23 27	4 55	4 34	24 22	1 32	19 29	1 0	24 47	1 1	24 10	0 29	12 15	2 21	8 34	0 30	22 15	0 21	18 43	17 6	21 6	20 49	12 3		n.a.
W20	23 31	0s16	5 2	24 37	1 36	19 8	0 55	24 47	1 1	24 10	0 29	12 14	2 21	8 35	0 30	22 15	0 21	18 43	17 6	21 7	20 49	12 5		n.a.
T 21	23 35	5 35	5 12	24 51	1 40	18 47	0 50	24 47	1 1	24 9	0 29	12 12	2 21	8 36	0 30	22 14	0 21	18 42	17 5	21 7	20 50	12 7		n.a.
F 22	23 38	10 41	5 2	25 4	1 43	18 25	0 44	24 47	1 1	24 9	0 30	12 10	2 20	8 37	0 30	22 14	0 21	18 42	17 5	21 8	20 51	12 9		n.a.
S 23	23 40	15 13	4 31	25 14	1 47	18 3	0 39	24 46	1 2	24 8	0 30	12 9	2 20	8 37	0 30	22 14	0 21	18 42	17 4	21 9	20 51	12 11		n.a.
S 24	23 43	18 48	3 41	25 24	1 50	17 40	0 33	24 45	1 2	24 8	0 30	12 7	2 20	8 38	0 30	22 13	0 21	18 41	17 4	21 10	20 52	12 13		n.a.
M25	23 44	21 6	2 37	25 31	1 53	17 18	0 27	24 44	1 2	24 7	0 30	12 5	2 20	8 39	0 30	22 13	0 21	18 41	17 4	21 11	20 53	12 16		n.a.
T 26	23 45	21 56	1 23	25 38	1 55	16 55	0 21	24 43	1 2	24 6	0 30	12 3	2 20	8 40	0 30	22 13	0 21	18 40	17 3	21 11	20 53	12 18		n.a.
W27	23 46	21 17	0 5	25 42	1 57	16 32	0 14	24 41	1 2	24 6	0 30	12 1	2 19	8 41	0 30	22 12	0 21	18 40	17 3	21 11	20 54	12 20		n.a.
T 28	23 46	19 19	1s11	25 45	1 59	16 8	0 8	24 39	1 3	24 5	0 30	11 59	2 19	8 41	0 30	22 12	0 21	18 39	17 3	21 11	20 54	12 22		n.a.
F 29	23 46	16 19	2 21	25 46	2 0	15 45	0 1	24 37	1 3	24 4	0 30	11 58	2 19	8 42	0 30	22 12	0 21	18 39	17 2	21 11	20 55	12 24		n.a.
S 30	23 45	12 35	3 21	25 45	2 1	15 21	0n 5	24 34	1 3	24 4	0 30	11 56	2 19	8 43	0 30	22 11	0 21	18 38	17 2	21 10	20 56	12 26		n.a.
S 31	23s44	8s24	4s 9	25s42	2s 1	14s57	0n12	24s32	1s 3	24s 3	0s30	11s54	2s19	8s43	0n30	22s11	0s21	18s38	17s 2	21n10	20n56	12n29		n.a.

Julian Day Number = 1493110.5, Delta T = 05h13m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'23, Lahiri = -12°35'23 Julian Calendar 1 Dec. 626 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 626 BCE

The year -625 astronomical counting style corresponds to year 626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 11 59	4♑10'58	0♈56	6♑29	20♒30	9♑34	7♑54	5♓15	23♎21	22♑39	22♓19	26°R23	27♋29	17♉ 4	n.a.	M 1
T 2	6 15 56	5°11'50	13° 3	8°15	21°23	10°22	8° 8	5°20	23°23	22°41	22°20	26♋23	27°26	17°11	n.a.	T 2
W 3	6 19 53	6°12'40	25° 1	10° 1	22°16	11° 9	8°22	5°25	23°25	22°43	22°20	26°21	27°23	17°17	n.a.	W 3
T 4	6 23 49	7°13'29	6♉54	11°49	23° 8	11°57	8°36	5°30	23°27	22°45	22°21	26°19	27°20	17°24	n.a.	T 4
F 5	6 27 46	8°14'16	18°45	13°36	24° 0	12°44	8°51	5°35	23°28	22°48	22°21	26°17	27°16	17°31	n.a.	F 5
S 6	6 31 42	9°15'01	0♊38	15°25	24°50	13°31	9° 5	5°40	23°30	22°50	22°22	26°14	27°13	17°38	n.a.	S 6
S 7	6 35 39	10°15'45	12°37	17°13	25°40	14°19	9°19	5°46	23°31	22°52	22°22	26°11	27°10	17°44	n.a.	S 7
M 8	6 39 35	11°16'27	24°44	19° 2	26°29	15° 6	9°34	5°51	23°33	22°54	22°23	26° 9	27° 7	17°51	n.a.	M 8
T 9	6 43 32	12°17'08	7♋ 1	20°52	27°17	15°54	9°48	5°57	23°34	22°57	22°23	26° 7	27° 4	17°58	n.a.	T 9
W10	6 47 29	13°17'47	19°29	22°41	28° 4	16°41	10° 2	6° 3	23°36	22°59	22°24	26° 6	27° 0	18° 4	n.a.	W10
T 11	6 51 25	14°18'24	2♌ 9	24°30	28°50	17°28	10°17	6° 8	23°37	23° 1	22°24	26°D 6	26°57	18°11	n.a.	T 11
F 12	6 55 22	15°19'00	15° 1	26°19	29°35	18°16	10°31	6°14	23°38	23° 3	22°25	26° 7	26°54	18°18	n.a.	F 12
S 13	6 59 18	16°19'34	28° 6	28° 7	0♓19	19° 3	10°45	6°20	23°39	23° 6	22°26	26° 8	26°51	18°25	n.a.	S 13
S 14	7 3 15	17°20'07	11♍25	29°54	1° 2	19°50	10°59	6°26	23°41	23° 8	22°26	26° 9	26°48	18°31	n.a.	S 14
M15	7 7 11	18°20'38	24°57	1♒40	1°43	20°38	11°14	6°32	23°42	23°10	22°27	26° 9	26°45	18°38	n.a.	M15
T 16	7 11 8	19°21'08	8♎43	3°24	2°24	21°25	11°28	6°38	23°43	23°12	22°28	26°10	26°41	18°45	n.a.	T 16
W17	7 15 4	20°21'37	22°43	5° 7	3° 4	22°12	11°42	6°44	23°44	23°15	22°29	26°R10	26°38	18°51	n.a.	W17
T 18	7 19 1	21°22'04	6♏55	6°47	3°42	22°59	11°56	6°50	23°45	23°17	22°29	26°10	26°35	18°58	n.a.	T 18
F 19	7 22 57	22°22'29	21°17	8°24	4°19	23°47	12°10	6°56	23°46	23°19	22°30	26°10	26°32	19° 5	n.a.	F 19
S 20	7 26 54	23°22'53	5♐47	9°57	4°54	24°34	12°25	7° 3	23°46	23°22	22°31	26° 9	26°29	19°12	n.a.	S 20
S 21	7 30 51	24°23'16	20°19	11°27	5°28	25°21	12°39	7° 9	23°47	23°24	22°32	26° 9	26°26	19°18	n.a.	S 21
M22	7 34 47	25°23'36	4♑48	12°51	6° 1	26° 8	12°53	7°15	23°48	23°26	22°32	26° 9	26°22	19°25	n.a.	M22
T 23	7 38 44	26°23'55	19° 8	14°11	6°32	26°56	13° 7	7°22	23°49	23°28	22°33	26° 9	26°19	19°32	n.a.	T 23
W24	7 42 40	27°24'13	3♒15	15°24	7° 2	27°43	13°21	7°28	23°49	23°31	22°34	26° 9	26°16	19°38	n.a.	W24
T 25	7 46 37	28°24'28	17° 3	16°31	7°30	28°30	13°35	7°35	23°50	23°33	22°35	26° 9	26°13	19°45	n.a.	T 25
F 26	7 50 33	29°24'41	0♓31	17°30	7°56	29°17	13°49	7°41	23°50	23°35	22°36	26° 8	26°10	19°52	n.a.	F 26
S 27	7 54 30	0♒24'52	13°37	18°22	8°21	0♒ 4	14° 3	7°48	23°51	23°37	22°37	26° 8	26° 6	19°59	n.a.	S 27
S 28	7 58 27	1°25'01	26°23	19° 5	8°43	0°51	14°17	7°55	23°51	23°40	22°38	26° 7	26° 3	20° 5	n.a.	S 28
M29	8 2 23	2°25'07	8♈49	19°40	9° 4	1°38	14°31	8° 2	23°51	23°42	22°39	26° 7	26° 0	20°12	n.a.	M29
T 30	8 6 20	3°25'11	21° 0	20° 6	9°23	2°25	14°45	8° 8	23°52	23°44	22°40	26° 6	25°57	20°19	n.a.	T 30
W31	8 10 16	4♒25'13	3♉ 1	20♒23	9♓40	3♒12	14♑59	8♓15	23♎52	23♑47	22♓41	26°D 6	25♋54	20♉25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s42	3 s58	4 s45	25 s37	2 s 1	14 s33	0n20	24 s28	1 s 3	24 s 2	0 s30	11 s52	2 s18	8 s44	0n30	22 s11	0 s21	18 s37	17 s 1	21n10	20n57	12n31		n.a.
T 2	23 40	0n32	5 7	25 31	2 1	14 9	0 27	24 25	1 4	24 1	0 31	11 50	2 18	8 45	0 30	22 10	0 21	18 37	17 1	21 10	20 58	12 33		n.a.
W 3	23 37	4 56	5 15	25 22	2 0	13 44	0 34	24 21	1 4	24 1	0 31	11 47	2 18	8 45	0 30	22 10	0 21	18 36	17 0	21 10	20 58	12 35		n.a.
T 4	23 34	9 8	5 10	25 12	1 58	13 20	0 42	24 17	1 4	24 0	0 31	11 45	2 18	8 46	0 30	22 10	0 21	18 36	17 0	21 11	20 59	12 37		n.a.
F 5	23 31	12 58	4 51	24 59	1 56	12 56	0 50	24 13	1 4	23 59	0 31	11 43	2 18	8 47	0 30	22 9	0 21	18 35	17 0	21 11	21 0	12 39		n.a.
S 6	23 27	16 19	4 20	24 45	1 53	12 31	0 58	24 8	1 4	23 58	0 31	11 41	2 18	8 47	0 30	22 9	0 21	18 35	16 59	21 12	21 0	12 42		n.a.
S 7	23 22	19 1	3 38	24 28	1 50	12 7	1 6	24 3	1 4	23 57	0 31	11 39	2 17	8 48	0 30	22 9	0 21	18 34	16 59	21 12	21 1	12 44		n.a.
M 8	23 17	20 55	2 45	24 9	1 46	11 42	1 14	23 58	1 4	23 56	0 31	11 37	2 17	8 48	0 30	22 8	0 21	18 34	16 59	21 13	21 1	12 46		n.a.
T 9	23 12	21 51	1 44	23 48	1 42	11 18	1 22	23 53	1 5	23 55	0 31	11 34	2 17	8 49	0 30	22 8	0 21	18 33	16 58	21 13	21 2	12 48		n.a.
W10	23 6	21 44	0 37	23 25	1 37	10 53	1 31	23 47	1 5	23 54	0 31	11 32	2 17	8 49	0 30	22 7	0 21	18 33	16 58	21 13	21 3	12 50		n.a.
T 11	22 59	20 30	0n33	23 0	1 31	10 29	1 40	23 41	1 5	23 53	0 31	11 30	2 17	8 50	0 30	22 7	0 21	18 32	16 58	21 13	21 3	12 52		n.a.
F 12	22 53	18 11	1 43	22 34	1 24	10 5	1 49	23 35	1 5	23 52	0 32	11 28	2 17	8 50	0 30	22 7	0 21	18 32	16 57	21 13	21 4	12 55		n.a.
S 13	22 45	14 55	2 48	22 5	1 17	9 41	1 58	23 28	1 5	23 51	0 32	11 25	2 16	8 51	0 30	22 6	0 21	18 31	16 57	21 13	21 5	12 57		n.a.
S 14	22 38	10 51	3 46	21 34	1 9	9 17	2 7	23 21	1 5	23 50	0 32	11 23	2 16	8 51	0 30	22 6	0 21	18 31	16 57	21 13	21 5	12 59		n.a.
M15	22 30	6 10	4 31	21 2	1 0	8 53	2 17	23 14	1 5	23 49	0 32	11 20	2 16	8 51	0 30	22 6	0 21	18 30	16 56	21 13	21 6	13 1		n.a.
T 16	22 21	1 7	5 3	20 29	0 51	8 29	2 26	23 7	1 5	23 48	0 32	11 18	2 16	8 52	0 30	22 5	0 21	18 29	16 56	21 12	21 6	13 3		n.a.
W17	22 12	4 s 4	5 17	19 54	0 40	8 6	2 36	22 59	1 5	23 47	0 32	11 16	2 16	8 52	0 30	22 5	0 21	18 29	16 56	21 12	21 7	13 5		n.a.
T 18	22 3	9 6	5 12	19 18	0 29	7 43	2 46	22 51	1 5	23 46	0 32	11 13	2 16	8 52	0 30	22 4	0 21	18 28	16 55	21 12	21 8	13 7		n.a.
F 19	21 53	13 43	4 47	18 42	0 17	7 20	2 56	22 43	1 5	23 44	0 32	11 11	2 16	8 53	0 30	22 4	0 21	18 28	16 55	21 13	21 8	13 10		n.a.
S 20	21 43	17 33	4 5	18 5	0 5	6 58	3 6	22 35	1 5	23 43	0 32	11 8	2 15	8 53	0 30	22 4	0 21	18 27	16 55	21 13	21 9	13 12		n.a.
S 21	21 32	20 19	3 6	17 27	0n 8	6 36	3 16	22 26	1 6	23 42	0 33	11 6	2 15	8 53	0 30	22 3	0 21	18 26	16 54	21 13	21 9	13 14		n.a.
M22	21 21	21 45	1 56	16 50	0 22	6 14	3 27	22 17	1 6	23 41	0 33	11 3	2 15	8 54	0 30	22 3	0 21	18 26	16 54	21 13	21 10	13 16		n.a.
T 23	21 10	21 44	0 39	16 13	0 36	5 52	3 37	22 8	1 6	23 39	0 33	11 1	2 15	8 54	0 30	22 2	0 21	18 25	16 54	21 13	21 11	13 18		n.a.
W24	20 58	20 20	0 s39	15 38	0 51	5 32	3 48	21 59	1 6	23 38	0 33	10 58	2 15	8 54	0 30	22 2	0 21	18 25	16 54	21 13	21 11	13 20		n.a.
T 25	20 46	17 44	1 53	15 3	1 6	5 11	3 59	21 49	1 6	23 37	0 33	10 55	2 15	8 54	0 30	22 2	0 21	18 24	16 53	21 13	21 12	13 22		n.a.
F 26	20 33	14 14	2 59	14 31	1 21	4 51	4 10	21 39	1 6	23 35	0 33	10 53	2 15	8 54	0 30	22 1	0 21	18 23	16 53	21 13	21 13	13 25		n.a.
S 27	20 20	10 7	3 54	14 0	1 37	4 32	4 21	21 29	1 6	23 34	0 33	10 50	2 15	8 55	0 30	22 1	0 21	18 23	16 53	21 13	21 13	13 27		n.a.
S 28	20 7	5 40	4 35	13 32	1 52	4 13	4 32	21 19	1 6	23 33	0 33	10 48	2 15	8 55	0 30	22 1	0 21	18 22	16 52	21 13	21 14	13 29		n.a.
M29	19 54	1 5	5 3	13 6	2 8	3 55	4 43	21 8	1 6	23 31	0 34	10 45	2 14	8 55	0 30	22 0	0 21	18 21	16 52	21 13	21 14	13 31		n.a.
T 30	19 40	3n26	5 16	12 44	2 22	3 37	4 54	20 57	1 6	23 30	0 34	10 42	2 14	8 55	0 30	22 0	0 21	18 21	16 52	21 13	21 15	13 33		n.a.
W31	19 s25	7n46	5 s15	12 s25	2n37	3 s21	5n 5	20 s46	1 s 5	23 s28	0 s34	10 s39	2 s14	8 s55	0n30	21 s59	0 s21	18 s20	16 s52	21n13	21n16	13n35		n.a.

Julian Day Number = 1493141.5, Delta T = 05h13m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'19, Lahiri = -12°35'19 Julian Calendar 1 Jan. 625 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 626 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 13	5♒25'13	14♉54	20°R30	9♓55	3♒59	15♊13	8♓22	23♎52	23♊49	22♓42	26♋ 6	25♋51	20♉32	n.a.	T 1
F 2	8 18 9	6°25'11	26°46	20♒28	10° 7	4°46	15°27	8°29	23°52	23°51	22°43	26° 7	25°47	20°39	n.a.	F 2
S 3	8 22 6	7°25'06	8♊40	20°17	10°18	5°33	15°41	8°36	23°52	23°53	22°44	26° 8	25°44	20°46	n.a.	S 3
S 4	8 26 2	8°24'59	20°42	19°58	10°26	6°20	15°55	8°43	23°R52	23°55	22°45	26° 9	25°41	20°52	n.a.	S 4
M 5	8 29 59	9°24'49	2♋54	19°30	10°32	7° 7	16° 8	8°50	23°52	23°58	22°46	26°10	25°38	20°59	n.a.	M 5
T 6	8 33 55	10°24'38	15°20	18°55	10°35	7°54	16°22	8°57	23°52	24° 0	22°47	26°11	25°35	21° 6	n.a.	T 6
W 7	8 37 52	11°24'24	28° 3	18°14	10°R36	8°41	16°36	9° 4	23°52	24° 2	22°48	26°R11	25°32	21°12	n.a.	W 7
T 8	8 41 49	12°24'08	11♌ 2	17°27	10°34	9°28	16°49	9°12	23°52	24° 4	22°49	26°11	25°28	21°19	n.a.	T 8
F 9	8 45 45	13°23'50	24°17	16°36	10°30	10°14	17° 3	9°19	23°52	24° 6	22°50	26° 9	25°25	21°26	n.a.	F 9
S 10	8 49 42	14°23'29	7♍49	15°41	10°24	11° 1	17°16	9°26	23°51	24° 9	22°51	26° 7	25°22	21°33	n.a.	S 10
S 11	8 53 38	15°23'07	21°34	14°45	10°15	11°48	17°30	9°33	23°51	24°11	22°52	26° 4	25°19	21°39	n.a.	S 11
M12	8 57 35	16°22'43	5♎29	13°48	10° 3	12°35	17°43	9°41	23°51	24°13	22°53	26° 2	25°16	21°46	n.a.	M12
T 13	9 1 31	17°22'16	19°33	12°52	9°49	13°21	17°57	9°48	23°50	24°15	22°55	25°59	25°12	21°53	n.a.	T 13
W14	9 5 28	18°21'48	3♏42	11°58	9°33	14° 8	18°10	9°55	23°50	24°17	22°56	25°58	25° 9	21°59	n.a.	W14
T 15	9 9 24	19°21'18	17°53	11° 6	9°14	14°55	18°23	10° 3	23°49	24°19	22°57	25°D57	25° 6	22° 6	n.a.	T 15
F 16	9 13 21	20°20'47	2♐ 5	10°18	8°53	15°41	18°36	10°10	23°49	24°21	22°58	25°57	25° 3	22°13	n.a.	F 16
S 17	9 17 18	21°20'13	16°14	9°34	8°29	16°28	18°50	10°18	23°48	24°23	22°59	25°58	25° 0	22°19	n.a.	S 17
S 18	9 21 14	22°19'38	0♑20	8°55	8° 3	17°14	19° 3	10°25	23°47	24°26	23° 1	26° 0	24°57	22°26	n.a.	S 18
M19	9 25 11	23°19'01	14°20	8°22	7°36	18° 1	19°16	10°32	23°46	24°28	23° 2	26° 1	24°53	22°33	n.a.	M19
T 20	9 29 7	24°18'21	28°12	7°54	7° 6	18°47	19°29	10°40	23°46	24°30	23° 3	26°R 2	24°50	22°40	n.a.	T 20
W21	9 33 4	25°17'40	11♒54	7°32	6°35	19°33	19°42	10°48	23°45	24°32	23° 4	26° 1	24°47	22°46	n.a.	W21
T 22	9 37 0	26°16'56	25°22	7°17	6° 2	20°20	19°55	10°55	23°44	24°34	23° 6	25°58	24°44	22°53	n.a.	T 22
F 23	9 40 57	27°16'11	8♓36	7° 7	5°27	21° 6	20° 8	11° 3	23°43	24°36	23° 7	25°54	24°41	23° 0	n.a.	F 23
S 24	9 44 53	28°15'23	21°33	7°D 2	4°52	21°52	20°20	11°10	23°42	24°38	23° 8	25°49	24°38	23° 6	n.a.	S 24
S 25	9 48 50	29°14'32	4♈14	7° 4	4°15	22°39	20°33	11°18	23°41	24°40	23° 9	25°43	24°34	23°13	n.a.	S 25
M26	9 52 46	0♓13'40	16°39	7°11	3°38	23°25	20°46	11°26	23°40	24°42	23°11	25°37	24°31	23°20	n.a.	M26
T 27	9 56 43	1°12'45	28°50	7°23	3° 0	24°11	20°58	11°33	23°38	24°44	23°12	25°32	24°28	23°27	n.a.	T 27
W28	10 0 40	2°11'47	10♉51	7°41	2°22	24°57	21°11	11°41	23°37	24°45	23°13	25°29	24°25	23°33	n.a.	W28
T 29	10 4 36	3♓10'48	22♉45	8♒ 3	1♓44	25♒43	21♊23	11♓49	23♎36	24♊47	23♓15	25♋26	24♋22	23♉40	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s11	11n45	5s 0	12s10	2n50	3s 5	5n17	20s35	1s 5	23s27	0s34	10s37	2s14	8s55	0n30	21s59	0s21	18s19	16s51	21n13	21n16	13n37		n.a.
F 2	18 56	15 17	4 33	11 59	3 3	2 49	5 28	20 23	1 5	23 25	0 34	10 34	2 14	8 55	0 30	21 59	0 21	18 19	16 51	21 13	21 17	13 39		n.a.
S 3	18 40	18 12	3 54	11 51	3 15	2 35	5 39	20 12	1 5	23 24	0 34	10 31	2 14	8 55	0 30	21 58	0 21	18 18	16 51	21 13	21 17	13 42		n.a.
S 4	18 25	20 23	3 4	11 47	3 25	2 22	5 51	20 0	1 5	23 22	0 34	10 29	2 14	8 55	0 30	21 58	0 21	18 18	16 50	21 13	21 18	13 44		n.a.
M 5	18 9	21 39	2 5	11 48	3 33	2 9	6 2	19 48	1 5	23 21	0 34	10 26	2 14	8 55	0 30	21 58	0 21	18 17	16 50	21 12	21 19	13 46		n.a.
T 6	17 52	21 53	1 0	11 52	3 41	1 57	6 13	19 36	1 5	23 19	0 35	10 23	2 14	8 55	0 31	21 57	0 21	18 16	16 50	21 12	21 19	13 48		n.a.
W 7	17 36	21 0	0n10	12 0	3 46	1 47	6 24	19 23	1 5	23 18	0 35	10 20	2 14	8 55	0 31	21 57	0 21	18 16	16 50	21 12	21 20	13 50		n.a.
T 8	17 19	19 0	1 21	12 11	3 49	1 38	6 35	19 10	1 5	23 16	0 35	10 17	2 14	8 55	0 31	21 56	0 21	18 15	16 49	21 12	21 20	13 52		n.a.
F 9	17 2	15 57	2 29	12 25	3 50	1 29	6 45	18 58	1 5	23 15	0 35	10 14	2 13	8 55	0 31	21 56	0 21	18 14	16 49	21 13	21 21	13 54		n.a.
S 10	16 44	12 0	3 30	12 42	3 50	1 22	6 55	18 44	1 5	23 13	0 35	10 12	2 13	8 55	0 31	21 56	0 21	18 14	16 49	21 13	21 21	13 56		n.a.
S 11	16 27	7 21	4 20	13 1	3 47	1 16	7 5	18 31	1 5	23 11	0 35	10 9	2 13	8 54	0 31	21 55	0 21	18 13	16 49	21 14	21 22	13 58		n.a.
M12	16 9	2 17	4 55	13 22	3 42	1 12	7 15	18 18	1 5	23 10	0 35	10 6	2 13	8 54	0 31	21 55	0 21	18 12	16 49	21 14	21 23	14 1		n.a.
T 13	15 50	2s56	5 13	13 44	3 36	1 8	7 25	18 4	1 4	23 8	0 36	10 3	2 13	8 54	0 31	21 55	0 21	18 12	16 48	21 15	21 23	14 3		n.a.
W14	15 32	8 2	5 12	14 7	3 28	1 6	7 33	17 50	1 4	23 6	0 36	10 0	2 13	8 54	0 31	21 54	0 21	18 11	16 48	21 15	21 24	14 5		n.a.
T 15	15 13	12 43	4 52	14 31	3 18	1 6	7 42	17 36	1 4	23 5	0 36	9 57	2 13	8 54	0 31	21 54	0 21	18 10	16 48	21 15	21 24	14 7		n.a.
F 16	14 54	16 42	4 14	14 54	3 7	1 6	7 50	17 22	1 4	23 3	0 36	9 54	2 13	8 53	0 31	21 54	0 21	18 10	16 48	21 15	21 25	14 9		n.a.
S 17	14 35	19 42	3 21	15 17	2 55	1 8	7 57	17 8	1 4	23 1	0 36	9 51	2 13	8 53	0 31	21 53	0 21	18 9	16 48	21 15	21 26	14 11		n.a.
S 18	14 16	21 30	2 16	15 40	2 42	1 12	8 4	16 54	1 4	23 0	0 36	9 49	2 13	8 53	0 31	21 53	0 21	18 8	16 47	21 14	21 26	14 13		n.a.
M19	13 56	21 56	1 4	16 2	2 28	1 16	8 10	16 39	1 4	22 58	0 36	9 46	2 13	8 53	0 31	21 52	0 21	18 8	16 47	21 14	21 27	14 15		n.a.
T 20	13 36	21 0	0s12	16 23	2 14	1 22	8 15	16 24	1 3	22 56	0 37	9 43	2 13	8 52	0 31	21 52	0 21	18 7	16 47	21 14	21 27	14 17		n.a.
W21	13 16	18 50	1 26	16 43	2 0	1 30	8 19	16 9	1 3	22 54	0 37	9 40	2 13	8 52	0 31	21 52	0 21	18 6	16 47	21 14	21 28	14 19		n.a.
T 22	12 56	15 39	2 34	17 1	1 45	1 38	8 23	15 54	1 3	22 53	0 37	9 37	2 13	8 52	0 31	21 51	0 21	18 6	16 47	21 15	21 28	14 21		n.a.
F 23	12 35	11 43	3 32	17 18	1 30	1 48	8 26	15 39	1 3	22 51	0 37	9 34	2 13	8 51	0 31	21 51	0 21	18 5	16 46	21 15	21 29	14 24		n.a.
S 24	12 15	7 20	4 18	17 33	1 16	1 59	8 28	15 24	1 3	22 49	0 37	9 31	2 13	8 51	0 31	21 51	0 21	18 4	16 46	21 16	21 30	14 26		n.a.
S 25	11 54	2 43	4 50	17 47	1 1	2 12	8 29	15 8	1 2	22 47	0 37	9 28	2 13	8 50	0 31	21 50	0 21	18 4	16 46	21 18	21 30	14 28		n.a.
M26	11 33	1n54	5 7	17 59	0 47	2 25	8 29	14 53	1 2	22 46	0 38	9 25	2 13	8 50	0 31	21 50	0 22	18 3	16 46	21 19	21 31	14 30		n.a.
T 27	11 12	6 22	5 11	18 9	0 33	2 39	8 28	14 37	1 2	22 44	0 38	9 22	2 13	8 49	0 31	21 50	0 22	18 2	16 46	21 20	21 31	14 32		n.a.
W28	10 50	10 32	5 0	18 18	0 19	2 54	8 26	14 21	1 2	22 42	0 38	9 19	2 13	8 49	0 31	21 49	0 22	18 2	16 46	21 20	21 32	14 34		n.a.
T 29	10s29	14n15	4s37	18s25	0n 6	3s10	8n23	14s 5	1s 2	22s40	0s38	9s16	2s13	8s49	0n31	21s49	0s22	18s 1	16s46	21n21	21n32	14n36		n.a.

Julian Day Number = 1493172.5, Delta T = 05h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'14, Lahiri = -12°35'14 Julian Calendar 1 Feb. 625 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 8 33	4♓ 9'45	4♊36	8♒30	1°R 6	26♒29	21♉35	11♓56	23°R35	24♉49	23♓16	25°D26	24♋18	23♉47	n.a.	F 1
S 2	10 12 29	5° 8'41	16°30	9° 1	0♓29	27°15	21°48	12° 4	23♎33	24°51	23°17	25♋26	24°15	23°53	n.a.	S 2
S 3	10 16 26	6° 7'34	28°31	9°37	29♒52	28° 1	22° 0	12°12	23°32	24°53	23°19	25°28	24°12	24° 0	n.a.	S 3
M 4	10 20 22	7° 6'25	10♋45	10°16	29°16	28°47	22°12	12°19	23°31	24°55	23°20	25°29	24° 9	24° 7	n.a.	M 4
T 5	10 24 19	8° 5'13	23°16	10°59	28°42	29°33	22°24	12°27	23°29	24°56	23°21	25°R30	24° 6	24°13	n.a.	T 5
W 6	10 28 15	9° 3'59	6♌ 7	11°46	28° 9	0♓19	22°36	12°35	23°28	24°58	23°23	25°30	24° 3	24°20	n.a.	W 6
T 7	10 32 12	10° 2'43	19°21	12°36	27°38	1° 4	22°48	12°43	23°26	25° 0	23°24	25°27	23°59	24°27	n.a.	T 7
F 8	10 36 9	11° 1'25	2♍56	13°29	27° 8	1°50	23° 0	12°50	23°25	25° 2	23°25	25°23	23°56	24°34	n.a.	F 8
S 9	10 40 5	12° 0'04	16°53	14°26	26°40	2°36	23°12	12°58	23°23	25° 3	23°27	25°17	23°53	24°40	n.a.	S 9
S 10	10 44 2	12°58'41	1♎ 6	15°25	26°15	3°21	23°23	13° 6	23°21	25° 5	23°28	25° 9	23°50	24°47	n.a.	S 10
M11	10 47 58	13°57'17	15°30	16°27	25°51	4° 7	23°35	13°13	23°20	25° 7	23°29	25° 1	23°47	24°54	n.a.	M11
T 12	10 51 55	14°55'50	29°59	17°32	25°30	4°53	23°46	13°21	23°18	25° 8	23°31	24°54	23°43	25° 0	n.a.	T 12
W13	10 55 51	15°54'22	14♏28	18°39	25°11	5°38	23°58	13°29	23°16	25°10	23°32	24°49	23°40	25° 7	n.a.	W13
T 14	10 59 48	16°52'52	28°51	19°49	24°55	6°24	24° 9	13°37	23°14	25°12	23°34	24°45	23°37	25°14	n.a.	T 14
F 15	11 3 44	17°51'20	13♐ 5	21° 1	24°41	7° 9	24°20	13°44	23°12	25°13	23°35	24°D44	23°34	25°20	n.a.	F 15
S 16	11 7 41	18°49'47	27° 8	22°15	24°29	7°54	24°31	13°52	23°10	25°15	23°36	24°44	23°31	25°27	n.a.	S 16
S 17	11 11 37	19°48'12	10♑58	23°32	24°20	8°40	24°42	14° 0	23° 9	25°16	23°38	24°45	23°28	25°34	n.a.	S 17
M18	11 15 34	20°46'35	24°37	24°50	24°14	9°25	24°53	14° 8	23° 7	25°18	23°39	24°R46	23°24	25°41	n.a.	M18
T 19	11 19 31	21°44'57	8♒ 5	26°11	24°10	10°10	25° 4	14°15	23° 5	25°19	23°41	24°45	23°21	25°47	n.a.	T 19
W20	11 23 27	22°43'16	21°21	27°34	24°D 8	10°55	25°15	14°23	23° 3	25°21	23°42	24°42	23°18	25°54	n.a.	W20
T 21	11 27 24	23°41'34	4♓26	28°59	24° 8	11°40	25°25	14°31	23° 1	25°22	23°43	24°36	23°15	26° 1	n.a.	T 21
F 22	11 31 20	24°39'50	17°20	0♓25	24°11	12°26	25°36	14°38	22°58	25°23	23°45	24°28	23°12	26° 7	n.a.	F 22
S 23	11 35 17	25°38'04	0♈ 1	1°54	24°17	13°11	25°46	14°46	22°56	25°25	23°46	24°18	23° 9	26°14	n.a.	S 23
S 24	11 39 13	26°36'17	12°31	3°25	24°24	13°56	25°57	14°54	22°54	25°26	23°48	24° 7	23° 5	26°21	n.a.	S 24
M25	11 43 10	27°34'27	24°48	4°57	24°34	14°40	26° 7	15° 1	22°52	25°27	23°49	23°55	23° 2	26°28	n.a.	M25
T 26	11 47 6	28°32'36	6♉55	6°31	24°46	15°25	26°17	15° 9	22°50	25°29	23°50	23°45	22°59	26°34	n.a.	T 26
W27	11 51 3	29°30'42	18°53	8° 8	24°59	16°10	26°27	15°16	22°48	25°30	23°52	23°36	22°56	26°41	n.a.	W27
T 28	11 54 59	0♈28'46	0♊45	9°46	25°15	16°55	26°37	15°24	22°45	25°31	23°53	23°29	22°53	26°48	n.a.	T 28
F 29	11 58 56	1°26'49	12°35	11°25	25°33	17°40	26°46	15°32	22°43	25°32	23°54	23°25	22°49	26°54	n.a.	F 29
S 30	12 2 53	2°24'50	24°27	13° 7	25°52	18°24	26°56	15°39	22°41	25°33	23°56	23°24	22°46	27° 1	n.a.	S 30
S 31	12 6 49	3♈22'48	6♋27	14♓51	26♒14	19♓ 9	27♉ 6	15♓47	22♎39	25♉35	23♓57	23°D23	22♋43	27♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s 7	17n24	4s 2	18s30	0s 7	3s27	8n20	13s49	1s 1	22s38	0s38	9s13	2s13	8s48	0n31	21s49	0s22	18s 0	16s45	21n21	21n33	14n38		n.a.
S 2	9 45	19 49	3 16	18 33	0 19	3 44	8 15	13 33	1 1	22 37	0 38	9 10	2 13	8 48	0 31	21 48	0 22	18 0	16 45	21 21	21 34	14 40		n.a.
S 3	9 23	21 24	2 21	18 35	0 31	4 2	8 9	13 17	1 1	22 35	0 39	9 7	2 13	8 47	0 31	21 48	0 22	17 59	16 45	21 20	21 34	14 42		n.a.
M 4	9 1	22 1	1 19	18 35	0 42	4 20	8 3	13 0	1 1	22 33	0 39	9 4	2 13	8 46	0 31	21 48	0 22	17 58	16 45	21 20	21 35	14 44		n.a.
T 5	8 39	21 32	0 12	18 34	0 53	4 39	7 56	12 44	1 0	22 31	0 39	9 1	2 13	8 46	0 31	21 47	0 22	17 58	16 45	21 20	21 35	14 46		n.a.
W 6	8 17	19 55	0n57	18 30	1 3	4 58	7 48	12 27	1 0	22 29	0 39	8 58	2 13	8 45	0 31	21 47	0 22	17 57	16 45	21 20	21 36	14 48		n.a.
T 7	7 54	17 12	2 5	18 25	1 13	5 16	7 40	12 10	1 0	22 27	0 39	8 55	2 13	8 45	0 31	21 47	0 22	17 57	16 45	21 21	21 36	14 50		n.a.
F 8	7 32	13 29	3 8	18 19	1 22	5 35	7 31	11 54	1 0	22 26	0 39	8 52	2 13	8 44	0 31	21 47	0 22	17 56	16 45	21 21	21 37	14 52		n.a.
S 9	7 9	8 57	4 1	18 10	1 31	5 53	7 21	11 37	0 59	22 24	0 40	8 49	2 13	8 43	0 31	21 46	0 22	17 55	16 45	21 23	21 38	14 55		n.a.
S 10	6 47	3 50	4 41	18 0	1 39	6 12	7 10	11 20	0 59	22 22	0 40	8 46	2 13	8 43	0 31	21 46	0 22	17 55	16 45	21 24	21 38	14 57		n.a.
M11	6 24	1s32	5 3	17 48	1 46	6 30	7 0	11 3	0 59	22 20	0 40	8 43	2 13	8 42	0 31	21 46	0 22	17 54	16 44	21 25	21 39	14 59		n.a.
T 12	6 1	6 51	5 6	17 35	1 53	6 47	6 48	10 45	0 58	22 18	0 40	8 40	2 13	8 42	0 31	21 45	0 22	17 53	16 44	21 27	21 39	15 1		n.a.
W13	5 38	11 48	4 49	17 20	1 59	7 4	6 37	10 28	0 58	22 17	0 40	8 37	2 13	8 41	0 31	21 45	0 22	17 53	16 44	21 28	21 40	15 3		n.a.
T 14	5 15	16 2	4 15	17 3	2 5	7 21	6 25	10 11	0 58	22 15	0 41	8 34	2 13	8 40	0 31	21 45	0 22	17 52	16 44	21 28	21 40	15 5		n.a.
F 15	4 52	19 18	3 25	16 45	2 10	7 37	6 13	9 54	0 57	22 13	0 41	8 31	2 13	8 39	0 31	21 45	0 22	17 52	16 44	21 28	21 41	15 7		n.a.
S 16	4 29	21 22	2 23	16 25	2 15	7 53	6 1	9 36	0 57	22 11	0 41	8 28	2 13	8 39	0 31	21 44	0 22	17 51	16 44	21 28	21 41	15 9		n.a.
S 17	4 6	22 5	1 13	16 3	2 19	8 7	5 48	9 19	0 57	22 9	0 41	8 25	2 13	8 38	0 31	21 44	0 22	17 50	16 44	21 28	21 42	15 11		n.a.
M18	3 42	21 29	0 1	15 39	2 23	8 21	5 36	9 1	0 56	22 7	0 41	8 22	2 13	8 37	0 31	21 44	0 22	17 50	16 44	21 28	21 43	15 13		n.a.
T 19	3 19	19 38	1s11	15 14	2 26	8 35	5 23	8 43	0 56	22 6	0 42	8 19	2 13	8 37	0 31	21 44	0 22	17 49	16 44	21 28	21 43	15 15		n.a.
W20	2 56	16 45	2 17	14 48	2 28	8 47	5 10	8 26	0 56	22 4	0 42	8 16	2 13	8 36	0 31	21 43	0 22	17 49	16 44	21 29	21 44	15 17		n.a.
T 21	2 32	13 2	3 15	14 20	2 30	8 59	4 58	8 8	0 55	22 2	0 42	8 13	2 13	8 35	0 31	21 43	0 22	17 48	16 44	21 30	21 44	15 19		n.a.
F 22	2 9	8 47	4 3	13 50	2 31	9 10	4 45	7 50	0 55	22 0	0 42	8 10	2 13	8 34	0 31	21 43	0 22	17 47	16 44	21 31	21 45	15 21		n.a.
S 23	1 45	4 13	4 37	13 18	2 32	9 20	4 32	7 32	0 55	21 59	0 42	8 7	2 13	8 33	0 31	21 43	0 22	17 47	16 44	21 33	21 45	15 23		n.a.
S 24	1 22	0n28	4 57	12 45	2 32	9 29	4 20	7 15	0 54	21 57	0 43	8 4	2 13	8 33	0 31	21 42	0 22	17 46	16 44	21 35	21 46	15 25		n.a.
M25	0 59	5 3	5 3	12 11	2 32	9 38	4 7	6 57	0 54	21 55	0 43	8 1	2 13	8 32	0 31	21 42	0 22	17 46	16 44	21 37	21 46	15 27		n.a.
T 26	0 35	9 22	4 55	11 35	2 31	9 45	3 55	6 39	0 54	21 53	0 43	7 59	2 13	8 31	0 31	21 42	0 22	17 45	16 44	21 39	21 47	15 29		n.a.
W27	0 12	13 17	4 34	10 57	2 30	9 52	3 43	6 21	0 53	21 52	0 43	7 56	2 13	8 30	0 31	21 42	0 22	17 45	16 44	21 41	21 47	15 31		n.a.
T 28	0n12	16 39	4 2	10 17	2 28	9 58	3 31	6 3	0 53	21 50	0 43	7 53	2 14	8 29	0 31	21 42	0 22	17 44	16 44	21 42	21 48	15 33		n.a.
F 29	0 35	19 20	3 19	9 37	2 25	10 3	3 19	5 45	0 52	21 48	0 44	7 50	2 14	8 28	0 31	21 41	0 22	17 44	16 44	21 42	21 48	15 35		n.a.
S 30	0 58	21 12	2 28	8 54	2 22	10 8	3 8	5 27	0 52	21 47	0 44	7 47	2 14	8 28	0 31	21 41	0 22	17 43	16 44	21 43	21 49	15 37		n.a.
S 31	1n22	22n 8	1s29	8s10	2s19	10s11	2n56	5s 9	0s52	21s45	0s44	7s44	2s14	8s27	0n31	21s41	0s22	17s43	16s44	21n43	21n50	15n39		n.a.

Julian Day Number = 1493201.5, Delta T = 05h12m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'10, Lahiri = -12°35'11 Julian Calendar 1 March 625 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 10 46	4♈20'45	18♋39	16♓36	26♒37	19♓53	27♑15	15♓54	22°R36	25♑36	23♓59	23°R24	22♋40	27♉14	n.a.	M 1
T 2	12 14 42	5°18'39	1♌10	18°23	27° 2	20°38	27°24	16° 2	22♎34	25°37	24° 0	23♋23	22°37	27°21	n.a.	T 2
W 3	12 18 39	6°16'32	14° 3	20°12	27°28	21°22	27°33	16° 9	22°32	25°38	24° 1	23°22	22°34	27°28	n.a.	W 3
T 4	12 22 35	7°14'23	27°22	22° 3	27°56	22° 7	27°43	16°16	22°29	25°39	24° 3	23°18	22°30	27°34	n.a.	T 4
F 5	12 26 32	8°12'12	11♍ 8	23°56	28°26	22°51	27°51	16°24	22°27	25°40	24° 4	23°12	22°27	27°41	n.a.	F 5
S 6	12 30 28	9° 9'59	25°20	25°51	28°57	23°35	28° 0	16°31	22°24	25°41	24° 5	23° 3	22°24	27°48	n.a.	S 6
S 7	12 34 25	10° 7'44	9♎55	27°47	29°29	24°20	28° 9	16°38	22°22	25°42	24° 7	22°52	22°21	27°55	n.a.	S 7
M 8	12 38 22	11° 5'28	24°44	29°46	0♓ 3	25° 4	28°17	16°46	22°20	25°43	24° 8	22°41	22°18	28° 1	n.a.	M 8
T 9	12 42 18	12° 3'11	9♏39	1♈46	0°38	25°48	28°26	16°53	22°17	25°43	24° 9	22°31	22°14	28° 8	n.a.	T 9
W10	12 46 15	13° 0'52	24°31	3°47	1°14	26°32	28°34	17° 0	22°15	25°44	24°11	22°23	22°11	28°15	n.a.	W10
T 11	12 50 11	13°58'32	9♐13	5°51	1°51	27°16	28°42	17° 8	22°12	25°45	24°12	22°17	22° 8	28°21	n.a.	T 11
F 12	12 54 8	14°56'11	23°39	7°56	2°30	28° 0	28°50	17°15	22°10	25°46	24°13	22°14	22° 5	28°28	n.a.	F 12
S 13	12 58 4	15°53'48	7♑47	10° 2	3°10	28°44	28°58	17°22	22° 7	25°47	24°15	22°13	22° 2	28°35	n.a.	S 13
S 14	13 2 1	16°51'25	21°35	12°10	3°51	29°28	29° 6	17°29	22° 5	25°47	24°16	22°13	21°59	28°41	n.a.	S 14
M15	13 5 57	17°49'01	5♒ 4	14°19	4°32	0♈12	29°13	17°36	22° 2	25°48	24°17	22°13	21°55	28°48	n.a.	M15
T 16	13 9 54	18°46'35	18°17	16°29	5°15	0°55	29°21	17°43	22° 0	25°49	24°19	22°11	21°52	28°55	n.a.	T 16
W17	13 13 51	19°44'08	1♓16	18°39	5°59	1°39	29°28	17°50	21°57	25°49	24°20	22° 7	21°49	29° 2	n.a.	W17
T 18	13 17 47	20°41'40	14° 2	20°50	6°44	2°23	29°35	17°57	21°55	25°50	24°21	22° 0	21°46	29° 8	n.a.	T 18
F 19	13 21 44	21°39'12	26°37	23° 2	7°29	3° 6	29°42	18° 4	21°52	25°50	24°22	21°50	21°43	29°15	n.a.	F 19
S 20	13 25 40	22°36'41	9♈ 2	25°13	8°16	3°50	29°49	18°11	21°50	25°51	24°24	21°38	21°40	29°22	n.a.	S 20
S 21	13 29 37	23°34'10	21°18	27°24	9° 3	4°34	29°56	18°18	21°47	25°51	24°25	21°24	21°36	29°28	n.a.	S 21
M22	13 33 33	24°31'38	3♉26	29°35	9°51	5°17	0♒ 2	18°24	21°45	25°52	24°26	21°11	21°33	29°35	n.a.	M22
T 23	13 37 30	25°29'05	15°25	1♉44	10°39	6° 0	0° 9	18°31	21°42	25°52	24°27	20°58	21°30	29°42	n.a.	T 23
W24	13 41 26	26°26'30	27°19	3°53	11°29	6°44	0°15	18°38	21°40	25°53	24°29	20°47	21°27	29°48	n.a.	W24
T 25	13 45 23	27°23'54	9♊ 8	6° 0	12°19	7°27	0°21	18°44	21°37	25°53	24°30	20°39	21°24	29°55	n.a.	T 25
F 26	13 49 20	28°21'17	20°57	8° 6	13° 9	8°10	0°27	18°51	21°35	25°53	24°31	20°33	21°20	0♊ 2	n.a.	F 26
S 27	13 53 16	29°18'39	2♋48	10°10	14° 1	8°53	0°33	18°58	21°32	25°54	24°32	20°30	21°17	0° 8	n.a.	S 27
S 28	13 57 13	0♉15'59	14°46	12°12	14°53	9°36	0°38	19° 4	21°30	25°54	24°33	20°29	21°14	0°15	n.a.	S 28
M29	14 1 9	1°13'19	26°57	14°12	15°45	10°19	0°44	19°11	21°27	25°54	24°35	20°29	21°11	0°22	n.a.	M29
T 30	14 5 6	2♉10'37	9♌25	16♉10	16♓38	11♈ 2	0♒49	19♓17	21♎25	25♑54	24♓36	20♋29	21♋ 8	0♊29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n45	22n 2	0s25	7s25	2s14	10s14	2n45	4s50	0s51	21s43	0s44	7s41	2s14	8s26	0n31	21s41	0s22	17s42	16s44	21n43	21n50	15n41		n.a.
T 2	2 8	20 51	0n41	6 38	2 10	10 16	2 34	4 32	0 51	21 42	0 45	7 38	2 14	8 25	0 31	21 41	0 22	17 42	16 44	21 43	21 51	15 43		n.a.
W 3	2 32	18 33	1 47	5 50	2 4	10 17	2 23	4 14	0 50	21 40	0 45	7 35	2 14	8 24	0 31	21 40	0 22	17 41	16 44	21 43	21 51	15 45		n.a.
T 4	2 55	15 12	2 50	5 0	1 59	10 17	2 12	3 56	0 50	21 38	0 45	7 33	2 14	8 23	0 31	21 40	0 22	17 41	16 44	21 44	21 52	15 47		n.a.
F 5	3 18	10 56	3 44	4 9	1 52	10 17	2 2	3 38	0 50	21 37	0 45	7 30	2 14	8 22	0 31	21 40	0 22	17 40	16 44	21 45	21 52	15 49		n.a.
S 6	3 41	5 57	4 27	3 17	1 45	10 16	1 52	3 20	0 49	21 35	0 45	7 27	2 14	8 21	0 31	21 40	0 22	17 40	16 45	21 46	21 53	15 51		n.a.
S 7	4 4	0 31	4 53	2 23	1 38	10 14	1 42	3 2	0 49	21 34	0 46	7 24	2 14	8 20	0 31	21 40	0 22	17 39	16 45	21 48	21 53	15 53		n.a.
M 8	4 27	5s 3	5 1	1 28	1 30	10 11	1 32	2 43	0 48	21 32	0 46	7 21	2 15	8 20	0 31	21 40	0 22	17 39	16 45	21 50	21 54	15 55		n.a.
T 9	4 50	10 21	4 48	0 33	1 22	10 7	1 22	2 25	0 48	21 31	0 46	7 19	2 15	8 19	0 31	21 40	0 22	17 38	16 45	21 52	21 54	15 57		n.a.
W10	5 12	15 2	4 15	0n24	1 13	10 3	1 13	2 7	0 47	21 29	0 46	7 16	2 15	8 18	0 31	21 39	0 22	17 38	16 45	21 53	21 55	15 59		n.a.
T 11	5 35	18 44	3 26	1 22	1 4	9 58	1 4	1 49	0 47	21 28	0 47	7 13	2 15	8 17	0 31	21 39	0 23	17 37	16 45	21 54	21 55	16 1		n.a.
F 12	5 58	21 12	2 25	2 21	0 55	9 52	0 55	1 31	0 47	21 26	0 47	7 10	2 15	8 16	0 31	21 39	0 23	17 37	16 45	21 54	21 56	16 3		n.a.
S 13	6 20	22 17	1 16	3 20	0 45	9 46	0 46	1 13	0 46	21 25	0 47	7 8	2 15	8 15	0 31	21 39	0 23	17 36	16 45	21 55	21 56	16 5		n.a.
S 14	6 43	21 57	0 3	4 20	0 35	9 39	0 38	0 55	0 46	21 24	0 47	7 5	2 15	8 14	0 31	21 39	0 23	17 36	16 45	21 55	21 57	16 7		n.a.
M15	7 5	20 21	1s 7	5 20	0 25	9 31	0 29	0 37	0 45	21 22	0 48	7 2	2 15	8 13	0 31	21 39	0 23	17 36	16 45	21 55	21 57	16 9		n.a.
T 16	7 27	17 40	2 13	6 21	0 14	9 23	0 21	0 19	0 45	21 21	0 48	7 0	2 16	8 12	0 31	21 39	0 23	17 35	16 46	21 55	21 58	16 11		n.a.
W17	7 49	14 8	3 11	7 21	0 4	9 14	0 13	0 0	0 44	21 20	0 48	6 57	2 16	8 11	0 31	21 39	0 23	17 35	16 46	21 56	21 58	16 13		n.a.
T 18	8 11	10 0	3 57	8 21	0n 7	9 4	0 6	0n18	0 44	21 18	0 48	6 54	2 16	8 10	0 31	21 39	0 23	17 34	16 46	21 57	21 59	16 15		n.a.
F 19	8 33	5 30	4 32	9 20	0 17	8 54	0s 2	0 36	0 43	21 17	0 49	6 52	2 16	8 9	0 31	21 39	0 23	17 34	16 46	21 58	21 59	16 17		n.a.
S 20	8 55	0 51	4 53	10 19	0 28	8 43	0 9	0 54	0 43	21 16	0 49	6 49	2 16	8 8	0 31	21 38	0 23	17 34	16 46	22 0	22 0	16 19		n.a.
S 21	9 16	3n48	5 0	11 17	0 38	8 32	0 16	1 11	0 42	21 15	0 49	6 47	2 16	8 7	0 31	21 38	0 23	17 33	16 46	22 2	22 1	16 21		n.a.
M22	9 38	8 14	4 53	12 13	0 48	8 20	0 23	1 29	0 42	21 14	0 49	6 44	2 16	8 6	0 31	21 38	0 23	17 33	16 46	22 5	22 1	16 23		n.a.
T 23	9 59	12 20	4 33	13 9	0 58	8 7	0 29	1 47	0 41	21 12	0 50	6 41	2 17	8 6	0 31	21 38	0 23	17 33	16 47	22 7	22 2	16 25		n.a.
W24	10 20	15 54	4 2	14 2	1 7	7 54	0 36	2 5	0 41	21 11	0 50	6 39	2 17	8 5	0 31	21 38	0 23	17 32	16 47	22 8	22 2	16 27		n.a.
T 25	10 41	18 50	3 20	14 54	1 16	7 41	0 42	2 23	0 40	21 10	0 50	6 36	2 17	8 4	0 31	21 38	0 23	17 32	16 47	22 10	22 3	16 29		n.a.
F 26	11 2	20 58	2 30	15 44	1 24	7 26	0 48	2 41	0 40	21 9	0 51	6 34	2 17	8 3	0 31	21 38	0 23	17 32	16 47	22 10	22 3	16 30		n.a.
S 27	11 23	22 12	1 32	16 31	1 32	7 12	0 54	2 58	0 39	21 8	0 51	6 32	2 17	8 2	0 31	21 38	0 23	17 31	16 47	22 11	22 4	16 32		n.a.
S 28	11 43	22 26	0 30	17 17	1 39	6 57	0 59	3 16	0 39	21 7	0 51	6 29	2 17	8 1	0 31	21 38	0 23	17 31	16 47	22 11	22 4	16 34		n.a.
M29	12 4	21 37	0n34	18 0	1 46	6 41	1 5	3 34	0 38	21 6	0 51	6 27	2 18	8 0	0 31	21 38	0 23	17 31	16 48	22 11	22 5	16 36		n.a.
T 30	12n24	19n44	1n39	18n41	1n52	6s25	1s10	3n51	0s38	21s 5	0s52	6s24	2s18	7s59	0n31	21s38	0s23	17s30	16s48	22n11	22n 5	16n38		n.a.

Julian Day Number = 1493232.5, Delta T = 05h12m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'06, Lahiri = -12°35'06 Julian Calendar 1 Apr. 625 BCE == Greg. Calendar 25 March 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 9 2	3♉ 7'54	22♌16	18♉ 5	17♓32	11♈45	0♒54	19♓23	21°R22	25♑54	24♓37	20°R28	21♋ 5	0♊35	n.a.	W 1
T 2	14 12 59	4° 5'09	5♍33	19°58	18°26	12°28	0°59	19°30	21♎20	25°54	24°38	20♋24	21° 1	0°42	n.a.	T 2
F 3	14 16 55	5° 2'24	19°19	21°49	19°21	13°11	1° 4	19°36	21°18	25°55	24°39	20°19	20°58	0°49	n.a.	F 3
S 4	14 20 52	5°59'37	3♎35	23°37	20°16	13°54	1° 8	19°42	21°15	25°55	24°40	20°11	20°55	0°55	n.a.	S 4
S 5	14 24 49	6°56'50	18°17	25°22	21°12	14°36	1°13	19°48	21°13	25°R55	24°41	20° 1	20°52	1° 2	n.a.	S 5
M 6	14 28 45	7°54'02	3♏19	27° 5	22° 8	15°19	1°17	19°54	21°10	25°55	24°42	19°51	20°49	1° 9	n.a.	M 6
T 7	14 32 42	8°51'13	18°30	28°45	23° 4	16° 2	1°21	20° 0	21° 8	25°55	24°43	19°41	20°46	1°15	n.a.	T 7
W 8	14 36 38	9°48'23	3♐41	0♊23	24° 1	16°44	1°25	20° 6	21° 6	25°55	24°44	19°34	20°42	1°22	n.a.	W 8
T 9	14 40 35	10°45'33	18°42	1°58	24°59	17°27	1°29	20°12	21° 3	25°54	24°46	19°28	20°39	1°29	n.a.	T 9
F 10	14 44 31	11°42'43	3♑24	3°31	25°57	18° 9	1°32	20°18	21° 1	25°54	24°47	19°25	20°36	1°35	n.a.	F 10
S 11	14 48 28	12°39'52	17°43	5° 0	26°55	18°51	1°36	20°24	20°59	25°54	24°48	19°D24	20°33	1°42	n.a.	S 11
S 12	14 52 24	13°37'01	1♒38	6°27	27°54	19°34	1°39	20°29	20°57	25°54	24°49	19°25	20°30	1°49	n.a.	S 12
M13	14 56 21	14°34'10	15° 9	7°52	28°53	20°16	1°42	20°35	20°54	25°54	24°50	19°R25	20°26	1°56	n.a.	M13
T 14	15 0 18	15°31'19	28°18	9°13	29°52	20°58	1°45	20°40	20°52	25°53	24°50	19°24	20°23	2° 2	n.a.	T 14
W15	15 4 14	16°28'27	11♓ 8	10°32	0♈52	21°40	1°47	20°46	20°50	25°53	24°51	19°21	20°20	2° 9	n.a.	W15
T 16	15 8 11	17°25'35	23°44	11°48	1°52	22°22	1°50	20°51	20°48	25°53	24°52	19°16	20°17	2°16	n.a.	T 16
F 17	15 12 7	18°22'43	6♈ 6	13° 1	2°52	23° 4	1°52	20°57	20°46	25°52	24°53	19° 9	20°14	2°22	n.a.	F 17
S 18	15 16 4	19°19'51	18°19	14°11	3°53	23°46	1°54	21° 2	20°44	25°52	24°54	19° 0	20°11	2°29	n.a.	S 18
S 19	15 20 0	20°16'59	0♉23	15°18	4°54	24°28	1°56	21° 7	20°42	25°52	24°55	18°49	20° 7	2°36	n.a.	S 19
M20	15 23 57	21°14'06	12°21	16°22	5°55	25°10	1°58	21°12	20°40	25°51	24°56	18°38	20° 4	2°42	n.a.	M20
T 21	15 27 53	22°11'13	24°15	17°23	6°56	25°52	1°59	21°17	20°38	25°51	24°57	18°28	20° 1	2°49	n.a.	T 21
W22	15 31 50	23° 8'21	6♊ 5	18°20	7°58	26°34	2° 1	21°22	20°36	25°50	24°58	18°19	19°58	2°56	n.a.	W22
T 23	15 35 47	24° 5'27	17°53	19°14	9° 0	27°15	2° 2	21°27	20°34	25°50	24°58	18°13	19°55	3° 2	n.a.	T 23
F 24	15 39 43	25° 2'34	29°43	20° 5	10° 3	27°57	2° 3	21°32	20°32	25°49	24°59	18° 9	19°51	3° 9	n.a.	F 24
S 25	15 43 40	25°59'41	11♋36	20°52	11° 5	28°39	2° 3	21°37	20°30	25°48	25° 0	18° 7	19°48	3°16	n.a.	S 25
S 26	15 47 36	26°56'47	23°37	21°35	12° 8	29°20	2° 4	21°42	20°28	25°48	25° 1	18°D 7	19°45	3°23	n.a.	S 26
M27	15 51 33	27°53'53	5♌49	22°15	13°11	0♉ 2	2° 4	21°46	20°26	25°47	25° 1	18° 8	19°42	3°29	n.a.	M27
T 28	15 55 29	28°50'58	18°17	22°51	14°15	0°43	2°R 5	21°51	20°24	25°47	25° 2	18° 9	19°39	3°36	n.a.	T 28
W29	15 59 26	29°48'04	1♍ 5	23°22	15°18	1°24	2° 5	21°55	20°23	25°46	25° 3	18°R 9	19°36	3°43	n.a.	W29
T 30	16 3 23	0♊45'09	14°18	23°50	16°22	2° 6	2° 4	22° 0	20°21	25°45	25° 4	18° 8	19°32	3°49	n.a.	T 30
F 31	16 7 19	1♊42'14	27♍59	24♊13	17♈26	2♉47	2♒ 4	22♓ 4	20♎19	25♑44	25♓ 4	18♋ 6	19♋29	3♊56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n44	16n48	2n40	19n19	1n57	6s 8	1s15	4n 9	0s37	21s 5	0s52	6s22	2s18	7s58	0n31	21s38	0s23	17s30	16s48	22n11	22n 6	16n40		n.a.
T 2	13 3	12 56	3 35	19 55	2 1	5 52	1 20	4 26	0 37	21 4	0 52	6 20	2 18	7 57	0 31	21 38	0 23	17 30	16 48	22 12	22 6	16 42		n.a.
F 3	13 23	8 15	4 19	20 29	2 5	5 34	1 25	4 43	0 36	21 3	0 52	6 17	2 18	7 56	0 31	21 38	0 23	17 30	16 48	22 13	22 7	16 44		n.a.
S 4	13 42	2 58	4 50	21 0	2 8	5 16	1 29	5 1	0 35	21 2	0 53	6 15	2 19	7 55	0 31	21 38	0 23	17 29	16 49	22 14	22 7	16 46		n.a.
S 5	14 1	2s37	5 2	21 29	2 11	4 58	1 34	5 18	0 35	21 1	0 53	6 13	2 19	7 55	0 31	21 38	0 23	17 29	16 49	22 15	22 8	16 48		n.a.
M 6	14 20	8 11	4 54	21 55	2 12	4 39	1 38	5 35	0 34	21 1	0 53	6 11	2 19	7 54	0 31	21 38	0 23	17 29	16 49	22 17	22 8	16 50		n.a.
T 7	14 39	13 20	4 25	22 19	2 13	4 20	1 42	5 52	0 34	21 0	0 54	6 8	2 19	7 53	0 31	21 38	0 23	17 29	16 49	22 18	22 8	16 52		n.a.
W 8	14 57	17 37	3 38	22 41	2 13	4 1	1 46	6 9	0 33	21 0	0 54	6 6	2 19	7 52	0 31	21 38	0 23	17 28	16 50	22 19	22 9	16 54		n.a.
T 9	15 15	20 42	2 36	23 1	2 13	3 41	1 49	6 26	0 33	20 59	0 54	6 4	2 19	7 51	0 31	21 38	0 23	17 28	16 50	22 20	22 9	16 55		n.a.
F 10	15 33	22 19	1 24	23 18	2 12	3 21	1 53	6 43	0 32	20 58	0 54	6 2	2 20	7 50	0 31	21 38	0 23	17 28	16 50	22 21	22 10	16 57		n.a.
S 11	15 51	22 26	0 9	23 33	2 10	3 1	1 56	7 0	0 32	20 58	0 55	6 0	2 20	7 49	0 31	21 38	0 23	17 28	16 50	22 21	22 10	16 59		n.a.
S 12	16 9	21 7	1s 5	23 46	2 7	2 40	1 59	7 17	0 31	20 58	0 55	5 58	2 20	7 49	0 31	21 38	0 23	17 28	16 51	22 21	22 11	17 1		n.a.
M13	16 26	18 38	2 13	23 57	2 3	2 19	2 2	7 33	0 30	20 57	0 55	5 56	2 20	7 48	0 31	21 38	0 23	17 27	16 51	22 21	22 11	17 3		n.a.
T 14	16 43	15 13	3 12	24 6	1 59	1 58	2 5	7 50	0 30	20 57	0 56	5 54	2 21	7 47	0 31	21 39	0 23	17 27	16 51	22 21	22 12	17 5		n.a.
W15	17 0	11 10	4 0	24 13	1 54	1 36	2 8	8 6	0 29	20 56	0 56	5 52	2 21	7 46	0 31	21 39	0 23	17 27	16 51	22 21	22 12	17 7		n.a.
T 16	17 16	6 43	4 35	24 19	1 49	1 15	2 11	8 23	0 29	20 56	0 56	5 50	2 21	7 45	0 31	21 39	0 23	17 27	16 52	22 22	22 13	17 9		n.a.
F 17	17 32	2 4	4 56	24 22	1 43	0 53	2 13	8 39	0 28	20 56	0 56	5 48	2 21	7 44	0 31	21 39	0 23	17 27	16 52	22 23	22 13	17 11		n.a.
S 18	17 48	2n36	5 4	24 24	1 36	0 30	2 15	8 55	0 28	20 56	0 57	5 46	2 21	7 44	0 31	21 39	0 23	17 27	16 52	22 24	22 14	17 13		n.a.
S 19	18 4	7 7	4 58	24 25	1 28	0 8	2 18	9 12	0 27	20 56	0 57	5 44	2 22	7 43	0 31	21 39	0 23	17 27	16 52	22 26	22 14	17 14		n.a.
M20	18 19	11 20	4 39	24 23	1 20	0n15	2 20	9 28	0 26	20 56	0 57	5 42	2 22	7 42	0 31	21 39	0 23	17 27	16 53	22 27	22 15	17 16		n.a.
T 21	18 34	15 6	4 8	24 21	1 11	0 38	2 21	9 44	0 26	20 56	0 58	5 40	2 22	7 41	0 31	21 39	0 24	17 27	16 53	22 29	22 15	17 18		n.a.
W22	18 49	18 15	3 26	24 17	1 2	1 1	2 23	10 0	0 25	20 56	0 58	5 38	2 22	7 41	0 31	21 39	0 24	17 26	16 53	22 30	22 16	17 20		n.a.
T 23	19 3	20 38	2 35	24 11	0 52	1 24	2 25	10 15	0 25	20 56	0 58	5 37	2 23	7 40	0 31	21 39	0 24	17 26	16 53	22 31	22 16	17 22		n.a.
F 24	19 17	22 9	1 37	24 4	0 41	1 48	2 26	10 31	0 24	20 56	0 59	5 35	2 23	7 39	0 31	21 40	0 24	17 26	16 54	22 31	22 17	17 24		n.a.
S 25	19 31	22 40	0 35	23 57	0 30	2 11	2 27	10 47	0 23	20 56	0 59	5 33	2 23	7 39	0 31	21 40	0 24	17 26	16 54	22 31	22 17	17 26		n.a.
S 26	19 45	22 10	0n30	23 48	0 18	2 35	2 29	11 2	0 23	20 56	0 59	5 32	2 23	7 38	0 31	21 40	0 24	17 26	16 54	22 31	22 18	17 28		n.a.
M27	19 58	20 36	1 34	23 38	0 6	2 59	2 30	11 17	0 22	20 56	0 59	5 30	2 24	7 37	0 30	21 40	0 24	17 26	16 55	22 31	22 18	17 29		n.a.
T 28	20 11	18 1	2 36	23 27	0s 7	3 23	2 30	11 33	0 22	20 56	1 0	5 28	2 24	7 37	0 30	21 40	0 24	17 26	16 55	22 31	22 19	17 31		n.a.
W29	20 23	14 31	3 31	23 15	0 21	3 47	2 31	11 48	0 21	20 57	1 0	5 27	2 24	7 36	0 30	21 40	0 24	17 26	16 55	22 31	22 19	17 33		n.a.
T 30	20 35	10 12	4 17	23 3	0 35	4 11	2 32	12 3	0 20	20 57	1 0	5 25	2 24	7 35	0 30	21 41	0 24	17 26	16 56	22 31	22 19	17 35		n.a.
F 31	20n47	5n14	4n50	22n50	0s49	4n36	2s32	12n18	0s20	20s57	1s 1	5s24	2s25	7s35	0n30	21s41	0s24	17s26	16s56	22n32	22n20	17n37		n.a.

Julian Day Number = 1493262.5, Delta T = 05h12m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°42'02, Lahiri = -12°35'02 Julian Calendar 1 May 625 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 11 16	2♊39'18	12♎ 8	24♊31	18♈30	3♉28	2°R 3	22♓ 8	20°R18	25°R43	25♓ 5	18°R 1	19♋26	4♊ 3	n.a.	S 1
S 2	16 15 12	3°36'23	26°45	24°46	19°34	4° 9	2♒ 3	22°12	20♎16	25♑43	25° 5	17♋56	19°23	4° 9	n.a.	S 2
M 3	16 19 9	4°33'28	11♏43	24°55	20°39	4°50	2° 2	22°16	20°14	25°42	25° 6	17°49	19°20	4°16	n.a.	M 3
T 4	16 23 5	5°30'33	26°56	25° 0	21°44	5°31	2° 0	22°20	20°13	25°41	25° 7	17°43	19°17	4°23	n.a.	T 4
W 5	16 27 2	6°27'38	12♐12	25°R 0	22°49	6°12	1°59	22°24	20°11	25°40	25° 7	17°38	19°13	4°29	n.a.	W 5
T 6	16 30 58	7°24'43	27°22	24°55	23°54	6°53	1°57	22°28	20°10	25°39	25° 8	17°35	19°10	4°36	n.a.	T 6
F 7	16 34 55	8°21'49	12♑15	24°46	24°59	7°34	1°56	22°32	20° 9	25°38	25° 8	17°D34	19° 7	4°43	n.a.	F 7
S 8	16 38 52	9°18'56	26°47	24°32	26° 5	8°15	1°54	22°35	20° 7	25°37	25° 9	17°34	19° 4	4°49	n.a.	S 8
S 9	16 42 48	10°16'03	10♒52	24°14	27°11	8°55	1°52	22°39	20° 6	25°36	25° 9	17°35	19° 1	4°56	n.a.	S 9
M10	16 46 45	11°13'11	24°30	23°51	28°16	9°36	1°49	22°42	20° 5	25°35	25°10	17°37	18°57	5° 3	n.a.	M10
T 11	16 50 41	12°10'19	7♓43	23°24	29°22	10°16	1°47	22°45	20° 3	25°34	25°10	17°R37	18°54	5° 9	n.a.	T 11
W12	16 54 38	13° 7'29	20°34	22°54	0♉29	10°57	1°44	22°49	20° 2	25°33	25°11	17°37	18°51	5°16	n.a.	W12
T 13	16 58 34	14° 4'39	3♈ 6	22°20	1°35	11°38	1°41	22°52	20° 1	25°32	25°11	17°36	18°48	5°23	n.a.	T 13
F 14	17 2 31	15° 1'49	15°23	21°44	2°42	12°18	1°38	22°55	20° 0	25°31	25°11	17°33	18°45	5°30	n.a.	F 14
S 15	17 6 27	15°59'01	27°29	21° 5	3°48	12°58	1°35	22°58	19°59	25°30	25°12	17°28	18°42	5°36	n.a.	S 15
S 16	17 10 24	16°56'14	9♉26	20°25	4°55	13°39	1°31	23° 1	19°58	25°28	25°12	17°23	18°38	5°43	n.a.	S 16
M17	17 14 21	17°53'27	21°19	19°43	6° 2	14°19	1°28	23° 3	19°57	25°27	25°13	17°18	18°35	5°50	n.a.	M17
T 18	17 18 17	18°50'41	3♊ 8	19° 2	7° 9	14°59	1°24	23° 6	19°56	25°26	25°13	17°13	18°32	5°56	n.a.	T 18
W19	17 22 14	19°47'56	14°58	18°21	8°17	15°39	1°20	23° 9	19°55	25°25	25°13	17° 9	18°29	6° 3	n.a.	W19
T 20	17 26 10	20°45'12	26°49	17°41	9°24	16°19	1°16	23°11	19°55	25°23	25°13	17° 7	18°26	6°10	n.a.	T 20
F 21	17 30 7	21°42'29	8♋43	17° 3	10°32	16°59	1°12	23°13	19°54	25°22	25°14	17° 5	18°23	6°16	n.a.	F 21
S 22	17 34 3	22°39'46	20°44	16°28	11°39	17°39	1° 7	23°16	19°53	25°21	25°14	17°D 5	18°19	6°23	n.a.	S 22
S 23	17 38 0	23°37'04	2♌52	15°56	12°47	18°19	1° 2	23°18	19°52	25°20	25°14	17° 6	18°16	6°30	n.a.	S 23
M24	17 41 57	24°34'23	15°12	15°28	13°55	18°59	0°58	23°20	19°52	25°18	25°14	17° 7	18°13	6°36	n.a.	M24
T 25	17 45 53	25°31'43	27°46	15° 4	15° 3	19°39	0°53	23°22	19°51	25°17	25°14	17° 8	18°10	6°43	n.a.	T 25
W26	17 49 50	26°29'03	10♍38	14°46	16°11	20°19	0°48	23°24	19°51	25°15	25°15	17°10	18° 7	6°50	n.a.	W26
T 27	17 53 46	27°26'24	23°50	14°33	17°20	20°58	0°42	23°25	19°50	25°14	25°15	17°R10	18° 3	6°56	n.a.	T 27
F 28	17 57 43	28°23'45	7♎25	14°25	18°28	21°38	0°37	23°27	19°50	25°13	25°15	17°10	18° 0	7° 3	n.a.	F 28
S 29	18 1 39	29°21'08	21°24	14°D24	19°37	22°17	0°31	23°29	19°50	25°11	25°15	17° 9	17°57	7°10	n.a.	S 29
S 30	18 5 36	0♋18'31	5♏47	14♊29	20♉45	22♉57	0♒25	23♓30	19♎49	25♑10	25♓15	17♋ 8	17♋54	7♊16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n59	0s 9	5n 7	22n36	1s 4	5n 0	2s33	12n33	0s19	20s58	1s 1	5s22	2s25	7s34	0n30	21s41	0s24	17s26	16s56	22n32	22n20	17n39		n.a.
S 2	21 10	5 43	5 5	22 22	1 18	5 24	2 33	12 47	0 18	20 58	1 1	5 21	2 25	7 34	0 30	21 41	0 24	17 26	16 56	22 33	22 21	17 41		n.a.
M 3	21 21	11 5	4 43	22 7	1 34	5 49	2 33	13 2	0 18	20 59	1 2	5 20	2 25	7 33	0 30	21 41	0 24	17 26	16 57	22 34	22 21	17 42		n.a.
T 4	21 31	15 51	4 0	21 52	1 49	6 13	2 33	13 16	0 17	20 59	1 2	5 18	2 26	7 32	0 30	21 41	0 24	17 26	16 57	22 35	22 22	17 44		n.a.
W 5	21 41	19 36	3 0	21 36	2 4	6 37	2 33	13 31	0 17	21 0	1 2	5 17	2 26	7 32	0 30	21 42	0 24	17 26	16 57	22 35	22 22	17 46		n.a.
T 6	21 51	21 57	1 48	21 21	2 20	7 2	2 33	13 45	0 16	21 1	1 2	5 16	2 26	7 31	0 30	21 42	0 24	17 26	16 58	22 36	22 23	17 48		n.a.
F 7	22 0	22 43	0 29	21 5	2 35	7 26	2 33	13 59	0 15	21 1	1 3	5 14	2 26	7 31	0 30	21 42	0 24	17 27	16 58	22 36	22 23	17 50		n.a.
S 8	22 9	21 54	0s50	20 50	2 50	7 51	2 32	14 13	0 15	21 2	1 3	5 13	2 27	7 30	0 30	21 42	0 24	17 27	16 58	22 36	22 24	17 52		n.a.
S 9	22 18	19 43	2 4	20 34	3 4	8 15	2 32	14 27	0 14	21 3	1 3	5 12	2 27	7 30	0 30	21 42	0 24	17 27	16 59	22 36	22 24	17 53		n.a.
M10	22 26	16 29	3 8	20 19	3 18	8 39	2 31	14 41	0 13	21 4	1 4	5 11	2 27	7 29	0 30	21 43	0 24	17 27	16 59	22 36	22 24	17 55		n.a.
T 11	22 34	12 29	4 0	20 5	3 32	9 4	2 31	14 54	0 13	21 5	1 4	5 10	2 27	7 29	0 30	21 43	0 24	17 27	16 59	22 35	22 25	17 57		n.a.
W12	22 41	8 2	4 38	19 51	3 44	9 28	2 30	15 8	0 12	21 5	1 4	5 9	2 28	7 29	0 30	21 43	0 24	17 27	17 0	22 35	22 25	17 59		n.a.
T 13	22 48	3 22	5 2	19 37	3 56	9 52	2 29	15 21	0 11	21 6	1 5	5 8	2 28	7 28	0 30	21 43	0 24	17 27	17 0	22 36	22 26	18 1		n.a.
F 14	22 55	1n21	5 12	19 25	4 6	10 16	2 28	15 34	0 11	21 7	1 5	5 7	2 28	7 28	0 30	21 44	0 24	17 27	17 0	22 36	22 26	18 2		n.a.
S 15	23 1	5 56	5 7	19 13	4 15	10 40	2 27	15 47	0 10	21 8	1 5	5 6	2 29	7 27	0 30	21 44	0 24	17 28	17 1	22 37	22 27	18 4		n.a.
S 16	23 7	10 16	4 50	19 3	4 23	11 3	2 26	16 0	0 9	21 9	1 5	5 5	2 29	7 27	0 30	21 44	0 24	17 28	17 1	22 37	22 27	18 6		n.a.
M17	23 13	14 10	4 19	18 53	4 29	11 27	2 24	16 13	0 9	21 11	1 6	5 4	2 29	7 27	0 30	21 44	0 24	17 28	17 1	22 38	22 28	18 8		n.a.
T 18	23 18	17 31	3 38	18 45	4 34	11 50	2 23	16 26	0 8	21 12	1 6	5 3	2 29	7 26	0 30	21 45	0 24	17 28	17 2	22 39	22 28	18 10		n.a.
W19	23 22	20 8	2 47	18 39	4 37	12 14	2 21	16 38	0 7	21 13	1 6	5 3	2 30	7 26	0 30	21 45	0 24	17 28	17 2	22 39	22 28	18 11		n.a.
T 20	23 27	21 55	1 49	18 34	4 39	12 37	2 20	16 50	0 7	21 14	1 7	5 2	2 30	7 26	0 30	21 45	0 24	17 28	17 2	22 39	22 29	18 13		n.a.
F 21	23 30	22 43	0 46	18 31	4 38	13 0	2 18	17 3	0 6	21 15	1 7	5 1	2 30	7 26	0 30	21 45	0 24	17 29	17 3	22 40	22 29	18 15		n.a.
S 22	23 34	22 29	0n20	18 29	4 36	13 22	2 17	17 15	0 5	21 17	1 7	5 1	2 31	7 25	0 30	21 46	0 24	17 29	17 3	22 40	22 30	18 17		n.a.
S 23	23 37	21 11	1 26	18 30	4 33	13 45	2 15	17 27	0 5	21 18	1 7	5 0	2 31	7 25	0 30	21 46	0 24	17 29	17 3	22 40	22 30	18 19		n.a.
M24	23 39	18 52	2 29	18 32	4 28	14 7	2 13	17 38	0 4	21 19	1 8	4 59	2 31	7 25	0 30	21 46	0 24	17 29	17 4	22 39	22 31	18 20		n.a.
T 25	23 42	15 38	3 26	18 36	4 21	14 29	2 11	17 50	0 3	21 21	1 8	4 59	2 32	7 25	0 30	21 46	0 24	17 30	17 4	22 39	22 31	18 22		n.a.
W26	23 43	11 35	4 14	18 42	4 13	14 51	2 9	18 2	0 3	21 22	1 8	4 58	2 32	7 25	0 30	21 47	0 24	17 30	17 4	22 39	22 32	18 24		n.a.
T 27	23 45	6 55	4 50	18 49	4 4	15 13	2 7	18 13	0 2	21 23	1 8	4 58	2 32	7 24	0 30	21 47	0 24	17 30	17 5	22 39	22 32	18 26		n.a.
F 28	23 46	1 47	5 11	18 59	3 53	15 34	2 5	18 24	0 1	21 25	1 9	4 58	2 32	7 24	0 30	21 47	0 24	17 30	17 5	22 39	22 32	18 27		n.a.
S 29	23 46	3s36	5 15	19 10	3 42	15 55	2 3	18 35	0 1	21 26	1 9	4 57	2 33	7 24	0 29	21 47	0 24	17 31	17 5	22 39	22 33	18 29		n.a.
S 30	23n46	8s56	4n59	19n23	3s29	16n15	2s 0	18n46	0n 0	21s28	1s 9	4s57	2s33	7s24	0n29	21s48	0s24	17s31	17s 6	22n39	22n33	18n31		n.a.

Julian Day Number = 1493293.5, Delta T = 05h12m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'58, Lahiri = -12°34'58 Julian Calendar 1 June 625 BCE == Greg. Calendar 25 May 625 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 9 32	1♋15'55	20♏31	14♊40	21♉54	23♉36	0°R20	23♓31	19°R49	25°R 8	25♓15	17°R 6	17♋51	7♊23	n.a.	M 1
T 2	18 13 29	2°13'20	5♐29	14°58	23° 3	24°16	0♒14	23°33	19♑49	25♉ 7	25°R15	17♋ 4	17°48	7°30	n.a.	T 2
W 3	18 17 26	3°10'46	20°35	15°23	24°12	24°55	0° 7	23°34	19°49	25° 5	25°15	17° 2	17°44	7°36	n.a.	W 3
T 4	18 21 22	4° 8'13	5♉39	15°54	25°21	25°34	0° 1	23°35	19°49	25° 4	25°15	17° 2	17°41	7°43	n.a.	T 4
F 5	18 25 19	5° 5'41	20°33	16°31	26°30	26°14	29♉55	23°36	19°D48	25° 2	25°15	17°D 1	17°38	7°50	n.a.	F 5
S 6	18 29 15	6° 3'11	5♒ 8	17°16	27°40	26°53	29°48	23°37	19°48	25° 1	25°15	17° 2	17°35	7°57	n.a.	S 6
S 7	18 33 12	7° 0'42	19°20	18° 6	28°49	27°32	29°42	23°37	19°49	24°59	25°15	17° 3	17°32	8° 3	n.a.	S 7
M 8	18 37 8	7°58'15	3♓ 6	19° 3	29°59	28°11	29°35	23°38	19°49	24°58	25°15	17° 3	17°29	8°10	n.a.	M 8
T 9	18 41 5	8°55'49	16°26	20° 6	1♊ 8	28°50	29°28	23°38	19°49	24°56	25°14	17° 4	17°25	8°17	n.a.	T 9
W10	18 45 1	9°53'25	29°21	21°15	2°18	29°29	29°21	23°39	19°49	24°55	25°14	17° 5	17°22	8°23	n.a.	W10
T 11	18 48 58	10°51'02	11♈55	22°30	3°28	0♊ 8	29°14	23°39	19°49	24°53	25°14	17°R 5	17°19	8°30	n.a.	T 11
F 12	18 52 55	11°48'41	24°12	23°51	4°38	0°46	29° 7	23°39	19°50	24°52	25°14	17° 5	17°16	8°37	n.a.	F 12
S 13	18 56 51	12°46'22	6♉15	25°16	5°48	1°25	29° 0	23°R39	19°50	24°50	25°14	17° 4	17°13	8°43	n.a.	S 13
S 14	19 0 48	13°44'04	18°10	26°47	6°58	2° 4	28°52	23°39	19°50	24°48	25°13	17° 4	17° 9	8°50	n.a.	S 14
M15	19 4 44	14°41'48	0♊ 0	28°22	8° 9	2°42	28°45	23°39	19°51	24°47	25°13	17° 3	17° 6	8°57	n.a.	M15
T 16	19 8 41	15°39'34	11°50	0♋ 1	9°19	3°21	28°37	23°39	19°51	24°45	25°13	17° 3	17° 3	9° 3	n.a.	T 16
W17	19 12 37	16°37'22	23°41	1°44	10°30	4° 0	28°30	23°39	19°52	24°43	25°13	17°D 3	17° 0	9°10	n.a.	W17
T 18	19 16 34	17°35'11	5♋37	3°30	11°40	4°38	28°22	23°38	19°53	24°42	25°12	17° 3	16°57	9°17	n.a.	T 18
F 19	19 20 30	18°33'02	17°40	5°20	12°51	5°16	28°15	23°38	19°53	24°40	25°12	17°R 3	16°54	9°23	n.a.	F 19
S 20	19 24 27	19°30'55	29°53	7°11	14° 2	5°55	28° 7	23°37	19°54	24°39	25°12	17° 3	16°50	9°30	n.a.	S 20
S 21	19 28 24	20°28'49	12♌16	9° 5	15°13	6°33	27°59	23°36	19°55	24°37	25°11	17° 3	16°47	9°37	n.a.	S 21
M22	19 32 20	21°26'45	24°51	11° 1	16°23	7°11	27°51	23°35	19°56	24°35	25°11	17° 2	16°44	9°43	n.a.	M22
T 23	19 36 17	22°24'42	7♍40	12°58	17°35	7°49	27°44	23°34	19°56	24°34	25°10	17° 2	16°41	9°50	n.a.	T 23
W24	19 40 13	23°22'41	20°43	14°55	18°46	8°27	27°36	23°33	19°57	24°32	25°10	17° 1	16°38	9°57	n.a.	W24
T 25	19 44 10	24°20'41	4♎ 2	16°54	19°57	9° 5	27°28	23°32	19°58	24°30	25°10	17° 1	16°35	10° 3	n.a.	T 25
F 26	19 48 6	25°18'42	17°38	18°52	21° 8	9°43	27°20	23°31	19°59	24°29	25° 9	17° 0	16°31	10°10	n.a.	F 26
S 27	19 52 3	26°16'46	1♏31	20°51	22°20	10°21	27°12	23°29	20° 0	24°27	25° 9	17°D 0	16°28	10°17	n.a.	S 27
S 28	19 55 59	27°14'50	15°41	22°49	23°31	10°59	27° 4	23°28	20° 2	24°25	25° 8	17° 0	16°25	10°23	n.a.	S 28
M29	19 59 56	28°12'56	0♐ 6	24°47	24°43	11°37	26°56	23°26	20° 3	24°24	25° 7	17° 1	16°22	10°30	n.a.	M29
T 30	20 3 53	29°11'04	14°42	26°45	25°54	12°14	26°48	23°24	20° 4	24°22	25° 7	17° 2	16°19	10°37	n.a.	T 30
W31	20 7 49	0♌ 9'13	29♐26	28♋42	27♊ 6	12♊52	26♉40	23♓23	20♎ 5	24♉21	25♓ 6	17♋ 3	16♋15	10♊43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	13s53	4n24	19n38	3s16	16n36	1s58	18n57	0n 1	21s29	1s 9	4s57	2s33	7s24	0n29	21s48	0s24	17s31	17s 6	22n40	22n34	18n33		n.a.
T 2	23 45	18 4	3 30	19 53	3 2	16 56	1 56	19 7	0 2	21 31	1 10	4 56	2 34	7 24	0 29	21 48	0 24	17 32	17 7	22 40	22 34	18 34		n.a.
W 3	23 44	21 5	2 21	20 10	2 48	17 15	1 53	19 18	0 2	21 32	1 10	4 56	2 34	7 24	0 29	21 49	0 24	17 32	17 7	22 40	22 35	18 36		n.a.
T 4	23 42	22 36	1 3	20 29	2 33	17 34	1 51	19 28	0 3	21 34	1 10	4 56	2 34	7 24	0 29	21 49	0 24	17 32	17 7	22 40	22 35	18 38		n.a.
F 5	23 40	22 30	0s20	20 47	2 18	17 53	1 48	19 38	0 4	21 36	1 10	4 56	2 34	7 24	0 29	21 49	0 24	17 33	17 8	22 40	22 35	18 40		n.a.
S 6	23 38	20 50	1 39	21 7	2 2	18 12	1 46	19 48	0 4	21 37	1 11	4 56	2 35	7 24	0 29	21 49	0 25	17 33	17 8	22 40	22 36	18 41		n.a.
S 7	23 35	17 55	2 50	21 27	1 47	18 30	1 43	19 58	0 5	21 39	1 11	4 56	2 35	7 24	0 29	21 50	0 25	17 33	17 8	22 40	22 36	18 43		n.a.
M 8	23 32	14 3	3 49	21 47	1 32	18 48	1 40	20 7	0 6	21 41	1 11	4 56	2 35	7 24	0 29	21 50	0 25	17 34	17 9	22 40	22 37	18 45		n.a.
T 9	23 28	9 37	4 33	22 8	1 16	19 5	1 38	20 17	0 7	21 42	1 11	4 56	2 36	7 24	0 29	21 50	0 25	17 34	17 9	22 40	22 37	18 47		n.a.
W10	23 24	4 52	5 2	22 28	1 1	19 22	1 35	20 26	0 7	21 44	1 12	4 56	2 36	7 24	0 29	21 51	0 25	17 34	17 9	22 40	22 37	18 48		n.a.
T 11	23 19	0 4	5 16	22 47	0 46	19 38	1 32	20 35	0 8	21 46	1 12	4 56	2 36	7 24	0 29	21 51	0 25	17 35	17 10	22 40	22 38	18 50		n.a.
F 12	23 14	4n38	5 15	23 6	0 32	19 54	1 29	20 44	0 9	21 47	1 12	4 57	2 37	7 25	0 29	21 51	0 25	17 35	17 10	22 40	22 38	18 52		n.a.
S 13	23 9	9 5	5 0	23 23	0 18	20 9	1 26	20 53	0 9	21 49	1 12	4 57	2 37	7 25	0 29	21 52	0 25	17 35	17 10	22 40	22 39	18 54		n.a.
S 14	23 3	13 8	4 32	23 40	0 4	20 24	1 23	21 2	0 10	21 51	1 12	4 57	2 37	7 25	0 29	21 52	0 25	17 36	17 11	22 40	22 39	18 55		n.a.
M15	22 57	16 39	3 53	23 54	0n 9	20 39	1 20	21 10	0 11	21 53	1 13	4 57	2 37	7 25	0 29	21 52	0 25	17 36	17 11	22 40	22 39	18 57		n.a.
T 16	22 50	19 29	3 3	24 7	0 21	20 53	1 17	21 18	0 12	21 54	1 13	4 58	2 38	7 25	0 29	21 53	0 25	17 37	17 11	22 40	22 40	18 59		n.a.
W17	22 43	21 31	2 6	24 18	0 32	21 6	1 14	21 26	0 12	21 56	1 13	4 58	2 38	7 26	0 29	21 53	0 25	17 37	17 12	22 40	22 40	19 0		n.a.
T 18	22 36	22 36	1 3	24 27	0 43	21 19	1 11	21 34	0 13	21 58	1 13	4 59	2 38	7 26	0 29	21 53	0 25	17 37	17 12	22 40	22 41	19 2		n.a.
F 19	22 28	22 38	0n 3	24 33	0 53	21 31	1 8	21 42	0 14	22 0	1 13	4 59	2 39	7 26	0 29	21 53	0 25	17 38	17 12	22 40	22 41	19 4		n.a.
S 20	22 20	21 36	1 11	24 36	1 2	21 43	1 5	21 50	0 15	22 1	1 13	5 0	2 39	7 27	0 29	21 54	0 25	17 38	17 12	22 40	22 42	19 5		n.a.
S 21	22 11	19 31	2 15	24 38	1 11	21 54	1 2	21 57	0 15	22 3	1 14	5 0	2 39	7 27	0 29	21 54	0 25	17 39	17 13	22 40	22 42	19 7		n.a.
M22	22 2	16 28	3 15	24 36	1 18	22 5	0 59	22 4	0 16	22 5	1 14	5 1	2 40	7 27	0 29	21 54	0 25	17 39	17 13	22 40	22 42	19 9		n.a.
T 23	21 53	12 36	4 5	24 32	1 24	22 15	0 56	22 12	0 17	22 7	1 14	5 2	2 40	7 28	0 29	21 55	0 25	17 40	17 13	22 40	22 43	19 10		n.a.
W24	21 43	8 4	4 44	24 25	1 30	22 25	0 53	22 18	0 18	22 8	1 14	5 2	2 40	7 28	0 29	21 55	0 25	17 40	17 14	22 40	22 43	19 12		n.a.
T 25	21 33	3 5	5 9	24 15	1 35	22 34	0 50	22 25	0 18	22 10	1 14	5 3	2 40	7 28	0 29	21 55	0 25	17 41	17 14	22 40	22 44	19 14		n.a.
F 26	21 22	2s 8	5 17	24 3	1 39	22 42	0 46	22 32	0 19	22 12	1 14	5 4	2 41	7 29	0 29	21 56	0 25	17 41	17 14	22 40	22 44	19 16		n.a.
S 27	21 11	7 22	5 7	23 49	1 42	22 49	0 43	22 38	0 20	22 13	1 14	5 5	2 41	7 29	0 29	21 56	0 25	17 42	17 15	22 40	22 44	19 17		n.a.
S 28	21 0	12 19	4 38	23 32	1 45	22 56	0 40	22 44	0 21	22 15	1 15	5 5	2 41	7 30	0 29	21 56	0 25	17 42	17 15	22 40	22 45	19 19		n.a.
M29	20 48	16 40	3 52	23 12	1 46	23 3	0 37	22 50	0 21	22 17	1 15	5 6	2 42	7 30	0 28	21 57	0 25	17 42	17 15	22 40	22 45	19 21		n.a.
T 30	20 36	20 4	2 50	22 51	1 47	23 9	0 34	22 56	0 22	22 18	1 15	5 7	2 42	7 31	0 28	21 57	0 25	17 43	17 16	22 40	22 45	19 22		n.a.
W31	20n24	22s10	1n36	22n28	1n48	23n14	0s31	23n 2	0n23	22s20	1s15	5s 8	2s42	7s31	0n28	21s57	0s25	17s43	17s16	22n40	22n46	19n24		n.a.

Julian Day Number = 1493323.5, Delta T = 05h12m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'54, Lahiri = -12°34'54 Julian Calendar 1 July 625 BCE == Greg. Calendar 24 June 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 11 46	1♌ 7'24	14♉10	0♌38	28♊18	13♊29	26°R32	23°R21	20♎ 7	24°R19	25°R 6	17°R 3	16♋12	10♊50	n.a.	T 1
F 2	20 15 42	2° 5'37	28°49	2°33	29°29	14° 7	26♉25	23♓19	20° 8	24♉17	25♓ 5	17♋ 3	16° 9	10°57	n.a.	F 2
S 3	20 19 39	3° 3'52	13♒16	4°27	0♋41	14°44	26°17	23°17	20°10	24°16	25° 5	17° 2	16° 6	11° 3	n.a.	S 3
S 4	20 23 35	4° 2'09	27°24	6°20	1°53	15°22	26° 9	23°14	20°11	24°14	25° 4	17° 0	16° 3	11°10	n.a.	S 4
M 5	20 27 32	5° 0'27	11♓11	8°12	3° 6	15°59	26° 1	23°12	20°13	24°12	25° 3	16°58	16° 0	11°17	n.a.	M 5
T 6	20 31 28	5°58'48	24°34	10° 3	4°18	16°36	25°54	23°10	20°14	24°11	25° 3	16°55	15°56	11°23	n.a.	T 6
W 7	20 35 25	6°57'11	7♈33	11°53	5°30	17°13	25°46	23° 7	20°16	24° 9	25° 2	16°53	15°53	11°30	n.a.	W 7
T 8	20 39 22	7°55'36	20°10	13°42	6°42	17°50	25°38	23° 5	20°17	24° 8	25° 1	16°51	15°50	11°37	n.a.	T 8
F 9	20 43 18	8°54'03	2♉28	15°29	7°55	18°27	25°31	23° 2	20°19	24° 6	25° 0	16°50	15°47	11°43	n.a.	F 9
S 10	20 47 15	9°52'33	14°33	17°16	9° 7	19° 4	25°23	22°59	20°21	24° 5	25° 0	16°D50	15°44	11°50	n.a.	S 10
S 11	20 51 11	10°51'05	26°27	19° 1	10°20	19°41	25°16	22°56	20°23	24° 3	24°59	16°51	15°41	11°57	n.a.	S 11
M12	20 55 8	11°49'39	8♊17	20°46	11°33	20°18	25° 9	22°53	20°25	24° 1	24°58	16°52	15°37	12° 3	n.a.	M12
T 13	20 59 4	12°48'16	20° 7	22°29	12°45	20°55	25° 2	22°50	20°27	24° 0	24°57	16°54	15°34	12°10	n.a.	T 13
W14	21 3 1	13°46'55	2♋ 1	24°11	13°58	21°31	24°54	22°47	20°28	23°58	24°57	16°56	15°31	12°17	n.a.	W14
T 15	21 6 57	14°45'36	14° 3	25°52	15°11	22° 8	24°47	22°44	20°30	23°57	24°56	16°R56	15°28	12°23	n.a.	T 15
F 16	21 10 54	15°44'19	26°17	27°33	16°24	22°44	24°41	22°41	20°33	23°55	24°55	16°56	15°25	12°30	n.a.	F 16
S 17	21 14 50	16°43'05	8♌43	29°12	17°37	23°21	24°34	22°37	20°35	23°54	24°54	16°54	15°21	12°37	n.a.	S 17
S 18	21 18 47	17°41'52	21°25	0♍50	18°50	23°57	24°27	22°34	20°37	23°52	24°53	16°51	15°18	12°43	n.a.	S 18
M19	21 22 44	18°40'42	4♍21	2°27	20° 3	24°34	24°21	22°30	20°39	23°51	24°52	16°46	15°15	12°50	n.a.	M19
T 20	21 26 40	19°39'34	17°32	4° 3	21°17	25°10	24°14	22°27	20°41	23°49	24°51	16°41	15°12	12°57	n.a.	T 20
W21	21 30 37	20°38'27	0♎57	5°39	22°30	25°46	24° 8	22°23	20°43	23°48	24°50	16°36	15° 9	13° 3	n.a.	W21
T 22	21 34 33	21°37'23	14°34	7°13	23°43	26°22	24° 2	22°19	20°46	23°47	24°50	16°31	15° 6	13°10	n.a.	T 22
F 23	21 38 30	22°36'20	28°21	8°46	24°57	26°58	23°55	22°16	20°48	23°45	24°49	16°27	15° 2	13°17	n.a.	F 23
S 24	21 42 26	23°35'19	12♏18	10°19	26°10	27°34	23°50	22°12	20°50	23°44	24°48	16°25	14°59	13°23	n.a.	S 24
S 25	21 46 23	24°34'21	26°22	11°50	27°24	28°10	23°44	22° 8	20°53	23°42	24°47	16°D24	14°56	13°30	n.a.	S 25
M26	21 50 19	25°33'24	10♐33	13°21	28°37	28°45	23°38	22° 4	20°55	23°41	24°46	16°25	14°53	13°37	n.a.	M26
T 27	21 54 16	26°32'29	24°48	14°50	29°51	29°21	23°33	22° 0	20°58	23°40	24°45	16°26	14°50	13°43	n.a.	T 27
W28	21 58 13	27°31'36	9♑ 6	16°19	1♌ 5	29°57	23°27	21°55	21° 0	23°39	24°44	16°R28	14°46	13°50	n.a.	W28
T 29	22 2 9	28°30'44	23°24	17°47	2°18	0♋32	23°22	21°51	21° 3	23°37	24°43	16°28	14°43	13°57	n.a.	T 29
F 30	22 6 6	29°29'55	7♒38	19°14	3°32	1° 7	23°17	21°47	21° 6	23°36	24°42	16°26	14°40	14° 3	n.a.	F 30
S 31	22 10 2	0♍29'08	21♒43	20♍39	4♌46	1♋43	23♑12	21♓43	21♎ 8	23♑35	24♓41	16♋22	14♋37	14♊10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n11	22s44	0n16	22n 2	1n47	23n18	0s28	23n 8	0n24	22s22	1s15	5s 9	2s42	7s32	0n28	21s57	0s25	17s44	17s16	22n40	22n46	19n25		n.a.
F 2	19 58	21 44	1s 5	21 35	1 47	23 22	0 24	23 13	0 24	22 23	1 15	5 10	2 43	7 32	0 28	21 58	0 25	17 44	17 16	22 40	22 47	19 27		n.a.
S 3	19 45	19 18	2 20	21 7	1 45	23 25	0 21	23 18	0 25	22 25	1 15	5 11	2 43	7 33	0 28	21 58	0 25	17 45	17 17	22 40	22 47	19 29		n.a.
S 4	19 31	15 44	3 25	20 37	1 43	23 27	0 18	23 23	0 26	22 27	1 15	5 13	2 43	7 33	0 28	21 58	0 25	17 45	17 17	22 40	22 47	19 30		n.a.
M 5	19 17	11 25	4 16	20 5	1 41	23 29	0 15	23 28	0 27	22 28	1 15	5 14	2 43	7 34	0 28	21 59	0 25	17 46	17 17	22 41	22 48	19 32		n.a.
T 6	19 2	6 39	4 52	19 32	1 38	23 30	0 12	23 33	0 28	22 30	1 15	5 15	2 44	7 35	0 28	21 59	0 25	17 46	17 17	22 41	22 48	19 34		n.a.
W 7	18 47	1 43	5 11	18 58	1 35	23 30	0 9	23 37	0 28	22 31	1 15	5 16	2 44	7 35	0 28	21 59	0 25	17 47	17 18	22 41	22 49	19 35		n.a.
T 8	18 32	3n 8	5 15	18 23	1 31	23 30	0 6	23 41	0 29	22 33	1 16	5 17	2 44	7 36	0 28	22 0	0 25	17 48	17 18	22 41	22 49	19 37		n.a.
F 9	18 17	7 45	5 4	17 48	1 27	23 29	0 3	23 46	0 30	22 34	1 16	5 19	2 44	7 37	0 28	22 0	0 25	17 48	17 18	22 42	22 49	19 39		n.a.
S 10	18 1	11 59	4 39	17 11	1 22	23 27	0n 0	23 50	0 31	22 36	1 16	5 20	2 45	7 37	0 28	22 0	0 25	17 49	17 19	22 42	22 50	19 40		n.a.
S 11	17 45	15 41	4 3	16 33	1 18	23 25	0 3	23 53	0 32	22 37	1 16	5 21	2 45	7 38	0 28	22 0	0 25	17 49	17 19	22 41	22 50	19 42		n.a.
M12	17 29	18 45	3 17	15 55	1 12	23 22	0 6	23 57	0 32	22 38	1 16	5 23	2 45	7 39	0 28	22 1	0 25	17 50	17 19	22 41	22 50	19 43		n.a.
T 13	17 12	21 2	2 22	15 16	1 7	23 18	0 9	24 0	0 33	22 40	1 16	5 24	2 45	7 40	0 28	22 1	0 25	17 50	17 19	22 41	22 51	19 45		n.a.
W14	16 55	22 24	1 21	14 36	1 2	23 14	0 12	24 4	0 34	22 41	1 16	5 26	2 46	7 40	0 28	22 1	0 25	17 51	17 19	22 41	22 51	19 47		n.a.
T 15	16 38	22 45	0 16	13 56	0 56	23 8	0 15	24 7	0 35	22 42	1 16	5 27	2 46	7 41	0 28	22 2	0 25	17 51	17 20	22 41	22 52	19 48		n.a.
F 16	16 20	22 1	0n51	13 16	0 50	23 3	0 18	24 10	0 36	22 44	1 16	5 29	2 46	7 42	0 28	22 2	0 25	17 52	17 20	22 41	22 52	19 50		n.a.
S 17	16 3	20 12	1 57	12 35	0 43	22 56	0 21	24 13	0 37	22 45	1 16	5 30	2 46	7 43	0 28	22 2	0 25	17 52	17 20	22 41	22 52	19 51		n.a.
S 18	15 44	17 21	2 58	11 54	0 37	22 49	0 23	24 15	0 37	22 46	1 16	5 32	2 46	7 44	0 28	22 2	0 25	17 53	17 20	22 41	22 53	19 53		n.a.
M19	15 26	13 37	3 51	11 13	0 31	22 41	0 26	24 18	0 38	22 47	1 16	5 33	2 47	7 45	0 28	22 3	0 25	17 53	17 21	22 42	22 53	19 55		n.a.
T 20	15 7	9 9	4 32	10 32	0 24	22 32	0 29	24 20	0 39	22 48	1 16	5 35	2 47	7 45	0 28	22 3	0 25	17 54	17 21	22 43	22 53	19 56		n.a.
W21	14 49	4 11	5 0	9 50	0 17	22 23	0 32	24 22	0 40	22 50	1 16	5 37	2 47	7 46	0 28	22 3	0 25	17 54	17 21	22 43	22 54	19 58		n.a.
T 22	14 30	1s 3	5 11	9 8	0 10	22 13	0 34	24 24	0 41	22 51	1 16	5 38	2 47	7 47	0 28	22 3	0 25	17 55	17 21	22 44	22 54	19 59		n.a.
F 23	14 10	6 18	5 5	8 26	0 3	22 2	0 37	24 26	0 42	22 52	1 16	5 40	2 47	7 48	0 28	22 4	0 25	17 56	17 21	22 44	22 55	20 1		n.a.
S 24	13 51	11 18	4 40	7 44	0s 4	21 51	0 39	24 27	0 43	22 53	1 16	5 42	2 48	7 49	0 28	22 4	0 25	17 56	17 22	22 45	22 55	20 2		n.a.
S 25	13 31	15 44	3 59	7 3	0 12	21 39	0 42	24 29	0 43	22 54	1 16	5 44	2 48	7 50	0 28	22 4	0 25	17 57	17 22	22 45	22 55	20 4		n.a.
M26	13 11	19 19	3 3	6 21	0 19	21 26	0 44	24 30	0 44	22 55	1 16	5 45	2 48	7 51	0 28	22 4	0 25	17 57	17 22	22 45	22 56	20 6		n.a.
T 27	12 50	21 45	1 55	5 39	0 26	21 13	0 47	24 31	0 45	22 56	1 16	5 47	2 48	7 52	0 28	22 5	0 25	17 58	17 22	22 45	22 56	20 7		n.a.
W28	12 30	22 47	0 40	4 57	0 34	20 59	0 49	24 32	0 46	22 56	1 16	5 49	2 48	7 53	0 28	22 5	0 25	17 58	17 22	22 44	22 56	20 9		n.a.
T 29	12 9	22 20	0s38	4 16	0 41	20 45	0 51	24 33	0 47	22 57	1 16	5 51	2 48	7 54	0 28	22 5	0 25	17 59	17 22	22 44	22 57	20 10		n.a.
F 30	11 48	20 25	1 52	3 35	0 48	20 30	0 53	24 34	0 48	22 58	1 15	5 53	2 49	7 55	0 28	22 5	0 25	17 59	17 22	22 45	22 57	20 12		n.a.
S 31	11n27	17s17	2s59	2n54	0s56	20n14	0n55	24n34	0n49	22s59	1s15	5s54	2s49	7s56	0n27	22s 5	0s25	18s 0	17s23	22n45	22n57	20n13		n.a.

Julian Day Number = 1493354.5, Delta T = 05h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'50, Lahiri = -12°34'50 Julian Calendar 1 Aug. 625 BCE == Greg. Calendar 25 July 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 13 59	1♍28'23	5♓36	22♍ 4	6♌ 0	2♋18	23°R 8	21°R38	21♎11	23°R34	24°R40	16°R16	14♋34	14♊17	n.a.	S 1
M 2	22 17 55	2°27'40	19°13	23°28	7°14	2°53	23♌ 3	21♓34	21°14	23♌32	24♓39	16♋ 8	14°31	14°23	n.a.	M 2
T 3	22 21 52	3°26'59	2♈30	24°51	8°28	3°28	22°59	21°29	21°16	23°31	24°38	16° 0	14°27	14°30	n.a.	T 3
W 4	22 25 48	4°26'20	15°27	26°13	9°42	4° 3	22°55	21°25	21°19	23°30	24°37	15°52	14°24	14°37	n.a.	W 4
T 5	22 29 45	5°25'44	28° 4	27°34	10°56	4°38	22°51	21°20	21°22	23°29	24°35	15°45	14°21	14°43	n.a.	T 5
F 6	22 33 41	6°25'10	10♉23	28°53	12°10	5°13	22°47	21°16	21°25	23°28	24°34	15°39	14°18	14°50	n.a.	F 6
S 7	22 37 38	7°24'39	22°28	0♎11	13°25	5°48	22°43	21°11	21°28	23°27	24°33	15°36	14°15	14°57	n.a.	S 7
S 8	22 41 35	8°24'10	4♊23	1°28	14°39	6°22	22°40	21° 7	21°31	23°26	24°32	15°D35	14°12	15° 3	n.a.	S 8
M 9	22 45 31	9°23'43	16°12	2°44	15°53	6°57	22°37	21° 2	21°34	23°25	24°31	15°35	14° 8	15°10	n.a.	M 9
T 10	22 49 28	10°23'19	28° 2	3°58	17° 8	7°31	22°34	20°57	21°37	23°24	24°30	15°36	14° 5	15°17	n.a.	T 10
W11	22 53 24	11°22'58	9♋57	5°11	18°22	8° 5	22°31	20°52	21°40	23°23	24°29	15°R37	14° 2	15°23	n.a.	W11
T 12	22 57 21	12°22'38	22° 3	6°22	19°37	8°40	22°28	20°48	21°43	23°22	24°28	15°37	13°59	15°30	n.a.	T 12
F 13	23 1 17	13°22'21	4♌23	7°31	20°51	9°14	22°26	20°43	21°46	23°21	24°27	15°35	13°56	15°37	n.a.	F 13
S 14	23 5 14	14°22'07	17° 2	8°38	22° 6	9°48	22°24	20°38	21°49	23°20	24°26	15°30	13°52	15°43	n.a.	S 14
S 15	23 9 10	15°21'54	29°59	9°43	23°21	10°22	22°22	20°33	21°52	23°19	24°24	15°24	13°49	15°50	n.a.	S 15
M16	23 13 7	16°21'44	13♍18	10°46	24°35	10°56	22°20	20°28	21°56	23°18	24°23	15°15	13°46	15°57	n.a.	M16
T 17	23 17 4	17°21'35	26°55	11°46	25°50	11°29	22°18	20°24	21°59	23°17	24°22	15° 4	13°43	16° 3	n.a.	T 17
W18	23 21 0	18°21'29	10♎47	12°43	27° 5	12° 3	22°17	20°19	22° 2	23°17	24°21	14°53	13°40	16°10	n.a.	W18
T 19	23 24 57	19°21'25	24°50	13°36	28°20	12°36	22°15	20°14	22° 5	23°16	24°20	14°43	13°37	16°17	n.a.	T 19
F 20	23 28 53	20°21'22	8♏59	14°27	29°34	13°10	22°14	20° 9	22° 9	23°15	24°19	14°35	13°33	16°23	n.a.	F 20
S 21	23 32 50	21°21'22	23°11	15°13	0♍49	13°43	22°13	20° 4	22°12	23°14	24°18	14°30	13°30	16°30	n.a.	S 21
S 22	23 36 46	22°21'23	7♐23	15°55	2° 4	14°16	22°13	19°59	22°15	23°14	24°16	14°27	13°27	16°37	n.a.	S 22
M23	23 40 43	23°21'26	21°31	16°32	3°19	14°49	22°12	19°54	22°19	23°13	24°15	14°D26	13°24	16°43	n.a.	M23
T 24	23 44 39	24°21'31	5♑35	17° 4	4°34	15°22	22°12	19°50	22°22	23°13	24°14	14°26	13°21	16°50	n.a.	T 24
W25	23 48 36	25°21'37	19°34	17°30	5°49	15°55	22°D12	19°45	22°25	23°12	24°13	14°R26	13°18	16°57	n.a.	W25
T 26	23 52 32	26°21'45	3♒28	17°50	7° 4	16°28	22°12	19°40	22°29	23°11	24°12	14°25	13°14	17° 3	n.a.	T 26
F 27	23 56 29	27°21'54	17°15	18° 2	8°19	17° 0	22°13	19°35	22°32	23°11	24°11	14°21	13°11	17°10	n.a.	F 27
S 28	0 0 26	28°22'06	0♓55	18°R 7	9°34	17°32	22°13	19°30	22°36	23°10	24°10	14°14	13° 8	17°17	n.a.	S 28
S 29	0 4 22	29°22'19	14°24	18° 3	10°49	18° 5	22°14	19°26	22°39	23°10	24° 8	14° 5	13° 5	17°23	n.a.	S 29
M30	0 8 19	0♎22'34	27♓41	17♎51	12♍ 4	18♋37	22♌15	19♓21	22♎43	23♌10	24♓ 7	13♋53	13♋ 2	17♊30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n 6	13s12	3s54	2n13	1s 3	19n58	0n58	24n34	0n50	23s 0	1s15	5s56	2s49	7s57	0n27	22s 6	0s25	18s 0	17s23	22n46	22n58	20n15		n.a.
M 2	10 44	8 31	4 35	1 33	1 11	19 41	1 0	24 35	0 50	23 0	1 15	5 58	2 49	7 58	0 27	22 6	0 25	18 1	17 23	22 47	22 58	20 16		n.a.
T 3	10 23	3 33	4 59	0 53	1 18	19 23	1 2	24 35	0 51	23 1	1 15	6 0	2 49	7 59	0 27	22 6	0 25	18 2	17 23	22 48	22 58	20 18		n.a.
W 4	10 1	1n27	5 8	0 13	1 25	19 5	1 4	24 35	0 52	23 2	1 15	6 2	2 49	8 0	0 27	22 6	0 25	18 2	17 23	22 49	22 59	20 19		n.a.
T 5	9 39	6 16	5 1	0s26	1 33	18 47	1 5	24 34	0 53	23 2	1 15	6 4	2 49	8 1	0 27	22 7	0 25	18 3	17 23	22 50	22 59	20 21		n.a.
F 6	9 17	10 43	4 40	1 4	1 40	18 27	1 7	24 34	0 54	23 3	1 15	6 6	2 49	8 3	0 27	22 7	0 25	18 3	17 23	22 50	22 59	20 22		n.a.
S 7	8 54	14 40	4 7	1 42	1 47	18 8	1 9	24 33	0 55	23 3	1 15	6 8	2 50	8 4	0 27	22 7	0 25	18 4	17 23	22 51	23 0	20 24		n.a.
S 8	8 32	17 59	3 23	2 20	1 54	17 47	1 11	24 33	0 56	23 4	1 15	6 10	2 50	8 5	0 27	22 7	0 25	18 4	17 24	22 51	23 0	20 25		n.a.
M 9	8 9	20 32	2 31	2 56	2 0	17 27	1 12	24 32	0 57	23 4	1 15	6 12	2 50	8 6	0 27	22 7	0 25	18 5	17 24	22 51	23 0	20 27		n.a.
T 10	7 47	22 12	1 33	3 32	2 7	17 5	1 14	24 31	0 58	23 5	1 15	6 14	2 50	8 7	0 27	22 7	0 25	18 5	17 24	22 51	23 1	20 29		n.a.
W11	7 24	22 53	0 30	4 7	2 13	16 43	1 15	24 30	0 59	23 5	1 14	6 16	2 50	8 8	0 27	22 8	0 25	18 6	17 24	22 51	23 1	20 30		n.a.
T 12	7 1	22 30	0n34	4 42	2 20	16 21	1 17	24 28	1 0	23 5	1 14	6 18	2 50	8 9	0 27	22 8	0 25	18 6	17 24	22 51	23 1	20 31		n.a.
F 13	6 37	21 2	1 39	5 15	2 26	15 58	1 18	24 27	1 1	23 6	1 14	6 20	2 50	8 11	0 27	22 8	0 25	18 7	17 24	22 51	23 2	20 33		n.a.
S 14	6 14	18 29	2 40	5 47	2 31	15 35	1 20	24 26	1 2	23 6	1 14	6 22	2 50	8 12	0 27	22 8	0 25	18 7	17 24	22 51	23 2	20 34		n.a.
S 15	5 51	14 57	3 34	6 18	2 37	15 12	1 21	24 24	1 3	23 6	1 14	6 24	2 50	8 13	0 27	22 8	0 25	18 8	17 24	22 52	23 2	20 36		n.a.
M16	5 27	10 37	4 18	6 47	2 42	14 47	1 22	24 22	1 4	23 6	1 14	6 25	2 50	8 14	0 27	22 8	0 25	18 8	17 24	22 53	23 3	20 37		n.a.
T 17	5 4	5 39	4 48	7 16	2 47	14 23	1 23	24 20	1 5	23 7	1 14	6 27	2 50	8 16	0 27	22 9	0 25	18 9	17 24	22 54	23 3	20 39		n.a.
W18	4 40	0 18	5 2	7 42	2 51	13 58	1 24	24 18	1 5	23 7	1 14	6 29	2 50	8 17	0 27	22 9	0 25	18 9	17 24	22 56	23 3	20 40		n.a.
T 19	4 16	5s 7	4 59	8 7	2 55	13 33	1 25	24 16	1 6	23 7	1 14	6 31	2 50	8 18	0 27	22 9	0 25	18 10	17 24	22 57	23 4	20 42		n.a.
F 20	3 52	10 20	4 36	8 30	2 58	13 7	1 26	24 14	1 7	23 7	1 13	6 33	2 50	8 19	0 27	22 9	0 25	18 10	17 24	22 58	23 4	20 43		n.a.
S 21	3 28	15 0	3 57	8 51	3 1	12 41	1 27	24 11	1 8	23 7	1 13	6 35	2 50	8 21	0 27	22 9	0 25	18 11	17 24	22 58	23 4	20 45		n.a.
S 22	3 4	18 49	3 4	9 9	3 3	12 14	1 27	24 9	1 9	23 7	1 13	6 37	2 50	8 22	0 27	22 9	0 25	18 11	17 24	22 58	23 5	20 46		n.a.
M23	2 40	21 31	1 59	9 25	3 4	11 48	1 28	24 6	1 11	23 7	1 13	6 39	2 50	8 23	0 27	22 9	0 25	18 12	17 24	22 59	23 5	20 48		n.a.
T 24	2 16	22 52	0 47	9 38	3 5	11 20	1 29	24 3	1 12	23 7	1 13	6 41	2 50	8 24	0 27	22 9	0 25	18 12	17 24	22 59	23 5	20 49		n.a.
W25	1 52	22 46	0s27	9 47	3 4	10 53	1 29	24 0	1 13	23 7	1 13	6 43	2 50	8 26	0 27	22 9	0 25	18 12	17 24	22 59	23 6	20 51		n.a.
T 26	1 28	21 15	1 39	9 54	3 3	10 25	1 30	23 57	1 14	23 6	1 13	6 45	2 50	8 27	0 27	22 10	0 25	18 13	17 24	22 59	23 6	20 52		n.a.
F 27	1 4	18 29	2 45	9 56	3 0	9 57	1 30	23 54	1 15	23 6	1 13	6 47	2 50	8 28	0 27	22 10	0 25	18 13	17 24	22 59	23 6	20 53		n.a.
S 28	0 39	14 43	3 40	9 54	2 56	9 29	1 30	23 51	1 16	23 6	1 12	6 49	2 50	8 30	0 27	22 10	0 25	18 14	17 24	23 0	23 7	20 55		n.a.
S 29	0 15	10 14	4 22	9 48	2 51	9 0	1 31	23 48	1 17	23 6	1 12	6 51	2 50	8 31	0 27	22 10	0 25	18 14	17 24	23 1	23 7	20 56		n.a.
M30	0s 9	5s20	4s49	9s37	2s44	8n31	1n31	23n44	1n18	23s 5	1s12	6s52	2s50	8s32	0n27	22s10	0s25	18s15	17s24	23n 2	23n 7	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1493385.5, Delta T = 05h12m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'45, Lahiri = -12°34'45 Julian Calendar 1 Sept. 625 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 12 15	1♎22'50	10♈43	17°R29	13♍20	19♋ 9	22♑16	19°R16	22♎46	23°R 9	24°R 6	13°R40	12♋58	17♊37	n.a.	T 1
W 2	0 16 12	2°23'09	23°30	16♎57	14°35	19°41	22°17	19♓11	22°50	23♑ 9	24♓ 5	13♋27	12°55	17°43	n.a.	W 2
T 3	0 20 8	3°23'29	6♉ 1	16°16	15°50	20°13	22°19	19° 7	22°53	23° 9	24° 4	13°15	12°52	17°50	n.a.	T 3
F 4	0 24 5	4°23'52	18°16	15°25	17° 5	20°44	22°21	19° 2	22°57	23° 8	24° 3	13° 5	12°49	17°57	n.a.	F 4
S 5	0 28 1	5°24'17	0♊19	14°26	18°21	21°16	22°23	18°58	23° 0	23° 8	24° 2	12°57	12°46	18° 3	n.a.	S 5
S 6	0 31 58	6°24'43	12°12	13°18	19°36	21°47	22°25	18°53	23° 4	23° 8	24° 1	12°53	12°43	18°10	n.a.	S 6
M 7	0 35 55	7°25'12	24° 1	12° 4	20°51	22°18	22°27	18°49	23° 8	23° 8	23°59	12°51	12°39	18°17	n.a.	M 7
T 8	0 39 51	8°25'43	5♋49	10°46	22° 6	22°49	22°30	18°44	23°11	23° 8	23°58	12°50	12°36	18°23	n.a.	T 8
W 9	0 43 48	9°26'15	17°43	9°26	23°22	23°20	22°33	18°40	23°15	23° 7	23°57	12°50	12°33	18°30	n.a.	W 9
T 10	0 47 44	10°26'50	29°48	8° 7	24°37	23°51	22°36	18°36	23°19	23° 7	23°56	12°50	12°30	18°37	n.a.	T 10
F 11	0 51 41	11°27'26	12♌10	6°50	25°53	24°22	22°39	18°31	23°22	23° 7	23°55	12°47	12°27	18°43	n.a.	F 11
S 12	0 55 37	12°28'04	24°53	5°40	27° 8	24°52	22°42	18°27	23°26	23°D 7	23°54	12°42	12°23	18°50	n.a.	S 12
S 13	0 59 34	13°28'44	8♍ 0	4°37	28°24	25°22	22°46	18°23	23°30	23° 7	23°53	12°34	12°20	18°57	n.a.	S 13
M14	1 3 30	14°29'26	21°32	3°44	29°39	25°52	22°50	18°19	23°33	23° 7	23°52	12°24	12°17	19° 3	n.a.	M14
T 15	1 7 27	15°30'10	5♎28	3° 1	0♎54	26°22	22°54	18°15	23°37	23° 7	23°51	12°12	12°14	19°10	n.a.	T 15
W16	1 11 23	16°30'55	19°44	2°30	2°10	26°52	22°58	18°11	23°41	23° 8	23°50	11°59	12°11	19°17	n.a.	W16
T 17	1 15 20	17°31'41	4♏15	2°11	3°25	27°22	23° 2	18° 7	23°44	23° 8	23°49	11°47	12° 8	19°23	n.a.	T 17
F 18	1 19 17	18°32'29	18°52	2°D 3	4°41	27°51	23° 6	18° 3	23°48	23° 8	23°48	11°37	12° 4	19°30	n.a.	F 18
S 19	1 23 13	19°33'18	3♐30	2° 7	5°56	28°20	23°11	17°59	23°52	23° 8	23°47	11°30	12° 1	19°36	n.a.	S 19
S 20	1 27 10	20°34'09	18° 0	2°21	7°12	28°49	23°16	17°55	23°56	23° 8	23°46	11°26	11°58	19°43	n.a.	S 20
M21	1 31 6	21°35'01	2♑20	2°44	8°28	29°18	23°21	17°52	23°59	23° 9	23°45	11°25	11°55	19°50	n.a.	M21
T 22	1 35 3	22°35'53	16°27	3°16	9°43	29°47	23°26	17°48	24° 3	23° 9	23°44	11°25	11°52	19°56	n.a.	T 22
W23	1 38 59	23°36'47	0♒21	3°56	10°59	0♌15	23°32	17°45	24° 7	23°10	23°43	11°25	11°49	20° 3	n.a.	W23
T 24	1 42 56	24°37'41	14° 2	4°43	12°14	0°43	23°37	17°42	24°10	23°10	23°42	11°23	11°45	20°10	n.a.	T 24
F 25	1 46 53	25°38'37	27°30	5°36	13°30	1°11	23°43	17°38	24°14	23°10	23°41	11°20	11°42	20°16	n.a.	F 25
S 26	1 50 49	26°39'33	10♓47	6°35	14°45	1°39	23°49	17°35	24°18	23°11	23°40	11°13	11°39	20°23	n.a.	S 26
S 27	1 54 46	27°40'31	23°52	7°38	16° 1	2° 7	23°55	17°32	24°22	23°11	23°39	11° 4	11°36	20°30	n.a.	S 27
M28	1 58 42	28°41'29	6♈47	8°46	17°16	2°34	24° 1	17°29	24°25	23°12	23°38	10°52	11°33	20°36	n.a.	M28
T 29	2 2 39	29°42'28	19°29	9°56	18°32	3° 1	24° 8	17°26	24°29	23°12	23°37	10°39	11°29	20°43	n.a.	T 29
W30	2 6 35	0♏43'28	2♉ 0	11°10	19°48	3°28	24°14	17°23	24°33	23°13	23°36	10°26	11°26	20°50	n.a.	W30
T 31	2 10 32	1♏44'30	14♉19	12♎27	21♎ 3	3♌55	24♑21	17♓20	24♎37	23♑14	23♓35	10♋14	11♋23	20♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s33	0s18	5s 0	9s20	2s35	8n 2	1n31	23n41	1n19	23s 5	1s12	6s54	2s50	8s34	0n27	22s10	0s25	18s15	17s24	23n 3	23n 8	20n59		n.a.
W 2	0 58	4n40	4 56	8 58	2 25	7 33	1 31	23 37	1 20	23 5	1 12	6 56	2 50	8 35	0 27	22 10	0 25	18 15	17 24	23 5	23 8	21 0		n.a.
T 3	1 22	9 21	4 38	8 31	2 13	7 3	1 31	23 34	1 21	23 4	1 12	6 58	2 50	8 36	0 27	22 10	0 25	18 16	17 24	23 6	23 8	21 2		n.a.
F 4	1 46	13 34	4 7	7 58	1 59	6 33	1 31	23 30	1 22	23 4	1 12	7 0	2 50	8 38	0 27	22 10	0 25	18 16	17 24	23 7	23 9	21 3		n.a.
S 5	2 11	17 10	3 25	7 21	1 43	6 4	1 31	23 26	1 23	23 3	1 12	7 1	2 50	8 39	0 27	22 10	0 25	18 17	17 24	23 8	23 9	21 5		n.a.
S 6	2 35	20 1	2 35	6 38	1 26	5 33	1 30	23 22	1 24	23 3	1 11	7 3	2 50	8 40	0 27	22 10	0 25	18 17	17 24	23 8	23 9	21 6		n.a.
M 7	2 59	22 0	1 38	5 52	1 7	5 3	1 30	23 18	1 26	23 2	1 11	7 5	2 50	8 42	0 27	22 10	0 25	18 17	17 23	23 8	23 10	21 7		n.a.
T 8	3 23	23 1	0 37	5 3	0 47	4 33	1 30	23 14	1 27	23 2	1 11	7 6	2 49	8 43	0 27	22 10	0 25	18 18	17 23	23 8	23 10	21 9		n.a.
W 9	3 47	23 0	0n26	4 12	0 27	4 2	1 29	23 10	1 28	23 1	1 11	7 8	2 49	8 45	0 27	22 10	0 25	18 18	17 23	23 8	23 10	21 10		n.a.
T 10	4 11	21 55	1 29	3 21	0 6	3 31	1 29	23 6	1 29	23 1	1 11	7 10	2 49	8 46	0 27	22 10	0 25	18 18	17 23	23 9	23 10	21 12		n.a.
F 11	4 36	19 45	2 29	2 32	0n15	3 0	1 28	23 1	1 30	23 0	1 11	7 11	2 49	8 47	0 27	22 10	0 25	18 19	17 23	23 9	23 11	21 13		n.a.
S 12	5 0	16 35	3 23	1 45	0 34	2 29	1 28	22 57	1 31	22 59	1 11	7 13	2 49	8 49	0 27	22 10	0 25	18 19	17 23	23 9	23 11	21 14		n.a.
S 13	5 23	12 31	4 8	1 3	0 53	1 58	1 27	22 52	1 32	22 59	1 10	7 14	2 49	8 50	0 27	22 10	0 25	18 19	17 23	23 10	23 11	21 16		n.a.
M14	5 47	7 42	4 41	0 26	1 10	1 27	1 26	22 48	1 34	22 58	1 10	7 16	2 49	8 51	0 27	22 10	0 25	18 20	17 23	23 11	23 12	21 17		n.a.
T 15	6 11	2 21	4 58	0n 5	1 26	0 56	1 25	22 43	1 35	22 57	1 10	7 17	2 49	8 53	0 27	22 10	0 25	18 20	17 22	23 12	23 12	21 18		n.a.
W16	6 35	3s14	4 58	0 30	1 39	0 25	1 24	22 39	1 36	22 56	1 10	7 19	2 48	8 54	0 27	22 10	0 25	18 20	17 22	23 13	23 12	21 20		n.a.
T 17	6 58	8 45	4 38	0 49	1 51	0s 6	1 23	22 34	1 37	22 55	1 10	7 20	2 48	8 56	0 27	22 10	0 25	18 20	17 22	23 14	23 12	21 21		n.a.
F 18	7 22	13 50	4 0	1 1	2 1	0 38	1 22	22 29	1 39	22 54	1 10	7 22	2 48	8 57	0 27	22 10	0 25	18 21	17 22	23 15	23 13	21 22		n.a.
S 19	7 45	18 6	3 6	1 7	2 9	1 9	1 21	22 24	1 40	22 53	1 10	7 23	2 48	8 58	0 27	22 10	0 25	18 21	17 22	23 16	23 13	21 24		n.a.
S 20	8 8	21 13	2 0	1 7	2 16	1 40	1 20	22 20	1 41	22 52	1 9	7 24	2 48	9 0	0 27	22 10	0 25	18 21	17 22	23 16	23 13	21 25		n.a.
M21	8 32	22 57	0 48	1 2	2 20	2 12	1 19	22 15	1 42	22 51	1 9	7 26	2 48	9 1	0 27	22 10	0 25	18 22	17 21	23 16	23 14	21 26		n.a.
T 22	8 55	23 11	0s27	0 52	2 24	2 43	1 18	22 10	1 44	22 50	1 9	7 27	2 47	9 3	0 27	22 10	0 25	18 22	17 21	23 16	23 14	21 28		n.a.
W23	9 17	21 57	1 39	0 38	2 25	3 14	1 16	22 5	1 45	22 49	1 9	7 28	2 47	9 4	0 27	22 10	0 25	18 22	17 21	23 16	23 14	21 29		n.a.
T 24	9 40	19 27	2 44	0 20	2 26	3 45	1 15	22 0	1 46	22 48	1 9	7 29	2 47	9 5	0 27	22 10	0 25	18 22	17 21	23 16	23 15	21 30		n.a.
F 25	10 3	15 55	3 38	0s 2	2 26	4 16	1 14	21 55	1 47	22 47	1 9	7 30	2 47	9 7	0 27	22 10	0 25	18 22	17 21	23 17	23 15	21 32		n.a.
S 26	10 25	11 38	4 20	0 27	2 25	4 47	1 12	21 50	1 49	22 46	1 9	7 31	2 47	9 8	0 27	22 10	0 25	18 23	17 20	23 17	23 15	21 33		n.a.
S 27	10 47	6 52	4 48	0 54	2 22	5 18	1 11	21 45	1 50	22 45	1 8	7 32	2 46	9 10	0 27	22 10	0 25	18 23	17 20	23 18	23 15	21 34		n.a.
M28	11 9	1 52	5 1	1 23	2 19	5 49	1 9	21 40	1 51	22 43	1 8	7 33	2 46	9 11	0 27	22 9	0 25	18 23	17 20	23 19	23 16	21 36		n.a.
T 29	11 31	3n 8	4 58	1 55	2 16	6 19	1 7	21 35	1 53	22 42	1 8	7 34	2 46	9 12	0 27	22 9	0 25	18 23	17 20	23 20	23 16	21 37		n.a.
W30	11 53	7 57	4 41	2 28	2 12	6 50	1 6	21 30	1 54	22 41	1 8	7 35	2 46	9 14	0 27	22 9	0 25	18 23	17 20	23 21	23 16	21 38		n.a.
T 31	12s15	12n22	4s11	3s 2	2n 7	7s20	1n 4	21n25	1n56	22s39	1s 8	7s36	2s46	9s15	0n27	22s 9	0s25	18s23	17s19	23n22	23n16	21n39		n.a.

Julian Day Number = 1493415.5, Delta T = 05h12m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'41, Lahiri = -12°34'41 Julian Calendar 1 Oct. 625 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 14 28	2♏45'32	26♉27	13♎46	22♎19	4♌21	24♉28	17°R18	24♎40	23♉14	23°R34	10°R 4	11♋20	21♊ 3	n.a.	F 1
S 2	2 18 25	3°46'36	8♊25	15° 6	23°34	4°48	24°35	17♓15	24°44	23°15	23♓34	9♋56	11°17	21°10	n.a.	S 2
S 3	2 22 22	4°47'41	20°16	16°28	24°50	5°14	24°43	17°13	24°48	23°16	23°33	9°52	11°14	21°16	n.a.	S 3
M 4	2 26 18	5°48'47	2♋ 3	17°52	26° 6	5°39	24°50	17°10	24°51	23°17	23°32	9°49	11°10	21°23	n.a.	M 4
T 5	2 30 15	6°49'54	13°50	19°17	27°21	6° 5	24°58	17° 8	24°55	23°18	23°31	9°D49	11° 7	21°30	n.a.	T 5
W 6	2 34 11	7°51'02	25°42	20°43	28°37	6°30	25° 5	17° 6	24°59	23°18	23°30	9°50	11° 4	21°36	n.a.	W 6
T 7	2 38 8	8°52'11	7♌44	22°10	29°52	6°55	25°13	17° 4	25° 2	23°19	23°30	9°R50	11° 1	21°43	n.a.	T 7
F 8	2 42 4	9°53'21	20° 3	23°38	1♏ 8	7°20	25°21	17° 2	25° 6	23°20	23°29	9°50	10°58	21°50	n.a.	F 8
S 9	2 46 1	10°54'32	2♍43	25° 6	2°24	7°44	25°29	17° 0	25°10	23°21	23°28	9°47	10°54	21°56	n.a.	S 9
S 10	2 49 57	11°55'44	15°48	26°35	3°39	8° 8	25°38	16°58	25°13	23°22	23°27	9°42	10°51	22° 3	n.a.	S 10
M11	2 53 54	12°56'57	29°21	28° 4	4°55	8°32	25°46	16°57	25°17	23°23	23°27	9°35	10°48	22°10	n.a.	M11
T 12	2 57 51	13°58'10	13♎23	29°34	6°11	8°56	25°55	16°55	25°20	23°24	23°26	9°27	10°45	22°16	n.a.	T 12
W13	3 1 47	14°59'24	27°51	1♏ 4	7°26	9°19	26° 3	16°54	25°24	23°25	23°25	9°17	10°42	22°23	n.a.	W13
T 14	3 5 44	16° 0'39	12♏39	2°35	8°42	9°42	26°12	16°52	25°28	23°26	23°25	9° 9	10°39	22°30	n.a.	T 14
F 15	3 9 40	17° 1'55	27°38	4° 5	9°57	10° 4	26°21	16°51	25°31	23°27	23°24	9° 1	10°35	22°36	n.a.	F 15
S 16	3 13 37	18° 3'11	12♐40	5°37	11°13	10°27	26°31	16°50	25°35	23°29	23°23	8°56	10°32	22°43	n.a.	S 16
S 17	3 17 33	19° 4'27	27°36	7° 8	12°29	10°49	26°40	16°49	25°38	23°30	23°23	8°54	10°29	22°49	n.a.	S 17
M18	3 21 30	20° 5'44	12♑17	8°40	13°44	11°10	26°49	16°48	25°42	23°31	23°22	8°D53	10°26	22°56	n.a.	M18
T 19	3 25 26	21° 7'00	26°41	10°12	15° 0	11°31	26°59	16°47	25°45	23°32	23°22	8°54	10°23	23° 3	n.a.	T 19
W20	3 29 23	22° 8'17	10♒43	11°44	16°15	11°52	27° 8	16°47	25°49	23°34	23°21	8°55	10°20	23° 9	n.a.	W20
T 21	3 33 20	23° 9'33	24°25	13°16	17°31	12°13	27°18	16°46	25°52	23°35	23°21	8°R56	10°16	23°16	n.a.	T 21
F 22	3 37 16	24°10'49	7♓47	14°49	18°46	12°33	27°28	16°46	25°55	23°36	23°20	8°55	10°13	23°23	n.a.	F 22
S 23	3 41 13	25°12'05	20°52	16°22	20° 2	12°53	27°38	16°45	25°59	23°38	23°20	8°52	10°10	23°29	n.a.	S 23
S 24	3 45 9	26°13'21	3♈42	17°55	21°18	13°12	27°48	16°45	26° 2	23°39	23°19	8°47	10° 7	23°36	n.a.	S 24
M25	3 49 6	27°14'37	16°18	19°28	22°33	13°31	27°59	16°D45	26° 5	23°40	23°19	8°40	10° 4	23°43	n.a.	M25
T 26	3 53 2	28°15'52	28°43	21° 2	23°49	13°50	28° 9	16°45	26° 9	23°42	23°18	8°32	10° 0	23°49	n.a.	T 26
W27	3 56 59	29°17'08	10♉57	22°36	25° 4	14° 8	28°20	16°45	26°12	23°43	23°18	8°24	9°57	23°56	n.a.	W27
T 28	4 0 55	0♐18'23	23° 3	24°10	26°20	14°26	28°30	16°46	26°15	23°45	23°18	8°17	9°54	24° 3	n.a.	T 28
F 29	4 4 52	1°19'39	5♊ 2	25°45	27°35	14°43	28°41	16°46	26°19	23°46	23°17	8°11	9°51	24° 9	n.a.	F 29
S 30	4 8 49	2♐20'54	16♊54	27♏20	28♏51	15♌ 0	28♉52	16♓46	26♎22	23♉48	23♓17	8♋ 7	9♋48	24♊16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s36	16n14	3s29	3s38	2n 2	7s50	1n 2	21n20	1n57	22s38	1s 8	7s37	2s45	9s17	0n27	22s 9	0s25	18s23	17s19	23n23	23n17	21n41		n.a.
S 2	12 57	19 24	2 39	4 14	1 57	8 20	1 0	21 15	1 58	22 37	1 8	7 38	2 45	9 18	0 27	22 9	0 25	18 24	17 19	23 24	23 17	21 42		n.a.
S 3	13 18	21 42	1 42	4 51	1 51	8 50	0 59	21 9	2 0	22 35	1 8	7 39	2 45	9 19	0 27	22 9	0 25	18 24	17 19	23 24	23 17	21 43		n.a.
M 4	13 39	23 4	0 41	5 29	1 45	9 20	0 57	21 4	2 1	22 34	1 7	7 39	2 45	9 21	0 27	22 9	0 25	18 24	17 18	23 24	23 18	21 45		n.a.
T 5	13 59	23 24	0n21	6 8	1 39	9 49	0 55	20 59	2 3	22 32	1 7	7 40	2 45	9 22	0 27	22 8	0 25	18 24	17 18	23 24	23 18	21 46		n.a.
W 6	14 19	22 40	1 24	6 46	1 33	10 18	0 53	20 54	2 4	22 31	1 7	7 41	2 44	9 23	0 27	22 8	0 25	18 24	17 18	23 24	23 18	21 47		n.a.
T 7	14 39	20 54	2 24	7 25	1 26	10 47	0 51	20 49	2 6	22 29	1 7	7 41	2 44	9 25	0 27	22 8	0 25	18 24	17 18	23 24	23 18	21 48		n.a.
F 8	14 59	18 8	3 18	8 4	1 19	11 16	0 49	20 44	2 7	22 27	1 7	7 42	2 44	9 26	0 27	22 8	0 25	18 24	17 17	23 24	23 19	21 50		n.a.
S 9	15 18	14 27	4 5	8 43	1 12	11 44	0 47	20 39	2 9	22 26	1 7	7 42	2 44	9 27	0 27	22 8	0 25	18 24	17 17	23 24	23 19	21 51		n.a.
S 10	15 37	9 58	4 40	9 22	1 6	12 12	0 45	20 35	2 10	22 24	1 7	7 43	2 43	9 29	0 27	22 8	0 25	18 24	17 17	23 25	23 19	21 52		n.a.
M11	15 56	4 51	5 1	10 1	0 59	12 40	0 43	20 30	2 12	22 22	1 7	7 43	2 43	9 30	0 27	22 7	0 25	18 24	17 16	23 25	23 19	21 53		n.a.
T 12	16 15	0s41	5 5	10 40	0 52	13 8	0 40	20 25	2 13	22 21	1 6	7 44	2 43	9 31	0 27	22 7	0 25	18 24	17 16	23 26	23 20	21 55		n.a.
W13	16 33	6 21	4 50	11 19	0 45	13 35	0 38	20 20	2 15	22 19	1 6	7 44	2 43	9 33	0 27	22 7	0 25	18 24	17 16	23 26	23 20	21 56		n.a.
T 14	16 51	11 47	4 16	11 57	0 37	14 2	0 36	20 15	2 16	22 17	1 6	7 44	2 42	9 34	0 27	22 7	0 25	18 24	17 16	23 27	23 20	21 57		n.a.
F 15	17 9	16 36	3 23	12 35	0 30	14 28	0 34	20 11	2 18	22 15	1 6	7 45	2 42	9 35	0 27	22 7	0 25	18 24	17 15	23 27	23 20	21 58		n.a.
S 16	17 27	20 22	2 16	13 12	0 23	14 54	0 32	20 6	2 20	22 13	1 6	7 45	2 42	9 37	0 27	22 6	0 25	18 24	17 15	23 28	23 21	21 59		n.a.
S 17	17 44	22 44	1 1	13 49	0 16	15 20	0 29	20 1	2 21	22 11	1 6	7 45	2 42	9 38	0 27	22 6	0 25	18 24	17 15	23 28	23 21	22 1		n.a.
M18	18 1	23 30	0s18	14 26	0 9	15 45	0 27	19 57	2 23	22 9	1 6	7 45	2 41	9 39	0 27	22 6	0 25	18 24	17 14	23 28	23 21	22 2		n.a.
T 19	18 17	22 39	1 35	15 2	0 3	16 10	0 25	19 53	2 25	22 7	1 6	7 45	2 41	9 40	0 27	22 6	0 25	18 24	17 14	23 28	23 21	22 3		n.a.
W20	18 33	20 24	2 43	15 38	0s 4	16 34	0 22	19 48	2 26	22 5	1 6	7 45	2 41	9 42	0 27	22 6	0 25	18 24	17 14	23 28	23 22	22 4		n.a.
T 21	18 49	17 2	3 41	16 13	0 11	16 58	0 20	19 44	2 28	22 3	1 6	7 45	2 40	9 43	0 27	22 5	0 25	18 24	17 13	23 28	23 22	22 5		n.a.
F 22	19 5	12 51	4 25	16 47	0 18	17 22	0 18	19 40	2 30	22 1	1 5	7 45	2 40	9 44	0 27	22 5	0 25	18 24	17 13	23 28	23 22	22 7		n.a.
S 23	19 20	8 10	4 54	17 21	0 24	17 45	0 15	19 36	2 31	21 59	1 5	7 45	2 40	9 46	0 27	22 5	0 25	18 24	17 13	23 28	23 22	22 8		n.a.
S 24	19 34	3 13	5 8	17 54	0 31	18 7	0 13	19 32	2 33	21 57	1 5	7 45	2 40	9 47	0 27	22 5	0 25	18 23	17 12	23 28	23 23	22 9		n.a.
M25	19 49	1n47	5 7	18 26	0 37	18 29	0 11	19 28	2 35	21 55	1 5	7 44	2 39	9 48	0 27	22 4	0 25	18 23	17 12	23 29	23 23	22 10		n.a.
T 26	20 3	6 39	4 51	18 57	0 43	18 51	0 8	19 24	2 37	21 53	1 5	7 44	2 39	9 49	0 27	22 4	0 25	18 23	17 12	23 29	23 23	22 11		n.a.
W27	20 16	11 11	4 21	19 28	0 49	19 12	0 6	19 21	2 39	21 50	1 5	7 44	2 39	9 50	0 27	22 4	0 25	18 23	17 11	23 30	23 23	22 12		n.a.
T 28	20 30	15 14	3 41	19 58	0 55	19 33	0 4	19 17	2 40	21 48	1 5	7 43	2 39	9 52	0 27	22 4	0 25	18 23	17 11	23 30	23 24	22 14		n.a.
F 29	20 43	18 38	2 50	20 27	1 1	19 52	0 1	19 14	2 42	21 46	1 5	7 43	2 38	9 53	0 27	22 3	0 25	18 23	17 11	23 31	23 24	22 15		n.a.
S 30	20s55	21n14	1s53	20s55	1s 6	20s12	0s 1	19n10	2n44	21s43	1s 5	7s43	2s38	9s54	0n27	22s 3	0s25	18s22	17s10	23n31	23n24	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1493446.5, Delta T = 05h12m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'37, Lahiri = -12°34'37 Julian Calendar 1 Nov. 625 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 625 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 625 BCE (-624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 12 45	3♐22'09	28♊42	28♏55	0♐ 6	15♌16	29♑ 3	16♓47	26♎25	23♑50	23°R17	8°R 5	9♋45	24♊23	n.a.	S 1
M 2	4 16 42	4°23'24	10♋29	0♐31	1°22	15°32	29°14	16°48	26°28	23°51	23♓17	8°D 5	9°41	24°29	n.a.	M 2
T 3	4 20 38	5°24'39	22°17	2° 7	2°37	15°48	29°25	16°49	26°31	23°53	23°16	8♋ 6	9°38	24°36	n.a.	T 3
W 4	4 24 35	6°25'54	4♌11	3°43	3°53	16° 3	29°36	16°49	26°34	23°54	23°16	8° 7	9°35	24°43	n.a.	W 4
T 5	4 28 31	7°27'08	16°13	5°20	5° 8	16°17	29°48	16°50	26°37	23°56	23°16	8° 9	9°32	24°49	n.a.	T 5
F 6	4 32 28	8°28'23	28°30	6°57	6°24	16°31	29°59	16°52	26°40	23°58	23°16	8°11	9°29	24°56	n.a.	F 6
S 7	4 36 25	9°29'37	11♍ 5	8°35	7°39	16°45	0♒11	16°53	26°43	24° 0	23°15	8°R11	9°26	25° 3	n.a.	S 7
S 8	4 40 21	10°30'52	24° 4	10°13	8°54	16°58	0°22	16°54	26°46	24° 1	23°15	8°10	9°22	25° 9	n.a.	S 8
M 9	4 44 18	11°32'06	7♎29	11°52	10°10	17°10	0°34	16°56	26°49	24° 3	23°15	8° 8	9°19	25°16	n.a.	M 9
T 10	4 48 14	12°33'19	21°23	13°31	11°25	17°22	0°46	16°57	26°52	24° 5	23°15	8° 5	9°16	25°22	n.a.	T 10
W11	4 52 11	13°34'33	5♏44	15°10	12°41	17°34	0°58	16°59	26°55	24° 7	23°15	8° 1	9°13	25°29	n.a.	W11
T 12	4 56 7	14°35'46	20°31	16°50	13°56	17°45	1°10	17° 1	26°58	24° 9	23°15	7°58	9°10	25°36	n.a.	T 12
F 13	5 0 4	15°36'59	5♐35	18°31	15°12	17°55	1°22	17° 3	27° 1	24°10	23°15	7°55	9° 6	25°42	n.a.	F 13
S 14	5 4 0	16°38'11	20°48	20°12	16°27	18° 4	1°34	17° 5	27° 3	24°12	23°D15	7°53	9° 3	25°49	n.a.	S 14
S 15	5 7 57	17°39'23	6♑ 1	21°53	17°42	18°13	1°47	17° 7	27° 6	24°14	23°15	7°D52	9° 0	25°56	n.a.	S 15
M16	5 11 54	18°40'33	21° 3	23°35	18°58	18°22	1°59	17° 9	27° 9	24°16	23°15	7°53	8°57	26° 2	n.a.	M16
T 17	5 15 50	19°41'43	5♒46	25°18	20°13	18°30	2°11	17°12	27°11	24°18	23°15	7°54	8°54	26° 9	n.a.	T 17
W18	5 19 47	20°42'51	20° 6	27° 0	21°28	18°37	2°24	17°14	27°14	24°20	23°15	7°55	8°51	26°16	n.a.	W18
T 19	5 23 43	21°43'58	4♓ 0	28°43	22°44	18°43	2°36	17°17	27°17	24°22	23°15	7°56	8°47	26°22	n.a.	T 19
F 20	5 27 40	22°45'04	17°29	0♑27	23°59	18°49	2°49	17°20	27°19	24°24	23°15	7°R57	8°44	26°29	n.a.	F 20
S 21	5 31 36	23°46'09	0♈34	2°11	25°14	18°54	3° 2	17°22	27°22	24°26	23°15	7°57	8°41	26°36	n.a.	S 21
S 22	5 35 33	24°47'12	13°19	3°55	26°30	18°59	3°15	17°25	27°24	24°28	23°16	7°56	8°38	26°42	n.a.	S 22
M23	5 39 30	25°48'15	25°46	5°39	27°45	19° 3	3°27	17°28	27°26	24°30	23°16	7°55	8°35	26°49	n.a.	M23
T 24	5 43 26	26°49'16	8♉ 0	7°23	29° 0	19° 6	3°40	17°31	27°29	24°32	23°16	7°53	8°32	26°56	n.a.	T 24
W25	5 47 23	27°50'15	20° 3	9° 7	0♑15	19° 8	3°53	17°35	27°31	24°34	23°16	7°52	8°28	27° 2	n.a.	W25
T 26	5 51 19	28°51'14	1♊59	10°50	1°31	19°10	4° 6	17°38	27°33	24°36	23°17	7°50	8°25	27° 9	n.a.	T 26
F 27	5 55 16	29°52'11	13°50	12°33	2°46	19°11	4°20	17°41	27°36	24°38	23°17	7°49	8°22	27°15	n.a.	F 27
S 28	5 59 12	0♑53'07	25°38	14°15	4° 1	19°R11	4°33	17°45	27°38	24°41	23°17	7°49	8°19	27°22	n.a.	S 28
S 29	6 3 9	1°54'02	7♋26	15°56	5°16	19°11	4°46	17°48	27°40	24°43	23°17	7°D48	8°16	27°29	n.a.	S 29
M30	6 7 5	2°54'55	19°15	17°36	6°31	19° 9	4°59	17°52	27°42	24°45	23°18	7°49	8°12	27°35	n.a.	M30
T 31	6 11 2	3♑55'47	1♌ 9	19♑14	7♑47	19♌ 7	5♒13	17♓56	27♎44	24♑47	23♓18	7♋49	8♋ 9	27♊42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 7	22n55	0s51	21s22	1s12	20s31	0s 4	19n 7	2n46	21s41	1s 5	7s42	2s38	9s55	0n27	22s 3	0s25	18s22	17s10	23n31	23n24	22n17		n.a.
M 2	21 19	23 34	0n13	21 48	1 17	20 49	0 6	19 4	2 48	21 39	1 5	7 42	2 37	9 56	0 27	22 3	0 25	18 22	17 10	23 31	23 25	22 18		n.a.
T 3	21 30	23 10	1 17	22 12	1 22	21 6	0 8	19 1	2 50	21 36	1 4	7 41	2 37	9 57	0 27	22 2	0 25	18 22	17 9	23 31	23 25	22 19		n.a.
W 4	21 41	21 43	2 18	22 36	1 27	21 23	0 11	18 58	2 52	21 34	1 4	7 40	2 37	9 58	0 27	22 2	0 25	18 22	17 9	23 31	23 25	22 20		n.a.
T 5	21 51	19 17	3 14	22 59	1 31	21 40	0 13	18 56	2 54	21 31	1 4	7 40	2 37	10 0	0 27	22 2	0 25	18 21	17 9	23 31	23 25	22 21		n.a.
F 6	22 1	15 56	4 2	23 20	1 35	21 56	0 15	18 53	2 56	21 29	1 4	7 39	2 36	10 1	0 27	22 1	0 25	18 21	17 8	23 31	23 26	22 23		n.a.
S 7	22 11	11 49	4 40	23 41	1 39	22 11	0 18	18 51	2 58	21 26	1 4	7 38	2 36	10 2	0 27	22 1	0 25	18 21	17 8	23 31	23 26	22 24		n.a.
S 8	22 20	7 3	5 5	23 59	1 43	22 25	0 20	18 49	3 0	21 23	1 4	7 37	2 36	10 3	0 27	22 1	0 25	18 21	17 7	23 31	23 26	22 25		n.a.
M 9	22 29	1 48	5 15	24 17	1 47	22 39	0 22	18 47	3 2	21 21	1 4	7 37	2 35	10 4	0 27	22 0	0 25	18 20	17 7	23 31	23 26	22 26		n.a.
T 10	22 37	3s43	5 6	24 33	1 50	22 52	0 25	18 45	3 4	21 18	1 4	7 36	2 35	10 5	0 27	22 0	0 25	18 20	17 7	23 31	23 26	22 27		n.a.
W11	22 45	9 14	4 39	24 48	1 53	23 4	0 27	18 43	3 6	21 15	1 4	7 35	2 35	10 6	0 27	22 0	0 25	18 20	17 6	23 31	23 27	22 28		n.a.
T 12	22 52	14 24	3 52	25 1	1 55	23 16	0 29	18 42	3 8	21 13	1 4	7 34	2 35	10 7	0 27	21 59	0 25	18 19	17 6	23 32	23 27	22 29		n.a.
F 13	22 59	18 46	2 49	25 13	1 58	23 27	0 31	18 41	3 10	21 10	1 4	7 33	2 34	10 8	0 27	21 59	0 25	18 19	17 6	23 32	23 27	22 30		n.a.
S 14	23 5	21 54	1 33	25 23	1 59	23 37	0 33	18 40	3 12	21 7	1 4	7 32	2 34	10 9	0 27	21 59	0 25	18 19	17 5	23 32	23 27	22 31		n.a.
S 15	23 11	23 28	0 10	25 32	2 1	23 47	0 36	18 39	3 14	21 4	1 4	7 31	2 34	10 10	0 27	21 58	0 25	18 18	17 5	23 32	23 28	22 32		n.a.
M16	23 17	23 17	1s12	25 39	2 2	23 56	0 38	18 38	3 16	21 1	1 4	7 29	2 34	10 11	0 27	21 58	0 25	18 18	17 5	23 32	23 28	22 33		n.a.
T 17	23 22	21 29	2 28	25 44	2 3	24 4	0 40	18 38	3 18	20 58	1 3	7 28	2 33	10 12	0 27	21 58	0 25	18 18	17 4	23 32	23 28	22 35		n.a.
W18	23 26	18 21	3 33	25 47	2 3	24 11	0 42	18 38	3 21	20 56	1 3	7 27	2 33	10 13	0 27	21 57	0 25	18 17	17 4	23 32	23 28	22 36		n.a.
T 19	23 30	14 15	4 23	25 48	2 3	24 18	0 44	18 38	3 23	20 53	1 3	7 26	2 33	10 14	0 27	21 57	0 25	18 17	17 3	23 32	23 28	22 37		n.a.
F 20	23 34	9 33	4 57	25 48	2 2	24 24	0 46	18 38	3 25	20 50	1 3	7 24	2 32	10 15	0 27	21 57	0 25	18 17	17 3	23 32	23 29	22 38		n.a.
S 21	23 37	4 34	5 14	25 45	2 0	24 29	0 48	18 38	3 27	20 47	1 3	7 23	2 32	10 16	0 27	21 56	0 25	18 16	17 3	23 32	23 29	22 39		n.a.
S 22	23 40	0n29	5 16	25 41	1 59	24 33	0 50	18 39	3 29	20 44	1 3	7 22	2 32	10 16	0 27	21 56	0 25	18 16	17 2	23 32	23 29	22 40		n.a.
M23	23 42	5 25	5 2	25 35	1 56	24 37	0 52	18 40	3 31	20 40	1 3	7 20	2 32	10 17	0 27	21 56	0 25	18 15	17 2	23 32	23 29	22 41		n.a.
T 24	23 44	10 3	4 34	25 26	1 53	24 40	0 54	18 41	3 34	20 37	1 3	7 19	2 31	10 18	0 27	21 55	0 25	18 15	17 2	23 32	23 29	22 42		n.a.
W25	23 45	14 13	3 55	25 16	1 49	24 42	0 56	18 42	3 36	20 34	1 3	7 17	2 31	10 19	0 27	21 55	0 25	18 15	17 1	23 32	23 30	22 43		n.a.
T 26	23 46	17 48	3 6	25 4	1 45	24 43	0 57	18 43	3 38	20 31	1 3	7 16	2 31	10 20	0 27	21 55	0 25	18 14	17 1	23 32	23 30	22 44		n.a.
F 27	23 46	20 38	2 9	24 49	1 40	24 44	0 59	18 45	3 40	20 28	1 3	7 14	2 31	10 21	0 27	21 54	0 25	18 14	17 0	23 32	23 30	22 45		n.a.
S 28	23 46	22 35	1 7	24 33	1 34	24 43	1 1	18 47	3 42	20 25	1 3	7 13	2 30	10 21	0 27	21 54	0 25	18 13	17 0	23 32	23 30	22 46		n.a.
S 29	23 45	23 31	0 2	24 15	1 27	24 42	1 3	18 49	3 45	20 21	1 3	7 11	2 30	10 22	0 27	21 53	0 25	18 13	17 0	23 32	23 31	22 47		n.a.
M30	23 44	23 25	1n 3	23 55	1 20	24 40	1 4	18 52	3 47	20 18	1 3	7 9	2 30	10 23	0 27	21 53	0 25	18 12	16 59	23 32	23 31	22 48		n.a.
T 31	23s43	22n14	2n 6	23s33	1s11	24s38	1s 6	18n55	3n49	20s15	1s 3	7s 7	2s30	10s24	0n27	21s53	0s25	18s12	16s59	23n32	23n31	22n49		n.a.

Julian Day Number = 1493476.5, Delta T = 05h12m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'33, Lahiri = -12°34'33 Julian Calendar 1 Dec. 625 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 625 BCE

The year -624 astronomical counting style corresponds to year 625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 14 59	4♑56'38	13♌ 9	20♑50	9♑ 2	19°R 5	5♒26	18♓ 0	27♎46	24♑49	23♓19	7♋49	8♋ 6	27♊49	n.a.	W 1
T 2	6 18 55	5°57'28	25°18	22°23	10°17	19♌ 1	5°40	18° 4	27°48	24°51	23°19	7°50	8° 3	27°55	n.a.	T 2
F 3	6 22 52	6°58'17	7♍39	23°53	11°32	18°57	5°53	18° 8	27°50	24°53	23°19	7°50	8° 0	28° 2	n.a.	F 3
S 4	6 26 48	7°59'04	20°16	25°20	12°47	18°52	6° 7	18°12	27°52	24°56	23°20	7°R50	7°57	28° 9	n.a.	S 4
S 5	6 30 45	8°59'50	3♎12	26°41	14° 2	18°46	6°20	18°16	27°53	24°58	23°20	7°D50	7°53	28°15	n.a.	S 5
M 6	6 34 41	10° 0'35	16°29	27°58	15°17	18°39	6°34	18°21	27°55	25° 0	23°21	7°50	7°50	28°22	n.a.	M 6
T 7	6 38 38	11° 1'19	0♏11	29° 9	16°32	18°32	6°48	18°25	27°57	25° 2	23°21	7°50	7°47	28°29	n.a.	T 7
W 8	6 42 34	12° 2'02	14°17	0♒13	17°48	18°23	7° 1	18°29	27°59	25° 5	23°22	7°50	7°44	28°35	n.a.	W 8
T 9	6 46 31	13° 2'43	28°47	1°10	19° 3	18°14	7°15	18°34	28° 0	25° 7	23°22	7°51	7°41	28°42	n.a.	T 9
F 10	6 50 28	14° 3'24	13♐38	1°59	20°18	18° 4	7°29	18°39	28° 2	25° 9	23°23	7°51	7°38	28°49	n.a.	F 10
S 11	6 54 24	15° 4'02	28°43	2°39	21°33	17°54	7°43	18°44	28° 3	25°11	23°24	7°52	7°34	28°55	n.a.	S 11
S 12	6 58 21	16° 4'40	13♑54	3°10	22°48	17°42	7°57	18°48	28° 5	25°14	23°24	7°R52	7°31	29° 2	n.a.	S 12
M13	7 2 17	17° 5'15	29° 0	3°31	24° 3	17°30	8°11	18°53	28° 6	25°16	23°25	7°51	7°28	29° 9	n.a.	M13
T 14	7 6 14	18° 5'49	13♒54	3°42	25°18	17°17	8°25	18°58	28° 7	25°18	23°26	7°50	7°25	29°15	n.a.	T 14
W15	7 10 10	19° 6'21	28°28	3°R42	26°33	17° 4	8°39	19° 4	28° 9	25°20	23°26	7°49	7°22	29°22	n.a.	W15
T 16	7 14 7	20° 6'51	12♓36	3°32	27°48	16°49	8°53	19° 9	28°10	25°23	23°27	7°47	7°18	29°28	n.a.	T 16
F 17	7 18 3	21° 7'18	26°16	3°13	29° 3	16°34	9° 7	19°14	28°11	25°25	23°28	7°46	7°15	29°35	n.a.	F 17
S 18	7 22 0	22° 7'44	9♈29	2°43	0♒17	16°18	9°21	19°19	28°12	25°27	23°28	7°45	7°12	29°42	n.a.	S 18
S 19	7 25 57	23° 8'08	22°18	2° 5	1°32	16° 2	9°35	19°25	28°13	25°29	23°29	7°D44	7° 9	29°48	n.a.	S 19
M20	7 29 53	24° 8'29	4♉45	1°19	2°47	15°44	9°49	19°30	28°14	25°32	23°30	7°45	7° 6	29°55	n.a.	M20
T 21	7 33 50	25° 8'49	16°55	0°26	4° 2	15°27	10° 4	19°36	28°15	25°34	23°31	7°46	7° 3	0♋ 2	n.a.	T 21
W22	7 37 46	26° 9'06	28°54	29♑28	5°17	15° 8	10°18	19°41	28°16	25°36	23°32	7°47	6°59	0° 8	n.a.	W22
T 23	7 41 43	27° 9'22	10♊44	28°26	6°32	14°49	10°32	19°47	28°17	25°38	23°32	7°49	6°56	0°15	n.a.	T 23
F 24	7 45 39	28° 9'35	22°31	27°23	7°46	14°30	10°46	19°53	28°18	25°41	23°33	7°50	6°53	0°22	n.a.	F 24
S 25	7 49 36	29° 9'46	4♋19	26°18	9° 1	14° 9	11° 1	19°59	28°19	25°43	23°34	7°R51	6°50	0°28	n.a.	S 25
S 26	7 53 32	0♒ 9'55	16° 9	25°15	10°16	13°49	11°15	20° 5	28°19	25°45	23°35	7°51	6°47	0°35	n.a.	S 26
M27	7 57 29	1°10'02	28° 4	24°14	11°31	13°28	11°29	20°11	28°20	25°48	23°36	7°49	6°44	0°42	n.a.	M27
T 28	8 1 26	2°10'07	10♌ 7	23°17	12°45	13° 6	11°44	20°17	28°21	25°50	23°37	7°47	6°40	0°48	n.a.	T 28
W29	8 5 22	3°10'11	22°20	22°24	14° 0	12°44	11°58	20°23	28°21	25°52	23°38	7°43	6°37	0°55	n.a.	W29
T 30	8 9 19	4°10'12	4♍43	21°37	15°15	12°22	12°12	20°29	28°22	25°54	23°39	7°39	6°34	1° 2	n.a.	T 30
F 31	8 13 15	5♒10'11	17♍17	20♑56	16♒29	12♌ 0	12♒27	20♓35	28♎22	25♑57	23♓40	7♋34	6♋31	1♋ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	20n 2	3n 4	23s 9	1s 2	24s35	1s 7	18n58	3n51	20s11	1s 3	7s 6	2s29	10s24	0n27	21s52	0s25	18s11	16s59	23n32	23n31	22n50		n.a.
T 2	23 38	16 56	3 55	22 44	0 52	24 30	1 9	19 1	3 53	20 8	1 3	7 4	2 29	10 25	0 27	21 52	0 25	18 11	16 58	23 32	23 31	22 51		n.a.
F 3	23 35	13 3	4 35	22 18	0 41	24 26	1 10	19 4	3 55	20 4	1 3	7 2	2 29	10 26	0 27	21 52	0 25	18 10	16 58	23 32	23 31	22 52		n.a.
S 4	23 32	8 32	5 3	21 51	0 30	24 20	1 12	19 8	3 58	20 1	1 3	7 0	2 29	10 26	0 27	21 51	0 25	18 10	16 58	23 32	23 32	22 53		n.a.
S 5	23 28	3 33	5 17	21 23	0 17	24 14	1 13	19 12	4 0	19 58	1 3	6 58	2 28	10 27	0 27	21 51	0 25	18 9	16 57	23 32	23 32	22 54		n.a.
M 6	23 23	1s44	5 15	20 55	0 4	24 6	1 14	19 16	4 2	19 54	1 3	6 56	2 28	10 28	0 27	21 50	0 25	18 9	16 57	23 32	23 32	22 55		n.a.
T 7	23 18	7 6	4 54	20 26	0n11	23 59	1 15	19 20	4 4	19 51	1 3	6 54	2 28	10 28	0 27	21 50	0 25	18 8	16 57	23 32	23 32	22 56		n.a.
W 8	23 13	12 16	4 16	19 58	0 26	23 50	1 17	19 25	4 6	19 47	1 3	6 52	2 28	10 29	0 27	21 50	0 25	18 8	16 56	23 32	23 32	22 57		n.a.
T 9	23 7	16 54	3 21	19 30	0 41	23 41	1 18	19 30	4 8	19 43	1 3	6 50	2 27	10 29	0 27	21 49	0 25	18 7	16 56	23 32	23 33	22 58		n.a.
F 10	23 1	20 35	2 11	19 4	0 57	23 31	1 19	19 35	4 10	19 40	1 3	6 48	2 27	10 30	0 27	21 49	0 25	18 7	16 56	23 32	23 33	22 58		n.a.
S 11	22 54	22 55	0 51	18 38	1 14	23 20	1 20	19 40	4 12	19 36	1 3	6 46	2 27	10 30	0 27	21 48	0 25	18 6	16 55	23 32	23 33	22 59		n.a.
S 12	22 47	23 35	0s33	18 15	1 31	23 8	1 21	19 45	4 14	19 33	1 3	6 44	2 27	10 31	0 27	21 48	0 25	18 6	16 55	23 32	23 33	23 0		n.a.
M13	22 40	22 31	1 55	17 54	1 48	22 56	1 21	19 51	4 16	19 29	1 3	6 42	2 27	10 31	0 27	21 47	0 25	18 5	16 55	23 32	23 33	23 1		n.a.
T 14	22 32	19 52	3 7	17 35	2 4	22 43	1 22	19 57	4 17	19 25	1 3	6 40	2 26	10 32	0 27	21 47	0 25	18 4	16 54	23 32	23 34	23 2		n.a.
W15	22 23	16 0	4 6	17 19	2 21	22 30	1 23	20 3	4 19	19 21	1 3	6 37	2 26	10 32	0 27	21 47	0 25	18 4	16 54	23 32	23 34	23 3		n.a.
T 16	22 14	11 20	4 47	17 6	2 37	22 15	1 24	20 9	4 21	19 18	1 3	6 35	2 26	10 33	0 27	21 46	0 25	18 3	16 54	23 32	23 34	23 4		n.a.
F 17	22 5	6 15	5 11	16 56	2 52	22 1	1 24	20 15	4 22	19 14	1 3	6 33	2 26	10 33	0 27	21 46	0 25	18 3	16 53	23 32	23 34	23 5		n.a.
S 18	21 55	1 2	5 17	16 49	3 6	21 45	1 25	20 21	4 24	19 10	1 3	6 30	2 25	10 34	0 27	21 45	0 25	18 2	16 53	23 32	23 34	23 6		n.a.
S 19	21 45	4n 3	5 7	16 45	3 18	21 29	1 26	20 28	4 26	19 6	1 3	6 28	2 25	10 34	0 27	21 45	0 25	18 1	16 53	23 32	23 34	23 7		n.a.
M20	21 35	8 51	4 43	16 45	3 29	21 12	1 26	20 35	4 27	19 2	1 3	6 26	2 25	10 34	0 27	21 45	0 25	18 1	16 52	23 32	23 35	23 8		n.a.
T 21	21 24	13 11	4 6	16 48	3 38	20 55	1 26	20 41	4 28	18 58	1 3	6 23	2 25	10 35	0 27	21 44	0 25	18 0	16 52	23 32	23 35	23 8		n.a.
W22	21 13	16 57	3 19	16 53	3 45	20 37	1 27	20 48	4 30	18 55	1 3	6 21	2 25	10 35	0 27	21 44	0 25	18 0	16 52	23 32	23 35	23 9		n.a.
T 23	21 1	19 59	2 24	17 1	3 49	20 18	1 27	20 55	4 31	18 51	1 3	6 18	2 24	10 35	0 27	21 43	0 25	17 59	16 51	23 32	23 35	23 10		n.a.
F 24	20 49	22 10	1 24	17 11	3 52	19 59	1 27	21 2	4 32	18 47	1 3	6 16	2 24	10 36	0 27	21 43	0 25	17 58	16 51	23 32	23 35	23 11		n.a.
S 25	20 36	23 22	0 20	17 23	3 52	19 39	1 27	21 9	4 33	18 43	1 3	6 13	2 24	10 36	0 27	21 43	0 25	17 58	16 51	23 32	23 35	23 12		n.a.
S 26	20 24	23 32	0n46	17 36	3 50	19 19	1 27	21 16	4 34	18 39	1 3	6 11	2 24	10 36	0 27	21 42	0 25	17 57	16 50	23 32	23 36	23 13		n.a.
M27	20 10	22 37	1 49	17 51	3 46	18 58	1 27	21 23	4 35	18 35	1 3	6 8	2 24	10 36	0 27	21 42	0 25	17 57	16 50	23 32	23 36	23 14		n.a.
T 28	19 57	20 39	2 49	18 6	3 41	18 36	1 27	21 30	4 35	18 31	1 3	6 6	2 24	10 36	0 27	21 41	0 25	17 56	16 50	23 32	23 36	23 14		n.a.
W29	19 43	17 44	3 41	18 22	3 33	18 15	1 27	21 37	4 36	18 27	1 3	6 3	2 23	10 37	0 27	21 41	0 25	17 55	16 50	23 33	23 36	23 15		n.a.
T 30	19 29	13 59	4 23	18 39	3 24	17 52	1 27	21 44	4 37	18 23	1 3	6 1	2 23	10 37	0 27	21 40	0 25	17 55	16 49	23 33	23 36	23 16		n.a.
F 31	19s14	9n35	4n54	18s55	3n14	17s29	1s27	21n51	4n37	18s19	1s 3	5s58	2s23	10s37	0n27	21s40	0s25	17s54	16s49	23n33	23n36	23n17		n.a.

Julian Day Number = 1493507.5, Delta T = 05h12m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'29, Lahiri = -12°34'29 Julian Calendar 1 Jan. 624 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 625 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 17 12	6♒10'08	0♎ 5	20°R21	17♒44	11°R37	12♒41	20♓41	28♎23	25♑59	23♓41	7°R30	6♋28	1♋15	n.a.	S 1
S 2	8 21 8	7°10'04	13° 7	19♑53	18°58	11♌14	12°56	20°48	28°23	26° 1	23°42	7♋26	6°24	1°21	n.a.	S 2
M 3	8 25 5	8° 9'58	26°26	19°32	20°13	10°51	13°10	20°54	28°23	26° 3	23°43	7°24	6°21	1°28	n.a.	M 3
T 4	8 29 1	9° 9'50	10♏ 2	19°17	21°28	10°27	13°24	21° 1	28°23	26° 6	23°44	7°D24	6°18	1°35	n.a.	T 4
W 5	8 32 58	10° 9'40	23°56	19° 9	22°42	10° 4	13°39	21° 7	28°24	26° 8	23°45	7°25	6°15	1°41	n.a.	W 5
T 6	8 36 55	11° 9'29	8♐ 8	19°D 8	23°57	9°40	13°53	21°14	28°24	26°10	23°46	7°26	6°12	1°48	n.a.	T 6
F 7	8 40 51	12° 9'15	22°37	19°12	25°11	9°17	14° 8	21°20	28°24	26°12	23°47	7°27	6° 9	1°55	n.a.	F 7
S 8	8 44 48	13° 9'00	7♑20	19°23	26°26	8°53	14°22	21°27	28°R24	26°14	23°48	7°R28	6° 5	2° 1	n.a.	S 8
S 9	8 48 44	14° 8'44	22°12	19°38	27°40	8°29	14°37	21°34	28°24	26°17	23°49	7°27	6° 2	2° 8	n.a.	S 9
M10	8 52 41	15° 8'25	7♒ 5	20° 0	28°54	8° 6	14°51	21°41	28°24	26°19	23°50	7°25	5°59	2°15	n.a.	M10
T 11	8 56 37	16° 8'03	21°52	20°26	0♓ 9	7°43	15° 6	21°47	28°23	26°21	23°51	7°20	5°56	2°21	n.a.	T 11
W12	9 0 34	17° 7'40	6♓24	20°56	1°23	7°20	15°20	21°54	28°23	26°23	23°52	7°14	5°53	2°28	n.a.	W12
T 13	9 4 30	18° 7'14	20°35	21°31	2°37	6°57	15°34	22° 1	28°23	26°25	23°54	7° 7	5°50	2°35	n.a.	T 13
F 14	9 8 27	19° 6'46	4♈22	22°11	3°52	6°35	15°49	22° 8	28°23	26°28	23°55	7° 1	5°46	2°41	n.a.	F 14
S 15	9 12 24	20° 6'16	17°41	22°54	5° 6	6°13	16° 3	22°15	28°22	26°30	23°56	6°55	5°43	2°48	n.a.	S 15
S 16	9 16 20	21° 5'43	0♉35	23°40	6°20	5°51	16°18	22°22	28°22	26°32	23°57	6°51	5°40	2°54	n.a.	S 16
M17	9 20 17	22° 5'08	13° 6	24°30	7°35	5°30	16°32	22°29	28°21	26°34	23°58	6°49	5°37	3° 1	n.a.	M17
T 18	9 24 13	23° 4'31	25°18	25°23	8°49	5° 9	16°47	22°36	28°21	26°36	24° 0	6°D49	5°34	3° 8	n.a.	T 18
W19	9 28 10	24° 3'51	7♊16	26°19	10° 3	4°49	17° 1	22°44	28°20	26°38	24° 1	6°50	5°30	3°14	n.a.	W19
T 20	9 32 6	25° 3'08	19° 7	27°19	11°17	4°29	17°15	22°51	28°20	26°40	24° 2	6°51	5°27	3°21	n.a.	T 20
F 21	9 36 3	26° 2'24	0♋53	28°20	12°31	4°10	17°30	22°58	28°19	26°42	24° 3	6°R52	5°24	3°28	n.a.	F 21
S 22	9 39 59	27° 1'36	12°42	29°25	13°45	3°52	17°44	23° 5	28°18	26°44	24° 5	6°52	5°21	3°34	n.a.	S 22
S 23	9 43 56	28° 0'47	24°35	0♒31	14°59	3°34	17°58	23°13	28°18	26°46	24° 6	6°50	5°18	3°41	n.a.	S 23
M24	9 47 52	28°59'55	6♌38	1°40	16°13	3°16	18°13	23°20	28°17	26°48	24° 7	6°46	5°15	3°48	n.a.	M24
T 25	9 51 49	29°59'01	18°53	2°51	17°27	3° 0	18°27	23°27	28°16	26°50	24° 8	6°40	5°11	3°54	n.a.	T 25
W26	9 55 46	0♓58'05	1♍20	4° 5	18°41	2°44	18°41	23°35	28°15	26°52	24°10	6°31	5° 8	4° 1	n.a.	W26
T 27	9 59 42	1°57'06	14° 1	5°20	19°55	2°29	18°55	23°42	28°14	26°54	24°11	6°22	5° 5	4° 8	n.a.	T 27
F 28	10 3 39	2♓56'06	26♍56	6♒38	21♓ 9	2♌14	19♒10	23♓50	28♎13	26♑56	24♓12	6♋12	5♋ 2	4♋14	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s59	4n42	5n11	19s11	3n 3	17s 6	1s26	21n58	4n37	18s14	1s 3	5s55	2s23	10s37	0n27	21s40	0s25	17s53	16s49	23n33	23n37	23n18		n.a.
S 2	18 44	0s28	5 12	19 27	2 51	16 42	1 26	22 5	4 38	18 10	1 3	5 53	2 23	10 37	0 27	21 39	0 26	17 53	16 48	23 33	23 37	23 19		n.a.
M 3	18 29	5 44	4 56	19 43	2 39	16 18	1 26	22 12	4 38	18 6	1 3	5 50	2 23	10 37	0 27	21 39	0 26	17 52	16 48	23 34	23 37	23 19		n.a.
T 4	18 13	10 51	4 24	19 58	2 26	15 53	1 25	22 18	4 38	18 2	1 3	5 47	2 22	10 37	0 27	21 38	0 26	17 51	16 48	23 34	23 37	23 20		n.a.
W 5	17 56	15 32	3 36	20 12	2 12	15 28	1 24	22 25	4 38	17 58	1 3	5 44	2 22	10 37	0 27	21 38	0 26	17 51	16 48	23 34	23 37	23 21		n.a.
T 6	17 40	19 26	2 34	20 25	1 59	15 2	1 24	22 31	4 37	17 54	1 3	5 42	2 22	10 37	0 27	21 38	0 26	17 50	16 47	23 34	23 37	23 22		n.a.
F 7	17 23	22 14	1 20	20 38	1 45	14 36	1 23	22 37	4 37	17 49	1 3	5 39	2 22	10 37	0 27	21 37	0 26	17 49	16 47	23 33	23 38	23 23		n.a.
S 8	17 6	23 33	0 1	20 50	1 32	14 10	1 22	22 43	4 37	17 45	1 3	5 36	2 22	10 37	0 28	21 37	0 26	17 49	16 47	23 33	23 38	23 23		n.a.
S 9	16 49	23 13	1s20	21 1	1 18	13 43	1 21	22 49	4 36	17 41	1 3	5 33	2 22	10 37	0 28	21 36	0 26	17 48	16 47	23 33	23 38	23 24		n.a.
M10	16 31	21 15	2 34	21 11	1 5	13 16	1 21	22 55	4 35	17 37	1 3	5 30	2 22	10 37	0 28	21 36	0 26	17 48	16 46	23 34	23 38	23 25		n.a.
T 11	16 13	17 51	3 38	21 20	0 52	12 49	1 20	23 0	4 35	17 33	1 3	5 28	2 21	10 37	0 28	21 36	0 26	17 47	16 46	23 34	23 38	23 26		n.a.
W12	15 55	13 24	4 27	21 28	0 40	12 21	1 19	23 6	4 34	17 28	1 4	5 25	2 21	10 37	0 28	21 35	0 26	17 46	16 46	23 34	23 38	23 26		n.a.
T 13	15 37	8 19	4 57	21 34	0 27	11 53	1 17	23 11	4 33	17 24	1 4	5 22	2 21	10 37	0 28	21 35	0 26	17 46	16 46	23 35	23 38	23 27		n.a.
F 14	15 18	2 58	5 10	21 40	0 15	11 25	1 16	23 15	4 32	17 20	1 4	5 19	2 21	10 37	0 28	21 34	0 26	17 45	16 46	23 35	23 39	23 28		n.a.
S 15	14 59	2n21	5 5	21 44	0 4	10 56	1 15	23 20	4 30	17 15	1 4	5 16	2 21	10 37	0 28	21 34	0 26	17 44	16 45	23 35	23 39	23 29		n.a.
S 16	14 40	7 24	4 44	21 47	0s 7	10 27	1 14	23 24	4 29	17 11	1 4	5 13	2 21	10 37	0 28	21 34	0 26	17 44	16 45	23 35	23 39	23 29		n.a.
M17	14 20	12 1	4 10	21 49	0 18	9 58	1 13	23 28	4 28	17 7	1 4	5 10	2 21	10 36	0 28	21 33	0 26	17 43	16 45	23 36	23 39	23 30		n.a.
T 18	14 1	16 1	3 26	21 49	0 29	9 28	1 11	23 32	4 26	17 2	1 4	5 7	2 21	10 36	0 28	21 33	0 26	17 42	16 45	23 36	23 39	23 31		n.a.
W19	13 41	19 18	2 33	21 49	0 39	8 59	1 10	23 36	4 25	16 58	1 4	5 4	2 20	10 36	0 28	21 32	0 26	17 42	16 45	23 35	23 39	23 32		n.a.
T 20	13 21	21 45	1 35	21 46	0 48	8 29	1 8	23 39	4 23	16 54	1 4	5 1	2 20	10 36	0 28	21 32	0 26	17 41	16 44	23 35	23 39	23 32		n.a.
F 21	13 1	23 14	0 32	21 43	0 57	7 59	1 7	23 42	4 21	16 49	1 4	4 58	2 20	10 36	0 28	21 32	0 26	17 40	16 44	23 35	23 39	23 33		n.a.
S 22	12 40	23 41	0n31	21 38	1 6	7 28	1 5	23 45	4 19	16 45	1 4	4 55	2 20	10 35	0 28	21 31	0 26	17 40	16 44	23 35	23 40	23 34		n.a.
S 23	12 20	23 3	1 34	21 31	1 14	6 58	1 3	23 48	4 18	16 40	1 4	4 52	2 20	10 35	0 28	21 31	0 26	17 39	16 44	23 35	23 40	23 34		n.a.
M24	11 59	21 20	2 33	21 23	1 22	6 27	1 2	23 50	4 16	16 36	1 4	4 49	2 20	10 35	0 28	21 31	0 26	17 38	16 44	23 36	23 40	23 35		n.a.
T 25	11 38	18 38	3 26	21 14	1 29	5 56	1 0	23 52	4 14	16 32	1 4	4 46	2 20	10 34	0 28	21 30	0 26	17 38	16 44	23 36	23 40	23 36		n.a.
W26	11 17	15 2	4 10	21 3	1 36	5 25	0 58	23 54	4 11	16 27	1 5	4 43	2 20	10 34	0 28	21 30	0 26	17 37	16 43	23 36	23 40	23 36		n.a.
T 27	10 56	10 42	4 42	20 51	1 42	4 54	0 56	23 55	4 9	16 23	1 5	4 40	2 20	10 34	0 28	21 29	0 26	17 36	16 43	23 37	23 40	23 37		n.a.
F 28	10s34	5n50	5n 1	20s37	1s48	4s23	0s54	23n57	4n 7	16s18	1s 5	4s37	2s20	10s33	0n28	21s29	0s26	17s36	16s43	23n37	23n40	23n38		n.a.

Julian Day Number = 1493538.5, Delta T = 05h12m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'25, Lahiri = -12°34'25 Julian Calendar 1 Feb. 624 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 35	3♓55'03	10♎ 4	7♒57	22♓23	2°R 0	19♒24	23♓57	28°R12	26♑58	24♓14	6°R 2	4♋59	4♋21	n.a.	S 1
S 2	10 11 32	4°53'58	23°23	9°18	23°37	1♌47	19°38	24° 5	28♎11	27° 0	24°15	5♋54	4°55	4°28	n.a.	S 2
M 3	10 15 28	5°52'51	6♏55	10°41	24°50	1°35	19°52	24°12	28°10	27° 2	24°16	5°48	4°52	4°34	n.a.	M 3
T 4	10 19 25	6°51'43	20°36	12° 6	26° 4	1°23	20° 6	24°20	28° 8	27° 4	24°17	5°45	4°49	4°41	n.a.	T 4
W 5	10 23 21	7°50'33	4♐29	13°32	27°18	1°12	20°21	24°27	28° 7	27° 5	24°19	5°D44	4°46	4°47	n.a.	W 5
T 6	10 27 18	8°49'21	18°32	15° 0	28°32	1° 2	20°35	24°35	28° 6	27° 7	24°20	5°44	4°43	4°54	n.a.	T 6
F 7	10 31 15	9°48'07	2♑44	16°30	29°45	0°53	20°49	24°43	28° 5	27° 9	24°22	5°R44	4°40	5° 1	n.a.	F 7
S 8	10 35 11	10°46'52	17° 5	18° 1	0♈59	0°45	21° 3	24°50	28° 3	27°11	24°23	5°44	4°36	5° 7	n.a.	S 8
S 9	10 39 8	11°45'35	1♒32	19°35	2°12	0°37	21°17	24°58	28° 2	27°13	24°24	5°41	4°33	5°14	n.a.	S 9
M10	10 43 4	12°44'15	16° 1	21° 9	3°26	0°30	21°31	25° 6	28° 0	27°14	24°26	5°36	4°30	5°21	n.a.	M10
T 11	10 47 1	13°42'54	0♓25	22°46	4°40	0°24	21°45	25°13	27°59	27°16	24°27	5°29	4°27	5°27	n.a.	T 11
W12	10 50 57	14°41'31	14°41	24°23	5°53	0°19	21°58	25°21	27°57	27°18	24°28	5°19	4°24	5°34	n.a.	W12
T 13	10 54 54	15°40'06	28°40	26° 3	7° 7	0°14	22°12	25°29	27°56	27°19	24°30	5° 8	4°21	5°41	n.a.	T 13
F 14	10 58 50	16°38'38	12♈20	27°44	8°20	0°11	22°26	25°36	27°54	27°21	24°31	4°56	4°17	5°47	n.a.	F 14
S 15	11 2 47	17°37'08	25°37	29°27	9°33	0° 8	22°40	25°44	27°52	27°23	24°32	4°46	4°14	5°54	n.a.	S 15
S 16	11 6 43	18°35'37	8♉30	1♓11	10°47	0° 6	22°53	25°52	27°51	27°24	24°34	4°38	4°11	6° 1	n.a.	S 16
M17	11 10 40	19°34'03	21° 2	2°57	12° 0	0° 4	23° 7	26° 0	27°49	27°26	24°35	4°32	4° 8	6° 7	n.a.	M17
T 18	11 14 37	20°32'27	3♊16	4°45	13°13	0°D 4	23°21	26° 7	27°47	27°27	24°37	4°29	4° 5	6°14	n.a.	T 18
W19	11 18 33	21°30'48	15°16	6°34	14°27	0° 4	23°34	26°15	27°45	27°29	24°38	4°28	4° 1	6°20	n.a.	W19
T 20	11 22 30	22°29'08	27° 7	8°25	15°40	0° 5	23°48	26°23	27°43	27°30	24°39	4°D28	3°58	6°27	n.a.	T 20
F 21	11 26 26	23°27'25	8♋54	10°17	16°53	0° 6	24° 1	26°31	27°42	27°32	24°41	4°R28	3°55	6°34	n.a.	F 21
S 22	11 30 23	24°25'40	20°45	12°12	18° 6	0° 9	24°15	26°39	27°40	27°33	24°42	4°27	3°52	6°40	n.a.	S 22
S 23	11 34 19	25°23'53	2♌42	14° 7	19°19	0°12	24°28	26°47	27°38	27°35	24°44	4°24	3°49	6°47	n.a.	S 23
M24	11 38 16	26°22'04	14°51	16° 5	20°32	0°16	24°42	26°54	27°36	27°36	24°45	4°19	3°46	6°54	n.a.	M24
T 25	11 42 12	27°20'13	27°15	18° 4	21°45	0°20	24°55	27° 2	27°34	27°38	24°46	4°11	3°42	7° 0	n.a.	T 25
W26	11 46 9	28°18'20	9♍56	20° 4	22°58	0°26	25° 8	27°10	27°32	27°39	24°48	4° 0	3°39	7° 7	n.a.	W26
T 27	11 50 5	29°16'25	22°56	22° 7	24°11	0°32	25°21	27°18	27°30	27°40	24°49	3°48	3°36	7°14	n.a.	T 27
F 28	11 54 2	0♈14'28	6♎12	24°10	25°24	0°38	25°34	27°26	27°28	27°42	24°51	3°36	3°33	7°20	n.a.	F 28
S 29	11 57 59	1°12'29	19°43	26°15	26°37	0°45	25°47	27°33	27°25	27°43	24°52	3°24	3°30	7°27	n.a.	S 29
S 30	12 1 55	2°10'29	3♏27	28°21	27°49	0°53	26° 0	27°41	27°23	27°44	24°53	3°13	3°26	7°34	n.a.	S 30
M31	12 5 52	3♈ 8'27	17♏20	0♈29	29♈ 2	1♌ 2	26♒13	27♓49	27♎21	27♑45	24♓55	3♋ 6	3♋23	7♋40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s12	0n37	5n 4	20s22	1s54	3s52	0s52	23n58	4n 5	16s14	1s 5	4s34	2s19	10s33	0n28	21s29	0s26	17s35	16s43	23n38	23n41	23n38		n.a.
S 2	9 51	4s42	4 51	20 5	1 59	3 20	0 50	23 58	4 3	16 9	1 5	4 31	2 19	10 32	0 28	21 28	0 26	17 34	16 43	23 38	23 41	23 39		n.a.
M 3	9 29	9 53	4 22	19 46	2 3	2 49	0 48	23 59	4 0	16 5	1 5	4 28	2 19	10 32	0 28	21 28	0 26	17 34	16 43	23 38	23 41	23 40		n.a.
T 4	9 7	14 40	3 37	19 26	2 7	2 17	0 46	23 59	3 58	16 1	1 5	4 25	2 19	10 32	0 28	21 28	0 26	17 33	16 43	23 39	23 41	23 40		n.a.
W 5	8 45	18 44	2 39	19 4	2 11	1 45	0 44	23 59	3 56	15 56	1 5	4 21	2 19	10 31	0 28	21 27	0 26	17 32	16 43	23 39	23 41	23 41		n.a.
T 6	8 22	21 46	1 31	18 41	2 14	1 14	0 42	23 59	3 53	15 52	1 5	4 18	2 19	10 31	0 28	21 27	0 26	17 32	16 42	23 39	23 41	23 42		n.a.
F 7	8 0	23 28	0 16	18 16	2 16	0 42	0 39	23 59	3 51	15 47	1 5	4 15	2 19	10 30	0 28	21 27	0 26	17 31	16 42	23 39	23 41	23 42		n.a.
S 8	7 37	23 39	1s 0	17 50	2 18	0 10	0 37	23 59	3 48	15 43	1 6	4 12	2 19	10 30	0 28	21 26	0 26	17 30	16 42	23 39	23 41	23 43		n.a.
S 9	7 15	22 15	2 13	17 22	2 20	0n22	0 35	23 58	3 46	15 38	1 6	4 9	2 19	10 29	0 28	21 26	0 26	17 30	16 42	23 39	23 41	23 44		n.a.
M10	6 52	19 23	3 17	16 52	2 21	0 53	0 32	23 57	3 43	15 34	1 6	4 6	2 19	10 29	0 28	21 26	0 26	17 29	16 42	23 39	23 42	23 44		n.a.
T 11	6 29	15 20	4 8	16 21	2 22	1 25	0 30	23 56	3 41	15 29	1 6	4 3	2 19	10 28	0 28	21 25	0 26	17 29	16 42	23 39	23 42	23 45		n.a.
W12	6 7	10 27	4 43	15 48	2 22	1 57	0 28	23 54	3 38	15 25	1 6	3 59	2 19	10 27	0 28	21 25	0 26	17 28	16 42	23 40	23 42	23 45		n.a.
T 13	5 44	5 7	5 0	15 13	2 21	2 29	0 25	23 53	3 35	15 20	1 6	3 56	2 19	10 27	0 28	21 25	0 26	17 27	16 42	23 40	23 42	23 46		n.a.
F 14	5 21	0n21	5 0	14 37	2 20	3 0	0 23	23 51	3 33	15 16	1 6	3 53	2 19	10 26	0 28	21 24	0 26	17 27	16 42	23 41	23 42	23 47		n.a.
S 15	4 57	5 39	4 43	13 59	2 19	3 32	0 20	23 49	3 30	15 12	1 6	3 50	2 19	10 26	0 28	21 24	0 26	17 26	16 42	23 41	23 42	23 47		n.a.
S 16	4 34	10 34	4 12	13 20	2 17	4 3	0 17	23 47	3 28	15 7	1 6	3 47	2 19	10 25	0 28	21 24	0 26	17 26	16 42	23 41	23 42	23 48		n.a.
M17	4 11	14 54	3 29	12 38	2 14	4 35	0 15	23 45	3 25	15 3	1 7	3 44	2 19	10 24	0 28	21 24	0 26	17 25	16 42	23 41	23 42	23 48		n.a.
T 18	3 48	18 31	2 38	11 56	2 11	5 6	0 12	23 43	3 23	14 58	1 7	3 41	2 19	10 24	0 28	21 23	0 26	17 24	16 42	23 42	23 42	23 49		n.a.
W19	3 25	21 17	1 40	11 11	2 7	5 37	0 10	23 40	3 20	14 54	1 7	3 37	2 19	10 23	0 28	21 23	0 26	17 24	16 42	23 42	23 42	23 49		n.a.
T 20	3 1	23 5	0 39	10 26	2 3	6 8	0 7	23 38	3 17	14 49	1 7	3 34	2 19	10 22	0 28	21 23	0 26	17 23	16 41	23 42	23 43	23 50		n.a.
F 21	2 38	23 52	0n24	9 38	1 58	6 39	0 4	23 35	3 15	14 45	1 7	3 31	2 19	10 22	0 28	21 22	0 26	17 23	16 41	23 42	23 43	23 51		n.a.
S 22	2 15	23 33	1 25	8 49	1 53	7 10	0 2	23 32	3 12	14 41	1 7	3 28	2 19	10 21	0 28	21 22	0 26	17 22	16 41	23 42	23 43	23 51		n.a.
S 23	1 51	22 9	2 24	7 59	1 47	7 41	0n 1	23 28	3 10	14 36	1 7	3 25	2 19	10 20	0 28	21 22	0 26	17 21	16 41	23 42	23 43	23 52		n.a.
M24	1 28	19 44	3 17	7 7	1 41	8 11	0 4	23 25	3 7	14 32	1 7	3 22	2 19	10 20	0 28	21 22	0 26	17 21	16 41	23 42	23 43	23 52		n.a.
T 25	1 4	16 21	4 1	6 13	1 34	8 42	0 7	23 22	3 5	14 27	1 8	3 19	2 19	10 19	0 28	21 21	0 27	17 20	16 41	23 42	23 43	23 53		n.a.
W26	0 41	12 10	4 35	5 19	1 27	9 12	0 9	23 18	3 2	14 23	1 8	3 15	2 19	10 18	0 28	21 21	0 27	17 20	16 41	23 43	23 43	23 53		n.a.
T 27	0 18	7 21	4 55	4 23	1 19	9 41	0 12	23 14	3 0	14 19	1 8	3 12	2 19	10 17	0 28	21 21	0 27	17 19	16 41	23 43	23 43	23 54		n.a.
F 28	0n 6	2 5	5 0	3 26	1 11	10 11	0 15	23 10	2 57	14 14	1 8	3 9	2 19	10 17	0 28	21 21	0 27	17 19	16 41	23 43	23 43	23 54		n.a.
S 29	0 29	3s22	4 48	2 27	1 2	10 40	0 18	23 6	2 55	14 10	1 8	3 6	2 19	10 16	0 28	21 20	0 27	17 18	16 41	23 44	23 43	23 55		n.a.
S 30	0 53	8 46	4 20	1 28	0 53	11 10	0 20	23 2	2 52	14 6	1 8	3 3	2 19	10 15	0 28	21 20	0 27	17 18	16 41	23 44	23 44	23 55		n.a.
M31	1n16	13s47	3n36	0s28	0s43	11n39	0n23	22n58	2n50	14s 1	1s 9	3s 0	2s19	10s14	0n28	21s20	0s27	17s17	16s42	23n44	23n44	23n56		n.a.

Julian Day Number = 1493566.5, Delta T = 05h12m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'21, Lahiri = -12°34'21 Julian Calendar 1 March 624 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 48	4♈ 6'23	1♐19	2♈37	0♉15	1♌11	26♒26	27♓57	27°R19	27♑46	24♓56	3°R 1	3♋20	7♋47	n.a.	T 1
W 2	12 13 45	5° 4'18	15°23	4°46	1°28	1°21	26°39	28° 4	27♎17	27°48	24°57	2♋59	3°17	7°54	n.a.	W 2
T 3	12 17 41	6° 2'12	29°28	6°56	2°40	1°31	26°52	28°12	27°14	27°49	24°59	2°58	3°14	8° 0	n.a.	T 3
F 4	12 21 38	7° 0'05	13♑35	9° 6	3°53	1°42	27° 4	28°20	27°12	27°50	25° 0	2°58	3°11	8° 7	n.a.	F 4
S 5	12 25 34	7°57'56	27°43	11°16	5° 5	1°53	27°17	28°28	27°10	27°51	25° 2	2°57	3° 7	8°13	n.a.	S 5
S 6	12 29 31	8°55'46	11♒50	13°26	6°18	2° 5	27°30	28°35	27° 7	27°52	25° 3	2°54	3° 4	8°20	n.a.	S 6
M 7	12 33 28	9°53'34	25°54	15°35	7°30	2°18	27°42	28°43	27° 5	27°53	25° 4	2°49	3° 1	8°27	n.a.	M 7
T 8	12 37 24	10°51'22	9♓53	17°44	8°43	2°31	27°54	28°51	27° 3	27°54	25° 6	2°41	2°58	8°33	n.a.	T 8
W 9	12 41 21	11°49'07	23°43	19°52	9°55	2°45	28° 7	28°59	27° 0	27°55	25° 7	2°30	2°55	8°40	n.a.	W 9
T 10	12 45 17	12°46'51	7♈20	21°58	11° 7	2°59	28°19	29° 6	26°58	27°56	25° 8	2°18	2°52	8°47	n.a.	T 10
F 11	12 49 14	13°44'34	20°42	24° 3	12°19	3°14	28°31	29°14	26°56	27°57	25°10	2° 6	2°48	8°53	n.a.	F 11
S 12	12 53 10	14°42'16	3♉46	26° 6	13°32	3°29	28°43	29°22	26°53	27°57	25°11	1°55	2°45	9° 0	n.a.	S 12
S 13	12 57 7	15°39'55	16°31	28° 7	14°44	3°45	28°55	29°29	26°51	27°58	25°12	1°46	2°42	9° 7	n.a.	S 13
M14	13 1 3	16°37'34	28°58	0♉ 6	15°56	4° 1	29° 7	29°37	26°48	27°59	25°14	1°39	2°39	9°13	n.a.	M14
T 15	13 5 0	17°35'10	11♊ 9	2° 2	17° 8	4°18	29°19	29°44	26°46	28° 0	25°15	1°35	2°36	9°20	n.a.	T 15
W16	13 8 57	18°32'46	23° 8	3°56	18°20	4°35	29°31	29°52	26°43	28° 0	25°16	1°33	2°32	9°27	n.a.	W16
T 17	13 12 53	19°30'19	4♋59	5°47	19°32	4°53	29°43	29°59	26°41	28° 1	25°17	1°D33	2°29	9°33	n.a.	T 17
F 18	13 16 50	20°27'51	16°47	7°35	20°44	5°11	29°54	0♈ 7	26°39	28° 2	25°19	1°R33	2°26	9°40	n.a.	F 18
S 19	13 20 46	21°25'22	28°38	9°21	21°56	5°30	0♓ 6	0°15	26°36	28° 2	25°20	1°33	2°23	9°46	n.a.	S 19
S 20	13 24 43	22°22'51	10♌37	11° 3	23° 8	5°49	0°17	0°22	26°34	28° 3	25°21	1°32	2°20	9°53	n.a.	S 20
M21	13 28 39	23°20'19	22°49	12°42	24°19	6° 8	0°28	0°29	26°31	28° 4	25°23	1°28	2°17	10° 0	n.a.	M21
T 22	13 32 36	24°17'45	5♍18	14°19	25°31	6°28	0°40	0°37	26°29	28° 4	25°24	1°22	2°13	10° 6	n.a.	T 22
W23	13 36 32	25°15'09	18° 8	15°52	26°43	6°48	0°51	0°44	26°26	28° 5	25°25	1°14	2°10	10°13	n.a.	W23
T 24	13 40 29	26°12'33	1♎20	17°22	27°54	7° 9	1° 2	0°51	26°24	28° 5	25°26	1° 4	2° 7	10°20	n.a.	T 24
F 25	13 44 26	27° 9'55	14°54	18°49	29° 6	7°30	1°13	0°59	26°21	28° 6	25°28	0°54	2° 4	10°26	n.a.	F 25
S 26	13 48 22	28° 7'16	28°46	20°13	0♊17	7°51	1°24	1° 6	26°19	28° 6	25°29	0°44	2° 1	10°33	n.a.	S 26
S 27	13 52 19	29° 4'36	12♏55	21°33	1°29	8°13	1°35	1°13	26°16	28° 6	25°30	0°35	1°58	10°40	n.a.	S 27
M28	13 56 15	0♉ 1'55	27°13	22°51	2°40	8°35	1°45	1°21	26°14	28° 7	25°31	0°29	1°54	10°46	n.a.	M28
T 29	14 0 12	0°59'14	11♐36	24° 4	3°51	8°58	1°56	1°28	26°11	28° 7	25°32	0°26	1°51	10°53	n.a.	T 29
W30	14 4 8	1♉56'31	26♐ 0	25♉15	5♊ 3	9♌21	2♓ 6	1♈35	26♎ 9	28♑ 7	25♓33	0°D24	1♋48	11♋ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n39	18s 7	2n39	0n33	0s34	12n 7	0n26	22n54	2n47	13s57	1s 9	2s57	2s19	10s13	0n28	21s20	0s27	17s17	16s42	23n44	23n44	23n56		n.a.
W 2	2 3	21 26	1 32	1 34	0 23	12 36	0 29	22 49	2 45	13 53	1 9	2 54	2 19	10 13	0 28	21 20	0 27	17 16	16 42	23 44	23 44	23 57		n.a.
T 3	2 26	23 28	0 19	2 35	0 13	13 4	0 32	22 44	2 43	13 49	1 9	2 50	2 19	10 12	0 28	21 19	0 27	17 15	16 42	23 44	23 44	23 57		n.a.
F 4	2 49	24 0	0s56	3 37	0 2	13 31	0 34	22 40	2 40	13 44	1 9	2 47	2 19	10 11	0 28	21 19	0 27	17 15	16 42	23 44	23 44	23 58		n.a.
S 5	3 12	22 59	2 7	4 38	0n 8	13 59	0 37	22 35	2 38	13 40	1 9	2 44	2 19	10 10	0 28	21 19	0 27	17 14	16 42	23 44	23 44	23 58		n.a.
S 6	3 35	20 31	3 10	5 40	0 19	14 26	0 40	22 30	2 36	13 36	1 10	2 41	2 19	10 9	0 28	21 19	0 27	17 14	16 42	23 44	23 44	23 59		n.a.
M 7	3 58	16 50	4 1	6 40	0 30	14 52	0 43	22 24	2 33	13 32	1 10	2 38	2 19	10 8	0 28	21 19	0 27	17 14	16 42	23 44	23 44	23 59		n.a.
T 8	4 21	12 15	4 38	7 40	0 40	15 19	0 45	22 19	2 31	13 27	1 10	2 35	2 19	10 8	0 28	21 18	0 27	17 13	16 42	23 45	23 44	23 59		n.a.
W 9	4 44	7 4	4 57	8 39	0 50	15 45	0 48	22 14	2 29	13 23	1 10	2 32	2 19	10 7	0 28	21 18	0 27	17 13	16 42	23 45	23 44	24 0		n.a.
T 10	5 7	1 38	5 0	9 36	1 0	16 10	0 51	22 8	2 27	13 19	1 10	2 29	2 19	10 6	0 28	21 18	0 27	17 12	16 42	23 45	23 44	24 0		n.a.
F 11	5 30	3n47	4 45	10 32	1 10	16 36	0 53	22 2	2 24	13 15	1 10	2 26	2 19	10 5	0 28	21 18	0 27	17 12	16 42	23 45	23 44	24 1		n.a.
S 12	5 52	8 56	4 16	11 27	1 20	17 0	0 56	21 57	2 22	13 11	1 11	2 23	2 19	10 4	0 28	21 18	0 27	17 11	16 42	23 45	23 44	24 1		n.a.
S 13	6 15	13 34	3 35	12 19	1 28	17 25	0 59	21 51	2 20	13 7	1 11	2 20	2 19	10 3	0 28	21 18	0 27	17 11	16 42	23 46	23 45	24 2		n.a.
M14	6 37	17 32	2 44	13 10	1 37	17 49	1 1	21 45	2 18	13 3	1 11	2 17	2 19	10 2	0 28	21 18	0 27	17 10	16 43	23 46	23 45	24 2		n.a.
T 15	7 0	20 40	1 46	13 59	1 45	18 12	1 4	21 39	2 16	12 59	1 11	2 14	2 19	10 1	0 28	21 17	0 27	17 10	16 43	23 46	23 45	24 2		n.a.
W16	7 22	22 51	0 45	14 45	1 52	18 35	1 7	21 32	2 14	12 55	1 11	2 11	2 19	10 0	0 28	21 17	0 27	17 9	16 43	23 46	23 45	24 3		n.a.
T 17	7 44	23 59	0n18	15 29	1 58	18 58	1 9	21 26	2 11	12 51	1 12	2 8	2 20	10 0	0 28	21 17	0 27	17 9	16 43	23 46	23 45	24 3		n.a.
F 18	8 6	24 2	1 20	16 11	2 4	19 20	1 12	21 19	2 9	12 47	1 12	2 5	2 20	9 59	0 28	21 17	0 27	17 9	16 43	23 46	23 45	24 4		n.a.
S 19	8 28	22 59	2 19	16 51	2 9	19 42	1 14	21 13	2 7	12 43	1 12	2 2	2 20	9 58	0 28	21 17	0 27	17 8	16 43	23 46	23 45	24 4		n.a.
S 20	8 50	20 54	3 12	17 28	2 14	20 3	1 17	21 6	2 5	12 39	1 12	1 59	2 20	9 57	0 28	21 17	0 27	17 8	16 43	23 46	23 45	24 4		n.a.
M21	9 11	17 50	3 58	18 3	2 18	20 23	1 19	20 59	2 3	12 35	1 12	1 56	2 20	9 56	0 28	21 17	0 27	17 8	16 43	23 46	23 45	24 5		n.a.
T 22	9 33	13 55	4 33	18 35	2 21	20 43	1 21	20 52	2 1	12 31	1 13	1 53	2 20	9 55	0 28	21 17	0 27	17 7	16 44	23 46	23 45	24 5		n.a.
W23	9 54	9 17	4 56	19 5	2 23	21 3	1 24	20 45	1 59	12 27	1 13	1 50	2 20	9 54	0 28	21 17	0 27	17 7	16 44	23 46	23 45	24 5		n.a.
T 24	10 15	4 5	5 3	19 33	2 24	21 22	1 26	20 38	1 57	12 24	1 13	1 47	2 20	9 53	0 28	21 17	0 27	17 6	16 44	23 46	23 45	24 6		n.a.
F 25	10 36	1s26	4 55	19 58	2 25	21 40	1 28	20 30	1 55	12 20	1 13	1 45	2 20	9 52	0 28	21 17	0 27	17 6	16 44	23 46	23 45	24 6		n.a.
S 26	10 57	7 1	4 28	20 22	2 24	21 58	1 30	20 23	1 53	12 16	1 13	1 42	2 20	9 51	0 28	21 16	0 27	17 6	16 44	23 46	23 45	24 6		n.a.
S 27	11 18	12 21	3 45	20 42	2 23	22 15	1 32	20 15	1 51	12 12	1 14	1 39	2 20	9 51	0 28	21 16	0 27	17 5	16 44	23 46	23 45	24 7		n.a.
M28	11 38	17 5	2 48	21 1	2 22	22 32	1 34	20 7	1 50	12 9	1 14	1 36	2 21	9 50	0 28	21 16	0 27	17 5	16 45	23 46	23 45	24 7		n.a.
T 29	11 59	20 51	1 39	21 18	2 19	22 48	1 37	20 0	1 48	12 5	1 14	1 33	2 21	9 49	0 28	21 16	0 27	17 5	16 45	23 46	23 45	24 7		n.a.
W30	12n19	23s19	0n24	21n32	2n16	23n 3	1n38	19n52	1n46	12s 1	1s14	1s31	2s21	9s48	0n28	21s16	0s27	17s 5	16s45	23n46	23n45	24n 8		n.a.

Julian Day Number = 1493597.5, Delta T = 05h12m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'17, Lahiri = -12°34'17 Julian Calendar 1 Apr. 624 BCE == Greg. Calendar 25 March 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 8 5	2♉53'48	10♑20	26♉22	6♊14	9♌44	2♓17	1♈42	26°R 6	28♑ 7	25♓35	0♋24	1♋45	11♋ 6	n.a.	T 1
F 2	14 12 1	3°51'05	24°34	27°25	7°25	10° 7	2°27	1°49	26♎ 4	28° 8	25°36	0°25	1°42	11°13	n.a.	F 2
S 3	14 15 58	4°48'21	8♒39	28°25	8°36	10°31	2°37	1°56	26° 1	28° 8	25°37	0°R25	1°38	11°20	n.a.	S 3
S 4	14 19 55	5°45'36	22°36	29°22	9°47	10°55	2°47	2° 3	25°59	28° 8	25°38	0°24	1°35	11°26	n.a.	S 4
M 5	14 23 51	6°42'51	6♓24	0♊14	10°58	11°20	2°57	2°10	25°56	28° 8	25°39	0°21	1°32	11°33	n.a.	M 5
T 6	14 27 48	7°40'05	20° 1	1° 3	12° 9	11°45	3° 7	2°17	25°54	28° 8	25°40	0°15	1°29	11°39	n.a.	T 6
W 7	14 31 44	8°37'19	3♈26	1°48	13°20	12°10	3°17	2°24	25°52	28° 8	25°41	0° 8	1°26	11°46	n.a.	W 7
T 8	14 35 41	9°34'32	16°39	2°29	14°31	12°35	3°26	2°30	25°49	28°R 8	25°42	29♊59	1°23	11°53	n.a.	T 8
F 9	14 39 37	10°31'45	29°39	3° 6	15°41	13° 1	3°36	2°37	25°47	28° 8	25°43	29°51	1°19	11°59	n.a.	F 9
S 10	14 43 34	11°28'57	12♉24	3°38	16°52	13°27	3°45	2°44	25°44	28° 8	25°44	29°43	1°16	12° 6	n.a.	S 10
S 11	14 47 30	12°26'08	24°54	4° 7	18° 2	13°54	3°54	2°51	25°42	28° 8	25°45	29°37	1°13	12°13	n.a.	S 11
M12	14 51 27	13°23'19	7♊11	4°31	19°13	14°20	4° 3	2°57	25°40	28° 8	25°46	29°32	1°10	12°19	n.a.	M12
T 13	14 55 24	14°20'30	19°16	4°50	20°23	14°47	4°12	3° 4	25°37	28° 8	25°47	29°30	1° 7	12°26	n.a.	T 13
W14	14 59 20	15°17'40	1♋11	5° 6	21°34	15°14	4°21	3°10	25°35	28° 8	25°48	29°D29	1° 3	12°33	n.a.	W14
T 15	15 3 17	16°14'49	13° 0	5°16	22°44	15°42	4°30	3°17	25°33	28° 7	25°49	29°30	1° 0	12°39	n.a.	T 15
F 16	15 7 13	17°11'57	24°48	5°22	23°54	16°10	4°38	3°23	25°30	28° 7	25°50	29°31	0°57	12°46	n.a.	F 16
S 17	15 11 10	18° 9'05	6♌39	5°R23	25° 4	16°38	4°47	3°29	25°28	28° 7	25°51	29°33	0°54	12°53	n.a.	S 17
S 18	15 15 6	19° 6'12	18°38	5°20	26°14	17° 6	4°55	3°36	25°26	28° 7	25°52	29°R33	0°51	12°59	n.a.	S 18
M19	15 19 3	20° 3'19	0♍49	5°13	27°24	17°34	5° 3	3°42	25°24	28° 6	25°53	29°33	0°48	13° 6	n.a.	M19
T 20	15 22 59	21° 0'25	13°19	5° 1	28°34	18° 3	5°11	3°48	25°22	28° 6	25°54	29°31	0°44	13°13	n.a.	T 20
W21	15 26 56	21°57'30	26°11	4°45	29°44	18°32	5°19	3°54	25°19	28° 5	25°55	29°27	0°41	13°19	n.a.	W21
T 22	15 30 53	22°54'35	9♎27	4°25	0♋54	19° 1	5°27	4° 0	25°17	28° 5	25°56	29°22	0°38	13°26	n.a.	T 22
F 23	15 34 49	23°51'40	23° 9	4° 1	2° 3	19°31	5°35	4° 6	25°15	28° 5	25°56	29°17	0°35	13°33	n.a.	F 23
S 24	15 38 46	24°48'44	7♏14	3°34	3°13	20° 0	5°42	4°12	25°13	28° 4	25°57	29°11	0°32	13°39	n.a.	S 24
S 25	15 42 42	25°45'48	21°39	3° 5	4°22	20°30	5°50	4°18	25°11	28° 4	25°58	29° 7	0°29	13°46	n.a.	S 25
M26	15 46 39	26°42'52	6♐19	2°32	5°32	21° 0	5°57	4°24	25° 9	28° 3	25°59	29° 4	0°25	13°52	n.a.	M26
T 27	15 50 35	27°39'56	21° 6	1°58	6°41	21°31	6° 4	4°30	25° 7	28° 2	26° 0	29° 3	0°22	13°59	n.a.	T 27
W28	15 54 32	28°37'00	5♑54	1°23	7°50	22° 1	6°11	4°35	25° 5	28° 2	26° 0	29°D 2	0°19	14° 6	n.a.	W28
T 29	15 58 29	29°34'05	20°35	0°46	8°59	22°32	6°17	4°41	25° 3	28° 1	26° 1	29° 3	0°16	14°12	n.a.	T 29
F 30	16 2 25	0♊31'10	5♒ 5	0°10	10° 8	23° 3	6°24	4°46	25° 1	28° 0	26° 2	29° 5	0°13	14°19	n.a.	F 30
S 31	16 6 22	1♊28'15	19♒19	29♉34	11♋17	23♌34	6♓31	4♈52	25♎ 0	28♑ 0	26♓ 2	29♊ 6	0♋ 9	14♋26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n39	24s15	0s53	21n44	2n11	23n18	1n40	19n44	1n44	11s58	1s15	1s28	2s21	9s47	0n28	21s16	0s28	17s 4	16s45	23n46	23n46	24n 8		n.a.
F 2	12 58	23 34	2 6	21 54	2 6	23 32	1 42	19 35	1 42	11 54	1 15	1 25	2 21	9 46	0 28	21 16	0 28	17 4	16 45	23 46	23 46	24 8		n.a.
S 3	13 18	21 24	3 10	22 2	2 0	23 45	1 44	19 27	1 40	11 51	1 15	1 22	2 21	9 45	0 28	21 16	0 28	17 4	16 46	23 46	23 46	24 9		n.a.
S 4	13 37	17 59	4 3	22 8	1 54	23 58	1 46	19 19	1 39	11 47	1 15	1 20	2 21	9 44	0 28	21 16	0 28	17 3	16 46	23 46	23 46	24 9		n.a.
M 5	13 57	13 37	4 40	22 13	1 46	24 10	1 47	19 10	1 37	11 44	1 16	1 17	2 21	9 43	0 28	21 16	0 28	17 3	16 46	23 46	23 46	24 9		n.a.
T 6	14 16	8 37	5 2	22 15	1 38	24 22	1 49	19 1	1 35	11 41	1 16	1 14	2 22	9 43	0 28	21 16	0 28	17 3	16 46	23 46	23 46	24 10		n.a.
W 7	14 34	3 17	5 6	22 15	1 29	24 33	1 51	18 52	1 33	11 37	1 16	1 12	2 22	9 42	0 28	21 16	0 28	17 3	16 46	23 46	23 46	24 10		n.a.
T 8	14 53	2n 7	4 54	22 14	1 19	24 43	1 52	18 43	1 32	11 34	1 16	1 9	2 22	9 41	0 28	21 16	0 28	17 2	16 47	23 46	23 46	24 10		n.a.
F 9	15 11	7 21	4 27	22 11	1 8	24 52	1 53	18 34	1 30	11 31	1 16	1 7	2 22	9 40	0 28	21 16	0 28	17 2	16 47	23 46	23 46	24 10		n.a.
S 10	15 29	12 11	3 46	22 6	0 57	25 1	1 55	18 25	1 28	11 28	1 17	1 4	2 22	9 39	0 28	21 16	0 28	17 2	16 47	23 46	23 46	24 11		n.a.
S 11	15 47	16 25	2 56	22 0	0 45	25 9	1 56	18 16	1 26	11 24	1 17	1 2	2 22	9 38	0 28	21 16	0 28	17 2	16 47	23 46	23 46	24 11		n.a.
M12	16 4	19 52	1 58	21 52	0 32	25 16	1 57	18 6	1 25	11 21	1 17	0 59	2 22	9 37	0 28	21 17	0 28	17 2	16 48	23 46	23 46	24 11		n.a.
T 13	16 22	22 25	0 55	21 42	0 19	25 23	1 58	17 57	1 23	11 18	1 17	0 56	2 23	9 36	0 28	21 17	0 28	17 1	16 48	23 46	23 46	24 11		n.a.
W14	16 39	23 55	0n 9	21 31	0 4	25 29	1 59	17 47	1 22	11 15	1 18	0 54	2 23	9 36	0 28	21 17	0 28	17 1	16 48	23 46	23 46	24 12		n.a.
T 15	16 56	24 20	1 13	21 18	0s10	25 34	2 0	17 37	1 20	11 12	1 18	0 52	2 23	9 35	0 28	21 17	0 28	17 1	16 48	23 46	23 46	24 12		n.a.
F 16	17 12	23 39	2 13	21 5	0 25	25 39	2 1	17 27	1 18	11 9	1 18	0 49	2 23	9 34	0 28	21 17	0 28	17 1	16 49	23 46	23 46	24 12		n.a.
S 17	17 28	21 54	3 8	20 50	0 41	25 43	2 2	17 17	1 17	11 6	1 19	0 47	2 23	9 33	0 28	21 17	0 28	17 1	16 49	23 46	23 46	24 12		n.a.
S 18	17 44	19 11	3 56	20 33	0 57	25 46	2 3	17 7	1 15	11 3	1 19	0 44	2 23	9 32	0 28	21 17	0 28	17 1	16 49	23 46	23 46	24 12		n.a.
M19	18 0	15 35	4 33	20 16	1 13	25 48	2 3	16 57	1 14	11 1	1 19	0 42	2 24	9 32	0 28	21 17	0 28	17 1	16 49	23 46	23 46	24 13		n.a.
T 20	18 15	11 14	4 59	19 58	1 30	25 50	2 4	16 46	1 12	10 58	1 19	0 40	2 24	9 31	0 28	21 17	0 28	17 1	16 50	23 46	23 46	24 13		n.a.
W21	18 31	6 17	5 11	19 39	1 46	25 50	2 4	16 36	1 11	10 55	1 20	0 37	2 24	9 30	0 28	21 17	0 28	17 0	16 50	23 46	23 46	24 13		n.a.
T 22	18 45	0 54	5 7	19 19	2 2	25 51	2 5	16 25	1 9	10 53	1 20	0 35	2 24	9 29	0 28	21 17	0 28	17 0	16 50	23 46	23 46	24 13		n.a.
F 23	19 0	4s43	4 45	18 59	2 19	25 50	2 5	16 14	1 8	10 50	1 20	0 33	2 24	9 29	0 28	21 17	0 28	17 0	16 50	23 46	23 46	24 13		n.a.
S 24	19 14	10 15	4 6	18 38	2 34	25 49	2 5	16 3	1 6	10 47	1 20	0 31	2 24	9 28	0 28	21 18	0 28	17 0	16 51	23 46	23 46	24 13		n.a.
S 25	19 28	15 22	3 10	18 17	2 50	25 47	2 5	15 52	1 5	10 45	1 21	0 29	2 25	9 27	0 28	21 18	0 28	17 0	16 51	23 46	23 46	24 14		n.a.
M26	19 41	19 40	2 1	17 57	3 4	25 44	2 5	15 41	1 3	10 43	1 21	0 26	2 25	9 26	0 28	21 18	0 28	17 0	16 51	23 46	23 46	24 14		n.a.
T 27	19 55	22 45	0 43	17 37	3 18	25 41	2 5	15 30	1 2	10 40	1 21	0 24	2 25	9 26	0 27	21 18	0 28	17 0	16 52	23 46	23 46	24 14		n.a.
W28	20 8	24 16	0s38	17 17	3 31	25 37	2 5	15 19	1 0	10 38	1 22	0 22	2 25	9 25	0 27	21 18	0 28	17 0	16 52	23 46	23 46	24 14		n.a.
T 29	20 20	24 4	1 55	16 58	3 42	25 32	2 4	15 7	0 59	10 36	1 22	0 20	2 25	9 24	0 27	21 18	0 28	17 0	16 52	23 46	23 46	24 14		n.a.
F 30	20 32	22 15	3 5	16 41	3 53	25 26	2 4	14 55	0 57	10 33	1 22	0 18	2 26	9 24	0 27	21 19	0 28	17 0	16 52	23 46	23 46	24 14		n.a.
S 31	20n44	19s 3	4s 2	16n24	4s 2	25n20	2n 3	14n44	0n56	10s31	1s23	0s16	2s26	9s23	0n27	21s19	0s28	17s 0	16s53	23n46	23n46	24n14		n.a.

Julian Day Number = 1493627.5, Delta T = 05h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'12, Lahiri = -12°34'13 Julian Calendar 1 May 624 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 10 18	2♊25'20	3♓17	28°R59	12♋26	24♌ 5	6♓37	4♈57	24°R58	27°R59	26♓ 3	29°R 6	0♋ 6	14♋32	n.a.	S 1
M 2	16 14 15	3°22'26	16°58	28♉26	13°34	24°37	6°43	5° 3	24♎56	27♑58	26° 4	29♊ 6	0° 3	14°39	n.a.	M 2
T 3	16 18 11	4°19'32	0♈22	27°55	14°43	25° 9	6°49	5° 8	24°54	27°57	26° 4	29° 4	29♊59	14°46	n.a.	T 3
W 4	16 22 8	5°16'39	13°30	27°27	15°51	25°40	6°55	5°13	24°53	27°57	26° 5	29° 1	29°57	14°52	n.a.	W 4
T 5	16 26 4	6°13'46	26°23	27° 3	17° 0	26°13	7° 0	5°18	24°51	27°56	26° 6	28°58	29°54	14°59	n.a.	T 5
F 6	16 30 1	7°10'54	9♉ 1	26°42	18° 8	26°45	7° 6	5°23	24°49	27°55	26° 6	28°55	29°50	15° 6	n.a.	F 6
S 7	16 33 58	8° 8'02	21°28	26°25	19°16	27°17	7°11	5°28	24°48	27°54	26° 7	28°52	29°47	15°12	n.a.	S 7
S 8	16 37 54	9° 5'11	3♊42	26°13	20°24	27°50	7°16	5°33	24°46	27°53	26° 7	28°49	29°44	15°19	n.a.	S 8
M 9	16 41 51	10° 2'20	15°47	26° 5	21°32	28°23	7°21	5°38	24°45	27°52	26° 8	28°48	29°41	15°26	n.a.	M 9
T 10	16 45 47	10°59'30	27°44	26°D 3	22°40	28°56	7°26	5°43	24°43	27°51	26° 8	28°D47	29°38	15°32	n.a.	T 10
W11	16 49 44	11°56'40	9♋35	26° 6	23°48	29°29	7°31	5°47	24°42	27°50	26° 9	28°47	29°35	15°39	n.a.	W11
T 12	16 53 40	12°53'50	21°22	26°14	24°55	0♍ 3	7°35	5°52	24°40	27°49	26° 9	28°48	29°31	15°46	n.a.	T 12
F 13	16 57 37	13°51'01	3♌10	26°28	26° 2	0°36	7°40	5°56	24°39	27°48	26°10	28°50	29°28	15°52	n.a.	F 13
S 14	17 1 34	14°48'12	15° 1	26°47	27°10	1°10	7°44	6° 1	24°38	27°47	26°10	28°51	29°25	15°59	n.a.	S 14
S 15	17 5 30	15°45'23	27° 0	27°12	28°17	1°44	7°48	6° 5	24°36	27°46	26°10	28°52	29°22	16° 5	n.a.	S 15
M16	17 9 27	16°42'35	9♍11	27°42	29°24	2°18	7°51	6° 9	24°35	27°45	26°11	28°53	29°19	16°12	n.a.	M16
T 17	17 13 23	17°39'47	21°39	28°18	0♌31	2°52	7°55	6°14	24°34	27°44	26°11	28°R53	29°15	16°19	n.a.	T 17
W18	17 17 20	18°36'59	4♎27	28°59	1°37	3°27	7°58	6°18	24°33	27°43	26°12	28°52	29°12	16°25	n.a.	W18
T 19	17 21 16	19°34'12	17°40	29°46	2°44	4° 1	8° 2	6°22	24°32	27°41	26°12	28°52	29° 9	16°32	n.a.	T 19
F 20	17 25 13	20°31'25	1♏20	0♊38	3°50	4°36	8° 5	6°25	24°31	27°40	26°12	28°51	29° 6	16°39	n.a.	F 20
S 21	17 29 9	21°28'39	15°26	1°36	4°56	5°11	8° 7	6°29	24°30	27°39	26°12	28°50	29° 3	16°45	n.a.	S 21
S 22	17 33 6	22°25'54	29°56	2°39	6° 3	5°46	8°10	6°33	24°29	27°38	26°13	28°49	29° 0	16°52	n.a.	S 22
M23	17 37 3	23°23'10	14♐46	3°47	7° 8	6°21	8°13	6°37	24°28	27°36	26°13	28°49	28°56	16°59	n.a.	M23
T 24	17 40 59	24°20'26	29°49	5° 0	8°14	6°57	8°15	6°40	24°27	27°35	26°13	28°D49	28°53	17° 5	n.a.	T 24
W25	17 44 56	25°17'43	14♑55	6°18	9°20	7°32	8°17	6°44	24°26	27°34	26°13	28°49	28°50	17°12	n.a.	W25
T 26	17 48 52	26°15'01	29°57	7°41	10°25	8° 8	8°19	6°47	24°26	27°32	26°13	28°49	28°47	17°19	n.a.	T 26
F 27	17 52 49	27°12'21	14♒46	9° 9	11°30	8°43	8°21	6°50	24°25	27°31	26°14	28°49	28°44	17°25	n.a.	F 27
S 28	17 56 45	28° 9'41	29°16	10°41	12°35	9°19	8°22	6°53	24°24	27°30	26°14	28°49	28°41	17°32	n.a.	S 28
S 29	18 0 42	29° 7'03	13♓23	12°17	13°40	9°55	8°23	6°56	24°24	27°28	26°14	28°R49	28°37	17°39	n.a.	S 29
M30	18 4 38	0♋ 4'26	27♓ 7	13♊58	14♌44	10♍32	8♓24	6♈59	24♎23	27♑27	26♓14	28°D49	28♊34	17♋45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n56	14s49	4s43	16n 9	4s10	25n13	2n 3	14n32	0n55	10s29	1s23	0s14	2s26	9s22	0n27	21s19	0s28	17s 0	16s53	23n46	23n46	24n15		n.a.
M 2	21 7	9 55	5 7	15 56	4 16	25 5	2 2	14 20	0 53	10 27	1 23	0 12	2 26	9 22	0 27	21 19	0 28	17 0	16 53	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 3	21 18	4 39	5 14	15 44	4 21	24 57	2 1	14 8	0 52	10 25	1 23	0 10	2 27	9 21	0 27	21 19	0 28	17 0	16 54	23 46	23 46	24 15		n.a.
W 4	21 29	0n44	5 4	15 35	4 24	24 48	2 0	13 56	0 50	10 23	1 24	0 8	2 27	9 20	0 27	21 19	0 28	17 0	16 54	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 5	21 39	5 59	4 39	15 27	4 26	24 39	1 59	13 43	0 49	10 21	1 24	0 6	2 27	9 20	0 27	21 20	0 28	17 0	16 54	23 46	23 46	24 15		n.a.
F 6	21 49	10 54	4 1	15 22	4 26	24 28	1 58	13 31	0 48	10 20	1 24	0 5	2 27	9 19	0 27	21 20	0 28	17 0	16 55	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 7	21 58	15 18	3 12	15 20	4 25	24 17	1 57	13 18	0 46	10 18	1 25	0 3	2 27	9 19	0 27	21 20	0 29	17 0	16 55	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 8	22 7	18 59	2 14	15 19	4 22	24 6	1 55	13 6	0 45	10 16	1 25	0 1	2 28	9 18	0 27	21 20	0 29	17 0	16 55	23 46	23 46	24 15		n.a.
M 9	22 16	21 49	1 11	15 21	4 18	23 54	1 54	12 53	0 44	10 15	1 25	0n 1	2 28	9 18	0 27	21 20	0 29	17 0	16 56	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 10	22 24	23 39	0 6	15 26	4 13	23 41	1 52	12 40	0 42	10 13	1 26	0 2	2 28	9 17	0 27	21 21	0 29	17 0	16 56	23 46	23 46	24 15		n.a.
W11	22 32	24 24	0n59	15 33	4 7	23 27	1 51	12 27	0 41	10 12	1 26	0 4	2 28	9 17	0 27	21 21	0 29	17 1	16 56	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 12	22 40	24 3	2 2	15 42	4 0	23 13	1 49	12 14	0 40	10 10	1 26	0 6	2 29	9 16	0 27	21 21	0 29	17 1	16 57	23 46	23 46	24 15		n.a.
F 13	22 47	22 37	2 59	15 53	3 51	22 59	1 47	12 1	0 39	10 9	1 27	0 7	2 29	9 16	0 27	21 21	0 29	17 1	16 57	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 14	22 53	20 12	3 49	16 7	3 42	22 44	1 45	11 47	0 37	10 8	1 27	0 9	2 29	9 15	0 27	21 22	0 29	17 1	16 57	23 46	23 46	24 16		n.a.
S 15	23 0	16 54	4 30	16 22	3 32	22 28	1 43	11 34	0 36	10 6	1 27	0 10	2 29	9 15	0 27	21 22	0 29	17 1	16 58	23 46	23 46	24 16		n.a.
M16	23 6	12 50	4 59	16 40	3 21	22 12	1 40	11 20	0 35	10 5	1 28	0 12	2 30	9 14	0 27	21 22	0 29	17 1	16 58	23 46	23 46	24 16		n.a.
T 17	23 11	8 10	5 15	16 59	3 9	21 55	1 38	11 7	0 34	10 4	1 28	0 13	2 30	9 14	0 27	21 22	0 29	17 1	16 58	23 46	23 46	24 16		n.a.
W18	23 16	3 1	5 16	17 20	2 57	21 38	1 36	10 53	0 32	10 3	1 28	0 15	2 30	9 13	0 27	21 23	0 29	17 2	16 59	23 46	23 46	24 16		n.a.
T 19	23 21	2s24	5 0	17 42	2 45	21 20	1 33	10 39	0 31	10 2	1 29	0 16	2 30	9 13	0 27	21 23	0 29	17 2	16 59	23 46	23 46	24 16		n.a.
F 20	23 26	7 55	4 28	18 6	2 32	21 1	1 30	10 25	0 30	10 2	1 29	0 17	2 31	9 13	0 27	21 23	0 29	17 2	16 59	23 46	23 46	24 16		n.a.
S 21	23 30	13 12	3 38	18 31	2 18	20 42	1 27	10 11	0 29	10 1	1 29	0 18	2 31	9 12	0 27	21 23	0 29	17 2	17 0	23 46	23 46	24 16		n.a.
S 22	23 33	17 55	2 34	18 57	2 5	20 23	1 24	9 57	0 28	10 0	1 29	0 20	2 31	9 12	0 27	21 24	0 29	17 2	17 0	23 46	23 46	24 16		n.a.
M23	23 36	21 36	1 17	19 23	1 51	20 3	1 21	9 43	0 26	9 59	1 30	0 21	2 31	9 12	0 27	21 24	0 29	17 3	17 0	23 46	23 46	24 16		n.a.
T 24	23 39	23 52	0s 6	19 50	1 37	19 43	1 18	9 28	0 25	9 59	1 30	0 22	2 32	9 11	0 27	21 24	0 29	17 3	17 1	23 46	23 46	24 16		n.a.
W25	23 41	24 23	1 28	20 18	1 23	19 22	1 15	9 14	0 24	9 58	1 30	0 23	2 32	9 11	0 27	21 24	0 29	17 3	17 1	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 26	23 43	23 7	2 45	20 46	1 9	19 1	1 11	8 59	0 23	9 58	1 31	0 24	2 32	9 11	0 27	21 25	0 29	17 3	17 1	23 46	23 46	24 15		n.a.
F 27	23 44	20 16	3 49	21 13	0 55	18 39	1 8	8 45	0 22	9 58	1 31	0 25	2 32	9 11	0 27	21 25	0 29	17 4	17 2	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 28	23 45	16 12	4 37	21 40	0 41	18 17	1 4	8 30	0 21	9 57	1 31	0 26	2 33	9 10	0 27	21 25	0 29	17 4	17 2	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 29	23 46	11 19	5 6	22 7	0 28	17 55	1 1	8 15	0 19	9 57	1 32	0 27	2 33	9 10	0 27	21 26	0 29	17 4	17 2	23 46	23 46	24 15		n.a.
M30	23n46	6s 0	5s18	22n33	0s15	17n32	0n57	8n 0	0n18	9s57	1s32	0n28	2s33	9s10	0n27	21s26	0s29	17s 4	17s 3	23n46	23n46	24n15		n.a.

Julian Day Number = 1493658.5, Delta T = 05h12m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'08, Lahiri = -12°34'08 Julian Calendar 1 June 624 BCE == Greg. Calendar 25 May 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 35	1♋ 1'51	10♈27	15♊42	15♌49	11♍ 8	8♓25	7♈ 2	24°R23	27°R26	26♓14	28♊49	28♊31	17♋52	n.a.	T 1
W 2	18 12 32	1°59'17	23°26	17°29	16°53	11°44	8°26	7° 5	24♎22	27♑24	26°14	28°49	28°28	17°59	n.a.	W 2
T 3	18 16 28	2°56'44	6♉ 6	19°20	17°57	12°21	8°27	7° 8	24°22	27°23	26°R14	28°50	28°25	18° 5	n.a.	T 3
F 4	18 20 25	3°54'13	18°31	21°13	19° 0	12°58	8°27	7°10	24°21	27°21	26°14	28°50	28°21	18°12	n.a.	F 4
S 5	18 24 21	4°51'43	0♊43	23° 9	20° 4	13°35	8°R27	7°13	24°21	27°20	26°14	28°51	28°18	18°19	n.a.	S 5
S 6	18 28 18	5°49'15	12°45	25° 7	21° 7	14°12	8°27	7°15	24°21	27°18	26°14	28°51	28°15	18°25	n.a.	S 6
M 7	18 32 14	6°46'48	24°40	27° 6	22°10	14°49	8°27	7°17	24°21	27°17	26°14	28°R52	28°12	18°32	n.a.	M 7
T 8	18 36 11	7°44'23	6♋30	29° 7	23°13	15°26	8°26	7°20	24°20	27°15	26°14	28°51	28° 9	18°39	n.a.	T 8
W 9	18 40 7	8°41'59	18°18	1♋ 9	24°15	16° 3	8°26	7°22	24°20	27°14	26°14	28°51	28° 6	18°45	n.a.	W 9
T 10	18 44 4	9°39'36	0♌ 5	3°11	25°18	16°41	8°25	7°24	24°D20	27°12	26°14	28°50	28° 2	18°52	n.a.	T 10
F 11	18 48 1	10°37'14	11°55	5°14	26°19	17°19	8°24	7°26	24°20	27°11	26°13	28°48	27°59	18°58	n.a.	F 11
S 12	18 51 57	11°34'54	23°50	7°17	27°21	17°56	8°23	7°27	24°20	27° 9	26°13	28°47	27°56	19° 5	n.a.	S 12
S 13	18 55 54	12°32'34	5♍52	9°19	28°23	18°34	8°21	7°29	24°20	27° 7	26°13	28°45	27°53	19°12	n.a.	S 13
M14	18 59 50	13°30'16	18° 5	11°21	29°24	19°12	8°20	7°31	24°21	27° 6	26°13	28°43	27°50	19°18	n.a.	M14
T 15	19 3 47	14°28'00	0♎32	13°23	0♍24	19°51	8°18	7°32	24°21	27° 4	26°13	28°42	27°47	19°25	n.a.	T 15
W16	19 7 43	15°25'44	13°17	15°23	1°25	20°29	8°16	7°33	24°21	27° 3	26°12	28°D41	27°43	19°32	n.a.	W16
T 17	19 11 40	16°23'30	26°24	17°23	2°25	21° 7	8°13	7°35	24°21	27° 1	26°12	28°42	27°40	19°38	n.a.	T 17
F 18	19 15 36	17°21'17	9♏55	19°22	3°25	21°46	8°11	7°36	24°22	26°59	26°12	28°42	27°37	19°45	n.a.	F 18
S 19	19 19 33	18°19'05	23°52	21°19	4°24	22°24	8° 8	7°37	24°22	26°58	26°11	28°44	27°34	19°52	n.a.	S 19
S 20	19 23 30	19°16'55	8♐15	23°16	5°23	23° 3	8° 6	7°38	24°23	26°56	26°11	28°45	27°31	19°58	n.a.	S 20
M21	19 27 26	20°14'46	23° 1	25°11	6°22	23°42	8° 3	7°38	24°23	26°55	26°11	28°R46	27°27	20° 5	n.a.	M21
T 22	19 31 23	21°12'39	8♑ 4	27° 5	7°20	24°21	7°59	7°39	24°24	26°53	26°10	28°46	27°24	20°12	n.a.	T 22
W23	19 35 19	22°10'34	23°18	28°58	8°18	25° 0	7°56	7°40	24°24	26°51	26°10	28°44	27°21	20°18	n.a.	W23
T 24	19 39 16	23° 8'30	8♒31	0♌49	9°15	25°39	7°52	7°40	24°25	26°50	26°10	28°42	27°18	20°25	n.a.	T 24
F 25	19 43 12	24° 6'28	23°34	2°40	10°12	26°18	7°49	7°41	24°26	26°48	26° 9	28°39	27°15	20°32	n.a.	F 25
S 26	19 47 9	25° 4'27	8♓18	4°29	11° 9	26°58	7°45	7°41	24°26	26°46	26° 9	28°35	27°12	20°38	n.a.	S 26
S 27	19 51 5	26° 2'29	22°38	6°16	12° 5	27°37	7°41	7°41	24°27	26°45	26° 8	28°32	27° 8	20°45	n.a.	S 27
M28	19 55 2	27° 0'32	6♈30	8° 3	13° 0	28°17	7°36	7°R41	24°28	26°43	26° 8	28°29	27° 5	20°52	n.a.	M28
T 29	19 58 59	27°58'38	19°54	9°48	13°55	28°57	7°32	7°41	24°29	26°42	26° 7	28°28	27° 2	20°58	n.a.	T 29
W30	20 2 55	28°56'46	2♉52	11°31	14°50	29°37	7°27	7°41	24°30	26°40	26° 7	28°D28	26°59	21° 5	n.a.	W30
T 31	20 6 52	29♋54'56	15♉28	13♌14	15♍44	0♎17	7♓23	7♈41	24♎31	26♑38	26♓ 6	28♊28	26♊56	21♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	0s34	5s11	22n57	0s 2	17n 9	0n53	7n45	0n17	9s57	1s32	0n29	2s33	9s10	0n27	21s26	0s29	17s 5	17s 3	23n46	23n46	24n15		n.a.
W 2	23 45	4n45	4 49	23 20	0n10	16 46	0 49	7 30	0 16	9 57	1 33	0 30	2 34	9 10	0 26	21 27	0 29	17 5	17 3	23 46	23 46	24 15		n.a.
T 3	23 44	9 46	4 13	23 41	0 21	16 22	0 44	7 15	0 15	9 57	1 33	0 31	2 34	9 10	0 26	21 27	0 29	17 5	17 4	23 46	23 46	24 15		n.a.
F 4	23 43	14 17	3 26	24 1	0 32	15 58	0 40	7 0	0 14	9 57	1 33	0 32	2 34	9 10	0 26	21 27	0 29	17 6	17 4	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 5	23 41	18 8	2 30	24 18	0 43	15 33	0 35	6 44	0 13	9 58	1 34	0 32	2 35	9 9	0 26	21 28	0 29	17 6	17 4	23 46	23 46	24 15		n.a.
S 6	23 38	21 11	1 28	24 33	0 52	15 9	0 31	6 29	0 12	9 58	1 34	0 33	2 35	9 9	0 26	21 28	0 29	17 6	17 5	23 46	23 46	24 15		n.a.
M 7	23 36	23 16	0 23	24 45	1 1	14 44	0 26	6 13	0 11	9 58	1 34	0 34	2 35	9 9	0 26	21 28	0 29	17 6	17 5	23 46	23 45	24 15		n.a.
T 8	23 32	24 19	0n42	24 55	1 9	14 18	0 21	5 58	0 10	9 59	1 35	0 34	2 35	9 9	0 26	21 28	0 29	17 7	17 5	23 46	23 45	24 14		n.a.
W 9	23 29	24 15	1 46	25 2	1 16	13 53	0 16	5 42	0 8	9 59	1 35	0 35	2 36	9 9	0 26	21 29	0 29	17 7	17 6	23 46	23 45	24 14		n.a.
T 10	23 25	23 5	2 45	25 7	1 23	13 27	0 11	5 26	0 7	10 0	1 35	0 36	2 36	9 9	0 26	21 29	0 29	17 8	17 6	23 46	23 45	24 14		n.a.
F 11	23 20	20 55	3 37	25 9	1 29	13 1	0 6	5 11	0 6	10 1	1 36	0 36	2 36	9 9	0 26	21 29	0 29	17 8	17 6	23 46	23 45	24 14		n.a.
S 12	23 15	17 50	4 20	25 8	1 34	12 34	0 1	4 55	0 5	10 1	1 36	0 36	2 36	9 9	0 26	21 30	0 29	17 8	17 7	23 46	23 45	24 14		n.a.
S 13	23 10	13 59	4 52	25 4	1 38	12 8	0s 4	4 39	0 4	10 2	1 36	0 37	2 37	9 9	0 26	21 30	0 29	17 9	17 7	23 46	23 45	24 14		n.a.
M14	23 4	9 32	5 11	24 57	1 41	11 41	0 10	4 23	0 3	10 3	1 37	0 37	2 37	9 10	0 26	21 30	0 29	17 9	17 7	23 46	23 45	24 14		n.a.
T 15	22 58	4 36	5 16	24 49	1 44	11 14	0 15	4 7	0 2	10 4	1 37	0 38	2 37	9 10	0 26	21 31	0 29	17 9	17 8	23 46	23 45	24 13		n.a.
W16	22 52	0s38	5 6	24 37	1 46	10 47	0 21	3 50	0 1	10 5	1 37	0 38	2 38	9 10	0 26	21 31	0 29	17 10	17 8	23 46	23 45	24 13		n.a.
T 17	22 45	5 59	4 40	24 23	1 47	10 20	0 27	3 34	0 0	10 6	1 38	0 38	2 38	9 10	0 26	21 31	0 29	17 10	17 8	23 46	23 45	24 13		n.a.
F 18	22 38	11 14	3 58	24 7	1 48	9 53	0 33	3 18	0s 1	10 8	1 38	0 38	2 38	9 10	0 26	21 32	0 29	17 11	17 9	23 46	23 45	24 13		n.a.
S 19	22 30	16 5	3 1	23 49	1 48	9 26	0 39	3 2	0 2	10 9	1 38	0 38	2 38	9 10	0 26	21 32	0 29	17 11	17 9	23 46	23 45	24 13		n.a.
S 20	22 22	20 10	1 51	23 29	1 47	8 58	0 45	2 45	0 3	10 10	1 39	0 38	2 39	9 11	0 26	21 32	0 29	17 11	17 9	23 46	23 45	24 13		n.a.
M21	22 13	23 3	0 32	23 7	1 46	8 30	0 51	2 29	0 4	10 12	1 39	0 39	2 39	9 11	0 26	21 33	0 29	17 12	17 10	23 46	23 45	24 12		n.a.
T 22	22 4	24 22	0s51	22 44	1 44	8 3	0 58	2 12	0 5	10 13	1 39	0 39	2 39	9 11	0 26	21 33	0 29	17 12	17 10	23 46	23 45	24 12		n.a.
W23	21 55	23 53	2 11	22 18	1 42	7 35	1 4	1 56	0 6	10 15	1 40	0 39	2 40	9 11	0 26	21 33	0 29	17 13	17 10	23 46	23 45	24 12		n.a.
T 24	21 45	21 37	3 22	21 52	1 39	7 7	1 11	1 39	0 7	10 16	1 40	0 38	2 40	9 12	0 26	21 34	0 29	17 13	17 11	23 46	23 45	24 12		n.a.
F 25	21 35	17 53	4 17	21 23	1 36	6 39	1 17	1 22	0 8	10 18	1 40	0 38	2 40	9 12	0 26	21 34	0 29	17 14	17 11	23 46	23 44	24 12		n.a.
S 26	21 25	13 7	4 55	20 54	1 32	6 11	1 24	1 6	0 9	10 20	1 40	0 38	2 41	9 12	0 26	21 34	0 29	17 14	17 11	23 46	23 44	24 11		n.a.
S 27	21 14	7 44	5 12	20 23	1 28	5 43	1 31	0 49	0 9	10 22	1 41	0 38	2 41	9 12	0 26	21 35	0 29	17 15	17 11	23 46	23 44	24 11		n.a.
M28	21 3	2 8	5 11	19 51	1 24	5 16	1 38	0 32	0 10	10 23	1 41	0 38	2 41	9 13	0 26	21 35	0 29	17 15	17 12	23 46	23 44	24 11		n.a.
T 29	20 51	3n23	4 52	19 18	1 19	4 48	1 45	0 15	0 11	10 25	1 41	0 37	2 41	9 13	0 26	21 35	0 30	17 16	17 12	23 46	23 44	24 11		n.a.
W30	20 39	8 35	4 19	18 45	1 14	4 20	1 52	0s 2	0 12	10 27	1 42	0 37	2 42	9 14	0 26	21 36	0 30	17 16	17 12	23 46	23 44	24 10		n.a.
T 31	20n27	13n17	3s34	18n10	1n 9	3n52	2s 0	0s19	0s13	10s29	1s42	0n37	2s42	9s14	0n26	21s36	0s30	17s17	17s13	23n46	23n44	24n10		n.a.

Julian Day Number = 1493688.5, Delta T = 05h12m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'04, Lahiri = -12°34'04 Julian Calendar 1 July 624 BCE == Greg. Calendar 24 June 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 10 48	0♌53'08	27♉46	14♌55	16♍37	0♎57	7°R18	7°R40	24♎32	26°R37	26°R 6	28♊30	26♊53	21♋18	n.a.	F 1
S 2	20 14 45	1°51'22	9♊49	16°36	17°30	1°37	7♓13	7♈40	24°33	26♏35	26♓ 5	28°32	26°49	21°25	n.a.	S 2
S 3	20 18 41	2°49'38	21°44	18°15	18°23	2°17	7° 7	7°39	24°35	26°33	26° 4	28°33	26°46	21°32	n.a.	S 3
M 4	20 22 38	3°47'57	3♋33	19°52	19°14	2°57	7° 2	7°38	24°36	26°32	26° 4	28°R33	26°43	21°38	n.a.	M 4
T 5	20 26 34	4°46'18	15°20	21°29	20° 6	3°38	6°56	7°38	24°37	26°30	26° 3	28°32	26°40	21°45	n.a.	T 5
W 6	20 30 31	5°44'40	27° 8	23° 4	20°56	4°18	6°50	7°37	24°38	26°28	26° 2	28°28	26°37	21°52	n.a.	W 6
T 7	20 34 28	6°43'05	8♌59	24°39	21°46	4°59	6°44	7°36	24°40	26°27	26° 2	28°23	26°33	21°58	n.a.	T 7
F 8	20 38 24	7°41'31	20°55	26°12	22°35	5°40	6°38	7°34	24°41	26°25	26° 1	28°17	26°30	22° 5	n.a.	F 8
S 9	20 42 21	8°40'00	2♍58	27°44	23°23	6°21	6°32	7°33	24°43	26°24	26° 0	28° 9	26°27	22°12	n.a.	S 9
S 10	20 46 17	9°38'30	15° 8	29°15	24°11	7° 2	6°26	7°32	24°44	26°22	26° 0	28° 2	26°24	22°18	n.a.	S 10
M11	20 50 14	10°37'02	27°29	0♍45	24°57	7°43	6°19	7°30	24°46	26°20	25°59	27°55	26°21	22°25	n.a.	M11
T 12	20 54 10	11°35'36	10♎ 2	2°13	25°43	8°24	6°13	7°29	24°48	26°19	25°58	27°49	26°18	22°32	n.a.	T 12
W13	20 58 7	12°34'12	22°49	3°41	26°28	9° 5	6° 6	7°27	24°49	26°17	25°57	27°45	26°14	22°38	n.a.	W13
T 14	21 2 3	13°32'49	5♏54	5° 7	27°12	9°47	5°59	7°25	24°51	26°16	25°57	27°43	26°11	22°45	n.a.	T 14
F 15	21 6 0	14°31'28	19°17	6°32	27°56	10°28	5°52	7°24	24°53	26°14	25°56	27°D43	26° 8	22°52	n.a.	F 15
S 16	21 9 57	15°30'10	3♐ 3	7°56	28°38	11°10	5°45	7°22	24°54	26°13	25°55	27°44	26° 5	22°58	n.a.	S 16
S 17	21 13 53	16°28'53	17°11	9°19	29°19	11°52	5°38	7°19	24°56	26°11	25°54	27°45	26° 2	23° 5	n.a.	S 17
M18	21 17 50	17°27'38	1♑42	10°40	29°59	12°33	5°31	7°17	24°58	26°10	25°53	27°R45	25°59	23°12	n.a.	M18
T 19	21 21 46	18°26'24	16°32	12° 0	0♎38	13°15	5°24	7°15	25° 0	26° 8	25°52	27°44	25°55	23°18	n.a.	T 19
W20	21 25 43	19°25'13	1♒35	13°19	1°16	13°57	5°16	7°13	25° 2	26° 7	25°52	27°40	25°52	23°25	n.a.	W20
T 21	21 29 39	20°24'04	16°43	14°36	1°53	14°39	5° 9	7°10	25° 4	26° 5	25°51	27°34	25°49	23°32	n.a.	T 21
F 22	21 33 36	21°22'56	1♓47	15°52	2°28	15°21	5° 1	7° 8	25° 6	26° 4	25°50	27°27	25°46	23°38	n.a.	F 22
S 23	21 37 32	22°21'51	16°36	17° 6	3° 2	16° 3	4°53	7° 5	25° 9	26° 2	25°49	27°18	25°43	23°45	n.a.	S 23
S 24	21 41 29	23°20'48	1♈ 3	18°19	3°35	16°46	4°46	7° 2	25°11	26° 1	25°48	27°10	25°39	23°52	n.a.	S 24
M25	21 45 25	24°19'47	15° 3	19°29	4° 6	17°28	4°38	6°59	25°13	25°59	25°47	27° 3	25°36	23°58	n.a.	M25
T 26	21 49 22	25°18'49	28°33	20°38	4°36	18°10	4°30	6°56	25°15	25°58	25°46	26°57	25°33	24° 5	n.a.	T 26
W27	21 53 19	26°17'53	11♉35	21°46	5° 4	18°53	4°22	6°53	25°17	25°57	25°45	26°54	25°30	24°11	n.a.	W27
T 28	21 57 15	27°17'00	24°13	22°51	5°31	19°36	4°14	6°50	25°20	25°55	25°44	26°D53	25°27	24°18	n.a.	T 28
F 29	22 1 12	28°16'09	6♊30	23°53	5°56	20°18	4° 6	6°47	25°22	25°54	25°43	26°53	25°24	24°25	n.a.	F 29
S 30	22 5 8	29°15'21	18°32	24°54	6°20	21° 1	3°58	6°44	25°25	25°53	25°42	26°54	25°20	24°31	n.a.	S 30
S 31	22 9 5	0♍14'35	0♋24	25♍51	6♎42	21♎44	3♓50	6♈41	25♎27	25♏51	25♓41	26°R54	25♊17	24♋38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n14	17n19	2s41	17n35	1n 3	3n24	2s 7	0s36	0s14	10s32	1s42	0n36	2s42	9s14	0n26	21s36	0s30	17s17	17s13	23n46	23n44	24n10		n.a.
S 2	20 1	20 34	1 41	16 59	0 57	2 57	2 14	0 53	0 15	10 34	1 42	0 36	2 42	9 15	0 26	21 37	0 30	17 17	17 13	23 46	23 44	24 9		n.a.
S 3	19 48	22 53	0 37	16 23	0 51	2 29	2 22	1 10	0 16	10 36	1 43	0 35	2 43	9 15	0 25	21 37	0 30	17 18	17 14	23 46	23 44	24 9		n.a.
M 4	19 34	24 11	0n27	15 45	0 44	2 2	2 29	1 27	0 17	10 38	1 43	0 35	2 43	9 16	0 25	21 37	0 30	17 18	17 14	23 46	23 44	24 9		n.a.
T 5	19 20	24 22	1 30	15 8	0 38	1 34	2 37	1 44	0 18	10 41	1 43	0 34	2 43	9 16	0 25	21 38	0 30	17 19	17 14	23 46	23 44	24 9		n.a.
W 6	19 6	23 28	2 29	14 30	0 31	1 7	2 45	2 1	0 18	10 43	1 43	0 34	2 44	9 17	0 25	21 38	0 30	17 20	17 14	23 46	23 44	24 8		n.a.
T 7	18 51	21 30	3 22	13 52	0 24	0 40	2 53	2 18	0 19	10 45	1 44	0 33	2 44	9 17	0 25	21 38	0 30	17 20	17 15	23 46	23 44	24 8		n.a.
F 8	18 36	18 36	4 6	13 13	0 17	0 14	3 1	2 35	0 20	10 48	1 44	0 32	2 44	9 18	0 25	21 39	0 30	17 21	17 15	23 46	23 43	24 8		n.a.
S 9	18 21	14 54	4 40	12 35	0 10	0s13	3 9	2 53	0 21	10 50	1 44	0 32	2 44	9 19	0 25	21 39	0 30	17 21	17 15	23 45	23 43	24 7		n.a.
S 10	18 5	10 33	5 1	11 56	0 2	0 40	3 17	3 10	0 22	10 53	1 44	0 31	2 45	9 19	0 25	21 39	0 30	17 22	17 15	23 45	23 43	24 7		n.a.
M11	17 49	5 43	5 9	11 17	0s 5	1 6	3 25	3 27	0 23	10 56	1 44	0 30	2 45	9 20	0 25	21 40	0 30	17 22	17 16	23 45	23 43	24 7		n.a.
T 12	17 33	0 36	5 2	10 37	0 13	1 32	3 33	3 44	0 24	10 58	1 45	0 29	2 45	9 20	0 25	21 40	0 30	17 23	17 16	23 45	23 43	24 6		n.a.
W13	17 16	4s40	4 40	9 58	0 21	1 57	3 41	4 1	0 24	11 1	1 45	0 28	2 45	9 21	0 25	21 40	0 30	17 23	17 16	23 45	23 43	24 6		n.a.
T 14	16 59	9 51	4 3	9 19	0 29	2 23	3 50	4 19	0 25	11 4	1 45	0 27	2 46	9 22	0 25	21 41	0 30	17 24	17 16	23 45	23 43	24 6		n.a.
F 15	16 42	14 42	3 13	8 40	0 37	2 48	3 58	4 36	0 26	11 7	1 45	0 26	2 46	9 22	0 25	21 41	0 30	17 24	17 17	23 45	23 43	24 5		n.a.
S 16	16 25	18 57	2 9	8 1	0 45	3 12	4 6	4 53	0 27	11 9	1 45	0 25	2 46	9 23	0 25	21 41	0 30	17 25	17 17	23 45	23 43	24 5		n.a.
S 17	16 7	22 12	0 57	7 23	0 53	3 37	4 15	5 10	0 28	11 12	1 46	0 24	2 46	9 24	0 25	21 41	0 30	17 25	17 17	23 45	23 43	24 5		n.a.
M18	15 49	24 7	0s21	6 44	1 1	4 1	4 23	5 28	0 28	11 15	1 46	0 23	2 47	9 25	0 25	21 42	0 30	17 26	17 17	23 45	23 43	24 4		n.a.
T 19	15 31	24 23	1 39	6 6	1 9	4 24	4 32	5 45	0 29	11 18	1 46	0 22	2 47	9 25	0 25	21 42	0 30	17 26	17 17	23 45	23 42	24 4		n.a.
W20	15 12	22 52	2 52	5 28	1 17	4 47	4 40	6 2	0 30	11 21	1 46	0 21	2 47	9 26	0 25	21 42	0 30	17 27	17 18	23 45	23 42	24 3		n.a.
T 21	14 53	19 43	3 52	4 51	1 25	5 10	4 49	6 19	0 31	11 24	1 46	0 20	2 47	9 27	0 25	21 43	0 30	17 27	17 18	23 45	23 42	24 3		n.a.
F 22	14 34	15 16	4 36	4 14	1 33	5 32	4 58	6 37	0 32	11 27	1 46	0 18	2 48	9 28	0 25	21 43	0 30	17 28	17 18	23 45	23 42	24 3		n.a.
S 23	14 15	9 57	5 1	3 37	1 41	5 53	5 6	6 54	0 32	11 30	1 46	0 17	2 48	9 28	0 25	21 43	0 30	17 29	17 18	23 45	23 42	24 2		n.a.
S 24	13 55	4 14	5 5	3 1	1 49	6 14	5 15	7 11	0 33	11 33	1 46	0 16	2 48	9 29	0 25	21 43	0 30	17 29	17 18	23 44	23 42	24 2		n.a.
M25	13 36	1n32	4 51	2 26	1 57	6 35	5 23	7 28	0 34	11 36	1 47	0 14	2 48	9 30	0 25	21 44	0 30	17 30	17 19	23 44	23 42	24 1		n.a.
T 26	13 16	7 3	4 21	1 51	2 4	6 55	5 32	7 45	0 35	11 39	1 47	0 13	2 49	9 31	0 25	21 44	0 30	17 30	17 19	23 44	23 42	24 1		n.a.
W27	12 55	12 4	3 38	1 18	2 12	7 14	5 40	8 2	0 35	11 42	1 47	0 12	2 49	9 32	0 25	21 44	0 30	17 31	17 19	23 44	23 42	24 0		n.a.
T 28	12 35	16 25	2 46	0 45	2 19	7 32	5 49	8 19	0 36	11 45	1 47	0 10	2 49	9 33	0 25	21 45	0 30	17 31	17 19	23 44	23 41	24 0		n.a.
F 29	12 14	19 56	1 47	0 13	2 27	7 50	5 57	8 36	0 37	11 48	1 47	0 9	2 49	9 34	0 25	21 45	0 30	17 32	17 19	23 44	23 41	24 0		n.a.
S 30	11 53	22 32	0 45	0s17	2 34	8 7	6 5	8 53	0 37	11 51	1 47	0 7	2 49	9 35	0 25	21 45	0 30	17 32	17 19	23 44	23 41	23 59		n.a.
S 31	11n32	24n 5	0n19	0s47	2s40	8s24	6s14	9s10	0s38	11s54	1s47	0n 6	2s50	9s36	0n25	21s45	0s30	17s33	17s20	23n44	23n41	23n59		n.a.

Julian Day Number = 1493719.5, Delta T = 05h12m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°41'00, Lahiri = -12°34'00 Julian Calendar 1 Aug. 624 BCE == Greg. Calendar 25 July 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 13 1	1♍13'51	12♋11	26♍46	7♎ 2	22♎27	3°R42	6°R37	25♎30	25°R50	25°R40	26°R53	25♊14	24♋45	n.a.	M 1
T 2	22 16 58	2°13'10	23°58	27°38	7°20	23°10	3♓34	6♈34	25°32	25♑49	25♓39	26♊49	25°11	24°51	n.a.	T 2
W 3	22 20 54	3°12'31	5♌49	28°26	7°36	23°53	3°26	6°30	25°35	25°48	25°38	26°43	25° 8	24°58	n.a.	W 3
T 4	22 24 51	4°11'55	17°46	29°11	7°51	24°36	3°18	6°26	25°37	25°46	25°37	26°34	25° 4	25° 5	n.a.	T 4
F 5	22 28 48	5°11'20	29°51	29°51	8° 3	25°20	3°10	6°22	25°40	25°45	25°36	26°23	25° 1	25°11	n.a.	F 5
S 6	22 32 44	6°10'48	12♍ 6	0♎27	8°13	26° 3	3° 2	6°19	25°43	25°44	25°35	26°10	24°58	25°18	n.a.	S 6
S 7	22 36 41	7°10'18	24°31	0°59	8°21	26°47	2°53	6°15	25°45	25°43	25°34	25°57	24°55	25°25	n.a.	S 7
M 8	22 40 37	8° 9'50	7♎ 7	1°25	8°27	27°30	2°45	6°11	25°48	25°42	25°33	25°45	24°52	25°31	n.a.	M 8
T 9	22 44 34	9° 9'24	19°54	1°45	8°30	28°14	2°37	6° 7	25°51	25°41	25°32	25°34	24°49	25°38	n.a.	T 9
W10	22 48 30	10° 8'59	2♏52	1°59	8°R31	28°57	2°30	6° 3	25°54	25°40	25°31	25°27	24°45	25°45	n.a.	W10
T 11	22 52 27	11° 8'37	16° 3	2°R 6	8°30	29°41	2°22	5°58	25°57	25°39	25°29	25°22	24°42	25°51	n.a.	T 11
F 12	22 56 23	12° 8'17	29°28	2° 6	8°27	0♏25	2°14	5°54	26° 0	25°38	25°28	25°20	24°39	25°58	n.a.	F 12
S 13	23 0 20	13° 7'59	13♐ 8	1°58	8°21	1° 9	2° 6	5°50	26° 3	25°37	25°27	25°D19	24°36	26° 5	n.a.	S 13
S 14	23 4 16	14° 7'42	27° 4	1°41	8°12	1°53	1°58	5°46	26° 6	25°36	25°26	25°R19	24°33	26°11	n.a.	S 14
M15	23 8 13	15° 7'27	11♑18	1°17	8° 2	2°37	1°51	5°41	26° 9	25°35	25°25	25°18	24°30	26°18	n.a.	M15
T 16	23 12 10	16° 7'14	25°47	0°43	7°48	3°21	1°43	5°37	26°12	25°34	25°24	25°16	24°26	26°25	n.a.	T 16
W17	23 16 6	17° 7'03	10♒29	0° 1	7°33	4° 5	1°35	5°32	26°15	25°33	25°23	25°10	24°23	26°31	n.a.	W17
T 18	23 20 3	18° 6'54	25°17	29♍10	7°15	4°50	1°28	5°28	26°18	25°32	25°22	25° 2	24°20	26°38	n.a.	T 18
F 19	23 23 59	19° 6'47	10♓ 5	28°12	6°54	5°34	1°21	5°23	26°21	25°31	25°20	24°52	24°17	26°45	n.a.	F 19
S 20	23 27 56	20° 6'41	24°43	27° 6	6°32	6°18	1°13	5°19	26°24	25°30	25°19	24°40	24°14	26°51	n.a.	S 20
S 21	23 31 52	21° 6'38	9♈ 4	25°55	6° 7	7° 3	1° 6	5°14	26°27	25°30	25°18	24°28	24°10	26°58	n.a.	S 21
M22	23 35 49	22° 6'36	23° 2	24°41	5°41	7°47	0°59	5° 9	26°30	25°29	25°17	24°17	24° 7	27° 5	n.a.	M22
T 23	23 39 45	23° 6'37	6♉34	23°24	5°12	8°32	0°52	5° 4	26°34	25°28	25°16	24° 9	24° 4	27°11	n.a.	T 23
W24	23 43 42	24° 6'40	19°39	22° 8	4°42	9°17	0°46	5° 0	26°37	25°28	25°15	24° 3	24° 1	27°18	n.a.	W24
T 25	23 47 39	25° 6'46	2♊20	20°55	4°10	10° 1	0°39	4°55	26°40	25°27	25°14	24° 0	23°58	27°25	n.a.	T 25
F 26	23 51 35	26° 6'54	14°39	19°47	3°37	10°46	0°32	4°50	26°44	25°26	25°12	23°58	23°55	27°31	n.a.	F 26
S 27	23 55 32	27° 7'03	26°43	18°47	3° 3	11°31	0°26	4°45	26°47	25°26	25°11	23°58	23°51	27°38	n.a.	S 27
S 28	23 59 28	28° 7'16	8♋36	17°55	2°28	12°16	0°20	4°40	26°50	25°25	25°10	23°58	23°48	27°45	n.a.	S 28
M29	0 3 25	29° 7'30	20°24	17°13	1°52	13° 1	0°13	4°36	26°54	25°25	25° 9	23°57	23°45	27°51	n.a.	M29
T 30	0 7 21	0♎ 7'46	2♌13	16♍43	1♎16	13♏46	0♓ 7	4♈31	26♎57	25♑24	25♓ 8	23♊53	23♊42	27♋58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n11	24n33	1n21	1s15	2s47	8s39	6s22	9s27	0s39	11s57	1s47	0n 4	2s50	9s37	0n25	21s46	0s30	17s33	17s20	23n44	23n41	23n58		n.a.
T 2	10 50	23 54	2 19	1 41	2 53	8 54	6 30	9 44	0 39	12 0	1 47	0 3	2 50	9 37	0 25	21 46	0 30	17 34	17 20	23 44	23 41	23 58		n.a.
W 3	10 28	22 10	3 12	2 6	2 59	9 7	6 37	10 1	0 40	12 3	1 47	0 1	2 50	9 38	0 25	21 46	0 30	17 34	17 20	23 44	23 41	23 57		n.a.
T 4	10 6	19 27	3 56	2 29	3 4	9 20	6 45	10 18	0 41	12 6	1 47	0s 1	2 50	9 39	0 25	21 46	0 30	17 35	17 20	23 44	23 41	23 57		n.a.
F 5	9 44	15 53	4 30	2 50	3 9	9 32	6 52	10 34	0 42	12 9	1 47	0 2	2 50	9 40	0 25	21 46	0 30	17 36	17 20	23 43	23 41	23 56		n.a.
S 6	9 22	11 37	4 53	3 8	3 14	9 42	7 0	10 51	0 42	12 12	1 47	0 4	2 51	9 41	0 25	21 47	0 30	17 36	17 20	23 43	23 40	23 56		n.a.
S 7	9 0	6 48	5 1	3 24	3 17	9 52	7 7	11 8	0 43	12 15	1 47	0 6	2 51	9 42	0 25	21 47	0 30	17 37	17 20	23 42	23 40	23 55		n.a.
M 8	8 37	1 39	4 56	3 37	3 20	10 0	7 13	11 24	0 44	12 18	1 47	0 7	2 51	9 44	0 25	21 47	0 30	17 37	17 21	23 42	23 40	23 55		n.a.
T 9	8 15	3s39	4 35	3 48	3 22	10 8	7 20	11 41	0 44	12 21	1 47	0 9	2 51	9 45	0 24	21 47	0 30	17 38	17 21	23 42	23 40	23 54		n.a.
W10	7 52	8 53	4 0	3 54	3 24	10 14	7 26	11 57	0 45	12 23	1 47	0 11	2 51	9 46	0 24	21 47	0 30	17 38	17 21	23 41	23 40	23 54		n.a.
T 11	7 29	13 49	3 12	3 57	3 24	10 18	7 31	12 13	0 45	12 26	1 47	0 13	2 51	9 47	0 24	21 48	0 30	17 39	17 21	23 41	23 40	23 53		n.a.
F 12	7 6	18 10	2 12	3 56	3 23	10 22	7 36	12 30	0 46	12 29	1 47	0 15	2 52	9 48	0 24	21 48	0 30	17 39	17 21	23 41	23 40	23 53		n.a.
S 13	6 43	21 38	1 4	3 51	3 21	10 24	7 41	12 46	0 47	12 32	1 47	0 16	2 52	9 49	0 24	21 48	0 30	17 40	17 21	23 41	23 40	23 52		n.a.
S 14	6 20	23 54	0s 9	3 41	3 17	10 24	7 46	13 2	0 47	12 35	1 47	0 18	2 52	9 50	0 24	21 48	0 30	17 40	17 21	23 41	23 39	23 52		n.a.
M15	5 56	24 40	1 24	3 27	3 12	10 23	7 49	13 18	0 48	12 37	1 47	0 20	2 52	9 51	0 24	21 48	0 30	17 41	17 21	23 41	23 39	23 51		n.a.
T 16	5 33	23 48	2 34	3 7	3 5	10 21	7 53	13 34	0 48	12 40	1 47	0 22	2 52	9 52	0 24	21 49	0 30	17 41	17 21	23 41	23 39	23 50		n.a.
W17	5 9	21 17	3 34	2 42	2 56	10 17	7 55	13 49	0 49	12 43	1 47	0 24	2 52	9 53	0 24	21 49	0 30	17 42	17 21	23 41	23 39	23 50		n.a.
T 18	4 46	17 22	4 21	2 11	2 45	10 11	7 57	14 5	0 50	12 45	1 47	0 26	2 52	9 55	0 24	21 49	0 30	17 42	17 21	23 41	23 39	23 49		n.a.
F 19	4 22	12 22	4 51	1 36	2 33	10 4	7 58	14 21	0 50	12 48	1 46	0 28	2 52	9 56	0 24	21 49	0 30	17 43	17 21	23 40	23 39	23 49		n.a.
S 20	3 58	6 43	5 0	0 57	2 18	9 56	7 59	14 36	0 51	12 50	1 46	0 30	2 52	9 57	0 24	21 49	0 30	17 43	17 21	23 40	23 39	23 48		n.a.
S 21	3 34	0 48	4 51	0 13	2 2	9 46	7 59	14 52	0 51	12 53	1 46	0 32	2 52	9 58	0 24	21 49	0 30	17 44	17 21	23 39	23 38	23 47		n.a.
M22	3 10	5n 0	4 24	0n33	1 44	9 34	7 57	15 7	0 52	12 55	1 46	0 34	2 53	9 59	0 24	21 49	0 30	17 44	17 21	23 39	23 38	23 47		n.a.
T 23	2 46	10 24	3 43	1 22	1 25	9 21	7 56	15 22	0 52	12 58	1 46	0 35	2 53	10 1	0 24	21 50	0 30	17 45	17 21	23 38	23 38	23 46		n.a.
W24	2 22	15 9	2 51	2 10	1 5	9 6	7 53	15 37	0 53	13 0	1 46	0 37	2 53	10 2	0 24	21 50	0 30	17 45	17 21	23 38	23 38	23 46		n.a.
T 25	1 58	19 5	1 52	2 58	0 44	8 50	7 49	15 52	0 54	13 2	1 46	0 39	2 53	10 3	0 24	21 50	0 30	17 45	17 21	23 38	23 38	23 45		n.a.
F 26	1 34	22 4	0 49	3 44	0 24	8 32	7 45	16 7	0 54	13 5	1 46	0 41	2 53	10 4	0 24	21 50	0 30	17 46	17 21	23 38	23 38	23 44		n.a.
S 27	1 10	23 58	0n15	4 27	0 3	8 14	7 39	16 22	0 55	13 7	1 45	0 43	2 53	10 5	0 24	21 50	0 30	17 46	17 21	23 38	23 38	23 44		n.a.
S 28	0 45	24 46	1 17	5 5	0n16	7 54	7 33	16 36	0 55	13 9	1 45	0 45	2 53	10 7	0 24	21 50	0 30	17 47	17 21	23 38	23 37	23 43		n.a.
M29	0 21	24 25	2 15	5 39	0 35	7 33	7 26	16 51	0 56	13 11	1 45	0 47	2 53	10 8	0 24	21 50	0 30	17 47	17 21	23 38	23 37	23 42		n.a.
T 30	0s 3	22n59	3n 8	6n 6	0n52	7s11	7s18	17s 5	0s56	13s13	1s45	0s49	2s53	10s 9	0n24	21s50	0s30	17s48	17s21	23n38	23n37	23n42		n.a.

Julian Day Number = 1493750.5, Delta T = 05h12m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'56, Lahiri = -12°33'56 Julian Calendar 1 Sept. 624 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624 BCE

OCTOBER 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 11 18	1♎ 8'05	14♌ 6	16°R25	0°R40	14♏31	0°R 1	4°R26	27♎ 0	25°R24	25°R 7	23°R47	23♊39	28♋ 5	n.a.	W 1
T 2	0 15 14	2° 8'26	26° 9	16°D17	0♎ 3	15°16	29♒56	4♈21	27° 4	25♑23	25♓ 6	23♊37	23°36	28°12	n.a.	T 2
F 3	0 19 11	3° 8'48	8♍23	16♍22	29♍27	16° 2	29°50	4°16	27° 7	25°23	25° 4	23°26	23°32	28°18	n.a.	F 3
S 4	0 23 7	4° 9'13	20°51	16°37	28°52	16°47	29°45	4°11	27°11	25°23	25° 3	23°12	23°29	28°25	n.a.	S 4
S 5	0 27 4	5° 9'39	3♎33	17° 2	28°17	17°32	29°40	4° 6	27°14	25°22	25° 2	22°58	23°26	28°32	n.a.	S 5
M 6	0 31 1	6°10'07	16°29	17°36	27°44	18°18	29°35	4° 1	27°18	25°22	25° 1	22°45	23°23	28°38	n.a.	M 6
T 7	0 34 57	7°10'37	29°37	18°19	27°11	19° 3	29°30	3°56	27°21	25°22	25° 0	22°34	23°20	28°45	n.a.	T 7
W 8	0 38 54	8°11'08	12♍57	19° 9	26°40	19°49	29°25	3°51	27°25	25°21	24°59	22°26	23°16	28°52	n.a.	W 8
T 9	0 42 50	9°11'41	26°26	20° 6	26°11	20°34	29°20	3°46	27°28	25°21	24°58	22°21	23°13	28°58	n.a.	T 9
F 10	0 46 47	10°12'16	10♐ 4	21° 8	25°43	21°20	29°16	3°42	27°32	25°21	24°57	22°18	23°10	29° 5	n.a.	F 10
S 11	0 50 43	11°12'52	23°51	22°16	25°17	22° 6	29°12	3°37	27°36	25°21	24°56	22°D18	23° 7	29°12	n.a.	S 11
S 12	0 54 40	12°13'29	7♑47	23°28	24°53	22°52	29° 8	3°32	27°39	25°21	24°54	22°R18	23° 4	29°18	n.a.	S 12
M13	0 58 36	13°14'08	21°51	24°43	24°32	23°37	29° 4	3°27	27°43	25°21	24°53	22°18	23° 1	29°25	n.a.	M13
T 14	1 2 33	14°14'48	6♒ 3	26° 2	24°12	24°23	29° 1	3°22	27°47	25°D21	24°52	22°16	22°57	29°32	n.a.	T 14
W15	1 6 30	15°15'29	20°22	27°23	23°55	25° 9	28°57	3°18	27°50	25°21	24°51	22°12	22°54	29°38	n.a.	W15
T 16	1 10 26	16°16'12	4♓44	28°47	23°41	25°55	28°54	3°13	27°54	25°21	24°50	22° 5	22°51	29°45	n.a.	T 16
F 17	1 14 23	17°16'55	19° 4	0♎13	23°29	26°41	28°51	3° 8	27°57	25°21	24°49	21°55	22°48	29°52	n.a.	F 17
S 18	1 18 19	18°17'40	3♈18	1°40	23°19	27°27	28°48	3° 3	28° 1	25°21	24°48	21°45	22°45	29°58	n.a.	S 18
S 19	1 22 16	19°18'26	17°19	3° 8	23°12	28°13	28°45	2°59	28° 5	25°21	24°47	21°34	22°41	0♌ 5	n.a.	S 19
M20	1 26 12	20°19'14	1♉ 2	4°38	23° 7	28°59	28°43	2°54	28° 9	25°21	24°46	21°24	22°38	0°12	n.a.	M20
T 21	1 30 9	21°20'03	14°25	6° 8	23°D 5	29°45	28°41	2°50	28°12	25°22	24°45	21°16	22°35	0°18	n.a.	T 21
W22	1 34 5	22°20'54	27°26	7°39	23° 5	0♐32	28°39	2°45	28°16	25°22	24°44	21°11	22°32	0°25	n.a.	W22
T 23	1 38 2	23°21'46	10♊ 5	9°11	23° 8	1°18	28°37	2°41	28°20	25°22	24°43	21° 8	22°29	0°32	n.a.	T 23
F 24	1 41 59	24°22'40	22°25	10°43	23°13	2° 4	28°35	2°36	28°23	25°22	24°42	21°D 8	22°26	0°38	n.a.	F 24
S 25	1 45 55	25°23'35	4♋31	12°16	23°20	2°51	28°34	2°32	28°27	25°23	24°41	21° 8	22°22	0°45	n.a.	S 25
S 26	1 49 52	26°24'32	16°25	13°49	23°30	3°37	28°33	2°28	28°31	25°23	24°40	21° 9	22°19	0°52	n.a.	S 26
M27	1 53 48	27°25'30	28°15	15°22	23°42	4°23	28°32	2°24	28°34	25°24	24°39	21°R10	22°16	0°58	n.a.	M27
T 28	1 57 45	28°26'29	10♌ 5	16°55	23°56	5°10	28°31	2°19	28°38	25°24	24°38	21° 9	22°13	1° 5	n.a.	T 28
W29	2 1 41	29°27'30	22° 0	18°28	24°13	5°56	28°30	2°15	28°42	25°25	24°37	21° 6	22°10	1°12	n.a.	W29
T 30	2 5 38	0♏28'33	4♍ 6	20° 2	24°31	6°43	28°30	2°11	28°46	25°25	24°36	21° 1	22° 7	1°18	n.a.	T 30
F 31	2 9 34	1♏29'36	16♍25	21♎35	24♍51	7♐29	28°D30	2♈ 7	28♎49	25♑26	24♓36	20♊54	22♊ 3	1♌25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s27	20n31	3n52	6n28	1n 7	6s48	7s 9	17s19	0s57	13s15	1s45	0s51	2s53	10s10	0n24	21s50	0s30	17s48	17s21	23n37	23n37	23n41		n.a.
T 2	0 52	17 9	4 27	6 43	1 21	6 25	6 59	17 33	0 57	13 17	1 44	0 53	2 53	10 12	0 24	21 51	0 30	17 48	17 21	23 37	23 37	23 40		n.a.
F 3	1 16	13 0	4 50	6 53	1 33	6 1	6 49	17 47	0 57	13 18	1 44	0 55	2 53	10 13	0 24	21 51	0 30	17 49	17 21	23 36	23 37	23 40		n.a.
S 4	1 40	8 15	5 0	6 56	1 43	5 36	6 37	18 0	0 58	13 20	1 44	0 57	2 53	10 14	0 24	21 51	0 30	17 49	17 21	23 36	23 36	23 39		n.a.
S 5	2 5	3 4	4 55	6 54	1 52	5 11	6 26	18 14	0 58	13 22	1 44	0 59	2 53	10 16	0 24	21 51	0 30	17 50	17 21	23 35	23 36	23 38		n.a.
M 6	2 29	2s20	4 35	6 47	1 59	4 46	6 13	18 27	0 59	13 24	1 44	1 1	2 53	10 17	0 24	21 51	0 30	17 50	17 21	23 34	23 36	23 38		n.a.
T 7	2 53	7 44	4 1	6 36	2 5	4 22	6 0	18 40	0 59	13 25	1 43	1 3	2 53	10 18	0 24	21 51	0 30	17 50	17 21	23 34	23 36	23 37		n.a.
W 8	3 17	12 53	3 12	6 20	2 9	3 57	5 47	18 54	1 0	13 27	1 43	1 5	2 53	10 19	0 24	21 51	0 30	17 51	17 21	23 33	23 36	23 36		n.a.
T 9	3 42	17 29	2 13	6 0	2 12	3 32	5 33	19 6	1 0	13 28	1 43	1 7	2 53	10 21	0 24	21 51	0 30	17 51	17 21	23 33	23 36	23 36		n.a.
F 10	4 6	21 12	1 4	5 36	2 14	3 8	5 19	19 19	1 1	13 29	1 43	1 9	2 53	10 22	0 24	21 51	0 30	17 51	17 20	23 33	23 36	23 35		n.a.
S 11	4 30	23 46	0s 8	5 10	2 15	2 44	5 4	19 32	1 1	13 31	1 42	1 11	2 53	10 23	0 24	21 51	0 30	17 52	17 20	23 33	23 35	23 34		n.a.
S 12	4 54	24 54	1 21	4 41	2 15	2 21	4 49	19 44	1 1	13 32	1 42	1 13	2 53	10 25	0 24	21 51	0 30	17 52	17 20	23 33	23 35	23 33		n.a.
M13	5 18	24 26	2 30	4 10	2 14	1 59	4 34	19 56	1 2	13 33	1 42	1 14	2 53	10 26	0 24	21 51	0 30	17 52	17 20	23 33	23 35	23 33		n.a.
T 14	5 42	22 25	3 30	3 37	2 12	1 38	4 19	20 8	1 2	13 34	1 42	1 16	2 52	10 27	0 24	21 51	0 30	17 53	17 20	23 32	23 35	23 32		n.a.
W15	6 5	18 58	4 18	3 2	2 10	1 17	4 4	20 20	1 3	13 35	1 41	1 18	2 52	10 29	0 24	21 51	0 30	17 53	17 20	23 32	23 35	23 31		n.a.
T 16	6 29	14 23	4 49	2 25	2 6	0 57	3 49	20 31	1 3	13 36	1 41	1 20	2 52	10 30	0 24	21 51	0 30	17 53	17 20	23 32	23 34	23 30		n.a.
F 17	6 53	9 1	5 3	1 47	2 3	0 39	3 34	20 43	1 3	13 37	1 41	1 22	2 52	10 31	0 24	21 51	0 30	17 54	17 19	23 31	23 34	23 30		n.a.
S 18	7 16	3 12	4 57	1 9	1 59	0 21	3 19	20 54	1 4	13 37	1 41	1 24	2 52	10 33	0 24	21 51	0 30	17 54	17 19	23 31	23 34	23 29		n.a.
S 19	7 40	2n41	4 33	0 29	1 54	0 4	3 4	21 5	1 4	13 38	1 40	1 25	2 52	10 34	0 24	21 51	0 30	17 54	17 19	23 30	23 34	23 28		n.a.
M20	8 3	8 20	3 54	0s12	1 50	0n11	2 49	21 15	1 4	13 39	1 40	1 27	2 52	10 35	0 24	21 51	0 30	17 54	17 19	23 29	23 34	23 27		n.a.
T 21	8 26	13 28	3 3	0 53	1 44	0 25	2 35	21 26	1 5	13 39	1 40	1 29	2 52	10 37	0 24	21 51	0 30	17 55	17 19	23 29	23 34	23 26		n.a.
W22	8 49	17 51	2 3	1 34	1 39	0 38	2 21	21 36	1 5	13 40	1 40	1 30	2 52	10 38	0 24	21 51	0 30	17 55	17 19	23 28	23 33	23 26		n.a.
T 23	9 12	21 18	0 59	2 16	1 33	0 50	2 6	21 46	1 5	13 40	1 39	1 32	2 51	10 39	0 24	21 51	0 30	17 55	17 18	23 28	23 33	23 25		n.a.
F 24	9 35	23 40	0n 7	2 58	1 27	1 0	1 53	21 56	1 6	13 40	1 39	1 34	2 51	10 41	0 24	21 51	0 30	17 55	17 18	23 28	23 33	23 24		n.a.
S 25	9 57	24 53	1 11	3 40	1 21	1 10	1 39	22 6	1 6	13 40	1 39	1 35	2 51	10 42	0 24	21 51	0 30	17 56	17 18	23 28	23 33	23 23		n.a.
S 26	10 20	24 55	2 12	4 22	1 15	1 18	1 26	22 15	1 6	13 41	1 38	1 37	2 51	10 43	0 24	21 50	0 30	17 56	17 18	23 28	23 33	23 22		n.a.
M27	10 42	23 50	3 6	5 5	1 9	1 25	1 13	22 24	1 6	13 41	1 38	1 39	2 51	10 45	0 24	21 50	0 30	17 56	17 18	23 28	23 32	23 22		n.a.
T 28	11 4	21 41	3 52	5 47	1 2	1 31	1 1	22 33	1 7	13 41	1 38	1 40	2 51	10 46	0 24	21 50	0 30	17 56	17 17	23 28	23 32	23 21		n.a.
W29	11 26	18 36	4 29	6 29	0 55	1 35	0 48	22 42	1 7	13 41	1 38	1 42	2 51	10 48	0 24	21 50	0 30	17 56	17 17	23 28	23 32	23 20		n.a.
T 30	11 48	14 42	4 54	7 11	0 49	1 39	0 37	22 50	1 7	13 40	1 37	1 43	2 50	10 49	0 24	21 50	0 30	17 57	17 17	23 28	23 32	23 19		n.a.
F 31	12s 9	10n 7	5n 6	7s53	0n42	1n41	0s25	22s58	1s 7	13s40	1s37	1s44	2s50	10s50	0n24	21s50	0s30	17s57	17s17	23n27	23n32	23n18		n.a.

Julian Day Number = 1493780.5, Delta T = 05h12m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'52, Lahiri = -12°33'52 Julian Calendar 1 Oct. 624 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 31	2♏30'41	29♍ 2	23♎ 9	25♍13	8♐16	28♒30	2°R 3	28♎53	25♑26	24°R35	20°R45	22♊ 0	1♌32	n.a.	S 1
S 2	2 17 28	3°31'46	11♎57	24°43	25°38	9° 3	28°30	2♈ 0	28°57	25°27	24♓34	20♊36	21°57	1°38	n.a.	S 2
M 3	2 21 24	4°32'53	25°10	26°16	26° 3	9°49	28°31	1°56	29° 0	25°28	24°33	20°28	21°54	1°45	n.a.	M 3
T 4	2 25 21	5°34'01	8♏40	27°50	26°31	10°36	28°31	1°52	29° 4	25°28	24°32	20°21	21°51	1°52	n.a.	T 4
W 5	2 29 17	6°35'10	22°25	29°24	27° 0	11°23	28°32	1°49	29° 8	25°29	24°31	20°15	21°47	1°58	n.a.	W 5
T 6	2 33 14	7°36'19	6♐21	0♏58	27°31	12°10	28°33	1°45	29°12	25°30	24°31	20°12	21°44	2° 5	n.a.	T 6
F 7	2 37 10	8°37'30	20°24	2°32	28° 4	12°57	28°35	1°42	29°15	25°31	24°30	20°D12	21°41	2°12	n.a.	F 7
S 8	2 41 7	9°38'40	4♑32	4° 6	28°37	13°43	28°36	1°38	29°19	25°31	24°29	20°12	21°38	2°18	n.a.	S 8
S 9	2 45 3	10°39'52	18°42	5°40	29°13	14°30	28°38	1°35	29°23	25°32	24°28	20°14	21°35	2°25	n.a.	S 9
M10	2 49 0	11°41'03	2♒52	7°14	29°49	15°17	28°40	1°32	29°26	25°33	24°27	20°15	21°32	2°32	n.a.	M10
T 11	2 52 57	12°42'15	17° 0	8°48	0♎27	16° 4	28°42	1°29	29°30	25°34	24°27	20°R15	21°28	2°39	n.a.	T 11
W12	2 56 53	13°43'28	1♓ 5	10°22	1° 7	16°51	28°44	1°26	29°34	25°35	24°26	20°14	21°25	2°45	n.a.	W12
T 13	3 0 50	14°44'40	15° 5	11°56	1°47	17°38	28°47	1°23	29°37	25°36	24°25	20°11	21°22	2°52	n.a.	T 13
F 14	3 4 46	15°45'53	28°58	13°31	2°29	18°25	28°50	1°20	29°41	25°37	24°25	20° 6	21°19	2°59	n.a.	F 14
S 15	3 8 43	16°47'05	12♈43	15° 5	3°12	19°12	28°53	1°18	29°44	25°38	24°24	20° 1	21°16	3° 5	n.a.	S 15
S 16	3 12 39	17°48'19	26°15	16°40	3°56	19°59	28°56	1°15	29°48	25°39	24°23	19°55	21°13	3°12	n.a.	S 16
M17	3 16 36	18°49'32	9♉34	18°15	4°41	20°46	28°59	1°13	29°52	25°40	24°23	19°50	21° 9	3°19	n.a.	M17
T 18	3 20 33	19°50'46	22°38	19°50	5°27	21°33	29° 3	1°10	29°55	25°42	24°22	19°46	21° 6	3°25	n.a.	T 18
W19	3 24 29	20°52'00	5♊25	21°25	6°14	22°20	29° 6	1° 8	29°59	25°43	24°22	19°44	21° 3	3°32	n.a.	W19
T 20	3 28 26	21°53'15	17°56	23° 1	7° 1	23° 7	29°10	1° 6	0♏ 2	25°44	24°21	19°D43	21° 0	3°39	n.a.	T 20
F 21	3 32 22	22°54'30	0♋12	24°36	7°50	23°54	29°14	1° 4	0° 6	25°45	24°21	19°43	20°57	3°45	n.a.	F 21
S 22	3 36 19	23°55'46	12°17	26°12	8°40	24°41	29°19	1° 2	0° 9	25°46	24°20	19°45	20°53	3°52	n.a.	S 22
S 23	3 40 15	24°57'01	24°12	27°48	9°30	25°29	29°23	1° 0	0°13	25°48	24°20	19°47	20°50	3°59	n.a.	S 23
M24	3 44 12	25°58'18	6♌ 2	29°25	10°22	26°16	29°28	0°58	0°16	25°49	24°19	19°48	20°47	4° 5	n.a.	M24
T 25	3 48 8	26°59'34	17°52	1♐ 2	11°14	27° 3	29°33	0°56	0°19	25°50	24°19	19°49	20°44	4°12	n.a.	T 25
W26	3 52 5	28° 0'51	29°47	2°39	12° 7	27°50	29°38	0°55	0°23	25°52	24°18	19°R50	20°41	4°19	n.a.	W26
T 27	3 56 2	29° 2'08	11♍52	4°16	13° 0	28°37	29°43	0°53	0°26	25°53	24°18	19°49	20°38	4°25	n.a.	T 27
F 28	3 59 58	0♐ 3'25	24°10	5°53	13°54	29°24	29°48	0°52	0°30	25°55	24°17	19°48	20°34	4°32	n.a.	F 28
S 29	4 3 55	1° 4'42	6♎48	7°31	14°49	0♑12	29°54	0°51	0°33	25°56	24°17	19°45	20°31	4°39	n.a.	S 29
S 30	4 7 51	2♐ 6'00	19♎46	9♐ 9	15♎45	0♑59	29♒59	0♈50	0♏36	25♑58	24♓17	19♊43	20♊28	4♌45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s31	5n 2	5n 4	8s34	0n35	1n43	0s14	23s 6	1s 8	13s40	1s37	1s46	2s50	10s52	0n24	21s50	0s30	17s57	17s17	23n27	23n32	23n17		n.a.
S 2	12 52	0s24	4 46	9 16	0 29	1 43	0 3	23 14	1 8	13 40	1 36	1 47	2 50	10 53	0 24	21 50	0 30	17 57	17 16	23 26	23 31	23 16		n.a.
M 3	13 13	5 57	4 13	9 56	0 22	1 42	0n 7	23 21	1 8	13 39	1 36	1 49	2 50	10 54	0 24	21 50	0 30	17 57	17 16	23 25	23 31	23 16		n.a.
T 4	13 34	11 21	3 25	10 37	0 15	1 40	0 18	23 28	1 8	13 39	1 36	1 50	2 49	10 56	0 24	21 49	0 30	17 57	17 16	23 25	23 31	23 15		n.a.
W 5	13 54	16 18	2 25	11 17	0 8	1 37	0 27	23 35	1 9	13 38	1 35	1 51	2 49	10 57	0 24	21 49	0 30	17 57	17 16	23 24	23 31	23 14		n.a.
T 6	14 14	20 27	1 14	11 57	0 2	1 34	0 37	23 42	1 9	13 37	1 35	1 52	2 49	10 58	0 24	21 49	0 30	17 57	17 15	23 24	23 31	23 13		n.a.
F 7	14 34	23 26	0s 1	12 36	0s 5	1 29	0 46	23 48	1 9	13 37	1 35	1 53	2 49	11 0	0 24	21 49	0 30	17 57	17 15	23 24	23 30	23 12		n.a.
S 8	14 54	24 59	1 17	13 14	0 12	1 23	0 55	23 54	1 9	13 36	1 35	1 55	2 49	11 1	0 24	21 49	0 30	17 58	17 15	23 24	23 30	23 11		n.a.
S 9	15 14	24 54	2 29	13 52	0 18	1 17	1 3	24 0	1 9	13 35	1 34	1 56	2 48	11 2	0 24	21 49	0 30	17 58	17 14	23 24	23 30	23 10		n.a.
M10	15 33	23 13	3 31	14 30	0 25	1 10	1 11	24 6	1 10	13 34	1 34	1 57	2 48	11 3	0 24	21 48	0 30	17 58	17 14	23 24	23 30	23 9		n.a.
T 11	15 52	20 5	4 21	15 7	0 31	1 1	1 19	24 11	1 10	13 33	1 34	1 58	2 48	11 5	0 24	21 48	0 30	17 58	17 14	23 24	23 30	23 8		n.a.
W12	16 11	15 49	4 54	15 43	0 37	0 53	1 27	24 16	1 10	13 32	1 33	1 59	2 48	11 6	0 24	21 48	0 30	17 58	17 14	23 24	23 29	23 7		n.a.
T 13	16 29	10 42	5 10	16 19	0 43	0 43	1 34	24 21	1 10	13 31	1 33	2 0	2 47	11 7	0 24	21 48	0 30	17 58	17 13	23 24	23 29	23 7		n.a.
F 14	16 47	5 6	5 8	16 54	0 49	0 32	1 41	24 25	1 10	13 29	1 33	2 1	2 47	11 9	0 24	21 48	0 30	17 58	17 13	23 24	23 29	23 6		n.a.
S 15	17 5	0n41	4 47	17 28	0 55	0 21	1 48	24 30	1 10	13 28	1 32	2 1	2 47	11 10	0 24	21 48	0 30	17 58	17 13	23 23	23 29	23 5		n.a.
S 16	17 23	6 22	4 11	18 1	1 1	0 9	1 54	24 33	1 10	13 27	1 32	2 2	2 47	11 11	0 24	21 47	0 30	17 58	17 12	23 23	23 28	23 4		n.a.
M17	17 40	11 41	3 22	18 34	1 6	0s 3	2 0	24 37	1 11	13 25	1 32	2 3	2 46	11 13	0 24	21 47	0 30	17 58	17 12	23 23	23 28	23 3		n.a.
T 18	17 57	16 23	2 23	19 5	1 12	0 16	2 6	24 40	1 11	13 24	1 32	2 4	2 46	11 14	0 24	21 47	0 30	17 58	17 12	23 22	23 28	23 2		n.a.
W19	18 13	20 14	1 18	19 36	1 17	0 30	2 11	24 43	1 11	13 22	1 31	2 4	2 46	11 15	0 24	21 47	0 30	17 58	17 12	23 22	23 28	23 1		n.a.
T 20	18 29	23 3	0 10	20 6	1 22	0 44	2 16	24 46	1 11	13 20	1 31	2 5	2 46	11 16	0 24	21 46	0 30	17 57	17 11	23 22	23 28	23 0		n.a.
F 21	18 45	24 44	0n57	20 35	1 27	0 59	2 21	24 49	1 11	13 19	1 31	2 6	2 45	11 18	0 24	21 46	0 29	17 57	17 11	23 22	23 27	22 59		n.a.
S 22	19 1	25 12	2 1	21 3	1 32	1 15	2 26	24 51	1 11	13 17	1 30	2 6	2 45	11 19	0 24	21 46	0 29	17 57	17 11	23 22	23 27	22 58		n.a.
S 23	19 16	24 30	2 58	21 30	1 36	1 31	2 31	24 53	1 11	13 15	1 30	2 7	2 45	11 20	0 24	21 46	0 29	17 57	17 10	23 22	23 27	22 57		n.a.
M24	19 31	22 42	3 48	21 56	1 40	1 47	2 35	24 54	1 11	13 13	1 30	2 7	2 44	11 21	0 24	21 45	0 29	17 57	17 10	23 22	23 27	22 56		n.a.
T 25	19 45	19 56	4 28	22 21	1 44	2 4	2 39	24 55	1 11	13 11	1 30	2 8	2 44	11 22	0 24	21 45	0 29	17 57	17 10	23 22	23 27	22 55		n.a.
W26	19 59	16 19	4 56	22 44	1 48	2 22	2 42	24 56	1 11	13 9	1 29	2 8	2 44	11 24	0 24	21 45	0 29	17 57	17 9	23 22	23 26	22 54		n.a.
T 27	20 13	12 0	5 12	23 7	1 51	2 40	2 46	24 57	1 11	13 7	1 29	2 8	2 44	11 25	0 24	21 45	0 29	17 57	17 9	23 22	23 26	22 53		n.a.
F 28	20 27	7 9	5 15	23 28	1 54	2 58	2 49	24 57	1 11	13 5	1 29	2 9	2 43	11 26	0 24	21 44	0 29	17 57	17 9	23 22	23 26	22 52		n.a.
S 29	20 40	1 52	5 2	23 48	1 57	3 16	2 52	24 58	1 11	13 2	1 28	2 9	2 43	11 27	0 24	21 44	0 29	17 56	17 8	23 22	23 26	22 51		n.a.
S 30	20s52	3s38	4n33	24s 6	2s 0	3s35	2n55	24s57	1s11	13s 0	1s28	2s 9	2s43	11s28	0n24	21s44	0s29	17s56	17s 8	23n22	23n25	22n50		n.a.

Julian Day Number = 1493811.5, Delta T = 05h12m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'47, Lahiri = -12°33'48 Julian Calendar 1 Nov. 624 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 624 BCE (-623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 11 48	3♐ 7'17	3♏ 8	10♐48	16♎41	1♑46	0♓ 5	0°R49	0♏40	25♑59	24°R16	19°R40	20♊25	4♌52	n.a.	M 1
T 2	4 15 44	4° 8'35	16°52	12°26	17°37	2°33	0°12	0♈48	0°43	26° 1	24♓16	19♊38	20°22	4°59	n.a.	T 2
W 3	4 19 41	5° 9'52	0♐57	14° 5	18°35	3°21	0°18	0°47	0°46	26° 2	24°16	19°36	20°18	5° 6	n.a.	W 3
T 4	4 23 37	6°11'10	15°18	15°44	19°32	4° 8	0°24	0°46	0°49	26° 4	24°16	19°D36	20°15	5°12	n.a.	T 4
F 5	4 27 34	7°12'27	29°50	17°23	20°31	4°55	0°31	0°46	0°53	26° 6	24°15	19°36	20°12	5°19	n.a.	F 5
S 6	4 31 31	8°13'43	14♑28	19° 2	21°29	5°42	0°38	0°45	0°56	26° 7	24°15	19°37	20° 9	5°26	n.a.	S 6
S 7	4 35 27	9°14'59	29° 3	20°41	22°29	6°30	0°45	0°45	0°59	26° 9	24°15	19°37	20° 6	5°32	n.a.	S 7
M 8	4 39 24	10°16'14	13♒33	22°20	23°28	7°17	0°52	0°45	1° 2	26°11	24°15	19°38	20° 3	5°39	n.a.	M 8
T 9	4 43 20	11°17'28	27°52	23°59	24°28	8° 4	0°59	0°D45	1° 5	26°12	24°15	19°39	19°59	5°46	n.a.	T 9
W10	4 47 17	12°18'42	11♓58	25°37	25°29	8°51	1° 6	0°45	1° 8	26°14	24°14	19°R39	19°56	5°52	n.a.	W10
T 11	4 51 13	13°19'54	25°49	27°15	26°30	9°39	1°14	0°45	1°11	26°16	24°14	19°39	19°53	5°59	n.a.	T 11
F 12	4 55 10	14°21'06	9♈25	28°52	27°31	10°26	1°22	0°45	1°14	26°18	24°14	19°38	19°50	6° 6	n.a.	F 12
S 13	4 59 7	15°22'17	22°47	0♑28	28°33	11°13	1°30	0°46	1°17	26°19	24°14	19°38	19°47	6°12	n.a.	S 13
S 14	5 3 3	16°23'27	5♉54	2° 3	29°35	12° 0	1°38	0°46	1°20	26°21	24°14	19°37	19°44	6°19	n.a.	S 14
M15	5 7 0	17°24'36	18°48	3°36	0♏37	12°48	1°46	0°47	1°23	26°23	24°D14	19°37	19°40	6°26	n.a.	M15
T 16	5 10 56	18°25'44	1♊29	5° 7	1°40	13°35	1°54	0°48	1°26	26°25	24°14	19°37	19°37	6°32	n.a.	T 16
W17	5 14 53	19°26'51	13°57	6°35	2°43	14°22	2° 3	0°48	1°28	26°27	24°14	19°37	19°34	6°39	n.a.	W17
T 18	5 18 49	20°27'58	26°15	8° 1	3°47	15° 9	2°11	0°49	1°31	26°29	24°14	19°37	19°31	6°46	n.a.	T 18
F 19	5 22 46	21°29'03	8♋23	9°23	4°50	15°56	2°20	0°50	1°34	26°31	24°14	19°37	19°28	6°53	n.a.	F 19
S 20	5 26 42	22°30'08	20°22	10°42	5°54	16°44	2°29	0°52	1°37	26°33	24°14	19°37	19°24	6°59	n.a.	S 20
S 21	5 30 39	23°31'12	2♌16	11°55	6°59	17°31	2°38	0°53	1°39	26°35	24°15	19°36	19°21	7° 6	n.a.	S 21
M22	5 34 36	24°32'16	14° 6	13° 3	8° 3	18°18	2°47	0°54	1°42	26°37	24°15	19°36	19°18	7°13	n.a.	M22
T 23	5 38 32	25°33'18	25°57	14° 5	9° 8	19° 5	2°56	0°56	1°44	26°39	24°15	19°35	19°15	7°19	n.a.	T 23
W24	5 42 29	26°34'19	7♍51	14°59	10°13	19°52	3° 6	0°57	1°47	26°41	24°15	19°34	19°12	7°26	n.a.	W24
T 25	5 46 25	27°35'20	19°53	15°46	11°19	20°39	3°15	0°59	1°49	26°43	24°15	19°34	19° 9	7°33	n.a.	T 25
F 26	5 50 22	28°36'20	2♎ 9	16°23	12°25	21°26	3°25	1° 1	1°52	26°45	24°15	19°D34	19° 5	7°39	n.a.	F 26
S 27	5 54 18	29°37'19	14°41	16°52	13°30	22°14	3°35	1° 3	1°54	26°47	24°16	19°34	19° 2	7°46	n.a.	S 27
S 28	5 58 15	0♑38'17	27°35	17°10	14°36	23° 1	3°45	1° 5	1°57	26°49	24°16	19°35	18°59	7°53	n.a.	S 28
M29	6 2 12	1°39'14	10♏53	17°R17	15°43	23°48	3°55	1° 7	1°59	26°51	24°16	19°36	18°56	7°59	n.a.	M29
T 30	6 6 8	2°40'10	24°38	17°13	16°49	24°35	4° 5	1° 9	2° 1	26°53	24°17	19°37	18°53	8° 6	n.a.	T 30
W31	6 10 5	3♑41'05	8♐49	16♑58	17♏56	25♑22	4♓15	1♈12	2♏ 3	26♑55	24♓17	19♊38	18♊50	8♌13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 4	9s 8	3n49	24s23	2s 2	3s55	2n58	24s57	1s11	12s58	1s28	2s 9	2s42	11s30	0n24	21s44	0s29	17s56	17s 8	23n22	23n25	22n49		n.a.
T 2	21 16	14 22	2 51	24 38	2 3	4 14	3 0	24 56	1 11	12 55	1 28	2 9	2 42	11 31	0 24	21 43	0 29	17 56	17 7	23 22	23 25	22 47		n.a.
W 3	21 27	18 59	1 41	24 52	2 5	4 34	3 2	24 55	1 11	12 53	1 27	2 9	2 42	11 32	0 24	21 43	0 29	17 56	17 7	23 21	23 25	22 46		n.a.
T 4	21 38	22 33	0 24	25 5	2 6	4 55	3 4	24 54	1 11	12 50	1 27	2 9	2 42	11 33	0 24	21 43	0 29	17 55	17 6	23 21	23 24	22 45		n.a.
F 5	21 49	24 43	0s56	25 15	2 6	5 15	3 6	24 52	1 11	12 48	1 27	2 9	2 41	11 34	0 24	21 42	0 29	17 55	17 6	23 21	23 24	22 44		n.a.
S 6	21 59	25 11	2 14	25 24	2 6	5 36	3 8	24 50	1 11	12 45	1 26	2 9	2 41	11 35	0 24	21 42	0 29	17 55	17 6	23 21	23 24	22 43		n.a.
S 7	22 9	23 55	3 22	25 31	2 5	5 57	3 9	24 48	1 11	12 42	1 26	2 9	2 41	11 36	0 24	21 42	0 29	17 55	17 5	23 22	23 24	22 42		n.a.
M 8	22 18	21 4	4 17	25 37	2 4	6 18	3 10	24 45	1 11	12 39	1 26	2 9	2 40	11 37	0 24	21 41	0 29	17 54	17 5	23 22	23 23	22 41		n.a.
T 9	22 27	16 59	4 55	25 40	2 2	6 39	3 11	24 42	1 11	12 36	1 26	2 8	2 40	11 39	0 24	21 41	0 29	17 54	17 5	23 22	23 23	22 40		n.a.
W10	22 35	12 0	5 14	25 42	2 0	7 1	3 12	24 39	1 11	12 34	1 25	2 8	2 40	11 40	0 24	21 41	0 29	17 54	17 4	23 22	23 23	22 39		n.a.
T 11	22 43	6 30	5 15	25 42	1 57	7 22	3 13	24 36	1 11	12 31	1 25	2 8	2 39	11 41	0 24	21 40	0 29	17 54	17 4	23 22	23 23	22 38		n.a.
F 12	22 50	0 47	4 59	25 39	1 54	7 44	3 13	24 32	1 11	12 27	1 25	2 7	2 39	11 42	0 24	21 40	0 29	17 53	17 4	23 22	23 22	22 37		n.a.
S 13	22 57	4n52	4 26	25 35	1 49	8 6	3 14	24 28	1 11	12 24	1 25	2 7	2 39	11 43	0 24	21 40	0 29	17 53	17 3	23 22	23 22	22 35		n.a.
S 14	23 4	10 13	3 40	25 29	1 44	8 28	3 14	24 24	1 11	12 21	1 24	2 6	2 39	11 44	0 24	21 39	0 29	17 53	17 3	23 22	23 22	22 34		n.a.
M15	23 10	15 3	2 43	25 21	1 38	8 49	3 14	24 19	1 11	12 18	1 24	2 6	2 38	11 45	0 24	21 39	0 29	17 52	17 3	23 21	23 22	22 33		n.a.
T 16	23 16	19 8	1 39	25 11	1 31	9 11	3 14	24 14	1 10	12 15	1 24	2 5	2 38	11 46	0 24	21 39	0 29	17 52	17 2	23 21	23 22	22 32		n.a.
W17	23 21	22 16	0 31	25 0	1 23	9 34	3 13	24 9	1 10	12 11	1 24	2 5	2 38	11 47	0 24	21 38	0 29	17 52	17 2	23 21	23 21	22 31		n.a.
T 18	23 25	24 20	0n37	24 46	1 15	9 56	3 13	24 4	1 10	12 8	1 23	2 4	2 37	11 48	0 24	21 38	0 29	17 51	17 1	23 21	23 21	22 30		n.a.
F 19	23 30	25 12	1 42	24 31	1 5	10 18	3 13	23 58	1 10	12 5	1 23	2 3	2 37	11 49	0 24	21 37	0 29	17 51	17 1	23 21	23 21	22 28		n.a.
S 20	23 33	24 53	2 43	24 14	0 55	10 40	3 12	23 52	1 10	12 1	1 23	2 3	2 37	11 50	0 24	21 37	0 29	17 51	17 1	23 21	23 20	22 27		n.a.
S 21	23 37	23 25	3 35	23 56	0 43	11 2	3 11	23 46	1 10	11 58	1 23	2 2	2 36	11 50	0 24	21 37	0 29	17 50	17 0	23 21	23 20	22 26		n.a.
M22	23 39	20 56	4 19	23 37	0 30	11 24	3 10	23 39	1 10	11 54	1 22	2 1	2 36	11 51	0 24	21 36	0 29	17 50	17 0	23 21	23 20	22 25		n.a.
T 23	23 42	17 35	4 51	23 17	0 17	11 45	3 9	23 32	1 10	11 51	1 22	2 0	2 36	11 52	0 24	21 36	0 29	17 49	17 0	23 21	23 20	22 24		n.a.
W24	23 44	13 32	5 11	22 57	0 2	12 7	3 8	23 25	1 9	11 47	1 22	1 59	2 35	11 53	0 24	21 36	0 29	17 49	16 59	23 21	23 19	22 23		n.a.
T 25	23 45	8 54	5 17	22 36	0n13	12 29	3 6	23 18	1 9	11 43	1 22	1 58	2 35	11 54	0 24	21 35	0 29	17 49	16 59	23 21	23 19	22 21		n.a.
F 26	23 46	3 51	5 10	22 15	0 30	12 51	3 5	23 10	1 9	11 39	1 22	1 57	2 35	11 55	0 24	21 35	0 30	17 48	16 58	23 21	23 19	22 20		n.a.
S 27	23 46	1s27	4 47	21 55	0 47	13 12	3 3	23 2	1 9	11 36	1 21	1 56	2 35	11 56	0 24	21 34	0 30	17 48	16 58	23 21	23 19	22 19		n.a.
S 28	23 46	6 52	4 10	21 35	1 5	13 33	3 2	22 54	1 9	11 32	1 21	1 55	2 34	11 57	0 24	21 34	0 30	17 47	16 58	23 21	23 18	22 18		n.a.
M29	23 46	12 9	3 19	21 16	1 23	13 54	3 0	22 46	1 8	11 28	1 21	1 54	2 34	11 57	0 24	21 34	0 30	17 47	16 57	23 21	23 18	22 16		n.a.
T 30	23 45	17 1	2 14	20 59	1 41	14 15	2 58	22 37	1 8	11 24	1 21	1 53	2 34	11 58	0 24	21 33	0 30	17 46	16 57	23 21	23 18	22 15		n.a.
W31	23s43	21s 6	1n 0	20s43	1n59	14s36	2n56	22s28	1s 8	11s20	1s21	1s51	2s33	11s59	0n24	21s33	0s30	17s46	16s57	23n22	23n18	22n14		n.a.

Julian Day Number = 1493841.5, Delta T = 05h12m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'43, Lahiri = -12°33'43 Julian Calendar 1 Dec. 624 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 624 BCE

The year -623 astronomical counting style corresponds to year 624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 14 1	4♑41'59	23♐23	16°R32	19♏ 3	26♑ 9	4♓25	1♈14	2♏ 6	26♑57	24♓17	19°R38	18♊46	8♌19	n.a.	T 1
F 2	6 17 58	5°42'52	8♑15	15♑55	20°10	26°56	4°36	1°17	2° 8	26°59	24°18	19♊37	18°43	8°26	n.a.	F 2
S 3	6 21 54	6°43'44	23°17	15° 9	21°17	27°43	4°47	1°20	2°10	27° 2	24°18	19°36	18°40	8°33	n.a.	S 3
S 4	6 25 51	7°44'34	8♒20	14°15	22°25	28°30	4°57	1°22	2°12	27° 4	24°19	19°34	18°37	8°40	n.a.	S 4
M 5	6 29 47	8°45'22	23°15	13°13	23°32	29°17	5° 8	1°25	2°14	27° 6	24°19	19°31	18°34	8°46	n.a.	M 5
T 6	6 33 44	9°46'08	7♓55	12° 7	24°40	0♒ 4	5°19	1°28	2°16	27° 8	24°19	19°28	18°30	8°53	n.a.	T 6
W 7	6 37 41	10°46'53	22°15	10°57	25°48	0°51	5°30	1°32	2°18	27°10	24°20	19°27	18°27	9° 0	n.a.	W 7
T 8	6 41 37	11°47'36	6♈11	9°46	26°56	1°37	5°41	1°35	2°20	27°13	24°20	19°D26	18°24	9° 6	n.a.	T 8
F 9	6 45 34	12°48'17	19°44	8°36	28° 4	2°24	5°52	1°38	2°22	27°15	24°21	19°26	18°21	9°13	n.a.	F 9
S 10	6 49 30	13°48'56	2♉56	7°28	29°13	3°11	6° 4	1°41	2°23	27°17	24°22	19°27	18°18	9°20	n.a.	S 10
S 11	6 53 27	14°49'33	15°48	6°25	0♐21	3°58	6°15	1°45	2°25	27°19	24°22	19°28	18°15	9°26	n.a.	S 11
M12	6 57 23	15°50'08	28°24	5°26	1°30	4°45	6°27	1°49	2°27	27°22	24°23	19°30	18°11	9°33	n.a.	M12
T 13	7 1 20	16°50'42	10♊47	4°34	2°38	5°31	6°38	1°52	2°28	27°24	24°23	19°31	18° 8	9°40	n.a.	T 13
W14	7 5 16	17°51'14	22°59	3°49	3°47	6°18	6°50	1°56	2°30	27°26	24°24	19°R31	18° 5	9°47	n.a.	W14
T 15	7 9 13	18°51'44	5♋ 3	3°11	4°56	7° 5	7° 2	2° 0	2°32	27°28	24°25	19°30	18° 2	9°53	n.a.	T 15
F 16	7 13 10	19°52'12	17° 1	2°40	6° 5	7°51	7°14	2° 4	2°33	27°31	24°25	19°28	17°59	10° 0	n.a.	F 16
S 17	7 17 6	20°52'38	28°55	2°18	7°14	8°38	7°26	2° 8	2°34	27°33	24°26	19°23	17°56	10° 7	n.a.	S 17
S 18	7 21 3	21°53'03	10♌47	2° 3	8°24	9°25	7°38	2°12	2°36	27°35	24°27	19°18	17°52	10°13	n.a.	S 18
M19	7 24 59	22°53'26	22°38	1°55	9°33	10°11	7°50	2°17	2°37	27°37	24°27	19°11	17°49	10°20	n.a.	M19
T 20	7 28 56	23°53'47	4♍30	1°D54	10°43	10°58	8° 2	2°21	2°38	27°40	24°28	19° 5	17°46	10°27	n.a.	T 20
W21	7 32 52	24°54'06	16°26	2° 0	11°52	11°44	8°14	2°26	2°40	27°42	24°29	18°59	17°43	10°33	n.a.	W21
T 22	7 36 49	25°54'24	28°29	2°12	13° 2	12°30	8°27	2°30	2°41	27°44	24°30	18°54	17°40	10°40	n.a.	T 22
F 23	7 40 45	26°54'40	10♎43	2°31	14°12	13°17	8°39	2°35	2°42	27°46	24°31	18°51	17°36	10°47	n.a.	F 23
S 24	7 44 42	27°54'55	23°11	2°54	15°22	14° 3	8°52	2°39	2°43	27°49	24°31	18°D50	17°33	10°53	n.a.	S 24
S 25	7 48 39	28°55'08	5♏58	3°23	16°32	14°50	9° 4	2°44	2°44	27°51	24°32	18°50	17°30	11° 0	n.a.	S 25
M26	7 52 35	29°55'19	19° 8	3°56	17°42	15°36	9°17	2°49	2°45	27°53	24°33	18°51	17°27	11° 7	n.a.	M26
T 27	7 56 32	0♒55'29	2♐44	4°34	18°52	16°22	9°30	2°54	2°46	27°56	24°34	18°52	17°24	11°14	n.a.	T 27
W28	8 0 28	1°55'37	16°47	5°16	20° 2	17° 8	9°42	2°59	2°47	27°58	24°35	18°R53	17°21	11°20	n.a.	W28
T 29	8 4 25	2°55'43	1♑18	6° 2	21°12	17°55	9°55	3° 4	2°48	28° 0	24°36	18°52	17°17	11°27	n.a.	T 29
F 30	8 8 21	3°55'47	16°12	6°51	22°23	18°41	10° 8	3° 9	2°48	28° 2	24°37	18°50	17°14	11°34	n.a.	F 30
S 31	8 12 18	4♒55'50	1♒23	7♑43	23♐33	19♒27	10♓21	3♈15	2♏49	28♑ 5	24♓38	18♊45	17♊11	11♌40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	23s57	0s21	20s28	2n17	14s56	2n54	22s19	1s 8	11s16	1s20	1s50	2s33	12s 0	0n24	21s32	0s30	17s45	16s56	23n22	23n17	22n13		n.a.
F 2	23 39	25 12	1 41	20 16	2 34	15 17	2 52	22 10	1 8	11 12	1 20	1 49	2 33	12 0	0 24	21 32	0 30	17 45	16 56	23 22	23 17	22 11		n.a.
S 3	23 36	24 37	2 55	20 5	2 49	15 37	2 49	22 0	1 7	11 8	1 20	1 47	2 32	12 1	0 24	21 32	0 30	17 44	16 56	23 21	23 17	22 10		n.a.
S 4	23 32	22 15	3 58	19 57	3 4	15 56	2 47	21 50	1 7	11 3	1 20	1 46	2 32	12 2	0 24	21 31	0 30	17 44	16 55	23 21	23 17	22 9		n.a.
M 5	23 29	18 24	4 43	19 51	3 17	16 16	2 44	21 40	1 7	10 59	1 20	1 45	2 32	12 3	0 24	21 31	0 30	17 43	16 55	23 21	23 16	22 8		n.a.
T 6	23 24	13 29	5 9	19 46	3 27	16 35	2 42	21 30	1 7	10 55	1 19	1 43	2 32	12 3	0 24	21 30	0 30	17 43	16 54	23 21	23 16	22 6		n.a.
W 7	23 20	7 55	5 15	19 44	3 36	16 54	2 39	21 20	1 6	10 51	1 19	1 42	2 31	12 4	0 24	21 30	0 30	17 42	16 54	23 21	23 16	22 5		n.a.
T 8	23 14	2 7	5 2	19 43	3 42	17 12	2 36	21 9	1 6	10 46	1 19	1 40	2 31	12 4	0 24	21 29	0 30	17 42	16 54	23 21	23 15	22 4		n.a.
F 9	23 9	3n38	4 32	19 44	3 46	17 31	2 34	20 58	1 6	10 42	1 19	1 38	2 31	12 5	0 24	21 29	0 30	17 41	16 53	23 21	23 15	22 3		n.a.
S 10	23 3	9 4	3 49	19 47	3 47	17 48	2 31	20 47	1 6	10 38	1 19	1 37	2 30	12 6	0 24	21 29	0 30	17 41	16 53	23 21	23 15	22 1		n.a.
S 11	22 56	14 0	2 55	19 51	3 46	18 6	2 28	20 35	1 5	10 33	1 18	1 35	2 30	12 6	0 24	21 28	0 30	17 40	16 53	23 21	23 15	22 0		n.a.
M12	22 49	18 14	1 54	19 56	3 43	18 23	2 25	20 24	1 5	10 29	1 18	1 33	2 30	12 7	0 24	21 28	0 30	17 40	16 52	23 21	23 14	21 59		n.a.
T 13	22 42	21 35	0 48	20 3	3 39	18 40	2 22	20 12	1 5	10 24	1 18	1 32	2 30	12 7	0 24	21 27	0 30	17 39	16 52	23 21	23 14	21 57		n.a.
W14	22 34	23 54	0n19	20 11	3 32	18 56	2 19	20 0	1 4	10 20	1 18	1 30	2 29	12 8	0 24	21 27	0 30	17 39	16 52	23 21	23 14	21 56		n.a.
T 15	22 25	25 4	1 24	20 19	3 25	19 12	2 16	19 47	1 4	10 15	1 18	1 28	2 29	12 8	0 24	21 26	0 30	17 38	16 51	23 21	23 13	21 55		n.a.
F 16	22 17	25 4	2 25	20 29	3 16	19 27	2 12	19 35	1 4	10 10	1 18	1 26	2 29	12 9	0 24	21 26	0 30	17 38	16 51	23 21	23 13	21 53		n.a.
S 17	22 7	23 54	3 19	20 39	3 6	19 42	2 9	19 22	1 3	10 6	1 17	1 24	2 29	12 9	0 24	21 25	0 30	17 37	16 51	23 20	23 13	21 52		n.a.
S 18	21 58	21 41	4 4	20 50	2 55	19 56	2 6	19 9	1 3	10 1	1 17	1 22	2 28	12 10	0 24	21 25	0 30	17 36	16 50	23 20	23 13	21 51		n.a.
M19	21 48	18 32	4 38	21 1	2 44	20 10	2 2	18 56	1 3	9 56	1 17	1 20	2 28	12 10	0 24	21 25	0 30	17 36	16 50	23 19	23 12	21 49		n.a.
T 20	21 37	14 39	5 1	21 13	2 32	20 24	1 59	18 43	1 2	9 51	1 17	1 18	2 28	12 11	0 24	21 24	0 30	17 35	16 50	23 19	23 12	21 48		n.a.
W21	21 27	10 11	5 10	21 25	2 20	20 37	1 55	18 30	1 2	9 47	1 17	1 16	2 27	12 11	0 24	21 24	0 30	17 35	16 49	23 18	23 12	21 47		n.a.
T 22	21 15	5 17	5 7	21 37	2 8	20 50	1 52	18 16	1 2	9 42	1 17	1 14	2 27	12 12	0 24	21 23	0 30	17 34	16 49	23 18	23 11	21 45		n.a.
F 23	21 4	0 7	4 49	21 49	1 56	21 2	1 48	18 3	1 1	9 37	1 16	1 12	2 27	12 12	0 24	21 23	0 30	17 33	16 49	23 18	23 11	21 44		n.a.
S 24	20 52	5s10	4 17	22 0	1 44	21 13	1 45	17 49	1 1	9 32	1 16	1 10	2 27	12 12	0 24	21 22	0 30	17 33	16 49	23 18	23 11	21 42		n.a.
S 25	20 40	10 22	3 32	22 12	1 32	21 24	1 41	17 35	1 1	9 27	1 16	1 8	2 26	12 13	0 24	21 22	0 30	17 32	16 48	23 18	23 10	21 41		n.a.
M26	20 27	15 16	2 34	22 23	1 20	21 34	1 38	17 20	1 0	9 22	1 16	1 6	2 26	12 13	0 24	21 21	0 30	17 32	16 48	23 18	23 10	21 40		n.a.
T 27	20 14	19 35	1 27	22 33	1 8	21 44	1 34	17 6	1 0	9 17	1 16	1 4	2 26	12 13	0 24	21 21	0 30	17 31	16 48	23 18	23 10	21 38		n.a.
W28	20 0	22 55	0 11	22 43	0 56	21 53	1 30	16 51	1 0	9 12	1 16	1 1	2 26	12 14	0 24	21 21	0 30	17 30	16 47	23 18	23 10	21 37		n.a.
T 29	19 46	24 53	1s 7	22 53	0 45	22 2	1 27	16 37	0 59	9 7	1 16	0 59	2 26	12 14	0 24	21 20	0 30	17 30	16 47	23 18	23 9	21 35		n.a.
F 30	19 32	25 8	2 22	23 2	0 34	22 10	1 23	16 22	0 59	9 2	1 15	0 57	2 25	12 14	0 24	21 20	0 30	17 29	16 47	23 18	23 9	21 34		n.a.
S 31	19s18	23s31	3s29	23s10	0n23	22s17	1n19	16s 7	0s58	8s57	1s15	0s54	2s25	12s14	0n24	21s19	0s30	17s28	16s47	23n17	23n 9	21n32		n.a.

Julian Day Number = 1493872.5, Delta T = 05h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'39, Lahiri = -12°33'39 Julian Calendar 1 Jan. 623 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 624 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 16 14	5♒55'51	16♒41	8♑39	24♐44	20♒13	10♓34	3♈20	2♏50	28♑ 7	24♓39	18°R39	17♊ 8	11♌47	n.a.	S 1
M 2	8 20 11	6°55'49	1♓55	9°37	25°54	20°59	10°47	3°26	2°50	28° 9	24°40	18♊31	17° 5	11°54	n.a.	M 2
T 3	8 24 8	7°55'45	16°54	10°38	27° 5	21°45	11° 0	3°31	2°51	28°11	24°41	18°24	17° 2	12° 0	n.a.	T 3
W 4	8 28 4	8°55'39	1♈31	11°42	28°15	22°31	11°14	3°37	2°51	28°14	24°42	18°17	16°58	12° 7	n.a.	W 4
T 5	8 32 1	9°55'30	15°40	12°48	29°26	23°17	11°27	3°42	2°52	28°16	24°43	18°12	16°55	12°14	n.a.	T 5
F 6	8 35 57	10°55'19	29°21	13°56	0♑37	24° 3	11°40	3°48	2°52	28°18	24°44	18°10	16°52	12°21	n.a.	F 6
S 7	8 39 54	11°55'06	12♉33	15° 7	1°48	24°49	11°54	3°54	2°52	28°20	24°45	18°D 9	16°49	12°27	n.a.	S 7
S 8	8 43 50	12°54'50	25°22	16°19	2°59	25°35	12° 7	4° 0	2°53	28°23	24°46	18°10	16°46	12°34	n.a.	S 8
M 9	8 47 47	13°54'32	7♊51	17°33	4°10	26°20	12°21	4° 6	2°53	28°25	24°47	18°11	16°42	12°41	n.a.	M 9
T 10	8 51 43	14°54'12	20° 4	18°49	5°21	27° 6	12°34	4°12	2°53	28°27	24°48	18°R11	16°39	12°47	n.a.	T 10
W11	8 55 40	15°53'49	2♋ 7	20° 7	6°32	27°52	12°48	4°18	2°53	28°29	24°49	18°10	16°36	12°54	n.a.	W11
T 12	8 59 37	16°53'24	14° 2	21°27	7°43	28°37	13° 1	4°24	2°R53	28°31	24°50	18° 7	16°33	13° 1	n.a.	T 12
F 13	9 3 33	17°52'57	25°54	22°48	8°54	29°23	13°15	4°30	2°53	28°34	24°51	18° 1	16°30	13° 7	n.a.	F 13
S 14	9 7 30	18°52'27	7♌44	24°10	10° 5	0♓ 8	13°29	4°36	2°53	28°36	24°53	17°52	16°27	13°14	n.a.	S 14
S 15	9 11 26	19°51'55	19°35	25°35	11°16	0°54	13°42	4°43	2°53	28°38	24°54	17°41	16°23	13°21	n.a.	S 15
M16	9 15 23	20°51'21	1♍29	27° 1	12°27	1°39	13°56	4°49	2°53	28°40	24°55	17°29	16°20	13°28	n.a.	M16
T 17	9 19 19	21°50'45	13°26	28°28	13°39	2°25	14°10	4°55	2°53	28°42	24°56	17°17	16°17	13°34	n.a.	T 17
W18	9 23 16	22°50'07	25°29	29°57	14°50	3°10	14°24	5° 2	2°52	28°44	24°57	17° 5	16°14	13°41	n.a.	W18
T 19	9 27 12	23°49'27	7♎38	1♒27	16° 1	3°55	14°38	5° 8	2°52	28°46	24°58	16°55	16°11	13°48	n.a.	T 19
F 20	9 31 9	24°48'44	19°56	2°59	17°13	4°41	14°51	5°15	2°52	28°48	25° 0	16°47	16° 8	13°54	n.a.	F 20
S 21	9 35 5	25°48'00	2♏27	4°32	18°24	5°26	15° 5	5°22	2°51	28°51	25° 1	16°43	16° 4	14° 1	n.a.	S 21
S 22	9 39 2	26°47'14	15°13	6° 6	19°36	6°11	15°19	5°28	2°51	28°53	25° 2	16°40	16° 1	14° 8	n.a.	S 22
M23	9 42 59	27°46'26	28°17	7°42	20°47	6°56	15°33	5°35	2°50	28°55	25° 3	16°D40	15°58	14°14	n.a.	M23
T 24	9 46 55	28°45'36	11♐44	9°19	21°59	7°41	15°47	5°42	2°50	28°57	25° 5	16°R40	15°55	14°21	n.a.	T 24
W25	9 50 52	29°44'45	25°35	10°58	23°11	8°26	16° 1	5°49	2°49	28°59	25° 6	16°40	15°52	14°28	n.a.	W25
T 26	9 54 48	0♓43'52	9♑53	12°38	24°22	9°11	16°16	5°56	2°48	29° 1	25° 7	16°38	15°48	14°35	n.a.	T 26
F 27	9 58 45	1°42'56	24°35	14°19	25°34	9°56	16°30	6° 3	2°48	29° 3	25° 8	16°34	15°45	14°41	n.a.	F 27
S 28	10 2 41	2♓41'59	9♒37	16♒ 2	26♑46	10♓41	16♓44	6♈10	2♏47	29♑ 5	25♓10	16♊27	15♊42	14♌48	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 3	20s12	4s21	23s17	0n12	22s24	1n16	15s52	0s58	8s52	1s15	0s52	2s25	12s15	0n24	21s19	0s30	17s28	16s46	23n17	23n 8	21n31		n.a.
M 2	18 48	15 31	4 55	23 23	0 2	22 30	1 12	15 36	0 58	8 47	1 15	0 50	2 25	12 15	0 24	21 18	0 30	17 27	16 46	23 16	23 8	21 30		n.a.
T 3	18 32	9 56	5 7	23 28	0s 8	22 36	1 8	15 21	0 57	8 41	1 15	0 47	2 24	12 15	0 24	21 18	0 30	17 26	16 46	23 15	23 8	21 28		n.a.
W 4	18 16	3 57	4 59	23 32	0 17	22 41	1 5	15 5	0 57	8 36	1 15	0 45	2 24	12 15	0 24	21 17	0 30	17 26	16 45	23 15	23 7	21 27		n.a.
T 5	18 0	2n 4	4 33	23 35	0 27	22 45	1 1	14 50	0 56	8 31	1 15	0 42	2 24	12 15	0 24	21 17	0 30	17 25	16 45	23 14	23 7	21 25		n.a.
F 6	17 44	7 47	3 52	23 37	0 36	22 49	0 57	14 34	0 56	8 26	1 15	0 40	2 24	12 15	0 24	21 16	0 30	17 25	16 45	23 14	23 7	21 24		n.a.
S 7	17 27	12 58	2 59	23 38	0 44	22 52	0 53	14 18	0 55	8 20	1 14	0 37	2 23	12 15	0 24	21 16	0 30	17 24	16 45	23 14	23 6	21 22		n.a.
S 8	17 10	17 26	1 59	23 38	0 52	22 55	0 50	14 2	0 55	8 15	1 14	0 35	2 23	12 16	0 24	21 16	0 30	17 23	16 44	23 14	23 6	21 21		n.a.
M 9	16 53	21 1	0 55	23 36	1 0	22 56	0 46	13 46	0 55	8 10	1 14	0 32	2 23	12 16	0 24	21 15	0 30	17 23	16 44	23 14	23 6	21 19		n.a.
T 10	16 35	23 34	0n10	23 33	1 8	22 57	0 42	13 30	0 54	8 4	1 14	0 29	2 23	12 16	0 24	21 15	0 30	17 22	16 44	23 14	23 5	21 18		n.a.
W11	16 17	24 59	1 14	23 29	1 15	22 58	0 39	13 13	0 54	7 59	1 14	0 27	2 23	12 16	0 24	21 14	0 30	17 21	16 44	23 14	23 5	21 16		n.a.
T 12	15 59	25 14	2 14	23 23	1 22	22 58	0 35	12 57	0 53	7 54	1 14	0 24	2 22	12 16	0 24	21 14	0 30	17 21	16 43	23 14	23 5	21 15		n.a.
F 13	15 41	24 19	3 7	23 16	1 28	22 57	0 31	12 40	0 53	7 48	1 14	0 22	2 22	12 16	0 24	21 13	0 30	17 20	16 43	23 13	23 5	21 13		n.a.
S 14	15 22	22 19	3 52	23 7	1 34	22 55	0 28	12 24	0 52	7 43	1 14	0 19	2 22	12 16	0 24	21 13	0 30	17 19	16 43	23 13	23 4	21 12		n.a.
S 15	15 4	19 22	4 27	22 57	1 40	22 53	0 24	12 7	0 52	7 37	1 14	0 16	2 22	12 16	0 24	21 13	0 30	17 19	16 43	23 12	23 4	21 10		n.a.
M16	14 44	15 37	4 51	22 46	1 45	22 50	0 20	11 50	0 51	7 32	1 14	0 13	2 22	12 15	0 24	21 12	0 30	17 18	16 43	23 10	23 4	21 9		n.a.
T 17	14 25	11 14	5 2	22 33	1 50	22 47	0 17	11 33	0 51	7 27	1 13	0 11	2 22	12 15	0 24	21 12	0 30	17 17	16 42	23 9	23 3	21 7		n.a.
W18	14 6	6 23	4 59	22 18	1 54	22 43	0 13	11 16	0 51	7 21	1 13	0 8	2 21	12 15	0 24	21 11	0 30	17 17	16 42	23 8	23 3	21 6		n.a.
T 19	13 46	1 15	4 43	22 2	1 58	22 38	0 10	10 59	0 50	7 16	1 13	0 5	2 21	12 15	0 24	21 11	0 30	17 16	16 42	23 7	23 3	21 4		n.a.
F 20	13 26	3s59	4 14	21 44	2 2	22 32	0 6	10 42	0 50	7 10	1 13	0 2	2 21	12 15	0 24	21 10	0 30	17 15	16 42	23 6	23 2	21 3		n.a.
S 21	13 6	9 11	3 32	21 25	2 5	22 26	0 3	10 24	0 49	7 4	1 13	0n 1	2 21	12 15	0 24	21 10	0 30	17 15	16 42	23 6	23 2	21 1		n.a.
S 22	12 45	14 6	2 39	21 4	2 7	22 19	0s 0	10 7	0 49	6 59	1 13	0 3	2 21	12 15	0 25	21 10	0 30	17 14	16 41	23 6	23 2	21 0		n.a.
M23	12 25	18 30	1 36	20 41	2 9	22 12	0 4	9 50	0 48	6 53	1 13	0 6	2 20	12 14	0 25	21 9	0 30	17 13	16 41	23 6	23 1	20 58		n.a.
T 24	12 4	22 4	0 26	20 17	2 11	22 4	0 7	9 32	0 48	6 48	1 13	0 9	2 20	12 14	0 25	21 9	0 30	17 13	16 41	23 6	23 1	20 56		n.a.
W25	11 43	24 29	0s47	19 51	2 13	21 55	0 10	9 15	0 47	6 42	1 13	0 12	2 20	12 14	0 25	21 8	0 30	17 12	16 41	23 6	23 1	20 55		n.a.
T 26	11 22	25 23	2 0	19 23	2 13	21 46	0 14	8 57	0 47	6 37	1 13	0 15	2 20	12 14	0 25	21 8	0 30	17 11	16 41	23 5	23 0	20 53		n.a.
F 27	11 1	24 33	3 6	18 53	2 14	21 36	0 17	8 39	0 46	6 31	1 13	0 18	2 20	12 14	0 25	21 8	0 30	17 11	16 41	23 5	23 0	20 52		n.a.
S 28	10s39	21s58	4s 2	18s22	2s14	21s25	0s20	8s22	0s46	6s25	1s13	0n21	2s20	12s13	0n25	21s 7	0s30	17s10	16s41	23n 4	23n 0	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1493903.5, Delta T = 05h12m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'35, Lahiri = -12°33'35 Julian Calendar 1 Feb. 623 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 623 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 38	3♓41'00	24♒51	17♒46	27♑57	11♓26	16♓58	6♈17	2°R46	29♑ 7	25♓11	16°R17	15♊39	14♌55	n.a.	S 1
M 2	10 10 34	4°39'58	10♓ 6	19°32	29° 9	12°11	17°12	6°24	2♏45	29° 9	25°12	16♊ 7	15°36	15° 1	n.a.	M 2
T 3	10 14 31	5°38'54	25°11	21°19	0♒21	12°56	17°26	6°31	2°44	29°11	25°14	15°56	15°33	15° 8	n.a.	T 3
W 4	10 18 28	6°37'48	9♈56	23° 8	1°33	13°40	17°40	6°38	2°43	29°13	25°15	15°46	15°29	15°15	n.a.	W 4
T 5	10 22 24	7°36'40	24°15	24°58	2°44	14°25	17°55	6°45	2°42	29°14	25°16	15°38	15°26	15°22	n.a.	T 5
F 6	10 26 21	8°35'29	8♉ 4	26°50	3°56	15°10	18° 9	6°52	2°41	29°16	25°18	15°32	15°23	15°28	n.a.	F 6
S 7	10 30 17	9°34'16	21°24	28°43	5° 8	15°54	18°23	7° 0	2°40	29°18	25°19	15°30	15°20	15°35	n.a.	S 7
S 8	10 34 14	10°33'01	4♊16	0♓37	6°20	16°39	18°37	7° 7	2°39	29°20	25°20	15°29	15°17	15°42	n.a.	S 8
M 9	10 38 10	11°31'43	16°46	2°33	7°32	17°23	18°52	7°14	2°38	29°22	25°22	15°29	15°14	15°48	n.a.	M 9
T 10	10 42 7	12°30'23	28°58	4°30	8°44	18° 7	19° 6	7°22	2°36	29°24	25°23	15°28	15°10	15°55	n.a.	T 10
W11	10 46 3	13°29'01	10♋58	6°29	9°56	18°52	19°20	7°29	2°35	29°25	25°24	15°27	15° 7	16° 2	n.a.	W11
T 12	10 50 0	14°27'37	22°51	8°29	11° 8	19°36	19°35	7°37	2°34	29°27	25°26	15°22	15° 4	16° 8	n.a.	T 12
F 13	10 53 56	15°26'10	4♌41	10°31	12°20	20°20	19°49	7°44	2°32	29°29	25°27	15°16	15° 1	16°15	n.a.	F 13
S 14	10 57 53	16°24'41	16°31	12°33	13°32	21° 5	20° 3	7°52	2°31	29°31	25°29	15° 6	14°58	16°22	n.a.	S 14
S 15	11 1 50	17°23'09	28°24	14°37	14°44	21°49	20°18	7°59	2°29	29°32	25°30	14°54	14°54	16°29	n.a.	S 15
M16	11 5 46	18°21'36	10♍22	16°42	15°56	22°33	20°32	8° 7	2°28	29°34	25°31	14°40	14°51	16°35	n.a.	M16
T 17	11 9 43	19°20'00	22°27	18°48	17° 8	23°17	20°46	8°14	2°26	29°35	25°33	14°26	14°48	16°42	n.a.	T 17
W18	11 13 39	20°18'23	4♎40	20°55	18°20	24° 1	21° 0	8°22	2°25	29°37	25°34	14°13	14°45	16°49	n.a.	W18
T 19	11 17 36	21°16'43	17° 1	23° 3	19°32	24°45	21°15	8°29	2°23	29°39	25°35	14° 1	14°42	16°55	n.a.	T 19
F 20	11 21 32	22°15'02	29°31	25°10	20°44	25°29	21°29	8°37	2°21	29°40	25°37	13°52	14°39	17° 2	n.a.	F 20
S 21	11 25 29	23°13'19	12♏13	27°18	21°57	26°12	21°43	8°45	2°20	29°42	25°38	13°46	14°35	17° 9	n.a.	S 21
S 22	11 29 25	24°11'35	25° 6	29°26	23° 9	26°56	21°58	8°52	2°18	29°43	25°40	13°43	14°32	17°16	n.a.	S 22
M23	11 33 22	25° 9'49	8♐15	1♈34	24°21	27°40	22°12	9° 0	2°16	29°45	25°41	13°D42	14°29	17°22	n.a.	M23
T 24	11 37 19	26° 8'01	21°40	3°41	25°33	28°24	22°26	9° 8	2°14	29°46	25°42	13°R42	14°26	17°29	n.a.	T 24
W25	11 41 15	27° 6'11	5♑26	5°47	26°45	29° 7	22°41	9°16	2°13	29°48	25°44	13°42	14°23	17°36	n.a.	W25
T 26	11 45 12	28° 4'21	19°31	7°51	27°58	29°51	22°55	9°23	2°11	29°49	25°45	13°41	14°19	17°42	n.a.	T 26
F 27	11 49 8	29° 2'28	3♒57	9°54	29°10	0♈34	23° 9	9°31	2° 9	29°50	25°47	13°37	14°16	17°49	n.a.	F 27
S 28	11 53 5	0♈ 0'34	18°41	11°55	0♓22	1°18	23°23	9°39	2° 7	29°52	25°48	13°31	14°13	17°56	n.a.	S 28
S 29	11 57 1	0°58'39	3♓36	13°54	1°35	2° 1	23°38	9°47	2° 5	29°53	25°49	13°22	14°10	18° 2	n.a.	S 29
M30	12 0 58	1°56'41	18°34	15°51	2°47	2°45	23°52	9°55	2° 3	29°54	25°51	13°12	14° 7	18° 9	n.a.	M30
T 31	12 4 54	2♈54'42	3♈27	17♈45	3♓59	3♈28	24♓ 6	10♈ 2	2♏ 1	29♑56	25♓52	13♊ 1	14♊ 4	18♌16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s18	17s49	4s40	17s49	2s13	21s14	0s23	8s 4	0s45	6s20	1s13	0n24	2s20	12s13	0n25	21s 7	0s30	17s 9	16s40	23n 3	22n59	20n48		n.a.
M 2	9 56	12 29	4 59	17 15	2 12	21 2	0 26	7 46	0 45	6 14	1 13	0 27	2 19	12 13	0 25	21 6	0 30	17 9	16 40	23 2	22 59	20 47		n.a.
T 3	9 34	6 28	4 57	16 38	2 10	20 50	0 29	7 28	0 44	6 8	1 12	0 30	2 19	12 12	0 25	21 6	0 30	17 8	16 40	23 1	22 58	20 45		n.a.
W 4	9 12	0 13	4 35	16 0	2 8	20 37	0 32	7 11	0 44	6 3	1 12	0 33	2 19	12 12	0 25	21 6	0 30	17 7	16 40	23 0	22 58	20 44		n.a.
T 5	8 50	5n53	3 56	15 21	2 5	20 23	0 35	6 53	0 43	5 57	1 12	0 36	2 19	12 12	0 25	21 5	0 30	17 7	16 40	22 59	22 58	20 42		n.a.
F 6	8 28	11 30	3 4	14 39	2 2	20 9	0 38	6 35	0 43	5 51	1 12	0 39	2 19	12 11	0 25	21 5	0 30	17 6	16 40	22 58	22 57	20 40		n.a.
S 7	8 5	16 22	2 4	13 56	1 58	19 54	0 41	6 17	0 42	5 46	1 12	0 42	2 19	12 11	0 25	21 5	0 30	17 6	16 40	22 58	22 57	20 39		n.a.
S 8	7 43	20 20	0 59	13 11	1 54	19 39	0 43	5 59	0 41	5 40	1 12	0 45	2 19	12 10	0 25	21 4	0 30	17 5	16 40	22 58	22 57	20 37		n.a.
M 9	7 20	23 13	0n 7	12 24	1 49	19 23	0 46	5 41	0 41	5 34	1 12	0 48	2 18	12 10	0 25	21 4	0 30	17 4	16 39	22 58	22 56	20 35		n.a.
T 10	6 58	24 57	1 11	11 36	1 44	19 6	0 49	5 23	0 40	5 29	1 12	0 51	2 18	12 10	0 25	21 3	0 31	17 4	16 39	22 58	22 56	20 34		n.a.
W11	6 35	25 29	2 10	10 46	1 38	18 49	0 51	5 5	0 40	5 23	1 12	0 54	2 18	12 9	0 25	21 3	0 31	17 3	16 39	22 58	22 56	20 32		n.a.
T 12	6 12	24 49	3 4	9 55	1 32	18 32	0 54	4 46	0 39	5 17	1 12	0 57	2 18	12 9	0 25	21 3	0 31	17 2	16 39	22 57	22 55	20 30		n.a.
F 13	5 49	23 3	3 49	9 2	1 25	18 14	0 56	4 28	0 39	5 11	1 12	1 0	2 18	12 8	0 25	21 2	0 31	17 2	16 39	22 57	22 55	20 29		n.a.
S 14	5 26	20 17	4 24	8 7	1 17	17 55	0 58	4 10	0 38	5 6	1 12	1 3	2 18	12 8	0 25	21 2	0 31	17 1	16 39	22 55	22 55	20 27		n.a.
S 15	5 3	16 40	4 47	7 12	1 9	17 36	1 1	3 52	0 38	5 0	1 12	1 6	2 18	12 7	0 25	21 2	0 31	17 0	16 39	22 54	22 54	20 25		n.a.
M16	4 40	12 22	4 59	6 15	1 1	17 17	1 3	3 34	0 37	4 54	1 12	1 9	2 18	12 7	0 25	21 1	0 31	17 0	16 39	22 53	22 54	20 24		n.a.
T 17	4 17	7 34	4 57	5 17	0 52	16 57	1 5	3 16	0 37	4 48	1 12	1 12	2 18	12 6	0 25	21 1	0 31	16 59	16 39	22 51	22 53	20 22		n.a.
W18	3 54	2 25	4 41	4 18	0 42	16 36	1 7	2 58	0 36	4 43	1 12	1 16	2 18	12 5	0 25	21 1	0 31	16 59	16 39	22 49	22 53	20 20		n.a.
T 19	3 30	2s54	4 12	3 18	0 32	16 15	1 9	2 39	0 36	4 37	1 12	1 19	2 17	12 5	0 25	21 0	0 31	16 58	16 39	22 48	22 53	20 19		n.a.
F 20	3 7	8 11	3 31	2 17	0 22	15 54	1 11	2 21	0 35	4 31	1 12	1 22	2 17	12 4	0 25	21 0	0 31	16 57	16 39	22 47	22 52	20 17		n.a.
S 21	2 44	13 12	2 38	1 16	0 12	15 32	1 13	2 3	0 34	4 25	1 12	1 25	2 17	12 4	0 25	21 0	0 31	16 57	16 39	22 46	22 52	20 15		n.a.
S 22	2 20	17 45	1 37	0 15	0 1	15 10	1 15	1 45	0 34	4 20	1 12	1 28	2 17	12 3	0 25	21 0	0 31	16 56	16 39	22 46	22 52	20 14		n.a.
M23	1 57	21 31	0 29	0n47	0n10	14 47	1 17	1 27	0 33	4 14	1 12	1 31	2 17	12 2	0 25	20 59	0 31	16 56	16 39	22 46	22 51	20 12		n.a.
T 24	1 33	24 12	0s42	1 48	0 21	14 24	1 18	1 9	0 33	4 8	1 12	1 34	2 17	12 2	0 25	20 59	0 31	16 55	16 39	22 46	22 51	20 10		n.a.
W25	1 10	25 32	1 52	2 48	0 32	14 1	1 20	0 51	0 32	4 3	1 12	1 37	2 17	12 1	0 25	20 59	0 31	16 55	16 39	22 46	22 51	20 8		n.a.
T 26	0 47	25 15	2 57	3 48	0 43	13 37	1 22	0 33	0 32	3 57	1 12	1 41	2 17	12 1	0 25	20 58	0 31	16 54	16 39	22 45	22 50	20 7		n.a.
F 27	0 23	23 18	3 53	4 47	0 53	13 13	1 23	0 15	0 31	3 51	1 12	1 44	2 17	12 0	0 25	20 58	0 31	16 53	16 39	22 45	22 50	20 5		n.a.
S 28	0n 0	19 46	4 34	5 45	1 4	12 49	1 24	0n 4	0 30	3 45	1 12	1 47	2 17	11 59	0 25	20 58	0 31	16 53	16 39	22 44	22 49	20 3		n.a.
S 29	0 24	14 56	4 57	6 42	1 14	12 24	1 26	0 22	0 30	3 40	1 12	1 50	2 17	11 58	0 25	20 58	0 31	16 52	16 39	22 43	22 49	20 1		n.a.
M30	0 47	9 10	5 0	7 37	1 24	11 58	1 27	0 40	0 29	3 34	1 12	1 53	2 17	11 58	0 25	20 57	0 31	16 52	16 39	22 42	22 49	20 0		n.a.
T 31	1n10	2s55	4s43	8n30	1n34	11s33	1s28	0n58	0s29	3s28	1s12	1n56	2s17	11s57	0n25	20s57	0s31	16s51	16s39	22n41	22n48	19n58		n.a.

Julian Day Number = 1493931.5, Delta T = 05h12m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'31, Lahiri = -12°33'31 Julian Calendar 1 March 623 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 8 51	3♈52'42	18♈ 6	19♈36	5♓12	4♈11	24♓20	10♈10	1°R59	29♑57	25♓53	12°R52	14♊ 0	18♌23	n.a.	W 1
T 2	12 12 47	4°50'39	2♉22	21°24	6°24	4°54	24°35	10°18	1♏57	29°58	25°55	12♊44	13°57	18°29	n.a.	T 2
F 3	12 16 44	5°48'35	16°12	23° 9	7°36	5°38	24°49	10°26	1°54	29°59	25°56	12°39	13°54	18°36	n.a.	F 3
S 4	12 20 41	6°46'29	29°35	24°50	8°49	6°21	25° 3	10°34	1°52	0♒ 1	25°58	12°36	13°51	18°43	n.a.	S 4
S 5	12 24 37	7°44'21	12♊32	26°28	10° 1	7° 4	25°17	10°42	1°50	0° 2	25°59	12°D36	13°48	18°49	n.a.	S 5
M 6	12 28 34	8°42'11	25° 5	28° 3	11°14	7°47	25°31	10°49	1°48	0° 3	26° 0	12°36	13°45	18°56	n.a.	M 6
T 7	12 32 30	9°39'59	7♋20	29°33	12°26	8°30	25°45	10°57	1°46	0° 4	26° 2	12°R37	13°41	19° 3	n.a.	T 7
W 8	12 36 27	10°37'46	19°22	1♉ 0	13°38	9°13	25°59	11° 5	1°43	0° 5	26° 3	12°36	13°38	19°10	n.a.	W 8
T 9	12 40 23	11°35'31	1♌16	2°24	14°51	9°56	26°13	11°13	1°41	0° 6	26° 4	12°34	13°35	19°16	n.a.	T 9
F 10	12 44 20	12°33'14	13° 7	3°43	16° 3	10°38	26°27	11°21	1°39	0° 7	26° 6	12°30	13°32	19°23	n.a.	F 10
S 11	12 48 16	13°30'55	24°59	4°59	17°16	11°21	26°41	11°29	1°37	0° 8	26° 7	12°23	13°29	19°30	n.a.	S 11
S 12	12 52 13	14°28'34	6♍56	6°10	18°28	12° 4	26°55	11°37	1°34	0° 9	26° 8	12°15	13°25	19°36	n.a.	S 12
M13	12 56 10	15°26'12	19° 0	7°17	19°41	12°46	27° 9	11°44	1°32	0°10	26°10	12° 5	13°22	19°43	n.a.	M13
T 14	13 0 6	16°23'48	1♎14	8°21	20°53	13°29	27°23	11°52	1°30	0°11	26°11	11°55	13°19	19°50	n.a.	T 14
W15	13 4 3	17°21'23	13°39	9°20	22° 6	14°12	27°37	12° 0	1°27	0°11	26°12	11°45	13°16	19°57	n.a.	W15
T 16	13 7 59	18°18'56	26°15	10°15	23°18	14°54	27°51	12° 8	1°25	0°12	26°14	11°36	13°13	20° 3	n.a.	T 16
F 17	13 11 56	19°16'29	9♏ 3	11° 6	24°31	15°36	28° 5	12°16	1°22	0°13	26°15	11°30	13°10	20°10	n.a.	F 17
S 18	13 15 52	20°14'00	22° 3	11°52	25°44	16°19	28°18	12°24	1°20	0°14	26°16	11°26	13° 6	20°17	n.a.	S 18
S 19	13 19 49	21°11'30	5♐14	12°34	26°56	17° 1	28°32	12°31	1°18	0°14	26°18	11°D24	13° 3	20°23	n.a.	S 19
M20	13 23 45	22° 8'58	18°37	13°12	28° 9	17°44	28°46	12°39	1°15	0°15	26°19	11°24	13° 0	20°30	n.a.	M20
T 21	13 27 42	23° 6'26	2♑13	13°45	29°21	18°26	28°59	12°47	1°13	0°16	26°20	11°25	12°57	20°37	n.a.	T 21
W22	13 31 39	24° 3'54	16° 2	14°13	0♈34	19° 8	29°13	12°55	1°10	0°16	26°21	11°26	12°54	20°44	n.a.	W22
T 23	13 35 35	25° 1'20	0♒ 4	14°37	1°47	19°50	29°27	13° 3	1° 8	0°17	26°23	11°R27	12°50	20°50	n.a.	T 23
F 24	13 39 32	25°58'45	14°19	14°56	2°59	20°32	29°40	13°10	1° 5	0°17	26°24	11°25	12°47	20°57	n.a.	F 24
S 25	13 43 28	26°56'10	28°45	15°10	4°12	21°14	29°54	13°18	1° 3	0°18	26°25	11°22	12°44	21° 4	n.a.	S 25
S 26	13 47 25	27°53'33	13♓17	15°20	5°25	21°56	0♈ 7	13°26	1° 0	0°18	26°26	11°17	12°41	21°10	n.a.	S 26
M27	13 51 21	28°50'56	27°50	15°25	6°38	22°38	0°20	13°33	0°58	0°19	26°27	11°11	12°38	21°17	n.a.	M27
T 28	13 55 18	29°48'18	12♈19	15°R25	7°50	23°20	0°34	13°41	0°55	0°19	26°29	11° 4	12°35	21°24	n.a.	T 28
W29	13 59 14	0♉45'39	26°36	15°21	9° 3	24° 2	0°47	13°49	0°53	0°20	26°30	10°59	12°31	21°31	n.a.	W29
T 30	14 3 11	1♉42'59	10♉36	15♉13	10♈16	24♈44	1♈ 0	13♈56	0♏50	0♒20	26♓31	10♊54	12♊28	21♌37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n34	3n23	4s 7	9n21	1n43	11s 7	1s29	1n15	0s28	3s23	1s12	2n 0	2s17	11s56	0n25	20s57	0s31	16s51	16s39	22n39	22n48	19n56		n.a.
T 2	1 57	9 23	3 16	10 11	1 52	10 41	1 30	1 33	0 28	3 17	1 12	2 3	2 17	11 56	0 25	20 57	0 31	16 50	16 39	22 38	22 48	19 54		n.a.
F 3	2 20	14 45	2 15	10 58	2 0	10 15	1 31	1 51	0 27	3 11	1 12	2 6	2 17	11 55	0 25	20 56	0 31	16 50	16 39	22 38	22 47	19 52		n.a.
S 4	2 44	19 13	1 9	11 43	2 7	9 48	1 32	2 9	0 26	3 5	1 12	2 9	2 16	11 54	0 25	20 56	0 31	16 49	16 39	22 37	22 47	19 51		n.a.
S 5	3 7	22 36	0 0	12 25	2 14	9 21	1 33	2 27	0 26	3 0	1 12	2 12	2 16	11 53	0 25	20 56	0 31	16 49	16 39	22 37	22 46	19 49		n.a.
M 6	3 30	24 47	1n 6	13 5	2 20	8 54	1 34	2 45	0 25	2 54	1 12	2 15	2 16	11 53	0 25	20 56	0 31	16 48	16 39	22 37	22 46	19 47		n.a.
T 7	3 53	25 42	2 8	13 43	2 25	8 26	1 34	3 2	0 25	2 49	1 12	2 18	2 16	11 52	0 25	20 56	0 31	16 48	16 39	22 37	22 46	19 45		n.a.
W 8	4 16	25 22	3 3	14 19	2 29	7 59	1 35	3 20	0 24	2 43	1 12	2 21	2 16	11 51	0 25	20 55	0 31	16 47	16 39	22 37	22 45	19 43		n.a.
T 9	4 39	23 53	3 49	14 51	2 33	7 31	1 35	3 38	0 23	2 37	1 12	2 25	2 16	11 50	0 25	20 55	0 31	16 47	16 39	22 37	22 45	19 42		n.a.
F 10	5 2	21 21	4 26	15 22	2 36	7 3	1 36	3 55	0 23	2 32	1 12	2 28	2 16	11 49	0 25	20 55	0 31	16 46	16 39	22 36	22 44	19 40		n.a.
S 11	5 24	17 55	4 51	15 50	2 38	6 34	1 36	4 13	0 22	2 26	1 12	2 31	2 16	11 49	0 25	20 55	0 31	16 46	16 39	22 36	22 44	19 38		n.a.
S 12	5 47	13 46	5 3	16 15	2 39	6 6	1 37	4 30	0 22	2 20	1 12	2 34	2 16	11 48	0 25	20 55	0 31	16 45	16 39	22 34	22 44	19 36		n.a.
M13	6 10	9 2	5 2	16 38	2 39	5 37	1 37	4 47	0 21	2 15	1 12	2 37	2 16	11 47	0 25	20 54	0 31	16 45	16 39	22 33	22 43	19 34		n.a.
T 14	6 32	3 53	4 47	16 58	2 38	5 8	1 37	5 5	0 20	2 9	1 12	2 40	2 16	11 46	0 25	20 54	0 31	16 45	16 40	22 32	22 43	19 32		n.a.
W15	6 54	1s29	4 19	17 16	2 37	4 40	1 37	5 22	0 20	2 4	1 12	2 43	2 16	11 45	0 25	20 54	0 31	16 44	16 40	22 30	22 42	19 30		n.a.
T 16	7 17	6 54	3 38	17 32	2 34	4 10	1 37	5 39	0 19	1 58	1 12	2 46	2 16	11 44	0 25	20 54	0 32	16 44	16 40	22 29	22 42	19 29		n.a.
F 17	7 39	12 7	2 45	17 45	2 30	3 41	1 37	5 56	0 19	1 53	1 12	2 49	2 16	11 44	0 25	20 54	0 32	16 43	16 40	22 28	22 42	19 27		n.a.
S 18	8 1	16 53	1 42	17 55	2 26	3 12	1 37	6 13	0 18	1 47	1 12	2 53	2 16	11 43	0 25	20 54	0 32	16 43	16 40	22 28	22 41	19 25		n.a.
S 19	8 23	20 56	0 33	18 3	2 20	2 43	1 37	6 30	0 17	1 42	1 12	2 56	2 16	11 42	0 25	20 54	0 32	16 42	16 40	22 28	22 41	19 23		n.a.
M20	8 44	23 55	0s39	18 8	2 14	2 13	1 36	6 47	0 17	1 36	1 12	2 59	2 16	11 41	0 25	20 53	0 32	16 42	16 40	22 28	22 40	19 21		n.a.
T 21	9 6	25 35	1 50	18 12	2 7	1 43	1 36	7 4	0 16	1 31	1 13	3 2	2 16	11 40	0 25	20 53	0 32	16 42	16 40	22 28	22 40	19 19		n.a.
W22	9 28	25 42	2 56	18 12	1 58	1 14	1 36	7 21	0 16	1 25	1 13	3 5	2 16	11 39	0 25	20 53	0 32	16 41	16 41	22 28	22 40	19 17		n.a.
T 23	9 49	24 11	3 52	18 11	1 49	0 44	1 35	7 38	0 15	1 20	1 13	3 8	2 16	11 38	0 25	20 53	0 32	16 41	16 41	22 28	22 39	19 15		n.a.
F 24	10 10	21 8	4 35	18 6	1 39	0 14	1 35	7 54	0 14	1 15	1 13	3 11	2 16	11 38	0 25	20 53	0 32	16 41	16 41	22 28	22 39	19 14		n.a.
S 25	10 31	16 46	5 1	18 0	1 27	0n16	1 34	8 11	0 14	1 9	1 13	3 14	2 16	11 37	0 25	20 53	0 32	16 40	16 41	22 27	22 38	19 12		n.a.
S 26	10 52	11 23	5 8	17 51	1 15	0 45	1 33	8 27	0 13	1 4	1 13	3 17	2 17	11 36	0 25	20 53	0 32	16 40	16 41	22 27	22 38	19 10		n.a.
M27	11 13	5 23	4 56	17 40	1 2	1 15	1 32	8 44	0 13	0 58	1 13	3 20	2 17	11 35	0 25	20 53	0 32	16 40	16 41	22 26	22 38	19 8		n.a.
T 28	11 33	0n53	4 24	17 27	0 49	1 45	1 32	9 0	0 12	0 53	1 13	3 23	2 17	11 34	0 25	20 53	0 32	16 39	16 41	22 25	22 37	19 6		n.a.
W29	11 54	7 2	3 37	17 12	0 34	2 15	1 31	9 16	0 11	0 48	1 13	3 26	2 17	11 33	0 25	20 53	0 32	16 39	16 42	22 24	22 37	19 4		n.a.
T 30	12n14	12n44	2s37	16n55	0n19	2n45	1s30	9n32	0s11	0s43	1s13	3n29	2s17	11s32	0n25	20s53	0s32	16s39	16s42	22n23	22n36	19n 2		n.a.

Julian Day Number = 1493962.5, Delta T = 05h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'27, Lahiri = -12°33'27 Julian Calendar 1 Apr. 623 BCE == Greg. Calendar 25 March 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 7 8	2♉40'18	24♉16	15°R 0	11♈29	25♈25	1♈13	14♈ 4	0°R48	0♒20	26♓32	10°R51	12♊25	21♌44	n.a.	F 1
S 2	14 11 4	3°37'36	7♊33	14♉44	12°41	26° 7	1°27	14°12	0♏45	0°21	26°33	10°D50	12°22	21°51	n.a.	S 2
S 3	14 15 1	4°34'54	20°28	14°23	13°54	26°49	1°40	14°19	0°43	0°21	26°34	10♊50	12°19	21°57	n.a.	S 3
M 4	14 18 57	5°32'10	3♋ 3	14° 0	15° 7	27°30	1°53	14°27	0°40	0°21	26°36	10°51	12°16	22° 4	n.a.	M 4
T 5	14 22 54	6°29'25	15°20	13°33	16°20	28°12	2° 6	14°34	0°38	0°21	26°37	10°53	12°12	22°11	n.a.	T 5
W 6	14 26 50	7°26'39	27°24	13° 4	17°33	28°54	2°19	14°42	0°35	0°22	26°38	10°54	12° 9	22°18	n.a.	W 6
T 7	14 30 47	8°23'52	9♌20	12°33	18°46	29°35	2°32	14°49	0°33	0°22	26°39	10°R55	12° 6	22°24	n.a.	T 7
F 8	14 34 43	9°21'04	21°13	12° 1	19°59	0♉16	2°44	14°57	0°31	0°22	26°40	10°54	12° 3	22°31	n.a.	F 8
S 9	14 38 40	10°18'16	3♍ 7	11°27	21°11	0°58	2°57	15° 4	0°28	0°22	26°41	10°52	12° 0	22°38	n.a.	S 9
S 10	14 42 37	11°15'26	15° 6	10°54	22°24	1°39	3°10	15°11	0°26	0°R22	26°42	10°49	11°56	22°44	n.a.	S 10
M11	14 46 33	12°12'35	27°15	10°20	23°37	2°20	3°22	15°19	0°23	0°22	26°43	10°45	11°53	22°51	n.a.	M11
T 12	14 50 30	13° 9'44	9♎37	9°47	24°50	3° 1	3°35	15°26	0°21	0°22	26°44	10°40	11°50	22°58	n.a.	T 12
W13	14 54 26	14° 6'52	22°12	9°16	26° 3	3°43	3°47	15°33	0°18	0°22	26°45	10°36	11°47	23° 5	n.a.	W13
T 14	14 58 23	15° 3'59	5♏ 4	8°46	27°16	4°24	4° 0	15°40	0°16	0°22	26°46	10°32	11°44	23°11	n.a.	T 14
F 15	15 2 19	16° 1'06	18°10	8°19	28°29	5° 5	4°12	15°48	0°14	0°21	26°47	10°30	11°41	23°18	n.a.	F 15
S 16	15 6 16	16°58'13	1♐32	7°55	29°42	5°46	4°24	15°55	0°11	0°21	26°48	10°28	11°37	23°25	n.a.	S 16
S 17	15 10 12	17°55'19	15° 7	7°34	0♉55	6°27	4°37	16° 2	0° 9	0°21	26°49	10°D28	11°34	23°31	n.a.	S 17
M18	15 14 9	18°52'25	28°54	7°16	2° 8	7° 8	4°49	16° 9	0° 7	0°21	26°50	10°29	11°31	23°38	n.a.	M18
T 19	15 18 6	19°49'31	12♑50	7° 3	3°21	7°49	5° 1	16°16	0° 4	0°21	26°51	10°30	11°28	23°45	n.a.	T 19
W20	15 22 2	20°46'37	26°55	6°54	4°34	8°29	5°13	16°23	0° 2	0°20	26°52	10°31	11°25	23°52	n.a.	W20
T 21	15 25 59	21°43'43	11♒ 4	6°49	5°47	9°10	5°25	16°30	29♎59	0°20	26°53	10°32	11°22	23°58	n.a.	T 21
F 22	15 29 55	22°40'49	25°18	6°D48	7° 1	9°51	5°36	16°37	29°58	0°20	26°54	10°R33	11°18	24° 5	n.a.	F 22
S 23	15 33 52	23°37'54	9♓33	6°53	8°14	10°32	5°48	16°44	29°55	0°19	26°54	10°32	11°15	24°12	n.a.	S 23
S 24	15 37 48	24°35'00	23°46	7° 2	9°27	11°12	6° 0	16°50	29°53	0°19	26°55	10°31	11°12	24°18	n.a.	S 24
M25	15 41 45	25°32'07	7♈54	7°16	10°40	11°53	6°11	16°57	29°51	0°18	26°56	10°29	11° 9	24°25	n.a.	M25
T 26	15 45 42	26°29'13	21°55	7°34	11°53	12°34	6°23	17° 4	29°49	0°18	26°57	10°27	11° 6	24°32	n.a.	T 26
W27	15 49 38	27°26'19	5♉45	7°58	13° 6	13°14	6°34	17°11	29°47	0°17	26°58	10°26	11° 2	24°39	n.a.	W27
T 28	15 53 35	28°23'26	19°21	8°26	14°20	13°55	6°46	17°17	29°45	0°17	26°58	10°25	10°59	24°45	n.a.	T 28
F 29	15 57 31	29°20'32	2♊42	8°59	15°33	14°35	6°57	17°24	29°43	0°16	26°59	10°24	10°56	24°52	n.a.	F 29
S 30	16 1 28	0♊17'39	15°45	9°37	16°46	15°15	7° 8	17°30	29°41	0°16	27° 0	10°D24	10°53	24°59	n.a.	S 30
S 31	16 5 24	1♊14'46	28♊30	10♉20	18♉ 0	15♉56	7♈19	17♈37	29♎39	0♒15	27♓ 1	10♊24	10♊50	25♌ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n34	17n40	1s29	16n36	0n 3	3n14	1s29	9n48	0s10	0s37	1s13	3n32	2s17	11s32	0n25	20s53	0s32	16s38	16s42	22n23	22n36	19n 0		n.a.
S 2	12 54	21 35	0 18	16 16	0s13	3 44	1 28	10 4	0 10	0 32	1 13	3 35	2 17	11 31	0 25	20 53	0 32	16 38	16 42	22 23	22 35	18 58		n.a.
S 3	13 14	24 18	0n52	15 54	0 30	4 14	1 27	10 20	0 9	0 27	1 13	3 37	2 17	11 30	0 25	20 53	0 32	16 38	16 42	22 23	22 35	18 56		n.a.
M 4	13 33	25 42	1 58	15 31	0 47	4 43	1 25	10 36	0 8	0 22	1 13	3 40	2 17	11 29	0 25	20 53	0 32	16 37	16 43	22 23	22 35	18 54		n.a.
T 5	13 52	25 48	2 57	15 7	1 4	5 13	1 24	10 52	0 8	0 17	1 14	3 43	2 17	11 28	0 25	20 53	0 32	16 37	16 43	22 23	22 34	18 52		n.a.
W 6	14 11	24 40	3 47	14 42	1 21	5 42	1 23	11 7	0 7	0 11	1 14	3 46	2 17	11 27	0 25	20 53	0 32	16 37	16 43	22 23	22 34	18 50		n.a.
T 7	14 30	22 26	4 26	14 16	1 38	6 12	1 22	11 23	0 7	0 6	1 14	3 49	2 17	11 26	0 25	20 53	0 32	16 37	16 43	22 23	22 33	18 48		n.a.
F 8	14 48	19 15	4 54	13 50	1 54	6 41	1 20	11 38	0 6	0 1	1 14	3 52	2 17	11 25	0 25	20 53	0 32	16 36	16 43	22 23	22 33	18 46		n.a.
S 9	15 7	15 18	5 10	13 25	2 10	7 10	1 19	11 53	0 5	0n 4	1 14	3 55	2 17	11 25	0 25	20 53	0 32	16 36	16 44	22 23	22 32	18 44		n.a.
S 10	15 25	10 43	5 11	13 0	2 26	7 39	1 17	12 8	0 5	0 9	1 14	3 57	2 17	11 24	0 25	20 53	0 32	16 36	16 44	22 23	22 32	18 42		n.a.
M11	15 43	5 41	5 0	12 35	2 40	8 8	1 16	12 23	0 4	0 14	1 14	4 0	2 17	11 23	0 25	20 53	0 32	16 36	16 44	22 22	22 32	18 40		n.a.
T 12	16 0	0 20	4 34	12 12	2 54	8 36	1 14	12 38	0 4	0 19	1 14	4 3	2 17	11 22	0 25	20 53	0 32	16 36	16 44	22 21	22 31	18 38		n.a.
W13	16 18	5s 9	3 54	11 50	3 7	9 5	1 12	12 53	0 3	0 24	1 14	4 6	2 18	11 21	0 25	20 53	0 32	16 35	16 45	22 21	22 31	18 36		n.a.
T 14	16 35	10 32	3 2	11 30	3 18	9 33	1 11	13 8	0 2	0 28	1 14	4 8	2 18	11 20	0 25	20 53	0 32	16 35	16 45	22 20	22 30	18 34		n.a.
F 15	16 52	15 34	1 59	11 11	3 28	10 1	1 9	13 22	0 2	0 33	1 14	4 11	2 18	11 20	0 25	20 53	0 32	16 35	16 45	22 20	22 30	18 32		n.a.
S 16	17 8	19 57	0 49	10 55	3 38	10 29	1 7	13 37	0 1	0 38	1 15	4 14	2 18	11 19	0 25	20 53	0 32	16 35	16 45	22 20	22 29	18 30		n.a.
S 17	17 24	23 21	0s26	10 41	3 45	10 56	1 5	13 51	0 0	0 43	1 15	4 16	2 18	11 18	0 24	20 53	0 32	16 35	16 46	22 20	22 29	18 28		n.a.
M18	17 41	25 26	1 40	10 29	3 52	11 23	1 3	14 5	0n 0	0 48	1 15	4 19	2 18	11 17	0 24	20 53	0 32	16 35	16 46	22 20	22 29	18 26		n.a.
T 19	17 56	25 57	2 49	10 19	3 57	11 51	1 1	14 19	0 1	0 52	1 15	4 22	2 18	11 16	0 24	20 53	0 32	16 34	16 46	22 20	22 28	18 24		n.a.
W20	18 12	24 48	3 49	10 13	4 1	12 17	0 59	14 33	0 1	0 57	1 15	4 24	2 18	11 16	0 24	20 53	0 33	16 34	16 46	22 20	22 28	18 22		n.a.
T 21	18 27	22 5	4 35	10 9	4 3	12 44	0 57	14 47	0 2	1 2	1 15	4 27	2 18	11 15	0 24	20 53	0 33	16 34	16 47	22 20	22 27	18 20		n.a.
F 22	18 42	18 2	5 4	10 7	4 5	13 10	0 55	15 1	0 3	1 6	1 15	4 29	2 18	11 14	0 24	20 53	0 33	16 34	16 47	22 20	22 27	18 18		n.a.
S 23	18 56	12 57	5 15	10 9	4 5	13 36	0 53	15 14	0 3	1 11	1 15	4 32	2 19	11 13	0 24	20 54	0 33	16 34	16 47	22 20	22 26	18 16		n.a.
S 24	19 11	7 12	5 7	10 13	4 4	14 2	0 51	15 28	0 4	1 16	1 16	4 35	2 19	11 12	0 24	20 54	0 33	16 34	16 47	22 20	22 26	18 14		n.a.
M25	19 25	1 6	4 40	10 19	4 2	14 27	0 49	15 41	0 4	1 20	1 16	4 37	2 19	11 12	0 24	20 54	0 33	16 34	16 48	22 20	22 25	18 12		n.a.
T 26	19 38	5n 0	3 57	10 28	3 58	14 52	0 47	15 54	0 5	1 25	1 16	4 40	2 19	11 11	0 24	20 54	0 33	16 34	16 48	22 19	22 25	18 10		n.a.
W27	19 52	10 48	3 0	10 40	3 54	15 17	0 45	16 7	0 6	1 29	1 16	4 42	2 19	11 10	0 24	20 54	0 33	16 34	16 48	22 19	22 25	18 8		n.a.
T 28	20 5	15 59	1 54	10 54	3 49	15 41	0 43	16 20	0 6	1 34	1 16	4 44	2 19	11 9	0 24	20 54	0 33	16 34	16 49	22 19	22 24	18 6		n.a.
F 29	20 17	20 18	0 42	11 10	3 43	16 5	0 40	16 33	0 7	1 38	1 16	4 47	2 19	11 9	0 24	20 54	0 33	16 34	16 49	22 19	22 24	18 4		n.a.
S 30	20 30	23 29	0n30	11 29	3 36	16 28	0 38	16 45	0 7	1 42	1 16	4 49	2 19	11 8	0 24	20 55	0 33	16 34	16 49	22 19	22 23	18 1		n.a.
S 31	20n42	25n24	1n39	11n50	3s28	16n51	0s36	16n58	0n 8	1n46	1s16	4n52	2s20	11s 7	0n24	20s55	0s33	16s34	16s49	22n19	22n23	17n59		n.a.

Julian Day Number = 1493992.5, Delta T = 05h12m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'23, Lahiri = -12°33'23 Julian Calendar 1 May 623 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 9 21	2♊11'52	11♋ 0	11♉ 7	19♉13	16♉36	7♈30	17♈43	29°R37	0°R14	27♓ 1	10♊25	10♊47	25♌12	n.a.	M 1
T 2	16 13 17	3° 8'59	23°15	11°59	20°26	17°16	7°41	17°50	29♎35	0♒14	27° 2	10°26	10°43	25°19	n.a.	T 2
W 3	16 17 14	4° 6'06	5♌19	12°55	21°40	17°56	7°52	17°56	29°33	0°13	27° 3	10°26	10°40	25°26	n.a.	W 3
T 4	16 21 11	5° 3'12	17°16	13°56	22°53	18°37	8° 2	18° 2	29°31	0°12	27° 3	10°27	10°37	25°32	n.a.	T 4
F 5	16 25 7	6° 0'19	29° 9	15° 1	24° 6	19°17	8°13	18° 8	29°29	0°12	27° 4	10°27	10°34	25°39	n.a.	F 5
S 6	16 29 4	6°57'25	11♍ 3	16°10	25°20	19°57	8°23	18°14	29°27	0°11	27° 4	10°R27	10°31	25°46	n.a.	S 6
S 7	16 33 0	7°54'32	23° 3	17°24	26°33	20°37	8°34	18°20	29°26	0°10	27° 5	10°27	10°28	25°53	n.a.	S 7
M 8	16 36 57	8°51'38	5♎13	18°42	27°47	21°17	8°44	18°26	29°24	0° 9	27° 6	10°27	10°24	25°59	n.a.	M 8
T 9	16 40 53	9°48'45	17°38	20° 4	29° 0	21°57	8°54	18°32	29°22	0° 8	27° 6	10°27	10°21	26° 6	n.a.	T 9
W10	16 44 50	10°45'52	0♏20	21°30	0♊14	22°37	9° 4	18°38	29°20	0° 7	27° 7	10°D27	10°18	26°13	n.a.	W10
T 11	16 48 46	11°42'59	13°21	23° 0	1°27	23°17	9°14	18°44	29°19	0° 6	27° 7	10°27	10°15	26°19	n.a.	T 11
F 12	16 52 43	12°40'07	26°43	24°34	2°41	23°56	9°24	18°50	29°17	0° 5	27° 8	10°27	10°12	26°26	n.a.	F 12
S 13	16 56 40	13°37'15	10♐25	26°11	3°54	24°36	9°33	18°55	29°16	0° 4	27° 8	10°R27	10° 8	26°33	n.a.	S 13
S 14	17 0 36	14°34'23	24°25	27°53	5° 8	25°16	9°43	19° 1	29°14	0° 3	27° 9	10°27	10° 5	26°40	n.a.	S 14
M15	17 4 33	15°31'33	8♑38	29°38	6°21	25°56	9°53	19° 6	29°13	0° 2	27° 9	10°27	10° 2	26°46	n.a.	M15
T 16	17 8 29	16°28'43	23° 2	1♊26	7°35	26°35	10° 2	19°12	29°11	0° 1	27° 9	10°26	9°59	26°53	n.a.	T 16
W17	17 12 26	17°25'53	7♒30	3°17	8°49	27°15	10°11	19°17	29°10	0° 0	27°10	10°25	9°56	27° 0	n.a.	W17
T 18	17 16 22	18°23'05	21°57	5°11	10° 2	27°54	10°20	19°23	29° 9	29♑59	27°10	10°25	9°53	27° 6	n.a.	T 18
F 19	17 20 19	19°20'18	6♓20	7° 8	11°16	28°34	10°29	19°28	29° 7	29°58	27°10	10°24	9°49	27°13	n.a.	F 19
S 20	17 24 16	20°17'31	20°34	9° 6	12°30	29°13	10°38	19°33	29° 6	29°57	27°11	10°D24	9°46	27°20	n.a.	S 20
S 21	17 28 12	21°14'46	4♈38	11° 7	13°44	29°53	10°47	19°38	29° 5	29°56	27°11	10°24	9°43	27°27	n.a.	S 21
M22	17 32 9	22°12'02	18°28	13°10	14°57	0♊32	10°55	19°43	29° 4	29°54	27°11	10°25	9°40	27°33	n.a.	M22
T 23	17 36 5	23° 9'19	2♉ 6	15°14	16°11	1°12	11° 4	19°48	29° 3	29°53	27°12	10°26	9°37	27°40	n.a.	T 23
W24	17 40 2	24° 6'37	15°31	17°19	17°25	1°51	11°12	19°53	29° 1	29°52	27°12	10°27	9°34	27°47	n.a.	W24
T 25	17 43 58	25° 3'56	28°42	19°24	18°39	2°30	11°21	19°58	29° 0	29°51	27°12	10°28	9°30	27°53	n.a.	T 25
F 26	17 47 55	26° 1'16	11♊39	21°30	19°53	3°10	11°29	20° 2	28°59	29°49	27°12	10°R28	9°27	28° 0	n.a.	F 26
S 27	17 51 51	26°58'38	24°23	23°37	21° 7	3°49	11°37	20° 7	28°58	29°48	27°12	10°27	9°24	28° 7	n.a.	S 27
S 28	17 55 48	27°56'00	6♋55	25°42	22°20	4°28	11°44	20°12	28°58	29°47	27°13	10°26	9°21	28°14	n.a.	S 28
M29	17 59 45	28°53'23	19°15	27°48	23°34	5° 7	11°52	20°16	28°57	29°45	27°13	10°24	9°18	28°20	n.a.	M29
T 30	18 3 41	29♊50'48	1♌24	29♊53	24♊48	5♊46	12♈ 0	20♈20	28♎56	29♑44	27♓13	10♊21	9♊14	28♌27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n53	25n59	2n41	12n12	3s20	17n14	0s33	17n10	0n 9	1n51	1s17	4n54	2s20	11s 7	0n24	20s55	0s33	16s34	16s50	22n19	22n22	17n57		n.a.
T 2	21 5	25 17	3 36	12 37	3 11	17 36	0 31	17 22	0 9	1 55	1 17	4 56	2 20	11 6	0 24	20 55	0 33	16 34	16 50	22 19	22 22	17 55		n.a.
W 3	21 16	23 23	4 19	13 3	3 1	17 58	0 29	17 34	0 10	1 59	1 17	4 58	2 20	11 5	0 24	20 55	0 33	16 34	16 50	22 19	22 21	17 53		n.a.
T 4	21 26	20 29	4 51	13 31	2 51	18 19	0 26	17 46	0 11	2 3	1 17	5 1	2 20	11 5	0 24	20 55	0 33	16 34	16 51	22 19	22 21	17 51		n.a.
F 5	21 36	16 46	5 11	14 1	2 40	18 40	0 24	17 58	0 11	2 7	1 17	5 3	2 20	11 4	0 24	20 56	0 33	16 34	16 51	22 19	22 20	17 49		n.a.
S 6	21 46	12 23	5 17	14 32	2 29	19 1	0 22	18 10	0 12	2 11	1 17	5 5	2 21	11 3	0 24	20 56	0 33	16 34	16 51	22 19	22 20	17 47		n.a.
S 7	21 56	7 31	5 9	15 4	2 17	19 20	0 19	18 21	0 12	2 15	1 18	5 7	2 21	11 3	0 24	20 56	0 33	16 34	16 52	22 19	22 20	17 45		n.a.
M 8	22 5	2 17	4 48	15 37	2 5	19 40	0 17	18 32	0 13	2 19	1 18	5 10	2 21	11 2	0 24	20 56	0 33	16 34	16 52	22 19	22 19	17 42		n.a.
T 9	22 14	3s 8	4 13	16 11	1 53	19 59	0 14	18 44	0 14	2 23	1 18	5 12	2 21	11 2	0 24	20 56	0 33	16 34	16 52	22 19	22 19	17 40		n.a.
W10	22 22	8 33	3 24	16 46	1 41	20 17	0 12	18 54	0 14	2 27	1 18	5 14	2 21	11 1	0 24	20 57	0 33	16 34	16 53	22 19	22 18	17 38		n.a.
T 11	22 30	13 46	2 25	17 21	1 28	20 35	0 10	19 5	0 15	2 31	1 18	5 16	2 21	11 1	0 24	20 57	0 33	16 34	16 53	22 19	22 18	17 36		n.a.
F 12	22 38	18 28	1 15	17 57	1 16	20 52	0 7	19 16	0 15	2 35	1 18	5 18	2 21	11 0	0 24	20 57	0 33	16 34	16 53	22 19	22 17	17 34		n.a.
S 13	22 45	22 19	0 0	18 33	1 3	21 9	0 5	19 27	0 16	2 38	1 18	5 20	2 22	10 59	0 24	20 57	0 33	16 34	16 54	22 19	22 17	17 32		n.a.
S 14	22 52	24 56	1s17	19 9	0 50	21 25	0 2	19 37	0 17	2 42	1 19	5 22	2 22	10 59	0 24	20 58	0 33	16 34	16 54	22 19	22 16	17 29		n.a.
M15	22 58	25 59	2 30	19 44	0 37	21 40	0 0	19 47	0 17	2 46	1 19	5 24	2 22	10 58	0 24	20 58	0 33	16 35	16 54	22 19	22 16	17 27		n.a.
T 16	23 4	25 18	3 35	20 19	0 25	21 55	0n 2	19 57	0 18	2 49	1 19	5 26	2 22	10 58	0 24	20 58	0 33	16 35	16 55	22 19	22 15	17 25		n.a.
W17	23 10	22 56	4 26	20 54	0 13	22 9	0 5	20 7	0 19	2 53	1 19	5 28	2 22	10 57	0 24	20 58	0 33	16 35	16 55	22 19	22 15	17 23		n.a.
T 18	23 15	19 6	5 0	21 27	0 1	22 23	0 7	20 17	0 19	2 56	1 19	5 29	2 23	10 57	0 24	20 59	0 33	16 35	16 55	22 19	22 14	17 21		n.a.
F 19	23 20	14 11	5 16	21 59	0n11	22 36	0 10	20 26	0 20	2 59	1 20	5 31	2 23	10 57	0 24	20 59	0 33	16 35	16 56	22 19	22 14	17 18		n.a.
S 20	23 25	8 33	5 11	22 29	0 22	22 48	0 12	20 36	0 20	3 3	1 20	5 33	2 23	10 56	0 24	20 59	0 33	16 35	16 56	22 19	22 13	17 16		n.a.
S 21	23 29	2 33	4 49	22 57	0 32	23 0	0 14	20 45	0 21	3 6	1 20	5 35	2 23	10 56	0 24	20 59	0 33	16 35	16 56	22 19	22 13	17 14		n.a.
M22	23 32	3n30	4 9	23 24	0 42	23 11	0 17	20 54	0 22	3 9	1 20	5 37	2 23	10 55	0 24	21 0	0 33	16 36	16 57	22 19	22 12	17 12		n.a.
T 23	23 35	9 18	3 16	23 48	0 52	23 21	0 19	21 3	0 22	3 13	1 20	5 38	2 24	10 55	0 24	21 0	0 33	16 36	16 57	22 19	22 12	17 10		n.a.
W24	23 38	14 35	2 14	24 9	1 0	23 31	0 21	21 11	0 23	3 16	1 20	5 40	2 24	10 55	0 24	21 0	0 33	16 36	16 57	22 19	22 11	17 7		n.a.
T 25	23 41	19 6	1 5	24 29	1 8	23 40	0 24	21 20	0 23	3 19	1 21	5 42	2 24	10 54	0 24	21 1	0 34	16 36	16 58	22 20	22 11	17 5		n.a.
F 26	23 43	22 36	0n 7	24 45	1 16	23 49	0 26	21 28	0 24	3 22	1 21	5 43	2 24	10 54	0 24	21 1	0 34	16 37	16 58	22 20	22 11	17 3		n.a.
S 27	23 44	24 55	1 16	24 59	1 22	23 56	0 28	21 37	0 25	3 25	1 21	5 45	2 24	10 54	0 24	21 1	0 34	16 37	16 58	22 20	22 10	17 1		n.a.
S 28	23 45	25 56	2 21	25 10	1 28	24 3	0 30	21 45	0 25	3 28	1 21	5 46	2 25	10 53	0 24	21 1	0 34	16 37	16 59	22 19	22 10	16 59		n.a.
M29	23 46	25 38	3 18	25 18	1 33	24 9	0 33	21 52	0 26	3 30	1 21	5 48	2 25	10 53	0 24	21 2	0 34	16 37	16 59	22 19	22 9	16 56		n.a.
T 30	23n46	24n 6	4n 5	25n24	1n38	24n15	0n35	22n 0	0n26	3n33	1s22	5n49	2s25	10s53	0n24	21s 2	0s34	16s38	16s59	22n19	22n 9	16n54		n.a.

Julian Day Number = 1494023.5, Delta T = 05h12m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'19, Lahiri = -12°33'19 Julian Calendar 1 June 623 BCE == Greg. Calendar 25 May 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 7 38	0♋48'13	13♌25	1♋57	26♊ 2	6♊25	12♈ 7	20♈25	28°R55	29°R43	27♓13	10°R18	9♊11	28♌34	n.a.	W 1
T 2	18 11 34	1°45'39	25°20	4° 0	27°16	7° 4	12°14	20°29	28♎55	29♑41	27°13	10♊15	9° 8	28°41	n.a.	T 2
F 3	18 15 31	2°43'06	7♍12	6° 2	28°30	7°43	12°21	20°33	28°54	29°40	27°13	10°12	9° 5	28°47	n.a.	F 3
S 4	18 19 27	3°40'34	19° 5	8° 3	29°44	8°22	12°28	20°37	28°53	29°38	27°13	10°10	9° 2	28°54	n.a.	S 4
S 5	18 23 24	4°38'03	1♎ 4	10° 3	0♋58	9° 1	12°35	20°41	28°53	29°37	27°R13	10°D 9	8°59	29° 1	n.a.	S 5
M 6	18 27 20	5°35'32	13°12	12° 1	2°13	9°40	12°42	20°45	28°52	29°36	27°13	10° 9	8°55	29° 7	n.a.	M 6
T 7	18 31 17	6°33'03	25°35	13°58	3°27	10°19	12°48	20°49	28°52	29°34	27°13	10°11	8°52	29°14	n.a.	T 7
W 8	18 35 14	7°30'35	8♏16	15°53	4°41	10°57	12°54	20°52	28°51	29°33	27°13	10°12	8°49	29°21	n.a.	W 8
T 9	18 39 10	8°28'08	21°20	17°47	5°55	11°36	13° 1	20°56	28°51	29°31	27°13	10°14	8°46	29°28	n.a.	T 9
F 10	18 43 7	9°25'42	4♐48	19°40	7° 9	12°15	13° 7	20°59	28°51	29°30	27°13	10°R15	8°43	29°34	n.a.	F 10
S 11	18 47 3	10°23'17	18°42	21°31	8°23	12°53	13°12	21° 3	28°50	29°28	27°13	10°14	8°40	29°41	n.a.	S 11
S 12	18 51 0	11°20'54	3♑ 0	23°20	9°37	13°32	13°18	21° 6	28°50	29°27	27°12	10°13	8°36	29°48	n.a.	S 12
M13	18 54 56	12°18'32	17°37	25° 8	10°52	14°11	13°24	21° 9	28°50	29°25	27°12	10°10	8°33	29°55	n.a.	M13
T 14	18 58 53	13°16'12	2♒27	26°55	12° 6	14°49	13°29	21°12	28°50	29°23	27°12	10° 6	8°30	0♍ 1	n.a.	T 14
W15	19 2 50	14°13'53	17°22	28°40	13°20	15°28	13°34	21°15	28°D50	29°22	27°12	10° 1	8°27	0° 8	n.a.	W15
T 16	19 6 46	15°11'36	2♓13	0♌24	14°35	16° 6	13°39	21°18	28°50	29°20	27°12	9°56	8°24	0°15	n.a.	T 16
F 17	19 10 43	16° 9'20	16°52	2° 7	15°49	16°45	13°44	21°21	28°50	29°19	27°11	9°52	8°20	0°21	n.a.	F 17
S 18	19 14 39	17° 7'06	1♈16	3°48	17° 3	17°23	13°49	21°24	28°50	29°17	27°11	9°50	8°17	0°28	n.a.	S 18
S 19	19 18 36	18° 4'54	15°20	5°27	18°18	18° 1	13°53	21°26	28°50	29°16	27°11	9°D49	8°14	0°35	n.a.	S 19
M20	19 22 32	19° 2'44	29° 3	7° 5	19°32	18°40	13°58	21°29	28°50	29°14	27°11	9°49	8°11	0°42	n.a.	M20
T 21	19 26 29	20° 0'36	12♉28	8°42	20°46	19°18	14° 2	21°31	28°51	29°12	27°10	9°50	8° 8	0°48	n.a.	T 21
W22	19 30 25	20°58'30	25°34	10°18	22° 1	19°56	14° 6	21°33	28°51	29°11	27°10	9°51	8° 5	0°55	n.a.	W22
T 23	19 34 22	21°56'26	8♊25	11°52	23°15	20°34	14° 9	21°36	28°51	29° 9	27° 9	9°R52	8° 1	1° 2	n.a.	T 23
F 24	19 38 19	22°54'24	21° 3	13°25	24°30	21°13	14°13	21°38	28°52	29° 7	27° 9	9°52	7°58	1° 8	n.a.	F 24
S 25	19 42 15	23°52'23	3♋29	14°56	25°44	21°51	14°16	21°40	28°52	29° 6	27° 9	9°49	7°55	1°15	n.a.	S 25
S 26	19 46 12	24°50'25	15°46	16°26	26°59	22°29	14°20	21°42	28°53	29° 4	27° 8	9°44	7°52	1°22	n.a.	S 26
M27	19 50 8	25°48'28	27°55	17°55	28°13	23° 7	14°23	21°43	28°53	29° 3	27° 8	9°38	7°49	1°29	n.a.	M27
T 28	19 54 5	26°46'33	9♌57	19°22	29°28	23°45	14°26	21°45	28°54	29° 1	27° 7	9°29	7°46	1°35	n.a.	T 28
W29	19 58 1	27°44'40	21°53	20°48	0♌42	24°23	14°28	21°47	28°55	28°59	27° 7	9°20	7°42	1°42	n.a.	W29
T 30	20 1 58	28°42'48	3♍46	22°12	1°57	25° 1	14°31	21°48	28°55	28°58	27° 6	9°11	7°39	1°49	n.a.	T 30
F 31	20 5 54	29♋40'58	15♍37	23♌35	3♌11	25♊39	14♈33	21♈49	28♎56	28♑56	27♓ 6	9♊ 3	7♊36	1♍56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	21n29	4n40	25n27	1n41	24n19	0n37	22n 8	0n27	3n36	1s22	5n51	2s25	10s53	0n23	21s 2	0s34	16s38	17s 0	22n18	22n 8	16n52		n.a.
T 2	23 46	18 0	5 4	25 27	1 44	24 24	0 39	22 15	0 28	3 39	1 22	5 52	2 25	10 52	0 23	21 3	0 34	16 38	17 0	22 18	22 8	16 50		n.a.
F 3	23 45	13 49	5 14	25 24	1 46	24 27	0 41	22 22	0 28	3 41	1 22	5 53	2 26	10 52	0 23	21 3	0 34	16 38	17 0	22 17	22 7	16 47		n.a.
S 4	23 43	9 7	5 10	25 19	1 48	24 29	0 43	22 29	0 29	3 44	1 22	5 55	2 26	10 52	0 23	21 3	0 34	16 39	17 1	22 17	22 7	16 45		n.a.
S 5	23 41	4 3	4 53	25 11	1 49	24 31	0 45	22 36	0 30	3 46	1 23	5 56	2 26	10 52	0 23	21 4	0 34	16 39	17 1	22 17	22 6	16 43		n.a.
M 6	23 39	1s15	4 23	25 1	1 49	24 32	0 47	22 42	0 30	3 49	1 23	5 57	2 26	10 52	0 23	21 4	0 34	16 39	17 1	22 17	22 6	16 40		n.a.
T 7	23 36	6 36	3 41	24 49	1 48	24 33	0 49	22 49	0 31	3 51	1 23	5 58	2 27	10 51	0 23	21 4	0 34	16 40	17 2	22 17	22 5	16 38		n.a.
W 8	23 33	11 50	2 46	24 35	1 47	24 32	0 51	22 55	0 31	3 53	1 23	6 0	2 27	10 51	0 23	21 5	0 34	16 40	17 2	22 17	22 5	16 36		n.a.
T 9	23 30	16 42	1 42	24 19	1 46	24 31	0 53	23 1	0 32	3 56	1 24	6 1	2 27	10 51	0 23	21 5	0 34	16 40	17 2	22 17	22 4	16 34		n.a.
F 10	23 26	20 54	0 30	24 1	1 44	24 29	0 55	23 7	0 33	3 58	1 24	6 2	2 27	10 51	0 23	21 5	0 34	16 41	17 3	22 18	22 4	16 31		n.a.
S 11	23 21	24 3	0s46	23 41	1 41	24 26	0 56	23 12	0 33	4 0	1 24	6 3	2 27	10 51	0 23	21 6	0 34	16 41	17 3	22 18	22 3	16 29		n.a.
S 12	23 17	25 45	2 1	23 20	1 38	24 23	0 58	23 18	0 34	4 2	1 24	6 4	2 28	10 51	0 23	21 6	0 34	16 41	17 3	22 17	22 3	16 27		n.a.
M13	23 12	25 44	3 10	22 57	1 34	24 19	1 0	23 23	0 34	4 4	1 24	6 5	2 28	10 51	0 23	21 6	0 34	16 42	17 4	22 17	22 2	16 24		n.a.
T 14	23 6	23 53	4 7	22 33	1 31	24 14	1 1	23 28	0 35	4 6	1 25	6 6	2 28	10 51	0 23	21 7	0 34	16 42	17 4	22 16	22 2	16 22		n.a.
W15	23 0	20 24	4 47	22 7	1 26	24 8	1 3	23 33	0 36	4 8	1 25	6 7	2 28	10 51	0 23	21 7	0 34	16 42	17 4	22 16	22 1	16 20		n.a.
T 16	22 54	15 37	5 8	21 40	1 21	24 2	1 5	23 38	0 36	4 9	1 25	6 8	2 29	10 51	0 23	21 7	0 34	16 43	17 5	22 15	22 1	16 17		n.a.
F 17	22 47	9 58	5 9	21 12	1 16	23 55	1 6	23 43	0 37	4 11	1 25	6 8	2 29	10 51	0 23	21 8	0 34	16 43	17 5	22 14	22 0	16 15		n.a.
S 18	22 39	3 54	4 50	20 43	1 11	23 47	1 8	23 47	0 37	4 13	1 26	6 9	2 29	10 51	0 23	21 8	0 34	16 44	17 5	22 14	22 0	16 13		n.a.
S 19	22 32	2n14	4 13	20 13	1 5	23 38	1 9	23 51	0 38	4 14	1 26	6 10	2 29	10 51	0 23	21 9	0 34	16 44	17 6	22 14	21 59	16 10		n.a.
M20	22 24	8 8	3 23	19 42	0 59	23 29	1 10	23 55	0 39	4 16	1 26	6 11	2 30	10 51	0 23	21 9	0 34	16 44	17 6	22 14	21 59	16 8		n.a.
T 21	22 15	13 31	2 23	19 11	0 53	23 19	1 12	23 59	0 39	4 17	1 26	6 11	2 30	10 51	0 23	21 9	0 34	16 45	17 6	22 14	21 58	16 6		n.a.
W22	22 7	18 10	1 17	18 38	0 46	23 8	1 13	24 3	0 40	4 18	1 26	6 12	2 30	10 52	0 23	21 10	0 34	16 45	17 7	22 14	21 58	16 3		n.a.
T 23	21 57	21 53	0 8	18 6	0 39	22 57	1 14	24 6	0 41	4 20	1 27	6 13	2 30	10 52	0 23	21 10	0 34	16 46	17 7	22 14	21 57	16 1		n.a.
F 24	21 48	24 28	1n 0	17 32	0 32	22 45	1 15	24 10	0 41	4 21	1 27	6 13	2 31	10 52	0 23	21 10	0 34	16 46	17 7	22 14	21 56	15 59		n.a.
S 25	21 38	25 48	2 4	16 58	0 25	22 32	1 16	24 13	0 42	4 22	1 27	6 14	2 31	10 52	0 23	21 11	0 34	16 47	17 7	22 14	21 56	15 56		n.a.
S 26	21 27	25 50	3 1	16 24	0 17	22 19	1 17	24 16	0 42	4 23	1 27	6 14	2 31	10 52	0 23	21 11	0 34	16 47	17 8	22 13	21 55	15 54		n.a.
M27	21 17	24 37	3 50	15 49	0 9	22 5	1 18	24 18	0 43	4 24	1 28	6 15	2 31	10 53	0 23	21 11	0 34	16 48	17 8	22 12	21 55	15 52		n.a.
T 28	21 6	22 17	4 27	15 14	0 1	21 50	1 19	24 21	0 44	4 25	1 28	6 15	2 32	10 53	0 23	21 12	0 34	16 48	17 8	22 11	21 54	15 49		n.a.
W29	20 54	19 0	4 52	14 39	0s 7	21 35	1 20	24 23	0 44	4 26	1 28	6 15	2 32	10 53	0 23	21 12	0 34	16 48	17 9	22 9	21 54	15 47		n.a.
T 30	20 42	14 59	5 5	14 4	0 15	21 19	1 21	24 25	0 45	4 27	1 28	6 16	2 32	10 53	0 23	21 12	0 34	16 49	17 9	22 8	21 53	15 44		n.a.
F 31	20n30	10n24	5n 4	13n29	0s23	21n 2	1n21	24n27	0n45	4n27	1s29	6n16	2s32	10s54	0n23	21s13	0s34	16s49	17s 9	22n 7	21n53	15n42		n.a.

Julian Day Number = 1494053.5, Delta T = 05h12m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'14, Lahiri = -12°33'15 Julian Calendar 1 July 623 BCE == Greg. Calendar 24 June 623 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 51	0♌39'10	27♍29	24♌57	4♌26	26♊16	14♈35	21♈51	28♎57	28°R54	27°R 5	8°R56	7♊33	2♍ 2	n.a.	S 1
S 2	20 13 48	1°37'23	9♎26	26°17	5°41	26°54	14°37	21°52	28°58	28♑53	27♐ 5	8♊51	7°30	2° 9	n.a.	S 2
M 3	20 17 44	2°35'38	21°31	27°35	6°55	27°32	14°39	21°53	28°59	28°51	27° 4	8°48	7°26	2°16	n.a.	M 3
T 4	20 21 41	3°33'55	3♏50	28°52	8°10	28°10	14°40	21°54	29° 0	28°49	27° 4	8°D48	7°23	2°22	n.a.	T 4
W 5	20 25 37	4°32'13	16°26	0♍ 7	9°24	28°47	14°41	21°54	29° 1	28°48	27° 3	8°48	7°20	2°29	n.a.	W 5
T 6	20 29 34	5°30'33	29°26	1°20	10°39	29°25	14°43	21°55	29° 2	28°46	27° 2	8°49	7°17	2°36	n.a.	T 6
F 7	20 33 30	6°28'55	12♐51	2°32	11°54	0♋ 3	14°43	21°56	29° 3	28°44	27° 2	8°R49	7°14	2°43	n.a.	F 7
S 8	20 37 27	7°27'18	26°46	3°41	13° 8	0°40	14°44	21°56	29° 4	28°43	27° 1	8°48	7°11	2°49	n.a.	S 8
S 9	20 41 23	8°25'44	11♑ 9	4°49	14°23	1°18	14°45	21°57	29° 6	28°41	27° 0	8°44	7° 7	2°56	n.a.	S 9
M10	20 45 20	9°24'11	25°57	5°55	15°38	1°55	14°45	21°57	29° 7	28°40	27° 0	8°38	7° 4	3° 3	n.a.	M10
T 11	20 49 17	10°22'40	11♒ 3	6°58	16°52	2°33	14°R45	21°57	29° 8	28°38	26°59	8°30	7° 1	3°10	n.a.	T 11
W12	20 53 13	11°21'11	26°18	7°59	18° 7	3°10	14°45	21°R57	29°10	28°36	26°58	8°21	6°58	3°16	n.a.	W12
T 13	20 57 10	12°19'44	11♓30	8°57	19°22	3°48	14°45	21°57	29°11	28°35	26°57	8°12	6°55	3°23	n.a.	T 13
F 14	21 1 6	13°18'19	26°30	9°53	20°37	4°25	14°44	21°57	29°13	28°33	26°57	8° 3	6°51	3°30	n.a.	F 14
S 15	21 5 3	14°16'57	11♈ 9	10°45	21°51	5° 2	14°44	21°56	29°14	28°32	26°56	7°57	6°48	3°36	n.a.	S 15
S 16	21 8 59	15°15'37	25°22	11°35	23° 6	5°40	14°43	21°56	29°16	28°30	26°55	7°54	6°45	3°43	n.a.	S 16
M17	21 12 56	16°14'19	9♉ 9	12°21	24°21	6°17	14°42	21°56	29°17	28°29	26°54	7°52	6°42	3°50	n.a.	M17
T 18	21 16 52	17°13'04	22°30	13° 3	25°36	6°54	14°40	21°55	29°19	28°27	26°53	7°D52	6°39	3°57	n.a.	T 18
W19	21 20 49	18°11'51	5♊29	13°42	26°51	7°31	14°39	21°54	29°21	28°25	26°53	7°R52	6°36	4° 3	n.a.	W19
T 20	21 24 45	19°10'41	18° 9	14°16	28° 5	8° 8	14°37	21°53	29°22	28°24	26°52	7°52	6°32	4°10	n.a.	T 20
F 21	21 28 42	20° 9'33	0♋34	14°46	29°20	8°45	14°35	21°52	29°24	28°22	26°51	7°50	6°29	4°17	n.a.	F 21
S 22	21 32 39	21° 8'27	12°47	15°11	0♍35	9°22	14°33	21°51	29°26	28°21	26°50	7°45	6°26	4°24	n.a.	S 22
S 23	21 36 35	22° 7'24	24°53	15°30	1°50	9°59	14°31	21°50	29°28	28°19	26°49	7°37	6°23	4°30	n.a.	S 23
M24	21 40 32	23° 6'23	6♌52	15°44	3° 5	10°36	14°28	21°49	29°30	28°18	26°48	7°27	6°20	4°37	n.a.	M24
T 25	21 44 28	24° 5'24	18°48	15°52	4°19	11°13	14°26	21°48	29°32	28°17	26°47	7°14	6°17	4°44	n.a.	T 25
W26	21 48 25	25° 4'27	0♍41	15°R53	5°34	11°50	14°23	21°46	29°34	28°15	26°46	7° 0	6°13	4°50	n.a.	W26
T 27	21 52 21	26° 3'33	12°32	15°47	6°49	12°27	14°20	21°44	29°36	28°14	26°45	6°46	6°10	4°57	n.a.	T 27
F 28	21 56 18	27° 2'40	24°24	15°34	8° 4	13° 4	14°17	21°43	29°38	28°12	26°44	6°32	6° 7	5° 4	n.a.	F 28
S 29	22 0 14	28° 1'49	6♎18	15°13	9°19	13°40	14°13	21°41	29°41	28°11	26°43	6°21	6° 4	5°11	n.a.	S 29
S 30	22 4 11	29° 1'01	18°17	14°45	10°34	14°17	14° 9	21°39	29°43	28°10	26°42	6°13	6° 1	5°17	n.a.	S 30
M31	22 8 7	0♍ 0'14	0♏23	14♍ 9	11♍49	14♋54	14♈ 6	21♈37	29♎45	28♑ 8	26♐41	6♊ 7	5♊57	5♍24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n17	5n27	4n50	12n53	0s32	20n45	1n22	24n29	0n46	4n28	1s29	6n16	2s33	10s54	0n23	21s13	0s34	16s50	17s10	22n 6	21n52	15n40		n.a.
S 2	20 4	0 15	4 24	12 18	0 41	20 27	1 23	24 31	0 47	4 28	1 29	6 16	2 33	10 54	0 23	21 14	0 34	16 50	17 10	22 5	21 52	15 37		n.a.
M 3	19 51	5s 1	3 46	11 42	0 49	20 8	1 23	24 32	0 47	4 29	1 29	6 16	2 33	10 55	0 23	21 14	0 34	16 51	17 10	22 4	21 51	15 35		n.a.
T 4	19 38	10 13	2 56	11 7	0 58	19 49	1 24	24 33	0 48	4 29	1 29	6 17	2 33	10 55	0 22	21 14	0 34	16 51	17 10	22 4	21 51	15 32		n.a.
W 5	19 24	15 7	1 57	10 33	1 7	19 30	1 24	24 34	0 49	4 29	1 30	6 17	2 34	10 56	0 22	21 15	0 34	16 52	17 11	22 4	21 50	15 30		n.a.
T 6	19 9	19 30	0 50	9 58	1 16	19 9	1 24	24 35	0 49	4 30	1 30	6 17	2 34	10 56	0 22	21 15	0 34	16 52	17 11	22 5	21 50	15 28		n.a.
F 7	18 55	23 1	0s22	9 24	1 25	18 49	1 25	24 36	0 50	4 30	1 30	6 17	2 34	10 56	0 22	21 15	0 34	16 53	17 11	22 5	21 49	15 25		n.a.
S 8	18 40	25 18	1 34	8 50	1 34	18 27	1 25	24 37	0 50	4 30	1 30	6 17	2 34	10 57	0 22	21 16	0 34	16 53	17 11	22 4	21 49	15 23		n.a.
S 9	18 24	26 1	2 44	8 17	1 43	18 6	1 25	24 37	0 51	4 30	1 31	6 17	2 35	10 57	0 22	21 16	0 34	16 54	17 12	22 4	21 48	15 20		n.a.
M10	18 9	24 55	3 44	7 45	1 52	17 43	1 25	24 37	0 52	4 30	1 31	6 16	2 35	10 58	0 22	21 16	0 34	16 54	17 12	22 3	21 48	15 18		n.a.
T 11	17 53	22 0	4 29	7 13	2 0	17 21	1 25	24 37	0 52	4 30	1 31	6 16	2 35	10 58	0 22	21 17	0 34	16 55	17 12	22 2	21 47	15 15		n.a.
W12	17 37	17 33	4 56	6 42	2 9	16 57	1 25	24 37	0 53	4 29	1 31	6 16	2 35	10 59	0 22	21 17	0 34	16 55	17 12	22 0	21 46	15 13		n.a.
T 13	17 20	12 0	5 3	6 12	2 18	16 34	1 25	24 36	0 53	4 29	1 32	6 16	2 36	10 59	0 22	21 17	0 34	16 56	17 13	21 59	21 46	15 11		n.a.
F 14	17 3	5 48	4 48	5 43	2 27	16 9	1 25	24 36	0 54	4 29	1 32	6 15	2 36	11 0	0 22	21 18	0 34	16 57	17 13	21 57	21 45	15 8		n.a.
S 15	16 46	0n35	4 14	5 15	2 35	15 45	1 24	24 35	0 55	4 28	1 32	6 15	2 36	11 1	0 22	21 18	0 34	16 57	17 13	21 56	21 45	15 6		n.a.
S 16	16 29	6 46	3 26	4 48	2 43	15 20	1 24	24 34	0 55	4 28	1 32	6 15	2 36	11 1	0 22	21 18	0 34	16 58	17 13	21 56	21 44	15 3		n.a.
M17	16 11	12 26	2 26	4 23	2 51	14 54	1 24	24 33	0 56	4 27	1 32	6 14	2 37	11 2	0 22	21 19	0 34	16 58	17 14	21 55	21 44	15 1		n.a.
T 18	15 53	17 21	1 21	4 0	2 59	14 28	1 23	24 32	0 57	4 26	1 33	6 14	2 37	11 2	0 22	21 19	0 34	16 59	17 14	21 55	21 43	14 58		n.a.
W19	15 35	21 18	0 13	3 38	3 6	14 2	1 23	24 30	0 57	4 26	1 33	6 13	2 37	11 3	0 22	21 19	0 34	16 59	17 14	21 55	21 43	14 56		n.a.
T 20	15 17	24 8	0n54	3 18	3 13	13 35	1 22	24 29	0 58	4 25	1 33	6 13	2 37	11 4	0 22	21 20	0 34	17 0	17 14	21 55	21 42	14 53		n.a.
F 21	14 58	25 43	1 57	3 1	3 20	13 8	1 21	24 27	0 58	4 24	1 33	6 12	2 38	11 4	0 22	21 20	0 34	17 0	17 15	21 55	21 42	14 51		n.a.
S 22	14 39	26 2	2 54	2 45	3 26	12 41	1 21	24 25	0 59	4 23	1 34	6 12	2 38	11 5	0 22	21 20	0 34	17 1	17 15	21 54	21 41	14 48		n.a.
S 23	14 20	25 5	3 41	2 33	3 31	12 13	1 20	24 23	1 0	4 22	1 34	6 11	2 38	11 6	0 22	21 21	0 34	17 1	17 15	21 53	21 40	14 46		n.a.
M24	14 0	22 59	4 19	2 23	3 36	11 45	1 19	24 21	1 0	4 21	1 34	6 10	2 38	11 6	0 22	21 21	0 34	17 2	17 15	21 51	21 40	14 43		n.a.
T 25	13 41	19 54	4 45	2 17	3 40	11 16	1 18	24 18	1 1	4 19	1 34	6 9	2 39	11 7	0 22	21 21	0 34	17 2	17 15	21 49	21 39	14 41		n.a.
W26	13 21	16 1	4 58	2 14	3 43	10 48	1 17	24 16	1 2	4 18	1 34	6 9	2 39	11 8	0 22	21 21	0 34	17 3	17 15	21 47	21 39	14 38		n.a.
T 27	13 0	11 31	4 58	2 14	3 45	10 19	1 16	24 13	1 2	4 17	1 35	6 8	2 39	11 9	0 22	21 22	0 34	17 3	17 16	21 44	21 38	14 36		n.a.
F 28	12 40	6 36	4 46	2 19	3 45	9 49	1 15	24 10	1 3	4 15	1 35	6 7	2 39	11 9	0 22	21 22	0 34	17 4	17 16	21 42	21 38	14 33		n.a.
S 29	12 19	1 26	4 20	2 27	3 45	9 20	1 14	24 7	1 3	4 14	1 35	6 6	2 40	11 10	0 22	21 22	0 34	17 5	17 16	21 40	21 37	14 31		n.a.
S 30	11 59	3s49	3 44	2 40	3 42	8 50	1 13	24 3	1 4	4 12	1 35	6 5	2 40	11 11	0 22	21 23	0 34	17 5	17 16	21 39	21 37	14 28		n.a.
M31	11n38	9s 1	2n56	2n58	3s39	8n20	1n12	24n 0	1n 5	4n10	1s35	6n 4	2s40	11s12	0n22	21s23	0s34	17s 6	17s16	21n38	21n36	14n26		n.a.

Julian Day Number = 1494084.5, Delta T = 05h12m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'10, Lahiri = -12°33'10 Julian Calendar 1 Aug. 623 BCE == Greg. Calendar 25 July 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 12 4	0♍59'30	12♏40	13°R25	13♍ 4	15♋30	14°R 2	21°R35	29♎47	28°R 7	26°R40	6°R 4	5♊54	5♍31	n.a.	T 1
W 2	22 16 1	1°58'47	25°13	12♍34	14°18	16° 7	13♈57	21♈33	29°50	28♉ 6	26♓39	6♊ 3	5°51	5°37	n.a.	W 2
T 3	22 19 57	2°58'06	8♐ 6	11°36	15°33	16°43	13°53	21°30	29°52	28° 4	26°38	6° 3	5°48	5°44	n.a.	T 3
F 4	22 23 54	3°57'27	21°24	10°33	16°48	17°20	13°48	21°28	29°54	28° 3	26°37	6° 3	5°45	5°51	n.a.	F 4
S 5	22 27 50	4°56'51	5♉10	9°25	18° 3	17°56	13°44	21°25	29°57	28° 2	26°36	6° 1	5°42	5°58	n.a.	S 5
S 6	22 31 47	5°56'16	19°25	8°15	19°18	18°33	13°39	21°23	29°59	28° 1	26°35	5°57	5°38	6° 4	n.a.	S 6
M 7	22 35 43	6°55'43	4♒ 8	7° 3	20°33	19° 9	13°34	21°20	0♏ 2	27°59	26°34	5°49	5°35	6°11	n.a.	M 7
T 8	22 39 40	7°55'11	19°14	5°52	21°48	19°45	13°28	21°17	0° 5	27°58	26°33	5°40	5°32	6°18	n.a.	T 8
W 9	22 43 36	8°54'42	4♓33	4°45	23° 2	20°21	13°23	21°14	0° 7	27°57	26°32	5°29	5°29	6°25	n.a.	W 9
T 10	22 47 33	9°54'15	19°55	3°41	24°17	20°57	13°17	21°11	0°10	27°56	26°31	5°18	5°26	6°31	n.a.	T 10
F 11	22 51 30	10°53'50	5♈ 7	2°45	25°32	21°34	13°12	21° 8	0°13	27°55	26°30	5° 7	5°23	6°38	n.a.	F 11
S 12	22 55 26	11°53'27	19°59	1°57	26°47	22°10	13° 6	21° 5	0°15	27°54	26°29	5° 0	5°19	6°45	n.a.	S 12
S 13	22 59 23	12°53'07	4♉25	1°19	28° 2	22°46	13° 0	21° 2	0°18	27°53	26°28	4°54	5°16	6°51	n.a.	S 13
M14	23 3 19	13°52'49	18°22	0°51	29°17	23°22	12°54	20°58	0°21	27°52	26°27	4°52	5°13	6°58	n.a.	M14
T 15	23 7 16	14°52'34	1♊49	0°34	0♎32	23°58	12°47	20°55	0°24	27°51	26°25	4°D51	5°10	7° 5	n.a.	T 15
W16	23 11 12	15°52'21	14°50	0°D28	1°46	24°34	12°41	20°52	0°27	27°50	26°24	4°R51	5° 7	7°12	n.a.	W16
T 17	23 15 9	16°52'10	27°28	0°33	3° 1	25° 9	12°34	20°48	0°29	27°49	26°23	4°51	5° 3	7°18	n.a.	T 17
F 18	23 19 5	17°52'02	9♋49	0°49	4°16	25°45	12°28	20°44	0°32	27°48	26°22	4°49	5° 0	7°25	n.a.	F 18
S 19	23 23 2	18°51'56	21°57	1°16	5°31	26°21	12°21	20°41	0°35	27°47	26°21	4°44	4°57	7°32	n.a.	S 19
S 20	23 26 59	19°51'53	3♌56	1°52	6°46	26°57	12°14	20°37	0°38	27°46	26°20	4°37	4°54	7°39	n.a.	S 20
M21	23 30 55	20°51'51	15°50	2°36	8° 1	27°32	12° 7	20°33	0°41	27°45	26°19	4°27	4°51	7°45	n.a.	M21
T 22	23 34 52	21°51'52	27°42	3°29	9°16	28° 8	12° 0	20°29	0°44	27°44	26°18	4°15	4°48	7°52	n.a.	T 22
W23	23 38 48	22°51'55	9♍34	4°28	10°30	28°43	11°52	20°25	0°48	27°44	26°16	4° 1	4°44	7°59	n.a.	W23
T 24	23 42 45	23°52'00	21°27	5°34	11°45	29°19	11°45	20°21	0°51	27°43	26°15	3°47	4°41	8° 5	n.a.	T 24
F 25	23 46 41	24°52'07	3♎23	6°45	13° 0	29°54	11°37	20°16	0°54	27°42	26°14	3°35	4°38	8°12	n.a.	F 25
S 26	23 50 38	25°52'15	15°23	8° 1	14°15	0♌29	11°30	20°12	0°57	27°41	26°13	3°24	4°35	8°19	n.a.	S 26
S 27	23 54 34	26°52'26	27°29	9°21	15°30	1° 5	11°22	20° 8	1° 0	27°41	26°12	3°15	4°32	8°26	n.a.	S 27
M28	23 58 31	27°52'39	9♏43	10°44	16°45	1°40	11°14	20° 4	1° 3	27°40	26°11	3°10	4°28	8°32	n.a.	M28
T 29	0 2 27	28°52'53	22° 6	12°10	17°59	2°15	11° 7	19°59	1° 7	27°40	26°10	3° 7	4°25	8°39	n.a.	T 29
W30	0 6 24	29♍53'09	4♐42	13♍39	19♎14	2♌50	10♈59	19♈55	1♏10	27♉39	26♓ 8	3°D 7	4♊22	8♍46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n16	13s57	2n 0	3n20	3s33	7n50	1n10	23n56	1n 5	4n 9	1s35	6n 3	2s40	11s13	0n22	21s23	0s34	17s 6	17s16	21n37	21n35	14n23		n.a.
W 2	10 55	18 25	0 57	3 47	3 25	7 19	1 9	23 53	1 6	4 7	1 36	6 2	2 40	11 14	0 22	21 23	0 34	17 7	17 17	21 37	21 35	14 21		n.a.
T 3	10 33	22 8	0s11	4 18	3 16	6 48	1 8	23 49	1 7	4 5	1 36	6 1	2 41	11 15	0 22	21 24	0 34	17 7	17 17	21 37	21 34	14 18		n.a.
F 4	10 12	24 49	1 20	4 53	3 4	6 18	1 6	23 45	1 7	4 3	1 36	6 0	2 41	11 15	0 22	21 24	0 34	17 8	17 17	21 37	21 34	14 16		n.a.
S 5	9 50	26 7	2 27	5 31	2 51	5 47	1 5	23 40	1 8	4 1	1 36	5 59	2 41	11 16	0 22	21 24	0 34	17 8	17 17	21 37	21 33	14 13		n.a.
S 6	9 28	25 46	3 27	6 12	2 35	5 15	1 3	23 36	1 9	3 59	1 36	5 58	2 41	11 17	0 22	21 24	0 34	17 9	17 17	21 36	21 33	14 11		n.a.
M 7	9 5	23 38	4 16	6 54	2 18	4 44	1 1	23 31	1 9	3 57	1 36	5 57	2 41	11 18	0 22	21 25	0 34	17 9	17 17	21 35	21 32	14 8		n.a.
T 8	8 43	19 48	4 48	7 38	2 0	4 13	1 0	23 27	1 10	3 55	1 37	5 55	2 42	11 19	0 22	21 25	0 34	17 10	17 17	21 33	21 31	14 5		n.a.
W 9	8 20	14 37	5 0	8 21	1 41	3 41	0 58	23 22	1 11	3 52	1 37	5 54	2 42	11 20	0 22	21 25	0 34	17 10	17 17	21 31	21 31	14 3		n.a.
T 10	7 58	8 29	4 50	9 3	1 20	3 9	0 56	23 17	1 11	3 50	1 37	5 53	2 42	11 21	0 22	21 25	0 34	17 11	17 18	21 29	21 30	14 0		n.a.
F 11	7 35	1 55	4 20	9 42	1 0	2 38	0 54	23 12	1 12	3 48	1 37	5 51	2 42	11 22	0 22	21 26	0 34	17 11	17 18	21 27	21 30	13 58		n.a.
S 12	7 12	4n38	3 33	10 19	0 40	2 6	0 52	23 7	1 12	3 45	1 37	5 50	2 42	11 23	0 21	21 26	0 34	17 12	17 18	21 26	21 29	13 55		n.a.
S 13	6 49	10 46	2 33	10 51	0 20	1 34	0 50	23 1	1 13	3 43	1 37	5 49	2 42	11 24	0 21	21 26	0 34	17 13	17 18	21 25	21 29	13 53		n.a.
M14	6 26	16 9	1 26	11 19	0 1	1 2	0 48	22 56	1 14	3 40	1 37	5 47	2 43	11 25	0 21	21 26	0 34	17 13	17 18	21 24	21 28	13 50		n.a.
T 15	6 2	20 33	0 16	11 42	0n17	0 30	0 46	22 50	1 14	3 38	1 37	5 46	2 43	11 26	0 21	21 26	0 34	17 14	17 18	21 24	21 27	13 47		n.a.
W16	5 39	23 46	0n53	11 59	0 34	0s 2	0 44	22 44	1 15	3 35	1 38	5 44	2 43	11 27	0 21	21 27	0 34	17 14	17 18	21 24	21 27	13 45		n.a.
T 17	5 15	25 41	1 57	12 12	0 49	0 34	0 42	22 38	1 16	3 32	1 38	5 43	2 43	11 28	0 21	21 27	0 34	17 15	17 18	21 24	21 26	13 42		n.a.
F 18	4 52	26 17	2 54	12 19	1 3	1 6	0 40	22 32	1 16	3 30	1 38	5 41	2 43	11 29	0 21	21 27	0 34	17 15	17 18	21 24	21 26	13 40		n.a.
S 19	4 28	25 36	3 42	12 21	1 16	1 39	0 38	22 26	1 17	3 27	1 38	5 40	2 43	11 30	0 21	21 27	0 34	17 16	17 18	21 23	21 25	13 37		n.a.
S 20	4 4	23 44	4 19	12 18	1 27	2 11	0 36	22 20	1 18	3 24	1 38	5 38	2 44	11 31	0 21	21 27	0 34	17 16	17 18	21 21	21 25	13 34		n.a.
M21	3 40	20 50	4 45	12 11	1 36	2 43	0 33	22 13	1 18	3 21	1 38	5 37	2 44	11 32	0 21	21 28	0 34	17 16	17 18	21 20	21 24	13 32		n.a.
T 22	3 16	17 6	4 59	11 59	1 44	3 15	0 31	22 7	1 19	3 18	1 38	5 35	2 44	11 34	0 21	21 28	0 34	17 17	17 18	21 17	21 23	13 29		n.a.
W23	2 52	12 42	4 59	11 43	1 51	3 46	0 29	22 0	1 20	3 15	1 38	5 33	2 44	11 35	0 21	21 28	0 34	17 17	17 18	21 15	21 23	13 27		n.a.
T 24	2 28	7 49	4 47	11 23	1 56	4 18	0 26	21 53	1 20	3 12	1 38	5 32	2 44	11 36	0 21	21 28	0 34	17 18	17 18	21 12	21 22	13 24		n.a.
F 25	2 4	2 38	4 22	11 0	2 0	4 50	0 24	21 46	1 21	3 9	1 38	5 30	2 44	11 37	0 21	21 28	0 34	17 18	17 18	21 10	21 22	13 21		n.a.
S 26	1 40	2s41	3 45	10 34	2 3	5 22	0 22	21 39	1 22	3 6	1 38	5 28	2 44	11 38	0 21	21 28	0 34	17 19	17 18	21 8	21 21	13 19		n.a.
S 27	1 16	7 58	2 57	10 6	2 5	5 53	0 19	21 32	1 22	3 3	1 38	5 27	2 44	11 39	0 21	21 28	0 34	17 19	17 18	21 6	21 20	13 16		n.a.
M28	0 51	13 1	2 1	9 35	2 6	6 25	0 17	21 25	1 23	3 0	1 38	5 25	2 44	11 40	0 21	21 29	0 34	17 20	17 18	21 5	21 20	13 13		n.a.
T 29	0 27	17 36	0 58	9 1	2 6	6 56	0 14	21 17	1 24	2 57	1 38	5 23	2 45	11 42	0 21	21 29	0 34	17 20	17 18	21 4	21 19	13 11		n.a.
W30	0n 3	21s31	0s 8	8n26	2n 5	7s27	0n12	21n10	1n25	2n54	1s38	5n21	2s45	11s43	0n21	21s29	0s34	17s21	17s18	21n 4	21n19	13n 8		n.a.

Julian Day Number = 1494115.5, Delta T = 05h12m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'06, Lahiri = -12°33'06 Julian Calendar 1 Sept. 623 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 623 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 21	0♎53'27	17♐35	15♍ 9	20♎29	3♌25	10°R51	19°R50	1♏13	27°R38	26°R 7	3♊ 7	4♊19	8♍52	n.a.	T 1
F 2	0 14 17	1°53'46	0♑48	16°41	21°44	4° 0	10♈43	19♈46	1°17	27♑38	26♓ 6	3°R 8	4°16	8°59	n.a.	F 2
S 3	0 18 14	2°54'07	14°25	18°15	22°59	4°35	10°35	19°41	1°20	27°37	26° 5	3° 7	4°13	9° 6	n.a.	S 3
S 4	0 22 10	3°54'30	28°27	19°49	24°13	5°10	10°27	19°36	1°23	27°37	26° 4	3° 5	4° 9	9°13	n.a.	S 4
M 5	0 26 7	4°54'54	12♒54	21°24	25°28	5°45	10°19	19°32	1°27	27°37	26° 3	3° 0	4° 6	9°19	n.a.	M 5
T 6	0 30 3	5°55'19	27°44	23° 0	26°43	6°19	10°10	19°27	1°30	27°36	26° 2	2°53	4° 3	9°26	n.a.	T 6
W 7	0 34 0	6°55'46	12♓49	24°36	27°58	6°54	10° 2	19°22	1°34	27°36	26° 0	2°44	4° 0	9°33	n.a.	W 7
T 8	0 37 56	7°56'15	28° 0	26°13	29°12	7°29	9°54	19°17	1°37	27°36	25°59	2°35	3°57	9°40	n.a.	T 8
F 9	0 41 53	8°56'45	13♈ 8	27°50	0♏27	8° 3	9°46	19°13	1°41	27°35	25°58	2°27	3°54	9°46	n.a.	F 9
S 10	0 45 50	9°57'17	28° 2	29°27	1°42	8°38	9°38	19° 8	1°44	27°35	25°57	2°21	3°50	9°53	n.a.	S 10
S 11	0 49 46	10°57'51	12♉33	1♎ 3	2°57	9°12	9°30	19° 3	1°48	27°35	25°56	2°17	3°47	10° 0	n.a.	S 11
M12	0 53 43	11°58'26	26°38	2°40	4°11	9°46	9°21	18°58	1°51	27°35	25°55	2°D15	3°44	10° 6	n.a.	M12
T 13	0 57 39	12°59'04	10♊13	4°17	5°26	10°20	9°13	18°53	1°55	27°35	25°54	2°15	3°41	10°13	n.a.	T 13
W14	1 1 36	13°59'43	23°21	5°54	6°41	10°55	9° 5	18°48	1°58	27°34	25°53	2°16	3°38	10°20	n.a.	W14
T 15	1 5 32	15° 0'24	6♋ 5	7°30	7°55	11°29	8°57	18°43	2° 2	27°34	25°52	2°18	3°34	10°27	n.a.	T 15
F 16	1 9 29	16° 1'08	18°29	9° 7	9°10	12° 3	8°49	18°38	2° 5	27°34	25°51	2°R18	3°31	10°33	n.a.	F 16
S 17	1 13 25	17° 1'52	0♌38	10°43	10°25	12°37	8°41	18°33	2° 9	27°D34	25°50	2°17	3°28	10°40	n.a.	S 17
S 18	1 17 22	18° 2'39	12°36	12°19	11°39	13°11	8°33	18°28	2°13	27°34	25°48	2°14	3°25	10°47	n.a.	S 18
M19	1 21 19	19° 3'27	24°29	13°55	12°54	13°44	8°25	18°24	2°16	27°34	25°47	2° 9	3°22	10°54	n.a.	M19
T 20	1 25 15	20° 4'17	6♍20	15°31	14° 9	14°18	8°17	18°19	2°20	27°34	25°46	2° 2	3°19	11° 0	n.a.	T 20
W21	1 29 12	21° 5'08	18°12	17° 6	15°23	14°52	8° 9	18°14	2°23	27°35	25°45	1°54	3°15	11° 7	n.a.	W21
T 22	1 33 8	22° 6'01	0♎ 9	18°41	16°38	15°25	8° 2	18° 9	2°27	27°35	25°44	1°46	3°12	11°14	n.a.	T 22
F 23	1 37 5	23° 6'55	12°12	20°17	17°52	15°59	7°54	18° 4	2°31	27°35	25°43	1°38	3° 9	11°20	n.a.	F 23
S 24	1 41 1	24° 7'51	24°22	21°52	19° 7	16°32	7°46	17°59	2°34	27°35	25°42	1°32	3° 6	11°27	n.a.	S 24
S 25	1 44 58	25° 8'48	6♏40	23°26	20°22	17° 5	7°39	17°54	2°38	27°36	25°41	1°27	3° 3	11°34	n.a.	S 25
M26	1 48 54	26° 9'46	19° 9	25° 1	21°36	17°38	7°32	17°49	2°42	27°36	25°40	1°25	3° 0	11°41	n.a.	M26
T 27	1 52 51	27°10'45	1♐47	26°36	22°51	18°11	7°24	17°44	2°45	27°36	25°39	1°D24	2°56	11°47	n.a.	T 27
W28	1 56 48	28°11'46	14°38	28°10	24° 5	18°44	7°17	17°39	2°49	27°37	25°39	1°25	2°53	11°54	n.a.	W28
T 29	2 0 44	29°12'47	27°42	29°45	25°20	19°17	7°10	17°34	2°53	27°37	25°38	1°26	2°50	12° 1	n.a.	T 29
F 30	2 4 41	0♏13'49	11♑ 2	1♏19	26°34	19°50	7° 3	17°30	2°57	27°37	25°37	1°28	2°47	12° 7	n.a.	F 30
S 31	2 8 37	1♏14'52	24♑38	2♏53	27♏49	20♌23	6♈56	17♈25	3♏ 0	27♑38	25♓36	1♊29	2♊44	12♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s22	24s27	1s16	7n50	2n 4	7s58	0n 9	21n 2	1n25	2n51	1s38	5n20	2s45	11s44	0n21	21s29	0s34	17s21	17s18	21n 4	21n18	13n 6		n.a.
F 2	0 46	26 8	2 22	7 11	2 2	8 29	0 7	20 55	1 26	2 48	1 38	5 18	2 45	11 45	0 21	21 29	0 34	17 21	17 18	21 4	21 17	13 3		n.a.
S 3	1 10	26 19	3 22	6 32	1 59	8 59	0 4	20 47	1 27	2 45	1 38	5 16	2 45	11 46	0 21	21 29	0 34	17 22	17 18	21 4	21 17	13 0		n.a.
S 4	1 34	24 51	4 11	5 51	1 56	9 30	0 2	20 39	1 27	2 41	1 38	5 14	2 45	11 47	0 21	21 29	0 34	17 22	17 18	21 4	21 16	12 58		n.a.
M 5	1 59	21 45	4 47	5 10	1 52	10 0	0s 1	20 31	1 28	2 38	1 38	5 12	2 45	11 49	0 21	21 29	0 34	17 23	17 18	21 3	21 16	12 55		n.a.
T 6	2 23	17 10	5 4	4 28	1 48	10 30	0 4	20 23	1 29	2 35	1 38	5 10	2 45	11 50	0 21	21 29	0 34	17 23	17 18	21 1	21 15	12 52		n.a.
W 7	2 47	11 27	5 0	3 45	1 44	11 0	0 6	20 15	1 29	2 32	1 38	5 9	2 45	11 51	0 21	21 29	0 34	17 23	17 18	21 0	21 14	12 50		n.a.
T 8	3 11	5 1	4 36	3 2	1 39	11 29	0 9	20 6	1 30	2 29	1 38	5 7	2 45	11 52	0 21	21 29	0 34	17 24	17 18	20 58	21 14	12 47		n.a.
F 9	3 36	1n42	3 52	2 19	1 34	11 58	0 12	19 58	1 31	2 25	1 38	5 5	2 45	11 54	0 21	21 29	0 34	17 24	17 18	20 56	21 13	12 44		n.a.
S 10	4 0	8 14	2 53	1 35	1 29	12 27	0 14	19 50	1 31	2 22	1 38	5 3	2 45	11 55	0 21	21 30	0 34	17 24	17 17	20 55	21 13	12 42		n.a.
S 11	4 24	14 10	1 44	0 51	1 23	12 55	0 17	19 41	1 32	2 19	1 38	5 1	2 45	11 56	0 21	21 30	0 34	17 25	17 17	20 54	21 12	12 39		n.a.
M12	4 48	19 11	0 30	0 6	1 18	13 24	0 19	19 32	1 33	2 16	1 38	4 59	2 45	11 57	0 21	21 30	0 34	17 25	17 17	20 54	21 11	12 36		n.a.
T 13	5 12	23 0	0n43	0s38	1 12	13 52	0 22	19 24	1 34	2 13	1 37	4 57	2 45	11 59	0 21	21 30	0 34	17 25	17 17	20 54	21 11	12 33		n.a.
W14	5 36	25 27	1 51	1 22	1 6	14 19	0 25	19 15	1 34	2 10	1 37	4 55	2 45	12 0	0 21	21 30	0 34	17 26	17 17	20 54	21 10	12 31		n.a.
T 15	5 59	26 30	2 52	2 7	0 59	14 46	0 27	19 6	1 35	2 7	1 37	4 54	2 45	12 1	0 21	21 30	0 34	17 26	17 17	20 55	21 10	12 28		n.a.
F 16	6 23	26 10	3 43	2 51	0 53	15 13	0 30	18 57	1 36	2 3	1 37	4 52	2 45	12 2	0 21	21 30	0 34	17 26	17 17	20 55	21 9	12 25		n.a.
S 17	6 47	24 34	4 23	3 35	0 47	15 40	0 32	18 48	1 37	2 0	1 37	4 50	2 45	12 4	0 21	21 30	0 34	17 27	17 17	20 54	21 8	12 23		n.a.
S 18	7 10	21 54	4 51	4 19	0 40	16 6	0 35	18 39	1 37	1 57	1 37	4 48	2 45	12 5	0 21	21 30	0 34	17 27	17 16	20 54	21 8	12 20		n.a.
M19	7 34	18 20	5 6	5 3	0 34	16 31	0 38	18 30	1 38	1 54	1 37	4 46	2 45	12 6	0 21	21 30	0 34	17 27	17 16	20 53	21 7	12 17		n.a.
T 20	7 57	14 4	5 8	5 46	0 27	16 57	0 40	18 20	1 39	1 51	1 37	4 44	2 45	12 7	0 21	21 30	0 34	17 28	17 16	20 51	21 7	12 14		n.a.
W21	8 20	9 15	4 56	6 29	0 21	17 21	0 43	18 11	1 40	1 48	1 36	4 42	2 45	12 9	0 21	21 30	0 34	17 28	17 16	20 50	21 6	12 12		n.a.
T 22	8 43	4 5	4 32	7 12	0 14	17 46	0 45	18 2	1 40	1 45	1 36	4 41	2 45	12 10	0 21	21 29	0 34	17 28	17 16	20 48	21 5	12 9		n.a.
F 23	9 6	1s17	3 55	7 55	0 7	18 10	0 48	17 52	1 41	1 43	1 36	4 39	2 45	12 11	0 21	21 29	0 34	17 28	17 16	20 47	21 5	12 6		n.a.
S 24	9 29	6 40	3 8	8 37	0 1	18 33	0 50	17 43	1 42	1 40	1 36	4 37	2 45	12 13	0 21	21 29	0 34	17 29	17 15	20 45	21 4	12 4		n.a.
S 25	9 52	11 53	2 11	9 19	0s 6	18 56	0 53	17 33	1 43	1 37	1 36	4 35	2 45	12 14	0 21	21 29	0 34	17 29	17 15	20 44	21 3	12 1		n.a.
M26	10 14	16 41	1 6	10 0	0 12	19 18	0 55	17 24	1 43	1 34	1 35	4 33	2 45	12 15	0 21	21 29	0 34	17 29	17 15	20 44	21 3	11 58		n.a.
T 27	10 37	20 50	0s 2	10 41	0 19	19 40	0 58	17 14	1 44	1 31	1 35	4 31	2 44	12 16	0 21	21 29	0 34	17 29	17 15	20 44	21 2	11 55		n.a.
W28	10 59	24 4	1 12	11 22	0 25	20 1	1 0	17 4	1 45	1 29	1 35	4 30	2 44	12 18	0 21	21 29	0 34	17 29	17 15	20 44	21 2	11 53		n.a.
T 29	11 21	26 4	2 19	12 2	0 31	20 22	1 2	16 55	1 46	1 26	1 35	4 28	2 44	12 19	0 21	21 29	0 34	17 30	17 14	20 44	21 1	11 50		n.a.
F 30	11 43	26 37	3 20	12 41	0 38	20 42	1 5	16 45	1 46	1 23	1 35	4 26	2 44	12 20	0 21	21 29	0 34	17 30	17 14	20 44	21 0	11 47		n.a.
S 31	12s 4	25s36	4s11	13s20	0s44	21s 2	1s 7	16n35	1n47	1n21	1s34	4n25	2s44	12s22	0n21	21s29	0s34	17s30	17s14	20n45	21n 0	11n44		n.a.

Julian Day Number = 1494145.5, Delta T = 05h12m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°40'02, Lahiri = -12°33'02 Julian Calendar 1 Oct. 623 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 34	2♏15'55	8♒32	4♏28	29♏ 3	20♌55	6°R50	17°R20	3♏ 4	27♑38	25°R35	1°R29	2♊40	12♍21	n.a.	S 1
M 2	2 16 30	3°17'00	22°44	6° 2	0♐18	21°28	6♈43	17♈16	3° 8	27°39	25♓34	1♊28	2°37	12°28	n.a.	M 2
T 3	2 20 27	4°18'05	7♓11	7°36	1°32	22° 0	6°37	17°11	3°11	27°40	25°33	1°25	2°34	12°34	n.a.	T 3
W 4	2 24 23	5°19'10	21°51	9°10	2°46	22°32	6°30	17° 6	3°15	27°40	25°32	1°22	2°31	12°41	n.a.	W 4
T 5	2 28 20	6°20'16	6♈37	10°45	4° 1	23° 4	6°24	17° 2	3°19	27°41	25°31	1°18	2°28	12°48	n.a.	T 5
F 6	2 32 17	7°21'23	21°23	12°19	5°15	23°36	6°18	16°57	3°22	27°41	25°31	1°14	2°25	12°55	n.a.	F 6
S 7	2 36 13	8°22'30	6♉ 0	13°53	6°30	24° 8	6°12	16°53	3°26	27°42	25°30	1°12	2°21	13° 1	n.a.	S 7
S 8	2 40 10	9°23'39	20°21	15°28	7°44	24°40	6° 7	16°48	3°30	27°43	25°29	1°10	2°18	13° 8	n.a.	S 8
M 9	2 44 6	10°24'48	4♊22	17° 2	8°58	25°12	6° 1	16°44	3°34	27°44	25°28	1°D10	2°15	13°15	n.a.	M 9
T 10	2 48 3	11°25'58	17°59	18°37	10°12	25°43	5°56	16°40	3°37	27°45	25°28	1°11	2°12	13°21	n.a.	T 10
W11	2 51 59	12°27'09	1♋12	20°11	11°27	26°15	5°51	16°36	3°41	27°45	25°27	1°12	2° 9	13°28	n.a.	W11
T 12	2 55 56	13°28'20	14° 2	21°46	12°41	26°46	5°46	16°32	3°45	27°46	25°26	1°14	2° 5	13°35	n.a.	T 12
F 13	2 59 52	14°29'33	26°31	23°20	13°55	27°17	5°41	16°27	3°48	27°47	25°25	1°15	2° 2	13°42	n.a.	F 13
S 14	3 3 49	15°30'46	8♌44	24°55	15° 9	27°48	5°36	16°23	3°52	27°48	25°25	1°16	1°59	13°48	n.a.	S 14
S 15	3 7 46	16°32'00	20°45	26°30	16°24	28°19	5°32	16°20	3°56	27°49	25°24	1°R16	1°56	13°55	n.a.	S 15
M16	3 11 42	17°33'15	2♍39	28° 5	17°38	28°50	5°28	16°16	3°59	27°50	25°23	1°15	1°53	14° 2	n.a.	M16
T 17	3 15 39	18°34'30	14°31	29°40	18°52	29°21	5°23	16°12	4° 3	27°51	25°23	1°14	1°50	14° 8	n.a.	T 17
W18	3 19 35	19°35'46	26°24	1♐15	20° 6	29°51	5°20	16° 8	4° 6	27°52	25°22	1°12	1°46	14°15	n.a.	W18
T 19	3 23 32	20°37'03	8♎23	2°49	21°20	0♍22	5°16	16° 5	4°10	27°53	25°22	1°11	1°43	14°22	n.a.	T 19
F 20	3 27 28	21°38'20	20°32	4°24	22°34	0°52	5°12	16° 1	4°14	27°55	25°21	1° 9	1°40	14°29	n.a.	F 20
S 21	3 31 25	22°39'37	2♏52	5°58	23°48	1°22	5° 9	15°58	4°17	27°56	25°20	1° 8	1°37	14°35	n.a.	S 21
S 22	3 35 21	23°40'55	15°24	7°32	25° 2	1°52	5° 6	15°54	4°21	27°57	25°20	1° 7	1°34	14°42	n.a.	S 22
M23	3 39 18	24°42'13	28°11	9° 6	26°16	2°22	5° 3	15°51	4°24	27°58	25°19	1°D 7	1°31	14°49	n.a.	M23
T 24	3 43 15	25°43'31	11♐12	10°39	27°30	2°51	5° 0	15°48	4°28	27°59	25°19	1° 7	1°27	14°55	n.a.	T 24
W25	3 47 11	26°44'49	24°27	12°12	28°44	3°21	4°58	15°45	4°31	28° 1	25°18	1° 7	1°24	15° 2	n.a.	W25
T 26	3 51 8	27°46'07	7♑54	13°43	29°58	3°50	4°55	15°42	4°35	28° 2	25°18	1° 8	1°21	15° 9	n.a.	T 26
F 27	3 55 4	28°47'26	21°33	15°14	1♑12	4°19	4°53	15°39	4°38	28° 3	25°17	1° 8	1°18	15°16	n.a.	F 27
S 28	3 59 1	29°48'43	5♒23	16°43	2°26	4°48	4°51	15°36	4°42	28° 5	25°17	1° 8	1°15	15°22	n.a.	S 28
S 29	4 2 57	0♐50'01	19°22	18°11	3°39	5°17	4°49	15°33	4°45	28° 6	25°17	1°R 8	1°11	15°29	n.a.	S 29
M30	4 6 54	1♐51'17	3♓29	19♐37	4♑53	5♍46	4♈48	15♈30	4♏49	28♑ 8	25♓16	1°D 8	1♊ 8	15♍36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s26	23s 1	4s49	13s58	0s50	21s21	1s 9	16n25	1n48	1n19	1s34	4n23	2s44	12s23	0n21	21s29	0s34	17s30	17s14	20n45	20n59	11n42		n.a.
M 2	12 47	19 0	5 10	14 36	0 56	21 40	1 12	16 15	1 49	1 16	1 34	4 21	2 44	12 24	0 21	21 29	0 34	17 30	17 13	20 44	20 58	11 39		n.a.
T 3	13 8	13 48	5 12	15 13	1 2	21 57	1 14	16 6	1 50	1 14	1 34	4 19	2 44	12 25	0 21	21 28	0 34	17 30	17 13	20 44	20 58	11 36		n.a.
W 4	13 29	7 46	4 54	15 49	1 7	22 15	1 16	15 56	1 50	1 11	1 33	4 18	2 43	12 27	0 21	21 28	0 34	17 30	17 13	20 43	20 57	11 33		n.a.
T 5	13 49	1 15	4 16	16 24	1 13	22 31	1 18	15 46	1 51	1 9	1 33	4 16	2 43	12 28	0 21	21 28	0 34	17 31	17 13	20 42	20 57	11 30		n.a.
F 6	14 9	5n20	3 21	16 59	1 18	22 47	1 20	15 36	1 52	1 7	1 33	4 15	2 43	12 29	0 21	21 28	0 34	17 31	17 12	20 42	20 56	11 28		n.a.
S 7	14 29	11 36	2 14	17 33	1 24	23 2	1 22	15 26	1 53	1 5	1 33	4 13	2 43	12 31	0 21	21 28	0 34	17 31	17 12	20 41	20 55	11 25		n.a.
S 8	14 49	17 8	0 59	18 6	1 29	23 17	1 24	15 16	1 54	1 3	1 32	4 12	2 43	12 32	0 21	21 28	0 34	17 31	17 12	20 41	20 55	11 22		n.a.
M 9	15 9	21 36	0n18	18 39	1 33	23 31	1 26	15 6	1 54	1 1	1 32	4 10	2 43	12 33	0 21	21 28	0 34	17 31	17 12	20 41	20 54	11 19		n.a.
T 10	15 28	24 44	1 31	19 10	1 38	23 44	1 28	14 56	1 55	0 59	1 32	4 9	2 42	12 34	0 21	21 27	0 34	17 31	17 11	20 41	20 53	11 17		n.a.
W11	15 47	26 24	2 38	19 41	1 42	23 57	1 29	14 45	1 56	0 57	1 32	4 7	2 42	12 36	0 21	21 27	0 34	17 31	17 11	20 41	20 53	11 14		n.a.
T 12	16 6	26 35	3 35	20 10	1 47	24 8	1 31	14 35	1 57	0 56	1 31	4 6	2 42	12 37	0 21	21 27	0 34	17 31	17 11	20 41	20 52	11 11		n.a.
F 13	16 25	25 23	4 20	20 39	1 51	24 19	1 33	14 25	1 58	0 54	1 31	4 4	2 42	12 38	0 21	21 27	0 34	17 31	17 11	20 42	20 51	11 8		n.a.
S 14	16 43	23 1	4 52	21 6	1 54	24 30	1 35	14 15	1 59	0 52	1 31	4 3	2 42	12 39	0 21	21 27	0 34	17 31	17 10	20 42	20 51	11 5		n.a.
S 15	17 1	19 40	5 11	21 33	1 58	24 40	1 36	14 5	1 59	0 51	1 30	4 2	2 42	12 41	0 21	21 26	0 34	17 31	17 10	20 42	20 50	11 3		n.a.
M16	17 18	15 34	5 16	21 58	2 1	24 48	1 38	13 55	2 0	0 49	1 30	4 0	2 41	12 42	0 21	21 26	0 34	17 31	17 10	20 42	20 49	11 0		n.a.
T 17	17 36	10 54	5 8	22 22	2 3	24 57	1 39	13 45	2 1	0 48	1 30	3 59	2 41	12 43	0 21	21 26	0 34	17 31	17 9	20 41	20 49	10 57		n.a.
W18	17 53	5 49	4 46	22 44	2 6	25 4	1 40	13 35	2 2	0 47	1 29	3 58	2 41	12 44	0 21	21 26	0 34	17 31	17 9	20 41	20 48	10 54		n.a.
T 19	18 9	0 29	4 12	23 6	2 8	25 11	1 42	13 25	2 3	0 46	1 29	3 57	2 41	12 46	0 21	21 26	0 34	17 31	17 9	20 41	20 48	10 51		n.a.
F 20	18 25	4s57	3 26	23 26	2 9	25 16	1 43	13 14	2 4	0 44	1 29	3 55	2 40	12 47	0 21	21 25	0 34	17 31	17 8	20 40	20 47	10 48		n.a.
S 21	18 41	10 17	2 30	23 44	2 10	25 22	1 44	13 4	2 5	0 43	1 28	3 54	2 40	12 48	0 21	21 25	0 34	17 31	17 8	20 40	20 46	10 46		n.a.
S 22	18 57	15 19	1 26	24 1	2 11	25 26	1 45	12 54	2 5	0 42	1 28	3 53	2 40	12 49	0 21	21 25	0 34	17 31	17 8	20 40	20 46	10 43		n.a.
M23	19 12	19 46	0 16	24 17	2 11	25 29	1 46	12 44	2 6	0 41	1 28	3 52	2 40	12 51	0 21	21 25	0 34	17 31	17 8	20 40	20 45	10 40		n.a.
T 24	19 27	23 21	0s56	24 30	2 11	25 32	1 47	12 34	2 7	0 41	1 28	3 51	2 39	12 52	0 21	21 24	0 34	17 31	17 7	20 40	20 44	10 37		n.a.
W25	19 42	25 45	2 6	24 43	2 10	25 34	1 48	12 24	2 8	0 40	1 27	3 50	2 39	12 53	0 21	21 24	0 34	17 30	17 7	20 40	20 44	10 34		n.a.
T 26	19 56	26 42	3 10	24 53	2 8	25 35	1 49	12 14	2 9	0 39	1 27	3 49	2 39	12 54	0 21	21 24	0 34	17 30	17 7	20 40	20 43	10 31		n.a.
F 27	20 10	26 3	4 5	25 2	2 6	25 36	1 50	12 4	2 10	0 39	1 27	3 48	2 39	12 55	0 21	21 23	0 34	17 30	17 6	20 40	20 42	10 29		n.a.
S 28	20 23	23 48	4 46	25 8	2 3	25 36	1 51	11 54	2 11	0 38	1 26	3 47	2 38	12 56	0 21	21 23	0 34	17 30	17 6	20 40	20 42	10 26		n.a.
S 29	20 37	20 7	5 10	25 13	1 59	25 34	1 51	11 45	2 12	0 38	1 26	3 47	2 38	12 58	0 21	21 23	0 34	17 30	17 6	20 40	20 41	10 23		n.a.
M30	20s49	15s16	5s17	25s16	1s55	25s32	1s52	11n35	2n13	0n38	1s26	3n46	2s38	12s59	0n21	21s23	0s34	17s30	17s 5	20n40	20n40	10n20		n.a.

Julian Day Number = 1494176.5, Delta T = 05h12m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'58, Lahiri = -12°32'58 Julian Calendar 1 Nov. 623 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 623 BCE (-622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 51	2♐52'34	17♓42	21♐ 1	6♑ 7	6♍14	4°R47	15°R28	4♏52	28♑ 9	25°R16	1♊ 8	1♊ 5	15♍43	n.a.	T 1
W 2	4 14 47	3°53'49	1♈59	22°21	7°20	6°42	4♈46	15♈25	4°55	28°11	25♓16	1° 8	1° 2	15°49	n.a.	W 2
T 3	4 18 44	4°55'05	16°16	23°39	8°34	7°10	4°45	15°23	4°59	28°12	25°15	1° 9	0°59	15°56	n.a.	T 3
F 4	4 22 40	5°56'20	0♉31	24°53	9°48	7°38	4°44	15°21	5° 2	28°14	25°15	1° 9	0°56	16° 3	n.a.	F 4
S 5	4 26 37	6°57'34	14°39	26° 3	11° 1	8° 6	4°44	15°19	5° 5	28°15	25°15	1°10	0°52	16° 9	n.a.	S 5
S 6	4 30 33	7°58'48	28°37	27° 7	12°14	8°33	4°43	15°17	5° 9	28°17	25°15	1°R10	0°49	16°16	n.a.	S 6
M 7	4 34 30	9° 0'01	12♊20	28° 6	13°28	9° 0	4°D43	15°15	5°12	28°18	25°14	1°10	0°46	16°23	n.a.	M 7
T 8	4 38 26	10° 1'15	25°46	28°57	14°41	9°27	4°43	15°13	5°15	28°20	25°14	1° 9	0°43	16°30	n.a.	T 8
W 9	4 42 23	11° 2'27	8♋54	29°42	15°55	9°54	4°44	15°11	5°18	28°22	25°14	1° 8	0°40	16°36	n.a.	W 9
T 10	4 46 20	12° 3'40	21°43	0♑17	17° 8	10°21	4°44	15°10	5°21	28°23	25°14	1° 6	0°37	16°43	n.a.	T 10
F 11	4 50 16	13° 4'52	4♌14	0°44	18°21	10°47	4°45	15° 8	5°24	28°25	25°14	1° 5	0°33	16°50	n.a.	F 11
S 12	4 54 13	14° 6'03	16°30	1° 0	19°34	11°13	4°46	15° 7	5°28	28°27	25°14	1° 3	0°30	16°56	n.a.	S 12
S 13	4 58 9	15° 7'15	28°33	1°R 5	20°47	11°39	4°47	15° 6	5°31	28°29	25°13	1° 2	0°27	17° 3	n.a.	S 13
M14	5 2 6	16° 8'25	10♍29	0°59	22° 0	12° 5	4°49	15° 5	5°34	28°30	25°13	1° 1	0°24	17°10	n.a.	M14
T 15	5 6 2	17° 9'35	22°21	0°41	23°13	12°31	4°50	15° 3	5°37	28°32	25°13	1°D 1	0°21	17°17	n.a.	T 15
W16	5 9 59	18°10'45	4♎14	0°11	24°26	12°56	4°52	15° 3	5°40	28°34	25°13	1° 2	0°17	17°23	n.a.	W16
T 17	5 13 56	19°11'54	16°13	29♐30	25°39	13°21	4°54	15° 2	5°43	28°36	25°D13	1° 3	0°14	17°30	n.a.	T 17
F 18	5 17 52	20°13'03	28°24	28°39	26°52	13°45	4°56	15° 1	5°46	28°38	25°13	1° 5	0°11	17°37	n.a.	F 18
S 19	5 21 49	21°14'11	10♏49	27°39	28° 5	14°10	4°59	15° 0	5°48	28°40	25°13	1° 6	0° 8	17°43	n.a.	S 19
S 20	5 25 45	22°15'19	23°31	26°32	29°17	14°34	5° 1	15° 0	5°51	28°41	25°13	1° 7	0° 5	17°50	n.a.	S 20
M21	5 29 42	23°16'25	6♐33	25°19	0♒30	14°58	5° 4	15° 0	5°54	28°43	25°14	1°R 7	0° 2	17°57	n.a.	M21
T 22	5 33 38	24°17'31	19°55	24° 4	1°42	15°21	5° 7	14°59	5°57	28°45	25°14	1° 6	29♉58	18° 4	n.a.	T 22
W23	5 37 35	25°18'36	3♑35	22°47	2°55	15°45	5°10	14°D59	6° 0	28°47	25°14	1° 4	29°55	18°10	n.a.	W23
T 24	5 41 31	26°19'40	17°32	21°33	4° 7	16° 8	5°14	14°59	6° 2	28°49	25°14	1° 0	29°52	18°17	n.a.	T 24
F 25	5 45 28	27°20'43	1♒40	20°22	5°20	16°30	5°17	14°59	6° 5	28°51	25°14	0°56	29°49	18°24	n.a.	F 25
S 26	5 49 25	28°21'44	15°56	19°16	6°32	16°53	5°21	15° 0	6° 8	28°53	25°14	0°52	29°46	18°31	n.a.	S 26
S 27	5 53 21	29°22'44	0♓15	18°17	7°44	17°15	5°25	15° 0	6°10	28°55	25°15	0°49	29°43	18°37	n.a.	S 27
M28	5 57 18	0♑23'42	14°32	17°25	8°56	17°36	5°29	15° 1	6°13	28°57	25°15	0°47	29°39	18°44	n.a.	M28
T 29	6 1 14	1°24'39	28°45	16°42	10° 8	17°58	5°33	15° 1	6°15	28°59	25°15	0°D46	29°36	18°51	n.a.	T 29
W30	6 5 11	2°25'34	12♈51	16° 7	11°20	18°19	5°38	15° 2	6°18	29° 1	25°15	0°46	29°33	18°57	n.a.	W30
T 31	6 9 7	3♑26'28	26♈48	15♐41	12♒32	18♍39	5♈43	15♈ 3	6♏20	29♑ 4	25♓16	0♊47	29♉30	19♍ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 1	9s34	5s 4	25s17	1s50	25s30	1s52	11n25	2n14	0n37	1s25	3n45	2s38	13s 0	0n21	21s22	0s34	17s30	17s 5	20n40	20n40	10n17		n.a.
W 2	21 13	3 21	4 32	25 16	1 44	25 26	1 53	11 15	2 15	0 37	1 25	3 44	2 37	13 1	0 21	21 22	0 34	17 29	17 5	20 40	20 39	10 14		n.a.
T 3	21 25	3n 3	3 44	25 13	1 36	25 22	1 53	11 5	2 16	0 37	1 24	3 44	2 37	13 2	0 21	21 22	0 34	17 29	17 4	20 40	20 38	10 11		n.a.
F 4	21 36	9 17	2 42	25 8	1 28	25 17	1 53	10 56	2 17	0 37	1 24	3 43	2 37	13 3	0 21	21 21	0 34	17 29	17 4	20 41	20 38	10 9		n.a.
S 5	21 46	15 1	1 30	25 2	1 19	25 11	1 53	10 46	2 17	0 37	1 24	3 43	2 37	13 4	0 21	21 21	0 34	17 29	17 3	20 41	20 37	10 6		n.a.
S 6	21 57	19 54	0 14	24 53	1 9	25 5	1 53	10 37	2 18	0 38	1 23	3 42	2 36	13 6	0 21	21 21	0 34	17 29	17 3	20 41	20 36	10 3		n.a.
M 7	22 6	23 36	1n 2	24 43	0 57	24 57	1 53	10 27	2 19	0 38	1 23	3 42	2 36	13 7	0 21	21 20	0 34	17 28	17 3	20 41	20 36	10 0		n.a.
T 8	22 16	25 54	2 12	24 31	0 45	24 49	1 53	10 18	2 20	0 38	1 23	3 41	2 36	13 8	0 21	21 20	0 34	17 28	17 2	20 40	20 35	9 57		n.a.
W 9	22 25	26 42	3 14	24 17	0 31	24 40	1 53	10 8	2 21	0 39	1 22	3 41	2 35	13 9	0 21	21 20	0 34	17 28	17 2	20 40	20 34	9 54		n.a.
T 10	22 33	26 1	4 5	24 2	0 16	24 31	1 52	9 59	2 22	0 39	1 22	3 40	2 35	13 10	0 21	21 19	0 34	17 28	17 2	20 40	20 34	9 51		n.a.
F 11	22 41	24 2	4 42	23 46	0 0	24 21	1 52	9 50	2 23	0 40	1 22	3 40	2 35	13 11	0 21	21 19	0 34	17 27	17 1	20 40	20 33	9 48		n.a.
S 12	22 49	20 58	5 6	23 29	0n17	24 10	1 52	9 40	2 24	0 41	1 21	3 40	2 35	13 12	0 21	21 19	0 34	17 27	17 1	20 39	20 32	9 45		n.a.
S 13	22 56	17 4	5 16	23 11	0 35	23 58	1 51	9 31	2 25	0 41	1 21	3 40	2 34	13 13	0 21	21 18	0 34	17 27	17 1	20 39	20 32	9 43		n.a.
M14	23 2	12 32	5 12	22 53	0 53	23 46	1 50	9 22	2 26	0 42	1 21	3 39	2 34	13 14	0 21	21 18	0 34	17 26	17 0	20 39	20 31	9 40		n.a.
T 15	23 8	7 34	4 54	22 34	1 12	23 33	1 50	9 13	2 27	0 43	1 20	3 39	2 34	13 15	0 21	21 17	0 34	17 26	17 0	20 39	20 30	9 37		n.a.
W16	23 14	2 20	4 25	22 15	1 32	23 19	1 49	9 5	2 28	0 44	1 20	3 39	2 33	13 16	0 21	21 17	0 34	17 26	16 59	20 39	20 30	9 34		n.a.
T 17	23 19	3s 3	3 43	21 56	1 51	23 4	1 48	8 56	2 30	0 45	1 20	3 39	2 33	13 17	0 21	21 17	0 34	17 26	16 59	20 39	20 29	9 31		n.a.
F 18	23 24	8 24	2 51	21 37	2 9	22 49	1 47	8 47	2 31	0 47	1 19	3 39	2 33	13 18	0 21	21 16	0 34	17 25	16 59	20 40	20 28	9 28		n.a.
S 19	23 29	13 32	1 50	21 18	2 27	22 34	1 46	8 38	2 32	0 48	1 19	3 39	2 32	13 19	0 21	21 16	0 34	17 25	16 58	20 40	20 28	9 25		n.a.
S 20	23 32	18 14	0 42	21 1	2 43	22 17	1 45	8 30	2 33	0 49	1 19	3 39	2 32	13 20	0 21	21 16	0 34	17 24	16 58	20 40	20 27	9 22		n.a.
M21	23 36	22 12	0s30	20 44	2 57	22 0	1 43	8 22	2 34	0 51	1 18	3 40	2 32	13 21	0 21	21 15	0 34	17 24	16 58	20 40	20 26	9 19		n.a.
T 22	23 39	25 4	1 42	20 29	3 10	21 43	1 42	8 13	2 35	0 52	1 18	3 40	2 31	13 22	0 21	21 15	0 34	17 24	16 57	20 40	20 26	9 16		n.a.
W23	23 41	26 32	2 49	20 15	3 20	21 24	1 40	8 5	2 36	0 54	1 18	3 40	2 31	13 23	0 21	21 14	0 34	17 23	16 57	20 39	20 25	9 13		n.a.
T 24	23 43	26 22	3 48	20 3	3 27	21 6	1 39	7 57	2 37	0 55	1 17	3 40	2 31	13 24	0 21	21 14	0 34	17 23	16 57	20 39	20 24	9 11		n.a.
F 25	23 45	24 30	4 33	19 53	3 33	20 46	1 37	7 49	2 38	0 57	1 17	3 41	2 30	13 25	0 21	21 14	0 34	17 23	16 56	20 38	20 23	9 8		n.a.
S 26	23 46	21 5	5 2	19 45	3 35	20 26	1 35	7 41	2 39	0 59	1 17	3 41	2 30	13 25	0 21	21 13	0 34	17 22	16 56	20 37	20 23	9 5		n.a.
S 27	23 46	16 24	5 13	19 40	3 36	20 6	1 34	7 34	2 40	1 1	1 16	3 41	2 30	13 26	0 21	21 13	0 34	17 22	16 55	20 36	20 22	9 2		n.a.
M28	23 46	10 50	5 4	19 36	3 35	19 45	1 32	7 26	2 41	1 3	1 16	3 42	2 30	13 27	0 21	21 12	0 34	17 21	16 55	20 36	20 21	8 59		n.a.
T 29	23 46	4 43	4 36	19 36	3 31	19 23	1 30	7 18	2 42	1 5	1 16	3 42	2 29	13 28	0 21	21 12	0 34	17 21	16 55	20 36	20 21	8 56		n.a.
W30	23 45	1n35	3 53	19 37	3 26	19 1	1 28	7 11	2 44	1 7	1 15	3 43	2 29	13 29	0 21	21 11	0 34	17 20	16 54	20 36	20 20	8 53		n.a.
T 31	23s44	7n45	2s55	19s40	3n20	18s39	1s25	7n 4	2n45	1n 9	1s15	3n44	2s29	13s30	0n21	21s11	0s34	17s20	16s54	20n36	20n19	8n50		n.a.

Julian Day Number = 1494206.5, Delta T = 05h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'54, Lahiri = -12°32'54 Julian Calendar 1 Dec. 623 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 623 BCE

The year -622 astronomical counting style corresponds to year 623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 13 4	4♑27'20	10♉37	15°R23	13♒43	19♍ 0	5♈48	15♈ 4	6♏23	29♑ 6	25♓16	0♊49	29♉27	19♍11	n.a.	F 1
S 2	6 17 1	5°28'11	24°17	15♐14	14°55	19°20	5°53	15° 5	6°25	29° 8	25°16	0°R50	29°23	19°18	n.a.	S 2
S 3	6 20 57	6°29'00	7♊46	15°D12	16° 6	19°39	5°58	15° 6	6°27	29°10	25°17	0°50	29°20	19°24	n.a.	S 3
M 4	6 24 54	7°29'47	21° 4	15°18	17°18	19°58	6° 3	15° 7	6°29	29°12	25°17	0°48	29°17	19°31	n.a.	M 4
T 5	6 28 50	8°30'33	4♋10	15°31	18°29	20°17	6° 9	15° 8	6°32	29°14	25°18	0°45	29°14	19°38	n.a.	T 5
W 6	6 32 47	9°31'18	17° 2	15°50	19°40	20°36	6°15	15°10	6°34	29°16	25°18	0°39	29°11	19°44	n.a.	W 6
T 7	6 36 43	10°32'01	29°41	16°15	20°51	20°54	6°20	15°11	6°36	29°19	25°18	0°32	29° 8	19°51	n.a.	T 7
F 8	6 40 40	11°32'43	12♌ 7	16°45	22° 2	21°11	6°27	15°13	6°38	29°21	25°19	0°24	29° 4	19°58	n.a.	F 8
S 9	6 44 36	12°33'23	24°21	17°20	23°13	21°28	6°33	15°15	6°40	29°23	25°19	0°16	29° 1	20° 5	n.a.	S 9
S 10	6 48 33	13°34'01	6♍23	18° 0	24°24	21°45	6°39	15°17	6°42	29°25	25°20	0° 9	28°58	20°11	n.a.	S 10
M11	6 52 30	14°34'39	18°19	18°44	25°34	22° 2	6°46	15°19	6°44	29°27	25°21	0° 4	28°55	20°18	n.a.	M11
T 12	6 56 26	15°35'15	0♎10	19°32	26°45	22°17	6°53	15°21	6°46	29°30	25°21	0° 1	28°52	20°25	n.a.	T 12
W13	7 0 23	16°35'49	12° 2	20°23	27°55	22°33	6°59	15°23	6°48	29°32	25°22	29°D59	28°49	20°31	n.a.	W13
T 14	7 4 19	17°36'22	24° 0	21°18	29° 5	22°48	7° 6	15°26	6°50	29°34	25°22	29♉59	28°45	20°38	n.a.	T 14
F 15	7 8 16	18°36'54	6♏ 8	22°15	0♓15	23° 2	7°14	15°28	6°51	29°36	25°23	0♊ 0	28°42	20°45	n.a.	F 15
S 16	7 12 12	19°37'24	18°32	23°16	1°25	23°16	7°21	15°31	6°53	29°38	25°24	0° 1	28°39	20°52	n.a.	S 16
S 17	7 16 9	20°37'53	1♐16	24°19	2°35	23°30	7°29	15°33	6°55	29°41	25°24	0°R 2	28°36	20°58	n.a.	S 17
M18	7 20 5	21°38'21	14°25	25°24	3°45	23°42	7°36	15°36	6°56	29°43	25°25	0° 1	28°33	21° 5	n.a.	M18
T 19	7 24 2	22°38'46	27°58	26°31	4°54	23°55	7°44	15°39	6°58	29°45	25°26	29♉58	28°29	21°12	n.a.	T 19
W20	7 27 59	23°39'10	11♑57	27°41	6° 3	24° 7	7°52	15°42	6°59	29°48	25°26	29°52	28°26	21°18	n.a.	W20
T 21	7 31 55	24°39'33	26°17	28°53	7°13	24°18	8° 0	15°45	7° 1	29°50	25°27	29°44	28°23	21°25	n.a.	T 21
F 22	7 35 52	25°39'53	10♒54	0♑ 6	8°22	24°29	8° 8	15°48	7° 2	29°52	25°28	29°35	28°20	21°32	n.a.	F 22
S 23	7 39 48	26°40'12	25°39	1°21	9°31	24°39	8°17	15°52	7° 4	29°54	25°29	29°26	28°17	21°39	n.a.	S 23
S 24	7 43 45	27°40'28	10♓25	2°38	10°39	24°48	8°25	15°55	7° 5	29°57	25°30	29°18	28°14	21°45	n.a.	S 24
M25	7 47 41	28°40'42	25° 4	3°56	11°48	24°57	8°34	15°59	7° 6	29°59	25°30	29°11	28°10	21°52	n.a.	M25
T 26	7 51 38	29°40'54	9♈30	5°16	12°56	25° 6	8°43	16° 2	7° 7	0♒ 1	25°31	29° 7	28° 7	21°59	n.a.	T 26
W27	7 55 34	0♒41'03	23°40	6°37	14° 4	25°13	8°52	16° 6	7° 8	0° 3	25°32	29° 5	28° 4	22° 5	n.a.	W27
T 28	7 59 31	1°41'11	7♉33	8° 0	15°12	25°20	9° 1	16°10	7°10	0° 6	25°33	29°D 5	28° 1	22°12	n.a.	T 28
F 29	8 3 28	2°41'16	21° 9	9°24	16°20	25°27	9°10	16°14	7°11	0° 8	25°34	29° 6	27°58	22°19	n.a.	F 29
S 30	8 7 24	3°41'19	4♊30	10°49	17°28	25°33	9°19	16°18	7°12	0°10	25°35	29°R 6	27°55	22°26	n.a.	S 30
S 31	8 11 21	4♒41'19	17♊37	12♑16	18♓35	25♍38	9♈28	16♈22	7♏13	0♒13	25♓36	29♉ 4	27♉51	22♍32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s42	13n30	1 s48	19 s46	3n13	18 s16	1 s23	6n57	2n46	1n11	1 s15	3n44	2 s28	13 s30	0n21	21 s11	0 s34	17 s19	16 s54	20n36	20n19	8n47		n.a.
S 2	23 39	18 32	0 36	19 53	3 4	17 52	1 21	6 50	2 47	1 14	1 14	3 45	2 28	13 31	0 21	21 10	0 34	17 19	16 53	20 37	20 18	8 44		n.a.
S 3	23 37	22 32	0n38	20 2	2 55	17 28	1 18	6 43	2 48	1 16	1 14	3 46	2 28	13 32	0 21	21 10	0 34	17 18	16 53	20 37	20 17	8 41		n.a.
M 4	23 33	25 16	1 48	20 12	2 46	17 4	1 16	6 37	2 49	1 19	1 14	3 46	2 27	13 33	0 21	21 9	0 34	17 18	16 53	20 36	20 17	8 38		n.a.
T 5	23 30	26 33	2 51	20 24	2 36	16 39	1 13	6 30	2 50	1 21	1 14	3 47	2 27	13 33	0 21	21 9	0 34	17 18	16 52	20 35	20 16	8 35		n.a.
W 6	23 25	26 23	3 44	20 36	2 25	16 14	1 10	6 24	2 51	1 24	1 13	3 48	2 27	13 34	0 21	21 8	0 34	17 17	16 52	20 34	20 15	8 32		n.a.
T 7	23 21	24 49	4 26	20 49	2 15	15 48	1 7	6 18	2 53	1 26	1 13	3 49	2 26	13 35	0 21	21 8	0 34	17 16	16 52	20 33	20 14	8 29		n.a.
F 8	23 16	22 5	4 53	21 3	2 4	15 22	1 4	6 12	2 54	1 29	1 13	3 50	2 26	13 35	0 21	21 7	0 34	17 16	16 51	20 31	20 14	8 26		n.a.
S 9	23 10	18 24	5 7	21 17	1 53	14 56	1 2	6 6	2 55	1 32	1 12	3 51	2 26	13 36	0 21	21 7	0 34	17 15	16 51	20 29	20 13	8 23		n.a.
S 10	23 4	14 2	5 7	21 31	1 42	14 29	0 58	6 0	2 56	1 35	1 12	3 52	2 25	13 37	0 21	21 6	0 34	17 15	16 50	20 28	20 12	8 20		n.a.
M11	22 58	9 10	4 53	21 46	1 31	14 2	0 55	5 55	2 57	1 38	1 12	3 53	2 25	13 37	0 21	21 6	0 34	17 14	16 50	20 27	20 12	8 17		n.a.
T 12	22 51	4 0	4 27	22 1	1 21	13 35	0 52	5 49	2 58	1 41	1 11	3 54	2 25	13 38	0 21	21 6	0 34	17 14	16 50	20 26	20 11	8 14		n.a.
W13	22 43	1 s18	3 50	22 15	1 10	13 7	0 49	5 44	3 0	1 44	1 11	3 55	2 25	13 39	0 21	21 5	0 34	17 13	16 49	20 26	20 10	8 11		n.a.
T 14	22 36	6 37	3 2	22 29	1 0	12 39	0 45	5 39	3 1	1 47	1 11	3 57	2 24	13 39	0 21	21 5	0 34	17 13	16 49	20 26	20 10	8 8		n.a.
F 15	22 27	11 47	2 5	22 43	0 49	12 11	0 42	5 35	3 2	1 50	1 11	3 58	2 24	13 40	0 21	21 4	0 34	17 12	16 49	20 26	20 9	8 5		n.a.
S 16	22 19	16 36	1 2	22 57	0 39	11 43	0 38	5 30	3 3	1 53	1 10	3 59	2 24	13 40	0 21	21 4	0 34	17 12	16 48	20 26	20 8	8 2		n.a.
S 17	22 10	20 49	0 s 7	23 10	0 29	11 14	0 35	5 26	3 4	1 56	1 10	4 0	2 23	13 41	0 21	21 3	0 34	17 11	16 48	20 26	20 7	7 59		n.a.
M18	22 0	24 7	1 17	23 22	0 20	10 45	0 31	5 22	3 5	2 0	1 10	4 2	2 23	13 41	0 21	21 3	0 34	17 11	16 48	20 26	20 7	7 56		n.a.
T 19	21 50	26 10	2 24	23 33	0 10	10 16	0 27	5 18	3 7	2 3	1 9	4 3	2 23	13 42	0 21	21 2	0 34	17 10	16 47	20 25	20 6	7 53		n.a.
W20	21 40	26 38	3 25	23 44	0 1	9 46	0 23	5 14	3 8	2 6	1 9	4 5	2 22	13 42	0 21	21 2	0 34	17 9	16 47	20 24	20 5	7 50		n.a.
T 21	21 29	25 21	4 15	23 54	0 s 8	9 17	0 19	5 11	3 9	2 10	1 9	4 6	2 22	13 43	0 21	21 1	0 34	17 9	16 47	20 22	20 5	7 47		n.a.
F 22	21 18	22 21	4 49	24 3	0 17	8 47	0 15	5 7	3 10	2 13	1 9	4 8	2 22	13 43	0 21	21 1	0 34	17 8	16 46	20 21	20 4	7 44		n.a.
S 23	21 7	17 54	5 4	24 11	0 25	8 17	0 11	5 4	3 11	2 17	1 8	4 9	2 22	13 44	0 21	21 0	0 34	17 8	16 46	20 19	20 3	7 41		n.a.
S 24	20 55	12 22	4 59	24 18	0 33	7 47	0 7	5 2	3 12	2 21	1 8	4 11	2 21	13 44	0 21	21 0	0 34	17 7	16 46	20 17	20 2	7 38		n.a.
M25	20 43	6 10	4 34	24 24	0 41	7 17	0 3	4 59	3 14	2 24	1 8	4 12	2 21	13 45	0 21	20 59	0 34	17 6	16 46	20 15	20 2	7 35		n.a.
T 26	20 30	0n15	3 53	24 29	0 49	6 46	0n 1	4 57	3 15	2 28	1 8	4 14	2 21	13 45	0 21	20 59	0 34	17 6	16 45	20 14	20 1	7 32		n.a.
W27	20 17	6 34	2 57	24 32	0 56	6 16	0 6	4 55	3 16	2 32	1 7	4 16	2 20	13 45	0 21	20 58	0 34	17 5	16 45	20 14	20 0	7 29		n.a.
T 28	20 4	12 27	1 52	24 35	1 3	5 45	0 10	4 53	3 17	2 36	1 7	4 18	2 20	13 46	0 21	20 58	0 34	17 4	16 45	20 14	20 0	7 26		n.a.
F 29	19 50	17 37	0 42	24 36	1 10	5 14	0 15	4 51	3 18	2 40	1 7	4 19	2 20	13 46	0 21	20 57	0 34	17 4	16 44	20 14	19 59	7 23		n.a.
S 30	19 36	21 48	0n29	24 35	1 16	4 44	0 19	4 50	3 19	2 44	1 6	4 21	2 20	13 46	0 21	20 57	0 34	17 3	16 44	20 14	19 58	7 20		n.a.
S 31	19 s21	24n48	1n37	24 s34	1 s22	4 s13	0n24	4n49	3n20	2n48	1 s 6	4n23	2 s19	13 s47	0n21	20 s56	0 s34	17 s 3	16 s44	20n14	19n57	7n17		n.a.

Julian Day Number = 1494237.5, Delta T = 05h12m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'49, Lahiri = -12°32'50 Julian Calendar 1 Jan. 622 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 623 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622 BCE

FEBRUARY 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 15 17	5♒41'18	0♋33	13♑43	19♓42	25♍42	9♈38	16♈26	7♏13	0♒15	25♓37	29°R 0	27♉48	22♍39	n.a.	M 1
T 2	8 19 14	6°41'14	13°17	15°13	20°49	25°46	9°48	16°30	7°14	0°17	25°38	28♉53	27°45	22°46	n.a.	T 2
W 3	8 23 10	7°41'08	25°51	16°43	21°56	25°49	9°57	16°34	7°15	0°19	25°39	28°44	27°42	22°52	n.a.	W 3
T 4	8 27 7	8°41'00	8♌16	18°14	23° 2	25°52	10° 7	16°39	7°16	0°22	25°39	28°32	27°39	22°59	n.a.	T 4
F 5	8 31 3	9°40'50	20°31	19°47	24° 9	25°54	10°17	16°43	7°16	0°24	25°40	28°19	27°35	23° 6	n.a.	F 5
S 6	8 35 0	10°40'37	2♍37	21°21	25°15	25°55	10°27	16°48	7°17	0°26	25°42	28° 5	27°32	23°13	n.a.	S 6
S 7	8 38 57	11°40'23	14°36	22°56	26°20	25°R55	10°38	16°53	7°18	0°28	25°43	27°53	27°29	23°19	n.a.	S 7
M 8	8 42 53	12°40'07	26°29	24°32	27°26	25°54	10°48	16°58	7°18	0°31	25°44	27°43	27°26	23°26	n.a.	M 8
T 9	8 46 50	13°39'48	8♎19	26°10	28°31	25°53	10°58	17° 2	7°19	0°33	25°45	27°35	27°23	23°33	n.a.	T 9
W10	8 50 46	14°39'28	20°10	27°48	29°36	25°51	11° 9	17° 7	7°19	0°35	25°46	27°30	27°20	23°39	n.a.	W10
T 11	8 54 43	15°39'06	2♏ 6	29°28	0♈41	25°49	11°19	17°12	7°19	0°37	25°47	27°28	27°16	23°46	n.a.	T 11
F 12	8 58 39	16°38'42	14°11	1♒ 9	1°45	25°45	11°30	17°17	7°20	0°39	25°48	27°D27	27°13	23°53	n.a.	F 12
S 13	9 2 36	17°38'17	26°32	2°52	2°50	25°41	11°41	17°23	7°20	0°42	25°49	27°R27	27°10	23°59	n.a.	S 13
S 14	9 6 32	18°37'49	9♐13	4°35	3°53	25°36	11°52	17°28	7°20	0°44	25°50	27°27	27° 7	24° 6	n.a.	S 14
M15	9 10 29	19°37'20	22°19	6°20	4°57	25°30	12° 3	17°33	7°20	0°46	25°51	27°25	27° 4	24°13	n.a.	M15
T 16	9 14 25	20°36'48	5♑53	8° 6	6° 0	25°24	12°14	17°39	7°20	0°48	25°52	27°20	27° 1	24°20	n.a.	T 16
W17	9 18 22	21°36'15	19°57	9°53	7° 3	25°16	12°25	17°44	7°R20	0°50	25°54	27°13	26°57	24°26	n.a.	W17
T 18	9 22 19	22°35'40	4♒28	11°42	8° 6	25° 8	12°37	17°50	7°20	0°53	25°55	27° 4	26°54	24°33	n.a.	T 18
F 19	9 26 15	23°35'03	19°20	13°32	9° 8	24°59	12°48	17°55	7°20	0°55	25°56	26°53	26°51	24°40	n.a.	F 19
S 20	9 30 12	24°34'23	4♓27	15°23	10°10	24°50	12°59	18° 1	7°20	0°57	25°57	26°41	26°48	24°46	n.a.	S 20
S 21	9 34 8	25°33'41	19°36	17°16	11°12	24°39	13°11	18° 7	7°20	0°59	25°58	26°30	26°45	24°53	n.a.	S 21
M22	9 38 5	26°32'57	4♈37	19°10	12°13	24°28	13°23	18°13	7°20	1° 1	26° 0	26°22	26°41	25° 0	n.a.	M22
T 23	9 42 1	27°32'11	19°23	21° 5	13°14	24°16	13°34	18°19	7°19	1° 3	26° 1	26°16	26°38	25° 7	n.a.	T 23
W24	9 45 58	28°31'22	3♉47	23° 1	14°14	24° 3	13°46	18°25	7°19	1° 5	26° 2	26°13	26°35	25°13	n.a.	W24
T 25	9 49 54	29°30'30	17°47	24°59	15°14	23°50	13°58	18°31	7°19	1° 7	26° 3	26°12	26°32	25°20	n.a.	T 25
F 26	9 53 51	0♓29'37	1♊24	26°58	16°14	23°36	14°10	18°37	7°18	1° 9	26° 5	26°12	26°29	25°27	n.a.	F 26
S 27	9 57 48	1°28'40	14°40	28°58	17°13	23°21	14°22	18°43	7°18	1°11	26° 6	26°11	26°26	25°33	n.a.	S 27
S 28	10 1 44	2♓27'42	27♊37	0♓59	18♈12	23♍ 6	14♈34	18♈49	7♏17	1♒13	26♓ 7	26♉ 9	26♉22	25♍40	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 7	26n25	2n39	24s31	1s28	3s42	0n28	4n48	3n21	2n52	1s 6	4n25	2s19	13s47	0n21	20s56	0s34	17s 2	16s44	20n13	19n57	7n14		n.a.
T 2	18 52	26 37	3 32	24 26	1 33	3 11	0 33	4 48	3 22	2 56	1 6	4 27	2 19	13 47	0 21	20 56	0 34	17 1	16 43	20 11	19 56	7 11		n.a.
W 3	18 36	25 25	4 14	24 20	1 38	2 40	0 38	4 47	3 23	3 0	1 5	4 29	2 18	13 48	0 21	20 55	0 34	17 1	16 43	20 9	19 55	7 8		n.a.
T 4	18 20	22 59	4 43	24 12	1 43	2 9	0 42	4 47	3 24	3 4	1 5	4 31	2 18	13 48	0 21	20 55	0 34	17 0	16 43	20 7	19 54	7 5		n.a.
F 5	18 4	19 33	4 58	24 3	1 47	1 38	0 47	4 47	3 25	3 8	1 5	4 33	2 18	13 48	0 21	20 54	0 34	16 59	16 42	20 4	19 54	7 2		n.a.
S 6	17 48	15 20	5 0	23 53	1 51	1 7	0 52	4 48	3 26	3 12	1 5	4 35	2 18	13 48	0 21	20 54	0 34	16 59	16 42	20 1	19 53	6 59		n.a.
S 7	17 31	10 34	4 48	23 40	1 55	0 36	0 57	4 49	3 27	3 17	1 5	4 37	2 17	13 48	0 21	20 53	0 34	16 58	16 42	19 58	19 52	6 56		n.a.
M 8	17 14	5 27	4 24	23 26	1 58	0 5	1 2	4 50	3 28	3 21	1 4	4 39	2 17	13 48	0 21	20 53	0 34	16 57	16 42	19 55	19 52	6 53		n.a.
T 9	16 57	0 9	3 49	23 11	2 0	0n26	1 7	4 51	3 29	3 25	1 4	4 41	2 17	13 49	0 21	20 52	0 34	16 57	16 41	19 54	19 51	6 50		n.a.
W10	16 40	5s10	3 4	22 53	2 3	0 56	1 12	4 52	3 30	3 30	1 4	4 43	2 17	13 49	0 21	20 52	0 34	16 56	16 41	19 52	19 50	6 47		n.a.
T 11	16 22	10 20	2 10	22 34	2 5	1 27	1 17	4 54	3 31	3 34	1 4	4 45	2 16	13 49	0 21	20 51	0 34	16 56	16 41	19 52	19 49	6 44		n.a.
F 12	16 4	15 13	1 10	22 14	2 6	1 58	1 22	4 56	3 32	3 38	1 3	4 47	2 16	13 49	0 21	20 51	0 34	16 55	16 41	19 52	19 49	6 41		n.a.
S 13	15 46	19 34	0 5	21 51	2 7	2 28	1 27	4 59	3 32	3 43	1 3	4 50	2 16	13 49	0 21	20 50	0 34	16 54	16 40	19 52	19 48	6 37		n.a.
S 14	15 27	23 9	1s 2	21 27	2 8	2 59	1 32	5 1	3 33	3 47	1 3	4 52	2 16	13 49	0 21	20 50	0 34	16 54	16 40	19 52	19 47	6 34		n.a.
M15	15 8	25 40	2 7	21 1	2 8	3 29	1 38	5 4	3 34	3 52	1 3	4 54	2 15	13 49	0 21	20 49	0 34	16 53	16 40	19 51	19 46	6 31		n.a.
T 16	14 49	26 46	3 8	20 33	2 8	3 59	1 43	5 8	3 34	3 57	1 3	4 56	2 15	13 49	0 21	20 49	0 34	16 52	16 40	19 50	19 46	6 28		n.a.
W17	14 30	26 13	4 0	20 3	2 7	4 29	1 48	5 11	3 35	4 1	1 2	4 59	2 15	13 49	0 21	20 48	0 34	16 52	16 40	19 49	19 45	6 25		n.a.
T 18	14 10	23 54	4 37	19 31	2 5	4 59	1 53	5 15	3 36	4 6	1 2	5 1	2 15	13 49	0 21	20 48	0 34	16 51	16 39	19 46	19 44	6 22		n.a.
F 19	13 51	19 55	4 57	18 58	2 4	5 29	1 58	5 19	3 36	4 11	1 2	5 4	2 14	13 49	0 21	20 48	0 34	16 50	16 39	19 44	19 43	6 19		n.a.
S 20	13 31	14 37	4 57	18 22	2 1	5 58	2 4	5 23	3 36	4 15	1 2	5 6	2 14	13 49	0 21	20 47	0 34	16 50	16 39	19 41	19 43	6 16		n.a.
S 21	13 11	8 24	4 36	17 45	1 58	6 28	2 9	5 28	3 37	4 20	1 1	5 8	2 14	13 49	0 21	20 47	0 34	16 49	16 39	19 39	19 42	6 13		n.a.
M22	12 50	1 45	3 56	17 6	1 55	6 57	2 14	5 32	3 37	4 25	1 1	5 11	2 14	13 49	0 21	20 46	0 34	16 48	16 39	19 37	19 41	6 10		n.a.
T 23	12 30	4n54	3 1	16 25	1 51	7 26	2 20	5 37	3 37	4 30	1 1	5 13	2 13	13 49	0 21	20 46	0 34	16 48	16 38	19 35	19 40	6 7		n.a.
W24	12 9	11 9	1 55	15 42	1 47	7 55	2 25	5 43	3 38	4 34	1 1	5 16	2 13	13 49	0 21	20 45	0 35	16 47	16 38	19 34	19 40	6 4		n.a.
T 25	11 48	16 40	0 44	14 58	1 42	8 23	2 30	5 48	3 38	4 39	1 1	5 18	2 13	13 49	0 21	20 45	0 35	16 46	16 38	19 34	19 39	6 1		n.a.
F 26	11 27	21 11	0n27	14 12	1 36	8 51	2 35	5 54	3 38	4 44	1 1	5 21	2 13	13 48	0 21	20 44	0 35	16 46	16 38	19 34	19 38	5 57		n.a.
S 27	11 6	24 28	1 36	13 24	1 30	9 19	2 41	6 0	3 38	4 49	1 0	5 23	2 13	13 48	0 21	20 44	0 35	16 45	16 38	19 34	19 37	5 54		n.a.
S 28	10s44	26n23	2n38	12s34	1s23	9n47	2n46	6n 6	3n37	4n54	1s 0	5n26	2s12	13s48	0n21	20s44	0s35	16s44	16s38	19n34	19n37	5n51		n.a.

Julian Day Number = 1494268.5, Delta T = 05h12m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'45, Lahiri = -12°32'45 Julian Calendar 1 Feb. 622 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 622 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 5 41	3♓26'41	10♋18	3♓ 1	19♈10	22°R49	14♈46	18♈56	7°R17	1♒15	26♓ 8	26°R 5	26♉19	25♍47	n.a.	M 1
T 2	10 9 37	4°25'37	22°48	5° 4	20° 8	22♍33	14°59	19° 2	7♏16	1°17	26°10	25♉58	26°16	25°54	n.a.	T 2
W 3	10 13 34	5°24'32	5♌ 7	7° 8	21° 5	22°15	15°11	19° 8	7°15	1°19	26°11	25°48	26°13	26° 0	n.a.	W 3
T 4	10 17 30	6°23'24	17°18	9°12	22° 2	21°57	15°23	19°15	7°15	1°21	26°12	25°36	26°10	26° 7	n.a.	T 4
F 5	10 21 27	7°22'13	29°22	11°17	22°58	21°39	15°36	19°21	7°14	1°23	26°14	25°22	26° 7	26°14	n.a.	F 5
S 6	10 25 23	8°21'01	11♍20	13°22	23°54	21°20	15°48	19°28	7°13	1°25	26°15	25° 8	26° 3	26°20	n.a.	S 6
S 7	10 29 20	9°19'46	23°15	15°27	24°49	21° 0	16° 1	19°34	7°12	1°27	26°16	24°55	26° 0	26°27	n.a.	S 7
M 8	10 33 16	10°18'30	5♎ 6	17°32	25°43	20°41	16°13	19°41	7°11	1°29	26°18	24°44	25°57	26°34	n.a.	M 8
T 9	10 37 13	11°17'11	16°56	19°36	26°37	20°20	16°26	19°48	7°10	1°31	26°19	24°36	25°54	26°40	n.a.	T 9
W10	10 41 10	12°15'51	28°47	21°39	27°30	19°59	16°39	19°55	7° 9	1°33	26°20	24°31	25°51	26°47	n.a.	W10
T 11	10 45 6	13°14'28	10♏44	23°41	28°23	19°38	16°52	20° 2	7° 8	1°34	26°22	24°28	25°47	26°54	n.a.	T 11
F 12	10 49 3	14°13'04	22°50	25°41	29°15	19°17	17° 4	20° 8	7° 7	1°36	26°23	24°D27	25°44	27° 1	n.a.	F 12
S 13	10 52 59	15°11'38	5♐ 9	27°40	0♉ 6	18°55	17°17	20°15	7° 6	1°38	26°24	24°27	25°41	27° 7	n.a.	S 13
S 14	10 56 56	16°10'10	17°47	29°36	0°57	18°33	17°30	20°22	7° 5	1°40	26°26	24°R27	25°38	27°14	n.a.	S 14
M15	11 0 52	17° 8'41	0♑48	1♈29	1°47	18°11	17°43	20°29	7° 3	1°42	26°27	24°27	25°35	27°21	n.a.	M15
T 16	11 4 49	18° 7'10	14°17	3°19	2°36	17°49	17°56	20°36	7° 2	1°43	26°29	24°24	25°32	27°27	n.a.	T 16
W17	11 8 45	19° 5'37	28°15	5° 7	3°24	17°26	18° 9	20°44	7° 1	1°45	26°30	24°19	25°28	27°34	n.a.	W17
T 18	11 12 42	20° 4'03	12♒42	6°51	4°11	17° 4	18°23	20°51	6°59	1°47	26°31	24°11	25°25	27°41	n.a.	T 18
F 19	11 16 39	21° 2'26	27°34	8°31	4°58	16°41	18°36	20°58	6°58	1°48	26°33	24° 3	25°22	27°47	n.a.	F 19
S 20	11 20 35	22° 0'48	12♓44	10° 7	5°44	16°19	18°49	21° 5	6°56	1°50	26°34	23°53	25°19	27°54	n.a.	S 20
S 21	11 24 32	22°59'08	28° 2	11°39	6°29	15°56	19° 2	21°12	6°55	1°51	26°35	23°44	25°16	28° 1	n.a.	S 21
M22	11 28 28	23°57'25	13♈16	13° 7	7°12	15°34	19°16	21°20	6°53	1°53	26°37	23°37	25°12	28° 8	n.a.	M22
T 23	11 32 25	24°55'41	28°17	14°30	7°55	15°12	19°29	21°27	6°52	1°55	26°38	23°33	25° 9	28°14	n.a.	T 23
W24	11 36 21	25°53'55	12♉55	15°49	8°37	14°50	19°42	21°34	6°50	1°56	26°40	23°30	25° 6	28°21	n.a.	W24
T 25	11 40 18	26°52'07	27° 8	17° 3	9°18	14°29	19°56	21°42	6°48	1°58	26°41	23°D30	25° 3	28°28	n.a.	T 25
F 26	11 44 14	27°50'16	10♊54	18°13	9°57	14° 7	20° 9	21°49	6°47	1°59	26°42	23°31	25° 0	28°34	n.a.	F 26
S 27	11 48 11	28°48'24	24°14	19°18	10°36	13°47	20°23	21°57	6°45	2° 1	26°44	23°R31	24°57	28°41	n.a.	S 27
S 28	11 52 8	29°46'29	7♋11	20°17	11°13	13°26	20°36	22° 4	6°43	2° 2	26°45	23°31	24°53	28°48	n.a.	S 28
M29	11 56 4	0♈44'33	19°49	21°12	11°49	13° 6	20°50	22°12	6°41	2° 3	26°47	23°29	24°50	28°54	n.a.	M29
T 30	12 0 1	1°42'34	2♌12	22° 2	12°24	12°47	21° 4	22°19	6°40	2° 5	26°48	23°25	24°47	29° 1	n.a.	T 30
W31	12 3 57	2♈40'33	14♌23	22♈47	12♉57	12♍27	21♈17	22♈27	6♏38	2♒ 6	26♓49	23♉19	24♉44	29♍ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s23	26n52	3n30	11s43	1s16	10n14	2n51	6n12	3n37	4n59	1s 0	5n29	2s12	13s48	0n21	20s43	0s35	16s44	16s37	19n33	19n36	5n48		n.a.
T 2	10 1	25 57	4 12	10 50	1 8	10 41	2 56	6 19	3 37	5 4	1 0	5 31	2 12	13 48	0 21	20 43	0 35	16 43	16 37	19 31	19 35	5 45		n.a.
W 3	9 39	23 47	4 41	9 56	1 0	11 8	3 2	6 25	3 37	5 9	1 0	5 34	2 12	13 47	0 21	20 42	0 35	16 42	16 37	19 28	19 34	5 42		n.a.
T 4	9 17	20 34	4 57	9 1	0 51	11 35	3 7	6 32	3 36	5 14	0 59	5 37	2 12	13 47	0 21	20 42	0 35	16 42	16 37	19 25	19 34	5 39		n.a.
F 5	8 55	16 31	4 59	8 4	0 41	12 1	3 12	6 39	3 36	5 19	0 59	5 39	2 11	13 47	0 21	20 41	0 35	16 41	16 37	19 22	19 33	5 36		n.a.
S 6	8 33	11 50	4 48	7 7	0 32	12 26	3 17	6 46	3 35	5 24	0 59	5 42	2 11	13 47	0 21	20 41	0 35	16 40	16 37	19 19	19 32	5 33		n.a.
S 7	8 11	6 46	4 25	6 8	0 21	12 52	3 22	6 53	3 34	5 29	0 59	5 45	2 11	13 46	0 21	20 41	0 35	16 40	16 37	19 16	19 31	5 30		n.a.
M 8	7 48	1 27	3 50	5 9	0 11	13 17	3 27	7 0	3 33	5 34	0 59	5 47	2 11	13 46	0 21	20 40	0 35	16 39	16 37	19 13	19 31	5 26		n.a.
T 9	7 26	3s54	3 5	4 10	0n 0	13 41	3 32	7 8	3 32	5 39	0 59	5 50	2 11	13 46	0 21	20 40	0 35	16 38	16 36	19 11	19 30	5 23		n.a.
W10	7 3	9 9	2 12	3 11	0 11	14 6	3 37	7 15	3 31	5 44	0 58	5 53	2 11	13 45	0 21	20 39	0 35	16 38	16 36	19 10	19 29	5 20		n.a.
T 11	6 40	14 6	1 12	2 12	0 23	14 30	3 42	7 22	3 30	5 49	0 58	5 56	2 10	13 45	0 21	20 39	0 35	16 37	16 36	19 9	19 28	5 17		n.a.
F 12	6 18	18 36	0 9	1 13	0 34	14 53	3 47	7 30	3 29	5 54	0 58	5 58	2 10	13 45	0 21	20 39	0 35	16 37	16 36	19 9	19 28	5 14		n.a.
S 13	5 55	22 23	0s57	0 15	0 46	15 16	3 52	7 37	3 28	5 59	0 58	6 1	2 10	13 44	0 21	20 38	0 35	16 36	16 36	19 9	19 27	5 11		n.a.
S 14	5 32	25 12	2 1	0n42	0 57	15 39	3 56	7 45	3 27	6 5	0 58	6 4	2 10	13 44	0 21	20 38	0 35	16 35	16 36	19 9	19 26	5 8		n.a.
M15	5 9	26 47	3 1	1 38	1 8	16 1	4 1	7 52	3 25	6 10	0 58	6 7	2 10	13 43	0 21	20 38	0 35	16 35	16 36	19 9	19 25	5 5		n.a.
T 16	4 46	26 51	3 53	2 33	1 20	16 22	4 5	8 0	3 23	6 15	0 57	6 10	2 10	13 43	0 21	20 37	0 35	16 34	16 36	19 8	19 25	5 1		n.a.
W17	4 22	25 15	4 33	3 26	1 30	16 43	4 10	8 7	3 22	6 20	0 57	6 12	2 9	13 42	0 21	20 37	0 35	16 34	16 36	19 7	19 24	4 58		n.a.
T 18	3 59	21 59	4 57	4 18	1 41	17 4	4 14	8 14	3 20	6 25	0 57	6 15	2 9	13 42	0 21	20 37	0 35	16 33	16 36	19 5	19 23	4 55		n.a.
F 19	3 36	17 13	5 3	5 7	1 51	17 24	4 19	8 22	3 18	6 31	0 57	6 18	2 9	13 41	0 21	20 36	0 35	16 32	16 36	19 3	19 22	4 52		n.a.
S 20	3 13	11 17	4 47	5 54	2 0	17 44	4 23	8 29	3 16	6 36	0 57	6 21	2 9	13 41	0 21	20 36	0 35	16 32	16 36	19 0	19 21	4 49		n.a.
S 21	2 49	4 38	4 11	6 39	2 9	18 3	4 27	8 36	3 14	6 41	0 57	6 24	2 9	13 40	0 21	20 35	0 35	16 31	16 36	18 58	19 21	4 46		n.a.
M22	2 26	2n17	3 18	7 21	2 18	18 22	4 31	8 43	3 12	6 46	0 57	6 27	2 9	13 40	0 21	20 35	0 35	16 31	16 36	18 56	19 20	4 43		n.a.
T 23	2 3	8 59	2 11	8 1	2 25	18 40	4 35	8 49	3 10	6 51	0 56	6 30	2 9	13 39	0 21	20 35	0 35	16 30	16 36	18 55	19 19	4 39		n.a.
W24	1 39	15 2	0 56	8 39	2 32	18 57	4 38	8 56	3 8	6 57	0 56	6 33	2 8	13 39	0 21	20 34	0 35	16 29	16 36	18 54	19 18	4 36		n.a.
T 25	1 16	20 6	0n20	9 13	2 38	19 14	4 42	9 2	3 5	7 2	0 56	6 35	2 8	13 38	0 21	20 34	0 35	16 29	16 36	18 54	19 18	4 33		n.a.
F 26	0 52	23 54	1 32	9 45	2 44	19 30	4 46	9 8	3 3	7 7	0 56	6 38	2 8	13 38	0 21	20 34	0 35	16 28	16 36	18 55	19 17	4 30		n.a.
S 27	0 29	26 16	2 37	10 14	2 48	19 46	4 49	9 14	3 0	7 12	0 56	6 41	2 8	13 37	0 21	20 34	0 35	16 28	16 36	18 55	19 16	4 27		n.a.
S 28	0 5	27 6	3 32	10 41	2 51	20 1	4 52	9 20	2 58	7 18	0 56	6 44	2 8	13 37	0 21	20 33	0 35	16 27	16 36	18 55	19 15	4 24		n.a.
M29	0n18	26 30	4 16	11 4	2 54	20 15	4 55	9 25	2 55	7 23	0 56	6 47	2 8	13 36	0 21	20 33	0 35	16 27	16 36	18 54	19 14	4 21		n.a.
T 30	0 41	24 35	4 46	11 24	2 56	20 29	4 58	9 30	2 53	7 28	0 56	6 50	2 8	13 35	0 21	20 33	0 35	16 26	16 36	18 53	19 14	4 17		n.a.
W31	1n 5	21n34	5n 3	11n42	2n56	20n42	5n 1	9n35	2n50	7n34	0s55	6n53	2s 8	13s35	0n21	20s32	0s35	16s25	16s36	18n52	19n13	4n14		n.a.

Julian Day Number = 1494296.5, Delta T = 05h12m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'41, Lahiri = -12°32'41 Julian Calendar 1 March 622 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 7 54	3♈38'31	26♌25	23♈26	13♉29	12°R 9	21♈31	22♈34	6°R36	2♒ 7	26♓51	23°R11	24♉41	29♍15	n.a.	T 1
F 2	12 11 50	4°36'26	8♍22	24° 1	14° 0	11♍51	21°45	22°42	6♏34	2° 9	26°52	23♉ 2	24°38	29°21	n.a.	F 2
S 3	12 15 47	5°34'20	20°15	24°30	14°29	11°34	21°58	22°50	6°32	2°10	26°53	22°53	24°34	29°28	n.a.	S 3
S 4	12 19 43	6°32'11	2♎ 6	24°54	14°56	11°17	22°12	22°57	6°30	2°11	26°55	22°45	24°31	29°35	n.a.	S 4
M 5	12 23 40	7°30'02	13°57	25°12	15°22	11° 1	22°26	23° 5	6°28	2°12	26°56	22°37	24°28	29°41	n.a.	M 5
T 6	12 27 36	8°27'50	25°50	25°26	15°46	10°45	22°39	23°13	6°26	2°14	26°58	22°32	24°25	29°48	n.a.	T 6
W 7	12 31 33	9°25'37	7♏47	25°34	16° 8	10°31	22°53	23°21	6°24	2°15	26°59	22°29	24°22	29°55	n.a.	W 7
T 8	12 35 30	10°23'23	19°49	25°R37	16°29	10°17	23° 7	23°28	6°21	2°16	27° 0	22°D28	24°18	0♎ 1	n.a.	T 8
F 9	12 39 26	11°21'07	2♐ 1	25°35	16°47	10° 3	23°21	23°36	6°19	2°17	27° 2	22°28	24°15	0° 8	n.a.	F 9
S 10	12 43 23	12°18'50	14°25	25°28	17° 4	9°51	23°35	23°44	6°17	2°18	27° 3	22°29	24°12	0°15	n.a.	S 10
S 11	12 47 19	13°16'32	27° 6	25°17	17°19	9°39	23°49	23°52	6°15	2°19	27° 4	22°31	24° 9	0°22	n.a.	S 11
M12	12 51 16	14°14'13	10♑ 7	25° 2	17°32	9°28	24° 3	24° 0	6°13	2°20	27° 6	22°R32	24° 6	0°28	n.a.	M12
T 13	12 55 12	15°11'53	23°31	24°42	17°42	9°18	24°16	24° 7	6°10	2°21	27° 7	22°32	24° 3	0°35	n.a.	T 13
W14	12 59 9	16° 9'31	7♒20	24°19	17°51	9° 8	24°30	24°15	6° 8	2°22	27° 8	22°30	23°59	0°42	n.a.	W14
T 15	13 3 5	17° 7'08	21°36	23°53	17°57	9° 0	24°44	24°23	6° 6	2°23	27°10	22°27	23°56	0°48	n.a.	T 15
F 16	13 7 2	18° 4'44	6♓16	23°24	18° 2	8°52	24°58	24°31	6° 4	2°24	27°11	22°22	23°53	0°55	n.a.	F 16
S 17	13 10 59	19° 2'19	21°15	22°53	18°R 3	8°45	25°12	24°39	6° 1	2°25	27°12	22°18	23°50	1° 2	n.a.	S 17
S 18	13 14 55	19°59'53	6♈24	22°20	18° 3	8°38	25°26	24°47	5°59	2°25	27°14	22°13	23°47	1° 8	n.a.	S 18
M19	13 18 52	20°57'25	21°34	21°46	18° 0	8°33	25°40	24°54	5°57	2°26	27°15	22°10	23°43	1°15	n.a.	M19
T 20	13 22 48	21°54'57	6♉36	21°12	17°55	8°28	25°54	25° 2	5°54	2°27	27°16	22° 7	23°40	1°22	n.a.	T 20
W21	13 26 45	22°52'27	21°20	20°37	17°47	8°25	26° 8	25°10	5°52	2°28	27°17	22°D 7	23°37	1°28	n.a.	W21
T 22	13 30 41	23°49'55	5♊41	20° 4	17°37	8°22	26°22	25°18	5°49	2°28	27°19	22° 7	23°34	1°35	n.a.	T 22
F 23	13 34 38	24°47'23	19°36	19°31	17°25	8°20	26°36	25°26	5°47	2°29	27°20	22° 9	23°31	1°42	n.a.	F 23
S 24	13 38 34	25°44'49	3♋ 4	19° 1	17°10	8°18	26°50	25°34	5°45	2°30	27°21	22°10	23°28	1°49	n.a.	S 24
S 25	13 42 31	26°42'14	16° 6	18°33	16°53	8°D18	27° 4	25°42	5°42	2°30	27°22	22°11	23°24	1°55	n.a.	S 25
M26	13 46 28	27°39'37	28°47	18° 7	16°33	8°18	27°18	25°50	5°40	2°31	27°24	22°R12	23°21	2° 2	n.a.	M26
T 27	13 50 24	28°36'59	11♌10	17°45	16°11	8°19	27°32	25°58	5°37	2°31	27°25	22°11	23°18	2° 9	n.a.	T 27
W28	13 54 21	29°34'19	23°19	17°26	15°47	8°21	27°46	26° 6	5°35	2°32	27°26	22° 9	23°15	2°15	n.a.	W28
T 29	13 58 17	0♉31'39	5♍18	17°11	15°21	8°24	28° 0	26°13	5°32	2°32	27°27	22° 7	23°12	2°22	n.a.	T 29
F 30	14 2 14	1♉28'57	17♍11	17♈ 0	14♉53	8♍27	28♈14	26♈21	5♏30	2♒33	27♓28	22♉ 4	23♉ 9	2♎29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n28	17n40	5n 6	11n56	2n55	20n55	5n 3	9n40	2n47	7n39	0s55	6n56	2s 7	13s34	0n21	20s32	0s35	16s25	16s36	18n50	19n12	4n11		n.a.
F 2	1 51	13 6	4 56	12 8	2 54	21 6	5 5	9 44	2 44	7 44	0 55	6 59	2 7	13 33	0 21	20 32	0 35	16 24	16 36	18 47	19 11	4 8		n.a.
S 3	2 15	8 5	4 33	12 16	2 51	21 17	5 7	9 48	2 41	7 49	0 55	7 2	2 7	13 33	0 21	20 32	0 35	16 24	16 36	18 45	19 11	4 5		n.a.
S 4	2 38	2 47	3 58	12 21	2 47	21 27	5 9	9 52	2 39	7 55	0 55	7 5	2 7	13 32	0 21	20 31	0 35	16 23	16 36	18 43	19 10	4 2		n.a.
M 5	3 1	2s37	3 13	12 24	2 42	21 36	5 11	9 56	2 36	8 0	0 55	7 8	2 7	13 31	0 21	20 31	0 36	16 23	16 36	18 41	19 9	3 58		n.a.
T 6	3 24	7 58	2 19	12 23	2 36	21 45	5 12	9 59	2 33	8 5	0 55	7 11	2 7	13 31	0 21	20 31	0 36	16 22	16 36	18 40	19 8	3 55		n.a.
W 7	3 47	13 3	1 19	12 19	2 29	21 53	5 13	10 2	2 30	8 11	0 55	7 14	2 7	13 30	0 21	20 31	0 36	16 22	16 36	18 39	19 7	3 52		n.a.
T 8	4 10	17 42	0 14	12 12	2 20	21 59	5 14	10 5	2 27	8 16	0 55	7 17	2 7	13 29	0 21	20 30	0 36	16 21	16 36	18 38	19 7	3 49		n.a.
F 9	4 33	21 42	0s52	12 2	2 10	22 5	5 14	10 7	2 24	8 21	0 54	7 20	2 7	13 29	0 21	20 30	0 36	16 21	16 36	18 39	19 6	3 46		n.a.
S 10	4 56	24 47	1 56	11 50	1 59	22 10	5 14	10 9	2 21	8 26	0 54	7 23	2 7	13 28	0 21	20 30	0 36	16 20	16 36	18 39	19 5	3 43		n.a.
S 11	5 19	26 41	2 57	11 35	1 48	22 15	5 14	10 11	2 18	8 32	0 54	7 26	2 6	13 27	0 21	20 30	0 36	16 20	16 36	18 39	19 4	3 39		n.a.
M12	5 41	27 12	3 50	11 17	1 35	22 18	5 13	10 12	2 15	8 37	0 54	7 29	2 6	13 26	0 21	20 30	0 36	16 19	16 36	18 40	19 3	3 36		n.a.
T 13	6 4	26 10	4 33	10 57	1 21	22 20	5 12	10 13	2 11	8 42	0 54	7 32	2 6	13 26	0 21	20 29	0 36	16 19	16 36	18 39	19 3	3 33		n.a.
W14	6 26	23 32	5 1	10 35	1 6	22 21	5 11	10 14	2 8	8 47	0 54	7 35	2 6	13 25	0 21	20 29	0 36	16 19	16 36	18 39	19 2	3 30		n.a.
T 15	6 49	19 24	5 11	10 10	0 51	22 21	5 9	10 14	2 5	8 53	0 54	7 38	2 6	13 24	0 21	20 29	0 36	16 18	16 36	18 38	19 1	3 27		n.a.
F 16	7 11	14 0	5 2	9 45	0 35	22 20	5 7	10 15	2 2	8 58	0 54	7 41	2 6	13 23	0 21	20 29	0 36	16 18	16 37	18 37	19 0	3 24		n.a.
S 17	7 33	7 41	4 33	9 18	0 18	22 18	5 4	10 14	1 59	9 3	0 54	7 44	2 6	13 23	0 21	20 29	0 36	16 17	16 37	18 36	18 59	3 20		n.a.
S 18	7 55	0 51	3 44	8 50	0 1	22 15	5 1	10 14	1 56	9 8	0 54	7 47	2 6	13 22	0 21	20 29	0 36	16 17	16 37	18 35	18 59	3 17		n.a.
M19	8 17	6n 4	2 39	8 21	0s16	22 11	4 58	10 13	1 53	9 14	0 53	7 49	2 6	13 21	0 21	20 28	0 36	16 16	16 37	18 34	18 58	3 14		n.a.
T 20	8 39	12 35	1 24	7 52	0 33	22 6	4 54	10 12	1 50	9 19	0 53	7 52	2 6	13 20	0 21	20 28	0 36	16 16	16 37	18 33	18 57	3 11		n.a.
W21	9 1	18 17	0 4	7 23	0 50	21 59	4 49	10 11	1 47	9 24	0 53	7 55	2 6	13 19	0 21	20 28	0 36	16 16	16 37	18 33	18 56	3 8		n.a.
T 22	9 22	22 46	1n14	6 55	1 7	21 51	4 44	10 9	1 44	9 29	0 53	7 58	2 6	13 19	0 21	20 28	0 36	16 15	16 37	18 33	18 55	3 4		n.a.
F 23	9 44	25 46	2 25	6 27	1 23	21 42	4 38	10 7	1 41	9 34	0 53	8 1	2 6	13 18	0 21	20 28	0 36	16 15	16 37	18 33	18 55	3 1		n.a.
S 24	10 5	27 10	3 26	6 1	1 39	21 32	4 32	10 5	1 38	9 40	0 53	8 4	2 6	13 17	0 21	20 28	0 36	16 14	16 38	18 34	18 54	2 58		n.a.
S 25	10 26	26 59	4 14	5 36	1 54	21 21	4 26	10 2	1 35	9 45	0 53	8 7	2 6	13 16	0 21	20 28	0 36	16 14	16 38	18 34	18 53	2 55		n.a.
M26	10 47	25 23	4 49	5 14	2 9	21 8	4 18	10 0	1 32	9 50	0 53	8 10	2 6	13 15	0 21	20 28	0 36	16 14	16 38	18 34	18 52	2 52		n.a.
T 27	11 8	22 36	5 9	4 53	2 22	20 54	4 10	9 56	1 29	9 55	0 53	8 13	2 6	13 15	0 21	20 27	0 36	16 13	16 38	18 34	18 51	2 48		n.a.
W28	11 28	18 52	5 14	4 34	2 34	20 39	4 2	9 53	1 27	10 0	0 53	8 16	2 6	13 14	0 21	20 27	0 36	16 13	16 38	18 34	18 51	2 45		n.a.
T 29	11 49	14 26	5 6	4 18	2 46	20 22	3 53	9 49	1 24	10 5	0 53	8 19	2 6	13 13	0 21	20 27	0 36	16 13	16 38	18 33	18 50	2 42		n.a.
F 30	12n 9	9n29	4n45	4n 4	2s56	20n 4	3n43	9n45	1n21	10n10	0s53	8n22	2s 6	13s12	0n21	20s27	0s36	16s12	16s39	18n32	18n49	2n39		n.a.

Julian Day Number = 1494327.5, Delta T = 05h12m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'37, Lahiri = -12°32'37 Julian Calendar 1 Apr. 622 BCE == Greg. Calendar 25 March 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 10	2♉26'14	29♍ 2	16°R53	14°R23	8♍32	28♈28	26♈29	5°R27	2♒33	27♓30	22°R 0	23♉ 5	2♎35	n.a.	S 1
S 2	14 10 7	3°23'30	10♎53	16°D51	13♉51	8°37	28°42	26°37	5♏25	2°33	27°31	21♉58	23° 2	2°42	n.a.	S 2
M 3	14 14 3	4°20'44	22°47	16♈53	13°18	8°42	28°56	26°45	5°22	2°34	27°32	21°55	22°59	2°49	n.a.	M 3
T 4	14 18 0	5°17'59	4♏45	17° 0	12°44	8°49	29° 9	26°53	5°20	2°34	27°33	21°54	22°56	2°56	n.a.	T 4
W 5	14 21 57	6°15'12	16°51	17°11	12° 8	8°56	29°23	27° 1	5°18	2°34	27°34	21°D53	22°53	3° 2	n.a.	W 5
T 6	14 25 53	7°12'25	29° 5	17°26	11°32	9° 4	29°37	27° 8	5°15	2°35	27°35	21°53	22°49	3° 9	n.a.	T 6
F 7	14 29 50	8° 9'37	11♐30	17°47	10°55	9°12	29°51	27°16	5°13	2°35	27°36	21°54	22°46	3°16	n.a.	F 7
S 8	14 33 46	9° 6'48	24° 7	18°11	10°17	9°21	0♉ 5	27°24	5°10	2°35	27°38	21°55	22°43	3°22	n.a.	S 8
S 9	14 37 43	10° 3'59	6♑59	18°40	9°39	9°31	0°19	27°32	5° 8	2°35	27°39	21°56	22°40	3°29	n.a.	S 9
M10	14 41 39	11° 1'10	20° 8	19°13	9° 2	9°42	0°33	27°39	5° 5	2°35	27°40	21°57	22°37	3°36	n.a.	M10
T 11	14 45 36	11°58'20	3♒34	19°51	8°24	9°53	0°47	27°47	5° 3	2°35	27°41	21°57	22°34	3°42	n.a.	T 11
W12	14 49 32	12°55'30	17°20	20°32	7°47	10° 5	1° 0	27°55	5° 0	2°35	27°42	21°R57	22°30	3°49	n.a.	W12
T 13	14 53 29	13°52'40	1♓26	21°18	7°11	10°17	1°14	28° 3	4°58	2°R35	27°43	21°57	22°27	3°56	n.a.	T 13
F 14	14 57 26	14°49'50	15°50	22° 7	6°36	10°30	1°28	28°10	4°55	2°35	27°44	21°56	22°24	4° 2	n.a.	F 14
S 15	15 1 22	15°46'59	0♈29	23° 1	6° 3	10°44	1°42	28°18	4°53	2°35	27°45	21°56	22°21	4° 9	n.a.	S 15
S 16	15 5 19	16°44'08	15°18	23°58	5°30	10°58	1°55	28°26	4°51	2°35	27°46	21°55	22°18	4°16	n.a.	S 16
M17	15 9 15	17°41'17	0♉10	24°59	4°59	11°13	2° 9	28°33	4°48	2°35	27°47	21°55	22°15	4°22	n.a.	M17
T 18	15 13 12	18°38'25	14°57	26° 4	4°30	11°28	2°23	28°41	4°46	2°35	27°48	21°D54	22°11	4°29	n.a.	T 18
W19	15 17 8	19°35'34	29°33	27°13	4° 3	11°44	2°36	28°48	4°43	2°35	27°49	21°54	22° 8	4°36	n.a.	W19
T 20	15 21 5	20°32'42	13♊51	28°25	3°38	12° 1	2°50	28°56	4°41	2°35	27°50	21°54	22° 5	4°43	n.a.	T 20
F 21	15 25 2	21°29'49	27°47	29°40	3°14	12°18	3° 3	29° 4	4°39	2°34	27°50	21°R55	22° 2	4°49	n.a.	F 21
S 22	15 28 58	22°26'56	11♋18	0♉59	2°53	12°36	3°17	29°11	4°36	2°34	27°51	21°55	21°59	4°56	n.a.	S 22
S 23	15 32 55	23°24'03	24°25	2°22	2°35	12°54	3°31	29°19	4°34	2°34	27°52	21°54	21°55	5° 3	n.a.	S 23
M24	15 36 51	24°21'10	7♌10	3°48	2°18	13°13	3°44	29°26	4°32	2°33	27°53	21°54	21°52	5° 9	n.a.	M24
T 25	15 40 48	25°18'15	19°36	5°17	2° 4	13°32	3°57	29°33	4°29	2°33	27°54	21°D54	21°49	5°16	n.a.	T 25
W26	15 44 44	26°15'21	1♍46	6°50	1°52	13°51	4°11	29°41	4°27	2°33	27°55	21°54	21°46	5°23	n.a.	W26
T 27	15 48 41	27°12'26	13°45	8°26	1°43	14°12	4°24	29°48	4°25	2°32	27°56	21°54	21°43	5°29	n.a.	T 27
F 28	15 52 37	28° 9'31	25°37	10° 5	1°36	14°32	4°38	29°55	4°23	2°32	27°56	21°55	21°40	5°36	n.a.	F 28
S 29	15 56 34	29° 6'35	7♎28	11°48	1°32	14°53	4°51	0♉ 3	4°21	2°31	27°57	21°55	21°36	5°43	n.a.	S 29
S 30	16 0 31	0♊ 3'40	19°21	13°33	1°D29	15°15	5° 4	0°10	4°18	2°31	27°58	21°56	21°33	5°49	n.a.	S 30
M31	16 4 27	1♊ 0'44	1♏19	15♉22	1♉29	15♍37	5♉17	0♉17	4♏16	2♒30	27♓59	21♉57	21♉30	5♎56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n29	4n14	4n11	3n53	3s 5	19n45	3n33	9n41	1n18	10n16	0s53	8n25	2s 5	13s11	0n21	20s27	0s36	16s12	16s39	18n31	18n48	2n36		n.a.
S 2	12 49	1s12	3 27	3 44	3 14	19 26	3 22	9 37	1 15	10 21	0 52	8 27	2 5	13 10	0 21	20 27	0 36	16 12	16 39	18 31	18 47	2 32		n.a.
M 3	13 9	6 36	2 34	3 39	3 21	19 5	3 11	9 32	1 13	10 26	0 52	8 30	2 5	13 10	0 21	20 27	0 36	16 12	16 39	18 30	18 47	2 29		n.a.
T 4	13 28	11 49	1 33	3 36	3 27	18 43	2 59	9 27	1 10	10 31	0 52	8 33	2 5	13 9	0 21	20 27	0 36	16 11	16 39	18 30	18 46	2 26		n.a.
W 5	13 47	16 40	0 28	3 35	3 31	18 20	2 47	9 22	1 7	10 36	0 52	8 36	2 5	13 8	0 21	20 27	0 36	16 11	16 39	18 29	18 45	2 23		n.a.
T 6	14 6	20 53	0s40	3 38	3 35	17 57	2 34	9 17	1 4	10 41	0 52	8 39	2 5	13 7	0 21	20 27	0 37	16 11	16 40	18 29	18 44	2 20		n.a.
F 7	14 25	24 14	1 46	3 43	3 38	17 33	2 22	9 11	1 2	10 46	0 52	8 42	2 5	13 6	0 21	20 27	0 37	16 10	16 40	18 30	18 43	2 16		n.a.
S 8	14 44	26 27	2 49	3 51	3 39	17 8	2 8	9 5	0 59	10 51	0 52	8 45	2 5	13 5	0 21	20 27	0 37	16 10	16 40	18 30	18 42	2 13		n.a.
S 9	15 2	27 19	3 45	4 1	3 40	16 43	1 55	8 59	0 57	10 56	0 52	8 47	2 5	13 5	0 21	20 27	0 37	16 10	16 40	18 30	18 42	2 10		n.a.
M10	15 20	26 41	4 29	4 14	3 40	16 18	1 41	8 52	0 54	11 1	0 52	8 50	2 5	13 4	0 21	20 27	0 37	16 10	16 40	18 30	18 41	2 7		n.a.
T 11	15 38	24 29	5 1	4 30	3 39	15 52	1 27	8 46	0 52	11 6	0 52	8 53	2 5	13 3	0 21	20 27	0 37	16 9	16 41	18 30	18 40	2 4		n.a.
W12	15 56	20 51	5 16	4 47	3 37	15 27	1 13	8 39	0 49	11 11	0 52	8 56	2 5	13 2	0 21	20 27	0 37	16 9	16 41	18 30	18 39	2 0		n.a.
T 13	16 13	15 58	5 13	5 7	3 34	15 2	0 59	8 32	0 47	11 15	0 52	8 59	2 5	13 1	0 21	20 27	0 37	16 9	16 41	18 30	18 38	1 57		n.a.
F 14	16 31	10 6	4 50	5 29	3 30	14 37	0 45	8 25	0 44	11 20	0 52	9 1	2 5	13 1	0 21	20 27	0 37	16 9	16 41	18 30	18 37	1 54		n.a.
S 15	16 48	3 35	4 8	5 54	3 25	14 13	0 31	8 17	0 42	11 25	0 52	9 4	2 5	13 0	0 21	20 27	0 37	16 9	16 42	18 30	18 37	1 51		n.a.
S 16	17 4	3n12	3 9	6 20	3 20	13 49	0 17	8 10	0 40	11 30	0 52	9 7	2 6	12 59	0 21	20 27	0 37	16 9	16 42	18 30	18 36	1 47		n.a.
M17	17 21	9 51	1 58	6 48	3 14	13 25	0 4	8 2	0 37	11 35	0 52	9 9	2 6	12 58	0 21	20 27	0 37	16 8	16 42	18 30	18 35	1 44		n.a.
T 18	17 37	15 56	0 38	7 18	3 8	13 3	0s10	7 54	0 35	11 40	0 52	9 12	2 6	12 57	0 21	20 27	0 37	16 8	16 42	18 30	18 34	1 41		n.a.
W19	17 52	21 1	0n42	7 49	3 0	12 41	0 23	7 46	0 33	11 44	0 52	9 15	2 6	12 57	0 21	20 27	0 37	16 8	16 43	18 30	18 33	1 38		n.a.
T 20	18 8	24 45	1 59	8 23	2 52	12 20	0 36	7 37	0 30	11 49	0 51	9 17	2 6	12 56	0 21	20 27	0 37	16 8	16 43	18 30	18 33	1 34		n.a.
F 21	18 23	26 51	3 6	8 57	2 44	12 1	0 48	7 28	0 28	11 54	0 51	9 20	2 6	12 55	0 21	20 27	0 37	16 8	16 43	18 30	18 32	1 31		n.a.
S 22	18 38	27 17	4 1	9 34	2 35	11 42	1 1	7 20	0 26	11 59	0 51	9 23	2 6	12 54	0 21	20 28	0 37	16 8	16 43	18 30	18 31	1 28		n.a.
S 23	18 53	26 9	4 42	10 11	2 26	11 24	1 12	7 11	0 24	12 3	0 51	9 25	2 6	12 53	0 21	20 28	0 37	16 8	16 44	18 30	18 30	1 25		n.a.
M24	19 7	23 40	5 7	10 50	2 16	11 8	1 24	7 1	0 22	12 8	0 51	9 28	2 6	12 53	0 21	20 28	0 37	16 7	16 44	18 30	18 29	1 22		n.a.
T 25	19 21	20 9	5 17	11 30	2 6	10 52	1 35	6 52	0 20	12 13	0 51	9 31	2 6	12 52	0 21	20 28	0 37	16 7	16 44	18 30	18 28	1 18		n.a.
W26	19 35	15 51	5 12	12 11	1 55	10 38	1 46	6 42	0 18	12 17	0 51	9 33	2 6	12 51	0 21	20 28	0 37	16 7	16 45	18 30	18 28	1 15		n.a.
T 27	19 48	11 0	4 54	12 52	1 44	10 26	1 56	6 33	0 16	12 22	0 51	9 36	2 6	12 50	0 21	20 28	0 37	16 7	16 45	18 30	18 27	1 12		n.a.
F 28	20 2	5 47	4 24	13 35	1 33	10 14	2 6	6 23	0 14	12 26	0 51	9 38	2 6	12 50	0 21	20 28	0 37	16 7	16 45	18 30	18 26	1 9		n.a.
S 29	20 14	0 24	3 42	14 18	1 21	10 4	2 15	6 13	0 12	12 31	0 51	9 41	2 6	12 49	0 21	20 28	0 37	16 7	16 45	18 30	18 25	1 5		n.a.
S 30	20 27	5s 2	2 51	15 1	1 10	9 55	2 24	6 2	0 10	12 35	0 51	9 43	2 6	12 48	0 21	20 29	0 37	16 7	16 46	18 30	18 24	1 2		n.a.
M31	20n39	10s21	1n52	15n45	0s58	9n47	2s32	5n52	0n 8	12n40	0s51	9n46	2s 6	12s48	0n21	20s29	0s37	16s 7	16s46	18n30	18n23	0n59		n.a.

Julian Day Number = 1494357.5, Delta T = 05h12m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'33, Lahiri = -12°32'33 Julian Calendar 1 May 622 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 8 24	1♊57'48	13♏25	17♉13	1♉32	16♍ 0	5♉31	0♉24	4°R14	2°R30	27♓59	21♉58	21♉27	6♎ 3	n.a.	T 1
W 2	16 12 20	2°54'53	25°43	19° 7	1°37	16°22	5°44	0°31	4♏12	2♒29	28° 0	21°R58	21°24	6° 9	n.a.	W 2
T 3	16 16 17	3°51'57	8♐12	21° 4	1°43	16°46	5°57	0°38	4°10	2°28	28° 1	21°57	21°21	6°16	n.a.	T 3
F 4	16 20 13	4°49'02	20°56	23° 3	1°52	17°10	6°10	0°45	4° 8	2°28	28° 1	21°56	21°17	6°23	n.a.	F 4
S 5	16 24 10	5°46'07	3♑53	25° 4	2° 4	17°34	6°23	0°52	4° 6	2°27	28° 2	21°55	21°14	6°30	n.a.	S 5
S 6	16 28 6	6°43'13	17° 5	27° 7	2°17	17°58	6°36	0°59	4° 4	2°26	28° 3	21°53	21°11	6°36	n.a.	S 6
M 7	16 32 3	7°40'19	0♒30	29°12	2°32	18°23	6°49	1° 6	4° 2	2°26	28° 3	21°51	21° 8	6°43	n.a.	M 7
T 8	16 36 0	8°37'26	14° 9	1♊19	2°49	18°48	7° 1	1°13	4° 0	2°25	28° 4	21°49	21° 5	6°50	n.a.	T 8
W 9	16 39 56	9°34'33	28° 0	3°26	3° 8	19°14	7°14	1°20	3°58	2°24	28° 4	21°48	21° 1	6°56	n.a.	W 9
T 10	16 43 53	10°31'41	12♓ 3	5°34	3°29	19°40	7°27	1°27	3°57	2°23	28° 5	21°D48	20°58	7° 3	n.a.	T 10
F 11	16 47 49	11°28'49	26°15	7°42	3°52	20° 6	7°40	1°33	3°55	2°22	28° 5	21°48	20°55	7°10	n.a.	F 11
S 12	16 51 46	12°25'59	10♈36	9°51	4°16	20°33	7°52	1°40	3°53	2°21	28° 6	21°49	20°52	7°16	n.a.	S 12
S 13	16 55 42	13°23'09	25° 1	12° 0	4°42	21° 0	8° 5	1°47	3°51	2°20	28° 6	21°50	20°49	7°23	n.a.	S 13
M14	16 59 39	14°20'20	9♉28	14° 8	5° 9	21°28	8°17	1°53	3°50	2°19	28° 7	21°52	20°46	7°30	n.a.	M14
T 15	17 3 36	15°17'32	23°51	16°16	5°38	21°56	8°30	2° 0	3°48	2°19	28° 7	21°R52	20°42	7°36	n.a.	T 15
W16	17 7 32	16°14'44	8♊ 7	18°23	6° 9	22°24	8°42	2° 6	3°46	2°18	28° 8	21°51	20°39	7°43	n.a.	W16
T 17	17 11 29	17°11'57	22°10	20°29	6°40	22°52	8°54	2°13	3°45	2°16	28° 8	21°49	20°36	7°50	n.a.	T 17
F 18	17 15 25	18° 9'11	5♋56	22°34	7°14	23°21	9° 7	2°19	3°43	2°15	28° 8	21°46	20°33	7°56	n.a.	F 18
S 19	17 19 22	19° 6'26	19°22	24°37	7°48	23°50	9°19	2°25	3°42	2°14	28° 9	21°42	20°30	8° 3	n.a.	S 19
S 20	17 23 18	20° 3'41	2♌27	26°40	8°24	24°20	9°31	2°31	3°40	2°13	28° 9	21°38	20°27	8°10	n.a.	S 20
M21	17 27 15	21° 0'57	15°12	28°40	9° 1	24°49	9°43	2°38	3°39	2°12	28°10	21°34	20°23	8°16	n.a.	M21
T 22	17 31 11	21°58'13	27°39	0♋40	9°39	25°19	9°55	2°44	3°37	2°11	28°10	21°30	20°20	8°23	n.a.	T 22
W23	17 35 8	22°55'29	9♍50	2°37	10°18	25°50	10° 7	2°50	3°36	2°10	28°10	21°28	20°17	8°30	n.a.	W23
T 24	17 39 5	23°52'47	21°49	4°34	10°58	26°20	10°19	2°56	3°35	2° 9	28°10	21°D27	20°14	8°37	n.a.	T 24
F 25	17 43 1	24°50'05	3♎42	6°28	11°39	26°51	10°31	3° 2	3°34	2° 7	28°11	21°28	20°11	8°43	n.a.	F 25
S 26	17 46 58	25°47'23	15°32	8°21	12°22	27°22	10°42	3° 7	3°32	2° 6	28°11	21°29	20° 7	8°50	n.a.	S 26
S 27	17 50 54	26°44'42	27°26	10°12	13° 5	27°54	10°54	3°13	3°31	2° 5	28°11	21°31	20° 4	8°57	n.a.	S 27
M28	17 54 51	27°42'02	9♏28	12° 2	13°49	28°25	11° 5	3°19	3°30	2° 4	28°11	21°32	20° 1	9° 3	n.a.	M28
T 29	17 58 47	28°39'23	21°41	13°50	14°34	28°57	11°17	3°24	3°29	2° 2	28°11	21°R33	19°58	9°10	n.a.	T 29
W30	18 2 44	29♊36'45	4♐ 9	15♋36	15♉20	29♍30	11♉28	3♉30	3♏28	2♒ 1	28♓11	21♉32	19♉55	9♎17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n50	15s20	0n47	16n28	0s46	9n40	2s40	5n41	0n 6	12n44	0s51	9n48	2s 6	12s47	0n21	20s29	0s37	16s 7	16s46	18n31	18n23	0n56		n.a.
W 2	21 2	19 47	0s21	17 12	0 34	9 34	2 48	5 31	0 4	12 49	0 51	9 51	2 6	12 46	0 21	20 29	0 37	16 7	16 47	18 31	18 22	0 52		n.a.
T 3	21 13	23 26	1 29	17 55	0 22	9 30	2 55	5 20	0 2	12 53	0 51	9 53	2 6	12 45	0 21	20 29	0 37	16 7	16 47	18 30	18 21	0 49		n.a.
F 4	21 24	26 0	2 33	18 37	0 11	9 27	3 2	5 9	0 0	12 57	0 51	9 55	2 6	12 45	0 21	20 29	0 37	16 7	16 47	18 30	18 20	0 46		n.a.
S 5	21 34	27 14	3 31	19 18	0n 0	9 25	3 8	4 57	0s 2	13 2	0 51	9 58	2 7	12 44	0 21	20 30	0 37	16 7	16 47	18 30	18 19	0 43		n.a.
S 6	21 44	26 57	4 19	19 59	0 12	9 24	3 14	4 46	0 3	13 6	0 51	10 0	2 7	12 43	0 21	20 30	0 37	16 7	16 48	18 29	18 18	0 39		n.a.
M 7	21 54	25 6	4 54	20 37	0 22	9 24	3 20	4 35	0 5	13 10	0 51	10 3	2 7	12 43	0 21	20 30	0 38	16 7	16 48	18 29	18 17	0 36		n.a.
T 8	22 3	21 47	5 13	21 14	0 33	9 25	3 25	4 23	0 7	13 15	0 51	10 5	2 7	12 42	0 21	20 30	0 38	16 7	16 48	18 28	18 17	0 33		n.a.
W 9	22 12	17 13	5 14	21 50	0 42	9 27	3 30	4 11	0 8	13 19	0 51	10 7	2 7	12 42	0 21	20 30	0 38	16 7	16 49	18 28	18 16	0 30		n.a.
T 10	22 20	11 41	4 56	22 23	0 52	9 30	3 34	3 59	0 10	13 23	0 51	10 9	2 7	12 41	0 21	20 31	0 38	16 7	16 49	18 28	18 15	0 26		n.a.
F 11	22 28	5 29	4 20	22 53	1 0	9 34	3 38	3 47	0 12	13 27	0 51	10 12	2 7	12 40	0 21	20 31	0 38	16 7	16 49	18 28	18 14	0 23		n.a.
S 12	22 36	1n 4	3 28	23 22	1 8	9 38	3 42	3 35	0 13	13 31	0 51	10 14	2 7	12 40	0 21	20 31	0 38	16 7	16 50	18 28	18 13	0 20		n.a.
S 13	22 43	7 37	2 23	23 48	1 16	9 44	3 45	3 23	0 15	13 36	0 51	10 16	2 7	12 39	0 21	20 31	0 38	16 8	16 50	18 29	18 12	0 17		n.a.
M14	22 50	13 47	1 8	24 11	1 23	9 50	3 49	3 11	0 17	13 40	0 51	10 18	2 7	12 39	0 21	20 32	0 38	16 8	16 50	18 29	18 11	0 13		n.a.
T 15	22 57	19 10	0n11	24 31	1 29	9 57	3 51	2 58	0 18	13 44	0 51	10 20	2 7	12 38	0 21	20 32	0 38	16 8	16 51	18 29	18 11	0 10		n.a.
W16	23 3	23 25	1 28	24 49	1 34	10 5	3 54	2 45	0 20	13 48	0 51	10 23	2 8	12 38	0 21	20 32	0 38	16 8	16 51	18 29	18 10	0 7		n.a.
T 17	23 9	26 11	2 39	25 4	1 38	10 13	3 56	2 33	0 21	13 52	0 51	10 25	2 8	12 37	0 21	20 32	0 38	16 8	16 51	18 28	18 9	0 4		n.a.
F 18	23 14	27 17	3 39	25 16	1 42	10 22	3 58	2 20	0 23	13 56	0 51	10 27	2 8	12 37	0 21	20 33	0 38	16 8	16 52	18 28	18 8	0 0		n.a.
S 19	23 19	26 43	4 25	25 25	1 45	10 31	4 0	2 7	0 24	14 0	0 51	10 29	2 8	12 36	0 21	20 33	0 38	16 8	16 52	18 27	18 7	0s 3		n.a.
S 20	23 24	24 40	4 56	25 32	1 48	10 42	4 1	1 53	0 26	14 3	0 51	10 31	2 8	12 36	0 21	20 33	0 38	16 9	16 52	18 25	18 6	0 6		n.a.
M21	23 28	21 26	5 11	25 36	1 50	10 52	4 3	1 40	0 27	14 7	0 51	10 33	2 8	12 35	0 21	20 33	0 38	16 9	16 53	18 24	18 6	0 9		n.a.
T 22	23 31	17 18	5 11	25 37	1 51	11 3	4 4	1 27	0 29	14 11	0 51	10 35	2 8	12 35	0 20	20 34	0 38	16 9	16 53	18 23	18 5	0 13		n.a.
W23	23 35	12 34	4 57	25 36	1 51	11 15	4 4	1 13	0 30	14 15	0 51	10 37	2 8	12 34	0 20	20 34	0 38	16 9	16 53	18 23	18 4	0 16		n.a.
T 24	23 38	7 25	4 30	25 32	1 51	11 27	4 5	1 0	0 31	14 19	0 51	10 39	2 8	12 34	0 20	20 34	0 38	16 9	16 54	18 23	18 3	0 19		n.a.
F 25	23 40	2 3	3 52	25 27	1 50	11 39	4 5	0 46	0 33	14 22	0 51	10 41	2 9	12 33	0 20	20 35	0 38	16 9	16 54	18 23	18 2	0 22		n.a.
S 26	23 42	3s23	3 4	25 19	1 49	11 52	4 5	0 32	0 34	14 26	0 51	10 43	2 9	12 33	0 20	20 35	0 38	16 10	16 54	18 23	18 1	0 26		n.a.
S 27	23 44	8 43	2 8	25 9	1 47	12 5	4 5	0 18	0 35	14 30	0 51	10 44	2 9	12 33	0 20	20 35	0 38	16 10	16 55	18 23	18 0	0 29		n.a.
M28	23 45	13 49	1 5	24 57	1 45	12 19	4 5	0 4	0 37	14 33	0 51	10 46	2 9	12 32	0 20	20 36	0 38	16 10	16 55	18 24	17 59	0 32		n.a.
T 29	23 46	18 27	0s 1	24 44	1 42	12 33	4 4	0s10	0 38	14 37	0 51	10 48	2 9	12 32	0 20	20 36	0 38	16 10	16 55	18 24	17 59	0 36		n.a.
W30	23n46	22s23	1s 8	24n28	1n38	12n47	4s 4	0s24	0s39	14n40	0s51	10n50	2s 9	12s32	0n20	20s36	0s38	16s11	16s56	18n24	17n58	0s39		n.a.

Julian Day Number = 1494388.5, Delta T = 05h12m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'29, Lahiri = -12°32'29 Julian Calendar 1 June 622 BCE == Greg. Calendar 25 May 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 41	0♋34'08	16♐54	17♋21	16♉ 7	0♎ 2	11♉40	3♉36	3°R27	2°R 0	28♓12	21°R29	19♉52	9♎23	n.a.	T 1
F 2	18 10 37	1°31'32	29°58	19° 4	16°54	0°35	11°51	3°41	3♏26	1♒58	28°12	21♉25	19°48	9°30	n.a.	F 2
S 3	18 14 34	2°28'57	13♑19	20°45	17°43	1° 8	12° 2	3°46	3°25	1°57	28°12	21°19	19°45	9°37	n.a.	S 3
S 4	18 18 30	3°26'23	26°56	22°25	18°32	1°41	12°13	3°52	3°24	1°56	28°12	21°13	19°42	9°43	n.a.	S 4
M 5	18 22 27	4°23'51	10♒46	24° 3	19°22	2°14	12°24	3°57	3°24	1°54	28°12	21° 6	19°39	9°50	n.a.	M 5
T 6	18 26 23	5°21'20	24°46	25°40	20°12	2°48	12°35	4° 2	3°23	1°53	28°R12	21° 0	19°36	9°57	n.a.	T 6
W 7	18 30 20	6°18'50	8♓52	27°15	21° 3	3°22	12°45	4° 7	3°22	1°51	28°12	20°55	19°33	10° 3	n.a.	W 7
T 8	18 34 16	7°16'22	23° 2	28°48	21°55	3°56	12°56	4°12	3°22	1°50	28°12	20°53	19°29	10°10	n.a.	T 8
F 9	18 38 13	8°13'55	7♈13	0♌20	22°48	4°30	13° 7	4°17	3°21	1°48	28°12	20°D52	19°26	10°17	n.a.	F 9
S 10	18 42 10	9°11'30	21°23	1°50	23°41	5° 5	13°17	4°22	3°20	1°47	28°12	20°52	19°23	10°23	n.a.	S 10
S 11	18 46 6	10° 9'07	5♉30	3°19	24°34	5°40	13°28	4°26	3°20	1°46	28°12	20°53	19°20	10°30	n.a.	S 11
M12	18 50 3	11° 6'46	19°33	4°46	25°29	6°15	13°38	4°31	3°19	1°44	28°11	20°R54	19°17	10°37	n.a.	M12
T 13	18 53 59	12° 4'26	3♊31	6°11	26°23	6°50	13°48	4°36	3°19	1°42	28°11	20°53	19°13	10°43	n.a.	T 13
W14	18 57 56	13° 2'08	17°20	7°35	27°19	7°25	13°58	4°40	3°19	1°41	28°11	20°51	19°10	10°50	n.a.	W14
T 15	19 1 52	13°59'51	1♋ 0	8°57	28°14	8° 1	14° 8	4°45	3°18	1°39	28°11	20°45	19° 7	10°57	n.a.	T 15
F 16	19 5 49	14°57'37	14°28	10°17	29°11	8°37	14°18	4°49	3°18	1°38	28°11	20°38	19° 4	11° 3	n.a.	F 16
S 17	19 9 45	15°55'23	27°40	11°36	0♊ 8	9°13	14°28	4°53	3°18	1°36	28°11	20°29	19° 1	11°10	n.a.	S 17
S 18	19 13 42	16°53'11	10♌36	12°53	1° 5	9°49	14°37	4°57	3°18	1°35	28°10	20°19	18°58	11°17	n.a.	S 18
M19	19 17 39	17°51'01	23°15	14° 7	2° 2	10°25	14°47	5° 1	3°18	1°33	28°10	20° 9	18°54	11°23	n.a.	M19
T 20	19 21 35	18°48'52	5♍38	15°20	3° 1	11° 2	14°56	5° 5	3°D18	1°32	28°10	20° 1	18°51	11°30	n.a.	T 20
W21	19 25 32	19°46'44	17°46	16°31	3°59	11°39	15° 6	5° 9	3°18	1°30	28° 9	19°54	18°48	11°37	n.a.	W21
T 22	19 29 28	20°44'37	29°44	17°40	4°58	12°16	15°15	5°13	3°18	1°28	28° 9	19°49	18°45	11°44	n.a.	T 22
F 23	19 33 25	21°42'33	11♎36	18°46	5°57	12°53	15°24	5°17	3°18	1°27	28° 9	19°47	18°42	11°50	n.a.	F 23
S 24	19 37 21	22°40'29	23°25	19°50	6°57	13°30	15°33	5°20	3°18	1°25	28° 8	19°D46	18°39	11°57	n.a.	S 24
S 25	19 41 18	23°38'27	5♏19	20°52	7°57	14° 8	15°42	5°24	3°18	1°23	28° 8	19°47	18°35	12° 4	n.a.	S 25
M26	19 45 14	24°36'26	17°21	21°51	8°58	14°46	15°50	5°27	3°19	1°22	28° 8	19°R47	18°32	12°10	n.a.	M26
T 27	19 49 11	25°34'27	29°37	22°48	9°58	15°23	15°59	5°30	3°19	1°20	28° 7	19°47	18°29	12°17	n.a.	T 27
W28	19 53 8	26°32'30	12♐11	23°41	11° 0	16° 1	16° 7	5°34	3°19	1°19	28° 7	19°45	18°26	12°24	n.a.	W28
T 29	19 57 4	27°30'34	25° 7	24°32	12° 1	16°40	16°16	5°37	3°20	1°17	28° 6	19°40	18°23	12°30	n.a.	T 29
F 30	20 1 1	28°28'40	8♑26	25°19	13° 3	17°18	16°24	5°40	3°20	1°15	28° 6	19°33	18°19	12°37	n.a.	F 30
S 31	20 4 57	29♋26'48	22♑ 8	26♌ 3	14♊ 5	17♎56	16♉32	5♉43	3♏21	1♒14	28♓ 5	19♉24	18♉16	12♎44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	25s20	2s13	24n11	1n34	13n 1	4s 3	0s38	0s41	14n44	0s51	10n52	2s 9	12s31	0n20	20s37	0s38	16s11	16s56	18n23	17n57	0s42		n.a.
F 2	23 46	27 0	3 13	23 53	1 30	13 15	4 2	0 52	0 42	14 47	0 51	10 53	2 10	12 31	0 20	20 37	0 38	16 11	16 56	18 22	17 56	0 45		n.a.
S 3	23 45	27 8	4 4	23 33	1 25	13 30	4 1	1 7	0 43	14 51	0 51	10 55	2 10	12 31	0 20	20 37	0 38	16 11	16 57	18 21	17 55	0 49		n.a.
S 4	23 44	25 40	4 42	23 11	1 20	13 45	3 59	1 21	0 44	14 54	0 51	10 57	2 10	12 30	0 20	20 38	0 38	16 12	16 57	18 19	17 54	0 52		n.a.
M 5	23 42	22 38	5 4	22 49	1 14	14 0	3 58	1 36	0 45	14 58	0 51	10 58	2 10	12 30	0 20	20 38	0 38	16 12	16 57	18 17	17 53	0 55		n.a.
T 6	23 40	18 16	5 8	22 25	1 8	14 15	3 56	1 50	0 47	15 1	0 51	11 0	2 10	12 30	0 20	20 38	0 38	16 12	16 58	18 15	17 53	0 58		n.a.
W 7	23 37	12 53	4 54	22 1	1 2	14 30	3 55	2 5	0 48	15 4	0 51	11 1	2 10	12 30	0 20	20 39	0 38	16 13	16 58	18 14	17 52	1 2		n.a.
T 8	23 34	6 48	4 22	21 35	0 55	14 45	3 53	2 20	0 49	15 7	0 51	11 3	2 10	12 30	0 20	20 39	0 38	16 13	16 58	18 13	17 51	1 5		n.a.
F 9	23 31	0 21	3 33	21 9	0 48	15 1	3 51	2 35	0 50	15 11	0 51	11 5	2 11	12 29	0 20	20 39	0 38	16 13	16 59	18 13	17 50	1 8		n.a.
S 10	23 27	6n 6	2 32	20 41	0 41	15 16	3 48	2 50	0 51	15 14	0 51	11 6	2 11	12 29	0 20	20 40	0 38	16 14	16 59	18 13	17 49	1 12		n.a.
S 11	23 23	12 15	1 22	20 13	0 33	15 31	3 46	3 5	0 52	15 17	0 51	11 7	2 11	12 29	0 20	20 40	0 38	16 14	16 59	18 14	17 48	1 15		n.a.
M12	23 18	17 45	0 7	19 45	0 25	15 47	3 44	3 20	0 53	15 20	0 51	11 9	2 11	12 29	0 20	20 40	0 38	16 14	17 0	18 14	17 47	1 18		n.a.
T 13	23 13	22 15	1n 7	19 16	0 17	16 2	3 41	3 35	0 54	15 23	0 51	11 10	2 11	12 29	0 20	20 41	0 38	16 15	17 0	18 14	17 46	1 21		n.a.
W14	23 7	25 26	2 17	18 46	0 9	16 17	3 39	3 50	0 55	15 26	0 51	11 12	2 11	12 29	0 20	20 41	0 38	16 15	17 0	18 13	17 46	1 25		n.a.
T 15	23 1	27 4	3 18	18 16	0 0	16 32	3 36	4 5	0 56	15 29	0 51	11 13	2 12	12 29	0 20	20 41	0 38	16 15	17 1	18 11	17 45	1 28		n.a.
F 16	22 55	27 4	4 7	17 46	0s 9	16 47	3 33	4 20	0 57	15 32	0 51	11 14	2 12	12 29	0 20	20 42	0 38	16 16	17 1	18 9	17 44	1 31		n.a.
S 17	22 48	25 30	4 41	17 16	0 18	17 2	3 30	4 36	0 58	15 35	0 51	11 16	2 12	12 29	0 20	20 42	0 39	16 16	17 1	18 7	17 43	1 34		n.a.
S 18	22 41	22 38	5 0	16 45	0 27	17 17	3 27	4 51	0 59	15 38	0 51	11 17	2 12	12 28	0 20	20 43	0 39	16 17	17 2	18 4	17 42	1 38		n.a.
M19	22 34	18 44	5 4	16 15	0 36	17 32	3 24	5 6	1 0	15 41	0 52	11 18	2 12	12 28	0 20	20 43	0 39	16 17	17 2	18 2	17 41	1 41		n.a.
T 20	22 26	14 7	4 54	15 44	0 46	17 46	3 21	5 22	1 1	15 43	0 52	11 19	2 13	12 28	0 20	20 43	0 39	16 17	17 2	17 59	17 40	1 44		n.a.
W21	22 17	9 1	4 30	15 14	0 55	18 1	3 17	5 37	1 2	15 46	0 52	11 20	2 13	12 29	0 20	20 44	0 39	16 18	17 3	17 58	17 39	1 48		n.a.
T 22	22 9	3 41	3 54	14 43	1 5	18 15	3 14	5 53	1 3	15 49	0 52	11 21	2 13	12 29	0 20	20 44	0 39	16 18	17 3	17 56	17 38	1 51		n.a.
F 23	22 0	1s45	3 9	14 13	1 15	18 28	3 11	6 8	1 4	15 51	0 52	11 22	2 13	12 29	0 20	20 44	0 39	16 19	17 3	17 56	17 38	1 54		n.a.
S 24	21 50	7 7	2 16	13 44	1 25	18 42	3 7	6 24	1 5	15 54	0 52	11 23	2 13	12 29	0 20	20 45	0 39	16 19	17 4	17 55	17 37	1 57		n.a.
S 25	21 40	12 16	1 17	13 14	1 35	18 55	3 3	6 39	1 6	15 56	0 52	11 24	2 13	12 29	0 20	20 45	0 39	16 19	17 4	17 56	17 36	2 1		n.a.
M26	21 30	17 2	0 13	12 46	1 45	19 8	3 0	6 55	1 7	15 59	0 52	11 25	2 14	12 29	0 20	20 46	0 39	16 20	17 4	17 56	17 35	2 4		n.a.
T 27	21 19	21 12	0s52	12 18	1 55	19 21	2 56	7 11	1 7	16 1	0 52	11 26	2 14	12 29	0 20	20 46	0 39	16 20	17 4	17 56	17 34	2 7		n.a.
W28	21 8	24 29	1 56	11 51	2 5	19 34	2 52	7 26	1 8	16 4	0 52	11 27	2 14	12 29	0 20	20 46	0 39	16 21	17 5	17 55	17 33	2 11		n.a.
T 29	20 57	26 37	2 56	11 24	2 15	19 46	2 48	7 42	1 9	16 6	0 52	11 28	2 14	12 29	0 20	20 47	0 39	16 21	17 5	17 54	17 32	2 14		n.a.
F 30	20 45	27 18	3 48	10 59	2 25	19 58	2 45	7 57	1 10	16 9	0 52	11 29	2 14	12 30	0 20	20 47	0 39	16 22	17 5	17 52	17 31	2 17		n.a.
S 31	20n33	26s20	4s29	10n35	2s35	20n 9	2s41	8s13	1s11	16n11	0s52	11n30	2s15	12s30	0n19	20s48	0s39	16s22	17s 6	17n49	17n30	2s20		n.a.

Julian Day Number = 1494418.5, Delta T = 05h12m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'25, Lahiri = -12°32'25 Julian Calendar 1 July 622 BCE == Greg. Calendar 24 June 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 8 54	0♌24'57	6♒ 9	26♌43	15♊ 8	18♎35	16♉40	5♉46	3♏21	1°R12	28°R 5	19°R13	18♉13	12♎50	n.a.	S 1
M 2	20 12 50	1°23'08	20°27	27°19	16°10	19°14	16°47	5°48	3°22	1♒10	28♓ 4	19♉ 2	18°10	12°57	n.a.	M 2
T 3	20 16 47	2°21'22	4♓54	27°51	17°13	19°53	16°55	5°51	3°23	1° 9	28° 4	18°52	18° 7	13° 4	n.a.	T 3
W 4	20 20 43	3°19'37	19°24	28°19	18°17	20°32	17° 3	5°53	3°23	1° 7	28° 3	18°44	18° 4	13°10	n.a.	W 4
T 5	20 24 40	4°17'54	3♈51	28°42	19°20	21°11	17°10	5°56	3°24	1° 5	28° 3	18°39	18° 0	13°17	n.a.	T 5
F 6	20 28 37	5°16'14	18°11	28°59	20°24	21°51	17°17	5°58	3°25	1° 4	28° 2	18°36	17°57	13°24	n.a.	F 6
S 7	20 32 33	6°14'35	2♉21	29°12	21°29	22°30	17°24	6° 0	3°26	1° 2	28° 1	18°D35	17°54	13°30	n.a.	S 7
S 8	20 36 30	7°13'00	16°20	29°19	22°33	23°10	17°31	6° 2	3°27	1° 0	28° 1	18°R35	17°51	13°37	n.a.	S 8
M 9	20 40 26	8°11'26	0♊ 8	29°R19	23°38	23°50	17°38	6° 4	3°28	0°59	28° 0	18°35	17°48	13°44	n.a.	M 9
T 10	20 44 23	9° 9'55	13°46	29°14	24°43	24°30	17°44	6° 6	3°29	0°57	27°59	18°33	17°45	13°50	n.a.	T 10
W11	20 48 19	10° 8'26	27°12	29° 1	25°48	25°10	17°51	6° 8	3°30	0°56	27°59	18°28	17°41	13°57	n.a.	W11
T 12	20 52 16	11° 6'59	10♋29	28°43	26°54	25°50	17°57	6°10	3°31	0°54	27°58	18°21	17°38	14° 4	n.a.	T 12
F 13	20 56 12	12° 5'35	23°34	28°17	27°59	26°30	18° 3	6°11	3°32	0°52	27°57	18°11	17°35	14°10	n.a.	F 13
S 14	21 0 9	13° 4'13	6♌27	27°44	29° 5	27°11	18° 9	6°13	3°34	0°51	27°56	17°58	17°32	14°17	n.a.	S 14
S 15	21 4 6	14° 2'52	19° 7	27° 5	0♋11	27°52	18°15	6°14	3°35	0°49	27°56	17°45	17°29	14°24	n.a.	S 15
M16	21 8 2	15° 1'34	1♍35	26°19	1°18	28°32	18°21	6°15	3°36	0°48	27°55	17°31	17°25	14°30	n.a.	M16
T 17	21 11 59	16° 0'18	13°50	25°28	2°24	29°13	18°26	6°17	3°38	0°46	27°54	17°19	17°22	14°37	n.a.	T 17
W18	21 15 55	16°59'03	25°53	24°31	3°31	29°54	18°32	6°18	3°39	0°44	27°53	17° 9	17°19	14°44	n.a.	W18
T 19	21 19 52	17°57'51	7♎48	23°31	4°38	0♍36	18°37	6°19	3°40	0°43	27°52	17° 2	17°16	14°50	n.a.	T 19
F 20	21 23 48	18°56'40	19°37	22°27	5°45	1°17	18°42	6°19	3°42	0°41	27°52	16°57	17°13	14°57	n.a.	F 20
S 21	21 27 45	19°55'31	1♍24	21°21	6°53	1°58	18°47	6°20	3°44	0°40	27°51	16°55	17°10	15° 4	n.a.	S 21
S 22	21 31 41	20°54'25	13°15	20°16	8° 0	2°40	18°51	6°21	3°45	0°38	27°50	16°54	17° 6	15°10	n.a.	S 22
M23	21 35 38	21°53'20	25°15	19°12	9° 8	3°22	18°56	6°21	3°47	0°37	27°49	16°54	17° 3	15°17	n.a.	M23
T 24	21 39 34	22°52'17	7♐29	18°11	10°16	4° 3	19° 0	6°21	3°49	0°35	27°48	16°54	17° 0	15°24	n.a.	T 24
W25	21 43 31	23°51'16	20° 3	17°15	11°24	4°45	19° 4	6°22	3°50	0°34	27°47	16°51	16°57	15°30	n.a.	W25
T 26	21 47 28	24°50'17	3♑ 1	16°26	12°32	5°27	19° 8	6°22	3°52	0°32	27°46	16°47	16°54	15°37	n.a.	T 26
F 27	21 51 24	25°49'20	16°27	15°44	13°41	6° 9	19°12	6°R22	3°54	0°31	27°45	16°40	16°50	15°44	n.a.	F 27
S 28	21 55 21	26°48'24	0♒19	15°11	14°49	6°51	19°15	6°22	3°56	0°29	27°44	16°30	16°47	15°50	n.a.	S 28
S 29	21 59 17	27°47'31	14°38	14°47	15°58	7°34	19°19	6°22	3°58	0°28	27°43	16°19	16°44	15°57	n.a.	S 29
M30	22 3 14	28°46'40	29°16	14°34	17° 7	8°16	19°22	6°21	4° 0	0°27	27°42	16° 8	16°41	16° 4	n.a.	M30
T 31	22 7 10	29♌45'51	14♓ 7	14°D31	18♋16	8♍59	19♉25	6♉21	4♍ 2	0♒25	27♓41	15♉57	16♉38	16♎10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n20	23s44	4s54	10n12	2s45	20n20	2s37	8s29	1s11	16n13	0s52	11n30	2s15	12s30	0n19	20s48	0s39	16s23	17s 6	17n46	17n30	2s24		n.a.
M 2	20 8	19 37	5 1	9 50	2 55	20 31	2 33	8 44	1 12	16 15	0 52	11 31	2 15	12 30	0 19	20 48	0 39	16 23	17 6	17 43	17 29	2 27		n.a.
T 3	19 54	14 20	4 50	9 31	3 4	20 41	2 29	9 0	1 13	16 17	0 52	11 32	2 15	12 31	0 19	20 49	0 39	16 24	17 6	17 41	17 28	2 30		n.a.
W 4	19 41	8 14	4 20	9 13	3 13	20 51	2 24	9 16	1 14	16 19	0 52	11 33	2 15	12 31	0 19	20 49	0 39	16 24	17 7	17 38	17 27	2 34		n.a.
T 5	19 27	1 42	3 33	8 57	3 22	21 0	2 20	9 31	1 14	16 22	0 52	11 33	2 16	12 31	0 19	20 49	0 39	16 25	17 7	17 37	17 26	2 37		n.a.
F 6	19 13	4n52	2 34	8 43	3 30	21 9	2 16	9 47	1 15	16 24	0 52	11 34	2 16	12 31	0 19	20 50	0 39	16 25	17 7	17 36	17 25	2 40		n.a.
S 7	18 58	11 8	1 25	8 31	3 37	21 18	2 12	10 3	1 16	16 25	0 52	11 34	2 16	12 32	0 19	20 50	0 39	16 26	17 8	17 36	17 24	2 43		n.a.
S 8	18 43	16 46	0 12	8 22	3 44	21 26	2 8	10 18	1 16	16 27	0 52	11 35	2 16	12 32	0 19	20 51	0 39	16 26	17 8	17 36	17 23	2 47		n.a.
M 9	18 28	21 27	1n 1	8 16	3 51	21 34	2 3	10 34	1 17	16 29	0 52	11 35	2 16	12 32	0 19	20 51	0 39	16 27	17 8	17 36	17 22	2 50		n.a.
T 10	18 13	24 54	2 9	8 13	3 56	21 41	1 59	10 49	1 18	16 31	0 53	11 36	2 17	12 33	0 19	20 51	0 39	16 27	17 8	17 35	17 21	2 53		n.a.
W11	17 57	26 53	3 9	8 13	4 1	21 47	1 55	11 5	1 18	16 33	0 53	11 36	2 17	12 33	0 19	20 52	0 39	16 28	17 9	17 34	17 21	2 57		n.a.
T 12	17 41	27 18	3 58	8 17	4 4	21 54	1 51	11 20	1 19	16 35	0 53	11 36	2 17	12 34	0 19	20 52	0 39	16 28	17 9	17 32	17 20	3 0		n.a.
F 13	17 24	26 10	4 33	8 24	4 6	21 59	1 46	11 36	1 20	16 36	0 53	11 37	2 17	12 34	0 19	20 52	0 39	16 29	17 9	17 29	17 19	3 3		n.a.
S 14	17 8	23 39	4 54	8 34	4 6	22 4	1 42	11 51	1 20	16 38	0 53	11 37	2 17	12 35	0 19	20 53	0 39	16 29	17 9	17 25	17 18	3 6		n.a.
S 15	16 51	20 2	5 0	8 49	4 5	22 9	1 38	12 7	1 21	16 39	0 53	11 37	2 18	12 35	0 19	20 53	0 39	16 30	17 10	17 22	17 17	3 10		n.a.
M16	16 33	15 35	4 51	9 7	4 2	22 13	1 33	12 22	1 21	16 41	0 53	11 38	2 18	12 36	0 19	20 53	0 39	16 30	17 10	17 18	17 16	3 13		n.a.
T 17	16 16	10 34	4 29	9 29	3 58	22 16	1 29	12 37	1 22	16 42	0 53	11 38	2 18	12 36	0 19	20 54	0 39	16 31	17 10	17 14	17 15	3 16		n.a.
W18	15 58	5 14	3 55	9 54	3 51	22 19	1 25	12 53	1 22	16 44	0 53	11 38	2 18	12 37	0 19	20 54	0 39	16 31	17 10	17 11	17 14	3 20		n.a.
T 19	15 40	0s13	3 11	10 22	3 43	22 21	1 20	13 8	1 23	16 45	0 53	11 38	2 18	12 37	0 19	20 55	0 39	16 32	17 11	17 9	17 13	3 23		n.a.
F 20	15 21	5 38	2 19	10 53	3 32	22 23	1 16	13 23	1 24	16 47	0 53	11 38	2 19	12 38	0 19	20 55	0 39	16 32	17 11	17 8	17 12	3 26		n.a.
S 21	15 2	10 52	1 21	11 26	3 19	22 24	1 12	13 38	1 24	16 48	0 53	11 38	2 19	12 38	0 19	20 55	0 39	16 33	17 11	17 7	17 12	3 29		n.a.
S 22	14 44	15 44	0 19	12 1	3 5	22 24	1 7	13 53	1 25	16 49	0 53	11 38	2 19	12 39	0 19	20 56	0 39	16 33	17 11	17 7	17 11	3 33		n.a.
M23	14 24	20 3	0s44	12 36	2 49	22 24	1 3	14 8	1 25	16 50	0 53	11 38	2 19	12 39	0 19	20 56	0 39	16 34	17 11	17 7	17 10	3 36		n.a.
T 24	14 5	23 37	1 47	13 12	2 31	22 24	0 59	14 23	1 25	16 51	0 53	11 38	2 19	12 40	0 19	20 56	0 39	16 35	17 12	17 7	17 9	3 39		n.a.
W25	13 45	26 9	2 46	13 46	2 13	22 22	0 54	14 38	1 26	16 53	0 53	11 38	2 20	12 41	0 19	20 57	0 39	16 35	17 12	17 6	17 8	3 43		n.a.
T 26	13 25	27 23	3 38	14 20	1 53	22 20	0 50	14 53	1 26	16 54	0 53	11 38	2 20	12 41	0 19	20 57	0 39	16 36	17 12	17 5	17 7	3 46		n.a.
F 27	13 5	27 3	4 21	14 51	1 34	22 18	0 46	15 7	1 27	16 55	0 54	11 38	2 20	12 42	0 19	20 57	0 39	16 36	17 12	17 3	17 6	3 49		n.a.
S 28	12 45	25 4	4 49	15 20	1 14	22 15	0 42	15 22	1 27	16 55	0 54	11 37	2 20	12 43	0 19	20 58	0 39	16 37	17 12	17 0	17 5	3 52		n.a.
S 29	12 24	21 27	5 1	15 46	0 54	22 11	0 38	15 36	1 28	16 56	0 54	11 37	2 20	12 43	0 19	20 58	0 39	16 37	17 12	16 57	17 4	3 56		n.a.
M30	12 4	16 27	4 53	16 8	0 35	22 6	0 33	15 51	1 28	16 57	0 54	11 37	2 21	12 44	0 19	20 58	0 39	16 38	17 13	16 54	17 3	3 59		n.a.
T 31	11n43	10s24	4s26	16n27	0s16	22n 1	0s29	16s 5	1s28	16n58	0s54	11n37	2s21	12s45	0n19	20s58	0s39	16s38	17s13	16n51	17n 2	4s 2		n.a.

Julian Day Number = 1494449.5, Delta T = 05h12m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'21, Lahiri = -12°32'21 Julian Calendar 1 Aug. 622 BCE == Greg. Calendar 25 July 622 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 11 7	0♍45'04	29♓ 3	14♌38	19♋26	9♏41	19♉28	6°R20	4♏ 4	0°R24	27°R40	15°R49	16♉35	16♎17	n.a.	W 1
T 2	22 15 3	1°44'19	13♈53	14°56	20°35	10°24	19°31	6♉20	4° 6	0♒22	27♓39	15♉43	16°31	16°24	n.a.	T 2
F 3	22 19 0	2°43'37	28°32	15°24	21°45	11° 7	19°33	6°19	4° 8	0°21	27°38	15°40	16°28	16°30	n.a.	F 3
S 4	22 22 57	3°42'57	12♉54	16° 1	22°55	11°50	19°35	6°18	4°11	0°20	27°37	15°D39	16°25	16°37	n.a.	S 4
S 5	22 26 53	4°42'20	26°58	16°47	24° 4	12°33	19°37	6°17	4°13	0°18	27°36	15°39	16°22	16°44	n.a.	S 5
M 6	22 30 50	5°41'46	10♊43	17°42	25°15	13°16	19°39	6°16	4°15	0°17	27°35	15°R39	16°19	16°50	n.a.	M 6
T 7	22 34 46	6°41'13	24°11	18°43	26°25	13°59	19°41	6°15	4°18	0°16	27°34	15°38	16°16	16°57	n.a.	T 7
W 8	22 38 43	7°40'44	7♋23	19°52	27°35	14°42	19°42	6°13	4°20	0°15	27°33	15°34	16°12	17° 4	n.a.	W 8
T 9	22 42 39	8°40'17	20°21	21° 6	28°46	15°25	19°44	6°12	4°22	0°13	27°32	15°28	16° 9	17°10	n.a.	T 9
F 10	22 46 36	9°39'52	3♌ 7	22°25	29°56	16° 9	19°45	6°10	4°25	0°12	27°31	15°19	16° 6	17°17	n.a.	F 10
S 11	22 50 32	10°39'29	15°41	23°48	1♌ 7	16°52	19°46	6° 9	4°27	0°11	27°30	15° 8	16° 3	17°24	n.a.	S 11
S 12	22 54 29	11°39'08	28° 5	25°16	2°18	17°36	19°46	6° 7	4°30	0°10	27°29	14°56	16° 0	17°30	n.a.	S 12
M13	22 58 25	12°38'50	10♍19	26°46	3°29	18°20	19°47	6° 5	4°33	0° 9	27°28	14°44	15°56	17°37	n.a.	M13
T 14	23 2 22	13°38'34	22°24	28°19	4°40	19° 4	19°47	6° 3	4°35	0° 8	27°27	14°33	15°53	17°44	n.a.	T 14
W15	23 6 19	14°38'20	4♎20	29°55	5°51	19°47	19°R47	6° 1	4°38	0° 7	27°26	14°24	15°50	17°50	n.a.	W15
T 16	23 10 15	15°38'08	16°11	1♍32	7° 3	20°31	19°47	5°59	4°41	0° 6	27°25	14°17	15°47	17°57	n.a.	T 16
F 17	23 14 12	16°37'58	27°58	3°10	8°14	21°16	19°47	5°57	4°43	0° 5	27°23	14°13	15°44	18° 4	n.a.	F 17
S 18	23 18 8	17°37'49	9♏44	4°49	9°26	22° 0	19°46	5°54	4°46	0° 4	27°22	14°D12	15°41	18°10	n.a.	S 18
S 19	23 22 5	18°37'43	21°34	6°30	10°37	22°44	19°46	5°52	4°49	0° 3	27°21	14°12	15°37	18°17	n.a.	S 19
M20	23 26 1	19°37'39	3♐32	8°10	11°49	23°28	19°45	5°49	4°52	0° 2	27°20	14°13	15°34	18°24	n.a.	M20
T 21	23 29 58	20°37'36	15°44	9°51	13° 1	24°12	19°43	5°47	4°55	0° 1	27°19	14°R14	15°31	18°30	n.a.	T 21
W22	23 33 54	21°37'35	28°14	11°33	14°13	24°57	19°42	5°44	4°57	29♑59	27°18	14°14	15°28	18°37	n.a.	W22
T 23	23 37 51	22°37'36	11♑ 7	13°14	15°25	25°41	19°41	5°41	5° 0	29°59	27°17	14°12	15°25	18°44	n.a.	T 23
F 24	23 41 48	23°37'39	24°28	14°55	16°38	26°26	19°39	5°38	5° 3	29°58	27°16	14° 8	15°22	18°50	n.a.	F 24
S 25	23 45 44	24°37'43	8♒18	16°37	17°50	27°11	19°37	5°35	5° 6	29°57	27°14	14° 2	15°18	18°57	n.a.	S 25
S 26	23 49 41	25°37'50	22°38	18°18	19° 2	27°55	19°35	5°32	5° 9	29°57	27°13	13°55	15°15	19° 4	n.a.	S 26
M27	23 53 37	26°37'57	7♓22	19°58	20°15	28°40	19°33	5°29	5°12	29°56	27°12	13°47	15°12	19°10	n.a.	M27
T 28	23 57 34	27°38'07	22°25	21°39	21°27	29°25	19°30	5°25	5°16	29°55	27°11	13°40	15° 9	19°17	n.a.	T 28
W29	0 1 30	28°38'19	7♈37	23°19	22°40	0♐10	19°27	5°22	5°19	29°55	27°10	13°34	15° 6	19°24	n.a.	W29
T 30	0 5 27	29♍38'32	22♈48	24♍58	23♌53	0♐54	19♉24	5♉19	5♏22	29♑54	27♓ 9	13♉31	15♉ 2	19♎30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n22	3s45	3s40	16n41	0n 1	21n56	0s25	16s19	1s29	16n59	0s54	11n36	2s21	12s45	0n19	20s59	0s39	16s39	17s13	16n48	17n 1	4s 6		n.a.
T 2	11 0	3n 6	2 40	16 52	0 18	21 49	0 21	16 33	1 29	16 59	0 54	11 36	2 21	12 46	0 19	20 59	0 39	16 39	17 13	16 46	17 1	4 9		n.a.
F 3	10 39	9 42	1 30	16 58	0 33	21 42	0 17	16 47	1 29	17 0	0 54	11 35	2 21	12 47	0 19	20 59	0 39	16 40	17 13	16 45	17 0	4 12		n.a.
S 4	10 17	15 42	0 15	17 0	0 47	21 35	0 13	17 1	1 30	17 0	0 54	11 35	2 22	12 48	0 19	21 0	0 39	16 40	17 13	16 45	16 59	4 15		n.a.
S 5	9 55	20 43	1n 0	16 58	1 0	21 27	0 9	17 15	1 30	17 1	0 54	11 34	2 22	12 49	0 19	21 0	0 39	16 41	17 14	16 45	16 58	4 19		n.a.
M 6	9 33	24 30	2 9	16 52	1 11	21 18	0 5	17 28	1 30	17 1	0 54	11 34	2 22	12 49	0 19	21 0	0 39	16 42	17 14	16 45	16 57	4 22		n.a.
T 7	9 11	26 48	3 10	16 42	1 21	21 8	0 2	17 42	1 31	17 2	0 54	11 33	2 22	12 50	0 19	21 0	0 39	16 42	17 14	16 45	16 56	4 25		n.a.
W 8	8 48	27 32	3 59	16 29	1 30	20 58	0n 2	17 55	1 31	17 2	0 54	11 33	2 22	12 51	0 19	21 1	0 39	16 43	17 14	16 44	16 55	4 29		n.a.
T 9	8 26	26 44	4 35	16 12	1 37	20 48	0 6	18 8	1 31	17 3	0 54	11 32	2 23	12 52	0 19	21 1	0 39	16 43	17 14	16 42	16 54	4 32		n.a.
F 10	8 3	24 31	4 56	15 52	1 44	20 36	0 10	18 21	1 32	17 3	0 54	11 31	2 23	12 53	0 18	21 1	0 39	16 44	17 14	16 39	16 53	4 35		n.a.
S 11	7 40	21 10	5 3	15 29	1 49	20 24	0 13	18 34	1 32	17 3	0 54	11 31	2 23	12 54	0 18	21 2	0 39	16 44	17 14	16 36	16 52	4 38		n.a.
S 12	7 17	16 54	4 55	15 3	1 53	20 12	0 17	18 47	1 32	17 3	0 54	11 30	2 23	12 55	0 18	21 2	0 39	16 45	17 14	16 32	16 51	4 42		n.a.
M13	6 54	12 1	4 34	14 34	1 56	19 59	0 20	19 0	1 32	17 3	0 54	11 29	2 23	12 55	0 18	21 2	0 39	16 45	17 14	16 29	16 50	4 45		n.a.
T 14	6 31	6 44	4 0	14 3	1 58	19 45	0 24	19 13	1 32	17 3	0 55	11 28	2 23	12 56	0 18	21 2	0 39	16 46	17 14	16 26	16 49	4 48		n.a.
W15	6 8	1 15	3 16	13 30	1 59	19 31	0 27	19 25	1 33	17 3	0 55	11 27	2 24	12 57	0 18	21 2	0 39	16 46	17 14	16 23	16 48	4 52		n.a.
T 16	5 44	4s14	2 24	12 56	1 59	19 16	0 31	19 37	1 33	17 3	0 55	11 27	2 24	12 58	0 18	21 3	0 39	16 47	17 15	16 21	16 48	4 55		n.a.
F 17	5 21	9 34	1 26	12 19	1 59	19 0	0 34	19 49	1 33	17 3	0 55	11 26	2 24	12 59	0 18	21 3	0 39	16 47	17 15	16 20	16 47	4 58		n.a.
S 18	4 57	14 33	0 24	11 42	1 58	18 44	0 37	20 1	1 33	17 3	0 55	11 25	2 24	13 0	0 18	21 3	0 39	16 48	17 15	16 19	16 46	5 1		n.a.
S 19	4 34	19 3	0s40	11 2	1 56	18 28	0 40	20 13	1 33	17 3	0 55	11 24	2 24	13 1	0 18	21 3	0 39	16 48	17 15	16 19	16 45	5 5		n.a.
M20	4 10	22 49	1 42	10 22	1 54	18 11	0 44	20 24	1 34	17 2	0 55	11 23	2 24	13 2	0 18	21 4	0 39	16 49	17 15	16 20	16 44	5 8		n.a.
T 21	3 46	25 40	2 41	9 41	1 51	17 53	0 47	20 36	1 34	17 2	0 55	11 22	2 25	13 3	0 18	21 4	0 39	16 49	17 15	16 20	16 43	5 11		n.a.
W22	3 22	27 20	3 34	8 59	1 48	17 35	0 50	20 47	1 34	17 2	0 55	11 21	2 25	13 4	0 18	21 4	0 39	16 50	17 15	16 20	16 42	5 15		n.a.
T 23	2 58	27 35	4 18	8 16	1 44	17 16	0 52	20 58	1 34	17 1	0 55	11 20	2 25	13 5	0 18	21 4	0 39	16 50	17 15	16 19	16 41	5 18		n.a.
F 24	2 34	26 17	4 50	7 33	1 40	16 57	0 55	21 9	1 34	17 1	0 55	11 18	2 25	13 6	0 18	21 4	0 39	16 51	17 15	16 18	16 40	5 21		n.a.
S 25	2 10	23 22	5 6	6 49	1 35	16 37	0 58	21 19	1 34	17 0	0 55	11 17	2 25	13 7	0 18	21 4	0 39	16 51	17 15	16 16	16 39	5 24		n.a.
S 26	1 46	18 57	5 4	6 5	1 31	16 17	1 1	21 30	1 34	16 59	0 55	11 16	2 25	13 8	0 18	21 5	0 39	16 52	17 15	16 14	16 38	5 28		n.a.
M27	1 21	13 17	4 42	5 20	1 26	15 56	1 3	21 40	1 34	16 59	0 55	11 15	2 25	13 9	0 18	21 5	0 39	16 52	17 15	16 12	16 37	5 31		n.a.
T 28	0 57	6 43	4 1	4 35	1 20	15 35	1 6	21 50	1 34	16 58	0 55	11 14	2 25	13 10	0 18	21 5	0 39	16 52	17 15	16 10	16 36	5 34		n.a.
W29	0 33	0n17	3 2	3 50	1 15	15 13	1 8	22 0	1 34	16 57	0 55	11 12	2 26	13 11	0 18	21 5	0 39	16 53	17 15	16 8	16 35	5 38		n.a.
T 30	0n 9	7n17	1s50	3n 5	1n 9	14n51	1n11	22s10	1s34	16n56	0s55	11n11	2s26	13s12	0n18	21s 5	0s39	16s53	17s15	16n 7	16n34	5s41		n.a.

Julian Day Number = 1494480.5, Delta T = 05h11m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'16, Lahiri = -12°32'16 Julian Calendar 1 Sept. 622 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 9 23	0♎38'48	7♉47	26♍38	25♌ 6	1♐39	19°R21	5°R15	5♏25	29°R53	27°R 8	13°D29	14♉59	19♎37	n.a.	F 1
S 2	0 13 20	1°39'05	22°29	28°17	26°19	2°24	19♉18	5♉11	5°28	29♑53	27♓ 6	13♉29	14°56	19°44	n.a.	S 2
S 3	0 17 16	2°39'25	6♊48	29°55	27°32	3°10	19°15	5° 8	5°31	29°52	27° 5	13°30	14°53	19°50	n.a.	S 3
M 4	0 21 13	3°39'47	20°42	1♎33	28°45	3°55	19°11	5° 4	5°35	29°52	27° 4	13°32	14°50	19°57	n.a.	M 4
T 5	0 25 10	4°40'12	4♋13	3°11	29°58	4°40	19° 7	5° 0	5°38	29°51	27° 3	13°R32	14°47	20° 3	n.a.	T 5
W 6	0 29 6	5°40'38	17°21	4°48	1♍11	5°25	19° 3	4°56	5°41	29°51	27° 2	13°32	14°43	20°10	n.a.	W 6
T 7	0 33 3	6°41'06	0♌11	6°25	2°25	6°10	18°59	4°52	5°45	29°50	27° 1	13°29	14°40	20°17	n.a.	T 7
F 8	0 36 59	7°41'37	12°45	8° 2	3°38	6°56	18°54	4°48	5°48	29°50	27° 0	13°25	14°37	20°23	n.a.	F 8
S 9	0 40 56	8°42'09	25° 6	9°38	4°52	7°41	18°50	4°44	5°51	29°50	26°59	13°20	14°34	20°30	n.a.	S 9
S 10	0 44 52	9°42'43	7♍16	11°14	6° 5	8°27	18°45	4°40	5°55	29°49	26°57	13°13	14°31	20°37	n.a.	S 10
M11	0 48 49	10°43'19	19°18	12°49	7°19	9°12	18°40	4°35	5°58	29°49	26°56	13° 7	14°27	20°43	n.a.	M11
T 12	0 52 45	11°43'56	1♎13	14°25	8°33	9°58	18°35	4°31	6° 2	29°49	26°55	13° 1	14°24	20°50	n.a.	T 12
W13	0 56 42	12°44'36	13° 4	16° 0	9°46	10°43	18°30	4°27	6° 5	29°48	26°54	12°57	14°21	20°57	n.a.	W13
T 14	1 0 39	13°45'17	24°52	17°34	11° 0	11°29	18°24	4°22	6° 8	29°48	26°53	12°54	14°18	21° 3	n.a.	T 14
F 15	1 4 35	14°45'59	6♏40	19° 9	12°14	12°15	18°19	4°18	6°12	29°48	26°52	12°52	14°15	21°10	n.a.	F 15
S 16	1 8 32	15°46'43	18°28	20°43	13°28	13° 0	18°13	4°13	6°15	29°48	26°51	12°D52	14°12	21°17	n.a.	S 16
S 17	1 12 28	16°47'28	0♐22	22°17	14°42	13°46	18° 7	4° 8	6°19	29°48	26°50	12°53	14° 8	21°23	n.a.	S 17
M18	1 16 25	17°48'15	12°23	23°51	15°56	14°32	18° 1	4° 4	6°22	29°48	26°49	12°55	14° 5	21°30	n.a.	M18
T 19	1 20 21	18°49'03	24°35	25°24	17°10	15°18	17°55	3°59	6°26	29°D48	26°48	12°57	14° 2	21°37	n.a.	T 19
W20	1 24 18	19°49'52	7♑ 4	26°58	18°24	16° 4	17°48	3°54	6°30	29°48	26°47	12°58	13°59	21°43	n.a.	W20
T 21	1 28 14	20°50'42	19°53	28°31	19°39	16°50	17°42	3°50	6°33	29°48	26°46	12°R59	13°56	21°50	n.a.	T 21
F 22	1 32 11	21°51'34	3♒ 5	0♏ 4	20°53	17°36	17°35	3°45	6°37	29°48	26°45	12°58	13°53	21°57	n.a.	F 22
S 23	1 36 8	22°52'26	16°45	1°37	22° 7	18°22	17°28	3°40	6°40	29°48	26°44	12°57	13°49	22° 3	n.a.	S 23
S 24	1 40 4	23°53'20	0♓52	3° 9	23°22	19° 8	17°21	3°35	6°44	29°48	26°43	12°55	13°46	22°10	n.a.	S 24
M25	1 44 1	24°54'14	15°26	4°42	24°36	19°54	17°15	3°30	6°48	29°48	26°42	12°52	13°43	22°17	n.a.	M25
T 26	1 47 57	25°55'09	0♈22	6°14	25°50	20°40	17° 7	3°25	6°51	29°49	26°41	12°50	13°40	22°23	n.a.	T 26
W27	1 51 54	26°56'05	15°32	7°46	27° 5	21°26	17° 0	3°20	6°55	29°49	26°40	12°48	13°37	22°30	n.a.	W27
T 28	1 55 50	27°57'03	0♉48	9°18	28°19	22°12	16°53	3°15	6°59	29°49	26°39	12°47	13°33	22°37	n.a.	T 28
F 29	1 59 47	28°58'02	15°59	10°50	29°34	22°58	16°45	3°10	7° 2	29°49	26°38	12°D47	13°30	22°43	n.a.	F 29
S 30	2 3 43	29°59'02	0♊55	12°22	0♎48	23°44	16°38	3° 5	7° 6	29°50	26°37	12°47	13°27	22°50	n.a.	S 30
S 31	2 7 40	1♏ 0'03	15♊31	13♏54	2♎ 3	24♐30	16♉30	3♉ 0	7♏10	29♑50	26♓36	12♉48	13♉24	22♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s16	13n49	0s31	2n20	1n 4	14n29	1n13	22s19	1s34	16n56	0s55	11n10	2s26	13s14	0n18	21s 5	0s39	16s54	17s15	16n 6	16n33	5s44		n.a.
S 2	0 40	19 26	0n49	1 34	0 58	14 6	1 15	22 28	1 34	16 55	0 55	11 9	2 26	13 15	0 18	21 5	0 39	16 54	17 15	16 6	16 32	5 47		n.a.
S 3	1 4	23 46	2 3	0 49	0 51	13 42	1 17	22 37	1 34	16 54	0 55	11 7	2 26	13 16	0 18	21 5	0 39	16 55	17 15	16 7	16 32	5 51		n.a.
M 4	1 29	26 34	3 8	0 4	0 45	13 19	1 19	22 46	1 34	16 53	0 55	11 6	2 26	13 17	0 18	21 6	0 39	16 55	17 15	16 7	16 31	5 54		n.a.
T 5	1 53	27 43	4 1	0s41	0 39	12 54	1 21	22 55	1 34	16 52	0 55	11 4	2 26	13 18	0 18	21 6	0 39	16 55	17 15	16 7	16 30	5 57		n.a.
W 6	2 17	27 15	4 40	1 26	0 33	12 30	1 23	23 3	1 34	16 50	0 55	11 3	2 26	13 19	0 18	21 6	0 39	16 56	17 14	16 7	16 29	6 0		n.a.
T 7	2 41	25 19	5 3	2 11	0 26	12 5	1 25	23 11	1 34	16 49	0 55	11 2	2 26	13 20	0 18	21 6	0 39	16 56	17 14	16 6	16 28	6 4		n.a.
F 8	3 6	22 11	5 11	2 56	0 20	11 39	1 27	23 19	1 34	16 48	0 55	11 0	2 26	13 21	0 18	21 6	0 39	16 57	17 14	16 5	16 27	6 7		n.a.
S 9	3 30	18 6	5 5	3 40	0 13	11 14	1 28	23 27	1 34	16 47	0 55	10 59	2 27	13 23	0 18	21 6	0 39	16 57	17 14	16 3	16 26	6 10		n.a.
S 10	3 54	13 21	4 45	4 24	0 7	10 48	1 30	23 34	1 34	16 45	0 55	10 57	2 27	13 24	0 18	21 6	0 39	16 57	17 14	16 1	16 25	6 14		n.a.
M11	4 18	8 9	4 12	5 8	0 0	10 21	1 32	23 41	1 34	16 44	0 55	10 56	2 27	13 25	0 18	21 6	0 39	16 58	17 14	16 0	16 24	6 17		n.a.
T 12	4 42	2 41	3 28	5 51	0s 7	9 55	1 33	23 48	1 34	16 43	0 55	10 54	2 27	13 26	0 18	21 6	0 39	16 58	17 14	15 58	16 23	6 20		n.a.
W13	5 6	2s50	2 36	6 35	0 13	9 28	1 34	23 55	1 34	16 41	0 55	10 53	2 27	13 27	0 18	21 6	0 39	16 58	17 14	15 56	16 22	6 23		n.a.
T 14	5 30	8 15	1 37	7 17	0 20	9 0	1 35	24 1	1 34	16 40	0 55	10 51	2 27	13 28	0 18	21 6	0 39	16 59	17 14	15 55	16 21	6 27		n.a.
F 15	5 54	13 23	0 34	8 0	0 26	8 33	1 37	24 7	1 34	16 38	0 55	10 50	2 27	13 30	0 18	21 6	0 39	16 59	17 14	15 55	16 20	6 30		n.a.
S 16	6 18	18 3	0s31	8 42	0 32	8 5	1 38	24 13	1 34	16 37	0 55	10 48	2 27	13 31	0 18	21 6	0 39	16 59	17 13	15 55	16 19	6 33		n.a.
S 17	6 41	22 3	1 35	9 23	0 39	7 37	1 39	24 19	1 33	16 35	0 55	10 46	2 27	13 32	0 18	21 6	0 39	17 0	17 13	15 55	16 18	6 36		n.a.
M18	7 5	25 10	2 36	10 4	0 45	7 9	1 40	24 24	1 33	16 33	0 55	10 45	2 27	13 33	0 18	21 6	0 39	17 0	17 13	15 56	16 17	6 40		n.a.
T 19	7 28	27 10	3 30	10 45	0 51	6 40	1 40	24 29	1 33	16 32	0 55	10 43	2 27	13 34	0 18	21 6	0 39	17 0	17 13	15 56	16 16	6 43		n.a.
W20	7 52	27 51	4 16	11 25	0 57	6 12	1 41	24 34	1 33	16 30	0 55	10 42	2 27	13 35	0 18	21 6	0 39	17 0	17 13	15 57	16 15	6 46		n.a.
T 21	8 15	27 4	4 51	12 5	1 3	5 43	1 42	24 39	1 33	16 28	0 55	10 40	2 27	13 37	0 18	21 6	0 39	17 1	17 13	15 57	16 14	6 50		n.a.
F 22	8 38	24 47	5 11	12 44	1 9	5 14	1 42	24 43	1 33	16 26	0 55	10 38	2 27	13 38	0 18	21 6	0 39	17 1	17 13	15 57	16 13	6 53		n.a.
S 23	9 1	21 2	5 15	13 22	1 15	4 44	1 43	24 47	1 32	16 24	0 55	10 37	2 27	13 39	0 18	21 6	0 39	17 1	17 12	15 56	16 12	6 56		n.a.
S 24	9 24	15 59	5 1	14 0	1 21	4 15	1 43	24 51	1 32	16 22	0 55	10 35	2 27	13 40	0 18	21 6	0 39	17 1	17 12	15 56	16 11	6 59		n.a.
M25	9 46	9 54	4 27	14 37	1 26	3 45	1 44	24 55	1 32	16 20	0 55	10 33	2 27	13 42	0 18	21 6	0 39	17 2	17 12	15 55	16 11	7 3		n.a.
T 26	10 9	3 7	3 34	15 13	1 31	3 16	1 44	24 58	1 32	16 19	0 55	10 32	2 27	13 43	0 18	21 6	0 39	17 2	17 12	15 54	16 10	7 6		n.a.
W27	10 31	3n58	2 25	15 49	1 36	2 46	1 44	25 1	1 31	16 17	0 55	10 30	2 27	13 44	0 18	21 6	0 39	17 2	17 12	15 54	16 9	7 9		n.a.
T 28	10 53	10 53	1 6	16 23	1 41	2 16	1 44	25 3	1 31	16 14	0 55	10 28	2 27	13 45	0 18	21 6	0 39	17 2	17 11	15 53	16 8	7 12		n.a.
F 29	11 15	17 8	0n18	16 57	1 46	1 46	1 44	25 6	1 31	16 12	0 54	10 27	2 27	13 46	0 18	21 6	0 39	17 3	17 11	15 53	16 7	7 16		n.a.
S 30	11 37	22 14	1 39	17 31	1 50	1 16	1 44	25 8	1 31	16 10	0 54	10 25	2 27	13 48	0 18	21 6	0 39	17 3	17 11	15 53	16 6	7 19		n.a.
S 31	11s59	25n49	2n52	18s 3	1s55	0n45	1n44	25s10	1s30	16n 8	0s54	10n23	2s27	13s49	0n18	21s 6	0s39	17s 3	17s11	15n54	16n 5	7s22		n.a.

Julian Day Number = 1494510.5, Delta T = 05h11m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'12, Lahiri = -12°32'12 Julian Calendar 1 Oct. 622 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 11 37	2♏ 1'05	29♊40	15♏25	3♎18	25♐16	16°R23	2°R56	7♏13	29♑51	26°R35	12♉49	13♉21	23♎ 3	n.a.	M 1
T 2	2 15 33	3° 2'09	13♋22	16°56	4°32	26° 3	16♉15	2♉51	7°17	29°51	26♓34	12°50	13°18	23°10	n.a.	T 2
W 3	2 19 30	4° 3'14	26°38	18°27	5°47	26°49	16° 7	2°46	7°21	29°52	26°33	12°50	13°14	23°17	n.a.	W 3
T 4	2 23 26	5° 4'20	9♌30	19°57	7° 2	27°35	15°59	2°41	7°24	29°52	26°32	12°R50	13°11	23°23	n.a.	T 4
F 5	2 27 23	6° 5'28	22° 1	21°27	8°17	28°21	15°51	2°36	7°28	29°53	26°31	12°50	13° 8	23°30	n.a.	F 5
S 6	2 31 19	7° 6'36	4♍16	22°57	9°32	29° 8	15°43	2°31	7°32	29°53	26°31	12°49	13° 5	23°36	n.a.	S 6
S 7	2 35 16	8° 7'46	16°19	24°26	10°47	29°54	15°35	2°26	7°35	29°54	26°30	12°49	13° 2	23°43	n.a.	S 7
M 8	2 39 13	9° 8'56	28°13	25°54	12° 1	0♑40	15°27	2°21	7°39	29°55	26°29	12°48	12°59	23°50	n.a.	M 8
T 9	2 43 9	10°10'07	10♎ 3	27°22	13°16	1°27	15°19	2°16	7°43	29°55	26°28	12°48	12°55	23°56	n.a.	T 9
W10	2 47 6	11°11'20	21°50	28°48	14°31	2°13	15°11	2°11	7°46	29°56	26°27	12°48	12°52	24° 3	n.a.	W10
T 11	2 51 2	12°12'32	3♏38	0♐14	15°46	2°59	15° 3	2° 6	7°50	29°57	26°27	12°47	12°49	24°10	n.a.	T 11
F 12	2 54 59	13°13'46	15°29	1°38	17° 1	3°46	14°55	2° 1	7°54	29°58	26°26	12°47	12°46	24°16	n.a.	F 12
S 13	2 58 55	14°15'00	27°25	3° 0	18°16	4°32	14°47	1°56	7°57	29°58	26°25	12°47	12°43	24°23	n.a.	S 13
S 14	3 2 52	15°16'15	9♐28	4°21	19°31	5°18	14°38	1°52	8° 1	29°59	26°24	12°47	12°39	24°30	n.a.	S 14
M15	3 6 48	16°17'30	21°39	5°39	20°46	6° 5	14°30	1°47	8° 5	0♒ 0	26°24	12°47	12°36	24°36	n.a.	M15
T 16	3 10 45	17°18'46	4♑ 2	6°55	22° 1	6°51	14°22	1°42	8° 8	0° 1	26°23	12°46	12°33	24°43	n.a.	T 16
W17	3 14 42	18°20'02	16°37	8° 8	23°16	7°38	14°14	1°37	8°12	0° 2	26°22	12°46	12°30	24°50	n.a.	W17
T 18	3 18 38	19°21'18	29°29	9°17	24°31	8°24	14° 6	1°33	8°16	0° 3	26°22	12°45	12°27	24°56	n.a.	T 18
F 19	3 22 35	20°22'34	12♒39	10°22	25°46	9°11	13°58	1°28	8°19	0° 4	26°21	12°45	12°24	25° 3	n.a.	F 19
S 20	3 26 31	21°23'50	26°10	11°22	27° 2	9°57	13°50	1°24	8°23	0° 5	26°21	12°D45	12°20	25°10	n.a.	S 20
S 21	3 30 28	22°25'05	10♓ 2	12°17	28°17	10°43	13°42	1°19	8°27	0° 6	26°20	12°45	12°17	25°16	n.a.	S 21
M22	3 34 24	23°26'21	24°17	13° 5	29°32	11°30	13°34	1°15	8°30	0° 7	26°19	12°46	12°14	25°23	n.a.	M22
T 23	3 38 21	24°27'37	8♈52	13°47	0♏47	12°16	13°26	1°10	8°34	0° 9	26°19	12°47	12°11	25°30	n.a.	T 23
W24	3 42 17	25°28'52	23°43	14°20	2° 2	13° 3	13°18	1° 6	8°37	0°10	26°18	12°48	12° 8	25°36	n.a.	W24
T 25	3 46 14	26°30'08	8♉44	14°44	3°17	13°49	13°10	1° 2	8°41	0°11	26°18	12°R48	12° 5	25°43	n.a.	T 25
F 26	3 50 11	27°31'23	23°47	14°59	4°32	14°35	13° 2	0°58	8°45	0°12	26°17	12°48	12° 1	25°50	n.a.	F 26
S 27	3 54 7	28°32'39	8♊43	15°R 3	5°47	15°22	12°55	0°54	8°48	0°14	26°17	12°47	11°58	25°56	n.a.	S 27
S 28	3 58 4	29°33'55	23°24	14°55	7° 2	16° 8	12°47	0°49	8°52	0°15	26°17	12°45	11°55	26° 3	n.a.	S 28
M29	4 2 0	0♐35'10	7♋43	14°36	8°18	16°54	12°40	0°46	8°55	0°16	26°16	12°43	11°52	26°10	n.a.	M29
T 30	4 5 57	1♐36'26	21♋35	14♐ 5	9♏33	17♑41	12♉32	0♉42	8♏59	0♒18	26♓16	12♉40	11♉49	26♎16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s20	27n38	3n52	18s34	1s59	0n15	1n43	25s11	1s30	16n 6	0s54	10n22	2s27	13s50	0n18	21s 6	0s39	17s 3	17s11	15n54	16n 4	7s25		n.a.
T 2	12 42	27 41	4 37	19 5	2 2	0s15	1 43	25 13	1 30	16 4	0 54	10 20	2 27	13 51	0 18	21 5	0 39	17 3	17 10	15 54	16 3	7 29		n.a.
W 3	13 3	26 6	5 5	19 34	2 5	0 46	1 43	25 14	1 30	16 2	0 54	10 18	2 27	13 53	0 18	21 5	0 38	17 3	17 10	15 54	16 2	7 32		n.a.
T 4	13 24	23 12	5 17	20 2	2 9	1 16	1 42	25 14	1 29	16 0	0 54	10 17	2 27	13 54	0 18	21 5	0 38	17 4	17 10	15 54	16 1	7 35		n.a.
F 5	13 44	19 18	5 14	20 29	2 11	1 46	1 42	25 15	1 29	15 57	0 54	10 15	2 26	13 55	0 18	21 5	0 38	17 4	17 10	15 54	16 0	7 38		n.a.
S 6	14 5	14 39	4 56	20 55	2 13	2 17	1 41	25 15	1 29	15 55	0 54	10 13	2 26	13 56	0 18	21 5	0 38	17 4	17 9	15 54	15 59	7 42		n.a.
S 7	14 25	9 32	4 25	21 19	2 15	2 47	1 40	25 15	1 28	15 53	0 54	10 12	2 26	13 57	0 18	21 5	0 38	17 4	17 9	15 54	15 58	7 45		n.a.
M 8	14 45	4 7	3 43	21 43	2 17	3 17	1 40	25 14	1 28	15 51	0 53	10 10	2 26	13 59	0 18	21 5	0 38	17 4	17 9	15 54	15 57	7 48		n.a.
T 9	15 4	1s24	2 52	22 4	2 18	3 48	1 39	25 14	1 28	15 48	0 53	10 9	2 26	14 0	0 18	21 4	0 38	17 4	17 9	15 54	15 56	7 51		n.a.
W10	15 24	6 52	1 54	22 25	2 18	4 18	1 38	25 13	1 27	15 46	0 53	10 7	2 26	14 1	0 18	21 4	0 38	17 4	17 8	15 54	15 55	7 55		n.a.
T 11	15 43	12 7	0 51	22 44	2 18	4 48	1 37	25 11	1 27	15 44	0 53	10 5	2 26	14 2	0 18	21 4	0 38	17 4	17 8	15 54	15 54	7 58		n.a.
F 12	16 2	16 57	0s15	23 1	2 17	5 18	1 36	25 10	1 27	15 42	0 53	10 4	2 26	14 4	0 18	21 4	0 38	17 4	17 8	15 54	15 53	8 1		n.a.
S 13	16 20	21 10	1 20	23 16	2 16	5 48	1 35	25 8	1 26	15 39	0 53	10 2	2 26	14 5	0 18	21 4	0 38	17 4	17 8	15 54	15 52	8 4		n.a.
S 14	16 38	24 32	2 23	23 30	2 14	6 18	1 34	25 6	1 26	15 37	0 53	10 1	2 25	14 6	0 18	21 4	0 38	17 4	17 7	15 53	15 51	8 8		n.a.
M15	16 56	26 50	3 20	23 41	2 11	6 48	1 32	25 3	1 25	15 35	0 53	9 59	2 25	14 7	0 18	21 3	0 38	17 4	17 7	15 53	15 50	8 11		n.a.
T 16	17 14	27 50	4 8	23 51	2 7	7 17	1 31	25 0	1 25	15 32	0 52	9 58	2 25	14 8	0 18	21 3	0 38	17 4	17 7	15 53	15 49	8 14		n.a.
W17	17 32	27 26	4 45	23 59	2 3	7 47	1 30	24 57	1 25	15 30	0 52	9 56	2 25	14 10	0 18	21 3	0 38	17 4	17 6	15 53	15 48	8 17		n.a.
T 18	17 49	25 34	5 9	24 5	1 57	8 16	1 28	24 54	1 24	15 28	0 52	9 55	2 25	14 11	0 18	21 3	0 38	17 4	17 6	15 53	15 47	8 21		n.a.
F 19	18 5	22 19	5 18	24 8	1 51	8 45	1 27	24 51	1 24	15 25	0 52	9 53	2 25	14 12	0 18	21 2	0 38	17 4	17 6	15 53	15 46	8 24		n.a.
S 20	18 22	17 48	5 9	24 9	1 43	9 14	1 25	24 47	1 23	15 23	0 52	9 52	2 25	14 13	0 18	21 2	0 38	17 4	17 6	15 53	15 45	8 27		n.a.
S 21	18 38	12 15	4 42	24 8	1 34	9 43	1 24	24 43	1 23	15 21	0 52	9 50	2 24	14 14	0 18	21 2	0 38	17 4	17 5	15 53	15 44	8 30		n.a.
M22	18 53	5 56	3 58	24 5	1 24	10 11	1 22	24 38	1 23	15 19	0 51	9 49	2 24	14 15	0 18	21 2	0 38	17 4	17 5	15 53	15 43	8 34		n.a.
T 23	19 9	0n51	2 57	23 59	1 13	10 39	1 20	24 34	1 22	15 16	0 51	9 48	2 24	14 17	0 18	21 1	0 38	17 4	17 5	15 53	15 42	8 37		n.a.
W24	19 24	7 44	1 44	23 51	1 1	11 7	1 18	24 29	1 22	15 14	0 51	9 46	2 24	14 18	0 18	21 1	0 38	17 4	17 4	15 54	15 41	8 40		n.a.
T 25	19 39	14 15	0 23	23 40	0 47	11 35	1 17	24 23	1 21	15 12	0 51	9 45	2 24	14 19	0 17	21 1	0 38	17 4	17 4	15 54	15 40	8 43		n.a.
F 26	19 53	19 57	1n 1	23 26	0 32	12 2	1 15	24 18	1 21	15 10	0 51	9 44	2 23	14 20	0 17	21 1	0 38	17 4	17 4	15 54	15 39	8 47		n.a.
S 27	20 7	24 21	2 19	23 11	0 16	12 29	1 13	24 12	1 20	15 8	0 50	9 43	2 23	14 21	0 17	21 0	0 38	17 4	17 3	15 53	15 38	8 50		n.a.
S 28	20 20	27 2	3 26	22 52	0n 2	12 56	1 11	24 6	1 20	15 6	0 50	9 41	2 23	14 22	0 17	21 0	0 38	17 4	17 3	15 53	15 37	8 53		n.a.
M29	20 33	27 51	4 19	22 32	0 21	13 23	1 9	24 0	1 19	15 4	0 50	9 40	2 23	14 24	0 17	21 0	0 38	17 3	17 3	15 52	15 36	8 56		n.a.
T 30	20s46	26n52	4n55	22s 9	0n40	13s49	1n 7	23s53	1s19	15n 1	0s50	9n39	2s23	14s25	0n17	20s59	0s38	17s 3	17s 2	15n51	15n35	8s59		n.a.

Julian Day Number = 1494541.5, Delta T = 05h11m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'08, Lahiri = -12°32'08 Julian Calendar 1 Nov. 622 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 622 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 622 BCE (-621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 9 53	2♐37'42	5♌ 1	13°R23	10♏48	18♑27	12°R25	0°R38	9♏ 2	0♒19	26°R15	12°R38	11♉45	26♎23	n.a.	W 1
T 2	4 13 50	3°38'58	18° 0	12♐29	12° 3	19°13	12♉18	0♉34	9° 6	0°20	26♓15	12♉36	11°42	26°29	n.a.	T 2
F 3	4 17 47	4°40'14	0♍36	11°26	13°18	20° 0	12°11	0°30	9° 9	0°22	26°15	12°D35	11°39	26°36	n.a.	F 3
S 4	4 21 43	5°41'30	12°53	10°15	14°33	20°46	12° 4	0°27	9°12	0°23	26°14	12°35	11°36	26°43	n.a.	S 4
S 5	4 25 40	6°42'46	24°54	8°59	15°49	21°32	11°57	0°23	9°16	0°25	26°14	12°36	11°33	26°49	n.a.	S 5
M 6	4 29 36	7°44'01	6♎46	7°39	17° 4	22°19	11°51	0°20	9°19	0°26	26°14	12°38	11°30	26°56	n.a.	M 6
T 7	4 33 33	8°45'17	18°34	6°19	18°19	23° 5	11°44	0°16	9°22	0°28	26°14	12°40	11°26	27° 3	n.a.	T 7
W 8	4 37 29	9°46'32	0♏21	5° 1	19°34	23°51	11°38	0°13	9°26	0°29	26°13	12°41	11°23	27° 9	n.a.	W 8
T 9	4 41 26	10°47'47	12°11	3°47	20°49	24°37	11°31	0°10	9°29	0°31	26°13	12°R42	11°20	27°16	n.a.	T 9
F 10	4 45 22	11°49'02	24° 7	2°40	22° 5	25°24	11°25	0° 7	9°32	0°33	26°13	12°41	11°17	27°23	n.a.	F 10
S 11	4 49 19	12°50'17	6♐13	1°40	23°20	26°10	11°19	0° 4	9°36	0°34	26°13	12°39	11°14	27°29	n.a.	S 11
S 12	4 53 16	13°51'31	18°29	0°49	24°35	26°56	11°13	0° 1	9°39	0°36	26°13	12°35	11°10	27°36	n.a.	S 12
M13	4 57 12	14°52'44	0♑57	0° 7	25°50	27°42	11° 8	29♈58	9°42	0°38	26°12	12°30	11° 7	27°43	n.a.	M13
T 14	5 1 9	15°53'56	13°38	29♏35	27° 5	28°28	11° 2	29°56	9°45	0°39	26°12	12°24	11° 4	27°49	n.a.	T 14
W15	5 5 5	16°55'08	26°31	29°12	28°20	29°15	10°57	29°53	9°48	0°41	26°12	12°18	11° 1	27°56	n.a.	W15
T 16	5 9 2	17°56'19	9♒37	28°59	29°36	0♒ 1	10°52	29°51	9°51	0°43	26°12	12°12	10°58	28° 3	n.a.	T 16
F 17	5 12 58	18°57'29	22°57	28°D54	0♐51	0°47	10°47	29°48	9°55	0°45	26°12	12° 8	10°55	28° 9	n.a.	F 17
S 18	5 16 55	19°58'37	6♓30	28°58	2° 6	1°33	10°42	29°46	9°58	0°47	26°D12	12° 5	10°51	28°16	n.a.	S 18
S 19	5 20 52	20°59'44	20°17	29° 9	3°21	2°19	10°37	29°44	10° 1	0°48	26°12	12°D 4	10°48	28°23	n.a.	S 19
M20	5 24 48	22° 0'51	4♈17	29°28	4°36	3° 5	10°33	29°42	10° 4	0°50	26°12	12° 5	10°45	28°29	n.a.	M20
T 21	5 28 45	23° 1'56	18°32	29°53	5°51	3°51	10°29	29°40	10° 7	0°52	26°12	12° 6	10°42	28°36	n.a.	T 21
W22	5 32 41	24° 2'59	2♉58	0♐24	7° 6	4°37	10°24	29°38	10° 9	0°54	26°12	12° 8	10°39	28°42	n.a.	W22
T 23	5 36 38	25° 4'02	17°32	1° 0	8°21	5°23	10°20	29°36	10°12	0°56	26°13	12°R 8	10°36	28°49	n.a.	T 23
F 24	5 40 34	26° 5'03	2♊11	1°41	9°37	6° 9	10°17	29°34	10°15	0°58	26°13	12° 6	10°32	28°56	n.a.	F 24
S 25	5 44 31	27° 6'03	16°48	2°27	10°52	6°55	10°13	29°33	10°18	1° 0	26°13	12° 2	10°29	29° 2	n.a.	S 25
S 26	5 48 27	28° 7'02	1♋16	3°16	12° 7	7°41	10°10	29°31	10°21	1° 2	26°13	11°56	10°26	29° 9	n.a.	S 26
M27	5 52 24	29° 8'00	15°29	4° 9	13°22	8°26	10° 7	29°30	10°24	1° 4	26°13	11°49	10°23	29°16	n.a.	M27
T 28	5 56 21	0♑ 8'57	29°22	5° 6	14°37	9°12	10° 4	29°29	10°26	1° 6	26°13	11°40	10°20	29°22	n.a.	T 28
W29	6 0 17	1° 9'53	12♌50	6° 5	15°52	9°58	10° 1	29°28	10°29	1° 8	26°14	11°32	10°17	29°29	n.a.	W29
T 30	6 4 14	2°10'47	25°54	7° 8	17° 7	10°44	9°58	29°27	10°32	1°10	26°14	11°25	10°13	29°36	n.a.	T 30
F 31	6 8 10	3♑11'41	8♍34	8♐13	18♐22	11♒29	9♉56	29♈26	10♏34	1♒12	26♓14	11♉20	10♉10	29♎42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s59	24n20	5n13	21s44	1n 0	14s15	1n 5	23s47	1s18	14n59	0s50	9n38	2s22	14s26	0n17	20s59	0s38	17s 3	17s 2	15n51	15n34	9s 3		n.a.
T 2	21 10	20 37	5 14	21 17	1 20	14 40	1 3	23 39	1 18	14 57	0 49	9 37	2 22	14 27	0 17	20 59	0 38	17 3	17 2	15 50	15 33	9 6		n.a.
F 3	21 22	16 5	5 0	20 50	1 39	15 5	1 1	23 32	1 17	14 55	0 49	9 36	2 22	14 28	0 17	20 59	0 38	17 3	17 1	15 50	15 32	9 9		n.a.
S 4	21 33	11 0	4 33	20 21	1 58	15 30	0 58	23 25	1 17	14 54	0 49	9 35	2 22	14 29	0 17	20 58	0 38	17 3	17 1	15 50	15 31	9 12		n.a.
S 5	21 44	5 37	3 54	19 52	2 16	15 54	0 56	23 17	1 16	14 52	0 49	9 34	2 22	14 30	0 17	20 58	0 38	17 2	17 1	15 50	15 30	9 16		n.a.
M 6	21 54	0 6	3 5	19 24	2 32	16 18	0 54	23 9	1 16	14 50	0 49	9 33	2 21	14 31	0 17	20 58	0 38	17 2	17 0	15 51	15 29	9 19		n.a.
T 7	22 4	5s23	2 9	18 56	2 46	16 42	0 52	23 0	1 15	14 48	0 48	9 32	2 21	14 32	0 17	20 57	0 38	17 2	17 0	15 51	15 28	9 22		n.a.
W 8	22 13	10 42	1 7	18 31	2 58	17 5	0 49	22 52	1 15	14 46	0 48	9 31	2 21	14 33	0 17	20 57	0 38	17 2	16 59	15 52	15 27	9 25		n.a.
T 9	22 22	15 39	0 3	18 8	3 7	17 27	0 47	22 43	1 14	14 44	0 48	9 30	2 21	14 35	0 17	20 56	0 38	17 1	16 59	15 52	15 26	9 28		n.a.
F 10	22 31	20 4	1s 2	17 49	3 14	17 49	0 45	22 34	1 14	14 43	0 48	9 29	2 20	14 36	0 17	20 56	0 38	17 1	16 59	15 52	15 25	9 32		n.a.
S 11	22 39	23 42	2 5	17 32	3 19	18 11	0 42	22 25	1 13	14 41	0 47	9 28	2 20	14 37	0 17	20 56	0 38	17 1	16 58	15 51	15 24	9 35		n.a.
S 12	22 47	26 19	3 4	17 20	3 21	18 32	0 40	22 15	1 13	14 39	0 47	9 27	2 20	14 38	0 17	20 55	0 38	17 1	16 58	15 50	15 23	9 38		n.a.
M13	22 54	27 40	3 54	17 11	3 21	18 53	0 37	22 5	1 12	14 38	0 47	9 27	2 20	14 39	0 17	20 55	0 38	17 0	16 58	15 48	15 22	9 41		n.a.
T 14	23 1	27 36	4 33	17 5	3 20	19 13	0 35	21 55	1 12	14 36	0 47	9 26	2 19	14 40	0 17	20 55	0 38	17 0	16 57	15 46	15 21	9 45		n.a.
W15	23 7	26 2	5 0	17 4	3 17	19 32	0 33	21 45	1 11	14 35	0 47	9 25	2 19	14 41	0 17	20 54	0 38	17 0	16 57	15 44	15 20	9 48		n.a.
T 16	23 13	23 4	5 11	17 5	3 12	19 51	0 30	21 35	1 11	14 34	0 46	9 25	2 19	14 42	0 17	20 54	0 38	16 59	16 57	15 43	15 19	9 51		n.a.
F 17	23 18	18 51	5 6	17 9	3 7	20 10	0 28	21 24	1 10	14 32	0 46	9 24	2 18	14 43	0 17	20 53	0 38	16 59	16 56	15 41	15 18	9 54		n.a.
S 18	23 23	13 38	4 44	17 17	3 0	20 28	0 25	21 13	1 9	14 31	0 46	9 23	2 18	14 44	0 17	20 53	0 38	16 59	16 56	15 41	15 17	9 57		n.a.
S 19	23 28	7 39	4 5	17 26	2 53	20 45	0 23	21 2	1 9	14 30	0 46	9 23	2 18	14 45	0 17	20 53	0 38	16 58	16 56	15 40	15 16	10 1		n.a.
M20	23 32	1 11	3 11	17 38	2 45	21 2	0 20	20 51	1 8	14 28	0 45	9 22	2 18	14 46	0 17	20 52	0 38	16 58	16 55	15 40	15 15	10 4		n.a.
T 21	23 35	5n26	2 5	17 51	2 36	21 18	0 18	20 39	1 8	14 27	0 45	9 22	2 17	14 47	0 17	20 52	0 38	16 58	16 55	15 41	15 14	10 7		n.a.
W22	23 38	11 54	0 50	18 7	2 28	21 33	0 15	20 28	1 7	14 26	0 45	9 22	2 17	14 47	0 17	20 51	0 38	16 57	16 54	15 41	15 13	10 10		n.a.
T 23	23 41	17 46	0n29	18 23	2 19	21 48	0 13	20 16	1 6	14 25	0 45	9 21	2 17	14 48	0 17	20 51	0 38	16 57	16 54	15 41	15 12	10 13		n.a.
F 24	23 43	22 38	1 47	18 41	2 9	22 2	0 10	20 4	1 6	14 24	0 44	9 21	2 16	14 49	0 17	20 50	0 38	16 57	16 54	15 41	15 11	10 17		n.a.
S 25	23 44	26 2	2 56	18 59	2 0	22 16	0 7	19 51	1 5	14 23	0 44	9 21	2 16	14 50	0 17	20 50	0 38	16 56	16 53	15 40	15 10	10 20		n.a.
S 26	23 45	27 40	3 54	19 18	1 50	22 29	0 5	19 39	1 5	14 23	0 44	9 21	2 16	14 51	0 17	20 50	0 38	16 56	16 53	15 38	15 9	10 23		n.a.
M27	23 46	27 26	4 36	19 38	1 40	22 41	0 2	19 26	1 4	14 22	0 44	9 20	2 16	14 52	0 17	20 49	0 38	16 55	16 53	15 35	15 8	10 26		n.a.
T 28	23 46	25 28	5 1	19 57	1 31	22 52	0s 0	19 13	1 3	14 21	0 43	9 20	2 15	14 53	0 17	20 49	0 38	16 55	16 52	15 33	15 7	10 29		n.a.
W29	23 46	22 6	5 7	20 17	1 21	23 3	0 3	19 0	1 3	14 21	0 43	9 20	2 15	14 54	0 17	20 48	0 38	16 55	16 52	15 30	15 6	10 32		n.a.
T 30	23 45	17 43	4 58	20 37	1 12	23 13	0 5	18 47	1 2	14 20	0 43	9 20	2 15	14 54	0 17	20 48	0 38	16 54	16 51	15 28	15 5	10 36		n.a.
F 31	23s44	12n41	4n34	20s57	1n 2	23s23	0s 7	18s34	1s 2	14n19	0s43	9n20	2s14	14s55	0n17	20s47	0s38	16s54	16s51	15n26	15n 4	10s39		n.a.

Julian Day Number = 1494571.5, Delta T = 05h11m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'04, Lahiri = -12°32'04 Julian Calendar 1 Dec. 622 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 622 BCE

The year -621 astronomical counting style corresponds to year 622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 7	4♑12'33	20♍54	9♐20	19♐37	12♒15	9°R54	29°R25	10♏37	1♒14	26♓15	11°R16	10♉ 7	29♎49	n.a.	S 1
S 2	6 16 3	5°13'25	2♎58	10°29	20°52	13° 1	9♉52	29♈25	10°39	1°16	26°15	11°D15	10° 4	29°56	n.a.	S 2
M 3	6 20 0	6°14'15	14°51	11°40	22° 7	13°46	9°50	29°24	10°42	1°18	26°15	11♉15	10° 1	0♏ 2	n.a.	M 3
T 4	6 23 56	7°15'04	26°39	12°53	23°22	14°32	9°48	29°24	10°44	1°20	26°16	11°17	9°57	0° 9	n.a.	T 4
W 5	6 27 53	8°15'52	8♏27	14° 7	24°37	15°17	9°47	29°23	10°47	1°22	26°16	11°R17	9°54	0°16	n.a.	W 5
T 6	6 31 50	9°16'39	20°19	15°24	25°52	16° 3	9°46	29°23	10°49	1°25	26°16	11°17	9°51	0°22	n.a.	T 6
F 7	6 35 46	10°17'25	2♐21	16°41	27° 7	16°48	9°45	29°D23	10°51	1°27	26°17	11°14	9°48	0°29	n.a.	F 7
S 8	6 39 43	11°18'09	14°36	18° 0	28°22	17°34	9°44	29°23	10°54	1°29	26°17	11° 9	9°45	0°36	n.a.	S 8
S 9	6 43 39	12°18'52	27° 6	19°21	29°37	18°19	9°43	29°23	10°56	1°31	26°18	11° 2	9°42	0°42	n.a.	S 9
M10	6 47 36	13°19'33	9♑52	20°42	0♑52	19° 5	9°43	29°24	10°58	1°33	26°18	10°52	9°38	0°49	n.a.	M10
T 11	6 51 32	14°20'13	22°54	22° 5	2° 7	19°50	9°D43	29°24	11° 0	1°35	26°19	10°41	9°35	0°55	n.a.	T 11
W12	6 55 29	15°20'51	6♒12	23°29	3°22	20°35	9°43	29°25	11° 2	1°38	26°19	10°29	9°32	1° 2	n.a.	W12
T 13	6 59 26	16°21'28	19°42	24°54	4°37	21°20	9°43	29°25	11° 4	1°40	26°20	10°18	9°29	1° 9	n.a.	T 13
F 14	7 3 22	17°22'02	3♓22	26°20	5°52	22° 6	9°44	29°26	11° 6	1°42	26°21	10° 9	9°26	1°15	n.a.	F 14
S 15	7 7 19	18°22'34	17°11	27°48	7° 7	22°51	9°44	29°27	11° 8	1°44	26°21	10° 3	9°23	1°22	n.a.	S 15
S 16	7 11 15	19°23'05	1♈ 6	29°16	8°22	23°36	9°45	29°28	11°10	1°46	26°22	9°59	9°19	1°29	n.a.	S 16
M17	7 15 12	20°23'33	15° 6	0♑45	9°37	24°21	9°46	29°29	11°12	1°49	26°22	9°D58	9°16	1°35	n.a.	M17
T 18	7 19 8	21°24'00	29°11	2°15	10°52	25° 6	9°47	29°30	11°14	1°51	26°23	9°58	9°13	1°42	n.a.	T 18
W19	7 23 5	22°24'24	13♉20	3°47	12° 6	25°51	9°49	29°32	11°16	1°53	26°24	9°R58	9°10	1°49	n.a.	W19
T 20	7 27 1	23°24'46	27°31	5°19	13°21	26°36	9°50	29°33	11°17	1°55	26°24	9°57	9° 7	1°55	n.a.	T 20
F 21	7 30 58	24°25'06	11♊42	6°52	14°36	27°21	9°52	29°35	11°19	1°58	26°25	9°54	9° 3	2° 2	n.a.	F 21
S 22	7 34 55	25°25'24	25°52	8°26	15°51	28° 6	9°54	29°36	11°21	2° 0	26°26	9°47	9° 0	2° 9	n.a.	S 22
S 23	7 38 51	26°25'41	9♋55	10° 2	17° 6	28°51	9°56	29°38	11°22	2° 2	26°27	9°38	8°57	2°15	n.a.	S 23
M24	7 42 48	27°25'55	23°47	11°38	18°20	29°36	9°59	29°40	11°24	2° 4	26°27	9°27	8°54	2°22	n.a.	M24
T 25	7 46 44	28°26'07	7♌24	13°15	19°35	0♓20	10° 1	29°42	11°25	2° 7	26°28	9°14	8°51	2°29	n.a.	T 25
W26	7 50 41	29°26'17	20°43	14°53	20°50	1° 5	10° 4	29°44	11°27	2° 9	26°29	9° 2	8°48	2°35	n.a.	W26
T 27	7 54 37	0♒26'25	3♍42	16°33	22° 5	1°50	10° 7	29°46	11°28	2°11	26°30	8°50	8°44	2°42	n.a.	T 27
F 28	7 58 34	1°26'32	16°20	18°13	23°20	2°34	10°10	29°48	11°29	2°14	26°31	8°41	8°41	2°48	n.a.	F 28
S 29	8 2 30	2°26'36	28°40	19°54	24°34	3°19	10°14	29°51	11°31	2°16	26°32	8°34	8°38	2°55	n.a.	S 29
S 30	8 6 27	3°26'39	10♎45	21°37	25°49	4° 4	10°17	29°53	11°32	2°18	26°32	8°30	8°35	3° 2	n.a.	S 30
M31	8 10 24	4♒26'40	22♎39	23♑20	27♑ 4	4♓48	10♉21	29♈56	11♏33	2♒20	26♓33	8♉29	8♉32	3♏ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	7n17	3n57	21s17	0n53	23s31	0s10	18s20	1s 1	14n19	0s42	9n20	2s14	14s56	0n18	20s47	0s38	16s53	16s51	15n25	15n 3	10s42		n.a.
S 2	23 40	1 43	3 11	21 37	0 44	23 39	0 12	18 6	1 0	14 19	0 42	9 20	2 14	14 57	0 18	20 46	0 38	16 53	16 50	15 25	15 2	10 45		n.a.
M 3	23 37	3s50	2 17	21 56	0 35	23 47	0 15	17 53	1 0	14 18	0 42	9 20	2 14	14 58	0 18	20 46	0 38	16 52	16 50	15 25	15 1	10 48		n.a.
T 4	23 34	9 13	1 18	22 14	0 26	23 53	0 17	17 39	0 59	14 18	0 42	9 20	2 13	14 58	0 18	20 46	0 38	16 52	16 50	15 25	15 0	10 52		n.a.
W 5	23 31	14 16	0 15	22 32	0 17	23 59	0 20	17 24	0 59	14 18	0 41	9 20	2 13	14 59	0 18	20 45	0 38	16 51	16 49	15 26	14 59	10 55		n.a.
T 6	23 27	18 51	0s48	22 49	0 8	24 4	0 22	17 10	0 58	14 18	0 41	9 21	2 13	15 0	0 18	20 45	0 38	16 51	16 49	15 25	14 58	10 58		n.a.
F 7	23 22	22 43	1 50	23 6	0s 0	24 9	0 24	16 56	0 57	14 18	0 41	9 21	2 12	15 1	0 18	20 44	0 38	16 50	16 49	15 25	14 57	11 1		n.a.
S 8	23 17	25 39	2 48	23 22	0 8	24 12	0 27	16 41	0 57	14 18	0 40	9 21	2 12	15 1	0 18	20 44	0 38	16 50	16 48	15 23	14 56	11 4		n.a.
S 9	23 12	27 24	3 39	23 37	0 16	24 15	0 29	16 26	0 56	14 18	0 40	9 22	2 12	15 2	0 18	20 43	0 38	16 49	16 48	15 21	14 55	11 7		n.a.
M10	23 6	27 43	4 20	23 51	0 24	24 17	0 31	16 11	0 55	14 18	0 40	9 22	2 11	15 3	0 18	20 43	0 38	16 49	16 48	15 18	14 54	11 11		n.a.
T 11	22 59	26 32	4 49	24 4	0 32	24 19	0 33	15 56	0 55	14 18	0 40	9 22	2 11	15 3	0 18	20 42	0 38	16 48	16 47	15 14	14 53	11 14		n.a.
W12	22 52	23 51	5 2	24 16	0 39	24 19	0 36	15 41	0 54	14 18	0 39	9 23	2 11	15 4	0 18	20 42	0 38	16 48	16 47	15 10	14 52	11 17		n.a.
T 13	22 45	19 50	4 59	24 26	0 46	24 19	0 38	15 26	0 53	14 18	0 39	9 23	2 10	15 5	0 18	20 41	0 38	16 47	16 47	15 7	14 51	11 20		n.a.
F 14	22 38	14 43	4 39	24 36	0 53	24 18	0 40	15 10	0 53	14 19	0 39	9 24	2 10	15 5	0 18	20 41	0 38	16 47	16 46	15 4	14 50	11 23		n.a.
S 15	22 29	8 50	4 2	24 45	1 0	24 17	0 42	14 55	0 52	14 19	0 39	9 25	2 10	15 6	0 18	20 40	0 38	16 46	16 46	15 2	14 49	11 26		n.a.
S 16	22 21	2 28	3 11	24 52	1 6	24 14	0 44	14 39	0 52	14 20	0 38	9 25	2 10	15 7	0 18	20 40	0 38	16 46	16 46	15 1	14 48	11 30		n.a.
M17	22 12	4n 4	2 8	24 58	1 12	24 11	0 46	14 23	0 51	14 20	0 38	9 26	2 9	15 7	0 18	20 39	0 38	16 45	16 45	15 0	14 47	11 33		n.a.
T 18	22 3	10 27	0 57	25 3	1 18	24 7	0 48	14 7	0 50	14 21	0 38	9 27	2 9	15 8	0 18	20 39	0 38	16 44	16 45	15 0	14 46	11 36		n.a.
W19	21 53	16 20	0n18	25 6	1 23	24 2	0 50	13 51	0 50	14 22	0 38	9 27	2 9	15 8	0 18	20 38	0 38	16 44	16 45	15 0	14 45	11 39		n.a.
T 20	21 43	21 22	1 32	25 8	1 28	23 57	0 52	13 35	0 49	14 22	0 37	9 28	2 8	15 9	0 18	20 38	0 38	16 43	16 44	15 0	14 44	11 42		n.a.
F 21	21 32	25 8	2 40	25 9	1 33	23 51	0 54	13 19	0 48	14 23	0 37	9 29	2 8	15 9	0 18	20 37	0 38	16 43	16 44	14 59	14 43	11 45		n.a.
S 22	21 21	27 20	3 38	25 7	1 38	23 44	0 56	13 2	0 48	14 24	0 37	9 30	2 8	15 10	0 18	20 37	0 38	16 42	16 44	14 57	14 42	11 48		n.a.
S 23	21 10	27 45	4 22	25 5	1 42	23 37	0 57	12 46	0 47	14 25	0 37	9 31	2 7	15 10	0 18	20 36	0 38	16 42	16 43	14 54	14 41	11 52		n.a.
M24	20 58	26 24	4 50	25 1	1 46	23 28	0 59	12 30	0 46	14 26	0 36	9 32	2 7	15 11	0 18	20 36	0 38	16 41	16 43	14 50	14 40	11 55		n.a.
T 25	20 46	23 31	5 0	24 55	1 49	23 19	1 1	12 13	0 46	14 27	0 36	9 33	2 7	15 11	0 18	20 35	0 38	16 40	16 43	14 46	14 39	11 58		n.a.
W26	20 33	19 26	4 55	24 47	1 53	23 9	1 2	11 56	0 45	14 28	0 36	9 34	2 7	15 12	0 18	20 35	0 38	16 40	16 42	14 42	14 38	12 1		n.a.
T 27	20 20	14 31	4 33	24 38	1 55	22 59	1 4	11 39	0 44	14 29	0 36	9 35	2 6	15 12	0 18	20 34	0 38	16 39	16 42	14 39	14 37	12 4		n.a.
F 28	20 7	9 7	3 59	24 28	1 58	22 48	1 5	11 23	0 44	14 31	0 36	9 36	2 6	15 13	0 18	20 34	0 38	16 39	16 42	14 35	14 36	12 7		n.a.
S 29	19 53	3 30	3 14	24 15	2 0	22 36	1 7	11 6	0 43	14 32	0 35	9 37	2 6	15 13	0 18	20 33	0 38	16 38	16 41	14 33	14 35	12 10		n.a.
S 30	19 39	2s 9	2 21	24 1	2 2	22 24	1 8	10 49	0 42	14 33	0 35	9 38	2 5	15 13	0 18	20 33	0 38	16 37	16 41	14 32	14 34	12 13		n.a.
M31	19s25	7s39	1n23	23s44	2s 3	22s11	1s10	10s32	0s42	14n35	0s35	9n39	2s 5	15s14	0n18	20s32	0s38	16s37	16s41	14n32	14n33	12s17		n.a.

Julian Day Number = 1494602.5, Delta T = 05h11m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°39'00, Lahiri = -12°32'00 Julian Calendar 1 Jan. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 622 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 14 20	5♒26'40	4♏28	25♑ 5	28♑18	5♓33	10♉25	29♈59	11♏34	2♒23	26♓34	8°R28	8♉28	3♏15	n.a.	T 1
W 2	8 18 17	6°26'37	16°16	26°50	29°33	6°17	10°29	0♉ 1	11°35	2°25	26°35	8♉28	8°25	3°22	n.a.	W 2
T 3	8 22 13	7°26'33	28°10	28°37	0♒48	7° 1	10°33	0° 4	11°36	2°27	26°36	8°27	8°22	3°28	n.a.	T 3
F 4	8 26 10	8°26'27	10♐15	0♒25	2° 2	7°46	10°38	0° 7	11°37	2°29	26°37	8°24	8°19	3°35	n.a.	F 4
S 5	8 30 6	9°26'20	22°35	2°14	3°17	8°30	10°42	0°11	11°38	2°32	26°38	8°19	8°16	3°42	n.a.	S 5
S 6	8 34 3	10°26'10	5♑13	4° 5	4°32	9°14	10°47	0°14	11°39	2°34	26°39	8°11	8°13	3°48	n.a.	S 6
M 7	8 37 59	11°25'59	18°13	5°56	5°46	9°58	10°52	0°17	11°40	2°36	26°40	8° 0	8° 9	3°55	n.a.	M 7
T 8	8 41 56	12°25'45	1♒34	7°48	7° 1	10°43	10°57	0°21	11°41	2°39	26°41	7°48	8° 6	4° 2	n.a.	T 8
W 9	8 45 52	13°25'29	15°14	9°42	8°16	11°27	11° 2	0°24	11°41	2°41	26°42	7°35	8° 3	4° 8	n.a.	W 9
T 10	8 49 49	14°25'12	29°10	11°37	9°30	12°11	11° 8	0°28	11°42	2°43	26°43	7°23	8° 0	4°15	n.a.	T 10
F 11	8 53 46	15°24'52	13♓17	13°33	10°45	12°55	11°13	0°32	11°43	2°45	26°44	7°13	7°57	4°22	n.a.	F 11
S 12	8 57 42	16°24'29	27°31	15°29	11°59	13°39	11°19	0°35	11°43	2°47	26°45	7° 5	7°54	4°28	n.a.	S 12
S 13	9 1 39	17°24'04	11♈47	17°27	13°14	14°23	11°25	0°39	11°44	2°50	26°47	7° 1	7°50	4°35	n.a.	S 13
M14	9 5 35	18°23'37	26° 1	19°26	14°29	15° 7	11°31	0°43	11°44	2°52	26°48	6°59	7°47	4°41	n.a.	M14
T 15	9 9 32	19°23'08	10♉11	21°25	15°43	15°50	11°37	0°47	11°44	2°54	26°49	6°D59	7°44	4°48	n.a.	T 15
W16	9 13 28	20°22'36	24°15	23°26	16°58	16°34	11°44	0°52	11°45	2°56	26°50	6°R59	7°41	4°55	n.a.	W16
T 17	9 17 25	21°22'01	8♊14	25°26	18°12	17°18	11°50	0°56	11°45	2°59	26°51	6°58	7°38	5° 1	n.a.	T 17
F 18	9 21 21	22°21'25	22° 7	27°28	19°27	18° 2	11°57	1° 0	11°45	3° 1	26°52	6°55	7°34	5° 8	n.a.	F 18
S 19	9 25 18	23°20'45	5♋52	29°29	20°41	18°45	12° 4	1° 5	11°46	3° 3	26°53	6°49	7°31	5°15	n.a.	S 19
S 20	9 29 15	24°20'04	19°29	1♓30	21°55	19°29	12°11	1° 9	11°46	3° 5	26°55	6°40	7°28	5°21	n.a.	S 20
M21	9 33 11	25°19'20	2♌55	3°31	23°10	20°12	12°18	1°14	11°46	3° 7	26°56	6°30	7°25	5°28	n.a.	M21
T 22	9 37 8	26°18'34	16° 9	5°31	24°24	20°56	12°26	1°19	11°R46	3° 9	26°57	6°18	7°22	5°35	n.a.	T 22
W23	9 41 4	27°17'45	29° 9	7°31	25°39	21°39	12°33	1°23	11°46	3°11	26°58	6° 6	7°19	5°41	n.a.	W23
T 24	9 45 1	28°16'54	11♍53	9°29	26°53	22°23	12°41	1°28	11°46	3°14	26°59	5°55	7°15	5°48	n.a.	T 24
F 25	9 48 57	29°16'01	24°22	11°26	28° 7	23° 6	12°48	1°33	11°45	3°16	27° 1	5°46	7°12	5°55	n.a.	F 25
S 26	9 52 54	0♓15'06	6♎36	13°20	29°22	23°49	12°56	1°38	11°45	3°18	27° 2	5°40	7° 9	6° 1	n.a.	S 26
S 27	9 56 50	1°14'09	18°38	15°12	0♓36	24°33	13° 4	1°43	11°45	3°20	27° 3	5°36	7° 6	6° 8	n.a.	S 27
M28	10 0 47	2°13'10	0♏31	17° 2	1°50	25°16	13°12	1°49	11°45	3°22	27° 4	5°D34	7° 3	6°14	n.a.	M28
T 29	10 4 43	3♓12'10	12♏20	18♓48	3♓ 5	25♓59	13♉20	1♉54	11♏44	3♒24	27♓ 6	5♉34	7♉ 0	6♏21	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s10	12s51	0n21	23s26	2s 4	21s57	1s11	10s14	0s41	14n36	0s35	9n41	2s 5	15s14	0n18	20s32	0s38	16s36	16s41	14n31	14n31	12s20		n.a.
W 2	18 55	17 36	0s41	23 6	2 4	21 42	1 12	9 57	0 40	14 38	0 34	9 42	2 4	15 14	0 18	20 31	0 38	16 35	16 40	14 31	14 30	12 23		n.a.
T 3	18 40	21 41	1 42	22 44	2 4	21 27	1 14	9 40	0 40	14 39	0 34	9 43	2 4	15 15	0 18	20 31	0 38	16 35	16 40	14 31	14 29	12 26		n.a.
F 4	18 24	24 56	2 40	22 21	2 3	21 11	1 15	9 23	0 39	14 41	0 34	9 44	2 4	15 15	0 18	20 30	0 38	16 34	16 40	14 30	14 28	12 29		n.a.
S 5	18 8	27 4	3 31	21 55	2 2	20 55	1 16	9 5	0 38	14 43	0 34	9 46	2 4	15 15	0 18	20 29	0 38	16 34	16 39	14 28	14 27	12 32		n.a.
S 6	17 52	27 53	4 13	21 27	2 1	20 38	1 17	8 48	0 38	14 44	0 33	9 47	2 3	15 16	0 18	20 29	0 38	16 33	16 39	14 26	14 26	12 35		n.a.
M 7	17 35	27 11	4 43	20 58	1 59	20 21	1 18	8 30	0 37	14 46	0 33	9 49	2 3	15 16	0 18	20 28	0 38	16 32	16 39	14 22	14 25	12 38		n.a.
T 8	17 19	24 56	4 59	20 26	1 56	20 3	1 19	8 13	0 36	14 48	0 33	9 50	2 3	15 16	0 18	20 28	0 38	16 32	16 39	14 18	14 24	12 41		n.a.
W 9	17 1	21 13	4 58	19 53	1 53	19 44	1 20	7 55	0 36	14 50	0 33	9 52	2 3	15 16	0 18	20 27	0 38	16 31	16 38	14 14	14 23	12 45		n.a.
T 10	16 44	16 16	4 39	19 17	1 49	19 25	1 20	7 37	0 35	14 52	0 33	9 53	2 2	15 16	0 18	20 27	0 38	16 30	16 38	14 10	14 22	12 48		n.a.
F 11	16 26	10 24	4 4	18 40	1 45	19 5	1 21	7 20	0 34	14 54	0 32	9 55	2 2	15 17	0 18	20 26	0 39	16 30	16 38	14 7	14 21	12 51		n.a.
S 12	16 8	3 56	3 12	18 1	1 40	18 44	1 22	7 2	0 34	14 56	0 32	9 56	2 2	15 17	0 18	20 26	0 39	16 29	16 38	14 4	14 20	12 54		n.a.
S 13	15 50	2n45	2 9	17 19	1 35	18 24	1 22	6 44	0 33	14 58	0 32	9 58	2 1	15 17	0 18	20 25	0 39	16 28	16 37	14 3	14 19	12 57		n.a.
M14	15 32	9 17	0 58	16 36	1 29	18 2	1 23	6 26	0 32	15 0	0 32	10 0	2 1	15 17	0 18	20 25	0 39	16 28	16 37	14 2	14 18	13 0		n.a.
T 15	15 13	15 21	0n17	15 52	1 23	17 40	1 23	6 9	0 32	15 2	0 31	10 1	2 1	15 17	0 18	20 24	0 39	16 27	16 37	14 2	14 17	13 3		n.a.
W16	14 54	20 33	1 30	15 5	1 15	17 18	1 24	5 51	0 31	15 4	0 31	10 3	2 1	15 17	0 18	20 24	0 39	16 26	16 37	14 2	14 16	13 6		n.a.
T 17	14 35	24 35	2 38	14 17	1 8	16 55	1 24	5 33	0 30	15 6	0 31	10 5	2 0	15 17	0 18	20 23	0 39	16 26	16 37	14 2	14 15	13 9		n.a.
F 18	14 15	27 7	3 35	13 27	0 59	16 32	1 25	5 15	0 30	15 9	0 31	10 7	2 0	15 17	0 18	20 23	0 39	16 25	16 36	14 1	14 14	13 12		n.a.
S 19	13 55	27 57	4 19	12 36	0 50	16 8	1 25	4 57	0 29	15 11	0 31	10 8	2 0	15 17	0 18	20 22	0 39	16 24	16 36	13 59	14 13	13 15		n.a.
S 20	13 36	27 5	4 48	11 44	0 41	15 44	1 25	4 39	0 28	15 13	0 30	10 10	2 0	15 17	0 18	20 22	0 39	16 24	16 36	13 56	14 12	13 19		n.a.
M21	13 16	24 39	5 1	10 50	0 31	15 19	1 25	4 21	0 28	15 16	0 30	10 12	1 59	15 18	0 18	20 21	0 39	16 23	16 36	13 52	14 11	13 22		n.a.
T 22	12 55	20 56	4 57	9 56	0 21	14 54	1 25	4 3	0 27	15 18	0 30	10 14	1 59	15 18	0 18	20 21	0 39	16 22	16 36	13 48	14 10	13 25		n.a.
W23	12 35	16 16	4 38	9 1	0 10	14 29	1 25	3 45	0 26	15 21	0 30	10 16	1 59	15 17	0 18	20 21	0 39	16 22	16 35	13 44	14 9	13 28		n.a.
T 24	12 14	10 58	4 5	8 6	0n 2	14 3	1 25	3 27	0 26	15 23	0 30	10 18	1 59	15 17	0 18	20 20	0 39	16 21	16 35	13 41	14 7	13 31		n.a.
F 25	11 53	5 20	3 21	7 10	0 13	13 37	1 25	3 9	0 25	15 26	0 29	10 20	1 58	15 17	0 18	20 20	0 39	16 20	16 35	13 38	14 6	13 34		n.a.
S 26	11 32	0s24	2 28	6 15	0 25	13 10	1 25	2 51	0 24	15 28	0 29	10 22	1 58	15 17	0 18	20 19	0 39	16 20	16 35	13 36	14 5	13 37		n.a.
S 27	11 11	6 2	1 29	5 20	0 37	12 44	1 24	2 33	0 24	15 31	0 29	10 24	1 58	15 17	0 18	20 19	0 39	16 19	16 35	13 34	14 4	13 40		n.a.
M28	10 50	11 24	0 27	4 26	0 49	12 16	1 24	2 15	0 23	15 34	0 29	10 26	1 58	15 17	0 18	20 18	0 39	16 18	16 35	13 34	14 3	13 43		n.a.
T 29	10s28	16s19	0s36	3s33	1n 2	11s49	1s24	1s57	0s22	15n36	0s29	10n28	1s57	15s17	0n18	20s18	0s39	16s18	16s34	13n34	14n 2	13s46		n.a.

Julian Day Number = 1494633.5, Delta T = 05h11m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'56, Lahiri = -12°31'56 Julian Calendar 1 Feb. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 621 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 8 40	4♓11'07	24♏ 8	20♓30	4♓19	26♓42	13♉29	1♉59	11°R44	3♒26	27♓ 7	5♉35	6♉56	6♏28	n.a.	W 1
T 2	10 12 37	5°10'02	6♐ 2	22° 9	5°33	27°25	13°37	2° 5	11♏44	3°28	27° 8	5°R36	6°53	6°34	n.a.	T 2
F 3	10 16 33	6° 8'56	18° 7	23°43	6°48	28° 8	13°46	2°10	11°43	3°30	27°10	5°35	6°50	6°41	n.a.	F 3
S 4	10 20 30	7° 7'48	0♑27	25°13	8° 2	28°51	13°55	2°16	11°42	3°32	27°11	5°32	6°47	6°48	n.a.	S 4
S 5	10 24 26	8° 6'38	13° 8	26°38	9°16	29°34	14° 4	2°21	11°42	3°34	27°12	5°27	6°44	6°54	n.a.	S 5
M 6	10 28 23	9° 5'26	26°13	27°58	10°30	0♈17	14°13	2°27	11°41	3°36	27°14	5°20	6°40	7° 1	n.a.	M 6
T 7	10 32 19	10° 4'12	9♒43	29°12	11°45	1° 0	14°22	2°33	11°41	3°38	27°15	5°12	6°37	7° 8	n.a.	T 7
W 8	10 36 16	11° 2'56	23°37	0♈21	12°59	1°43	14°31	2°39	11°40	3°40	27°16	5° 2	6°34	7°14	n.a.	W 8
T 9	10 40 12	12° 1'38	7♓52	1°24	14°13	2°25	14°40	2°45	11°39	3°42	27°18	4°54	6°31	7°21	n.a.	T 9
F 10	10 44 9	13° 0'19	22°22	2°22	15°27	3° 8	14°50	2°51	11°38	3°43	27°19	4°47	6°28	7°28	n.a.	F 10
S 11	10 48 6	13°58'56	7♈ 2	3°14	16°41	3°51	14°59	2°57	11°37	3°45	27°20	4°42	6°25	7°34	n.a.	S 11
S 12	10 52 2	14°57'32	21°43	3°59	17°56	4°33	15° 9	3° 3	11°36	3°47	27°22	4°39	6°21	7°41	n.a.	S 12
M13	10 55 59	15°56'06	6♉19	4°39	19°10	5°16	15°19	3° 9	11°35	3°49	27°23	4°D38	6°18	7°48	n.a.	M13
T 14	10 59 55	16°54'37	20°46	5°12	20°24	5°58	15°29	3°15	11°34	3°51	27°24	4°39	6°15	7°54	n.a.	T 14
W15	11 3 52	17°53'06	5♊ 1	5°39	21°38	6°41	15°39	3°22	11°33	3°52	27°26	4°40	6°12	8° 1	n.a.	W15
T 16	11 7 48	18°51'33	19° 1	6° 0	22°52	7°23	15°49	3°28	11°32	3°54	27°27	4°R41	6° 9	8° 7	n.a.	T 16
F 17	11 11 45	19°49'57	2♋47	6°15	24° 6	8° 6	15°59	3°34	11°31	3°56	27°28	4°40	6° 6	8°14	n.a.	F 17
S 18	11 15 41	20°48'20	16°19	6°23	25°20	8°48	16° 9	3°41	11°30	3°58	27°30	4°37	6° 2	8°21	n.a.	S 18
S 19	11 19 38	21°46'40	29°36	6°R26	26°34	9°30	16°20	3°47	11°28	3°59	27°31	4°33	5°59	8°27	n.a.	S 19
M20	11 23 35	22°44'58	12♌41	6°23	27°48	10°13	16°30	3°54	11°27	4° 1	27°33	4°27	5°56	8°34	n.a.	M20
T 21	11 27 31	23°43'13	25°32	6°15	29° 2	10°55	16°41	4° 1	11°26	4° 3	27°34	4°20	5°53	8°41	n.a.	T 21
W22	11 31 28	24°41'27	8♍11	6° 1	0♈16	11°37	16°51	4° 7	11°24	4° 4	27°35	4°12	5°50	8°47	n.a.	W22
T 23	11 35 24	25°39'38	20°37	5°42	1°30	12°19	17° 2	4°14	11°23	4° 6	27°37	4° 6	5°46	8°54	n.a.	T 23
F 24	11 39 21	26°37'48	2♎52	5°19	2°44	13° 1	17°13	4°21	11°21	4° 7	27°38	4° 1	5°43	9° 1	n.a.	F 24
S 25	11 43 17	27°35'56	14°57	4°52	3°58	13°43	17°24	4°28	11°20	4° 9	27°39	3°57	5°40	9° 7	n.a.	S 25
S 26	11 47 14	28°34'02	26°53	4°21	5°12	14°25	17°35	4°35	11°18	4°10	27°41	3°56	5°37	9°14	n.a.	S 26
M27	11 51 10	29°32'06	8♏44	3°47	6°26	15° 7	17°46	4°42	11°17	4°12	27°42	3°D56	5°34	9°21	n.a.	M27
T 28	11 55 7	0♈30'09	20°31	3°12	7°40	15°49	17°57	4°49	11°15	4°13	27°44	3°57	5°31	9°27	n.a.	T 28
W29	11 59 3	1°28'11	2♐20	2°34	8°53	16°30	18° 8	4°56	11°13	4°15	27°45	3°58	5°27	9°34	n.a.	W29
T 30	12 3 0	2°26'10	14°14	1°56	10° 7	17°12	18°20	5° 3	11°12	4°16	27°46	4° 0	5°24	9°40	n.a.	T 30
F 31	12 6 57	3♈24'09	26♐18	1♈17	11♈21	17♈54	18♉31	5♉10	11♏10	4♒18	27♓48	4♉ 1	5♉21	9♏47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s 7	20s39	1s38	2s41	1n14	11s21	1s23	1s40	0s22	15n39	0s28	10n30	1s57	15s17	0n18	20s17	0s39	16s17	16s34	13n34	14n 1	13s49		n.a.
T 2	9 45	24 10	2 36	1 51	1 26	10 53	1 23	1 22	0 21	15 42	0 28	10 32	1 57	15 17	0 18	20 17	0 39	16 16	16 34	13 34	14 0	13 52		n.a.
F 3	9 23	26 40	3 27	1 2	1 38	10 25	1 22	1 4	0 20	15 45	0 28	10 34	1 57	15 17	0 18	20 16	0 39	16 16	16 34	13 34	13 59	13 55		n.a.
S 4	9 1	27 57	4 11	0 15	1 49	9 56	1 22	0 46	0 20	15 48	0 28	10 36	1 56	15 16	0 18	20 16	0 39	16 15	16 34	13 33	13 58	13 58		n.a.
S 5	8 39	27 48	4 43	0n29	2 1	9 27	1 21	0 28	0 19	15 50	0 28	10 39	1 56	15 16	0 18	20 15	0 39	16 15	16 34	13 31	13 57	14 1		n.a.
M 6	8 16	26 8	5 2	1 11	2 11	8 58	1 20	0 10	0 18	15 53	0 27	10 41	1 56	15 16	0 18	20 15	0 39	16 14	16 34	13 29	13 56	14 4		n.a.
T 7	7 54	22 57	5 5	1 50	2 21	8 28	1 19	0n 8	0 18	15 56	0 27	10 43	1 56	15 16	0 18	20 15	0 39	16 13	16 33	13 26	13 55	14 7		n.a.
W 8	7 31	18 23	4 50	2 26	2 31	7 59	1 18	0 26	0 17	15 59	0 27	10 45	1 56	15 16	0 18	20 14	0 39	16 13	16 33	13 23	13 54	14 11		n.a.
T 9	7 9	12 42	4 17	3 0	2 39	7 29	1 18	0 44	0 16	16 2	0 27	10 47	1 55	15 15	0 18	20 14	0 39	16 12	16 33	13 20	13 53	14 14		n.a.
F 10	6 46	6 14	3 27	3 30	2 47	6 59	1 17	1 1	0 16	16 5	0 27	10 50	1 55	15 15	0 18	20 13	0 39	16 11	16 33	13 18	13 52	14 17		n.a.
S 11	6 23	0n38	2 23	3 58	2 54	6 29	1 16	1 19	0 15	16 8	0 27	10 52	1 55	15 15	0 18	20 13	0 39	16 11	16 33	13 16	13 51	14 20		n.a.
S 12	6 0	7 30	1 9	4 22	3 0	5 59	1 14	1 37	0 14	16 11	0 26	10 54	1 55	15 14	0 18	20 12	0 39	16 10	16 33	13 15	13 50	14 23		n.a.
M13	5 37	13 57	0n 9	4 42	3 6	5 28	1 13	1 55	0 14	16 14	0 26	10 57	1 54	15 14	0 18	20 12	0 39	16 9	16 33	13 15	13 48	14 26		n.a.
T 14	5 14	19 34	1 26	4 59	3 10	4 57	1 12	2 12	0 13	16 17	0 26	10 59	1 54	15 14	0 18	20 12	0 39	16 9	16 33	13 15	13 47	14 29		n.a.
W15	4 51	24 0	2 37	5 13	3 13	4 27	1 11	2 30	0 12	16 20	0 26	11 1	1 54	15 13	0 18	20 11	0 39	16 8	16 33	13 15	13 46	14 32		n.a.
T 16	4 28	26 54	3 37	5 23	3 14	3 56	1 9	2 47	0 12	16 23	0 26	11 4	1 54	15 13	0 18	20 11	0 39	16 8	16 33	13 15	13 45	14 35		n.a.
F 17	4 5	28 7	4 23	5 29	3 15	3 25	1 8	3 5	0 11	16 27	0 26	11 6	1 54	15 13	0 18	20 10	0 39	16 7	16 33	13 15	13 44	14 38		n.a.
S 18	3 42	27 37	4 54	5 32	3 14	2 54	1 7	3 22	0 11	16 30	0 25	11 8	1 53	15 12	0 18	20 10	0 39	16 6	16 32	13 14	13 43	14 41		n.a.
S 19	3 18	25 32	5 8	5 31	3 12	2 23	1 5	3 40	0 10	16 33	0 25	11 11	1 53	15 12	0 18	20 10	0 39	16 6	16 32	13 13	13 42	14 44		n.a.
M20	2 55	22 7	5 6	5 27	3 8	1 51	1 4	3 57	0 9	16 36	0 25	11 13	1 53	15 12	0 18	20 9	0 39	16 5	16 32	13 11	13 41	14 47		n.a.
T 21	2 32	17 42	4 49	5 19	3 3	1 20	1 2	4 15	0 9	16 39	0 25	11 16	1 53	15 11	0 18	20 9	0 39	16 5	16 32	13 8	13 40	14 50		n.a.
W22	2 8	12 35	4 17	5 7	2 57	0 49	1 0	4 32	0 8	16 43	0 25	11 18	1 53	15 11	0 18	20 9	0 39	16 4	16 32	13 6	13 39	14 53		n.a.
T 23	1 45	7 2	3 34	4 53	2 49	0 17	0 59	4 49	0 7	16 46	0 25	11 21	1 53	15 10	0 18	20 8	0 39	16 3	16 32	13 4	13 38	14 56		n.a.
F 24	1 21	1 18	2 41	4 35	2 40	0n14	0 57	5 6	0 7	16 49	0 24	11 23	1 52	15 10	0 18	20 8	0 39	16 3	16 32	13 2	13 37	14 59		n.a.
S 25	0 58	4s25	1 42	4 15	2 30	0 45	0 55	5 23	0 6	16 52	0 24	11 26	1 52	15 9	0 18	20 8	0 39	16 2	16 32	13 1	13 36	15 2		n.a.
S 26	0 35	9 55	0 38	3 52	2 19	1 17	0 53	5 41	0 5	16 56	0 24	11 28	1 52	15 9	0 18	20 7	0 40	16 2	16 32	13 0	13 35	15 5		n.a.
M27	0 11	15 1	0s26	3 27	2 6	1 48	0 52	5 58	0 5	16 59	0 24	11 31	1 52	15 8	0 18	20 7	0 40	16 1	16 32	13 0	13 34	15 8		n.a.
T 28	0n12	19 34	1 30	3 0	1 52	2 19	0 50	6 14	0 4	17 2	0 24	11 33	1 52	15 8	0 18	20 7	0 40	16 1	16 32	13 0	13 32	15 11		n.a.
W29	0 36	23 21	2 29	2 31	1 37	2 50	0 48	6 31	0 4	17 6	0 24	11 36	1 52	15 7	0 18	20 6	0 40	16 0	16 32	13 1	13 31	15 14		n.a.
T 30	0 59	26 11	3 23	2 2	1 22	3 22	0 46	6 48	0 3	17 9	0 23	11 38	1 51	15 7	0 18	20 6	0 40	16 0	16 32	13 2	13 30	15 17		n.a.
F 31	1n22	27s52	4s 9	1n31	1n 6	3n53	0s44	7n 5	0s 2	17n12	0s23	11n41	1s51	15s 6	0n18	20s 6	0s40	15s59	16s32	13n 2	13n29	15s20		n.a.

Julian Day Number = 1494662.5, Delta T = 05h11m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'52, Lahiri = -12°31'52 Julian Calendar 1 March 621 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 10 53	4♈22'06	8♉38	0°R39	12♈35	18♈36	18♉42	5♉17	11°R 8	4♒19	27♓49	4°R 1	5♉18	9♏54	n.a.	S 1
S 2	12 14 50	5°20'01	21°17	0♈ 2	13°49	19°17	18°54	5°24	11♏ 6	4°20	27°51	4♉ 0	5°15	10° 0	n.a.	S 2
M 3	12 18 46	6°17'55	4♒20	29♓27	15° 2	19°59	19° 6	5°31	11° 5	4°22	27°52	3°58	5°11	10° 7	n.a.	M 3
T 4	12 22 43	7°15'48	17°49	28°55	16°16	20°40	19°17	5°39	11° 3	4°23	27°53	3°55	5° 8	10°14	n.a.	T 4
W 5	12 26 39	8°13'39	1♓45	28°25	17°30	21°22	19°29	5°46	11° 1	4°24	27°55	3°51	5° 5	10°20	n.a.	W 5
T 6	12 30 36	9°11'29	16° 6	27°58	18°44	22° 3	19°41	5°53	10°59	4°25	27°56	3°48	5° 2	10°27	n.a.	T 6
F 7	12 34 32	10° 9'17	0♈48	27°35	19°58	22°45	19°53	6° 1	10°57	4°27	27°57	3°45	4°59	10°34	n.a.	F 7
S 8	12 38 29	11° 7'04	15°43	27°16	21°11	23°26	20° 5	6° 8	10°55	4°28	27°59	3°43	4°56	10°40	n.a.	S 8
S 9	12 42 26	12° 4'50	0♉45	27° 1	22°25	24° 7	20°17	6°15	10°53	4°29	28° 0	3°D42	4°52	10°47	n.a.	S 9
M10	12 46 22	13° 2'33	15°43	26°50	23°39	24°49	20°29	6°23	10°51	4°30	28° 1	3°42	4°49	10°54	n.a.	M10
T 11	12 50 19	14° 0'16	0♊31	26°44	24°52	25°30	20°41	6°30	10°49	4°31	28° 3	3°43	4°46	11° 0	n.a.	T 11
W12	12 54 15	14°57'56	15° 3	26°D42	26° 6	26°11	20°53	6°38	10°46	4°32	28° 4	3°45	4°43	11° 7	n.a.	W12
T 13	12 58 12	15°55'35	29°14	26°45	27°20	26°52	21° 6	6°46	10°44	4°33	28° 5	3°46	4°40	11°14	n.a.	T 13
F 14	13 2 8	16°53'12	13♋ 5	26°53	28°33	27°34	21°18	6°53	10°42	4°34	28° 7	3°R46	4°37	11°20	n.a.	F 14
S 15	13 6 5	17°50'48	26°34	27° 5	29°47	28°15	21°30	7° 1	10°40	4°35	28° 8	3°46	4°33	11°27	n.a.	S 15
S 16	13 10 1	18°48'21	9♌43	27°22	1♉ 0	28°56	21°43	7° 8	10°38	4°36	28° 9	3°45	4°30	11°33	n.a.	S 16
M17	13 13 58	19°45'54	22°34	27°43	2°14	29°37	21°55	7°16	10°36	4°37	28°11	3°44	4°27	11°40	n.a.	M17
T 18	13 17 55	20°43'24	5♍ 9	28° 8	3°28	0♉18	22° 8	7°24	10°33	4°38	28°12	3°42	4°24	11°47	n.a.	T 18
W19	13 21 51	21°40'53	17°32	28°38	4°41	0°58	22°20	7°31	10°31	4°39	28°13	3°40	4°21	11°53	n.a.	W19
T 20	13 25 48	22°38'21	29°43	29°12	5°55	1°39	22°33	7°39	10°29	4°39	28°15	3°39	4°17	12° 0	n.a.	T 20
F 21	13 29 44	23°35'47	11♎45	29°49	7° 8	2°20	22°46	7°47	10°26	4°40	28°16	3°38	4°14	12° 7	n.a.	F 21
S 22	13 33 41	24°33'13	23°40	0♈31	8°22	3° 1	22°58	7°55	10°24	4°41	28°17	3°37	4°11	12°13	n.a.	S 22
S 23	13 37 37	25°30'37	5♏31	1°16	9°35	3°42	23°11	8° 2	10°22	4°42	28°18	3°D37	4° 8	12°20	n.a.	S 23
M24	13 41 34	26°28'00	17°19	2° 5	10°48	4°22	23°24	8°10	10°19	4°42	28°20	3°37	4° 5	12°27	n.a.	M24
T 25	13 45 30	27°25'22	29° 7	2°58	12° 2	5° 3	23°37	8°18	10°17	4°43	28°21	3°37	4° 2	12°33	n.a.	T 25
W26	13 49 27	28°22'43	10♐58	3°54	13°15	5°44	23°50	8°26	10°15	4°43	28°22	3°38	3°58	12°40	n.a.	W26
T 27	13 53 24	29°20'04	22°55	4°53	14°29	6°24	24° 3	8°34	10°12	4°44	28°23	3°39	3°55	12°47	n.a.	T 27
F 28	13 57 20	0♉17'23	5♑ 1	5°56	15°42	7° 5	24°16	8°41	10°10	4°45	28°25	3°39	3°52	12°53	n.a.	F 28
S 29	14 1 17	1°14'42	17°21	7° 1	16°55	7°45	24°29	8°49	10° 7	4°45	28°26	3°39	3°49	13° 0	n.a.	S 29
S 30	14 5 13	2♉12'00	29♑59	8♈10	18♉ 9	8♉26	24♉42	8♉57	10♏ 5	4♒46	28♓27	3°R39	3♉46	13♏ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n46	28s12	4s44	1n 1	0n49	4n24	0s42	7n22	0s 2	17n16	0s23	11n43	1s51	15s 6	0n18	20s 5	0s40	15s58	16s32	13n 2	13n28	15s23		n.a.
S 2	2 9	27 6	5 6	0 31	0 33	4 55	0 40	7 38	0 1	17 19	0 23	11 46	1 51	15 5	0 18	20 5	0 40	15 58	16 32	13 2	13 27	15 26		n.a.
M 3	2 32	24 31	5 14	0 1	0 16	5 26	0 38	7 55	0 0	17 22	0 23	11 48	1 51	15 4	0 18	20 5	0 40	15 57	16 32	13 1	13 26	15 28		n.a.
T 4	2 55	20 32	5 5	0s27	0s 1	5 57	0 35	8 11	0n 0	17 26	0 23	11 51	1 51	15 4	0 18	20 5	0 40	15 57	16 32	13 0	13 25	15 31		n.a.
W 5	3 18	15 19	4 38	0 55	0 18	6 27	0 33	8 27	0 1	17 29	0 23	11 54	1 50	15 3	0 18	20 4	0 40	15 56	16 32	12 59	13 24	15 34		n.a.
T 6	3 42	9 7	3 53	1 20	0 34	6 58	0 31	8 44	0 1	17 32	0 22	11 56	1 50	15 3	0 18	20 4	0 40	15 56	16 32	12 57	13 23	15 37		n.a.
F 7	4 5	2 18	2 51	1 44	0 50	7 28	0 29	9 0	0 2	17 36	0 22	11 59	1 50	15 2	0 18	20 4	0 40	15 55	16 32	12 56	13 22	15 40		n.a.
S 8	4 27	4n46	1 38	2 6	1 5	7 58	0 26	9 16	0 3	17 39	0 22	12 1	1 50	15 1	0 18	20 3	0 40	15 55	16 33	12 56	13 21	15 43		n.a.
S 9	4 50	11 38	0 16	2 25	1 20	8 28	0 24	9 32	0 3	17 43	0 22	12 4	1 50	15 1	0 18	20 3	0 40	15 54	16 33	12 55	13 20	15 46		n.a.
M10	5 13	17 49	1n 6	2 42	1 34	8 58	0 22	9 48	0 4	17 46	0 22	12 7	1 50	15 0	0 18	20 3	0 40	15 54	16 33	12 56	13 18	15 49		n.a.
T 11	5 36	22 52	2 23	2 57	1 47	9 28	0 20	10 4	0 4	17 49	0 22	12 9	1 50	14 59	0 18	20 3	0 40	15 53	16 33	12 56	13 17	15 52		n.a.
W12	5 59	26 23	3 29	3 9	1 59	9 57	0 17	10 20	0 5	17 53	0 22	12 12	1 50	14 59	0 18	20 3	0 40	15 53	16 33	12 56	13 16	15 55		n.a.
T 13	6 21	28 7	4 21	3 18	2 10	10 26	0 15	10 35	0 6	17 56	0 21	12 14	1 49	14 58	0 18	20 2	0 40	15 52	16 33	12 57	13 15	15 58		n.a.
F 14	6 43	28 2	4 56	3 24	2 21	10 55	0 12	10 51	0 6	18 0	0 21	12 17	1 49	14 57	0 18	20 2	0 40	15 52	16 33	12 57	13 14	16 1		n.a.
S 15	7 6	26 16	5 14	3 28	2 30	11 24	0 10	11 6	0 7	18 3	0 21	12 20	1 49	14 57	0 18	20 2	0 40	15 52	16 33	12 57	13 13	16 4		n.a.
S 16	7 28	23 6	5 15	3 29	2 39	11 52	0 8	11 22	0 7	18 6	0 21	12 22	1 49	14 56	0 18	20 2	0 40	15 51	16 33	12 57	13 12	16 7		n.a.
M17	7 50	18 53	4 59	3 28	2 47	12 20	0 5	11 37	0 8	18 10	0 21	12 25	1 49	14 55	0 18	20 2	0 40	15 51	16 33	12 56	13 11	16 10		n.a.
T 18	8 12	13 55	4 30	3 24	2 54	12 48	0 3	11 52	0 9	18 13	0 21	12 27	1 49	14 55	0 18	20 1	0 40	15 50	16 33	12 55	13 10	16 13		n.a.
W19	8 34	8 29	3 49	3 17	2 59	13 15	0 0	12 7	0 9	18 17	0 21	12 30	1 49	14 54	0 18	20 1	0 40	15 50	16 34	12 55	13 9	16 15		n.a.
T 20	8 56	2 49	2 57	3 8	3 4	13 43	0n 2	12 22	0 10	18 20	0 20	12 33	1 49	14 53	0 18	20 1	0 40	15 49	16 34	12 54	13 8	16 18		n.a.
F 21	9 17	2s54	1 58	2 57	3 8	14 9	0 5	12 37	0 10	18 23	0 20	12 35	1 48	14 52	0 18	20 1	0 40	15 49	16 34	12 54	13 7	16 21		n.a.
S 22	9 39	8 28	0 55	2 43	3 12	14 36	0 7	12 52	0 11	18 27	0 20	12 38	1 48	14 52	0 18	20 1	0 40	15 49	16 34	12 54	13 5	16 24		n.a.
S 23	10 0	13 43	0s11	2 27	3 14	15 2	0 10	13 6	0 12	18 30	0 20	12 41	1 48	14 51	0 18	20 1	0 40	15 48	16 34	12 54	13 4	16 27		n.a.
M24	10 21	18 26	1 15	2 8	3 16	15 28	0 12	13 21	0 12	18 34	0 20	12 43	1 48	14 50	0 18	20 0	0 40	15 48	16 34	12 54	13 3	16 30		n.a.
T 25	10 42	22 28	2 17	1 48	3 16	15 53	0 15	13 35	0 13	18 37	0 20	12 46	1 48	14 49	0 18	20 0	0 40	15 48	16 34	12 54	13 2	16 33		n.a.
W26	11 3	25 35	3 13	1 25	3 16	16 18	0 17	13 49	0 13	18 40	0 20	12 48	1 48	14 49	0 18	20 0	0 41	15 47	16 34	12 54	13 1	16 36		n.a.
T 27	11 23	27 35	4 1	1 1	3 15	16 43	0 20	14 4	0 14	18 44	0 20	12 51	1 48	14 48	0 18	20 0	0 41	15 47	16 35	12 54	13 0	16 39		n.a.
F 28	11 44	28 19	4 39	0 34	3 14	17 7	0 22	14 18	0 14	18 47	0 19	12 54	1 48	14 47	0 18	20 0	0 41	15 47	16 35	12 54	12 59	16 42		n.a.
S 29	12 4	27 40	5 5	0 6	3 12	17 31	0 24	14 32	0 15	18 50	0 19	12 56	1 48	14 46	0 18	20 0	0 41	15 46	16 35	12 54	12 58	16 44		n.a.
S 30	12n24	25s35	5s17	0n24	3s 9	17n54	0n27	14n45	0n16	18n54	0s19	12n59	1s48	14s46	0n18	20s 0	0s41	15s46	16s35	12n55	12n57	16s47		n.a.

Julian Day Number = 1494693.5, Delta T = 05h11m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'47, Lahiri = -12°31'47 Julian Calendar 1 Apr. 621 BCE == Greg. Calendar 25 March 621 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 9 10	3♉ 9'18	12♒58	9♈22	19♉22	9♉ 6	24♉55	9♉ 5	10°R 2	4♒46	28♓28	3°D39	3♉43	13♏13	n.a.	M 1
T 2	14 13 6	4° 6'35	26°21	10°38	20°35	9°47	25° 8	9°13	10♏ 0	4°47	28°29	3♉39	3°39	13°20	n.a.	T 2
W 3	14 17 3	5° 3'51	10♓10	11°56	21°49	10°27	25°21	9°21	9°58	4°47	28°30	3°39	3°36	13°26	n.a.	W 3
T 4	14 20 59	6° 1'07	24°26	13°17	23° 2	11° 7	25°34	9°29	9°55	4°47	28°32	3°40	3°33	13°33	n.a.	T 4
F 5	14 24 56	6°58'22	9♈ 5	14°40	24°15	11°48	25°47	9°36	9°53	4°48	28°33	3°40	3°30	13°40	n.a.	F 5
S 6	14 28 53	7°55'37	24° 2	16° 7	25°29	12°28	26° 1	9°44	9°50	4°48	28°34	3°40	3°27	13°46	n.a.	S 6
S 7	14 32 49	8°52'51	9♉11	17°37	26°42	13° 8	26°14	9°52	9°48	4°48	28°35	3°R40	3°23	13°53	n.a.	S 7
M 8	14 36 46	9°50'04	24°21	19° 9	27°55	13°48	26°27	10° 0	9°45	4°48	28°36	3°40	3°20	14° 0	n.a.	M 8
T 9	14 40 42	10°47'17	9♊25	20°44	29° 8	14°28	26°40	10° 8	9°43	4°49	28°37	3°39	3°17	14° 6	n.a.	T 9
W10	14 44 39	11°44'29	24°12	22°22	0♊22	15° 9	26°54	10°16	9°40	4°49	28°38	3°38	3°14	14°13	n.a.	W10
T 11	14 48 35	12°41'41	8♋38	24° 3	1°35	15°49	27° 7	10°24	9°38	4°49	28°39	3°37	3°11	14°20	n.a.	T 11
F 12	14 52 32	13°38'51	22°38	25°46	2°48	16°29	27°21	10°32	9°35	4°49	28°40	3°37	3° 8	14°26	n.a.	F 12
S 13	14 56 28	14°36'01	6♌12	27°32	4° 1	17° 9	27°34	10°40	9°33	4°49	28°41	3°36	3° 4	14°33	n.a.	S 13
S 14	15 0 25	15°33'09	19°21	29°21	5°14	17°49	27°47	10°48	9°30	4°R49	28°42	3°D36	3° 1	14°40	n.a.	S 14
M15	15 4 22	16°30'17	2♍ 8	1♉12	6°28	18°29	28° 1	10°55	9°28	4°49	28°43	3°36	2°58	14°46	n.a.	M15
T 16	15 8 18	17°27'25	14°35	3° 6	7°41	19° 9	28°14	11° 3	9°25	4°49	28°44	3°37	2°55	14°53	n.a.	T 16
W17	15 12 15	18°24'31	26°48	5° 2	8°54	19°48	28°28	11°11	9°23	4°49	28°45	3°39	2°52	15° 0	n.a.	W17
T 18	15 16 11	19°21'37	8♎49	7° 1	10° 7	20°28	28°41	11°19	9°21	4°49	28°46	3°40	2°48	15° 6	n.a.	T 18
F 19	15 20 8	20°18'43	20°43	9° 1	11°20	21° 8	28°55	11°27	9°18	4°49	28°47	3°41	2°45	15°13	n.a.	F 19
S 20	15 24 4	21°15'48	2♏32	11° 4	12°33	21°48	29° 8	11°35	9°16	4°49	28°48	3°R41	2°42	15°19	n.a.	S 20
S 21	15 28 1	22°12'53	14°20	13° 9	13°46	22°28	29°22	11°43	9°13	4°48	28°49	3°41	2°39	15°26	n.a.	S 21
M22	15 31 58	23° 9'58	26° 9	15°15	14°59	23° 7	29°35	11°50	9°11	4°48	28°50	3°40	2°36	15°33	n.a.	M22
T 23	15 35 54	24° 7'03	8♐ 0	17°22	16°12	23°47	29°49	11°58	9° 9	4°48	28°51	3°37	2°33	15°39	n.a.	T 23
W24	15 39 51	25° 4'07	19°57	19°31	17°25	24°26	0♊ 2	12° 6	9° 6	4°48	28°52	3°34	2°29	15°46	n.a.	W24
T 25	15 43 47	26° 1'12	2♑ 1	21°41	18°38	25° 6	0°16	12°14	9° 4	4°47	28°52	3°31	2°26	15°53	n.a.	T 25
F 26	15 47 44	26°58'16	14°15	23°51	19°51	25°46	0°29	12°21	9° 2	4°47	28°53	3°27	2°23	15°59	n.a.	F 26
S 27	15 51 40	27°55'21	26°41	26° 2	21° 4	26°25	0°43	12°29	8°59	4°46	28°54	3°24	2°20	16° 6	n.a.	S 27
S 28	15 55 37	28°52'26	9♒21	28°12	22°16	27° 5	0°56	12°37	8°57	4°46	28°55	3°22	2°17	16°13	n.a.	S 28
M29	15 59 33	29°49'31	22°19	0♊22	23°29	27°44	1°10	12°44	8°55	4°46	28°56	3°20	2°14	16°19	n.a.	M29
T 30	16 3 30	0♊46'37	5♓37	2°32	24°42	28°24	1°24	12°52	8°53	4°45	28°56	3°D20	2°10	16°26	n.a.	T 30
W31	16 7 27	1♊43'43	19♓18	4♊41	25♊55	29♉ 3	1♊37	13♉ 0	8♏50	4♒45	28♓57	3♉21	2♉ 7	16♏33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n44	22s 9	5s14	0n56	3s 5	18n17	0n29	14n59	0n16	18n57	0s19	13n 2	1s48	14s45	0n18	20s 0	0s41	15s46	16s35	12n54	12n56	16s50		n.a.
T 2	13 4	17 29	4 53	1 30	3 1	18 39	0 32	15 13	0 17	19 0	0 19	13 4	1 47	14 44	0 18	20 0	0 41	15 45	16 35	12 54	12 55	16 53		n.a.
W 3	13 23	11 47	4 16	2 5	2 56	19 1	0 34	15 26	0 17	19 4	0 19	13 7	1 47	14 43	0 18	20 0	0 41	15 45	16 36	12 55	12 53	16 56		n.a.
T 4	13 43	5 19	3 21	2 42	2 50	19 23	0 37	15 39	0 18	19 7	0 19	13 9	1 47	14 43	0 18	20 0	0 41	15 45	16 36	12 55	12 52	16 59		n.a.
F 5	14 2	1n37	2 12	3 21	2 44	19 44	0 39	15 53	0 18	19 10	0 19	13 12	1 47	14 42	0 18	19 59	0 41	15 44	16 36	12 55	12 51	17 2		n.a.
S 6	14 21	8 38	0 53	4 1	2 37	20 4	0 41	16 6	0 19	19 14	0 18	13 14	1 47	14 41	0 18	19 59	0 41	15 44	16 36	12 55	12 50	17 4		n.a.
S 7	14 39	15 14	0n31	4 42	2 30	20 24	0 44	16 19	0 20	19 17	0 18	13 17	1 47	14 40	0 18	19 59	0 41	15 44	16 36	12 55	12 49	17 7		n.a.
M 8	14 58	20 56	1 52	5 25	2 22	20 43	0 46	16 31	0 20	19 20	0 18	13 20	1 47	14 39	0 18	19 59	0 41	15 44	16 37	12 55	12 48	17 10		n.a.
T 9	15 16	25 14	3 6	6 8	2 14	21 2	0 48	16 44	0 21	19 23	0 18	13 22	1 47	14 39	0 18	19 59	0 41	15 43	16 37	12 54	12 47	17 13		n.a.
W10	15 34	27 44	4 5	6 53	2 5	21 20	0 51	16 56	0 21	19 27	0 18	13 25	1 47	14 38	0 18	19 59	0 41	15 43	16 37	12 54	12 46	17 16		n.a.
T 11	15 52	28 16	4 48	7 40	1 56	21 37	0 53	17 9	0 22	19 30	0 18	13 27	1 47	14 37	0 18	19 59	0 41	15 43	16 37	12 54	12 45	17 19		n.a.
F 12	16 9	26 57	5 11	8 27	1 46	21 54	0 55	17 21	0 22	19 33	0 18	13 30	1 47	14 36	0 18	19 59	0 41	15 43	16 38	12 54	12 44	17 21		n.a.
S 13	16 27	24 5	5 17	9 15	1 36	22 11	0 57	17 33	0 23	19 36	0 18	13 32	1 47	14 35	0 18	19 59	0 41	15 43	16 38	12 53	12 42	17 24		n.a.
S 14	16 43	20 2	5 5	10 3	1 26	22 27	0 59	17 45	0 23	19 39	0 18	13 35	1 47	14 35	0 18	19 59	0 41	15 42	16 38	12 53	12 41	17 27		n.a.
M15	17 0	15 11	4 39	10 52	1 16	22 42	1 1	17 57	0 24	19 43	0 17	13 37	1 47	14 34	0 18	19 59	0 41	15 42	16 38	12 53	12 40	17 30		n.a.
T 16	17 17	9 49	4 0	11 42	1 5	22 56	1 3	18 9	0 24	19 46	0 17	13 40	1 47	14 33	0 18	20 0	0 41	15 42	16 38	12 54	12 39	17 33		n.a.
W17	17 33	4 12	3 10	12 32	0 54	23 10	1 5	18 20	0 25	19 49	0 17	13 42	1 47	14 32	0 18	20 0	0 41	15 42	16 39	12 54	12 38	17 36		n.a.
T 18	17 49	1s30	2 13	13 22	0 43	23 23	1 7	18 31	0 26	19 52	0 17	13 45	1 47	14 32	0 18	20 0	0 41	15 42	16 39	12 55	12 37	17 38		n.a.
F 19	18 4	7 6	1 11	14 12	0 31	23 36	1 9	18 43	0 26	19 55	0 17	13 47	1 47	14 31	0 18	20 0	0 41	15 41	16 39	12 55	12 36	17 41		n.a.
S 20	18 20	12 25	0 6	15 2	0 20	23 48	1 11	18 54	0 27	19 58	0 17	13 50	1 47	14 30	0 18	20 0	0 41	15 41	16 39	12 55	12 35	17 44		n.a.
S 21	18 35	17 18	0s59	15 51	0 9	23 59	1 13	19 5	0 27	20 1	0 17	13 52	1 47	14 29	0 18	20 0	0 41	15 41	16 40	12 55	12 34	17 47		n.a.
M22	18 49	21 31	2 1	16 40	0n 2	24 9	1 15	19 15	0 28	20 4	0 17	13 55	1 46	14 29	0 18	20 0	0 41	15 41	16 40	12 55	12 33	17 50		n.a.
T 23	19 4	24 53	2 58	17 27	0 13	24 19	1 17	19 26	0 28	20 7	0 17	13 57	1 46	14 28	0 18	20 0	0 41	15 41	16 40	12 54	12 31	17 52		n.a.
W24	19 18	27 11	3 48	18 13	0 23	24 28	1 18	19 36	0 29	20 10	0 16	13 59	1 46	14 27	0 18	20 0	0 41	15 41	16 41	12 53	12 30	17 55		n.a.
T 25	19 32	28 14	4 28	18 58	0 33	24 37	1 20	19 47	0 29	20 13	0 16	14 2	1 46	14 26	0 18	20 0	0 42	15 41	16 41	12 52	12 29	17 58		n.a.
F 26	19 45	27 55	4 57	19 41	0 43	24 44	1 22	19 57	0 30	20 16	0 16	14 4	1 46	14 26	0 18	20 0	0 42	15 41	16 41	12 50	12 28	18 1		n.a.
S 27	19 58	26 13	5 12	20 22	0 52	24 51	1 23	20 7	0 30	20 19	0 16	14 7	1 46	14 25	0 18	20 0	0 42	15 41	16 41	12 49	12 27	18 4		n.a.
S 28	20 11	23 10	5 12	21 2	1 1	24 57	1 25	20 17	0 31	20 22	0 16	14 9	1 46	14 24	0 18	20 1	0 42	15 41	16 42	12 48	12 26	18 6		n.a.
M29	20 24	18 56	4 57	21 38	1 9	25 3	1 26	20 26	0 31	20 25	0 16	14 11	1 46	14 23	0 18	20 1	0 42	15 41	16 42	12 48	12 25	18 9		n.a.
T 30	20 36	13 41	4 26	22 13	1 17	25 7	1 28	20 36	0 32	20 28	0 16	14 14	1 46	14 23	0 18	20 1	0 42	15 40	16 42	12 48	12 24	18 12		n.a.
W31	20n48	7s38	3s39	22n44	1n24	25n11	1n29	20n45	0n32	20n31	0s16	14n16	1s46	14s22	0n18	20s 1	0s42	15s40	16s42	12n48	12n23	18s15		n.a.

Julian Day Number = 1494723.5, Delta T = 05h11m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'43, Lahiri = -12°31'43 Julian Calendar 1 May 621 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 11 23	2♊40'49	3♈21	6♊50	27♊ 8	29♉42	1♊51	13♉ 7	8°R48	4°R44	28♓58	3♉23	2♉ 4	16♏39	n.a.	T 1
F 2	16 15 20	3°37'56	17°48	8°57	28°21	0♊22	2° 4	13°15	8♏46	4♒44	28°58	3°24	2° 1	16°46	n.a.	F 2
S 3	16 19 16	4°35'03	2♉34	11° 2	29°33	1° 1	2°18	13°23	8°44	4°43	28°59	3°R24	1°58	16°53	n.a.	S 3
S 4	16 23 13	5°32'11	17°35	13° 7	0♋46	1°40	2°31	13°30	8°42	4°42	29° 0	3°24	1°54	16°59	n.a.	S 4
M 5	16 27 9	6°29'19	2♊43	15° 9	1°59	2°20	2°45	13°38	8°40	4°42	29° 0	3°22	1°51	17° 6	n.a.	M 5
T 6	16 31 6	7°26'27	17°49	17°11	3°12	2°59	2°58	13°45	8°38	4°41	29° 1	3°18	1°48	17°13	n.a.	T 6
W 7	16 35 3	8°23'36	2♋43	19°10	4°24	3°38	3°12	13°53	8°36	4°40	29° 2	3°13	1°45	17°19	n.a.	W 7
T 8	16 38 59	9°20'45	17°17	21° 8	5°37	4°17	3°25	14° 0	8°34	4°40	29° 2	3° 8	1°42	17°26	n.a.	T 8
F 9	16 42 56	10°17'54	1♌25	23° 4	6°50	4°57	3°39	14° 7	8°32	4°39	29° 3	3° 3	1°39	17°32	n.a.	F 9
S 10	16 46 52	11°15'04	15° 6	24°58	8° 2	5°36	3°52	14°15	8°30	4°38	29° 3	2°59	1°35	17°39	n.a.	S 10
S 11	16 50 49	12°12'13	28°19	26°50	9°15	6°15	4° 6	14°22	8°28	4°37	29° 4	2°57	1°32	17°46	n.a.	S 11
M12	16 54 45	13° 9'23	11♍ 7	28°41	10°28	6°54	4°19	14°29	8°26	4°36	29° 4	2°D56	1°29	17°52	n.a.	M12
T 13	16 58 42	14° 6'33	23°33	0♋29	11°40	7°33	4°33	14°37	8°24	4°35	29° 5	2°56	1°26	17°59	n.a.	T 13
W14	17 2 38	15° 3'43	5♎42	2°16	12°53	8°12	4°46	14°44	8°22	4°34	29° 5	2°57	1°23	18° 6	n.a.	W14
T 15	17 6 35	16° 0'53	17°39	4° 1	14° 5	8°51	5° 0	14°51	8°20	4°34	29° 6	2°59	1°20	18°12	n.a.	T 15
F 16	17 10 32	16°58'04	29°29	5°44	15°18	9°30	5°13	14°58	8°19	4°33	29° 6	3°R 0	1°16	18°19	n.a.	F 16
S 17	17 14 28	17°55'16	11♏17	7°26	16°30	10° 9	5°26	15° 5	8°17	4°32	29° 7	2°59	1°13	18°26	n.a.	S 17
S 18	17 18 25	18°52'28	23° 5	9° 5	17°43	10°48	5°40	15°12	8°15	4°31	29° 7	2°57	1°10	18°32	n.a.	S 18
M19	17 22 21	19°49'41	4♐57	10°43	18°55	11°27	5°53	15°19	8°14	4°30	29° 7	2°53	1° 7	18°39	n.a.	M19
T 20	17 26 18	20°46'54	16°55	12°18	20° 7	12° 6	6° 6	15°26	8°12	4°29	29° 8	2°47	1° 4	18°46	n.a.	T 20
W21	17 30 14	21°44'08	29° 2	13°52	21°20	12°44	6°20	15°33	8°10	4°27	29° 8	2°39	1° 0	18°52	n.a.	W21
T 22	17 34 11	22°41'23	11♑19	15°24	22°32	13°23	6°33	15°40	8° 9	4°26	29° 8	2°30	0°57	18°59	n.a.	T 22
F 23	17 38 7	23°38'39	23°45	16°55	23°44	14° 2	6°46	15°47	8° 7	4°25	29° 9	2°21	0°54	19° 6	n.a.	F 23
S 24	17 42 4	24°35'56	6♒24	18°23	24°57	14°41	6°59	15°54	8° 6	4°24	29° 9	2°13	0°51	19°12	n.a.	S 24
S 25	17 46 1	25°33'14	19°15	19°49	26° 9	15°20	7°13	16° 0	8° 5	4°23	29° 9	2° 6	0°48	19°19	n.a.	S 25
M26	17 49 57	26°30'34	2♓19	21°14	27°21	15°58	7°26	16° 7	8° 3	4°22	29° 9	2° 1	0°45	19°26	n.a.	M26
T 27	17 53 54	27°27'54	15°39	22°37	28°33	16°37	7°39	16°14	8° 2	4°20	29°10	1°59	0°41	19°32	n.a.	T 27
W28	17 57 50	28°25'16	29°15	23°57	29°45	17°16	7°52	16°20	8° 1	4°19	29°10	1°D58	0°38	19°39	n.a.	W28
T 29	18 1 47	29°22'39	13♈ 9	25°16	0♌57	17°54	8° 5	16°27	7°59	4°18	29°10	1°59	0°35	19°46	n.a.	T 29
F 30	18 5 43	0♋20'03	27♈21	26♋33	2♌ 9	18♊33	8♊18	16♉33	7♏58	4♒17	29♓10	1°R59	0♉32	19♏52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n59	1s 3	2s37	23n14	1n30	25n15	1n30	20n54	0n33	20n34	0s16	14n18	1s46	14s21	0n18	20s 1	0s42	15s40	16s43	12n49	12n21	18s17		n.a.
F 2	21 10	5n47	1 25	23 40	1 35	25 17	1 32	21 3	0 33	20 37	0 15	14 21	1 46	14 21	0 17	20 1	0 42	15 40	16 43	12 49	12 20	18 20		n.a.
S 3	21 21	12 28	0 5	24 4	1 40	25 19	1 33	21 12	0 34	20 40	0 15	14 23	1 46	14 20	0 17	20 2	0 42	15 40	16 43	12 49	12 19	18 23		n.a.
S 4	21 32	18 33	1n17	24 25	1 45	25 20	1 34	21 21	0 34	20 42	0 15	14 25	1 46	14 19	0 17	20 2	0 42	15 40	16 44	12 49	12 18	18 26		n.a.
M 5	21 42	23 30	2 33	24 43	1 48	25 20	1 35	21 29	0 35	20 45	0 15	14 28	1 46	14 19	0 17	20 2	0 42	15 40	16 44	12 48	12 17	18 28		n.a.
T 6	21 51	26 50	3 39	24 59	1 51	25 20	1 36	21 37	0 35	20 48	0 15	14 30	1 46	14 18	0 17	20 2	0 42	15 40	16 44	12 47	12 16	18 31		n.a.
W 7	22 1	28 13	4 29	25 12	1 53	25 18	1 37	21 46	0 36	20 51	0 15	14 32	1 46	14 17	0 17	20 2	0 42	15 41	16 45	12 46	12 15	18 34		n.a.
T 8	22 10	27 35	5 0	25 22	1 54	25 16	1 37	21 54	0 36	20 53	0 15	14 34	1 46	14 17	0 17	20 3	0 42	15 41	16 45	12 44	12 14	18 37		n.a.
F 9	22 18	25 10	5 11	25 30	1 55	25 14	1 38	22 1	0 37	20 56	0 15	14 36	1 46	14 16	0 17	20 3	0 42	15 41	16 45	12 42	12 13	18 39		n.a.
S 10	22 26	21 22	5 4	25 35	1 55	25 10	1 39	22 9	0 37	20 59	0 15	14 39	1 46	14 15	0 17	20 3	0 42	15 41	16 45	12 41	12 11	18 42		n.a.
S 11	22 34	16 37	4 41	25 39	1 55	25 6	1 40	22 16	0 38	21 1	0 15	14 41	1 46	14 15	0 17	20 3	0 42	15 41	16 46	12 40	12 10	18 45		n.a.
M12	22 42	11 16	4 5	25 39	1 53	25 1	1 40	22 24	0 38	21 4	0 14	14 43	1 46	14 14	0 17	20 3	0 42	15 41	16 46	12 39	12 9	18 47		n.a.
T 13	22 49	5 37	3 18	25 38	1 52	24 55	1 41	22 31	0 39	21 7	0 14	14 45	1 46	14 14	0 17	20 4	0 42	15 41	16 46	12 40	12 8	18 50		n.a.
W14	22 55	0s 7	2 23	25 34	1 49	24 49	1 41	22 38	0 39	21 9	0 14	14 47	1 47	14 13	0 17	20 4	0 42	15 41	16 47	12 40	12 7	18 53		n.a.
T 15	23 2	5 45	1 22	25 29	1 46	24 42	1 41	22 44	0 40	21 12	0 14	14 49	1 47	14 12	0 17	20 4	0 42	15 41	16 47	12 41	12 6	18 56		n.a.
F 16	23 7	11 9	0 19	25 22	1 43	24 34	1 42	22 51	0 40	21 14	0 14	14 51	1 47	14 12	0 17	20 5	0 42	15 41	16 47	12 41	12 5	18 58		n.a.
S 17	23 13	16 8	0s45	25 13	1 39	24 25	1 42	22 57	0 41	21 17	0 14	14 53	1 47	14 11	0 17	20 5	0 42	15 41	16 48	12 41	12 4	19 1		n.a.
S 18	23 18	20 31	1 47	25 2	1 35	24 16	1 42	23 3	0 41	21 19	0 14	14 55	1 47	14 11	0 17	20 5	0 42	15 42	16 48	12 40	12 2	19 4		n.a.
M19	23 23	24 6	2 44	24 49	1 30	24 6	1 42	23 9	0 42	21 22	0 14	14 57	1 47	14 10	0 17	20 5	0 42	15 42	16 48	12 39	12 1	19 6		n.a.
T 20	23 27	26 41	3 34	24 36	1 24	23 55	1 42	23 15	0 42	21 24	0 14	14 59	1 47	14 10	0 17	20 6	0 42	15 42	16 49	12 36	12 0	19 9		n.a.
W21	23 31	28 2	4 16	24 20	1 19	23 44	1 42	23 21	0 43	21 27	0 14	15 1	1 47	14 9	0 17	20 6	0 42	15 42	16 49	12 34	11 59	19 12		n.a.
T 22	23 34	28 2	4 46	24 4	1 12	23 32	1 41	23 26	0 43	21 29	0 13	15 3	1 47	14 9	0 17	20 6	0 42	15 42	16 49	12 31	11 58	19 14		n.a.
F 23	23 37	26 37	5 3	23 46	1 6	23 19	1 41	23 31	0 44	21 31	0 13	15 5	1 47	14 8	0 17	20 6	0 42	15 42	16 50	12 27	11 57	19 17		n.a.
S 24	23 40	23 51	5 5	23 27	0 59	23 5	1 41	23 37	0 44	21 34	0 13	15 7	1 47	14 8	0 17	20 7	0 42	15 43	16 50	12 25	11 56	19 20		n.a.
S 25	23 42	19 53	4 53	23 8	0 51	22 51	1 40	23 41	0 45	21 36	0 13	15 9	1 47	14 8	0 17	20 7	0 42	15 43	16 50	12 22	11 55	19 22		n.a.
M26	23 43	14 54	4 25	22 47	0 43	22 37	1 40	23 46	0 45	21 38	0 13	15 11	1 47	14 7	0 17	20 7	0 43	15 43	16 51	12 20	11 54	19 25		n.a.
T 27	23 45	9 8	3 42	22 25	0 35	22 21	1 39	23 51	0 46	21 41	0 13	15 13	1 47	14 7	0 17	20 8	0 43	15 43	16 51	12 20	11 52	19 28		n.a.
W28	23 46	2 50	2 46	22 3	0 27	22 5	1 38	23 55	0 46	21 43	0 13	15 15	1 47	14 6	0 17	20 8	0 43	15 43	16 51	12 19	11 51	19 30		n.a.
T 29	23 46	3n44	1 39	21 40	0 18	21 49	1 38	23 59	0 46	21 45	0 13	15 17	1 47	14 6	0 17	20 8	0 43	15 44	16 52	12 20	11 50	19 33		n.a.
F 30	23n46	10n17	0s25	21n17	0n 9	21n31	1n37	24n 3	0n47	21n47	0s13	15n18	1s47	14s 6	0n17	20s 9	0s43	15s44	16s52	12n20	11n49	19s36		n.a.

Julian Day Number = 1494754.5, Delta T = 05h11m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'39, Lahiri = -12°31'39 Julian Calendar 1 June 621 BCE == Greg. Calendar 25 May 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 9 40	1♋17'29	11♉50	27♋47	3♌22	19♊12	8♊31	16♉40	7°R57	4°R15	29♓10	1°R59	0♉29	19♏59	n.a.	S 1
S 2	18 13 37	2°14'56	26°33	28°59	4°34	19°50	8°44	16°46	7♏56	4♒14	29°10	1♉57	0°26	20° 6	n.a.	S 2
M 3	18 17 33	3°12'25	11♊24	0♌ 9	5°46	20°29	8°57	16°52	7°55	4°13	29°10	1°52	0°22	20°12	n.a.	M 3
T 4	18 21 30	4° 9'55	26°17	1°17	6°57	21° 7	9°10	16°59	7°54	4°11	29°10	1°45	0°19	20°19	n.a.	T 4
W 5	18 25 26	5° 7'26	11♋ 3	2°22	8° 9	21°46	9°23	17° 5	7°53	4°10	29°10	1°36	0°16	20°25	n.a.	W 5
T 6	18 29 23	6° 4'59	25°34	3°25	9°21	22°24	9°35	17°11	7°52	4° 9	29°R11	1°26	0°13	20°32	n.a.	T 6
F 7	18 33 19	7° 2'32	9♌42	4°25	10°33	23° 3	9°48	17°17	7°51	4° 7	29°11	1°17	0°10	20°39	n.a.	F 7
S 8	18 37 16	8° 0'07	23°25	5°22	11°45	23°41	10° 1	17°23	7°50	4° 6	29°10	1° 8	0° 6	20°45	n.a.	S 8
S 9	18 41 12	8°57'43	6♍40	6°17	12°57	24°20	10°14	17°29	7°49	4° 4	29°10	1° 2	0° 3	20°52	n.a.	S 9
M10	18 45 9	9°55'20	19°30	7° 8	14° 8	24°58	10°26	17°35	7°49	4° 3	29°10	0°58	0° 0	20°59	n.a.	M10
T 11	18 49 6	10°52'58	1♎57	7°56	15°20	25°37	10°39	17°41	7°48	4° 1	29°10	0°56	29♈57	21° 5	n.a.	T 11
W12	18 53 2	11°50'37	14° 6	8°41	16°32	26°15	10°51	17°46	7°47	4° 0	29°10	0°D56	29°54	21°12	n.a.	W12
T 13	18 56 59	12°48'17	26° 3	9°22	17°43	26°53	11° 4	17°52	7°47	3°58	29°10	0°R56	29°51	21°19	n.a.	T 13
F 14	19 0 55	13°45'58	7♏53	9°59	18°55	27°32	11°16	17°58	7°46	3°57	29°10	0°56	29°47	21°25	n.a.	F 14
S 15	19 4 52	14°43'41	19°41	10°33	20° 6	28°10	11°28	18° 3	7°46	3°55	29°10	0°54	29°44	21°32	n.a.	S 15
S 16	19 8 48	15°41'25	1♐31	11° 2	21°18	28°48	11°41	18° 8	7°45	3°54	29° 9	0°51	29°41	21°39	n.a.	S 16
M17	19 12 45	16°39'11	13°29	11°27	22°29	29°27	11°53	18°14	7°45	3°52	29° 9	0°44	29°38	21°45	n.a.	M17
T 18	19 16 41	17°36'58	25°36	11°47	23°41	0♋ 5	12° 5	18°19	7°45	3°51	29° 9	0°35	29°35	21°52	n.a.	T 18
W19	19 20 38	18°34'46	7♑54	12° 2	24°52	0°43	12°17	18°24	7°44	3°49	29° 9	0°24	29°32	21°59	n.a.	W19
T 20	19 24 35	19°32'36	20°26	12°11	26° 3	1°21	12°29	18°30	7°44	3°48	29° 8	0°12	29°28	22° 5	n.a.	T 20
F 21	19 28 31	20°30'28	3♒11	12°R16	27°14	2° 0	12°41	18°35	7°44	3°46	29° 8	29♈59	29°25	22°12	n.a.	F 21
S 22	19 32 28	21°28'21	16° 8	12°15	28°26	2°38	12°53	18°40	7°44	3°44	29° 8	29°47	29°22	22°19	n.a.	S 22
S 23	19 36 24	22°26'16	29°17	12° 8	29°37	3°16	13° 5	18°45	7°44	3°43	29° 8	29°37	29°19	22°25	n.a.	S 23
M24	19 40 21	23°24'13	12♓37	11°55	0♍48	3°54	13°17	18°49	7°D44	3°41	29° 7	29°29	29°16	22°32	n.a.	M24
T 25	19 44 17	24°22'12	26° 8	11°36	1°59	4°32	13°29	18°54	7°44	3°39	29° 7	29°25	29°12	22°39	n.a.	T 25
W26	19 48 14	25°20'13	9♈50	11°11	3°10	5°10	13°40	18°59	7°44	3°38	29° 6	29°23	29° 9	22°45	n.a.	W26
T 27	19 52 10	26°18'15	23°42	10°40	4°20	5°48	13°52	19° 3	7°44	3°36	29° 6	29°22	29° 6	22°52	n.a.	T 27
F 28	19 56 7	27°16'20	7♉45	10° 3	5°31	6°27	14° 3	19° 8	7°44	3°35	29° 6	29°22	29° 3	22°59	n.a.	F 28
S 29	20 0 4	28°14'28	21°59	9°21	6°42	7° 5	14°15	19°12	7°44	3°33	29° 5	29°21	29° 0	23° 5	n.a.	S 29
S 30	20 4 0	29°12'37	6♊22	8°34	7°53	7°43	14°26	19°17	7°44	3°31	29° 5	29°18	28°57	23°12	n.a.	S 30
M31	20 7 57	0♌10'49	20♊50	7♌43	9♍ 4	8♋21	14♊37	19♉21	7♏45	3♒30	29♓ 4	29♈12	28♈53	23♏19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	16n26	0n52	20n53	0s 1	21n14	1n36	24n 7	0n47	21n49	0s13	15n20	1s47	14s 5	0n17	20s 9	0s43	15s44	16s52	12n20	11n48	19s38		n.a.
S 2	23 45	21 43	2 7	20 28	0 11	20 55	1 35	24 10	0 48	21 51	0 13	15 22	1 47	14 5	0 17	20 9	0 43	15 44	16 53	12 19	11 47	19 41		n.a.
M 3	23 44	25 40	3 14	20 4	0 21	20 36	1 34	24 14	0 48	21 54	0 12	15 24	1 47	14 4	0 17	20 10	0 43	15 45	16 53	12 17	11 46	19 43		n.a.
T 4	23 42	27 51	4 8	19 39	0 31	20 17	1 33	24 17	0 49	21 56	0 12	15 25	1 48	14 4	0 17	20 10	0 43	15 45	16 53	12 15	11 44	19 46		n.a.
W 5	23 40	28 2	4 44	19 14	0 41	19 57	1 31	24 20	0 49	21 58	0 12	15 27	1 48	14 4	0 17	20 10	0 43	15 45	16 54	12 12	11 43	19 49		n.a.
T 6	23 38	26 16	5 2	18 49	0 52	19 36	1 30	24 23	0 50	22 0	0 12	15 29	1 48	14 4	0 17	20 11	0 43	15 46	16 54	12 8	11 42	19 51		n.a.
F 7	23 35	22 53	5 0	18 24	1 3	19 15	1 28	24 25	0 50	22 2	0 12	15 30	1 48	14 3	0 17	20 11	0 43	15 46	16 54	12 5	11 41	19 54		n.a.
S 8	23 32	18 19	4 41	18 0	1 14	18 54	1 27	24 28	0 51	22 4	0 12	15 32	1 48	14 3	0 17	20 12	0 43	15 46	16 55	12 2	11 40	19 57		n.a.
S 9	23 28	13 0	4 7	17 35	1 25	18 31	1 25	24 30	0 51	22 6	0 12	15 34	1 48	14 3	0 17	20 12	0 43	15 47	16 55	12 0	11 39	19 59		n.a.
M10	23 24	7 18	3 22	17 12	1 36	18 9	1 24	24 32	0 51	22 8	0 12	15 35	1 48	14 3	0 17	20 12	0 43	15 47	16 55	11 58	11 38	20 2		n.a.
T 11	23 19	1 28	2 28	16 48	1 48	17 46	1 22	24 34	0 52	22 10	0 12	15 37	1 48	14 2	0 17	20 13	0 43	15 47	16 56	11 58	11 37	20 4		n.a.
W12	23 14	4s17	1 28	16 25	1 59	17 22	1 20	24 35	0 52	22 11	0 12	15 38	1 48	14 2	0 17	20 13	0 43	15 48	16 56	11 57	11 35	20 7		n.a.
T 13	23 9	9 48	0 26	16 3	2 11	16 58	1 18	24 37	0 53	22 13	0 12	15 40	1 48	14 2	0 17	20 13	0 43	15 48	16 56	11 58	11 34	20 10		n.a.
F 14	23 3	14 55	0s37	15 42	2 22	16 34	1 16	24 38	0 53	22 15	0 11	15 41	1 48	14 2	0 17	20 14	0 43	15 48	16 57	11 58	11 33	20 12		n.a.
S 15	22 57	19 28	1 38	15 22	2 34	16 9	1 14	24 39	0 54	22 17	0 11	15 43	1 48	14 2	0 17	20 14	0 43	15 49	16 57	11 57	11 32	20 15		n.a.
S 16	22 50	23 17	2 35	15 3	2 45	15 44	1 12	24 40	0 54	22 19	0 11	15 44	1 49	14 2	0 17	20 15	0 43	15 49	16 57	11 56	11 31	20 17		n.a.
M17	22 43	26 8	3 25	14 46	2 56	15 18	1 10	24 41	0 55	22 21	0 11	15 46	1 49	14 2	0 17	20 15	0 43	15 49	16 58	11 53	11 30	20 20		n.a.
T 18	22 36	27 49	4 7	14 30	3 7	14 52	1 7	24 41	0 55	22 22	0 11	15 47	1 49	14 1	0 17	20 15	0 43	15 50	16 58	11 50	11 29	20 22		n.a.
W19	22 28	28 9	4 38	14 15	3 18	14 26	1 5	24 42	0 55	22 24	0 11	15 48	1 49	14 1	0 17	20 16	0 43	15 50	16 58	11 46	11 27	20 25		n.a.
T 20	22 20	27 4	4 56	14 3	3 28	13 59	1 2	24 42	0 56	22 26	0 11	15 50	1 49	14 1	0 17	20 16	0 43	15 51	16 59	11 42	11 26	20 27		n.a.
F 21	22 11	24 34	5 0	13 52	3 38	13 32	1 0	24 42	0 56	22 27	0 11	15 51	1 49	14 1	0 16	20 17	0 43	15 51	16 59	11 37	11 25	20 30		n.a.
S 22	22 2	20 48	4 48	13 44	3 47	13 5	0 57	24 41	0 57	22 29	0 11	15 52	1 49	14 1	0 16	20 17	0 43	15 51	16 59	11 33	11 24	20 33		n.a.
S 23	21 52	15 57	4 22	13 37	3 56	12 37	0 55	24 41	0 57	22 31	0 11	15 53	1 49	14 1	0 16	20 17	0 43	15 52	17 0	11 29	11 23	20 35		n.a.
M24	21 43	10 18	3 40	13 33	4 4	12 9	0 52	24 40	0 57	22 32	0 11	15 55	1 49	14 1	0 16	20 18	0 43	15 52	17 0	11 27	11 22	20 38		n.a.
T 25	21 33	4 5	2 46	13 32	4 10	11 41	0 49	24 39	0 58	22 34	0 10	15 56	1 49	14 1	0 16	20 18	0 43	15 53	17 0	11 25	11 21	20 40		n.a.
W26	21 22	2n24	1 41	13 34	4 16	11 12	0 46	24 38	0 58	22 35	0 10	15 57	1 50	14 1	0 16	20 19	0 43	15 53	17 1	11 24	11 20	20 43		n.a.
T 27	21 11	8 52	0 30	13 38	4 20	10 43	0 43	24 37	0 59	22 37	0 10	15 58	1 50	14 1	0 16	20 19	0 43	15 54	17 1	11 24	11 18	20 45		n.a.
F 28	21 0	14 59	0n44	13 45	4 23	10 14	0 40	24 36	0 59	22 38	0 10	15 59	1 50	14 2	0 16	20 19	0 43	15 54	17 1	11 24	11 17	20 48		n.a.
S 29	20 48	20 23	1 56	13 55	4 25	9 45	0 37	24 34	1 0	22 40	0 10	16 0	1 50	14 2	0 16	20 20	0 43	15 54	17 1	11 24	11 16	20 50		n.a.
S 30	20 36	24 39	3 2	14 7	4 24	9 15	0 34	24 33	1 0	22 41	0 10	16 2	1 50	14 2	0 16	20 20	0 43	15 55	17 2	11 23	11 15	20 53		n.a.
M31	20n24	27n23	3n56	14n22	4s22	8n45	0n31	24n31	1n 0	22n42	0s10	16n 3	1s50	14s 2	0n16	20s21	0s43	15s55	17s 2	11n21	11n14	20s55		n.a.

Julian Day Number = 1494784.5, Delta T = 05h11m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'35, Lahiri = -12°31'35 Julian Calendar 1 July 621 BCE == Greg. Calendar 24 June 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 11 53	1♌ 9'02	5♋20	6°R48	10♍14	8♋59	14♊49	19♉25	7♏45	3°R28	29°R 4	29°R 4	28♈50	23♏25	n.a.	T 1
W 2	20 15 50	2° 7'18	19°45	5♌51	11°25	9°37	15° 0	19°29	7°46	3♒26	29♓ 3	28♈53	28°47	23°32	n.a.	W 2
T 3	20 19 46	3° 5'35	3♌58	4°52	12°35	10°15	15°11	19°33	7°46	3°25	29° 3	28°41	28°44	23°39	n.a.	T 3
F 4	20 23 43	4° 3'55	17°55	3°53	13°46	10°53	15°22	19°37	7°47	3°23	29° 2	28°29	28°41	23°45	n.a.	F 4
S 5	20 27 39	5° 2'16	1♍29	2°55	14°56	11°31	15°33	19°41	7°47	3°21	29° 1	28°19	28°38	23°52	n.a.	S 5
S 6	20 31 36	6° 0'39	14°41	2° 0	16° 6	12° 9	15°43	19°45	7°48	3°20	29° 1	28°10	28°34	23°59	n.a.	S 6
M 7	20 35 33	6°59'03	27°29	1° 8	17°16	12°47	15°54	19°48	7°49	3°18	29° 0	28° 5	28°31	24° 5	n.a.	M 7
T 8	20 39 29	7°57'30	9♎56	0°22	18°27	13°24	16° 5	19°52	7°49	3°16	28°59	28° 2	28°28	24°12	n.a.	T 8
W 9	20 43 26	8°55'58	22° 6	29♋41	19°37	14° 2	16°15	19°55	7°50	3°15	28°59	28° 0	28°25	24°19	n.a.	W 9
T 10	20 47 22	9°54'28	4♏ 4	29° 8	20°47	14°40	16°26	19°58	7°51	3°13	28°58	28° 0	28°22	24°25	n.a.	T 10
F 11	20 51 19	10°53'00	15°54	28°43	21°57	15°18	16°36	20° 2	7°52	3°12	28°57	28° 0	28°18	24°32	n.a.	F 11
S 12	20 55 15	11°51'33	27°43	28°27	23° 7	15°56	16°46	20° 5	7°53	3°10	28°57	27°59	28°15	24°39	n.a.	S 12
S 13	20 59 12	12°50'09	9♐36	28°D19	24°16	16°34	16°56	20° 8	7°54	3° 8	28°56	27°56	28°12	24°45	n.a.	S 13
M14	21 3 8	13°48'46	21°37	28°21	25°26	17°11	17° 6	20°11	7°55	3° 7	28°55	27°51	28° 9	24°52	n.a.	M14
T 15	21 7 5	14°47'25	3♑50	28°33	26°36	17°49	17°16	20°14	7°56	3° 5	28°54	27°43	28° 6	24°58	n.a.	T 15
W16	21 11 2	15°46'06	16°19	28°54	27°45	18°27	17°26	20°16	7°57	3° 3	28°54	27°33	28° 3	25° 5	n.a.	W16
T 17	21 14 58	16°44'49	29° 5	29°25	28°54	19° 5	17°36	20°19	7°58	3° 2	28°53	27°21	27°59	25°12	n.a.	T 17
F 18	21 18 55	17°43'34	12♒ 8	0♌ 4	0♎ 4	19°43	17°46	20°21	8° 0	3° 0	28°52	27° 9	27°56	25°18	n.a.	F 18
S 19	21 22 51	18°42'21	25°26	0°52	1°13	20°20	17°55	20°24	8° 1	2°59	28°51	26°58	27°53	25°25	n.a.	S 19
S 20	21 26 48	19°41'10	8♓59	1°48	2°22	20°58	18° 4	20°26	8° 2	2°57	28°50	26°48	27°50	25°32	n.a.	S 20
M21	21 30 44	20°40'01	22°43	2°51	3°31	21°36	18°14	20°28	8° 4	2°56	28°50	26°42	27°47	25°38	n.a.	M21
T 22	21 34 41	21°38'54	6♈35	4° 1	4°40	22°13	18°23	20°30	8° 5	2°54	28°49	26°38	27°44	25°45	n.a.	T 22
W23	21 38 37	22°37'50	20°33	5°18	5°49	22°51	18°32	20°32	8° 7	2°52	28°48	26°D36	27°40	25°52	n.a.	W23
T 24	21 42 34	23°36'49	4♉36	6°39	6°58	23°29	18°41	20°34	8° 8	2°51	28°47	26°36	27°37	25°58	n.a.	T 24
F 25	21 46 30	24°35'49	18°42	8° 6	8° 6	24° 6	18°50	20°36	8°10	2°49	28°46	26°R37	27°34	26° 5	n.a.	F 25
S 26	21 50 27	25°34'53	2♊49	9°36	9°15	24°44	18°58	20°38	8°11	2°48	28°45	26°36	27°31	26°12	n.a.	S 26
S 27	21 54 24	26°33'59	16°58	11°11	10°23	25°21	19° 7	20°39	8°13	2°46	28°44	26°35	27°28	26°18	n.a.	S 27
M28	21 58 20	27°33'07	1♋ 5	12°48	11°32	25°59	19°15	20°41	8°15	2°45	28°43	26°31	27°24	26°25	n.a.	M28
T 29	22 2 17	28°32'18	15°10	14°27	12°40	26°37	19°24	20°42	8°17	2°44	28°42	26°24	27°21	26°32	n.a.	T 29
W30	22 6 13	29°31'31	29° 8	16° 9	13°48	27°14	19°32	20°43	8°18	2°42	28°41	26°16	27°18	26°38	n.a.	W30
T 31	22 10 10	0♍30'46	12♌55	17♌52	14♎56	27♋52	19♊40	20♉45	8♏20	2♒41	28♓40	26♈ 6	27♈15	26♏45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n11	28n15	4n35	14n40	4s18	8n15	0n27	24n28	1n 1	22n44	0s10	16n 4	1s50	14s 2	0n16	20s21	0s43	15s56	17s 2	11n18	11n13	20s58		n.a.
W 2	19 58	27 11	4 57	15 0	4 12	7 45	0 24	24 26	1 1	22 45	0 10	16 5	1 50	14 2	0 16	20 21	0 43	15 56	17 3	11 14	11 12	21 0		n.a.
T 3	19 44	24 22	4 59	15 22	4 4	7 15	0 20	24 24	1 2	22 47	0 10	16 6	1 51	14 2	0 16	20 22	0 43	15 57	17 3	11 9	11 10	21 3		n.a.
F 4	19 30	20 10	4 44	15 46	3 54	6 44	0 17	24 21	1 2	22 48	0 10	16 7	1 51	14 3	0 16	20 22	0 43	15 57	17 3	11 5	11 9	21 5		n.a.
S 5	19 16	15 0	4 12	16 10	3 42	6 13	0 13	24 18	1 2	22 49	0 9	16 7	1 51	14 3	0 16	20 23	0 43	15 58	17 3	11 1	11 8	21 8		n.a.
S 6	19 2	9 18	3 28	16 36	3 29	5 42	0 10	24 15	1 3	22 50	0 9	16 8	1 51	14 3	0 16	20 23	0 43	15 58	17 4	10 58	11 7	21 10		n.a.
M 7	18 47	3 22	2 34	17 2	3 14	5 11	0 6	24 12	1 3	22 52	0 9	16 9	1 51	14 3	0 16	20 23	0 43	15 59	17 4	10 56	11 6	21 13		n.a.
T 8	18 32	2s33	1 34	17 28	2 57	4 40	0 3	24 9	1 4	22 53	0 9	16 10	1 51	14 4	0 16	20 24	0 43	15 59	17 4	10 55	11 5	21 15		n.a.
W 9	18 16	8 14	0 31	17 54	2 40	4 9	0s 1	24 5	1 4	22 54	0 9	16 11	1 51	14 4	0 16	20 24	0 43	16 0	17 5	10 55	11 4	21 17		n.a.
T 10	18 1	13 33	0s32	18 19	2 21	3 38	0 5	24 1	1 4	22 55	0 9	16 12	1 51	14 4	0 16	20 25	0 43	16 0	17 5	10 55	11 2	21 20		n.a.
F 11	17 45	18 19	1 34	18 42	2 3	3 6	0 9	23 57	1 5	22 56	0 9	16 12	1 52	14 4	0 16	20 25	0 43	16 1	17 5	10 55	11 1	21 22		n.a.
S 12	17 28	22 22	2 31	19 4	1 44	2 35	0 13	23 53	1 5	22 58	0 9	16 13	1 52	14 5	0 16	20 25	0 43	16 1	17 5	10 54	11 0	21 25		n.a.
S 13	17 12	25 31	3 22	19 24	1 25	2 3	0 17	23 49	1 6	22 59	0 9	16 14	1 52	14 5	0 16	20 26	0 43	16 2	17 6	10 53	10 59	21 27		n.a.
M14	16 55	27 34	4 4	19 42	1 6	1 31	0 21	23 44	1 6	23 0	0 9	16 14	1 52	14 5	0 16	20 26	0 43	16 2	17 6	10 51	10 58	21 30		n.a.
T 15	16 37	28 19	4 36	19 58	0 48	1 0	0 25	23 40	1 6	23 1	0 9	16 15	1 52	14 6	0 16	20 27	0 43	16 3	17 6	10 48	10 57	21 32		n.a.
W16	16 20	27 39	4 56	20 11	0 30	0 28	0 29	23 35	1 7	23 2	0 8	16 16	1 52	14 6	0 16	20 27	0 43	16 3	17 6	10 45	10 55	21 34		n.a.
T 17	16 2	25 32	5 2	20 21	0 13	0s 4	0 33	23 30	1 7	23 3	0 8	16 16	1 52	14 7	0 16	20 27	0 43	16 4	17 6	10 40	10 54	21 37		n.a.
F 18	15 44	22 3	4 52	20 28	0n 3	0 35	0 37	23 25	1 8	23 4	0 8	16 17	1 52	14 7	0 16	20 28	0 43	16 4	17 7	10 36	10 53	21 39		n.a.
S 19	15 26	17 23	4 26	20 32	0 18	1 7	0 41	23 20	1 8	23 5	0 8	16 17	1 53	14 8	0 16	20 28	0 43	16 5	17 7	10 32	10 52	21 42		n.a.
S 20	15 7	11 46	3 45	20 33	0 32	1 39	0 45	23 14	1 8	23 6	0 8	16 18	1 53	14 8	0 16	20 28	0 43	16 6	17 7	10 28	10 51	21 44		n.a.
M21	14 48	5 32	2 50	20 31	0 45	2 10	0 49	23 9	1 9	23 7	0 8	16 18	1 53	14 8	0 16	20 29	0 43	16 6	17 7	10 26	10 50	21 46		n.a.
T 22	14 29	1n 3	1 45	20 26	0 57	2 42	0 54	23 3	1 9	23 8	0 8	16 19	1 53	14 9	0 16	20 29	0 43	16 7	17 8	10 24	10 49	21 49		n.a.
W23	14 10	7 39	0 32	20 18	1 7	3 13	0 58	22 57	1 10	23 8	0 8	16 19	1 53	14 9	0 16	20 30	0 43	16 7	17 8	10 24	10 47	21 51		n.a.
T 24	13 50	13 54	0n43	20 6	1 17	3 45	1 2	22 51	1 10	23 9	0 8	16 19	1 53	14 10	0 16	20 30	0 43	16 8	17 8	10 24	10 46	21 54		n.a.
F 25	13 30	19 28	1 55	19 52	1 25	4 16	1 6	22 45	1 10	23 10	0 8	16 20	1 53	14 11	0 16	20 30	0 43	16 8	17 8	10 24	10 45	21 56		n.a.
S 26	13 10	23 58	3 1	19 34	1 32	4 48	1 11	22 38	1 11	23 11	0 7	16 20	1 54	14 11	0 16	20 31	0 43	16 9	17 8	10 24	10 44	21 58		n.a.
S 27	12 50	27 2	3 55	19 14	1 38	5 19	1 15	22 32	1 11	23 12	0 7	16 20	1 54	14 12	0 16	20 31	0 43	16 9	17 9	10 23	10 43	22 1		n.a.
M28	12 29	28 22	4 36	18 51	1 43	5 50	1 19	22 25	1 11	23 13	0 7	16 21	1 54	14 12	0 16	20 31	0 43	16 10	17 9	10 22	10 42	22 3		n.a.
T 29	12 9	27 51	4 59	18 25	1 47	6 21	1 24	22 18	1 12	23 13	0 7	16 21	1 54	14 13	0 16	20 32	0 43	16 10	17 9	10 20	10 40	22 5		n.a.
W30	11 48	25 35	5 5	17 58	1 50	6 52	1 28	22 11	1 12	23 14	0 7	16 21	1 54	14 13	0 16	20 32	0 43	16 11	17 9	10 16	10 39	22 8		n.a.
T 31	11n27	21n49	4n52	17n28	1n52	7s23	1s32	22n 4	1n13	23n15	0s 7	16n21	1s54	14s14	0n16	20s32	0s43	16s11	17s 9	10n13	10n38	22s10		n.a.

Julian Day Number = 1494815.5, Delta T = 05h11m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'31, Lahiri = -12°31'31 Julian Calendar 1 Aug. 621 BCE == Greg. Calendar 25 July 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 14 6	1♍30'04	26♌29	19♌36	16♎ 4	28♋29	19♊48	20♉46	8♏22	2°R39	28°R39	25°R57	27♈12	26♏52	n.a.	F 1
S 2	22 18 3	2°29'23	9♍47	21°21	17°11	29° 7	19°56	20°46	8°24	2♒38	28♓38	25♈48	27° 9	26°58	n.a.	S 2
S 3	22 21 59	3°28'45	22°46	23° 7	18°19	29°44	20° 3	20°47	8°26	2°37	28°37	25°42	27° 5	27° 5	n.a.	S 3
M 4	22 25 56	4°28'09	5♎26	24°53	19°26	0♌22	20°11	20°48	8°28	2°35	28°36	25°37	27° 2	27°12	n.a.	M 4
T 5	22 29 53	5°27'35	17°49	26°40	20°34	0°59	20°18	20°48	8°30	2°34	28°35	25°35	26°59	27°18	n.a.	T 5
W 6	22 33 49	6°27'03	29°57	28°26	21°41	1°37	20°26	20°49	8°32	2°33	28°34	25°D35	26°56	27°25	n.a.	W 6
T 7	22 37 46	7°26'32	11♏54	0♍12	22°48	2°14	20°33	20°49	8°35	2°31	28°33	25°36	26°53	27°32	n.a.	T 7
F 8	22 41 42	8°26'04	23°44	1°58	23°55	2°51	20°40	20°49	8°37	2°30	28°32	25°37	26°50	27°38	n.a.	F 8
S 9	22 45 39	9°25'38	5♐33	3°43	25° 1	3°29	20°46	20°R50	8°39	2°29	28°31	25°R38	26°46	27°45	n.a.	S 9
S 10	22 49 35	10°25'13	17°26	5°28	26° 8	4° 6	20°53	20°50	8°41	2°27	28°30	25°38	26°43	27°52	n.a.	S 10
M11	22 53 32	11°24'51	29°28	7°13	27°14	4°44	21° 0	20°49	8°44	2°26	28°29	25°36	26°40	27°58	n.a.	M11
T 12	22 57 28	12°24'30	11♑43	8°57	28°20	5°21	21° 6	20°49	8°46	2°25	28°28	25°32	26°37	28° 5	n.a.	T 12
W13	23 1 25	13°24'12	24°16	10°41	29°26	5°58	21°12	20°49	8°49	2°24	28°27	25°27	26°34	28°12	n.a.	W13
T 14	23 5 21	14°23'55	7♒ 9	12°24	0♏32	6°36	21°18	20°48	8°51	2°23	28°26	25°20	26°30	28°18	n.a.	T 14
F 15	23 9 18	15°23'40	20°24	14° 6	1°38	7°13	21°24	20°48	8°54	2°22	28°25	25°13	26°27	28°25	n.a.	F 15
S 16	23 13 15	16°23'27	4♓ 0	15°47	2°43	7°50	21°30	20°47	8°56	2°21	28°23	25° 7	26°24	28°32	n.a.	S 16
S 17	23 17 11	17°23'16	17°55	17°29	3°48	8°27	21°35	20°46	8°59	2°20	28°22	25° 1	26°21	28°38	n.a.	S 17
M18	23 21 8	18°23'07	2♈ 4	19° 9	4°53	9° 5	21°41	20°45	9° 1	2°19	28°21	24°57	26°18	28°45	n.a.	M18
T 19	23 25 4	19°23'00	16°23	20°49	5°58	9°42	21°46	20°44	9° 4	2°18	28°20	24°56	26°15	28°52	n.a.	T 19
W20	23 29 1	20°22'55	0♉48	22°28	7° 3	10°19	21°51	20°43	9° 7	2°17	28°19	24°D55	26°11	28°58	n.a.	W20
T 21	23 32 57	21°22'53	15°12	24° 7	8° 7	10°56	21°56	20°42	9° 9	2°16	28°18	24°56	26° 8	29° 5	n.a.	T 21
F 22	23 36 54	22°22'53	29°34	25°45	9°11	11°33	22° 1	20°41	9°12	2°15	28°17	24°58	26° 5	29°12	n.a.	F 22
S 23	23 40 50	23°22'55	13♊48	27°23	10°15	12°10	22° 5	20°39	9°15	2°14	28°16	24°59	26° 2	29°18	n.a.	S 23
S 24	23 44 47	24°23'00	27°54	29° 0	11°18	12°48	22°10	20°38	9°18	2°13	28°14	24°R59	25°59	29°25	n.a.	S 24
M25	23 48 44	25°23'07	11♋51	0♎36	12°22	13°25	22°14	20°36	9°21	2°12	28°13	24°58	25°55	29°32	n.a.	M25
T 26	23 52 40	26°23'16	25°36	2°12	13°25	14° 2	22°18	20°34	9°24	2°11	28°12	24°56	25°52	29°38	n.a.	T 26
W27	23 56 37	27°23'28	9♌10	3°48	14°27	14°39	22°22	20°32	9°27	2°10	28°11	24°52	25°49	29°45	n.a.	W27
T 28	0 0 33	28°23'41	22°31	5°23	15°30	15°16	22°26	20°30	9°30	2°10	28°10	24°48	25°46	29°52	n.a.	T 28
F 29	0 4 30	29°23'57	5♍39	6°57	16°32	15°53	22°29	20°28	9°33	2° 9	28° 9	24°44	25°43	29°58	n.a.	F 29
S 30	0 8 26	0♎24'14	18♍34	8♎32	17♏34	16♌30	22♊32	20♉26	9♏36	2♒ 8	28♓ 8	24♈40	25♈40	0♐ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n 5	16n58	4n23	16n56	1n53	7s53	1s37	21n56	1n13	23n16	0s 7	16n21	1s54	14s15	0n16	20s33	0s43	16s12	17s 9	10n 9	10n37	22s12		n.a.
S 2	10 44	11 24	3 40	16 22	1 54	8 24	1 41	21 49	1 13	23 16	0 7	16 21	1 55	14 15	0 15	20 33	0 43	16 12	17 9	10 6	10 36	22 15		n.a.
S 3	10 22	5 28	2 47	15 47	1 54	8 54	1 45	21 41	1 14	23 17	0 7	16 21	1 55	14 16	0 15	20 33	0 43	16 13	17 10	10 4	10 35	22 17		n.a.
M 4	10 0	0s34	1 46	15 11	1 53	9 24	1 50	21 33	1 14	23 18	0 7	16 21	1 55	14 17	0 15	20 34	0 43	16 14	17 10	10 2	10 34	22 19		n.a.
T 5	9 38	6 26	0 42	14 33	1 52	9 54	1 54	21 26	1 14	23 18	0 6	16 21	1 55	14 17	0 15	20 34	0 43	16 14	17 10	10 1	10 32	22 22		n.a.
W 6	9 16	11 59	0s24	13 54	1 50	10 23	1 58	21 18	1 15	23 19	0 6	16 21	1 55	14 18	0 15	20 34	0 43	16 15	17 10	10 1	10 31	22 24		n.a.
T 7	8 54	17 0	1 27	13 13	1 47	10 53	2 3	21 9	1 15	23 20	0 6	16 21	1 55	14 19	0 15	20 35	0 43	16 15	17 10	10 2	10 30	22 26		n.a.
F 8	8 31	21 20	2 26	12 32	1 44	11 22	2 7	21 1	1 16	23 20	0 6	16 21	1 55	14 20	0 15	20 35	0 43	16 16	17 10	10 2	10 29	22 29		n.a.
S 9	8 9	24 48	3 19	11 51	1 41	11 51	2 11	20 52	1 16	23 21	0 6	16 21	1 56	14 20	0 15	20 35	0 43	16 16	17 10	10 3	10 28	22 31		n.a.
S 10	7 46	27 13	4 4	11 8	1 37	12 19	2 15	20 44	1 16	23 21	0 6	16 21	1 56	14 21	0 15	20 35	0 43	16 17	17 10	10 3	10 27	22 33		n.a.
M11	7 23	28 24	4 38	10 25	1 33	12 48	2 20	20 35	1 17	23 22	0 6	16 21	1 56	14 22	0 15	20 36	0 43	16 17	17 11	10 2	10 25	22 35		n.a.
T 12	7 0	28 14	5 1	9 41	1 28	13 16	2 24	20 26	1 17	23 22	0 6	16 21	1 56	14 23	0 15	20 36	0 43	16 18	17 11	10 0	10 24	22 38		n.a.
W13	6 37	26 38	5 9	8 57	1 24	13 44	2 28	20 17	1 17	23 23	0 6	16 21	1 56	14 24	0 15	20 36	0 43	16 18	17 11	9 58	10 23	22 40		n.a.
T 14	6 13	23 37	5 3	8 13	1 19	14 11	2 32	20 8	1 18	23 23	0 5	16 20	1 56	14 24	0 15	20 36	0 43	16 19	17 11	9 56	10 22	22 42		n.a.
F 15	5 50	19 19	4 41	7 28	1 13	14 38	2 36	19 59	1 18	23 24	0 5	16 20	1 56	14 25	0 15	20 37	0 43	16 19	17 11	9 53	10 21	22 45		n.a.
S 16	5 27	13 55	4 2	6 43	1 8	15 5	2 40	19 49	1 18	23 24	0 5	16 20	1 56	14 26	0 15	20 37	0 43	16 20	17 11	9 51	10 20	22 47		n.a.
S 17	5 3	7 43	3 8	5 58	1 2	15 32	2 44	19 40	1 19	23 25	0 5	16 19	1 57	14 27	0 15	20 37	0 43	16 20	17 11	9 49	10 18	22 49		n.a.
M18	4 39	1 1	2 1	5 13	0 56	15 58	2 48	19 30	1 19	23 25	0 5	16 19	1 57	14 28	0 15	20 37	0 43	16 21	17 11	9 48	10 17	22 51		n.a.
T 19	4 16	5n49	0 46	4 28	0 51	16 23	2 52	19 21	1 19	23 26	0 5	16 19	1 57	14 29	0 15	20 38	0 43	16 21	17 11	9 47	10 16	22 54		n.a.
W20	3 52	12 25	0n32	3 42	0 44	16 49	2 56	19 11	1 20	23 26	0 5	16 18	1 57	14 30	0 15	20 38	0 43	16 22	17 11	9 47	10 15	22 56		n.a.
T 21	3 28	18 21	1 49	2 57	0 38	17 14	2 59	19 1	1 20	23 27	0 5	16 18	1 57	14 30	0 15	20 38	0 43	16 22	17 11	9 47	10 14	22 58		n.a.
F 22	3 4	23 14	2 58	2 12	0 32	17 38	3 3	18 51	1 20	23 27	0 5	16 17	1 57	14 31	0 15	20 38	0 43	16 23	17 11	9 48	10 13	23 0		n.a.
S 23	2 40	26 41	3 56	1 27	0 25	18 2	3 7	18 40	1 21	23 27	0 4	16 17	1 57	14 32	0 15	20 38	0 43	16 23	17 11	9 48	10 11	23 2		n.a.
S 24	2 16	28 24	4 39	0 42	0 19	18 26	3 10	18 30	1 21	23 28	0 4	16 16	1 57	14 33	0 15	20 39	0 43	16 24	17 11	9 48	10 10	23 5		n.a.
M25	1 52	28 18	5 5	0s 3	0 12	18 50	3 14	18 20	1 22	23 28	0 4	16 16	1 58	14 34	0 15	20 39	0 43	16 24	17 11	9 48	10 9	23 7		n.a.
T 26	1 27	26 26	5 13	0 48	0 6	19 12	3 17	18 9	1 22	23 29	0 4	16 15	1 58	14 35	0 15	20 39	0 43	16 25	17 11	9 47	10 8	23 9		n.a.
W27	1 3	23 5	5 4	1 32	0s 1	19 35	3 20	17 58	1 22	23 29	0 4	16 15	1 58	14 36	0 15	20 39	0 43	16 25	17 11	9 46	10 7	23 11		n.a.
T 28	0 39	18 34	4 38	2 17	0 7	19 57	3 24	17 48	1 23	23 29	0 4	16 14	1 58	14 37	0 15	20 39	0 43	16 25	17 11	9 44	10 6	23 13		n.a.
F 29	0 15	13 14	3 57	3 1	0 14	20 18	3 27	17 37	1 23	23 30	0 4	16 13	1 58	14 38	0 15	20 39	0 43	16 26	17 11	9 43	10 4	23 16		n.a.
S 30	0s10	7n25	3n 5	3s45	0s21	20s39	3s30	17n26	1n23	23n30	0s 4	16n13	1s58	14s39	0n15	20s40	0s43	16s26	17s11	9n41	10n 3	23s18		n.a.

Julian Day Number = 1494846.5, Delta T = 05h11m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'27, Lahiri = -12°31'27 Julian Calendar 1 Sept. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 12 23	1♎24'34	1♎14	10♎ 5	18♏35	17♌ 7	22♊36	20°R24	9♏39	2°R 8	28°R 6	24°R37	25♈36	0♐12	n.a.	S 1
M 2	0 16 19	2°24'55	13°41	11°39	19°36	17°44	22°38	20♉21	9°42	2♒ 7	28♓ 5	24♈36	25°33	0°18	n.a.	M 2
T 3	0 20 16	3°25'18	25°55	13°12	20°37	18°21	22°41	20°19	9°45	2° 6	28° 4	24°D35	25°30	0°25	n.a.	T 3
W 4	0 24 12	4°25'43	7♏58	14°44	21°38	18°58	22°44	20°16	9°48	2° 6	28° 3	24°36	25°27	0°32	n.a.	W 4
T 5	0 28 9	5°26'10	19°53	16°16	22°38	19°35	22°46	20°14	9°51	2° 5	28° 2	24°37	25°24	0°38	n.a.	T 5
F 6	0 32 6	6°26'38	1♐42	17°48	23°38	20°12	22°48	20°11	9°54	2° 5	28° 1	24°39	25°21	0°45	n.a.	F 6
S 7	0 36 2	7°27'08	13°31	19°20	24°37	20°49	22°50	20° 8	9°58	2° 4	28° 0	24°40	25°17	0°52	n.a.	S 7
S 8	0 39 59	8°27'39	25°22	20°51	25°36	21°25	22°52	20° 5	10° 1	2° 4	27°59	24°41	25°14	0°58	n.a.	S 8
M 9	0 43 55	9°28'12	7♑22	22°22	26°34	22° 2	22°54	20° 2	10° 4	2° 3	27°57	24°R42	25°11	1° 5	n.a.	M 9
T 10	0 47 52	10°28'46	19°35	23°52	27°32	22°39	22°55	19°59	10° 7	2° 3	27°56	24°42	25° 8	1°12	n.a.	T 10
W11	0 51 48	11°29'21	2♒ 5	25°22	28°30	23°16	22°56	19°55	10°11	2° 3	27°55	24°41	25° 5	1°19	n.a.	W11
T 12	0 55 45	12°29'58	14°57	26°52	29°27	23°53	22°57	19°52	10°14	2° 2	27°54	24°39	25° 1	1°25	n.a.	T 12
F 13	0 59 41	13°30'37	28°12	28°21	0♐23	24°29	22°58	19°49	10°17	2° 2	27°53	24°38	24°58	1°32	n.a.	F 13
S 14	1 3 38	14°31'16	11♓54	29°50	1°19	25° 6	22°59	19°45	10°21	2° 2	27°52	24°37	24°55	1°39	n.a.	S 14
S 15	1 7 35	15°31'57	25°59	1♏18	2°15	25°43	22°59	19°41	10°24	2° 2	27°51	24°35	24°52	1°45	n.a.	S 15
M16	1 11 31	16°32'39	10♈26	2°46	3°10	26°19	23° 0	19°38	10°28	2° 2	27°50	24°35	24°49	1°52	n.a.	M16
T 17	1 15 28	17°33'23	25° 9	4°13	4° 4	26°56	23°R 0	19°34	10°31	2° 1	27°49	24°D35	24°46	1°59	n.a.	T 17
W18	1 19 24	18°34'08	10♉ 1	5°40	4°57	27°33	22°59	19°30	10°35	2° 1	27°48	24°35	24°42	2° 5	n.a.	W18
T 19	1 23 21	19°34'55	24°53	7° 6	5°50	28° 9	22°59	19°26	10°38	2° 1	27°47	24°35	24°39	2°12	n.a.	T 19
F 20	1 27 17	20°35'44	9♊39	8°32	6°43	28°46	22°58	19°22	10°42	2°D 1	27°46	24°36	24°36	2°19	n.a.	F 20
S 21	1 31 14	21°36'34	24°13	9°56	7°34	29°22	22°58	19°18	10°45	2° 1	27°45	24°36	24°33	2°25	n.a.	S 21
S 22	1 35 10	22°37'26	8♋31	11°20	8°25	29°59	22°57	19°14	10°49	2° 1	27°43	24°36	24°30	2°32	n.a.	S 22
M23	1 39 7	23°38'19	22°29	12°43	9°15	0♍35	22°56	19°10	10°52	2° 1	27°42	24°R36	24°27	2°39	n.a.	M23
T 24	1 43 4	24°39'15	6♌ 8	14° 5	10° 5	1°12	22°54	19° 6	10°56	2° 1	27°41	24°D36	24°23	2°45	n.a.	T 24
W25	1 47 0	25°40'11	19°27	15°25	10°53	1°48	22°53	19° 1	10°59	2° 2	27°40	24°36	24°20	2°52	n.a.	W25
T 26	1 50 57	26°41'09	2♍30	16°44	11°41	2°24	22°51	18°57	11° 3	2° 2	27°39	24°36	24°17	2°59	n.a.	T 26
F 27	1 54 53	27°42'08	15°17	18° 1	12°27	3° 1	22°49	18°52	11° 6	2° 2	27°39	24°37	24°14	3° 5	n.a.	F 27
S 28	1 58 50	28°43'09	27°50	19°16	13°13	3°37	22°47	18°48	11°10	2° 2	27°38	24°37	24°11	3°12	n.a.	S 28
S 29	2 2 46	29°44'11	10♎11	20°29	13°58	4°13	22°44	18°43	11°14	2° 2	27°37	24°37	24° 7	3°19	n.a.	S 29
M30	2 6 43	0♏45'14	22°23	21°40	14°42	4°50	22°42	18°39	11°17	2° 3	27°36	24°R38	24° 4	3°25	n.a.	M30
T 31	2 10 39	1♏46'18	4♏26	22♏47	15♐25	5♍26	22♊39	18♉34	11♏21	2♒ 3	27♓35	24♈38	24♈ 1	3♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s34	1n25	2n 5	4s28	0s27	21s 0	3s33	17n15	1n24	23n30	0s 4	16n12	1s58	14s40	0n15	20s40	0s43	16s27	17s11	9n40	10n 2	23s20		n.a.
M 2	0 58	4s33	1 0	5 11	0 34	21 20	3 36	17 4	1 24	23 30	0 3	16 11	1 58	14 41	0 15	20 40	0 43	16 27	17 11	9 40	10 1	23 22		n.a.
T 3	1 23	10 16	0s 7	5 54	0 40	21 39	3 38	16 52	1 24	23 31	0 3	16 10	1 58	14 42	0 15	20 40	0 43	16 28	17 11	9 39	10 0	23 24		n.a.
W 4	1 47	15 31	1 13	6 36	0 47	21 58	3 41	16 41	1 25	23 31	0 3	16 10	1 58	14 43	0 15	20 40	0 43	16 28	17 11	9 40	9 58	23 26		n.a.
T 5	2 11	20 7	2 15	7 18	0 53	22 17	3 43	16 30	1 25	23 31	0 3	16 9	1 59	14 44	0 15	20 40	0 43	16 28	17 11	9 40	9 57	23 29		n.a.
F 6	2 36	23 54	3 11	8 0	1 0	22 35	3 46	16 18	1 25	23 31	0 3	16 8	1 59	14 45	0 15	20 40	0 43	16 29	17 11	9 41	9 56	23 31		n.a.
S 7	3 0	26 41	3 59	8 41	1 6	22 52	3 48	16 6	1 26	23 32	0 3	16 7	1 59	14 46	0 15	20 40	0 43	16 29	17 11	9 41	9 55	23 33		n.a.
S 8	3 24	28 18	4 36	9 21	1 12	23 9	3 50	15 55	1 26	23 32	0 3	16 6	1 59	14 47	0 15	20 41	0 43	16 30	17 11	9 42	9 54	23 35		n.a.
M 9	3 48	28 36	5 2	10 1	1 18	23 25	3 52	15 43	1 26	23 32	0 3	16 5	1 59	14 48	0 15	20 41	0 43	16 30	17 11	9 42	9 53	23 37		n.a.
T 10	4 12	27 31	5 15	10 41	1 24	23 41	3 54	15 31	1 27	23 32	0 2	16 4	1 59	14 49	0 15	20 41	0 43	16 30	17 11	9 42	9 51	23 39		n.a.
W11	4 36	25 4	5 14	11 20	1 30	23 56	3 56	15 19	1 27	23 33	0 2	16 3	1 59	14 50	0 15	20 41	0 43	16 31	17 10	9 41	9 50	23 41		n.a.
T 12	5 0	21 18	4 57	11 58	1 35	24 10	3 58	15 7	1 27	23 33	0 2	16 2	1 59	14 52	0 15	20 41	0 43	16 31	17 10	9 41	9 49	23 43		n.a.
F 13	5 24	16 23	4 24	12 36	1 41	24 24	3 59	14 55	1 28	23 33	0 2	16 1	1 59	14 53	0 15	20 41	0 43	16 31	17 10	9 40	9 48	23 45		n.a.
S 14	5 48	10 30	3 35	13 13	1 46	24 38	4 0	14 43	1 28	23 33	0 2	16 0	1 59	14 54	0 15	20 41	0 43	16 32	17 10	9 40	9 47	23 48		n.a.
S 15	6 12	3 56	2 32	13 49	1 51	24 50	4 1	14 30	1 28	23 33	0 2	15 59	1 59	14 55	0 15	20 41	0 43	16 32	17 10	9 39	9 46	23 50		n.a.
M16	6 35	3n 0	1 18	14 24	1 56	25 2	4 2	14 18	1 29	23 33	0 2	15 58	1 59	14 56	0 15	20 41	0 43	16 32	17 10	9 39	9 44	23 52		n.a.
T 17	6 59	9 55	0n 3	14 59	2 0	25 14	4 3	14 6	1 29	23 34	0 2	15 57	1 59	14 57	0 15	20 41	0 43	16 33	17 10	9 39	9 43	23 54		n.a.
W18	7 23	16 21	1 25	15 33	2 5	25 25	4 4	13 53	1 29	23 34	0 1	15 56	1 59	14 58	0 15	20 41	0 43	16 33	17 10	9 39	9 42	23 56		n.a.
T 19	7 46	21 51	2 41	16 6	2 9	25 35	4 4	13 41	1 29	23 34	0 1	15 55	1 59	14 59	0 15	20 41	0 43	16 33	17 9	9 39	9 41	23 58		n.a.
F 20	8 9	25 55	3 45	16 38	2 12	25 45	4 4	13 28	1 30	23 34	0 1	15 54	2 0	15 0	0 15	20 41	0 43	16 34	17 9	9 39	9 40	24 0		n.a.
S 21	8 32	28 13	4 34	17 8	2 16	25 54	4 5	13 15	1 30	23 34	0 1	15 53	2 0	15 1	0 15	20 41	0 43	16 34	17 9	9 40	9 38	24 2		n.a.
S 22	8 55	28 34	5 5	17 38	2 19	26 2	4 4	13 3	1 30	23 34	0 1	15 52	2 0	15 3	0 15	20 41	0 43	16 34	17 9	9 40	9 37	24 4		n.a.
M23	9 18	27 5	5 17	18 7	2 21	26 10	4 4	12 50	1 31	23 34	0 1	15 50	2 0	15 4	0 15	20 41	0 43	16 34	17 9	9 40	9 36	24 6		n.a.
T 24	9 41	24 1	5 11	18 34	2 24	26 17	4 3	12 37	1 31	23 34	0 1	15 49	2 0	15 5	0 15	20 41	0 43	16 35	17 9	9 40	9 35	24 8		n.a.
W25	10 3	19 44	4 48	19 0	2 25	26 23	4 3	12 24	1 31	23 34	0 0	15 48	2 0	15 6	0 15	20 41	0 43	16 35	17 8	9 40	9 34	24 10		n.a.
T 26	10 26	14 37	4 11	19 24	2 27	26 29	4 2	12 11	1 32	23 34	0 0	15 47	2 0	15 7	0 15	20 41	0 43	16 35	17 8	9 40	9 33	24 12		n.a.
F 27	10 48	8 58	3 22	19 47	2 27	26 34	4 0	11 58	1 32	23 34	0 0	15 46	2 0	15 8	0 15	20 41	0 43	16 35	17 8	9 40	9 31	24 14		n.a.
S 28	11 10	3 4	2 23	20 9	2 27	26 39	3 59	11 45	1 32	23 34	0 0	15 44	2 0	15 9	0 15	20 41	0 43	16 35	17 8	9 40	9 30	24 16		n.a.
S 29	11 32	2s53	1 19	20 28	2 27	26 43	3 57	11 32	1 33	23 34	0n 0	15 43	2 0	15 11	0 15	20 41	0 43	16 36	17 8	9 40	9 29	24 18		n.a.
M30	11 54	8 38	0 12	20 46	2 26	26 46	3 55	11 19	1 33	23 34	0 0	15 42	2 0	15 12	0 15	20 41	0 43	16 36	17 7	9 40	9 28	24 20		n.a.
T 31	12s15	14s 1	0s54	21s 2	2s24	26s49	3s53	11n 5	1n33	23n34	0n 0	15n41	2s 0	15s13	0n15	20s40	0s43	16s36	17s 7	9n40	9n27	24s22		n.a.

Julian Day Number = 1494876.5, Delta T = 05h11m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'22, Lahiri = -12°31'23 Julian Calendar 1 Oct. 621 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 14 36	2♏47'24	16♏22	23♏51	16♐ 7	6♍ 2	22°R36	18°R29	11♏25	2♒ 3	27°R34	24°R37	23♈58	3♐39	n.a.	W 1
T 2	2 18 33	3°48'30	28°14	24°51	16°47	6°38	22♊33	18♉25	11°28	2° 4	27♓33	24♈36	23°55	3°45	n.a.	T 2
F 3	2 22 29	4°49'37	10♐ 2	25°47	17°27	7°14	22°30	18°20	11°32	2° 4	27°32	24°34	23°52	3°52	n.a.	F 3
S 4	2 26 26	5°50'45	21°51	26°37	18° 5	7°50	22°26	18°15	11°36	2° 5	27°31	24°33	23°48	3°59	n.a.	S 4
S 5	2 30 22	6°51'53	3♑44	27°21	18°42	8°26	22°23	18°10	11°39	2° 5	27°30	24°31	23°45	4° 5	n.a.	S 5
M 6	2 34 19	7°53'02	15°42	27°59	19°17	9° 2	22°19	18° 6	11°43	2° 6	27°29	24°29	23°42	4°12	n.a.	M 6
T 7	2 38 15	8°54'12	27°52	28°29	19°51	9°38	22°15	18° 1	11°47	2° 6	27°29	24°28	23°39	4°19	n.a.	T 7
W 8	2 42 12	9°55'22	10♒17	28°51	20°24	10°14	22°10	17°56	11°50	2° 7	27°28	24°D28	23°36	4°25	n.a.	W 8
T 9	2 46 9	10°56'33	23° 1	29° 4	20°55	10°50	22° 6	17°51	11°54	2° 8	27°27	24°28	23°32	4°32	n.a.	T 9
F 10	2 50 5	11°57'44	6♓ 9	29°R 6	21°25	11°26	22° 1	17°46	11°58	2° 8	27°26	24°30	23°29	4°39	n.a.	F 10
S 11	2 54 2	12°58'55	19°43	28°58	21°53	12° 2	21°57	17°41	12° 1	2° 9	27°26	24°31	23°26	4°45	n.a.	S 11
S 12	2 57 58	14° 0'06	3♈45	28°38	22°19	12°38	21°52	17°36	12° 5	2°10	27°25	24°32	23°23	4°52	n.a.	S 12
M13	3 1 55	15° 1'18	18°13	28° 7	22°43	13°13	21°47	17°31	12° 9	2°11	27°24	24°R33	23°20	4°59	n.a.	M13
T 14	3 5 51	16° 2'31	3♉ 4	27°24	23° 6	13°49	21°41	17°26	12°12	2°12	27°23	24°33	23°17	5° 6	n.a.	T 14
W15	3 9 48	17° 3'43	18°11	26°30	23°27	14°25	21°36	17°21	12°16	2°12	27°23	24°32	23°13	5°12	n.a.	W15
T 16	3 13 44	18° 4'57	3♊25	25°27	23°45	15° 0	21°30	17°16	12°20	2°13	27°22	24°29	23°10	5°19	n.a.	T 16
F 17	3 17 41	19° 6'10	18°35	24°15	24° 2	15°36	21°25	17°11	12°23	2°14	27°21	24°26	23° 7	5°26	n.a.	F 17
S 18	3 21 38	20° 7'25	3♋32	22°57	24°16	16°11	21°19	17° 6	12°27	2°15	27°21	24°22	23° 4	5°32	n.a.	S 18
S 19	3 25 34	21° 8'40	18° 9	21°35	24°29	16°47	21°13	17° 1	12°31	2°16	27°20	24°19	23° 1	5°39	n.a.	S 19
M20	3 29 31	22° 9'55	2♌21	20°13	24°39	17°22	21° 7	16°56	12°34	2°17	27°19	24°16	22°58	5°46	n.a.	M20
T 21	3 33 27	23°11'11	16° 6	18°52	24°47	17°58	21° 0	16°51	12°38	2°18	27°19	24°15	22°54	5°52	n.a.	T 21
W22	3 37 24	24°12'27	29°24	17°36	24°52	18°33	20°54	16°46	12°41	2°19	27°18	24°D15	22°51	5°59	n.a.	W22
T 23	3 41 20	25°13'44	12♍20	16°27	24°56	19° 8	20°47	16°41	12°45	2°20	27°18	24°16	22°48	6° 6	n.a.	T 23
F 24	3 45 17	26°15'01	24°55	15°26	24°R56	19°44	20°41	16°36	12°49	2°22	27°17	24°17	22°45	6°12	n.a.	F 24
S 25	3 49 14	27°16'19	7♎15	14°35	24°55	20°19	20°34	16°31	12°52	2°23	27°17	24°19	22°42	6°19	n.a.	S 25
S 26	3 53 10	28°17'36	19°23	13°54	24°51	20°54	20°27	16°27	12°56	2°24	27°16	24°R20	22°38	6°26	n.a.	S 26
M27	3 57 7	29°18'54	1♏22	13°23	24°44	21°29	20°20	16°22	12°59	2°25	27°16	24°20	22°35	6°32	n.a.	M27
T 28	4 1 3	0♐20'12	13°16	13° 3	24°35	22° 4	20°13	16°17	13° 3	2°26	27°15	24°18	22°32	6°39	n.a.	T 28
W29	4 5 0	1°21'30	25° 6	12°53	24°23	22°39	20° 5	16°12	13° 7	2°28	27°15	24°14	22°29	6°46	n.a.	W29
T 30	4 8 56	2♐22'48	6♐56	12°D52	24♐ 9	23♍14	19♊58	16♉ 8	13♏10	2♒29	27♓15	24♈ 9	22♈26	6♐52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s37	18s50	1s58	21s16	2s21	26s51	3s50	10n52	1n34	23n34	0n 1	15n39	2s 0	15s14	0n15	20s40	0s43	16s36	17s 7	9n40	9n25	24s24		n.a.
T 2	12 58	22 54	2 56	21 27	2 17	26 53	3 48	10 39	1 34	23 34	0 1	15 38	2 0	15 15	0 15	20 40	0 43	16 36	17 7	9 40	9 24	24 26		n.a.
F 3	13 19	25 59	3 46	21 36	2 12	26 54	3 44	10 26	1 34	23 34	0 1	15 37	2 0	15 16	0 15	20 40	0 43	16 36	17 7	9 39	9 23	24 28		n.a.
S 4	13 39	27 57	4 27	21 43	2 6	26 54	3 41	10 12	1 34	23 34	0 1	15 35	2 0	15 17	0 14	20 40	0 43	16 37	17 6	9 38	9 22	24 30		n.a.
S 5	14 0	28 39	4 56	21 47	1 59	26 53	3 37	9 59	1 35	23 34	0 1	15 34	2 0	15 19	0 14	20 40	0 43	16 37	17 6	9 38	9 21	24 32		n.a.
M 6	14 20	28 0	5 13	21 47	1 51	26 52	3 33	9 45	1 35	23 34	0 1	15 33	2 0	15 20	0 14	20 40	0 43	16 37	17 6	9 37	9 19	24 34		n.a.
T 7	14 40	26 2	5 16	21 45	1 42	26 51	3 29	9 32	1 35	23 34	0 1	15 31	1 59	15 21	0 14	20 40	0 43	16 37	17 6	9 37	9 18	24 36		n.a.
W 8	15 0	22 47	5 4	21 39	1 31	26 49	3 24	9 18	1 36	23 34	0 2	15 30	1 59	15 22	0 14	20 39	0 43	16 37	17 5	9 37	9 17	24 38		n.a.
T 9	15 19	18 24	4 38	21 30	1 18	26 46	3 19	9 5	1 36	23 34	0 2	15 29	1 59	15 23	0 14	20 39	0 43	16 37	17 5	9 37	9 16	24 40		n.a.
F 10	15 38	13 2	3 57	21 17	1 5	26 43	3 14	8 51	1 36	23 34	0 2	15 27	1 59	15 24	0 14	20 39	0 43	16 37	17 5	9 37	9 15	24 42		n.a.
S 11	15 57	6 53	3 1	21 0	0 49	26 39	3 8	8 38	1 36	23 33	0 2	15 26	1 59	15 26	0 14	20 39	0 43	16 37	17 5	9 38	9 14	24 44		n.a.
S 12	16 16	0 12	1 52	20 40	0 33	26 34	3 2	8 24	1 37	23 33	0 2	15 25	1 59	15 27	0 14	20 39	0 43	16 37	17 4	9 38	9 12	24 46		n.a.
M13	16 34	6n42	0 35	20 15	0 15	26 29	2 55	8 10	1 37	23 33	0 2	15 23	1 59	15 28	0 14	20 39	0 43	16 37	17 4	9 39	9 11	24 47		n.a.
T 14	16 52	13 26	0n47	19 47	0n 5	26 23	2 48	7 57	1 37	23 33	0 2	15 22	1 59	15 29	0 14	20 38	0 43	16 37	17 4	9 38	9 10	24 49		n.a.
W15	17 10	19 30	2 7	19 15	0 24	26 17	2 41	7 43	1 38	23 33	0 3	15 21	1 59	15 30	0 14	20 38	0 43	16 37	17 3	9 38	9 9	24 51		n.a.
T 16	17 27	24 22	3 18	18 40	0 45	26 10	2 33	7 29	1 38	23 33	0 3	15 19	1 59	15 31	0 14	20 38	0 43	16 37	17 3	9 37	9 8	24 53		n.a.
F 17	17 44	27 30	4 15	18 3	1 5	26 3	2 25	7 15	1 38	23 32	0 3	15 18	1 59	15 32	0 14	20 38	0 43	16 37	17 3	9 36	9 6	24 55		n.a.
S 18	18 1	28 37	4 54	17 24	1 25	25 55	2 16	7 2	1 38	23 32	0 3	15 17	1 59	15 34	0 14	20 37	0 43	16 37	17 3	9 35	9 5	24 57		n.a.
S 19	18 18	27 40	5 12	16 45	1 44	25 46	2 7	6 48	1 39	23 32	0 3	15 15	1 59	15 35	0 14	20 37	0 43	16 37	17 2	9 33	9 4	24 59		n.a.
M20	18 34	24 57	5 11	16 6	2 1	25 37	1 57	6 34	1 39	23 32	0 3	15 14	1 58	15 36	0 14	20 37	0 43	16 37	17 2	9 32	9 3	25 1		n.a.
T 21	18 50	20 51	4 52	15 29	2 17	25 27	1 47	6 20	1 39	23 31	0 4	15 13	1 58	15 37	0 14	20 37	0 43	16 37	17 2	9 32	9 2	25 2		n.a.
W22	19 5	15 50	4 17	14 55	2 30	25 17	1 37	6 7	1 39	23 31	0 4	15 12	1 58	15 38	0 14	20 36	0 43	16 37	17 1	9 32	9 0	25 4		n.a.
T 23	19 20	10 15	3 30	14 24	2 42	25 6	1 26	5 53	1 40	23 31	0 4	15 10	1 58	15 39	0 14	20 36	0 43	16 37	17 1	9 32	8 59	25 6		n.a.
F 24	19 35	4 24	2 34	13 58	2 51	24 55	1 14	5 39	1 40	23 30	0 4	15 9	1 58	15 40	0 14	20 36	0 43	16 37	17 1	9 33	8 58	25 8		n.a.
S 25	19 49	1s30	1 32	13 37	2 57	24 43	1 3	5 25	1 40	23 30	0 4	15 8	1 58	15 41	0 14	20 36	0 43	16 37	17 0	9 33	8 57	25 10		n.a.
S 26	20 3	7 16	0 27	13 20	3 2	24 30	0 50	5 12	1 41	23 30	0 4	15 6	1 58	15 43	0 14	20 35	0 43	16 37	17 0	9 34	8 56	25 12		n.a.
M27	20 17	12 43	0s38	13 9	3 4	24 17	0 38	4 58	1 41	23 29	0 5	15 5	1 58	15 44	0 14	20 35	0 43	16 37	17 0	9 34	8 54	25 13		n.a.
T 28	20 30	17 39	1 41	13 2	3 5	24 4	0 24	4 44	1 41	23 29	0 5	15 4	1 57	15 45	0 14	20 35	0 43	16 37	16 59	9 33	8 53	25 15		n.a.
W29	20 43	21 53	2 40	13 0	3 4	23 50	0 11	4 30	1 41	23 29	0 5	15 3	1 57	15 46	0 14	20 34	0 43	16 37	16 59	9 32	8 52	25 17		n.a.
T 30	20s56	25s14	3s31	13s 2	3n 2	23s35	0n 3	4n16	1n42	23n28	0n 5	15n 1	1s57	15s47	0n14	20s34	0s43	16s36	16s59	9n29	8n51	25s19		n.a.

Julian Day Number = 1494907.5, Delta T = 05h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'18, Lahiri = -12°31'18 Julian Calendar 1 Nov. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 12 53	3♐24'06	18♐46	13♏ 0	23°R52	23♍49	19°R51	16°R 3	13♏14	2♒30	27°R14	24°R 1	22♈23	6♐59	n.a.	F 1
S 2	4 16 49	4°25'24	0♑38	13°17	23♐33	24°24	19♊43	15♉58	13°17	2°32	27♓14	23♈53	22°19	7° 6	n.a.	S 2
S 3	4 20 46	5°26'41	12°35	13°40	23°12	24°58	19°35	15°54	13°21	2°33	27°13	23°45	22°16	7°12	n.a.	S 3
M 4	4 24 43	6°27'58	24°37	14°11	22°48	25°33	19°28	15°49	13°24	2°35	27°13	23°38	22°13	7°19	n.a.	M 4
T 5	4 28 39	7°29'14	6♒49	14°47	22°23	26° 8	19°20	15°45	13°28	2°36	27°13	23°31	22°10	7°26	n.a.	T 5
W 6	4 32 36	8°30'29	19°13	15°29	21°55	26°42	19°12	15°40	13°31	2°38	27°13	23°27	22° 7	7°33	n.a.	W 6
T 7	4 36 32	9°31'44	1♓53	16°15	21°25	27°17	19° 4	15°36	13°34	2°39	27°12	23°25	22° 4	7°39	n.a.	T 7
F 8	4 40 29	10°32'58	14°52	17° 6	20°54	27°51	18°57	15°32	13°38	2°41	27°12	23°D25	22° 0	7°46	n.a.	F 8
S 9	4 44 25	11°34'11	28°14	18° 1	20°21	28°25	18°49	15°28	13°41	2°42	27°12	23°26	21°57	7°53	n.a.	S 9
S 10	4 48 22	12°35'24	12♈ 2	19° 0	19°47	29° 0	18°41	15°23	13°44	2°44	27°12	23°27	21°54	7°59	n.a.	S 10
M11	4 52 18	13°36'35	26°17	20° 1	19°11	29°34	18°33	15°19	13°48	2°45	27°12	23°R28	21°51	8° 6	n.a.	M11
T 12	4 56 15	14°37'46	10♉59	21° 6	18°35	0♎ 8	18°25	15°15	13°51	2°47	27°11	23°26	21°48	8°13	n.a.	T 12
W13	5 0 12	15°38'56	26° 1	22°12	17°59	0°42	18°17	15°11	13°54	2°49	27°11	23°23	21°44	8°19	n.a.	W13
T 14	5 4 8	16°40'06	11♊18	23°21	17°22	1°16	18° 9	15° 7	13°58	2°50	27°11	23°17	21°41	8°26	n.a.	T 14
F 15	5 8 5	17°41'14	26°37	24°33	16°45	1°50	18° 0	15° 4	14° 1	2°52	27°11	23° 9	21°38	8°33	n.a.	F 15
S 16	5 12 1	18°42'22	11♋48	25°46	16° 8	2°24	17°52	15° 0	14° 4	2°54	27°11	23° 0	21°35	8°39	n.a.	S 16
S 17	5 15 58	19°43'29	26°41	27° 0	15°31	2°57	17°44	14°56	14° 7	2°56	27°11	22°51	21°32	8°46	n.a.	S 17
M18	5 19 54	20°44'36	11♌ 8	28°17	14°55	3°31	17°36	14°53	14°10	2°57	27°D11	22°43	21°29	8°53	n.a.	M18
T 19	5 23 51	21°45'42	25° 5	29°34	14°21	4° 5	17°28	14°49	14°13	2°59	27°11	22°38	21°25	9° 0	n.a.	T 19
W20	5 27 48	22°46'47	8♍32	0♐53	13°47	4°38	17°20	14°46	14°17	3° 1	27°11	22°35	21°22	9° 6	n.a.	W20
T 21	5 31 44	23°47'51	21°30	2°14	13°15	5°12	17°12	14°43	14°20	3° 3	27°11	22°D34	21°19	9°13	n.a.	T 21
F 22	5 35 41	24°48'55	4♎ 5	3°35	12°45	5°45	17° 4	14°39	14°23	3° 5	27°11	22°34	21°16	9°20	n.a.	F 22
S 23	5 39 37	25°49'58	16°21	4°58	12°16	6°18	16°56	14°36	14°26	3° 7	27°11	22°R34	21°13	9°26	n.a.	S 23
S 24	5 43 34	26°51'00	28°24	6°21	11°49	6°51	16°49	14°33	14°29	3° 9	27°11	22°34	21°10	9°33	n.a.	S 24
M25	5 47 30	27°52'02	10♏17	7°45	11°24	7°24	16°41	14°30	14°32	3°10	27°12	22°33	21° 6	9°40	n.a.	M25
T 26	5 51 27	28°53'02	22° 6	9°11	11° 2	7°57	16°33	14°27	14°34	3°12	27°12	22°28	21° 3	9°46	n.a.	T 26
W27	5 55 23	29°54'02	3♐54	10°37	10°42	8°30	16°25	14°25	14°37	3°14	27°12	22°21	21° 0	9°53	n.a.	W27
T 28	5 59 20	0♑55'00	15°44	12° 4	10°24	9° 3	16°18	14°22	14°40	3°16	27°12	22°11	20°57	10° 0	n.a.	T 28
F 29	6 3 17	1°55'58	27°37	13°32	10° 8	9°36	16°10	14°20	14°43	3°18	27°12	21°59	20°54	10° 6	n.a.	F 29
S 30	6 7 13	2°56'54	9♑36	15° 1	9°55	10° 8	16° 3	14°17	14°46	3°20	27°13	21°45	20°50	10°13	n.a.	S 30
S 31	6 11 10	3♑57'49	21♑42	16♐31	9♐45	10♎41	15♊55	14♉15	14♏48	3♒22	27♓13	21♈31	20♈47	10♐20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 8	27s29	4s13	13s 8	2n58	23s20	0n17	4n 3	1n42	23n28	0n 5	15n 0	1s57	15s48	0n14	20s34	0s43	16s36	16s58	9n27	8n50	25s21		n.a.
S 2	21 19	28 30	4 44	13 17	2 53	23 5	0 32	3 49	1 42	23 27	0 5	14 59	1 57	15 49	0 14	20 34	0 43	16 36	16 58	9 24	8 48	25 22		n.a.
S 3	21 31	28 12	5 3	13 29	2 48	22 49	0 47	3 35	1 42	23 27	0 5	14 58	1 57	15 50	0 14	20 33	0 43	16 36	16 58	9 21	8 47	25 24		n.a.
M 4	21 41	26 33	5 9	13 44	2 42	22 33	1 2	3 21	1 42	23 26	0 6	14 57	1 57	15 51	0 14	20 33	0 43	16 36	16 57	9 18	8 46	25 26		n.a.
T 5	21 52	23 40	5 0	14 2	2 35	22 16	1 17	3 8	1 43	23 26	0 6	14 56	1 56	15 52	0 14	20 32	0 43	16 36	16 57	9 16	8 45	25 28		n.a.
W 6	22 2	19 40	4 38	14 21	2 28	21 59	1 32	2 54	1 43	23 25	0 6	14 55	1 56	15 53	0 14	20 32	0 43	16 35	16 57	9 14	8 44	25 29		n.a.
T 7	22 11	14 43	4 2	14 42	2 20	21 42	1 48	2 40	1 43	23 25	0 6	14 53	1 56	15 54	0 14	20 32	0 43	16 35	16 56	9 13	8 42	25 31		n.a.
F 8	22 20	9 0	3 13	15 4	2 12	21 24	2 4	2 27	1 43	23 24	0 6	14 52	1 56	15 55	0 14	20 31	0 42	16 35	16 56	9 13	8 41	25 33		n.a.
S 9	22 29	2 43	2 12	15 27	2 4	21 6	2 19	2 13	1 44	23 24	0 6	14 51	1 56	15 56	0 14	20 31	0 42	16 35	16 56	9 13	8 40	25 35		n.a.
S 10	22 37	3n53	1 1	15 51	1 56	20 48	2 35	1 59	1 44	23 23	0 7	14 50	1 55	15 57	0 14	20 31	0 42	16 34	16 55	9 14	8 39	25 36		n.a.
M11	22 45	10 31	0n15	16 16	1 48	20 30	2 50	1 46	1 44	23 23	0 7	14 49	1 55	15 58	0 14	20 30	0 42	16 34	16 55	9 14	8 38	25 38		n.a.
T 12	22 52	16 48	1 33	16 41	1 39	20 12	3 5	1 32	1 44	23 22	0 7	14 48	1 55	15 59	0 14	20 30	0 42	16 34	16 55	9 14	8 36	25 40		n.a.
W13	22 59	22 13	2 46	17 7	1 30	19 55	3 20	1 19	1 44	23 22	0 7	14 47	1 55	16 0	0 14	20 29	0 42	16 34	16 54	9 12	8 35	25 41		n.a.
T 14	23 6	26 12	3 48	17 33	1 22	19 37	3 34	1 5	1 45	23 21	0 7	14 46	1 55	16 1	0 14	20 29	0 42	16 33	16 54	9 10	8 34	25 43		n.a.
F 15	23 12	28 17	4 34	17 59	1 13	19 19	3 48	0 52	1 45	23 21	0 7	14 45	1 54	16 2	0 14	20 29	0 42	16 33	16 53	9 7	8 33	25 45		n.a.
S 16	23 17	28 13	5 0	18 25	1 5	19 2	4 1	0 38	1 45	23 20	0 7	14 45	1 54	16 3	0 14	20 28	0 42	16 33	16 53	9 4	8 32	25 47		n.a.
S 17	23 22	26 5	5 5	18 51	0 56	18 46	4 14	0 25	1 45	23 19	0 8	14 44	1 54	16 4	0 14	20 28	0 42	16 32	16 53	9 0	8 30	25 48		n.a.
M18	23 27	22 19	4 50	19 17	0 48	18 30	4 26	0 12	1 45	23 19	0 8	14 43	1 54	16 5	0 14	20 27	0 42	16 32	16 52	8 57	8 29	25 50		n.a.
T 19	23 31	17 23	4 18	19 42	0 39	18 14	4 38	0s 2	1 46	23 18	0 8	14 42	1 54	16 6	0 14	20 27	0 42	16 32	16 52	8 55	8 28	25 52		n.a.
W20	23 34	11 46	3 33	20 7	0 31	17 59	4 49	0 15	1 46	23 18	0 8	14 41	1 53	16 7	0 14	20 27	0 42	16 31	16 52	8 54	8 27	25 53		n.a.
T 21	23 37	5 50	2 38	20 32	0 23	17 45	5 0	0 28	1 46	23 17	0 8	14 40	1 53	16 8	0 14	20 26	0 42	16 31	16 51	8 54	8 26	25 55		n.a.
F 22	23 40	0s10	1 37	20 55	0 15	17 32	5 9	0 42	1 46	23 16	0 8	14 40	1 53	16 9	0 14	20 26	0 42	16 31	16 51	8 54	8 24	25 57		n.a.
S 23	23 42	6 1	0 33	21 19	0 7	17 19	5 18	0 55	1 46	23 16	0 9	14 39	1 53	16 10	0 14	20 25	0 42	16 30	16 51	8 54	8 23	25 58		n.a.
S 24	23 44	11 32	0s31	21 41	0s 1	17 8	5 26	1 8	1 47	23 15	0 9	14 38	1 52	16 11	0 14	20 25	0 42	16 30	16 50	8 54	8 22	26 0		n.a.
M25	23 45	16 35	1 33	22 3	0 9	16 57	5 34	1 21	1 47	23 14	0 9	14 38	1 52	16 12	0 14	20 24	0 42	16 29	16 50	8 53	8 21	26 1		n.a.
T 26	23 46	20 58	2 30	22 24	0 16	16 47	5 41	1 34	1 47	23 14	0 9	14 37	1 52	16 12	0 14	20 24	0 42	16 29	16 49	8 52	8 20	26 3		n.a.
W27	23 46	24 31	3 21	22 44	0 24	16 38	5 47	1 47	1 47	23 13	0 9	14 37	1 52	16 13	0 14	20 23	0 42	16 29	16 49	8 49	8 18	26 5		n.a.
T 28	23 46	27 1	4 3	23 4	0 31	16 30	5 52	2 0	1 47	23 13	0 9	14 36	1 51	16 14	0 14	20 23	0 42	16 28	16 49	8 45	8 17	26 6		n.a.
F 29	23 45	28 19	4 34	23 22	0 38	16 24	5 57	2 13	1 47	23 12	0 9	14 35	1 51	16 15	0 14	20 22	0 42	16 28	16 48	8 41	8 16	26 8		n.a.
S 30	23 44	28 18	4 54	23 39	0 44	16 18	6 1	2 26	1 47	23 11	0 10	14 35	1 51	16 16	0 14	20 22	0 42	16 27	16 48	8 36	8 15	26 9		n.a.
S 31	23s43	26s56	5s 1	23s55	0s51	16s13	6n 4	2s38	1n48	23n11	0n10	14n35	1s51	16s17	0n14	20s22	0s42	16s27	16s48	8n30	8n14	26s11		n.a.

Julian Day Number = 1494937.5, Delta T = 05h11m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'14, Lahiri = -12°31'14 Julian Calendar 1 Dec. 621 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 15 6	4♑58'42	3♒54	18♐ 1	9°R37	11♎13	15°R48	14°R13	14♏51	3♒24	27♓13	21°R18	20♈44	10♐26	n.a.	M 1
T 2	6 19 3	5°59'34	16°16	19°32	9♐31	11°45	15♊41	14♉10	14°54	3°26	27°14	21♈ 7	20°41	10°33	n.a.	T 2
W 3	6 22 59	7° 0'24	28°48	21° 4	9°28	12°17	15°34	14° 8	14°56	3°29	27°14	20°59	20°38	10°40	n.a.	W 3
T 4	6 26 56	8° 1'13	11♓31	22°37	9°D28	12°49	15°27	14° 6	14°59	3°31	27°14	20°54	20°35	10°47	n.a.	T 4
F 5	6 30 53	9° 2'00	24°30	24°11	9°30	13°21	15°20	14° 5	15° 1	3°33	27°15	20°51	20°31	10°53	n.a.	F 5
S 6	6 34 49	10° 2'45	7♈47	25°45	9°34	13°53	15°13	14° 3	15° 4	3°35	27°15	20°D50	20°28	11° 0	n.a.	S 6
S 7	6 38 46	11° 3'28	21°24	27°20	9°40	14°25	15° 7	14° 1	15° 6	3°37	27°15	20°R50	20°25	11° 7	n.a.	S 7
M 8	6 42 42	12° 4'10	5♉24	28°56	9°49	14°56	15° 0	14° 0	15° 9	3°39	27°16	20°50	20°22	11°13	n.a.	M 8
T 9	6 46 39	13° 4'49	19°47	0♑33	10° 0	15°28	14°54	13°58	15°11	3°41	27°16	20°47	20°19	11°20	n.a.	T 9
W10	6 50 35	14° 5'27	4♊31	2°10	10°13	15°59	14°48	13°57	15°14	3°43	27°17	20°42	20°16	11°27	n.a.	W10
T 11	6 54 32	15° 6'03	19°31	3°49	10°28	16°30	14°41	13°56	15°16	3°46	27°17	20°35	20°12	11°33	n.a.	T 11
F 12	6 58 28	16° 6'38	4♋39	5°28	10°45	17° 1	14°35	13°55	15°18	3°48	27°18	20°24	20° 9	11°40	n.a.	F 12
S 13	7 2 25	17° 7'11	19°44	7° 8	11° 5	17°32	14°30	13°54	15°20	3°50	27°19	20°13	20° 6	11°47	n.a.	S 13
S 14	7 6 22	18° 7'42	4♌37	8°49	11°26	18° 3	14°24	13°53	15°22	3°52	27°19	20° 1	20° 3	11°54	n.a.	S 14
M15	7 10 18	19° 8'11	19° 8	10°31	11°49	18°33	14°19	13°53	15°25	3°54	27°20	19°50	20° 0	12° 0	n.a.	M15
T 16	7 14 15	20° 8'38	3♍12	12°14	12°14	19° 4	14°13	13°52	15°27	3°57	27°20	19°42	19°56	12° 7	n.a.	T 16
W17	7 18 11	21° 9'04	16°46	13°58	12°40	19°34	14° 8	13°52	15°29	3°59	27°21	19°36	19°53	12°14	n.a.	W17
T 18	7 22 8	22° 9'29	29°52	15°42	13° 8	20° 4	14° 3	13°51	15°31	4° 1	27°22	19°34	19°50	12°20	n.a.	T 18
F 19	7 26 4	23° 9'52	12♎32	17°28	13°38	20°34	13°58	13°51	15°33	4° 3	27°22	19°33	19°47	12°27	n.a.	F 19
S 20	7 30 1	24°10'13	24°52	19°15	14°10	21° 4	13°53	13°51	15°34	4° 6	27°23	19°33	19°44	12°34	n.a.	S 20
S 21	7 33 57	25°10'33	6♏56	21° 2	14°42	21°34	13°49	13°D51	15°36	4° 8	27°24	19°32	19°41	12°40	n.a.	S 21
M22	7 37 54	26°10'51	18°49	22°51	15°17	22° 3	13°45	13°51	15°38	4°10	27°24	19°30	19°37	12°47	n.a.	M22
T 23	7 41 51	27°11'08	0♐38	24°40	15°52	22°32	13°40	13°51	15°40	4°12	27°25	19°26	19°34	12°54	n.a.	T 23
W24	7 45 47	28°11'23	12°26	26°31	16°29	23° 2	13°36	13°51	15°42	4°15	27°26	19°19	19°31	13° 0	n.a.	W24
T 25	7 49 44	29°11'36	24°19	28°22	17° 7	23°31	13°33	13°52	15°43	4°17	27°27	19°10	19°28	13° 7	n.a.	T 25
F 26	7 53 40	0♒11'48	6♑17	0♒15	17°46	23°59	13°29	13°52	15°45	4°19	27°28	18°57	19°25	13°14	n.a.	F 26
S 27	7 57 37	1°11'58	18°24	2° 8	18°27	24°28	13°25	13°53	15°46	4°21	27°28	18°44	19°22	13°21	n.a.	S 27
S 28	8 1 33	2°12'05	0♒41	4° 2	19° 8	24°56	13°22	13°54	15°48	4°24	27°29	18°30	19°18	13°27	n.a.	S 28
M29	8 5 30	3°12'11	13° 8	5°57	19°51	25°25	13°19	13°55	15°49	4°26	27°30	18°16	19°15	13°34	n.a.	M29
T 30	8 9 26	4°12'15	25°46	7°53	20°35	25°53	13°16	13°56	15°51	4°28	27°31	18° 5	19°12	13°41	n.a.	T 30
W31	8 13 23	5♒12'16	8♓34	9♒49	21♐19	26♎20	13♊14	13♉57	15♏52	4♒31	27♓32	17♈57	19♈ 9	13♐47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	24s18	4s54	24s10	0s57	16s 9	6n 7	2s51	1n48	23n10	0n10	14n34	1s50	16s17	0n14	20s21	0s42	16s27	16s47	8n25	8n12	26s13		n.a.
T 2	23 38	20 30	4 33	24 24	1 3	16 6	6 9	3 4	1 48	23 9	0 10	14 34	1 50	16 18	0 14	20 21	0 42	16 26	16 47	8 21	8 11	26 14		n.a.
W 3	23 35	15 46	3 58	24 37	1 9	16 4	6 11	3 16	1 48	23 9	0 10	14 33	1 50	16 19	0 14	20 20	0 42	16 26	16 47	8 18	8 10	26 16		n.a.
T 4	23 32	10 17	3 12	24 48	1 14	16 3	6 12	3 29	1 48	23 8	0 10	14 33	1 50	16 20	0 14	20 20	0 42	16 25	16 46	8 16	8 9	26 17		n.a.
F 5	23 28	4 16	2 14	24 58	1 20	16 2	6 13	3 41	1 48	23 7	0 10	14 33	1 49	16 21	0 14	20 19	0 42	16 25	16 46	8 15	8 7	26 19		n.a.
S 6	23 23	2n 5	1 8	25 7	1 25	16 3	6 13	3 54	1 48	23 7	0 10	14 32	1 49	16 21	0 14	20 19	0 42	16 24	16 45	8 15	8 6	26 20		n.a.
S 7	23 18	8 30	0n 3	25 14	1 30	16 4	6 13	4 6	1 48	23 6	0 11	14 32	1 49	16 22	0 14	20 18	0 42	16 24	16 45	8 15	8 5	26 22		n.a.
M 8	23 13	14 42	1 16	25 20	1 34	16 6	6 12	4 18	1 48	23 6	0 11	14 32	1 49	16 23	0 14	20 18	0 42	16 23	16 45	8 14	8 4	26 23		n.a.
T 9	23 7	20 17	2 27	25 25	1 38	16 9	6 11	4 30	1 48	23 5	0 11	14 32	1 48	16 23	0 14	20 17	0 42	16 23	16 44	8 14	8 3	26 25		n.a.
W10	23 1	24 45	3 29	25 27	1 42	16 12	6 9	4 42	1 49	23 4	0 11	14 32	1 48	16 24	0 14	20 17	0 42	16 22	16 44	8 12	8 1	26 26		n.a.
T 11	22 54	27 38	4 18	25 29	1 46	16 16	6 7	4 54	1 49	23 4	0 11	14 32	1 48	16 25	0 14	20 16	0 42	16 22	16 44	8 9	8 0	26 28		n.a.
F 12	22 47	28 30	4 49	25 28	1 49	16 21	6 5	5 6	1 49	23 3	0 11	14 32	1 48	16 25	0 14	20 15	0 42	16 21	16 43	8 5	7 59	26 29		n.a.
S 13	22 40	27 14	5 0	25 26	1 52	16 26	6 2	5 18	1 49	23 3	0 11	14 32	1 47	16 26	0 14	20 15	0 42	16 21	16 43	8 0	7 58	26 31		n.a.
S 14	22 32	24 4	4 50	25 23	1 55	16 32	6 0	5 30	1 49	23 2	0 11	14 32	1 47	16 27	0 14	20 14	0 42	16 20	16 43	7 56	7 57	26 32		n.a.
M15	22 23	19 26	4 22	25 17	1 57	16 38	5 56	5 42	1 49	23 2	0 12	14 32	1 47	16 27	0 14	20 14	0 42	16 19	16 42	7 52	7 55	26 34		n.a.
T 16	22 14	13 52	3 39	25 10	1 59	16 44	5 53	5 53	1 49	23 1	0 12	14 32	1 46	16 28	0 14	20 13	0 42	16 19	16 42	7 49	7 54	26 35		n.a.
W17	22 5	7 48	2 44	25 1	2 0	16 51	5 49	6 5	1 49	23 1	0 12	14 32	1 46	16 29	0 14	20 13	0 42	16 18	16 42	7 46	7 53	26 37		n.a.
T 18	21 55	1 36	1 42	24 50	2 1	16 59	5 46	6 17	1 49	23 0	0 12	14 32	1 46	16 29	0 14	20 12	0 42	16 18	16 41	7 45	7 52	26 38		n.a.
F 19	21 45	4s27	0 37	24 37	2 2	17 6	5 41	6 28	1 49	23 0	0 12	14 32	1 46	16 30	0 14	20 12	0 42	16 17	16 41	7 45	7 50	26 40		n.a.
S 20	21 35	10 12	0s28	24 23	2 2	17 14	5 37	6 39	1 49	22 59	0 12	14 32	1 45	16 30	0 14	20 11	0 42	16 17	16 41	7 45	7 49	26 41		n.a.
S 21	21 24	15 26	1 31	24 6	2 1	17 22	5 33	6 51	1 49	22 59	0 12	14 33	1 45	16 31	0 14	20 11	0 42	16 16	16 40	7 45	7 48	26 43		n.a.
M22	21 12	20 2	2 28	23 47	2 1	17 31	5 28	7 2	1 49	22 58	0 12	14 33	1 45	16 31	0 14	20 10	0 42	16 15	16 40	7 44	7 47	26 44		n.a.
T 23	21 1	23 48	3 19	23 27	1 59	17 39	5 23	7 13	1 49	22 58	0 13	14 33	1 45	16 32	0 14	20 10	0 42	16 15	16 40	7 43	7 46	26 45		n.a.
W24	20 49	26 35	4 1	23 4	1 58	17 48	5 19	7 24	1 49	22 58	0 13	14 34	1 44	16 32	0 14	20 9	0 42	16 14	16 39	7 40	7 44	26 47		n.a.
T 25	20 36	28 11	4 33	22 39	1 55	17 56	5 13	7 35	1 48	22 57	0 13	14 34	1 44	16 33	0 14	20 9	0 42	16 14	16 39	7 36	7 43	26 48		n.a.
F 26	20 23	28 30	4 53	22 12	1 52	18 5	5 8	7 45	1 48	22 57	0 13	14 34	1 44	16 33	0 14	20 8	0 43	16 13	16 39	7 31	7 42	26 50		n.a.
S 27	20 10	27 26	5 0	21 44	1 49	18 14	5 3	7 56	1 48	22 57	0 13	14 35	1 43	16 34	0 14	20 8	0 43	16 12	16 39	7 26	7 41	26 51		n.a.
S 28	19 57	25 3	4 53	21 13	1 45	18 23	4 58	8 7	1 48	22 56	0 13	14 35	1 43	16 34	0 14	20 7	0 43	16 12	16 38	7 21	7 40	26 52		n.a.
M29	19 43	21 27	4 33	20 40	1 40	18 31	4 52	8 17	1 48	22 56	0 13	14 36	1 43	16 35	0 14	20 6	0 43	16 11	16 38	7 16	7 38	26 54		n.a.
T 30	19 28	16 50	3 59	20 5	1 35	18 40	4 47	8 28	1 48	22 56	0 13	14 37	1 43	16 35	0 14	20 6	0 43	16 11	16 38	7 11	7 37	26 55		n.a.
W31	19s14	11s26	3s12	19s28	1s29	18s49	4n41	8s38	1n48	22n55	0n13	14n37	1s42	16s35	0n14	20s 5	0s43	16s10	16s37	7n 8	7n36	26s56		n.a.

Julian Day Number = 1494968.5, Delta T = 05h11m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'10, Lahiri = -12°31'10 Julian Calendar 1 Jan. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 621 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 20	6♒12'15	21♓33	11♒45	22♐ 5	26♎48	13°R11	13♉58	15♏53	4♒33	27♓33	17°R51	19♈ 6	13♐54	n.a.	T 1
F 2	8 21 16	7°12'12	4♈44	13°42	22°51	27°15	13♊ 9	13°59	15°55	4°35	27°34	17♈48	19° 2	14° 1	n.a.	F 2
S 3	8 25 13	8°12'07	18° 7	15°39	23°38	27°42	13° 7	14° 1	15°56	4°37	27°35	17°D48	18°59	14° 7	n.a.	S 3
S 4	8 29 9	9°11'59	1♉45	17°36	24°26	28° 9	13° 5	14° 3	15°57	4°40	27°36	17°48	18°56	14°14	n.a.	S 4
M 5	8 33 6	10°11'49	15°39	19°33	25°15	28°36	13° 3	14° 4	15°58	4°42	27°37	17°R48	18°53	14°21	n.a.	M 5
T 6	8 37 2	11°11'37	29°48	21°29	26° 5	29° 2	13° 1	14° 6	15°59	4°44	27°38	17°47	18°50	14°28	n.a.	T 6
W 7	8 40 59	12°11'22	14♊12	23°24	26°55	29°29	13° 0	14° 8	16° 0	4°46	27°39	17°43	18°47	14°34	n.a.	W 7
T 8	8 44 55	13°11'05	28°48	25°17	27°46	29°55	12°59	14°10	16° 1	4°49	27°40	17°37	18°43	14°41	n.a.	T 8
F 9	8 48 52	14°10'46	13♋31	27° 9	28°38	0♏20	12°58	14°12	16° 2	4°51	27°41	17°28	18°40	14°48	n.a.	F 9
S 10	8 52 49	15°10'24	28°13	28°59	29°30	0°46	12°57	14°14	16° 3	4°53	27°42	17°19	18°37	14°54	n.a.	S 10
S 11	8 56 45	16°10'00	12♌47	0♓46	0♑23	1°11	12°57	14°17	16° 4	4°55	27°43	17° 9	18°34	15° 1	n.a.	S 11
M12	9 0 42	17° 9'34	27° 6	2°31	1°17	1°36	12°56	14°19	16° 4	4°58	27°44	17° 0	18°31	15° 8	n.a.	M12
T 13	9 4 38	18° 9'06	11♍ 3	4°11	2°11	2° 0	12°D56	14°22	16° 5	5° 0	27°45	16°53	18°28	15°14	n.a.	T 13
W14	9 8 35	19° 8'35	24°36	5°48	3° 6	2°25	12°56	14°24	16° 6	5° 2	27°46	16°48	18°24	15°21	n.a.	W14
T 15	9 12 31	20° 8'03	7♎43	7°21	4° 1	2°49	12°56	14°27	16° 6	5° 4	27°47	16°46	18°21	15°28	n.a.	T 15
F 16	9 16 28	21° 7'28	20°27	8°48	4°57	3°13	12°57	14°30	16° 7	5° 7	27°48	16°D46	18°18	15°35	n.a.	F 16
S 17	9 20 24	22° 6'52	2♏50	10°11	5°53	3°36	12°57	14°33	16° 7	5° 9	27°49	16°46	18°15	15°41	n.a.	S 17
S 18	9 24 21	23° 6'14	14°57	11°27	6°50	3°59	12°58	14°36	16° 8	5°11	27°51	16°47	18°12	15°48	n.a.	S 18
M19	9 28 17	24° 5'34	26°54	12°38	7°48	4°22	12°59	14°39	16° 8	5°13	27°52	16°R48	18° 8	15°55	n.a.	M19
T 20	9 32 14	25° 4'52	8♐45	13°42	8°45	4°45	13° 0	14°42	16° 8	5°15	27°53	16°47	18° 5	16° 1	n.a.	T 20
W21	9 36 11	26° 4'08	20°36	14°39	9°43	5° 7	13° 1	14°45	16° 9	5°17	27°54	16°43	18° 2	16° 8	n.a.	W21
T 22	9 40 7	27° 3'23	2♑31	15°30	10°42	5°29	13° 3	14°49	16° 9	5°20	27°55	16°38	17°59	16°15	n.a.	T 22
F 23	9 44 4	28° 2'35	14°34	16°14	11°41	5°50	13° 5	14°52	16° 9	5°22	27°57	16°31	17°56	16°21	n.a.	F 23
S 24	9 48 0	29° 1'46	26°48	16°50	12°40	6°12	13° 7	14°56	16° 9	5°24	27°58	16°23	17°53	16°28	n.a.	S 24
S 25	9 51 57	0♓ 0'54	9♒15	17°19	13°40	6°32	13° 9	15° 0	16°R 9	5°26	27°59	16°14	17°49	16°35	n.a.	S 25
M26	9 55 53	1° 0'00	21°57	17°41	14°40	6°53	13°11	15° 4	16° 9	5°28	28° 0	16° 6	17°46	16°42	n.a.	M26
T 27	9 59 50	1°59'04	4♓52	17°56	15°41	7°13	13°13	15° 8	16° 9	5°30	28° 2	15°59	17°43	16°48	n.a.	T 27
W28	10 3 46	2♓58'06	18♓ 2	18♓ 3	16♑41	7♏32	13♊16	15♉12	16♏ 9	5♒32	28♓ 3	15♈53	17♈40	16♐55	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s59	5s27	2s14	18s50	1s23	18s57	4n35	8s48	1n48	22n55	0n14	14n38	1s42	16s36	0n14	20s 5	0s43	16s 9	16s37	7n 6	7n35	26s58		n.a.
F 2	18 44	0n51	1 9	18 9	1 16	19 5	4 30	8 58	1 47	22 55	0 14	14 38	1 42	16 36	0 14	20 4	0 43	16 9	16 37	7 5	7 33	26 59		n.a.
S 3	18 28	7 14	0n 2	17 27	1 8	19 14	4 24	9 8	1 47	22 55	0 14	14 39	1 42	16 36	0 14	20 4	0 43	16 8	16 37	7 5	7 32	27 0		n.a.
S 4	18 12	13 24	1 13	16 43	1 0	19 22	4 18	9 18	1 47	22 55	0 14	14 40	1 41	16 37	0 14	20 3	0 43	16 7	16 36	7 5	7 31	27 2		n.a.
M 5	17 56	19 1	2 22	15 58	0 51	19 29	4 12	9 28	1 47	22 55	0 14	14 41	1 41	16 37	0 14	20 3	0 43	16 7	16 36	7 5	7 30	27 3		n.a.
T 6	17 39	23 42	3 24	15 11	0 41	19 37	4 6	9 37	1 47	22 55	0 14	14 41	1 41	16 37	0 14	20 2	0 43	16 6	16 36	7 4	7 29	27 4		n.a.
W 7	17 23	27 1	4 13	14 24	0 31	19 44	4 0	9 47	1 46	22 54	0 14	14 42	1 40	16 38	0 14	20 2	0 43	16 6	16 35	7 3	7 27	27 6		n.a.
T 8	17 6	28 33	4 47	13 35	0 20	19 51	3 54	9 56	1 46	22 54	0 14	14 43	1 40	16 38	0 14	20 1	0 43	16 5	16 35	7 0	7 26	27 7		n.a.
F 9	16 48	28 5	5 2	12 46	0 9	19 58	3 48	10 6	1 46	22 54	0 14	14 44	1 40	16 38	0 14	20 0	0 43	16 4	16 35	6 57	7 25	27 8		n.a.
S 10	16 31	25 39	4 58	11 56	0n 3	20 5	3 42	10 15	1 46	22 54	0 14	14 45	1 40	16 38	0 14	20 0	0 43	16 4	16 35	6 53	7 24	27 10		n.a.
S 11	16 13	21 34	4 34	11 7	0 15	20 11	3 36	10 24	1 45	22 54	0 14	14 46	1 39	16 39	0 14	19 59	0 43	16 3	16 34	6 50	7 22	27 11		n.a.
M12	15 54	16 17	3 53	10 17	0 28	20 16	3 30	10 33	1 45	22 54	0 15	14 47	1 39	16 39	0 14	19 59	0 43	16 2	16 34	6 46	7 21	27 12		n.a.
T 13	15 36	10 16	2 59	9 28	0 41	20 22	3 23	10 42	1 45	22 55	0 15	14 48	1 39	16 39	0 14	19 58	0 43	16 2	16 34	6 43	7 20	27 13		n.a.
W14	15 17	3 57	1 56	8 40	0 54	20 27	3 17	10 51	1 44	22 55	0 15	14 49	1 39	16 39	0 14	19 58	0 43	16 1	16 34	6 42	7 19	27 15		n.a.
T 15	14 58	2s22	0 48	7 53	1 7	20 32	3 11	11 0	1 44	22 55	0 15	14 50	1 38	16 39	0 14	19 57	0 43	16 0	16 34	6 41	7 18	27 16		n.a.
F 16	14 39	8 24	0s20	7 8	1 21	20 36	3 5	11 8	1 44	22 55	0 15	14 51	1 38	16 40	0 14	19 57	0 43	16 0	16 33	6 41	7 16	27 17		n.a.
S 17	14 20	13 57	1 25	6 25	1 34	20 40	2 59	11 17	1 43	22 55	0 15	14 52	1 38	16 40	0 14	19 56	0 43	15 59	16 33	6 41	7 15	27 18		n.a.
S 18	14 0	18 52	2 25	5 43	1 47	20 43	2 53	11 25	1 43	22 55	0 15	14 53	1 38	16 40	0 14	19 56	0 43	15 58	16 33	6 41	7 14	27 20		n.a.
M19	13 40	22 57	3 18	5 4	2 0	20 46	2 47	11 33	1 42	22 55	0 15	14 54	1 37	16 40	0 14	19 55	0 43	15 58	16 33	6 41	7 13	27 21		n.a.
T 20	13 20	26 3	4 2	4 28	2 12	20 49	2 40	11 41	1 42	22 56	0 15	14 56	1 37	16 40	0 14	19 55	0 43	15 57	16 32	6 41	7 11	27 22		n.a.
W21	13 0	28 1	4 36	3 55	2 24	20 51	2 34	11 49	1 41	22 56	0 15	14 57	1 37	16 40	0 14	19 54	0 43	15 56	16 32	6 40	7 10	27 23		n.a.
T 22	12 40	28 43	4 58	3 24	2 35	20 52	2 28	11 57	1 41	22 56	0 15	14 58	1 37	16 40	0 14	19 54	0 43	15 56	16 32	6 38	7 9	27 24		n.a.
F 23	12 19	28 3	5 7	2 58	2 46	20 53	2 22	12 5	1 40	22 56	0 16	14 59	1 36	16 40	0 14	19 53	0 43	15 55	16 32	6 35	7 8	27 26		n.a.
S 24	11 58	26 1	5 2	2 34	2 56	20 54	2 16	12 12	1 40	22 57	0 16	15 1	1 36	16 40	0 14	19 53	0 43	15 54	16 32	6 32	7 6	27 27		n.a.
S 25	11 37	22 43	4 43	2 15	3 5	20 54	2 10	12 20	1 39	22 57	0 16	15 2	1 36	16 40	0 14	19 52	0 43	15 54	16 32	6 28	7 5	27 28		n.a.
M26	11 16	18 19	4 9	1 59	3 13	20 54	2 4	12 27	1 38	22 58	0 16	15 3	1 36	16 40	0 14	19 52	0 43	15 53	16 31	6 25	7 4	27 29		n.a.
T 27	10 55	13 0	3 23	1 47	3 19	20 53	1 58	12 34	1 38	22 58	0 16	15 5	1 35	16 40	0 14	19 51	0 43	15 52	16 31	6 22	7 3	27 30		n.a.
W28	10s33	7s 1	2s25	1s39	3n25	20s51	1n53	12s42	1n37	22n58	0n16	15n 6	1s35	16s40	0n14	19s51	0s43	15s52	16s31	6n20	7n 2	27s31		n.a.

Julian Day Number = 1494999.5, Delta T = 05h11m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'06, Lahiri = -12°31'06 Julian Calendar 1 Feb. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 620 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 43	3♓57'06	1♈23	18°R 3	17♉42	7♏51	13♊19	15♉16	16°R 9	5♒34	28♓ 4	15°R50	17♈37	17♐ 2	n.a.	T 1
F 2	10 11 40	4°56'03	14°56	17♓57	18°44	8°10	13°22	15°20	16♏ 9	5°36	28° 5	15°D49	17°34	17° 8	n.a.	F 2
S 3	10 15 36	5°54'58	28°39	17°43	19°45	8°29	13°25	15°24	16° 8	5°38	28° 7	15♈50	17°30	17°15	n.a.	S 3
S 4	10 19 33	6°53'51	12♉31	17°24	20°47	8°47	13°28	15°29	16° 8	5°40	28° 8	15°51	17°27	17°22	n.a.	S 4
M 5	10 23 29	7°52'41	26°31	16°59	21°49	9° 4	13°32	15°33	16° 8	5°42	28° 9	15°53	17°24	17°29	n.a.	M 5
T 6	10 27 26	8°51'29	10♊39	16°29	22°52	9°21	13°36	15°38	16° 7	5°44	28°11	15°R53	17°21	17°35	n.a.	T 6
W 7	10 31 22	9°50'15	24°52	15°54	23°55	9°38	13°40	15°42	16° 7	5°46	28°12	15°52	17°18	17°42	n.a.	W 7
T 8	10 35 19	10°48'58	9♋ 9	15°16	24°58	9°54	13°44	15°47	16° 6	5°48	28°13	15°50	17°14	17°49	n.a.	T 8
F 9	10 39 15	11°47'39	23°27	14°35	26° 1	10° 9	13°48	15°52	16° 6	5°50	28°15	15°46	17°11	17°55	n.a.	F 9
S 10	10 43 12	12°46'18	7♌41	13°52	27° 4	10°25	13°52	15°57	16° 5	5°52	28°16	15°41	17° 8	18° 2	n.a.	S 10
S 11	10 47 9	13°44'54	21°46	13° 7	28° 8	10°39	13°57	16° 2	16° 4	5°54	28°17	15°36	17° 5	18° 9	n.a.	S 11
M12	10 51 5	14°43'28	5♍40	12°22	29°12	10°53	14° 2	16° 7	16° 4	5°56	28°19	15°31	17° 2	18°15	n.a.	M12
T 13	10 55 2	15°42'00	19°17	11°38	0♒16	11° 7	14° 6	16°12	16° 3	5°58	28°20	15°28	16°59	18°22	n.a.	T 13
W14	10 58 58	16°40'29	2♎36	10°55	1°20	11°20	14°12	16°17	16° 2	6° 0	28°21	15°26	16°55	18°29	n.a.	W14
T 15	11 2 55	17°38'57	15°35	10°13	2°25	11°33	14°17	16°22	16° 1	6° 1	28°23	15°D25	16°52	18°36	n.a.	T 15
F 16	11 6 51	18°37'23	28°15	9°35	3°30	11°45	14°22	16°27	16° 0	6° 3	28°24	15°26	16°49	18°42	n.a.	F 16
S 17	11 10 48	19°35'48	10♏37	9° 0	4°35	11°56	14°28	16°33	15°59	6° 5	28°25	15°27	16°46	18°49	n.a.	S 17
S 18	11 14 44	20°34'10	22°46	8°28	5°40	12° 7	14°33	16°38	15°58	6° 7	28°27	15°29	16°43	18°56	n.a.	S 18
M19	11 18 41	21°32'31	4♐45	8° 1	6°45	12°17	14°39	16°44	15°57	6° 9	28°28	15°30	16°39	19° 2	n.a.	M19
T 20	11 22 37	22°30'50	16°38	7°38	7°51	12°27	14°45	16°50	15°56	6°10	28°29	15°31	16°36	19° 9	n.a.	T 20
W21	11 26 34	23°29'08	28°31	7°19	8°56	12°36	14°51	16°55	15°55	6°12	28°31	15°R31	16°33	19°16	n.a.	W21
T 22	11 30 31	24°27'24	10♑27	7° 6	10° 2	12°45	14°58	17° 1	15°54	6°14	28°32	15°30	16°30	19°23	n.a.	T 22
F 23	11 34 27	25°25'38	22°33	6°57	11° 8	12°52	15° 4	17° 7	15°53	6°15	28°34	15°29	16°27	19°29	n.a.	F 23
S 24	11 38 24	26°23'50	4♒50	6°D54	12°14	13° 0	15°10	17°13	15°52	6°17	28°35	15°26	16°24	19°36	n.a.	S 24
S 25	11 42 20	27°22'01	17°23	6°55	13°20	13° 6	15°17	17°19	15°50	6°19	28°36	15°24	16°20	19°43	n.a.	S 25
M26	11 46 17	28°20'11	0♓15	7° 2	14°27	13°12	15°24	17°25	15°49	6°20	28°38	15°21	16°17	19°49	n.a.	M26
T 27	11 50 13	29°18'18	13°25	7°13	15°33	13°17	15°31	17°31	15°47	6°22	28°39	15°19	16°14	19°56	n.a.	T 27
W28	11 54 10	0♈16'24	26°53	7°28	16°40	13°21	15°38	17°37	15°46	6°23	28°41	15°17	16°11	20° 3	n.a.	W28
T 29	11 58 6	1°14'28	10♈38	7°49	17°47	13°25	15°45	17°43	15°45	6°25	28°42	15°D17	16° 8	20° 9	n.a.	T 29
F 30	12 2 3	2°12'30	24°37	8°14	18°54	13°28	15°53	17°49	15°43	6°26	28°43	15°17	16° 5	20°16	n.a.	F 30
S 31	12 5 59	3♈10'30	8♉47	8♓43	20♒ 1	13♏30	16♊ 0	17♉56	15♏41	6♒28	28♓45	15♈18	16♈ 1	20♐23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s12	0s37	1s17	1s35	3n29	20s49	1n47	12s48	1n36	22n59	0n16	15n 8	1s35	16s40	0n14	19s50	0s43	15s51	16s31	6n19	7n 0	27s32		n.a.
F 2	9 50	5n53	0 5	1 36	3 31	20 47	1 41	12 55	1 35	22 59	0 16	15 9	1 35	16 40	0 14	19 50	0 43	15 51	16 31	6 19	6 59	27 34		n.a.
S 3	9 28	12 13	1n 9	1 40	3 32	20 44	1 35	13 2	1 35	23 0	0 16	15 11	1 34	16 40	0 14	19 49	0 43	15 50	16 31	6 19	6 58	27 35		n.a.
S 4	9 6	18 1	2 20	1 48	3 32	20 40	1 30	13 9	1 34	23 0	0 16	15 12	1 34	16 40	0 14	19 49	0 43	15 49	16 30	6 19	6 57	27 36		n.a.
M 5	8 44	22 56	3 23	1 59	3 30	20 36	1 24	13 15	1 33	23 1	0 16	15 14	1 34	16 40	0 14	19 48	0 43	15 49	16 30	6 20	6 55	27 37		n.a.
T 6	8 22	26 33	4 14	2 15	3 26	20 31	1 18	13 21	1 32	23 1	0 16	15 15	1 34	16 40	0 14	19 48	0 43	15 48	16 30	6 20	6 54	27 38		n.a.
W 7	7 59	28 31	4 51	2 33	3 21	20 26	1 13	13 27	1 31	23 2	0 16	15 17	1 33	16 40	0 14	19 47	0 43	15 47	16 30	6 20	6 53	27 39		n.a.
T 8	7 37	28 35	5 9	2 54	3 14	20 20	1 7	13 33	1 30	23 2	0 17	15 18	1 33	16 39	0 14	19 47	0 43	15 47	16 30	6 19	6 52	27 40		n.a.
F 9	7 14	26 46	5 8	3 18	3 6	20 14	1 2	13 39	1 29	23 3	0 17	15 20	1 33	16 39	0 14	19 46	0 43	15 46	16 30	6 17	6 50	27 41		n.a.
S 10	6 51	23 15	4 49	3 44	2 56	20 7	0 56	13 45	1 28	23 4	0 17	15 22	1 33	16 39	0 14	19 46	0 43	15 45	16 30	6 15	6 49	27 42		n.a.
S 11	6 29	18 24	4 12	4 12	2 45	19 59	0 51	13 51	1 27	23 4	0 17	15 23	1 33	16 39	0 14	19 45	0 43	15 45	16 30	6 13	6 48	27 43		n.a.
M12	6 6	12 39	3 20	4 40	2 32	19 51	0 46	13 56	1 26	23 5	0 17	15 25	1 32	16 39	0 14	19 45	0 43	15 44	16 29	6 12	6 47	27 44		n.a.
T 13	5 43	6 25	2 18	5 10	2 19	19 43	0 41	14 2	1 25	23 5	0 17	15 27	1 32	16 38	0 14	19 45	0 43	15 43	16 29	6 10	6 46	27 45		n.a.
W14	5 20	0 1	1 10	5 40	2 4	19 34	0 36	14 7	1 24	23 6	0 17	15 28	1 32	16 38	0 14	19 44	0 43	15 43	16 29	6 9	6 44	27 46		n.a.
T 15	4 57	6s14	0s 1	6 10	1 49	19 24	0 31	14 12	1 23	23 7	0 17	15 30	1 32	16 38	0 14	19 44	0 43	15 42	16 29	6 9	6 43	27 47		n.a.
F 16	4 34	12 5	1 10	6 39	1 33	19 14	0 26	14 17	1 21	23 8	0 17	15 32	1 31	16 38	0 14	19 43	0 43	15 42	16 29	6 9	6 42	27 48		n.a.
S 17	4 10	17 20	2 14	7 7	1 17	19 3	0 21	14 22	1 20	23 8	0 17	15 34	1 31	16 37	0 14	19 43	0 43	15 41	16 29	6 10	6 41	27 50		n.a.
S 18	3 47	21 48	3 11	7 34	1 1	18 52	0 16	14 26	1 19	23 9	0 17	15 35	1 31	16 37	0 14	19 42	0 43	15 40	16 29	6 11	6 39	27 51		n.a.
M19	3 24	25 17	3 59	7 59	0 45	18 40	0 11	14 31	1 17	23 10	0 17	15 37	1 31	16 37	0 14	19 42	0 44	15 40	16 29	6 11	6 38	27 51		n.a.
T 20	3 1	27 40	4 36	8 23	0 29	18 28	0 6	14 35	1 16	23 10	0 17	15 39	1 31	16 36	0 14	19 42	0 44	15 39	16 29	6 12	6 37	27 52		n.a.
W21	2 37	28 47	5 1	8 45	0 13	18 15	0 2	14 39	1 14	23 11	0 17	15 41	1 30	16 36	0 14	19 41	0 44	15 39	16 29	6 12	6 36	27 53		n.a.
T 22	2 14	28 34	5 13	9 4	0s 3	18 1	0s 3	14 43	1 13	23 12	0 18	15 43	1 30	16 36	0 14	19 41	0 44	15 38	16 29	6 11	6 34	27 54		n.a.
F 23	1 51	26 59	5 12	9 21	0 18	17 47	0 7	14 47	1 11	23 13	0 18	15 44	1 30	16 35	0 14	19 40	0 44	15 37	16 29	6 11	6 33	27 55		n.a.
S 24	1 27	24 7	4 57	9 36	0 33	17 33	0 12	14 51	1 10	23 14	0 18	15 46	1 30	16 35	0 14	19 40	0 44	15 37	16 29	6 10	6 32	27 56		n.a.
S 25	1 4	20 4	4 27	9 49	0 47	17 18	0 16	14 54	1 8	23 14	0 18	15 48	1 30	16 35	0 14	19 40	0 44	15 36	16 29	6 9	6 31	27 57		n.a.
M26	0 40	15 1	3 43	9 59	1 0	17 3	0 20	14 58	1 6	23 15	0 18	15 50	1 29	16 34	0 14	19 39	0 44	15 36	16 29	6 8	6 29	27 58		n.a.
T 27	0 17	9 10	2 47	10 6	1 13	16 47	0 24	15 1	1 5	23 16	0 18	15 52	1 29	16 34	0 14	19 39	0 44	15 35	16 29	6 7	6 28	27 59		n.a.
W28	0n 7	2 47	1 40	10 12	1 25	16 30	0 28	15 4	1 3	23 17	0 18	15 54	1 29	16 33	0 14	19 39	0 44	15 35	16 29	6 6	6 27	28 0		n.a.
T 29	0 30	3n53	0 26	10 14	1 36	16 14	0 32	15 7	1 1	23 18	0 18	15 56	1 29	16 33	0 14	19 38	0 44	15 34	16 29	6 6	6 26	28 1		n.a.
F 30	0 53	10 28	0n51	10 15	1 47	15 56	0 36	15 10	0 59	23 19	0 18	15 58	1 29	16 33	0 14	19 38	0 44	15 33	16 29	6 6	6 25	28 2		n.a.
S 31	1n17	16n37	2n 6	10s13	1s57	15s38	0s40	15s13	0n57	23n20	0n18	16n 0	1s29	16s32	0n14	19s37	0s44	15s33	16s29	6n 6	6n23	28s 3		n.a.

Julian Day Number = 1495027.5, Delta T = 05h11m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°38'02, Lahiri = -12°31'02 Julian Calendar 1 March 620 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 56	4♈ 8'29	23♉ 3	9♓16	21♒ 8	13♏32	16♊ 8	18♉ 2	15°R40	6♒29	28♓46	15♈18	15♈58	20♐30	n.a.	S 1
M 2	12 13 53	5° 6'25	7♊22	9°53	22°16	13°33	16°16	18° 9	15♏38	6°30	28°47	15°19	15°55	20°36	n.a.	M 2
T 3	12 17 49	6° 4'20	21°41	10°34	23°23	13°R33	16°24	18°15	15°37	6°32	28°49	15°20	15°52	20°43	n.a.	T 3
W 4	12 21 46	7° 2'13	5♋55	11°19	24°31	13°32	16°32	18°22	15°35	6°33	28°50	15°R20	15°49	20°50	n.a.	W 4
T 5	12 25 42	8° 0'04	20° 4	12° 7	25°38	13°31	16°40	18°28	15°33	6°34	28°52	15°20	15°45	20°56	n.a.	T 5
F 6	12 29 39	8°57'52	4♌ 4	12°58	26°46	13°29	16°48	18°35	15°31	6°36	28°53	15°20	15°42	21° 3	n.a.	F 6
S 7	12 33 35	9°55'39	17°54	13°53	27°54	13°26	16°57	18°42	15°29	6°37	28°54	15°19	15°39	21°10	n.a.	S 7
S 8	12 37 32	10°53'25	1♍33	14°51	29° 2	13°22	17° 5	18°49	15°28	6°38	28°56	15°18	15°36	21°17	n.a.	S 8
M 9	12 41 28	11°51'08	14°59	15°52	0♓10	13°18	17°14	18°55	15°26	6°39	28°57	15°18	15°33	21°23	n.a.	M 9
T 10	12 45 25	12°48'50	28°11	16°56	1°18	13°13	17°23	19° 2	15°24	6°41	28°58	15°18	15°30	21°30	n.a.	T 10
W11	12 49 22	13°46'30	11♎ 9	18° 3	2°26	13° 7	17°31	19° 9	15°22	6°42	29° 0	15°D18	15°26	21°37	n.a.	W11
T 12	12 53 18	14°44'08	23°52	19°13	3°35	13° 0	17°40	19°16	15°20	6°43	29° 1	15°18	15°23	21°43	n.a.	T 12
F 13	12 57 15	15°41'46	6♏21	20°25	4°43	12°53	17°49	19°23	15°18	6°44	29° 2	15°R18	15°20	21°50	n.a.	F 13
S 14	13 1 11	16°39'22	18°38	21°40	5°52	12°45	17°59	19°30	15°16	6°45	29° 4	15°18	15°17	21°57	n.a.	S 14
S 15	13 5 8	17°36'57	0♐44	22°57	7° 0	12°36	18° 8	19°37	15°14	6°46	29° 5	15°17	15°14	22° 4	n.a.	S 15
M16	13 9 4	18°34'30	12°42	24°17	8° 9	12°27	18°17	19°44	15°12	6°47	29° 6	15°17	15°11	22°10	n.a.	M16
T 17	13 13 1	19°32'03	24°36	25°40	9°18	12°16	18°27	19°51	15°10	6°48	29° 8	15°17	15° 7	22°17	n.a.	T 17
W18	13 16 57	20°29'35	6♑29	27° 5	10°27	12° 5	18°36	19°59	15° 7	6°49	29° 9	15°16	15° 4	22°24	n.a.	W18
T 19	13 20 54	21°27'05	18°25	28°32	11°36	11°54	18°46	20° 6	15° 5	6°50	29°10	15°D16	15° 1	22°30	n.a.	T 19
F 20	13 24 51	22°24'35	0♒29	0♈ 2	12°45	11°41	18°56	20°13	15° 3	6°51	29°12	15°16	14°58	22°37	n.a.	F 20
S 21	13 28 47	23°22'03	12°47	1°35	13°54	11°28	19° 6	20°20	15° 1	6°52	29°13	15°16	14°55	22°44	n.a.	S 21
S 22	13 32 44	24°19'31	25°21	3° 9	15° 3	11°15	19°16	20°28	14°59	6°52	29°14	15°17	14°51	22°51	n.a.	S 22
M23	13 36 40	25°16'58	8♓15	4°46	16°13	11° 1	19°26	20°35	14°56	6°53	29°15	15°18	14°48	22°57	n.a.	M23
T 24	13 40 37	26°14'23	21°31	6°25	17°22	10°46	19°36	20°43	14°54	6°54	29°17	15°19	14°45	23° 4	n.a.	T 24
W25	13 44 33	27°11'48	5♈12	8° 7	18°31	10°30	19°46	20°50	14°52	6°55	29°18	15°20	14°42	23°11	n.a.	W25
T 26	13 48 30	28° 9'12	19°14	9°51	19°41	10°14	19°57	20°57	14°49	6°55	29°19	15°R20	14°39	23°17	n.a.	T 26
F 27	13 52 26	29° 6'35	3♉36	11°37	20°51	9°58	20° 7	21° 5	14°47	6°56	29°20	15°19	14°36	23°24	n.a.	F 27
S 28	13 56 23	0♉ 3'57	18°12	13°26	22° 0	9°41	20°18	21°12	14°45	6°57	29°22	15°18	14°32	23°31	n.a.	S 28
S 29	14 0 20	1° 1'18	2♊55	15°17	23°10	9°24	20°28	21°20	14°42	6°57	29°23	15°16	14°29	23°38	n.a.	S 29
M30	14 4 16	1♉58'38	17♊39	17♈10	24♓20	9♏ 6	20♊39	21♉28	14♏40	6♒58	29♓24	15♈14	14♈26	23♐44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n40	21n55	3n14	10s 8	2s 6	15s20	0s44	15s15	0n55	23n20	0n18	16n 2	1s28	16s32	0n14	19s37	0s44	15s32	16s29	6n 7	6n22	28s 4		n.a.
M 2	2 3	25 57	4 10	10 2	2 14	15 2	0 47	15 17	0 53	23 21	0 18	16 4	1 28	16 31	0 14	19 37	0 44	15 32	16 29	6 7	6 21	28 5		n.a.
T 3	2 27	28 20	4 50	9 53	2 21	14 42	0 51	15 19	0 50	23 22	0 18	16 6	1 28	16 31	0 14	19 37	0 44	15 31	16 29	6 7	6 20	28 5		n.a.
W 4	2 50	28 50	5 12	9 42	2 28	14 23	0 54	15 21	0 48	23 23	0 18	16 8	1 28	16 30	0 14	19 36	0 44	15 31	16 29	6 7	6 18	28 6		n.a.
T 5	3 13	27 27	5 15	9 29	2 34	14 3	0 57	15 23	0 46	23 24	0 18	16 10	1 28	16 30	0 14	19 36	0 44	15 30	16 29	6 7	6 17	28 7		n.a.
F 6	3 36	24 21	5 0	9 14	2 39	13 43	1 1	15 25	0 44	23 25	0 19	16 12	1 27	16 29	0 14	19 36	0 44	15 30	16 29	6 7	6 16	28 8		n.a.
S 7	3 59	19 54	4 27	8 56	2 44	13 22	1 4	15 26	0 41	23 26	0 19	16 14	1 27	16 29	0 14	19 35	0 44	15 29	16 29	6 7	6 15	28 9		n.a.
S 8	4 22	14 29	3 39	8 37	2 48	13 1	1 7	15 28	0 39	23 27	0 19	16 16	1 27	16 28	0 14	19 35	0 44	15 29	16 29	6 7	6 13	28 10		n.a.
M 9	4 45	8 27	2 40	8 16	2 51	12 39	1 10	15 29	0 36	23 28	0 19	16 18	1 27	16 27	0 14	19 35	0 44	15 28	16 29	6 6	6 12	28 10		n.a.
T 10	5 8	2 9	1 33	7 53	2 53	12 17	1 13	15 30	0 33	23 29	0 19	16 20	1 27	16 27	0 14	19 34	0 44	15 28	16 29	6 6	6 11	28 11		n.a.
W11	5 30	4s 7	0 23	7 28	2 55	11 55	1 15	15 30	0 31	23 29	0 19	16 22	1 27	16 26	0 14	19 34	0 44	15 27	16 29	6 6	6 10	28 12		n.a.
T 12	5 53	10 7	0s47	7 1	2 56	11 33	1 18	15 31	0 28	23 30	0 19	16 24	1 26	16 26	0 14	19 34	0 44	15 27	16 29	6 6	6 8	28 13		n.a.
F 13	6 16	15 37	1 54	6 32	2 56	11 10	1 21	15 31	0 25	23 31	0 19	16 26	1 26	16 25	0 14	19 34	0 44	15 26	16 29	6 6	6 7	28 14		n.a.
S 14	6 38	20 24	2 54	6 2	2 56	10 46	1 23	15 32	0 22	23 32	0 19	16 28	1 26	16 25	0 14	19 33	0 44	15 26	16 29	6 6	6 6	28 14		n.a.
S 15	7 0	24 16	3 46	5 30	2 55	10 23	1 26	15 32	0 19	23 33	0 19	16 30	1 26	16 24	0 14	19 33	0 44	15 25	16 29	6 6	6 5	28 15		n.a.
M16	7 23	27 3	4 27	4 57	2 53	9 59	1 28	15 32	0 16	23 34	0 19	16 32	1 26	16 23	0 14	19 33	0 44	15 25	16 30	6 6	6 3	28 16		n.a.
T 17	7 45	28 36	4 56	4 21	2 51	9 35	1 30	15 31	0 13	23 35	0 19	16 34	1 26	16 23	0 14	19 33	0 44	15 25	16 30	6 6	6 2	28 17		n.a.
W18	8 7	28 49	5 13	3 44	2 48	9 10	1 32	15 31	0 10	23 36	0 19	16 36	1 26	16 22	0 14	19 33	0 44	15 24	16 30	6 6	6 1	28 18		n.a.
T 19	8 29	27 42	5 16	3 6	2 45	8 46	1 34	15 30	0 7	23 37	0 19	16 39	1 25	16 21	0 14	19 32	0 45	15 24	16 30	6 6	6 0	28 18		n.a.
F 20	8 50	25 18	5 6	2 26	2 41	8 21	1 36	15 29	0 4	23 38	0 19	16 41	1 25	16 21	0 14	19 32	0 45	15 23	16 30	6 6	5 58	28 19		n.a.
S 21	9 12	21 42	4 41	1 45	2 36	7 55	1 38	15 29	0 1	23 38	0 19	16 43	1 25	16 20	0 14	19 32	0 45	15 23	16 30	6 6	5 57	28 20		n.a.
S 22	9 33	17 3	4 3	1 2	2 31	7 30	1 40	15 27	0s 3	23 39	0 20	16 45	1 25	16 20	0 14	19 32	0 45	15 22	16 30	6 6	5 56	28 20		n.a.
M23	9 55	11 32	3 11	0 17	2 25	7 4	1 41	15 26	0 6	23 40	0 20	16 47	1 25	16 19	0 14	19 32	0 45	15 22	16 30	6 6	5 55	28 21		n.a.
T 24	10 16	5 22	2 8	0n28	2 19	6 38	1 43	15 25	0 10	23 41	0 20	16 49	1 25	16 18	0 14	19 32	0 45	15 22	16 30	6 7	5 53	28 22		n.a.
W25	10 37	1n14	0 56	1 15	2 12	6 12	1 44	15 23	0 13	23 42	0 20	16 51	1 25	16 18	0 14	19 31	0 45	15 21	16 31	6 7	5 52	28 23		n.a.
T 26	10 58	7 58	0n22	2 3	2 4	5 45	1 46	15 21	0 16	23 43	0 20	16 53	1 24	16 17	0 14	19 31	0 45	15 21	16 31	6 7	5 51	28 23		n.a.
F 27	11 19	14 27	1 39	2 52	1 56	5 19	1 47	15 19	0 20	23 44	0 20	16 55	1 24	16 16	0 14	19 31	0 45	15 21	16 31	6 7	5 50	28 24		n.a.
S 28	11 39	20 14	2 52	3 43	1 48	4 52	1 48	15 17	0 24	23 45	0 20	16 58	1 24	16 15	0 14	19 31	0 45	15 20	16 31	6 6	5 48	28 25		n.a.
S 29	11 59	24 51	3 53	4 34	1 39	4 25	1 49	15 15	0 27	23 45	0 20	17 0	1 24	16 15	0 14	19 31	0 45	15 20	16 31	6 6	5 47	28 25		n.a.
M30	12n20	27n50	4n40	5n27	1s30	3s58	1s50	15s13	0s31	23n46	0n20	17n 2	1s24	16s14	0n14	19s31	0s45	15s20	16s31	6n 5	5n46	28s26		n.a.

Julian Day Number = 1495058.5, Delta T = 05h11m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'58, Lahiri = -12°30'58 Julian Calendar 1 Apr. 620 BCE == Greg. Calendar 25 March 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 8 13	2♉55'56	2♋17	19♈ 5	25♓30	8°R48	20♊50	21♉35	14°R38	6♒58	29♓25	15°R12	14♈23	23♐51	n.a.	T 1
W 2	14 12 9	3°53'14	16°43	21° 3	26°39	8♏30	21° 1	21°43	14♏35	6°59	29°26	15♈11	14°20	23°58	n.a.	W 2
T 3	14 16 6	4°50'30	0♌54	23° 2	27°49	8°11	21°12	21°50	14°33	6°59	29°27	15°D10	14°16	24° 4	n.a.	T 3
F 4	14 20 2	5°47'46	14°48	25° 4	28°59	7°52	21°23	21°58	14°30	7° 0	29°29	15°10	14°13	24°11	n.a.	F 4
S 5	14 23 59	6°45'00	28°25	27° 7	0♈ 9	7°33	21°34	22° 6	14°28	7° 0	29°30	15°11	14°10	24°18	n.a.	S 5
S 6	14 27 56	7°42'13	11♍44	29°12	1°20	7°14	21°45	22°14	14°26	7° 1	29°31	15°13	14° 7	24°25	n.a.	S 6
M 7	14 31 52	8°39'25	24°48	1♉19	2°30	6°55	21°56	22°21	14°23	7° 1	29°32	15°14	14° 4	24°31	n.a.	M 7
T 8	14 35 49	9°36'36	7♎38	3°27	3°40	6°36	22° 7	22°29	14°21	7° 1	29°33	15°15	14° 1	24°38	n.a.	T 8
W 9	14 39 45	10°33'46	20°15	5°37	4°50	6°16	22°19	22°37	14°18	7° 2	29°34	15°R15	13°57	24°45	n.a.	W 9
T 10	14 43 42	11°30'56	2♏41	7°47	6° 1	5°57	22°30	22°45	14°16	7° 2	29°35	15°14	13°54	24°51	n.a.	T 10
F 11	14 47 38	12°28'05	14°57	9°58	7°11	5°38	22°42	22°52	14°13	7° 2	29°36	15°12	13°51	24°58	n.a.	F 11
S 12	14 51 35	13°25'14	27° 5	12° 9	8°21	5°19	22°53	23° 0	14°11	7° 2	29°37	15° 8	13°48	25° 5	n.a.	S 12
S 13	14 55 31	14°22'22	9♐ 5	14°21	9°32	5° 0	23° 5	23° 8	14° 8	7° 2	29°38	15° 3	13°45	25°12	n.a.	S 13
M14	14 59 28	15°19'30	21° 0	16°32	10°43	4°42	23°17	23°16	14° 6	7° 2	29°39	14°58	13°42	25°18	n.a.	M14
T 15	15 3 25	16°16'37	2♑53	18°43	11°53	4°23	23°28	23°24	14° 4	7° 2	29°41	14°53	13°38	25°25	n.a.	T 15
W16	15 7 21	17°13'44	14°45	20°54	13° 4	4° 5	23°40	23°31	14° 1	7° 3	29°42	14°49	13°35	25°32	n.a.	W16
T 17	15 11 18	18°10'51	26°41	23° 3	14°15	3°48	23°52	23°39	13°59	7°R 3	29°42	14°45	13°32	25°38	n.a.	T 17
F 18	15 15 14	19° 7'58	8♒44	25°12	15°25	3°30	24° 4	23°47	13°56	7° 3	29°43	14°43	13°29	25°45	n.a.	F 18
S 19	15 19 11	20° 5'05	20°59	27°19	16°36	3°13	24°16	23°55	13°54	7° 3	29°44	14°D43	13°26	25°52	n.a.	S 19
S 20	15 23 7	21° 2'12	3♓30	29°25	17°47	2°57	24°28	24° 3	13°51	7° 2	29°45	14°43	13°22	25°59	n.a.	S 20
M21	15 27 4	21°59'19	16°21	1♊29	18°58	2°41	24°40	24°11	13°49	7° 2	29°46	14°45	13°19	26° 5	n.a.	M21
T 22	15 31 0	22°56'26	29°37	3°31	20° 9	2°26	24°52	24°19	13°46	7° 2	29°47	14°46	13°16	26°12	n.a.	T 22
W23	15 34 57	23°53'32	13♈19	5°32	21°20	2°11	25° 4	24°26	13°44	7° 2	29°48	14°R47	13°13	26°19	n.a.	W23
T 24	15 38 54	24°50'39	27°28	7°30	22°31	1°57	25°17	24°34	13°42	7° 2	29°49	14°46	13°10	26°25	n.a.	T 24
F 25	15 42 50	25°47'46	12♉ 2	9°27	23°42	1°43	25°29	24°42	13°39	7° 2	29°50	14°44	13° 7	26°32	n.a.	F 25
S 26	15 46 47	26°44'53	26°55	11°22	24°54	1°31	25°41	24°50	13°37	7° 1	29°51	14°40	13° 3	26°39	n.a.	S 26
S 27	15 50 43	27°42'00	12♊ 0	13°14	26° 5	1°18	25°54	24°58	13°34	7° 1	29°51	14°34	13° 0	26°46	n.a.	S 27
M28	15 54 40	28°39'07	27° 6	15° 5	27°16	1° 7	26° 6	25° 6	13°32	7° 1	29°52	14°27	12°57	26°52	n.a.	M28
T 29	15 58 36	29°36'14	12♋ 5	16°54	28°28	0°56	26°18	25°14	13°30	7° 0	29°53	14°21	12°54	26°59	n.a.	T 29
W30	16 2 33	0♊33'21	26°48	18°40	29°39	0°46	26°31	25°22	13°27	7° 0	29°54	14°16	12°51	27° 6	n.a.	W30
T 31	16 6 30	1♊30'27	11♌10	20♊25	0♉50	0♏37	26♊44	25♉29	13♏25	6♒59	29♓55	14♈12	12♈48	27♐13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n40	28n52	5n 7	6n20	1s21	3s31	1s51	15s10	0s34	23n47	0n20	17n 4	1s24	16s13	0n14	19s31	0s45	15s19	16s32	6n 4	5n45	28s27		n.a.
W 2	12 59	27 55	5 15	7 14	1 11	3 3	1 52	15 8	0 38	23 48	0 20	17 6	1 24	16 13	0 14	19 31	0 45	15 19	16 32	6 4	5 44	28 27		n.a.
T 3	13 19	25 10	5 3	8 8	1 1	2 36	1 53	15 5	0 42	23 49	0 20	17 8	1 24	16 12	0 14	19 30	0 45	15 19	16 32	6 3	5 42	28 28		n.a.
F 4	13 38	20 59	4 34	9 3	0 50	2 8	1 53	15 2	0 45	23 50	0 20	17 10	1 24	16 11	0 14	19 30	0 45	15 18	16 32	6 3	5 41	28 28		n.a.
S 5	13 57	15 46	3 50	9 58	0 40	1 40	1 54	15 0	0 49	23 50	0 20	17 12	1 23	16 10	0 14	19 30	0 45	15 18	16 32	6 4	5 40	28 29		n.a.
S 6	14 16	9 56	2 54	10 53	0 29	1 12	1 54	14 57	0 53	23 51	0 20	17 14	1 23	16 10	0 14	19 30	0 45	15 18	16 32	6 4	5 39	28 30		n.a.
M 7	14 35	3 46	1 50	11 48	0 18	0 44	1 54	14 54	0 56	23 52	0 21	17 16	1 23	16 9	0 14	19 30	0 45	15 17	16 33	6 5	5 37	28 30		n.a.
T 8	14 54	2s26	0 42	12 43	0 8	0 16	1 55	14 51	1 0	23 53	0 21	17 19	1 23	16 8	0 14	19 30	0 45	15 17	16 33	6 5	5 36	28 31		n.a.
W 9	15 12	8 27	0s27	13 37	0n 3	0n12	1 55	14 48	1 4	23 53	0 21	17 21	1 23	16 8	0 14	19 30	0 45	15 17	16 33	6 5	5 35	28 31		n.a.
T 10	15 30	14 3	1 34	14 31	0 14	0 40	1 55	14 45	1 7	23 54	0 21	17 23	1 23	16 7	0 14	19 30	0 45	15 17	16 33	6 5	5 34	28 32		n.a.
F 11	15 48	19 1	2 36	15 23	0 24	1 8	1 55	14 42	1 11	23 55	0 21	17 25	1 23	16 6	0 14	19 30	0 45	15 16	16 33	6 4	5 32	28 32		n.a.
S 12	16 5	23 10	3 29	16 14	0 34	1 36	1 55	14 39	1 14	23 56	0 21	17 27	1 23	16 5	0 14	19 30	0 45	15 16	16 34	6 2	5 31	28 33		n.a.
S 13	16 22	26 17	4 13	17 4	0 44	2 4	1 55	14 36	1 18	23 56	0 21	17 29	1 23	16 5	0 14	19 30	0 45	15 16	16 34	6 1	5 30	28 34		n.a.
M14	16 39	28 12	4 45	17 52	0 53	2 33	1 55	14 33	1 22	23 57	0 21	17 31	1 22	16 4	0 14	19 30	0 45	15 16	16 34	5 59	5 29	28 34		n.a.
T 15	16 56	28 49	5 5	18 38	1 2	3 1	1 54	14 30	1 25	23 58	0 21	17 33	1 22	16 3	0 14	19 30	0 45	15 16	16 34	5 57	5 27	28 35		n.a.
W16	17 13	28 6	5 11	19 22	1 11	3 29	1 54	14 27	1 29	23 58	0 21	17 35	1 22	16 2	0 14	19 30	0 45	15 15	16 35	5 55	5 26	28 35		n.a.
T 17	17 29	26 5	5 5	20 3	1 18	3 57	1 53	14 24	1 32	23 59	0 21	17 37	1 22	16 2	0 14	19 30	0 46	15 15	16 35	5 53	5 25	28 36		n.a.
F 18	17 45	22 54	4 45	20 43	1 26	4 26	1 53	14 21	1 35	23 59	0 21	17 39	1 22	16 1	0 14	19 30	0 46	15 15	16 35	5 53	5 24	28 36		n.a.
S 19	18 1	18 40	4 11	21 20	1 32	4 54	1 52	14 18	1 39	24 0	0 21	17 41	1 22	16 0	0 14	19 30	0 46	15 15	16 35	5 52	5 22	28 37		n.a.
S 20	18 16	13 33	3 26	21 54	1 38	5 22	1 51	14 15	1 42	24 1	0 21	17 43	1 22	16 0	0 14	19 30	0 46	15 15	16 36	5 53	5 21	28 37		n.a.
M21	18 31	7 44	2 28	22 26	1 43	5 50	1 51	14 13	1 45	24 1	0 21	17 45	1 22	15 59	0 14	19 30	0 46	15 15	16 36	5 53	5 20	28 38		n.a.
T 22	18 46	1 24	1 22	22 55	1 48	6 18	1 50	14 10	1 48	24 2	0 22	17 47	1 22	15 58	0 14	19 30	0 46	15 15	16 36	5 54	5 19	28 38		n.a.
W23	19 0	5n12	0 8	23 21	1 52	6 45	1 49	14 8	1 51	24 2	0 22	17 49	1 22	15 57	0 14	19 31	0 46	15 14	16 36	5 54	5 17	28 39		n.a.
T 24	19 15	11 46	1n 8	23 45	1 55	7 13	1 48	14 6	1 54	24 3	0 22	17 51	1 22	15 57	0 14	19 31	0 46	15 14	16 37	5 54	5 16	28 39		n.a.
F 25	19 28	17 54	2 22	24 7	1 57	7 41	1 47	14 4	1 57	24 3	0 22	17 53	1 22	15 56	0 14	19 31	0 46	15 14	16 37	5 53	5 15	28 39		n.a.
S 26	19 42	23 7	3 28	24 25	1 59	8 8	1 45	14 2	2 0	24 4	0 22	17 55	1 21	15 55	0 14	19 31	0 46	15 14	16 37	5 51	5 14	28 40		n.a.
S 27	19 55	26 50	4 20	24 42	2 0	8 36	1 44	14 0	2 3	24 4	0 22	17 57	1 21	15 55	0 14	19 31	0 46	15 14	16 37	5 49	5 12	28 40		n.a.
M28	20 8	28 39	4 54	24 55	2 1	9 3	1 43	13 59	2 6	24 5	0 22	17 59	1 21	15 54	0 14	19 31	0 46	15 14	16 38	5 47	5 11	28 41		n.a.
T 29	20 21	28 19	5 8	25 7	2 0	9 30	1 42	13 58	2 8	24 5	0 22	18 1	1 21	15 53	0 14	19 31	0 46	15 14	16 38	5 44	5 10	28 41		n.a.
W30	20 33	26 0	5 1	25 16	1 59	9 57	1 40	13 56	2 11	24 6	0 22	18 3	1 21	15 52	0 14	19 31	0 46	15 14	16 38	5 42	5 8	28 42		n.a.
T 31	20n45	22n 4	4n35	25n23	1n58	10n23	1s39	13s56	2s13	24n 6	0n22	18n 5	1s21	15s52	0n14	19s31	0s46	15s14	16s38	5n41	5n 7	28s42		n.a.

Julian Day Number = 1495088.5, Delta T = 05h11m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'54, Lahiri = -12°30'54 Julian Calendar 1 May 620 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 10 26	2♊27'34	25♌ 7	22♊ 7	2♉ 2	0°R29	26♊56	25♉37	13°R23	6°R59	29♓55	14°R11	12♈44	27♐19	n.a.	F 1
S 2	16 14 23	3°24'40	8♍40	23°47	3°13	0♏21	27° 9	25°45	13♏21	6♒58	29°56	14°D11	12°41	27°26	n.a.	S 2
S 3	16 18 19	4°21'45	21°50	25°25	4°25	0°15	27°21	25°53	13°18	6°58	29°57	14♈11	12°38	27°33	n.a.	S 3
M 4	16 22 16	5°18'51	4♎41	27° 1	5°36	0° 9	27°34	26° 1	13°16	6°57	29°57	14°13	12°35	27°39	n.a.	M 4
T 5	16 26 12	6°15'57	17°16	28°35	6°48	0° 4	27°47	26° 9	13°14	6°57	29°58	14°R13	12°32	27°46	n.a.	T 5
W 6	16 30 9	7°13'03	29°38	0♋ 7	8° 0	29♎59	28° 0	26°16	13°12	6°56	29°59	14°12	12°28	27°53	n.a.	W 6
T 7	16 34 5	8°10'09	11♏50	1°37	9°11	29°56	28°12	26°24	13°10	6°56	29°59	14° 8	12°25	28° 0	n.a.	T 7
F 8	16 38 2	9° 7'15	23°55	3° 4	10°23	29°54	28°25	26°32	13° 7	6°55	29°59	14° 2	12°22	28° 6	n.a.	F 8
S 9	16 41 59	10° 4'22	5♐54	4°29	11°35	29°52	28°38	26°40	13° 5	6°54	0♈ 1	13°54	12°19	28°13	n.a.	S 9
S 10	16 45 55	11° 1'29	17°49	5°52	12°47	29°51	28°51	26°47	13° 3	6°53	0° 1	13°45	12°16	28°20	n.a.	S 10
M11	16 49 52	11°58'37	29°42	7°13	13°59	29°D51	29° 4	26°55	13° 1	6°53	0° 2	13°34	12°13	28°26	n.a.	M11
T 12	16 53 48	12°55'45	11♑34	8°32	15°11	29°52	29°17	27° 3	12°59	6°52	0° 2	13°23	12° 9	28°33	n.a.	T 12
W13	16 57 45	13°52'54	23°28	9°48	16°23	29°54	29°30	27°10	12°57	6°51	0° 3	13°13	12° 6	28°40	n.a.	W13
T 14	17 1 41	14°50'04	5♒25	11° 2	17°35	29°56	29°43	27°18	12°55	6°50	0° 3	13° 5	12° 3	28°47	n.a.	T 14
F 15	17 5 38	15°47'14	17°28	12°13	18°47	29°59	29°56	27°26	12°53	6°49	0° 4	12°59	12° 0	28°53	n.a.	F 15
S 16	17 9 34	16°44'25	29°42	13°22	19°59	0♏ 3	0♋ 9	27°33	12°51	6°49	0° 4	12°55	11°57	29° 0	n.a.	S 16
S 17	17 13 31	17°41'37	12♓10	14°28	21°11	0° 8	0°22	27°41	12°49	6°48	0° 5	12°54	11°54	29° 7	n.a.	S 17
M18	17 17 28	18°38'50	24°57	15°32	22°24	0°14	0°35	27°48	12°48	6°47	0° 5	12°D54	11°50	29°13	n.a.	M18
T 19	17 21 24	19°36'04	8♈ 7	16°33	23°36	0°20	0°48	27°56	12°46	6°46	0° 5	12°R54	11°47	29°20	n.a.	T 19
W20	17 25 21	20°33'19	21°44	17°30	24°48	0°28	1° 1	28° 3	12°44	6°45	0° 6	12°54	11°44	29°27	n.a.	W20
T 21	17 29 17	21°30'35	5♉49	18°25	26° 1	0°36	1°14	28°11	12°42	6°44	0° 6	12°52	11°41	29°34	n.a.	T 21
F 22	17 33 14	22°27'52	20°22	19°17	27°13	0°44	1°27	28°18	12°41	6°43	0° 6	12°48	11°38	29°40	n.a.	F 22
S 23	17 37 10	23°25'11	5♊18	20° 5	28°26	0°54	1°41	28°26	12°39	6°42	0° 7	12°41	11°34	29°47	n.a.	S 23
S 24	17 41 7	24°22'30	20°31	20°50	29°38	1° 4	1°54	28°33	12°37	6°40	0° 7	12°32	11°31	29°54	n.a.	S 24
M25	17 45 4	25°19'50	5♋50	21°32	0♊51	1°15	2° 7	28°41	12°36	6°39	0° 7	12°22	11°28	0♑ 1	n.a.	M25
T 26	17 49 0	26°17'11	21° 3	22°10	2° 3	1°27	2°20	28°48	12°34	6°38	0° 8	12°12	11°25	0° 7	n.a.	T 26
W27	17 52 57	27°14'33	6♌ 1	22°43	3°16	1°40	2°33	28°55	12°33	6°37	0° 8	12° 3	11°22	0°14	n.a.	W27
T 28	17 56 53	28°11'56	20°34	23°13	4°29	1°53	2°47	29° 2	12°31	6°36	0° 8	11°57	11°19	0°21	n.a.	T 28
F 29	18 0 50	29° 9'19	4♍40	23°38	5°41	2° 7	3° 0	29°10	12°30	6°35	0° 8	11°53	11°15	0°27	n.a.	F 29
S 30	18 4 46	0♋ 6'43	18♍17	23♋59	6♊54	2♏22	3♋13	29♉17	12♏28	6♒33	0♈ 8	11♈51	11♈12	0♑34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n57	16n59	3n53	25n28	1n56	10n50	1s37	13s55	2s16	24n 6	0n22	18n 7	1s21	15s51	0n14	19s32	0s46	15s14	16s39	5n40	5n 6	28s42		n.a.
S 2	21 8	11 12	2 59	25 30	1 53	11 16	1 35	13 54	2 18	24 7	0 22	18 9	1 21	15 50	0 14	19 32	0 46	15 14	16 39	5 40	5 5	28 43		n.a.
S 3	21 19	5 4	1 57	25 31	1 50	11 42	1 34	13 54	2 21	24 7	0 22	18 11	1 21	15 50	0 14	19 32	0 46	15 14	16 39	5 40	5 3	28 43		n.a.
M 4	21 29	1s 7	0 51	25 30	1 46	12 8	1 32	13 54	2 23	24 8	0 23	18 13	1 21	15 49	0 14	19 32	0 46	15 14	16 40	5 41	5 2	28 43		n.a.
T 5	21 39	7 7	0s16	25 27	1 41	12 33	1 30	13 54	2 25	24 8	0 23	18 15	1 21	15 48	0 14	19 32	0 46	15 14	16 40	5 41	5 1	28 44		n.a.
W 6	21 49	12 46	1 22	25 22	1 36	12 59	1 28	13 55	2 27	24 8	0 23	18 17	1 21	15 48	0 14	19 32	0 46	15 14	16 40	5 40	5 0	28 44		n.a.
T 7	21 58	17 51	2 22	25 16	1 30	13 23	1 27	13 56	2 29	24 8	0 23	18 19	1 21	15 47	0 14	19 33	0 46	15 14	16 41	5 39	4 58	28 44		n.a.
F 8	22 8	22 10	3 16	25 8	1 24	13 48	1 25	13 56	2 31	24 9	0 23	18 20	1 21	15 46	0 14	19 33	0 46	15 14	16 41	5 37	4 57	28 45		n.a.
S 9	22 16	25 32	4 0	24 59	1 18	14 13	1 23	13 58	2 33	24 9	0 23	18 22	1 21	15 46	0 14	19 33	0 46	15 14	16 41	5 34	4 56	28 45		n.a.
S 10	22 24	27 45	4 33	24 49	1 11	14 37	1 21	13 59	2 35	24 9	0 23	18 24	1 21	15 45	0 14	19 33	0 46	15 14	16 41	5 30	4 55	28 45		n.a.
M11	22 32	28 41	4 55	24 37	1 3	15 0	1 19	14 1	2 37	24 9	0 23	18 26	1 21	15 45	0 14	19 34	0 46	15 14	16 42	5 25	4 53	28 46		n.a.
T 12	22 40	28 18	5 3	24 24	0 55	15 24	1 16	14 3	2 38	24 9	0 23	18 28	1 21	15 44	0 14	19 34	0 46	15 14	16 42	5 21	4 52	28 46		n.a.
W13	22 47	26 36	4 59	24 11	0 46	15 47	1 14	14 5	2 40	24 10	0 23	18 30	1 21	15 43	0 14	19 34	0 46	15 14	16 42	5 17	4 51	28 46		n.a.
T 14	22 54	23 43	4 41	23 56	0 38	16 10	1 12	14 7	2 41	24 10	0 23	18 31	1 21	15 43	0 14	19 34	0 47	15 14	16 43	5 14	4 50	28 46		n.a.
F 15	23 0	19 47	4 11	23 40	0 28	16 32	1 10	14 10	2 43	24 10	0 23	18 33	1 20	15 42	0 14	19 35	0 47	15 14	16 43	5 12	4 48	28 47		n.a.
S 16	23 6	14 59	3 29	23 24	0 18	16 54	1 8	14 12	2 44	24 10	0 24	18 35	1 20	15 42	0 14	19 35	0 47	15 14	16 43	5 10	4 47	28 47		n.a.
S 17	23 12	9 29	2 36	23 7	0 8	17 16	1 5	14 15	2 46	24 10	0 24	18 37	1 20	15 41	0 14	19 35	0 47	15 14	16 44	5 10	4 46	28 47		n.a.
M18	23 17	3 28	1 34	22 49	0s 2	17 37	1 3	14 19	2 47	24 10	0 24	18 38	1 20	15 41	0 14	19 35	0 47	15 15	16 44	5 10	4 45	28 48		n.a.
T 19	23 21	2n53	0 25	22 31	0 13	17 57	1 1	14 22	2 48	24 10	0 24	18 40	1 20	15 40	0 14	19 36	0 47	15 15	16 44	5 10	4 43	28 48		n.a.
W20	23 26	9 18	0n47	22 12	0 24	18 18	0 58	14 26	2 50	24 10	0 24	18 42	1 20	15 39	0 14	19 36	0 47	15 15	16 45	5 10	4 42	28 48		n.a.
T 21	23 30	15 30	1 59	21 53	0 36	18 37	0 56	14 30	2 51	24 10	0 24	18 44	1 20	15 39	0 14	19 36	0 47	15 15	16 45	5 9	4 41	28 48		n.a.
F 22	23 33	21 3	3 5	21 34	0 48	18 57	0 53	14 34	2 52	24 10	0 24	18 45	1 20	15 38	0 14	19 36	0 47	15 15	16 45	5 7	4 40	28 48		n.a.
S 23	23 36	25 25	4 0	21 15	1 0	19 16	0 51	14 38	2 53	24 10	0 24	18 47	1 20	15 38	0 14	19 37	0 47	15 15	16 46	5 5	4 38	28 49		n.a.
S 24	23 39	28 5	4 40	20 56	1 12	19 34	0 48	14 43	2 54	24 10	0 24	18 49	1 20	15 37	0 14	19 37	0 47	15 16	16 46	5 1	4 37	28 49		n.a.
M25	23 41	28 38	4 59	20 38	1 25	19 52	0 46	14 48	2 55	24 10	0 24	18 50	1 20	15 37	0 14	19 37	0 47	15 16	16 46	4 57	4 36	28 49		n.a.
T 26	23 43	27 0	4 58	20 19	1 38	20 9	0 43	14 53	2 56	24 9	0 24	18 52	1 20	15 36	0 14	19 38	0 47	15 16	16 47	4 53	4 35	28 49		n.a.
W27	23 45	23 29	4 36	20 1	1 51	20 26	0 41	14 58	2 56	24 9	0 24	18 54	1 20	15 36	0 14	19 38	0 47	15 16	16 47	4 50	4 33	28 49		n.a.
T 28	23 46	18 33	3 56	19 43	2 4	20 43	0 38	15 3	2 57	24 9	0 25	18 55	1 20	15 36	0 14	19 38	0 47	15 16	16 47	4 47	4 32	28 49		n.a.
F 29	23 46	12 46	3 3	19 26	2 17	20 58	0 35	15 9	2 58	24 9	0 25	18 57	1 20	15 35	0 14	19 39	0 47	15 17	16 48	4 46	4 31	28 50		n.a.
S 30	23n46	6n33	2n 1	19n 9	2s30	21n14	0s33	15s15	2s59	24n 9	0n25	18n58	1s20	15s35	0n14	19s39	0s47	15s17	16s48	4n45	4n30	28s50		n.a.

Julian Day Number = 1495119.5, Delta T = 05h11m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'49, Lahiri = -12°30'49 Julian Calendar 1 June 620 BCE == Greg. Calendar 25 May 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 43	1♋ 4'08	1♎27	24♋15	8♊ 7	2♏37	3♋26	29♉24	12°R27	6°R32	0♈ 9	11°D50	11♈ 9	0♐41	n.a.	S 1
M 2	18 12 39	2° 1'34	14°14	24°26	9°20	2°53	3°39	29°31	12♏26	6♒31	0° 9	11°R50	11° 6	0°48	n.a.	M 2
T 3	18 16 36	2°59'00	26°42	24°33	10°33	3° 9	3°53	29°38	12°24	6°30	0° 9	11♈50	11° 3	0°54	n.a.	T 3
W 4	18 20 33	3°56'28	8♏56	24°R34	11°46	3°27	4° 6	29°45	12°23	6°28	0° 9	11°47	11° 0	1° 1	n.a.	W 4
T 5	18 24 29	4°53'56	21° 0	24°29	12°59	3°44	4°19	29°52	12°22	6°27	0° 9	11°42	10°56	1° 8	n.a.	T 5
F 6	18 28 26	5°51'26	2♐58	24°20	14°12	4° 3	4°32	29°59	12°21	6°26	0° 9	11°35	10°53	1°15	n.a.	F 6
S 7	18 32 22	6°48'57	14°51	24° 5	15°25	4°22	4°46	0♊ 6	12°20	6°24	0°R 9	11°24	10°50	1°21	n.a.	S 7
S 8	18 36 19	7°46'29	26°44	23°44	16°38	4°42	4°59	0°13	12°19	6°23	0° 9	11°12	10°47	1°28	n.a.	S 8
M 9	18 40 15	8°44'02	8♑36	23°19	17°51	5° 2	5°12	0°19	12°18	6°21	0° 9	10°58	10°44	1°35	n.a.	M 9
T 10	18 44 12	9°41'37	20°31	22°48	19° 4	5°23	5°25	0°26	12°17	6°20	0° 9	10°44	10°40	1°41	n.a.	T 10
W11	18 48 8	10°39'13	2♒29	22°12	20°18	5°44	5°38	0°33	12°16	6°19	0° 9	10°31	10°37	1°48	n.a.	W11
T 12	18 52 5	11°36'51	14°31	21°32	21°31	6° 6	5°52	0°39	12°15	6°17	0° 9	10°20	10°34	1°55	n.a.	T 12
F 13	18 56 2	12°34'30	26°40	20°48	22°44	6°28	6° 5	0°46	12°14	6°16	0° 9	10°12	10°31	2° 2	n.a.	F 13
S 14	18 59 58	13°32'10	8♓58	20° 1	23°58	6°51	6°18	0°53	12°13	6°14	0° 8	10° 7	10°28	2° 8	n.a.	S 14
S 15	19 3 55	14°29'52	21°29	19°12	25°11	7°14	6°31	0°59	12°13	6°13	0° 8	10° 4	10°25	2°15	n.a.	S 15
M16	19 7 51	15°27'37	4♈15	18°20	26°25	7°38	6°44	1° 5	12°12	6°11	0° 8	10° 3	10°21	2°22	n.a.	M16
T 17	19 11 48	16°25'22	17°22	17°28	27°38	8° 2	6°57	1°12	12°11	6°10	0° 8	10° 3	10°18	2°28	n.a.	T 17
W18	19 15 44	17°23'10	0♉51	16°37	28°52	8°27	7°11	1°18	12°11	6° 8	0° 8	10° 3	10°15	2°35	n.a.	W18
T 19	19 19 41	18°21'00	14°47	15°46	0♋ 5	8°52	7°24	1°24	12°10	6° 7	0° 8	10° 1	10°12	2°42	n.a.	T 19
F 20	19 23 37	19°18'51	29° 9	14°58	1°19	9°18	7°37	1°30	12°10	6° 5	0° 7	9°56	10° 9	2°49	n.a.	F 20
S 21	19 27 34	20°16'45	13♊56	14°13	2°33	9°44	7°50	1°37	12° 9	6° 3	0° 7	9°50	10° 6	2°55	n.a.	S 21
S 22	19 31 31	21°14'40	29° 1	13°33	3°46	10°11	8° 3	1°43	12° 9	6° 2	0° 7	9°40	10° 2	3° 2	n.a.	S 22
M23	19 35 27	22°12'38	14♋15	12°58	5° 0	10°38	8°16	1°49	12° 9	6° 0	0° 6	9°30	9°59	3° 9	n.a.	M23
T 24	19 39 24	23°10'37	29°28	12°29	6°14	11° 6	8°29	1°55	12° 8	5°59	0° 6	9°19	9°56	3°16	n.a.	T 24
W25	19 43 20	24° 8'37	14♌29	12° 7	7°28	11°33	8°42	2° 0	12° 8	5°57	0° 6	9°10	9°53	3°22	n.a.	W25
T 26	19 47 17	25° 6'39	29° 9	11°53	8°42	12° 2	8°55	2° 6	12° 8	5°55	0° 5	9° 3	9°50	3°29	n.a.	T 26
F 27	19 51 13	26° 4'43	13♍22	11°D46	9°56	12°30	9° 8	2°12	12° 8	5°54	0° 5	8°58	9°46	3°36	n.a.	F 27
S 28	19 55 10	27° 2'48	27° 5	11°47	11°10	13° 0	9°21	2°18	12° 8	5°52	0° 5	8°56	9°43	3°42	n.a.	S 28
S 29	19 59 7	28° 0'55	10♎20	11°57	12°24	13°29	9°34	2°23	12°D 8	5°51	0° 4	8°D55	9°40	3°49	n.a.	S 29
M30	20 3 3	28°59'03	23°10	12°15	13°38	13°59	9°46	2°29	12° 8	5°49	0° 4	8°R55	9°37	3°56	n.a.	M30
T 31	20 7 0	29♋57'13	5♏38	12♋41	14♋52	14♏29	9♋59	2♊34	12♏ 8	5♒47	0♈ 3	8♈55	9♈34	4♐ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	0n15	0n55	18n54	2s43	21n28	0s30	15s21	2s59	24n 8	0n25	19n 0	1s20	15s34	0n14	19s39	0s47	15s17	16s48	4n45	4n28	28s50		n.a.
M 2	23 45	5s53	0s13	18 39	2 55	21 42	0 28	15 27	3 0	24 8	0 25	19 1	1 20	15 34	0 14	19 40	0 47	15 17	16 49	4 45	4 27	28 50		n.a.
T 3	23 44	11 39	1 18	18 26	3 8	21 56	0 25	15 33	3 1	24 8	0 25	19 3	1 20	15 34	0 13	19 40	0 47	15 18	16 49	4 44	4 26	28 50		n.a.
W 4	23 43	16 51	2 18	18 13	3 20	22 9	0 22	15 40	3 1	24 8	0 25	19 4	1 20	15 33	0 13	19 40	0 47	15 18	16 49	4 43	4 24	28 50		n.a.
T 5	23 41	21 19	3 11	18 2	3 32	22 21	0 20	15 47	3 2	24 7	0 25	19 6	1 20	15 33	0 13	19 41	0 47	15 18	16 50	4 42	4 23	28 50		n.a.
F 6	23 38	24 53	3 55	17 53	3 43	22 32	0 17	15 53	3 2	24 7	0 25	19 7	1 20	15 33	0 13	19 41	0 47	15 18	16 50	4 38	4 22	28 50		n.a.
S 7	23 36	27 20	4 28	17 45	3 54	22 43	0 14	16 0	3 2	24 7	0 25	19 9	1 20	15 32	0 13	19 42	0 47	15 19	16 50	4 34	4 21	28 50		n.a.
S 8	23 32	28 34	4 50	17 39	4 4	22 54	0 12	16 8	3 3	24 6	0 26	19 10	1 20	15 32	0 13	19 42	0 47	15 19	16 51	4 29	4 19	28 50		n.a.
M 9	23 29	28 28	4 59	17 35	4 13	23 3	0 9	16 15	3 3	24 6	0 26	19 12	1 20	15 32	0 13	19 42	0 47	15 19	16 51	4 24	4 18	28 51		n.a.
T 10	23 25	27 2	4 55	17 32	4 20	23 12	0 7	16 22	3 3	24 5	0 26	19 13	1 20	15 31	0 13	19 43	0 47	15 20	16 51	4 18	4 17	28 51		n.a.
W11	23 20	24 23	4 38	17 32	4 27	23 21	0 4	16 30	3 4	24 5	0 26	19 15	1 20	15 31	0 13	19 43	0 47	15 20	16 52	4 13	4 16	28 51		n.a.
T 12	23 15	20 39	4 8	17 33	4 32	23 28	0 1	16 37	3 4	24 4	0 26	19 16	1 20	15 31	0 13	19 43	0 47	15 20	16 52	4 9	4 14	28 51		n.a.
F 13	23 10	16 2	3 27	17 36	4 35	23 36	0n 1	16 45	3 4	24 4	0 26	19 17	1 20	15 31	0 13	19 44	0 47	15 21	16 52	4 6	4 13	28 51		n.a.
S 14	23 4	10 43	2 36	17 41	4 37	23 42	0 4	16 53	3 4	24 3	0 26	19 19	1 20	15 30	0 13	19 44	0 47	15 21	16 53	4 3	4 12	28 51		n.a.
S 15	22 58	4 54	1 36	17 48	4 37	23 47	0 6	17 1	3 4	24 3	0 26	19 20	1 20	15 30	0 13	19 45	0 47	15 21	16 53	4 2	4 11	28 51		n.a.
M16	22 52	1n15	0 31	17 57	4 35	23 52	0 9	17 9	3 5	24 2	0 26	19 21	1 20	15 30	0 13	19 45	0 47	15 22	16 53	4 2	4 9	28 51		n.a.
T 17	22 45	7 30	0n39	18 8	4 32	23 57	0 12	17 17	3 5	24 2	0 26	19 23	1 20	15 30	0 13	19 45	0 47	15 22	16 54	4 2	4 8	28 51		n.a.
W18	22 37	13 37	1 48	18 20	4 26	24 0	0 14	17 26	3 5	24 1	0 27	19 24	1 20	15 30	0 13	19 46	0 47	15 23	16 54	4 2	4 7	28 51		n.a.
T 19	22 30	19 14	2 52	18 33	4 18	24 3	0 17	17 34	3 5	24 0	0 27	19 25	1 20	15 30	0 13	19 46	0 47	15 23	16 54	4 1	4 6	28 51		n.a.
F 20	22 22	23 58	3 48	18 48	4 9	24 5	0 19	17 42	3 5	24 0	0 27	19 26	1 20	15 29	0 13	19 47	0 48	15 23	16 55	3 59	4 4	28 51		n.a.
S 21	22 13	27 16	4 31	19 3	3 58	24 6	0 21	17 51	3 5	23 59	0 27	19 28	1 20	15 29	0 13	19 47	0 48	15 24	16 55	3 57	4 3	28 51		n.a.
S 22	22 4	28 42	4 56	19 20	3 46	24 7	0 24	17 59	3 5	23 58	0 27	19 29	1 20	15 29	0 13	19 48	0 48	15 24	16 55	3 53	4 2	28 51		n.a.
M23	21 55	27 58	5 0	19 37	3 32	24 7	0 26	18 8	3 5	23 58	0 27	19 30	1 20	15 29	0 13	19 48	0 48	15 24	16 55	3 49	4 1	28 51		n.a.
T 24	21 45	25 9	4 43	19 55	3 17	24 6	0 29	18 17	3 4	23 57	0 27	19 31	1 20	15 29	0 13	19 48	0 48	15 25	16 56	3 45	3 59	28 50		n.a.
W25	21 35	20 38	4 6	20 13	3 1	24 4	0 31	18 25	3 4	23 56	0 27	19 32	1 20	15 29	0 13	19 49	0 48	15 25	16 56	3 41	3 58	28 50		n.a.
T 26	21 24	14 57	3 14	20 31	2 44	24 2	0 33	18 34	3 4	23 55	0 27	19 33	1 20	15 29	0 13	19 49	0 48	15 26	16 56	3 38	3 57	28 50		n.a.
F 27	21 14	8 38	2 11	20 49	2 27	23 59	0 36	18 43	3 4	23 55	0 28	19 35	1 21	15 29	0 13	19 50	0 48	15 26	16 57	3 36	3 55	28 50		n.a.
S 28	21 2	2 8	1 2	21 6	2 9	23 55	0 38	18 52	3 4	23 54	0 28	19 36	1 21	15 29	0 13	19 50	0 48	15 27	16 57	3 35	3 54	28 50		n.a.
S 29	20 51	4s16	0s 8	21 23	1 51	23 51	0 40	19 1	3 4	23 53	0 28	19 37	1 21	15 29	0 13	19 51	0 48	15 27	16 57	3 35	3 53	28 50		n.a.
M30	20 39	10 17	1 15	21 39	1 33	23 46	0 42	19 10	3 3	23 52	0 28	19 38	1 21	15 29	0 13	19 51	0 48	15 28	16 58	3 35	3 52	28 50		n.a.
T 31	20n27	15s44	2s17	21n54	1s16	23n40	0n44	19s19	3s 3	23n51	0n28	19n39	1s21	15s29	0n13	19s51	0s48	15s28	16s58	3n35	3n50	28s50		n.a.

Julian Day Number = 1495149.5, Delta T = 05h11m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'45, Lahiri = -12°30'45 Julian Calendar 1 July 620 BCE == Greg. Calendar 24 June 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 10 56	0♌55'24	17♏51	13♋16	16♋ 6	15♏ 0	10♋12	2♊40	12♏ 8	5°R46	0°R 3	8°R54	9♈31	4♑ 9	n.a.	W 1
T 2	20 14 53	1°53'37	29°53	13°59	17°20	15°31	10°25	2°45	12° 8	5♒44	0♈ 2	8♈50	9°27	4°16	n.a.	T 2
F 3	20 18 49	2°51'52	11♐47	14°50	18°34	16° 2	10°37	2°50	12° 8	5°42	0° 2	8°44	9°24	4°23	n.a.	F 3
S 4	20 22 46	3°50'09	23°39	15°48	19°49	16°33	10°50	2°55	12° 9	5°41	0° 1	8°36	9°21	4°30	n.a.	S 4
S 5	20 26 42	4°48'27	5♑31	16°53	21° 3	17° 5	11° 3	3° 0	12° 9	5°39	0° 0	8°25	9°18	4°36	n.a.	S 5
M 6	20 30 39	5°46'47	17°26	18° 5	22°17	17°37	11°15	3° 5	12° 9	5°37	29♓59	8°14	9°15	4°43	n.a.	M 6
T 7	20 34 35	6°45'09	29°26	19°23	23°31	18°10	11°28	3°10	12°10	5°36	29°59	8° 2	9°12	4°50	n.a.	T 7
W 8	20 38 32	7°43'33	11♒31	20°46	24°46	18°43	11°40	3°15	12°10	5°34	29°59	7°51	9° 8	4°56	n.a.	W 8
T 9	20 42 29	8°41'59	23°44	22°15	26° 0	19°16	11°53	3°20	12°11	5°32	29°58	7°42	9° 5	5° 3	n.a.	T 9
F 10	20 46 25	9°40'27	6♓ 5	23°48	27°15	19°49	12° 5	3°24	12°11	5°31	29°57	7°35	9° 2	5°10	n.a.	F 10
S 11	20 50 22	10°38'56	18°35	25°25	28°29	20°23	12°18	3°29	12°12	5°29	29°57	7°31	8°59	5°17	n.a.	S 11
S 12	20 54 18	11°37'29	1♈16	27° 5	29°44	20°57	12°30	3°33	12°13	5°27	29°56	7°29	8°56	5°23	n.a.	S 12
M13	20 58 15	12°36'03	14°10	28°48	0♌58	21°31	12°42	3°38	12°14	5°26	29°55	7°D29	8°52	5°30	n.a.	M13
T 14	21 2 11	13°34'40	27°21	0♌33	2°13	22° 5	12°55	3°42	12°14	5°24	29°55	7°30	8°49	5°37	n.a.	T 14
W15	21 6 8	14°33'19	10♉49	2°21	3°27	22°40	13° 7	3°46	12°15	5°23	29°54	7°R31	8°46	5°43	n.a.	W15
T 16	21 10 4	15°32'00	24°38	4° 9	4°42	23°15	13°19	3°51	12°16	5°21	29°53	7°31	8°43	5°50	n.a.	T 16
F 17	21 14 1	16°30'44	8♊48	5°59	5°57	23°50	13°31	3°55	12°17	5°19	29°52	7°28	8°40	5°57	n.a.	F 17
S 18	21 17 58	17°29'31	23°17	7°50	7°12	24°25	13°43	3°59	12°18	5°18	29°52	7°24	8°37	6° 4	n.a.	S 18
S 19	21 21 54	18°28'19	8♋ 3	9°41	8°26	25° 1	13°55	4° 2	12°19	5°16	29°51	7°18	8°33	6°10	n.a.	S 19
M20	21 25 51	19°27'10	22°58	11°32	9°41	25°37	14° 7	4° 6	12°20	5°15	29°50	7°11	8°30	6°17	n.a.	M20
T 21	21 29 47	20°26'04	7♌55	13°23	10°56	26°13	14°19	4°10	12°21	5°13	29°49	7° 4	8°27	6°24	n.a.	T 21
W22	21 33 44	21°24'59	22°44	15°15	12°11	26°50	14°31	4°14	12°23	5°11	29°48	6°57	8°24	6°31	n.a.	W22
T 23	21 37 40	22°23'57	7♍17	17° 5	13°26	27°26	14°42	4°17	12°24	5°10	29°47	6°52	8°21	6°37	n.a.	T 23
F 24	21 41 37	23°22'56	21°27	18°56	14°40	28° 3	14°54	4°20	12°25	5° 8	29°47	6°49	8°18	6°44	n.a.	F 24
S 25	21 45 33	24°21'58	5♎13	20°46	15°55	28°40	15° 5	4°24	12°27	5° 7	29°46	6°D48	8°14	6°51	n.a.	S 25
S 26	21 49 30	25°21'01	18°31	22°35	17°10	29°17	15°17	4°27	12°28	5° 5	29°45	6°49	8°11	6°57	n.a.	S 26
M27	21 53 27	26°20'06	1♏25	24°23	18°25	29°55	15°28	4°30	12°29	5° 4	29°44	6°50	8° 8	7° 4	n.a.	M27
T 28	21 57 23	27°19'14	13°58	26°11	19°40	0♐32	15°40	4°33	12°31	5° 2	29°43	6°51	8° 5	7°11	n.a.	T 28
W29	22 1 20	28°18'23	26°13	27°58	20°55	1°10	15°51	4°36	12°32	5° 1	29°42	6°R52	8° 2	7°18	n.a.	W29
T 30	22 5 16	29°17'34	8♐16	29°44	22°10	1°48	16° 2	4°39	12°34	4°59	29°41	6°52	7°58	7°24	n.a.	T 30
F 31	22 9 13	0♏16'47	20♐11	1♏29	23♌25	2♐26	16♋14	4♊41	12♏36	4♒58	29♓40	6♈50	7♈55	7♑31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n14	20s27	3s11	22n 8	0s59	23n33	0n46	19s28	3s 3	23n51	0n28	19n40	1s21	15s29	0n13	19s52	0s48	15s28	16s58	3n35	3n49	28s50		n.a.
T 2	20 1	24 15	3 56	22 20	0 42	23 26	0 48	19 37	3 2	23 50	0 28	19 41	1 21	15 29	0 13	19 52	0 48	15 29	16 58	3 33	3 48	28 49		n.a.
F 3	19 47	26 58	4 30	22 31	0 26	23 18	0 50	19 46	3 2	23 49	0 28	19 42	1 21	15 29	0 13	19 53	0 48	15 29	16 59	3 31	3 47	28 49		n.a.
S 4	19 34	28 29	4 53	22 39	0 10	23 9	0 52	19 55	3 2	23 48	0 29	19 43	1 21	15 29	0 13	19 53	0 48	15 30	16 59	3 27	3 45	28 49		n.a.
S 5	19 20	28 41	5 2	22 46	0n 5	22 59	0 54	20 4	3 1	23 47	0 29	19 44	1 21	15 29	0 13	19 53	0 48	15 30	16 59	3 23	3 44	28 49		n.a.
M 6	19 5	27 33	4 59	22 50	0 18	22 49	0 56	20 13	3 1	23 46	0 29	19 45	1 21	15 30	0 13	19 54	0 48	15 31	17 0	3 18	3 43	28 49		n.a.
T 7	18 51	25 9	4 42	22 52	0 31	22 38	0 58	20 22	3 1	23 45	0 29	19 45	1 21	15 30	0 13	19 54	0 48	15 31	17 0	3 14	3 42	28 49		n.a.
W 8	18 36	21 36	4 13	22 51	0 43	22 27	1 0	20 31	3 0	23 44	0 29	19 46	1 21	15 30	0 13	19 55	0 48	15 32	17 0	3 9	3 40	28 48		n.a.
T 9	18 20	17 7	3 31	22 48	0 54	22 15	1 1	20 40	3 0	23 43	0 29	19 47	1 21	15 30	0 13	19 55	0 48	15 32	17 0	3 6	3 39	28 48		n.a.
F 10	18 5	11 52	2 40	22 42	1 4	22 2	1 3	20 48	2 59	23 42	0 29	19 48	1 21	15 30	0 13	19 56	0 48	15 33	17 1	3 3	3 38	28 48		n.a.
S 11	17 49	6 6	1 39	22 33	1 13	21 48	1 5	20 57	2 59	23 41	0 29	19 49	1 21	15 31	0 13	19 56	0 48	15 33	17 1	3 1	3 36	28 48		n.a.
S 12	17 32	0n 0	0 33	22 21	1 21	21 34	1 6	21 6	2 58	23 40	0 30	19 50	1 21	15 31	0 13	19 56	0 48	15 34	17 1	3 1	3 35	28 48		n.a.
M13	17 16	6 13	0n36	22 7	1 28	21 19	1 8	21 15	2 58	23 39	0 30	19 51	1 21	15 31	0 13	19 57	0 48	15 34	17 1	3 1	3 34	28 47		n.a.
T 14	16 59	12 17	1 45	21 50	1 34	21 4	1 9	21 24	2 57	23 38	0 30	19 51	1 21	15 31	0 13	19 57	0 48	15 35	17 2	3 1	3 33	28 47		n.a.
W15	16 42	17 57	2 49	21 31	1 39	20 48	1 10	21 32	2 57	23 37	0 30	19 52	1 21	15 32	0 13	19 58	0 48	15 35	17 2	3 1	3 31	28 47		n.a.
T 16	16 24	22 50	3 45	21 9	1 43	20 31	1 12	21 41	2 56	23 36	0 30	19 53	1 21	15 32	0 13	19 58	0 48	15 36	17 2	3 1	3 30	28 47		n.a.
F 17	16 6	26 31	4 30	20 45	1 46	20 13	1 13	21 49	2 55	23 35	0 30	19 53	1 21	15 32	0 13	19 58	0 48	15 36	17 2	3 0	3 29	28 46		n.a.
S 18	15 48	28 33	4 58	20 18	1 48	19 56	1 14	21 58	2 55	23 33	0 30	19 54	1 22	15 33	0 13	19 59	0 48	15 37	17 3	2 59	3 28	28 46		n.a.
S 19	15 30	28 38	5 7	19 50	1 50	19 37	1 15	22 6	2 54	23 32	0 31	19 55	1 22	15 33	0 13	19 59	0 48	15 37	17 3	2 56	3 26	28 46		n.a.
M20	15 11	26 38	4 56	19 20	1 50	19 18	1 16	22 14	2 54	23 31	0 31	19 56	1 22	15 33	0 13	20 0	0 48	15 38	17 3	2 53	3 25	28 45		n.a.
T 21	14 53	22 47	4 24	18 48	1 50	18 58	1 17	22 22	2 53	23 30	0 31	19 56	1 22	15 34	0 12	20 0	0 48	15 39	17 3	2 50	3 24	28 45		n.a.
W22	14 34	17 31	3 35	18 14	1 50	18 38	1 18	22 31	2 52	23 29	0 31	19 57	1 22	15 34	0 12	20 0	0 48	15 39	17 3	2 48	3 23	28 45		n.a.
T 23	14 14	11 19	2 33	17 39	1 49	18 17	1 19	22 39	2 52	23 28	0 31	19 57	1 22	15 34	0 12	20 1	0 48	15 40	17 4	2 46	3 21	28 44		n.a.
F 24	13 55	4 41	1 22	17 3	1 47	17 56	1 20	22 47	2 51	23 27	0 31	19 58	1 22	15 35	0 12	20 1	0 48	15 40	17 4	2 45	3 20	28 44		n.a.
S 25	13 35	1s58	0 9	16 26	1 45	17 34	1 21	22 54	2 50	23 25	0 31	19 58	1 22	15 35	0 12	20 2	0 48	15 41	17 4	2 44	3 19	28 44		n.a.
S 26	13 15	8 20	1s 3	15 47	1 42	17 12	1 22	23 2	2 50	23 24	0 32	19 59	1 22	15 36	0 12	20 2	0 48	15 41	17 4	2 44	3 17	28 43		n.a.
M27	12 55	14 9	2 10	15 8	1 39	16 49	1 22	23 10	2 49	23 23	0 32	20 0	1 22	15 36	0 12	20 2	0 48	15 42	17 4	2 45	3 16	28 43		n.a.
T 28	12 34	19 14	3 8	14 27	1 35	16 26	1 23	23 17	2 48	23 22	0 32	20 0	1 22	15 37	0 12	20 3	0 48	15 42	17 5	2 46	3 15	28 43		n.a.
W29	12 14	23 24	3 56	13 46	1 32	16 2	1 23	23 24	2 47	23 21	0 32	20 0	1 22	15 37	0 12	20 3	0 48	15 43	17 5	2 46	3 14	28 42		n.a.
T 30	11 53	26 29	4 33	13 5	1 27	15 38	1 24	23 32	2 47	23 20	0 32	20 1	1 22	15 38	0 12	20 4	0 48	15 43	17 5	2 46	3 12	28 42		n.a.
F 31	11n32	28s21	4s58	12n23	1n23	15n13	1n24	23s39	2s46	23n18	0n32	20n 1	1s22	15s38	0n12	20s 4	0s48	15s44	17s 5	2n45	3n11	28s42		n.a.

Julian Day Number = 1495180.5, Delta T = 05h11m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'41, Lahiri = -12°30'41 Julian Calendar 1 Aug. 620 BCE == Greg. Calendar 25 July 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 13 9	1♍16'02	2♉ 4	3♍14	24♌40	3♐ 4	16♋25	4♊44	12♏37	4°R56	29°R39	6°R46	7♈52	7♉38	n.a.	S 1
S 2	22 17 6	2°15'19	13°57	4°58	25°56	3°43	16°36	4°47	12°39	4♒55	29♓38	6♈41	7°49	7°45	n.a.	S 2
M 3	22 21 2	3°14'38	25°55	6°41	27°11	4°22	16°47	4°49	12°41	4°53	29°37	6°35	7°46	7°51	n.a.	M 3
T 4	22 24 59	4°13'59	8♒ 0	8°23	28°26	5° 0	16°57	4°51	12°43	4°52	29°36	6°29	7°43	7°58	n.a.	T 4
W 5	22 28 55	5°13'22	20°15	10° 4	29°41	5°39	17° 8	4°53	12°45	4°51	29°35	6°24	7°39	8° 5	n.a.	W 5
T 6	22 32 52	6°12'47	2♓40	11°45	0♍56	6°18	17°19	4°55	12°47	4°49	29°34	6°19	7°36	8°11	n.a.	T 6
F 7	22 36 49	7°12'14	15°17	13°25	2°11	6°58	17°30	4°57	12°49	4°48	29°33	6°16	7°33	8°18	n.a.	F 7
S 8	22 40 45	8°11'43	28° 6	15° 4	3°26	7°37	17°40	4°59	12°51	4°47	29°32	6°14	7°30	8°25	n.a.	S 8
S 9	22 44 42	9°11'14	11♈ 7	16°42	4°42	8°17	17°50	5° 1	12°53	4°45	29°31	6°D14	7°27	8°32	n.a.	S 9
M10	22 48 38	10°10'48	24°20	18°20	5°57	8°56	18° 1	5° 3	12°55	4°44	29°30	6°15	7°23	8°38	n.a.	M10
T 11	22 52 35	11°10'24	7♉45	19°56	7°12	9°36	18°11	5° 4	12°57	4°43	29°29	6°17	7°20	8°45	n.a.	T 11
W12	22 56 31	12°10'03	21°24	21°33	8°27	10°16	18°21	5° 6	12°59	4°42	29°28	6°18	7°17	8°52	n.a.	W12
T 13	23 0 28	13° 9'44	5♊16	23° 8	9°43	10°56	18°31	5° 7	13° 1	4°40	29°27	6°19	7°14	8°59	n.a.	T 13
F 14	23 4 24	14° 9'27	19°20	24°43	10°58	11°37	18°41	5° 8	13° 4	4°39	29°25	6°R19	7°11	9° 5	n.a.	F 14
S 15	23 8 21	15° 9'13	3♋35	26°17	12°13	12°17	18°51	5° 9	13° 6	4°38	29°24	6°18	7° 8	9°12	n.a.	S 15
S 16	23 12 18	16° 9'01	17°59	27°51	13°29	12°57	19° 1	5°10	13° 8	4°37	29°23	6°17	7° 4	9°19	n.a.	S 16
M17	23 16 14	17° 8'52	2♌28	29°24	14°44	13°38	19°10	5°11	13°11	4°36	29°22	6°14	7° 1	9°25	n.a.	M17
T 18	23 20 11	18° 8'45	16°58	0♎57	15°59	14°19	19°20	5°12	13°13	4°35	29°21	6°12	6°58	9°32	n.a.	T 18
W19	23 24 7	19° 8'40	1♍21	2°29	17°15	15° 0	19°29	5°12	13°16	4°34	29°20	6° 9	6°55	9°39	n.a.	W19
T 20	23 28 4	20° 8'37	15°33	4° 0	18°30	15°40	19°39	5°13	13°18	4°32	29°19	6° 8	6°52	9°46	n.a.	T 20
F 21	23 32 0	21° 8'36	29°30	5°31	19°45	16°22	19°48	5°13	13°21	4°31	29°18	6°D 7	6°49	9°52	n.a.	F 21
S 22	23 35 57	22° 8'38	13♎ 6	7° 1	21° 1	17° 3	19°57	5°14	13°23	4°30	29°17	6° 7	6°45	9°59	n.a.	S 22
S 23	23 39 53	23° 8'41	26°22	8°30	22°16	17°44	20° 6	5°14	13°26	4°29	29°15	6° 8	6°42	10° 6	n.a.	S 23
M24	23 43 50	24° 8'46	9♏16	9°59	23°32	18°25	20°15	5°R14	13°28	4°29	29°14	6° 9	6°39	10°12	n.a.	M24
T 25	23 47 46	25° 8'53	21°50	11°28	24°47	19° 7	20°24	5°14	13°31	4°28	29°13	6°10	6°36	10°19	n.a.	T 25
W26	23 51 43	26° 9'01	4♐ 8	12°55	26° 3	19°48	20°32	5°14	13°34	4°27	29°12	6°11	6°33	10°26	n.a.	W26
T 27	23 55 40	27° 9'12	16°13	14°23	27°18	20°30	20°41	5°13	13°37	4°26	29°11	6°11	6°29	10°33	n.a.	T 27
F 28	23 59 36	28° 9'24	28°10	15°49	28°33	21°12	20°49	5°13	13°40	4°25	29°10	6°R12	6°26	10°39	n.a.	F 28
S 29	0 3 33	29° 9'38	10♑ 3	17°15	29°49	21°54	20°57	5°12	13°42	4°24	29° 9	6°11	6°23	10°46	n.a.	S 29
S 30	0 7 29	0♎ 9'53	21♑57	18♎40	1♎ 4	22♐36	21♋ 6	5♊12	13♏45	4♒24	29♓ 7	6♈11	6♈20	10♑53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n10	28s55	5s10	11n40	1n18	14n48	1n25	23s46	2s45	23n17	0n32	20n 2	1s22	15s39	0n12	20s 4	0s48	15s44	17s 5	2n43	3n10	28s41		n.a.
S 2	10 49	28 8	5 8	10 57	1 13	14 23	1 25	23 53	2 44	23 16	0 33	20 2	1 22	15 39	0 12	20 5	0 48	15 45	17 5	2 41	3 9	28 41		n.a.
M 3	10 27	26 3	4 53	10 13	1 7	13 57	1 25	23 59	2 44	23 15	0 33	20 3	1 23	15 40	0 12	20 5	0 48	15 45	17 6	2 39	3 7	28 40		n.a.
T 4	10 6	22 47	4 25	9 30	1 2	13 31	1 25	24 6	2 43	23 13	0 33	20 3	1 23	15 41	0 12	20 5	0 48	15 46	17 6	2 37	3 6	28 40		n.a.
W 5	9 44	18 29	3 45	8 46	0 56	13 4	1 25	24 12	2 42	23 12	0 33	20 3	1 23	15 41	0 12	20 6	0 48	15 47	17 6	2 34	3 5	28 39		n.a.
T 6	9 21	13 21	2 53	8 1	0 50	12 37	1 25	24 18	2 41	23 11	0 33	20 4	1 23	15 42	0 12	20 6	0 48	15 47	17 6	2 33	3 3	28 39		n.a.
F 7	8 59	7 36	1 52	7 17	0 44	12 10	1 25	24 24	2 40	23 10	0 33	20 4	1 23	15 42	0 12	20 6	0 48	15 48	17 6	2 31	3 2	28 39		n.a.
S 8	8 37	1 27	0 44	6 33	0 38	11 42	1 25	24 30	2 39	23 9	0 34	20 4	1 23	15 43	0 12	20 7	0 48	15 48	17 6	2 31	3 1	28 38		n.a.
S 9	8 14	4n52	0n27	5 48	0 31	11 14	1 25	24 36	2 39	23 7	0 34	20 4	1 23	15 44	0 12	20 7	0 48	15 49	17 6	2 31	3 0	28 38		n.a.
M10	7 51	11 4	1 38	5 4	0 25	10 46	1 25	24 42	2 38	23 6	0 34	20 5	1 23	15 44	0 12	20 7	0 48	15 49	17 7	2 31	2 58	28 37		n.a.
T 11	7 28	16 53	2 44	4 19	0 18	10 17	1 24	24 47	2 37	23 5	0 34	20 5	1 23	15 45	0 12	20 8	0 48	15 50	17 7	2 32	2 57	28 37		n.a.
W12	7 5	21 57	3 43	3 35	0 12	9 48	1 24	24 52	2 36	23 4	0 34	20 5	1 23	15 46	0 12	20 8	0 48	15 50	17 7	2 32	2 56	28 36		n.a.
T 13	6 42	25 54	4 30	2 50	0 5	9 19	1 23	24 57	2 35	23 2	0 34	20 5	1 23	15 46	0 12	20 8	0 48	15 51	17 7	2 33	2 55	28 36		n.a.
F 14	6 19	28 20	5 1	2 6	0s 2	8 50	1 23	25 2	2 34	23 1	0 35	20 5	1 23	15 47	0 12	20 8	0 48	15 51	17 7	2 33	2 53	28 35		n.a.
S 15	5 56	28 58	5 14	1 22	0 8	8 20	1 22	25 7	2 33	23 0	0 35	20 5	1 23	15 48	0 12	20 9	0 48	15 52	17 7	2 32	2 52	28 35		n.a.
S 16	5 32	27 38	5 8	0 38	0 15	7 50	1 22	25 11	2 32	22 59	0 35	20 6	1 23	15 49	0 12	20 9	0 48	15 52	17 7	2 32	2 51	28 34		n.a.
M17	5 9	24 28	4 42	0s 6	0 22	7 20	1 21	25 15	2 31	22 58	0 35	20 6	1 23	15 49	0 12	20 9	0 48	15 53	17 7	2 31	2 49	28 34		n.a.
T 18	4 45	19 45	3 59	0 49	0 29	6 50	1 20	25 20	2 30	22 56	0 35	20 6	1 24	15 50	0 12	20 9	0 48	15 53	17 7	2 30	2 48	28 33		n.a.
W19	4 21	13 57	3 0	1 33	0 36	6 19	1 19	25 23	2 30	22 55	0 36	20 6	1 24	15 51	0 12	20 10	0 48	15 54	17 7	2 29	2 47	28 32		n.a.
T 20	3 57	7 28	1 51	2 16	0 42	5 49	1 18	25 27	2 29	22 54	0 36	20 6	1 24	15 52	0 12	20 10	0 48	15 54	17 7	2 28	2 46	28 32		n.a.
F 21	3 33	0 46	0 37	2 58	0 49	5 18	1 17	25 31	2 28	22 53	0 36	20 6	1 24	15 52	0 12	20 10	0 48	15 55	17 7	2 28	2 44	28 31		n.a.
S 22	3 10	5s50	0s39	3 41	0 56	4 47	1 16	25 34	2 27	22 52	0 36	20 6	1 24	15 53	0 12	20 10	0 48	15 55	17 7	2 28	2 43	28 31		n.a.
S 23	2 45	12 1	1 50	4 22	1 3	4 16	1 15	25 37	2 26	22 51	0 36	20 6	1 24	15 54	0 12	20 11	0 48	15 56	17 7	2 28	2 42	28 30		n.a.
M24	2 21	17 31	2 53	5 4	1 9	3 44	1 14	25 40	2 25	22 49	0 37	20 6	1 24	15 55	0 12	20 11	0 48	15 56	17 7	2 28	2 41	28 30		n.a.
T 25	1 57	22 7	3 47	5 45	1 16	3 13	1 13	25 42	2 24	22 48	0 37	20 6	1 24	15 56	0 12	20 11	0 48	15 57	17 7	2 29	2 39	28 29		n.a.
W26	1 33	25 40	4 29	6 26	1 22	2 41	1 12	25 45	2 23	22 47	0 37	20 6	1 24	15 57	0 12	20 11	0 48	15 57	17 7	2 29	2 38	28 28		n.a.
T 27	1 9	27 59	4 58	7 6	1 28	2 10	1 11	25 47	2 22	22 46	0 37	20 5	1 24	15 57	0 12	20 12	0 48	15 58	17 7	2 29	2 37	28 28		n.a.
F 28	0 45	28 59	5 14	7 46	1 35	1 38	1 9	25 49	2 21	22 45	0 37	20 5	1 24	15 58	0 12	20 12	0 48	15 58	17 7	2 30	2 35	28 27		n.a.
S 29	0 20	28 38	5 16	8 25	1 41	1 7	1 8	25 51	2 20	22 44	0 37	20 5	1 24	15 59	0 12	20 12	0 48	15 58	17 7	2 29	2 34	28 26		n.a.
S 30	0s 4	26s58	5s 5	9s 3	1s46	0n35	1n 6	25s52	2s19	22n43	0n38	20n 5	1s24	16s 0	0n12	20s12	0s48	15s59	17s 7	2n29	2n33	28s26		n.a.

Julian Day Number = 1495211.5, Delta T = 05h11m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'37, Lahiri = -12°30'37 Julian Calendar 1 Sept. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 11 26	1♎10'10	3♒56	20♎ 5	2♎20	23♐18	21♋14	5°R11	13♏48	4°R23	29°R 6	6°R10	6♈17	11♑ 0	n.a.	M 1
T 2	0 15 22	2°10'28	16° 4	21°28	3°35	24° 0	21°21	5♊10	13°51	4♒22	29♓ 5	6♈10	6°14	11° 6	n.a.	T 2
W 3	0 19 19	3°10'49	28°26	22°51	4°51	24°42	21°29	5° 9	13°54	4°21	29° 4	6° 9	6°10	11°13	n.a.	W 3
T 4	0 23 15	4°11'10	11♓ 2	24°13	6° 6	25°24	21°37	5° 8	13°57	4°21	29° 3	6° 9	6° 7	11°20	n.a.	T 4
F 5	0 27 12	5°11'34	23°54	25°34	7°22	26° 6	21°44	5° 7	14° 0	4°20	29° 2	6° 9	6° 4	11°26	n.a.	F 5
S 6	0 31 9	6°11'59	7♈ 4	26°53	8°37	26°49	21°51	5° 6	14° 3	4°20	29° 1	6° 9	6° 1	11°33	n.a.	S 6
S 7	0 35 5	7°12'26	20°29	28°12	9°53	27°31	21°59	5° 4	14° 6	4°19	29° 0	6° 9	5°58	11°40	n.a.	S 7
M 8	0 39 2	8°12'55	4♉ 9	29°29	11° 8	28°13	22° 6	5° 3	14° 9	4°18	28°58	6° 9	5°55	11°47	n.a.	M 8
T 9	0 42 58	9°13'26	18° 1	0♏45	12°23	28°56	22°13	5° 1	14°12	4°18	28°57	6° 8	5°51	11°53	n.a.	T 9
W10	0 46 55	10°13'58	2♊ 2	1°59	13°39	29°39	22°19	5° 0	14°16	4°18	28°56	6° 8	5°48	12° 0	n.a.	W10
T 11	0 50 51	11°14'33	16°10	3°11	14°54	0♑21	22°26	4°58	14°19	4°17	28°55	6° 7	5°45	12° 7	n.a.	T 11
F 12	0 54 48	12°15'09	0♋21	4°21	16°10	1° 4	22°32	4°56	14°22	4°17	28°54	6° 7	5°42	12°14	n.a.	F 12
S 13	0 58 44	13°15'48	14°33	5°29	17°25	1°47	22°39	4°54	14°25	4°16	28°53	6°D 7	5°39	12°20	n.a.	S 13
S 14	1 2 41	14°16'28	28°44	6°34	18°41	2°30	22°45	4°52	14°29	4°16	28°52	6° 7	5°35	12°27	n.a.	S 14
M15	1 6 38	15°17'11	12♌51	7°36	19°56	3°12	22°51	4°49	14°32	4°16	28°51	6° 8	5°32	12°34	n.a.	M15
T 16	1 10 34	16°17'55	26°52	8°34	21°12	3°55	22°57	4°47	14°35	4°15	28°50	6° 9	5°29	12°40	n.a.	T 16
W17	1 14 31	17°18'40	10♍46	9°29	22°27	4°38	23° 2	4°44	14°39	4°15	28°48	6°10	5°26	12°47	n.a.	W17
T 18	1 18 27	18°19'27	24°30	10°19	23°43	5°21	23° 8	4°42	14°42	4°15	28°47	6°10	5°23	12°54	n.a.	T 18
F 19	1 22 24	19°20'16	8♎ 2	11° 4	24°58	6° 4	23°13	4°39	14°45	4°15	28°46	6°R11	5°20	13° 1	n.a.	F 19
S 20	1 26 20	20°21'07	21°19	11°44	26°14	6°47	23°19	4°37	14°49	4°15	28°45	6°10	5°16	13° 7	n.a.	S 20
S 21	1 30 17	21°21'58	4♏22	12°18	27°29	7°31	23°24	4°34	14°52	4°15	28°44	6° 9	5°13	13°14	n.a.	S 21
M22	1 34 13	22°22'51	17° 8	12°44	28°45	8°14	23°28	4°31	14°56	4°15	28°43	6° 7	5°10	13°21	n.a.	M22
T 23	1 38 10	23°23'46	29°39	13° 2	0♏ 0	8°57	23°33	4°28	14°59	4°D15	28°42	6° 4	5° 7	13°27	n.a.	T 23
W24	1 42 7	24°24'41	11♐56	13°12	1°16	9°40	23°38	4°25	15° 3	4°15	28°41	6° 1	5° 4	13°34	n.a.	W24
T 25	1 46 3	25°25'38	24° 1	13°R13	2°31	10°24	23°42	4°21	15° 6	4°15	28°40	5°58	5° 0	13°41	n.a.	T 25
F 26	1 50 0	26°26'35	5♑58	13° 3	3°46	11° 7	23°46	4°18	15°10	4°15	28°39	5°56	4°57	13°48	n.a.	F 26
S 27	1 53 56	27°27'34	17°51	12°43	5° 2	11°50	23°50	4°15	15°13	4°15	28°38	5°55	4°54	13°54	n.a.	S 27
S 28	1 57 53	28°28'33	29°43	12°12	6°17	12°34	23°54	4°11	15°17	4°15	28°37	5°D54	4°51	14° 1	n.a.	S 28
M29	2 1 49	29°29'34	11♒41	11°29	7°33	13°17	23°58	4° 8	15°20	4°15	28°36	5°55	4°48	14° 8	n.a.	M29
T 30	2 5 46	0♏30'35	23°48	10°36	8°48	14° 1	24° 1	4° 4	15°24	4°15	28°35	5°56	4°45	14°15	n.a.	T 30
W31	2 9 42	1♏31'36	6♓10	9♏33	10♏ 4	14♑44	24♋ 4	4♊ 0	15♏27	4♒16	28♓34	5♈58	4♈41	14♑21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s28	24s 4	4s40	9s41	1s52	0n 3	1n 5	25s54	2s18	22n42	0n38	20n 5	1s24	16s 1	0n12	20s12	0s48	15s59	17s 7	2n29	2n32	28s25		n.a.
T 2	0 53	20 6	4 3	10 18	1 58	0s29	1 3	25 55	2 17	22 41	0 38	20 5	1 24	16 2	0 12	20 12	0 48	16 0	17 7	2 29	2 30	28 25		n.a.
W 3	1 17	15 13	3 14	10 54	2 3	1 1	1 2	25 55	2 16	22 40	0 38	20 4	1 24	16 3	0 12	20 13	0 48	16 0	17 7	2 29	2 29	28 24		n.a.
T 4	1 41	9 36	2 15	11 30	2 8	1 32	1 0	25 56	2 15	22 39	0 39	20 4	1 25	16 4	0 12	20 13	0 48	16 1	17 7	2 28	2 28	28 23		n.a.
F 5	2 5	3 29	1 7	12 4	2 13	2 4	0 58	25 56	2 14	22 38	0 39	20 4	1 25	16 5	0 12	20 13	0 48	16 1	17 7	2 28	2 27	28 22		n.a.
S 6	2 30	2n55	0n 5	12 38	2 17	2 36	0 57	25 57	2 13	22 37	0 39	20 4	1 25	16 6	0 12	20 13	0 48	16 1	17 7	2 28	2 25	28 22		n.a.
S 7	2 54	9 19	1 19	13 11	2 21	3 8	0 55	25 56	2 11	22 36	0 39	20 3	1 25	16 6	0 12	20 13	0 48	16 2	17 7	2 28	2 24	28 21		n.a.
M 8	3 18	15 25	2 29	13 42	2 25	3 39	0 53	25 56	2 10	22 35	0 39	20 3	1 25	16 7	0 12	20 13	0 48	16 2	17 7	2 28	2 23	28 20		n.a.
T 9	3 42	20 49	3 32	14 13	2 29	4 11	0 51	25 55	2 9	22 34	0 40	20 3	1 25	16 8	0 12	20 13	0 48	16 3	17 7	2 28	2 21	28 20		n.a.
W10	4 6	25 8	4 23	14 42	2 32	4 42	0 49	25 55	2 8	22 33	0 40	20 2	1 25	16 9	0 12	20 13	0 48	16 3	17 7	2 28	2 20	28 19		n.a.
T 11	4 30	27 59	4 58	15 9	2 34	5 14	0 47	25 54	2 7	22 32	0 40	20 2	1 25	16 10	0 12	20 13	0 48	16 3	17 7	2 28	2 19	28 18		n.a.
F 12	4 54	29 1	5 15	15 36	2 37	5 45	0 45	25 52	2 6	22 31	0 40	20 1	1 25	16 11	0 12	20 14	0 48	16 4	17 7	2 28	2 18	28 17		n.a.
S 13	5 18	28 9	5 13	16 1	2 38	6 16	0 43	25 51	2 5	22 30	0 40	20 1	1 25	16 12	0 12	20 14	0 48	16 4	17 7	2 28	2 16	28 17		n.a.
S 14	5 42	25 28	4 52	16 24	2 39	6 47	0 41	25 49	2 4	22 30	0 41	20 1	1 25	16 13	0 12	20 14	0 48	16 4	17 6	2 28	2 15	28 16		n.a.
M15	6 6	21 15	4 14	16 45	2 39	7 18	0 39	25 47	2 3	22 29	0 41	20 0	1 25	16 14	0 12	20 14	0 48	16 5	17 6	2 28	2 14	28 15		n.a.
T 16	6 30	15 52	3 21	17 4	2 39	7 49	0 37	25 45	2 2	22 28	0 41	20 0	1 25	16 15	0 12	20 14	0 48	16 5	17 6	2 28	2 12	28 14		n.a.
W17	6 53	9 43	2 16	17 20	2 38	8 19	0 35	25 42	2 1	22 27	0 41	19 59	1 25	16 16	0 12	20 14	0 47	16 5	17 6	2 29	2 11	28 14		n.a.
T 18	7 17	3 12	1 4	17 35	2 36	8 49	0 33	25 39	2 0	22 26	0 42	19 59	1 25	16 17	0 12	20 14	0 47	16 6	17 6	2 29	2 10	28 13		n.a.
F 19	7 40	3s23	0s10	17 47	2 33	9 19	0 31	25 36	1 59	22 26	0 42	19 58	1 25	16 18	0 11	20 14	0 47	16 6	17 6	2 29	2 9	28 12		n.a.
S 20	8 4	9 42	1 23	17 55	2 29	9 49	0 28	25 33	1 58	22 25	0 42	19 58	1 25	16 19	0 11	20 14	0 47	16 6	17 6	2 29	2 7	28 11		n.a.
S 21	8 27	15 29	2 29	18 1	2 24	10 19	0 26	25 30	1 57	22 24	0 42	19 57	1 25	16 20	0 11	20 14	0 47	16 7	17 6	2 28	2 6	28 10		n.a.
M22	8 50	20 29	3 27	18 3	2 17	10 48	0 24	25 26	1 55	22 24	0 43	19 57	1 25	16 21	0 11	20 14	0 47	16 7	17 5	2 28	2 5	28 10		n.a.
T 23	9 13	24 29	4 14	18 1	2 10	11 18	0 22	25 22	1 54	22 23	0 43	19 56	1 25	16 22	0 11	20 14	0 47	16 7	17 5	2 26	2 4	28 9		n.a.
W24	9 35	27 17	4 47	17 56	2 0	11 46	0 19	25 18	1 53	22 23	0 43	19 55	1 25	16 24	0 11	20 14	0 47	16 7	17 5	2 25	2 2	28 8		n.a.
T 25	9 58	28 46	5 8	17 46	1 50	12 15	0 17	25 13	1 52	22 22	0 43	19 55	1 25	16 25	0 11	20 14	0 47	16 8	17 5	2 24	2 1	28 7		n.a.
F 26	10 20	28 52	5 15	17 31	1 37	12 43	0 15	25 9	1 51	22 22	0 43	19 54	1 25	16 26	0 11	20 14	0 47	16 8	17 5	2 23	2 0	28 6		n.a.
S 27	10 43	27 39	5 8	17 12	1 23	13 11	0 12	25 4	1 50	22 21	0 44	19 54	1 25	16 27	0 11	20 14	0 47	16 8	17 4	2 23	1 58	28 5		n.a.
S 28	11 5	25 11	4 48	16 47	1 8	13 39	0 10	24 59	1 49	22 21	0 44	19 53	1 25	16 28	0 11	20 14	0 47	16 8	17 4	2 23	1 57	28 4		n.a.
M29	11 27	21 36	4 16	16 18	0 51	14 6	0 7	24 53	1 48	22 20	0 44	19 52	1 25	16 29	0 11	20 14	0 47	16 8	17 4	2 23	1 56	28 4		n.a.
T 30	11 49	17 5	3 31	15 43	0 32	14 33	0 5	24 48	1 47	22 20	0 44	19 52	1 25	16 30	0 11	20 14	0 47	16 9	17 4	2 23	1 55	28 3		n.a.
W31	12s10	11s48	2s37	15s 5	0s13	15s 0	0n 3	24s42	1s46	22n20	0n45	19n51	1s25	16s31	0n11	20s13	0s47	16s 9	17s 4	2n24	1n53	28s 2		n.a.

Julian Day Number = 1495241.5, Delta T = 05h11m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'33, Lahiri = -12°30'33 Julian Calendar 1 Oct. 620 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 13 39	2♏32'39	18♓50	8°R22	11♏19	15♑28	24♋ 8	3°R56	15♏31	4♒16	28°R33	6♈ 0	4♈38	14♑28	n.a.	T 1
F 2	2 17 36	3°33'42	1♈51	7♏ 4	12°34	16°11	24°10	3♊52	15°34	4°16	28♓33	6°R 0	4°35	14°35	n.a.	F 2
S 3	2 21 32	4°34'46	15°16	5°43	13°50	16°55	24°13	3°48	15°38	4°17	28°32	6° 0	4°32	14°41	n.a.	S 3
S 4	2 25 29	5°35'51	29° 2	4°20	15° 5	17°38	24°16	3°44	15°42	4°17	28°31	5°58	4°29	14°48	n.a.	S 4
M 5	2 29 25	6°36'57	13♉ 9	2°58	16°21	18°22	24°18	3°40	15°45	4°18	28°30	5°55	4°26	14°55	n.a.	M 5
T 6	2 33 22	7°38'04	27°31	1°41	17°36	19° 5	24°20	3°36	15°49	4°18	28°29	5°51	4°22	15° 2	n.a.	T 6
W 7	2 37 18	8°39'12	12♊ 2	0°31	18°51	19°49	24°22	3°32	15°53	4°19	28°28	5°46	4°19	15° 8	n.a.	W 7
T 8	2 41 15	9°40'20	26°37	29♎29	20° 7	20°33	24°24	3°28	15°56	4°19	28°27	5°41	4°16	15°15	n.a.	T 8
F 9	2 45 11	10°41'30	11♋ 8	28°37	21°22	21°16	24°26	3°23	16° 0	4°20	28°27	5°36	4°13	15°22	n.a.	F 9
S 10	2 49 8	11°42'41	25°31	27°56	22°37	22° 0	24°27	3°19	16° 4	4°20	28°26	5°34	4°10	15°28	n.a.	S 10
S 11	2 53 5	12°43'52	9♌42	27°26	23°53	22°44	24°28	3°15	16° 7	4°21	28°25	5°D32	4° 6	15°35	n.a.	S 11
M12	2 57 1	13°45'05	23°40	27° 7	25° 8	23°27	24°29	3°10	16°11	4°22	28°24	5°33	4° 3	15°42	n.a.	M12
T 13	3 0 58	14°46'18	7♍24	26°D59	26°23	24°11	24°30	3° 5	16°14	4°22	28°23	5°34	4° 0	15°49	n.a.	T 13
W14	3 4 54	15°47'32	20°55	27° 1	27°39	24°55	24°31	3° 1	16°18	4°23	28°23	5°36	3°57	15°55	n.a.	W14
T 15	3 8 51	16°48'47	4♎13	27°13	28°54	25°38	24°31	2°56	16°22	4°24	28°22	5°R36	3°54	16° 2	n.a.	T 15
F 16	3 12 47	17°50'02	17°18	27°33	0♐ 9	26°22	24°32	2°51	16°25	4°25	28°21	5°36	3°51	16° 9	n.a.	F 16
S 17	3 16 44	18°51'18	0♏13	28° 1	1°25	27° 6	24°R32	2°47	16°29	4°25	28°21	5°33	3°47	16°16	n.a.	S 17
S 18	3 20 41	19°52'35	12°56	28°36	2°40	27°49	24°32	2°42	16°33	4°26	28°20	5°28	3°44	16°22	n.a.	S 18
M19	3 24 37	20°53'52	25°29	29°17	3°55	28°33	24°31	2°37	16°36	4°27	28°19	5°21	3°41	16°29	n.a.	M19
T 20	3 28 34	21°55'09	7♐50	0♏ 4	5°11	29°17	24°31	2°32	16°40	4°28	28°19	5°12	3°38	16°36	n.a.	T 20
W21	3 32 30	22°56'26	20° 1	0°56	6°26	0♒ 0	24°30	2°27	16°44	4°29	28°18	5° 2	3°35	16°42	n.a.	W21
T 22	3 36 27	23°57'44	2♑ 4	1°52	7°41	0°44	24°29	2°23	16°47	4°30	28°17	4°52	3°32	16°49	n.a.	T 22
F 23	3 40 23	24°59'01	13°59	2°52	8°56	1°28	24°28	2°18	16°51	4°31	28°17	4°44	3°28	16°56	n.a.	F 23
S 24	3 44 20	26° 0'19	25°50	3°56	10°12	2°12	24°27	2°13	16°55	4°32	28°16	4°37	3°25	17° 3	n.a.	S 24
S 25	3 48 16	27° 1'36	7♒40	5° 2	11°27	2°55	24°25	2° 8	16°58	4°33	28°16	4°33	3°22	17° 9	n.a.	S 25
M26	3 52 13	28° 2'53	19°35	6°11	12°42	3°39	24°23	2° 3	17° 2	4°34	28°15	4°30	3°19	17°16	n.a.	M26
T 27	3 56 10	29° 4'10	1♓38	7°23	13°57	4°23	24°21	1°58	17° 6	4°36	28°15	4°D30	3°16	17°23	n.a.	T 27
W28	4 0 6	0♐ 5'27	13°55	8°36	15°12	5° 6	24°19	1°53	17° 9	4°37	28°14	4°31	3°12	17°29	n.a.	W28
T 29	4 4 3	1° 6'43	26°31	9°52	16°28	5°50	24°17	1°48	17°13	4°38	28°14	4°32	3° 9	17°36	n.a.	T 29
F 30	4 7 59	2♐ 7'58	9♈32	11♏ 9	17♐43	6♒34	24♋15	1♊43	17♏16	4♒39	28♓14	4°R32	3♈ 6	17♑43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s31	5s54	1s33	14s23	0n 7	15s26	0n 0	24s36	1s45	22n19	0n45	19n50	1s25	16s32	0n11	20s13	0s47	16s 9	17s 3	2n25	1n52	28s 1		n.a.
F 2	12 53	0n24	0 23	13 38	0 28	15 52	0s 2	24 29	1 43	22 19	0 45	19 49	1 25	16 33	0 11	20 13	0 47	16 9	17 3	2 25	1 51	28 0		n.a.
S 3	13 14	6 52	0n50	12 51	0 48	16 17	0 5	24 23	1 42	22 19	0 45	19 49	1 25	16 34	0 11	20 13	0 47	16 9	17 3	2 25	1 50	27 59		n.a.
S 4	13 34	13 11	2 3	12 4	1 8	16 42	0 7	24 16	1 41	22 19	0 46	19 48	1 25	16 35	0 11	20 13	0 47	16 9	17 3	2 24	1 48	27 58		n.a.
M 5	13 55	19 0	3 9	11 19	1 27	17 6	0 9	24 9	1 40	22 18	0 46	19 47	1 25	16 36	0 11	20 13	0 47	16 10	17 3	2 23	1 47	27 57		n.a.
T 6	14 15	23 51	4 5	10 36	1 44	17 30	0 12	24 2	1 39	22 18	0 46	19 46	1 25	16 37	0 11	20 13	0 47	16 10	17 2	2 21	1 46	27 56		n.a.
W 7	14 35	27 15	4 45	9 57	1 59	17 54	0 14	23 54	1 38	22 18	0 46	19 46	1 25	16 38	0 11	20 13	0 47	16 10	17 2	2 19	1 44	27 55		n.a.
T 8	14 55	28 51	5 7	9 23	2 13	18 17	0 17	23 46	1 37	22 18	0 47	19 45	1 25	16 39	0 11	20 13	0 47	16 10	17 2	2 17	1 43	27 54		n.a.
F 9	15 14	28 26	5 10	8 54	2 24	18 40	0 19	23 38	1 36	22 18	0 47	19 44	1 25	16 41	0 11	20 12	0 47	16 10	17 2	2 15	1 42	27 53		n.a.
S 10	15 33	26 7	4 53	8 31	2 32	19 2	0 21	23 30	1 35	22 18	0 47	19 43	1 25	16 42	0 11	20 12	0 47	16 10	17 1	2 14	1 41	27 52		n.a.
S 11	15 52	22 12	4 18	8 14	2 39	19 23	0 24	23 22	1 34	22 18	0 47	19 42	1 25	16 43	0 11	20 12	0 47	16 10	17 1	2 14	1 39	27 51		n.a.
M12	16 11	17 5	3 28	8 3	2 44	19 44	0 26	23 13	1 32	22 18	0 48	19 42	1 25	16 44	0 11	20 12	0 47	16 10	17 1	2 14	1 38	27 50		n.a.
T 13	16 30	11 11	2 27	7 57	2 47	20 5	0 29	23 4	1 31	22 18	0 48	19 41	1 25	16 45	0 11	20 12	0 47	16 10	17 1	2 14	1 37	27 49		n.a.
W14	16 48	4 51	1 19	7 56	2 48	20 25	0 31	22 55	1 30	22 18	0 48	19 40	1 25	16 46	0 11	20 12	0 47	16 10	17 0	2 15	1 35	27 48		n.a.
T 15	17 6	1s35	0 8	8 1	2 48	20 44	0 33	22 46	1 29	22 19	0 49	19 39	1 25	16 47	0 11	20 11	0 47	16 10	17 0	2 15	1 34	27 47		n.a.
F 16	17 23	7 51	1s 3	8 9	2 47	21 3	0 35	22 37	1 28	22 19	0 49	19 38	1 25	16 48	0 11	20 11	0 47	16 10	17 0	2 15	1 33	27 46		n.a.
S 17	17 40	13 43	2 9	8 22	2 45	21 21	0 38	22 27	1 27	22 19	0 49	19 37	1 25	16 49	0 11	20 11	0 47	16 10	16 59	2 14	1 32	27 45		n.a.
S 18	17 57	18 55	3 8	8 37	2 41	21 38	0 40	22 17	1 26	22 19	0 49	19 36	1 25	16 50	0 11	20 11	0 47	16 10	16 59	2 12	1 30	27 44		n.a.
M19	18 14	23 13	3 56	8 56	2 37	21 55	0 42	22 7	1 25	22 20	0 50	19 35	1 25	16 51	0 11	20 10	0 47	16 10	16 59	2 9	1 29	27 43		n.a.
T 20	18 30	26 24	4 33	9 17	2 32	22 11	0 44	21 57	1 24	22 20	0 50	19 35	1 25	16 52	0 11	20 10	0 47	16 10	16 58	2 6	1 28	27 42		n.a.
W21	18 46	28 19	4 56	9 40	2 26	22 27	0 47	21 47	1 23	22 20	0 50	19 34	1 25	16 53	0 11	20 10	0 47	16 10	16 58	2 2	1 27	27 41		n.a.
T 22	19 1	28 51	5 6	10 6	2 20	22 42	0 49	21 36	1 22	22 21	0 50	19 33	1 24	16 54	0 11	20 10	0 47	16 10	16 58	1 58	1 25	27 40		n.a.
F 23	19 17	28 2	5 2	10 32	2 14	22 56	0 51	21 25	1 21	22 21	0 51	19 32	1 24	16 56	0 11	20 9	0 47	16 10	16 58	1 54	1 24	27 39		n.a.
S 24	19 31	25 57	4 46	11 1	2 7	23 10	0 53	21 14	1 19	22 22	0 51	19 31	1 24	16 57	0 11	20 9	0 47	16 10	16 57	1 52	1 23	27 38		n.a.
S 25	19 46	22 44	4 17	11 30	2 0	23 23	0 55	21 3	1 18	22 22	0 51	19 30	1 24	16 58	0 11	20 9	0 47	16 10	16 57	1 50	1 21	27 37		n.a.
M26	20 0	18 35	3 37	12 0	1 53	23 35	0 57	20 52	1 17	22 23	0 51	19 29	1 24	16 59	0 11	20 9	0 47	16 10	16 57	1 49	1 20	27 35		n.a.
T 27	20 14	13 38	2 47	12 30	1 46	23 46	0 59	20 40	1 16	22 23	0 52	19 28	1 24	17 0	0 11	20 8	0 47	16 10	16 56	1 49	1 19	27 34		n.a.
W28	20 27	8 4	1 48	13 1	1 38	23 57	1 1	20 28	1 15	22 24	0 52	19 27	1 24	17 1	0 11	20 8	0 47	16 10	16 56	1 49	1 18	27 33		n.a.
T 29	20 40	2 3	0 43	13 33	1 30	24 7	1 3	20 16	1 14	22 25	0 52	19 26	1 24	17 2	0 11	20 8	0 47	16 10	16 56	1 49	1 16	27 32		n.a.
F 30	20s53	4n14	0n27	14s 4	1n23	24s16	1s 5	20s 4	1s13	22n25	0n52	19n26	1s24	17s 3	0n11	20s 7	0s47	16s10	16s55	1n49	1n15	27s31		n.a.

Julian Day Number = 1495272.5, Delta T = 05h11m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'29, Lahiri = -12°30'29 Julian Calendar 1 Nov. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 56	3♐ 9'14	22♈59	12♏27	18♐58	7♒17	24°R12	1°R38	17♏20	4♒41	28°R13	4°R30	3♈ 3	17♑50	n.a.	S 1
S 2	4 15 52	4°10'29	6♉54	13°47	20°13	8° 1	24♋ 9	1♊33	17°23	4°42	28♓13	4♈26	3° 0	17°56	n.a.	S 2
M 3	4 19 49	5°11'43	21°16	15° 8	21°28	8°45	24° 6	1°28	17°27	4°43	28°12	4°19	2°57	18° 3	n.a.	M 3
T 4	4 23 45	6°12'58	6♊ 0	16°30	22°43	9°28	24° 3	1°23	17°30	4°45	28°12	4°11	2°53	18°10	n.a.	T 4
W 5	4 27 42	7°14'12	20°58	17°53	23°58	10°12	23°59	1°18	17°34	4°46	28°12	4° 1	2°50	18°16	n.a.	W 5
T 6	4 31 39	8°15'26	6♋ 1	19°17	25°13	10°55	23°56	1°13	17°37	4°47	28°11	3°50	2°47	18°23	n.a.	T 6
F 7	4 35 35	9°16'39	20°59	20°42	26°28	11°39	23°52	1° 8	17°41	4°49	28°11	3°41	2°44	18°30	n.a.	F 7
S 8	4 39 32	10°17'53	5♌44	22° 8	27°43	12°22	23°48	1° 3	17°44	4°50	28°11	3°35	2°41	18°37	n.a.	S 8
S 9	4 43 28	11°19'06	20° 9	23°34	28°58	13° 6	23°44	0°58	17°48	4°52	28°11	3°30	2°38	18°43	n.a.	S 9
M10	4 47 25	12°20'19	4♍12	25° 1	0♑13	13°50	23°40	0°54	17°51	4°53	28°10	3°29	2°34	18°50	n.a.	M10
T 11	4 51 21	13°21'31	17°53	26°29	1°28	14°33	23°35	0°49	17°55	4°55	28°10	3°D28	2°31	18°57	n.a.	T 11
W12	4 55 18	14°22'43	1♎14	27°57	2°43	15°16	23°30	0°44	17°58	4°56	28°10	3°R29	2°28	19° 4	n.a.	W12
T 13	4 59 15	15°23'55	14°17	29°26	3°58	16° 0	23°26	0°39	18° 1	4°58	28°10	3°28	2°25	19°10	n.a.	T 13
F 14	5 3 11	16°25'07	27° 5	0♐56	5°13	16°43	23°21	0°35	18° 5	5° 0	28°10	3°26	2°22	19°17	n.a.	F 14
S 15	5 7 8	17°26'18	9♏40	2°26	6°28	17°27	23°16	0°30	18° 8	5° 1	28°10	3°21	2°18	19°24	n.a.	S 15
S 16	5 11 4	18°27'29	22° 6	3°57	7°43	18°10	23°10	0°25	18°11	5° 3	28°10	3°13	2°15	19°30	n.a.	S 16
M17	5 15 1	19°28'38	4♐22	5°28	8°58	18°54	23° 5	0°21	18°15	5° 5	28°10	3° 1	2°12	19°37	n.a.	M17
T 18	5 18 57	20°29'48	16°32	7° 0	10°13	19°37	22°59	0°16	18°18	5° 6	28° 9	2°48	2° 9	19°44	n.a.	T 18
W19	5 22 54	21°30'56	28°35	8°33	11°28	20°20	22°53	0°12	18°21	5° 8	28°D 9	2°33	2° 6	19°51	n.a.	W19
T 20	5 26 51	22°32'03	10♑32	10° 6	12°43	21° 4	22°48	0° 7	18°24	5°10	28° 9	2°18	2° 3	19°57	n.a.	T 20
F 21	5 30 47	23°33'10	22°24	11°40	13°58	21°47	22°42	0° 3	18°28	5°12	28°10	2° 5	1°59	20° 4	n.a.	F 21
S 22	5 34 44	24°34'15	4♒15	13°14	15°12	22°30	22°35	29♉59	18°31	5°14	28°10	1°53	1°56	20°11	n.a.	S 22
S 23	5 38 40	25°35'19	16° 4	14°49	16°27	23°14	22°29	29°54	18°34	5°15	28°10	1°45	1°53	20°17	n.a.	S 23
M24	5 42 37	26°36'22	27°58	16°24	17°42	23°57	22°23	29°50	18°37	5°17	28°10	1°39	1°50	20°24	n.a.	M24
T 25	5 46 33	27°37'24	9♓59	18° 0	18°57	24°40	22°16	29°46	18°40	5°19	28°10	1°37	1°47	20°31	n.a.	T 25
W26	5 50 30	28°38'24	22°12	19°37	20°11	25°23	22° 9	29°42	18°43	5°21	28°10	1°36	1°44	20°38	n.a.	W26
T 27	5 54 26	29°39'22	4♈42	21°15	21°26	26° 6	22° 3	29°38	18°46	5°23	28°10	1°36	1°40	20°44	n.a.	T 27
F 28	5 58 23	0♑40'20	17°35	22°53	22°41	26°49	21°56	29°34	18°49	5°25	28°10	1°35	1°37	20°51	n.a.	F 28
S 29	6 2 20	1°41'15	0♉56	24°32	23°55	27°33	21°49	29°30	18°52	5°27	28°11	1°33	1°34	20°58	n.a.	S 29
S 30	6 6 16	2°42'09	14°46	26°11	25°10	28°16	21°42	29°27	18°55	5°29	28°11	1°28	1°31	21° 4	n.a.	S 30
M31	6 10 13	3♑43'02	29♉ 7	27♐51	26♑24	28♒59	21♋35	29♉23	18♏58	5♒31	28♓11	1♈21	1♈28	21♑11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 5	10n33	1n37	14s36	1n15	24s25	1s 7	19s52	1s12	22n26	0n53	19n25	1s24	17s 4	0n11	20s 7	0s47	16s 9	16s55	1n49	1n14	27s30		n.a.
S 2	21 16	16 35	2 44	15 8	1 7	24 33	1 8	19 40	1 11	22 27	0 53	19 24	1 24	17 5	0 11	20 7	0 47	16 9	16 55	1 47	1 12	27 29		n.a.
M 3	21 28	21 54	3 42	15 40	0 59	24 40	1 10	19 27	1 10	22 28	0 53	19 23	1 23	17 6	0 11	20 6	0 47	16 9	16 54	1 44	1 11	27 27		n.a.
T 4	21 39	26 0	4 27	16 11	0 51	24 46	1 12	19 14	1 9	22 29	0 53	19 22	1 23	17 7	0 11	20 6	0 47	16 9	16 54	1 41	1 10	27 26		n.a.
W 5	21 49	28 22	4 55	16 42	0 43	24 51	1 13	19 1	1 8	22 29	0 54	19 21	1 23	17 8	0 11	20 6	0 47	16 9	16 54	1 37	1 9	27 25		n.a.
T 6	21 59	28 40	5 3	17 13	0 36	24 56	1 15	18 48	1 7	22 30	0 54	19 20	1 23	17 9	0 11	20 5	0 47	16 9	16 53	1 33	1 7	27 24		n.a.
F 7	22 9	26 52	4 49	17 44	0 28	25 0	1 17	18 35	1 6	22 31	0 54	19 19	1 23	17 10	0 11	20 5	0 47	16 8	16 53	1 29	1 6	27 23		n.a.
S 8	22 18	23 15	4 17	18 14	0 20	25 3	1 18	18 22	1 5	22 32	0 54	19 18	1 23	17 11	0 11	20 5	0 47	16 8	16 53	1 26	1 5	27 21		n.a.
S 9	22 27	18 16	3 29	18 43	0 13	25 6	1 19	18 8	1 4	22 33	0 55	19 17	1 23	17 12	0 11	20 4	0 47	16 8	16 52	1 25	1 3	27 20		n.a.
M10	22 35	12 24	2 29	19 12	0 5	25 7	1 21	17 54	1 3	22 34	0 55	19 17	1 23	17 13	0 11	20 4	0 47	16 8	16 52	1 24	1 2	27 19		n.a.
T 11	22 43	6 6	1 22	19 40	0s 2	25 8	1 22	17 41	1 2	22 35	0 55	19 16	1 22	17 14	0 11	20 3	0 47	16 7	16 51	1 24	1 1	27 18		n.a.
W12	22 51	0s19	0 12	20 8	0 9	25 8	1 23	17 27	1 1	22 36	0 55	19 15	1 22	17 15	0 11	20 3	0 47	16 7	16 51	1 24	1 0	27 17		n.a.
T 13	22 58	6 35	0s57	20 34	0 16	25 7	1 25	17 13	1 0	22 37	0 56	19 14	1 22	17 16	0 11	20 3	0 47	16 7	16 51	1 24	0 58	27 15		n.a.
F 14	23 4	12 27	2 2	21 0	0 23	25 6	1 26	16 58	0 59	22 38	0 56	19 13	1 22	17 17	0 11	20 2	0 47	16 7	16 50	1 23	0 57	27 14		n.a.
S 15	23 10	17 44	2 59	21 26	0 30	25 4	1 27	16 44	0 58	22 40	0 56	19 12	1 22	17 18	0 11	20 2	0 47	16 6	16 50	1 21	0 56	27 13		n.a.
S 16	23 16	22 12	3 47	21 50	0 37	25 0	1 28	16 29	0 57	22 41	0 56	19 11	1 22	17 19	0 11	20 1	0 47	16 6	16 50	1 18	0 55	27 12		n.a.
M17	23 21	25 37	4 24	22 13	0 43	24 57	1 29	16 15	0 56	22 42	0 57	19 11	1 22	17 19	0 11	20 1	0 47	16 6	16 49	1 13	0 53	27 10		n.a.
T 18	23 26	27 51	4 48	22 35	0 49	24 52	1 30	16 0	0 55	22 43	0 57	19 10	1 21	17 20	0 11	20 0	0 47	16 5	16 49	1 8	0 52	27 9		n.a.
W19	23 30	28 45	4 59	22 57	0 55	24 47	1 31	15 45	0 54	22 44	0 57	19 9	1 21	17 21	0 11	20 0	0 47	16 5	16 49	1 2	0 51	27 8		n.a.
T 20	23 34	28 16	4 56	23 17	1 1	24 40	1 32	15 30	0 53	22 45	0 57	19 8	1 21	17 22	0 11	20 0	0 47	16 5	16 48	0 56	0 49	27 6		n.a.
F 21	23 37	26 30	4 41	23 36	1 7	24 33	1 32	15 15	0 52	22 47	0 58	19 8	1 21	17 23	0 11	19 59	0 47	16 4	16 48	0 50	0 48	27 5		n.a.
S 22	23 40	23 34	4 14	23 54	1 12	24 26	1 33	15 0	0 51	22 48	0 58	19 7	1 21	17 24	0 11	19 59	0 47	16 4	16 48	0 46	0 47	27 4		n.a.
S 23	23 42	19 40	3 35	24 11	1 18	24 17	1 33	14 45	0 50	22 49	0 58	19 6	1 21	17 25	0 11	19 58	0 47	16 4	16 47	0 42	0 46	27 2		n.a.
M24	23 44	14 58	2 48	24 26	1 23	24 8	1 34	14 29	0 49	22 50	0 58	19 5	1 20	17 26	0 11	19 58	0 47	16 3	16 47	0 40	0 44	27 1		n.a.
T 25	23 45	9 39	1 52	24 40	1 27	23 58	1 34	14 14	0 48	22 52	0 58	19 5	1 20	17 27	0 11	19 57	0 47	16 3	16 46	0 39	0 43	27 0		n.a.
W26	23 46	3 54	0 49	24 53	1 32	23 48	1 35	13 58	0 47	22 53	0 59	19 4	1 20	17 27	0 11	19 57	0 47	16 3	16 46	0 39	0 42	26 58		n.a.
T 27	23 46	2n 9	0n16	25 5	1 36	23 36	1 35	13 42	0 46	22 54	0 59	19 3	1 20	17 28	0 11	19 56	0 47	16 2	16 46	0 39	0 40	26 57		n.a.
F 28	23 46	8 17	1 23	25 14	1 40	23 24	1 35	13 27	0 45	22 56	0 59	19 3	1 20	17 29	0 11	19 56	0 47	16 2	16 45	0 38	0 39	26 56		n.a.
S 29	23 46	14 16	2 28	25 23	1 44	23 11	1 36	13 11	0 44	22 57	0 59	19 2	1 19	17 30	0 11	19 55	0 47	16 1	16 45	0 37	0 38	26 54		n.a.
S 30	23 45	19 47	3 27	25 30	1 47	22 58	1 36	12 55	0 43	22 58	0 59	19 1	1 19	17 31	0 11	19 55	0 47	16 1	16 45	0 36	0 37	26 53		n.a.
M31	23s43	24n22	4n14	25s35	1s50	22s44	1s36	12s39	0s42	23n 0	1n 0	19n 1	1s19	17s32	0n11	19s54	0s47	16s 1	16s44	0n33	0n35	26s52		n.a.

Julian Day Number = 1495302.5, Delta T = 05h11m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'24, Lahiri = -12°30'25 Julian Calendar 1 Dec. 620 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 14 9	4♑43'54	13♊55	29♐32	27♑39	29♒42	21°R27	29°R19	19♏ 1	5♒33	28♓11	1°R11	1♈24	21♑18	n.a.	T 1
W 2	6 18 6	5°44'44	29° 4	1♑14	28°53	0♓25	21♋20	29♉16	19° 3	5°35	28°12	1♈ 0	1°21	21°25	n.a.	W 2
T 3	6 22 2	6°45'32	14♋23	2°57	0♒ 8	1° 8	21°13	29°12	19° 6	5°37	28°12	0°48	1°18	21°31	n.a.	T 3
F 4	6 25 59	7°46'19	29°41	4°40	1°22	1°51	21° 5	29° 9	19° 9	5°39	28°12	0°38	1°15	21°38	n.a.	F 4
S 5	6 29 55	8°47'05	14♌46	6°24	2°37	2°33	20°58	29° 6	19°12	5°41	28°13	0°29	1°12	21°45	n.a.	S 5
S 6	6 33 52	9°47'50	29°31	8° 9	3°51	3°16	20°50	29° 3	19°14	5°43	28°13	0°24	1° 9	21°51	n.a.	S 6
M 7	6 37 49	10°48'33	13♍49	9°54	5° 5	3°59	20°42	29° 0	19°17	5°45	28°13	0°21	1° 5	21°58	n.a.	M 7
T 8	6 41 45	11°49'15	27°40	11°41	6°20	4°42	20°35	28°57	19°19	5°47	28°14	0°D20	1° 2	22° 5	n.a.	T 8
W 9	6 45 42	12°49'55	11♎ 4	13°28	7°34	5°25	20°27	28°54	19°22	5°49	28°14	0°R20	0°59	22°12	n.a.	W 9
T 10	6 49 38	13°50'35	24° 5	15°16	8°48	6° 7	20°19	28°51	19°24	5°52	28°15	0°20	0°56	22°18	n.a.	T 10
F 11	6 53 35	14°51'13	6♏46	17° 5	10° 2	6°50	20°11	28°48	19°27	5°54	28°15	0°18	0°53	22°25	n.a.	F 11
S 12	6 57 31	15°51'50	19°13	18°54	11°17	7°33	20° 3	28°46	19°29	5°56	28°16	0°14	0°50	22°32	n.a.	S 12
S 13	7 1 28	16°52'25	1♐27	20°44	12°31	8°15	19°55	28°43	19°32	5°58	28°16	0° 6	0°46	22°38	n.a.	S 13
M14	7 5 24	17°52'59	13°33	22°35	13°45	8°58	19°47	28°41	19°34	6° 0	28°17	29♓56	0°43	22°45	n.a.	M14
T 15	7 9 21	18°53'31	25°32	24°26	14°59	9°41	19°40	28°39	19°36	6° 2	28°17	29°44	0°40	22°52	n.a.	T 15
W16	7 13 18	19°54'02	7♑28	26°18	16°13	10°23	19°32	28°36	19°39	6° 5	28°18	29°30	0°37	22°59	n.a.	W16
T 17	7 17 14	20°54'31	19°20	28° 9	17°27	11° 6	19°24	28°34	19°41	6° 7	28°19	29°16	0°34	23° 5	n.a.	T 17
F 18	7 21 11	21°54'58	1♒11	0♒ 2	18°41	11°48	19°16	28°32	19°43	6° 9	28°19	29° 4	0°30	23°12	n.a.	F 18
S 19	7 25 7	22°55'24	13° 2	1°54	19°55	12°31	19° 8	28°30	19°45	6°11	28°20	28°53	0°27	23°19	n.a.	S 19
S 20	7 29 4	23°55'47	24°55	3°46	21° 9	13°13	19° 0	28°29	19°47	6°13	28°21	28°45	0°24	23°25	n.a.	S 20
M21	7 33 0	24°56'09	6♓52	5°37	22°23	13°56	18°52	28°27	19°49	6°16	28°21	28°40	0°21	23°32	n.a.	M21
T 22	7 36 57	25°56'28	18°56	7°28	23°36	14°38	18°44	28°25	19°51	6°18	28°22	28°37	0°18	23°39	n.a.	T 22
W23	7 40 53	26°56'45	1♈11	9°18	24°50	15°20	18°36	28°24	19°53	6°20	28°23	28°D37	0°15	23°46	n.a.	W23
T 24	7 44 50	27°57'00	13°41	11° 6	26° 4	16° 3	18°29	28°23	19°55	6°22	28°23	28°38	0°11	23°52	n.a.	T 24
F 25	7 48 47	28°57'13	26°30	12°53	27°17	16°45	18°21	28°21	19°57	6°25	28°24	28°R38	0° 8	23°59	n.a.	F 25
S 26	7 52 43	29°57'24	9♉43	14°37	28°31	17°27	18°13	28°20	19°59	6°27	28°25	28°38	0° 5	24° 6	n.a.	S 26
S 27	7 56 40	0♒57'33	23°24	16°19	29°44	18° 9	18° 6	28°19	20° 1	6°29	28°26	28°35	0° 2	24°12	n.a.	S 27
M28	8 0 36	1°57'39	7♊33	17°57	0♓58	18°51	17°58	28°18	20° 2	6°32	28°27	28°31	29♓59	24°19	n.a.	M28
T 29	8 4 33	2°57'43	22°10	19°32	2°11	19°33	17°51	28°18	20° 4	6°34	28°28	28°24	29°56	24°26	n.a.	T 29
W30	8 8 29	3°57'45	7♋10	21° 2	3°25	20°16	17°43	28°17	20° 6	6°36	28°28	28°16	29°52	24°33	n.a.	W30
T 31	8 12 26	4♒57'45	22♋24	22♒28	4♓38	20♓58	17♋36	28♉17	20♏ 7	6♒38	28♓29	28♓ 8	29♓49	24♑39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s41	27n32	4n47	25 s39	1 s53	22 s29	1 s36	12 s23	0 s41	23n 1	1n 0	19n 0	1 s19	17 s32	0n11	19 s54	0 s47	16 s 0	16 s44	0n29	0n34	26 s50		n.a.
W 2	23 39	28 46	5 0	25 41	1 55	22 14	1 36	12 6	0 40	23 2	1 0	18 59	1 19	17 33	0 11	19 53	0 47	16 0	16 44	0 24	0 33	26 49		n.a.
T 3	23 36	27 49	4 52	25 41	1 57	21 57	1 35	11 50	0 39	23 4	1 0	18 59	1 19	17 34	0 11	19 53	0 47	15 59	16 43	0 19	0 31	26 47		n.a.
F 4	23 32	24 46	4 23	25 40	1 59	21 41	1 35	11 34	0 38	23 5	1 0	18 58	1 18	17 35	0 11	19 52	0 47	15 59	16 43	0 15	0 30	26 46		n.a.
S 5	23 29	20 4	3 36	25 37	2 0	21 23	1 35	11 17	0 37	23 6	1 0	18 58	1 18	17 35	0 11	19 52	0 47	15 58	16 42	0 12	0 29	26 45		n.a.
S 6	23 24	14 13	2 35	25 31	2 1	21 5	1 34	11 1	0 36	23 8	1 1	18 57	1 18	17 36	0 11	19 51	0 47	15 58	16 42	0 10	0 28	26 43		n.a.
M 7	23 20	7 46	1 26	25 24	2 1	20 47	1 34	10 44	0 36	23 9	1 1	18 57	1 18	17 37	0 11	19 51	0 47	15 57	16 42	0 8	0 26	26 42		n.a.
T 8	23 14	1 10	0 14	25 15	2 1	20 27	1 33	10 27	0 35	23 11	1 1	18 56	1 18	17 38	0 11	19 50	0 47	15 57	16 41	0 8	0 25	26 40		n.a.
W 9	23 9	5 s18	0 s56	25 4	2 0	20 8	1 33	10 11	0 34	23 12	1 1	18 56	1 17	17 38	0 11	19 50	0 47	15 56	16 41	0 8	0 24	26 39		n.a.
T 10	23 2	11 21	2 2	24 52	1 59	19 47	1 32	9 54	0 33	23 13	1 1	18 56	1 17	17 39	0 11	19 49	0 47	15 56	16 41	0 8	0 23	26 37		n.a.
F 11	22 56	16 47	3 0	24 37	1 58	19 26	1 31	9 37	0 32	23 15	1 1	18 55	1 17	17 40	0 11	19 49	0 47	15 55	16 40	0 7	0 21	26 36		n.a.
S 12	22 49	21 25	3 48	24 20	1 56	19 5	1 31	9 20	0 31	23 16	1 2	18 55	1 17	17 40	0 11	19 48	0 47	15 55	16 40	0 5	0 20	26 34		n.a.
S 13	22 41	25 3	4 25	24 0	1 53	18 43	1 30	9 3	0 30	23 17	1 2	18 55	1 16	17 41	0 11	19 48	0 47	15 54	16 40	0 2	0 19	26 33		n.a.
M14	22 34	27 31	4 49	23 39	1 50	18 21	1 29	8 46	0 29	23 19	1 2	18 54	1 16	17 42	0 11	19 47	0 47	15 54	16 39	0 s 2	0 17	26 31		n.a.
T 15	22 25	28 42	5 0	23 16	1 46	17 58	1 28	8 29	0 28	23 20	1 2	18 54	1 16	17 42	0 11	19 46	0 47	15 53	16 39	0 7	0 16	26 30		n.a.
W16	22 16	28 31	4 58	22 51	1 41	17 34	1 27	8 12	0 27	23 21	1 2	18 54	1 16	17 43	0 11	19 46	0 47	15 53	16 39	0 12	0 15	26 28		n.a.
T 17	22 7	27 1	4 43	22 23	1 36	17 10	1 25	7 55	0 27	23 22	1 2	18 53	1 16	17 43	0 11	19 45	0 47	15 52	16 38	0 18	0 14	26 27		n.a.
F 18	21 58	24 19	4 16	21 54	1 31	16 46	1 24	7 38	0 26	23 24	1 2	18 53	1 15	17 44	0 11	19 45	0 47	15 52	16 38	0 23	0 12	26 25		n.a.
S 19	21 48	20 36	3 37	21 23	1 24	16 21	1 23	7 20	0 25	23 25	1 2	18 53	1 15	17 45	0 11	19 44	0 47	15 51	16 38	0 27	0 11	26 24		n.a.
S 20	21 37	16 3	2 49	20 50	1 17	15 56	1 21	7 3	0 24	23 26	1 3	18 53	1 15	17 45	0 11	19 44	0 47	15 50	16 37	0 30	0 10	26 22		n.a.
M21	21 26	10 51	1 53	20 15	1 9	15 30	1 20	6 46	0 23	23 27	1 3	18 53	1 15	17 46	0 11	19 43	0 47	15 50	16 37	0 32	0 8	26 21		n.a.
T 22	21 15	5 13	0 51	19 38	1 1	15 4	1 18	6 28	0 22	23 29	1 3	18 52	1 15	17 46	0 11	19 43	0 47	15 49	16 37	0 33	0 7	26 19		n.a.
W23	21 4	0n41	0n14	19 0	0 52	14 38	1 17	6 11	0 21	23 30	1 3	18 52	1 14	17 47	0 11	19 42	0 47	15 49	16 36	0 33	0 6	26 18		n.a.
T 24	20 52	6 41	1 20	18 21	0 42	14 11	1 15	5 54	0 21	23 31	1 3	18 52	1 14	17 47	0 11	19 41	0 47	15 48	16 36	0 33	0 5	26 16		n.a.
F 25	20 39	12 35	2 23	17 40	0 31	13 44	1 13	5 36	0 20	23 32	1 3	18 52	1 14	17 48	0 11	19 41	0 47	15 47	16 36	0 33	0 3	26 15		n.a.
S 26	20 26	18 6	3 21	16 59	0 20	13 16	1 11	5 19	0 19	23 33	1 3	18 52	1 14	17 48	0 11	19 40	0 47	15 47	16 35	0 33	0 2	26 13		n.a.
S 27	20 13	22 54	4 10	16 17	0 8	12 48	1 10	5 1	0 18	23 34	1 3	18 52	1 13	17 49	0 11	19 40	0 47	15 46	16 35	0 34	0 1	26 11		n.a.
M28	20 0	26 34	4 45	15 35	0n 5	12 20	1 8	4 44	0 17	23 35	1 3	18 52	1 13	17 49	0 11	19 39	0 47	15 46	16 35	0 36	0 s 1	26 10		n.a.
T 29	19 46	28 35	5 4	14 53	0 18	11 52	1 6	4 27	0 17	23 36	1 3	18 52	1 13	17 50	0 11	19 39	0 47	15 45	16 35	0 39	0 2	26 8		n.a.
W30	19 32	28 36	5 2	14 11	0 32	11 23	1 4	4 9	0 16	23 38	1 3	18 52	1 13	17 50	0 11	19 38	0 47	15 44	16 34	0 42	0 3	26 7		n.a.
T 31	19 s17	26n28	4n39	13 s30	0n46	10 s54	1 s 1	3 s52	0 s15	23n39	1n 3	18n52	1 s13	17 s51	0n11	19 s37	0 s47	15 s44	16 s34	0 s45	0 s 4	26 s 5		n.a.

Julian Day Number = 1495333.5, Delta T = 05h11m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'20, Lahiri = -12°30'20 Julian Calendar 1 Jan. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 620 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 16 23	5♒57'42	7♌44	23♒48	5♓51	21♓40	17°R29	28°R16	20♏ 9	6♒41	28♓30	28°R 0	29♓46	24♉46	n.a.	F 1
S 2	8 20 19	6°57'38	22°56	25° 1	7° 4	22°22	17♋22	28♉16	20°10	6°43	28°31	27♓54	29°43	24°53	n.a.	S 2
S 3	8 24 16	7°57'31	7♍51	26° 9	8°18	23° 3	17°15	28°16	20°12	6°45	28°32	27°50	29°40	24°59	n.a.	S 3
M 4	8 28 12	8°57'23	22°23	27° 9	9°31	23°45	17° 8	28°D15	20°13	6°47	28°33	27°D48	29°36	25° 6	n.a.	M 4
T 5	8 32 9	9°57'13	6♎26	28° 2	10°44	24°27	17° 1	28°15	20°14	6°50	28°34	27°49	29°33	25°13	n.a.	T 5
W 6	8 36 5	10°57'00	20° 1	28°47	11°57	25° 9	16°54	28°16	20°16	6°52	28°35	27°50	29°30	25°20	n.a.	W 6
T 7	8 40 2	11°56'46	3♏ 9	29°24	13°10	25°51	16°48	28°16	20°17	6°54	28°36	27°51	29°27	25°26	n.a.	T 7
F 8	8 43 58	12°56'31	15°54	29°52	14°22	26°33	16°41	28°16	20°18	6°57	28°37	27°R51	29°24	25°33	n.a.	F 8
S 9	8 47 55	13°56'13	28°20	0♓12	15°35	27°14	16°35	28°17	20°19	6°59	28°38	27°50	29°21	25°40	n.a.	S 9
S 10	8 51 51	14°55'54	10♐32	0°24	16°48	27°56	16°29	28°17	20°20	7° 1	28°39	27°47	29°17	25°46	n.a.	S 10
M11	8 55 48	15°55'33	22°33	0°R27	18° 1	28°38	16°23	28°18	20°21	7° 3	28°40	27°42	29°14	25°53	n.a.	M11
T 12	8 59 45	16°55'09	4♑28	0°21	19°13	29°19	16°17	28°19	20°22	7° 6	28°41	27°35	29°11	26° 0	n.a.	T 12
W13	9 3 41	17°54'44	16°19	0° 8	20°26	0♈ 1	16°11	28°20	20°23	7° 8	28°42	27°28	29° 8	26° 7	n.a.	W13
T 14	9 7 38	18°54'17	28°10	29♒47	21°38	0°42	16° 5	28°21	20°24	7°10	28°43	27°20	29° 5	26°13	n.a.	T 14
F 15	9 11 34	19°53'48	10♒ 2	29°19	22°51	1°24	15°59	28°22	20°25	7°12	28°44	27°13	29° 2	26°20	n.a.	F 15
S 16	9 15 31	20°53'16	21°57	28°44	24° 3	2° 5	15°54	28°23	20°26	7°15	28°45	27° 7	28°58	26°27	n.a.	S 16
S 17	9 19 27	21°52'43	3♓56	28° 5	25°15	2°47	15°49	28°24	20°26	7°17	28°47	27° 3	28°55	26°33	n.a.	S 17
M18	9 23 24	22°52'07	16° 2	27°20	26°27	3°28	15°44	28°26	20°27	7°19	28°48	27° 1	28°52	26°40	n.a.	M18
T 19	9 27 20	23°51'29	28°17	26°32	27°39	4° 9	15°39	28°27	20°28	7°21	28°49	27°D 0	28°49	26°47	n.a.	T 19
W20	9 31 17	24°50'48	10♈42	25°41	28°51	4°51	15°34	28°29	20°28	7°23	28°50	27° 1	28°46	26°54	n.a.	W20
T 21	9 35 14	25°50'05	23°20	24°49	0♈ 3	5°32	15°29	28°31	20°29	7°26	28°51	27° 2	28°42	27° 0	n.a.	T 21
F 22	9 39 10	26°49'20	6♉15	23°57	1°15	6°13	15°25	28°33	20°29	7°28	28°52	27° 4	28°39	27° 7	n.a.	F 22
S 23	9 43 7	27°48'32	19°29	23° 6	2°27	6°55	15°20	28°35	20°30	7°30	28°54	27° 5	28°36	27°14	n.a.	S 23
S 24	9 47 3	28°47'42	3♊ 4	22°16	3°39	7°36	15°16	28°37	20°30	7°32	28°55	27°R 5	28°33	27°20	n.a.	S 24
M25	9 51 0	29°46'50	17° 2	21°28	4°50	8°17	15°12	28°39	20°30	7°34	28°56	27° 4	28°30	27°27	n.a.	M25
T 26	9 54 56	0♓45'55	1♋23	20°44	6° 2	8°58	15° 9	28°41	20°30	7°36	28°57	27° 2	28°27	27°34	n.a.	T 26
W27	9 58 53	1°44'58	16° 3	20° 4	7°13	9°39	15° 5	28°44	20°31	7°38	28°58	26°59	28°23	27°40	n.a.	W27
T 28	10 2 49	2♓43'58	0♌58	19♒29	8♈25	10♈20	15♋ 2	28♉46	20♏31	7♒41	29♓ 0	26♓56	28♓20	27♉47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 3	22n23	3n56	12s50	1n 0	10s24	0s59	3s34	0s14	23n40	1n 3	18n53	1s12	17s51	0n11	19s37	0s47	15s43	16s34	0s48	0s 6	26s 3		n.a.
S 2	18 47	16 50	2 56	12 12	1 14	9 55	0 57	3 17	0 13	23 41	1 3	18 53	1 12	17 51	0 11	19 36	0 47	15 43	16 33	0 51	0 7	26 2		n.a.
S 3	18 32	10 22	1 45	11 35	1 29	9 25	0 55	2 59	0 13	23 41	1 3	18 53	1 12	17 52	0 11	19 36	0 47	15 42	16 33	0 52	0 8	26 0		n.a.
M 4	18 16	3 31	0 29	11 1	1 44	8 55	0 52	2 42	0 12	23 42	1 4	18 53	1 12	17 52	0 11	19 35	0 47	15 41	16 33	0 53	0 9	25 58		n.a.
T 5	18 0	3s18	0s46	10 29	1 58	8 25	0 50	2 24	0 11	23 43	1 4	18 53	1 11	17 53	0 11	19 35	0 47	15 41	16 33	0 53	0 11	25 57		n.a.
W 6	17 44	9 44	1 57	10 0	2 12	7 54	0 47	2 6	0 10	23 44	1 4	18 54	1 11	17 53	0 11	19 34	0 47	15 40	16 32	0 52	0 12	25 55		n.a.
T 7	17 27	15 32	2 59	9 34	2 26	7 24	0 45	1 49	0 9	23 45	1 4	18 54	1 11	17 53	0 11	19 33	0 47	15 39	16 32	0 52	0 13	25 53		n.a.
F 8	17 10	20 30	3 50	9 12	2 39	6 53	0 42	1 31	0 9	23 46	1 4	18 54	1 11	17 54	0 11	19 33	0 47	15 39	16 32	0 52	0 15	25 52		n.a.
S 9	16 52	24 26	4 29	8 53	2 52	6 22	0 39	1 14	0 8	23 47	1 4	18 54	1 11	17 54	0 11	19 32	0 47	15 38	16 31	0 52	0 16	25 50		n.a.
S 10	16 35	27 12	4 55	8 38	3 3	5 51	0 37	0 57	0 7	23 48	1 4	18 55	1 10	17 54	0 11	19 32	0 47	15 38	16 31	0 54	0 17	25 48		n.a.
M11	16 17	28 41	5 8	8 27	3 14	5 19	0 34	0 39	0 6	23 48	1 4	18 55	1 10	17 54	0 11	19 31	0 47	15 37	16 31	0 56	0 18	25 47		n.a.
T 12	15 59	28 48	5 7	8 21	3 23	4 48	0 31	0 22	0 6	23 49	1 4	18 56	1 10	17 55	0 11	19 31	0 47	15 36	16 31	0 58	0 20	25 45		n.a.
W13	15 41	27 36	4 52	8 18	3 31	4 17	0 28	0 4	0 5	23 50	1 4	18 56	1 10	17 55	0 11	19 30	0 47	15 36	16 30	1 1	0 21	25 43		n.a.
T 14	15 22	25 9	4 26	8 19	3 37	3 45	0 25	0n13	0 4	23 50	1 4	18 56	1 9	17 55	0 11	19 30	0 47	15 35	16 30	1 4	0 22	25 42		n.a.
F 15	15 3	21 37	3 48	8 25	3 42	3 13	0 22	0 31	0 3	23 51	1 4	18 57	1 9	17 55	0 11	19 29	0 47	15 34	16 30	1 7	0 24	25 40		n.a.
S 16	14 44	17 12	2 59	8 34	3 45	2 42	0 19	0 48	0 3	23 52	1 4	18 57	1 9	17 56	0 11	19 28	0 47	15 34	16 30	1 10	0 25	25 38		n.a.
S 17	14 25	12 6	2 2	8 47	3 46	2 10	0 16	1 5	0 2	23 52	1 4	18 58	1 9	17 56	0 11	19 28	0 47	15 33	16 30	1 11	0 26	25 36		n.a.
M18	14 5	6 30	1 0	9 3	3 45	1 38	0 13	1 23	0 1	23 53	1 4	18 58	1 9	17 56	0 11	19 27	0 47	15 32	16 29	1 12	0 27	25 35		n.a.
T 19	13 45	0 35	0n 7	9 22	3 42	1 6	0 10	1 40	0 0	23 54	1 4	18 59	1 8	17 56	0 11	19 27	0 47	15 32	16 29	1 12	0 29	25 33		n.a.
W20	13 25	5n26	1 14	9 43	3 38	0 34	0 7	1 57	0n 0	23 54	1 4	19 0	1 8	17 56	0 11	19 26	0 47	15 31	16 29	1 12	0 30	25 31		n.a.
T 21	13 5	11 20	2 19	10 6	3 32	0 2	0 4	2 15	0 1	23 55	1 3	19 0	1 8	17 56	0 11	19 26	0 47	15 30	16 29	1 12	0 31	25 29		n.a.
F 22	12 45	16 54	3 18	10 31	3 24	0n30	0 1	2 32	0 2	23 55	1 3	19 1	1 8	17 57	0 11	19 25	0 47	15 30	16 29	1 11	0 33	25 28		n.a.
S 23	12 24	21 49	4 9	10 57	3 14	1 2	0n 3	2 49	0 2	23 56	1 3	19 2	1 7	17 57	0 11	19 25	0 47	15 29	16 28	1 10	0 34	25 26		n.a.
S 24	12 3	25 45	4 47	11 24	3 3	1 34	0 6	3 6	0 3	23 56	1 3	19 2	1 7	17 57	0 11	19 24	0 47	15 28	16 28	1 10	0 35	25 24		n.a.
M25	11 42	28 15	5 9	11 51	2 51	2 5	0 9	3 23	0 4	23 56	1 3	19 3	1 7	17 57	0 11	19 23	0 47	15 28	16 28	1 11	0 36	25 22		n.a.
T 26	11 21	28 59	5 13	12 17	2 38	2 37	0 13	3 40	0 4	23 57	1 3	19 4	1 7	17 57	0 11	19 23	0 47	15 27	16 28	1 12	0 38	25 21		n.a.
W27	11 0	27 42	4 57	12 43	2 24	3 9	0 16	3 57	0 5	23 57	1 3	19 4	1 7	17 57	0 11	19 22	0 47	15 26	16 28	1 13	0 39	25 19		n.a.
T 28	10s39	24n27	4n20	13s 8	2n10	3n41	0n19	4n14	0n 6	23n58	1n 3	19n 5	1s 6	17s57	0n11	19s22	0s47	15s26	16s27	1s14	0s40	25s17		n.a.

Julian Day Number = 1495364.5, Delta T = 05h11m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'16, Lahiri = -12°30'16 Julian Calendar 1 Feb. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 619 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 6 46	3♓42'56	16♌ 0	18°R58	9♈36	11♈ 1	14°R58	28♉49	20♏31	7♒43	29♓ 1	26°R53	28♓17	27♐54	n.a.	F 1
S 2	10 10 43	4°41'51	1♍ 0	18♒33	10°47	11°42	14♋55	28°52	20°R31	7°45	29° 2	26♓50	28°14	28° 1	n.a.	S 2
S 3	10 14 39	5°40'45	15°50	18°13	11°58	12°23	14°52	28°55	20°31	7°47	29° 3	26°49	28°11	28° 7	n.a.	S 3
M 4	10 18 36	6°39'36	0♎21	17°58	13° 9	13° 4	14°50	28°58	20°31	7°49	29° 5	26°D49	28° 8	28°14	n.a.	M 4
T 5	10 22 32	7°38'25	14°30	17°49	14°20	13°45	14°47	29° 1	20°31	7°51	29° 6	26°49	28° 4	28°21	n.a.	T 5
W 6	10 26 29	8°37'13	28°12	17°D46	15°31	14°25	14°45	29° 4	20°31	7°53	29° 7	26°50	28° 1	28°27	n.a.	W 6
T 7	10 30 25	9°35'58	11♏28	17°48	16°41	15° 6	14°43	29° 7	20°30	7°55	29° 9	26°52	27°58	28°34	n.a.	T 7
F 8	10 34 22	10°34'42	24°20	17°55	17°52	15°47	14°41	29°10	20°30	7°57	29°10	26°53	27°55	28°41	n.a.	F 8
S 9	10 38 18	11°33'24	6♐51	18° 8	19° 3	16°28	14°39	29°14	20°30	7°59	29°11	26°R54	27°52	28°48	n.a.	S 9
S 10	10 42 15	12°32'04	19° 5	18°25	20°13	17° 8	14°37	29°17	20°29	8° 1	29°13	26°54	27°48	28°54	n.a.	S 10
M11	10 46 11	13°30'42	1♑ 7	18°47	21°23	17°49	14°36	29°21	20°29	8° 3	29°14	26°53	27°45	29° 1	n.a.	M11
T 12	10 50 8	14°29'19	13° 2	19°13	22°33	18°30	14°34	29°25	20°28	8° 5	29°15	26°52	27°42	29° 8	n.a.	T 12
W13	10 54 5	15°27'53	24°52	19°44	23°43	19°10	14°33	29°28	20°28	8° 7	29°17	26°50	27°39	29°14	n.a.	W13
T 14	10 58 1	16°26'26	6♒43	20°19	24°53	19°51	14°33	29°32	20°27	8° 9	29°18	26°48	27°36	29°21	n.a.	T 14
F 15	11 1 58	17°24'57	18°37	20°58	26° 3	20°31	14°32	29°36	20°27	8°10	29°19	26°47	27°33	29°28	n.a.	F 15
S 16	11 5 54	18°23'26	0♓38	21°41	27°13	21°12	14°31	29°40	20°26	8°12	29°21	26°46	27°29	29°34	n.a.	S 16
S 17	11 9 51	19°21'53	12°47	22°27	28°23	21°52	14°31	29°45	20°25	8°14	29°22	26°45	27°26	29°41	n.a.	S 17
M18	11 13 47	20°20'18	25° 6	23°17	29°32	22°33	14°D31	29°49	20°24	8°16	29°23	26°D45	27°23	29°48	n.a.	M18
T 19	11 17 44	21°18'41	7♈36	24°10	0♉41	23°13	14°31	29°53	20°24	8°18	29°25	26°45	27°20	29°55	n.a.	T 19
W20	11 21 40	22°17'02	20°19	25° 6	1°51	23°53	14°31	29°58	20°23	8°19	29°26	26°45	27°17	0♒ 1	n.a.	W20
T 21	11 25 37	23°15'21	3♉16	26° 5	3° 0	24°34	14°32	0♊ 2	20°22	8°21	29°28	26°46	27°13	0° 8	n.a.	T 21
F 22	11 29 33	24°13'38	16°27	27° 7	4° 9	25°14	14°32	0° 7	20°21	8°23	29°29	26°46	27°10	0°15	n.a.	F 22
S 23	11 33 30	25°11'53	29°52	28°12	5°18	25°54	14°33	0°11	20°20	8°25	29°30	26°46	27° 7	0°21	n.a.	S 23
S 24	11 37 27	26°10'06	13♊33	29°19	6°26	26°34	14°34	0°16	20°19	8°26	29°32	26°46	27° 4	0°28	n.a.	S 24
M25	11 41 23	27° 8'16	27°28	0♓29	7°35	27°15	14°35	0°21	20°18	8°28	29°33	26°46	27° 1	0°35	n.a.	M25
T 26	11 45 20	28° 6'25	11♋38	1°41	8°44	27°55	14°37	0°26	20°17	8°30	29°34	26°46	26°58	0°41	n.a.	T 26
W27	11 49 16	29° 4'31	26° 1	2°56	9°52	28°35	14°38	0°31	20°15	8°31	29°36	26°47	26°54	0°48	n.a.	W27
T 28	11 53 13	0♈ 2'35	10♌32	4°12	11° 0	29°15	14°40	0°36	20°14	8°33	29°37	26°47	26°51	0°55	n.a.	T 28
F 29	11 57 9	1° 0'38	25° 8	5°32	12° 8	29°55	14°42	0°41	20°13	8°34	29°39	26°47	26°48	1° 2	n.a.	F 29
S 30	12 1 6	1°58'38	9♍44	6°53	13°16	0♉35	14°44	0°46	20°12	8°36	29°40	26°48	26°45	1° 8	n.a.	S 30
S 31	12 5 2	2♈56'36	24♍12	8♓17	14♉24	1♉15	14♋46	0♊52	20♏10	8♒37	29♓41	26°R48	26♓42	1♒15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s17	19n32	3n26	13s32	1n55	4n12	0n23	4n31	0n 6	23n58	1n 3	19n 6	1s 6	17s57	0n11	19s21	0s47	15s25	16s27	1s15	0s41	25s15		n.a.
S 2	9 55	13 24	2 17	13 54	1 40	4 44	0 26	4 48	0 7	23 58	1 3	19 7	1 6	17 57	0 11	19 21	0 47	15 24	16 27	1 16	0 43	25 13		n.a.
S 3	9 33	6 35	1 0	14 15	1 24	5 15	0 30	5 5	0 8	23 58	1 3	19 8	1 6	17 57	0 11	19 20	0 47	15 24	16 27	1 17	0 44	25 11		n.a.
M 4	9 11	0s27	0s20	14 34	1 9	5 46	0 33	5 21	0 8	23 59	1 3	19 8	1 5	17 57	0 11	19 20	0 47	15 23	16 27	1 17	0 45	25 10		n.a.
T 5	8 49	7 16	1 36	14 51	0 54	6 17	0 36	5 38	0 9	23 59	1 3	19 9	1 5	17 57	0 11	19 19	0 47	15 22	16 27	1 17	0 47	25 8		n.a.
W 6	8 27	13 32	2 45	15 7	0 39	6 48	0 40	5 55	0 10	23 59	1 3	19 10	1 5	17 57	0 11	19 19	0 47	15 22	16 27	1 16	0 48	25 6		n.a.
T 7	8 5	19 0	3 42	15 20	0 24	7 19	0 43	6 11	0 10	23 59	1 3	19 11	1 5	17 57	0 11	19 18	0 47	15 21	16 26	1 16	0 49	25 4		n.a.
F 8	7 42	23 25	4 27	15 31	0 10	7 50	0 47	6 28	0 11	23 59	1 3	19 12	1 5	17 57	0 11	19 18	0 47	15 21	16 26	1 15	0 50	25 2		n.a.
S 9	7 20	26 38	4 57	15 41	0s 4	8 20	0 50	6 44	0 12	24 0	1 3	19 13	1 4	17 57	0 11	19 17	0 47	15 20	16 26	1 15	0 52	25 0		n.a.
S 10	6 57	28 31	5 13	15 48	0 18	8 50	0 54	7 1	0 12	24 0	1 3	19 14	1 4	17 57	0 11	19 17	0 47	15 19	16 26	1 15	0 53	24 58		n.a.
M11	6 34	29 1	5 15	15 53	0 30	9 20	0 57	7 17	0 13	24 0	1 3	19 15	1 4	17 57	0 11	19 16	0 47	15 19	16 26	1 15	0 54	24 57		n.a.
T 12	6 11	28 9	5 4	15 56	0 43	9 50	1 1	7 33	0 14	24 0	1 2	19 16	1 4	17 56	0 11	19 16	0 47	15 18	16 26	1 16	0 56	24 55		n.a.
W13	5 48	26 1	4 39	15 58	0 54	10 20	1 4	7 50	0 14	24 0	1 2	19 17	1 4	17 56	0 11	19 15	0 47	15 17	16 26	1 17	0 57	24 53		n.a.
T 14	5 25	22 46	4 3	15 57	1 5	10 49	1 8	8 6	0 15	24 0	1 2	19 18	1 3	17 56	0 11	19 15	0 47	15 17	16 26	1 17	0 58	24 51		n.a.
F 15	5 2	18 33	3 16	15 54	1 16	11 18	1 11	8 22	0 16	24 0	1 2	19 19	1 3	17 56	0 11	19 14	0 48	15 16	16 26	1 18	0 59	24 49		n.a.
S 16	4 39	13 34	2 20	15 49	1 26	11 47	1 15	8 38	0 16	24 0	1 2	19 20	1 3	17 56	0 11	19 14	0 48	15 16	16 25	1 18	1 1	24 47		n.a.
S 17	4 16	8 2	1 17	15 43	1 35	12 16	1 18	8 54	0 17	24 0	1 2	19 21	1 3	17 56	0 11	19 13	0 48	15 15	16 25	1 18	1 2	24 45		n.a.
M18	3 53	2 7	0 9	15 34	1 44	12 44	1 22	9 9	0 17	24 0	1 2	19 22	1 3	17 55	0 11	19 13	0 48	15 14	16 25	1 19	1 3	24 43		n.a.
T 19	3 29	3n58	1n 0	15 24	1 52	13 12	1 25	9 25	0 18	24 0	1 2	19 23	1 2	17 55	0 11	19 13	0 48	15 14	16 25	1 18	1 5	24 41		n.a.
W20	3 6	10 0	2 7	15 12	1 59	13 40	1 28	9 41	0 19	24 0	1 2	19 25	1 2	17 55	0 11	19 12	0 48	15 13	16 25	1 18	1 6	24 39		n.a.
T 21	2 43	15 44	3 9	14 58	2 6	14 7	1 32	9 57	0 19	23 59	1 2	19 26	1 2	17 55	0 11	19 12	0 48	15 12	16 25	1 18	1 7	24 37		n.a.
F 22	2 19	20 50	4 2	14 42	2 12	14 34	1 35	10 12	0 20	23 59	1 2	19 27	1 2	17 54	0 11	19 11	0 48	15 12	16 25	1 18	1 8	24 35		n.a.
S 23	1 56	25 0	4 43	14 25	2 18	15 1	1 38	10 27	0 20	23 59	1 2	19 28	1 2	17 54	0 11	19 11	0 48	15 11	16 25	1 18	1 10	24 33		n.a.
S 24	1 33	27 51	5 9	14 5	2 22	15 27	1 42	10 43	0 21	23 59	1 1	19 29	1 2	17 54	0 11	19 10	0 48	15 11	16 25	1 18	1 11	24 31		n.a.
M25	1 9	29 2	5 17	13 44	2 27	15 53	1 45	10 58	0 21	23 59	1 1	19 30	1 1	17 54	0 11	19 10	0 48	15 10	16 25	1 18	1 12	24 29		n.a.
T 26	0 46	28 21	5 7	13 22	2 30	16 19	1 48	11 13	0 22	23 58	1 1	19 32	1 1	17 53	0 11	19 10	0 48	15 10	16 25	1 18	1 14	24 27		n.a.
W27	0 22	25 46	4 37	12 57	2 34	16 44	1 51	11 28	0 23	23 58	1 1	19 33	1 1	17 53	0 11	19 9	0 48	15 9	16 25	1 18	1 15	24 25		n.a.
T 28	0n 1	21 31	3 49	12 31	2 36	17 9	1 54	11 43	0 23	23 58	1 1	19 34	1 1	17 53	0 11	19 9	0 48	15 8	16 25	1 18	1 16	24 23		n.a.
F 29	0 24	15 56	2 47	12 3	2 38	17 33	1 57	11 58	0 24	23 58	1 1	19 35	1 1	17 52	0 11	19 8	0 48	15 8	16 25	1 18	1 17	24 21		n.a.
S 30	0 48	9 28	1 33	11 34	2 39	17 57	2 0	12 13	0 24	23 57	1 1	19 37	1 0	17 52	0 11	19 8	0 48	15 7	16 25	1 18	1 19	24 19		n.a.
S 31	1n11	2n33	0n14	11s 3	2s40	18n20	2n 3	12n28	0n25	23n57	1n 1	19n38	1s 0	17s51	0n11	19s 8	0s48	15s 7	16s25	1s17	1s20	24s17		n.a.

Julian Day Number = 1495392.5, Delta T = 05h11m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'12, Lahiri = -12°30'12 Julian Calendar 1 March 619 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 8 59	3♈54'32	8♎29	9♓42	15♉31	1♉55	14♋49	0♊57	20°R 9	8♒39	29♓43	26°R48	26♓39	1♒22	n.a.	M 1
T 2	12 12 56	4°52'27	22°28	11°10	16°38	2°35	14°51	1° 2	20♏ 7	8°40	29°44	26♓47	26°35	1°28	n.a.	T 2
W 3	12 16 52	5°50'20	6♏ 7	12°40	17°46	3°15	14°54	1° 8	20° 6	8°42	29°45	26°46	26°32	1°35	n.a.	W 3
T 4	12 20 49	6°48'12	19°24	14°12	18°53	3°55	14°57	1°14	20° 4	8°43	29°47	26°45	26°29	1°42	n.a.	T 4
F 5	12 24 45	7°46'02	2♐19	15°46	19°59	4°35	15° 0	1°19	20° 3	8°45	29°48	26°44	26°26	1°48	n.a.	F 5
S 6	12 28 42	8°43'51	14°53	17°22	21° 6	5°14	15° 3	1°25	20° 1	8°46	29°50	26°42	26°23	1°55	n.a.	S 6
S 7	12 32 38	9°41'38	27°11	19° 0	22°13	5°54	15° 7	1°31	20° 0	8°47	29°51	26°41	26°19	2° 2	n.a.	S 7
M 8	12 36 35	10°39'25	9♑15	20°40	23°19	6°34	15°10	1°37	19°58	8°49	29°52	26°D41	26°16	2° 9	n.a.	M 8
T 9	12 40 31	11°37'10	21°10	22°22	24°25	7°14	15°14	1°43	19°56	8°50	29°54	26°41	26°13	2°15	n.a.	T 9
W10	12 44 28	12°34'54	3♒ 2	24° 6	25°31	7°53	15°18	1°48	19°54	8°51	29°55	26°42	26°10	2°22	n.a.	W10
T 11	12 48 25	13°32'36	14°54	25°52	26°37	8°33	15°22	1°55	19°53	8°52	29°56	26°43	26° 7	2°29	n.a.	T 11
F 12	12 52 21	14°30'17	26°51	27°40	27°42	9°13	15°27	2° 1	19°51	8°54	29°58	26°45	26° 4	2°35	n.a.	F 12
S 13	12 56 18	15°27'57	8♓57	29°30	28°48	9°52	15°31	2° 7	19°49	8°55	29°59	26°46	26° 0	2°42	n.a.	S 13
S 14	13 0 14	16°25'36	21°15	1♈22	29°53	10°32	15°36	2°13	19°47	8°56	0♈ 0	26°R47	25°57	2°49	n.a.	S 14
M15	13 4 11	17°23'13	3♈47	3°16	0♊58	11°11	15°40	2°19	19°45	8°57	0° 2	26°47	25°54	2°55	n.a.	M15
T 16	13 8 7	18°20'49	16°36	5°12	2° 2	11°51	15°45	2°26	19°43	8°58	0° 3	26°46	25°51	3° 2	n.a.	T 16
W17	13 12 4	19°18'24	29°40	7°10	3° 7	12°30	15°50	2°32	19°41	8°59	0° 4	26°44	25°48	3° 9	n.a.	W17
T 18	13 16 0	20°15'57	13♉ 1	9°10	4°11	13°10	15°56	2°38	19°39	9° 0	0° 6	26°41	25°44	3°15	n.a.	T 18
F 19	13 19 57	21°13'29	26°35	11°11	5°15	13°49	16° 1	2°45	19°37	9° 1	0° 7	26°37	25°41	3°22	n.a.	F 19
S 20	13 23 54	22°11'00	10♊23	13°14	6°19	14°29	16° 7	2°52	19°35	9° 2	0° 8	26°34	25°38	3°29	n.a.	S 20
S 21	13 27 50	23° 8'29	24°20	15°19	7°22	15° 8	16°12	2°58	19°33	9° 3	0°10	26°31	25°35	3°36	n.a.	S 21
M22	13 31 47	24° 5'57	8♋24	17°26	8°26	15°48	16°18	3° 5	19°31	9° 4	0°11	26°29	25°32	3°42	n.a.	M22
T 23	13 35 43	25° 3'24	22°34	19°34	9°29	16°27	16°24	3°12	19°29	9° 5	0°12	26°D28	25°29	3°49	n.a.	T 23
W24	13 39 40	26° 0'49	6♌46	21°43	10°31	17° 6	16°30	3°18	19°27	9° 6	0°13	26°28	25°25	3°56	n.a.	W24
T 25	13 43 36	26°58'12	21° 0	23°53	11°34	17°46	16°36	3°25	19°24	9° 6	0°15	26°29	25°22	4° 2	n.a.	T 25
F 26	13 47 33	27°55'34	5♍12	26° 4	12°36	18°25	16°43	3°32	19°22	9° 7	0°16	26°31	25°19	4° 9	n.a.	F 26
S 27	13 51 29	28°52'55	19°21	28°15	13°38	19° 4	16°49	3°39	19°20	9° 8	0°17	26°R32	25°16	4°16	n.a.	S 27
S 28	13 55 26	29°50'14	3♎22	0♉27	14°39	19°43	16°56	3°46	19°18	9° 9	0°18	26°32	25°13	4°22	n.a.	S 28
M29	13 59 23	0♉47'32	17°15	2°39	15°40	20°23	17° 3	3°53	19°15	9° 9	0°20	26°30	25°10	4°29	n.a.	M29
T 30	14 3 19	1♉44'50	0♏55	4♉50	16♊41	21♉ 2	17♋10	4♊ 0	19♏13	9♒10	0♈21	26♓27	25♓ 6	4♒36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n34	4s23	1s 4	10s30	2s40	18n43	2n 6	12n42	0n25	23n57	1n 1	19n39	1s 0	17s51	0n11	19s 7	0s48	15s 6	16s25	1s18	1s21	24s15		n.a.
T 2	1 58	10 59	2 18	9 56	2 40	19 6	2 9	12 57	0 26	23 56	1 1	19 41	1 0	17 51	0 11	19 7	0 48	15 6	16 25	1 18	1 22	24 13		n.a.
W 3	2 21	16 54	3 21	9 20	2 38	19 28	2 12	13 11	0 26	23 56	1 1	19 42	1 0	17 50	0 11	19 7	0 48	15 5	16 25	1 18	1 24	24 11		n.a.
T 4	2 44	21 51	4 12	8 42	2 37	19 50	2 15	13 25	0 27	23 55	1 0	19 43	1 0	17 50	0 11	19 6	0 48	15 5	16 25	1 19	1 25	24 9		n.a.
F 5	3 7	25 37	4 48	8 3	2 35	20 11	2 17	13 39	0 28	23 55	1 0	19 45	0 59	17 49	0 11	19 6	0 48	15 4	16 25	1 19	1 26	24 7		n.a.
S 6	3 30	28 2	5 10	7 23	2 32	20 32	2 20	13 53	0 28	23 54	1 0	19 46	0 59	17 49	0 11	19 6	0 48	15 4	16 25	1 20	1 28	24 5		n.a.
S 7	3 54	29 1	5 16	6 41	2 28	20 52	2 23	14 7	0 29	23 54	1 0	19 47	0 59	17 49	0 11	19 5	0 48	15 3	16 25	1 20	1 29	24 3		n.a.
M 8	4 16	28 35	5 9	5 58	2 25	21 12	2 25	14 21	0 29	23 53	1 0	19 49	0 59	17 48	0 11	19 5	0 48	15 3	16 25	1 20	1 30	24 1		n.a.
T 9	4 39	26 49	4 48	5 13	2 20	21 31	2 28	14 35	0 30	23 53	1 0	19 50	0 59	17 48	0 11	19 5	0 48	15 2	16 25	1 20	1 31	23 59		n.a.
W10	5 2	23 53	4 15	4 26	2 15	21 50	2 30	14 48	0 30	23 52	1 0	19 51	0 59	17 47	0 11	19 4	0 48	15 2	16 25	1 20	1 33	23 57		n.a.
T 11	5 25	19 57	3 31	3 39	2 10	22 8	2 32	15 2	0 31	23 52	1 0	19 53	0 58	17 47	0 11	19 4	0 48	15 1	16 25	1 19	1 34	23 55		n.a.
F 12	5 48	15 12	2 38	2 49	2 3	22 26	2 34	15 15	0 31	23 51	1 0	19 54	0 58	17 46	0 11	19 4	0 48	15 1	16 25	1 19	1 35	23 53		n.a.
S 13	6 10	9 49	1 37	1 59	1 57	22 43	2 36	15 29	0 32	23 51	1 0	19 55	0 58	17 46	0 11	19 3	0 48	15 0	16 25	1 18	1 37	23 51		n.a.
S 14	6 33	3 59	0 31	1 7	1 50	22 59	2 39	15 42	0 32	23 50	1 0	19 57	0 58	17 45	0 11	19 3	0 48	15 0	16 25	1 18	1 38	23 49		n.a.
M15	6 55	2n 7	0n39	0 15	1 42	23 15	2 40	15 55	0 33	23 49	1 0	19 58	0 58	17 45	0 11	19 3	0 49	14 59	16 25	1 18	1 39	23 46		n.a.
T 16	7 17	8 15	1 47	0n39	1 34	23 30	2 42	16 8	0 33	23 49	0 59	20 0	0 58	17 44	0 11	19 3	0 49	14 59	16 26	1 18	1 40	23 44		n.a.
W17	7 40	14 10	2 51	1 34	1 26	23 45	2 44	16 20	0 34	23 48	0 59	20 1	0 57	17 44	0 11	19 2	0 49	14 58	16 26	1 19	1 42	23 42		n.a.
T 18	8 2	19 34	3 47	2 30	1 17	23 59	2 46	16 33	0 34	23 47	0 59	20 3	0 57	17 43	0 11	19 2	0 49	14 58	16 26	1 20	1 43	23 40		n.a.
F 19	8 23	24 4	4 32	3 27	1 7	24 13	2 47	16 45	0 35	23 47	0 59	20 4	0 57	17 43	0 11	19 2	0 49	14 57	16 26	1 22	1 44	23 38		n.a.
S 20	8 45	27 16	5 1	4 25	0 58	24 26	2 49	16 58	0 35	23 46	0 59	20 5	0 57	17 42	0 11	19 2	0 49	14 57	16 26	1 23	1 45	23 36		n.a.
S 21	9 7	28 52	5 13	5 23	0 48	24 38	2 50	17 10	0 36	23 45	0 59	20 7	0 57	17 41	0 11	19 2	0 49	14 57	16 26	1 24	1 47	23 34		n.a.
M22	9 28	28 36	5 7	6 21	0 38	24 50	2 51	17 22	0 36	23 44	0 59	20 8	0 57	17 41	0 11	19 1	0 49	14 56	16 26	1 25	1 48	23 31		n.a.
T 23	9 50	26 29	4 42	7 20	0 27	25 1	2 52	17 34	0 37	23 43	0 59	20 10	0 57	17 40	0 11	19 1	0 49	14 56	16 26	1 26	1 49	23 29		n.a.
W24	10 11	22 41	3 59	8 19	0 17	25 12	2 53	17 46	0 37	23 43	0 59	20 11	0 56	17 40	0 11	19 1	0 49	14 55	16 26	1 25	1 51	23 27		n.a.
T 25	10 32	17 34	3 2	9 18	0 6	25 22	2 54	17 58	0 37	23 42	0 59	20 13	0 56	17 39	0 11	19 1	0 49	14 55	16 27	1 25	1 52	23 25		n.a.
F 26	10 53	11 30	1 54	10 16	0n 4	25 31	2 55	18 9	0 38	23 41	0 59	20 14	0 56	17 38	0 11	19 1	0 49	14 55	16 27	1 24	1 53	23 23		n.a.
S 27	11 14	4 53	0 39	11 14	0 15	25 40	2 56	18 21	0 38	23 40	0 59	20 16	0 56	17 38	0 11	19 0	0 49	14 54	16 27	1 24	1 54	23 21		n.a.
S 28	11 34	1s56	0s37	12 11	0 25	25 48	2 56	18 32	0 39	23 39	0 58	20 17	0 56	17 37	0 11	19 0	0 49	14 54	16 27	1 24	1 56	23 18		n.a.
M29	11 55	8 34	1 51	13 7	0 36	25 55	2 57	18 43	0 39	23 38	0 58	20 18	0 56	17 37	0 11	19 0	0 49	14 54	16 27	1 25	1 57	23 16		n.a.
T 30	12n15	14s42	2s56	14n 1	0n45	26n 2	2n57	18n54	0n40	23n37	0n58	20n20	0s56	17s36	0n11	19s 0	0s49	14s53	16s27	1s26	1s58	23s14		n.a.

Julian Day Number = 1495423.5, Delta T = 05h11m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'08, Lahiri = -12°30'08 Julian Calendar 1 Apr. 619 BCE == Greg. Calendar 25 March 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 7 16	2♉42'06	14♏19	7♉ 1	17♊42	21♉41	17♋17	4♊ 7	19°R11	9♒11	0♈22	26°R22	25♓ 3	4♒42	n.a.	W 1
T 2	14 11 12	3°39'22	27°27	9°11	18°42	22°20	17°24	4°14	19♏ 8	9°11	0°23	26♓16	25° 0	4°49	n.a.	T 2
F 3	14 15 9	4°36'37	10♐17	11°20	19°42	22°59	17°31	4°21	19° 6	9°12	0°24	26°10	24°57	4°56	n.a.	F 3
S 4	14 19 5	5°33'51	22°49	13°28	20°41	23°38	17°39	4°28	19° 4	9°12	0°25	26° 4	24°54	5° 3	n.a.	S 4
S 5	14 23 2	6°31'05	5♑ 6	15°34	21°40	24°17	17°46	4°35	19° 1	9°13	0°27	25°59	24°50	5° 9	n.a.	S 5
M 6	14 26 58	7°28'18	17°11	17°38	22°39	24°56	17°54	4°43	18°59	9°13	0°28	25°55	24°47	5°16	n.a.	M 6
T 7	14 30 55	8°25'31	29° 6	19°41	23°37	25°35	18° 2	4°50	18°57	9°14	0°29	25°53	24°44	5°23	n.a.	T 7
W 8	14 34 52	9°22'43	10♒58	21°42	24°35	26°14	18°10	4°57	18°54	9°14	0°30	25°D52	24°41	5°29	n.a.	W 8
T 9	14 38 48	10°19'55	22°50	23°41	25°32	26°53	18°18	5° 5	18°52	9°14	0°31	25°53	24°38	5°36	n.a.	T 9
F 10	14 42 45	11°17'06	4♓48	25°37	26°29	27°32	18°26	5°12	18°49	9°15	0°32	25°54	24°35	5°43	n.a.	F 10
S 11	14 46 41	12°14'17	16°57	27°32	27°26	28°11	18°35	5°19	18°47	9°15	0°33	25°56	24°31	5°49	n.a.	S 11
S 12	14 50 38	13°11'28	29°20	29°24	28°22	28°50	18°43	5°27	18°45	9°15	0°34	25°R56	24°28	5°56	n.a.	S 12
M13	14 54 34	14° 8'38	12♈ 3	1♊14	29°17	29°29	18°52	5°34	18°42	9°15	0°35	25°55	24°25	6° 3	n.a.	M13
T 14	14 58 31	15° 5'48	25° 6	3° 1	0♋12	0♊ 8	19° 0	5°42	18°40	9°16	0°36	25°51	24°22	6° 9	n.a.	T 14
W15	15 2 27	16° 2'58	8♉30	4°46	1° 7	0°47	19° 9	5°49	18°37	9°16	0°38	25°46	24°19	6°16	n.a.	W15
T 16	15 6 24	17° 0'07	22°15	6°29	2° 1	1°26	19°18	5°57	18°35	9°16	0°39	25°39	24°16	6°23	n.a.	T 16
F 17	15 10 21	17°57'16	6♊17	8° 9	2°54	2° 4	19°27	6° 5	18°32	9°16	0°40	25°30	24°12	6°30	n.a.	F 17
S 18	15 14 17	18°54'25	20°31	9°47	3°47	2°43	19°36	6°12	18°30	9°16	0°41	25°22	24° 9	6°36	n.a.	S 18
S 19	15 18 14	19°51'33	4♋52	11°23	4°39	3°22	19°45	6°20	18°27	9°16	0°41	25°15	24° 6	6°43	n.a.	S 19
M20	15 22 10	20°48'40	19°14	12°56	5°31	4° 1	19°54	6°27	18°25	9°R16	0°42	25° 9	24° 3	6°50	n.a.	M20
T 21	15 26 7	21°45'47	3♌34	14°27	6°22	4°40	20° 4	6°35	18°22	9°16	0°43	25° 6	24° 0	6°56	n.a.	T 21
W22	15 30 3	22°42'54	17°48	15°55	7°12	5°18	20°13	6°43	18°20	9°16	0°44	25°D 4	23°56	7° 3	n.a.	W22
T 23	15 34 0	23°39'59	1♍54	17°20	8° 2	5°57	20°23	6°50	18°18	9°16	0°45	25° 5	23°53	7°10	n.a.	T 23
F 24	15 37 57	24°37'05	15°51	18°44	8°51	6°36	20°32	6°58	18°15	9°16	0°46	25° 5	23°50	7°16	n.a.	F 24
S 25	15 41 53	25°34'10	29°39	20° 4	9°39	7°14	20°42	7° 6	18°13	9°16	0°47	25°R 5	23°47	7°23	n.a.	S 25
S 26	15 45 50	26°31'14	13♎17	21°22	10°27	7°53	20°52	7°14	18°10	9°15	0°48	25° 4	23°44	7°30	n.a.	S 26
M27	15 49 46	27°28'18	26°44	22°37	11°13	8°32	21° 2	7°21	18° 8	9°15	0°49	25° 0	23°41	7°36	n.a.	M27
T 28	15 53 43	28°25'22	10♏ 1	23°50	11°59	9°10	21°12	7°29	18° 5	9°15	0°50	24°54	23°37	7°43	n.a.	T 28
W29	15 57 39	29°22'26	23° 5	25° 0	12°44	9°49	21°22	7°37	18° 3	9°15	0°50	24°45	23°34	7°50	n.a.	W29
T 30	16 1 36	0♊19'31	5♐57	26° 6	13°28	10°28	21°32	7°45	18° 1	9°14	0°51	24°35	23°31	7°56	n.a.	T 30
F 31	16 5 32	1♊16'35	18♐35	27♊10	14♋11	11♊ 6	21♋43	7♊52	17♏58	9♒14	0♈52	24♓23	23♓28	8♒ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n35	20s 1	3s51	14n54	0n55	26n 8	2n57	19n 5	0n40	23n36	0n58	20n21	0s55	17s35	0n11	19s 0	0s49	14s53	16s27	1s28	2s 0	23s12		n.a.
T 2	12 55	24 16	4 32	15 46	1 4	26 14	2 57	19 16	0 41	23 35	0 58	20 23	0 55	17 35	0 11	19 0	0 49	14 53	16 28	1 30	2 1	23 10		n.a.
F 3	13 14	27 13	4 58	16 35	1 13	26 19	2 57	19 26	0 41	23 34	0 58	20 24	0 55	17 34	0 11	19 0	0 49	14 52	16 28	1 33	2 2	23 7		n.a.
S 4	13 34	28 43	5 9	17 23	1 21	26 23	2 57	19 37	0 41	23 33	0 58	20 26	0 55	17 33	0 11	19 0	0 49	14 52	16 28	1 35	2 3	23 5		n.a.
S 5	13 53	28 46	5 6	18 8	1 29	26 26	2 56	19 47	0 42	23 32	0 58	20 27	0 55	17 33	0 11	18 59	0 49	14 52	16 28	1 37	2 5	23 3		n.a.
M 6	14 12	27 26	4 49	18 51	1 36	26 30	2 56	19 57	0 42	23 31	0 58	20 29	0 55	17 32	0 11	18 59	0 49	14 51	16 28	1 39	2 6	23 1		n.a.
T 7	14 31	24 51	4 20	19 32	1 42	26 32	2 55	20 7	0 43	23 30	0 58	20 30	0 55	17 31	0 11	18 59	0 49	14 51	16 29	1 40	2 7	22 58		n.a.
W 8	14 49	21 14	3 39	20 10	1 48	26 34	2 54	20 17	0 43	23 28	0 58	20 32	0 55	17 31	0 11	18 59	0 49	14 51	16 29	1 40	2 8	22 56		n.a.
T 9	15 7	16 45	2 49	20 46	1 53	26 35	2 53	20 26	0 44	23 27	0 58	20 33	0 54	17 30	0 11	18 59	0 49	14 50	16 29	1 39	2 10	22 54		n.a.
F 10	15 25	11 37	1 52	21 19	1 57	26 36	2 52	20 36	0 44	23 26	0 58	20 34	0 54	17 29	0 11	18 59	0 49	14 50	16 29	1 39	2 11	22 52		n.a.
S 11	15 43	5 58	0 48	21 50	2 1	26 36	2 51	20 45	0 44	23 25	0 58	20 36	0 54	17 29	0 11	18 59	0 50	14 50	16 29	1 38	2 12	22 49		n.a.
S 12	16 1	0n 1	0n18	22 19	2 4	26 35	2 49	20 54	0 45	23 24	0 57	20 37	0 54	17 28	0 11	18 59	0 50	14 50	16 30	1 38	2 14	22 47		n.a.
M13	16 18	6 8	1 26	22 44	2 6	26 34	2 48	21 3	0 45	23 22	0 57	20 39	0 54	17 27	0 11	18 59	0 50	14 49	16 30	1 39	2 15	22 45		n.a.
T 14	16 35	12 10	2 30	23 8	2 7	26 32	2 46	21 12	0 46	23 21	0 57	20 40	0 54	17 27	0 11	18 59	0 50	14 49	16 30	1 40	2 16	22 42		n.a.
W15	16 52	17 49	3 28	23 29	2 8	26 30	2 44	21 21	0 46	23 20	0 57	20 42	0 54	17 26	0 11	18 59	0 50	14 49	16 30	1 42	2 17	22 40		n.a.
T 16	17 9	22 42	4 16	23 48	2 8	26 27	2 41	21 29	0 46	23 18	0 57	20 43	0 54	17 25	0 11	18 59	0 50	14 49	16 30	1 45	2 19	22 38		n.a.
F 17	17 25	26 24	4 49	24 4	2 7	26 23	2 39	21 38	0 47	23 17	0 57	20 45	0 53	17 25	0 11	18 59	0 50	14 49	16 31	1 49	2 20	22 36		n.a.
S 18	17 41	28 29	5 5	24 18	2 6	26 19	2 36	21 46	0 47	23 16	0 57	20 46	0 53	17 24	0 11	18 59	0 50	14 48	16 31	1 52	2 21	22 33		n.a.
S 19	17 57	28 42	5 1	24 30	2 4	26 15	2 34	21 54	0 48	23 14	0 57	20 47	0 53	17 23	0 11	18 59	0 50	14 48	16 31	1 55	2 22	22 31		n.a.
M20	18 12	26 59	4 39	24 40	2 1	26 10	2 31	22 2	0 48	23 13	0 57	20 49	0 53	17 23	0 11	18 59	0 50	14 48	16 31	1 57	2 24	22 29		n.a.
T 21	18 28	23 30	4 0	24 48	1 58	26 4	2 27	22 9	0 48	23 11	0 57	20 50	0 53	17 22	0 11	18 59	0 50	14 48	16 32	1 58	2 25	22 26		n.a.
W22	18 42	18 39	3 6	24 54	1 54	25 58	2 24	22 17	0 49	23 10	0 57	20 52	0 53	17 21	0 11	18 59	0 50	14 48	16 32	1 59	2 26	22 24		n.a.
T 23	18 57	12 49	2 1	24 59	1 49	25 52	2 20	22 24	0 49	23 8	0 57	20 53	0 53	17 21	0 11	18 59	0 50	14 48	16 32	1 59	2 28	22 22		n.a.
F 24	19 11	6 24	0 49	25 1	1 44	25 45	2 17	22 31	0 49	23 7	0 57	20 55	0 53	17 20	0 11	18 59	0 50	14 48	16 32	1 59	2 29	22 19		n.a.
S 25	19 25	0s14	0s24	25 2	1 38	25 37	2 12	22 38	0 50	23 5	0 57	20 56	0 53	17 19	0 11	18 59	0 50	14 47	16 33	1 59	2 30	22 17		n.a.
S 26	19 39	6 46	1 35	25 1	1 32	25 29	2 8	22 45	0 50	23 4	0 57	20 57	0 53	17 19	0 11	18 59	0 50	14 47	16 33	1 59	2 31	22 15		n.a.
M27	19 52	12 56	2 40	24 58	1 25	25 21	2 4	22 52	0 51	23 2	0 57	20 59	0 52	17 18	0 11	19 0	0 50	14 47	16 33	2 1	2 33	22 12		n.a.
T 28	20 5	18 25	3 35	24 55	1 17	25 12	1 59	22 58	0 51	23 0	0 57	21 0	0 52	17 17	0 11	19 0	0 50	14 47	16 33	2 3	2 34	22 10		n.a.
W29	20 18	22 57	4 18	24 49	1 9	25 3	1 54	23 5	0 51	22 59	0 57	21 2	0 52	17 17	0 11	19 0	0 50	14 47	16 34	2 7	2 35	22 7		n.a.
T 30	20 30	26 18	4 47	24 43	1 0	24 53	1 49	23 11	0 52	22 57	0 57	21 3	0 52	17 16	0 10	19 0	0 50	14 47	16 34	2 11	2 37	22 5		n.a.
F 31	20n42	28s16	5s 1	24n35	0n51	24n43	1n43	23n17	0n52	22n55	0n56	21n 4	0s52	17s15	0n10	19s 0	0s50	14s47	16s34	2s15	2s38	22s 3		n.a.

Julian Day Number = 1495453.5, Delta T = 05h11m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'04, Lahiri = -12°30'04 Julian Calendar 1 May 619 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 29	2♊13'39	1♉ 0	28♊11	14♋53	11♊45	21♋53	8♊ 0	17°R56	9°R14	0♈53	24°R12	23♓25	8♒10	n.a.	S 1
S 2	16 13 26	3°10'44	13°11	29° 9	15°34	12°23	22° 4	8° 8	17♏54	9♒13	0°53	24♓ 2	23°22	8°17	n.a.	S 2
M 3	16 17 22	4° 7'49	25°13	0♋ 4	16°14	13° 2	22°14	8°16	17°51	9°13	0°54	23°54	23°18	8°23	n.a.	M 3
T 4	16 21 19	5° 4'55	7♒ 6	0°55	16°53	13°40	22°25	8°24	17°49	9°12	0°55	23°48	23°15	8°30	n.a.	T 4
W 5	16 25 15	6° 2'00	18°56	1°43	17°30	14°19	22°35	8°31	17°47	9°12	0°56	23°45	23°12	8°37	n.a.	W 5
T 6	16 29 12	6°59'07	0♓47	2°28	18° 7	14°57	22°46	8°39	17°44	9°11	0°56	23°43	23° 9	8°43	n.a.	T 6
F 7	16 33 8	7°56'14	12°44	3° 8	18°42	15°36	22°57	8°47	17°42	9°11	0°57	23°D43	23° 6	8°50	n.a.	F 7
S 8	16 37 5	8°53'21	24°53	3°45	19°16	16°14	23° 8	8°55	17°40	9°10	0°57	23°R44	23° 2	8°57	n.a.	S 8
S 9	16 41 2	9°50'29	7♈18	4°18	19°49	16°53	23°19	9° 3	17°38	9° 9	0°58	23°43	22°59	9° 3	n.a.	S 9
M10	16 44 58	10°47'38	20° 4	4°47	20°21	17°31	23°30	9°11	17°36	9° 9	0°59	23°40	22°56	9°10	n.a.	M10
T 11	16 48 55	11°44'48	3♉15	5°11	20°51	18°10	23°41	9°18	17°33	9° 8	0°59	23°36	22°53	9°17	n.a.	T 11
W12	16 52 51	12°41'58	16°52	5°31	21°19	18°48	23°52	9°26	17°31	9° 7	1° 0	23°28	22°50	9°23	n.a.	W12
T 13	16 56 48	13°39'09	0♊54	5°47	21°46	19°27	24° 4	9°34	17°29	9° 7	1° 0	23°19	22°47	9°30	n.a.	T 13
F 14	17 0 44	14°36'21	15°18	5°57	22°12	20° 5	24°15	9°42	17°27	9° 6	1° 1	23° 8	22°43	9°37	n.a.	F 14
S 15	17 4 41	15°33'33	29°57	6° 4	22°36	20°44	24°27	9°50	17°25	9° 5	1° 1	22°57	22°40	9°43	n.a.	S 15
S 16	17 8 37	16°30'46	14♋43	6°R 5	22°58	21°22	24°38	9°58	17°23	9° 4	1° 2	22°47	22°37	9°50	n.a.	S 16
M17	17 12 34	17°27'59	29°29	6° 1	23°18	22° 0	24°50	10° 5	17°21	9° 3	1° 2	22°39	22°34	9°57	n.a.	M17
T 18	17 16 31	18°25'12	14♌ 7	5°52	23°37	22°39	25° 1	10°13	17°19	9° 3	1° 3	22°33	22°31	10° 3	n.a.	T 18
W19	17 20 27	19°22'26	28°32	5°39	23°54	23°17	25°13	10°21	17°17	9° 2	1° 3	22°31	22°28	10°10	n.a.	W19
T 20	17 24 24	20°19'41	12♍41	5°21	24° 9	23°55	25°25	10°29	17°15	9° 1	1° 4	22°30	22°24	10°17	n.a.	T 20
F 21	17 28 20	21°16'56	26°34	4°58	24°21	24°34	25°36	10°36	17°13	9° 0	1° 4	22°30	22°21	10°24	n.a.	F 21
S 22	17 32 17	22°14'11	10♎11	4°30	24°32	25°12	25°48	10°44	17°11	8°59	1° 4	22°29	22°18	10°30	n.a.	S 22
S 23	17 36 13	23°11'27	23°33	3°59	24°41	25°50	26° 0	10°52	17° 9	8°58	1° 5	22°27	22°15	10°37	n.a.	S 23
M24	17 40 10	24° 8'44	6♏41	3°23	24°47	26°29	26°12	11° 0	17° 8	8°57	1° 5	22°22	22°12	10°44	n.a.	M24
T 25	17 44 6	25° 6'01	19°38	2°45	24°52	27° 7	26°24	11° 7	17° 6	8°56	1° 5	22°15	22° 8	10°50	n.a.	T 25
W26	17 48 3	26° 3'19	2♐22	2° 4	24°R54	27°45	26°36	11°15	17° 4	8°55	1° 5	22° 5	22° 5	10°57	n.a.	W26
T 27	17 52 0	27° 0'38	14°56	1°20	24°53	28°24	26°48	11°23	17° 2	8°53	1° 6	21°53	22° 2	11° 4	n.a.	T 27
F 28	17 55 56	27°57'58	27°20	0°36	24°51	29° 2	27° 0	11°30	17° 1	8°52	1° 6	21°39	21°59	11°10	n.a.	F 28
S 29	17 59 53	28°55'19	9♑33	29♊50	24°46	29°40	27°12	11°38	16°59	8°51	1° 6	21°26	21°56	11°17	n.a.	S 29
S 30	18 3 49	29♊52'41	21♑37	29♊ 5	24♋38	0♋19	27♋25	11♊45	16♏58	8♒50	1♈ 6	21♓14	21♓53	11♒24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n54	28s46	5s 0	24n26	0n41	24n33	1n37	23n22	0n52	22n54	0n56	21n 6	0s52	17s15	0n10	19s 0	0s50	14s47	16s35	2s20	2s39	22s 0		n.a.
S 2	21 5	27 51	4 46	24 16	0 30	24 22	1 31	23 28	0 53	22 52	0 56	21 7	0 52	17 14	0 10	19 0	0 50	14 47	16 35	2 24	2 40	21 58		n.a.
M 3	21 16	25 38	4 19	24 6	0 19	24 11	1 25	23 33	0 53	22 50	0 56	21 8	0 52	17 13	0 10	19 1	0 50	14 47	16 35	2 27	2 42	21 56		n.a.
T 4	21 27	22 18	3 41	23 54	0 8	23 59	1 19	23 38	0 53	22 48	0 56	21 10	0 52	17 13	0 10	19 1	0 50	14 47	16 35	2 30	2 43	21 53		n.a.
W 5	21 37	18 6	2 54	23 42	0s 4	23 48	1 12	23 43	0 54	22 46	0 56	21 11	0 52	17 12	0 10	19 1	0 50	14 47	16 36	2 31	2 44	21 51		n.a.
T 6	21 47	13 11	1 59	23 28	0 16	23 36	1 5	23 48	0 54	22 45	0 56	21 12	0 52	17 12	0 10	19 1	0 51	14 47	16 36	2 32	2 45	21 48		n.a.
F 7	21 56	7 46	0 58	23 15	0 29	23 24	0 58	23 53	0 54	22 43	0 56	21 14	0 51	17 11	0 10	19 1	0 51	14 47	16 36	2 32	2 47	21 46		n.a.
S 8	22 5	1 58	0n 6	23 1	0 42	23 11	0 50	23 57	0 55	22 41	0 56	21 15	0 51	17 10	0 10	19 1	0 51	14 47	16 37	2 31	2 48	21 43		n.a.
S 9	22 14	4n 1	1 11	22 46	0 56	22 59	0 42	24 2	0 55	22 39	0 56	21 16	0 51	17 10	0 10	19 2	0 51	14 47	16 37	2 32	2 49	21 41		n.a.
M10	22 22	10 1	2 15	22 31	1 10	22 46	0 34	24 6	0 55	22 37	0 56	21 17	0 51	17 9	0 10	19 2	0 51	14 47	16 37	2 33	2 51	21 39		n.a.
T 11	22 31	15 47	3 13	22 16	1 24	22 33	0 25	24 10	0 56	22 35	0 56	21 19	0 51	17 8	0 10	19 2	0 51	14 47	16 37	2 35	2 52	21 36		n.a.
W12	22 38	20 58	4 2	22 1	1 38	22 20	0 16	24 13	0 56	22 33	0 56	21 20	0 51	17 8	0 10	19 2	0 51	14 47	16 38	2 38	2 53	21 34		n.a.
T 13	22 45	25 9	4 38	21 46	1 53	22 6	0 7	24 17	0 56	22 31	0 56	21 21	0 51	17 7	0 10	19 3	0 51	14 47	16 38	2 41	2 54	21 31		n.a.
F 14	22 52	27 53	4 58	21 31	2 7	21 53	0s 2	24 20	0 57	22 29	0 56	21 23	0 51	17 7	0 10	19 3	0 51	14 47	16 38	2 46	2 56	21 29		n.a.
S 15	22 59	28 45	4 58	21 16	2 22	21 39	0 12	24 23	0 57	22 27	0 56	21 24	0 51	17 6	0 10	19 3	0 51	14 47	16 39	2 50	2 57	21 26		n.a.
S 16	23 5	27 34	4 39	21 2	2 36	21 26	0 22	24 26	0 57	22 25	0 56	21 25	0 51	17 5	0 10	19 3	0 51	14 47	16 39	2 54	2 58	21 24		n.a.
M17	23 10	24 28	4 1	20 48	2 51	21 12	0 32	24 29	0 57	22 23	0 56	21 26	0 51	17 5	0 10	19 4	0 51	14 47	16 39	2 57	2 59	21 21		n.a.
T 18	23 16	19 49	3 8	20 34	3 5	20 58	0 43	24 32	0 58	22 21	0 56	21 27	0 51	17 4	0 10	19 4	0 51	14 48	16 40	3 0	3 1	21 19		n.a.
W19	23 20	14 4	2 3	20 21	3 18	20 45	0 54	24 34	0 58	22 18	0 56	21 29	0 50	17 4	0 10	19 4	0 51	14 48	16 40	3 1	3 2	21 16		n.a.
T 20	23 25	7 41	0 52	20 9	3 31	20 31	1 5	24 36	0 58	22 16	0 56	21 30	0 50	17 3	0 10	19 4	0 51	14 48	16 40	3 1	3 3	21 14		n.a.
F 21	23 29	1 3	0s22	19 57	3 44	20 17	1 17	24 38	0 59	22 14	0 56	21 31	0 50	17 3	0 10	19 5	0 51	14 48	16 41	3 1	3 4	21 11		n.a.
S 22	23 32	5s30	1 32	19 47	3 55	20 4	1 29	24 40	0 59	22 12	0 56	21 32	0 50	17 2	0 10	19 5	0 51	14 48	16 41	3 1	3 6	21 9		n.a.
S 23	23 36	11 41	2 36	19 37	4 6	19 50	1 41	24 42	0 59	22 9	0 56	21 33	0 50	17 2	0 10	19 5	0 51	14 48	16 41	3 2	3 7	21 6		n.a.
M24	23 38	17 15	3 31	19 29	4 15	19 37	1 53	24 43	0 59	22 7	0 56	21 35	0 50	17 1	0 10	19 6	0 51	14 48	16 42	3 4	3 8	21 4		n.a.
T 25	23 41	21 56	4 13	19 21	4 23	19 23	2 6	24 44	1 0	22 5	0 56	21 36	0 50	17 1	0 10	19 6	0 51	14 49	16 42	3 7	3 10	21 1		n.a.
W26	23 43	25 32	4 43	19 15	4 30	19 10	2 19	24 45	1 0	22 2	0 56	21 37	0 50	17 0	0 10	19 6	0 51	14 49	16 42	3 11	3 11	20 59		n.a.
T 27	23 44	27 50	4 58	19 10	4 35	18 57	2 32	24 46	1 0	22 0	0 56	21 38	0 50	17 0	0 10	19 6	0 51	14 49	16 43	3 16	3 12	20 56		n.a.
F 28	23 45	28 43	4 58	19 7	4 39	18 45	2 46	24 47	1 1	21 58	0 56	21 39	0 50	16 59	0 10	19 7	0 51	14 49	16 43	3 21	3 13	20 54		n.a.
S 29	23 46	28 10	4 45	19 5	4 41	18 32	2 59	24 47	1 1	21 55	0 56	21 40	0 50	16 59	0 10	19 7	0 51	14 49	16 43	3 26	3 15	20 51		n.a.
S 30	23n46	26s17	4s20	19n 5	4s41	18n20	3s13	24n47	1n 1	21n53	0n56	21n41	0s50	16s58	0n10	19s 8	0s51	14s50	16s44	3s31	3s16	20s49		n.a.

Julian Day Number = 1495484.5, Delta T = 05h11m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°37'00, Lahiri = -12°30'00 Julian Calendar 1 June 619 BCE == Greg. Calendar 25 May 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 7 46	0♋50'04	3♒33	28°R21	24°R29	0♋57	27♋37	11♊53	16°R56	8°R49	1♈ 7	21°R 4	21♓49	11♒30	n.a.	M 1
T 2	18 11 42	1°47'29	15°24	27♊40	24♋16	1°35	27°49	12° 0	16♏55	8♒48	1° 7	20♓57	21°46	11°37	n.a.	T 2
W 3	18 15 39	2°44'54	27°12	27° 0	24° 2	2°13	28° 1	12° 8	16°53	8°46	1° 7	20°53	21°43	11°44	n.a.	W 3
T 4	18 19 36	3°42'21	9♓ 1	26°24	23°45	2°52	28°14	12°15	16°52	8°45	1° 7	20°51	21°40	11°50	n.a.	T 4
F 5	18 23 32	4°39'50	20°57	25°53	23°26	3°30	28°26	12°23	16°50	8°44	1° 7	20°D50	21°37	11°57	n.a.	F 5
S 6	18 27 29	5°37'20	3♈ 4	25°26	23° 5	4° 8	28°39	12°30	16°49	8°42	1° 7	20°R50	21°34	12° 4	n.a.	S 6
S 7	18 31 25	6°34'51	15°27	25° 5	22°41	4°46	28°51	12°38	16°48	8°41	1° 7	20°50	21°30	12°10	n.a.	S 7
M 8	18 35 22	7°32'24	28°12	24°50	22°16	5°25	29° 4	12°45	16°46	8°40	1° 7	20°48	21°27	12°17	n.a.	M 8
T 9	18 39 18	8°29'59	11♉23	24°41	21°49	6° 3	29°16	12°53	16°45	8°38	1°R 7	20°44	21°24	12°24	n.a.	T 9
W10	18 43 15	9°27'35	25° 2	24°D39	21°19	6°41	29°29	13° 0	16°44	8°37	1° 7	20°38	21°21	12°30	n.a.	W10
T 11	18 47 11	10°25'13	9♊10	24°44	20°49	7°19	29°42	13° 7	16°43	8°36	1° 7	20°30	21°18	12°37	n.a.	T 11
F 12	18 51 8	11°22'53	23°44	24°56	20°16	7°58	29°54	13°14	16°42	8°34	1° 7	20°20	21°14	12°44	n.a.	F 12
S 13	18 55 5	12°20'34	8♋38	25°15	19°43	8°36	0♌ 7	13°22	16°41	8°33	1° 7	20°10	21°11	12°50	n.a.	S 13
S 14	18 59 1	13°18'17	23°43	25°41	19° 8	9°14	0°20	13°29	16°40	8°31	1° 7	20° 1	21° 8	12°57	n.a.	S 14
M15	19 2 58	14°16'01	8♌50	26°15	18°33	9°52	0°33	13°36	16°39	8°30	1° 7	19°53	21° 5	13° 4	n.a.	M15
T 16	19 6 54	15°13'46	23°47	26°56	17°56	10°31	0°45	13°43	16°38	8°28	1° 7	19°49	21° 2	13°11	n.a.	T 16
W17	19 10 51	16°11'33	8♍29	27°44	17°20	11° 9	0°58	13°50	16°37	8°27	1° 6	19°46	20°59	13°17	n.a.	W17
T 18	19 14 47	17° 9'20	22°51	28°38	16°43	11°47	1°11	13°57	16°36	8°25	1° 6	19°D46	20°55	13°24	n.a.	T 18
F 19	19 18 44	18° 7'10	6♎49	29°40	16° 6	12°25	1°24	14° 4	16°35	8°24	1° 6	19°46	20°52	13°31	n.a.	F 19
S 20	19 22 40	19° 5'00	20°26	0♋48	15°29	13° 3	1°37	14°11	16°35	8°22	1° 6	19°R47	20°49	13°37	n.a.	S 20
S 21	19 26 37	20° 2'52	3♏42	2° 1	14°53	13°42	1°50	14°18	16°34	8°21	1° 6	19°46	20°46	13°44	n.a.	S 21
M22	19 30 34	21° 0'45	16°41	3°21	14°17	14°20	2° 3	14°25	16°33	8°19	1° 5	19°43	20°43	13°51	n.a.	M22
T 23	19 34 30	21°58'39	29°24	4°46	13°43	14°58	2°15	14°31	16°33	8°18	1° 5	19°38	20°40	13°57	n.a.	T 23
W24	19 38 27	22°56'35	11♐54	6°16	13° 9	15°36	2°28	14°38	16°32	8°16	1° 5	19°30	20°36	14° 4	n.a.	W24
T 25	19 42 23	23°54'33	24°13	7°51	12°37	16°15	2°41	14°45	16°32	8°15	1° 4	19°21	20°33	14°11	n.a.	T 25
F 26	19 46 20	24°52'32	6♑23	9°30	12° 7	16°53	2°54	14°51	16°32	8°13	1° 4	19°11	20°30	14°17	n.a.	F 26
S 27	19 50 16	25°50'33	18°26	11°12	11°38	17°31	3° 7	14°58	16°31	8°11	1° 4	19° 0	20°27	14°24	n.a.	S 27
S 28	19 54 13	26°48'36	0♒22	12°58	11°11	18° 9	3°20	15° 5	16°31	8°10	1° 3	18°51	20°24	14°31	n.a.	S 28
M29	19 58 9	27°46'40	12°14	14°46	10°46	18°47	3°33	15°11	16°31	8° 8	1° 3	18°44	20°20	14°37	n.a.	M29
T 30	20 2 6	28°44'47	24° 2	16°37	10°23	19°26	3°46	15°17	16°30	8° 7	1° 2	18°39	20°17	14°44	n.a.	T 30
W31	20 6 3	29♋42'55	5♓50	18♋29	10♋ 2	20♋ 4	3♌59	15♊24	16♏30	8♒ 5	1♈ 2	18♓36	20♓14	14♒51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	23s14	3s42	19n 6	4s40	18n 8	3s27	24n48	1n 1	21n50	0n56	21n42	0s50	16s58	0n10	19s 8	0s51	14s50	16s44	3s35	3s17	20s46		n.a.
T 2	23 46	19 14	2 56	19 9	4 36	17 56	3 41	24 47	1 2	21 48	0 56	21 43	0 50	16 58	0 10	19 8	0 51	14 50	16 44	3 38	3 18	20 44		n.a.
W 3	23 45	14 31	2 2	19 13	4 31	17 45	3 55	24 47	1 2	21 45	0 56	21 44	0 50	16 57	0 10	19 9	0 51	14 50	16 45	3 40	3 20	20 41		n.a.
T 4	23 43	9 15	1 2	19 19	4 24	17 34	4 9	24 47	1 2	21 43	0 56	21 46	0 50	16 57	0 10	19 9	0 51	14 51	16 45	3 41	3 21	20 38		n.a.
F 5	23 41	3 38	0n 1	19 27	4 16	17 23	4 23	24 46	1 2	21 40	0 56	21 47	0 49	16 56	0 10	19 9	0 51	14 51	16 45	3 41	3 22	20 36		n.a.
S 6	23 39	2n13	1 4	19 36	4 6	17 13	4 37	24 45	1 3	21 38	0 56	21 48	0 49	16 56	0 10	19 10	0 52	14 51	16 46	3 41	3 24	20 33		n.a.
S 7	23 36	8 6	2 7	19 46	3 55	17 3	4 51	24 44	1 3	21 35	0 56	21 49	0 49	16 56	0 10	19 10	0 52	14 52	16 46	3 41	3 25	20 31		n.a.
M 8	23 33	13 51	3 5	19 58	3 43	16 54	5 4	24 43	1 3	21 33	0 56	21 50	0 49	16 55	0 10	19 10	0 52	14 52	16 46	3 42	3 26	20 28		n.a.
T 9	23 30	19 10	3 55	20 11	3 29	16 45	5 18	24 41	1 3	21 30	0 56	21 51	0 49	16 55	0 10	19 11	0 52	14 52	16 47	3 43	3 27	20 26		n.a.
W10	23 26	23 42	4 33	20 25	3 15	16 36	5 31	24 40	1 4	21 27	0 56	21 52	0 49	16 55	0 10	19 11	0 52	14 52	16 47	3 46	3 29	20 23		n.a.
T 11	23 21	27 1	4 57	20 40	3 0	16 29	5 44	24 38	1 4	21 25	0 56	21 53	0 49	16 54	0 10	19 12	0 52	14 53	16 47	3 49	3 30	20 20		n.a.
F 12	23 17	28 39	5 2	20 56	2 45	16 21	5 56	24 36	1 4	21 22	0 56	21 54	0 49	16 54	0 10	19 12	0 52	14 53	16 48	3 53	3 31	20 18		n.a.
S 13	23 11	28 16	4 47	21 12	2 29	16 14	6 8	24 34	1 4	21 19	0 56	21 54	0 49	16 54	0 10	19 12	0 52	14 53	16 48	3 57	3 32	20 15		n.a.
S 14	23 6	25 48	4 12	21 29	2 13	16 8	6 19	24 31	1 5	21 16	0 56	21 55	0 49	16 54	0 10	19 13	0 52	14 54	16 48	4 1	3 34	20 13		n.a.
M15	23 0	21 31	3 20	21 47	1 56	16 2	6 30	24 29	1 5	21 14	0 56	21 56	0 49	16 53	0 10	19 13	0 52	14 54	16 49	4 3	3 35	20 10		n.a.
T 16	22 53	15 53	2 14	22 4	1 40	15 56	6 40	24 26	1 5	21 11	0 56	21 57	0 49	16 53	0 10	19 14	0 52	14 54	16 49	4 5	3 36	20 7		n.a.
W17	22 46	9 25	1 0	22 21	1 24	15 52	6 50	24 23	1 5	21 8	0 56	21 58	0 49	16 53	0 10	19 14	0 52	14 55	16 49	4 6	3 37	20 5		n.a.
T 18	22 39	2 38	0s16	22 38	1 8	15 47	6 58	24 20	1 5	21 5	0 56	21 59	0 49	16 53	0 10	19 15	0 52	14 55	16 49	4 6	3 39	20 2		n.a.
F 19	22 32	4s 7	1 30	22 54	0 52	15 44	7 6	24 16	1 6	21 2	0 56	22 0	0 49	16 52	0 10	19 15	0 52	14 56	16 50	4 6	3 40	19 59		n.a.
S 20	22 24	10 30	2 36	23 10	0 37	15 41	7 14	24 13	1 6	21 0	0 56	22 1	0 49	16 52	0 10	19 15	0 52	14 56	16 50	4 6	3 41	19 57		n.a.
S 21	22 15	16 15	3 32	23 24	0 22	15 38	7 20	24 9	1 6	20 57	0 56	22 2	0 49	16 52	0 10	19 16	0 52	14 56	16 50	4 7	3 43	19 54		n.a.
M22	22 6	21 8	4 16	23 36	0 8	15 36	7 26	24 5	1 6	20 54	0 56	22 2	0 49	16 52	0 10	19 16	0 52	14 57	16 51	4 8	3 44	19 51		n.a.
T 23	21 57	24 57	4 46	23 47	0n 6	15 35	7 30	24 1	1 7	20 51	0 56	22 3	0 49	16 52	0 10	19 17	0 52	14 57	16 51	4 10	3 45	19 49		n.a.
W24	21 47	27 31	5 2	23 56	0 19	15 35	7 34	23 57	1 7	20 48	0 56	22 4	0 49	16 52	0 10	19 17	0 52	14 57	16 51	4 13	3 46	19 46		n.a.
T 25	21 37	28 42	5 4	24 3	0 31	15 34	7 37	23 53	1 7	20 45	0 57	22 5	0 49	16 51	0 10	19 18	0 52	14 58	16 52	4 16	3 48	19 43		n.a.
F 26	21 27	28 28	4 52	24 8	0 42	15 35	7 40	23 48	1 7	20 42	0 57	22 6	0 49	16 51	0 10	19 18	0 52	14 58	16 52	4 20	3 49	19 41		n.a.
S 27	21 16	26 53	4 26	24 10	0 52	15 36	7 41	23 43	1 7	20 39	0 57	22 6	0 49	16 51	0 10	19 18	0 52	14 59	16 52	4 24	3 50	19 38		n.a.
S 28	21 5	24 5	3 50	24 9	1 2	15 37	7 42	23 38	1 8	20 36	0 57	22 7	0 48	16 51	0 10	19 19	0 52	14 59	16 53	4 28	3 51	19 35		n.a.
M29	20 54	20 17	3 3	24 6	1 10	15 39	7 42	23 33	1 8	20 33	0 57	22 8	0 48	16 51	0 10	19 19	0 52	15 0	16 53	4 31	3 53	19 33		n.a.
T 30	20 42	15 42	2 8	24 1	1 18	15 42	7 41	23 28	1 8	20 30	0 57	22 9	0 48	16 51	0 10	19 20	0 52	15 0	16 53	4 33	3 54	19 30		n.a.
W31	20n30	10s33	1s 8	23n52	1n25	15n45	7s40	23n22	1n 8	20n27	0n57	22n 9	0s48	16s51	0n10	19s20	0s52	15s 1	16s54	4s34	3s55	19s27		n.a.

Julian Day Number = 1495514.5, Delta T = 05h11m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'56, Lahiri = -12°29'56 Julian Calendar 1 July 619 BCE == Greg. Calendar 24 June 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 59	0♌41'05	17♓41	20♋23	9°R44	20♋42	4♌12	15♊30	16°R30	8°R 3	1°R 1	18°D35	20♓11	14♒57	n.a.	T 1
F 2	20 13 56	1°39'17	29°38	22°18	9♋28	21°20	4°26	15°36	16♏30	8♒ 2	1♈ 1	18♓35	20° 8	15° 4	n.a.	F 2
S 3	20 17 52	2°37'31	11♈45	24°14	9°14	21°58	4°39	15°43	16°D30	8° 0	1° 0	18°36	20° 5	15°11	n.a.	S 3
S 4	20 21 49	3°35'48	24° 7	26° 9	9° 3	22°37	4°52	15°49	16°30	7°58	1° 0	18°38	20° 1	15°17	n.a.	S 4
M 5	20 25 45	4°34'07	6♉49	28° 6	8°54	23°15	5° 5	15°55	16°30	7°57	0°59	18°R38	19°58	15°24	n.a.	M 5
T 6	20 29 42	5°32'28	19°55	0♌ 2	8°47	23°53	5°18	16° 1	16°30	7°55	0°59	18°37	19°55	15°31	n.a.	T 6
W 7	20 33 38	6°30'51	3♊29	1°57	8°43	24°31	5°31	16° 7	16°30	7°53	0°58	18°34	19°52	15°37	n.a.	W 7
T 8	20 37 35	7°29'17	17°32	3°53	8°D42	25°10	5°44	16°13	16°31	7°52	0°58	18°30	19°49	15°44	n.a.	T 8
F 9	20 41 32	8°27'45	2♋ 2	5°47	8°43	25°48	5°57	16°19	16°31	7°50	0°57	18°24	19°46	15°51	n.a.	F 9
S 10	20 45 28	9°26'15	16°55	7°41	8°46	26°26	6°10	16°24	16°31	7°48	0°56	18°18	19°42	15°57	n.a.	S 10
S 11	20 49 25	10°24'47	2♌ 5	9°34	8°51	27° 4	6°23	16°30	16°32	7°47	0°56	18°13	19°39	16° 4	n.a.	S 11
M12	20 53 21	11°23'21	17°20	11°27	8°58	27°43	6°36	16°36	16°32	7°45	0°55	18° 9	19°36	16°11	n.a.	M12
T 13	20 57 18	12°21'57	2♍30	13°18	9° 8	28°21	6°49	16°41	16°33	7°43	0°54	18° 6	19°33	16°17	n.a.	T 13
W14	21 1 14	13°20'35	17°27	15° 9	9°20	28°59	7° 2	16°47	16°33	7°42	0°54	18°D 5	19°30	16°24	n.a.	W14
T 15	21 5 11	14°19'15	2♎ 3	16°58	9°34	29°37	7°15	16°52	16°34	7°40	0°53	18° 6	19°26	16°31	n.a.	T 15
F 16	21 9 7	15°17'57	16°14	18°47	9°50	0♌16	7°28	16°57	16°35	7°39	0°52	18° 7	19°23	16°37	n.a.	F 16
S 17	21 13 4	16°16'40	29°59	20°34	10° 7	0°54	7°41	17° 3	16°35	7°37	0°51	18° 9	19°20	16°44	n.a.	S 17
S 18	21 17 1	17°15'26	13♍19	22°21	10°27	1°32	7°54	17° 8	16°36	7°35	0°51	18°R 9	19°17	16°51	n.a.	S 18
M19	21 20 57	18°14'13	26°16	24° 6	10°49	2°10	8° 7	17°13	16°37	7°34	0°50	18° 9	19°14	16°57	n.a.	M19
T 20	21 24 54	19°13'02	8♐54	25°51	11°12	2°49	8°20	17°18	16°38	7°32	0°49	18° 8	19°11	17° 4	n.a.	T 20
W21	21 28 50	20°11'53	21°16	27°34	11°37	3°27	8°33	17°23	16°39	7°30	0°48	18° 5	19° 7	17°11	n.a.	W21
T 22	21 32 47	21°10'46	3♑27	29°17	12° 4	4° 5	8°46	17°28	16°40	7°29	0°47	18° 1	19° 4	17°17	n.a.	T 22
F 23	21 36 43	22° 9'41	15°28	0♍58	12°32	4°44	8°59	17°32	16°41	7°27	0°47	17°57	19° 1	17°24	n.a.	F 23
S 24	21 40 40	23° 8'38	27°23	2°39	13° 2	5°22	9°12	17°37	16°42	7°26	0°46	17°52	18°58	17°31	n.a.	S 24
S 25	21 44 36	24° 7'36	9♒13	4°18	13°33	6° 0	9°25	17°42	16°43	7°24	0°45	17°48	18°55	17°37	n.a.	S 25
M26	21 48 33	25° 6'37	21° 3	5°57	14° 6	6°38	9°37	17°46	16°44	7°23	0°44	17°45	18°52	17°44	n.a.	M26
T 27	21 52 29	26° 5'40	2♓52	7°35	14°40	7°17	9°50	17°51	16°45	7°21	0°43	17°43	18°48	17°51	n.a.	T 27
W28	21 56 26	27° 4'45	14°44	9°12	15°16	7°55	10° 3	17°55	16°46	7°19	0°42	17°D42	18°45	17°57	n.a.	W28
T 29	22 0 23	28° 3'53	26°41	10°48	15°53	8°33	10°16	17°59	16°48	7°18	0°41	17°43	18°42	18° 4	n.a.	T 29
F 30	22 4 19	29° 3'02	8♈44	12°23	16°31	9°12	10°28	18° 3	16°49	7°16	0°40	17°44	18°39	18°11	n.a.	F 30
S 31	22 8 16	0♍ 2'14	20♈58	13♍58	17♋10	9♌50	10♌41	18♊ 8	16♏51	7♒15	0♈39	17♓45	18♓36	18♒17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n17	5s 0	0s 5	23n42	1n31	15n48	7s38	23n17	1n 8	20n24	0n57	22n10	0s48	16s51	0n10	19s21	0s52	15s 1	16s54	4s35	3s56	19s25		n.a.
F 2	20 4	0n45	0n59	23 28	1 36	15 52	7 35	23 11	1 9	20 21	0 57	22 11	0 48	16 51	0 9	19 21	0 52	15 1	16 54	4 35	3 58	19 22		n.a.
S 3	19 51	6 35	2 2	23 12	1 40	15 56	7 32	23 5	1 9	20 17	0 57	22 12	0 48	16 51	0 9	19 22	0 52	15 2	16 54	4 34	3 59	19 19		n.a.
S 4	19 37	12 16	3 0	22 54	1 43	16 1	7 28	22 59	1 9	20 14	0 57	22 12	0 48	16 51	0 9	19 22	0 52	15 2	16 55	4 34	4 0	19 17		n.a.
M 5	19 23	17 37	3 52	22 33	1 45	16 5	7 24	22 52	1 9	20 11	0 57	22 13	0 48	16 51	0 9	19 22	0 52	15 3	16 55	4 33	4 2	19 14		n.a.
T 6	19 9	22 20	4 32	22 10	1 47	16 11	7 19	22 46	1 9	20 8	0 57	22 14	0 48	16 51	0 9	19 23	0 52	15 3	16 55	4 34	4 3	19 11		n.a.
W 7	18 54	26 2	5 0	21 45	1 48	16 16	7 14	22 39	1 9	20 5	0 57	22 14	0 48	16 51	0 9	19 23	0 52	15 4	16 55	4 35	4 4	19 8		n.a.
T 8	18 39	28 19	5 10	21 18	1 48	16 22	7 8	22 32	1 10	20 2	0 57	22 15	0 48	16 51	0 9	19 24	0 52	15 4	16 56	4 37	4 5	19 6		n.a.
F 9	18 24	28 47	5 2	20 50	1 48	16 28	7 2	22 25	1 10	19 58	0 57	22 16	0 48	16 51	0 9	19 24	0 52	15 5	16 56	4 39	4 7	19 3		n.a.
S 10	18 8	27 11	4 33	20 20	1 47	16 34	6 56	22 18	1 10	19 55	0 57	22 16	0 48	16 52	0 9	19 25	0 52	15 5	16 56	4 41	4 8	19 0		n.a.
S 11	17 52	23 37	3 44	19 48	1 46	16 40	6 49	22 11	1 10	19 52	0 58	22 17	0 48	16 52	0 9	19 25	0 52	15 6	16 57	4 43	4 9	18 57		n.a.
M12	17 36	18 23	2 40	19 15	1 44	16 46	6 43	22 3	1 10	19 49	0 58	22 17	0 48	16 52	0 9	19 26	0 52	15 6	16 57	4 45	4 10	18 55		n.a.
T 13	17 20	12 2	1 24	18 40	1 41	16 52	6 36	21 56	1 10	19 45	0 58	22 18	0 48	16 52	0 9	19 26	0 52	15 7	16 57	4 46	4 12	18 52		n.a.
W14	17 3	5 5	0 3	18 5	1 38	16 59	6 28	21 48	1 11	19 42	0 58	22 18	0 48	16 52	0 9	19 26	0 52	15 7	16 57	4 46	4 13	18 49		n.a.
T 15	16 46	1s59	1s16	17 28	1 35	17 5	6 21	21 40	1 11	19 39	0 58	22 19	0 48	16 52	0 9	19 27	0 52	15 8	16 58	4 46	4 14	18 46		n.a.
F 16	16 28	8 44	2 28	16 51	1 31	17 12	6 13	21 32	1 11	19 35	0 58	22 20	0 48	16 53	0 9	19 27	0 52	15 8	16 58	4 46	4 15	18 44		n.a.
S 17	16 11	14 53	3 29	16 12	1 27	17 18	6 6	21 23	1 11	19 32	0 58	22 20	0 48	16 53	0 9	19 28	0 52	15 9	16 58	4 45	4 17	18 41		n.a.
S 18	15 53	20 8	4 17	15 33	1 23	17 25	5 58	21 15	1 11	19 29	0 58	22 21	0 48	16 53	0 9	19 28	0 52	15 9	16 58	4 45	4 18	18 38		n.a.
M19	15 34	24 17	4 51	14 54	1 18	17 31	5 50	21 6	1 11	19 26	0 58	22 21	0 48	16 53	0 9	19 29	0 52	15 10	16 59	4 45	4 19	18 35		n.a.
T 20	15 16	27 11	5 9	14 13	1 13	17 37	5 42	20 58	1 11	19 22	0 58	22 22	0 48	16 54	0 9	19 29	0 52	15 10	16 59	4 45	4 20	18 33		n.a.
W21	14 57	28 41	5 13	13 32	1 8	17 43	5 33	20 49	1 12	19 19	0 58	22 22	0 48	16 54	0 9	19 29	0 52	15 11	16 59	4 47	4 22	18 30		n.a.
T 22	14 38	28 46	5 2	12 51	1 2	17 49	5 25	20 40	1 12	19 15	0 58	22 23	0 48	16 54	0 9	19 30	0 52	15 11	16 59	4 48	4 23	18 27		n.a.
F 23	14 19	27 28	4 38	12 9	0 56	17 55	5 17	20 31	1 12	19 12	0 59	22 23	0 48	16 54	0 9	19 30	0 52	15 12	16 59	4 50	4 24	18 24		n.a.
S 24	14 0	24 56	4 2	11 27	0 50	18 0	5 9	20 21	1 12	19 9	0 59	22 24	0 48	16 55	0 9	19 31	0 52	15 12	17 0	4 52	4 26	18 21		n.a.
S 25	13 40	21 21	3 16	10 45	0 44	18 6	5 0	20 12	1 12	19 5	0 59	22 24	0 48	16 55	0 9	19 31	0 52	15 13	17 0	4 53	4 27	18 19		n.a.
M26	13 20	16 55	2 22	10 2	0 38	18 11	4 52	20 2	1 12	19 2	0 59	22 24	0 48	16 55	0 9	19 32	0 52	15 14	17 0	4 54	4 28	18 16		n.a.
T 27	13 0	11 51	1 21	9 20	0 31	18 15	4 43	19 52	1 12	18 59	0 59	22 25	0 48	16 56	0 9	19 32	0 52	15 14	17 0	4 55	4 29	18 13		n.a.
W28	12 39	6 21	0 16	8 37	0 25	18 20	4 35	19 42	1 12	18 55	0 59	22 25	0 48	16 56	0 9	19 32	0 52	15 15	17 0	4 55	4 31	18 10		n.a.
T 29	12 19	0 35	0n49	7 54	0 18	18 24	4 27	19 32	1 13	18 52	0 59	22 26	0 48	16 57	0 9	19 33	0 52	15 15	17 1	4 55	4 32	18 7		n.a.
F 30	11 58	5n15	1 54	7 11	0 11	18 28	4 18	19 22	1 13	18 48	0 59	22 26	0 48	16 57	0 9	19 33	0 52	15 16	17 1	4 55	4 33	18 4		n.a.
S 31	11n37	10n58	2n54	6n28	0n 4	18n31	4s10	19n12	1n13	18n45	0n59	22n26	0s48	16s57	0n 9	19s33	0s52	15s16	17s 1	4s54	4s34	18s 2		n.a.

Julian Day Number = 1495545.5, Delta T = 05h11m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'51, Lahiri = -12°29'51 Julian Calendar 1 Aug. 619 BCE == Greg. Calendar 25 July 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 12	1♍ 1'29	3♉25	15♍32	17♋51	10♌28	10♌54	18♊12	16♏52	7°R13	0°R38	17♓47	18♓32	18♒24	n.a.	S 1
M 2	22 16 9	2° 0'45	16° 9	17° 4	18°32	11° 7	11° 6	18°15	16°54	7♒12	0♈37	17°48	18°29	18°31	n.a.	M 2
T 3	22 20 5	3° 0'05	29°13	18°36	19°15	11°45	11°19	18°19	16°55	7°10	0°36	17°R48	18°26	18°37	n.a.	T 3
W 4	22 24 2	3°59'27	12♊39	20° 8	19°59	12°24	11°32	18°23	16°57	7° 9	0°35	17°48	18°23	18°44	n.a.	W 4
T 5	22 27 58	4°58'51	26°31	21°38	20°44	13° 2	11°44	18°27	16°58	7° 8	0°34	17°47	18°20	18°51	n.a.	T 5
F 6	22 31 55	5°58'18	10♋47	23° 8	21°29	13°40	11°57	18°30	17° 0	7° 6	0°33	17°46	18°17	18°57	n.a.	F 6
S 7	22 35 52	6°57'47	25°26	24°37	22°16	14°19	12° 9	18°34	17° 2	7° 5	0°32	17°45	18°13	19° 4	n.a.	S 7
S 8	22 39 48	7°57'19	10♌22	26° 5	23° 4	14°57	12°22	18°37	17° 4	7° 3	0°31	17°44	18°10	19°11	n.a.	S 8
M 9	22 43 45	8°56'52	25°29	27°32	23°52	15°36	12°34	18°40	17° 5	7° 2	0°30	17°43	18° 7	19°17	n.a.	M 9
T 10	22 47 41	9°56'28	10♍37	28°58	24°41	16°14	12°46	18°43	17° 7	7° 1	0°29	17°D42	18° 4	19°24	n.a.	T 10
W11	22 51 38	10°56'06	25°37	0♎24	25°31	16°52	12°59	18°46	17° 9	6°59	0°28	17°42	18° 1	19°31	n.a.	W11
T 12	22 55 34	11°55'46	10♎21	1°48	26°22	17°31	13°11	18°49	17°11	6°58	0°27	17°43	17°57	19°37	n.a.	T 12
F 13	22 59 31	12°55'28	24°42	3°12	27°14	18° 9	13°23	18°52	17°13	6°57	0°26	17°43	17°54	19°44	n.a.	F 13
S 14	23 3 27	13°55'13	8♏38	4°35	28° 6	18°48	13°35	18°55	17°15	6°56	0°25	17°43	17°51	19°51	n.a.	S 14
S 15	23 7 24	14°54'59	22° 6	5°57	28°59	19°26	13°47	18°58	17°17	6°54	0°24	17°44	17°48	19°57	n.a.	S 15
M16	23 11 20	15°54'46	5♐ 9	7°18	29°52	20° 5	13°59	19° 0	17°20	6°53	0°23	17°44	17°45	20° 4	n.a.	M16
T 17	23 15 17	16°54'36	17°49	8°38	0♌47	20°43	14°11	19° 2	17°22	6°52	0°22	17°R44	17°42	20°11	n.a.	T 17
W18	23 19 14	17°54'28	0♑11	9°56	1°42	21°21	14°23	19° 5	17°24	6°51	0°21	17°D44	17°38	20°17	n.a.	W18
T 19	23 23 10	18°54'21	12°18	11°14	2°37	22° 0	14°35	19° 7	17°26	6°50	0°20	17°44	17°35	20°24	n.a.	T 19
F 20	23 27 7	19°54'16	24°14	12°30	3°33	22°38	14°47	19° 9	17°29	6°49	0°18	17°44	17°32	20°31	n.a.	F 20
S 21	23 31 3	20°54'13	6♒ 5	13°44	4°30	23°17	14°58	19°11	17°31	6°48	0°17	17°45	17°29	20°37	n.a.	S 21
S 22	23 35 0	21°54'12	17°54	14°57	5°27	23°55	15°10	19°13	17°33	6°46	0°16	17°45	17°26	20°44	n.a.	S 22
M23	23 38 56	22°54'12	29°43	16° 9	6°25	24°34	15°22	19°15	17°36	6°45	0°15	17°45	17°23	20°51	n.a.	M23
T 24	23 42 53	23°54'15	11♓37	17°18	7°23	25°12	15°33	19°16	17°38	6°44	0°14	17°R46	17°19	20°57	n.a.	T 24
W25	23 46 49	24°54'19	23°36	18°26	8°22	25°51	15°45	19°18	17°41	6°43	0°13	17°46	17°16	21° 4	n.a.	W25
T 26	23 50 46	25°54'25	5♈44	19°31	9°21	26°29	15°56	19°19	17°43	6°42	0°12	17°45	17°13	21°11	n.a.	T 26
F 27	23 54 43	26°54'33	18° 1	20°33	10°21	27° 8	16° 8	19°21	17°46	6°42	0°11	17°44	17°10	21°17	n.a.	F 27
S 28	23 58 39	27°54'44	0♉29	21°33	11°21	27°46	16°19	19°22	17°49	6°41	0° 9	17°43	17° 7	21°24	n.a.	S 28
S 29	0 2 36	28°54'56	13°10	22°29	12°22	28°25	16°30	19°23	17°51	6°40	0° 8	17°42	17° 3	21°31	n.a.	S 29
M30	0 6 32	29♍55'11	26♉ 5	23♎22	13♌23	29♌ 4	16♌41	19♊24	17♏54	6♒39	0♈ 7	17♓40	17♓ 0	21♒37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n16	16n22	3n47	5n45	0s 3	18n34	4s 2	19n 2	1n13	18n42	1n 0	22n27	0s48	16s58	0n 9	19s34	0s52	15s17	17s 1	4s54	4s36	17s59		n.a.
M 2	10 54	21 12	4 30	5 2	0 10	18 37	3 53	18 51	1 13	18 38	1 0	22 27	0 48	16 58	0 9	19 34	0 52	15 17	17 1	4 53	4 37	17 56		n.a.
T 3	10 33	25 8	5 0	4 19	0 17	18 39	3 45	18 40	1 13	18 35	1 0	22 28	0 48	16 59	0 9	19 35	0 52	15 18	17 1	4 53	4 38	17 53		n.a.
W 4	10 11	27 51	5 16	3 36	0 24	18 41	3 37	18 29	1 13	18 31	1 0	22 28	0 48	16 59	0 9	19 35	0 52	15 18	17 1	4 53	4 39	17 50		n.a.
T 5	9 49	28 57	5 13	2 53	0 31	18 43	3 29	18 18	1 13	18 28	1 0	22 28	0 48	17 0	0 9	19 35	0 52	15 19	17 2	4 53	4 41	17 47		n.a.
F 6	9 27	28 10	4 52	2 11	0 38	18 44	3 20	18 7	1 13	18 24	1 0	22 28	0 48	17 0	0 9	19 36	0 52	15 19	17 2	4 54	4 42	17 45		n.a.
S 7	9 5	25 27	4 11	1 29	0 45	18 44	3 12	17 56	1 14	18 21	1 0	22 29	0 48	17 1	0 9	19 36	0 52	15 20	17 2	4 54	4 43	17 42		n.a.
S 8	8 42	20 58	3 13	0 47	0 52	18 45	3 4	17 45	1 14	18 18	1 0	22 29	0 48	17 1	0 9	19 36	0 52	15 20	17 2	4 55	4 44	17 39		n.a.
M 9	8 20	15 5	2 0	0 5	1 0	18 44	2 56	17 33	1 14	18 14	1 0	22 29	0 48	17 2	0 9	19 37	0 52	15 21	17 2	4 55	4 46	17 36		n.a.
T 10	7 57	8 17	0 39	0s36	1 7	18 43	2 49	17 22	1 14	18 11	1 1	22 30	0 48	17 2	0 9	19 37	0 52	15 21	17 2	4 55	4 47	17 33		n.a.
W11	7 34	1 6	0s44	1 17	1 14	18 42	2 41	17 10	1 14	18 7	1 1	22 30	0 48	17 3	0 9	19 37	0 52	15 22	17 2	4 55	4 48	17 30		n.a.
T 12	7 11	6s 2	2 3	1 58	1 21	18 40	2 33	16 58	1 14	18 4	1 1	22 30	0 48	17 4	0 9	19 38	0 52	15 23	17 2	4 55	4 49	17 27		n.a.
F 13	6 48	12 40	3 11	2 38	1 28	18 38	2 25	16 46	1 14	18 1	1 1	22 30	0 48	17 4	0 9	19 38	0 52	15 23	17 3	4 55	4 51	17 25		n.a.
S 14	6 25	18 28	4 7	3 17	1 34	18 35	2 18	16 34	1 14	17 57	1 1	22 31	0 48	17 5	0 9	19 38	0 52	15 24	17 3	4 55	4 52	17 22		n.a.
S 15	6 1	23 9	4 47	3 56	1 41	18 31	2 10	16 22	1 14	17 54	1 1	22 31	0 48	17 5	0 9	19 39	0 52	15 24	17 3	4 55	4 53	17 19		n.a.
M16	5 38	26 32	5 10	4 35	1 48	18 28	2 3	16 10	1 14	17 50	1 1	22 31	0 48	17 6	0 9	19 39	0 52	15 25	17 3	4 55	4 54	17 16		n.a.
T 17	5 14	28 29	5 18	5 13	1 54	18 23	1 55	15 58	1 14	17 47	1 2	22 31	0 48	17 7	0 9	19 39	0 52	15 25	17 3	4 55	4 56	17 13		n.a.
W18	4 51	28 57	5 10	5 50	2 0	18 18	1 48	15 45	1 14	17 44	1 2	22 32	0 48	17 7	0 9	19 40	0 52	15 26	17 3	4 55	4 57	17 10		n.a.
T 19	4 27	27 59	4 49	6 26	2 6	18 13	1 41	15 33	1 15	17 40	1 2	22 32	0 48	17 8	0 9	19 40	0 52	15 26	17 3	4 55	4 58	17 7		n.a.
F 20	4 3	25 45	4 16	7 2	2 12	18 6	1 34	15 20	1 15	17 37	1 2	22 32	0 48	17 9	0 9	19 40	0 52	15 27	17 3	4 55	5 0	17 4		n.a.
S 21	3 39	22 25	3 31	7 36	2 18	18 0	1 27	15 7	1 15	17 33	1 2	22 32	0 48	17 9	0 9	19 40	0 52	15 27	17 3	4 55	5 1	17 1		n.a.
S 22	3 15	18 11	2 38	8 10	2 23	17 53	1 20	14 54	1 15	17 30	1 2	22 32	0 48	17 10	0 9	19 41	0 52	15 28	17 3	4 54	5 2	16 58		n.a.
M23	2 51	13 16	1 39	8 43	2 28	17 45	1 13	14 41	1 15	17 27	1 3	22 32	0 48	17 11	0 9	19 41	0 52	15 28	17 3	4 54	5 3	16 55		n.a.
T 24	2 27	7 50	0 34	9 14	2 33	17 37	1 6	14 28	1 15	17 23	1 3	22 33	0 48	17 12	0 9	19 41	0 52	15 29	17 3	4 54	5 5	16 53		n.a.
W25	2 3	2 5	0n32	9 44	2 37	17 28	1 0	14 15	1 15	17 20	1 3	22 33	0 48	17 12	0 9	19 41	0 52	15 29	17 3	4 54	5 6	16 50		n.a.
T 26	1 39	3n48	1 38	10 13	2 41	17 18	0 53	14 2	1 15	17 17	1 3	22 33	0 48	17 13	0 9	19 42	0 52	15 29	17 3	4 54	5 7	16 47		n.a.
F 27	1 15	9 37	2 40	10 41	2 45	17 8	0 47	13 48	1 15	17 14	1 3	22 33	0 48	17 14	0 9	19 42	0 52	15 30	17 3	4 55	5 8	16 44		n.a.
S 28	0 50	15 9	3 35	11 6	2 48	16 58	0 41	13 35	1 15	17 10	1 3	22 33	0 48	17 14	0 9	19 42	0 52	15 30	17 3	4 55	5 10	16 41		n.a.
S 29	0 26	20 9	4 21	11 30	2 51	16 47	0 34	13 21	1 15	17 7	1 4	22 33	0 48	17 15	0 9	19 42	0 52	15 31	17 3	4 56	5 11	16 38		n.a.
M30	0n 2	24n18	4n54	11s52	2s53	16n35	0s28	13n 8	1n15	17n 4	1n 4	22n33	0s48	17s16	0n 9	19s43	0s52	15s31	17s 3	4s56	5s12	16s35		n.a.

Julian Day Number = 1495576.5, Delta T = 05h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'47, Lahiri = -12°29'47 Julian Calendar 1 Sept. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 10 29	0♎55'28	9♊15	24♎11	14♌24	29♌42	16♌52	19♊25	17♏57	6°R38	0°R 6	17°R39	16♓57	21♒44	n.a.	T 1
W 2	0 14 25	1°55'47	22°41	24°56	15°26	0♍21	17° 3	19°26	18° 0	6♒37	0♈ 5	17♓38	16°54	21°51	n.a.	W 2
T 3	0 18 22	2°56'08	6♋26	25°36	16°28	0°59	17°14	19°27	18° 2	6°37	0° 4	17°D38	16°51	21°57	n.a.	T 3
F 4	0 22 18	3°56'31	20°28	26°11	17°31	1°38	17°25	19°27	18° 5	6°36	0° 3	17°38	16°48	22° 4	n.a.	F 4
S 5	0 26 15	4°56'57	4♌47	26°39	18°34	2°17	17°36	19°28	18° 8	6°35	0° 1	17°39	16°44	22°11	n.a.	S 5
S 6	0 30 12	5°57'24	19°21	27° 1	19°37	2°55	17°46	19°28	18°11	6°35	0° 0	17°41	16°41	22°17	n.a.	S 6
M 7	0 34 8	6°57'54	4♍ 5	27°15	20°41	3°34	17°57	19°28	18°14	6°34	29♓59	17°42	16°38	22°24	n.a.	M 7
T 8	0 38 5	7°58'25	18°54	27°R21	21°45	4°12	18° 7	19°R28	18°17	6°33	29°58	17°R42	16°35	22°31	n.a.	T 8
W 9	0 42 1	8°58'58	3♎40	27°19	22°50	4°51	18°18	19°28	18°20	6°33	29°57	17°41	16°32	22°37	n.a.	W 9
T 10	0 45 58	9°59'33	18°17	27° 7	23°54	5°30	18°28	19°28	18°23	6°32	29°56	17°40	16°28	22°44	n.a.	T 10
F 11	0 49 54	11° 0'09	2♏37	26°45	24°59	6° 8	18°38	19°28	18°26	6°32	29°55	17°37	16°25	22°50	n.a.	F 11
S 12	0 53 51	12° 0'48	16°36	26°14	26° 5	6°47	18°48	19°27	18°29	6°31	29°54	17°33	16°22	22°57	n.a.	S 12
S 13	0 57 47	13° 1'27	0♐10	25°31	27°10	7°26	18°59	19°27	18°32	6°31	29°52	17°29	16°19	23° 4	n.a.	S 13
M14	1 1 44	14° 2'08	13°19	24°39	28°16	8° 4	19° 8	19°26	18°35	6°30	29°51	17°26	16°16	23°10	n.a.	M14
T 15	1 5 41	15° 2'50	26° 4	23°38	29°22	8°43	19°18	19°26	18°39	6°30	29°50	17°23	16°13	23°17	n.a.	T 15
W16	1 9 37	16° 3'34	8♑28	22°29	0♍28	9°22	19°28	19°25	18°42	6°30	29°49	17°21	16° 9	23°24	n.a.	W16
T 17	1 13 34	17° 4'19	20°36	21°13	1°35	10° 0	19°38	19°24	18°45	6°29	29°48	17°D21	16° 6	23°30	n.a.	T 17
F 18	1 17 30	18° 5'05	2♒32	19°53	2°42	10°39	19°47	19°23	18°48	6°29	29°47	17°22	16° 3	23°37	n.a.	F 18
S 19	1 21 27	19° 5'52	14°22	18°31	3°49	11°18	19°57	19°22	18°51	6°29	29°46	17°24	16° 0	23°44	n.a.	S 19
S 20	1 25 23	20° 6'40	26°10	17°11	4°56	11°56	20° 6	19°20	18°55	6°29	29°45	17°26	15°57	23°50	n.a.	S 20
M21	1 29 20	21° 7'30	8♓ 1	15°54	6° 4	12°35	20°15	19°19	18°58	6°28	29°44	17°27	15°54	23°57	n.a.	M21
T 22	1 33 16	22° 8'20	19°59	14°43	7°12	13°14	20°24	19°18	19° 1	6°28	29°43	17°R27	15°50	24° 4	n.a.	T 22
W23	1 37 13	23° 9'12	2♈ 7	13°41	8°20	13°53	20°33	19°16	19° 5	6°28	29°42	17°26	15°47	24°10	n.a.	W23
T 24	1 41 9	24°10'05	14°28	12°49	9°28	14°31	20°42	19°14	19° 8	6°28	29°41	17°23	15°44	24°17	n.a.	T 24
F 25	1 45 6	25°10'59	27° 2	12° 7	10°36	15°10	20°51	19°13	19°12	6°28	29°40	17°18	15°41	24°24	n.a.	F 25
S 26	1 49 3	26°11'55	9♉51	11°37	11°45	15°49	20°59	19°11	19°15	6°D28	29°39	17°12	15°38	24°30	n.a.	S 26
S 27	1 52 59	27°12'51	22°54	11°19	12°54	16°28	21° 8	19° 9	19°18	6°28	29°38	17° 5	15°34	24°37	n.a.	S 27
M28	1 56 56	28°13'50	6♊10	11°D12	14° 3	17° 6	21°16	19° 7	19°22	6°28	29°37	16°58	15°31	24°44	n.a.	M28
T 29	2 0 52	29°14'49	19°38	11°16	15°12	17°45	21°24	19° 4	19°25	6°28	29°36	16°51	15°28	24°50	n.a.	T 29
W30	2 4 49	0♏15'50	3♋17	11°30	16°21	18°24	21°32	19° 2	19°29	6°28	29°35	16°46	15°25	24°57	n.a.	W30
T 31	2 8 45	1♏16'52	17♋ 6	11♎53	17♍31	19♍ 3	21♌40	19♊ 0	19♏32	6♒29	29♓34	16♓43	15♓22	25♒ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s22	27n18	5n13	12s12	2s54	16n23	0s22	12n54	1n15	17n 1	1n 4	22n33	0s48	17s17	0n 8	19s43	0s52	15s32	17s 3	4s57	5s13	16s32		n.a.
W 2	0 47	28 49	5 15	12 29	2 54	16 10	0 16	12 40	1 15	16 57	1 4	22 33	0 47	17 18	0 8	19 43	0 52	15 32	17 3	4 57	5 15	16 29		n.a.
T 3	1 11	28 36	5 0	12 44	2 54	15 57	0 11	12 27	1 15	16 54	1 4	22 33	0 47	17 18	0 8	19 43	0 52	15 33	17 3	4 57	5 16	16 26		n.a.
F 4	1 35	26 34	4 26	12 55	2 53	15 43	0 5	12 13	1 15	16 51	1 4	22 33	0 47	17 19	0 8	19 43	0 52	15 33	17 3	4 57	5 17	16 23		n.a.
S 5	2 0	22 49	3 36	13 4	2 51	15 29	0n 1	11 59	1 15	16 48	1 5	22 34	0 47	17 20	0 8	19 43	0 52	15 33	17 3	4 57	5 18	16 20		n.a.
S 6	2 24	17 36	2 30	13 9	2 47	15 14	0 6	11 44	1 15	16 45	1 5	22 34	0 47	17 21	0 8	19 44	0 52	15 34	17 3	4 56	5 20	16 17		n.a.
M 7	2 48	11 18	1 15	13 10	2 43	14 59	0 11	11 30	1 15	16 42	1 5	22 34	0 47	17 22	0 8	19 44	0 52	15 34	17 3	4 56	5 21	16 14		n.a.
T 8	3 12	4 21	0s 7	13 7	2 37	14 43	0 17	11 16	1 15	16 38	1 5	22 34	0 47	17 23	0 8	19 44	0 52	15 35	17 3	4 56	5 22	16 11		n.a.
W 9	3 37	2s48	1 27	12 59	2 30	14 26	0 22	11 2	1 15	16 35	1 5	22 34	0 47	17 23	0 8	19 44	0 52	15 35	17 3	4 56	5 23	16 8		n.a.
T 10	4 1	9 44	2 41	12 46	2 21	14 9	0 27	10 47	1 15	16 32	1 6	22 34	0 47	17 24	0 8	19 44	0 52	15 35	17 3	4 57	5 25	16 5		n.a.
F 11	4 25	16 2	3 43	12 28	2 10	13 52	0 32	10 33	1 15	16 29	1 6	22 34	0 47	17 25	0 8	19 44	0 52	15 36	17 3	4 58	5 26	16 2		n.a.
S 12	4 49	21 20	4 30	12 5	1 57	13 34	0 36	10 18	1 15	16 26	1 6	22 34	0 47	17 26	0 8	19 44	0 52	15 36	17 3	4 59	5 27	15 59		n.a.
S 13	5 13	25 21	5 0	11 36	1 43	13 16	0 41	10 4	1 15	16 23	1 6	22 34	0 47	17 27	0 8	19 44	0 52	15 36	17 3	5 1	5 28	15 56		n.a.
M14	5 37	27 53	5 13	11 2	1 27	12 57	0 46	9 49	1 15	16 20	1 6	22 34	0 47	17 28	0 8	19 45	0 52	15 37	17 2	5 2	5 30	15 53		n.a.
T 15	6 0	28 53	5 10	10 23	1 10	12 38	0 50	9 34	1 15	16 17	1 7	22 34	0 47	17 29	0 8	19 45	0 52	15 37	17 2	5 3	5 31	15 50		n.a.
W16	6 24	28 22	4 53	9 39	0 51	12 18	0 54	9 20	1 15	16 15	1 7	22 33	0 47	17 30	0 8	19 45	0 52	15 38	17 2	5 4	5 32	15 47		n.a.
T 17	6 48	26 30	4 23	8 52	0 31	11 58	0 59	9 5	1 15	16 12	1 7	22 33	0 47	17 31	0 8	19 45	0 52	15 38	17 2	5 4	5 33	15 44		n.a.
F 18	7 11	23 28	3 42	8 3	0 11	11 38	1 3	8 50	1 15	16 9	1 7	22 33	0 47	17 31	0 8	19 45	0 52	15 38	17 2	5 3	5 35	15 41		n.a.
S 19	7 35	19 29	2 51	7 12	0n10	11 17	1 7	8 35	1 15	16 6	1 7	22 33	0 47	17 32	0 8	19 45	0 52	15 38	17 2	5 3	5 36	15 38		n.a.
S 20	7 58	14 45	1 54	6 22	0 30	10 55	1 10	8 20	1 15	16 3	1 8	22 33	0 47	17 33	0 8	19 45	0 52	15 39	17 2	5 2	5 37	15 35		n.a.
M21	8 21	9 28	0 51	5 34	0 50	10 33	1 14	8 5	1 15	16 1	1 8	22 33	0 47	17 34	0 8	19 45	0 52	15 39	17 2	5 1	5 38	15 32		n.a.
T 22	8 44	3 49	0n14	4 50	1 8	10 11	1 18	7 50	1 15	15 58	1 8	22 33	0 47	17 35	0 8	19 45	0 52	15 39	17 1	5 1	5 40	15 29		n.a.
W23	9 7	2n 4	1 19	4 10	1 25	9 49	1 21	7 35	1 15	15 55	1 8	22 33	0 47	17 36	0 8	19 45	0 52	15 40	17 1	5 2	5 41	15 26		n.a.
T 24	9 30	7 57	2 22	3 35	1 40	9 26	1 24	7 19	1 15	15 52	1 9	22 33	0 47	17 37	0 8	19 45	0 52	15 40	17 1	5 3	5 42	15 23		n.a.
F 25	9 53	13 38	3 19	3 7	1 54	9 3	1 28	7 4	1 15	15 50	1 9	22 33	0 47	17 38	0 8	19 45	0 52	15 40	17 1	5 5	5 43	15 20		n.a.
S 26	10 15	18 51	4 7	2 45	2 5	8 39	1 31	6 49	1 15	15 47	1 9	22 33	0 47	17 39	0 8	19 45	0 52	15 40	17 1	5 7	5 45	15 17		n.a.
S 27	10 37	23 18	4 42	2 29	2 14	8 15	1 34	6 34	1 15	15 45	1 9	22 32	0 47	17 40	0 8	19 45	0 52	15 41	17 1	5 10	5 46	15 14		n.a.
M28	11 0	26 37	5 4	2 20	2 21	7 51	1 37	6 18	1 15	15 42	1 10	22 32	0 47	17 41	0 8	19 45	0 52	15 41	17 0	5 13	5 47	15 11		n.a.
T 29	11 21	28 29	5 9	2 16	2 27	7 26	1 39	6 3	1 15	15 40	1 10	22 32	0 47	17 42	0 8	19 45	0 52	15 41	17 0	5 16	5 48	15 8		n.a.
W30	11 43	28 40	4 57	2 19	2 30	7 1	1 42	5 47	1 14	15 37	1 10	22 32	0 47	17 43	0 8	19 45	0 52	15 41	17 0	5 18	5 50	15 5		n.a.
T 31	12s 5	27n 4	4n27	2s26	2n33	6n36	1n45	5n32	1n14	15n35	1n10	22n32	0s47	17s44	0n 8	19s45	0s52	15s41	17s 0	5s19	5s51	15s 2		n.a.

Julian Day Number = 1495606.5, Delta T = 05h11m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'21, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'43, Lahiri = -12°29'43 Julian Calendar 1 Oct. 619 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 619 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 12 42	2♏17'56	1♌ 3	12♎25	18♍40	19♍42	21♌48	18°R57	19♏36	6♒29	29°R33	16°D42	15♓19	25♒10	n.a.	F 1
S 2	2 16 39	3°19'00	15° 9	13° 4	19°50	20°20	21°56	18♊54	19°39	6°29	29♓32	16♓43	15°15	25°17	n.a.	S 2
S 3	2 20 35	4°20'06	29°22	13°49	21° 0	20°59	22° 4	18°52	19°43	6°29	29°31	16°44	15°12	25°24	n.a.	S 3
M 4	2 24 32	5°21'13	13♍40	14°41	22°11	21°38	22°11	18°49	19°46	6°30	29°30	16°R45	15° 9	25°30	n.a.	M 4
T 5	2 28 28	6°22'22	28° 1	15°38	23°21	22°17	22°18	18°46	19°50	6°30	29°29	16°44	15° 6	25°37	n.a.	T 5
W 6	2 32 25	7°23'31	12♎22	16°39	24°31	22°56	22°26	18°43	19°54	6°30	29°28	16°42	15° 3	25°44	n.a.	W 6
T 7	2 36 21	8°24'41	26°37	17°44	25°42	23°35	22°33	18°40	19°57	6°31	29°27	16°37	15° 0	25°50	n.a.	T 7
F 8	2 40 18	9°25'52	10♏41	18°52	26°53	24°13	22°40	18°37	20° 1	6°31	29°27	16°29	14°56	25°57	n.a.	F 8
S 9	2 44 14	10°27'04	24°30	20° 4	28° 4	24°52	22°46	18°33	20° 4	6°32	29°26	16°20	14°53	26° 3	n.a.	S 9
S 10	2 48 11	11°28'17	7♐59	21°17	29°15	25°31	22°53	18°30	20° 8	6°32	29°25	16°10	14°50	26°10	n.a.	S 10
M11	2 52 8	12°29'30	21° 7	22°34	0♎26	26°10	22°59	18°27	20°12	6°33	29°24	16° 0	14°47	26°17	n.a.	M11
T 12	2 56 4	13°30'44	3♑53	23°52	1°37	26°49	23° 6	18°23	20°15	6°33	29°23	15°51	14°44	26°23	n.a.	T 12
W13	3 0 1	14°31'58	16°19	25°12	2°48	27°28	23°12	18°19	20°19	6°34	29°23	15°45	14°40	26°30	n.a.	W13
T 14	3 3 57	15°33'12	28°28	26°33	4° 0	28° 7	23°18	18°16	20°23	6°35	29°22	15°41	14°37	26°37	n.a.	T 14
F 15	3 7 54	16°34'26	10♒25	27°55	5°11	28°45	23°24	18°12	20°26	6°35	29°21	15°39	14°34	26°43	n.a.	F 15
S 16	3 11 50	17°35'41	22°15	29°19	6°23	29°24	23°29	18° 8	20°30	6°36	29°20	15°D39	14°31	26°50	n.a.	S 16
S 17	3 15 47	18°36'56	4♓ 3	0♏44	7°34	0♎ 3	23°35	18° 4	20°33	6°37	29°20	15°40	14°28	26°57	n.a.	S 17
M18	3 19 43	19°38'10	15°54	2° 9	8°46	0°42	23°40	18° 0	20°37	6°38	29°19	15°R40	14°25	27° 3	n.a.	M18
T 19	3 23 40	20°39'25	27°55	3°36	9°58	1°21	23°45	17°56	20°41	6°39	29°18	15°39	14°21	27°10	n.a.	T 19
W20	3 27 37	21°40'40	10♈ 8	5° 3	11°10	2° 0	23°50	17°52	20°44	6°39	29°18	15°36	14°18	27°17	n.a.	W20
T 21	3 31 33	22°41'55	22°39	6°30	12°22	2°39	23°55	17°48	20°48	6°40	29°17	15°31	14°15	27°23	n.a.	T 21
F 22	3 35 30	23°43'10	5♉28	7°58	13°34	3°18	24° 0	17°44	20°52	6°41	29°16	15°22	14°12	27°30	n.a.	F 22
S 23	3 39 26	24°44'26	18°37	9°27	14°47	3°56	24° 5	17°39	20°55	6°42	29°16	15°12	14° 9	27°37	n.a.	S 23
S 24	3 43 23	25°45'41	2♊ 5	10°56	15°59	4°35	24° 9	17°35	20°59	6°43	29°15	15° 0	14° 6	27°43	n.a.	S 24
M25	3 47 19	26°46'57	15°48	12°26	17°11	5°14	24°13	17°30	21° 3	6°44	29°15	14°48	14° 2	27°50	n.a.	M25
T 26	3 51 16	27°48'12	29°43	13°56	18°24	5°53	24°17	17°26	21° 6	6°45	29°14	14°36	13°59	27°57	n.a.	T 26
W27	3 55 13	28°49'28	13♋46	15°26	19°36	6°32	24°21	17°21	21°10	6°46	29°14	14°27	13°56	28° 3	n.a.	W27
T 28	3 59 9	29°50'45	27°53	16°57	20°49	7°11	24°25	17°17	21°14	6°47	29°13	14°21	13°53	28°10	n.a.	T 28
F 29	4 3 6	0♐52'01	12♌ 0	18°28	22° 2	7°50	24°28	17°12	21°17	6°49	29°13	14°18	13°50	28°17	n.a.	F 29
S 30	4 7 2	1♐53'17	26♌ 7	20♏ 0	23♎14	8♎29	24♌32	17♊ 8	21♏21	6♒50	29♓12	14♓16	13♓46	28♒23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s26	23n48	3n42	2s37	2n34	6n11	1n47	5n16	1n14	15n33	1n10	22n32	0s47	17s45	0n 8	19s45	0s52	15s42	17s 0	5s19	5s52	14s59		n.a.
S 2	12 48	19 6	2 42	2 53	2 33	5 45	1 49	5 1	1 14	15 30	1 11	22 31	0 47	17 46	0 8	19 45	0 52	15 42	16 59	5 19	5 53	14 56		n.a.
S 3	13 9	13 18	1 33	3 12	2 32	5 19	1 51	4 45	1 14	15 28	1 11	22 31	0 47	17 47	0 8	19 44	0 52	15 42	16 59	5 18	5 55	14 53		n.a.
M 4	13 29	6 46	0 17	3 34	2 30	4 53	1 53	4 30	1 14	15 26	1 11	22 31	0 47	17 48	0 8	19 44	0 51	15 42	16 59	5 18	5 56	14 50		n.a.
T 5	13 50	0s 7	1s 0	3 59	2 27	4 26	1 55	4 14	1 14	15 24	1 12	22 31	0 47	17 49	0 8	19 44	0 51	15 42	16 59	5 18	5 57	14 47		n.a.
W 6	14 10	7 0	2 13	4 26	2 23	4 0	1 57	3 58	1 14	15 21	1 12	22 31	0 47	17 50	0 8	19 44	0 51	15 42	16 58	5 19	5 58	14 43		n.a.
T 7	14 30	13 28	3 17	4 55	2 19	3 33	1 59	3 43	1 14	15 19	1 12	22 30	0 47	17 51	0 8	19 44	0 51	15 43	16 58	5 21	6 0	14 40		n.a.
F 8	14 50	19 9	4 8	5 26	2 14	3 6	2 0	3 27	1 14	15 17	1 12	22 30	0 47	17 52	0 8	19 44	0 51	15 43	16 58	5 24	6 1	14 37		n.a.
S 9	15 10	23 44	4 44	5 58	2 9	2 38	2 2	3 11	1 14	15 15	1 13	22 30	0 47	17 53	0 8	19 44	0 51	15 43	16 58	5 28	6 2	14 34		n.a.
S 10	15 29	26 55	5 2	6 31	2 3	2 11	2 3	2 56	1 13	15 13	1 13	22 30	0 46	17 54	0 8	19 44	0 51	15 43	16 57	5 32	6 3	14 31		n.a.
M11	15 48	28 32	5 4	7 5	1 57	1 43	2 4	2 40	1 13	15 12	1 13	22 29	0 46	17 55	0 8	19 43	0 51	15 43	16 57	5 36	6 4	14 28		n.a.
T 12	16 7	28 33	4 51	7 40	1 51	1 16	2 5	2 24	1 13	15 10	1 13	22 29	0 46	17 56	0 8	19 43	0 51	15 43	16 57	5 39	6 6	14 25		n.a.
W13	16 25	27 7	4 23	8 16	1 44	0 48	2 6	2 8	1 13	15 8	1 14	22 29	0 46	17 57	0 8	19 43	0 51	15 43	16 57	5 42	6 7	14 22		n.a.
T 14	16 43	24 25	3 45	8 52	1 37	0 20	2 7	1 52	1 13	15 6	1 14	22 29	0 46	17 58	0 8	19 43	0 51	15 43	16 56	5 43	6 8	14 19		n.a.
F 15	17 1	20 42	2 57	9 28	1 31	0s 8	2 8	1 37	1 13	15 4	1 14	22 28	0 46	17 59	0 8	19 43	0 51	15 43	16 56	5 44	6 9	14 16		n.a.
S 16	17 19	16 12	2 2	10 5	1 24	0 36	2 9	1 21	1 13	15 3	1 14	22 28	0 46	18 0	0 8	19 42	0 51	15 43	16 56	5 44	6 11	14 13		n.a.
S 17	17 36	11 7	1 2	10 42	1 16	1 4	2 9	1 5	1 12	15 1	1 15	22 28	0 46	18 1	0 8	19 42	0 51	15 43	16 56	5 44	6 12	14 9		n.a.
M18	17 53	5 37	0n 1	11 18	1 9	1 32	2 10	0 49	1 12	15 0	1 15	22 27	0 46	18 2	0 8	19 42	0 51	15 43	16 55	5 44	6 13	14 6		n.a.
T 19	18 10	0n 9	1 5	11 55	1 2	2 1	2 10	0 33	1 12	14 58	1 15	22 27	0 46	18 3	0 8	19 42	0 51	15 43	16 55	5 44	6 14	14 3		n.a.
W20	18 26	6 0	2 7	12 32	0 55	2 29	2 10	0 18	1 12	14 57	1 16	22 27	0 46	18 4	0 8	19 42	0 51	15 43	16 55	5 45	6 16	14 0		n.a.
T 21	18 42	11 46	3 3	13 8	0 47	2 57	2 11	0 2	1 12	14 55	1 16	22 27	0 46	18 5	0 8	19 41	0 51	15 43	16 54	5 47	6 17	13 57		n.a.
F 22	18 58	17 10	3 52	13 44	0 40	3 26	2 11	0s14	1 12	14 54	1 16	22 26	0 46	18 6	0 8	19 41	0 51	15 43	16 54	5 51	6 18	13 54		n.a.
S 23	19 13	21 56	4 30	14 19	0 33	3 54	2 10	0 30	1 11	14 53	1 16	22 26	0 46	18 7	0 8	19 41	0 51	15 43	16 54	5 55	6 19	13 51		n.a.
S 24	19 28	25 40	4 54	14 55	0 26	4 22	2 10	0 46	1 11	14 52	1 17	22 26	0 46	18 8	0 8	19 41	0 51	15 43	16 54	5 59	6 21	13 48		n.a.
M25	19 42	28 0	5 1	15 29	0 18	4 51	2 10	1 1	1 11	14 50	1 17	22 25	0 46	18 9	0 8	19 40	0 51	15 43	16 53	6 4	6 22	13 44		n.a.
T 26	19 57	28 37	4 51	16 4	0 11	5 19	2 10	1 17	1 11	14 49	1 17	22 25	0 45	18 9	0 8	19 40	0 51	15 43	16 53	6 9	6 23	13 41		n.a.
W27	20 10	27 25	4 23	16 37	0 4	5 47	2 9	1 33	1 11	14 48	1 18	22 25	0 45	18 10	0 8	19 40	0 51	15 43	16 53	6 12	6 24	13 38		n.a.
T 28	20 24	24 27	3 39	17 11	0s 3	6 15	2 9	1 49	1 10	14 47	1 18	22 24	0 45	18 11	0 8	19 39	0 51	15 43	16 52	6 15	6 26	13 35		n.a.
F 29	20 37	20 1	2 42	17 43	0 10	6 43	2 8	2 5	1 10	14 46	1 18	22 24	0 45	18 12	0 8	19 39	0 51	15 43	16 52	6 16	6 27	13 32		n.a.
S 30	20s50	14n28	1n35	18s15	0s16	7s11	2n 7	2s20	1n10	14n46	1n19	22n23	0s45	18s13	0n 8	19s39	0s51	15s43	16s52	6s16	6s28	13s29		n.a.

Julian Day Number = 1495637.5, Delta T = 05h11m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'39, Lahiri = -12°29'39 Julian Calendar 1 Nov. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 59	2♐54'34	10♍11	21♏32	24♎27	9♎ 8	24♌35	17°R 3	21♏24	6♒51	29°R12	14°R16	13♓43	28♒30	n.a.	S 1
M 2	4 14 55	3°55'51	24°13	23° 4	25°40	9°47	24°38	16♊58	21°28	6°52	29♓11	14♓16	13°40	28°37	n.a.	M 2
T 3	4 18 52	4°57'07	8♎11	24°37	26°53	10°26	24°40	16°53	21°32	6°53	29°11	14°14	13°37	28°43	n.a.	T 3
W 4	4 22 48	5°58'24	22° 4	26°10	28° 6	11° 5	24°43	16°49	21°35	6°55	29°11	14°10	13°34	28°50	n.a.	W 4
T 5	4 26 45	6°59'41	5♏51	27°43	29°19	11°43	24°45	16°44	21°39	6°56	29°10	14° 3	13°31	28°56	n.a.	T 5
F 6	4 30 42	8° 0'57	19°30	29°17	0♏32	12°22	24°48	16°39	21°42	6°57	29°10	13°52	13°27	29° 3	n.a.	F 6
S 7	4 34 38	9° 2'14	2♐57	0♐51	1°45	13° 1	24°50	16°34	21°46	6°59	29°10	13°39	13°24	29°10	n.a.	S 7
S 8	4 38 35	10° 3'30	16° 9	2°26	2°59	13°40	24°52	16°29	21°49	7° 0	29° 9	13°25	13°21	29°16	n.a.	S 8
M 9	4 42 31	11° 4'45	29° 6	4° 1	4°12	14°19	24°53	16°24	21°53	7° 2	29° 9	13°12	13°18	29°23	n.a.	M 9
T 10	4 46 28	12° 6'00	11♑45	5°37	5°25	14°58	24°55	16°19	21°56	7° 3	29° 9	12°59	13°15	29°30	n.a.	T 10
W11	4 50 24	13° 7'14	24° 7	7°13	6°38	15°37	24°56	16°14	22° 0	7° 5	29° 9	12°49	13°12	29°36	n.a.	W11
T 12	4 54 21	14° 8'28	6♒15	8°49	7°52	16°16	24°57	16° 9	22° 3	7° 6	29° 9	12°42	13° 8	29°43	n.a.	T 12
F 13	4 58 18	15° 9'40	18°11	10°26	9° 5	16°55	24°58	16° 4	22° 7	7° 8	29° 8	12°38	13° 5	29°50	n.a.	F 13
S 14	5 2 14	16°10'52	0♓ 0	12° 3	10°19	17°34	24°59	15°59	22°10	7° 9	29° 8	12°36	13° 2	29°56	n.a.	S 14
S 15	5 6 11	17°12'02	11°47	13°41	11°32	18°13	24°59	15°54	22°13	7°11	29° 8	12°36	12°59	0♓ 3	n.a.	S 15
M16	5 10 7	18°13'12	23°38	15°20	12°45	18°52	24°59	15°49	22°17	7°12	29° 8	12°36	12°56	0°10	n.a.	M16
T 17	5 14 4	19°14'20	5♈38	16°59	13°59	19°31	25°R 0	15°45	22°20	7°14	29° 8	12°35	12°52	0°16	n.a.	T 17
W18	5 18 0	20°15'28	17°52	18°39	15°13	20° 9	25° 0	15°40	22°24	7°16	29° 8	12°32	12°49	0°23	n.a.	W18
T 19	5 21 57	21°16'34	0♉26	20°19	16°26	20°48	24°59	15°35	22°27	7°17	29° 8	12°27	12°46	0°30	n.a.	T 19
F 20	5 25 53	22°17'40	13°22	22° 0	17°40	21°27	24°59	15°30	22°30	7°19	29°D 8	12°19	12°43	0°36	n.a.	F 20
S 21	5 29 50	23°18'44	26°43	23°41	18°53	22° 6	24°58	15°25	22°33	7°21	29° 8	12° 8	12°40	0°43	n.a.	S 21
S 22	5 33 47	24°19'47	10♊28	25°23	20° 7	22°45	24°57	15°20	22°37	7°23	29° 8	11°56	12°37	0°50	n.a.	S 22
M23	5 37 43	25°20'49	24°34	27° 6	21°21	23°24	24°56	15°15	22°40	7°24	29° 8	11°44	12°33	0°56	n.a.	M23
T 24	5 41 40	26°21'50	8♋56	28°49	22°34	24° 3	24°55	15°10	22°43	7°26	29° 8	11°33	12°30	1° 3	n.a.	T 24
W25	5 45 36	27°22'50	23°27	0♑32	23°48	24°42	24°54	15° 6	22°46	7°28	29° 8	11°23	12°27	1° 9	n.a.	W25
T 26	5 49 33	28°23'49	8♌ 1	2°17	25° 2	25°20	24°52	15° 1	22°49	7°30	29° 8	11°17	12°24	1°16	n.a.	T 26
F 27	5 53 29	29°24'48	22°31	4° 2	26°15	25°59	24°50	14°56	22°53	7°32	29° 8	11°13	12°21	1°23	n.a.	F 27
S 28	5 57 26	0♑25'45	6♍53	5°47	27°29	26°38	24°48	14°51	22°56	7°34	29° 8	11°D12	12°18	1°29	n.a.	S 28
S 29	6 1 23	1°26'41	21° 5	7°33	28°43	27°17	24°46	14°47	22°59	7°36	29° 9	11°12	12°14	1°36	n.a.	S 29
M30	6 5 19	2°27'36	5♎ 5	9°19	29°57	27°56	24°44	14°42	23° 2	7°38	29° 9	11°R12	12°11	1°43	n.a.	M30
T 31	6 9 16	3♑28'30	18♎52	11♑ 6	1♐11	28♎35	24♌41	14♊38	23♏ 5	7♒39	29♓ 9	11♓11	12♓ 8	1♓49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 2	8n11	0n22	18s46	0s23	7s39	2n 6	2s36	1n10	14n45	1n19	22n23	0s45	18s14	0n 8	19s38	0s51	15s42	16s51	6s16	6s29	13s26		n.a.
M 2	21 14	1 32	0s52	19 16	0 30	8 7	2 6	2 52	1 10	14 44	1 19	22 23	0 45	18 15	0 8	19 38	0 51	15 42	16 51	6 16	6 31	13 22		n.a.
T 3	21 25	5s10	2 3	19 46	0 36	8 34	2 5	3 7	1 9	14 43	1 19	22 22	0 45	18 16	0 8	19 38	0 51	15 42	16 51	6 17	6 32	13 19		n.a.
W 4	21 36	11 34	3 5	20 15	0 42	9 2	2 3	3 23	1 9	14 43	1 20	22 22	0 45	18 17	0 8	19 37	0 51	15 42	16 50	6 19	6 33	13 16		n.a.
T 5	21 47	17 22	3 57	20 43	0 48	9 29	2 2	3 39	1 9	14 42	1 20	22 22	0 45	18 18	0 8	19 37	0 51	15 42	16 50	6 22	6 34	13 13		n.a.
F 6	21 57	22 14	4 34	21 10	0 54	9 56	2 1	3 54	1 9	14 42	1 20	22 21	0 45	18 19	0 8	19 37	0 51	15 42	16 50	6 26	6 35	13 10		n.a.
S 7	22 7	25 51	4 55	21 36	1 0	10 23	2 0	4 10	1 8	14 41	1 21	22 21	0 45	18 20	0 8	19 36	0 51	15 42	16 49	6 31	6 37	13 7		n.a.
S 8	22 16	28 0	4 59	22 1	1 6	10 49	1 58	4 25	1 8	14 41	1 21	22 20	0 44	18 21	0 8	19 36	0 51	15 41	16 49	6 36	6 38	13 4		n.a.
M 9	22 25	28 35	4 49	22 25	1 11	11 16	1 57	4 41	1 8	14 41	1 21	22 20	0 44	18 22	0 8	19 36	0 51	15 41	16 49	6 42	6 39	13 0		n.a.
T 10	22 33	27 37	4 24	22 47	1 16	11 42	1 55	4 56	1 7	14 41	1 22	22 19	0 44	18 23	0 8	19 35	0 51	15 41	16 48	6 46	6 40	12 57		n.a.
W11	22 41	25 18	3 46	23 9	1 21	12 8	1 54	5 12	1 7	14 41	1 22	22 19	0 44	18 24	0 8	19 35	0 51	15 41	16 48	6 50	6 42	12 54		n.a.
T 12	22 49	21 52	3 0	23 30	1 26	12 34	1 52	5 27	1 7	14 40	1 22	22 19	0 44	18 25	0 8	19 34	0 51	15 40	16 47	6 53	6 43	12 51		n.a.
F 13	22 56	17 35	2 5	23 49	1 31	12 59	1 50	5 43	1 7	14 40	1 23	22 18	0 44	18 26	0 8	19 34	0 51	15 40	16 47	6 55	6 44	12 48		n.a.
S 14	23 3	12 39	1 6	24 7	1 35	13 24	1 48	5 58	1 6	14 41	1 23	22 18	0 44	18 26	0 8	19 34	0 51	15 40	16 47	6 55	6 45	12 44		n.a.
S 15	23 9	7 18	0 4	24 24	1 39	13 49	1 47	6 13	1 6	14 41	1 23	22 17	0 44	18 27	0 8	19 33	0 51	15 40	16 46	6 55	6 47	12 41		n.a.
M16	23 14	1 40	0n58	24 39	1 43	14 13	1 45	6 29	1 6	14 41	1 24	22 17	0 44	18 28	0 8	19 33	0 51	15 39	16 46	6 55	6 48	12 38		n.a.
T 17	23 20	4n 5	1 59	24 53	1 46	14 38	1 43	6 44	1 5	14 41	1 24	22 17	0 43	18 29	0 8	19 32	0 51	15 39	16 46	6 56	6 49	12 35		n.a.
W18	23 25	9 48	2 55	25 6	1 49	15 1	1 40	6 59	1 5	14 41	1 24	22 16	0 43	18 30	0 8	19 32	0 51	15 39	16 45	6 57	6 50	12 32		n.a.
T 19	23 29	15 17	3 45	25 17	1 52	15 25	1 38	7 14	1 5	14 42	1 24	22 16	0 43	18 31	0 8	19 31	0 51	15 38	16 45	6 59	6 51	12 29		n.a.
F 20	23 33	20 15	4 24	25 26	1 55	15 48	1 36	7 29	1 4	14 42	1 25	22 15	0 43	18 32	0 8	19 31	0 51	15 38	16 45	7 2	6 53	12 25		n.a.
S 21	23 36	24 23	4 50	25 34	1 57	16 11	1 34	7 44	1 4	14 43	1 25	22 15	0 43	18 33	0 8	19 30	0 51	15 38	16 44	7 6	6 54	12 22		n.a.
S 22	23 39	27 17	5 1	25 40	1 59	16 33	1 32	7 59	1 4	14 43	1 25	22 15	0 43	18 33	0 8	19 30	0 51	15 37	16 44	7 11	6 55	12 19		n.a.
M23	23 41	28 33	4 54	25 44	2 0	16 55	1 29	8 14	1 3	14 44	1 26	22 14	0 43	18 34	0 8	19 30	0 51	15 37	16 44	7 15	6 56	12 16		n.a.
T 24	23 43	27 55	4 28	25 47	2 1	17 16	1 27	8 29	1 3	14 45	1 26	22 14	0 43	18 35	0 8	19 29	0 51	15 37	16 43	7 20	6 58	12 13		n.a.
W25	23 45	25 23	3 44	25 48	2 2	17 37	1 24	8 44	1 2	14 45	1 26	22 13	0 42	18 36	0 8	19 29	0 51	15 36	16 43	7 24	6 59	12 9		n.a.
T 26	23 46	21 11	2 46	25 47	2 2	17 58	1 22	8 59	1 2	14 46	1 27	22 13	0 42	18 37	0 8	19 28	0 51	15 36	16 42	7 26	7 0	12 6		n.a.
F 27	23 46	15 44	1 37	25 44	2 1	18 18	1 20	9 13	1 2	14 47	1 27	22 12	0 42	18 37	0 8	19 28	0 51	15 36	16 42	7 27	7 1	12 3		n.a.
S 28	23 46	9 27	0 23	25 39	2 1	18 37	1 17	9 28	1 1	14 48	1 27	22 12	0 42	18 38	0 8	19 27	0 51	15 35	16 42	7 28	7 3	12 0		n.a.
S 29	23 46	2 47	0s52	25 32	1 59	18 57	1 14	9 42	1 1	14 49	1 28	22 12	0 42	18 39	0 8	19 27	0 51	15 35	16 41	7 28	7 4	11 56		n.a.
M30	23 45	3s56	2 3	25 23	1 57	19 15	1 12	9 57	1 0	14 50	1 28	22 11	0 42	18 40	0 8	19 26	0 51	15 34	16 41	7 28	7 5	11 53		n.a.
T 31	23s44	10s21	3s 6	25s12	1s55	19s33	1n 9	10s11	1n 0	14n51	1n28	22n11	0s42	18s41	0n 8	19s26	0s51	15s34	16s41	7s28	7s 6	11s50		n.a.

Julian Day Number = 1495667.5, Delta T = 05h11m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'35, Lahiri = -12°29'35 Julian Calendar 1 Dec. 619 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 619 BCE

The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 13 12	4♑29'24	2♏29	12♑53	2♐24	29♎14	24°R39	14°R33	23♏ 8	7♒41	29♓ 9	11°R 8	12♓ 5	1♓56	n.a.	W 1
T 2	6 17 9	5°30'16	15°54	14°40	3°38	29°52	24♌36	14♊29	23°11	7°43	29°10	11♓ 2	12° 2	2° 3	n.a.	T 2
F 3	6 21 5	6°31'07	29° 8	16°27	4°52	0♏31	24°33	14°24	23°14	7°45	29°10	10°53	11°58	2° 9	n.a.	F 3
S 4	6 25 2	7°31'57	12♐10	18°13	6° 6	1°10	24°29	14°20	23°16	7°47	29°10	10°43	11°55	2°16	n.a.	S 4
S 5	6 28 58	8°32'46	25° 1	20° 0	7°20	1°49	24°26	14°15	23°19	7°49	29°10	10°31	11°52	2°23	n.a.	S 5
M 6	6 32 55	9°33'34	7♑39	21°46	8°34	2°28	24°22	14°11	23°22	7°52	29°11	10°19	11°49	2°29	n.a.	M 6
T 7	6 36 52	10°34'19	20° 4	23°31	9°48	3° 6	24°18	14° 7	23°25	7°54	29°11	10° 9	11°46	2°36	n.a.	T 7
W 8	6 40 48	11°35'04	2♒17	25°15	11° 2	3°45	24°14	14° 3	23°28	7°56	29°12	10° 0	11°43	2°43	n.a.	W 8
T 9	6 44 45	12°35'46	14°19	26°57	12°16	4°24	24°10	13°59	23°30	7°58	29°12	9°54	11°39	2°49	n.a.	T 9
F 10	6 48 41	13°36'27	26°12	28°38	13°29	5° 3	24° 6	13°55	23°33	8° 0	29°12	9°51	11°36	2°56	n.a.	F 10
S 11	6 52 38	14°37'06	8♓ 0	0♒16	14°43	5°41	24° 1	13°51	23°36	8° 2	29°13	9°D49	11°33	3° 2	n.a.	S 11
S 12	6 56 34	15°37'43	19°46	1°51	15°57	6°20	23°57	13°47	23°38	8° 4	29°13	9°50	11°30	3° 9	n.a.	S 12
M13	7 0 31	16°38'19	1♈35	3°23	17°11	6°59	23°52	13°43	23°41	8° 6	29°14	9°51	11°27	3°16	n.a.	M13
T 14	7 4 27	17°38'52	13°34	4°50	18°25	7°38	23°47	13°40	23°43	8° 8	29°14	9°R52	11°24	3°22	n.a.	T 14
W15	7 8 24	18°39'23	25°46	6°13	19°39	8°16	23°42	13°36	23°46	8°11	29°15	9°52	11°20	3°29	n.a.	W15
T 16	7 12 21	19°39'53	8♉17	7°31	20°53	8°55	23°37	13°33	23°48	8°13	29°16	9°50	11°17	3°36	n.a.	T 16
F 17	7 16 17	20°40'20	21°11	8°42	22° 7	9°34	23°31	13°29	23°51	8°15	29°16	9°46	11°14	3°42	n.a.	F 17
S 18	7 20 14	21°40'45	4♊33	9°47	23°21	10°12	23°26	13°26	23°53	8°17	29°17	9°40	11°11	3°49	n.a.	S 18
S 19	7 24 10	22°41'09	18°22	10°45	24°35	10°51	23°20	13°23	23°55	8°19	29°17	9°33	11° 8	3°56	n.a.	S 19
M20	7 28 7	23°41'31	2♋37	11°34	25°49	11°29	23°14	13°19	23°58	8°22	29°18	9°25	11° 4	4° 2	n.a.	M20
T 21	7 32 3	24°41'50	17°14	12°15	27° 3	12° 8	23° 8	13°16	24° 0	8°24	29°19	9°18	11° 1	4° 9	n.a.	T 21
W22	7 36 0	25°42'08	2♌ 6	12°47	28°17	12°46	23° 2	13°13	24° 2	8°26	29°19	9°12	10°58	4°16	n.a.	W22
T 23	7 39 56	26°42'23	17° 4	13° 9	29°31	13°25	22°56	13°10	24° 4	8°28	29°20	9° 8	10°55	4°22	n.a.	T 23
F 24	7 43 53	27°42'37	2♍ 0	13°22	0♑45	14° 4	22°50	13° 8	24° 6	8°30	29°21	9°D 6	10°52	4°29	n.a.	F 24
S 25	7 47 50	28°42'49	16°46	13°R25	1°58	14°42	22°43	13° 5	24° 8	8°33	29°22	9° 6	10°49	4°36	n.a.	S 25
S 26	7 51 46	29°43'00	1♎17	13°18	3°12	15°21	22°37	13° 2	24°10	8°35	29°22	9° 7	10°45	4°42	n.a.	S 26
M27	7 55 43	0♒43'08	15°29	13° 2	4°26	15°59	22°30	13° 0	24°12	8°37	29°23	9° 9	10°42	4°49	n.a.	M27
T 28	7 59 39	1°43'16	29°21	12°37	5°40	16°37	22°23	12°57	24°14	8°39	29°24	9°R 9	10°39	4°55	n.a.	T 28
W29	8 3 36	2°43'21	12♏54	12° 4	6°54	17°16	22°16	12°55	24°16	8°42	29°25	9° 9	10°36	5° 2	n.a.	W29
T 30	8 7 32	3°43'25	26° 9	11°23	8° 8	17°54	22° 9	12°53	24°18	8°44	29°26	9° 7	10°33	5° 9	n.a.	T 30
F 31	8 11 29	4♒43'27	9♐ 8	10♒36	9♑22	18♏33	22♌ 2	12♊51	24♏20	8♒46	29♓26	9♓ 3	10♓30	5♓15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	16s12	3s57	25s 0	1s52	19s51	1n 6	10s26	0n59	14n53	1n28	22n10	0s42	18s41	0n 8	19s25	0s51	15s34	16s40	7s29	7s 7	11s47		n.a.
T 2	23 39	21 12	4 35	24 45	1 48	20 8	1 4	10 40	0 59	14 54	1 29	22 10	0 41	18 42	0 8	19 25	0 51	15 33	16 40	7 32	7 9	11 44		n.a.
F 3	23 37	25 4	4 57	24 28	1 44	20 24	1 1	10 54	0 58	14 55	1 29	22 10	0 41	18 43	0 8	19 24	0 51	15 33	16 40	7 35	7 10	11 40		n.a.
S 4	23 33	27 34	5 3	24 8	1 39	20 40	0 58	11 8	0 58	14 57	1 29	22 9	0 41	18 44	0 8	19 23	0 51	15 32	16 39	7 39	7 11	11 37		n.a.
S 5	23 30	28 34	4 54	23 47	1 33	20 56	0 55	11 22	0 57	14 58	1 30	22 9	0 41	18 44	0 8	19 23	0 51	15 32	16 39	7 44	7 12	11 34		n.a.
M 6	23 25	28 2	4 30	23 24	1 26	21 10	0 53	11 36	0 57	14 59	1 30	22 9	0 41	18 45	0 8	19 22	0 51	15 31	16 38	7 48	7 14	11 31		n.a.
T 7	23 21	26 6	3 54	23 0	1 19	21 24	0 50	11 50	0 56	15 1	1 30	22 8	0 41	18 46	0 8	19 22	0 51	15 31	16 38	7 52	7 15	11 27		n.a.
W 8	23 16	22 57	3 7	22 33	1 11	21 38	0 47	12 4	0 56	15 3	1 30	22 8	0 41	18 46	0 8	19 21	0 51	15 30	16 38	7 55	7 16	11 24		n.a.
T 9	23 10	18 52	2 12	22 5	1 2	21 51	0 44	12 18	0 55	15 4	1 31	22 8	0 40	18 47	0 8	19 21	0 51	15 30	16 37	7 58	7 17	11 21		n.a.
F 10	23 4	14 6	1 13	21 35	0 53	22 3	0 41	12 31	0 55	15 6	1 31	22 7	0 40	18 48	0 8	19 20	0 51	15 29	16 37	7 59	7 19	11 18		n.a.
S 11	22 57	8 50	0 10	21 4	0 42	22 15	0 38	12 45	0 54	15 8	1 31	22 7	0 40	18 49	0 8	19 20	0 51	15 29	16 37	8 0	7 20	11 14		n.a.
S 12	22 51	3 18	0n53	20 32	0 31	22 26	0 36	12 58	0 54	15 10	1 32	22 7	0 40	18 49	0 8	19 19	0 51	15 28	16 36	7 59	7 21	11 11		n.a.
M13	22 43	2n23	1 55	19 59	0 19	22 36	0 33	13 12	0 53	15 11	1 32	22 6	0 40	18 50	0 8	19 19	0 51	15 28	16 36	7 59	7 22	11 8		n.a.
T 14	22 35	8 3	2 52	19 26	0 7	22 46	0 30	13 25	0 53	15 13	1 32	22 6	0 40	18 50	0 8	19 18	0 51	15 27	16 36	7 59	7 23	11 5		n.a.
W15	22 27	13 31	3 42	18 52	0n 7	22 55	0 27	13 38	0 52	15 15	1 32	22 6	0 40	18 51	0 8	19 17	0 51	15 27	16 35	7 59	7 25	11 1		n.a.
T 16	22 18	18 36	4 23	18 18	0 21	23 3	0 24	13 51	0 51	15 17	1 33	22 5	0 39	18 52	0 8	19 17	0 51	15 26	16 35	7 59	7 26	10 58		n.a.
F 17	22 9	23 0	4 52	17 46	0 36	23 11	0 21	14 4	0 51	15 19	1 33	22 5	0 39	18 52	0 8	19 16	0 51	15 26	16 35	8 1	7 27	10 55		n.a.
S 18	22 0	26 22	5 7	17 13	0 51	23 18	0 18	14 17	0 50	15 21	1 33	22 5	0 39	18 53	0 8	19 16	0 51	15 25	16 34	8 3	7 28	10 52		n.a.
S 19	21 50	28 19	5 5	16 43	1 7	23 24	0 16	14 30	0 49	15 24	1 33	22 5	0 39	18 53	0 8	19 15	0 51	15 25	16 34	8 6	7 30	10 48		n.a.
M20	21 40	28 28	4 44	16 14	1 23	23 30	0 13	14 43	0 49	15 26	1 33	22 4	0 39	18 54	0 8	19 14	0 51	15 24	16 34	8 9	7 31	10 45		n.a.
T 21	21 29	26 40	4 4	15 47	1 39	23 35	0 10	14 56	0 48	15 28	1 34	22 4	0 39	18 55	0 8	19 14	0 51	15 23	16 33	8 12	7 32	10 42		n.a.
W22	21 18	23 0	3 7	15 23	1 55	23 39	0 7	15 8	0 47	15 30	1 34	22 4	0 38	18 55	0 8	19 13	0 51	15 23	16 33	8 14	7 33	10 39		n.a.
T 23	21 6	17 47	1 57	15 1	2 11	23 42	0 4	15 20	0 47	15 33	1 34	22 4	0 38	18 56	0 8	19 13	0 51	15 22	16 33	8 15	7 34	10 35		n.a.
F 24	20 54	11 30	0 38	14 43	2 26	23 45	0 1	15 33	0 46	15 35	1 34	22 4	0 38	18 56	0 8	19 12	0 51	15 22	16 32	8 16	7 36	10 32		n.a.
S 25	20 42	4 39	0s42	14 27	2 41	23 47	0s 1	15 45	0 45	15 37	1 35	22 3	0 38	18 57	0 8	19 12	0 51	15 21	16 32	8 16	7 37	10 29		n.a.
S 26	20 30	2s19	1 58	14 16	2 55	23 48	0 4	15 57	0 45	15 40	1 35	22 3	0 38	18 57	0 8	19 11	0 51	15 21	16 32	8 16	7 38	10 25		n.a.
M27	20 17	9 1	3 5	14 8	3 8	23 49	0 7	16 9	0 44	15 42	1 35	22 3	0 38	18 58	0 8	19 10	0 51	15 20	16 31	8 15	7 39	10 22		n.a.
T 28	20 3	15 7	4 0	14 4	3 19	23 49	0 10	16 21	0 43	15 44	1 35	22 3	0 37	18 58	0 8	19 10	0 51	15 19	16 31	8 15	7 41	10 19		n.a.
W29	19 49	20 21	4 40	14 4	3 30	23 48	0 12	16 33	0 42	15 47	1 35	22 3	0 37	18 59	0 8	19 9	0 51	15 19	16 31	8 15	7 42	10 16		n.a.
T 30	19 35	24 28	5 4	14 7	3 38	23 46	0 15	16 44	0 42	15 49	1 35	22 3	0 37	18 59	0 8	19 9	0 51	15 18	16 31	8 16	7 43	10 12		n.a.
F 31	19s21	27s15	5s12	14s13	3n45	23s44	0s18	16s56	0n41	15n52	1n36	22n 3	0s37	19s 0	0n 8	19s 8	0s51	15s18	16s30	8s17	7s44	10s 9		n.a.

Julian Day Number = 1495698.5, Delta T = 05h11m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'31, Lahiri = -12°29'31 Julian Calendar 1 Jan. 618 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 619 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 25	5♒43'27	21♐52	9°R44	10♑36	19♏11	21°R55	12°R49	24♏21	8♒49	29♓27	8°R58	10♓26	5♓22	n.a.	S 1
S 2	8 19 22	6°43'26	4♑23	8♒47	11°50	19°49	21♎48	12♊47	24°23	8°51	29°28	8♓52	10°23	5°29	n.a.	S 2
M 3	8 23 19	7°43'22	16°43	7°48	13° 4	20°28	21°40	12°45	24°25	8°53	29°29	8°47	10°20	5°35	n.a.	M 3
T 4	8 27 15	8°43'17	28°53	6°48	14°18	21° 6	21°33	12°43	24°26	8°55	29°30	8°41	10°17	5°42	n.a.	T 4
W 5	8 31 12	9°43'09	10♒54	5°49	15°32	21°44	21°26	12°42	24°28	8°58	29°31	8°37	10°14	5°49	n.a.	W 5
T 6	8 35 8	10°43'00	22°48	4°51	16°46	22°22	21°18	12°40	24°29	9° 0	29°32	8°35	10°10	5°55	n.a.	T 6
F 7	8 39 5	11°42'48	4♓38	3°55	18° 0	23° 1	21°11	12°39	24°31	9° 2	29°33	8°D34	10° 7	6° 2	n.a.	F 7
S 8	8 43 1	12°42'34	16°24	3° 3	19°14	23°39	21° 3	12°37	24°32	9° 4	29°34	8°34	10° 4	6° 9	n.a.	S 8
S 9	8 46 58	13°42'17	28°11	2°16	20°28	24°17	20°55	12°36	24°34	9° 7	29°35	8°35	10° 1	6°15	n.a.	S 9
M10	8 50 54	14°41'58	10♈ 2	1°34	21°42	24°55	20°48	12°35	24°35	9° 9	29°36	8°37	9°58	6°22	n.a.	M10
T 11	8 54 51	15°41'37	22° 1	0°57	22°56	25°33	20°40	12°34	24°36	9°11	29°37	8°38	9°55	6°29	n.a.	T 11
W12	8 58 48	16°41'14	4♉12	0°27	24°10	26°11	20°32	12°33	24°37	9°13	29°38	8°40	9°51	6°35	n.a.	W12
T 13	9 2 44	17°40'48	16°40	0° 2	25°24	26°49	20°24	12°33	24°39	9°16	29°39	8°R40	9°48	6°42	n.a.	T 13
F 14	9 6 41	18°40'20	29°30	29♑44	26°37	27°27	20°17	12°32	24°40	9°18	29°40	8°40	9°45	6°48	n.a.	F 14
S 15	9 10 37	19°39'50	12♊45	29°32	27°51	28° 5	20° 9	12°32	24°41	9°20	29°41	8°39	9°42	6°55	n.a.	S 15
S 16	9 14 34	20°39'17	26°27	29°D27	29° 5	28°43	20° 1	12°31	24°42	9°23	29°42	8°37	9°39	7° 2	n.a.	S 16
M17	9 18 30	21°38'41	10♋38	29°27	0♒19	29°20	19°53	12°31	24°43	9°25	29°43	8°34	9°36	7° 8	n.a.	M17
T 18	9 22 27	22°38'04	25°13	29°33	1°33	29°58	19°46	12°31	24°44	9°27	29°44	8°32	9°32	7°15	n.a.	T 18
W19	9 26 23	23°37'23	10♌ 9	29°44	2°47	0♐36	19°38	12°D31	24°44	9°29	29°46	8°31	9°29	7°22	n.a.	W19
T 20	9 30 20	24°36'41	25°18	0♒ 1	4° 1	1°14	19°30	12°31	24°45	9°31	29°47	8°30	9°26	7°28	n.a.	T 20
F 21	9 34 17	25°35'56	10♍30	0°23	5°15	1°51	19°22	12°31	24°46	9°34	29°48	8°D29	9°23	7°35	n.a.	F 21
S 22	9 38 13	26°35'10	25°35	0°49	6°29	2°29	19°15	12°31	24°47	9°36	29°49	8°30	9°20	7°42	n.a.	S 22
S 23	9 42 10	27°34'21	10♎26	1°21	7°42	3° 7	19° 7	12°32	24°47	9°38	29°50	8°30	9°16	7°48	n.a.	S 23
M24	9 46 6	28°33'30	24°56	1°56	8°56	3°44	18°59	12°32	24°48	9°40	29°51	8°31	9°13	7°55	n.a.	M24
T 25	9 50 3	29°32'37	9♏ 2	2°35	10°10	4°22	18°52	12°33	24°48	9°42	29°53	8°32	9°10	8° 2	n.a.	T 25
W26	9 53 59	0♓31'43	22°43	3°18	11°24	4°59	18°44	12°33	24°49	9°45	29°54	8°32	9° 7	8° 8	n.a.	W26
T 27	9 57 56	1°30'47	5♐59	4° 5	12°38	5°36	18°37	12°34	24°49	9°47	29°55	8°R33	9° 4	8°15	n.a.	T 27
F 28	10 1 52	2♓29'49	18♐53	4♒55	13♒52	6♐14	18♌30	12♊35	24♏50	9♒49	29♓56	8♓32	9♓ 1	8♓22	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 6	28s34	5s 4	14s23	3n49	23s41	0s20	17s 7	0n40	15n54	1n36	22n 2	0s37	19s 0	0n 8	19s 7	0s51	15s17	16s30	8s19	7s45	10s 6		n.a.
S 2	18 51	28 23	4 42	14 35	3 52	23 37	0 23	17 19	0 39	15 57	1 36	22 2	0 37	19 0	0 8	19 7	0 51	15 16	16 30	8 21	7 47	10 2		n.a.
M 3	18 36	26 47	4 6	14 50	3 52	23 33	0 25	17 30	0 38	15 59	1 36	22 2	0 37	19 1	0 8	19 6	0 51	15 16	16 29	8 23	7 48	9 59		n.a.
T 4	18 20	23 56	3 21	15 7	3 50	23 27	0 28	17 41	0 38	16 2	1 36	22 2	0 36	19 1	0 8	19 6	0 51	15 15	16 29	8 25	7 49	9 56		n.a.
W 5	18 4	20 5	2 26	15 25	3 46	23 21	0 30	17 52	0 37	16 5	1 36	22 2	0 36	19 2	0 8	19 5	0 51	15 14	16 29	8 27	7 50	9 53		n.a.
T 6	17 47	15 27	1 26	15 45	3 41	23 15	0 33	18 3	0 36	16 7	1 37	22 2	0 36	19 2	0 7	19 4	0 51	15 14	16 29	8 28	7 51	9 49		n.a.
F 7	17 31	10 17	0 22	16 5	3 33	23 8	0 35	18 13	0 35	16 10	1 37	22 2	0 36	19 2	0 7	19 4	0 51	15 13	16 28	8 28	7 53	9 46		n.a.
S 8	17 14	4 47	0n43	16 26	3 25	23 0	0 38	18 24	0 34	16 12	1 37	22 2	0 36	19 3	0 7	19 3	0 51	15 13	16 28	8 28	7 54	9 43		n.a.
S 9	16 57	0n53	1 46	16 47	3 14	22 51	0 40	18 34	0 33	16 15	1 37	22 2	0 36	19 3	0 7	19 3	0 51	15 12	16 28	8 28	7 55	9 39		n.a.
M10	16 39	6 33	2 45	17 7	3 3	22 41	0 42	18 44	0 32	16 17	1 37	22 2	0 35	19 3	0 7	19 2	0 51	15 11	16 27	8 27	7 56	9 36		n.a.
T 11	16 21	12 2	3 37	17 27	2 51	22 31	0 44	18 55	0 31	16 20	1 37	22 2	0 35	19 4	0 7	19 1	0 51	15 11	16 27	8 27	7 58	9 33		n.a.
W12	16 3	17 10	4 21	17 46	2 38	22 21	0 47	19 5	0 30	16 23	1 37	22 2	0 35	19 4	0 7	19 1	0 51	15 10	16 27	8 26	7 59	9 29		n.a.
T 13	15 45	21 43	4 53	18 5	2 24	22 9	0 49	19 15	0 29	16 25	1 37	22 2	0 35	19 4	0 7	19 0	0 51	15 9	16 27	8 26	8 0	9 26		n.a.
F 14	15 26	25 24	5 12	18 22	2 10	21 57	0 51	19 24	0 28	16 28	1 37	22 2	0 35	19 5	0 7	19 0	0 51	15 9	16 26	8 26	8 1	9 23		n.a.
S 15	15 7	27 51	5 15	18 39	1 56	21 45	0 53	19 34	0 27	16 30	1 37	22 3	0 35	19 5	0 7	18 59	0 51	15 8	16 26	8 26	8 2	9 19		n.a.
S 16	14 48	28 44	5 1	18 54	1 42	21 31	0 55	19 43	0 26	16 33	1 37	22 3	0 34	19 5	0 7	18 58	0 51	15 7	16 26	8 27	8 4	9 16		n.a.
M17	14 29	27 48	4 28	19 7	1 27	21 17	0 57	19 53	0 25	16 36	1 38	22 3	0 34	19 5	0 7	18 58	0 51	15 7	16 26	8 28	8 5	9 13		n.a.
T 18	14 10	24 57	3 37	19 20	1 13	21 3	0 59	20 2	0 24	16 38	1 38	22 3	0 34	19 6	0 7	18 57	0 51	15 6	16 26	8 29	8 6	9 10		n.a.
W19	13 50	20 21	2 31	19 31	0 59	20 48	1 1	20 11	0 23	16 41	1 38	22 3	0 34	19 6	0 7	18 57	0 51	15 5	16 25	8 30	8 7	9 6		n.a.
T 20	13 30	14 24	1 12	19 41	0 46	20 32	1 2	20 20	0 22	16 43	1 38	22 3	0 34	19 6	0 7	18 56	0 51	15 5	16 25	8 30	8 8	9 3		n.a.
F 21	13 10	7 34	0s11	19 49	0 32	20 15	1 4	20 29	0 21	16 46	1 38	22 3	0 34	19 6	0 7	18 55	0 51	15 4	16 25	8 30	8 10	9 0		n.a.
S 22	12 50	0 21	1 33	19 56	0 20	19 59	1 6	20 38	0 20	16 48	1 38	22 4	0 33	19 6	0 7	18 55	0 51	15 3	16 25	8 30	8 11	8 56		n.a.
S 23	12 29	6s45	2 48	20 2	0 7	19 41	1 8	20 46	0 18	16 51	1 38	22 4	0 33	19 7	0 7	18 54	0 51	15 3	16 25	8 30	8 12	8 53		n.a.
M24	12 8	13 21	3 50	20 5	0s 5	19 23	1 9	20 55	0 17	16 53	1 38	22 4	0 33	19 7	0 7	18 54	0 51	15 2	16 24	8 29	8 13	8 50		n.a.
T 25	11 47	19 4	4 37	20 8	0 17	19 4	1 11	21 3	0 16	16 55	1 38	22 4	0 33	19 7	0 7	18 53	0 51	15 2	16 24	8 29	8 15	8 46		n.a.
W26	11 26	23 37	5 6	20 9	0 28	18 45	1 12	21 11	0 15	16 58	1 38	22 5	0 33	19 7	0 7	18 53	0 51	15 1	16 24	8 29	8 16	8 43		n.a.
T 27	11 5	26 48	5 17	20 8	0 39	18 25	1 13	21 19	0 14	17 0	1 38	22 5	0 33	19 7	0 7	18 52	0 51	15 0	16 24	8 29	8 17	8 40		n.a.
F 28	10s44	28s29	5s12	20s 6	0s49	18s 5	1s15	21s27	0n12	17n 2	1n38	22n 5	0s32	19s 7	0n 7	18s51	0s51	15s 0	16s24	8s29	8s18	8s36		n.a.

Julian Day Number = 1495729.5, Delta T = 05h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'26, Lahiri = -12°29'26 Julian Calendar 1 Feb. 618 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 618 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 5 49	3♓28'49	1♉29	5♒48	15♒ 6	6♐51	18°R22	12♊36	24♏50	9♒51	29♓58	8°R32	8♓57	8♓28	n.a.	S 1
S 2	10 9 45	4°27'47	13°48	6°44	16°19	7°28	18♌15	12°37	24°50	9°53	29°59	8♓31	8°54	8°35	n.a.	S 2
M 3	10 13 42	5°26'43	25°56	7°44	17°33	8° 5	18° 8	12°39	24°51	9°55	0♈ 0	8°31	8°51	8°41	n.a.	M 3
T 4	10 17 39	6°25'37	7♒55	8°46	18°47	8°42	18° 1	12°40	24°51	9°57	0° 1	8°30	8°48	8°48	n.a.	T 4
W 5	10 21 35	7°24'29	19°47	9°50	20° 1	9°19	17°54	12°41	24°51	9°59	0° 3	8°30	8°45	8°55	n.a.	W 5
T 6	10 25 32	8°23'20	1♓35	10°57	21°15	9°56	17°47	12°43	24°51	10° 1	0° 4	8°30	8°41	9° 1	n.a.	T 6
F 7	10 29 28	9°22'07	13°22	12° 7	22°29	10°33	17°40	12°45	24°R51	10° 3	0° 5	8°30	8°38	9° 8	n.a.	F 7
S 8	10 33 25	10°20'53	25°10	13°18	23°42	11°10	17°33	12°46	24°51	10° 5	0° 7	8°30	8°35	9°15	n.a.	S 8
S 9	10 37 21	11°19'37	7♈ 1	14°32	24°56	11°47	17°27	12°48	24°51	10° 7	0° 8	8°30	8°32	9°21	n.a.	S 9
M10	10 41 18	12°18'18	18°57	15°48	26°10	12°23	17°20	12°50	24°51	10° 9	0° 9	8°30	8°29	9°28	n.a.	M10
T 11	10 45 14	13°16'57	1♉ 1	17° 6	27°24	13° 0	17°14	12°53	24°50	10°11	0°10	8°29	8°26	9°35	n.a.	T 11
W12	10 49 11	14°15'34	13°17	18°26	28°38	13°37	17° 7	12°55	24°50	10°13	0°12	8°28	8°22	9°41	n.a.	W12
T 13	10 53 7	15°14'09	25°48	19°48	29°51	14°13	17° 1	12°57	24°50	10°15	0°13	8°28	8°19	9°48	n.a.	T 13
F 14	10 57 4	16°12'42	8♊36	21°12	1♓ 5	14°49	16°55	12°59	24°50	10°17	0°14	8°27	8°16	9°55	n.a.	F 14
S 15	11 1 1	17°11'12	21°45	22°38	2°19	15°26	16°49	13° 2	24°49	10°19	0°16	8°D27	8°13	10° 1	n.a.	S 15
S 16	11 4 57	18° 9'40	5♋19	24° 6	3°33	16° 2	16°43	13° 5	24°49	10°21	0°17	8°28	8°10	10° 8	n.a.	S 16
M17	11 8 54	19° 8'06	19°17	25°35	4°46	16°38	16°38	13° 7	24°48	10°23	0°19	8°28	8° 7	10°14	n.a.	M17
T 18	11 12 50	20° 6'29	3♌40	27° 6	6° 0	17°14	16°32	13°10	24°48	10°25	0°20	8°29	8° 3	10°21	n.a.	T 18
W19	11 16 47	21° 4'50	18°25	28°39	7°14	17°50	16°27	13°13	24°47	10°27	0°21	8°30	8° 0	10°28	n.a.	W19
T 20	11 20 43	22° 3'09	3♍26	0♓14	8°28	18°26	16°22	13°16	24°46	10°29	0°23	8°R31	7°57	10°34	n.a.	T 20
F 21	11 24 40	23° 1'26	18°37	1°50	9°41	19° 1	16°17	13°19	24°46	10°30	0°24	8°31	7°54	10°41	n.a.	F 21
S 22	11 28 36	23°59'40	3♎48	3°29	10°55	19°37	16°12	13°22	24°45	10°32	0°25	8°30	7°51	10°48	n.a.	S 22
S 23	11 32 33	24°57'53	18°48	5° 8	12° 9	20°13	16° 7	13°26	24°44	10°34	0°27	8°28	7°47	10°54	n.a.	S 23
M24	11 36 30	25°56'05	3♏31	6°50	13°23	20°48	16° 2	13°29	24°43	10°36	0°28	8°26	7°44	11° 1	n.a.	M24
T 25	11 40 26	26°54'14	17°49	8°34	14°36	21°23	15°58	13°33	24°42	10°37	0°29	8°24	7°41	11° 8	n.a.	T 25
W26	11 44 23	27°52'22	1♐41	10°19	15°50	21°59	15°54	13°36	24°42	10°39	0°31	8°21	7°38	11°14	n.a.	W26
T 27	11 48 19	28°50'29	15° 4	12° 6	17° 4	22°34	15°50	13°40	24°41	10°41	0°32	8°20	7°35	11°21	n.a.	T 27
F 28	11 52 16	29°48'34	28° 2	13°55	18°17	23° 9	15°46	13°44	24°40	10°42	0°34	8°D19	7°32	11°28	n.a.	F 28
S 29	11 56 12	0♈46'37	10♉36	15°45	19°31	23°44	15°42	13°48	24°38	10°44	0°35	8°20	7°28	11°34	n.a.	S 29
S 30	12 0 9	1°44'39	22°53	17°37	20°45	24°18	15°38	13°52	24°37	10°46	0°36	8°21	7°25	11°41	n.a.	S 30
M31	12 4 5	2♈42'40	4♒55	19♓31	21♓59	24♐53	15♌35	13♊56	24♏36	10♒47	0♈38	8♓22	7♓22	11♓48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s22	28s38	4s53	20s 2	0s59	17s45	1s16	21s34	0n11	17n 5	1n38	22n 5	0s32	19s 7	0n 7	18s51	0s51	14s59	16s23	8s29	8s19	8s33		n.a.
S 2	10 0	27 21	4 19	19 57	1 8	17 23	1 17	21 42	0 10	17 7	1 38	22 6	0 32	19 7	0 7	18 50	0 51	14 58	16 23	8 29	8 21	8 30		n.a.
M 3	9 39	24 47	3 35	19 50	1 17	17 2	1 18	21 49	0 9	17 9	1 38	22 6	0 32	19 7	0 7	18 50	0 51	14 58	16 23	8 29	8 22	8 26		n.a.
T 4	9 17	21 9	2 42	19 41	1 25	16 40	1 19	21 57	0 7	17 11	1 38	22 6	0 32	19 7	0 7	18 49	0 51	14 57	16 23	8 30	8 23	8 23		n.a.
W 5	8 55	16 42	1 42	19 31	1 33	16 17	1 20	22 4	0 6	17 14	1 38	22 7	0 32	19 7	0 7	18 49	0 51	14 56	16 23	8 30	8 24	8 20		n.a.
T 6	8 32	11 39	0 38	19 20	1 40	15 54	1 21	22 11	0 4	17 16	1 37	22 7	0 31	19 7	0 7	18 48	0 51	14 56	16 23	8 30	8 25	8 16		n.a.
F 7	8 10	6 13	0n27	19 7	1 47	15 30	1 22	22 17	0 3	17 18	1 37	22 7	0 31	19 7	0 7	18 48	0 51	14 55	16 23	8 30	8 27	8 13		n.a.
S 8	7 47	0 33	1 31	18 52	1 53	15 7	1 23	22 24	0 2	17 20	1 37	22 8	0 31	19 7	0 7	18 47	0 51	14 54	16 22	8 30	8 28	8 9		n.a.
S 9	7 25	5n 8	2 32	18 36	1 59	14 42	1 24	22 31	0 0	17 22	1 37	22 8	0 31	19 7	0 7	18 47	0 51	14 54	16 22	8 30	8 29	8 6		n.a.
M10	7 2	10 42	3 26	18 18	2 4	14 18	1 25	22 37	0s 1	17 24	1 37	22 9	0 31	19 7	0 7	18 46	0 51	14 53	16 22	8 30	8 30	8 3		n.a.
T 11	6 40	15 55	4 12	17 58	2 9	13 53	1 25	22 43	0 3	17 26	1 37	22 9	0 31	19 7	0 7	18 46	0 51	14 52	16 22	8 30	8 31	7 59		n.a.
W12	6 17	20 36	4 47	17 37	2 13	13 27	1 26	22 49	0 4	17 27	1 37	22 9	0 31	19 7	0 7	18 45	0 51	14 52	16 22	8 30	8 33	7 56		n.a.
T 13	5 54	24 29	5 10	17 14	2 17	13 1	1 26	22 55	0 6	17 29	1 37	22 10	0 30	19 7	0 7	18 45	0 51	14 51	16 22	8 31	8 34	7 53		n.a.
F 14	5 31	27 16	5 17	16 50	2 20	12 35	1 27	23 1	0 7	17 31	1 37	22 10	0 30	19 7	0 7	18 44	0 52	14 51	16 22	8 31	8 35	7 49		n.a.
S 15	5 8	28 39	5 9	16 24	2 22	12 9	1 27	23 7	0 9	17 33	1 37	22 11	0 30	19 7	0 7	18 44	0 52	14 50	16 22	8 31	8 36	7 46		n.a.
S 16	4 45	28 23	4 43	15 56	2 24	11 42	1 27	23 12	0 11	17 34	1 37	22 11	0 30	19 7	0 7	18 43	0 52	14 49	16 21	8 31	8 37	7 43		n.a.
M17	4 21	26 20	4 1	15 27	2 26	11 15	1 28	23 17	0 12	17 36	1 36	22 12	0 30	19 7	0 7	18 43	0 52	14 49	16 21	8 30	8 39	7 39		n.a.
T 18	3 58	22 32	3 2	14 57	2 27	10 48	1 28	23 23	0 14	17 38	1 36	22 12	0 30	19 7	0 7	18 42	0 52	14 48	16 21	8 30	8 40	7 36		n.a.
W19	3 35	17 15	1 49	14 24	2 27	10 20	1 28	23 28	0 15	17 39	1 36	22 13	0 29	19 7	0 7	18 42	0 52	14 47	16 21	8 30	8 41	7 33		n.a.
T 20	3 12	10 49	0 28	13 50	2 27	9 52	1 28	23 33	0 17	17 41	1 36	22 13	0 29	19 6	0 7	18 41	0 52	14 47	16 21	8 30	8 42	7 29		n.a.
F 21	2 48	3 43	0s56	13 15	2 27	9 24	1 28	23 38	0 19	17 42	1 36	22 14	0 29	19 6	0 7	18 41	0 52	14 46	16 21	8 30	8 43	7 26		n.a.
S 22	2 25	3s36	2 16	12 38	2 26	8 55	1 28	23 42	0 21	17 43	1 36	22 14	0 29	19 6	0 7	18 40	0 52	14 46	16 21	8 30	8 45	7 22		n.a.
S 23	2 2	10 37	3 25	11 59	2 24	8 27	1 28	23 47	0 22	17 45	1 36	22 15	0 29	19 6	0 7	18 40	0 52	14 45	16 21	8 30	8 46	7 19		n.a.
M24	1 38	16 55	4 19	11 19	2 22	7 58	1 28	23 51	0 24	17 46	1 35	22 16	0 29	19 6	0 7	18 39	0 52	14 44	16 21	8 31	8 47	7 16		n.a.
T 25	1 15	22 6	4 56	10 37	2 19	7 29	1 27	23 55	0 26	17 47	1 35	22 16	0 29	19 5	0 7	18 39	0 52	14 44	16 21	8 32	8 48	7 12		n.a.
W26	0 51	25 54	5 14	9 54	2 16	7 0	1 27	23 59	0 28	17 48	1 35	22 17	0 28	19 5	0 7	18 38	0 52	14 43	16 21	8 33	8 49	7 9		n.a.
T 27	0 28	28 7	5 14	9 9	2 12	6 30	1 26	24 3	0 30	17 49	1 35	22 17	0 28	19 5	0 7	18 38	0 52	14 43	16 21	8 34	8 51	7 6		n.a.
F 28	0 5	28 43	4 57	8 22	2 7	6 1	1 26	24 7	0 32	17 50	1 35	22 18	0 28	19 5	0 7	18 37	0 52	14 42	16 21	8 34	8 52	7 2		n.a.
S 29	0n19	27 47	4 27	7 34	2 2	5 31	1 25	24 11	0 34	17 51	1 35	22 19	0 28	19 4	0 7	18 37	0 52	14 42	16 21	8 34	8 53	6 59		n.a.
S 30	0 42	25 30	3 45	6 45	1 57	5 1	1 25	24 14	0 36	17 52	1 34	22 19	0 28	19 4	0 7	18 37	0 52	14 41	16 21	8 33	8 54	6 56		n.a.
M31	1n 6	22s 7	2s54	5s54	1s51	4s31	1s24	24s18	0s38	17n53	1n34	22n20	0s28	19s 4	0n 7	18s36	0s52	14s40	16s21	8s33	8s55	6s52		n.a.

Julian Day Number = 1495757.5, Delta T = 05h10m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'22, Lahiri = -12°29'23 Julian Calendar 1 March 618 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 8 2	3♈40'38	16♒48	21♓27	23♓12	25♐28	15°R31	14♊ 0	24°R35	10♒49	0♈39	8♓24	7♓19	11♓54	n.a.	T 1
W 2	12 11 59	4°38'36	28°36	23°25	24°26	26° 2	15♌28	14° 4	24♏34	10°50	0°40	8°25	7°16	12° 1	n.a.	W 2
T 3	12 15 55	5°36'31	10♓22	25°24	25°40	26°36	15°25	14° 8	24°32	10°52	0°42	8°R26	7°13	12° 7	n.a.	T 3
F 4	12 19 52	6°34'26	22°10	27°25	26°53	27°10	15°23	14°13	24°31	10°53	0°43	8°25	7° 9	12°14	n.a.	F 4
S 5	12 23 48	7°32'18	4♈ 2	29°27	28° 7	27°44	15°20	14°17	24°30	10°55	0°45	8°23	7° 6	12°21	n.a.	S 5
S 6	12 27 45	8°30'09	16° 0	1♈31	29°21	28°18	15°17	14°22	24°28	10°56	0°46	8°19	7° 3	12°27	n.a.	S 6
M 7	12 31 41	9°27'58	28° 6	3°37	0♈34	28°52	15°15	14°26	24°27	10°57	0°47	8°14	7° 0	12°34	n.a.	M 7
T 8	12 35 38	10°25'46	10♉22	5°43	1°48	29°25	15°13	14°31	24°25	10°59	0°49	8° 9	6°57	12°41	n.a.	T 8
W 9	12 39 34	11°23'32	22°50	7°51	3° 2	29°58	15°11	14°36	24°24	11° 0	0°50	8° 3	6°53	12°47	n.a.	W 9
T 10	12 43 31	12°21'17	5♊30	10° 0	4°15	0♉31	15°10	14°41	24°22	11° 2	0°51	7°58	6°50	12°54	n.a.	T 10
F 11	12 47 27	13°18'59	18°25	12°10	5°29	1° 4	15° 8	14°46	24°21	11° 3	0°53	7°54	6°47	13° 1	n.a.	F 11
S 12	12 51 24	14°16'40	1♋36	14°21	6°43	1°37	15° 7	14°51	24°19	11° 4	0°54	7°52	6°44	13° 7	n.a.	S 12
S 13	12 55 21	15°14'20	15° 5	16°31	7°56	2°10	15° 6	14°56	24°17	11° 5	0°55	7°D51	6°41	13°14	n.a.	S 13
M14	12 59 17	16°11'57	28°53	18°42	9°10	2°42	15° 5	15° 1	24°16	11° 7	0°57	7°52	6°38	13°21	n.a.	M14
T 15	13 3 14	17° 9'33	13♌ 2	20°53	10°24	3°14	15° 4	15° 6	24°14	11° 8	0°58	7°53	6°34	13°27	n.a.	T 15
W16	13 7 10	18° 7'07	27°29	23° 4	11°37	3°46	15° 3	15°11	24°12	11° 9	0°59	7°54	6°31	13°34	n.a.	W16
T 17	13 11 7	19° 4'40	12♍13	25°13	12°51	4°18	15° 3	15°17	24°10	11°10	1° 1	7°R55	6°28	13°40	n.a.	T 17
F 18	13 15 3	20° 2'11	27° 8	27°22	14° 5	4°50	15° 3	15°22	24° 8	11°11	1° 2	7°53	6°25	13°47	n.a.	F 18
S 19	13 19 0	20°59'40	12♎ 7	29°29	15°18	5°21	15°D 3	15°28	24° 7	11°12	1° 3	7°50	6°22	13°54	n.a.	S 19
S 20	13 22 56	21°57'08	27° 1	1♉35	16°32	5°52	15° 3	15°33	24° 5	11°13	1° 5	7°45	6°18	14° 0	n.a.	S 20
M21	13 26 53	22°54'35	11♏43	3°39	17°45	6°23	15° 3	15°39	24° 3	11°14	1° 6	7°38	6°15	14° 7	n.a.	M21
T 22	13 30 50	23°52'01	26° 4	5°42	18°59	6°54	15° 3	15°45	24° 1	11°15	1° 7	7°31	6°12	14°14	n.a.	T 22
W23	13 34 46	24°49'26	10♐ 0	7°42	20°13	7°25	15° 4	15°51	23°59	11°16	1° 9	7°24	6° 9	14°20	n.a.	W23
T 24	13 38 43	25°46'51	23°29	9°40	21°26	7°55	15° 5	15°56	23°57	11°17	1°10	7°19	6° 6	14°27	n.a.	T 24
F 25	13 42 39	26°44'14	6♑31	11°36	22°40	8°25	15° 6	16° 2	23°55	11°18	1°11	7°15	6° 3	14°34	n.a.	F 25
S 26	13 46 36	27°41'36	19° 8	13°29	23°54	8°55	15° 7	16° 8	23°53	11°19	1°12	7°13	5°59	14°40	n.a.	S 26
S 27	13 50 32	28°38'58	1♒26	15°19	25° 7	9°25	15° 9	16°14	23°50	11°20	1°14	7°D12	5°56	14°47	n.a.	S 27
M28	13 54 29	29°36'19	13°28	17° 7	26°21	9°54	15°10	16°21	23°48	11°20	1°15	7°13	5°53	14°54	n.a.	M28
T 29	13 58 26	0♉33'39	25°20	18°52	27°34	10°23	15°12	16°27	23°46	11°21	1°16	7°14	5°50	15° 0	n.a.	T 29
W30	14 2 22	1♉30'58	7♓ 7	20♉35	28♈48	10♑52	15♌14	16♊33	23♏44	11♒22	1♈17	7°R15	5♓47	15♓ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n29	17s52	1s56	5s 2	1s45	4s 1	1s24	24s21	0s40	17n54	1n34	22n20	0s28	19s 4	0n 7	18s36	0s52	14s40	16s21	8s32	8s57	6s49		n.a.
W 2	1 52	12 58	0 54	4 8	1 37	3 30	1 23	24 24	0 42	17 55	1 34	22 21	0 27	19 3	0 7	18 35	0 52	14 39	16 21	8 32	8 58	6 45		n.a.
T 3	2 15	7 37	0n11	3 14	1 30	3 0	1 22	24 27	0 44	17 56	1 34	22 22	0 27	19 3	0 7	18 35	0 52	14 39	16 21	8 31	8 59	6 42		n.a.
F 4	2 39	2 1	1 15	2 18	1 22	2 29	1 21	24 30	0 46	17 56	1 34	22 22	0 27	19 3	0 7	18 35	0 52	14 38	16 21	8 32	9 0	6 39		n.a.
S 5	3 2	3n42	2 16	1 21	1 14	1 59	1 20	24 33	0 48	17 57	1 33	22 23	0 27	19 2	0 7	18 34	0 52	14 38	16 21	8 33	9 1	6 35		n.a.
S 6	3 25	9 19	3 11	0 22	1 5	1 28	1 19	24 36	0 50	17 57	1 33	22 24	0 27	19 2	0 7	18 34	0 52	14 37	16 21	8 34	9 3	6 32		n.a.
M 7	3 48	14 39	3 59	0n37	0 55	0 57	1 18	24 39	0 52	17 58	1 33	22 24	0 27	19 2	0 7	18 34	0 52	14 37	16 21	8 36	9 4	6 28		n.a.
T 8	4 11	19 30	4 36	1 36	0 46	0 27	1 17	24 41	0 55	17 58	1 33	22 25	0 27	19 1	0 7	18 33	0 52	14 36	16 21	8 38	9 5	6 25		n.a.
W 9	4 34	23 35	5 1	2 37	0 36	0n 4	1 16	24 43	0 57	17 59	1 33	22 26	0 26	19 1	0 7	18 33	0 52	14 36	16 21	8 40	9 6	6 22		n.a.
T 10	4 57	26 37	5 11	3 37	0 26	0 35	1 14	24 46	0 59	17 59	1 32	22 27	0 26	19 1	0 7	18 33	0 52	14 35	16 21	8 42	9 7	6 18		n.a.
F 11	5 20	28 21	5 6	4 38	0 15	1 6	1 13	24 48	1 2	17 59	1 32	22 27	0 26	19 0	0 7	18 32	0 52	14 35	16 21	8 43	9 9	6 15		n.a.
S 12	5 42	28 31	4 46	5 39	0 5	1 36	1 12	24 50	1 4	17 59	1 32	22 28	0 26	19 0	0 7	18 32	0 52	14 34	16 21	8 44	9 10	6 12		n.a.
S 13	6 5	27 1	4 9	6 40	0n 6	2 7	1 10	24 52	1 6	18 0	1 32	22 29	0 26	18 59	0 7	18 32	0 53	14 34	16 21	8 44	9 11	6 8		n.a.
M14	6 27	23 52	3 16	7 41	0 16	2 38	1 9	24 54	1 9	18 0	1 32	22 29	0 26	18 59	0 7	18 31	0 53	14 33	16 21	8 44	9 12	6 5		n.a.
T 15	6 50	19 14	2 11	8 41	0 27	3 8	1 7	24 55	1 11	18 0	1 31	22 30	0 26	18 58	0 7	18 31	0 53	14 33	16 21	8 44	9 13	6 1		n.a.
W16	7 12	13 24	0 56	9 40	0 37	3 39	1 6	24 57	1 14	18 0	1 31	22 31	0 26	18 58	0 7	18 31	0 53	14 32	16 21	8 43	9 15	5 58		n.a.
T 17	7 34	6 43	0s23	10 37	0 47	4 9	1 4	24 58	1 16	18 0	1 31	22 32	0 25	18 58	0 7	18 30	0 53	14 32	16 21	8 43	9 16	5 55		n.a.
F 18	7 56	0s24	1 42	11 34	0 57	4 40	1 3	25 0	1 19	17 59	1 31	22 32	0 25	18 57	0 7	18 30	0 53	14 31	16 22	8 44	9 17	5 51		n.a.
S 19	8 18	7 31	2 55	12 29	1 7	5 10	1 1	25 1	1 22	17 59	1 30	22 33	0 25	18 57	0 7	18 30	0 53	14 31	16 22	8 45	9 18	5 48		n.a.
S 20	8 40	14 11	3 54	13 22	1 16	5 40	0 59	25 3	1 24	17 59	1 30	22 34	0 25	18 56	0 7	18 30	0 53	14 31	16 22	8 47	9 19	5 44		n.a.
M21	9 2	19 57	4 38	14 14	1 25	6 11	0 58	25 4	1 27	17 59	1 30	22 34	0 25	18 56	0 7	18 29	0 53	14 30	16 22	8 49	9 20	5 41		n.a.
T 22	9 23	24 26	5 2	15 3	1 33	6 41	0 56	25 5	1 30	17 58	1 30	22 35	0 25	18 55	0 7	18 29	0 53	14 30	16 22	8 52	9 22	5 38		n.a.
W23	9 45	27 20	5 8	15 51	1 40	7 10	0 54	25 6	1 32	17 58	1 30	22 36	0 25	18 55	0 7	18 29	0 53	14 29	16 22	8 55	9 23	5 34		n.a.
T 24	10 6	28 33	4 56	16 36	1 47	7 40	0 52	25 7	1 35	17 57	1 29	22 37	0 25	18 54	0 7	18 29	0 53	14 29	16 22	8 57	9 24	5 31		n.a.
F 25	10 27	28 6	4 29	17 19	1 53	8 10	0 50	25 8	1 38	17 57	1 29	22 37	0 24	18 54	0 7	18 29	0 53	14 28	16 22	8 58	9 25	5 27		n.a.
S 26	10 48	26 11	3 50	17 59	1 59	8 39	0 48	25 9	1 41	17 56	1 29	22 38	0 24	18 53	0 7	18 28	0 53	14 28	16 22	8 59	9 26	5 24		n.a.
S 27	11 9	23 3	3 1	18 38	2 4	9 8	0 46	25 10	1 44	17 56	1 29	22 39	0 24	18 53	0 7	18 28	0 53	14 28	16 23	8 59	9 28	5 21		n.a.
M28	11 29	19 0	2 5	19 13	2 8	9 37	0 44	25 10	1 47	17 55	1 28	22 40	0 24	18 52	0 7	18 28	0 53	14 27	16 23	8 59	9 29	5 17		n.a.
T 29	11 50	14 15	1 4	19 47	2 11	10 6	0 42	25 11	1 50	17 54	1 28	22 40	0 24	18 52	0 7	18 28	0 53	14 27	16 23	8 58	9 30	5 14		n.a.
W30	12n10	9s 2	0s 1	20n18	2n14	10n35	0s40	25s12	1s53	17n54	1n28	22n41	0s24	18s51	0n 7	18s28	0s53	14s27	16s23	8s58	9s31	5s10		n.a.

Julian Day Number = 1495788.5, Delta T = 05h10m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'18, Lahiri = -12°29'18 Julian Calendar 1 Apr. 618 BCE == Greg. Calendar 25 March 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 19	2♉28'17	18♓54	22♉15	0♉ 2	11♊20	15♌16	16♊39	23°R42	11♒23	1♈19	7°R14	5♓44	15♓14	n.a.	T 1
F 2	14 10 15	3°25'35	0♈45	23°52	1°15	11°48	15°18	16°45	23♏39	11°23	1°20	7♓11	5°40	15°20	n.a.	F 2
S 3	14 14 12	4°22'52	12°43	25°26	2°29	12°16	15°20	16°52	23°37	11°24	1°21	7° 6	5°37	15°27	n.a.	S 3
S 4	14 18 8	5°20'08	24°51	26°57	3°43	12°43	15°23	16°58	23°35	11°24	1°22	6°59	5°34	15°33	n.a.	S 4
M 5	14 22 5	6°17'24	7♉11	28°25	4°56	13°11	15°26	17° 5	23°33	11°25	1°23	6°49	5°31	15°40	n.a.	M 5
T 6	14 26 1	7°14'39	19°43	29°51	6°10	13°37	15°29	17°11	23°30	11°26	1°24	6°39	5°28	15°47	n.a.	T 6
W 7	14 29 58	8°11'53	2♊28	1♊13	7°24	14° 4	15°32	17°18	23°28	11°26	1°26	6°28	5°24	15°53	n.a.	W 7
T 8	14 33 55	9° 9'07	15°26	2°33	8°37	14°30	15°35	17°25	23°26	11°27	1°27	6°18	5°21	16° 0	n.a.	T 8
F 9	14 37 51	10° 6'19	28°36	3°49	9°51	14°56	15°39	17°31	23°23	11°27	1°28	6°10	5°18	16° 7	n.a.	F 9
S 10	14 41 48	11° 3'31	11♋58	5° 3	11° 5	15°21	15°42	17°38	23°21	11°27	1°29	6° 5	5°15	16°13	n.a.	S 10
S 11	14 45 44	12° 0'42	25°32	6°13	12°18	15°46	15°46	17°45	23°19	11°28	1°30	6° 1	5°12	16°20	n.a.	S 11
M12	14 49 41	12°57'52	9♌19	7°20	13°32	16°11	15°50	17°52	23°16	11°28	1°31	6°D 0	5° 9	16°27	n.a.	M12
T 13	14 53 37	13°55'01	23°20	8°24	14°46	16°35	15°54	17°58	23°14	11°28	1°32	6° 0	5° 5	16°33	n.a.	T 13
W14	14 57 34	14°52'09	7♍32	9°25	15°59	16°59	15°58	18° 5	23°11	11°29	1°33	6°R 1	5° 2	16°40	n.a.	W14
T 15	15 1 30	15°49'17	21°57	10°22	17°13	17°22	16° 3	18°12	23° 9	11°29	1°34	6° 0	4°59	16°47	n.a.	T 15
F 16	15 5 27	16°46'23	6♎30	11°16	18°26	17°45	16° 7	18°19	23° 7	11°29	1°35	5°57	4°56	16°53	n.a.	F 16
S 17	15 9 24	17°43'29	21° 7	12° 6	19°40	18° 8	16°12	18°26	23° 4	11°29	1°36	5°52	4°53	17° 0	n.a.	S 17
S 18	15 13 20	18°40'35	5♏41	12°52	20°54	18°30	16°17	18°33	23° 2	11°29	1°37	5°43	4°50	17° 7	n.a.	S 18
M19	15 17 17	19°37'40	20° 7	13°35	22° 7	18°52	16°22	18°41	22°59	11°30	1°38	5°33	4°46	17°13	n.a.	M19
T 20	15 21 13	20°34'45	4♐18	14°14	23°21	19°13	16°27	18°48	22°57	11°30	1°39	5°22	4°43	17°20	n.a.	T 20
W21	15 25 10	21°31'50	18° 8	14°48	24°35	19°33	16°33	18°55	22°54	11°30	1°40	5°12	4°40	17°27	n.a.	W21
T 22	15 29 6	22°28'55	1♑34	15°19	25°48	19°54	16°38	19° 2	22°52	11°R30	1°41	5° 2	4°37	17°33	n.a.	T 22
F 23	15 33 3	23°26'00	14°35	15°45	27° 2	20°13	16°44	19° 9	22°50	11°30	1°42	4°55	4°34	17°40	n.a.	F 23
S 24	15 36 59	24°23'05	27°13	16° 7	28°16	20°33	16°49	19°17	22°47	11°30	1°43	4°50	4°30	17°46	n.a.	S 24
S 25	15 40 56	25°20'10	9♒32	16°24	29°30	20°51	16°55	19°24	22°45	11°30	1°44	4°48	4°27	17°53	n.a.	S 25
M26	15 44 53	26°17'14	21°35	16°37	0♊43	21°10	17° 1	19°31	22°42	11°29	1°45	4°47	4°24	18° 0	n.a.	M26
T 27	15 48 49	27°14'20	3♓28	16°46	1°57	21°27	17° 8	19°39	22°40	11°29	1°46	4°47	4°21	18° 6	n.a.	T 27
W28	15 52 46	28°11'25	15°16	16°R50	3°11	21°44	17°14	19°46	22°37	11°29	1°47	4°46	4°18	18°13	n.a.	W28
T 29	15 56 42	29° 8'30	27° 5	16°49	4°24	22° 1	17°20	19°53	22°35	11°29	1°47	4°45	4°15	18°20	n.a.	T 29
F 30	16 0 39	0♊ 5'36	9♈ 0	16°43	5°38	22°16	17°27	20° 1	22°32	11°29	1°48	4°41	4°11	18°26	n.a.	F 30
S 31	16 4 35	1♊ 2'42	21♈ 5	16♊33	6♊52	22♉32	17♌34	20♊ 8	22♏30	11♒28	1♈49	4♓35	4♓ 8	18♓33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n30	3s30	1n 2	20n46	2n16	11n 3	0s38	25s12	1s56	17n53	1n28	22n42	0s24	18s50	0n 7	18s27	0s53	14s26	16s23	8s58	9s32	5s 7		n.a.
F 2	12 50	2n10	2 3	21 13	2 17	11 31	0 36	25 13	1 59	17 52	1 28	22 43	0 24	18 50	0 7	18 27	0 53	14 26	16 23	8 59	9 34	5 4		n.a.
S 3	13 9	7 49	2 58	21 37	2 18	11 59	0 34	25 14	2 2	17 51	1 27	22 43	0 23	18 49	0 7	18 27	0 53	14 26	16 23	9 1	9 35	5 0		n.a.
S 4	13 29	13 15	3 46	21 59	2 18	12 26	0 31	25 14	2 5	17 50	1 27	22 44	0 23	18 49	0 7	18 27	0 53	14 25	16 24	9 4	9 36	4 57		n.a.
M 5	13 48	18 15	4 25	22 18	2 17	12 53	0 29	25 15	2 9	17 49	1 27	22 45	0 23	18 48	0 7	18 27	0 53	14 25	16 24	9 8	9 37	4 53		n.a.
T 6	14 7	22 34	4 51	22 35	2 15	13 20	0 27	25 15	2 12	17 48	1 27	22 46	0 23	18 48	0 7	18 27	0 53	14 25	16 24	9 12	9 38	4 50		n.a.
W 7	14 26	25 53	5 3	22 51	2 12	13 47	0 25	25 16	2 15	17 47	1 26	22 46	0 23	18 47	0 7	18 27	0 53	14 24	16 24	9 16	9 39	4 47		n.a.
T 8	14 45	27 56	5 0	23 4	2 9	14 13	0 22	25 16	2 19	17 45	1 26	22 47	0 23	18 46	0 7	18 27	0 53	14 24	16 24	9 19	9 41	4 43		n.a.
F 9	15 3	28 27	4 41	23 15	2 5	14 39	0 20	25 16	2 22	17 44	1 26	22 48	0 23	18 46	0 7	18 27	0 54	14 24	16 25	9 22	9 42	4 40		n.a.
S 10	15 21	27 19	4 7	23 24	2 0	15 5	0 18	25 17	2 25	17 43	1 26	22 49	0 23	18 45	0 7	18 26	0 54	14 24	16 25	9 24	9 43	4 36		n.a.
S 11	15 39	24 34	3 18	23 31	1 54	15 30	0 16	25 17	2 29	17 41	1 26	22 49	0 23	18 45	0 7	18 26	0 54	14 23	16 25	9 26	9 44	4 33		n.a.
M12	15 57	20 22	2 17	23 37	1 48	15 55	0 13	25 18	2 33	17 40	1 25	22 50	0 22	18 44	0 7	18 26	0 54	14 23	16 25	9 26	9 45	4 30		n.a.
T 13	16 14	14 59	1 7	23 41	1 41	16 19	0 11	25 18	2 36	17 39	1 25	22 51	0 22	18 44	0 7	18 26	0 54	14 23	16 25	9 26	9 47	4 26		n.a.
W14	16 31	8 44	0s 8	23 43	1 33	16 43	0 8	25 19	2 40	17 37	1 25	22 52	0 22	18 43	0 7	18 26	0 54	14 23	16 26	9 26	9 48	4 23		n.a.
T 15	16 48	1 58	1 24	23 43	1 25	17 7	0 6	25 20	2 43	17 36	1 25	22 52	0 22	18 42	0 7	18 26	0 54	14 22	16 26	9 26	9 49	4 19		n.a.
F 16	17 5	4s58	2 34	23 42	1 16	17 30	0 4	25 20	2 47	17 34	1 25	22 53	0 22	18 42	0 7	18 26	0 54	14 22	16 26	9 27	9 50	4 16		n.a.
S 17	17 21	11 40	3 35	23 39	1 6	17 52	0 1	25 21	2 51	17 32	1 24	22 54	0 22	18 41	0 7	18 26	0 54	14 22	16 26	9 29	9 51	4 12		n.a.
S 18	17 37	17 42	4 22	23 35	0 56	18 15	0n 1	25 21	2 55	17 31	1 24	22 55	0 22	18 40	0 7	18 26	0 54	14 22	16 26	9 32	9 52	4 9		n.a.
M19	17 53	22 41	4 51	23 29	0 44	18 36	0 3	25 22	2 58	17 29	1 24	22 55	0 22	18 40	0 7	18 26	0 54	14 22	16 27	9 36	9 54	4 6		n.a.
T 20	18 9	26 14	5 2	23 22	0 33	18 58	0 6	25 23	3 2	17 27	1 24	22 56	0 22	18 39	0 7	18 26	0 54	14 21	16 27	9 40	9 55	4 2		n.a.
W21	18 24	28 7	4 54	23 14	0 20	19 18	0 8	25 24	3 6	17 25	1 23	22 57	0 21	18 39	0 7	18 26	0 54	14 21	16 27	9 44	9 56	3 59		n.a.
T 22	18 39	28 16	4 30	23 4	0 7	19 39	0 10	25 24	3 10	17 23	1 23	22 57	0 21	18 38	0 7	18 26	0 54	14 21	16 27	9 48	9 57	3 55		n.a.
F 23	18 53	26 49	3 53	22 54	0s 6	19 58	0 13	25 25	3 14	17 21	1 23	22 58	0 21	18 37	0 7	18 26	0 54	14 21	16 28	9 50	9 58	3 52		n.a.
S 24	19 8	24 2	3 5	22 42	0 20	20 18	0 15	25 26	3 18	17 20	1 23	22 59	0 21	18 37	0 7	18 26	0 54	14 21	16 28	9 52	9 59	3 49		n.a.
S 25	19 22	20 12	2 10	22 29	0 35	20 36	0 17	25 27	3 22	17 18	1 23	23 0	0 21	18 36	0 7	18 26	0 54	14 21	16 28	9 53	10 1	3 45		n.a.
M26	19 35	15 36	1 9	22 16	0 50	20 54	0 20	25 29	3 26	17 15	1 22	23 0	0 21	18 36	0 7	18 27	0 54	14 21	16 28	9 53	10 2	3 42		n.a.
T 27	19 49	10 29	0 7	22 1	1 5	21 12	0 22	25 30	3 31	17 13	1 22	23 1	0 21	18 35	0 7	18 27	0 54	14 20	16 29	9 53	10 3	3 38		n.a.
W28	20 2	5 2	0n55	21 46	1 21	21 29	0 24	25 31	3 35	17 11	1 22	23 2	0 21	18 34	0 7	18 27	0 54	14 20	16 29	9 54	10 4	3 35		n.a.
T 29	20 15	0n35	1 55	21 30	1 37	21 45	0 27	25 33	3 39	17 9	1 22	23 2	0 21	18 34	0 7	18 27	0 54	14 20	16 29	9 54	10 5	3 31		n.a.
F 30	20 27	6 13	2 51	21 14	1 52	22 1	0 29	25 34	3 43	17 7	1 22	23 3	0 21	18 33	0 7	18 27	0 54	14 20	16 29	9 55	10 6	3 28		n.a.
S 31	20n39	11n42	3n39	20n57	2s 8	22n16	0n31	25s36	3s48	17n 4	1n21	23n 4	0s20	18s32	0n 7	18s27	0s54	14s20	16s30	9s58	10s 8	3s25		n.a.

Julian Day Number = 1495818.5, Delta T = 05h10m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'14, Lahiri = -12°29'14 Julian Calendar 1 May 618 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 32	1♊59'49	3♉22	16°R19	8♊ 6	22♋46	17♌41	20♊16	22°R28	11°R28	1♈50	4°R26	4♓ 5	18♓40	n.a.	S 1
M 2	16 12 29	2°56'55	15°55	16♊ 0	9°19	23° 0	17°48	20°23	22♏25	11♒28	1°50	4♓15	4° 2	18°46	n.a.	M 2
T 3	16 16 25	3°54'02	28°45	15°38	10°33	23°13	17°55	20°31	22°23	11°27	1°51	4° 3	3°59	18°53	n.a.	T 3
W 4	16 20 22	4°51'10	11♊50	15°11	11°47	23°26	18° 2	20°38	22°20	11°27	1°52	3°50	3°56	19° 0	n.a.	W 4
T 5	16 24 18	5°48'17	25° 9	14°42	13° 1	23°38	18° 9	20°46	22°18	11°27	1°53	3°38	3°52	19° 6	n.a.	T 5
F 6	16 28 15	6°45'25	8♋41	14° 9	14°14	23°49	18°17	20°54	22°16	11°26	1°53	3°28	3°49	19°13	n.a.	F 6
S 7	16 32 11	7°42'33	22°23	13°34	15°28	24° 0	18°25	21° 1	22°13	11°26	1°54	3°21	3°46	19°20	n.a.	S 7
S 8	16 36 8	8°39'41	6♌13	12°57	16°42	24°10	18°32	21° 9	22°11	11°25	1°55	3°17	3°43	19°26	n.a.	S 8
M 9	16 40 4	9°36'49	20°10	12°18	17°56	24°19	18°40	21°17	22° 9	11°25	1°55	3°15	3°40	19°33	n.a.	M 9
T 10	16 44 1	10°33'57	4♍12	11°39	19° 9	24°27	18°48	21°24	22° 7	11°24	1°56	3°15	3°36	19°40	n.a.	T 10
W11	16 47 58	11°31'05	18°19	11° 0	20°23	24°35	18°56	21°32	22° 4	11°23	1°57	3°15	3°33	19°46	n.a.	W11
T 12	16 51 54	12°28'13	2♎30	10°22	21°37	24°42	19° 5	21°40	22° 2	11°23	1°57	3°14	3°30	19°53	n.a.	T 12
F 13	16 55 51	13°25'22	16°44	9°45	22°51	24°48	19°13	21°47	22° 0	11°22	1°58	3°11	3°27	19°59	n.a.	F 13
S 14	16 59 47	14°22'31	0♏57	9°10	24° 4	24°54	19°22	21°55	21°58	11°21	1°58	3° 5	3°24	20° 6	n.a.	S 14
S 15	17 3 44	15°19'40	15° 6	8°37	25°18	24°59	19°30	22° 3	21°55	11°21	1°59	2°57	3°21	20°13	n.a.	S 15
M16	17 7 40	16°16'50	29° 8	8° 8	26°32	25° 3	19°39	22°11	21°53	11°20	1°59	2°47	3°17	20°19	n.a.	M16
T 17	17 11 37	17°14'00	12♐57	7°43	27°46	25° 6	19°48	22°18	21°51	11°19	2° 0	2°35	3°14	20°26	n.a.	T 17
W18	17 15 34	18°11'11	26°30	7°22	29° 0	25° 8	19°57	22°26	21°49	11°18	2° 0	2°24	3°11	20°33	n.a.	W18
T 19	17 19 30	19° 8'23	9♑44	7° 6	0♋13	25°10	20° 6	22°34	21°47	11°18	2° 1	2°14	3° 8	20°39	n.a.	T 19
F 20	17 23 27	20° 5'36	22°37	6°55	1°27	25°11	20°15	22°41	21°45	11°17	2° 1	2° 6	3° 5	20°46	n.a.	F 20
S 21	17 27 23	21° 2'49	5♒11	6°49	2°41	25°R11	20°24	22°49	21°43	11°16	2° 1	2° 1	3° 2	20°53	n.a.	S 21
S 22	17 31 20	22° 0'04	17°27	6°D49	3°55	25°10	20°33	22°57	21°41	11°15	2° 2	1°58	2°58	20°59	n.a.	S 22
M23	17 35 16	22°57'19	29°29	6°54	5° 9	25° 8	20°43	23° 5	21°39	11°14	2° 2	1°D57	2°55	21° 6	n.a.	M23
T 24	17 39 13	23°54'36	11♓23	7° 6	6°23	25° 6	20°52	23°13	21°37	11°13	2° 3	1°57	2°52	21°13	n.a.	T 24
W25	17 43 9	24°51'53	23°12	7°24	7°36	25° 3	21° 2	23°20	21°35	11°12	2° 3	1°R58	2°49	21°19	n.a.	W25
T 26	17 47 6	25°49'12	5♈ 2	7°48	8°50	24°59	21°12	23°28	21°33	11°11	2° 3	1°57	2°46	21°26	n.a.	T 26
F 27	17 51 3	26°46'32	16°59	8°18	10° 4	24°54	21°21	23°36	21°31	11°10	2° 3	1°55	2°42	21°33	n.a.	F 27
S 28	17 54 59	27°43'53	29° 7	8°54	11°18	24°49	21°31	23°44	21°29	11° 9	2° 4	1°51	2°39	21°39	n.a.	S 28
S 29	17 58 56	28°41'16	11♉31	9°36	12°32	24°43	21°41	23°51	21°28	11° 8	2° 4	1°44	2°36	21°46	n.a.	S 29
M30	18 2 52	29♊38'40	24♉13	10♊24	13♋46	24♋36	21♌51	23♊59	21♏26	11♒ 7	2♈ 4	1♓36	2♓33	21♓53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n51	16n50	4n18	20n40	2s24	22n31	0n33	25s38	3s52	17n 2	1n21	23n 4	0s20	18s32	0n 7	18s27	0s54	14s20	16s30	10s 1	10s 9	3s21		n.a.
M 2	21 2	21 22	4 45	20 23	2 39	22 45	0 36	25 40	3 56	17 0	1 21	23 5	0 20	18 31	0 7	18 27	0 55	14 20	16 30	10 5	10 10	3 18		n.a.
T 3	21 13	25 1	4 59	20 6	2 55	22 58	0 38	25 42	4 1	16 57	1 21	23 6	0 20	18 31	0 7	18 27	0 55	14 20	16 31	10 10	10 11	3 14		n.a.
W 4	21 24	27 26	4 57	19 48	3 9	23 10	0 40	25 44	4 5	16 55	1 21	23 6	0 20	18 30	0 7	18 28	0 55	14 20	16 31	10 14	10 12	3 11		n.a.
T 5	21 34	28 20	4 40	19 31	3 23	23 22	0 42	25 46	4 10	16 52	1 21	23 7	0 20	18 29	0 7	18 28	0 55	14 20	16 31	10 19	10 13	3 8		n.a.
F 6	21 44	27 35	4 6	19 15	3 36	23 34	0 44	25 48	4 14	16 50	1 20	23 7	0 20	18 29	0 7	18 28	0 55	14 20	16 31	10 22	10 15	3 4		n.a.
S 7	21 54	25 8	3 18	18 59	3 48	23 44	0 46	25 51	4 18	16 47	1 20	23 8	0 20	18 28	0 7	18 28	0 55	14 20	16 32	10 25	10 16	3 1		n.a.
S 8	22 3	21 12	2 18	18 43	3 59	23 54	0 48	25 53	4 23	16 45	1 20	23 9	0 20	18 28	0 7	18 28	0 55	14 20	16 32	10 26	10 17	2 57		n.a.
M 9	22 12	16 3	1 9	18 29	4 8	24 3	0 50	25 56	4 28	16 42	1 20	23 9	0 20	18 27	0 7	18 28	0 55	14 20	16 32	10 27	10 18	2 54		n.a.
T 10	22 20	10 2	0s 5	18 16	4 17	24 11	0 52	25 59	4 32	16 39	1 20	23 10	0 19	18 26	0 7	18 29	0 55	14 20	16 33	10 27	10 19	2 50		n.a.
W11	22 29	3 28	1 19	18 4	4 23	24 19	0 54	26 2	4 37	16 37	1 20	23 11	0 19	18 26	0 7	18 29	0 55	14 20	16 33	10 27	10 20	2 47		n.a.
T 12	22 36	3s16	2 28	17 53	4 29	24 26	0 56	26 5	4 41	16 34	1 19	23 11	0 19	18 25	0 7	18 29	0 55	14 20	16 33	10 28	10 22	2 44		n.a.
F 13	22 44	9 52	3 28	17 44	4 32	24 32	0 58	26 9	4 46	16 31	1 19	23 12	0 19	18 25	0 7	18 29	0 55	14 20	16 34	10 29	10 23	2 40		n.a.
S 14	22 51	15 57	4 16	17 37	4 34	24 38	1 0	26 12	4 50	16 28	1 19	23 12	0 19	18 24	0 7	18 30	0 55	14 20	16 34	10 31	10 24	2 37		n.a.
S 15	22 57	21 9	4 47	17 32	4 35	24 43	1 2	26 16	4 55	16 25	1 19	23 13	0 19	18 24	0 7	18 30	0 55	14 20	16 34	10 34	10 25	2 33		n.a.
M16	23 3	25 8	5 1	17 28	4 33	24 47	1 3	26 19	4 59	16 22	1 19	23 13	0 19	18 23	0 7	18 30	0 55	14 20	16 34	10 38	10 26	2 30		n.a.
T 17	23 9	27 34	4 56	17 27	4 31	24 50	1 5	26 23	5 4	16 19	1 19	23 14	0 19	18 22	0 7	18 30	0 55	14 20	16 35	10 42	10 27	2 26		n.a.
W18	23 14	28 19	4 35	17 28	4 27	24 53	1 7	26 27	5 9	16 16	1 18	23 14	0 19	18 22	0 7	18 31	0 55	14 21	16 35	10 46	10 29	2 23		n.a.
T 19	23 19	27 24	4 0	17 31	4 21	24 55	1 8	26 31	5 13	16 13	1 18	23 15	0 19	18 21	0 7	18 31	0 55	14 21	16 35	10 49	10 30	2 20		n.a.
F 20	23 24	25 1	3 13	17 36	4 14	24 56	1 10	26 36	5 18	16 10	1 18	23 16	0 19	18 21	0 7	18 31	0 55	14 21	16 36	10 52	10 31	2 16		n.a.
S 21	23 28	21 27	2 17	17 43	4 6	24 56	1 11	26 40	5 22	16 7	1 18	23 16	0 18	18 20	0 7	18 31	0 55	14 21	16 36	10 54	10 32	2 13		n.a.
S 22	23 32	17 2	1 16	17 52	3 56	24 56	1 13	26 44	5 26	16 4	1 18	23 17	0 18	18 20	0 7	18 32	0 55	14 21	16 36	10 55	10 33	2 9		n.a.
M23	23 35	12 1	0 13	18 3	3 46	24 54	1 14	26 49	5 31	16 1	1 18	23 17	0 18	18 19	0 7	18 32	0 55	14 21	16 37	10 56	10 34	2 6		n.a.
T 24	23 38	6 38	0n50	18 16	3 35	24 52	1 16	26 54	5 35	15 58	1 17	23 18	0 18	18 19	0 7	18 32	0 55	14 21	16 37	10 56	10 36	2 3		n.a.
W25	23 40	1 3	1 51	18 31	3 23	24 50	1 17	26 58	5 39	15 54	1 17	23 18	0 18	18 18	0 7	18 33	0 55	14 21	16 37	10 55	10 37	1 59		n.a.
T 26	23 42	4n34	2 47	18 47	3 10	24 46	1 18	27 3	5 44	15 51	1 17	23 19	0 18	18 18	0 7	18 33	0 55	14 22	16 38	10 56	10 38	1 56		n.a.
F 27	23 44	10 5	3 36	19 5	2 57	24 42	1 19	27 8	5 48	15 48	1 17	23 19	0 18	18 17	0 7	18 33	0 55	14 22	16 38	10 56	10 39	1 52		n.a.
S 28	23 45	15 18	4 16	19 24	2 43	24 37	1 20	27 13	5 52	15 44	1 17	23 19	0 18	18 17	0 7	18 34	0 55	14 22	16 38	10 58	10 40	1 49		n.a.
S 29	23 46	20 1	4 46	19 45	2 29	24 31	1 22	27 18	5 56	15 41	1 17	23 20	0 18	18 16	0 7	18 34	0 56	14 22	16 39	11 0	10 41	1 45		n.a.
M30	23n46	23n57	5n 2	20n 6	2s14	24n25	1n23	27s24	6s 0	15n37	1n17	23n20	0s18	18s16	0n 6	18s34	0s56	14s22	16s39	11s 3	10s43	1s42		n.a.

Julian Day Number = 1495849.5, Delta T = 05h10m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'10, Lahiri = -12°29'10 Julian Calendar 1 June 618 BCE == Greg. Calendar 25 May 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 6 49	0♋36'05	7♊16	11♊18	14♋59	24°R28	22♌ 1	24♊ 7	21°R24	11°R 5	2♈ 4	1°R26	2♓30	21♓59	n.a.	T 1
W 2	18 10 45	1°33'32	20°38	12°19	16°13	24♑19	22°12	24°15	21♏23	11♒ 4	2° 5	1♓16	2°27	22° 6	n.a.	W 2
T 3	18 14 42	2°30'59	4♋19	13°24	17°27	24°10	22°22	24°22	21°21	11° 3	2° 5	1° 7	2°23	22°13	n.a.	T 3
F 4	18 18 38	3°28'28	18°15	14°36	18°41	24° 0	22°33	24°30	21°19	11° 2	2° 5	0°59	2°20	22°19	n.a.	F 4
S 5	18 22 35	4°25'58	2♌22	15°53	19°55	23°50	22°43	24°38	21°18	11° 1	2° 5	0°53	2°17	22°26	n.a.	S 5
S 6	18 26 32	5°23'29	16°36	17°15	21° 9	23°39	22°54	24°45	21°16	10°59	2° 5	0°50	2°14	22°33	n.a.	S 6
M 7	18 30 28	6°21'01	0♍52	18°41	22°23	23°27	23° 4	24°53	21°15	10°58	2° 5	0°D50	2°11	22°39	n.a.	M 7
T 8	18 34 25	7°18'34	15° 7	20°13	23°37	23°14	23°15	25° 1	21°13	10°57	2° 5	0°50	2° 8	22°46	n.a.	T 8
W 9	18 38 21	8°16'08	29°20	21°49	24°50	23° 2	23°26	25° 8	21°12	10°55	2° 5	0°51	2° 4	22°52	n.a.	W 9
T 10	18 42 18	9°13'43	13♎28	23°29	26° 4	22°48	23°37	25°16	21°10	10°54	2°R 5	0°R51	2° 1	22°59	n.a.	T 10
F 11	18 46 14	10°11'19	27°30	25°13	27°18	22°35	23°48	25°23	21° 9	10°53	2° 5	0°50	1°58	23° 6	n.a.	F 11
S 12	18 50 11	11° 8'56	11♏25	27° 0	28°32	22°20	23°59	25°31	21° 8	10°51	2° 5	0°46	1°55	23°12	n.a.	S 12
S 13	18 54 7	12° 6'35	25°12	28°51	29°46	22° 6	24°10	25°39	21° 7	10°50	2° 5	0°41	1°52	23°19	n.a.	S 13
M14	18 58 4	13° 4'15	8♐48	0♋43	1♌ 0	21°51	24°21	25°46	21° 5	10°49	2° 5	0°34	1°48	23°26	n.a.	M14
T 15	19 2 1	14° 1'56	22°12	2°38	2°14	21°36	24°32	25°54	21° 4	10°47	2° 5	0°26	1°45	23°32	n.a.	T 15
W16	19 5 57	14°59'38	5♑22	4°35	3°27	21°20	24°44	26° 1	21° 3	10°46	2° 5	0°19	1°42	23°39	n.a.	W16
T 17	19 9 54	15°57'22	18°16	6°33	4°41	21° 5	24°55	26° 9	21° 2	10°44	2° 5	0°12	1°39	23°46	n.a.	T 17
F 18	19 13 50	16°55'07	0♒55	8°33	5°55	20°49	25° 7	26°16	21° 1	10°43	2° 4	0° 7	1°36	23°52	n.a.	F 18
S 19	19 17 47	17°52'54	13°19	10°33	7° 9	20°33	25°18	26°24	21° 0	10°41	2° 4	0° 3	1°33	23°59	n.a.	S 19
S 20	19 21 43	18°50'43	25°29	12°33	8°23	20°17	25°30	26°31	20°59	10°40	2° 4	0°D 2	1°29	24° 6	n.a.	S 20
M21	19 25 40	19°48'34	7♓28	14°33	9°37	20° 1	25°41	26°38	20°58	10°38	2° 4	0° 2	1°26	24°12	n.a.	M21
T 22	19 29 37	20°46'26	19°20	16°34	10°50	19°45	25°53	26°46	20°57	10°37	2° 4	0° 3	1°23	24°19	n.a.	T 22
W23	19 33 33	21°44'20	1♈ 8	18°34	12° 4	19°29	26° 5	26°53	20°57	10°35	2° 3	0° 5	1°20	24°26	n.a.	W23
T 24	19 37 30	22°42'16	12°59	20°33	13°18	19°13	26°17	27° 0	20°56	10°34	2° 3	0° 6	1°17	24°32	n.a.	T 24
F 25	19 41 26	23°40'14	24°55	22°32	14°32	18°57	26°28	27° 7	20°55	10°32	2° 3	0°R 7	1°13	24°39	n.a.	F 25
S 26	19 45 23	24°38'14	7♉ 4	24°30	15°46	18°42	26°40	27°15	20°55	10°31	2° 2	0° 6	1°10	24°46	n.a.	S 26
S 27	19 49 19	25°36'16	19°28	26°27	17° 0	18°27	26°52	27°22	20°54	10°29	2° 2	0° 4	1° 7	24°52	n.a.	S 27
M28	19 53 16	26°34'20	2♊13	28°23	18°13	18°11	27° 4	27°29	20°53	10°27	2° 2	29♒59	1° 4	24°59	n.a.	M28
T 29	19 57 12	27°32'27	15°21	0♌18	19°27	17°57	27°16	27°36	20°53	10°26	2° 1	29°55	1° 1	25° 6	n.a.	T 29
W30	20 1 9	28°30'35	28°53	2°12	20°41	17°42	27°29	27°43	20°52	10°24	2° 1	29°50	0°58	25°12	n.a.	W30
T 31	20 5 6	29♋28'45	12♋48	4♌ 4	21♌55	17♑28	27♌41	27♊50	20♏52	10♒23	2♈ 0	29♒46	0♓54	25♓19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	26n48	5n 3	20n28	2s 0	24n18	1n23	27s29	6s 3	15n34	1n17	23n21	0s18	18s16	0n 6	18s35	0s56	14s23	16s39	11s 7	10s44	1s39		n.a.
W 2	23 46	28 13	4 47	20 51	1 45	24 10	1 24	27 34	6 7	15 30	1 16	23 21	0 17	18 15	0 6	18 35	0 56	14 23	16 40	11 10	10 45	1 35		n.a.
T 3	23 45	27 57	4 15	21 14	1 30	24 1	1 25	27 39	6 11	15 27	1 16	23 22	0 17	18 15	0 6	18 35	0 56	14 23	16 40	11 14	10 46	1 32		n.a.
F 4	23 44	25 56	3 27	21 37	1 15	23 52	1 26	27 45	6 14	15 23	1 16	23 22	0 17	18 14	0 6	18 36	0 56	14 23	16 40	11 17	10 47	1 28		n.a.
S 5	23 42	22 17	2 26	22 0	1 1	23 42	1 27	27 50	6 18	15 20	1 16	23 22	0 17	18 14	0 6	18 36	0 56	14 24	16 41	11 19	10 48	1 25		n.a.
S 6	23 40	17 17	1 16	22 23	0 46	23 31	1 27	27 55	6 21	15 16	1 16	23 23	0 17	18 13	0 6	18 36	0 56	14 24	16 41	11 20	10 49	1 21		n.a.
M 7	23 37	11 19	0s 0	22 45	0 32	23 20	1 28	28 0	6 24	15 12	1 16	23 23	0 17	18 13	0 6	18 37	0 56	14 24	16 41	11 20	10 51	1 18		n.a.
T 8	23 34	4 46	1 16	23 6	0 19	23 8	1 28	28 5	6 27	15 9	1 16	23 24	0 17	18 13	0 6	18 37	0 56	14 24	16 42	11 20	10 52	1 15		n.a.
W 9	23 31	1s58	2 27	23 25	0 6	22 55	1 29	28 10	6 30	15 5	1 16	23 24	0 17	18 12	0 6	18 38	0 56	14 25	16 42	11 19	10 53	1 11		n.a.
T 10	23 27	8 35	3 29	23 44	0n 7	22 41	1 29	28 15	6 32	15 1	1 15	23 24	0 17	18 12	0 6	18 38	0 56	14 25	16 42	11 19	10 54	1 8		n.a.
F 11	23 22	14 43	4 17	24 0	0 19	22 27	1 30	28 20	6 35	14 57	1 15	23 25	0 17	18 12	0 6	18 38	0 56	14 25	16 43	11 20	10 55	1 4		n.a.
S 12	23 18	20 3	4 50	24 15	0 31	22 12	1 30	28 25	6 37	14 54	1 15	23 25	0 17	18 11	0 6	18 39	0 56	14 26	16 43	11 21	10 56	1 1		n.a.
S 13	23 13	24 16	5 6	24 27	0 41	21 57	1 30	28 29	6 39	14 50	1 15	23 25	0 17	18 11	0 6	18 39	0 56	14 26	16 43	11 23	10 58	0 58		n.a.
M14	23 7	27 5	5 4	24 37	0 51	21 41	1 30	28 34	6 41	14 46	1 15	23 26	0 16	18 11	0 6	18 40	0 56	14 26	16 44	11 25	10 59	0 54		n.a.
T 15	23 1	28 18	4 46	24 45	1 0	21 24	1 30	28 38	6 43	14 42	1 15	23 26	0 16	18 10	0 6	18 40	0 56	14 27	16 44	11 28	11 0	0 51		n.a.
W16	22 55	27 52	4 12	24 50	1 9	21 7	1 30	28 42	6 44	14 38	1 15	23 26	0 16	18 10	0 6	18 40	0 56	14 27	16 44	11 31	11 1	0 47		n.a.
T 17	22 48	25 55	3 27	24 52	1 16	20 49	1 30	28 46	6 46	14 34	1 15	23 27	0 16	18 10	0 6	18 41	0 56	14 27	16 44	11 33	11 2	0 44		n.a.
F 18	22 41	22 41	2 31	24 52	1 23	20 30	1 30	28 50	6 47	14 30	1 15	23 27	0 16	18 10	0 6	18 41	0 56	14 28	16 45	11 35	11 3	0 40		n.a.
S 19	22 33	18 29	1 30	24 49	1 29	20 11	1 30	28 53	6 48	14 26	1 15	23 27	0 16	18 9	0 6	18 42	0 56	14 28	16 45	11 36	11 4	0 37		n.a.
S 20	22 26	13 35	0 25	24 43	1 34	19 51	1 29	28 57	6 49	14 22	1 14	23 28	0 16	18 9	0 6	18 42	0 56	14 28	16 45	11 37	11 6	0 34		n.a.
M21	22 17	8 16	0n40	24 35	1 38	19 31	1 29	29 0	6 49	14 18	1 14	23 28	0 16	18 9	0 6	18 43	0 56	14 29	16 46	11 37	11 7	0 30		n.a.
T 22	22 8	2 42	1 43	24 24	1 41	19 10	1 28	29 3	6 50	14 14	1 14	23 28	0 16	18 9	0 6	18 43	0 56	14 29	16 46	11 37	11 8	0 27		n.a.
W23	21 59	2n55	2 41	24 11	1 44	18 49	1 28	29 5	6 50	14 10	1 14	23 28	0 16	18 9	0 6	18 44	0 56	14 30	16 46	11 36	11 9	0 23		n.a.
T 24	21 50	8 27	3 33	23 55	1 46	18 27	1 27	29 8	6 50	14 6	1 14	23 29	0 16	18 8	0 6	18 44	0 56	14 30	16 47	11 35	11 10	0 20		n.a.
F 25	21 40	13 44	4 15	23 37	1 47	18 5	1 27	29 10	6 50	14 1	1 14	23 29	0 16	18 8	0 6	18 44	0 56	14 30	16 47	11 35	11 11	0 17		n.a.
S 26	21 30	18 34	4 48	23 17	1 47	17 42	1 26	29 12	6 49	13 57	1 14	23 29	0 16	18 8	0 6	18 45	0 56	14 31	16 47	11 36	11 12	0 13		n.a.
S 27	21 19	22 45	5 7	22 55	1 47	17 19	1 25	29 13	6 49	13 53	1 14	23 29	0 15	18 8	0 6	18 45	0 56	14 31	16 48	11 36	11 14	0 10		n.a.
M28	21 8	25 59	5 12	22 31	1 47	16 55	1 24	29 15	6 48	13 49	1 14	23 29	0 15	18 8	0 6	18 46	0 56	14 32	16 48	11 38	11 15	0 6		n.a.
T 29	20 57	27 56	5 1	22 5	1 45	16 31	1 23	29 16	6 47	13 44	1 14	23 30	0 15	18 8	0 6	18 46	0 56	14 32	16 48	11 39	11 16	0 3		n.a.
W30	20 45	28 19	4 33	21 38	1 44	16 6	1 22	29 17	6 46	13 40	1 14	23 30	0 15	18 7	0 6	18 47	0 56	14 32	16 49	11 41	11 17	0n 0		n.a.
T 31	20n33	26n57	3n49	21n 9	1n41	15n41	1n21	29s17	6s44	13n36	1n14	23n30	0s15	18s 7	0n 6	18s47	0s56	14s33	16s49	11s43	11s18	0n 4		n.a.

Julian Day Number = 1495879.5, Delta T = 05h10m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'06, Lahiri = -12°29'06 Julian Calendar 1 July 618 BCE == Greg. Calendar 24 June 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 9 2	0♌26'58	27♋ 3	5♌56	23♌ 9	17°R15	27♌53	27♊57	20°R52	10°R21	2°R 0	29°R42	0♓51	25♓26	n.a.	F 1
S 2	20 12 59	1°25'12	11♌33	7°46	24°22	17♋ 2	28° 5	28° 4	20♏51	10♒19	2♈ 0	29♒39	0°48	25°32	n.a.	S 2
S 3	20 16 55	2°23'28	26°12	9°35	25°36	16°49	28°18	28°11	20°51	10°18	1°59	29°D38	0°45	25°39	n.a.	S 3
M 4	20 20 52	3°21'45	10♍53	11°23	26°50	16°38	28°30	28°18	20°51	10°16	1°59	29°39	0°42	25°46	n.a.	M 4
T 5	20 24 48	4°20'04	25°31	13°10	28° 4	16°26	28°42	28°25	20°51	10°14	1°58	29°40	0°39	25°52	n.a.	T 5
W 6	20 28 45	5°18'25	9♎59	14°56	29°17	16°16	28°55	28°31	20°51	10°13	1°58	29°41	0°35	25°59	n.a.	W 6
T 7	20 32 41	6°16'48	24°16	16°40	0♍31	16° 6	29° 7	28°38	20°D51	10°11	1°57	29°42	0°32	26° 6	n.a.	T 7
F 8	20 36 38	7°15'12	8♏18	18°23	1°45	15°56	29°20	28°45	20°51	10° 9	1°56	29°R43	0°29	26°12	n.a.	F 8
S 9	20 40 34	8°13'38	22° 5	20° 6	2°59	15°48	29°32	28°51	20°51	10° 8	1°56	29°42	0°26	26°19	n.a.	S 9
S 10	20 44 31	9°12'06	5♐36	21°47	4°12	15°40	29°45	28°58	20°51	10° 6	1°55	29°41	0°23	26°26	n.a.	S 10
M11	20 48 28	10°10'36	18°52	23°27	5°26	15°33	29°58	29° 4	20°51	10° 5	1°55	29°38	0°19	26°32	n.a.	M11
T 12	20 52 24	11° 9'07	1♑53	25° 5	6°40	15°26	0♍10	29°11	20°51	10° 3	1°54	29°36	0°16	26°39	n.a.	T 12
W13	20 56 21	12° 7'41	14°41	26°43	7°53	15°20	0°23	29°17	20°51	10° 1	1°53	29°33	0°13	26°46	n.a.	W13
T 14	21 0 17	13° 6'16	27°15	28°20	9° 7	15°16	0°36	29°24	20°52	10° 0	1°53	29°31	0°10	26°52	n.a.	T 14
F 15	21 4 14	14° 4'53	9♒37	29°56	10°21	15°11	0°48	29°30	20°52	9°58	1°52	29°29	0° 7	26°59	n.a.	F 15
S 16	21 8 10	15° 3'32	21°48	1♍30	11°34	15° 8	1° 1	29°36	20°52	9°56	1°51	29°28	0° 4	27° 6	n.a.	S 16
S 17	21 12 7	16° 2'13	3♓50	3° 4	12°48	15° 5	1°14	29°42	20°53	9°55	1°50	29°D28	0° 0	27°12	n.a.	S 17
M18	21 16 3	17° 0'57	15°44	4°36	14° 1	15° 4	1°27	29°48	20°53	9°53	1°50	29°29	29♒57	27°19	n.a.	M18
T 19	21 20 0	17°59'42	27°34	6° 8	15°15	15° 3	1°40	29°55	20°54	9°51	1°49	29°30	29°54	27°26	n.a.	T 19
W20	21 23 57	18°58'30	9♈22	7°38	16°29	15°D 2	1°52	0♋ 1	20°55	9°50	1°48	29°31	29°51	27°32	n.a.	W20
T 21	21 27 53	19°57'20	21°12	9° 8	17°42	15° 3	2° 5	0° 6	20°55	9°48	1°47	29°32	29°48	27°39	n.a.	T 21
F 22	21 31 50	20°56'13	3♉ 8	10°36	18°56	15° 4	2°18	0°12	20°56	9°46	1°46	29°32	29°45	27°46	n.a.	F 22
S 23	21 35 46	21°55'08	15°15	12° 4	20° 9	15° 6	2°31	0°18	20°57	9°45	1°46	29°33	29°41	27°52	n.a.	S 23
S 24	21 39 43	22°54'05	27°37	13°30	21°23	15° 9	2°44	0°24	20°58	9°43	1°45	29°R33	29°38	27°59	n.a.	S 24
M25	21 43 39	23°53'05	10♊18	14°56	22°36	15°13	2°57	0°30	20°59	9°42	1°44	29°33	29°35	28° 6	n.a.	M25
T 26	21 47 36	24°52'07	23°23	16°20	23°50	15°18	3°10	0°35	20°59	9°40	1°43	29°32	29°32	28°12	n.a.	T 26
W27	21 51 32	25°51'12	6♋53	17°43	25° 3	15°23	3°23	0°41	21° 0	9°38	1°42	29°32	29°29	28°19	n.a.	W27
T 28	21 55 29	26°50'19	20°49	19° 5	26°17	15°29	3°36	0°46	21° 1	9°37	1°41	29°31	29°25	28°25	n.a.	T 28
F 29	21 59 26	27°49'29	5♌11	20°26	27°30	15°35	3°49	0°51	21° 3	9°35	1°40	29°31	29°22	28°32	n.a.	F 29
S 30	22 3 22	28°48'41	19°54	21°46	28°43	15°43	4° 2	0°57	21° 4	9°34	1°39	29°31	29°19	28°39	n.a.	S 30
S 31	22 7 19	29♌47'55	4♍51	23♍ 4	29♍57	15♋51	4♍15	1♋ 2	21♏ 5	9♒32	1♈39	29♒31	29♒16	28♓45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n20	23n48	2n49	20n39	1n39	15n15	1n20	29s18	6s43	13n31	1n14	23n30	0s15	18s 7	0n 6	18s48	0s56	14s33	16s49	11s44	11s19	0n 7		n.a.
S 2	20 7	19 7	1 38	20 7	1 35	14 49	1 19	29 18	6 41	13 27	1 13	23 30	0 15	18 7	0 6	18 48	0 56	14 34	16 49	11 45	11 20	0 11		n.a.
S 3	19 54	13 15	0 19	19 34	1 32	14 23	1 18	29 17	6 39	13 23	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 49	0 56	14 34	16 50	11 45	11 22	0 14		n.a.
M 4	19 40	6 38	1s 1	19 1	1 28	13 56	1 16	29 17	6 37	13 18	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 49	0 56	14 35	16 50	11 45	11 23	0 18		n.a.
T 5	19 27	0s18	2 18	18 26	1 24	13 29	1 15	29 16	6 35	13 14	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 50	0 56	14 35	16 50	11 45	11 24	0 21		n.a.
W 6	19 12	7 8	3 24	17 50	1 19	13 1	1 13	29 15	6 32	13 9	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 50	0 56	14 36	16 51	11 44	11 25	0 24		n.a.
T 7	18 58	13 30	4 17	17 14	1 14	12 34	1 12	29 14	6 30	13 5	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 50	0 56	14 36	16 51	11 44	11 26	0 28		n.a.
F 8	18 43	19 5	4 53	16 37	1 9	12 5	1 10	29 13	6 27	13 0	1 13	23 31	0 15	18 7	0 6	18 51	0 56	14 37	16 51	11 44	11 27	0 31		n.a.
S 9	18 28	23 34	5 12	15 59	1 3	11 37	1 9	29 11	6 25	12 56	1 13	23 32	0 14	18 7	0 6	18 51	0 56	14 37	16 51	11 44	11 28	0 35		n.a.
S 10	18 12	26 40	5 13	15 21	0 57	11 8	1 7	29 9	6 22	12 51	1 13	23 32	0 14	18 7	0 6	18 52	0 57	14 38	16 52	11 45	11 30	0 38		n.a.
M11	17 56	28 14	4 58	14 42	0 51	10 39	1 5	29 7	6 19	12 47	1 13	23 32	0 14	18 7	0 6	18 52	0 57	14 38	16 52	11 45	11 31	0 41		n.a.
T 12	17 40	28 12	4 27	14 2	0 45	10 10	1 3	29 5	6 16	12 42	1 13	23 32	0 14	18 7	0 6	18 53	0 57	14 39	16 52	11 46	11 32	0 45		n.a.
W13	17 24	26 39	3 43	13 23	0 38	9 40	1 1	29 2	6 12	12 38	1 13	23 32	0 14	18 7	0 6	18 53	0 57	14 39	16 52	11 47	11 33	0 48		n.a.
T 14	17 7	23 46	2 49	12 43	0 32	9 11	0 59	29 0	6 9	12 33	1 13	23 32	0 14	18 8	0 6	18 54	0 57	14 40	16 53	11 48	11 34	0 52		n.a.
F 15	16 50	19 49	1 48	12 3	0 25	8 41	0 57	28 57	6 6	12 28	1 13	23 32	0 14	18 8	0 6	18 54	0 57	14 40	16 53	11 49	11 35	0 55		n.a.
S 16	16 33	15 6	0 42	11 22	0 18	8 10	0 55	28 54	6 2	12 24	1 13	23 32	0 14	18 8	0 6	18 55	0 57	14 41	16 53	11 49	11 36	0 58		n.a.
S 17	16 15	9 52	0n24	10 41	0 11	7 40	0 53	28 51	5 59	12 19	1 13	23 32	0 14	18 8	0 6	18 55	0 57	14 41	16 53	11 49	11 37	1 2		n.a.
M18	15 57	4 20	1 29	10 1	0 4	7 9	0 51	28 47	5 55	12 14	1 13	23 33	0 14	18 8	0 6	18 56	0 57	14 42	16 54	11 49	11 39	1 5		n.a.
T 19	15 39	1n18	2 30	9 20	0s 4	6 38	0 49	28 44	5 51	12 10	1 13	23 33	0 14	18 8	0 6	18 56	0 57	14 42	16 54	11 48	11 40	1 9		n.a.
W20	15 21	6 52	3 24	8 39	0 11	6 7	0 46	28 40	5 48	12 5	1 13	23 33	0 14	18 8	0 6	18 56	0 57	14 43	16 54	11 48	11 41	1 12		n.a.
T 21	15 2	12 13	4 9	7 58	0 18	5 36	0 44	28 36	5 44	12 0	1 13	23 33	0 14	18 9	0 6	18 57	0 57	14 43	16 54	11 48	11 42	1 15		n.a.
F 22	14 43	17 10	4 45	7 18	0 26	5 5	0 42	28 32	5 40	11 56	1 13	23 33	0 13	18 9	0 6	18 57	0 57	14 44	16 55	11 47	11 43	1 19		n.a.
S 23	14 24	21 32	5 8	6 37	0 34	4 33	0 39	28 28	5 36	11 51	1 13	23 33	0 13	18 9	0 6	18 58	0 57	14 44	16 55	11 47	11 44	1 22		n.a.
S 24	14 4	25 3	5 17	5 56	0 41	4 2	0 37	28 24	5 32	11 46	1 13	23 33	0 13	18 9	0 6	18 58	0 57	14 45	16 55	11 47	11 45	1 26		n.a.
M25	13 45	27 27	5 12	5 16	0 49	3 30	0 34	28 20	5 29	11 41	1 13	23 33	0 13	18 9	0 6	18 59	0 57	14 45	16 55	11 47	11 47	1 29		n.a.
T 26	13 25	28 26	4 51	4 36	0 57	2 58	0 32	28 15	5 25	11 37	1 13	23 33	0 13	18 10	0 6	18 59	0 57	14 46	16 55	11 48	11 48	1 32		n.a.
W27	13 5	27 48	4 13	3 56	1 4	2 26	0 29	28 11	5 21	11 32	1 13	23 33	0 13	18 10	0 6	19 0	0 57	14 46	16 56	11 48	11 49	1 36		n.a.
T 28	12 44	25 24	3 19	3 17	1 12	1 54	0 26	28 6	5 17	11 27	1 13	23 33	0 13	18 10	0 6	19 0	0 57	14 47	16 56	11 48	11 50	1 39		n.a.
F 29	12 24	21 21	2 11	2 37	1 20	1 22	0 24	28 1	5 13	11 22	1 13	23 33	0 13	18 11	0 6	19 0	0 57	14 47	16 56	11 48	11 51	1 43		n.a.
S 30	12 3	15 53	0 53	1 59	1 27	0 50	0 21	27 56	5 9	11 17	1 13	23 33	0 13	18 11	0 6	19 1	0 57	14 48	16 56	11 48	11 52	1 46		n.a.
S 31	11n42	9n24	0s30	1n20	1s35	0n18	0n18	27s51	5s 5	11n13	1n13	23n33	0s13	18s11	0n 6	19s 1	0s57	14s48	16s56	11s48	11s53	1n49		n.a.

Julian Day Number = 1495910.5, Delta T = 05h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°36'02, Lahiri = -12°29'02 Julian Calendar 1 Aug. 618 BCE == Greg. Calendar 25 July 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 11 15	0♍47'11	19♍55	24♍21	1♎10	16♌ 0	4♍28	1♋ 7	21♏ 6	9°R31	1°R38	29°R31	29♒13	28♓52	n.a.	M 1
T 2	22 15 12	1°46'29	4♎56	25°37	2°24	16°10	4°41	1°12	21° 7	9♒29	1♈37	29♒31	29°10	28°59	n.a.	T 2
W 3	22 19 8	2°45'49	19°47	26°51	3°37	16°20	4°55	1°17	21° 9	9°28	1°36	29°31	29° 6	29° 5	n.a.	W 3
T 4	22 23 5	3°45'11	4♏21	28° 4	4°50	16°31	5° 8	1°22	21°10	9°26	1°35	29°30	29° 3	29°12	n.a.	T 4
F 5	22 27 1	4°44'35	18°33	29°15	6° 4	16°43	5°21	1°27	21°12	9°25	1°34	29°30	29° 0	29°19	n.a.	F 5
S 6	22 30 58	5°44'00	2♐23	0♎24	7°17	16°56	5°34	1°32	21°13	9°23	1°33	29°D30	28°57	29°25	n.a.	S 6
S 7	22 34 54	6°43'28	15°49	1°31	8°30	17° 9	5°47	1°37	21°15	9°22	1°32	29°30	28°54	29°32	n.a.	S 7
M 8	22 38 51	7°42'58	28°54	2°36	9°43	17°23	6° 0	1°41	21°16	9°20	1°31	29°30	28°51	29°39	n.a.	M 8
T 9	22 42 48	8°42'29	11♑41	3°39	10°57	17°37	6°13	1°46	21°18	9°19	1°30	29°31	28°47	29°45	n.a.	T 9
W10	22 46 44	9°42'03	24°12	4°39	12°10	17°52	6°26	1°50	21°19	9°18	1°29	29°32	28°44	29°52	n.a.	W10
T 11	22 50 41	10°41'38	6♒29	5°37	13°23	18° 8	6°39	1°54	21°21	9°16	1°28	29°33	28°41	29°59	n.a.	T 11
F 12	22 54 37	11°41'15	18°37	6°31	14°36	18°24	6°52	1°59	21°23	9°15	1°27	29°34	28°38	0♈ 5	n.a.	F 12
S 13	22 58 34	12°40'55	0♓36	7°22	15°49	18°41	7° 5	2° 3	21°25	9°14	1°25	29°R34	28°35	0°12	n.a.	S 13
S 14	23 2 30	13°40'36	12°30	8° 9	17° 2	18°59	7°18	2° 7	21°27	9°12	1°24	29°33	28°31	0°19	n.a.	S 14
M15	23 6 27	14°40'19	24°21	8°53	18°15	19°17	7°31	2°11	21°28	9°11	1°23	29°32	28°28	0°25	n.a.	M15
T 16	23 10 23	15°40'05	6♈10	9°32	19°28	19°35	7°45	2°15	21°30	9°10	1°22	29°30	28°25	0°32	n.a.	T 16
W17	23 14 20	16°39'52	17°59	10° 6	20°41	19°54	7°58	2°19	21°32	9° 9	1°21	29°28	28°22	0°39	n.a.	W17
T 18	23 18 17	17°39'42	29°52	10°35	21°54	20°14	8°11	2°22	21°34	9° 7	1°20	29°25	28°19	0°45	n.a.	T 18
F 19	23 22 13	18°39'35	11♉50	10°58	23° 7	20°34	8°24	2°26	21°36	9° 6	1°19	29°22	28°16	0°52	n.a.	F 19
S 20	23 26 10	19°39'29	23°58	11°14	24°20	20°55	8°37	2°29	21°39	9° 5	1°18	29°19	28°12	0°59	n.a.	S 20
S 21	23 30 6	20°39'26	6♊18	11°23	25°33	21°16	8°49	2°33	21°41	9° 4	1°17	29°17	28° 9	1° 5	n.a.	S 21
M22	23 34 3	21°39'25	18°55	11°R25	26°46	21°37	9° 2	2°36	21°43	9° 3	1°16	29°D17	28° 6	1°12	n.a.	M22
T 23	23 37 59	22°39'27	1♋52	11°19	27°59	21°59	9°15	2°39	21°45	9° 2	1°14	29°17	28° 3	1°19	n.a.	T 23
W24	23 41 56	23°39'31	15°13	11° 4	29°11	22°22	9°28	2°43	21°47	9° 1	1°13	29°18	28° 0	1°25	n.a.	W24
T 25	23 45 52	24°39'37	29° 0	10°40	0♏24	22°45	9°41	2°46	21°50	8°59	1°12	29°20	27°57	1°32	n.a.	T 25
F 26	23 49 49	25°39'45	13♌14	10° 7	1°37	23° 8	9°54	2°49	21°52	8°58	1°11	29°21	27°53	1°39	n.a.	F 26
S 27	23 53 45	26°39'56	27°53	9°24	2°50	23°32	10° 7	2°51	21°55	8°57	1°10	29°R22	27°50	1°46	n.a.	S 27
S 28	23 57 42	27°40'09	12♍53	8°33	4° 2	23°56	10°20	2°54	21°57	8°56	1° 9	29°21	27°47	1°52	n.a.	S 28
M29	0 1 39	28°40'23	28° 6	7°33	5°15	24°20	10°32	2°57	22° 0	8°56	1° 8	29°19	27°44	1°59	n.a.	M29
T 30	0 5 35	29♍40'40	13♎22	6♎25	6♏28	24♌45	10♍45	2♋59	22♏ 2	8♒55	1♈ 7	29♒16	27♒41	2♈ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n21	2n21	1s51	0n43	1s42	0s14	0n15	27s46	5s 1	11n 8	1n13	23n33	0s13	18s12	0n 6	19s 2	0s57	14s49	16s56	11s48	11s54	1n53		n.a.
T 2	10 59	4s48	3 4	0 6	1 49	0 47	0 12	27 41	4 57	11 3	1 13	23 33	0 13	18 12	0 6	19 2	0 57	14 50	16 57	11 48	11 56	1 56		n.a.
W 3	10 38	11 36	4 4	0s31	1 57	1 19	0 9	27 36	4 53	10 58	1 13	23 33	0 13	18 12	0 6	19 2	0 57	14 50	16 57	11 48	11 57	2 0		n.a.
T 4	10 16	17 39	4 48	1 7	2 4	1 51	0 6	27 30	4 49	10 53	1 13	23 33	0 13	18 13	0 6	19 3	0 57	14 51	16 57	11 48	11 58	2 3		n.a.
F 5	9 54	22 34	5 12	1 42	2 11	2 23	0 4	27 25	4 45	10 48	1 13	23 33	0 12	18 13	0 6	19 3	0 57	14 51	16 57	11 48	11 59	2 6		n.a.
S 6	9 32	26 6	5 17	2 16	2 18	2 55	0 1	27 19	4 41	10 43	1 13	23 33	0 12	18 14	0 6	19 4	0 57	14 52	16 57	11 48	12 0	2 10		n.a.
S 7	9 10	28 3	5 5	2 49	2 24	3 27	0s 2	27 14	4 37	10 39	1 13	23 33	0 12	18 14	0 6	19 4	0 57	14 52	16 57	11 48	12 1	2 13		n.a.
M 8	8 48	28 23	4 37	3 21	2 31	3 59	0 5	27 8	4 33	10 34	1 13	23 33	0 12	18 14	0 5	19 4	0 57	14 53	16 58	11 48	12 2	2 16		n.a.
T 9	8 25	27 10	3 56	3 52	2 37	4 31	0 9	27 2	4 29	10 29	1 13	23 33	0 12	18 15	0 5	19 5	0 57	14 53	16 58	11 48	12 3	2 20		n.a.
W10	8 2	24 35	3 4	4 21	2 42	5 3	0 12	26 56	4 25	10 24	1 13	23 33	0 12	18 15	0 5	19 5	0 57	14 54	16 58	11 48	12 5	2 23		n.a.
T 11	7 40	20 55	2 5	4 49	2 48	5 35	0 15	26 50	4 21	10 19	1 13	23 33	0 12	18 16	0 5	19 5	0 57	14 54	16 58	11 47	12 6	2 27		n.a.
F 12	7 17	16 25	1 0	5 16	2 53	6 6	0 18	26 44	4 17	10 14	1 13	23 34	0 12	18 16	0 5	19 6	0 57	14 55	16 58	11 47	12 7	2 30		n.a.
S 13	6 54	11 19	0n 6	5 40	2 58	6 38	0 21	26 38	4 13	10 9	1 13	23 34	0 12	18 17	0 5	19 6	0 57	14 55	16 58	11 47	12 8	2 33		n.a.
S 14	6 30	5 52	1 11	6 3	3 2	7 9	0 24	26 31	4 10	10 4	1 13	23 34	0 12	18 17	0 5	19 7	0 57	14 56	16 58	11 47	12 9	2 37		n.a.
M15	6 7	0 15	2 13	6 24	3 5	7 40	0 27	26 25	4 6	9 59	1 13	23 34	0 12	18 18	0 5	19 7	0 57	14 56	16 58	11 48	12 10	2 40		n.a.
T 16	5 44	5n22	3 9	6 42	3 8	8 11	0 30	26 19	4 2	9 55	1 13	23 34	0 12	18 18	0 5	19 7	0 57	14 57	16 58	11 48	12 11	2 43		n.a.
W17	5 20	10 47	3 57	6 58	3 11	8 42	0 33	26 12	3 58	9 50	1 13	23 34	0 12	18 19	0 5	19 8	0 57	14 57	16 58	11 49	12 12	2 47		n.a.
T 18	4 56	15 51	4 34	7 11	3 12	9 13	0 37	26 5	3 55	9 45	1 13	23 34	0 11	18 19	0 5	19 8	0 57	14 58	16 58	11 50	12 13	2 50		n.a.
F 19	4 33	20 21	5 1	7 20	3 13	9 43	0 40	25 59	3 51	9 40	1 13	23 34	0 11	18 20	0 5	19 8	0 57	14 58	16 59	11 51	12 15	2 54		n.a.
S 20	4 9	24 5	5 14	7 27	3 12	10 13	0 43	25 52	3 47	9 35	1 13	23 34	0 11	18 20	0 5	19 8	0 57	14 59	16 59	11 52	12 16	2 57		n.a.
S 21	3 45	26 47	5 13	7 29	3 11	10 43	0 46	25 45	3 44	9 30	1 13	23 34	0 11	18 21	0 5	19 9	0 56	14 59	16 59	11 53	12 17	3 0		n.a.
M22	3 21	28 14	4 57	7 27	3 8	11 13	0 49	25 38	3 40	9 25	1 13	23 34	0 11	18 22	0 5	19 9	0 56	15 0	16 59	11 53	12 18	3 4		n.a.
T 23	2 57	28 11	4 26	7 21	3 4	11 43	0 52	25 31	3 37	9 20	1 13	23 34	0 11	18 22	0 5	19 9	0 56	15 0	16 59	11 53	12 19	3 7		n.a.
W24	2 33	26 31	3 39	7 10	2 58	12 12	0 55	25 23	3 33	9 15	1 13	23 34	0 11	18 23	0 5	19 10	0 56	15 1	16 59	11 53	12 20	3 10		n.a.
T 25	2 9	23 14	2 39	6 53	2 51	12 41	0 59	25 16	3 30	9 11	1 14	23 34	0 11	18 23	0 5	19 10	0 56	15 1	16 59	11 52	12 21	3 14		n.a.
F 26	1 45	18 29	1 28	6 32	2 41	13 10	1 2	25 9	3 26	9 6	1 14	23 34	0 11	18 24	0 5	19 10	0 56	15 2	16 59	11 52	12 22	3 17		n.a.
S 27	1 21	12 30	0 8	6 5	2 31	13 38	1 5	25 1	3 23	9 1	1 14	23 34	0 11	18 25	0 5	19 10	0 56	15 2	16 59	11 51	12 23	3 20		n.a.
S 28	0 56	5 41	1s14	5 32	2 18	14 6	1 8	24 53	3 19	8 56	1 14	23 34	0 11	18 25	0 5	19 11	0 56	15 3	16 59	11 51	12 25	3 24		n.a.
M29	0 32	1s32	2 31	4 55	2 3	14 34	1 11	24 46	3 16	8 51	1 14	23 34	0 11	18 26	0 5	19 11	0 56	15 3	16 59	11 52	12 26	3 27		n.a.
T 30	0n 8	8s41	3s38	4s13	1s47	15s 1	1s14	24s38	3s13	8n46	1n14	23n34	0s11	18s27	0n 5	19s11	0s56	15s 4	16s59	11s53	12s27	3n31		n.a.

Julian Day Number = 1495941.5, Delta T = 05h10m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'57, Lahiri = -12°28'58 Julian Calendar 1 Sept. 618 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 9 32	0♎40'58	28♎30	5°R12	7♏40	25♑11	10♍58	3♋ 2	22♏ 5	8°R54	1°R 5	29°R11	27♒37	2♈12	n.a.	W 1
T 2	0 13 28	1°41'18	13♏22	3♎55	8°53	25°37	11°11	3° 4	22° 7	8♒53	1♈ 4	29♒ 6	27°34	2°19	n.a.	T 2
F 3	0 17 25	2°41'40	27°50	2°36	10° 5	26° 3	11°23	3° 6	22°10	8°52	1° 3	29° 2	27°31	2°26	n.a.	F 3
S 4	0 21 21	3°42'03	11♐50	1°19	11°18	26°29	11°36	3° 8	22°13	8°51	1° 2	28°58	27°28	2°32	n.a.	S 4
S 5	0 25 18	4°42'28	25°22	0° 4	12°30	26°56	11°49	3°10	22°15	8°50	1° 1	28°56	27°25	2°39	n.a.	S 5
M 6	0 29 14	5°42'55	8♑27	28♏55	13°43	27°23	12° 1	3°12	22°18	8°50	1° 0	28°D56	27°22	2°46	n.a.	M 6
T 7	0 33 11	6°43'23	21° 9	27°54	14°55	27°51	12°14	3°14	22°21	8°49	0°59	28°57	27°18	2°52	n.a.	T 7
W 8	0 37 8	7°43'52	3♒32	27° 2	16° 7	28°19	12°26	3°16	22°24	8°48	0°57	28°59	27°15	2°59	n.a.	W 8
T 9	0 41 4	8°44'23	15°40	26°21	17°19	28°47	12°39	3°17	22°26	8°48	0°56	29° 0	27°12	3° 6	n.a.	T 9
F 10	0 45 1	9°44'55	27°38	25°51	18°32	29°15	12°51	3°19	22°29	8°47	0°55	29°R 1	27° 9	3°12	n.a.	F 10
S 11	0 48 57	10°45'29	9♓30	25°34	19°44	29°44	13° 3	3°20	22°32	8°47	0°54	29° 0	27° 6	3°19	n.a.	S 11
S 12	0 52 54	11°46'04	21°19	25°D27	20°56	0♒13	13°16	3°21	22°35	8°46	0°53	28°58	27° 2	3°26	n.a.	S 12
M13	0 56 50	12°46'41	3♈ 8	25°32	22° 8	0°42	13°28	3°22	22°38	8°45	0°52	28°53	26°59	3°32	n.a.	M13
T 14	1 0 47	13°47'19	14°58	25°48	23°20	1°12	13°40	3°23	22°41	8°45	0°51	28°46	26°56	3°39	n.a.	T 14
W15	1 4 43	14°47'59	26°53	26°13	24°32	1°41	13°52	3°24	22°44	8°45	0°50	28°38	26°53	3°46	n.a.	W15
T 16	1 8 40	15°48'40	8♉52	26°47	25°44	2°12	14° 4	3°25	22°47	8°44	0°48	28°28	26°50	3°52	n.a.	T 16
F 17	1 12 37	16°49'24	20°58	27°29	26°55	2°42	14°16	3°25	22°50	8°44	0°47	28°19	26°47	3°59	n.a.	F 17
S 18	1 16 33	17°50'08	3♊13	28°19	28° 7	3°12	14°28	3°26	22°53	8°43	0°46	28°10	26°43	4° 6	n.a.	S 18
S 19	1 20 30	18°50'55	15°38	29°14	29°19	3°43	14°40	3°26	22°57	8°43	0°45	28° 3	26°40	4°12	n.a.	S 19
M20	1 24 26	19°51'43	28°16	0♎15	0♐30	4°14	14°52	3°27	23° 0	8°43	0°44	27°58	26°37	4°19	n.a.	M20
T 21	1 28 23	20°52'33	11♋10	1°21	1°42	4°45	15° 4	3°27	23° 3	8°42	0°43	27°56	26°34	4°26	n.a.	T 21
W22	1 32 19	21°53'25	24°23	2°30	2°54	5°17	15°16	3°R27	23° 6	8°42	0°42	27°D55	26°31	4°32	n.a.	W22
T 23	1 36 16	22°54'18	7♌58	3°44	4° 5	5°49	15°27	3°27	23° 9	8°42	0°41	27°56	26°28	4°39	n.a.	T 23
F 24	1 40 12	23°55'13	21°57	5° 0	5°16	6°20	15°39	3°27	23°13	8°42	0°40	27°R57	26°24	4°46	n.a.	F 24
S 25	1 44 9	24°56'09	6♍20	6°19	6°28	6°53	15°50	3°27	23°16	8°42	0°39	27°57	26°21	4°52	n.a.	S 25
S 26	1 48 6	25°57'07	21° 6	7°40	7°39	7°25	16° 2	3°26	23°19	8°42	0°38	27°55	26°18	4°59	n.a.	S 26
M27	1 52 2	26°58'06	6♎ 9	9° 3	8°50	7°57	16°13	3°26	23°23	8°42	0°37	27°50	26°15	5° 6	n.a.	M27
T 28	1 55 59	27°59'06	21°20	10°27	10° 1	8°30	16°25	3°25	23°26	8°D42	0°36	27°43	26°12	5°12	n.a.	T 28
W29	1 59 55	29° 0'08	6♏31	11°53	11°12	9° 3	16°36	3°25	23°29	8°42	0°35	27°33	26° 8	5°19	n.a.	W29
T 30	2 3 52	0♏ 1'10	21°30	13°20	12°23	9°36	16°47	3°24	23°33	8°42	0°34	27°23	26° 5	5°26	n.a.	T 30
F 31	2 7 48	1♏ 2'14	6♐ 8	14♎48	13♐34	10♒ 9	16♍58	3♋23	23♏36	8♒42	0♈33	27♒13	26♒ 2	5♈32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s17	15s16	4s29	3s27	1s29	15s28	1s17	24s30	3s10	8n41	1n14	23n34	0s10	18s27	0n 5	19s11	0s56	15s 4	16s59	11s55	12s28	3n34		n.a.
T 2	0 41	20 50	5 1	2 38	1 10	15 55	1 20	24 22	3 6	8 37	1 14	23 34	0 10	18 28	0 5	19 12	0 56	15 4	16 59	11 57	12 29	3 37		n.a.
F 3	1 5	25 1	5 12	1 48	0 49	16 21	1 23	24 14	3 3	8 32	1 14	23 34	0 10	18 29	0 5	19 12	0 56	15 5	16 59	11 58	12 30	3 41		n.a.
S 4	1 29	27 33	5 4	0 58	0 29	16 47	1 26	24 5	3 0	8 27	1 14	23 34	0 10	18 30	0 5	19 12	0 56	15 5	16 59	12 0	12 31	3 44		n.a.
S 5	1 54	28 21	4 40	0 9	0 8	17 12	1 29	23 57	2 57	8 22	1 14	23 34	0 10	18 30	0 5	19 12	0 56	15 6	16 59	12 0	12 32	3 47		n.a.
M 6	2 18	27 31	4 1	0n37	0n12	17 37	1 31	23 49	2 54	8 17	1 14	23 34	0 10	18 31	0 5	19 12	0 56	15 6	16 59	12 0	12 33	3 51		n.a.
T 7	2 42	25 14	3 12	1 20	0 32	18 2	1 34	23 40	2 51	8 13	1 14	23 34	0 10	18 32	0 5	19 13	0 56	15 7	16 59	12 0	12 35	3 54		n.a.
W 8	3 7	21 49	2 14	1 57	0 50	18 26	1 37	23 31	2 48	8 8	1 15	23 34	0 10	18 32	0 5	19 13	0 56	15 7	16 59	11 59	12 36	3 57		n.a.
T 9	3 31	17 30	1 12	2 29	1 6	18 50	1 40	23 22	2 45	8 3	1 15	23 34	0 10	18 33	0 5	19 13	0 56	15 7	16 59	11 59	12 37	4 1		n.a.
F 10	3 55	12 35	0 8	2 55	1 22	19 13	1 42	23 13	2 42	7 58	1 15	23 34	0 10	18 34	0 5	19 13	0 56	15 8	16 58	11 59	12 38	4 4		n.a.
S 11	4 19	7 15	0n57	3 14	1 35	19 36	1 45	23 4	2 39	7 54	1 15	23 34	0 10	18 35	0 5	19 13	0 56	15 8	16 58	11 59	12 39	4 7		n.a.
S 12	4 43	1 41	1 58	3 27	1 46	19 58	1 48	22 55	2 36	7 49	1 15	23 34	0 10	18 36	0 5	19 13	0 56	15 8	16 58	12 0	12 40	4 11		n.a.
M13	5 7	3n55	2 54	3 34	1 56	20 20	1 50	22 46	2 33	7 44	1 15	23 34	0 9	18 36	0 5	19 13	0 56	15 9	16 58	12 1	12 41	4 14		n.a.
T 14	5 31	9 23	3 43	3 35	2 4	20 41	1 53	22 37	2 30	7 40	1 15	23 34	0 9	18 37	0 5	19 13	0 56	15 9	16 58	12 4	12 42	4 17		n.a.
W15	5 55	14 33	4 22	3 30	2 10	21 1	1 55	22 27	2 27	7 35	1 15	23 34	0 9	18 38	0 5	19 14	0 56	15 10	16 58	12 7	12 43	4 21		n.a.
T 16	6 18	19 12	4 49	3 21	2 15	21 21	1 57	22 17	2 25	7 30	1 15	23 34	0 9	18 39	0 5	19 14	0 56	15 10	16 58	12 10	12 44	4 24		n.a.
F 17	6 42	23 8	5 4	3 7	2 18	21 41	2 0	22 8	2 22	7 26	1 15	23 34	0 9	18 39	0 5	19 14	0 56	15 10	16 58	12 13	12 46	4 27		n.a.
S 18	7 6	26 5	5 6	2 49	2 20	22 0	2 2	21 58	2 19	7 21	1 16	23 35	0 9	18 40	0 5	19 14	0 56	15 11	16 58	12 17	12 47	4 31		n.a.
S 19	7 29	27 50	4 53	2 28	2 21	22 18	2 4	21 48	2 16	7 17	1 16	23 35	0 9	18 41	0 5	19 14	0 56	15 11	16 58	12 19	12 48	4 34		n.a.
M20	7 52	28 11	4 25	2 3	2 21	22 36	2 6	21 38	2 14	7 12	1 16	23 35	0 9	18 42	0 5	19 14	0 56	15 11	16 57	12 21	12 49	4 37		n.a.
T 21	8 16	27 1	3 44	1 36	2 20	22 53	2 8	21 28	2 11	7 8	1 16	23 35	0 9	18 43	0 5	19 14	0 56	15 12	16 57	12 21	12 50	4 41		n.a.
W22	8 39	24 20	2 50	1 6	2 18	23 9	2 10	21 17	2 9	7 3	1 16	23 35	0 9	18 44	0 5	19 14	0 56	15 12	16 57	12 22	12 51	4 44		n.a.
T 23	9 2	20 13	1 45	0 34	2 15	23 25	2 12	21 7	2 6	6 59	1 16	23 35	0 9	18 44	0 5	19 14	0 56	15 12	16 57	12 21	12 52	4 47		n.a.
F 24	9 24	14 54	0 32	0 0	2 12	23 40	2 14	20 56	2 4	6 54	1 16	23 35	0 9	18 45	0 5	19 14	0 56	15 12	16 57	12 21	12 53	4 51		n.a.
S 25	9 47	8 37	0s45	0s35	2 8	23 55	2 16	20 46	2 1	6 50	1 16	23 35	0 8	18 46	0 5	19 14	0 56	15 13	16 57	12 21	12 54	4 54		n.a.
S 26	10 10	1 44	2 1	1 11	2 4	24 9	2 17	20 35	1 59	6 45	1 17	23 35	0 8	18 47	0 5	19 14	0 56	15 13	16 57	12 22	12 55	4 57		n.a.
M27	10 32	5s22	3 9	1 48	1 59	24 22	2 19	20 24	1 56	6 41	1 17	23 35	0 8	18 48	0 5	19 14	0 56	15 13	16 56	12 24	12 57	5 1		n.a.
T 28	10 54	12 13	4 5	2 27	1 54	24 34	2 20	20 13	1 54	6 37	1 17	23 35	0 8	18 49	0 5	19 14	0 56	15 13	16 56	12 26	12 58	5 4		n.a.
W29	11 16	18 20	4 44	3 6	1 49	24 46	2 22	20 2	1 52	6 32	1 17	23 36	0 8	18 50	0 5	19 14	0 56	15 14	16 56	12 29	12 59	5 7		n.a.
T 30	11 38	23 14	5 2	3 45	1 43	24 57	2 23	19 51	1 49	6 28	1 17	23 36	0 8	18 50	0 5	19 14	0 56	15 14	16 56	12 33	13 0	5 11		n.a.
F 31	12s 0	26s33	5s 0	4s25	1n37	25s 8	2s24	19s39	1s47	6n24	1n17	23n36	0s 8	18s51	0n 5	19s14	0s56	15s14	16s56	12s36	13s 1	5n14		n.a.

Julian Day Number = 1495971.5, Delta T = 05h10m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'53, Lahiri = -12°28'53 Julian Calendar 1 Oct. 618 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 618 BCE

The year -617 astronomical counting style corresponds to year 618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 11 45	2♏ 3'19	20♐19	16♎17	14♐45	10♒43	17♍ 9	3°R22	23♏40	8♒42	0°R32	27°R 5	25♒59	5♈39	n.a.	S 1
S 2	2 15 41	3° 4'24	4♑ 0	17°46	15°55	11°16	17°20	3♋21	23°43	8°42	0♈31	26♒59	25°56	5°46	n.a.	S 2
M 3	2 19 38	4° 5'30	17°11	19°16	17° 6	11°50	17°31	3°19	23°47	8°42	0°30	26°55	25°53	5°52	n.a.	M 3
T 4	2 23 35	5° 6'37	29°56	20°47	18°16	12°24	17°42	3°18	23°50	8°43	0°29	26°D54	25°49	5°59	n.a.	T 4
W 5	2 27 31	6° 7'44	12♒19	22°17	19°27	12°58	17°53	3°17	23°54	8°43	0°28	26°54	25°46	6° 6	n.a.	W 5
T 6	2 31 28	7° 8'52	24°26	23°49	20°37	13°32	18° 3	3°15	23°57	8°43	0°27	26°R54	25°43	6°12	n.a.	T 6
F 7	2 35 24	8°10'00	6♓21	25°20	21°47	14° 6	18°14	3°13	24° 1	8°43	0°27	26°54	25°40	6°19	n.a.	F 7
S 8	2 39 21	9°11'09	18°10	26°52	22°57	14°41	18°24	3°12	24° 4	8°44	0°26	26°52	25°37	6°26	n.a.	S 8
S 9	2 43 17	10°12'18	29°57	28°24	24° 7	15°15	18°35	3°10	24° 8	8°44	0°25	26°47	25°34	6°32	n.a.	S 9
M10	2 47 14	11°13'28	11♈47	29°56	25°17	15°50	18°45	3° 8	24°11	8°45	0°24	26°39	25°30	6°39	n.a.	M10
T 11	2 51 10	12°14'39	23°41	1♏28	26°27	16°25	18°55	3° 6	24°15	8°45	0°23	26°29	25°27	6°46	n.a.	T 11
W12	2 55 7	13°15'50	5♉43	3° 1	27°36	17° 0	19° 5	3° 3	24°18	8°46	0°22	26°16	25°24	6°53	n.a.	W12
T 13	2 59 4	14°17'01	17°53	4°33	28°45	17°35	19°15	3° 1	24°22	8°46	0°22	26° 2	25°21	6°59	n.a.	T 13
F 14	3 3 0	15°18'14	0♊13	6° 6	29°55	18°10	19°25	2°59	24°26	8°47	0°21	25°47	25°18	7° 6	n.a.	F 14
S 15	3 6 57	16°19'26	12°41	7°39	1♎ 4	18°45	19°35	2°56	24°29	8°47	0°20	25°34	25°14	7°13	n.a.	S 15
S 16	3 10 53	17°20'40	25°20	9°12	2°13	19°21	19°44	2°53	24°33	8°48	0°19	25°23	25°11	7°19	n.a.	S 16
M17	3 14 50	18°21'54	8♋10	10°45	3°22	19°56	19°54	2°51	24°36	8°49	0°19	25°15	25° 8	7°26	n.a.	M17
T 18	3 18 46	19°23'08	21°11	12°19	4°30	20°32	20° 4	2°48	24°40	8°49	0°18	25°10	25° 5	7°33	n.a.	T 18
W19	3 22 43	20°24'24	4♌26	13°52	5°39	21° 8	20°13	2°45	24°44	8°50	0°17	25° 7	25° 2	7°39	n.a.	W19
T 20	3 26 40	21°25'39	17°57	15°26	6°47	21°43	20°22	2°42	24°47	8°51	0°17	25° 7	24°59	7°46	n.a.	T 20
F 21	3 30 36	22°26'56	1♍45	17° 0	7°55	22°19	20°31	2°39	24°51	8°52	0°16	25° 7	24°55	7°53	n.a.	F 21
S 22	3 34 33	23°28'13	15°52	18°34	9° 3	22°55	20°40	2°36	24°55	8°53	0°15	25° 6	24°52	7°59	n.a.	S 22
S 23	3 38 29	24°29'30	0♎16	20° 9	10°11	23°31	20°49	2°33	24°58	8°53	0°15	25° 3	24°49	8° 6	n.a.	S 23
M24	3 42 26	25°30'48	14°57	21°44	11°19	24° 8	20°58	2°29	25° 2	8°54	0°14	24°57	24°46	8°13	n.a.	M24
T 25	3 46 22	26°32'06	29°48	23°19	12°26	24°44	21° 7	2°26	25° 5	8°55	0°13	24°48	24°43	8°19	n.a.	T 25
W26	3 50 19	27°33'24	14♏41	24°54	13°33	25°20	21°15	2°22	25° 9	8°56	0°13	24°37	24°39	8°26	n.a.	W26
T 27	3 54 15	28°34'42	29°28	26°29	14°40	25°57	21°24	2°19	25°13	8°57	0°12	24°25	24°36	8°33	n.a.	T 27
F 28	3 58 12	29°36'01	14♐ 0	28° 5	15°47	26°33	21°32	2°15	25°16	8°58	0°12	24°12	24°33	8°39	n.a.	F 28
S 29	4 2 9	0♐37'19	28°10	29°41	16°54	27°10	21°40	2°11	25°20	8°59	0°11	24° 2	24°30	8°46	n.a.	S 29
S 30	4 6 5	1♐38'38	11♑54	1♐18	18♑ 0	27♒46	21♍48	2♋ 7	25♏24	9♒ 0	0♈11	23♒53	24♒27	8♈53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s21	28s 3	4s39	5s 5	1n31	25s17	2s25	19s28	1s45	6n20	1n17	23n36	0s 8	18s52	0n 5	19s14	0s56	15s14	16s55	12s39	13s 2	5n17		n.a.
S 2	12 42	27 46	4 3	5 46	1 25	25 26	2 26	19 16	1 42	6 15	1 18	23 36	0 8	18 53	0 5	19 14	0 56	15 14	16 55	12 41	13 3	5 21		n.a.
M 3	13 4	25 52	3 15	6 26	1 18	25 35	2 27	19 5	1 40	6 11	1 18	23 36	0 8	18 54	0 5	19 14	0 56	15 15	16 55	12 43	13 4	5 24		n.a.
T 4	13 24	22 42	2 18	7 7	1 12	25 42	2 28	18 53	1 38	6 7	1 18	23 36	0 8	18 55	0 5	19 14	0 56	15 15	16 55	12 43	13 5	5 27		n.a.
W 5	13 45	18 34	1 17	7 47	1 5	25 49	2 29	18 41	1 36	6 3	1 18	23 36	0 7	18 56	0 5	19 14	0 56	15 15	16 55	12 43	13 6	5 30		n.a.
T 6	14 5	13 46	0 13	8 28	0 58	25 55	2 30	18 29	1 34	5 59	1 18	23 37	0 7	18 57	0 5	19 14	0 56	15 15	16 54	12 43	13 7	5 34		n.a.
F 7	14 25	8 32	0n50	9 8	0 51	26 1	2 30	18 17	1 31	5 55	1 18	23 37	0 7	18 58	0 5	19 13	0 56	15 15	16 54	12 43	13 9	5 37		n.a.
S 8	14 45	3 3	1 50	9 48	0 44	26 5	2 30	18 5	1 29	5 51	1 19	23 37	0 7	18 58	0 5	19 13	0 56	15 15	16 54	12 44	13 10	5 40		n.a.
S 9	15 5	2n31	2 46	10 28	0 38	26 9	2 31	17 52	1 27	5 47	1 19	23 37	0 7	18 59	0 5	19 13	0 56	15 15	16 54	12 45	13 11	5 44		n.a.
M10	15 24	8 0	3 34	11 7	0 31	26 12	2 31	17 40	1 25	5 43	1 19	23 37	0 7	19 0	0 5	19 13	0 56	15 16	16 53	12 48	13 12	5 47		n.a.
T 11	15 43	13 14	4 13	11 47	0 24	26 14	2 31	17 27	1 23	5 39	1 19	23 37	0 7	19 1	0 5	19 13	0 56	15 16	16 53	12 52	13 13	5 50		n.a.
W12	16 2	18 1	4 41	12 25	0 17	26 16	2 31	17 15	1 21	5 35	1 19	23 37	0 7	19 2	0 5	19 13	0 56	15 16	16 53	12 56	13 14	5 54		n.a.
T 13	16 21	22 8	4 57	13 4	0 10	26 17	2 31	17 2	1 19	5 32	1 20	23 38	0 7	19 3	0 5	19 13	0 56	15 16	16 53	13 1	13 15	5 57		n.a.
F 14	16 39	25 20	4 59	13 41	0 3	26 17	2 31	16 49	1 17	5 28	1 20	23 38	0 7	19 4	0 5	19 12	0 56	15 16	16 52	13 6	13 16	6 0		n.a.
S 15	16 57	27 22	4 47	14 19	0s 4	26 16	2 30	16 36	1 15	5 24	1 20	23 38	0 6	19 5	0 5	19 12	0 55	15 16	16 52	13 10	13 17	6 3		n.a.
S 16	17 15	28 2	4 21	14 55	0 10	26 15	2 30	16 23	1 13	5 20	1 20	23 38	0 6	19 6	0 5	19 12	0 55	15 16	16 52	13 14	13 18	6 7		n.a.
M17	17 32	27 11	3 41	15 31	0 17	26 13	2 29	16 10	1 12	5 17	1 20	23 38	0 6	19 6	0 5	19 12	0 55	15 16	16 52	13 17	13 19	6 10		n.a.
T 18	17 49	24 51	2 49	16 7	0 23	26 10	2 28	15 57	1 10	5 13	1 20	23 38	0 6	19 7	0 5	19 12	0 55	15 16	16 51	13 19	13 20	6 13		n.a.
W19	18 6	21 9	1 47	16 42	0 30	26 6	2 28	15 43	1 8	5 10	1 21	23 38	0 6	19 8	0 5	19 11	0 55	15 16	16 51	13 20	13 21	6 16		n.a.
T 20	18 22	16 16	0 38	17 16	0 36	26 2	2 27	15 30	1 6	5 6	1 21	23 39	0 6	19 9	0 5	19 11	0 55	15 16	16 51	13 20	13 23	6 20		n.a.
F 21	18 38	10 27	0s35	17 49	0 42	25 57	2 26	15 17	1 4	5 3	1 21	23 39	0 6	19 10	0 5	19 11	0 55	15 16	16 50	13 20	13 24	6 23		n.a.
S 22	18 54	4 0	1 47	18 22	0 48	25 51	2 24	15 3	1 3	4 59	1 21	23 39	0 6	19 11	0 5	19 11	0 55	15 16	16 50	13 20	13 25	6 26		n.a.
S 23	19 9	2s46	2 54	18 54	0 54	25 45	2 23	14 49	1 1	4 56	1 21	23 39	0 6	19 12	0 5	19 10	0 55	15 16	16 50	13 21	13 26	6 30		n.a.
M24	19 24	9 30	3 51	19 25	1 0	25 38	2 21	14 35	0 59	4 53	1 22	23 39	0 6	19 13	0 5	19 10	0 55	15 16	16 49	13 23	13 27	6 33		n.a.
T 25	19 39	15 47	4 32	19 55	1 5	25 30	2 20	14 22	0 57	4 49	1 22	23 39	0 5	19 14	0 5	19 10	0 55	15 16	16 49	13 26	13 28	6 36		n.a.
W26	19 53	21 10	4 56	20 24	1 11	25 21	2 18	14 8	0 56	4 46	1 22	23 40	0 5	19 15	0 5	19 10	0 55	15 16	16 49	13 30	13 29	6 39		n.a.
T 27	20 7	25 10	4 59	20 52	1 16	25 12	2 16	13 54	0 54	4 43	1 22	23 40	0 5	19 15	0 5	19 9	0 55	15 16	16 49	13 34	13 30	6 43		n.a.
F 28	20 21	27 28	4 43	21 20	1 21	25 2	2 14	13 39	0 52	4 40	1 23	23 40	0 5	19 16	0 5	19 9	0 55	15 16	16 48	13 38	13 31	6 46		n.a.
S 29	20 34	27 55	4 9	21 46	1 26	24 52	2 12	13 25	0 51	4 37	1 23	23 40	0 5	19 17	0 5	19 9	0 55	15 16	16 48	13 42	13 32	6 49		n.a.
S 30	20s47	26s35	3s22	22s11	1s31	24s41	2s 9	13s11	0s49	4n34	1n23	23n40	0s 5	19s18	0n 5	19s 8	0s55	15s16	16s48	13s45	13s33	6n52		n.a.

Julian Day Number = 1496002.5, Delta T = 05h10m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'19, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'49, Lahiri = -12°28'49 Julian Calendar 1 Nov. 618 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 618 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 618 BCE (-617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 10 2	2♐39'55	25♉10	2♐55	19♉ 6	28♒23	21♍56	2°R 4	25♏27	9♒ 2	0°R10	23°R48	24♒24	9♈ 0	n.a.	M 1
T 2	4 13 58	3°41'13	8♒ 0	4°32	20°12	29° 0	22° 4	2♋ 0	25°31	9° 3	0♈10	23♒45	24°20	9° 6	n.a.	T 2
W 3	4 17 55	4°42'29	20°27	6° 9	21°18	29°37	22°11	1°56	25°34	9° 4	0°10	23°D44	24°17	9°13	n.a.	W 3
T 4	4 21 51	5°43'46	2♓37	7°47	22°23	0♓14	22°19	1°51	25°38	9° 5	0° 9	23°R44	24°14	9°20	n.a.	T 4
F 5	4 25 48	6°45'01	14°34	9°26	23°28	0°51	22°26	1°47	25°42	9° 6	0° 9	23°44	24°11	9°26	n.a.	F 5
S 6	4 29 45	7°46'16	26°24	11° 4	24°33	1°28	22°34	1°43	25°45	9° 8	0° 8	23°42	24° 8	9°33	n.a.	S 6
S 7	4 33 41	8°47'31	8♈12	12°43	25°38	2° 5	22°41	1°39	25°49	9° 9	0° 8	23°39	24° 5	9°40	n.a.	S 7
M 8	4 37 38	9°48'44	20° 4	14°23	26°42	2°42	22°48	1°34	25°52	9°10	0° 8	23°32	24° 1	9°46	n.a.	M 8
T 9	4 41 34	10°49'57	2♉ 3	16° 3	27°46	3°19	22°54	1°30	25°56	9°12	0° 8	23°23	23°58	9°53	n.a.	T 9
W10	4 45 31	11°51'10	14°11	17°43	28°49	3°57	23° 1	1°26	25°59	9°13	0° 7	23°11	23°55	10° 0	n.a.	W10
T 11	4 49 27	12°52'22	26°32	19°24	29°53	4°34	23° 8	1°21	26° 3	9°15	0° 7	22°58	23°52	10° 6	n.a.	T 11
F 12	4 53 24	13°53'33	9♊ 6	21° 5	0♒55	5°11	23°14	1°17	26° 6	9°16	0° 7	22°45	23°49	10°13	n.a.	F 12
S 13	4 57 20	14°54'43	21°53	22°46	1°58	5°49	23°20	1°12	26°10	9°17	0° 7	22°33	23°45	10°20	n.a.	S 13
S 14	5 1 17	15°55'53	4♋52	24°27	3° 0	6°26	23°26	1° 7	26°13	9°19	0° 6	22°23	23°42	10°26	n.a.	S 14
M15	5 5 14	16°57'03	18° 3	26° 9	4° 2	7° 4	23°32	1° 3	26°17	9°21	0° 6	22°15	23°39	10°33	n.a.	M15
T 16	5 9 10	17°58'12	1♌24	27°51	5° 3	7°41	23°38	0°58	26°20	9°22	0° 6	22°11	23°36	10°40	n.a.	T 16
W17	5 13 7	18°59'20	14°54	29°33	6° 4	8°19	23°43	0°53	26°24	9°24	0° 6	22° 9	23°33	10°47	n.a.	W17
T 18	5 17 3	20° 0'27	28°35	1♉15	7° 5	8°57	23°49	0°48	26°27	9°25	0° 6	22°D 8	23°30	10°53	n.a.	T 18
F 19	5 21 0	21° 1'34	12♍25	2°56	8° 5	9°34	23°54	0°44	26°31	9°27	0° 6	22° 9	23°26	11° 0	n.a.	F 19
S 20	5 24 56	22° 2'41	26°26	4°38	9° 4	10°12	23°59	0°39	26°34	9°29	0° 6	22°R 9	23°23	11° 7	n.a.	S 20
S 21	5 28 53	23° 3'47	10♎37	6°18	10° 3	10°50	24° 4	0°34	26°37	9°30	0° 6	22° 8	23°20	11°13	n.a.	S 21
M22	5 32 49	24° 4'52	24°56	7°58	11° 2	11°27	24° 9	0°29	26°41	9°32	0°D 6	22° 4	23°17	11°20	n.a.	M22
T 23	5 36 46	25° 5'56	9♏20	9°37	12° 0	12° 5	24°14	0°24	26°44	9°34	0° 6	21°58	23°14	11°27	n.a.	T 23
W24	5 40 43	26° 7'00	23°45	11°14	12°58	12°43	24°18	0°19	26°47	9°35	0° 6	21°50	23°11	11°33	n.a.	W24
T 25	5 44 39	27° 8'03	8♐ 6	12°50	13°55	13°21	24°22	0°14	26°51	9°37	0° 6	21°41	23° 7	11°40	n.a.	T 25
F 26	5 48 36	28° 9'05	22°15	14°24	14°51	13°59	24°26	0°10	26°54	9°39	0° 6	21°31	23° 4	11°47	n.a.	F 26
S 27	5 52 32	29°10'06	6♑ 9	15°55	15°47	14°37	24°30	0° 5	26°57	9°41	0° 6	21°23	23° 1	11°53	n.a.	S 27
S 28	5 56 29	0♑11'05	19°42	17°23	16°43	15°15	24°34	29♊59	27° 0	9°43	0° 6	21°17	22°58	12° 0	n.a.	S 28
M29	6 0 25	1°12'04	2♒54	18°47	17°37	15°53	24°38	29°55	27° 3	9°45	0° 6	21°12	22°55	12° 7	n.a.	M29
T 30	6 4 22	2°13'01	15°43	20° 7	18°31	16°31	24°41	29°50	27° 7	9°46	0° 7	21°D11	22°52	12°13	n.a.	T 30
W31	6 8 19	3♑13'56	28♒11	21♑22	19♒25	17♓ 9	24♍44	29♊45	27♏10	9♒48	0♈ 7	21♒11	22♒48	12♈20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s59	23s46	2s25	22s35	1s35	24s29	2s 7	12s56	0s48	4n31	1n23	23n40	0s 5	19s19	0n 5	19s 8	0s55	15s15	16s47	13s46	13s34	6n56		n.a.
T 2	21 11	19 51	1 22	22 58	1 39	24 17	2 4	12 42	0 46	4 28	1 23	23 41	0 5	19 20	0 5	19 8	0 55	15 15	16 47	13 47	13 35	6 59		n.a.
W 3	21 22	15 9	0 17	23 19	1 43	24 4	2 2	12 27	0 44	4 25	1 24	23 41	0 5	19 21	0 5	19 7	0 55	15 15	16 47	13 48	13 37	7 2		n.a.
T 4	21 34	9 57	0n47	23 40	1 47	23 50	1 59	12 13	0 43	4 22	1 24	23 41	0 5	19 22	0 5	19 7	0 55	15 15	16 46	13 48	13 38	7 5		n.a.
F 5	21 44	4 30	1 48	23 59	1 50	23 36	1 56	11 58	0 41	4 20	1 24	23 41	0 4	19 23	0 5	19 7	0 55	15 15	16 46	13 48	13 39	7 9		n.a.
S 6	21 55	1n 3	2 44	24 17	1 53	23 21	1 52	11 43	0 40	4 17	1 24	23 41	0 4	19 23	0 5	19 6	0 55	15 15	16 46	13 48	13 40	7 12		n.a.
S 7	22 4	6 33	3 32	24 33	1 56	23 6	1 49	11 29	0 38	4 14	1 25	23 41	0 4	19 24	0 4	19 6	0 55	15 15	16 45	13 50	13 41	7 15		n.a.
M 8	22 14	11 50	4 12	24 48	1 58	22 50	1 46	11 14	0 37	4 12	1 25	23 42	0 4	19 25	0 4	19 6	0 55	15 14	16 45	13 52	13 42	7 18		n.a.
T 9	22 23	16 44	4 41	25 1	2 0	22 34	1 42	10 59	0 36	4 9	1 25	23 42	0 4	19 26	0 4	19 5	0 55	15 14	16 45	13 55	13 43	7 22		n.a.
W10	22 31	21 2	4 58	25 13	2 2	22 17	1 38	10 44	0 34	4 7	1 25	23 42	0 4	19 27	0 4	19 5	0 55	15 14	16 44	13 59	13 44	7 25		n.a.
T 11	22 39	24 31	5 1	25 23	2 3	21 59	1 34	10 29	0 33	4 4	1 26	23 42	0 4	19 28	0 4	19 4	0 55	15 14	16 44	14 3	13 45	7 28		n.a.
F 12	22 47	26 53	4 49	25 31	2 4	21 41	1 30	10 13	0 31	4 2	1 26	23 42	0 4	19 29	0 4	19 4	0 55	15 13	16 44	14 7	13 46	7 31		n.a.
S 13	22 54	27 54	4 23	25 38	2 4	21 23	1 26	9 58	0 30	4 0	1 26	23 42	0 4	19 29	0 4	19 4	0 55	15 13	16 43	14 11	13 47	7 35		n.a.
S 14	23 1	27 24	3 43	25 43	2 4	21 4	1 21	9 43	0 29	3 58	1 26	23 43	0 3	19 30	0 4	19 3	0 55	15 13	16 43	14 15	13 48	7 38		n.a.
M15	23 7	25 21	2 51	25 46	2 3	20 45	1 17	9 28	0 27	3 55	1 27	23 43	0 3	19 31	0 4	19 3	0 55	15 13	16 42	14 17	13 49	7 41		n.a.
T 16	23 13	21 53	1 48	25 47	2 2	20 26	1 12	9 12	0 26	3 53	1 27	23 43	0 3	19 32	0 4	19 2	0 55	15 12	16 42	14 19	13 50	7 44		n.a.
W17	23 18	17 12	0 38	25 47	2 0	20 6	1 7	8 57	0 25	3 51	1 27	23 43	0 3	19 33	0 4	19 2	0 55	15 12	16 42	14 19	13 51	7 47		n.a.
T 18	23 23	11 36	0s34	25 44	1 58	19 45	1 2	8 41	0 23	3 49	1 27	23 43	0 3	19 34	0 4	19 1	0 55	15 12	16 41	14 19	13 52	7 51		n.a.
F 19	23 28	5 22	1 46	25 39	1 55	19 25	0 57	8 26	0 22	3 48	1 28	23 43	0 3	19 34	0 4	19 1	0 55	15 12	16 41	14 19	13 54	7 54		n.a.
S 20	23 32	1s12	2 52	25 33	1 52	19 4	0 51	8 10	0 21	3 46	1 28	23 43	0 3	19 35	0 4	19 1	0 55	15 11	16 41	14 19	13 55	7 57		n.a.
S 21	23 35	7 45	3 49	25 24	1 47	18 42	0 46	7 55	0 20	3 44	1 28	23 43	0 3	19 36	0 4	19 0	0 55	15 11	16 40	14 20	13 56	8 0		n.a.
M22	23 38	13 59	4 32	25 14	1 42	18 20	0 40	7 39	0 18	3 42	1 28	23 44	0 3	19 37	0 4	19 0	0 55	15 11	16 40	14 21	13 57	8 4		n.a.
T 23	23 41	19 29	4 58	25 1	1 36	17 58	0 34	7 23	0 17	3 41	1 29	23 44	0 3	19 38	0 4	18 59	0 55	15 10	16 40	14 23	13 58	8 7		n.a.
W24	23 43	23 53	5 5	24 47	1 30	17 36	0 28	7 7	0 16	3 39	1 29	23 44	0 2	19 38	0 4	18 59	0 55	15 10	16 39	14 25	13 59	8 10		n.a.
T 25	23 44	26 46	4 53	24 31	1 22	17 14	0 22	6 52	0 15	3 38	1 29	23 44	0 2	19 39	0 4	18 58	0 55	15 10	16 39	14 29	14 0	8 13		n.a.
F 26	23 46	27 55	4 23	24 13	1 14	16 51	0 15	6 36	0 14	3 36	1 30	23 44	0 2	19 40	0 4	18 58	0 55	15 9	16 38	14 32	14 1	8 16		n.a.
S 27	23 46	27 15	3 38	23 53	1 5	16 28	0 9	6 20	0 12	3 35	1 30	23 44	0 2	19 41	0 4	18 57	0 55	15 9	16 38	14 34	14 2	8 20		n.a.
S 28	23 46	24 57	2 41	23 32	0 55	16 5	0 2	6 4	0 11	3 34	1 30	23 44	0 2	19 41	0 4	18 57	0 55	15 8	16 38	14 36	14 3	8 23		n.a.
M29	23 46	21 21	1 37	23 9	0 44	15 41	0n 5	5 48	0 10	3 33	1 30	23 44	0 2	19 42	0 4	18 56	0 55	15 8	16 37	14 38	14 4	8 26		n.a.
T 30	23 45	16 49	0 29	22 46	0 32	15 18	0 12	5 32	0 9	3 31	1 31	23 45	0 2	19 43	0 4	18 56	0 55	15 8	16 37	14 38	14 5	8 29		n.a.
W31	23s44	11s41	0n38	22s22	0s19	14s54	0n19	5s16	0s 8	3n30	1n31	23n45	0s 2	19s44	0n 4	18s55	0s55	15s 7	16s37	14s38	14s 6	8n32		n.a.

Julian Day Number = 1496032.5, Delta T = 05h10m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'45, Lahiri = -12°28'45 Julian Calendar 1 Dec. 618 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 618 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617 BCE

JANUARY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 15	4♑14'50	10♓23	22♑31	20♒17	17♓47	24♍47	29°R40	27♏13	9♒50	0♈ 7	21♒12	22♒45	12♈27	n.a.	T 1
F 2	6 16 12	5°15'42	22°23	23°33	21° 9	18°25	24°50	29♊35	27°16	9°52	0° 7	21°13	22°42	12°34	n.a.	F 2
S 3	6 20 8	6°16'32	4♈15	24°28	22° 0	19° 3	24°53	29°30	27°19	9°54	0° 8	21°R14	22°39	12°40	n.a.	S 3
S 4	6 24 5	7°17'21	16° 5	25°15	22°51	19°41	24°55	29°25	27°22	9°56	0° 8	21°14	22°36	12°47	n.a.	S 4
M 5	6 28 1	8°18'08	27°58	25°53	23°40	20°19	24°58	29°21	27°25	9°58	0° 8	21°11	22°32	12°54	n.a.	M 5
T 6	6 31 58	9°18'54	9♉59	26°22	24°29	20°57	25° 0	29°16	27°28	10° 0	0° 8	21° 7	22°29	13° 0	n.a.	T 6
W 7	6 35 54	10°19'38	22°12	26°40	25°16	21°36	25° 2	29°11	27°31	10° 2	0° 9	21° 1	22°26	13° 7	n.a.	W 7
T 8	6 39 51	11°20'20	4♊40	26°R48	26° 3	22°14	25° 3	29° 6	27°34	10° 4	0° 9	20°55	22°23	13°14	n.a.	T 8
F 9	6 43 48	12°21'01	17°24	26°45	26°49	22°52	25° 5	29° 2	27°36	10° 6	0°10	20°47	22°20	13°20	n.a.	F 9
S 10	6 47 44	13°21'39	0♋27	26°32	27°34	23°30	25° 6	28°57	27°39	10° 8	0°10	20°41	22°17	13°27	n.a.	S 10
S 11	6 51 41	14°22'17	13°46	26° 7	28°17	24° 8	25° 8	28°52	27°42	10°10	0°10	20°35	22°13	13°34	n.a.	S 11
M12	6 55 37	15°22'52	27°20	25°34	29° 0	24°47	25° 9	28°48	27°45	10°12	0°11	20°31	22°10	13°41	n.a.	M12
T 13	6 59 34	16°23'26	11♌ 7	24°51	29°41	25°25	25° 9	28°43	27°47	10°15	0°11	20°29	22° 7	13°47	n.a.	T 13
W14	7 3 30	17°23'59	25° 4	24° 0	0♓22	26° 3	25°10	28°39	27°50	10°17	0°12	20°D29	22° 4	13°54	n.a.	W14
T 15	7 7 27	18°24'29	9♍ 8	23° 2	1° 1	26°41	25°11	28°34	27°53	10°19	0°12	20°30	22° 1	14° 1	n.a.	T 15
F 16	7 11 23	19°24'59	23°16	22° 0	1°39	27°20	25°11	28°30	27°55	10°21	0°13	20°32	21°57	14° 7	n.a.	F 16
S 17	7 15 20	20°25'26	7♎26	20°54	2°15	27°58	25°R11	28°25	27°58	10°23	0°13	20°33	21°54	14°14	n.a.	S 17
S 18	7 19 17	21°25'53	21°37	19°47	2°50	28°36	25°11	28°21	28° 0	10°25	0°14	20°R34	21°51	14°21	n.a.	S 18
M19	7 23 13	22°26'18	5♏46	18°40	3°24	29°14	25°10	28°17	28° 3	10°27	0°15	20°33	21°48	14°27	n.a.	M19
T 20	7 27 10	23°26'41	19°51	17°35	3°56	29°53	25°10	28°12	28° 5	10°30	0°15	20°31	21°45	14°34	n.a.	T 20
W21	7 31 6	24°27'03	3♐50	16°33	4°27	0♈31	25° 9	28° 8	28° 8	10°32	0°16	20°28	21°42	14°41	n.a.	W21
T 22	7 35 3	25°27'24	17°42	15°36	4°56	1° 9	25° 8	28° 4	28°10	10°34	0°17	20°24	21°38	14°47	n.a.	T 22
F 23	7 38 59	26°27'42	1♑22	14°44	5°23	1°48	25° 7	28° 0	28°13	10°36	0°17	20°20	21°35	14°54	n.a.	F 23
S 24	7 42 56	27°27'59	14°49	13°59	5°49	2°26	25° 6	27°56	28°15	10°38	0°18	20°17	21°32	15° 1	n.a.	S 24
S 25	7 46 53	28°28'15	28° 1	13°20	6°13	3° 4	25° 5	27°52	28°17	10°41	0°19	20°14	21°29	15° 8	n.a.	S 25
M26	7 50 49	29°28'28	10♒57	12°48	6°35	3°43	25° 3	27°48	28°19	10°43	0°19	20°13	21°26	15°14	n.a.	M26
T 27	7 54 46	0♒28'39	23°36	12°23	6°55	4°21	25° 1	27°45	28°21	10°45	0°20	20°D13	21°23	15°21	n.a.	T 27
W28	7 58 42	1°28'48	6♓ 0	12° 5	7°13	5° 0	24°59	27°41	28°24	10°47	0°21	20°14	21°19	15°28	n.a.	W28
T 29	8 2 39	2°28'54	18°10	11°54	7°30	5°38	24°57	27°37	28°26	10°50	0°22	20°15	21°16	15°34	n.a.	T 29
F 30	8 6 35	3°28'59	0♈10	11°D50	7°44	6°16	24°54	27°34	28°28	10°52	0°23	20°16	21°13	15°41	n.a.	F 30
S 31	8 10 32	4♒29'01	12♈ 3	11♑53	7♓56	6♈55	24♍52	27♊31	28♏30	10♒54	0♈23	20♒18	21♒10	15♈48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	6s12	1n42	21s57	0s 5	14s30	0n27	5s 0	0s 7	3n29	1n31	23n45	0s 2	19s44	0n 4	18s55	0s55	15s 7	16s36	14s38	14s 7	8n35		n.a.
F 2	23 40	0 37	2 41	21 32	0n 9	14 6	0 34	4 44	0 6	3 29	1 32	23 45	0 1	19 45	0 4	18 54	0 55	15 6	16 36	14 37	14 8	8 39		n.a.
S 3	23 37	4n56	3 32	21 7	0 25	13 42	0 42	4 28	0 5	3 28	1 32	23 45	0 1	19 46	0 4	18 53	0 55	15 6	16 36	14 37	14 9	8 42		n.a.
S 4	23 34	10 18	4 13	20 43	0 41	13 18	0 50	4 12	0 4	3 27	1 32	23 45	0 1	19 46	0 4	18 53	0 55	15 6	16 35	14 37	14 10	8 45		n.a.
M 5	23 30	15 19	4 45	20 19	0 58	12 54	0 58	3 56	0 3	3 26	1 32	23 45	0 1	19 47	0 4	18 52	0 55	15 5	16 35	14 38	14 11	8 48		n.a.
T 6	23 26	19 48	5 4	19 57	1 15	12 30	1 6	3 39	0 2	3 26	1 33	23 45	0 1	19 48	0 4	18 52	0 55	15 5	16 35	14 39	14 13	8 51		n.a.
W 7	23 22	23 33	5 9	19 36	1 32	12 6	1 15	3 23	0 1	3 25	1 33	23 45	0 1	19 48	0 4	18 51	0 55	15 4	16 34	14 41	14 14	8 55		n.a.
T 8	23 17	26 17	5 1	19 18	1 50	11 42	1 24	3 7	0n 0	3 25	1 33	23 45	0 1	19 49	0 4	18 51	0 55	15 4	16 34	14 43	14 15	8 58		n.a.
F 9	23 11	27 46	4 37	19 1	2 7	11 18	1 32	2 51	0 1	3 24	1 33	23 45	0 1	19 50	0 4	18 50	0 55	15 3	16 33	14 46	14 16	9 1		n.a.
S 10	23 5	27 45	3 59	18 47	2 24	10 54	1 41	2 35	0 2	3 24	1 34	23 46	0 1	19 50	0 4	18 50	0 55	15 3	16 33	14 48	14 17	9 4		n.a.
S 11	22 59	26 8	3 7	18 36	2 40	10 30	1 51	2 18	0 3	3 24	1 34	23 46	0 0	19 51	0 4	18 49	0 55	15 2	16 33	14 50	14 18	9 7		n.a.
M12	22 52	22 59	2 3	18 27	2 55	10 7	2 0	2 2	0 4	3 24	1 34	23 46	0 0	19 52	0 4	18 48	0 55	15 2	16 32	14 51	14 19	9 10		n.a.
T 13	22 45	18 29	0 51	18 22	3 9	9 43	2 9	1 46	0 5	3 24	1 35	23 46	0 0	19 52	0 4	18 48	0 55	15 1	16 32	14 52	14 20	9 13		n.a.
W14	22 37	12 57	0s25	18 19	3 21	9 20	2 19	1 30	0 6	3 24	1 35	23 46	0 0	19 53	0 4	18 47	0 55	15 1	16 32	14 52	14 21	9 17		n.a.
T 15	22 29	6 43	1 40	18 18	3 31	8 57	2 29	1 14	0 7	3 24	1 35	23 46	0n 0	19 54	0 4	18 47	0 55	15 0	16 31	14 51	14 22	9 20		n.a.
F 16	22 21	0 7	2 50	18 20	3 40	8 34	2 39	0 57	0 8	3 24	1 35	23 46	0 0	19 54	0 4	18 46	0 55	15 0	16 31	14 51	14 23	9 23		n.a.
S 17	22 12	6s29	3 49	18 24	3 46	8 12	2 49	0 41	0 9	3 24	1 36	23 46	0 0	19 55	0 4	18 45	0 55	14 59	16 31	14 50	14 24	9 26		n.a.
S 18	22 2	12 46	4 34	18 30	3 49	7 49	2 59	0 25	0 10	3 24	1 36	23 46	0 0	19 55	0 4	18 45	0 55	14 59	16 30	14 50	14 25	9 29		n.a.
M19	21 52	18 22	5 3	18 38	3 51	7 27	3 10	0 9	0 11	3 25	1 36	23 46	0 0	19 56	0 4	18 44	0 55	14 58	16 30	14 50	14 26	9 32		n.a.
T 20	21 42	22 58	5 13	18 48	3 50	7 6	3 20	0n 8	0 12	3 25	1 37	23 46	0 1	19 56	0 4	18 44	0 55	14 58	16 30	14 51	14 27	9 35		n.a.
W21	21 32	26 12	5 5	18 58	3 47	6 45	3 31	0 24	0 12	3 26	1 37	23 46	0 1	19 57	0 4	18 43	0 55	14 57	16 29	14 52	14 28	9 39		n.a.
T 22	21 21	27 49	4 39	19 10	3 42	6 24	3 42	0 40	0 13	3 26	1 37	23 46	0 1	19 58	0 4	18 42	0 55	14 56	16 29	14 53	14 29	9 42		n.a.
F 23	21 9	27 43	3 57	19 22	3 36	6 4	3 53	0 56	0 14	3 27	1 37	23 46	0 1	19 58	0 4	18 42	0 55	14 56	16 29	14 55	14 30	9 45		n.a.
S 24	20 57	25 57	3 3	19 35	3 28	5 44	4 4	1 13	0 15	3 28	1 38	23 46	0 1	19 59	0 4	18 41	0 55	14 55	16 28	14 56	14 31	9 48		n.a.
S 25	20 45	22 47	1 59	19 48	3 18	5 25	4 15	1 29	0 16	3 29	1 38	23 46	0 1	19 59	0 4	18 41	0 55	14 55	16 28	14 56	14 32	9 51		n.a.
M26	20 33	18 32	0 51	20 2	3 8	5 6	4 26	1 45	0 17	3 30	1 38	23 46	0 1	20 0	0 4	18 40	0 55	14 54	16 28	14 57	14 33	9 54		n.a.
T 27	20 20	13 33	0n19	20 15	2 57	4 48	4 38	2 1	0 17	3 31	1 39	23 46	0 1	20 0	0 4	18 39	0 55	14 54	16 27	14 57	14 34	9 57		n.a.
W28	20 6	8 6	1 26	20 28	2 45	4 31	4 49	2 17	0 18	3 32	1 39	23 46	0 1	20 1	0 4	18 39	0 55	14 53	16 27	14 57	14 35	10 0		n.a.
T 29	19 53	2 28	2 28	20 42	2 33	4 14	5 1	2 33	0 19	3 33	1 39	23 47	0 2	20 1	0 4	18 38	0 55	14 52	16 27	14 56	14 36	10 4		n.a.
F 30	19 39	3n10	3 23	20 55	2 20	3 58	5 12	2 49	0 20	3 34	1 39	23 47	0 2	20 2	0 4	18 37	0 55	14 52	16 27	14 56	14 37	10 7		n.a.
S 31	19s24	8n38	4n 9	21s 7	2n 7	3s43	5n24	3n 6	0n20	3n35	1n40	23n47	0n 2	20s 2	0n 4	18s37	0s55	14s51	16s26	14s55	14s39	10n10		n.a.

Julian Day Number = 1496063.5, Delta T = 05h10m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'41, Lahiri = -12°28'41 Julian Calendar 1 Jan. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 618 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 28	5♒29'01	23♈54	12♉ 1	8♓ 5	7♈33	24°R49	27°R27	28♏32	10♒56	0♈24	20♒19	21♒ 7	15♈54	n.a.	S 1
M 2	8 18 25	6°28'59	5♉47	12°15	8°13	8°11	24♍46	27♊24	28°33	10°59	0°25	20°R19	21° 3	16° 1	n.a.	M 2
T 3	8 22 21	7°28'55	17°48	12°35	8°18	8°50	24°43	27°21	28°35	11° 1	0°26	20°19	21° 0	16° 8	n.a.	T 3
W 4	8 26 18	8°28'48	0♊ 0	13° 0	8°20	9°28	24°40	27°18	28°37	11° 3	0°27	20°18	20°57	16°15	n.a.	W 4
T 5	8 30 15	9°28'39	12°29	13°30	8°R20	10° 6	24°36	27°15	28°39	11° 6	0°28	20°17	20°54	16°21	n.a.	T 5
F 6	8 34 11	10°28'28	25°17	14° 4	8°18	10°45	24°33	27°12	28°41	11° 8	0°29	20°15	20°51	16°28	n.a.	F 6
S 7	8 38 8	11°28'14	8♋26	14°43	8°13	11°23	24°29	27° 9	28°42	11°10	0°30	20°14	20°48	16°35	n.a.	S 7
S 8	8 42 4	12°27'58	21°58	15°25	8° 6	12° 1	24°25	27° 6	28°44	11°12	0°31	20°13	20°44	16°41	n.a.	S 8
M 9	8 46 1	13°27'40	5♌50	16°11	7°56	12°40	24°21	27° 4	28°45	11°15	0°32	20°13	20°41	16°48	n.a.	M 9
T 10	8 49 57	14°27'19	20° 1	17° 1	7°44	13°18	24°17	27° 1	28°47	11°17	0°33	20°D12	20°38	16°55	n.a.	T 10
W11	8 53 54	15°26'57	4♍26	17°54	7°29	13°56	24°12	26°59	28°48	11°19	0°34	20°13	20°35	17° 1	n.a.	W11
T 12	8 57 50	16°26'32	18°58	18°50	7°12	14°35	24° 7	26°56	28°50	11°21	0°35	20°13	20°32	17° 8	n.a.	T 12
F 13	9 1 47	17°26'06	3♎34	19°48	6°52	15°13	24° 3	26°54	28°51	11°24	0°36	20°13	20°29	17°15	n.a.	F 13
S 14	9 5 44	18°25'37	18° 5	20°50	6°30	15°51	23°58	26°52	28°53	11°26	0°37	20°13	20°25	17°22	n.a.	S 14
S 15	9 9 40	19°25'07	2♏29	21°54	6° 5	16°30	23°53	26°50	28°54	11°28	0°38	20°14	20°22	17°28	n.a.	S 15
M16	9 13 37	20°24'35	16°42	23° 0	5°39	17° 8	23°47	26°48	28°55	11°31	0°39	20°14	20°19	17°35	n.a.	M16
T 17	9 17 33	21°24'01	0♐42	24° 9	5°11	17°46	23°42	26°46	28°56	11°33	0°40	20°14	20°16	17°42	n.a.	T 17
W18	9 21 30	22°23'25	14°26	25°19	4°40	18°25	23°37	26°44	28°57	11°35	0°41	20°14	20°13	17°48	n.a.	W18
T 19	9 25 26	23°22'47	27°57	26°32	4° 8	19° 3	23°31	26°43	28°58	11°37	0°42	20°14	20° 9	17°55	n.a.	T 19
F 20	9 29 23	24°22'08	11♑12	27°47	3°35	19°41	23°25	26°41	28°59	11°39	0°43	20°14	20° 6	18° 2	n.a.	F 20
S 21	9 33 19	25°21'26	24°14	29° 4	3° 0	20°20	23°19	26°40	29° 0	11°42	0°44	20°15	20° 3	18° 8	n.a.	S 21
S 22	9 37 16	26°20'43	7♒ 2	0♒22	2°24	20°58	23°13	26°38	29° 1	11°44	0°46	20°15	20° 0	18°15	n.a.	S 22
M23	9 41 13	27°19'57	19°37	1°43	1°47	21°36	23° 7	26°37	29° 2	11°46	0°47	20°R15	19°57	18°22	n.a.	M23
T 24	9 45 9	28°19'09	2♓ 1	3° 5	1° 9	22°14	23° 1	26°36	29° 3	11°48	0°48	20°15	19°54	18°29	n.a.	T 24
W25	9 49 6	29°18'19	14°15	4°29	0°32	22°53	22°54	26°35	29° 4	11°51	0°49	20°14	19°50	18°35	n.a.	W25
T 26	9 53 2	0♓17'27	26°19	5°54	29♒53	23°31	22°48	26°34	29° 5	11°53	0°50	20°13	19°47	18°42	n.a.	T 26
F 27	9 56 59	1°16'32	8♈16	7°21	29°16	24° 9	22°41	26°34	29° 5	11°55	0°52	20°12	19°44	18°49	n.a.	F 27
S 28	10 0 55	2°15'35	20° 8	8°50	28°38	24°48	22°35	26°33	29° 6	11°57	0°53	20°10	19°41	18°55	n.a.	S 28
S 29	10 4 52	3♓14'36	1♉59	10♒20	28♒ 1	25♈26	22♍28	26♊32	29♏ 6	11♒59	0♈54	20♒ 8	19♒38	19♈ 2	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s10	13n47	4n44	21s19	1n54	3s29	5n35	3n22	0n21	3n37	1n40	23n47	0n 2	20s 2	0n 4	18s36	0s55	14s51	16s26	14s55	14s40	10n13		n.a.
M 2	18 55	18 26	5 6	21 31	1 41	3 15	5 47	3 38	0 22	3 38	1 40	23 47	0 2	20 3	0 4	18 36	0 55	14 50	16 26	14 55	14 41	10 16		n.a.
T 3	18 39	22 25	5 16	21 42	1 29	3 3	5 58	3 54	0 23	3 39	1 40	23 47	0 2	20 3	0 4	18 35	0 55	14 49	16 25	14 55	14 42	10 19		n.a.
W 4	18 24	25 30	5 12	21 52	1 16	2 51	6 10	4 10	0 23	3 41	1 41	23 47	0 2	20 4	0 4	18 34	0 55	14 49	16 25	14 55	14 43	10 22		n.a.
T 5	18 8	27 27	4 53	22 2	1 3	2 41	6 21	4 26	0 24	3 43	1 41	23 47	0 2	20 4	0 4	18 34	0 55	14 48	16 25	14 56	14 44	10 25		n.a.
F 6	17 51	28 0	4 19	22 10	0 51	2 31	6 32	4 41	0 25	3 44	1 41	23 47	0 2	20 5	0 4	18 33	0 55	14 47	16 25	14 56	14 45	10 28		n.a.
S 7	17 35	27 1	3 31	22 18	0 39	2 23	6 43	4 57	0 26	3 46	1 41	23 47	0 2	20 5	0 4	18 32	0 55	14 47	16 24	14 56	14 46	10 31		n.a.
S 8	17 18	24 25	2 30	22 25	0 27	2 16	6 53	5 13	0 26	3 48	1 42	23 47	0 3	20 5	0 4	18 32	0 55	14 46	16 24	14 57	14 47	10 35		n.a.
M 9	17 1	20 21	1 19	22 31	0 16	2 10	7 4	5 29	0 27	3 50	1 42	23 47	0 3	20 6	0 4	18 31	0 55	14 46	16 24	14 57	14 48	10 38		n.a.
T 10	16 43	15 2	0 1	22 36	0 5	2 5	7 14	5 45	0 28	3 52	1 42	23 47	0 3	20 6	0 4	18 31	0 55	14 45	16 23	14 57	14 49	10 41		n.a.
W11	16 26	8 49	1s18	22 39	0s 6	2 2	7 23	6 0	0 28	3 54	1 42	23 47	0 3	20 6	0 4	18 30	0 55	14 44	16 23	14 57	14 50	10 44		n.a.
T 12	16 8	2 5	2 33	22 42	0 16	2 0	7 33	6 16	0 29	3 56	1 42	23 47	0 3	20 7	0 4	18 29	0 55	14 44	16 23	14 57	14 51	10 47		n.a.
F 13	15 49	4s46	3 38	22 43	0 26	1 59	7 41	6 32	0 30	3 58	1 43	23 47	0 3	20 7	0 4	18 29	0 55	14 43	16 23	14 57	14 52	10 50		n.a.
S 14	15 31	11 19	4 29	22 43	0 36	1 59	7 49	6 47	0 30	4 0	1 43	23 47	0 3	20 7	0 4	18 28	0 55	14 42	16 22	14 57	14 53	10 53		n.a.
S 15	15 12	17 13	5 2	22 42	0 45	2 1	7 57	7 3	0 31	4 2	1 43	23 47	0 3	20 8	0 4	18 27	0 55	14 42	16 22	14 57	14 54	10 56		n.a.
M16	14 53	22 6	5 17	22 40	0 54	2 4	8 4	7 18	0 31	4 4	1 43	23 47	0 3	20 8	0 4	18 27	0 55	14 41	16 22	14 57	14 55	10 59		n.a.
T 17	14 34	25 39	5 12	22 36	1 2	2 9	8 10	7 34	0 32	4 7	1 43	23 47	0 3	20 8	0 4	18 26	0 55	14 40	16 22	14 57	14 56	11 2		n.a.
W18	14 14	27 38	4 49	22 31	1 10	2 15	8 16	7 49	0 33	4 9	1 44	23 47	0 4	20 8	0 4	18 26	0 55	14 40	16 21	14 57	14 57	11 5		n.a.
T 19	13 55	27 56	4 11	22 24	1 18	2 22	8 20	8 4	0 33	4 12	1 44	23 47	0 4	20 9	0 4	18 25	0 55	14 39	16 21	14 57	14 58	11 8		n.a.
F 20	13 35	26 37	3 20	22 17	1 25	2 30	8 24	8 20	0 34	4 14	1 44	23 48	0 4	20 9	0 4	18 24	0 55	14 38	16 21	14 56	14 59	11 11		n.a.
S 21	13 15	23 51	2 19	22 7	1 31	2 40	8 27	8 35	0 35	4 17	1 44	23 48	0 4	20 9	0 4	18 24	0 55	14 38	16 21	14 56	15 0	11 14		n.a.
S 22	12 54	19 57	1 13	21 56	1 38	2 50	8 30	8 50	0 35	4 19	1 44	23 48	0 4	20 9	0 4	18 23	0 55	14 37	16 21	14 56	15 1	11 17		n.a.
M23	12 34	15 12	0 3	21 44	1 43	3 2	8 31	9 5	0 36	4 22	1 44	23 48	0 4	20 9	0 4	18 23	0 55	14 36	16 20	14 56	15 2	11 20		n.a.
T 24	12 13	9 54	1n 5	21 30	1 49	3 15	8 31	9 20	0 36	4 24	1 45	23 48	0 4	20 10	0 4	18 22	0 55	14 36	16 20	14 56	15 3	11 23		n.a.
W25	11 52	4 18	2 9	21 15	1 54	3 29	8 30	9 35	0 37	4 27	1 45	23 48	0 4	20 10	0 4	18 21	0 55	14 35	16 20	14 56	15 4	11 26		n.a.
T 26	11 31	1n22	3 7	20 58	1 58	3 44	8 29	9 50	0 37	4 30	1 45	23 48	0 4	20 10	0 4	18 21	0 55	14 35	16 20	14 57	15 5	11 29		n.a.
F 27	11 10	6 55	3 55	20 39	2 2	3 59	8 26	10 5	0 38	4 33	1 45	23 48	0 4	20 10	0 4	18 20	0 55	14 34	16 20	14 57	15 6	11 32		n.a.
S 28	10 49	12 11	4 34	20 19	2 6	4 15	8 23	10 20	0 38	4 35	1 45	23 48	0 5	20 10	0 4	18 20	0 55	14 33	16 19	14 58	15 7	11 36		n.a.
S 29	10s27	17n 1	5n 0	19s58	2s 9	4s32	8n18	10n34	0n39	4n38	1n45	23n48	0n 5	20s10	0n 4	18s19	0s55	14s33	16s19	14s58	15s 8	11n39		n.a.

Julian Day Number = 1496094.5, Delta T = 05h10m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'37, Lahiri = -12°28'37 Julian Calendar 1 Feb. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 617 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 8 48	4♓13'34	13♉52	11♒52	27°R25	26♈ 4	22°R21	26°R32	29♏ 7	12♒ 1	0♈55	20°R 7	19♒35	19♈ 9	n.a.	M 1
T 2	10 12 45	5°12'30	25°51	13°25	26♒50	26°42	22♍14	26♊31	29° 7	12° 4	0°57	20♒ 6	19°31	19°15	n.a.	T 2
W 3	10 16 41	6°11'24	8♊ 1	15° 0	26°16	27°20	22° 7	26°31	29° 8	12° 6	0°58	20°D 6	19°28	19°22	n.a.	W 3
T 4	10 20 38	7°10'15	20°26	16°36	25°43	27°59	22° 0	26°31	29° 8	12° 8	0°59	20° 6	19°25	19°29	n.a.	T 4
F 5	10 24 35	8° 9'04	3♋11	18°14	25°13	28°37	21°52	26°D31	29° 8	12°10	1° 0	20° 7	19°22	19°36	n.a.	F 5
S 6	10 28 31	9° 7'51	16°19	19°53	24°44	29°15	21°45	26°31	29° 9	12°12	1° 2	20° 9	19°19	19°42	n.a.	S 6
S 7	10 32 28	10° 6'35	29°52	21°34	24°17	29°53	21°38	26°31	29° 9	12°14	1° 3	20°10	19°15	19°49	n.a.	S 7
M 8	10 36 24	11° 5'17	13♌51	23°17	23°52	0♉31	21°30	26°32	29° 9	12°16	1° 4	20°R11	19°12	19°56	n.a.	M 8
T 9	10 40 21	12° 3'57	28°14	25° 1	23°29	1°10	21°23	26°32	29° 9	12°18	1° 6	20°11	19° 9	20° 2	n.a.	T 9
W10	10 44 17	13° 2'34	12♍58	26°46	23° 9	1°48	21°16	26°33	29°R 9	12°20	1° 7	20°10	19° 6	20° 9	n.a.	W10
T 11	10 48 14	14° 1'09	27°55	28°33	22°51	2°26	21° 8	26°33	29° 9	12°22	1° 8	20° 7	19° 3	20°16	n.a.	T 11
F 12	10 52 10	14°59'43	12♎56	0♓21	22°35	3° 4	21° 0	26°34	29° 9	12°24	1° 9	20° 4	19° 0	20°23	n.a.	F 12
S 13	10 56 7	15°58'14	27°53	2°12	22°22	3°42	20°53	26°35	29° 9	12°26	1°11	20° 1	18°56	20°29	n.a.	S 13
S 14	11 0 3	16°56'44	12♏38	4° 3	22°12	4°20	20°45	26°36	29° 9	12°28	1°12	19°57	18°53	20°36	n.a.	S 14
M15	11 4 0	17°55'12	27° 5	5°57	22° 3	4°58	20°38	26°37	29° 9	12°30	1°13	19°55	18°50	20°43	n.a.	M15
T 16	11 7 57	18°53'38	11♐10	7°51	21°58	5°37	20°30	26°38	29° 8	12°32	1°15	19°53	18°47	20°49	n.a.	T 16
W17	11 11 53	19°52'03	24°53	9°48	21°54	6°15	20°22	26°39	29° 8	12°34	1°16	19°D53	18°44	20°56	n.a.	W17
T 18	11 15 50	20°50'26	8♑14	11°46	21°D54	6°53	20°15	26°41	29° 8	12°36	1°18	19°54	18°41	21° 3	n.a.	T 18
F 19	11 19 46	21°48'47	21°15	13°45	21°55	7°31	20° 7	26°42	29° 7	12°38	1°19	19°56	18°37	21°10	n.a.	F 19
S 20	11 23 43	22°47'07	3♒59	15°46	21°59	8° 9	19°59	26°44	29° 7	12°39	1°20	19°57	18°34	21°16	n.a.	S 20
S 21	11 27 39	23°45'25	16°29	17°48	22° 5	8°47	19°52	26°46	29° 6	12°41	1°22	19°R58	18°31	21°23	n.a.	S 21
M22	11 31 36	24°43'41	28°47	19°52	22°13	9°25	19°44	26°47	29° 6	12°43	1°23	19°58	18°28	21°30	n.a.	M22
T 23	11 35 32	25°41'55	10♓56	21°57	22°24	10° 3	19°36	26°49	29° 5	12°45	1°24	19°56	18°25	21°36	n.a.	T 23
W24	11 39 29	26°40'08	22°59	24° 3	22°36	10°41	19°29	26°51	29° 4	12°47	1°26	19°52	18°21	21°43	n.a.	W24
T 25	11 43 26	27°38'18	4♈55	26°10	22°51	11°19	19°21	26°53	29° 4	12°48	1°27	19°47	18°18	21°50	n.a.	T 25
F 26	11 47 22	28°36'27	16°49	28°18	23° 8	11°57	19°14	26°56	29° 3	12°50	1°28	19°40	18°15	21°56	n.a.	F 26
S 27	11 51 19	29°34'34	28°40	0♈27	23°26	12°35	19° 6	26°58	29° 2	12°52	1°30	19°32	18°12	22° 3	n.a.	S 27
S 28	11 55 15	0♈32'39	10♉31	2°36	23°46	13°13	18°59	27° 0	29° 1	12°53	1°31	19°25	18° 9	22°10	n.a.	S 28
M29	11 59 12	1°30'42	22°25	4°45	24° 9	13°51	18°51	27° 3	29° 0	12°55	1°33	19°18	18° 6	22°17	n.a.	M29
T 30	12 3 8	2°28'43	4♊25	6°55	24°32	14°29	18°44	27° 6	29° 0	12°57	1°34	19°13	18° 2	22°23	n.a.	T 30
W31	12 7 5	3♈26'42	16♊34	9♈ 3	24♒58	15♉ 7	18♍37	27♊ 8	28♏59	12♒58	1♈35	19♒10	17♒59	22♈30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s 6	21n12	5n14	19s35	2s12	4s49	8n13	10n49	0n40	4n41	1n45	23n48	0n 5	20s10	0n 4	18s18	0s55	14s32	16s19	14s59	15s 9	11n42		n.a.
T 2	9 44	24 34	5 14	19 10	2 14	5 7	8 7	11 3	0 40	4 44	1 45	23 48	0 5	20 11	0 4	18 18	0 55	14 31	16 19	14 59	15 10	11 45		n.a.
W 3	9 22	26 54	5 1	18 43	2 16	5 25	8 0	11 18	0 41	4 47	1 46	23 48	0 5	20 11	0 4	18 17	0 55	14 31	16 19	14 59	15 11	11 48		n.a.
T 4	9 0	27 57	4 33	18 15	2 17	5 43	7 53	11 32	0 41	4 50	1 46	23 49	0 5	20 11	0 4	18 17	0 55	14 30	16 19	14 59	15 12	11 51		n.a.
F 5	8 38	27 35	3 51	17 45	2 18	6 1	7 44	11 47	0 42	4 53	1 46	23 49	0 5	20 11	0 4	18 16	0 55	14 29	16 18	14 59	15 13	11 54		n.a.
S 6	8 15	25 40	2 56	17 14	2 18	6 19	7 35	12 1	0 42	4 56	1 46	23 49	0 5	20 11	0 4	18 16	0 55	14 29	16 18	14 58	15 14	11 57		n.a.
S 7	7 53	22 15	1 50	16 41	2 18	6 36	7 26	12 15	0 43	4 59	1 46	23 49	0 5	20 11	0 4	18 15	0 55	14 28	16 18	14 58	15 15	12 0		n.a.
M 8	7 30	17 27	0 35	16 6	2 17	6 54	7 16	12 29	0 43	5 2	1 46	23 49	0 5	20 11	0 4	18 14	0 55	14 27	16 18	14 58	15 16	12 3		n.a.
T 9	7 8	11 34	0s44	15 30	2 16	7 11	7 5	12 43	0 44	5 5	1 46	23 49	0 6	20 11	0 4	18 14	0 55	14 27	16 18	14 58	15 17	12 6		n.a.
W10	6 45	4 54	2 2	14 51	2 14	7 28	6 54	12 57	0 44	5 8	1 46	23 49	0 6	20 11	0 4	18 13	0 55	14 26	16 18	14 58	15 18	12 9		n.a.
T 11	6 22	2s 6	3 13	14 12	2 12	7 45	6 43	13 11	0 45	5 11	1 46	23 49	0 6	20 11	0 4	18 13	0 55	14 25	16 18	14 59	15 19	12 11		n.a.
F 12	5 59	9 0	4 10	13 30	2 9	8 1	6 31	13 25	0 45	5 14	1 46	23 49	0 6	20 11	0 4	18 12	0 55	14 25	16 18	15 0	15 20	12 14		n.a.
S 13	5 36	15 22	4 51	12 47	2 6	8 16	6 19	13 38	0 45	5 17	1 46	23 49	0 6	20 11	0 4	18 12	0 55	14 24	16 17	15 1	15 21	12 17		n.a.
S 14	5 13	20 46	5 11	12 2	2 2	8 31	6 7	13 52	0 46	5 20	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 11	0 56	14 24	16 17	15 2	15 22	12 20		n.a.
M15	4 50	24 49	5 11	11 16	1 57	8 46	5 55	14 5	0 46	5 23	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 11	0 56	14 23	16 17	15 3	15 23	12 23		n.a.
T 16	4 27	27 15	4 52	10 28	1 52	8 59	5 42	14 18	0 47	5 26	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 10	0 56	14 22	16 17	15 3	15 24	12 26		n.a.
W17	4 4	27 57	4 17	9 39	1 47	9 12	5 30	14 32	0 47	5 29	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 10	0 56	14 22	16 17	15 3	15 25	12 29		n.a.
T 18	3 41	26 59	3 29	8 48	1 41	9 24	5 17	14 45	0 48	5 32	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 9	0 56	14 21	16 17	15 3	15 26	12 32		n.a.
F 19	3 17	24 33	2 31	7 55	1 34	9 35	5 5	14 58	0 48	5 36	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 8	0 56	14 21	16 17	15 2	15 27	12 35		n.a.
S 20	2 54	20 55	1 26	7 1	1 27	9 46	4 52	15 11	0 49	5 39	1 46	23 50	0 6	20 11	0 4	18 8	0 56	14 20	16 17	15 2	15 28	12 38		n.a.
S 21	2 31	16 25	0 19	6 6	1 19	9 56	4 40	15 24	0 49	5 42	1 46	23 50	0 7	20 10	0 4	18 7	0 56	14 19	16 17	15 2	15 29	12 41		n.a.
M22	2 7	11 19	0n48	5 9	1 11	10 5	4 27	15 37	0 49	5 45	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 7	0 56	14 19	16 17	15 2	15 30	12 44		n.a.
T 23	1 44	5 51	1 52	4 12	1 3	10 13	4 15	15 49	0 50	5 48	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 7	0 56	14 18	16 17	15 2	15 31	12 47		n.a.
W24	1 21	0 14	2 50	3 13	0 54	10 21	4 3	16 2	0 50	5 51	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 6	0 56	14 18	16 17	15 4	15 32	12 50		n.a.
T 25	0 57	5n20	3 40	2 13	0 44	10 27	3 51	16 14	0 51	5 54	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 6	0 56	14 17	16 17	15 5	15 33	12 53		n.a.
F 26	0 34	10 41	4 20	1 13	0 35	10 33	3 39	16 26	0 51	5 56	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 5	0 56	14 16	16 17	15 7	15 34	12 56		n.a.
S 27	0 10	15 38	4 49	0 12	0 25	10 38	3 27	16 39	0 51	5 59	1 46	23 51	0 7	20 10	0 4	18 5	0 56	14 16	16 17	15 10	15 35	12 59		n.a.
S 28	0n13	20 0	5 5	0n50	0 14	10 42	3 16	16 51	0 52	6 2	1 46	23 51	0 7	20 9	0 4	18 4	0 56	14 15	16 17	15 12	15 36	13 2		n.a.
M29	0 37	23 35	5 8	1 52	0 4	10 46	3 4	17 3	0 52	6 5	1 46	23 52	0 7	20 9	0 4	18 4	0 56	14 15	16 16	15 14	15 37	13 5		n.a.
T 30	1 0	26 12	4 58	2 53	0n 7	10 48	2 53	17 15	0 52	6 8	1 46	23 52	0 7	20 9	0 4	18 3	0 56	14 14	16 16	15 16	15 38	13 7		n.a.
W31	1n23	27n38	4n35	3n55	0n18	10s50	2n42	17n26	0n53	6n11	1n45	23n52	0n 7	20s 9	0n 4	18s 3	0s56	14s14	16s16	15s17	15s39	13n10		n.a.

Julian Day Number = 1496123.5, Delta T = 05h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'33, Lahiri = -12°28'33 Julian Calendar 1 March 617 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617 BCE

APRIL 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 11 1	4♈24'39	28♊56	11♈12	25♒25	15♉45	18°R30	27♊11	28°R57	13♒ 0	1♈37	19°D 8	17♒56	22♈37	n.a.	T 1
F 2	12 14 58	5°22'35	11♋36	13°19	25°54	16°23	18♍23	27°14	28♏56	13° 2	1°38	19♒ 8	17°53	22°43	n.a.	F 2
S 3	12 18 55	6°20'28	24°37	15°25	26°24	17° 1	18°16	27°17	28°55	13° 3	1°39	19° 9	17°50	22°50	n.a.	S 3
S 4	12 22 51	7°18'19	8♌ 4	17°30	26°55	17°39	18° 9	27°20	28°54	13° 5	1°41	19°10	17°46	22°57	n.a.	S 4
M 5	12 26 48	8°16'09	21°59	19°33	27°28	18°17	18° 2	27°23	28°53	13° 6	1°42	19°R11	17°43	23° 4	n.a.	M 5
T 6	12 30 44	9°13'56	6♍22	21°34	28° 2	18°55	17°55	27°27	28°52	13° 8	1°44	19° 9	17°40	23°10	n.a.	T 6
W 7	12 34 41	10°11'42	21°10	23°33	28°38	19°33	17°48	27°30	28°50	13° 9	1°45	19° 6	17°37	23°17	n.a.	W 7
T 8	12 38 37	11° 9'26	6♎17	25°29	29°15	20°11	17°42	27°33	28°49	13°10	1°46	19° 1	17°34	23°24	n.a.	T 8
F 9	12 42 34	12° 7'09	21°33	27°22	29°52	20°49	17°35	27°37	28°48	13°12	1°48	18°54	17°31	23°30	n.a.	F 9
S 10	12 46 30	13° 4'50	6♏48	29°13	0♓31	21°27	17°29	27°41	28°46	13°13	1°49	18°46	17°27	23°37	n.a.	S 10
S 11	12 50 27	14° 2'30	21°52	1♉ 1	1°12	22° 5	17°23	27°44	28°45	13°14	1°50	18°38	17°24	23°44	n.a.	S 11
M12	12 54 24	15° 0'08	6♐35	2°46	1°53	22°43	17°17	27°48	28°43	13°16	1°52	18°31	17°21	23°51	n.a.	M12
T 13	12 58 20	15°57'46	20°52	4°28	2°35	23°21	17°11	27°52	28°42	13°17	1°53	18°27	17°18	23°57	n.a.	T 13
W14	13 2 17	16°55'22	4♑40	6° 6	3°18	23°59	17° 5	27°56	28°40	13°18	1°54	18°24	17°15	24° 4	n.a.	W14
T 15	13 6 13	17°52'58	18° 2	7°41	4° 2	24°37	16°59	28° 0	28°39	13°20	1°56	18°D23	17°12	24°11	n.a.	T 15
F 16	13 10 10	18°50'32	0♒59	9°13	4°47	25°14	16°53	28° 4	28°37	13°21	1°57	18°24	17° 8	24°17	n.a.	F 16
S 17	13 14 6	19°48'05	13°35	10°42	5°33	25°52	16°48	28° 9	28°35	13°22	1°58	18°R24	17° 5	24°24	n.a.	S 17
S 18	13 18 3	20°45'37	25°55	12° 7	6°20	26°30	16°43	28°13	28°33	13°23	2° 0	18°24	17° 2	24°31	n.a.	S 18
M19	13 21 59	21°43'08	8♓ 3	13°28	7° 7	27° 8	16°37	28°18	28°32	13°24	2° 1	18°22	16°59	24°38	n.a.	M19
T 20	13 25 56	22°40'38	20° 3	14°46	7°56	27°46	16°32	28°22	28°30	13°25	2° 2	18°18	16°56	24°44	n.a.	T 20
W21	13 29 53	23°38'07	1♈57	16° 1	8°45	28°24	16°27	28°27	28°28	13°26	2° 4	18°11	16°52	24°51	n.a.	W21
T 22	13 33 49	24°35'35	13°49	17°12	9°34	29° 2	16°23	28°31	28°26	13°27	2° 5	18° 2	16°49	24°58	n.a.	T 22
F 23	13 37 46	25°33'01	25°40	18°19	10°25	29°39	16°18	28°36	28°24	13°28	2° 6	17°50	16°46	25° 4	n.a.	F 23
S 24	13 41 42	26°30'27	7♉32	19°23	11°16	0♊17	16°14	28°41	28°22	13°29	2° 7	17°38	16°43	25°11	n.a.	S 24
S 25	13 45 39	27°27'51	19°26	20°22	12° 7	0°55	16° 9	28°46	28°20	13°30	2° 9	17°25	16°40	25°18	n.a.	S 25
M26	13 49 35	28°25'15	1♊24	21°18	12°59	1°33	16° 5	28°51	28°18	13°31	2°10	17°13	16°37	25°25	n.a.	M26
T 27	13 53 32	29°22'37	13°28	22°10	13°52	2°11	16° 1	28°56	28°16	13°32	2°11	17° 4	16°33	25°31	n.a.	T 27
W28	13 57 28	0♉19'58	25°41	22°58	14°46	2°49	15°57	29° 1	28°14	13°33	2°12	16°57	16°30	25°38	n.a.	W28
T 29	14 1 25	1°17'18	8♋ 4	23°42	15°39	3°27	15°54	29° 6	28°12	13°34	2°14	16°52	16°27	25°45	n.a.	T 29
F 30	14 5 22	2♉14'37	20♋43	24♉22	16♓34	4♊ 4	15♍50	29♊11	28♏10	13♒34	2♈15	16♒50	16♒24	25♈51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n47	27n44	3n58	4n56	0n29	10s51	2n31	17n38	0n53	6n13	1n45	23n52	0n 8	20s 9	0n 4	18s 2	0s56	14s13	16s16	15s18	15s40	13n13		n.a.
F 2	2 10	26 23	3 9	5 56	0 39	10 52	2 21	17 49	0 54	6 16	1 45	23 52	0 8	20 8	0 4	18 2	0 56	14 12	16 16	15 18	15 41	13 16		n.a.
S 3	2 33	23 36	2 9	6 55	0 50	10 51	2 10	18 1	0 54	6 19	1 45	23 52	0 8	20 8	0 4	18 2	0 56	14 12	16 16	15 17	15 42	13 19		n.a.
S 4	2 56	19 28	1 0	7 53	1 0	10 50	2 0	18 12	0 54	6 21	1 45	23 52	0 8	20 8	0 4	18 1	0 56	14 11	16 16	15 17	15 43	13 22		n.a.
M 5	3 19	14 8	0s15	8 50	1 10	10 48	1 50	18 23	0 55	6 24	1 45	23 53	0 8	20 8	0 4	18 1	0 56	14 11	16 16	15 17	15 44	13 25		n.a.
T 6	3 42	7 53	1 31	9 45	1 20	10 45	1 40	18 34	0 55	6 27	1 45	23 53	0 8	20 7	0 4	18 0	0 56	14 10	16 17	15 17	15 45	13 28		n.a.
W 7	4 5	1 3	2 43	10 39	1 29	10 42	1 31	18 45	0 55	6 29	1 45	23 53	0 8	20 7	0 4	18 0	0 56	14 10	16 17	15 18	15 46	13 31		n.a.
T 8	4 28	5s58	3 45	11 30	1 38	10 38	1 21	18 56	0 56	6 32	1 44	23 53	0 8	20 7	0 4	18 0	0 56	14 9	16 17	15 20	15 47	13 34		n.a.
F 9	4 51	12 42	4 32	12 20	1 46	10 33	1 12	19 6	0 56	6 34	1 44	23 53	0 8	20 6	0 4	17 59	0 56	14 9	16 17	15 22	15 48	13 36		n.a.
S 10	5 14	18 40	4 59	13 7	1 54	10 27	1 3	19 17	0 56	6 36	1 44	23 53	0 8	20 6	0 4	17 59	0 56	14 8	16 17	15 25	15 49	13 39		n.a.
S 11	5 37	23 23	5 5	13 52	2 1	10 21	0 54	19 27	0 57	6 39	1 44	23 53	0 8	20 6	0 4	17 59	0 56	14 8	16 17	15 27	15 50	13 42		n.a.
M12	5 59	26 29	4 51	14 35	2 7	10 14	0 46	19 37	0 57	6 41	1 44	23 54	0 8	20 6	0 4	17 58	0 56	14 7	16 17	15 29	15 51	13 45		n.a.
T 13	6 22	27 45	4 18	15 16	2 13	10 7	0 38	19 47	0 57	6 43	1 44	23 54	0 8	20 5	0 4	17 58	0 57	14 7	16 17	15 31	15 52	13 48		n.a.
W14	6 44	27 13	3 32	15 54	2 18	9 59	0 29	19 57	0 57	6 45	1 43	23 54	0 9	20 5	0 4	17 58	0 57	14 6	16 17	15 31	15 53	13 51		n.a.
T 15	7 7	25 6	2 35	16 30	2 22	9 50	0 22	20 7	0 58	6 47	1 43	23 54	0 9	20 4	0 4	17 57	0 57	14 6	16 17	15 32	15 54	13 54		n.a.
F 16	7 29	21 43	1 32	17 3	2 25	9 40	0 14	20 17	0 58	6 49	1 43	23 54	0 9	20 4	0 4	17 57	0 57	14 5	16 17	15 31	15 55	13 56		n.a.
S 17	7 51	17 23	0 26	17 34	2 28	9 30	0 6	20 26	0 58	6 51	1 43	23 54	0 9	20 4	0 4	17 57	0 57	14 5	16 17	15 31	15 56	13 59		n.a.
S 18	8 13	12 26	0n40	18 3	2 29	9 20	0s 1	20 35	0 59	6 53	1 43	23 54	0 9	20 3	0 4	17 56	0 57	14 4	16 17	15 31	15 57	14 2		n.a.
M19	8 35	7 5	1 43	18 29	2 30	9 8	0 8	20 45	0 59	6 55	1 42	23 55	0 9	20 3	0 4	17 56	0 57	14 4	16 17	15 32	15 58	14 5		n.a.
T 20	8 56	1 33	2 40	18 53	2 30	8 57	0 15	20 54	0 59	6 57	1 42	23 55	0 9	20 3	0 4	17 56	0 57	14 4	16 17	15 33	15 59	14 8		n.a.
W21	9 18	3n59	3 30	19 15	2 30	8 44	0 22	21 3	0 59	6 59	1 42	23 55	0 9	20 2	0 4	17 56	0 57	14 3	16 17	15 35	16 0	14 11		n.a.
T 22	9 39	9 21	4 10	19 34	2 28	8 31	0 28	21 11	1 0	7 0	1 42	23 55	0 9	20 2	0 4	17 55	0 57	14 3	16 18	15 38	16 1	14 13		n.a.
F 23	10 1	14 23	4 40	19 51	2 26	8 18	0 34	21 20	1 0	7 2	1 41	23 55	0 9	20 1	0 4	17 55	0 57	14 2	16 18	15 42	16 2	14 16		n.a.
S 24	10 22	18 53	4 57	20 6	2 22	8 4	0 41	21 28	1 0	7 3	1 41	23 55	0 9	20 1	0 4	17 55	0 57	14 2	16 18	15 46	16 3	14 19		n.a.
S 25	10 43	22 39	5 1	20 18	2 18	7 49	0 46	21 37	1 0	7 5	1 41	23 55	0 9	20 1	0 4	17 55	0 57	14 2	16 18	15 50	16 4	14 22		n.a.
M26	11 4	25 29	4 52	20 28	2 13	7 34	0 52	21 45	1 1	7 6	1 41	23 56	0 10	20 0	0 4	17 54	0 57	14 1	16 18	15 53	16 5	14 25		n.a.
T 27	11 24	27 12	4 30	20 36	2 7	7 19	0 58	21 53	1 1	7 8	1 40	23 56	0 10	20 0	0 4	17 54	0 57	14 1	16 18	15 56	16 6	14 28		n.a.
W28	11 45	27 38	3 56	20 42	2 0	7 3	1 3	22 1	1 1	7 9	1 40	23 56	0 10	19 59	0 4	17 54	0 57	14 0	16 18	15 58	16 6	14 30		n.a.
T 29	12 5	26 41	3 10	20 46	1 52	6 47	1 8	22 8	1 1	7 10	1 40	23 56	0 10	19 59	0 4	17 54	0 57	14 0	16 18	16 0	16 7	14 33		n.a.
F 30	12n25	24n21	2n14	20n48	1n44	6s30	1s13	22n16	1n 2	7n11	1n40	23n56	0n10	19s58	0n 4	17s54	0s57	14s 0	16s19	16s 0	16s 8	14n36		n.a.

Julian Day Number = 1496154.5, Delta T = 05h10m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'28, Lahiri = -12°28'29 Julian Calendar 1 Apr. 617 BCE == Greg. Calendar 25 March 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 9 18	3♉11'54	3♌41	24♉57	17♓29	4♊42	15°R47	29♊17	28°R 8	13♒35	2♈16	16°D50	16♒21	25♈58	n.a.	S 1
S 2	14 13 15	4° 9'11	17° 1	25°28	18°24	5°20	15♍44	29°22	28♏ 6	13°36	2°17	16°R50	16°18	26° 5	n.a.	S 2
M 3	14 17 11	5° 6'26	0♍47	25°55	19°20	5°58	15°41	29°28	28° 4	13°37	2°18	16♒49	16°14	26°12	n.a.	M 3
T 4	14 21 8	6° 3'40	15° 1	26°17	20°16	6°36	15°38	29°33	28° 2	13°37	2°20	16°47	16°11	26°18	n.a.	T 4
W 5	14 25 4	7° 0'53	29°41	26°35	21°13	7°13	15°35	29°39	27°59	13°38	2°21	16°42	16° 8	26°25	n.a.	W 5
T 6	14 29 1	7°58'05	14♎42	26°48	22°10	7°51	15°33	29°44	27°57	13°38	2°22	16°35	16° 5	26°32	n.a.	T 6
F 7	14 32 57	8°55'16	29°57	26°57	23° 8	8°29	15°31	29°50	27°55	13°39	2°23	16°26	16° 2	26°38	n.a.	F 7
S 8	14 36 54	9°52'26	15♏15	27°R 1	24° 6	9° 7	15°28	29°56	27°53	13°39	2°24	16°15	15°58	26°45	n.a.	S 8
S 9	14 40 51	10°49'36	0♐25	27° 0	25° 4	9°45	15°27	0♋ 2	27°50	13°40	2°25	16° 5	15°55	26°52	n.a.	S 9
M10	14 44 47	11°46'46	15°16	26°55	26° 3	10°22	15°25	0° 8	27°48	13°40	2°27	15°56	15°52	26°59	n.a.	M10
T 11	14 48 44	12°43'55	29°42	26°46	27° 2	11° 0	15°23	0°14	27°46	13°41	2°28	15°49	15°49	27° 5	n.a.	T 11
W12	14 52 40	13°41'04	13♑39	26°32	28° 2	11°38	15°22	0°20	27°44	13°41	2°29	15°44	15°46	27°12	n.a.	W12
T 13	14 56 37	14°38'12	27° 6	26°15	29° 1	12°16	15°21	0°26	27°41	13°42	2°30	15°42	15°43	27°19	n.a.	T 13
F 14	15 0 33	15°35'21	10♒ 5	25°53	0♈ 2	12°54	15°20	0°32	27°39	13°42	2°31	15°41	15°39	27°25	n.a.	F 14
S 15	15 4 30	16°32'29	22°42	25°29	1° 2	13°31	15°19	0°38	27°36	13°42	2°32	15°41	15°36	27°32	n.a.	S 15
S 16	15 8 26	17°29'37	5♓ 0	25° 2	2° 3	14° 9	15°18	0°44	27°34	13°43	2°33	15°41	15°33	27°39	n.a.	S 16
M17	15 12 23	18°26'44	17° 5	24°32	3° 4	14°47	15°18	0°51	27°32	13°43	2°34	15°38	15°30	27°46	n.a.	M17
T 18	15 16 20	19°23'52	29° 1	24° 0	4° 5	15°25	15°17	0°57	27°29	13°43	2°35	15°34	15°27	27°52	n.a.	T 18
W19	15 20 16	20°20'59	10♈52	23°26	5° 7	16° 3	15°D17	1° 4	27°27	13°43	2°36	15°26	15°23	27°59	n.a.	W19
T 20	15 24 13	21°18'07	22°42	22°51	6° 9	16°40	15°17	1°10	27°24	13°43	2°37	15°16	15°20	28° 6	n.a.	T 20
F 21	15 28 9	22°15'14	4♉34	22°17	7°11	17°18	15°17	1°17	27°22	13°43	2°38	15° 4	15°17	28°12	n.a.	F 21
S 22	15 32 6	23°12'21	16°29	21°42	8°14	17°56	15°18	1°23	27°20	13°43	2°39	14°50	15°14	28°19	n.a.	S 22
S 23	15 36 2	24° 9'28	28°29	21° 8	9°16	18°34	15°18	1°30	27°17	13°43	2°40	14°37	15°11	28°26	n.a.	S 23
M24	15 39 59	25° 6'35	10♊35	20°36	10°19	19°12	15°19	1°36	27°15	13°R43	2°41	14°24	15° 8	28°33	n.a.	M24
T 25	15 43 55	26° 3'42	22°48	20° 5	11°23	19°49	15°20	1°43	27°12	13°43	2°42	14°14	15° 4	28°39	n.a.	T 25
W26	15 47 52	27° 0'49	5♋10	19°37	12°26	20°27	15°21	1°50	27°10	13°43	2°42	14° 6	15° 1	28°46	n.a.	W26
T 27	15 51 49	27°57'55	17°43	19°12	13°30	21° 5	15°23	1°57	27° 7	13°43	2°43	14° 1	14°58	28°53	n.a.	T 27
F 28	15 55 45	28°55'01	0♌28	18°50	14°34	21°43	15°24	2° 3	27° 5	13°43	2°44	13°58	14°55	28°59	n.a.	F 28
S 29	15 59 42	29°52'07	13°29	18°32	15°38	22°21	15°26	2°10	27° 3	13°43	2°45	13°D58	14°52	29° 6	n.a.	S 29
S 30	16 3 38	0♊49'13	26°48	18°19	16°42	22°59	15°28	2°17	27° 0	13°43	2°46	13°R58	14°49	29°13	n.a.	S 30
M31	16 7 35	1♊46'18	10♍29	18♉ 9	17♈46	23♊36	15♍30	2♋24	26♏58	13♒43	2♈47	13♒58	14♒45	29♈20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n45	20n43	1n 9	20n48	1n35	6s13	1s18	22n23	1n 2	7n12	1n39	23n56	0n10	19s58	0n 4	17s53	0s57	13s59	16s19	16s 1	16s 9	14n39		n.a.
S 2	13 5	15 56	0s 1	20 45	1 24	5 55	1 23	22 30	1 2	7 13	1 39	23 56	0 10	19 57	0 3	17 53	0 57	13 59	16 19	16 1	16 10	14 42		n.a.
M 3	13 24	10 12	1 13	20 41	1 13	5 37	1 27	22 37	1 2	7 14	1 39	23 56	0 10	19 57	0 3	17 53	0 57	13 59	16 19	16 1	16 11	14 44		n.a.
T 4	13 44	3 47	2 23	20 35	1 1	5 18	1 32	22 44	1 3	7 15	1 39	23 56	0 10	19 56	0 3	17 53	0 57	13 58	16 19	16 1	16 12	14 47		n.a.
W 5	14 3	3s 0	3 26	20 27	0 49	5 0	1 36	22 51	1 3	7 16	1 38	23 57	0 10	19 56	0 3	17 53	0 57	13 58	16 19	16 3	16 13	14 50		n.a.
T 6	14 21	9 47	4 16	20 17	0 35	4 40	1 40	22 58	1 3	7 17	1 38	23 57	0 10	19 55	0 3	17 53	0 57	13 58	16 20	16 5	16 14	14 53		n.a.
F 7	14 40	16 5	4 48	20 5	0 21	4 21	1 44	23 4	1 3	7 17	1 38	23 57	0 10	19 55	0 3	17 52	0 58	13 57	16 20	16 8	16 15	14 55		n.a.
S 8	14 59	21 24	5 0	19 52	0 6	4 1	1 47	23 10	1 3	7 18	1 37	23 57	0 10	19 54	0 3	17 52	0 58	13 57	16 20	16 11	16 16	14 58		n.a.
S 9	15 17	25 15	4 51	19 37	0s 9	3 41	1 51	23 16	1 4	7 18	1 37	23 57	0 11	19 54	0 3	17 52	0 58	13 57	16 20	16 14	16 17	15 1		n.a.
M10	15 35	27 17	4 22	19 20	0 25	3 20	1 54	23 22	1 4	7 19	1 37	23 57	0 11	19 53	0 3	17 52	0 58	13 57	16 20	16 17	16 18	15 4		n.a.
T 11	15 52	27 24	3 37	19 2	0 41	2 59	1 57	23 28	1 4	7 19	1 37	23 57	0 11	19 53	0 3	17 52	0 58	13 56	16 21	16 19	16 19	15 6		n.a.
W12	16 10	25 43	2 41	18 43	0 58	2 38	2 0	23 33	1 4	7 19	1 36	23 57	0 11	19 52	0 3	17 52	0 58	13 56	16 21	16 20	16 20	15 9		n.a.
T 13	16 27	22 36	1 37	18 23	1 14	2 16	2 3	23 39	1 4	7 20	1 36	23 57	0 11	19 52	0 3	17 52	0 58	13 56	16 21	16 21	16 21	15 12		n.a.
F 14	16 44	18 26	0 30	18 1	1 31	1 55	2 6	23 44	1 5	7 20	1 36	23 57	0 11	19 51	0 3	17 52	0 58	13 56	16 21	16 21	16 22	15 15		n.a.
S 15	17 1	13 34	0n37	17 39	1 48	1 33	2 9	23 49	1 5	7 20	1 35	23 57	0 11	19 51	0 3	17 52	0 58	13 55	16 21	16 21	16 23	15 17		n.a.
S 16	17 17	8 16	1 40	17 17	2 4	1 10	2 11	23 53	1 5	7 20	1 35	23 57	0 11	19 50	0 3	17 52	0 58	13 55	16 22	16 21	16 24	15 20		n.a.
M17	17 33	2 45	2 38	16 54	2 20	0 48	2 13	23 58	1 5	7 20	1 35	23 57	0 11	19 50	0 3	17 52	0 58	13 55	16 22	16 22	16 25	15 23		n.a.
T 18	17 49	2n46	3 27	16 31	2 36	0 25	2 15	24 3	1 5	7 20	1 35	23 57	0 11	19 49	0 3	17 52	0 58	13 55	16 22	16 24	16 26	15 26		n.a.
W19	18 5	8 9	4 8	16 8	2 51	0 2	2 17	24 7	1 6	7 19	1 34	23 57	0 11	19 48	0 3	17 52	0 58	13 55	16 22	16 26	16 27	15 28		n.a.
T 20	18 20	13 14	4 37	15 46	3 5	0n21	2 19	24 11	1 6	7 19	1 34	23 57	0 11	19 48	0 3	17 52	0 58	13 54	16 22	16 29	16 28	15 31		n.a.
F 21	18 35	17 50	4 55	15 24	3 18	0 44	2 21	24 15	1 6	7 19	1 34	23 57	0 11	19 47	0 3	17 52	0 58	13 54	16 23	16 33	16 29	15 34		n.a.
S 22	18 50	21 46	5 0	15 4	3 30	1 8	2 23	24 19	1 6	7 18	1 33	23 57	0 12	19 47	0 3	17 52	0 58	13 54	16 23	16 37	16 29	15 37		n.a.
S 23	19 4	24 49	4 51	14 45	3 41	1 31	2 24	24 22	1 6	7 18	1 33	23 57	0 12	19 46	0 3	17 52	0 58	13 54	16 23	16 41	16 30	15 39		n.a.
M24	19 18	26 47	4 30	14 27	3 50	1 55	2 25	24 26	1 6	7 17	1 33	23 57	0 12	19 46	0 3	17 52	0 58	13 54	16 23	16 44	16 31	15 42		n.a.
T 25	19 32	27 29	3 55	14 11	3 58	2 19	2 27	24 29	1 6	7 16	1 33	23 57	0 12	19 45	0 3	17 52	0 58	13 54	16 24	16 47	16 32	15 45		n.a.
W26	19 46	26 50	3 10	13 57	4 5	2 43	2 28	24 32	1 7	7 16	1 32	23 57	0 12	19 45	0 3	17 52	0 58	13 54	16 24	16 50	16 33	15 47		n.a.
T 27	19 59	24 48	2 14	13 45	4 10	3 7	2 28	24 35	1 7	7 15	1 32	23 57	0 12	19 44	0 3	17 52	0 58	13 53	16 24	16 51	16 34	15 50		n.a.
F 28	20 12	21 29	1 11	13 35	4 14	3 32	2 29	24 37	1 7	7 14	1 32	23 57	0 12	19 44	0 3	17 52	0 58	13 53	16 24	16 52	16 35	15 53		n.a.
S 29	20 24	17 3	0 3	13 28	4 17	3 56	2 30	24 40	1 7	7 13	1 31	23 57	0 12	19 43	0 3	17 52	0 58	13 53	16 25	16 52	16 36	15 55		n.a.
S 30	20 36	11 41	1s 8	13 23	4 18	4 20	2 31	24 42	1 7	7 12	1 31	23 57	0 12	19 42	0 3	17 52	0 59	13 53	16 25	16 52	16 37	15 58		n.a.
M31	20n48	5n39	2s16	13n21	4s18	4n45	2s31	24n44	1n 7	7n11	1n31	23n57	0n12	19s42	0n 3	17s52	0s59	13s53	16s25	16s52	16s38	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 1496184.5, Delta T = 05h10m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'24, Lahiri = -12°28'24 Julian Calendar 1 May 617 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 11 31	2♊43'23	24♍32	18°D 5	18♈51	24♊14	15♍32	2♋31	26°R55	13°R42	2♈47	13°R56	14♒42	29♈26	n.a.	T 1
W 2	16 15 28	3°40'28	8♎58	18♉ 5	19°56	24°52	15°34	2°38	26♏53	13♒42	2°48	13♒52	14°39	29°33	n.a.	W 2
T 3	16 19 25	4°37'33	23°44	18°10	21° 1	25°30	15°37	2°45	26°50	13°42	2°49	13°46	14°36	29°40	n.a.	T 3
F 4	16 23 21	5°34'38	8♏43	18°20	22° 6	26° 8	15°39	2°52	26°48	13°41	2°50	13°37	14°33	29°46	n.a.	F 4
S 5	16 27 18	6°31'43	23°48	18°36	23°11	26°45	15°42	3° 0	26°46	13°41	2°50	13°28	14°29	29°53	n.a.	S 5
S 6	16 31 14	7°28'49	8♐48	18°56	24°17	27°23	15°45	3° 7	26°43	13°41	2°51	13°19	14°26	29°59	n.a.	S 6
M 7	16 35 11	8°25'55	23°35	19°22	25°23	28° 1	15°49	3°14	26°41	13°40	2°52	13°10	14°23	0♉ 7	n.a.	M 7
T 8	16 39 7	9°23'01	8♑ 0	19°53	26°29	28°39	15°52	3°21	26°38	13°40	2°52	13° 4	14°20	0°13	n.a.	T 8
W 9	16 43 4	10°20'08	21°58	20°29	27°35	29°17	15°56	3°28	26°36	13°39	2°53	13° 0	14°17	0°20	n.a.	W 9
T 10	16 47 1	11°17'15	5♒29	21°10	28°41	29°55	15°59	3°36	26°34	13°39	2°54	12°58	14°14	0°27	n.a.	T 10
F 11	16 50 57	12°14'23	18°32	21°57	29°48	0♋33	16° 3	3°43	26°31	13°38	2°54	12°D58	14°10	0°34	n.a.	F 11
S 12	16 54 54	13°11'32	1♓12	22°48	0♉54	1°10	16° 7	3°50	26°29	13°37	2°55	12°58	14° 7	0°40	n.a.	S 12
S 13	16 58 50	14° 8'42	13°33	23°45	2° 1	1°48	16°11	3°58	26°27	13°37	2°55	12°R59	14° 4	0°47	n.a.	S 13
M14	17 2 47	15° 5'52	25°39	24°46	3° 8	2°26	16°16	4° 5	26°25	13°36	2°56	12°58	14° 1	0°54	n.a.	M14
T 15	17 6 43	16° 3'03	7♈35	25°52	4°15	3° 4	16°20	4°13	26°22	13°36	2°56	12°56	13°58	1° 0	n.a.	T 15
W16	17 10 40	17° 0'15	19°27	27° 3	5°22	3°42	16°25	4°20	26°20	13°35	2°57	12°51	13°55	1° 7	n.a.	W16
T 17	17 14 36	17°57'28	1♉18	28°19	6°29	4°20	16°30	4°27	26°18	13°34	2°57	12°44	13°51	1°14	n.a.	T 17
F 18	17 18 33	18°54'42	13°12	29°39	7°37	4°58	16°35	4°35	26°16	13°33	2°58	12°36	13°48	1°21	n.a.	F 18
S 19	17 22 30	19°51'57	25°13	1♊ 4	8°44	5°36	16°40	4°42	26°14	13°32	2°58	12°26	13°45	1°27	n.a.	S 19
S 20	17 26 26	20°49'13	7♊20	2°33	9°52	6°14	16°45	4°50	26°11	13°32	2°59	12°17	13°42	1°34	n.a.	S 20
M21	17 30 23	21°46'30	19°37	4° 7	11° 0	6°52	16°51	4°58	26° 9	13°31	2°59	12° 8	13°39	1°41	n.a.	M21
T 22	17 34 19	22°43'47	2♋ 4	5°44	12° 8	7°30	16°56	5° 5	26° 7	13°30	3° 0	12° 0	13°35	1°47	n.a.	T 22
W23	17 38 16	23°41'06	14°42	7°25	13°16	8° 8	17° 2	5°13	26° 5	13°29	3° 0	11°55	13°32	1°54	n.a.	W23
T 24	17 42 12	24°38'25	27°31	9°10	14°24	8°46	17° 8	5°20	26° 3	13°28	3° 0	11°52	13°29	2° 1	n.a.	T 24
F 25	17 46 9	25°35'44	10♌31	10°58	15°33	9°24	17°14	5°28	26° 1	13°27	3° 1	11°D51	13°26	2° 8	n.a.	F 25
S 26	17 50 5	26°33'05	23°45	12°49	16°41	10° 2	17°20	5°35	25°59	13°26	3° 1	11°52	13°23	2°14	n.a.	S 26
S 27	17 54 2	27°30'26	7♍13	14°44	17°50	10°40	17°26	5°43	25°57	13°25	3° 1	11°53	13°20	2°21	n.a.	S 27
M28	17 57 59	28°27'48	20°56	16°40	18°58	11°18	17°33	5°51	25°55	13°24	3° 1	11°54	13°16	2°28	n.a.	M28
T 29	18 1 55	29°25'11	4♎55	18°39	20° 7	11°56	17°39	5°58	25°53	13°23	3° 2	11°R54	13°13	2°35	n.a.	T 29
W30	18 5 52	0♋22'34	19♎10	20♊39	21♉16	12♋34	17♍46	6♋ 6	25♏51	13♒22	3♈ 2	11♒52	13♒10	2♉41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n 0	0s49	3s18	13n21	4s16	5n 9	2s31	24n46	1n 7	7n10	1n30	23n57	0n12	19s41	0n 3	17s53	0s59	13s53	16s26	16s53	16s39	16n 3		n.a.
W 2	21 11	7 24	4 9	13 24	4 13	5 34	2 31	24 48	1 8	7 9	1 30	23 57	0 12	19 41	0 3	17 53	0 59	13 53	16 26	16 54	16 40	16 6		n.a.
T 3	21 21	13 43	4 44	13 29	4 9	5 58	2 32	24 49	1 8	7 8	1 30	23 57	0 13	19 40	0 3	17 53	0 59	13 53	16 26	16 55	16 41	16 9		n.a.
F 4	21 32	19 21	5 1	13 37	4 4	6 23	2 32	24 51	1 8	7 6	1 30	23 57	0 13	19 40	0 3	17 53	0 59	13 53	16 26	16 58	16 42	16 11		n.a.
S 5	21 42	23 47	4 58	13 47	3 58	6 48	2 31	24 52	1 8	7 5	1 29	23 57	0 13	19 39	0 3	17 53	0 59	13 53	16 27	17 1	16 43	16 14		n.a.
S 6	21 52	26 34	4 33	14 0	3 51	7 12	2 31	24 53	1 8	7 3	1 29	23 57	0 13	19 39	0 3	17 53	0 59	13 53	16 27	17 3	16 44	16 17		n.a.
M 7	22 1	27 28	3 51	14 14	3 43	7 37	2 31	24 54	1 8	7 2	1 29	23 57	0 13	19 38	0 3	17 53	0 59	13 53	16 27	17 6	16 45	16 19		n.a.
T 8	22 10	26 26	2 55	14 31	3 34	8 1	2 30	24 54	1 8	7 0	1 28	23 57	0 13	19 37	0 3	17 54	0 59	13 53	16 27	17 8	16 45	16 22		n.a.
W 9	22 18	23 45	1 49	14 50	3 24	8 26	2 30	24 55	1 8	6 59	1 28	23 56	0 13	19 37	0 3	17 54	0 59	13 53	16 28	17 9	16 46	16 25		n.a.
T 10	22 27	19 48	0 40	15 11	3 14	8 50	2 29	24 55	1 8	6 57	1 28	23 56	0 13	19 36	0 3	17 54	0 59	13 53	16 28	17 9	16 47	16 27		n.a.
F 11	22 34	15 0	0n30	15 34	3 3	9 15	2 28	24 55	1 9	6 55	1 28	23 56	0 13	19 36	0 3	17 54	0 59	13 53	16 28	17 9	16 48	16 30		n.a.
S 12	22 42	9 42	1 36	15 58	2 52	9 39	2 27	24 55	1 9	6 53	1 27	23 56	0 13	19 35	0 3	17 54	0 59	13 53	16 29	17 9	16 49	16 32		n.a.
S 13	22 49	4 10	2 36	16 24	2 40	10 3	2 26	24 54	1 9	6 51	1 27	23 56	0 13	19 35	0 3	17 55	0 59	13 53	16 29	17 9	16 50	16 35		n.a.
M14	22 56	1n25	3 28	16 51	2 27	10 27	2 25	24 54	1 9	6 49	1 27	23 56	0 13	19 34	0 3	17 55	0 59	13 53	16 29	17 9	16 51	16 38		n.a.
T 15	23 2	6 52	4 10	17 19	2 15	10 51	2 24	24 53	1 9	6 47	1 26	23 56	0 13	19 34	0 3	17 55	0 59	13 53	16 30	17 10	16 52	16 40		n.a.
W16	23 8	12 1	4 40	17 48	2 2	11 15	2 23	24 52	1 9	6 45	1 26	23 55	0 14	19 33	0 3	17 55	0 59	13 53	16 30	17 11	16 53	16 43		n.a.
T 17	23 13	16 45	4 59	18 18	1 48	11 39	2 22	24 51	1 9	6 43	1 26	23 55	0 14	19 33	0 3	17 56	0 59	13 53	16 30	17 13	16 54	16 45		n.a.
F 18	23 18	20 51	5 5	18 49	1 35	12 2	2 20	24 50	1 9	6 41	1 26	23 55	0 14	19 32	0 3	17 56	0 59	13 53	16 31	17 16	16 55	16 48		n.a.
S 19	23 23	24 8	4 58	19 20	1 22	12 25	2 19	24 48	1 9	6 38	1 25	23 55	0 14	19 32	0 3	17 56	0 59	13 54	16 31	17 18	16 56	16 51		n.a.
S 20	23 27	26 23	4 37	19 51	1 8	12 49	2 17	24 47	1 9	6 36	1 25	23 55	0 14	19 31	0 3	17 56	0 59	13 54	16 31	17 21	16 57	16 53		n.a.
M21	23 31	27 24	4 3	20 22	0 55	13 11	2 15	24 45	1 9	6 34	1 25	23 55	0 14	19 31	0 3	17 57	0 59	13 54	16 31	17 24	16 58	16 56		n.a.
T 22	23 34	27 2	3 17	20 52	0 42	13 34	2 14	24 43	1 9	6 31	1 24	23 54	0 14	19 30	0 3	17 57	0 59	13 54	16 32	17 26	16 58	16 58		n.a.
W23	23 37	25 17	2 21	21 23	0 29	13 57	2 12	24 40	1 9	6 29	1 24	23 54	0 14	19 30	0 3	17 57	0 59	13 54	16 32	17 27	16 59	17 1		n.a.
T 24	23 40	22 12	1 17	21 52	0 16	14 19	2 10	24 38	1 10	6 26	1 24	23 54	0 14	19 29	0 3	17 58	1 0	13 54	16 32	17 28	17 0	17 3		n.a.
F 25	23 42	17 57	0 7	22 20	0 4	14 41	2 8	24 35	1 10	6 24	1 24	23 54	0 14	19 29	0 3	17 58	1 0	13 54	16 33	17 28	17 1	17 6		n.a.
S 26	23 44	12 47	1s 4	22 47	0n 8	15 3	2 6	24 33	1 10	6 21	1 23	23 53	0 14	19 28	0 3	17 58	1 0	13 55	16 33	17 28	17 2	17 9		n.a.
S 27	23 45	6 56	2 13	23 12	0 20	15 24	2 4	24 30	1 10	6 18	1 23	23 53	0 14	19 28	0 3	17 59	1 0	13 55	16 33	17 28	17 3	17 11		n.a.
M28	23 46	0 39	3 15	23 36	0 30	15 45	2 2	24 26	1 10	6 15	1 23	23 53	0 15	19 27	0 3	17 59	1 0	13 55	16 34	17 28	17 4	17 14		n.a.
T 29	23 46	5s46	4 8	23 57	0 41	16 6	2 0	24 23	1 10	6 12	1 23	23 53	0 15	19 27	0 3	17 59	1 0	13 55	16 34	17 28	17 5	17 16		n.a.
W30	23n46	12s 0	4s46	24n16	0n50	16n27	1s57	24n20	1n10	6n10	1n22	23n52	0n15	19s26	0n 3	18s 0	1s 0	13s55	16s34	17s28	17s 6	17n19		n.a.

Julian Day Number = 1496215.5, Delta T = 05h10m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'20, Lahiri = -12°28'20 Julian Calendar 1 June 617 BCE == Greg. Calendar 25 May 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 9 48	1♋19'58	3♏38	22♊41	22♉25	13♋12	17♍53	6♋14	25°R50	13°R21	3♈ 2	11°R49	13♒ 7	2♉48	n.a.	T 1
F 2	18 13 45	2°17'23	18°15	24°44	23°34	13°50	18° 0	6°21	25♏48	13♒20	3° 2	11♒45	13° 4	2°55	n.a.	F 2
S 3	18 17 41	3°14'50	2♐56	26°47	24°43	14°28	18° 7	6°29	25°46	13°19	3° 2	11°39	13° 1	3° 1	n.a.	S 3
S 4	18 21 38	4°12'17	17°34	28°52	25°53	15° 6	18°14	6°37	25°44	13°17	3° 3	11°34	12°57	3° 8	n.a.	S 4
M 5	18 25 34	5° 9'45	2♑ 2	0♋56	27° 2	15°44	18°22	6°44	25°43	13°16	3° 3	11°29	12°54	3°15	n.a.	M 5
T 6	18 29 31	6° 7'15	16°13	3° 0	28°12	16°22	18°29	6°52	25°41	13°15	3° 3	11°25	12°51	3°22	n.a.	T 6
W 7	18 33 28	7° 4'46	0♒ 3	5° 4	29°21	17° 0	18°37	7° 0	25°39	13°14	3° 3	11°23	12°48	3°28	n.a.	W 7
T 8	18 37 24	8° 2'18	13°30	7° 7	0♊31	17°38	18°45	7° 7	25°38	13°12	3° 3	11°D22	12°45	3°35	n.a.	T 8
F 9	18 41 21	8°59'52	26°33	9° 9	1°41	18°17	18°53	7°15	25°36	13°11	3° 3	11°23	12°41	3°42	n.a.	F 9
S 10	18 45 17	9°57'27	9♓14	11°11	2°51	18°55	19° 1	7°23	25°35	13°10	3°R 3	11°25	12°38	3°49	n.a.	S 10
S 11	18 49 14	10°55'04	21°37	13°11	4° 1	19°33	19° 9	7°30	25°33	13° 9	3° 3	11°26	12°35	3°55	n.a.	S 11
M12	18 53 10	11°52'42	3♈46	15°11	5°11	20°11	19°17	7°38	25°32	13° 7	3° 3	11°28	12°32	4° 2	n.a.	M12
T 13	18 57 7	12°50'22	15°44	17° 9	6°22	20°49	19°26	7°46	25°30	13° 6	3° 3	11°R28	12°29	4° 9	n.a.	T 13
W14	19 1 3	13°48'04	27°38	19° 6	7°32	21°27	19°34	7°53	25°29	13° 4	3° 3	11°27	12°26	4°15	n.a.	W14
T 15	19 5 0	14°45'48	9♉31	21° 2	8°42	22° 6	19°43	8° 1	25°28	13° 3	3° 3	11°25	12°22	4°22	n.a.	T 15
F 16	19 8 57	15°43'33	21°27	22°56	9°53	22°44	19°51	8° 9	25°26	13° 2	3° 3	11°22	12°19	4°29	n.a.	F 16
S 17	19 12 53	16°41'21	3♊32	24°49	11° 4	23°22	20° 0	8°16	25°25	13° 0	3° 2	11°18	12°16	4°36	n.a.	S 17
S 18	19 16 50	17°39'10	15°47	26°41	12°14	24° 0	20° 9	8°24	25°24	12°59	3° 2	11°14	12°13	4°42	n.a.	S 18
M19	19 20 46	18°37'01	28°14	28°31	13°25	24°39	20°18	8°31	25°23	12°57	3° 2	11°10	12°10	4°49	n.a.	M19
T 20	19 24 43	19°34'53	10♋56	0♌20	14°36	25°17	20°27	8°39	25°22	12°56	3° 2	11° 8	12° 7	4°56	n.a.	T 20
W21	19 28 39	20°32'47	23°52	2° 8	15°47	25°55	20°37	8°47	25°21	12°54	3° 2	11° 6	12° 3	5° 2	n.a.	W21
T 22	19 32 36	21°30'43	7♌ 2	3°54	16°58	26°34	20°46	8°54	25°20	12°53	3° 1	11°D 5	12° 0	5° 9	n.a.	T 22
F 23	19 36 33	22°28'41	20°26	5°39	18° 9	27°12	20°56	9° 2	25°19	12°51	3° 1	11° 5	11°57	5°16	n.a.	F 23
S 24	19 40 29	23°26'39	4♍ 2	7°22	19°21	27°50	21° 5	9° 9	25°18	12°50	3° 1	11° 6	11°54	5°23	n.a.	S 24
S 25	19 44 26	24°24'40	17°49	9° 5	20°32	28°29	21°15	9°17	25°17	12°48	3° 1	11° 7	11°51	5°29	n.a.	S 25
M26	19 48 22	25°22'42	1♎46	10°46	21°44	29° 7	21°25	9°24	25°16	12°47	3° 0	11° 8	11°47	5°36	n.a.	M26
T 27	19 52 19	26°20'45	15°51	12°25	22°55	29°46	21°35	9°32	25°15	12°45	3° 0	11° 9	11°44	5°43	n.a.	T 27
W28	19 56 15	27°18'50	0♏ 3	14° 4	24° 7	0♌24	21°44	9°39	25°15	12°44	3° 0	11°R 9	11°41	5°50	n.a.	W28
T 29	20 0 12	28°16'56	14°18	15°41	25°18	1° 3	21°55	9°47	25°14	12°42	2°59	11° 9	11°38	5°56	n.a.	T 29
F 30	20 4 8	29°15'04	28°36	17°17	26°30	1°41	22° 5	9°54	25°13	12°40	2°59	11° 8	11°35	6° 3	n.a.	F 30
S 31	20 8 5	0♌13'14	12♐51	18♌51	27♊42	2♌20	22♍15	10♋ 1	25♏13	12♒39	2♈58	11♒ 7	11♒32	6♉10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	17s41	5s 7	24n33	0n59	16n47	1s55	24n16	1n10	6n 7	1n22	23n52	0n15	19s26	0n 3	18s 0	1s 0	13s56	16s35	17s29	17s 7	17n21		n.a.
F 2	23 45	22 25	5 8	24 47	1 7	17 7	1 53	24 12	1 10	6 4	1 22	23 52	0 15	19 26	0 3	18 0	1 0	13 56	16 35	17 30	17 8	17 24		n.a.
S 3	23 44	25 45	4 49	24 59	1 15	17 26	1 50	24 8	1 10	6 1	1 22	23 52	0 15	19 25	0 3	18 1	1 0	13 56	16 35	17 32	17 9	17 26		n.a.
S 4	23 42	27 21	4 11	25 8	1 22	17 45	1 48	24 4	1 10	5 57	1 21	23 51	0 15	19 25	0 3	18 1	1 0	13 56	16 36	17 33	17 9	17 29		n.a.
M 5	23 40	27 3	3 18	25 14	1 27	18 4	1 45	23 59	1 10	5 54	1 21	23 51	0 15	19 24	0 3	18 1	1 0	13 56	16 36	17 35	17 10	17 31		n.a.
T 6	23 38	24 58	2 13	25 17	1 33	18 22	1 42	23 55	1 10	5 51	1 21	23 51	0 15	19 24	0 3	18 2	1 0	13 57	16 36	17 36	17 11	17 34		n.a.
W 7	23 35	21 25	1 1	25 17	1 37	18 40	1 40	23 50	1 10	5 48	1 21	23 50	0 15	19 24	0 3	18 2	1 0	13 57	16 37	17 36	17 12	17 36		n.a.
T 8	23 31	16 49	0n12	25 15	1 41	18 58	1 37	23 45	1 10	5 45	1 20	23 50	0 15	19 23	0 3	18 3	1 0	13 57	16 37	17 36	17 13	17 39		n.a.
F 9	23 28	11 33	1 22	25 10	1 43	19 15	1 34	23 40	1 10	5 41	1 20	23 50	0 15	19 23	0 3	18 3	1 0	13 58	16 37	17 36	17 14	17 41		n.a.
S 10	23 23	5 57	2 26	25 3	1 46	19 31	1 31	23 34	1 10	5 38	1 20	23 49	0 16	19 23	0 3	18 3	1 0	13 58	16 38	17 36	17 15	17 44		n.a.
S 11	23 19	0 16	3 22	24 53	1 47	19 48	1 29	23 29	1 10	5 34	1 20	23 49	0 16	19 22	0 3	18 4	1 0	13 58	16 38	17 35	17 16	17 46		n.a.
M12	23 14	5n18	4 8	24 41	1 48	20 3	1 26	23 23	1 10	5 31	1 19	23 49	0 16	19 22	0 3	18 4	1 0	13 58	16 38	17 35	17 17	17 49		n.a.
T 13	23 9	10 36	4 42	24 26	1 48	20 19	1 23	23 17	1 10	5 27	1 19	23 48	0 16	19 22	0 3	18 5	1 0	13 59	16 39	17 35	17 18	17 51		n.a.
W14	23 3	15 29	5 4	24 10	1 47	20 33	1 20	23 11	1 10	5 24	1 19	23 48	0 16	19 21	0 3	18 5	1 0	13 59	16 39	17 35	17 19	17 54		n.a.
T 15	22 56	19 48	5 13	23 51	1 46	20 47	1 17	23 5	1 10	5 20	1 19	23 47	0 16	19 21	0 3	18 5	1 0	13 59	16 39	17 36	17 19	17 56		n.a.
F 16	22 50	23 20	5 8	23 31	1 45	21 1	1 14	22 59	1 10	5 16	1 19	23 47	0 16	19 21	0 3	18 6	1 0	14 0	16 40	17 37	17 20	17 59		n.a.
S 17	22 43	25 54	4 50	23 9	1 43	21 14	1 11	22 52	1 10	5 13	1 18	23 47	0 16	19 20	0 3	18 6	1 0	14 0	16 40	17 38	17 21	18 1		n.a.
S 18	22 35	27 17	4 18	22 45	1 40	21 27	1 8	22 45	1 10	5 9	1 18	23 46	0 16	19 20	0 3	18 7	1 0	14 0	16 40	17 39	17 22	18 3		n.a.
M19	22 27	27 20	3 34	22 20	1 37	21 39	1 5	22 38	1 10	5 5	1 18	23 46	0 16	19 20	0 3	18 7	1 0	14 1	16 41	17 40	17 23	18 6		n.a.
T 20	22 19	25 57	2 38	21 53	1 34	21 51	1 2	22 31	1 10	5 1	1 18	23 46	0 16	19 20	0 3	18 8	1 0	14 1	16 41	17 41	17 24	18 8		n.a.
W21	22 11	23 10	1 33	21 25	1 30	22 2	0 59	22 24	1 10	4 57	1 18	23 45	0 17	19 19	0 3	18 8	1 0	14 2	16 41	17 41	17 25	18 11		n.a.
T 22	22 1	19 8	0 22	20 56	1 25	22 12	0 56	22 17	1 10	4 53	1 17	23 45	0 17	19 19	0 3	18 9	1 0	14 2	16 41	17 41	17 26	18 13		n.a.
F 23	21 52	14 4	0s51	20 25	1 21	22 22	0 53	22 9	1 10	4 49	1 17	23 44	0 17	19 19	0 3	18 9	1 0	14 2	16 42	17 41	17 27	18 16		n.a.
S 24	21 42	8 15	2 3	19 54	1 16	22 31	0 50	22 1	1 10	4 45	1 17	23 44	0 17	19 19	0 3	18 10	1 0	14 3	16 42	17 41	17 28	18 18		n.a.
S 25	21 32	1 59	3 9	19 22	1 10	22 39	0 46	21 53	1 10	4 41	1 17	23 43	0 17	19 18	0 3	18 10	1 0	14 3	16 42	17 41	17 28	18 20		n.a.
M26	21 21	4s27	4 4	18 49	1 5	22 47	0 43	21 45	1 10	4 37	1 17	23 43	0 17	19 18	0 3	18 10	1 0	14 4	16 43	17 40	17 29	18 23		n.a.
T 27	21 10	10 42	4 46	18 15	0 59	22 55	0 40	21 37	1 10	4 33	1 16	23 43	0 17	19 18	0 3	18 11	1 1	14 4	16 43	17 40	17 30	18 25		n.a.
W28	20 59	16 28	5 10	17 40	0 52	23 1	0 37	21 29	1 10	4 29	1 16	23 42	0 17	19 18	0 3	18 11	1 1	14 4	16 43	17 40	17 31	18 28		n.a.
T 29	20 47	21 22	5 15	17 5	0 46	23 7	0 34	21 20	1 10	4 25	1 16	23 42	0 17	19 18	0 3	18 12	1 1	14 5	16 44	17 40	17 32	18 30		n.a.
F 30	20 35	25 1	5 1	16 30	0 39	23 13	0 31	21 12	1 10	4 20	1 16	23 41	0 17	19 18	0 3	18 12	1 1	14 5	16 44	17 40	17 33	18 32		n.a.
S 31	20n23	27s 6	4s29	15n54	0n32	23n17	0s28	21n 3	1n10	4n16	1n16	23n41	0n18	19s17	0n 3	18s13	1s 1	14s 6	16s44	17s41	17s34	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1496245.5, Delta T = 05h10m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'16, Lahiri = -12°28'16 Julian Calendar 1 July 617 BCE == Greg. Calendar 24 June 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 12 2	1♌11'25	27♐ 1	20♌25	28♊54	2♌58	22♍25	10♋ 9	25°R12	12°R37	2°R58	11°R 5	11♒28	6♉16	n.a.	S 1
M 2	20 15 58	2° 9'38	11♑ 1	21°57	0♋ 6	3°37	22°36	10°16	25♏12	12♒36	2♈57	11♒ 4	11°25	6°23	n.a.	M 2
T 3	20 19 55	3° 7'53	24°49	23°28	1°18	4°15	22°46	10°23	25°11	12°34	2°57	11° 4	11°22	6°30	n.a.	T 3
W 4	20 23 51	4° 6'09	8♒20	24°58	2°30	4°54	22°57	10°31	25°11	12°32	2°56	11°D 3	11°19	6°37	n.a.	W 4
T 5	20 27 48	5° 4'28	21°34	26°26	3°42	5°32	23° 8	10°38	25°10	12°31	2°56	11° 3	11°16	6°43	n.a.	T 5
F 6	20 31 44	6° 2'48	4♓30	27°53	4°55	6°11	23°18	10°45	25°10	12°29	2°55	11° 4	11°13	6°50	n.a.	F 6
S 7	20 35 41	7° 1'11	17° 8	29°19	6° 7	6°49	23°29	10°52	25°10	12°27	2°55	11° 4	11° 9	6°57	n.a.	S 7
S 8	20 39 37	7°59'35	29°30	0♍44	7°19	7°28	23°40	10°59	25°10	12°26	2°54	11° 5	11° 6	7° 4	n.a.	S 8
M 9	20 43 34	8°58'02	11♈39	2° 7	8°32	8° 7	23°51	11° 7	25°10	12°24	2°54	11° 5	11° 3	7°10	n.a.	M 9
T 10	20 47 30	9°56'31	23°38	3°29	9°45	8°45	24° 2	11°14	25°10	12°22	2°53	11° 5	11° 0	7°17	n.a.	T 10
W11	20 51 27	10°55'03	5♉32	4°50	10°57	9°24	24°13	11°21	25°D 9	12°21	2°52	11° 5	10°57	7°24	n.a.	W11
T 12	20 55 24	11°53'36	17°26	6° 9	12°10	10° 3	24°25	11°28	25° 9	12°19	2°52	11° 5	10°53	7°30	n.a.	T 12
F 13	20 59 20	12°52'13	29°23	7°27	13°23	10°42	24°36	11°35	25°10	12°17	2°51	11° 5	10°50	7°37	n.a.	F 13
S 14	21 3 17	13°50'51	11♊28	8°43	14°36	11°20	24°47	11°42	25°10	12°16	2°50	11° 5	10°47	7°44	n.a.	S 14
S 15	21 7 13	14°49'32	23°46	9°57	15°49	11°59	24°59	11°48	25°10	12°14	2°50	11° 6	10°44	7°51	n.a.	S 15
M16	21 11 10	15°48'15	6♋20	11°10	17° 2	12°38	25°10	11°55	25°10	12°12	2°49	11° 6	10°41	7°57	n.a.	M16
T 17	21 15 6	16°47'00	19°12	12°21	18°15	13°17	25°22	12° 2	25°10	12°11	2°48	11° 7	10°38	8° 4	n.a.	T 17
W18	21 19 3	17°45'48	2♌24	13°31	19°28	13°56	25°34	12° 9	25°11	12° 9	2°48	11° 7	10°34	8°11	n.a.	W18
T 19	21 22 59	18°44'38	15°55	14°38	20°41	14°35	25°45	12°15	25°11	12° 7	2°47	11°R 7	10°31	8°17	n.a.	T 19
F 20	21 26 56	19°43'29	29°44	15°43	21°55	15°14	25°57	12°22	25°11	12° 6	2°46	11° 7	10°28	8°24	n.a.	F 20
S 21	21 30 53	20°42'23	13♍48	16°46	23° 8	15°52	26° 9	12°29	25°12	12° 4	2°45	11° 6	10°25	8°31	n.a.	S 21
S 22	21 34 49	21°41'19	28° 3	17°47	24°22	16°31	26°21	12°35	25°13	12° 3	2°44	11° 5	10°22	8°38	n.a.	S 22
M23	21 38 46	22°40'17	12♎24	18°45	25°35	17°10	26°33	12°42	25°13	12° 1	2°44	11° 3	10°19	8°44	n.a.	M23
T 24	21 42 42	23°39'16	26°47	19°40	26°49	17°49	26°45	12°48	25°14	11°59	2°43	11° 2	10°15	8°51	n.a.	T 24
W25	21 46 39	24°38'18	11♏ 7	20°33	28° 2	18°28	26°57	12°55	25°14	11°58	2°42	11° 1	10°12	8°58	n.a.	W25
T 26	21 50 35	25°37'21	25°21	21°22	29°16	19° 7	27° 9	13° 1	25°15	11°56	2°41	11°D 1	10° 9	9° 5	n.a.	T 26
F 27	21 54 32	26°36'27	9♐27	22° 7	0♌30	19°47	27°21	13° 7	25°16	11°54	2°40	11° 1	10° 6	9°11	n.a.	F 27
S 28	21 58 28	27°35'34	23°22	22°49	1°43	20°26	27°33	13°13	25°17	11°53	2°39	11° 2	10° 3	9°18	n.a.	S 28
S 29	22 2 25	28°34'43	7♑ 7	23°26	2°57	21° 5	27°46	13°20	25°18	11°51	2°38	11° 3	9°59	9°25	n.a.	S 29
M30	22 6 22	29°33'54	20°40	23°59	4°11	21°44	27°58	13°26	25°19	11°50	2°38	11° 4	9°56	9°31	n.a.	M30
T 31	22 10 18	0♍33'07	4♒ 1	24♍27	5♌25	22♌23	28♍10	13♋32	25♏20	11♒48	2♈37	11♒ 5	9♒53	9♉38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n10	27s24	3s40	15n17	0n25	23n22	0s24	20n54	1n10	4n12	1n15	23n40	0n18	19s17	0n 3	18s13	1s 1	14s 6	16s44	17s41	17s35	18n37		n.a.
M 2	19 57	25 57	2 39	14 40	0 18	23 25	0 21	20 45	1 10	4 8	1 15	23 40	0 18	19 17	0 3	18 14	1 1	14 7	16 45	17 41	17 36	18 39		n.a.
T 3	19 44	22 55	1 29	14 3	0 11	23 28	0 18	20 35	1 10	4 3	1 15	23 39	0 18	19 17	0 3	18 14	1 1	14 7	16 45	17 42	17 37	18 42		n.a.
W 4	19 30	18 40	0 15	13 26	0 3	23 30	0 15	20 26	1 10	3 59	1 15	23 39	0 18	19 17	0 2	18 15	1 1	14 7	16 45	17 42	17 37	18 44		n.a.
T 5	19 16	13 36	0n58	12 48	0s 5	23 31	0 12	20 16	1 9	3 54	1 15	23 38	0 18	19 17	0 2	18 15	1 1	14 8	16 46	17 42	17 38	18 47		n.a.
F 6	19 1	8 2	2 6	12 11	0 13	23 32	0 9	20 6	1 9	3 50	1 14	23 38	0 18	19 17	0 2	18 16	1 1	14 8	16 46	17 42	17 39	18 49		n.a.
S 7	18 46	2 17	3 7	11 33	0 21	23 32	0 6	19 56	1 9	3 45	1 14	23 37	0 18	19 17	0 2	18 16	1 1	14 9	16 46	17 41	17 40	18 51		n.a.
S 8	18 31	3n25	3 57	10 55	0 29	23 31	0 3	19 46	1 9	3 41	1 14	23 37	0 18	19 17	0 2	18 17	1 1	14 9	16 46	17 41	17 41	18 54		n.a.
M 9	18 16	8 53	4 36	10 17	0 37	23 30	0n 0	19 36	1 9	3 36	1 14	23 36	0 18	19 17	0 2	18 17	1 1	14 10	16 47	17 41	17 42	18 56		n.a.
T 10	18 0	13 58	5 2	9 40	0 45	23 27	0 3	19 26	1 9	3 32	1 14	23 36	0 19	19 17	0 2	18 18	1 1	14 10	16 47	17 41	17 43	18 58		n.a.
W11	17 44	18 30	5 15	9 3	0 54	23 25	0 6	19 15	1 9	3 27	1 14	23 35	0 19	19 17	0 2	18 18	1 1	14 11	16 47	17 41	17 44	19 1		n.a.
T 12	17 28	22 18	5 15	8 25	1 2	23 21	0 9	19 5	1 9	3 22	1 14	23 35	0 19	19 17	0 2	18 19	1 1	14 11	16 48	17 41	17 44	19 3		n.a.
F 13	17 11	25 11	5 1	7 49	1 10	23 17	0 12	18 54	1 9	3 18	1 13	23 34	0 19	19 17	0 2	18 19	1 1	14 12	16 48	17 41	17 45	19 5		n.a.
S 14	16 54	26 59	4 34	7 12	1 19	23 12	0 15	18 43	1 9	3 13	1 13	23 34	0 19	19 17	0 2	18 20	1 1	14 12	16 48	17 41	17 46	19 8		n.a.
S 15	16 37	27 30	3 53	6 36	1 27	23 7	0 18	18 32	1 9	3 8	1 13	23 33	0 19	19 17	0 2	18 20	1 1	14 13	16 48	17 41	17 47	19 10		n.a.
M16	16 19	26 38	3 1	6 0	1 35	23 0	0 20	18 21	1 9	3 3	1 13	23 33	0 19	19 17	0 2	18 21	1 1	14 13	16 49	17 41	17 48	19 12		n.a.
T 17	16 1	24 20	1 58	5 25	1 44	22 53	0 23	18 9	1 9	2 59	1 13	23 32	0 19	19 17	0 2	18 21	1 1	14 14	16 49	17 41	17 49	19 14		n.a.
W18	15 43	20 41	0 48	4 51	1 52	22 46	0 26	17 58	1 8	2 54	1 13	23 32	0 19	19 17	0 2	18 22	1 1	14 14	16 49	17 41	17 50	19 17		n.a.
T 19	15 25	15 52	0s27	4 17	2 0	22 37	0 28	17 46	1 8	2 49	1 12	23 31	0 19	19 17	0 2	18 22	1 1	14 15	16 49	17 41	17 51	19 19		n.a.
F 20	15 6	10 8	1 41	3 44	2 8	22 28	0 31	17 35	1 8	2 44	1 12	23 31	0 20	19 17	0 2	18 23	1 1	14 15	16 49	17 41	17 51	19 21		n.a.
S 21	14 47	3 50	2 51	3 12	2 16	22 19	0 34	17 23	1 8	2 39	1 12	23 30	0 20	19 18	0 2	18 23	1 1	14 16	16 50	17 41	17 52	19 24		n.a.
S 22	14 28	2s45	3 51	2 41	2 24	22 8	0 36	17 11	1 8	2 34	1 12	23 30	0 20	19 18	0 2	18 23	1 1	14 16	16 50	17 41	17 53	19 26		n.a.
M23	14 9	9 13	4 37	2 11	2 32	21 57	0 39	16 59	1 8	2 29	1 12	23 29	0 20	19 18	0 2	18 24	1 1	14 17	16 50	17 42	17 54	19 28		n.a.
T 24	13 49	15 12	5 6	1 42	2 39	21 46	0 41	16 47	1 8	2 24	1 12	23 29	0 20	19 18	0 2	18 24	1 1	14 17	16 50	17 42	17 55	19 30		n.a.
W25	13 29	20 21	5 16	1 15	2 47	21 33	0 44	16 34	1 8	2 19	1 12	23 28	0 20	19 18	0 2	18 25	1 1	14 18	16 51	17 42	17 56	19 33		n.a.
T 26	13 9	24 18	5 6	0 49	2 54	21 20	0 46	16 22	1 8	2 14	1 12	23 28	0 20	19 18	0 2	18 25	1 1	14 18	16 51	17 42	17 57	19 35		n.a.
F 27	12 49	26 45	4 38	0 25	3 0	21 7	0 48	16 9	1 7	2 9	1 11	23 27	0 20	19 19	0 2	18 26	1 1	14 19	16 51	17 42	17 58	19 37		n.a.
S 28	12 29	27 30	3 54	0 3	3 6	20 52	0 51	15 56	1 7	2 4	1 11	23 27	0 20	19 19	0 2	18 26	1 1	14 20	16 51	17 42	17 58	19 39		n.a.
S 29	12 8	26 31	2 57	0s18	3 12	20 38	0 53	15 44	1 7	1 59	1 11	23 26	0 21	19 19	0 2	18 27	1 1	14 20	16 51	17 42	17 59	19 41		n.a.
M30	11 47	23 58	1 50	0 36	3 17	20 22	0 55	15 31	1 7	1 54	1 11	23 26	0 21	19 19	0 2	18 27	1 1	14 21	16 51	17 41	18 0	19 44		n.a.
T 31	11n26	20s 9	0s39	0s51	3s22	20n 6	0n57	15n18	1n 7	1n49	1n11	23n25	0n21	19s19	0n 2	18s28	1s 1	14s21	16s52	17s41	18s 1	19n46		n.a.

Julian Day Number = 1496276.5, Delta T = 05h10m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'12, Lahiri = -12°28'12 Julian Calendar 1 Aug. 617 BCE == Greg. Calendar 25 July 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 14 15	1♍32'22	17♒ 9	24♍50	6♌39	23♌ 2	28♍23	13♋38	25♏21	11°R47	2°R36	11°R 5	9♒50	9♉45	n.a.	W 1
T 2	22 18 11	2°31'39	0♓ 4	25° 7	7°53	23°41	28°35	13°44	25°22	11♒45	2♈35	11♒ 4	9°47	9°52	n.a.	T 2
F 3	22 22 8	3°30'58	12°46	25°17	9° 7	24°21	28°48	13°50	25°23	11°44	2°34	11° 2	9°44	9°58	n.a.	F 3
S 4	22 26 4	4°30'20	25°15	25°R21	10°21	25° 0	29° 0	13°55	25°24	11°42	2°33	10°59	9°40	10° 5	n.a.	S 4
S 5	22 30 1	5°29'43	7♈31	25°18	11°36	25°39	29°13	14° 1	25°25	11°41	2°32	10°55	9°37	10°12	n.a.	S 5
M 6	22 33 57	6°29'09	19°38	25° 7	12°50	26°18	29°26	14° 7	25°27	11°39	2°31	10°51	9°34	10°19	n.a.	M 6
T 7	22 37 54	7°28'37	1♉36	24°48	14° 4	26°58	29°38	14°12	25°28	11°38	2°30	10°46	9°31	10°25	n.a.	T 7
W 8	22 41 50	8°28'08	13°29	24°21	15°18	27°37	29°51	14°18	25°29	11°36	2°29	10°43	9°28	10°32	n.a.	W 8
T 9	22 45 47	9°27'41	25°21	23°45	16°33	28°16	0♎ 4	14°23	25°31	11°35	2°28	10°41	9°24	10°39	n.a.	T 9
F 10	22 49 44	10°27'17	7♊16	23° 1	17°47	28°56	0°17	14°29	25°32	11°33	2°27	10°D40	9°21	10°45	n.a.	F 10
S 11	22 53 40	11°26'55	19°19	22°10	19° 2	29°35	0°30	14°34	25°34	11°32	2°26	10°40	9°18	10°52	n.a.	S 11
S 12	22 57 37	12°26'35	1♋35	21°11	20°16	0♍15	0°43	14°39	25°35	11°31	2°25	10°41	9°15	10°59	n.a.	S 12
M13	23 1 33	13°26'18	14° 8	20° 6	21°31	0°54	0°55	14°45	25°37	11°29	2°23	10°43	9°12	11° 6	n.a.	M13
T 14	23 5 30	14°26'03	27° 3	18°56	22°46	1°34	1° 8	14°50	25°39	11°28	2°22	10°44	9° 9	11°12	n.a.	T 14
W15	23 9 26	15°25'50	10♌21	17°42	24° 0	2°13	1°21	14°55	25°40	11°27	2°21	10°R45	9° 5	11°19	n.a.	W15
T 16	23 13 23	16°25'40	24° 5	16°28	25°15	2°53	1°34	15° 0	25°42	11°25	2°20	10°44	9° 2	11°26	n.a.	T 16
F 17	23 17 19	17°25'32	8♍14	15°14	26°30	3°33	1°47	15° 5	25°44	11°24	2°19	10°42	8°59	11°33	n.a.	F 17
S 18	23 21 16	18°25'26	22°42	14° 4	27°45	4°12	2° 0	15° 9	25°46	11°23	2°18	10°37	8°56	11°39	n.a.	S 18
S 19	23 25 13	19°25'22	7♎25	12°58	29° 0	4°52	2°13	15°14	25°48	11°22	2°17	10°32	8°53	11°46	n.a.	S 19
M20	23 29 9	20°25'20	22°15	12° 0	0♍14	5°32	2°27	15°19	25°50	11°20	2°16	10°26	8°50	11°53	n.a.	M20
T 21	23 33 6	21°25'19	7♏ 3	11°11	1°29	6°11	2°40	15°23	25°52	11°19	2°15	10°20	8°46	11°59	n.a.	T 21
W22	23 37 2	22°25'21	21°43	10°32	2°44	6°51	2°53	15°28	25°54	11°18	2°14	10°15	8°43	12° 6	n.a.	W22
T 23	23 40 59	23°25'25	6♐ 7	10° 3	3°59	7°31	3° 6	15°32	25°56	11°17	2°12	10°12	8°40	12°13	n.a.	T 23
F 24	23 44 55	24°25'30	20°14	9°46	5°14	8°11	3°19	15°36	25°58	11°16	2°11	10°D10	8°37	12°20	n.a.	F 24
S 25	23 48 52	25°25'37	4♑ 2	9°D41	6°29	8°50	3°32	15°41	26° 0	11°15	2°10	10°10	8°34	12°26	n.a.	S 25
S 26	23 52 48	26°25'45	17°32	9°47	7°44	9°30	3°46	15°45	26° 2	11°14	2° 9	10°12	8°30	12°33	n.a.	S 26
M27	23 56 45	27°25'55	0♒46	10° 3	8°59	10°10	3°59	15°49	26° 5	11°13	2° 8	10°13	8°27	12°40	n.a.	M27
T 28	0 0 41	28°26'07	13°45	10°30	10°15	10°50	4°12	15°53	26° 7	11°12	2° 7	10°R13	8°24	12°46	n.a.	T 28
W29	0 4 38	29°26'21	26°31	11° 6	11°30	11°30	4°25	15°56	26° 9	11°11	2° 6	10°12	8°21	12°53	n.a.	W29
T 30	0 8 35	0♎26'36	9♓ 6	11♍51	12♍45	12♍10	4♎39	16♋ 0	26♏12	11♒10	2♈ 5	10♒ 8	8♒18	13♉ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n 4	15s23	0n33	1s 4	3s26	19n49	0n59	15n 5	1n 7	1n44	1n11	23n25	0n21	19s20	0n 2	18s28	1s 1	14s22	16s52	17s41	18s 2	19n48		n.a.
T 2	10 43	10 0	1 43	1 14	3 29	19 32	1 1	14 51	1 7	1 39	1 11	23 24	0 21	19 20	0 2	18 28	1 1	14 22	16 52	17 41	18 3	19 50		n.a.
F 3	10 21	4 19	2 45	1 20	3 31	19 14	1 3	14 38	1 6	1 34	1 11	23 24	0 21	19 20	0 2	18 29	1 1	14 23	16 52	17 42	18 4	19 53		n.a.
S 4	9 59	1n26	3 39	1 23	3 33	18 56	1 5	14 24	1 6	1 28	1 10	23 23	0 21	19 21	0 2	18 29	1 1	14 23	16 52	17 43	18 4	19 55		n.a.
S 5	9 37	7 1	4 22	1 21	3 33	18 37	1 7	14 11	1 6	1 23	1 10	23 23	0 21	19 21	0 2	18 30	1 1	14 24	16 52	17 44	18 5	19 57		n.a.
M 6	9 15	12 16	4 52	1 16	3 32	18 17	1 9	13 57	1 6	1 18	1 10	23 22	0 22	19 21	0 2	18 30	1 1	14 24	16 53	17 45	18 6	19 59		n.a.
T 7	8 53	17 0	5 9	1 6	3 29	17 57	1 10	13 43	1 6	1 13	1 10	23 22	0 22	19 22	0 2	18 31	1 1	14 25	16 53	17 46	18 7	20 1		n.a.
W 8	8 30	21 3	5 13	0 51	3 25	17 37	1 12	13 30	1 6	1 8	1 10	23 21	0 22	19 22	0 2	18 31	1 1	14 25	16 53	17 47	18 8	20 3		n.a.
T 9	8 8	24 15	5 3	0 32	3 19	17 16	1 13	13 16	1 5	1 2	1 10	23 21	0 22	19 22	0 2	18 31	1 1	14 26	16 53	17 48	18 9	20 6		n.a.
F 10	7 45	26 25	4 40	0 7	3 12	16 54	1 15	13 1	1 5	0 57	1 10	23 20	0 22	19 23	0 2	18 32	1 1	14 26	16 53	17 48	18 10	20 8		n.a.
S 11	7 22	27 24	4 5	0n22	3 2	16 32	1 16	12 47	1 5	0 52	1 10	23 20	0 22	19 23	0 2	18 32	1 1	14 27	16 53	17 48	18 10	20 10		n.a.
S 12	6 59	27 3	3 18	0 56	2 50	16 9	1 18	12 33	1 5	0 47	1 10	23 19	0 22	19 23	0 2	18 32	1 1	14 27	16 53	17 48	18 11	20 12		n.a.
M13	6 36	25 20	2 20	1 34	2 37	15 46	1 19	12 19	1 5	0 41	1 10	23 19	0 22	19 24	0 2	18 33	1 1	14 28	16 53	17 47	18 12	20 14		n.a.
T 14	6 13	22 15	1 14	2 16	2 22	15 23	1 20	12 4	1 5	0 36	1 10	23 18	0 23	19 24	0 2	18 33	1 1	14 28	16 53	17 47	18 13	20 16		n.a.
W15	5 49	17 55	0 2	3 1	2 5	14 59	1 21	11 50	1 4	0 31	1 9	23 18	0 23	19 25	0 2	18 34	1 1	14 29	16 54	17 47	18 14	20 19		n.a.
T 16	5 26	12 33	1s12	3 47	1 46	14 35	1 23	11 35	1 4	0 25	1 9	23 18	0 23	19 25	0 2	18 34	1 1	14 29	16 54	17 47	18 15	20 21		n.a.
F 17	5 2	6 23	2 24	4 34	1 27	14 10	1 24	11 20	1 4	0 20	1 9	23 17	0 23	19 26	0 2	18 34	1 1	14 30	16 54	17 48	18 16	20 23		n.a.
S 18	4 38	0s15	3 28	5 20	1 6	13 45	1 25	11 5	1 4	0 15	1 9	23 17	0 23	19 26	0 2	18 35	1 1	14 30	16 54	17 49	18 16	20 25		n.a.
S 19	4 15	6 57	4 19	6 5	0 46	13 19	1 25	10 51	1 4	0 10	1 9	23 16	0 23	19 27	0 2	18 35	1 1	14 31	16 54	17 50	18 17	20 27		n.a.
M20	3 51	13 19	4 54	6 46	0 25	12 53	1 26	10 36	1 3	0 4	1 9	23 16	0 23	19 27	0 2	18 35	1 1	14 31	16 54	17 52	18 18	20 29		n.a.
T 21	3 27	18 54	5 9	7 23	0 5	12 27	1 27	10 21	1 3	0s 1	1 9	23 15	0 23	19 27	0 2	18 36	1 1	14 32	16 54	17 54	18 19	20 31		n.a.
W22	3 3	23 19	5 3	7 56	0n14	12 0	1 28	10 5	1 3	0 7	1 9	23 15	0 24	19 28	0 2	18 36	1 1	14 32	16 54	17 55	18 20	20 33		n.a.
T 23	2 39	26 11	4 38	8 23	0 32	11 33	1 28	9 50	1 3	0 12	1 9	23 15	0 24	19 28	0 2	18 36	1 1	14 33	16 54	17 56	18 21	20 35		n.a.
F 24	2 15	27 21	3 57	8 45	0 48	11 6	1 29	9 35	1 3	0 17	1 9	23 14	0 24	19 29	0 2	18 37	1 1	14 33	16 54	17 56	18 22	20 37		n.a.
S 25	1 51	26 45	3 3	9 1	1 3	10 38	1 29	9 20	1 2	0 23	1 9	23 14	0 24	19 30	0 2	18 37	1 1	14 34	16 54	17 56	18 22	20 40		n.a.
S 26	1 26	24 34	1 59	9 11	1 17	10 10	1 30	9 4	1 2	0 28	1 9	23 14	0 24	19 30	0 2	18 37	1 1	14 34	16 54	17 56	18 23	20 42		n.a.
M27	1 2	21 5	0 51	9 16	1 29	9 42	1 30	8 49	1 2	0 33	1 9	23 13	0 24	19 31	0 2	18 37	1 1	14 35	16 54	17 56	18 24	20 44		n.a.
T 28	0 38	16 38	0n19	9 15	1 39	9 13	1 30	8 33	1 2	0 39	1 9	23 13	0 24	19 31	0 2	18 38	1 1	14 35	16 54	17 56	18 25	20 46		n.a.
W29	0 14	11 30	1 27	9 9	1 47	8 44	1 30	8 18	1 1	0 44	1 9	23 13	0 24	19 32	0 2	18 38	1 1	14 36	16 54	17 56	18 26	20 48		n.a.
T 30	0s11	5s58	2n29	8n58	1n54	8n15	1n31	8n 2	1n 1	0s49	1n 9	23n12	0n25	19s32	0n 2	18s38	1s 1	14s36	16s54	17s57	18s27	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1496307.5, Delta T = 05h10m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'08, Lahiri = -12°28'08 Julian Calendar 1 Sept. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 12 31	1♎26'53	21♓31	12♍43	14♍ 0	12♍50	4♎52	16♋ 4	26♏14	11°R 9	2°R 3	10°R 2	8♒15	13♉ 7	n.a.	F 1
S 2	0 16 28	2°27'12	3♈48	13°41	15°15	13°30	5° 5	16° 7	26°17	11♒ 8	2♈ 2	9♒53	8°11	13°13	n.a.	S 2
S 3	0 20 24	3°27'32	15°56	14°46	16°31	14°10	5°18	16°11	26°19	11° 7	2° 1	9°43	8° 8	13°20	n.a.	S 3
M 4	0 24 21	4°27'55	27°57	15°55	17°46	14°50	5°32	16°14	26°22	11° 6	2° 0	9°32	8° 5	13°27	n.a.	M 4
T 5	0 28 17	5°28'19	9♉52	17°10	19° 1	15°30	5°45	16°17	26°24	11° 5	1°59	9°21	8° 2	13°34	n.a.	T 5
W 6	0 32 14	6°28'46	21°44	18°27	20°16	16°10	5°58	16°21	26°27	11° 5	1°58	9°12	7°59	13°40	n.a.	W 6
T 7	0 36 10	7°29'14	3♊35	19°48	21°32	16°50	6°12	16°24	26°29	11° 4	1°57	9° 4	7°56	13°47	n.a.	T 7
F 8	0 40 7	8°29'44	15°28	21°12	22°47	17°30	6°25	16°27	26°32	11° 3	1°55	8°59	7°52	13°54	n.a.	F 8
S 9	0 44 4	9°30'17	27°28	22°38	24° 3	18°11	6°38	16°30	26°35	11° 2	1°54	8°56	7°49	14° 0	n.a.	S 9
S 10	0 48 0	10°30'51	9♋39	24° 6	25°18	18°51	6°51	16°32	26°38	11° 2	1°53	8°D55	7°46	14° 7	n.a.	S 10
M11	0 51 57	11°31'27	22° 7	25°35	26°33	19°31	7° 5	16°35	26°40	11° 1	1°52	8°55	7°43	14°14	n.a.	M11
T 12	0 55 53	12°32'05	4♌56	27° 6	27°49	20°12	7°18	16°38	26°43	11° 0	1°51	8°R56	7°40	14°21	n.a.	T 12
W13	0 59 50	13°32'45	18°11	28°38	29° 4	20°52	7°31	16°40	26°46	11° 0	1°50	8°55	7°36	14°27	n.a.	W13
T 14	1 3 46	14°33'27	1♍55	0♎10	0♎20	21°32	7°45	16°42	26°49	10°59	1°49	8°53	7°33	14°34	n.a.	T 14
F 15	1 7 43	15°34'10	16° 9	1°43	1°35	22°13	7°58	16°45	26°52	10°59	1°48	8°48	7°30	14°41	n.a.	F 15
S 16	1 11 39	16°34'56	0♎49	3°17	2°51	22°53	8°11	16°47	26°55	10°58	1°47	8°41	7°27	14°47	n.a.	S 16
S 17	1 15 36	17°35'42	15°49	4°51	4° 6	23°33	8°24	16°49	26°58	10°58	1°45	8°31	7°24	14°54	n.a.	S 17
M18	1 19 33	18°36'31	1♏ 2	6°26	5°22	24°14	8°37	16°51	27° 1	10°58	1°44	8°21	7°21	15° 1	n.a.	M18
T 19	1 23 29	19°37'20	16°14	8° 0	6°37	24°54	8°51	16°53	27° 4	10°57	1°43	8°10	7°17	15° 8	n.a.	T 19
W20	1 27 26	20°38'11	1♐16	9°35	7°53	25°35	9° 4	16°54	27° 7	10°57	1°42	8° 1	7°14	15°14	n.a.	W20
T 21	1 31 22	21°39'03	16° 0	11°10	9° 9	26°16	9°17	16°56	27°10	10°57	1°41	7°54	7°11	15°21	n.a.	T 21
F 22	1 35 19	22°39'57	0♑19	12°44	10°24	26°56	9°30	16°57	27°13	10°56	1°40	7°50	7° 8	15°28	n.a.	F 22
S 23	1 39 15	23°40'51	14°13	14°19	11°40	27°37	9°43	16°59	27°16	10°56	1°39	7°48	7° 5	15°35	n.a.	S 23
S 24	1 43 12	24°41'46	27°41	15°54	12°55	28°17	9°56	17° 0	27°19	10°56	1°38	7°D47	7° 1	15°41	n.a.	S 24
M25	1 47 8	25°42'42	10♒48	17°29	14°11	28°58	10°10	17° 1	27°23	10°56	1°37	7°R48	6°58	15°48	n.a.	M25
T 26	1 51 5	26°43'39	23°35	19° 3	15°26	29°39	10°23	17° 2	27°26	10°56	1°36	7°47	6°55	15°55	n.a.	T 26
W27	1 55 2	27°44'37	6♓ 7	20°38	16°42	0♎20	10°36	17° 3	27°29	10°55	1°35	7°44	6°52	16° 1	n.a.	W27
T 28	1 58 58	28°45'36	18°27	22°12	17°58	1° 0	10°49	17° 4	27°32	10°55	1°34	7°38	6°49	16° 8	n.a.	T 28
F 29	2 2 55	29°46'36	0♈39	23°47	19°13	1°41	11° 2	17° 5	27°36	10°D55	1°33	7°29	6°46	16°15	n.a.	F 29
S 30	2 6 51	0♏47'36	12°43	25°21	20°29	2°22	11°14	17° 5	27°39	10°55	1°32	7°17	6°42	16°22	n.a.	S 30
S 31	2 10 48	1♏48'38	24♈43	26♎56	21♎44	3♎ 3	11♎27	17♋ 6	27♏42	10♒55	1♈31	7♒ 3	6♒39	16♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s35	0s18	3n23	8n44	2n 0	7n46	1n31	7n46	1n 1	0s55	1n 8	23n12	0n25	19s33	0n 2	18s38	1s 1	14s37	16s54	17s59	18s27	20n52		n.a.
S 2	0 59	5n18	4 7	8 25	2 4	7 17	1 31	7 30	1 1	1 0	1 8	23 12	0 25	19 34	0 2	18 39	1 1	14 37	16 54	18 1	18 28	20 54		n.a.
S 3	1 24	10 38	4 39	8 2	2 8	6 47	1 31	7 15	1 0	1 6	1 8	23 11	0 25	19 34	0 2	18 39	1 1	14 37	16 54	18 4	18 29	20 56		n.a.
M 4	1 48	15 31	4 58	7 37	2 10	6 17	1 30	6 59	1 0	1 11	1 8	23 11	0 25	19 35	0 2	18 39	1 1	14 38	16 54	18 7	18 30	20 58		n.a.
T 5	2 12	19 46	5 4	7 8	2 11	5 47	1 30	6 43	1 0	1 16	1 8	23 11	0 25	19 35	0 2	18 39	1 1	14 38	16 54	18 10	18 31	21 0		n.a.
W 6	2 36	23 13	4 57	6 38	2 11	5 17	1 30	6 27	1 0	1 22	1 8	23 11	0 25	19 36	0 2	18 39	1 0	14 39	16 54	18 12	18 32	21 2		n.a.
T 7	3 1	25 42	4 37	6 5	2 10	4 46	1 29	6 11	0 59	1 27	1 8	23 10	0 26	19 37	0 2	18 40	1 0	14 39	16 54	18 14	18 32	21 4		n.a.
F 8	3 25	27 2	4 5	5 30	2 9	4 16	1 29	5 54	0 59	1 32	1 8	23 10	0 26	19 37	0 2	18 40	1 0	14 40	16 54	18 16	18 33	21 6		n.a.
S 9	3 49	27 7	3 22	4 53	2 6	3 45	1 29	5 38	0 59	1 38	1 8	23 10	0 26	19 38	0 2	18 40	1 0	14 40	16 54	18 17	18 34	21 8		n.a.
S 10	4 13	25 54	2 29	4 16	2 4	3 14	1 28	5 22	0 59	1 43	1 8	23 10	0 26	19 39	0 2	18 40	1 0	14 40	16 54	18 17	18 35	21 10		n.a.
M11	4 37	23 23	1 28	3 37	2 0	2 43	1 27	5 6	0 58	1 48	1 8	23 9	0 26	19 39	0 2	18 40	1 0	14 41	16 54	18 17	18 36	21 12		n.a.
T 12	5 1	19 38	0 21	2 57	1 57	2 12	1 27	4 49	0 58	1 54	1 8	23 9	0 26	19 40	0 2	18 41	1 0	14 41	16 54	18 16	18 37	21 14		n.a.
W13	5 25	14 49	0s49	2 16	1 52	1 41	1 26	4 33	0 58	1 59	1 8	23 9	0 26	19 41	0 2	18 41	1 0	14 41	16 54	18 17	18 37	21 16		n.a.
T 14	5 49	9 5	1 59	1 34	1 48	1 10	1 25	4 17	0 57	2 4	1 8	23 9	0 27	19 41	0 2	18 41	1 0	14 42	16 53	18 17	18 38	21 18		n.a.
F 15	6 13	2 43	3 4	0 52	1 43	0 39	1 24	4 0	0 57	2 10	1 8	23 9	0 27	19 42	0 2	18 41	1 0	14 42	16 53	18 18	18 39	21 20		n.a.
S 16	6 36	3s58	3 59	0 10	1 38	0 7	1 23	3 44	0 57	2 15	1 8	23 9	0 27	19 43	0 2	18 41	1 0	14 43	16 53	18 20	18 40	21 22		n.a.
S 17	7 0	10 35	4 39	0s33	1 32	0s24	1 22	3 27	0 57	2 20	1 8	23 9	0 27	19 43	0 2	18 41	1 0	14 43	16 53	18 23	18 41	21 24		n.a.
M18	7 23	16 39	4 59	1 16	1 26	0 55	1 21	3 11	0 56	2 26	1 8	23 8	0 27	19 44	0 2	18 41	1 0	14 43	16 53	18 26	18 41	21 26		n.a.
T 19	7 47	21 41	4 59	1 59	1 20	1 27	1 20	2 54	0 56	2 31	1 8	23 8	0 27	19 45	0 2	18 41	1 0	14 44	16 53	18 29	18 42	21 28		n.a.
W20	8 10	25 13	4 37	2 43	1 14	1 58	1 19	2 38	0 56	2 36	1 8	23 8	0 27	19 46	0 2	18 41	1 0	14 44	16 53	18 31	18 43	21 29		n.a.
T 21	8 33	26 58	3 58	3 26	1 8	2 29	1 18	2 21	0 55	2 41	1 8	23 8	0 28	19 46	0 2	18 41	1 0	14 44	16 53	18 33	18 44	21 31		n.a.
F 22	8 56	26 51	3 4	4 9	1 2	3 0	1 16	2 4	0 55	2 47	1 8	23 8	0 28	19 47	0 2	18 41	1 0	14 44	16 53	18 34	18 45	21 33		n.a.
S 23	9 19	25 1	2 1	4 52	0 55	3 32	1 15	1 48	0 55	2 52	1 8	23 8	0 28	19 48	0 2	18 42	1 0	14 45	16 52	18 34	18 46	21 35		n.a.
S 24	9 42	21 47	0 53	5 35	0 49	4 3	1 14	1 31	0 54	2 57	1 8	23 8	0 28	19 48	0 2	18 42	1 0	14 45	16 52	18 34	18 46	21 37		n.a.
M25	10 4	17 31	0n16	6 18	0 42	4 34	1 12	1 14	0 54	3 2	1 8	23 8	0 28	19 49	0 2	18 42	1 0	14 45	16 52	18 34	18 47	21 39		n.a.
T 26	10 27	12 33	1 22	7 1	0 36	5 5	1 11	0 58	0 54	3 7	1 8	23 8	0 28	19 50	0 2	18 42	1 0	14 45	16 52	18 35	18 48	21 41		n.a.
W27	10 49	7 10	2 24	7 43	0 29	5 35	1 9	0 41	0 53	3 12	1 8	23 8	0 28	19 51	0 2	18 42	1 0	14 46	16 52	18 35	18 49	21 43		n.a.
T 28	11 11	1 37	3 17	8 25	0 22	6 6	1 7	0 24	0 53	3 18	1 8	23 8	0 29	19 51	0 2	18 42	1 0	14 46	16 52	18 37	18 50	21 45		n.a.
F 29	11 33	3n56	4 0	9 7	0 16	6 37	1 6	0 7	0 53	3 23	1 8	23 8	0 29	19 52	0 2	18 42	1 0	14 46	16 51	18 39	18 50	21 47		n.a.
S 30	11 55	9 16	4 33	9 48	0 9	7 7	1 4	0s 9	0 52	3 28	1 8	23 8	0 29	19 53	0 2	18 42	1 0	14 46	16 51	18 42	18 51	21 48		n.a.
S 31	12s16	14n13	4n52	10s29	0n 2	7s37	1n 2	0s26	0n52	3s33	1n 8	23n 8	0n29	19s54	0n 2	18s42	1s 0	14s47	16s51	18s46	18s52	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1496337.5, Delta T = 05h10m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°35'04, Lahiri = -12°28'04 Julian Calendar 1 Oct. 617 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 14 44	2♏49'41	6♉39	28♎30	23♎ 0	3♎44	11♎40	17♋ 6	27♏46	10♒55	1°R30	6°R48	6♒36	16♉35	n.a.	M 1
T 2	2 18 41	3°50'44	18°32	0♏ 4	24°16	4°25	11°53	17° 7	27°49	10°56	1♈29	6♒33	6°33	16°42	n.a.	T 2
W 3	2 22 37	4°51'49	0♊24	1°39	25°31	5° 6	12° 6	17° 7	27°52	10°56	1°28	6°19	6°30	16°48	n.a.	W 3
T 4	2 26 34	5°52'55	12°16	3°13	26°47	5°47	12°19	17°R 7	27°56	10°56	1°27	6° 8	6°27	16°55	n.a.	T 4
F 5	2 30 31	6°54'02	24°10	4°47	28° 2	6°28	12°31	17° 7	27°59	10°56	1°26	6° 0	6°23	17° 2	n.a.	F 5
S 6	2 34 27	7°55'10	6♋11	6°22	29°18	7° 9	12°44	17° 6	28° 3	10°56	1°25	5°54	6°20	17° 9	n.a.	S 6
S 7	2 38 24	8°56'18	18°20	7°56	0♏34	7°50	12°57	17° 6	28° 6	10°57	1°25	5°51	6°17	17°15	n.a.	S 7
M 8	2 42 20	9°57'28	0♌45	9°30	1°49	8°31	13° 9	17° 6	28°10	10°57	1°24	5°51	6°14	17°22	n.a.	M 8
T 9	2 46 17	10°58'39	13°28	11° 5	3° 5	9°12	13°22	17° 5	28°13	10°57	1°23	5°51	6°11	17°29	n.a.	T 9
W10	2 50 13	11°59'51	26°34	12°39	4°20	9°53	13°34	17° 5	28°17	10°58	1°22	5°50	6° 7	17°36	n.a.	W10
T 11	2 54 10	13° 1'03	10♍ 9	14°14	5°36	10°34	13°47	17° 4	28°20	10°58	1°21	5°48	6° 4	17°42	n.a.	T 11
F 12	2 58 6	14° 2'17	24°14	15°49	6°52	11°16	13°59	17° 3	28°24	10°59	1°20	5°43	6° 1	17°49	n.a.	F 12
S 13	3 2 3	15° 3'31	8♎48	17°24	8° 7	11°57	14°12	17° 2	28°27	10°59	1°20	5°36	5°58	17°56	n.a.	S 13
S 14	3 6 0	16° 4'46	23°47	18°59	9°23	12°38	14°24	17° 1	28°31	11° 0	1°19	5°26	5°55	18° 2	n.a.	S 14
M15	3 9 56	17° 6'02	9♏ 3	20°34	10°39	13°19	14°36	17° 0	28°34	11° 0	1°18	5°14	5°52	18° 9	n.a.	M15
T 16	3 13 53	18° 7'18	24°25	22°10	11°54	14° 1	14°48	16°59	28°38	11° 1	1°17	5° 3	5°48	18°16	n.a.	T 16
W17	3 17 49	19° 8'35	9♐42	23°45	13°10	14°42	15° 1	16°57	28°41	11° 1	1°17	4°53	5°45	18°23	n.a.	W17
T 18	3 21 46	20° 9'51	24°42	25°21	14°25	15°24	15°13	16°56	28°45	11° 2	1°16	4°45	5°42	18°29	n.a.	T 18
F 19	3 25 42	21°11'09	9♑17	26°57	15°41	16° 5	15°25	16°54	28°49	11° 3	1°15	4°40	5°39	18°36	n.a.	F 19
S 20	3 29 39	22°12'26	23°24	28°33	16°57	16°46	15°37	16°52	28°52	11° 3	1°15	4°38	5°36	18°43	n.a.	S 20
S 21	3 33 36	23°13'43	7♒ 1	0♐ 9	18°12	17°28	15°49	16°51	28°56	11° 4	1°14	4°D37	5°33	18°49	n.a.	S 21
M22	3 37 32	24°14'59	20°12	1°46	19°28	18° 9	16° 0	16°49	28°59	11° 5	1°13	4°R37	5°29	18°56	n.a.	M22
T 23	3 41 29	25°16'16	2♓59	3°22	20°43	18°51	16°12	16°47	29° 3	11° 6	1°13	4°37	5°26	19° 3	n.a.	T 23
W24	3 45 25	26°17'32	15°28	4°59	21°59	19°33	16°24	16°44	29° 7	11° 7	1°12	4°35	5°23	19°10	n.a.	W24
T 25	3 49 22	27°18'49	27°42	6°36	23°14	20°14	16°36	16°42	29°10	11° 8	1°11	4°31	5°20	19°16	n.a.	T 25
F 26	3 53 18	28°20'05	9♈46	8°13	24°30	20°56	16°47	16°40	29°14	11° 9	1°11	4°24	5°17	19°23	n.a.	F 26
S 27	3 57 15	29°21'20	21°44	9°50	25°45	21°37	16°59	16°37	29°18	11° 9	1°10	4°14	5°13	19°30	n.a.	S 27
S 28	4 1 11	0♐22'36	3♉37	11°27	27° 1	22°19	17°10	16°35	29°21	11°10	1°10	4° 3	5°10	19°37	n.a.	S 28
M29	4 5 8	1°23'51	15°30	13° 4	28°16	23° 1	17°21	16°32	29°25	11°11	1° 9	3°50	5° 7	19°43	n.a.	M29
T 30	4 9 5	2♐25'07	27♉22	14♐41	29♏32	23♎43	17♎33	16♋30	29♏28	11♒13	1♈ 9	3♒37	5♒ 4	19♉50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s37	18n37	4n59	11s 9	0s 4	8s 8	1n 1	0s43	0n51	3s38	1n 8	23n 9	0n29	19s55	0n 2	18s41	1s 0	14s47	16s51	18s50	18s53	21n52		n.a.
T 2	12 58	22 15	4 53	11 49	0 11	8 37	0 59	1 0	0 51	3 43	1 8	23 9	0 29	19 55	0 2	18 41	1 0	14 47	16 51	18 54	18 54	21 54		n.a.
W 3	13 19	24 58	4 34	12 29	0 17	9 7	0 57	1 17	0 51	3 48	1 8	23 9	0 30	19 56	0 2	18 41	1 0	14 47	16 50	18 57	18 54	21 56		n.a.
T 4	13 40	26 35	4 3	13 8	0 24	9 37	0 55	1 33	0 50	3 53	1 8	23 9	0 30	19 57	0 2	18 41	1 0	14 47	16 50	19 0	18 55	21 58		n.a.
F 5	14 0	26 59	3 21	13 46	0 30	10 6	0 53	1 50	0 50	3 58	1 8	23 9	0 30	19 58	0 1	18 41	1 0	14 48	16 50	19 2	18 56	22 0		n.a.
S 6	14 21	26 7	2 30	14 24	0 36	10 35	0 51	2 7	0 50	4 3	1 8	23 9	0 30	19 58	0 1	18 41	1 0	14 48	16 50	19 3	18 57	22 1		n.a.
S 7	14 40	24 0	1 31	15 1	0 42	11 4	0 49	2 24	0 49	4 8	1 8	23 9	0 30	19 59	0 1	18 41	1 0	14 48	16 49	19 4	18 58	22 3		n.a.
M 8	15 0	20 42	0 27	15 37	0 49	11 32	0 47	2 41	0 49	4 13	1 8	23 10	0 30	20 0	0 1	18 41	1 0	14 48	16 49	19 4	18 58	22 5		n.a.
T 9	15 20	16 22	0s40	16 13	0 54	12 0	0 45	2 57	0 48	4 18	1 8	23 10	0 30	20 1	0 1	18 41	1 0	14 48	16 49	19 4	18 59	22 7		n.a.
W10	15 39	11 9	1 47	16 48	1 0	12 28	0 43	3 14	0 48	4 23	1 8	23 10	0 31	20 2	0 1	18 41	1 0	14 48	16 49	19 4	19 0	22 9		n.a.
T 11	15 58	5 14	2 51	17 23	1 6	12 56	0 41	3 31	0 47	4 28	1 9	23 10	0 31	20 2	0 1	18 41	1 0	14 48	16 49	19 5	19 1	22 10		n.a.
F 12	16 16	1s 8	3 46	17 56	1 11	13 23	0 38	3 48	0 47	4 32	1 9	23 11	0 31	20 3	0 1	18 40	1 0	14 48	16 48	19 6	19 2	22 12		n.a.
S 13	16 35	7 38	4 29	18 29	1 17	13 50	0 36	4 4	0 47	4 37	1 9	23 11	0 31	20 4	0 1	18 40	1 0	14 48	16 48	19 8	19 2	22 14		n.a.
S 14	16 53	13 54	4 54	19 1	1 22	14 17	0 34	4 21	0 46	4 42	1 9	23 11	0 31	20 5	0 1	18 40	1 0	14 49	16 48	19 11	19 3	22 16		n.a.
M15	17 10	19 26	5 0	19 32	1 27	14 43	0 32	4 38	0 46	4 47	1 9	23 11	0 31	20 6	0 1	18 40	1 0	14 49	16 47	19 13	19 4	22 17		n.a.
T 16	17 28	23 43	4 44	20 2	1 32	15 9	0 30	4 54	0 45	4 52	1 9	23 12	0 32	20 7	0 1	18 40	1 0	14 49	16 47	19 16	19 5	22 19		n.a.
W17	17 45	26 17	4 7	20 31	1 36	15 34	0 27	5 11	0 45	4 56	1 9	23 12	0 32	20 7	0 1	18 39	1 0	14 49	16 47	19 19	19 6	22 21		n.a.
T 18	18 2	26 54	3 14	20 59	1 40	15 59	0 25	5 28	0 44	5 1	1 9	23 12	0 32	20 8	0 1	18 39	1 0	14 49	16 47	19 21	19 6	22 23		n.a.
F 19	18 18	25 36	2 10	21 26	1 45	16 24	0 23	5 44	0 44	5 6	1 9	23 13	0 32	20 9	0 1	18 39	1 0	14 49	16 46	19 22	19 7	22 25		n.a.
S 20	18 34	22 41	0 59	21 52	1 48	16 48	0 20	6 1	0 43	5 10	1 9	23 13	0 32	20 10	0 1	18 39	0 59	14 49	16 46	19 22	19 8	22 26		n.a.
S 21	18 50	18 34	0n13	22 17	1 52	17 12	0 18	6 17	0 43	5 15	1 9	23 14	0 32	20 11	0 1	18 39	0 59	14 49	16 46	19 22	19 9	22 28		n.a.
M22	19 6	13 40	1 22	22 41	1 55	17 35	0 16	6 34	0 43	5 19	1 9	23 14	0 32	20 11	0 1	18 38	0 59	14 49	16 45	19 22	19 10	22 30		n.a.
T 23	19 21	8 18	2 25	23 3	1 58	17 58	0 13	6 50	0 42	5 24	1 9	23 14	0 33	20 12	0 1	18 38	0 59	14 49	16 45	19 22	19 10	22 31		n.a.
W24	19 35	2 45	3 19	23 24	2 1	18 20	0 11	7 7	0 42	5 28	1 9	23 15	0 33	20 13	0 1	18 38	0 59	14 49	16 45	19 23	19 11	22 33		n.a.
T 25	19 50	2n47	4 3	23 44	2 3	18 42	0 9	7 23	0 41	5 33	1 9	23 15	0 33	20 14	0 1	18 38	0 59	14 49	16 45	19 24	19 12	22 35		n.a.
F 26	20 4	8 8	4 35	24 2	2 5	19 3	0 6	7 39	0 41	5 37	1 9	23 16	0 33	20 15	0 1	18 37	0 59	14 49	16 44	19 26	19 13	22 37		n.a.
S 27	20 17	13 8	4 55	24 19	2 6	19 24	0 4	7 55	0 40	5 41	1 10	23 16	0 33	20 15	0 1	18 37	0 59	14 48	16 44	19 28	19 13	22 38		n.a.
S 28	20 31	17 37	5 2	24 34	2 7	19 44	0 1	8 12	0 40	5 46	1 10	23 17	0 33	20 16	0 1	18 37	0 59	14 48	16 44	19 31	19 14	22 40		n.a.
M29	20 44	21 25	4 56	24 48	2 8	20 4	0s 1	8 28	0 39	5 50	1 10	23 17	0 33	20 17	0 1	18 36	0 59	14 48	16 43	19 34	19 15	22 42		n.a.
T 30	20s56	24n20	4n37	25s 0	2s 8	20s23	0s 3	8s44	0n39	5s54	1n10	23n18	0n34	20s18	0n 1	18s36	0s59	14s48	16s43	19s37	19s16	22n43		n.a.

Julian Day Number = 1496368.5, Delta T = 05h10m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'59, Lahiri = -12°27'59 Julian Calendar 1 Nov. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 617 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 13 1	3♐26'22	9♊16	16♐18	0♐47	24♎24	17♎44	16°R27	29♏32	11♒14	1°R 8	3°R26	5♒ 1	19♉57	n.a.	W 1
T 2	4 16 58	4°27'37	21°13	17°55	2° 3	25° 6	17°55	16♋24	29°36	11°15	1♈ 8	3♒16	4°58	20° 3	n.a.	T 2
F 3	4 20 54	5°28'52	3♋14	19°31	3°18	25°48	18° 6	16°21	29°39	11°16	1° 8	3° 9	4°54	20°10	n.a.	F 3
S 4	4 24 51	6°30'06	15°22	21° 6	4°34	26°30	18°17	16°18	29°43	11°17	1° 7	3° 5	4°51	20°17	n.a.	S 4
S 5	4 28 47	7°31'21	27°38	22°41	5°49	27°12	18°28	16°15	29°46	11°18	1° 7	3°D 3	4°48	20°24	n.a.	S 5
M 6	4 32 44	8°32'35	10♌ 7	24°14	7° 5	27°54	18°38	16°11	29°50	11°20	1° 6	3° 3	4°45	20°30	n.a.	M 6
T 7	4 36 41	9°33'49	22°51	25°46	8°20	28°36	18°49	16° 8	29°54	11°21	1° 6	3° 4	4°42	20°37	n.a.	T 7
W 8	4 40 37	10°35'03	5♍54	27°17	9°36	29°18	19° 0	16° 5	29°57	11°22	1° 6	3°R 5	4°39	20°44	n.a.	W 8
T 9	4 44 34	11°36'17	19°21	28°46	10°51	29°59	19°10	16° 1	0♐ 1	11°23	1° 5	3° 5	4°35	20°50	n.a.	T 9
F 10	4 48 30	12°37'30	3♎13	0♑12	12° 6	0♏42	19°21	15°58	0° 4	11°25	1° 5	3° 3	4°32	20°57	n.a.	F 10
S 11	4 52 27	13°38'43	17°31	1°35	13°22	1°24	19°31	15°54	0° 8	11°26	1° 5	2°58	4°29	21° 4	n.a.	S 11
S 12	4 56 23	14°39'56	2♏13	2°55	14°37	2° 6	19°41	15°50	0°11	11°28	1° 5	2°52	4°26	21°11	n.a.	S 12
M13	5 0 20	15°41'09	17°14	4°11	15°53	2°48	19°51	15°46	0°15	11°29	1° 5	2°45	4°23	21°17	n.a.	M13
T 14	5 4 16	16°42'21	2♐25	5°23	17° 8	3°30	20° 1	15°42	0°19	11°30	1° 4	2°38	4°19	21°24	n.a.	T 14
W15	5 8 13	17°43'32	17°36	6°29	18°23	4°12	20°11	15°38	0°22	11°32	1° 4	2°31	4°16	21°31	n.a.	W15
T 16	5 12 10	18°44'43	2♑37	7°28	19°39	4°55	20°21	15°34	0°26	11°33	1° 4	2°26	4°13	21°37	n.a.	T 16
F 17	5 16 6	19°45'53	17°18	8°21	20°54	5°37	20°31	15°30	0°29	11°35	1° 4	2°23	4°10	21°44	n.a.	F 17
S 18	5 20 3	20°47'02	1♒34	9° 6	22°10	6°19	20°40	15°26	0°32	11°37	1° 4	2°D22	4° 7	21°51	n.a.	S 18
S 19	5 23 59	21°48'10	15°23	9°42	23°25	7° 1	20°50	15°22	0°36	11°38	1° 4	2°22	4° 4	21°58	n.a.	S 19
M20	5 27 56	22°49'16	28°43	10° 8	24°40	7°44	20°59	15°18	0°39	11°40	1° 4	2°24	4° 0	22° 4	n.a.	M20
T 21	5 31 52	23°50'21	11♓38	10°24	25°56	8°26	21° 8	15°13	0°43	11°41	1° 4	2°25	3°57	22°11	n.a.	T 21
W22	5 35 49	24°51'25	24°11	10°R29	27°11	9° 8	21°17	15° 9	0°46	11°43	1°D 4	2°R26	3°54	22°18	n.a.	W22
T 23	5 39 45	25°52'28	6♈26	10°23	28°26	9°51	21°26	15° 5	0°49	11°45	1° 4	2°25	3°51	22°25	n.a.	T 23
F 24	5 43 42	26°53'29	18°30	10° 5	29°41	10°33	21°35	15° 0	0°53	11°47	1° 4	2°23	3°48	22°31	n.a.	F 24
S 25	5 47 39	27°54'29	0♉25	9°36	0♑57	11°16	21°44	14°56	0°56	11°48	1° 4	2°19	3°45	22°38	n.a.	S 25
S 26	5 51 35	28°55'28	12°17	8°56	2°12	11°58	21°53	14°51	0°59	11°50	1° 4	2°14	3°41	22°45	n.a.	S 26
M27	5 55 32	29°56'25	24° 8	8° 6	3°27	12°41	22° 1	14°47	1° 3	11°52	1° 4	2° 8	3°38	22°51	n.a.	M27
T 28	5 59 28	0♑57'21	6♊ 2	7° 8	4°42	13°23	22°10	14°42	1° 6	11°54	1° 4	2° 2	3°35	22°58	n.a.	T 28
W29	6 3 25	1°58'16	18° 0	6° 3	5°57	14° 6	22°18	14°37	1° 9	11°56	1° 4	1°56	3°32	23° 5	n.a.	W29
T 30	6 7 21	2°59'09	0♋ 5	4°53	7°13	14°48	22°26	14°33	1°13	11°57	1° 4	1°52	3°29	23°12	n.a.	T 30
F 31	6 11 18	4♑ 0'01	12♋17	3♑41	8♑28	15♏31	22♎34	14♋28	1♐16	11♒59	1♈ 5	1♒48	3♒25	23♉18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 8	26n12	4n 6	25s10	2s 8	20s42	0s 6	9s 0	0n38	5s59	1n10	23n18	0n34	20s19	0n 1	18s36	0s59	14s48	16s43	19s39	19s17	22n45		n.a.
T 2	21 20	26 52	3 24	25 19	2 7	20 59	0 8	9 16	0 37	6 3	1 10	23 19	0 34	20 19	0 1	18 35	0 59	14 48	16 42	19 42	19 17	22 47		n.a.
F 3	21 31	26 16	2 32	25 26	2 5	21 17	0 10	9 32	0 37	6 7	1 10	23 19	0 34	20 20	0 1	18 35	0 59	14 48	16 42	19 43	19 18	22 48		n.a.
S 4	21 42	24 25	1 33	25 31	2 3	21 33	0 13	9 48	0 36	6 11	1 10	23 20	0 34	20 21	0 1	18 35	0 59	14 48	16 42	19 44	19 19	22 50		n.a.
S 5	21 52	21 24	0 29	25 34	2 0	21 49	0 15	10 4	0 36	6 15	1 10	23 20	0 34	20 22	0 1	18 34	0 59	14 48	16 41	19 45	19 20	22 52		n.a.
M 6	22 2	17 21	0s38	25 35	1 56	22 5	0 17	10 19	0 35	6 19	1 10	23 21	0 35	20 23	0 1	18 34	0 59	14 47	16 41	19 45	19 20	22 53		n.a.
T 7	22 12	12 27	1 44	25 34	1 52	22 20	0 20	10 35	0 35	6 23	1 10	23 21	0 35	20 23	0 1	18 34	0 59	14 47	16 41	19 45	19 21	22 55		n.a.
W 8	22 21	6 53	2 47	25 32	1 47	22 34	0 22	10 51	0 34	6 27	1 10	23 22	0 35	20 24	0 1	18 33	0 59	14 47	16 40	19 44	19 22	22 56		n.a.
T 9	22 29	0 52	3 43	25 27	1 41	22 47	0 24	11 6	0 34	6 31	1 11	23 22	0 35	20 25	0 1	18 33	0 59	14 47	16 40	19 44	19 23	22 58		n.a.
F 10	22 37	5s22	4 27	25 21	1 34	23 0	0 27	11 22	0 33	6 35	1 11	23 23	0 35	20 26	0 1	18 32	0 59	14 47	16 40	19 45	19 24	23 0		n.a.
S 11	22 45	11 31	4 56	25 12	1 27	23 12	0 29	11 37	0 32	6 39	1 11	23 24	0 35	20 26	0 1	18 32	0 59	14 46	16 39	19 46	19 24	23 1		n.a.
S 12	22 53	17 12	5 7	25 2	1 18	23 23	0 31	11 52	0 32	6 43	1 11	23 24	0 35	20 27	0 1	18 32	0 59	14 46	16 39	19 47	19 25	23 3		n.a.
M13	22 59	21 57	4 58	24 50	1 8	23 34	0 33	12 7	0 31	6 46	1 11	23 25	0 36	20 28	0 1	18 31	0 59	14 46	16 39	19 49	19 26	23 4		n.a.
T 14	23 6	25 18	4 27	24 37	0 58	23 44	0 35	12 23	0 31	6 50	1 11	23 25	0 36	20 29	0 1	18 31	0 59	14 46	16 38	19 51	19 27	23 6		n.a.
W15	23 12	26 48	3 38	24 22	0 46	23 53	0 38	12 38	0 30	6 54	1 11	23 26	0 36	20 29	0 1	18 30	0 59	14 45	16 38	19 52	19 27	23 8		n.a.
T 16	23 17	26 18	2 34	24 6	0 33	24 1	0 40	12 53	0 29	6 57	1 11	23 27	0 36	20 30	0 1	18 30	0 59	14 45	16 38	19 53	19 28	23 9		n.a.
F 17	23 22	23 58	1 21	23 49	0 19	24 9	0 42	13 7	0 29	7 1	1 11	23 27	0 36	20 31	0 1	18 29	0 59	14 45	16 37	19 54	19 29	23 11		n.a.
S 18	23 27	20 9	0 4	23 31	0 4	24 16	0 44	13 22	0 28	7 5	1 12	23 28	0 36	20 32	0 1	18 29	0 59	14 45	16 37	19 54	19 30	23 12		n.a.
S 19	23 31	15 20	1n10	23 13	0n12	24 22	0 46	13 37	0 27	7 8	1 12	23 28	0 36	20 32	0 1	18 28	0 59	14 44	16 36	19 54	19 30	23 14		n.a.
M20	23 34	9 56	2 18	22 54	0 29	24 28	0 48	13 51	0 27	7 11	1 12	23 29	0 36	20 33	0 1	18 28	0 59	14 44	16 36	19 54	19 31	23 15		n.a.
T 21	23 37	4 16	3 17	22 35	0 47	24 32	0 50	14 6	0 26	7 15	1 12	23 30	0 37	20 34	0 1	18 28	0 59	14 44	16 36	19 54	19 32	23 17		n.a.
W22	23 40	1n23	4 5	22 16	1 5	24 36	0 52	14 20	0 26	7 18	1 12	23 30	0 37	20 35	0 1	18 27	0 59	14 43	16 35	19 53	19 33	23 18		n.a.
T 23	23 42	6 52	4 40	21 58	1 23	24 39	0 54	14 34	0 25	7 21	1 12	23 31	0 37	20 35	0 1	18 27	0 59	14 43	16 35	19 54	19 33	23 20		n.a.
F 24	23 44	11 59	5 2	21 41	1 42	24 42	0 55	14 49	0 24	7 25	1 12	23 32	0 37	20 36	0 1	18 26	0 59	14 43	16 35	19 54	19 34	23 21		n.a.
S 25	23 45	16 37	5 11	21 25	2 1	24 43	0 57	15 3	0 24	7 28	1 13	23 32	0 37	20 37	0 1	18 26	0 59	14 42	16 34	19 55	19 35	23 23		n.a.
S 26	23 46	20 35	5 6	21 10	2 19	24 44	0 59	15 17	0 23	7 31	1 13	23 33	0 37	20 37	0 1	18 25	0 59	14 42	16 34	19 56	19 36	23 25		n.a.
M27	23 46	23 43	4 49	20 56	2 36	24 44	1 1	15 30	0 22	7 34	1 13	23 33	0 37	20 38	0 1	18 25	0 59	14 42	16 34	19 58	19 37	23 26		n.a.
T 28	23 46	25 51	4 19	20 44	2 51	24 44	1 2	15 44	0 21	7 37	1 13	23 34	0 38	20 39	0 1	18 24	0 59	14 41	16 33	19 59	19 37	23 27		n.a.
W29	23 45	26 49	3 37	20 33	3 5	24 42	1 4	15 58	0 21	7 40	1 13	23 35	0 38	20 40	0 1	18 23	0 59	14 41	16 33	20 0	19 38	23 29		n.a.
T 30	23 44	26 31	2 45	20 24	3 17	24 40	1 6	16 11	0 20	7 43	1 13	23 35	0 38	20 40	0 1	18 23	0 59	14 40	16 32	20 1	19 39	23 30		n.a.
F 31	23s43	24n56	1n45	20s16	3n27	24s37	1s 7	16s24	0n19	7s46	1n13	23n36	0n38	20s41	0n 1	18s22	0s59	14s40	16s32	20s 2	19s40	23n32		n.a.

Julian Day Number = 1496398.5, Delta T = 05h10m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'55, Lahiri = -12°27'55 Julian Calendar 1 Dec. 617 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616 BCE

JANUARY 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 15 15	5♑ 0'52	24♋38	2°R27	9♑43	16♏14	22♎42	14°R23	1♐19	12♒ 1	1♈ 5	1°R47	3♒22	23♉25	n.a.	S 1
S 2	6 19 11	6° 1'42	7♌10	1♑15	10°58	16°56	22°50	14♋18	1°22	12° 3	1° 5	1°D47	3°19	23°32	n.a.	S 2
M 3	6 23 8	7° 2'30	19°54	0° 6	12°13	17°39	22°57	14°14	1°25	12° 5	1° 5	1♒48	3°16	23°38	n.a.	M 3
T 4	6 27 4	8° 3'17	2♍51	29♐ 2	13°28	18°22	23° 5	14° 9	1°28	12° 7	1° 6	1°49	3°13	23°45	n.a.	T 4
W 5	6 31 1	9° 4'03	16° 3	28° 4	14°43	19° 4	23°12	14° 4	1°31	12° 9	1° 6	1°51	3°10	23°52	n.a.	W 5
T 6	6 34 57	10° 4'47	29°31	27°13	15°58	19°47	23°19	13°59	1°34	12°11	1° 6	1°52	3° 6	23°59	n.a.	T 6
F 7	6 38 54	11° 5'31	13♎18	26°29	17°14	20°30	23°26	13°54	1°37	12°13	1° 7	1°R52	3° 3	24° 5	n.a.	F 7
S 8	6 42 50	12° 6'13	27°24	25°54	18°29	21°13	23°33	13°49	1°40	12°15	1° 7	1°52	3° 0	24°12	n.a.	S 8
S 9	6 46 47	13° 6'54	11♏46	25°26	19°44	21°56	23°40	13°44	1°43	12°17	1° 7	1°50	2°57	24°19	n.a.	S 9
M10	6 50 44	14° 7'34	26°23	25° 7	20°59	22°38	23°47	13°40	1°46	12°19	1° 8	1°48	2°54	24°25	n.a.	M10
T 11	6 54 40	15° 8'12	11♐ 8	24°55	22°14	23°21	23°53	13°35	1°49	12°21	1° 8	1°46	2°51	24°32	n.a.	T 11
W12	6 58 37	16° 8'49	25°56	24°D51	23°29	24° 4	23°59	13°30	1°52	12°23	1° 9	1°44	2°47	24°39	n.a.	W12
T 13	7 2 33	17° 9'25	10♑39	24°54	24°44	24°47	24° 6	13°25	1°55	12°25	1° 9	1°42	2°44	24°46	n.a.	T 13
F 14	7 6 30	18° 9'58	25° 9	25° 4	25°59	25°30	24°12	13°20	1°58	12°27	1°10	1°D42	2°41	24°52	n.a.	F 14
S 15	7 10 26	19°10'30	9♒20	25°20	27°14	26°13	24°17	13°15	2° 0	12°29	1°10	1°42	2°38	24°59	n.a.	S 15
S 16	7 14 23	20°11'00	23° 9	25°41	28°29	26°56	24°23	13°11	2° 3	12°32	1°11	1°42	2°35	25° 6	n.a.	S 16
M17	7 18 19	21°11'28	6♓34	26° 8	29°43	27°39	24°29	13° 6	2° 6	12°34	1°11	1°43	2°31	25°12	n.a.	M17
T 18	7 22 16	22°11'54	19°35	26°40	0♒58	28°22	24°34	13° 1	2° 8	12°36	1°12	1°44	2°28	25°19	n.a.	T 18
W19	7 26 13	23°12'18	2♈14	27°17	2°13	29° 5	24°39	12°56	2°11	12°38	1°12	1°45	2°25	25°26	n.a.	W19
T 20	7 30 9	24°12'40	14°35	27°58	3°28	29°48	24°44	12°51	2°14	12°40	1°13	1°45	2°22	25°33	n.a.	T 20
F 21	7 34 6	25°13'00	26°42	28°43	4°43	0♐31	24°49	12°47	2°16	12°42	1°14	1°R46	2°19	25°39	n.a.	F 21
S 22	7 38 2	26°13'18	8♉39	29°31	5°58	1°15	24°54	12°42	2°19	12°45	1°14	1°45	2°16	25°46	n.a.	S 22
S 23	7 41 59	27°13'33	20°31	0♑23	7°13	1°58	24°58	12°37	2°21	12°47	1°15	1°45	2°12	25°53	n.a.	S 23
M24	7 45 55	28°13'47	2♊22	1°18	8°27	2°41	25° 3	12°33	2°23	12°49	1°16	1°44	2° 9	25°59	n.a.	M24
T 25	7 49 52	29°13'58	14°18	2°16	9°42	3°24	25° 7	12°28	2°26	12°51	1°16	1°44	2° 6	26° 6	n.a.	T 25
W26	7 53 48	0♒14'08	26°20	3°17	10°57	4° 7	25°11	12°24	2°28	12°53	1°17	1°44	2° 3	26°13	n.a.	W26
T 27	7 57 45	1°14'15	8♋32	4°20	12°11	4°50	25°15	12°19	2°30	12°56	1°18	1°D44	2° 0	26°20	n.a.	T 27
F 28	8 1 42	2°14'20	20°57	5°26	13°26	5°34	25°19	12°15	2°33	12°58	1°19	1°44	1°57	26°26	n.a.	F 28
S 29	8 5 38	3°14'23	3♌35	6°34	14°41	6°17	25°22	12°11	2°35	13° 0	1°19	1°R44	1°53	26°33	n.a.	S 29
S 30	8 9 35	4°14'24	16°27	7°43	15°55	7° 0	25°25	12° 6	2°37	13° 2	1°20	1°44	1°50	26°40	n.a.	S 30
M31	8 13 31	5♒14'23	29♌33	8♑55	17♒10	7♐44	25♎29	12♋ 2	2♐39	13♒ 5	1♈21	1♒43	1♒47	26♉46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	22n 8	0n39	20s10	3n35	24s33	1s 9	16s37	0n19	7s49	1n13	23n37	0n38	20s42	0n 1	18s22	0s59	14s40	16s32	20s 2	19s40	23n33		n.a.
S 2	23 38	18 15	0s30	20 6	3 40	24 29	1 10	16 50	0 18	7 52	1 14	23 37	0 38	20 42	0 1	18 21	0 59	14 39	16 31	20 2	19 41	23 35		n.a.
M 3	23 35	13 30	1 38	20 4	3 42	24 23	1 11	17 3	0 17	7 54	1 14	23 38	0 38	20 43	0 1	18 21	0 59	14 39	16 31	20 2	19 42	23 36		n.a.
T 4	23 31	8 5	2 43	20 3	3 43	24 17	1 13	17 16	0 16	7 57	1 14	23 39	0 38	20 43	0 1	18 20	0 59	14 38	16 31	20 2	19 43	23 38		n.a.
W 5	23 27	2 12	3 40	20 4	3 41	24 10	1 14	17 29	0 16	8 0	1 14	23 39	0 38	20 44	0 1	18 20	0 59	14 38	16 30	20 1	19 43	23 39		n.a.
T 6	23 23	3s52	4 27	20 7	3 38	24 3	1 15	17 41	0 15	8 2	1 14	23 40	0 39	20 45	0 1	18 19	0 59	14 37	16 30	20 1	19 44	23 41		n.a.
F 7	23 18	9 54	4 59	20 11	3 32	23 54	1 17	17 54	0 14	8 5	1 14	23 40	0 39	20 45	0 1	18 18	0 59	14 37	16 30	20 1	19 45	23 42		n.a.
S 8	23 13	15 34	5 14	20 17	3 25	23 45	1 18	18 6	0 13	8 7	1 15	23 41	0 39	20 46	0 1	18 18	0 59	14 36	16 29	20 1	19 45	23 43		n.a.
S 9	23 7	20 29	5 11	20 24	3 17	23 36	1 19	18 18	0 13	8 9	1 15	23 42	0 39	20 47	0 1	18 17	0 59	14 36	16 29	20 2	19 46	23 45		n.a.
M10	23 1	24 15	4 47	20 32	3 9	23 25	1 20	18 30	0 12	8 12	1 15	23 42	0 39	20 47	0 1	18 17	0 59	14 36	16 29	20 2	19 47	23 46		n.a.
T 11	22 54	26 27	4 4	20 42	2 59	23 14	1 21	18 42	0 11	8 14	1 15	23 43	0 39	20 48	0 1	18 16	0 59	14 35	16 28	20 3	19 48	23 48		n.a.
W12	22 47	26 47	3 5	20 52	2 48	23 2	1 22	18 53	0 10	8 16	1 15	23 44	0 39	20 48	0 1	18 16	0 59	14 35	16 28	20 3	19 48	23 49		n.a.
T 13	22 39	25 14	1 54	21 3	2 38	22 50	1 22	19 5	0 9	8 18	1 15	23 44	0 39	20 49	0 1	18 15	0 59	14 34	16 28	20 3	19 49	23 50		n.a.
F 14	22 31	22 0	0 36	21 14	2 26	22 36	1 23	19 16	0 9	8 20	1 16	23 45	0 39	20 50	0 1	18 14	0 59	14 34	16 27	20 3	19 50	23 52		n.a.
S 15	22 23	17 29	0n42	21 26	2 15	22 22	1 24	19 27	0 8	8 22	1 16	23 45	0 39	20 50	0 1	18 14	0 59	14 33	16 27	20 3	19 51	23 53		n.a.
S 16	22 14	12 10	1 56	21 39	2 3	22 8	1 24	19 38	0 7	8 24	1 16	23 46	0 40	20 51	0 1	18 13	0 59	14 32	16 26	20 3	19 51	23 55		n.a.
M17	22 4	6 25	3 1	21 51	1 52	21 52	1 25	19 49	0 6	8 26	1 16	23 46	0 40	20 51	0 1	18 12	0 59	14 32	16 26	20 3	19 52	23 56		n.a.
T 18	21 55	0 35	3 55	22 4	1 40	21 37	1 26	19 59	0 5	8 28	1 16	23 47	0 40	20 52	0 1	18 12	0 59	14 31	16 26	20 3	19 53	23 57		n.a.
W19	21 45	5n 7	4 36	22 16	1 29	21 20	1 26	20 10	0 4	8 30	1 16	23 48	0 40	20 52	0 1	18 11	0 59	14 31	16 25	20 3	19 54	23 59		n.a.
T 20	21 34	10 28	5 3	22 28	1 17	21 3	1 26	20 20	0 4	8 32	1 17	23 48	0 40	20 53	0 1	18 11	0 59	14 30	16 25	20 3	19 54	24 0		n.a.
F 21	21 23	15 19	5 16	22 40	1 6	20 45	1 27	20 30	0 3	8 33	1 17	23 49	0 40	20 53	0 1	18 10	0 59	14 30	16 25	20 3	19 55	24 1		n.a.
S 22	21 12	19 32	5 15	22 51	0 55	20 27	1 27	20 40	0 2	8 35	1 17	23 49	0 40	20 54	0 1	18 9	0 59	14 29	16 24	20 3	19 56	24 3		n.a.
S 23	21 0	22 56	5 0	23 2	0 44	20 8	1 27	20 49	0 1	8 36	1 17	23 50	0 40	20 54	0 1	18 9	0 59	14 29	16 24	20 3	19 56	24 4		n.a.
M24	20 48	25 23	4 33	23 12	0 33	19 48	1 27	20 59	0 0	8 38	1 17	23 50	0 40	20 55	0 1	18 8	0 59	14 28	16 24	20 3	19 57	24 5		n.a.
T 25	20 36	26 42	3 54	23 22	0 23	19 28	1 27	21 8	0s 1	8 39	1 17	23 51	0 40	20 55	0 1	18 7	0 59	14 28	16 24	20 3	19 58	24 7		n.a.
W26	20 23	26 47	3 4	23 31	0 13	19 8	1 28	21 17	0 2	8 40	1 18	23 51	0 40	20 56	0 1	18 7	0 59	14 27	16 23	20 3	19 59	24 8		n.a.
T 27	20 10	25 34	2 5	23 39	0 3	18 46	1 27	21 26	0 3	8 42	1 18	23 52	0 41	20 56	0 1	18 6	0 59	14 26	16 23	20 3	19 59	24 9		n.a.
F 28	19 56	23 6	0 59	23 46	0s 6	18 25	1 27	21 35	0 4	8 43	1 18	23 52	0 41	20 57	0 1	18 6	0 59	14 26	16 23	20 3	20 0	24 10		n.a.
S 29	19 42	19 27	0s10	23 52	0 16	18 3	1 27	21 44	0 4	8 44	1 18	23 53	0 41	20 57	0 1	18 5	0 59	14 25	16 22	20 3	20 1	24 12		n.a.
S 30	19 28	14 51	1 21	23 57	0 25	17 40	1 27	21 52	0 5	8 45	1 18	23 53	0 41	20 58	0 1	18 4	0 59	14 25	16 22	20 3	20 2	24 13		n.a.
M31	19s13	9n28	2s28	24s 1	0s33	17s17	1s27	22s 0	0s 6	8s46	1n18	23n54	0n41	20s58	0n 1	18s 4	0s59	14s24	16s22	20s 3	20s 2	24n14		n.a.

Julian Day Number = 1496429.5, Delta T = 05h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'51, Lahiri = -12°27'51 Julian Calendar 1 Jan. 616 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 617 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 28	6♒14'20	12♍53	10♑ 9	18♒25	8♐27	25♎32	11°R58	2♐41	13♒ 7	1♈22	1°R43	1♒44	26♉53	n.a.	T 1
W 2	8 21 24	7°14'15	26°26	11°25	19°39	9°10	25°34	11♋54	2°43	13° 9	1°23	1♒42	1°41	27° 0	n.a.	W 2
T 3	8 25 21	8°14'08	10♎11	12°42	20°54	9°54	25°37	11°49	2°45	13°11	1°24	1°42	1°37	27° 7	n.a.	T 3
F 4	8 29 17	9°13'59	24° 6	14° 1	22° 8	10°37	25°39	11°45	2°47	13°14	1°25	1°41	1°34	27°13	n.a.	F 4
S 5	8 33 14	10°13'49	8♏10	15°21	23°23	11°20	25°42	11°41	2°49	13°16	1°25	1°D41	1°31	27°20	n.a.	S 5
S 6	8 37 11	11°13'37	22°22	16°43	24°37	12° 4	25°44	11°37	2°51	13°18	1°26	1°41	1°28	27°27	n.a.	S 6
M 7	8 41 7	12°13'24	6♐39	18° 7	25°52	12°47	25°46	11°34	2°53	13°20	1°27	1°42	1°25	27°33	n.a.	M 7
T 8	8 45 4	13°13'08	20°59	19°32	27° 6	13°31	25°47	11°30	2°55	13°23	1°28	1°42	1°22	27°40	n.a.	T 8
W 9	8 49 0	14°12'51	5♑17	20°58	28°21	14°14	25°49	11°26	2°56	13°25	1°29	1°43	1°18	27°47	n.a.	W 9
T 10	8 52 57	15°12'32	19°31	22°26	29°35	14°58	25°50	11°23	2°58	13°27	1°30	1°44	1°15	27°53	n.a.	T 10
F 11	8 56 53	16°12'10	3♒37	23°55	0♓49	15°41	25°51	11°19	3° 0	13°30	1°31	1°R45	1°12	28° 0	n.a.	F 11
S 12	9 0 50	17°11'47	17°29	25°25	2° 4	16°25	25°52	11°16	3° 1	13°32	1°32	1°44	1° 9	28° 7	n.a.	S 12
S 13	9 4 46	18°11'21	1♓ 5	26°57	3°18	17° 8	25°53	11°12	3° 3	13°34	1°33	1°43	1° 6	28°14	n.a.	S 13
M14	9 8 43	19°10'53	14°23	28°30	4°32	17°52	25°54	11° 9	3° 4	13°36	1°34	1°40	1° 3	28°20	n.a.	M14
T 15	9 12 40	20°10'23	27°22	0♒ 5	5°46	18°35	25°54	11° 6	3° 6	13°39	1°35	1°38	0°59	28°27	n.a.	T 15
W16	9 16 36	21° 9'51	10♈ 2	1°40	7° 1	19°19	25°54	11° 2	3° 7	13°41	1°36	1°35	0°56	28°34	n.a.	W16
T 17	9 20 33	22° 9'16	22°25	3°17	8°15	20° 2	25°R54	10°59	3° 9	13°43	1°38	1°32	0°53	28°40	n.a.	T 17
F 18	9 24 29	23° 8'38	4♉34	4°56	9°29	20°46	25°54	10°56	3°10	13°45	1°39	1°30	0°50	28°47	n.a.	F 18
S 19	9 28 26	24° 7'59	16°32	6°35	10°43	21°29	25°54	10°53	3°11	13°48	1°40	1°29	0°47	28°54	n.a.	S 19
S 20	9 32 22	25° 7'17	28°25	8°16	11°57	22°13	25°53	10°51	3°12	13°50	1°41	1°D29	0°43	29° 1	n.a.	S 20
M21	9 36 19	26° 6'32	10♊17	9°58	13°11	22°56	25°53	10°48	3°13	13°52	1°42	1°29	0°40	29° 7	n.a.	M21
T 22	9 40 15	27° 5'46	22°13	11°42	14°25	23°40	25°52	10°45	3°15	13°54	1°43	1°31	0°37	29°14	n.a.	T 22
W23	9 44 12	28° 4'56	4♋17	13°27	15°39	24°24	25°51	10°43	3°16	13°57	1°44	1°33	0°34	29°21	n.a.	W23
T 24	9 48 8	29° 4'05	16°34	15°13	16°53	25° 7	25°49	10°40	3°17	13°59	1°46	1°34	0°31	29°27	n.a.	T 24
F 25	9 52 5	0♓ 3'11	29° 7	17° 1	18° 7	25°51	25°48	10°38	3°18	14° 1	1°47	1°R35	0°28	29°34	n.a.	F 25
S 26	9 56 2	1° 2'14	11♌59	18°50	19°21	26°34	25°46	10°36	3°18	14° 3	1°48	1°34	0°24	29°41	n.a.	S 26
S 27	9 59 58	2° 1'16	25°10	20°40	20°35	27°18	25°44	10°34	3°19	14° 5	1°49	1°33	0°21	29°48	n.a.	S 27
M28	10 3 55	3♓ 0'15	8♍40	22♒32	21♓49	28♐ 2	25♎42	10♋32	3♐20	14♒ 8	1♈50	1♒29	0♒18	29♉54	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s58	3n36	3s29	24s 4	0s42	16s53	1s26	22s 8	0s 7	8s47	1n19	23n54	0n41	20s58	0n 1	18s 3	0s59	14s23	16s21	20s 3	20s 3	24n15		n.a.
W 2	18 43	2s31	4 19	24 6	0 50	16 29	1 26	22 16	0 8	8 48	1 19	23 55	0 41	20 59	0 1	18 2	0 59	14 23	16 21	20 3	20 4	24 17		n.a.
T 3	18 27	8 35	4 55	24 6	0 57	16 4	1 25	22 24	0 9	8 49	1 19	23 55	0 41	20 59	0 1	18 2	0 59	14 22	16 21	20 3	20 4	24 18		n.a.
F 4	18 12	14 19	5 14	24 6	1 5	15 39	1 25	22 31	0 10	8 49	1 19	23 56	0 41	21 0	0 1	18 1	0 59	14 22	16 21	20 4	20 5	24 19		n.a.
S 5	17 55	19 22	5 15	24 3	1 12	15 14	1 24	22 38	0 11	8 50	1 19	23 56	0 41	21 0	0 1	18 0	0 59	14 21	16 20	20 4	20 6	24 20		n.a.
S 6	17 39	23 23	4 56	24 0	1 18	14 48	1 23	22 45	0 12	8 51	1 20	23 56	0 41	21 0	0 1	18 0	0 59	14 20	16 20	20 4	20 7	24 22		n.a.
M 7	17 22	25 59	4 20	23 55	1 24	14 22	1 23	22 52	0 13	8 51	1 20	23 57	0 41	21 1	0 1	17 59	0 59	14 20	16 20	20 3	20 7	24 23		n.a.
T 8	17 5	26 54	3 27	23 49	1 30	13 55	1 22	22 58	0 14	8 52	1 20	23 57	0 41	21 1	0 1	17 58	0 59	14 19	16 19	20 3	20 8	24 24		n.a.
W 9	16 48	26 1	2 21	23 41	1 36	13 28	1 21	23 4	0 15	8 52	1 20	23 58	0 41	21 2	0 1	17 58	0 59	14 18	16 19	20 3	20 9	24 25		n.a.
T 10	16 30	23 26	1 7	23 32	1 41	13 1	1 20	23 11	0 16	8 52	1 20	23 58	0 42	21 2	0 1	17 57	0 59	14 18	16 19	20 3	20 9	24 26		n.a.
F 11	16 12	19 27	0n10	23 21	1 46	12 34	1 19	23 16	0 17	8 53	1 20	23 58	0 42	21 2	0 1	17 56	0 59	14 17	16 19	20 3	20 10	24 28		n.a.
S 12	15 54	14 27	1 26	23 9	1 50	12 6	1 18	23 22	0 18	8 53	1 21	23 59	0 42	21 3	0 1	17 56	0 59	14 16	16 18	20 3	20 11	24 29		n.a.
S 13	15 35	8 49	2 35	22 55	1 54	11 37	1 17	23 27	0 19	8 53	1 21	23 59	0 42	21 3	0 1	17 55	0 59	14 16	16 18	20 3	20 12	24 30		n.a.
M14	15 17	2 56	3 34	22 40	1 58	11 9	1 15	23 33	0 20	8 53	1 21	23 59	0 42	21 3	0 1	17 54	0 59	14 15	16 18	20 4	20 12	24 31		n.a.
T 15	14 58	2n55	4 21	22 23	2 1	10 40	1 14	23 38	0 21	8 53	1 21	24 0	0 42	21 3	0 1	17 54	0 59	14 15	16 18	20 4	20 13	24 32		n.a.
W16	14 38	8 30	4 53	22 4	2 4	10 11	1 13	23 42	0 22	8 53	1 21	24 0	0 42	21 4	0 1	17 53	0 59	14 14	16 17	20 5	20 14	24 33		n.a.
T 17	14 19	13 38	5 11	21 44	2 6	9 42	1 11	23 47	0 23	8 53	1 21	24 0	0 42	21 4	0 1	17 53	0 59	14 13	16 17	20 6	20 14	24 35		n.a.
F 18	13 59	18 8	5 14	21 22	2 8	9 12	1 10	23 51	0 24	8 53	1 22	24 1	0 42	21 4	0 1	17 52	0 59	14 13	16 17	20 6	20 15	24 36		n.a.
S 19	13 40	21 51	5 4	20 58	2 9	8 42	1 9	23 55	0 25	8 52	1 22	24 1	0 42	21 4	0 1	17 51	0 59	14 12	16 17	20 6	20 16	24 37		n.a.
S 20	13 20	24 38	4 41	20 33	2 10	8 12	1 7	23 59	0 27	8 52	1 22	24 1	0 42	21 5	0 1	17 51	0 59	14 11	16 17	20 6	20 16	24 38		n.a.
M21	12 59	26 21	4 6	20 5	2 11	7 42	1 5	24 2	0 28	8 52	1 22	24 1	0 42	21 5	0 1	17 50	0 59	14 11	16 16	20 6	20 17	24 39		n.a.
T 22	12 39	26 52	3 20	19 37	2 11	7 11	1 4	24 6	0 29	8 51	1 22	24 2	0 42	21 5	0 1	17 49	0 59	14 10	16 16	20 6	20 18	24 40		n.a.
W23	12 18	26 6	2 24	19 6	2 11	6 41	1 2	24 9	0 30	8 50	1 22	24 2	0 42	21 5	0 1	17 49	0 59	14 9	16 16	20 6	20 19	24 41		n.a.
T 24	11 57	24 4	1 21	18 33	2 10	6 10	1 0	24 12	0 31	8 50	1 23	24 2	0 42	21 6	0 1	17 48	0 59	14 9	16 16	20 5	20 19	24 42		n.a.
F 25	11 36	20 50	0 13	17 59	2 8	5 39	0 58	24 14	0 32	8 49	1 23	24 2	0 42	21 6	0 1	17 47	0 59	14 8	16 15	20 5	20 20	24 43		n.a.
S 26	11 15	16 32	0s57	17 23	2 6	5 8	0 56	24 17	0 33	8 48	1 23	24 3	0 42	21 6	0 1	17 47	0 59	14 7	16 15	20 5	20 21	24 45		n.a.
S 27	10 54	11 21	2 6	16 45	2 4	4 37	0 55	24 19	0 34	8 48	1 23	24 3	0 42	21 6	0 0	17 46	0 59	14 7	16 15	20 6	20 21	24 46		n.a.
M28	10s33	5n31	3s 9	16s 6	2s 1	4s 6	0s53	24s21	0s35	8s47	1n23	24n 3	0n42	21s 6	0n 0	17s46	0s59	14s 6	16s15	20s 6	20s22	24n47		n.a.

Julian Day Number = 1496460.5, Delta T = 05h10m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'47, Lahiri = -12°27'47 Julian Calendar 1 Feb. 616 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 616 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 51	3♓59'12	22♍28	24♒25	23♓ 3	28♐45	25°R40	10°R30	3♐21	14♒10	1♈52	1°R25	0♒15	0♊ 1	n.a.	T 1
W 2	10 11 48	4°58'07	6♎28	26°20	24°17	29°29	25♎38	10♋28	3°21	14°12	1°53	1♒20	0°12	0° 8	n.a.	W 2
T 3	10 15 44	5°57'00	20°39	28°16	25°30	0♑13	25°35	10°26	3°22	14°14	1°54	1°14	0° 8	0°14	n.a.	T 3
F 4	10 19 41	6°55'51	4♏54	0♓14	26°44	0°56	25°32	10°25	3°23	14°16	1°55	1°10	0° 5	0°21	n.a.	F 4
S 5	10 23 37	7°54'40	19°11	2°12	27°58	1°40	25°29	10°23	3°23	14°18	1°57	1° 7	0° 2	0°28	n.a.	S 5
S 6	10 27 34	8°53'28	3♐25	4°12	29°11	2°24	25°26	10°22	3°24	14°20	1°58	1°D 6	29♑59	0°34	n.a.	S 6
M 7	10 31 31	9°52'14	17°35	6°14	0♈25	3° 7	25°23	10°20	3°24	14°23	1°59	1° 6	29°56	0°41	n.a.	M 7
T 8	10 35 27	10°50'58	1♑38	8°16	1°39	3°51	25°20	10°19	3°25	14°25	2° 0	1° 7	29°53	0°48	n.a.	T 8
W 9	10 39 24	11°49'40	15°34	10°20	2°52	4°34	25°16	10°18	3°25	14°27	2° 2	1° 8	29°49	0°55	n.a.	W 9
T 10	10 43 20	12°48'21	29°21	12°24	4° 6	5°18	25°12	10°17	3°25	14°29	2° 3	1°R 9	29°46	1° 1	n.a.	T 10
F 11	10 47 17	13°46'59	12♒59	14°30	5°19	6° 2	25° 8	10°16	3°25	14°31	2° 4	1° 8	29°43	1° 8	n.a.	F 11
S 12	10 51 13	14°45'36	26°26	16°36	6°33	6°45	25° 4	10°15	3°26	14°33	2° 6	1° 6	29°40	1°15	n.a.	S 12
S 13	10 55 10	15°44'10	9♓41	18°42	7°46	7°29	25° 0	10°15	3°26	14°35	2° 7	1° 1	29°37	1°21	n.a.	S 13
M14	10 59 6	16°42'43	22°42	20°49	8°59	8°13	24°55	10°14	3°26	14°37	2° 8	0°54	29°34	1°28	n.a.	M14
T 15	11 3 3	17°41'13	5♈29	22°56	10°13	8°56	24°51	10°13	3°R26	14°39	2°10	0°46	29°30	1°35	n.a.	T 15
W16	11 6 59	18°39'42	18° 2	25° 2	11°26	9°40	24°46	10°13	3°26	14°41	2°11	0°38	29°27	1°41	n.a.	W16
T 17	11 10 56	19°38'08	0♉21	27° 8	12°39	10°23	24°41	10°13	3°26	14°43	2°12	0°29	29°24	1°48	n.a.	T 17
F 18	11 14 53	20°36'32	12°28	29°14	13°53	11° 7	24°36	10°13	3°26	14°45	2°14	0°22	29°21	1°55	n.a.	F 18
S 19	11 18 49	21°34'54	24°26	1♈18	15° 6	11°51	24°31	10°D13	3°25	14°47	2°15	0°16	29°18	2° 2	n.a.	S 19
S 20	11 22 46	22°33'14	6♊18	3°20	16°19	12°34	24°25	10°13	3°25	14°49	2°16	0°12	29°14	2° 8	n.a.	S 20
M21	11 26 42	23°31'32	18° 9	5°21	17°32	13°18	24°20	10°13	3°25	14°50	2°18	0°11	29°11	2°15	n.a.	M21
T 22	11 30 39	24°29'48	0♋ 3	7°19	18°45	14° 1	24°14	10°13	3°25	14°52	2°19	0°D11	29° 8	2°22	n.a.	T 22
W23	11 34 35	25°28'01	12° 7	9°16	19°58	14°45	24° 9	10°13	3°24	14°54	2°20	0°12	29° 5	2°28	n.a.	W23
T 24	11 38 32	26°26'13	24°25	11° 9	21°11	15°28	24° 3	10°14	3°24	14°56	2°22	0°R12	29° 2	2°35	n.a.	T 24
F 25	11 42 28	27°24'22	7♌ 1	13° 0	22°24	16°12	23°57	10°15	3°23	14°58	2°23	0°12	28°59	2°42	n.a.	F 25
S 26	11 46 25	28°22'29	20° 0	14°47	23°37	16°55	23°51	10°15	3°23	15° 0	2°25	0°11	28°55	2°48	n.a.	S 26
S 27	11 50 22	29°20'34	3♍23	16°31	24°50	17°38	23°44	10°16	3°22	15° 1	2°26	0° 6	28°52	2°55	n.a.	S 27
M28	11 54 18	0♈18'37	17°11	18°12	26° 2	18°22	23°38	10°17	3°21	15° 3	2°27	0° 0	28°49	3° 2	n.a.	M28
T 29	11 58 15	1°16'38	1♎21	19°48	27°15	19° 5	23°32	10°18	3°21	15° 5	2°29	29♑52	28°46	3° 9	n.a.	T 29
W30	12 2 11	2°14'37	15°49	21°21	28°28	19°49	23°25	10°19	3°20	15° 6	2°30	29°42	28°43	3°15	n.a.	W30
T 31	12 6 8	3♈12'35	0♏27	22♈50	29♈41	20♑32	23♎18	10♋20	3♐19	15♒ 8	2♈31	29♑33	28♑39	3♊22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s11	0s40	4s 3	15s24	1s57	3s34	0s51	24s23	0s37	8s46	1n23	24n 3	0n42	21s 6	0n 0	17s45	0s59	14s 5	16s15	20s 7	20s23	24n48		n.a.
W 2	9 49	6 55	4 43	14 41	1 53	3 3	0 48	24 24	0 38	8 45	1 24	24 3	0 42	21 7	0 0	17 44	0 59	14 5	16 15	20 8	20 23	24 49		n.a.
T 3	9 27	12 53	5 6	13 56	1 49	2 31	0 46	24 25	0 39	8 44	1 24	24 4	0 42	21 7	0 0	17 44	0 59	14 4	16 14	20 10	20 24	24 50		n.a.
F 4	9 5	18 12	5 10	13 10	1 44	1 59	0 44	24 26	0 40	8 43	1 24	24 4	0 42	21 7	0 0	17 43	0 59	14 4	16 14	20 11	20 25	24 51		n.a.
S 5	8 43	22 30	4 56	12 21	1 38	1 28	0 42	24 27	0 41	8 41	1 24	24 4	0 42	21 7	0 0	17 42	0 59	14 3	16 14	20 11	20 25	24 52		n.a.
S 6	8 21	25 26	4 23	11 31	1 32	0 56	0 40	24 27	0 42	8 40	1 24	24 4	0 43	21 7	0 0	17 42	0 59	14 2	16 14	20 12	20 26	24 53		n.a.
M 7	7 58	26 44	3 35	10 40	1 25	0 24	0 37	24 28	0 44	8 39	1 24	24 4	0 43	21 7	0 0	17 41	0 59	14 2	16 14	20 11	20 27	24 54		n.a.
T 8	7 36	26 19	2 33	9 47	1 18	0n 8	0 35	24 28	0 45	8 37	1 24	24 4	0 43	21 7	0 0	17 41	0 59	14 1	16 14	20 11	20 27	24 55		n.a.
W 9	7 13	24 14	1 24	8 52	1 10	0 39	0 33	24 27	0 46	8 36	1 25	24 4	0 43	21 7	0 0	17 40	0 59	14 0	16 14	20 11	20 28	24 56		n.a.
T 10	6 51	20 44	0 10	7 57	1 1	1 11	0 30	24 27	0 47	8 34	1 25	24 4	0 43	21 7	0 0	17 39	0 59	14 0	16 13	20 11	20 29	24 57		n.a.
F 11	6 28	16 8	1n 4	7 0	0 53	1 43	0 28	24 26	0 48	8 33	1 25	24 5	0 43	21 7	0 0	17 39	0 59	13 59	16 13	20 11	20 29	24 58		n.a.
S 12	6 5	10 48	2 12	6 2	0 43	2 15	0 25	24 25	0 50	8 31	1 25	24 5	0 43	21 7	0 0	17 38	0 59	13 58	16 13	20 11	20 30	24 59		n.a.
S 13	5 42	5 5	3 13	5 3	0 34	2 46	0 23	24 24	0 51	8 29	1 25	24 5	0 43	21 8	0 0	17 38	0 59	13 58	16 13	20 13	20 31	25 0		n.a.
M14	5 19	0n46	4 2	4 3	0 24	3 18	0 20	24 23	0 52	8 28	1 25	24 5	0 43	21 8	0 0	17 37	0 59	13 57	16 13	20 14	20 32	25 1		n.a.
T 15	4 56	6 27	4 38	3 3	0 13	3 50	0 18	24 21	0 53	8 26	1 25	24 5	0 43	21 8	0 0	17 37	0 59	13 57	16 13	20 16	20 32	25 2		n.a.
W16	4 33	11 46	5 0	2 2	0 2	4 21	0 15	24 19	0 54	8 24	1 25	24 5	0 43	21 8	0 0	17 36	0 59	13 56	16 13	20 18	20 33	25 3		n.a.
T 17	4 10	16 32	5 7	1 1	0n 9	4 52	0 13	24 17	0 56	8 22	1 25	24 5	0 43	21 8	0 0	17 36	0 59	13 55	16 13	20 20	20 34	25 4		n.a.
F 18	3 46	20 33	5 0	0 1	0 20	5 24	0 10	24 15	0 57	8 20	1 26	24 5	0 43	21 8	0 0	17 35	1 0	13 55	16 13	20 21	20 34	25 5		n.a.
S 19	3 23	23 40	4 40	1n 0	0 31	5 55	0 7	24 12	0 58	8 18	1 26	24 5	0 43	21 8	0 0	17 34	1 0	13 54	16 12	20 22	20 35	25 6		n.a.
S 20	3 0	25 44	4 9	1 59	0 42	6 26	0 5	24 9	0 59	8 16	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 34	1 0	13 53	16 12	20 23	20 36	25 7		n.a.
M21	2 36	26 39	3 26	2 58	0 53	6 57	0 2	24 6	1 1	8 14	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 33	1 0	13 53	16 12	20 24	20 36	25 7		n.a.
T 22	2 13	26 21	2 35	3 55	1 4	7 27	0n 1	24 3	1 2	8 12	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 33	1 0	13 52	16 12	20 24	20 37	25 8		n.a.
W23	1 50	24 48	1 36	4 52	1 15	7 58	0 4	23 59	1 3	8 10	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 32	1 0	13 52	16 12	20 23	20 38	25 9		n.a.
T 24	1 26	22 3	0 31	5 46	1 25	8 28	0 6	23 56	1 5	8 7	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 32	1 0	13 51	16 12	20 23	20 38	25 10		n.a.
F 25	1 3	18 11	0s36	6 39	1 35	8 59	0 9	23 52	1 6	8 5	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 31	1 0	13 50	16 12	20 23	20 39	25 11		n.a.
S 26	0 39	13 23	1 44	7 30	1 45	9 29	0 12	23 48	1 7	8 3	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 31	1 0	13 50	16 12	20 24	20 40	25 12		n.a.
S 27	0 16	7 48	2 48	8 20	1 54	9 58	0 15	23 43	1 8	8 0	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 30	1 0	13 49	16 12	20 24	20 40	25 13		n.a.
M28	0n 7	1 42	3 43	9 6	2 2	10 28	0 17	23 39	1 10	7 58	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 30	1 0	13 49	16 12	20 26	20 41	25 14		n.a.
T 29	0 31	4s37	4 27	9 51	2 10	10 57	0 20	23 34	1 11	7 56	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 29	1 0	13 48	16 12	20 28	20 42	25 15		n.a.
W30	0 54	10 49	4 55	10 33	2 17	11 26	0 23	23 29	1 12	7 53	1 26	24 5	0 43	21 7	0 0	17 29	1 0	13 48	16 12	20 30	20 42	25 15		n.a.
T 31	1n18	16s30	5s 3	11n13	2n24	11n55	0n26	23s23	1s14	7s51	1n26	24n 5	0n43	21s 6	0n 0	17s28	1s 0	13s47	16s12	20s32	20s43	25n16		n.a.

Julian Day Number = 1496488.5, Delta T = 05h10m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'43, Lahiri = -12°27'43 Julian Calendar 1 March 616 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 10 4	4♈10'32	15♏ 9	24♈15	0♉53	21♊15	23°R12	10♋22	3°R19	15♒10	2♈33	29°R24	28♊36	3♊29	n.a.	F 1
S 2	12 14 1	5° 8'26	29°46	25°36	2° 6	21°59	23♎ 5	10°23	3♐18	15°11	2°34	29♊18	28°33	3°35	n.a.	S 2
S 3	12 17 57	6° 6'20	14♐14	26°53	3°18	22°42	22°58	10°25	3°17	15°13	2°36	29°14	28°30	3°42	n.a.	S 3
M 4	12 21 54	7° 4'12	28°28	28° 6	4°31	23°25	22°51	10°26	3°16	15°15	2°37	29°12	28°27	3°49	n.a.	M 4
T 5	12 25 50	8° 2'03	12♊28	29°14	5°43	24° 8	22°44	10°28	3°15	15°16	2°38	29°D12	28°24	3°55	n.a.	T 5
W 6	12 29 47	8°59'52	26°12	0♉18	6°56	24°52	22°37	10°30	3°14	15°18	2°40	29°R12	28°20	4° 2	n.a.	W 6
T 7	12 33 44	9°57'41	9♒42	1°17	8° 8	25°35	22°29	10°32	3°13	15°19	2°41	29°12	28°17	4° 9	n.a.	T 7
F 8	12 37 40	10°55'28	22°59	2°12	9°20	26°18	22°22	10°34	3°12	15°21	2°42	29° 9	28°14	4°16	n.a.	F 8
S 9	12 41 37	11°53'13	6♓ 3	3° 2	10°33	27° 1	22°15	10°36	3°10	15°22	2°44	29° 5	28°11	4°22	n.a.	S 9
S 10	12 45 33	12°50'57	18°57	3°48	11°45	27°44	22° 7	10°38	3° 9	15°23	2°45	28°57	28° 8	4°29	n.a.	S 10
M11	12 49 30	13°48'40	1♈39	4°29	12°57	28°27	22° 0	10°40	3° 8	15°25	2°46	28°47	28° 5	4°36	n.a.	M11
T 12	12 53 26	14°46'21	14°11	5° 5	14° 9	29°10	21°52	10°43	3° 7	15°26	2°48	28°35	28° 1	4°42	n.a.	T 12
W13	12 57 23	15°44'01	26°31	5°36	15°21	29°53	21°45	10°45	3° 5	15°28	2°49	28°22	27°58	4°49	n.a.	W13
T 14	13 1 19	16°41'39	8♉42	6° 3	16°33	0♒36	21°37	10°48	3° 4	15°29	2°50	28° 9	27°55	4°56	n.a.	T 14
F 15	13 5 16	17°39'17	20°43	6°25	17°45	1°19	21°30	10°51	3° 2	15°30	2°52	27°57	27°52	5° 2	n.a.	F 15
S 16	13 9 13	18°36'52	2♊38	6°42	18°57	2° 1	21°22	10°54	3° 1	15°31	2°53	27°48	27°49	5° 9	n.a.	S 16
S 17	13 13 9	19°34'26	14°27	6°54	20° 9	2°44	21°14	10°57	2°59	15°33	2°54	27°41	27°45	5°16	n.a.	S 17
M18	13 17 6	20°31'59	26°17	7° 1	21°21	3°27	21° 7	11° 0	2°58	15°34	2°56	27°37	27°42	5°23	n.a.	M18
T 19	13 21 2	21°29'30	8♋10	7°R 3	22°33	4° 9	20°59	11° 3	2°56	15°35	2°57	27°35	27°39	5°29	n.a.	T 19
W20	13 24 59	22°27'00	20°11	7° 1	23°44	4°52	20°51	11° 6	2°55	15°36	2°58	27°34	27°36	5°36	n.a.	W20
T 21	13 28 55	23°24'28	2♌27	6°54	24°56	5°34	20°44	11° 9	2°53	15°37	3° 0	27°34	27°33	5°43	n.a.	T 21
F 22	13 32 52	24°21'54	15° 2	6°43	26° 8	6°17	20°36	11°13	2°51	15°39	3° 1	27°33	27°30	5°49	n.a.	F 22
S 23	13 36 48	25°19'20	28° 1	6°28	27°19	6°59	20°29	11°16	2°50	15°40	3° 2	27°31	27°26	5°56	n.a.	S 23
S 24	13 40 45	26°16'43	11♍27	6° 9	28°31	7°42	20°21	11°20	2°48	15°41	3° 4	27°26	27°23	6° 3	n.a.	S 24
M25	13 44 42	27°14'06	25°22	5°46	29°42	8°24	20°13	11°23	2°46	15°42	3° 5	27°19	27°20	6° 9	n.a.	M25
T 26	13 48 38	28°11'27	9♎45	5°20	0♊53	9° 6	20° 6	11°27	2°44	15°43	3° 6	27°10	27°17	6°16	n.a.	T 26
W27	13 52 35	29° 8'47	24°29	4°52	2° 5	9°48	19°58	11°31	2°42	15°44	3° 7	26°59	27°14	6°23	n.a.	W27
T 28	13 56 31	0♉ 6'06	9♏28	4°22	3°16	10°30	19°51	11°35	2°40	15°44	3° 9	26°48	27°11	6°29	n.a.	T 28
F 29	14 0 28	1° 3'24	24°32	3°50	4°27	11°12	19°44	11°39	2°38	15°45	3°10	26°38	27° 7	6°36	n.a.	F 29
S 30	14 4 24	2♉ 0'42	9♐32	3♉17	5♊38	11♒54	19♎36	11♋43	2♐37	15♒46	3♈11	26♊30	27♊ 4	6♊43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n41	21s15	4s52	11n50	2n29	12n23	0n29	23s18	1s15	7s48	1n26	24n 5	0n43	21s 6	0n 0	17s28	1s 0	13s46	16s12	20s33	20s43	25n17		n.a.
S 2	2 4	24 38	4 22	12 25	2 34	12 51	0 31	23 12	1 16	7 45	1 26	24 4	0 43	21 6	0 0	17 27	1 0	13 46	16 12	20 35	20 44	25 18		n.a.
S 3	2 27	26 23	3 35	12 57	2 38	13 19	0 34	23 6	1 18	7 43	1 26	24 4	0 43	21 6	0 0	17 27	1 0	13 45	16 12	20 36	20 45	25 19		n.a.
M 4	2 51	26 21	2 36	13 27	2 42	13 47	0 37	23 0	1 19	7 40	1 26	24 4	0 43	21 6	0 0	17 27	1 0	13 45	16 12	20 36	20 45	25 20		n.a.
T 5	3 14	24 38	1 28	13 54	2 44	14 14	0 40	22 54	1 20	7 38	1 26	24 4	0 43	21 6	0 0	17 26	1 0	13 44	16 12	20 36	20 46	25 20		n.a.
W 6	3 37	21 28	0 16	14 18	2 45	14 41	0 43	22 47	1 22	7 35	1 26	24 4	0 43	21 5	0 0	17 26	1 0	13 44	16 12	20 36	20 47	25 21		n.a.
T 7	4 0	17 11	0n55	14 40	2 46	15 8	0 45	22 41	1 23	7 32	1 26	24 4	0 43	21 5	0 0	17 25	1 0	13 43	16 12	20 36	20 47	25 22		n.a.
F 8	4 23	12 7	2 3	14 59	2 45	15 34	0 48	22 34	1 24	7 29	1 26	24 4	0 43	21 5	0 0	17 25	1 0	13 43	16 12	20 37	20 48	25 23		n.a.
S 9	4 46	6 36	3 2	15 15	2 44	16 0	0 51	22 27	1 26	7 27	1 26	24 4	0 43	21 5	0 0	17 25	1 0	13 42	16 12	20 38	20 49	25 23		n.a.
S 10	5 9	0 54	3 51	15 29	2 41	16 25	0 54	22 19	1 27	7 24	1 26	24 3	0 43	21 5	0 0	17 24	1 0	13 42	16 12	20 39	20 49	25 24		n.a.
M11	5 31	4n45	4 28	15 40	2 38	16 50	0 56	22 12	1 28	7 21	1 26	24 3	0 43	21 4	0 0	17 24	1 0	13 41	16 12	20 41	20 50	25 25		n.a.
T 12	5 54	10 7	4 51	15 48	2 34	17 14	0 59	22 4	1 30	7 18	1 26	24 3	0 43	21 4	0 0	17 23	1 0	13 41	16 12	20 44	20 51	25 26		n.a.
W13	6 17	15 1	5 0	15 54	2 28	17 39	1 2	21 56	1 31	7 16	1 26	24 3	0 43	21 4	0 0	17 23	1 0	13 40	16 12	20 46	20 51	25 27		n.a.
T 14	6 39	19 15	4 55	15 56	2 21	18 2	1 4	21 48	1 32	7 13	1 26	24 3	0 43	21 4	0 0	17 23	1 0	13 40	16 12	20 49	20 52	25 27		n.a.
F 15	7 1	22 38	4 37	15 57	2 14	18 26	1 7	21 40	1 34	7 10	1 26	24 2	0 43	21 3	0 0	17 22	1 0	13 39	16 12	20 51	20 53	25 28		n.a.
S 16	7 24	25 1	4 7	15 54	2 5	18 48	1 9	21 32	1 35	7 7	1 26	24 2	0 43	21 3	0 0	17 22	1 1	13 39	16 12	20 53	20 53	25 29		n.a.
S 17	7 46	26 17	3 27	15 49	1 55	19 11	1 12	21 23	1 36	7 4	1 26	24 2	0 43	21 3	0 0	17 22	1 1	13 38	16 12	20 55	20 54	25 29		n.a.
M18	8 8	26 20	2 37	15 41	1 44	19 32	1 14	21 14	1 38	7 1	1 26	24 2	0 43	21 2	0 0	17 21	1 1	13 38	16 12	20 56	20 54	25 30		n.a.
T 19	8 30	25 12	1 41	15 31	1 33	19 54	1 17	21 5	1 39	6 59	1 26	24 1	0 43	21 2	0 0	17 21	1 1	13 37	16 13	20 56	20 55	25 31		n.a.
W20	8 51	22 52	0 39	15 18	1 20	20 15	1 19	20 56	1 41	6 56	1 26	24 1	0 43	21 2	0 0	17 21	1 1	13 37	16 13	20 56	20 56	25 32		n.a.
T 21	9 13	19 28	0s26	15 3	1 6	20 35	1 22	20 47	1 42	6 53	1 26	24 1	0 43	21 1	0s 0	17 20	1 1	13 36	16 13	20 56	20 56	25 32		n.a.
F 22	9 34	15 6	1 31	14 46	0 52	20 55	1 24	20 38	1 43	6 50	1 25	24 1	0 43	21 1	0 0	17 20	1 1	13 36	16 13	20 56	20 57	25 33		n.a.
S 23	9 56	9 56	2 34	14 26	0 37	21 14	1 26	20 28	1 45	6 47	1 25	24 0	0 43	21 1	0 0	17 20	1 1	13 36	16 13	20 57	20 58	25 34		n.a.
S 24	10 17	4 8	3 30	14 5	0 21	21 32	1 28	20 18	1 46	6 45	1 25	24 0	0 43	21 0	0 0	17 20	1 1	13 35	16 13	20 58	20 58	25 34		n.a.
M25	10 38	2s 2	4 16	13 42	0 5	21 50	1 31	20 9	1 47	6 42	1 25	24 0	0 43	21 0	0 0	17 19	1 1	13 35	16 13	20 59	20 59	25 35		n.a.
T 26	10 59	8 18	4 47	13 18	0s12	22 8	1 33	19 59	1 49	6 39	1 25	24 0	0 43	21 0	0 0	17 19	1 1	13 34	16 13	21 1	21 0	25 36		n.a.
W27	11 19	14 15	5 0	12 52	0 29	22 25	1 35	19 48	1 50	6 36	1 25	23 59	0 44	20 59	0 0	17 19	1 1	13 34	16 13	21 3	21 0	25 36		n.a.
T 28	11 40	19 28	4 53	12 26	0 46	22 41	1 37	19 38	1 52	6 34	1 25	23 59	0 44	20 59	0 0	17 19	1 1	13 34	16 14	21 5	21 1	25 37		n.a.
F 29	12 0	23 27	4 26	11 59	1 3	22 57	1 39	19 28	1 53	6 31	1 25	23 59	0 44	20 59	0 0	17 18	1 1	13 33	16 14	21 7	21 1	25 38		n.a.
S 30	12n20	25s49	3s40	11n31	1s20	23n12	1n41	19s17	1s54	6s28	1n24	23n58	0n44	20s58	0s 0	17s18	1s 1	13s33	16s14	21s 9	21s 2	25n38		n.a.

Julian Day Number = 1496519.5, Delta T = 05h10m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'39, Lahiri = -12°27'39 Julian Calendar 1 Apr. 616 BCE == Greg. Calendar 25 March 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 8 21	2♉57'58	24♐18	2°R43	6♊49	12♒36	19°R29	11♋47	2°R35	15♒47	3♈12	26°R25	27♑ 1	6♊50	n.a.	S 1
M 2	14 12 17	3°55'15	8♑46	2♉ 9	8° 0	13°18	19♎22	11°51	2♐33	15°48	3°14	26♑23	26°58	6°56	n.a.	M 2
T 3	14 16 14	4°52'30	22°52	1°36	9°11	14° 0	19°15	11°55	2°30	15°49	3°15	26°D22	26°55	7° 3	n.a.	T 3
W 4	14 20 11	5°49'45	6♒37	1° 5	10°22	14°41	19° 8	12° 0	2°28	15°49	3°16	26°R22	26°51	7°10	n.a.	W 4
T 5	14 24 7	6°47'00	20° 1	0°35	11°33	15°23	19° 1	12° 4	2°26	15°50	3°17	26°21	26°48	7°16	n.a.	T 5
F 6	14 28 4	7°44'14	3♓ 7	0° 7	12°43	16° 5	18°54	12° 9	2°24	15°51	3°18	26°19	26°45	7°23	n.a.	F 6
S 7	14 32 0	8°41'27	15°57	29♈42	13°54	16°46	18°47	12°14	2°22	15°51	3°19	26°15	26°42	7°30	n.a.	S 7
S 8	14 35 57	9°38'40	28°34	29°20	15° 5	17°27	18°40	12°18	2°20	15°52	3°21	26° 7	26°39	7°36	n.a.	S 8
M 9	14 39 53	10°35'53	11♈ 1	29° 2	16°15	18° 9	18°33	12°23	2°18	15°52	3°22	25°58	26°36	7°43	n.a.	M 9
T 10	14 43 50	11°33'05	23°17	28°48	17°26	18°50	18°27	12°28	2°16	15°53	3°23	25°46	26°32	7°50	n.a.	T 10
W11	14 47 46	12°30'16	5♉26	28°37	18°36	19°31	18°20	12°33	2°13	15°54	3°24	25°33	26°29	7°56	n.a.	W11
T 12	14 51 43	13°27'27	17°27	28°31	19°46	20°12	18°14	12°38	2°11	15°54	3°25	25°20	26°26	8° 3	n.a.	T 12
F 13	14 55 40	14°24'38	29°22	28°D29	20°57	20°52	18° 8	12°43	2° 9	15°54	3°26	25° 9	26°23	8°10	n.a.	F 13
S 14	14 59 36	15°21'48	11♊13	28°31	22° 7	21°33	18° 2	12°48	2° 7	15°55	3°27	24°59	26°20	8°17	n.a.	S 14
S 15	15 3 33	16°18'57	23° 1	28°38	23°17	22°14	17°56	12°53	2° 4	15°55	3°28	24°52	26°17	8°23	n.a.	S 15
M16	15 7 29	17°16'06	4♋50	28°50	24°27	22°54	17°50	12°59	2° 2	15°56	3°29	24°48	26°13	8°30	n.a.	M16
T 17	15 11 26	18°13'15	16°43	29° 7	25°37	23°35	17°44	13° 4	2° 0	15°56	3°30	24°46	26°10	8°37	n.a.	T 17
W18	15 15 22	19°10'22	28°44	29°28	26°47	24°15	17°39	13° 9	1°57	15°56	3°31	24°D46	26° 7	8°43	n.a.	W18
T 19	15 19 19	20° 7'29	10♌59	29°53	27°57	24°55	17°33	13°15	1°55	15°56	3°32	24°46	26° 4	8°50	n.a.	T 19
F 20	15 23 16	21° 4'36	23°32	0♉23	29° 6	25°35	17°28	13°20	1°52	15°57	3°33	24°R47	26° 1	8°57	n.a.	F 20
S 21	15 27 12	22° 1'42	6♍27	0°58	0♋16	26°15	17°23	13°26	1°50	15°57	3°34	24°46	25°57	9° 3	n.a.	S 21
S 22	15 31 9	22°58'47	19°50	1°37	1°25	26°55	17°18	13°32	1°48	15°57	3°35	24°43	25°54	9°10	n.a.	S 22
M23	15 35 5	23°55'52	3♎43	2°21	2°35	27°34	17°13	13°37	1°45	15°57	3°36	24°38	25°51	9°17	n.a.	M23
T 24	15 39 2	24°52'57	18° 4	3° 9	3°44	28°14	17° 8	13°43	1°43	15°57	3°37	24°31	25°48	9°23	n.a.	T 24
W25	15 42 58	25°50'01	2♏51	4° 1	4°53	28°53	17° 3	13°49	1°41	15°57	3°38	24°22	25°45	9°30	n.a.	W25
T 26	15 46 55	26°47'05	17°57	4°57	6° 2	29°33	16°59	13°55	1°38	15°R57	3°39	24°14	25°42	9°37	n.a.	T 26
F 27	15 50 51	27°44'09	3♐12	5°57	7°11	0♓12	16°55	14° 1	1°36	15°57	3°40	24° 6	25°38	9°43	n.a.	F 27
S 28	15 54 48	28°41'13	18°26	7° 2	8°20	0°51	16°51	14° 7	1°33	15°57	3°41	24° 0	25°35	9°50	n.a.	S 28
S 29	15 58 45	29°38'18	3♑28	8°11	9°29	1°29	16°47	14°13	1°31	15°57	3°42	23°57	25°32	9°57	n.a.	S 29
M30	16 2 41	0♊35'22	18°10	9°23	10°38	2° 8	16°43	14°19	1°28	15°57	3°42	23°D55	25°29	10° 4	n.a.	M30
T 31	16 6 38	1♊32'27	2♒29	10♉40	11♋46	2♓47	16♎39	14♋26	1♐26	15♒57	3♈43	23♑55	25♑26	10♊10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n40	26s19	2s41	11n 4	1s37	23n26	1n43	19s 6	1s56	6s26	1n24	23n58	0n44	20s58	0s 0	17s18	1s 1	13s33	16s14	21s10	21s 3	25n39		n.a.
M 2	13 0	25 0	1 32	10 37	1 53	23 40	1 45	18 56	1 57	6 23	1 24	23 57	0 44	20 58	0 0	17 18	1 1	13 32	16 14	21 10	21 3	25 39		n.a.
T 3	13 19	22 6	0 18	10 11	2 8	23 53	1 46	18 45	1 59	6 21	1 24	23 57	0 44	20 57	0 0	17 17	1 1	13 32	16 14	21 10	21 4	25 40		n.a.
W 4	13 39	18 0	0n54	9 47	2 23	24 6	1 48	18 34	2 0	6 18	1 24	23 57	0 44	20 57	0 0	17 17	1 1	13 32	16 14	21 10	21 5	25 41		n.a.
T 5	13 58	13 5	2 2	9 23	2 37	24 17	1 50	18 22	2 1	6 15	1 24	23 56	0 44	20 56	0 0	17 17	1 1	13 31	16 15	21 10	21 5	25 41		n.a.
F 6	14 17	7 41	3 1	9 1	2 50	24 29	1 51	18 11	2 3	6 13	1 23	23 56	0 44	20 56	0 0	17 17	1 1	13 31	16 15	21 11	21 6	25 42		n.a.
S 7	14 36	2 5	3 50	8 41	3 2	24 39	1 53	18 0	2 4	6 11	1 23	23 55	0 44	20 56	0 0	17 17	1 1	13 31	16 15	21 12	21 6	25 42		n.a.
S 8	14 54	3n30	4 27	8 24	3 12	24 49	1 54	17 48	2 6	6 8	1 23	23 55	0 44	20 55	0 0	17 17	1 1	13 30	16 15	21 13	21 7	25 43		n.a.
M 9	15 12	8 52	4 51	8 8	3 22	24 58	1 56	17 37	2 7	6 6	1 23	23 55	0 44	20 55	0 0	17 17	1 2	13 30	16 15	21 15	21 8	25 44		n.a.
T 10	15 30	13 49	5 1	7 55	3 30	25 6	1 57	17 25	2 8	6 3	1 23	23 54	0 44	20 54	0 0	17 16	1 2	13 30	16 15	21 17	21 8	25 44		n.a.
W11	15 48	18 9	4 57	7 45	3 37	25 14	1 58	17 13	2 10	6 1	1 22	23 54	0 44	20 54	0 0	17 16	1 2	13 29	16 16	21 20	21 9	25 45		n.a.
T 12	16 6	21 44	4 39	7 37	3 43	25 21	1 59	17 1	2 11	5 59	1 22	23 53	0 44	20 53	0 0	17 16	1 2	13 29	16 16	21 22	21 9	25 45		n.a.
F 13	16 23	24 21	4 10	7 32	3 48	25 27	2 0	16 49	2 12	5 57	1 22	23 53	0 44	20 53	0 0	17 16	1 2	13 29	16 16	21 24	21 10	25 46		n.a.
S 14	16 40	25 53	3 30	7 30	3 51	25 33	2 1	16 37	2 14	5 55	1 22	23 52	0 44	20 52	0 0	17 16	1 2	13 29	16 16	21 26	21 11	25 46		n.a.
S 15	16 57	26 15	2 40	7 31	3 53	25 38	2 2	16 25	2 15	5 52	1 22	23 52	0 44	20 52	0 0	17 16	1 2	13 28	16 16	21 27	21 11	25 47		n.a.
M16	17 13	25 25	1 44	7 34	3 54	25 42	2 3	16 13	2 17	5 50	1 21	23 51	0 44	20 52	0 0	17 16	1 2	13 28	16 17	21 28	21 12	25 47		n.a.
T 17	17 30	23 25	0 43	7 40	3 54	25 45	2 4	16 1	2 18	5 48	1 21	23 51	0 44	20 51	0 0	17 16	1 2	13 28	16 17	21 28	21 12	25 48		n.a.
W18	17 45	20 21	0s21	7 48	3 53	25 48	2 4	15 48	2 19	5 46	1 21	23 50	0 44	20 51	0 0	17 16	1 2	13 28	16 17	21 28	21 13	25 48		n.a.
T 19	18 1	16 21	1 25	7 59	3 51	25 50	2 5	15 36	2 21	5 45	1 21	23 50	0 44	20 50	0 0	17 16	1 2	13 28	16 17	21 28	21 14	25 49		n.a.
F 20	18 17	11 33	2 27	8 12	3 48	25 51	2 5	15 24	2 22	5 43	1 20	23 49	0 44	20 50	0 0	17 16	1 2	13 27	16 17	21 28	21 14	25 49		n.a.
S 21	18 32	6 7	3 23	8 28	3 44	25 52	2 6	15 11	2 24	5 41	1 20	23 49	0 44	20 49	0 0	17 16	1 2	13 27	16 18	21 28	21 15	25 50		n.a.
S 22	18 46	0 15	4 11	8 46	3 40	25 52	2 6	14 59	2 25	5 39	1 20	23 48	0 44	20 49	0 0	17 16	1 2	13 27	16 18	21 29	21 16	25 50		n.a.
M23	19 1	5s50	4 45	9 7	3 34	25 51	2 6	14 46	2 26	5 38	1 20	23 48	0 44	20 48	0 0	17 16	1 2	13 27	16 18	21 30	21 16	25 51		n.a.
T 24	19 15	11 50	5 3	9 29	3 28	25 49	2 6	14 33	2 28	5 36	1 19	23 47	0 44	20 48	0 0	17 16	1 2	13 27	16 18	21 31	21 17	25 51		n.a.
W25	19 29	17 20	5 2	9 53	3 20	25 47	2 6	14 21	2 29	5 34	1 19	23 46	0 44	20 47	0 0	17 16	1 2	13 27	16 19	21 32	21 17	25 52		n.a.
T 26	19 42	21 53	4 39	10 20	3 13	25 44	2 6	14 8	2 30	5 33	1 19	23 46	0 44	20 47	0 0	17 16	1 2	13 27	16 19	21 34	21 18	25 52		n.a.
F 27	19 56	24 58	3 57	10 48	3 4	25 40	2 6	13 55	2 32	5 32	1 19	23 45	0 44	20 46	0 0	17 16	1 2	13 26	16 19	21 35	21 18	25 52		n.a.
S 28	20 9	26 13	2 58	11 18	2 55	25 35	2 6	13 42	2 33	5 30	1 18	23 45	0 44	20 46	0 0	17 16	1 2	13 26	16 19	21 36	21 19	25 53		n.a.
S 29	20 21	25 31	1 48	11 49	2 45	25 30	2 5	13 30	2 35	5 29	1 18	23 44	0 44	20 45	0 0	17 16	1 2	13 26	16 20	21 37	21 20	25 53		n.a.
M30	20 33	23 2	0 31	12 22	2 35	25 24	2 5	13 17	2 36	5 28	1 18	23 43	0 44	20 45	0 0	17 16	1 2	13 26	16 20	21 37	21 20	25 54		n.a.
T 31	20n45	19s 8	0n46	12n56	2s25	25n18	2n 4	13s 4	2s37	5s27	1n18	23n43	0n44	20s44	0s 0	17s16	1s 3	13s26	16s20	21s37	21s21	25n54		n.a.

Julian Day Number = 1496549.5, Delta T = 05h10m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'35, Lahiri = -12°27'35 Julian Calendar 1 May 616 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 10 34	2♊29'32	16♒21	12♉ 0	12♋55	3♓25	16°R36	14♋32	1°R24	15°R57	3♈44	23♑56	25♑22	10♊17	n.a.	W 1
T 2	16 14 31	3°26'37	29°49	13°24	14° 3	4° 3	16♎32	14°38	1♐21	15♒57	3°45	23°R57	25°19	10°24	n.a.	T 2
F 3	16 18 27	4°23'43	12♓53	14°52	15°12	4°41	16°29	14°44	1°19	15°56	3°46	23°56	25°16	10°30	n.a.	F 3
S 4	16 22 24	5°20'50	25°39	16°24	16°20	5°19	16°26	14°51	1°16	15°56	3°46	23°54	25°13	10°37	n.a.	S 4
S 5	16 26 20	6°17'57	8♈ 8	17°59	17°28	5°57	16°24	14°57	1°14	15°56	3°47	23°50	25°10	10°44	n.a.	S 5
M 6	16 30 17	7°15'04	20°24	19°38	18°36	6°34	16°21	15° 4	1°11	15°55	3°48	23°44	25° 7	10°50	n.a.	M 6
T 7	16 34 14	8°12'12	2♉31	21°20	19°44	7°12	16°19	15°10	1° 9	15°55	3°49	23°37	25° 3	10°57	n.a.	T 7
W 8	16 38 10	9° 9'20	14°30	23° 5	20°51	7°49	16°16	15°17	1° 7	15°55	3°49	23°29	25° 0	11° 4	n.a.	W 8
T 9	16 42 7	10° 6'29	26°24	24°54	21°59	8°26	16°14	15°24	1° 4	15°54	3°50	23°21	24°57	11°10	n.a.	T 9
F 10	16 46 3	11° 3'39	8♊14	26°46	23° 6	9° 3	16°12	15°30	1° 2	15°54	3°51	23°13	24°54	11°17	n.a.	F 10
S 11	16 50 0	12° 0'49	20° 3	28°40	24°14	9°39	16°11	15°37	0°59	15°53	3°51	23° 8	24°51	11°24	n.a.	S 11
S 12	16 53 56	12°58'00	1♋53	0♊37	25°21	10°16	16° 9	15°44	0°57	15°53	3°52	23° 4	24°48	11°30	n.a.	S 12
M13	16 57 53	13°55'10	13°45	2°37	26°28	10°52	16° 8	15°51	0°55	15°52	3°52	23° 1	24°44	11°37	n.a.	M13
T 14	17 1 50	14°52'22	25°42	4°38	27°35	11°28	16° 6	15°57	0°52	15°52	3°53	23°D 1	24°41	11°44	n.a.	T 14
W15	17 5 46	15°49'34	7♌48	6°41	28°42	12° 3	16° 6	16° 4	0°50	15°51	3°53	23° 2	24°38	11°50	n.a.	W15
T 16	17 9 43	16°46'46	20° 6	8°46	29°48	12°39	16° 5	16°11	0°48	15°50	3°54	23° 3	24°35	11°57	n.a.	T 16
F 17	17 13 39	17°43'58	2♍41	10°52	0♌55	13°14	16° 4	16°18	0°45	15°50	3°54	23° 5	24°32	12° 4	n.a.	F 17
S 18	17 17 36	18°41'11	15°35	12°58	2° 1	13°49	16° 4	16°25	0°43	15°49	3°55	23°R 6	24°28	12°11	n.a.	S 18
S 19	17 21 32	19°38'24	28°54	15° 5	3° 7	14°24	16° 3	16°32	0°41	15°48	3°55	23° 5	24°25	12°17	n.a.	S 19
M20	17 25 29	20°35'38	12♎39	17°13	4°13	14°58	16°D 3	16°39	0°39	15°48	3°56	23° 4	24°22	12°24	n.a.	M20
T 21	17 29 25	21°32'52	26°51	19°20	5°19	15°32	16° 3	16°46	0°36	15°47	3°56	23° 1	24°19	12°31	n.a.	T 21
W22	17 33 22	22°30'07	11♏28	21°27	6°24	16° 7	16° 4	16°54	0°34	15°46	3°57	22°57	24°16	12°37	n.a.	W22
T 23	17 37 19	23°27'22	26°25	23°33	7°30	16°40	16° 4	17° 1	0°32	15°45	3°57	22°53	24°13	12°44	n.a.	T 23
F 24	17 41 15	24°24'39	11♐36	25°39	8°35	17°14	16° 5	17° 8	0°30	15°44	3°57	22°49	24° 9	12°51	n.a.	F 24
S 25	17 45 12	25°21'56	26°49	27°44	9°40	17°47	16° 6	17°15	0°28	15°43	3°58	22°46	24° 6	12°57	n.a.	S 25
S 26	17 49 8	26°19'14	11♑55	29°47	10°45	18°20	16° 7	17°22	0°26	15°42	3°58	22°45	24° 3	13° 4	n.a.	S 26
M27	17 53 5	27°16'33	26°46	1♋50	11°50	18°53	16° 8	17°30	0°24	15°42	3°58	22°D44	24° 0	13°11	n.a.	M27
T 28	17 57 1	28°13'54	11♒14	3°51	12°54	19°25	16° 9	17°37	0°22	15°41	3°59	22°45	23°57	13°17	n.a.	T 28
W29	18 0 58	29°11'15	25°16	5°51	13°58	19°57	16°11	17°44	0°19	15°40	3°59	22°47	23°54	13°24	n.a.	W29
T 30	18 4 55	0♋ 8'38	8♓51	7♋49	15♌ 2	20♓29	16♎13	17♋52	0♐17	15♒39	3♈59	22♑48	23♑50	13♊31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n57	14s17	1n58	13n32	2s14	25n11	2n 3	12s51	2s39	5s25	1n17	23n42	0n44	20s44	0s 0	17s16	1s 3	13s26	16s20	21s37	21s21	25n54		n.a.
T 2	21 8	8 53	3 1	14 8	2 3	25 3	2 2	12 38	2 40	5 24	1 17	23 41	0 44	20 43	0 0	17 16	1 3	13 26	16 21	21 37	21 22	25 55		n.a.
F 3	21 19	3 14	3 53	14 45	1 51	24 54	2 2	12 25	2 41	5 23	1 17	23 41	0 44	20 43	0 0	17 16	1 3	13 26	16 21	21 37	21 23	25 55		n.a.
S 4	21 29	2n23	4 31	15 23	1 39	24 45	2 0	12 12	2 43	5 23	1 16	23 40	0 45	20 42	0 0	17 17	1 3	13 26	16 21	21 37	21 23	25 56		n.a.
S 5	21 40	7 48	4 56	16 2	1 27	24 35	1 59	11 59	2 44	5 22	1 16	23 39	0 45	20 42	0 0	17 17	1 3	13 26	16 22	21 38	21 24	25 56		n.a.
M 6	21 49	12 48	5 7	16 41	1 15	24 24	1 58	11 46	2 45	5 21	1 16	23 39	0 45	20 41	0 0	17 17	1 3	13 26	16 22	21 39	21 24	25 56		n.a.
T 7	21 59	17 15	5 4	17 20	1 3	24 13	1 57	11 34	2 47	5 20	1 16	23 38	0 45	20 41	0 0	17 17	1 3	13 26	16 22	21 40	21 25	25 57		n.a.
W 8	22 8	20 59	4 48	18 0	0 50	24 1	1 55	11 21	2 48	5 20	1 15	23 37	0 45	20 40	0 0	17 17	1 3	13 26	16 22	21 42	21 26	25 57		n.a.
T 9	22 16	23 48	4 19	18 39	0 38	23 49	1 54	11 8	2 49	5 19	1 15	23 37	0 45	20 40	0 0	17 17	1 3	13 26	16 23	21 43	21 26	25 57		n.a.
F 10	22 25	25 35	3 39	19 17	0 26	23 36	1 52	10 55	2 51	5 19	1 15	23 36	0 45	20 39	0 1	17 18	1 3	13 26	16 23	21 44	21 27	25 58		n.a.
S 11	22 33	26 12	2 49	19 55	0 14	23 22	1 50	10 42	2 52	5 18	1 14	23 35	0 45	20 39	0 1	17 18	1 3	13 26	16 23	21 45	21 27	25 58		n.a.
S 12	22 40	25 38	1 52	20 32	0 2	23 8	1 48	10 29	2 53	5 18	1 14	23 34	0 45	20 38	0 1	17 18	1 3	13 26	16 24	21 46	21 28	25 58		n.a.
M13	22 47	23 53	0 50	21 7	0n 9	22 53	1 46	10 17	2 55	5 18	1 14	23 33	0 45	20 38	0 1	17 18	1 3	13 26	16 24	21 47	21 28	25 59		n.a.
T 14	22 54	21 3	0s15	21 41	0 20	22 38	1 44	10 4	2 56	5 18	1 14	23 33	0 45	20 37	0 1	17 18	1 3	13 26	16 24	21 47	21 29	25 59		n.a.
W15	23 0	17 17	1 20	22 14	0 31	22 22	1 42	9 51	2 57	5 17	1 13	23 32	0 45	20 37	0 1	17 19	1 3	13 26	16 24	21 46	21 30	25 59		n.a.
T 16	23 6	12 44	2 22	22 44	0 41	22 5	1 39	9 39	2 58	5 17	1 13	23 31	0 45	20 37	0 1	17 19	1 3	13 26	16 25	21 46	21 30	25 59		n.a.
F 17	23 12	7 34	3 20	23 13	0 50	21 48	1 37	9 26	3 0	5 17	1 13	23 30	0 45	20 36	0 1	17 19	1 3	13 26	16 25	21 46	21 31	26 0		n.a.
S 18	23 17	1 57	4 8	23 39	0 59	21 31	1 34	9 14	3 1	5 18	1 12	23 29	0 45	20 36	0 1	17 19	1 3	13 26	16 25	21 46	21 31	26 0		n.a.
S 19	23 22	3s54	4 45	24 2	1 7	21 13	1 32	9 1	3 2	5 18	1 12	23 29	0 45	20 35	0 1	17 20	1 3	13 26	16 26	21 46	21 32	26 0		n.a.
M20	23 26	9 46	5 8	24 23	1 15	20 54	1 29	8 49	3 4	5 18	1 12	23 28	0 45	20 35	0 1	17 20	1 3	13 26	16 26	21 46	21 32	26 1		n.a.
T 21	23 30	15 19	5 12	24 41	1 21	20 35	1 26	8 37	3 5	5 18	1 11	23 27	0 45	20 34	0 1	17 20	1 3	13 26	16 26	21 47	21 33	26 1		n.a.
W22	23 33	20 10	4 57	24 57	1 27	20 16	1 23	8 24	3 6	5 19	1 11	23 26	0 45	20 34	0 1	17 20	1 3	13 27	16 27	21 47	21 34	26 1		n.a.
T 23	23 36	23 51	4 21	25 9	1 33	19 56	1 19	8 12	3 7	5 19	1 11	23 25	0 45	20 33	0 1	17 21	1 4	13 27	16 27	21 48	21 34	26 1		n.a.
F 24	23 39	25 54	3 27	25 19	1 37	19 35	1 16	8 0	3 9	5 20	1 11	23 24	0 45	20 33	0 1	17 21	1 4	13 27	16 27	21 49	21 35	26 2		n.a.
S 25	23 41	26 1	2 18	25 26	1 41	19 14	1 13	7 48	3 10	5 20	1 10	23 23	0 45	20 32	0 1	17 21	1 4	13 27	16 28	21 49	21 35	26 2		n.a.
S 26	23 43	24 13	0 59	25 30	1 44	18 53	1 9	7 36	3 11	5 21	1 10	23 23	0 46	20 32	0 1	17 22	1 4	13 27	16 28	21 49	21 36	26 2		n.a.
M27	23 45	20 44	0n22	25 32	1 46	18 32	1 5	7 24	3 12	5 22	1 10	23 22	0 46	20 32	0 1	17 22	1 4	13 27	16 28	21 49	21 36	26 2		n.a.
T 28	23 45	16 3	1 40	25 31	1 48	18 9	1 2	7 12	3 14	5 22	1 9	23 21	0 46	20 31	0 1	17 22	1 4	13 27	16 29	21 49	21 37	26 2		n.a.
W29	23 46	10 37	2 50	25 27	1 49	17 47	0 58	7 1	3 15	5 23	1 9	23 20	0 46	20 31	0 1	17 23	1 4	13 28	16 29	21 49	21 38	26 3		n.a.
T 30	23n46	4s51	3n47	25n22	1n50	17n24	0n54	6s49	3s16	5s24	1n 9	23n19	0n46	20s30	0s 1	17s23	1s 4	13s28	16s29	21s49	21s38	26n 3		n.a.

Julian Day Number = 1496580.5, Delta T = 05h10m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'30, Lahiri = -12°27'31 Julian Calendar 1 June 616 BCE == Greg. Calendar 25 May 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 8 51	1♋ 6'02	22♓ 1	9♋46	16♌ 6	21♓ 0	16♎15	17♋59	0°R15	15°R37	3♈59	22♑49	23♑47	13♊37	n.a.	F 1
S 2	18 12 48	2° 3'27	4♈48	11°41	17° 9	21°32	16°17	18° 6	0♐14	15♒36	4° 0	22°R49	23°44	13°44	n.a.	S 2
S 3	18 16 44	3° 0'54	17°16	13°35	18°13	22° 2	16°19	18°14	0°12	15°35	4° 0	22°48	23°41	13°51	n.a.	S 3
M 4	18 20 41	3°58'22	29°29	15°28	19°16	22°33	16°21	18°21	0°10	15°34	4° 0	22°47	23°38	13°57	n.a.	M 4
T 5	18 24 37	4°55'52	11♉31	17°19	20°19	23° 3	16°24	18°29	0° 8	15°33	4° 0	22°45	23°34	14° 4	n.a.	T 5
W 6	18 28 34	5°53'23	23°25	19° 8	21°21	23°33	16°27	18°36	0° 6	15°32	4° 0	22°42	23°31	14°11	n.a.	W 6
T 7	18 32 30	6°50'56	5♊15	20°56	22°24	24° 2	16°30	18°43	0° 4	15°31	4° 0	22°40	23°28	14°17	n.a.	T 7
F 8	18 36 27	7°48'30	17° 4	22°42	23°26	24°31	16°33	18°51	0° 3	15°29	4° 0	22°37	23°25	14°24	n.a.	F 8
S 9	18 40 24	8°46'06	28°55	24°27	24°27	25° 0	16°36	18°58	0° 1	15°28	4° 1	22°36	23°22	14°31	n.a.	S 9
S 10	18 44 20	9°43'43	10♋49	26°10	25°29	25°28	16°40	19° 6	29♏59	15°27	4° 1	22°35	23°19	14°37	n.a.	S 10
M11	18 48 17	10°41'21	22°48	27°52	26°30	25°56	16°43	19°13	29°57	15°26	4°R 1	22°D34	23°15	14°44	n.a.	M11
T 12	18 52 13	11°39'01	4♌56	29°32	27°31	26°24	16°47	19°21	29°56	15°24	4° 1	22°35	23°12	14°51	n.a.	T 12
W13	18 56 10	12°36'42	17°13	1♌11	28°32	26°51	16°51	19°29	29°54	15°23	4° 1	22°35	23° 9	14°58	n.a.	W13
T 14	19 0 6	13°34'24	29°42	2°48	29°32	27°17	16°55	19°36	29°53	15°22	4° 1	22°36	23° 6	15° 4	n.a.	T 14
F 15	19 4 3	14°32'08	12♍25	4°24	0♍32	27°43	17° 0	19°44	29°51	15°20	4° 0	22°37	23° 3	15°11	n.a.	F 15
S 16	19 7 59	15°29'53	25°25	5°58	1°31	28° 9	17° 4	19°51	29°50	15°19	4° 0	22°38	23° 0	15°18	n.a.	S 16
S 17	19 11 56	16°27'39	8♎44	7°31	2°30	28°34	17° 9	19°59	29°48	15°18	4° 0	22°38	22°56	15°24	n.a.	S 17
M18	19 15 53	17°25'26	22°24	9° 2	3°29	28°59	17°14	20° 6	29°47	15°16	4° 0	22°R38	22°53	15°31	n.a.	M18
T 19	19 19 49	18°23'14	6♏25	10°32	4°28	29°24	17°19	20°14	29°46	15°15	4° 0	22°38	22°50	15°38	n.a.	T 19
W20	19 23 46	19°21'04	20°47	12° 1	5°26	29°48	17°24	20°22	29°44	15°13	4° 0	22°38	22°47	15°44	n.a.	W20
T 21	19 27 42	20°18'56	5♐26	13°28	6°23	0♈11	17°29	20°29	29°43	15°12	4° 0	22°37	22°44	15°51	n.a.	T 21
F 22	19 31 39	21°16'49	20°18	14°53	7°21	0°34	17°35	20°37	29°42	15°10	3°59	22°37	22°40	15°58	n.a.	F 22
S 23	19 35 35	22°14'43	5♑15	16°17	8°17	0°56	17°40	20°44	29°41	15° 9	3°59	22°D37	22°37	16° 4	n.a.	S 23
S 24	19 39 32	23°12'39	20°11	17°40	9°14	1°18	17°46	20°52	29°40	15° 7	3°59	22°R37	22°34	16°11	n.a.	S 24
M25	19 43 28	24°10'37	4♒56	19° 1	10° 9	1°40	17°52	20°59	29°38	15° 6	3°59	22°37	22°31	16°18	n.a.	M25
T 26	19 47 25	25° 8'36	19°25	20°20	11° 5	2° 0	17°58	21° 7	29°37	15° 4	3°58	22°37	22°28	16°24	n.a.	T 26
W27	19 51 22	26° 6'37	3♓31	21°37	11°59	2°21	18° 4	21°15	29°36	15° 3	3°58	22°37	22°25	16°31	n.a.	W27
T 28	19 55 18	27° 4'40	17°12	22°53	12°54	2°40	18°11	21°22	29°35	15° 1	3°58	22°36	22°21	16°38	n.a.	T 28
F 29	19 59 15	28° 2'45	0♈28	24° 7	13°47	2°59	18°17	21°30	29°35	15° 0	3°57	22°36	22°18	16°44	n.a.	F 29
S 30	20 3 11	29° 0'52	13°19	25°19	14°41	3°18	18°24	21°37	29°34	14°58	3°57	22°35	22°15	16°51	n.a.	S 30
S 31	20 7 8	29♋59'02	25♈50	26♌29	15♍33	3♈36	18♎30	21♋45	29♏33	14♒57	3♈57	22°D35	22♑12	16♊58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	0n56	4n31	25n13	1n49	17n 1	0n50	6s38	3s17	5s25	1n 8	23n18	0n46	20s30	0s 1	17s23	1s 4	13s28	16s30	21s49	21s39	26n 3		n.a.
S 2	23 45	6 31	5 0	25 3	1 49	16 38	0 45	6 26	3 18	5 26	1 8	23 17	0 46	20 29	0 1	17 24	1 4	13 28	16 30	21 49	21 39	26 3		n.a.
S 3	23 44	11 41	5 14	24 51	1 47	16 14	0 41	6 15	3 20	5 28	1 8	23 16	0 46	20 29	0 1	17 24	1 4	13 28	16 30	21 49	21 40	26 3		n.a.
M 4	23 43	16 19	5 13	24 36	1 45	15 49	0 36	6 4	3 21	5 29	1 8	23 15	0 46	20 29	0 1	17 24	1 4	13 29	16 30	21 49	21 40	26 3		n.a.
T 5	23 41	20 13	4 59	24 20	1 43	15 25	0 32	5 53	3 22	5 30	1 7	23 14	0 46	20 28	0 1	17 25	1 4	13 29	16 31	21 49	21 41	26 4		n.a.
W 6	23 38	23 15	4 31	24 2	1 40	15 0	0 27	5 42	3 23	5 31	1 7	23 13	0 46	20 28	0 1	17 25	1 4	13 29	16 31	21 50	21 41	26 4		n.a.
T 7	23 35	25 17	3 53	23 42	1 36	14 35	0 22	5 31	3 24	5 33	1 7	23 12	0 46	20 27	0 1	17 25	1 4	13 29	16 31	21 50	21 42	26 4		n.a.
F 8	23 32	26 11	3 4	23 21	1 33	14 10	0 17	5 20	3 25	5 34	1 6	23 11	0 46	20 27	0 1	17 26	1 4	13 30	16 32	21 51	21 42	26 4		n.a.
S 9	23 29	25 53	2 7	22 58	1 28	13 44	0 12	5 10	3 27	5 36	1 6	23 10	0 46	20 27	0 1	17 26	1 4	13 30	16 32	21 51	21 43	26 4		n.a.
S 10	23 24	24 24	1 5	22 35	1 24	13 19	0 7	5 0	3 28	5 37	1 6	23 9	0 46	20 26	0 1	17 27	1 4	13 30	16 32	21 51	21 44	26 4		n.a.
M11	23 20	21 47	0s 1	22 9	1 18	12 53	0 1	4 49	3 29	5 39	1 6	23 8	0 46	20 26	0 1	17 27	1 4	13 31	16 33	21 51	21 44	26 4		n.a.
T 12	23 15	18 12	1 8	21 43	1 13	12 26	0s 4	4 39	3 30	5 41	1 5	23 7	0 47	20 26	0 1	17 28	1 4	13 31	16 33	21 51	21 45	26 4		n.a.
W13	23 10	13 47	2 12	21 16	1 7	12 0	0 10	4 29	3 31	5 43	1 5	23 6	0 47	20 25	0 1	17 28	1 4	13 31	16 33	21 51	21 45	26 4		n.a.
T 14	23 4	8 45	3 12	20 48	1 1	11 33	0 15	4 20	3 32	5 45	1 5	23 5	0 47	20 25	0 1	17 28	1 4	13 31	16 34	21 51	21 46	26 5		n.a.
F 15	22 58	3 16	4 3	20 19	0 55	11 7	0 21	4 10	3 33	5 47	1 4	23 4	0 47	20 25	0 1	17 29	1 4	13 32	16 34	21 51	21 46	26 5		n.a.
S 16	22 51	2s28	4 42	19 49	0 48	10 40	0 27	4 1	3 34	5 49	1 4	23 3	0 47	20 24	0 1	17 29	1 4	13 32	16 34	21 50	21 47	26 5		n.a.
S 17	22 44	8 13	5 8	19 18	0 41	10 13	0 33	3 52	3 35	5 51	1 4	23 2	0 47	20 24	0 1	17 30	1 4	13 32	16 35	21 50	21 47	26 5		n.a.
M18	22 37	13 44	5 17	18 47	0 34	9 46	0 39	3 42	3 36	5 53	1 4	23 1	0 47	20 24	0 1	17 30	1 4	13 33	16 35	21 50	21 48	26 5		n.a.
T 19	22 29	18 41	5 8	18 15	0 26	9 18	0 45	3 34	3 37	5 55	1 3	23 0	0 47	20 24	0 1	17 31	1 4	13 33	16 35	21 50	21 48	26 5		n.a.
W20	22 21	22 41	4 40	17 43	0 18	8 51	0 52	3 25	3 38	5 57	1 3	22 59	0 47	20 23	0 1	17 31	1 4	13 34	16 36	21 51	21 49	26 5		n.a.
T 21	22 13	25 20	3 53	17 10	0 10	8 23	0 58	3 16	3 39	5 59	1 3	22 58	0 47	20 23	0 1	17 32	1 4	13 34	16 36	21 51	21 50	26 5		n.a.
F 22	22 4	26 14	2 50	16 38	0 2	7 56	1 5	3 8	3 40	6 2	1 3	22 57	0 47	20 23	0 1	17 32	1 4	13 34	16 36	21 51	21 50	26 5		n.a.
S 23	21 54	25 15	1 35	16 4	0s 6	7 28	1 11	3 0	3 41	6 4	1 2	22 56	0 47	20 23	0 1	17 32	1 5	13 35	16 37	21 51	21 51	26 5		n.a.
S 24	21 45	22 27	0 14	15 31	0 15	7 1	1 18	2 52	3 42	6 7	1 2	22 54	0 47	20 22	0 1	17 33	1 5	13 35	16 37	21 51	21 51	26 5		n.a.
M25	21 34	18 12	1n 8	14 58	0 23	6 33	1 25	2 44	3 43	6 9	1 2	22 53	0 48	20 22	0 1	17 33	1 5	13 35	16 37	21 51	21 52	26 5		n.a.
T 26	21 24	12 56	2 23	14 24	0 32	6 6	1 32	2 37	3 44	6 12	1 1	22 52	0 48	20 22	0 1	17 34	1 5	13 36	16 37	21 51	21 52	26 5		n.a.
W27	21 13	7 8	3 28	13 51	0 41	5 38	1 39	2 29	3 45	6 14	1 1	22 51	0 48	20 22	0 1	17 34	1 5	13 36	16 38	21 51	21 53	26 5		n.a.
T 28	21 2	1 9	4 19	13 17	0 50	5 10	1 46	2 22	3 46	6 17	1 1	22 50	0 48	20 21	0 1	17 35	1 5	13 37	16 38	21 51	21 53	26 5		n.a.
F 29	20 50	4n40	4 54	12 44	0 59	4 43	1 54	2 15	3 47	6 20	1 1	22 49	0 48	20 21	0 1	17 35	1 5	13 37	16 38	21 51	21 54	26 5		n.a.
S 30	20 38	10 7	5 13	12 11	1 9	4 15	2 1	2 9	3 48	6 23	1 0	22 48	0 48	20 21	0 1	17 36	1 5	13 37	16 39	21 51	21 54	26 5		n.a.
S 31	20n26	15n 1	5n17	11n38	1s18	3n48	2s 9	2s 2	3s48	6s26	1n 0	22n47	0n48	20s21	0s 1	17s36	1s 5	13s38	16s39	21s51	21s55	26n 5		n.a.

Julian Day Number = 1496610.5, Delta T = 05h10m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'26, Lahiri = -12°27'26 Julian Calendar 1 July 616 BCE == Greg. Calendar 24 June 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 11 4	0♌57'13	8♉ 3	27♌37	16♍25	3♈53	18♎37	21♋52	29°R32	14°R55	3°R56	22♐35	22♐ 9	17♊ 4	n.a.	M 1
T 2	20 15 1	1°55'27	20° 4	28°43	17°16	4°10	18°44	22° 0	29♏31	14♒53	3♈56	22°35	22° 6	17°11	n.a.	T 2
W 3	20 18 57	2°53'42	1♊57	29°47	18° 7	4°26	18°52	22° 7	29°31	14°52	3°55	22°36	22° 2	17°18	n.a.	W 3
T 4	20 22 54	3°52'00	13°46	0♍48	18°57	4°41	18°59	22°15	29°30	14°50	3°55	22°37	21°59	17°24	n.a.	T 4
F 5	20 26 51	4°50'21	25°36	1°47	19°47	4°56	19° 7	22°22	29°30	14°49	3°54	22°38	21°56	17°31	n.a.	F 5
S 6	20 30 47	5°48'43	7♋30	2°43	20°35	5°10	19°14	22°30	29°29	14°47	3°54	22°39	21°53	17°38	n.a.	S 6
S 7	20 34 44	6°47'07	19°30	3°36	21°23	5°23	19°22	22°37	29°29	14°45	3°53	22°R40	21°50	17°44	n.a.	S 7
M 8	20 38 40	7°45'33	1♌41	4°26	22°10	5°35	19°30	22°45	29°28	14°44	3°53	22°40	21°46	17°51	n.a.	M 8
T 9	20 42 37	8°44'02	14° 3	5°13	22°56	5°47	19°38	22°52	29°28	14°42	3°52	22°39	21°43	17°58	n.a.	T 9
W10	20 46 33	9°42'32	26°37	5°56	23°42	5°58	19°46	22°59	29°28	14°40	3°51	22°37	21°40	18° 4	n.a.	W10
T 11	20 50 30	10°41'04	9♍25	6°36	24°26	6° 8	19°54	23° 7	29°27	14°39	3°51	22°35	21°37	18°11	n.a.	T 11
F 12	20 54 26	11°39'38	22°26	7°11	25°10	6°18	20° 3	23°14	29°27	14°37	3°50	22°32	21°34	18°18	n.a.	F 12
S 13	20 58 23	12°38'14	5♎42	7°42	25°53	6°27	20°11	23°21	29°27	14°35	3°50	22°29	21°31	18°24	n.a.	S 13
S 14	21 2 19	13°36'52	19°11	8° 9	26°34	6°34	20°20	23°29	29°27	14°34	3°49	22°27	21°27	18°31	n.a.	S 14
M15	21 6 16	14°35'31	2♏54	8°30	27°15	6°42	20°28	23°36	29°27	14°32	3°48	22°25	21°24	18°38	n.a.	M15
T 16	21 10 13	15°34'13	16°50	8°46	27°54	6°48	20°37	23°43	29°D27	14°30	3°48	22°D25	21°21	18°44	n.a.	T 16
W17	21 14 9	16°32'56	0♐58	8°56	28°33	6°53	20°46	23°50	29°27	14°29	3°47	22°25	21°18	18°51	n.a.	W17
T 18	21 18 6	17°31'41	15°18	9°R 0	29°10	6°58	20°55	23°58	29°27	14°27	3°46	22°27	21°15	18°58	n.a.	T 18
F 19	21 22 2	18°30'28	29°46	8°58	29°46	7° 2	21° 5	24° 5	29°27	14°25	3°45	22°28	21°12	19° 4	n.a.	F 19
S 20	21 25 59	19°29'17	14♑19	8°49	0♎21	7° 5	21°14	24°12	29°27	14°24	3°45	22°29	21° 8	19°11	n.a.	S 20
S 21	21 29 55	20°28'07	28°51	8°32	0°54	7° 7	21°23	24°19	29°27	14°22	3°44	22°R29	21° 5	19°18	n.a.	S 21
M22	21 33 52	21°27'00	13♒18	8° 9	1°26	7° 8	21°33	24°26	29°28	14°21	3°43	22°28	21° 2	19°24	n.a.	M22
T 23	21 37 48	22°25'54	27°33	7°38	1°57	7°R 8	21°43	24°33	29°28	14°19	3°42	22°25	20°59	19°31	n.a.	T 23
W24	21 41 45	23°24'51	11♓32	6°59	2°26	7° 8	21°52	24°40	29°28	14°17	3°41	22°21	20°56	19°38	n.a.	W24
T 25	21 45 42	24°23'50	25°10	6°14	2°54	7° 6	22° 2	24°47	29°29	14°16	3°41	22°16	20°52	19°44	n.a.	T 25
F 26	21 49 38	25°22'51	8♈27	5°22	3°20	7° 4	22°12	24°54	29°29	14°14	3°40	22°11	20°49	19°51	n.a.	F 26
S 27	21 53 35	26°21'55	21°20	4°24	3°44	7° 1	22°22	25° 1	29°30	14°12	3°39	22° 6	20°46	19°58	n.a.	S 27
S 28	21 57 31	27°21'01	3♉53	3°21	4° 7	6°57	22°33	25° 7	29°30	14°11	3°38	22° 2	20°43	20° 4	n.a.	S 28
M29	22 1 28	28°20'10	16° 8	2°15	4°28	6°52	22°43	25°14	29°31	14° 9	3°37	22° 0	20°40	20°11	n.a.	M29
T 30	22 5 24	29°19'20	28° 9	1° 6	4°47	6°46	22°53	25°21	29°32	14° 8	3°36	21°D59	20°37	20°18	n.a.	T 30
W31	22 9 21	0♍18'34	10♊ 2	29♌57	5♎ 4	6♈39	23♎ 4	25♋28	29♏33	14♒ 6	3♈35	21♐59	20♐33	20♊24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n13	19n12	5n 6	11n 6	1s27	3n21	2s16	1s56	3s49	6s28	1n 0	22n46	0n48	20s21	0s 1	17s37	1s 5	13s38	16s39	21s51	21s55	26n 5		n.a.
T 2	20 0	22 31	4 42	10 34	1 37	2 53	2 24	1 50	3 50	6 31	1 0	22 44	0 48	20 21	0 1	17 37	1 5	13 39	16 40	21 51	21 56	26 5		n.a.
W 3	19 47	24 51	4 6	10 3	1 46	2 26	2 32	1 44	3 51	6 34	0 59	22 43	0 48	20 20	0 1	17 38	1 5	13 39	16 40	21 51	21 56	26 5		n.a.
T 4	19 33	26 4	3 19	9 33	1 56	1 59	2 39	1 39	3 52	6 37	0 59	22 42	0 48	20 20	0 1	17 38	1 5	13 40	16 40	21 51	21 57	26 5		n.a.
F 5	19 19	26 6	2 24	9 3	2 5	1 33	2 47	1 34	3 52	6 41	0 59	22 41	0 49	20 20	0 1	17 39	1 5	13 40	16 40	21 50	21 57	26 5		n.a.
S 6	19 5	24 56	1 23	8 34	2 14	1 6	2 55	1 29	3 53	6 44	0 59	22 40	0 49	20 20	0 1	17 39	1 5	13 41	16 41	21 50	21 58	26 4		n.a.
S 7	18 50	22 37	0 17	8 6	2 23	0 39	3 4	1 24	3 54	6 47	0 58	22 39	0 49	20 20	0 1	17 40	1 5	13 41	16 41	21 50	21 58	26 4		n.a.
M 8	18 35	19 15	0s50	7 39	2 32	0 13	3 12	1 19	3 54	6 50	0 58	22 38	0 49	20 20	0 1	17 40	1 5	13 41	16 41	21 50	21 59	26 4		n.a.
T 9	18 20	15 0	1 56	7 14	2 41	0s13	3 20	1 15	3 55	6 53	0 58	22 36	0 49	20 20	0 1	17 41	1 5	13 42	16 42	21 50	21 59	26 4		n.a.
W10	18 4	10 3	2 57	6 50	2 50	0 39	3 28	1 11	3 55	6 57	0 58	22 35	0 49	20 20	0 1	17 41	1 5	13 42	16 42	21 51	22 0	26 4		n.a.
T 11	17 48	4 36	3 50	6 27	2 59	1 4	3 37	1 8	3 56	7 0	0 58	22 34	0 49	20 20	0 1	17 42	1 5	13 43	16 42	21 51	22 0	26 4		n.a.
F 12	17 32	1s 8	4 33	6 6	3 7	1 29	3 45	1 4	3 56	7 3	0 57	22 33	0 49	20 20	0 1	17 42	1 5	13 43	16 42	21 52	22 1	26 4		n.a.
S 13	17 15	6 54	5 2	5 47	3 15	1 54	3 54	1 1	3 57	7 7	0 57	22 32	0 49	20 20	0 1	17 43	1 5	13 44	16 43	21 52	22 1	26 4		n.a.
S 14	16 58	12 26	5 14	5 31	3 22	2 19	4 2	0 58	3 57	7 10	0 57	22 31	0 50	20 20	0 1	17 43	1 5	13 44	16 43	21 52	22 2	26 4		n.a.
M15	16 41	17 29	5 10	5 16	3 29	2 43	4 11	0 56	3 57	7 14	0 57	22 29	0 50	20 20	0 1	17 44	1 5	13 45	16 43	21 53	22 2	26 3		n.a.
T 16	16 23	21 40	4 47	5 4	3 35	3 7	4 20	0 54	3 58	7 18	0 56	22 28	0 50	20 20	0 1	17 44	1 5	13 45	16 43	21 53	22 3	26 3		n.a.
W17	16 6	24 39	4 7	4 55	3 41	3 31	4 28	0 52	3 58	7 21	0 56	22 27	0 50	20 20	0 1	17 45	1 5	13 46	16 44	21 53	22 3	26 3		n.a.
T 18	15 48	26 6	3 10	4 49	3 46	3 54	4 37	0 50	3 58	7 25	0 56	22 26	0 50	20 20	0 1	17 45	1 5	13 46	16 44	21 52	22 4	26 3		n.a.
F 19	15 29	25 48	2 2	4 47	3 50	4 16	4 46	0 49	3 58	7 29	0 56	22 25	0 50	20 20	0 1	17 46	1 5	13 47	16 44	21 52	22 4	26 3		n.a.
S 20	15 11	23 44	0 45	4 47	3 52	4 38	4 55	0 48	3 58	7 32	0 56	22 24	0 50	20 20	0 1	17 46	1 5	13 47	16 44	21 52	22 5	26 3		n.a.
S 21	14 52	20 6	0n35	4 52	3 54	5 0	5 4	0 47	3 58	7 36	0 55	22 23	0 50	20 20	0 1	17 47	1 5	13 48	16 44	21 52	22 5	26 2		n.a.
M22	14 33	15 17	1 52	5 1	3 54	5 21	5 13	0 46	3 58	7 40	0 55	22 21	0 50	20 20	0 1	17 47	1 5	13 48	16 45	21 52	22 6	26 2		n.a.
T 23	14 14	9 40	3 0	5 13	3 53	5 41	5 21	0 46	3 58	7 44	0 55	22 20	0 51	20 20	0 1	17 48	1 5	13 49	16 45	21 53	22 6	26 2		n.a.
W24	13 54	3 42	3 57	5 30	3 50	6 1	5 30	0 46	3 58	7 48	0 55	22 19	0 51	20 20	0 1	17 48	1 5	13 49	16 45	21 53	22 7	26 2		n.a.
T 25	13 34	2n18	4 38	5 51	3 46	6 20	5 39	0 46	3 58	7 52	0 54	22 18	0 51	20 20	0 1	17 49	1 5	13 50	16 45	21 54	22 7	26 1		n.a.
F 26	13 14	8 1	5 3	6 17	3 39	6 39	5 48	0 47	3 58	7 55	0 54	22 17	0 51	20 20	0 1	17 49	1 5	13 50	16 46	21 55	22 8	26 1		n.a.
S 27	12 54	13 14	5 12	6 46	3 31	6 56	5 56	0 48	3 57	7 59	0 54	22 16	0 51	20 20	0 1	17 50	1 5	13 51	16 46	21 56	22 8	26 1		n.a.
S 28	12 34	17 45	5 5	7 19	3 20	7 13	6 5	0 49	3 57	8 3	0 54	22 15	0 51	20 21	0 1	17 50	1 5	13 52	16 46	21 56	22 9	26 1		n.a.
M29	12 13	21 26	4 45	7 54	3 8	7 29	6 13	0 51	3 56	8 7	0 54	22 13	0 51	20 21	0 1	17 51	1 5	13 52	16 46	21 57	22 9	26 1		n.a.
T 30	11 52	24 7	4 12	8 32	2 53	7 45	6 22	0 53	3 56	8 12	0 53	22 12	0 51	20 21	0 1	17 51	1 5	13 53	16 46	21 57	22 10	26 0		n.a.
W31	11n31	25n42	3n29	9n12	2s37	7s59	6s30	0s55	3s55	8s16	0n53	22n11	0n52	20s21	0s 1	17s52	1s 5	13s53	16s47	21s57	22s10	26n 0		n.a.

Julian Day Number = 1496641.5, Delta T = 05h10m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'22, Lahiri = -12°27'22 Julian Calendar 1 Aug. 616 BCE == Greg. Calendar 25 July 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 13 17	1♍17'50	21♊51	28°R49	5♎19	6°R32	23♎14	25♋34	29♏33	14°R 4	3°R34	22♑ 1	20♑30	20♊31	n.a.	T 1
F 2	22 17 14	2°17'08	3♋42	27♌44	5°32	6♈23	23°25	25°41	29°34	14♒ 3	3♈34	22° 2	20°27	20°38	n.a.	F 2
S 3	22 21 11	3°16'29	15°39	26°45	5°43	6°14	23°36	25°48	29°35	14° 1	3°33	22° 3	20°24	20°44	n.a.	S 3
S 4	22 25 7	4°15'52	27°46	25°52	5°52	6° 3	23°46	25°54	29°36	14° 0	3°32	22°R 3	20°21	20°51	n.a.	S 4
M 5	22 29 4	5°15'17	10♌ 7	25° 7	5°59	5°52	23°57	26° 0	29°37	13°58	3°31	22° 2	20°18	20°58	n.a.	M 5
T 6	22 33 0	6°14'45	22°44	24°32	6° 4	5°40	24° 8	26° 7	29°38	13°57	3°30	21°58	20°14	21° 4	n.a.	T 6
W 7	22 36 57	7°14'14	5♍38	24° 7	6° 6	5°28	24°19	26°13	29°39	13°55	3°29	21°52	20°11	21°11	n.a.	W 7
T 8	22 40 53	8°13'46	18°49	23°52	6°R 6	5°14	24°31	26°20	29°40	13°54	3°28	21°45	20° 8	21°18	n.a.	T 8
F 9	22 44 50	9°13'20	2♎15	23°D49	6° 4	5° 0	24°42	26°26	29°42	13°52	3°27	21°37	20° 5	21°24	n.a.	F 9
S 10	22 48 46	10°12'56	15°55	23°56	5°59	4°45	24°53	26°32	29°43	13°51	3°26	21°28	20° 2	21°31	n.a.	S 10
S 11	22 52 43	11°12'34	29°45	24°14	5°52	4°29	25° 5	26°38	29°44	13°49	3°25	21°21	19°58	21°38	n.a.	S 11
M12	22 56 39	12°12'14	13♏42	24°42	5°43	4°12	25°16	26°44	29°46	13°48	3°23	21°16	19°55	21°44	n.a.	M12
T 13	23 0 36	13°11'56	27°45	25°19	5°31	3°55	25°28	26°50	29°47	13°47	3°22	21°13	19°52	21°51	n.a.	T 13
W14	23 4 33	14°11'40	11♐51	26° 6	5°16	3°38	25°39	26°56	29°48	13°45	3°21	21°D11	19°49	21°58	n.a.	W14
T 15	23 8 29	15°11'25	25°59	27° 0	5° 0	3°20	25°51	27° 2	29°50	13°44	3°20	21°12	19°46	22° 4	n.a.	T 15
F 16	23 12 26	16°11'13	10♑ 7	28° 1	4°40	3° 1	26° 3	27° 8	29°52	13°42	3°19	21°13	19°43	22°11	n.a.	F 16
S 17	23 16 22	17°11'02	24°15	29° 9	4°19	2°42	26°15	27°14	29°53	13°41	3°18	21°R13	19°39	22°18	n.a.	S 17
S 18	23 20 19	18°10'53	8♒20	0♍22	3°56	2°22	26°27	27°19	29°55	13°40	3°17	21°12	19°36	22°24	n.a.	S 18
M19	23 24 15	19°10'46	22°20	1°39	3°30	2° 2	26°39	27°25	29°56	13°39	3°16	21° 8	19°33	22°31	n.a.	M19
T 20	23 28 12	20°10'40	6♓12	3° 1	3° 3	1°42	26°51	27°31	29°58	13°37	3°15	21° 2	19°30	22°38	n.a.	T 20
W21	23 32 8	21°10'37	19°52	4°27	2°33	1°21	27° 3	27°36	29°59	13°36	3°14	20°53	19°27	22°44	n.a.	W21
T 22	23 36 5	22°10'35	3♈17	5°55	2° 2	1° 0	27°15	27°42	0♐ 2	13°35	3°13	20°42	19°23	22°51	n.a.	T 22
F 23	23 40 2	23°10'36	16°25	7°26	1°30	0°39	27°27	27°47	0° 4	13°34	3°12	20°31	19°20	22°58	n.a.	F 23
S 24	23 43 58	24°10'39	29°14	8°59	0°56	0°18	27°40	27°52	0° 6	13°32	3°10	20°20	19°17	23° 4	n.a.	S 24
S 25	23 47 55	25°10'44	11♉44	10°33	0°22	29♓56	27°52	27°57	0° 8	13°31	3° 9	20°11	19°14	23°11	n.a.	S 25
M26	23 51 51	26°10'51	23°58	12° 9	29♍46	29°35	28° 4	28° 3	0°10	13°30	3° 8	20° 4	19°11	23°18	n.a.	M26
T 27	23 55 48	27°11'01	5♊59	13°45	29°10	29°14	28°17	28° 8	0°12	13°29	3° 7	19°59	19° 8	23°24	n.a.	T 27
W28	23 59 44	28°11'12	17°52	15°23	28°34	28°52	28°29	28°13	0°14	13°28	3° 6	19°57	19° 4	23°31	n.a.	W28
T 29	0 3 41	29°11'26	29°40	17° 1	27°57	28°31	28°42	28°18	0°16	13°27	3° 5	19°D56	19° 1	23°38	n.a.	T 29
F 30	0 7 37	0♎11'42	11♋30	18♍39	27♍21	28♓10	28♎55	28♋22	0♐18	13♒26	3♈ 4	19♑57	18♑58	23♊44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n10	26n 8	2n37	9n52	2s20	8s13	6s38	0s57	3s54	8s20	0n53	22n10	0n52	20s21	0s 1	17s52	1s 5	13s54	16s47	21s57	22s11	26n 0		n.a.
F 2	10 48	25 21	1 38	10 32	2 1	8 25	6 46	1 0	3 53	8 24	0 53	22 9	0 52	20 21	0 1	17 53	1 5	13 54	16 47	21 56	22 11	25 59		n.a.
S 3	10 27	23 25	0 35	11 11	1 41	8 37	6 54	1 3	3 53	8 28	0 53	22 8	0 52	20 22	0 1	17 53	1 5	13 55	16 47	21 56	22 12	25 59		n.a.
S 4	10 5	20 23	0s31	11 48	1 21	8 48	7 2	1 6	3 52	8 32	0 52	22 7	0 52	20 22	0 1	17 54	1 5	13 55	16 47	21 56	22 12	25 59		n.a.
M 5	9 43	16 25	1 36	12 22	1 1	8 57	7 9	1 9	3 50	8 37	0 52	22 6	0 52	20 22	0 1	17 54	1 5	13 56	16 47	21 56	22 13	25 59		n.a.
T 6	9 21	11 38	2 38	12 53	0 41	9 5	7 16	1 13	3 49	8 41	0 52	22 5	0 52	20 22	0 1	17 54	1 5	13 56	16 47	21 57	22 13	25 58		n.a.
W 7	8 58	6 16	3 33	13 20	0 21	9 12	7 23	1 17	3 48	8 45	0 52	22 3	0 53	20 23	0 1	17 55	1 5	13 57	16 48	21 58	22 14	25 58		n.a.
T 8	8 36	0 32	4 18	13 42	0 3	9 18	7 29	1 21	3 47	8 50	0 52	22 2	0 53	20 23	0 1	17 55	1 5	13 57	16 48	21 59	22 14	25 58		n.a.
F 9	8 13	5s20	4 50	14 0	0n15	9 23	7 35	1 26	3 45	8 54	0 52	22 1	0 53	20 23	0 1	17 56	1 5	13 58	16 48	22 1	22 15	25 57		n.a.
S 10	7 50	11 2	5 6	14 13	0 31	9 26	7 41	1 30	3 44	8 58	0 51	22 0	0 53	20 23	0 1	17 56	1 5	13 58	16 48	22 2	22 15	25 57		n.a.
S 11	7 28	16 15	5 4	14 21	0 46	9 28	7 46	1 35	3 42	9 3	0 51	21 59	0 53	20 24	0 1	17 57	1 5	13 59	16 48	22 3	22 16	25 57		n.a.
M12	7 5	20 41	4 44	14 24	1 0	9 28	7 50	1 40	3 40	9 7	0 51	21 58	0 53	20 24	0 1	17 57	1 5	13 59	16 48	22 4	22 16	25 56		n.a.
T 13	6 41	23 56	4 7	14 23	1 12	9 27	7 54	1 45	3 38	9 11	0 51	21 57	0 53	20 24	0 1	17 57	1 5	14 0	16 48	22 4	22 17	25 56		n.a.
W14	6 18	25 45	3 15	14 17	1 23	9 25	7 58	1 50	3 36	9 16	0 51	21 56	0 54	20 25	0 1	17 58	1 5	14 0	16 48	22 5	22 17	25 56		n.a.
T 15	5 55	25 54	2 11	14 7	1 32	9 21	8 1	1 56	3 34	9 20	0 51	21 55	0 54	20 25	0 1	17 58	1 5	14 1	16 49	22 4	22 18	25 55		n.a.
F 16	5 31	24 22	0 59	13 53	1 40	9 15	8 3	2 1	3 32	9 25	0 50	21 54	0 54	20 25	0 1	17 59	1 5	14 1	16 49	22 4	22 18	25 55		n.a.
S 17	5 8	21 18	0n16	13 35	1 47	9 8	8 5	2 7	3 30	9 29	0 50	21 53	0 54	20 26	0 1	17 59	1 5	14 2	16 49	22 4	22 18	25 55		n.a.
S 18	4 44	16 59	1 30	13 14	1 52	8 59	8 5	2 12	3 27	9 34	0 50	21 52	0 54	20 26	0 1	17 59	1 5	14 2	16 49	22 4	22 19	25 54		n.a.
M19	4 20	11 46	2 39	12 50	1 56	8 49	8 5	2 18	3 25	9 38	0 50	21 51	0 54	20 26	0 1	18 0	1 5	14 3	16 49	22 5	22 19	25 54		n.a.
T 20	3 57	6 1	3 36	12 23	1 59	8 37	8 5	2 24	3 22	9 43	0 50	21 50	0 54	20 27	0 1	18 0	1 5	14 3	16 49	22 6	22 20	25 53		n.a.
W21	3 33	0 5	4 21	11 53	2 1	8 24	8 3	2 30	3 19	9 48	0 50	21 49	0 55	20 27	0 1	18 0	1 5	14 4	16 49	22 7	22 20	25 53		n.a.
T 22	3 9	5n45	4 50	11 22	2 2	8 9	8 1	2 36	3 17	9 52	0 49	21 48	0 55	20 28	0 1	18 1	1 5	14 4	16 49	22 9	22 21	25 53		n.a.
F 23	2 45	11 11	5 3	10 48	2 3	7 53	7 57	2 42	3 14	9 57	0 49	21 47	0 55	20 28	0 1	18 1	1 5	14 5	16 49	22 11	22 21	25 52		n.a.
S 24	2 21	16 0	5 0	10 12	2 2	7 35	7 53	2 47	3 11	10 1	0 49	21 46	0 55	20 28	0 1	18 1	1 5	14 5	16 49	22 12	22 22	25 52		n.a.
S 25	1 56	20 2	4 43	9 35	2 1	7 16	7 48	2 53	3 8	10 6	0 49	21 46	0 55	20 29	0 1	18 2	1 5	14 6	16 49	22 14	22 22	25 51		n.a.
M26	1 32	23 6	4 13	8 56	1 59	6 57	7 42	2 59	3 5	10 11	0 49	21 45	0 55	20 29	0 1	18 2	1 5	14 6	16 49	22 15	22 23	25 51		n.a.
T 27	1 8	25 5	3 32	8 16	1 57	6 36	7 35	3 5	3 1	10 15	0 49	21 44	0 56	20 30	0 1	18 2	1 5	14 7	16 49	22 16	22 23	25 50		n.a.
W28	0 44	25 54	2 42	7 35	1 54	6 14	7 27	3 10	2 58	10 20	0 49	21 43	0 56	20 30	0 1	18 3	1 5	14 7	16 49	22 16	22 24	25 50		n.a.
T 29	0 20	25 32	1 46	6 54	1 51	5 51	7 18	3 16	2 55	10 24	0 48	21 42	0 56	20 31	0 1	18 3	1 5	14 8	16 49	22 16	22 24	25 49		n.a.
F 30	0s 5	24n 1	0n45	6n11	1n47	5s28	7s 8	3s21	2s52	10s29	0n48	21n41	0n56	20s31	0s 1	18s 3	1s 5	14s 8	16s49	22s16	22s24	25n49		n.a.

Julian Day Number = 1496672.5, Delta T = 05h10m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'18, Lahiri = -12°27'18 Julian Calendar 1 Sept. 616 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 11 34	1♎12'00	23♋27	20♍17	26°R45	27°R49	29♎ 7	28♋27	0♐20	13°R25	3°R 3	19°R57	18♑55	23♊51	n.a.	S 1
S 2	0 15 30	2°12'21	5♌37	21°56	26♍10	27♓28	29°20	28°32	0°23	13♒24	3♈ 1	19♑56	18°52	23°58	n.a.	S 2
M 3	0 19 27	3°12'43	18° 3	23°35	25°36	27° 8	29°33	28°37	0°25	13°23	3° 0	19°52	18°49	24° 4	n.a.	M 3
T 4	0 23 24	4°13'07	0♍50	25°14	25° 2	26°48	29°46	28°41	0°27	13°22	2°59	19°46	18°45	24°11	n.a.	T 4
W 5	0 27 20	5°13'33	13°59	26°52	24°30	26°28	29°59	28°46	0°30	13°21	2°58	19°38	18°42	24°18	n.a.	W 5
T 6	0 31 17	6°14'02	27°31	28°30	24° 0	26° 9	0♏12	28°50	0°32	13°20	2°57	19°27	18°39	24°24	n.a.	T 6
F 7	0 35 13	7°14'32	11♎22	0♎ 9	23°32	25°50	0°25	28°54	0°34	13°20	2°56	19°14	18°36	24°31	n.a.	F 7
S 8	0 39 10	8°15'03	25°30	1°47	23° 5	25°32	0°38	28°58	0°37	13°19	2°55	19° 2	18°33	24°37	n.a.	S 8
S 9	0 43 6	9°15'37	9♏47	3°24	22°40	25°14	0°51	29° 2	0°40	13°18	2°53	18°51	18°29	24°44	n.a.	S 9
M10	0 47 3	10°16'12	24°10	5° 2	22°17	24°57	1° 4	29° 6	0°42	13°17	2°52	18°42	18°26	24°51	n.a.	M10
T 11	0 50 59	11°16'48	8♐31	6°39	21°57	24°40	1°17	29°10	0°45	13°17	2°51	18°36	18°23	24°57	n.a.	T 11
W12	0 54 56	12°17'26	22°48	8°16	21°38	24°25	1°30	29°14	0°47	13°16	2°50	18°33	18°20	25° 4	n.a.	W12
T 13	0 58 53	13°18'05	6♑58	9°52	21°23	24° 9	1°43	29°18	0°50	13°15	2°49	18°32	18°17	25°11	n.a.	T 13
F 14	1 2 49	14°18'46	20°59	11°29	21° 9	23°55	1°57	29°22	0°53	13°15	2°48	18°32	18°14	25°17	n.a.	F 14
S 15	1 6 46	15°19'28	4♒52	13° 5	20°58	23°41	2°10	29°25	0°56	13°14	2°47	18°32	18°10	25°24	n.a.	S 15
S 16	1 10 42	16°20'10	18°36	14°41	20°50	23°28	2°23	29°28	0°58	13°13	2°46	18°29	18° 7	25°31	n.a.	S 16
M17	1 14 39	17°20'54	2♓11	16°16	20°44	23°16	2°36	29°32	1° 1	13°13	2°44	18°24	18° 4	25°37	n.a.	M17
T 18	1 18 35	18°21'40	15°37	17°52	20°40	23° 5	2°50	29°35	1° 4	13°12	2°43	18°16	18° 1	25°44	n.a.	T 18
W19	1 22 32	19°22'26	28°53	19°27	20°D39	22°54	3° 3	29°38	1° 7	13°12	2°42	18° 5	17°58	25°51	n.a.	W19
T 20	1 26 28	20°23'14	11♈57	21° 2	20°40	22°44	3°17	29°41	1°10	13°12	2°41	17°52	17°54	25°57	n.a.	T 20
F 21	1 30 25	21°24'03	24°47	22°36	20°44	22°35	3°30	29°44	1°13	13°11	2°40	17°38	17°51	26° 4	n.a.	F 21
S 22	1 34 22	22°24'54	7♉24	24°11	20°50	22°27	3°44	29°47	1°16	13°11	2°39	17°24	17°48	26°11	n.a.	S 22
S 23	1 38 18	23°25'46	19°47	25°45	20°58	22°20	3°57	29°50	1°19	13°11	2°38	17°12	17°45	26°17	n.a.	S 23
M24	1 42 15	24°26'40	1♊56	27°20	21° 9	22°13	4°11	29°53	1°22	13°10	2°37	17° 2	17°42	26°24	n.a.	M24
T 25	1 46 11	25°27'35	13°54	28°54	21°22	22° 8	4°24	29°55	1°25	13°10	2°36	16°55	17°39	26°31	n.a.	T 25
W26	1 50 8	26°28'31	25°45	0♏28	21°37	22° 3	4°38	29°58	1°28	13°10	2°35	16°51	17°35	26°37	n.a.	W26
T 27	1 54 4	27°29'29	7♋32	2° 2	21°54	21°59	4°51	29°59	1°31	13°10	2°34	16°49	17°32	26°44	n.a.	T 27
F 28	1 58 1	28°30'29	19°20	3°35	22°13	21°55	5° 5	0♌ 2	1°34	13° 9	2°33	16°D49	17°29	26°51	n.a.	F 28
S 29	2 1 57	29°31'29	1♌15	5° 9	22°34	21°53	5°18	0° 4	1°37	13° 9	2°32	16°R49	17°26	26°57	n.a.	S 29
S 30	2 5 54	0♏32'31	13°23	6°43	22°57	21°51	5°32	0° 6	1°41	13° 9	2°31	16°49	17°23	27° 4	n.a.	S 30
M31	2 9 51	1♏33'35	25♌48	8♏17	23♍22	21♓50	5♏45	0♌ 8	1♐44	13♒ 9	2♈30	16♑46	17♑20	27♊11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s29	21n24	0s19	5n28	1n43	5s 4	6s58	3s27	2s48	10s34	0n48	21n40	0n56	20s32	0s 2	18s 3	1s 5	14s 9	16s49	22s16	22s25	25n48		n.a.
S 2	0 53	17 48	1 22	4 44	1 38	4 40	6 47	3 32	2 45	10 39	0 48	21 40	0 56	20 32	0 2	18 4	1 5	14 9	16 49	22 16	22 25	25 48		n.a.
M 3	1 18	13 22	2 23	4 0	1 33	4 16	6 36	3 37	2 41	10 43	0 48	21 39	0 57	20 33	0 2	18 4	1 5	14 10	16 49	22 17	22 26	25 47		n.a.
T 4	1 42	8 14	3 19	3 16	1 28	3 51	6 23	3 42	2 38	10 48	0 48	21 38	0 57	20 33	0 2	18 4	1 5	14 10	16 49	22 17	22 26	25 47		n.a.
W 5	2 6	2 37	4 5	2 32	1 23	3 27	6 10	3 46	2 34	10 53	0 48	21 37	0 57	20 34	0 2	18 4	1 5	14 10	16 49	22 19	22 27	25 46		n.a.
T 6	2 31	3s15	4 39	1 47	1 17	3 2	5 57	3 51	2 30	10 57	0 47	21 37	0 57	20 34	0 2	18 5	1 5	14 11	16 49	22 20	22 27	25 46		n.a.
F 7	2 55	9 7	4 58	1 2	1 11	2 38	5 43	3 55	2 27	11 2	0 47	21 36	0 57	20 35	0 2	18 5	1 5	14 11	16 49	22 22	22 28	25 45		n.a.
S 8	3 19	14 37	4 59	0 17	1 6	2 15	5 29	3 59	2 23	11 7	0 47	21 35	0 57	20 35	0 2	18 5	1 5	14 12	16 49	22 24	22 28	25 45		n.a.
S 9	3 43	19 23	4 41	0s28	1 0	1 52	5 15	4 3	2 19	11 12	0 47	21 34	0 58	20 36	0 2	18 5	1 5	14 12	16 49	22 25	22 28	25 44		n.a.
M10	4 7	23 2	4 6	1 13	0 53	1 29	5 0	4 6	2 15	11 16	0 47	21 34	0 58	20 36	0 2	18 6	1 5	14 12	16 49	22 27	22 29	25 44		n.a.
T 11	4 31	25 14	3 15	1 57	0 47	1 7	4 45	4 9	2 12	11 21	0 47	21 33	0 58	20 37	0 2	18 6	1 5	14 13	16 49	22 27	22 29	25 43		n.a.
W12	4 55	25 46	2 12	2 42	0 41	0 46	4 30	4 12	2 8	11 26	0 47	21 32	0 58	20 37	0 2	18 6	1 5	14 13	16 49	22 28	22 30	25 43		n.a.
T 13	5 19	24 36	1 1	3 26	0 34	0 26	4 15	4 15	2 4	11 30	0 47	21 32	0 58	20 38	0 2	18 6	1 4	14 14	16 49	22 28	22 30	25 42		n.a.
F 14	5 43	21 54	0n13	4 11	0 28	0 7	4 0	4 17	2 0	11 35	0 46	21 31	0 59	20 39	0 2	18 6	1 4	14 14	16 49	22 28	22 31	25 42		n.a.
S 15	6 7	17 56	1 25	4 55	0 21	0n11	3 45	4 19	1 57	11 40	0 46	21 31	0 59	20 39	0 2	18 6	1 4	14 14	16 49	22 28	22 31	25 41		n.a.
S 16	6 31	13 4	2 32	5 38	0 15	0 28	3 30	4 21	1 53	11 45	0 46	21 30	0 59	20 40	0 2	18 6	1 4	14 15	16 48	22 28	22 31	25 40		n.a.
M17	6 54	7 36	3 29	6 22	0 8	0 44	3 16	4 23	1 49	11 49	0 46	21 30	0 59	20 40	0 2	18 7	1 4	14 15	16 48	22 29	22 32	25 40		n.a.
T 18	7 18	1 52	4 13	7 5	0 2	0 59	3 1	4 24	1 46	11 54	0 46	21 29	0 59	20 41	0 2	18 7	1 4	14 15	16 48	22 30	22 32	25 39		n.a.
W19	7 41	3n52	4 43	7 47	0s 5	1 13	2 46	4 25	1 42	11 59	0 46	21 29	0 59	20 42	0 2	18 7	1 4	14 16	16 48	22 32	22 33	25 39		n.a.
T 20	8 4	9 21	4 58	8 30	0 12	1 25	2 32	4 25	1 39	12 4	0 46	21 28	1 0	20 42	0 2	18 7	1 4	14 16	16 48	22 34	22 33	25 38		n.a.
F 21	8 27	14 20	4 58	9 11	0 18	1 37	2 18	4 26	1 35	12 8	0 46	21 28	1 0	20 43	0 2	18 7	1 4	14 16	16 48	22 35	22 34	25 37		n.a.
S 22	8 50	18 36	4 42	9 53	0 24	1 47	2 4	4 26	1 31	12 13	0 46	21 27	1 0	20 43	0 2	18 7	1 4	14 17	16 48	22 37	22 34	25 37		n.a.
S 23	9 13	21 59	4 14	10 34	0 31	1 56	1 51	4 26	1 28	12 18	0 46	21 27	1 0	20 44	0 2	18 7	1 4	14 17	16 48	22 39	22 34	25 36		n.a.
M24	9 36	24 19	3 34	11 14	0 37	2 4	1 38	4 25	1 24	12 22	0 45	21 26	1 0	20 45	0 2	18 7	1 4	14 17	16 47	22 40	22 35	25 36		n.a.
T 25	9 59	25 31	2 45	11 54	0 43	2 10	1 25	4 24	1 21	12 27	0 45	21 26	1 1	20 45	0 2	18 7	1 4	14 17	16 47	22 41	22 35	25 35		n.a.
W26	10 21	25 31	1 49	12 34	0 49	2 16	1 12	4 23	1 18	12 32	0 45	21 26	1 1	20 46	0 2	18 7	1 4	14 18	16 47	22 41	22 36	25 34		n.a.
T 27	10 43	24 22	0 49	13 13	0 55	2 20	1 0	4 22	1 14	12 37	0 45	21 25	1 1	20 47	0 2	18 7	1 4	14 18	16 47	22 42	22 36	25 34		n.a.
F 28	11 5	22 8	0s13	13 51	1 1	2 23	0 48	4 20	1 11	12 41	0 45	21 25	1 1	20 47	0 2	18 7	1 4	14 18	16 47	22 42	22 37	25 33		n.a.
S 29	11 27	18 55	1 16	14 28	1 7	2 26	0 37	4 18	1 8	12 46	0 45	21 25	1 1	20 48	0 2	18 7	1 4	14 18	16 47	22 42	22 37	25 32		n.a.
S 30	11 49	14 52	2 16	15 5	1 13	2 27	0 25	4 16	1 5	12 51	0 45	21 25	1 2	20 49	0 2	18 7	1 4	14 19	16 46	22 42	22 37	25 32		n.a.
M31	12s11	10n 6	3s11	15s42	1s18	2n27	0s14	4s13	1s 1	12s55	0n45	21n24	1n 2	20s49	0s 2	18s 7	1s 4	14s19	16s46	22s42	22s38	25n31		n.a.

Julian Day Number = 1496702.5, Delta T = 05h10m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'14, Lahiri = -12°27'14 Julian Calendar 1 Oct. 616 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 13 47	2♏34'39	8♍36	9♏50	23♍49	21°D50	5♏59	0♌10	1♐47	13°D 9	2°R29	16°R41	17♑16	27♊17	n.a.	T 1
W 2	2 17 44	3°35'45	21°50	11°24	24°17	21♓51	6°13	0°12	1°50	13♒ 9	2♈28	16♑34	17°13	27°24	n.a.	W 2
T 3	2 21 40	4°36'52	5♎31	12°58	24°47	21°52	6°26	0°14	1°54	13° 9	2°27	16°24	17°10	27°31	n.a.	T 3
F 4	2 25 37	5°38'00	19°38	14°31	25°19	21°55	6°40	0°15	1°57	13° 9	2°26	16°12	17° 7	27°37	n.a.	F 4
S 5	2 29 33	6°39'09	4♏ 6	16° 5	25°52	21°58	6°54	0°16	2° 0	13° 9	2°25	16° 1	17° 4	27°44	n.a.	S 5
S 6	2 33 30	7°40'19	18°50	17°38	26°27	22° 1	7° 7	0°18	2° 4	13°10	2°24	15°50	17° 0	27°51	n.a.	S 6
M 7	2 37 26	8°41'29	3♐39	19°12	27° 3	22° 6	7°21	0°19	2° 7	13°10	2°23	15°42	16°57	27°57	n.a.	M 7
T 8	2 41 23	9°42'41	18°27	20°45	27°40	22°11	7°34	0°20	2°10	13°10	2°22	15°36	16°54	28° 4	n.a.	T 8
W 9	2 45 20	10°43'53	3♑ 6	22°19	28°18	22°17	7°48	0°21	2°14	13°10	2°22	15°34	16°51	28°10	n.a.	W 9
T 10	2 49 16	11°45'05	17°31	23°52	28°58	22°24	8° 2	0°22	2°17	13°11	2°21	15°D33	16°48	28°17	n.a.	T 10
F 11	2 53 13	12°46'18	1♒40	25°25	29°39	22°31	8°15	0°22	2°21	13°11	2°20	15°34	16°45	28°24	n.a.	F 11
S 12	2 57 9	13°47'31	15°32	26°58	0♎22	22°40	8°29	0°23	2°24	13°11	2°19	15°R34	16°41	28°30	n.a.	S 12
S 13	3 1 6	14°48'44	29° 8	28°31	1° 5	22°48	8°43	0°24	2°28	13°12	2°18	15°33	16°38	28°37	n.a.	S 13
M14	3 5 2	15°49'57	12♓28	0♐ 3	1°49	22°58	8°56	0°24	2°31	13°12	2°17	15°30	16°35	28°44	n.a.	M14
T 15	3 8 59	16°51'11	25°35	1°35	2°35	23° 8	9°10	0°24	2°35	13°13	2°17	15°24	16°32	28°50	n.a.	T 15
W16	3 12 55	17°52'24	8♈29	3° 7	3°21	23°19	9°23	0°24	2°38	13°13	2°16	15°16	16°29	28°57	n.a.	W16
T 17	3 16 52	18°53'39	21°12	4°38	4° 8	23°30	9°37	0°R25	2°42	13°14	2°15	15° 6	16°26	29° 4	n.a.	T 17
F 18	3 20 49	19°54'53	3♉43	6° 8	4°57	23°42	9°51	0°25	2°45	13°14	2°14	14°55	16°22	29°10	n.a.	F 18
S 19	3 24 45	20°56'07	16° 4	7°38	5°46	23°54	10° 4	0°24	2°49	13°15	2°14	14°44	16°19	29°17	n.a.	S 19
S 20	3 28 42	21°57'22	28°14	9° 6	6°36	24° 8	10°18	0°24	2°52	13°16	2°13	14°34	16°16	29°24	n.a.	S 20
M21	3 32 38	22°58'37	10♊16	10°33	7°27	24°21	10°31	0°24	2°56	13°16	2°12	14°27	16°13	29°30	n.a.	M21
T 22	3 36 35	23°59'53	22° 9	11°58	8°18	24°35	10°45	0°23	2°59	13°17	2°12	14°22	16°10	29°37	n.a.	T 22
W23	3 40 31	25° 1'09	3♋58	13°21	9°11	24°50	10°58	0°23	3° 3	13°18	2°11	14°19	16° 6	29°44	n.a.	W23
T 24	3 44 28	26° 2'25	15°44	14°42	10° 4	25° 5	11°11	0°22	3° 7	13°18	2°11	14°D18	16° 3	29°50	n.a.	T 24
F 25	3 48 25	27° 3'41	27°32	16° 1	10°58	25°21	11°25	0°21	3°10	13°19	2°10	14°19	16° 0	29°57	n.a.	F 25
S 26	3 52 21	28° 4'58	9♌26	17°16	11°52	25°37	11°38	0°20	3°14	13°20	2° 9	14°20	15°57	0♋ 4	n.a.	S 26
S 27	3 56 18	29° 6'15	21°31	18°28	12°47	25°54	11°52	0°19	3°17	13°21	2° 9	14°22	15°54	0°10	n.a.	S 27
M28	4 0 14	0♐ 7'32	3♍53	19°35	13°43	26°11	12° 5	0°18	3°21	13°22	2° 8	14°R22	15°51	0°17	n.a.	M28
T 29	4 4 11	1° 8'49	16°36	20°37	14°39	26°29	12°18	0°17	3°25	13°23	2° 8	14°21	15°47	0°24	n.a.	T 29
W30	4 8 7	2♐10'07	29♍45	21♐33	15♎36	26♓47	12♏32	0♌15	3♐28	13♒24	2♈ 7	14♑17	15♑44	0♋30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s32	4n46	3s59	16s17	1s24	2n26	0s 4	4s10	0s58	13s 0	0n45	21n24	1n 2	20s50	0s 2	18s 7	1s 4	14s19	16s46	22s43	22s38	25n30		n.a.
W 2	12 53	0s55	4 35	16 52	1 29	2 24	0n 6	4 7	0 55	13 5	0 45	21 24	1 2	20 51	0 2	18 7	1 4	14 19	16 46	22 44	22 39	25 30		n.a.
T 3	13 14	6 45	4 57	17 26	1 34	2 21	0 16	4 4	0 52	13 9	0 44	21 24	1 2	20 51	0 2	18 7	1 4	14 19	16 46	22 45	22 39	25 29		n.a.
F 4	13 35	12 25	5 2	17 59	1 39	2 17	0 26	4 0	0 49	13 14	0 44	21 24	1 3	20 52	0 2	18 7	1 4	14 20	16 45	22 46	22 39	25 28		n.a.
S 5	13 55	17 33	4 47	18 31	1 43	2 12	0 35	3 57	0 47	13 18	0 44	21 24	1 3	20 53	0 2	18 7	1 4	14 20	16 45	22 48	22 40	25 27		n.a.
S 6	14 16	21 44	4 14	19 3	1 47	2 6	0 44	3 52	0 44	13 23	0 44	21 24	1 3	20 53	0 2	18 7	1 4	14 20	16 45	22 49	22 40	25 27		n.a.
M 7	14 36	24 30	3 23	19 33	1 51	2 0	0 53	3 48	0 41	13 28	0 44	21 23	1 3	20 54	0 2	18 7	1 4	14 20	16 45	22 50	22 41	25 26		n.a.
T 8	14 55	25 34	2 19	20 2	1 55	1 52	1 1	3 43	0 38	13 32	0 44	21 23	1 3	20 55	0 2	18 7	1 4	14 20	16 45	22 51	22 41	25 25		n.a.
W 9	15 15	24 50	1 6	20 31	1 59	1 44	1 9	3 39	0 36	13 37	0 44	21 23	1 4	20 55	0 2	18 7	1 4	14 20	16 44	22 51	22 41	25 25		n.a.
T 10	15 34	22 26	0n11	20 58	2 2	1 35	1 17	3 33	0 33	13 41	0 44	21 23	1 4	20 56	0 2	18 7	1 4	14 21	16 44	22 51	22 42	25 24		n.a.
F 11	15 53	18 41	1 25	21 24	2 5	1 25	1 24	3 28	0 30	13 46	0 44	21 23	1 4	20 57	0 2	18 7	1 4	14 21	16 44	22 51	22 42	25 23		n.a.
S 12	16 12	13 58	2 33	21 49	2 7	1 15	1 31	3 23	0 28	13 50	0 44	21 24	1 4	20 58	0 2	18 6	1 4	14 21	16 44	22 51	22 43	25 22		n.a.
S 13	16 30	8 39	3 31	22 12	2 10	1 4	1 38	3 17	0 25	13 55	0 44	21 24	1 4	20 58	0 2	18 6	1 4	14 21	16 43	22 51	22 43	25 21		n.a.
M14	16 48	3 2	4 16	22 35	2 11	0 52	1 45	3 11	0 23	13 59	0 44	21 24	1 5	20 59	0 2	18 6	1 4	14 21	16 43	22 51	22 43	25 21		n.a.
T 15	17 6	2n36	4 47	22 56	2 13	0 39	1 51	3 5	0 20	14 4	0 44	21 24	1 5	21 0	0 2	18 6	1 4	14 21	16 43	22 52	22 44	25 20		n.a.
W16	17 24	8 2	5 3	23 15	2 13	0 26	1 57	2 58	0 18	14 8	0 44	21 24	1 5	21 0	0 2	18 6	1 4	14 21	16 43	22 53	22 44	25 19		n.a.
T 17	17 41	13 3	5 3	23 33	2 14	0 12	2 2	2 51	0 16	14 12	0 43	21 24	1 5	21 1	0 2	18 6	1 4	14 21	16 42	22 54	22 45	25 18		n.a.
F 18	17 58	17 27	4 49	23 49	2 14	0s 2	2 8	2 45	0 14	14 17	0 43	21 24	1 6	21 2	0 2	18 5	1 4	14 21	16 42	22 55	22 45	25 18		n.a.
S 19	18 14	21 2	4 21	24 4	2 13	0 17	2 13	2 38	0 11	14 21	0 43	21 25	1 6	21 2	0 2	18 5	1 4	14 21	16 42	22 57	22 45	25 17		n.a.
S 20	18 30	23 38	3 42	24 17	2 11	0 33	2 18	2 30	0 9	14 26	0 43	21 25	1 6	21 3	0 2	18 5	1 4	14 21	16 41	22 58	22 46	25 16		n.a.
M21	18 46	25 9	2 53	24 28	2 9	0 49	2 23	2 23	0 7	14 30	0 43	21 25	1 6	21 4	0 2	18 5	1 4	14 21	16 41	22 58	22 46	25 15		n.a.
T 22	19 2	25 28	1 57	24 38	2 7	1 5	2 27	2 15	0 5	14 34	0 43	21 26	1 6	21 5	0 2	18 5	1 3	14 21	16 41	22 59	22 47	25 14		n.a.
W23	19 17	24 38	0 56	24 45	2 3	1 22	2 31	2 8	0 3	14 39	0 43	21 26	1 7	21 5	0 2	18 4	1 3	14 21	16 41	22 59	22 47	25 13		n.a.
T 24	19 32	22 42	0s 8	24 51	1 59	1 40	2 35	2 0	0 1	14 43	0 43	21 26	1 7	21 6	0 2	18 4	1 3	14 21	16 40	22 59	22 47	25 13		n.a.
F 25	19 46	19 47	1 11	24 54	1 54	1 58	2 39	1 52	0n 1	14 47	0 43	21 27	1 7	21 7	0 2	18 4	1 3	14 21	16 40	22 59	22 48	25 12		n.a.
S 26	20 0	16 1	2 12	24 56	1 47	2 16	2 42	1 43	0 3	14 51	0 43	21 27	1 7	21 7	0 2	18 4	1 3	14 21	16 40	22 59	22 48	25 11		n.a.
S 27	20 14	11 34	3 8	24 56	1 40	2 35	2 46	1 35	0 4	14 55	0 43	21 27	1 7	21 8	0 2	18 3	1 3	14 21	16 39	22 59	22 49	25 10		n.a.
M28	20 27	6 33	3 57	24 53	1 32	2 54	2 49	1 26	0 6	15 0	0 43	21 28	1 8	21 9	0 2	18 3	1 3	14 21	16 39	22 59	22 49	25 9		n.a.
T 29	20 40	1 9	4 35	24 49	1 23	3 13	2 51	1 18	0 8	15 4	0 43	21 28	1 8	21 10	0 2	18 3	1 3	14 21	16 39	22 59	22 49	25 8		n.a.
W30	20s53	4s29	5s 1	24s42	1s12	3s33	2n54	1s 9	0n10	15s 8	0n43	21n29	1n 8	21s10	0s 2	18s 2	1s 3	14s21	16s38	23s 0	22s50	25n 7		n.a.

Julian Day Number = 1496733.5, Delta T = 05h10m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'10, Lahiri = -12°27'10 Julian Calendar 1 Nov. 616 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 616 BCE (-615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 12 4	3♐11'24	13♎23	22♐23	16♎34	27♓ 6	12♏45	0°R14	3♐32	13♒25	2°R 7	14°R12	15♑41	0♋37	n.a.	T 1
F 2	4 16 0	4°12'42	27°29	23° 5	17°32	27°25	12°58	0♌12	3°35	13°26	2♈ 6	14♑ 6	15°38	0°43	n.a.	F 2
S 3	4 19 57	5°13'59	12♏ 2	23°39	18°30	27°44	13°11	0°11	3°39	13°27	2° 6	14° 0	15°35	0°50	n.a.	S 3
S 4	4 23 54	6°15'17	26°55	24° 3	19°29	28° 4	13°24	0° 9	3°43	13°28	2° 5	13°54	15°32	0°57	n.a.	S 4
M 5	4 27 50	7°16'34	12♐ 2	24°18	20°29	28°25	13°37	0° 7	3°46	13°29	2° 5	13°49	15°28	1° 3	n.a.	M 5
T 6	4 31 47	8°17'51	27°11	24°R21	21°29	28°45	13°51	0° 5	3°50	13°30	2° 5	13°46	15°25	1°10	n.a.	T 6
W 7	4 35 43	9°19'08	12♑13	24°13	22°29	29° 6	14° 4	0° 3	3°53	13°32	2° 4	13°D45	15°22	1°17	n.a.	W 7
T 8	4 39 40	10°20'24	27° 0	23°53	23°30	29°28	14°17	0° 1	3°57	13°33	2° 4	13°46	15°19	1°23	n.a.	T 8
F 9	4 43 36	11°21'39	11♒28	23°22	24°31	29°50	14°29	29♋59	4° 1	13°34	2° 4	13°47	15°16	1°30	n.a.	F 9
S 10	4 47 33	12°22'53	25°33	22°39	25°33	0♈12	14°42	29°56	4° 4	13°35	2° 3	13°49	15°12	1°37	n.a.	S 10
S 11	4 51 30	13°24'06	9♓14	21°45	26°34	0°35	14°55	29°54	4° 8	13°37	2° 3	13°R50	15° 9	1°43	n.a.	S 11
M12	4 55 26	14°25'19	22°33	20°43	27°37	0°58	15° 8	29°51	4°11	13°38	2° 3	13°49	15° 6	1°50	n.a.	M12
T 13	4 59 23	15°26'30	5♈32	19°33	28°39	1°21	15°21	29°48	4°15	13°39	2° 3	13°48	15° 3	1°57	n.a.	T 13
W14	5 3 19	16°27'40	18°14	18°18	29°42	1°44	15°33	29°46	4°18	13°41	2° 2	13°45	15° 0	2° 3	n.a.	W14
T 15	5 7 16	17°28'50	0♉42	17° 0	0♏46	2° 8	15°46	29°43	4°22	13°42	2° 2	13°41	14°57	2°10	n.a.	T 15
F 16	5 11 12	18°29'59	12°58	15°42	1°49	2°32	15°59	29°40	4°25	13°44	2° 2	13°36	14°53	2°17	n.a.	F 16
S 17	5 15 9	19°31'07	25° 4	14°26	2°53	2°57	16°11	29°37	4°29	13°45	2° 2	13°32	14°50	2°23	n.a.	S 17
S 18	5 19 5	20°32'13	7♊ 3	13°14	3°57	3°22	16°24	29°34	4°33	13°47	2° 2	13°28	14°47	2°30	n.a.	S 18
M19	5 23 2	21°33'19	18°56	12° 8	5° 2	3°47	16°36	29°31	4°36	13°48	2° 2	13°25	14°44	2°37	n.a.	M19
T 20	5 26 59	22°34'24	0♋46	11° 9	6° 7	4°12	16°48	29°27	4°40	13°50	2° 2	13°23	14°41	2°43	n.a.	T 20
W21	5 30 55	23°35'29	12°33	10°19	7°12	4°37	17° 1	29°24	4°43	13°51	2° 1	13°D23	14°38	2°50	n.a.	W21
T 22	5 34 52	24°36'32	24°21	9°37	8°17	5° 3	17°13	29°20	4°46	13°53	2° 1	13°23	14°34	2°56	n.a.	T 22
F 23	5 38 48	25°37'34	6♌13	9° 5	9°23	5°29	17°25	29°17	4°50	13°55	2°D 1	13°24	14°31	3° 3	n.a.	F 23
S 24	5 42 45	26°38'36	18°10	8°41	10°28	5°56	17°37	29°13	4°53	13°56	2° 1	13°26	14°28	3°10	n.a.	S 24
S 25	5 46 41	27°39'36	0♍18	8°27	11°34	6°22	17°49	29°10	4°57	13°58	2° 1	13°27	14°25	3°16	n.a.	S 25
M26	5 50 38	28°40'36	12°40	8°D20	12°41	6°49	18° 1	29° 6	5° 0	14° 0	2° 2	13°29	14°22	3°23	n.a.	M26
T 27	5 54 34	29°41'35	25°19	8°22	13°47	7°16	18°13	29° 2	5° 3	14° 1	2° 2	13°R29	14°18	3°30	n.a.	T 27
W28	5 58 31	0♑42'32	8♎22	8°31	14°54	7°43	18°25	28°58	5° 7	14° 3	2° 2	13°29	14°15	3°36	n.a.	W28
T 29	6 2 28	1°43'29	21°49	8°47	16° 1	8°11	18°37	28°54	5°10	14° 5	2° 2	13°28	14°12	3°43	n.a.	T 29
F 30	6 6 24	2°44'25	5♏44	9°10	17° 8	8°39	18°48	28°50	5°13	14° 7	2° 2	13°27	14° 9	3°50	n.a.	F 30
S 31	6 10 21	3♑45'21	20♏ 5	9♐38	18♏15	9♈ 6	19♏ 0	28♋46	5♐17	14♒ 9	2♈ 2	13♑26	14♑ 6	3♋56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 5	10s 6	5s10	24s34	1s 1	3s53	2n56	1s 0	0n11	15s12	0n43	21n29	1n 8	21s11	0s 2	18s 2	1s 3	14s21	16s38	23s 0	22s50	25n 7		n.a.
F 2	21 17	15 24	5 2	24 23	0 48	4 14	2 59	0 50	0 13	15 16	0 43	21 30	1 8	21 12	0 2	18 2	1 3	14 21	16 38	23 1	22 50	25 6		n.a.
S 3	21 28	20 0	4 34	24 11	0 34	4 34	3 1	0 41	0 15	15 20	0 43	21 30	1 9	21 12	0 2	18 1	1 3	14 20	16 37	23 1	22 51	25 5		n.a.
S 4	21 39	23 26	3 48	23 57	0 19	4 55	3 2	0 32	0 16	15 24	0 43	21 31	1 9	21 13	0 2	18 1	1 3	14 20	16 37	23 2	22 51	25 4		n.a.
M 5	21 50	25 16	2 44	23 41	0 2	5 16	3 4	0 22	0 18	15 28	0 42	21 32	1 9	21 14	0 2	18 1	1 3	14 20	16 37	23 2	22 52	25 3		n.a.
T 6	22 0	25 14	1 29	23 23	0n15	5 37	3 5	0 12	0 19	15 32	0 42	21 32	1 9	21 14	0 2	18 0	1 3	14 20	16 36	23 3	22 52	25 2		n.a.
W 7	22 9	23 20	0 8	23 5	0 34	5 59	3 7	0 2	0 21	15 36	0 42	21 33	1 9	21 15	0 2	18 0	1 3	14 20	16 36	23 3	22 52	25 1		n.a.
T 8	22 18	19 52	1n12	22 45	0 53	6 21	3 8	0n 8	0 22	15 40	0 42	21 34	1 10	21 16	0 2	18 0	1 3	14 20	16 36	23 3	22 53	25 0		n.a.
F 9	22 27	15 15	2 26	22 24	1 12	6 42	3 9	0 18	0 24	15 44	0 42	21 34	1 10	21 17	0 2	17 59	1 3	14 20	16 35	23 3	22 53	24 59		n.a.
S 10	22 35	9 54	3 29	22 2	1 32	7 4	3 9	0 28	0 25	15 48	0 42	21 35	1 10	21 17	0 2	17 59	1 3	14 19	16 35	23 3	22 53	24 58		n.a.
S 11	22 43	4 14	4 19	21 40	1 51	7 26	3 10	0 38	0 26	15 52	0 42	21 36	1 10	21 18	0 2	17 58	1 3	14 19	16 35	23 2	22 54	24 57		n.a.
M12	22 51	1n28	4 53	21 17	2 10	7 49	3 10	0 49	0 28	15 56	0 42	21 36	1 10	21 19	0 2	17 58	1 3	14 19	16 34	23 2	22 54	24 56		n.a.
T 13	22 58	6 58	5 11	20 55	2 27	8 11	3 11	0 59	0 29	15 59	0 42	21 37	1 11	21 19	0 2	17 58	1 3	14 19	16 34	23 3	22 54	24 55		n.a.
W14	23 4	12 3	5 13	20 33	2 43	8 33	3 11	1 10	0 30	16 3	0 42	21 38	1 11	21 20	0 2	17 57	1 3	14 18	16 34	23 3	22 55	24 55		n.a.
T 15	23 10	16 33	5 0	20 12	2 56	8 55	3 11	1 21	0 32	16 7	0 42	21 39	1 11	21 21	0 2	17 57	1 3	14 18	16 33	23 3	22 55	24 54		n.a.
F 16	23 16	20 17	4 34	19 53	3 8	9 18	3 10	1 31	0 33	16 11	0 42	21 40	1 11	21 21	0 2	17 56	1 3	14 18	16 33	23 4	22 56	24 53		n.a.
S 17	23 21	23 6	3 56	19 35	3 17	9 40	3 10	1 42	0 34	16 14	0 42	21 40	1 11	21 22	0 2	17 56	1 3	14 18	16 33	23 4	22 56	24 52		n.a.
S 18	23 26	24 52	3 7	19 20	3 24	10 2	3 10	1 53	0 35	16 18	0 42	21 41	1 11	21 23	0 2	17 55	1 3	14 17	16 32	23 5	22 56	24 51		n.a.
M19	23 30	25 29	2 11	19 7	3 28	10 25	3 9	2 5	0 36	16 22	0 42	21 42	1 12	21 23	0 2	17 55	1 3	14 17	16 32	23 5	22 57	24 50		n.a.
T 20	23 33	24 55	1 9	18 58	3 30	10 47	3 8	2 16	0 37	16 25	0 42	21 43	1 12	21 24	0 2	17 54	1 3	14 17	16 32	23 5	22 57	24 49		n.a.
W21	23 37	23 15	0 5	18 51	3 30	11 9	3 7	2 27	0 38	16 29	0 42	21 44	1 12	21 25	0 2	17 54	1 3	14 17	16 31	23 5	22 57	24 48		n.a.
T 22	23 39	20 33	1s 0	18 47	3 28	11 32	3 6	2 38	0 40	16 32	0 42	21 45	1 12	21 25	0 2	17 53	1 3	14 16	16 31	23 5	22 58	24 47		n.a.
F 23	23 42	17 0	2 3	18 45	3 24	11 54	3 5	2 50	0 41	16 36	0 42	21 46	1 12	21 26	0 2	17 53	1 3	14 16	16 31	23 5	22 58	24 46		n.a.
S 24	23 44	12 43	3 1	18 47	3 19	12 16	3 4	3 1	0 42	16 39	0 42	21 47	1 13	21 27	0 2	17 52	1 3	14 16	16 30	23 5	22 58	24 45		n.a.
S 25	23 45	7 55	3 52	18 51	3 13	12 38	3 2	3 13	0 43	16 43	0 42	21 48	1 13	21 27	0 2	17 52	1 3	14 15	16 30	23 5	22 59	24 44		n.a.
M26	23 46	2 42	4 33	18 57	3 5	12 59	3 1	3 24	0 44	16 46	0 42	21 48	1 13	21 28	0 2	17 51	1 3	14 15	16 29	23 5	22 59	24 42		n.a.
T 27	23 46	2s43	5 2	19 5	2 57	13 21	2 59	3 36	0 45	16 49	0 42	21 49	1 13	21 28	0 2	17 51	1 3	14 15	16 29	23 5	22 59	24 41		n.a.
W28	23 46	8 11	5 16	19 15	2 49	13 42	2 57	3 48	0 45	16 53	0 42	21 50	1 13	21 29	0 2	17 50	1 3	14 14	16 29	23 5	23 0	24 40		n.a.
T 29	23 46	13 27	5 14	19 27	2 39	14 3	2 56	4 0	0 46	16 56	0 42	21 51	1 13	21 30	0 2	17 50	1 3	14 14	16 28	23 5	23 0	24 39		n.a.
F 30	23 44	18 13	4 54	19 40	2 30	14 24	2 54	4 12	0 47	16 59	0 42	21 52	1 13	21 30	0 2	17 49	1 3	14 13	16 28	23 5	23 0	24 38		n.a.
S 31	23s43	22s 6	4s15	19s54	2n20	14s45	2n52	4n24	0n48	17s 2	0n42	21n53	1n14	21s31	0s 2	17s49	1s 3	14s13	16s28	23s 5	23s 1	24n37		n.a.

Julian Day Number = 1496763.5, Delta T = 05h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'06, Lahiri = -12°27'06 Julian Calendar 1 Dec. 616 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 616 BCE

The year -615 astronomical counting style corresponds to year 616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 14 17	4♑46'15	4♐51	10♐11	19♏22	9♈35	19♏11	28°R42	5♐20	14♒10	2♈ 2	13°R25	14♑ 3	4♋ 3	n.a.	S 1
M 2	6 18 14	5°47'07	19°54	10°50	20°30	10° 3	19°23	28♋38	5°23	14°12	2° 3	13♑24	13°59	4°10	n.a.	M 2
T 3	6 22 10	6°47'59	5♑ 7	11°32	21°38	10°31	19°34	28°34	5°26	14°14	2° 3	13°24	13°56	4°16	n.a.	T 3
W 4	6 26 7	7°48'49	20°20	12°19	22°46	11° 0	19°46	28°29	5°30	14°16	2° 3	13°D24	13°53	4°23	n.a.	W 4
T 5	6 30 4	8°49'38	5♒23	13°10	23°54	11°29	19°57	28°25	5°33	14°18	2° 3	13°24	13°50	4°30	n.a.	T 5
F 6	6 34 0	9°50'25	20° 8	14° 4	25° 2	11°58	20° 8	28°21	5°36	14°20	2° 4	13°24	13°47	4°36	n.a.	F 6
S 7	6 37 57	10°51'10	4♓30	15° 1	26°10	12°27	20°19	28°16	5°39	14°22	2° 4	13°25	13°44	4°43	n.a.	S 7
S 8	6 41 53	11°51'54	18°24	16° 1	27°19	12°57	20°30	28°12	5°42	14°24	2° 4	13°25	13°40	4°50	n.a.	S 8
M 9	6 45 50	12°52'35	1♈52	17° 3	28°27	13°26	20°41	28° 7	5°45	14°26	2° 5	13°25	13°37	4°56	n.a.	M 9
T 10	6 49 46	13°53'15	14°55	18° 8	29°36	13°56	20°51	28° 3	5°48	14°28	2° 5	13°25	13°34	5° 3	n.a.	T 10
W11	6 53 43	14°53'53	27°35	19°16	0♐45	14°26	21° 2	27°58	5°51	14°30	2° 5	13°25	13°31	5° 9	n.a.	W11
T 12	6 57 39	15°54'29	9♉58	20°25	1°54	14°56	21°12	27°53	5°54	14°32	2° 6	13°25	13°28	5°16	n.a.	T 12
F 13	7 1 36	16°55'03	22° 6	21°36	3° 3	15°26	21°23	27°49	5°57	14°34	2° 6	13°25	13°24	5°23	n.a.	F 13
S 14	7 5 33	17°55'35	4♊ 4	22°49	4°12	15°57	21°33	27°44	6° 0	14°36	2° 7	13°26	13°21	5°29	n.a.	S 14
S 15	7 9 29	18°56'05	15°55	24° 4	5°21	16°27	21°44	27°39	6° 3	14°38	2° 7	13°26	13°18	5°36	n.a.	S 15
M16	7 13 26	19°56'34	27°43	25°20	6°31	16°58	21°54	27°35	6° 6	14°40	2° 8	13°27	13°15	5°43	n.a.	M16
T 17	7 17 22	20°57'00	9♋30	26°38	7°40	17°29	22° 4	27°30	6° 9	14°42	2° 8	13°R27	13°12	5°49	n.a.	T 17
W18	7 21 19	21°57'25	21°20	27°57	8°50	17°59	22°14	27°25	6°11	14°44	2° 9	13°27	13° 9	5°56	n.a.	W18
T 19	7 25 15	22°57'48	3♌13	29°18	10° 0	18°31	22°23	27°20	6°14	14°47	2° 9	13°27	13° 5	6° 3	n.a.	T 19
F 20	7 29 12	23°58'09	15°12	0♑40	11° 9	19° 2	22°33	27°16	6°17	14°49	2°10	13°26	13° 2	6° 9	n.a.	F 20
S 21	7 33 8	24°58'28	27°20	2° 3	12°19	19°33	22°43	27°11	6°20	14°51	2°11	13°24	12°59	6°16	n.a.	S 21
S 22	7 37 5	25°58'46	9♍37	3°28	13°29	20° 4	22°52	27° 6	6°22	14°53	2°11	13°22	12°56	6°23	n.a.	S 22
M23	7 41 2	26°59'02	22° 7	4°54	14°39	20°36	23° 2	27° 1	6°25	14°55	2°12	13°20	12°53	6°29	n.a.	M23
T 24	7 44 58	27°59'16	4♎51	6°21	15°50	21° 7	23°11	26°56	6°28	14°57	2°13	13°19	12°50	6°36	n.a.	T 24
W25	7 48 55	28°59'29	17°53	7°49	17° 0	21°39	23°20	26°52	6°30	15° 0	2°13	13°18	12°46	6°43	n.a.	W25
T 26	7 52 51	29°59'39	1♏15	9°18	18°10	22°11	23°29	26°47	6°33	15° 2	2°14	13°D17	12°43	6°49	n.a.	T 26
F 27	7 56 48	0♒59'49	14°58	10°49	19°20	22°43	23°38	26°42	6°35	15° 4	2°15	13°18	12°40	6°56	n.a.	F 27
S 28	8 0 44	1°59'56	29° 3	12°20	20°31	23°15	23°47	26°37	6°37	15° 6	2°15	13°19	12°37	7° 2	n.a.	S 28
S 29	8 4 41	3° 0'02	13♐30	13°53	21°41	23°47	23°55	26°32	6°40	15° 8	2°16	13°20	12°34	7° 9	n.a.	S 29
M30	8 8 37	4° 0'07	28°15	15°27	22°52	24°19	24° 4	26°28	6°42	15°11	2°17	13°21	12°30	7°16	n.a.	M30
T 31	8 12 34	5♒ 0'09	13♑14	17♑ 1	24♐ 3	24♈52	24♏12	26♋23	6♐45	15♒13	2♈18	13°R22	12♑27	7♋22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	24s39	3s18	20s 9	2n10	15s 6	2n49	4n36	0n49	17s 6	0n42	21n54	1n14	21s31	0s 2	17s48	1s 3	14s13	16s27	23s 5	23s 1	24n36		n.a.
M 2	23 38	25 29	2 7	20 25	1 59	15 26	2 47	4 48	0 50	17 9	0 42	21 55	1 14	21 32	0 2	17 48	1 3	14 12	16 27	23 5	23 1	24 35		n.a.
T 3	23 36	24 26	0 46	20 41	1 49	15 46	2 45	5 0	0 51	17 12	0 42	21 56	1 14	21 33	0 2	17 47	1 3	14 12	16 27	23 5	23 2	24 34		n.a.
W 4	23 32	21 34	0n39	20 57	1 39	16 6	2 42	5 12	0 51	17 15	0 42	21 58	1 14	21 33	0 2	17 46	1 3	14 11	16 26	23 5	23 2	24 33		n.a.
T 5	23 28	17 15	1 59	21 14	1 28	16 25	2 40	5 24	0 52	17 18	0 42	21 59	1 14	21 34	0 2	17 46	1 3	14 11	16 26	23 5	23 2	24 32		n.a.
F 6	23 24	11 58	3 11	21 31	1 18	16 45	2 37	5 36	0 53	17 21	0 42	22 0	1 15	21 34	0 2	17 45	1 3	14 10	16 25	23 5	23 3	24 31		n.a.
S 7	23 19	6 9	4 8	21 47	1 8	17 3	2 35	5 49	0 54	17 24	0 42	22 1	1 15	21 35	0 2	17 45	1 3	14 10	16 25	23 5	23 3	24 30		n.a.
S 8	23 14	0 14	4 48	22 4	0 58	17 22	2 32	6 1	0 54	17 27	0 42	22 2	1 15	21 36	0 2	17 44	1 3	14 10	16 25	23 5	23 3	24 28		n.a.
M 9	23 8	5n30	5 12	22 20	0 48	17 40	2 29	6 13	0 55	17 30	0 42	22 3	1 15	21 36	0 2	17 43	1 3	14 9	16 24	23 5	23 4	24 27		n.a.
T 10	23 2	10 50	5 18	22 36	0 39	17 58	2 26	6 26	0 56	17 33	0 42	22 4	1 15	21 37	0 2	17 43	1 3	14 9	16 24	23 5	23 4	24 26		n.a.
W11	22 55	15 33	5 8	22 51	0 29	18 15	2 23	6 38	0 57	17 36	0 42	22 5	1 15	21 37	0 2	17 42	1 3	14 8	16 24	23 5	23 4	24 25		n.a.
T 12	22 48	19 30	4 45	23 5	0 20	18 32	2 20	6 50	0 57	17 38	0 42	22 6	1 15	21 38	0 2	17 42	1 3	14 8	16 23	23 5	23 5	24 24		n.a.
F 13	22 41	22 32	4 9	23 19	0 11	18 49	2 17	7 3	0 58	17 41	0 42	22 7	1 15	21 38	0 2	17 41	1 3	14 7	16 23	23 5	23 5	24 23		n.a.
S 14	22 33	24 33	3 22	23 33	0 2	19 5	2 14	7 15	0 58	17 44	0 42	22 8	1 16	21 39	0 2	17 40	1 3	14 7	16 23	23 5	23 5	24 22		n.a.
S 15	22 25	25 27	2 27	23 45	0s 7	19 20	2 11	7 28	0 59	17 47	0 42	22 9	1 16	21 39	0 2	17 40	1 3	14 6	16 22	23 5	23 6	24 20		n.a.
M16	22 16	25 11	1 26	23 57	0 15	19 36	2 8	7 40	1 0	17 49	0 42	22 10	1 16	21 40	0 2	17 39	1 3	14 6	16 22	23 5	23 6	24 19		n.a.
T 17	22 7	23 47	0 22	24 7	0 24	19 51	2 5	7 53	1 0	17 52	0 42	22 11	1 16	21 40	0 2	17 39	1 3	14 5	16 22	23 5	23 6	24 18		n.a.
W18	21 57	21 20	0s44	24 17	0 31	20 5	2 1	8 5	1 1	17 54	0 42	22 12	1 16	21 41	0 2	17 38	1 3	14 5	16 21	23 5	23 7	24 17		n.a.
T 19	21 47	17 58	1 48	24 25	0 39	20 19	1 58	8 18	1 1	17 57	0 42	22 13	1 16	21 41	0 2	17 37	1 3	14 4	16 21	23 5	23 7	24 16		n.a.
F 20	21 37	13 50	2 47	24 33	0 46	20 32	1 55	8 30	1 2	17 59	0 42	22 15	1 16	21 42	0 2	17 37	1 3	14 4	16 21	23 5	23 7	24 15		n.a.
S 21	21 26	9 7	3 40	24 39	0 54	20 45	1 51	8 43	1 3	18 2	0 42	22 16	1 16	21 42	0 3	17 36	1 3	14 3	16 20	23 5	23 8	24 13		n.a.
S 22	21 15	4 0	4 24	24 44	1 0	20 57	1 48	8 55	1 3	18 4	0 42	22 17	1 16	21 43	0 3	17 35	1 3	14 2	16 20	23 5	23 8	24 12		n.a.
M23	21 3	1s20	4 55	24 48	1 7	21 9	1 44	9 8	1 4	18 7	0 42	22 18	1 17	21 43	0 3	17 35	1 3	14 2	16 20	23 5	23 8	24 11		n.a.
T 24	20 51	6 44	5 13	24 50	1 13	21 20	1 41	9 20	1 4	18 9	0 42	22 19	1 17	21 44	0 3	17 34	1 3	14 1	16 19	23 6	23 9	24 10		n.a.
W25	20 39	11 57	5 16	24 51	1 19	21 31	1 37	9 33	1 5	18 11	0 42	22 20	1 17	21 44	0 3	17 33	1 3	14 1	16 19	23 6	23 9	24 8		n.a.
T 26	20 26	16 46	5 1	24 51	1 25	21 41	1 33	9 46	1 5	18 14	0 42	22 21	1 17	21 45	0 3	17 33	1 3	14 0	16 19	23 6	23 9	24 7		n.a.
F 27	20 13	20 50	4 30	24 49	1 30	21 51	1 30	9 58	1 6	18 16	0 42	22 22	1 17	21 45	0 3	17 32	1 3	14 0	16 18	23 6	23 9	24 6		n.a.
S 28	19 59	23 49	3 41	24 46	1 35	22 0	1 26	10 11	1 6	18 18	0 42	22 23	1 17	21 45	0 3	17 31	1 3	13 59	16 18	23 6	23 10	24 5		n.a.
S 29	19 45	25 21	2 38	24 41	1 40	22 8	1 23	10 23	1 7	18 20	0 42	22 24	1 17	21 46	0 3	17 31	1 3	13 58	16 18	23 5	23 10	24 4		n.a.
M30	19 31	25 8	1 23	24 35	1 44	22 16	1 19	10 36	1 7	18 22	0 42	22 25	1 17	21 46	0 3	17 30	1 3	13 58	16 17	23 5	23 10	24 2		n.a.
T 31	19s17	23s 7	0s 1	24s27	1s48	22s23	1n15	10n48	1n 7	18s25	0n42	22n26	1n17	21s47	0s 3	17s29	1s 3	13s57	16s17	23s 5	23s11	24n 1		n.a.

Julian Day Number = 1496794.5, Delta T = 05h10m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°34'01, Lahiri = -12°27'01 Julian Calendar 1 Jan. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 616 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 16 31	6♒ 0'10	28♉18	18♉37	25♐13	25♈24	24♏21	26°R18	6♐47	15♒15	2♈19	13°R21	12♉24	7♋29	n.a.	W 1
T 2	8 20 27	7° 0'08	13♒19	20°15	26°24	25°57	24°29	26♋14	6°49	15°17	2°19	13♉20	12°21	7°36	n.a.	T 2
F 3	8 24 24	8° 0'05	28° 8	21°53	27°35	26°30	24°37	26° 9	6°51	15°20	2°20	13°17	12°18	7°42	n.a.	F 3
S 4	8 28 20	8°59'59	12♓38	23°32	28°46	27° 2	24°45	26° 4	6°53	15°22	2°21	13°13	12°15	7°49	n.a.	S 4
S 5	8 32 17	9°59'50	26°43	25°13	29°57	27°35	24°52	26° 0	6°55	15°24	2°22	13° 9	12°11	7°56	n.a.	S 5
M 6	8 36 13	10°59'40	10♈20	26°54	1♉ 8	28° 8	25° 0	25°55	6°57	15°26	2°23	13° 5	12° 8	8° 2	n.a.	M 6
T 7	8 40 10	11°59'27	23°30	28°37	2°19	28°41	25° 7	25°51	6°59	15°29	2°24	13° 3	12° 5	8° 9	n.a.	T 7
W 8	8 44 6	12°59'12	6♉15	0♒21	3°30	29°14	25°15	25°46	7° 1	15°31	2°25	13° 1	12° 2	8°16	n.a.	W 8
T 9	8 48 3	13°58'54	18°39	2° 6	4°41	29°47	25°22	25°42	7° 3	15°33	2°26	13°D 1	11°59	8°22	n.a.	T 9
F 10	8 52 0	14°58'34	0♊47	3°52	5°52	0♉20	25°29	25°37	7° 5	15°36	2°27	13° 2	11°55	8°29	n.a.	F 10
S 11	8 55 56	15°58'12	12°42	5°40	7° 4	0°54	25°36	25°33	7° 7	15°38	2°28	13° 4	11°52	8°35	n.a.	S 11
S 12	8 59 53	16°57'47	24°31	7°29	8°15	1°27	25°42	25°29	7° 9	15°40	2°29	13° 6	11°49	8°42	n.a.	S 12
M13	9 3 49	17°57'20	6♋17	9°19	9°26	2° 1	25°49	25°24	7°11	15°42	2°30	13° 7	11°46	8°49	n.a.	M13
T 14	9 7 46	18°56'51	18° 5	11°10	10°37	2°34	25°55	25°20	7°12	15°45	2°31	13°R 7	11°43	8°55	n.a.	T 14
W15	9 11 42	19°56'19	29°59	13° 2	11°49	3° 8	26° 2	25°16	7°14	15°47	2°32	13° 6	11°40	9° 2	n.a.	W15
T 16	9 15 39	20°55'45	12♌ 0	14°56	13° 0	3°41	26° 8	25°12	7°16	15°49	2°33	13° 2	11°36	9° 9	n.a.	T 16
F 17	9 19 35	21°55'09	24°11	16°51	14°12	4°15	26°14	25° 8	7°17	15°51	2°34	12°57	11°33	9°15	n.a.	F 17
S 18	9 23 32	22°54'30	6♍32	18°47	15°23	4°49	26°20	25° 4	7°19	15°54	2°35	12°51	11°30	9°22	n.a.	S 18
S 19	9 27 28	23°53'50	19° 6	20°44	16°35	5°23	26°25	25° 0	7°20	15°56	2°36	12°43	11°27	9°29	n.a.	S 19
M20	9 31 25	24°53'07	1♎53	22°42	17°46	5°57	26°31	24°56	7°22	15°58	2°37	12°36	11°24	9°35	n.a.	M20
T 21	9 35 22	25°52'22	14°52	24°42	18°58	6°31	26°36	24°52	7°23	16° 0	2°38	12°29	11°21	9°42	n.a.	T 21
W22	9 39 18	26°51'36	28° 4	26°42	20° 9	7° 5	26°41	24°49	7°24	16° 3	2°39	12°24	11°17	9°49	n.a.	W22
T 23	9 43 15	27°50'47	11♏30	28°44	21°21	7°39	26°46	24°45	7°25	16° 5	2°41	12°21	11°14	9°55	n.a.	T 23
F 24	9 47 11	28°49'57	25°11	0♓46	22°33	8°13	26°51	24°41	7°27	16° 7	2°42	12°D19	11°11	10° 2	n.a.	F 24
S 25	9 51 8	29°49'05	9♐ 6	2°48	23°45	8°47	26°56	24°38	7°28	16° 9	2°43	12°20	11° 8	10° 9	n.a.	S 25
S 26	9 55 4	0♓48'11	23°17	4°52	24°56	9°21	27° 0	24°35	7°29	16°12	2°44	12°21	11° 5	10°15	n.a.	S 26
M27	9 59 1	1°47'15	7♉41	6°55	26° 8	9°55	27° 5	24°31	7°30	16°14	2°45	12°R22	11° 1	10°22	n.a.	M27
T 28	10 2 57	2♓46'18	22♉16	8♓59	27♉20	10♉30	27♏ 9	24♋28	7♐31	16♒16	2♈47	12♉21	10♉58	10♋28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 2	19s27	1n22	24s18	1s52	22s29	1n12	11n 0	1n 8	18s27	0n42	22n27	1n17	21s47	0s 3	17s29	1s 3	13s57	16s17	23s 5	23s11	24n 0		n.a.
T 2	18 47	14 32	2 38	24 7	1 55	22 35	1 8	11 13	1 8	18 29	0 42	22 28	1 17	21 47	0 3	17 28	1 3	13 56	16 17	23 6	23 11	23 59		n.a.
F 3	18 31	8 49	3 42	23 54	1 58	22 41	1 4	11 25	1 9	18 31	0 42	22 29	1 17	21 48	0 3	17 27	1 3	13 55	16 16	23 6	23 12	23 57		n.a.
S 4	18 15	2 45	4 31	23 39	2 0	22 45	1 1	11 38	1 9	18 32	0 42	22 30	1 18	21 48	0 3	17 27	1 3	13 55	16 16	23 6	23 12	23 56		n.a.
S 5	17 59	3n16	5 1	23 23	2 2	22 49	0 57	11 50	1 9	18 34	0 42	22 31	1 18	21 49	0 3	17 26	1 3	13 54	16 16	23 7	23 12	23 55		n.a.
M 6	17 43	8 57	5 14	23 5	2 4	22 53	0 53	12 2	1 10	18 36	0 42	22 32	1 18	21 49	0 3	17 25	1 3	13 54	16 15	23 7	23 12	23 53		n.a.
T 7	17 26	14 1	5 9	22 46	2 5	22 55	0 50	12 15	1 10	18 38	0 42	22 32	1 18	21 49	0 3	17 25	1 3	13 53	16 15	23 7	23 13	23 52		n.a.
W 8	17 9	18 19	4 49	22 24	2 6	22 57	0 46	12 27	1 11	18 40	0 42	22 33	1 18	21 50	0 3	17 24	1 3	13 52	16 15	23 7	23 13	23 51		n.a.
T 9	16 52	21 42	4 16	22 1	2 6	22 59	0 42	12 39	1 11	18 41	0 42	22 34	1 18	21 50	0 3	17 23	1 3	13 52	16 15	23 7	23 13	23 50		n.a.
F 10	16 34	24 2	3 32	21 35	2 6	23 0	0 39	12 51	1 11	18 43	0 42	22 35	1 18	21 50	0 3	17 23	1 3	13 51	16 14	23 7	23 14	23 48		n.a.
S 11	16 16	25 16	2 39	21 8	2 5	23 0	0 35	13 4	1 12	18 45	0 42	22 36	1 18	21 51	0 3	17 22	1 3	13 50	16 14	23 7	23 14	23 47		n.a.
S 12	15 58	25 19	1 40	20 39	2 4	22 59	0 31	13 16	1 12	18 46	0 42	22 37	1 18	21 51	0 3	17 21	1 3	13 50	16 14	23 7	23 14	23 46		n.a.
M13	15 40	24 14	0 37	20 8	2 3	22 58	0 28	13 28	1 12	18 48	0 42	22 38	1 18	21 51	0 3	17 21	1 3	13 49	16 14	23 7	23 14	23 44		n.a.
T 14	15 21	22 5	0s27	19 36	2 0	22 56	0 24	13 40	1 13	18 49	0 42	22 38	1 18	21 52	0 3	17 20	1 3	13 49	16 13	23 7	23 15	23 43		n.a.
W15	15 2	18 57	1 31	19 1	1 58	22 54	0 21	13 52	1 13	18 51	0 42	22 39	1 18	21 52	0 3	17 19	1 3	13 48	16 13	23 7	23 15	23 42		n.a.
T 16	14 43	15 1	2 31	18 24	1 55	22 50	0 17	14 4	1 13	18 52	0 42	22 40	1 18	21 52	0 3	17 19	1 3	13 47	16 13	23 7	23 15	23 40		n.a.
F 17	14 24	10 26	3 25	17 46	1 51	22 47	0 14	14 16	1 13	18 54	0 42	22 41	1 18	21 52	0 3	17 18	1 3	13 47	16 13	23 8	23 16	23 39		n.a.
S 18	14 4	5 22	4 10	17 5	1 47	22 42	0 10	14 28	1 14	18 55	0 42	22 42	1 18	21 53	0 3	17 17	1 3	13 46	16 12	23 8	23 16	23 38		n.a.
S 19	13 44	0 2	4 44	16 23	1 42	22 37	0 7	14 39	1 14	18 56	0 42	22 42	1 18	21 53	0 3	17 17	1 3	13 45	16 12	23 9	23 16	23 36		n.a.
M20	13 24	5s23	5 4	15 39	1 36	22 31	0 3	14 51	1 14	18 58	0 42	22 43	1 18	21 53	0 3	17 16	1 3	13 45	16 12	23 10	23 16	23 35		n.a.
T 21	13 4	10 40	5 9	14 53	1 30	22 25	0s 0	15 3	1 15	18 59	0 42	22 44	1 18	21 53	0 3	17 15	1 3	13 44	16 12	23 10	23 17	23 33		n.a.
W22	12 44	15 33	4 58	14 6	1 24	22 17	0 3	15 14	1 15	19 0	0 42	22 45	1 18	21 54	0 3	17 15	1 3	13 43	16 11	23 11	23 17	23 32		n.a.
T 23	12 23	19 46	4 30	13 17	1 17	22 10	0 7	15 26	1 15	19 1	0 42	22 45	1 18	21 54	0 3	17 14	1 3	13 43	16 11	23 11	23 17	23 31		n.a.
F 24	12 2	23 0	3 47	12 26	1 9	22 1	0 10	15 37	1 15	19 2	0 42	22 46	1 18	21 54	0 3	17 13	1 3	13 42	16 11	23 11	23 18	23 29		n.a.
S 25	11 41	24 55	2 50	11 33	1 1	21 52	0 13	15 49	1 15	19 3	0 42	22 46	1 18	21 54	0 3	17 13	1 3	13 41	16 11	23 11	23 18	23 28		n.a.
S 26	11 20	25 17	1 41	10 40	0 52	21 42	0 16	16 0	1 16	19 4	0 42	22 47	1 18	21 54	0 3	17 12	1 3	13 41	16 11	23 11	23 18	23 27		n.a.
M27	10 59	23 58	0 25	9 45	0 43	21 32	0 19	16 11	1 16	19 5	0 42	22 48	1 18	21 55	0 3	17 11	1 3	13 40	16 10	23 11	23 18	23 25		n.a.
T 28	10s38	21s 2	0n53	8s49	0s33	21s21	0s23	16n23	1n16	19s 6	0n42	22n48	1n18	21s55	0s 3	17s11	1s 3	13s40	16s10	23s11	23s19	23n24		n.a.

Julian Day Number = 1496825.5, Delta T = 05h10m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'57, Lahiri = -12°26'57 Julian Calendar 1 Feb. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 6 54	3♓45'18	6♒58	11♓ 2	28♑32	11♉ 4	27♏13	24°R25	7♐32	16♒18	2♈48	12°R19	10♑55	10♋35	n.a.	W 1
T 2	10 10 51	4°44'16	21°40	13° 5	29°44	11°39	27°17	24♋22	7°33	16°20	2°49	12♑14	10°52	10°42	n.a.	T 2
F 3	10 14 47	5°43'13	6♓16	15° 7	0♒56	12°13	27°20	24°19	7°34	16°23	2°50	12° 7	10°49	10°48	n.a.	F 3
S 4	10 18 44	6°42'07	20°38	17° 8	2° 8	12°48	27°24	24°16	7°35	16°25	2°51	11°59	10°46	10°55	n.a.	S 4
S 5	10 22 40	7°40'58	4♈41	19° 7	3°20	13°22	27°27	24°13	7°35	16°27	2°53	11°50	10°42	11° 2	n.a.	S 5
M 6	10 26 37	8°39'48	18°19	21° 5	4°31	13°57	27°30	24°10	7°36	16°29	2°54	11°41	10°39	11° 8	n.a.	M 6
T 7	10 30 33	9°38'35	1♉33	23° 0	5°43	14°32	27°33	24° 8	7°37	16°31	2°55	11°33	10°36	11°15	n.a.	T 7
W 8	10 34 30	10°37'20	14°21	24°53	6°55	15° 6	27°36	24° 5	7°37	16°33	2°57	11°28	10°33	11°22	n.a.	W 8
T 9	10 38 26	11°36'03	26°48	26°43	8° 7	15°41	27°38	24° 2	7°38	16°35	2°58	11°25	10°30	11°28	n.a.	T 9
F 10	10 42 23	12°34'43	8♊57	28°29	9°20	16°16	27°41	24° 0	7°38	16°38	2°59	11°D23	10°27	11°35	n.a.	F 10
S 11	10 46 19	13°33'21	20°53	0♈12	10°32	16°51	27°43	23°58	7°39	16°40	3° 0	11°23	10°23	11°42	n.a.	S 11
S 12	10 50 16	14°31'57	2♋43	1°51	11°44	17°26	27°45	23°56	7°39	16°42	3° 2	11°24	10°20	11°48	n.a.	S 12
M13	10 54 13	15°30'30	14°30	3°26	12°56	18° 1	27°47	23°54	7°40	16°44	3° 3	11°R24	10°17	11°55	n.a.	M13
T 14	10 58 9	16°29'02	26°20	4°57	14° 8	18°36	27°49	23°52	7°40	16°46	3° 4	11°23	10°14	12° 1	n.a.	T 14
W15	11 2 6	17°27'30	8♌18	6°23	15°20	19°11	27°50	23°50	7°40	16°48	3° 6	11°20	10°11	12° 8	n.a.	W15
T 16	11 6 2	18°25'57	20°27	7°44	16°32	19°46	27°51	23°48	7°40	16°50	3° 7	11°14	10° 7	12°15	n.a.	T 16
F 17	11 9 59	19°24'21	2♍50	9° 0	17°44	20°21	27°52	23°46	7°41	16°52	3° 8	11° 6	10° 4	12°21	n.a.	F 17
S 18	11 13 55	20°22'44	15°28	10°12	18°57	20°56	27°53	23°44	7°41	16°54	3°10	10°55	10° 1	12°28	n.a.	S 18
S 19	11 17 52	21°21'04	28°22	11°18	20° 9	21°31	27°54	23°43	7°R41	16°56	3°11	10°43	9°58	12°35	n.a.	S 19
M20	11 21 48	22°19'23	11♎30	12°19	21°21	22° 6	27°55	23°42	7°41	16°58	3°12	10°32	9°55	12°41	n.a.	M20
T 21	11 25 45	23°17'39	24°51	13°15	22°33	22°42	27°55	23°40	7°41	17° 0	3°14	10°21	9°52	12°48	n.a.	T 21
W22	11 29 41	24°15'54	8♏23	14° 5	23°45	23°17	27°R55	23°39	7°41	17° 2	3°15	10°12	9°48	12°55	n.a.	W22
T 23	11 33 38	25°14'08	22° 5	14°50	24°58	23°52	27°55	23°38	7°40	17° 3	3°16	10° 6	9°45	13° 1	n.a.	T 23
F 24	11 37 35	26°12'19	5♐56	15°29	26°10	24°27	27°55	23°37	7°40	17° 5	3°18	10° 2	9°42	13° 8	n.a.	F 24
S 25	11 41 31	27°10'29	19°53	16° 3	27°22	25° 3	27°54	23°36	7°40	17° 7	3°19	10° 1	9°39	13°15	n.a.	S 25
S 26	11 45 28	28° 8'38	3♑57	16°31	28°35	25°38	27°54	23°35	7°40	17° 9	3°21	10° 1	9°36	13°21	n.a.	S 26
M27	11 49 24	29° 6'45	18° 8	16°53	29°47	26°14	27°53	23°35	7°39	17°11	3°22	10° 0	9°33	13°28	n.a.	M27
T 28	11 53 21	0♈ 4'51	2♒23	17°10	0♓59	26°49	27°52	23°34	7°39	17°13	3°23	9°59	9°29	13°35	n.a.	T 28
W29	11 57 17	1° 2'55	16°40	17°22	2°12	27°25	27°51	23°34	7°38	17°14	3°25	9°55	9°26	13°41	n.a.	W29
T 30	12 1 14	2° 0'57	0♓57	17°27	3°24	28° 0	27°50	23°33	7°38	17°16	3°26	9°49	9°23	13°48	n.a.	T 30
F 31	12 5 10	2♈58'58	15♓ 9	17°R28	4♓37	28♉36	27♏48	23♋33	7♐37	17♒18	3♈27	9♑40	9♑20	13♋54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s16	16s43	2n 9	7s53	0s23	21s 9	0s26	16n34	1n16	19s 7	0n42	22n49	1n18	21s55	0s 3	17s10	1s 3	13s39	16s10	23s11	23s19	23n22		n.a.
T 2	9 54	11 24	3 15	6 55	0 12	20 57	0 29	16 45	1 17	19 8	0 42	22 49	1 18	21 55	0 3	17 9	1 3	13 38	16 10	23 12	23 19	23 21		n.a.
F 3	9 32	5 29	4 9	5 58	0 1	20 44	0 32	16 56	1 17	19 9	0 42	22 50	1 18	21 55	0 3	17 9	1 3	13 38	16 10	23 13	23 19	23 19		n.a.
S 4	9 10	0n36	4 45	5 0	0n10	20 31	0 34	17 7	1 17	19 10	0 42	22 50	1 18	21 55	0 3	17 8	1 3	13 37	16 10	23 13	23 20	23 18		n.a.
S 5	8 48	6 31	5 3	4 2	0 22	20 17	0 37	17 18	1 17	19 11	0 42	22 51	1 18	21 56	0 3	17 7	1 3	13 36	16 9	23 14	23 20	23 17		n.a.
M 6	8 26	11 57	5 4	3 4	0 33	20 3	0 40	17 28	1 17	19 11	0 42	22 51	1 18	21 56	0 3	17 7	1 3	13 36	16 9	23 15	23 20	23 15		n.a.
T 7	8 4	16 39	4 48	2 7	0 45	19 47	0 43	17 39	1 17	19 12	0 42	22 52	1 18	21 56	0 3	17 6	1 3	13 35	16 9	23 16	23 20	23 14		n.a.
W 8	7 41	20 27	4 17	1 11	0 57	19 32	0 45	17 50	1 18	19 13	0 42	22 52	1 18	21 56	0 3	17 6	1 3	13 34	16 9	23 16	23 21	23 12		n.a.
T 9	7 19	23 12	3 35	0 17	1 9	19 15	0 48	18 0	1 18	19 13	0 42	22 53	1 18	21 56	0 3	17 5	1 3	13 34	16 9	23 16	23 21	23 11		n.a.
F 10	6 56	24 48	2 45	0n37	1 20	18 59	0 51	18 11	1 18	19 14	0 42	22 53	1 18	21 56	0 3	17 4	1 3	13 33	16 9	23 16	23 21	23 9		n.a.
S 11	6 33	25 14	1 48	1 29	1 32	18 41	0 53	18 21	1 18	19 14	0 42	22 54	1 18	21 56	0 3	17 4	1 3	13 32	16 9	23 16	23 21	23 8		n.a.
S 12	6 10	24 31	0 46	2 19	1 43	18 24	0 55	18 31	1 18	19 15	0 42	22 54	1 18	21 56	0 3	17 3	1 3	13 32	16 8	23 16	23 22	23 6		n.a.
M13	5 47	22 42	0s17	3 6	1 53	18 5	0 58	18 41	1 18	19 15	0 42	22 54	1 18	21 56	0 3	17 2	1 3	13 31	16 8	23 16	23 22	23 5		n.a.
T 14	5 24	19 53	1 19	3 52	2 3	17 46	1 0	18 51	1 19	19 15	0 42	22 55	1 18	21 56	0 3	17 2	1 3	13 31	16 8	23 16	23 22	23 3		n.a.
W15	5 1	16 13	2 18	4 35	2 13	17 27	1 2	19 1	1 19	19 16	0 42	22 55	1 18	21 57	0 3	17 1	1 3	13 30	16 8	23 17	23 22	23 2		n.a.
T 16	4 38	11 50	3 12	5 16	2 22	17 7	1 5	19 11	1 19	19 16	0 42	22 55	1 18	21 57	0 3	17 1	1 3	13 29	16 8	23 17	23 23	23 0		n.a.
F 17	4 15	6 54	3 58	5 54	2 30	16 47	1 7	19 21	1 19	19 16	0 42	22 55	1 18	21 57	0 3	17 0	1 3	13 29	16 8	23 18	23 23	22 59		n.a.
S 18	3 52	1 37	4 33	6 30	2 37	16 26	1 9	19 30	1 19	19 16	0 42	22 56	1 18	21 57	0 3	16 59	1 3	13 28	16 8	23 19	23 23	22 57		n.a.
S 19	3 29	3s50	4 55	7 2	2 44	16 5	1 11	19 40	1 19	19 17	0 42	22 56	1 18	21 57	0 3	16 59	1 3	13 27	16 8	23 20	23 23	22 56		n.a.
M20	3 5	9 13	5 2	7 32	2 50	15 43	1 13	19 49	1 19	19 17	0 42	22 56	1 18	21 57	0 3	16 58	1 3	13 27	16 8	23 21	23 24	22 54		n.a.
T 21	2 42	14 16	4 52	7 58	2 54	15 21	1 14	19 59	1 19	19 17	0 42	22 56	1 18	21 57	0 3	16 58	1 3	13 26	16 8	23 22	23 24	22 53		n.a.
W22	2 19	18 41	4 27	8 22	2 58	14 59	1 16	20 8	1 19	19 17	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 57	1 3	13 26	16 7	23 22	23 24	22 51		n.a.
T 23	1 55	22 10	3 45	8 42	3 1	14 36	1 18	20 17	1 20	19 17	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 57	1 3	13 25	16 7	23 23	23 24	22 50		n.a.
F 24	1 32	24 23	2 50	8 59	3 3	14 13	1 19	20 26	1 20	19 17	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 56	1 3	13 24	16 7	23 23	23 25	22 48		n.a.
S 25	1 8	25 7	1 45	9 13	3 4	13 49	1 21	20 35	1 20	19 17	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 56	1 4	13 24	16 7	23 23	23 25	22 47		n.a.
S 26	0 45	24 15	0 32	9 24	3 3	13 25	1 22	20 43	1 20	19 16	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 55	1 4	13 23	16 7	23 23	23 25	22 45		n.a.
M27	0 21	21 49	0n43	9 31	3 2	13 1	1 24	20 52	1 20	19 16	0 43	22 57	1 18	21 57	0 3	16 55	1 4	13 23	16 7	23 23	23 25	22 44		n.a.
T 28	0n 2	18 2	1 56	9 35	2 59	12 36	1 25	21 1	1 20	19 16	0 43	22 57	1 17	21 56	0 3	16 54	1 4	13 22	16 7	23 23	23 26	22 42		n.a.
W29	0 25	13 11	3 1	9 36	2 55	12 11	1 26	21 9	1 20	19 16	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 53	1 4	13 21	16 7	23 24	23 26	22 41		n.a.
T 30	0 49	7 38	3 55	9 33	2 50	11 45	1 28	21 17	1 20	19 16	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 53	1 4	13 21	16 7	23 24	23 26	22 39		n.a.
F 31	1n12	1s44	4n34	9n27	2n43	11s20	1s29	21n25	1n20	19s15	0n42	22n57	1n17	21s56	0s 3	16s52	1s 4	13s20	16s 7	23s25	23s26	22n37		n.a.

Julian Day Number = 1496853.5, Delta T = 05h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'53, Lahiri = -12°26'53 Julian Calendar 1 March 615 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 7	3♈56'57	29♓10	17°R24	5♓49	29♉11	27°R46	23°R33	7°R37	17♒20	3♈29	9°R28	9♌17	14♋ 1	n.a.	S 1
S 2	12 13 4	4°54'54	12♈57	17♈14	7° 2	29°47	27♏44	23°D33	7♐36	17°21	3°30	9♌16	9°13	14° 8	n.a.	S 2
M 3	12 17 0	5°52'50	26°24	17° 0	8°14	0♊22	27°42	23♋33	7°36	17°23	3°31	9° 4	9°10	14°14	n.a.	M 3
T 4	12 20 57	6°50'44	9♉31	16°41	9°27	0°58	27°40	23°33	7°35	17°25	3°33	8°54	9° 7	14°21	n.a.	T 4
W 5	12 24 53	7°48'36	22°16	16°19	10°39	1°34	27°38	23°33	7°34	17°26	3°34	8°45	9° 4	14°28	n.a.	W 5
T 6	12 28 50	8°46'27	4♊42	15°53	11°51	2°10	27°35	23°33	7°33	17°28	3°36	8°40	9° 1	14°34	n.a.	T 6
F 7	12 32 46	9°44'15	16°51	15°24	13° 4	2°45	27°32	23°34	7°32	17°29	3°37	8°37	8°58	14°41	n.a.	F 7
S 8	12 36 43	10°42'02	28°48	14°52	14°17	3°21	27°29	23°34	7°31	17°31	3°38	8°36	8°54	14°48	n.a.	S 8
S 9	12 40 39	11°39'47	10♋38	14°18	15°29	3°57	27°26	23°35	7°30	17°32	3°40	8°35	8°51	14°54	n.a.	S 9
M10	12 44 36	12°37'31	22°26	13°43	16°42	4°33	27°23	23°36	7°29	17°34	3°41	8°35	8°48	15° 1	n.a.	M10
T 11	12 48 33	13°35'12	4♌18	13° 8	17°54	5° 9	27°19	23°37	7°28	17°35	3°42	8°34	8°45	15° 8	n.a.	T 11
W12	12 52 29	14°32'52	16°20	12°32	19° 7	5°45	27°15	23°38	7°27	17°37	3°44	8°31	8°42	15°14	n.a.	W12
T 13	12 56 26	15°30'30	28°35	11°57	20°19	6°20	27°12	23°39	7°26	17°38	3°45	8°25	8°38	15°21	n.a.	T 13
F 14	13 0 22	16°28'06	11♍ 6	11°23	21°32	6°56	27° 8	23°40	7°25	17°40	3°46	8°17	8°35	15°27	n.a.	F 14
S 15	13 4 19	17°25'41	23°57	10°50	22°44	7°32	27° 3	23°41	7°24	17°41	3°48	8° 6	8°32	15°34	n.a.	S 15
S 16	13 8 15	18°23'14	7♎ 8	10°20	23°57	8° 8	26°59	23°43	7°22	17°42	3°49	7°54	8°29	15°41	n.a.	S 16
M17	13 12 12	19°20'46	20°37	9°52	25°10	8°44	26°55	23°44	7°21	17°44	3°50	7°42	8°26	15°47	n.a.	M17
T 18	13 16 8	20°18'17	4♏22	9°28	26°22	9°20	26°50	23°46	7°20	17°45	3°52	7°31	8°23	15°54	n.a.	T 18
W19	13 20 5	21°15'47	18°20	9° 7	27°35	9°56	26°45	23°48	7°18	17°46	3°53	7°22	8°19	16° 1	n.a.	W19
T 20	13 24 2	22°13'15	2♐26	8°50	28°48	10°32	26°40	23°49	7°17	17°47	3°54	7°16	8°16	16° 7	n.a.	T 20
F 21	13 27 58	23°10'43	16°36	8°37	0♈ 0	11° 9	26°35	23°51	7°15	17°48	3°56	7°12	8°13	16°14	n.a.	F 21
S 22	13 31 55	24° 8'09	0♑47	8°28	1°13	11°45	26°30	23°53	7°14	17°50	3°57	7°11	8°10	16°21	n.a.	S 22
S 23	13 35 51	25° 5'35	14°57	8°D24	2°26	12°21	26°24	23°55	7°12	17°51	3°58	7°D11	8° 7	16°27	n.a.	S 23
M24	13 39 48	26° 3'00	29° 5	8°24	3°38	12°57	26°19	23°57	7°11	17°52	4° 0	7°R11	8° 4	16°34	n.a.	M24
T 25	13 43 44	27° 0'24	13♒10	8°28	4°51	13°33	26°13	24° 0	7° 9	17°53	4° 1	7°10	8° 0	16°41	n.a.	T 25
W26	13 47 41	27°57'47	27°10	8°37	6° 4	14° 9	26° 7	24° 2	7° 7	17°54	4° 2	7° 7	7°57	16°47	n.a.	W26
T 27	13 51 37	28°55'09	11♓ 4	8°51	7°17	14°46	26° 1	24° 5	7° 6	17°55	4° 3	7° 2	7°54	16°54	n.a.	T 27
F 28	13 55 34	29°52'31	24°51	9° 9	8°30	15°22	25°55	24° 7	7° 4	17°56	4° 5	6°54	7°51	17° 1	n.a.	F 28
S 29	13 59 31	0♉49'52	8♈27	9°31	9°42	15°58	25°49	24°10	7° 2	17°57	4° 6	6°44	7°48	17° 7	n.a.	S 29
S 30	14 3 27	1♉47'11	21♈50	9♈58	10♈55	16♊35	25♏43	24♋13	7♐ 0	17♒58	4♈ 7	6♌33	7♌44	17♋14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n35	4n11	4n56	9n18	2n35	10s53	1s30	21n33	1n20	19s15	0n42	22n57	1n17	21s56	0s 3	16s52	1s 4	13s20	16s 7	23s26	23s26	22n36		n.a.
S 2	1 59	9 46	5 0	9 6	2 26	10 27	1 31	21 41	1 20	19 14	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 51	1 4	13 19	16 7	23 26	23 27	22 34		n.a.
M 3	2 22	14 46	4 47	8 52	2 16	10 1	1 32	21 49	1 20	19 14	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 51	1 4	13 19	16 7	23 27	23 27	22 33		n.a.
T 4	2 45	18 57	4 19	8 34	2 5	9 34	1 32	21 57	1 20	19 13	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 51	1 4	13 18	16 7	23 28	23 27	22 31		n.a.
W 5	3 8	22 7	3 39	8 13	1 52	9 7	1 33	22 4	1 20	19 13	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 50	1 4	13 18	16 7	23 29	23 27	22 29		n.a.
T 6	3 31	24 8	2 49	7 51	1 39	8 39	1 34	22 12	1 20	19 12	0 42	22 57	1 17	21 56	0 3	16 50	1 4	13 17	16 7	23 29	23 28	22 28		n.a.
F 7	3 55	24 59	1 53	7 26	1 24	8 12	1 34	22 19	1 21	19 12	0 42	22 57	1 17	21 55	0 3	16 49	1 4	13 16	16 7	23 29	23 28	22 26		n.a.
S 8	4 18	24 38	0 52	7 0	1 9	7 44	1 35	22 26	1 21	19 11	0 42	22 57	1 17	21 55	0 3	16 49	1 4	13 16	16 7	23 29	23 28	22 25		n.a.
S 9	4 40	23 9	0s11	6 32	0 53	7 16	1 35	22 33	1 21	19 10	0 42	22 56	1 17	21 55	0 3	16 48	1 4	13 15	16 7	23 29	23 28	22 23		n.a.
M10	5 3	20 41	1 13	6 3	0 37	6 47	1 36	22 40	1 21	19 10	0 42	22 56	1 17	21 55	0 3	16 48	1 4	13 15	16 7	23 29	23 28	22 21		n.a.
T 11	5 26	17 19	2 12	5 33	0 20	6 19	1 36	22 46	1 21	19 9	0 42	22 56	1 17	21 55	0 3	16 47	1 4	13 14	16 7	23 29	23 29	22 20		n.a.
W12	5 49	13 13	3 6	5 4	0 3	5 50	1 36	22 53	1 21	19 8	0 42	22 56	1 17	21 55	0 3	16 47	1 4	13 14	16 7	23 30	23 29	22 18		n.a.
T 13	6 11	8 30	3 52	4 34	0s14	5 22	1 37	22 59	1 21	19 7	0 42	22 56	1 17	21 55	0 3	16 47	1 4	13 13	16 7	23 30	23 29	22 16		n.a.
F 14	6 34	3 22	4 28	4 5	0 31	4 53	1 37	23 6	1 21	19 6	0 42	22 55	1 17	21 54	0 3	16 46	1 4	13 13	16 7	23 30	23 29	22 15		n.a.
S 15	6 56	2s 2	4 52	3 37	0 48	4 24	1 37	23 12	1 21	19 5	0 42	22 55	1 17	21 54	0 3	16 46	1 4	13 12	16 7	23 31	23 29	22 13		n.a.
S 16	7 18	7 28	5 1	3 10	1 4	3 55	1 37	23 18	1 21	19 4	0 42	22 55	1 17	21 54	0 4	16 45	1 4	13 12	16 7	23 32	23 30	22 12		n.a.
M17	7 40	12 41	4 54	2 44	1 20	3 25	1 36	23 23	1 21	19 3	0 42	22 54	1 16	21 54	0 4	16 45	1 4	13 12	16 7	23 33	23 30	22 10		n.a.
T 18	8 2	17 22	4 29	2 21	1 35	2 56	1 36	23 29	1 21	19 2	0 42	22 54	1 16	21 54	0 4	16 45	1 4	13 11	16 7	23 33	23 30	22 8		n.a.
W19	8 24	21 10	3 48	1 59	1 50	2 26	1 36	23 35	1 21	19 1	0 42	22 54	1 16	21 53	0 4	16 44	1 4	13 11	16 8	23 34	23 30	22 7		n.a.
T 20	8 46	23 46	2 53	1 40	2 3	1 57	1 36	23 40	1 21	19 0	0 42	22 53	1 16	21 53	0 4	16 44	1 5	13 10	16 8	23 34	23 30	22 5		n.a.
F 21	9 8	24 51	1 47	1 23	2 16	1 27	1 35	23 45	1 21	18 59	0 42	22 53	1 16	21 53	0 4	16 44	1 5	13 10	16 8	23 34	23 31	22 3		n.a.
S 22	9 29	24 20	0 34	1 9	2 28	0 57	1 35	23 50	1 21	18 58	0 42	22 53	1 16	21 53	0 4	16 43	1 5	13 9	16 8	23 34	23 31	22 2		n.a.
S 23	9 51	22 14	0n41	0 57	2 38	0 28	1 34	23 55	1 21	18 56	0 42	22 52	1 16	21 52	0 4	16 43	1 5	13 9	16 8	23 34	23 31	22 0		n.a.
M24	10 12	18 46	1 54	0 48	2 48	0n 2	1 34	24 0	1 21	18 55	0 42	22 52	1 16	21 52	0 4	16 43	1 5	13 8	16 8	23 34	23 31	21 58		n.a.
T 25	10 33	14 14	2 59	0 42	2 57	0 32	1 33	24 4	1 21	18 54	0 42	22 51	1 16	21 52	0 4	16 42	1 5	13 8	16 8	23 34	23 31	21 56		n.a.
W26	10 54	8 59	3 53	0 39	3 4	1 2	1 32	24 9	1 21	18 53	0 42	22 51	1 16	21 52	0 4	16 42	1 5	13 8	16 8	23 35	23 32	21 55		n.a.
T 27	11 14	3 19	4 33	0 38	3 11	1 32	1 31	24 13	1 20	18 51	0 42	22 50	1 16	21 51	0 4	16 42	1 5	13 7	16 8	23 35	23 32	21 53		n.a.
F 28	11 35	2n27	4 56	0 40	3 16	2 2	1 31	24 17	1 20	18 50	0 41	22 50	1 16	21 51	0 4	16 42	1 5	13 7	16 8	23 35	23 32	21 51		n.a.
S 29	11 55	8 1	5 3	0 45	3 21	2 32	1 30	24 21	1 20	18 49	0 41	22 49	1 16	21 51	0 4	16 41	1 5	13 6	16 9	23 36	23 32	21 50		n.a.
S 30	12n15	13n 7	4n52	0n52	3s25	3n 1	1s29	24n25	1n20	18s47	0n41	22n49	1n16	21s50	0s 4	16s41	1s 5	13s 6	16s 9	23s36	23s32	21n48		n.a.

Julian Day Number = 1496884.5, Delta T = 05h10m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'49, Lahiri = -12°26'49 Julian Calendar 1 Apr. 615 BCE == Greg. Calendar 25 March 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 7 24	2♉44'30	4♉57	10♈29	12♈ 8	17♊11	25°R37	24♋15	6°R59	17♒59	4♈ 8	6°R23	7♑41	17♋20	n.a.	M 1
T 2	14 11 20	3°41'49	17°49	11° 4	13°21	17°47	25♏30	24°18	6♐57	18° 0	4°10	6♑13	7°38	17°27	n.a.	T 2
W 3	14 15 17	4°39'06	0♊23	11°43	14°34	18°24	25°23	24°21	6°55	18° 1	4°11	6° 6	7°35	17°34	n.a.	W 3
T 4	14 19 13	5°36'22	12°42	12°26	15°47	19° 0	25°17	24°25	6°53	18° 1	4°12	6° 1	7°32	17°40	n.a.	T 4
F 5	14 23 10	6°33'38	24°48	13°13	17° 0	19°37	25°10	24°28	6°51	18° 2	4°13	5°58	7°29	17°47	n.a.	F 5
S 6	14 27 6	7°30'52	6♋43	14° 4	18°12	20°13	25° 3	24°31	6°49	18° 3	4°14	5°D58	7°25	17°54	n.a.	S 6
S 7	14 31 3	8°28'06	18°32	14°58	19°25	20°50	24°56	24°34	6°47	18° 4	4°16	5°58	7°22	18° 0	n.a.	S 7
M 8	14 35 0	9°25'18	0♌21	15°56	20°38	21°26	24°49	24°38	6°45	18° 4	4°17	5°59	7°19	18° 7	n.a.	M 8
T 9	14 38 56	10°22'30	12°13	16°58	21°51	22° 3	24°42	24°42	6°43	18° 5	4°18	5°R59	7°16	18°14	n.a.	T 9
W10	14 42 53	11°19'41	24°16	18° 3	23° 4	22°39	24°35	24°45	6°41	18° 6	4°19	5°58	7°13	18°20	n.a.	W10
T 11	14 46 49	12°16'51	6♍32	19°11	24°17	23°16	24°27	24°49	6°39	18° 6	4°20	5°55	7° 9	18°27	n.a.	T 11
F 12	14 50 46	13°13'59	19° 8	20°23	25°30	23°52	24°20	24°53	6°36	18° 7	4°21	5°51	7° 6	18°34	n.a.	F 12
S 13	14 54 42	14°11'08	2♎ 5	21°38	26°43	24°29	24°12	24°57	6°34	18° 7	4°22	5°44	7° 3	18°40	n.a.	S 13
S 14	14 58 39	15° 8'15	15°26	22°56	27°56	25° 6	24° 5	25° 1	6°32	18° 8	4°23	5°36	7° 0	18°47	n.a.	S 14
M15	15 2 35	16° 5'22	29°10	24°18	29° 9	25°42	23°58	25° 5	6°30	18° 8	4°25	5°28	6°57	18°54	n.a.	M15
T 16	15 6 32	17° 2'28	13♏15	25°43	0♉22	26°19	23°50	25° 9	6°28	18° 9	4°26	5°21	6°54	19° 0	n.a.	T 16
W17	15 10 29	17°59'34	27°35	27°11	1°35	26°56	23°42	25°13	6°25	18° 9	4°27	5°15	6°50	19° 7	n.a.	W17
T 18	15 14 25	18°56'40	12♐ 6	28°42	2°48	27°33	23°35	25°18	6°23	18° 9	4°28	5°11	6°47	19°13	n.a.	T 18
F 19	15 18 22	19°53'46	26°40	0♉16	4° 1	28° 9	23°27	25°22	6°21	18°10	4°29	5° 9	6°44	19°20	n.a.	F 19
S 20	15 22 18	20°50'51	11♑13	1°53	5°14	28°46	23°20	25°26	6°19	18°10	4°30	5°D 9	6°41	19°27	n.a.	S 20
S 21	15 26 15	21°47'57	25°40	3°33	6°28	29°23	23°12	25°31	6°16	18°10	4°31	5°10	6°38	19°33	n.a.	S 21
M22	15 30 11	22°45'02	9♒57	5°16	7°41	29°59	23° 4	25°36	6°14	18°11	4°32	5°11	6°35	19°40	n.a.	M22
T 23	15 34 8	23°42'08	24° 3	7° 2	8°54	0♋37	22°57	25°40	6°12	18°11	4°33	5°R11	6°31	19°47	n.a.	T 23
W24	15 38 5	24°39'13	7♓56	8°51	10° 7	1°14	22°49	25°45	6° 9	18°11	4°34	5°11	6°28	19°53	n.a.	W24
T 25	15 42 1	25°36'19	21°36	10°43	11°20	1°50	22°41	25°50	6° 7	18°11	4°35	5° 8	6°25	20° 0	n.a.	T 25
F 26	15 45 58	26°33'25	5♈ 3	12°37	12°34	2°27	22°34	25°55	6° 4	18°11	4°35	5° 4	6°22	20° 7	n.a.	F 26
S 27	15 49 54	27°30'31	18°16	14°34	13°47	3° 4	22°26	26° 0	6° 2	18°11	4°36	4°59	6°19	20°13	n.a.	S 27
S 28	15 53 51	28°27'37	1♉16	16°33	15° 0	3°41	22°18	26° 5	6° 0	18°11	4°37	4°53	6°15	20°20	n.a.	S 28
M29	15 57 47	29°24'44	14° 2	18°35	16°13	4°18	22°11	26°10	5°57	18°R11	4°38	4°47	6°12	20°27	n.a.	M29
T 30	16 1 44	0♊21'50	26°35	20°38	17°27	4°55	22° 3	26°15	5°55	18°11	4°39	4°41	6° 9	20°33	n.a.	T 30
W31	16 5 40	1♊18'57	8♊55	22♉43	18♉40	5♋32	21♏56	26♋20	5♐52	18♒11	4♈40	4♑37	6♑ 6	20♋40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n35	17n32	4n27	1n 2	3s27	3n31	1s28	24n28	1n20	18s46	0n41	22n48	1n16	21s50	0s 4	16s41	1s 5	13s 6	16s 9	23s37	23s33	21n46		n.a.
T 2	12 55	21 1	3 48	1 14	3 29	4 1	1 26	24 32	1 20	18 44	0 41	22 48	1 16	21 50	0 4	16 41	1 5	13 5	16 9	23 37	23 33	21 44		n.a.
W 3	13 15	23 25	2 58	1 29	3 30	4 31	1 25	24 35	1 20	18 43	0 41	22 47	1 16	21 49	0 4	16 40	1 5	13 5	16 9	23 38	23 33	21 43		n.a.
T 4	13 34	24 38	2 1	1 46	3 30	5 0	1 24	24 38	1 20	18 41	0 41	22 46	1 16	21 49	0 4	16 40	1 5	13 5	16 9	23 38	23 33	21 41		n.a.
F 5	13 54	24 39	1 0	2 5	3 29	5 30	1 23	24 41	1 20	18 40	0 41	22 46	1 16	21 49	0 4	16 40	1 5	13 4	16 9	23 38	23 33	21 39		n.a.
S 6	14 12	23 32	0s 4	2 27	3 27	5 59	1 21	24 44	1 20	18 38	0 41	22 45	1 16	21 49	0 4	16 40	1 5	13 4	16 10	23 38	23 34	21 38		n.a.
S 7	14 31	21 22	1 7	2 51	3 24	6 28	1 20	24 47	1 20	18 36	0 41	22 44	1 15	21 48	0 4	16 40	1 5	13 4	16 10	23 38	23 34	21 36		n.a.
M 8	14 50	18 17	2 7	3 16	3 21	6 57	1 19	24 49	1 20	18 35	0 41	22 44	1 15	21 48	0 4	16 39	1 5	13 3	16 10	23 38	23 34	21 34		n.a.
T 9	15 8	14 27	3 2	3 44	3 17	7 26	1 17	24 51	1 20	18 33	0 40	22 43	1 15	21 47	0 4	16 39	1 5	13 3	16 10	23 38	23 34	21 32		n.a.
W10	15 26	10 0	3 50	4 13	3 12	7 55	1 16	24 53	1 20	18 31	0 40	22 42	1 15	21 47	0 4	16 39	1 5	13 3	16 10	23 38	23 34	21 30		n.a.
T 11	15 44	5 5	4 28	4 44	3 7	8 24	1 14	24 55	1 20	18 30	0 40	22 42	1 15	21 47	0 4	16 39	1 5	13 2	16 10	23 38	23 34	21 29		n.a.
F 12	16 2	0s 9	4 54	5 17	3 1	8 52	1 12	24 57	1 20	18 28	0 40	22 41	1 15	21 46	0 4	16 39	1 6	13 2	16 11	23 38	23 35	21 27		n.a.
S 13	16 19	5 31	5 7	5 52	2 54	9 21	1 11	24 59	1 20	18 26	0 40	22 40	1 15	21 46	0 4	16 39	1 6	13 2	16 11	23 39	23 35	21 25		n.a.
S 14	16 36	10 48	5 3	6 28	2 47	9 49	1 9	25 0	1 19	18 24	0 40	22 39	1 15	21 46	0 4	16 39	1 6	13 2	16 11	23 39	23 35	21 23		n.a.
M15	16 53	15 42	4 42	7 5	2 39	10 17	1 7	25 1	1 19	18 23	0 40	22 39	1 15	21 45	0 4	16 39	1 6	13 1	16 11	23 39	23 35	21 22		n.a.
T 16	17 9	19 53	4 3	7 44	2 31	10 44	1 5	25 2	1 19	18 21	0 40	22 38	1 15	21 45	0 4	16 38	1 6	13 1	16 11	23 40	23 35	21 20		n.a.
W17	17 26	22 57	3 9	8 24	2 22	11 12	1 3	25 3	1 19	18 19	0 40	22 37	1 15	21 45	0 4	16 38	1 6	13 1	16 12	23 40	23 35	21 18		n.a.
T 18	17 42	24 33	2 1	9 6	2 13	11 39	1 1	25 4	1 19	18 17	0 39	22 36	1 15	21 44	0 4	16 38	1 6	13 1	16 12	23 40	23 36	21 16		n.a.
F 19	17 57	24 29	0 46	9 48	2 3	12 6	0 59	25 4	1 19	18 16	0 39	22 35	1 15	21 44	0 4	16 38	1 6	13 1	16 12	23 40	23 36	21 14		n.a.
S 20	18 13	22 45	0n33	10 32	1 53	12 33	0 57	25 5	1 19	18 14	0 39	22 34	1 15	21 43	0 4	16 38	1 6	13 0	16 12	23 40	23 36	21 13		n.a.
S 21	18 28	19 31	1 49	11 16	1 42	12 59	0 55	25 5	1 19	18 12	0 39	22 33	1 15	21 43	0 4	16 38	1 6	13 0	16 12	23 40	23 36	21 11		n.a.
M22	18 43	15 9	2 57	12 1	1 31	13 25	0 53	25 5	1 19	18 10	0 39	22 33	1 15	21 43	0 4	16 38	1 6	13 0	16 13	23 40	23 36	21 9		n.a.
T 23	18 57	10 0	3 54	12 47	1 20	13 51	0 51	25 5	1 19	18 8	0 39	22 32	1 15	21 42	0 4	16 38	1 6	13 0	16 13	23 40	23 36	21 7		n.a.
W24	19 12	4 27	4 36	13 33	1 9	14 17	0 49	25 4	1 18	18 7	0 39	22 31	1 15	21 42	0 4	16 38	1 6	13 0	16 13	23 40	23 37	21 5		n.a.
T 25	19 26	1n14	5 2	14 20	0 58	14 42	0 47	25 4	1 18	18 5	0 38	22 30	1 15	21 41	0 4	16 38	1 6	12 59	16 13	23 40	23 37	21 3		n.a.
F 26	19 39	6 46	5 11	15 6	0 46	15 7	0 45	25 3	1 18	18 3	0 38	22 29	1 15	21 41	0 4	16 38	1 6	12 59	16 14	23 40	23 37	21 2		n.a.
S 27	19 52	11 54	5 2	15 53	0 35	15 31	0 43	25 2	1 18	18 1	0 38	22 28	1 15	21 41	0 4	16 38	1 6	12 59	16 14	23 40	23 37	21 0		n.a.
S 28	20 5	16 25	4 39	16 39	0 23	15 55	0 40	25 1	1 18	17 59	0 38	22 27	1 15	21 40	0 4	16 38	1 6	12 59	16 14	23 41	23 37	20 58		n.a.
M29	20 18	20 6	4 1	17 24	0 12	16 19	0 38	25 0	1 18	17 57	0 38	22 26	1 15	21 40	0 4	16 38	1 6	12 59	16 14	23 41	23 37	20 56		n.a.
T 30	20 30	22 47	3 13	18 9	0 1	16 42	0 36	24 58	1 18	17 56	0 38	22 25	1 15	21 39	0 4	16 38	1 6	12 59	16 15	23 41	23 37	20 54		n.a.
W31	20n42	24n19	2n16	18n52	0n10	17n 5	0s34	24n57	1n18	17s54	0n37	22n24	1n15	21s39	0s 4	16s38	1s 6	12s59	16s15	23s41	23s38	20n52		n.a.

Julian Day Number = 1496914.5, Delta T = 05h10m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'45, Lahiri = -12°26'45 Julian Calendar 1 May 615 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 37	2♊16'04	21♊ 3	24♉50	19♉53	6♋10	21°R48	26♋26	5°R50	18°R11	4♈41	4°R35	6♌ 3	20♋47	n.a.	T 1
F 2	16 13 34	3°13'10	3♋ 2	26°58	21° 7	6°47	21♏41	26°31	5♐48	18♒11	4°41	4°D34	6° 0	20°53	n.a.	F 2
S 3	16 17 30	4°10'17	14°54	29° 6	22°20	7°24	21°33	26°37	5°45	18°11	4°42	4♌35	5°56	21° 0	n.a.	S 3
S 4	16 21 27	5° 7'24	26°42	1♊15	23°34	8° 1	21°26	26°42	5°43	18°11	4°43	4°36	5°53	21° 7	n.a.	S 4
M 5	16 25 23	6° 4'31	8♌30	3°25	24°47	8°38	21°19	26°48	5°40	18°10	4°44	4°38	5°50	21°13	n.a.	M 5
T 6	16 29 20	7° 1'38	20°22	5°35	26° 1	9°15	21°12	26°53	5°38	18°10	4°45	4°39	5°47	21°20	n.a.	T 6
W 7	16 33 16	7°58'45	2♍24	7°44	27°14	9°53	21° 5	26°59	5°35	18°10	4°45	4°R40	5°44	21°27	n.a.	W 7
T 8	16 37 13	8°55'52	14°39	9°53	28°27	10°30	20°58	27° 5	5°33	18°10	4°46	4°40	5°41	21°33	n.a.	T 8
F 9	16 41 9	9°52'59	27°14	12° 1	29°41	11° 7	20°51	27°11	5°31	18° 9	4°47	4°39	5°37	21°40	n.a.	F 9
S 10	16 45 6	10°50'06	10♎11	14° 8	0♊55	11°44	20°44	27°17	5°28	18° 9	4°47	4°37	5°34	21°46	n.a.	S 10
S 11	16 49 3	11°47'14	23°33	16°15	2° 8	12°22	20°37	27°23	5°26	18° 8	4°48	4°34	5°31	21°53	n.a.	S 11
M12	16 52 59	12°44'21	7♏21	18°20	3°22	12°59	20°31	27°29	5°23	18° 8	4°49	4°31	5°28	22° 0	n.a.	M12
T 13	16 56 56	13°41'29	21°34	20°23	4°35	13°37	20°24	27°35	5°21	18° 8	4°49	4°28	5°25	22° 6	n.a.	T 13
W14	17 0 52	14°38'38	6♐ 9	22°25	5°49	14°14	20°18	27°41	5°19	18° 7	4°50	4°26	5°21	22°13	n.a.	W14
T 15	17 4 49	15°35'47	20°58	24°26	7° 2	14°51	20°11	27°47	5°16	18° 7	4°50	4°25	5°18	22°20	n.a.	T 15
F 16	17 8 45	16°32'57	5♑54	26°25	8°16	15°29	20° 5	27°53	5°14	18° 6	4°51	4°D25	5°15	22°26	n.a.	F 16
S 17	17 12 42	17°30'08	20°50	28°22	9°30	16° 6	19°59	27°59	5°12	18° 5	4°51	4°25	5°12	22°33	n.a.	S 17
S 18	17 16 39	18°27'19	5♒38	0♋18	10°43	16°44	19°53	28° 6	5° 9	18° 5	4°52	4°26	5° 9	22°40	n.a.	S 18
M19	17 20 35	19°24'31	20°13	2°12	11°57	17°21	19°47	28°12	5° 7	18° 4	4°52	4°27	5° 6	22°46	n.a.	M19
T 20	17 24 32	20°21'44	4♓29	4° 4	13°11	17°59	19°42	28°18	5° 5	18° 3	4°53	4°28	5° 2	22°53	n.a.	T 20
W21	17 28 28	21°18'59	18°25	5°55	14°25	18°37	19°36	28°25	5° 2	18° 3	4°53	4°R28	4°59	23° 0	n.a.	W21
T 22	17 32 25	22°16'14	2♈ 1	7°44	15°38	19°14	19°31	28°31	5° 0	18° 2	4°54	4°28	4°56	23° 6	n.a.	T 22
F 23	17 36 21	23°13'30	15°17	9°31	16°52	19°52	19°26	28°38	4°58	18° 1	4°54	4°28	4°53	23°13	n.a.	F 23
S 24	17 40 18	24°10'48	28°15	11°16	18° 6	20°29	19°20	28°45	4°55	18° 0	4°55	4°26	4°50	23°20	n.a.	S 24
S 25	17 44 14	25° 8'07	10♉57	13° 0	19°20	21° 7	19°15	28°51	4°53	18° 0	4°55	4°25	4°47	23°26	n.a.	S 25
M26	17 48 11	26° 5'27	23°25	14°42	20°34	21°45	19°11	28°58	4°51	17°59	4°55	4°24	4°43	23°33	n.a.	M26
T 27	17 52 8	27° 2'48	5♊41	16°22	21°48	22°23	19° 6	29° 5	4°49	17°58	4°56	4°23	4°40	23°40	n.a.	T 27
W28	17 56 4	28° 0'10	17°48	18° 1	23° 2	23° 1	19° 1	29°11	4°47	17°57	4°56	4°23	4°37	23°46	n.a.	W28
T 29	18 0 1	28°57'33	29°46	19°38	24°16	23°38	18°57	29°18	4°44	17°56	4°56	4°D22	4°34	23°53	n.a.	T 29
F 30	18 3 57	29♊54'57	11♋38	21♋13	25♊30	24♋16	18♏53	29♋25	4♐42	17♒55	4♈57	4♌22	4♌31	24♋ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n54	24n41	1n13	19n35	0n21	17n27	0s31	24n55	1n18	17s52	0n37	22n23	1n15	21s39	0s 4	16s38	1s 6	12s59	16s15	23s41	23s38	20n51		n.a.
F 2	21 5	23 52	0 8	20 15	0 31	17 49	0 29	24 53	1 17	17 50	0 37	22 22	1 15	21 38	0 4	16 39	1 7	12 59	16 15	23 41	23 38	20 49		n.a.
S 3	21 16	21 59	0s56	20 54	0 41	18 11	0 27	24 51	1 17	17 49	0 37	22 20	1 15	21 38	0 4	16 39	1 7	12 59	16 16	23 41	23 38	20 47		n.a.
S 4	21 27	19 10	1 59	21 31	0 50	18 32	0 24	24 48	1 17	17 47	0 37	22 19	1 15	21 37	0 4	16 39	1 7	12 58	16 16	23 41	23 38	20 45		n.a.
M 5	21 37	15 34	2 56	22 6	0 59	18 52	0 22	24 46	1 17	17 45	0 37	22 18	1 15	21 37	0 4	16 39	1 7	12 58	16 16	23 41	23 38	20 43		n.a.
T 6	21 47	11 20	3 46	22 38	1 7	19 12	0 19	24 43	1 17	17 43	0 36	22 17	1 14	21 36	0 4	16 39	1 7	12 58	16 17	23 41	23 38	20 41		n.a.
W 7	21 56	6 37	4 26	23 8	1 15	19 32	0 17	24 40	1 17	17 42	0 36	22 16	1 14	21 36	0 4	16 39	1 7	12 58	16 17	23 41	23 39	20 39		n.a.
T 8	22 6	1 35	4 56	23 35	1 22	19 51	0 15	24 37	1 17	17 40	0 36	22 15	1 14	21 36	0 4	16 39	1 7	12 58	16 17	23 41	23 39	20 37		n.a.
F 9	22 14	3s39	5 12	24 0	1 28	20 10	0 12	24 34	1 16	17 38	0 36	22 14	1 14	21 35	0 4	16 39	1 7	12 58	16 17	23 41	23 39	20 36		n.a.
S 10	22 23	8 52	5 13	24 22	1 34	20 28	0 10	24 30	1 16	17 37	0 36	22 12	1 14	21 35	0 4	16 40	1 7	12 58	16 18	23 41	23 39	20 34		n.a.
S 11	22 31	13 52	4 58	24 41	1 38	20 45	0 7	24 27	1 16	17 35	0 35	22 11	1 14	21 34	0 4	16 40	1 7	12 58	16 18	23 41	23 39	20 32		n.a.
M12	22 38	18 19	4 25	24 57	1 42	21 2	0 5	24 23	1 16	17 33	0 35	22 10	1 14	21 34	0 4	16 40	1 7	12 58	16 18	23 41	23 39	20 30		n.a.
T 13	22 45	21 52	3 35	25 11	1 46	21 18	0 3	24 19	1 16	17 32	0 35	22 9	1 14	21 33	0 4	16 40	1 7	12 58	16 19	23 42	23 39	20 28		n.a.
W14	22 52	24 5	2 30	25 21	1 49	21 34	0 0	24 15	1 16	17 30	0 35	22 8	1 14	21 33	0 4	16 40	1 7	12 58	16 19	23 42	23 40	20 26		n.a.
T 15	22 59	24 41	1 14	25 29	1 51	21 49	0n 2	24 11	1 15	17 29	0 35	22 6	1 14	21 33	0 4	16 40	1 7	12 58	16 19	23 42	23 40	20 24		n.a.
F 16	23 5	23 30	0n 8	25 35	1 52	22 4	0 5	24 6	1 15	17 27	0 35	22 5	1 14	21 32	0 4	16 41	1 7	12 59	16 19	23 42	23 40	20 22		n.a.
S 17	23 10	20 39	1 30	25 38	1 53	22 18	0 7	24 1	1 15	17 26	0 34	22 4	1 14	21 32	0 4	16 41	1 7	12 59	16 20	23 42	23 40	20 20		n.a.
S 18	23 16	16 28	2 44	25 39	1 53	22 31	0 9	23 57	1 15	17 24	0 34	22 2	1 14	21 31	0 4	16 41	1 7	12 59	16 20	23 42	23 40	20 18		n.a.
M19	23 20	11 21	3 47	25 37	1 52	22 44	0 12	23 52	1 15	17 23	0 34	22 1	1 14	21 31	0 4	16 41	1 7	12 59	16 20	23 42	23 40	20 16		n.a.
T 20	23 25	5 45	4 35	25 33	1 51	22 56	0 14	23 46	1 15	17 22	0 34	22 0	1 14	21 31	0 4	16 42	1 7	12 59	16 21	23 42	23 40	20 14		n.a.
W21	23 29	0n 1	5 5	25 27	1 49	23 7	0 16	23 41	1 14	17 20	0 34	21 59	1 14	21 30	0 4	16 42	1 7	12 59	16 21	23 42	23 40	20 12		n.a.
T 22	23 32	5 38	5 17	25 19	1 47	23 18	0 19	23 35	1 14	17 19	0 33	21 57	1 14	21 30	0 4	16 42	1 7	12 59	16 21	23 42	23 41	20 11		n.a.
F 23	23 36	10 52	5 11	25 9	1 44	23 28	0 21	23 30	1 14	17 18	0 33	21 56	1 14	21 29	0 4	16 42	1 7	12 59	16 22	23 42	23 41	20 9		n.a.
S 24	23 38	15 30	4 50	24 57	1 41	23 37	0 23	23 24	1 14	17 17	0 33	21 54	1 14	21 29	0 4	16 43	1 7	12 59	16 22	23 42	23 41	20 7		n.a.
S 25	23 41	19 21	4 15	24 44	1 37	23 46	0 26	23 18	1 14	17 15	0 33	21 53	1 14	21 28	0 4	16 43	1 8	12 59	16 22	23 42	23 41	20 5		n.a.
M26	23 43	22 14	3 28	24 29	1 32	23 54	0 28	23 12	1 13	17 14	0 32	21 52	1 14	21 28	0 4	16 43	1 8	13 0	16 22	23 42	23 41	20 3		n.a.
T 27	23 44	24 3	2 33	24 12	1 28	24 1	0 30	23 5	1 13	17 13	0 32	21 50	1 14	21 28	0 4	16 44	1 8	13 0	16 23	23 42	23 41	20 1		n.a.
W28	23 45	24 42	1 31	23 54	1 22	24 7	0 32	22 59	1 13	17 12	0 32	21 49	1 14	21 27	0 4	16 44	1 8	13 0	16 23	23 42	23 41	19 59		n.a.
T 29	23 46	24 12	0 26	23 35	1 17	24 13	0 34	22 52	1 13	17 11	0 32	21 47	1 14	21 27	0 4	16 44	1 8	13 0	16 23	23 42	23 41	19 57		n.a.
F 30	23n46	22n35	0s40	23n14	1n11	24n18	0n37	22n45	1n13	17s10	0n32	21n46	1n14	21s27	0s 4	16s45	1s 8	13s 0	16s24	23s42	23s41	19n55		n.a.

Julian Day Number = 1496945.5, Delta T = 05h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'41, Lahiri = -12°26'41 Julian Calendar 1 June 615 BCE == Greg. Calendar 25 May 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 7 54	0♋52'23	23♋27	22♋47	26♊44	24♋54	18°R49	29♋32	4°R40	17°R54	4♈57	4♐23	4♐27	24♋ 6	n.a.	S 1
S 2	18 11 50	1°49'49	5♌14	24°19	27°58	25°32	18♏45	29°39	4♐38	17♒53	4°57	4°23	4°24	24°13	n.a.	S 2
M 3	18 15 47	2°47'16	17° 3	25°49	29°12	26°10	18°41	29°46	4°36	17°52	4°57	4°23	4°21	24°19	n.a.	M 3
T 4	18 19 43	3°44'44	28°56	27°17	0♋26	26°48	18°38	29°53	4°34	17°51	4°57	4°23	4°18	24°26	n.a.	T 4
W 5	18 23 40	4°42'14	10♍59	28°44	1°40	27°26	18°34	29°59	4°32	17°50	4°58	4°R23	4°15	24°33	n.a.	W 5
T 6	18 27 37	5°39'44	23°14	0♌ 9	2°54	28° 4	18°31	0♌ 7	4°30	17°49	4°58	4°23	4°12	24°39	n.a.	T 6
F 7	18 31 33	6°37'15	5♎46	1°32	4° 8	28°42	18°28	0°14	4°28	17°48	4°58	4°D23	4° 8	24°46	n.a.	F 7
S 8	18 35 30	7°34'47	18°38	2°53	5°22	29°20	18°26	0°21	4°26	17°47	4°58	4°23	4° 5	24°53	n.a.	S 8
S 9	18 39 26	8°32'20	1♏55	4°13	6°36	29°58	18°23	0°28	4°24	17°45	4°58	4°23	4° 2	24°59	n.a.	S 9
M10	18 43 23	9°29'55	15°37	5°30	7°51	0♌36	18°20	0°35	4°23	17°44	4°58	4°24	3°59	25° 6	n.a.	M10
T 11	18 47 19	10°27'30	29°47	6°46	9° 5	1°15	18°18	0°42	4°21	17°43	4°58	4°24	3°56	25°13	n.a.	T 11
W12	18 51 16	11°25'07	14♐21	7°59	10°19	1°53	18°16	0°49	4°19	17°42	4°58	4°25	3°53	25°19	n.a.	W12
T 13	18 55 12	12°22'45	29°16	9°11	11°33	2°31	18°14	0°57	4°17	17°40	4°R58	4°R25	3°49	25°26	n.a.	T 13
F 14	18 59 9	13°20'24	14♑24	10°20	12°47	3° 9	18°12	1° 4	4°16	17°39	4°58	4°25	3°46	25°33	n.a.	F 14
S 15	19 3 6	14°18'05	29°35	11°27	14° 2	3°48	18°11	1°11	4°14	17°38	4°58	4°24	3°43	25°39	n.a.	S 15
S 16	19 7 2	15°15'47	14♒42	12°31	15°16	4°26	18°10	1°18	4°12	17°37	4°58	4°24	3°40	25°46	n.a.	S 16
M17	19 10 59	16°13'31	29°34	13°34	16°30	5° 4	18° 8	1°26	4°11	17°35	4°58	4°22	3°37	25°53	n.a.	M17
T 18	19 14 55	17°11'17	14♓ 5	14°33	17°45	5°43	18° 7	1°33	4° 9	17°34	4°58	4°21	3°33	25°59	n.a.	T 18
W19	19 18 52	18° 9'05	28°12	15°30	18°59	6°21	18° 7	1°40	4° 8	17°32	4°58	4°20	3°30	26° 6	n.a.	W19
T 20	19 22 48	19° 6'54	11♈52	16°24	20°13	7° 0	18° 6	1°48	4° 6	17°31	4°58	4°19	3°27	26°13	n.a.	T 20
F 21	19 26 45	20° 4'45	25° 6	17°15	21°28	7°38	18° 6	1°55	4° 5	17°30	4°57	4°D19	3°24	26°19	n.a.	F 21
S 22	19 30 41	21° 2'39	7♉58	18° 3	22°42	8°17	18° 5	2° 2	4° 3	17°28	4°57	4°19	3°21	26°26	n.a.	S 22
S 23	19 34 38	22° 0'34	20°31	18°47	23°57	8°55	18°D 5	2°10	4° 2	17°27	4°57	4°21	3°18	26°33	n.a.	S 23
M24	19 38 35	22°58'31	2♊47	19°28	25°11	9°34	18° 6	2°17	4° 1	17°25	4°57	4°22	3°14	26°39	n.a.	M24
T 25	19 42 31	23°56'30	14°52	20° 5	26°26	10°13	18° 6	2°25	3°59	17°24	4°56	4°23	3°11	26°46	n.a.	T 25
W26	19 46 28	24°54'32	26°48	20°38	27°40	10°51	18° 6	2°32	3°58	17°22	4°56	4°24	3° 8	26°53	n.a.	W26
T 27	19 50 24	25°52'35	8♋39	21° 6	28°55	11°30	18° 7	2°40	3°57	17°21	4°56	4°R25	3° 5	26°59	n.a.	T 27
F 28	19 54 21	26°50'39	20°27	21°30	0♌ 9	12° 9	18° 8	2°47	3°56	17°19	4°56	4°24	3° 2	27° 6	n.a.	F 28
S 29	19 58 17	27°48'46	2♌15	21°50	1°24	12°47	18° 9	2°54	3°55	17°18	4°55	4°22	2°59	27°13	n.a.	S 29
S 30	20 2 14	28°46'54	14° 4	22° 4	2°38	13°26	18°10	3° 2	3°54	17°16	4°55	4°18	2°55	27°19	n.a.	S 30
M31	20 6 10	29♋45'04	25♌57	22♌12	3♌53	14♌ 5	18♏12	3♌ 9	3♐53	17♒15	4♈55	4♐14	2♐52	27♋26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	20n 0	1s44	22n52	1n 4	24n22	0n39	22n38	1n12	17s 9	0n31	21n45	1n14	21s26	0s 4	16s45	1s 8	13s 0	16s24	23s42	23s42	19n53		n.a.
S 2	23 45	16 35	2 43	22 30	0 58	24 26	0 41	22 31	1 12	17 8	0 31	21 43	1 14	21 26	0 4	16 45	1 8	13 1	16 24	23 42	23 42	19 51		n.a.
M 3	23 44	12 31	3 36	22 6	0 50	24 29	0 43	22 23	1 12	17 8	0 31	21 42	1 14	21 25	0 4	16 46	1 8	13 1	16 25	23 42	23 42	19 49		n.a.
T 4	23 43	7 58	4 19	21 42	0 43	24 31	0 45	22 15	1 12	17 7	0 31	21 40	1 15	21 25	0 4	16 46	1 8	13 1	16 25	23 42	23 42	19 47		n.a.
W 5	23 41	3 3	4 52	21 16	0 35	24 32	0 47	22 8	1 12	17 6	0 31	21 39	1 15	21 25	0 4	16 46	1 8	13 1	16 25	23 42	23 42	19 45		n.a.
T 6	23 39	2s 2	5 12	20 50	0 27	24 33	0 49	22 0	1 11	17 5	0 30	21 37	1 15	21 24	0 4	16 47	1 8	13 2	16 26	23 42	23 42	19 43		n.a.
F 7	23 36	7 10	5 18	20 24	0 19	24 33	0 51	21 52	1 11	17 5	0 30	21 36	1 15	21 24	0 4	16 47	1 8	13 2	16 26	23 42	23 42	19 41		n.a.
S 8	23 33	12 8	5 8	19 57	0 10	24 32	0 53	21 44	1 11	17 4	0 30	21 34	1 15	21 24	0 4	16 48	1 8	13 2	16 26	23 42	23 42	19 39		n.a.
S 9	23 29	16 42	4 42	19 29	0 1	24 30	0 54	21 35	1 11	17 4	0 30	21 33	1 15	21 23	0 4	16 48	1 8	13 2	16 27	23 42	23 42	19 37		n.a.
M10	23 25	20 33	3 59	19 2	0s 8	24 28	0 56	21 27	1 10	17 3	0 29	21 31	1 15	21 23	0 4	16 48	1 8	13 3	16 27	23 42	23 43	19 35		n.a.
T 11	23 21	23 19	3 1	18 34	0 17	24 25	0 58	21 18	1 10	17 3	0 29	21 29	1 15	21 23	0 4	16 49	1 8	13 3	16 27	23 42	23 43	19 33		n.a.
W12	23 16	24 39	1 49	18 5	0 27	24 21	1 0	21 9	1 10	17 2	0 29	21 28	1 15	21 22	0 4	16 49	1 8	13 3	16 28	23 42	23 43	19 31		n.a.
T 13	23 11	24 15	0 29	17 37	0 37	24 17	1 1	21 0	1 10	17 2	0 29	21 26	1 15	21 22	0 4	16 50	1 8	13 3	16 28	23 42	23 43	19 29		n.a.
F 14	23 5	22 4	0n55	17 9	0 47	24 11	1 3	20 51	1 9	17 2	0 29	21 25	1 15	21 22	0 4	16 50	1 8	13 4	16 28	23 42	23 43	19 27		n.a.
S 15	22 59	18 19	2 15	16 41	0 57	24 5	1 4	20 41	1 9	17 2	0 28	21 23	1 15	21 21	0 4	16 51	1 8	13 4	16 29	23 42	23 43	19 25		n.a.
S 16	22 53	13 23	3 25	16 13	1 7	23 58	1 6	20 32	1 9	17 1	0 28	21 22	1 15	21 21	0 4	16 51	1 8	13 4	16 29	23 42	23 43	19 23		n.a.
M17	22 46	7 43	4 20	15 45	1 17	23 51	1 7	20 22	1 9	17 1	0 28	21 20	1 15	21 21	0 4	16 51	1 8	13 5	16 29	23 42	23 43	19 21		n.a.
T 18	22 39	1 47	4 57	15 18	1 28	23 43	1 9	20 12	1 8	17 1	0 28	21 18	1 15	21 20	0 4	16 52	1 8	13 5	16 30	23 42	23 43	19 19		n.a.
W19	22 31	4n 5	5 15	14 51	1 38	23 34	1 10	20 3	1 8	17 1	0 27	21 17	1 15	21 20	0 4	16 52	1 8	13 5	16 30	23 42	23 43	19 16		n.a.
T 20	22 23	9 33	5 14	14 24	1 49	23 24	1 11	19 52	1 8	17 1	0 27	21 15	1 15	21 20	0 4	16 53	1 8	13 6	16 30	23 42	23 43	19 14		n.a.
F 21	22 15	14 26	4 56	13 59	2 0	23 14	1 13	19 42	1 8	17 1	0 27	21 13	1 15	21 20	0 4	16 53	1 8	13 6	16 30	23 42	23 44	19 12		n.a.
S 22	22 6	18 31	4 24	13 34	2 10	23 3	1 14	19 32	1 7	17 2	0 27	21 12	1 15	21 19	0 4	16 54	1 8	13 6	16 31	23 42	23 44	19 10		n.a.
S 23	21 57	21 39	3 40	13 10	2 21	22 51	1 15	19 21	1 7	17 2	0 27	21 10	1 15	21 19	0 4	16 54	1 9	13 7	16 31	23 42	23 44	19 8		n.a.
M24	21 47	23 43	2 46	12 47	2 32	22 38	1 16	19 11	1 7	17 2	0 26	21 9	1 15	21 19	0 4	16 55	1 9	13 7	16 31	23 42	23 44	19 6		n.a.
T 25	21 37	24 39	1 46	12 26	2 42	22 25	1 17	19 0	1 7	17 2	0 26	21 7	1 15	21 19	0 4	16 55	1 9	13 7	16 32	23 42	23 44	19 4		n.a.
W26	21 27	24 26	0 42	12 5	2 52	22 11	1 18	18 49	1 6	17 3	0 26	21 5	1 15	21 18	0 4	16 56	1 9	13 8	16 32	23 42	23 44	19 2		n.a.
T 27	21 16	23 6	0s23	11 47	3 2	21 57	1 19	18 38	1 6	17 3	0 26	21 4	1 15	21 18	0 4	16 56	1 9	13 8	16 32	23 42	23 44	19 0		n.a.
F 28	21 5	20 45	1 27	11 30	3 12	21 42	1 20	18 26	1 6	17 3	0 26	21 2	1 15	21 18	0 4	16 57	1 9	13 9	16 33	23 42	23 44	18 58		n.a.
S 29	20 53	17 32	2 27	11 15	3 22	21 26	1 21	18 15	1 6	17 4	0 25	21 0	1 16	21 18	0 4	16 57	1 9	13 9	16 33	23 42	23 44	18 56		n.a.
S 30	20 41	13 38	3 21	11 2	3 31	21 10	1 21	18 3	1 5	17 5	0 25	20 58	1 16	21 18	0 4	16 58	1 9	13 9	16 33	23 42	23 44	18 54		n.a.
M31	20n29	9n11	4s 7	10n51	3s39	20n53	1n22	17n52	1n 5	17s 5	0n25	20n57	1n16	21s17	0s 5	16s58	1s 9	13s10	16s34	23s42	23s44	18n52		n.a.

Julian Day Number = 1496975.5, Delta T = 05h10m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'37, Lahiri = -12°26'37 Julian Calendar 1 July 615 BCE == Greg. Calendar 24 June 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 10 7	0♌43'16	7♍57	22°R15	5♌ 7	14♌44	18♏14	3♌17	3°R52	17°R13	4°R54	4°R10	2♑49	27♋33	n.a.	T 1
W 2	20 14 4	1°41'30	20° 4	22♌12	6°22	15°23	18°15	3°24	3♐51	17♒12	4♈54	4♑ 5	2°46	27°39	n.a.	W 2
T 3	20 18 0	2°39'45	2♎23	22° 2	7°37	16° 2	18°17	3°32	3°50	17°10	4°53	4° 2	2°43	27°46	n.a.	T 3
F 4	20 21 57	3°38'02	14°55	21°47	8°51	16°41	18°20	3°39	3°49	17° 8	4°53	3°59	2°39	27°53	n.a.	F 4
S 5	20 25 53	4°36'20	27°45	21°25	10° 6	17°20	18°22	3°47	3°48	17° 7	4°52	3°57	2°36	27°59	n.a.	S 5
S 6	20 29 50	5°34'40	10♏55	20°56	11°20	17°59	18°25	3°54	3°47	17° 5	4°52	3°D57	2°33	28° 6	n.a.	S 6
M 7	20 33 46	6°33'02	24°28	20°21	12°35	18°38	18°27	4° 2	3°47	17° 3	4°51	3°58	2°30	28°13	n.a.	M 7
T 8	20 37 43	7°31'26	8♐26	19°40	13°50	19°17	18°30	4° 9	3°46	17° 2	4°51	4° 0	2°27	28°19	n.a.	T 8
W 9	20 41 39	8°29'52	22°49	18°53	15° 4	19°56	18°33	4°17	3°45	17° 0	4°50	4° 1	2°24	28°26	n.a.	W 9
T 10	20 45 36	9°28'19	7♑34	18° 0	16°19	20°36	18°37	4°24	3°45	16°59	4°50	4°R 1	2°20	28°33	n.a.	T 10
F 11	20 49 33	10°26'48	22°37	17° 4	17°34	21°15	18°40	4°32	3°44	16°57	4°49	4° 0	2°17	28°39	n.a.	F 11
S 12	20 53 29	11°25'19	7♒50	16° 4	18°49	21°54	18°44	4°39	3°44	16°55	4°49	3°57	2°14	28°46	n.a.	S 12
S 13	20 57 26	12°23'52	23° 2	15° 2	20° 3	22°33	18°48	4°47	3°44	16°54	4°48	3°53	2°11	28°52	n.a.	S 13
M14	21 1 22	13°22'26	8♓ 5	13°59	21°18	23°13	18°52	4°54	3°43	16°52	4°47	3°47	2° 8	28°59	n.a.	M14
T 15	21 5 19	14°21'04	22°47	12°57	22°33	23°52	18°56	5° 1	3°43	16°50	4°47	3°41	2° 5	29° 6	n.a.	T 15
W16	21 9 15	15°19'43	7♈ 5	11°56	23°47	24°32	19° 0	5° 9	3°43	16°49	4°46	3°35	2° 1	29°12	n.a.	W16
T 17	21 13 12	16°18'25	20°53	11° 0	25° 2	25°11	19° 5	5°16	3°42	16°47	4°45	3°31	1°58	29°19	n.a.	T 17
F 18	21 17 8	17°17'09	4♉13	10° 8	26°17	25°51	19°10	5°24	3°42	16°45	4°45	3°28	1°55	29°26	n.a.	F 18
S 19	21 21 5	18°15'55	17° 6	9°23	27°32	26°30	19°14	5°31	3°42	16°44	4°44	3°D27	1°52	29°32	n.a.	S 19
S 20	21 25 2	19°14'44	29°36	8°45	28°46	27°10	19°19	5°38	3°D42	16°42	4°43	3°28	1°49	29°39	n.a.	S 20
M21	21 28 58	20°13'35	11♊49	8°16	0♍ 1	27°49	19°25	5°46	3°42	16°40	4°42	3°29	1°45	29°46	n.a.	M21
T 22	21 32 55	21°12'29	23°48	7°57	1°16	28°29	19°30	5°53	3°42	16°39	4°42	3°30	1°42	29°52	n.a.	T 22
W23	21 36 51	22°11'25	5♋39	7°D47	2°31	29° 9	19°36	6° 0	3°42	16°37	4°41	3°R31	1°39	29°59	n.a.	W23
T 24	21 40 48	23°10'24	17°27	7°47	3°46	29°48	19°41	6° 8	3°42	16°35	4°40	3°30	1°36	0♌ 6	n.a.	T 24
F 25	21 44 44	24° 9'25	29°14	7°57	5° 0	0♍28	19°47	6°15	3°43	16°34	4°39	3°26	1°33	0°12	n.a.	F 25
S 26	21 48 41	25° 8'27	11♌ 4	8°17	6°15	1° 8	19°53	6°22	3°43	16°32	4°38	3°21	1°30	0°19	n.a.	S 26
S 27	21 52 37	26° 7'33	22°59	8°47	7°30	1°48	19°59	6°29	3°43	16°30	4°38	3°13	1°26	0°26	n.a.	S 27
M28	21 56 34	27° 6'40	5♍ 0	9°26	8°45	2°28	20° 6	6°36	3°44	16°29	4°37	3° 3	1°23	0°32	n.a.	M28
T 29	22 0 30	28° 5'49	17°10	10°14	10° 0	3° 8	20°12	6°44	3°44	16°27	4°36	2°52	1°20	0°39	n.a.	T 29
W30	22 4 27	29° 5'01	29°29	11°10	11°15	3°48	20°19	6°51	3°44	16°26	4°35	2°42	1°17	0°46	n.a.	W30
T 31	22 8 24	0♍ 4'14	11♎59	12♌13	12♍30	4♍28	20♏26	6♌58	3♐45	16♒24	4♈34	2♑32	1♑14	0♌52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n16	4n22	4s41	10n42	3s47	20n35	1n23	17n40	1n 5	17s 6	0n25	20n55	1n16	21s17	0s 5	16s59	1s 9	13s10	16s34	23s42	23s44	18n50		n.a.
W 2	20 3	0s40	5 4	10 37	3 54	20 17	1 23	17 28	1 4	17 7	0 25	20 53	1 16	21 17	0 5	16 59	1 9	13 11	16 34	23 42	23 44	18 47		n.a.
T 3	19 50	5 44	5 13	10 34	4 1	19 58	1 24	17 16	1 4	17 7	0 24	20 52	1 16	21 17	0 5	17 0	1 9	13 11	16 34	23 42	23 44	18 45		n.a.
F 4	19 36	10 40	5 8	10 34	4 6	19 39	1 24	17 4	1 4	17 8	0 24	20 50	1 16	21 17	0 5	17 0	1 9	13 12	16 35	23 43	23 45	18 43		n.a.
S 5	19 22	15 16	4 47	10 37	4 10	19 19	1 24	16 52	1 4	17 9	0 24	20 48	1 16	21 17	0 5	17 1	1 9	13 12	16 35	23 43	23 45	18 41		n.a.
S 6	19 8	19 16	4 11	10 43	4 13	18 58	1 25	16 39	1 3	17 10	0 24	20 46	1 16	21 16	0 5	17 1	1 9	13 13	16 35	23 43	23 45	18 39		n.a.
M 7	18 54	22 22	3 20	10 53	4 15	18 37	1 25	16 27	1 3	17 11	0 23	20 45	1 16	21 16	0 5	17 2	1 9	13 13	16 36	23 43	23 45	18 37		n.a.
T 8	18 39	24 14	2 15	11 6	4 14	18 15	1 25	16 14	1 3	17 12	0 23	20 43	1 16	21 16	0 5	17 2	1 9	13 13	16 36	23 42	23 45	18 35		n.a.
W 9	18 23	24 35	1 1	11 22	4 13	17 53	1 25	16 1	1 2	17 13	0 23	20 41	1 16	21 16	0 5	17 3	1 9	13 14	16 36	23 42	23 45	18 33		n.a.
T 10	18 8	23 14	0n19	11 42	4 9	17 31	1 25	15 48	1 2	17 14	0 23	20 40	1 16	21 16	0 5	17 3	1 9	13 14	16 36	23 42	23 45	18 30		n.a.
F 11	17 52	20 12	1 40	12 5	4 3	17 8	1 25	15 35	1 2	17 15	0 23	20 38	1 16	21 16	0 5	17 4	1 9	13 15	16 37	23 42	23 45	18 28		n.a.
S 12	17 36	15 46	2 54	12 30	3 55	16 44	1 25	15 22	1 1	17 17	0 22	20 36	1 17	21 16	0 5	17 4	1 9	13 15	16 37	23 43	23 45	18 26		n.a.
S 13	17 19	10 19	3 55	12 58	3 45	16 20	1 25	15 9	1 1	17 18	0 22	20 34	1 17	21 16	0 5	17 5	1 9	13 16	16 37	23 43	23 45	18 24		n.a.
M14	17 2	4 20	4 40	13 27	3 34	15 56	1 24	14 55	1 1	17 19	0 22	20 33	1 17	21 16	0 5	17 5	1 9	13 16	16 37	23 43	23 45	18 22		n.a.
T 15	16 45	1n45	5 5	13 58	3 20	15 31	1 24	14 42	1 0	17 20	0 22	20 31	1 17	21 16	0 5	17 6	1 9	13 17	16 38	23 43	23 45	18 20		n.a.
W16	16 28	7 34	5 10	14 29	3 5	15 5	1 24	14 28	1 0	17 22	0 22	20 29	1 17	21 16	0 5	17 6	1 9	13 17	16 38	23 43	23 45	18 18		n.a.
T 17	16 10	12 49	4 56	15 1	2 48	14 40	1 23	14 14	1 0	17 23	0 22	20 27	1 17	21 16	0 5	17 7	1 9	13 18	16 38	23 43	23 45	18 15		n.a.
F 18	15 52	17 16	4 27	15 32	2 31	14 14	1 23	14 1	0 59	17 25	0 21	20 26	1 17	21 16	0 5	17 7	1 9	13 18	16 38	23 43	23 45	18 13		n.a.
S 19	15 34	20 46	3 45	16 2	2 12	13 47	1 22	13 47	0 59	17 26	0 21	20 24	1 17	21 15	0 5	17 8	1 9	13 19	16 39	23 43	23 45	18 11		n.a.
S 20	15 15	23 10	2 53	16 31	1 53	13 20	1 22	13 33	0 59	17 28	0 21	20 22	1 17	21 15	0 5	17 9	1 9	13 19	16 39	23 43	23 45	18 9		n.a.
M21	14 57	24 25	1 55	16 57	1 33	12 53	1 21	13 18	0 58	17 29	0 21	20 20	1 17	21 15	0 5	17 9	1 9	13 20	16 39	23 43	23 45	18 7		n.a.
T 22	14 38	24 30	0 52	17 21	1 13	12 25	1 20	13 4	0 58	17 31	0 21	20 19	1 18	21 16	0 5	17 10	1 9	13 20	16 39	23 43	23 45	18 5		n.a.
W23	14 18	23 27	0s12	17 42	0 54	11 57	1 19	12 50	0 58	17 33	0 20	20 17	1 18	21 16	0 5	17 10	1 9	13 21	16 40	23 43	23 46	18 3		n.a.
T 24	13 59	21 23	1 15	18 0	0 36	11 29	1 18	12 35	0 57	17 35	0 20	20 15	1 18	21 16	0 5	17 11	1 9	13 21	16 40	23 43	23 46	18 0		n.a.
F 25	13 39	18 25	2 14	18 15	0 18	11 0	1 18	12 21	0 57	17 36	0 20	20 13	1 18	21 16	0 5	17 11	1 9	13 22	16 40	23 43	23 46	17 58		n.a.
S 26	13 19	14 41	3 8	18 26	0 1	10 31	1 17	12 6	0 57	17 38	0 20	20 12	1 18	21 16	0 5	17 12	1 9	13 22	16 40	23 44	23 46	17 56		n.a.
S 27	12 59	10 22	3 54	18 34	0n16	10 2	1 15	11 51	0 56	17 40	0 20	20 10	1 18	21 16	0 5	17 12	1 9	13 23	16 40	23 44	23 46	17 54		n.a.
M28	12 39	5 38	4 30	18 37	0 30	9 33	1 14	11 36	0 56	17 42	0 19	20 8	1 18	21 16	0 5	17 13	1 9	13 23	16 41	23 44	23 46	17 52		n.a.
T 29	12 18	0 38	4 54	18 38	0 44	9 3	1 13	11 22	0 56	17 44	0 19	20 7	1 18	21 16	0 5	17 13	1 9	13 24	16 41	23 44	23 46	17 49		n.a.
W30	11 57	4s26	5 4	18 34	0 57	8 33	1 12	11 7	0 55	17 46	0 19	20 5	1 18	21 16	0 5	17 14	1 9	13 24	16 41	23 44	23 46	17 47		n.a.
T 31	11n36	9s24	5s 1	18n27	1n 8	8n 3	1n11	10n51	0n55	17s48	0n19	20n 3	1n19	21s16	0s 5	17s14	1s 9	13s25	16s41	23s45	23s46	17n45		n.a.

Julian Day Number = 1497006.5, Delta T = 05h10m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'32, Lahiri = -12°26'33 Julian Calendar 1 Aug. 615 BCE == Greg. Calendar 25 July 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 12 20	1♍ 3'30	24♎39	13♌23	13♍44	5♍ 8	20♏33	7♌ 5	3♐46	16°R22	4°R33	2°R25	1♋10	0♌59	n.a.	F 1
S 2	22 16 17	2° 2'47	7♏34	14°39	14°59	5°48	20°40	7°12	3°46	16♒21	4♈32	2♋20	1° 7	1° 6	n.a.	S 2
S 3	22 20 13	3° 2'07	20°43	15°59	16°14	6°28	20°47	7°19	3°47	16°19	4°31	2°17	1° 4	1°12	n.a.	S 3
M 4	22 24 10	4° 1'28	4♐10	17°25	17°29	7° 8	20°54	7°26	3°48	16°18	4°30	2°D16	1° 1	1°19	n.a.	M 4
T 5	22 28 6	5° 0'51	17°57	18°54	18°44	7°48	21° 2	7°33	3°48	16°16	4°29	2°16	0°58	1°26	n.a.	T 5
W 6	22 32 3	6° 0'16	2♋ 4	20°27	19°59	8°29	21° 9	7°40	3°49	16°15	4°28	2°R17	0°55	1°32	n.a.	W 6
T 7	22 35 59	6°59'43	16°32	22° 2	21°13	9° 9	21°17	7°47	3°50	16°13	4°27	2°16	0°51	1°39	n.a.	T 7
F 8	22 39 56	7°59'12	1♒17	23°39	22°28	9°49	21°25	7°53	3°51	16°12	4°26	2°13	0°48	1°46	n.a.	F 8
S 9	22 43 53	8°58'43	16°14	25°18	23°43	10°30	21°33	8° 0	3°52	16°10	4°25	2° 8	0°45	1°52	n.a.	S 9
S 10	22 47 49	9°58'16	1♓15	26°59	24°58	11°10	21°41	8° 7	3°53	16° 9	4°24	2° 0	0°42	1°59	n.a.	S 10
M11	22 51 46	10°57'51	16°12	28°40	26°13	11°50	21°50	8°14	3°54	16° 7	4°23	1°50	0°39	2° 6	n.a.	M11
T 12	22 55 42	11°57'28	0♈54	0♍23	27°28	12°31	21°58	8°20	3°55	16° 6	4°22	1°39	0°36	2°12	n.a.	T 12
W13	22 59 39	12°57'07	15°15	2° 6	28°42	13°12	22° 7	8°27	3°56	16° 4	4°21	1°28	0°32	2°19	n.a.	W13
T 14	23 3 35	13°56'48	29° 8	3°49	29°57	13°52	22°16	8°34	3°58	16° 3	4°20	1°20	0°29	2°26	n.a.	T 14
F 15	23 7 32	14°56'32	12♉33	5°32	1♎12	14°33	22°24	8°40	3°59	16° 1	4°19	1°13	0°26	2°32	n.a.	F 15
S 16	23 11 28	15°56'18	25°30	7°16	2°27	15°13	22°33	8°47	4° 0	16° 0	4°18	1° 9	0°23	2°39	n.a.	S 16
S 17	23 15 25	16°56'07	8♊ 3	8°59	3°42	15°54	22°43	8°53	4° 2	15°59	4°17	1° 7	0°20	2°46	n.a.	S 17
M18	23 19 21	17°55'58	20°17	10°42	4°56	16°35	22°52	8°59	4° 3	15°57	4°16	1°D 7	0°16	2°52	n.a.	M18
T 19	23 23 18	18°55'52	2♋16	12°25	6°11	17°16	23° 1	9° 6	4° 4	15°56	4°15	1°R 7	0°13	2°59	n.a.	T 19
W20	23 27 15	19°55'47	14° 7	14° 7	7°26	17°57	23°11	9°12	4° 6	15°55	4°14	1° 7	0°10	3° 6	n.a.	W20
T 21	23 31 11	20°55'46	25°54	15°50	8°41	18°37	23°20	9°18	4° 8	15°53	4°13	1° 4	0° 7	3°12	n.a.	T 21
F 22	23 35 8	21°55'46	7♌42	17°31	9°56	19°18	23°30	9°24	4° 9	15°52	4°12	0°59	0° 4	3°19	n.a.	F 22
S 23	23 39 4	22°55'48	19°36	19°12	11°11	19°59	23°40	9°31	4°11	15°51	4°10	0°51	0° 1	3°26	n.a.	S 23
S 24	23 43 1	23°55'53	1♍38	20°53	12°25	20°40	23°50	9°37	4°13	15°49	4° 9	0°41	29♐57	3°32	n.a.	S 24
M25	23 46 57	24°55'59	13°51	22°33	13°40	21°21	24° 0	9°43	4°14	15°48	4° 8	0°28	29°54	3°39	n.a.	M25
T 26	23 50 54	25°56'08	26°14	24°13	14°55	22° 3	24°10	9°49	4°16	15°47	4° 7	0°14	29°51	3°46	n.a.	T 26
W27	23 54 50	26°56'19	8♎50	25°52	16°10	22°44	24°20	9°55	4°18	15°46	4° 6	29♐59	29°48	3°52	n.a.	W27
T 28	23 58 47	27°56'31	21°37	27°31	17°25	23°25	24°30	10° 0	4°20	15°45	4° 5	29°47	29°45	3°59	n.a.	T 28
F 29	0 2 43	28°56'46	4♏36	29° 9	18°39	24° 6	24°41	10° 6	4°22	15°44	4° 4	29°36	29°41	4° 6	n.a.	F 29
S 30	0 6 40	29♍57'02	17♏45	0♎47	19♎54	24♍47	24♏52	10♌12	4♐24	15♒43	4♈ 3	29♐28	29♐38	4♌12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n15	14s 3	4s42	18n16	1n18	7n33	1n 9	10n36	0n54	17s50	0n19	20n 1	1n19	21s16	0s 5	17s15	1s 9	13s25	16s41	23s45	23s46	17n43		n.a.
S 2	10 53	18 9	4 10	18 2	1 26	7 2	1 8	10 21	0 54	17 52	0 19	20 0	1 19	21 16	0 5	17 15	1 9	13 26	16 41	23 45	23 46	17 41		n.a.
S 3	10 32	21 26	3 23	17 45	1 34	6 31	1 6	10 5	0 54	17 54	0 18	19 58	1 19	21 16	0 5	17 16	1 9	13 27	16 42	23 45	23 46	17 38		n.a.
M 4	10 10	23 38	2 24	17 25	1 40	6 0	1 5	9 50	0 53	17 56	0 18	19 56	1 19	21 17	0 5	17 16	1 9	13 27	16 42	23 45	23 46	17 36		n.a.
T 5	9 48	24 28	1 16	17 2	1 45	5 29	1 3	9 34	0 53	17 58	0 18	19 55	1 19	21 17	0 5	17 17	1 9	13 28	16 42	23 45	23 46	17 34		n.a.
W 6	9 26	23 46	0 1	16 36	1 49	4 58	1 2	9 19	0 53	18 1	0 18	19 53	1 19	21 17	0 5	17 17	1 9	13 28	16 42	23 45	23 46	17 32		n.a.
T 7	9 4	21 29	1n15	16 8	1 53	4 26	1 0	9 3	0 52	18 3	0 18	19 51	1 19	21 17	0 5	17 17	1 9	13 29	16 42	23 45	23 46	17 30		n.a.
F 8	8 41	17 45	2 28	15 37	1 55	3 55	0 58	8 47	0 52	18 5	0 18	19 50	1 20	21 17	0 5	17 18	1 9	13 29	16 42	23 45	23 46	17 27		n.a.
S 9	8 19	12 50	3 31	15 5	1 56	3 23	0 56	8 32	0 51	18 7	0 17	19 48	1 20	21 17	0 5	17 18	1 9	13 30	16 43	23 45	23 46	17 25		n.a.
S 10	7 56	7 7	4 20	14 31	1 57	2 52	0 55	8 16	0 51	18 10	0 17	19 46	1 20	21 18	0 5	17 19	1 9	13 30	16 43	23 45	23 46	17 23		n.a.
M11	7 33	1 3	4 51	13 55	1 57	2 20	0 53	8 0	0 51	18 12	0 17	19 45	1 20	21 18	0 5	17 19	1 9	13 31	16 43	23 45	23 46	17 21		n.a.
T 12	7 10	4n58	5 2	13 17	1 56	1 48	0 51	7 44	0 50	18 14	0 17	19 43	1 20	21 18	0 5	17 20	1 9	13 31	16 43	23 46	23 46	17 18		n.a.
W13	6 47	10 35	4 54	12 39	1 54	1 16	0 49	7 27	0 50	18 17	0 17	19 41	1 20	21 18	0 5	17 20	1 9	13 32	16 43	23 46	23 46	17 16		n.a.
T 14	6 24	15 29	4 28	11 59	1 52	0 44	0 47	7 11	0 49	18 19	0 17	19 40	1 20	21 19	0 5	17 21	1 9	13 32	16 43	23 46	23 46	17 14		n.a.
F 15	6 1	19 25	3 48	11 18	1 50	0 12	0 45	6 55	0 49	18 22	0 16	19 38	1 21	21 19	0 5	17 21	1 9	13 33	16 43	23 46	23 46	17 12		n.a.
S 16	5 37	22 16	2 57	10 36	1 46	0s20	0 43	6 39	0 49	18 24	0 16	19 37	1 21	21 19	0 5	17 21	1 9	13 33	16 43	23 46	23 46	17 10		n.a.
S 17	5 14	23 55	1 59	9 54	1 43	0 52	0 40	6 22	0 48	18 27	0 16	19 35	1 21	21 19	0 5	17 22	1 9	13 34	16 43	23 46	23 46	17 7		n.a.
M18	4 50	24 22	0 57	9 11	1 39	1 24	0 38	6 6	0 48	18 29	0 16	19 33	1 21	21 20	0 5	17 22	1 9	13 34	16 43	23 46	23 46	17 5		n.a.
T 19	4 26	23 39	0s 6	8 27	1 35	1 56	0 36	5 49	0 47	18 32	0 16	19 32	1 21	21 20	0 5	17 23	1 9	13 35	16 44	23 46	23 46	17 3		n.a.
W20	4 2	21 53	1 8	7 43	1 30	2 28	0 34	5 33	0 47	18 34	0 16	19 30	1 21	21 20	0 5	17 23	1 9	13 35	16 44	23 46	23 46	17 1		n.a.
T 21	3 39	19 11	2 7	6 58	1 26	3 0	0 31	5 16	0 46	18 37	0 15	19 29	1 22	21 20	0 5	17 23	1 9	13 36	16 44	23 46	23 46	16 58		n.a.
F 22	3 15	15 41	3 1	6 14	1 20	3 32	0 29	5 0	0 46	18 39	0 15	19 27	1 22	21 21	0 5	17 24	1 9	13 36	16 44	23 46	23 46	16 56		n.a.
S 23	2 51	11 34	3 47	5 29	1 15	4 4	0 27	4 43	0 46	18 42	0 15	19 26	1 22	21 21	0 5	17 24	1 9	13 37	16 44	23 46	23 46	16 54		n.a.
S 24	2 27	6 57	4 23	4 43	1 10	4 36	0 24	4 26	0 45	18 45	0 15	19 24	1 22	21 21	0 5	17 24	1 9	13 37	16 44	23 46	23 46	16 51		n.a.
M25	2 2	2 1	4 48	3 58	1 4	5 8	0 22	4 9	0 45	18 47	0 15	19 23	1 22	21 22	0 5	17 25	1 9	13 38	16 44	23 46	23 46	16 49		n.a.
T 26	1 38	3s 3	4 59	3 13	0 58	5 39	0 19	3 52	0 44	18 50	0 15	19 21	1 22	21 22	0 5	17 25	1 9	13 38	16 44	23 46	23 46	16 47		n.a.
W27	1 14	8 4	4 56	2 27	0 52	6 11	0 17	3 36	0 44	18 53	0 15	19 20	1 23	21 22	0 5	17 25	1 9	13 39	16 44	23 46	23 46	16 45		n.a.
T 28	0 50	12 50	4 39	1 42	0 46	6 42	0 15	3 19	0 43	18 56	0 14	19 18	1 23	21 23	0 5	17 26	1 9	13 39	16 44	23 46	23 46	16 42		n.a.
F 29	0 25	17 5	4 6	0 57	0 40	7 13	0 12	3 2	0 43	18 58	0 14	19 17	1 23	21 23	0 5	17 26	1 9	13 40	16 44	23 46	23 46	16 40		n.a.
S 30	0n 1	20s34	3s21	0n11	0n33	7s44	0n 9	2n45	0n42	19s 1	0n14	19n16	1n23	21s24	0s 5	17s26	1s 9	13s40	16s44	23s46	23s46	16n38		n.a.

Julian Day Number = 1497037.5, Delta T = 05h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'28, Lahiri = -12°26'28 Julian Calendar 1 Sept. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 10 37	0♎57'20	1♐ 5	2♎25	21♎ 9	25♍29	25♏ 2	10♑17	4♐26	15°R41	4°R 1	29°R24	29♐35	4♑19	n.a.	S 1
M 2	0 14 33	1°57'40	14°37	4° 2	22°24	26°10	25°13	10°23	4°28	15♒40	4♈ 0	29♐22	29°32	4°26	n.a.	M 2
T 3	0 18 30	2°58'01	28°21	5°38	23°38	26°51	25°24	10°29	4°30	15°39	3°59	29°21	29°29	4°32	n.a.	T 3
W 4	0 22 26	3°58'24	12♉19	7°14	24°53	27°33	25°35	10°34	4°32	15°38	3°58	29°21	29°26	4°39	n.a.	W 4
T 5	0 26 23	4°58'48	26°30	8°50	26° 8	28°14	25°46	10°39	4°34	15°38	3°57	29°20	29°22	4°46	n.a.	T 5
F 6	0 30 19	5°59'14	10♒53	10°25	27°23	28°56	25°57	10°45	4°37	15°37	3°56	29°17	29°19	4°52	n.a.	F 6
S 7	0 34 16	6°59'41	25°26	12° 0	28°37	29°37	26° 8	10°50	4°39	15°36	3°55	29°11	29°16	4°59	n.a.	S 7
S 8	0 38 12	8° 0'09	10♓ 3	13°35	29°52	0♎19	26°20	10°55	4°41	15°35	3°54	29° 2	29°13	5° 6	n.a.	S 8
M 9	0 42 9	9° 0'39	24°39	15° 9	1♏ 7	1° 1	26°31	11° 0	4°43	15°34	3°52	28°51	29°10	5°12	n.a.	M 9
T 10	0 46 6	10° 1'11	9♈ 4	16°43	2°21	1°42	26°43	11° 5	4°46	15°33	3°51	28°38	29° 7	5°19	n.a.	T 10
W11	0 50 2	11° 1'45	23°13	18°16	3°36	2°24	26°54	11°10	4°48	15°32	3°50	28°27	29° 3	5°26	n.a.	W11
T 12	0 53 59	12° 2'20	7♉ 1	19°50	4°51	3° 6	27° 6	11°15	4°51	15°32	3°49	28°16	29° 0	5°32	n.a.	T 12
F 13	0 57 55	13° 2'57	20°24	21°23	6° 5	3°48	27°18	11°20	4°53	15°31	3°48	28° 9	28°57	5°39	n.a.	F 13
S 14	1 1 52	14° 3'36	3♊22	22°56	7°20	4°30	27°30	11°24	4°56	15°30	3°47	28° 4	28°54	5°46	n.a.	S 14
S 15	1 5 48	15° 4'17	15°57	24°28	8°34	5°12	27°41	11°29	4°58	15°30	3°46	28° 1	28°51	5°53	n.a.	S 15
M16	1 9 45	16° 4'59	28°13	26° 0	9°49	5°54	27°53	11°34	5° 1	15°29	3°45	28°D 0	28°47	5°59	n.a.	M16
T 17	1 13 41	17° 5'43	10♋15	27°33	11° 4	6°36	28° 6	11°38	5° 4	15°28	3°43	28° 1	28°44	6° 6	n.a.	T 17
W18	1 17 38	18° 6'29	22° 7	29° 4	12°18	7°18	28°18	11°42	5° 6	15°28	3°42	28°R 1	28°41	6°13	n.a.	W18
T 19	1 21 35	19° 7'17	3♌55	0♏36	13°33	8° 0	28°30	11°47	5° 9	15°27	3°41	28° 0	28°38	6°19	n.a.	T 19
F 20	1 25 31	20° 8'07	15°46	2° 7	14°47	8°42	28°42	11°51	5°12	15°27	3°40	27°56	28°35	6°26	n.a.	F 20
S 21	1 29 28	21° 8'58	27°43	3°38	16° 2	9°24	28°55	11°55	5°15	15°26	3°39	27°50	28°32	6°33	n.a.	S 21
S 22	1 33 24	22° 9'50	9♍50	5° 9	17°17	10° 6	29° 7	11°59	5°18	15°26	3°38	27°42	28°28	6°39	n.a.	S 22
M23	1 37 21	23°10'44	22°11	6°40	18°31	10°49	29°19	12° 3	5°20	15°25	3°37	27°31	28°25	6°46	n.a.	M23
T 24	1 41 17	24°11'40	4♎48	8°10	19°46	11°31	29°32	12° 7	5°23	15°25	3°36	27°20	28°22	6°53	n.a.	T 24
W25	1 45 14	25°12'36	17°40	9°40	21° 0	12°13	29°45	12°11	5°26	15°25	3°35	27° 8	28°19	6°59	n.a.	W25
T 26	1 49 10	26°13'35	0♏48	11°10	22°15	12°56	29°57	12°14	5°29	15°24	3°34	26°57	28°16	7° 6	n.a.	T 26
F 27	1 53 7	27°14'34	14° 9	12°39	23°29	13°38	0♐10	12°18	5°32	15°24	3°33	26°48	28°13	7°13	n.a.	F 27
S 28	1 57 4	28°15'35	27°43	14° 8	24°44	14°21	0°23	12°21	5°35	15°24	3°32	26°42	28° 9	7°19	n.a.	S 28
S 29	2 1 0	29°16'36	11♐25	15°36	25°58	15° 3	0°36	12°25	5°38	15°24	3°31	26°38	28° 6	7°26	n.a.	S 29
M30	2 4 57	0♏17'39	25°15	17° 4	27°13	15°46	0°49	12°28	5°41	15°24	3°30	26°D37	28° 3	7°33	n.a.	M30
T 31	2 8 53	1♏18'42	9♑11	18♏31	28♏27	16♎29	1♐ 2	12♑31	5♐44	15♒23	3♈29	26♐38	28♐ 0	7♑39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s23	23s 0	2s23	0s34	0n27	8s15	0n 7	2n28	0n42	19s 4	0n14	19n14	1n23	21s24	0s 5	17s27	1s 9	13s40	16s44	23s46	23s46	16n36		n.a.
M 2	0 47	24 9	1 17	1 19	0 20	8 46	0 4	2 11	0 42	19 7	0 14	19 13	1 23	21 24	0 5	17 27	1 9	13 41	16 44	23 46	23 46	16 33		n.a.
T 3	1 12	23 51	0 5	2 3	0 14	9 16	0 2	1 54	0 41	19 9	0 14	19 12	1 24	21 25	0 5	17 27	1 9	13 41	16 44	23 46	23 46	16 31		n.a.
W 4	1 36	22 4	1n 8	2 48	0 7	9 47	0s 1	1 36	0 41	19 12	0 14	19 10	1 24	21 25	0 5	17 28	1 9	13 42	16 44	23 46	23 46	16 29		n.a.
T 5	2 0	18 53	2 18	3 32	0 1	10 17	0 3	1 19	0 40	19 15	0 13	19 9	1 24	21 26	0 5	17 28	1 9	13 42	16 44	23 46	23 46	16 26		n.a.
F 6	2 25	14 32	3 21	4 16	0s 6	10 46	0 6	1 2	0 40	19 18	0 13	19 8	1 24	21 26	0 5	17 28	1 9	13 43	16 44	23 46	23 46	16 24		n.a.
S 7	2 49	9 17	4 11	5 0	0 12	11 16	0 9	0 45	0 39	19 21	0 13	19 6	1 24	21 26	0 5	17 28	1 9	13 43	16 44	23 46	23 46	16 22		n.a.
S 8	3 13	3 31	4 45	5 43	0 19	11 45	0 11	0 28	0 39	19 23	0 13	19 5	1 25	21 27	0 5	17 29	1 9	13 44	16 44	23 46	23 46	16 19		n.a.
M 9	3 37	2n25	5 0	6 26	0 25	12 14	0 14	0 10	0 38	19 26	0 13	19 4	1 25	21 27	0 5	17 29	1 9	13 44	16 44	23 46	23 46	16 17		n.a.
T 10	4 1	8 10	4 56	7 9	0 32	12 43	0 17	0s 7	0 38	19 29	0 13	19 3	1 25	21 28	0 5	17 29	1 9	13 44	16 44	23 46	23 46	16 15		n.a.
W11	4 25	13 22	4 33	7 51	0 38	13 11	0 19	0 24	0 37	19 32	0 13	19 1	1 25	21 28	0 5	17 29	1 9	13 45	16 44	23 46	23 46	16 13		n.a.
T 12	4 49	17 44	3 55	8 33	0 45	13 39	0 22	0 41	0 37	19 35	0 12	19 0	1 25	21 29	0 5	17 29	1 9	13 45	16 44	23 45	23 46	16 10		n.a.
F 13	5 13	21 4	3 5	9 14	0 51	14 7	0 25	0 59	0 36	19 38	0 12	18 59	1 25	21 29	0 5	17 30	1 9	13 45	16 44	23 45	23 46	16 8		n.a.
S 14	5 37	23 11	2 7	9 55	0 57	14 34	0 27	1 16	0 36	19 40	0 12	18 58	1 26	21 30	0 5	17 30	1 9	13 46	16 43	23 45	23 46	16 6		n.a.
S 15	6 1	24 4	1 4	10 35	1 3	15 1	0 30	1 33	0 35	19 43	0 12	18 57	1 26	21 30	0 5	17 30	1 8	13 46	16 43	23 45	23 46	16 3		n.a.
M16	6 25	23 44	0s 1	11 15	1 9	15 28	0 32	1 51	0 35	19 46	0 12	18 56	1 26	21 31	0 5	17 30	1 8	13 47	16 43	23 45	23 46	16 1		n.a.
T 17	6 48	22 18	1 5	11 55	1 15	15 54	0 35	2 8	0 34	19 49	0 12	18 55	1 26	21 31	0 5	17 30	1 8	13 47	16 43	23 45	23 46	15 59		n.a.
W18	7 12	19 53	2 5	12 33	1 21	16 20	0 38	2 25	0 34	19 52	0 12	18 54	1 27	21 32	0 5	17 31	1 8	13 47	16 43	23 45	23 46	15 56		n.a.
T 19	7 35	16 39	2 59	13 11	1 27	16 46	0 40	2 43	0 33	19 55	0 11	18 53	1 27	21 32	0 5	17 31	1 8	13 48	16 43	23 45	23 46	15 54		n.a.
F 20	7 59	12 45	3 46	13 49	1 32	17 11	0 43	3 0	0 33	19 58	0 11	18 52	1 27	21 33	0 5	17 31	1 8	13 48	16 43	23 45	23 46	15 52		n.a.
S 21	8 22	8 20	4 23	14 25	1 37	17 35	0 45	3 17	0 32	20 1	0 11	18 51	1 27	21 33	0 5	17 31	1 8	13 48	16 43	23 45	23 46	15 49		n.a.
S 22	8 45	3 32	4 49	15 1	1 42	17 59	0 48	3 34	0 32	20 3	0 11	18 50	1 27	21 34	0 5	17 31	1 8	13 49	16 43	23 45	23 46	15 47		n.a.
M23	9 8	1s28	5 2	15 37	1 47	18 23	0 50	3 52	0 31	20 6	0 11	18 49	1 28	21 34	0 5	17 31	1 8	13 49	16 43	23 45	23 46	15 45		n.a.
T 24	9 30	6 31	5 1	16 11	1 52	18 46	0 53	4 9	0 30	20 9	0 11	18 48	1 28	21 35	0 5	17 31	1 8	13 49	16 42	23 45	23 46	15 42		n.a.
W25	9 53	11 23	4 44	16 45	1 56	19 9	0 55	4 26	0 30	20 12	0 11	18 47	1 28	21 35	0 5	17 31	1 8	13 49	16 42	23 44	23 46	15 40		n.a.
T 26	10 16	15 51	4 13	17 17	2 0	19 31	0 58	4 43	0 29	20 15	0 11	18 46	1 28	21 36	0 5	17 31	1 8	13 50	16 42	23 44	23 45	15 38		n.a.
F 27	10 38	19 35	3 27	17 49	2 4	19 52	1 0	5 1	0 29	20 18	0 10	18 45	1 28	21 36	0 5	17 31	1 8	13 50	16 42	23 44	23 45	15 35		n.a.
S 28	11 0	22 19	2 28	18 20	2 8	20 13	1 3	5 18	0 28	20 21	0 10	18 45	1 29	21 37	0 5	17 31	1 8	13 50	16 42	23 44	23 45	15 33		n.a.
S 29	11 22	23 47	1 21	18 49	2 11	20 34	1 5	5 35	0 28	20 23	0 10	18 44	1 29	21 37	0 5	17 31	1 8	13 50	16 42	23 44	23 45	15 31		n.a.
M30	11 44	23 48	0 7	19 18	2 14	20 54	1 7	5 52	0 27	20 26	0 10	18 43	1 29	21 38	0 5	17 31	1 8	13 51	16 41	23 44	23 45	15 28		n.a.
T 31	12s 5	22s20	1n 7	19s45	2s16	21s13	1s 9	6s 9	0n27	20s29	0n10	18n42	1n29	21s38	0s 5	17s32	1s 8	13s51	16s41	23s44	23s45	15n26		n.a.

Julian Day Number = 1497067.5, Delta T = 05h09m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'24, Lahiri = -12°26'24 Julian Calendar 1 Oct. 615 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 12 50	2♏19'46	23♉13	19♏57	29♏42	17♎11	1♐15	12♑35	5♐48	15°R23	3°R28	26♐39	27♐57	7♑46	n.a.	W 1
T 2	2 16 46	3°20'51	7♒19	21°23	0♐56	17°54	1°28	12°38	5°51	15♒23	3♈27	26°R39	27°53	7°53	n.a.	T 2
F 3	2 20 43	4°21'56	21°28	22°47	2°10	18°37	1°41	12°40	5°54	15°D23	3°26	26°37	27°50	7°59	n.a.	F 3
S 4	2 24 39	5°23'02	5♓39	24°10	3°25	19°19	1°54	12°43	5°57	15°23	3°25	26°34	27°47	8° 6	n.a.	S 4
S 5	2 28 36	6°24'09	19°50	25°32	4°39	20° 2	2° 8	12°46	6° 0	15°23	3°24	26°28	27°44	8°13	n.a.	S 5
M 6	2 32 33	7°25'16	3♈56	26°52	5°53	20°45	2°21	12°49	6° 4	15°23	3°23	26°20	27°41	8°19	n.a.	M 6
T 7	2 36 29	8°26'23	17°53	28°10	7° 8	21°28	2°34	12°51	6° 7	15°23	3°22	26°12	27°38	8°26	n.a.	T 7
W 8	2 40 26	9°27'32	1♉38	29°26	8°22	22°11	2°47	12°53	6°10	15°24	3°21	26° 4	27°34	8°33	n.a.	W 8
T 9	2 44 22	10°28'41	15° 7	0♐39	9°36	22°54	3° 1	12°56	6°13	15°24	3°20	25°57	27°31	8°39	n.a.	T 9
F 10	2 48 19	11°29'51	28°18	1°49	10°50	23°37	3°14	12°58	6°17	15°24	3°19	25°51	27°28	8°46	n.a.	F 10
S 11	2 52 15	12°31'02	11♊ 8	2°55	12° 5	24°20	3°28	13° 0	6°20	15°24	3°19	25°48	27°25	8°53	n.a.	S 11
S 12	2 56 12	13°32'13	23°41	3°58	13°19	25° 3	3°41	13° 2	6°23	15°25	3°18	25°D47	27°22	8°59	n.a.	S 12
M13	3 0 8	14°33'26	5♋56	4°55	14°33	25°47	3°55	13° 4	6°27	15°25	3°17	25°47	27°19	9° 6	n.a.	M13
T 14	3 4 5	15°34'39	17°59	5°47	15°47	26°30	4° 9	13° 6	6°30	15°25	3°16	25°49	27°15	9°13	n.a.	T 14
W15	3 8 2	16°35'52	29°52	6°34	17° 1	27°13	4°22	13° 7	6°34	15°26	3°15	25°50	27°12	9°20	n.a.	W15
T 16	3 11 58	17°37'07	11♌42	7°13	18°15	27°56	4°36	13° 9	6°37	15°26	3°15	25°52	27° 9	9°26	n.a.	T 16
F 17	3 15 55	18°38'22	23°33	7°44	19°29	28°40	4°50	13°11	6°41	15°26	3°14	25°R52	27° 6	9°33	n.a.	F 17
S 18	3 19 51	19°39'38	5♍30	8° 6	20°43	29°23	5° 3	13°12	6°44	15°27	3°13	25°50	27° 3	9°40	n.a.	S 18
S 19	3 23 48	20°40'54	17°39	8°19	21°57	0♏ 7	5°17	13°13	6°48	15°27	3°12	25°47	26°59	9°46	n.a.	S 19
M20	3 27 44	21°42'11	0♎ 3	8°R21	23°11	0°50	5°31	13°14	6°51	15°28	3°12	25°43	26°56	9°53	n.a.	M20
T 21	3 31 41	22°43'28	12°45	8°12	24°25	1°34	5°45	13°15	6°55	15°29	3°11	25°37	26°53	10° 0	n.a.	T 21
W22	3 35 38	23°44'46	25°48	7°51	25°39	2°17	5°59	13°16	6°58	15°29	3°10	25°31	26°50	10° 6	n.a.	W22
T 23	3 39 34	24°46'04	9♏11	7°19	26°53	3° 1	6°12	13°17	7° 2	15°30	3°10	25°26	26°47	10°13	n.a.	T 23
F 24	3 43 31	25°47'23	22°54	6°35	28° 7	3°44	6°26	13°18	7° 5	15°31	3° 9	25°22	26°44	10°20	n.a.	F 24
S 25	3 47 27	26°48'41	6♐52	5°40	29°21	4°28	6°40	13°18	7° 9	15°31	3° 8	25°19	26°40	10°26	n.a.	S 25
S 26	3 51 24	27°50'00	21° 3	4°35	0♉35	5°12	6°54	13°19	7°12	15°32	3° 8	25°D18	26°37	10°33	n.a.	S 26
M27	3 55 20	28°51'19	5♉21	3°23	1°48	5°56	7° 8	13°19	7°16	15°33	3° 7	25°18	26°34	10°40	n.a.	M27
T 28	3 59 17	29°52'37	19°42	2° 5	3° 2	6°40	7°22	13°20	7°19	15°34	3° 7	25°19	26°31	10°46	n.a.	T 28
W29	4 3 13	0♐53'55	4♒ 2	0°45	4°16	7°23	7°36	13°20	7°23	15°35	3° 6	25°21	26°28	10°53	n.a.	W29
T 30	4 7 10	1♐55'13	18♒18	29♏23	5♉29	8♏ 7	7♐50	13°R20	7♐26	15♒36	3♈ 5	25♐22	26♐24	11♑ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s27	19s29	2n18	20s11	2s18	21s32	1s12	6s26	0n26	20s32	0n10	18n42	1n30	21s39	0s 5	17s32	1s 8	13s51	16s41	23s44	23s45	15n23		n.a.
T 2	12 48	15 28	3 21	20 36	2 20	21 50	1 14	6 43	0 25	20 35	0 10	18 41	1 30	21 40	0 5	17 31	1 8	13 51	16 41	23 44	23 45	15 21		n.a.
F 3	13 9	10 35	4 11	21 0	2 21	22 7	1 16	7 0	0 25	20 38	0 10	18 41	1 30	21 40	0 5	17 31	1 8	13 52	16 41	23 44	23 45	15 19		n.a.
S 4	13 30	5 7	4 47	21 21	2 22	22 24	1 18	7 17	0 24	20 40	0 10	18 40	1 30	21 41	0 5	17 31	1 8	13 52	16 40	23 43	23 45	15 16		n.a.
S 5	13 50	0n35	5 5	21 42	2 22	22 40	1 20	7 34	0 24	20 43	0 9	18 39	1 31	21 41	0 5	17 31	1 8	13 52	16 40	23 43	23 45	15 14		n.a.
M 6	14 11	6 13	5 4	22 1	2 21	22 56	1 22	7 51	0 23	20 46	0 9	18 39	1 31	21 42	0 5	17 31	1 8	13 52	16 40	23 43	23 45	15 12		n.a.
T 7	14 31	11 30	4 46	22 18	2 20	23 11	1 24	8 8	0 23	20 49	0 9	18 38	1 31	21 42	0 5	17 31	1 8	13 52	16 40	23 43	23 45	15 9		n.a.
W 8	14 50	16 7	4 10	22 33	2 18	23 25	1 26	8 25	0 22	20 51	0 9	18 38	1 31	21 43	0 5	17 31	1 8	13 52	16 40	23 43	23 45	15 7		n.a.
T 9	15 10	19 48	3 22	22 46	2 15	23 39	1 28	8 42	0 21	20 54	0 9	18 37	1 31	21 44	0 5	17 31	1 8	13 53	16 39	23 42	23 45	15 4		n.a.
F 10	15 29	22 23	2 23	22 57	2 12	23 52	1 30	8 58	0 21	20 57	0 9	18 37	1 32	21 44	0 5	17 31	1 8	13 53	16 39	23 42	23 45	15 2		n.a.
S 11	15 48	23 43	1 19	23 7	2 7	24 4	1 32	9 15	0 20	21 0	0 9	18 37	1 32	21 45	0 5	17 31	1 8	13 53	16 39	23 42	23 45	15 0		n.a.
S 12	16 7	23 48	0 11	23 13	2 2	24 15	1 33	9 31	0 20	21 2	0 9	18 36	1 32	21 45	0 5	17 31	1 8	13 53	16 39	23 42	23 45	14 57		n.a.
M13	16 26	22 43	0s55	23 18	1 55	24 26	1 35	9 48	0 19	21 5	0 8	18 36	1 32	21 46	0 5	17 31	1 8	13 53	16 38	23 42	23 44	14 55		n.a.
T 14	16 44	20 36	1 58	23 20	1 48	24 36	1 37	10 4	0 18	21 8	0 8	18 36	1 33	21 47	0 5	17 31	1 8	13 53	16 38	23 42	23 44	14 53		n.a.
W15	17 2	17 37	2 55	23 20	1 39	24 45	1 38	10 21	0 18	21 10	0 8	18 35	1 33	21 47	0 5	17 30	1 8	13 53	16 38	23 42	23 44	14 50		n.a.
T 16	17 19	13 56	3 44	23 16	1 29	24 54	1 40	10 37	0 17	21 13	0 8	18 35	1 33	21 48	0 5	17 30	1 8	13 53	16 38	23 42	23 44	14 48		n.a.
F 17	17 37	9 42	4 24	23 10	1 17	25 1	1 41	10 53	0 17	21 16	0 8	18 35	1 33	21 48	0 5	17 30	1 8	13 53	16 37	23 42	23 44	14 45		n.a.
S 18	17 53	5 5	4 53	23 1	1 5	25 8	1 42	11 10	0 16	21 18	0 8	18 35	1 34	21 49	0 5	17 30	1 8	13 53	16 37	23 42	23 44	14 43		n.a.
S 19	18 10	0 13	5 9	22 49	0 50	25 15	1 44	11 26	0 15	21 21	0 8	18 35	1 34	21 50	0 5	17 30	1 8	13 53	16 37	23 42	23 44	14 41		n.a.
M20	18 26	4s46	5 11	22 34	0 35	25 20	1 45	11 42	0 15	21 24	0 8	18 35	1 34	21 50	0 5	17 30	1 7	13 54	16 37	23 42	23 44	14 38		n.a.
T 21	18 42	9 40	4 58	22 16	0 18	25 25	1 46	11 58	0 14	21 26	0 8	18 35	1 34	21 51	0 5	17 29	1 7	13 54	16 36	23 42	23 44	14 36		n.a.
W22	18 58	14 17	4 30	21 55	0n 0	25 29	1 47	12 13	0 13	21 29	0 7	18 34	1 35	21 51	0 5	17 29	1 7	13 54	16 36	23 42	23 44	14 33		n.a.
T 23	19 13	18 19	3 46	21 31	0 19	25 32	1 48	12 29	0 13	21 31	0 7	18 34	1 35	21 52	0 5	17 29	1 7	13 54	16 36	23 41	23 44	14 31		n.a.
F 24	19 28	21 28	2 48	21 4	0 39	25 34	1 49	12 45	0 12	21 34	0 7	18 34	1 35	21 53	0 5	17 29	1 7	13 54	16 35	23 41	23 44	14 28		n.a.
S 25	19 43	23 23	1 39	20 35	0 59	25 36	1 50	13 0	0 11	21 36	0 7	18 35	1 35	21 53	0 5	17 28	1 7	13 54	16 35	23 41	23 44	14 26		n.a.
S 26	19 57	23 51	0 23	20 3	1 19	25 37	1 51	13 16	0 11	21 39	0 7	18 35	1 36	21 54	0 5	17 28	1 7	13 53	16 35	23 41	23 44	14 24		n.a.
M27	20 11	22 45	0n55	19 31	1 39	25 37	1 51	13 31	0 10	21 41	0 7	18 35	1 36	21 54	0 5	17 28	1 7	13 53	16 35	23 41	23 43	14 21		n.a.
T 28	20 24	20 9	2 10	18 57	1 57	25 36	1 52	13 46	0 10	21 44	0 7	18 35	1 36	21 55	0 5	17 28	1 7	13 53	16 34	23 41	23 43	14 19		n.a.
W29	20 37	16 19	3 17	18 24	2 14	25 34	1 52	14 2	0 9	21 46	0 7	18 35	1 36	21 56	0 5	17 27	1 7	13 53	16 34	23 41	23 43	14 16		n.a.
T 30	20s50	11s34	4n12	17s52	2n30	25s32	1s53	14s17	0n 8	21s49	0n 7	18n35	1n37	21s56	0s 5	17s27	1s 7	13s53	16s34	23s41	23s43	14n14		n.a.

Julian Day Number = 1497098.5, Delta T = 05h09m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'20, Lahiri = -12°26'20 Julian Calendar 1 Nov. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 11 7	2♐56'30	2♓28	28°R 4	6♑43	8♏51	8♐ 4	13°R20	7♐30	15♒36	3°R 5	25°R23	26♐21	11♌ 6	n.a.	F 1
S 2	4 15 3	3°57'46	16°29	26♏50	7°57	9°35	8°18	13♌20	7°34	15°37	3♈ 4	25♐22	26°18	11°13	n.a.	S 2
S 3	4 19 0	4°59'02	0♈21	25°43	9°10	10°19	8°32	13°19	7°37	15°38	3° 4	25°21	26°15	11°20	n.a.	S 3
M 4	4 22 56	6° 0'18	14° 3	24°43	10°24	11° 3	8°46	13°19	7°41	15°39	3° 4	25°18	26°12	11°26	n.a.	M 4
T 5	4 26 53	7° 1'32	27°32	23°53	11°37	11°47	9° 0	13°18	7°44	15°41	3° 3	25°16	26° 9	11°33	n.a.	T 5
W 6	4 30 49	8° 2'47	10♉49	23°13	12°50	12°31	9°14	13°18	7°48	15°42	3° 3	25°13	26° 5	11°40	n.a.	W 6
T 7	4 34 46	9° 4'01	23°53	22°42	14° 4	13°16	9°28	13°17	7°52	15°43	3° 2	25°11	26° 2	11°47	n.a.	T 7
F 8	4 38 42	10° 5'14	6♊43	22°22	15°17	14° 0	9°42	13°16	7°55	15°44	3° 2	25° 9	25°59	11°53	n.a.	F 8
S 9	4 42 39	11° 6'27	19°18	22°11	16°30	14°44	9°56	13°15	7°59	15°45	3° 2	25°D 8	25°56	12° 0	n.a.	S 9
S 10	4 46 36	12° 7'40	1♋40	22°D 9	17°43	15°28	10°10	13°14	8° 2	15°46	3° 1	25° 8	25°53	12° 7	n.a.	S 10
M11	4 50 32	13° 8'52	13°51	22°16	18°56	16°13	10°24	13°13	8° 6	15°48	3° 1	25° 9	25°50	12°13	n.a.	M11
T 12	4 54 29	14°10'04	25°51	22°30	20° 9	16°57	10°38	13°12	8°10	15°49	3° 1	25°10	25°46	12°20	n.a.	T 12
W13	4 58 25	15°11'15	7♌44	22°52	21°22	17°41	10°52	13°11	8°13	15°50	3° 0	25°11	25°43	12°27	n.a.	W13
T 14	5 2 22	16°12'26	19°35	23°20	22°35	18°26	11° 6	13° 9	8°17	15°51	3° 0	25°12	25°40	12°33	n.a.	T 14
F 15	5 6 18	17°13'36	1♍25	23°54	23°48	19°10	11°20	13° 8	8°20	15°53	3° 0	25°13	25°37	12°40	n.a.	F 15
S 16	5 10 15	18°14'46	13°22	24°33	25° 1	19°55	11°34	13° 6	8°24	15°54	3° 0	25°R13	25°34	12°47	n.a.	S 16
S 17	5 14 12	19°15'55	25°28	25°17	26°14	20°39	11°48	13° 4	8°27	15°56	3° 0	25°13	25°30	12°53	n.a.	S 17
M18	5 18 8	20°17'04	7♎50	26° 6	27°26	21°24	12° 2	13° 2	8°31	15°57	2°59	25°13	25°27	13° 0	n.a.	M18
T 19	5 22 5	21°18'12	20°30	26°58	28°39	22° 9	12°16	13° 0	8°34	15°58	2°59	25°12	25°24	13° 7	n.a.	T 19
W20	5 26 1	22°19'19	3♏33	27°54	29°51	22°53	12°30	12°58	8°38	16° 0	2°59	25°12	25°21	13°14	n.a.	W20
T 21	5 29 58	23°20'26	17° 0	28°53	1♒ 4	23°38	12°44	12°56	8°41	16° 2	2°59	25°12	25°18	13°20	n.a.	T 21
F 22	5 33 54	24°21'32	0♐52	29°55	2°16	24°23	12°58	12°54	8°45	16° 3	2°59	25°12	25°15	13°27	n.a.	F 22
S 23	5 37 51	25°22'37	15° 6	1♐ 0	3°29	25° 7	13°12	12°51	8°48	16° 5	2°59	25°D12	25°11	13°34	n.a.	S 23
S 24	5 41 47	26°23'42	29°39	2° 6	4°41	25°52	13°26	12°49	8°52	16° 6	2°D59	25°R12	25° 8	13°40	n.a.	S 24
M25	5 45 44	27°24'45	14♑24	3°15	5°53	26°37	13°40	12°46	8°55	16° 8	2°59	25°12	25° 5	13°47	n.a.	M25
T 26	5 49 41	28°25'47	29°14	4°27	7° 5	27°22	13°53	12°44	8°59	16°10	2°59	25°11	25° 2	13°54	n.a.	T 26
W27	5 53 37	29°26'48	14♒ 2	5°39	8°17	28° 7	14° 7	12°41	9° 2	16°11	2°59	25°11	24°59	14° 0	n.a.	W27
T 28	5 57 34	0♑27'47	28°41	6°54	9°29	28°52	14°21	12°38	9° 6	16°13	2°59	25°10	24°56	14° 7	n.a.	T 28
F 29	6 1 30	1°28'44	13♓ 5	8°10	10°41	29°37	14°35	12°35	9° 9	16°15	2°59	25°10	24°52	14°14	n.a.	F 29
S 30	6 5 27	2°29'40	27°11	9°28	11°52	0♐22	14°49	12°32	9°12	16°16	2°59	25°D10	24°49	14°20	n.a.	S 30
S 31	6 9 23	3♑30'35	10♈59	10♐46	13♒ 4	1♐ 7	15♐ 2	12♌29	9♐16	16♒18	3♈ 0	25♐10	24♐46	14♌27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 2	6s14	4n50	17s21	2n43	25s29	1s53	14s32	0n 8	21s51	0n 6	18n36	1n37	21s57	0s 5	17s27	1s 7	13s53	16s33	23s41	23s43	14n12		n.a.
S 2	21 14	0 38	5 11	16 54	2 54	25 25	1 54	14 46	0 7	21 53	0 6	18 36	1 37	21 58	0 5	17 26	1 7	13 53	16 33	23 41	23 43	14 9		n.a.
S 3	21 25	4n56	5 14	16 30	3 2	25 20	1 54	15 1	0 6	21 56	0 6	18 36	1 37	21 58	0 5	17 26	1 7	13 53	16 33	23 41	23 43	14 7		n.a.
M 4	21 36	10 11	4 59	16 10	3 9	25 15	1 54	15 16	0 6	21 58	0 6	18 37	1 38	21 59	0 5	17 26	1 7	13 53	16 32	23 41	23 43	14 4		n.a.
T 5	21 47	14 53	4 27	15 54	3 12	25 9	1 54	15 30	0 5	22 0	0 6	18 37	1 38	21 59	0 5	17 25	1 7	13 53	16 32	23 41	23 43	14 2		n.a.
W 6	21 57	18 46	3 41	15 42	3 14	25 2	1 54	15 45	0 4	22 3	0 6	18 37	1 38	22 0	0 5	17 25	1 7	13 53	16 32	23 41	23 43	13 59		n.a.
T 7	22 7	21 39	2 44	15 34	3 14	24 54	1 54	15 59	0 4	22 5	0 6	18 38	1 38	22 1	0 5	17 25	1 7	13 52	16 31	23 41	23 43	13 57		n.a.
F 8	22 16	23 22	1 40	15 31	3 12	24 46	1 54	16 13	0 3	22 7	0 6	18 38	1 39	22 1	0 5	17 24	1 7	13 52	16 31	23 41	23 42	13 55		n.a.
S 9	22 25	23 52	0 32	15 31	3 9	24 36	1 53	16 27	0 2	22 9	0 6	18 39	1 39	22 2	0 5	17 24	1 7	13 52	16 31	23 41	23 42	13 52		n.a.
S 10	22 33	23 9	0s36	15 35	3 5	24 27	1 53	16 41	0 1	22 11	0 5	18 39	1 39	22 2	0 5	17 24	1 7	13 52	16 30	23 41	23 42	13 50		n.a.
M11	22 41	21 21	1 42	15 42	2 59	24 16	1 53	16 54	0 1	22 14	0 5	18 40	1 39	22 3	0 5	17 23	1 7	13 52	16 30	23 41	23 42	13 47		n.a.
T 12	22 49	18 37	2 42	15 52	2 53	24 5	1 52	17 8	0 0	22 16	0 5	18 40	1 39	22 3	0 5	17 23	1 7	13 51	16 30	23 41	23 42	13 45		n.a.
W13	22 56	15 7	3 35	16 4	2 46	23 53	1 51	17 21	0s 1	22 18	0 5	18 41	1 40	22 4	0 5	17 22	1 7	13 51	16 29	23 41	23 42	13 42		n.a.
T 14	23 3	11 4	4 18	16 18	2 39	23 40	1 51	17 34	0 1	22 20	0 5	18 42	1 40	22 5	0 5	17 22	1 7	13 51	16 29	23 41	23 42	13 40		n.a.
F 15	23 9	6 36	4 51	16 35	2 31	23 26	1 50	17 47	0 2	22 22	0 5	18 42	1 40	22 5	0 5	17 21	1 7	13 51	16 29	23 41	23 42	13 37		n.a.
S 16	23 14	1 51	5 11	16 52	2 22	23 12	1 49	18 0	0 3	22 24	0 5	18 43	1 40	22 6	0 5	17 21	1 7	13 51	16 28	23 41	23 42	13 35		n.a.
S 17	23 20	3s 1	5 17	17 11	2 14	22 58	1 48	18 13	0 3	22 26	0 5	18 44	1 41	22 6	0 5	17 21	1 7	13 50	16 28	23 41	23 41	13 32		n.a.
M18	23 24	7 53	5 10	17 32	2 5	22 42	1 47	18 26	0 4	22 28	0 5	18 45	1 41	22 7	0 5	17 20	1 7	13 50	16 28	23 41	23 41	13 30		n.a.
T 19	23 29	12 32	4 47	17 52	1 56	22 26	1 46	18 38	0 5	22 30	0 5	18 45	1 41	22 8	0 5	17 20	1 7	13 50	16 27	23 41	23 41	13 28		n.a.
W20	23 33	16 46	4 9	18 14	1 47	22 9	1 44	18 50	0 6	22 32	0 4	18 46	1 41	22 8	0 5	17 19	1 7	13 50	16 27	23 41	23 41	13 25		n.a.
T 21	23 36	20 17	3 17	18 36	1 37	21 52	1 43	19 2	0 6	22 34	0 4	18 47	1 42	22 9	0 5	17 19	1 7	13 49	16 26	23 41	23 41	13 23		n.a.
F 22	23 39	22 45	2 11	18 59	1 28	21 34	1 41	19 14	0 7	22 36	0 4	18 48	1 42	22 9	0 5	17 18	1 7	13 49	16 26	23 41	23 41	13 20		n.a.
S 23	23 41	23 51	0 56	19 21	1 19	21 16	1 40	19 26	0 8	22 38	0 4	18 49	1 42	22 10	0 5	17 18	1 7	13 49	16 26	23 41	23 41	13 18		n.a.
S 24	23 43	23 21	0n25	19 44	1 10	20 57	1 38	19 38	0 9	22 40	0 4	18 50	1 42	22 10	0 5	17 17	1 7	13 48	16 25	23 41	23 41	13 15		n.a.
M25	23 45	21 15	1 45	20 6	1 1	20 37	1 36	19 49	0 9	22 41	0 4	18 51	1 42	22 11	0 5	17 17	1 7	13 48	16 25	23 41	23 41	13 13		n.a.
T 26	23 46	17 41	2 58	20 28	0 52	20 17	1 35	20 0	0 10	22 43	0 4	18 52	1 43	22 11	0 5	17 16	1 7	13 48	16 25	23 41	23 40	13 10		n.a.
W27	23 46	13 2	3 59	20 50	0 43	19 56	1 33	20 11	0 11	22 45	0 4	18 53	1 43	22 12	0 5	17 16	1 7	13 47	16 24	23 41	23 40	13 8		n.a.
T 28	23 46	7 39	4 44	21 12	0 34	19 35	1 31	20 22	0 12	22 47	0 4	18 54	1 43	22 13	0 6	17 15	1 7	13 47	16 24	23 41	23 40	13 5		n.a.
F 29	23 46	1 58	5 10	21 33	0 26	19 13	1 28	20 33	0 12	22 48	0 3	18 55	1 43	22 13	0 6	17 15	1 7	13 47	16 24	23 41	23 40	13 3		n.a.
S 30	23 45	3n42	5 17	21 54	0 17	18 51	1 26	20 43	0 13	22 50	0 3	18 56	1 44	22 14	0 6	17 14	1 7	13 46	16 23	23 41	23 40	13 0		n.a.
S 31	23s43	9n 4	5n 5	22s13	0n 9	18s28	1s24	20s53	0s14	22s52	0n 3	18n57	1n44	22s14	0s 6	17s13	1s 7	13s46	16s23	23s41	23s40	12n58		n.a.

Julian Day Number = 1497128.5, Delta T = 05h09m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'16, Lahiri = -12°26'16 Julian Calendar 1 Dec. 615 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 13 20	4♑31'28	24♈28	12♐ 7	14♒16	1♐52	15♐16	12°R26	9♐19	16♒20	3♈ 0	25♐10	24♐43	14♌34	n.a.	M 1
T 2	6 17 17	5°32'19	7♉39	13°28	15°27	2°37	15°30	12♌23	9°22	16°22	3° 0	25°11	24°40	14°40	n.a.	T 2
W 3	6 21 13	6°33'09	20°34	14°50	16°38	3°22	15°43	12°19	9°26	16°24	3° 0	25°12	24°36	14°47	n.a.	W 3
T 4	6 25 10	7°33'57	3♊15	16°14	17°49	4° 7	15°57	12°16	9°29	16°25	3° 0	25°13	24°33	14°54	n.a.	T 4
F 5	6 29 6	8°34'44	15°44	17°39	19° 1	4°52	16°10	12°13	9°32	16°27	3° 1	25°14	24°30	15° 1	n.a.	F 5
S 6	6 33 3	9°35'29	28° 2	19° 4	20°11	5°37	16°24	12° 9	9°36	16°29	3° 1	25°R14	24°27	15° 7	n.a.	S 6
S 7	6 36 59	10°36'12	10♋11	20°31	21°22	6°22	16°37	12° 5	9°39	16°31	3° 1	25°13	24°24	15°14	n.a.	S 7
M 8	6 40 56	11°36'54	22°13	21°59	22°33	7° 8	16°51	12° 2	9°42	16°33	3° 1	25°12	24°21	15°21	n.a.	M 8
T 9	6 44 52	12°37'35	4♌ 9	23°27	23°44	7°53	17° 4	11°58	9°45	16°35	3° 2	25°10	24°17	15°27	n.a.	T 9
W10	6 48 49	13°38'14	16° 1	24°57	24°54	8°38	17°17	11°54	9°48	16°37	3° 2	25° 7	24°14	15°34	n.a.	W10
T 11	6 52 46	14°38'51	27°51	26°27	26° 4	9°24	17°31	11°50	9°51	16°39	3° 3	25° 3	24°11	15°41	n.a.	T 11
F 12	6 56 42	15°39'27	9♍43	27°58	27°15	10° 9	17°44	11°46	9°54	16°41	3° 3	25° 0	24° 8	15°47	n.a.	F 12
S 13	7 0 39	16°40'02	21°39	29°31	28°25	10°54	17°57	11°42	9°58	16°43	3° 3	24°57	24° 5	15°54	n.a.	S 13
S 14	7 4 35	17°40'35	3♎44	1♑ 4	29°35	11°40	18°10	11°38	10° 1	16°45	3° 4	24°56	24° 2	16° 1	n.a.	S 14
M15	7 8 32	18°41'06	16° 2	2°38	0♓44	12°25	18°23	11°34	10° 4	16°47	3° 4	24°D55	23°58	16° 8	n.a.	M15
T 16	7 12 28	19°41'37	28°36	4°13	1°54	13°11	18°36	11°30	10° 7	16°49	3° 5	24°55	23°55	16°14	n.a.	T 16
W17	7 16 25	20°42'05	11♏32	5°48	3° 3	13°56	18°49	11°26	10°10	16°51	3° 5	24°56	23°52	16°21	n.a.	W17
T 18	7 20 21	21°42'33	24°53	7°25	4°13	14°42	19° 2	11°21	10°12	16°53	3° 6	24°58	23°49	16°28	n.a.	T 18
F 19	7 24 18	22°42'58	8♐41	9° 3	5°22	15°27	19°15	11°17	10°15	16°55	3° 6	24°59	23°46	16°34	n.a.	F 19
S 20	7 28 15	23°43'23	22°56	10°42	6°31	16°13	19°28	11°13	10°18	16°57	3° 7	25°R 0	23°42	16°41	n.a.	S 20
S 21	7 32 11	24°43'45	7♑36	12°21	7°40	16°58	19°41	11° 8	10°21	17° 0	3° 8	24°59	23°39	16°48	n.a.	S 21
M22	7 36 8	25°44'06	22°35	14° 2	8°49	17°44	19°54	11° 4	10°24	17° 2	3° 8	24°57	23°36	16°54	n.a.	M22
T 23	7 40 4	26°44'25	7♒46	15°43	9°57	18°30	20° 6	10°59	10°27	17° 4	3° 9	24°54	23°33	17° 1	n.a.	T 23
W24	7 44 1	27°44'42	22°57	17°26	11° 6	19°15	20°19	10°55	10°29	17° 6	3° 9	24°49	23°30	17° 8	n.a.	W24
T 25	7 47 57	28°44'57	7♓59	19°10	12°14	20° 1	20°31	10°50	10°32	17° 8	3°10	24°44	23°27	17°14	n.a.	T 25
F 26	7 51 54	29°45'09	22°44	20°54	13°22	20°47	20°44	10°46	10°35	17°10	3°11	24°39	23°23	17°21	n.a.	F 26
S 27	7 55 50	0♒45'20	7♈ 5	22°40	14°30	21°32	20°56	10°41	10°37	17°13	3°11	24°36	23°20	17°28	n.a.	S 27
S 28	7 59 47	1°45'28	21° 1	24°27	15°37	22°18	21° 9	10°36	10°40	17°15	3°12	24°34	23°17	17°35	n.a.	S 28
M29	8 3 44	2°45'34	4♉30	26°14	16°45	23° 4	21°21	10°32	10°42	17°17	3°13	24°D33	23°14	17°41	n.a.	M29
T 30	8 7 40	3°45'37	17°35	28° 3	17°52	23°50	21°33	10°27	10°45	17°19	3°14	24°34	23°11	17°48	n.a.	T 30
W31	8 11 37	4♒45'39	0♊20	29♑53	18♓59	24♐35	21♐45	10♌22	10♐47	17♒21	3♈14	24♐35	23♐ 8	17♌55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	13n53	4n37	22s33	0n 1	18s 5	1s22	21s 3	0s14	22s53	0n 3	18n58	1n44	22s15	0s 6	17s13	1s 7	13s45	16s23	23s41	23s40	12n55		n.a.
T 2	23 39	17 56	3 54	22 51	0s 7	17 41	1 19	21 13	0 15	22 55	0 3	18 59	1 44	22 15	0 6	17 12	1 7	13 45	16 22	23 41	23 40	12 53		n.a.
W 3	23 36	21 2	3 1	23 9	0 15	17 17	1 17	21 23	0 16	22 57	0 3	19 0	1 44	22 16	0 6	17 12	1 6	13 45	16 22	23 41	23 39	12 50		n.a.
T 4	23 33	23 2	1 59	23 25	0 23	16 52	1 14	21 32	0 17	22 58	0 3	19 1	1 45	22 16	0 6	17 11	1 6	13 44	16 21	23 41	23 39	12 48		n.a.
F 5	23 29	23 52	0 52	23 41	0 30	16 27	1 11	21 41	0 18	23 0	0 3	19 3	1 45	22 17	0 6	17 11	1 6	13 44	16 21	23 41	23 39	12 45		n.a.
S 6	23 25	23 30	0s16	23 56	0 37	16 2	1 8	21 50	0 18	23 1	0 3	19 4	1 45	22 17	0 6	17 10	1 6	13 43	16 21	23 41	23 39	12 43		n.a.
S 7	23 20	22 1	1 22	24 10	0 44	15 36	1 5	21 59	0 19	23 3	0 2	19 5	1 45	22 18	0 6	17 9	1 6	13 43	16 20	23 41	23 39	12 40		n.a.
M 8	23 15	19 33	2 24	24 22	0 51	15 10	1 2	22 7	0 20	23 4	0 2	19 6	1 45	22 18	0 6	17 9	1 6	13 42	16 20	23 41	23 39	12 38		n.a.
T 9	23 10	16 16	3 19	24 34	0 57	14 44	0 59	22 16	0 21	23 6	0 2	19 7	1 46	22 19	0 6	17 8	1 6	13 42	16 20	23 41	23 39	12 35		n.a.
W10	23 4	12 22	4 5	24 44	1 4	14 17	0 56	22 24	0 21	23 7	0 2	19 9	1 46	22 19	0 6	17 8	1 6	13 42	16 19	23 41	23 38	12 33		n.a.
T 11	22 57	8 0	4 40	24 53	1 10	13 50	0 53	22 32	0 22	23 8	0 2	19 10	1 46	22 20	0 6	17 7	1 6	13 41	16 19	23 41	23 38	12 30		n.a.
F 12	22 50	3 21	5 4	25 1	1 15	13 22	0 50	22 39	0 23	23 10	0 2	19 11	1 46	22 20	0 6	17 6	1 6	13 41	16 19	23 40	23 38	12 28		n.a.
S 13	22 43	1s27	5 14	25 7	1 21	12 54	0 46	22 47	0 24	23 11	0 2	19 13	1 46	22 21	0 6	17 6	1 6	13 40	16 18	23 40	23 38	12 25		n.a.
S 14	22 35	6 15	5 11	25 12	1 26	12 26	0 43	22 54	0 24	23 12	0 2	19 14	1 46	22 21	0 6	17 5	1 6	13 40	16 18	23 40	23 38	12 23		n.a.
M15	22 27	10 54	4 54	25 15	1 31	11 58	0 39	23 1	0 25	23 14	0 2	19 15	1 47	22 22	0 6	17 4	1 6	13 39	16 18	23 40	23 38	12 20		n.a.
T 16	22 18	15 12	4 22	25 17	1 35	11 30	0 35	23 7	0 26	23 15	0 2	19 17	1 47	22 22	0 6	17 4	1 6	13 39	16 17	23 40	23 38	12 18		n.a.
W17	22 9	18 56	3 37	25 18	1 40	11 1	0 32	23 14	0 27	23 16	0 1	19 18	1 47	22 22	0 6	17 3	1 6	13 38	16 17	23 40	23 37	12 15		n.a.
T 18	21 59	21 48	2 38	25 17	1 44	10 32	0 28	23 20	0 28	23 17	0 1	19 19	1 47	22 23	0 6	17 2	1 6	13 38	16 17	23 40	23 37	12 13		n.a.
F 19	21 50	23 31	1 28	25 14	1 47	10 2	0 24	23 26	0 28	23 18	0 1	19 21	1 47	22 23	0 6	17 2	1 6	13 37	16 16	23 40	23 37	12 10		n.a.
S 20	21 39	23 46	0 11	25 10	1 50	9 33	0 20	23 32	0 29	23 20	0 1	19 22	1 47	22 24	0 6	17 1	1 6	13 37	16 16	23 40	23 37	12 8		n.a.
S 21	21 28	22 24	1n 9	25 4	1 53	9 3	0 16	23 37	0 30	23 21	0 1	19 23	1 47	22 24	0 6	17 1	1 6	13 36	16 16	23 40	23 37	12 5		n.a.
M22	21 17	19 27	2 25	24 56	1 56	8 33	0 12	23 42	0 31	23 22	0 1	19 25	1 48	22 25	0 6	17 0	1 6	13 35	16 15	23 40	23 37	12 3		n.a.
T 23	21 6	15 9	3 33	24 47	1 58	8 3	0 8	23 47	0 31	23 23	0 1	19 26	1 48	22 25	0 6	16 59	1 6	13 35	16 15	23 40	23 37	12 0		n.a.
W24	20 54	9 53	4 25	24 36	2 0	7 33	0 3	23 52	0 32	23 24	0 1	19 28	1 48	22 25	0 6	16 59	1 6	13 34	16 15	23 40	23 36	11 58		n.a.
T 25	20 42	4 5	4 59	24 23	2 1	7 3	0n 1	23 56	0 33	23 25	0 1	19 29	1 48	22 26	0 6	16 58	1 6	13 34	16 14	23 40	23 36	11 55		n.a.
F 26	20 29	1n50	5 12	24 8	2 2	6 33	0 5	24 0	0 34	23 26	0 0	19 30	1 48	22 26	0 6	16 57	1 6	13 33	16 14	23 40	23 36	11 53		n.a.
S 27	20 16	7 30	5 4	23 51	2 3	6 2	0 10	24 4	0 35	23 27	0 0	19 32	1 48	22 27	0 6	16 56	1 6	13 33	16 14	23 39	23 36	11 50		n.a.
S 28	20 2	12 37	4 39	23 32	2 3	5 32	0 14	24 8	0 35	23 28	0 0	19 33	1 48	22 27	0 6	16 56	1 6	13 32	16 13	23 39	23 36	11 48		n.a.
M29	19 49	16 57	3 59	23 12	2 2	5 1	0 19	24 11	0 36	23 29	0 0	19 35	1 48	22 27	0 6	16 55	1 6	13 32	16 13	23 39	23 36	11 45		n.a.
T 30	19 35	20 19	3 8	22 49	2 2	4 30	0 24	24 14	0 37	23 30	0s 0	19 36	1 49	22 28	0 6	16 54	1 6	13 31	16 13	23 39	23 35	11 43		n.a.
W31	19s20	22n35	2n 8	22s25	2s 0	3s59	0n28	24s17	0s38	23s31	0s 0	19n37	1n49	22s28	0s 6	16s54	1s 6	13s30	16s12	23s39	23s35	11n40		n.a.

Julian Day Number = 1497159.5, Delta T = 05h09m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'12, Lahiri = -12°26'12 Julian Calendar 1 Jan. 614 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 615 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 33	5♒45'38	12♊47	1♒44	20♓ 5	25♐21	21♐57	10°R18	10♐50	17♒24	3♈15	24♐37	23♐ 4	18♌ 1	n.a.	T 1
F 2	8 19 30	6°45'34	25° 2	3°36	21°12	26° 7	22° 9	10♌13	10°52	17°26	3°16	24°R38	23° 1	18° 8	n.a.	F 2
S 3	8 23 26	7°45'29	7♋ 7	5°29	22°18	26°53	22°21	10° 8	10°55	17°28	3°17	24°37	22°58	18°15	n.a.	S 3
S 4	8 27 23	8°45'21	19° 5	7°23	23°24	27°39	22°33	10° 3	10°57	17°30	3°18	24°34	22°55	18°21	n.a.	S 4
M 5	8 31 19	9°45'12	0♌59	9°18	24°30	28°25	22°44	9°59	10°59	17°33	3°19	24°29	22°52	18°28	n.a.	M 5
T 6	8 35 16	10°45'00	12°51	11°14	25°35	29°10	22°56	9°54	11° 1	17°35	3°20	24°21	22°48	18°35	n.a.	T 6
W 7	8 39 13	11°44'45	24°42	13°11	26°41	29°56	23° 8	9°49	11° 4	17°37	3°20	24°13	22°45	18°42	n.a.	W 7
T 8	8 43 9	12°44'29	6♍34	15° 8	27°46	0♑42	23°19	9°44	11° 6	17°39	3°21	24° 3	22°42	18°48	n.a.	T 8
F 9	8 47 6	13°44'11	18°29	17° 7	28°50	1°28	23°30	9°40	11° 8	17°42	3°22	23°53	22°39	18°55	n.a.	F 9
S 10	8 51 2	14°43'51	0♎29	19° 6	29°55	2°14	23°42	9°35	11°10	17°44	3°23	23°45	22°36	19° 2	n.a.	S 10
S 11	8 54 59	15°43'28	12°37	21° 5	0♈59	3° 0	23°53	9°30	11°12	17°46	3°24	23°38	22°33	19° 8	n.a.	S 11
M12	8 58 55	16°43'04	24°55	23° 4	2° 3	3°46	24° 4	9°26	11°14	17°49	3°25	23°33	22°29	19°15	n.a.	M12
T 13	9 2 52	17°42'38	7♏27	25° 4	3° 6	4°32	24°15	9°21	11°16	17°51	3°26	23°31	22°26	19°22	n.a.	T 13
W14	9 6 48	18°42'10	20°17	27° 3	4°10	5°18	24°26	9°16	11°18	17°53	3°27	23°D30	22°23	19°28	n.a.	W14
T 15	9 10 45	19°41'41	3♐29	29° 2	5°12	6° 4	24°37	9°12	11°20	17°55	3°28	23°31	22°20	19°35	n.a.	T 15
F 16	9 14 41	20°41'09	17° 7	1♓ 0	6°15	6°50	24°48	9° 7	11°21	17°58	3°29	23°R31	22°17	19°42	n.a.	F 16
S 17	9 18 38	21°40'36	1♑12	2°57	7°17	7°36	24°58	9° 3	11°23	18° 0	3°30	23°31	22°14	19°49	n.a.	S 17
S 18	9 22 35	22°40'01	15°44	4°52	8°19	8°22	25° 9	8°58	11°25	18° 2	3°31	23°29	22°10	19°55	n.a.	S 18
M19	9 26 31	23°39'24	0♒39	6°46	9°21	9° 8	25°19	8°53	11°27	18° 4	3°32	23°25	22° 7	20° 2	n.a.	M19
T 20	9 30 28	24°38'44	15°52	8°37	10°22	9°54	25°29	8°49	11°28	18° 7	3°34	23°18	22° 4	20° 9	n.a.	T 20
W21	9 34 24	25°38'03	1♓11	10°25	11°23	10°40	25°40	8°45	11°30	18° 9	3°35	23° 9	22° 1	20°15	n.a.	W21
T 22	9 38 21	26°37'19	16°25	12°10	12°23	11°26	25°50	8°40	11°31	18°11	3°36	23° 0	21°58	20°22	n.a.	T 22
F 23	9 42 17	27°36'33	1♈25	13°52	13°23	12°12	26° 0	8°36	11°33	18°13	3°37	22°50	21°54	20°29	n.a.	F 23
S 24	9 46 14	28°35'44	16° 0	15°29	14°22	12°58	26°10	8°31	11°34	18°16	3°38	22°42	21°51	20°35	n.a.	S 24
S 25	9 50 10	29°34'54	0♉ 7	17° 2	15°22	13°44	26°19	8°27	11°36	18°18	3°39	22°37	21°48	20°42	n.a.	S 25
M26	9 54 7	0♓34'00	13°44	18°30	16°20	14°30	26°29	8°23	11°37	18°20	3°40	22°33	21°45	20°49	n.a.	M26
T 27	9 58 4	1°33'05	26°53	19°54	17°18	15°16	26°39	8°19	11°38	18°22	3°42	22°D32	21°42	20°56	n.a.	T 27
W28	10 2 0	2♓32'07	9♊37	21♓11	18♈16	16♉ 2	26♐48	8♌15	11♐39	18♒25	3♈43	22♐32	21♐39	21♌ 2	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	23n42	1n 4	21s58	1s58	3s28	0n33	24s20	0s39	23s31	0s 0	19n39	1n49	22s28	0s 6	16s53	1s 6	13s30	16s12	23s39	23s35	11n38		n.a.
F 2	18 50	23 38	0s 2	21 30	1 56	2 58	0 38	24 22	0 39	23 32	0 0	19 40	1 49	22 29	0 6	16 52	1 6	13 29	16 12	23 39	23 35	11 35		n.a.
S 3	18 35	22 27	1 7	20 59	1 53	2 27	0 43	24 24	0 40	23 33	0 0	19 42	1 49	22 29	0 6	16 52	1 6	13 29	16 11	23 39	23 35	11 33		n.a.
S 4	18 19	20 16	2 9	20 27	1 50	1 56	0 47	24 26	0 41	23 34	0 1	19 43	1 49	22 30	0 6	16 51	1 6	13 28	16 11	23 39	23 35	11 30		n.a.
M 5	18 3	17 14	3 4	19 52	1 46	1 25	0 52	24 27	0 42	23 35	0 1	19 44	1 49	22 30	0 6	16 50	1 6	13 27	16 11	23 39	23 34	11 28		n.a.
T 6	17 47	13 30	3 51	19 16	1 41	0 54	0 57	24 28	0 42	23 35	0 1	19 46	1 49	22 30	0 6	16 50	1 6	13 27	16 11	23 39	23 34	11 25		n.a.
W 7	17 30	9 16	4 27	18 37	1 36	0 23	1 2	24 29	0 43	23 36	0 1	19 47	1 49	22 31	0 6	16 49	1 6	13 26	16 10	23 38	23 34	11 23		n.a.
T 8	17 13	4 42	4 53	17 57	1 30	0n 8	1 7	24 30	0 44	23 37	0 1	19 49	1 49	22 31	0 6	16 48	1 6	13 26	16 10	23 38	23 34	11 20		n.a.
F 9	16 56	0s 3	5 5	17 15	1 24	0 38	1 13	24 30	0 45	23 38	0 1	19 50	1 49	22 31	0 6	16 47	1 6	13 25	16 10	23 38	23 34	11 17		n.a.
S 10	16 38	4 50	5 4	16 31	1 17	1 9	1 18	24 31	0 46	23 38	0 1	19 51	1 50	22 31	0 6	16 47	1 6	13 24	16 10	23 37	23 34	11 15		n.a.
S 11	16 21	9 29	4 50	15 45	1 9	1 40	1 23	24 30	0 46	23 39	0 1	19 53	1 50	22 32	0 6	16 46	1 6	13 24	16 9	23 37	23 33	11 12		n.a.
M12	16 2	13 50	4 22	14 58	1 1	2 10	1 28	24 30	0 47	23 40	0 2	19 54	1 50	22 32	0 6	16 45	1 6	13 23	16 9	23 37	23 33	11 10		n.a.
T 13	15 44	17 40	3 41	14 10	0 52	2 40	1 33	24 29	0 48	23 40	0 2	19 55	1 50	22 32	0 6	16 45	1 6	13 22	16 9	23 36	23 33	11 7		n.a.
W14	15 26	20 46	2 48	13 20	0 43	3 11	1 39	24 28	0 49	23 41	0 2	19 57	1 50	22 33	0 6	16 44	1 6	13 22	16 8	23 36	23 33	11 5		n.a.
T 15	15 7	22 52	1 45	12 29	0 33	3 41	1 44	24 27	0 50	23 41	0 2	19 58	1 50	22 33	0 6	16 43	1 6	13 21	16 8	23 36	23 33	11 2		n.a.
F 16	14 48	23 42	0 34	11 37	0 22	4 11	1 49	24 26	0 50	23 42	0 2	19 59	1 50	22 33	0 6	16 43	1 6	13 20	16 8	23 36	23 32	11 0		n.a.
S 17	14 28	23 5	0n41	10 44	0 11	4 41	1 54	24 24	0 51	23 42	0 2	20 0	1 50	22 33	0 6	16 42	1 6	13 20	16 8	23 36	23 32	10 57		n.a.
S 18	14 9	20 55	1 56	9 51	0n 0	5 10	2 0	24 22	0 52	23 43	0 2	20 2	1 50	22 34	0 6	16 41	1 6	13 19	16 7	23 36	23 32	10 55		n.a.
M19	13 49	17 17	3 5	8 58	0 12	5 40	2 5	24 20	0 53	23 43	0 2	20 3	1 50	22 34	0 6	16 40	1 6	13 19	16 7	23 36	23 32	10 52		n.a.
T 20	13 29	12 27	4 2	8 5	0 24	6 9	2 11	24 17	0 53	23 44	0 3	20 4	1 50	22 34	0 6	16 40	1 6	13 18	16 7	23 36	23 32	10 49		n.a.
W21	13 9	6 49	4 42	7 12	0 37	6 38	2 16	24 14	0 54	23 44	0 3	20 5	1 50	22 34	0 6	16 39	1 6	13 17	16 7	23 35	23 31	10 47		n.a.
T 22	12 49	0 48	5 2	6 20	0 49	7 7	2 21	24 11	0 55	23 45	0 3	20 7	1 50	22 35	0 6	16 38	1 6	13 17	16 7	23 35	23 31	10 44		n.a.
F 23	12 28	5n 9	5 0	5 29	1 2	7 36	2 27	24 8	0 56	23 45	0 3	20 8	1 50	22 35	0 6	16 38	1 6	13 16	16 6	23 34	23 31	10 42		n.a.
S 24	12 7	10 39	4 39	4 39	1 15	8 4	2 32	24 4	0 57	23 46	0 3	20 9	1 50	22 35	0 6	16 37	1 7	13 15	16 6	23 34	23 31	10 39		n.a.
S 25	11 46	15 25	4 1	3 51	1 27	8 33	2 37	24 0	0 57	23 46	0 3	20 10	1 50	22 35	0 6	16 36	1 7	13 15	16 6	23 34	23 31	10 37		n.a.
M26	11 25	19 13	3 11	3 5	1 40	9 1	2 43	23 56	0 58	23 47	0 3	20 11	1 50	22 35	0 6	16 36	1 7	13 14	16 6	23 33	23 30	10 34		n.a.
T 27	11 4	21 52	2 12	2 21	1 52	9 28	2 48	23 51	0 59	23 47	0 3	20 12	1 50	22 36	0 6	16 35	1 7	13 13	16 6	23 33	23 30	10 32		n.a.
W28	10s43	23n19	1n 8	1s39	2n 3	9n56	2n54	23s47	1s 0	23s47	0s 4	20n13	1n50	22s36	0s 6	16s34	1s 7	13s13	16s 5	23s33	23s30	10n29		n.a.

Julian Day Number = 1497190.5, Delta T = 05h09m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'07, Lahiri = -12°26'07 Julian Calendar 1 Feb. 614 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 5 57	3♓31'06	22♊ 1	22♓23	19♈13	16♉48	26♐57	8°R11	11♐41	18♒27	3♈44	22°R32	21♐35	21♌ 9	n.a.	T 1
F 2	10 9 53	4°30'03	4♋10	23°30	20°10	17°34	27° 7	8♌ 7	11°42	18°29	3°45	22♐32	21°32	21°16	n.a.	F 2
S 3	10 13 50	5°28'58	16° 9	24°30	21° 6	18°20	27°16	8° 3	11°43	18°31	3°46	22°29	21°29	21°22	n.a.	S 3
S 4	10 17 46	6°27'51	28° 1	25°23	22° 2	19° 6	27°25	7°59	11°44	18°33	3°48	22°24	21°26	21°29	n.a.	S 4
M 5	10 21 43	7°26'41	9♌51	26°11	22°57	19°52	27°33	7°55	11°45	18°36	3°49	22°16	21°23	21°36	n.a.	M 5
T 6	10 25 39	8°25'28	21°41	26°52	23°51	20°38	27°42	7°51	11°46	18°38	3°50	22° 6	21°19	21°43	n.a.	T 6
W 7	10 29 36	9°24'14	3♍34	27°26	24°45	21°24	27°51	7°48	11°47	18°40	3°51	21°53	21°16	21°49	n.a.	W 7
T 8	10 33 32	10°22'57	15°31	27°53	25°38	22°10	27°59	7°44	11°48	18°42	3°53	21°40	21°13	21°56	n.a.	T 8
F 9	10 37 29	11°21'38	27°33	28°14	26°31	22°56	28° 8	7°40	11°48	18°44	3°54	21°26	21°10	22° 3	n.a.	F 9
S 10	10 41 26	12°20'18	9♎41	28°29	27°22	23°42	28°16	7°37	11°49	18°46	3°55	21°13	21° 7	22° 9	n.a.	S 10
S 11	10 45 22	13°18'55	21°57	28°36	28°13	24°28	28°24	7°33	11°50	18°48	3°56	21° 3	21° 4	22°16	n.a.	S 11
M12	10 49 19	14°17'30	4♏22	28°R38	29° 4	25°14	28°32	7°30	11°50	18°51	3°58	20°55	21° 0	22°23	n.a.	M12
T 13	10 53 15	15°16'04	17° 0	28°33	29°53	25°59	28°39	7°27	11°51	18°53	3°59	20°50	20°57	22°29	n.a.	T 13
W14	10 57 12	16°14'36	29°51	28°22	0♑42	26°45	28°47	7°24	11°52	18°55	4° 0	20°48	20°54	22°36	n.a.	W14
T 15	11 1 8	17°13'06	13♐ 1	28° 6	1°30	27°31	28°55	7°21	11°52	18°57	4° 2	20°47	20°51	22°43	n.a.	T 15
F 16	11 5 5	18°11'35	26°32	27°45	2°18	28°17	29° 2	7°18	11°52	18°59	4° 3	20°47	20°48	22°50	n.a.	F 16
S 17	11 9 1	19°10'02	10♑26	27°18	3° 4	29° 3	29° 9	7°15	11°53	19° 1	4° 4	20°46	20°45	22°56	n.a.	S 17
S 18	11 12 58	20° 8'27	24°44	26°48	3°49	29°49	29°16	7°12	11°53	19° 3	4° 6	20°44	20°41	23° 3	n.a.	S 18
M19	11 16 55	21° 6'50	9♒24	26°14	4°34	0♒35	29°23	7° 9	11°53	19° 5	4° 7	20°38	20°38	23°10	n.a.	M19
T 20	11 20 51	22° 5'11	24°23	25°38	5°18	1°21	29°30	7° 6	11°54	19° 7	4° 8	20°31	20°35	23°16	n.a.	T 20
W21	11 24 48	23° 3'31	9♓31	24°59	6° 0	2° 6	29°36	7° 4	11°54	19° 9	4°10	20°21	20°32	23°23	n.a.	W21
T 22	11 28 44	24° 1'49	24°40	24°19	6°42	2°52	29°43	7° 1	11°54	19°11	4°11	20° 9	20°29	23°30	n.a.	T 22
F 23	11 32 41	25° 0'05	9♈38	23°38	7°22	3°38	29°49	6°59	11°54	19°13	4°12	19°58	20°25	23°37	n.a.	F 23
S 24	11 36 37	25°58'19	24°16	22°57	8° 1	4°24	29°55	6°57	11°R54	19°15	4°14	19°49	20°22	23°43	n.a.	S 24
S 25	11 40 34	26°56'31	8♉28	22°17	8°40	5°10	0♑ 1	6°54	11°54	19°17	4°15	19°41	20°19	23°50	n.a.	S 25
M26	11 44 30	27°54'41	22°11	21°39	9°17	5°55	0° 7	6°52	11°54	19°18	4°16	19°37	20°16	23°57	n.a.	M26
T 27	11 48 27	28°52'49	5♊26	21° 2	9°52	6°41	0°13	6°50	11°54	19°20	4°18	19°35	20°13	24° 3	n.a.	T 27
W28	11 52 23	29°50'54	18°14	20°28	10°27	7°27	0°18	6°48	11°54	19°22	4°19	19°D34	20°10	24°10	n.a.	W28
T 29	11 56 20	0♈48'58	0♋40	19°58	11° 0	8°12	0°24	6°46	11°53	19°24	4°21	19°R34	20° 6	24°17	n.a.	T 29
F 30	12 0 17	1°47'00	12°50	19°31	11°31	8°58	0°29	6°45	11°53	19°26	4°22	19°34	20° 3	24°24	n.a.	F 30
S 31	12 4 13	2♈44'59	24♋49	19♓ 8	12♉ 1	9♒43	0♑34	6♌43	11♐53	19♒28	4♈23	19♐32	20♐ 0	24♌30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s21	23n34	0n 3	1s 0	2n15	10n23	2n59	23s42	1s 0	23s48	0s 4	20n14	1n50	22s36	0s 6	16s34	1s 7	13s12	16s 5	23s33	23s30	10n26		n.a.
F 2	10 0	22 41	1s 1	0 24	2 25	10 49	3 4	23 36	1 1	23 48	0 4	20 15	1 50	22 36	0 6	16 33	1 7	13 11	16 5	23 33	23 30	10 24		n.a.
S 3	9 38	20 46	2 2	0n 9	2 35	11 16	3 10	23 31	1 2	23 48	0 4	20 16	1 50	22 36	0 6	16 32	1 7	13 11	16 5	23 33	23 29	10 21		n.a.
S 4	9 16	17 58	2 56	0 39	2 45	11 42	3 15	23 25	1 3	23 49	0 4	20 17	1 50	22 36	0 6	16 32	1 7	13 10	16 5	23 33	23 29	10 19		n.a.
M 5	8 54	14 27	3 43	1 6	2 53	12 8	3 20	23 19	1 3	23 49	0 4	20 18	1 50	22 37	0 6	16 31	1 7	13 10	16 4	23 32	23 29	10 16		n.a.
T 6	8 31	10 23	4 20	1 30	3 1	12 33	3 25	23 13	1 4	23 49	0 4	20 19	1 50	22 37	0 6	16 30	1 7	13 9	16 4	23 32	23 29	10 14		n.a.
W 7	8 9	5 55	4 45	1 49	3 7	12 58	3 30	23 6	1 5	23 50	0 4	20 20	1 50	22 37	0 6	16 30	1 7	13 8	16 4	23 31	23 29	10 11		n.a.
T 8	7 47	1 13	4 58	2 6	3 13	13 23	3 36	23 0	1 6	23 50	0 5	20 21	1 50	22 37	0 6	16 29	1 7	13 8	16 4	23 30	23 28	10 9		n.a.
F 9	7 24	3s34	4 58	2 18	3 17	13 47	3 41	22 53	1 6	23 50	0 5	20 22	1 50	22 37	0 6	16 28	1 7	13 7	16 4	23 29	23 28	10 6		n.a.
S 10	7 1	8 14	4 45	2 26	3 20	14 11	3 46	22 45	1 7	23 50	0 5	20 23	1 50	22 37	0 6	16 28	1 7	13 6	16 4	23 28	23 28	10 3		n.a.
S 11	6 39	12 39	4 18	2 31	3 22	14 34	3 51	22 38	1 8	23 51	0 5	20 24	1 50	22 37	0 6	16 27	1 7	13 6	16 4	23 28	23 28	10 1		n.a.
M12	6 16	16 35	3 39	2 32	3 23	14 57	3 56	22 30	1 8	23 51	0 5	20 25	1 50	22 37	0 6	16 26	1 7	13 5	16 3	23 27	23 28	9 58		n.a.
T 13	5 53	19 50	2 48	2 29	3 22	15 20	4 0	22 22	1 9	23 51	0 5	20 26	1 50	22 38	0 6	16 26	1 7	13 4	16 3	23 27	23 27	9 56		n.a.
W14	5 30	22 10	1 48	2 23	3 19	15 42	4 5	22 14	1 10	23 51	0 5	20 26	1 50	22 38	0 6	16 25	1 7	13 4	16 3	23 27	23 27	9 53		n.a.
T 15	5 7	23 21	0 41	2 13	3 15	16 3	4 10	22 6	1 11	23 51	0 6	20 27	1 50	22 38	0 7	16 24	1 7	13 3	16 3	23 27	23 27	9 51		n.a.
F 16	4 44	23 13	0n30	1 59	3 10	16 24	4 14	21 57	1 11	23 52	0 6	20 28	1 49	22 38	0 7	16 24	1 7	13 3	16 3	23 27	23 27	9 48		n.a.
S 17	4 21	21 40	1 42	1 42	3 3	16 45	4 19	21 48	1 12	23 52	0 6	20 29	1 49	22 38	0 7	16 23	1 7	13 2	16 3	23 27	23 26	9 45		n.a.
S 18	3 57	18 42	2 49	1 23	2 55	17 5	4 23	21 39	1 13	23 52	0 6	20 29	1 49	22 38	0 7	16 23	1 7	13 1	16 3	23 26	23 26	9 43		n.a.
M19	3 34	14 30	3 47	1 0	2 45	17 25	4 28	21 30	1 13	23 52	0 6	20 30	1 49	22 38	0 7	16 22	1 7	13 1	16 3	23 26	23 26	9 40		n.a.
T 20	3 11	9 20	4 30	0 35	2 34	17 44	4 32	21 20	1 14	23 52	0 6	20 30	1 49	22 38	0 7	16 21	1 7	13 0	16 3	23 25	23 26	9 38		n.a.
W21	2 48	3 33	4 55	0 9	2 22	18 2	4 36	21 11	1 15	23 53	0 6	20 31	1 49	22 38	0 7	16 21	1 7	12 59	16 2	23 25	23 26	9 35		n.a.
T 22	2 24	2n25	4 59	0s20	2 8	18 20	4 40	21 1	1 15	23 53	0 7	20 32	1 49	22 38	0 7	16 20	1 7	12 59	16 2	23 24	23 25	9 33		n.a.
F 23	2 1	8 11	4 43	0 49	1 54	18 37	4 44	20 50	1 16	23 53	0 7	20 32	1 49	22 38	0 7	16 20	1 7	12 58	16 2	23 23	23 25	9 30		n.a.
S 24	1 37	13 22	4 8	1 19	1 39	18 54	4 48	20 40	1 17	23 53	0 7	20 33	1 49	22 38	0 7	16 19	1 7	12 58	16 2	23 22	23 25	9 27		n.a.
S 25	1 14	17 39	3 19	1 50	1 23	19 10	4 51	20 29	1 17	23 53	0 7	20 33	1 49	22 38	0 7	16 18	1 7	12 57	16 2	23 22	23 25	9 25		n.a.
M26	0 50	20 49	2 19	2 20	1 7	19 26	4 55	20 19	1 18	23 53	0 7	20 34	1 49	22 38	0 7	16 18	1 7	12 56	16 2	23 21	23 24	9 22		n.a.
T 27	0 27	22 43	1 14	2 50	0 50	19 40	4 58	20 8	1 19	23 54	0 7	20 34	1 49	22 38	0 7	16 17	1 7	12 56	16 2	23 21	23 24	9 20		n.a.
W28	0 4	23 21	0 7	3 19	0 34	19 55	5 1	19 56	1 19	23 54	0 8	20 35	1 49	22 38	0 7	16 17	1 7	12 55	16 2	23 21	23 24	9 17		n.a.
T 29	0n20	22 48	0s59	3 46	0 17	20 8	5 4	19 45	1 20	23 54	0 8	20 35	1 48	22 38	0 7	16 16	1 7	12 55	16 2	23 21	23 24	9 15		n.a.
F 30	0 43	21 9	2 0	4 12	0 1	20 21	5 7	19 34	1 21	23 54	0 8	20 35	1 48	22 38	0 7	16 16	1 7	12 54	16 2	23 21	23 23	9 12		n.a.
S 31	1n 6	18n35	2s55	4s36	0s16	20n33	5n10	19s22	1s21	23s54	0s 8	20n36	1n48	22s38	0s 7	16s15	1s 7	12s54	16s 2	23s21	23s23	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 1497218.5, Delta T = 05h09m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°33'04, Lahiri = -12°26'04 Julian Calendar 1 March 614 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 8 10	3♈42'57	6♌40	18°R49	12♉30	10♒29	0♑39	6°R41	11°R52	19♒29	4♈25	19°R27	19♐57	24♌37	n.a.	S 1
M 2	12 12 6	4°40'53	18°30	18♓35	12°57	11°14	0°43	6♌40	11♐52	19°31	4°26	19♐21	19°54	24°44	n.a.	M 2
T 3	12 16 3	5°38'46	0♍22	18°25	13°22	12° 0	0°48	6°39	11°52	19°33	4°27	19°11	19°51	24°50	n.a.	T 3
W 4	12 19 59	6°36'38	12°18	18°20	13°46	12°45	0°52	6°37	11°51	19°34	4°29	19° 0	19°47	24°57	n.a.	W 4
T 5	12 23 56	7°34'28	24°21	18°D20	14° 8	13°31	0°56	6°36	11°50	19°36	4°30	18°47	19°44	25° 4	n.a.	T 5
F 6	12 27 52	8°32'17	6♎32	18°25	14°28	14°16	1° 0	6°35	11°50	19°38	4°31	18°35	19°41	25°10	n.a.	F 6
S 7	12 31 49	9°30'04	18°53	18°34	14°46	15° 2	1° 4	6°34	11°49	19°39	4°33	18°23	19°38	25°17	n.a.	S 7
S 8	12 35 45	10°27'49	1♏23	18°47	15° 2	15°47	1° 8	6°33	11°48	19°41	4°34	18°13	19°35	25°24	n.a.	S 8
M 9	12 39 42	11°25'33	14° 3	19° 6	15°16	16°32	1°11	6°33	11°48	19°43	4°36	18° 6	19°31	25°31	n.a.	M 9
T 10	12 43 39	12°23'16	26°54	19°28	15°28	17°17	1°15	6°32	11°47	19°44	4°37	18° 2	19°28	25°37	n.a.	T 10
W11	12 47 35	13°20'57	9♐58	19°55	15°38	18° 3	1°18	6°31	11°46	19°46	4°38	18° 0	19°25	25°44	n.a.	W11
T 12	12 51 32	14°18'37	23°15	20°27	15°46	18°48	1°21	6°31	11°45	19°47	4°40	18°D 0	19°22	25°51	n.a.	T 12
F 13	12 55 28	15°16'16	6♑48	21° 2	15°52	19°33	1°24	6°31	11°44	19°49	4°41	18° 0	19°19	25°57	n.a.	F 13
S 14	12 59 25	16°13'54	20°38	21°41	15°55	20°18	1°26	6°30	11°43	19°50	4°42	18°R 1	19°16	26° 4	n.a.	S 14
S 15	13 3 21	17°11'31	4♒46	22°24	15°R56	21° 3	1°29	6°30	11°42	19°52	4°44	17°59	19°12	26°11	n.a.	S 15
M16	13 7 18	18° 9'06	19°11	23°11	15°55	21°48	1°31	6°D30	11°41	19°53	4°45	17°56	19° 9	26°18	n.a.	M16
T 17	13 11 14	19° 6'41	3♓49	24° 1	15°52	22°33	1°33	6°30	11°40	19°54	4°46	17°50	19° 6	26°24	n.a.	T 17
W18	13 15 11	20° 4'14	18°35	24°54	15°46	23°18	1°35	6°30	11°39	19°56	4°48	17°43	19° 3	26°31	n.a.	W18
T 19	13 19 8	21° 1'46	3♈23	25°51	15°37	24° 3	1°36	6°31	11°38	19°57	4°49	17°34	19° 0	26°38	n.a.	T 19
F 20	13 23 4	21°59'17	18° 4	26°51	15°27	24°48	1°38	6°31	11°36	19°58	4°50	17°26	18°56	26°44	n.a.	F 20
S 21	13 27 1	22°56'47	2♉29	27°54	15°13	25°33	1°39	6°32	11°35	20° 0	4°52	17°18	18°53	26°51	n.a.	S 21
S 22	13 30 57	23°54'16	16°34	29° 0	14°58	26°18	1°40	6°32	11°34	20° 1	4°53	17°13	18°50	26°58	n.a.	S 22
M23	13 34 54	24°51'44	0♊14	0♈10	14°40	27° 2	1°41	6°33	11°32	20° 2	4°54	17° 9	18°47	27° 5	n.a.	M23
T 24	13 38 50	25°49'10	13°29	1°22	14°20	27°47	1°42	6°34	11°31	20° 3	4°56	17°D 8	18°44	27°11	n.a.	T 24
W25	13 42 47	26°46'35	26°19	2°37	13°57	28°32	1°42	6°34	11°30	20° 4	4°57	17° 8	18°41	27°18	n.a.	W25
T 26	13 46 43	27°43'58	8♋49	3°54	13°32	29°16	1°42	6°35	11°28	20° 6	4°58	17° 9	18°37	27°25	n.a.	T 26
F 27	13 50 40	28°41'20	21° 2	5°15	13° 6	0♓ 1	1°R43	6°37	11°27	20° 7	4°59	17°10	18°34	27°31	n.a.	F 27
S 28	13 54 37	29°38'41	3♌ 2	6°38	12°37	0°45	1°43	6°38	11°25	20° 8	5° 1	17°R10	18°31	27°38	n.a.	S 28
S 29	13 58 33	0♉36'01	14°56	8° 4	12° 7	1°29	1°42	6°39	11°23	20° 9	5° 2	17° 9	18°28	27°45	n.a.	S 29
M30	14 2 30	1♉33'19	26♌48	9♈32	11♉35	2♓14	1♑42	6♌40	11♐22	20♒10	5♈ 3	17♐ 6	18♐25	27♌52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n30	15n17	3s42	4s58	0s31	20n44	5n12	19s10	1s22	23s54	0s 8	20n36	1n48	22s38	0s 7	16s15	1s 7	12s53	16s 2	23s21	23s23	9n 7		n.a.
M 2	1 53	11 23	4 19	5 17	0 46	20 55	5 14	18 58	1 23	23 54	0 8	20 36	1 48	22 38	0 7	16 14	1 7	12 52	16 2	23 20	23 23	9 4		n.a.
T 3	2 16	7 3	4 45	5 34	1 1	21 4	5 16	18 46	1 23	23 54	0 8	20 37	1 48	22 38	0 7	16 14	1 8	12 52	16 2	23 19	23 22	9 2		n.a.
W 4	2 40	2 26	4 59	5 49	1 15	21 13	5 18	18 33	1 24	23 55	0 9	20 37	1 48	22 38	0 7	16 13	1 8	12 51	16 2	23 18	23 22	8 59		n.a.
T 5	3 3	2s18	5 0	6 1	1 28	21 21	5 19	18 20	1 24	23 55	0 9	20 37	1 48	22 38	0 7	16 13	1 8	12 51	16 2	23 17	23 22	8 56		n.a.
F 6	3 26	7 0	4 47	6 11	1 41	21 29	5 20	18 8	1 25	23 55	0 9	20 37	1 48	22 38	0 7	16 12	1 8	12 50	16 2	23 16	23 22	8 54		n.a.
S 7	3 49	11 30	4 20	6 18	1 52	21 35	5 21	17 55	1 26	23 55	0 9	20 37	1 48	22 38	0 7	16 12	1 8	12 50	16 2	23 15	23 21	8 51		n.a.
S 8	4 12	15 33	3 41	6 22	2 3	21 40	5 21	17 42	1 26	23 55	0 9	20 37	1 48	22 38	0 7	16 11	1 8	12 49	16 2	23 14	23 21	8 49		n.a.
M 9	4 35	18 58	2 50	6 24	2 13	21 45	5 21	17 28	1 27	23 55	0 9	20 37	1 47	22 38	0 7	16 11	1 8	12 49	16 2	23 14	23 21	8 46		n.a.
T 10	4 58	21 31	1 50	6 24	2 22	21 48	5 21	17 15	1 27	23 55	0 10	20 38	1 47	22 37	0 7	16 10	1 8	12 48	16 2	23 13	23 21	8 44		n.a.
W11	5 20	22 57	0 43	6 20	2 30	21 51	5 21	17 1	1 28	23 56	0 10	20 38	1 47	22 37	0 7	16 10	1 8	12 48	16 2	23 13	23 20	8 41		n.a.
T 12	5 43	23 8	0n28	6 15	2 38	21 52	5 20	16 48	1 28	23 56	0 10	20 38	1 47	22 37	0 7	16 9	1 8	12 47	16 2	23 13	23 20	8 38		n.a.
F 13	6 6	21 57	1 39	6 7	2 44	21 53	5 18	16 34	1 29	23 56	0 10	20 38	1 47	22 37	0 7	16 9	1 8	12 47	16 2	23 13	23 20	8 36		n.a.
S 14	6 28	19 27	2 45	5 56	2 50	21 52	5 16	16 20	1 30	23 56	0 10	20 38	1 47	22 37	0 7	16 8	1 8	12 46	16 2	23 13	23 20	8 33		n.a.
S 15	6 51	15 44	3 43	5 43	2 55	21 50	5 14	16 6	1 30	23 56	0 10	20 37	1 47	22 37	0 7	16 8	1 8	12 46	16 2	23 13	23 19	8 31		n.a.
M16	7 13	11 3	4 28	5 28	2 59	21 47	5 11	15 51	1 31	23 56	0 11	20 37	1 47	22 37	0 7	16 8	1 8	12 45	16 2	23 13	23 19	8 28		n.a.
T 17	7 35	5 39	4 56	5 11	3 2	21 43	5 8	15 37	1 31	23 56	0 11	20 37	1 47	22 37	0 7	16 7	1 8	12 45	16 2	23 12	23 19	8 25		n.a.
W18	7 57	0n 5	5 5	4 52	3 4	21 38	5 4	15 23	1 32	23 57	0 11	20 37	1 46	22 36	0 7	16 7	1 8	12 44	16 2	23 12	23 19	8 23		n.a.
T 19	8 19	5 50	4 53	4 31	3 6	21 31	5 0	15 8	1 32	23 57	0 11	20 37	1 46	22 36	0 7	16 6	1 8	12 44	16 2	23 11	23 18	8 20		n.a.
F 20	8 41	11 13	4 23	4 7	3 7	21 23	4 55	14 53	1 33	23 57	0 11	20 37	1 46	22 36	0 7	16 6	1 8	12 43	16 2	23 10	23 18	8 18		n.a.
S 21	9 2	15 52	3 36	3 42	3 7	21 14	4 50	14 38	1 33	23 57	0 12	20 36	1 46	22 36	0 7	16 6	1 8	12 43	16 2	23 9	23 18	8 15		n.a.
S 22	9 24	19 31	2 36	3 15	3 7	21 4	4 44	14 23	1 34	23 57	0 12	20 36	1 46	22 36	0 7	16 5	1 8	12 42	16 3	23 9	23 18	8 12		n.a.
M23	9 45	21 56	1 30	2 46	3 6	20 52	4 38	14 8	1 34	23 57	0 12	20 36	1 46	22 36	0 7	16 5	1 8	12 42	16 3	23 8	23 17	8 10		n.a.
T 24	10 7	23 3	0 20	2 15	3 4	20 39	4 31	13 53	1 35	23 58	0 12	20 36	1 46	22 35	0 7	16 5	1 8	12 41	16 3	23 8	23 17	8 7		n.a.
W25	10 28	22 54	0s49	1 43	3 1	20 25	4 23	13 38	1 35	23 58	0 12	20 35	1 46	22 35	0 7	16 4	1 8	12 41	16 3	23 8	23 17	8 5		n.a.
T 26	10 49	21 34	1 54	1 9	2 58	20 10	4 15	13 22	1 35	23 58	0 12	20 35	1 46	22 35	0 7	16 4	1 8	12 41	16 3	23 8	23 16	8 2		n.a.
F 27	11 9	19 16	2 52	0 33	2 54	19 53	4 6	13 7	1 36	23 58	0 13	20 35	1 45	22 35	0 7	16 4	1 9	12 40	16 3	23 8	23 16	7 59		n.a.
S 28	11 30	16 9	3 42	0n 5	2 50	19 35	3 56	12 51	1 36	23 58	0 13	20 34	1 45	22 35	0 7	16 3	1 9	12 40	16 3	23 8	23 16	7 57		n.a.
S 29	11 50	12 25	4 21	0 43	2 45	19 16	3 47	12 36	1 37	23 58	0 13	20 34	1 45	22 34	0 7	16 3	1 9	12 39	16 3	23 8	23 16	7 54		n.a.
M30	12n11	8n13	4s49	1n24	2s39	18n56	3n36	12s20	1s37	23s59	0s13	20n33	1n45	22s34	0s 7	16s 3	1s 9	12s39	16s 3	23s 8	23s15	7n52		n.a.

Julian Day Number = 1497249.5, Delta T = 05h09m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'59, Lahiri = -12°25'59 Julian Calendar 1 Apr. 614 BCE == Greg. Calendar 25 March 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 6 26	2♉30'36	8♍42	11♈ 3	11°R 1	2♓58	1°R41	6♌42	11°R20	20♒11	5♈ 4	17°R 1	18♐22	27♌58	n.a.	T 1
W 2	14 10 23	3°27'52	20°42	12°37	10♉26	3°42	1♊40	6°43	11♐18	20°12	5° 6	16♐55	18°18	28° 5	n.a.	W 2
T 3	14 14 19	4°25'07	2♎51	14°13	9°50	4°26	1°39	6°45	11°17	20°13	5° 7	16°48	18°15	28°12	n.a.	T 3
F 4	14 18 16	5°22'21	15°12	15°52	9°14	5°11	1°38	6°47	11°15	20°13	5° 8	16°40	18°12	28°18	n.a.	F 4
S 5	14 22 12	6°19'34	27°45	17°33	8°36	5°55	1°37	6°49	11°13	20°14	5° 9	16°33	18° 9	28°25	n.a.	S 5
S 6	14 26 9	7°16'47	10♏32	19°17	7°59	6°39	1°35	6°51	11°11	20°15	5°10	16°28	18° 6	28°32	n.a.	S 6
M 7	14 30 6	8°13'59	23°31	21° 3	7°21	7°22	1°33	6°53	11° 9	20°16	5°12	16°24	18° 2	28°39	n.a.	M 7
T 8	14 34 2	9°11'10	6♐43	22°52	6°43	8° 6	1°32	6°55	11° 7	20°17	5°13	16°22	17°59	28°45	n.a.	T 8
W 9	14 37 59	10° 8'20	20° 7	24°44	6° 6	8°50	1°29	6°57	11° 5	20°17	5°14	16°D22	17°56	28°52	n.a.	W 9
T 10	14 41 55	11° 5'30	3♑43	26°38	5°29	9°34	1°27	7° 0	11° 3	20°18	5°15	16°22	17°53	28°59	n.a.	T 10
F 11	14 45 52	12° 2'40	17°30	28°34	4°53	10°18	1°25	7° 2	11° 1	20°19	5°16	16°24	17°50	29° 5	n.a.	F 11
S 12	14 49 48	12°59'50	1♒27	0♉32	4°18	11° 1	1°22	7° 5	10°59	20°19	5°17	16°25	17°47	29°12	n.a.	S 12
S 13	14 53 45	13°56'59	15°34	2°33	3°45	11°45	1°19	7° 7	10°57	20°20	5°19	16°R26	17°43	29°19	n.a.	S 13
M14	14 57 42	14°54'08	29°49	4°35	3°13	12°28	1°16	7°10	10°55	20°21	5°20	16°25	17°40	29°26	n.a.	M14
T 15	15 1 38	15°51'17	14♓10	6°40	2°42	13°11	1°13	7°13	10°53	20°21	5°21	16°23	17°37	29°32	n.a.	T 15
W16	15 5 35	16°48'25	28°33	8°46	2°14	13°55	1° 9	7°16	10°51	20°22	5°22	16°19	17°34	29°39	n.a.	W16
T 17	15 9 31	17°45'33	12♈54	10°53	1°47	14°38	1° 6	7°19	10°49	20°22	5°23	16°15	17°31	29°46	n.a.	T 17
F 18	15 13 28	18°42'42	27° 8	13° 2	1°23	15°21	1° 2	7°22	10°47	20°23	5°24	16°11	17°27	29°52	n.a.	F 18
S 19	15 17 24	19°39'50	11♉10	15°12	1° 0	16° 4	0°58	7°25	10°45	20°23	5°25	16° 8	17°24	29°59	n.a.	S 19
S 20	15 21 21	20°36'58	24°56	17°22	0°40	16°47	0°54	7°28	10°42	20°23	5°26	16° 5	17°21	0♍ 6	n.a.	S 20
M21	15 25 17	21°34'05	8♊22	19°33	0°22	17°30	0°50	7°32	10°40	20°24	5°27	16° 4	17°18	0°13	n.a.	M21
T 22	15 29 14	22°31'12	21°29	21°45	0° 6	18°13	0°45	7°35	10°38	20°24	5°28	16°D 4	17°15	0°19	n.a.	T 22
W23	15 33 11	23°28'19	4♋15	23°56	29♈53	18°56	0°41	7°39	10°36	20°24	5°29	16° 5	17°12	0°26	n.a.	W23
T 24	15 37 7	24°25'26	16°44	26° 6	29°42	19°39	0°36	7°42	10°33	20°25	5°30	16° 6	17° 8	0°33	n.a.	T 24
F 25	15 41 4	25°22'32	28°57	28°16	29°33	20°21	0°31	7°46	10°31	20°25	5°31	16° 8	17° 5	0°40	n.a.	F 25
S 26	15 45 0	26°19'38	10♌59	0♊25	29°27	21° 4	0°26	7°50	10°29	20°25	5°32	16° 9	17° 2	0°46	n.a.	S 26
S 27	15 48 57	27°16'43	22°55	2°33	29°23	21°46	0°21	7°54	10°26	20°25	5°33	16°R10	16°59	0°53	n.a.	S 27
M28	15 52 53	28°13'48	4♍48	4°40	29°D22	22°28	0°15	7°58	10°24	20°25	5°34	16°10	16°56	1° 0	n.a.	M28
T 29	15 56 50	29°10'53	16°43	6°46	29°23	23°11	0°10	8° 2	10°22	20°25	5°35	16° 9	16°53	1° 6	n.a.	T 29
W30	16 0 46	0♊ 7'58	28°46	8°50	29°26	23°53	0° 4	8° 6	10°19	20°26	5°35	16° 7	16°49	1°13	n.a.	W30
T 31	16 4 43	1♊ 5'02	10♎59	10♊52	29♈31	24♓35	29♐58	8♌10	10♐17	20°R26	5♈36	16♐ 5	16♐46	1♍20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n31	3n43	5s 5	2n 6	2s33	18n35	3n25	12s 4	1s38	23s59	0s13	20n33	1n45	22s34	0s 7	16s 3	1s 9	12s39	16s 4	23s 8	23s15	7n49		n.a.
W 2	12 50	0s58	5 8	2 49	2 26	18 12	3 13	11 48	1 38	23 59	0 14	20 32	1 45	22 34	0 7	16 2	1 9	12 38	16 4	23 7	23 15	7 46		n.a.
T 3	13 10	5 40	4 57	3 33	2 19	17 49	3 1	11 32	1 38	23 59	0 14	20 32	1 45	22 34	0 7	16 2	1 9	12 38	16 4	23 6	23 14	7 44		n.a.
F 4	13 30	10 14	4 31	4 19	2 11	17 26	2 49	11 16	1 39	23 59	0 14	20 31	1 45	22 33	0 7	16 2	1 9	12 38	16 4	23 5	23 14	7 41		n.a.
S 5	13 49	14 26	3 53	5 6	2 3	17 1	2 36	11 0	1 39	24 0	0 14	20 31	1 45	22 33	0 7	16 2	1 9	12 37	16 4	23 5	23 14	7 39		n.a.
S 6	14 8	18 4	3 2	5 54	1 54	16 37	2 23	10 44	1 40	24 0	0 14	20 30	1 44	22 33	0 7	16 1	1 9	12 37	16 4	23 4	23 14	7 36		n.a.
M 7	14 27	20 52	2 1	6 43	1 45	16 11	2 10	10 28	1 40	24 0	0 14	20 29	1 44	22 33	0 7	16 1	1 9	12 37	16 4	23 4	23 13	7 33		n.a.
T 8	14 45	22 35	0 52	7 33	1 35	15 46	1 56	10 11	1 40	24 0	0 15	20 29	1 44	22 32	0 7	16 1	1 9	12 36	16 5	23 4	23 13	7 31		n.a.
W 9	15 4	23 3	0n21	8 23	1 25	15 20	1 42	9 55	1 41	24 0	0 15	20 28	1 44	22 32	0 7	16 1	1 9	12 36	16 5	23 4	23 13	7 28		n.a.
T 10	15 22	22 10	1 33	9 14	1 15	14 55	1 28	9 39	1 41	24 1	0 15	20 27	1 44	22 32	0 7	16 1	1 9	12 36	16 5	23 4	23 12	7 26		n.a.
F 11	15 40	19 56	2 42	10 6	1 5	14 29	1 14	9 22	1 41	24 1	0 15	20 26	1 44	22 32	0 7	16 0	1 9	12 35	16 5	23 4	23 12	7 23		n.a.
S 12	15 57	16 31	3 41	10 59	0 54	14 4	1 0	9 6	1 42	24 1	0 15	20 26	1 44	22 31	0 7	16 0	1 9	12 35	16 5	23 4	23 12	7 20		n.a.
S 13	16 15	12 7	4 28	11 51	0 43	13 40	0 46	8 49	1 42	24 1	0 16	20 25	1 44	22 31	0 7	16 0	1 9	12 35	16 5	23 4	23 12	7 18		n.a.
M14	16 32	7 1	4 59	12 43	0 32	13 16	0 32	8 33	1 42	24 2	0 16	20 24	1 44	22 31	0 7	16 0	1 9	12 35	16 6	23 4	23 11	7 15		n.a.
T 15	16 49	1 31	5 12	13 36	0 21	12 52	0 18	8 16	1 42	24 2	0 16	20 23	1 43	22 30	0 7	16 0	1 9	12 34	16 6	23 4	23 11	7 13		n.a.
W16	17 5	4n 4	5 5	14 27	0 10	12 29	0 5	7 59	1 43	24 2	0 16	20 22	1 43	22 30	0 7	16 0	1 9	12 34	16 6	23 3	23 11	7 10		n.a.
T 17	17 22	9 26	4 39	15 18	0n 1	12 8	0s 8	7 43	1 43	24 2	0 16	20 21	1 43	22 30	0 7	16 0	1 9	12 34	16 6	23 3	23 10	7 7		n.a.
F 18	17 38	14 16	3 57	16 9	0 11	11 47	0 21	7 26	1 43	24 2	0 17	20 21	1 43	22 30	0 7	15 59	1 10	12 34	16 6	23 2	23 10	7 5		n.a.
S 19	17 54	18 14	3 0	16 58	0 22	11 27	0 34	7 9	1 44	24 3	0 17	20 20	1 43	22 29	0 7	15 59	1 10	12 33	16 7	23 2	23 10	7 2		n.a.
S 20	18 9	21 6	1 53	17 46	0 32	11 8	0 46	6 52	1 44	24 3	0 17	20 19	1 43	22 29	0 7	15 59	1 10	12 33	16 7	23 2	23 9	7 0		n.a.
M21	18 24	22 42	0 42	18 32	0 42	10 51	0 59	6 36	1 44	24 3	0 17	20 18	1 43	22 29	0 7	15 59	1 10	12 33	16 7	23 2	23 9	6 57		n.a.
T 22	18 39	23 0	0s30	19 16	0 51	10 34	1 10	6 19	1 44	24 3	0 17	20 17	1 43	22 28	0 7	15 59	1 10	12 33	16 7	23 2	23 9	6 54		n.a.
W23	18 54	22 4	1 38	19 59	1 0	10 19	1 21	6 2	1 44	24 4	0 18	20 16	1 43	22 28	0 7	15 59	1 10	12 33	16 7	23 2	23 9	6 52		n.a.
T 24	19 8	20 3	2 41	20 39	1 8	10 5	1 32	5 45	1 45	24 4	0 18	20 15	1 42	22 28	0 7	15 59	1 10	12 32	16 8	23 2	23 8	6 49		n.a.
F 25	19 22	17 9	3 35	21 17	1 16	9 52	1 43	5 29	1 45	24 4	0 18	20 14	1 42	22 27	0 8	15 59	1 10	12 32	16 8	23 2	23 8	6 47		n.a.
S 26	19 36	13 35	4 18	21 53	1 23	9 41	1 53	5 12	1 45	24 4	0 18	20 12	1 42	22 27	0 8	15 59	1 10	12 32	16 8	23 2	23 8	6 44		n.a.
S 27	19 49	9 30	4 50	22 25	1 30	9 30	2 2	4 55	1 45	24 4	0 18	20 11	1 42	22 27	0 8	15 59	1 10	12 32	16 8	23 2	23 7	6 41		n.a.
M28	20 2	5 5	5 9	22 56	1 36	9 21	2 11	4 38	1 45	24 5	0 18	20 10	1 42	22 26	0 8	15 59	1 10	12 32	16 9	23 2	23 7	6 39		n.a.
T 29	20 15	0 29	5 15	23 23	1 41	9 13	2 20	4 21	1 46	24 5	0 19	20 9	1 42	22 26	0 8	15 59	1 10	12 32	16 9	23 2	23 7	6 36		n.a.
W30	20 27	4s12	5 8	23 48	1 45	9 7	2 28	4 5	1 46	24 5	0 19	20 8	1 42	22 26	0 8	15 59	1 10	12 32	16 9	23 2	23 6	6 34		n.a.
T 31	20n39	8s47	4s46	24n11	1n49	9n 1	2s36	3s48	1s46	24s 5	0s19	20n 7	1n42	22s25	0s 8	15s59	1s10	12s31	16s 9	23s 2	23s 6	6n31		n.a.

Julian Day Number = 1497279.5, Delta T = 05h09m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'55, Lahiri = -12°25'55 Julian Calendar 1 May 614 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 8 40	2♊ 2'07	23♎26	12♊52	29♈39	25♓17	29°R53	8♌14	10°R15	20°R26	5♈37	16°R 3	16♐43	1♍27	n.a.	F 1
S 2	16 12 36	2°59'11	6♏ 9	14°51	29°48	25°59	29♐47	8°19	10♐12	20♒25	5°38	16♐ 2	16°40	1°33	n.a.	S 2
S 3	16 16 33	3°56'15	19°10	16°48	0♉ 0	26°40	29°40	8°23	10°10	20°25	5°39	16° 0	16°37	1°40	n.a.	S 3
M 4	16 20 29	4°53'20	2♐29	18°43	0°14	27°22	29°34	8°27	10° 7	20°25	5°40	15°59	16°33	1°47	n.a.	M 4
T 5	16 24 26	5°50'25	16° 4	20°36	0°30	28° 4	29°28	8°32	10° 5	20°25	5°40	15°D59	16°30	1°53	n.a.	T 5
W 6	16 28 22	6°47'30	29°54	22°28	0°47	28°45	29°21	8°37	10° 3	20°25	5°41	15°59	16°27	2° 0	n.a.	W 6
T 7	16 32 19	7°44'36	13♑55	24°17	1° 7	29°26	29°15	8°41	10° 0	20°25	5°42	16° 0	16°24	2° 7	n.a.	T 7
F 8	16 36 16	8°41'42	28° 5	26° 4	1°28	0♈ 8	29° 8	8°46	9°58	20°25	5°43	16° 1	16°21	2°14	n.a.	F 8
S 9	16 40 12	9°38'49	12♒20	27°50	1°51	0°49	29° 1	8°51	9°55	20°24	5°43	16° 1	16°18	2°20	n.a.	S 9
S 10	16 44 9	10°35'56	26°37	29°33	2°16	1°30	28°54	8°56	9°53	20°24	5°44	16° 1	16°14	2°27	n.a.	S 10
M11	16 48 5	11°33'04	10♓53	1♋15	2°42	2°11	28°47	9° 1	9°51	20°24	5°45	16°R 2	16°11	2°34	n.a.	M11
T 12	16 52 2	12°30'13	25° 5	2°54	3°10	2°52	28°40	9° 6	9°48	20°23	5°45	16° 2	16° 8	2°40	n.a.	T 12
W13	16 55 58	13°27'23	9♈10	4°32	3°40	3°33	28°33	9°11	9°46	20°23	5°46	16° 1	16° 5	2°47	n.a.	W13
T 14	16 59 55	14°24'33	23° 8	6° 8	4°11	4°13	28°25	9°16	9°43	20°23	5°47	16° 1	16° 2	2°54	n.a.	T 14
F 15	17 3 51	15°21'44	6♉55	7°41	4°43	4°54	28°18	9°22	9°41	20°22	5°47	16° 1	15°59	3° 1	n.a.	F 15
S 16	17 7 48	16°18'57	20°29	9°13	5°16	5°34	28°11	9°27	9°38	20°22	5°48	16°D 1	15°55	3° 7	n.a.	S 16
S 17	17 11 45	17°16'09	3♊50	10°43	5°51	6°15	28° 3	9°32	9°36	20°21	5°48	16° 1	15°52	3°14	n.a.	S 17
M18	17 15 41	18°13'23	16°57	12°11	6°27	6°55	27°56	9°38	9°34	20°21	5°49	16°R 1	15°49	3°21	n.a.	M18
T 19	17 19 38	19°10'38	29°48	13°37	7° 5	7°35	27°48	9°43	9°31	20°20	5°49	16° 1	15°46	3°28	n.a.	T 19
W20	17 23 34	20° 7'53	12♋24	15° 1	7°43	8°15	27°41	9°49	9°29	20°19	5°50	16° 1	15°43	3°34	n.a.	W20
T 21	17 27 31	21° 5'09	24°46	16°23	8°23	8°55	27°33	9°55	9°27	20°19	5°50	16° 0	15°39	3°41	n.a.	T 21
F 22	17 31 27	22° 2'25	6♌56	17°42	9° 3	9°34	27°25	10° 0	9°24	20°18	5°51	16° 0	15°36	3°48	n.a.	F 22
S 23	17 35 24	22°59'42	18°57	19° 0	9°45	10°14	27°17	10° 6	9°22	20°17	5°51	15°59	15°33	3°54	n.a.	S 23
S 24	17 39 20	23°57'00	0♍52	20°15	10°27	10°53	27°10	10°12	9°20	20°17	5°52	15°58	15°30	4° 1	n.a.	S 24
M25	17 43 17	24°54'18	12°45	21°28	11°11	11°33	27° 2	10°18	9°17	20°16	5°52	15°57	15°27	4° 8	n.a.	M25
T 26	17 47 14	25°51'37	24°40	22°39	11°55	12°12	26°54	10°24	9°15	20°15	5°52	15°D57	15°24	4°15	n.a.	T 26
W27	17 51 10	26°48'56	6♎42	23°47	12°41	12°51	26°46	10°30	9°13	20°14	5°53	15°57	15°20	4°21	n.a.	W27
T 28	17 55 7	27°46'17	18°54	24°53	13°27	13°30	26°39	10°36	9°10	20°13	5°53	15°58	15°17	4°28	n.a.	T 28
F 29	17 59 3	28°43'38	1♏23	25°56	14°14	14° 8	26°31	10°42	9° 8	20°13	5°53	15°59	15°14	4°35	n.a.	F 29
S 30	18 3 0	29♊41'00	14♏10	26♋57	15♉ 2	14♈47	26♐23	10♌48	9♐ 6	20♒12	5♈54	16♐ 0	15♐11	4♍41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n51	13s 6	4s11	24n30	1n52	8n57	2s44	3s31	1s46	24s 5	0s19	20n 5	1n42	22s25	0s 8	15s59	1s10	12s31	16s10	23s 2	23s 6	6n28		n.a.
S 2	21 3	16 56	3 23	24 47	1 54	8 54	2 51	3 14	1 46	24 6	0 19	20 4	1 42	22 25	0 8	15 59	1 10	12 31	16 10	23 1	23 5	6 26		n.a.
S 3	21 14	20 3	2 23	25 2	1 56	8 52	2 57	2 58	1 46	24 6	0 20	20 3	1 42	22 24	0 8	15 59	1 10	12 31	16 10	23 1	23 5	6 23		n.a.
M 4	21 24	22 9	1 14	25 13	1 57	8 51	3 3	2 41	1 46	24 6	0 20	20 2	1 41	22 24	0 8	15 59	1 10	12 31	16 10	23 1	23 5	6 21		n.a.
T 5	21 35	23 1	0n 0	25 23	1 57	8 51	3 9	2 24	1 46	24 6	0 20	20 0	1 41	22 24	0 8	15 59	1 10	12 31	16 11	23 1	23 4	6 18		n.a.
W 6	21 45	22 30	1 16	25 30	1 57	8 52	3 15	2 8	1 46	24 6	0 20	19 59	1 41	22 23	0 8	16 0	1 10	12 31	16 11	23 1	23 4	6 15		n.a.
T 7	21 54	20 34	2 29	25 34	1 56	8 54	3 20	1 51	1 47	24 6	0 20	19 58	1 41	22 23	0 8	16 0	1 11	12 31	16 11	23 1	23 4	6 13		n.a.
F 8	22 3	17 21	3 33	25 37	1 54	8 57	3 25	1 34	1 47	24 7	0 21	19 56	1 41	22 23	0 8	16 0	1 11	12 31	16 11	23 1	23 3	6 10		n.a.
S 9	22 12	13 7	4 24	25 37	1 52	9 1	3 29	1 18	1 47	24 7	0 21	19 55	1 41	22 22	0 8	16 0	1 11	12 31	16 12	23 1	23 3	6 8		n.a.
S 10	22 21	8 8	4 59	25 36	1 49	9 6	3 33	1 1	1 47	24 7	0 21	19 54	1 41	22 22	0 8	16 0	1 11	12 31	16 12	23 1	23 3	6 5		n.a.
M11	22 29	2 44	5 16	25 32	1 46	9 11	3 37	0 45	1 47	24 7	0 21	19 52	1 41	22 22	0 8	16 0	1 11	12 31	16 12	23 1	23 2	6 2		n.a.
T 12	22 36	2n48	5 13	25 26	1 42	9 18	3 40	0 28	1 47	24 7	0 21	19 51	1 41	22 21	0 8	16 0	1 11	12 31	16 13	23 1	23 2	6 0		n.a.
W13	22 44	8 8	4 51	25 19	1 38	9 25	3 43	0 12	1 47	24 7	0 21	19 49	1 41	22 21	0 8	16 1	1 11	12 31	16 13	23 1	23 2	5 57		n.a.
T 14	22 51	13 1	4 13	25 10	1 33	9 33	3 46	0n 4	1 47	24 7	0 22	19 48	1 41	22 20	0 8	16 1	1 11	12 31	16 13	23 1	23 1	5 55		n.a.
F 15	22 57	17 9	3 20	25 0	1 28	9 41	3 49	0 21	1 47	24 7	0 22	19 46	1 41	22 20	0 8	16 1	1 11	12 31	16 13	23 1	23 1	5 52		n.a.
S 16	23 3	20 19	2 17	24 48	1 22	9 50	3 51	0 37	1 47	24 7	0 22	19 45	1 41	22 20	0 8	16 1	1 11	12 31	16 14	23 1	23 1	5 49		n.a.
S 17	23 9	22 18	1 7	24 35	1 15	10 0	3 53	0 53	1 47	24 7	0 22	19 43	1 40	22 19	0 8	16 1	1 11	12 31	16 14	23 1	23 0	5 47		n.a.
M18	23 14	23 2	0s 5	24 20	1 9	10 10	3 55	1 9	1 47	24 7	0 22	19 42	1 40	22 19	0 8	16 2	1 11	12 31	16 14	23 1	23 0	5 44		n.a.
T 19	23 19	22 30	1 16	24 5	1 1	10 21	3 56	1 25	1 47	24 8	0 23	19 40	1 40	22 19	0 8	16 2	1 11	12 31	16 15	23 1	23 0	5 42		n.a.
W20	23 24	20 50	2 21	23 48	0 54	10 32	3 57	1 41	1 47	24 8	0 23	19 39	1 40	22 18	0 8	16 2	1 11	12 31	16 15	23 1	22 59	5 39		n.a.
T 21	23 28	18 13	3 19	23 30	0 46	10 44	3 58	1 57	1 46	24 8	0 23	19 37	1 40	22 18	0 8	16 2	1 11	12 31	16 15	23 1	22 59	5 36		n.a.
F 22	23 32	14 49	4 6	23 12	0 37	10 56	3 59	2 13	1 46	24 8	0 23	19 35	1 40	22 18	0 8	16 3	1 11	12 31	16 16	23 1	22 59	5 34		n.a.
S 23	23 35	10 53	4 42	22 52	0 29	11 9	4 0	2 29	1 46	24 8	0 23	19 34	1 40	22 17	0 8	16 3	1 11	12 31	16 16	23 1	22 58	5 31		n.a.
S 24	23 38	6 33	5 6	22 32	0 19	11 22	4 0	2 44	1 46	24 8	0 23	19 32	1 40	22 17	0 8	16 3	1 11	12 32	16 16	23 1	22 58	5 29		n.a.
M25	23 40	2 0	5 16	22 12	0 10	11 35	4 0	3 0	1 46	24 8	0 24	19 30	1 40	22 17	0 8	16 3	1 11	12 32	16 16	23 1	22 58	5 26		n.a.
T 26	23 42	2s38	5 13	21 50	0 0	11 49	4 0	3 16	1 46	24 8	0 24	19 29	1 40	22 16	0 8	16 4	1 11	12 32	16 17	23 1	22 57	5 23		n.a.
W27	23 44	7 13	4 56	21 29	0s10	12 3	4 0	3 31	1 46	24 8	0 24	19 27	1 40	22 16	0 8	16 4	1 11	12 32	16 17	23 1	22 57	5 21		n.a.
T 28	23 45	11 35	4 26	21 7	0 20	12 17	4 0	3 47	1 46	24 8	0 24	19 25	1 40	22 16	0 8	16 4	1 11	12 32	16 17	23 1	22 57	5 18		n.a.
F 29	23 46	15 35	3 42	20 44	0 31	12 31	3 59	4 2	1 46	24 7	0 24	19 23	1 40	22 15	0 8	16 5	1 12	12 32	16 18	23 1	22 56	5 16		n.a.
S 30	23n46	18s58	2s47	20n22	0s42	12n46	3s58	4n17	1s45	24s 7	0s24	19n22	1n40	22s15	0s 8	16s 5	1s12	12s32	16s18	23s 1	22s56	5n13		n.a.

Julian Day Number = 1497310.5, Delta T = 05h09m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'51, Lahiri = -12°25'51 Julian Calendar 1 June 614 BCE == Greg. Calendar 25 May 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 6 56	0♋38'22	27♏20	27♋54	15♉50	15♈25	26°R15	10♌54	9°R 4	20°R11	5♈54	16♐ 1	15♐ 8	4♍48	n.a.	S 1
M 2	18 10 53	1°35'46	10♐52	28°49	16°39	16° 4	26♐ 8	11° 0	9♐ 2	20♒10	5°54	16°R 2	15° 5	4°55	n.a.	M 2
T 3	18 14 49	2°33'11	24°46	29°41	17°29	16°42	26° 0	11° 7	8°59	20° 9	5°54	16° 1	15° 1	5° 2	n.a.	T 3
W 4	18 18 46	3°30'37	8♑59	0♌29	18°20	17°20	25°52	11°13	8°57	20° 8	5°55	16° 1	14°58	5° 8	n.a.	W 4
T 5	18 22 43	4°28'05	23°28	1°14	19°11	17°58	25°45	11°19	8°55	20° 7	5°55	15°59	14°55	5°15	n.a.	T 5
F 6	18 26 39	5°25'33	8♒ 6	1°55	20° 3	18°36	25°37	11°26	8°53	20° 6	5°55	15°56	14°52	5°22	n.a.	F 6
S 7	18 30 36	6°23'03	22°45	2°33	20°56	19°13	25°30	11°32	8°51	20° 5	5°55	15°54	14°49	5°29	n.a.	S 7
S 8	18 34 32	7°20'34	7♓21	3° 7	21°49	19°51	25°22	11°39	8°49	20° 4	5°55	15°52	14°45	5°35	n.a.	S 8
M 9	18 38 29	8°18'07	21°48	3°36	22°43	20°28	25°15	11°45	8°47	20° 3	5°55	15°50	14°42	5°42	n.a.	M 9
T 10	18 42 25	9°15'42	6♈ 1	4° 2	23°37	21° 5	25° 7	11°52	8°45	20° 1	5°55	15°D49	14°39	5°49	n.a.	T 10
W11	18 46 22	10°13'18	19°59	4°22	24°32	21°42	25° 0	11°58	8°43	20° 0	5°56	15°49	14°36	5°55	n.a.	W11
T 12	18 50 19	11°10'56	3♉41	4°38	25°28	22°19	24°53	12° 5	8°41	19°59	5°56	15°50	14°33	6° 2	n.a.	T 12
F 13	18 54 15	12° 8'36	17° 7	4°49	26°24	22°55	24°46	12°12	8°39	19°58	5°56	15°52	14°30	6° 9	n.a.	F 13
S 14	18 58 12	13° 6'17	0♊19	4°55	27°20	23°32	24°39	12°19	8°37	19°57	5°R56	15°53	14°26	6°16	n.a.	S 14
S 15	19 2 8	14° 4'01	13°16	4°R55	28°17	24° 8	24°32	12°25	8°36	19°55	5°56	15°R54	14°23	6°22	n.a.	S 15
M16	19 6 5	15° 1'45	26° 1	4°50	29°14	24°44	24°25	12°32	8°34	19°54	5°56	15°54	14°20	6°29	n.a.	M16
T 17	19 10 1	15°59'32	8♋35	4°39	0♊12	25°20	24°18	12°39	8°32	19°53	5°56	15°52	14°17	6°36	n.a.	T 17
W18	19 13 58	16°57'20	20°57	4°22	1°10	25°56	24°11	12°46	8°30	19°51	5°55	15°48	14°14	6°42	n.a.	W18
T 19	19 17 54	17°55'09	3♌10	4° 0	2° 9	26°31	24° 5	12°53	8°29	19°50	5°55	15°44	14°11	6°49	n.a.	T 19
F 20	19 21 51	18°53'00	15°14	3°32	3° 8	27° 7	23°58	13° 0	8°27	19°49	5°55	15°38	14° 7	6°56	n.a.	F 20
S 21	19 25 48	19°50'53	27°12	2°58	4° 7	27°42	23°52	13° 7	8°25	19°47	5°55	15°32	14° 4	7° 3	n.a.	S 21
S 22	19 29 44	20°48'46	9♍ 5	2°19	5° 7	28°17	23°46	13°14	8°24	19°46	5°55	15°26	14° 1	7° 9	n.a.	S 22
M23	19 33 41	21°46'42	20°56	1°36	6° 7	28°51	23°40	13°21	8°22	19°45	5°55	15°21	13°58	7°16	n.a.	M23
T 24	19 37 37	22°44'38	2♎49	0°48	7° 8	29°26	23°34	13°28	8°21	19°43	5°54	15°18	13°55	7°23	n.a.	T 24
W25	19 41 34	23°42'37	14°48	29♋57	8° 9	0♉ 0	23°28	13°35	8°19	19°42	5°54	15°16	13°51	7°30	n.a.	W25
T 26	19 45 30	24°40'36	26°58	29° 3	9°10	0°34	23°23	13°42	8°18	19°40	5°54	15°D15	13°48	7°36	n.a.	T 26
F 27	19 49 27	25°38'38	9♏23	28° 7	10°12	1° 8	23°17	13°49	8°16	19°39	5°54	15°16	13°45	7°43	n.a.	F 27
S 28	19 53 23	26°36'40	22° 8	27°11	11°13	1°42	23°12	13°56	8°15	19°37	5°53	15°17	13°42	7°50	n.a.	S 28
S 29	19 57 20	27°34'45	5♐17	26°16	12°16	2°15	23° 7	14° 4	8°14	19°36	5°53	15°19	13°39	7°56	n.a.	S 29
M30	20 1 17	28°32'51	18°52	25°22	13°18	2°48	23° 2	14°11	8°13	19°34	5°53	15°R19	13°36	8° 3	n.a.	M30
T 31	20 5 13	29♋30'58	2♑55	24♋31	14♊21	3♉21	22♐57	14♌18	8♐11	19♒33	5♈52	15♐18	13♐32	8♍10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	21s29	1s42	20n 0	0s53	13n 1	3s57	4n32	1s45	24s 7	0s24	19n20	1n40	22s15	0s 8	16s 5	1s12	12s33	16s18	23s 1	22s56	5n10		n.a.
M 2	23 46	22 51	0 29	19 37	1 5	13 16	3 56	4 47	1 45	24 7	0 25	19 18	1 40	22 14	0 8	16 6	1 12	12 33	16 19	23 1	22 55	5 8		n.a.
T 3	23 45	22 52	0n48	19 15	1 16	13 32	3 55	5 2	1 45	24 7	0 25	19 16	1 40	22 14	0 8	16 6	1 12	12 33	16 19	23 1	22 55	5 5		n.a.
W 4	23 43	21 24	2 3	18 53	1 28	13 47	3 54	5 17	1 45	24 7	0 25	19 15	1 40	22 14	0 8	16 6	1 12	12 33	16 19	23 1	22 54	5 3		n.a.
T 5	23 42	18 33	3 12	18 32	1 40	14 2	3 52	5 32	1 44	24 7	0 25	19 13	1 40	22 13	0 8	16 7	1 12	12 33	16 20	23 1	22 54	5 0		n.a.
F 6	23 39	14 29	4 9	18 11	1 52	14 18	3 50	5 47	1 44	24 7	0 25	19 11	1 40	22 13	0 8	16 7	1 12	12 34	16 20	23 1	22 54	4 57		n.a.
S 7	23 37	9 34	4 49	17 51	2 4	14 34	3 49	6 2	1 44	24 7	0 25	19 9	1 39	22 13	0 8	16 7	1 12	12 34	16 20	23 1	22 53	4 55		n.a.
S 8	23 34	4 7	5 11	17 31	2 17	14 49	3 47	6 16	1 44	24 7	0 26	19 7	1 39	22 12	0 8	16 8	1 12	12 34	16 21	23 0	22 53	4 52		n.a.
M 9	23 30	1n29	5 13	17 12	2 29	15 5	3 45	6 30	1 43	24 7	0 26	19 5	1 39	22 12	0 8	16 8	1 12	12 34	16 21	23 0	22 53	4 50		n.a.
T 10	23 26	6 56	4 55	16 55	2 41	15 21	3 42	6 45	1 43	24 6	0 26	19 3	1 39	22 12	0 8	16 9	1 12	12 35	16 21	23 0	22 52	4 47		n.a.
W11	23 22	11 55	4 20	16 38	2 53	15 36	3 40	6 59	1 43	24 6	0 26	19 1	1 39	22 11	0 8	16 9	1 12	12 35	16 22	23 0	22 52	4 44		n.a.
T 12	23 17	16 13	3 31	16 23	3 4	15 52	3 38	7 13	1 42	24 6	0 26	19 0	1 39	22 11	0 8	16 9	1 12	12 35	16 22	23 0	22 52	4 42		n.a.
F 13	23 12	19 36	2 31	16 9	3 16	16 8	3 35	7 27	1 42	24 6	0 26	18 58	1 39	22 11	0 8	16 10	1 12	12 35	16 22	23 0	22 51	4 39		n.a.
S 14	23 7	21 52	1 25	15 57	3 27	16 23	3 32	7 41	1 42	24 6	0 26	18 56	1 39	22 10	0 8	16 10	1 12	12 36	16 23	23 1	22 51	4 37		n.a.
S 15	23 1	22 57	0 14	15 47	3 38	16 39	3 30	7 55	1 42	24 6	0 26	18 54	1 39	22 10	0 8	16 11	1 12	12 36	16 23	23 1	22 50	4 34		n.a.
M16	22 54	22 47	0s55	15 38	3 48	16 54	3 27	8 9	1 41	24 5	0 27	18 52	1 39	22 10	0 8	16 11	1 12	12 36	16 23	23 1	22 50	4 31		n.a.
T 17	22 48	21 29	2 1	15 32	3 57	17 9	3 24	8 22	1 41	24 5	0 27	18 50	1 39	22 10	0 8	16 12	1 12	12 37	16 23	23 0	22 50	4 29		n.a.
W18	22 41	19 9	3 0	15 27	4 6	17 24	3 21	8 36	1 40	24 5	0 27	18 48	1 39	22 9	0 8	16 12	1 12	12 37	16 24	23 0	22 49	4 26		n.a.
T 19	22 33	16 0	3 50	15 25	4 13	17 39	3 18	8 49	1 40	24 5	0 27	18 46	1 39	22 9	0 8	16 13	1 12	12 37	16 24	23 0	22 49	4 24		n.a.
F 20	22 25	12 13	4 28	15 26	4 20	17 53	3 15	9 2	1 40	24 5	0 27	18 44	1 39	22 9	0 8	16 13	1 12	12 38	16 24	22 59	22 49	4 21		n.a.
S 21	22 17	8 0	4 55	15 28	4 25	18 8	3 11	9 15	1 39	24 5	0 27	18 42	1 39	22 9	0 8	16 13	1 12	12 38	16 25	22 58	22 48	4 18		n.a.
S 22	22 8	3 31	5 9	15 33	4 28	18 22	3 8	9 28	1 39	24 4	0 27	18 40	1 39	22 8	0 8	16 14	1 12	12 38	16 25	22 58	22 48	4 16		n.a.
M23	21 59	1s 5	5 9	15 41	4 31	18 36	3 5	9 41	1 38	24 4	0 27	18 38	1 39	22 8	0 8	16 14	1 12	12 39	16 25	22 57	22 47	4 13		n.a.
T 24	21 49	5 39	4 56	15 51	4 31	18 50	3 1	9 54	1 38	24 4	0 27	18 36	1 39	22 8	0 8	16 15	1 12	12 39	16 26	22 57	22 47	4 11		n.a.
W25	21 39	10 3	4 30	16 3	4 30	19 3	2 57	10 6	1 38	24 4	0 28	18 33	1 39	22 8	0 8	16 15	1 12	12 39	16 26	22 56	22 47	4 8		n.a.
T 26	21 29	14 8	3 52	16 17	4 26	19 16	2 54	10 19	1 37	24 4	0 28	18 31	1 39	22 7	0 8	16 16	1 13	12 40	16 26	22 56	22 46	4 5		n.a.
F 27	21 18	17 42	3 2	16 34	4 21	19 29	2 50	10 31	1 37	24 3	0 28	18 29	1 39	22 7	0 8	16 16	1 13	12 40	16 27	22 56	22 46	4 3		n.a.
S 28	21 7	20 31	2 2	16 52	4 14	19 41	2 46	10 44	1 36	24 3	0 28	18 27	1 39	22 7	0 8	16 17	1 13	12 41	16 27	22 57	22 45	4 0		n.a.
S 29	20 56	22 22	0 54	17 11	4 5	19 53	2 43	10 56	1 36	24 3	0 28	18 25	1 39	22 7	0 8	16 17	1 13	12 41	16 27	22 57	22 45	3 58		n.a.
M30	20 44	22 59	0n19	17 32	3 54	20 5	2 39	11 8	1 35	24 3	0 28	18 23	1 39	22 7	0 8	16 18	1 13	12 41	16 27	22 57	22 45	3 55		n.a.
T 31	20n32	22s10	1n34	17n53	3s41	20n16	2s35	11n19	1s34	24s 3	0s28	18n21	1n39	22s 6	0s 8	16s18	1s13	12s42	16s28	22s57	22s44	3n53		n.a.

Julian Day Number = 1497340.5, Delta T = 05h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'47, Lahiri = -12°25'47 Julian Calendar 1 July 614 BCE == Greg. Calendar 24 June 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 9 10	0♌29'08	17♉23	23°R45	15♊24	3♉54	22°R52	14♌25	8°R10	19°R31	5°R52	15°R14	13♐29	8♍17	n.a.	W 1
T 2	20 13 6	1°27'19	2♒12	23♋ 3	16°27	4°26	22♐48	14°32	8♐ 9	19♒30	5♈52	15♐ 9	13°26	8°23	n.a.	T 2
F 3	20 17 3	2°25'32	17°14	22°28	17°31	4°59	22°43	14°40	8° 8	19°28	5°51	15° 3	13°23	8°30	n.a.	F 3
S 4	20 20 59	3°23'46	2♓19	22° 0	18°35	5°31	22°39	14°47	8° 7	19°27	5°51	14°55	13°20	8°37	n.a.	S 4
S 5	20 24 56	4°22'03	17°18	21°40	19°39	6° 3	22°35	14°54	8° 6	19°25	5°50	14°48	13°17	8°44	n.a.	S 5
M 6	20 28 52	5°20'22	2♈ 2	21°29	20°44	6°34	22°31	15° 2	8° 5	19°23	5°50	14°43	13°13	8°50	n.a.	M 6
T 7	20 32 49	6°18'44	16°26	21°D26	21°48	7° 5	22°27	15° 9	8° 4	19°22	5°49	14°39	13°10	8°57	n.a.	T 7
W 8	20 36 45	7°17'07	0♉27	21°32	22°53	7°36	22°24	15°16	8° 3	19°20	5°49	14°37	13° 7	9° 4	n.a.	W 8
T 9	20 40 42	8°15'33	14° 5	21°47	23°59	8° 7	22°20	15°24	8° 2	19°19	5°48	14°D37	13° 4	9°10	n.a.	T 9
F 10	20 44 39	9°14'01	27°21	22°11	25° 4	8°37	22°17	15°31	8° 2	19°17	5°48	14°38	13° 1	9°17	n.a.	F 10
S 11	20 48 35	10°12'32	10♊17	22°44	26°10	9° 8	22°14	15°38	8° 1	19°15	5°47	14°R39	12°57	9°24	n.a.	S 11
S 12	20 52 32	11°11'04	22°58	23°26	27°16	9°37	22°11	15°46	8° 0	19°14	5°47	14°39	12°54	9°31	n.a.	S 12
M13	20 56 28	12° 9'40	5♋26	24°16	28°22	10° 7	22° 9	15°53	8° 0	19°12	5°46	14°36	12°51	9°37	n.a.	M13
T 14	21 0 25	13° 8'17	17°44	25°14	29°28	10°36	22° 6	16° 0	7°59	19°10	5°46	14°32	12°48	9°44	n.a.	T 14
W15	21 4 21	14° 6'56	29°54	26°18	0♋35	11° 5	22° 4	16° 8	7°58	19° 9	5°45	14°24	12°45	9°51	n.a.	W15
T 16	21 8 18	15° 5'38	11♌57	27°30	1°42	11°34	22° 2	16°15	7°58	19° 7	5°44	14°15	12°42	9°57	n.a.	T 16
F 17	21 12 14	16° 4'21	23°54	28°48	2°49	12° 2	22° 0	16°23	7°57	19° 5	5°44	14° 3	12°38	10° 4	n.a.	F 17
S 18	21 16 11	17° 3'07	5♍48	0♌11	3°56	12°30	21°59	16°30	7°57	19° 4	5°43	13°51	12°35	10°11	n.a.	S 18
S 19	21 20 8	18° 1'54	17°40	1°39	5° 3	12°58	21°57	16°37	7°57	19° 2	5°42	13°39	12°32	10°18	n.a.	S 19
M20	21 24 4	19° 0'44	29°31	3°11	6°11	13°25	21°56	16°45	7°56	19° 0	5°42	13°29	12°29	10°24	n.a.	M20
T 21	21 28 1	19°59'35	11♎24	4°47	7°19	13°52	21°55	16°52	7°56	18°59	5°41	13°20	12°26	10°31	n.a.	T 21
W22	21 31 57	20°58'29	23°22	6°26	8°27	14°18	21°54	17° 0	7°56	18°57	5°40	13°14	12°23	10°38	n.a.	W22
T 23	21 35 54	21°57'24	5♏30	8° 7	9°35	14°45	21°53	17° 7	7°56	18°55	5°39	13°10	12°19	10°45	n.a.	T 23
F 24	21 39 50	22°56'21	17°51	9°50	10°43	15°10	21°53	17°14	7°56	18°54	5°39	13°D 9	12°16	10°51	n.a.	F 24
S 25	21 43 47	23°55'20	0♐30	11°36	11°51	15°36	21°53	17°22	7°D56	18°52	5°38	13° 9	12°13	10°58	n.a.	S 25
S 26	21 47 43	24°54'21	13°32	13°22	13° 0	16° 1	21°D52	17°29	7°56	18°50	5°37	13°R 9	12°10	11° 5	n.a.	S 26
M27	21 51 40	25°53'24	27° 2	15° 9	14° 9	16°26	21°53	17°36	7°56	18°49	5°36	13° 9	12° 7	11°11	n.a.	M27
T 28	21 55 37	26°52'29	11♑ 1	16°57	15°18	16°50	21°53	17°44	7°56	18°47	5°35	13° 6	12° 3	11°18	n.a.	T 28
W29	21 59 33	27°51'36	25°29	18°45	16°27	17°14	21°53	17°51	7°56	18°46	5°34	13° 1	12° 0	11°25	n.a.	W29
T 30	22 3 30	28°50'45	10♒23	20°34	17°36	17°37	21°54	17°58	7°56	18°44	5°34	12°53	11°57	11°32	n.a.	T 30
F 31	22 7 26	29♌49'55	25♒36	22♌22	18♋46	18♉ 0	21♐55	18♌ 6	7♐57	18♒42	5♈33	12♐43	11♐54	11♍38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n19	19s54	2n44	18n15	3s27	20n27	2s31	11n31	1s34	24s 3	0s28	18n19	1n39	22s 6	0s 8	16s19	1s13	12s42	16s28	22s56	22s44	3n50		n.a.
T 2	20 7	16 17	3 46	18 37	3 11	20 38	2 27	11 43	1 33	24 2	0 28	18 17	1 39	22 6	0 8	16 19	1 13	12 43	16 28	22 56	22 44	3 47		n.a.
F 3	19 53	11 34	4 32	19 0	2 55	20 48	2 23	11 54	1 33	24 2	0 28	18 14	1 39	22 6	0 8	16 20	1 13	12 43	16 29	22 55	22 43	3 45		n.a.
S 4	19 40	6 8	5 0	19 21	2 37	20 58	2 19	12 6	1 32	24 2	0 28	18 12	1 39	22 6	0 8	16 20	1 13	12 43	16 29	22 54	22 43	3 42		n.a.
S 5	19 26	0 23	5 7	19 42	2 19	21 7	2 15	12 17	1 32	24 2	0 29	18 10	1 40	22 5	0 8	16 21	1 13	12 44	16 29	22 53	22 42	3 40		n.a.
M 6	19 12	5n18	4 53	20 2	2 1	21 16	2 11	12 28	1 31	24 2	0 29	18 8	1 40	22 5	0 8	16 22	1 13	12 44	16 29	22 53	22 42	3 37		n.a.
T 7	18 57	10 33	4 21	20 21	1 42	21 25	2 6	12 39	1 30	24 2	0 29	18 6	1 40	22 5	0 8	16 22	1 13	12 45	16 30	22 52	22 42	3 34		n.a.
W 8	18 42	15 8	3 34	20 38	1 24	21 32	2 2	12 50	1 30	24 2	0 29	18 4	1 40	22 5	0 8	16 23	1 13	12 45	16 30	22 52	22 41	3 32		n.a.
T 9	18 27	18 46	2 36	20 54	1 6	21 40	1 58	13 0	1 29	24 1	0 29	18 2	1 40	22 5	0 8	16 23	1 13	12 46	16 30	22 52	22 41	3 29		n.a.
F 10	18 11	21 19	1 32	21 8	0 48	21 47	1 54	13 11	1 28	24 1	0 29	17 59	1 40	22 5	0 8	16 24	1 13	12 46	16 31	22 52	22 40	3 27		n.a.
S 11	17 56	22 41	0 23	21 19	0 31	21 53	1 50	13 21	1 28	24 1	0 29	17 57	1 40	22 5	0 8	16 24	1 13	12 47	16 31	22 52	22 40	3 24		n.a.
S 12	17 39	22 50	0s44	21 28	0 14	21 59	1 45	13 31	1 27	24 1	0 29	17 55	1 40	22 5	0 8	16 25	1 13	12 47	16 31	22 52	22 39	3 22		n.a.
M13	17 23	21 50	1 49	21 35	0n 1	22 4	1 41	13 41	1 26	24 1	0 29	17 53	1 40	22 4	0 8	16 25	1 13	12 48	16 31	22 52	22 39	3 19		n.a.
T 14	17 6	19 49	2 47	21 39	0 16	22 9	1 37	13 51	1 25	24 1	0 29	17 51	1 40	22 4	0 8	16 26	1 13	12 48	16 32	22 51	22 39	3 16		n.a.
W15	16 49	16 55	3 37	21 40	0 30	22 14	1 32	14 1	1 25	24 1	0 29	17 48	1 40	22 4	0 8	16 26	1 13	12 49	16 32	22 51	22 38	3 14		n.a.
T 16	16 32	13 20	4 16	21 38	0 42	22 17	1 28	14 11	1 24	24 1	0 29	17 46	1 40	22 4	0 8	16 27	1 13	12 49	16 32	22 49	22 38	3 11		n.a.
F 17	16 14	9 16	4 44	21 34	0 54	22 20	1 24	14 20	1 23	24 1	0 29	17 44	1 40	22 4	0 8	16 27	1 13	12 50	16 32	22 48	22 37	3 9		n.a.
S 18	15 56	4 52	5 0	21 26	1 4	22 23	1 20	14 30	1 22	24 1	0 29	17 42	1 40	22 4	0 8	16 28	1 13	12 50	16 33	22 47	22 37	3 6		n.a.
S 19	15 38	0 19	5 2	21 16	1 14	22 25	1 15	14 39	1 22	24 1	0 30	17 40	1 40	22 4	0 8	16 29	1 13	12 51	16 33	22 45	22 37	3 3		n.a.
M20	15 20	4s14	4 51	21 2	1 22	22 26	1 11	14 48	1 21	24 1	0 30	17 37	1 40	22 4	0 8	16 29	1 13	12 51	16 33	22 44	22 36	3 1		n.a.
T 21	15 1	8 39	4 27	20 46	1 29	22 27	1 7	14 57	1 20	24 1	0 30	17 35	1 40	22 4	0 8	16 30	1 13	12 52	16 33	22 43	22 36	2 58		n.a.
W22	14 42	12 47	3 52	20 27	1 35	22 27	1 3	15 6	1 19	24 1	0 30	17 33	1 40	22 4	0 8	16 30	1 13	12 52	16 34	22 42	22 35	2 56		n.a.
T 23	14 23	16 27	3 6	20 6	1 40	22 27	0 58	15 14	1 18	24 1	0 30	17 31	1 40	22 4	0 8	16 31	1 13	12 53	16 34	22 42	22 35	2 53		n.a.
F 24	14 3	19 28	2 10	19 42	1 44	22 26	0 54	15 23	1 17	24 1	0 30	17 28	1 41	22 4	0 8	16 31	1 13	12 53	16 34	22 41	22 35	2 51		n.a.
S 25	13 44	21 37	1 7	19 16	1 48	22 24	0 50	15 31	1 16	24 1	0 30	17 26	1 41	22 4	0 8	16 32	1 13	12 54	16 34	22 41	22 34	2 48		n.a.
S 26	13 24	22 42	0n 2	18 47	1 50	22 22	0 46	15 39	1 15	24 1	0 30	17 24	1 41	22 4	0 8	16 32	1 13	12 54	16 34	22 41	22 34	2 45		n.a.
M27	13 4	22 31	1 13	18 17	1 51	22 19	0 42	15 48	1 14	24 1	0 30	17 22	1 41	22 4	0 8	16 33	1 13	12 55	16 35	22 41	22 33	2 43		n.a.
T 28	12 43	20 57	2 22	17 45	1 52	22 15	0 37	15 56	1 13	24 1	0 30	17 20	1 41	22 4	0 8	16 33	1 13	12 55	16 35	22 41	22 33	2 40		n.a.
W29	12 23	17 59	3 24	17 11	1 52	22 11	0 33	16 3	1 12	24 1	0 30	17 17	1 41	22 4	0 8	16 34	1 13	12 56	16 35	22 40	22 32	2 38		n.a.
T 30	12 2	13 48	4 14	16 36	1 52	22 6	0 29	16 11	1 11	24 1	0 30	17 15	1 41	22 4	0 8	16 34	1 13	12 56	16 35	22 39	22 32	2 35		n.a.
F 31	11n41	8s39	4n48	15n59	1n50	22n 1	0s25	16n18	1s10	24s 1	0s30	17n13	1n41	22s 4	0s 8	16s35	1s13	12s57	16s35	22s38	22s32	2n33		n.a.

Julian Day Number = 1497371.5, Delta T = 05h09m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'43, Lahiri = -12°25'43 Julian Calendar 1 Aug. 614 BCE == Greg. Calendar 25 July 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614 BCE

SEPTEMBER 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 23	0♍49'08	10♓56	24♌10	19♋55	18♉23	21♐56	18♌13	7♐57	18°R41	5°R32	12°R32	11♐51	11♍45	n.a.	S 1
S 2	22 15 19	1°48'23	26°13	25°58	21° 5	18°45	21°57	18°20	7°57	18♒39	5♈31	12♐22	11°48	11°52	n.a.	S 2
M 3	22 19 16	2°47'40	11♈15	27°46	22°15	19° 7	21°59	18°27	7°58	18°37	5°30	12°13	11°44	11°59	n.a.	M 3
T 4	22 23 12	3°47'00	25°54	29°33	23°25	19°28	22° 1	18°35	7°58	18°36	5°29	12° 6	11°41	12° 5	n.a.	T 4
W 5	22 27 9	4°46'22	10♉ 6	1♍19	24°35	19°49	22° 2	18°42	7°59	18°34	5°28	12° 2	11°38	12°12	n.a.	W 5
T 6	22 31 5	5°45'47	23°49	3° 5	25°45	20° 9	22° 4	18°49	7°59	18°33	5°27	12° 0	11°35	12°19	n.a.	T 6
F 7	22 35 2	6°45'14	7♊ 6	4°50	26°56	20°29	22° 7	18°56	8° 0	18°31	5°26	12° 0	11°32	12°25	n.a.	F 7
S 8	22 38 59	7°44'43	19°59	6°35	28° 6	20°48	22° 9	19° 3	8° 1	18°30	5°25	12° 0	11°28	12°32	n.a.	S 8
S 9	22 42 55	8°44'16	2♋32	8°19	29°17	21° 7	22°12	19°10	8° 2	18°28	5°24	11°59	11°25	12°39	n.a.	S 9
M10	22 46 52	9°43'50	14°51	10° 2	0♌28	21°26	22°15	19°17	8° 2	18°26	5°23	11°56	11°22	12°46	n.a.	M10
T 11	22 50 48	10°43'27	26°59	11°44	1°39	21°43	22°18	19°25	8° 3	18°25	5°22	11°50	11°19	12°52	n.a.	T 11
W12	22 54 45	11°43'06	8♌59	13°26	2°50	22° 0	22°21	19°32	8° 4	18°23	5°21	11°40	11°16	12°59	n.a.	W12
T 13	22 58 41	12°42'47	20°55	15° 7	4° 1	22°17	22°24	19°39	8° 5	18°22	5°20	11°29	11°13	13° 6	n.a.	T 13
F 14	23 2 38	13°42'31	2♍48	16°47	5°13	22°33	22°28	19°46	8° 6	18°21	5°19	11°15	11° 9	13°13	n.a.	F 14
S 15	23 6 34	14°42'16	14°40	18°27	6°24	22°48	22°32	19°53	8° 7	18°19	5°18	11° 0	11° 6	13°19	n.a.	S 15
S 16	23 10 31	15°42'04	26°32	20° 6	7°36	23° 3	22°36	19°59	8° 8	18°18	5°17	10°45	11° 3	13°26	n.a.	S 16
M17	23 14 27	16°41'54	8♎26	21°45	8°47	23°18	22°40	20° 6	8° 9	18°16	5°16	10°32	11° 0	13°33	n.a.	M17
T 18	23 18 24	17°41'45	20°23	23°22	9°59	23°31	22°44	20°13	8°11	18°15	5°15	10°21	10°57	13°39	n.a.	T 18
W19	23 22 21	18°41'39	2♏25	24°59	11°11	23°44	22°49	20°20	8°12	18°13	5°14	10°13	10°54	13°46	n.a.	W19
T 20	23 26 17	19°41'35	14°36	26°36	12°23	23°56	22°53	20°27	8°13	18°12	5°13	10° 8	10°50	13°53	n.a.	T 20
F 21	23 30 14	20°41'32	26°58	28°12	13°35	24° 8	22°58	20°33	8°14	18°11	5°12	10° 6	10°47	14° 0	n.a.	F 21
S 22	23 34 10	21°41'32	9♐35	29°48	14°47	24°19	23° 3	20°40	8°16	18° 9	5°10	10°D 5	10°44	14° 6	n.a.	S 22
S 23	23 38 7	22°41'33	22°32	1♎22	16° 0	24°29	23° 8	20°47	8°17	18° 8	5° 9	10°R 5	10°41	14°13	n.a.	S 23
M24	23 42 3	23°41'36	5♑53	2°57	17°12	24°39	23°14	20°53	8°19	18° 7	5° 8	10° 5	10°38	14°20	n.a.	M24
T 25	23 46 0	24°41'40	19°41	4°31	18°24	24°48	23°19	21° 0	8°20	18° 5	5° 7	10° 2	10°34	14°26	n.a.	T 25
W26	23 49 56	25°41'46	3♒58	6° 4	19°37	24°56	23°25	21° 7	8°22	18° 4	5° 6	9°58	10°31	14°33	n.a.	W26
T 27	23 53 53	26°41'54	18°41	7°37	20°50	25° 3	23°31	21°13	8°24	18° 3	5° 5	9°51	10°28	14°40	n.a.	T 27
F 28	23 57 50	27°42'04	3♓46	9° 9	22° 2	25°10	23°37	21°20	8°25	18° 2	5° 4	9°41	10°25	14°47	n.a.	F 28
S 29	0 1 46	28°42'15	19° 3	10°41	23°15	25°16	23°43	21°26	8°27	18° 1	5° 3	9°31	10°22	14°53	n.a.	S 29
S 30	0 5 43	29♍42'28	4♈22	12♎13	24♌28	25♉21	23♐50	21♌32	8♐29	18♒ 0	5♈ 2	9♐20	10♐19	15♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n20	2s56	5n 1	15n21	1n49	21n55	0s21	16n26	1s 9	24s 1	0s30	17n11	1n41	22s 4	0s 8	16s35	1s13	12s57	16s36	22s37	22s31	2n30		n.a.
S 2	10 59	2n56	4 52	14 42	1 46	21 48	0 17	16 33	1 8	24 1	0 30	17 9	1 41	22 4	0 8	16 36	1 13	12 58	16 36	22 35	22 31	2 27		n.a.
M 3	10 37	8 32	4 23	14 2	1 44	21 41	0 13	16 40	1 7	24 1	0 30	17 6	1 41	22 4	0 8	16 36	1 13	12 58	16 36	22 34	22 30	2 25		n.a.
T 4	10 15	13 31	3 38	13 21	1 40	21 33	0 9	16 47	1 6	24 2	0 30	17 4	1 41	22 4	0 8	16 37	1 13	12 59	16 36	22 33	22 30	2 22		n.a.
W 5	9 53	17 34	2 40	12 39	1 37	21 24	0 6	16 54	1 5	24 2	0 30	17 2	1 42	22 4	0 8	16 37	1 13	12 59	16 36	22 33	22 29	2 20		n.a.
T 6	9 31	20 31	1 35	11 57	1 33	21 15	0 2	17 1	1 3	24 2	0 30	17 0	1 42	22 5	0 8	16 38	1 13	13 0	16 36	22 32	22 29	2 17		n.a.
F 7	9 9	22 13	0 26	11 14	1 29	21 5	0n 2	17 7	1 2	24 2	0 30	16 58	1 42	22 5	0 8	16 38	1 13	13 0	16 37	22 32	22 28	2 15		n.a.
S 8	8 47	22 41	0s42	10 31	1 24	20 55	0 6	17 13	1 1	24 2	0 30	16 56	1 42	22 5	0 8	16 39	1 13	13 1	16 37	22 32	22 28	2 12		n.a.
S 9	8 24	21 58	1 46	9 47	1 19	20 44	0 9	17 20	1 0	24 2	0 30	16 53	1 42	22 5	0 8	16 39	1 13	13 1	16 37	22 32	22 28	2 10		n.a.
M10	8 2	20 13	2 44	9 3	1 14	20 32	0 13	17 26	0 58	24 3	0 30	16 51	1 42	22 5	0 8	16 40	1 13	13 2	16 37	22 32	22 27	2 7		n.a.
T 11	7 39	17 34	3 33	8 19	1 8	20 20	0 16	17 32	0 57	24 3	0 31	16 49	1 42	22 5	0 8	16 40	1 13	13 2	16 37	22 31	22 27	2 4		n.a.
W12	7 16	14 12	4 13	7 34	1 3	20 7	0 20	17 37	0 56	24 3	0 31	16 47	1 42	22 5	0 8	16 41	1 13	13 3	16 37	22 30	22 26	2 2		n.a.
T 13	6 53	10 17	4 41	6 49	0 57	19 54	0 23	17 43	0 54	24 3	0 31	16 45	1 42	22 5	0 8	16 41	1 13	13 3	16 37	22 28	22 26	1 59		n.a.
F 14	6 30	6 1	4 56	6 4	0 51	19 40	0 27	17 48	0 53	24 4	0 31	16 43	1 43	22 6	0 8	16 42	1 13	13 4	16 38	22 26	22 25	1 57		n.a.
S 15	6 6	1 32	4 59	5 19	0 45	19 25	0 30	17 54	0 52	24 4	0 31	16 41	1 43	22 6	0 8	16 42	1 13	13 4	16 38	22 24	22 25	1 54		n.a.
S 16	5 43	3s 0	4 48	4 34	0 39	19 10	0 33	17 59	0 50	24 4	0 31	16 39	1 43	22 6	0 8	16 43	1 13	13 5	16 38	22 22	22 24	1 52		n.a.
M17	5 19	7 26	4 25	3 49	0 33	18 54	0 37	18 4	0 49	24 4	0 31	16 36	1 43	22 6	0 8	16 43	1 13	13 5	16 38	22 20	22 24	1 49		n.a.
T 18	4 56	11 37	3 50	3 4	0 26	18 38	0 40	18 9	0 47	24 5	0 31	16 34	1 43	22 6	0 8	16 43	1 13	13 6	16 38	22 18	22 24	1 46		n.a.
W19	4 32	15 22	3 5	2 19	0 20	18 21	0 43	18 14	0 46	24 5	0 31	16 32	1 43	22 7	0 8	16 44	1 13	13 6	16 38	22 17	22 23	1 44		n.a.
T 20	4 8	18 31	2 10	1 34	0 13	18 3	0 46	18 18	0 44	24 5	0 31	16 30	1 43	22 7	0 8	16 44	1 13	13 7	16 38	22 17	22 23	1 41		n.a.
F 21	3 44	20 52	1 9	0 49	0 7	17 45	0 49	18 23	0 42	24 6	0 31	16 28	1 44	22 7	0 8	16 45	1 13	13 7	16 38	22 16	22 22	1 39		n.a.
S 22	3 20	22 14	0 3	0 5	0s 0	17 27	0 52	18 27	0 41	24 6	0 31	16 26	1 44	22 7	0 8	16 45	1 13	13 8	16 38	22 16	22 22	1 36		n.a.
S 23	2 56	22 28	1n 5	0s39	0 7	17 8	0 55	18 31	0 39	24 6	0 31	16 24	1 44	22 7	0 8	16 45	1 13	13 8	16 38	22 16	22 21	1 34		n.a.
M24	2 32	21 26	2 12	1 24	0 13	16 48	0 57	18 35	0 38	24 6	0 31	16 22	1 44	22 8	0 8	16 46	1 13	13 9	16 38	22 16	22 21	1 31		n.a.
T 25	2 8	19 7	3 13	2 7	0 20	16 28	1 0	18 39	0 36	24 7	0 31	16 20	1 44	22 8	0 8	16 46	1 13	13 9	16 38	22 16	22 20	1 29		n.a.
W26	1 44	15 34	4 5	2 51	0 27	16 8	1 3	18 43	0 34	24 7	0 31	16 18	1 44	22 8	0 8	16 47	1 13	13 10	16 38	22 15	22 20	1 26		n.a.
T 27	1 20	10 58	4 42	3 34	0 34	15 47	1 5	18 46	0 32	24 7	0 31	16 16	1 44	22 8	0 8	16 47	1 13	13 10	16 38	22 14	22 19	1 24		n.a.
F 28	0 56	5 36	5 0	4 17	0 40	15 25	1 8	18 50	0 30	24 8	0 31	16 14	1 45	22 9	0 8	16 47	1 13	13 11	16 38	22 13	22 19	1 21		n.a.
S 29	0 31	0n10	4 58	5 0	0 47	15 3	1 10	18 53	0 29	24 8	0 31	16 12	1 45	22 9	0 8	16 48	1 13	13 11	16 38	22 11	22 19	1 18		n.a.
S 30	0n 7	5n56	4n34	5s42	0s53	14n41	1n12	18n56	0s27	24s 8	0s31	16n10	1n45	22s 9	0s 8	16s48	1s13	13s12	16s39	22s 9	22s18	1n16		n.a.

Julian Day Number = 1497402.5, Delta T = 05h09m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'39, Lahiri = -12°25'39 Julian Calendar 1 Sept. 614 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 9 39	0♎42'43	19♈31	13♎44	25♌41	25♉26	23♐56	21♌39	8♐30	17°R58	5°R 0	9°R11	10♐15	15♍ 7	n.a.	M 1
T 2	0 13 36	1°43'01	4♉21	15°14	26°54	25°29	24° 3	21°45	8°32	17♒57	4♈59	9♐ 4	10°12	15°14	n.a.	T 2
W 3	0 17 32	2°43'20	18°44	16°44	28° 7	25°32	24°10	21°51	8°34	17°56	4°58	9° 0	10° 9	15°20	n.a.	W 3
T 4	0 21 29	3°43'41	2♊37	18°14	29°21	25°34	24°17	21°57	8°36	17°55	4°57	8°59	10° 6	15°27	n.a.	T 4
F 5	0 25 25	4°44'05	16° 1	19°43	0♍34	25°35	24°24	22° 3	8°38	17°54	4°56	8°D59	10° 3	15°34	n.a.	F 5
S 6	0 29 22	5°44'30	28°59	21°12	1°47	25°R36	24°31	22° 9	8°40	17°53	4°55	8°59	9°59	15°40	n.a.	S 6
S 7	0 33 19	6°44'58	11♋34	22°40	3° 1	25°35	24°39	22°15	8°42	17°52	4°54	8°R59	9°56	15°47	n.a.	S 7
M 8	0 37 15	7°45'27	23°51	24° 8	4°14	25°34	24°46	22°21	8°44	17°51	4°52	8°58	9°53	15°54	n.a.	M 8
T 9	0 41 12	8°45'59	5♌56	25°35	5°28	25°32	24°54	22°27	8°47	17°50	4°51	8°54	9°50	16° 1	n.a.	T 9
W10	0 45 8	9°46'33	17°53	27° 2	6°42	25°29	25° 2	22°33	8°49	17°49	4°50	8°48	9°47	16° 7	n.a.	W10
T 11	0 49 5	10°47'08	29°45	28°28	7°55	25°25	25°10	22°39	8°51	17°49	4°49	8°39	9°44	16°14	n.a.	T 11
F 12	0 53 1	11°47'45	11♍37	29°53	9° 9	25°20	25°18	22°44	8°53	17°48	4°48	8°29	9°40	16°21	n.a.	F 12
S 13	0 56 58	12°48'24	23°29	1♏17	10°23	25°15	25°27	22°50	8°56	17°47	4°47	8°17	9°37	16°27	n.a.	S 13
S 14	1 0 54	13°49'04	5♎24	2°41	11°37	25° 8	25°35	22°55	8°58	17°46	4°46	8° 6	9°34	16°34	n.a.	S 14
M15	1 4 51	14°49'47	17°25	4° 4	12°51	25° 1	25°44	23° 1	9° 0	17°45	4°45	7°56	9°31	16°41	n.a.	M15
T 16	1 8 47	15°50'30	29°30	5°26	14° 5	24°52	25°53	23° 6	9° 3	17°45	4°43	7°48	9°28	16°48	n.a.	T 16
W17	1 12 44	16°51'16	11♏43	6°47	15°19	24°43	26° 2	23°12	9° 5	17°44	4°42	7°42	9°25	16°54	n.a.	W17
T 18	1 16 41	17°52'02	24° 4	8° 7	16°33	24°33	26°11	23°17	9° 8	17°43	4°41	7°38	9°21	17° 1	n.a.	T 18
F 19	1 20 37	18°52'51	6♐36	9°25	17°48	24°22	26°20	23°22	9°11	17°43	4°40	7°D37	9°18	17° 8	n.a.	F 19
S 20	1 24 34	19°53'40	19°21	10°42	19° 2	24°11	26°29	23°27	9°13	17°42	4°39	7°38	9°15	17°15	n.a.	S 20
S 21	1 28 30	20°54'30	2♑21	11°56	20°16	23°58	26°39	23°32	9°16	17°42	4°38	7°39	9°12	17°21	n.a.	S 21
M22	1 32 27	21°55'22	15°41	13° 9	21°31	23°45	26°48	23°37	9°18	17°41	4°37	7°R40	9° 9	17°28	n.a.	M22
T 23	1 36 23	22°56'14	29°21	14°20	22°45	23°31	26°58	23°42	9°21	17°41	4°36	7°40	9° 5	17°35	n.a.	T 23
W24	1 40 20	23°57'08	13♒24	15°27	23°59	23°16	27° 8	23°47	9°24	17°40	4°35	7°38	9° 2	17°41	n.a.	W24
T 25	1 44 16	24°58'02	27°48	16°32	25°14	23° 0	27°18	23°52	9°27	17°40	4°34	7°35	8°59	17°48	n.a.	T 25
F 26	1 48 13	25°58'58	12♓32	17°33	26°28	22°44	27°28	23°57	9°29	17°39	4°33	7°30	8°56	17°55	n.a.	F 26
S 27	1 52 10	26°59'54	27°29	18°31	27°43	22°26	27°38	24° 1	9°32	17°39	4°32	7°23	8°53	18° 2	n.a.	S 27
S 28	1 56 6	28° 0'51	12♈31	19°23	28°57	22° 9	27°48	24° 6	9°35	17°39	4°30	7°17	8°50	18° 8	n.a.	S 28
M29	2 0 3	29° 1'50	27°28	20°11	0♎12	21°50	27°59	24°10	9°38	17°38	4°29	7°11	8°46	18°15	n.a.	M29
T 30	2 3 59	0♏ 2'50	12♉12	20°53	1°27	21°31	28° 9	24°15	9°41	17°38	4°28	7° 7	8°43	18°22	n.a.	T 30
W31	2 7 56	1♏ 3'50	26♉36	21♏28	2♎41	21♉11	28♐20	24♌19	9♐44	17♒38	4♈27	7♐ 5	8♐40	18♍28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s17	11n17	3n51	6s24	1s 0	14n18	1n14	18n59	0s25	24s 9	0s31	16n 8	1n45	22s10	0s 8	16s48	1s13	13s12	16s39	22s 8	22s18	1n13		n.a.
T 2	0 42	15 51	2 53	7 6	1 6	13 55	1 17	19 2	0 23	24 9	0 31	16 6	1 45	22 10	0 8	16 49	1 13	13 13	16 39	22 7	22 17	1 11		n.a.
W 3	1 6	19 19	1 46	7 47	1 12	13 31	1 19	19 4	0 21	24 9	0 31	16 5	1 45	22 10	0 8	16 49	1 13	13 13	16 39	22 6	22 17	1 8		n.a.
T 4	1 30	21 31	0 34	8 27	1 19	13 7	1 21	19 7	0 19	24 10	0 31	16 3	1 46	22 11	0 8	16 49	1 13	13 14	16 39	22 6	22 16	1 6		n.a.
F 5	1 54	22 24	0s37	9 7	1 25	12 42	1 22	19 9	0 17	24 10	0 31	16 1	1 46	22 11	0 8	16 50	1 13	13 14	16 38	22 6	22 16	1 3		n.a.
S 6	2 19	22 1	1 45	9 47	1 31	12 18	1 24	19 11	0 15	24 10	0 31	15 59	1 46	22 11	0 8	16 50	1 13	13 14	16 38	22 6	22 15	1 1		n.a.
S 7	2 43	20 31	2 45	10 25	1 36	11 52	1 26	19 13	0 12	24 11	0 31	15 57	1 46	22 11	0 8	16 50	1 13	13 15	16 38	22 6	22 15	0 58		n.a.
M 8	3 7	18 5	3 36	11 4	1 42	11 27	1 28	19 15	0 10	24 11	0 31	15 55	1 46	22 12	0 8	16 50	1 13	13 15	16 38	22 6	22 14	0 56		n.a.
T 9	3 31	14 55	4 16	11 41	1 47	11 1	1 29	19 17	0 8	24 11	0 31	15 54	1 46	22 12	0 8	16 51	1 13	13 16	16 38	22 5	22 14	0 53		n.a.
W10	3 55	11 10	4 45	12 18	1 53	10 35	1 31	19 18	0 6	24 12	0 31	15 52	1 47	22 13	0 8	16 51	1 13	13 16	16 38	22 4	22 13	0 51		n.a.
T 11	4 20	7 1	5 1	12 54	1 58	10 8	1 32	19 19	0 4	24 12	0 31	15 50	1 47	22 13	0 8	16 51	1 13	13 16	16 38	22 3	22 13	0 48		n.a.
F 12	4 44	2 38	5 4	13 29	2 3	9 41	1 33	19 20	0 1	24 12	0 31	15 48	1 47	22 13	0 8	16 51	1 13	13 17	16 38	22 1	22 12	0 46		n.a.
S 13	5 8	1s52	4 54	14 4	2 7	9 14	1 35	19 21	0n 1	24 13	0 31	15 47	1 47	22 14	0 8	16 52	1 12	13 17	16 38	21 59	22 12	0 43		n.a.
S 14	5 31	6 19	4 31	14 37	2 11	8 47	1 36	19 22	0 3	24 13	0 31	15 45	1 47	22 14	0 8	16 52	1 12	13 18	16 38	21 58	22 11	0 40		n.a.
M15	5 55	10 33	3 56	15 10	2 15	8 19	1 37	19 22	0 6	24 13	0 31	15 43	1 48	22 14	0 8	16 52	1 12	13 18	16 38	21 56	22 11	0 38		n.a.
T 16	6 19	14 24	3 10	15 42	2 19	7 51	1 38	19 23	0 8	24 14	0 32	15 42	1 48	22 15	0 8	16 52	1 12	13 18	16 38	21 55	22 10	0 35		n.a.
W17	6 43	17 41	2 15	16 12	2 22	7 23	1 39	19 23	0 11	24 14	0 32	15 40	1 48	22 15	0 8	16 53	1 12	13 19	16 38	21 54	22 10	0 33		n.a.
T 18	7 6	20 13	1 12	16 41	2 25	6 54	1 40	19 23	0 13	24 14	0 32	15 39	1 48	22 16	0 8	16 53	1 12	13 19	16 38	21 53	22 9	0 30		n.a.
F 19	7 30	21 48	0 5	17 9	2 28	6 26	1 40	19 23	0 16	24 15	0 32	15 37	1 48	22 16	0 8	16 53	1 12	13 19	16 38	21 53	22 9	0 28		n.a.
S 20	7 53	22 17	1n 3	17 36	2 29	5 57	1 41	19 22	0 18	24 15	0 32	15 36	1 49	22 16	0 8	16 53	1 12	13 20	16 38	21 53	22 8	0 25		n.a.
S 21	8 16	21 35	2 10	18 1	2 31	5 28	1 42	19 21	0 21	24 15	0 32	15 34	1 49	22 17	0 8	16 53	1 12	13 20	16 37	21 53	22 8	0 23		n.a.
M22	8 39	19 40	3 11	18 25	2 32	4 58	1 42	19 21	0 23	24 15	0 32	15 33	1 49	22 17	0 8	16 53	1 12	13 20	16 37	21 53	22 8	0 20		n.a.
T 23	9 2	16 36	4 3	18 46	2 32	4 29	1 43	19 20	0 26	24 16	0 32	15 31	1 49	22 18	0 8	16 53	1 12	13 21	16 37	21 53	22 7	0 18		n.a.
W24	9 25	12 31	4 42	19 7	2 32	3 59	1 43	19 18	0 29	24 16	0 32	15 30	1 50	22 18	0 8	16 54	1 12	13 21	16 37	21 53	22 7	0 15		n.a.
T 25	9 48	7 38	5 5	19 25	2 31	3 30	1 43	19 17	0 31	24 16	0 32	15 28	1 50	22 18	0 8	16 54	1 12	13 21	16 37	21 52	22 6	0 13		n.a.
F 26	10 10	2 13	5 8	19 41	2 29	3 0	1 43	19 15	0 34	24 16	0 32	15 27	1 50	22 19	0 8	16 54	1 12	13 22	16 37	21 52	22 6	0 10		n.a.
S 27	10 33	3n25	4 51	19 55	2 26	2 30	1 43	19 13	0 37	24 17	0 32	15 26	1 50	22 19	0 8	16 54	1 12	13 22	16 37	21 51	22 5	0 8		n.a.
S 28	10 55	8 53	4 13	20 6	2 22	2 0	1 43	19 11	0 39	24 17	0 32	15 24	1 50	22 20	0 8	16 54	1 12	13 22	16 36	21 50	22 5	0 5		n.a.
M29	11 17	13 48	3 19	20 14	2 18	1 30	1 43	19 9	0 42	24 17	0 32	15 23	1 51	22 20	0 8	16 54	1 12	13 22	16 36	21 49	22 4	0 3		n.a.
T 30	11 39	17 47	2 11	20 20	2 12	0 59	1 43	19 6	0 45	24 17	0 32	15 22	1 51	22 21	0 8	16 54	1 12	13 23	16 36	21 48	22 4	0 0		n.a.
W31	12s 0	20n35	0n57	20s23	2s 5	0n29	1n43	19n 4	0n47	24s17	0s32	15n20	1n51	22s21	0s 8	16s54	1s12	13s23	16s36	21s48	22s 3	0s 2		n.a.

Julian Day Number = 1497432.5, Delta T = 05h09m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'34, Lahiri = -12°25'35 Julian Calendar 1 Oct. 614 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 52	2♏ 4'52	10♊34	21♏55	3♎56	20°R51	28♐30	24♑23	9♐47	17°R38	4°R26	7°D 5	8♐37	18♍35	n.a.	T 1
F 2	2 15 49	3° 5'56	24° 5	22°15	5°11	20♉30	28°41	24°27	9°50	17♒38	4♈25	7♐ 6	8°34	18°42	n.a.	F 2
S 3	2 19 45	4° 7'00	7♋10	22°25	6°26	20° 9	28°52	24°31	9°53	17°38	4°24	7° 7	8°31	18°49	n.a.	S 3
S 4	2 23 42	5° 8'06	19°52	22°R26	7°41	19°47	29° 3	24°35	9°56	17°37	4°24	7° 9	8°27	18°55	n.a.	S 4
M 5	2 27 39	6° 9'12	2♌14	22°16	8°55	19°25	29°14	24°39	9°59	17°37	4°23	7°R10	8°24	19° 2	n.a.	M 5
T 6	2 31 35	7°10'20	14°22	21°55	10°10	19° 2	29°26	24°43	10° 2	17°D37	4°22	7°10	8°21	19° 9	n.a.	T 6
W 7	2 35 32	8°11'29	26°19	21°22	11°25	18°39	29°37	24°46	10° 5	17°37	4°21	7° 8	8°18	19°16	n.a.	W 7
T 8	2 39 28	9°12'39	8♍11	20°38	12°40	18°16	29°48	24°50	10° 9	17°37	4°20	7° 5	8°15	19°22	n.a.	T 8
F 9	2 43 25	10°13'50	20° 3	19°44	13°55	17°53	29°59	24°54	10°12	17°38	4°19	7° 1	8°11	19°29	n.a.	F 9
S 10	2 47 21	11°15'02	1♎56	18°39	15°10	17°29	0♑11	24°57	10°15	17°38	4°18	6°57	8° 8	19°36	n.a.	S 10
S 11	2 51 18	12°16'14	13°56	17°27	16°25	17° 5	0°23	25° 0	10°18	17°38	4°17	6°52	8° 5	19°42	n.a.	S 11
M12	2 55 14	13°17'28	26° 3	16° 8	17°40	16°42	0°35	25° 3	10°22	17°38	4°16	6°48	8° 2	19°49	n.a.	M12
T 13	2 59 11	14°18'42	8♏20	14°46	18°55	16°18	0°47	25° 7	10°25	17°38	4°15	6°45	7°59	19°56	n.a.	T 13
W14	3 3 8	15°19'57	20°48	13°23	20°10	15°54	0°59	25°10	10°28	17°39	4°15	6°43	7°56	20° 3	n.a.	W14
T 15	3 7 4	16°21'12	3♐28	12° 3	21°25	15°30	1°11	25°13	10°32	17°39	4°14	6°D42	7°52	20° 9	n.a.	T 15
F 16	3 11 1	17°22'28	16°19	10°47	22°40	15° 6	1°23	25°15	10°35	17°39	4°13	6°42	7°49	20°16	n.a.	F 16
S 17	3 14 57	18°23'44	29°23	9°38	23°55	14°43	1°35	25°18	10°38	17°40	4°12	6°43	7°46	20°23	n.a.	S 17
S 18	3 18 54	19°25'00	12♑39	8°38	25°11	14°20	1°48	25°21	10°42	17°40	4°11	6°45	7°43	20°29	n.a.	S 18
M19	3 22 50	20°26'16	26° 9	7°47	26°26	13°57	2° 0	25°23	10°45	17°40	4°11	6°46	7°40	20°36	n.a.	M19
T 20	3 26 47	21°27'33	9♒53	7° 7	27°41	13°34	2°12	25°26	10°48	17°41	4°10	6°47	7°36	20°43	n.a.	T 20
W21	3 30 44	22°28'49	23°51	6°38	28°56	13°12	2°25	25°28	10°52	17°41	4° 9	6°R47	7°33	20°50	n.a.	W21
T 22	3 34 40	23°30'05	8♓ 2	6°20	0♏11	12°50	2°37	25°30	10°55	17°42	4° 9	6°47	7°30	20°56	n.a.	T 22
F 23	3 38 37	24°31'21	22°24	6°D12	1°26	12°29	2°50	25°32	10°59	17°43	4° 8	6°46	7°27	21° 3	n.a.	F 23
S 24	3 42 33	25°32'37	6♈54	6°14	2°41	12° 8	3° 3	25°34	11° 2	17°43	4° 7	6°44	7°24	21°10	n.a.	S 24
S 25	3 46 30	26°33'53	21°27	6°24	3°56	11°48	3°16	25°36	11° 6	17°44	4° 7	6°43	7°21	21°17	n.a.	S 25
M26	3 50 26	27°35'08	5♉57	6°43	5°12	11°28	3°29	25°38	11° 9	17°45	4° 6	6°42	7°17	21°23	n.a.	M26
T 27	3 54 23	28°36'24	20°19	7° 9	6°27	11° 9	3°42	25°40	11°13	17°45	4° 5	6°41	7°14	21°30	n.a.	T 27
W28	3 58 19	29°37'39	4♊27	7°43	7°42	10°50	3°55	25°41	11°16	17°46	4° 5	6°D41	7°11	21°37	n.a.	W28
T 29	4 2 16	0♐38'55	18°17	8°22	8°57	10°32	4° 8	25°43	11°20	17°47	4° 4	6°41	7° 8	21°43	n.a.	T 29
F 30	4 6 13	1♐40'11	1♋46	9♏ 6	10♏12	10♉15	4♑21	25♌44	11♐23	17♒48	4♈ 4	6♐41	7♐ 5	21♍50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s22	22n 2	0s19	20s22	1s56	0s 1	1n43	19n 1	0n50	24s18	0s32	15n19	1n51	22s22	0s 8	16s54	1s12	13s23	16s36	21s47	22s 3	0s 5		n.a.
F 2	12 43	22 7	1 32	20 18	1 47	0 32	1 42	18 58	0 53	24 18	0 32	15 18	1 52	22 22	0 8	16 54	1 12	13 23	16 36	21 48	22 2	0 7		n.a.
S 3	13 4	20 58	2 37	20 10	1 35	1 2	1 42	18 55	0 55	24 18	0 32	15 17	1 52	22 22	0 8	16 54	1 12	13 24	16 35	21 48	22 2	0 10		n.a.
S 4	13 25	18 46	3 33	19 58	1 23	1 32	1 41	18 51	0 58	24 18	0 32	15 16	1 52	22 23	0 8	16 54	1 12	13 24	16 35	21 48	22 1	0 12		n.a.
M 5	13 45	15 46	4 17	19 41	1 8	2 3	1 41	18 48	1 1	24 18	0 32	15 15	1 52	22 23	0 8	16 54	1 12	13 24	16 35	21 48	22 1	0 15		n.a.
T 6	14 6	12 9	4 49	19 21	0 53	2 33	1 40	18 44	1 3	24 18	0 32	15 14	1 53	22 24	0 8	16 54	1 12	13 24	16 35	21 48	22 0	0 17		n.a.
W 7	14 26	8 6	5 8	18 55	0 36	3 4	1 39	18 40	1 6	24 18	0 32	15 13	1 53	22 24	0 8	16 54	1 12	13 24	16 35	21 48	21 59	0 20		n.a.
T 8	14 46	3 47	5 13	18 26	0 17	3 34	1 38	18 36	1 8	24 18	0 32	15 12	1 53	22 25	0 8	16 54	1 12	13 24	16 34	21 48	21 59	0 22		n.a.
F 9	15 5	0s40	5 5	17 52	0n 2	4 4	1 37	18 32	1 11	24 18	0 32	15 11	1 53	22 25	0 8	16 54	1 12	13 25	16 34	21 47	21 58	0 25		n.a.
S 10	15 25	5 7	4 44	17 15	0 23	4 34	1 36	18 27	1 13	24 18	0 32	15 10	1 54	22 26	0 8	16 54	1 12	13 25	16 34	21 46	21 58	0 27		n.a.
S 11	15 44	9 24	4 10	16 35	0 43	5 5	1 35	18 23	1 16	24 18	0 32	15 9	1 54	22 26	0 8	16 54	1 12	13 25	16 34	21 45	21 57	0 30		n.a.
M12	16 3	13 22	3 25	15 53	1 4	5 35	1 34	18 18	1 18	24 18	0 32	15 8	1 54	22 27	0 8	16 54	1 12	13 25	16 33	21 45	21 57	0 32		n.a.
T 13	16 21	16 50	2 30	15 10	1 23	6 4	1 33	18 14	1 21	24 18	0 32	15 7	1 54	22 27	0 8	16 54	1 12	13 25	16 33	21 44	21 56	0 35		n.a.
W14	16 39	19 35	1 26	14 28	1 42	6 34	1 32	18 9	1 23	24 18	0 33	15 6	1 55	22 28	0 8	16 53	1 12	13 25	16 33	21 44	21 56	0 37		n.a.
T 15	16 57	21 26	0 18	13 47	1 58	7 4	1 31	18 4	1 25	24 18	0 33	15 6	1 55	22 28	0 8	16 53	1 12	13 25	16 33	21 44	21 55	0 40		n.a.
F 16	17 15	22 11	0n53	13 9	2 13	7 33	1 29	17 59	1 28	24 18	0 33	15 5	1 55	22 29	0 8	16 53	1 11	13 25	16 32	21 44	21 55	0 42		n.a.
S 17	17 32	21 44	2 2	12 35	2 26	8 3	1 28	17 54	1 30	24 18	0 33	15 4	1 55	22 29	0 8	16 53	1 11	13 25	16 32	21 44	21 54	0 45		n.a.
S 18	17 49	20 4	3 6	12 6	2 37	8 32	1 26	17 49	1 32	24 18	0 33	15 4	1 56	22 30	0 8	16 53	1 11	13 26	16 32	21 44	21 54	0 47		n.a.
M19	18 6	17 16	4 0	11 42	2 45	9 1	1 25	17 44	1 34	24 18	0 33	15 3	1 56	22 30	0 8	16 53	1 11	13 26	16 32	21 44	21 53	0 50		n.a.
T 20	18 23	13 29	4 42	11 23	2 51	9 30	1 23	17 39	1 36	24 18	0 33	15 2	1 56	22 31	0 8	16 52	1 11	13 26	16 31	21 44	21 53	0 52		n.a.
W21	18 39	8 54	5 8	11 10	2 55	9 58	1 22	17 34	1 38	24 18	0 33	15 2	1 56	22 31	0 8	16 52	1 11	13 26	16 31	21 44	21 52	0 55		n.a.
T 22	18 54	3 47	5 16	11 2	2 57	10 27	1 20	17 30	1 40	24 17	0 33	15 1	1 57	22 32	0 8	16 52	1 11	13 26	16 31	21 44	21 52	0 57		n.a.
F 23	19 10	1n36	5 5	10 59	2 58	10 55	1 18	17 25	1 42	24 17	0 33	15 1	1 57	22 32	0 8	16 52	1 11	13 26	16 31	21 44	21 51	1 0		n.a.
S 24	19 25	6 57	4 34	11 0	2 57	11 23	1 16	17 20	1 44	24 17	0 33	15 0	1 57	22 33	0 8	16 52	1 11	13 26	16 30	21 44	21 51	1 2		n.a.
S 25	19 39	11 57	3 45	11 6	2 55	11 50	1 15	17 15	1 46	24 17	0 33	15 0	1 57	22 33	0 8	16 51	1 11	13 26	16 30	21 44	21 50	1 5		n.a.
M26	19 53	16 14	2 42	11 15	2 51	12 17	1 13	17 11	1 47	24 16	0 33	15 0	1 58	22 34	0 8	16 51	1 11	13 26	16 30	21 44	21 50	1 7		n.a.
T 27	20 7	19 30	1 30	11 28	2 47	12 44	1 11	17 6	1 49	24 16	0 33	14 59	1 58	22 34	0 8	16 51	1 11	13 26	16 29	21 43	21 49	1 10		n.a.
W28	20 21	21 32	0 12	11 43	2 42	13 11	1 9	17 2	1 51	24 16	0 33	14 59	1 58	22 35	0 8	16 51	1 11	13 26	16 29	21 43	21 48	1 12		n.a.
T 29	20 34	22 11	1s 4	12 2	2 36	13 37	1 7	16 57	1 52	24 15	0 33	14 59	1 58	22 35	0 8	16 50	1 11	13 26	16 29	21 43	21 48	1 14		n.a.
F 30	20s47	21n31	2s15	12s22	2n30	14s 3	1n 5	16n53	1n54	24s15	0s33	14n58	1n59	22s36	0s 8	16s50	1s11	13s25	16s28	21s43	21s47	1s17		n.a.

Julian Day Number = 1497463.5, Delta T = 05h09m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'30, Lahiri = -12°25'30 Julian Calendar 1 Nov. 614 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 614 BCE (-613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 9	2♐41'26	14♋53	9♏56	11♏28	9°R58	4♑34	25♌46	11♐27	17♒48	4°R 3	6♐42	7♐ 2	21♍57	n.a.	S 1
S 2	4 14 6	3°42'42	27°38	10°50	12°43	9♑42	4°47	25°47	11°30	17°49	4♈ 3	6°42	6°58	22° 4	n.a.	S 2
M 3	4 18 2	4°43'58	10♌ 5	11°47	13°58	9°27	5° 0	25°48	11°34	17°50	4° 2	6°42	6°55	22°10	n.a.	M 3
T 4	4 21 59	5°45'13	22°16	12°48	15°13	9°13	5°14	25°49	11°38	17°51	4° 2	6°43	6°52	22°17	n.a.	T 4
W 5	4 25 55	6°46'29	4♍17	13°52	16°28	8°59	5°27	25°50	11°41	17°52	4° 1	6°43	6°49	22°24	n.a.	W 5
T 6	4 29 52	7°47'44	16°10	14°59	17°44	8°46	5°41	25°50	11°45	17°53	4° 1	6°43	6°46	22°30	n.a.	T 6
F 7	4 33 48	8°48'59	28° 2	16° 8	18°59	8°34	5°54	25°51	11°48	17°54	4° 0	6°43	6°42	22°37	n.a.	F 7
S 8	4 37 45	9°50'15	9♎57	17°19	20°14	8°23	6° 8	25°52	11°52	17°55	4° 0	6°43	6°39	22°44	n.a.	S 8
S 9	4 41 42	10°51'29	21°58	18°32	21°29	8°12	6°21	25°52	11°55	17°56	4° 0	6°43	6°36	22°51	n.a.	S 9
M10	4 45 38	11°52'44	4♏11	19°47	22°44	8° 2	6°35	25°52	11°59	17°58	3°59	6°44	6°33	22°57	n.a.	M10
T 11	4 49 35	12°53'58	16°37	21° 3	24° 0	7°53	6°49	25°53	12° 3	17°59	3°59	6°45	6°30	23° 4	n.a.	T 11
W12	4 53 31	13°55'12	29°19	22°21	25°15	7°45	7° 2	25°R53	12° 6	18° 0	3°59	6°45	6°27	23°11	n.a.	W12
T 13	4 57 28	14°56'26	12♐17	23°41	26°30	7°38	7°16	25°53	12°10	18° 1	3°58	6°R45	6°23	23°17	n.a.	T 13
F 14	5 1 24	15°57'39	25°32	25° 1	27°45	7°32	7°30	25°53	12°13	18° 2	3°58	6°44	6°20	23°24	n.a.	F 14
S 15	5 5 21	16°58'51	9♑ 3	26°23	29° 0	7°26	7°44	25°52	12°17	18° 4	3°58	6°44	6°17	23°31	n.a.	S 15
S 16	5 9 18	18° 0'02	22°46	27°45	0♐16	7°21	7°58	25°52	12°20	18° 5	3°58	6°42	6°14	23°38	n.a.	S 16
M17	5 13 14	19° 1'12	6♒40	29° 9	1°31	7°17	8°12	25°52	12°24	18° 6	3°57	6°41	6°11	23°44	n.a.	M17
T 18	5 17 11	20° 2'22	20°43	0♐33	2°46	7°14	8°26	25°51	12°28	18° 8	3°57	6°39	6° 8	23°51	n.a.	T 18
W19	5 21 7	21° 3'30	4♓50	1°59	4° 1	7°12	8°40	25°50	12°31	18° 9	3°57	6°38	6° 4	23°58	n.a.	W19
T 20	5 25 4	22° 4'37	19° 1	3°25	5°16	7°10	8°54	25°50	12°35	18°11	3°57	6°D37	6° 1	24° 5	n.a.	T 20
F 21	5 29 0	23° 5'42	3♈11	4°52	6°31	7°10	9° 8	25°49	12°38	18°12	3°57	6°37	5°58	24°11	n.a.	F 21
S 22	5 32 57	24° 6'46	17°21	6°19	7°46	7°D10	9°22	25°48	12°42	18°14	3°57	6°38	5°55	24°18	n.a.	S 22
S 23	5 36 53	25° 7'50	1♉27	7°48	9° 2	7°10	9°36	25°47	12°45	18°15	3°57	6°40	5°52	24°25	n.a.	S 23
M24	5 40 50	26° 8'51	15°27	9°17	10°17	7°12	9°50	25°46	12°49	18°17	3°57	6°41	5°48	24°31	n.a.	M24
T 25	5 44 47	27° 9'52	29°19	10°47	11°32	7°14	10° 4	25°44	12°52	18°18	3°D57	6°42	5°45	24°38	n.a.	T 25
W26	5 48 43	28°10'51	13♊ 0	12°17	12°47	7°17	10°18	25°43	12°56	18°20	3°57	6°R42	5°42	24°45	n.a.	W26
T 27	5 52 40	29°11'50	26°29	13°49	14° 2	7°21	10°33	25°41	12°59	18°21	3°57	6°41	5°39	24°52	n.a.	T 27
F 28	5 56 36	0♑12'47	9♋43	15°21	15°17	7°25	10°47	25°40	13° 3	18°23	3°57	6°38	5°36	24°58	n.a.	F 28
S 29	6 0 33	1°13'43	22°42	16°53	16°32	7°30	11° 1	25°38	13° 6	18°25	3°57	6°35	5°33	25° 5	n.a.	S 29
S 30	6 4 29	2°14'37	5♌23	18°27	17°47	7°36	11°15	25°36	13°10	18°26	3°57	6°31	5°29	25°12	n.a.	S 30
M31	6 8 26	3♑15'31	17♌49	20♐ 1	19♐ 2	7♑42	11♑30	25♌34	13♐13	18♒28	3♈57	6♐26	5♐26	25♍18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s59	19n40	3s16	12s44	2n23	14s29	1n 3	16n49	1n55	24s15	0s33	14n58	1n59	22s36	0s 8	16s50	1s11	13s25	16s28	21s44	21s47	1s19		n.a.
S 2	21 11	16 53	4 7	13 8	2 16	14 54	1 1	16 45	1 56	24 14	0 33	14 58	1 59	22 37	0 8	16 50	1 11	13 25	16 28	21 44	21 46	1 22		n.a.
M 3	21 23	13 24	4 44	13 33	2 8	15 19	0 58	16 42	1 58	24 14	0 33	14 58	2 0	22 37	0 8	16 49	1 11	13 25	16 28	21 44	21 46	1 24		n.a.
T 4	21 34	9 26	5 7	13 59	2 0	15 44	0 56	16 38	1 59	24 13	0 34	14 58	2 0	22 38	0 8	16 49	1 11	13 25	16 27	21 44	21 45	1 27		n.a.
W 5	21 44	5 9	5 17	14 26	1 53	16 8	0 54	16 35	2 0	24 13	0 34	14 58	2 0	22 38	0 8	16 49	1 11	13 25	16 27	21 44	21 45	1 29		n.a.
T 6	21 55	0 44	5 13	14 53	1 44	16 32	0 52	16 31	2 1	24 12	0 34	14 58	2 0	22 39	0 8	16 48	1 11	13 25	16 27	21 44	21 44	1 32		n.a.
F 7	22 4	3s43	4 56	15 21	1 36	16 55	0 49	16 28	2 2	24 12	0 34	14 58	2 1	22 39	0 8	16 48	1 11	13 25	16 26	21 44	21 44	1 34		n.a.
S 8	22 14	8 3	4 26	15 50	1 28	17 18	0 47	16 26	2 3	24 11	0 34	14 58	2 1	22 40	0 8	16 48	1 11	13 25	16 26	21 44	21 43	1 37		n.a.
S 9	22 23	12 7	3 44	16 18	1 20	17 40	0 45	16 23	2 4	24 11	0 34	14 58	2 1	22 40	0 9	16 47	1 11	13 24	16 26	21 44	21 43	1 39		n.a.
M10	22 31	15 46	2 51	16 47	1 12	18 2	0 42	16 21	2 5	24 10	0 34	14 58	2 1	22 41	0 9	16 47	1 11	13 24	16 25	21 44	21 42	1 41		n.a.
T 11	22 39	18 47	1 49	17 15	1 3	18 23	0 40	16 19	2 6	24 9	0 34	14 58	2 2	22 41	0 9	16 46	1 11	13 24	16 25	21 44	21 41	1 44		n.a.
W12	22 47	20 57	0 41	17 43	0 55	18 44	0 37	16 17	2 6	24 9	0 34	14 59	2 2	22 42	0 9	16 46	1 11	13 24	16 25	21 44	21 41	1 46		n.a.
T 13	22 54	22 4	0n31	18 12	0 47	19 4	0 35	16 15	2 7	24 8	0 34	14 59	2 2	22 42	0 9	16 46	1 11	13 24	16 24	21 44	21 40	1 49		n.a.
F 14	23 1	21 59	1 42	18 39	0 39	19 24	0 33	16 13	2 8	24 7	0 34	14 59	2 3	22 43	0 9	16 45	1 11	13 24	16 24	21 44	21 40	1 51		n.a.
S 15	23 7	20 38	2 50	19 7	0 31	19 43	0 30	16 12	2 9	24 6	0 34	14 59	2 3	22 43	0 9	16 45	1 11	13 23	16 24	21 44	21 39	1 54		n.a.
S 16	23 13	18 4	3 48	19 34	0 23	20 2	0 28	16 11	2 9	24 6	0 34	15 0	2 3	22 44	0 9	16 44	1 11	13 23	16 23	21 44	21 39	1 56		n.a.
M17	23 18	14 26	4 34	20 0	0 15	20 20	0 25	16 10	2 10	24 5	0 34	15 0	2 3	22 44	0 9	16 44	1 11	13 23	16 23	21 43	21 38	1 59		n.a.
T 18	23 23	9 59	5 4	20 26	0 7	20 38	0 23	16 10	2 10	24 4	0 34	15 1	2 4	22 45	0 9	16 43	1 11	13 23	16 22	21 43	21 38	2 1		n.a.
W19	23 28	4 58	5 16	20 51	0s 0	20 55	0 20	16 9	2 11	24 3	0 34	15 1	2 4	22 45	0 9	16 43	1 11	13 22	16 22	21 43	21 37	2 3		n.a.
T 20	23 32	0n19	5 9	21 15	0 8	21 11	0 18	16 9	2 11	24 2	0 35	15 2	2 4	22 45	0 9	16 42	1 11	13 22	16 22	21 43	21 36	2 6		n.a.
F 21	23 35	5 36	4 43	21 39	0 15	21 27	0 15	16 9	2 11	24 1	0 35	15 2	2 4	22 46	0 9	16 42	1 11	13 22	16 21	21 43	21 36	2 8		n.a.
S 22	23 38	10 35	4 0	22 2	0 22	21 42	0 13	16 10	2 12	24 1	0 35	15 3	2 5	22 46	0 9	16 41	1 10	13 21	16 21	21 43	21 35	2 11		n.a.
S 23	23 41	14 59	3 3	22 23	0 29	21 56	0 10	16 10	2 12	24 0	0 35	15 3	2 5	22 47	0 9	16 41	1 10	13 21	16 21	21 43	21 35	2 13		n.a.
M24	23 43	18 31	1 55	22 44	0 36	22 10	0 8	16 11	2 12	23 59	0 35	15 4	2 5	22 47	0 9	16 40	1 10	13 21	16 20	21 43	21 34	2 16		n.a.
T 25	23 44	20 56	0 41	23 4	0 43	22 23	0 5	16 12	2 13	23 58	0 35	15 5	2 5	22 48	0 9	16 40	1 10	13 21	16 20	21 44	21 34	2 18		n.a.
W26	23 45	22 6	0s35	23 23	0 49	22 36	0 3	16 13	2 13	23 57	0 35	15 5	2 6	22 48	0 9	16 39	1 10	13 20	16 20	21 44	21 33	2 20		n.a.
T 27	23 46	21 56	1 47	23 41	0 55	22 48	0 0	16 15	2 13	23 56	0 35	15 6	2 6	22 49	0 9	16 39	1 10	13 20	16 19	21 43	21 33	2 23		n.a.
F 28	23 46	20 33	2 52	23 58	1 1	22 59	0s 2	16 16	2 13	23 54	0 35	15 7	2 6	22 49	0 9	16 38	1 10	13 20	16 19	21 43	21 32	2 25		n.a.
S 29	23 46	18 6	3 46	24 13	1 7	23 9	0 5	16 18	2 13	23 53	0 35	15 8	2 7	22 50	0 9	16 38	1 10	13 19	16 19	21 42	21 31	2 28		n.a.
S 30	23 45	14 51	4 28	24 28	1 13	23 19	0 7	16 20	2 14	23 52	0 35	15 9	2 7	22 50	0 9	16 37	1 10	13 19	16 18	21 42	21 31	2 30		n.a.
M31	23s44	10n59	4s57	24s41	1s18	23s28	0s10	16n22	2n14	23s51	0s35	15n10	2n 7	22s51	0s 9	16s37	1s10	13s18	16s18	21s41	21s30	2s33		n.a.

Julian Day Number = 1497493.5, Delta T = 05h09m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'26, Lahiri = -12°25'26 Julian Calendar 1 Dec. 614 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 614 BCE

The year -613 astronomical counting style corresponds to year 614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 12 23	4♑16'23	0♍ 2	21♐36	20♐17	7♉49	11♑44	25°R33	13♐16	18♒30	3♈57	6°R22	5♐23	25♍25	n.a.	T 1
W 2	6 16 19	5°17'15	12° 3	23°11	21°32	7°57	11°58	25♌30	13°20	18°32	3°57	6♐18	5°20	25°32	n.a.	W 2
T 3	6 20 16	6°18'05	23°57	24°47	22°47	8° 5	12°12	25°28	13°23	18°33	3°57	6°16	5°17	25°39	n.a.	T 3
F 4	6 24 12	7°18'54	5♎49	26°25	24° 2	8°14	12°27	25°26	13°27	18°35	3°58	6°D15	5°14	25°45	n.a.	F 4
S 5	6 28 9	8°19'42	17°43	28° 2	25°18	8°24	12°41	25°24	13°30	18°37	3°58	6°16	5°10	25°52	n.a.	S 5
S 6	6 32 5	9°20'29	29°44	29°41	26°33	8°34	12°55	25°21	13°33	18°39	3°58	6°17	5° 7	25°59	n.a.	S 6
M 7	6 36 2	10°21'14	11♏57	1♑20	27°48	8°45	13°10	25°19	13°37	18°41	3°58	6°19	5° 4	26° 5	n.a.	M 7
T 8	6 39 58	11°21'58	24°26	3° 0	29° 3	8°56	13°24	25°16	13°40	18°43	3°59	6°20	5° 1	26°12	n.a.	T 8
W 9	6 43 55	12°22'42	7♐15	4°41	0♑18	9° 8	13°38	25°13	13°43	18°44	3°59	6°R21	4°58	26°19	n.a.	W 9
T 10	6 47 52	13°23'23	20°27	6°23	1°33	9°20	13°53	25°10	13°46	18°46	3°59	6°20	4°54	26°26	n.a.	T 10
F 11	6 51 48	14°24'03	4♑ 1	8° 6	2°48	9°33	14° 7	25° 8	13°50	18°48	4° 0	6°17	4°51	26°32	n.a.	F 11
S 12	6 55 45	15°24'42	17°56	9°49	4° 3	9°47	14°22	25° 5	13°53	18°50	4° 0	6°13	4°48	26°39	n.a.	S 12
S 13	6 59 41	16°25'19	2♒ 8	11°34	5°17	10° 1	14°36	25° 1	13°56	18°52	4° 0	6° 7	4°45	26°46	n.a.	S 13
M14	7 3 38	17°25'54	16°33	13°19	6°32	10°15	14°50	24°58	13°59	18°54	4° 1	6° 0	4°42	26°52	n.a.	M14
T 15	7 7 34	18°26'27	1♓ 3	15° 5	7°47	10°30	15° 5	24°55	14° 2	18°56	4° 1	5°53	4°39	26°59	n.a.	T 15
W16	7 11 31	19°26'59	15°33	16°52	9° 2	10°46	15°19	24°52	14° 5	18°58	4° 2	5°48	4°35	27° 6	n.a.	W16
T 17	7 15 27	20°27'28	29°57	18°40	10°17	11° 1	15°33	24°48	14° 8	19° 0	4° 2	5°44	4°32	27°13	n.a.	T 17
F 18	7 19 24	21°27'55	14♈12	20°29	11°32	11°18	15°48	24°45	14°11	19° 2	4° 3	5°42	4°29	27°19	n.a.	F 18
S 19	7 23 21	22°28'20	28°15	22°19	12°47	11°35	16° 2	24°41	14°14	19° 4	4° 3	5°D42	4°26	27°26	n.a.	S 19
S 20	7 27 17	23°28'43	12♉ 6	24° 9	14° 2	11°52	16°16	24°38	14°17	19° 6	4° 4	5°43	4°23	27°33	n.a.	S 20
M21	7 31 14	24°29'04	25°44	26° 1	15°17	12°10	16°31	24°34	14°20	19° 9	4° 4	5°44	4°20	27°39	n.a.	M21
T 22	7 35 10	25°29'23	9♊11	27°53	16°31	12°28	16°45	24°30	14°23	19°11	4° 5	5°R44	4°16	27°46	n.a.	T 22
W23	7 39 7	26°29'40	22°26	29°46	17°46	12°46	16°59	24°27	14°26	19°13	4° 6	5°43	4°13	27°53	n.a.	W23
T 24	7 43 3	27°29'55	5♋31	1♒39	19° 1	13° 5	17°13	24°23	14°29	19°15	4° 6	5°39	4°10	28° 0	n.a.	T 24
F 25	7 47 0	28°30'07	18°24	3°33	20°16	13°24	17°28	24°19	14°32	19°17	4° 7	5°33	4° 7	28° 6	n.a.	F 25
S 26	7 50 56	29°30'18	1♌ 5	5°28	21°31	13°44	17°42	24°15	14°35	19°19	4° 8	5°24	4° 4	28°13	n.a.	S 26
S 27	7 54 53	0♒30'27	13°35	7°23	22°45	14° 4	17°56	24°11	14°37	19°21	4° 8	5°14	4° 0	28°20	n.a.	S 27
M28	7 58 50	1°30'33	25°54	9°18	24° 0	14°24	18°10	24° 7	14°40	19°24	4° 9	5° 3	3°57	28°26	n.a.	M28
T 29	8 2 46	2°30'38	8♍ 2	11°13	25°15	14°45	18°24	24° 3	14°43	19°26	4°10	4°53	3°54	28°33	n.a.	T 29
W30	8 6 43	3°30'41	20° 2	13° 7	26°30	15° 6	18°38	23°58	14°45	19°28	4°10	4°43	3°51	28°40	n.a.	W30
T 31	8 10 39	4♒30'42	1♎55	15♒ 1	27♑44	15♉27	18♑52	23♌54	14♐48	19♒30	4♈11	4♐36	3♐48	28♍47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	6n46	5 s11	24 s53	1 s23	23 s37	0 s12	16n25	2n14	23 s50	0 s35	15n10	2n 7	22 s51	0 s 9	16 s36	1 s10	13 s18	16 s18	21 s40	21 s30	2 s35		n.a.
W 2	23 40	2 21	5 12	25 3	1 28	23 44	0 15	16 27	2 14	23 49	0 36	15 11	2 8	22 51	0 9	16 36	1 10	13 18	16 17	21 39	21 29	2 37		n.a.
T 3	23 37	2 s 7	4 58	25 12	1 32	23 51	0 17	16 30	2 14	23 47	0 36	15 12	2 8	22 52	0 9	16 35	1 10	13 17	16 17	21 39	21 29	2 40		n.a.
F 4	23 34	6 30	4 33	25 20	1 37	23 57	0 19	16 33	2 14	23 46	0 36	15 13	2 8	22 52	0 9	16 34	1 10	13 17	16 16	21 39	21 28	2 42		n.a.
S 5	23 30	10 39	3 55	25 26	1 41	24 3	0 22	16 36	2 14	23 45	0 36	15 14	2 8	22 53	0 9	16 34	1 10	13 16	16 16	21 39	21 27	2 45		n.a.
S 6	23 26	14 26	3 7	25 30	1 44	24 7	0 24	16 40	2 14	23 44	0 36	15 16	2 8	22 53	0 9	16 33	1 10	13 16	16 16	21 39	21 27	2 47		n.a.
M 7	23 21	17 41	2 9	25 33	1 48	24 11	0 26	16 43	2 14	23 42	0 36	15 17	2 9	22 54	0 9	16 33	1 10	13 16	16 15	21 40	21 26	2 49		n.a.
T 8	23 16	20 11	1 5	25 34	1 51	24 14	0 29	16 47	2 14	23 41	0 36	15 18	2 9	22 54	0 9	16 32	1 10	13 15	16 15	21 40	21 26	2 52		n.a.
W 9	23 11	21 44	0n 5	25 34	1 53	24 17	0 31	16 50	2 14	23 39	0 36	15 19	2 9	22 54	0 9	16 31	1 10	13 15	16 15	21 40	21 25	2 54		n.a.
T 10	23 5	22 9	1 16	25 32	1 55	24 19	0 33	16 54	2 13	23 38	0 36	15 20	2 9	22 55	0 9	16 31	1 10	13 14	16 14	21 40	21 24	2 57		n.a.
F 11	22 59	21 18	2 25	25 28	1 57	24 20	0 35	16 58	2 13	23 37	0 36	15 21	2 10	22 55	0 9	16 30	1 10	13 14	16 14	21 39	21 24	2 59		n.a.
S 12	22 52	19 8	3 27	25 23	1 59	24 20	0 37	17 3	2 13	23 35	0 36	15 23	2 10	22 56	0 9	16 30	1 10	13 13	16 14	21 38	21 23	3 1		n.a.
S 13	22 45	15 47	4 17	25 15	2 0	24 19	0 40	17 7	2 13	23 34	0 37	15 24	2 10	22 56	0 9	16 29	1 10	13 13	16 13	21 37	21 23	3 4		n.a.
M14	22 37	11 28	4 52	25 6	2 1	24 18	0 42	17 12	2 13	23 32	0 37	15 25	2 10	22 56	0 9	16 28	1 10	13 12	16 13	21 36	21 22	3 6		n.a.
T 15	22 29	6 27	5 8	24 54	2 1	24 16	0 44	17 16	2 13	23 31	0 37	15 26	2 11	22 57	0 9	16 28	1 10	13 12	16 13	21 35	21 22	3 9		n.a.
W16	22 20	1 6	5 5	24 41	2 1	24 13	0 46	17 21	2 13	23 29	0 37	15 28	2 11	22 57	0 9	16 27	1 10	13 11	16 12	21 34	21 21	3 11		n.a.
T 17	22 11	4n17	4 42	24 26	2 0	24 9	0 48	17 26	2 12	23 28	0 37	15 29	2 11	22 58	0 9	16 26	1 10	13 11	16 12	21 33	21 20	3 13		n.a.
F 18	22 2	9 23	4 2	24 9	1 59	24 5	0 50	17 31	2 12	23 26	0 37	15 30	2 11	22 58	0 9	16 26	1 10	13 10	16 12	21 33	21 20	3 16		n.a.
S 19	21 52	13 55	3 8	23 50	1 58	24 0	0 52	17 36	2 12	23 24	0 37	15 32	2 11	22 58	0 9	16 25	1 10	13 10	16 11	21 33	21 19	3 18		n.a.
S 20	21 42	17 38	2 4	23 28	1 56	23 54	0 53	17 41	2 12	23 23	0 37	15 33	2 12	22 59	0 9	16 24	1 10	13 9	16 11	21 33	21 19	3 21		n.a.
M21	21 31	20 20	0 54	23 5	1 53	23 48	0 55	17 47	2 12	23 21	0 37	15 35	2 12	22 59	0 9	16 24	1 10	13 9	16 11	21 33	21 18	3 23		n.a.
T 22	21 20	21 50	0 s19	22 40	1 50	23 40	0 57	17 52	2 11	23 19	0 38	15 36	2 12	22 59	0 9	16 23	1 10	13 8	16 10	21 33	21 17	3 25		n.a.
W23	21 9	22 4	1 29	22 12	1 46	23 32	0 59	17 58	2 11	23 18	0 38	15 38	2 12	23 0	0 9	16 22	1 10	13 8	16 10	21 33	21 17	3 28		n.a.
T 24	20 57	21 6	2 33	21 43	1 41	23 24	1 0	18 3	2 11	23 16	0 38	15 39	2 12	23 0	0 9	16 22	1 10	13 7	16 10	21 33	21 16	3 30		n.a.
F 25	20 45	19 3	3 28	21 11	1 36	23 14	1 2	18 9	2 11	23 14	0 38	15 41	2 12	23 0	0 9	16 21	1 10	13 7	16 9	21 31	21 16	3 32		n.a.
S 26	20 32	16 5	4 12	20 38	1 31	23 4	1 4	18 15	2 10	23 12	0 38	15 42	2 13	23 1	0 9	16 20	1 10	13 6	16 9	21 30	21 15	3 35		n.a.
S 27	20 19	12 27	4 43	20 2	1 24	22 53	1 5	18 21	2 10	23 11	0 38	15 44	2 13	23 1	0 9	16 20	1 10	13 6	16 9	21 28	21 14	3 37		n.a.
M28	20 6	8 21	5 1	19 25	1 17	22 42	1 7	18 27	2 10	23 9	0 38	15 45	2 13	23 1	0 9	16 19	1 10	13 5	16 8	21 26	21 14	3 40		n.a.
T 29	19 52	3 58	5 4	18 46	1 10	22 30	1 8	18 33	2 10	23 7	0 38	15 47	2 13	23 2	0 9	16 18	1 10	13 4	16 8	21 24	21 13	3 42		n.a.
W30	19 38	0 s30	4 54	18 5	1 1	22 17	1 10	18 39	2 9	23 5	0 38	15 48	2 13	23 2	0 9	16 17	1 10	13 4	16 8	21 22	21 13	3 44		n.a.
T 31	19 s24	4 s54	4 s31	17 s23	0 s53	22 s 3	1 s11	18n45	2n 9	23 s 3	0 s39	15n50	2n13	23 s 2	0 s 9	16 s17	1 s10	13 s 3	16 s 7	21 s21	21 s12	3 s47		n.a.

Julian Day Number = 1497524.5, Delta T = 05h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'22, Lahiri = -12°25'22 Julian Calendar 1 Jan. 613 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 614 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 14 36	5♒30'42	13♎45	16♒55	28♑59	15♉49	19♑ 7	23°R50	14♐51	19♒32	4♈12	4°R31	3♐45	28♍53	n.a.	F 1
S 2	8 18 32	6°30'39	25°38	18°46	0♒14	16°11	19°21	23♌46	14°53	19°35	4°13	4♐28	3°41	29° 0	n.a.	S 2
S 3	8 22 29	7°30'35	7♏36	20°37	1°29	16°33	19°35	23°41	14°56	19°37	4°13	4°D28	3°38	29° 7	n.a.	S 3
M 4	8 26 25	8°30'29	19°46	22°25	2°43	16°56	19°49	23°37	14°58	19°39	4°14	4°28	3°35	29°13	n.a.	M 4
T 5	8 30 22	9°30'21	2♐14	24°11	3°58	17°19	20° 3	23°32	15° 1	19°41	4°15	4°R28	3°32	29°20	n.a.	T 5
W 6	8 34 18	10°30'12	15° 3	25°54	5°13	17°42	20°17	23°28	15° 3	19°44	4°16	4°28	3°29	29°27	n.a.	W 6
T 7	8 38 15	11°30'01	28°17	27°34	6°27	18° 5	20°30	23°23	15° 5	19°46	4°17	4°26	3°26	29°34	n.a.	T 7
F 8	8 42 12	12°29'47	11♑59	29° 9	7°42	18°29	20°44	23°19	15° 8	19°48	4°18	4°21	3°22	29°40	n.a.	F 8
S 9	8 46 8	13°29'32	26° 9	0♓40	8°57	18°53	20°58	23°14	15°10	19°50	4°19	4°13	3°19	29°47	n.a.	S 9
S 10	8 50 5	14°29'15	10♒41	2° 6	10°11	19°18	21°12	23°10	15°12	19°53	4°20	4° 4	3°16	29°54	n.a.	S 10
M11	8 54 1	15°28'56	25°30	3°27	11°26	19°42	21°26	23° 5	15°14	19°55	4°21	3°53	3°13	0♎ 0	n.a.	M11
T 12	8 57 58	16°28'34	10♓28	4°42	12°40	20° 7	21°39	23° 0	15°17	19°57	4°22	3°42	3°10	0° 7	n.a.	T 12
W13	9 1 54	17°28'10	25°23	5°50	13°55	20°32	21°53	22°56	15°19	19°59	4°23	3°32	3° 6	0°14	n.a.	W13
T 14	9 5 51	18°27'43	10♈10	6°52	15° 9	20°57	22° 7	22°51	15°21	20° 2	4°23	3°25	3° 3	0°20	n.a.	T 14
F 15	9 9 47	19°27'15	24°40	7°46	16°24	21°23	22°20	22°47	15°23	20° 4	4°24	3°21	3° 0	0°27	n.a.	F 15
S 16	9 13 44	20°26'44	8♉50	8°34	17°39	21°49	22°34	22°42	15°25	20° 6	4°26	3°19	2°57	0°34	n.a.	S 16
S 17	9 17 41	21°26'10	22°40	9°14	18°53	22°15	22°47	22°37	15°27	20° 8	4°27	3°D19	2°54	0°41	n.a.	S 17
M18	9 21 37	22°25'34	6♊11	9°46	20° 8	22°41	23° 1	22°33	15°29	20°11	4°28	3°R19	2°51	0°47	n.a.	M18
T 19	9 25 34	23°24'56	19°24	10°10	21°22	23° 7	23°14	22°28	15°31	20°13	4°29	3°18	2°47	0°54	n.a.	T 19
W20	9 29 30	24°24'15	2♋22	10°26	22°36	23°34	23°27	22°23	15°32	20°15	4°30	3°15	2°44	1° 1	n.a.	W20
T 21	9 33 27	25°23'31	15° 7	10°35	23°51	24° 1	23°41	22°18	15°34	20°18	4°31	3°10	2°41	1° 7	n.a.	T 21
F 22	9 37 23	26°22'46	27°41	10°R35	25° 5	24°28	23°54	22°14	15°36	20°20	4°32	3° 1	2°38	1°14	n.a.	F 22
S 23	9 41 20	27°21'58	10♌ 6	10°29	26°20	24°55	24° 7	22° 9	15°37	20°22	4°33	2°50	2°35	1°21	n.a.	S 23
S 24	9 45 16	28°21'07	22°22	10°15	27°34	25°22	24°20	22° 5	15°39	20°24	4°34	2°37	2°31	1°28	n.a.	S 24
M25	9 49 13	29°20'15	4♍30	9°54	28°48	25°50	24°33	22° 0	15°41	20°27	4°35	2°22	2°28	1°34	n.a.	M25
T 26	9 53 9	0♓19'20	16°31	9°28	0♓ 3	26°18	24°46	21°55	15°42	20°29	4°36	2° 8	2°25	1°41	n.a.	T 26
W27	9 57 6	1°18'23	28°26	8°56	1°17	26°46	24°59	21°51	15°44	20°31	4°38	1°56	2°22	1°48	n.a.	W27
T 28	10 1 3	2°17'25	10♎18	8°18	2°32	27°14	25°12	21°46	15°45	20°33	4°39	1°45	2°19	1°54	n.a.	T 28
F 29	10 4 59	3♓16'24	22♎ 7	7♓37	3♓46	27♉42	25♑25	21♌42	15♐47	20♒36	4♈40	1♐38	2♐16	2♎ 1	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 9	9s 7	3s57	16s40	0s43	21s49	1s12	18n51	2n 9	23s 1	0s39	15n51	2n14	23s 3	0s 9	16s16	1s10	13s 3	16s 7	21s20	21s11	3s49		n.a.
S 2	18 54	13 0	3 12	15 55	0 33	21 34	1 13	18 57	2 8	22 59	0 39	15 53	2 14	23 3	0 9	16 15	1 10	13 2	16 7	21 20	21 11	3 51		n.a.
S 3	18 39	16 25	2 18	15 10	0 22	21 19	1 14	19 3	2 8	22 58	0 39	15 55	2 14	23 3	0 9	16 15	1 10	13 2	16 6	21 19	21 10	3 54		n.a.
M 4	18 23	19 10	1 18	14 23	0 10	21 3	1 16	19 10	2 8	22 56	0 39	15 56	2 14	23 4	0 9	16 14	1 10	13 1	16 6	21 20	21 10	3 56		n.a.
T 5	18 7	21 5	0 12	13 37	0n 2	20 46	1 17	19 16	2 7	22 54	0 39	15 58	2 14	23 4	0 9	16 13	1 10	13 0	16 6	21 20	21 9	3 58		n.a.
W 6	17 51	21 59	0n56	12 50	0 14	20 29	1 18	19 22	2 7	22 52	0 39	15 59	2 14	23 4	0 9	16 12	1 10	13 0	16 6	21 20	21 8	4 1		n.a.
T 7	17 34	21 42	2 3	12 3	0 27	20 11	1 19	19 29	2 7	22 50	0 39	16 1	2 14	23 4	0 9	16 12	1 10	12 59	16 5	21 19	21 8	4 3		n.a.
F 8	17 17	20 8	3 5	11 18	0 41	19 52	1 19	19 35	2 6	22 48	0 40	16 3	2 15	23 5	0 9	16 11	1 10	12 59	16 5	21 18	21 7	4 5		n.a.
S 9	17 0	17 19	3 58	10 33	0 54	19 33	1 20	19 42	2 6	22 46	0 40	16 4	2 15	23 5	0 9	16 10	1 10	12 58	16 5	21 17	21 6	4 8		n.a.
S 10	16 43	13 21	4 37	9 49	1 8	19 14	1 21	19 48	2 6	22 44	0 40	16 6	2 15	23 5	0 9	16 10	1 10	12 57	16 4	21 15	21 6	4 10		n.a.
M11	16 25	8 31	4 58	9 7	1 22	18 54	1 22	19 55	2 5	22 42	0 40	16 8	2 15	23 6	0 9	16 9	1 10	12 57	16 4	21 13	21 5	4 12		n.a.
T 12	16 7	3 8	5 0	8 26	1 36	18 33	1 22	20 1	2 5	22 40	0 40	16 9	2 15	23 6	0 9	16 8	1 10	12 56	16 4	21 11	21 5	4 15		n.a.
W13	15 49	2n25	4 40	7 48	1 49	18 12	1 23	20 8	2 5	22 37	0 40	16 11	2 15	23 6	0 9	16 7	1 10	12 55	16 4	21 9	21 4	4 17		n.a.
T 14	15 30	7 47	4 2	7 13	2 3	17 50	1 23	20 14	2 4	22 35	0 40	16 13	2 15	23 6	0 9	16 7	1 10	12 55	16 3	21 8	21 3	4 19		n.a.
F 15	15 11	12 37	3 9	6 40	2 16	17 28	1 24	20 21	2 4	22 33	0 41	16 14	2 15	23 7	0 9	16 6	1 10	12 54	16 3	21 7	21 3	4 22		n.a.
S 16	14 52	16 37	2 6	6 11	2 28	17 5	1 24	20 27	2 4	22 31	0 41	16 16	2 15	23 7	0 9	16 5	1 10	12 54	16 3	21 6	21 2	4 24		n.a.
S 17	14 33	19 36	0 56	5 45	2 40	16 42	1 25	20 34	2 3	22 29	0 41	16 17	2 15	23 7	0 9	16 5	1 10	12 53	16 3	21 6	21 1	4 26		n.a.
M18	14 14	21 23	0s15	5 22	2 51	16 19	1 25	20 40	2 3	22 27	0 41	16 19	2 15	23 7	0 9	16 4	1 10	12 52	16 2	21 6	21 1	4 29		n.a.
T 19	13 54	21 56	1 24	5 4	3 2	15 55	1 25	20 47	2 3	22 25	0 41	16 21	2 15	23 7	0 9	16 3	1 10	12 52	16 2	21 6	21 0	4 31		n.a.
W20	13 34	21 18	2 27	4 49	3 11	15 30	1 25	20 54	2 2	22 23	0 41	16 22	2 16	23 8	0 9	16 2	1 10	12 51	16 2	21 6	21 0	4 33		n.a.
T 21	13 14	19 34	3 22	4 38	3 19	15 5	1 25	21 0	2 2	22 20	0 41	16 24	2 16	23 8	0 9	16 2	1 10	12 50	16 2	21 5	20 59	4 36		n.a.
F 22	12 54	16 54	4 5	4 31	3 26	14 40	1 25	21 6	2 2	22 18	0 42	16 26	2 16	23 8	0 9	16 1	1 10	12 50	16 1	21 3	20 58	4 38		n.a.
S 23	12 33	13 31	4 37	4 29	3 32	14 15	1 25	21 13	2 1	22 16	0 42	16 27	2 16	23 8	0 9	16 0	1 10	12 49	16 1	21 1	20 58	4 40		n.a.
S 24	12 13	9 36	4 55	4 30	3 36	13 49	1 25	21 19	2 1	22 14	0 42	16 29	2 16	23 8	0 9	15 59	1 10	12 48	16 1	20 58	20 57	4 43		n.a.
M25	11 52	5 21	4 59	4 36	3 38	13 22	1 25	21 26	2 1	22 12	0 42	16 30	2 16	23 9	0 10	15 59	1 10	12 48	16 1	20 55	20 56	4 45		n.a.
T 26	11 31	0 56	4 50	4 45	3 39	12 55	1 25	21 32	2 0	22 9	0 42	16 32	2 16	23 9	0 10	15 58	1 10	12 47	16 1	20 52	20 56	4 47		n.a.
W27	11 9	3s28	4 29	4 58	3 38	12 28	1 24	21 38	2 0	22 7	0 42	16 33	2 16	23 9	0 10	15 57	1 10	12 46	16 0	20 50	20 55	4 50		n.a.
T 28	10 48	7 44	3 55	5 15	3 35	12 1	1 24	21 45	1 59	22 5	0 43	16 35	2 16	23 9	0 10	15 57	1 10	12 46	16 0	20 48	20 55	4 52		n.a.
F 29	10s27	11s41	3s12	5s34	3n31	11s33	1s23	21n51	1n59	22s 3	0s43	16n36	2n16	23s 9	0s10	15s56	1s10	12s45	16s 0	20s46	20s54	4s54		n.a.

Julian Day Number = 1497555.5, Delta T = 05h09m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'18, Lahiri = -12°25'18 Julian Calendar 1 Feb. 613 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 8 56	4♓15'21	3♏59	6°R53	5♓ 0	28♉10	25♋38	21°R37	15♐48	20♒38	4♈41	1°R33	2♐12	2♎ 8	n.a.	S 1
S 2	10 12 52	5°14'16	15°56	6♓ 7	6°14	28°39	25°50	21♌33	15°49	20°40	4°42	1♐31	2° 9	2°14	n.a.	S 2
M 3	10 16 49	6°13'10	28° 4	5°19	7°29	29° 8	26° 3	21°28	15°51	20°42	4°44	1°30	2° 6	2°21	n.a.	M 3
T 4	10 20 45	7°12'02	10♐28	4°31	8°43	29°37	26°15	21°24	15°52	20°44	4°45	1°30	2° 3	2°28	n.a.	T 4
W 5	10 24 42	8°10'51	23°13	3°44	9°57	0♊ 6	26°28	21°19	15°53	20°47	4°46	1°30	2° 0	2°35	n.a.	W 5
T 6	10 28 38	9° 9'39	6♋24	2°58	11°11	0°35	26°40	21°15	15°54	20°49	4°47	1°27	1°57	2°41	n.a.	T 6
F 7	10 32 35	10° 8'26	20° 4	2°14	12°26	1° 4	26°53	21°11	15°55	20°51	4°49	1°23	1°53	2°48	n.a.	F 7
S 8	10 36 32	11° 7'10	4♒14	1°34	13°40	1°34	27° 5	21° 6	15°56	20°53	4°50	1°15	1°50	2°55	n.a.	S 8
S 9	10 40 28	12° 5'52	18°51	0°57	14°54	2° 4	27°17	21° 2	15°57	20°55	4°51	1° 6	1°47	3° 1	n.a.	S 9
M10	10 44 25	13° 4'33	3♓50	0°23	16° 8	2°33	27°29	20°58	15°58	20°57	4°52	0°55	1°44	3° 8	n.a.	M10
T 11	10 48 21	14° 3'11	19° 3	29♒55	17°22	3° 3	27°41	20°54	15°59	21° 0	4°54	0°44	1°41	3°15	n.a.	T 11
W12	10 52 18	15° 1'47	4♈17	29°31	18°37	3°33	27°53	20°50	16° 0	21° 2	4°55	0°35	1°37	3°22	n.a.	W12
T 13	10 56 14	16° 0'21	19°22	29°12	19°51	4° 4	28° 5	20°46	16° 0	21° 4	4°56	0°27	1°34	3°28	n.a.	T 13
F 14	11 0 11	16°58'53	4♉10	28°59	21° 5	4°34	28°17	20°42	16° 1	21° 6	4°58	0°22	1°31	3°35	n.a.	F 14
S 15	11 4 7	17°57'23	18°35	28°50	22°19	5° 4	28°29	20°38	16° 2	21° 8	4°59	0°20	1°28	3°42	n.a.	S 15
S 16	11 8 4	18°55'50	2♊34	28°D47	23°33	5°35	28°40	20°34	16° 2	21°10	5° 0	0°D20	1°25	3°48	n.a.	S 16
M17	11 12 0	19°54'16	16° 8	28°48	24°47	6° 6	28°52	20°30	16° 3	21°12	5° 2	0°R20	1°22	3°55	n.a.	M17
T 18	11 15 57	20°52'38	29°20	28°55	26° 1	6°37	29° 3	20°27	16° 3	21°14	5° 3	0°20	1°18	4° 2	n.a.	T 18
W19	11 19 54	21°50'59	12♋11	29° 7	27°15	7° 8	29°15	20°23	16° 4	21°16	5° 4	0°18	1°15	4° 8	n.a.	W19
T 20	11 23 50	22°49'17	24°47	29°23	28°29	7°39	29°26	20°19	16° 4	21°18	5° 6	0°14	1°12	4°15	n.a.	T 20
F 21	11 27 47	23°47'34	7♌10	29°44	29°43	8°10	29°37	20°16	16° 5	21°20	5° 7	0° 7	1° 9	4°22	n.a.	F 21
S 22	11 31 43	24°45'48	19°22	0♓10	0♈57	8°41	29°48	20°13	16° 5	21°22	5° 8	29♏58	1° 6	4°29	n.a.	S 22
S 23	11 35 40	25°44'00	1♍27	0°40	2°11	9°13	29°59	20° 9	16° 5	21°24	5°10	29°47	1° 3	4°35	n.a.	S 23
M24	11 39 36	26°42'10	13°26	1°14	3°25	9°44	0♒10	20° 6	16° 5	21°26	5°11	29°35	0°59	4°42	n.a.	M24
T 25	11 43 33	27°40'18	25°21	1°52	4°39	10°16	0°21	20° 3	16° 6	21°28	5°12	29°23	0°56	4°49	n.a.	T 25
W26	11 47 29	28°38'24	7♎12	2°33	5°53	10°47	0°31	19°59	16° 6	21°30	5°14	29°13	0°53	4°55	n.a.	W26
T 27	11 51 26	29°36'28	19° 3	3°19	7° 7	11°19	0°42	19°56	16° 6	21°32	5°15	29° 4	0°50	5° 2	n.a.	T 27
F 28	11 55 22	0♈34'31	0♏54	4° 7	8°20	11°51	0°52	19°53	16°R 6	21°34	5°16	28°58	0°47	5° 9	n.a.	F 28
S 29	11 59 19	1°32'32	12°48	5° 0	9°34	12°23	1° 3	19°51	16° 6	21°36	5°18	28°54	0°43	5°15	n.a.	S 29
S 30	12 3 16	2°30'32	24°49	5°55	10°48	12°55	1°13	19°48	16° 6	21°37	5°19	28°D53	0°40	5°22	n.a.	S 30
M31	12 7 12	3♈28'30	6♐59	6♓53	12♈ 2	13♊27	1♒23	19♌45	16♐ 5	21♒39	5♈20	28♏53	0♐37	5♎29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s 5	15s13	2s20	5s56	3n25	11s 5	1s23	21n57	1n59	22s 1	0s43	16n38	2n16	23s10	0s10	15s55	1s10	12s45	16s 0	20s45	20s53	4s56		n.a.
S 2	9 43	18 8	1 21	6 21	3 17	10 37	1 22	22 3	1 58	21 58	0 43	16 39	2 16	23 10	0 10	15 55	1 10	12 44	16 0	20 45	20 53	4 59		n.a.
M 3	9 21	20 18	0 18	6 47	3 8	10 8	1 22	22 9	1 58	21 56	0 43	16 41	2 16	23 10	0 10	15 54	1 10	12 43	15 59	20 45	20 52	5 1		n.a.
T 4	8 59	21 33	0n47	7 14	2 57	9 40	1 21	22 15	1 58	21 54	0 43	16 42	2 16	23 10	0 10	15 53	1 10	12 43	15 59	20 45	20 51	5 3		n.a.
W 5	8 37	21 43	1 52	7 43	2 45	9 11	1 20	22 21	1 57	21 52	0 44	16 44	2 16	23 10	0 10	15 52	1 10	12 42	15 59	20 45	20 51	5 6		n.a.
T 6	8 15	20 43	2 53	8 12	2 32	8 41	1 19	22 27	1 57	21 49	0 44	16 45	2 16	23 10	0 10	15 52	1 10	12 41	15 59	20 44	20 50	5 8		n.a.
F 7	7 52	18 30	3 47	8 41	2 18	8 12	1 19	22 33	1 56	21 47	0 44	16 46	2 16	23 10	0 10	15 51	1 10	12 41	15 59	20 43	20 49	5 10		n.a.
S 8	7 30	15 7	4 29	9 9	2 3	7 42	1 18	22 39	1 56	21 45	0 44	16 48	2 16	23 10	0 10	15 50	1 10	12 40	15 59	20 42	20 49	5 13		n.a.
S 9	7 7	10 43	4 54	9 36	1 48	7 12	1 17	22 45	1 56	21 43	0 44	16 49	2 16	23 11	0 10	15 50	1 10	12 39	15 58	20 40	20 48	5 15		n.a.
M10	6 44	5 34	5 1	10 3	1 32	6 42	1 16	22 50	1 55	21 40	0 44	16 51	2 16	23 11	0 10	15 49	1 10	12 39	15 58	20 37	20 47	5 17		n.a.
T 11	6 21	0 1	4 46	10 28	1 17	6 12	1 15	22 56	1 55	21 38	0 45	16 52	2 16	23 11	0 10	15 48	1 10	12 38	15 58	20 35	20 47	5 19		n.a.
W12	5 59	5n33	4 11	10 51	1 1	5 41	1 13	23 2	1 55	21 36	0 45	16 53	2 16	23 11	0 10	15 48	1 10	12 37	15 58	20 33	20 46	5 22		n.a.
T 13	5 36	10 44	3 19	11 13	0 45	5 11	1 12	23 7	1 54	21 34	0 45	16 54	2 16	23 11	0 10	15 47	1 10	12 37	15 58	20 32	20 46	5 24		n.a.
F 14	5 13	15 11	2 14	11 32	0 29	4 40	1 11	23 12	1 54	21 32	0 45	16 56	2 16	23 11	0 10	15 46	1 11	12 36	15 58	20 31	20 45	5 26		n.a.
S 15	4 49	18 35	1 2	11 50	0 14	4 9	1 10	23 18	1 53	21 29	0 45	16 57	2 16	23 11	0 10	15 46	1 11	12 36	15 58	20 30	20 44	5 28		n.a.
S 16	4 26	20 46	0s12	12 5	0s 1	3 38	1 8	23 23	1 53	21 27	0 46	16 58	2 15	23 11	0 10	15 45	1 11	12 35	15 58	20 30	20 44	5 31		n.a.
M17	4 3	21 40	1 23	12 18	0 16	3 7	1 7	23 28	1 53	21 25	0 46	16 59	2 15	23 11	0 10	15 44	1 11	12 34	15 57	20 30	20 43	5 33		n.a.
T 18	3 40	21 18	2 28	12 28	0 30	2 36	1 5	23 33	1 52	21 23	0 46	17 0	2 15	23 11	0 10	15 44	1 11	12 34	15 57	20 30	20 42	5 35		n.a.
W19	3 17	19 50	3 23	12 37	0 43	2 5	1 4	23 38	1 52	21 20	0 46	17 2	2 15	23 12	0 10	15 43	1 11	12 33	15 57	20 30	20 42	5 38		n.a.
T 20	2 53	17 25	4 7	12 43	0 56	1 34	1 2	23 43	1 52	21 18	0 46	17 3	2 15	23 12	0 10	15 43	1 11	12 32	15 57	20 29	20 41	5 40		n.a.
F 21	2 30	14 14	4 39	12 47	1 8	1 2	1 1	23 48	1 51	21 16	0 47	17 4	2 15	23 12	0 10	15 42	1 11	12 32	15 57	20 27	20 40	5 42		n.a.
S 22	2 6	10 30	4 58	12 48	1 19	0 31	0 59	23 53	1 51	21 14	0 47	17 5	2 15	23 12	0 10	15 41	1 11	12 31	15 57	20 25	20 40	5 44		n.a.
S 23	1 43	6 24	5 3	12 47	1 30	0n 0	0 57	23 57	1 50	21 12	0 47	17 6	2 15	23 12	0 10	15 41	1 11	12 31	15 57	20 23	20 39	5 47		n.a.
M24	1 20	2 5	4 54	12 45	1 40	0 32	0 55	24 2	1 50	21 10	0 47	17 7	2 15	23 12	0 10	15 40	1 11	12 30	15 57	20 20	20 38	5 49		n.a.
T 25	0 56	2s17	4 33	12 39	1 50	1 3	0 54	24 6	1 50	21 7	0 47	17 8	2 15	23 12	0 10	15 39	1 11	12 29	15 57	20 18	20 38	5 51		n.a.
W26	0 33	6 33	4 0	12 32	1 58	1 34	0 52	24 10	1 49	21 5	0 48	17 9	2 15	23 12	0 10	15 39	1 11	12 29	15 57	20 15	20 37	5 53		n.a.
T 27	0 9	10 34	3 16	12 23	2 6	2 6	0 50	24 14	1 49	21 3	0 48	17 9	2 15	23 12	0 10	15 38	1 11	12 28	15 57	20 14	20 36	5 56		n.a.
F 28	0n14	14 11	2 24	12 12	2 13	2 37	0 48	24 19	1 48	21 1	0 48	17 10	2 14	23 12	0 10	15 38	1 11	12 28	15 57	20 12	20 36	5 58		n.a.
S 29	0 37	17 15	1 25	11 58	2 20	3 8	0 46	24 22	1 48	20 59	0 48	17 11	2 14	23 12	0 10	15 37	1 11	12 27	15 57	20 11	20 35	6 0		n.a.
S 30	1 1	19 35	0 22	11 43	2 26	3 40	0 44	24 26	1 48	20 57	0 48	17 12	2 14	23 12	0 10	15 37	1 11	12 27	15 57	20 11	20 34	6 2		n.a.
M31	1n24	21s 4	0n43	11s26	2s31	4n11	0s42	24n30	1n47	20s55	0s49	17n13	2n14	23s12	0s10	15s36	1s11	12s26	15s57	20s11	20s34	6s 4		n.a.

Julian Day Number = 1497584.5, Delta T = 05h09m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'14, Lahiri = -12°25'14 Julian Calendar 1 March 613 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 11 9	4♈26'26	19♐24	7♓55	13♈16	14♊ 0	1♒33	19°R42	16°R 5	21♒41	5♈22	28♏54	0♐34	5♎36	n.a.	T 1
W 2	12 15 5	5°24'22	2♉ 8	8°59	14°30	14°32	1°43	19♑40	16♐ 5	21°43	5°23	28°R55	0°31	5°42	n.a.	W 2
T 3	12 19 2	6°22'15	15°14	10° 6	15°43	15° 4	1°53	19°37	16° 5	21°44	5°25	28°54	0°28	5°49	n.a.	T 3
F 4	12 22 58	7°20'08	28°48	11°16	16°57	15°37	2° 3	19°35	16° 4	21°46	5°26	28°52	0°24	5°56	n.a.	F 4
S 5	12 26 55	8°17'59	12♒50	12°28	18°11	16°10	2°12	19°33	16° 4	21°48	5°27	28°48	0°21	6° 2	n.a.	S 5
S 6	12 30 51	9°15'48	27°19	13°43	19°25	16°42	2°22	19°30	16° 3	21°50	5°29	28°43	0°18	6° 9	n.a.	S 6
M 7	12 34 48	10°13'37	12♓12	15° 0	20°38	17°15	2°31	19°28	16° 3	21°51	5°30	28°36	0°15	6°16	n.a.	M 7
T 8	12 38 45	11°11'24	27°22	16°20	21°52	17°48	2°40	19°26	16° 2	21°53	5°31	28°28	0°12	6°22	n.a.	T 8
W 9	12 42 41	12° 9'09	12♈38	17°42	23° 6	18°21	2°49	19°24	16° 2	21°55	5°33	28°22	0° 8	6°29	n.a.	W 9
T 10	12 46 38	13° 6'53	27°51	19° 6	24°19	18°54	2°58	19°22	16° 1	21°56	5°34	28°17	0° 5	6°36	n.a.	T 10
F 11	12 50 34	14° 4'35	12♉49	20°33	25°33	19°27	3° 7	19°21	16° 1	21°58	5°35	28°14	0° 2	6°42	n.a.	F 11
S 12	12 54 31	15° 2'16	27°25	22° 2	26°47	20° 0	3°16	19°19	16° 0	21°59	5°37	28°D13	29♏59	6°49	n.a.	S 12
S 13	12 58 27	15°59'55	11♊36	23°33	28° 0	20°34	3°25	19°17	15°59	22° 1	5°38	28°14	29°56	6°56	n.a.	S 13
M14	13 2 24	16°57'33	25°19	25° 6	29°14	21° 7	3°33	19°16	15°58	22° 2	5°40	28°15	29°53	7° 3	n.a.	M14
T 15	13 6 20	17°55'09	8♋36	26°42	0♉27	21°41	3°41	19°14	15°57	22° 4	5°41	28°16	29°49	7° 9	n.a.	T 15
W16	13 10 17	18°52'43	21°30	28°19	1°41	22°14	3°50	19°13	15°56	22° 5	5°42	28°R17	29°46	7°16	n.a.	W16
T 17	13 14 14	19°50'16	4♌ 4	29°59	2°55	22°48	3°58	19°12	15°55	22° 7	5°44	28°16	29°43	7°23	n.a.	T 17
F 18	13 18 10	20°47'47	16°23	1♈41	4° 8	23°21	4° 6	19°11	15°54	22° 8	5°45	28°13	29°40	7°29	n.a.	F 18
S 19	13 22 7	21°45'16	28°30	3°26	5°22	23°55	4°13	19°10	15°53	22° 9	5°46	28° 9	29°37	7°36	n.a.	S 19
S 20	13 26 3	22°42'44	10♍29	5°12	6°35	24°29	4°21	19° 9	15°52	22°11	5°48	28° 3	29°34	7°43	n.a.	S 20
M21	13 30 0	23°40'11	22°22	7° 1	7°49	25° 3	4°28	19° 8	15°51	22°12	5°49	27°57	29°30	7°49	n.a.	M21
T 22	13 33 56	24°37'36	4♎13	8°51	9° 2	25°37	4°36	19° 8	15°50	22°13	5°50	27°51	29°27	7°56	n.a.	T 22
W23	13 37 53	25°35'00	16° 4	10°44	10°15	26°11	4°43	19° 7	15°49	22°14	5°51	27°46	29°24	8° 3	n.a.	W23
T 24	13 41 49	26°32'23	27°57	12°39	11°29	26°45	4°50	19° 7	15°47	22°16	5°53	27°41	29°21	8° 9	n.a.	T 24
F 25	13 45 46	27°29'45	9♏53	14°36	12°42	27°19	4°57	19° 6	15°46	22°17	5°54	27°39	29°18	8°16	n.a.	F 25
S 26	13 49 43	28°27'06	21°54	16°36	13°56	27°53	5° 4	19° 6	15°45	22°18	5°55	27°D37	29°14	8°23	n.a.	S 26
S 27	13 53 39	29°24'26	4♐ 4	18°37	15° 9	28°28	5°10	19° 6	15°43	22°19	5°57	27°37	29°11	8°30	n.a.	S 27
M28	13 57 36	0♉21'45	16°23	20°40	16°22	29° 2	5°17	19°D 6	15°42	22°20	5°58	27°38	29° 8	8°36	n.a.	M28
T 29	14 1 32	1°19'03	28°56	22°44	17°36	29°36	5°23	19° 6	15°41	22°21	5°59	27°40	29° 5	8°43	n.a.	T 29
W30	14 5 29	2♉16'21	11♉45	24♈50	18♉49	0♋11	5♒29	19♑ 6	15♐39	22♒23	6♈ 0	27♏41	29♏ 2	8♎50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n47	21s33	1n48	11s 7	2s36	4n42	0s40	24n34	1n47	20s53	0s49	17n14	2n14	23s12	0s10	15s35	1s11	12s25	15s56	20s11	20s33	6s 7		n.a.
W 2	2 11	20 56	2 49	10 46	2 39	5 13	0 38	24 37	1 46	20 51	0 49	17 14	2 14	23 12	0 10	15 35	1 11	12 25	15 56	20 11	20 32	6 9		n.a.
T 3	2 34	19 12	3 43	10 23	2 43	5 43	0 36	24 41	1 46	20 49	0 49	17 15	2 14	23 12	0 10	15 34	1 11	12 24	15 56	20 11	20 32	6 11		n.a.
F 4	2 57	16 20	4 26	9 59	2 45	6 14	0 33	24 44	1 46	20 47	0 50	17 16	2 14	23 12	0 10	15 34	1 11	12 24	15 56	20 11	20 31	6 13		n.a.
S 5	3 20	12 28	4 56	9 32	2 47	6 45	0 31	24 47	1 45	20 45	0 50	17 16	2 14	23 12	0 10	15 33	1 11	12 23	15 56	20 10	20 30	6 16		n.a.
S 6	3 43	7 46	5 7	9 4	2 48	7 15	0 29	24 50	1 45	20 43	0 50	17 17	2 13	23 12	0 10	15 33	1 11	12 23	15 56	20 9	20 30	6 18		n.a.
M 7	4 6	2 29	4 59	8 34	2 49	7 45	0 27	24 53	1 44	20 41	0 50	17 17	2 13	23 12	0 10	15 32	1 11	12 22	15 56	20 7	20 29	6 20		n.a.
T 8	4 29	3n 3	4 30	8 3	2 49	8 15	0 24	24 56	1 44	20 39	0 50	17 18	2 13	23 12	0 10	15 32	1 11	12 22	15 56	20 6	20 28	6 22		n.a.
W 9	4 52	8 27	3 41	7 30	2 48	8 45	0 22	24 58	1 44	20 37	0 51	17 18	2 13	23 12	0 10	15 31	1 11	12 21	15 56	20 4	20 28	6 24		n.a.
T 10	5 15	13 17	2 37	6 55	2 47	9 15	0 20	25 1	1 43	20 35	0 51	17 19	2 13	23 12	0 10	15 31	1 11	12 21	15 56	20 3	20 27	6 27		n.a.
F 11	5 38	17 12	1 23	6 19	2 45	9 44	0 17	25 3	1 43	20 33	0 51	17 19	2 13	23 12	0 10	15 30	1 11	12 20	15 56	20 2	20 26	6 29		n.a.
S 12	6 0	19 55	0 4	5 41	2 42	10 14	0 15	25 5	1 42	20 32	0 51	17 20	2 13	23 11	0 10	15 30	1 12	12 20	15 57	20 2	20 25	6 31		n.a.
S 13	6 23	21 18	1s12	5 2	2 39	10 43	0 13	25 7	1 42	20 30	0 52	17 20	2 12	23 11	0 10	15 29	1 12	12 19	15 57	20 2	20 25	6 33		n.a.
M14	6 45	21 19	2 22	4 21	2 36	11 12	0 10	25 9	1 42	20 28	0 52	17 20	2 12	23 11	0 10	15 29	1 12	12 19	15 57	20 3	20 24	6 35		n.a.
T 15	7 7	20 8	3 22	3 39	2 31	11 40	0 8	25 11	1 41	20 26	0 52	17 21	2 12	23 11	0 10	15 28	1 12	12 18	15 57	20 3	20 23	6 38		n.a.
W16	7 30	17 55	4 9	2 55	2 27	12 8	0 5	25 13	1 41	20 25	0 52	17 21	2 12	23 11	0 10	15 28	1 12	12 18	15 57	20 3	20 23	6 40		n.a.
T 17	7 52	14 54	4 44	2 10	2 21	12 36	0 3	25 14	1 40	20 23	0 53	17 21	2 12	23 11	0 10	15 28	1 12	12 17	15 57	20 3	20 22	6 42		n.a.
F 18	8 14	11 18	5 4	1 23	2 15	13 4	0 0	25 16	1 40	20 21	0 53	17 21	2 12	23 11	0 10	15 27	1 12	12 17	15 57	20 2	20 21	6 44		n.a.
S 19	8 35	7 18	5 11	0 35	2 9	13 31	0n 2	25 17	1 40	20 20	0 53	17 22	2 12	23 11	0 10	15 27	1 12	12 16	15 57	20 1	20 21	6 46		n.a.
S 20	8 57	3 4	5 4	0n14	2 2	13 58	0 4	25 18	1 39	20 18	0 53	17 22	2 11	23 11	0 10	15 26	1 12	12 16	15 57	20 0	20 20	6 49		n.a.
M21	9 19	1s16	4 43	1 4	1 55	14 25	0 7	25 19	1 39	20 16	0 54	17 22	2 11	23 11	0 10	15 26	1 12	12 15	15 57	19 59	20 19	6 51		n.a.
T 22	9 40	5 32	4 11	1 56	1 47	14 51	0 9	25 20	1 38	20 15	0 54	17 22	2 11	23 11	0 11	15 26	1 12	12 15	15 57	19 57	20 19	6 53		n.a.
W23	10 1	9 35	3 28	2 48	1 38	15 17	0 12	25 21	1 38	20 13	0 54	17 22	2 11	23 10	0 11	15 25	1 12	12 14	15 57	19 56	20 18	6 55		n.a.
T 24	10 22	13 18	2 35	3 42	1 30	15 43	0 14	25 21	1 38	20 12	0 55	17 22	2 11	23 10	0 11	15 25	1 12	12 14	15 57	19 55	20 17	6 57		n.a.
F 25	10 43	16 29	1 36	4 36	1 20	16 8	0 17	25 22	1 37	20 11	0 55	17 22	2 11	23 10	0 11	15 25	1 12	12 13	15 57	19 54	20 17	7 0		n.a.
S 26	11 4	19 0	0 31	5 31	1 11	16 33	0 19	25 22	1 37	20 9	0 55	17 22	2 10	23 10	0 11	15 24	1 12	12 13	15 57	19 54	20 16	7 2		n.a.
S 27	11 25	20 40	0n35	6 27	1 1	16 57	0 22	25 22	1 36	20 8	0 55	17 22	2 10	23 10	0 11	15 24	1 12	12 13	15 58	19 54	20 15	7 4		n.a.
M28	11 45	21 23	1 41	7 23	0 51	17 21	0 24	25 22	1 36	20 6	0 56	17 22	2 10	23 10	0 11	15 24	1 12	12 12	15 58	19 54	20 14	7 6		n.a.
T 29	12 6	21 2	2 44	8 20	0 41	17 44	0 27	25 22	1 36	20 5	0 56	17 21	2 10	23 10	0 11	15 23	1 12	12 12	15 58	19 55	20 14	7 8		n.a.
W30	12n26	19s36	3n39	9n17	0s30	18n 8	0n29	25n21	1n35	20s 4	0s56	17n21	2n10	23s10	0s11	15s23	1s12	12s11	15s58	19s55	20s13	7s10		n.a.

Julian Day Number = 1497615.5, Delta T = 05h09m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'10, Lahiri = -12°25'10 Julian Calendar 1 Apr. 613 BCE == Greg. Calendar 25 March 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 9 25	3♉13'38	24♉53	26♈58	20♉ 2	0♋45	5♒35	19♌ 6	15°R37	22♒24	6♈ 2	27♏42	28♏59	8♎56	n.a.	T 1
F 2	14 13 22	4°10'55	8♒24	29° 7	21°16	1°20	5°41	19° 6	15♐36	22°25	6° 3	27°R43	28°55	9° 3	n.a.	F 2
S 3	14 17 18	5° 8'11	22°17	1♉17	22°29	1°55	5°47	19° 7	15°34	22°26	6° 4	27°42	28°52	9°10	n.a.	S 3
S 4	14 21 15	6° 5'26	6♓34	3°28	23°42	2°29	5°52	19° 7	15°33	22°26	6° 5	27°40	28°49	9°16	n.a.	S 4
M 5	14 25 12	7° 2'41	21°12	5°39	24°55	3° 4	5°58	19° 8	15°31	22°27	6° 7	27°38	28°46	9°23	n.a.	M 5
T 6	14 29 8	7°59'55	6♈ 6	7°51	26° 9	3°39	6° 3	19° 9	15°29	22°28	6° 8	27°35	28°43	9°30	n.a.	T 6
W 7	14 33 5	8°57'09	21° 8	10° 3	27°22	4°14	6° 8	19° 9	15°27	22°29	6° 9	27°33	28°39	9°36	n.a.	W 7
T 8	14 37 1	9°54'22	6♉11	12°14	28°35	4°49	6°13	19°10	15°26	22°30	6°10	27°31	28°36	9°43	n.a.	T 8
F 9	14 40 58	10°51'35	21° 5	14°25	29°48	5°24	6°17	19°11	15°24	22°31	6°11	27°D30	28°33	9°50	n.a.	F 9
S 10	14 44 54	11°48'47	5♊42	16°36	1♊ 2	5°59	6°22	19°12	15°22	22°31	6°12	27°31	28°30	9°57	n.a.	S 10
S 11	14 48 51	12°45'58	19°57	18°45	2°15	6°34	6°26	19°14	15°20	22°32	6°14	27°31	28°27	10° 3	n.a.	S 11
M12	14 52 47	13°43'09	3♋46	20°53	3°28	7° 9	6°30	19°15	15°18	22°33	6°15	27°32	28°24	10°10	n.a.	M12
T 13	14 56 44	14°40'18	17°10	22°59	4°41	7°45	6°34	19°16	15°16	22°34	6°16	27°33	28°20	10°17	n.a.	T 13
W14	15 0 41	15°37'28	0♌ 9	25° 4	5°54	8°20	6°38	19°18	15°14	22°34	6°17	27°34	28°17	10°23	n.a.	W14
T 15	15 4 37	16°34'36	12°47	27° 7	7° 7	8°55	6°42	19°20	15°12	22°35	6°18	27°R35	28°14	10°30	n.a.	T 15
F 16	15 8 34	17°31'43	25° 7	29° 9	8°20	9°31	6°45	19°21	15°10	22°35	6°19	27°34	28°11	10°37	n.a.	F 16
S 17	15 12 30	18°28'50	7♍13	1♊ 8	9°33	10° 6	6°48	19°23	15° 8	22°36	6°20	27°34	28° 8	10°43	n.a.	S 17
S 18	15 16 27	19°25'57	19°10	3° 6	10°46	10°42	6°52	19°25	15° 6	22°36	6°21	27°33	28° 5	10°50	n.a.	S 18
M19	15 20 23	20°23'02	1♎ 2	5° 1	11°59	11°17	6°54	19°27	15° 4	22°37	6°22	27°32	28° 1	10°57	n.a.	M19
T 20	15 24 20	21°20'08	12°52	6°54	13°12	11°53	6°57	19°29	15° 2	22°37	6°23	27°31	27°58	11° 3	n.a.	T 20
W21	15 28 16	22°17'12	24°44	8°45	14°25	12°29	7° 0	19°31	15° 0	22°38	6°24	27°31	27°55	11°10	n.a.	W21
T 22	15 32 13	23°14'17	6♏41	10°34	15°38	13° 4	7° 2	19°33	14°58	22°38	6°25	27°30	27°52	11°17	n.a.	T 22
F 23	15 36 10	24°11'21	18°45	12°21	16°51	13°40	7° 4	19°36	14°55	22°38	6°26	27°30	27°49	11°24	n.a.	F 23
S 24	15 40 6	25° 8'26	0♐58	14° 5	18° 4	14°16	7° 6	19°38	14°53	22°39	6°27	27°D30	27°45	11°30	n.a.	S 24
S 25	15 44 3	26° 5'30	13°22	15°48	19°17	14°52	7° 8	19°41	14°51	22°39	6°28	27°30	27°42	11°37	n.a.	S 25
M26	15 47 59	27° 2'34	25°58	17°28	20°30	15°28	7° 9	19°44	14°49	22°39	6°29	27°30	27°39	11°44	n.a.	M26
T 27	15 51 56	27°59'38	8♑47	19° 5	21°43	16° 4	7°11	19°46	14°46	22°39	6°30	27°R30	27°36	11°50	n.a.	T 27
W28	15 55 52	28°56'43	21°50	20°41	22°55	16°40	7°12	19°49	14°44	22°40	6°31	27°30	27°33	11°57	n.a.	W28
T 29	15 59 49	29°53'47	5♒ 9	22°14	24° 8	17°16	7°13	19°52	14°42	22°40	6°32	27°30	27°30	12° 4	n.a.	T 29
F 30	16 3 46	0♊50'52	18°44	23°46	25°21	17°52	7°14	19°55	14°40	22°40	6°33	27°30	27°26	12°10	n.a.	F 30
S 31	16 7 42	1♊47'58	2♓36	25♊14	26♊34	18♋28	7♒15	19♌58	14♐37	22♒40	6♈34	27°D29	27♏23	12♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n46	17s 6	4n25	10n14	0s19	18n30	0n32	25n21	1n35	20s 3	0s56	17n21	2n10	23s 9	0s11	15s23	1s12	12s11	15s58	19s55	20s12	7s13		n.a.
F 2	13 5	13 38	4 57	11 11	0 9	18 52	0 34	25 20	1 34	20 1	0 57	17 21	2 9	23 9	0 11	15 22	1 12	12 11	15 58	19 55	20 12	7 15		n.a.
S 3	13 25	9 20	5 14	12 7	0n 2	19 14	0 36	25 19	1 34	20 0	0 57	17 20	2 9	23 9	0 11	15 22	1 12	12 10	15 58	19 55	20 11	7 17		n.a.
S 4	13 44	4 25	5 11	13 2	0 13	19 35	0 39	25 18	1 34	19 59	0 57	17 20	2 9	23 9	0 11	15 22	1 13	12 10	15 58	19 55	20 10	7 19		n.a.
M 5	14 3	0n53	4 49	13 57	0 23	19 56	0 41	25 17	1 33	19 58	0 58	17 20	2 9	23 9	0 11	15 22	1 13	12 10	15 59	19 54	20 9	7 21		n.a.
T 6	14 22	6 13	4 7	14 50	0 33	20 16	0 44	25 16	1 33	19 57	0 58	17 19	2 9	23 9	0 11	15 21	1 13	12 9	15 59	19 53	20 9	7 23		n.a.
W 7	14 41	11 15	3 8	15 43	0 43	20 35	0 46	25 14	1 32	19 56	0 58	17 19	2 9	23 8	0 11	15 21	1 13	12 9	15 59	19 53	20 8	7 25		n.a.
T 8	14 59	15 34	1 55	16 33	0 52	20 54	0 48	25 13	1 32	19 55	0 58	17 19	2 8	23 8	0 11	15 21	1 13	12 9	15 59	19 53	20 7	7 28		n.a.
F 9	15 17	18 51	0 35	17 22	1 2	21 12	0 50	25 11	1 31	19 54	0 59	17 18	2 8	23 8	0 11	15 21	1 13	12 8	15 59	19 52	20 7	7 30		n.a.
S 10	15 35	20 49	0s45	18 9	1 10	21 30	0 53	25 9	1 31	19 53	0 59	17 18	2 8	23 8	0 11	15 20	1 13	12 8	15 59	19 52	20 6	7 32		n.a.
S 11	15 53	21 22	2 1	18 53	1 18	21 48	0 55	25 7	1 31	19 53	0 59	17 17	2 8	23 8	0 11	15 20	1 13	12 8	16 0	19 53	20 5	7 34		n.a.
M12	16 10	20 35	3 8	19 36	1 26	22 4	0 57	25 4	1 30	19 52	1 0	17 16	2 8	23 7	0 11	15 20	1 13	12 8	16 0	19 53	20 4	7 36		n.a.
T 13	16 28	18 39	4 2	20 16	1 32	22 20	0 59	25 2	1 30	19 51	1 0	17 16	2 8	23 7	0 11	15 20	1 13	12 7	16 0	19 53	20 4	7 38		n.a.
W14	16 45	15 49	4 41	20 53	1 39	22 36	1 1	24 59	1 29	19 50	1 0	17 15	2 7	23 7	0 11	15 20	1 13	12 7	16 0	19 53	20 3	7 40		n.a.
T 15	17 1	12 18	5 6	21 28	1 44	22 50	1 3	24 57	1 29	19 50	1 1	17 14	2 7	23 7	0 11	15 20	1 13	12 7	16 0	19 53	20 2	7 43		n.a.
F 16	17 18	8 22	5 17	22 1	1 49	23 5	1 6	24 54	1 29	19 49	1 1	17 14	2 7	23 7	0 11	15 19	1 13	12 6	16 0	19 53	20 2	7 45		n.a.
S 17	17 34	4 9	5 12	22 31	1 53	23 18	1 8	24 50	1 28	19 49	1 1	17 13	2 7	23 6	0 11	15 19	1 13	12 6	16 1	19 53	20 1	7 47		n.a.
S 18	17 50	0s10	4 55	22 58	1 57	23 31	1 9	24 47	1 28	19 48	1 1	17 12	2 7	23 6	0 11	15 19	1 13	12 6	16 1	19 53	20 0	7 49		n.a.
M19	18 5	4 27	4 25	23 23	1 59	23 43	1 11	24 44	1 27	19 48	1 2	17 11	2 7	23 6	0 11	15 19	1 13	12 6	16 1	19 53	19 59	7 51		n.a.
T 20	18 21	8 34	3 43	23 45	2 1	23 54	1 13	24 40	1 27	19 47	1 2	17 11	2 7	23 6	0 11	15 19	1 13	12 6	16 1	19 53	19 59	7 53		n.a.
W21	18 36	12 22	2 52	24 5	2 3	24 5	1 15	24 36	1 26	19 47	1 2	17 10	2 6	23 5	0 11	15 19	1 13	12 5	16 1	19 52	19 58	7 55		n.a.
T 22	18 50	15 42	1 53	24 22	2 3	24 15	1 17	24 32	1 26	19 47	1 3	17 9	2 6	23 5	0 11	15 19	1 13	12 5	16 2	19 52	19 57	7 57		n.a.
F 23	19 5	18 25	0 48	24 37	2 3	24 25	1 19	24 28	1 26	19 46	1 3	17 8	2 6	23 5	0 11	15 19	1 13	12 5	16 2	19 52	19 57	7 59		n.a.
S 24	19 19	20 19	0n19	24 50	2 3	24 33	1 20	24 24	1 25	19 46	1 3	17 7	2 6	23 5	0 11	15 19	1 14	12 5	16 2	19 52	19 56	8 2		n.a.
S 25	19 32	21 17	1 27	25 1	2 1	24 41	1 22	24 20	1 25	19 46	1 4	17 6	2 6	23 5	0 11	15 19	1 14	12 5	16 2	19 52	19 55	8 4		n.a.
M26	19 46	21 11	2 32	25 9	1 59	24 49	1 24	24 15	1 24	19 46	1 4	17 5	2 6	23 4	0 11	15 19	1 14	12 4	16 3	19 52	19 54	8 6		n.a.
T 27	19 59	19 59	3 30	25 15	1 57	24 55	1 25	24 10	1 24	19 46	1 4	17 4	2 5	23 4	0 11	15 19	1 14	12 4	16 3	19 52	19 54	8 8		n.a.
W28	20 12	17 43	4 18	25 19	1 54	25 1	1 27	24 5	1 23	19 46	1 5	17 3	2 5	23 4	0 11	15 19	1 14	12 4	16 3	19 52	19 53	8 10		n.a.
T 29	20 24	14 30	4 54	25 22	1 50	25 6	1 28	24 0	1 23	19 46	1 5	17 2	2 5	23 4	0 11	15 19	1 14	12 4	16 3	19 52	19 52	8 12		n.a.
F 30	20 37	10 27	5 14	25 22	1 45	25 10	1 29	23 55	1 23	19 46	1 5	17 1	2 5	23 3	0 11	15 19	1 14	12 4	16 4	19 52	19 51	8 14		n.a.
S 31	20n48	5s47	5n16	25n21	1n40	25n14	1n31	23n50	1n22	19s46	1s 5	17n 0	2n 5	23s 3	0s11	15s19	1s14	12s 4	16s 4	19s52	19s51	8s16		n.a.

Julian Day Number = 1497645.5, Delta T = 05h09m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'05, Lahiri = -12°25'06 Julian Calendar 1 May 613 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 11 39	2♊45'03	16♓43	26♊41	27♊47	19♋ 5	7♒15	20♌ 1	14°R35	22♒40	6♈34	27♏30	27♏20	12♎24	n.a.	S 1
M 2	16 15 35	3°42'09	1♈ 4	28° 5	28°59	19°41	7°15	20° 5	14♐33	22°R40	6°35	27°30	27°17	12°30	n.a.	M 2
T 3	16 19 32	4°39'16	15°37	29°27	0♋12	20°17	7°R15	20° 8	14°30	22°40	6°36	27°31	27°14	12°37	n.a.	T 3
W 4	16 23 28	5°36'23	0♉17	0♋47	1°25	20°54	7°15	20°11	14°28	22°40	6°37	27°31	27°11	12°44	n.a.	W 4
T 5	16 27 25	6°33'31	14°57	2° 4	2°37	21°30	7°15	20°15	14°25	22°40	6°38	27°32	27° 7	12°50	n.a.	T 5
F 6	16 31 21	7°30'39	29°33	3°18	3°50	22° 7	7°14	20°19	14°23	22°40	6°38	27°R32	27° 4	12°57	n.a.	F 6
S 7	16 35 18	8°27'48	13♊58	4°30	5° 3	22°43	7°13	20°22	14°21	22°39	6°39	27°31	27° 1	13° 4	n.a.	S 7
S 8	16 39 15	9°24'57	28° 6	5°40	6°15	23°20	7°13	20°26	14°18	22°39	6°40	27°31	26°58	13°10	n.a.	S 8
M 9	16 43 11	10°22'06	11♋53	6°47	7°28	23°57	7°11	20°30	14°16	22°39	6°41	27°29	26°55	13°17	n.a.	M 9
T 10	16 47 8	11°19'15	25°18	7°51	8°40	24°33	7°10	20°34	14°13	22°39	6°41	27°27	26°51	13°24	n.a.	T 10
W11	16 51 4	12°16'25	8♌19	8°52	9°53	25°10	7° 9	20°38	14°11	22°39	6°42	27°26	26°48	13°31	n.a.	W11
T 12	16 55 1	13°13'35	21° 0	9°50	11° 6	25°47	7° 7	20°42	14° 9	22°38	6°43	27°24	26°45	13°37	n.a.	T 12
F 13	16 58 57	14°10'45	3♍21	10°45	12°18	26°24	7° 5	20°46	14° 6	22°38	6°43	27°23	26°42	13°44	n.a.	F 13
S 14	17 2 54	15° 7'55	15°29	11°36	13°30	27° 1	7° 3	20°50	14° 4	22°38	6°44	27°D23	26°39	13°51	n.a.	S 14
S 15	17 6 50	16° 5'06	27°26	12°25	14°43	27°38	7° 1	20°55	14° 1	22°37	6°44	27°23	26°36	13°57	n.a.	S 15
M16	17 10 47	17° 2'17	9♎17	13°10	15°55	28°15	6°58	20°59	13°59	22°37	6°45	27°24	26°32	14° 4	n.a.	M16
T 17	17 14 44	17°59'29	21° 8	13°51	17° 8	28°52	6°55	21° 4	13°57	22°36	6°46	27°26	26°29	14°11	n.a.	T 17
W18	17 18 40	18°56'41	3♏ 3	14°29	18°20	29°29	6°53	21° 8	13°54	22°36	6°46	27°27	26°26	14°17	n.a.	W18
T 19	17 22 37	19°53'53	15° 5	15° 2	19°32	0♌ 6	6°50	21°13	13°52	22°35	6°47	27°28	26°23	14°24	n.a.	T 19
F 20	17 26 33	20°51'06	27°18	15°32	20°45	0°44	6°46	21°17	13°49	22°35	6°47	27°R29	26°20	14°31	n.a.	F 20
S 21	17 30 30	21°48'20	9♐44	15°57	21°57	1°21	6°43	21°22	13°47	22°34	6°48	27°28	26°17	14°37	n.a.	S 21
S 22	17 34 26	22°45'35	22°25	16°18	23° 9	1°58	6°39	21°27	13°45	22°33	6°48	27°27	26°13	14°44	n.a.	S 22
M23	17 38 23	23°42'51	5♑21	16°34	24°21	2°36	6°36	21°32	13°42	22°33	6°49	27°24	26°10	14°51	n.a.	M23
T 24	17 42 20	24°40'07	18°33	16°46	25°33	3°13	6°32	21°37	13°40	22°32	6°49	27°20	26° 7	14°57	n.a.	T 24
W25	17 46 16	25°37'25	1♒59	16°52	26°46	3°51	6°28	21°42	13°37	22°31	6°49	27°16	26° 4	15° 4	n.a.	W25
T 26	17 50 13	26°34'44	15°37	16°R54	27°58	4°28	6°23	21°47	13°35	22°31	6°50	27°12	26° 1	15°11	n.a.	T 26
F 27	17 54 9	27°32'03	29°27	16°50	29°10	5° 6	6°19	21°52	13°33	22°30	6°50	27° 8	25°57	15°17	n.a.	F 27
S 28	17 58 6	28°29'24	13♓26	16°41	0♌22	5°43	6°14	21°57	13°31	22°29	6°50	27° 6	25°54	15°24	n.a.	S 28
S 29	18 2 2	29°26'47	27°32	16°27	1°34	6°21	6°10	22° 3	13°28	22°28	6°51	27°D 5	25°51	15°31	n.a.	S 29
M30	18 5 59	0♋24'11	11♈43	16♋ 8	2♌46	6♌59	6♒ 5	22♌ 8	13♐26	22♒27	6♈51	27♏ 6	25♏48	15♎37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n 0	0s43	5n 0	25n18	1n35	25n17	1n32	23n44	1n22	19s46	1s 6	16n58	2n 5	23s 3	0s11	15s19	1s14	12s 4	16s 4	19s52	19s50	8s18		n.a.
M 2	21 11	4n28	4 25	25 14	1 28	25 19	1 33	23 38	1 21	19 47	1 6	16 57	2 4	23 3	0 11	15 19	1 14	12 4	16 4	19 52	19 49	8 20		n.a.
T 3	21 22	9 29	3 32	25 8	1 22	25 20	1 34	23 33	1 21	19 47	1 6	16 56	2 4	23 2	0 11	15 19	1 14	12 4	16 5	19 52	19 49	8 22		n.a.
W 4	21 32	13 59	2 26	25 0	1 14	25 21	1 35	23 26	1 20	19 47	1 7	16 55	2 4	23 2	0 11	15 19	1 14	12 3	16 5	19 53	19 48	8 24		n.a.
T 5	21 42	17 39	1 9	24 52	1 7	25 21	1 36	23 20	1 20	19 48	1 7	16 53	2 4	23 2	0 11	15 19	1 14	12 3	16 5	19 53	19 47	8 27		n.a.
F 6	21 52	20 9	0s11	24 42	0 58	25 20	1 37	23 14	1 19	19 48	1 7	16 52	2 4	23 1	0 11	15 19	1 14	12 3	16 5	19 53	19 46	8 29		n.a.
S 7	22 1	21 18	1 30	24 31	0 49	25 18	1 38	23 7	1 19	19 48	1 8	16 51	2 4	23 1	0 11	15 19	1 14	12 3	16 6	19 53	19 46	8 31		n.a.
S 8	22 10	21 4	2 41	24 19	0 40	25 16	1 39	23 1	1 19	19 49	1 8	16 49	2 4	23 1	0 11	15 19	1 14	12 3	16 6	19 52	19 45	8 33		n.a.
M 9	22 19	19 33	3 42	24 6	0 31	25 12	1 39	22 54	1 18	19 50	1 8	16 48	2 3	23 1	0 11	15 19	1 14	12 3	16 6	19 52	19 44	8 35		n.a.
T 10	22 27	16 59	4 28	23 52	0 20	25 9	1 40	22 47	1 18	19 50	1 9	16 47	2 3	23 0	0 11	15 19	1 14	12 3	16 6	19 52	19 43	8 37		n.a.
W11	22 34	13 37	4 59	23 38	0 10	25 4	1 41	22 39	1 17	19 51	1 9	16 45	2 3	23 0	0 11	15 20	1 14	12 3	16 7	19 51	19 43	8 39		n.a.
T 12	22 42	9 44	5 14	23 23	0s 1	24 58	1 41	22 32	1 17	19 52	1 9	16 44	2 3	23 0	0 11	15 20	1 14	12 3	16 7	19 51	19 42	8 41		n.a.
F 13	22 49	5 32	5 14	23 7	0 13	24 52	1 41	22 25	1 16	19 52	1 10	16 42	2 3	22 59	0 11	15 20	1 15	12 3	16 7	19 51	19 41	8 43		n.a.
S 14	22 56	1 11	5 1	22 51	0 24	24 46	1 42	22 17	1 16	19 53	1 10	16 41	2 3	22 59	0 11	15 20	1 15	12 3	16 8	19 51	19 40	8 45		n.a.
S 15	23 2	3s 8	4 34	22 34	0 37	24 38	1 42	22 9	1 15	19 54	1 10	16 39	2 3	22 59	0 11	15 20	1 15	12 3	16 8	19 51	19 40	8 47		n.a.
M16	23 8	7 20	3 56	22 17	0 49	24 30	1 42	22 1	1 15	19 55	1 10	16 38	2 2	22 59	0 11	15 20	1 15	12 3	16 8	19 51	19 39	8 49		n.a.
T 17	23 13	11 15	3 7	22 1	1 2	24 21	1 42	21 53	1 14	19 56	1 11	16 36	2 2	22 58	0 11	15 21	1 15	12 3	16 8	19 51	19 38	8 51		n.a.
W18	23 18	14 44	2 11	21 44	1 15	24 11	1 42	21 45	1 14	19 57	1 11	16 34	2 2	22 58	0 11	15 21	1 15	12 3	16 9	19 52	19 37	8 53		n.a.
T 19	23 23	17 40	1 8	21 27	1 28	24 1	1 42	21 36	1 14	19 58	1 11	16 33	2 2	22 58	0 11	15 21	1 15	12 3	16 9	19 52	19 37	8 55		n.a.
F 20	23 27	19 50	0 1	21 10	1 42	23 49	1 42	21 28	1 13	19 59	1 12	16 31	2 2	22 58	0 11	15 21	1 15	12 4	16 9	19 52	19 36	8 57		n.a.
S 21	23 31	21 7	1n 7	20 53	1 55	23 38	1 42	21 19	1 13	20 0	1 12	16 30	2 2	22 57	0 11	15 22	1 15	12 4	16 10	19 52	19 35	8 59		n.a.
S 22	23 34	21 20	2 13	20 37	2 9	23 25	1 42	21 10	1 12	20 2	1 12	16 28	2 2	22 57	0 11	15 22	1 15	12 4	16 10	19 51	19 34	9 1		n.a.
M23	23 37	20 26	3 13	20 22	2 23	23 12	1 41	21 1	1 12	20 3	1 13	16 26	2 2	22 57	0 11	15 22	1 15	12 4	16 10	19 51	19 34	9 3		n.a.
T 24	23 40	18 26	4 4	20 7	2 36	22 58	1 41	20 52	1 11	20 4	1 13	16 24	2 1	22 56	0 11	15 22	1 15	12 4	16 11	19 50	19 33	9 5		n.a.
W25	23 42	15 24	4 43	19 53	2 50	22 44	1 40	20 42	1 11	20 6	1 13	16 23	2 1	22 56	0 11	15 23	1 15	12 4	16 11	19 49	19 32	9 7		n.a.
T 26	23 43	11 30	5 6	19 39	3 3	22 29	1 40	20 33	1 10	20 7	1 13	16 21	2 1	22 56	0 11	15 23	1 15	12 4	16 11	19 48	19 31	9 9		n.a.
F 27	23 45	6 57	5 12	19 27	3 16	22 13	1 39	20 23	1 10	20 8	1 14	16 19	2 1	22 56	0 11	15 23	1 15	12 4	16 11	19 47	19 31	9 11		n.a.
S 28	23 46	1 59	5 0	19 15	3 29	21 57	1 38	20 13	1 9	20 10	1 14	16 17	2 1	22 55	0 11	15 23	1 15	12 4	16 12	19 47	19 30	9 13		n.a.
S 29	23 46	3n 7	4 30	19 5	3 41	21 40	1 37	20 3	1 9	20 11	1 14	16 15	2 1	22 55	0 11	15 24	1 15	12 5	16 12	19 47	19 29	9 15		n.a.
M30	23n46	8n 6	3n43	18n56	3s52	21n23	1n37	19n53	1n 8	20s13	1s15	16n13	2n 1	22s55	0s11	15s24	1s15	12s 5	16s12	19s47	19s28	9s17		n.a.

Julian Day Number = 1497676.5, Delta T = 05h09m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°32'01, Lahiri = -12°25'01 Julian Calendar 1 June 613 BCE == Greg. Calendar 25 May 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 9 55	1♋21'36	25♈58	15°R44	3♌58	7♌36	6°R 0	22♌14	13°R24	22°R27	6♈51	27♏ 7	25♏45	15♎44	n.a.	T 1
W 2	18 13 52	2°19'02	10♉15	15♋15	5° 9	8°14	5♒54	22°19	13♐21	22♒26	6°52	27° 8	25°42	15°51	n.a.	W 2
T 3	18 17 49	3°16'30	24°30	14°42	6°21	8°52	5°49	22°25	13°19	22°25	6°52	27°R 9	25°38	15°58	n.a.	T 3
F 4	18 21 45	4°14'00	8♊40	14° 5	7°33	9°30	5°43	22°30	13°17	22°24	6°52	27° 8	25°35	16° 4	n.a.	F 4
S 5	18 25 42	5°11'31	22°42	13°23	8°45	10° 8	5°38	22°36	13°15	22°23	6°52	27° 6	25°32	16°11	n.a.	S 5
S 6	18 29 38	6° 9'03	6♋32	12°39	9°57	10°46	5°32	22°42	13°13	22°22	6°52	27° 2	25°29	16°18	n.a.	S 6
M 7	18 33 35	7° 6'37	20° 7	11°52	11° 8	11°24	5°26	22°47	13°10	22°21	6°53	26°57	25°26	16°24	n.a.	M 7
T 8	18 37 31	8° 4'11	3♌23	11° 4	12°20	12° 2	5°20	22°53	13° 8	22°20	6°53	26°50	25°23	16°31	n.a.	T 8
W 9	18 41 28	9° 1'47	16°20	10°15	13°32	12°41	5°13	22°59	13° 6	22°19	6°53	26°43	25°19	16°38	n.a.	W 9
T 10	18 45 24	9°59'24	28°59	9°26	14°43	13°19	5° 7	23° 5	13° 4	22°18	6°53	26°36	25°16	16°44	n.a.	T 10
F 11	18 49 21	10°57'02	11♍20	8°39	15°55	13°57	5° 0	23°11	13° 2	22°16	6°53	26°31	25°13	16°51	n.a.	F 11
S 12	18 53 18	11°54'42	23°27	7°53	17° 6	14°36	4°54	23°17	13° 0	22°15	6°53	26°27	25°10	16°58	n.a.	S 12
S 13	18 57 14	12°52'22	5♎24	7°10	18°18	15°14	4°47	23°23	12°58	22°14	6°53	26°25	25° 7	17° 4	n.a.	S 13
M14	19 1 11	13°50'04	17°15	6°31	19°29	15°52	4°40	23°29	12°56	22°13	6°R53	26°D25	25° 3	17°11	n.a.	M14
T 15	19 5 7	14°47'47	29° 6	5°57	20°41	16°31	4°33	23°35	12°54	22°12	6°53	26°26	25° 0	17°18	n.a.	T 15
W16	19 9 4	15°45'31	11♏ 1	5°28	21°52	17° 9	4°26	23°42	12°52	22°10	6°53	26°27	24°57	17°24	n.a.	W16
T 17	19 13 0	16°43'17	23° 6	5° 6	23° 3	17°48	4°19	23°48	12°50	22° 9	6°53	26°R28	24°54	17°31	n.a.	T 17
F 18	19 16 57	17°41'04	5♐25	4°50	24°14	18°27	4°12	23°54	12°49	22° 8	6°53	26°28	24°51	17°38	n.a.	F 18
S 19	19 20 53	18°38'52	18° 1	4°41	25°26	19° 5	4° 4	24° 1	12°47	22° 7	6°53	26°25	24°48	17°44	n.a.	S 19
S 20	19 24 50	19°36'42	0♑58	4°D40	26°37	19°44	3°57	24° 7	12°45	22° 5	6°53	26°21	24°44	17°51	n.a.	S 20
M21	19 28 47	20°34'33	14°14	4°46	27°48	20°23	3°50	24°14	12°43	22° 4	6°53	26°14	24°41	17°58	n.a.	M21
T 22	19 32 43	21°32'26	27°50	5° 0	28°59	21° 2	3°42	24°20	12°42	22° 3	6°52	26° 6	24°38	18° 4	n.a.	T 22
W23	19 36 40	22°30'21	11♒43	5°23	0♍10	21°41	3°34	24°27	12°40	22° 1	6°52	25°57	24°35	18°11	n.a.	W23
T 24	19 40 36	23°28'18	25°48	5°53	1°20	22°20	3°27	24°33	12°38	22° 0	6°52	25°48	24°32	18°18	n.a.	T 24
F 25	19 44 33	24°26'16	10♓ 1	6°31	2°31	22°59	3°19	24°40	12°37	21°58	6°52	25°40	24°29	18°24	n.a.	F 25
S 26	19 48 29	25°24'16	24°17	7°16	3°42	23°38	3°11	24°46	12°35	21°57	6°52	25°34	24°25	18°31	n.a.	S 26
S 27	19 52 26	26°22'18	8♈33	8°10	4°53	24°17	3° 3	24°53	12°34	21°55	6°51	25°31	24°22	18°38	n.a.	S 27
M28	19 56 22	27°20'23	22°45	9°10	6° 3	24°56	2°56	25° 0	12°32	21°54	6°51	25°D30	24°19	18°44	n.a.	M28
T 29	20 0 19	28°18'29	6♉51	10°17	7°14	25°35	2°48	25° 7	12°31	21°53	6°51	25°30	24°16	18°51	n.a.	T 29
W30	20 4 16	29°16'38	20°51	11°30	8°25	26°14	2°40	25°13	12°29	21°51	6°50	25°R30	24°13	18°58	n.a.	W30
T 31	20 8 12	0♌14'49	4♊45	12♋49	9♍35	26♌54	2♒32	25♌20	12♐28	21♒50	6♈50	25♏30	24♏ 9	19♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	12n40	2n42	18n49	4s 3	21n 4	1n35	19n43	1n 8	20s14	1s15	16n12	2n 1	22s54	0s11	15s24	1s15	12s 5	16s13	19s47	19s28	9s19		n.a.
W 2	23 45	16 32	1 31	18 42	4 12	20 46	1 34	19 32	1 7	20 16	1 15	16 10	2 1	22 54	0 11	15 25	1 15	12 5	16 13	19 47	19 27	9 21		n.a.
T 3	23 44	19 23	0 14	18 38	4 20	20 27	1 33	19 22	1 7	20 18	1 15	16 8	2 1	22 54	0 11	15 25	1 15	12 5	16 13	19 47	19 26	9 23		n.a.
F 4	23 42	21 1	1s 2	18 35	4 27	20 7	1 32	19 11	1 7	20 19	1 16	16 6	2 0	22 54	0 11	15 25	1 16	12 6	16 14	19 47	19 25	9 25		n.a.
S 5	23 40	21 19	2 15	18 33	4 33	19 46	1 31	19 0	1 6	20 21	1 16	16 4	2 0	22 53	0 11	15 26	1 16	12 6	16 14	19 47	19 24	9 27		n.a.
S 6	23 37	20 19	3 18	18 33	4 37	19 26	1 29	18 49	1 6	20 23	1 16	16 2	2 0	22 53	0 11	15 26	1 16	12 6	16 14	19 46	19 24	9 29		n.a.
M 7	23 34	18 9	4 8	18 35	4 40	19 4	1 28	18 38	1 5	20 24	1 16	16 0	2 0	22 53	0 11	15 27	1 16	12 6	16 15	19 45	19 23	9 31		n.a.
T 8	23 31	15 4	4 44	18 39	4 40	18 42	1 26	18 27	1 5	20 26	1 17	15 58	2 0	22 53	0 11	15 27	1 16	12 6	16 15	19 43	19 22	9 33		n.a.
W 9	23 27	11 19	5 4	18 44	4 39	18 20	1 24	18 16	1 4	20 28	1 17	15 56	2 0	22 52	0 11	15 27	1 16	12 7	16 15	19 41	19 21	9 35		n.a.
T 10	23 23	7 10	5 9	18 50	4 36	17 57	1 23	18 4	1 4	20 30	1 17	15 54	2 0	22 52	0 11	15 28	1 16	12 7	16 16	19 40	19 21	9 37		n.a.
F 11	23 19	2 49	4 59	18 58	4 31	17 34	1 21	17 52	1 3	20 32	1 17	15 52	2 0	22 52	0 11	15 28	1 16	12 7	16 16	19 38	19 20	9 39		n.a.
S 12	23 14	1s35	4 36	19 8	4 24	17 10	1 19	17 41	1 3	20 33	1 18	15 49	2 0	22 52	0 11	15 29	1 16	12 7	16 16	19 38	19 19	9 41		n.a.
S 13	23 8	5 51	4 1	19 19	4 16	16 46	1 17	17 29	1 2	20 35	1 18	15 47	2 0	22 51	0 11	15 29	1 16	12 8	16 17	19 37	19 18	9 43		n.a.
M14	23 2	9 52	3 16	19 31	4 6	16 21	1 15	17 17	1 2	20 37	1 18	15 45	2 0	22 51	0 11	15 29	1 16	12 8	16 17	19 37	19 17	9 45		n.a.
T 15	22 56	13 31	2 22	19 44	3 54	15 56	1 13	17 4	1 1	20 39	1 18	15 43	2 0	22 51	0 11	15 30	1 16	12 8	16 17	19 37	19 17	9 47		n.a.
W16	22 49	16 38	1 22	19 58	3 42	15 31	1 10	16 52	1 1	20 41	1 18	15 41	1 59	22 51	0 11	15 30	1 16	12 9	16 17	19 38	19 16	9 49		n.a.
T 17	22 42	19 6	0 18	20 13	3 28	15 5	1 8	16 40	1 0	20 43	1 19	15 39	1 59	22 50	0 11	15 31	1 16	12 9	16 18	19 38	19 15	9 51		n.a.
F 18	22 35	20 43	0n48	20 28	3 12	14 39	1 6	16 27	1 0	20 45	1 19	15 36	1 59	22 50	0 11	15 31	1 16	12 9	16 18	19 38	19 14	9 53		n.a.
S 19	22 27	21 20	1 53	20 44	2 57	14 13	1 3	16 14	0 59	20 47	1 19	15 34	1 59	22 50	0 11	15 32	1 16	12 10	16 18	19 37	19 14	9 55		n.a.
S 20	22 19	20 51	2 54	21 1	2 40	13 46	1 1	16 2	0 59	20 49	1 19	15 32	1 59	22 50	0 11	15 32	1 16	12 10	16 19	19 36	19 13	9 57		n.a.
M21	22 10	19 13	3 48	21 18	2 23	13 19	0 58	15 49	0 58	20 51	1 19	15 30	1 59	22 49	0 11	15 33	1 16	12 10	16 19	19 35	19 12	9 59		n.a.
T 22	22 1	16 29	4 29	21 34	2 6	12 51	0 55	15 36	0 58	20 53	1 20	15 28	1 59	22 49	0 11	15 33	1 16	12 11	16 19	19 33	19 11	10 1		n.a.
W23	21 52	12 47	4 56	21 50	1 49	12 23	0 52	15 22	0 57	20 55	1 20	15 25	1 59	22 49	0 11	15 34	1 16	12 11	16 20	19 30	19 10	10 3		n.a.
T 24	21 42	8 19	5 5	22 6	1 32	11 55	0 50	15 9	0 57	20 57	1 20	15 23	1 59	22 49	0 11	15 34	1 16	12 11	16 20	19 28	19 10	10 5		n.a.
F 25	21 32	3 22	4 56	22 21	1 15	11 27	0 47	14 56	0 56	20 59	1 20	15 21	1 59	22 49	0 11	15 35	1 16	12 12	16 20	19 26	19 9	10 7		n.a.
S 26	21 21	1n47	4 28	22 36	0 58	10 58	0 44	14 42	0 56	21 1	1 20	15 18	1 59	22 48	0 11	15 35	1 16	12 12	16 21	19 25	19 8	10 8		n.a.
S 27	21 10	6 51	3 44	22 49	0 42	10 29	0 41	14 28	0 55	21 3	1 20	15 16	1 59	22 48	0 11	15 36	1 16	12 12	16 21	19 24	19 7	10 10		n.a.
M28	20 59	11 31	2 46	23 0	0 26	10 0	0 38	14 15	0 55	21 5	1 21	15 14	1 59	22 48	0 11	15 36	1 16	12 13	16 21	19 24	19 7	10 12		n.a.
T 29	20 47	15 32	1 38	23 11	0 11	9 30	0 34	14 1	0 54	21 7	1 21	15 11	1 59	22 48	0 11	15 37	1 16	12 13	16 21	19 24	19 6	10 14		n.a.
W30	20 35	18 37	0 25	23 19	0n 3	9 1	0 31	13 47	0 54	21 9	1 21	15 9	1 59	22 48	0 11	15 37	1 16	12 14	16 22	19 24	19 5	10 16		n.a.
T 31	20n22	20n34	0s49	23n25	0n17	8n31	0n28	13n33	0n53	21s11	1s21	15n 7	1n59	22s47	0s11	15s38	1s16	12s14	16s22	19s24	19s 4	10s18		n.a.

Julian Day Number = 1497706.5, Delta T = 05h09m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'57, Lahiri = -12°24'57 Julian Calendar 1 July 613 BCE == Greg. Calendar 24 June 613 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 12 9	1♌13'02	18♊30	14♋14	10♍45	27♌33	2°R24	25♌27	12°R26	21°R48	6°R50	25°R28	24♏ 6	19♎11	n.a.	F 1
S 2	20 16 5	2°11'17	2♋ 7	15°44	11°56	28°13	2♒16	25°34	12♐25	21♒46	6♈49	25♏23	24° 3	19°18	n.a.	S 2
S 3	20 20 2	3° 9'34	15°33	17°18	13° 6	28°52	2° 8	25°41	12°24	21°45	6°49	25°16	24° 0	19°24	n.a.	S 3
M 4	20 23 58	4° 7'53	28°48	18°57	14°16	29°32	2° 0	25°48	12°23	21°43	6°48	25° 6	23°57	19°31	n.a.	M 4
T 5	20 27 55	5° 6'14	11♌49	20°38	15°26	0♍11	1°52	25°55	12°22	21°42	6°48	24°54	23°54	19°38	n.a.	T 5
W 6	20 31 51	6° 4'37	24°34	22°23	16°36	0°51	1°44	26° 2	12°20	21°40	6°48	24°42	23°50	19°44	n.a.	W 6
T 7	20 35 48	7° 3'02	7♍ 5	24°10	17°46	1°30	1°36	26° 9	12°19	21°39	6°47	24°30	23°47	19°51	n.a.	T 7
F 8	20 39 45	8° 1'29	19°21	25°59	18°56	2°10	1°29	26°16	12°18	21°37	6°47	24°20	23°44	19°58	n.a.	F 8
S 9	20 43 41	8°59'57	1♎25	27°50	20° 6	2°50	1°21	26°23	12°17	21°35	6°46	24°12	23°41	20° 4	n.a.	S 9
S 10	20 47 38	9°58'27	13°20	29°41	21°16	3°30	1°13	26°30	12°16	21°34	6°46	24° 6	23°38	20°11	n.a.	S 10
M11	20 51 34	10°56'59	25° 9	1♌34	22°26	4°10	1° 5	26°37	12°16	21°32	6°45	24° 4	23°34	20°18	n.a.	M11
T 12	20 55 31	11°55'33	6♏58	3°27	23°35	4°50	0°58	26°44	12°15	21°31	6°44	24° 3	23°31	20°24	n.a.	T 12
W13	20 59 27	12°54'08	18°52	5°20	24°45	5°30	0°50	26°51	12°14	21°29	6°44	24° 2	23°28	20°31	n.a.	W13
T 14	21 3 24	13°52'46	0♐56	7°14	25°54	6°10	0°42	26°58	12°13	21°27	6°43	24° 2	23°25	20°38	n.a.	T 14
F 15	21 7 20	14°51'25	13°16	9° 7	27° 4	6°50	0°35	27° 6	12°12	21°26	6°43	24° 1	23°22	20°44	n.a.	F 15
S 16	21 11 17	15°50'06	25°57	11° 0	28°13	7°30	0°27	27°13	12°12	21°24	6°42	23°58	23°19	20°51	n.a.	S 16
S 17	21 15 13	16°48'49	9♑ 1	12°52	29°22	8°10	0°20	27°20	12°11	21°22	6°41	23°52	23°15	20°58	n.a.	S 17
M18	21 19 10	17°47'34	22°31	14°44	0♎31	8°51	0°13	27°27	12°11	21°21	6°41	23°44	23°12	21° 4	n.a.	M18
T 19	21 23 7	18°46'21	6♒26	16°35	1°40	9°31	0° 6	27°35	12°10	21°19	6°40	23°33	23° 9	21°11	n.a.	T 19
W20	21 27 3	19°45'10	20°41	18°25	2°49	10°11	29♑59	27°42	12°10	21°17	6°39	23°21	23° 6	21°18	n.a.	W20
T 21	21 31 0	20°44'01	5♓13	20°15	3°57	10°52	29°52	27°49	12° 9	21°16	6°38	23° 9	23° 3	21°24	n.a.	T 21
F 22	21 34 56	21°42'54	19°53	22° 4	5° 6	11°32	29°45	27°56	12° 9	21°14	6°38	22°59	23° 0	21°31	n.a.	F 22
S 23	21 38 53	22°41'49	4♈34	23°51	6°15	12°13	29°38	28° 4	12° 9	21°12	6°37	22°51	22°56	21°38	n.a.	S 23
S 24	21 42 49	23°40'47	19° 9	25°38	7°23	12°53	29°32	28°11	12° 8	21°11	6°36	22°46	22°53	21°44	n.a.	S 24
M25	21 46 46	24°39'47	3♉33	27°25	8°31	13°34	29°25	28°18	12° 8	21° 9	6°35	22°43	22°50	21°51	n.a.	M25
T 26	21 50 42	25°38'49	17°43	29°10	9°39	14°15	29°19	28°25	12° 8	21° 7	6°35	22°43	22°47	21°58	n.a.	T 26
W27	21 54 39	26°37'55	1♊39	0♍54	10°48	14°55	29°13	28°33	12° 8	21° 6	6°34	22°43	22°44	22° 4	n.a.	W27
T 28	21 58 36	27°37'02	15°20	2°37	11°55	15°36	29° 6	28°40	12° 8	21° 4	6°33	22°42	22°40	22°11	n.a.	T 28
F 29	22 2 32	28°36'12	28°49	4°20	13° 3	16°17	29° 1	28°47	12°D 8	21° 2	6°32	22°39	22°37	22°18	n.a.	F 29
S 30	22 6 29	29°35'25	12♋ 5	6° 2	14°11	16°58	28°55	28°55	12° 8	21° 1	6°31	22°34	22°34	22°24	n.a.	S 30
S 31	22 10 25	0♍34'40	25♋ 9	7♍43	15♎19	17♍39	28♑49	29♌ 2	12♐ 8	20♒59	6♈30	22♏26	22♏31	22♎31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n10	21n17	1s59	23n29	0n29	8n 1	0n24	13n19	0n53	21s13	1s21	15n 4	1n59	22s47	0s11	15s38	1s16	12s14	16s22	19s23	19s 3	10s20		n.a.
S 2	19 57	20 43	3 2	23 30	0 41	7 30	0 21	13 4	0 52	21 15	1 21	15 2	1 59	22 47	0 11	15 39	1 17	12 15	16 23	19 22	19 3	10 22		n.a.
S 3	19 43	18 59	3 53	23 29	0 52	7 0	0 17	12 50	0 51	21 16	1 21	14 59	1 59	22 47	0 11	15 39	1 17	12 15	16 23	19 21	19 2	10 24		n.a.
M 4	19 29	16 16	4 31	23 25	1 2	6 29	0 14	12 35	0 51	21 18	1 21	14 57	1 59	22 47	0 11	15 40	1 17	12 16	16 23	19 18	19 1	10 26		n.a.
T 5	19 15	12 46	4 54	23 19	1 10	5 58	0 10	12 21	0 50	21 20	1 21	14 55	1 59	22 47	0 11	15 40	1 17	12 16	16 23	19 15	19 0	10 28		n.a.
W 6	19 1	8 46	5 2	23 10	1 18	5 27	0 7	12 6	0 50	21 22	1 22	14 52	1 59	22 46	0 11	15 41	1 17	12 17	16 24	19 12	18 59	10 30		n.a.
T 7	18 46	4 28	4 55	22 58	1 25	4 56	0 3	11 51	0 49	21 24	1 22	14 50	1 59	22 46	0 11	15 41	1 17	12 17	16 24	19 9	18 59	10 31		n.a.
F 8	18 31	0 5	4 34	22 44	1 31	4 25	0s 1	11 36	0 49	21 26	1 22	14 47	1 58	22 46	0 11	15 42	1 17	12 17	16 24	19 7	18 58	10 33		n.a.
S 9	18 15	4s15	4 1	22 27	1 36	3 54	0 5	11 21	0 48	21 28	1 22	14 45	1 58	22 46	0 11	15 43	1 17	12 18	16 25	19 5	18 57	10 35		n.a.
S 10	17 59	8 22	3 18	22 8	1 41	3 23	0 9	11 6	0 48	21 30	1 22	14 42	1 58	22 46	0 11	15 43	1 17	12 18	16 25	19 3	18 56	10 37		n.a.
M11	17 43	12 8	2 27	21 46	1 44	2 51	0 13	10 51	0 47	21 31	1 22	14 40	1 58	22 46	0 11	15 44	1 17	12 19	16 25	19 3	18 55	10 39		n.a.
T 12	17 27	15 26	1 29	21 22	1 46	2 20	0 16	10 36	0 47	21 33	1 22	14 37	1 58	22 46	0 11	15 44	1 17	12 19	16 25	19 2	18 55	10 41		n.a.
W13	17 10	18 7	0 27	20 56	1 48	1 48	0 20	10 20	0 46	21 35	1 22	14 35	1 58	22 46	0 11	15 45	1 17	12 20	16 26	19 2	18 54	10 43		n.a.
T 14	16 53	20 2	0n37	20 28	1 49	1 17	0 25	10 5	0 46	21 37	1 22	14 32	1 58	22 45	0 11	15 45	1 17	12 20	16 26	19 2	18 53	10 45		n.a.
F 15	16 36	21 3	1 40	19 59	1 49	0 45	0 29	9 49	0 45	21 38	1 22	14 30	1 58	22 45	0 11	15 46	1 17	12 21	16 26	19 2	18 52	10 46		n.a.
S 16	16 18	21 2	2 40	19 27	1 49	0 13	0 33	9 34	0 45	21 40	1 22	14 27	1 58	22 45	0 11	15 46	1 17	12 21	16 26	19 1	18 51	10 48		n.a.
S 17	16 1	19 54	3 34	18 54	1 48	0s18	0 37	9 18	0 44	21 41	1 22	14 25	1 59	22 45	0 11	15 47	1 17	12 22	16 27	19 0	18 51	10 50		n.a.
M18	15 43	17 37	4 18	18 20	1 47	0 50	0 41	9 2	0 43	21 43	1 22	14 22	1 59	22 45	0 11	15 47	1 17	12 22	16 27	18 58	18 50	10 52		n.a.
T 19	15 24	14 17	4 47	17 44	1 45	1 22	0 45	8 46	0 43	21 45	1 22	14 20	1 59	22 45	0 11	15 48	1 17	12 23	16 27	18 55	18 49	10 54		n.a.
W20	15 6	10 3	5 0	17 8	1 42	1 53	0 50	8 30	0 42	21 46	1 22	14 17	1 59	22 45	0 11	15 49	1 17	12 23	16 27	18 52	18 48	10 56		n.a.
T 21	14 47	5 10	4 54	16 30	1 39	2 25	0 54	8 14	0 42	21 48	1 22	14 15	1 59	22 45	0 11	15 49	1 17	12 24	16 28	18 49	18 47	10 58		n.a.
F 22	14 28	0n 3	4 28	15 51	1 36	2 56	0 58	7 58	0 41	21 49	1 22	14 12	1 59	22 45	0 11	15 50	1 17	12 24	16 28	18 46	18 46	10 59		n.a.
S 23	14 8	5 16	3 45	15 12	1 32	3 28	1 2	7 42	0 41	21 51	1 22	14 10	1 59	22 45	0 11	15 50	1 17	12 25	16 28	18 44	18 46	11 1		n.a.
S 24	13 49	10 10	2 47	14 31	1 28	3 59	1 7	7 26	0 40	21 52	1 22	14 7	1 59	22 45	0 11	15 51	1 17	12 25	16 28	18 43	18 45	11 3		n.a.
M25	13 29	14 25	1 40	13 50	1 23	4 31	1 11	7 9	0 40	21 53	1 22	14 5	1 59	22 45	0 11	15 51	1 17	12 26	16 28	18 42	18 44	11 5		n.a.
T 26	13 9	17 46	0 26	13 9	1 19	5 2	1 16	6 53	0 39	21 55	1 22	14 2	1 59	22 45	0 11	15 52	1 17	12 26	16 29	18 42	18 43	11 7		n.a.
W27	12 48	20 0	0s47	12 27	1 13	5 33	1 20	6 36	0 38	21 56	1 22	14 0	1 59	22 45	0 11	15 52	1 17	12 27	16 29	18 42	18 42	11 9		n.a.
T 28	12 28	21 1	1 57	11 44	1 8	6 4	1 24	6 20	0 38	21 57	1 22	13 57	1 59	22 45	0 11	15 53	1 17	12 27	16 29	18 42	18 42	11 10		n.a.
F 29	12 7	20 47	2 58	11 1	1 3	6 35	1 29	6 3	0 37	21 58	1 22	13 54	1 59	22 45	0 11	15 54	1 17	12 28	16 29	18 41	18 41	11 12		n.a.
S 30	11 46	19 24	3 50	10 18	0 57	7 6	1 33	5 47	0 37	22 0	1 22	13 52	1 59	22 45	0 11	15 54	1 17	12 28	16 29	18 40	18 40	11 14		n.a.
S 31	11n25	17n 1	4s28	9n35	0n51	7s36	1s38	5n30	0n36	22s 1	1s22	13n49	1n59	22s45	0s11	15s55	1s17	12s29	16s30	18s38	18s39	11s16		n.a.

Julian Day Number = 1497737.5, Delta T = 05h09m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'53, Lahiri = -12°24'53 Julian Calendar 1 Aug. 613 BCE == Greg. Calendar 25 July 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613 BCE

SEPTEMBER 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 14 22	1♍33'57	8♌ 2	9♍23	16♎26	18♍20	28°R44	29♌ 9	12♐ 8	20°R57	6°R29	22°R15	22♏28	22♎38	n.a.	M 1
T 2	22 18 18	2°33'16	20°44	11° 2	17°33	19° 1	28♉38	29°16	12° 8	20♒56	6♈29	22♏ 2	22°25	22°44	n.a.	T 2
W 3	22 22 15	3°32'38	3♍14	12°40	18°40	19°42	28°33	29°24	12° 9	20°54	6°28	21°48	22°21	22°51	n.a.	W 3
T 4	22 26 11	4°32'02	15°32	14°18	19°47	20°23	28°28	29°31	12° 9	20°53	6°27	21°35	22°18	22°58	n.a.	T 4
F 5	22 30 8	5°31'27	27°40	15°54	20°54	21° 5	28°23	29°38	12° 9	20°51	6°26	21°23	22°15	23° 4	n.a.	F 5
S 6	22 34 4	6°30'55	9♎39	17°31	22° 1	21°46	28°18	29°46	12°10	20°49	6°25	21°14	22°12	23°11	n.a.	S 6
S 7	22 38 1	7°30'25	21°30	19° 6	23° 8	22°27	28°14	29°53	12°10	20°48	6°24	21° 7	22° 9	23°18	n.a.	S 7
M 8	22 41 58	8°29'57	3♏17	20°40	24°14	23° 9	28° 9	0♍ 0	12°11	20°46	6°23	21° 4	22° 6	23°24	n.a.	M 8
T 9	22 45 54	9°29'31	15° 4	22°14	25°20	23°50	28° 5	0° 7	12°11	20°45	6°22	21° 2	22° 2	23°31	n.a.	T 9
W10	22 49 51	10°29'07	26°55	23°47	26°26	24°32	28° 1	0°15	12°12	20°43	6°21	21°D 2	21°59	23°38	n.a.	W10
T 11	22 53 47	11°28'45	8♐57	25°20	27°32	25°13	27°58	0°22	12°12	20°42	6°20	21°R 2	21°56	23°44	n.a.	T 11
F 12	22 57 44	12°28'24	21°14	26°52	28°38	25°55	27°54	0°29	12°13	20°40	6°19	21° 2	21°53	23°51	n.a.	F 12
S 13	23 1 40	13°28'06	3♑52	28°23	29°43	26°37	27°50	0°36	12°14	20°39	6°18	21° 0	21°50	23°58	n.a.	S 13
S 14	23 5 37	14°27'49	16°56	29°53	0♏48	27°18	27°47	0°43	12°15	20°37	6°17	20°56	21°46	24° 4	n.a.	S 14
M15	23 9 33	15°27'34	0♒27	1♎23	1°53	28° 0	27°44	0°50	12°16	20°36	6°16	20°49	21°43	24°11	n.a.	M15
T 16	23 13 30	16°27'21	14°28	2°52	2°58	28°42	27°41	0°58	12°16	20°34	6°15	20°41	21°40	24°18	n.a.	T 16
W17	23 17 27	17°27'10	28°55	4°21	4° 3	29°24	27°39	1° 5	12°17	20°33	6°14	20°31	21°37	24°24	n.a.	W17
T 18	23 21 23	18°27'00	13♓43	5°48	5° 7	0♎ 6	27°36	1°12	12°18	20°31	6°13	20°21	21°34	24°31	n.a.	T 18
F 19	23 25 20	19°26'53	28°44	7°15	6°11	0°48	27°34	1°19	12°20	20°30	6°11	20°12	21°31	24°38	n.a.	F 19
S 20	23 29 16	20°26'48	13♈48	8°42	7°15	1°30	27°32	1°26	12°21	20°28	6°10	20° 5	21°27	24°44	n.a.	S 20
S 21	23 33 13	21°26'45	28°46	10° 7	8°19	2°12	27°30	1°33	12°22	20°27	6° 9	20° 1	21°24	24°51	n.a.	S 21
M22	23 37 9	22°26'44	13♉31	11°32	9°22	2°54	27°28	1°40	12°23	20°26	6° 8	19°D59	21°21	24°58	n.a.	M22
T 23	23 41 6	23°26'46	27°56	12°56	10°25	3°36	27°27	1°47	12°24	20°24	6° 7	19°59	21°18	25° 4	n.a.	T 23
W24	23 45 2	24°26'50	12♊ 0	14°19	11°28	4°19	27°26	1°54	12°26	20°23	6° 6	20° 0	21°15	25°11	n.a.	W24
T 25	23 48 59	25°26'56	25°43	15°42	12°30	5° 1	27°24	2° 1	12°27	20°22	6° 5	20°R 1	21°11	25°18	n.a.	T 25
F 26	23 52 55	26°27'05	9♋ 6	17° 3	13°33	5°43	27°24	2° 8	12°28	20°20	6° 4	20° 0	21° 8	25°24	n.a.	F 26
S 27	23 56 52	27°27'16	22°11	18°23	14°35	6°26	27°23	2°14	12°30	20°19	6° 3	19°57	21° 5	25°31	n.a.	S 27
S 28	0 0 49	28°27'29	5♌ 0	19°43	15°36	7° 8	27°22	2°21	12°31	20°18	6° 1	19°52	21° 2	25°38	n.a.	S 28
M29	0 4 45	29°27'44	17°36	21° 1	16°37	7°51	27°22	2°28	12°33	20°17	6° 0	19°44	20°59	25°44	n.a.	M29
T 30	0 8 42	0♎28'01	0♍ 1	22♎17	17♏38	8♎33	27°D22	2♍35	12♐34	20♒16	5♈59	19♏35	20♏56	25♎51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
M 1	11n 4	13n49	4s51	8n51	0n45	8s 7	1s42	5n13	0n36	22s 2	1s22	13n47	1n59	22s45	0s11	15s55	1s17	12s29	16s30	18s35	18s38	11s18		n.a.
T 2	10 42	10 2	5 0	8 8	0 39	8 37	1 46	4 56	0 35	22 3	1 22	13 44	1 59	22 45	0 11	15 56	1 17	12 30	16 30	18 32	18 37	11 20		n.a.
W 3	10 21	5 53	4 55	7 24	0 32	9 7	1 51	4 39	0 34	22 4	1 22	13 42	1 59	22 45	0 11	15 56	1 17	12 30	16 30	18 28	18 37	11 21		n.a.
T 4	9 59	1 33	4 35	6 40	0 26	9 37	1 55	4 23	0 34	22 5	1 21	13 39	1 59	22 45	0 11	15 57	1 17	12 31	16 30	18 24	18 36	11 23		n.a.
F 5	9 37	2s46	4 3	5 56	0 19	10 7	2 0	4 6	0 33	22 6	1 21	13 37	1 59	22 45	0 11	15 57	1 17	12 31	16 31	18 21	18 35	11 25		n.a.
S 6	9 15	6 56	3 21	5 12	0 13	10 36	2 4	3 49	0 33	22 7	1 21	13 34	1 59	22 45	0 11	15 58	1 17	12 32	16 31	18 19	18 34	11 27		n.a.
S 7	8 52	10 48	2 30	4 28	0 6	11 5	2 8	3 31	0 32	22 7	1 21	13 32	1 59	22 45	0 11	15 58	1 17	12 32	16 31	18 17	18 33	11 29		n.a.
M 8	8 30	14 14	1 33	3 44	0s 1	11 34	2 13	3 14	0 32	22 8	1 21	13 29	1 59	22 45	0 11	15 59	1 17	12 33	16 31	18 16	18 32	11 30		n.a.
T 9	8 7	17 5	0 32	3 0	0 8	12 3	2 17	2 57	0 31	22 9	1 21	13 27	2 0	22 45	0 11	15 59	1 17	12 33	16 31	18 16	18 32	11 32		n.a.
W10	7 44	19 14	0n31	2 16	0 15	12 31	2 21	2 40	0 30	22 10	1 21	13 24	2 0	22 45	0 11	16 0	1 17	12 34	16 31	18 16	18 31	11 34		n.a.
T 11	7 21	20 33	1 34	1 33	0 22	13 0	2 25	2 23	0 30	22 10	1 21	13 21	2 0	22 45	0 11	16 0	1 17	12 34	16 31	18 16	18 30	11 36		n.a.
F 12	6 58	20 55	2 34	0 50	0 29	13 27	2 30	2 5	0 29	22 11	1 21	13 19	2 0	22 45	0 11	16 1	1 17	12 35	16 32	18 16	18 29	11 38		n.a.
S 13	6 35	20 15	3 28	0 7	0 36	13 55	2 34	1 48	0 29	22 12	1 21	13 16	2 0	22 46	0 11	16 1	1 17	12 35	16 32	18 15	18 28	11 39		n.a.
S 14	6 12	18 30	4 13	0s36	0 43	14 22	2 38	1 31	0 28	22 12	1 20	13 14	2 0	22 46	0 11	16 2	1 17	12 36	16 32	18 14	18 27	11 41		n.a.
M15	5 48	15 41	4 45	1 19	0 49	14 49	2 42	1 13	0 27	22 13	1 20	13 11	2 0	22 46	0 11	16 2	1 17	12 36	16 32	18 12	18 27	11 43		n.a.
T 16	5 25	11 54	5 2	2 1	0 56	15 16	2 46	0 56	0 27	22 13	1 20	13 9	2 0	22 46	0 11	16 3	1 17	12 37	16 32	18 10	18 26	11 45		n.a.
W17	5 1	7 19	5 1	2 43	1 3	15 42	2 50	0 39	0 26	22 13	1 20	13 6	2 0	22 46	0 11	16 3	1 17	12 37	16 32	18 7	18 25	11 46		n.a.
T 18	4 38	2 12	4 39	3 24	1 10	16 8	2 54	0 21	0 26	22 14	1 20	13 4	2 0	22 46	0 11	16 4	1 17	12 38	16 32	18 5	18 24	11 48		n.a.
F 19	4 14	3n 8	3 59	4 5	1 17	16 33	2 58	0 4	0 25	22 14	1 20	13 2	2 0	22 46	0 11	16 4	1 17	12 38	16 32	18 2	18 23	11 50		n.a.
S 20	3 50	8 17	3 1	4 46	1 23	16 59	3 2	0s14	0 24	22 14	1 20	12 59	2 1	22 46	0 11	16 4	1 17	12 39	16 32	18 0	18 22	11 52		n.a.
S 21	3 26	12 55	1 51	5 26	1 30	17 23	3 6	0 31	0 24	22 15	1 20	12 57	2 1	22 47	0 11	16 5	1 17	12 39	16 32	17 59	18 22	11 53		n.a.
M22	3 2	16 40	0 35	6 6	1 36	17 48	3 9	0 49	0 23	22 15	1 19	12 54	2 1	22 47	0 11	16 5	1 17	12 40	16 32	17 59	18 21	11 55		n.a.
T 23	2 38	19 17	0s43	6 45	1 42	18 12	3 13	1 6	0 23	22 15	1 19	12 52	2 1	22 47	0 11	16 6	1 17	12 40	16 33	17 59	18 20	11 57		n.a.
W24	2 14	20 38	1 55	7 23	1 48	18 35	3 16	1 24	0 22	22 15	1 19	12 49	2 1	22 47	0 11	16 6	1 17	12 41	16 33	17 59	18 19	11 59		n.a.
T 25	1 50	20 42	3 0	8 1	1 54	18 58	3 20	1 42	0 21	22 15	1 19	12 47	2 1	22 47	0 11	16 7	1 17	12 41	16 33	17 59	18 18	12 0		n.a.
F 26	1 26	19 35	3 53	8 38	2 0	19 21	3 23	1 59	0 21	22 15	1 19	12 45	2 1	22 47	0 11	16 7	1 17	12 42	16 33	17 59	18 17	12 2		n.a.
S 27	1 2	17 26	4 32	9 14	2 6	19 43	3 27	2 17	0 20	22 15	1 19	12 42	2 1	22 48	0 11	16 7	1 17	12 42	16 33	17 58	18 17	12 4		n.a.
S 28	0 37	14 29	4 57	9 50	2 11	20 5	3 30	2 34	0 20	22 15	1 18	12 40	2 1	22 48	0 11	16 8	1 17	12 43	16 33	17 57	18 16	12 6		n.a.
M29	0 13	10 54	5 7	10 24	2 16	20 26	3 33	2 52	0 19	22 15	1 18	12 37	2 2	22 48	0 11	16 8	1 17	12 43	16 33	17 55	18 15	12 7		n.a.
T 30	0s11	6n55	5s 2	10s58	2s21	20s47	3s36	3s 9	0n18	22s15	1s18	12n35	2n 2	22s48	0s11	16s 8	1s17	12s44	16s33	17s52	18s14	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 1497768.5, Delta T = 05h09m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'49, Lahiri = -12°24'49 Julian Calendar 1 Sept. 613 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 12 38	1♎28'20	12♍16	23♎32	18♏39	9♎16	27♌22	2♍41	12♐36	20°R14	5°R58	19°R26	20♏52	25♎58	n.a.	W 1
T 2	0 16 35	2°28'41	24°22	24°46	19°39	9°59	27°23	2°48	12°38	20♒13	5♈57	19♏16	20°49	26° 4	n.a.	T 2
F 3	0 20 31	3°29'04	6♎20	25°58	20°39	10°42	27°23	2°55	12°40	20°12	5°56	19° 8	20°46	26°11	n.a.	F 3
S 4	0 24 28	4°29'29	18°13	27° 8	21°38	11°24	27°24	3° 1	12°41	20°11	5°55	19° 2	20°43	26°18	n.a.	S 4
S 5	0 28 24	5°29'55	0♏ 1	28°15	22°38	12° 7	27°25	3° 8	12°43	20°10	5°54	18°58	20°40	26°24	n.a.	S 5
M 6	0 32 21	6°30'23	11°47	29°21	23°36	12°50	27°26	3°14	12°45	20° 9	5°52	18°55	20°37	26°31	n.a.	M 6
T 7	0 36 17	7°30'53	23°35	0♏23	24°34	13°33	27°28	3°21	12°47	20° 8	5°51	18°D55	20°33	26°38	n.a.	T 7
W 8	0 40 14	8°31'25	5♐27	1°22	25°32	14°16	27°29	3°27	12°49	20° 7	5°50	18°56	20°30	26°44	n.a.	W 8
T 9	0 44 11	9°31'57	17°28	2°18	26°29	14°59	27°31	3°34	12°51	20° 6	5°49	18°58	20°27	26°51	n.a.	T 9
F 10	0 48 7	10°32'32	29°43	3°10	27°26	15°43	27°33	3°40	12°53	20° 5	5°48	19° 0	20°24	26°58	n.a.	F 10
S 11	0 52 4	11°33'08	12♑17	3°58	28°22	16°26	27°35	3°46	12°55	20° 4	5°47	19°R 0	20°21	27° 4	n.a.	S 11
S 12	0 56 0	12°33'45	25°14	4°40	29°18	17° 9	27°37	3°53	12°57	20° 3	5°46	18°59	20°17	27°11	n.a.	S 12
M13	0 59 57	13°34'23	8♒38	5°17	0♐13	17°52	27°40	3°59	12°59	20° 2	5°45	18°57	20°14	27°18	n.a.	M13
T 14	1 3 53	14°35'03	22°31	5°47	1° 8	18°36	27°43	4° 5	13° 2	20° 2	5°43	18°53	20°11	27°24	n.a.	T 14
W15	1 7 50	15°35'43	6♓53	6°11	2° 1	19°19	27°46	4°11	13° 4	20° 1	5°42	18°48	20° 8	27°31	n.a.	W15
T 16	1 11 46	16°36'26	21°40	6°27	2°55	20° 2	27°49	4°17	13° 6	20° 0	5°41	18°43	20° 5	27°37	n.a.	T 16
F 17	1 15 43	17°37'09	6♈46	6°R34	3°47	20°46	27°52	4°23	13° 9	19°59	5°40	18°39	20° 2	27°44	n.a.	F 17
S 18	1 19 40	18°37'54	22° 1	6°33	4°39	21°30	27°56	4°29	13°11	19°59	5°39	18°35	19°58	27°51	n.a.	S 18
S 19	1 23 36	19°38'40	7♉15	6°21	5°30	22°13	28° 0	4°35	13°13	19°58	5°38	18°33	19°55	27°57	n.a.	S 19
M20	1 27 33	20°39'28	22°18	5°59	6°21	22°57	28° 4	4°41	13°16	19°57	5°37	18°D33	19°52	28° 4	n.a.	M20
T 21	1 31 29	21°40'18	7♊ 3	5°26	7°10	23°41	28° 8	4°46	13°18	19°57	5°36	18°34	19°49	28°11	n.a.	T 21
W22	1 35 26	22°41'09	21°23	4°43	7°59	24°24	28°12	4°52	13°21	19°56	5°35	18°35	19°46	28°17	n.a.	W22
T 23	1 39 22	23°42'02	5♋18	3°49	8°47	25° 8	28°17	4°58	13°24	19°56	5°33	18°37	19°42	28°24	n.a.	T 23
F 24	1 43 19	24°42'56	18°47	2°46	9°34	25°52	28°21	5° 3	13°26	19°55	5°32	18°R38	19°39	28°31	n.a.	F 24
S 25	1 47 15	25°43'52	1♌53	1°34	10°21	26°36	28°26	5° 9	13°29	19°55	5°31	18°38	19°36	28°37	n.a.	S 25
S 26	1 51 12	26°44'50	14°38	0°17	11° 6	27°20	28°31	5°14	13°31	19°54	5°30	18°37	19°33	28°44	n.a.	S 26
M27	1 55 9	27°45'48	27° 5	28♎55	11°50	28° 4	28°37	5°20	13°34	19°54	5°29	18°34	19°30	28°51	n.a.	M27
T 28	1 59 5	28°46'48	9♍20	27°33	12°34	28°48	28°42	5°25	13°37	19°54	5°28	18°32	19°27	28°57	n.a.	T 28
W29	2 3 2	29°47'50	21°23	26°12	13°16	29°32	28°48	5°30	13°40	19°53	5°27	18°28	19°23	29° 4	n.a.	W29
T 30	2 6 58	0♏48'53	3♎19	24°55	13°57	0♏16	28°53	5°35	13°43	19°53	5°26	18°25	19°20	29°11	n.a.	T 30
F 31	2 10 55	1♏49'56	15♎10	23♎46	14♐37	1♏ 1	28♌59	5♍40	13♐45	19♒53	5♈25	18♏23	19♏17	29♎17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s36	2n42	4s43	11s30	2s25	21s 7	3s39	3s27	0n18	22s15	1s18	12n33	2n 2	22s48	0s11	16s 9	1s17	12s44	16s33	17s50	18s13	12s11		n.a.
T 2	1 0	1s35	4 12	12 2	2 29	21 26	3 42	3 45	0 17	22 15	1 18	12 30	2 2	22 49	0 11	16 9	1 17	12 45	16 33	17 47	18 12	12 13		n.a.
F 3	1 24	5 45	3 30	12 32	2 33	21 46	3 45	4 2	0 17	22 14	1 18	12 28	2 2	22 49	0 11	16 9	1 17	12 45	16 33	17 45	18 11	12 14		n.a.
S 4	1 49	9 40	2 39	13 1	2 37	22 4	3 47	4 20	0 16	22 14	1 18	12 26	2 2	22 49	0 11	16 10	1 17	12 46	16 33	17 43	18 11	12 16		n.a.
S 5	2 13	13 12	1 41	13 29	2 39	22 23	3 50	4 37	0 15	22 14	1 17	12 24	2 2	22 49	0 11	16 10	1 17	12 46	16 33	17 42	18 10	12 18		n.a.
M 6	2 37	16 11	0 39	13 54	2 42	22 40	3 52	4 55	0 15	22 13	1 17	12 21	2 3	22 50	0 11	16 10	1 17	12 46	16 33	17 41	18 9	12 19		n.a.
T 7	3 1	18 31	0n25	14 19	2 44	22 57	3 54	5 12	0 14	22 13	1 17	12 19	2 3	22 50	0 11	16 11	1 16	12 47	16 33	17 41	18 8	12 21		n.a.
W 8	3 25	20 3	1 29	14 41	2 45	23 14	3 56	5 30	0 13	22 12	1 17	12 17	2 3	22 50	0 11	16 11	1 16	12 47	16 33	17 41	18 7	12 23		n.a.
T 9	3 50	20 41	2 29	15 1	2 45	23 30	3 58	5 47	0 13	22 12	1 17	12 15	2 3	22 50	0 11	16 11	1 16	12 48	16 33	17 42	18 6	12 24		n.a.
F 10	4 14	20 22	3 24	15 19	2 45	23 45	4 0	6 5	0 12	22 11	1 17	12 12	2 3	22 51	0 11	16 12	1 16	12 48	16 33	17 42	18 5	12 26		n.a.
S 11	4 38	19 2	4 11	15 35	2 44	24 0	4 2	6 22	0 12	22 11	1 16	12 10	2 3	22 51	0 11	16 12	1 16	12 48	16 33	17 43	18 5	12 28		n.a.
S 12	5 2	16 41	4 46	15 48	2 42	24 14	4 4	6 39	0 11	22 10	1 16	12 8	2 4	22 51	0 11	16 12	1 16	12 49	16 32	17 42	18 4	12 30		n.a.
M13	5 26	13 24	5 7	15 58	2 39	24 28	4 5	6 57	0 10	22 9	1 16	12 6	2 4	22 51	0 11	16 12	1 16	12 49	16 32	17 42	18 3	12 31		n.a.
T 14	5 49	9 17	5 12	16 4	2 35	24 41	4 6	7 14	0 10	22 9	1 16	12 4	2 4	22 52	0 11	16 13	1 16	12 50	16 32	17 41	18 2	12 33		n.a.
W15	6 13	4 30	4 57	16 7	2 30	24 53	4 7	7 31	0 9	22 8	1 16	12 2	2 4	22 52	0 11	16 13	1 16	12 50	16 32	17 39	18 1	12 35		n.a.
T 16	6 37	0n40	4 23	16 6	2 24	25 5	4 8	7 49	0 8	22 7	1 16	12 0	2 4	22 52	0 11	16 13	1 16	12 50	16 32	17 38	18 0	12 36		n.a.
F 17	7 0	5 55	3 29	16 1	2 16	25 16	4 9	8 6	0 8	22 6	1 15	11 58	2 4	22 53	0 11	16 13	1 16	12 51	16 32	17 37	17 59	12 38		n.a.
S 18	7 24	10 52	2 21	15 52	2 6	25 27	4 9	8 23	0 7	22 5	1 15	11 56	2 5	22 53	0 11	16 13	1 16	12 51	16 32	17 36	17 59	12 40		n.a.
S 19	7 47	15 6	1 2	15 38	1 55	25 36	4 10	8 40	0 6	22 4	1 15	11 54	2 5	22 53	0 11	16 14	1 16	12 51	16 32	17 35	17 58	12 41		n.a.
M20	8 10	18 16	0s21	15 18	1 42	25 46	4 10	8 57	0 6	22 3	1 15	11 52	2 5	22 54	0 11	16 14	1 16	12 52	16 32	17 35	17 57	12 43		n.a.
T 21	8 34	20 8	1 40	14 53	1 28	25 54	4 10	9 14	0 5	22 2	1 15	11 50	2 5	22 54	0 11	16 14	1 16	12 52	16 32	17 35	17 56	12 45		n.a.
W22	8 57	20 38	2 51	14 24	1 12	26 2	4 9	9 31	0 5	22 1	1 15	11 48	2 5	22 54	0 11	16 14	1 16	12 52	16 32	17 36	17 55	12 46		n.a.
T 23	9 19	19 50	3 50	13 49	0 54	26 10	4 9	9 48	0 4	22 0	1 14	11 46	2 6	22 55	0 11	16 14	1 16	12 53	16 31	17 36	17 54	12 48		n.a.
F 24	9 42	17 55	4 34	13 9	0 35	26 17	4 8	10 5	0 3	21 59	1 14	11 44	2 6	22 55	0 11	16 14	1 16	12 53	16 31	17 36	17 53	12 50		n.a.
S 25	10 5	15 6	5 2	12 25	0 15	26 23	4 7	10 21	0 3	21 58	1 14	11 42	2 6	22 55	0 11	16 15	1 16	12 53	16 31	17 36	17 52	12 51		n.a.
S 26	10 27	11 39	5 15	11 39	0n 5	26 28	4 6	10 38	0 2	21 57	1 14	11 40	2 6	22 55	0 11	16 15	1 16	12 54	16 31	17 36	17 52	12 53		n.a.
M27	10 49	7 46	5 12	10 50	0 26	26 33	4 5	10 55	0 1	21 55	1 14	11 38	2 6	22 56	0 11	16 15	1 16	12 54	16 31	17 35	17 51	12 54		n.a.
T 28	11 11	3 38	4 55	10 2	0 46	26 38	4 3	11 11	0 1	21 54	1 14	11 37	2 7	22 56	0 11	16 15	1 16	12 54	16 31	17 35	17 50	12 56		n.a.
W29	11 33	0s36	4 25	9 14	1 6	26 41	4 1	11 28	0s 0	21 53	1 13	11 35	2 7	22 57	0 11	16 15	1 16	12 54	16 31	17 34	17 49	12 58		n.a.
T 30	11 55	4 45	3 44	8 29	1 24	26 44	3 59	11 44	0 1	21 51	1 13	11 33	2 7	22 57	0 11	16 15	1 16	12 55	16 30	17 33	17 48	12 59		n.a.
F 31	12s16	8s43	2s53	7s48	1n40	26s47	3s56	12s 0	0s 1	21s50	1s13	11n31	2n 7	22s57	0s11	16s15	1s16	12s55	16s30	17s32	17s47	13s 1		n.a.

Julian Day Number = 1497798.5, Delta T = 05h09m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'45, Lahiri = -12°24'45 Julian Calendar 1 Oct. 613 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 14 51	2♏51'01	26♎59	22°R45	15♐16	1♏45	29♑ 5	5♍45	13♐48	19°R52	5°R24	18°R21	19♏14	29♎24	n.a.	S 1
S 2	2 18 48	3°52'07	8♏46	21♎54	15°53	2°29	29°12	5°50	13°51	19♒52	5♈23	18♏20	19°11	29°31	n.a.	S 2
M 3	2 22 44	4°53'14	20°35	21°14	16°30	3°14	29°18	5°55	13°54	19°52	5°22	18°D19	19° 8	29°37	n.a.	M 3
T 4	2 26 41	5°54'22	2♐28	20°45	17° 4	3°58	29°25	6° 0	13°57	19°52	5°21	18°20	19° 4	29°44	n.a.	T 4
W 5	2 30 38	6°55'31	14°26	20°28	17°38	4°42	29°32	6° 5	14° 0	19°52	5°20	18°21	19° 1	29°51	n.a.	W 5
T 6	2 34 34	7°56'40	26°34	20°D22	18°10	5°27	29°39	6° 9	14° 3	19°52	5°19	18°22	18°58	29°57	n.a.	T 6
F 7	2 38 31	8°57'50	8♑53	20°26	18°40	6°12	29°46	6°14	14° 6	19°D52	5°18	18°23	18°55	0♏ 4	n.a.	F 7
S 8	2 42 27	9°59'00	21°28	20°40	19° 9	6°56	29°53	6°18	14° 9	19°52	5°18	18°24	18°52	0°11	n.a.	S 8
S 9	2 46 24	11° 0'11	4♒22	21° 2	19°36	7°41	0♒ 0	6°23	14°12	19°52	5°17	18°24	18°48	0°17	n.a.	S 9
M10	2 50 20	12° 1'22	17°38	21°33	20° 2	8°26	0° 8	6°27	14°15	19°52	5°16	18°R24	18°45	0°24	n.a.	M10
T 11	2 54 17	13° 2'33	1♓18	22°10	20°25	9°10	0°16	6°31	14°19	19°52	5°15	18°24	18°42	0°31	n.a.	T 11
W12	2 58 13	14° 3'45	15°25	22°54	20°47	9°55	0°24	6°36	14°22	19°52	5°14	18°23	18°39	0°37	n.a.	W12
T 13	3 2 10	15° 4'57	29°56	23°44	21° 7	10°40	0°32	6°40	14°25	19°52	5°13	18°23	18°36	0°44	n.a.	T 13
F 14	3 6 7	16° 6'09	14♈47	24°38	21°24	11°25	0°40	6°44	14°28	19°53	5°12	18°23	18°33	0°50	n.a.	F 14
S 15	3 10 3	17° 7'22	29°53	25°37	21°40	12°10	0°48	6°48	14°31	19°53	5°12	18°23	18°29	0°57	n.a.	S 15
S 16	3 14 0	18° 8'35	15♉ 5	26°39	21°54	12°55	0°57	6°51	14°35	19°53	5°11	18°23	18°26	1° 4	n.a.	S 16
M17	3 17 56	19° 9'48	0♊13	27°45	22° 5	13°40	1° 5	6°55	14°38	19°53	5°10	18°23	18°23	1°10	n.a.	M17
T 18	3 21 53	20°11'02	15° 8	28°54	22°14	14°25	1°14	6°59	14°41	19°54	5° 9	18°22	18°20	1°17	n.a.	T 18
W19	3 25 49	21°12'16	29°42	0♏ 5	22°21	15°10	1°23	7° 2	14°45	19°54	5° 8	18°22	18°17	1°24	n.a.	W19
T 20	3 29 46	22°13'31	13♋51	1°19	22°25	15°55	1°32	7° 6	14°48	19°55	5° 8	18°22	18°14	1°30	n.a.	T 20
F 21	3 33 43	23°14'47	27°32	2°35	22°R27	16°40	1°41	7° 9	14°51	19°55	5° 7	18°21	18°10	1°37	n.a.	F 21
S 22	3 37 39	24°16'02	10♌46	3°52	22°27	17°25	1°51	7°12	14°55	19°56	5° 6	18°21	18° 7	1°44	n.a.	S 22
S 23	3 41 36	25°17'19	23°36	5°11	22°24	18°11	2° 0	7°16	14°58	19°56	5° 6	18°D21	18° 4	1°50	n.a.	S 23
M24	3 45 32	26°18'35	6♍ 4	6°31	22°19	18°56	2°10	7°19	15° 2	19°57	5° 5	18°21	18° 1	1°57	n.a.	M24
T 25	3 49 29	27°19'52	18°15	7°53	22°11	19°41	2°19	7°22	15° 5	19°57	5° 4	18°21	17°58	2° 4	n.a.	T 25
W26	3 53 25	28°21'09	0♎14	9°16	22° 0	20°27	2°29	7°25	15° 8	19°58	5° 4	18°22	17°54	2°10	n.a.	W26
T 27	3 57 22	29°22'27	12° 5	10°39	21°48	21°12	2°39	7°27	15°12	19°59	5° 3	18°23	17°51	2°17	n.a.	T 27
F 28	4 1 18	0♐23'44	23°52	12° 4	21°32	21°58	2°49	7°30	15°15	19°59	5° 2	18°25	17°48	2°24	n.a.	F 28
S 29	4 5 15	1°25'02	5♏39	13°29	21°14	22°43	3° 0	7°33	15°19	20° 0	5° 2	18°26	17°45	2°30	n.a.	S 29
S 30	4 9 12	2♐26'19	17♏29	14♏55	20♐54	23♏29	3♒10	7♍35	15♐22	20♒ 1	5♈ 1	18°R26	17♏42	2♏37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s38	12s20	1s56	7s11	1n55	26s48	3s53	12s16	0s 2	21s49	1s13	11n30	2n 7	22s58	0s11	16s15	1s16	12s55	16s30	17s32	17s46	13s 3		n.a.
S 2	12 59	15 27	0 53	6 40	2 8	26 49	3 50	12 33	0 3	21 47	1 13	11 28	2 8	22 58	0 11	16 15	1 16	12 55	16 30	17 31	17 45	13 4		n.a.
M 3	13 20	17 56	0n13	6 16	2 18	26 50	3 47	12 49	0 3	21 46	1 13	11 26	2 8	22 58	0 11	16 15	1 16	12 56	16 30	17 31	17 45	13 6		n.a.
T 4	13 40	19 40	1 18	5 57	2 27	26 50	3 43	13 4	0 4	21 44	1 12	11 25	2 8	22 59	0 11	16 15	1 16	12 56	16 29	17 31	17 44	13 7		n.a.
W 5	14 1	20 32	2 20	5 45	2 33	26 49	3 39	13 20	0 5	21 42	1 12	11 23	2 8	22 59	0 11	16 15	1 16	12 56	16 29	17 32	17 43	13 9		n.a.
T 6	14 21	20 26	3 17	5 38	2 38	26 48	3 35	13 36	0 5	21 41	1 12	11 22	2 9	22 59	0 11	16 15	1 16	12 56	16 29	17 32	17 42	13 11		n.a.
F 7	14 41	19 23	4 6	5 37	2 40	26 46	3 30	13 52	0 6	21 39	1 12	11 20	2 9	23 0	0 11	16 15	1 16	12 56	16 29	17 32	17 41	13 12		n.a.
S 8	15 1	17 22	4 44	5 41	2 42	26 43	3 25	14 7	0 7	21 37	1 12	11 19	2 9	23 0	0 11	16 15	1 16	12 56	16 29	17 32	17 40	13 14		n.a.
S 9	15 20	14 26	5 9	5 49	2 42	26 40	3 19	14 22	0 7	21 36	1 12	11 17	2 9	23 0	0 11	16 15	1 15	12 57	16 28	17 32	17 39	13 15		n.a.
M10	15 39	10 43	5 18	6 2	2 41	26 36	3 13	14 38	0 8	21 34	1 12	11 16	2 9	23 1	0 11	16 15	1 15	12 57	16 28	17 32	17 38	13 17		n.a.
T 11	15 58	6 20	5 10	6 18	2 38	26 31	3 7	14 53	0 8	21 32	1 11	11 15	2 10	23 1	0 11	16 15	1 15	12 57	16 28	17 32	17 38	13 19		n.a.
W12	16 17	1 29	4 44	6 37	2 35	26 26	3 0	15 8	0 9	21 30	1 11	11 13	2 10	23 2	0 11	16 15	1 15	12 57	16 28	17 32	17 37	13 20		n.a.
T 13	16 35	3n36	3 58	6 59	2 31	26 21	2 53	15 23	0 10	21 28	1 11	11 12	2 10	23 2	0 11	16 15	1 15	12 57	16 28	17 32	17 36	13 22		n.a.
F 14	16 53	8 36	2 56	7 24	2 27	26 14	2 46	15 38	0 10	21 26	1 11	11 11	2 10	23 2	0 11	16 15	1 15	12 57	16 27	17 32	17 35	13 23		n.a.
S 15	17 11	13 10	1 41	7 50	2 22	26 7	2 38	15 52	0 11	21 24	1 11	11 9	2 11	23 3	0 12	16 14	1 15	12 57	16 27	17 32	17 34	13 25		n.a.
S 16	17 28	16 52	0 18	8 18	2 16	26 0	2 29	16 7	0 12	21 22	1 11	11 8	2 11	23 3	0 12	16 14	1 15	12 57	16 27	17 32	17 33	13 27		n.a.
M17	17 45	19 25	1s 5	8 48	2 10	25 52	2 20	16 21	0 12	21 20	1 11	11 7	2 11	23 4	0 12	16 14	1 15	12 57	16 27	17 32	17 32	13 28		n.a.
T 18	18 2	20 33	2 24	9 18	2 4	25 43	2 11	16 35	0 13	21 18	1 10	11 6	2 11	23 4	0 12	16 14	1 15	12 58	16 26	17 32	17 31	13 30		n.a.
W19	18 18	20 16	3 30	9 50	1 57	25 33	2 1	16 50	0 14	21 16	1 10	11 5	2 12	23 4	0 12	16 14	1 15	12 58	16 26	17 32	17 30	13 31		n.a.
T 20	18 35	18 41	4 22	10 22	1 50	25 23	1 51	17 3	0 14	21 14	1 10	11 4	2 12	23 5	0 12	16 14	1 15	12 58	16 26	17 32	17 29	13 33		n.a.
F 21	18 50	16 5	4 57	10 55	1 43	25 13	1 40	17 17	0 15	21 12	1 10	11 3	2 12	23 5	0 12	16 14	1 15	12 58	16 25	17 32	17 29	13 34		n.a.
S 22	19 6	12 43	5 15	11 29	1 36	25 2	1 29	17 31	0 16	21 9	1 10	11 2	2 12	23 5	0 12	16 13	1 15	12 58	16 25	17 32	17 28	13 36		n.a.
S 23	19 21	8 51	5 17	12 3	1 28	24 50	1 17	17 44	0 16	21 7	1 10	11 1	2 13	23 6	0 12	16 13	1 15	12 58	16 25	17 32	17 27	13 37		n.a.
M24	19 36	4 43	5 3	12 36	1 21	24 37	1 5	17 58	0 17	21 5	1 10	11 0	2 13	23 6	0 12	16 13	1 15	12 58	16 25	17 32	17 26	13 39		n.a.
T 25	19 50	0 29	4 36	13 10	1 13	24 24	0 53	18 11	0 18	21 2	1 10	10 59	2 13	23 7	0 12	16 13	1 15	12 58	16 24	17 32	17 25	13 41		n.a.
W26	20 4	3s43	3 57	13 44	1 6	24 11	0 40	18 24	0 18	21 0	1 9	10 58	2 14	23 7	0 12	16 13	1 15	12 58	16 24	17 32	17 24	13 42		n.a.
T 27	20 18	7 44	3 9	14 18	0 58	23 57	0 26	18 37	0 19	20 58	1 9	10 57	2 14	23 7	0 12	16 12	1 15	12 58	16 24	17 32	17 23	13 44		n.a.
F 28	20 31	11 26	2 12	14 52	0 51	23 42	0 12	18 49	0 20	20 55	1 9	10 56	2 14	23 8	0 12	16 12	1 15	12 58	16 23	17 33	17 22	13 45		n.a.
S 29	20 44	14 41	1 10	15 25	0 43	23 27	0n 2	19 2	0 20	20 53	1 9	10 56	2 14	23 8	0 12	16 12	1 15	12 58	16 23	17 33	17 21	13 47		n.a.
S 30	20s56	17s22	0s 5	15s58	0n36	23s11	0n16	19s14	0s21	20s50	1s 9	10n55	2n15	23s 9	0s12	16s11	1s15	12s58	16s23	17s33	17s20	13s48		n.a.

Julian Day Number = 1497829.5, Delta T = 05h09m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'40, Lahiri = -12°24'40 Julian Calendar 1 Nov. 613 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 613 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 613 BCE (-612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 13 8	3♐27'37	29♏24	16♏22	20°R32	24♏15	3♒20	7♍38	15♐26	20♒ 2	5°R 1	18°R26	17♏39	2♏44	n.a.	M 1
T 2	4 17 5	4°28'55	11♐26	17°49	20♐ 7	25° 0	3°31	7°40	15°29	20° 2	5♈ 0	18♏24	17°35	2°50	n.a.	T 2
W 3	4 21 1	5°30'12	23°37	19°17	19°41	25°46	3°41	7°42	15°33	20° 3	5° 0	18°22	17°32	2°57	n.a.	W 3
T 4	4 24 58	6°31'29	5♑58	20°46	19°12	26°32	3°52	7°44	15°36	20° 4	4°59	18°20	17°29	3° 3	n.a.	T 4
F 5	4 28 54	7°32'45	18°31	22°15	18°42	27°17	4° 3	7°46	15°40	20° 5	4°59	18°17	17°26	3°10	n.a.	F 5
S 6	4 32 51	8°34'01	1♒17	23°45	18°10	28° 3	4°14	7°48	15°44	20° 6	4°58	18°13	17°23	3°17	n.a.	S 6
S 7	4 36 48	9°35'16	14°17	25°15	17°36	28°49	4°25	7°50	15°47	20° 7	4°58	18°11	17°20	3°23	n.a.	S 7
M 8	4 40 44	10°36'31	27°34	26°45	17° 2	29°35	4°36	7°52	15°51	20° 8	4°58	18° 9	17°16	3°30	n.a.	M 8
T 9	4 44 41	11°37'44	11♓ 8	28°17	16°26	0♐21	4°48	7°53	15°54	20° 9	4°57	18°D 9	17°13	3°37	n.a.	T 9
W10	4 48 37	12°38'57	25° 1	29°48	15°50	1° 7	4°59	7°55	15°58	20°10	4°57	18° 9	17°10	3°43	n.a.	W10
T 11	4 52 34	13°40'09	9♈13	1♐20	15°13	1°53	5°11	7°56	16° 1	20°11	4°57	18°10	17° 7	3°50	n.a.	T 11
F 12	4 56 30	14°41'20	23°41	2°53	14°36	2°39	5°22	7°58	16° 5	20°13	4°56	18°12	17° 4	3°57	n.a.	F 12
S 13	5 0 27	15°42'30	8♉24	4°26	13°59	3°25	5°34	7°59	16° 8	20°14	4°56	18°13	17° 0	4° 3	n.a.	S 13
S 14	5 4 23	16°43'40	23°15	5°59	13°23	4°11	5°46	8° 0	16°12	20°15	4°56	18°R13	16°57	4°10	n.a.	S 14
M15	5 8 20	17°44'48	8♊ 8	7°33	12°46	4°57	5°58	8° 1	16°16	20°16	4°55	18°12	16°54	4°17	n.a.	M15
T 16	5 12 17	18°45'56	22°55	9° 8	12°11	5°43	6° 9	8° 2	16°19	20°17	4°55	18° 9	16°51	4°23	n.a.	T 16
W17	5 16 13	19°47'03	7♋29	10°43	11°37	6°29	6°22	8° 2	16°23	20°19	4°55	18° 5	16°48	4°30	n.a.	W17
T 18	5 20 10	20°48'09	21°42	12°19	11° 4	7°15	6°34	8° 3	16°26	20°20	4°55	18° 0	16°45	4°37	n.a.	T 18
F 19	5 24 6	21°49'15	5♌30	13°55	10°33	8° 2	6°46	8° 4	16°30	20°21	4°55	17°54	16°41	4°43	n.a.	F 19
S 20	5 28 3	22°50'20	18°52	15°32	10° 3	8°48	6°58	8° 4	16°33	20°23	4°55	17°49	16°38	4°50	n.a.	S 20
S 21	5 31 59	23°51'24	1♍48	17° 9	9°35	9°34	7°11	8° 4	16°37	20°24	4°54	17°46	16°35	4°57	n.a.	S 21
M22	5 35 56	24°52'27	14°21	18°47	9° 9	10°21	7°23	8° 5	16°40	20°26	4°54	17°43	16°32	5° 3	n.a.	M22
T 23	5 39 52	25°53'30	26°35	20°26	8°46	11° 7	7°35	8° 5	16°44	20°27	4°54	17°D43	16°29	5°10	n.a.	T 23
W24	5 43 49	26°54'32	8♎35	22° 5	8°24	11°53	7°48	8°R 5	16°47	20°29	4°54	17°43	16°25	5°16	n.a.	W24
T 25	5 47 46	27°55'33	20°25	23°45	8° 5	12°40	8° 1	8° 5	16°51	20°30	4°54	17°45	16°22	5°23	n.a.	T 25
F 26	5 51 42	28°56'33	2♏12	25°26	7°48	13°26	8°14	8° 5	16°55	20°32	4°D54	17°47	16°19	5°30	n.a.	F 26
S 27	5 55 39	29°57'32	13°59	27° 7	7°34	14°13	8°26	8° 4	16°58	20°33	4°54	17°R48	16°16	5°36	n.a.	S 27
S 28	5 59 35	0♑58'31	25°52	28°49	7°22	14°59	8°39	8° 4	17° 2	20°35	4°54	17°47	16°13	5°43	n.a.	S 28
M29	6 3 32	1°59'28	7♐54	0♑32	7°13	15°46	8°52	8° 3	17° 5	20°37	4°54	17°45	16°10	5°50	n.a.	M29
T 30	6 7 28	3° 0'24	20° 7	2°15	7° 6	16°32	9° 5	8° 3	17° 8	20°38	4°54	17°41	16° 6	5°56	n.a.	T 30
W31	6 11 25	4♑ 1'19	2♑33	4♑ 0	7♐ 2	17♐19	9♒18	8♍ 2	17♐12	20♒40	4♈55	17♏34	16♏ 3	6♏ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 8	19s19	1n 0	16s31	0n28	22s54	0n31	19s26	0s22	20s47	1s 9	10n54	2n15	23s 9	0s12	16s11	1s15	12s57	16s23	17s33	17s20	13s50		n.a.
T 2	21 20	20 25	2 4	17 3	0 21	22 38	0 46	19 38	0 22	20 45	1 9	10 54	2 15	23 9	0 12	16 11	1 15	12 57	16 22	17 33	17 19	13 51		n.a.
W 3	21 31	20 34	3 3	17 35	0 13	22 20	1 1	19 50	0 23	20 42	1 9	10 53	2 15	23 10	0 12	16 11	1 15	12 57	16 22	17 32	17 18	13 53		n.a.
T 4	21 42	19 44	3 54	18 6	0 6	22 3	1 17	20 2	0 24	20 40	1 9	10 53	2 16	23 10	0 12	16 10	1 15	12 57	16 22	17 31	17 17	13 54		n.a.
F 5	21 52	17 56	4 34	18 36	0s 1	21 45	1 32	20 13	0 24	20 37	1 8	10 52	2 16	23 11	0 12	16 10	1 15	12 57	16 21	17 30	17 16	13 56		n.a.
S 6	22 2	15 14	5 2	19 6	0 8	21 26	1 48	20 24	0 25	20 34	1 8	10 52	2 16	23 11	0 12	16 10	1 15	12 57	16 21	17 29	17 15	13 57		n.a.
S 7	22 12	11 45	5 15	19 35	0 15	21 8	2 3	20 35	0 25	20 31	1 8	10 51	2 17	23 11	0 12	16 9	1 15	12 57	16 21	17 29	17 14	13 59		n.a.
M 8	22 21	7 37	5 11	20 3	0 22	20 49	2 19	20 46	0 26	20 28	1 8	10 51	2 17	23 12	0 12	16 9	1 15	12 57	16 20	17 28	17 13	14 0		n.a.
T 9	22 29	3 1	4 51	20 31	0 29	20 31	2 34	20 56	0 27	20 26	1 8	10 50	2 17	23 12	0 12	16 8	1 15	12 56	16 20	17 28	17 12	14 2		n.a.
W10	22 37	1n51	4 13	20 58	0 35	20 12	2 49	21 7	0 27	20 23	1 8	10 50	2 17	23 13	0 12	16 8	1 14	12 56	16 20	17 28	17 11	14 3		n.a.
T 11	22 45	6 44	3 19	21 23	0 42	19 53	3 4	21 17	0 28	20 20	1 8	10 50	2 18	23 13	0 12	16 8	1 14	12 56	16 19	17 29	17 11	14 5		n.a.
F 12	22 52	11 21	2 11	21 48	0 48	19 35	3 19	21 27	0 29	20 17	1 8	10 50	2 18	23 13	0 12	16 7	1 14	12 56	16 19	17 29	17 10	14 6		n.a.
S 13	22 59	15 21	0 54	22 12	0 54	19 16	3 33	21 36	0 29	20 14	1 8	10 49	2 18	23 14	0 12	16 7	1 14	12 56	16 19	17 29	17 9	14 8		n.a.
S 14	23 6	18 24	0s28	22 35	1 0	18 59	3 46	21 46	0 30	20 11	1 8	10 49	2 19	23 14	0 12	16 6	1 14	12 56	16 18	17 29	17 8	14 9		n.a.
M15	23 12	20 12	1 47	22 57	1 5	18 41	3 59	21 55	0 31	20 8	1 7	10 49	2 19	23 14	0 12	16 6	1 14	12 55	16 18	17 29	17 7	14 11		n.a.
T 16	23 17	20 36	2 59	23 17	1 11	18 24	4 12	22 4	0 31	20 5	1 7	10 49	2 19	23 15	0 12	16 6	1 14	12 55	16 18	17 28	17 6	14 12		n.a.
W17	23 22	19 36	3 58	23 37	1 16	18 8	4 24	22 13	0 32	20 1	1 7	10 49	2 19	23 15	0 12	16 5	1 14	12 55	16 17	17 27	17 5	14 14		n.a.
T 18	23 27	17 23	4 40	23 55	1 21	17 52	4 35	22 21	0 33	19 58	1 7	10 49	2 20	23 16	0 12	16 5	1 14	12 55	16 17	17 26	17 4	14 15		n.a.
F 19	23 31	14 13	5 5	24 12	1 26	17 38	4 45	22 30	0 33	19 55	1 7	10 49	2 20	23 16	0 12	16 4	1 14	12 54	16 16	17 24	17 3	14 17		n.a.
S 20	23 34	10 26	5 12	24 28	1 30	17 24	4 55	22 38	0 34	19 52	1 7	10 49	2 20	23 16	0 12	16 4	1 14	12 54	16 16	17 23	17 2	14 18		n.a.
S 21	23 37	6 16	5 3	24 43	1 35	17 10	5 5	22 45	0 34	19 49	1 7	10 49	2 21	23 17	0 12	16 3	1 14	12 54	16 16	17 22	17 1	14 19		n.a.
M22	23 40	1 57	4 39	24 56	1 39	16 58	5 13	22 53	0 35	19 45	1 7	10 50	2 21	23 17	0 12	16 3	1 14	12 54	16 15	17 21	17 0	14 21		n.a.
T 23	23 42	2s20	4 4	25 7	1 43	16 47	5 21	23 0	0 36	19 42	1 7	10 50	2 21	23 17	0 12	16 2	1 14	12 53	16 15	17 21	17 0	14 22		n.a.
W24	23 44	6 28	3 18	25 17	1 46	16 37	5 28	23 7	0 36	19 39	1 7	10 50	2 21	23 18	0 12	16 2	1 14	12 53	16 15	17 21	16 59	14 24		n.a.
T 25	23 45	10 18	2 24	25 26	1 49	16 27	5 34	23 14	0 37	19 35	1 7	10 50	2 22	23 18	0 12	16 1	1 14	12 53	16 14	17 21	16 58	14 25		n.a.
F 26	23 46	13 43	1 24	25 33	1 52	16 19	5 40	23 21	0 37	19 32	1 7	10 51	2 22	23 19	0 12	16 1	1 14	12 52	16 14	17 22	16 57	14 27		n.a.
S 27	23 46	16 35	0 21	25 38	1 54	16 12	5 45	23 27	0 38	19 28	1 7	10 51	2 22	23 19	0 12	16 0	1 14	12 52	16 14	17 22	16 56	14 28		n.a.
S 28	23 46	18 47	0n44	25 42	1 56	16 6	5 50	23 33	0 39	19 25	1 7	10 51	2 23	23 19	0 12	16 0	1 14	12 52	16 13	17 22	16 55	14 30		n.a.
M29	23 45	20 10	1 47	25 44	1 58	16 0	5 53	23 39	0 39	19 21	1 7	10 52	2 23	23 20	0 12	15 59	1 14	12 51	16 13	17 21	16 54	14 31		n.a.
T 30	23 44	20 38	2 46	25 44	2 0	15 56	5 56	23 44	0 40	19 18	1 6	10 52	2 23	23 20	0 12	15 59	1 14	12 51	16 13	17 20	16 53	14 32		n.a.
W31	23s42	20s 6	3n38	25s43	2s 0	15s53	5n59	23s49	0s41	19s14	1s 6	10n53	2n23	23s20	0s12	15s58	1s14	12s51	16s12	17s18	16s52	14s34		n.a.

Julian Day Number = 1497859.5, Delta T = 05h09m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'36, Lahiri = -12°24'36 Julian Calendar 1 Dec. 613 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 613 BCE

The year -612 astronomical counting style corresponds to year 613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 15 21	5♑ 2'13	15♑13	5♑44	7°D 0	18♐ 5	9♒31	8°R 1	17♐15	20♒42	4♈55	17°R26	16♏ 0	6♏10	n.a.	T 1
F 2	6 19 18	6° 3'05	28° 7	7°30	7♐ 1	18°52	9°45	8♍ 0	17°19	20°43	4°55	17♏17	15°57	6°16	n.a.	F 2
S 3	6 23 15	7° 3'56	11♒14	9°16	7° 4	19°38	9°58	7°59	17°22	20°45	4°55	17° 8	15°54	6°23	n.a.	S 3
S 4	6 27 11	8° 4'45	24°33	11° 3	7° 9	20°25	10°11	7°58	17°26	20°47	4°55	17° 0	15°51	6°30	n.a.	S 4
M 5	6 31 8	9° 5'33	8♓ 3	12°51	7°17	21°12	10°25	7°57	17°29	20°49	4°55	16°53	15°47	6°36	n.a.	M 5
T 6	6 35 4	10° 6'18	21°44	14°39	7°27	21°58	10°38	7°56	17°32	20°50	4°56	16°49	15°44	6°43	n.a.	T 6
W 7	6 39 1	11° 7'02	5♈35	16°27	7°39	22°45	10°52	7°54	17°36	20°52	4°56	16°D48	15°41	6°50	n.a.	W 7
T 8	6 42 57	12° 7'44	19°36	18°17	7°53	23°32	11° 5	7°53	17°39	20°54	4°56	16°48	15°38	6°56	n.a.	T 8
F 9	6 46 54	13° 8'25	3♉47	20° 6	8° 9	24°19	11°19	7°51	17°42	20°56	4°56	16°49	15°35	7° 3	n.a.	F 9
S 10	6 50 50	14° 9'03	18° 5	21°56	8°28	25° 5	11°32	7°49	17°46	20°58	4°57	16°R49	15°31	7°10	n.a.	S 10
S 11	6 54 47	15° 9'40	2♊29	23°46	8°48	25°52	11°46	7°47	17°49	21° 0	4°57	16°48	15°28	7°16	n.a.	S 11
M12	6 58 44	16°10'15	16°56	25°36	9°10	26°39	12° 0	7°45	17°52	21° 2	4°58	16°45	15°25	7°23	n.a.	M12
T 13	7 2 40	17°10'48	1♋20	27°26	9°34	27°26	12°14	7°43	17°55	21° 4	4°58	16°39	15°22	7°29	n.a.	T 13
W14	7 6 37	18°11'19	15°35	29°15	9°59	28°12	12°27	7°41	17°59	21° 6	4°58	16°30	15°19	7°36	n.a.	W14
T 15	7 10 33	19°11'48	29°36	1♒ 4	10°27	28°59	12°41	7°39	18° 2	21° 8	4°59	16°20	15°16	7°43	n.a.	T 15
F 16	7 14 30	20°12'16	13♌18	2°51	10°56	29°46	12°55	7°37	18° 5	21°10	4°59	16° 9	15°12	7°49	n.a.	F 16
S 17	7 18 26	21°12'42	26°38	4°38	11°26	0♑33	13° 9	7°34	18° 8	21°12	5° 0	15°58	15° 9	7°56	n.a.	S 17
S 18	7 22 23	22°13'07	9♍36	6°22	11°58	1°20	13°23	7°32	18°11	21°14	5° 0	15°49	15° 6	8° 3	n.a.	S 18
M19	7 26 20	23°13'30	22°11	8° 5	12°32	2° 7	13°37	7°29	18°14	21°16	5° 1	15°42	15° 3	8° 9	n.a.	M19
T 20	7 30 16	24°13'51	4♎27	9°45	13° 7	2°53	13°51	7°27	18°17	21°18	5° 1	15°38	15° 0	8°16	n.a.	T 20
W21	7 34 13	25°14'10	16°29	11°21	13°43	3°40	14° 5	7°24	18°20	21°20	5° 2	15°36	14°57	8°23	n.a.	W21
T 22	7 38 9	26°14'29	28°21	12°54	14°20	4°27	14°19	7°21	18°23	21°22	5° 2	15°D36	14°53	8°29	n.a.	T 22
F 23	7 42 6	27°14'45	10♏ 8	14°23	14°59	5°14	14°33	7°18	18°26	21°24	5° 3	15°R36	14°50	8°36	n.a.	F 23
S 24	7 46 2	28°15'00	21°57	15°47	15°39	6° 1	14°48	7°15	18°29	21°26	5° 4	15°36	14°47	8°43	n.a.	S 24
S 25	7 49 59	29°15'13	3♐53	17° 5	16°20	6°48	15° 2	7°12	18°32	21°28	5° 4	15°34	14°44	8°49	n.a.	S 25
M26	7 53 55	0♒15'25	15°59	18°18	17° 2	7°35	15°16	7° 9	18°35	21°30	5° 5	15°31	14°41	8°56	n.a.	M26
T 27	7 57 52	1°15'35	28°21	19°23	17°45	8°22	15°30	7° 6	18°38	21°33	5° 6	15°24	14°37	9° 3	n.a.	T 27
W28	8 1 48	2°15'43	11♑ 0	20°21	18°30	9° 9	15°45	7° 2	18°41	21°35	5° 6	15°15	14°34	9° 9	n.a.	W28
T 29	8 5 45	3°15'49	23°58	21°12	19°15	9°56	15°59	6°59	18°44	21°37	5° 7	15° 3	14°31	9°16	n.a.	T 29
F 30	8 9 42	4°15'53	7♒14	21°54	20° 1	10°43	16°13	6°56	18°46	21°39	5° 8	14°50	14°28	9°22	n.a.	F 30
S 31	8 13 38	5♒15'55	20♒45	22♒27	20♐48	11♑30	16♒27	6♍52	18♐49	21♒41	5♈ 8	14♏37	14♏25	9♏29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	18s34	4n20	25s39	2s 1	15s51	6n 1	23s54	0s41	19s11	1s 6	10n53	2n24	23s21	0s12	15s57	1s14	12s50	16s12	17s16	16s51	14s35		n.a.
F 2	23 38	16 5	4 50	25 34	2 1	15 49	6 3	23 59	0 42	19 7	1 6	10 54	2 24	23 21	0 12	15 57	1 14	12 50	16 12	17 13	16 50	14 37		n.a.
S 3	23 35	12 45	5 5	25 27	2 1	15 49	6 4	24 4	0 42	19 3	1 6	10 55	2 24	23 21	0 12	15 56	1 14	12 49	16 11	17 11	16 49	14 38		n.a.
S 4	23 31	8 44	5 4	25 17	2 0	15 49	6 4	24 8	0 43	19 0	1 6	10 55	2 25	23 22	0 12	15 56	1 14	12 49	16 11	17 8	16 48	14 39		n.a.
M 5	23 27	4 14	4 47	25 6	1 58	15 50	6 4	24 12	0 44	18 56	1 6	10 56	2 25	23 22	0 12	15 55	1 14	12 49	16 10	17 7	16 47	14 41		n.a.
T 6	23 23	0n32	4 12	24 53	1 56	15 52	6 4	24 15	0 44	18 52	1 6	10 57	2 25	23 22	0 12	15 54	1 14	12 48	16 10	17 6	16 47	14 42		n.a.
W 7	23 18	5 21	3 23	24 37	1 54	15 55	6 3	24 19	0 45	18 48	1 6	10 58	2 25	23 23	0 12	15 54	1 14	12 48	16 10	17 5	16 46	14 44		n.a.
T 8	23 12	9 56	2 21	24 20	1 51	15 58	6 2	24 22	0 45	18 44	1 6	10 59	2 26	23 23	0 12	15 53	1 14	12 47	16 9	17 5	16 45	14 45		n.a.
F 9	23 6	14 2	1 9	24 0	1 47	16 2	6 0	24 24	0 46	18 41	1 6	10 59	2 26	23 23	0 12	15 53	1 14	12 47	16 9	17 5	16 44	14 46		n.a.
S 10	23 0	17 21	0s 7	23 39	1 43	16 7	5 59	24 27	0 46	18 37	1 6	11 0	2 26	23 24	0 12	15 52	1 14	12 46	16 9	17 5	16 43	14 48		n.a.
S 11	22 54	19 35	1 23	23 15	1 38	16 12	5 56	24 29	0 47	18 33	1 6	11 1	2 26	23 24	0 12	15 51	1 14	12 46	16 8	17 5	16 42	14 49		n.a.
M12	22 46	20 34	2 34	22 50	1 32	16 18	5 54	24 31	0 48	18 29	1 6	11 2	2 27	23 24	0 12	15 51	1 14	12 46	16 8	17 4	16 41	14 51		n.a.
T 13	22 39	20 11	3 35	22 22	1 26	16 24	5 51	24 33	0 48	18 25	1 6	11 3	2 27	23 25	0 12	15 50	1 14	12 45	16 8	17 2	16 40	14 52		n.a.
W14	22 31	18 31	4 21	21 53	1 19	16 31	5 48	24 34	0 49	18 21	1 6	11 4	2 27	23 25	0 12	15 49	1 14	12 45	16 7	17 0	16 39	14 53		n.a.
T 15	22 22	15 46	4 51	21 21	1 11	16 38	5 45	24 35	0 49	18 17	1 6	11 5	2 27	23 25	0 12	15 49	1 14	12 44	16 7	16 57	16 38	14 55		n.a.
F 16	22 13	12 13	5 3	20 48	1 3	16 45	5 41	24 36	0 50	18 13	1 6	11 6	2 28	23 25	0 12	15 48	1 14	12 44	16 7	16 54	16 37	14 56		n.a.
S 17	22 4	8 8	4 58	20 14	0 54	16 53	5 38	24 36	0 50	18 9	1 6	11 8	2 28	23 26	0 12	15 47	1 14	12 43	16 6	16 51	16 36	14 57		n.a.
S 18	21 54	3 47	4 38	19 38	0 44	17 1	5 34	24 36	0 51	18 5	1 6	11 9	2 28	23 26	0 12	15 47	1 14	12 43	16 6	16 48	16 35	14 59		n.a.
M19	21 44	0s36	4 5	19 1	0 33	17 10	5 30	24 36	0 51	18 1	1 6	11 10	2 28	23 26	0 12	15 46	1 14	12 42	16 6	16 46	16 34	15 0		n.a.
T 20	21 34	4 52	3 21	18 24	0 21	17 18	5 25	24 36	0 52	17 57	1 6	11 11	2 29	23 27	0 12	15 45	1 14	12 42	16 5	16 45	16 33	15 1		n.a.
W21	21 23	8 51	2 29	17 45	0 9	17 27	5 21	24 35	0 52	17 53	1 6	11 12	2 29	23 27	0 12	15 45	1 14	12 41	16 5	16 44	16 32	15 3		n.a.
T 22	21 11	12 26	1 31	17 7	0n 4	17 36	5 16	24 34	0 53	17 48	1 6	11 14	2 29	23 27	0 12	15 44	1 14	12 41	16 5	16 44	16 31	15 4		n.a.
F 23	21 0	15 31	0 29	16 28	0 17	17 45	5 12	24 33	0 54	17 44	1 6	11 15	2 29	23 27	0 12	15 43	1 14	12 40	16 4	16 44	16 31	15 6		n.a.
S 24	20 48	17 58	0n34	15 50	0 31	17 54	5 7	24 32	0 54	17 40	1 6	11 16	2 30	23 28	0 12	15 43	1 14	12 39	16 4	16 44	16 30	15 7		n.a.
S 25	20 35	19 39	1 36	15 12	0 45	18 3	5 2	24 30	0 55	17 36	1 6	11 18	2 30	23 28	0 12	15 42	1 14	12 39	16 4	16 44	16 29	15 8		n.a.
M26	20 22	20 28	2 34	14 36	1 0	18 12	4 57	24 28	0 55	17 31	1 6	11 19	2 30	23 28	0 12	15 41	1 14	12 38	16 3	16 42	16 28	15 10		n.a.
T 27	20 9	20 19	3 26	14 1	1 15	18 21	4 52	24 25	0 56	17 27	1 6	11 21	2 30	23 29	0 12	15 40	1 14	12 38	16 3	16 41	16 27	15 11		n.a.
W28	19 56	19 10	4 10	13 28	1 31	18 30	4 46	24 23	0 56	17 23	1 6	11 22	2 30	23 29	0 12	15 40	1 14	12 37	16 3	16 38	16 26	15 12		n.a.
T 29	19 42	17 0	4 41	12 58	1 46	18 39	4 41	24 20	0 57	17 19	1 6	11 23	2 31	23 29	0 12	15 39	1 14	12 37	16 2	16 34	16 25	15 13		n.a.
F 30	19 27	13 55	4 58	12 30	2 1	18 48	4 36	24 17	0 57	17 14	1 6	11 25	2 31	23 29	0 12	15 38	1 14	12 36	16 2	16 31	16 24	15 15		n.a.
S 31	19s13	10s 3	4n59	12s 5	2n16	18s57	4n30	24s13	0s58	17s10	1s 6	11n26	2n31	23s30	0s12	15s38	1s14	12s35	16s 2	16s27	16s23	15s16		n.a.

Julian Day Number = 1497890.5, Delta T = 05h09m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'32, Lahiri = -12°24'32 Julian Calendar 1 Jan. 612 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 613 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612 BCE

FEBRUARY 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 17 35	6♒15'55	4♓30	22♒52	21♐35	12♑17	16♒42	6°R48	18♐52	21♒43	5♈ 9	14°R26	14♏22	9♏36	n.a.	S 1
M 2	8 21 31	7°15'53	18°24	23° 8	22°24	13° 4	16°56	6♍45	18°54	21°46	5°10	14♏17	14°18	9°42	n.a.	M 2
T 3	8 25 28	8°15'48	2♈25	23°R14	23°13	13°50	17°11	6°41	18°57	21°48	5°11	14°10	14°15	9°49	n.a.	T 3
W 4	8 29 24	9°15'41	16°28	23°12	24° 3	14°37	17°25	6°37	19° 0	21°50	5°12	14° 7	14°12	9°56	n.a.	W 4
T 5	8 33 21	10°15'32	0♉34	23° 1	24°54	15°24	17°39	6°33	19° 2	21°52	5°13	14° 5	14° 9	10° 2	n.a.	T 5
F 6	8 37 17	11°15'21	14°39	22°41	25°46	16°11	17°54	6°30	19° 5	21°55	5°13	14° 5	14° 6	10° 9	n.a.	F 6
S 7	8 41 14	12°15'07	28°44	22°14	26°38	16°58	18° 8	6°26	19° 7	21°57	5°14	14° 5	14° 3	10°16	n.a.	S 7
S 8	8 45 11	13°14'50	12♊48	21°39	27°31	17°45	18°23	6°22	19°10	21°59	5°15	14° 3	13°59	10°22	n.a.	S 8
M 9	8 49 7	14°14'32	26°49	20°58	28°24	18°32	18°37	6°17	19°12	22° 1	5°16	13°59	13°56	10°29	n.a.	M 9
T 10	8 53 4	15°14'11	10♋45	20°12	29°18	19°19	18°52	6°13	19°14	22° 4	5°17	13°51	13°53	10°36	n.a.	T 10
W11	8 57 0	16°13'47	24°34	19°22	0♑12	20° 6	19° 6	6° 9	19°17	22° 6	5°18	13°41	13°50	10°42	n.a.	W11
T 12	9 0 57	17°13'22	8♌12	18°29	1° 7	20°53	19°20	6° 5	19°19	22° 8	5°19	13°29	13°47	10°49	n.a.	T 12
F 13	9 4 53	18°12'54	21°35	17°34	2° 3	21°40	19°35	6° 1	19°21	22°10	5°20	13°16	13°43	10°55	n.a.	F 13
S 14	9 8 50	19°12'24	4♍42	16°38	2°59	22°27	19°49	5°56	19°24	22°13	5°21	13° 3	13°40	11° 2	n.a.	S 14
S 15	9 12 46	20°11'52	17°30	15°43	3°56	23°13	20° 4	5°52	19°26	22°15	5°22	12°52	13°37	11° 9	n.a.	S 15
M16	9 16 43	21°11'17	0♎ 1	14°49	4°53	24° 0	20°18	5°48	19°28	22°17	5°23	12°43	13°34	11°15	n.a.	M16
T 17	9 20 40	22°10'41	12°15	13°58	5°50	24°47	20°33	5°43	19°30	22°19	5°24	12°37	13°31	11°22	n.a.	T 17
W18	9 24 36	23°10'03	24°16	13°11	6°48	25°34	20°47	5°39	19°32	22°22	5°25	12°34	13°28	11°29	n.a.	W18
T 19	9 28 33	24° 9'23	6♏ 8	12°28	7°47	26°21	21° 2	5°35	19°34	22°24	5°26	12°33	13°24	11°35	n.a.	T 19
F 20	9 32 29	25° 8'41	17°56	11°50	8°46	27° 8	21°16	5°30	19°36	22°26	5°27	12°D33	13°21	11°42	n.a.	F 20
S 21	9 36 26	26° 7'57	29°46	11°17	9°45	27°54	21°31	5°26	19°38	22°29	5°28	12°R33	13°18	11°49	n.a.	S 21
S 22	9 40 22	27° 7'12	11♐42	10°50	10°44	28°41	21°45	5°21	19°40	22°31	5°29	12°32	13°15	11°55	n.a.	S 22
M23	9 44 19	28° 6'24	23°51	10°28	11°44	29°28	21°59	5°16	19°42	22°33	5°30	12°29	13°12	12° 2	n.a.	M23
T 24	9 48 15	29° 5'35	6♑16	10°12	12°45	0♒15	22°14	5°12	19°43	22°35	5°31	12°24	13° 9	12° 9	n.a.	T 24
W25	9 52 12	0♓ 4'43	19° 2	10° 3	13°45	1° 2	22°28	5° 7	19°45	22°38	5°33	12°16	13° 5	12°15	n.a.	W25
T 26	9 56 8	1° 3'50	2♒11	9°D58	14°46	1°48	22°43	5° 3	19°47	22°40	5°34	12° 6	13° 2	12°22	n.a.	T 26
F 27	10 0 5	2° 2'55	15°43	10° 0	15°48	2°35	22°57	4°58	19°48	22°42	5°35	11°55	12°59	12°29	n.a.	F 27
S 28	10 4 2	3♓ 1'57	29♒35	10♒ 7	16♑49	3♒22	23♒11	4♍54	19♐50	22♒44	5♈36	11♏44	12♏56	12♏35	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s58	5s36	4n43	11s43	2n30	19s 6	4n25	24s 9	0s58	17s 5	1s 6	11n28	2n31	23s30	0s12	15s37	1s14	12s35	16s 1	16s23	16s22	15s17		n.a.
M 2	18 42	0 49	4 10	11 25	2 44	19 14	4 19	24 5	0 58	17 1	1 6	11 30	2 31	23 30	0 12	15 36	1 14	12 34	16 1	16 20	16 21	15 19		n.a.
T 3	18 27	4n 3	3 21	11 11	2 57	19 23	4 13	24 1	0 59	16 57	1 6	11 31	2 32	23 30	0 12	15 35	1 14	12 34	16 1	16 19	16 20	15 20		n.a.
W 4	18 11	8 43	2 21	11 0	3 8	19 31	4 7	23 56	0 59	16 52	1 6	11 33	2 32	23 31	0 12	15 35	1 14	12 33	16 1	16 17	16 19	15 21		n.a.
T 5	17 55	12 56	1 11	10 54	3 19	19 39	4 2	23 51	1 0	16 48	1 6	11 34	2 32	23 31	0 12	15 34	1 14	12 33	16 0	16 17	16 18	15 23		n.a.
F 6	17 38	16 24	0s 3	10 52	3 28	19 46	3 56	23 46	1 0	16 43	1 6	11 36	2 32	23 31	0 12	15 33	1 14	12 32	16 0	16 17	16 17	15 24		n.a.
S 7	17 21	18 54	1 17	10 53	3 36	19 54	3 50	23 41	1 1	16 39	1 6	11 38	2 32	23 31	0 12	15 32	1 14	12 31	16 0	16 17	16 16	15 25		n.a.
S 8	17 4	20 14	2 26	10 58	3 42	20 1	3 44	23 35	1 1	16 34	1 6	11 39	2 32	23 31	0 12	15 32	1 14	12 31	15 59	16 16	16 15	15 26		n.a.
M 9	16 47	20 18	3 25	11 8	3 47	20 7	3 38	23 29	1 2	16 30	1 6	11 41	2 33	23 32	0 12	15 31	1 14	12 30	15 59	16 15	16 14	15 28		n.a.
T 10	16 29	19 8	4 12	11 20	3 49	20 14	3 32	23 23	1 2	16 25	1 6	11 43	2 33	23 32	0 12	15 30	1 14	12 29	15 59	16 13	16 13	15 29		n.a.
W11	16 11	16 50	4 44	11 35	3 49	20 20	3 26	23 16	1 3	16 21	1 6	11 44	2 33	23 32	0 12	15 30	1 14	12 29	15 59	16 10	16 12	15 30		n.a.
T 12	15 53	13 39	4 59	11 53	3 48	20 26	3 20	23 9	1 3	16 16	1 6	11 46	2 33	23 32	0 12	15 29	1 14	12 28	15 58	16 6	16 11	15 32		n.a.
F 13	15 35	9 49	4 57	12 14	3 44	20 31	3 14	23 2	1 3	16 12	1 6	11 48	2 33	23 32	0 12	15 28	1 14	12 28	15 58	16 2	16 10	15 33		n.a.
S 14	15 16	5 35	4 40	12 36	3 39	20 36	3 8	22 55	1 4	16 7	1 6	11 50	2 33	23 33	0 13	15 27	1 14	12 27	15 58	15 58	16 10	15 34		n.a.
S 15	14 57	1 12	4 8	12 59	3 31	20 40	3 2	22 48	1 4	16 2	1 6	11 51	2 33	23 33	0 13	15 27	1 14	12 26	15 58	15 55	16 9	15 35		n.a.
M16	14 38	3s 8	3 25	13 23	3 23	20 44	2 56	22 40	1 5	15 58	1 6	11 53	2 34	23 33	0 13	15 26	1 14	12 26	15 57	15 52	16 8	15 37		n.a.
T 17	14 18	7 15	2 33	13 48	3 12	20 48	2 50	22 32	1 5	15 53	1 6	11 55	2 34	23 33	0 13	15 25	1 14	12 25	15 57	15 50	16 7	15 38		n.a.
W18	13 59	11 1	1 35	14 12	3 1	20 51	2 44	22 23	1 5	15 48	1 6	11 57	2 34	23 33	0 13	15 24	1 14	12 24	15 57	15 49	16 6	15 39		n.a.
T 19	13 39	14 17	0 34	14 36	2 48	20 54	2 38	22 15	1 6	15 44	1 6	11 58	2 34	23 34	0 13	15 24	1 14	12 24	15 57	15 49	16 5	15 40		n.a.
F 20	13 19	16 57	0n29	15 0	2 35	20 56	2 32	22 6	1 6	15 39	1 6	12 0	2 34	23 34	0 13	15 23	1 14	12 23	15 56	15 49	16 4	15 42		n.a.
S 21	12 59	18 55	1 30	15 22	2 21	20 58	2 26	21 57	1 6	15 35	1 7	12 2	2 34	23 34	0 13	15 22	1 14	12 23	15 56	15 49	16 3	15 43		n.a.
S 22	12 38	20 3	2 28	15 44	2 7	21 0	2 20	21 48	1 7	15 30	1 7	12 4	2 34	23 34	0 13	15 21	1 14	12 22	15 56	15 49	16 2	15 44		n.a.
M23	12 18	20 17	3 21	16 4	1 52	21 0	2 15	21 38	1 7	15 25	1 7	12 5	2 34	23 34	0 13	15 21	1 14	12 21	15 56	15 48	16 1	15 45		n.a.
T 24	11 57	19 32	4 5	16 22	1 37	21 1	2 9	21 28	1 8	15 20	1 7	12 7	2 34	23 34	0 13	15 20	1 14	12 21	15 55	15 46	16 0	15 46		n.a.
W25	11 36	17 48	4 38	16 39	1 22	21 0	2 3	21 18	1 8	15 16	1 7	12 9	2 34	23 35	0 13	15 19	1 14	12 20	15 55	15 44	15 59	15 48		n.a.
T 26	11 15	15 6	4 58	16 55	1 7	21 0	1 57	21 8	1 8	15 11	1 7	12 11	2 34	23 35	0 13	15 18	1 14	12 19	15 55	15 41	15 58	15 49		n.a.
F 27	10 53	11 33	5 2	17 9	0 52	20 59	1 51	20 58	1 9	15 6	1 7	12 13	2 35	23 35	0 13	15 18	1 14	12 19	15 55	15 37	15 57	15 50		n.a.
S 28	10s32	7s17	4n48	17s20	0n38	20s57	1n46	20s47	1s 9	15s 2	1s 7	12n14	2n35	23s35	0s13	15s17	1s14	12s18	15s55	15s34	15s56	15s51		n.a.

Julian Day Number = 1497921.5, Delta T = 05h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'28, Lahiri = -12°24'28 Julian Calendar 1 Feb. 612 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 612 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 58	4♓ 0'57	13♓44	10♒19	17♑51	4♒ 8	23♒26	4°R49	19♐52	22♒47	5♈37	11°R33	12♏53	12♏42	n.a.	S 1
M 2	10 11 55	4°59'55	28° 5	10°36	18°53	4°55	23°40	4♍44	19°53	22°49	5°38	11♏25	12°49	12°48	n.a.	M 2
T 3	10 15 51	5°58'51	12♈31	10°58	19°56	5°42	23°54	4°40	19°55	22°51	5°40	11°19	12°46	12°55	n.a.	T 3
W 4	10 19 48	6°57'45	26°57	11°24	20°58	6°28	24° 9	4°35	19°56	22°53	5°41	11°16	12°43	13° 2	n.a.	W 4
T 5	10 23 44	7°56'36	11♉19	11°55	22° 1	7°15	24°23	4°30	19°57	22°56	5°42	11°D16	12°40	13° 8	n.a.	T 5
F 6	10 27 41	8°55'25	25°34	12°31	23° 5	8° 2	24°37	4°26	19°59	22°58	5°43	11°16	12°37	13°15	n.a.	F 6
S 7	10 31 37	9°54'11	9♊40	13°10	24° 8	8°48	24°51	4°21	20° 0	23° 0	5°45	11°R17	12°34	13°22	n.a.	S 7
S 8	10 35 34	10°52'55	23°36	13°52	25°12	9°35	25° 5	4°17	20° 1	23° 2	5°46	11°16	12°30	13°28	n.a.	S 8
M 9	10 39 30	11°51'37	7♋21	14°39	26°15	10°21	25°20	4°12	20° 2	23° 4	5°47	11°13	12°27	13°35	n.a.	M 9
T 10	10 43 27	12°50'16	20°57	15°29	27°20	11° 8	25°34	4° 8	20° 3	23° 6	5°48	11° 8	12°24	13°42	n.a.	T 10
W11	10 47 24	13°48'53	4♌22	16°22	28°24	11°54	25°48	4° 3	20° 5	23° 9	5°50	11° 1	12°21	13°48	n.a.	W11
T 12	10 51 20	14°47'28	17°34	17°18	29°28	12°40	26° 2	3°59	20° 6	23°11	5°51	10°52	12°18	13°55	n.a.	T 12
F 13	10 55 17	15°46'01	0♍34	18°17	0♒33	13°27	26°16	3°54	20° 7	23°13	5°52	10°42	12°14	14° 2	n.a.	F 13
S 14	10 59 13	16°44'31	13°21	19°19	1°38	14°13	26°30	3°50	20° 7	23°15	5°53	10°32	12°11	14° 8	n.a.	S 14
S 15	11 3 10	17°42'59	25°54	20°23	2°43	14°59	26°44	3°45	20° 8	23°17	5°55	10°24	12° 8	14°15	n.a.	S 15
M16	11 7 6	18°41'25	8♎13	21°30	3°48	15°46	26°58	3°41	20° 9	23°19	5°56	10°17	12° 5	14°21	n.a.	M16
T 17	11 11 3	19°39'50	20°20	22°40	4°54	16°32	27°12	3°36	20°10	23°21	5°57	10°13	12° 2	14°28	n.a.	T 17
W18	11 14 59	20°38'12	2♏18	23°52	5°59	17°18	27°25	3°32	20°11	23°23	5°59	10°11	11°59	14°35	n.a.	W18
T 19	11 18 56	21°36'33	14° 8	25° 6	7° 5	18° 4	27°39	3°28	20°11	23°25	6° 0	10°D10	11°55	14°41	n.a.	T 19
F 20	11 22 53	22°34'52	25°56	26°23	8°11	18°51	27°53	3°24	20°12	23°28	6° 1	10°11	11°52	14°48	n.a.	F 20
S 21	11 26 49	23°33'10	7♐45	27°41	9°17	19°37	28° 7	3°19	20°13	23°30	6° 3	10°13	11°49	14°55	n.a.	S 21
S 22	11 30 46	24°31'26	19°41	29° 2	10°23	20°23	28°20	3°15	20°13	23°32	6° 4	10°R14	11°46	15° 1	n.a.	S 22
M23	11 34 42	25°29'40	1♑50	0♓25	11°30	21° 9	28°34	3°11	20°14	23°34	6° 5	10°14	11°43	15° 8	n.a.	M23
T 24	11 38 39	26°27'53	14°15	1°50	12°36	21°55	28°48	3° 7	20°14	23°36	6° 7	10°12	11°40	15°15	n.a.	T 24
W25	11 42 35	27°26'03	27° 1	3°17	13°43	22°41	29° 1	3° 3	20°14	23°38	6° 8	10° 9	11°36	15°21	n.a.	W25
T 26	11 46 32	28°24'13	10♒12	4°46	14°50	23°27	29°15	2°59	20°15	23°39	6° 9	10° 4	11°33	15°28	n.a.	T 26
F 27	11 50 28	29°22'21	23°50	6°17	15°57	24°13	29°28	2°55	20°15	23°41	6°11	9°57	11°30	15°35	n.a.	F 27
S 28	11 54 25	0♈20'27	7♓52	7°49	17° 4	24°59	29°42	2°51	20°15	23°43	6°12	9°51	11°27	15°41	n.a.	S 28
S 29	11 58 21	1°18'31	22°16	9°24	18°11	25°45	29°55	2°48	20°15	23°45	6°14	9°45	11°24	15°48	n.a.	S 29
M30	12 2 18	2°16'34	6♈56	11° 0	19°19	26°30	0♓ 8	2°44	20°15	23°47	6°15	9°41	11°20	15°54	n.a.	M30
T 31	12 6 15	3♈14'34	21♈46	12♓39	20♒26	27♒16	0♓22	2♍40	20♐16	23♒49	6♈16	9♏38	11♏17	16♏ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s10	2s32	4n17	17s31	0n24	20s54	1n40	20s36	1s 9	14s57	1s 7	12n16	2n35	23s35	0s13	15s16	1s14	12s17	15s54	15s30	15s55	15s53		n.a.
M 2	9 48	2n25	3 29	17 39	0 11	20 52	1 34	20 25	1 9	14 52	1 7	12 18	2 35	23 35	0 13	15 15	1 14	12 17	15 54	15 28	15 54	15 54		n.a.
T 3	9 27	7 16	2 27	17 46	0s 3	20 48	1 29	20 14	1 10	14 47	1 7	12 20	2 35	23 35	0 13	15 15	1 14	12 16	15 54	15 26	15 53	15 55		n.a.
W 4	9 4	11 42	1 16	17 50	0 15	20 44	1 23	20 2	1 10	14 43	1 7	12 21	2 35	23 36	0 13	15 14	1 14	12 16	15 54	15 25	15 52	15 56		n.a.
T 5	8 42	15 26	0s 0	17 53	0 28	20 40	1 18	19 51	1 10	14 38	1 7	12 23	2 35	23 36	0 13	15 13	1 14	12 15	15 54	15 25	15 51	15 57		n.a.
F 6	8 20	18 11	1 16	17 55	0 39	20 35	1 12	19 39	1 11	14 33	1 7	12 25	2 35	23 36	0 13	15 13	1 14	12 14	15 54	15 25	15 50	15 59		n.a.
S 7	7 58	19 48	2 26	17 54	0 50	20 29	1 7	19 27	1 11	14 28	1 8	12 27	2 35	23 36	0 13	15 12	1 14	12 14	15 53	15 25	15 49	16 0		n.a.
S 8	7 35	20 11	3 26	17 52	1 1	20 23	1 1	19 14	1 11	14 24	1 8	12 28	2 35	23 36	0 13	15 11	1 14	12 13	15 53	15 25	15 48	16 1		n.a.
M 9	7 13	19 20	4 14	17 48	1 11	20 16	0 56	19 2	1 11	14 19	1 8	12 30	2 35	23 36	0 13	15 10	1 14	12 12	15 53	15 24	15 47	16 2		n.a.
T 10	6 50	17 23	4 47	17 42	1 20	20 9	0 51	18 49	1 12	14 14	1 8	12 32	2 35	23 36	0 13	15 10	1 14	12 12	15 53	15 22	15 46	16 3		n.a.
W11	6 27	14 31	5 3	17 34	1 29	20 1	0 46	18 36	1 12	14 9	1 8	12 33	2 35	23 36	0 13	15 9	1 14	12 11	15 53	15 20	15 45	16 4		n.a.
T 12	6 4	10 58	5 3	17 25	1 38	19 53	0 41	18 23	1 12	14 5	1 8	12 35	2 35	23 36	0 13	15 8	1 14	12 10	15 53	15 17	15 44	16 6		n.a.
F 13	5 41	6 57	4 47	17 14	1 45	19 44	0 36	18 10	1 12	14 0	1 8	12 37	2 35	23 37	0 13	15 8	1 14	12 10	15 52	15 14	15 43	16 7		n.a.
S 14	5 18	2 41	4 17	17 1	1 53	19 34	0 31	17 57	1 13	13 55	1 8	12 38	2 35	23 37	0 13	15 7	1 14	12 9	15 52	15 11	15 42	16 8		n.a.
S 15	4 55	1s38	3 35	16 46	1 59	19 24	0 26	17 43	1 13	13 50	1 8	12 40	2 35	23 37	0 13	15 6	1 14	12 9	15 52	15 8	15 41	16 9		n.a.
M16	4 32	5 48	2 43	16 30	2 5	19 14	0 21	17 29	1 13	13 46	1 8	12 42	2 35	23 37	0 13	15 6	1 14	12 8	15 52	15 6	15 40	16 10		n.a.
T 17	4 9	9 40	1 45	16 12	2 11	19 3	0 16	17 16	1 13	13 41	1 8	12 43	2 35	23 37	0 13	15 5	1 14	12 7	15 52	15 5	15 39	16 11		n.a.
W18	3 46	13 6	0 42	15 53	2 16	18 51	0 11	17 1	1 13	13 36	1 9	12 45	2 35	23 37	0 13	15 4	1 14	12 7	15 52	15 4	15 38	16 13		n.a.
T 19	3 22	15 58	0n21	15 31	2 20	18 39	0 7	16 47	1 14	13 32	1 9	12 46	2 35	23 37	0 13	15 4	1 14	12 6	15 52	15 4	15 37	16 14		n.a.
F 20	2 59	18 8	1 24	15 8	2 24	18 26	0 2	16 33	1 14	13 27	1 9	12 48	2 35	23 37	0 13	15 3	1 14	12 5	15 52	15 4	15 36	16 15		n.a.
S 21	2 36	19 32	2 24	14 44	2 27	18 13	0s 2	16 18	1 14	13 22	1 9	12 49	2 35	23 37	0 13	15 2	1 14	12 5	15 52	15 5	15 35	16 16		n.a.
S 22	2 12	20 5	3 18	14 18	2 29	17 59	0 7	16 4	1 14	13 17	1 9	12 51	2 35	23 37	0 13	15 2	1 14	12 4	15 51	15 5	15 34	16 17		n.a.
M23	1 49	19 42	4 4	13 50	2 32	17 45	0 11	15 49	1 14	13 13	1 9	12 52	2 34	23 37	0 13	15 1	1 14	12 4	15 51	15 5	15 33	16 18		n.a.
T 24	1 25	18 22	4 39	13 21	2 33	17 30	0 15	15 34	1 14	13 8	1 9	12 54	2 34	23 37	0 13	15 0	1 14	12 3	15 51	15 5	15 32	16 19		n.a.
W25	1 2	16 6	5 2	12 50	2 34	17 15	0 19	15 19	1 15	13 3	1 9	12 55	2 34	23 37	0 13	15 0	1 14	12 2	15 51	15 4	15 31	16 20		n.a.
T 26	0 39	12 57	5 10	12 17	2 34	16 59	0 24	15 4	1 15	12 59	1 10	12 56	2 34	23 37	0 13	14 59	1 14	12 2	15 51	15 2	15 30	16 22		n.a.
F 27	0 15	9 2	5 1	11 43	2 34	16 43	0 28	14 48	1 15	12 54	1 10	12 58	2 34	23 37	0 13	14 59	1 14	12 1	15 51	15 0	15 29	16 23		n.a.
S 28	0n 8	4 30	4 34	11 7	2 33	16 26	0 32	14 33	1 15	12 49	1 10	12 59	2 34	23 38	0 13	14 58	1 14	12 1	15 51	14 58	15 28	16 24		n.a.
S 29	0 32	0n24	3 49	10 30	2 32	16 9	0 35	14 17	1 15	12 45	1 10	13 0	2 34	23 38	0 13	14 57	1 14	12 0	15 51	14 56	15 27	16 25		n.a.
M30	0 55	5 22	2 49	9 51	2 30	15 51	0 39	14 2	1 15	12 40	1 10	13 2	2 34	23 38	0 13	14 57	1 15	11 59	15 51	14 55	15 26	16 26		n.a.
T 31	1n18	10n 4	1n36	9s10	2s28	15s33	0s43	13s46	1s15	12s35	1s10	13n 3	2n34	23s38	0s13	14s56	1s15	11s59	15s51	14s54	15s25	16s27		n.a.

Julian Day Number = 1497949.5, Delta T = 05h09m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'24, Lahiri = -12°24'24 Julian Calendar 1 March 612 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 10 11	4♈12'33	6♉36	14♓19	21♒34	28♒ 2	0♓35	2°R37	20°R16	23♒51	6♈18	9°D37	11♏14	16♏ 8	n.a.	W 1
T 2	12 14 8	5°10'31	21°21	16° 1	22°41	28°48	0°48	2♍33	20♐16	23°53	6°19	9♏37	11°11	16°14	n.a.	T 2
F 3	12 18 4	6° 8'26	5♊54	17°45	23°49	29°33	1° 1	2°30	20°15	23°54	6°20	9°38	11° 8	16°21	n.a.	F 3
S 4	12 22 1	7° 6'19	20°11	19°31	24°57	0♓19	1°14	2°26	20°15	23°56	6°22	9°40	11° 5	16°28	n.a.	S 4
S 5	12 25 57	8° 4'11	4♋12	21°19	26° 5	1° 4	1°27	2°23	20°15	23°58	6°23	9°R41	11° 1	16°34	n.a.	S 5
M 6	12 29 54	9° 2'01	17°54	23° 9	27°13	1°50	1°40	2°20	20°15	24° 0	6°24	9°40	10°58	16°41	n.a.	M 6
T 7	12 33 50	9°59'48	1♌19	25° 1	28°21	2°35	1°53	2°17	20°15	24° 1	6°26	9°39	10°55	16°48	n.a.	T 7
W 8	12 37 47	10°57'34	14°28	26°54	29°29	3°21	2° 6	2°13	20°14	24° 3	6°27	9°36	10°52	16°54	n.a.	W 8
T 9	12 41 44	11°55'18	27°22	28°49	0♓38	4° 6	2°18	2°10	20°14	24° 5	6°29	9°32	10°49	17° 1	n.a.	T 9
F 10	12 45 40	12°53'00	10♍ 2	0♈47	1°46	4°52	2°31	2° 8	20°14	24° 6	6°30	9°28	10°45	17° 8	n.a.	F 10
S 11	12 49 37	13°50'41	22°30	2°46	2°55	5°37	2°44	2° 5	20°13	24° 8	6°31	9°24	10°42	17°14	n.a.	S 11
S 12	12 53 33	14°48'20	4♎46	4°47	4° 3	6°22	2°56	2° 2	20°13	24°10	6°33	9°20	10°39	17°21	n.a.	S 12
M13	12 57 30	15°45'57	16°52	6°49	5°12	7° 7	3° 8	1°59	20°12	24°11	6°34	9°17	10°36	17°28	n.a.	M13
T 14	13 1 26	16°43'34	28°51	8°53	6°21	7°52	3°21	1°57	20°11	24°13	6°35	9°16	10°33	17°34	n.a.	T 14
W15	13 5 23	17°41'08	10♏43	10°59	7°30	8°37	3°33	1°54	20°11	24°14	6°37	9°D15	10°30	17°41	n.a.	W15
T 16	13 9 19	18°38'42	22°31	13° 6	8°39	9°22	3°45	1°52	20°10	24°16	6°38	9°16	10°26	17°47	n.a.	T 16
F 17	13 13 16	19°36'15	4♐19	15°14	9°48	10° 7	3°57	1°49	20° 9	24°17	6°39	9°17	10°23	17°54	n.a.	F 17
S 18	13 17 13	20°33'46	16° 9	17°24	10°57	10°52	4°10	1°47	20° 8	24°19	6°41	9°19	10°20	18° 1	n.a.	S 18
S 19	13 21 9	21°31'16	28° 6	19°34	12° 6	11°37	4°21	1°45	20° 8	24°20	6°42	9°20	10°17	18° 7	n.a.	S 19
M20	13 25 6	22°28'46	10♑15	21°45	13°15	12°22	4°33	1°43	20° 7	24°22	6°43	9°21	10°14	18°14	n.a.	M20
T 21	13 29 2	23°26'14	22°39	23°56	14°25	13° 7	4°45	1°41	20° 6	24°23	6°45	9°R22	10°11	18°21	n.a.	T 21
W22	13 32 59	24°23'41	5♒22	26° 8	15°34	13°52	4°57	1°39	20° 5	24°24	6°46	9°21	10° 7	18°27	n.a.	W22
T 23	13 36 55	25°21'08	18°30	28°19	16°44	14°36	5° 9	1°37	20° 4	24°26	6°47	9°20	10° 4	18°34	n.a.	T 23
F 24	13 40 52	26°18'33	2♓ 3	0♉30	17°53	15°21	5°20	1°35	20° 3	24°27	6°49	9°19	10° 1	18°41	n.a.	F 24
S 25	13 44 48	27°15'58	16° 4	2°40	19° 3	16° 6	5°32	1°33	20° 2	24°28	6°50	9°17	9°58	18°47	n.a.	S 25
S 26	13 48 45	28°13'22	0♈30	4°50	20°13	16°50	5°43	1°32	20° 0	24°30	6°51	9°16	9°55	18°54	n.a.	S 26
M27	13 52 41	29°10'45	15°17	6°58	21°22	17°34	5°54	1°30	19°59	24°31	6°53	9°15	9°51	19° 1	n.a.	M27
T 28	13 56 38	0♉ 8'07	0♉18	9° 5	22°32	18°19	6° 6	1°29	19°58	24°32	6°54	9°15	9°48	19° 7	n.a.	T 28
W29	14 0 35	1° 5'28	15°25	11°10	23°42	19° 3	6°17	1°28	19°57	24°33	6°55	9°D15	9°45	19°14	n.a.	W29
T 30	14 4 31	2♉ 2'48	0♊28	13♉13	24♓52	19♓48	6♓28	1♍27	19♐55	24♒34	6♈56	9♏15	9♏42	19♏21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n42	14n10	0n16	8s28	2s25	15s14	0s46	13s30	1s15	12s31	1s10	13n 4	2n34	23s38	0s13	14s56	1s15	11s58	15s51	14s53	15s24	16s28		n.a.
T 2	2 5	17 19	1s 4	7 45	2 21	14 55	0 50	13 14	1 15	12 26	1 10	13 5	2 34	23 38	0 13	14 55	1 15	11 58	15 51	14 54	15 23	16 29		n.a.
F 3	2 28	19 18	2 19	7 0	2 17	14 36	0 53	12 58	1 15	12 22	1 11	13 6	2 33	23 38	0 13	14 54	1 15	11 57	15 51	14 54	15 22	16 30		n.a.
S 4	2 51	20 1	3 24	6 14	2 12	14 16	0 57	12 41	1 16	12 17	1 11	13 8	2 33	23 38	0 13	14 54	1 15	11 57	15 51	14 54	15 21	16 31		n.a.
S 5	3 15	19 27	4 15	5 26	2 7	13 56	1 0	12 25	1 16	12 12	1 11	13 9	2 33	23 38	0 13	14 53	1 15	11 56	15 51	14 55	15 20	16 33		n.a.
M 6	3 38	17 44	4 51	4 37	2 1	13 35	1 3	12 9	1 16	12 8	1 11	13 10	2 33	23 38	0 14	14 53	1 15	11 56	15 51	14 55	15 19	16 34		n.a.
T 7	4 1	15 6	5 10	3 46	1 55	13 14	1 6	11 52	1 16	12 3	1 11	13 11	2 33	23 38	0 14	14 52	1 15	11 55	15 51	14 54	15 18	16 35		n.a.
W 8	4 24	11 44	5 12	2 54	1 48	12 53	1 9	11 35	1 16	11 59	1 11	13 12	2 33	23 38	0 14	14 52	1 15	11 54	15 51	14 53	15 17	16 36		n.a.
T 9	4 47	7 53	4 58	2 1	1 41	12 31	1 12	11 19	1 16	11 54	1 12	13 13	2 33	23 38	0 14	14 51	1 15	11 54	15 51	14 52	15 16	16 37		n.a.
F 10	5 9	3 45	4 30	1 7	1 33	12 9	1 15	11 2	1 16	11 50	1 12	13 14	2 33	23 38	0 14	14 51	1 15	11 53	15 51	14 51	15 15	16 38		n.a.
S 11	5 32	0s29	3 50	0 11	1 25	11 46	1 17	10 45	1 16	11 46	1 12	13 15	2 32	23 38	0 14	14 50	1 15	11 53	15 51	14 49	15 14	16 39		n.a.
S 12	5 55	4 39	2 59	0n45	1 17	11 23	1 20	10 28	1 16	11 41	1 12	13 16	2 32	23 38	0 14	14 50	1 15	11 52	15 51	14 48	15 13	16 40		n.a.
M13	6 17	8 34	2 0	1 43	1 8	11 0	1 22	10 11	1 16	11 37	1 12	13 16	2 32	23 38	0 14	14 49	1 15	11 52	15 51	14 47	15 12	16 41		n.a.
T 14	6 40	12 6	0 57	2 41	0 58	10 37	1 25	9 54	1 16	11 32	1 12	13 17	2 32	23 38	0 14	14 49	1 15	11 51	15 51	14 47	15 11	16 42		n.a.
W15	7 2	15 7	0n 8	3 40	0 49	10 13	1 27	9 37	1 16	11 28	1 13	13 18	2 32	23 38	0 14	14 48	1 15	11 51	15 51	14 47	15 10	16 43		n.a.
T 16	7 24	17 29	1 13	4 39	0 39	9 49	1 29	9 20	1 16	11 24	1 13	13 19	2 32	23 37	0 14	14 48	1 15	11 50	15 51	14 47	15 9	16 44		n.a.
F 17	7 46	19 6	2 14	5 39	0 28	9 24	1 31	9 2	1 16	11 19	1 13	13 19	2 32	23 37	0 14	14 47	1 15	11 50	15 51	14 47	15 8	16 45		n.a.
S 18	8 8	19 53	3 10	6 39	0 18	9 0	1 33	8 45	1 16	11 15	1 13	13 20	2 31	23 37	0 14	14 47	1 15	11 49	15 51	14 48	15 7	16 46		n.a.
S 19	8 30	19 47	3 59	7 39	0 7	8 35	1 35	8 28	1 16	11 11	1 13	13 21	2 31	23 37	0 14	14 46	1 15	11 49	15 51	14 48	15 6	16 47		n.a.
M20	8 52	18 46	4 37	8 38	0n 3	8 9	1 37	8 10	1 15	11 6	1 13	13 21	2 31	23 37	0 14	14 46	1 15	11 48	15 51	14 48	15 5	16 48		n.a.
T 21	9 13	16 51	5 4	9 37	0 14	7 44	1 39	7 53	1 15	11 2	1 14	13 22	2 31	23 37	0 14	14 45	1 15	11 48	15 51	14 48	15 4	16 49		n.a.
W22	9 35	14 5	5 16	10 36	0 24	7 18	1 40	7 35	1 15	10 58	1 14	13 23	2 31	23 37	0 14	14 45	1 15	11 48	15 51	14 48	15 3	16 50		n.a.
T 23	9 56	10 32	5 13	11 34	0 35	6 52	1 42	7 18	1 15	10 54	1 14	13 23	2 31	23 37	0 14	14 45	1 15	11 47	15 51	14 48	15 2	16 51		n.a.
F 24	10 17	6 20	4 52	12 30	0 45	6 26	1 43	7 0	1 15	10 50	1 14	13 23	2 30	23 37	0 14	14 44	1 16	11 47	15 52	14 48	15 1	16 52		n.a.
S 25	10 38	1 40	4 14	13 25	0 54	6 0	1 45	6 42	1 15	10 46	1 14	13 24	2 30	23 37	0 14	14 44	1 16	11 46	15 52	14 47	15 0	16 53		n.a.
S 26	10 59	3n14	3 19	14 18	1 4	5 33	1 46	6 25	1 15	10 42	1 15	13 24	2 30	23 37	0 14	14 43	1 16	11 46	15 52	14 47	14 59	16 54		n.a.
M27	11 20	8 5	2 9	15 10	1 13	5 6	1 47	6 7	1 15	10 38	1 15	13 25	2 30	23 37	0 14	14 43	1 16	11 45	15 52	14 46	14 58	16 55		n.a.
T 28	11 40	12 30	0 50	16 0	1 21	4 39	1 48	5 49	1 15	10 34	1 15	13 25	2 30	23 37	0 14	14 43	1 16	11 45	15 52	14 46	14 57	16 56		n.a.
W29	12 1	16 8	0s34	16 47	1 29	4 12	1 49	5 32	1 14	10 30	1 15	13 25	2 29	23 37	0 14	14 42	1 16	11 45	15 52	14 46	14 56	16 57		n.a.
T 30	12n21	18n39	1s55	17n33	1n36	3s45	1s50	5s14	1s14	10s26	1s15	13n26	2n29	23s37	0s14	14s42	1s16	11s44	15s52	14s46	14s55	16s58		n.a.

Julian Day Number = 1497980.5, Delta T = 05h09m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'20, Lahiri = -12°24'20 Julian Calendar 1 Apr. 612 BCE == Greg. Calendar 25 March 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 8 28	3♉ 0'07	15♊21	15♉15	26♓ 2	20♓32	6♓39	1°R26	19°R54	24♒35	6♈58	9♏15	9♏39	19♏27	n.a.	F 1
S 2	14 12 24	3°57'25	29°55	17°14	27°12	21°16	6°49	1♍25	19♐53	24°36	6°59	9°16	9°36	19°34	n.a.	S 2
S 3	14 16 21	4°54'42	14♋ 7	19°11	28°22	22° 0	7° 0	1°24	19°51	24°37	7° 0	9°16	9°32	19°40	n.a.	S 3
M 4	14 20 17	5°51'58	27°55	21° 6	29°33	22°44	7°11	1°23	19°50	24°38	7° 1	9°16	9°29	19°47	n.a.	M 4
T 5	14 24 14	6°49'13	11♌20	22°58	0♈43	23°28	7°21	1°22	19°48	24°39	7° 3	9°R16	9°26	19°54	n.a.	T 5
W 6	14 28 11	7°46'26	24°23	24°48	1°53	24°12	7°32	1°22	19°47	24°40	7° 4	9°16	9°23	20° 0	n.a.	W 6
T 7	14 32 7	8°43'39	7♍ 6	26°35	3° 3	24°56	7°42	1°21	19°45	24°41	7° 5	9°16	9°20	20° 7	n.a.	T 7
F 8	14 36 4	9°40'50	19°34	28°20	4°14	25°40	7°52	1°21	19°43	24°42	7° 6	9°D16	9°17	20°14	n.a.	F 8
S 9	14 40 0	10°38'01	1♎47	0♊ 3	5°24	26°23	8° 2	1°20	19°42	24°43	7° 7	9°16	9°13	20°20	n.a.	S 9
S 10	14 43 57	11°35'11	13°51	1°43	6°35	27° 7	8°12	1°20	19°40	24°44	7° 8	9°17	9°10	20°27	n.a.	S 10
M11	14 47 53	12°32'20	25°47	3°20	7°45	27°51	8°22	1°D20	19°38	24°45	7°10	9°17	9° 7	20°34	n.a.	M11
T 12	14 51 50	13°29'28	7♏38	4°55	8°56	28°34	8°32	1°20	19°37	24°45	7°11	9°R17	9° 4	20°40	n.a.	T 12
W13	14 55 46	14°26'37	19°27	6°27	10° 7	29°18	8°41	1°20	19°35	24°46	7°12	9°17	9° 1	20°47	n.a.	W13
T 14	14 59 43	15°23'44	1♐15	7°56	11°17	0♈ 1	8°51	1°21	19°33	24°47	7°13	9°16	8°57	20°54	n.a.	T 14
F 15	15 3 40	16°20'51	13° 5	9°23	12°28	0°44	9° 0	1°21	19°31	24°48	7°14	9°16	8°54	21° 0	n.a.	F 15
S 16	15 7 36	17°17'58	24°59	10°47	13°39	1°28	9°10	1°21	19°29	24°48	7°15	9°15	8°51	21° 7	n.a.	S 16
S 17	15 11 33	18°15'05	7♑ 1	12° 9	14°50	2°11	9°19	1°22	19°27	24°49	7°16	9°14	8°48	21°14	n.a.	S 17
M18	15 15 29	19°12'11	19°13	13°27	16° 1	2°54	9°28	1°22	19°25	24°49	7°17	9°12	8°45	21°20	n.a.	M18
T 19	15 19 26	20° 9'18	1♒39	14°43	17°12	3°37	9°37	1°23	19°23	24°50	7°18	9°12	8°42	21°27	n.a.	T 19
W20	15 23 22	21° 6'24	14°22	15°56	18°23	4°20	9°46	1°24	19°21	24°51	7°19	9°11	8°38	21°33	n.a.	W20
T 21	15 27 19	22° 3'30	27°25	17° 7	19°34	5° 3	9°54	1°25	19°19	24°51	7°20	9°D11	8°35	21°40	n.a.	T 21
F 22	15 31 15	23° 0'37	10♓52	18°14	20°45	5°46	10° 3	1°26	19°17	24°51	7°21	9°11	8°32	21°47	n.a.	F 22
S 23	15 35 12	23°57'43	24°43	19°18	21°56	6°29	10°11	1°27	19°15	24°52	7°22	9°12	8°29	21°53	n.a.	S 23
S 24	15 39 9	24°54'50	9♈ 0	20°19	23° 7	7°11	10°19	1°28	19°13	24°52	7°23	9°13	8°26	22° 0	n.a.	S 24
M25	15 43 5	25°51'56	23°40	21°17	24°18	7°54	10°28	1°29	19°11	24°53	7°24	9°14	8°22	22° 7	n.a.	M25
T 26	15 47 2	26°49'03	8♉38	22°11	25°30	8°37	10°36	1°31	19° 9	24°53	7°25	9°R15	8°19	22°13	n.a.	T 26
W27	15 50 58	27°46'10	23°47	23° 2	26°41	9°19	10°43	1°32	19° 7	24°53	7°26	9°14	8°16	22°20	n.a.	W27
T 28	15 54 55	28°43'17	8♊58	23°50	27°52	10° 2	10°51	1°34	19° 4	24°54	7°27	9°13	8°13	22°27	n.a.	T 28
F 29	15 58 51	29°40'24	24° 2	24°34	29° 4	10°44	10°59	1°35	19° 2	24°54	7°28	9°11	8°10	22°33	n.a.	F 29
S 30	16 2 48	0♊37'30	8♋49	25°14	0♉15	11°26	11° 6	1°37	19° 0	24°54	7°29	9° 8	8° 7	22°40	n.a.	S 30
S 31	16 6 44	1♊34'37	23♋13	25♊50	1♉27	12♈ 9	11♓13	1♍39	18♐58	24♒54	7♈30	9♏ 5	8♏ 3	22♏47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n41	19n51	3s 8	18n16	1n43	3s17	1s51	4s56	1s14	10s22	1s16	13n26	2n29	23s37	0s14	14s42	1s16	11s44	15s52	14s47	14s54	16s59		n.a.
S 2	13 1	19 40	4 6	18 57	1 49	2 50	1 52	4 38	1 14	10 18	1 16	13 26	2 29	23 36	0 14	14 41	1 16	11 43	15 52	14 47	14 53	17 0		n.a.
S 3	13 20	18 14	4 48	19 35	1 54	2 22	1 52	4 21	1 14	10 14	1 16	13 26	2 29	23 36	0 14	14 41	1 16	11 43	15 52	14 47	14 52	17 1		n.a.
M 4	13 39	15 46	5 12	20 11	1 59	1 54	1 53	4 3	1 14	10 10	1 16	13 26	2 28	23 36	0 14	14 41	1 16	11 43	15 53	14 47	14 51	17 2		n.a.
T 5	13 59	12 31	5 18	20 45	2 3	1 26	1 53	3 45	1 14	10 6	1 17	13 26	2 28	23 36	0 14	14 40	1 16	11 42	15 53	14 47	14 50	17 3		n.a.
W 6	14 18	8 45	5 7	21 16	2 6	0 58	1 54	3 27	1 13	10 3	1 17	13 26	2 28	23 36	0 14	14 40	1 16	11 42	15 53	14 47	14 49	17 4		n.a.
T 7	14 36	4 40	4 41	21 45	2 9	0 30	1 54	3 9	1 13	9 59	1 17	13 26	2 28	23 36	0 14	14 40	1 16	11 42	15 53	14 47	14 48	17 5		n.a.
F 8	14 55	0 28	4 3	22 11	2 11	0 2	1 54	2 52	1 13	9 55	1 17	13 26	2 28	23 36	0 14	14 40	1 16	11 41	15 53	14 47	14 47	17 6		n.a.
S 9	15 13	3s41	3 14	22 35	2 12	0n26	1 54	2 34	1 13	9 52	1 17	13 26	2 27	23 36	0 14	14 39	1 16	11 41	15 53	14 47	14 46	17 7		n.a.
S 10	15 31	7 38	2 17	22 56	2 12	0 54	1 54	2 16	1 12	9 48	1 18	13 26	2 27	23 36	0 14	14 39	1 16	11 41	15 54	14 47	14 45	17 8		n.a.
M11	15 49	11 15	1 14	23 16	2 12	1 22	1 54	1 58	1 12	9 45	1 18	13 26	2 27	23 36	0 14	14 39	1 16	11 40	15 54	14 47	14 44	17 9		n.a.
T 12	16 6	14 23	0 9	23 33	2 10	1 51	1 54	1 41	1 12	9 41	1 18	13 26	2 27	23 35	0 14	14 39	1 16	11 40	15 54	14 47	14 43	17 10		n.a.
W13	16 23	16 56	0n56	23 48	2 9	2 19	1 54	1 23	1 12	9 38	1 18	13 25	2 27	23 35	0 14	14 39	1 16	11 40	15 54	14 47	14 42	17 11		n.a.
T 14	16 40	18 45	1 59	24 0	2 6	2 47	1 53	1 5	1 11	9 34	1 19	13 25	2 26	23 35	0 14	14 38	1 17	11 40	15 54	14 47	14 41	17 12		n.a.
F 15	16 57	19 45	2 57	24 11	2 3	3 16	1 53	0 47	1 11	9 31	1 19	13 25	2 26	23 35	0 14	14 38	1 17	11 39	15 54	14 47	14 40	17 13		n.a.
S 16	17 14	19 53	3 48	24 20	1 59	3 44	1 53	0 30	1 11	9 28	1 19	13 24	2 26	23 35	0 14	14 38	1 17	11 39	15 55	14 46	14 39	17 14		n.a.
S 17	17 30	19 6	4 29	24 27	1 54	4 12	1 52	0 12	1 11	9 24	1 19	13 24	2 26	23 35	0 14	14 38	1 17	11 39	15 55	14 46	14 38	17 15		n.a.
M18	17 46	17 27	4 58	24 32	1 49	4 40	1 51	0n 6	1 10	9 21	1 20	13 24	2 26	23 35	0 14	14 38	1 17	11 39	15 55	14 46	14 37	17 15		n.a.
T 19	18 1	14 57	5 14	24 35	1 43	5 8	1 51	0 23	1 10	9 18	1 20	13 23	2 25	23 34	0 14	14 38	1 17	11 38	15 55	14 45	14 36	17 16		n.a.
W20	18 17	11 43	5 16	24 37	1 37	5 37	1 50	0 41	1 10	9 15	1 20	13 23	2 25	23 34	0 14	14 37	1 17	11 38	15 55	14 45	14 35	17 17		n.a.
T 21	18 32	7 49	5 1	24 37	1 29	6 5	1 49	0 58	1 10	9 12	1 20	13 22	2 25	23 34	0 14	14 37	1 17	11 38	15 56	14 45	14 33	17 18		n.a.
F 22	18 47	3 26	4 30	24 35	1 22	6 32	1 48	1 16	1 9	9 9	1 21	13 22	2 25	23 34	0 14	14 37	1 17	11 38	15 56	14 45	14 32	17 19		n.a.
S 23	19 1	1n16	3 42	24 33	1 13	7 0	1 47	1 33	1 9	9 6	1 21	13 21	2 25	23 34	0 14	14 37	1 17	11 37	15 56	14 46	14 31	17 20		n.a.
S 24	19 15	6 3	2 40	24 28	1 4	7 28	1 46	1 51	1 9	9 3	1 21	13 20	2 24	23 34	0 14	14 37	1 17	11 37	15 56	14 46	14 30	17 21		n.a.
M25	19 29	10 38	1 25	24 23	0 54	7 56	1 45	2 8	1 8	9 0	1 21	13 20	2 24	23 33	0 14	14 37	1 17	11 37	15 56	14 46	14 29	17 22		n.a.
T 26	19 43	14 38	0 3	24 16	0 44	8 23	1 44	2 25	1 8	8 57	1 22	13 19	2 24	23 33	0 14	14 37	1 17	11 37	15 57	14 46	14 28	17 23		n.a.
W27	19 56	17 41	1s20	24 8	0 33	8 50	1 42	2 43	1 8	8 54	1 22	13 18	2 24	23 33	0 14	14 37	1 17	11 37	15 57	14 46	14 27	17 24		n.a.
T 28	20 9	19 31	2 37	23 59	0 21	9 17	1 41	3 0	1 7	8 52	1 22	13 18	2 23	23 33	0 14	14 37	1 17	11 37	15 57	14 46	14 26	17 24		n.a.
F 29	20 21	19 55	3 43	23 49	0 9	9 44	1 40	3 17	1 7	8 49	1 23	13 17	2 23	23 33	0 14	14 37	1 17	11 36	15 57	14 45	14 25	17 25		n.a.
S 30	20 34	18 56	4 32	23 38	0s 3	10 11	1 38	3 34	1 6	8 46	1 23	13 16	2 23	23 33	0 14	14 37	1 17	11 36	15 58	14 44	14 24	17 26		n.a.
S 31	20n46	16n45	5s 3	23n26	0s16	10n38	1s37	3n51	1s 6	8s44	1s23	13n15	2n23	23s32	0s14	14s37	1s17	11s36	15s58	14s43	14s23	17s27		n.a.

Julian Day Number = 1498010.5, Delta T = 05h09m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'16, Lahiri = -12°24'16 Julian Calendar 1 May 612 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 10 41	2♊31'44	7♌10	26♊23	2♉39	12♈51	11♓20	1♍41	18°R55	24♒54	7♈31	9°R 3	8♏ 0	22♏53	n.a.	M 1
T 2	16 14 38	3°28'50	20°40	26°51	3°50	13°33	11°27	1°43	18♐53	24°54	7°32	9♏ 1	7°57	23° 0	n.a.	T 2
W 3	16 18 34	4°25'56	3♍44	27°15	5° 2	14°15	11°34	1°45	18°51	24°54	7°33	9°D 1	7°54	23° 7	n.a.	W 3
T 4	16 22 31	5°23'02	16°25	27°34	6°13	14°57	11°41	1°47	18°49	24°R54	7°33	9° 1	7°51	23°13	n.a.	T 4
F 5	16 26 27	6°20'08	28°47	27°49	7°25	15°39	11°47	1°50	18°46	24°54	7°34	9° 3	7°48	23°20	n.a.	F 5
S 6	16 30 24	7°17'14	10♎54	27°59	8°37	16°20	11°54	1°52	18°44	24°54	7°35	9° 4	7°44	23°27	n.a.	S 6
S 7	16 34 20	8°14'20	22°50	28° 5	9°49	17° 2	12° 0	1°55	18°41	24°54	7°36	9° 6	7°41	23°33	n.a.	S 7
M 8	16 38 17	9°11'27	4♏41	28°R 5	11° 1	17°44	12° 6	1°57	18°39	24°54	7°36	9°R 7	7°38	23°40	n.a.	M 8
T 9	16 42 14	10° 8'33	16°28	28° 1	12°13	18°25	12°12	2° 0	18°37	24°54	7°37	9° 7	7°35	23°46	n.a.	T 9
W10	16 46 10	11° 5'40	28°16	27°52	13°25	19° 7	12°18	2° 3	18°34	24°54	7°38	9° 5	7°32	23°53	n.a.	W10
T 11	16 50 7	12° 2'48	10♐ 7	27°39	14°37	19°48	12°23	2° 6	18°32	24°54	7°39	9° 2	7°28	24° 0	n.a.	T 11
F 12	16 54 3	12°59'55	22° 3	27°21	15°49	20°29	12°29	2° 9	18°30	24°53	7°39	8°57	7°25	24° 6	n.a.	F 12
S 13	16 58 0	13°57'04	4♑ 6	26°58	17° 1	21°11	12°34	2°12	18°27	24°53	7°40	8°52	7°22	24°13	n.a.	S 13
S 14	17 1 56	14°54'13	16°17	26°32	18°13	21°52	12°39	2°15	18°25	24°53	7°41	8°45	7°19	24°20	n.a.	S 14
M15	17 5 53	15°51'23	28°39	26° 1	19°25	22°33	12°44	2°18	18°22	24°53	7°41	8°39	7°16	24°26	n.a.	M15
T 16	17 9 49	16°48'33	11♒12	25°28	20°37	23°14	12°48	2°21	18°20	24°52	7°42	8°34	7°13	24°33	n.a.	T 16
W17	17 13 46	17°45'45	24° 0	24°51	21°49	23°55	12°53	2°25	18°18	24°52	7°42	8°30	7° 9	24°40	n.a.	W17
T 18	17 17 43	18°42'57	7♓ 4	24°12	23° 2	24°35	12°57	2°28	18°15	24°51	7°43	8°28	7° 6	24°46	n.a.	T 18
F 19	17 21 39	19°40'10	20°27	23°31	24°14	25°16	13° 2	2°32	18°13	24°51	7°43	8°D27	7° 3	24°53	n.a.	F 19
S 20	17 25 36	20°37'25	4♈ 9	22°49	25°27	25°57	13° 6	2°35	18°10	24°51	7°44	8°28	7° 0	25° 0	n.a.	S 20
S 21	17 29 32	21°34'40	18°14	22° 6	26°39	26°37	13° 9	2°39	18° 8	24°50	7°44	8°29	6°57	25° 6	n.a.	S 21
M22	17 33 29	22°31'56	2♉39	21°24	27°52	27°18	13°13	2°43	18° 6	24°49	7°45	8°R30	6°54	25°13	n.a.	M22
T 23	17 37 25	23°29'14	17°22	20°43	29° 4	27°58	13°17	2°47	18° 3	24°49	7°45	8°30	6°50	25°20	n.a.	T 23
W24	17 41 22	24°26'33	2♊19	20° 4	0♊17	28°39	13°20	2°51	18° 1	24°48	7°46	8°28	6°47	25°26	n.a.	W24
T 25	17 45 18	25°23'53	17°23	19°28	1°29	29°19	13°23	2°55	17°58	24°48	7°46	8°24	6°44	25°33	n.a.	T 25
F 26	17 49 15	26°21'14	2♋23	18°54	2°42	29°59	13°26	2°59	17°56	24°47	7°47	8°18	6°41	25°40	n.a.	F 26
S 27	17 53 12	27°18'35	17°11	18°25	3°55	0♉39	13°29	3° 3	17°54	24°46	7°47	8°10	6°38	25°46	n.a.	S 27
S 28	17 57 8	28°15'58	1♌40	18° 0	5° 8	1°19	13°31	3° 7	17°51	24°46	7°47	8° 3	6°34	25°53	n.a.	S 28
M29	18 1 5	29°13'21	15°43	17°41	6°20	1°59	13°33	3°12	17°49	24°45	7°48	7°56	6°31	26° 0	n.a.	M29
T 30	18 5 1	0♋10'46	29♌18	17♊27	7♊33	2♉38	13♓36	3♍16	17♐47	24♒44	7♈48	7♏50	6♏28	26♏ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n57	13n39	5s15	23n14	0s29	11n 4	1s35	4n 8	1s 6	8s41	1s23	13n14	2n23	23s32	0s14	14s37	1s17	11s36	15s58	14s43	14s22	17s28		n.a.
T 2	21 8	9 55	5 9	23 0	0 43	11 30	1 33	4 25	1 5	8 39	1 24	13 13	2 22	23 32	0 14	14 37	1 18	11 36	15 58	14 42	14 21	17 29		n.a.
W 3	21 19	5 50	4 46	22 47	0 58	11 56	1 32	4 42	1 5	8 37	1 24	13 12	2 22	23 32	0 15	14 37	1 18	11 36	15 59	14 42	14 20	17 30		n.a.
T 4	21 30	1 35	4 11	22 33	1 12	12 22	1 30	4 59	1 4	8 34	1 24	13 11	2 22	23 32	0 15	14 37	1 18	11 36	15 59	14 42	14 19	17 31		n.a.
F 5	21 40	2s37	3 24	22 18	1 27	12 47	1 28	5 15	1 4	8 32	1 25	13 10	2 22	23 32	0 15	14 37	1 18	11 36	15 59	14 42	14 18	17 31		n.a.
S 6	21 49	6 39	2 29	22 3	1 42	13 12	1 26	5 32	1 4	8 30	1 25	13 9	2 22	23 31	0 15	14 37	1 18	11 36	15 59	14 43	14 17	17 32		n.a.
S 7	21 59	10 22	1 28	21 48	1 57	13 37	1 24	5 49	1 3	8 28	1 25	13 8	2 21	23 31	0 15	14 37	1 18	11 36	16 0	14 43	14 16	17 33		n.a.
M 8	22 8	13 38	0 24	21 33	2 12	14 2	1 22	6 5	1 3	8 26	1 25	13 7	2 21	23 31	0 15	14 37	1 18	11 36	16 0	14 44	14 15	17 34		n.a.
T 9	22 16	16 21	0n40	21 18	2 27	14 26	1 20	6 22	1 2	8 24	1 26	13 6	2 21	23 31	0 15	14 37	1 18	11 35	16 0	14 44	14 14	17 35		n.a.
W10	22 25	18 22	1 43	21 3	2 42	14 50	1 18	6 38	1 2	8 22	1 26	13 5	2 21	23 31	0 15	14 37	1 18	11 35	16 0	14 43	14 13	17 36		n.a.
T 11	22 33	19 36	2 42	20 48	2 57	15 14	1 16	6 54	1 1	8 20	1 26	13 3	2 21	23 30	0 15	14 37	1 18	11 35	16 1	14 42	14 12	17 36		n.a.
F 12	22 40	19 59	3 33	20 33	3 11	15 37	1 14	7 10	1 1	8 18	1 27	13 2	2 20	23 30	0 15	14 38	1 18	11 35	16 1	14 41	14 11	17 37		n.a.
S 13	22 47	19 26	4 16	20 19	3 25	16 0	1 12	7 26	1 0	8 16	1 27	13 1	2 20	23 30	0 15	14 38	1 18	11 35	16 1	14 39	14 10	17 38		n.a.
S 14	22 54	18 0	4 47	20 6	3 38	16 22	1 10	7 42	1 0	8 15	1 27	12 59	2 20	23 30	0 15	14 38	1 18	11 35	16 1	14 37	14 8	17 39		n.a.
M15	23 0	15 43	5 6	19 53	3 50	16 45	1 7	7 58	0 59	8 13	1 28	12 58	2 20	23 30	0 15	14 38	1 18	11 35	16 2	14 35	14 7	17 40		n.a.
T 16	23 6	12 41	5 10	19 41	4 1	17 6	1 5	8 14	0 59	8 11	1 28	12 57	2 20	23 29	0 15	14 38	1 18	11 35	16 2	14 33	14 6	17 41		n.a.
W17	23 12	9 0	5 0	19 29	4 11	17 28	1 3	8 30	0 58	8 10	1 28	12 55	2 19	23 29	0 15	14 38	1 18	11 35	16 2	14 32	14 5	17 41		n.a.
T 18	23 17	4 49	4 33	19 19	4 19	17 49	1 0	8 46	0 58	8 9	1 29	12 54	2 19	23 29	0 15	14 39	1 18	11 36	16 3	14 31	14 4	17 42		n.a.
F 19	23 22	0 18	3 51	19 10	4 27	18 9	0 58	9 1	0 57	8 7	1 29	12 52	2 19	23 29	0 15	14 39	1 18	11 36	16 3	14 31	14 3	17 43		n.a.
S 20	23 26	4n21	2 56	19 2	4 32	18 29	0 56	9 17	0 57	8 6	1 29	12 51	2 19	23 29	0 15	14 39	1 18	11 36	16 3	14 31	14 2	17 44		n.a.
S 21	23 30	8 54	1 48	18 56	4 37	18 49	0 53	9 32	0 56	8 5	1 29	12 49	2 19	23 28	0 15	14 39	1 19	11 36	16 4	14 31	14 1	17 45		n.a.
M22	23 33	13 3	0 32	18 50	4 39	19 8	0 51	9 47	0 56	8 4	1 30	12 48	2 19	23 28	0 15	14 39	1 19	11 36	16 4	14 32	14 0	17 45		n.a.
T 23	23 36	16 29	0s48	18 47	4 40	19 26	0 48	10 2	0 55	8 3	1 30	12 46	2 18	23 28	0 15	14 40	1 19	11 36	16 4	14 32	13 59	17 46		n.a.
W24	23 39	18 52	2 5	18 45	4 39	19 45	0 46	10 17	0 55	8 2	1 30	12 45	2 18	23 28	0 15	14 40	1 19	11 36	16 4	14 31	13 58	17 47		n.a.
T 25	23 41	19 56	3 14	18 45	4 36	20 2	0 43	10 32	0 54	8 1	1 31	12 43	2 18	23 28	0 15	14 40	1 19	11 36	16 5	14 30	13 57	17 48		n.a.
F 26	23 43	19 35	4 10	18 47	4 32	20 19	0 41	10 47	0 54	8 0	1 31	12 41	2 18	23 27	0 15	14 40	1 19	11 36	16 5	14 28	13 56	17 49		n.a.
S 27	23 44	17 54	4 47	18 50	4 26	20 36	0 38	11 2	0 53	7 59	1 31	12 40	2 18	23 27	0 15	14 41	1 19	11 36	16 5	14 25	13 55	17 49		n.a.
S 28	23 45	15 6	5 6	18 55	4 19	20 52	0 36	11 16	0 52	7 58	1 32	12 38	2 18	23 27	0 15	14 41	1 19	11 36	16 6	14 23	13 54	17 50		n.a.
M29	23 46	11 30	5 5	19 2	4 10	21 7	0 33	11 31	0 52	7 58	1 32	12 36	2 17	23 27	0 15	14 41	1 19	11 37	16 6	14 21	13 53	17 51		n.a.
T 30	23n46	7n24	4s46	19n11	4s 0	21n22	0s30	11n45	0s51	7s57	1s32	12n34	2n17	23s26	0s15	14s42	1s19	11s37	16s 6	14s19	13s52	17s52		n.a.

Julian Day Number = 1498041.5, Delta T = 05h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'12, Lahiri = -12°24'12 Julian Calendar 1 June 612 BCE == Greg. Calendar 25 May 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 8 58	1♋ 8'11	12♍25	17°R18	8♊46	3♉18	13♓38	3♍21	17°R44	24°R43	7♈48	7°R46	6♏25	26♏13	n.a.	W 1
T 2	18 12 54	2° 5'36	25° 8	17°D16	9°59	3°58	13°39	3°25	17♐42	24♒42	7°49	7°D44	6°19	26°26	n.a.	T 2
F 3	18 16 51	3° 3'03	7♎29	17♊21	11°12	4°37	13°41	3°30	17°40	24°42	7°49	7°D44	6°19	26°26	n.a.	F 3
S 4	18 20 47	4° 0'31	19°34	17°31	12°25	5°16	13°42	3°35	17°37	24°41	7°49	7°45	6°15	26°33	n.a.	S 4
S 5	18 24 44	4°57'59	1♏29	17°49	13°38	5°56	13°44	3°39	17°35	24°40	7°49	7°46	6°12	26°39	n.a.	S 5
M 6	18 28 41	5°55'29	13°17	18°13	14°51	6°35	13°44	3°44	17°33	24°39	7°50	7°R46	6° 9	26°46	n.a.	M 6
T 7	18 32 37	6°53'00	25° 5	18°44	16° 4	7°14	13°45	3°49	17°31	24°38	7°50	7°44	6° 6	26°53	n.a.	T 7
W 8	18 36 34	7°50'32	6♐55	19°22	17°17	7°53	13°46	3°54	17°28	24°37	7°50	7°41	6° 3	26°59	n.a.	W 8
T 9	18 40 30	8°48'05	18°51	20° 7	18°31	8°32	13°46	3°59	17°26	24°36	7°50	7°34	6° 0	27° 6	n.a.	T 9
F 10	18 44 27	9°45'39	0♑56	20°58	19°44	9°10	13°47	4° 4	17°24	24°35	7°50	7°26	5°56	27°13	n.a.	F 10
S 11	18 48 23	10°43'15	13°11	21°55	20°57	9°49	13°R47	4° 9	17°22	24°34	7°50	7°15	5°53	27°19	n.a.	S 11
S 12	18 52 20	11°40'52	25°37	22°59	22°11	10°28	13°46	4°15	17°20	24°33	7°50	7° 4	5°50	27°26	n.a.	S 12
M13	18 56 17	12°38'30	8♒14	24° 9	23°24	11° 6	13°46	4°20	17°18	24°32	7°50	6°52	5°47	27°33	n.a.	M13
T 14	19 0 13	13°36'10	21° 3	25°25	24°37	11°44	13°45	4°25	17°15	24°30	7°50	6°42	5°44	27°39	n.a.	T 14
W15	19 4 10	14°33'52	4♓ 4	26°46	25°51	12°23	13°45	4°31	17°13	24°29	7°R50	6°34	5°40	27°46	n.a.	W15
T 16	19 8 6	15°31'35	17°17	28°12	27° 4	13° 1	13°44	4°36	17°11	24°28	7°50	6°29	5°37	27°53	n.a.	T 16
F 17	19 12 3	16°29'20	0♈44	29°44	28°18	13°39	13°42	4°42	17° 9	24°27	7°50	6°26	5°34	27°59	n.a.	F 17
S 18	19 15 59	17°27'07	14°24	1♋19	29°32	14°17	13°41	4°47	17° 7	24°26	7°50	6°D25	5°31	28° 6	n.a.	S 18
S 19	19 19 56	18°24'56	28°20	2°59	0♋45	14°55	13°40	4°53	17° 5	24°24	7°50	6°25	5°28	28°13	n.a.	S 19
M20	19 23 52	19°22'47	12♉30	4°43	1°59	15°32	13°38	4°59	17° 4	24°23	7°50	6°R25	5°25	28°19	n.a.	M20
T 21	19 27 49	20°20'40	26°56	6°30	3°13	16°10	13°36	5° 4	17° 2	24°22	7°50	6°24	5°21	28°26	n.a.	T 21
W22	19 31 45	21°18'35	11♊32	8°19	4°26	16°47	13°34	5°10	17° 0	24°20	7°50	6°20	5°18	28°33	n.a.	W22
T 23	19 35 42	22°16'32	26°15	10°11	5°40	17°25	13°31	5°16	16°58	24°19	7°50	6°14	5°15	28°39	n.a.	T 23
F 24	19 39 39	23°14'30	10♋58	12° 5	6°54	18° 2	13°29	5°22	16°56	24°18	7°50	6° 5	5°12	28°46	n.a.	F 24
S 25	19 43 35	24°12'30	25°34	14° 0	8° 8	18°39	13°26	5°28	16°54	24°16	7°49	5°54	5° 9	28°53	n.a.	S 25
S 26	19 47 32	25°10'32	9♌54	15°57	9°22	19°16	13°23	5°34	16°53	24°15	7°49	5°42	5° 6	28°59	n.a.	S 26
M27	19 51 28	26° 8'36	23°53	17°54	10°36	19°53	13°20	5°40	16°51	24°14	7°49	5°32	5° 2	29° 6	n.a.	M27
T 28	19 55 25	27° 6'41	7♍27	19°52	11°50	20°30	13°17	5°46	16°49	24°12	7°49	5°22	4°59	29°13	n.a.	T 28
W29	19 59 21	28° 4'48	20°35	21°50	13° 4	21° 6	13°13	5°52	16°48	24°11	7°48	5°15	4°56	29°19	n.a.	W29
T 30	20 3 18	29° 2'56	3♎18	23°48	14°18	21°43	13° 9	5°59	16°46	24° 9	7°48	5°11	4°53	29°26	n.a.	T 30
F 31	20 7 14	0♌ 1'06	15♎41	25♋46	15♋32	22♉19	13♓ 5	6♍ 5	16♐45	24♒ 8	7♈48	5♏ 9	4♏50	29♏33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	3n 6	4s13	19n21	3s49	21n37	0s28	12n 0	0s51	7s57	1s33	12n32	2n17	23s26	0s15	14s42	1s19	11s37	16s 7	14s18	13s51	17s52		n.a.
T 2	23 45	1s14	3 29	19 33	3 37	21 50	0 25	12 14	0 50	7 56	1 33	12 31	2 17	23 26	0 15	14 42	1 19	11 37	16 7	14 17	13 49	17 53		n.a.
F 3	23 44	5 23	2 35	19 47	3 23	22 3	0 22	12 28	0 49	7 56	1 33	12 29	2 17	23 26	0 15	14 43	1 19	11 37	16 7	14 17	13 48	17 54		n.a.
S 4	23 42	9 14	1 36	20 2	3 10	22 16	0 20	12 42	0 49	7 56	1 34	12 27	2 17	23 26	0 15	14 43	1 19	11 37	16 7	14 17	13 47	17 55		n.a.
S 5	23 40	12 41	0 34	20 18	2 55	22 28	0 17	12 55	0 48	7 56	1 34	12 25	2 16	23 25	0 15	14 43	1 19	11 38	16 8	14 17	13 46	17 55		n.a.
M 6	23 38	15 34	0n30	20 35	2 40	22 39	0 15	13 9	0 47	7 56	1 34	12 23	2 16	23 25	0 15	14 44	1 19	11 38	16 8	14 17	13 45	17 56		n.a.
T 7	23 35	17 49	1 31	20 52	2 25	22 50	0 12	13 23	0 47	7 56	1 35	12 21	2 16	23 25	0 15	14 44	1 19	11 38	16 8	14 17	13 44	17 57		n.a.
W 8	23 32	19 18	2 29	21 11	2 9	23 0	0 9	13 36	0 46	7 56	1 35	12 19	2 16	23 25	0 15	14 44	1 19	11 38	16 9	14 16	13 43	17 58		n.a.
T 9	23 28	19 57	3 21	21 30	1 54	23 9	0 7	13 49	0 45	7 56	1 35	12 17	2 16	23 25	0 15	14 45	1 19	11 39	16 9	14 13	13 42	17 58		n.a.
F 10	23 24	19 41	4 5	21 49	1 38	23 18	0 4	14 2	0 45	7 56	1 36	12 15	2 16	23 24	0 15	14 45	1 19	11 39	16 9	14 11	13 41	17 59		n.a.
S 11	23 20	18 30	4 37	22 9	1 22	23 26	0 1	14 16	0 44	7 56	1 36	12 13	2 16	23 24	0 15	14 46	1 19	11 39	16 10	14 7	13 40	18 0		n.a.
S 12	23 15	16 27	4 57	22 28	1 7	23 33	0n 1	14 28	0 43	7 57	1 36	12 11	2 15	23 24	0 15	14 46	1 19	11 39	16 10	14 3	13 39	18 0		n.a.
M13	23 9	13 35	5 3	22 46	0 52	23 40	0 4	14 41	0 43	7 57	1 37	12 9	2 15	23 24	0 15	14 46	1 20	11 40	16 10	14 0	13 38	18 1		n.a.
T 14	23 4	10 2	4 54	23 4	0 37	23 46	0 6	14 54	0 42	7 58	1 37	12 7	2 15	23 24	0 15	14 47	1 20	11 40	16 11	13 56	13 37	18 2		n.a.
W15	22 58	5 59	4 29	23 21	0 23	23 51	0 9	15 6	0 41	7 58	1 37	12 5	2 15	23 23	0 15	14 47	1 20	11 40	16 11	13 54	13 36	18 3		n.a.
T 16	22 51	1 34	3 50	23 36	0 9	23 55	0 11	15 19	0 41	7 59	1 38	12 2	2 15	23 23	0 15	14 48	1 20	11 40	16 11	13 52	13 35	18 3		n.a.
F 17	22 44	3n 0	2 58	23 50	0n 4	23 59	0 14	15 31	0 40	8 0	1 38	12 0	2 15	23 23	0 15	14 48	1 20	11 41	16 12	13 51	13 33	18 4		n.a.
S 18	22 37	7 30	1 54	24 3	0 17	24 2	0 16	15 43	0 39	8 0	1 38	11 58	2 15	23 23	0 15	14 49	1 20	11 41	16 12	13 50	13 32	18 5		n.a.
S 19	22 29	11 41	0 43	24 13	0 29	24 5	0 19	15 55	0 38	8 1	1 38	11 56	2 14	23 23	0 15	14 49	1 20	11 41	16 12	13 51	13 31	18 5		n.a.
M20	22 21	15 17	0s32	24 21	0 40	24 6	0 21	16 7	0 38	8 2	1 39	11 54	2 14	23 22	0 15	14 50	1 20	11 42	16 12	13 51	13 30	18 6		n.a.
T 21	22 12	18 1	1 47	24 26	0 50	24 7	0 24	16 19	0 37	8 3	1 39	11 51	2 14	23 22	0 15	14 50	1 20	11 42	16 13	13 50	13 29	18 7		n.a.
W22	22 3	19 35	2 55	24 30	1 0	24 7	0 26	16 30	0 36	8 5	1 39	11 49	2 14	23 22	0 15	14 50	1 20	11 42	16 13	13 49	13 28	18 7		n.a.
T 23	21 54	19 51	3 52	24 30	1 8	24 7	0 28	16 42	0 35	8 6	1 40	11 47	2 14	23 22	0 15	14 51	1 20	11 43	16 13	13 47	13 27	18 8		n.a.
F 24	21 44	18 46	4 33	24 28	1 16	24 6	0 31	16 53	0 35	8 7	1 40	11 44	2 14	23 22	0 15	14 51	1 20	11 43	16 14	13 44	13 26	18 9		n.a.
S 25	21 34	16 28	4 56	24 23	1 23	24 4	0 33	17 4	0 34	8 8	1 40	11 42	2 14	23 22	0 15	14 52	1 20	11 43	16 14	13 40	13 25	18 9		n.a.
S 26	21 23	13 11	5 0	24 16	1 29	24 1	0 35	17 15	0 33	8 10	1 41	11 40	2 14	23 21	0 15	14 52	1 20	11 44	16 14	13 36	13 24	18 10		n.a.
M27	21 13	9 15	4 46	24 6	1 34	23 58	0 37	17 26	0 32	8 11	1 41	11 37	2 14	23 21	0 15	14 53	1 20	11 44	16 15	13 33	13 23	18 11		n.a.
T 28	21 1	4 56	4 16	23 53	1 38	23 53	0 40	17 37	0 31	8 13	1 41	11 35	2 13	23 21	0 15	14 53	1 20	11 44	16 15	13 29	13 22	18 11		n.a.
W29	20 50	0 32	3 33	23 38	1 41	23 49	0 42	17 47	0 31	8 14	1 42	11 33	2 13	23 21	0 15	14 54	1 20	11 45	16 15	13 27	13 21	18 12		n.a.
T 30	20 38	3s46	2 40	23 21	1 44	23 43	0 44	17 58	0 30	8 16	1 42	11 30	2 13	23 21	0 15	14 54	1 20	11 45	16 16	13 26	13 19	18 13		n.a.
F 31	20n25	7s48	1s41	23n 1	1n46	23n37	0n46	18n 8	0s29	8s18	1s42	11n28	2n13	23s21	0s15	14s55	1s20	11s46	16s16	13s25	13s18	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1498071.5, Delta T = 05h09m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'07, Lahiri = -12°24'08 Julian Calendar 1 July 612 BCE == Greg. Calendar 24 June 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 11 11	0♌59'18	27♎46	27♋43	16♋46	22♉56	13°R 1	6♍11	16°R43	24°R 6	7°R48	5°R 8	4♏46	29♏39	n.a.	S 1
S 2	20 15 8	1°57'31	9♏41	29°40	18° 1	23°32	12♓57	6°18	16♐42	24♒ 5	7♈47	5♏ 8	4°43	29°46	n.a.	S 2
M 3	20 19 4	2°55'46	21°30	1♌36	19°15	24° 8	12°53	6°24	16°40	24° 3	7°47	5° 8	4°40	29°53	n.a.	M 3
T 4	20 23 1	3°54'02	3♐19	3°31	20°29	24°44	12°48	6°30	16°39	24° 2	7°46	5° 5	4°37	29°59	n.a.	T 4
W 5	20 26 57	4°52'20	15°12	5°25	21°43	25°19	12°43	6°37	16°37	24° 0	7°46	5° 1	4°34	0♐ 6	n.a.	W 5
T 6	20 30 54	5°50'40	27°14	7°18	22°58	25°55	12°38	6°43	16°36	23°59	7°46	4°53	4°31	0°13	n.a.	T 6
F 7	20 34 50	6°49'02	9♑28	9°10	24°12	26°30	12°33	6°50	16°35	23°57	7°45	4°44	4°27	0°19	n.a.	F 7
S 8	20 38 47	7°47'26	21°55	11° 2	25°27	27° 6	12°28	6°56	16°34	23°56	7°45	4°32	4°24	0°26	n.a.	S 8
S 9	20 42 43	8°45'51	4♒38	12°52	26°41	27°41	12°23	7° 3	16°32	23°54	7°44	4°18	4°21	0°33	n.a.	S 9
M10	20 46 40	9°44'19	17°34	14°41	27°55	28°16	12°17	7°10	16°31	23°52	7°44	4° 5	4°18	0°39	n.a.	M10
T 11	20 50 37	10°42'48	0♓44	16°29	29°10	28°51	12°11	7°16	16°30	23°51	7°43	3°54	4°15	0°46	n.a.	T 11
W12	20 54 33	11°41'20	14° 6	18°15	0♌24	29°25	12° 6	7°23	16°29	23°49	7°43	3°44	4°11	0°52	n.a.	W12
T 13	20 58 30	12°39'54	27°38	20° 1	1°39	29°59	12° 0	7°30	16°28	23°47	7°42	3°38	4° 8	0°59	n.a.	T 13
F 14	21 2 26	13°38'30	11♈19	21°46	2°54	0♊34	11°53	7°37	16°27	23°46	7°41	3°34	4° 5	1° 6	n.a.	F 14
S 15	21 6 23	14°37'08	25° 9	23°30	4° 8	1° 9	11°47	7°43	16°26	23°44	7°41	3°32	4° 2	1°12	n.a.	S 15
S 16	21 10 19	15°35'49	9♉ 6	25°12	5°23	1°43	11°41	7°50	16°25	23°43	7°40	3°32	3°59	1°19	n.a.	S 16
M17	21 14 16	16°34'32	23°10	26°54	6°38	2°17	11°34	7°57	16°25	23°41	7°39	3°32	3°56	1°26	n.a.	M17
T 18	21 18 12	17°33'18	7♊21	28°34	7°52	2°51	11°27	8° 4	16°24	23°39	7°39	3°31	3°52	1°32	n.a.	T 18
W19	21 22 9	18°32'06	21°38	0♍14	9° 7	3°24	11°21	8°11	16°23	23°38	7°38	3°27	3°49	1°39	n.a.	W19
T 20	21 26 6	19°30'56	5♋57	1°53	10°22	3°58	11°14	8°18	16°22	23°36	7°37	3°21	3°46	1°46	n.a.	T 20
F 21	21 30 2	20°29'49	20°14	3°30	11°37	4°31	11° 7	8°25	16°22	23°34	7°37	3°13	3°43	1°52	n.a.	F 21
S 22	21 33 59	21°28'44	4♌25	5° 7	12°52	5° 4	10°59	8°32	16°21	23°33	7°36	3° 2	3°40	1°59	n.a.	S 22
S 23	21 37 55	22°27'41	18°25	6°43	14° 7	5°37	10°52	8°39	16°21	23°31	7°35	2°50	3°37	2° 6	n.a.	S 23
M24	21 41 52	23°26'41	2♍ 8	8°18	15°21	6°10	10°45	8°46	16°20	23°29	7°35	2°39	3°33	2°12	n.a.	M24
T 25	21 45 48	24°25'42	15°30	9°51	16°36	6°43	10°37	8°53	16°20	23°28	7°34	2°30	3°30	2°19	n.a.	T 25
W26	21 49 45	25°24'46	28°32	11°24	17°51	7°15	10°30	9° 0	16°19	23°26	7°33	2°23	3°27	2°26	n.a.	W26
T 27	21 53 41	26°23'51	11♎12	12°57	19° 6	7°47	10°22	9° 7	16°19	23°24	7°32	2°18	3°24	2°32	n.a.	T 27
F 28	21 57 38	27°22'59	23°33	14°28	20°21	8°19	10°15	9°14	16°19	23°23	7°31	2°16	3°21	2°39	n.a.	F 28
S 29	22 1 34	28°22'08	5♏39	15°58	21°36	8°51	10° 7	9°21	16°18	23°21	7°31	2°D16	3°17	2°46	n.a.	S 29
S 30	22 5 31	29°21'19	17°35	17°28	22°51	9°23	9°59	9°29	16°18	23°19	7°30	2°16	3°14	2°52	n.a.	S 30
M31	22 9 28	0♍20'32	29♏24	18♍56	24♌ 6	9♊54	9♓51	9♍36	16♐18	23♒18	7♈29	2°R17	3♏11	2♐59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n13	11s26	0s39	22n39	1n47	23n30	0n48	18n18	0s28	8s20	1s42	11n25	2n13	23s20	0s15	14s56	1s20	11s46	16s16	13s25	13s17	18s14		n.a.
S 2	20 0	14 32	0n24	22 15	1 48	23 22	0 50	18 28	0 27	8 22	1 43	11 23	2 13	23 20	0 15	14 56	1 20	11 46	16 16	13 25	13 16	18 15		n.a.
M 3	19 46	17 1	1 26	21 50	1 48	23 13	0 52	18 38	0 26	8 24	1 43	11 20	2 13	23 20	0 15	14 57	1 20	11 47	16 17	13 25	13 15	18 15		n.a.
T 4	19 33	18 46	2 23	21 22	1 47	23 4	0 54	18 48	0 25	8 26	1 43	11 18	2 13	23 20	0 15	14 57	1 20	11 47	16 17	13 24	13 14	18 16		n.a.
W 5	19 18	19 42	3 15	20 53	1 46	22 54	0 56	18 57	0 25	8 28	1 43	11 15	2 13	23 20	0 15	14 58	1 20	11 48	16 17	13 22	13 13	18 17		n.a.
T 6	19 4	19 46	3 59	20 22	1 44	22 44	0 58	19 7	0 24	8 30	1 44	11 13	2 13	23 20	0 15	14 58	1 20	11 48	16 18	13 20	13 12	18 17		n.a.
F 7	18 49	18 54	4 32	19 50	1 42	22 32	0 59	19 16	0 23	8 32	1 44	11 10	2 13	23 20	0 15	14 59	1 20	11 49	16 18	13 16	13 11	18 18		n.a.
S 8	18 34	17 8	4 53	19 17	1 39	22 20	1 1	19 25	0 22	8 34	1 44	11 8	2 13	23 19	0 15	14 59	1 20	11 49	16 18	13 12	13 10	18 18		n.a.
S 9	18 19	14 30	5 0	18 42	1 36	22 8	1 3	19 34	0 21	8 37	1 44	11 5	2 12	23 19	0 15	15 0	1 20	11 49	16 18	13 8	13 9	18 19		n.a.
M10	18 3	11 8	4 52	18 7	1 32	21 55	1 4	19 43	0 20	8 39	1 45	11 3	2 12	23 19	0 15	15 0	1 20	11 50	16 19	13 3	13 8	18 20		n.a.
T 11	17 47	7 11	4 29	17 31	1 28	21 41	1 6	19 52	0 19	8 41	1 45	11 0	2 12	23 19	0 15	15 1	1 20	11 50	16 19	12 59	13 6	18 20		n.a.
W12	17 31	2 48	3 50	16 53	1 24	21 26	1 7	20 0	0 18	8 44	1 45	10 57	2 12	23 19	0 15	15 2	1 20	11 51	16 19	12 56	13 5	18 21		n.a.
T 13	17 14	1n46	2 58	16 15	1 19	21 11	1 9	20 9	0 17	8 47	1 45	10 55	2 12	23 19	0 15	15 2	1 20	11 51	16 19	12 54	13 4	18 22		n.a.
F 14	16 57	6 18	1 55	15 36	1 14	20 55	1 10	20 17	0 16	8 49	1 45	10 52	2 12	23 19	0 15	15 3	1 20	11 52	16 20	12 52	13 3	18 22		n.a.
S 15	16 40	10 33	0 44	14 57	1 9	20 39	1 11	20 25	0 15	8 52	1 46	10 50	2 12	23 19	0 15	15 3	1 20	11 52	16 20	12 52	13 2	18 23		n.a.
S 16	16 23	14 15	0s29	14 17	1 3	20 21	1 13	20 33	0 14	8 54	1 46	10 47	2 12	23 19	0 15	15 4	1 20	11 53	16 20	12 52	13 1	18 23		n.a.
M17	16 5	17 10	1 42	13 37	0 57	20 4	1 14	20 41	0 13	8 57	1 46	10 44	2 12	23 18	0 15	15 4	1 21	11 53	16 20	12 52	13 0	18 24		n.a.
T 18	15 47	19 3	2 49	12 56	0 52	19 45	1 15	20 49	0 12	9 0	1 46	10 42	2 12	23 18	0 15	15 5	1 21	11 54	16 21	12 51	12 59	18 24		n.a.
W19	15 29	19 45	3 46	12 15	0 45	19 27	1 16	20 56	0 11	9 3	1 46	10 39	2 12	23 18	0 15	15 6	1 21	11 54	16 21	12 50	12 58	18 25		n.a.
T 20	15 10	19 10	4 29	11 33	0 39	19 7	1 17	21 4	0 10	9 6	1 47	10 36	2 12	23 18	0 15	15 6	1 21	11 55	16 21	12 48	12 57	18 26		n.a.
F 21	14 51	17 22	4 54	10 52	0 33	18 47	1 18	21 11	0 9	9 8	1 47	10 34	2 12	23 18	0 15	15 7	1 21	11 55	16 21	12 45	12 56	18 26		n.a.
S 22	14 32	14 32	5 2	10 10	0 26	18 27	1 19	21 18	0 8	9 11	1 47	10 31	2 12	23 18	0 15	15 7	1 21	11 56	16 22	12 41	12 54	18 27		n.a.
S 23	14 13	10 54	4 51	9 28	0 19	18 6	1 20	21 25	0 7	9 14	1 47	10 28	2 12	23 18	0 15	15 8	1 21	11 56	16 22	12 37	12 53	18 27		n.a.
M24	13 53	6 46	4 24	8 46	0 12	17 44	1 21	21 32	0 6	9 17	1 47	10 25	2 12	23 18	0 15	15 8	1 21	11 57	16 22	12 34	12 52	18 28		n.a.
T 25	13 34	2 23	3 42	8 3	0 5	17 22	1 21	21 39	0 5	9 20	1 47	10 23	2 12	23 18	0 15	15 9	1 21	11 57	16 22	12 30	12 51	18 28		n.a.
W26	13 14	2s 0	2 50	7 21	0s 2	16 59	1 22	21 45	0 4	9 23	1 47	10 20	2 12	23 18	0 15	15 10	1 21	11 58	16 23	12 28	12 50	18 29		n.a.
T 27	12 53	6 10	1 50	6 39	0 9	16 36	1 23	21 52	0 3	9 26	1 48	10 17	2 12	23 18	0 15	15 10	1 21	11 58	16 23	12 26	12 49	18 30		n.a.
F 28	12 33	9 59	0 46	5 57	0 16	16 13	1 23	21 58	0 2	9 29	1 48	10 15	2 12	23 18	0 15	15 11	1 21	11 59	16 23	12 26	12 48	18 30		n.a.
S 29	12 12	13 18	0n18	5 15	0 24	15 49	1 24	22 4	0 1	9 32	1 48	10 12	2 12	23 18	0 15	15 11	1 21	11 59	16 23	12 25	12 47	18 31		n.a.
S 30	11 51	16 1	1 21	4 33	0 31	15 24	1 24	22 10	0n 1	9 35	1 48	10 9	2 12	23 18	0 15	15 12	1 21	12 0	16 23	12 26	12 46	18 31		n.a.
M31	11n30	18s 1	2n20	3n51	0s38	15n 0	1n24	22n16	0n 2	9s39	1s48	10n 6	2n12	23s18	0s15	15s12	1s21	12s 0	16s24	12s26	12s45	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1498102.5, Delta T = 05h09m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°31'03, Lahiri = -12°24'03 Julian Calendar 1 Aug. 612 BCE == Greg. Calendar 25 July 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 13 24	1♍19'48	11♐14	20♍24	25♌21	10♊25	9°R43	9♍43	16°R18	23°R16	7°R28	2°R16	3♏ 8	3♐ 6	n.a.	T 1
W 2	22 17 21	2°19'05	23° 9	21°51	26°37	10°56	9♓35	9°50	16°D18	23♒14	7♈27	2♏14	3° 5	3°12	n.a.	W 2
T 3	22 21 17	3°18'24	5♉13	23°16	27°52	11°27	9°27	9°57	16♐18	23°13	7°26	2° 9	3° 2	3°19	n.a.	T 3
F 4	22 25 14	4°17'45	17°32	24°41	29° 7	11°58	9°19	10° 4	16°18	23°11	7°25	2° 2	2°58	3°26	n.a.	F 4
S 5	22 29 10	5°17'08	0♒ 9	26° 5	0♍22	12°28	9°11	10°12	16°18	23° 9	7°24	1°54	2°55	3°32	n.a.	S 5
S 6	22 33 7	6°16'32	13° 4	27°28	1°37	12°58	9° 3	10°19	16°18	23° 8	7°23	1°44	2°52	3°39	n.a.	S 6
M 7	22 37 3	7°15'59	26°17	28°50	2°52	13°28	8°55	10°26	16°19	23° 6	7°22	1°34	2°49	3°46	n.a.	M 7
T 8	22 41 0	8°15'28	9♓49	0♎11	4° 8	13°58	8°47	10°33	16°19	23° 5	7°21	1°25	2°46	3°52	n.a.	T 8
W 9	22 44 56	9°14'59	23°36	1°30	5°23	14°28	8°39	10°40	16°19	23° 3	7°20	1°18	2°43	3°59	n.a.	W 9
T 10	22 48 53	10°14'32	7♈33	2°49	6°38	14°57	8°31	10°48	16°20	23° 1	7°19	1°14	2°39	4° 6	n.a.	T 10
F 11	22 52 50	11°14'08	21°39	4° 6	7°53	15°26	8°23	10°55	16°20	23° 0	7°18	1°11	2°36	4°12	n.a.	F 11
S 12	22 56 46	12°13'46	5♉49	5°22	9° 8	15°55	8°15	11° 2	16°20	22°58	7°17	1°D11	2°33	4°19	n.a.	S 12
S 13	23 0 43	13°13'26	20° 0	6°36	10°24	16°23	8° 6	11° 9	16°21	22°57	7°16	1°12	2°30	4°26	n.a.	S 13
M14	23 4 39	14°13'09	4♊10	7°49	11°39	16°51	7°58	11°16	16°22	22°55	7°15	1°13	2°27	4°32	n.a.	M14
T 15	23 8 36	15°12'54	18°19	9° 0	12°54	17°19	7°50	11°24	16°22	22°54	7°14	1°R13	2°23	4°39	n.a.	T 15
W16	23 12 32	16°12'42	2♋23	10° 9	14°10	17°47	7°43	11°31	16°23	22°52	7°13	1°12	2°20	4°46	n.a.	W16
T 17	23 16 29	17°12'32	16°23	11°17	15°25	18°15	7°35	11°38	16°24	22°51	7°12	1° 9	2°17	4°52	n.a.	T 17
F 18	23 20 25	18°12'25	0♌16	12°22	16°40	18°42	7°27	11°45	16°24	22°49	7°11	1° 4	2°14	4°59	n.a.	F 18
S 19	23 24 22	19°12'19	14° 0	13°24	17°56	19° 9	7°19	11°52	16°25	22°48	7°10	0°57	2°11	5° 6	n.a.	S 19
S 20	23 28 19	20°12'16	27°32	14°25	19°11	19°35	7°11	12° 0	16°26	22°46	7° 9	0°50	2° 8	5°12	n.a.	S 20
M21	23 32 15	21°12'15	10♍51	15°22	20°27	20° 2	7° 4	12° 7	16°27	22°45	7° 8	0°43	2° 4	5°19	n.a.	M21
T 22	23 36 12	22°12'16	23°54	16°16	21°42	20°28	6°56	12°14	16°28	22°44	7° 7	0°37	2° 1	5°26	n.a.	T 22
W23	23 40 8	23°12'19	6♎41	17° 6	22°57	20°53	6°49	12°21	16°29	22°42	7° 6	0°33	1°58	5°32	n.a.	W23
T 24	23 44 5	24°12'24	19°12	17°52	24°13	21°19	6°41	12°28	16°30	22°41	7° 5	0°31	1°55	5°39	n.a.	T 24
F 25	23 48 1	25°12'31	1♏28	18°34	25°28	21°44	6°34	12°35	16°31	22°39	7° 4	0°D30	1°52	5°46	n.a.	F 25
S 26	23 51 58	26°12'40	13°31	19°11	26°44	22° 8	6°27	12°42	16°33	22°38	7° 3	0°31	1°48	5°52	n.a.	S 26
S 27	23 55 54	27°12'50	25°26	19°42	27°59	22°33	6°20	12°49	16°34	22°37	7° 1	0°32	1°45	5°59	n.a.	S 27
M28	23 59 51	28°13'03	7♐15	20° 8	29°14	22°57	6°13	12°56	16°35	22°36	7° 0	0°34	1°42	6° 6	n.a.	M28
T 29	0 3 47	29°13'17	19° 4	20°27	0♎30	23°21	6° 6	13° 4	16°36	22°34	6°59	0°36	1°39	6°12	n.a.	T 29
W30	0 7 44	0♎13'32	0♉58	20♎38	1♎45	23♊44	5♓59	13♍11	16♐38	22♒33	6♈58	0°R36	1♏36	6♐19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n 9	19s15	3n13	3n 9	0s46	14n34	1n25	22n22	0n 3	9s42	1s48	10n 4	2n12	23s18	0s15	15s13	1s21	12s 1	16s24	12s26	12s44	18s32		n.a.
W 2	10 47	19 38	3 58	2 28	0 53	14 9	1 25	22 27	0 4	9 45	1 48	10 1	2 12	23 18	0 15	15 13	1 21	12 1	16 24	12 25	12 42	18 33		n.a.
T 3	10 26	19 7	4 33	1 47	1 0	13 42	1 25	22 33	0 5	9 48	1 48	9 58	2 12	23 18	0 15	15 14	1 21	12 2	16 24	12 23	12 41	18 33		n.a.
F 4	10 4	17 43	4 56	1 6	1 8	13 16	1 25	22 38	0 6	9 51	1 48	9 55	2 12	23 18	0 15	15 15	1 21	12 2	16 24	12 21	12 40	18 34		n.a.
S 5	9 42	15 25	5 5	0 26	1 15	12 49	1 25	22 44	0 8	9 54	1 48	9 53	2 12	23 18	0 15	15 15	1 21	12 3	16 24	12 18	12 39	18 34		n.a.
S 6	9 20	12 20	5 0	0s14	1 22	12 22	1 25	22 49	0 9	9 57	1 48	9 50	2 12	23 18	0 15	15 16	1 21	12 3	16 25	12 14	12 38	18 35		n.a.
M 7	8 58	8 34	4 38	0 53	1 29	11 54	1 25	22 54	0 10	10 0	1 48	9 47	2 12	23 18	0 15	15 16	1 21	12 4	16 25	12 11	12 37	18 35		n.a.
T 8	8 35	4 17	4 0	1 32	1 36	11 27	1 25	22 59	0 11	10 3	1 48	9 44	2 12	23 18	0 15	15 17	1 21	12 4	16 25	12 8	12 36	18 36		n.a.
W 9	8 13	0n18	3 8	2 11	1 43	10 58	1 24	23 3	0 13	10 7	1 48	9 42	2 12	23 18	0 15	15 17	1 21	12 5	16 25	12 5	12 35	18 36		n.a.
T 10	7 50	4 56	2 4	2 49	1 50	10 30	1 24	23 8	0 14	10 10	1 48	9 39	2 12	23 18	0 15	15 18	1 21	12 5	16 25	12 4	12 34	18 37		n.a.
F 11	7 27	9 20	0 51	3 26	1 57	10 1	1 24	23 13	0 15	10 13	1 48	9 36	2 12	23 18	0 15	15 18	1 21	12 6	16 25	12 3	12 33	18 37		n.a.
S 12	7 4	13 15	0s25	4 3	2 3	9 32	1 23	23 17	0 17	10 16	1 48	9 33	2 12	23 18	0 15	15 19	1 21	12 6	16 25	12 3	12 31	18 38		n.a.
S 13	6 41	16 23	1 40	4 38	2 10	9 3	1 23	23 21	0 18	10 19	1 48	9 31	2 12	23 18	0 15	15 19	1 21	12 7	16 26	12 3	12 30	18 38		n.a.
M14	6 18	18 30	2 49	5 13	2 16	8 33	1 22	23 26	0 19	10 22	1 48	9 28	2 12	23 18	0 15	15 20	1 21	12 7	16 26	12 3	12 29	18 39		n.a.
T 15	5 54	19 29	3 47	5 47	2 22	8 3	1 22	23 30	0 21	10 25	1 48	9 25	2 12	23 18	0 15	15 20	1 21	12 8	16 26	12 3	12 28	18 39		n.a.
W16	5 31	19 13	4 31	6 20	2 28	7 33	1 21	23 34	0 22	10 28	1 48	9 22	2 12	23 18	0 15	15 21	1 21	12 8	16 26	12 3	12 27	18 40		n.a.
T 17	5 7	17 48	4 59	6 52	2 33	7 3	1 20	23 38	0 23	10 31	1 48	9 20	2 12	23 18	0 15	15 21	1 21	12 9	16 26	12 2	12 26	18 40		n.a.
F 18	4 43	15 20	5 9	7 22	2 38	6 33	1 19	23 41	0 25	10 34	1 48	9 17	2 12	23 18	0 15	15 22	1 21	12 9	16 26	12 0	12 25	18 41		n.a.
S 19	4 20	12 3	5 1	7 51	2 43	6 2	1 18	23 45	0 26	10 36	1 48	9 14	2 12	23 18	0 15	15 22	1 21	12 10	16 26	11 58	12 24	18 41		n.a.
S 20	3 56	8 10	4 37	8 19	2 47	5 31	1 18	23 49	0 28	10 39	1 48	9 11	2 12	23 19	0 15	15 23	1 21	12 10	16 26	11 55	12 23	18 42		n.a.
M21	3 32	3 57	3 57	8 45	2 51	5 0	1 17	23 52	0 29	10 42	1 48	9 9	2 12	23 19	0 15	15 23	1 21	12 11	16 26	11 53	12 21	18 42		n.a.
T 22	3 8	0s23	3 6	9 9	2 54	4 29	1 15	23 56	0 30	10 45	1 48	9 6	2 12	23 19	0 15	15 24	1 21	12 11	16 26	11 51	12 20	18 43		n.a.
W23	2 44	4 37	2 6	9 32	2 57	3 58	1 14	23 59	0 32	10 48	1 48	9 3	2 12	23 19	0 15	15 24	1 21	12 12	16 26	11 49	12 19	18 43		n.a.
T 24	2 20	8 34	1 1	9 52	3 0	3 27	1 13	24 2	0 33	10 50	1 47	9 1	2 13	23 19	0 15	15 24	1 20	12 12	16 27	11 48	12 18	18 43		n.a.
F 25	1 56	12 4	0n 5	10 9	3 1	2 55	1 12	24 5	0 35	10 53	1 47	8 58	2 13	23 19	0 15	15 25	1 20	12 13	16 27	11 48	12 17	18 44		n.a.
S 26	1 32	14 59	1 11	10 24	3 2	2 24	1 11	24 8	0 37	10 55	1 47	8 55	2 13	23 19	0 15	15 25	1 20	12 13	16 27	11 48	12 16	18 44		n.a.
S 27	1 7	17 14	2 12	10 36	3 2	1 52	1 9	24 11	0 38	10 58	1 47	8 52	2 13	23 19	0 15	15 26	1 20	12 14	16 27	11 49	12 15	18 45		n.a.
M28	0 43	18 44	3 8	10 45	3 0	1 21	1 8	24 14	0 40	11 0	1 47	8 50	2 13	23 19	0 15	15 26	1 20	12 14	16 27	11 50	12 14	18 45		n.a.
T 29	0 19	19 24	3 55	10 50	2 58	0 49	1 6	24 17	0 41	11 3	1 47	8 47	2 13	23 20	0 15	15 27	1 20	12 15	16 27	11 50	12 13	18 46		n.a.
W30	0s 5	19s13	4n33	10s51	2s55	0n17	1n 5	24n20	0n43	11s 5	1s47	8n44	2n13	23s20	0s15	15s27	1s20	12s15	16s27	11s50	12s11	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1498133.5, Delta T = 05h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'59, Lahiri = -12°23'59 Julian Calendar 1 Sept. 612 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 11 41	1♎13'49	13♉ 2	20°R42	3♎ 1	24♊ 7	5°R52	13♍18	16♐39	22°R32	6°R57	0°R35	1♏33	6♐26	n.a.	T 1
F 2	0 15 37	2°14'08	25°21	20♎37	4°16	24°30	5♓46	13°24	16°41	22♒31	6♈56	0♏33	1°29	6°32	n.a.	F 2
S 3	0 19 34	3°14'29	7♒58	20°23	5°32	24°52	5°40	13°31	16°42	22°29	6°55	0°30	1°26	6°39	n.a.	S 3
S 4	0 23 30	4°14'51	20°57	19°59	6°47	25°14	5°33	13°38	16°44	22°28	6°54	0°26	1°23	6°46	n.a.	S 4
M 5	0 27 27	5°15'14	4♓19	19°25	8° 3	25°35	5°27	13°45	16°45	22°27	6°52	0°22	1°20	6°52	n.a.	M 5
T 6	0 31 23	6°15'39	18° 5	18°42	9°18	25°56	5°22	13°52	16°47	22°26	6°51	0°18	1°17	6°59	n.a.	T 6
W 7	0 35 20	7°16'06	2♈11	17°49	10°33	26°17	5°16	13°59	16°49	22°25	6°50	0°16	1°14	7° 6	n.a.	W 7
T 8	0 39 16	8°16'35	16°33	16°47	11°49	26°37	5°10	14° 6	16°51	22°24	6°49	0°14	1°10	7°12	n.a.	T 8
F 9	0 43 13	9°17'05	1♉ 6	15°38	13° 4	26°57	5° 5	14°13	16°52	22°23	6°48	0°D13	1° 7	7°19	n.a.	F 9
S 10	0 47 10	10°17'37	15°44	14°23	14°20	27°16	4°59	14°19	16°54	22°22	6°47	0°14	1° 4	7°26	n.a.	S 10
S 11	0 51 6	11°18'11	0♊21	13° 3	15°35	27°35	4°54	14°26	16°56	22°21	6°46	0°15	1° 1	7°32	n.a.	S 11
M12	0 55 3	12°18'47	14°50	11°43	16°51	27°54	4°49	14°33	16°58	22°20	6°44	0°16	0°58	7°39	n.a.	M12
T 13	0 58 59	13°19'25	29°10	10°23	18° 6	28°12	4°45	14°39	17° 0	22°19	6°43	0°17	0°54	7°46	n.a.	T 13
W14	1 2 56	14°20'05	13♋16	9° 8	19°22	28°29	4°40	14°46	17° 2	22°18	6°42	0°R18	0°51	7°53	n.a.	W14
T 15	1 6 52	15°20'46	27° 8	7°58	20°37	28°46	4°36	14°52	17° 4	22°17	6°41	0°18	0°48	7°59	n.a.	T 15
F 16	1 10 49	16°21'30	10♌45	6°58	21°53	29° 3	4°31	14°59	17° 6	22°17	6°40	0°16	0°45	8° 6	n.a.	F 16
S 17	1 14 45	17°22'15	24° 7	6° 7	23° 8	29°19	4°27	15° 5	17° 8	22°16	6°39	0°15	0°42	8°13	n.a.	S 17
S 18	1 18 42	18°23'02	7♍15	5°27	24°24	29°35	4°24	15°12	17°11	22°15	6°38	0°13	0°39	8°19	n.a.	S 18
M19	1 22 39	19°23'50	20° 9	4°58	25°39	29°50	4°20	15°18	17°13	22°14	6°37	0°12	0°35	8°26	n.a.	M19
T 20	1 26 35	20°24'40	2♎50	4°41	26°54	0♋ 4	4°16	15°25	17°15	22°13	6°36	0°10	0°32	8°33	n.a.	T 20
W21	1 30 32	21°25'32	15°18	4°D36	28°10	0°18	4°13	15°31	17°17	22°13	6°34	0° 9	0°29	8°39	n.a.	W21
T 22	1 34 28	22°26'25	27°35	4°42	29°25	0°31	4°10	15°37	17°20	22°12	6°33	0°D 9	0°26	8°46	n.a.	T 22
F 23	1 38 25	23°27'19	9♏42	4°58	0♏41	0°44	4° 7	15°43	17°22	22°12	6°32	0° 9	0°23	8°53	n.a.	F 23
S 24	1 42 21	24°28'14	21°40	5°23	1°56	0°56	4° 5	15°50	17°25	22°11	6°31	0°10	0°19	8°59	n.a.	S 24
S 25	1 46 18	25°29'11	3♐32	5°57	3°12	1° 8	4° 2	15°56	17°27	22°10	6°30	0°10	0°16	9° 6	n.a.	S 25
M26	1 50 14	26°30'09	15°21	6°38	4°27	1°19	4° 0	16° 2	17°30	22°10	6°29	0°11	0°13	9°13	n.a.	M26
T 27	1 54 11	27°31'07	27°10	7°26	5°43	1°29	3°58	16° 8	17°32	22° 9	6°28	0°11	0°10	9°19	n.a.	T 27
W28	1 58 7	28°32'07	9♑ 3	8°20	6°58	1°39	3°56	16°14	17°35	22° 9	6°27	0°11	0° 7	9°26	n.a.	W28
T 29	2 2 4	29°33'07	21° 5	9°19	8°13	1°48	3°54	16°20	17°37	22° 9	6°26	0°11	0° 4	9°33	n.a.	T 29
F 30	2 6 1	0♏34'09	3♒19	10°22	9°29	1°56	3°53	16°26	17°40	22° 8	6°25	0°11	0° 0	9°39	n.a.	F 30
S 31	2 9 57	1♏35'11	15♒52	11♎30	10♏44	2♋ 4	3♓52	16♍31	17♐43	22♒ 8	6♈24	0♏11	29♎57	9♐46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s30	18s 9	4n59	10s48	2s50	0s15	1n 3	24n23	0n45	11s 8	1s46	8n42	2n13	23s20	0s15	15s27	1s20	12s16	16s27	11s50	12s10	18s46		n.a.
F 2	0 54	16 14	5 13	10 41	2 44	0 47	1 2	24 25	0 46	11 10	1 46	8 39	2 13	23 20	0 15	15 28	1 20	12 16	16 27	11 49	12 9	18 47		n.a.
S 3	1 18	13 31	5 11	10 28	2 36	1 18	1 0	24 28	0 48	11 12	1 46	8 37	2 13	23 20	0 15	15 28	1 20	12 16	16 27	11 48	12 8	18 47		n.a.
S 4	1 43	10 4	4 54	10 10	2 27	1 50	0 59	24 30	0 50	11 14	1 46	8 34	2 13	23 20	0 15	15 28	1 20	12 17	16 27	11 47	12 7	18 48		n.a.
M 5	2 7	6 1	4 21	9 47	2 16	2 22	0 57	24 33	0 51	11 16	1 46	8 31	2 14	23 20	0 15	15 29	1 20	12 17	16 27	11 45	12 6	18 48		n.a.
T 6	2 31	1 32	3 32	9 18	2 3	2 54	0 55	24 35	0 53	11 18	1 45	8 29	2 14	23 21	0 15	15 29	1 20	12 18	16 27	11 44	12 5	18 48		n.a.
W 7	2 55	3n 9	2 29	8 44	1 48	3 25	0 53	24 38	0 55	11 20	1 45	8 26	2 14	23 21	0 15	15 30	1 20	12 18	16 27	11 43	12 4	18 49		n.a.
T 8	3 20	7 44	1 15	8 5	1 31	3 57	0 51	24 40	0 57	11 22	1 45	8 24	2 14	23 21	0 15	15 30	1 20	12 19	16 27	11 42	12 2	18 49		n.a.
F 9	3 44	11 56	0s 5	7 21	1 13	4 28	0 49	24 42	0 58	11 24	1 45	8 21	2 14	23 21	0 15	15 30	1 20	12 19	16 27	11 42	12 1	18 50		n.a.
S 10	4 8	15 26	1 25	6 34	0 54	5 0	0 48	24 45	1 0	11 26	1 45	8 19	2 14	23 21	0 15	15 30	1 20	12 19	16 27	11 42	12 0	18 50		n.a.
S 11	4 32	17 55	2 39	5 44	0 34	5 31	0 46	24 47	1 2	11 27	1 44	8 16	2 14	23 21	0 15	15 31	1 20	12 20	16 27	11 43	11 59	18 50		n.a.
M12	4 56	19 13	3 42	4 54	0 13	6 2	0 44	24 49	1 4	11 29	1 44	8 14	2 14	23 22	0 15	15 31	1 20	12 20	16 27	11 43	11 58	18 51		n.a.
T 13	5 20	19 15	4 31	4 3	0n 8	6 33	0 41	24 51	1 6	11 31	1 44	8 11	2 14	23 22	0 15	15 31	1 20	12 21	16 27	11 44	11 57	18 51		n.a.
W14	5 44	18 4	5 3	3 14	0 28	7 4	0 39	24 53	1 8	11 32	1 44	8 9	2 15	23 22	0 15	15 32	1 20	12 21	16 26	11 44	11 56	18 52		n.a.
T 15	6 7	15 51	5 16	2 29	0 47	7 35	0 37	24 56	1 10	11 33	1 43	8 6	2 15	23 22	0 15	15 32	1 20	12 21	16 26	11 44	11 55	18 52		n.a.
F 16	6 31	12 47	5 11	1 48	1 5	8 6	0 35	24 58	1 12	11 35	1 43	8 4	2 15	23 22	0 15	15 32	1 20	12 22	16 26	11 43	11 53	18 52		n.a.
S 17	6 55	9 7	4 50	1 13	1 21	8 36	0 33	25 0	1 14	11 36	1 43	8 1	2 15	23 23	0 15	15 32	1 20	12 22	16 26	11 43	11 52	18 53		n.a.
S 18	7 18	5 3	4 13	0 43	1 36	9 6	0 31	25 2	1 16	11 37	1 43	7 59	2 15	23 23	0 15	15 33	1 20	12 23	16 26	11 42	11 51	18 53		n.a.
M19	7 42	0 50	3 24	0 20	1 49	9 36	0 29	25 4	1 18	11 38	1 42	7 56	2 15	23 23	0 15	15 33	1 20	12 23	16 26	11 42	11 50	18 53		n.a.
T 20	8 5	3s22	2 26	0 4	1 59	10 6	0 26	25 6	1 20	11 39	1 42	7 54	2 15	23 23	0 15	15 33	1 20	12 23	16 26	11 41	11 49	18 54		n.a.
W21	8 28	7 21	1 22	0n 6	2 8	10 36	0 24	25 8	1 22	11 40	1 42	7 52	2 16	23 24	0 15	15 33	1 20	12 24	16 26	11 41	11 48	18 54		n.a.
T 22	8 51	10 59	0 14	0 10	2 15	11 5	0 22	25 10	1 24	11 41	1 42	7 49	2 16	23 24	0 15	15 33	1 20	12 24	16 26	11 41	11 47	18 54		n.a.
F 23	9 14	14 5	0n53	0 9	2 21	11 34	0 19	25 12	1 27	11 42	1 41	7 47	2 16	23 24	0 15	15 34	1 20	12 24	16 26	11 41	11 46	18 55		n.a.
S 24	9 37	16 33	1 57	0 2	2 24	12 3	0 17	25 15	1 29	11 43	1 41	7 45	2 16	23 24	0 15	15 34	1 20	12 25	16 25	11 41	11 44	18 55		n.a.
S 25	9 59	18 17	2 55	0s 9	2 27	12 31	0 15	25 17	1 31	11 43	1 41	7 43	2 16	23 24	0 15	15 34	1 20	12 25	16 25	11 41	11 43	18 55		n.a.
M26	10 22	19 13	3 46	0 24	2 28	12 59	0 12	25 19	1 33	11 44	1 40	7 40	2 16	23 25	0 15	15 34	1 20	12 25	16 25	11 41	11 42	18 56		n.a.
T 27	10 44	19 17	4 27	0 44	2 28	13 27	0 10	25 21	1 35	11 44	1 40	7 38	2 17	23 25	0 15	15 34	1 20	12 25	16 25	11 41	11 41	18 56		n.a.
W28	11 6	18 31	4 57	1 6	2 27	13 54	0 8	25 23	1 38	11 45	1 40	7 36	2 17	23 25	0 15	15 34	1 20	12 26	16 25	11 42	11 40	18 56		n.a.
T 29	11 28	16 55	5 14	1 31	2 25	14 21	0 5	25 25	1 40	11 45	1 39	7 34	2 17	23 25	0 15	15 34	1 20	12 26	16 25	11 42	11 39	18 57		n.a.
F 30	11 50	14 32	5 17	1 59	2 22	14 48	0 3	25 28	1 42	11 45	1 39	7 32	2 17	23 26	0 15	15 34	1 20	12 26	16 25	11 42	11 38	18 57		n.a.
S 31	12s11	11s26	5n 6	2s29	2n19	15s14	0n 0	25n30	1n45	11s46	1s39	7n29	2n17	23s26	0s15	15s35	1s20	12s26	16s24	11s42	11s37	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1498163.5, Delta T = 05h09m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'55, Lahiri = -12°23'55 Julian Calendar 1 Oct. 612 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 54	2♏36'14	28♒46	12♎40	12♏ 0	2♋11	3°R51	16♍37	17♐46	22°R 7	6°R23	0♏12	29♎54	9♐53	n.a.	S 1
M 2	2 17 50	3°37'17	12♓ 5	13°54	13°15	2°17	3♓50	16°43	17°48	22♒ 7	6♈22	0°12	29°51	9°59	n.a.	M 2
T 3	2 21 47	4°38'21	25°50	15°10	14°30	2°23	3°49	16°48	17°51	22° 7	6°21	0°12	29°48	10° 6	n.a.	T 3
W 4	2 25 43	5°39'26	10♈ 2	16°29	15°46	2°28	3°49	16°54	17°54	22° 7	6°20	0°13	29°45	10°13	n.a.	W 4
T 5	2 29 40	6°40'32	24°37	17°49	17° 1	2°32	3°D49	16°59	17°57	22° 7	6°19	0°R13	29°41	10°19	n.a.	T 5
F 6	2 33 36	7°41'38	9♉29	19°11	18°16	2°36	3°49	17° 5	18° 0	22° 6	6°18	0°13	29°38	10°26	n.a.	F 6
S 7	2 37 33	8°42'45	24°32	20°34	19°32	2°38	3°49	17°10	18° 3	22° 6	6°17	0°13	29°35	10°33	n.a.	S 7
S 8	2 41 30	9°43'54	9♊35	21°59	20°47	2°40	3°49	17°16	18° 6	22° 6	6°16	0°12	29°32	10°39	n.a.	S 8
M 9	2 45 26	10°45'03	24°31	23°24	22° 2	2°42	3°50	17°21	18° 9	22° 6	6°15	0°10	29°29	10°46	n.a.	M 9
T 10	2 49 23	11°46'13	9♋12	24°51	23°18	2°R42	3°51	17°26	18°12	22°D 6	6°14	0° 9	29°25	10°53	n.a.	T 10
W11	2 53 19	12°47'24	23°32	26°18	24°33	2°42	3°52	17°31	18°15	22° 6	6°13	0° 8	29°22	10°59	n.a.	W11
T 12	2 57 16	13°48'36	7♌30	27°46	25°48	2°41	3°53	17°36	18°18	22° 6	6°13	0°D 7	29°19	11° 6	n.a.	T 12
F 13	3 1 12	14°49'48	21° 4	29°14	27° 4	2°39	3°55	17°41	18°21	22° 6	6°12	0° 7	29°16	11°13	n.a.	F 13
S 14	3 5 9	15°51'02	4♍17	0♏43	28°19	2°36	3°56	17°46	18°24	22° 6	6°11	0° 8	29°13	11°19	n.a.	S 14
S 15	3 9 6	16°52'16	17°10	2°13	29°34	2°33	3°58	17°51	18°27	22° 7	6°10	0° 9	29°10	11°26	n.a.	S 15
M16	3 13 2	17°53'31	29°46	3°43	0♐50	2°28	4° 0	17°56	18°30	22° 7	6° 9	0°11	29° 6	11°33	n.a.	M16
T 17	3 16 59	18°54'46	12♎ 9	5°13	2° 5	2°23	4° 3	18° 0	18°33	22° 7	6° 8	0°12	29° 3	11°40	n.a.	T 17
W18	3 20 55	19°56'03	24°21	6°44	3°20	2°17	4° 5	18° 5	18°36	22° 7	6° 8	0°R13	29° 0	11°46	n.a.	W18
T 19	3 24 52	20°57'19	6♏24	8°14	4°35	2°10	4° 8	18° 9	18°40	22° 8	6° 7	0°13	28°57	11°53	n.a.	T 19
F 20	3 28 48	21°58'36	18°21	9°46	5°51	2° 3	4°11	18°14	18°43	22° 8	6° 6	0°12	28°54	12° 0	n.a.	F 20
S 21	3 32 45	22°59'53	0♐14	11°17	7° 6	1°54	4°14	18°18	18°46	22° 8	6° 5	0° 9	28°51	12° 6	n.a.	S 21
S 22	3 36 41	24° 1'11	12° 4	12°49	8°21	1°45	4°17	18°22	18°50	22° 9	6° 5	0° 6	28°47	12°13	n.a.	S 22
M23	3 40 38	25° 2'28	23°53	14°21	9°36	1°35	4°20	18°27	18°53	22° 9	6° 4	0° 1	28°44	12°20	n.a.	M23
T 24	3 44 35	26° 3'46	5♑44	15°53	10°52	1°24	4°24	18°31	18°56	22°10	6° 3	29♎57	28°41	12°26	n.a.	T 24
W25	3 48 31	27° 5'04	17°39	17°26	12° 7	1°12	4°28	18°35	19° 0	22°10	6° 3	29°52	28°38	12°33	n.a.	W25
T 26	3 52 28	28° 6'21	29°41	18°59	13°22	0°59	4°32	18°39	19° 3	22°11	6° 2	29°48	28°35	12°40	n.a.	T 26
F 27	3 56 24	29° 7'38	11♒53	20°32	14°37	0°46	4°36	18°43	19° 6	22°11	6° 1	29°45	28°31	12°46	n.a.	F 27
S 28	4 0 21	0♐ 8'55	24°21	22° 6	15°52	0°32	4°41	18°46	19°10	22°12	6° 1	29°D44	28°28	12°53	n.a.	S 28
S 29	4 4 17	1°10'11	7♓ 7	23°39	17° 8	0°17	4°45	18°50	19°13	22°13	6° 0	29°44	28°25	13° 0	n.a.	S 29
M30	4 8 14	2♐11'27	20♓16	25♏13	18♐23	0♋ 1	4♓50	18♍54	19♐17	22♒13	5♈59	29♎45	28♎22	13♐ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s33	7s42	4n39	3s 0	2n15	15s40	0s 2	25n32	1n47	11s46	1s39	7n27	2n17	23s26	0s15	15s35	1s19	12s27	16s24	11s42	11s35	18s58		n.a.
M 2	12 54	3 29	3 57	3 34	2 10	16 6	0 4	25 34	1 50	11 46	1 38	7 25	2 18	23 26	0 15	15 35	1 19	12 27	16 24	11 42	11 34	18 58		n.a.
T 3	13 15	1n 4	3 0	4 8	2 5	16 31	0 7	25 37	1 52	11 46	1 38	7 23	2 18	23 27	0 15	15 35	1 19	12 27	16 24	11 42	11 33	18 58		n.a.
W 4	13 35	5 42	1 50	4 43	2 0	16 56	0 9	25 39	1 55	11 45	1 38	7 21	2 18	23 27	0 15	15 35	1 19	12 27	16 24	11 42	11 32	18 59		n.a.
T 5	13 56	10 9	0 31	5 20	1 54	17 20	0 12	25 42	1 57	11 45	1 37	7 19	2 18	23 27	0 15	15 35	1 19	12 28	16 24	11 42	11 31	18 59		n.a.
F 6	14 16	14 2	0s51	5 57	1 48	17 44	0 14	25 44	2 0	11 45	1 37	7 17	2 18	23 27	0 15	15 35	1 19	12 28	16 23	11 42	11 30	18 59		n.a.
S 7	14 36	17 3	2 11	6 34	1 42	18 7	0 16	25 46	2 2	11 45	1 37	7 15	2 19	23 28	0 15	15 35	1 19	12 28	16 23	11 42	11 29	18 59		n.a.
S 8	14 56	18 52	3 22	7 12	1 36	18 30	0 19	25 49	2 5	11 44	1 36	7 13	2 19	23 28	0 15	15 35	1 19	12 28	16 23	11 42	11 27	19 0		n.a.
M 9	15 15	19 21	4 18	7 50	1 29	18 52	0 21	25 52	2 7	11 44	1 36	7 12	2 19	23 28	0 15	15 35	1 19	12 28	16 23	11 41	11 26	19 0		n.a.
T 10	15 34	18 31	4 56	8 29	1 22	19 14	0 24	25 54	2 10	11 43	1 36	7 10	2 19	23 29	0 15	15 35	1 19	12 28	16 23	11 41	11 25	19 0		n.a.
W11	15 53	16 31	5 15	9 7	1 15	19 35	0 26	25 57	2 12	11 42	1 35	7 8	2 19	23 29	0 15	15 35	1 19	12 29	16 22	11 40	11 24	19 1		n.a.
T 12	16 12	13 35	5 14	9 46	1 8	19 56	0 28	25 59	2 15	11 42	1 35	7 6	2 20	23 29	0 15	15 35	1 19	12 29	16 22	11 40	11 23	19 1		n.a.
F 13	16 30	10 0	4 56	10 24	1 1	20 16	0 31	26 2	2 18	11 41	1 35	7 4	2 20	23 29	0 15	15 35	1 19	12 29	16 22	11 40	11 22	19 1		n.a.
S 14	16 49	6 0	4 23	11 2	0 54	20 36	0 33	26 5	2 20	11 40	1 35	7 3	2 20	23 30	0 15	15 34	1 19	12 29	16 22	11 40	11 21	19 1		n.a.
S 15	17 6	1 49	3 36	11 40	0 47	20 55	0 35	26 8	2 23	11 39	1 34	7 1	2 20	23 30	0 15	15 34	1 19	12 29	16 21	11 41	11 19	19 2		n.a.
M16	17 24	2s21	2 41	12 18	0 40	21 13	0 38	26 10	2 26	11 38	1 34	6 59	2 21	23 30	0 15	15 34	1 19	12 29	16 21	11 41	11 18	19 2		n.a.
T 17	17 41	6 22	1 38	12 55	0 33	21 31	0 40	26 13	2 29	11 37	1 34	6 58	2 21	23 31	0 15	15 34	1 19	12 29	16 21	11 42	11 17	19 2		n.a.
W18	17 58	10 4	0 32	13 32	0 26	21 48	0 42	26 16	2 31	11 35	1 33	6 56	2 21	23 31	0 15	15 34	1 19	12 29	16 21	11 42	11 16	19 2		n.a.
T 19	18 14	13 18	0n34	14 9	0 19	22 4	0 44	26 19	2 34	11 34	1 33	6 54	2 21	23 31	0 15	15 34	1 19	12 29	16 20	11 42	11 15	19 3		n.a.
F 20	18 31	15 57	1 38	14 45	0 12	22 20	0 47	26 22	2 37	11 33	1 33	6 53	2 21	23 31	0 15	15 34	1 19	12 29	16 20	11 42	11 14	19 3		n.a.
S 21	18 46	17 54	2 38	15 21	0 5	22 36	0 49	26 25	2 39	11 31	1 32	6 51	2 22	23 32	0 15	15 34	1 19	12 30	16 20	11 41	11 13	19 3		n.a.
S 22	19 2	19 4	3 30	15 56	0s 2	22 50	0 51	26 27	2 42	11 30	1 32	6 50	2 22	23 32	0 15	15 33	1 19	12 30	16 20	11 40	11 11	19 3		n.a.
M23	19 17	19 24	4 14	16 30	0 9	23 4	0 53	26 30	2 45	11 28	1 32	6 48	2 22	23 32	0 15	15 33	1 19	12 30	16 19	11 38	11 10	19 4		n.a.
T 24	19 32	18 53	4 46	17 4	0 16	23 17	0 55	26 33	2 48	11 27	1 31	6 47	2 22	23 32	0 15	15 33	1 19	12 30	16 19	11 36	11 9	19 4		n.a.
W25	19 46	17 31	5 6	17 37	0 22	23 30	0 57	26 36	2 50	11 25	1 31	6 46	2 23	23 33	0 15	15 33	1 19	12 30	16 19	11 35	11 8	19 4		n.a.
T 26	20 1	15 23	5 13	18 10	0 29	23 41	0 59	26 39	2 53	11 23	1 31	6 44	2 23	23 33	0 15	15 33	1 19	12 30	16 18	11 33	11 7	19 4		n.a.
F 27	20 14	12 33	5 6	18 41	0 35	23 53	1 1	26 42	2 56	11 21	1 30	6 43	2 23	23 33	0 15	15 32	1 19	12 30	16 18	11 32	11 6	19 4		n.a.
S 28	20 28	9 6	4 45	19 12	0 41	24 3	1 3	26 44	2 58	11 19	1 30	6 42	2 23	23 34	0 15	15 32	1 19	12 30	16 18	11 32	11 5	19 5		n.a.
S 29	20 40	5 10	4 9	19 42	0 47	24 12	1 5	26 47	3 1	11 17	1 30	6 40	2 24	23 34	0 15	15 32	1 18	12 29	16 18	11 32	11 3	19 5		n.a.
M30	20s53	0s51	3n20	20s12	0s53	24s21	1s 7	26n50	3n 4	11s15	1s30	6n39	2n24	23s34	0s15	15s32	1s18	12s29	16s17	11s32	11s 2	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 1498194.5, Delta T = 05h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'51, Lahiri = -12°23'51 Julian Calendar 1 Nov. 612 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 612 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 612 BCE (-611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 12 10	3♐12'43	3♈51	26♏48	19♐38	29°R45	4♓55	18♍57	19♐20	22♒14	5°R59	29♎47	28♎19	13♐13	n.a.	T 1
W 2	4 16 7	4°13'58	17°54	28°23	20°53	29♊28	5° 0	19° 0	19°23	22°15	5♈58	29°48	28°16	13°20	n.a.	W 2
T 3	4 20 4	5°15'12	2♉24	29°58	22° 8	29°10	5° 6	19° 4	19°27	22°16	5°58	29°R48	28°12	13°26	n.a.	T 3
F 4	4 24 0	6°16'27	17°17	1♐33	23°23	28°51	5°11	19° 7	19°30	22°16	5°57	29°47	28° 9	13°33	n.a.	F 4
S 5	4 27 57	7°17'41	2♊28	3° 9	24°38	28°32	5°17	19°10	19°34	22°17	5°57	29°44	28° 6	13°40	n.a.	S 5
S 6	4 31 53	8°18'54	17°47	4°45	25°53	28°13	5°23	19°13	19°37	22°18	5°56	29°39	28° 3	13°47	n.a.	S 6
M 7	4 35 50	9°20'07	3♋ 2	6°22	27° 8	27°53	5°29	19°16	19°41	22°19	5°56	29°33	28° 0	13°53	n.a.	M 7
T 8	4 39 46	10°21'20	18° 4	7°59	28°23	27°32	5°35	19°19	19°44	22°20	5°56	29°27	27°57	14° 0	n.a.	T 8
W 9	4 43 43	11°22'33	2♌43	9°37	29°38	27°11	5°42	19°22	19°48	22°21	5°55	29°21	27°53	14° 7	n.a.	W 9
T 10	4 47 40	12°23'45	16°55	11°15	0♑53	26°49	5°48	19°24	19°51	22°22	5°55	29°17	27°50	14°13	n.a.	T 10
F 11	4 51 36	13°24'57	0♍38	12°54	2° 8	26°27	5°55	19°27	19°55	22°23	5°54	29°14	27°47	14°20	n.a.	F 11
S 12	4 55 33	14°26'09	13°53	14°33	3°23	26° 4	6° 2	19°30	19°58	22°24	5°54	29°D13	27°44	14°27	n.a.	S 12
S 13	4 59 29	15°27'20	26°44	16°12	4°38	25°41	6° 9	19°32	20° 2	22°25	5°54	29°14	27°41	14°33	n.a.	S 13
M14	5 3 26	16°28'31	9♎13	17°52	5°53	25°18	6°16	19°34	20° 6	22°26	5°54	29°15	27°37	14°40	n.a.	M14
T 15	5 7 22	17°29'42	21°26	19°33	7° 8	24°55	6°24	19°36	20° 9	22°28	5°53	29°16	27°34	14°47	n.a.	T 15
W16	5 11 19	18°30'52	3♏28	21°14	8°23	24°31	6°31	19°38	20°13	22°29	5°53	29°R16	27°31	14°53	n.a.	W16
T 17	5 15 15	19°32'01	15°22	22°56	9°37	24° 7	6°39	19°40	20°16	22°30	5°53	29°15	27°28	15° 0	n.a.	T 17
F 18	5 19 12	20°33'10	27°13	24°38	10°52	23°43	6°47	19°42	20°20	22°31	5°53	29°11	27°25	15° 7	n.a.	F 18
S 19	5 23 9	21°34'18	9♐ 2	26°21	12° 7	23°19	6°55	19°44	20°23	22°33	5°52	29° 4	27°22	15°13	n.a.	S 19
S 20	5 27 5	22°35'26	20°51	28° 4	13°22	22°55	7° 3	19°46	20°27	22°34	5°52	28°55	27°18	15°20	n.a.	S 20
M21	5 31 2	23°36'32	2♑44	29°47	14°37	22°30	7°11	19°47	20°30	22°35	5°52	28°45	27°15	15°27	n.a.	M21
T 22	5 34 58	24°37'37	14°40	1♑31	15°52	22° 6	7°20	19°49	20°34	22°37	5°52	28°33	27°12	15°34	n.a.	T 22
W23	5 38 55	25°38'42	26°41	3°15	17° 6	21°42	7°28	19°50	20°37	22°38	5°52	28°22	27° 9	15°40	n.a.	W23
T 24	5 42 51	26°39'45	8♒50	5° 0	18°21	21°19	7°37	19°51	20°41	22°39	5°52	28°12	27° 6	15°47	n.a.	T 24
F 25	5 46 48	27°40'47	21° 7	6°45	19°36	20°55	7°46	19°53	20°45	22°41	5°52	28° 3	27° 3	15°54	n.a.	F 25
S 26	5 50 44	28°41'47	3♓37	8°29	20°50	20°32	7°55	19°54	20°48	22°42	5°52	27°58	26°59	16° 0	n.a.	S 26
S 27	5 54 41	29°42'46	16°21	10°14	22° 5	20° 9	8° 4	19°55	20°52	22°44	5°D52	27°55	26°56	16° 7	n.a.	S 27
M28	5 58 38	0♑43'44	29°23	11°59	23°20	19°46	8°13	19°55	20°55	22°45	5°52	27°D54	26°53	16°14	n.a.	M28
T 29	6 2 34	1°44'40	12♑47	13°43	24°34	19°24	8°22	19°56	20°59	22°47	5°52	27°54	26°50	16°20	n.a.	T 29
W30	6 6 31	2°45'34	26°35	15°27	25°49	19° 2	8°32	19°57	21° 2	22°49	5°52	27°R54	26°47	16°27	n.a.	W30
T 31	6 10 27	3♑46'27	10♉50	17♑ 9	27♑ 3	18♊41	8♓42	19♍57	21♐ 6	22♒50	5♈52	27♎54	26♎43	16♐34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 5	3n39	2n17	20s40	0s59	24s29	1s 8	26n52	3n 6	11s13	1s29	6n38	2n24	23s34	0s15	15s31	1s18	12s29	16s17	11s33	11s 1	19s 5		n.a.
W 2	21 17	8 6	1 5	21 7	1 5	24 37	1 10	26 55	3 9	11 11	1 29	6 37	2 24	23 35	0 15	15 31	1 18	12 29	16 17	11 33	11 0	19 5		n.a.
T 3	21 28	12 15	0s14	21 34	1 10	24 43	1 12	26 57	3 11	11 9	1 29	6 36	2 25	23 35	0 15	15 31	1 18	12 29	16 16	11 33	10 59	19 6		n.a.
F 4	21 39	15 43	1 34	21 59	1 15	24 49	1 14	26 59	3 14	11 6	1 28	6 35	2 25	23 35	0 15	15 31	1 18	12 29	16 16	11 33	10 58	19 6		n.a.
S 5	21 50	18 11	2 49	22 23	1 20	24 54	1 15	27 1	3 16	11 4	1 28	6 34	2 25	23 36	0 15	15 30	1 18	12 29	16 16	11 32	10 57	19 6		n.a.
S 6	22 0	19 21	3 52	22 46	1 25	24 59	1 17	27 4	3 18	11 1	1 28	6 33	2 25	23 36	0 15	15 30	1 18	12 29	16 15	11 30	10 55	19 6		n.a.
M 7	22 9	19 6	4 38	23 8	1 30	25 2	1 18	27 6	3 21	10 59	1 28	6 32	2 26	23 36	0 15	15 30	1 18	12 29	16 15	11 28	10 54	19 6		n.a.
T 8	22 18	17 30	5 4	23 29	1 34	25 5	1 20	27 7	3 23	10 56	1 27	6 31	2 26	23 36	0 15	15 29	1 18	12 29	16 15	11 26	10 53	19 7		n.a.
W 9	22 27	14 48	5 9	23 49	1 38	25 7	1 21	27 9	3 25	10 54	1 27	6 30	2 26	23 37	0 15	15 29	1 18	12 29	16 14	11 24	10 52	19 7		n.a.
T 10	22 35	11 17	4 56	24 7	1 42	25 8	1 22	27 11	3 27	10 51	1 27	6 29	2 27	23 37	0 15	15 28	1 18	12 28	16 14	11 22	10 51	19 7		n.a.
F 11	22 43	7 16	4 25	24 24	1 46	25 9	1 24	27 12	3 29	10 48	1 26	6 29	2 27	23 37	0 15	15 28	1 18	12 28	16 14	11 21	10 50	19 7		n.a.
S 12	22 51	3 2	3 41	24 40	1 49	25 8	1 25	27 13	3 31	10 45	1 26	6 28	2 27	23 38	0 15	15 28	1 18	12 28	16 13	11 21	10 48	19 7		n.a.
S 13	22 58	1s14	2 47	24 54	1 52	25 7	1 26	27 15	3 33	10 42	1 26	6 27	2 27	23 38	0 15	15 27	1 18	12 28	16 13	11 21	10 47	19 7		n.a.
M14	23 4	5 20	1 46	25 6	1 55	25 5	1 27	27 16	3 35	10 39	1 26	6 27	2 28	23 38	0 15	15 27	1 18	12 28	16 13	11 21	10 46	19 8		n.a.
T 15	23 10	9 7	0 42	25 17	1 57	25 2	1 28	27 16	3 37	10 36	1 25	6 26	2 28	23 38	0 15	15 26	1 18	12 27	16 12	11 22	10 45	19 8		n.a.
W16	23 16	12 29	0n23	25 27	1 59	24 59	1 29	27 17	3 38	10 33	1 25	6 25	2 28	23 39	0 15	15 26	1 18	12 27	16 12	11 22	10 44	19 8		n.a.
T 17	23 21	15 18	1 26	25 35	2 0	24 55	1 30	27 18	3 40	10 30	1 25	6 25	2 29	23 39	0 15	15 26	1 18	12 27	16 12	11 21	10 43	19 8		n.a.
F 18	23 25	17 27	2 25	25 41	2 1	24 50	1 31	27 18	3 41	10 27	1 24	6 24	2 29	23 39	0 15	15 25	1 18	12 27	16 11	11 20	10 42	19 8		n.a.
S 19	23 30	18 52	3 17	25 45	2 2	24 44	1 32	27 18	3 43	10 24	1 24	6 24	2 29	23 39	0 15	15 25	1 18	12 27	16 11	11 18	10 40	19 8		n.a.
S 20	23 33	19 27	4 1	25 48	2 2	24 37	1 33	27 18	3 44	10 20	1 24	6 23	2 29	23 40	0 15	15 24	1 18	12 26	16 11	11 14	10 39	19 8		n.a.
M21	23 37	19 10	4 34	25 48	2 2	24 30	1 33	27 18	3 45	10 17	1 24	6 23	2 30	23 40	0 15	15 24	1 18	12 26	16 10	11 11	10 38	19 9		n.a.
T 22	23 39	18 3	4 56	25 47	2 2	24 22	1 34	27 18	3 46	10 14	1 23	6 23	2 30	23 40	0 15	15 23	1 18	12 26	16 10	11 6	10 37	19 9		n.a.
W23	23 42	16 8	5 4	25 44	2 0	24 13	1 34	27 17	3 47	10 10	1 23	6 22	2 30	23 41	0 15	15 23	1 18	12 25	16 10	11 2	10 36	19 9		n.a.
T 24	23 43	13 29	4 59	25 39	1 59	24 3	1 35	27 16	3 48	10 7	1 23	6 22	2 31	23 41	0 15	15 22	1 18	12 25	16 9	10 59	10 35	19 9		n.a.
F 25	23 45	10 14	4 40	25 32	1 56	23 53	1 35	27 16	3 49	10 3	1 23	6 22	2 31	23 41	0 15	15 22	1 18	12 25	16 9	10 56	10 33	19 9		n.a.
S 26	23 46	6 28	4 8	25 23	1 54	23 42	1 36	27 15	3 50	9 59	1 22	6 22	2 31	23 41	0 15	15 21	1 18	12 25	16 9	10 54	10 32	19 9		n.a.
S 27	23 46	2 21	3 23	25 12	1 50	23 30	1 36	27 13	3 50	9 56	1 22	6 22	2 31	23 42	0 15	15 21	1 18	12 24	16 8	10 52	10 31	19 9		n.a.
M28	23 46	1n59	2 26	24 58	1 46	23 18	1 36	27 12	3 51	9 52	1 22	6 22	2 32	23 42	0 15	15 20	1 18	12 24	16 8	10 52	10 30	19 9		n.a.
T 29	23 45	6 20	1 20	24 43	1 41	23 5	1 36	27 11	3 51	9 48	1 22	6 22	2 32	23 42	0 15	15 20	1 18	12 24	16 7	10 52	10 29	19 9		n.a.
W30	23 44	10 30	0 7	24 26	1 35	22 51	1 36	27 9	3 52	9 44	1 21	6 22	2 32	23 42	0 15	15 19	1 18	12 23	16 7	10 52	10 28	19 10		n.a.
T 31	23s43	14n12	1s 8	24s 7	1s29	22s36	1s36	27n 8	3n52	9s40	1s21	6n22	2n33	23s43	0s15	15s19	1s18	12s23	16s 7	10s52	10s26	19s10		n.a.

Julian Day Number = 1498224.5, Delta T = 05h09m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'47, Lahiri = -12°23'47 Julian Calendar 1 Dec. 612 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 612 BCE

The year -611 astronomical counting style corresponds to year 612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 14 24	4♑47'19	25♉29	18♑51	28♑18	18°R20	8♓51	19♍58	21♐ 9	22♒52	5♈52	27°R51	26♎40	16♐40	n.a.	F 1
S 2	6 18 20	5°48'09	10♊29	20°31	29°32	17♊59	9° 1	19°58	21°13	22°54	5°52	27♎46	26°37	16°47	n.a.	S 2
S 3	6 22 17	6°48'57	25°42	22°10	0♒47	17°40	9°11	19°58	21°16	22°55	5°52	27°37	26°34	16°54	n.a.	S 3
M 4	6 26 14	7°49'44	10♋58	23°45	2° 1	17°21	9°21	19°59	21°19	22°57	5°52	27°27	26°31	17° 1	n.a.	M 4
T 5	6 30 10	8°50'30	26° 6	25°19	3°15	17° 2	9°32	19°R59	21°23	22°59	5°53	27°16	26°28	17° 7	n.a.	T 5
W 6	6 34 7	9°51'14	10♌56	26°48	4°30	16°44	9°42	19°58	21°26	23° 0	5°53	27° 6	26°24	17°14	n.a.	W 6
T 7	6 38 3	10°51'57	25°20	28°14	5°44	16°27	9°52	19°58	21°30	23° 2	5°53	26°57	26°21	17°21	n.a.	T 7
F 8	6 42 0	11°52'39	9♍14	29°35	6°58	16°10	10° 3	19°58	21°33	23° 4	5°53	26°51	26°18	17°27	n.a.	F 8
S 9	6 45 56	12°53'19	22°37	0♒51	8°12	15°54	10°14	19°58	21°37	23° 6	5°54	26°47	26°15	17°34	n.a.	S 9
S 10	6 49 53	13°53'58	5♎33	2° 1	9°27	15°39	10°24	19°57	21°40	23° 8	5°54	26°45	26°12	17°41	n.a.	S 10
M11	6 53 49	14°54'35	18° 4	3° 4	10°41	15°24	10°35	19°56	21°43	23° 9	5°54	26°D45	26° 8	17°47	n.a.	M11
T 12	6 57 46	15°55'12	0♏17	3°59	11°55	15°11	10°46	19°56	21°47	23°11	5°55	26°R45	26° 5	17°54	n.a.	T 12
W13	7 1 43	16°55'47	12°17	4°47	13° 9	14°58	10°57	19°55	21°50	23°13	5°55	26°44	26° 2	18° 1	n.a.	W13
T 14	7 5 39	17°56'20	24° 8	5°25	14°23	14°46	11° 9	19°54	21°53	23°15	5°55	26°41	25°59	18° 7	n.a.	T 14
F 15	7 9 36	18°56'52	5♐56	5°54	15°37	14°34	11°20	19°53	21°56	23°17	5°56	26°36	25°56	18°14	n.a.	F 15
S 16	7 13 32	19°57'23	17°45	6°14	16°51	14°23	11°31	19°52	22° 0	23°19	5°56	26°27	25°53	18°21	n.a.	S 16
S 17	7 17 29	20°57'52	29°37	6°R23	18° 5	14°14	11°43	19°51	22° 3	23°21	5°57	26°16	25°49	18°28	n.a.	S 17
M18	7 21 25	21°58'19	11♑34	6°22	19°19	14° 5	11°54	19°49	22° 6	23°23	5°57	26° 2	25°46	18°34	n.a.	M18
T 19	7 25 22	22°58'45	23°38	6°11	20°33	13°56	12° 6	19°48	22° 9	23°25	5°58	25°47	25°43	18°41	n.a.	T 19
W20	7 29 18	23°59'08	5♒51	5°50	21°46	13°49	12°18	19°46	22°12	23°27	5°58	25°33	25°40	18°48	n.a.	W20
T 21	7 33 15	24°59'30	18°12	5°20	23° 0	13°42	12°30	19°45	22°16	23°29	5°59	25°19	25°37	18°54	n.a.	T 21
F 22	7 37 12	25°59'50	0♓42	4°41	24°14	13°36	12°42	19°43	22°19	23°31	5°59	25° 8	25°34	19° 1	n.a.	F 22
S 23	7 41 8	27° 0'08	13°23	3°55	25°28	13°31	12°54	19°41	22°22	23°33	6° 0	25° 0	25°30	19° 8	n.a.	S 23
S 24	7 45 5	28° 0'23	26°15	3° 3	26°41	13°27	13° 6	19°39	22°25	23°35	6° 0	24°55	25°27	19°14	n.a.	S 24
M25	7 49 1	29° 0'37	9♈22	2° 5	27°55	13°24	13°18	19°37	22°28	23°37	6° 1	24°53	25°24	19°21	n.a.	M25
T 26	7 52 58	0♒ 0'48	22°44	1° 4	29° 8	13°21	13°30	19°35	22°31	23°40	6° 2	24°53	25°21	19°28	n.a.	T 26
W27	7 56 54	1° 0'57	6♉25	0° 2	0♓22	13°19	13°42	19°33	22°34	23°42	6° 2	24°53	25°18	19°35	n.a.	W27
T 28	8 0 51	2° 1'04	20°26	28♑58	1°35	13°18	13°55	19°31	22°37	23°44	6° 3	24°52	25°14	19°41	n.a.	T 28
F 29	8 4 47	3° 1'08	4♊46	27°56	2°49	13°D18	14° 7	19°28	22°40	23°46	6° 4	24°49	25°11	19°48	n.a.	F 29
S 30	8 8 44	4° 1'11	19°25	26°57	4° 2	13°18	14°20	19°26	22°43	23°48	6° 4	24°43	25° 8	19°55	n.a.	S 30
S 31	8 12 40	5♒ 1'11	4♋18	26♑ 0	5♓15	13♊19	14♓32	19♍23	22♐45	23♒50	6♈ 5	24♎35	25♎ 5	20♐ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	17n 7	2s21	23s46	1s22	22s21	1s36	27n 6	3n52	9s36	1s21	6n22	2n33	23s43	0s15	15s18	1s17	12s23	16s 6	10s51	10s25	19s10		n.a.
S 2	23 38	18 56	3 26	23 23	1 14	22 5	1 36	27 4	3 52	9 32	1 21	6 22	2 33	23 43	0 15	15 17	1 17	12 22	16 6	10 49	10 24	19 10		n.a.
S 3	23 35	19 25	4 17	22 59	1 5	21 49	1 36	27 2	3 52	9 28	1 21	6 22	2 33	23 43	0 15	15 17	1 17	12 22	16 6	10 46	10 23	19 10		n.a.
M 4	23 32	18 30	4 50	22 33	0 55	21 32	1 35	27 0	3 52	9 24	1 20	6 22	2 34	23 44	0 15	15 16	1 17	12 21	16 5	10 43	10 22	19 10		n.a.
T 5	23 28	16 16	5 2	22 6	0 45	21 14	1 35	26 58	3 52	9 20	1 20	6 23	2 34	23 44	0 15	15 16	1 17	12 21	16 5	10 39	10 21	19 10		n.a.
W 6	23 24	13 1	4 53	21 38	0 33	20 56	1 35	26 56	3 52	9 16	1 20	6 23	2 34	23 44	0 15	15 15	1 17	12 21	16 5	10 35	10 20	19 10		n.a.
T 7	23 19	9 5	4 26	21 9	0 21	20 37	1 34	26 54	3 51	9 12	1 20	6 23	2 35	23 44	0 15	15 14	1 17	12 20	16 4	10 31	10 18	19 10		n.a.
F 8	23 14	4 46	3 44	20 39	0 8	20 17	1 33	26 52	3 51	9 8	1 19	6 24	2 35	23 45	0 15	15 14	1 17	12 20	16 4	10 29	10 17	19 10		n.a.
S 9	23 8	0 22	2 51	20 9	0n 6	19 57	1 33	26 50	3 51	9 3	1 19	6 24	2 35	23 45	0 15	15 13	1 17	12 19	16 4	10 28	10 16	19 10		n.a.
S 10	23 2	3s55	1 50	19 39	0 20	19 37	1 32	26 47	3 50	8 59	1 19	6 24	2 35	23 45	0 15	15 13	1 17	12 19	16 3	10 27	10 15	19 10		n.a.
M11	22 55	7 53	0 46	19 10	0 35	19 15	1 31	26 45	3 49	8 55	1 19	6 25	2 36	23 45	0 15	15 12	1 17	12 18	16 3	10 27	10 14	19 10		n.a.
T 12	22 48	11 26	0n19	18 42	0 51	18 54	1 30	26 43	3 49	8 50	1 19	6 25	2 36	23 45	0 15	15 11	1 17	12 18	16 3	10 27	10 12	19 11		n.a.
W13	22 41	14 27	1 21	18 15	1 7	18 31	1 29	26 41	3 48	8 46	1 18	6 26	2 36	23 46	0 15	15 11	1 17	12 18	16 2	10 27	10 11	19 11		n.a.
T 14	22 33	16 49	2 20	17 49	1 24	18 9	1 28	26 39	3 47	8 41	1 18	6 27	2 36	23 46	0 15	15 10	1 17	12 17	16 2	10 26	10 10	19 11		n.a.
F 15	22 24	18 27	3 11	17 26	1 41	17 45	1 27	26 36	3 46	8 37	1 18	6 27	2 37	23 46	0 15	15 9	1 17	12 17	16 1	10 24	10 9	19 11		n.a.
S 16	22 16	19 18	3 55	17 5	1 57	17 22	1 26	26 34	3 46	8 32	1 18	6 28	2 37	23 46	0 15	15 9	1 17	12 16	16 1	10 21	10 8	19 11		n.a.
S 17	22 6	19 18	4 28	16 47	2 14	16 58	1 25	26 32	3 45	8 28	1 18	6 29	2 37	23 47	0 15	15 8	1 17	12 16	16 1	10 16	10 7	19 11		n.a.
M18	21 57	18 26	4 50	16 31	2 30	16 33	1 23	26 30	3 44	8 23	1 17	6 30	2 38	23 47	0 15	15 7	1 17	12 15	16 0	10 11	10 5	19 11		n.a.
T 19	21 47	16 45	4 59	16 19	2 45	16 8	1 22	26 28	3 43	8 18	1 17	6 30	2 38	23 47	0 15	15 7	1 17	12 15	16 0	10 6	10 4	19 11		n.a.
W20	21 36	14 18	4 55	16 11	2 59	15 42	1 20	26 26	3 42	8 13	1 17	6 31	2 38	23 47	0 15	15 6	1 17	12 14	16 0	10 1	10 3	19 11		n.a.
T 21	21 25	11 12	4 36	16 5	3 12	15 17	1 19	26 24	3 41	8 9	1 17	6 32	2 38	23 47	0 15	15 5	1 17	12 14	15 59	9 56	10 2	19 11		n.a.
F 22	21 14	7 34	4 5	16 4	3 24	14 50	1 17	26 22	3 39	8 4	1 17	6 33	2 39	23 48	0 15	15 4	1 17	12 13	15 59	9 51	10 1	19 11		n.a.
S 23	21 3	3 33	3 20	16 5	3 33	14 24	1 16	26 21	3 38	7 59	1 17	6 34	2 39	23 48	0 15	15 4	1 17	12 13	15 59	9 49	10 0	19 11		n.a.
S 24	20 51	0n42	2 25	16 9	3 41	13 57	1 14	26 19	3 37	7 54	1 16	6 35	2 39	23 48	0 15	15 3	1 17	12 12	15 58	9 47	9 58	19 11		n.a.
M25	20 38	5 0	1 21	16 17	3 47	13 29	1 12	26 17	3 36	7 49	1 16	6 36	2 39	23 48	0 15	15 2	1 17	12 11	15 58	9 46	9 57	19 11		n.a.
T 26	20 25	9 8	0 11	16 26	3 51	13 1	1 10	26 16	3 35	7 44	1 16	6 37	2 40	23 48	0 15	15 2	1 17	12 11	15 58	9 46	9 56	19 11		n.a.
W27	20 12	12 53	1s 1	16 38	3 52	12 33	1 8	26 14	3 33	7 39	1 16	6 38	2 40	23 48	0 15	15 1	1 17	12 10	15 57	9 46	9 55	19 11		n.a.
T 28	19 59	16 0	2 11	16 52	3 52	12 5	1 6	26 13	3 32	7 34	1 16	6 39	2 40	23 49	0 15	15 0	1 17	12 10	15 57	9 45	9 54	19 11		n.a.
F 29	19 45	18 12	3 14	17 7	3 49	11 36	1 4	26 12	3 31	7 29	1 16	6 40	2 40	23 49	0 15	14 59	1 17	12 9	15 57	9 44	9 53	19 11		n.a.
S 30	19 31	19 15	4 6	17 23	3 44	11 7	1 2	26 10	3 30	7 24	1 15	6 42	2 41	23 49	0 15	14 59	1 17	12 9	15 57	9 42	9 51	19 11		n.a.
S 31	19s16	18n59	4s42	17s40	3n38	10s38	1s 0	26n 9	3n28	7s19	1s15	6n43	2n41	23s49	0s15	14s58	1s17	12s 8	15s56	9s39	9s50	19s11		n.a.

Julian Day Number = 1498255.5, Delta T = 05h09m02s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'42, Lahiri = -12°23'42 Julian Calendar 1 Jan. 611 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 612 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 16 37	6♒ 1'09	19♋16	25°R 9	6♓28	13♊21	14♓45	19°R21	22♐48	23♒52	6♈ 6	24°R25	25♎ 2	20♐ 8	n.a.	M 1
T 2	8 20 34	7° 1'04	4♌10	24♉23	7°41	13°23	14°58	19♍18	22°51	23°55	6° 7	24♎13	24°59	20°15	n.a.	T 2
W 3	8 24 30	8° 0'58	18°53	23°43	8°54	13°27	15°11	19°15	22°54	23°57	6° 7	24° 2	24°55	20°21	n.a.	W 3
T 4	8 28 27	9° 0'50	3♍14	23° 9	10° 7	13°30	15°24	19°12	22°57	23°59	6° 8	23°53	24°52	20°28	n.a.	T 4
F 5	8 32 23	10° 0'39	17°10	22°41	11°20	13°35	15°37	19°10	22°59	24° 1	6° 9	23°45	24°49	20°35	n.a.	F 5
S 6	8 36 20	11° 0'27	0♎38	22°20	12°33	13°40	15°50	19° 7	23° 2	24° 3	6°10	23°41	24°46	20°42	n.a.	S 6
S 7	8 40 16	12° 0'13	13°39	22° 6	13°46	13°46	16° 3	19° 3	23° 5	24° 6	6°11	23°39	24°43	20°48	n.a.	S 7
M 8	8 44 13	12°59'57	26°16	21°59	14°59	13°53	16°16	19° 0	23° 7	24° 8	6°12	23°D38	24°40	20°55	n.a.	M 8
T 9	8 48 9	13°59'39	8♏33	21°D57	16°11	14° 0	16°29	18°57	23°10	24°10	6°12	23°R39	24°36	21° 2	n.a.	T 9
W10	8 52 6	14°59'19	20°35	22° 2	17°24	14° 8	16°42	18°54	23°12	24°12	6°13	23°39	24°33	21° 8	n.a.	W10
T 11	8 56 3	15°58'58	2♐29	22°12	18°37	14°16	16°55	18°50	23°15	24°15	6°14	23°37	24°30	21°15	n.a.	T 11
F 12	8 59 59	16°58'34	14°18	22°28	19°49	14°25	17° 9	18°47	23°17	24°17	6°15	23°34	24°27	21°22	n.a.	F 12
S 13	9 3 56	17°58'09	26° 8	22°49	21° 1	14°35	17°22	18°43	23°20	24°19	6°16	23°27	24°24	21°28	n.a.	S 13
S 14	9 7 52	18°57'42	8♑ 3	23°15	22°14	14°45	17°35	18°40	23°22	24°21	6°17	23°19	24°20	21°35	n.a.	S 14
M15	9 11 49	19°57'13	20° 6	23°45	23°26	14°55	17°49	18°36	23°24	24°24	6°18	23° 8	24°17	21°42	n.a.	M15
T 16	9 15 45	20°56'42	2♒19	24°20	24°38	15° 7	18° 3	18°32	23°27	24°26	6°19	22°57	24°14	21°49	n.a.	T 16
W17	9 19 42	21°56'08	14°44	24°59	25°50	15°19	18°16	18°28	23°29	24°28	6°20	22°45	24°11	21°55	n.a.	W17
T 18	9 23 38	22°55'33	27°21	25°42	27° 2	15°31	18°30	18°25	23°31	24°31	6°21	22°34	24° 8	22° 2	n.a.	T 18
F 19	9 27 35	23°54'55	10♓ 9	26°29	28°14	15°44	18°43	18°21	23°33	24°33	6°22	22°25	24° 5	22° 9	n.a.	F 19
S 20	9 31 32	24°54'15	23° 9	27°18	29°26	15°57	18°57	18°17	23°35	24°35	6°23	22°19	24° 1	22°15	n.a.	S 20
S 21	9 35 28	25°53'33	6♈20	28°12	0♈38	16°11	19°11	18°13	23°37	24°37	6°24	22°16	23°58	22°22	n.a.	S 21
M22	9 39 25	26°52'48	19°43	29° 8	1°50	16°26	19°25	18° 9	23°40	24°40	6°25	22°D14	23°55	22°29	n.a.	M22
T 23	9 43 21	27°52'01	3♉17	0♒ 6	3° 2	16°40	19°38	18° 5	23°42	24°42	6°26	22°15	23°52	22°35	n.a.	T 23
W24	9 47 18	28°51'12	17° 3	1° 8	4°13	16°56	19°52	18° 1	23°43	24°44	6°28	22°16	23°49	22°42	n.a.	W24
T 25	9 51 14	29°50'20	1♊ 1	2°12	5°25	17°12	20° 6	17°56	23°45	24°46	6°29	22°R16	23°46	22°49	n.a.	T 25
F 26	9 55 11	0♓49'26	15°11	3°19	6°36	17°28	20°20	17°52	23°47	24°49	6°30	22°15	23°42	22°56	n.a.	F 26
S 27	9 59 7	1°48'29	29°32	4°28	7°47	17°44	20°34	17°48	23°49	24°51	6°31	22°12	23°39	23° 2	n.a.	S 27
S 28	10 3 4	2♓47'30	14♋ 0	5♒39	8♈58	18♊ 2	20♓48	17♍44	23♐51	24♒53	6♈32	22♎ 7	23♎36	23♐ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 1	17n25	5s 0	17s58	3n30	10s 9	0s57	26n 8	3n27	7s14	1s15	6n44	2n41	23s49	0s15	14s57	1s17	12s 8	15s56	9s35	9s49	19s11		n.a.
T 2	18 46	14 41	4 56	18 15	3 20	9 39	0 55	26 7	3 26	7 9	1 15	6 45	2 41	23 50	0 15	14 56	1 17	12 7	15 56	9 31	9 48	19 11		n.a.
W 3	18 31	11 2	4 33	18 33	3 9	9 9	0 53	26 6	3 24	7 4	1 15	6 47	2 42	23 50	0 15	14 56	1 17	12 6	15 55	9 27	9 47	19 11		n.a.
T 4	18 15	6 50	3 54	18 50	2 58	8 39	0 50	26 5	3 23	6 59	1 15	6 48	2 42	23 50	0 15	14 55	1 17	12 6	15 55	9 23	9 46	19 11		n.a.
F 5	17 59	2 22	3 1	19 7	2 45	8 9	0 48	26 5	3 22	6 54	1 15	6 49	2 42	23 50	0 15	14 54	1 17	12 5	15 55	9 21	9 44	19 11		n.a.
S 6	17 42	2s 4	1 59	19 23	2 32	7 38	0 45	26 4	3 20	6 48	1 14	6 51	2 42	23 50	0 15	14 54	1 17	12 5	15 54	9 19	9 43	19 11		n.a.
S 7	17 26	6 16	0 53	19 38	2 19	7 7	0 43	26 3	3 19	6 43	1 14	6 52	2 42	23 50	0 15	14 53	1 17	12 4	15 54	9 18	9 42	19 11		n.a.
M 8	17 9	10 3	0n14	19 53	2 5	6 36	0 40	26 3	3 18	6 38	1 14	6 54	2 43	23 51	0 15	14 52	1 17	12 3	15 54	9 18	9 41	19 11		n.a.
T 9	16 51	13 18	1 18	20 7	1 52	6 5	0 37	26 2	3 16	6 32	1 14	6 55	2 43	23 51	0 15	14 51	1 17	12 3	15 54	9 18	9 40	19 11		n.a.
W10	16 34	15 55	2 18	20 19	1 38	5 34	0 34	26 2	3 15	6 27	1 14	6 57	2 43	23 51	0 15	14 50	1 17	12 2	15 53	9 18	9 38	19 11		n.a.
T 11	16 16	17 49	3 11	20 31	1 24	5 3	0 32	26 2	3 13	6 22	1 14	6 58	2 43	23 51	0 16	14 50	1 17	12 2	15 53	9 18	9 37	19 11		n.a.
F 12	15 58	18 56	3 56	20 42	1 11	4 31	0 29	26 1	3 12	6 16	1 14	7 0	2 43	23 51	0 16	14 49	1 17	12 1	15 53	9 16	9 36	19 11		n.a.
S 13	15 39	19 13	4 30	20 51	0 58	4 0	0 26	26 1	3 11	6 11	1 14	7 1	2 44	23 51	0 16	14 48	1 17	12 0	15 53	9 14	9 35	19 10		n.a.
S 14	15 21	18 39	4 53	21 0	0 45	3 28	0 23	26 1	3 9	6 6	1 13	7 3	2 44	23 51	0 16	14 47	1 17	12 0	15 52	9 11	9 34	19 10		n.a.
M15	15 2	17 15	5 3	21 7	0 32	2 57	0 20	26 1	3 8	6 0	1 13	7 5	2 44	23 52	0 16	14 47	1 17	11 59	15 52	9 7	9 33	19 10		n.a.
T 16	14 43	15 3	4 59	21 13	0 20	2 25	0 17	26 1	3 7	5 55	1 13	7 6	2 44	23 52	0 16	14 46	1 17	11 58	15 52	9 2	9 31	19 10		n.a.
W17	14 23	12 9	4 41	21 18	0 8	1 53	0 14	26 1	3 5	5 49	1 13	7 8	2 44	23 52	0 16	14 45	1 17	11 58	15 51	8 58	9 30	19 10		n.a.
T 18	14 4	8 39	4 10	21 21	0s 4	1 21	0 11	26 1	3 4	5 44	1 13	7 10	2 44	23 52	0 16	14 44	1 17	11 57	15 51	8 54	9 29	19 10		n.a.
F 19	13 44	4 42	3 25	21 23	0 15	0 49	0 7	26 1	3 3	5 38	1 13	7 11	2 45	23 52	0 16	14 44	1 17	11 57	15 51	8 51	9 28	19 10		n.a.
S 20	13 24	0 29	2 29	21 24	0 26	0 17	0 4	26 1	3 1	5 33	1 13	7 13	2 45	23 52	0 16	14 43	1 17	11 56	15 51	8 48	9 27	19 10		n.a.
S 21	13 4	3n50	1 24	21 24	0 36	0n15	0 1	26 1	3 0	5 27	1 13	7 15	2 45	23 52	0 16	14 42	1 17	11 55	15 51	8 47	9 25	19 10		n.a.
M22	12 43	8 1	0 14	21 22	0 46	0 46	0n 2	26 1	2 59	5 21	1 13	7 16	2 45	23 52	0 16	14 41	1 17	11 55	15 50	8 46	9 24	19 10		n.a.
T 23	12 23	11 51	0s59	21 18	0 55	1 18	0 6	26 2	2 57	5 16	1 12	7 18	2 45	23 53	0 16	14 41	1 17	11 54	15 50	8 47	9 23	19 10		n.a.
W24	12 2	15 6	2 9	21 13	1 4	1 50	0 9	26 2	2 56	5 10	1 12	7 20	2 45	23 53	0 16	14 40	1 17	11 53	15 50	8 47	9 22	19 10		n.a.
T 25	11 41	17 30	3 13	21 7	1 13	2 22	0 12	26 2	2 55	5 5	1 12	7 22	2 45	23 53	0 16	14 39	1 17	11 53	15 50	8 47	9 21	19 10		n.a.
F 26	11 20	18 52	4 6	20 59	1 21	2 54	0 16	26 2	2 53	4 59	1 12	7 24	2 46	23 53	0 16	14 38	1 17	11 52	15 49	8 47	9 19	19 9		n.a.
S 27	10 59	19 2	4 44	20 50	1 28	3 25	0 19	26 3	2 52	4 53	1 12	7 25	2 46	23 53	0 16	14 38	1 17	11 52	15 49	8 46	9 18	19 9		n.a.
S 28	10s37	17n59	5s 4	20s39	1s35	3n57	0n23	26n 3	2n51	4s48	1s12	7n27	2n46	23s53	0s16	14s37	1s17	11s51	15s49	8s44	9s17	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1498286.5, Delta T = 05h09m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'38, Lahiri = -12°23'38 Julian Calendar 1 Feb. 611 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 611 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 7 0	3♓46'29	28♋31	6♒53	10♈10	18♊19	21♓ 2	17°R39	23♐53	24♒55	6♈33	22°R 1	23♎33	23♐16	n.a.	M 1
T 2	10 10 57	4°45'25	13♌ 0	8° 8	11°21	18°37	21°16	17♍35	23°54	24°58	6°34	21♎53	23°30	23°22	n.a.	T 2
W 3	10 14 54	5°44'19	27°19	9°25	12°31	18°55	21°30	17°30	23°56	25° 0	6°36	21°46	23°26	23°29	n.a.	W 3
T 4	10 18 50	6°43'10	11♍22	10°45	13°42	19°14	21°44	17°26	23°58	25° 2	6°37	21°39	23°23	23°36	n.a.	T 4
F 5	10 22 47	7°42'00	25° 6	12° 6	14°53	19°33	21°58	17°22	23°59	25° 4	6°38	21°35	23°20	23°42	n.a.	F 5
S 6	10 26 43	8°40'47	8♎28	13°29	16° 4	19°53	22°12	17°17	24° 1	25° 7	6°39	21°32	23°17	23°49	n.a.	S 6
S 7	10 30 40	9°39'33	21°27	14°54	17°14	20°12	22°26	17°13	24° 2	25° 9	6°41	21°D31	23°14	23°56	n.a.	S 7
M 8	10 34 36	10°38'16	4♏ 5	16°21	18°24	20°33	22°40	17° 8	24° 4	25°11	6°42	21°32	23°11	24° 3	n.a.	M 8
T 9	10 38 33	11°36'58	16°24	17°49	19°35	20°53	22°55	17° 4	24° 5	25°13	6°43	21°33	23° 7	24° 9	n.a.	T 9
W10	10 42 29	12°35'38	28°30	19°19	20°45	21°14	23° 9	16°59	24° 6	25°15	6°44	21°35	23° 4	24°16	n.a.	W10
T 11	10 46 26	13°34'16	10♐26	20°51	21°55	21°35	23°23	16°55	24° 8	25°18	6°46	21°R36	23° 1	24°23	n.a.	T 11
F 12	10 50 22	14°32'53	22°18	22°24	23° 5	21°57	23°37	16°50	24° 9	25°20	6°47	21°35	22°58	24°29	n.a.	F 12
S 13	10 54 19	15°31'27	4♑11	23°59	24°15	22°18	23°51	16°45	24°10	25°22	6°48	21°33	22°55	24°36	n.a.	S 13
S 14	10 58 16	16°30'00	16° 8	25°36	25°24	22°41	24° 6	16°41	24°11	25°24	6°49	21°30	22°51	24°43	n.a.	S 14
M15	11 2 12	17°28'31	28°15	27°14	26°34	23° 3	24°20	16°36	24°12	25°26	6°51	21°25	22°48	24°50	n.a.	M15
T 16	11 6 9	18°27'00	10♒35	28°54	27°44	23°26	24°34	16°32	24°13	25°28	6°52	21°20	22°45	24°56	n.a.	T 16
W17	11 10 5	19°25'28	23° 9	0♓36	28°53	23°49	24°48	16°27	24°14	25°31	6°53	21°15	22°42	25° 3	n.a.	W17
T 18	11 14 2	20°23'53	6♓ 0	2°19	0♉ 2	24°12	25° 3	16°23	24°15	25°33	6°55	21° 9	22°39	25°10	n.a.	T 18
F 19	11 17 58	21°22'17	19° 6	4° 4	1°11	24°36	25°17	16°18	24°16	25°35	6°56	21° 5	22°36	25°16	n.a.	F 19
S 20	11 21 55	22°20'38	2♈28	5°50	2°20	25° 0	25°31	16°14	24°17	25°37	6°57	21° 3	22°32	25°23	n.a.	S 20
S 21	11 25 51	23°18'58	16° 4	7°39	3°29	25°24	25°46	16° 9	24°18	25°39	6°59	21°D 1	22°29	25°30	n.a.	S 21
M22	11 29 48	24°17'16	29°51	9°29	4°38	25°48	26° 0	16° 5	24°19	25°41	7° 0	21° 2	22°26	25°36	n.a.	M22
T 23	11 33 44	25°15'31	13♉47	11°20	5°47	26°13	26°14	16° 0	24°19	25°43	7° 1	21° 3	22°23	25°43	n.a.	T 23
W24	11 37 41	26°13'45	27°51	13°13	6°55	26°38	26°28	15°56	24°20	25°45	7° 3	21° 4	22°20	25°50	n.a.	W24
T 25	11 41 38	27°11'56	12♊ 0	15° 8	8° 3	27° 3	26°43	15°51	24°21	25°47	7° 4	21° 5	22°17	25°57	n.a.	T 25
F 26	11 45 34	28°10'05	26°12	17° 5	9°11	27°29	26°57	15°47	24°21	25°49	7° 5	21°R 6	22°13	26° 3	n.a.	F 26
S 27	11 49 31	29° 8'12	10♋24	19° 3	10°19	27°54	27°11	15°42	24°22	25°51	7° 7	21° 6	22°10	26°10	n.a.	S 27
S 28	11 53 27	0♈ 6'17	24°36	21° 3	11°27	28°20	27°26	15°38	24°22	25°53	7° 8	21° 4	22° 7	26°17	n.a.	S 28
M29	11 57 24	1° 4'20	8♌43	23° 4	12°35	28°47	27°40	15°34	24°22	25°55	7° 9	21° 2	22° 4	26°23	n.a.	M29
T 30	12 1 20	2° 2'21	22°44	25° 7	13°43	29°13	27°54	15°30	24°23	25°57	7°11	21° 0	22° 1	26°30	n.a.	T 30
W31	12 5 17	3♈ 0'20	6♍34	27♓12	14♉50	29♊40	28♓ 8	15♍25	24♐23	25♒59	7♈12	20♎57	21♎57	26♐37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s16	15n45	5s 5	20s27	1s42	4n28	0n26	26n 3	2n49	4s42	1s12	7n29	2n46	23s53	0s16	14s36	1s17	11s50	15s49	8s41	9s16	19s 9		n.a.
T 2	9 54	12 34	4 47	20 13	1 48	5 0	0 29	26 4	2 48	4 36	1 12	7 31	2 46	23 53	0 16	14 35	1 17	11 50	15 49	8 38	9 15	19 9		n.a.
W 3	9 32	8 39	4 11	19 58	1 54	5 31	0 33	26 4	2 47	4 31	1 12	7 33	2 46	23 53	0 16	14 35	1 17	11 49	15 48	8 36	9 14	19 9		n.a.
T 4	9 10	4 19	3 20	19 41	1 59	6 2	0 36	26 4	2 46	4 25	1 12	7 34	2 46	23 54	0 16	14 34	1 17	11 48	15 48	8 33	9 12	19 9		n.a.
F 5	8 48	0s 8	2 18	19 22	2 3	6 33	0 40	26 5	2 44	4 19	1 12	7 36	2 46	23 54	0 16	14 33	1 17	11 48	15 48	8 31	9 11	19 9		n.a.
S 6	8 26	4 28	1 10	19 2	2 8	7 4	0 43	26 5	2 43	4 14	1 12	7 38	2 46	23 54	0 16	14 32	1 17	11 47	15 48	8 30	9 10	19 9		n.a.
S 7	8 3	8 29	0 0	18 41	2 11	7 35	0 47	26 5	2 42	4 8	1 12	7 40	2 46	23 54	0 16	14 32	1 17	11 46	15 48	8 30	9 9	19 8		n.a.
M 8	7 41	11 59	1n 8	18 17	2 15	8 5	0 51	26 6	2 41	4 2	1 11	7 42	2 46	23 54	0 16	14 31	1 17	11 46	15 48	8 30	9 8	19 8		n.a.
T 9	7 18	14 53	2 11	17 53	2 17	8 36	0 54	26 6	2 39	3 56	1 11	7 44	2 47	23 54	0 16	14 30	1 17	11 45	15 47	8 31	9 6	19 8		n.a.
W10	6 55	17 3	3 7	17 26	2 19	9 6	0 58	26 6	2 38	3 51	1 11	7 45	2 47	23 54	0 16	14 29	1 17	11 44	15 47	8 31	9 5	19 8		n.a.
T 11	6 33	18 27	3 55	16 58	2 21	9 36	1 1	26 6	2 37	3 45	1 11	7 47	2 47	23 54	0 16	14 29	1 17	11 44	15 47	8 32	9 4	19 8		n.a.
F 12	6 10	19 1	4 32	16 28	2 22	10 5	1 5	26 7	2 36	3 39	1 11	7 49	2 47	23 54	0 16	14 28	1 17	11 43	15 47	8 32	9 3	19 8		n.a.
S 13	5 47	18 45	4 57	15 57	2 23	10 35	1 8	26 7	2 35	3 33	1 11	7 51	2 47	23 54	0 16	14 27	1 17	11 43	15 47	8 31	9 2	19 8		n.a.
S 14	5 24	17 39	5 10	15 24	2 23	11 4	1 12	26 7	2 33	3 28	1 11	7 53	2 47	23 54	0 16	14 26	1 17	11 42	15 47	8 30	9 0	19 7		n.a.
M15	5 1	15 45	5 9	14 50	2 23	11 33	1 15	26 7	2 32	3 22	1 11	7 55	2 47	23 54	0 16	14 26	1 17	11 41	15 47	8 28	8 59	19 7		n.a.
T 16	4 38	13 6	4 54	14 14	2 22	12 2	1 19	26 7	2 31	3 16	1 11	7 56	2 47	23 54	0 16	14 25	1 17	11 41	15 46	8 26	8 58	19 7		n.a.
W17	4 15	9 49	4 25	13 36	2 21	12 30	1 22	26 7	2 30	3 10	1 11	7 58	2 47	23 55	0 16	14 24	1 17	11 40	15 46	8 24	8 57	19 7		n.a.
T 18	3 51	6 1	3 42	12 57	2 19	12 58	1 25	26 7	2 29	3 5	1 11	8 0	2 47	23 55	0 16	14 24	1 18	11 39	15 46	8 22	8 56	19 7		n.a.
F 19	3 28	1 50	2 46	12 16	2 16	13 26	1 29	26 7	2 28	2 59	1 11	8 2	2 47	23 55	0 16	14 23	1 18	11 39	15 46	8 20	8 54	19 7		n.a.
S 20	3 5	2n31	1 40	11 33	2 13	13 53	1 32	26 7	2 26	2 53	1 11	8 4	2 47	23 55	0 16	14 22	1 18	11 38	15 46	8 19	8 53	19 6		n.a.
S 21	2 41	6 49	0 27	10 49	2 10	14 21	1 36	26 6	2 25	2 47	1 11	8 5	2 47	23 55	0 16	14 22	1 18	11 38	15 46	8 19	8 52	19 6		n.a.
M22	2 18	10 49	0s48	10 3	2 5	14 47	1 39	26 6	2 24	2 42	1 11	8 7	2 47	23 55	0 16	14 21	1 18	11 37	15 46	8 19	8 51	19 6		n.a.
T 23	1 55	14 15	2 2	9 16	2 1	15 14	1 42	26 6	2 23	2 36	1 11	8 9	2 47	23 55	0 16	14 20	1 18	11 36	15 46	8 19	8 50	19 6		n.a.
W24	1 31	16 53	3 9	8 27	1 56	15 40	1 46	26 5	2 22	2 30	1 11	8 11	2 47	23 55	0 16	14 20	1 18	11 36	15 46	8 20	8 48	19 6		n.a.
T 25	1 8	18 30	4 5	7 37	1 50	16 6	1 49	26 5	2 21	2 24	1 11	8 12	2 47	23 55	0 16	14 19	1 18	11 35	15 45	8 20	8 47	19 6		n.a.
F 26	0 44	18 57	4 46	6 45	1 44	16 31	1 52	26 4	2 20	2 18	1 11	8 14	2 47	23 55	0 16	14 18	1 18	11 35	15 45	8 21	8 46	19 5		n.a.
S 27	0 21	18 13	5 9	5 52	1 37	16 56	1 55	26 4	2 19	2 13	1 11	8 16	2 47	23 55	0 16	14 18	1 18	11 34	15 45	8 20	8 45	19 5		n.a.
S 28	0n 3	16 21	5 14	4 58	1 30	17 21	1 58	26 3	2 18	2 7	1 11	8 17	2 47	23 55	0 16	14 17	1 18	11 33	15 45	8 20	8 44	19 5		n.a.
M29	0 26	13 30	5 0	4 2	1 22	17 45	2 1	26 2	2 17	2 1	1 11	8 19	2 47	23 55	0 16	14 16	1 18	11 33	15 45	8 19	8 42	19 5		n.a.
T 30	0 49	9 54	4 28	3 5	1 14	18 9	2 4	26 1	2 16	1 55	1 11	8 21	2 46	23 55	0 17	14 16	1 18	11 32	15 45	8 18	8 41	19 5		n.a.
W31	1n13	5n49	3s41	2s 7	1s 5	18n32	2n 7	26n 0	2n14	1s50	1s11	8n22	2n46	23s55	0s17	14s15	1s18	11s32	15s45	8s17	8s40	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 1498314.5, Delta T = 05h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'34, Lahiri = -12°23'34 Julian Calendar 1 March 611 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 13	3♈58'17	20♍11	29♓17	15♉57	0♋ 6	28♓23	15°R21	24♐23	26♒ 1	7♈13	20°R55	21♎54	26♐44	n.a.	T 1
F 2	12 13 10	4°56'12	3♎33	1♈24	17° 4	0°33	28°37	15♍17	24°24	26° 2	7°15	20♎54	21°51	26°50	n.a.	F 2
S 3	12 17 7	5°54'05	16°38	3°32	18°11	1° 1	28°51	15°13	24°24	26° 4	7°16	20°D53	21°48	26°57	n.a.	S 3
S 4	12 21 3	6°51'57	29°27	5°41	19°18	1°28	29° 5	15° 9	24°24	26° 6	7°18	20°53	21°45	27° 4	n.a.	S 4
M 5	12 25 0	7°49'48	11♏58	7°51	20°24	1°56	29°19	15° 5	24°R24	26° 8	7°19	20°54	21°42	27°10	n.a.	M 5
T 6	12 28 56	8°47'37	24°16	10° 1	21°30	2°23	29°34	15° 1	24°24	26°10	7°20	20°55	21°38	27°17	n.a.	T 6
W 7	12 32 53	9°45'24	6♐21	12°11	22°36	2°51	29°48	14°57	24°24	26°12	7°22	20°56	21°35	27°24	n.a.	W 7
T 8	12 36 49	10°43'10	18°18	14°21	23°42	3°20	0♈ 2	14°53	24°24	26°13	7°23	20°57	21°32	27°31	n.a.	T 8
F 9	12 40 46	11°40'55	0♑11	16°31	24°48	3°48	0°16	14°49	24°24	26°15	7°24	20°58	21°29	27°37	n.a.	F 9
S 10	12 44 42	12°38'39	12° 5	18°41	25°54	4°17	0°30	14°45	24°23	26°17	7°26	20°R58	21°26	27°44	n.a.	S 10
S 11	12 48 39	13°36'21	24° 3	20°50	26°59	4°45	0°44	14°42	24°23	26°18	7°27	20°58	21°22	27°51	n.a.	S 11
M12	12 52 36	14°34'03	6♒11	22°57	28° 4	5°14	0°58	14°38	24°23	26°20	7°28	20°57	21°19	27°57	n.a.	M12
T 13	12 56 32	15°31'43	18°33	25° 3	29° 9	5°43	1°12	14°34	24°22	26°22	7°30	20°57	21°16	28° 4	n.a.	T 13
W14	13 0 29	16°29'21	1♓12	27° 7	0♊13	6°13	1°26	14°31	24°22	26°23	7°31	20°56	21°13	28°11	n.a.	W14
T 15	13 4 25	17°26'59	14°10	29°10	1°18	6°42	1°40	14°27	24°22	26°25	7°32	20°56	21°10	28°18	n.a.	T 15
F 16	13 8 22	18°24'35	27°29	1♉10	2°22	7°12	1°54	14°24	24°21	26°27	7°34	20°55	21° 7	28°24	n.a.	F 16
S 17	13 12 18	19°22'10	11♈ 9	3° 8	3°26	7°41	2° 8	14°21	24°21	26°28	7°35	20°55	21° 3	28°31	n.a.	S 17
S 18	13 16 15	20°19'44	25° 8	5° 4	4°30	8°11	2°22	14°17	24°20	26°30	7°37	20°D55	21° 0	28°38	n.a.	S 18
M19	13 20 11	21°17'17	9♉21	6°57	5°33	8°41	2°36	14°14	24°19	26°31	7°38	20°R55	20°57	28°44	n.a.	M19
T 20	13 24 8	22°14'48	23°45	8°48	6°36	9°11	2°50	14°11	24°19	26°33	7°39	20°55	20°54	28°51	n.a.	T 20
W21	13 28 4	23°12'18	8♊14	10°35	7°39	9°42	3° 4	14° 8	24°18	26°34	7°41	20°55	20°51	28°58	n.a.	W21
T 22	13 32 1	24° 9'46	22°44	12°20	8°42	10°12	3°17	14° 5	24°17	26°35	7°42	20°55	20°48	29° 5	n.a.	T 22
F 23	13 35 58	25° 7'14	7♋ 9	14° 2	9°44	10°43	3°31	14° 2	24°16	26°37	7°43	20°54	20°44	29°11	n.a.	F 23
S 24	13 39 54	26° 4'39	21°25	15°41	10°46	11°14	3°45	13°59	24°15	26°38	7°44	20°D54	20°41	29°18	n.a.	S 24
S 25	13 43 51	27° 2'03	5♌31	17°17	11°48	11°45	3°59	13°57	24°15	26°40	7°46	20°54	20°38	29°25	n.a.	S 25
M26	13 47 47	27°59'26	19°23	18°50	12°49	12°16	4°12	13°54	24°14	26°41	7°47	20°54	20°35	29°31	n.a.	M26
T 27	13 51 44	28°56'48	3♍ 3	20°20	13°51	12°47	4°26	13°51	24°13	26°42	7°48	20°55	20°32	29°38	n.a.	T 27
W28	13 55 40	29°54'08	16°28	21°47	14°51	13°19	4°39	13°49	24°12	26°43	7°50	20°56	20°28	29°45	n.a.	W28
T 29	13 59 37	0♉51'27	29°40	23°10	15°52	13°50	4°53	13°47	24°10	26°45	7°51	20°57	20°25	29°52	n.a.	T 29
F 30	14 3 33	1♉48'44	12♎38	24♉31	16♊52	14♋22	5♈ 6	13♍44	24♐ 9	26♒46	7♈52	20♎57	20♎22	29♐58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n36	1n28	2s41	1s 9	0s56	18n55	2n10	25n59	2n13	1s44	1s11	8n24	2n46	23s55	0s17	14s14	1s18	11s31	15s45	8s16	8s39	19s 4		n.a.
F 2	1 59	2s52	1 34	0 9	0 47	19 17	2 13	25 58	2 12	1 38	1 11	8 25	2 46	23 55	0 17	14 14	1 18	11 30	15 45	8 16	8 38	19 4		n.a.
S 3	2 22	6 59	0 23	0n52	0 37	19 39	2 16	25 57	2 11	1 32	1 11	8 27	2 46	23 55	0 17	14 13	1 18	11 30	15 45	8 16	8 36	19 4		n.a.
S 4	2 46	10 41	0n47	1 53	0 27	20 1	2 19	25 56	2 10	1 27	1 11	8 29	2 46	23 55	0 17	14 13	1 18	11 29	15 45	8 16	8 35	19 3		n.a.
M 5	3 9	13 50	1 54	2 54	0 17	20 22	2 21	25 54	2 9	1 21	1 11	8 30	2 46	23 55	0 17	14 12	1 18	11 29	15 45	8 16	8 34	19 3		n.a.
T 6	3 32	16 17	2 54	3 56	0 6	20 42	2 24	25 53	2 8	1 15	1 11	8 32	2 46	23 55	0 17	14 11	1 18	11 28	15 45	8 16	8 33	19 3		n.a.
W 7	3 55	17 57	3 46	4 57	0n 5	21 2	2 27	25 51	2 7	1 9	1 11	8 33	2 46	23 55	0 17	14 11	1 18	11 28	15 45	8 17	8 32	19 3		n.a.
T 8	4 18	18 49	4 27	5 58	0 15	21 21	2 29	25 50	2 6	1 4	1 11	8 34	2 46	23 55	0 17	14 10	1 18	11 27	15 45	8 17	8 30	19 3		n.a.
F 9	4 41	18 50	4 56	6 59	0 26	21 40	2 31	25 48	2 5	0 58	1 11	8 36	2 46	23 55	0 17	14 10	1 18	11 27	15 45	8 17	8 29	19 2		n.a.
S 10	5 4	18 1	5 13	7 59	0 36	21 59	2 34	25 46	2 4	0 52	1 11	8 37	2 45	23 55	0 17	14 9	1 18	11 26	15 45	8 17	8 28	19 2		n.a.
S 11	5 26	16 24	5 16	8 57	0 47	22 17	2 36	25 44	2 3	0 47	1 11	8 39	2 45	23 55	0 17	14 9	1 18	11 26	15 45	8 17	8 27	19 2		n.a.
M12	5 49	14 3	5 6	9 55	0 57	22 34	2 38	25 42	2 2	0 41	1 11	8 40	2 45	23 56	0 17	14 8	1 18	11 25	15 45	8 17	8 26	19 2		n.a.
T 13	6 12	11 1	4 41	10 51	1 7	22 51	2 40	25 40	2 1	0 35	1 11	8 41	2 45	23 56	0 17	14 8	1 18	11 25	15 45	8 17	8 24	19 1		n.a.
W14	6 34	7 26	4 2	11 46	1 16	23 7	2 42	25 37	2 0	0 30	1 11	8 42	2 45	23 56	0 17	14 7	1 18	11 24	15 45	8 17	8 23	19 1		n.a.
T 15	6 56	3 24	3 10	12 39	1 25	23 23	2 44	25 35	1 59	0 24	1 11	8 44	2 45	23 56	0 17	14 7	1 18	11 24	15 45	8 17	8 22	19 1		n.a.
F 16	7 19	0n55	2 6	13 30	1 33	23 38	2 46	25 32	1 59	0 19	1 11	8 45	2 45	23 56	0 17	14 6	1 19	11 23	15 45	8 16	8 21	19 1		n.a.
S 17	7 41	5 18	0 54	14 19	1 41	23 52	2 48	25 30	1 58	0 13	1 11	8 46	2 45	23 56	0 17	14 6	1 19	11 23	15 45	8 16	8 20	19 0		n.a.
S 18	8 3	9 30	0s23	15 5	1 49	24 6	2 49	25 27	1 57	0 7	1 11	8 47	2 44	23 56	0 17	14 5	1 19	11 22	15 45	8 16	8 18	19 0		n.a.
M19	8 25	13 13	1 41	15 50	1 55	24 19	2 51	25 24	1 56	0 2	1 11	8 48	2 44	23 56	0 17	14 5	1 19	11 22	15 45	8 16	8 17	19 0		n.a.
T 20	8 47	16 11	2 52	16 32	2 1	24 32	2 52	25 21	1 55	0n 4	1 11	8 49	2 44	23 56	0 17	14 4	1 19	11 21	15 45	8 16	8 16	18 59		n.a.
W21	9 8	18 8	3 53	17 12	2 7	24 44	2 53	25 18	1 54	0 9	1 11	8 50	2 44	23 55	0 17	14 4	1 19	11 21	15 45	8 16	8 15	18 59		n.a.
T 22	9 30	18 55	4 40	17 50	2 11	24 56	2 55	25 15	1 53	0 15	1 11	8 51	2 44	23 55	0 17	14 3	1 19	11 20	15 45	8 16	8 13	18 59		n.a.
F 23	9 51	18 27	5 8	18 25	2 15	25 7	2 56	25 11	1 52	0 20	1 11	8 52	2 44	23 55	0 17	14 3	1 19	11 20	15 45	8 16	8 12	18 59		n.a.
S 24	10 12	16 49	5 17	18 57	2 18	25 17	2 57	25 8	1 51	0 26	1 11	8 53	2 43	23 55	0 17	14 2	1 19	11 19	15 46	8 16	8 11	18 58		n.a.
S 25	10 33	14 12	5 7	19 28	2 20	25 26	2 58	25 4	1 50	0 31	1 11	8 54	2 43	23 55	0 17	14 2	1 19	11 19	15 46	8 16	8 10	18 58		n.a.
M26	10 54	10 48	4 39	19 56	2 22	25 35	2 58	25 0	1 49	0 37	1 11	8 55	2 43	23 55	0 17	14 2	1 19	11 18	15 46	8 16	8 9	18 58		n.a.
T 27	11 15	6 52	3 55	20 22	2 23	25 44	2 59	24 56	1 48	0 42	1 11	8 56	2 43	23 55	0 17	14 1	1 19	11 18	15 46	8 16	8 7	18 57		n.a.
W28	11 35	2 39	3 0	20 45	2 23	25 52	2 59	24 52	1 47	0 47	1 11	8 57	2 43	23 55	0 17	14 1	1 19	11 18	15 46	8 17	8 6	18 57		n.a.
T 29	11 56	1s37	1 55	21 6	2 22	25 59	3 0	24 48	1 47	0 53	1 11	8 57	2 42	23 55	0 17	14 0	1 19	11 17	15 46	8 17	8 5	18 57		n.a.
F 30	12n16	5s46	0s46	21n25	2n20	26n 5	3n 0	24n44	1n46	0n58	1s11	8n58	2n42	23s55	0s17	14s 0	1s19	11s17	15s46	8s17	8s 4	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1498345.5, Delta T = 05h08m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'30, Lahiri = -12°23'30 Julian Calendar 1 Apr. 611 BCE == Greg. Calendar 25 March 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 7 30	2♉46'01	25♎23	25♉48	17♊51	14♋53	5♈20	13°R42	24°R 8	26♒47	7♈53	20°R57	20♎19	0♂ 5	n.a.	S 1
S 2	14 11 27	3°43'17	7♏55	27° 2	18°51	15°25	5°33	13♍40	24♐ 7	26°48	7°55	20♎57	20°16	0°12	n.a.	S 2
M 3	14 15 23	4°40'32	20°16	28°13	19°50	15°57	5°46	13°38	24° 6	26°49	7°56	20°56	20°13	0°18	n.a.	M 3
T 4	14 19 20	5°37'46	2♐26	29°20	20°48	16°29	6° 0	13°36	24° 4	26°50	7°57	20°54	20° 9	0°25	n.a.	T 4
W 5	14 23 16	6°35'00	14°28	0♊24	21°46	17° 2	6°13	13°34	24° 3	26°51	7°58	20°51	20° 6	0°32	n.a.	W 5
T 6	14 27 13	7°32'13	26°24	1°24	22°44	17°34	6°26	13°32	24° 2	26°52	8° 0	20°49	20° 3	0°39	n.a.	T 6
F 7	14 31 9	8°29'26	8♑16	2°21	23°41	18° 6	6°39	13°31	24° 0	26°53	8° 1	20°47	20° 0	0°45	n.a.	F 7
S 8	14 35 6	9°26'38	20°10	3°14	24°38	18°39	6°52	13°29	23°59	26°54	8° 2	20°45	19°57	0°52	n.a.	S 8
S 9	14 39 3	10°23'49	2♒ 7	4° 3	25°34	19°12	7° 5	13°27	23°57	26°55	8° 3	20°44	19°54	0°59	n.a.	S 9
M10	14 42 59	11°21'01	14°14	4°49	26°30	19°45	7°18	13°26	23°56	26°56	8° 4	20°D44	19°50	1° 5	n.a.	M10
T 11	14 46 56	12°18'11	26°34	5°31	27°26	20°18	7°31	13°25	23°54	26°57	8° 6	20°44	19°47	1°12	n.a.	T 11
W12	14 50 52	13°15'22	9♓11	6° 8	28°21	20°51	7°44	13°23	23°53	26°58	8° 7	20°46	19°44	1°19	n.a.	W12
T 13	14 54 49	14°12'32	22°11	6°42	29°15	21°24	7°57	13°22	23°51	26°59	8° 8	20°47	19°41	1°26	n.a.	T 13
F 14	14 58 45	15° 9'42	5♈34	7°11	0♋ 9	21°57	8°10	13°21	23°49	27° 0	8° 9	20°48	19°38	1°32	n.a.	F 14
S 15	15 2 42	16° 6'52	19°23	7°36	1° 2	22°30	8°22	13°20	23°48	27° 0	8°10	20°R49	19°34	1°39	n.a.	S 15
S 16	15 6 38	17° 4'01	3♉36	7°56	1°55	23° 4	8°35	13°19	23°46	27° 1	8°11	20°48	19°31	1°46	n.a.	S 16
M17	15 10 35	18° 1'10	18° 9	8°12	2°47	23°38	8°47	13°19	23°44	27° 2	8°12	20°47	19°28	1°52	n.a.	M17
T 18	15 14 32	18°58'19	2♊58	8°24	3°38	24°11	9° 0	13°18	23°42	27° 2	8°13	20°44	19°25	1°59	n.a.	T 18
W19	15 18 28	19°55'27	17°53	8°31	4°29	24°45	9°12	13°18	23°40	27° 3	8°15	20°40	19°22	2° 6	n.a.	W19
T 20	15 22 25	20°52'35	2♋46	8°R34	5°19	25°19	9°25	13°17	23°38	27° 4	8°16	20°36	19°19	2°13	n.a.	T 20
F 21	15 26 21	21°49'43	17°31	8°31	6° 8	25°53	9°37	13°17	23°37	27° 4	8°17	20°32	19°15	2°19	n.a.	F 21
S 22	15 30 18	22°46'50	2♌ 0	8°25	6°57	26°27	9°49	13°16	23°35	27° 5	8°18	20°29	19°12	2°26	n.a.	S 22
S 23	15 34 14	23°43'56	16° 9	8°14	7°45	27° 1	10° 1	13°16	23°33	27° 5	8°19	20°28	19° 9	2°33	n.a.	S 23
M24	15 38 11	24°41'02	29°58	7°59	8°32	27°36	10°13	13°D16	23°31	27° 6	8°20	20°D28	19° 6	2°39	n.a.	M24
T 25	15 42 7	25°38'07	13♍27	7°39	9°18	28°10	10°25	13°16	23°29	27° 6	8°21	20°29	19° 3	2°46	n.a.	T 25
W26	15 46 4	26°35'12	26°36	7°16	10° 4	28°45	10°37	13°16	23°27	27° 7	8°22	20°30	18°59	2°53	n.a.	W26
T 27	15 50 1	27°32'17	9♎29	6°50	10°48	29°19	10°49	13°17	23°25	27° 7	8°23	20°32	18°56	3° 0	n.a.	T 27
F 28	15 53 57	28°29'21	22° 8	6°20	11°32	29°54	11° 1	13°17	23°22	27° 7	8°24	20°R32	18°53	3° 6	n.a.	F 28
S 29	15 57 54	29°26'25	4♏34	5°48	12°15	0♌29	11°12	13°17	23°20	27° 8	8°24	20°31	18°50	3°13	n.a.	S 29
S 30	16 1 50	0♊23'30	16°51	5°14	12°56	1° 4	11°24	13°18	23°18	27° 8	8°25	20°28	18°47	3°20	n.a.	S 30
M31	16 5 47	1♊20'34	29♏ 0	4♊38	13♋37	1♌39	11♈35	13♍18	23♐16	27♒ 8	8♈26	20♎24	18♎44	3♂26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n36	9s34	0n24	21n42	2n18	26n11	3n 0	24n39	1n45	1n 3	1s11	8n59	2n42	23s55	0s17	14s 0	1s19	11s16	15s46	8s17	8s 3	18s56		n.a.
S 2	12 56	12 53	1 33	21 57	2 15	26 17	3 0	24 35	1 44	1 9	1 11	9 0	2 42	23 55	0 17	13 59	1 19	11 16	15 46	8 17	8 1	18 56		n.a.
M 3	13 15	15 34	2 35	22 9	2 11	26 21	3 0	24 30	1 43	1 14	1 11	9 0	2 42	23 55	0 17	13 59	1 19	11 16	15 46	8 17	8 0	18 56		n.a.
T 4	13 35	17 30	3 30	22 20	2 6	26 25	2 59	24 25	1 42	1 19	1 11	9 1	2 42	23 55	0 17	13 59	1 19	11 15	15 47	8 16	7 59	18 55		n.a.
W 5	13 54	18 38	4 14	22 28	2 0	26 29	2 59	24 20	1 41	1 25	1 11	9 1	2 41	23 55	0 17	13 58	1 19	11 15	15 47	8 15	7 58	18 55		n.a.
T 6	14 13	18 56	4 47	22 35	1 54	26 32	2 58	24 15	1 40	1 30	1 11	9 2	2 41	23 55	0 17	13 58	1 19	11 15	15 47	8 14	7 57	18 55		n.a.
F 7	14 32	18 23	5 8	22 40	1 47	26 34	2 57	24 10	1 39	1 35	1 12	9 2	2 41	23 55	0 17	13 58	1 20	11 14	15 47	8 13	7 55	18 54		n.a.
S 8	14 50	17 2	5 15	22 43	1 39	26 35	2 56	24 5	1 39	1 40	1 12	9 3	2 41	23 55	0 17	13 57	1 20	11 14	15 47	8 13	7 54	18 54		n.a.
S 9	15 8	14 56	5 9	22 44	1 30	26 36	2 55	23 59	1 38	1 45	1 12	9 3	2 40	23 55	0 17	13 57	1 20	11 14	15 47	8 12	7 53	18 54		n.a.
M10	15 26	12 10	4 49	22 43	1 21	26 37	2 54	23 53	1 37	1 50	1 12	9 3	2 40	23 55	0 17	13 57	1 20	11 13	15 47	8 12	7 52	18 53		n.a.
T 11	15 44	8 50	4 16	22 40	1 11	26 37	2 52	23 48	1 36	1 56	1 12	9 4	2 40	23 55	0 17	13 57	1 20	11 13	15 48	8 12	7 50	18 53		n.a.
W12	16 2	5 0	3 29	22 36	1 0	26 36	2 51	23 42	1 35	2 1	1 12	9 4	2 40	23 55	0 17	13 56	1 20	11 13	15 48	8 13	7 49	18 53		n.a.
T 13	16 19	0 50	2 31	22 31	0 48	26 35	2 49	23 35	1 34	2 6	1 12	9 4	2 40	23 55	0 17	13 56	1 20	11 12	15 48	8 13	7 48	18 52		n.a.
F 14	16 36	3n30	1 23	22 24	0 36	26 33	2 47	23 29	1 34	2 11	1 12	9 4	2 39	23 55	0 17	13 56	1 20	11 12	15 48	8 14	7 47	18 52		n.a.
S 15	16 53	7 48	0 8	22 15	0 23	26 30	2 44	23 23	1 33	2 16	1 12	9 5	2 39	23 55	0 17	13 56	1 20	11 12	15 48	8 14	7 46	18 52		n.a.
S 16	17 10	11 48	1s10	22 5	0 9	26 27	2 42	23 16	1 32	2 21	1 12	9 5	2 39	23 55	0 18	13 55	1 20	11 11	15 48	8 14	7 44	18 51		n.a.
M17	17 26	15 10	2 24	21 53	0s 5	26 24	2 39	23 10	1 31	2 26	1 12	9 5	2 39	23 54	0 18	13 55	1 20	11 11	15 49	8 13	7 43	18 51		n.a.
T 18	17 42	17 36	3 31	21 41	0 20	26 19	2 37	23 3	1 30	2 30	1 12	9 5	2 38	23 54	0 18	13 55	1 20	11 11	15 49	8 12	7 42	18 50		n.a.
W19	17 58	18 50	4 23	21 27	0 35	26 15	2 34	22 56	1 29	2 35	1 12	9 5	2 38	23 54	0 18	13 55	1 20	11 11	15 49	8 11	7 41	18 50		n.a.
T 20	18 13	18 47	4 58	21 12	0 51	26 10	2 30	22 49	1 29	2 40	1 13	9 5	2 38	23 54	0 18	13 55	1 20	11 10	15 49	8 9	7 39	18 50		n.a.
F 21	18 28	17 27	5 12	20 56	1 7	26 4	2 27	22 42	1 28	2 45	1 13	9 5	2 38	23 54	0 18	13 55	1 20	11 10	15 49	8 8	7 38	18 49		n.a.
S 22	18 43	15 1	5 6	20 39	1 23	25 58	2 23	22 34	1 27	2 50	1 13	9 5	2 37	23 54	0 18	13 54	1 20	11 10	15 50	8 7	7 37	18 49		n.a.
S 23	18 58	11 44	4 42	20 21	1 39	25 51	2 19	22 27	1 26	2 54	1 13	9 5	2 37	23 54	0 18	13 54	1 20	11 10	15 50	8 6	7 36	18 49		n.a.
M24	19 12	7 52	4 1	20 2	1 56	25 44	2 15	22 19	1 25	2 59	1 13	9 4	2 37	23 54	0 18	13 54	1 20	11 10	15 50	8 6	7 35	18 48		n.a.
T 25	19 26	3 42	3 8	19 43	2 12	25 37	2 11	22 11	1 24	3 4	1 13	9 4	2 37	23 54	0 18	13 54	1 20	11 9	15 50	8 6	7 33	18 48		n.a.
W26	19 39	0s34	2 7	19 24	2 28	25 29	2 6	22 3	1 24	3 8	1 13	9 4	2 37	23 54	0 18	13 54	1 21	11 9	15 50	8 7	7 32	18 47		n.a.
T 27	19 53	4 43	1 0	19 4	2 43	25 20	2 2	21 55	1 23	3 13	1 13	9 4	2 36	23 54	0 18	13 54	1 21	11 9	15 51	8 7	7 31	18 47		n.a.
F 28	20 6	8 36	0n 9	18 44	2 58	25 12	1 57	21 47	1 22	3 18	1 13	9 3	2 36	23 54	0 18	13 54	1 21	11 9	15 51	8 8	7 30	18 47		n.a.
S 29	20 18	12 2	1 16	18 25	3 12	25 2	1 51	21 39	1 21	3 22	1 13	9 3	2 36	23 53	0 18	13 54	1 21	11 9	15 51	8 7	7 28	18 46		n.a.
S 30	20 31	14 54	2 18	18 6	3 26	24 53	1 46	21 30	1 20	3 27	1 14	9 2	2 36	23 53	0 18	13 54	1 21	11 9	15 51	8 6	7 27	18 46		n.a.
M31	20n43	17s 4	3n13	17n47	3s38	24n43	1n40	21n22	1n20	3n31	1s14	9n 2	2n35	23s53	0s18	13s54	1s21	11s 8	15s52	8s 4	7s26	18s45		n.a.

Julian Day Number = 1498375.5, Delta T = 05h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'26, Lahiri = -12°23'26 Julian Calendar 1 May 611 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611 BCE

JUNE 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 9 43	2♊17'38	11♐ 2	4°R 1	14♋17	2♌14	11♈47	13♍19	23°R14	27♒ 8	8♈27	20°R17	18♎40	3♑33	n.a.	T 1
W 2	16 13 40	3°14'43	22°59	3♊24	14°55	2°49	11°58	13°20	23♐12	27° 9	8°28	20♎10	18°37	3°40	n.a.	W 2
T 3	16 17 36	4°11'48	4♑52	2°47	15°32	3°24	12° 9	13°21	23° 9	27° 9	8°29	20° 2	18°34	3°47	n.a.	T 3
F 4	16 21 33	5° 8'53	16°44	2°12	16° 9	3°59	12°21	13°22	23° 7	27° 9	8°30	19°54	18°31	3°53	n.a.	F 4
S 5	16 25 30	6° 5'58	28°37	1°37	16°43	4°35	12°32	13°23	23° 5	27° 9	8°31	19°47	18°28	4° 0	n.a.	S 5
S 6	16 29 26	7° 3'04	10♒35	1° 5	17°17	5°10	12°43	13°24	23° 3	27° 9	8°31	19°42	18°25	4° 7	n.a.	S 6
M 7	16 33 23	8° 0'11	22°40	0°36	17°49	5°46	12°53	13°25	23° 0	27°R 9	8°32	19°39	18°21	4°14	n.a.	M 7
T 8	16 37 19	8°57'18	4♓57	0°10	18°20	6°21	13° 4	13°27	22°58	27° 9	8°33	19°D37	18°18	4°20	n.a.	T 8
W 9	16 41 16	9°54'25	17°31	29♉47	18°50	6°57	13°15	13°28	22°56	27° 9	8°34	19°37	18°15	4°27	n.a.	W 9
T 10	16 45 12	10°51'34	0♈26	29°29	19°18	7°33	13°25	13°30	22°53	27° 9	8°34	19°38	18°12	4°34	n.a.	T 10
F 11	16 49 9	11°48'43	13°47	29°16	19°44	8° 9	13°36	13°32	22°51	27° 9	8°35	19°R39	18° 9	4°40	n.a.	F 11
S 12	16 53 5	12°45'53	27°34	29° 7	20° 9	8°45	13°46	13°33	22°49	27° 9	8°36	19°39	18° 5	4°47	n.a.	S 12
S 13	16 57 2	13°43'03	11♉50	29°D 3	20°32	9°21	13°57	13°35	22°46	27° 8	8°36	19°37	18° 2	4°54	n.a.	S 13
M14	17 0 59	14°40'15	26°31	29° 5	20°54	9°57	14° 7	13°37	22°44	27° 8	8°37	19°33	17°59	5° 1	n.a.	M14
T 15	17 4 55	15°37'27	11♊33	29°12	21°14	10°34	14°17	13°39	22°42	27° 8	8°38	19°27	17°56	5° 7	n.a.	T 15
W16	17 8 52	16°34'40	26°45	29°25	21°32	11°10	14°27	13°41	22°39	27° 8	8°38	19°19	17°53	5°14	n.a.	W16
T 17	17 12 48	17°31'53	11♋58	29°43	21°48	11°46	14°36	13°44	22°37	27° 7	8°39	19°11	17°50	5°21	n.a.	T 17
F 18	17 16 45	18°29'07	27° 1	0♊ 7	22° 2	12°23	14°46	13°46	22°34	27° 7	8°40	19° 2	17°46	5°27	n.a.	F 18
S 19	17 20 41	19°26'21	11♌46	0°37	22°14	12°59	14°56	13°48	22°32	27° 7	8°40	18°56	17°43	5°34	n.a.	S 19
S 20	17 24 38	20°23'36	26° 6	1°12	22°24	13°36	15° 5	13°51	22°30	27° 6	8°41	18°51	17°40	5°41	n.a.	S 20
M21	17 28 35	21°20'51	9♍59	1°53	22°32	14°13	15°15	13°53	22°27	27° 6	8°41	18°49	17°37	5°48	n.a.	M21
T 22	17 32 31	22°18'06	23°26	2°40	22°37	14°50	15°24	13°56	22°25	27° 5	8°42	18°D48	17°34	5°54	n.a.	T 22
W23	17 36 28	23°15'23	6♎30	3°32	22°41	15°27	15°33	13°59	22°22	27° 5	8°42	18°49	17°31	6° 1	n.a.	W23
T 24	17 40 24	24°12'39	19°13	4°30	22°R42	16° 4	15°42	14° 2	22°20	27° 4	8°43	18°R49	17°27	6° 8	n.a.	T 24
F 25	17 44 21	25° 9'57	1♏40	5°33	22°41	16°41	15°51	14° 5	22°18	27° 4	8°43	18°49	17°24	6°14	n.a.	F 25
S 26	17 48 17	26° 7'15	13°55	6°42	22°38	17°18	16° 0	14° 8	22°15	27° 3	8°44	18°46	17°21	6°21	n.a.	S 26
S 27	17 52 14	27° 4'34	26° 1	7°55	22°32	17°55	16° 8	14°11	22°13	27° 3	8°44	18°40	17°18	6°28	n.a.	S 27
M28	17 56 10	28° 1'54	8♐ 0	9°14	22°23	18°32	16°17	14°14	22°10	27° 2	8°44	18°32	17°15	6°35	n.a.	M28
T 29	18 0 7	28°59'15	19°56	10°38	22°13	19°10	16°25	14°17	22° 8	27° 1	8°45	18°22	17°11	6°41	n.a.	T 29
W30	18 4 4	29♊56'36	1♑49	12♊ 6	22♋ 0	19♌47	16♈33	14♍21	22♐ 6	27♒ 1	8♈45	18♎10	17♎ 8	6♑48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n54	18s27	3n59	17n29	3s49	24n33	1n34	21n13	1n19	3n35	1s14	9n 1	2n35	23s53	0s18	13s54	1s21	11s 8	15s52	8s 2	7s25	18s45		n.a.
W 2	21 6	19 1	4 34	17 13	3 59	24 22	1 28	21 4	1 18	3 40	1 14	9 1	2 35	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 52	7 59	7 24	18 45		n.a.
T 3	21 16	18 43	4 57	16 57	4 8	24 11	1 21	20 55	1 17	3 44	1 14	9 0	2 35	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 52	7 56	7 22	18 44		n.a.
F 4	21 27	17 37	5 7	16 43	4 15	24 0	1 14	20 46	1 16	3 48	1 14	9 0	2 34	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 53	7 53	7 21	18 44		n.a.
S 5	21 37	15 45	5 4	16 31	4 21	23 49	1 7	20 36	1 16	3 53	1 14	8 59	2 34	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 53	7 50	7 20	18 43		n.a.
S 6	21 47	13 12	4 48	16 20	4 25	23 37	0 59	20 27	1 15	3 57	1 14	8 58	2 34	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 53	7 48	7 19	18 43		n.a.
M 7	21 57	10 5	4 19	16 12	4 28	23 25	0 52	20 17	1 14	4 1	1 15	8 58	2 34	23 53	0 18	13 54	1 21	11 8	15 53	7 47	7 17	18 43		n.a.
T 8	22 6	6 28	3 37	16 5	4 29	23 13	0 44	20 7	1 13	4 5	1 15	8 57	2 33	23 52	0 18	13 54	1 21	11 8	15 54	7 47	7 16	18 42		n.a.
W 9	22 14	2 29	2 44	16 1	4 28	23 0	0 35	19 57	1 13	4 9	1 15	8 56	2 33	23 52	0 18	13 54	1 21	11 8	15 54	7 47	7 15	18 42		n.a.
T 10	22 23	1n44	1 42	15 59	4 26	22 48	0 27	19 47	1 12	4 13	1 15	8 55	2 33	23 52	0 18	13 54	1 21	11 8	15 54	7 47	7 14	18 41		n.a.
F 11	22 31	5 59	0 32	15 59	4 23	22 35	0 18	19 37	1 11	4 17	1 15	8 54	2 33	23 52	0 18	13 54	1 21	11 8	15 54	7 47	7 13	18 41		n.a.
S 12	22 38	10 6	0s42	16 2	4 19	22 22	0 8	19 27	1 10	4 21	1 15	8 53	2 32	23 52	0 18	13 54	1 21	11 8	15 55	7 47	7 11	18 40		n.a.
S 13	22 45	13 45	1 56	16 7	4 13	22 9	0s 1	19 16	1 9	4 25	1 15	8 52	2 32	23 52	0 18	13 54	1 22	11 8	15 55	7 47	7 10	18 40		n.a.
M14	22 52	16 39	3 4	16 14	4 6	21 56	0 11	19 6	1 9	4 29	1 16	8 51	2 32	23 52	0 18	13 54	1 22	11 7	15 55	7 45	7 9	18 40		n.a.
T 15	22 59	18 30	4 1	16 23	3 58	21 43	0 22	18 55	1 8	4 33	1 16	8 50	2 32	23 52	0 18	13 55	1 22	11 8	15 55	7 43	7 8	18 39		n.a.
W16	23 5	19 2	4 42	16 35	3 48	21 29	0 32	18 44	1 7	4 36	1 16	8 49	2 32	23 51	0 18	13 55	1 22	11 8	15 56	7 40	7 6	18 39		n.a.
T 17	23 10	18 12	5 2	16 49	3 38	21 16	0 43	18 33	1 6	4 40	1 16	8 48	2 31	23 51	0 18	13 55	1 22	11 8	15 56	7 36	7 5	18 38		n.a.
F 18	23 16	16 6	5 2	17 4	3 28	21 3	0 54	18 22	1 6	4 44	1 16	8 47	2 31	23 51	0 18	13 55	1 22	11 8	15 56	7 33	7 4	18 38		n.a.
S 19	23 20	13 0	4 41	17 22	3 16	20 49	1 6	18 11	1 5	4 47	1 16	8 46	2 31	23 51	0 18	13 55	1 22	11 8	15 57	7 31	7 3	18 37		n.a.
S 20	23 25	9 11	4 3	17 41	3 4	20 36	1 17	17 59	1 4	4 51	1 16	8 45	2 31	23 51	0 18	13 55	1 22	11 8	15 57	7 29	7 2	18 37		n.a.
M21	23 29	4 58	3 12	18 1	2 51	20 23	1 30	17 48	1 3	4 54	1 17	8 44	2 30	23 51	0 18	13 56	1 22	11 8	15 57	7 28	7 0	18 36		n.a.
T 22	23 32	0 38	2 11	18 24	2 38	20 10	1 42	17 36	1 3	4 58	1 17	8 42	2 30	23 51	0 18	13 56	1 22	11 8	15 57	7 28	6 59	18 36		n.a.
W23	23 36	3s37	1 5	18 47	2 25	19 57	1 55	17 24	1 2	5 1	1 17	8 41	2 30	23 51	0 18	13 56	1 22	11 8	15 58	7 28	6 58	18 35		n.a.
T 24	23 38	7 35	0n 2	19 11	2 11	19 44	2 8	17 12	1 1	5 5	1 17	8 40	2 30	23 50	0 18	13 56	1 22	11 8	15 58	7 28	6 57	18 35		n.a.
F 25	23 41	11 9	1 8	19 36	1 57	19 31	2 21	17 0	1 0	5 8	1 17	8 38	2 29	23 50	0 18	13 57	1 22	11 8	15 58	7 28	6 55	18 34		n.a.
S 26	23 43	14 11	2 9	20 2	1 43	19 18	2 34	16 48	0 59	5 11	1 17	8 37	2 29	23 50	0 18	13 57	1 22	11 8	15 59	7 27	6 54	18 34		n.a.
S 27	23 44	16 32	3 4	20 28	1 29	19 6	2 48	16 36	0 59	5 14	1 18	8 36	2 29	23 50	0 18	13 57	1 22	11 8	15 59	7 25	6 53	18 33		n.a.
M28	23 45	18 10	3 50	20 55	1 14	18 54	3 1	16 24	0 58	5 18	1 18	8 34	2 29	23 50	0 18	13 57	1 22	11 8	15 59	7 22	6 52	18 33		n.a.
T 29	23 46	18 58	4 25	21 21	1 0	18 42	3 15	16 11	0 57	5 21	1 18	8 33	2 29	23 50	0 18	13 58	1 22	11 9	16 0	7 18	6 50	18 32		n.a.
W30	23n46	18s56	4n49	21n47	0s47	18n30	3s29	15n58	0n56	5n24	1s18	8n31	2n28	23s50	0s18	13s58	1s22	11s 9	16s 0	7s13	6s49	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1498406.5, Delta T = 05h08m55s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'22, Lahiri = -12°23'22 Julian Calendar 1 June 611 BCE == Greg. Calendar 25 May 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 0	0♋53'59	13♑41	13♊39	21°R45	20♌25	16♈41	14♍24	22°R 3	27°R 0	8♈45	17°R57	17♎ 5	6♑55	n.a.	T 1
F 2	18 11 57	1°51'23	25°35	15°16	21♋27	21° 2	16°49	14°28	22♐ 1	26♒59	8°46	17♎44	17° 2	7° 2	n.a.	F 2
S 3	18 15 53	2°48'48	7♒30	16°57	21° 7	21°40	16°57	14°31	21°59	26°58	8°46	17°33	16°59	7° 8	n.a.	S 3
S 4	18 19 50	3°46'15	19°30	18°42	20°45	22°18	17° 5	14°35	21°56	26°57	8°46	17°24	16°56	7°15	n.a.	S 4
M 5	18 23 46	4°43'43	1♓37	20°30	20°21	22°56	17°13	14°39	21°54	26°57	8°47	17°17	16°52	7°22	n.a.	M 5
T 6	18 27 43	5°41'12	13°55	22°21	19°54	23°34	17°20	14°43	21°52	26°56	8°47	17°13	16°49	7°28	n.a.	T 6
W 7	18 31 39	6°38'43	26°28	24°14	19°26	24°12	17°27	14°47	21°49	26°55	8°47	17°11	16°46	7°35	n.a.	W 7
T 8	18 35 36	7°36'15	9♈19	26°10	18°56	24°50	17°34	14°51	21°47	26°54	8°47	17°11	16°43	7°42	n.a.	T 8
F 9	18 39 33	8°33'49	22°33	28° 8	18°25	25°28	17°41	14°55	21°45	26°53	8°47	17°11	16°40	7°49	n.a.	F 9
S 10	18 43 29	9°31'25	6♉13	0♋ 8	17°52	26° 6	17°48	14°59	21°42	26°52	8°47	17°10	16°37	7°55	n.a.	S 10
S 11	18 47 26	10°29'02	20°22	2° 8	17°18	26°44	17°55	15° 3	21°40	26°51	8°48	17° 7	16°33	8° 2	n.a.	S 11
M12	18 51 22	11°26'41	4♊58	4°10	16°43	27°23	18° 1	15° 7	21°38	26°50	8°48	17° 2	16°30	8° 9	n.a.	M12
T 13	18 55 19	12°24'22	19°57	6°12	16° 7	28° 1	18° 8	15°12	21°36	26°49	8°48	16°54	16°27	8°16	n.a.	T 13
W14	18 59 15	13°22'04	5♋12	8°14	15°31	28°40	18°14	15°16	21°34	26°48	8°48	16°44	16°24	8°22	n.a.	W14
T 15	19 3 12	14°19'48	20°31	10°16	14°54	29°18	18°20	15°21	21°31	26°47	8°48	16°33	16°21	8°29	n.a.	T 15
F 16	19 7 8	15°17'33	5♌43	12°18	14°17	29°57	18°26	15°25	21°29	26°46	8°R48	16°22	16°17	8°36	n.a.	F 16
S 17	19 11 5	16°15'20	20°39	14°19	13°40	0♍36	18°31	15°30	21°27	26°44	8°48	16°13	16°14	8°42	n.a.	S 17
S 18	19 15 2	17°13'07	5♍ 9	16°20	13° 3	1°15	18°37	15°35	21°25	26°43	8°48	16° 7	16°11	8°49	n.a.	S 18
M19	19 18 58	18°10'57	19°11	18°20	12°28	1°53	18°42	15°40	21°23	26°42	8°48	16° 3	16° 8	8°56	n.a.	M19
T 20	19 22 55	19° 8'47	2♎43	20°18	11°52	2°32	18°47	15°45	21°21	26°41	8°48	16° 1	16° 5	9° 3	n.a.	T 20
W21	19 26 51	20° 6'39	15°48	22°16	11°18	3°11	18°52	15°50	21°19	26°40	8°48	16° 1	16° 2	9° 9	n.a.	W21
T 22	19 30 48	21° 4'32	28°30	24°13	10°45	3°51	18°57	15°55	21°17	26°38	8°48	16° 1	15°58	9°16	n.a.	T 22
F 23	19 34 44	22° 2'27	10♏54	26° 9	10°14	4°30	19° 2	16° 0	21°15	26°37	8°47	16° 0	15°55	9°23	n.a.	F 23
S 24	19 38 41	23° 0'23	23° 3	28° 3	9°44	5° 9	19° 7	16° 5	21°13	26°36	8°47	15°57	15°52	9°29	n.a.	S 24
S 25	19 42 37	23°58'20	5♐ 3	29°56	9°16	5°48	19°11	16°10	21°11	26°34	8°47	15°51	15°49	9°36	n.a.	S 25
M26	19 46 34	24°56'19	16°58	1♌48	8°49	6°28	19°15	16°15	21° 9	26°33	8°47	15°43	15°46	9°43	n.a.	M26
T 27	19 50 31	25°54'20	28°50	3°39	8°25	7° 7	19°19	16°21	21° 7	26°32	8°47	15°32	15°43	9°50	n.a.	T 27
W28	19 54 27	26°52'23	10♑43	5°28	8° 3	7°47	19°23	16°26	21° 6	26°30	8°46	15°19	15°39	9°56	n.a.	W28
T 29	19 58 24	27°50'27	22°37	7°16	7°43	8°26	19°26	16°31	21° 4	26°29	8°46	15° 6	15°36	10° 3	n.a.	T 29
F 30	20 2 20	28°48'32	4♒34	9° 3	7°25	9° 6	19°30	16°37	21° 2	26°27	8°46	14°52	15°33	10°10	n.a.	F 30
S 31	20 6 17	29♋46'40	16♒36	10♌49	7♋10	9♍46	19♈33	16♍43	21♐ 0	26♒26	8♈46	14♎40	15♎30	10♑17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	18s 5	5n 0	22n12	0s33	18n18	3s43	15n46	0n56	5n27	1s18	8n30	2n28	23s50	0s18	13s58	1s22	11s 9	16s 0	7s 8	6s48	18s31		n.a.
F 2	23 45	16 26	4 58	22 37	0 20	18 7	3 58	15 33	0 55	5 30	1 18	8 28	2 28	23 49	0 18	13 58	1 23	11 9	16 0	7 3	6 47	18 31		n.a.
S 3	23 44	14 5	4 43	23 0	0 7	17 56	4 12	15 20	0 54	5 32	1 19	8 26	2 28	23 49	0 18	13 59	1 23	11 9	16 1	6 59	6 46	18 30		n.a.
S 4	23 43	11 8	4 16	23 22	0n 6	17 46	4 26	15 7	0 53	5 35	1 19	8 25	2 28	23 49	0 18	13 59	1 23	11 9	16 1	6 55	6 44	18 30		n.a.
M 5	23 41	7 41	3 36	23 43	0 17	17 36	4 40	14 53	0 53	5 38	1 19	8 23	2 27	23 49	0 18	13 59	1 23	11 10	16 1	6 53	6 43	18 29		n.a.
T 6	23 39	3 51	2 46	24 1	0 29	17 26	4 53	14 40	0 52	5 41	1 19	8 21	2 27	23 49	0 18	14 0	1 23	11 10	16 2	6 51	6 42	18 29		n.a.
W 7	23 36	0n13	1 47	24 18	0 39	17 16	5 7	14 26	0 51	5 43	1 19	8 20	2 27	23 49	0 18	14 0	1 23	11 10	16 2	6 50	6 41	18 28		n.a.
T 8	23 33	4 22	0 42	24 32	0 49	17 7	5 20	14 13	0 50	5 46	1 20	8 18	2 27	23 49	0 18	14 1	1 23	11 10	16 2	6 50	6 39	18 28		n.a.
F 9	23 29	8 27	0s28	24 44	0 58	16 59	5 33	13 59	0 50	5 48	1 20	8 16	2 26	23 48	0 18	14 1	1 23	11 10	16 3	6 50	6 38	18 27		n.a.
S 10	23 25	12 13	1 39	24 53	1 7	16 51	5 45	13 45	0 49	5 51	1 20	8 14	2 26	23 48	0 18	14 1	1 23	11 11	16 3	6 50	6 37	18 27		n.a.
S 11	23 21	15 25	2 46	24 59	1 14	16 43	5 57	13 31	0 48	5 53	1 20	8 12	2 26	23 48	0 18	14 2	1 23	11 11	16 3	6 49	6 36	18 26		n.a.
M12	23 16	17 45	3 44	25 3	1 21	16 36	6 9	13 17	0 47	5 56	1 20	8 11	2 26	23 48	0 18	14 2	1 23	11 11	16 4	6 47	6 34	18 26		n.a.
T 13	23 11	18 55	4 28	25 4	1 27	16 30	6 20	13 3	0 47	5 58	1 20	8 9	2 26	23 48	0 18	14 2	1 23	11 11	16 4	6 44	6 33	18 25		n.a.
W14	23 5	18 46	4 54	25 2	1 32	16 24	6 30	12 49	0 46	6 0	1 21	8 7	2 26	23 48	0 18	14 3	1 23	11 12	16 4	6 40	6 32	18 25		n.a.
T 15	22 59	17 14	5 0	24 58	1 37	16 18	6 40	12 35	0 45	6 2	1 21	8 5	2 25	23 48	0 18	14 3	1 23	11 12	16 5	6 35	6 31	18 24		n.a.
F 16	22 53	14 31	4 44	24 51	1 40	16 13	6 49	12 20	0 45	6 4	1 21	8 3	2 25	23 47	0 18	14 4	1 23	11 12	16 5	6 31	6 29	18 24		n.a.
S 17	22 46	10 53	4 8	24 42	1 43	16 9	6 57	12 6	0 44	6 6	1 21	8 1	2 25	23 47	0 18	14 4	1 23	11 12	16 5	6 28	6 28	18 23		n.a.
S 18	22 38	6 41	3 18	24 30	1 45	16 5	7 4	11 51	0 43	6 8	1 21	7 59	2 25	23 47	0 18	14 5	1 23	11 13	16 5	6 25	6 27	18 23		n.a.
M19	22 31	2 15	2 17	24 15	1 47	16 1	7 11	11 36	0 42	6 10	1 22	7 57	2 25	23 47	0 18	14 5	1 23	11 13	16 6	6 24	6 26	18 22		n.a.
T 20	22 23	2s 9	1 10	23 59	1 47	15 59	7 17	11 21	0 42	6 12	1 22	7 55	2 24	23 47	0 18	14 6	1 23	11 13	16 6	6 23	6 25	18 21		n.a.
W21	22 14	6 19	0 1	23 40	1 48	15 57	7 22	11 6	0 41	6 14	1 22	7 52	2 24	23 47	0 18	14 6	1 23	11 14	16 6	6 23	6 23	18 21		n.a.
T 22	22 5	10 4	1n 6	23 19	1 47	15 55	7 26	10 51	0 40	6 15	1 22	7 50	2 24	23 47	0 18	14 6	1 23	11 14	16 7	6 23	6 22	18 20		n.a.
F 23	21 56	13 17	2 8	22 57	1 46	15 54	7 29	10 36	0 39	6 17	1 23	7 48	2 24	23 46	0 18	14 7	1 23	11 14	16 7	6 23	6 21	18 20		n.a.
S 24	21 46	15 51	3 2	22 32	1 44	15 54	7 32	10 21	0 39	6 18	1 23	7 46	2 24	23 46	0 18	14 7	1 23	11 15	16 7	6 21	6 20	18 19		n.a.
S 25	21 36	17 41	3 48	22 6	1 42	15 54	7 33	10 6	0 38	6 20	1 23	7 44	2 24	23 46	0 18	14 8	1 23	11 15	16 8	6 19	6 18	18 19		n.a.
M26	21 26	18 44	4 24	21 39	1 40	15 55	7 34	9 50	0 37	6 21	1 23	7 42	2 23	23 46	0 18	14 8	1 24	11 15	16 8	6 16	6 17	18 18		n.a.
T 27	21 15	18 58	4 48	21 10	1 37	15 56	7 35	9 35	0 36	6 23	1 23	7 39	2 23	23 46	0 18	14 9	1 24	11 16	16 8	6 12	6 16	18 18		n.a.
W28	21 4	18 21	4 59	20 40	1 33	15 58	7 34	9 19	0 36	6 24	1 24	7 37	2 23	23 46	0 18	14 9	1 24	11 16	16 8	6 7	6 15	18 17		n.a.
T 29	20 53	16 57	4 58	20 8	1 29	16 0	7 33	9 3	0 35	6 25	1 24	7 35	2 23	23 46	0 18	14 10	1 24	11 16	16 9	6 1	6 13	18 16		n.a.
F 30	20 41	14 48	4 43	19 36	1 25	16 3	7 31	8 48	0 34	6 26	1 24	7 32	2 23	23 46	0 18	14 11	1 24	11 17	16 9	5 56	6 12	18 16		n.a.
S 31	20n28	12s 1	4n16	19n 3	1n20	16n 6	7s29	8n32	0n34	6n27	1s24	7n30	2n23	23s45	0s18	14s11	1s24	11s17	16s 9	5s51	6s11	18s15		n.a.

Julian Day Number = 1498436.5, Delta T = 05h08m53s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'18, Lahiri = -12°23'18 Julian Calendar 1 July 611 BCE == Greg. Calendar 24 June 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 10 13	0♌44'50	28♒44	12♌33	6°R57	10♍25	19♈36	16♍48	20°R59	26°R25	8°R45	14°R30	15♎27	10♑23	n.a.	S 1
M 2	20 14 10	1°43'01	10♓59	14°16	6♋47	11° 5	19°39	16°54	20♐57	26♒23	8♈45	14♎23	15°23	10°30	n.a.	M 2
T 3	20 18 6	2°41'15	23°24	15°58	6°38	11°45	19°42	17° 0	20°55	26°22	8°45	14°19	15°20	10°37	n.a.	T 3
W 4	20 22 3	3°39'31	6♈ 1	17°39	6°33	12°25	19°44	17° 5	20°54	26°20	8°44	14°17	15°17	10°43	n.a.	W 4
T 5	20 26 0	4°37'48	18°54	19°18	6°30	13° 5	19°47	17°11	20°52	26°19	8°44	14°D17	15°14	10°50	n.a.	T 5
F 6	20 29 56	5°36'09	2♉ 6	20°57	6°D29	13°46	19°49	17°17	20°51	26°17	8°43	14°R17	15°11	10°57	n.a.	F 6
S 7	20 33 53	6°34'31	15°40	22°34	6°30	14°26	19°51	17°23	20°49	26°16	8°43	14°17	15° 8	11° 4	n.a.	S 7
S 8	20 37 49	7°32'56	29°39	24°10	6°34	15° 6	19°52	17°29	20°48	26°14	8°43	14°15	15° 4	11°10	n.a.	S 8
M 9	20 41 46	8°31'23	14♊ 1	25°45	6°40	15°46	19°54	17°35	20°47	26°12	8°42	14°11	15° 1	11°17	n.a.	M 9
T 10	20 45 42	9°29'52	28°46	27°19	6°48	16°27	19°55	17°41	20°45	26°11	8°42	14° 5	14°58	11°24	n.a.	T 10
W11	20 49 39	10°28'24	13♋47	28°52	6°59	17° 7	19°56	17°47	20°44	26° 9	8°41	13°56	14°55	11°31	n.a.	W11
T 12	20 53 35	11°26'58	28°55	0♍24	7°11	17°48	19°57	17°53	20°43	26° 8	8°41	13°47	14°52	11°37	n.a.	T 12
F 13	20 57 32	12°25'33	14♌ 2	1°54	7°26	18°29	19°58	18° 0	20°41	26° 6	8°40	13°37	14°48	11°44	n.a.	F 13
S 14	21 1 29	13°24'11	28°55	3°24	7°42	19° 9	19°59	18° 6	20°40	26° 4	8°39	13°30	14°45	11°51	n.a.	S 14
S 15	21 5 25	14°22'51	13♍28	4°52	8° 1	19°50	19°59	18°12	20°39	26° 3	8°39	13°24	14°42	11°57	n.a.	S 15
M16	21 9 22	15°21'33	27°34	6°19	8°21	20°31	19°R59	18°19	20°38	26° 1	8°38	13°21	14°39	12° 4	n.a.	M16
T 17	21 13 18	16°20'16	11♎12	7°45	8°43	21°12	19°59	18°25	20°37	26° 0	8°38	13°D19	14°36	12°11	n.a.	T 17
W18	21 17 15	17°19'02	24°22	9°10	9° 7	21°53	19°59	18°31	20°36	25°58	8°37	13°20	14°33	12°18	n.a.	W18
T 19	21 21 11	18°17'49	7♏ 8	10°34	9°33	22°34	19°58	18°38	20°35	25°56	8°36	13°21	14°29	12°24	n.a.	T 19
F 20	21 25 8	19°16'38	19°34	11°56	10° 0	23°15	19°58	18°44	20°34	25°55	8°36	13°R21	14°26	12°31	n.a.	F 20
S 21	21 29 4	20°15'29	1♐44	13°18	10°29	23°57	19°57	18°51	20°33	25°53	8°35	13°20	14°23	12°38	n.a.	S 21
S 22	21 33 1	21°14'22	13°43	14°38	10°59	24°38	19°56	18°57	20°33	25°51	8°34	13°18	14°20	12°44	n.a.	S 22
M23	21 36 57	22°13'17	25°37	15°56	11°31	25°19	19°54	19° 4	20°32	25°50	8°34	13°13	14°17	12°51	n.a.	M23
T 24	21 40 54	23°12'13	7♑29	17°14	12° 4	26° 1	19°53	19°11	20°31	25°48	8°33	13° 6	14°14	12°58	n.a.	T 24
W25	21 44 51	24°11'12	19°22	18°30	12°39	26°42	19°51	19°17	20°31	25°46	8°32	12°57	14°10	13° 5	n.a.	W25
T 26	21 48 47	25°10'13	1♒20	19°44	13°15	27°24	19°49	19°24	20°30	25°45	8°31	12°48	14° 7	13°11	n.a.	T 26
F 27	21 52 44	26° 9'15	13°24	20°57	13°52	28° 5	19°47	19°31	20°29	25°43	8°31	12°39	14° 4	13°18	n.a.	F 27
S 28	21 56 40	27° 8'20	25°35	22° 8	14°31	28°47	19°45	19°38	20°29	25°41	8°30	12°31	14° 1	13°25	n.a.	S 28
S 29	22 0 37	28° 7'27	7♓55	23°17	15°10	29°29	19°43	19°44	20°28	25°40	8°29	12°25	13°58	13°32	n.a.	S 29
M30	22 4 33	29° 6'36	20°25	24°24	15°51	0♎10	19°40	19°51	20°28	25°38	8°28	12°20	13°54	13°38	n.a.	M30
T 31	22 8 30	0♍ 5'47	3♈ 5	25♍29	16♋33	0♎52	19♈37	19♍58	20♐28	25♒36	8♈27	12♎18	13♎51	13♑45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n16	8s42	3n36	18n28	1n15	16n 9	7s26	8n16	0n33	6n28	1s24	7n28	2n23	23s45	0s18	14s12	1s24	11s18	16s10	5s48	6s10	18s15		n.a.
M 2	20 3	4 59	2 47	17 53	1 10	16 13	7 23	8 0	0 32	6 29	1 25	7 25	2 22	23 45	0 18	14 12	1 24	11 18	16 10	5 45	6 8	18 14		n.a.
T 3	19 50	1 0	1 48	17 17	1 4	16 17	7 19	7 44	0 31	6 30	1 25	7 23	2 22	23 45	0 18	14 13	1 24	11 18	16 10	5 43	6 7	18 13		n.a.
W 4	19 36	3n 6	0 44	16 41	0 59	16 22	7 14	7 28	0 31	6 31	1 25	7 21	2 22	23 45	0 18	14 13	1 24	11 19	16 11	5 42	6 6	18 13		n.a.
T 5	19 22	7 8	0s25	16 4	0 53	16 27	7 10	7 11	0 30	6 31	1 25	7 18	2 22	23 45	0 18	14 14	1 24	11 19	16 11	5 42	6 5	18 12		n.a.
F 6	19 8	10 55	1 33	15 26	0 46	16 32	7 4	6 55	0 29	6 32	1 25	7 16	2 22	23 45	0 18	14 14	1 24	11 20	16 11	5 43	6 3	18 12		n.a.
S 7	18 53	14 14	2 39	14 48	0 40	16 38	6 59	6 39	0 28	6 33	1 26	7 13	2 22	23 45	0 18	14 15	1 24	11 20	16 11	5 42	6 2	18 11		n.a.
S 8	18 38	16 49	3 37	14 10	0 33	16 44	6 53	6 22	0 28	6 33	1 26	7 11	2 22	23 45	0 18	14 15	1 24	11 20	16 12	5 42	6 1	18 10		n.a.
M 9	18 23	18 27	4 23	13 31	0 26	16 49	6 47	6 6	0 27	6 33	1 26	7 8	2 21	23 45	0 18	14 16	1 24	11 21	16 12	5 40	6 0	18 10		n.a.
T 10	18 7	18 53	4 53	12 52	0 19	16 55	6 40	5 49	0 26	6 34	1 26	7 6	2 21	23 44	0 18	14 17	1 24	11 21	16 12	5 37	5 58	18 9		n.a.
W11	17 51	18 1	5 3	12 13	0 12	17 2	6 34	5 33	0 26	6 34	1 27	7 3	2 21	23 44	0 18	14 17	1 24	11 22	16 12	5 34	5 57	18 9		n.a.
T 12	17 35	15 52	4 53	11 33	0 5	17 8	6 27	5 16	0 25	6 34	1 27	7 1	2 21	23 44	0 18	14 18	1 24	11 22	16 13	5 30	5 56	18 8		n.a.
F 13	17 18	12 40	4 22	10 54	0s 3	17 14	6 20	4 59	0 24	6 34	1 27	6 58	2 21	23 44	0 18	14 18	1 24	11 23	16 13	5 27	5 55	18 7		n.a.
S 14	17 2	8 40	3 34	10 14	0 10	17 21	6 12	4 42	0 23	6 34	1 27	6 55	2 21	23 44	0 18	14 19	1 24	11 23	16 13	5 24	5 53	18 7		n.a.
S 15	16 44	4 15	2 33	9 35	0 18	17 27	6 5	4 25	0 23	6 34	1 27	6 53	2 21	23 44	0 18	14 19	1 24	11 24	16 14	5 21	5 52	18 6		n.a.
M16	16 27	0s17	1 23	8 55	0 26	17 33	5 57	4 8	0 22	6 34	1 28	6 50	2 21	23 44	0 18	14 20	1 24	11 24	16 14	5 20	5 51	18 5		n.a.
T 17	16 9	4 40	0 11	8 15	0 34	17 39	5 50	3 51	0 21	6 34	1 28	6 48	2 21	23 44	0 18	14 21	1 24	11 24	16 14	5 20	5 50	18 5		n.a.
W18	15 51	8 40	0n59	7 36	0 42	17 46	5 42	3 34	0 20	6 34	1 28	6 45	2 20	23 44	0 18	14 21	1 24	11 25	16 14	5 20	5 48	18 4		n.a.
T 19	15 33	12 8	2 4	6 57	0 49	17 52	5 34	3 17	0 20	6 33	1 28	6 42	2 20	23 44	0 18	14 22	1 24	11 25	16 14	5 20	5 47	18 4		n.a.
F 20	15 15	14 57	3 2	6 18	0 57	17 58	5 26	3 0	0 19	6 33	1 28	6 40	2 20	23 44	0 18	14 22	1 24	11 26	16 15	5 20	5 46	18 3		n.a.
S 21	14 56	17 2	3 50	5 39	1 5	18 4	5 18	2 43	0 18	6 32	1 29	6 37	2 20	23 44	0 18	14 23	1 24	11 26	16 15	5 20	5 45	18 2		n.a.
S 22	14 37	18 20	4 27	5 0	1 13	18 9	5 10	2 26	0 18	6 32	1 29	6 34	2 20	23 43	0 18	14 23	1 24	11 27	16 15	5 19	5 44	18 2		n.a.
M23	14 18	18 49	4 53	4 22	1 21	18 15	5 2	2 9	0 17	6 31	1 29	6 31	2 20	23 43	0 18	14 24	1 24	11 27	16 15	5 17	5 42	18 1		n.a.
T 24	13 58	18 28	5 5	3 45	1 29	18 20	4 54	1 51	0 16	6 30	1 29	6 29	2 20	23 43	0 18	14 25	1 24	11 28	16 16	5 14	5 41	18 0		n.a.
W25	13 38	17 19	5 5	3 8	1 37	18 25	4 46	1 34	0 15	6 29	1 29	6 26	2 20	23 43	0 18	14 25	1 24	11 28	16 16	5 11	5 40	18 0		n.a.
T 26	13 18	15 24	4 51	2 31	1 45	18 30	4 38	1 16	0 15	6 29	1 30	6 23	2 20	23 43	0 18	14 26	1 24	11 29	16 16	5 7	5 39	17 59		n.a.
F 27	12 58	12 49	4 24	1 55	1 53	18 34	4 29	0 59	0 14	6 28	1 30	6 21	2 20	23 43	0 18	14 26	1 24	11 29	16 16	5 4	5 37	17 58		n.a.
S 28	12 38	9 38	3 45	1 20	2 0	18 38	4 21	0 42	0 13	6 27	1 30	6 18	2 20	23 43	0 18	14 27	1 24	11 30	16 17	5 1	5 36	17 58		n.a.
S 29	12 17	6 1	2 55	0 45	2 8	18 42	4 13	0 24	0 13	6 25	1 30	6 15	2 20	23 43	0 18	14 28	1 24	11 30	16 17	4 58	5 35	17 57		n.a.
M30	11 56	2 5	1 56	0 12	2 15	18 45	4 5	0 7	0 12	6 24	1 30	6 12	2 20	23 43	0 18	14 28	1 24	11 31	16 17	4 56	5 34	17 56		n.a.
T 31	11n35	2n 0	0n50	0s21	2s22	18n48	3s57	0s11	0n11	6n23	1s30	6n 9	2n19	23s43	0s18	14s29	1s24	11s31	16s17	4s56	5s32	17s56		n.a.

Julian Day Number = 1498467.5, Delta T = 05h08m52s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'14, Lahiri = -12°23'14 Julian Calendar 1 Aug. 611 BCE == Greg. Calendar 25 July 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 12 26	1♍ 5'01	15♈57	26♍32	17♋16	1♎34	19°R34	20♍ 5	20°R27	25°R35	8°R26	12°D18	13♎48	13♑52	n.a.	W 1
T 2	22 16 23	2° 4'17	29° 2	27°32	18° 0	2°16	19♈31	20°12	20♐27	25♒33	8♈26	12♎19	13°45	13°58	n.a.	T 2
F 3	22 20 19	3° 3'36	12♉21	28°30	18°45	2°58	19°27	20°19	20°27	25°31	8°25	12°20	13°42	14° 5	n.a.	F 3
S 4	22 24 16	4° 2'57	25°57	29°25	19°31	3°41	19°24	20°26	20°27	25°30	8°24	12°21	13°39	14°12	n.a.	S 4
S 5	22 28 13	5° 2'20	9♊50	0♎17	20°18	4°23	19°20	20°33	20°27	25°28	8°23	12°R21	13°35	14°19	n.a.	S 5
M 6	22 32 9	6° 1'46	24° 0	1° 5	21° 5	5° 5	19°16	20°40	20°26	25°26	8°22	12°20	13°32	14°25	n.a.	M 6
T 7	22 36 6	7° 1'15	8♋26	1°50	21°54	5°47	19°12	20°47	20°D26	25°25	8°21	12°17	13°29	14°32	n.a.	T 7
W 8	22 40 2	8° 0'46	23° 5	2°30	22°44	6°30	19° 7	20°54	20°27	25°23	8°20	12°13	13°26	14°39	n.a.	W 8
T 9	22 43 59	9° 0'19	7♌49	3° 6	23°34	7°12	19° 3	21° 1	20°27	25°22	8°19	12° 8	13°23	14°46	n.a.	T 9
F 10	22 47 55	9°59'54	22°34	3°37	24°25	7°55	18°58	21° 8	20°27	25°20	8°18	12° 3	13°20	14°52	n.a.	F 10
S 11	22 51 52	10°59'32	7♍10	4° 3	25°17	8°37	18°53	21°15	20°27	25°18	8°17	11°59	13°16	14°59	n.a.	S 11
S 12	22 55 48	11°59'12	21°31	4°22	26° 9	9°20	18°48	21°22	20°27	25°17	8°16	11°56	13°13	15° 6	n.a.	S 12
M13	22 59 45	12°58'54	5♎31	4°36	27° 2	10° 3	18°43	21°29	20°27	25°15	8°15	11°D55	13°10	15°12	n.a.	M13
T 14	23 3 42	13°58'38	19° 8	4°R42	27°56	10°46	18°37	21°36	20°28	25°14	8°14	11°55	13° 7	15°19	n.a.	T 14
W15	23 7 38	14°58'24	2♏20	4°41	28°50	11°29	18°32	21°43	20°28	25°12	8°13	11°56	13° 4	15°26	n.a.	W15
T 16	23 11 35	15°58'12	15°10	4°32	29°45	12°12	18°26	21°50	20°29	25°11	8°12	11°57	13° 0	15°33	n.a.	T 16
F 17	23 15 31	16°58'02	27°39	4°15	0♌41	12°55	18°20	21°57	20°29	25° 9	8°11	11°59	12°57	15°39	n.a.	F 17
S 18	23 19 28	17°57'53	9♐52	3°48	1°37	13°38	18°14	22° 5	20°30	25° 7	8°10	12° 0	12°54	15°46	n.a.	S 18
S 19	23 23 24	18°57'47	21°54	3°13	2°34	14°21	18° 8	22°12	20°30	25° 6	8° 9	12°R 0	12°51	15°53	n.a.	S 19
M20	23 27 21	19°57'42	3♑48	2°29	3°31	15° 4	18° 2	22°19	20°31	25° 5	8° 8	12° 0	12°48	15°59	n.a.	M20
T 21	23 31 17	20°57'39	15°41	1°37	4°29	15°47	17°55	22°26	20°32	25° 3	8° 7	11°58	12°45	16° 6	n.a.	T 21
W22	23 35 14	21°57'38	27°35	0°36	5°28	16°31	17°49	22°33	20°32	25° 2	8° 6	11°55	12°41	16°13	n.a.	W22
T 23	23 39 10	22°57'38	9♒36	29♍29	6°26	17°14	17°42	22°40	20°33	25° 0	8° 5	11°52	12°38	16°20	n.a.	T 23
F 24	23 43 7	23°57'41	21°46	28°17	7°26	17°57	17°35	22°47	20°34	24°59	8° 3	11°49	12°35	16°26	n.a.	F 24
S 25	23 47 4	24°57'45	4♓ 7	27° 1	8°25	18°41	17°28	22°54	20°35	24°57	8° 2	11°47	12°32	16°33	n.a.	S 25
S 26	23 51 0	25°57'51	16°41	25°44	9°26	19°24	17°21	23° 2	20°36	24°56	8° 1	11°45	12°29	16°40	n.a.	S 26
M27	23 54 57	26°57'59	29°28	24°28	10°26	20° 8	17°14	23° 9	20°37	24°55	8° 0	11°43	12°25	16°47	n.a.	M27
T 28	23 58 53	27°58'09	12♈30	23°15	11°28	20°52	17° 7	23°16	20°38	24°53	7°59	11°D43	12°22	16°53	n.a.	T 28
W29	0 2 50	28°58'21	25°45	22° 8	12°29	21°36	16°59	23°23	20°39	24°52	7°58	11°43	12°19	17° 0	n.a.	W29
T 30	0 6 46	29♍58'35	9♉12	21♍ 9	13♌31	22♎19	16♈52	23♍30	20♐40	24♒51	7♈57	11♎44	12♎16	17♑ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	11n14	6n 3	0s20	0s53	2s29	18n51	3s49	0s28	0n10	6n22	1s31	6n 7	2n19	23s43	0s18	14s29	1s24	11s32	16s17	4s55	5s31	17s55		n.a.
T 2	10 53	9 53	1 30	1 23	2 36	18 53	3 41	0 46	0 10	6 20	1 31	6 4	2 19	23 43	0 18	14 30	1 24	11 32	16 17	4 56	5 30	17 54		n.a.
F 3	10 31	13 17	2 36	1 52	2 42	18 55	3 33	1 4	0 9	6 19	1 31	6 1	2 19	23 43	0 18	14 30	1 24	11 33	16 18	4 56	5 29	17 54		n.a.
S 4	10 9	16 1	3 35	2 20	2 49	18 57	3 25	1 21	0 8	6 17	1 31	5 58	2 19	23 43	0 18	14 31	1 24	11 33	16 18	4 57	5 27	17 53		n.a.
S 5	9 48	17 54	4 23	2 46	2 54	18 58	3 17	1 39	0 8	6 16	1 31	5 55	2 19	23 43	0 18	14 32	1 24	11 34	16 18	4 57	5 26	17 52		n.a.
M 6	9 25	18 42	4 56	3 11	3 0	18 58	3 9	1 56	0 7	6 14	1 31	5 53	2 19	23 43	0 18	14 32	1 24	11 34	16 18	4 56	5 25	17 52		n.a.
T 7	9 3	18 20	5 11	3 33	3 5	18 59	3 1	2 14	0 6	6 12	1 32	5 50	2 19	23 43	0 18	14 33	1 24	11 35	16 18	4 55	5 24	17 51		n.a.
W 8	8 41	16 44	5 6	3 54	3 9	18 58	2 53	2 32	0 6	6 10	1 32	5 47	2 19	23 43	0 18	14 33	1 24	11 35	16 18	4 54	5 22	17 50		n.a.
T 9	8 18	14 2	4 41	4 12	3 13	18 57	2 46	2 49	0 5	6 9	1 32	5 44	2 19	23 43	0 18	14 34	1 24	11 36	16 19	4 52	5 21	17 49		n.a.
F 10	7 55	10 27	3 57	4 27	3 16	18 56	2 38	3 7	0 4	6 7	1 32	5 41	2 19	23 43	0 18	14 34	1 24	11 37	16 19	4 50	5 20	17 49		n.a.
S 11	7 33	6 14	2 59	4 40	3 19	18 54	2 31	3 25	0 3	6 5	1 32	5 38	2 19	23 43	0 18	14 35	1 24	11 37	16 19	4 48	5 19	17 48		n.a.
S 12	7 10	1 44	1 49	4 49	3 20	18 52	2 23	3 42	0 3	6 3	1 32	5 36	2 19	23 43	0 18	14 35	1 24	11 38	16 19	4 47	5 17	17 47		n.a.
M13	6 46	2s45	0 35	4 55	3 21	18 49	2 16	4 0	0 2	6 0	1 32	5 33	2 19	23 43	0 18	14 36	1 24	11 38	16 19	4 46	5 16	17 47		n.a.
T 14	6 23	6 59	0n40	4 57	3 21	18 46	2 8	4 18	0 1	5 58	1 32	5 30	2 19	23 43	0 18	14 36	1 24	11 39	16 19	4 46	5 15	17 46		n.a.
W15	6 0	10 44	1 50	4 55	3 19	18 42	2 1	4 35	0 1	5 56	1 33	5 27	2 19	23 43	0 18	14 37	1 24	11 39	16 19	4 47	5 14	17 45		n.a.
T 16	5 36	13 51	2 53	4 49	3 16	18 37	1 54	4 53	0s 0	5 54	1 33	5 24	2 19	23 43	0 18	14 38	1 24	11 40	16 20	4 47	5 12	17 44		n.a.
F 17	5 13	16 15	3 45	4 38	3 11	18 33	1 47	5 11	0 1	5 51	1 33	5 21	2 19	23 43	0 18	14 38	1 24	11 40	16 20	4 48	5 11	17 44		n.a.
S 18	4 49	17 50	4 27	4 21	3 5	18 27	1 40	5 28	0 1	5 49	1 33	5 18	2 19	23 43	0 18	14 39	1 24	11 41	16 20	4 48	5 10	17 43		n.a.
S 19	4 26	18 36	4 56	4 0	2 57	18 21	1 33	5 46	0 2	5 47	1 33	5 16	2 19	23 43	0 18	14 39	1 24	11 41	16 20	4 49	5 8	17 42		n.a.
M20	4 2	18 31	5 12	3 33	2 48	18 14	1 26	6 3	0 3	5 44	1 33	5 13	2 19	23 43	0 18	14 40	1 24	11 42	16 20	4 48	5 7	17 42		n.a.
T 21	3 38	17 38	5 14	3 2	2 36	18 7	1 19	6 21	0 3	5 41	1 33	5 10	2 19	23 43	0 18	14 40	1 24	11 42	16 20	4 48	5 6	17 41		n.a.
W22	3 14	15 58	5 3	2 25	2 22	18 0	1 12	6 38	0 4	5 39	1 33	5 7	2 19	23 43	0 18	14 41	1 24	11 43	16 20	4 46	5 5	17 40		n.a.
T 23	2 50	13 37	4 39	1 44	2 7	17 51	1 6	6 56	0 5	5 36	1 33	5 4	2 19	23 43	0 18	14 41	1 24	11 43	16 20	4 45	5 3	17 39		n.a.
F 24	2 26	10 38	4 2	0 59	1 50	17 43	0 59	7 13	0 6	5 34	1 33	5 1	2 19	23 43	0 18	14 41	1 24	11 44	16 20	4 44	5 2	17 39		n.a.
S 25	2 2	7 8	3 13	0 12	1 31	17 33	0 53	7 31	0 6	5 31	1 33	4 58	2 19	23 43	0 18	14 42	1 24	11 44	16 20	4 43	5 1	17 38		n.a.
S 26	1 38	3 16	2 14	0n37	1 12	17 23	0 47	7 48	0 7	5 28	1 33	4 56	2 19	23 43	0 18	14 42	1 24	11 44	16 20	4 42	5 0	17 37		n.a.
M27	1 13	0n49	1 7	1 27	0 51	17 13	0 40	8 5	0 8	5 25	1 34	4 53	2 19	23 44	0 18	14 43	1 24	11 45	16 20	4 42	4 58	17 36		n.a.
T 28	0 49	4 56	0s 4	2 15	0 31	17 2	0 34	8 23	0 8	5 22	1 34	4 50	2 19	23 44	0 18	14 43	1 24	11 45	16 20	4 42	4 57	17 36		n.a.
W29	0 25	8 53	1 17	3 0	0 10	16 50	0 28	8 40	0 9	5 19	1 34	4 47	2 19	23 44	0 18	14 44	1 24	11 46	16 20	4 42	4 56	17 35		n.a.
T 30	0n 1	12n27	2s26	3n42	0n10	16n38	0s22	8s57	0s10	5n17	1s34	4n44	2n19	23s44	0s18	14s44	1s24	11s46	16s21	4s42	4s55	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1498498.5, Delta T = 05h08m50s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'09, Lahiri = -12°23'09 Julian Calendar 1 Sept. 611 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 10 43	0♎58'51	22♉52	20°R19	14♌33	23♎ 3	16°R44	23♍37	20♐42	24°R49	7°R56	11♎45	12♎13	17♋13	n.a.	F 1
S 2	0 14 39	1°59'10	6♊41	19♍39	15°36	23°47	16♈37	23°44	20°43	24♒48	7♈55	11°46	12°10	17°20	n.a.	S 2
S 3	0 18 36	2°59'30	20°41	19°12	16°39	24°31	16°29	23°51	20°44	24°47	7°53	11°47	12° 6	17°27	n.a.	S 3
M 4	0 22 33	3°59'53	4♋48	18°55	17°42	25°15	16°21	23°58	20°46	24°46	7°52	11°R47	12° 3	17°34	n.a.	M 4
T 5	0 26 29	5° 0'18	19° 1	18°D51	18°46	25°59	16°13	24° 6	20°47	24°44	7°51	11°47	12° 0	17°40	n.a.	T 5
W 6	0 30 26	6° 0'44	3♌19	18°57	19°50	26°43	16° 5	24°13	20°48	24°43	7°50	11°46	11°57	17°47	n.a.	W 6
T 7	0 34 22	7° 1'13	17°36	19°15	20°55	27°28	15°57	24°20	20°50	24°42	7°49	11°46	11°54	17°54	n.a.	T 7
F 8	0 38 19	8° 1'44	1♍51	19°42	22° 0	28°12	15°49	24°27	20°51	24°41	7°48	11°45	11°51	18° 1	n.a.	F 8
S 9	0 42 15	9° 2'17	15°59	20°18	23° 5	28°56	15°41	24°34	20°53	24°40	7°47	11°45	11°47	18° 7	n.a.	S 9
S 10	0 46 12	10° 2'52	29°56	21° 2	24°10	29°41	15°33	24°41	20°55	24°39	7°46	11°45	11°44	18°14	n.a.	S 10
M11	0 50 8	11° 3'28	13♎38	21°53	25°16	0♏25	15°25	24°48	20°56	24°38	7°44	11°D45	11°41	18°21	n.a.	M11
T 12	0 54 5	12° 4'06	27° 3	22°51	26°21	1°10	15°17	24°55	20°58	24°37	7°43	11°R45	11°38	18°27	n.a.	T 12
W13	0 58 1	13° 4'45	10♏ 9	23°54	27°28	1°54	15° 9	25° 2	21° 0	24°36	7°42	11°45	11°35	18°34	n.a.	W13
T 14	1 1 58	14° 5'26	22°56	25° 2	28°34	2°39	15° 0	25° 8	21° 2	24°35	7°41	11°44	11°31	18°41	n.a.	T 14
F 15	1 5 55	15° 6'09	5♐26	26°14	29°41	3°24	14°52	25°15	21° 4	24°34	7°40	11°44	11°28	18°48	n.a.	F 15
S 16	1 9 51	16° 6'52	17°41	27°29	0♍48	4° 8	14°44	25°22	21° 6	24°33	7°39	11°44	11°25	18°54	n.a.	S 16
S 17	1 13 48	17° 7'38	29°44	28°48	1°55	4°53	14°36	25°29	21° 8	24°32	7°38	11°43	11°22	19° 1	n.a.	S 17
M18	1 17 44	18° 8'24	11♑39	0♎ 9	3° 2	5°38	14°28	25°36	21°10	24°31	7°37	11°43	11°19	19° 8	n.a.	M18
T 19	1 21 41	19° 9'11	23°32	1°33	4°10	6°23	14°19	25°43	21°12	24°31	7°35	11°D43	11°16	19°14	n.a.	T 19
W20	1 25 37	20°10'00	5♒26	2°58	5°17	7° 8	14°11	25°49	21°14	24°30	7°34	11°43	11°12	19°21	n.a.	W20
T 21	1 29 34	21°10'50	17°27	4°25	6°25	7°53	14° 3	25°56	21°16	24°29	7°33	11°44	11° 9	19°28	n.a.	T 21
F 22	1 33 30	22°11'41	29°38	5°53	7°34	8°38	13°55	26° 3	21°18	24°28	7°32	11°45	11° 6	19°35	n.a.	F 22
S 23	1 37 27	23°12'32	12♓ 4	7°22	8°42	9°23	13°47	26° 9	21°20	24°28	7°31	11°46	11° 3	19°41	n.a.	S 23
S 24	1 41 24	24°13'25	24°47	8°51	9°51	10° 8	13°39	26°16	21°22	24°27	7°30	11°47	11° 0	19°48	n.a.	S 24
M25	1 45 20	25°14'20	7♈50	10°22	11° 0	10°54	13°31	26°22	21°25	24°26	7°29	11°R47	10°56	19°55	n.a.	M25
T 26	1 49 17	26°15'15	21°12	11°53	12° 9	11°39	13°24	26°29	21°27	24°26	7°28	11°47	10°53	20° 2	n.a.	T 26
W27	1 53 13	27°16'11	4♉53	13°25	13°18	12°24	13°16	26°35	21°29	24°25	7°27	11°46	10°50	20° 8	n.a.	W27
T 28	1 57 10	28°17'09	18°49	14°57	14°27	13°10	13° 8	26°42	21°32	24°25	7°26	11°45	10°47	20°15	n.a.	T 28
F 29	2 1 6	29°18'08	2♊57	16°29	15°37	13°55	13° 1	26°48	21°34	24°24	7°25	11°42	10°44	20°22	n.a.	F 29
S 30	2 5 3	0♏19'08	17°13	18° 2	16°46	14°40	12°53	26°55	21°37	24°24	7°24	11°40	10°41	20°28	n.a.	S 30
S 31	2 8 59	1♏20'10	1♋32	19♎35	17♍56	15♏26	12♈46	27♍ 1	21♐39	24♒23	7♈23	11♎37	10♎37	20♋35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s24	15n23	3s29	4n20	0n29	16n25	0s17	9s14	0s10	5n14	1s34	4n41	2n19	23s44	0s18	14s45	1s24	11s47	16s21	4s43	4s53	17s33		n.a.
S 2	0 48	17 27	4 20	4 52	0 46	16 12	0 11	9 31	0 11	5 11	1 34	4 39	2 19	23 44	0 18	14 45	1 24	11 47	16 21	4 43	4 52	17 33		n.a.
S 3	1 12	18 31	4 56	5 18	1 3	15 58	0 5	9 48	0 12	5 8	1 34	4 36	2 19	23 44	0 18	14 45	1 24	11 48	16 21	4 43	4 51	17 32		n.a.
M 4	1 37	18 26	5 15	5 37	1 17	15 44	0n 0	10 5	0 12	5 5	1 34	4 33	2 19	23 44	0 18	14 46	1 24	11 48	16 21	4 43	4 50	17 31		n.a.
T 5	2 1	17 12	5 14	5 51	1 30	15 29	0 6	10 22	0 13	5 2	1 34	4 30	2 19	23 44	0 18	14 46	1 24	11 49	16 21	4 43	4 48	17 30		n.a.
W 6	2 25	14 54	4 55	5 59	1 41	15 14	0 11	10 39	0 14	4 59	1 34	4 27	2 19	23 44	0 18	14 46	1 24	11 49	16 21	4 43	4 47	17 29		n.a.
T 7	2 49	11 41	4 17	6 0	1 51	14 58	0 16	10 56	0 14	4 55	1 34	4 25	2 20	23 44	0 18	14 47	1 24	11 50	16 21	4 43	4 46	17 29		n.a.
F 8	3 14	7 48	3 24	5 57	1 59	14 42	0 21	11 13	0 15	4 52	1 34	4 22	2 20	23 44	0 18	14 47	1 24	11 50	16 21	4 43	4 45	17 28		n.a.
S 9	3 38	3 29	2 18	5 48	2 5	14 25	0 26	11 29	0 16	4 49	1 33	4 19	2 20	23 45	0 18	14 48	1 24	11 50	16 21	4 42	4 43	17 27		n.a.
S 10	4 2	0s58	1 5	5 35	2 10	14 8	0 31	11 46	0 16	4 46	1 33	4 16	2 20	23 45	0 18	14 48	1 24	11 51	16 20	4 42	4 42	17 26		n.a.
M11	4 26	5 17	0n10	5 18	2 13	13 50	0 36	12 2	0 17	4 43	1 33	4 14	2 20	23 45	0 18	14 48	1 24	11 51	16 20	4 42	4 41	17 26		n.a.
T 12	4 50	9 15	1 24	4 57	2 15	13 32	0 40	12 19	0 18	4 40	1 33	4 11	2 20	23 45	0 18	14 49	1 24	11 52	16 20	4 42	4 40	17 25		n.a.
W13	5 14	12 40	2 31	4 32	2 16	13 13	0 45	12 35	0 18	4 37	1 33	4 8	2 20	23 45	0 18	14 49	1 24	11 52	16 20	4 42	4 38	17 24		n.a.
T 14	5 38	15 23	3 29	4 5	2 16	12 54	0 49	12 51	0 19	4 34	1 33	4 6	2 20	23 45	0 18	14 49	1 24	11 52	16 20	4 42	4 37	17 23		n.a.
F 15	6 2	17 18	4 16	3 35	2 16	12 34	0 53	13 7	0 20	4 31	1 33	4 3	2 20	23 45	0 18	14 49	1 24	11 53	16 20	4 42	4 36	17 22		n.a.
S 16	6 25	18 23	4 50	3 3	2 14	12 14	0 57	13 23	0 20	4 27	1 33	4 0	2 20	23 45	0 18	14 50	1 24	11 53	16 20	4 42	4 35	17 22		n.a.
S 17	6 49	18 36	5 10	2 30	2 12	11 54	1 1	13 39	0 21	4 24	1 33	3 58	2 20	23 46	0 18	14 50	1 24	11 54	16 20	4 42	4 33	17 21		n.a.
M18	7 12	17 59	5 17	1 54	2 9	11 33	1 5	13 55	0 21	4 21	1 33	3 55	2 20	23 46	0 18	14 50	1 24	11 54	16 20	4 42	4 32	17 20		n.a.
T 19	7 36	16 35	5 10	1 17	2 5	11 11	1 9	14 11	0 22	4 18	1 33	3 52	2 20	23 46	0 18	14 50	1 24	11 54	16 20	4 42	4 31	17 19		n.a.
W20	7 59	14 29	4 50	0 39	2 1	10 49	1 13	14 26	0 23	4 15	1 32	3 50	2 21	23 46	0 18	14 51	1 24	11 55	16 20	4 42	4 30	17 18		n.a.
T 21	8 22	11 44	4 18	0 1	1 57	10 27	1 16	14 42	0 23	4 12	1 32	3 47	2 21	23 46	0 18	14 51	1 23	11 55	16 20	4 42	4 28	17 18		n.a.
F 22	8 45	8 26	3 33	0s39	1 52	10 5	1 20	14 57	0 24	4 9	1 32	3 44	2 21	23 46	0 18	14 51	1 23	11 55	16 20	4 42	4 27	17 17		n.a.
S 23	9 8	4 43	2 37	1 20	1 47	9 42	1 23	15 12	0 25	4 6	1 32	3 42	2 21	23 46	0 18	14 51	1 23	11 56	16 20	4 43	4 26	17 16		n.a.
S 24	9 31	0 41	1 33	2 0	1 42	9 19	1 26	15 27	0 25	4 3	1 32	3 39	2 21	23 47	0 18	14 52	1 23	11 56	16 19	4 43	4 24	17 15		n.a.
M25	9 54	3n29	0 22	2 42	1 36	8 55	1 29	15 42	0 26	4 0	1 32	3 37	2 21	23 47	0 18	14 52	1 23	11 56	16 19	4 43	4 23	17 14		n.a.
T 26	10 16	7 35	0s52	3 23	1 30	8 31	1 32	15 57	0 26	3 57	1 32	3 34	2 21	23 47	0 18	14 52	1 23	11 57	16 19	4 43	4 22	17 13		n.a.
W27	10 38	11 23	2 4	4 5	1 24	8 7	1 35	16 12	0 27	3 54	1 31	3 32	2 21	23 47	0 18	14 52	1 23	11 57	16 19	4 43	4 21	17 13		n.a.
T 28	11 1	14 36	3 11	4 47	1 17	7 42	1 38	16 26	0 28	3 52	1 31	3 29	2 21	23 47	0 18	14 52	1 23	11 57	16 19	4 42	4 19	17 12		n.a.
F 29	11 23	17 1	4 6	5 29	1 11	7 17	1 41	16 41	0 28	3 49	1 31	3 27	2 22	23 47	0 18	14 52	1 23	11 57	16 19	4 41	4 18	17 11		n.a.
S 30	11 44	18 23	4 47	6 10	1 5	6 52	1 43	16 55	0 29	3 46	1 31	3 24	2 22	23 47	0 18	14 52	1 23	11 58	16 19	4 40	4 17	17 10		n.a.
S 31	12s 6	18n35	5s10	6s52	0n58	6n27	1n45	17s 9	0s30	3n43	1s31	3n22	2n22	23s48	0s18	14s53	1s23	11s58	16s18	4s39	4s16	17s 9		n.a.

Julian Day Number = 1498528.5, Delta T = 05h08m49s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'05, Lahiri = -12°23'05 Julian Calendar 1 Oct. 611 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 12 56	2♏21'13	15♋50	21♎ 8	19♍ 6	16♏11	12°R39	27♍ 7	21♐42	24°R23	7°R22	11°R36	10♎34	20♑42	n.a.	M 1
T 2	2 16 53	3°22'17	0♌ 4	22°41	20°16	16°57	12♈31	27°14	21°45	24♒22	7♈21	11°D35	10°31	20°49	n.a.	T 2
W 3	2 20 49	4°23'23	14°11	24°14	21°27	17°43	12°24	27°20	21°47	24°22	7°20	11♎35	10°28	20°55	n.a.	W 3
T 4	2 24 46	5°24'29	28°10	25°47	22°37	18°28	12°17	27°26	21°50	24°22	7°19	11°36	10°25	21° 2	n.a.	T 4
F 5	2 28 42	6°25'37	11♍59	27°21	23°48	19°14	12°11	27°32	21°53	24°22	7°18	11°38	10°22	21° 9	n.a.	F 5
S 6	2 32 39	7°26'46	25°39	28°54	24°59	20° 0	12° 4	27°38	21°55	24°21	7°17	11°39	10°18	21°15	n.a.	S 6
S 7	2 36 35	8°27'56	9♎ 7	0♏28	26°10	20°46	11°57	27°44	21°58	24°21	7°16	11°R40	10°15	21°22	n.a.	S 7
M 8	2 40 32	9°29'07	22°24	2° 1	27°21	21°32	11°51	27°50	22° 1	24°21	7°15	11°39	10°12	21°29	n.a.	M 8
T 9	2 44 28	10°30'19	5♏28	3°35	28°32	22°18	11°44	27°56	22° 4	24°21	7°14	11°38	10° 9	21°36	n.a.	T 9
W10	2 48 25	11°31'31	18°19	5° 9	29°43	23° 4	11°38	28° 2	22° 7	24°21	7°13	11°34	10° 6	21°42	n.a.	W10
T 11	2 52 22	12°32'44	0♐57	6°42	0♎54	23°50	11°32	28° 8	22° 9	24°21	7°12	11°29	10° 2	21°49	n.a.	T 11
F 12	2 56 18	13°33'58	13°21	8°16	2° 6	24°36	11°26	28°13	22°12	24°D21	7°11	11°23	9°59	21°56	n.a.	F 12
S 13	3 0 15	14°35'12	25°33	9°50	3°17	25°22	11°21	28°19	22°15	24°21	7°10	11°17	9°56	22° 3	n.a.	S 13
S 14	3 4 11	15°36'26	7♑35	11°24	4°29	26° 8	11°15	28°25	22°18	24°21	7° 9	11°11	9°53	22° 9	n.a.	S 14
M15	3 8 8	16°37'41	19°30	12°59	5°41	26°54	11°10	28°30	22°21	24°21	7° 8	11° 6	9°50	22°16	n.a.	M15
T 16	3 12 4	17°38'56	1♒22	14°33	6°53	27°41	11° 5	28°36	22°24	24°21	7° 8	11° 3	9°47	22°23	n.a.	T 16
W17	3 16 1	18°40'11	13°14	16° 7	8° 5	28°27	11° 0	28°41	22°27	24°21	7° 7	11° 2	9°43	22°29	n.a.	W17
T 18	3 19 58	19°41'26	25°11	17°42	9°17	29°13	10°55	28°46	22°31	24°21	7° 6	11°D 2	9°40	22°36	n.a.	T 18
F 19	3 23 54	20°42'42	7♓20	19°17	10°29	29°59	10°50	28°52	22°34	24°21	7° 5	11° 3	9°37	22°43	n.a.	F 19
S 20	3 27 51	21°43'57	19°44	20°52	11°41	0♐46	10°46	28°57	22°37	24°22	7° 4	11° 4	9°34	22°50	n.a.	S 20
S 21	3 31 47	22°45'12	2♈28	22°27	12°53	1°32	10°41	29° 2	22°40	24°22	7° 4	11° 6	9°31	22°56	n.a.	S 21
M22	3 35 44	23°46'27	15°36	24° 3	14° 6	2°19	10°37	29° 7	22°43	24°22	7° 3	11°R 6	9°27	23° 3	n.a.	M22
T 23	3 39 40	24°47'43	29°10	25°39	15°18	3° 5	10°33	29°12	22°46	24°23	7° 2	11° 4	9°24	23°10	n.a.	T 23
W24	3 43 37	25°48'58	13♉ 8	27°15	16°30	3°52	10°30	29°17	22°50	24°23	7° 1	11° 1	9°21	23°16	n.a.	W24
T 25	3 47 33	26°50'13	27°29	28°51	17°43	4°38	10°26	29°22	22°53	24°23	7° 1	10°55	9°18	23°23	n.a.	T 25
F 26	3 51 30	27°51'29	12♊ 6	0♐28	18°56	5°25	10°23	29°27	22°56	24°24	7° 0	10°48	9°15	23°30	n.a.	F 26
S 27	3 55 27	28°52'45	26°53	2° 4	20° 8	6°11	10°19	29°32	22°59	24°24	6°59	10°40	9°12	23°37	n.a.	S 27
S 28	3 59 23	29°54'00	11♋40	3°42	21°21	6°58	10°17	29°36	23° 3	24°25	6°59	10°32	9° 8	23°43	n.a.	S 28
M29	4 3 20	0♐55'16	26°21	5°19	22°34	7°45	10°14	29°41	23° 6	24°26	6°58	10°26	9° 5	23°50	n.a.	M29
T 30	4 7 16	1♐56'32	10♌49	6♐57	23♎47	8♐32	10♈11	29♍45	23♐ 9	24♒26	6♈58	10♎22	9♎ 2	23♑57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s27	17n37	5s14	7s34	0n51	6n 1	1n48	17s23	0s30	3n41	1s30	3n20	2n22	23s48	0s18	14s53	1s23	11s58	16s18	4s39	4s14	17s 8		n.a.
T 2	12 48	15 33	4 59	8 15	0 45	5 35	1 50	17 37	0 31	3 38	1 30	3 17	2 22	23 48	0 18	14 53	1 23	11 58	16 18	4 38	4 13	17 8		n.a.
W 3	13 9	12 34	4 26	8 56	0 38	5 9	1 52	17 51	0 31	3 35	1 30	3 15	2 22	23 48	0 18	14 53	1 23	11 59	16 18	4 38	4 12	17 7		n.a.
T 4	13 30	8 53	3 37	9 37	0 31	4 42	1 54	18 4	0 32	3 33	1 30	3 12	2 22	23 48	0 18	14 53	1 23	11 59	16 18	4 39	4 11	17 6		n.a.
F 5	13 51	4 46	2 36	10 18	0 24	4 16	1 56	18 18	0 32	3 30	1 30	3 10	2 23	23 48	0 18	14 53	1 23	11 59	16 18	4 40	4 9	17 5		n.a.
S 6	14 11	0 26	1 27	10 58	0 17	3 49	1 57	18 31	0 33	3 28	1 29	3 8	2 23	23 49	0 18	14 53	1 23	11 59	16 17	4 40	4 8	17 4		n.a.
S 7	14 31	3s53	0 14	11 37	0 11	3 22	1 59	18 44	0 34	3 25	1 29	3 6	2 23	23 49	0 18	14 53	1 23	11 59	16 17	4 40	4 7	17 3		n.a.
M 8	14 51	7 56	0n59	12 17	0 4	2 54	2 0	18 57	0 34	3 23	1 29	3 3	2 23	23 49	0 18	14 53	1 23	12 0	16 17	4 40	4 6	17 2		n.a.
T 9	15 10	11 32	2 7	12 55	0s 3	2 27	2 2	19 9	0 35	3 21	1 29	3 1	2 23	23 49	0 18	14 53	1 23	12 0	16 17	4 39	4 4	17 2		n.a.
W10	15 30	14 31	3 7	13 34	0 9	1 59	2 3	19 22	0 35	3 19	1 28	2 59	2 23	23 49	0 18	14 53	1 23	12 0	16 17	4 38	4 3	17 1		n.a.
T 11	15 49	16 45	3 57	14 11	0 16	1 32	2 4	19 34	0 36	3 17	1 28	2 57	2 24	23 49	0 18	14 53	1 23	12 0	16 16	4 36	4 2	17 0		n.a.
F 12	16 8	18 10	4 35	14 48	0 22	1 4	2 5	19 46	0 36	3 15	1 28	2 55	2 24	23 50	0 18	14 53	1 23	12 0	16 16	4 34	4 0	16 59		n.a.
S 13	16 26	18 42	5 0	15 25	0 29	0 36	2 6	19 58	0 37	3 13	1 27	2 52	2 24	23 50	0 18	14 53	1 23	12 0	16 16	4 31	3 59	16 58		n.a.
S 14	16 44	18 23	5 11	16 1	0 35	0 8	2 7	20 10	0 38	3 11	1 27	2 50	2 24	23 50	0 18	14 53	1 23	12 1	16 16	4 29	3 58	16 57		n.a.
M15	17 2	17 15	5 8	16 36	0 41	0s20	2 7	20 21	0 38	3 9	1 27	2 48	2 24	23 50	0 18	14 53	1 23	12 1	16 15	4 27	3 57	16 56		n.a.
T 16	17 20	15 23	4 52	17 10	0 47	0 49	2 8	20 32	0 39	3 7	1 27	2 46	2 24	23 50	0 18	14 53	1 23	12 1	16 15	4 26	3 55	16 55		n.a.
W17	17 37	12 52	4 24	17 44	0 53	1 17	2 8	20 43	0 39	3 5	1 26	2 44	2 25	23 50	0 18	14 53	1 23	12 1	16 15	4 25	3 54	16 55		n.a.
T 18	17 54	9 48	3 44	18 17	0 59	1 45	2 9	20 54	0 40	3 4	1 26	2 42	2 25	23 51	0 18	14 53	1 22	12 1	16 15	4 25	3 53	16 54		n.a.
F 19	18 10	6 16	2 53	18 49	1 5	2 14	2 9	21 5	0 40	3 2	1 26	2 40	2 25	23 51	0 18	14 53	1 22	12 1	16 14	4 26	3 52	16 53		n.a.
S 20	18 27	2 23	1 53	19 21	1 10	2 42	2 9	21 15	0 41	3 0	1 25	2 38	2 25	23 51	0 18	14 52	1 22	12 1	16 14	4 26	3 50	16 52		n.a.
S 21	18 43	1n42	0 47	19 51	1 15	3 11	2 9	21 26	0 41	2 59	1 25	2 36	2 25	23 51	0 18	14 52	1 22	12 1	16 14	4 27	3 49	16 51		n.a.
M22	18 58	5 51	0s24	20 20	1 21	3 39	2 9	21 36	0 42	2 58	1 25	2 35	2 26	23 51	0 18	14 52	1 22	12 1	16 14	4 27	3 48	16 50		n.a.
T 23	19 14	9 50	1 36	20 49	1 25	4 7	2 9	21 45	0 42	2 56	1 25	2 33	2 26	23 52	0 18	14 52	1 22	12 1	16 13	4 26	3 47	16 49		n.a.
W24	19 28	13 23	2 44	21 16	1 30	4 36	2 9	21 55	0 43	2 55	1 24	2 31	2 26	23 52	0 18	14 52	1 22	12 1	16 13	4 25	3 45	16 48		n.a.
T 25	19 43	16 14	3 44	21 43	1 35	5 4	2 9	22 4	0 43	2 54	1 24	2 29	2 26	23 52	0 18	14 52	1 22	12 1	16 13	4 23	3 44	16 47		n.a.
F 26	19 57	18 6	4 30	22 8	1 39	5 32	2 8	22 13	0 44	2 53	1 24	2 27	2 26	23 52	0 18	14 51	1 22	12 1	16 13	4 20	3 43	16 47		n.a.
S 27	20 11	18 46	4 58	22 32	1 43	6 1	2 8	22 22	0 45	2 52	1 23	2 26	2 27	23 52	0 18	14 51	1 22	12 1	16 12	4 17	3 42	16 46		n.a.
S 28	20 24	18 9	5 7	22 55	1 47	6 29	2 7	22 31	0 45	2 51	1 23	2 24	2 27	23 52	0 18	14 51	1 22	12 1	16 12	4 14	3 40	16 45		n.a.
M29	20 37	16 20	4 55	23 17	1 50	6 57	2 6	22 39	0 45	2 50	1 23	2 22	2 27	23 53	0 18	14 51	1 22	12 1	16 12	4 11	3 39	16 44		n.a.
T 30	20s50	13n30	4s25	23s38	1s53	7s25	2n 5	22s47	0s46	2n50	1s22	2n21	2n27	23s53	0s18	14s51	1s22	12s 1	16s11	4s 9	3s38	16s43		n.a.

Julian Day Number = 1498559.5, Delta T = 05h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°30'01, Lahiri = -12°23'01 Julian Calendar 1 Nov. 611 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 611 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 611 BCE (-610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 11 13	2♐57'48	25♌ 1	8♐35	25♎ 0	9♐18	10°R 9	29♍50	23♐13	24♒27	6°R57	10°R20	8♎59	24♑ 3	n.a.	W 1
T 2	4 15 9	3°59'05	8♍55	10°13	26°13	10° 5	10♈ 7	29°54	23°16	24°27	6♈56	10°D20	8°56	24°10	n.a.	T 2
F 3	4 19 6	5° 0'21	22°32	11°52	27°26	10°52	10° 5	29°58	23°20	24°28	6°56	10♎20	8°53	24°17	n.a.	F 3
S 4	4 23 2	6° 1'37	5♎52	13°31	28°39	11°39	10° 3	0♎ 3	23°23	24°29	6°55	10°R21	8°49	24°24	n.a.	S 4
S 5	4 26 59	7° 2'53	18°58	15°10	29°52	12°26	10° 1	0° 7	23°26	24°30	6°55	10°21	8°46	24°30	n.a.	S 5
M 6	4 30 56	8° 4'10	1♏52	16°50	1♏ 6	13°12	10° 0	0°11	23°30	24°30	6°54	10°19	8°43	24°37	n.a.	M 6
T 7	4 34 52	9° 5'26	14°34	18°29	2°19	13°59	9°59	0°15	23°33	24°31	6°54	10°14	8°40	24°44	n.a.	T 7
W 8	4 38 49	10° 6'41	27° 7	20° 9	3°32	14°46	9°58	0°19	23°37	24°32	6°54	10° 6	8°37	24°51	n.a.	W 8
T 9	4 42 45	11° 7'57	9♐30	21°49	4°46	15°33	9°57	0°22	23°40	24°33	6°53	9°55	8°33	24°57	n.a.	T 9
F 10	4 46 42	12° 9'11	21°44	23°29	5°59	16°20	9°57	0°26	23°44	24°34	6°53	9°43	8°30	25° 4	n.a.	F 10
S 11	4 50 38	13°10'26	3♑50	25° 8	7°13	17° 7	9°57	0°30	23°47	24°35	6°52	9°31	8°27	25°11	n.a.	S 11
S 12	4 54 35	14°11'39	15°48	26°48	8°26	17°54	9°D56	0°33	23°51	24°36	6°52	9°18	8°24	25°17	n.a.	S 12
M13	4 58 32	15°12'52	27°41	28°27	9°39	18°41	9°57	0°37	23°54	24°37	6°52	9° 7	8°21	25°24	n.a.	M13
T 14	5 2 28	16°14'04	9♒31	0♑ 5	10°53	19°29	9°57	0°40	23°58	24°38	6°51	8°58	8°18	25°31	n.a.	T 14
W15	5 6 25	17°15'15	21°21	1°43	12° 7	20°16	9°57	0°43	24° 1	24°39	6°51	8°52	8°14	25°38	n.a.	W15
T 16	5 10 21	18°16'25	3♓16	3°19	13°20	21° 3	9°58	0°46	24° 5	24°40	6°51	8°49	8°11	25°44	n.a.	T 16
F 17	5 14 18	19°17'34	15°20	4°54	14°34	21°50	9°59	0°50	24° 8	24°41	6°51	8°D48	8° 8	25°51	n.a.	F 17
S 18	5 18 14	20°18'42	27°39	6°28	15°47	22°37	10° 0	0°53	24°12	24°43	6°50	8°48	8° 5	25°58	n.a.	S 18
S 19	5 22 11	21°19'48	10♈18	7°59	17° 1	23°24	10° 2	0°55	24°15	24°44	6°50	8°R48	8° 2	26° 4	n.a.	S 19
M20	5 26 7	22°20'54	23°22	9°28	18°15	24°11	10° 3	0°58	24°19	24°45	6°50	8°47	7°59	26°11	n.a.	M20
T 21	5 30 4	23°21'58	6♉54	10°53	19°28	24°59	10° 5	1° 1	24°22	24°46	6°50	8°44	7°55	26°18	n.a.	T 21
W22	5 34 1	24°23'02	20°56	12°16	20°42	25°46	10° 7	1° 4	24°26	24°48	6°50	8°39	7°52	26°25	n.a.	W22
T 23	5 37 57	25°24'04	5♊26	13°33	21°56	26°33	10° 9	1° 6	24°29	24°49	6°49	8°31	7°49	26°31	n.a.	T 23
F 24	5 41 54	26°25'05	20°19	14°46	23°10	27°20	10°11	1° 8	24°33	24°50	6°49	8°20	7°46	26°38	n.a.	F 24
S 25	5 45 50	27°26'05	5♋27	15°53	24°23	28° 7	10°14	1°11	24°37	24°52	6°49	8° 9	7°43	26°45	n.a.	S 25
S 26	5 49 47	28°27'03	20°40	16°54	25°37	28°55	10°17	1°13	24°40	24°53	6°49	7°57	7°39	26°51	n.a.	S 26
M27	5 53 43	29°28'01	5♌46	17°47	26°51	29°42	10°20	1°15	24°44	24°55	6°49	7°48	7°36	26°58	n.a.	M27
T 28	5 57 40	0♑28'58	20°36	18°32	28° 5	0♑29	10°23	1°17	24°47	24°56	6°D49	7°40	7°33	27° 5	n.a.	T 28
W29	6 1 36	1°29'54	5♍ 4	19° 8	29°19	1°17	10°26	1°19	24°51	24°58	6°49	7°36	7°30	27°12	n.a.	W29
T 30	6 5 33	2°30'49	19° 7	19°34	0♐33	2° 4	10°30	1°21	24°54	24°59	6°49	7°34	7°27	27°18	n.a.	T 30
F 31	6 9 30	3♑31'42	2♎45	19♑50	1♐47	2♑51	10♈33	1♎23	24♐58	25♒ 1	6♈49	7♎34	7♎24	27♑25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s 2	9n55	3s39	23s57	1s56	7s53	2n 5	22s55	0s46	2n49	1s22	2n19	2n28	23s53	0s18	14s50	1s22	12s 1	16s11	4s 9	3s36	16s42		n.a.
T 2	21 14	5 51	2 40	24 14	1 59	8 20	2 4	23 2	0 47	2 48	1 22	2 18	2 28	23 53	0 18	14 50	1 22	12 1	16 11	4 9	3 35	16 41		n.a.
F 3	21 25	1 34	1 34	24 31	2 1	8 48	2 3	23 10	0 47	2 48	1 21	2 16	2 28	23 53	0 18	14 50	1 22	12 1	16 10	4 9	3 34	16 40		n.a.
S 4	21 36	2s44	0 24	24 46	2 3	9 15	2 1	23 17	0 48	2 48	1 21	2 15	2 28	23 54	0 18	14 49	1 22	12 1	16 10	4 9	3 33	16 39		n.a.
S 5	21 47	6 49	0n46	24 59	2 4	9 42	2 0	23 24	0 48	2 47	1 21	2 13	2 28	23 54	0 18	14 49	1 22	12 1	16 10	4 9	3 31	16 38		n.a.
M 6	21 57	10 32	1 52	25 10	2 5	10 9	1 59	23 30	0 49	2 47	1 20	2 12	2 29	23 54	0 18	14 49	1 22	12 1	16 10	4 8	3 30	16 37		n.a.
T 7	22 7	13 41	2 52	25 20	2 5	10 36	1 58	23 36	0 49	2 47	1 20	2 10	2 29	23 54	0 18	14 49	1 22	12 1	16 9	4 6	3 29	16 36		n.a.
W 8	22 16	16 10	3 43	25 29	2 5	11 3	1 56	23 42	0 50	2 47	1 20	2 9	2 29	23 54	0 18	14 48	1 22	12 1	16 9	4 3	3 28	16 35		n.a.
T 9	22 25	17 52	4 22	25 35	2 5	11 29	1 55	23 48	0 50	2 47	1 19	2 8	2 29	23 54	0 18	14 48	1 22	12 0	16 9	3 59	3 26	16 34		n.a.
F 10	22 33	18 43	4 48	25 40	2 4	11 55	1 53	23 54	0 51	2 47	1 19	2 6	2 30	23 55	0 18	14 48	1 22	12 0	16 8	3 54	3 25	16 34		n.a.
S 11	22 41	18 42	5 1	25 43	2 2	12 21	1 51	23 59	0 51	2 47	1 19	2 5	2 30	23 55	0 18	14 47	1 22	12 0	16 8	3 49	3 24	16 33		n.a.
S 12	22 49	17 51	5 1	25 44	2 0	12 47	1 50	24 4	0 51	2 47	1 18	2 4	2 30	23 55	0 18	14 47	1 22	12 0	16 8	3 44	3 22	16 32		n.a.
M13	22 56	16 13	4 47	25 43	1 57	13 12	1 48	24 8	0 52	2 48	1 18	2 3	2 30	23 55	0 18	14 46	1 22	12 0	16 7	3 40	3 21	16 31		n.a.
T 14	23 3	13 55	4 21	25 40	1 54	13 37	1 46	24 13	0 52	2 48	1 18	2 2	2 31	23 55	0 18	14 46	1 21	12 0	16 7	3 36	3 20	16 30		n.a.
W15	23 9	11 3	3 44	25 35	1 50	14 2	1 44	24 17	0 53	2 49	1 17	2 1	2 31	23 55	0 18	14 46	1 21	11 59	16 7	3 34	3 19	16 29		n.a.
T 16	23 14	7 42	2 57	25 28	1 45	14 26	1 42	24 21	0 53	2 49	1 17	2 0	2 31	23 56	0 18	14 45	1 21	11 59	16 6	3 32	3 17	16 28		n.a.
F 17	23 20	4 0	2 1	25 20	1 39	14 50	1 40	24 24	0 54	2 50	1 17	1 59	2 31	23 56	0 18	14 45	1 21	11 59	16 6	3 32	3 16	16 27		n.a.
S 18	23 24	0 3	0 59	25 9	1 33	15 14	1 38	24 27	0 54	2 51	1 16	1 58	2 32	23 56	0 18	14 44	1 21	11 59	16 6	3 32	3 15	16 26		n.a.
S 19	23 29	4n 1	0s 8	24 57	1 25	15 37	1 36	24 30	0 54	2 52	1 16	1 57	2 32	23 56	0 18	14 44	1 21	11 59	16 5	3 32	3 14	16 25		n.a.
M20	23 32	8 1	1 16	24 42	1 17	16 0	1 33	24 33	0 55	2 53	1 16	1 56	2 32	23 56	0 18	14 43	1 21	11 58	16 5	3 32	3 12	16 24		n.a.
T 21	23 36	11 45	2 23	24 26	1 8	16 23	1 31	24 35	0 55	2 54	1 15	1 55	2 32	23 56	0 18	14 43	1 21	11 58	16 5	3 31	3 11	16 23		n.a.
W22	23 39	14 58	3 23	24 9	0 58	16 45	1 29	24 37	0 56	2 55	1 15	1 54	2 33	23 57	0 18	14 42	1 21	11 58	16 4	3 28	3 10	16 22		n.a.
T 23	23 41	17 22	4 13	23 50	0 46	17 6	1 27	24 39	0 56	2 56	1 15	1 53	2 33	23 57	0 18	14 42	1 21	11 58	16 4	3 25	3 9	16 21		n.a.
F 24	23 43	18 39	4 46	23 30	0 34	17 28	1 24	24 41	0 56	2 57	1 14	1 53	2 33	23 57	0 18	14 41	1 21	11 57	16 3	3 21	3 7	16 20		n.a.
S 25	23 44	18 39	5 0	23 9	0 21	17 48	1 22	24 42	0 57	2 58	1 14	1 52	2 33	23 57	0 18	14 41	1 21	11 57	16 3	3 16	3 6	16 19		n.a.
S 26	23 45	17 19	4 53	22 48	0 7	18 9	1 19	24 43	0 57	3 0	1 14	1 51	2 34	23 57	0 18	14 40	1 21	11 57	16 3	3 12	3 5	16 18		n.a.
M27	23 46	14 48	4 26	22 26	0n 8	18 29	1 17	24 43	0 57	3 1	1 13	1 51	2 34	23 57	0 18	14 40	1 21	11 56	16 2	3 8	3 3	16 17		n.a.
T 28	23 46	11 20	3 41	22 4	0 24	18 48	1 14	24 44	0 58	3 3	1 13	1 50	2 34	23 57	0 18	14 39	1 21	11 56	16 2	3 5	3 2	16 16		n.a.
W29	23 45	7 16	2 43	21 43	0 40	19 7	1 12	24 44	0 58	3 4	1 13	1 50	2 35	23 58	0 18	14 39	1 21	11 56	16 2	3 3	3 1	16 15		n.a.
T 30	23 45	2 54	1 36	21 22	0 58	19 25	1 9	24 43	0 58	3 6	1 12	1 49	2 35	23 58	0 18	14 38	1 21	11 55	16 1	3 3	3 0	16 14		n.a.
F 31	23s43	1s30	0s25	21s 2	1n15	19s43	1n 6	24s43	0s59	3n 8	1s12	1n49	2n35	23s58	0s18	14s38	1s21	11s55	16s 1	3s 2	2s58	16s13		n.a.

Julian Day Number = 1498589.5, Delta T = 05h08m46s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'57, Lahiri = -12°22'57 Julian Calendar 1 Dec. 611 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 611 BCE

The year -610 astronomical counting style corresponds to year 611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 13 26	4♑32'35	16♎ 1	19°R55	3♐ 1	3♑38	10♈37	1♎24	25♐ 1	25♒ 2	6♈49	7°R34	7♎20	27♑32	n.a.	S 1
S 2	6 17 23	5°33'27	28°57	19♑49	4°14	4°26	10°41	1°26	25° 5	25° 4	6°49	7♎32	7°17	27°38	n.a.	S 2
M 3	6 21 19	6°34'18	11♏37	19°32	5°28	5°13	10°46	1°27	25° 8	25° 5	6°50	7°29	7°14	27°45	n.a.	M 3
T 4	6 25 16	7°35'07	24° 5	19° 5	6°42	6° 0	10°50	1°29	25°12	25° 7	6°50	7°23	7°11	27°52	n.a.	T 4
W 5	6 29 12	8°35'56	6♐22	18°27	7°56	6°48	10°55	1°30	25°15	25° 9	6°50	7°13	7° 8	27°59	n.a.	W 5
T 6	6 33 9	9°36'43	18°31	17°40	9°10	7°35	11° 0	1°31	25°19	25°11	6°50	7° 1	7° 5	28° 5	n.a.	T 6
F 7	6 37 5	10°37'28	0♑35	16°45	10°24	8°22	11° 5	1°32	25°22	25°12	6°50	6°47	7° 1	28°12	n.a.	F 7
S 8	6 41 2	11°38'13	12°33	15°43	11°38	9°10	11°10	1°33	25°26	25°14	6°51	6°32	6°58	28°19	n.a.	S 8
S 9	6 44 59	12°38'55	24°26	14°37	12°52	9°57	11°15	1°34	25°29	25°16	6°51	6°17	6°55	28°25	n.a.	S 9
M10	6 48 55	13°39'36	6♒18	13°28	14° 6	10°45	11°21	1°34	25°32	25°18	6°51	6° 4	6°52	28°32	n.a.	M10
T 11	6 52 52	14°40'16	18° 8	12°18	15°20	11°32	11°26	1°35	25°36	25°19	6°51	5°53	6°49	28°39	n.a.	T 11
W12	6 56 48	15°40'53	29°59	11° 9	16°34	12°19	11°32	1°36	25°39	25°21	6°52	5°45	6°45	28°46	n.a.	W12
T 13	7 0 45	16°41'29	11♓54	10° 2	17°48	13° 7	11°38	1°36	25°43	25°23	6°52	5°40	6°42	28°52	n.a.	T 13
F 14	7 4 41	17°42'03	23°58	9° 0	19° 2	13°54	11°45	1°36	25°46	25°25	6°52	5°38	6°39	28°59	n.a.	F 14
S 15	7 8 38	18°42'34	6♈15	8° 3	20°16	14°41	11°51	1°36	25°49	25°27	6°53	5°D38	6°36	29° 6	n.a.	S 15
S 16	7 12 34	19°43'04	18°49	7°12	21°30	15°29	11°57	1°R36	25°53	25°29	6°53	5°R38	6°33	29°12	n.a.	S 16
M17	7 16 31	20°43'32	1♉46	6°28	22°44	16°16	12° 4	1°36	25°56	25°31	6°54	5°37	6°30	29°19	n.a.	M17
T 18	7 20 28	21°43'58	15° 9	5°51	23°58	17° 3	12°11	1°36	25°59	25°33	6°54	5°35	6°26	29°26	n.a.	T 18
W19	7 24 24	22°44'21	29° 3	5°22	25°12	17°50	12°18	1°36	26° 2	25°35	6°54	5°31	6°23	29°33	n.a.	W19
T 20	7 28 21	23°44'43	13♊27	5° 0	26°26	18°38	12°25	1°36	26° 6	25°37	6°55	5°24	6°20	29°39	n.a.	T 20
F 21	7 32 17	24°45'03	28°17	4°46	27°40	19°25	12°32	1°35	26° 9	25°39	6°55	5°15	6°17	29°46	n.a.	F 21
S 22	7 36 14	25°45'20	13♋28	4°39	28°54	20°12	12°40	1°35	26°12	25°41	6°56	5° 4	6°14	29°53	n.a.	S 22
S 23	7 40 10	26°45'36	28°49	4°D39	0♑ 8	21° 0	12°48	1°34	26°15	25°43	6°57	4°54	6°11	29°59	n.a.	S 23
M24	7 44 7	27°45'50	14♌ 8	4°45	1°22	21°47	12°55	1°34	26°18	25°45	6°57	4°45	6° 7	0♒ 6	n.a.	M24
T 25	7 48 3	28°46'02	29°15	4°57	2°36	22°34	13° 3	1°33	26°21	25°47	6°58	4°38	6° 4	0°13	n.a.	T 25
W26	7 52 0	29°46'12	14♍ 0	5°16	3°50	23°21	13°11	1°32	26°25	25°49	6°58	4°34	6° 1	0°20	n.a.	W26
T 27	7 55 57	0♒46'20	28°18	5°39	5° 4	24° 8	13°19	1°31	26°28	25°51	6°59	4°D32	5°58	0°26	n.a.	T 27
F 28	7 59 53	1°46'27	12♎ 7	6° 8	6°18	24°56	13°28	1°30	26°31	25°53	7° 0	4°32	5°55	0°33	n.a.	F 28
S 29	8 3 50	2°46'32	25°30	6°41	7°32	25°43	13°36	1°28	26°34	25°55	7° 0	4°33	5°51	0°40	n.a.	S 29
S 30	8 7 46	3°46'35	8♏28	7°19	8°46	26°30	13°45	1°27	26°37	25°57	7° 1	4°R33	5°48	0°46	n.a.	S 30
M31	8 11 43	4♒46'37	21♏ 6	8♑ 1	10♑ 0	27♑17	13♈53	1♎26	26♐40	25♒59	7♈ 2	4♎31	5♎45	0♒53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	5s42	0n45	20s43	1n33	20s 0	1n 4	24s42	0s59	3n10	1s12	1n48	2n35	23s58	0s18	14s37	1s21	11s55	16s 1	3s 2	2s57	16s12		n.a.
S 2	23 39	9 32	1 50	20 26	1 52	20 17	1 1	24 41	0 59	3 12	1 11	1 48	2 36	23 58	0 18	14 37	1 21	11 54	16 0	3 2	2 56	16 11		n.a.
M 3	23 36	12 51	2 49	20 11	2 9	20 33	0 58	24 39	1 0	3 14	1 11	1 48	2 36	23 58	0 18	14 36	1 21	11 54	16 0	3 1	2 55	16 10		n.a.
T 4	23 33	15 31	3 39	19 58	2 26	20 49	0 55	24 37	1 0	3 16	1 11	1 47	2 36	23 58	0 18	14 35	1 21	11 54	16 0	2 58	2 53	16 9		n.a.
W 5	23 29	17 26	4 18	19 47	2 43	21 4	0 53	24 35	1 0	3 18	1 10	1 47	2 36	23 59	0 18	14 35	1 21	11 53	15 59	2 54	2 52	16 8		n.a.
T 6	23 25	18 33	4 44	19 39	2 58	21 18	0 50	24 33	1 0	3 20	1 10	1 47	2 37	23 59	0 18	14 34	1 21	11 53	15 59	2 49	2 51	16 7		n.a.
F 7	23 20	18 48	4 58	19 32	3 11	21 32	0 47	24 30	1 1	3 22	1 10	1 47	2 37	23 59	0 18	14 34	1 21	11 52	15 59	2 44	2 49	16 6		n.a.
S 8	23 15	18 14	4 58	19 28	3 23	21 45	0 44	24 27	1 1	3 25	1 10	1 47	2 37	23 59	0 18	14 33	1 21	11 52	15 58	2 38	2 48	16 5		n.a.
S 9	23 9	16 51	4 45	19 26	3 33	21 58	0 41	24 24	1 1	3 27	1 9	1 46	2 38	23 59	0 18	14 32	1 21	11 52	15 58	2 32	2 47	16 4		n.a.
M10	23 3	14 46	4 19	19 26	3 40	22 10	0 39	24 21	1 1	3 30	1 9	1 46	2 38	23 59	0 18	14 32	1 21	11 51	15 57	2 26	2 46	16 3		n.a.
T 11	22 57	12 4	3 43	19 27	3 45	22 21	0 36	24 17	1 2	3 32	1 9	1 46	2 38	23 59	0 18	14 31	1 21	11 51	15 57	2 22	2 44	16 2		n.a.
W12	22 50	8 53	2 57	19 31	3 48	22 32	0 33	24 13	1 2	3 35	1 8	1 47	2 38	24 0	0 18	14 31	1 21	11 50	15 57	2 19	2 43	16 1		n.a.
T 13	22 42	5 19	2 2	19 35	3 48	22 42	0 30	24 9	1 2	3 37	1 8	1 47	2 39	24 0	0 18	14 30	1 21	11 50	15 56	2 17	2 42	16 0		n.a.
F 14	22 35	1 29	1 1	19 42	3 46	22 51	0 27	24 4	1 2	3 40	1 8	1 47	2 39	24 0	0 18	14 29	1 21	11 49	15 56	2 16	2 41	15 59		n.a.
S 15	22 26	2n28	0s 3	19 49	3 43	23 0	0 24	23 59	1 3	3 43	1 7	1 47	2 39	24 0	0 18	14 29	1 21	11 49	15 56	2 16	2 39	15 58		n.a.
S 16	22 18	6 24	1 9	19 57	3 37	23 8	0 21	23 54	1 3	3 46	1 7	1 47	2 40	24 0	0 18	14 28	1 21	11 48	15 55	2 16	2 38	15 57		n.a.
M17	22 9	10 9	2 14	20 7	3 30	23 15	0 19	23 48	1 3	3 49	1 7	1 47	2 40	24 0	0 18	14 27	1 21	11 48	15 55	2 16	2 37	15 56		n.a.
T 18	21 59	13 31	3 13	20 17	3 21	23 22	0 16	23 42	1 3	3 52	1 7	1 48	2 40	24 0	0 18	14 27	1 21	11 48	15 55	2 15	2 35	15 55		n.a.
W19	21 49	16 15	4 4	20 28	3 12	23 28	0 13	23 36	1 4	3 55	1 6	1 48	2 40	24 0	0 18	14 26	1 21	11 47	15 54	2 13	2 34	15 54		n.a.
T 20	21 39	18 5	4 41	20 39	3 2	23 33	0 10	23 30	1 4	3 58	1 6	1 48	2 41	24 1	0 18	14 25	1 21	11 47	15 54	2 10	2 33	15 53		n.a.
F 21	21 28	18 45	5 0	20 50	2 50	23 38	0 7	23 24	1 4	4 1	1 6	1 49	2 41	24 1	0 18	14 24	1 21	11 46	15 54	2 7	2 32	15 52		n.a.
S 22	21 17	18 7	4 59	21 2	2 39	23 41	0 4	23 17	1 4	4 4	1 5	1 49	2 41	24 1	0 18	14 24	1 20	11 45	15 53	2 2	2 30	15 51		n.a.
S 23	21 5	16 10	4 37	21 14	2 27	23 44	0 2	23 10	1 4	4 7	1 5	1 50	2 41	24 1	0 18	14 23	1 20	11 45	15 53	1 58	2 29	15 50		n.a.
M24	20 54	13 4	3 54	21 26	2 15	23 47	0s 1	23 2	1 4	4 11	1 5	1 50	2 42	24 1	0 18	14 22	1 20	11 44	15 53	1 55	2 28	15 49		n.a.
T 25	20 41	9 9	2 56	21 38	2 2	23 48	0 4	22 55	1 5	4 14	1 5	1 51	2 42	24 1	0 18	14 22	1 20	11 44	15 52	1 52	2 27	15 47		n.a.
W26	20 29	4 44	1 47	21 50	1 50	23 49	0 7	22 47	1 5	4 17	1 4	1 51	2 42	24 1	0 18	14 21	1 20	11 43	15 52	1 50	2 25	15 46		n.a.
T 27	20 16	0 11	0 33	22 1	1 38	23 49	0 9	22 38	1 5	4 21	1 4	1 52	2 42	24 1	0 18	14 20	1 20	11 43	15 52	1 50	2 24	15 45		n.a.
F 28	20 2	4s14	0n40	22 12	1 25	23 49	0 12	22 30	1 5	4 24	1 4	1 53	2 43	24 1	0 18	14 19	1 20	11 42	15 51	1 50	2 23	15 44		n.a.
S 29	19 48	8 18	1 49	22 22	1 13	23 48	0 15	22 21	1 5	4 28	1 4	1 54	2 43	24 1	0 18	14 19	1 20	11 42	15 51	1 50	2 21	15 43		n.a.
S 30	19 34	11 50	2 51	22 32	1 1	23 46	0 17	22 12	1 5	4 32	1 3	1 54	2 43	24 2	0 18	14 18	1 20	11 41	15 51	1 50	2 20	15 42		n.a.
M31	19s20	14s42	3n42	22s42	0n50	23s43	0s20	22s 3	1s 5	4n35	1s 3	1n55	2n44	24s 2	0s18	14s17	1s20	11s41	15s51	1s49	2s19	15s41		n.a.

Julian Day Number = 1498620.5, Delta T = 05h08m45s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'53, Lahiri = -12°22'53 Julian Calendar 1 Jan. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 611 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 15 39	5♒46'36	3♐28	8♑46	11♑14	28♑ 4	14♈ 2	1°R24	26♐43	26♒ 1	7♈ 2	4°R28	5♎42	1♒ 0	n.a.	T 1
W 2	8 19 36	6°46'35	15°37	9°36	12°28	28°51	14°11	1♎23	26°46	26° 4	7° 3	4♎22	5°39	1° 7	n.a.	W 2
T 3	8 23 32	7°46'31	27°39	10°28	13°42	29°39	14°20	1°21	26°48	26° 6	7° 4	4°13	5°36	1°13	n.a.	T 3
F 4	8 27 29	8°46'25	9♑34	11°23	14°56	0♒26	14°30	1°19	26°51	26° 8	7° 5	4° 3	5°32	1°20	n.a.	F 4
S 5	8 31 26	9°46'18	21°27	12°22	16°10	1°13	14°39	1°17	26°54	26°10	7° 5	3°52	5°29	1°27	n.a.	S 5
S 6	8 35 22	10°46'08	3♒18	13°23	17°24	2° 0	14°48	1°15	26°57	26°12	7° 6	3°41	5°26	1°33	n.a.	S 6
M 7	8 39 19	11°45'56	15° 9	14°26	18°38	2°47	14°58	1°13	27° 0	26°15	7° 7	3°31	5°23	1°40	n.a.	M 7
T 8	8 43 15	12°45'42	27° 2	15°32	19°52	3°34	15° 8	1°11	27° 2	26°17	7° 8	3°24	5°20	1°47	n.a.	T 8
W 9	8 47 12	13°45'26	8♓58	16°40	21° 6	4°21	15°17	1° 9	27° 5	26°19	7° 9	3°18	5°17	1°54	n.a.	W 9
T 10	8 51 8	14°45'08	21° 0	17°51	22°20	5° 8	15°27	1° 6	27° 8	26°21	7°10	3°15	5°13	2° 0	n.a.	T 10
F 11	8 55 5	15°44'47	3♈10	19° 3	23°34	5°55	15°37	1° 4	27°10	26°24	7°11	3°D14	5°10	2° 7	n.a.	F 11
S 12	8 59 1	16°44'24	15°32	20°17	24°48	6°42	15°48	1° 1	27°13	26°26	7°11	3°15	5° 7	2°14	n.a.	S 12
S 13	9 2 58	17°43'59	28° 9	21°34	26° 2	7°28	15°58	0°59	27°16	26°28	7°12	3°16	5° 4	2°20	n.a.	S 13
M14	9 6 54	18°43'31	11♉ 4	22°51	27°16	8°15	16° 8	0°56	27°18	26°30	7°13	3°17	5° 1	2°27	n.a.	M14
T 15	9 10 51	19°43'01	24°23	24°11	28°30	9° 2	16°19	0°53	27°21	26°33	7°14	3°R18	4°57	2°34	n.a.	T 15
W16	9 14 48	20°42'29	8♊ 7	25°32	29°44	9°49	16°29	0°51	27°23	26°35	7°15	3°16	4°54	2°40	n.a.	W16
T 17	9 18 44	21°41'54	22°17	26°55	0♒58	10°36	16°40	0°48	27°25	26°37	7°16	3°13	4°51	2°47	n.a.	T 17
F 18	9 22 41	22°41'17	6♋53	28°20	2°12	11°22	16°51	0°45	27°28	26°39	7°17	3° 8	4°48	2°54	n.a.	F 18
S 19	9 26 37	23°40'37	21°49	29°46	3°26	12° 9	17° 2	0°42	27°30	26°42	7°18	3° 3	4°45	3° 1	n.a.	S 19
S 20	9 30 34	24°39'55	6♌58	1♒13	4°40	12°56	17°13	0°38	27°33	26°44	7°19	2°57	4°42	3° 7	n.a.	S 20
M21	9 34 30	25°39'10	22°11	2°42	5°53	13°42	17°24	0°35	27°35	26°46	7°20	2°52	4°38	3°14	n.a.	M21
T 22	9 38 27	26°38'23	7♍18	4°13	7° 7	14°29	17°35	0°32	27°37	26°48	7°21	2°48	4°35	3°21	n.a.	T 22
W23	9 42 23	27°37'35	22° 7	5°45	8°21	15°16	17°46	0°29	27°39	26°51	7°23	2°46	4°32	3°27	n.a.	W23
T 24	9 46 20	28°36'44	6♎34	7°18	9°35	16° 2	17°57	0°25	27°41	26°53	7°24	2°D45	4°29	3°34	n.a.	T 24
F 25	9 50 17	29°35'51	20°34	8°53	10°49	16°49	18° 9	0°22	27°43	26°55	7°25	2°46	4°26	3°41	n.a.	F 25
S 26	9 54 13	0♓34'56	4♏ 7	10°29	12° 3	17°35	18°20	0°18	27°45	26°57	7°26	2°48	4°22	3°48	n.a.	S 26
S 27	9 58 10	1°33'59	17°13	12° 7	13°17	18°22	18°32	0°14	27°47	27° 0	7°27	2°49	4°19	3°54	n.a.	S 27
M28	10 2 6	2♓33'01	29♏56	13♒46	14♒31	19♒ 8	18♈43	0♎11	27♐49	27♒ 2	7♈28	2°R50	4♎16	4♒ 1	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	16s51	4n22	22s50	0n38	23s39	0s23	21s54	1s 5	4n39	1s 3	1n56	2n44	24s 2	0s18	14s16	1s20	11s40	15s50	1s48	2s18	15s40		n.a.
W 2	18 50	18 12	4 49	22 58	0 27	23 35	0 25	21 44	1 6	4 43	1 2	1 57	2 44	24 2	0 18	14 16	1 20	11 40	15 50	1 45	2 16	15 39		n.a.
T 3	18 34	18 42	5 3	23 5	0 16	23 30	0 28	21 34	1 6	4 46	1 2	1 58	2 44	24 2	0 18	14 15	1 20	11 39	15 50	1 42	2 15	15 38		n.a.
F 4	18 19	18 22	5 3	23 11	0 6	23 25	0 30	21 24	1 6	4 50	1 2	1 59	2 45	24 2	0 18	14 14	1 20	11 38	15 49	1 38	2 14	15 37		n.a.
S 5	18 3	17 15	4 51	23 15	0s 5	23 19	0 33	21 14	1 6	4 54	1 2	2 0	2 45	24 2	0 18	14 13	1 20	11 38	15 49	1 33	2 13	15 36		n.a.
S 6	17 46	15 23	4 26	23 19	0 14	23 12	0 35	21 3	1 6	4 58	1 1	2 1	2 45	24 2	0 18	14 13	1 20	11 37	15 49	1 29	2 11	15 35		n.a.
M 7	17 30	12 52	3 49	23 22	0 24	23 4	0 37	20 52	1 6	5 2	1 1	2 2	2 45	24 2	0 18	14 12	1 20	11 37	15 48	1 25	2 10	15 34		n.a.
T 8	17 13	9 49	3 2	23 24	0 33	22 56	0 40	20 41	1 6	5 6	1 1	2 3	2 45	24 2	0 18	14 11	1 20	11 36	15 48	1 22	2 9	15 32		n.a.
W 9	16 55	6 21	2 7	23 24	0 42	22 46	0 42	20 30	1 6	5 10	1 1	2 4	2 46	24 2	0 18	14 10	1 20	11 35	15 48	1 20	2 7	15 31		n.a.
T 10	16 38	2 37	1 6	23 24	0 51	22 37	0 44	20 19	1 6	5 14	1 1	2 5	2 46	24 2	0 18	14 10	1 20	11 35	15 48	1 19	2 6	15 30		n.a.
F 11	16 20	1n17	0 0	23 22	0 59	22 26	0 46	20 7	1 6	5 18	1 0	2 6	2 46	24 3	0 18	14 9	1 20	11 34	15 47	1 18	2 5	15 29		n.a.
S 12	16 2	5 11	1s 6	23 18	1 6	22 15	0 48	19 55	1 6	5 23	1 0	2 8	2 46	24 3	0 18	14 8	1 20	11 34	15 47	1 19	2 4	15 28		n.a.
S 13	15 44	8 56	2 11	23 14	1 14	22 3	0 51	19 43	1 6	5 27	1 0	2 9	2 47	24 3	0 18	14 7	1 20	11 33	15 47	1 19	2 2	15 27		n.a.
M14	15 25	12 20	3 10	23 7	1 21	21 51	0 53	19 31	1 6	5 31	1 0	2 10	2 47	24 3	0 19	14 6	1 20	11 32	15 46	1 20	2 1	15 26		n.a.
T 15	15 6	15 13	4 2	23 0	1 27	21 38	0 55	19 18	1 6	5 35	0 59	2 11	2 47	24 3	0 19	14 6	1 20	11 32	15 46	1 20	2 0	15 25		n.a.
W16	14 47	17 20	4 41	22 51	1 33	21 24	0 57	19 6	1 6	5 40	0 59	2 13	2 47	24 3	0 19	14 5	1 20	11 31	15 46	1 19	1 58	15 24		n.a.
T 17	14 28	18 28	5 4	22 41	1 39	21 10	0 58	18 53	1 6	5 44	0 59	2 14	2 47	24 3	0 19	14 4	1 20	11 30	15 46	1 18	1 57	15 23		n.a.
F 18	14 8	18 26	5 9	22 29	1 45	20 55	1 0	18 40	1 6	5 48	0 59	2 15	2 48	24 3	0 19	14 3	1 20	11 30	15 45	1 16	1 56	15 21		n.a.
S 19	13 49	17 8	4 54	22 16	1 49	20 40	1 2	18 27	1 6	5 53	0 59	2 17	2 48	24 3	0 19	14 3	1 20	11 29	15 45	1 14	1 55	15 20		n.a.
S 20	13 29	14 38	4 17	22 1	1 54	20 23	1 4	18 13	1 6	5 57	0 58	2 18	2 48	24 3	0 19	14 2	1 20	11 29	15 45	1 11	1 53	15 19		n.a.
M21	13 9	11 6	3 23	21 44	1 58	20 7	1 6	17 59	1 6	6 2	0 58	2 20	2 48	24 3	0 19	14 1	1 20	11 28	15 45	1 9	1 52	15 18		n.a.
T 22	12 48	6 52	2 14	21 26	2 2	19 50	1 7	17 46	1 6	6 6	0 58	2 21	2 48	24 3	0 19	14 0	1 20	11 27	15 44	1 8	1 51	15 17		n.a.
W23	12 28	2 17	0 58	21 6	2 5	19 32	1 9	17 32	1 6	6 11	0 58	2 23	2 49	24 3	0 19	13 59	1 20	11 27	15 44	1 7	1 50	15 16		n.a.
T 24	12 7	2s20	0n21	20 45	2 8	19 13	1 10	17 18	1 6	6 15	0 57	2 24	2 49	24 3	0 19	13 59	1 20	11 26	15 44	1 7	1 48	15 15		n.a.
F 25	11 46	6 40	1 36	20 22	2 10	18 54	1 12	17 3	1 6	6 20	0 57	2 26	2 49	24 4	0 19	13 58	1 20	11 25	15 44	1 7	1 47	15 14		n.a.
S 26	11 25	10 30	2 43	19 58	2 12	18 35	1 13	16 49	1 6	6 24	0 57	2 27	2 49	24 4	0 19	13 57	1 20	11 25	15 44	1 8	1 46	15 13		n.a.
S 27	11 4	13 42	3 39	19 31	2 13	18 15	1 14	16 34	1 6	6 29	0 57	2 29	2 49	24 4	0 19	13 56	1 20	11 24	15 43	1 8	1 44	15 11		n.a.
M28	10s42	16s 7	4n23	19s 4	2s14	17s54	1s16	16s20	1s 6	6n34	0s57	2n31	2n49	24s 4	0s19	13s56	1s20	11s24	15s43	1s 9	1s43	15s10		n.a.

Julian Day Number = 1498651.5, Delta T = 05h08m43s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'48, Lahiri = -12°22'49 Julian Calendar 1 Feb. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 6 3	3♓32'01	12♐20	15♒27	15♒45	19♒54	18♈55	0°R 7	27♐51	27♒ 4	7♈29	2°R50	4♎13	4♒ 8	n.a.	T 1
W 2	10 9 59	4°30'59	24°29	17° 9	16°58	20°41	19° 7	0♎ 3	27°53	27° 6	7°30	2♎48	4°10	4°14	n.a.	W 2
T 3	10 13 56	5°29'55	6♑28	18°52	18°12	21°27	19°19	29♍59	27°55	27° 9	7°32	2°45	4° 7	4°21	n.a.	T 3
F 4	10 17 52	6°28'49	18°21	20°37	19°26	22°13	19°31	29°55	27°57	27°11	7°33	2°41	4° 3	4°28	n.a.	F 4
S 5	10 21 49	7°27'41	0♒11	22°23	20°40	23° 0	19°43	29°52	27°59	27°13	7°34	2°37	4° 0	4°34	n.a.	S 5
S 6	10 25 45	8°26'31	12° 2	24°11	21°54	23°46	19°55	29°48	28° 0	27°15	7°35	2°33	3°57	4°41	n.a.	S 6
M 7	10 29 42	9°25'19	23°56	26° 0	23° 8	24°32	20° 7	29°43	28° 2	27°18	7°36	2°29	3°54	4°48	n.a.	M 7
T 8	10 33 39	10°24'05	5♓54	27°51	24°22	25°18	20°19	29°39	28° 4	27°20	7°38	2°26	3°51	4°55	n.a.	T 8
W 9	10 37 35	11°22'49	18° 0	29°43	25°35	26° 4	20°31	29°35	28° 5	27°22	7°39	2°24	3°48	5° 1	n.a.	W 9
T 10	10 41 32	12°21'31	0♈13	1♓37	26°49	26°50	20°44	29°31	28° 7	27°24	7°40	2°D23	3°44	5° 8	n.a.	T 10
F 11	10 45 28	13°20'10	12°37	3°32	28° 3	27°36	20°56	29°27	28° 8	27°27	7°41	2°24	3°41	5°15	n.a.	F 11
S 12	10 49 25	14°18'48	25°13	5°29	29°17	28°22	21° 9	29°23	28°10	27°29	7°43	2°25	3°38	5°21	n.a.	S 12
S 13	10 53 21	15°17'23	8♉ 2	7°27	0♓31	29° 8	21°21	29°18	28°11	27°31	7°44	2°26	3°35	5°28	n.a.	S 13
M14	10 57 18	16°15'56	21° 7	9°27	1°45	29°54	21°34	29°14	28°13	27°33	7°45	2°27	3°32	5°35	n.a.	M14
T 15	11 1 14	17°14'27	4♊29	11°28	2°58	0♓40	21°47	29°10	28°14	27°35	7°46	2°28	3°28	5°41	n.a.	T 15
W16	11 5 11	18°12'56	18°11	13°30	4°12	1°26	21°59	29° 5	28°15	27°37	7°48	2°R29	3°25	5°48	n.a.	W16
T 17	11 9 7	19°11'22	2♋11	15°34	5°26	2°11	22°12	29° 1	28°16	27°40	7°49	2°28	3°22	5°55	n.a.	T 17
F 18	11 13 4	20° 9'46	16°31	17°39	6°40	2°57	22°25	28°57	28°17	27°42	7°50	2°28	3°19	6° 2	n.a.	F 18
S 19	11 17 1	21° 8'08	1♌ 6	19°44	7°54	3°43	22°38	28°52	28°19	27°44	7°52	2°26	3°16	6° 8	n.a.	S 19
S 20	11 20 57	22° 6'27	15°53	21°51	9° 7	4°28	22°51	28°48	28°20	27°46	7°53	2°25	3°13	6°15	n.a.	S 20
M21	11 24 54	23° 4'44	0♍44	23°59	10°21	5°14	23° 4	28°43	28°21	27°48	7°54	2°24	3° 9	6°22	n.a.	M21
T 22	11 28 50	24° 2'59	15°33	26° 7	11°35	5°59	23°17	28°39	28°22	27°50	7°56	2°23	3° 6	6°28	n.a.	T 22
W23	11 32 47	25° 1'13	0♎11	28°15	12°49	6°45	23°30	28°34	28°22	27°52	7°57	2°D23	3° 3	6°35	n.a.	W23
T 24	11 36 43	25°59'24	14°33	0♈23	14° 2	7°30	23°43	28°30	28°23	27°54	7°58	2°23	3° 0	6°42	n.a.	T 24
F 25	11 40 40	26°57'33	28°33	2°31	15°16	8°15	23°56	28°25	28°24	27°56	8° 0	2°23	2°57	6°49	n.a.	F 25
S 26	11 44 36	27°55'41	12♏ 9	4°39	16°30	9° 1	24° 9	28°21	28°25	27°58	8° 1	2°24	2°53	6°55	n.a.	S 26
S 27	11 48 33	28°53'48	25°20	6°46	17°43	9°46	24°23	28°16	28°26	28° 0	8° 2	2°24	2°50	7° 2	n.a.	S 27
M28	11 52 30	29°51'53	8♐ 9	8°52	18°57	10°31	24°36	28°12	28°26	28° 2	8° 4	2°25	2°47	7° 9	n.a.	M28
T 29	11 56 26	0♈49'56	20°37	10°56	20°11	11°16	24°49	28° 7	28°27	28° 4	8° 5	2°25	2°44	7°15	n.a.	T 29
W30	12 0 23	1°47'58	2♑50	12°59	21°25	12° 2	25° 3	28° 3	28°27	28° 6	8° 6	2°25	2°41	7°22	n.a.	W30
T 31	12 4 19	2♈45'58	14♑50	14♈59	22♓38	12♓47	25♈16	27♍58	28♐28	28♒ 8	8♈ 8	2♎25	2♎38	7♒29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s21	17s44	4n54	18s34	2s15	17s33	1s17	16s 5	1s 6	6n38	0s56	2n32	2n50	24s 4	0s19	13s55	1s20	11s23	15s43	1s 8	1s42	15s 9		n.a.
W 2	9 59	18 29	5 10	18 3	2 15	17 12	1 18	15 50	1 6	6 43	0 56	2 34	2 50	24 4	0 19	13 54	1 20	11 22	15 43	1 8	1 41	15 8		n.a.
T 3	9 37	18 24	5 13	17 30	2 14	16 50	1 19	15 35	1 5	6 48	0 56	2 36	2 50	24 4	0 19	13 53	1 20	11 22	15 43	1 7	1 39	15 7		n.a.
F 4	9 15	17 30	5 2	16 55	2 13	16 28	1 20	15 19	1 5	6 52	0 56	2 37	2 50	24 4	0 19	13 52	1 21	11 21	15 42	1 5	1 38	15 6		n.a.
S 5	8 53	15 52	4 38	16 19	2 12	16 5	1 21	15 4	1 5	6 57	0 56	2 39	2 50	24 4	0 19	13 52	1 21	11 20	15 42	1 3	1 37	15 5		n.a.
S 6	8 31	13 32	4 2	15 40	2 10	15 41	1 22	14 48	1 5	7 2	0 56	2 41	2 50	24 4	0 19	13 51	1 21	11 20	15 42	1 2	1 35	15 3		n.a.
M 7	8 9	10 39	3 16	15 1	2 7	15 18	1 23	14 33	1 5	7 7	0 55	2 43	2 50	24 4	0 19	13 50	1 21	11 19	15 42	1 0	1 34	15 2		n.a.
T 8	7 46	7 18	2 21	14 19	2 4	14 54	1 24	14 17	1 5	7 12	0 55	2 44	2 50	24 4	0 19	13 49	1 21	11 18	15 42	0 59	1 33	15 1		n.a.
W 9	7 24	3 36	1 19	13 36	2 0	14 29	1 24	14 1	1 5	7 17	0 55	2 46	2 51	24 4	0 19	13 49	1 21	11 18	15 42	0 58	1 32	15 0		n.a.
T 10	7 1	0n16	0 12	12 51	1 56	14 4	1 25	13 45	1 4	7 21	0 55	2 48	2 51	24 4	0 19	13 48	1 21	11 17	15 41	0 58	1 30	14 59		n.a.
F 11	6 38	4 11	0s56	12 4	1 51	13 39	1 26	13 28	1 4	7 26	0 55	2 50	2 51	24 4	0 19	13 47	1 21	11 17	15 41	0 58	1 29	14 58		n.a.
S 12	6 15	7 59	2 3	11 16	1 46	13 13	1 26	13 12	1 4	7 31	0 55	2 51	2 51	24 4	0 19	13 46	1 21	11 16	15 41	0 58	1 28	14 56		n.a.
S 13	5 52	11 28	3 4	10 26	1 40	12 47	1 27	12 56	1 4	7 36	0 54	2 53	2 51	24 4	0 19	13 46	1 21	11 15	15 41	0 59	1 27	14 55		n.a.
M14	5 29	14 27	3 58	9 35	1 34	12 21	1 27	12 39	1 4	7 41	0 54	2 55	2 51	24 4	0 19	13 45	1 21	11 15	15 41	0 59	1 25	14 54		n.a.
T 15	5 6	16 45	4 40	8 42	1 27	11 54	1 27	12 23	1 4	7 46	0 54	2 57	2 51	24 4	0 19	13 44	1 21	11 14	15 41	1 0	1 24	14 53		n.a.
W16	4 43	18 8	5 7	7 48	1 20	11 27	1 27	12 6	1 3	7 51	0 54	2 59	2 51	24 4	0 19	13 43	1 21	11 13	15 40	1 0	1 23	14 52		n.a.
T 17	4 20	18 28	5 17	6 52	1 12	11 0	1 28	11 49	1 3	7 56	0 54	3 1	2 51	24 4	0 19	13 43	1 21	11 13	15 40	1 0	1 21	14 51		n.a.
F 18	3 57	17 39	5 7	5 55	1 4	10 33	1 28	11 32	1 3	8 1	0 54	3 2	2 51	24 5	0 19	13 42	1 21	11 12	15 40	0 59	1 20	14 49		n.a.
S 19	3 34	15 40	4 38	4 57	0 55	10 5	1 28	11 15	1 3	8 6	0 53	3 4	2 51	24 5	0 19	13 41	1 21	11 12	15 40	0 59	1 19	14 48		n.a.
S 20	3 10	12 38	3 50	3 58	0 45	9 37	1 28	10 58	1 3	8 11	0 53	3 6	2 51	24 5	0 19	13 40	1 21	11 11	15 40	0 58	1 18	14 47		n.a.
M21	2 47	8 46	2 47	2 58	0 36	9 8	1 28	10 41	1 2	8 16	0 53	3 8	2 51	24 5	0 19	13 40	1 21	11 10	15 40	0 58	1 16	14 46		n.a.
T 22	2 24	4 22	1 32	1 58	0 26	8 40	1 28	10 24	1 2	8 21	0 53	3 10	2 51	24 5	0 19	13 39	1 21	11 10	15 40	0 58	1 15	14 45		n.a.
W23	2 0	0s16	0 12	0 56	0 15	8 11	1 27	10 7	1 2	8 26	0 53	3 12	2 52	24 5	0 19	13 38	1 21	11 9	15 40	0 58	1 14	14 44		n.a.
T 24	1 37	4 47	1n 7	0n 5	0 5	7 42	1 27	9 49	1 2	8 31	0 53	3 13	2 52	24 5	0 19	13 38	1 21	11 8	15 40	0 58	1 12	14 42		n.a.
F 25	1 13	8 55	2 20	1 6	0n 6	7 13	1 27	9 32	1 1	8 36	0 52	3 15	2 52	24 5	0 19	13 37	1 21	11 8	15 40	0 58	1 11	14 41		n.a.
S 26	0 50	12 28	3 23	2 8	0 17	6 43	1 26	9 14	1 1	8 41	0 52	3 17	2 52	24 5	0 19	13 36	1 21	11 7	15 39	0 58	1 10	14 40		n.a.
S 27	0 27	15 15	4 14	3 9	0 28	6 14	1 26	8 57	1 1	8 46	0 52	3 19	2 52	24 5	0 19	13 36	1 21	11 7	15 39	0 58	1 9	14 39		n.a.
M28	0 3	17 12	4 50	4 9	0 39	5 44	1 25	8 39	1 1	8 51	0 52	3 21	2 52	24 5	0 19	13 35	1 21	11 6	15 39	0 58	1 7	14 38		n.a.
T 29	0n20	18 16	5 11	5 8	0 49	5 14	1 25	8 22	1 0	8 56	0 52	3 22	2 52	24 5	0 19	13 34	1 21	11 5	15 39	0 58	1 6	14 36		n.a.
W30	0 44	18 27	5 17	6 7	1 0	4 44	1 24	8 4	1 0	9 1	0 52	3 24	2 52	24 5	0 20	13 34	1 21	11 5	15 39	0 58	1 5	14 35		n.a.
T 31	1n 7	17s48	5n10	7n 4	1n10	4s14	1s23	7s46	1s 0	9n 6	0s52	3n26	2n52	24s 5	0s20	13s33	1s21	11s 4	15s39	0s58	1s 3	14s34		n.a.

Julian Day Number = 1498679.5, Delta T = 05h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'45, Lahiri = -12°22'45 Julian Calendar 1 March 610 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 610 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610 BCE

APRIL 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 8 16	3♈43'57	26♉43	16♈58	23♓52	13♓32	25♈29	27°R54	28♐28	28♒10	8♈ 9	2♎25	2♎34	7♒35	n.a.	F 1
S 2	12 12 12	4°41'54	8♒34	18°54	25° 6	14°17	25°43	27♍49	28°29	28°12	8°11	2°25	2°31	7°42	n.a.	S 2
S 3	12 16 9	5°39'50	20°26	20°47	26°20	15° 2	25°56	27°45	28°29	28°14	8°12	2°25	2°28	7°49	n.a.	S 3
M 4	12 20 5	6°37'44	2♓23	22°38	27°33	15°47	26°10	27°40	28°30	28°16	8°13	2°26	2°25	7°55	n.a.	M 4
T 5	12 24 2	7°35'37	14°29	24°25	28°47	16°31	26°24	27°36	28°30	28°18	8°15	2°26	2°22	8° 2	n.a.	T 5
W 6	12 27 58	8°33'28	26°45	26° 9	0♈ 1	17°16	26°37	27°32	28°30	28°20	8°16	2°R26	2°19	8° 9	n.a.	W 6
T 7	12 31 55	9°31'18	9♈13	27°50	1°14	18° 1	26°51	27°27	28°30	28°22	8°17	2°26	2°15	8°16	n.a.	T 7
F 8	12 35 52	10°29'06	21°55	29°27	2°28	18°46	27° 4	27°23	28°30	28°23	8°19	2°26	2°12	8°22	n.a.	F 8
S 9	12 39 48	11°26'53	4♉51	1♉ 1	3°42	19°30	27°18	27°19	28°30	28°25	8°20	2°25	2° 9	8°29	n.a.	S 9
S 10	12 43 45	12°24'38	18° 1	2°32	4°55	20°15	27°32	27°14	28°R30	28°27	8°21	2°24	2° 6	8°36	n.a.	S 10
M11	12 47 41	13°22'21	1♊26	3°58	6° 9	20°59	27°45	27°10	28°30	28°29	8°23	2°23	2° 3	8°42	n.a.	M11
T 12	12 51 38	14°20'03	15° 3	5°21	7°23	21°44	27°59	27° 6	28°30	28°30	8°24	2°21	1°59	8°49	n.a.	T 12
W13	12 55 34	15°17'43	28°53	6°41	8°36	22°28	28°13	27° 2	28°30	28°32	8°25	2°20	1°56	8°56	n.a.	W13
T 14	12 59 31	16°15'21	12♋54	7°56	9°50	23°13	28°27	26°58	28°30	28°34	8°27	2°D20	1°53	9° 2	n.a.	T 14
F 15	13 3 27	17°12'58	27° 5	9° 8	11° 4	23°57	28°41	26°53	28°30	28°35	8°28	2°20	1°50	9° 9	n.a.	F 15
S 16	13 7 24	18°10'33	11♌23	10°15	12°17	24°41	28°54	26°49	28°30	28°37	8°30	2°21	1°47	9°16	n.a.	S 16
S 17	13 11 21	19° 8'06	25°47	11°19	13°31	25°25	29° 8	26°45	28°29	28°39	8°31	2°22	1°44	9°23	n.a.	S 17
M18	13 15 17	20° 5'37	10♍12	12°19	14°45	26° 9	29°22	26°41	28°29	28°40	8°32	2°23	1°40	9°29	n.a.	M18
T 19	13 19 14	21° 3'07	24°34	13°14	15°58	26°53	29°36	26°38	28°28	28°42	8°34	2°24	1°37	9°36	n.a.	T 19
W20	13 23 10	22° 0'36	8♎49	14° 5	17°12	27°38	29°50	26°34	28°28	28°43	8°35	2°R24	1°34	9°43	n.a.	W20
T 21	13 27 7	22°58'03	22°52	14°52	18°26	28°21	0♉ 4	26°30	28°27	28°45	8°36	2°23	1°31	9°49	n.a.	T 21
F 22	13 31 3	23°55'30	6♏39	15°35	19°39	29° 5	0°17	26°26	28°27	28°46	8°38	2°21	1°28	9°56	n.a.	F 22
S 23	13 35 0	24°52'55	20° 8	16°13	20°53	29°49	0°31	26°22	28°26	28°48	8°39	2°18	1°25	10° 3	n.a.	S 23
S 24	13 38 56	25°50'19	3♐17	16°47	22° 7	0♈33	0°45	26°19	28°26	28°49	8°40	2°15	1°21	10° 9	n.a.	S 24
M25	13 42 53	26°47'42	16° 5	17°17	23°20	1°17	0°59	26°15	28°25	28°51	8°42	2°11	1°18	10°16	n.a.	M25
T 26	13 46 50	27°45'05	28°35	17°41	24°34	2° 0	1°13	26°12	28°24	28°52	8°43	2° 8	1°15	10°23	n.a.	T 26
W27	13 50 46	28°42'26	10♑49	18° 2	25°47	2°44	1°27	26° 8	28°23	28°53	8°44	2° 6	1°12	10°29	n.a.	W27
T 28	13 54 43	29°39'47	22°51	18°17	27° 1	3°28	1°41	26° 5	28°22	28°55	8°45	2° 4	1° 9	10°36	n.a.	T 28
F 29	13 58 39	0♉37'07	4♒45	18°28	28°15	4°11	1°55	26° 2	28°22	28°56	8°47	2°D 4	1° 5	10°43	n.a.	F 29
S 30	14 2 36	1♉34'26	16♒36	18♉34	29♈28	4♈55	2♉ 9	25♍58	28♐21	28♒57	8♈48	2♎ 5	1♎ 2	10♒50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n30	16s22	4n49	7n59	1n20	3s44	1s23	7s28	0s59	9n11	0s52	3n28	2n52	24s 5	0s20	13s32	1s21	11s 4	15s39	0s58	1s 2	14s33		n.a.
S 2	1 54	14 14	4 17	8 53	1 30	3 13	1 22	7 11	0 59	9 16	0 51	3 30	2 52	24 5	0 20	13 32	1 21	11 3	15 39	0 58	1 1	14 32		n.a.
S 3	2 17	11 31	3 33	9 45	1 39	2 43	1 21	6 53	0 59	9 22	0 51	3 31	2 51	24 5	0 20	13 31	1 21	11 3	15 39	0 59	1 0	14 30		n.a.
M 4	2 40	8 18	2 39	10 35	1 48	2 12	1 20	6 35	0 59	9 27	0 51	3 33	2 51	24 5	0 20	13 30	1 21	11 2	15 39	0 59	0 58	14 29		n.a.
T 5	3 3	4 41	1 38	11 23	1 56	1 42	1 19	6 17	0 58	9 32	0 51	3 35	2 51	24 5	0 20	13 30	1 21	11 1	15 39	0 59	0 57	14 28		n.a.
W 6	3 26	0 50	0 32	12 8	2 3	1 11	1 18	5 59	0 58	9 37	0 51	3 37	2 51	24 5	0 20	13 29	1 21	11 1	15 39	0 59	0 56	14 27		n.a.
T 7	3 49	3n 8	0s38	12 52	2 10	0 40	1 17	5 41	0 58	9 42	0 51	3 38	2 51	24 5	0 20	13 29	1 21	11 0	15 39	0 59	0 55	14 26		n.a.
F 8	4 12	7 1	1 46	13 33	2 16	0 10	1 16	5 23	0 57	9 47	0 51	3 40	2 51	24 5	0 20	13 28	1 21	11 0	15 39	0 59	0 53	14 24		n.a.
S 9	4 35	10 39	2 50	14 12	2 21	0n21	1 14	5 5	0 57	9 52	0 51	3 42	2 51	24 5	0 20	13 27	1 22	10 59	15 39	0 59	0 52	14 23		n.a.
S 10	4 58	13 49	3 47	14 48	2 26	0 52	1 13	4 47	0 57	9 57	0 50	3 43	2 51	24 5	0 20	13 27	1 22	10 59	15 39	0 58	0 51	14 22		n.a.
M11	5 21	16 18	4 32	15 21	2 30	1 23	1 12	4 29	0 56	10 2	0 50	3 45	2 51	24 5	0 20	13 26	1 22	10 58	15 39	0 58	0 49	14 21		n.a.
T 12	5 44	17 55	5 2	15 53	2 33	1 53	1 10	4 11	0 56	10 7	0 50	3 47	2 51	24 5	0 20	13 26	1 22	10 58	15 39	0 57	0 48	14 19		n.a.
W13	6 6	18 30	5 16	16 22	2 35	2 24	1 9	3 53	0 56	10 12	0 50	3 48	2 51	24 5	0 20	13 25	1 22	10 57	15 39	0 57	0 47	14 18		n.a.
T 14	6 29	17 58	5 11	16 48	2 36	2 55	1 8	3 34	0 55	10 17	0 50	3 50	2 51	24 5	0 20	13 25	1 22	10 57	15 39	0 56	0 46	14 17		n.a.
F 15	6 51	16 20	4 47	17 12	2 37	3 26	1 6	3 16	0 55	10 23	0 50	3 51	2 51	24 5	0 20	13 24	1 22	10 56	15 39	0 56	0 44	14 16		n.a.
S 16	7 13	13 40	4 6	17 34	2 36	3 56	1 4	2 58	0 54	10 28	0 50	3 53	2 51	24 5	0 20	13 23	1 22	10 56	15 39	0 57	0 43	14 14		n.a.
S 17	7 35	10 8	3 9	17 53	2 35	4 27	1 3	2 40	0 54	10 33	0 50	3 54	2 50	24 5	0 20	13 23	1 22	10 55	15 39	0 57	0 42	14 13		n.a.
M18	7 58	6 0	2 0	18 9	2 32	4 57	1 1	2 22	0 54	10 38	0 50	3 56	2 50	24 5	0 20	13 22	1 22	10 55	15 39	0 58	0 40	14 12		n.a.
T 19	8 19	1 32	0 43	18 23	2 29	5 27	0 59	2 4	0 53	10 43	0 49	3 57	2 50	24 5	0 20	13 22	1 22	10 54	15 39	0 58	0 39	14 11		n.a.
W20	8 41	3s 0	0n35	18 35	2 25	5 58	0 58	1 46	0 53	10 48	0 49	3 59	2 50	24 5	0 20	13 21	1 22	10 54	15 39	0 58	0 38	14 10		n.a.
T 21	9 3	7 18	1 51	18 45	2 20	6 28	0 56	1 28	0 52	10 53	0 49	4 0	2 50	24 5	0 20	13 21	1 22	10 53	15 39	0 58	0 37	14 8		n.a.
F 22	9 24	11 8	2 58	18 52	2 14	6 58	0 54	1 10	0 52	10 58	0 49	4 2	2 50	24 6	0 20	13 20	1 22	10 53	15 39	0 57	0 35	14 7		n.a.
S 23	9 46	14 16	3 53	18 56	2 7	7 27	0 52	0 52	0 52	11 3	0 49	4 3	2 50	24 6	0 20	13 20	1 22	10 52	15 39	0 56	0 34	14 6		n.a.
S 24	10 7	16 36	4 35	18 59	1 59	7 57	0 50	0 34	0 51	11 8	0 49	4 4	2 50	24 6	0 20	13 19	1 22	10 52	15 39	0 54	0 33	14 4		n.a.
M25	10 28	18 1	5 2	18 59	1 50	8 26	0 48	0 15	0 51	11 13	0 49	4 6	2 49	24 6	0 20	13 19	1 22	10 51	15 39	0 53	0 31	14 3		n.a.
T 26	10 49	18 32	5 13	18 57	1 40	8 56	0 46	0n 3	0 50	11 18	0 49	4 7	2 49	24 6	0 20	13 19	1 22	10 51	15 39	0 52	0 30	14 2		n.a.
W27	11 10	18 10	5 10	18 52	1 30	9 25	0 44	0 20	0 50	11 23	0 49	4 8	2 49	24 6	0 20	13 18	1 22	10 51	15 40	0 51	0 29	14 1		n.a.
T 28	11 30	16 58	4 54	18 45	1 18	9 54	0 42	0 38	0 49	11 28	0 49	4 9	2 49	24 6	0 20	13 18	1 22	10 50	15 40	0 50	0 28	13 59		n.a.
F 29	11 51	15 3	4 25	18 36	1 6	10 22	0 40	0 56	0 49	11 33	0 48	4 10	2 49	24 6	0 20	13 17	1 22	10 50	15 40	0 50	0 26	13 58		n.a.
S 30	12n11	12s31	3n44	18n26	0n52	10n51	0s38	1n14	0s49	11n38	0s48	4n12	2n49	24s 6	0s20	13s17	1s22	10s49	15s40	0s50	0s25	13s57		n.a.

Julian Day Number = 1498710.5, Delta T = 05h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'40, Lahiri = -12°22'41 Julian Calendar 1 Apr. 610 BCE == Greg. Calendar 25 March 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 6 32	2♉31'45	28♒30	18°R36	0♉42	5♈38	2♉23	25°R55	28°R20	28♒58	8♈49	2♎ 7	0♎59	10♒56	n.a.	S 1
M 2	14 10 29	3°29'03	10♓29	18♉33	1°56	6°21	2°36	25♍52	28♐19	29° 0	8°51	2° 8	0°56	11° 3	n.a.	M 2
T 3	14 14 25	4°26'20	22°40	18°26	3° 9	7° 5	2°50	25°49	28°18	29° 1	8°52	2°10	0°53	11°10	n.a.	T 3
W 4	14 18 22	5°23'37	5♈ 5	18°14	4°23	7°48	3° 4	25°46	28°16	29° 2	8°53	2°R10	0°50	11°16	n.a.	W 4
T 5	14 22 19	6°20'53	17°47	17°59	5°37	8°31	3°18	25°43	28°15	29° 3	8°54	2° 9	0°46	11°23	n.a.	T 5
F 6	14 26 15	7°18'08	0♉47	17°40	6°50	9°14	3°32	25°40	28°14	29° 4	8°55	2° 6	0°43	11°30	n.a.	F 6
S 7	14 30 12	8°15'22	14° 6	17°17	8° 4	9°57	3°46	25°38	28°13	29° 5	8°57	2° 2	0°40	11°36	n.a.	S 7
S 8	14 34 8	9°12'36	27°42	16°51	9°18	10°40	4° 0	25°35	28°12	29° 6	8°58	1°57	0°37	11°43	n.a.	S 8
M 9	14 38 5	10° 9'50	11♊32	16°23	10°31	11°23	4°14	25°32	28°10	29° 7	8°59	1°51	0°34	11°50	n.a.	M 9
T 10	14 42 1	11° 7'02	25°33	15°53	11°45	12° 6	4°28	25°30	28° 9	29° 8	9° 0	1°45	0°30	11°56	n.a.	T 10
W11	14 45 58	12° 4'14	9♋42	15°20	12°59	12°49	4°41	25°27	28° 8	29° 9	9° 1	1°40	0°27	12° 3	n.a.	W11
T 12	14 49 54	13° 1'24	23°54	14°47	14°12	13°32	4°55	25°25	28° 6	29°10	9° 3	1°37	0°24	12°10	n.a.	T 12
F 13	14 53 51	13°58'34	8♌ 7	14°13	15°26	14°15	5° 9	25°23	28° 5	29°11	9° 4	1°D36	0°21	12°17	n.a.	F 13
S 14	14 57 48	14°55'43	22°18	13°39	16°40	14°57	5°23	25°21	28° 3	29°12	9° 5	1°36	0°18	12°23	n.a.	S 14
S 15	15 1 44	15°52'51	6♍25	13° 6	17°53	15°40	5°37	25°19	28° 2	29°13	9° 6	1°37	0°15	12°30	n.a.	S 15
M16	15 5 41	16°49'59	20°28	12°34	19° 7	16°22	5°50	25°17	28° 0	29°14	9° 7	1°38	0°11	12°37	n.a.	M16
T 17	15 9 37	17°47'05	4♎25	12° 3	20°21	17° 5	6° 4	25°15	27°58	29°14	9° 8	1°R38	0° 8	12°43	n.a.	T 17
W18	15 13 34	18°44'12	18°13	11°35	21°34	17°47	6°18	25°13	27°57	29°15	9° 9	1°37	0° 5	12°50	n.a.	W18
T 19	15 17 30	19°41'17	1♏52	11°10	22°48	18°29	6°32	25°11	27°55	29°16	9°11	1°34	0° 2	12°57	n.a.	T 19
F 20	15 21 27	20°38'23	15°18	10°47	24° 2	19°12	6°45	25°10	27°53	29°17	9°12	1°28	29♍59	13° 3	n.a.	F 20
S 21	15 25 23	21°35'28	28°31	10°29	25°15	19°54	6°59	25° 8	27°52	29°17	9°13	1°21	29°56	13°10	n.a.	S 21
S 22	15 29 20	22°32'32	11♐28	10°14	26°29	20°36	7°12	25° 7	27°50	29°18	9°14	1°12	29°52	13°17	n.a.	S 22
M23	15 33 17	23°29'37	24° 9	10° 3	27°43	21°18	7°26	25° 5	27°48	29°18	9°15	1° 3	29°49	13°23	n.a.	M23
T 24	15 37 13	24°26'42	6♑35	9°57	28°56	22° 0	7°40	25° 4	27°46	29°19	9°16	0°55	29°46	13°30	n.a.	T 24
W25	15 41 10	25°23'47	18°47	9°D55	0♊10	22°42	7°53	25° 3	27°44	29°20	9°17	0°48	29°43	13°37	n.a.	W25
T 26	15 45 6	26°20'52	0♒47	9°58	1°24	23°24	8° 7	25° 2	27°42	29°20	9°18	0°42	29°40	13°43	n.a.	T 26
F 27	15 49 3	27°17'57	12°41	10° 6	2°37	24° 6	8°20	25° 1	27°40	29°20	9°19	0°39	29°36	13°50	n.a.	F 27
S 28	15 52 59	28°15'02	24°31	10°18	3°51	24°48	8°34	25° 0	27°38	29°21	9°20	0°D38	29°33	13°57	n.a.	S 28
S 29	15 56 56	29°12'07	6♓24	10°36	5° 5	25°30	8°47	24°59	27°36	29°21	9°21	0°38	29°30	14° 4	n.a.	S 29
M30	16 0 53	0♊ 9'13	18°24	10°58	6°19	26°11	9° 1	24°58	27°34	29°22	9°22	0°39	29°27	14°10	n.a.	M30
T 31	16 4 49	1♊ 6'19	0♈37	11♉26	7♊32	26♈53	9♉14	24♍58	27♐32	29♒22	9♈22	0°R39	29♍24	14♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n31	9s26	2n54	18n12	0n38	11n19	0s36	1n32	0s48	11n42	0s48	4n13	2n48	24s 6	0s20	13s16	1s22	10s49	15s40	0s51	0s24	13s56		n.a.
M 2	12 51	5 57	1 56	17 58	0 24	11 47	0 34	1 50	0 48	11 47	0 48	4 14	2 48	24 6	0 20	13 16	1 23	10 48	15 40	0 52	0 23	13 54		n.a.
T 3	13 10	2 9	0 52	17 41	0 8	12 14	0 32	2 8	0 47	11 52	0 48	4 15	2 48	24 6	0 20	13 16	1 23	10 48	15 40	0 52	0 21	13 53		n.a.
W 4	13 30	1n48	0s16	17 22	0s 8	12 42	0 29	2 25	0 47	11 57	0 48	4 16	2 48	24 6	0 20	13 15	1 23	10 48	15 40	0 52	0 20	13 52		n.a.
T 5	13 49	5 46	1 24	17 2	0 24	13 9	0 27	2 43	0 46	12 2	0 48	4 17	2 48	24 6	0 20	13 15	1 23	10 47	15 40	0 52	0 19	13 51		n.a.
F 6	14 8	9 34	2 30	16 41	0 41	13 35	0 25	3 1	0 46	12 7	0 48	4 18	2 47	24 6	0 20	13 15	1 23	10 47	15 41	0 51	0 17	13 49		n.a.
S 7	14 27	12 58	3 29	16 18	0 58	14 2	0 23	3 18	0 45	12 12	0 48	4 19	2 47	24 6	0 20	13 14	1 23	10 47	15 41	0 49	0 16	13 48		n.a.
S 8	14 46	15 45	4 17	15 54	1 15	14 28	0 20	3 36	0 45	12 16	0 48	4 20	2 47	24 6	0 20	13 14	1 23	10 46	15 41	0 47	0 15	13 47		n.a.
M 9	15 4	17 40	4 51	15 30	1 32	14 54	0 18	3 53	0 44	12 21	0 48	4 21	2 47	24 6	0 20	13 14	1 23	10 46	15 41	0 45	0 14	13 45		n.a.
T 10	15 22	18 33	5 8	15 5	1 48	15 19	0 16	4 11	0 44	12 26	0 48	4 21	2 47	24 6	0 21	13 13	1 23	10 46	15 41	0 42	0 12	13 44		n.a.
W11	15 40	18 18	5 7	14 40	2 5	15 44	0 13	4 28	0 43	12 31	0 48	4 22	2 46	24 6	0 21	13 13	1 23	10 45	15 41	0 40	0 11	13 43		n.a.
T 12	15 58	16 54	4 47	14 15	2 20	16 9	0 11	4 45	0 43	12 36	0 48	4 23	2 46	24 6	0 21	13 13	1 23	10 45	15 41	0 39	0 10	13 42		n.a.
F 13	16 15	14 28	4 10	13 51	2 36	16 33	0 9	5 3	0 42	12 40	0 47	4 24	2 46	24 6	0 21	13 13	1 23	10 45	15 42	0 39	0 8	13 40		n.a.
S 14	16 32	11 10	3 17	13 27	2 50	16 57	0 6	5 20	0 42	12 45	0 47	4 24	2 46	24 6	0 21	13 12	1 23	10 44	15 42	0 39	0 7	13 39		n.a.
S 15	16 49	7 14	2 12	13 5	3 3	17 20	0 4	5 37	0 41	12 50	0 47	4 25	2 46	24 6	0 21	13 12	1 23	10 44	15 42	0 39	0 6	13 38		n.a.
M16	17 6	2 54	1 0	12 43	3 15	17 43	0 2	5 54	0 41	12 54	0 47	4 25	2 45	24 6	0 21	13 12	1 23	10 44	15 42	0 39	0 5	13 36		n.a.
T 17	17 22	1s33	0n15	12 23	3 27	18 5	0n 1	6 11	0 40	12 59	0 47	4 26	2 45	24 6	0 21	13 12	1 23	10 44	15 42	0 40	0 3	13 35		n.a.
W18	17 38	5 53	1 28	12 5	3 36	18 27	0 3	6 28	0 40	13 4	0 47	4 27	2 45	24 6	0 21	13 11	1 23	10 43	15 42	0 39	0 2	13 34		n.a.
T 19	17 54	9 51	2 36	11 49	3 45	18 49	0 6	6 45	0 39	13 8	0 47	4 27	2 45	24 6	0 21	13 11	1 23	10 43	15 43	0 38	0 1	13 32		n.a.
F 20	18 9	13 15	3 33	11 35	3 52	19 10	0 8	7 1	0 38	13 13	0 47	4 27	2 44	24 6	0 21	13 11	1 23	10 43	15 43	0 36	0n 1	13 31		n.a.
S 21	18 25	15 54	4 18	11 24	3 58	19 30	0 10	7 18	0 38	13 17	0 47	4 28	2 44	24 6	0 21	13 11	1 24	10 42	15 43	0 33	0 2	13 30		n.a.
S 22	18 39	17 42	4 48	11 15	4 3	19 50	0 13	7 35	0 37	13 22	0 47	4 28	2 44	24 6	0 21	13 11	1 24	10 42	15 43	0 29	0 3	13 29		n.a.
M23	18 54	18 34	5 4	11 8	4 6	20 10	0 15	7 51	0 37	13 27	0 47	4 29	2 44	24 6	0 21	13 10	1 24	10 42	15 43	0 26	0 4	13 27		n.a.
T 24	19 8	18 32	5 5	11 5	4 8	20 29	0 17	8 8	0 36	13 31	0 47	4 29	2 43	24 6	0 21	13 10	1 24	10 42	15 44	0 22	0 6	13 26		n.a.
W25	19 22	17 37	4 51	11 3	4 9	20 47	0 20	8 24	0 36	13 36	0 47	4 29	2 43	24 6	0 21	13 10	1 24	10 42	15 44	0 19	0 7	13 25		n.a.
T 26	19 36	15 56	4 25	11 5	4 8	21 5	0 22	8 40	0 35	13 40	0 47	4 29	2 43	24 6	0 21	13 10	1 24	10 41	15 44	0 17	0 8	13 23		n.a.
F 27	19 49	13 35	3 48	11 9	4 6	21 22	0 24	8 56	0 35	13 44	0 47	4 29	2 43	24 6	0 21	13 10	1 24	10 41	15 44	0 16	0 9	13 22		n.a.
S 28	20 2	10 41	3 1	11 16	4 3	21 39	0 27	9 12	0 34	13 49	0 47	4 30	2 43	24 6	0 21	13 10	1 24	10 41	15 44	0 15	0 11	13 21		n.a.
S 29	20 15	7 20	2 6	11 25	3 59	21 55	0 29	9 28	0 33	13 53	0 47	4 30	2 42	24 6	0 21	13 10	1 24	10 41	15 45	0 15	0 12	13 19		n.a.
M30	20 28	3 39	1 5	11 37	3 55	22 10	0 31	9 44	0 33	13 58	0 47	4 30	2 42	24 6	0 21	13 10	1 24	10 41	15 45	0 16	0 13	13 18		n.a.
T 31	20n40	0n15	0n 0	11n51	3s49	22n25	0n33	10n 0	0s32	14n 2	0s46	4n30	2n42	24s 5	0s21	13s10	1s24	10s41	15s45	0s16	0n15	13s17		n.a.

Julian Day Number = 1498740.5, Delta T = 05h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'36, Lahiri = -12°22'36 Julian Calendar 1 May 610 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610 BCE

JUNE 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 8 46	2♊ 3'25	13♈ 6	11♉58	8♊46	27♈34	9♉27	24°R57	27°R30	29♒22	9♈23	0°R38	29♍21	14♒24	n.a.	W 1
T 2	16 12 42	3° 0'32	25°57	12°35	10° 0	28°16	9°40	24♍57	27♐28	29°23	9°24	0♎36	29°17	14°30	n.a.	T 2
F 3	16 16 39	3°57'39	9♉11	13°17	11°13	28°57	9°54	24°57	27°26	29°23	9°25	0°31	29°14	14°37	n.a.	F 3
S 4	16 20 35	4°54'46	22°48	14° 3	12°27	29°39	10° 7	24°56	27°24	29°23	9°26	0°23	29°11	14°44	n.a.	S 4
S 5	16 24 32	5°51'54	6♊47	14°55	13°41	0♉20	10°20	24°56	27°22	29°23	9°27	0°14	29° 8	14°50	n.a.	S 5
M 6	16 28 28	6°49'02	21° 4	15°51	14°55	1° 1	10°33	24°D56	27°19	29°23	9°28	0° 4	29° 5	14°57	n.a.	M 6
T 7	16 32 25	7°46'10	5♋32	16°51	16° 8	1°43	10°46	24°56	27°17	29°23	9°28	29♍54	29° 2	15° 4	n.a.	T 7
W 8	16 36 22	8°43'19	20° 5	17°56	17°22	2°24	10°59	24°57	27°15	29°23	9°29	29°46	28°58	15°10	n.a.	W 8
T 9	16 40 18	9°40'27	4♌36	19° 5	18°36	3° 5	11°12	24°57	27°13	29°23	9°30	29°39	28°55	15°17	n.a.	T 9
F 10	16 44 15	10°37'36	19° 1	20°19	19°50	3°46	11°25	24°57	27°10	29°R23	9°31	29°35	28°52	15°24	n.a.	F 10
S 11	16 48 11	11°34'45	3♍16	21°37	21° 4	4°27	11°38	24°58	27° 8	29°23	9°32	29°34	28°49	15°30	n.a.	S 11
S 12	16 52 8	12°31'54	17°19	23° 0	22°17	5° 8	11°51	24°58	27° 6	29°23	9°32	29°D34	28°46	15°37	n.a.	S 12
M13	16 56 4	13°29'03	1♎ 9	24°26	23°31	5°48	12° 4	24°59	27° 4	29°23	9°33	29°R34	28°42	15°44	n.a.	M13
T 14	17 0 1	14°26'12	14°47	25°57	24°45	6°29	12°17	25° 0	27° 1	29°23	9°34	29°33	28°39	15°50	n.a.	T 14
W15	17 3 57	15°23'22	28°14	27°31	25°59	7°10	12°29	25° 0	26°59	29°23	9°34	29°30	28°36	15°57	n.a.	W15
T 16	17 7 54	16°20'32	11♏30	29°10	27°12	7°50	12°42	25° 1	26°57	29°23	9°35	29°25	28°33	16° 4	n.a.	T 16
F 17	17 11 51	17°17'42	24°34	0♊52	28°26	8°31	12°54	25° 2	26°54	29°23	9°36	29°17	28°30	16°11	n.a.	F 17
S 18	17 15 47	18°14'53	7♐27	2°37	29°40	9°11	13° 7	25° 4	26°52	29°22	9°36	29° 6	28°27	16°17	n.a.	S 18
S 19	17 19 44	19°12'05	20° 8	4°26	0♋54	9°52	13°19	25° 5	26°50	29°22	9°37	28°54	28°23	16°24	n.a.	S 19
M20	17 23 40	20° 9'18	2♑36	6°18	2° 8	10°32	13°32	25° 6	26°47	29°22	9°37	28°41	28°20	16°31	n.a.	M20
T 21	17 27 37	21° 6'31	14°53	8°12	3°21	11°12	13°44	25° 8	26°45	29°21	9°38	28°29	28°17	16°37	n.a.	T 21
W22	17 31 33	22° 3'45	26°59	10°10	4°35	11°53	13°56	25° 9	26°42	29°21	9°38	28°18	28°14	16°44	n.a.	W22
T 23	17 35 30	23° 1'01	8♒56	12° 9	5°49	12°33	14° 9	25°11	26°40	29°21	9°39	28° 9	28°11	16°51	n.a.	T 23
F 24	17 39 27	23°58'17	20°46	14°10	7° 3	13°13	14°21	25°12	26°38	29°20	9°39	28° 3	28° 8	16°57	n.a.	F 24
S 25	17 43 23	24°55'34	2♓35	16°13	8°17	13°53	14°33	25°14	26°35	29°20	9°40	28° 0	28° 4	17° 4	n.a.	S 25
S 26	17 47 20	25°52'53	14°26	18°17	9°30	14°33	14°45	25°16	26°33	29°19	9°40	27°58	28° 1	17°11	n.a.	S 26
M27	17 51 16	26°50'12	26°25	20°21	10°44	15°13	14°57	25°18	26°30	29°19	9°41	27°58	27°58	17°17	n.a.	M27
T 28	17 55 13	27°47'33	8♈36	22°27	11°58	15°53	15° 9	25°20	26°28	29°18	9°41	27°58	27°55	17°24	n.a.	T 28
W29	17 59 9	28°44'55	21° 6	24°32	13°12	16°32	15°21	25°22	26°26	29°17	9°42	27°57	27°52	17°31	n.a.	W29
T 30	18 3 6	29♊42'19	3♉59	26♊38	14♋26	17♉12	15♉32	25♍25	26♐23	29♒17	9♈42	27♍54	27♍48	17♒37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n51	4n14	1s 6	12n 7	3s42	22n39	0n36	10n16	0s32	14n 6	0s46	4n30	2n42	24s 5	0s21	13s10	1s24	10s40	15s45	0s15	0n16	13s15		n.a.
T 2	21 3	8 8	2 11	12 25	3 34	22 52	0 38	10 31	0 31	14 11	0 46	4 30	2 41	24 5	0 21	13 10	1 24	10 40	15 46	0 14	0 17	13 14		n.a.
F 3	21 14	11 45	3 10	12 46	3 26	23 5	0 40	10 47	0 30	14 15	0 46	4 30	2 41	24 5	0 21	13 9	1 24	10 40	15 46	0 12	0 18	13 13		n.a.
S 4	21 24	14 51	4 1	13 9	3 17	23 17	0 42	11 2	0 30	14 19	0 46	4 29	2 41	24 5	0 21	13 9	1 24	10 40	15 46	0 9	0 20	13 11		n.a.
S 5	21 35	17 10	4 38	13 33	3 7	23 29	0 44	11 17	0 29	14 23	0 46	4 29	2 40	24 5	0 21	13 9	1 24	10 40	15 46	0 6	0 21	13 10		n.a.
M 6	21 45	18 29	4 59	13 59	2 57	23 40	0 46	11 32	0 29	14 28	0 46	4 29	2 40	24 5	0 21	13 9	1 24	10 40	15 47	0 2	0 22	13 9		n.a.
T 7	21 54	18 38	5 1	14 27	2 46	23 50	0 48	11 48	0 28	14 32	0 46	4 29	2 40	24 5	0 21	13 9	1 25	10 40	15 47	0n 2	0 24	13 7		n.a.
W 8	22 3	17 33	4 44	14 56	2 35	23 59	0 50	12 2	0 27	14 36	0 46	4 28	2 40	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 47	0 6	0 25	13 6		n.a.
T 9	22 12	15 21	4 9	15 26	2 23	24 8	0 52	12 17	0 27	14 40	0 46	4 28	2 39	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 47	0 8	0 26	13 5		n.a.
F 10	22 21	12 12	3 18	15 58	2 11	24 16	0 54	12 32	0 26	14 44	0 46	4 28	2 39	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 48	0 10	0 27	13 3		n.a.
S 11	22 29	8 21	2 15	16 30	1 59	24 24	0 56	12 47	0 25	14 48	0 46	4 27	2 39	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 48	0 11	0 29	13 2		n.a.
S 12	22 36	4 5	1 5	17 4	1 46	24 30	0 58	13 1	0 25	14 52	0 46	4 27	2 39	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 48	0 11	0 30	13 1		n.a.
M13	22 44	0s20	0n 8	17 38	1 34	24 36	1 0	13 15	0 24	14 56	0 46	4 26	2 38	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 48	0 11	0 31	12 59		n.a.
T 14	22 51	4 41	1 20	18 12	1 21	24 41	1 2	13 30	0 24	15 0	0 46	4 26	2 38	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 49	0 11	0 33	12 58		n.a.
W15	22 57	8 44	2 26	18 47	1 8	24 46	1 3	13 44	0 23	15 4	0 46	4 25	2 38	24 5	0 21	13 10	1 25	10 39	15 49	0 12	0 34	12 56		n.a.
T 16	23 3	12 17	3 23	19 21	0 55	24 49	1 5	13 58	0 22	15 8	0 46	4 25	2 38	24 5	0 21	13 10	1 25	10 39	15 49	0 14	0 35	12 55		n.a.
F 17	23 9	15 10	4 8	19 55	0 42	24 52	1 7	14 12	0 22	15 12	0 46	4 24	2 37	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 49	0 17	0 36	12 54		n.a.
S 18	23 14	17 15	4 40	20 29	0 29	24 54	1 8	14 25	0 21	15 16	0 46	4 23	2 37	24 5	0 21	13 10	1 25	10 40	15 50	0 22	0 38	12 52		n.a.
S 19	23 19	18 27	4 57	21 2	0 17	24 56	1 10	14 39	0 20	15 19	0 46	4 22	2 37	24 5	0 21	13 11	1 25	10 40	15 50	0 27	0 39	12 51		n.a.
M20	23 24	18 45	5 0	21 34	0 5	24 56	1 11	14 52	0 20	15 23	0 46	4 22	2 37	24 5	0 21	13 11	1 25	10 40	15 50	0 32	0 40	12 50		n.a.
T 21	23 28	18 9	4 49	22 5	0n 7	24 56	1 13	15 6	0 19	15 27	0 46	4 21	2 36	24 5	0 21	13 11	1 25	10 40	15 51	0 37	0 41	12 48		n.a.
W22	23 31	16 44	4 24	22 34	0 18	24 55	1 14	15 19	0 18	15 31	0 46	4 20	2 36	24 5	0 21	13 11	1 25	10 40	15 51	0 41	0 43	12 47		n.a.
T 23	23 35	14 36	3 49	23 2	0 29	24 54	1 16	15 32	0 18	15 34	0 46	4 19	2 36	24 5	0 21	13 11	1 25	10 40	15 51	0 45	0 44	12 45		n.a.
F 24	23 38	11 52	3 3	23 28	0 39	24 51	1 17	15 45	0 17	15 38	0 46	4 18	2 36	24 5	0 21	13 12	1 25	10 40	15 51	0 47	0 45	12 44		n.a.
S 25	23 40	8 40	2 10	23 51	0 49	24 48	1 18	15 58	0 16	15 42	0 46	4 17	2 35	24 5	0 21	13 12	1 25	10 40	15 52	0 49	0 47	12 43		n.a.
S 26	23 42	5 7	1 11	24 12	0 58	24 44	1 19	16 10	0 16	15 45	0 46	4 16	2 35	24 4	0 21	13 12	1 26	10 40	15 52	0 49	0 48	12 41		n.a.
M27	23 44	1 19	0 8	24 30	1 6	24 40	1 21	16 23	0 15	15 49	0 46	4 15	2 35	24 4	0 21	13 12	1 26	10 40	15 52	0 49	0 49	12 40		n.a.
T 28	23 45	2n36	0s56	24 46	1 14	24 34	1 22	16 35	0 14	15 52	0 46	4 14	2 35	24 4	0 21	13 12	1 26	10 40	15 53	0 49	0 50	12 39		n.a.
W29	23 46	6 30	1 59	24 59	1 20	24 28	1 23	16 48	0 14	15 56	0 46	4 13	2 34	24 4	0 21	13 13	1 26	10 40	15 53	0 50	0 52	12 37		n.a.
T 30	23n46	10n13	2s58	25n10	1n26	24n21	1n24	17n 0	0s13	15n59	0s46	4n12	2n34	24s 4	0s21	13s13	1s26	10s40	15s53	0n51	0n53	12s36		n.a.

Julian Day Number = 1498771.5, Delta T = 05h08m38s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'32, Lahiri = -12°22'32 Julian Calendar 1 June 610 BCE == Greg. Calendar 25 May 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 7 2	0♋39'44	17♉18	28♊43	15♋39	17♉52	15♉44	25♍27	26°R21	29°R16	9♈42	27°R48	27♍45	17♒44	n.a.	F 1
S 2	18 10 59	1°37'10	1♊ 4	0♋48	16°53	18°31	15°55	25°29	26♐18	29♒15	9°43	27♍40	27°42	17°51	n.a.	S 2
S 3	18 14 56	2°34'37	15°18	2°52	18° 7	19°11	16° 7	25°32	26°16	29°15	9°43	27°30	27°39	17°57	n.a.	S 3
M 4	18 18 52	3°32'06	29°53	4°56	19°21	19°50	16°18	25°35	26°14	29°14	9°43	27°19	27°36	18° 4	n.a.	M 4
T 5	18 22 49	4°29'36	14♋43	6°58	20°35	20°30	16°30	25°37	26°11	29°13	9°44	27° 8	27°33	18°11	n.a.	T 5
W 6	18 26 45	5°27'07	29°40	8°59	21°49	21° 9	16°41	25°40	26° 9	29°12	9°44	26°58	27°29	18°17	n.a.	W 6
T 7	18 30 42	6°24'40	14♌34	10°59	23° 2	21°48	16°52	25°43	26° 6	29°12	9°44	26°51	27°26	18°24	n.a.	T 7
F 8	18 34 38	7°22'13	29°17	12°58	24°16	22°27	17° 3	25°46	26° 4	29°11	9°44	26°46	27°23	18°31	n.a.	F 8
S 9	18 38 35	8°19'47	13♍45	14°55	25°30	23° 6	17°14	25°49	26° 2	29°10	9°44	26°44	27°20	18°37	n.a.	S 9
S 10	18 42 31	9°17'23	27°54	16°51	26°44	23°46	17°25	25°52	25°59	29° 9	9°45	26°D44	27°17	18°44	n.a.	S 10
M11	18 46 28	10°14'59	11♎43	18°46	27°58	24°24	17°36	25°55	25°57	29° 8	9°45	26°R44	27°13	18°51	n.a.	M11
T 12	18 50 25	11°12'36	25°13	20°39	29°12	25° 3	17°47	25°59	25°55	29° 7	9°45	26°43	27°10	18°57	n.a.	T 12
W13	18 54 21	12°10'15	8♏27	22°30	0♌25	25°42	17°57	26° 2	25°53	29° 6	9°45	26°41	27° 7	19° 4	n.a.	W13
T 14	18 58 18	13° 7'55	21°27	24°21	1°39	26°21	18° 8	26° 6	25°50	29° 5	9°45	26°36	27° 4	19°11	n.a.	T 14
F 15	19 2 14	14° 5'36	4♐13	26° 9	2°53	27° 0	18°18	26° 9	25°48	29° 4	9°45	26°28	27° 1	19°18	n.a.	F 15
S 16	19 6 11	15° 3'18	16°48	27°57	4° 7	27°38	18°29	26°13	25°46	29° 3	9°45	26°18	26°58	19°24	n.a.	S 16
S 17	19 10 7	16° 1'02	29°12	29°43	5°21	28°17	18°39	26°16	25°44	29° 2	9°45	26° 6	26°54	19°31	n.a.	S 17
M18	19 14 4	16°58'48	11♑27	1♌27	6°35	28°55	18°49	26°20	25°41	29° 1	9°R45	25°54	26°51	19°38	n.a.	M18
T 19	19 18 0	17°56'34	23°33	3°10	7°48	29°34	18°59	26°24	25°39	29° 0	9°45	25°42	26°48	19°44	n.a.	T 19
W20	19 21 57	18°54'23	5♒32	4°52	9° 2	0♊12	19° 9	26°28	25°37	28°58	9°45	25°31	26°45	19°51	n.a.	W20
T 21	19 25 54	19°52'13	17°24	6°32	10°16	0°50	19°19	26°32	25°35	28°57	9°45	25°23	26°42	19°58	n.a.	T 21
F 22	19 29 50	20°50'05	29°13	8°11	11°30	1°28	19°28	26°36	25°33	28°56	9°45	25°17	26°39	20° 4	n.a.	F 22
S 23	19 33 47	21°47'58	11♓ 0	9°49	12°43	2° 6	19°38	26°40	25°31	28°55	9°45	25°14	26°35	20°11	n.a.	S 23
S 24	19 37 43	22°45'54	22°51	11°25	13°57	2°44	19°47	26°45	25°29	28°53	9°45	25°D13	26°32	20°18	n.a.	S 24
M25	19 41 40	23°43'51	4♈49	13° 0	15°11	3°22	19°57	26°49	25°27	28°52	9°45	25°13	26°29	20°24	n.a.	M25
T 26	19 45 36	24°41'50	16°59	14°34	16°25	4° 0	20° 6	26°53	25°25	28°51	9°44	25°14	26°26	20°31	n.a.	T 26
W27	19 49 33	25°39'52	29°26	16° 6	17°38	4°38	20°15	26°58	25°23	28°50	9°44	25°R14	26°23	20°38	n.a.	W27
T 28	19 53 29	26°37'55	12♉16	17°37	18°52	5°16	20°24	27° 2	25°21	28°48	9°44	25°13	26°19	20°44	n.a.	T 28
F 29	19 57 26	27°36'01	25°32	19° 7	20° 6	5°53	20°33	27° 7	25°19	28°47	9°44	25°10	26°16	20°51	n.a.	F 29
S 30	20 1 23	28°34'09	9♊17	20°35	21°20	6°31	20°42	27°12	25°17	28°46	9°44	25° 4	26°13	20°58	n.a.	S 30
S 31	20 5 19	29♋32'18	23♊31	22♌ 2	22♌33	7♊ 9	20♉51	27♍16	25♐15	28♒44	9♈43	24♍57	26♍10	21♒ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	13n33	3s50	25n17	1n32	24n14	1n24	17n12	0s12	16n 3	0s46	4n11	2n34	24s 4	0s21	13s13	1s26	10s41	15s54	0n53	0n54	12s34		n.a.
S 2	23 45	16 16	4 30	25 22	1 36	24 6	1 25	17 23	0 11	16 6	0 46	4 9	2 34	24 4	0 21	13 14	1 26	10 41	15 54	0 56	0 56	12 33		n.a.
S 3	23 44	18 4	4 54	25 24	1 40	23 57	1 26	17 35	0 11	16 9	0 46	4 8	2 33	24 4	0 21	13 14	1 26	10 41	15 54	1 0	0 57	12 32		n.a.
M 4	23 43	18 45	5 1	25 23	1 43	23 47	1 27	17 47	0 10	16 13	0 46	4 7	2 33	24 4	0 21	13 14	1 26	10 41	15 54	1 5	0 58	12 30		n.a.
T 5	23 41	18 11	4 47	25 20	1 45	23 36	1 27	17 58	0 9	16 16	0 46	4 6	2 33	24 4	0 21	13 15	1 26	10 41	15 55	1 9	0 59	12 29		n.a.
W 6	23 39	16 22	4 14	25 14	1 47	23 25	1 28	18 9	0 9	16 19	0 46	4 4	2 33	24 4	0 21	13 15	1 26	10 41	15 55	1 13	1 1	12 27		n.a.
T 7	23 36	13 27	3 23	25 6	1 48	23 13	1 29	18 20	0 8	16 22	0 46	4 3	2 32	24 4	0 21	13 15	1 26	10 42	15 55	1 16	1 2	12 26		n.a.
F 8	23 33	9 42	2 20	24 55	1 48	23 1	1 29	18 31	0 7	16 26	0 46	4 1	2 32	24 4	0 21	13 16	1 26	10 42	15 56	1 18	1 3	12 25		n.a.
S 9	23 30	5 26	1 8	24 43	1 48	22 48	1 29	18 42	0 6	16 29	0 46	4 0	2 32	24 4	0 21	13 16	1 26	10 42	15 56	1 19	1 5	12 23		n.a.
S 10	23 26	0 57	0n 6	24 28	1 47	22 34	1 30	18 53	0 6	16 32	0 46	3 59	2 32	24 4	0 21	13 16	1 26	10 42	15 56	1 19	1 6	12 22		n.a.
M11	23 22	3s29	1 19	24 11	1 46	22 19	1 30	19 3	0 5	16 35	0 46	3 57	2 31	24 4	0 21	13 17	1 26	10 42	15 57	1 19	1 7	12 20		n.a.
T 12	23 17	7 39	2 25	23 52	1 44	22 4	1 30	19 13	0 4	16 38	0 46	3 55	2 31	24 3	0 21	13 17	1 26	10 43	15 57	1 19	1 8	12 19		n.a.
W13	23 12	11 20	3 22	23 32	1 42	21 48	1 30	19 24	0 3	16 41	0 46	3 54	2 31	24 3	0 21	13 17	1 26	10 43	15 57	1 20	1 10	12 18		n.a.
T 14	23 6	14 23	4 8	23 10	1 39	21 32	1 30	19 33	0 3	16 44	0 46	3 52	2 31	24 3	0 21	13 18	1 26	10 43	15 58	1 22	1 11	12 16		n.a.
F 15	23 1	16 42	4 40	22 46	1 35	21 15	1 30	19 43	0 2	16 47	0 46	3 51	2 30	24 3	0 21	13 18	1 26	10 43	15 58	1 25	1 12	12 15		n.a.
S 16	22 54	18 10	4 58	22 21	1 31	20 57	1 30	19 53	0 1	16 50	0 46	3 49	2 30	24 3	0 21	13 19	1 27	10 44	15 58	1 29	1 13	12 13		n.a.
S 17	22 47	18 44	5 1	21 54	1 27	20 39	1 30	20 2	0 0	16 53	0 46	3 47	2 30	24 3	0 21	13 19	1 27	10 44	15 58	1 34	1 15	12 12		n.a.
M18	22 40	18 26	4 51	21 27	1 23	20 20	1 30	20 12	0n 0	16 55	0 46	3 46	2 30	24 3	0 21	13 20	1 27	10 44	15 59	1 39	1 16	12 10		n.a.
T 19	22 33	17 17	4 28	20 58	1 18	20 0	1 30	20 21	0 1	16 58	0 46	3 44	2 29	24 3	0 21	13 20	1 27	10 45	15 59	1 44	1 17	12 9		n.a.
W20	22 25	15 23	3 52	20 29	1 12	19 40	1 29	20 30	0 2	17 1	0 46	3 42	2 29	24 3	0 21	13 20	1 27	10 45	15 59	1 48	1 19	12 8		n.a.
T 21	22 16	12 51	3 7	19 58	1 7	19 20	1 29	20 39	0 3	17 4	0 46	3 40	2 29	24 3	0 21	13 21	1 27	10 45	16 0	1 51	1 20	12 6		n.a.
F 22	22 8	9 49	2 14	19 26	1 1	18 59	1 28	20 48	0 3	17 6	0 46	3 38	2 29	24 3	0 21	13 21	1 27	10 45	16 0	1 54	1 21	12 5		n.a.
S 23	21 58	6 23	1 15	18 54	0 54	18 37	1 28	20 56	0 4	17 9	0 46	3 36	2 29	24 3	0 21	13 22	1 27	10 46	16 0	1 55	1 22	12 3		n.a.
S 24	21 49	2 41	0 13	18 21	0 48	18 15	1 27	21 5	0 5	17 11	0 46	3 35	2 28	24 3	0 21	13 22	1 27	10 46	16 1	1 56	1 24	12 2		n.a.
M25	21 39	1n 9	0s51	17 48	0 41	17 53	1 26	21 13	0 6	17 14	0 46	3 33	2 28	24 3	0 21	13 23	1 27	10 46	16 1	1 55	1 25	12 0		n.a.
T 26	21 29	5 0	1 54	17 14	0 34	17 29	1 26	21 21	0 7	17 16	0 46	3 31	2 28	24 2	0 21	13 23	1 27	10 47	16 1	1 55	1 26	11 59		n.a.
W27	21 18	8 44	2 53	16 39	0 27	17 6	1 25	21 29	0 7	17 19	0 46	3 29	2 28	24 2	0 21	13 24	1 27	10 47	16 2	1 55	1 28	11 58		n.a.
T 28	21 7	12 10	3 45	16 4	0 19	16 42	1 24	21 36	0 8	17 21	0 46	3 27	2 28	24 2	0 21	13 24	1 27	10 47	16 2	1 56	1 29	11 56		n.a.
F 29	20 55	15 5	4 27	15 29	0 12	16 17	1 23	21 44	0 9	17 24	0 46	3 25	2 27	24 2	0 21	13 25	1 27	10 48	16 2	1 57	1 30	11 55		n.a.
S 30	20 44	17 17	4 55	14 53	0 4	15 52	1 22	21 51	0 10	17 26	0 46	3 23	2 27	24 2	0 21	13 25	1 27	10 48	16 2	1 59	1 31	11 53		n.a.
S 31	20n32	18n31	5s 6	14n17	0s 4	15n27	1n21	21n58	0n11	17n28	0s46	3n20	2n27	24s 2	0s21	13s26	1s27	10s49	16s 3	2n 2	1n33	11s52		n.a.

Julian Day Number = 1498801.5, Delta T = 05h08m36s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'28, Lahiri = -12°22'28 Julian Calendar 1 July 610 BCE == Greg. Calendar 24 June 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 9 16	0♌30'30	8♋12	23♌28	23♌47	7♊46	20♉59	27♍21	25°R13	28°R43	9°R43	24°R49	26♍ 7	21♒11	n.a.	M 1
T 2	20 13 12	1°28'44	23°12	24°52	25° 1	8°23	21° 8	27°26	25♐11	28♒41	9♈43	24♍41	26° 4	21°18	n.a.	T 2
W 3	20 17 9	2°27'00	8♌23	26°15	26°15	9° 1	21°16	27°31	25°10	28°40	9°42	24°33	26° 0	21°24	n.a.	W 3
T 4	20 21 5	3°25'17	23°34	27°36	27°28	9°38	21°24	27°36	25° 8	28°38	9°42	24°28	25°57	21°31	n.a.	T 4
F 5	20 25 2	4°23'37	8♍36	28°56	28°42	10°15	21°32	27°41	25° 6	28°37	9°42	24°25	25°54	21°38	n.a.	F 5
S 6	20 28 58	5°21'58	23°20	0♍14	29°56	10°52	21°40	27°46	25° 5	28°35	9°41	24°D24	25°51	21°44	n.a.	S 6
S 7	20 32 55	6°20'20	7♎42	1°31	1♍ 9	11°29	21°48	27°52	25° 3	28°34	9°41	24°25	25°48	21°51	n.a.	S 7
M 8	20 36 51	7°18'45	21°39	2°46	2°23	12° 6	21°55	27°57	25° 1	28°32	9°40	24°26	25°45	21°58	n.a.	M 8
T 9	20 40 48	8°17'11	5♏13	4° 0	3°37	12°42	22° 3	28° 2	25° 0	28°31	9°40	24°R26	25°41	22° 4	n.a.	T 9
W10	20 44 45	9°15'39	18°24	5°11	4°50	13°19	22°10	28° 8	24°58	28°29	9°40	24°26	25°38	22°11	n.a.	W10
T 11	20 48 41	10°14'08	1♐16	6°21	6° 4	13°56	22°17	28°13	24°57	28°28	9°39	24°24	25°35	22°18	n.a.	T 11
F 12	20 52 38	11°12'40	13°52	7°28	7°18	14°32	22°24	28°19	24°55	28°26	9°39	24°20	25°32	22°24	n.a.	F 12
S 13	20 56 34	12°11'13	26°15	8°34	8°31	15° 9	22°31	28°24	24°54	28°25	9°38	24°14	25°29	22°31	n.a.	S 13
S 14	21 0 31	13° 9'48	8♑27	9°37	9°45	15°45	22°38	28°30	24°53	28°23	9°37	24° 7	25°25	22°38	n.a.	S 14
M15	21 4 27	14° 8'25	20°30	10°38	10°58	16°21	22°44	28°35	24°51	28°21	9°37	24° 0	25°22	22°44	n.a.	M15
T 16	21 8 24	15° 7'04	2♒27	11°37	12°12	16°57	22°51	28°41	24°50	28°20	9°36	23°52	25°19	22°51	n.a.	T 16
W17	21 12 20	16° 5'45	14°20	12°32	13°26	17°33	22°57	28°47	24°49	28°18	9°36	23°46	25°16	22°58	n.a.	W17
T 18	21 16 17	17° 4'28	26° 9	13°25	14°39	18° 9	23° 3	28°53	24°48	28°17	9°35	23°41	25°13	23° 4	n.a.	T 18
F 19	21 20 14	18° 3'13	7♓58	14°15	15°53	18°45	23° 9	28°59	24°47	28°15	9°34	23°38	25°10	23°11	n.a.	F 19
S 20	21 24 10	19° 2'00	19°47	15° 1	17° 6	19°21	23°15	29° 5	24°45	28°13	9°34	23°D37	25° 6	23°18	n.a.	S 20
S 21	21 28 7	20° 0'49	1♈41	15°44	18°19	19°57	23°20	29°11	24°44	28°12	9°33	23°37	25° 3	23°24	n.a.	S 21
M22	21 32 3	20°59'41	13°42	16°22	19°33	20°32	23°26	29°17	24°43	28°10	9°32	23°38	25° 0	23°31	n.a.	M22
T 23	21 36 0	21°58'35	25°55	16°56	20°46	21° 8	23°31	29°23	24°42	28° 8	9°32	23°40	24°57	23°38	n.a.	T 23
W24	21 39 56	22°57'32	8♉22	17°26	22° 0	21°43	23°36	29°29	24°42	28° 7	9°31	23°42	24°54	23°44	n.a.	W24
T 25	21 43 53	23°56'31	21°10	17°51	23°13	22°18	23°41	29°35	24°41	28° 5	9°30	23°R42	24°51	23°51	n.a.	T 25
F 26	21 47 49	24°55'32	4♊20	18°10	24°27	22°54	23°46	29°41	24°40	28° 3	9°30	23°42	24°47	23°58	n.a.	F 26
S 27	21 51 46	25°54'36	17°57	18°23	25°40	23°29	23°50	29°47	24°39	28° 2	9°29	23°40	24°44	24° 4	n.a.	S 27
S 28	21 55 42	26°53'43	2♋ 2	18°30	26°53	24° 4	23°55	29°54	24°38	28° 0	9°28	23°38	24°41	24°11	n.a.	S 28
M29	21 59 39	27°52'52	16°33	18°R31	28° 7	24°39	23°59	29°59	24°38	27°58	9°27	23°34	24°38	24°18	n.a.	M29
T 30	22 3 36	28°52'03	1♌27	18°24	29°20	25°14	24° 3	0♎ 6	24°37	27°57	9°26	23°31	24°35	24°24	n.a.	T 30
W31	22 7 32	29♌51'16	16♌35	18♍10	0♎33	25♊48	24♉ 7	0♎13	24♐36	27♒55	9♈26	23♍28	24♍31	24♒31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n19	18n33	4s58	13n41	0s12	15n 1	1n19	22n 6	0n11	17n31	0s46	3n18	2n27	24s 2	0s21	13s26	1s27	10s49	16s 3	2n 5	1n34	11s50		n.a.
T 2	20 6	17 19	4 30	13 5	0 20	14 35	1 18	22 12	0 12	17 33	0 46	3 16	2 27	24 2	0 21	13 27	1 27	10 49	16 3	2 9	1 35	11 49		n.a.
W 3	19 53	14 51	3 42	12 29	0 29	14 8	1 17	22 19	0 13	17 35	0 46	3 14	2 26	24 2	0 21	13 27	1 27	10 50	16 4	2 11	1 36	11 47		n.a.
T 4	19 39	11 22	2 38	11 53	0 37	13 42	1 15	22 26	0 14	17 37	0 46	3 12	2 26	24 2	0 21	13 28	1 27	10 50	16 4	2 14	1 38	11 46		n.a.
F 5	19 25	7 10	1 24	11 17	0 46	13 14	1 14	22 32	0 15	17 39	0 46	3 10	2 26	24 2	0 21	13 29	1 27	10 51	16 4	2 15	1 39	11 45		n.a.
S 6	19 11	2 36	0 6	10 41	0 55	12 47	1 12	22 38	0 16	17 41	0 46	3 7	2 26	24 2	0 21	13 29	1 27	10 51	16 4	2 15	1 40	11 43		n.a.
S 7	18 57	2s 0	1n11	10 6	1 3	12 19	1 11	22 44	0 17	17 43	0 46	3 5	2 26	24 2	0 21	13 30	1 27	10 51	16 5	2 15	1 42	11 42		n.a.
M 8	18 42	6 22	2 22	9 31	1 12	11 50	1 9	22 50	0 17	17 45	0 46	3 3	2 25	24 2	0 21	13 30	1 27	10 52	16 5	2 15	1 43	11 40		n.a.
T 9	18 26	10 15	3 23	8 56	1 21	11 22	1 7	22 56	0 18	17 47	0 46	3 0	2 25	24 2	0 21	13 31	1 27	10 52	16 5	2 14	1 44	11 39		n.a.
W10	18 11	13 32	4 11	8 21	1 30	10 53	1 6	23 1	0 19	17 49	0 46	2 58	2 25	24 1	0 21	13 31	1 27	10 53	16 6	2 14	1 45	11 37		n.a.
T 11	17 55	16 3	4 45	7 47	1 38	10 24	1 4	23 7	0 20	17 51	0 46	2 56	2 25	24 1	0 21	13 32	1 27	10 53	16 6	2 15	1 47	11 36		n.a.
F 12	17 39	17 44	5 4	7 14	1 47	9 54	1 2	23 12	0 21	17 52	0 46	2 53	2 25	24 1	0 21	13 33	1 27	10 54	16 6	2 17	1 48	11 34		n.a.
S 13	17 22	18 34	5 9	6 41	1 56	9 25	1 0	23 17	0 22	17 54	0 46	2 51	2 25	24 1	0 21	13 33	1 27	10 54	16 6	2 19	1 49	11 33		n.a.
S 14	17 6	18 30	5 0	6 9	2 4	8 55	0 58	23 22	0 23	17 56	0 46	2 49	2 24	24 1	0 21	13 34	1 28	10 54	16 7	2 22	1 51	11 31		n.a.
M15	16 49	17 36	4 37	5 38	2 13	8 24	0 56	23 27	0 23	17 58	0 46	2 46	2 24	24 1	0 21	13 34	1 28	10 55	16 7	2 25	1 52	11 30		n.a.
T 16	16 31	15 56	4 3	5 8	2 22	7 54	0 54	23 31	0 24	17 59	0 46	2 44	2 24	24 1	0 21	13 35	1 28	10 55	16 7	2 28	1 53	11 28		n.a.
W17	16 14	13 36	3 18	4 38	2 30	7 23	0 51	23 36	0 25	18 1	0 46	2 41	2 24	24 1	0 21	13 35	1 28	10 56	16 7	2 30	1 54	11 27		n.a.
T 18	15 56	10 43	2 24	4 11	2 38	6 53	0 49	23 40	0 26	18 2	0 47	2 39	2 24	24 1	0 21	13 36	1 28	10 56	16 8	2 32	1 56	11 25		n.a.
F 19	15 38	7 24	1 25	3 44	2 46	6 22	0 47	23 44	0 27	18 4	0 47	2 36	2 24	24 1	0 21	13 37	1 28	10 57	16 8	2 34	1 57	11 24		n.a.
S 20	15 19	3 47	0 21	3 19	2 54	5 51	0 44	23 48	0 28	18 5	0 47	2 34	2 24	24 1	0 21	13 37	1 28	10 57	16 8	2 34	1 58	11 22		n.a.
S 21	15 1	0n 0	0s44	2 56	3 1	5 19	0 42	23 52	0 29	18 7	0 47	2 31	2 23	24 1	0 21	13 38	1 28	10 58	16 8	2 34	1 59	11 21		n.a.
M22	14 42	3 49	1 48	2 34	3 8	4 48	0 40	23 55	0 30	18 8	0 47	2 29	2 23	24 1	0 21	13 38	1 28	10 58	16 9	2 34	2 1	11 19		n.a.
T 23	14 22	7 32	2 48	2 15	3 15	4 16	0 37	23 59	0 31	18 9	0 47	2 26	2 23	24 1	0 21	13 39	1 28	10 59	16 9	2 33	2 2	11 18		n.a.
W24	14 3	11 0	3 41	1 57	3 21	3 45	0 35	24 2	0 32	18 11	0 47	2 24	2 23	24 1	0 21	13 40	1 28	10 59	16 9	2 32	2 3	11 16		n.a.
T 25	13 43	14 2	4 25	1 43	3 26	3 13	0 32	24 5	0 33	18 12	0 47	2 21	2 23	24 1	0 21	13 40	1 28	11 0	16 9	2 32	2 5	11 15		n.a.
F 26	13 23	16 26	4 57	1 31	3 31	2 41	0 29	24 8	0 34	18 13	0 47	2 18	2 23	24 1	0 21	13 41	1 28	11 0	16 9	2 32	2 6	11 14		n.a.
S 27	13 3	18 1	5 13	1 21	3 35	2 9	0 27	24 11	0 34	18 14	0 47	2 16	2 23	24 1	0 21	13 41	1 28	11 1	16 10	2 33	2 7	11 12		n.a.
S 28	12 43	18 34	5 11	1 16	3 39	1 37	0 24	24 13	0 35	18 15	0 47	2 13	2 23	24 1	0 21	13 42	1 28	11 1	16 10	2 34	2 8	11 11		n.a.
M29	12 22	17 56	4 50	1 13	3 41	1 5	0 21	24 16	0 36	18 16	0 47	2 10	2 22	24 0	0 21	13 43	1 28	11 2	16 10	2 35	2 10	11 9		n.a.
T 30	12 2	16 4	4 8	1 15	3 42	0 33	0 18	24 18	0 37	18 17	0 47	2 8	2 22	24 0	0 21	13 43	1 28	11 2	16 10	2 37	2 11	11 8		n.a.
W31	11n41	13n 4	3s 9	1n20	3s42	0n 1	0n15	24n20	0n38	18n18	0s47	2n 5	2n22	24s 0	0s21	13s44	1s28	11s 3	16s10	2n38	2n12	11s 6		n.a.

Julian Day Number = 1498832.5, Delta T = 05h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'24, Lahiri = -12°22'24 Julian Calendar 1 Aug. 610 BCE == Greg. Calendar 25 July 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 29	0♍50'32	1♍49	17°R49	1♎47	26♊23	24♉11	0♎19	24°R36	27°R53	9°R25	23°R26	24♍28	24♒38	n.a.	T 1
F 2	22 15 25	1°49'50	16°59	17♍19	3° 0	26°57	24°14	0°26	24♐35	27♒52	9♈24	23°D24	24°25	24°44	n.a.	F 2
S 3	22 19 22	2°49'10	1♎55	16°42	4°13	27°32	24°18	0°32	24°35	27°50	9°23	23♍25	24°22	24°51	n.a.	S 3
S 4	22 23 18	3°48'31	16°30	15°56	5°26	28° 6	24°21	0°39	24°35	27°48	9°22	23°25	24°19	24°58	n.a.	S 4
M 5	22 27 15	4°47'55	0♏40	15° 4	6°40	28°40	24°24	0°45	24°34	27°47	9°21	23°27	24°16	25° 4	n.a.	M 5
T 6	22 31 11	5°47'21	14°23	14° 5	7°53	29°14	24°27	0°52	24°34	27°45	9°20	23°28	24°12	25°11	n.a.	T 6
W 7	22 35 8	6°46'49	27°41	13° 0	9° 6	29°48	24°29	0°59	24°34	27°43	9°19	23°29	24° 9	25°18	n.a.	W 7
T 8	22 39 5	7°46'18	10♐34	11°51	10°19	0♋22	24°32	1° 5	24°34	27°42	9°18	23°R29	24° 6	25°24	n.a.	T 8
F 9	22 43 1	8°45'50	23° 8	10°39	11°32	0°55	24°34	1°12	24°33	27°40	9°18	23°29	24° 3	25°31	n.a.	F 9
S 10	22 46 58	9°45'23	5♑25	9°27	12°45	1°29	24°36	1°19	24°33	27°38	9°17	23°27	24° 0	25°38	n.a.	S 10
S 11	22 50 54	10°44'58	17°30	8°16	13°58	2° 2	24°38	1°26	24°D33	27°37	9°16	23°26	23°56	25°44	n.a.	S 11
M12	22 54 51	11°44'36	29°27	7° 8	15°11	2°36	24°39	1°32	24°33	27°35	9°15	23°24	23°53	25°51	n.a.	M12
T 13	22 58 47	12°44'15	11♒18	6° 5	16°24	3° 9	24°41	1°39	24°33	27°34	9°14	23°22	23°50	25°58	n.a.	T 13
W14	23 2 44	13°43'56	23° 7	5°10	17°37	3°42	24°42	1°46	24°34	27°32	9°13	23°21	23°47	26° 4	n.a.	W14
T 15	23 6 40	14°43'39	4♓57	4°23	18°50	4°15	24°43	1°53	24°34	27°30	9°12	23°20	23°44	26°11	n.a.	T 15
F 16	23 10 37	15°43'24	16°48	3°47	20° 3	4°47	24°44	2° 0	24°34	27°29	9°11	23°19	23°41	26°18	n.a.	F 16
S 17	23 14 33	16°43'11	28°45	3°21	21°16	5°20	24°45	2° 7	24°34	27°27	9°10	23°D19	23°37	26°24	n.a.	S 17
S 18	23 18 30	17°43'01	10♈47	3° 6	22°29	5°53	24°45	2°14	24°35	27°26	9° 9	23°20	23°34	26°31	n.a.	S 18
M19	23 22 27	18°42'52	22°59	3°D 2	23°42	6°25	24°45	2°21	24°35	27°24	9° 7	23°20	23°31	26°38	n.a.	M19
T 20	23 26 23	19°42'46	5♉21	3°10	24°55	6°57	24°R45	2°27	24°35	27°23	9° 6	23°21	23°28	26°44	n.a.	T 20
W21	23 30 20	20°42'42	17°57	3°28	26° 7	7°29	24°45	2°34	24°36	27°21	9° 5	23°21	23°25	26°51	n.a.	W21
T 22	23 34 16	21°42'40	0♊48	3°56	27°20	8° 1	24°45	2°41	24°36	27°20	9° 4	23°21	23°22	26°58	n.a.	T 22
F 23	23 38 13	22°42'41	13°58	4°34	28°33	8°33	24°44	2°48	24°37	27°18	9° 3	23°21	23°18	27° 4	n.a.	F 23
S 24	23 42 9	23°42'44	27°29	5°20	29°45	9° 5	24°43	2°55	24°38	27°17	9° 2	23°21	23°15	27°11	n.a.	S 24
S 25	23 46 6	24°42'49	11♋21	6°14	0♏58	9°36	24°42	3° 3	24°38	27°15	9° 1	23°21	23°12	27°18	n.a.	S 25
M26	23 50 2	25°42'57	25°36	7°15	2°11	10° 7	24°41	3°10	24°39	27°14	9° 0	23°21	23° 9	27°24	n.a.	M26
T 27	23 53 59	26°43'07	10♌10	8°21	3°23	10°39	24°40	3°17	24°40	27°12	8°59	23°22	23° 6	27°31	n.a.	T 27
W28	23 57 56	27°43'19	25° 0	9°33	4°36	11°10	24°38	3°24	24°41	27°11	8°58	23°22	23° 2	27°38	n.a.	W28
T 29	0 1 52	28°43'33	10♍ 0	10°49	5°48	11°40	24°37	3°31	24°41	27°10	8°57	23°22	22°59	27°44	n.a.	T 29
F 30	0 5 49	29♍43'49	25♍ 1	12♍ 9	7♏ 1	12♋11	24♉35	3♎38	24♐42	27♒ 8	8♈56	23°R23	22♍56	27♒51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n19	9n10	1s56	1n30	3s40	0s31	0n13	24n22	0n39	18n19	0s47	2n 2	2n22	24s 0	0s21	13s44	1s28	11s 3	16s11	2n39	2n14	11s 4		n.a.
F 2	10 58	4 40	0 35	1 45	3 37	1 4	0 10	24 24	0 40	18 20	0 47	2 0	2 22	24 0	0 21	13 45	1 28	11 4	16 11	2 39	2 15	11 3		n.a.
S 3	10 36	0s 3	0n47	2 4	3 33	1 36	0 7	24 26	0 41	18 21	0 47	1 57	2 22	24 0	0 21	13 46	1 28	11 4	16 11	2 39	2 16	11 1		n.a.
S 4	10 15	4 40	2 4	2 27	3 26	2 8	0 4	24 27	0 42	18 21	0 47	1 54	2 22	24 0	0 21	13 46	1 28	11 5	16 11	2 39	2 17	11 0		n.a.
M 5	9 53	8 52	3 12	2 56	3 18	2 40	0 1	24 29	0 43	18 22	0 47	1 51	2 22	24 0	0 21	13 47	1 28	11 5	16 11	2 38	2 19	10 58		n.a.
T 6	9 31	12 28	4 6	3 28	3 7	3 12	0s 2	24 30	0 44	18 23	0 47	1 49	2 22	24 0	0 21	13 47	1 28	11 6	16 12	2 38	2 20	10 57		n.a.
W 7	9 9	15 17	4 45	4 5	2 55	3 44	0 5	24 31	0 45	18 23	0 47	1 46	2 22	24 0	0 21	13 48	1 28	11 6	16 12	2 37	2 21	10 55		n.a.
T 8	8 46	17 15	5 9	4 45	2 40	4 16	0 8	24 32	0 46	18 24	0 47	1 43	2 21	24 0	0 21	13 48	1 28	11 7	16 12	2 37	2 22	10 54		n.a.
F 9	8 24	18 19	5 17	5 27	2 24	4 48	0 11	24 33	0 47	18 24	0 47	1 40	2 21	24 0	0 21	13 49	1 28	11 7	16 12	2 37	2 24	10 52		n.a.
S 10	8 1	18 30	5 10	6 11	2 7	5 20	0 14	24 34	0 48	18 25	0 47	1 38	2 21	24 0	0 21	13 50	1 28	11 8	16 12	2 38	2 25	10 51		n.a.
S 11	7 38	17 49	4 49	6 55	1 48	5 51	0 18	24 34	0 49	18 25	0 47	1 35	2 21	24 0	0 21	13 50	1 28	11 8	16 12	2 39	2 26	10 49		n.a.
M12	7 15	16 22	4 16	7 39	1 28	6 23	0 21	24 35	0 51	18 26	0 47	1 32	2 21	24 0	0 21	13 51	1 28	11 9	16 12	2 39	2 28	10 48		n.a.
T 13	6 52	14 13	3 33	8 21	1 7	6 54	0 24	24 35	0 52	18 26	0 47	1 29	2 21	24 0	0 21	13 51	1 28	11 9	16 13	2 40	2 29	10 46		n.a.
W14	6 29	11 29	2 40	9 1	0 47	7 25	0 27	24 35	0 53	18 26	0 47	1 26	2 21	24 0	0 21	13 52	1 28	11 10	16 13	2 41	2 30	10 45		n.a.
T 15	6 6	8 16	1 40	9 37	0 27	7 57	0 30	24 36	0 54	18 26	0 47	1 23	2 21	24 0	0 21	13 52	1 28	11 10	16 13	2 41	2 31	10 43		n.a.
F 16	5 42	4 43	0 36	10 9	0 7	8 27	0 33	24 35	0 55	18 27	0 47	1 21	2 21	24 0	0 21	13 53	1 28	11 11	16 13	2 41	2 33	10 42		n.a.
S 17	5 19	0 58	0s30	10 36	0n11	8 58	0 37	24 35	0 56	18 27	0 47	1 18	2 21	24 0	0 21	13 53	1 28	11 11	16 13	2 41	2 34	10 40		n.a.
S 18	4 55	2n52	1 36	10 57	0 29	9 29	0 40	24 35	0 57	18 27	0 47	1 15	2 21	24 0	0 21	13 54	1 28	11 12	16 13	2 41	2 35	10 39		n.a.
M19	4 31	6 37	2 38	11 14	0 45	9 59	0 43	24 35	0 58	18 27	0 47	1 12	2 21	24 0	0 21	13 55	1 28	11 12	16 13	2 41	2 36	10 37		n.a.
T 20	4 8	10 8	3 33	11 24	1 0	10 29	0 46	24 34	0 59	18 27	0 47	1 9	2 21	24 0	0 21	13 55	1 28	11 13	16 13	2 41	2 38	10 36		n.a.
W21	3 44	13 16	4 19	11 30	1 13	10 59	0 49	24 33	1 0	18 27	0 48	1 6	2 21	24 0	0 21	13 56	1 28	11 13	16 13	2 40	2 39	10 34		n.a.
T 22	3 20	15 48	4 54	11 30	1 24	11 29	0 52	24 33	1 2	18 27	0 48	1 4	2 21	24 0	0 21	13 56	1 28	11 14	16 14	2 40	2 40	10 32		n.a.
F 23	2 56	17 36	5 14	11 26	1 34	11 58	0 56	24 32	1 3	18 27	0 48	1 1	2 20	24 0	0 21	13 57	1 28	11 14	16 14	2 40	2 42	10 31		n.a.
S 24	2 32	18 27	5 17	11 16	1 43	12 27	0 59	24 31	1 4	18 26	0 48	0 58	2 20	24 0	0 21	13 57	1 28	11 15	16 14	2 40	2 43	10 29		n.a.
S 25	2 8	18 15	5 3	11 3	1 50	12 56	1 2	24 30	1 5	18 26	0 48	0 55	2 20	24 0	0 21	13 58	1 28	11 15	16 14	2 40	2 44	10 28		n.a.
M26	1 44	16 54	4 29	10 45	1 56	13 24	1 5	24 28	1 6	18 26	0 48	0 52	2 20	24 0	0 21	13 58	1 28	11 16	16 14	2 40	2 45	10 26		n.a.
T 27	1 19	14 26	3 38	10 24	2 0	13 53	1 8	24 27	1 7	18 26	0 48	0 49	2 20	24 0	0 21	13 59	1 28	11 16	16 14	2 40	2 47	10 25		n.a.
W28	0 55	10 59	2 31	10 0	2 3	14 21	1 11	24 26	1 9	18 25	0 48	0 46	2 20	24 0	0 21	13 59	1 28	11 17	16 14	2 40	2 48	10 23		n.a.
T 29	0 31	6 47	1 14	9 32	2 6	14 48	1 14	24 24	1 10	18 25	0 48	0 44	2 20	24 0	0 21	13 59	1 28	11 17	16 14	2 40	2 49	10 22		n.a.
F 30	0n 7	2n 9	0n 9	9n 3	2n 7	15s15	1s17	24n23	1n11	18n24	0s48	0n41	2n20	24s 0	0s21	14s 0	1s28	11s18	16s14	2n40	2n50	10s20		n.a.

Julian Day Number = 1498863.5, Delta T = 05h08m33s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'20, Lahiri = -12°22'20 Julian Calendar 1 Sept. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 9 45	0♎44'07	9♎54	13♍33	8♏13	12♋42	24°R32	3♎45	24♐43	27°R 7	8°R54	23°R22	22♍53	27♒57	n.a.	S 1
S 2	0 13 42	1°44'27	24°33	14°59	9°26	13°12	24♉30	3°52	24°44	27♒ 6	8♈53	23♍22	22°50	28° 4	n.a.	S 2
M 3	0 17 38	2°44'49	8♏50	16°27	10°38	13°42	24°28	3°59	24°46	27° 4	8°52	23°21	22°47	28°11	n.a.	M 3
T 4	0 21 35	3°45'12	22°42	17°57	11°50	14°12	24°25	4° 6	24°47	27° 3	8°51	23°19	22°43	28°17	n.a.	T 4
W 5	0 25 31	4°45'37	6♐ 8	19°29	13° 3	14°42	24°22	4°13	24°48	27° 2	8°50	23°18	22°40	28°24	n.a.	W 5
T 6	0 29 28	5°46'04	19° 7	21° 2	14°15	15°11	24°19	4°20	24°49	27° 1	8°49	23°17	22°37	28°31	n.a.	T 6
F 7	0 33 24	6°46'32	1♑45	22°36	15°27	15°41	24°15	4°27	24°50	26°59	8°48	23°D16	22°34	28°37	n.a.	F 7
S 8	0 37 21	7°47'01	14° 3	24°10	16°39	16°10	24°12	4°35	24°52	26°58	8°46	23°16	22°31	28°44	n.a.	S 8
S 9	0 41 18	8°47'32	26° 6	25°46	17°51	16°39	24° 8	4°42	24°53	26°57	8°45	23°17	22°27	28°51	n.a.	S 9
M10	0 45 14	9°48'04	8♒ 0	27°21	19° 3	17° 8	24° 4	4°49	24°55	26°56	8°44	23°18	22°24	28°57	n.a.	M10
T 11	0 49 11	10°48'38	19°49	28°57	20°15	17°36	24° 0	4°56	24°56	26°55	8°43	23°20	22°21	29° 4	n.a.	T 11
W12	0 53 7	11°49'13	1♓38	0♎33	21°27	18° 5	23°56	5° 3	24°58	26°54	8°42	23°21	22°18	29°11	n.a.	W12
T 13	0 57 4	12°49'50	13°29	2° 9	22°39	18°33	23°51	5°10	24°59	26°53	8°41	23°23	22°15	29°17	n.a.	T 13
F 14	1 1 0	13°50'28	25°26	3°46	23°51	19° 1	23°47	5°17	25° 1	26°52	8°40	23°R23	22°12	29°24	n.a.	F 14
S 15	1 4 57	14°51'08	7♈32	5°22	25° 3	19°28	23°42	5°24	25° 2	26°51	8°39	23°22	22° 8	29°31	n.a.	S 15
S 16	1 8 53	15°51'49	19°48	6°58	26°14	19°56	23°37	5°31	25° 4	26°50	8°37	23°20	22° 5	29°37	n.a.	S 16
M17	1 12 50	16°52'32	2♉16	8°34	27°26	20°23	23°32	5°38	25° 6	26°49	8°36	23°17	22° 2	29°44	n.a.	M17
T 18	1 16 47	17°53'16	14°56	10°10	28°38	20°50	23°27	5°45	25° 8	26°48	8°35	23°13	21°59	29°51	n.a.	T 18
W19	1 20 43	18°54'02	27°49	11°46	29°49	21°17	23°21	5°52	25°10	26°47	8°34	23° 9	21°56	29°57	n.a.	W19
T 20	1 24 40	19°54'50	10♊56	13°22	1♐ 1	21°43	23°15	5°59	25°11	26°46	8°33	23° 5	21°53	0♓ 4	n.a.	T 20
F 21	1 28 36	20°55'39	24°16	14°58	2°12	22°10	23°10	6° 6	25°13	26°45	8°32	23° 2	21°49	0°11	n.a.	F 21
S 22	1 32 33	21°56'30	7♋50	16°33	3°23	22°36	23° 4	6°13	25°15	26°45	8°31	22°59	21°46	0°17	n.a.	S 22
S 23	1 36 29	22°57'22	21°37	18° 8	4°34	23° 2	22°58	6°20	25°17	26°44	8°30	22°D59	21°43	0°24	n.a.	S 23
M24	1 40 26	23°58'16	5♌39	19°44	5°46	23°27	22°51	6°27	25°20	26°43	8°29	22°59	21°40	0°31	n.a.	M24
T 25	1 44 22	24°59'12	19°53	21°19	6°57	23°52	22°45	6°33	25°22	26°42	8°27	23° 0	21°37	0°37	n.a.	T 25
W26	1 48 19	26° 0'09	4♍19	22°54	8° 8	24°17	22°39	6°40	25°24	26°42	8°26	23° 2	21°33	0°44	n.a.	W26
T 27	1 52 16	27° 1'08	18°52	24°28	9°19	24°42	22°32	6°47	25°26	26°41	8°25	23°R 3	21°30	0°51	n.a.	T 27
F 28	1 56 12	28° 2'08	3♎30	26° 3	10°29	25° 6	22°25	6°54	25°28	26°40	8°24	23° 3	21°27	0°57	n.a.	F 28
S 29	2 0 9	29° 3'09	18° 4	27°38	11°40	25°30	22°18	7° 1	25°30	26°40	8°23	23° 0	21°24	1° 4	n.a.	S 29
S 30	2 4 5	0♏ 4'12	2♏30	29°12	12°51	25°54	22°11	7° 7	25°33	26°39	8°22	22°56	21°21	1°11	n.a.	S 30
M31	2 8 2	1♏ 5'15	16♏41	0♏47	14♐ 1	26♋18	22♉ 4	7♎14	25♐35	26♒39	8♈21	22♍51	21♍18	1♓17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s18	2s35	1n31	8n30	2n 7	15s42	1s20	24n21	1n12	18n24	0s48	0n38	2n20	24s 0	0s21	14s 0	1s28	11s18	16s14	2n40	2n52	10s19		n.a.
S 2	0 42	7 5	2 45	7 56	2 7	16 9	1 23	24 19	1 13	18 23	0 48	0 35	2 20	24 0	0 21	14 1	1 28	11 18	16 14	2 40	2 53	10 17		n.a.
M 3	1 6	11 4	3 47	7 20	2 5	16 35	1 26	24 17	1 15	18 22	0 48	0 32	2 20	24 0	0 21	14 1	1 27	11 19	16 14	2 41	2 54	10 15		n.a.
T 4	1 31	14 18	4 33	6 43	2 4	17 0	1 29	24 15	1 16	18 22	0 48	0 29	2 20	24 1	0 21	14 2	1 27	11 19	16 14	2 41	2 56	10 14		n.a.
W 5	1 55	16 39	5 3	6 4	2 1	17 25	1 32	24 13	1 17	18 21	0 48	0 26	2 20	24 1	0 21	14 2	1 27	11 20	16 14	2 42	2 57	10 12		n.a.
T 6	2 19	18 3	5 16	5 24	1 58	17 50	1 35	24 11	1 18	18 20	0 48	0 24	2 20	24 1	0 21	14 3	1 27	11 20	16 14	2 42	2 58	10 11		n.a.
F 7	2 44	18 32	5 14	4 44	1 54	18 15	1 38	24 9	1 20	18 19	0 48	0 21	2 20	24 1	0 21	14 3	1 27	11 21	16 14	2 42	2 59	10 9		n.a.
S 8	3 8	18 6	4 57	4 2	1 50	18 39	1 40	24 7	1 21	18 19	0 48	0 18	2 20	24 1	0 21	14 3	1 27	11 21	16 14	2 42	3 1	10 8		n.a.
S 9	3 32	16 51	4 27	3 20	1 46	19 2	1 43	24 5	1 22	18 18	0 48	0 15	2 20	24 1	0 21	14 4	1 27	11 22	16 14	2 42	3 2	10 6		n.a.
M10	3 56	14 53	3 46	2 37	1 41	19 25	1 46	24 2	1 24	18 17	0 48	0 12	2 20	24 1	0 21	14 4	1 27	11 22	16 14	2 42	3 3	10 4		n.a.
T 11	4 20	12 18	2 55	1 54	1 36	19 47	1 48	24 0	1 25	18 16	0 48	0 9	2 20	24 1	0 21	14 4	1 27	11 22	16 14	2 41	3 4	10 3		n.a.
W12	4 44	9 13	1 58	1 10	1 31	20 9	1 51	23 57	1 26	18 15	0 48	0 7	2 20	24 1	0 21	14 5	1 27	11 23	16 14	2 40	3 6	10 1		n.a.
T 13	5 8	5 45	0 55	0 26	1 26	20 31	1 53	23 55	1 28	18 14	0 48	0 4	2 20	24 1	0 21	14 5	1 27	11 23	16 14	2 40	3 7	10 0		n.a.
F 14	5 32	2 1	0s11	0s18	1 20	20 52	1 56	23 52	1 29	18 12	0 47	0 1	2 20	24 1	0 21	14 5	1 27	11 24	16 14	2 40	3 8	9 58		n.a.
S 15	5 56	1n51	1 17	1 2	1 14	21 12	1 58	23 49	1 31	18 11	0 47	0s 2	2 20	24 1	0 21	14 6	1 27	11 24	16 14	2 40	3 10	9 57		n.a.
S 16	6 19	5 41	2 21	1 46	1 8	21 32	2 1	23 47	1 32	18 10	0 47	0 5	2 20	24 1	0 21	14 6	1 27	11 24	16 14	2 41	3 11	9 55		n.a.
M17	6 43	9 20	3 18	2 30	1 2	21 51	2 3	23 44	1 33	18 9	0 47	0 7	2 21	24 1	0 21	14 6	1 27	11 25	16 14	2 42	3 12	9 53		n.a.
T 18	7 7	12 36	4 7	3 14	0 55	22 9	2 5	23 41	1 35	18 7	0 47	0 10	2 21	24 1	0 21	14 7	1 27	11 25	16 14	2 44	3 13	9 52		n.a.
W19	7 30	15 20	4 44	3 58	0 49	22 27	2 7	23 38	1 36	18 6	0 47	0 13	2 21	24 1	0 21	14 7	1 27	11 26	16 14	2 45	3 15	9 50		n.a.
T 20	7 53	17 20	5 7	4 42	0 43	22 45	2 9	23 36	1 38	18 5	0 47	0 16	2 21	24 1	0 21	14 7	1 27	11 26	16 13	2 47	3 16	9 49		n.a.
F 21	8 17	18 25	5 14	5 25	0 36	23 2	2 11	23 33	1 39	18 3	0 47	0 18	2 21	24 1	0 21	14 7	1 27	11 26	16 13	2 48	3 17	9 47		n.a.
S 22	8 40	18 29	5 3	6 8	0 29	23 18	2 13	23 30	1 41	18 2	0 47	0 21	2 21	24 1	0 21	14 8	1 27	11 27	16 13	2 49	3 18	9 45		n.a.
S 23	9 3	17 28	4 36	6 51	0 23	23 33	2 15	23 27	1 42	18 0	0 47	0 24	2 21	24 2	0 21	14 8	1 27	11 27	16 13	2 49	3 20	9 44		n.a.
M24	9 25	15 23	3 51	7 34	0 16	23 48	2 17	23 24	1 44	17 59	0 47	0 26	2 21	24 2	0 21	14 8	1 27	11 27	16 13	2 49	3 21	9 42		n.a.
T 25	9 48	12 20	2 52	8 16	0 10	24 2	2 18	23 21	1 45	17 57	0 47	0 29	2 21	24 2	0 21	14 8	1 27	11 28	16 13	2 49	3 22	9 41		n.a.
W26	10 11	8 30	1 41	8 58	0 3	24 16	2 20	23 18	1 47	17 56	0 47	0 32	2 21	24 2	0 21	14 9	1 27	11 28	16 13	2 48	3 24	9 39		n.a.
T 27	10 33	4 7	0 23	9 40	0s 4	24 29	2 22	23 15	1 48	17 54	0 47	0 34	2 21	24 2	0 21	14 9	1 27	11 28	16 13	2 48	3 25	9 37		n.a.
F 28	10 55	0s32	0n57	10 21	0 10	24 41	2 23	23 12	1 50	17 52	0 47	0 37	2 21	24 2	0 21	14 9	1 27	11 28	16 13	2 48	3 26	9 36		n.a.
S 29	11 17	5 9	2 12	11 2	0 17	24 53	2 24	23 9	1 52	17 51	0 47	0 40	2 21	24 2	0 21	14 9	1 27	11 29	16 12	2 49	3 27	9 34		n.a.
S 30	11 39	9 24	3 19	11 42	0 23	25 3	2 26	23 7	1 53	17 49	0 47	0 42	2 21	24 2	0 21	14 9	1 27	11 29	16 12	2 50	3 29	9 33		n.a.
M31	12s 1	13s 3	4n11	12s22	0s29	25s13	2s27	23n 4	1n55	17n47	0s47	0s45	2n21	24s 2	0s21	14s 9	1s27	11s29	16s12	2n53	3n30	9s31		n.a.

Julian Day Number = 1498893.5, Delta T = 05h08m32s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'16, Lahiri = -12°22'16 Julian Calendar 1 Oct. 610 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 11 58	2♏ 6'20	0♐32	2♏21	15♐12	26♋41	21°R57	7♎21	25♐38	26°R38	8°R20	22°R44	21♍14	1♓24	n.a.	T 1
W 2	2 15 55	3° 7'25	14° 0	3°55	16°22	27° 4	21♉50	7°27	25°40	26♒38	8♈19	22♍37	21°11	1°30	n.a.	W 2
T 3	2 19 51	4° 8'32	27° 4	5°30	17°33	27°26	21°42	7°34	25°42	26°37	8°18	22°31	21° 8	1°37	n.a.	T 3
F 4	2 23 48	5° 9'38	9♑45	7° 4	18°43	27°48	21°35	7°40	25°45	26°37	8°17	22°26	21° 5	1°44	n.a.	F 4
S 5	2 27 45	6°10'46	22° 6	8°38	19°53	28°10	21°27	7°47	25°48	26°37	8°16	22°23	21° 2	1°50	n.a.	S 5
S 6	2 31 41	7°11'54	4♒11	10°13	21° 3	28°31	21°19	7°54	25°50	26°36	8°15	22°D21	20°59	1°57	n.a.	S 6
M 7	2 35 38	8°13'03	16° 5	11°47	22°13	28°52	21°12	8° 0	25°53	26°36	8°14	22°22	20°55	2° 4	n.a.	M 7
T 8	2 39 34	9°14'12	27°54	13°22	23°23	29°13	21° 4	8° 6	25°55	26°36	8°13	22°23	20°52	2°10	n.a.	T 8
W 9	2 43 31	10°15'22	9♓42	14°56	24°32	29°33	20°56	8°13	25°58	26°36	8°12	22°24	20°49	2°17	n.a.	W 9
T 10	2 47 27	11°16'32	21°35	16°31	25°42	29°53	20°48	8°19	26° 1	26°35	8°11	22°R25	20°46	2°24	n.a.	T 10
F 11	2 51 24	12°17'42	3♈37	18° 5	26°51	0♌13	20°40	8°25	26° 4	26°35	8°10	22°24	20°43	2°30	n.a.	F 11
S 12	2 55 20	13°18'53	15°51	19°40	28° 0	0°32	20°32	8°32	26° 6	26°35	8° 9	22°22	20°39	2°37	n.a.	S 12
S 13	2 59 17	14°20'05	28°21	21°15	29° 9	0°51	20°24	8°38	26° 9	26°35	8° 9	22°16	20°36	2°44	n.a.	S 13
M14	3 3 14	15°21'17	11♉ 7	22°50	0♑18	1° 9	20°16	8°44	26°12	26°35	8° 8	22° 9	20°33	2°50	n.a.	M14
T 15	3 7 10	16°22'30	24°10	24°25	1°27	1°27	20° 8	8°50	26°15	26°D35	8° 7	21°59	20°30	2°57	n.a.	T 15
W16	3 11 7	17°23'43	7♊28	26° 0	2°35	1°45	19°59	8°56	26°18	26°35	8° 6	21°49	20°27	3° 4	n.a.	W16
T 17	3 15 3	18°24'56	20°59	27°35	3°44	2° 2	19°51	9° 2	26°21	26°35	8° 5	21°39	20°24	3°10	n.a.	T 17
F 18	3 19 0	19°26'10	4♋41	29°11	4°52	2°18	19°43	9° 8	26°24	26°35	8° 4	21°31	20°20	3°17	n.a.	F 18
S 19	3 22 56	20°27'25	18°31	0♐46	6° 0	2°34	19°35	9°14	26°27	26°35	8° 3	21°24	20°17	3°24	n.a.	S 19
S 20	3 26 53	21°28'41	2♌28	2°22	7° 8	2°50	19°27	9°20	26°30	26°36	8° 3	21°20	20°14	3°30	n.a.	S 20
M21	3 30 49	22°29'57	16°29	3°57	8°16	3° 5	19°19	9°26	26°33	26°36	8° 2	21°18	20°11	3°37	n.a.	M21
T 22	3 34 46	23°31'13	0♍33	5°32	9°23	3°20	19°11	9°32	26°36	26°36	8° 1	21°D18	20° 8	3°44	n.a.	T 22
W23	3 38 43	24°32'30	14°41	7° 7	10°31	3°34	19° 2	9°37	26°39	26°36	8° 0	21°R19	20° 4	3°50	n.a.	W23
T 24	3 42 39	25°33'47	28°50	8°42	11°38	3°48	18°54	9°43	26°42	26°37	8° 0	21°19	20° 1	3°57	n.a.	T 24
F 25	3 46 36	26°35'05	13♎ 0	10°17	12°45	4° 1	18°46	9°49	26°45	26°37	7°59	21°17	19°58	4° 3	n.a.	F 25
S 26	3 50 32	27°36'23	27° 6	11°51	13°51	4°13	18°38	9°54	26°48	26°37	7°58	21°12	19°55	4°10	n.a.	S 26
S 27	3 54 29	28°37'41	11♏ 7	13°25	14°58	4°25	18°30	10° 0	26°52	26°38	7°58	21° 5	19°52	4°17	n.a.	S 27
M28	3 58 25	29°38'59	24°58	14°58	16° 4	4°37	18°23	10° 5	26°55	26°38	7°57	20°54	19°49	4°23	n.a.	M28
T 29	4 2 22	0♐40'18	8♐34	16°30	17°10	4°47	18°15	10°10	26°58	26°39	7°56	20°42	19°45	4°30	n.a.	T 29
W30	4 6 18	1♐41'36	21♐52	18♐ 2	18♑16	4♌58	18♉ 7	10♎16	27♐ 1	26♒39	7♈56	20♍30	19♍42	4♓37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s22	15s51	4n47	13s 1	0s36	25s23	2s28	23n 1	1n57	17n45	0s47	0s48	2n21	24s 2	0s21	14s10	1s27	11s30	16s12	2n55	3n31	9s29		n.a.
W 2	12 43	17 43	5 7	13 39	0 42	25 32	2 29	22 58	1 58	17 43	0 46	0 50	2 22	24 2	0 21	14 10	1 27	11 30	16 12	2 58	3 32	9 28		n.a.
T 3	13 4	18 35	5 9	14 17	0 48	25 39	2 30	22 55	2 0	17 42	0 46	0 53	2 22	24 2	0 21	14 10	1 27	11 30	16 12	3 1	3 34	9 26		n.a.
F 4	13 25	18 29	4 56	14 54	0 54	25 47	2 31	22 52	2 2	17 40	0 46	0 55	2 22	24 2	0 21	14 10	1 26	11 30	16 12	3 3	3 35	9 25		n.a.
S 5	13 46	17 29	4 30	15 31	1 0	25 53	2 31	22 49	2 3	17 38	0 46	0 58	2 22	24 2	0 21	14 10	1 26	11 30	16 11	3 4	3 36	9 23		n.a.
S 6	14 6	15 44	3 52	16 7	1 5	25 59	2 32	22 47	2 5	17 36	0 46	1 0	2 22	24 3	0 21	14 10	1 26	11 31	16 11	3 4	3 37	9 21		n.a.
M 7	14 26	13 18	3 4	16 42	1 11	26 4	2 32	22 44	2 7	17 34	0 46	1 3	2 22	24 3	0 21	14 10	1 26	11 31	16 11	3 4	3 39	9 20		n.a.
T 8	14 46	10 21	2 9	17 17	1 16	26 8	2 33	22 41	2 9	17 32	0 46	1 5	2 22	24 3	0 21	14 10	1 26	11 31	16 11	3 4	3 40	9 18		n.a.
W 9	15 6	6 59	1 8	17 50	1 22	26 12	2 33	22 39	2 11	17 30	0 46	1 8	2 22	24 3	0 21	14 10	1 26	11 31	16 11	3 3	3 41	9 16		n.a.
T 10	15 25	3 19	0 5	18 23	1 27	26 15	2 33	22 36	2 12	17 28	0 46	1 10	2 22	24 3	0 21	14 10	1 26	11 31	16 10	3 3	3 43	9 15		n.a.
F 11	15 44	0n32	1s 0	18 55	1 32	26 17	2 33	22 34	2 14	17 26	0 46	1 12	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 10	3 3	3 44	9 13		n.a.
S 12	16 3	4 26	2 3	19 26	1 36	26 18	2 33	22 31	2 16	17 24	0 45	1 15	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 10	3 4	3 45	9 12		n.a.
S 13	16 21	8 13	3 1	19 56	1 41	26 18	2 33	22 29	2 18	17 22	0 45	1 17	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 10	3 6	3 46	9 10		n.a.
M14	16 40	11 43	3 51	20 25	1 45	26 18	2 32	22 27	2 20	17 20	0 45	1 19	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 9	3 9	3 48	9 8		n.a.
T 15	16 58	14 42	4 30	20 53	1 49	26 17	2 32	22 25	2 22	17 18	0 45	1 22	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 9	3 13	3 49	9 7		n.a.
W16	17 15	16 59	4 56	21 20	1 53	26 16	2 31	22 23	2 24	17 16	0 45	1 24	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 9	3 17	3 50	9 5		n.a.
T 17	17 33	18 23	5 5	21 46	1 56	26 13	2 31	22 20	2 26	17 14	0 45	1 26	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 32	16 9	3 21	3 51	9 3		n.a.
F 18	17 50	18 44	4 57	22 11	1 59	26 10	2 30	22 19	2 28	17 11	0 45	1 29	2 23	24 3	0 21	14 10	1 26	11 33	16 9	3 25	3 53	9 2		n.a.
S 19	18 6	17 59	4 32	22 35	2 2	26 6	2 29	22 17	2 30	17 9	0 44	1 31	2 24	24 4	0 21	14 10	1 26	11 33	16 8	3 27	3 54	9 0		n.a.
S 20	18 23	16 8	3 50	22 57	2 4	26 2	2 28	22 15	2 32	17 7	0 44	1 33	2 24	24 4	0 21	14 10	1 26	11 33	16 8	3 29	3 55	8 59		n.a.
M21	18 39	13 20	2 55	23 18	2 6	25 56	2 26	22 13	2 34	17 5	0 44	1 35	2 24	24 4	0 21	14 10	1 26	11 33	16 8	3 30	3 56	8 57		n.a.
T 22	18 54	9 44	1 49	23 37	2 8	25 50	2 25	22 12	2 36	17 3	0 44	1 37	2 24	24 4	0 21	14 10	1 26	11 33	16 8	3 30	3 58	8 55		n.a.
W23	19 10	5 34	0 35	23 55	2 9	25 44	2 24	22 11	2 38	17 1	0 44	1 39	2 24	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 7	3 29	3 59	8 54		n.a.
T 24	19 25	1 5	0n40	24 12	2 10	25 36	2 22	22 9	2 40	16 59	0 44	1 42	2 24	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 7	3 29	4 0	8 52		n.a.
F 25	19 39	3s28	1 53	24 26	2 10	25 28	2 20	22 8	2 42	16 57	0 43	1 44	2 24	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 7	3 30	4 2	8 50		n.a.
S 26	19 54	7 49	2 58	24 40	2 10	25 19	2 18	22 7	2 44	16 55	0 43	1 46	2 25	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 6	3 32	4 3	8 49		n.a.
S 27	20 8	11 41	3 53	24 51	2 9	25 10	2 16	22 7	2 46	16 53	0 43	1 48	2 25	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 6	3 35	4 4	8 47		n.a.
M28	20 21	14 52	4 32	25 1	2 8	25 0	2 14	22 6	2 49	16 51	0 43	1 50	2 25	24 4	0 21	14 9	1 26	11 33	16 6	3 39	4 5	8 45		n.a.
T 29	20 34	17 10	4 55	25 9	2 6	24 49	2 12	22 5	2 51	16 49	0 43	1 52	2 25	24 4	0 21	14 8	1 25	11 33	16 6	3 44	4 7	8 44		n.a.
W30	20s47	18s29	5n 2	25s16	2s 3	24s38	2s 9	22n 5	2n53	16n47	0s43	1s54	2n25	24s 4	0s21	14s 8	1s25	11s33	16s 5	3n49	4n 8	8s42		n.a.

Julian Day Number = 1498924.5, Delta T = 05h08m31s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'11, Lahiri = -12°22'11 Julian Calendar 1 Nov. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610 BCE

DECEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 15	2♐42'54	4♑51	19♐31	19♑22	5♌ 7	17°R59	10♎21	27♐ 5	26♒40	7°R55	20°R18	19♍39	4♓43	n.a.	T 1
F 2	4 14 12	3°44'12	17°31	21° 0	20°27	5°16	17♑52	10°26	27° 8	26°40	7♈55	20♍ 7	19°36	4°50	n.a.	F 2
S 3	4 18 8	4°45'29	29°52	22°26	21°32	5°25	17°44	10°31	27°11	26°41	7°54	20° 0	19°33	4°57	n.a.	S 3
S 4	4 22 5	5°46'46	11♒57	23°50	22°37	5°33	17°37	10°36	27°15	26°42	7°53	19°55	19°30	5° 3	n.a.	S 4
M 5	4 26 1	6°48'02	23°52	25°11	23°41	5°40	17°29	10°41	27°18	26°42	7°53	19°52	19°26	5°10	n.a.	M 5
T 6	4 29 58	7°49'17	5♓40	26°28	24°45	5°46	17°22	10°46	27°21	26°43	7°52	19°D51	19°23	5°17	n.a.	T 6
W 7	4 33 54	8°50'32	17°28	27°42	25°49	5°52	17°15	10°51	27°25	26°44	7°52	19°R52	19°20	5°23	n.a.	W 7
T 8	4 37 51	9°51'46	29°21	28°51	26°53	5°57	17° 8	10°55	27°28	26°44	7°51	19°51	19°17	5°30	n.a.	T 8
F 9	4 41 48	10°53'00	11♈25	29°55	27°56	6° 2	17° 1	11° 0	27°31	26°45	7°51	19°49	19°14	5°37	n.a.	F 9
S 10	4 45 44	11°54'12	23°43	0♑52	28°58	6° 5	16°54	11° 5	27°35	26°46	7°51	19°45	19°10	5°43	n.a.	S 10
S 11	4 49 41	12°55'24	6♉21	1°43	0♒ 1	6° 9	16°48	11° 9	27°38	26°47	7°50	19°39	19° 7	5°50	n.a.	S 11
M12	4 53 37	13°56'36	19°21	2°26	1° 3	6°11	16°41	11°14	27°42	26°48	7°50	19°29	19° 4	5°57	n.a.	M12
T 13	4 57 34	14°57'46	2♊42	3° 0	2° 5	6°13	16°35	11°18	27°45	26°49	7°49	19°17	19° 1	6° 3	n.a.	T 13
W14	5 1 30	15°58'56	16°23	3°24	3° 6	6°13	16°29	11°22	27°49	26°50	7°49	19° 4	18°58	6°10	n.a.	W14
T 15	5 5 27	17° 0'05	0♋21	3°38	4° 7	6°R14	16°23	11°27	27°52	26°51	7°49	18°51	18°55	6°17	n.a.	T 15
F 16	5 9 23	18° 1'14	14°32	3°R41	5° 7	6°13	16°17	11°31	27°56	26°52	7°48	18°40	18°51	6°23	n.a.	F 16
S 17	5 13 20	19° 2'22	28°48	3°32	6° 7	6°12	16°11	11°35	27°59	26°53	7°48	18°31	18°48	6°30	n.a.	S 17
S 18	5 17 17	20° 3'29	13♌ 7	3°12	7° 6	6°10	16° 5	11°39	28° 3	26°54	7°48	18°25	18°45	6°36	n.a.	S 18
M19	5 21 13	21° 4'36	27°22	2°40	8° 5	6° 7	16° 0	11°43	28° 6	26°55	7°48	18°22	18°42	6°43	n.a.	M19
T 20	5 25 10	22° 5'42	11♍33	1°58	9° 4	6° 3	15°54	11°46	28°10	26°56	7°47	18°21	18°39	6°50	n.a.	T 20
W21	5 29 6	23° 6'47	25°37	1° 5	10° 2	5°59	15°49	11°50	28°13	26°58	7°47	18°21	18°36	6°56	n.a.	W21
T 22	5 33 3	24° 7'52	9♎34	0° 4	10°59	5°53	15°44	11°54	28°17	26°59	7°47	18°20	18°32	7° 3	n.a.	T 22
F 23	5 36 59	25° 8'56	23°24	28♐56	11°56	5°47	15°39	11°57	28°20	27° 0	7°47	18°18	18°29	7°10	n.a.	F 23
S 24	5 40 56	26°10'00	7♏ 6	27°43	12°52	5°41	15°35	12° 1	28°24	27° 1	7°47	18°13	18°26	7°16	n.a.	S 24
S 25	5 44 52	27°11'02	20°40	26°28	13°48	5°33	15°30	12° 4	28°27	27° 3	7°47	18° 5	18°23	7°23	n.a.	S 25
M26	5 48 49	28°12'04	4♐ 5	25°12	14°43	5°24	15°26	12° 7	28°31	27° 4	7°47	17°54	18°20	7°30	n.a.	M26
T 27	5 52 46	29°13'05	17°18	23°59	15°38	5°15	15°22	12°11	28°34	27° 5	7°47	17°41	18°16	7°36	n.a.	T 27
W28	5 56 42	0♑14'04	0♑17	22°49	16°32	5° 5	15°18	12°14	28°38	27° 7	7°47	17°27	18°13	7°43	n.a.	W28
T 29	6 0 39	1°15'03	13° 2	21°45	17°25	4°54	15°14	12°17	28°41	27° 8	7°D47	17°14	18°10	7°50	n.a.	T 29
F 30	6 4 35	2°16'00	25°31	20°48	18°17	4°43	15°11	12°20	28°45	27°10	7°47	17° 3	18° 7	7°56	n.a.	F 30
S 31	6 8 32	3♑16'56	7♒46	19♐58	19♒ 9	4♌30	15♉ 7	12♎22	28♐48	27♒11	7♈47	16♍54	18♍ 4	8♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s59	18s48	4n52	25s20	2s 0	24s26	2s 6	22n 5	2n55	16n45	0s42	1s56	2n25	24s 4	0s21	14s 8	1s25	11s33	16s 5	3n54	4n 9	8s40		n.a.
F 2	21 11	18 10	4 29	25 23	1 56	24 13	2 4	22 5	2 58	16 43	0 42	1 57	2 26	24 5	0 21	14 8	1 25	11 33	16 5	3 58	4 10	8 39		n.a.
S 3	21 23	16 40	3 53	25 23	1 51	24 0	2 1	22 5	3 0	16 41	0 42	1 59	2 26	24 5	0 21	14 7	1 25	11 33	16 4	4 1	4 12	8 37		n.a.
S 4	21 34	14 27	3 7	25 22	1 45	23 46	1 58	22 5	3 2	16 39	0 42	2 1	2 26	24 5	0 21	14 7	1 25	11 33	16 4	4 3	4 13	8 35		n.a.
M 5	21 44	11 39	2 13	25 18	1 38	23 32	1 54	22 5	3 5	16 37	0 42	2 3	2 26	24 5	0 21	14 7	1 25	11 33	16 4	4 4	4 14	8 34		n.a.
T 6	21 55	8 24	1 15	25 13	1 30	23 17	1 51	22 6	3 7	16 35	0 41	2 5	2 26	24 5	0 21	14 7	1 25	11 33	16 3	4 4	4 15	8 32		n.a.
W 7	22 5	4 49	0 13	25 6	1 21	23 2	1 48	22 7	3 9	16 33	0 41	2 6	2 27	24 5	0 21	14 6	1 25	11 32	16 3	4 4	4 17	8 30		n.a.
T 8	22 14	1 2	0s50	24 57	1 12	22 46	1 44	22 8	3 12	16 32	0 41	2 8	2 27	24 5	0 21	14 6	1 25	11 32	16 3	4 4	4 18	8 29		n.a.
F 9	22 23	2n52	1 52	24 47	1 1	22 29	1 40	22 9	3 14	16 30	0 41	2 10	2 27	24 5	0 21	14 6	1 25	11 32	16 3	4 5	4 19	8 27		n.a.
S 10	22 31	6 43	2 49	24 34	0 49	22 13	1 36	22 10	3 16	16 28	0 41	2 11	2 27	24 5	0 21	14 5	1 25	11 32	16 2	4 7	4 20	8 25		n.a.
S 11	22 40	10 22	3 40	24 21	0 35	21 55	1 32	22 12	3 19	16 26	0 40	2 13	2 27	24 5	0 21	14 5	1 25	11 32	16 2	4 9	4 22	8 24		n.a.
M12	22 47	13 38	4 20	24 6	0 21	21 37	1 28	22 14	3 21	16 25	0 40	2 15	2 28	24 5	0 21	14 5	1 25	11 32	16 2	4 13	4 23	8 22		n.a.
T 13	22 54	16 17	4 48	23 50	0 6	21 19	1 23	22 15	3 24	16 23	0 40	2 16	2 28	24 5	0 21	14 4	1 25	11 32	16 1	4 18	4 24	8 20		n.a.
W14	23 1	18 5	5 0	23 33	0n11	21 0	1 18	22 18	3 26	16 21	0 40	2 18	2 28	24 5	0 21	14 4	1 25	11 32	16 1	4 23	4 26	8 19		n.a.
T 15	23 7	18 52	4 54	23 15	0 28	20 41	1 14	22 20	3 28	16 20	0 40	2 19	2 28	24 5	0 21	14 3	1 25	11 31	16 1	4 28	4 27	8 17		n.a.
F 16	23 13	18 29	4 31	22 57	0 46	20 21	1 9	22 22	3 31	16 18	0 39	2 20	2 28	24 6	0 21	14 3	1 25	11 31	16 0	4 33	4 28	8 15		n.a.
S 17	23 18	16 56	3 50	22 38	1 5	20 1	1 3	22 25	3 33	16 17	0 39	2 22	2 29	24 6	0 21	14 3	1 25	11 31	16 0	4 36	4 29	8 14		n.a.
S 18	23 23	14 19	2 55	22 20	1 24	19 41	0 58	22 28	3 36	16 15	0 39	2 23	2 29	24 6	0 21	14 2	1 25	11 31	16 0	4 39	4 31	8 12		n.a.
M19	23 28	10 51	1 49	22 1	1 43	19 20	0 53	22 31	3 38	16 14	0 39	2 25	2 29	24 6	0 21	14 2	1 25	11 31	15 59	4 40	4 32	8 10		n.a.
T 20	23 32	6 47	0 36	21 43	2 2	18 59	0 47	22 34	3 41	16 13	0 38	2 26	2 29	24 6	0 21	14 1	1 25	11 30	15 59	4 40	4 33	8 9		n.a.
W21	23 35	2 21	0n38	21 26	2 20	18 38	0 41	22 38	3 43	16 11	0 38	2 27	2 30	24 6	0 21	14 1	1 25	11 30	15 59	4 40	4 34	8 7		n.a.
T 22	23 38	2s10	1 50	21 9	2 37	18 16	0 35	22 42	3 46	16 10	0 38	2 28	2 30	24 6	0 21	14 0	1 25	11 30	15 58	4 40	4 36	8 5		n.a.
F 23	23 41	6 31	2 54	20 54	2 52	17 55	0 29	22 45	3 48	16 9	0 38	2 30	2 30	24 6	0 21	14 0	1 25	11 30	15 58	4 41	4 37	8 4		n.a.
S 24	23 43	10 29	3 48	20 39	3 5	17 32	0 23	22 49	3 50	16 8	0 38	2 31	2 30	24 6	0 21	14 0	1 25	11 29	15 58	4 43	4 38	8 2		n.a.
S 25	23 44	13 52	4 28	20 26	3 17	17 10	0 16	22 54	3 53	16 7	0 37	2 32	2 30	24 6	0 21	13 59	1 25	11 29	15 57	4 47	4 39	8 0		n.a.
M26	23 45	16 28	4 52	20 15	3 26	16 47	0 9	22 58	3 55	16 6	0 37	2 33	2 31	24 6	0 21	13 59	1 24	11 29	15 57	4 51	4 41	7 59		n.a.
T 27	23 46	18 10	5 1	20 6	3 32	16 25	0 3	23 3	3 57	16 5	0 37	2 34	2 31	24 6	0 21	13 58	1 24	11 28	15 56	4 56	4 42	7 57		n.a.
W28	23 46	18 53	4 53	19 58	3 36	16 2	0n 4	23 7	4 0	16 4	0 37	2 35	2 31	24 6	0 21	13 57	1 24	11 28	15 56	5 1	4 43	7 55		n.a.
T 29	23 46	18 37	4 31	19 53	3 38	15 38	0 12	23 12	4 2	16 3	0 36	2 36	2 31	24 6	0 21	13 57	1 24	11 28	15 56	5 7	4 44	7 53		n.a.
F 30	23 45	17 27	3 57	19 50	3 37	15 15	0 19	23 17	4 4	16 2	0 36	2 37	2 32	24 6	0 21	13 56	1 24	11 28	15 55	5 11	4 46	7 52		n.a.
S 31	23s43	15s30	3n11	19s48	3n35	14s52	0n27	23n23	4n 6	16n 1	0s36	2s38	2n32	24s 6	0s21	13s56	1s24	11s27	15s55	5n15	4n47	7s50		n.a.

Julian Day Number = 1498954.5, Delta T = 05h08m29s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'07, Lahiri = -12°22'07 Julian Calendar 1 Dec. 610 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 12 28	4♑17'50	19♒49	19°R16	20♒ 0	4°R17	15°R 4	12♎25	28♐52	27♒13	7♈47	16°R48	18♍ 1	8♓10	n.a.	S 1
M 2	6 16 25	5°18'43	1♓42	18♐43	20°50	4♌ 3	15♉ 1	12°28	28°55	27°14	7°47	16♍44	17°57	8°16	n.a.	M 2
T 3	6 20 22	6°19'34	13°30	18°18	21°39	3°48	14°59	12°30	28°59	27°16	7°47	16°D43	17°54	8°23	n.a.	T 3
W 4	6 24 18	7°20'23	25°17	18° 2	22°27	3°33	14°56	12°33	29° 2	27°17	7°47	16°43	17°51	8°29	n.a.	W 4
T 5	6 28 15	8°21'11	7♈ 8	17°53	23°15	3°17	14°54	12°35	29° 6	27°19	7°47	16°R44	17°48	8°36	n.a.	T 5
F 6	6 32 11	9°21'57	19°11	17°D53	24° 1	3° 0	14°51	12°37	29° 9	27°21	7°47	16°43	17°45	8°43	n.a.	F 6
S 7	6 36 8	10°22'41	1♉29	17°59	24°47	2°43	14°49	12°40	29°13	27°22	7°47	16°41	17°42	8°49	n.a.	S 7
S 8	6 40 4	11°23'24	14° 7	18°12	25°31	2°25	14°48	12°42	29°16	27°24	7°48	16°36	17°38	8°56	n.a.	S 8
M 9	6 44 1	12°24'04	27°10	18°31	26°15	2° 6	14°46	12°44	29°20	27°26	7°48	16°29	17°35	9° 3	n.a.	M 9
T 10	6 47 57	13°24'43	10♊39	18°57	26°57	1°47	14°45	12°45	29°23	27°28	7°48	16°20	17°32	9° 9	n.a.	T 10
W11	6 51 54	14°25'21	24°33	19°27	27°38	1°27	14°44	12°47	29°27	27°29	7°48	16°10	17°29	9°16	n.a.	W11
T 12	6 55 51	15°25'56	8♋50	20° 2	28°18	1° 7	14°43	12°49	29°30	27°31	7°49	16° 0	17°26	9°23	n.a.	T 12
F 13	6 59 47	16°26'30	23°24	20°42	28°57	0°46	14°42	12°50	29°33	27°33	7°49	15°50	17°22	9°29	n.a.	F 13
S 14	7 3 44	17°27'03	8♌ 8	21°26	29°34	0°25	14°41	12°52	29°37	27°35	7°49	15°43	17°19	9°36	n.a.	S 14
S 15	7 7 40	18°27'33	22°53	22°14	0♓10	0° 3	14°41	12°53	29°40	27°37	7°50	15°39	17°16	9°43	n.a.	S 15
M16	7 11 37	19°28'02	7♍33	23° 5	0°45	29♋41	14°D41	12°55	29°44	27°38	7°50	15°36	17°13	9°49	n.a.	M16
T 17	7 15 33	20°28'30	22° 3	24° 0	1°18	29°18	14°41	12°56	29°47	27°40	7°50	15°D36	17°10	9°56	n.a.	T 17
W18	7 19 30	21°28'56	6♎18	24°57	1°50	28°55	14°41	12°57	29°50	27°42	7°51	15°37	17° 7	10° 3	n.a.	W18
T 19	7 23 26	22°29'20	20°19	25°58	2°20	28°32	14°41	12°58	29°54	27°44	7°51	15°R38	17° 3	10° 9	n.a.	T 19
F 20	7 27 23	23°29'43	4♏ 3	27° 0	2°48	28° 9	14°42	12°59	29°57	27°46	7°52	15°37	17° 0	10°16	n.a.	F 20
S 21	7 31 20	24°30'05	17°33	28° 6	3°15	27°45	14°43	12°59	0♑ 0	27°48	7°52	15°35	16°57	10°22	n.a.	S 21
S 22	7 35 16	25°30'25	0♐49	29°13	3°40	27°22	14°44	13° 0	0° 4	27°50	7°53	15°30	16°54	10°29	n.a.	S 22
M23	7 39 13	26°30'43	13°52	0♑23	4° 4	26°58	14°45	13° 1	0° 7	27°52	7°53	15°23	16°51	10°36	n.a.	M23
T 24	7 43 9	27°31'00	26°42	1°34	4°25	26°34	14°47	13° 1	0°10	27°54	7°54	15°15	16°48	10°42	n.a.	T 24
W25	7 47 6	28°31'15	9♑20	2°48	4°45	26°10	14°48	13° 1	0°13	27°56	7°54	15° 6	16°44	10°49	n.a.	W25
T 26	7 51 2	29°31'28	21°47	4° 3	5° 2	25°47	14°50	13° 2	0°16	27°58	7°55	14°57	16°41	10°56	n.a.	T 26
F 27	7 54 59	0♒31'39	4♒ 2	5°19	5°18	25°23	14°52	13° 2	0°20	28° 0	7°56	14°50	16°38	11° 2	n.a.	F 27
S 28	7 58 55	1°31'48	16° 7	6°38	5°31	24°59	14°54	13°R 2	0°23	28° 2	7°56	14°44	16°35	11° 9	n.a.	S 28
S 29	8 2 52	2°31'56	28° 3	7°58	5°42	24°36	14°57	13° 2	0°26	28° 4	7°57	14°40	16°32	11°16	n.a.	S 29
M30	8 6 49	3°32'00	9♓53	9°19	5°51	24°13	14°59	13° 2	0°29	28° 6	7°57	14°D39	16°28	11°22	n.a.	M30
T 31	8 10 45	4♒32'03	21♓40	10♑42	5♓58	23♋50	15♉ 2	13♎ 1	0♑32	28♒ 8	7♈58	14♍39	16♍25	11♓29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	12s54	2n18	19s49	3n31	14s28	0n34	23n28	4n 9	16n 1	0s36	2s39	2n32	24s 6	0s21	13s55	1s24	11s27	15s55	5n17	4n48	7s48		n.a.
M 2	23 39	9 47	1 19	19 52	3 25	14 5	0 42	23 34	4 11	16 0	0 35	2 39	2 32	24 6	0 21	13 55	1 24	11 26	15 54	5 18	4 49	7 47		n.a.
T 3	23 37	6 19	0 17	19 57	3 18	13 41	0 50	23 39	4 13	15 59	0 35	2 40	2 33	24 6	0 21	13 54	1 24	11 26	15 54	5 19	4 51	7 45		n.a.
W 4	23 34	2 36	0s46	20 4	3 10	13 17	0 59	23 45	4 15	15 59	0 35	2 41	2 33	24 6	0 21	13 54	1 24	11 26	15 54	5 19	4 52	7 43		n.a.
T 5	23 30	1n14	1 47	20 12	3 1	12 54	1 7	23 51	4 17	15 58	0 35	2 42	2 33	24 6	0 21	13 53	1 24	11 25	15 53	5 19	4 53	7 42		n.a.
F 6	23 26	5 5	2 44	20 21	2 52	12 30	1 16	23 56	4 19	15 58	0 34	2 42	2 33	24 7	0 21	13 52	1 24	11 25	15 53	5 19	4 54	7 40		n.a.
S 7	23 21	8 47	3 35	20 32	2 42	12 7	1 25	24 2	4 20	15 58	0 34	2 43	2 34	24 7	0 21	13 52	1 24	11 25	15 53	5 20	4 56	7 38		n.a.
S 8	23 16	12 12	4 17	20 43	2 31	11 43	1 34	24 8	4 22	15 57	0 34	2 43	2 34	24 7	0 21	13 51	1 24	11 24	15 52	5 21	4 57	7 36		n.a.
M 9	23 11	15 8	4 47	20 56	2 21	11 20	1 43	24 14	4 24	15 57	0 34	2 44	2 34	24 7	0 21	13 51	1 24	11 24	15 52	5 24	4 58	7 35		n.a.
T 10	23 5	17 21	5 3	21 9	2 10	10 56	1 52	24 20	4 25	15 57	0 34	2 44	2 34	24 7	0 21	13 50	1 24	11 23	15 52	5 28	4 59	7 33		n.a.
W11	22 58	18 38	5 1	21 22	1 59	10 33	2 2	24 27	4 27	15 57	0 33	2 45	2 35	24 7	0 21	13 49	1 24	11 23	15 51	5 32	5 1	7 31		n.a.
T 12	22 52	18 48	4 41	21 36	1 48	10 10	2 12	24 33	4 28	15 57	0 33	2 45	2 35	24 7	0 21	13 49	1 24	11 23	15 51	5 36	5 2	7 30		n.a.
F 13	22 44	17 44	4 2	21 50	1 37	9 47	2 21	24 39	4 30	15 57	0 33	2 46	2 35	24 7	0 21	13 48	1 24	11 22	15 51	5 40	5 3	7 28		n.a.
S 14	22 37	15 29	3 7	22 4	1 26	9 25	2 31	24 45	4 31	15 57	0 33	2 46	2 35	24 7	0 21	13 47	1 24	11 22	15 50	5 42	5 4	7 26		n.a.
S 15	22 28	12 12	1 59	22 17	1 15	9 3	2 42	24 51	4 32	15 57	0 32	2 46	2 36	24 7	0 21	13 47	1 24	11 21	15 50	5 44	5 6	7 24		n.a.
M16	22 20	8 11	0 43	22 31	1 4	8 41	2 52	24 57	4 33	15 57	0 32	2 47	2 36	24 7	0 21	13 46	1 24	11 21	15 49	5 45	5 7	7 23		n.a.
T 17	22 11	3 44	0n35	22 44	0 54	8 19	3 3	25 2	4 34	15 57	0 32	2 47	2 36	24 7	0 21	13 45	1 24	11 20	15 49	5 45	5 8	7 21		n.a.
W18	22 1	0s52	1 49	22 57	0 43	7 58	3 13	25 8	4 35	15 58	0 32	2 47	2 36	24 7	0 21	13 45	1 24	11 20	15 49	5 45	5 9	7 19		n.a.
T 19	21 52	5 20	2 56	23 9	0 33	7 37	3 24	25 14	4 36	15 58	0 31	2 47	2 37	24 7	0 21	13 44	1 24	11 19	15 48	5 44	5 11	7 17		n.a.
F 20	21 41	9 26	3 51	23 21	0 23	7 16	3 35	25 20	4 37	15 58	0 31	2 47	2 37	24 7	0 21	13 43	1 24	11 19	15 48	5 45	5 12	7 16		n.a.
S 21	21 31	12 57	4 32	23 32	0 13	6 56	3 46	25 25	4 37	15 59	0 31	2 47	2 37	24 7	0 21	13 43	1 24	11 18	15 48	5 46	5 13	7 14		n.a.
S 22	21 20	15 45	4 58	23 42	0 4	6 36	3 58	25 30	4 38	15 59	0 31	2 47	2 37	24 7	0 21	13 42	1 24	11 18	15 47	5 47	5 15	7 12		n.a.
M23	21 8	17 41	5 7	23 51	0s 5	6 17	4 9	25 35	4 38	16 0	0 31	2 47	2 38	24 7	0 21	13 41	1 24	11 17	15 47	5 50	5 16	7 11		n.a.
T 24	20 56	18 42	5 1	24 0	0 14	5 59	4 21	25 40	4 38	16 1	0 30	2 47	2 38	24 7	0 21	13 40	1 24	11 17	15 47	5 53	5 17	7 9		n.a.
W25	20 44	18 46	4 41	24 7	0 23	5 41	4 32	25 45	4 38	16 1	0 30	2 47	2 38	24 7	0 21	13 40	1 24	11 16	15 46	5 57	5 18	7 7		n.a.
T 26	20 32	17 55	4 7	24 13	0 31	5 24	4 44	25 50	4 38	16 2	0 30	2 47	2 38	24 7	0 21	13 39	1 24	11 16	15 46	6 0	5 20	7 5		n.a.
F 27	20 19	16 14	3 22	24 19	0 39	5 7	4 55	25 54	4 38	16 3	0 30	2 47	2 39	24 7	0 21	13 38	1 24	11 15	15 46	6 3	5 21	7 4		n.a.
S 28	20 5	13 52	2 29	24 23	0 47	4 51	5 7	25 59	4 38	16 4	0 29	2 47	2 39	24 7	0 21	13 37	1 24	11 15	15 45	6 6	5 22	7 2		n.a.
S 29	19 52	10 55	1 29	24 26	0 54	4 36	5 19	26 3	4 38	16 5	0 29	2 46	2 39	24 7	0 21	13 37	1 24	11 14	15 45	6 7	5 23	7 0		n.a.
M30	19 38	7 34	0 26	24 27	1 2	4 22	5 31	26 7	4 37	16 6	0 29	2 46	2 39	24 7	0 21	13 36	1 24	11 14	15 45	6 8	5 25	6 58		n.a.
T 31	19s23	3s56	0s38	24s28	1s 8	4s 9	5n43	26n10	4n37	16n 7	0s29	2s46	2n40	24s 7	0s21	13s35	1s24	11s13	15s45	6n 8	5n26	6s57		n.a.

Julian Day Number = 1498985.5, Delta T = 05h08m28s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°29'03, Lahiri = -12°22'03 Julian Calendar 1 Jan. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 610 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609 BCE

FEBRUARY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 14 42	5♒32'04	3♈27	12♑ 6	6♓ 2	23°R27	15♉ 5	13°R 1	0♑35	28♒11	7♈59	14♍40	16♍22	11♓36	n.a.	W 1
T 2	8 18 38	6°32'02	15°18	13°31	6°R 4	23♋ 5	15° 8	13♎ 1	0°38	28°13	8° 0	14°42	16°19	11°42	n.a.	T 2
F 3	8 22 35	7°31'58	27°19	14°58	6° 4	22°43	15°11	13° 0	0°41	28°15	8° 0	14°43	16°16	11°49	n.a.	F 3
S 4	8 26 31	8°31'52	9♉35	16°26	6° 0	22°22	15°15	12°59	0°44	28°17	8° 1	14°R44	16°13	11°56	n.a.	S 4
S 5	8 30 28	9°31'43	22°10	17°55	5°55	22° 1	15°19	12°59	0°47	28°19	8° 2	14°43	16° 9	12° 2	n.a.	S 5
M 6	8 34 24	10°31'32	5♊ 9	19°26	5°47	21°41	15°23	12°58	0°50	28°21	8° 3	14°40	16° 6	12° 9	n.a.	M 6
T 7	8 38 21	11°31'19	18°35	20°58	5°36	21°21	15°27	12°57	0°53	28°24	8° 3	14°37	16° 3	12°15	n.a.	T 7
W 8	8 42 17	12°31'03	2♋28	22°31	5°23	21° 2	15°31	12°56	0°56	28°26	8° 4	14°32	16° 0	12°22	n.a.	W 8
T 9	8 46 14	13°30'45	16°49	24° 5	5° 7	20°43	15°35	12°55	0°59	28°28	8° 5	14°27	15°57	12°29	n.a.	T 9
F 10	8 50 11	14°30'25	1♌32	25°41	4°49	20°25	15°40	12°53	1° 1	28°30	8° 6	14°23	15°53	12°35	n.a.	F 10
S 11	8 54 7	15°30'02	16°31	27°17	4°29	20° 7	15°45	12°52	1° 4	28°32	8° 7	14°20	15°50	12°42	n.a.	S 11
S 12	8 58 4	16°29'38	1♍36	28°55	4° 6	19°51	15°50	12°51	1° 7	28°35	8° 8	14°18	15°47	12°49	n.a.	S 12
M13	9 2 0	17°29'11	16°40	0♒34	3°41	19°35	15°55	12°49	1°10	28°37	8° 9	14°D17	15°44	12°55	n.a.	M13
T 14	9 5 57	18°28'42	1♎32	2°15	3°13	19°19	16° 0	12°48	1°12	28°39	8°10	14°18	15°41	13° 2	n.a.	T 14
W15	9 9 53	19°28'11	16° 8	3°56	2°44	19° 4	16° 5	12°46	1°15	28°41	8°10	14°19	15°38	13° 9	n.a.	W15
T 16	9 13 50	20°27'39	0♏23	5°39	2°13	18°50	16°11	12°44	1°17	28°44	8°11	14°21	15°34	13°15	n.a.	T 16
F 17	9 17 46	21°27'04	14°15	7°23	1°40	18°37	16°17	12°42	1°20	28°46	8°12	14°22	15°31	13°22	n.a.	F 17
S 18	9 21 43	22°26'28	27°45	9° 9	1° 6	18°25	16°23	12°40	1°23	28°48	8°13	14°R22	15°28	13°29	n.a.	S 18
S 19	9 25 40	23°25'50	10♐55	10°56	0°31	18°13	16°29	12°38	1°25	28°50	8°14	14°21	15°25	13°35	n.a.	S 19
M20	9 29 36	24°25'10	23°46	12°44	29♒55	18° 2	16°35	12°36	1°28	28°53	8°15	14°19	15°22	13°42	n.a.	M20
T 21	9 33 33	25°24'28	6♑21	14°33	29°17	17°52	16°41	12°34	1°30	28°55	8°16	14°16	15°19	13°49	n.a.	T 21
W22	9 37 29	26°23'45	18°43	16°24	28°40	17°42	16°48	12°31	1°32	28°57	8°18	14°14	15°15	13°55	n.a.	W22
T 23	9 41 26	27°22'59	0♒54	18°16	28° 2	17°34	16°54	12°29	1°35	28°59	8°19	14°11	15°12	14° 2	n.a.	T 23
F 24	9 45 22	28°22'11	12°56	20° 9	27°24	17°26	17° 1	12°26	1°37	29° 2	8°20	14° 9	15° 9	14° 8	n.a.	F 24
S 25	9 49 19	29°21'21	24°51	22° 4	26°46	17°19	17° 8	12°24	1°39	29° 4	8°21	14° 7	15° 6	14°15	n.a.	S 25
S 26	9 53 15	0♓20'29	6♓42	24° 0	26° 9	17°13	17°15	12°21	1°41	29° 6	8°22	14° 6	15° 3	14°22	n.a.	S 26
M27	9 57 12	1°19'34	18°29	25°57	25°32	17° 7	17°23	12°18	1°44	29° 8	8°23	14°D 6	14°59	14°28	n.a.	M27
T 28	10 1 8	2°18'38	0♈16	27°56	24°56	17° 3	17°30	12°16	1°46	29°11	8°24	14° 6	14°56	14°35	n.a.	T 28
W29	10 5 5	3♓17'39	12♈ 5	29♒55	24♒21	16♋59	17♉38	12♎13	1♑48	29♒13	8♈25	14♍ 7	14♍53	14♓42	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 9	0s 9	1s41	24s27	1s15	3s56	5n54	26n14	4n36	16n 8	0s29	2s46	2n40	24s 7	0s21	13s34	1s24	11s12	15s44	6n 7	5n27	6s55		n.a.
T 2	18 54	3n39	2 40	24 25	1 21	3 45	6 6	26 17	4 35	16 9	0 28	2 45	2 40	24 7	0 21	13 34	1 24	11 12	15 44	6 6	5 28	6 53		n.a.
F 3	18 38	7 22	3 32	24 21	1 27	3 34	6 17	26 20	4 34	16 10	0 28	2 45	2 40	24 7	0 21	13 33	1 24	11 11	15 44	6 6	5 30	6 51		n.a.
S 4	18 23	10 50	4 16	24 16	1 32	3 25	6 29	26 23	4 34	16 11	0 28	2 44	2 41	24 7	0 21	13 32	1 24	11 11	15 43	6 6	5 31	6 50		n.a.
S 5	18 7	13 54	4 49	24 10	1 38	3 17	6 40	26 25	4 33	16 13	0 28	2 44	2 41	24 7	0 21	13 31	1 24	11 10	15 43	6 6	5 32	6 48		n.a.
M 6	17 50	16 23	5 9	24 1	1 42	3 9	6 51	26 27	4 31	16 14	0 27	2 43	2 41	24 7	0 21	13 31	1 24	11 10	15 43	6 7	5 33	6 46		n.a.
T 7	17 34	18 5	5 12	23 52	1 47	3 3	7 1	26 29	4 30	16 15	0 27	2 43	2 41	24 7	0 21	13 30	1 24	11 9	15 42	6 8	5 35	6 44		n.a.
W 8	17 17	18 47	4 58	23 41	1 51	2 59	7 12	26 31	4 29	16 17	0 27	2 42	2 42	24 7	0 21	13 29	1 24	11 8	15 42	6 10	5 36	6 43		n.a.
T 9	17 0	18 19	4 25	23 28	1 54	2 55	7 22	26 33	4 27	16 18	0 27	2 41	2 42	24 7	0 21	13 28	1 24	11 8	15 42	6 12	5 37	6 41		n.a.
F 10	16 42	16 37	3 33	23 13	1 58	2 53	7 31	26 34	4 26	16 20	0 27	2 41	2 42	24 7	0 21	13 28	1 24	11 7	15 42	6 14	5 38	6 39		n.a.
S 11	16 24	13 46	2 27	22 57	2 1	2 52	7 40	26 35	4 24	16 21	0 26	2 40	2 42	24 7	0 21	13 27	1 24	11 7	15 41	6 15	5 40	6 37		n.a.
S 12	16 6	9 58	1 9	22 40	2 3	2 52	7 49	26 36	4 23	16 23	0 26	2 39	2 43	24 7	0 21	13 26	1 24	11 6	15 41	6 16	5 41	6 36		n.a.
M13	15 48	5 32	0n13	22 20	2 5	2 54	7 57	26 37	4 21	16 25	0 26	2 38	2 43	24 7	0 21	13 25	1 24	11 5	15 41	6 16	5 42	6 34		n.a.
T 14	15 30	0 49	1 34	21 59	2 7	2 57	8 4	26 38	4 19	16 26	0 26	2 37	2 43	24 7	0 21	13 24	1 24	11 5	15 40	6 16	5 43	6 32		n.a.
W15	15 11	3s52	2 47	21 36	2 8	3 1	8 10	26 38	4 18	16 28	0 26	2 36	2 43	24 7	0 21	13 24	1 24	11 4	15 40	6 15	5 44	6 30		n.a.
T 16	14 52	8 13	3 47	21 11	2 8	3 7	8 16	26 38	4 16	16 30	0 25	2 36	2 43	24 7	0 21	13 23	1 24	11 4	15 40	6 15	5 46	6 29		n.a.
F 17	14 33	11 59	4 33	20 45	2 9	3 13	8 21	26 38	4 14	16 32	0 25	2 35	2 44	24 7	0 21	13 22	1 24	11 3	15 40	6 14	5 47	6 27		n.a.
S 18	14 13	15 1	5 3	20 16	2 8	3 21	8 25	26 38	4 12	16 34	0 25	2 34	2 44	24 7	0 21	13 21	1 24	11 2	15 39	6 14	5 48	6 25		n.a.
S 19	13 54	17 11	5 15	19 46	2 8	3 31	8 29	26 38	4 10	16 36	0 25	2 33	2 44	24 7	0 21	13 20	1 24	11 2	15 39	6 15	5 49	6 23		n.a.
M20	13 34	18 26	5 11	19 14	2 7	3 41	8 31	26 38	4 8	16 38	0 25	2 32	2 44	24 7	0 21	13 20	1 24	11 1	15 39	6 15	5 51	6 21		n.a.
T 21	13 14	18 44	4 53	18 41	2 5	3 53	8 33	26 37	4 6	16 40	0 24	2 30	2 45	24 7	0 21	13 19	1 24	11 1	15 39	6 16	5 52	6 20		n.a.
W22	12 53	18 8	4 21	18 5	2 3	4 5	8 33	26 36	4 4	16 42	0 24	2 29	2 45	24 7	0 21	13 18	1 24	11 0	15 38	6 17	5 53	6 18		n.a.
T 23	12 33	16 42	3 37	17 28	2 0	4 18	8 33	26 35	4 2	16 44	0 24	2 28	2 45	24 7	0 22	13 17	1 24	10 59	15 38	6 18	5 54	6 16		n.a.
F 24	12 12	14 32	2 44	16 48	1 57	4 32	8 31	26 34	3 59	16 46	0 24	2 27	2 45	24 7	0 22	13 16	1 24	10 59	15 38	6 19	5 56	6 14		n.a.
S 25	11 51	11 46	1 45	16 7	1 53	4 47	8 29	26 33	3 57	16 48	0 24	2 26	2 45	24 7	0 22	13 16	1 24	10 58	15 38	6 20	5 57	6 13		n.a.
S 26	11 30	8 33	0 41	15 24	1 48	5 3	8 26	26 31	3 55	16 50	0 23	2 25	2 46	24 7	0 22	13 15	1 24	10 57	15 38	6 20	5 58	6 11		n.a.
M27	11 9	4 59	0s24	14 40	1 44	5 19	8 21	26 30	3 53	16 53	0 23	2 23	2 46	24 7	0 22	13 14	1 24	10 57	15 37	6 20	5 59	6 9		n.a.
T 28	10 48	1 15	1 29	13 53	1 38	5 35	8 16	26 28	3 51	16 55	0 23	2 22	2 46	24 7	0 22	13 13	1 24	10 56	15 37	6 20	6 1	6 7		n.a.
W29	10s26	2n33	2s29	13s 5	1s32	5s52	8n10	26n27	3n48	16n57	0s23	2s21	2n46	24s 7	0s22	13s12	1s24	10s55	15s37	6n20	6n 2	6s 5		n.a.

Julian Day Number = 1499016.5, Delta T = 05h08m26s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'59, Lahiri = -12°21'59 Julian Calendar 1 Feb. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 609 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 9 2	4♓16'37	23♈59	1♓56	23°R48	16°R56	17♉45	12°R10	1♑50	29♒15	8♈26	14♍ 8	14♍50	14♓48	n.a.	T 1
F 2	10 12 58	5°15'34	6♉ 3	3°58	23♒16	16♋54	17°53	12♎ 7	1°52	29°17	8°28	14° 9	14°47	14°55	n.a.	F 2
S 3	10 16 55	6°14'28	18°19	6° 1	22°46	16°52	18° 1	12° 4	1°54	29°20	8°29	14°10	14°44	15° 2	n.a.	S 3
S 4	10 20 51	7°13'20	0♊53	8° 5	22°18	16°D51	18° 9	12° 0	1°56	29°22	8°30	14°10	14°40	15° 8	n.a.	S 4
M 5	10 24 48	8°12'09	13°47	10°10	21°52	16°51	18°17	11°57	1°58	29°24	8°31	14°R10	14°37	15°15	n.a.	M 5
T 6	10 28 44	9°10'56	27° 5	12°15	21°28	16°52	18°26	11°54	2° 0	29°27	8°32	14°10	14°34	15°22	n.a.	T 6
W 7	10 32 41	10° 9'41	10♋50	14°20	21° 6	16°54	18°34	11°50	2° 2	29°29	8°33	14°10	14°31	15°28	n.a.	W 7
T 8	10 36 37	11° 8'23	25° 2	16°26	20°47	16°56	18°43	11°47	2° 3	29°31	8°35	14° 9	14°28	15°35	n.a.	T 8
F 9	10 40 34	12° 7'03	9♌39	18°31	20°30	16°59	18°51	11°43	2° 5	29°33	8°36	14° 9	14°25	15°41	n.a.	F 9
S 10	10 44 30	13° 5'41	24°35	20°36	20°15	17° 2	19° 0	11°40	2° 7	29°35	8°37	14° 9	14°21	15°48	n.a.	S 10
S 11	10 48 27	14° 4'16	9♍45	22°40	20° 3	17° 7	19° 9	11°36	2° 8	29°38	8°38	14° 9	14°18	15°55	n.a.	S 11
M12	10 52 24	15° 2'49	24°58	24°43	19°53	17°12	19°18	11°32	2°10	29°40	8°40	14° 9	14°15	16° 1	n.a.	M12
T 13	10 56 20	16° 1'21	10♎ 6	26°45	19°46	17°17	19°27	11°29	2°11	29°42	8°41	14° 9	14°12	16° 8	n.a.	T 13
W14	11 0 17	16°59'50	24°58	28°45	19°41	17°23	19°37	11°25	2°13	29°44	8°42	14° 9	14° 9	16°15	n.a.	W14
T 15	11 4 13	17°58'18	9♏29	0♈43	19°D39	17°30	19°46	11°21	2°14	29°46	8°43	14° 8	14° 5	16°21	n.a.	T 15
F 16	11 8 10	18°56'44	23°35	2°39	19°39	17°38	19°56	11°17	2°16	29°49	8°45	14° 8	14° 2	16°28	n.a.	F 16
S 17	11 12 6	19°55'08	7♐14	4°32	19°41	17°46	20° 5	11°13	2°17	29°51	8°46	14° 8	13°59	16°35	n.a.	S 17
S 18	11 16 3	20°53'31	20°27	6°21	19°46	17°55	20°15	11° 9	2°18	29°53	8°47	14°D 7	13°56	16°41	n.a.	S 18
M19	11 19 59	21°51'52	3♑16	8° 8	19°53	18° 4	20°25	11° 5	2°20	29°55	8°49	14° 8	13°53	16°48	n.a.	M19
T 20	11 23 56	22°50'11	15°46	9°51	20° 2	18°14	20°35	11° 1	2°21	29°57	8°50	14° 8	13°50	16°55	n.a.	T 20
W21	11 27 53	23°48'29	28° 0	11°31	20°13	18°25	20°45	10°57	2°22	29°59	8°51	14° 9	13°46	17° 1	n.a.	W21
T 22	11 31 49	24°46'45	10♒ 2	13° 6	20°26	18°36	20°55	10°53	2°23	0♓ 1	8°53	14°10	13°43	17° 8	n.a.	T 22
F 23	11 35 46	25°44'59	21°55	14°38	20°42	18°48	21° 5	10°48	2°24	0° 4	8°54	14°11	13°40	17°14	n.a.	F 23
S 24	11 39 42	26°43'12	3♓44	16° 5	20°59	19° 0	21°15	10°44	2°25	0° 6	8°55	14°12	13°37	17°21	n.a.	S 24
S 25	11 43 39	27°41'22	15°30	17°28	21°18	19°13	21°26	10°40	2°26	0° 8	8°57	14°R12	13°34	17°28	n.a.	S 25
M26	11 47 35	28°39'31	27°18	18°47	21°40	19°26	21°36	10°36	2°27	0°10	8°58	14°12	13°30	17°34	n.a.	M26
T 27	11 51 32	29°37'38	9♈ 8	20° 1	22° 2	19°40	21°47	10°31	2°28	0°12	8°59	14°10	13°27	17°41	n.a.	T 27
W28	11 55 28	0♈35'43	21° 3	21°10	22°27	19°55	21°58	10°27	2°29	0°14	9° 1	14° 8	13°24	17°48	n.a.	W28
T 29	11 59 25	1°33'47	3♉ 5	22°15	22°53	20° 9	22° 8	10°23	2°30	0°16	9° 2	14° 6	13°21	17°54	n.a.	T 29
F 30	12 3 21	2°31'48	15°17	23°15	23°21	20°25	22°19	10°18	2°31	0°18	9° 3	14° 3	13°18	18° 1	n.a.	F 30
S 31	12 7 18	3♈29'48	27♉41	24♈10	23♒50	20♋41	22♉30	10♎14	2♑31	0♓20	9♈ 5	14♍ 0	13♍15	18♓ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s 4	6n16	3s24	12s15	1s26	6s 9	8n 4	26n25	3n46	17n 0	0s23	2s19	2n46	24s 7	0s22	13s12	1s24	10s55	15s37	6n19	6n 3	6s 4		n.a.
F 2	9 43	9 47	4 10	11 24	1 18	6 27	7 56	26 23	3 44	17 2	0 22	2 18	2 46	24 7	0 22	13 11	1 24	10 54	15 37	6 19	6 4	6 2		n.a.
S 3	9 21	12 56	4 46	10 31	1 11	6 44	7 48	26 21	3 41	17 4	0 22	2 17	2 47	24 7	0 22	13 10	1 24	10 54	15 36	6 19	6 6	6 0		n.a.
S 4	8 59	15 34	5 10	9 37	1 2	7 1	7 40	26 19	3 39	17 7	0 22	2 15	2 47	24 7	0 22	13 9	1 24	10 53	15 36	6 19	6 7	5 58		n.a.
M 5	8 36	17 30	5 18	8 41	0 54	7 18	7 30	26 16	3 37	17 9	0 22	2 14	2 47	24 7	0 22	13 8	1 24	10 52	15 36	6 19	6 8	5 57		n.a.
T 6	8 14	18 34	5 10	7 45	0 45	7 35	7 20	26 14	3 35	17 12	0 22	2 12	2 47	24 7	0 22	13 8	1 24	10 52	15 36	6 19	6 9	5 55		n.a.
W 7	7 52	18 36	4 44	6 47	0 35	7 52	7 10	26 11	3 32	17 14	0 22	2 11	2 47	24 7	0 22	13 7	1 24	10 51	15 36	6 19	6 11	5 53		n.a.
T 8	7 29	17 28	4 1	5 48	0 25	8 8	6 59	26 9	3 30	17 17	0 21	2 9	2 47	24 7	0 22	13 6	1 24	10 50	15 35	6 19	6 12	5 51		n.a.
F 9	7 7	15 11	3 1	4 49	0 14	8 24	6 48	26 6	3 28	17 20	0 21	2 8	2 48	24 7	0 22	13 5	1 24	10 50	15 35	6 19	6 13	5 49		n.a.
S 10	6 44	11 50	1 47	3 50	0 4	8 40	6 37	26 3	3 25	17 22	0 21	2 6	2 48	24 7	0 22	13 5	1 24	10 49	15 35	6 19	6 14	5 48		n.a.
S 11	6 21	7 38	0 24	2 50	0n 7	8 55	6 25	26 1	3 23	17 25	0 21	2 5	2 48	24 7	0 22	13 4	1 24	10 48	15 35	6 19	6 16	5 46		n.a.
M12	5 58	2 56	1n 0	1 50	0 19	9 9	6 13	25 58	3 21	17 28	0 21	2 3	2 48	24 7	0 22	13 3	1 24	10 48	15 35	6 19	6 17	5 44		n.a.
T 13	5 35	1s55	2 19	0 51	0 30	9 23	6 1	25 55	3 19	17 30	0 21	2 2	2 48	24 7	0 22	13 2	1 24	10 47	15 35	6 19	6 18	5 42		n.a.
W14	5 12	6 34	3 28	0n 8	0 41	9 36	5 49	25 52	3 16	17 33	0 20	2 0	2 48	24 7	0 22	13 1	1 24	10 47	15 34	6 19	6 19	5 40		n.a.
T 15	4 49	10 43	4 22	1 6	0 53	9 48	5 36	25 49	3 14	17 36	0 20	1 58	2 48	24 7	0 22	13 1	1 24	10 46	15 34	6 19	6 21	5 39		n.a.
F 16	4 26	14 7	4 58	2 3	1 4	10 0	5 24	25 45	3 12	17 38	0 20	1 57	2 48	24 7	0 22	13 0	1 24	10 45	15 34	6 20	6 22	5 37		n.a.
S 17	4 3	16 37	5 16	2 58	1 15	10 11	5 12	25 42	3 10	17 41	0 20	1 55	2 49	24 7	0 22	12 59	1 24	10 45	15 34	6 20	6 23	5 35		n.a.
S 18	3 39	18 10	5 16	3 52	1 26	10 21	4 59	25 39	3 7	17 44	0 20	1 53	2 49	24 7	0 22	12 58	1 24	10 44	15 34	6 20	6 24	5 33		n.a.
M19	3 16	18 43	5 1	4 45	1 36	10 31	4 47	25 35	3 5	17 47	0 20	1 52	2 49	24 7	0 22	12 58	1 24	10 43	15 34	6 20	6 26	5 31		n.a.
T 20	2 53	18 20	4 31	5 35	1 46	10 40	4 35	25 32	3 3	17 50	0 19	1 50	2 49	24 7	0 22	12 57	1 24	10 43	15 34	6 20	6 27	5 30		n.a.
W21	2 29	17 6	3 50	6 23	1 56	10 48	4 23	25 28	3 1	17 52	0 19	1 48	2 49	24 7	0 22	12 56	1 24	10 42	15 34	6 19	6 28	5 28		n.a.
T 22	2 6	15 6	2 59	7 9	2 5	10 55	4 11	25 24	2 59	17 55	0 19	1 47	2 49	24 7	0 22	12 56	1 24	10 42	15 34	6 19	6 29	5 26		n.a.
F 23	1 43	12 30	2 1	7 53	2 13	11 1	3 59	25 21	2 57	17 58	0 19	1 45	2 49	24 7	0 22	12 55	1 24	10 41	15 33	6 18	6 30	5 24		n.a.
S 24	1 19	9 23	0 58	8 34	2 21	11 7	3 47	25 17	2 55	18 1	0 19	1 43	2 49	24 7	0 22	12 54	1 24	10 40	15 33	6 18	6 32	5 22		n.a.
S 25	0 56	5 54	0s 7	9 13	2 28	11 12	3 35	25 13	2 52	18 4	0 19	1 41	2 49	24 7	0 22	12 53	1 24	10 40	15 33	6 18	6 33	5 20		n.a.
M26	0 32	2 11	1 12	9 49	2 34	11 16	3 24	25 9	2 50	18 7	0 19	1 40	2 49	24 7	0 22	12 53	1 24	10 39	15 33	6 18	6 34	5 19		n.a.
T 27	0 9	1n37	2 14	10 23	2 40	11 19	3 12	25 5	2 48	18 10	0 18	1 38	2 49	24 7	0 22	12 52	1 24	10 39	15 33	6 19	6 35	5 17		n.a.
W28	0n14	5 23	3 10	10 54	2 44	11 22	3 1	25 0	2 46	18 13	0 18	1 36	2 49	24 7	0 22	12 51	1 24	10 38	15 33	6 19	6 37	5 15		n.a.
T 29	0 38	8 59	3 59	11 22	2 48	11 24	2 50	24 56	2 44	18 16	0 18	1 34	2 49	24 7	0 22	12 51	1 24	10 37	15 33	6 20	6 38	5 13		n.a.
F 30	1 1	12 14	4 37	11 47	2 51	11 25	2 39	24 52	2 42	18 19	0 18	1 33	2 49	24 7	0 22	12 50	1 24	10 37	15 33	6 21	6 39	5 11		n.a.
S 31	1n24	15n 0	5s 3	12n10	2n52	11s25	2n29	24n47	2n40	18n22	0s18	1s31	2n49	24s 7	0s22	12s49	1s24	10s36	15s33	6n23	6n40	5s10		n.a.

Julian Day Number = 1499045.5, Delta T = 05h08m25s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'55, Lahiri = -12°21'55 Julian Calendar 1 March 609 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 11 15	4♈27'46	10♊18	25♈ 0	24♒21	20♋57	22♉41	10°R 9	2♑32	0♓22	9♈ 6	13°R58	13♍11	18♓14	n.a.	S 1
M 2	12 15 11	5°25'41	23°13	25°45	24°53	21°14	22°52	10♎ 5	2°32	0°24	9° 7	13♍57	13° 8	18°21	n.a.	M 2
T 3	12 19 8	6°23'35	6♋28	26°25	25°26	21°31	23° 3	10° 0	2°33	0°26	9° 9	13°D56	13° 5	18°28	n.a.	T 3
W 4	12 23 4	7°21'27	20° 4	27° 0	26° 1	21°49	23°15	9°56	2°33	0°28	9°10	13°57	13° 2	18°34	n.a.	W 4
T 5	12 27 1	8°19'17	4♌ 3	27°30	26°37	22° 7	23°26	9°52	2°34	0°29	9°12	13°58	12°59	18°41	n.a.	T 5
F 6	12 30 57	9°17'06	18°25	27°55	27°14	22°25	23°37	9°47	2°34	0°31	9°13	13°59	12°56	18°48	n.a.	F 6
S 7	12 34 54	10°14'52	3♍ 7	28°15	27°53	22°44	23°49	9°43	2°35	0°33	9°14	14° 0	12°52	18°54	n.a.	S 7
S 8	12 38 50	11°12'36	18° 5	28°29	28°32	23° 4	24° 1	9°38	2°35	0°35	9°16	14°R 1	12°49	19° 1	n.a.	S 8
M 9	12 42 47	12°10'19	3♎11	28°39	29°13	23°23	24°12	9°34	2°35	0°37	9°17	14° 0	12°46	19° 7	n.a.	M 9
T 10	12 46 44	13° 8'00	18°18	28°R43	29°54	23°43	24°24	9°29	2°35	0°39	9°18	13°57	12°43	19°14	n.a.	T 10
W11	12 50 40	14° 5'40	3♏14	28°43	0♓37	24° 4	24°36	9°25	2°35	0°40	9°20	13°54	12°40	19°21	n.a.	W11
T 12	12 54 37	15° 3'18	17°53	28°38	1°20	24°25	24°47	9°20	2°36	0°42	9°21	13°49	12°36	19°27	n.a.	T 12
F 13	12 58 33	16° 0'56	2♐ 8	28°28	2° 5	24°46	24°59	9°16	2°R36	0°44	9°22	13°45	12°33	19°34	n.a.	F 13
S 14	13 2 30	16°58'32	15°55	28°14	2°50	25° 8	25°11	9°12	2°36	0°46	9°24	13°41	12°30	19°41	n.a.	S 14
S 15	13 6 26	17°56'07	29°14	27°56	3°36	25°30	25°23	9° 7	2°36	0°47	9°25	13°38	12°27	19°47	n.a.	S 15
M16	13 10 23	18°53'41	12♑ 7	27°34	4°23	25°52	25°35	9° 3	2°35	0°49	9°27	13°36	12°24	19°54	n.a.	M16
T 17	13 14 19	19°51'14	24°38	27° 9	5°11	26°14	25°48	8°58	2°35	0°51	9°28	13°D36	12°21	20° 1	n.a.	T 17
W18	13 18 16	20°48'46	6♒50	26°41	6° 0	26°37	26° 0	8°54	2°35	0°52	9°29	13°37	12°17	20° 7	n.a.	W18
T 19	13 22 13	21°46'17	18°49	26°11	6°49	27° 1	26°12	8°50	2°35	0°54	9°31	13°39	12°14	20°14	n.a.	T 19
F 20	13 26 9	22°43'47	0♓39	25°39	7°39	27°24	26°24	8°46	2°34	0°55	9°32	13°40	12°11	20°21	n.a.	F 20
S 21	13 30 6	23°41'15	12°26	25° 5	8°29	27°48	26°37	8°41	2°34	0°57	9°33	13°R41	12° 8	20°27	n.a.	S 21
S 22	13 34 2	24°38'43	24°12	24°31	9°21	28°12	26°49	8°37	2°34	0°58	9°35	13°40	12° 5	20°34	n.a.	S 22
M23	13 37 59	25°36'10	6♈ 3	23°57	10°13	28°37	27° 2	8°33	2°33	1° 0	9°36	13°38	12° 1	20°40	n.a.	M23
T 24	13 41 55	26°33'36	17°59	23°24	11° 5	29° 2	27°14	8°29	2°33	1° 1	9°37	13°34	11°58	20°47	n.a.	T 24
W25	13 45 52	27°31'01	0♉ 4	22°51	11°58	29°27	27°27	8°25	2°32	1° 3	9°38	13°27	11°55	20°54	n.a.	W25
T 26	13 49 48	28°28'24	12°19	22°20	12°52	29°52	27°39	8°21	2°32	1° 4	9°40	13°20	11°52	21° 0	n.a.	T 26
F 27	13 53 45	29°25'47	24°45	21°52	13°46	0♌18	27°52	8°17	2°31	1° 6	9°41	13°12	11°49	21° 7	n.a.	F 27
S 28	13 57 41	0♉23'08	7♊23	21°25	14°41	0°44	28° 5	8°13	2°30	1° 7	9°42	13° 4	11°46	21°14	n.a.	S 28
S 29	14 1 38	1°20'29	20°13	21° 2	15°36	1°10	28°17	8° 9	2°30	1° 8	9°44	12°56	11°42	21°20	n.a.	S 29
M30	14 5 35	2♉17'48	3♋17	20♈43	16♓31	1♌36	28♉30	8♎ 5	2♑29	1♓10	9♈45	12♍51	11♍39	21♓27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n48	17n 6	5s15	12n29	2n53	11s25	2n18	24n43	2n38	18n25	0s18	1s29	2n49	24s 7	0s22	12s49	1s24	10s36	15s33	6n23	6n42	5s 8		n.a.
M 2	2 11	18 24	5 12	12 46	2 53	11 24	2 8	24 38	2 36	18 28	0 17	1 27	2 50	24 7	0 22	12 48	1 24	10 35	15 33	6 24	6 43	5 6		n.a.
T 3	2 34	18 45	4 52	12 59	2 52	11 22	1 58	24 33	2 34	18 31	0 17	1 25	2 50	24 7	0 23	12 47	1 24	10 35	15 33	6 24	6 44	5 4		n.a.
W 4	2 57	18 2	4 15	13 10	2 49	11 19	1 49	24 29	2 32	18 34	0 17	1 24	2 50	24 7	0 23	12 47	1 24	10 34	15 33	6 24	6 45	5 2		n.a.
T 5	3 21	16 13	3 23	13 18	2 46	11 16	1 39	24 24	2 30	18 37	0 17	1 22	2 50	24 7	0 23	12 46	1 25	10 33	15 33	6 24	6 47	5 0		n.a.
F 6	3 44	13 21	2 16	13 23	2 41	11 12	1 30	24 19	2 29	18 40	0 17	1 20	2 50	24 7	0 23	12 45	1 25	10 33	15 33	6 23	6 48	4 59		n.a.
S 7	4 7	9 34	1 0	13 25	2 36	11 7	1 20	24 14	2 27	18 43	0 17	1 18	2 50	24 7	0 23	12 45	1 25	10 32	15 33	6 23	6 49	4 57		n.a.
S 8	4 30	5 7	0n22	13 24	2 29	11 2	1 11	24 9	2 25	18 46	0 17	1 17	2 49	24 7	0 23	12 44	1 25	10 32	15 33	6 22	6 50	4 55		n.a.
M 9	4 52	0 18	1 44	13 20	2 21	10 56	1 3	24 3	2 23	18 49	0 16	1 15	2 49	24 7	0 23	12 43	1 25	10 31	15 33	6 23	6 51	4 53		n.a.
T 10	5 15	4s32	2 57	13 13	2 12	10 49	0 54	23 58	2 21	18 52	0 16	1 13	2 49	24 7	0 23	12 43	1 25	10 31	15 33	6 24	6 53	4 51		n.a.
W11	5 38	9 2	3 58	13 3	2 1	10 42	0 46	23 53	2 19	18 55	0 16	1 11	2 49	24 7	0 23	12 42	1 25	10 30	15 33	6 25	6 54	4 49		n.a.
T 12	6 1	12 53	4 42	12 51	1 50	10 34	0 38	23 47	2 18	18 58	0 16	1 10	2 49	24 7	0 23	12 42	1 25	10 30	15 33	6 27	6 55	4 48		n.a.
F 13	6 23	15 52	5 7	12 36	1 38	10 25	0 30	23 41	2 16	19 1	0 16	1 8	2 49	24 7	0 23	12 41	1 25	10 29	15 33	6 29	6 56	4 46		n.a.
S 14	6 45	17 50	5 13	12 18	1 25	10 16	0 22	23 36	2 14	19 4	0 16	1 6	2 49	24 7	0 23	12 40	1 25	10 29	15 33	6 30	6 58	4 44		n.a.
S 15	7 8	18 44	5 1	11 58	1 10	10 6	0 14	23 30	2 12	19 7	0 16	1 5	2 49	24 7	0 23	12 40	1 25	10 28	15 33	6 31	6 59	4 42		n.a.
M16	7 30	18 38	4 35	11 36	0 55	9 56	0 7	23 24	2 10	19 10	0 16	1 3	2 49	24 7	0 23	12 39	1 25	10 28	15 33	6 32	7 0	4 40		n.a.
T 17	7 52	17 37	3 56	11 13	0 40	9 45	0s 0	23 18	2 9	19 13	0 15	1 1	2 49	24 7	0 23	12 39	1 25	10 27	15 33	6 32	7 1	4 38		n.a.
W18	8 14	15 47	3 8	10 47	0 23	9 33	0 7	23 12	2 7	19 16	0 15	1 0	2 49	24 7	0 23	12 38	1 25	10 27	15 33	6 32	7 3	4 37		n.a.
T 19	8 36	13 18	2 12	10 21	0 7	9 21	0 14	23 5	2 5	19 19	0 15	0 58	2 49	24 7	0 23	12 38	1 25	10 26	15 33	6 31	7 4	4 35		n.a.
F 20	8 57	10 18	1 11	9 53	0s10	9 8	0 21	22 59	2 4	19 22	0 15	0 56	2 49	24 7	0 23	12 37	1 25	10 26	15 33	6 30	7 5	4 33		n.a.
S 21	9 19	6 53	0 7	9 25	0 28	8 55	0 27	22 53	2 2	19 25	0 15	0 55	2 49	24 7	0 23	12 37	1 25	10 25	15 33	6 30	7 6	4 31		n.a.
S 22	9 40	3 12	0s57	8 56	0 45	8 41	0 33	22 46	2 0	19 28	0 15	0 53	2 49	24 7	0 23	12 36	1 25	10 25	15 33	6 30	7 7	4 29		n.a.
M23	10 2	0n37	1 59	8 28	1 2	8 27	0 39	22 39	1 59	19 31	0 15	0 51	2 49	24 8	0 23	12 36	1 25	10 24	15 33	6 31	7 9	4 27		n.a.
T 24	10 23	4 27	2 55	8 0	1 18	8 12	0 45	22 33	1 57	19 34	0 14	0 50	2 48	24 8	0 23	12 35	1 25	10 24	15 33	6 33	7 10	4 25		n.a.
W25	10 44	8 9	3 45	7 33	1 35	7 57	0 51	22 26	1 56	19 37	0 14	0 48	2 48	24 8	0 23	12 35	1 25	10 23	15 33	6 35	7 11	4 24		n.a.
T 26	11 5	11 33	4 25	7 7	1 50	7 41	0 56	22 19	1 54	19 40	0 14	0 47	2 48	24 8	0 23	12 34	1 25	10 23	15 33	6 38	7 12	4 22		n.a.
F 27	11 25	14 29	4 52	6 42	2 5	7 25	1 2	22 11	1 52	19 44	0 14	0 45	2 48	24 8	0 23	12 34	1 25	10 23	15 33	6 42	7 14	4 20		n.a.
S 28	11 46	16 48	5 6	6 19	2 19	7 8	1 7	22 4	1 51	19 47	0 14	0 44	2 48	24 8	0 23	12 33	1 26	10 22	15 33	6 45	7 15	4 18		n.a.
S 29	12 6	18 19	5 5	5 58	2 32	6 51	1 12	21 57	1 49	19 50	0 14	0 42	2 48	24 8	0 23	12 33	1 26	10 22	15 33	6 47	7 16	4 16		n.a.
M30	12n26	18n55	4s49	5n40	2s44	6s34	1s17	21n49	1n48	19n52	0s14	0s41	2n48	24s 8	0s23	12s32	1s26	10s21	15s34	6n49	7n17	4s14		n.a.

Julian Day Number = 1499076.5, Delta T = 05h08m24s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'51, Lahiri = -12°21'51 Julian Calendar 1 Apr. 609 BCE == Greg. Calendar 25 March 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 9 31	3♉15'06	16♋35	20°R27	17♓27	2♌ 3	28♉43	8°R 1	2°R28	1♓11	9♈46	12°R48	11♍36	21♓34	n.a.	T 1
W 2	14 13 28	4°12'23	0♌10	20♈15	18°24	2°30	28°56	7♎57	2♑27	1°12	9°47	12°D46	11°33	21°40	n.a.	W 2
T 3	14 17 24	5° 9'39	14° 1	20° 7	19°21	2°57	29° 9	7°53	2°26	1°13	9°49	12♍47	11°30	21°47	n.a.	T 3
F 4	14 21 21	6° 6'54	28° 9	20°D 3	20°18	3°25	29°22	7°50	2°25	1°15	9°50	12°48	11°27	21°54	n.a.	F 4
S 5	14 25 17	7° 4'08	12♍33	20° 4	21°16	3°52	29°35	7°46	2°24	1°16	9°51	12°R48	11°23	22° 0	n.a.	S 5
S 6	14 29 14	8° 1'20	27°11	20° 9	22°14	4°20	29°48	7°43	2°23	1°17	9°52	12°47	11°20	22° 7	n.a.	S 6
M 7	14 33 10	8°58'32	11♎59	20°19	23°13	4°49	0♊ 1	7°39	2°22	1°18	9°54	12°44	11°17	22°14	n.a.	M 7
T 8	14 37 7	9°55'43	26°49	20°33	24°12	5°17	0°14	7°36	2°21	1°19	9°55	12°39	11°14	22°20	n.a.	T 8
W 9	14 41 4	10°52'53	11♏34	20°52	25°11	5°46	0°27	7°32	2°20	1°20	9°56	12°32	11°11	22°27	n.a.	W 9
T 10	14 45 0	11°50'02	26° 6	21°15	26°11	6°14	0°40	7°29	2°19	1°21	9°57	12°23	11° 7	22°33	n.a.	T 10
F 11	14 48 57	12°47'11	10♐19	21°43	27°11	6°43	0°53	7°26	2°17	1°22	9°58	12°14	11° 4	22°40	n.a.	F 11
S 12	14 52 53	13°44'20	24° 7	22°15	28°11	7°13	1° 6	7°23	2°16	1°23	10° 0	12° 5	11° 1	22°47	n.a.	S 12
S 13	14 56 50	14°41'28	7♑29	22°52	29°11	7°42	1°20	7°20	2°15	1°24	10° 1	11°58	10°58	22°53	n.a.	S 13
M14	15 0 46	15°38'37	20°24	23°32	0♈12	8°12	1°33	7°17	2°13	1°25	10° 2	11°53	10°55	23° 0	n.a.	M14
T 15	15 4 43	16°35'45	2♒57	24°17	1°14	8°42	1°46	7°14	2°12	1°26	10° 3	11°50	10°52	23° 7	n.a.	T 15
W16	15 8 40	17°32'52	15°10	25° 6	2°15	9°12	2° 0	7°11	2°10	1°27	10° 4	11°D49	10°48	23°13	n.a.	W16
T 17	15 12 36	18°30'00	27°10	25°59	3°17	9°42	2°13	7° 8	2° 9	1°28	10° 5	11°49	10°45	23°20	n.a.	T 17
F 18	15 16 33	19°27'07	9♓ 0	26°56	4°19	10°13	2°26	7° 5	2° 7	1°29	10° 6	11°R50	10°42	23°27	n.a.	F 18
S 19	15 20 29	20°24'15	20°48	27°56	5°21	10°43	2°39	7° 3	2° 6	1°29	10° 8	11°50	10°39	23°33	n.a.	S 19
S 20	15 24 26	21°21'22	2♈36	29° 1	6°24	11°14	2°53	7° 0	2° 4	1°30	10° 9	11°48	10°36	23°40	n.a.	S 20
M21	15 28 22	22°18'29	14°31	0♉ 9	7°27	11°45	3° 6	6°57	2° 3	1°31	10°10	11°43	10°33	23°47	n.a.	M21
T 22	15 32 19	23°15'37	26°35	1°21	8°30	12°16	3°20	6°55	2° 1	1°31	10°11	11°36	10°29	23°53	n.a.	T 22
W23	15 36 15	24°12'44	8♉51	2°37	9°33	12°48	3°33	6°53	1°59	1°32	10°12	11°27	10°26	24° 0	n.a.	W23
T 24	15 40 12	25° 9'51	21°21	3°56	10°37	13°19	3°46	6°50	1°58	1°33	10°13	11°16	10°23	24° 7	n.a.	T 24
F 25	15 44 9	26° 6'58	4♊ 4	5°19	11°40	13°51	4° 0	6°48	1°56	1°33	10°14	11° 3	10°20	24°13	n.a.	F 25
S 26	15 48 5	27° 4'05	17° 2	6°45	12°44	14°23	4°13	6°46	1°54	1°34	10°15	10°51	10°17	24°20	n.a.	S 26
S 27	15 52 2	28° 1'12	0♋12	8°14	13°48	14°55	4°27	6°44	1°52	1°34	10°16	10°41	10°13	24°27	n.a.	S 27
M28	15 55 58	28°58'19	13°33	9°48	14°53	15°27	4°40	6°42	1°50	1°35	10°17	10°32	10°10	24°33	n.a.	M28
T 29	15 59 55	29°55'25	27° 6	11°24	15°57	16° 0	4°54	6°41	1°48	1°35	10°18	10°26	10° 7	24°40	n.a.	T 29
W30	16 3 51	0♊52'32	10♌48	13° 4	17° 2	16°32	5° 7	6°39	1°46	1°36	10°19	10°23	10° 4	24°46	n.a.	W30
T 31	16 7 48	1♊49'38	24♌41	14♉47	18♈ 7	17♌ 5	5♊21	6♎37	1♑44	1♓36	10♈20	10♍22	10♍ 1	24♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n46	18n29	4s16	5n23	2s55	6s16	1s21	21n42	1n46	19n55	0s14	0s40	2n48	24s 8	0s23	12s32	1s26	10s21	15s34	6n51	7n18	4s13		n.a.
W 2	13 6	16 59	3 29	5 10	3 5	5 58	1 26	21 34	1 45	19 58	0 14	0 38	2 47	24 8	0 23	12 32	1 26	10 20	15 34	6 51	7 20	4 11		n.a.
T 3	13 25	14 29	2 29	4 59	3 14	5 39	1 30	21 26	1 43	20 1	0 13	0 37	2 47	24 8	0 23	12 31	1 26	10 20	15 34	6 51	7 21	4 9		n.a.
F 4	13 44	11 4	1 18	4 50	3 22	5 20	1 34	21 18	1 42	20 4	0 13	0 36	2 47	24 8	0 23	12 31	1 26	10 20	15 34	6 51	7 22	4 7		n.a.
S 5	14 4	6 55	0 1	4 44	3 28	5 0	1 38	21 10	1 40	20 7	0 13	0 34	2 47	24 8	0 23	12 30	1 26	10 19	15 34	6 51	7 23	4 5		n.a.
S 6	14 22	2 18	1n17	4 42	3 33	4 41	1 42	21 2	1 39	20 10	0 13	0 33	2 47	24 8	0 23	12 30	1 26	10 19	15 34	6 51	7 25	4 3		n.a.
M 7	14 41	2s30	2 30	4 41	3 38	4 20	1 45	20 54	1 37	20 13	0 13	0 32	2 47	24 8	0 23	12 30	1 26	10 19	15 34	6 52	7 26	4 1		n.a.
T 8	14 59	7 10	3 33	4 44	3 41	4 0	1 49	20 45	1 36	20 16	0 13	0 31	2 47	24 8	0 23	12 29	1 26	10 18	15 34	6 54	7 27	3 59		n.a.
W 9	15 18	11 21	4 22	4 49	3 43	3 39	1 52	20 37	1 34	20 19	0 13	0 29	2 46	24 8	0 23	12 29	1 26	10 18	15 35	6 57	7 28	3 58		n.a.
T 10	15 36	14 48	4 53	4 57	3 44	3 18	1 55	20 28	1 33	20 22	0 13	0 28	2 46	24 8	0 23	12 29	1 26	10 18	15 35	7 0	7 29	3 56		n.a.
F 11	15 53	17 16	5 5	5 7	3 44	2 57	1 58	20 19	1 32	20 25	0 12	0 27	2 46	24 8	0 24	12 28	1 26	10 17	15 35	7 4	7 31	3 54		n.a.
S 12	16 11	18 40	4 58	5 20	3 43	2 35	2 1	20 10	1 30	20 28	0 12	0 26	2 46	24 8	0 24	12 28	1 26	10 17	15 35	7 7	7 32	3 52		n.a.
S 13	16 28	18 58	4 36	5 35	3 41	2 13	2 4	20 1	1 29	20 30	0 12	0 25	2 46	24 8	0 24	12 28	1 26	10 17	15 35	7 10	7 33	3 50		n.a.
M14	16 45	18 15	3 59	5 53	3 38	1 51	2 7	19 52	1 27	20 33	0 12	0 24	2 45	24 8	0 24	12 27	1 26	10 16	15 35	7 12	7 34	3 48		n.a.
T 15	17 2	16 39	3 12	6 13	3 35	1 28	2 9	19 43	1 26	20 36	0 12	0 23	2 45	24 8	0 24	12 27	1 26	10 16	15 36	7 13	7 36	3 46		n.a.
W16	17 18	14 19	2 17	6 35	3 30	1 6	2 11	19 34	1 25	20 39	0 12	0 22	2 45	24 9	0 24	12 27	1 26	10 16	15 36	7 13	7 37	3 45		n.a.
T 17	17 34	11 25	1 18	6 59	3 25	0 43	2 13	19 24	1 23	20 42	0 12	0 21	2 45	24 9	0 24	12 27	1 27	10 15	15 36	7 13	7 38	3 43		n.a.
F 18	17 50	8 4	0 15	7 25	3 19	0 20	2 15	19 14	1 22	20 44	0 12	0 20	2 45	24 9	0 24	12 26	1 27	10 15	15 36	7 13	7 39	3 41		n.a.
S 19	18 5	4 26	0s48	7 53	3 13	0n 4	2 17	19 5	1 21	20 47	0 12	0 19	2 44	24 9	0 24	12 26	1 27	10 15	15 36	7 13	7 40	3 39		n.a.
S 20	18 21	0 36	1 48	8 23	3 6	0 27	2 19	18 55	1 19	20 50	0 11	0 18	2 44	24 9	0 24	12 26	1 27	10 15	15 36	7 14	7 42	3 37		n.a.
M21	18 36	3n16	2 45	8 55	2 58	0 51	2 21	18 45	1 18	20 53	0 11	0 18	2 44	24 9	0 24	12 26	1 27	10 14	15 37	7 16	7 43	3 35		n.a.
T 22	18 50	7 4	3 34	9 28	2 49	1 15	2 22	18 35	1 17	20 55	0 11	0 17	2 44	24 9	0 24	12 26	1 27	10 14	15 37	7 18	7 44	3 33		n.a.
W23	19 5	10 37	4 15	10 2	2 40	1 38	2 23	18 24	1 16	20 58	0 11	0 16	2 43	24 9	0 24	12 25	1 27	10 14	15 37	7 22	7 45	3 31		n.a.
T 24	19 19	13 47	4 44	10 38	2 31	2 3	2 25	18 14	1 14	21 1	0 11	0 15	2 43	24 9	0 24	12 25	1 27	10 14	15 37	7 26	7 47	3 29		n.a.
F 25	19 33	16 21	4 59	11 15	2 21	2 27	2 26	18 4	1 13	21 3	0 11	0 15	2 43	24 9	0 24	12 25	1 27	10 14	15 37	7 31	7 48	3 28		n.a.
S 26	19 46	18 9	5 0	11 54	2 11	2 51	2 27	17 53	1 12	21 6	0 11	0 14	2 43	24 9	0 24	12 25	1 27	10 13	15 38	7 36	7 49	3 26		n.a.
S 27	19 59	19 2	4 44	12 33	2 0	3 16	2 27	17 42	1 10	21 9	0 11	0 14	2 43	24 9	0 24	12 25	1 27	10 13	15 38	7 40	7 50	3 24		n.a.
M28	20 12	18 52	4 13	13 14	1 49	3 40	2 28	17 31	1 9	21 11	0 11	0 13	2 42	24 9	0 24	12 25	1 27	10 13	15 38	7 43	7 51	3 22		n.a.
T 29	20 25	17 38	3 28	13 55	1 37	4 5	2 29	17 20	1 8	21 14	0 10	0 13	2 42	24 9	0 24	12 25	1 27	10 13	15 38	7 45	7 53	3 20		n.a.
W30	20 37	15 22	2 30	14 37	1 26	4 29	2 29	17 9	1 7	21 17	0 10	0 12	2 42	24 9	0 24	12 25	1 27	10 13	15 38	7 47	7 54	3 18		n.a.
T 31	20n49	12n11	1s22	15n19	1s14	4n54	2s29	16n58	1n 6	21n19	0s10	0s12	2n42	24s 9	0s24	12s24	1s27	10s13	15s39	7n47	7n55	3s16		n.a.

Julian Day Number = 1499106.5, Delta T = 05h08m22s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'47, Lahiri = -12°21'47 Julian Calendar 1 May 609 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 11 44	2♊46'43	8♍43	16♉33	19♈12	17♌38	5♊34	6°R36	1°R42	1♓36	10♈20	10°R22	9♍58	25♓ 0	n.a.	F 1
S 2	16 15 41	3°43'49	22°54	18°22	20°17	18°11	5°48	6♎34	1♑40	1°37	10°21	10♍22	9°54	25° 6	n.a.	S 2
S 3	16 19 38	4°40'55	7♎14	20°14	21°23	18°44	6° 1	6°33	1°38	1°37	10°22	10°20	9°51	25°13	n.a.	S 3
M 4	16 23 34	5°38'00	21°38	22° 9	22°28	19°18	6°15	6°32	1°36	1°37	10°23	10°16	9°48	25°20	n.a.	M 4
T 5	16 27 31	6°35'06	6♏ 5	24° 6	23°34	19°51	6°28	6°30	1°34	1°37	10°24	10° 9	9°45	25°26	n.a.	T 5
W 6	16 31 27	7°32'12	20°28	26° 6	24°40	20°25	6°42	6°29	1°32	1°38	10°25	10° 0	9°42	25°33	n.a.	W 6
T 7	16 35 24	8°29'18	4♐41	28° 7	25°46	20°59	6°55	6°28	1°30	1°38	10°26	9°49	9°38	25°40	n.a.	T 7
F 8	16 39 20	9°26'24	18°38	0♊11	26°53	21°33	7° 9	6°27	1°28	1°38	10°26	9°37	9°35	25°46	n.a.	F 8
S 9	16 43 17	10°23'31	2♑16	2°16	27°59	22° 7	7°22	6°27	1°26	1°38	10°27	9°26	9°32	25°53	n.a.	S 9
S 10	16 47 14	11°20'38	15°32	4°23	29° 6	22°41	7°36	6°26	1°23	1°38	10°28	9°16	9°29	26° 0	n.a.	S 10
M11	16 51 10	12°17'47	28°25	6°30	0♉13	23°15	7°49	6°25	1°21	1°R38	10°29	9° 9	9°26	26° 6	n.a.	M11
T 12	16 55 7	13°14'55	10♒56	8°38	1°19	23°50	8° 3	6°25	1°19	1°38	10°29	9° 4	9°23	26°13	n.a.	T 12
W13	16 59 3	14°12'05	23°10	10°46	2°27	24°24	8°16	6°24	1°17	1°38	10°30	9° 2	9°19	26°20	n.a.	W13
T 14	17 3 0	15° 9'15	5♓10	12°55	3°34	24°59	8°30	6°24	1°15	1°38	10°31	9° 1	9°16	26°26	n.a.	T 14
F 15	17 6 56	16° 6'26	17° 1	15° 3	4°41	25°34	8°43	6°24	1°12	1°38	10°31	9° 1	9°13	26°33	n.a.	F 15
S 16	17 10 53	17° 3'38	28°50	17°10	5°49	26° 9	8°56	6°24	1°10	1°38	10°32	9° 1	9°10	26°40	n.a.	S 16
S 17	17 14 49	18° 0'51	10♈41	19°18	6°56	26°44	9°10	6°D24	1° 8	1°37	10°33	8°59	9° 7	26°46	n.a.	S 17
M18	17 18 46	18°58'04	22°39	21°24	8° 4	27°20	9°23	6°24	1° 5	1°37	10°33	8°55	9° 4	26°53	n.a.	M18
T 19	17 22 43	19°55'19	4♉49	23°29	9°12	27°55	9°37	6°24	1° 3	1°37	10°34	8°49	9° 0	27° 0	n.a.	T 19
W20	17 26 39	20°52'35	17°15	25°33	10°20	28°31	9°50	6°24	1° 1	1°37	10°34	8°40	8°57	27° 6	n.a.	W20
T 21	17 30 36	21°49'51	29°57	27°36	11°28	29° 6	10° 3	6°24	0°58	1°36	10°35	8°29	8°54	27°13	n.a.	T 21
F 22	17 34 32	22°47'09	12♊58	29°37	12°36	29°42	10°17	6°25	0°56	1°36	10°36	8°17	8°51	27°19	n.a.	F 22
S 23	17 38 29	23°44'28	26°16	1♋37	13°45	0♍18	10°30	6°25	0°54	1°36	10°36	8° 5	8°48	27°26	n.a.	S 23
S 24	17 42 25	24°41'47	9♋49	3°35	14°53	0°54	10°43	6°26	0°51	1°35	10°37	7°54	8°44	27°33	n.a.	S 24
M25	17 46 22	25°39'07	23°34	5°32	16° 2	1°31	10°56	6°27	0°49	1°35	10°37	7°46	8°41	27°39	n.a.	M25
T 26	17 50 18	26°36'28	7♌29	7°28	17°10	2° 7	11°10	6°27	0°46	1°34	10°37	7°40	8°38	27°46	n.a.	T 26
W27	17 54 15	27°33'50	21°29	9°21	18°19	2°43	11°23	6°28	0°44	1°34	10°38	7°37	8°35	27°53	n.a.	W27
T 28	17 58 12	28°31'13	5♍34	11°13	19°28	3°20	11°36	6°29	0°42	1°33	10°38	7°D36	8°32	27°59	n.a.	T 28
F 29	18 2 8	29°28'36	19°41	13° 4	20°37	3°57	11°49	6°31	0°39	1°33	10°39	7°37	8°29	28° 6	n.a.	F 29
S 30	18 6 5	0♋26'00	3♎49	14♋52	21♉46	4♍33	12♊ 2	6♎32	0♑37	1♓32	10♈39	7°R37	8♍25	28♓13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n 0	8n17	0s 9	16n 1	1s 2	5n19	2s30	16n47	1n 4	21n22	0s10	0s11	2n41	24s 9	0s24	12s24	1s27	10s12	15s39	7n47	7n56	3s14		n.a.
S 2	21 11	3 52	1n 6	16 43	0 50	5 43	2 30	16 35	1 3	21 24	0 10	0 11	2 41	24 9	0 24	12 24	1 27	10 12	15 39	7 47	7 58	3 12		n.a.
S 3	21 22	0s49	2 17	17 26	0 38	6 8	2 30	16 24	1 2	21 27	0 10	0 11	2 41	24 9	0 24	12 24	1 27	10 12	15 39	7 48	7 59	3 11		n.a.
M 4	21 32	5 28	3 20	18 8	0 27	6 33	2 30	16 12	1 1	21 29	0 10	0 10	2 41	24 9	0 24	12 24	1 28	10 12	15 40	7 49	8 0	3 9		n.a.
T 5	21 42	9 48	4 10	18 49	0 15	6 58	2 29	16 0	1 0	21 31	0 10	0 10	2 40	24 9	0 24	12 24	1 28	10 12	15 40	7 52	8 1	3 7		n.a.
W 6	21 52	13 33	4 44	19 29	0 3	7 23	2 29	15 48	0 58	21 34	0 10	0 10	2 40	24 9	0 24	12 24	1 28	10 12	15 40	7 55	8 2	3 5		n.a.
T 7	22 1	16 27	5 0	20 8	0n 8	7 47	2 29	15 36	0 57	21 36	0 10	0 10	2 40	24 10	0 24	12 24	1 28	10 12	15 40	8 0	8 4	3 3		n.a.
F 8	22 10	18 20	4 57	20 46	0 19	8 12	2 28	15 24	0 56	21 39	0 9	0 10	2 40	24 10	0 24	12 24	1 28	10 12	15 41	8 4	8 5	3 1		n.a.
S 9	22 19	19 7	4 38	21 23	0 29	8 37	2 27	15 12	0 55	21 41	0 9	0 10	2 39	24 10	0 24	12 24	1 28	10 12	15 41	8 8	8 6	2 59		n.a.
S 10	22 27	18 49	4 3	21 57	0 39	9 1	2 27	14 59	0 54	21 43	0 9	0 10	2 39	24 10	0 24	12 24	1 28	10 12	15 41	8 12	8 7	2 57		n.a.
M11	22 35	17 32	3 17	22 29	0 49	9 26	2 26	14 47	0 53	21 46	0 9	0 9	2 39	24 10	0 24	12 24	1 28	10 12	15 41	8 15	8 8	2 55		n.a.
T 12	22 42	15 26	2 23	22 59	0 58	9 50	2 25	14 34	0 51	21 48	0 9	0 10	2 39	24 10	0 24	12 24	1 28	10 11	15 42	8 17	8 10	2 54		n.a.
W13	22 49	12 41	1 23	23 27	1 6	10 14	2 24	14 21	0 50	21 50	0 9	0 10	2 38	24 10	0 24	12 24	1 28	10 11	15 42	8 17	8 11	2 52		n.a.
T 14	22 56	9 26	0 20	23 52	1 13	10 38	2 23	14 8	0 49	21 53	0 9	0 10	2 38	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 42	8 18	8 12	2 50		n.a.
F 15	23 2	5 51	0s42	24 15	1 20	11 2	2 22	13 55	0 48	21 55	0 9	0 10	2 38	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 42	8 18	8 13	2 48		n.a.
S 16	23 8	2 3	1 43	24 34	1 27	11 26	2 20	13 42	0 47	21 57	0 9	0 10	2 37	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 43	8 18	8 14	2 46		n.a.
S 17	23 13	1n50	2 40	24 51	1 32	11 50	2 19	13 29	0 46	21 59	0 9	0 10	2 37	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 43	8 19	8 16	2 44		n.a.
M18	23 18	5 41	3 30	25 6	1 37	12 13	2 17	13 16	0 45	22 1	0 8	0 11	2 37	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 43	8 20	8 17	2 42		n.a.
T 19	23 23	9 22	4 11	25 17	1 41	12 37	2 16	13 2	0 44	22 3	0 8	0 11	2 37	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 44	8 23	8 18	2 40		n.a.
W20	23 27	12 43	4 41	25 26	1 44	13 0	2 14	12 49	0 43	22 6	0 8	0 11	2 36	24 10	0 24	12 25	1 28	10 11	15 44	8 26	8 19	2 38		n.a.
T 21	23 31	15 34	4 58	25 31	1 47	13 23	2 13	12 35	0 41	22 8	0 8	0 12	2 36	24 10	0 24	12 25	1 29	10 12	15 44	8 30	8 21	2 36		n.a.
F 22	23 34	17 42	5 1	25 35	1 49	13 45	2 11	12 22	0 40	22 10	0 8	0 12	2 36	24 10	0 24	12 26	1 29	10 12	15 44	8 35	8 22	2 34		n.a.
S 23	23 37	18 56	4 47	25 35	1 50	14 8	2 9	12 8	0 39	22 12	0 8	0 12	2 36	24 10	0 24	12 26	1 29	10 12	15 45	8 39	8 23	2 33		n.a.
S 24	23 39	19 8	4 17	25 34	1 51	14 30	2 7	11 54	0 38	22 14	0 8	0 13	2 35	24 10	0 24	12 26	1 29	10 12	15 45	8 43	8 24	2 31		n.a.
M25	23 42	18 12	3 31	25 29	1 51	14 52	2 5	11 40	0 37	22 16	0 8	0 14	2 35	24 10	0 24	12 26	1 29	10 12	15 45	8 46	8 25	2 29		n.a.
T 26	23 43	16 11	2 33	25 23	1 50	15 14	2 3	11 26	0 36	22 18	0 8	0 14	2 35	24 10	0 24	12 26	1 29	10 12	15 46	8 48	8 27	2 27		n.a.
W27	23 45	13 12	1 25	25 14	1 49	15 35	2 1	11 11	0 35	22 20	0 7	0 15	2 34	24 10	0 24	12 27	1 29	10 12	15 46	8 50	8 28	2 25		n.a.
T 28	23 45	9 26	0 11	25 4	1 47	15 56	1 59	10 57	0 34	22 22	0 7	0 15	2 34	24 10	0 24	12 27	1 29	10 12	15 46	8 50	8 29	2 23		n.a.
F 29	23 46	5 7	1n 4	24 51	1 45	16 17	1 56	10 43	0 33	22 24	0 7	0 16	2 34	24 10	0 24	12 27	1 29	10 12	15 46	8 50	8 30	2 21		n.a.
S 30	23n46	0n31	2n15	24n37	1n42	16n37	1s54	10n28	0n32	22n25	0s 7	0s17	2n34	24s10	0s24	12s27	1s29	10s12	15s47	8n50	8n31	2s19		n.a.

Julian Day Number = 1499137.5, Delta T = 05h08m21s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'42, Lahiri = -12°21'42 Julian Calendar 1 June 609 BCE == Greg. Calendar 25 May 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 10 1	1♋23'24	17♎58	16♋40	22♉56	5♍10	12♊15	6♎33	0°R34	1°R32	10♈39	7°R36	8♍22	28♓19	n.a.	S 1
M 2	18 13 58	2°20'50	2♏ 5	18°25	24° 5	5°47	12°28	6°34	0♉32	1♓31	10°40	7♍32	8°19	28°26	n.a.	M 2
T 3	18 17 54	3°18'17	16° 8	20° 9	25°14	6°25	12°42	6°36	0°30	1°30	10°40	7°27	8°16	28°33	n.a.	T 3
W 4	18 21 51	4°15'44	0♐ 5	21°52	26°24	7° 2	12°55	6°38	0°27	1°30	10°40	7°19	8°13	28°39	n.a.	W 4
T 5	18 25 47	5°13'13	13°52	23°32	27°34	7°39	13° 7	6°39	0°25	1°29	10°41	7°10	8°10	28°46	n.a.	T 5
F 6	18 29 44	6°10'42	27°27	25°12	28°43	8°17	13°20	6°41	0°22	1°28	10°41	6°59	8° 6	28°53	n.a.	F 6
S 7	18 33 41	7° 8'13	10♑45	26°49	29°53	8°54	13°33	6°43	0°20	1°27	10°41	6°50	8° 3	28°59	n.a.	S 7
S 8	18 37 37	8° 5'46	23°46	28°26	1♊ 3	9°32	13°46	6°45	0°18	1°26	10°41	6°42	8° 0	29° 6	n.a.	S 8
M 9	18 41 34	9° 3'19	6♒29	0♌ 0	2°13	10°10	13°59	6°47	0°15	1°26	10°42	6°35	7°57	29°13	n.a.	M 9
T 10	18 45 30	10° 0'54	18°54	1°33	3°23	10°48	14°12	6°49	0°13	1°25	10°42	6°32	7°54	29°19	n.a.	T 10
W11	18 49 27	10°58'31	1♓ 5	3° 5	4°34	11°26	14°24	6°51	0°11	1°24	10°42	6°D30	7°50	29°26	n.a.	W11
T 12	18 53 23	11°56'09	13° 3	4°34	5°44	12° 4	14°37	6°54	0° 8	1°23	10°42	6°30	7°47	29°33	n.a.	T 12
F 13	18 57 20	12°53'49	24°55	6° 3	6°54	12°42	14°50	6°56	0° 6	1°22	10°42	6°31	7°44	29°39	n.a.	F 13
S 14	19 1 16	13°51'30	6♈43	7°29	8° 5	13°20	15° 2	6°58	0° 4	1°21	10°42	6°32	7°41	29°46	n.a.	S 14
S 15	19 5 13	14°49'14	18°35	8°55	9°16	13°59	15°15	7° 1	0° 1	1°20	10°42	6°R32	7°38	29°53	n.a.	S 15
M16	19 9 10	15°46'59	0♉35	10°18	10°26	14°37	15°27	7° 4	29♐59	1°19	10°42	6°31	7°35	29°59	n.a.	M16
T 17	19 13 6	16°44'46	12°47	11°40	11°37	15°16	15°40	7° 6	29°57	1°18	10°42	6°28	7°31	0♈ 6	n.a.	T 17
W18	19 17 3	17°42'34	25°17	13° 0	12°48	15°55	15°52	7° 9	29°54	1°17	10°R42	6°23	7°28	0°13	n.a.	W18
T 19	19 20 59	18°40'25	8♊ 7	14°18	13°59	16°34	16° 5	7°12	29°52	1°16	10°42	6°16	7°25	0°19	n.a.	T 19
F 20	19 24 56	19°38'17	21°19	15°35	15°10	17°13	16°17	7°15	29°50	1°15	10°42	6° 8	7°22	0°26	n.a.	F 20
S 21	19 28 52	20°36'11	4♋52	16°49	16°21	17°52	16°29	7°18	29°48	1°13	10°42	6° 0	7°19	0°32	n.a.	S 21
S 22	19 32 49	21°34'07	18°45	18° 2	17°33	18°31	16°41	7°22	29°46	1°12	10°42	5°54	7°16	0°39	n.a.	S 22
M23	19 36 45	22°32'05	2♌54	19°13	18°44	19°10	16°53	7°25	29°43	1°11	10°42	5°48	7°12	0°46	n.a.	M23
T 24	19 40 42	23°30'04	17°14	20°22	19°55	19°50	17° 5	7°28	29°41	1°10	10°42	5°45	7° 9	0°52	n.a.	T 24
W25	19 44 39	24°28'05	1♍40	21°28	21° 7	20°29	17°17	7°32	29°39	1° 9	10°42	5°D44	7° 6	0°59	n.a.	W25
T 26	19 48 35	25°26'07	16° 7	22°32	22°18	21° 9	17°29	7°35	29°37	1° 7	10°42	5°44	7° 3	1° 6	n.a.	T 26
F 27	19 52 32	26°24'10	0♎30	23°34	23°30	21°48	17°41	7°39	29°35	1° 6	10°42	5°45	7° 0	1°12	n.a.	F 27
S 28	19 56 28	27°22'16	14°47	24°33	24°42	22°28	17°53	7°42	29°33	1° 5	10°41	5°46	6°56	1°19	n.a.	S 28
S 29	20 0 25	28°20'22	28°55	25°30	25°54	23° 8	18° 5	7°46	29°31	1° 3	10°41	5°R47	6°53	1°26	n.a.	S 29
M30	20 4 21	29°18'31	12♏53	26°23	27° 6	23°48	18°16	7°50	29°29	1° 2	10°41	5°46	6°50	1°32	n.a.	M30
T 31	20 8 18	0♌16'40	26♏40	27♌14	28♊17	24♍28	18♊28	7♎54	29♐27	1♓ 1	10♈41	5♍44	6♍47	1♈39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	4s 6	3n18	24n20	1n39	16n57	1s52	10n13	0n31	22n27	0s 7	0s18	2n33	24s10	0s24	12s28	1s29	10s12	15s47	8n50	8n33	2s17		n.a.
M 2	23 45	8 29	4 8	24 3	1 35	17 17	1 49	9 59	0 30	22 29	0 7	0 18	2 33	24 10	0 24	12 28	1 29	10 13	15 47	8 51	8 34	2 15		n.a.
T 3	23 43	12 22	4 43	23 43	1 31	17 36	1 47	9 44	0 29	22 31	0 7	0 19	2 33	24 10	0 24	12 28	1 29	10 13	15 48	8 53	8 35	2 13		n.a.
W 4	23 42	15 32	5 2	23 23	1 26	17 55	1 44	9 29	0 28	22 33	0 7	0 20	2 33	24 10	0 24	12 29	1 29	10 13	15 48	8 56	8 36	2 11		n.a.
T 5	23 40	17 47	5 2	23 1	1 21	18 14	1 42	9 14	0 27	22 34	0 7	0 21	2 32	24 10	0 24	12 29	1 29	10 13	15 48	9 0	8 37	2 10		n.a.
F 6	23 37	18 59	4 45	22 37	1 15	18 32	1 39	8 59	0 26	22 36	0 7	0 22	2 32	24 10	0 24	12 29	1 29	10 13	15 49	9 4	8 39	2 8		n.a.
S 7	23 34	19 7	4 13	22 13	1 10	18 50	1 36	8 44	0 25	22 38	0 6	0 23	2 32	24 10	0 24	12 30	1 29	10 13	15 49	9 7	8 40	2 6		n.a.
S 8	23 31	18 14	3 28	21 47	1 3	19 7	1 34	8 28	0 24	22 40	0 6	0 24	2 32	24 10	0 24	12 30	1 29	10 14	15 49	9 10	8 41	2 4		n.a.
M 9	23 27	16 26	2 34	21 21	0 57	19 24	1 31	8 13	0 23	22 41	0 6	0 25	2 31	24 10	0 24	12 30	1 29	10 14	15 49	9 13	8 42	2 2		n.a.
T 10	23 23	13 53	1 33	20 54	0 50	19 41	1 28	7 57	0 22	22 43	0 6	0 26	2 31	24 10	0 24	12 31	1 30	10 14	15 50	9 14	8 43	2 0		n.a.
W11	23 18	10 47	0 29	20 26	0 43	19 57	1 25	7 42	0 21	22 44	0 6	0 27	2 31	24 10	0 24	12 31	1 30	10 14	15 50	9 15	8 45	1 58		n.a.
T 12	23 13	7 17	0s35	19 57	0 35	20 12	1 23	7 26	0 20	22 46	0 6	0 28	2 30	24 10	0 24	12 31	1 30	10 15	15 50	9 15	8 46	1 56		n.a.
F 13	23 8	3 32	1 38	19 28	0 28	20 27	1 20	7 11	0 19	22 48	0 6	0 30	2 30	24 10	0 24	12 32	1 30	10 15	15 51	9 14	8 47	1 54		n.a.
S 14	23 2	0n20	2 36	18 58	0 20	20 42	1 17	6 55	0 18	22 49	0 6	0 31	2 30	24 10	0 24	12 32	1 30	10 15	15 51	9 14	8 48	1 52		n.a.
S 15	22 56	4 12	3 27	18 28	0 12	20 56	1 14	6 39	0 17	22 51	0 6	0 32	2 30	24 10	0 24	12 33	1 30	10 15	15 51	9 14	8 49	1 50		n.a.
M16	22 49	7 56	4 10	17 57	0 3	21 9	1 11	6 23	0 16	22 52	0 6	0 33	2 29	24 10	0 24	12 33	1 30	10 16	15 52	9 15	8 51	1 48		n.a.
T 17	22 42	11 24	4 43	17 26	0s 6	21 22	1 8	6 7	0 15	22 53	0 6	0 35	2 29	24 10	0 24	12 33	1 30	10 16	15 52	9 16	8 52	1 46		n.a.
W18	22 35	14 27	5 3	16 55	0 14	21 34	1 5	5 51	0 14	22 55	0 5	0 36	2 29	24 10	0 24	12 34	1 30	10 16	15 52	9 18	8 53	1 44		n.a.
T 19	22 27	16 53	5 8	16 23	0 23	21 46	1 2	5 35	0 13	22 56	0 5	0 38	2 29	24 10	0 24	12 34	1 30	10 16	15 52	9 20	8 54	1 42		n.a.
F 20	22 18	18 32	4 58	15 52	0 33	21 57	0 59	5 19	0 13	22 58	0 5	0 39	2 28	24 10	0 24	12 35	1 30	10 17	15 53	9 23	8 55	1 41		n.a.
S 21	22 10	19 10	4 30	15 21	0 42	22 8	0 56	5 2	0 12	22 59	0 5	0 40	2 28	24 10	0 24	12 35	1 30	10 17	15 53	9 26	8 57	1 39		n.a.
S 22	22 1	18 41	3 47	14 49	0 51	22 18	0 53	4 46	0 11	23 0	0 5	0 42	2 28	24 10	0 24	12 36	1 30	10 17	15 53	9 28	8 58	1 37		n.a.
M23	21 51	17 3	2 48	14 18	1 1	22 28	0 49	4 30	0 10	23 2	0 5	0 43	2 28	24 10	0 24	12 36	1 30	10 18	15 54	9 30	8 59	1 35		n.a.
T 24	21 41	14 19	1 39	13 47	1 11	22 36	0 46	4 13	0 9	23 3	0 5	0 45	2 27	24 10	0 24	12 37	1 30	10 18	15 54	9 32	9 0	1 33		n.a.
W25	21 31	10 41	0 22	13 16	1 20	22 45	0 43	3 56	0 8	23 4	0 5	0 47	2 27	24 10	0 24	12 37	1 30	10 18	15 54	9 32	9 1	1 31		n.a.
T 26	21 21	6 25	0n56	12 46	1 30	22 52	0 40	3 40	0 7	23 6	0 5	0 48	2 27	24 10	0 24	12 38	1 30	10 19	15 55	9 32	9 3	1 29		n.a.
F 27	21 10	1 48	2 11	12 17	1 40	22 59	0 37	3 23	0 6	23 7	0 4	0 50	2 27	24 10	0 24	12 38	1 30	10 19	15 55	9 32	9 4	1 27		n.a.
S 28	20 58	2s53	3 17	11 47	1 50	23 6	0 34	3 6	0 5	23 8	0 4	0 52	2 27	24 10	0 24	12 39	1 30	10 19	15 55	9 31	9 5	1 25		n.a.
S 29	20 47	7 21	4 10	11 19	2 0	23 11	0 31	2 50	0 4	23 9	0 4	0 53	2 26	24 10	0 24	12 39	1 30	10 20	15 55	9 31	9 6	1 23		n.a.
M30	20 34	11 21	4 47	10 51	2 10	23 16	0 28	2 33	0 3	23 10	0 4	0 55	2 26	24 10	0 24	12 40	1 30	10 20	15 56	9 31	9 7	1 21		n.a.
T 31	20n22	14s41	5n 8	10n25	2s20	23n21	0s25	2n16	0n 3	23n11	0s 4	0s57	2n26	24s10	0s24	12s40	1s30	10s20	15s56	9n32	9n 9	1s19		n.a.

Julian Day Number = 1499167.5, Delta T = 05h08m19s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'38, Lahiri = -12°21'38 Julian Calendar 1 July 609 BCE == Greg. Calendar 24 June 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 12 14	1♌14'52	10♐15	28♌ 1	29♊30	25♍ 8	18♊39	7♎58	29°R25	0°R59	10°R40	5°R40	6♍44	1♈46	n.a.	W 1
T 2	20 16 11	2°13'05	23°38	28°45	0♋42	25°48	18°51	8° 2	29♐23	0♓58	10♈40	5♍35	6°41	1°52	n.a.	T 2
F 3	20 20 8	3°11'20	6♑48	29°26	1°54	26°29	19° 2	8° 6	29°21	0°56	10°40	5°30	6°37	1°59	n.a.	F 3
S 4	20 24 4	4° 9'36	19°44	0♍ 2	3° 6	27° 9	19°14	8°10	29°19	0°55	10°39	5°24	6°34	2° 6	n.a.	S 4
S 5	20 28 1	5° 7'55	2♒25	0°34	4°18	27°49	19°25	8°15	29°18	0°54	10°39	5°20	6°31	2°12	n.a.	S 5
M 6	20 31 57	6° 6'15	14°53	1° 2	5°31	28°30	19°36	8°19	29°16	0°52	10°39	5°17	6°28	2°19	n.a.	M 6
T 7	20 35 54	7° 4'37	27° 8	1°25	6°43	29°11	19°47	8°24	29°14	0°51	10°38	5°16	6°25	2°26	n.a.	T 7
W 8	20 39 50	8° 3'02	9♓12	1°42	7°56	29°51	19°58	8°28	29°12	0°49	10°38	5°D15	6°22	2°32	n.a.	W 8
T 9	20 43 47	9° 1'28	21° 7	1°54	9° 9	0♎32	20° 9	8°33	29°11	0°48	10°37	5°16	6°18	2°39	n.a.	T 9
F 10	20 47 43	9°59'57	2♈57	2° 1	10°21	1°13	20°20	8°37	29° 9	0°46	10°37	5°18	6°15	2°46	n.a.	F 10
S 11	20 51 40	10°58'27	14°46	2°R 1	11°34	1°54	20°30	8°42	29° 7	0°45	10°36	5°20	6°12	2°52	n.a.	S 11
S 12	20 55 37	11°57'00	26°37	1°55	12°47	2°35	20°41	8°47	29° 6	0°43	10°36	5°21	6° 9	2°59	n.a.	S 12
M13	20 59 33	12°55'36	8♉36	1°42	14° 0	3°17	20°52	8°52	29° 4	0°41	10°35	5°R22	6° 6	3° 6	n.a.	M13
T 14	21 3 30	13°54'13	20°47	1°23	15°13	3°58	21° 2	8°57	29° 3	0°40	10°35	5°22	6° 2	3°12	n.a.	T 14
W15	21 7 26	14°52'54	3♊15	0°56	16°26	4°39	21°12	9° 2	29° 1	0°38	10°34	5°21	5°59	3°19	n.a.	W15
T 16	21 11 23	15°51'36	16° 5	0°23	17°39	5°21	21°23	9° 7	29° 0	0°37	10°34	5°19	5°56	3°26	n.a.	T 16
F 17	21 15 19	16°50'21	29°18	29♌42	18°52	6° 2	21°33	9°12	28°59	0°35	10°33	5°16	5°53	3°32	n.a.	F 17
S 18	21 19 16	17°49'08	12♋57	28°56	20° 6	6°44	21°43	9°17	28°57	0°33	10°32	5°14	5°50	3°39	n.a.	S 18
S 19	21 23 12	18°47'57	27° 0	28° 3	21°19	7°26	21°53	9°22	28°56	0°32	10°32	5°12	5°47	3°46	n.a.	S 19
M20	21 27 9	19°46'49	11♌25	27° 5	22°32	8° 8	22° 3	9°27	28°55	0°30	10°31	5°10	5°43	3°52	n.a.	M20
T 21	21 31 5	20°45'43	26° 6	26° 3	23°46	8°49	22°12	9°33	28°54	0°29	10°30	5° 9	5°40	3°59	n.a.	T 21
W22	21 35 2	21°44'39	10♍57	24°58	24°59	9°31	22°22	9°38	28°52	0°27	10°30	5°D 9	5°37	4° 6	n.a.	W22
T 23	21 38 59	22°43'36	25°49	23°52	26°13	10°14	22°32	9°44	28°51	0°25	10°29	5°10	5°34	4°12	n.a.	T 23
F 24	21 42 55	23°42'36	10♎35	22°45	27°26	10°56	22°41	9°49	28°50	0°24	10°28	5°11	5°31	4°19	n.a.	F 24
S 25	21 46 52	24°41'38	25°10	21°41	28°40	11°38	22°50	9°55	28°49	0°22	10°28	5°11	5°27	4°26	n.a.	S 25
S 26	21 50 48	25°40'41	9♏29	20°40	29°54	12°20	23° 0	10° 1	28°48	0°20	10°27	5°12	5°24	4°32	n.a.	S 26
M27	21 54 45	26°39'47	23°30	19°44	1♌ 8	13° 3	23° 9	10° 6	28°47	0°19	10°26	5°R12	5°21	4°39	n.a.	M27
T 28	21 58 41	27°38'54	7♐12	18°55	2°22	13°45	23°18	10°12	28°46	0°17	10°25	5°12	5°18	4°46	n.a.	T 28
W29	22 2 38	28°38'03	20°35	18°14	3°35	14°28	23°27	10°18	28°46	0°15	10°25	5°12	5°15	4°52	n.a.	W29
T 30	22 6 34	29°37'14	3♑40	17°42	4°49	15°10	23°35	10°24	28°45	0°14	10°24	5°11	5°12	4°59	n.a.	T 30
F 31	22 10 31	0♍36'27	16♑30	17♌20	6♌ 3	15♎53	23♊44	10♎30	28♐44	0♓12	10♈23	5♍11	5♍ 8	5♈ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n 9	17s10	5n11	9n59	2s29	23n24	0s21	1n59	0n 2	23n12	0s 4	0s59	2n26	24s10	0s24	12s41	1s30	10s21	15s56	9n34	9n10	1s17		n.a.
T 2	19 56	18 40	4 57	9 35	2 39	23 27	0 18	1 42	0 1	23 14	0 4	1 0	2 25	24 10	0 24	12 41	1 30	10 21	15 57	9 35	9 11	1 15		n.a.
F 3	19 43	19 9	4 27	9 12	2 48	23 30	0 15	1 25	0s 0	23 15	0 4	1 2	2 25	24 10	0 24	12 42	1 31	10 21	15 57	9 37	9 12	1 13		n.a.
S 4	19 29	18 36	3 44	8 51	2 58	23 31	0 12	1 8	0 1	23 16	0 4	1 4	2 25	24 10	0 24	12 42	1 31	10 22	15 57	9 39	9 13	1 11		n.a.
S 5	19 15	17 7	2 50	8 31	3 7	23 32	0 9	0 51	0 2	23 17	0 4	1 6	2 25	24 10	0 24	12 43	1 31	10 22	15 58	9 41	9 14	1 9		n.a.
M 6	19 0	14 51	1 50	8 13	3 15	23 33	0 6	0 34	0 3	23 18	0 3	1 8	2 24	24 10	0 24	12 43	1 31	10 23	15 58	9 42	9 16	1 7		n.a.
T 7	18 45	11 56	0 44	7 57	3 24	23 32	0 3	0 17	0 3	23 19	0 3	1 10	2 24	24 10	0 24	12 44	1 31	10 23	15 58	9 43	9 17	1 6		n.a.
W 8	18 30	8 34	0s22	7 44	3 31	23 31	0 0	0s 1	0 4	23 20	0 3	1 12	2 24	24 10	0 24	12 45	1 31	10 24	15 58	9 43	9 18	1 4		n.a.
T 9	18 15	4 53	1 26	7 33	3 38	23 29	0n 3	0 18	0 5	23 21	0 3	1 14	2 24	24 10	0 24	12 45	1 31	10 24	15 59	9 42	9 19	1 2		n.a.
F 10	17 59	1 3	2 27	7 24	3 45	23 27	0 6	0 35	0 6	23 21	0 3	1 16	2 24	24 10	0 24	12 46	1 31	10 24	15 59	9 42	9 20	1 0		n.a.
S 11	17 43	2n49	3 21	7 19	3 51	23 24	0 9	0 52	0 7	23 22	0 3	1 18	2 23	24 10	0 24	12 46	1 31	10 25	15 59	9 41	9 22	0 58		n.a.
S 12	17 26	6 34	4 7	7 16	3 56	23 20	0 11	1 10	0 8	23 23	0 3	1 20	2 23	24 10	0 24	12 47	1 31	10 25	15 59	9 41	9 23	0 56		n.a.
M13	17 10	10 7	4 42	7 17	3 59	23 15	0 14	1 27	0 9	23 24	0 3	1 22	2 23	24 10	0 24	12 47	1 31	10 26	16 0	9 40	9 24	0 54		n.a.
T 14	16 53	13 17	5 6	7 22	4 2	23 10	0 17	1 44	0 9	23 25	0 3	1 25	2 23	24 10	0 24	12 48	1 31	10 26	16 0	9 40	9 25	0 52		n.a.
W15	16 36	15 56	5 16	7 30	4 3	23 4	0 20	2 2	0 10	23 26	0 3	1 27	2 23	24 10	0 24	12 49	1 31	10 27	16 0	9 41	9 26	0 50		n.a.
T 16	16 18	17 53	5 10	7 42	4 3	22 58	0 23	2 19	0 11	23 26	0 2	1 29	2 22	24 10	0 24	12 49	1 31	10 27	16 0	9 41	9 28	0 48		n.a.
F 17	16 0	18 57	4 49	7 58	4 1	22 50	0 25	2 37	0 12	23 27	0 2	1 31	2 22	24 10	0 24	12 50	1 31	10 27	16 1	9 42	9 29	0 46		n.a.
S 18	15 42	18 58	4 10	8 18	3 58	22 42	0 28	2 54	0 13	23 28	0 2	1 33	2 22	24 10	0 24	12 50	1 31	10 28	16 1	9 43	9 30	0 44		n.a.
S 19	15 24	17 50	3 16	8 41	3 52	22 33	0 31	3 11	0 13	23 29	0 2	1 36	2 22	24 10	0 24	12 51	1 31	10 28	16 1	9 44	9 31	0 42		n.a.
M20	15 5	15 33	2 8	9 8	3 44	22 24	0 33	3 29	0 14	23 29	0 2	1 38	2 22	24 10	0 24	12 52	1 31	10 29	16 1	9 45	9 32	0 40		n.a.
T 21	14 46	12 12	0 50	9 38	3 35	22 14	0 36	3 46	0 15	23 30	0 2	1 40	2 21	24 10	0 24	12 52	1 31	10 29	16 2	9 45	9 33	0 38		n.a.
W22	14 27	8 3	0n32	10 11	3 23	22 3	0 38	4 4	0 16	23 31	0 2	1 42	2 21	24 10	0 24	12 53	1 31	10 30	16 2	9 45	9 35	0 36		n.a.
T 23	14 8	3 24	1 52	10 46	3 10	21 52	0 41	4 21	0 16	23 32	0 2	1 45	2 21	24 10	0 24	12 53	1 31	10 30	16 2	9 45	9 36	0 34		n.a.
F 24	13 48	1s26	3 4	11 22	2 55	21 40	0 43	4 39	0 17	23 32	0 2	1 47	2 21	24 10	0 24	12 54	1 31	10 31	16 2	9 44	9 37	0 32		n.a.
S 25	13 28	6 6	4 3	11 59	2 38	21 27	0 46	4 56	0 18	23 33	0 1	1 50	2 21	24 10	0 24	12 55	1 31	10 31	16 3	9 44	9 38	0 30		n.a.
S 26	13 8	10 20	4 46	12 36	2 20	21 14	0 48	5 14	0 19	23 33	0 1	1 52	2 21	24 10	0 24	12 55	1 31	10 32	16 3	9 44	9 39	0 28		n.a.
M27	12 48	13 53	5 11	13 11	2 1	21 0	0 50	5 31	0 20	23 34	0 1	1 54	2 20	24 10	0 24	12 56	1 31	10 32	16 3	9 44	9 41	0 26		n.a.
T 28	12 27	16 36	5 17	13 45	1 41	20 45	0 52	5 49	0 20	23 35	0 1	1 57	2 20	24 10	0 24	12 57	1 31	10 33	16 3	9 44	9 42	0 24		n.a.
W29	12 7	18 20	5 6	14 17	1 21	20 30	0 55	6 6	0 21	23 35	0 1	1 59	2 20	24 10	0 24	12 57	1 31	10 33	16 3	9 44	9 43	0 22		n.a.
T 30	11 46	19 4	4 39	14 46	1 1	20 14	0 57	6 23	0 22	23 36	0 1	2 2	2 20	24 10	0 24	12 58	1 31	10 34	16 4	9 44	9 44	0 20		n.a.
F 31	11n24	18s47	3n59	15n11	0s42	19n58	0n59	6s41	0s23	23n36	0s 1	2s 4	2n20	24s10	0s24	12s58	1s31	10s34	16s 4	9n44	9n45	0s18		n.a.

Julian Day Number = 1499198.5, Delta T = 05h08m18s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'34, Lahiri = -12°21'34 Julian Calendar 1 Aug. 609 BCE == Greg. Calendar 25 July 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 14 28	1♍35'42	29♉ 5	17°R 8	7♌18	16♎36	23♊52	10♎35	28°R43	0°R10	10°R22	5°R10	5♍ 5	5♈12	n.a.	S 1
S 2	22 18 24	2°34'59	11♒28	17°D 7	8°32	17°19	24° 1	10°41	28♐43	0♓ 9	10♈21	5♍10	5° 2	5°19	n.a.	S 2
M 3	22 22 21	3°34'18	23°41	17♌17	9°46	18° 2	24° 9	10°48	28°42	0° 7	10°20	5°10	4°59	5°26	n.a.	M 3
T 4	22 26 17	4°33'39	5♓44	17°36	11° 0	18°45	24°17	10°54	28°42	0° 5	10°20	5°10	4°56	5°32	n.a.	T 4
W 5	22 30 14	5°33'02	17°41	18° 6	12°14	19°28	24°25	11° 0	28°41	0° 4	10°19	5°10	4°53	5°39	n.a.	W 5
T 6	22 34 10	6°32'28	29°32	18°45	13°29	20°11	24°33	11° 6	28°41	0° 2	10°18	5°10	4°49	5°46	n.a.	T 6
F 7	22 38 7	7°31'55	11♈21	19°33	14°43	20°54	24°41	11°12	28°40	0° 0	10°17	5° 9	4°46	5°52	n.a.	F 7
S 8	22 42 3	8°31'25	23° 9	20°29	15°57	21°38	24°48	11°18	28°40	29♒59	10°16	5° 9	4°43	5°59	n.a.	S 8
S 9	22 46 0	9°30'57	5♉ 1	21°32	17°12	22°21	24°56	11°25	28°39	29°57	10°15	5° 8	4°40	6° 6	n.a.	S 9
M10	22 49 56	10°30'32	17° 0	22°41	18°26	23° 4	25° 3	11°31	28°39	29°55	10°14	5° 8	4°37	6°12	n.a.	M10
T 11	22 53 53	11°30'09	29°10	23°56	19°41	23°48	25°10	11°37	28°39	29°54	10°13	5° 7	4°33	6°19	n.a.	T 11
W12	22 57 50	12°29'49	11♊34	25°15	20°56	24°32	25°17	11°44	28°39	29°52	10°12	5°D 7	4°30	6°26	n.a.	W12
T 13	23 1 46	13°29'31	24°18	26°39	22°10	25°15	25°24	11°50	28°39	29°50	10°11	5° 7	4°27	6°32	n.a.	T 13
F 14	23 5 43	14°29'15	7♋25	28° 7	23°25	25°59	25°31	11°57	28°39	29°49	10°10	5° 8	4°24	6°39	n.a.	F 14
S 15	23 9 39	15°29'02	20°58	29°37	24°40	26°43	25°37	12° 3	28°D39	29°47	10° 9	5° 9	4°21	6°46	n.a.	S 15
S 16	23 13 36	16°28'51	4♌59	1♍10	25°54	27°27	25°44	12°10	28°39	29°46	10° 8	5°10	4°18	6°52	n.a.	S 16
M17	23 17 32	17°28'42	19°25	2°45	27° 9	28°11	25°50	12°16	28°39	29°44	10° 7	5°11	4°14	6°59	n.a.	M17
T 18	23 21 29	18°28'35	4♍13	4°22	28°24	28°55	25°56	12°23	28°39	29°42	10° 6	5°R11	4°11	7° 6	n.a.	T 18
W19	23 25 25	19°28'31	19°17	6° 0	29°39	29°39	26° 2	12°30	28°39	29°41	10° 5	5°11	4° 8	7°12	n.a.	W19
T 20	23 29 22	20°28'29	4♎28	7°39	0♍54	0♏23	26° 8	12°36	28°39	29°39	10° 4	5° 9	4° 5	7°19	n.a.	T 20
F 21	23 33 18	21°28'28	19°37	9°18	2° 9	1° 7	26°13	12°43	28°40	29°38	10° 3	5° 8	4° 2	7°26	n.a.	F 21
S 22	23 37 15	22°28'30	4♏33	10°59	3°24	1°52	26°19	12°50	28°40	29°36	10° 2	5° 5	3°58	7°32	n.a.	S 22
S 23	23 41 12	23°28'33	19°10	12°39	4°39	2°36	26°24	12°57	28°41	29°35	10° 1	5° 3	3°55	7°39	n.a.	S 23
M24	23 45 8	24°28'38	3♐23	14°20	5°54	3°21	26°29	13° 3	28°41	29°33	10° 0	5° 1	3°52	7°46	n.a.	M24
T 25	23 49 5	25°28'45	17°10	16° 0	7° 9	4° 5	26°34	13°10	28°41	29°32	9°58	5° 0	3°49	7°52	n.a.	T 25
W26	23 53 1	26°28'54	0♉32	17°41	8°24	4°50	26°39	13°17	28°42	29°30	9°57	5°D 0	3°46	7°59	n.a.	W26
T 27	23 56 58	27°29'04	13°30	19°21	9°39	5°34	26°44	13°24	28°43	29°29	9°56	5° 1	3°43	8° 6	n.a.	T 27
F 28	0 0 54	28°29'16	26° 9	21° 2	10°54	6°19	26°48	13°31	28°43	29°28	9°55	5° 2	3°39	8°12	n.a.	F 28
S 29	0 4 51	29°29'29	8♒31	22°42	12° 9	7° 4	26°53	13°38	28°44	29°26	9°54	5° 4	3°36	8°19	n.a.	S 29
S 30	0 8 47	0♎29'44	20♒40	24♍21	13♍25	7♏49	26♊57	13♎45	28♐45	29♒25	9♈53	5♍ 6	3♍33	8♈26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n 3	17s34	3n 7	15n33	0s23	19n41	1n 1	6s58	0s23	23n37	0s 1	2s 7	2n20	24s10	0s24	12s59	1s31	10s35	16s 4	9n45	9n46	0s16		n.a.
S 2	10 42	15 32	2 8	15 51	0 5	19 23	1 3	7 15	0 24	23 37	0 0	2 9	2 20	24 10	0 24	13 0	1 31	10 35	16 4	9 45	9 48	0 14		n.a.
M 3	10 20	12 49	1 3	16 4	0n13	19 5	1 5	7 33	0 25	23 38	0 0	2 12	2 19	24 10	0 24	13 0	1 31	10 36	16 4	9 45	9 49	0 13		n.a.
T 4	9 58	9 35	0s 3	16 13	0 28	18 46	1 6	7 50	0 25	23 38	0 0	2 14	2 19	24 10	0 24	13 1	1 31	10 36	16 5	9 45	9 50	0 11		n.a.
W 5	9 36	5 59	1 9	16 18	0 43	18 27	1 8	8 7	0 26	23 39	0 0	2 17	2 19	24 10	0 24	13 1	1 31	10 37	16 5	9 45	9 51	0 9		n.a.
T 6	9 14	2 12	2 11	16 18	0 56	18 7	1 10	8 24	0 27	23 39	0 0	2 19	2 19	24 10	0 24	13 2	1 31	10 37	16 5	9 45	9 52	0 7		n.a.
F 7	8 52	1n40	3 8	16 14	1 8	17 47	1 11	8 42	0 28	23 40	0n 0	2 22	2 19	24 10	0 24	13 3	1 31	10 38	16 5	9 45	9 54	0 5		n.a.
S 8	8 29	5 28	3 56	16 6	1 19	17 26	1 13	8 59	0 28	23 40	0 0	2 25	2 19	24 10	0 24	13 3	1 31	10 38	16 5	9 45	9 55	0 3		n.a.
S 9	8 6	9 3	4 35	15 54	1 28	17 4	1 15	9 16	0 29	23 40	0 0	2 27	2 19	24 10	0 24	13 4	1 31	10 39	16 5	9 45	9 56	0 1		n.a.
M10	7 44	12 19	5 2	15 39	1 36	16 43	1 16	9 33	0 30	23 41	0 0	2 30	2 18	24 10	0 24	13 4	1 31	10 39	16 6	9 45	9 57	0n 1		n.a.
T 11	7 21	15 6	5 16	15 20	1 43	16 20	1 17	9 50	0 30	23 41	0 1	2 32	2 18	24 10	0 24	13 5	1 31	10 40	16 6	9 46	9 58	0 3		n.a.
W12	6 58	17 16	5 16	14 58	1 48	15 57	1 19	10 7	0 31	23 42	0 1	2 35	2 18	24 10	0 24	13 5	1 31	10 40	16 6	9 46	9 59	0 5		n.a.
T 13	6 35	18 39	5 0	14 33	1 52	15 34	1 20	10 24	0 32	23 42	0 1	2 38	2 18	24 10	0 24	13 6	1 31	10 41	16 6	9 46	10 1	0 7		n.a.
F 14	6 11	19 5	4 29	14 6	1 56	15 10	1 21	10 40	0 32	23 42	0 1	2 40	2 18	24 10	0 24	13 7	1 31	10 41	16 6	9 45	10 2	0 9		n.a.
S 15	5 48	18 27	3 42	13 36	1 58	14 46	1 22	10 57	0 33	23 43	0 1	2 43	2 18	24 10	0 24	13 7	1 31	10 42	16 6	9 45	10 3	0 11		n.a.
S 16	5 24	16 42	2 40	13 4	1 59	14 22	1 23	11 14	0 34	23 43	0 1	2 46	2 18	24 10	0 24	13 8	1 31	10 42	16 6	9 45	10 4	0 13		n.a.
M17	5 1	13 50	1 26	12 30	2 0	13 56	1 24	11 30	0 34	23 43	0 1	2 48	2 18	24 10	0 24	13 8	1 31	10 43	16 6	9 44	10 5	0 15		n.a.
T 18	4 37	10 1	0 5	11 54	2 0	13 31	1 25	11 47	0 35	23 44	0 1	2 51	2 18	24 10	0 24	13 9	1 31	10 43	16 7	9 44	10 6	0 17		n.a.
W19	4 13	5 29	1n17	11 16	1 59	13 5	1 26	12 3	0 36	23 44	0 2	2 54	2 17	24 10	0 24	13 9	1 31	10 44	16 7	9 44	10 8	0 19		n.a.
T 20	3 49	0 34	2 35	10 38	1 57	12 39	1 27	12 20	0 36	23 44	0 2	2 57	2 17	24 10	0 24	13 10	1 31	10 44	16 7	9 45	10 9	0 21		n.a.
F 21	3 26	4s21	3 42	9 58	1 55	12 13	1 27	12 36	0 37	23 45	0 2	2 59	2 17	24 10	0 24	13 10	1 31	10 45	16 7	9 46	10 10	0 23		n.a.
S 22	3 2	8 56	4 32	9 17	1 52	11 46	1 28	12 52	0 38	23 45	0 2	3 2	2 17	24 9	0 24	13 11	1 31	10 45	16 7	9 46	10 11	0 25		n.a.
S 23	2 37	12 53	5 4	8 35	1 49	11 18	1 29	13 8	0 38	23 45	0 2	3 5	2 17	24 9	0 24	13 12	1 31	10 46	16 7	9 47	10 12	0 27		n.a.
M24	2 13	15 57	5 16	7 52	1 46	10 51	1 29	13 24	0 39	23 45	0 2	3 8	2 17	24 9	0 24	13 12	1 31	10 46	16 7	9 48	10 13	0 29		n.a.
T 25	1 49	18 1	5 9	7 9	1 42	10 23	1 29	13 40	0 39	23 46	0 2	3 10	2 17	24 9	0 24	13 13	1 31	10 47	16 7	9 48	10 15	0 31		n.a.
W26	1 25	19 1	4 45	6 25	1 37	9 55	1 30	13 56	0 40	23 46	0 3	3 13	2 17	24 9	0 24	13 13	1 31	10 47	16 7	9 48	10 16	0 33		n.a.
T 27	1 1	18 58	4 8	5 41	1 33	9 26	1 30	14 12	0 41	23 46	0 3	3 16	2 17	24 9	0 24	13 14	1 31	10 48	16 7	9 48	10 17	0 35		n.a.
F 28	0 37	17 57	3 19	4 57	1 28	8 58	1 30	14 27	0 41	23 46	0 3	3 19	2 17	24 9	0 24	13 14	1 31	10 48	16 7	9 48	10 18	0 37		n.a.
S 29	0 12	16 6	2 21	4 12	1 23	8 29	1 30	14 43	0 42	23 47	0 3	3 21	2 17	24 9	0 24	13 15	1 31	10 49	16 7	9 47	10 19	0 39		n.a.
S 30	0s12	13s33	1n19	3n27	1n17	8n 0	1n30	14s58	0s42	23n47	0n 3	3s24	2n17	24s 9	0s24	13s15	1s31	10s49	16s 7	9n46	10n20	0n41		n.a.

Julian Day Number = 1499229.5, Delta T = 05h08m16s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'30, Lahiri = -12°21'30 Julian Calendar 1 Sept. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 12 44	1♎30'01	2♓40	26♍ 1	14♍40	8♏34	27♊ 1	13♎52	28♐46	29°R23	9°R52	5°R 6	3♍30	8♈32	n.a.	M 1
T 2	0 16 41	2°30'19	14°35	27°40	15°55	9°19	27° 4	13°59	28°46	29♒22	9♈51	5♍ 6	3°27	8°39	n.a.	T 2
W 3	0 20 37	3°30'40	26°25	29°19	17°10	10° 4	27° 8	14° 5	28°47	29°21	9°50	5° 4	3°24	8°46	n.a.	W 3
T 4	0 24 34	4°31'02	8♈15	0♎57	18°26	10°49	27°11	14°12	28°48	29°19	9°48	5° 1	3°20	8°52	n.a.	T 4
F 5	0 28 30	5°31'26	20° 4	2°35	19°41	11°34	27°15	14°19	28°49	29°18	9°47	4°56	3°17	8°59	n.a.	F 5
S 6	0 32 27	6°31'51	1♉56	4°12	20°56	12°19	27°18	14°26	28°50	29°17	9°46	4°50	3°14	9° 6	n.a.	S 6
S 7	0 36 23	7°32'19	13°53	5°50	22°12	13° 4	27°20	14°33	28°52	29°16	9°45	4°44	3°11	9°12	n.a.	S 7
M 8	0 40 20	8°32'48	25°56	7°27	23°27	13°49	27°23	14°40	28°53	29°14	9°44	4°38	3° 8	9°19	n.a.	M 8
T 9	0 44 16	9°33'20	8♊ 8	9° 3	24°42	14°35	27°25	14°47	28°54	29°13	9°43	4°33	3° 4	9°26	n.a.	T 9
W10	0 48 13	10°33'53	20°33	10°39	25°58	15°20	27°28	14°54	28°55	29°12	9°42	4°30	3° 1	9°32	n.a.	W10
T 11	0 52 9	11°34'29	3♋13	12°15	27°13	16° 6	27°30	15° 2	28°57	29°11	9°41	4°28	2°58	9°39	n.a.	T 11
F 12	0 56 6	12°35'06	16°13	13°51	28°29	16°51	27°32	15° 9	28°58	29°10	9°39	4°D27	2°55	9°46	n.a.	F 12
S 13	1 0 3	13°35'45	29°35	15°26	29°44	17°37	27°33	15°16	28°59	29° 9	9°38	4°28	2°52	9°52	n.a.	S 13
S 14	1 3 59	14°36'26	13♌22	17° 1	1♎ 0	18°23	27°35	15°23	29° 1	29° 8	9°37	4°30	2°49	9°59	n.a.	S 14
M15	1 7 56	15°37'09	27°36	18°36	2°15	19° 8	27°36	15°30	29° 2	29° 7	9°36	4°R31	2°45	10° 6	n.a.	M15
T 16	1 11 52	16°37'54	12♍15	20°11	3°31	19°54	27°37	15°37	29° 4	29° 6	9°35	4°31	2°42	10°12	n.a.	T 16
W17	1 15 49	17°38'40	27°15	21°45	4°46	20°40	27°38	15°44	29° 5	29° 5	9°34	4°29	2°39	10°19	n.a.	W17
T 18	1 19 45	18°39'28	12♎28	23°19	6° 2	21°26	27°39	15°51	29° 7	29° 4	9°33	4°25	2°36	10°26	n.a.	T 18
F 19	1 23 42	19°40'17	27°45	24°53	7°17	22°12	27°40	15°58	29° 9	29° 3	9°31	4°19	2°33	10°32	n.a.	F 19
S 20	1 27 38	20°41'08	12♏55	26°27	8°33	22°57	27°40	16° 5	29°11	29° 2	9°30	4°11	2°30	10°39	n.a.	S 20
S 21	1 31 35	21°42'00	27°47	28° 0	9°48	23°43	27°R40	16°12	29°12	29° 1	9°29	4° 4	2°26	10°46	n.a.	S 21
M22	1 35 32	22°42'53	12♐14	29°34	11° 4	24°30	27°40	16°19	29°14	29° 0	9°28	3°57	2°23	10°52	n.a.	M22
T 23	1 39 28	23°43'47	26°13	1♏ 7	12°20	25°16	27°40	16°26	29°16	28°59	9°27	3°52	2°20	10°59	n.a.	T 23
W24	1 43 25	24°44'42	9♑41	2°40	13°35	26° 2	27°39	16°33	29°18	28°58	9°26	3°48	2°17	11° 6	n.a.	W24
T 25	1 47 21	25°45'39	22°42	4°13	14°51	26°48	27°38	16°40	29°20	28°58	9°25	3°D47	2°14	11°12	n.a.	T 25
F 26	1 51 18	26°46'36	5♒19	5°46	16° 6	27°34	27°38	16°47	29°22	28°57	9°24	3°47	2°10	11°19	n.a.	F 26
S 27	1 55 14	27°47'34	17°37	7°19	17°22	28°20	27°37	16°54	29°24	28°56	9°23	3°48	2° 7	11°26	n.a.	S 27
S 28	1 59 11	28°48'33	29°40	8°51	18°38	29° 7	27°35	17° 1	29°26	28°56	9°22	3°R49	2° 4	11°32	n.a.	S 28
M29	2 3 7	29°49'32	11♓34	10°24	19°53	29°53	27°34	17° 8	29°28	28°55	9°21	3°49	2° 1	11°39	n.a.	M29
T 30	2 7 4	0♏50'33	23°23	11°56	21° 9	0♐40	27°32	17°15	29°30	28°54	9°20	3°47	1°58	11°46	n.a.	T 30
W31	2 11 1	1♏51'34	5♈11	13♏29	22♎24	1♐26	27♊30	17♎22	29♐33	28♒54	9♈19	3♍42	1♍55	11♈53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s36	10s27	0n13	2n42	1n11	7n30	1n30	15s14	0s43	23n47	0n 3	3s27	2n17	24s 9	0s24	13s15	1s31	10s50	16s 7	9n46	10n22	0n43		n.a.
T 2	1 1	6 57	0s52	1 57	1 6	7 1	1 30	15 29	0 44	23 47	0 3	3 30	2 16	24 9	0 24	13 16	1 31	10 50	16 7	9 46	10 23	0 45		n.a.
W 3	1 25	3 11	1 54	1 11	1 0	6 31	1 30	15 44	0 44	23 48	0 3	3 32	2 16	24 9	0 24	13 16	1 31	10 50	16 7	9 47	10 24	0 47		n.a.
T 4	1 49	0n41	2 52	0 26	0 54	6 1	1 30	15 59	0 45	23 48	0 4	3 35	2 16	24 9	0 24	13 17	1 31	10 51	16 7	9 48	10 25	0 49		n.a.
F 5	2 13	4 32	3 42	0s19	0 47	5 31	1 30	16 13	0 45	23 48	0 4	3 38	2 16	24 9	0 24	13 17	1 31	10 51	16 7	9 50	10 26	0 51		n.a.
S 6	2 38	8 13	4 22	1 4	0 41	5 0	1 29	16 28	0 46	23 48	0 4	3 41	2 16	24 9	0 24	13 18	1 31	10 52	16 7	9 52	10 27	0 53		n.a.
S 7	3 2	11 35	4 51	1 49	0 35	4 30	1 29	16 43	0 46	23 48	0 4	3 43	2 16	24 9	0 24	13 18	1 31	10 52	16 7	9 54	10 29	0 55		n.a.
M 8	3 26	14 31	5 8	2 34	0 28	3 59	1 28	16 57	0 47	23 49	0 4	3 46	2 16	24 9	0 24	13 19	1 31	10 53	16 7	9 56	10 30	0 57		n.a.
T 9	3 50	16 51	5 11	3 18	0 22	3 28	1 28	17 11	0 47	23 49	0 4	3 49	2 16	24 9	0 24	13 19	1 31	10 53	16 7	9 58	10 31	0 59		n.a.
W10	4 14	18 27	5 0	4 2	0 15	2 57	1 27	17 25	0 48	23 49	0 4	3 52	2 16	24 9	0 24	13 19	1 31	10 54	16 7	10 0	10 32	1 1		n.a.
T 11	4 38	19 10	4 33	4 46	0 9	2 26	1 26	17 39	0 48	23 49	0 5	3 55	2 16	24 9	0 24	13 20	1 31	10 54	16 7	10 0	10 33	1 3		n.a.
F 12	5 2	18 55	3 53	5 30	0 2	1 55	1 26	17 53	0 49	23 49	0 5	3 57	2 16	24 9	0 24	13 20	1 31	10 54	16 7	10 0	10 34	1 5		n.a.
S 13	5 26	17 36	2 59	6 13	0s 4	1 24	1 25	18 6	0 49	23 50	0 5	4 0	2 16	24 9	0 24	13 20	1 31	10 55	16 7	10 0	10 36	1 7		n.a.
S 14	5 50	15 14	1 52	6 57	0 11	0 53	1 24	18 20	0 50	23 50	0 5	4 3	2 16	24 9	0 24	13 21	1 31	10 55	16 7	10 0	10 37	1 9		n.a.
M15	6 14	11 53	0 38	7 39	0 17	0 22	1 23	18 33	0 50	23 50	0 5	4 6	2 16	24 9	0 24	13 21	1 31	10 56	16 7	9 59	10 38	1 11		n.a.
T 16	6 37	7 42	0n42	8 21	0 24	0s10	1 22	18 46	0 51	23 50	0 5	4 8	2 16	24 9	0 24	13 21	1 31	10 56	16 7	9 59	10 39	1 13		n.a.
W17	7 1	2 56	2 0	9 3	0 30	0 41	1 21	18 59	0 51	23 50	0 6	4 11	2 16	24 9	0 24	13 22	1 30	10 56	16 7	10 0	10 40	1 15		n.a.
T 18	7 24	2s 4	3 11	9 45	0 37	1 12	1 20	19 12	0 52	23 50	0 6	4 14	2 16	24 9	0 24	13 22	1 30	10 57	16 7	10 1	10 41	1 17		n.a.
F 19	7 48	6 58	4 8	10 26	0 43	1 44	1 19	19 25	0 52	23 51	0 6	4 17	2 16	24 9	0 24	13 22	1 30	10 57	16 7	10 4	10 43	1 19		n.a.
S 20	8 11	11 22	4 47	11 6	0 49	2 15	1 18	19 37	0 53	23 51	0 6	4 19	2 16	24 9	0 24	13 23	1 30	10 57	16 7	10 6	10 44	1 21		n.a.
S 21	8 34	14 58	5 6	11 46	0 55	2 46	1 16	19 49	0 53	23 51	0 6	4 22	2 16	24 9	0 24	13 23	1 30	10 58	16 7	10 9	10 45	1 23		n.a.
M22	8 57	17 32	5 5	12 25	1 1	3 17	1 15	20 1	0 54	23 51	0 6	4 25	2 16	24 9	0 24	13 23	1 30	10 58	16 7	10 12	10 46	1 25		n.a.
T 23	9 20	18 58	4 45	13 4	1 7	3 49	1 14	20 13	0 54	23 51	0 6	4 27	2 16	24 9	0 24	13 23	1 30	10 58	16 7	10 14	10 47	1 27		n.a.
W24	9 43	19 15	4 10	13 42	1 13	4 20	1 12	20 25	0 55	23 51	0 7	4 30	2 16	24 9	0 24	13 24	1 30	10 59	16 6	10 15	10 48	1 29		n.a.
T 25	10 5	18 29	3 23	14 20	1 18	4 51	1 11	20 36	0 55	23 51	0 7	4 33	2 16	24 9	0 24	13 24	1 30	10 59	16 6	10 15	10 49	1 31		n.a.
F 26	10 28	16 49	2 27	14 56	1 24	5 22	1 9	20 47	0 55	23 52	0 7	4 36	2 16	24 9	0 24	13 24	1 30	10 59	16 6	10 15	10 51	1 33		n.a.
S 27	10 50	14 24	1 26	15 33	1 29	5 52	1 7	20 58	0 56	23 52	0 7	4 38	2 16	24 9	0 23	13 24	1 30	11 0	16 6	10 15	10 52	1 35		n.a.
S 28	11 12	11 24	0 22	16 8	1 34	6 23	1 6	21 9	0 56	23 52	0 7	4 41	2 16	24 9	0 23	13 25	1 30	11 0	16 6	10 14	10 53	1 37		n.a.
M29	11 34	7 58	0s42	16 42	1 39	6 54	1 4	21 19	0 57	23 52	0 7	4 44	2 16	24 9	0 23	13 25	1 30	11 0	16 6	10 15	10 54	1 39		n.a.
T 30	11 55	4 14	1 43	17 16	1 44	7 24	1 2	21 30	0 57	23 52	0 8	4 46	2 16	24 9	0 23	13 25	1 30	11 1	16 6	10 15	10 55	1 41		n.a.
W31	12s17	0s21	2s40	17s49	1s48	7s54	1n 1	21s40	0s57	23n52	0n 8	4s49	2n16	24s 9	0s23	13s25	1s30	11s 1	16s 6	10n17	10n56	1n43		n.a.

Julian Day Number = 1499259.5, Delta T = 05h08m15s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'26, Lahiri = -12°21'26 Julian Calendar 1 Oct. 609 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 14 57	2♏52'37	17♈ 1	15♏ 1	23♎40	2♐12	27°R28	17♎29	29♐35	28°R53	9°R17	3°R35	1♍51	11♈59	n.a.	T 1
F 2	2 18 54	3°53'40	28°54	16°33	24°56	2°59	27♊26	17°35	29°37	28♒53	9♈16	3♍25	1°48	12° 6	n.a.	F 2
S 3	2 22 50	4°54'44	10♉53	18° 5	26°11	3°45	27°23	17°42	29°40	28°52	9°15	3°13	1°45	12°13	n.a.	S 3
S 4	2 26 47	5°55'49	22°59	19°36	27°27	4°32	27°21	17°49	29°42	28°52	9°14	3° 0	1°42	12°19	n.a.	S 4
M 5	2 30 43	6°56'56	5♊13	21° 7	28°42	5°19	27°18	17°56	29°44	28°52	9°13	2°48	1°39	12°26	n.a.	M 5
T 6	2 34 40	7°58'03	17°35	22°38	29°58	6° 5	27°15	18° 3	29°47	28°51	9°12	2°37	1°35	12°33	n.a.	T 6
W 7	2 38 36	8°59'11	0♋ 8	24° 9	1♏14	6°52	27°12	18° 9	29°49	28°51	9°11	2°29	1°32	12°39	n.a.	W 7
T 8	2 42 33	10° 0'20	12°53	25°39	2°29	7°39	27° 8	18°16	29°52	28°51	9°11	2°23	1°29	12°46	n.a.	T 8
F 9	2 46 30	11° 1'30	25°52	27° 8	3°45	8°25	27° 5	18°23	29°54	28°50	9°10	2°19	1°26	12°53	n.a.	F 9
S 10	2 50 26	12° 2'41	9♌ 8	28°37	5° 0	9°12	27° 1	18°30	29°57	28°50	9° 9	2°D18	1°23	12°59	n.a.	S 10
S 11	2 54 23	13° 3'53	22°45	0♐ 5	6°16	9°59	26°57	18°36	29°59	28°50	9° 8	2°18	1°20	13° 6	n.a.	S 11
M12	2 58 19	14° 5'06	6♍43	1°32	7°32	10°46	26°53	18°43	0♑ 2	28°50	9° 7	2°R18	1°16	13°13	n.a.	M12
T 13	3 2 16	15° 6'20	21° 4	2°58	8°47	11°33	26°49	18°49	0° 5	28°50	9° 6	2°17	1°13	13°19	n.a.	T 13
W14	3 6 12	16° 7'34	5♎45	4°23	10° 3	12°20	26°44	18°56	0° 8	28°49	9° 5	2°14	1°10	13°26	n.a.	W14
T 15	3 10 9	17° 8'50	20°42	5°46	11°19	13° 7	26°39	19° 2	0°10	28°49	9° 4	2° 7	1° 7	13°33	n.a.	T 15
F 16	3 14 5	18°10'05	5♏47	7° 6	12°34	13°54	26°35	19° 9	0°13	28°D49	9° 3	1°58	1° 4	13°39	n.a.	F 16
S 17	3 18 2	19°11'22	20°51	8°25	13°50	14°41	26°30	19°15	0°16	28°49	9° 2	1°47	1° 1	13°46	n.a.	S 17
S 18	3 21 59	20°12'38	5♐44	9°41	15° 5	15°28	26°24	19°22	0°19	28°49	9° 2	1°35	0°57	13°53	n.a.	S 18
M19	3 25 55	21°13'55	20°16	10°54	16°21	16°15	26°19	19°28	0°22	28°49	9° 1	1°23	0°54	13°59	n.a.	M19
T 20	3 29 52	22°15'13	4♑21	12° 3	17°37	17° 2	26°14	19°34	0°25	28°50	9° 0	1°14	0°51	14° 6	n.a.	T 20
W21	3 33 48	23°16'30	17°57	13° 7	18°52	17°49	26° 8	19°41	0°28	28°50	8°59	1° 7	0°48	14°13	n.a.	W21
T 22	3 37 45	24°17'47	1♒ 5	14° 7	20° 8	18°36	26° 2	19°47	0°31	28°50	8°59	1° 3	0°45	14°19	n.a.	T 22
F 23	3 41 41	25°19'04	13°46	15° 1	21°23	19°23	25°56	19°53	0°34	28°50	8°58	1° 1	0°41	14°26	n.a.	F 23
S 24	3 45 38	26°20'21	26° 6	15°48	22°39	20°10	25°50	19°59	0°37	28°50	8°57	1° 1	0°38	14°33	n.a.	S 24
S 25	3 49 35	27°21'37	8♓10	16°29	23°54	20°58	25°44	20° 5	0°40	28°51	8°56	1° 1	0°35	14°40	n.a.	S 25
M26	3 53 31	28°22'53	20° 4	17° 0	25°10	21°45	25°38	20°11	0°43	28°51	8°56	1° 0	0°32	14°46	n.a.	M26
T 27	3 57 28	29°24'10	1♈52	17°23	26°25	22°32	25°31	20°17	0°46	28°51	8°55	0°57	0°29	14°53	n.a.	T 27
W28	4 1 24	0♐25'25	13°40	17°35	27°41	23°19	25°24	20°23	0°49	28°52	8°54	0°51	0°26	15° 0	n.a.	W28
T 29	4 5 21	1°26'41	25°32	17°R37	28°56	24° 6	25°18	20°29	0°52	28°52	8°54	0°42	0°22	15° 6	n.a.	T 29
F 30	4 9 17	2♐27'56	7♉30	17♐27	0♐12	24♐54	25♊11	20♎35	0♑55	28♒53	8♈53	0♍31	0♍19	15♈13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s38	3n33	3s30	18s21	1s53	8s24	0n59	21s50	0s58	23n52	0n 8	4s51	2n16	24s 9	0s23	13s25	1s30	11s 1	16s 5	10n20	10n57	1n45		n.a.
F 2	12 59	7 20	4 11	18 52	1 57	8 54	0 57	22 0	0 58	23 52	0 8	4 54	2 16	24 9	0 23	13 25	1 30	11 1	16 5	10 24	10 59	1 47		n.a.
S 3	13 20	10 51	4 41	19 22	2 0	9 23	0 55	22 9	0 59	23 53	0 8	4 57	2 16	24 9	0 23	13 26	1 30	11 2	16 5	10 28	11 0	1 49		n.a.
S 4	13 41	13 58	4 58	19 51	2 4	9 53	0 53	22 18	0 59	23 53	0 8	4 59	2 16	24 9	0 23	13 26	1 30	11 2	16 5	10 32	11 1	1 51		n.a.
M 5	14 1	16 30	5 3	20 19	2 7	10 22	0 51	22 27	0 59	23 53	0 9	5 2	2 16	24 9	0 23	13 26	1 30	11 2	16 5	10 37	11 2	1 53		n.a.
T 6	14 21	18 19	4 53	20 46	2 9	10 51	0 49	22 36	1 0	23 53	0 9	5 4	2 16	24 9	0 23	13 26	1 30	11 2	16 5	10 41	11 3	1 55		n.a.
W 7	14 41	19 17	4 29	21 11	2 12	11 20	0 47	22 44	1 0	23 53	0 9	5 7	2 16	24 9	0 23	13 26	1 30	11 2	16 4	10 44	11 4	1 57		n.a.
T 8	15 1	19 18	3 51	21 36	2 14	11 48	0 45	22 52	1 0	23 53	0 9	5 9	2 17	24 9	0 23	13 26	1 30	11 3	16 4	10 46	11 6	1 59		n.a.
F 9	15 20	18 18	3 1	21 59	2 15	12 16	0 43	23 0	1 1	23 53	0 9	5 12	2 17	24 9	0 23	13 26	1 30	11 3	16 4	10 47	11 7	2 1		n.a.
S 10	15 39	16 17	2 0	22 20	2 16	12 44	0 41	23 8	1 1	23 53	0 9	5 14	2 17	24 9	0 23	13 26	1 30	11 3	16 4	10 48	11 8	2 3		n.a.
S 11	15 58	13 19	0 51	22 40	2 17	13 11	0 39	23 16	1 1	23 53	0 10	5 17	2 17	24 9	0 23	13 26	1 30	11 3	16 4	10 48	11 9	2 5		n.a.
M12	16 17	9 32	0n23	22 59	2 17	13 38	0 36	23 23	1 2	23 53	0 10	5 19	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 3	16 3	10 48	11 10	2 7		n.a.
T 13	16 35	5 5	1 38	23 16	2 16	14 5	0 34	23 30	1 2	23 53	0 10	5 22	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 3	16 3	10 48	11 11	2 9		n.a.
W14	16 53	0 15	2 47	23 31	2 15	14 31	0 32	23 36	1 2	23 54	0 10	5 24	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 3	10 49	11 12	2 11		n.a.
T 15	17 11	4s42	3 47	23 45	2 13	14 58	0 30	23 43	1 2	23 54	0 10	5 27	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 3	10 52	11 14	2 13		n.a.
F 16	17 28	9 23	4 31	23 56	2 11	15 23	0 27	23 49	1 3	23 54	0 10	5 29	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 2	10 55	11 15	2 15		n.a.
S 17	17 46	13 28	4 56	24 6	2 7	15 48	0 25	23 55	1 3	23 54	0 11	5 32	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 2	10 59	11 16	2 17		n.a.
S 18	18 2	16 38	5 0	24 14	2 3	16 13	0 23	24 0	1 3	23 54	0 11	5 34	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 2	11 4	11 17	2 19		n.a.
M19	18 19	18 40	4 45	24 20	1 58	16 38	0 21	24 6	1 3	23 54	0 11	5 36	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 2	11 8	11 18	2 21		n.a.
T 20	18 35	19 29	4 13	24 23	1 52	17 2	0 18	24 11	1 4	23 54	0 11	5 39	2 17	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 1	11 11	11 19	2 23		n.a.
W21	18 51	19 8	3 27	24 25	1 44	17 25	0 16	24 16	1 4	23 54	0 11	5 41	2 18	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 1	11 13	11 20	2 25		n.a.
T 22	19 6	17 44	2 31	24 24	1 36	17 48	0 13	24 20	1 4	23 54	0 11	5 43	2 18	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 1	11 15	11 22	2 27		n.a.
F 23	19 21	15 29	1 30	24 21	1 27	18 11	0 11	24 24	1 4	23 54	0 12	5 45	2 18	24 9	0 23	13 26	1 29	11 4	16 1	11 16	11 23	2 29		n.a.
S 24	19 36	12 35	0 26	24 16	1 16	18 33	0 9	24 28	1 5	23 54	0 12	5 48	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 4	16 0	11 16	11 24	2 31		n.a.
S 25	19 50	9 12	0s38	24 8	1 4	18 54	0 6	24 32	1 5	23 54	0 12	5 50	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 5	16 0	11 16	11 25	2 33		n.a.
M26	20 4	5 30	1 39	23 58	0 51	19 15	0 4	24 35	1 5	23 54	0 12	5 52	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 5	16 0	11 16	11 26	2 35		n.a.
T 27	20 18	1 37	2 35	23 46	0 37	19 36	0 2	24 38	1 5	23 54	0 12	5 54	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 5	16 0	11 17	11 27	2 37		n.a.
W28	20 31	2n19	3 25	23 32	0 21	19 55	0s 1	24 41	1 5	23 53	0 12	5 56	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 5	15 59	11 19	11 28	2 39		n.a.
T 29	20 44	6 11	4 6	23 15	0 4	20 15	0 3	24 44	1 6	23 53	0 13	5 59	2 18	24 9	0 23	13 25	1 29	11 5	15 59	11 22	11 30	2 41		n.a.
F 30	20s56	9n51	4s36	22s56	0n14	20s34	0s 6	24s46	1s 6	23n53	0n13	6s 1	2n19	24s 9	0s23	13s24	1s29	11s 5	15s59	11n26	11n31	2n43		n.a.

Julian Day Number = 1499290.5, Delta T = 05h08m14s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'21, Lahiri = -12°21'22 Julian Calendar 1 Nov. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 13 14	3♐29'11	19♉38	17°R 5	1♐27	25♐41	25°R 4	20♎41	0♑59	28♒53	8°R52	0°R17	0♍16	15♈20	n.a.	S 1
S 2	4 17 10	4°30'26	1♊56	16♐32	2°43	26°28	24♊57	20°47	1° 2	28°54	8♈52	0♍ 3	0°13	15°26	n.a.	S 2
M 3	4 21 7	5°31'40	14°24	15°47	3°58	27°15	24°50	20°52	1° 5	28°54	8°51	29♌48	0°10	15°33	n.a.	M 3
T 4	4 25 4	6°32'55	27° 4	14°51	5°14	28° 3	24°42	20°58	1° 8	28°55	8°51	29°35	0° 7	15°40	n.a.	T 4
W 5	4 29 0	7°34'09	9♋54	13°47	6°29	28°50	24°35	21° 4	1°12	28°56	8°50	29°25	0° 3	15°46	n.a.	W 5
T 6	4 32 57	8°35'23	22°54	12°35	7°45	29°37	24°28	21° 9	1°15	28°56	8°50	29°17	0° 0	15°53	n.a.	T 6
F 7	4 36 53	9°36'37	6♌ 6	11°18	9° 0	0♑25	24°20	21°15	1°18	28°57	8°49	29°13	29♌57	16° 0	n.a.	F 7
S 8	4 40 50	10°37'50	19°29	9°58	10°16	1°12	24°12	21°20	1°22	28°58	8°49	29°11	29°54	16° 6	n.a.	S 8
S 9	4 44 46	11°39'03	3♍ 6	8°39	11°31	1°59	24° 5	21°25	1°25	28°58	8°48	29°D11	29°51	16°13	n.a.	S 9
M10	4 48 43	12°40'16	16°57	7°22	12°46	2°47	23°57	21°31	1°28	28°59	8°48	29°R11	29°47	16°20	n.a.	M10
T 11	4 52 40	13°41'29	1♎ 3	6°10	14° 2	3°34	23°49	21°36	1°32	29° 0	8°47	29°10	29°44	16°27	n.a.	T 11
W12	4 56 36	14°42'41	15°23	5° 4	15°17	4°21	23°41	21°41	1°35	29° 1	8°47	29° 7	29°41	16°33	n.a.	W12
T 13	5 0 33	15°43'54	29°56	4° 6	16°33	5° 9	23°33	21°46	1°38	29° 2	8°47	29° 1	29°38	16°40	n.a.	T 13
F 14	5 4 29	16°45'05	14♏36	3°17	17°48	5°56	23°26	21°51	1°42	29° 3	8°46	28°52	29°35	16°47	n.a.	F 14
S 15	5 8 26	17°46'16	29°17	2°37	19° 3	6°44	23°18	21°56	1°45	29° 4	8°46	28°41	29°32	16°53	n.a.	S 15
S 16	5 12 22	18°47'27	13♐51	2° 7	20°19	7°31	23°10	22° 1	1°49	29° 5	8°46	28°30	29°28	17° 0	n.a.	S 16
M17	5 16 19	19°48'37	28°10	1°46	21°34	8°18	23° 2	22° 6	1°52	29° 6	8°45	28°19	29°25	17° 7	n.a.	M17
T 18	5 20 15	20°49'46	12♑ 9	1°34	22°49	9° 6	22°54	22°10	1°56	29° 7	8°45	28° 9	29°22	17°13	n.a.	T 18
W19	5 24 12	21°50'54	25°43	1°D30	24° 5	9°53	22°45	22°15	1°59	29° 8	8°45	28° 2	29°19	17°20	n.a.	W19
T 20	5 28 9	22°52'01	8♒52	1°35	25°20	10°41	22°37	22°20	2° 3	29° 9	8°45	27°58	29°16	17°27	n.a.	T 20
F 21	5 32 5	23°53'07	21°37	1°48	26°35	11°28	22°29	22°24	2° 6	29°10	8°45	27°56	29°13	17°33	n.a.	F 21
S 22	5 36 2	24°54'11	4♓ 1	2° 7	27°51	12°15	22°21	22°29	2°10	29°11	8°44	27°D56	29° 9	17°40	n.a.	S 22
S 23	5 39 58	25°55'14	16° 8	2°32	29° 6	13° 3	22°13	22°33	2°13	29°13	8°44	27°57	29° 6	17°47	n.a.	S 23
M24	5 43 55	26°56'16	28° 4	3° 4	0♑21	13°50	22° 5	22°37	2°17	29°14	8°44	27°R57	29° 3	17°53	n.a.	M24
T 25	5 47 51	27°57'16	9♈55	3°40	1°37	14°37	21°57	22°41	2°20	29°15	8°44	27°57	29° 0	18° 0	n.a.	T 25
W26	5 51 48	28°58'16	21°44	4°21	2°52	15°25	21°49	22°46	2°24	29°16	8°44	27°54	28°57	18° 7	n.a.	W26
T 27	5 55 44	29°59'13	3♉38	5° 7	4° 7	16°12	21°41	22°50	2°27	29°18	8°44	27°48	28°53	18°14	n.a.	T 27
F 28	5 59 41	1♑ 0'10	15°41	5°57	5°22	16°59	21°34	22°54	2°31	29°19	8°44	27°41	28°50	18°20	n.a.	F 28
S 29	6 3 38	2° 1'04	27°55	6°50	6°37	17°47	21°26	22°57	2°34	29°21	8°D44	27°31	28°47	18°27	n.a.	S 29
S 30	6 7 34	3° 1'58	10♊23	7°47	7°53	18°34	21°18	23° 1	2°38	29°22	8°44	27°21	28°44	18°34	n.a.	S 30
M31	6 11 31	4♑ 2'50	23♊ 7	8♐46	9♑ 8	19♑21	21♊10	23♎ 5	2♑41	29♒23	8♈44	27♌10	28♌41	18♈40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 8	13n 9	4s55	22s35	0n33	20s52	0s 8	24s48	1s 6	23n53	0n13	6s 3	2n19	24s 9	0s23	13s24	1s29	11s 4	15s58	11n31	11n32	2n45		n.a.
S 2	21 20	15 56	4 59	22 12	0 52	21 9	0 10	24 49	1 6	23 53	0 13	6 5	2 19	24 9	0 23	13 24	1 29	11 4	15 58	11 37	11 33	2 47		n.a.
M 3	21 31	18 2	4 50	21 48	1 12	21 26	0 13	24 50	1 6	23 53	0 13	6 7	2 19	24 9	0 23	13 24	1 29	11 4	15 58	11 42	11 34	2 49		n.a.
T 4	21 42	19 18	4 27	21 22	1 32	21 43	0 15	24 51	1 6	23 53	0 13	6 9	2 19	24 9	0 23	13 23	1 29	11 4	15 58	11 46	11 35	2 51		n.a.
W 5	21 52	19 35	3 49	20 56	1 51	21 58	0 17	24 52	1 7	23 53	0 14	6 11	2 19	24 9	0 23	13 23	1 29	11 4	15 57	11 50	11 36	2 53		n.a.
T 6	22 2	18 51	2 59	20 28	2 10	22 13	0 20	24 53	1 7	23 53	0 14	6 13	2 19	24 9	0 23	13 23	1 28	11 4	15 57	11 53	11 37	2 56		n.a.
F 7	22 12	17 5	1 59	20 1	2 26	22 28	0 22	24 53	1 7	23 52	0 14	6 15	2 19	24 9	0 23	13 23	1 28	11 4	15 57	11 54	11 39	2 58		n.a.
S 8	22 21	14 22	0 51	19 35	2 41	22 41	0 24	24 53	1 7	23 52	0 14	6 17	2 20	24 9	0 23	13 22	1 28	11 4	15 56	11 55	11 40	3 0		n.a.
S 9	22 29	10 50	0n21	19 11	2 54	22 54	0 26	24 52	1 7	23 52	0 14	6 18	2 20	24 9	0 23	13 22	1 28	11 4	15 56	11 55	11 41	3 2		n.a.
M10	22 38	6 39	1 33	18 48	3 5	23 7	0 29	24 51	1 7	23 52	0 14	6 20	2 20	24 9	0 23	13 22	1 28	11 4	15 56	11 55	11 42	3 4		n.a.
T 11	22 45	2 1	2 40	18 28	3 13	23 18	0 31	24 50	1 7	23 52	0 14	6 22	2 20	24 9	0 23	13 21	1 28	11 4	15 55	11 55	11 43	3 6		n.a.
W12	22 53	2s47	3 39	18 10	3 19	23 29	0 33	24 49	1 7	23 51	0 15	6 24	2 20	24 9	0 23	13 21	1 28	11 3	15 55	11 56	11 44	3 8		n.a.
T 13	22 59	7 29	4 24	17 57	3 22	23 40	0 35	24 47	1 7	23 51	0 15	6 26	2 20	24 9	0 23	13 21	1 28	11 3	15 55	11 59	11 45	3 10		n.a.
F 14	23 6	11 47	4 53	17 46	3 24	23 49	0 37	24 45	1 7	23 51	0 15	6 27	2 21	24 9	0 23	13 20	1 28	11 3	15 54	12 2	11 46	3 12		n.a.
S 15	23 12	15 22	5 2	17 39	3 23	23 58	0 40	24 43	1 7	23 51	0 15	6 29	2 21	24 9	0 23	13 20	1 28	11 3	15 54	12 5	11 48	3 14		n.a.
S 16	23 17	17 57	4 51	17 35	3 21	24 6	0 42	24 40	1 8	23 50	0 15	6 31	2 21	24 9	0 23	13 19	1 28	11 3	15 54	12 9	11 49	3 16		n.a.
M17	23 22	19 23	4 22	17 35	3 17	24 13	0 44	24 38	1 8	23 50	0 15	6 32	2 21	24 8	0 23	13 19	1 28	11 3	15 53	12 13	11 50	3 18		n.a.
T 18	23 27	19 35	3 38	17 38	3 12	24 20	0 46	24 34	1 8	23 50	0 16	6 34	2 21	24 8	0 23	13 19	1 28	11 2	15 53	12 17	11 51	3 20		n.a.
W19	23 31	18 38	2 43	17 43	3 5	24 26	0 48	24 31	1 8	23 50	0 16	6 36	2 21	24 8	0 23	13 18	1 28	11 2	15 53	12 19	11 52	3 22		n.a.
T 20	23 34	16 41	1 40	17 51	2 58	24 31	0 50	24 27	1 8	23 49	0 16	6 37	2 22	24 8	0 23	13 18	1 28	11 2	15 52	12 20	11 53	3 24		n.a.
F 21	23 37	13 58	0 34	18 1	2 50	24 35	0 52	24 23	1 8	23 49	0 16	6 39	2 22	24 8	0 23	13 17	1 28	11 2	15 52	12 21	11 54	3 26		n.a.
S 22	23 40	10 40	0s32	18 13	2 42	24 38	0 54	24 19	1 8	23 49	0 16	6 40	2 22	24 8	0 23	13 17	1 28	11 1	15 52	12 21	11 55	3 28		n.a.
S 23	23 42	7 0	1 36	18 27	2 33	24 41	0 55	24 14	1 8	23 48	0 16	6 42	2 22	24 8	0 23	13 16	1 28	11 1	15 51	12 21	11 57	3 30		n.a.
M24	23 44	3 7	2 34	18 42	2 24	24 43	0 57	24 9	1 8	23 48	0 16	6 43	2 22	24 8	0 23	13 16	1 28	11 1	15 51	12 21	11 58	3 32		n.a.
T 25	23 45	0n51	3 25	18 58	2 14	24 44	0 59	24 4	1 8	23 48	0 17	6 45	2 22	24 8	0 23	13 15	1 28	11 1	15 51	12 21	11 59	3 34		n.a.
W26	23 46	4 46	4 7	19 16	2 5	24 45	1 1	23 59	1 8	23 47	0 17	6 46	2 23	24 8	0 23	13 15	1 28	11 0	15 50	12 22	12 0	3 36		n.a.
T 27	23 46	8 32	4 39	19 34	1 55	24 44	1 2	23 53	1 8	23 47	0 17	6 47	2 23	24 8	0 23	13 14	1 28	11 0	15 50	12 24	12 1	3 38		n.a.
F 28	23 46	12 0	4 59	19 52	1 45	24 43	1 4	23 47	1 8	23 47	0 17	6 49	2 23	24 8	0 23	13 14	1 28	11 0	15 50	12 27	12 2	3 40		n.a.
S 29	23 45	15 1	5 5	20 11	1 35	24 41	1 6	23 41	1 8	23 46	0 17	6 50	2 23	24 8	0 23	13 13	1 28	10 59	15 49	12 30	12 3	3 42		n.a.
S 30	23 44	17 24	4 57	20 30	1 26	24 39	1 7	23 34	1 7	23 46	0 17	6 51	2 23	24 8	0 23	13 13	1 28	10 59	15 49	12 34	12 4	3 44		n.a.
M31	23s42	19n 1	4s35	20s49	1n16	24s35	1s 9	23s28	1s 7	23n45	0n17	6s52	2n24	24s 8	0s23	13s12	1s28	10s59	15s49	12n37	12n 6	3n46		n.a.

Julian Day Number = 1499320.5, Delta T = 05h08m12s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'17, Lahiri = -12°21'17 Julian Calendar 1 Dec. 609 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608 BCE

JANUARY 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 15 27	5♑ 3'41	6♋ 4	9♐48	10♑23	20♑ 8	21°R 3	23♎ 9	2♑45	29♒25	8♈44	27°R 1	28♌38	18♈47	n.a.	T 1
W 2	6 19 24	6° 4'31	19°16	10°53	11°38	20°56	20♊55	23°12	2°48	29°26	8°44	26♌54	28°34	18°54	n.a.	W 2
T 3	6 23 20	7° 5'19	2♌40	12° 0	12°53	21°43	20°48	23°16	2°52	29°28	8°44	26°49	28°31	19° 0	n.a.	T 3
F 4	6 27 17	8° 6'06	16°15	13° 9	14° 8	22°30	20°40	23°19	2°55	29°29	8°44	26°46	28°28	19° 7	n.a.	F 4
S 5	6 31 13	9° 6'51	29°59	14°20	15°23	23°17	20°33	23°22	2°59	29°31	8°44	26°D46	28°25	19°14	n.a.	S 5
S 6	6 35 10	10° 7'35	13♍50	15°33	16°38	24° 5	20°26	23°25	3° 2	29°33	8°44	26°46	28°22	19°20	n.a.	S 6
M 7	6 39 7	11° 8'19	27°49	16°47	17°53	24°52	20°19	23°29	3° 6	29°34	8°45	26°48	28°19	19°27	n.a.	M 7
T 8	6 43 3	12° 9'00	11♎54	18° 3	19° 8	25°39	20°12	23°32	3° 9	29°36	8°45	26°R48	28°15	19°34	n.a.	T 8
W 9	6 47 0	13° 9'41	26° 4	19°21	20°23	26°26	20° 5	23°35	3°13	29°38	8°45	26°48	28°12	19°41	n.a.	W 9
T 10	6 50 56	14°10'20	10♏17	20°40	21°39	27°13	19°58	23°37	3°16	29°39	8°45	26°45	28° 9	19°47	n.a.	T 10
F 11	6 54 53	15°10'58	24°32	22° 0	22°54	28° 0	19°51	23°40	3°20	29°41	8°45	26°40	28° 6	19°54	n.a.	F 11
S 12	6 58 49	16°11'35	8♐44	23°22	24° 9	28°47	19°45	23°43	3°23	29°43	8°46	26°34	28° 3	20° 1	n.a.	S 12
S 13	7 2 46	17°12'10	22°48	24°45	25°23	29°34	19°38	23°45	3°26	29°45	8°46	26°28	27°59	20° 7	n.a.	S 13
M14	7 6 43	18°12'44	6♑42	26° 9	26°38	0♒21	19°32	23°48	3°30	29°46	8°46	26°21	27°56	20°14	n.a.	M14
T 15	7 10 39	19°13'16	20°20	27°34	27°53	1° 9	19°26	23°50	3°33	29°48	8°47	26°16	27°53	20°21	n.a.	T 15
W16	7 14 36	20°13'47	3♒39	29° 0	29° 8	1°56	19°20	23°53	3°37	29°50	8°47	26°12	27°50	20°27	n.a.	W16
T 17	7 18 32	21°14'15	16°40	0♑28	0♒23	2°43	19°14	23°55	3°40	29°52	8°48	26°10	27°47	20°34	n.a.	T 17
F 18	7 22 29	22°14'42	29°20	1°56	1°38	3°29	19° 8	23°57	3°44	29°54	8°48	26°D 9	27°44	20°41	n.a.	F 18
S 19	7 26 25	23°15'06	11♓44	3°26	2°53	4°16	19° 3	23°59	3°47	29°56	8°48	26°10	27°40	20°48	n.a.	S 19
S 20	7 30 22	24°15'29	23°52	4°56	4° 8	5° 3	18°57	24° 1	3°50	29°58	8°49	26°12	27°37	20°54	n.a.	S 20
M21	7 34 18	25°15'49	5♈50	6°28	5°23	5°50	18°52	24° 3	3°54	29°59	8°49	26°14	27°34	21° 1	n.a.	M21
T 22	7 38 15	26°16'07	17°43	8° 0	6°37	6°37	18°47	24° 4	3°57	0♓ 1	8°50	26°15	27°31	21° 8	n.a.	T 22
W23	7 42 11	27°16'23	29°34	9°34	7°52	7°24	18°42	24° 6	4° 0	0° 3	8°50	26°R16	27°28	21°14	n.a.	W23
T 24	7 46 8	28°16'37	11♉29	11° 8	9° 7	8°11	18°37	24° 7	4° 4	0° 5	8°51	26°15	27°24	21°21	n.a.	T 24
F 25	7 50 5	29°16'49	23°32	12°44	10°22	8°57	18°32	24° 9	4° 7	0° 7	8°51	26°12	27°21	21°28	n.a.	F 25
S 26	7 54 1	0♒16'59	5♊49	14°21	11°36	9°44	18°28	24°10	4°10	0° 9	8°52	26° 9	27°18	21°34	n.a.	S 26
S 27	7 57 58	1°17'06	18°22	15°58	12°51	10°31	18°24	24°11	4°13	0°11	8°53	26° 5	27°15	21°41	n.a.	S 27
M28	8 1 54	2°17'12	1♋13	17°37	14° 6	11°17	18°20	24°12	4°16	0°13	8°53	26° 1	27°12	21°48	n.a.	M28
T 29	8 5 51	3°17'15	14°25	19°17	15°20	12° 4	18°16	24°13	4°20	0°15	8°54	25°58	27° 9	21°54	n.a.	T 29
W30	8 9 47	4°17'16	27°55	20°58	16°35	12°51	18°12	24°14	4°23	0°18	8°55	25°55	27° 5	22° 1	n.a.	W30
T 31	8 13 44	5♒17'15	11♌43	22♑39	17♒50	13♒37	18♊ 8	24♎15	4♑26	0♓20	8♈55	25♌53	27♌ 2	22♈ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	19n40	3s58	21s 8	1n 6	24s31	1s10	23s21	1s 7	23n45	0n18	6s53	2n24	24s 8	0s23	13s12	1s27	10s58	15s48	12n40	12n 7	3n48		n.a.
W 2	23 37	19 16	3 8	21 27	0 57	24 26	1 11	23 13	1 7	23 45	0 18	6 55	2 24	24 8	0 23	13 11	1 27	10 58	15 48	12 43	12 8	3 50		n.a.
T 3	23 34	17 47	2 6	21 45	0 47	24 20	1 13	23 6	1 7	23 44	0 18	6 56	2 24	24 7	0 23	13 11	1 27	10 58	15 47	12 45	12 9	3 52		n.a.
F 4	23 31	15 17	0 56	22 4	0 38	24 14	1 14	22 58	1 7	23 44	0 18	6 57	2 24	24 7	0 23	13 10	1 27	10 57	15 47	12 46	12 10	3 54		n.a.
S 5	23 27	11 54	0n17	22 21	0 29	24 7	1 15	22 50	1 7	23 43	0 18	6 58	2 25	24 7	0 23	13 9	1 27	10 57	15 47	12 46	12 11	3 56		n.a.
S 6	23 22	7 50	1 31	22 38	0 20	23 59	1 17	22 41	1 7	23 43	0 18	6 59	2 25	24 7	0 23	13 9	1 27	10 57	15 46	12 45	12 12	3 58		n.a.
M 7	23 18	3 19	2 40	22 55	0 11	23 50	1 18	22 33	1 7	23 43	0 18	7 0	2 25	24 7	0 23	13 8	1 27	10 56	15 46	12 45	12 13	4 0		n.a.
T 8	23 12	1s24	3 40	23 11	0 3	23 41	1 19	22 24	1 7	23 42	0 18	7 1	2 25	24 7	0 23	13 8	1 27	10 56	15 46	12 45	12 15	4 2		n.a.
W 9	23 6	6 4	4 26	23 26	0s 6	23 30	1 20	22 15	1 7	23 42	0 19	7 2	2 25	24 7	0 23	13 7	1 27	10 55	15 45	12 45	12 16	4 4		n.a.
T 10	23 0	10 25	4 57	23 40	0 14	23 20	1 21	22 5	1 6	23 41	0 19	7 2	2 26	24 7	0 23	13 6	1 27	10 55	15 45	12 46	12 17	4 6		n.a.
F 11	22 53	14 10	5 9	23 53	0 22	23 8	1 22	21 56	1 6	23 41	0 19	7 3	2 26	24 7	0 23	13 6	1 27	10 55	15 45	12 48	12 18	4 9		n.a.
S 12	22 46	17 5	5 3	24 5	0 30	22 56	1 22	21 46	1 6	23 41	0 19	7 4	2 26	24 7	0 23	13 5	1 27	10 54	15 44	12 50	12 19	4 11		n.a.
S 13	22 39	18 57	4 38	24 17	0 37	22 43	1 23	21 36	1 6	23 40	0 19	7 5	2 26	24 7	0 23	13 4	1 27	10 54	15 44	12 52	12 20	4 13		n.a.
M14	22 30	19 39	3 57	24 27	0 44	22 29	1 24	21 25	1 6	23 40	0 19	7 6	2 27	24 7	0 23	13 4	1 27	10 53	15 44	12 54	12 21	4 15		n.a.
T 15	22 22	19 12	3 3	24 36	0 51	22 15	1 25	21 15	1 6	23 40	0 19	7 6	2 27	24 7	0 24	13 3	1 27	10 53	15 43	12 56	12 22	4 17		n.a.
W16	22 13	17 40	2 0	24 44	0 58	22 0	1 25	21 4	1 6	23 39	0 19	7 7	2 27	24 6	0 24	13 2	1 27	10 52	15 43	12 57	12 23	4 19		n.a.
T 17	22 4	15 14	0 52	24 50	1 4	21 44	1 26	20 53	1 5	23 39	0 19	7 7	2 27	24 6	0 24	13 2	1 27	10 52	15 43	12 58	12 25	4 21		n.a.
F 18	21 54	12 8	0s17	24 56	1 11	21 28	1 26	20 42	1 5	23 38	0 20	7 8	2 27	24 6	0 24	13 1	1 27	10 52	15 42	12 58	12 26	4 23		n.a.
S 19	21 44	8 33	1 24	25 0	1 17	21 11	1 27	20 30	1 5	23 38	0 20	7 9	2 28	24 6	0 24	13 0	1 27	10 51	15 42	12 58	12 27	4 25		n.a.
S 20	21 33	4 42	2 26	25 2	1 22	20 54	1 27	20 19	1 5	23 38	0 20	7 9	2 28	24 6	0 24	13 0	1 27	10 51	15 42	12 57	12 28	4 27		n.a.
M21	21 22	0 42	3 20	25 4	1 27	20 35	1 27	20 7	1 5	23 37	0 20	7 10	2 28	24 6	0 24	12 59	1 27	10 50	15 41	12 57	12 29	4 29		n.a.
T 22	21 11	3n16	4 6	25 3	1 32	20 17	1 27	19 55	1 4	23 37	0 20	7 10	2 28	24 6	0 24	12 58	1 27	10 50	15 41	12 56	12 30	4 31		n.a.
W23	20 59	7 6	4 41	25 2	1 37	19 58	1 28	19 42	1 4	23 37	0 20	7 10	2 29	24 6	0 24	12 57	1 27	10 49	15 41	12 56	12 31	4 33		n.a.
T 24	20 47	10 40	5 3	24 59	1 41	19 38	1 28	19 30	1 4	23 36	0 20	7 11	2 29	24 6	0 24	12 57	1 27	10 49	15 40	12 56	12 32	4 35		n.a.
F 25	20 35	13 51	5 13	24 54	1 45	19 17	1 28	19 17	1 4	23 36	0 20	7 11	2 29	24 6	0 24	12 56	1 27	10 48	15 40	12 57	12 33	4 37		n.a.
S 26	20 22	16 30	5 9	24 47	1 49	18 56	1 28	19 4	1 4	23 36	0 20	7 11	2 29	24 6	0 24	12 55	1 27	10 47	15 40	12 58	12 34	4 39		n.a.
S 27	20 9	18 25	4 51	24 39	1 52	18 35	1 28	18 51	1 3	23 35	0 20	7 12	2 29	24 6	0 24	12 55	1 27	10 47	15 39	13 0	12 36	4 41		n.a.
M28	19 55	19 29	4 17	24 30	1 55	18 13	1 27	18 38	1 3	23 35	0 21	7 12	2 30	24 5	0 24	12 54	1 27	10 46	15 39	13 1	12 37	4 43		n.a.
T 29	19 41	19 31	3 29	24 18	1 58	17 50	1 27	18 25	1 3	23 35	0 21	7 12	2 30	24 5	0 24	12 53	1 27	10 46	15 39	13 2	12 38	4 45		n.a.
W30	19 27	18 27	2 28	24 5	2 0	17 27	1 27	18 11	1 3	23 35	0 21	7 12	2 30	24 5	0 24	12 52	1 27	10 45	15 38	13 3	12 39	4 47		n.a.
T 31	19s12	16n16	1s17	23s50	2s 2	17s 4	1s26	17s57	1s 2	23n34	0n21	7s12	2n30	24s 5	0s24	12s52	1s27	10s45	15s38	13n 4	12n40	4n49		n.a.

Julian Day Number = 1499351.5, Delta T = 05h08m11s
Ecliptic obliquity = 23°45'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'13, Lahiri = -12°21'13 Julian Calendar 1 Jan. 608 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 609 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 17 40	6♒17'12	25♌44	24♑22	19♒ 4	14♒24	18°R 5	24♎16	4♑29	0♓22	8♈56	25°D53	26♌59	22♈15	n.a.	F 1
S 2	8 21 37	7°17'07	9♍56	26° 7	20°19	15°10	18♊ 2	24°16	4°32	0°24	8°57	25♌53	26°56	22°21	n.a.	S 2
S 3	8 25 34	8°17'00	24°14	27°52	21°33	15°57	17°59	24°17	4°35	0°26	8°57	25°54	26°53	22°28	n.a.	S 3
M 4	8 29 30	9°16'51	8♎34	29°38	22°48	16°43	17°56	24°17	4°38	0°28	8°58	25°56	26°50	22°35	n.a.	M 4
T 5	8 33 27	10°16'41	22°52	1♒26	24° 2	17°29	17°53	24°18	4°41	0°30	8°59	25°57	26°46	22°41	n.a.	T 5
W 6	8 37 23	11°16'28	7♏ 6	3°14	25°17	18°16	17°51	24°18	4°44	0°32	9° 0	25°R57	26°43	22°48	n.a.	W 6
T 7	8 41 20	12°16'14	21°14	5° 4	26°31	19° 2	17°49	24°18	4°47	0°35	9° 0	25°57	26°40	22°55	n.a.	T 7
F 8	8 45 16	13°15'59	5♐13	6°55	27°46	19°48	17°47	24°R18	4°50	0°37	9° 1	25°56	26°37	23° 1	n.a.	F 8
S 9	8 49 13	14°15'41	19° 2	8°48	29° 0	20°35	17°45	24°18	4°53	0°39	9° 2	25°55	26°34	23° 8	n.a.	S 9
S 10	8 53 9	15°15'21	2♑39	10°41	0♓14	21°21	17°43	24°18	4°56	0°41	9° 3	25°54	26°30	23°15	n.a.	S 10
M11	8 57 6	16°15'00	16° 4	12°35	1°29	22° 7	17°42	24°17	4°59	0°43	9° 4	25°52	26°27	23°22	n.a.	M11
T 12	9 1 3	17°14'37	29°16	14°31	2°43	22°53	17°40	24°17	5° 2	0°46	9° 5	25°51	26°24	23°28	n.a.	T 12
W13	9 4 59	18°14'11	12♒13	16°28	3°57	23°39	17°39	24°17	5° 5	0°48	9° 6	25°51	26°21	23°35	n.a.	W13
T 14	9 8 56	19°13'43	24°56	18°25	5°12	24°25	17°38	24°16	5° 7	0°50	9° 7	25°D50	26°18	23°42	n.a.	T 14
F 15	9 12 52	20°13'14	7♓25	20°24	6°26	25°11	17°38	24°15	5°10	0°52	9° 7	25°51	26°15	23°48	n.a.	F 15
S 16	9 16 49	21°12'41	19°42	22°24	7°40	25°57	17°37	24°15	5°13	0°55	9° 8	25°51	26°11	23°55	n.a.	S 16
S 17	9 20 45	22°12'07	1♈47	24°24	8°54	26°43	17°37	24°14	5°15	0°57	9° 9	25°51	26° 8	24° 2	n.a.	S 17
M18	9 24 42	23°11'30	13°44	26°25	10° 8	27°29	17°D37	24°13	5°18	0°59	9°10	25°52	26° 5	24° 8	n.a.	M18
T 19	9 28 38	24°10'51	25°37	28°27	11°22	28°15	17°37	24°12	5°21	1° 1	9°11	25°52	26° 2	24°15	n.a.	T 19
W20	9 32 35	25°10'09	7♉28	0♓28	12°36	29° 0	17°37	24°10	5°23	1° 4	9°12	25°52	25°59	24°22	n.a.	W20
T 21	9 36 31	26° 9'25	19°22	2°30	13°50	29°46	17°37	24° 9	5°26	1° 6	9°13	25°52	25°56	24°29	n.a.	T 21
F 22	9 40 28	27° 8'39	1♊25	4°32	15° 5	0♓32	17°38	24° 8	5°28	1° 8	9°14	25°52	25°52	24°35	n.a.	F 22
S 23	9 44 25	28° 7'50	13°40	6°33	16°18	1°18	17°39	24° 6	5°31	1°10	9°16	25°52	25°49	24°42	n.a.	S 23
S 24	9 48 21	29° 6'59	26°12	8°34	17°32	2° 3	17°40	24° 5	5°33	1°13	9°17	25°52	25°46	24°49	n.a.	S 24
M25	9 52 18	0♓ 6'06	9♋ 4	10°34	18°46	2°49	17°41	24° 3	5°35	1°15	9°18	25°53	25°43	24°55	n.a.	M25
T 26	9 56 14	1° 5'10	22°19	12°32	20° 0	3°34	17°42	24° 1	5°38	1°17	9°19	25°53	25°40	25° 2	n.a.	T 26
W27	10 0 11	2° 4'11	5♌59	14°29	21°14	4°20	17°44	24° 0	5°40	1°19	9°20	25°54	25°36	25° 9	n.a.	W27
T 28	10 4 7	3♓ 3'11	20♌ 1	16♓23	22♓28	5♓ 5	17♊46	23♎58	5♑42	1♓22	9♈21	25°R54	25♌33	25♈16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s57	13n 6	0s 1	23s33	2s 3	16s40	1s26	17s43	1s 2	23n34	0n21	7s12	2n31	24s 5	0s24	12s51	1s27	10s44	15s38	13n 4	12n41	4n51		n.a.
S 2	18 42	9 8	1n17	23 15	2 4	16 16	1 26	17 29	1 2	23 34	0 21	7 12	2 31	24 5	0 24	12 50	1 27	10 44	15 37	13 4	12 42	4 53		n.a.
S 3	18 27	4 37	2 30	22 54	2 4	15 51	1 25	17 15	1 1	23 34	0 21	7 12	2 31	24 5	0 24	12 49	1 27	10 43	15 37	13 3	12 43	4 55		n.a.
M 4	18 11	0s10	3 35	22 32	2 4	15 26	1 24	17 1	1 1	23 34	0 21	7 12	2 31	24 5	0 24	12 48	1 27	10 43	15 37	13 3	12 44	4 57		n.a.
T 5	17 54	4 55	4 25	22 8	2 4	15 0	1 24	16 46	1 1	23 34	0 21	7 12	2 31	24 5	0 24	12 48	1 27	10 42	15 37	13 3	12 45	4 59		n.a.
W 6	17 38	9 21	4 59	21 41	2 3	14 34	1 23	16 31	1 1	23 33	0 21	7 12	2 32	24 5	0 24	12 47	1 27	10 41	15 36	13 2	12 47	5 1		n.a.
T 7	17 21	13 15	5 15	21 13	2 2	14 8	1 22	16 16	1 0	23 33	0 21	7 12	2 32	24 5	0 24	12 46	1 27	10 41	15 36	13 2	12 48	5 3		n.a.
F 8	17 4	16 20	5 12	20 43	2 0	13 41	1 21	16 1	1 0	23 33	0 21	7 12	2 32	24 4	0 24	12 45	1 27	10 40	15 36	13 3	12 49	5 5		n.a.
S 9	16 47	18 28	4 51	20 11	1 57	13 14	1 20	15 46	1 0	23 33	0 22	7 11	2 32	24 4	0 24	12 44	1 27	10 40	15 35	13 3	12 50	5 7		n.a.
S 10	16 29	19 31	4 14	19 38	1 54	12 46	1 19	15 31	0 59	23 33	0 22	7 11	2 33	24 4	0 24	12 44	1 27	10 39	15 35	13 4	12 51	5 9		n.a.
M11	16 11	19 26	3 23	19 2	1 51	12 19	1 18	15 15	0 59	23 33	0 22	7 11	2 33	24 4	0 24	12 43	1 27	10 38	15 35	13 4	12 52	5 12		n.a.
T 12	15 53	18 16	2 22	18 24	1 47	11 50	1 17	15 0	0 59	23 33	0 22	7 10	2 33	24 4	0 24	12 42	1 27	10 38	15 35	13 4	12 53	5 14		n.a.
W13	15 34	16 10	1 15	17 44	1 42	11 22	1 16	14 44	0 58	23 33	0 22	7 10	2 33	24 4	0 24	12 41	1 27	10 37	15 34	13 5	12 54	5 16		n.a.
T 14	15 16	13 19	0 5	17 3	1 37	10 53	1 14	14 28	0 58	23 33	0 22	7 10	2 33	24 4	0 24	12 40	1 27	10 37	15 34	13 5	12 55	5 18		n.a.
F 15	14 57	9 53	1s 4	16 19	1 31	10 24	1 13	14 12	0 58	23 33	0 22	7 9	2 34	24 4	0 24	12 40	1 27	10 36	15 34	13 5	12 56	5 20		n.a.
S 16	14 37	6 6	2 9	15 34	1 25	9 55	1 12	13 56	0 57	23 33	0 22	7 9	2 34	24 4	0 24	12 39	1 27	10 35	15 33	13 5	12 58	5 22		n.a.
S 17	14 18	2 8	3 7	14 47	1 18	9 26	1 10	13 40	0 57	23 33	0 22	7 8	2 34	24 4	0 24	12 38	1 27	10 35	15 33	13 4	12 59	5 24		n.a.
M18	13 58	1n53	3 56	13 59	1 10	8 56	1 9	13 24	0 57	23 33	0 22	7 8	2 34	24 4	0 24	12 37	1 27	10 34	15 33	13 4	13 0	5 26		n.a.
T 19	13 39	5 47	4 34	13 9	1 2	8 26	1 7	13 7	0 56	23 33	0 22	7 7	2 35	24 4	0 24	12 36	1 27	10 34	15 33	13 4	13 1	5 28		n.a.
W20	13 18	9 27	5 1	12 17	0 53	7 56	1 6	12 51	0 56	23 33	0 22	7 6	2 35	24 3	0 24	12 36	1 27	10 33	15 32	13 4	13 2	5 30		n.a.
T 21	12 58	12 45	5 15	11 25	0 44	7 25	1 4	12 34	0 55	23 33	0 22	7 6	2 35	24 3	0 24	12 35	1 27	10 32	15 32	13 4	13 3	5 32		n.a.
F 22	12 38	15 34	5 16	10 31	0 34	6 55	1 2	12 18	0 55	23 33	0 22	7 5	2 35	24 3	0 24	12 34	1 27	10 32	15 32	13 4	13 4	5 34		n.a.
S 23	12 17	17 45	5 2	9 36	0 24	6 24	1 1	12 1	0 55	23 33	0 22	7 4	2 35	24 3	0 24	12 33	1 27	10 31	15 32	13 4	13 5	5 36		n.a.
S 24	11 56	19 9	4 34	8 40	0 13	5 53	0 59	11 44	0 54	23 34	0 23	7 3	2 36	24 3	0 24	12 32	1 27	10 30	15 32	13 4	13 6	5 38		n.a.
M25	11 35	19 36	3 52	7 45	0 2	5 22	0 57	11 27	0 54	23 34	0 23	7 3	2 36	24 3	0 24	12 32	1 27	10 30	15 31	13 4	13 7	5 40		n.a.
T 26	11 14	19 0	2 56	6 48	0n 9	4 51	0 55	11 10	0 54	23 34	0 23	7 2	2 36	24 3	0 24	12 31	1 27	10 29	15 31	13 4	13 8	5 42		n.a.
W27	10 53	17 17	1 48	5 52	0 21	4 20	0 53	10 53	0 53	23 34	0 23	7 1	2 36	24 3	0 24	12 30	1 27	10 29	15 31	13 4	13 10	5 44		n.a.
T 28	10s31	14n30	0s33	4s57	0n33	3s48	0s51	10s35	0s53	23n34	0n23	7s 0	2n36	24s 3	0s24	12s29	1s27	10s28	15s31	13n 3	13n11	5n46		n.a.

Julian Day Number = 1499382.5, Delta T = 05h08m09s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'09, Lahiri = -12°21'09 Julian Calendar 1 Feb. 608 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 608 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 8 4	4♓ 2'08	4♍24	18♓15	23♓42	5♓50	17♊48	23°R56	5♑45	1♓24	9♈22	25°R54	25♌30	25♈22	n.a.	F 1
S 2	10 12 0	5° 1'03	19° 2	20° 3	24°55	6°36	17°50	23♎54	5°47	1°26	9°23	25♌54	25°27	25°29	n.a.	S 2
S 3	10 15 57	5°59'56	3♎48	21°49	26° 9	7°21	17°52	23°51	5°49	1°28	9°24	25°53	25°24	25°36	n.a.	S 3
M 4	10 19 54	6°58'47	18°35	23°31	27°23	8° 6	17°55	23°49	5°51	1°31	9°26	25°51	25°21	25°42	n.a.	M 4
T 5	10 23 50	7°57'36	3♏17	25° 9	28°36	8°51	17°57	23°47	5°53	1°33	9°27	25°50	25°17	25°49	n.a.	T 5
W 6	10 27 47	8°56'23	17°46	26°42	29°50	9°37	18° 0	23°44	5°55	1°35	9°28	25°49	25°14	25°56	n.a.	W 6
T 7	10 31 43	9°55'08	2♐ 0	28°11	1♈ 4	10°22	18° 3	23°42	5°57	1°37	9°29	25°48	25°11	26° 2	n.a.	T 7
F 8	10 35 40	10°53'52	15°57	29°36	2°17	11° 7	18° 6	23°39	5°59	1°40	9°30	25°D48	25° 8	26° 9	n.a.	F 8
S 9	10 39 36	11°52'34	29°35	0♈55	3°31	11°52	18°10	23°37	6° 1	1°42	9°32	25°49	25° 5	26°16	n.a.	S 9
S 10	10 43 33	12°51'14	12♑55	2° 9	4°44	12°37	18°13	23°34	6° 3	1°44	9°33	25°50	25° 1	26°23	n.a.	S 10
M11	10 47 29	13°49'52	25°58	3°17	5°57	13°21	18°17	23°31	6° 5	1°46	9°34	25°51	24°58	26°29	n.a.	M11
T 12	10 51 26	14°48'29	8♒47	4°20	7°11	14° 6	18°21	23°28	6° 7	1°49	9°35	25°53	24°55	26°36	n.a.	T 12
W13	10 55 22	15°47'03	21°23	5°17	8°24	14°51	18°25	23°25	6° 8	1°51	9°37	25°R53	24°52	26°43	n.a.	W13
T 14	10 59 19	16°45'36	3♓48	6° 9	9°38	15°36	18°29	23°22	6°10	1°53	9°38	25°53	24°49	26°49	n.a.	T 14
F 15	11 3 16	17°44'07	16° 3	6°54	10°51	16°21	18°34	23°19	6°12	1°55	9°39	25°52	24°46	26°56	n.a.	F 15
S 16	11 7 12	18°42'35	28° 9	7°34	12° 4	17° 5	18°38	23°16	6°13	1°57	9°40	25°49	24°42	27° 3	n.a.	S 16
S 17	11 11 9	19°41'02	10♈ 8	8° 8	13°17	17°50	18°43	23°13	6°15	2° 0	9°42	25°46	24°39	27°10	n.a.	S 17
M18	11 15 5	20°39'26	22° 2	8°35	14°30	18°34	18°48	23° 9	6°16	2° 2	9°43	25°42	24°36	27°16	n.a.	M18
T 19	11 19 2	21°37'49	3♉54	8°57	15°44	19°19	18°53	23° 6	6°18	2° 4	9°44	25°38	24°33	27°23	n.a.	T 19
W20	11 22 58	22°36'09	15°45	9°13	16°57	20° 3	18°58	23° 2	6°19	2° 6	9°46	25°33	24°30	27°30	n.a.	W20
T 21	11 26 55	23°34'27	27°39	9°22	18°10	20°48	19° 4	22°59	6°21	2° 8	9°47	25°30	24°27	27°36	n.a.	T 21
F 22	11 30 51	24°32'43	9♊41	9°R26	19°23	21°32	19° 9	22°55	6°22	2°10	9°48	25°28	24°23	27°43	n.a.	F 22
S 23	11 34 48	25°30'57	21°53	9°24	20°36	22°16	19°15	22°52	6°23	2°13	9°50	25°D27	24°20	27°50	n.a.	S 23
S 24	11 38 44	26°29'09	4♋21	9°17	21°49	23° 1	19°21	22°48	6°24	2°15	9°51	25°27	24°17	27°56	n.a.	S 24
M25	11 42 41	27°27'19	17° 9	9° 5	23° 1	23°45	19°27	22°44	6°26	2°17	9°52	25°28	24°14	28° 3	n.a.	M25
T 26	11 46 38	28°25'26	0♌20	8°48	24°14	24°29	19°33	22°41	6°27	2°19	9°54	25°29	24°11	28°10	n.a.	T 26
W27	11 50 34	29°23'32	13°58	8°26	25°27	25°13	19°39	22°37	6°28	2°21	9°55	25°31	24° 7	28°17	n.a.	W27
T 28	11 54 31	0♈21'35	28° 3	8° 0	26°40	25°57	19°46	22°33	6°29	2°23	9°56	25°R31	24° 4	28°23	n.a.	T 28
F 29	11 58 27	1°19'36	12♍34	7°31	27°52	26°41	19°52	22°29	6°30	2°25	9°58	25°30	24° 1	28°30	n.a.	F 29
S 30	12 2 24	2°17'36	27°26	6°59	29° 5	27°25	19°59	22°25	6°31	2°27	9°59	25°27	23°58	28°37	n.a.	S 30
S 31	12 6 20	3♈15'34	12♎32	6♈24	0♉18	28♓ 9	20♊ 6	22♎21	6♑32	2♓29	10♈ 0	25♌23	23♌55	28♈43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s10	10n45	0n47	4s 1	0n45	3s17	0s49	10s18	0s52	23n35	0n23	6s59	2n37	24s 3	0s24	12s28	1s27	10s27	15s30	13n 3	13n12	5n48		n.a.
S 2	9 48	6 18	2 5	3 7	0 57	2 45	0 47	10 1	0 52	23 35	0 23	6 58	2 37	24 3	0 24	12 27	1 27	10 27	15 30	13 4	13 13	5 50		n.a.
S 3	9 26	1 27	3 15	2 14	1 9	2 14	0 45	9 43	0 51	23 35	0 23	6 57	2 37	24 3	0 24	12 27	1 27	10 26	15 30	13 4	13 14	5 52		n.a.
M 4	9 4	3s30	4 12	1 22	1 21	1 42	0 42	9 26	0 51	23 35	0 23	6 56	2 37	24 3	0 24	12 26	1 27	10 25	15 30	13 4	13 15	5 54		n.a.
T 5	8 42	8 12	4 52	0 32	1 33	1 10	0 40	9 8	0 51	23 36	0 23	6 55	2 37	24 2	0 24	12 25	1 27	10 25	15 30	13 5	13 16	5 56		n.a.
W 6	8 20	12 21	5 13	0n16	1 44	0 39	0 38	8 51	0 50	23 36	0 23	6 54	2 37	24 2	0 24	12 24	1 27	10 24	15 29	13 5	13 17	5 58		n.a.
T 7	7 57	15 42	5 15	1 2	1 55	0 7	0 35	8 33	0 50	23 36	0 23	6 53	2 38	24 2	0 25	12 23	1 27	10 24	15 29	13 5	13 18	6 0		n.a.
F 8	7 35	18 5	4 57	1 46	2 6	0n25	0 33	8 15	0 49	23 37	0 23	6 52	2 38	24 2	0 25	12 23	1 27	10 23	15 29	13 6	13 19	6 2		n.a.
S 9	7 12	19 23	4 23	2 27	2 16	0 57	0 31	7 57	0 49	23 37	0 23	6 51	2 38	24 2	0 25	12 22	1 27	10 22	15 29	13 5	13 20	6 4		n.a.
S 10	6 49	19 33	3 36	3 5	2 26	1 29	0 28	7 40	0 48	23 37	0 23	6 50	2 38	24 2	0 25	12 21	1 27	10 22	15 29	13 5	13 21	6 6		n.a.
M11	6 27	18 39	2 38	3 41	2 34	2 0	0 26	7 22	0 48	23 38	0 23	6 48	2 38	24 2	0 25	12 20	1 27	10 21	15 29	13 4	13 22	6 8		n.a.
T 12	6 4	16 49	1 33	4 13	2 42	2 32	0 23	7 4	0 47	23 38	0 23	6 47	2 38	24 2	0 25	12 19	1 27	10 20	15 28	13 4	13 24	6 11		n.a.
W13	5 41	14 10	0 25	4 43	2 50	3 4	0 21	6 46	0 47	23 39	0 23	6 46	2 39	24 2	0 25	12 19	1 27	10 20	15 28	13 4	13 25	6 13		n.a.
T 14	5 18	10 55	0s44	5 10	2 56	3 35	0 18	6 28	0 46	23 39	0 24	6 45	2 39	24 2	0 25	12 18	1 27	10 19	15 28	13 4	13 26	6 15		n.a.
F 15	4 55	7 15	1 49	5 33	3 1	4 7	0 15	6 10	0 46	23 39	0 24	6 43	2 39	24 2	0 25	12 17	1 27	10 18	15 28	13 4	13 27	6 17		n.a.
S 16	4 32	3 19	2 48	5 53	3 6	4 38	0 13	5 52	0 46	23 40	0 24	6 42	2 39	24 2	0 25	12 16	1 27	10 18	15 28	13 5	13 28	6 19		n.a.
S 17	4 8	0n42	3 40	6 9	3 9	5 10	0 10	5 34	0 45	23 40	0 24	6 41	2 39	24 2	0 25	12 16	1 27	10 17	15 28	13 6	13 29	6 21		n.a.
M18	3 45	4 40	4 21	6 22	3 11	5 41	0 8	5 16	0 45	23 41	0 24	6 39	2 39	24 2	0 25	12 15	1 27	10 17	15 28	13 8	13 30	6 23		n.a.
T 19	3 22	8 26	4 51	6 32	3 12	6 12	0 5	4 58	0 44	23 41	0 24	6 38	2 39	24 2	0 25	12 14	1 27	10 16	15 27	13 9	13 31	6 25		n.a.
W20	2 58	11 51	5 9	6 37	3 11	6 43	0 2	4 39	0 44	23 42	0 24	6 37	2 39	24 2	0 25	12 13	1 27	10 15	15 27	13 11	13 32	6 27		n.a.
T 21	2 35	14 50	5 13	6 40	3 10	7 14	0n 1	4 21	0 43	23 42	0 24	6 35	2 40	24 2	0 25	12 12	1 27	10 15	15 27	13 12	13 33	6 29		n.a.
F 22	2 12	17 12	5 4	6 39	3 7	7 44	0 3	4 3	0 43	23 43	0 24	6 34	2 40	24 2	0 25	12 12	1 27	10 14	15 27	13 13	13 34	6 31		n.a.
S 23	1 48	18 51	4 41	6 34	3 3	8 15	0 6	3 45	0 42	23 43	0 24	6 32	2 40	24 2	0 25	12 11	1 27	10 14	15 27	13 13	13 35	6 33		n.a.
S 24	1 25	19 38	4 4	6 26	2 57	8 45	0 9	3 27	0 42	23 44	0 24	6 31	2 40	24 1	0 25	12 10	1 27	10 13	15 27	13 13	13 36	6 35		n.a.
M25	1 2	19 26	3 14	6 15	2 50	9 15	0 12	3 9	0 41	23 44	0 24	6 29	2 40	24 1	0 25	12 9	1 27	10 12	15 27	13 12	13 38	6 37		n.a.
T 26	0 38	18 11	2 13	6 0	2 42	9 45	0 14	2 50	0 41	23 45	0 24	6 28	2 40	24 1	0 25	12 9	1 27	10 12	15 27	13 12	13 39	6 39		n.a.
W27	0 15	15 52	1 3	5 43	2 32	10 14	0 17	2 32	0 40	23 45	0 24	6 26	2 40	24 1	0 25	12 8	1 27	10 11	15 27	13 11	13 40	6 41		n.a.
T 28	0n 9	12 32	0n14	5 22	2 21	10 44	0 20	2 14	0 40	23 46	0 24	6 25	2 40	24 1	0 25	12 7	1 27	10 11	15 27	13 11	13 41	6 43		n.a.
F 29	0 32	8 21	1 32	5 0	2 9	11 13	0 23	1 56	0 39	23 47	0 24	6 23	2 40	24 1	0 25	12 7	1 27	10 10	15 26	13 12	13 42	6 45		n.a.
S 30	0 55	3 33	2 45	4 35	1 56	11 42	0 26	1 38	0 39	23 47	0 24	6 22	2 40	24 1	0 25	12 6	1 27	10 9	15 26	13 13	13 43	6 47		n.a.
S 31	1n19	1s32	3n48	4n 8	1n42	12n10	0n29	1s20	0s38	23n48	0n24	6s20	2n41	24s 1	0s25	12s 5	1s27	10s 9	15s26	13n14	13n44	6n49		n.a.

Julian Day Number = 1499410.5, Delta T = 05h08m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'05, Lahiri = -12°21'05 Julian Calendar 1 March 608 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608 BCE

APRIL 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 10 17	4♈13'30	27♎42	5°R48	1♉30	28♓52	20♊13	22°R17	6♑33	2♓31	10♈ 2	25°R18	23♌52	28♈50	n.a.	M 1
T 2	12 14 13	5°11'24	12♏46	5♈10	2°43	29°36	20°20	22♎13	6°33	2°33	10° 3	25♌12	23°48	28°57	n.a.	T 2
W 3	12 18 10	6° 9'17	27°36	4°32	3°55	0♈20	20°27	22° 9	6°34	2°35	10° 4	25° 7	23°45	29° 4	n.a.	W 3
T 4	12 22 7	7° 7'09	12♐ 4	3°55	5° 8	1° 4	20°34	22° 4	6°35	2°37	10° 6	25° 3	23°42	29°10	n.a.	T 4
F 5	12 26 3	8° 5'00	26° 8	3°18	6°20	1°47	20°42	22° 0	6°35	2°39	10° 7	25° 0	23°39	29°17	n.a.	F 5
S 6	12 30 0	9° 2'49	9♑46	2°44	7°32	2°31	20°50	21°56	6°36	2°41	10° 8	25°D 0	23°36	29°24	n.a.	S 6
S 7	12 33 56	10° 0'37	23° 0	2°11	8°44	3°14	20°57	21°52	6°37	2°43	10°10	25° 0	23°33	29°30	n.a.	S 7
M 8	12 37 53	10°58'23	5♒53	1°41	9°57	3°58	21° 5	21°47	6°37	2°45	10°11	25° 2	23°29	29°37	n.a.	M 8
T 9	12 41 49	11°56'09	18°28	1°13	11° 9	4°41	21°13	21°43	6°38	2°47	10°12	25° 3	23°26	29°44	n.a.	T 9
W10	12 45 46	12°53'52	0♓50	0°50	12°21	5°24	21°22	21°39	6°38	2°48	10°14	25°R 3	23°23	29°51	n.a.	W10
T 11	12 49 42	13°51'35	13° 0	0°30	13°33	6° 8	21°30	21°34	6°38	2°50	10°15	25° 1	23°20	29°57	n.a.	T 11
F 12	12 53 39	14°49'16	25° 3	0°14	14°45	6°51	21°38	21°30	6°39	2°52	10°17	24°57	23°17	0♉ 4	n.a.	F 12
S 13	12 57 35	15°46'56	7♈ 0	0° 3	15°57	7°34	21°47	21°26	6°39	2°54	10°18	24°51	23°13	0°11	n.a.	S 13
S 14	13 1 32	16°44'35	18°54	29♓56	17° 9	8°17	21°55	21°21	6°39	2°56	10°19	24°43	23°10	0°17	n.a.	S 14
M15	13 5 29	17°42'12	0♉45	29°D54	18°21	9° 0	22° 4	21°17	6°39	2°57	10°21	24°33	23° 7	0°24	n.a.	M15
T 16	13 9 25	18°39'48	12°37	29°56	19°33	9°43	22°13	21°12	6°39	2°59	10°22	24°23	23° 4	0°31	n.a.	T 16
W17	13 13 22	19°37'22	24°29	0♈ 2	20°44	10°26	22°22	21° 8	6°39	3° 1	10°23	24°13	23° 1	0°38	n.a.	W17
T 18	13 17 18	20°34'55	6♊26	0°13	21°56	11° 9	22°31	21° 3	6°R39	3° 2	10°25	24° 4	22°58	0°44	n.a.	T 18
F 19	13 21 15	21°32'27	18°29	0°29	23° 8	11°52	22°40	20°59	6°39	3° 4	10°26	23°57	22°54	0°51	n.a.	F 19
S 20	13 25 11	22°29'57	0♋41	0°49	24°19	12°35	22°49	20°55	6°39	3° 6	10°27	23°52	22°51	0°58	n.a.	S 20
S 21	13 29 8	23°27'25	13° 7	1°14	25°31	13°18	22°59	20°50	6°39	3° 7	10°29	23°50	22°48	1° 4	n.a.	S 21
M22	13 33 4	24°24'53	25°51	1°42	26°42	14° 0	23° 8	20°46	6°39	3° 9	10°30	23°D49	22°45	1°11	n.a.	M22
T 23	13 37 1	25°22'18	8♌56	2°15	27°54	14°43	23°18	20°41	6°39	3°10	10°31	23°50	22°42	1°18	n.a.	T 23
W24	13 40 58	26°19'43	22°27	2°52	29° 5	15°26	23°28	20°37	6°38	3°12	10°33	23°R50	22°38	1°25	n.a.	W24
T 25	13 44 54	27°17'06	6♍25	3°32	0♊17	16° 8	23°37	20°33	6°38	3°13	10°34	23°50	22°35	1°31	n.a.	T 25
F 26	13 48 51	28°14'27	20°52	4°17	1°28	16°51	23°47	20°28	6°38	3°15	10°35	23°47	22°32	1°38	n.a.	F 26
S 27	13 52 47	29°11'47	5♎44	5° 5	2°39	17°33	23°57	20°24	6°37	3°16	10°37	23°42	22°29	1°45	n.a.	S 27
S 28	13 56 44	0♉ 9'07	20°54	5°57	3°50	18°15	24° 7	20°20	6°37	3°18	10°38	23°35	22°26	1°51	n.a.	S 28
M29	14 0 40	1° 6'25	6♏13	6°52	5° 1	18°58	24°17	20°15	6°36	3°19	10°39	23°26	22°23	1°58	n.a.	M29
T 30	14 4 37	2♉ 3'42	21♏30	7♈51	6♊12	19♈40	24♊28	20♎11	6♑36	3♓21	10♈41	23♌16	22♌19	2♉ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n42	6s31	4n35	3n40	1n27	12n39	0n31	1s 2	0s37	23n48	0n24	6s19	2n41	24s 1	0s25	12s 4	1s27	10s 8	15s26	13n16	13n45	6n51		n.a.
T 2	2 5	11 5	5 3	3 10	1 11	13 7	0 34	0 43	0 37	23 49	0 24	6 17	2 41	24 1	0 25	12 4	1 27	10 8	15 26	13 18	13 46	6 53		n.a.
W 3	2 29	14 52	5 10	2 40	0 55	13 35	0 37	0 25	0 36	23 49	0 24	6 15	2 41	24 1	0 25	12 3	1 27	10 7	15 26	13 20	13 47	6 55		n.a.
T 4	2 52	17 39	4 56	2 10	0 38	14 2	0 40	0 7	0 36	23 50	0 24	6 14	2 41	24 1	0 25	12 2	1 27	10 6	15 26	13 21	13 48	6 57		n.a.
F 5	3 15	19 17	4 26	1 40	0 21	14 29	0 43	0n11	0 35	23 51	0 25	6 12	2 41	24 1	0 25	12 2	1 28	10 6	15 26	13 22	13 49	6 59		n.a.
S 6	3 38	19 44	3 40	1 10	0 5	14 56	0 45	0 29	0 35	23 51	0 25	6 10	2 41	24 1	0 25	12 1	1 28	10 5	15 26	13 22	13 50	7 1		n.a.
S 7	4 1	19 4	2 45	0 41	0s12	15 22	0 48	0 47	0 34	23 52	0 25	6 9	2 41	24 1	0 25	12 0	1 28	10 5	15 26	13 22	13 51	7 3		n.a.
M 8	4 24	17 25	1 42	0 14	0 29	15 48	0 51	1 5	0 34	23 52	0 25	6 7	2 41	24 1	0 25	12 0	1 28	10 4	15 26	13 21	13 52	7 5		n.a.
T 9	4 47	14 56	0 36	0s12	0 45	16 14	0 54	1 23	0 33	23 53	0 25	6 6	2 41	24 1	0 25	11 59	1 28	10 4	15 26	13 21	13 53	7 7		n.a.
W10	5 10	11 49	0s31	0 36	1 1	16 39	0 56	1 41	0 33	23 54	0 25	6 4	2 41	24 1	0 25	11 58	1 28	10 3	15 26	13 21	13 55	7 9		n.a.
T 11	5 32	8 14	1 35	0 57	1 16	17 3	0 59	1 59	0 32	23 54	0 25	6 2	2 41	24 1	0 25	11 58	1 28	10 3	15 26	13 22	13 56	7 11		n.a.
F 12	5 55	4 21	2 34	1 17	1 31	17 28	1 2	2 16	0 32	23 55	0 25	6 1	2 41	24 1	0 26	11 57	1 28	10 2	15 26	13 23	13 57	7 13		n.a.
S 13	6 18	0 20	3 26	1 34	1 44	17 52	1 4	2 34	0 31	23 55	0 25	5 59	2 41	24 1	0 26	11 57	1 28	10 2	15 26	13 25	13 58	7 15		n.a.
S 14	6 40	3n41	4 8	1 49	1 57	18 15	1 7	2 52	0 30	23 56	0 25	5 57	2 41	24 1	0 26	11 56	1 28	10 1	15 26	13 28	13 59	7 17		n.a.
M15	7 2	7 32	4 40	2 1	2 9	18 38	1 9	3 10	0 30	23 56	0 25	5 56	2 41	24 1	0 26	11 55	1 28	10 1	15 26	13 31	14 0	7 19		n.a.
T 16	7 25	11 6	4 59	2 10	2 20	19 1	1 12	3 27	0 29	23 57	0 25	5 54	2 41	24 1	0 26	11 55	1 28	10 0	15 26	13 35	14 1	7 22		n.a.
W17	7 47	14 13	5 5	2 16	2 30	19 23	1 15	3 45	0 29	23 58	0 25	5 52	2 41	24 1	0 26	11 54	1 28	10 0	15 26	13 38	14 2	7 24		n.a.
T 18	8 9	16 47	4 58	2 20	2 39	19 44	1 17	4 2	0 28	23 58	0 25	5 51	2 41	24 1	0 26	11 54	1 28	9 59	15 26	13 41	14 3	7 26		n.a.
F 19	8 31	18 39	4 38	2 21	2 47	20 5	1 19	4 20	0 28	23 59	0 25	5 49	2 41	24 1	0 26	11 53	1 28	9 59	15 26	13 43	14 4	7 28		n.a.
S 20	8 52	19 41	4 5	2 20	2 55	20 26	1 22	4 37	0 27	23 59	0 25	5 47	2 41	24 2	0 26	11 52	1 28	9 58	15 26	13 45	14 5	7 30		n.a.
S 21	9 14	19 48	3 20	2 16	3 1	20 46	1 24	4 55	0 26	24 0	0 25	5 46	2 41	24 2	0 26	11 52	1 28	9 58	15 26	13 46	14 6	7 32		n.a.
M22	9 35	18 55	2 24	2 9	3 6	21 5	1 27	5 12	0 26	24 0	0 25	5 44	2 41	24 2	0 26	11 51	1 28	9 57	15 26	13 46	14 7	7 34		n.a.
T 23	9 57	17 0	1 19	2 0	3 11	21 24	1 29	5 29	0 25	24 1	0 25	5 42	2 41	24 2	0 26	11 51	1 28	9 57	15 26	13 46	14 8	7 36		n.a.
W24	10 18	14 6	0 7	1 49	3 14	21 43	1 31	5 47	0 25	24 2	0 25	5 41	2 41	24 2	0 26	11 50	1 28	9 56	15 26	13 45	14 9	7 38		n.a.
T 25	10 39	10 18	1n 7	1 35	3 17	22 0	1 33	6 4	0 24	24 2	0 25	5 39	2 41	24 2	0 26	11 50	1 28	9 56	15 26	13 46	14 10	7 40		n.a.
F 26	11 0	5 47	2 19	1 18	3 19	22 17	1 35	6 21	0 24	24 3	0 26	5 38	2 41	24 2	0 26	11 49	1 28	9 55	15 27	13 46	14 11	7 42		n.a.
S 27	11 20	0 48	3 24	1 0	3 20	22 34	1 37	6 38	0 23	24 3	0 26	5 36	2 40	24 2	0 26	11 49	1 28	9 55	15 27	13 48	14 12	7 44		n.a.
S 28	11 41	4s20	4 15	0 39	3 20	22 50	1 39	6 55	0 22	24 4	0 26	5 34	2 40	24 2	0 26	11 48	1 29	9 54	15 27	13 51	14 14	7 46		n.a.
M29	12 1	9 14	4 49	0 17	3 19	23 5	1 41	7 11	0 22	24 4	0 26	5 33	2 40	24 2	0 26	11 48	1 29	9 54	15 27	13 54	14 15	7 48		n.a.
T 30	12n21	13s31	5n 2	0n 8	3s18	23n20	1n43	7n28	0s21	24n 5	0n26	5s31	2n40	24s 2	0s26	11s47	1s29	9s54	15s27	13n57	14n16	7n50		n.a.

Julian Day Number = 1499441.5, Delta T = 05h08m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°28'01, Lahiri = -12°21'01 Julian Calendar 1 Apr. 608 BCE == Greg. Calendar 25 March 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 8 33	3♉ 0'59	6♐33	8♈53	7♊23	20♈22	24♊38	20°R 7	6°R35	3♓22	10♈42	23°R 7	22♌16	2♉12	n.a.	W 1
T 2	14 12 30	3°58'14	21°15	9°59	8°34	21° 4	24°48	20♎ 2	6♑34	3°23	10°43	23♌ 0	22°13	2°18	n.a.	T 2
F 3	14 16 27	4°55'30	5♑29	11° 7	9°45	21°46	24°59	19°58	6°34	3°25	10°44	22°54	22°10	2°25	n.a.	F 3
S 4	14 20 23	5°52'45	19°14	12°19	10°55	22°29	25° 9	19°54	6°33	3°26	10°46	22°51	22° 7	2°32	n.a.	S 4
S 5	14 24 20	6°49'59	2♒30	13°34	12° 6	23°11	25°20	19°50	6°32	3°27	10°47	22°D50	22° 4	2°38	n.a.	S 5
M 6	14 28 16	7°47'13	15°21	14°52	13°16	23°53	25°31	19°46	6°31	3°28	10°48	22°50	22° 0	2°45	n.a.	M 6
T 7	14 32 13	8°44'26	27°52	16°13	14°27	24°34	25°42	19°42	6°30	3°30	10°49	22°R50	21°57	2°52	n.a.	T 7
W 8	14 36 9	9°41'39	10♓ 7	17°37	15°37	25°16	25°53	19°38	6°30	3°31	10°51	22°49	21°54	2°59	n.a.	W 8
T 9	14 40 6	10°38'51	22°10	19° 3	16°48	25°58	26° 4	19°34	6°29	3°32	10°52	22°46	21°51	3° 5	n.a.	T 9
F 10	14 44 2	11°36'03	4♈ 6	20°33	17°58	26°40	26°15	19°30	6°28	3°33	10°53	22°40	21°48	3°12	n.a.	F 10
S 11	14 47 59	12°33'14	15°58	22° 6	19° 8	27°22	26°26	19°26	6°26	3°34	10°54	22°32	21°44	3°19	n.a.	S 11
S 12	14 51 56	13°30'25	27°49	23°41	20°18	28° 3	26°37	19°22	6°25	3°35	10°55	22°20	21°41	3°25	n.a.	S 12
M13	14 55 52	14°27'36	9♉40	25°19	21°28	28°45	26°48	19°18	6°24	3°36	10°56	22° 8	21°38	3°32	n.a.	M13
T 14	14 59 49	15°24'46	21°34	27° 1	22°38	29°26	27° 0	19°14	6°23	3°37	10°58	21°54	21°35	3°39	n.a.	T 14
W15	15 3 45	16°21'56	3♊32	28°44	23°48	0♉ 8	27°11	19°11	6°22	3°38	10°59	21°40	21°32	3°46	n.a.	W15
T 16	15 7 42	17°19'05	15°34	0♉31	24°58	0°49	27°22	19° 7	6°20	3°39	11° 0	21°28	21°29	3°52	n.a.	T 16
F 17	15 11 38	18°16'14	27°43	2°20	26° 8	1°31	27°34	19° 3	6°19	3°40	11° 1	21°18	21°25	3°59	n.a.	F 17
S 18	15 15 35	19°13'22	10♋ 2	4°12	27°18	2°12	27°46	19° 0	6°18	3°41	11° 2	21°11	21°22	4° 6	n.a.	S 18
S 19	15 19 32	20°10'30	22°31	6° 7	28°27	2°53	27°57	18°56	6°16	3°42	11° 3	21° 7	21°19	4°12	n.a.	S 19
M20	15 23 28	21° 7'37	5♌16	8° 4	29°37	3°35	28° 9	18°53	6°15	3°42	11° 4	21° 5	21°16	4°19	n.a.	M20
T 21	15 27 25	22° 4'43	18°19	10° 3	0♋46	4°16	28°21	18°50	6°14	3°43	11° 5	21° 5	21°13	4°26	n.a.	T 21
W22	15 31 21	23° 1'50	1♍44	12° 4	1°55	4°57	28°33	18°46	6°12	3°44	11° 7	21° 5	21° 9	4°33	n.a.	W22
T 23	15 35 18	23°58'55	15°34	14° 7	3° 5	5°38	28°44	18°43	6°10	3°45	11° 8	21° 4	21° 6	4°39	n.a.	T 23
F 24	15 39 14	24°56'00	29°50	16°13	4°14	6°19	28°56	18°40	6° 9	3°45	11° 9	21° 1	21° 3	4°46	n.a.	F 24
S 25	15 43 11	25°53'05	14♎30	18°19	5°23	7° 0	29° 8	18°37	6° 7	3°46	11°10	20°55	21° 0	4°53	n.a.	S 25
S 26	15 47 7	26°50'09	29°30	20°27	6°31	7°41	29°20	18°34	6° 6	3°47	11°11	20°48	20°57	4°59	n.a.	S 26
M27	15 51 4	27°47'13	14♏41	22°36	7°40	8°22	29°33	18°31	6° 4	3°47	11°12	20°38	20°54	5° 6	n.a.	M27
T 28	15 55 1	28°44'17	29°55	24°46	8°49	9° 3	29°45	18°28	6° 2	3°48	11°13	20°27	20°50	5°13	n.a.	T 28
W29	15 58 57	29°41'22	14♐59	26°56	9°57	9°44	29°57	18°25	6° 0	3°48	11°14	20°17	20°47	5°20	n.a.	W29
T 30	16 2 54	0♊38'26	29°44	29° 6	11° 6	10°24	0♋ 9	18°23	5°59	3°49	11°15	20° 8	20°44	5°26	n.a.	T 30
F 31	16 6 50	1♊35'31	14♑ 4	1♊17	12♋14	11♉ 5	0♋21	18♎20	5♑57	3♓49	11♈15	20♌ 2	20♌41	5♉33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n41	16s52	4n54	0n35	3s16	23n34	1n45	7n45	0s21	24n 5	0n26	5s30	2n40	24s 2	0s26	11s47	1s29	9s53	15s27	14n 0	14n17	7n52		n.a.
T 2	13 1	19 2	4 27	1 4	3 13	23 48	1 47	8 1	0 20	24 6	0 26	5 28	2 40	24 2	0 26	11 47	1 29	9 53	15 27	14 2	14 18	7 54		n.a.
F 3	13 20	19 56	3 44	1 34	3 9	24 0	1 49	8 18	0 19	24 6	0 26	5 27	2 40	24 2	0 26	11 46	1 29	9 52	15 27	14 4	14 19	7 56		n.a.
S 4	13 40	19 35	2 48	2 6	3 5	24 13	1 50	8 34	0 19	24 6	0 26	5 25	2 40	24 2	0 26	11 46	1 29	9 52	15 27	14 5	14 20	7 58		n.a.
S 5	13 59	18 9	1 46	2 40	3 0	24 24	1 52	8 51	0 18	24 7	0 26	5 24	2 40	24 2	0 26	11 45	1 29	9 52	15 27	14 5	14 21	8 0		n.a.
M 6	14 18	15 49	0 40	3 16	2 54	24 35	1 54	9 7	0 18	24 7	0 26	5 22	2 40	24 2	0 26	11 45	1 29	9 51	15 27	14 5	14 22	8 2		n.a.
T 7	14 36	12 48	0s27	3 53	2 48	24 45	1 55	9 23	0 17	24 8	0 26	5 21	2 40	24 2	0 26	11 44	1 29	9 51	15 28	14 5	14 23	8 4		n.a.
W 8	14 55	9 16	1 30	4 31	2 42	24 54	1 56	9 39	0 16	24 8	0 26	5 20	2 39	24 3	0 26	11 44	1 29	9 51	15 28	14 6	14 24	8 6		n.a.
T 9	15 13	5 25	2 29	5 11	2 34	25 3	1 58	9 55	0 16	24 9	0 26	5 18	2 39	24 3	0 26	11 44	1 29	9 50	15 28	14 7	14 25	8 8		n.a.
F 10	15 31	1 24	3 20	5 52	2 27	25 11	1 59	10 11	0 15	24 9	0 26	5 17	2 39	24 3	0 26	11 43	1 29	9 50	15 28	14 9	14 26	8 10		n.a.
S 11	15 49	2n39	4 2	6 35	2 18	25 19	2 0	10 27	0 15	24 9	0 26	5 15	2 39	24 3	0 26	11 43	1 29	9 49	15 28	14 12	14 27	8 12		n.a.
S 12	16 6	6 36	4 33	7 19	2 9	25 25	2 1	10 43	0 14	24 10	0 26	5 14	2 39	24 3	0 26	11 43	1 29	9 49	15 28	14 15	14 28	8 14		n.a.
M13	16 24	10 17	4 53	8 4	2 0	25 31	2 2	10 58	0 13	24 10	0 26	5 13	2 39	24 3	0 26	11 42	1 29	9 49	15 28	14 20	14 29	8 16		n.a.
T 14	16 41	13 35	5 0	8 50	1 51	25 36	2 3	11 14	0 13	24 10	0 26	5 11	2 39	24 3	0 26	11 42	1 29	9 49	15 29	14 24	14 30	8 18		n.a.
W15	16 58	16 21	4 54	9 36	1 41	25 41	2 4	11 29	0 12	24 11	0 26	5 10	2 38	24 3	0 26	11 42	1 29	9 48	15 29	14 28	14 31	8 20		n.a.
T 16	17 14	18 26	4 34	10 24	1 30	25 45	2 5	11 44	0 12	24 11	0 27	5 9	2 38	24 3	0 26	11 41	1 29	9 48	15 29	14 32	14 32	8 22		n.a.
F 17	17 30	19 43	4 2	11 12	1 20	25 48	2 5	11 59	0 11	24 11	0 27	5 8	2 38	24 3	0 26	11 41	1 30	9 48	15 29	14 36	14 33	8 24		n.a.
S 18	17 46	20 5	3 19	12 1	1 9	25 50	2 6	12 15	0 10	24 11	0 27	5 7	2 38	24 3	0 27	11 41	1 30	9 47	15 29	14 38	14 34	8 26		n.a.
S 19	18 2	19 29	2 25	12 50	0 58	25 52	2 6	12 29	0 10	24 12	0 27	5 5	2 38	24 3	0 27	11 41	1 30	9 47	15 29	14 39	14 35	8 28		n.a.
M20	18 17	17 53	1 23	13 39	0 47	25 53	2 7	12 44	0 9	24 12	0 27	5 4	2 38	24 4	0 27	11 40	1 30	9 47	15 30	14 40	14 36	8 30		n.a.
T 21	18 32	15 19	0 15	14 28	0 35	25 53	2 7	12 59	0 8	24 12	0 27	5 3	2 37	24 4	0 27	11 40	1 30	9 47	15 30	14 40	14 37	8 32		n.a.
W22	18 47	11 52	0n56	15 17	0 24	25 52	2 7	13 14	0 8	24 12	0 27	5 2	2 37	24 4	0 27	11 40	1 30	9 46	15 30	14 40	14 38	8 34		n.a.
T 23	19 1	7 41	2 6	16 5	0 13	25 51	2 7	13 28	0 7	24 13	0 27	5 1	2 37	24 4	0 27	11 40	1 30	9 46	15 30	14 40	14 39	8 36		n.a.
F 24	19 16	2 57	3 9	16 53	0 2	25 49	2 7	13 42	0 7	24 13	0 27	5 0	2 37	24 4	0 27	11 40	1 30	9 46	15 30	14 41	14 41	8 38		n.a.
S 25	19 29	2s 4	4 3	17 40	0n 9	25 46	2 7	13 57	0 6	24 13	0 27	4 59	2 37	24 4	0 27	11 39	1 30	9 46	15 31	14 43	14 42	8 40		n.a.
S 26	19 43	7 5	4 40	18 25	0 20	25 43	2 7	14 11	0 5	24 13	0 27	4 58	2 36	24 4	0 27	11 39	1 30	9 45	15 31	14 46	14 43	8 42		n.a.
M27	19 56	11 42	4 59	19 9	0 30	25 39	2 7	14 25	0 5	24 13	0 27	4 57	2 36	24 4	0 27	11 39	1 30	9 45	15 31	14 49	14 44	8 44		n.a.
T 28	20 9	15 35	4 57	19 52	0 40	25 34	2 6	14 39	0 4	24 13	0 27	4 56	2 36	24 4	0 27	11 39	1 30	9 45	15 31	14 52	14 45	8 46		n.a.
W29	20 22	18 23	4 34	20 32	0 49	25 29	2 6	14 52	0 3	24 13	0 27	4 55	2 36	24 4	0 27	11 39	1 30	9 45	15 31	14 55	14 46	8 48		n.a.
T 30	20 34	19 53	3 52	21 11	0 58	25 22	2 5	15 6	0 3	24 13	0 27	4 54	2 36	24 5	0 27	11 39	1 30	9 45	15 32	14 58	14 47	8 50		n.a.
F 31	20n46	20s 4	2n58	21n47	1n 6	25n16	2n 5	15n19	0s 2	24n13	0n27	4s54	2n35	24s 5	0s27	11s38	1s30	9s45	15s32	15n 0	14n48	8n52		n.a.

Julian Day Number = 1499471.5, Delta T = 05h08m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'57, Lahiri = -12°20'57 Julian Calendar 1 May 608 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 10 47	2♊32'36	27♉55	3♊26	13♋22	11♉46	0♋34	18°R17	5°R55	3♓50	11♈16	19°R58	20♌38	5♉40	n.a.	S 1
S 2	16 14 43	3°29'41	11♒16	5°36	14°31	12°26	0°46	18♎15	5♉53	3°50	11°17	19♌57	20°35	5°46	n.a.	S 2
M 3	16 18 40	4°26'47	24°11	7°44	15°39	13° 7	0°59	18°13	5°51	3°51	11°18	19°D57	20°31	5°53	n.a.	M 3
T 4	16 22 36	5°23'53	6♓43	9°52	16°46	13°47	1°11	18°10	5°49	3°51	11°19	19°R57	20°28	6° 0	n.a.	T 4
W 5	16 26 33	6°21'00	18°58	11°58	17°54	14°28	1°24	18° 8	5°47	3°51	11°20	19°56	20°25	6° 7	n.a.	W 5
T 6	16 30 30	7°18'07	1♈ 0	14° 3	19° 2	15° 8	1°36	18° 6	5°45	3°51	11°21	19°54	20°22	6°13	n.a.	T 6
F 7	16 34 26	8°15'15	12°55	16° 6	20° 9	15°49	1°49	18° 4	5°43	3°52	11°22	19°49	20°19	6°20	n.a.	F 7
S 8	16 38 23	9°12'23	24°46	18° 8	21°17	16°29	2° 1	18° 2	5°41	3°52	11°22	19°42	20°15	6°27	n.a.	S 8
S 9	16 42 19	10° 9'32	6♉36	20° 9	22°24	17° 9	2°14	18° 0	5°39	3°52	11°23	19°32	20°12	6°34	n.a.	S 9
M10	16 46 16	11° 6'41	18°30	22° 7	23°31	17°49	2°27	17°58	5°37	3°52	11°24	19°21	20° 9	6°40	n.a.	M10
T 11	16 50 12	12° 3'52	0♊29	24° 4	24°38	18°30	2°40	17°56	5°35	3°52	11°25	19° 8	20° 6	6°47	n.a.	T 11
W12	16 54 9	13° 1'02	12°34	25°59	25°45	19°10	2°52	17°55	5°33	3°52	11°26	18°56	20° 3	6°54	n.a.	W12
T 13	16 58 6	13°58'13	24°47	27°53	26°51	19°50	3° 5	17°53	5°31	3°52	11°26	18°46	20° 0	7° 0	n.a.	T 13
F 14	17 2 2	14°55'25	7♋ 8	29°44	27°58	20°30	3°18	17°52	5°28	3°R52	11°27	18°37	19°56	7° 7	n.a.	F 14
S 15	17 5 59	15°52'38	19°38	1♋34	29° 4	21°10	3°31	17°50	5°26	3°52	11°28	18°31	19°53	7°14	n.a.	S 15
S 16	17 9 55	16°49'50	2♌20	3°22	0♌11	21°50	3°44	17°49	5°24	3°52	11°28	18°28	19°50	7°21	n.a.	S 16
M17	17 13 52	17°47'03	15°14	5° 8	1°17	22°30	3°57	17°48	5°22	3°52	11°29	18°D26	19°47	7°27	n.a.	M17
T 18	17 17 48	18°44'17	28°24	6°52	2°23	23° 9	4° 9	17°47	5°19	3°52	11°30	18°27	19°44	7°34	n.a.	T 18
W19	17 21 45	19°41'31	11♍50	8°35	3°28	23°49	4°22	17°46	5°17	3°52	11°30	18°27	19°41	7°41	n.a.	W19
T 20	17 25 41	20°38'45	25°36	10°15	4°34	24°29	4°35	17°45	5°15	3°52	11°31	18°R27	19°37	7°47	n.a.	T 20
F 21	17 29 38	21°36'00	9♎42	11°54	5°39	25° 9	4°48	17°44	5°13	3°51	11°31	18°26	19°34	7°54	n.a.	F 21
S 22	17 33 35	22°33'15	24° 7	13°31	6°44	25°48	5° 1	17°43	5°10	3°51	11°32	18°23	19°31	8° 1	n.a.	S 22
S 23	17 37 31	23°30'31	8♏48	15° 7	7°49	26°28	5°14	17°43	5° 8	3°51	11°32	18°17	19°28	8° 8	n.a.	S 23
M24	17 41 28	24°27'48	23°40	16°40	8°54	27° 7	5°28	17°42	5° 6	3°51	11°33	18°10	19°25	8°14	n.a.	M24
T 25	17 45 24	25°25'05	8♐36	18°12	9°58	27°47	5°41	17°42	5° 3	3°50	11°34	18° 2	19°21	8°21	n.a.	T 25
W26	17 49 21	26°22'24	23°25	19°42	11° 3	28°26	5°54	17°42	5° 1	3°50	11°34	17°54	19°18	8°28	n.a.	W26
T 27	17 53 17	27°19'43	8♑ 0	21°10	12° 7	29° 6	6° 7	17°41	4°59	3°49	11°34	17°48	19°15	8°35	n.a.	T 27
F 28	17 57 14	28°17'03	22°15	22°36	13°11	29°45	6°20	17°41	4°56	3°49	11°35	17°43	19°12	8°41	n.a.	F 28
S 29	18 1 10	29°14'25	6♒ 4	24° 0	14°14	0♊24	6°33	17°D41	4°54	3°49	11°35	17°41	19° 9	8°48	n.a.	S 29
S 30	18 5 7	0♋11'47	19♒27	25♋23	15♌18	1♊ 4	6♋46	17♎41	4♉51	3♓48	11♈36	17°D40	19♌ 6	8♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n57	19s 0	1n54	22n21	1n14	25n 8	2n 4	15n33	0s 2	24n13	0n27	4s53	2n35	24s 5	0s27	11s38	1s30	9s44	15s32	15n 1	14n49	8n54		n.a.
S 2	21 8	16 54	0 46	22 52	1 21	25 0	2 3	15 46	0 1	24 13	0 28	4 52	2 35	24 5	0 27	11 38	1 30	9 44	15 32	15 2	14 50	8 56		n.a.
M 3	21 19	14 0	0s22	23 20	1 28	24 51	2 2	15 59	0 0	24 13	0 28	4 51	2 35	24 5	0 27	11 38	1 30	9 44	15 32	15 2	14 51	8 58		n.a.
T 4	21 30	10 31	1 28	23 46	1 33	24 41	2 1	16 12	0n 0	24 13	0 28	4 51	2 34	24 5	0 27	11 38	1 31	9 44	15 33	15 2	14 52	9 0		n.a.
W 5	21 40	6 41	2 27	24 10	1 39	24 31	1 59	16 25	0 1	24 13	0 28	4 50	2 34	24 5	0 27	11 38	1 31	9 44	15 33	15 2	14 53	9 2		n.a.
T 6	21 50	2 38	3 20	24 30	1 43	24 20	1 58	16 37	0 2	24 13	0 28	4 49	2 34	24 5	0 27	11 38	1 31	9 44	15 33	15 3	14 54	9 4		n.a.
F 7	21 59	1n27	4 2	24 48	1 46	24 9	1 57	16 50	0 2	24 13	0 28	4 49	2 34	24 5	0 27	11 38	1 31	9 44	15 33	15 4	14 55	9 6		n.a.
S 8	22 8	5 28	4 34	25 3	1 49	23 57	1 55	17 2	0 3	24 13	0 28	4 48	2 33	24 5	0 27	11 38	1 31	9 44	15 34	15 7	14 56	9 8		n.a.
S 9	22 17	9 17	4 54	25 15	1 52	23 44	1 53	17 15	0 4	24 13	0 28	4 48	2 33	24 6	0 27	11 38	1 31	9 44	15 34	15 10	14 57	9 10		n.a.
M10	22 25	12 44	5 2	25 25	1 53	23 31	1 51	17 27	0 4	24 13	0 28	4 47	2 33	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 34	15 13	14 58	9 12		n.a.
T 11	22 33	15 42	4 56	25 32	1 54	23 17	1 50	17 39	0 5	24 13	0 28	4 47	2 33	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 34	15 17	14 59	9 14		n.a.
W12	22 40	18 2	4 37	25 37	1 54	23 3	1 48	17 50	0 5	24 12	0 28	4 46	2 33	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 35	15 21	15 0	9 16		n.a.
T 13	22 47	19 35	4 5	25 39	1 54	22 48	1 45	18 2	0 6	24 12	0 28	4 46	2 32	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 35	15 24	15 1	9 18		n.a.
F 14	22 54	20 13	3 21	25 39	1 53	22 32	1 43	18 14	0 7	24 12	0 28	4 46	2 32	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 35	15 27	15 2	9 20		n.a.
S 15	23 0	19 53	2 27	25 37	1 51	22 16	1 41	18 25	0 7	24 12	0 28	4 46	2 32	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 35	15 29	15 3	9 22		n.a.
S 16	23 6	18 32	1 25	25 33	1 49	21 59	1 38	18 36	0 8	24 11	0 29	4 45	2 32	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 36	15 30	15 4	9 24		n.a.
M17	23 12	16 13	0 17	25 26	1 47	21 42	1 36	18 47	0 9	24 11	0 29	4 45	2 31	24 6	0 27	11 38	1 31	9 43	15 36	15 30	15 5	9 26		n.a.
T 18	23 17	13 1	0n53	25 18	1 43	21 24	1 33	18 58	0 9	24 11	0 29	4 45	2 31	24 7	0 27	11 38	1 31	9 43	15 36	15 30	15 6	9 28		n.a.
W19	23 22	9 5	2 2	25 8	1 40	21 6	1 30	19 9	0 10	24 10	0 29	4 45	2 31	24 7	0 27	11 39	1 31	9 43	15 37	15 30	15 7	9 30		n.a.
T 20	23 26	4 36	3 5	24 57	1 35	20 47	1 27	19 19	0 11	24 10	0 29	4 45	2 30	24 7	0 27	11 39	1 32	9 43	15 37	15 30	15 8	9 32		n.a.
F 21	23 30	0s14	3 59	24 44	1 31	20 28	1 24	19 30	0 11	24 10	0 29	4 45	2 30	24 7	0 27	11 39	1 32	9 43	15 37	15 31	15 9	9 34		n.a.
S 22	23 33	5 9	4 39	24 29	1 25	20 9	1 21	19 40	0 12	24 9	0 29	4 45	2 30	24 7	0 27	11 39	1 32	9 43	15 37	15 32	15 10	9 36		n.a.
S 23	23 36	9 52	5 2	24 13	1 20	19 48	1 17	19 50	0 13	24 9	0 29	4 45	2 30	24 7	0 27	11 39	1 32	9 43	15 38	15 33	15 11	9 38		n.a.
M24	23 39	14 2	5 4	23 56	1 14	19 28	1 14	20 0	0 13	24 8	0 29	4 45	2 29	24 7	0 27	11 39	1 32	9 43	15 38	15 36	15 12	9 40		n.a.
T 25	23 41	17 19	4 47	23 37	1 7	19 7	1 10	20 10	0 14	24 8	0 29	4 45	2 29	24 7	0 27	11 39	1 32	9 44	15 38	15 38	15 13	9 42		n.a.
W26	23 43	19 27	4 10	23 17	1 0	18 46	1 7	20 19	0 15	24 7	0 29	4 45	2 29	24 7	0 27	11 40	1 32	9 44	15 39	15 40	15 14	9 44		n.a.
T 27	23 44	20 15	3 17	22 57	0 53	18 24	1 3	20 29	0 15	24 7	0 29	4 45	2 29	24 8	0 27	11 40	1 32	9 44	15 39	15 42	15 15	9 46		n.a.
F 28	23 45	19 43	2 13	22 35	0 45	18 2	0 59	20 38	0 16	24 6	0 29	4 45	2 28	24 8	0 27	11 40	1 32	9 44	15 39	15 44	15 16	9 48		n.a.
S 29	23 46	18 1	1 2	22 13	0 37	17 39	0 55	20 47	0 16	24 6	0 30	4 45	2 28	24 8	0 27	11 40	1 32	9 44	15 39	15 45	15 17	9 50		n.a.
S 30	23n46	15s20	0s10	21n50	0n29	17n16	0n51	20n56	0n17	24n 5	0n30	4s46	2n28	24s 8	0s27	11s41	1s32	9s44	15s40	15n45	15n18	9n52		n.a.

Julian Day Number = 1499502.5, Delta T = 05h08m04s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'53, Lahiri = -12°20'53 Julian Calendar 1 June 608 BCE == Greg. Calendar 25 May 608 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 9 4	1♋ 9'11	2♓25	26♋43	16♌21	1♊43	6♋59	17♎41	4°R49	3°R48	11♈36	17♌41	19♌ 2	9♉ 1	n.a.	M 1
T 2	18 13 0	2° 6'36	15° 0	28° 2	17°24	2°22	7°12	17°42	4♑47	3♓47	11°36	17°42	18°59	9° 8	n.a.	T 2
W 3	18 16 57	3° 4'03	27°18	29°18	18°27	3° 1	7°26	17°42	4°44	3°46	11°37	17°43	18°56	9°15	n.a.	W 3
T 4	18 20 53	4° 1'31	9♈22	0♌32	19°29	3°40	7°39	17°42	4°42	3°46	11°37	17°R43	18°53	9°22	n.a.	T 4
F 5	18 24 50	4°59'00	21°18	1°44	20°31	4°19	7°52	17°43	4°39	3°45	11°37	17°42	18°50	9°28	n.a.	F 5
S 6	18 28 46	5°56'31	3♉10	2°54	21°33	4°58	8° 5	17°44	4°37	3°44	11°38	17°39	18°47	9°35	n.a.	S 6
S 7	18 32 43	6°54'04	15° 3	4° 2	22°35	5°37	8°18	17°44	4°35	3°44	11°38	17°34	18°43	9°42	n.a.	S 7
M 8	18 36 39	7°51'38	27° 0	5° 7	23°36	6°16	8°32	17°45	4°32	3°43	11°38	17°27	18°40	9°48	n.a.	M 8
T 9	18 40 36	8°49'14	9♊ 4	6°10	24°37	6°55	8°45	17°46	4°30	3°42	11°38	17°21	18°37	9°55	n.a.	T 9
W10	18 44 33	9°46'51	21°18	7°10	25°38	7°34	8°58	17°47	4°27	3°41	11°39	17°14	18°34	10° 2	n.a.	W10
T 11	18 48 29	10°44'29	3♋43	8° 8	26°38	8°12	9°11	17°48	4°25	3°40	11°39	17° 8	18°31	10° 9	n.a.	T 11
F 12	18 52 26	11°42'09	16°19	9° 2	27°38	8°51	9°24	17°49	4°23	3°40	11°39	17° 3	18°27	10°15	n.a.	F 12
S 13	18 56 22	12°39'51	29° 8	9°53	28°38	9°30	9°37	17°51	4°20	3°39	11°39	17° 0	18°24	10°22	n.a.	S 13
S 14	19 0 19	13°37'34	12♌ 9	10°42	29°37	10° 8	9°51	17°52	4°18	3°38	11°39	16°D59	18°21	10°29	n.a.	S 14
M15	19 4 15	14°35'18	25°22	11°27	0♍36	10°47	10° 4	17°53	4°16	3°37	11°39	16°59	18°18	10°36	n.a.	M15
T 16	19 8 12	15°33'03	8♍48	12° 8	1°35	11°26	10°17	17°55	4°13	3°36	11°39	17° 0	18°15	10°42	n.a.	T 16
W17	19 12 8	16°30'50	22°26	12°46	2°33	12° 4	10°30	17°57	4°11	3°35	11°39	17° 1	18°12	10°49	n.a.	W17
T 18	19 16 5	17°28'37	6♎17	13°19	3°31	12°42	10°43	17°58	4° 9	3°34	11°39	17° 3	18° 8	10°56	n.a.	T 18
F 19	19 20 2	18°26'27	20°21	13°48	4°28	13°21	10°56	18° 0	4° 6	3°33	11°R39	17°R 3	18° 5	11° 2	n.a.	F 19
S 20	19 23 58	19°24'17	4♏35	14°13	5°25	13°59	11°10	18° 2	4° 4	3°32	11°39	17° 2	18° 2	11° 9	n.a.	S 20
S 21	19 27 55	20°22'09	18°59	14°33	6°22	14°37	11°23	18° 4	4° 2	3°31	11°39	17° 0	17°59	11°16	n.a.	S 21
M22	19 31 51	21°20'02	3♐27	14°49	7°18	15°16	11°36	18° 6	3°59	3°30	11°39	16°57	17°56	11°23	n.a.	M22
T 23	19 35 48	22°17'57	17°56	14°58	8°13	15°54	11°49	18° 9	3°57	3°28	11°39	16°54	17°53	11°29	n.a.	T 23
W24	19 39 44	23°15'53	2♑20	15°R 3	9° 8	16°32	12° 2	18°11	3°55	3°27	11°39	16°51	17°49	11°36	n.a.	W24
T 25	19 43 41	24°13'51	16°33	15° 2	10° 3	17°10	12°15	18°13	3°53	3°26	11°39	16°48	17°46	11°43	n.a.	T 25
F 26	19 47 37	25°11'50	0♒30	14°55	10°57	17°48	12°28	18°16	3°51	3°25	11°39	16°46	17°43	11°50	n.a.	F 26
S 27	19 51 34	26° 9'51	14° 8	14°41	11°50	18°26	12°41	18°18	3°48	3°24	11°39	16°D45	17°40	11°56	n.a.	S 27
S 28	19 55 31	27° 7'54	27°24	14°22	12°43	19° 4	12°54	18°21	3°46	3°22	11°39	16°46	17°37	12° 3	n.a.	S 28
M29	19 59 27	28° 5'59	10♓20	13°57	13°35	19°42	13° 7	18°24	3°44	3°21	11°38	16°47	17°33	12°10	n.a.	M29
T 30	20 3 24	29° 4'06	22°56	13°25	14°27	20°20	13°20	18°27	3°42	3°20	11°38	16°48	17°30	12°16	n.a.	T 30
W31	20 7 20	0♌ 2'15	5♈15	12♌48	15♍18	20♊58	13♋33	18♎30	3♑40	3♓18	11♈38	16♌49	17♌27	12♉23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	11s59	1s19	21n26	0n20	16n53	0n46	21n 5	0n18	24n 4	0n30	4s46	2n28	24s 8	0s27	11s41	1s32	9s44	15s40	15n45	15n19	9n54		n.a.
T 2	23 45	8 10	2 22	21 2	0 11	16 30	0 42	21 13	0 18	24 4	0 30	4 46	2 27	24 8	0 27	11 41	1 32	9 44	15 40	15 44	15 20	9 56		n.a.
W 3	23 44	4 6	3 18	20 37	0 2	16 6	0 37	21 22	0 19	24 3	0 30	4 47	2 27	24 8	0 27	11 41	1 32	9 44	15 41	15 44	15 21	9 58		n.a.
T 4	23 42	0n 3	4 3	20 12	0s 7	15 42	0 33	21 30	0 20	24 2	0 30	4 47	2 27	24 8	0 27	11 42	1 32	9 45	15 41	15 44	15 22	10 0		n.a.
F 5	23 40	4 8	4 37	19 46	0 17	15 17	0 28	21 38	0 20	24 2	0 30	4 48	2 26	24 8	0 27	11 42	1 32	9 45	15 41	15 44	15 23	10 2		n.a.
S 6	23 38	8 3	5 0	19 20	0 27	14 52	0 23	21 46	0 21	24 1	0 30	4 48	2 26	24 8	0 27	11 42	1 32	9 45	15 41	15 45	15 24	10 4		n.a.
S 7	23 35	11 39	5 9	18 54	0 37	14 27	0 18	21 53	0 22	24 0	0 30	4 49	2 26	24 8	0 27	11 43	1 32	9 45	15 42	15 47	15 25	10 6		n.a.
M 8	23 32	14 48	5 5	18 29	0 48	14 2	0 13	22 1	0 22	24 0	0 30	4 49	2 26	24 9	0 27	11 43	1 33	9 45	15 42	15 49	15 26	10 8		n.a.
T 9	23 28	17 22	4 48	18 3	0 58	13 37	0 7	22 8	0 23	23 59	0 30	4 50	2 25	24 9	0 27	11 43	1 33	9 45	15 42	15 51	15 27	10 10		n.a.
W10	23 24	19 12	4 17	17 37	1 9	13 11	0 2	22 16	0 24	23 58	0 31	4 50	2 25	24 9	0 27	11 44	1 33	9 46	15 43	15 53	15 28	10 12		n.a.
T 11	23 19	20 9	3 34	17 12	1 20	12 45	0s 4	22 23	0 24	23 57	0 31	4 51	2 25	24 9	0 27	11 44	1 33	9 46	15 43	15 55	15 29	10 14		n.a.
F 12	23 15	20 7	2 39	16 47	1 31	12 19	0 9	22 29	0 25	23 56	0 31	4 52	2 25	24 9	0 27	11 44	1 33	9 46	15 43	15 56	15 30	10 16		n.a.
S 13	23 9	19 3	1 36	16 22	1 42	11 53	0 15	22 36	0 26	23 55	0 31	4 52	2 24	24 9	0 27	11 45	1 33	9 46	15 44	15 57	15 31	10 18		n.a.
S 14	23 3	16 58	0 26	15 58	1 53	11 26	0 21	22 43	0 26	23 55	0 31	4 53	2 24	24 9	0 27	11 45	1 33	9 46	15 44	15 58	15 32	10 20		n.a.
M15	22 57	13 57	0n46	15 35	2 5	11 0	0 27	22 49	0 27	23 54	0 31	4 54	2 24	24 9	0 27	11 45	1 33	9 47	15 44	15 58	15 33	10 22		n.a.
T 16	22 51	10 11	1 57	15 13	2 16	10 33	0 33	22 55	0 28	23 53	0 31	4 55	2 24	24 9	0 27	11 46	1 33	9 47	15 44	15 57	15 34	10 24		n.a.
W17	22 44	5 49	3 2	14 52	2 27	10 6	0 39	23 1	0 28	23 52	0 31	4 56	2 23	24 9	0 27	11 46	1 33	9 47	15 45	15 57	15 35	10 26		n.a.
T 18	22 36	1 6	3 58	14 31	2 38	9 39	0 45	23 7	0 29	23 51	0 31	4 57	2 23	24 9	0 27	11 47	1 33	9 47	15 45	15 56	15 36	10 28		n.a.
F 19	22 29	3s44	4 40	14 12	2 49	9 12	0 52	23 12	0 30	23 50	0 31	4 58	2 23	24 9	0 27	11 47	1 33	9 48	15 45	15 56	15 37	10 30		n.a.
S 20	22 20	8 25	5 6	13 55	3 0	8 45	0 59	23 18	0 30	23 49	0 32	4 59	2 22	24 10	0 27	11 47	1 33	9 48	15 46	15 57	15 38	10 31		n.a.
S 21	22 12	12 41	5 13	13 39	3 11	8 18	1 5	23 23	0 31	23 48	0 32	5 0	2 22	24 10	0 27	11 48	1 33	9 48	15 46	15 57	15 39	10 33		n.a.
M22	22 3	16 13	5 1	13 24	3 21	7 50	1 12	23 28	0 32	23 47	0 32	5 1	2 22	24 10	0 27	11 48	1 33	9 49	15 46	15 58	15 40	10 35		n.a.
T 23	21 54	18 45	4 29	13 12	3 31	7 23	1 19	23 33	0 32	23 46	0 32	5 2	2 22	24 10	0 27	11 49	1 33	9 49	15 47	15 59	15 41	10 37		n.a.
W24	21 44	20 4	3 40	13 2	3 41	6 56	1 26	23 37	0 33	23 45	0 32	5 3	2 21	24 10	0 27	11 49	1 33	9 49	15 47	16 0	15 42	10 39		n.a.
T 25	21 34	20 6	2 39	12 54	3 49	6 28	1 33	23 42	0 34	23 44	0 32	5 4	2 21	24 10	0 27	11 50	1 33	9 50	15 47	16 1	15 43	10 41		n.a.
F 26	21 23	18 53	1 28	12 48	3 57	6 1	1 40	23 46	0 34	23 42	0 32	5 5	2 21	24 10	0 27	11 50	1 33	9 50	15 47	16 1	15 44	10 43		n.a.
S 27	21 12	16 35	0 14	12 45	4 4	5 34	1 48	23 50	0 35	23 41	0 32	5 7	2 21	24 10	0 27	11 51	1 33	9 50	15 48	16 2	15 45	10 45		n.a.
S 28	21 1	13 27	0s58	12 45	4 11	5 6	1 55	23 54	0 36	23 40	0 32	5 8	2 20	24 10	0 27	11 51	1 33	9 51	15 48	16 2	15 46	10 47		n.a.
M29	20 49	9 44	2 6	12 47	4 16	4 39	2 3	23 58	0 36	23 39	0 32	5 9	2 20	24 10	0 27	11 52	1 33	9 51	15 48	16 1	15 47	10 49		n.a.
T 30	20 37	5 41	3 7	12 53	4 19	4 12	2 10	24 2	0 37	23 38	0 33	5 10	2 20	24 10	0 27	11 52	1 34	9 51	15 49	16 1	15 48	10 51		n.a.
W31	20n25	1s30	3s57	13n 1	4s22	3n45	2s18	24n 5	0n38	23n37	0n33	5s12	2n20	24s10	0s27	11s53	1s34	9s52	15s49	16n 0	15n49	10n53		n.a.

Julian Day Number = 1499532.5, Delta T = 05h08m02s
Ecliptic obliquity = 23°45'59, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'49, Lahiri = -12°20'49 Julian Calendar 1 July 608 BCE == Greg. Calendar 24 June 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 11 17	1♌ 0'26	17♈21	12°R 5	16♍ 8	21♊35	13♋46	18♎33	3°R38	3°R17	11°R38	16♌51	17♌24	12♉30	n.a.	T 1
F 2	20 15 13	1°58'39	29°19	11♌17	16°58	22°13	13°58	18°36	3♑36	3♓16	11♈37	16°R51	17°21	12°37	n.a.	F 2
S 3	20 19 10	2°56'55	11♉12	10°24	17°47	22°51	14°11	18°39	3°34	3°14	11°37	16°51	17°18	12°43	n.a.	S 3
S 4	20 23 6	3°55'12	23° 6	9°28	18°35	23°28	14°24	18°42	3°32	3°13	11°37	16°50	17°14	12°50	n.a.	S 4
M 5	20 27 3	4°53'32	5♊ 5	8°30	19°22	24° 6	14°37	18°46	3°30	3°12	11°36	16°49	17°11	12°57	n.a.	M 5
T 6	20 31 0	5°51'54	17°13	7°30	20° 9	24°44	14°50	18°49	3°28	3°10	11°36	16°47	17° 8	13° 3	n.a.	T 6
W 7	20 34 56	6°50'18	29°33	6°30	20°55	25°21	15° 2	18°53	3°26	3° 9	11°36	16°46	17° 5	13°10	n.a.	W 7
T 8	20 38 53	7°48'45	12♋ 8	5°31	21°40	25°58	15°15	18°56	3°24	3° 7	11°35	16°45	17° 2	13°17	n.a.	T 8
F 9	20 42 49	8°47'13	24°59	4°35	22°24	26°36	15°28	19° 0	3°22	3° 6	11°35	16°44	16°59	13°24	n.a.	F 9
S 10	20 46 46	9°45'43	8♌ 7	3°43	23° 7	27°13	15°40	19° 4	3°21	3° 4	11°34	16°43	16°55	13°30	n.a.	S 10
S 11	20 50 42	10°44'16	21°31	2°57	23°49	27°50	15°53	19° 7	3°19	3° 3	11°34	16°D43	16°52	13°37	n.a.	S 11
M12	20 54 39	11°42'50	5♍10	2°16	24°30	28°28	16° 5	19°11	3°17	3° 1	11°34	16°44	16°49	13°44	n.a.	M12
T 13	20 58 35	12°41'26	19° 1	1°43	25°10	29° 5	16°18	19°15	3°15	3° 0	11°33	16°44	16°46	13°51	n.a.	T 13
W14	21 2 32	13°40'05	3♎ 2	1°19	25°49	29°42	16°30	19°19	3°14	2°58	11°33	16°44	16°43	13°57	n.a.	W14
T 15	21 6 29	14°38'44	17°10	1° 3	26°27	0♋19	16°42	19°24	3°12	2°57	11°32	16°44	16°39	14° 4	n.a.	T 15
F 16	21 10 25	15°37'26	1♏23	0°D57	27° 3	0°56	16°55	19°28	3°11	2°55	11°31	16°45	16°36	14°11	n.a.	F 16
S 17	21 14 22	16°36'10	15°36	1° 1	27°39	1°33	17° 7	19°32	3° 9	2°53	11°31	16°45	16°33	14°17	n.a.	S 17
S 18	21 18 18	17°34'55	29°49	1°14	28°13	2°10	17°19	19°36	3° 8	2°52	11°30	16°45	16°30	14°24	n.a.	S 18
M19	21 22 15	18°33'42	13♐59	1°36	28°46	2°47	17°31	19°41	3° 6	2°50	11°30	16°45	16°27	14°31	n.a.	M19
T 20	21 26 11	19°32'31	28° 2	2° 9	29°17	3°24	17°44	19°45	3° 5	2°49	11°29	16°45	16°24	14°38	n.a.	T 20
W21	21 30 8	20°31'22	11♑57	2°50	29°47	4° 0	17°56	19°50	3° 3	2°47	11°28	16°45	16°20	14°44	n.a.	W21
T 22	21 34 4	21°30'15	25°42	3°39	0♎15	4°37	18° 8	19°55	3° 2	2°45	11°28	16°46	16°17	14°51	n.a.	T 22
F 23	21 38 1	22°29'10	9♒14	4°36	0°42	5°14	18°20	19°59	3° 1	2°44	11°27	16°46	16°14	14°58	n.a.	F 23
S 24	21 41 57	23°28'06	22°32	5°41	1° 7	5°50	18°32	20° 4	2°59	2°42	11°26	16°R46	16°11	15° 5	n.a.	S 24
S 25	21 45 54	24°27'05	5♓34	6°52	1°31	6°27	18°43	20° 9	2°58	2°40	11°26	16°46	16° 8	15°11	n.a.	S 25
M26	21 49 51	25°26'06	18°20	8° 9	1°53	7° 3	18°55	20°14	2°57	2°39	11°25	16°45	16° 4	15°18	n.a.	M26
T 27	21 53 47	26°25'10	0♈51	9°32	2°13	7°40	19° 7	20°19	2°56	2°37	11°24	16°44	16° 1	15°25	n.a.	T 27
W28	21 57 44	27°24'15	13° 8	10°59	2°31	8°16	19°19	20°24	2°55	2°35	11°23	16°42	15°58	15°31	n.a.	W28
T 29	22 1 40	28°23'23	25°14	12°30	2°47	8°52	19°30	20°29	2°54	2°34	11°23	16°41	15°55	15°38	n.a.	T 29
F 30	22 5 37	29°22'34	7♉11	14° 4	3° 1	9°29	19°42	20°34	2°53	2°32	11°22	16°39	15°52	15°45	n.a.	F 30
S 31	22 9 33	0♍21'46	19♉ 4	15♌41	3♎13	10♋ 5	19♋53	20♎40	2♑52	2♓30	11♈21	16♌38	15♌49	15♉52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n12	2n40	4s35	13n12	4s22	3n18	2s26	24n 8	0n38	23n35	0n33	5s13	2n19	24s10	0s27	11s53	1s34	9s52	15s49	16n 0	15n50	10n55		n.a.
F 2	19 59	6 41	5 1	13 27	4 21	2 52	2 34	24 11	0 39	23 34	0 33	5 15	2 19	24 10	0 27	11 54	1 34	9 52	15 50	16 0	15 51	10 57		n.a.
S 3	19 46	10 25	5 15	13 44	4 18	2 25	2 42	24 14	0 40	23 33	0 33	5 16	2 19	24 10	0 27	11 54	1 34	9 53	15 50	16 0	15 52	10 59		n.a.
S 4	19 32	13 44	5 14	14 3	4 13	1 58	2 50	24 17	0 41	23 32	0 33	5 18	2 19	24 10	0 27	11 55	1 34	9 53	15 50	16 0	15 53	11 1		n.a.
M 5	19 18	16 31	5 0	14 25	4 7	1 32	2 58	24 19	0 41	23 30	0 33	5 19	2 18	24 11	0 27	11 56	1 34	9 54	15 50	16 1	15 54	11 3		n.a.
T 6	19 4	18 37	4 33	14 49	3 58	1 6	3 7	24 21	0 42	23 29	0 33	5 21	2 18	24 11	0 27	11 56	1 34	9 54	15 51	16 1	15 55	11 5		n.a.
W 7	18 49	19 54	3 52	15 15	3 47	0 40	3 15	24 24	0 43	23 28	0 34	5 22	2 18	24 11	0 27	11 57	1 34	9 54	15 51	16 2	15 56	11 7		n.a.
T 8	18 34	20 13	3 0	15 41	3 34	0 14	3 24	24 26	0 43	23 26	0 34	5 24	2 18	24 11	0 27	11 57	1 34	9 55	15 51	16 2	15 57	11 9		n.a.
F 9	18 19	19 30	1 58	16 9	3 20	0s11	3 32	24 27	0 44	23 25	0 34	5 25	2 17	24 11	0 27	11 58	1 34	9 55	15 51	16 2	15 58	11 11		n.a.
S 10	18 3	17 43	0 48	16 36	3 4	0 36	3 41	24 29	0 45	23 24	0 34	5 27	2 17	24 11	0 27	11 58	1 34	9 56	15 52	16 2	15 59	11 13		n.a.
S 11	17 47	14 57	0n27	17 4	2 47	1 1	3 49	24 30	0 45	23 22	0 34	5 29	2 17	24 11	0 27	11 59	1 34	9 56	15 52	16 2	16 0	11 15		n.a.
M12	17 30	11 18	1 41	17 30	2 29	1 25	3 58	24 32	0 46	23 21	0 34	5 30	2 17	24 11	0 27	12 0	1 34	9 56	15 52	16 2	16 1	11 16		n.a.
T 13	17 14	7 0	2 50	17 56	2 10	1 49	4 7	24 33	0 47	23 20	0 34	5 32	2 17	24 11	0 27	12 0	1 34	9 57	15 53	16 2	16 2	11 18		n.a.
W14	16 57	2 17	3 50	18 20	1 51	2 13	4 16	24 33	0 48	23 18	0 34	5 34	2 16	24 11	0 27	12 1	1 34	9 57	15 53	16 2	16 3	11 20		n.a.
T 15	16 40	2s36	4 36	18 42	1 32	2 37	4 25	24 34	0 48	23 17	0 35	5 36	2 16	24 11	0 27	12 1	1 34	9 58	15 53	16 2	16 3	11 22		n.a.
F 16	16 22	7 20	5 6	19 2	1 13	2 59	4 34	24 35	0 49	23 15	0 35	5 38	2 16	24 11	0 27	12 2	1 34	9 58	15 53	16 2	16 4	11 24		n.a.
S 17	16 4	11 41	5 17	19 19	0 54	3 22	4 43	24 35	0 50	23 14	0 35	5 39	2 16	24 11	0 27	12 3	1 34	9 59	15 54	16 2	16 5	11 26		n.a.
S 18	15 46	15 22	5 9	19 34	0 36	3 44	4 52	24 35	0 50	23 12	0 35	5 41	2 15	24 11	0 27	12 3	1 34	9 59	15 54	16 2	16 6	11 28		n.a.
M19	15 28	18 7	4 42	19 46	0 19	4 5	5 1	24 35	0 51	23 11	0 35	5 43	2 15	24 11	0 27	12 4	1 34	10 0	15 54	16 2	16 7	11 30		n.a.
T 20	15 10	19 47	3 59	19 55	0 2	4 26	5 10	24 35	0 52	23 9	0 35	5 45	2 15	24 11	0 27	12 4	1 34	10 0	15 54	16 2	16 8	11 32		n.a.
W21	14 51	20 13	3 1	20 1	0n13	4 47	5 19	24 35	0 52	23 8	0 35	5 47	2 15	24 11	0 27	12 5	1 34	10 0	15 55	16 2	16 9	11 34		n.a.
T 22	14 32	19 25	1 54	20 3	0 28	5 6	5 28	24 34	0 53	23 6	0 36	5 49	2 15	24 11	0 27	12 6	1 34	10 1	15 55	16 2	16 10	11 36		n.a.
F 23	14 12	17 31	0 42	20 2	0 41	5 26	5 37	24 34	0 54	23 5	0 36	5 51	2 14	24 11	0 27	12 6	1 34	10 1	15 55	16 2	16 11	11 38		n.a.
S 24	13 53	14 42	0s32	19 58	0 54	5 44	5 46	24 33	0 55	23 3	0 36	5 53	2 14	24 11	0 27	12 7	1 34	10 2	15 55	16 1	16 12	11 40		n.a.
S 25	13 33	11 11	1 42	19 51	1 5	6 2	5 55	24 32	0 55	23 2	0 36	5 55	2 14	24 11	0 27	12 7	1 34	10 2	15 55	16 2	16 13	11 42		n.a.
M26	13 13	7 13	2 46	19 40	1 14	6 19	6 4	24 31	0 56	23 0	0 36	5 57	2 14	24 11	0 27	12 8	1 34	10 3	15 56	16 2	16 14	11 44		n.a.
T 27	12 53	3 1	3 41	19 26	1 23	6 35	6 13	24 29	0 57	22 59	0 36	5 59	2 14	24 11	0 27	12 9	1 34	10 3	15 56	16 2	16 15	11 45		n.a.
W28	12 32	1n13	4 24	19 10	1 31	6 50	6 22	24 28	0 58	22 57	0 36	6 1	2 13	24 11	0 27	12 9	1 34	10 4	15 56	16 3	16 16	11 47		n.a.
T 29	12 12	5 20	4 54	18 50	1 37	7 4	6 30	24 26	0 58	22 56	0 37	6 3	2 13	24 11	0 27	12 10	1 34	10 4	15 56	16 3	16 17	11 49		n.a.
F 30	11 51	9 11	5 12	18 28	1 42	7 18	6 39	24 24	0 59	22 54	0 37	6 5	2 13	24 11	0 27	12 11	1 34	10 5	15 57	16 4	16 18	11 51		n.a.
S 31	11n30	12n40	5s16	18n 3	1n46	7s30	6s47	24n22	1n 0	22n53	0n37	6s 8	2n13	24s11	0s27	12s11	1s34	10s 5	15s57	16n 4	16n19	11n53		n.a.

Julian Day Number = 1499563.5, Delta T = 05h08m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'44, Lahiri = -12°20'44 Julian Calendar 1 Aug. 608 BCE == Greg. Calendar 25 July 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 13 30	1♍21'01	0♊58	17♌21	3♎23	10♋41	20♋ 5	20♎45	2°R51	2°R29	11°R20	16°D38	15♌45	15♉58	n.a.	S 1
M 2	22 17 26	2°20'19	12°56	19° 2	3°31	11°17	20°16	20°50	2♉50	2♓27	11♈19	16♌38	15°42	16° 5	n.a.	M 2
T 3	22 21 23	3°19'39	25° 3	20°45	3°37	11°53	20°27	20°56	2°49	2°25	11°19	16°39	15°39	16°12	n.a.	T 3
W 4	22 25 19	4°19'02	7♋24	22°29	3°40	12°29	20°38	21° 1	2°48	2°24	11°18	16°41	15°36	16°18	n.a.	W 4
T 5	22 29 16	5°18'27	20° 3	24°13	3°R41	13° 5	20°49	21° 7	2°48	2°22	11°17	16°42	15°33	16°25	n.a.	T 5
F 6	22 33 13	6°17'54	3♌ 3	25°58	3°40	13°41	21° 0	21°12	2°47	2°20	11°16	16°43	15°30	16°32	n.a.	F 6
S 7	22 37 9	7°17'24	16°25	27°44	3°37	14°17	21°11	21°18	2°46	2°19	11°15	16°R44	15°26	16°39	n.a.	S 7
S 8	22 41 6	8°16'56	0♍ 9	29°29	3°31	14°52	21°22	21°24	2°46	2°17	11°14	16°43	15°23	16°45	n.a.	S 8
M 9	22 45 2	9°16'29	14°13	1♍15	3°23	15°28	21°33	21°29	2°45	2°15	11°13	16°41	15°20	16°52	n.a.	M 9
T 10	22 48 59	10°16'06	28°33	3° 0	3°12	16° 4	21°44	21°35	2°45	2°14	11°12	16°39	15°17	16°59	n.a.	T 10
W11	22 52 55	11°15'44	13♎ 3	4°45	2°59	16°39	21°54	21°41	2°44	2°12	11°11	16°35	15°14	17° 6	n.a.	W11
T 12	22 56 52	12°15'24	27°37	6°30	2°43	17°15	22° 5	21°47	2°44	2°10	11°10	16°32	15°10	17°12	n.a.	T 12
F 13	23 0 48	13°15'06	12♏ 9	8°14	2°26	17°50	22°15	21°53	2°44	2° 9	11° 9	16°29	15° 7	17°19	n.a.	F 13
S 14	23 4 45	14°14'49	26°35	9°58	2° 6	18°25	22°26	21°59	2°43	2° 7	11° 8	16°26	15° 4	17°26	n.a.	S 14
S 15	23 8 42	15°14'35	10♐49	11°41	1°43	19° 1	22°36	22° 5	2°43	2° 6	11° 7	16°D25	15° 1	17°32	n.a.	S 15
M16	23 12 38	16°14'23	24°50	13°24	1°19	19°36	22°46	22°11	2°43	2° 4	11° 6	16°25	14°58	17°39	n.a.	M16
T 17	23 16 35	17°14'12	8♑37	15° 6	0°52	20°11	22°56	22°17	2°43	2° 2	11° 5	16°27	14°55	17°46	n.a.	T 17
W18	23 20 31	18°14'03	22° 9	16°48	0°24	20°46	23° 6	22°23	2°43	2° 1	11° 4	16°28	14°51	17°53	n.a.	W18
T 19	23 24 28	19°13'56	5♒29	18°29	29♍54	21°21	23°16	22°29	2°D43	1°59	11° 3	16°29	14°48	17°59	n.a.	T 19
F 20	23 28 24	20°13'51	18°36	20°10	29°22	21°56	23°26	22°36	2°43	1°58	11° 2	16°R30	14°45	18° 6	n.a.	F 20
S 21	23 32 21	21°13'47	1♓30	21°50	28°49	22°31	23°35	22°42	2°43	1°56	11° 1	16°29	14°42	18°13	n.a.	S 21
S 22	23 36 17	22°13'46	14°13	23°29	28°15	23° 6	23°45	22°48	2°43	1°54	11° 0	16°26	14°39	18°20	n.a.	S 22
M23	23 40 14	23°13'46	26°45	25° 8	27°40	23°40	23°54	22°55	2°43	1°53	10°59	16°21	14°35	18°26	n.a.	M23
T 24	23 44 10	24°13'49	9♈ 6	26°46	27° 4	24°15	24° 4	23° 1	2°43	1°51	10°58	16°15	14°32	18°33	n.a.	T 24
W25	23 48 7	25°13'53	21°17	28°24	26°28	24°49	24°13	23° 8	2°44	1°50	10°57	16° 8	14°29	18°40	n.a.	W25
T 26	23 52 4	26°14'00	3♉19	0♎ 1	25°51	25°24	24°22	23°14	2°44	1°48	10°56	16° 0	14°26	18°46	n.a.	T 26
F 27	23 56 0	27°14'08	15°15	1°37	25°15	25°58	24°31	23°21	2°44	1°47	10°55	15°53	14°23	18°53	n.a.	F 27
S 28	23 59 57	28°14'19	27° 7	3°14	24°39	26°32	24°40	23°27	2°45	1°45	10°54	15°47	14°20	19° 0	n.a.	S 28
S 29	0 3 53	29°14'32	8♊58	4°49	24° 3	27° 7	24°49	23°34	2°45	1°44	10°52	15°43	14°16	19° 7	n.a.	S 29
M30	0 7 50	0♎14'48	20♊53	6♎25	23♍28	27♋41	24♋57	23♎40	2♉46	1♓43	10♈51	15♌40	14♌13	19♉13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n 8	15n38	5s 6	17n35	1n50	7s42	6s55	24n20	1n 0	22n51	0n37	6s10	2n13	24s11	0s27	12s12	1s34	10s 6	15s57	16n 4	16n20	11n55		n.a.
M 2	10 47	17 58	4 44	17 6	1 52	7 52	7 3	24 18	1 1	22 50	0 37	6 12	2 12	24 11	0 27	12 12	1 34	10 6	15 57	16 4	16 21	11 57		n.a.
T 3	10 25	19 33	4 8	16 34	1 54	8 1	7 11	24 15	1 2	22 48	0 37	6 14	2 12	24 11	0 27	12 13	1 34	10 7	15 57	16 4	16 22	11 59		n.a.
W 4	10 4	20 13	3 20	16 1	1 55	8 10	7 18	24 13	1 3	22 47	0 38	6 16	2 12	24 11	0 27	12 14	1 34	10 7	15 57	16 3	16 23	12 1		n.a.
T 5	9 42	19 54	2 22	15 26	1 55	8 16	7 25	24 10	1 3	22 45	0 38	6 19	2 12	24 11	0 27	12 14	1 34	10 8	15 58	16 3	16 24	12 3		n.a.
F 6	9 19	18 32	1 15	14 49	1 54	8 22	7 32	24 7	1 4	22 43	0 38	6 21	2 12	24 11	0 27	12 15	1 34	10 8	15 58	16 2	16 25	12 5		n.a.
S 7	8 57	16 6	0 2	14 11	1 53	8 27	7 38	24 4	1 5	22 42	0 38	6 23	2 12	24 11	0 27	12 15	1 34	10 9	15 58	16 2	16 26	12 7		n.a.
S 8	8 35	12 43	1n13	13 32	1 51	8 30	7 44	24 1	1 6	22 40	0 38	6 26	2 11	24 11	0 27	12 16	1 34	10 9	15 58	16 2	16 27	12 9		n.a.
M 9	8 12	8 32	2 25	12 52	1 48	8 31	7 50	23 57	1 6	22 39	0 38	6 28	2 11	24 11	0 27	12 17	1 34	10 10	15 58	16 3	16 27	12 10		n.a.
T 10	7 49	3 47	3 30	12 11	1 46	8 31	7 55	23 54	1 7	22 37	0 39	6 30	2 11	24 11	0 27	12 17	1 34	10 10	15 58	16 4	16 28	12 12		n.a.
W11	7 26	1s13	4 22	11 29	1 42	8 30	7 59	23 50	1 8	22 36	0 39	6 33	2 11	24 11	0 27	12 18	1 34	10 11	15 59	16 5	16 29	12 14		n.a.
T 12	7 3	6 10	4 57	10 46	1 39	8 28	8 3	23 46	1 9	22 34	0 39	6 35	2 11	24 11	0 27	12 18	1 34	10 11	15 59	16 6	16 30	12 16		n.a.
F 13	6 40	10 44	5 12	10 3	1 35	8 23	8 6	23 42	1 10	22 33	0 39	6 37	2 11	24 11	0 27	12 19	1 34	10 12	15 59	16 7	16 31	12 18		n.a.
S 14	6 17	14 39	5 8	9 19	1 30	8 18	8 9	23 38	1 10	22 31	0 39	6 40	2 10	24 11	0 27	12 20	1 34	10 12	15 59	16 8	16 32	12 20		n.a.
S 15	5 54	17 40	4 46	8 35	1 25	8 10	8 10	23 34	1 11	22 30	0 39	6 42	2 10	24 11	0 27	12 20	1 34	10 13	15 59	16 8	16 33	12 22		n.a.
M16	5 30	19 34	4 6	7 51	1 21	8 1	8 12	23 30	1 12	22 28	0 40	6 45	2 10	24 11	0 27	12 21	1 34	10 13	15 59	16 8	16 34	12 24		n.a.
T 17	5 6	20 17	3 12	7 6	1 15	7 51	8 12	23 25	1 13	22 26	0 40	6 47	2 10	24 11	0 27	12 21	1 34	10 14	15 59	16 7	16 35	12 26		n.a.
W18	4 43	19 48	2 9	6 21	1 10	7 39	8 11	23 21	1 13	22 25	0 40	6 49	2 10	24 11	0 27	12 22	1 34	10 14	16 0	16 7	16 36	12 28		n.a.
T 19	4 19	18 11	1 0	5 36	1 4	7 26	8 10	23 16	1 14	22 23	0 40	6 52	2 10	24 11	0 27	12 23	1 34	10 15	16 0	16 7	16 37	12 29		n.a.
F 20	3 55	15 38	0s11	4 51	0 58	7 11	8 8	23 11	1 15	22 22	0 40	6 54	2 10	24 11	0 27	12 23	1 34	10 15	16 0	16 6	16 38	12 31		n.a.
S 21	3 31	12 21	1 21	4 5	0 53	6 55	8 5	23 6	1 16	22 20	0 41	6 57	2 9	24 11	0 27	12 24	1 34	10 16	16 0	16 7	16 39	12 33		n.a.
S 22	3 7	8 31	2 25	3 20	0 46	6 37	8 1	23 1	1 17	22 19	0 41	6 59	2 9	24 11	0 27	12 24	1 34	10 16	16 0	16 8	16 40	12 35		n.a.
M23	2 43	4 23	3 21	2 35	0 40	6 19	7 56	22 56	1 17	22 17	0 41	7 2	2 9	24 11	0 27	12 25	1 34	10 17	16 0	16 9	16 41	12 37		n.a.
T 24	2 19	0 7	4 7	1 49	0 34	5 59	7 50	22 50	1 18	22 16	0 41	7 4	2 9	24 11	0 27	12 25	1 34	10 17	16 0	16 11	16 42	12 39		n.a.
W25	1 55	4n 5	4 41	1 4	0 28	5 38	7 43	22 45	1 19	22 15	0 41	7 7	2 9	24 11	0 27	12 26	1 34	10 18	16 0	16 13	16 43	12 41		n.a.
T 26	1 31	8 4	5 2	0 19	0 21	5 17	7 35	22 39	1 20	22 13	0 42	7 9	2 9	24 11	0 27	12 26	1 34	10 18	16 0	16 15	16 44	12 43		n.a.
F 27	1 7	11 42	5 9	0s26	0 15	4 54	7 27	22 34	1 21	22 12	0 42	7 12	2 9	24 11	0 27	12 27	1 34	10 19	16 0	16 18	16 44	12 45		n.a.
S 28	0 43	14 52	5 3	1 11	0 8	4 31	7 17	22 28	1 21	22 10	0 42	7 15	2 9	24 11	0 27	12 27	1 34	10 19	16 0	16 19	16 45	12 47		n.a.
S 29	0 18	17 25	4 44	1 55	0 1	4 8	7 7	22 22	1 22	22 9	0 42	7 17	2 8	24 11	0 27	12 28	1 34	10 20	16 0	16 21	16 46	12 48		n.a.
M30	0s 6	19n15	4s13	2s39	0s 5	3s44	6s56	22n16	1n23	22n 8	0n42	7s20	2n 8	24s11	0s27	12s28	1s34	10s20	16s 0	16n21	16n47	12n50		n.a.

Julian Day Number = 1499594.5, Delta T = 05h08m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'40, Lahiri = -12°20'40 Julian Calendar 1 Sept. 608 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 11 46	1♎15'05	2♋57	7♎59	22°R54	28♋15	25♋ 6	23♎47	2♍47	1°R41	10°R50	15°D40	14♌10	19♉20	n.a.	T 1
W 2	0 15 43	2°15'25	15°15	9°34	22♏22	28°49	25°14	23°54	2°47	1♓40	10♈49	15♌41	14° 7	19°27	n.a.	W 2
T 3	0 19 39	3°15'46	27°50	11° 8	21°50	29°23	25°22	24° 0	2°48	1°38	10°48	15°42	14° 4	19°33	n.a.	T 3
F 4	0 23 36	4°16'10	10♌49	12°41	21°21	29°57	25°31	24° 7	2°49	1°37	10°47	15°R43	14° 1	19°40	n.a.	F 4
S 5	0 27 33	5°16'36	24°14	14°15	20°53	0♌30	25°39	24°14	2°49	1°36	10°46	15°43	13°57	19°47	n.a.	S 5
S 6	0 31 29	6°17'03	8♏ 7	15°48	20°27	1° 4	25°47	24°21	2°50	1°34	10°45	15°40	13°54	19°54	n.a.	S 6
M 7	0 35 26	7°17'33	22°26	17°20	20° 3	1°37	25°54	24°27	2°51	1°33	10°43	15°36	13°51	20° 0	n.a.	M 7
T 8	0 39 22	8°18'05	7♎ 7	18°52	19°41	2°11	26° 2	24°34	2°52	1°32	10°42	15°29	13°48	20° 7	n.a.	T 8
W 9	0 43 19	9°18'38	22° 3	20°24	19°22	2°44	26° 9	24°41	2°53	1°31	10°41	15°21	13°45	20°14	n.a.	W 9
T 10	0 47 15	10°19'12	7♏ 5	21°56	19° 5	3°17	26°17	24°48	2°54	1°29	10°40	15°12	13°41	20°21	n.a.	T 10
F 11	0 51 12	11°19'49	22° 4	23°27	18°50	3°50	26°24	24°55	2°55	1°28	10°39	15° 4	13°38	20°27	n.a.	F 11
S 12	0 55 8	12°20'27	6♐50	24°58	18°38	4°23	26°31	25° 2	2°56	1°27	10°38	14°57	13°35	20°34	n.a.	S 12
S 13	0 59 5	13°21'06	21°17	26°28	18°28	4°56	26°38	25° 9	2°58	1°26	10°37	14°53	13°32	20°41	n.a.	S 13
M14	1 3 2	14°21'47	5♑23	27°59	18°20	5°29	26°45	25°16	2°59	1°25	10°36	14°50	13°29	20°47	n.a.	M14
T 15	1 6 58	15°22'28	19° 6	29°28	18°16	6° 2	26°51	25°22	3° 0	1°24	10°34	14°D50	13°26	20°54	n.a.	T 15
W16	1 10 55	16°23'11	2♒29	0♏58	18°13	6°35	26°58	25°29	3° 1	1°22	10°33	14°51	13°22	21° 1	n.a.	W16
T 17	1 14 51	17°23'55	15°33	2°27	18°D13	7° 7	27° 4	25°36	3° 3	1°21	10°32	14°R51	13°19	21° 8	n.a.	T 17
F 18	1 18 48	18°24'41	28°21	3°56	18°15	7°39	27°10	25°43	3° 4	1°20	10°31	14°50	13°16	21°14	n.a.	F 18
S 19	1 22 44	19°25'27	10♓57	5°24	18°20	8°12	27°16	25°50	3° 6	1°19	10°30	14°47	13°13	21°21	n.a.	S 19
S 20	1 26 41	20°26'15	23°22	6°52	18°27	8°44	27°22	25°57	3° 7	1°18	10°29	14°41	13°10	21°28	n.a.	S 20
M21	1 30 37	21°27'04	5♈39	8°19	18°37	9°16	27°28	26° 4	3° 9	1°17	10°28	14°32	13° 7	21°34	n.a.	M21
T 22	1 34 34	22°27'54	17°48	9°45	18°48	9°48	27°34	26°11	3°11	1°17	10°27	14°21	13° 3	21°41	n.a.	T 22
W23	1 38 30	23°28'46	29°51	11°11	19° 2	10°20	27°39	26°18	3°12	1°16	10°25	14° 8	13° 0	21°48	n.a.	W23
T 24	1 42 27	24°29'39	11♉48	12°36	19°18	10°51	27°44	26°25	3°14	1°15	10°24	13°54	12°57	21°55	n.a.	T 24
F 25	1 46 24	25°30'33	23°42	14° 1	19°36	11°23	27°49	26°32	3°16	1°14	10°23	13°41	12°54	22° 1	n.a.	F 25
S 26	1 50 20	26°31'29	5♊33	15°24	19°56	11°54	27°54	26°39	3°18	1°13	10°22	13°29	12°51	22° 8	n.a.	S 26
S 27	1 54 17	27°32'26	17°24	16°46	20°18	12°26	27°59	26°46	3°19	1°12	10°21	13°20	12°47	22°15	n.a.	S 27
M28	1 58 13	28°33'25	29°18	18° 7	20°41	12°57	28° 4	26°53	3°21	1°12	10°20	13°13	12°44	22°22	n.a.	M28
T 29	2 2 10	29°34'25	11♋19	19°26	21° 7	13°28	28° 8	27° 0	3°23	1°11	10°19	13° 9	12°41	22°28	n.a.	T 29
W30	2 6 6	0♏35'26	23°32	20°44	21°34	13°59	28°12	27° 8	3°25	1°10	10°18	13° 8	12°38	22°35	n.a.	W30
T 31	2 10 3	1♏36'29	6♌ 2	21♏59	22♏ 3	14♌29	28♋16	27♎15	3♍27	1♓10	10♈17	13♌ 8	12♌35	22♉42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s30	20n14	3s30	3s24	0s12	3s20	6s45	22n10	1n24	22n 6	0n43	7s22	2n 8	24s11	0s27	12s29	1s34	10s21	16s 0	16n22	16n48	12n52		n.a.
W 2	0 55	20 17	2 37	4 7	0 18	2 56	6 33	22 4	1 25	22 5	0 43	7 25	2 8	24 11	0 27	12 29	1 34	10 21	16 0	16 21	16 49	12 54		n.a.
T 3	1 19	19 20	1 35	4 51	0 25	2 32	6 20	21 57	1 26	22 3	0 43	7 27	2 8	24 11	0 27	12 30	1 34	10 22	16 1	16 21	16 50	12 56		n.a.
F 4	1 43	17 20	0 26	5 34	0 32	2 8	6 7	21 51	1 26	22 2	0 43	7 30	2 8	24 11	0 27	12 30	1 34	10 22	16 1	16 21	16 51	12 58		n.a.
S 5	2 7	14 20	0n46	6 16	0 38	1 44	5 53	21 44	1 27	22 1	0 43	7 33	2 8	24 11	0 27	12 31	1 34	10 22	16 1	16 21	16 52	13 0		n.a.
S 6	2 32	10 27	1 57	6 59	0 45	1 21	5 39	21 38	1 28	22 0	0 44	7 35	2 8	24 11	0 27	12 31	1 34	10 23	16 1	16 21	16 53	13 2		n.a.
M 7	2 56	5 51	3 4	7 41	0 51	0 59	5 25	21 31	1 29	21 58	0 44	7 38	2 8	24 11	0 27	12 32	1 34	10 23	16 1	16 23	16 54	13 3		n.a.
T 8	3 20	0 48	4 0	8 22	0 57	0 37	5 10	21 24	1 30	21 57	0 44	7 40	2 8	24 11	0 27	12 32	1 34	10 24	16 1	16 25	16 55	13 5		n.a.
W 9	3 44	4s22	4 41	9 3	1 3	0 16	4 56	21 17	1 31	21 56	0 44	7 43	2 7	24 11	0 27	12 33	1 34	10 24	16 1	16 27	16 56	13 7		n.a.
T 10	4 8	9 19	5 2	9 44	1 10	0n 5	4 41	21 10	1 32	21 55	0 44	7 46	2 7	24 11	0 27	12 33	1 34	10 25	16 1	16 30	16 57	13 9		n.a.
F 11	4 32	13 39	5 3	10 24	1 16	0 24	4 26	21 3	1 32	21 54	0 45	7 48	2 7	24 11	0 26	12 33	1 34	10 25	16 1	16 32	16 57	13 11		n.a.
S 12	4 56	17 5	4 43	11 3	1 21	0 43	4 11	20 56	1 33	21 52	0 45	7 51	2 7	24 10	0 26	12 34	1 34	10 25	16 0	16 34	16 58	13 13		n.a.
S 13	5 20	19 23	4 6	11 42	1 27	1 0	3 56	20 49	1 34	21 51	0 45	7 53	2 7	24 10	0 26	12 34	1 34	10 26	16 0	16 36	16 59	13 15		n.a.
M14	5 44	20 25	3 15	12 20	1 33	1 17	3 41	20 42	1 35	21 50	0 45	7 56	2 7	24 10	0 26	12 35	1 34	10 26	16 0	16 36	17 0	13 16		n.a.
T 15	6 8	20 11	2 13	12 58	1 38	1 32	3 27	20 34	1 36	21 49	0 46	7 59	2 7	24 10	0 26	12 35	1 34	10 27	16 0	16 36	17 1	13 18		n.a.
W16	6 32	18 49	1 6	13 35	1 43	1 47	3 12	20 27	1 37	21 48	0 46	8 1	2 7	24 10	0 26	12 35	1 34	10 27	16 0	16 36	17 2	13 20		n.a.
T 17	6 55	16 27	0s 4	14 11	1 48	2 0	2 58	20 19	1 38	21 47	0 46	8 4	2 7	24 10	0 26	12 36	1 34	10 27	16 0	16 36	17 3	13 22		n.a.
F 18	7 19	13 19	1 11	14 46	1 53	2 12	2 44	20 12	1 39	21 46	0 46	8 6	2 7	24 10	0 26	12 36	1 34	10 28	16 0	16 36	17 4	13 24		n.a.
S 19	7 42	9 37	2 14	15 21	1 58	2 23	2 30	20 4	1 40	21 45	0 47	8 9	2 7	24 10	0 26	12 36	1 34	10 28	16 0	16 37	17 5	13 26		n.a.
S 20	8 5	5 34	3 10	15 55	2 2	2 33	2 16	19 56	1 41	21 44	0 47	8 12	2 7	24 10	0 26	12 37	1 34	10 28	16 0	16 39	17 6	13 28		n.a.
M21	8 29	1 19	3 55	16 27	2 6	2 41	2 3	19 49	1 42	21 43	0 47	8 14	2 7	24 10	0 26	12 37	1 34	10 29	16 0	16 42	17 7	13 29		n.a.
T 22	8 52	2n56	4 30	16 59	2 10	2 49	1 49	19 41	1 43	21 42	0 47	8 17	2 7	24 10	0 26	12 37	1 34	10 29	16 0	16 45	17 8	13 31		n.a.
W23	9 14	7 1	4 52	17 30	2 14	2 55	1 37	19 33	1 43	21 41	0 47	8 19	2 7	24 10	0 26	12 38	1 34	10 30	16 0	16 49	17 9	13 33		n.a.
T 24	9 37	10 49	5 1	18 0	2 17	3 1	1 24	19 25	1 44	21 41	0 48	8 22	2 7	24 10	0 26	12 38	1 34	10 30	16 0	16 53	17 9	13 35		n.a.
F 25	10 0	14 10	4 56	18 28	2 19	3 5	1 12	19 17	1 45	21 40	0 48	8 25	2 7	24 10	0 26	12 38	1 33	10 30	16 0	16 57	17 10	13 37		n.a.
S 26	10 22	16 56	4 39	18 56	2 22	3 8	1 0	19 9	1 46	21 39	0 48	8 27	2 7	24 10	0 26	12 38	1 33	10 31	15 59	17 0	17 11	13 39		n.a.
S 27	10 44	19 1	4 10	19 22	2 23	3 10	0 48	19 1	1 47	21 38	0 48	8 30	2 7	24 10	0 26	12 39	1 33	10 31	15 59	17 3	17 12	13 41		n.a.
M28	11 6	20 16	3 30	19 46	2 25	3 11	0 37	18 53	1 48	21 38	0 49	8 32	2 6	24 10	0 26	12 39	1 33	10 31	15 59	17 5	17 13	13 42		n.a.
T 29	11 28	20 37	2 40	20 10	2 26	3 10	0 26	18 45	1 49	21 37	0 49	8 35	2 6	24 10	0 26	12 39	1 33	10 31	15 59	17 6	17 14	13 44		n.a.
W30	11 50	20 1	1 42	20 31	2 26	3 9	0 15	18 37	1 50	21 36	0 49	8 38	2 6	24 10	0 26	12 39	1 33	10 32	15 59	17 6	17 15	13 46		n.a.
T 31	12s12	18n25	0s37	20s51	2s25	3n 7	0s 5	18n29	1n51	21n36	0n49	8s40	2n 6	24s 9	0s26	12s40	1s33	10s32	15s59	17n 6	17n16	13n48		n.a.

Julian Day Number = 1499624.5, Delta T = 05h07m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'36, Lahiri = -12°20'36 Julian Calendar 1 Oct. 608 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 608 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 13 59	2♏37'32	18♌54	23♏12	22♍34	15♌ 0	28♋20	27♎22	3♑29	1°R 9	10°R16	13°R 8	12♌32	22♉48	n.a.	F 1
S 2	2 17 56	3°38'37	2♍12	24°23	23° 6	15°31	28°24	27°29	3°31	1♓ 8	10♈15	13♌ 7	12°28	22°55	n.a.	S 2
S 3	2 21 53	4°39'44	16° 0	25°30	23°40	16° 1	28°27	27°36	3°34	1° 8	10°14	13° 3	12°25	23° 2	n.a.	S 3
M 4	2 25 49	5°40'51	0♎18	26°34	24°15	16°31	28°31	27°43	3°36	1° 7	10°13	12°57	12°22	23° 9	n.a.	M 4
T 5	2 29 46	6°42'00	15° 4	27°34	24°52	17° 1	28°34	27°49	3°38	1° 7	10°12	12°48	12°19	23°15	n.a.	T 5
W 6	2 33 42	7°43'09	0♏11	28°29	25°30	17°31	28°37	27°56	3°40	1° 6	10°11	12°37	12°16	23°22	n.a.	W 6
T 7	2 37 39	8°44'19	15°30	29°19	26° 9	18° 1	28°40	28° 3	3°43	1° 6	10°10	12°25	12°12	23°29	n.a.	T 7
F 8	2 41 35	9°45'31	0♐48	0♐ 2	26°49	18°30	28°42	28°10	3°45	1° 6	10° 9	12°14	12° 9	23°35	n.a.	F 8
S 9	2 45 32	10°46'42	15°55	0°39	27°31	18°59	28°45	28°17	3°47	1° 5	10° 8	12° 4	12° 6	23°42	n.a.	S 9
S 10	2 49 29	11°47'55	0♑41	1° 8	28°14	19°29	28°47	28°24	3°50	1° 5	10° 7	11°58	12° 3	23°49	n.a.	S 10
M11	2 53 25	12°49'08	15° 1	1°28	28°57	19°58	28°49	28°31	3°52	1° 5	10° 6	11°53	12° 0	23°56	n.a.	M11
T 12	2 57 22	13°50'21	28°53	1°39	29°42	20°26	28°51	28°38	3°55	1° 4	10° 5	11°52	11°57	24° 2	n.a.	T 12
W13	3 1 18	14°51'34	12♒19	1°R40	0♎28	20°55	28°52	28°45	3°57	1° 4	10° 4	11°51	11°53	24° 9	n.a.	W13
T 14	3 5 15	15°52'47	25°20	1°29	1°15	21°24	28°54	28°52	4° 0	1° 4	10° 3	11°51	11°50	24°16	n.a.	T 14
F 15	3 9 11	16°54'01	8♓ 2	1° 7	2° 3	21°52	28°55	28°58	4° 3	1° 4	10° 2	11°50	11°47	24°23	n.a.	F 15
S 16	3 13 8	17°55'15	20°27	0°33	2°51	22°20	28°56	29° 5	4° 5	1° 4	10° 1	11°46	11°44	24°29	n.a.	S 16
S 17	3 17 4	18°56'29	2♈41	29♏48	3°41	22°48	28°57	29°12	4° 8	1° 4	10° 1	11°40	11°41	24°36	n.a.	S 17
M18	3 21 1	19°57'43	14°47	28°51	4°31	23°16	28°58	29°19	4°11	1° 4	10° 0	11°30	11°38	24°43	n.a.	M18
T 19	3 24 58	20°58'58	26°47	27°46	5°22	23°43	28°58	29°25	4°13	1°D 4	9°59	11°18	11°34	24°49	n.a.	T 19
W20	3 28 54	22° 0'12	8♉42	26°32	6°14	24°10	28°59	29°32	4°16	1° 4	9°58	11° 4	11°31	24°56	n.a.	W20
T 21	3 32 51	23° 1'27	20°36	25°13	7° 7	24°37	28°R59	29°39	4°19	1° 4	9°57	10°49	11°28	25° 3	n.a.	T 21
F 22	3 36 47	24° 2'42	2♊28	23°51	8° 0	25° 4	28°59	29°45	4°22	1° 4	9°57	10°35	11°25	25°10	n.a.	F 22
S 23	3 40 44	25° 3'57	14°21	22°30	8°54	25°31	28°58	29°52	4°25	1° 4	9°56	10°22	11°22	25°16	n.a.	S 23
S 24	3 44 40	26° 5'13	26°15	21°10	9°49	25°57	28°58	29°59	4°28	1° 4	9°55	10°11	11°18	25°23	n.a.	S 24
M25	3 48 37	27° 6'29	8♋13	19°56	10°44	26°23	28°57	0♏ 5	4°31	1° 4	9°54	10° 4	11°15	25°30	n.a.	M25
T 26	3 52 33	28° 7'45	20°17	18°48	11°40	26°49	28°56	0°12	4°34	1° 5	9°54	10° 0	11°12	25°36	n.a.	T 26
W27	3 56 30	29° 9'01	2♌32	17°50	12°37	27°15	28°55	0°18	4°37	1° 5	9°53	9°58	11° 9	25°43	n.a.	W27
T 28	4 0 27	0♐10'17	15° 0	17° 0	13°34	27°41	28°54	0°24	4°40	1° 5	9°52	9°D58	11° 6	25°50	n.a.	T 28
F 29	4 4 23	1°11'34	27°48	16°22	14°32	28° 6	28°53	0°31	4°43	1° 6	9°52	9°R58	11° 3	25°57	n.a.	F 29
S 30	4 8 20	2♐12'51	10♍58	15♏53	15♎30	28♌31	28♋51	0♏37	4♑46	1♓ 6	9♈51	9♌58	10♌59	26♉ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s33	15n51	0n31	21s 9	2s24	3n 4	0n 5	18n21	1n52	21n35	0n50	8s43	2n 6	24s 9	0s26	12s40	1s33	10s32	15s59	17n 6	17n17	13n50		n.a.
S 2	12 54	12 22	1 39	21 26	2 23	3 0	0 15	18 12	1 53	21 35	0 50	8 45	2 6	24 9	0 26	12 40	1 33	10 33	15 58	17 7	17 18	13 52		n.a.
S 3	13 15	8 7	2 44	21 40	2 20	2 55	0 24	18 4	1 54	21 34	0 50	8 48	2 6	24 9	0 26	12 40	1 33	10 33	15 58	17 8	17 19	13 53		n.a.
M 4	13 36	3 15	3 42	21 52	2 17	2 49	0 34	17 56	1 55	21 34	0 51	8 50	2 6	24 9	0 26	12 40	1 33	10 33	15 58	17 9	17 19	13 55		n.a.
T 5	13 56	1s56	4 26	22 2	2 12	2 43	0 42	17 48	1 56	21 33	0 51	8 53	2 6	24 9	0 26	12 40	1 33	10 33	15 58	17 12	17 20	13 57		n.a.
W 6	14 16	7 7	4 53	22 9	2 7	2 35	0 51	17 39	1 57	21 33	0 51	8 55	2 6	24 9	0 26	12 40	1 33	10 33	15 58	17 15	17 21	13 59		n.a.
T 7	14 36	11 56	5 0	22 14	2 0	2 27	0 59	17 31	1 58	21 33	0 51	8 58	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 34	15 58	17 18	17 22	14 1		n.a.
F 8	14 56	15 57	4 45	22 16	1 53	2 18	1 7	17 23	2 0	21 33	0 52	9 0	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 34	15 57	17 22	17 23	14 3		n.a.
S 9	15 16	18 52	4 10	22 15	1 44	2 8	1 14	17 14	2 1	21 32	0 52	9 3	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 34	15 57	17 24	17 24	14 4		n.a.
S 10	15 35	20 27	3 19	22 11	1 33	1 58	1 22	17 6	2 2	21 32	0 52	9 5	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 34	15 57	17 26	17 25	14 6		n.a.
M11	15 54	20 39	2 17	22 4	1 22	1 46	1 29	16 58	2 3	21 32	0 52	9 8	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 34	15 57	17 28	17 26	14 8		n.a.
T 12	16 13	19 33	1 8	21 53	1 8	1 34	1 35	16 50	2 4	21 32	0 53	9 10	2 6	24 9	0 26	12 41	1 33	10 35	15 57	17 28	17 27	14 10		n.a.
W13	16 31	17 23	0s 2	21 39	0 54	1 22	1 42	16 41	2 5	21 32	0 53	9 13	2 6	24 8	0 26	12 41	1 33	10 35	15 56	17 28	17 28	14 12		n.a.
T 14	16 49	14 21	1 11	21 21	0 38	1 8	1 48	16 33	2 6	21 32	0 53	9 15	2 6	24 8	0 26	12 41	1 33	10 35	15 56	17 28	17 28	14 13		n.a.
F 15	17 7	10 44	2 14	21 0	0 21	0 55	1 54	16 25	2 7	21 32	0 53	9 17	2 7	24 8	0 26	12 41	1 33	10 35	15 56	17 28	17 29	14 15		n.a.
S 16	17 24	6 43	3 9	20 35	0 2	0 40	1 59	16 16	2 8	21 32	0 54	9 20	2 7	24 8	0 26	12 41	1 33	10 35	15 56	17 29	17 30	14 17		n.a.
S 17	17 41	2 29	3 54	20 6	0n17	0 25	2 5	16 8	2 9	21 32	0 54	9 22	2 7	24 8	0 26	12 41	1 33	10 35	15 56	17 31	17 31	14 19		n.a.
M18	17 58	1n47	4 28	19 34	0 38	0 10	2 10	16 0	2 11	21 32	0 54	9 24	2 7	24 8	0 26	12 41	1 32	10 35	15 55	17 34	17 32	14 21		n.a.
T 19	18 15	5 57	4 50	19 0	0 58	0s 6	2 15	15 52	2 12	21 32	0 55	9 27	2 7	24 8	0 26	12 41	1 32	10 36	15 55	17 37	17 33	14 22		n.a.
W20	18 31	9 52	4 59	18 23	1 18	0 23	2 19	15 44	2 13	21 32	0 55	9 29	2 7	24 8	0 26	12 41	1 32	10 36	15 55	17 41	17 34	14 24		n.a.
T 21	18 47	13 24	4 55	17 45	1 37	0 40	2 24	15 36	2 14	21 32	0 55	9 32	2 7	24 8	0 26	12 41	1 32	10 36	15 55	17 46	17 35	14 26		n.a.
F 22	19 2	16 23	4 39	17 8	1 56	0 58	2 28	15 28	2 15	21 33	0 55	9 34	2 7	24 8	0 26	12 41	1 32	10 36	15 54	17 49	17 36	14 28		n.a.
S 23	19 18	18 42	4 10	16 31	2 12	1 16	2 32	15 20	2 16	21 33	0 56	9 36	2 7	24 7	0 26	12 41	1 32	10 36	15 54	17 53	17 36	14 30		n.a.
S 24	19 32	20 13	3 29	15 56	2 27	1 34	2 35	15 12	2 18	21 33	0 56	9 38	2 7	24 7	0 26	12 41	1 32	10 36	15 54	17 56	17 37	14 31		n.a.
M25	19 47	20 51	2 40	15 24	2 39	1 53	2 39	15 4	2 19	21 34	0 56	9 41	2 7	24 7	0 26	12 40	1 32	10 36	15 54	17 58	17 38	14 33		n.a.
T 26	20 1	20 31	1 42	14 56	2 49	2 12	2 42	14 56	2 20	21 34	0 56	9 43	2 7	24 7	0 26	12 40	1 32	10 36	15 53	17 59	17 39	14 35		n.a.
W27	20 15	19 13	0 39	14 33	2 57	2 31	2 45	14 48	2 21	21 35	0 57	9 45	2 7	24 7	0 26	12 40	1 32	10 36	15 53	18 0	17 40	14 37		n.a.
T 28	20 28	16 59	0n27	14 14	3 3	2 51	2 48	14 40	2 23	21 35	0 57	9 47	2 7	24 7	0 26	12 40	1 32	10 36	15 53	18 0	17 41	14 39		n.a.
F 29	20 41	13 52	1 33	13 59	3 6	3 11	2 50	14 32	2 24	21 36	0 57	9 49	2 7	24 7	0 26	12 40	1 32	10 36	15 52	17 59	17 42	14 40		n.a.
S 30	20s53	9n58	2n37	13s50	3n 7	3s32	2n53	14n25	2n25	21n37	0n58	9s52	2n 7	24s 7	0s26	12s40	1s32	10s36	15s52	18n 0	17n43	14n42		n.a.

Julian Day Number = 1499655.5, Delta T = 05h07m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'32, Lahiri = -12°20'32 Julian Calendar 1 Nov. 608 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 608 BCE

The year -607 astronomical counting style corresponds to year 608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 608 BCE (-607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 12 16	3♐14'08	24♍35	15°R35	16♎29	28♌55	28°R49	0♏43	4♑49	1♓ 6	9°R50	9°R56	10♌56	26♉10	n.a.	S 1
M 2	4 16 13	4°15'25	8♎41	15°D27	17°28	29°20	28♋47	0°50	4°52	1° 7	9♈50	9♌51	10°53	26°17	n.a.	M 2
T 3	4 20 9	5°16'42	23°15	15♏27	18°28	29°44	28°45	0°56	4°55	1° 7	9°49	9°45	10°50	26°23	n.a.	T 3
W 4	4 24 6	6°17'59	8♏13	15°37	19°28	0♍ 8	28°42	1° 2	4°58	1° 8	9°48	9°36	10°47	26°30	n.a.	W 4
T 5	4 28 2	7°19'16	23°27	15°54	20°29	0°31	28°40	1° 8	5° 1	1° 8	9°48	9°26	10°44	26°37	n.a.	T 5
F 6	4 31 59	8°20'32	8♐47	16°19	21°30	0°55	28°37	1°14	5° 5	1° 9	9°47	9°16	10°40	26°44	n.a.	F 6
S 7	4 35 56	9°21'49	24° 1	16°50	22°31	1°18	28°34	1°20	5° 8	1°10	9°47	9° 8	10°37	26°50	n.a.	S 7
S 8	4 39 52	10°23'05	8♑59	17°27	23°33	1°40	28°31	1°26	5°11	1°10	9°46	9° 2	10°34	26°57	n.a.	S 8
M 9	4 43 49	11°24'20	23°32	18° 9	24°35	2° 3	28°27	1°32	5°14	1°11	9°46	8°58	10°31	27° 4	n.a.	M 9
T 10	4 47 45	12°25'34	7♒37	18°56	25°37	2°25	28°24	1°38	5°18	1°12	9°45	8°D57	10°28	27°11	n.a.	T 10
W11	4 51 42	13°26'48	21°13	19°47	26°40	2°46	28°20	1°44	5°21	1°12	9°45	8°58	10°24	27°17	n.a.	W11
T 12	4 55 38	14°28'01	4♓22	20°42	27°43	3° 8	28°16	1°50	5°24	1°13	9°45	8°59	10°21	27°24	n.a.	T 12
F 13	4 59 35	15°29'12	17° 7	21°40	28°47	3°29	28°12	1°56	5°28	1°14	9°44	8°R59	10°18	27°31	n.a.	F 13
S 14	5 3 32	16°30'23	29°33	22°42	29°51	3°49	28° 8	2° 1	5°31	1°15	9°44	8°58	10°15	27°37	n.a.	S 14
S 15	5 7 28	17°31'33	11♈44	23°46	0♏55	4°10	28° 4	2° 7	5°34	1°16	9°43	8°55	10°12	27°44	n.a.	S 15
M16	5 11 25	18°32'42	23°45	24°52	1°59	4°29	27°59	2°12	5°38	1°17	9°43	8°49	10° 9	27°51	n.a.	M16
T 17	5 15 21	19°33'50	5♉40	26° 1	3° 4	4°49	27°54	2°18	5°41	1°18	9°43	8°42	10° 5	27°58	n.a.	T 17
W18	5 19 18	20°34'57	17°32	27°12	4° 9	5° 8	27°49	2°23	5°44	1°19	9°43	8°33	10° 2	28° 4	n.a.	W18
T 19	5 23 14	21°36'02	29°23	28°25	5°14	5°27	27°44	2°29	5°48	1°20	9°42	8°23	9°59	28°11	n.a.	T 19
F 20	5 27 11	22°37'07	11♊17	29°40	6°19	5°45	27°39	2°34	5°51	1°21	9°42	8°14	9°56	28°18	n.a.	F 20
S 21	5 31 7	23°38'11	23°13	0♐56	7°25	6° 3	27°34	2°39	5°55	1°22	9°42	8° 5	9°53	28°24	n.a.	S 21
S 22	5 35 4	24°39'14	5♋14	2°13	8°31	6°21	27°28	2°45	5°58	1°23	9°42	7°59	9°50	28°31	n.a.	S 22
M23	5 39 1	25°40'17	17°22	3°32	9°37	6°38	27°22	2°50	6° 2	1°24	9°41	7°54	9°46	28°38	n.a.	M23
T 24	5 42 57	26°41'18	29°37	4°52	10°43	6°55	27°17	2°55	6° 5	1°25	9°41	7°52	9°43	28°45	n.a.	T 24
W25	5 46 54	27°42'18	12♌ 2	6°14	11°50	7°11	27°11	3° 0	6° 9	1°26	9°41	7°D52	9°40	28°51	n.a.	W25
T 26	5 50 50	28°43'17	24°39	7°36	12°57	7°27	27° 5	3° 5	6°12	1°28	9°41	7°53	9°37	28°58	n.a.	T 26
F 27	5 54 47	29°44'16	7♍32	8°59	14° 4	7°42	26°58	3°10	6°16	1°29	9°41	7°55	9°34	29° 5	n.a.	F 27
S 28	5 58 43	0♑45'13	20°43	10°24	15°11	7°57	26°52	3°14	6°19	1°30	9°41	7°56	9°30	29°11	n.a.	S 28
S 29	6 2 40	1°46'09	4♎14	11°49	16°18	8°12	26°45	3°19	6°22	1°31	9°41	7°R56	9°27	29°18	n.a.	S 29
M30	6 6 36	2°47'05	18° 8	13°16	17°26	8°25	26°39	3°24	6°26	1°33	9°41	7°55	9°24	29°25	n.a.	M30
T 31	6 10 33	3♑47'59	2♏25	14♐43	18♏34	8♍39	26♋32	3♏28	6♑29	1♓34	9°D41	7♌53	9♌21	29♉32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 5	5n27	3n34	13s45	3n 7	3s53	2n55	14n17	2n26	21n37	0n58	9s54	2n 7	24s 7	0s26	12s39	1s32	10s36	15s52	18n 0	17n44	14n44		n.a.
M 2	21 17	0 29	4 20	13 44	3 5	4 14	2 57	14 10	2 28	21 38	0 58	9 56	2 7	24 6	0 26	12 39	1 32	10 36	15 52	18 1	17 44	14 46		n.a.
T 3	21 28	4s39	4 51	13 48	3 2	4 35	2 59	14 2	2 29	21 39	0 58	9 58	2 7	24 6	0 26	12 39	1 32	10 36	15 51	18 3	17 45	14 47		n.a.
W 4	21 39	9 39	5 3	13 54	2 58	4 56	3 1	13 55	2 30	21 39	0 59	10 0	2 8	24 6	0 26	12 39	1 32	10 36	15 51	18 6	17 46	14 49		n.a.
T 5	21 50	14 8	4 54	14 4	2 53	5 18	3 2	13 48	2 32	21 40	0 59	10 2	2 8	24 6	0 26	12 39	1 32	10 36	15 51	18 8	17 47	14 51		n.a.
F 6	22 0	17 43	4 25	14 17	2 47	5 40	3 3	13 41	2 33	21 41	0 59	10 4	2 8	24 6	0 26	12 38	1 32	10 36	15 50	18 11	17 48	14 53		n.a.
S 7	22 9	20 2	3 36	14 32	2 40	6 2	3 4	13 33	2 34	21 42	0 59	10 6	2 8	24 6	0 26	12 38	1 32	10 36	15 50	18 13	17 49	14 55		n.a.
S 8	22 19	20 55	2 33	14 50	2 33	6 24	3 5	13 26	2 36	21 43	1 0	10 8	2 8	24 6	0 26	12 38	1 32	10 36	15 50	18 15	17 50	14 56		n.a.
M 9	22 27	20 21	1 22	15 9	2 25	6 46	3 6	13 20	2 37	21 44	1 0	10 10	2 8	24 6	0 26	12 37	1 32	10 35	15 49	18 16	17 51	14 58		n.a.
T 10	22 36	18 30	0 7	15 29	2 17	7 9	3 7	13 13	2 38	21 45	1 0	10 12	2 8	24 5	0 26	12 37	1 31	10 35	15 49	18 16	17 51	15 0		n.a.
W11	22 43	15 39	1s 5	15 51	2 9	7 31	3 7	13 6	2 40	21 46	1 0	10 14	2 8	24 5	0 26	12 37	1 31	10 35	15 49	18 16	17 52	15 2		n.a.
T 12	22 51	12 5	2 12	16 14	2 1	7 54	3 7	13 0	2 41	21 47	1 1	10 16	2 8	24 5	0 26	12 37	1 31	10 35	15 49	18 15	17 53	15 3		n.a.
F 13	22 58	8 4	3 10	16 38	1 52	8 16	3 8	12 53	2 42	21 48	1 1	10 18	2 8	24 5	0 26	12 36	1 31	10 35	15 48	18 15	17 54	15 5		n.a.
S 14	23 4	3 48	3 57	17 2	1 43	8 39	3 8	12 47	2 44	21 49	1 1	10 20	2 8	24 5	0 26	12 36	1 31	10 35	15 48	18 16	17 55	15 7		n.a.
S 15	23 10	0n31	4 33	17 27	1 35	9 2	3 7	12 41	2 45	21 50	1 1	10 22	2 9	24 5	0 26	12 35	1 31	10 35	15 48	18 17	17 56	15 9		n.a.
M16	23 16	4 45	4 56	17 52	1 26	9 24	3 7	12 35	2 47	21 51	1 2	10 24	2 9	24 5	0 26	12 35	1 31	10 34	15 47	18 18	17 57	15 10		n.a.
T 17	23 21	8 47	5 6	18 17	1 17	9 47	3 7	12 29	2 48	21 53	1 2	10 25	2 9	24 4	0 26	12 35	1 31	10 34	15 47	18 20	17 57	15 12		n.a.
W18	23 26	12 27	5 3	18 42	1 8	10 10	3 6	12 23	2 50	21 54	1 2	10 27	2 9	24 4	0 26	12 34	1 31	10 34	15 47	18 22	17 58	15 14		n.a.
T 19	23 30	15 38	4 47	19 7	1 0	10 32	3 5	12 17	2 51	21 55	1 2	10 29	2 9	24 4	0 26	12 34	1 31	10 34	15 46	18 25	17 59	15 16		n.a.
F 20	23 33	18 11	4 18	19 32	0 51	10 55	3 4	12 12	2 53	21 56	1 3	10 31	2 9	24 4	0 26	12 33	1 31	10 34	15 46	18 27	18 0	15 17		n.a.
S 21	23 37	19 58	3 38	19 56	0 42	11 17	3 4	12 6	2 54	21 58	1 3	10 32	2 9	24 4	0 26	12 33	1 31	10 33	15 46	18 30	18 1	15 19		n.a.
S 22	23 39	20 53	2 47	20 20	0 34	11 40	3 2	12 1	2 56	21 59	1 3	10 34	2 9	24 4	0 26	12 33	1 31	10 33	15 45	18 31	18 2	15 21		n.a.
M23	23 42	20 49	1 49	20 44	0 26	12 2	3 1	11 56	2 57	22 0	1 3	10 36	2 10	24 4	0 26	12 32	1 31	10 33	15 45	18 32	18 3	15 23		n.a.
T 24	23 43	19 47	0 45	21 7	0 17	12 24	3 0	11 51	2 59	22 2	1 4	10 37	2 10	24 3	0 26	12 32	1 31	10 33	15 45	18 33	18 4	15 24		n.a.
W25	23 45	17 47	0n23	21 29	0 9	12 46	2 58	11 46	3 0	22 3	1 4	10 39	2 10	24 3	0 26	12 31	1 31	10 32	15 44	18 33	18 4	15 26		n.a.
T 26	23 46	14 54	1 30	21 51	0 1	13 8	2 57	11 42	3 2	22 5	1 4	10 40	2 10	24 3	0 26	12 31	1 31	10 32	15 44	18 33	18 5	15 28		n.a.
F 27	23 46	11 15	2 34	22 12	0s 6	13 30	2 55	11 37	3 3	22 6	1 4	10 42	2 10	24 3	0 26	12 30	1 31	10 32	15 43	18 32	18 6	15 30		n.a.
S 28	23 46	6 58	3 32	22 33	0 14	13 51	2 53	11 33	3 5	22 8	1 5	10 44	2 10	24 3	0 26	12 30	1 31	10 32	15 43	18 32	18 7	15 31		n.a.
S 29	23 45	2 16	4 20	22 52	0 21	14 12	2 51	11 29	3 6	22 9	1 5	10 45	2 10	24 3	0 26	12 29	1 31	10 31	15 43	18 32	18 8	15 33		n.a.
M30	23 44	2s41	4 54	23 10	0 29	14 33	2 49	11 25	3 8	22 10	1 5	10 46	2 10	24 2	0 26	12 29	1 31	10 31	15 42	18 32	18 9	15 35		n.a.
T 31	23s43	7s37	5n10	23s28	0s36	14s54	2n47	11n22	3n10	22n12	1n 5	10s48	2n11	24s 2	0s26	12s28	1s31	10s31	15s42	18n33	18n10	15n36		n.a.

Julian Day Number = 1499685.5, Delta T = 05h07m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'28, Lahiri = -12°20'28 Julian Calendar 1 Dec. 608 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 608 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607 BCE

JANUARY 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 14 30	4♑48'53	17♏ 2	16♐11	19♏42	8♍52	26°R25	3♏33	6♑33	1♓36	9♈41	7°R49	9♌18	29♉38	n.a.	W 1
T 2	6 18 26	5°49'46	1♐56	17°40	20°50	9° 4	26♍18	3°37	6°36	1°37	9°41	7♌44	9°15	29°45	n.a.	T 2
F 3	6 22 23	6°50'37	16°57	19° 9	21°58	9°16	26°11	3°42	6°40	1°38	9°41	7°39	9°11	29°52	n.a.	F 3
S 4	6 26 19	7°51'27	1♑58	20°40	23° 6	9°27	26° 4	3°46	6°43	1°40	9°41	7°35	9° 8	29°58	n.a.	S 4
S 5	6 30 16	8°52'16	16°49	22°11	24°15	9°38	25°57	3°50	6°47	1°42	9°41	7°32	9° 5	0♊ 5	n.a.	S 5
M 6	6 34 12	9°53'03	1♒23	23°44	25°23	9°48	25°50	3°54	6°50	1°43	9°41	7°D31	9° 2	0°12	n.a.	M 6
T 7	6 38 9	10°53'49	15°33	25°17	26°32	9°57	25°42	3°58	6°54	1°45	9°41	7°31	8°59	0°19	n.a.	T 7
W 8	6 42 6	11°54'33	29°16	26°50	27°41	10° 6	25°35	4° 2	6°57	1°46	9°42	7°32	8°56	0°25	n.a.	W 8
T 9	6 46 2	12°55'15	12♓34	28°25	28°50	10°15	25°27	4° 6	7° 1	1°48	9°42	7°34	8°52	0°32	n.a.	T 9
F 10	6 49 59	13°55'55	25°26	0♑ 0	29°59	10°22	25°20	4°10	7° 4	1°49	9°42	7°35	8°49	0°39	n.a.	F 10
S 11	6 53 55	14°56'33	7♈58	1°37	1♐ 8	10°29	25°12	4°14	7° 8	1°51	9°42	7°36	8°46	0°45	n.a.	S 11
S 12	6 57 52	15°57'10	20°12	3°14	2°17	10°36	25° 4	4°18	7°11	1°53	9°42	7°R36	8°43	0°52	n.a.	S 12
M13	7 1 48	16°57'44	2♉14	4°52	3°27	10°41	24°57	4°21	7°15	1°55	9°43	7°36	8°40	0°59	n.a.	M13
T 14	7 5 45	17°58'17	14° 9	6°31	4°36	10°46	24°49	4°25	7°18	1°56	9°43	7°34	8°36	1° 6	n.a.	T 14
W15	7 9 41	18°58'47	26° 0	8°11	5°46	10°51	24°41	4°28	7°22	1°58	9°43	7°31	8°33	1°12	n.a.	W15
T 16	7 13 38	19°59'16	7♊52	9°51	6°56	10°55	24°33	4°31	7°25	2° 0	9°44	7°28	8°30	1°19	n.a.	T 16
F 17	7 17 35	20°59'43	19°47	11°33	8° 6	10°58	24°25	4°34	7°29	2° 2	9°44	7°26	8°27	1°26	n.a.	F 17
S 18	7 21 31	22° 0'08	1♋49	13°15	9°15	11° 0	24°18	4°38	7°32	2° 3	9°45	7°23	8°24	1°32	n.a.	S 18
S 19	7 25 28	23° 0'31	14° 0	14°59	10°25	11° 2	24°10	4°41	7°36	2° 5	9°45	7°21	8°21	1°39	n.a.	S 19
M20	7 29 24	24° 0'52	26°20	16°43	11°36	11° 3	24° 2	4°44	7°39	2° 7	9°45	7°20	8°17	1°46	n.a.	M20
T 21	7 33 21	25° 1'11	8♌52	18°29	12°46	11°R 3	23°54	4°46	7°42	2° 9	9°46	7°D20	8°14	1°53	n.a.	T 21
W22	7 37 17	26° 1'29	21°35	20°15	13°56	11° 2	23°46	4°49	7°46	2°11	9°46	7°20	8°11	1°59	n.a.	W22
T 23	7 41 14	27° 1'45	4♍32	22° 3	15° 6	11° 1	23°38	4°52	7°49	2°13	9°47	7°21	8° 8	2° 6	n.a.	T 23
F 24	7 45 10	28° 1'59	17°41	23°51	16°17	10°59	23°30	4°55	7°52	2°15	9°47	7°22	8° 5	2°13	n.a.	F 24
S 25	7 49 7	29° 2'11	1♎ 5	25°40	17°27	10°56	23°22	4°57	7°56	2°17	9°48	7°23	8° 1	2°19	n.a.	S 25
S 26	7 53 4	0♒ 2'21	14°44	27°31	18°38	10°53	23°15	4°59	7°59	2°19	9°48	7°23	7°58	2°26	n.a.	S 26
M27	7 57 0	1° 2'30	28°36	29°22	19°48	10°49	23° 7	5° 2	8° 2	2°21	9°49	7°R24	7°55	2°33	n.a.	M27
T 28	8 0 57	2° 2'38	12♏43	1♒14	20°59	10°43	22°59	5° 4	8° 6	2°23	9°50	7°24	7°52	2°40	n.a.	T 28
W29	8 4 53	3° 2'43	27° 2	3° 8	22°10	10°38	22°51	5° 6	8° 9	2°25	9°50	7°23	7°49	2°46	n.a.	W29
T 30	8 8 50	4° 2'47	11♐31	5° 2	23°21	10°31	22°44	5° 8	8°12	2°27	9°51	7°23	7°46	2°53	n.a.	T 30
F 31	8 12 46	5♒ 2'50	26♐ 5	6♒57	24♐32	10♍23	22♋36	5♏10	8♑15	2♓29	9♈51	7♌23	7♌42	3♊ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	12s14	5n 8	23s44	0s42	15s15	2n45	11n18	3n11	22n14	1n 5	10s49	2n11	24s 2	0s26	12s28	1s31	10s30	15s42	18n34	18n10	15n38		n.a.
T 2	23 38	16 11	4 45	24 0	0 49	15 35	2 43	11 15	3 13	22 15	1 6	10 51	2 11	24 2	0 26	12 27	1 31	10 30	15 41	18 35	18 11	15 40		n.a.
F 3	23 35	19 6	4 2	24 14	0 55	15 55	2 41	11 12	3 14	22 17	1 6	10 52	2 11	24 2	0 26	12 27	1 31	10 30	15 41	18 36	18 12	15 42		n.a.
S 4	23 32	20 43	3 2	24 27	1 2	16 15	2 38	11 9	3 16	22 18	1 6	10 53	2 11	24 2	0 26	12 26	1 30	10 29	15 41	18 37	18 13	15 43		n.a.
S 5	23 28	20 51	1 51	24 39	1 8	16 35	2 36	11 6	3 18	22 20	1 6	10 55	2 11	24 1	0 26	12 25	1 30	10 29	15 40	18 38	18 14	15 45		n.a.
M 6	23 24	19 35	0 34	24 50	1 13	16 54	2 33	11 4	3 19	22 21	1 6	10 56	2 12	24 1	0 26	12 25	1 30	10 29	15 40	18 39	18 15	15 47		n.a.
T 7	23 19	17 6	0s44	24 59	1 19	17 13	2 30	11 2	3 21	22 23	1 6	10 57	2 12	24 1	0 26	12 24	1 30	10 28	15 40	18 39	18 15	15 48		n.a.
W 8	23 13	13 42	1 57	25 7	1 24	17 31	2 28	11 0	3 23	22 24	1 7	10 58	2 12	24 1	0 26	12 24	1 30	10 28	15 39	18 38	18 16	15 50		n.a.
T 9	23 8	9 43	3 1	25 14	1 29	17 49	2 25	10 58	3 24	22 26	1 7	11 0	2 12	24 1	0 26	12 23	1 30	10 27	15 39	18 38	18 17	15 52		n.a.
F 10	23 2	5 24	3 54	25 19	1 33	18 7	2 22	10 57	3 26	22 28	1 7	11 1	2 12	24 0	0 26	12 22	1 30	10 27	15 39	18 37	18 18	15 53		n.a.
S 11	22 55	0 59	4 34	25 23	1 38	18 24	2 19	10 56	3 27	22 29	1 7	11 2	2 12	24 0	0 26	12 22	1 30	10 27	15 38	18 37	18 19	15 55		n.a.
S 12	22 48	3n22	5 1	25 25	1 42	18 41	2 16	10 55	3 29	22 31	1 7	11 3	2 12	24 0	0 26	12 21	1 30	10 26	15 38	18 37	18 20	15 57		n.a.
M13	22 40	7 31	5 14	25 26	1 45	18 57	2 13	10 54	3 31	22 32	1 7	11 4	2 13	24 0	0 26	12 20	1 30	10 26	15 38	18 37	18 21	15 59		n.a.
T 14	22 32	11 19	5 13	25 25	1 49	19 13	2 10	10 54	3 32	22 34	1 8	11 5	2 13	24 0	0 26	12 20	1 30	10 25	15 37	18 38	18 21	16 0		n.a.
W15	22 24	14 41	4 59	25 22	1 52	19 29	2 7	10 53	3 34	22 35	1 8	11 6	2 13	24 0	0 26	12 19	1 30	10 25	15 37	18 38	18 22	16 2		n.a.
T 16	22 15	17 27	4 32	25 18	1 54	19 44	2 3	10 53	3 36	22 37	1 8	11 7	2 13	23 59	0 26	12 18	1 30	10 24	15 37	18 39	18 23	16 4		n.a.
F 17	22 6	19 29	3 53	25 11	1 56	19 59	2 0	10 54	3 37	22 39	1 8	11 8	2 13	23 59	0 26	12 18	1 30	10 24	15 36	18 40	18 24	16 5		n.a.
S 18	21 56	20 41	3 4	25 4	1 58	20 13	1 57	10 54	3 39	22 40	1 8	11 9	2 14	23 59	0 26	12 17	1 30	10 24	15 36	18 41	18 25	16 7		n.a.
S 19	21 46	20 56	2 6	24 54	2 0	20 27	1 54	10 55	3 40	22 42	1 8	11 10	2 14	23 59	0 26	12 16	1 30	10 23	15 36	18 41	18 26	16 9		n.a.
M20	21 36	20 11	1 1	24 42	2 1	20 40	1 50	10 56	3 42	22 43	1 8	11 10	2 14	23 59	0 26	12 16	1 30	10 23	15 35	18 41	18 26	16 10		n.a.
T 21	21 25	18 26	0n 8	24 29	2 2	20 52	1 47	10 58	3 44	22 45	1 9	11 11	2 14	23 58	0 26	12 15	1 30	10 22	15 35	18 41	18 27	16 12		n.a.
W22	21 14	15 44	1 18	24 13	2 2	21 4	1 43	10 59	3 45	22 46	1 9	11 12	2 14	23 58	0 26	12 14	1 30	10 22	15 35	18 41	18 28	16 14		n.a.
T 23	21 2	12 14	2 25	23 56	2 2	21 16	1 40	11 1	3 47	22 48	1 9	11 13	2 14	23 58	0 26	12 14	1 30	10 21	15 34	18 41	18 29	16 15		n.a.
F 24	20 50	8 4	3 26	23 37	2 1	21 27	1 36	11 3	3 48	22 49	1 9	11 13	2 15	23 58	0 26	12 13	1 30	10 21	15 34	18 41	18 30	16 17		n.a.
S 25	20 38	3 28	4 16	23 16	2 0	21 38	1 33	11 6	3 50	22 51	1 9	11 14	2 15	23 58	0 26	12 12	1 30	10 20	15 34	18 41	18 31	16 19		n.a.
S 26	20 25	1s23	4 53	22 52	1 58	21 47	1 29	11 8	3 51	22 52	1 9	11 15	2 15	23 58	0 26	12 11	1 30	10 20	15 33	18 40	18 31	16 20		n.a.
M27	20 12	6 15	5 13	22 27	1 56	21 57	1 26	11 11	3 53	22 53	1 9	11 15	2 15	23 57	0 26	12 11	1 30	10 19	15 33	18 40	18 32	16 22		n.a.
T 28	19 58	10 51	5 16	22 0	1 53	22 5	1 22	11 15	3 54	22 55	1 9	11 16	2 15	23 57	0 26	12 10	1 30	10 19	15 33	18 40	18 33	16 24		n.a.
W29	19 45	14 55	4 59	21 31	1 50	22 14	1 19	11 18	3 55	22 56	1 9	11 16	2 16	23 57	0 26	12 9	1 30	10 18	15 32	18 41	18 34	16 25		n.a.
T 30	19 30	18 8	4 23	20 59	1 46	22 21	1 15	11 22	3 57	22 58	1 9	11 17	2 16	23 57	0 26	12 8	1 30	10 18	15 32	18 41	18 35	16 27		n.a.
F 31	19s16	20s13	3n30	20s26	1s42	22s28	1n11	11n26	3n58	22n59	1n 9	11s17	2n16	23s57	0s26	12s 8	1s30	10s17	15s32	18n41	18n36	16n29		n.a.

Julian Day Number = 1499716.5, Delta T = 05h07m54s
Ecliptic obliquity = 23°46'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'23, Lahiri = -12°20'24 Julian Calendar 1 Jan. 607 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 608 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 16 43	6♒ 2'50	10♉39	8♒52	25♐42	10°R15	22°R29	5♏12	8♉19	2♓31	9♈52	7°R22	7♌39	3♊ 6	n.a.	S 1
S 2	8 20 39	7° 2'49	25° 7	10°49	26°53	10♍ 6	22♋21	5°14	8°22	2°33	9°53	7°D22	7°36	3°13	n.a.	S 2
M 3	8 24 36	8° 2'45	9♒23	12°46	28° 5	9°56	22°14	5°15	8°25	2°35	9°54	7°R22	7°33	3°20	n.a.	M 3
T 4	8 28 33	9° 2'40	23°23	14°43	29°16	9°46	22° 6	5°17	8°28	2°37	9°54	7♌22	7°30	3°27	n.a.	T 4
W 5	8 32 29	10° 2'32	7♓ 3	16°41	0♉27	9°34	21°59	5°18	8°31	2°39	9°55	7°22	7°27	3°33	n.a.	W 5
T 6	8 36 26	11° 2'22	20°20	18°38	1°38	9°22	21°52	5°20	8°34	2°41	9°56	7°22	7°23	3°40	n.a.	T 6
F 7	8 40 22	12° 2'09	3♈16	20°36	2°49	9°10	21°45	5°21	8°37	2°44	9°57	7°21	7°20	3°47	n.a.	F 7
S 8	8 44 19	13° 1'55	15°52	22°33	4° 0	8°56	21°38	5°22	8°40	2°46	9°57	7°21	7°17	3°53	n.a.	S 8
S 9	8 48 15	14° 1'37	28°11	24°29	5°12	8°42	21°31	5°23	8°43	2°48	9°58	7°20	7°14	4° 0	n.a.	S 9
M10	8 52 12	15° 1'18	10♉16	26°25	6°23	8°27	21°24	5°24	8°46	2°50	9°59	7°D20	7°11	4° 7	n.a.	M10
T 11	8 56 8	16° 0'56	22°12	28°18	7°34	8°11	21°18	5°25	8°49	2°52	10° 0	7°20	7° 7	4°14	n.a.	T 11
W12	9 0 5	17° 0'32	4♊ 4	0♓10	8°46	7°55	21°11	5°26	8°52	2°54	10° 1	7°20	7° 4	4°20	n.a.	W12
T 13	9 4 1	18° 0'06	15°56	2° 0	9°57	7°38	21° 5	5°26	8°55	2°57	10° 2	7°21	7° 1	4°27	n.a.	T 13
F 14	9 7 58	18°59'37	27°53	3°47	11° 9	7°20	20°59	5°27	8°58	2°59	10° 3	7°22	6°58	4°34	n.a.	F 14
S 15	9 11 55	19°59'05	9♋59	5°31	12°20	7° 2	20°52	5°27	9° 1	3° 1	10° 3	7°23	6°55	4°40	n.a.	S 15
S 16	9 15 51	20°58'32	22°18	7°11	13°32	6°43	20°46	5°28	9° 4	3° 3	10° 4	7°24	6°52	4°47	n.a.	S 16
M17	9 19 48	21°57'56	4♌50	8°48	14°44	6°24	20°41	5°28	9° 7	3° 5	10° 5	7°R25	6°48	4°54	n.a.	M17
T 18	9 23 44	22°57'18	17°39	10°19	15°55	6° 4	20°35	5°28	9° 9	3° 8	10° 6	7°25	6°45	5° 0	n.a.	T 18
W19	9 27 41	23°56'37	0♍44	11°46	17° 7	5°44	20°29	5°R28	9°12	3°10	10° 7	7°24	6°42	5° 7	n.a.	W19
T 20	9 31 37	24°55'55	14° 5	13° 7	18°19	5°23	20°24	5°28	9°15	3°12	10° 8	7°22	6°39	5°14	n.a.	T 20
F 21	9 35 34	25°55'10	27°41	14°23	19°30	5° 2	20°18	5°28	9°17	3°14	10° 9	7°19	6°36	5°21	n.a.	F 21
S 22	9 39 30	26°54'23	11♎29	15°33	20°42	4°40	20°13	5°28	9°20	3°17	10°10	7°17	6°33	5°27	n.a.	S 22
S 23	9 43 27	27°53'34	25°27	16°36	21°54	4°19	20° 8	5°28	9°23	3°19	10°11	7°14	6°29	5°34	n.a.	S 23
M24	9 47 23	28°52'44	9♏32	17°33	23° 6	3°56	20° 3	5°27	9°25	3°21	10°12	7°12	6°26	5°41	n.a.	M24
T 25	9 51 20	29°51'51	23°41	18°23	24°18	3°34	19°59	5°27	9°28	3°23	10°13	7°D11	6°23	5°47	n.a.	T 25
W26	9 55 17	0♓50'57	7♐53	19° 6	25°29	3°11	19°54	5°26	9°30	3°26	10°15	7°11	6°20	5°54	n.a.	W26
T 27	9 59 13	1°50'01	22° 5	19°43	26°41	2°49	19°50	5°25	9°33	3°28	10°16	7°12	6°17	6° 1	n.a.	T 27
F 28	10 3 10	2♓49'03	6♉15	20♓12	27♉53	2♍26	19♋46	5♏24	9♉35	3♓30	10♈17	7♌13	6♌13	6♊ 8	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 1	20s57	2n23	19s50	1s37	22s34	1n 8	11n30	3n59	23n 0	1n 9	11s18	2n16	23s56	0s26	12s 7	1s30	10s16	15s31	18n41	18n36	16n30		n.a.
S 2	18 46	20 18	1 8	19 13	1 31	22 40	1 4	11 35	4 1	23 2	1 9	11 18	2 16	23 56	0 26	12 6	1 30	10 16	15 31	18 41	18 37	16 32		n.a.
M 3	18 30	18 20	0s11	18 34	1 25	22 45	1 0	11 40	4 2	23 3	1 10	11 19	2 16	23 56	0 26	12 5	1 30	10 15	15 31	18 41	18 38	16 34		n.a.
T 4	18 14	15 17	1 28	17 53	1 18	22 49	0 57	11 45	4 3	23 4	1 10	11 19	2 17	23 56	0 26	12 4	1 30	10 15	15 30	18 41	18 39	16 35		n.a.
W 5	17 58	11 28	2 37	17 10	1 11	22 53	0 53	11 50	4 4	23 5	1 10	11 19	2 17	23 56	0 26	12 4	1 30	10 14	15 30	18 41	18 40	16 37		n.a.
T 6	17 42	7 11	3 37	16 26	1 2	22 56	0 49	11 56	4 5	23 7	1 10	11 20	2 17	23 55	0 26	12 3	1 30	10 14	15 30	18 41	18 41	16 38		n.a.
F 7	17 25	2 42	4 23	15 40	0 54	22 58	0 46	12 2	4 6	23 8	1 10	11 20	2 17	23 55	0 26	12 2	1 30	10 13	15 30	18 41	18 41	16 40		n.a.
S 8	17 8	1n48	4 55	14 53	0 44	23 0	0 42	12 8	4 7	23 9	1 10	11 20	2 17	23 55	0 26	12 1	1 30	10 12	15 29	18 41	18 42	16 42		n.a.
S 9	16 51	6 6	5 13	14 5	0 34	23 1	0 39	12 14	4 8	23 10	1 10	11 20	2 18	23 55	0 26	12 0	1 30	10 12	15 29	18 41	18 43	16 43		n.a.
M10	16 33	10 5	5 17	13 15	0 24	23 2	0 35	12 21	4 8	23 11	1 10	11 20	2 18	23 55	0 26	12 0	1 30	10 11	15 29	18 41	18 44	16 45		n.a.
T 11	16 15	13 38	5 7	12 25	0 13	23 1	0 31	12 27	4 9	23 12	1 10	11 20	2 18	23 55	0 26	11 59	1 30	10 11	15 28	18 41	18 45	16 47		n.a.
W12	15 57	16 37	4 43	11 35	0 1	23 1	0 28	12 34	4 10	23 13	1 10	11 21	2 18	23 54	0 27	11 58	1 30	10 10	15 28	18 41	18 45	16 48		n.a.
T 13	15 39	18 54	4 8	10 44	0n11	22 59	0 24	12 41	4 10	23 14	1 10	11 21	2 18	23 54	0 27	11 57	1 30	10 10	15 28	18 41	18 46	16 50		n.a.
F 14	15 20	20 23	3 22	9 53	0 24	22 57	0 21	12 48	4 11	23 15	1 10	11 21	2 19	23 54	0 27	11 56	1 30	10 9	15 28	18 41	18 47	16 51		n.a.
S 15	15 1	20 57	2 26	9 3	0 36	22 54	0 17	12 55	4 11	23 16	1 10	11 21	2 19	23 54	0 27	11 56	1 30	10 8	15 27	18 41	18 48	16 53		n.a.
S 16	14 42	20 32	1 23	8 14	0 49	22 50	0 14	13 3	4 11	23 17	1 10	11 20	2 19	23 54	0 27	11 55	1 30	10 8	15 27	18 40	18 49	16 55		n.a.
M17	14 23	19 5	0 14	7 25	1 2	22 46	0 10	13 10	4 11	23 18	1 10	11 20	2 19	23 54	0 27	11 54	1 30	10 7	15 27	18 40	18 50	16 56		n.a.
T 18	14 3	16 39	0n56	6 38	1 15	22 41	0 7	13 18	4 12	23 19	1 10	11 20	2 19	23 53	0 27	11 53	1 30	10 7	15 26	18 40	18 50	16 58		n.a.
W19	13 43	13 19	2 5	5 53	1 29	22 36	0 4	13 25	4 11	23 20	1 10	11 20	2 19	23 53	0 27	11 52	1 30	10 6	15 26	18 40	18 51	16 59		n.a.
T 20	13 23	9 14	3 9	5 10	1 41	22 30	0 0	13 33	4 11	23 20	1 10	11 20	2 20	23 53	0 27	11 51	1 30	10 5	15 26	18 41	18 52	17 1		n.a.
F 21	13 3	4 38	4 3	4 29	1 54	22 23	0s 3	13 41	4 11	23 21	1 10	11 20	2 20	23 53	0 27	11 51	1 30	10 5	15 26	18 42	18 53	17 3		n.a.
S 22	12 43	0s16	4 44	3 50	2 6	22 15	0 6	13 48	4 11	23 22	1 10	11 19	2 20	23 53	0 27	11 50	1 30	10 4	15 25	18 42	18 54	17 4		n.a.
S 23	12 22	5 12	5 8	3 14	2 18	22 7	0 10	13 56	4 10	23 23	1 9	11 19	2 20	23 53	0 27	11 49	1 30	10 3	15 25	18 43	18 54	17 6		n.a.
M24	12 1	9 54	5 15	2 41	2 30	21 58	0 13	14 4	4 10	23 23	1 9	11 19	2 20	23 52	0 27	11 48	1 30	10 3	15 25	18 43	18 55	17 7		n.a.
T 25	11 40	14 5	5 2	2 12	2 40	21 49	0 16	14 12	4 9	23 24	1 9	11 19	2 21	23 52	0 27	11 47	1 30	10 2	15 25	18 44	18 56	17 9		n.a.
W26	11 19	17 28	4 31	1 46	2 50	21 39	0 19	14 20	4 9	23 25	1 9	11 18	2 21	23 52	0 27	11 47	1 30	10 2	15 25	18 44	18 57	17 11		n.a.
T 27	10 58	19 49	3 43	1 23	2 59	21 28	0 22	14 27	4 8	23 25	1 9	11 18	2 21	23 52	0 27	11 46	1 30	10 1	15 24	18 43	18 58	17 12		n.a.
F 28	10s37	20s55	2n42	1s 4	3n 7	21s17	0s25	14n35	4n 7	23n26	1n 9	11s17	2n21	23s52	0s27	11s45	1s30	10s 0	15s24	18n43	18n58	17n14		n.a.

Julian Day Number = 1499747.5, Delta T = 05h07m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'19, Lahiri = -12°20'19 Julian Calendar 1 Feb. 607 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 7 6	3♓48'04	20♉21	20♓33	29♉ 5	2°R 3	19°R42	5°R24	9♉38	3♓33	10♈18	7♌15	6♌10	6♊14	n.a.	S 1
S 2	10 11 3	4°47'02	4♒20	20°48	0♒17	1♍40	19♋38	5♏23	9°40	3°35	10°19	7°R16	6° 7	6°21	n.a.	S 2
M 3	10 14 59	5°45'58	18°10	20°56	1°29	1°17	19°34	5°21	9°42	3°37	10°20	7°15	6° 4	6°28	n.a.	M 3
T 4	10 18 56	6°44'52	1♓48	20°R57	2°41	0°54	19°31	5°20	9°45	3°39	10°21	7°13	6° 1	6°34	n.a.	T 4
W 5	10 22 52	7°43'44	15°12	20°51	3°53	0°31	19°27	5°19	9°47	3°42	10°22	7°10	5°58	6°41	n.a.	W 5
T 6	10 26 49	8°42'34	28°19	20°39	5° 6	0° 8	19°24	5°18	9°49	3°44	10°24	7° 5	5°54	6°48	n.a.	T 6
F 7	10 30 46	9°41'22	11♈ 9	20°20	6°18	29♌45	19°21	5°16	9°51	3°46	10°25	7° 0	5°51	6°54	n.a.	F 7
S 8	10 34 42	10°40'07	23°43	19°57	7°30	29°23	19°18	5°14	9°53	3°48	10°26	6°54	5°48	7° 1	n.a.	S 8
S 9	10 38 39	11°38'50	6♉ 1	19°28	8°42	29° 1	19°16	5°13	9°55	3°51	10°27	6°49	5°45	7° 8	n.a.	S 9
M10	10 42 35	12°37'31	18° 7	18°55	9°54	28°39	19°13	5°11	9°57	3°53	10°28	6°45	5°42	7°15	n.a.	M10
T 11	10 46 32	13°36'10	0♊ 3	18°18	11° 6	28°18	19°11	5° 9	9°59	3°55	10°30	6°42	5°38	7°21	n.a.	T 11
W12	10 50 28	14°34'46	11°55	17°38	12°18	27°57	19° 9	5° 7	10° 1	3°57	10°31	6°D41	5°35	7°28	n.a.	W12
T 13	10 54 25	15°33'20	23°47	16°56	13°31	27°37	19° 7	5° 5	10° 3	4° 0	10°32	6°41	5°32	7°35	n.a.	T 13
F 14	10 58 21	16°31'52	5♋45	16°13	14°43	27°17	19° 5	5° 3	10° 5	4° 2	10°33	6°43	5°29	7°41	n.a.	F 14
S 15	11 2 18	17°30'21	17°52	15°29	15°55	26°58	19° 4	5° 1	10° 7	4° 4	10°35	6°44	5°26	7°48	n.a.	S 15
S 16	11 6 14	18°28'48	0♌14	14°45	17° 7	26°39	19° 2	4°59	10° 9	4° 6	10°36	6°45	5°23	7°55	n.a.	S 16
M17	11 10 11	19°27'13	12°54	14° 3	18°20	26°20	19° 1	4°56	10°10	4° 9	10°37	6°R45	5°19	8° 1	n.a.	M17
T 18	11 14 8	20°25'36	25°55	13°22	19°32	26° 3	19° 0	4°54	10°12	4°11	10°38	6°44	5°16	8° 8	n.a.	T 18
W19	11 18 4	21°23'57	9♍19	12°44	20°44	25°46	19° 0	4°51	10°14	4°13	10°40	6°40	5°13	8°15	n.a.	W19
T 20	11 22 1	22°22'15	23° 3	12° 9	21°56	25°29	18°59	4°49	10°15	4°15	10°41	6°35	5°10	8°22	n.a.	T 20
F 21	11 25 57	23°20'32	7♎ 6	11°37	23° 9	25°13	18°59	4°46	10°17	4°17	10°42	6°28	5° 7	8°28	n.a.	F 21
S 22	11 29 54	24°18'46	21°22	11°10	24°21	24°58	18°58	4°43	10°19	4°19	10°44	6°20	5° 4	8°35	n.a.	S 22
S 23	11 33 50	25°16'59	5♏47	10°47	25°34	24°44	18°D58	4°41	10°20	4°22	10°45	6°13	5° 0	8°42	n.a.	S 23
M24	11 37 47	26°15'11	20°14	10°28	26°46	24°30	18°59	4°38	10°21	4°24	10°46	6° 7	4°57	8°48	n.a.	M24
T 25	11 41 43	27°13'21	4♐38	10°14	27°58	24°18	18°59	4°35	10°23	4°26	10°48	6° 3	4°54	8°55	n.a.	T 25
W26	11 45 40	28°11'29	18°55	10° 5	29°11	24° 5	18°59	4°32	10°24	4°28	10°49	6° 0	4°51	9° 2	n.a.	W26
T 27	11 49 37	29° 9'36	3♉ 3	10°D 1	0♓23	23°54	19° 0	4°29	10°25	4°30	10°50	6°D 0	4°48	9° 8	n.a.	T 27
F 28	11 53 33	0♈ 7'41	17° 0	10° 2	1°36	23°43	19° 1	4°25	10°27	4°32	10°52	6° 1	4°44	9°15	n.a.	F 28
S 29	11 57 30	1° 5'45	0♒46	10° 7	2°48	23°34	19° 2	4°22	10°28	4°34	10°53	6°R 2	4°41	9°22	n.a.	S 29
S 30	12 1 26	2° 3'47	14°22	10°18	4° 1	23°25	19° 3	4°19	10°29	4°36	10°54	6° 1	4°38	9°29	n.a.	S 30
M31	12 5 23	3♈ 1'48	27♒46	10♓33	5♓13	23♌16	19♋ 5	4♏15	10♉30	4♓38	10♈56	5♌59	4♌35	9♊35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s15	20s42	1n32	0s49	3n14	21s 5	0s28	14n42	4n 6	23n26	1n 9	11s17	2n21	23s52	0s27	11s44	1s30	10s 0	15s24	18n43	18n59	17n15		n.a.
S 2	9 53	19 11	0 16	0 38	3 20	20 52	0 31	14 50	4 5	23 27	1 9	11 16	2 21	23 51	0 27	11 43	1 30	9 59	15 24	18 43	19 0	17 17		n.a.
M 3	9 31	16 32	0s59	0 31	3 25	20 39	0 34	14 57	4 3	23 27	1 9	11 16	2 22	23 51	0 27	11 42	1 30	9 58	15 23	18 43	19 1	17 18		n.a.
T 4	9 9	13 0	2 10	0 28	3 28	20 25	0 37	15 4	4 2	23 28	1 9	11 15	2 22	23 51	0 27	11 42	1 30	9 58	15 23	18 43	19 2	17 20		n.a.
W 5	8 47	8 52	3 13	0 28	3 30	20 11	0 40	15 11	4 1	23 28	1 9	11 15	2 22	23 51	0 27	11 41	1 30	9 57	15 23	18 44	19 2	17 22		n.a.
T 6	8 25	4 23	4 3	0 33	3 30	19 56	0 42	15 18	3 59	23 29	1 9	11 14	2 22	23 51	0 27	11 40	1 30	9 57	15 23	18 45	19 3	17 23		n.a.
F 7	8 3	0n11	4 41	0 41	3 29	19 41	0 45	15 24	3 57	23 29	1 9	11 13	2 22	23 51	0 27	11 39	1 30	9 56	15 23	18 47	19 4	17 25		n.a.
S 8	7 40	4 38	5 3	0 53	3 26	19 25	0 47	15 31	3 56	23 29	1 9	11 13	2 22	23 51	0 27	11 38	1 30	9 55	15 23	18 48	19 5	17 26		n.a.
S 9	7 17	8 49	5 11	1 9	3 21	19 8	0 50	15 37	3 54	23 30	1 9	11 12	2 23	23 50	0 27	11 37	1 30	9 55	15 22	18 49	19 6	17 28		n.a.
M10	6 55	12 34	5 5	1 27	3 15	18 51	0 52	15 43	3 52	23 30	1 8	11 11	2 23	23 50	0 27	11 37	1 30	9 54	15 22	18 50	19 6	17 29		n.a.
T 11	6 32	15 47	4 46	1 49	3 8	18 33	0 55	15 49	3 50	23 30	1 8	11 10	2 23	23 50	0 27	11 36	1 30	9 53	15 22	18 51	19 7	17 31		n.a.
W12	6 9	18 19	4 15	2 13	2 59	18 15	0 57	15 54	3 48	23 30	1 8	11 10	2 23	23 50	0 27	11 35	1 30	9 53	15 22	18 51	19 8	17 32		n.a.
T 13	5 46	20 5	3 32	2 39	2 48	17 57	1 0	15 59	3 46	23 30	1 8	11 9	2 23	23 50	0 27	11 34	1 30	9 52	15 22	18 51	19 9	17 34		n.a.
F 14	5 23	20 58	2 41	3 7	2 36	17 38	1 2	16 4	3 43	23 31	1 8	11 8	2 23	23 50	0 27	11 33	1 30	9 51	15 22	18 51	19 9	17 36		n.a.
S 15	5 0	20 53	1 41	3 36	2 23	17 18	1 4	16 9	3 41	23 31	1 8	11 7	2 24	23 50	0 27	11 33	1 30	9 51	15 21	18 51	19 10	17 37		n.a.
S 16	4 37	19 48	0 35	4 6	2 10	16 58	1 6	16 13	3 39	23 31	1 8	11 6	2 24	23 50	0 27	11 32	1 30	9 50	15 21	18 50	19 11	17 39		n.a.
M17	4 14	17 42	0n33	4 36	1 55	16 37	1 8	16 17	3 36	23 31	1 8	11 5	2 24	23 50	0 27	11 31	1 30	9 50	15 21	18 50	19 12	17 40		n.a.
T 18	3 51	14 39	1 42	5 6	1 39	16 16	1 10	16 21	3 34	23 31	1 8	11 4	2 24	23 49	0 27	11 30	1 30	9 49	15 21	18 51	19 13	17 42		n.a.
W19	3 27	10 45	2 47	5 35	1 23	15 55	1 12	16 25	3 31	23 31	1 8	11 3	2 24	23 49	0 27	11 29	1 30	9 48	15 21	18 52	19 13	17 43		n.a.
T 20	3 4	6 12	3 44	6 4	1 7	15 33	1 14	16 28	3 29	23 31	1 8	11 2	2 24	23 49	0 27	11 29	1 30	9 48	15 21	18 53	19 14	17 45		n.a.
F 21	2 41	1 15	4 28	6 31	0 51	15 11	1 16	16 31	3 26	23 31	1 7	11 1	2 24	23 49	0 27	11 28	1 30	9 47	15 21	18 55	19 15	17 46		n.a.
S 22	2 17	3s52	4 57	6 57	0 34	14 48	1 17	16 34	3 23	23 31	1 7	11 0	2 25	23 49	0 27	11 27	1 30	9 47	15 20	18 57	19 16	17 48		n.a.
S 23	1 54	8 48	5 7	7 21	0 18	14 25	1 19	16 36	3 21	23 31	1 7	10 59	2 25	23 49	0 27	11 26	1 30	9 46	15 20	18 59	19 17	17 49		n.a.
M24	1 31	13 16	4 58	7 43	0 2	14 1	1 20	16 38	3 18	23 31	1 7	10 58	2 25	23 49	0 28	11 25	1 30	9 45	15 20	19 0	19 17	17 51		n.a.
T 25	1 7	16 56	4 30	8 2	0s13	13 37	1 22	16 40	3 15	23 30	1 7	10 57	2 25	23 49	0 28	11 25	1 30	9 45	15 20	19 1	19 18	17 52		n.a.
W26	0 44	19 33	3 46	8 20	0 28	13 13	1 23	16 41	3 12	23 30	1 7	10 56	2 25	23 49	0 28	11 24	1 30	9 44	15 20	19 2	19 19	17 54		n.a.
T 27	0 20	20 56	2 48	8 35	0 43	12 48	1 25	16 42	3 9	23 30	1 7	10 55	2 25	23 49	0 28	11 23	1 30	9 44	15 20	19 2	19 20	17 55		n.a.
F 28	0n 3	21 1	1 40	8 47	0 57	12 23	1 26	16 43	3 7	23 30	1 7	10 54	2 25	23 49	0 28	11 22	1 30	9 43	15 20	19 2	19 20	17 57		n.a.
S 29	0 26	19 48	0 28	8 57	1 10	11 58	1 27	16 44	3 4	23 30	1 7	10 52	2 25	23 48	0 28	11 22	1 30	9 42	15 20	19 1	19 21	17 58		n.a.
S 30	0 50	17 27	0s45	9 5	1 23	11 32	1 28	16 44	3 1	23 29	1 7	10 51	2 25	23 48	0 28	11 21	1 30	9 42	15 20	19 1	19 22	18 0		n.a.
M31	1n13	14s11	1s54	9s10	1s34	11s 6	1s29	16n44	2n58	23n29	1n 6	10s50	2n26	23s48	0s28	11s20	1s30	9s41	15s20	19n 2	19n23	18n 1		n.a.

Julian Day Number = 1499775.5, Delta T = 05h07m51s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'15, Lahiri = -12°20'16 Julian Calendar 1 March 607 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 9 19	3♈59'47	11♓ 0	10♓52	6♓26	23°R 9	19♋ 6	4°R12	10♉31	4♓40	10♈57	5°R55	4♌32	9♊42	n.a.	T 1
W 2	12 13 16	4°57'44	24° 2	11°16	7°38	23♌ 2	19° 8	4♏ 8	10°32	4°42	10°58	5♌48	4°29	9°49	n.a.	W 2
T 3	12 17 12	5°55'40	6♈52	11°45	8°51	22°57	19°10	4° 5	10°33	4°44	11° 0	5°38	4°25	9°55	n.a.	T 3
F 4	12 21 9	6°53'34	19°29	12°17	10° 3	22°52	19°12	4° 1	10°34	4°46	11° 1	5°28	4°22	10° 2	n.a.	F 4
S 5	12 25 5	7°51'26	1♉54	12°54	11°16	22°47	19°15	3°58	10°35	4°48	11° 2	5°16	4°19	10° 9	n.a.	S 5
S 6	12 29 2	8°49'17	14° 7	13°34	12°28	22°44	19°17	3°54	10°36	4°50	11° 4	5° 6	4°16	10°15	n.a.	S 6
M 7	12 32 59	9°47'06	26° 9	14°18	13°41	22°42	19°20	3°50	10°37	4°52	11° 5	4°56	4°13	10°22	n.a.	M 7
T 8	12 36 55	10°44'53	8♊ 4	15° 6	14°53	22°40	19°23	3°46	10°37	4°54	11° 7	4°49	4°10	10°29	n.a.	T 8
W 9	12 40 52	11°42'39	19°54	15°57	16° 6	22°39	19°26	3°42	10°38	4°56	11° 8	4°45	4° 6	10°36	n.a.	W 9
T 10	12 44 48	12°40'23	1♋44	16°51	17°19	22°D39	19°29	3°38	10°39	4°58	11° 9	4°42	4° 3	10°42	n.a.	T 10
F 11	12 48 45	13°38'05	13°40	17°48	18°31	22°39	19°32	3°34	10°39	5° 0	11°11	4°D42	4° 0	10°49	n.a.	F 11
S 12	12 52 41	14°35'45	25°46	18°49	19°44	22°41	19°36	3°30	10°40	5° 2	11°12	4°42	3°57	10°56	n.a.	S 12
S 13	12 56 38	15°33'24	8♌ 7	19°53	20°57	22°43	19°39	3°26	10°40	5° 4	11°13	4°R42	3°54	11° 2	n.a.	S 13
M14	13 0 34	16°31'00	20°49	20°59	22° 9	22°46	19°43	3°22	10°41	5° 5	11°15	4°41	3°50	11° 9	n.a.	M14
T 15	13 4 31	17°28'36	3♍56	22° 8	23°22	22°49	19°47	3°18	10°41	5° 7	11°16	4°38	3°47	11°16	n.a.	T 15
W16	13 8 28	18°26'09	17°29	23°20	24°35	22°54	19°52	3°14	10°41	5° 9	11°17	4°33	3°44	11°22	n.a.	W16
T 17	13 12 24	19°23'41	1♎28	24°35	25°47	22°59	19°56	3°10	10°41	5°11	11°19	4°25	3°41	11°29	n.a.	T 17
F 18	13 16 21	20°21'12	15°51	25°53	27° 0	23° 5	20° 0	3° 6	10°42	5°12	11°20	4°15	3°38	11°36	n.a.	F 18
S 19	13 20 17	21°18'41	0♏31	27°13	28°13	23°11	20° 5	3° 1	10°42	5°14	11°21	4° 4	3°35	11°42	n.a.	S 19
S 20	13 24 14	22°16'10	15°22	28°35	29°25	23°18	20°10	2°57	10°42	5°16	11°23	3°53	3°31	11°49	n.a.	S 20
M21	13 28 10	23°13'37	0♐13	0♈ 0	0♈38	23°26	20°15	2°53	10°42	5°18	11°24	3°44	3°28	11°56	n.a.	M21
T 22	13 32 7	24°11'03	14°58	1°28	1°51	23°35	20°20	2°48	10°R42	5°19	11°25	3°38	3°25	12° 3	n.a.	T 22
W23	13 36 3	25° 8'28	29°30	2°58	3° 4	23°44	20°25	2°44	10°42	5°21	11°27	3°34	3°22	12° 9	n.a.	W23
T 24	13 40 0	26° 5'53	13♑45	4°30	4°16	23°53	20°31	2°40	10°42	5°22	11°28	3°32	3°19	12°16	n.a.	T 24
F 25	13 43 57	27° 3'17	27°41	6° 5	5°29	24° 4	20°36	2°35	10°42	5°24	11°29	3°32	3°15	12°23	n.a.	F 25
S 26	13 47 53	28° 0'39	11♒20	7°42	6°42	24°15	20°42	2°31	10°42	5°26	11°31	3°32	3°12	12°29	n.a.	S 26
S 27	13 51 50	28°58'02	24°42	9°22	7°55	24°27	20°48	2°27	10°42	5°27	11°32	3°31	3° 9	12°36	n.a.	S 27
M28	13 55 46	29°55'23	7♓49	11° 4	9° 8	24°39	20°54	2°22	10°41	5°29	11°33	3°27	3° 6	12°43	n.a.	M28
T 29	13 59 43	0♉52'43	20°43	12°48	10°20	24°52	21° 0	2°18	10°41	5°30	11°35	3°21	3° 3	12°49	n.a.	T 29
W30	14 3 39	1♉50'03	3♈26	14♈35	11♈33	25♌ 5	21♋ 6	2♏13	10♉41	5♓31	11♈36	3♌13	3♌ 0	12♊56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n37	10s14	2s56	9s13	1s45	10s40	1s30	16n44	2n55	23n29	1n 6	10s49	2n26	23s48	0s28	11s19	1s30	9s41	15s20	19n 3	19n23	18n 3		n.a.
W 2	2 0	5 52	3 47	9 13	1 56	10 14	1 31	16 44	2 52	23 28	1 6	10 47	2 26	23 48	0 28	11 19	1 30	9 40	15 20	19 5	19 24	18 4		n.a.
T 3	2 23	1 18	4 26	9 10	2 5	9 47	1 32	16 43	2 49	23 28	1 6	10 46	2 26	23 48	0 28	11 18	1 30	9 39	15 20	19 7	19 25	18 6		n.a.
F 4	2 46	3n14	4 52	9 6	2 14	9 20	1 33	16 42	2 46	23 27	1 6	10 45	2 26	23 48	0 28	11 17	1 30	9 39	15 19	19 10	19 26	18 7		n.a.
S 5	3 9	7 34	5 3	8 59	2 22	8 53	1 33	16 40	2 43	23 27	1 6	10 43	2 26	23 48	0 28	11 17	1 30	9 38	15 19	19 13	19 27	18 9		n.a.
S 6	3 33	11 32	5 0	8 50	2 29	8 25	1 34	16 39	2 40	23 27	1 6	10 42	2 26	23 48	0 28	11 16	1 30	9 38	15 19	19 15	19 27	18 10		n.a.
M 7	3 56	14 58	4 43	8 38	2 35	7 57	1 35	16 37	2 37	23 26	1 6	10 41	2 26	23 48	0 28	11 15	1 30	9 37	15 19	19 17	19 28	18 12		n.a.
T 8	4 19	17 46	4 14	8 25	2 41	7 29	1 35	16 35	2 35	23 26	1 6	10 39	2 26	23 48	0 28	11 15	1 31	9 37	15 19	19 19	19 29	18 13		n.a.
W 9	4 42	19 48	3 35	8 9	2 45	7 1	1 35	16 32	2 32	23 25	1 5	10 38	2 26	23 48	0 28	11 14	1 31	9 36	15 19	19 20	19 30	18 15		n.a.
T 10	5 4	20 59	2 46	7 51	2 49	6 33	1 36	16 30	2 29	23 24	1 5	10 37	2 26	23 48	0 28	11 13	1 31	9 36	15 19	19 21	19 30	18 16		n.a.
F 11	5 27	21 14	1 50	7 32	2 53	6 4	1 36	16 27	2 26	23 24	1 5	10 35	2 26	23 48	0 28	11 13	1 31	9 35	15 19	19 21	19 31	18 17		n.a.
S 12	5 50	20 30	0 47	7 10	2 55	5 35	1 36	16 24	2 23	23 23	1 5	10 34	2 26	23 48	0 28	11 12	1 31	9 34	15 19	19 21	19 32	18 19		n.a.
S 13	6 12	18 47	0n18	6 46	2 57	5 6	1 36	16 20	2 20	23 23	1 5	10 32	2 26	23 48	0 28	11 11	1 31	9 34	15 19	19 21	19 33	18 20		n.a.
M14	6 35	16 5	1 25	6 21	2 58	4 37	1 36	16 17	2 17	23 22	1 5	10 31	2 26	23 48	0 28	11 11	1 31	9 33	15 19	19 21	19 33	18 22		n.a.
T 15	6 57	12 30	2 29	5 54	2 59	4 8	1 36	16 13	2 15	23 21	1 5	10 30	2 26	23 48	0 28	11 10	1 31	9 33	15 19	19 22	19 34	18 23		n.a.
W16	7 19	8 10	3 26	5 24	2 59	3 39	1 36	16 9	2 12	23 20	1 5	10 28	2 26	23 48	0 28	11 9	1 31	9 32	15 19	19 23	19 35	18 25		n.a.
T 17	7 41	3 16	4 13	4 54	2 58	3 10	1 36	16 4	2 9	23 20	1 5	10 27	2 26	23 48	0 28	11 9	1 31	9 32	15 19	19 25	19 36	18 26		n.a.
F 18	8 3	1s56	4 46	4 21	2 56	2 40	1 36	16 0	2 6	23 19	1 4	10 25	2 27	23 48	0 28	11 8	1 31	9 31	15 19	19 28	19 36	18 28		n.a.
S 19	8 25	7 7	5 1	3 47	2 54	2 11	1 35	15 55	2 4	23 18	1 4	10 24	2 27	23 48	0 28	11 8	1 31	9 31	15 19	19 30	19 37	18 29		n.a.
S 20	8 47	11 58	4 55	3 11	2 51	1 41	1 35	15 50	2 1	23 17	1 4	10 22	2 27	23 48	0 28	11 7	1 31	9 30	15 19	19 33	19 38	18 30		n.a.
M21	9 9	16 5	4 30	2 34	2 48	1 11	1 34	15 45	1 58	23 16	1 4	10 21	2 27	23 48	0 28	11 6	1 31	9 30	15 19	19 35	19 39	18 32		n.a.
T 22	9 30	19 9	3 47	1 55	2 44	0 41	1 34	15 40	1 56	23 15	1 4	10 19	2 27	23 48	0 28	11 6	1 31	9 29	15 19	19 36	19 39	18 33		n.a.
W23	9 52	20 56	2 50	1 14	2 39	0 11	1 33	15 34	1 53	23 15	1 4	10 18	2 27	23 48	0 28	11 5	1 31	9 29	15 19	19 37	19 40	18 35		n.a.
T 24	10 13	21 21	1 43	0 33	2 34	0n18	1 33	15 28	1 51	23 14	1 4	10 16	2 27	23 48	0 28	11 5	1 31	9 28	15 20	19 38	19 41	18 36		n.a.
F 25	10 34	20 24	0 31	0n11	2 29	0 48	1 32	15 23	1 48	23 13	1 4	10 15	2 27	23 48	0 29	11 4	1 31	9 28	15 20	19 38	19 42	18 38		n.a.
S 26	10 55	18 16	0s41	0 55	2 22	1 18	1 31	15 16	1 45	23 12	1 4	10 13	2 26	23 48	0 29	11 4	1 31	9 28	15 20	19 38	19 42	18 39		n.a.
S 27	11 15	15 11	1 49	1 41	2 15	1 48	1 30	15 10	1 43	23 11	1 3	10 12	2 26	23 48	0 29	11 3	1 31	9 27	15 20	19 38	19 43	18 40		n.a.
M28	11 36	11 23	2 51	2 29	2 8	2 18	1 29	15 4	1 40	23 10	1 3	10 10	2 26	23 48	0 29	11 3	1 31	9 27	15 20	19 39	19 44	18 42		n.a.
T 29	11 56	7 7	3 42	3 17	2 0	2 48	1 28	14 57	1 38	23 9	1 3	10 9	2 26	23 48	0 29	11 2	1 31	9 26	15 20	19 40	19 45	18 43		n.a.
W30	12n16	2s36	4s21	4n 6	1s52	3n18	1s27	14n50	1n36	23n 7	1n 3	10s 7	2n26	23s48	0s29	11s 2	1s31	9s26	15s20	19n42	19n45	18n45		n.a.

Julian Day Number = 1499806.5, Delta T = 05h07m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'11, Lahiri = -12°20'11 Julian Calendar 1 Apr. 607 BCE == Greg. Calendar 25 March 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 36	2♉47'22	15♈58	16♈24	12♈46	25♌19	21♋13	2°R 9	10°R40	5♓33	11♈37	3°R 1	2♌56	13♊ 3	n.a.	T 1
F 2	14 11 32	3°44'40	28°20	18°16	13°59	25°34	21°19	2♏ 5	10♑40	5°34	11°39	2♌48	2°53	13° 9	n.a.	F 2
S 3	14 15 29	4°41'57	10♉33	20° 9	15°12	25°49	21°26	2° 0	10°39	5°36	11°40	2°35	2°50	13°16	n.a.	S 3
S 4	14 19 26	5°39'14	22°37	22° 5	16°25	26° 4	21°33	1°56	10°39	5°37	11°41	2°22	2°47	13°23	n.a.	S 4
M 5	14 23 22	6°36'29	4♊34	24° 4	17°38	26°21	21°40	1°51	10°38	5°38	11°42	2°10	2°44	13°30	n.a.	M 5
T 6	14 27 19	7°33'44	16°25	26° 4	18°51	26°37	21°47	1°47	10°37	5°40	11°44	2° 1	2°41	13°36	n.a.	T 6
W 7	14 31 15	8°30'58	28°14	28° 6	20° 4	26°55	21°54	1°43	10°37	5°41	11°45	1°55	2°37	13°43	n.a.	W 7
T 8	14 35 12	9°28'11	10♋ 3	0♉10	21°17	27°12	22° 2	1°38	10°36	5°42	11°46	1°51	2°34	13°50	n.a.	T 8
F 9	14 39 8	10°25'23	21°57	2°16	22°30	27°31	22° 9	1°34	10°35	5°43	11°47	1°49	2°31	13°56	n.a.	F 9
S 10	14 43 5	11°22'34	4♌ 1	4°23	23°43	27°49	22°17	1°30	10°34	5°45	11°48	1°D49	2°28	14° 3	n.a.	S 10
S 11	14 47 1	12°19'45	16°21	6°32	24°56	28° 8	22°25	1°25	10°34	5°46	11°50	1°R49	2°25	14°10	n.a.	S 11
M12	14 50 58	13°16'54	29° 1	8°42	26° 9	28°28	22°33	1°21	10°33	5°47	11°51	1°48	2°21	14°16	n.a.	M12
T 13	14 54 55	14°14'03	12♍ 5	10°52	27°22	28°48	22°41	1°17	10°32	5°48	11°52	1°46	2°18	14°23	n.a.	T 13
W14	14 58 51	15°11'11	25°39	13° 3	28°35	29° 9	22°49	1°13	10°31	5°49	11°53	1°41	2°15	14°30	n.a.	W14
T 15	15 2 48	16° 8'18	9♎41	15°15	29°48	29°30	22°57	1° 8	10°30	5°50	11°54	1°33	2°12	14°36	n.a.	T 15
F 16	15 6 44	17° 5'24	24°11	17°26	1♑ 1	29°51	23° 5	1° 4	10°29	5°51	11°56	1°24	2° 9	14°43	n.a.	F 16
S 17	15 10 41	18° 2'30	9♏ 4	19°37	2°14	0♍13	23°14	1° 0	10°27	5°52	11°57	1°14	2° 6	14°50	n.a.	S 17
S 18	15 14 37	18°59'36	24°11	21°48	3°27	0°35	23°22	0°56	10°26	5°53	11°58	1° 4	2° 2	14°57	n.a.	S 18
M19	15 18 34	19°56'41	9♐22	23°58	4°40	0°58	23°31	0°52	10°25	5°54	11°59	0°55	1°59	15° 3	n.a.	M19
T 20	15 22 30	20°53'46	24°26	26° 7	5°54	1°21	23°40	0°48	10°24	5°55	12° 0	0°49	1°56	15°10	n.a.	T 20
W21	15 26 27	21°50'51	9♑15	28°15	7° 7	1°44	23°49	0°44	10°22	5°56	12° 1	0°45	1°53	15°17	n.a.	W21
T 22	15 30 24	22°47'57	23°44	0♊21	8°20	2° 8	23°58	0°40	10°21	5°56	12° 2	0°44	1°50	15°23	n.a.	T 22
F 23	15 34 20	23°45'02	7♒48	2°26	9°33	2°32	24° 7	0°36	10°20	5°57	12° 3	0°D44	1°47	15°30	n.a.	F 23
S 24	15 38 17	24°42'07	21°30	4°29	10°46	2°57	24°16	0°32	10°18	5°58	12° 4	0°R44	1°43	15°37	n.a.	S 24
S 25	15 42 13	25°39'12	4♓49	6°31	12° 0	3°21	24°25	0°29	10°17	5°59	12° 5	0°44	1°40	15°43	n.a.	S 25
M26	15 46 10	26°36'18	17°49	8°31	13°13	3°47	24°35	0°25	10°15	5°59	12° 6	0°42	1°37	15°50	n.a.	M26
T 27	15 50 6	27°33'24	0♈32	10°29	14°26	4°12	24°44	0°21	10°14	6° 0	12° 7	0°37	1°34	15°57	n.a.	T 27
W28	15 54 3	28°30'30	13° 2	12°24	15°39	4°38	24°54	0°18	10°12	6° 1	12° 8	0°31	1°31	16° 3	n.a.	W28
T 29	15 58 0	29°27'36	25°20	14°18	16°53	5° 4	25° 3	0°14	10°11	6° 1	12° 9	0°22	1°27	16°10	n.a.	T 29
F 30	16 1 56	0♊24'42	7♉30	16°10	18° 6	5°31	25°13	0°11	10° 9	6° 2	12°10	0°11	1°24	16°17	n.a.	F 30
S 31	16 5 53	1♊21'49	19♉32	18♊ 0	19♉19	5♍58	25♋23	0♏ 7	10♑ 7	6♓ 2	12♈11	0♌ 0	1♌21	16♊23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n36	1n58	4s47	4n57	1s43	3n47	1s26	14n43	1n33	23n 6	1n 3	10s 6	2n26	23s48	0s29	11s 1	1s32	9s25	15s20	19n45	19n46	18n46		n.a.
F 2	12 56	6 23	4 59	5 48	1 34	4 17	1 25	14 36	1 31	23 5	1 3	10 4	2 26	23 49	0 29	11 1	1 32	9 25	15 20	19 48	19 47	18 47		n.a.
S 3	13 16	10 29	4 57	6 41	1 25	4 47	1 24	14 28	1 28	23 4	1 3	10 3	2 26	23 49	0 29	11 0	1 32	9 25	15 20	19 51	19 48	18 49		n.a.
S 4	13 35	14 8	4 42	7 34	1 15	5 16	1 23	14 21	1 26	23 3	1 3	10 1	2 26	23 49	0 29	11 0	1 32	9 24	15 20	19 54	19 48	18 50		n.a.
M 5	13 54	17 11	4 14	8 27	1 5	5 46	1 21	14 13	1 24	23 2	1 3	10 0	2 26	23 49	0 29	10 59	1 32	9 24	15 20	19 57	19 49	18 52		n.a.
T 6	14 13	19 29	3 36	9 21	0 54	6 15	1 20	14 5	1 21	23 0	1 3	9 59	2 26	23 49	0 29	10 59	1 32	9 23	15 21	19 59	19 50	18 53		n.a.
W 7	14 32	20 58	2 48	10 16	0 44	6 44	1 18	13 57	1 19	22 59	1 3	9 57	2 26	23 49	0 29	10 58	1 32	9 23	15 21	20 0	19 51	18 54		n.a.
T 8	14 51	21 31	1 53	11 10	0 33	7 13	1 17	13 49	1 17	22 58	1 2	9 56	2 26	23 49	0 29	10 58	1 32	9 23	15 21	20 1	19 51	18 56		n.a.
F 9	15 9	21 6	0 52	12 5	0 22	7 42	1 15	13 40	1 15	22 57	1 2	9 54	2 26	23 49	0 29	10 58	1 32	9 22	15 21	20 2	19 52	18 57		n.a.
S 10	15 27	19 42	0n12	12 59	0 11	8 11	1 14	13 32	1 13	22 55	1 2	9 53	2 26	23 49	0 29	10 57	1 32	9 22	15 21	20 2	19 53	18 58		n.a.
S 11	15 45	17 22	1 16	13 52	0 1	8 40	1 12	13 23	1 10	22 54	1 2	9 51	2 26	23 49	0 29	10 57	1 32	9 22	15 21	20 2	19 53	19 0		n.a.
M12	16 2	14 8	2 19	14 45	0n10	9 8	1 11	13 14	1 8	22 52	1 2	9 50	2 26	23 49	0 29	10 56	1 32	9 21	15 21	20 2	19 54	19 1		n.a.
T 13	16 20	10 8	3 16	15 37	0 21	9 36	1 9	13 5	1 6	22 51	1 2	9 49	2 25	23 50	0 29	10 56	1 32	9 21	15 21	20 2	19 55	19 2		n.a.
W14	16 37	5 29	4 5	16 28	0 31	10 4	1 7	12 56	1 4	22 50	1 2	9 47	2 25	23 50	0 29	10 56	1 32	9 21	15 22	20 3	19 56	19 4		n.a.
T 15	16 54	0 24	4 40	17 17	0 41	10 32	1 5	12 46	1 2	22 48	1 2	9 46	2 25	23 50	0 29	10 55	1 32	9 20	15 22	20 5	19 56	19 5		n.a.
F 16	17 10	4s52	4 59	18 4	0 50	11 0	1 3	12 37	1 0	22 47	1 2	9 45	2 25	23 50	0 29	10 55	1 32	9 20	15 22	20 7	19 57	19 7		n.a.
S 17	17 26	10 0	4 59	18 50	0 59	11 27	1 1	12 27	0 58	22 45	1 2	9 43	2 25	23 50	0 29	10 55	1 32	9 20	15 22	20 9	19 58	19 8		n.a.
S 18	17 42	14 35	4 38	19 33	1 8	11 54	0 59	12 17	0 56	22 43	1 2	9 42	2 25	23 50	0 29	10 54	1 32	9 19	15 22	20 12	19 59	19 9		n.a.
M19	17 58	18 15	3 57	20 14	1 16	12 21	0 58	12 7	0 54	22 42	1 2	9 41	2 25	23 50	0 29	10 54	1 32	9 19	15 22	20 14	19 59	19 11		n.a.
T 20	18 13	20 39	3 0	20 53	1 23	12 48	0 56	11 57	0 52	22 40	1 1	9 39	2 25	23 50	0 29	10 54	1 33	9 19	15 23	20 15	20 0	19 12		n.a.
W21	18 29	21 35	1 52	21 30	1 30	13 14	0 53	11 47	0 50	22 39	1 1	9 38	2 24	23 50	0 29	10 54	1 33	9 19	15 23	20 16	20 1	19 13		n.a.
T 22	18 43	21 2	0 37	22 4	1 36	13 40	0 51	11 36	0 48	22 37	1 1	9 37	2 24	23 51	0 29	10 53	1 33	9 18	15 23	20 16	20 1	19 15		n.a.
F 23	18 58	19 10	0s38	22 35	1 41	14 6	0 49	11 26	0 46	22 35	1 1	9 36	2 24	23 51	0 29	10 53	1 33	9 18	15 23	20 16	20 2	19 16		n.a.
S 24	19 12	16 14	1 48	23 4	1 46	14 31	0 47	11 15	0 44	22 34	1 1	9 34	2 24	23 51	0 29	10 53	1 33	9 18	15 23	20 16	20 3	19 17		n.a.
S 25	19 26	12 31	2 51	23 30	1 50	14 56	0 45	11 4	0 43	22 32	1 1	9 33	2 24	23 51	0 29	10 53	1 33	9 18	15 23	20 16	20 4	19 18		n.a.
M26	19 40	8 18	3 43	23 53	1 53	15 20	0 43	10 53	0 41	22 30	1 1	9 32	2 24	23 51	0 29	10 52	1 33	9 17	15 24	20 17	20 4	19 20		n.a.
T 27	19 53	3 48	4 23	24 14	1 56	15 45	0 41	10 42	0 39	22 28	1 1	9 31	2 24	23 51	0 29	10 52	1 33	9 17	15 24	20 18	20 5	19 21		n.a.
W28	20 6	0n46	4 50	24 32	1 58	16 9	0 38	10 31	0 37	22 26	1 1	9 30	2 23	23 51	0 29	10 52	1 33	9 17	15 24	20 19	20 6	19 22		n.a.
T 29	20 19	5 14	5 3	24 48	1 59	16 32	0 36	10 20	0 35	22 25	1 1	9 29	2 23	23 52	0 29	10 52	1 33	9 17	15 24	20 21	20 6	19 24		n.a.
F 30	20 31	9 27	5 1	25 1	2 0	16 55	0 34	10 8	0 34	22 23	1 1	9 28	2 23	23 52	0 29	10 52	1 33	9 17	15 24	20 23	20 7	19 25		n.a.
S 31	20n43	13n15	4s47	25n12	2n 0	17n18	0s31	9n57	0n32	22n21	1n 1	9s26	2n23	23s52	0s30	10s52	1s33	9s17	15s25	20n26	20n 8	19n26		n.a.

Julian Day Number = 1499836.5, Delta T = 05h07m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'07, Lahiri = -12°20'07 Julian Calendar 1 May 607 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 9 49	2♊18'55	1♊28	19♊48	20♉33	6♍25	25♋33	0°R 4	10°R 6	6♓ 3	12♈12	29°R50	1♌18	16♊30	n.a.	S 1
M 2	16 13 46	3°16'02	13°19	21°34	21°46	6°53	25°43	0♏ 0	10♑ 4	6° 3	12°13	29♋40	1°15	16°37	n.a.	M 2
T 3	16 17 42	4°13'09	25° 8	23°18	23° 0	7°20	25°53	29♎57	10° 2	6° 4	12°14	29°33	1°12	16°44	n.a.	T 3
W 4	16 21 39	5°10'16	6♋57	24°59	24°13	7°49	26° 3	29°54	10° 0	6° 4	12°15	29°28	1° 8	16°50	n.a.	W 4
T 5	16 25 35	6° 7'24	18°47	26°39	25°27	8°17	26°14	29°51	9°59	6° 5	12°16	29°26	1° 5	16°57	n.a.	T 5
F 6	16 29 32	7° 4'31	0♌43	28°17	26°40	8°46	26°24	29°48	9°57	6° 5	12°17	29°D25	1° 2	17° 4	n.a.	F 6
S 7	16 33 29	8° 1'39	12°49	29°52	27°54	9°15	26°35	29°45	9°55	6° 5	12°18	29°26	0°59	17°10	n.a.	S 7
S 8	16 37 25	8°58'46	25° 8	1♋26	29° 7	9°44	26°45	29°42	9°53	6° 6	12°18	29°27	0°56	17°17	n.a.	S 8
M 9	16 41 22	9°55'54	7♍46	2°57	0♊21	10°14	26°56	29°39	9°51	6° 6	12°19	29°R27	0°52	17°24	n.a.	M 9
T 10	16 45 18	10°53'02	20°48	4°26	1°34	10°43	27° 7	29°36	9°49	6° 6	12°20	29°27	0°49	17°30	n.a.	T 10
W11	16 49 15	11°50'09	4♎16	5°54	2°48	11°13	27°17	29°33	9°47	6° 6	12°21	29°25	0°46	17°37	n.a.	W11
T 12	16 53 11	12°47'17	18°13	7°19	4° 1	11°44	27°28	29°31	9°45	6° 6	12°22	29°21	0°43	17°44	n.a.	T 12
F 13	16 57 8	13°44'26	2♏38	8°42	5°15	12°14	27°39	29°28	9°43	6° 7	12°22	29°15	0°40	17°50	n.a.	F 13
S 14	17 1 4	14°41'34	17°28	10° 2	6°29	12°45	27°50	29°26	9°41	6° 7	12°23	29° 9	0°37	17°57	n.a.	S 14
S 15	17 5 1	15°38'44	2♐36	11°21	7°42	13°16	28° 1	29°23	9°39	6° 7	12°24	29° 3	0°33	18° 4	n.a.	S 15
M16	17 8 58	16°35'53	17°52	12°37	8°56	13°48	28°12	29°21	9°36	6°R 7	12°24	28°57	0°30	18°10	n.a.	M16
T 17	17 12 54	17°33'04	3♑ 5	13°51	10°10	14°19	28°24	29°19	9°34	6° 7	12°25	28°53	0°27	18°17	n.a.	T 17
W18	17 16 51	18°30'15	18° 7	15° 2	11°23	14°51	28°35	29°17	9°32	6° 7	12°26	28°51	0°24	18°24	n.a.	W18
T 19	17 20 47	19°27'27	2♒48	16°11	12°37	15°23	28°46	29°15	9°30	6° 7	12°26	28°D51	0°21	18°30	n.a.	T 19
F 20	17 24 44	20°24'40	17° 5	17°17	13°51	15°55	28°58	29°13	9°28	6° 7	12°27	28°52	0°18	18°37	n.a.	F 20
S 21	17 28 40	21°21'54	0♓55	18°21	15° 5	16°28	29° 9	29°11	9°26	6° 6	12°28	28°53	0°14	18°44	n.a.	S 21
S 22	17 32 37	22°19'09	14°19	19°22	16°18	17° 1	29°21	29° 9	9°23	6° 6	12°28	28°54	0°11	18°50	n.a.	S 22
M23	17 36 34	23°16'25	27°20	20°20	17°32	17°33	29°32	29° 7	9°21	6° 6	12°29	28°R54	0° 8	18°57	n.a.	M23
T 24	17 40 30	24°13'43	10♈ 0	21°15	18°46	18° 7	29°44	29° 6	9°19	6° 6	12°29	28°53	0° 5	19° 4	n.a.	T 24
W25	17 44 27	25°11'01	22°24	22° 6	20° 0	18°40	29°56	29° 4	9°16	6° 5	12°30	28°50	0° 2	19°11	n.a.	W25
T 26	17 48 23	26° 8'21	4♉36	22°55	21°14	19°14	0♌ 8	29° 3	9°14	6° 5	12°30	28°46	29♋58	19°17	n.a.	T 26
F 27	17 52 20	27° 5'41	16°37	23°40	22°28	19°47	0°19	29° 1	9°12	6° 5	12°31	28°41	29°55	19°24	n.a.	F 27
S 28	17 56 16	28° 3'03	28°32	24°22	23°42	20°21	0°31	29° 0	9° 9	6° 4	12°31	28°36	29°52	19°31	n.a.	S 28
S 29	18 0 13	29° 0'27	10♊23	25° 0	24°56	20°55	0°43	28°59	9° 7	6° 4	12°32	28°31	29°49	19°37	n.a.	S 29
M30	18 4 9	29♊57'51	22♊12	25♋34	26♊10	21♍30	0♌55	28♎58	9♑ 5	6♓ 4	12♈32	28♋26	29♋46	19♊44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n55	16n30	4s19	25n21	1n59	17n40	0s29	9n45	0n30	22n19	1n 1	9s25	2n23	23s52	0s30	10s51	1s33	9s16	15s25	20n28	20n 9	19n28		n.a.
M 2	21 6	19 3	3 41	25 27	1 57	18 2	0 27	9 33	0 29	22 17	1 1	9 24	2 22	23 52	0 30	10 51	1 33	9 16	15 25	20 30	20 9	19 29		n.a.
T 3	21 17	20 47	2 53	25 31	1 55	18 23	0 24	9 21	0 27	22 15	1 1	9 23	2 22	23 52	0 30	10 51	1 33	9 16	15 25	20 31	20 10	19 30		n.a.
W 4	21 27	21 37	1 58	25 33	1 53	18 44	0 22	9 9	0 25	22 13	1 0	9 23	2 22	23 53	0 30	10 51	1 33	9 16	15 26	20 32	20 11	19 31		n.a.
T 5	21 37	21 29	0 57	25 33	1 50	19 4	0 20	8 56	0 24	22 11	1 0	9 22	2 22	23 53	0 30	10 51	1 33	9 16	15 26	20 33	20 11	19 33		n.a.
F 6	21 47	20 23	0n 7	25 31	1 46	19 24	0 17	8 44	0 22	22 9	1 0	9 21	2 22	23 53	0 30	10 51	1 34	9 16	15 26	20 33	20 12	19 34		n.a.
S 7	21 57	18 20	1 12	25 28	1 41	19 43	0 15	8 32	0 20	22 7	1 0	9 20	2 22	23 53	0 30	10 51	1 34	9 16	15 26	20 33	20 13	19 35		n.a.
S 8	22 6	15 25	2 14	25 22	1 37	20 2	0 12	8 19	0 19	22 5	1 0	9 19	2 21	23 53	0 30	10 51	1 34	9 15	15 26	20 33	20 14	19 37		n.a.
M 9	22 15	11 44	3 12	25 15	1 31	20 20	0 10	8 6	0 17	22 3	1 0	9 18	2 21	23 53	0 30	10 51	1 34	9 15	15 27	20 33	20 14	19 38		n.a.
T 10	22 23	7 23	4 2	25 7	1 25	20 38	0 8	7 53	0 16	22 0	1 0	9 17	2 21	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 27	20 33	20 15	19 39		n.a.
W11	22 31	2 33	4 40	24 57	1 19	20 55	0 5	7 40	0 14	21 58	1 0	9 17	2 21	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 27	20 33	20 16	19 40		n.a.
T 12	22 39	2s34	5 3	24 46	1 12	21 12	0 3	7 27	0 13	21 56	1 0	9 16	2 20	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 27	20 34	20 16	19 42		n.a.
F 13	22 46	7 44	5 8	24 33	1 5	21 28	0 0	7 14	0 11	21 54	1 0	9 15	2 20	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 28	20 35	20 17	19 43		n.a.
S 14	22 52	12 35	4 53	24 20	0 57	21 43	0n 2	7 1	0 10	21 51	1 0	9 14	2 20	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 28	20 36	20 18	19 44		n.a.
S 15	22 59	16 45	4 18	24 5	0 49	21 58	0 4	6 47	0 8	21 49	1 0	9 14	2 20	23 54	0 30	10 51	1 34	9 15	15 28	20 38	20 18	19 45		n.a.
M16	23 5	19 49	3 24	23 49	0 40	22 12	0 7	6 34	0 7	21 47	1 0	9 13	2 20	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 29	20 39	20 19	19 47		n.a.
T 17	23 10	21 29	2 15	23 33	0 31	22 26	0 9	6 20	0 5	21 44	1 0	9 13	2 19	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 29	20 40	20 20	19 48		n.a.
W18	23 16	21 34	0 58	23 16	0 21	22 39	0 12	6 6	0 4	21 42	1 0	9 12	2 19	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 29	20 40	20 20	19 49		n.a.
T 19	23 20	20 9	0s22	22 58	0 11	22 51	0 14	5 53	0 3	21 40	1 0	9 12	2 19	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 29	20 40	20 21	19 50		n.a.
F 20	23 25	17 29	1 38	22 39	0 1	23 3	0 16	5 39	0 1	21 37	1 0	9 11	2 19	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 30	20 40	20 22	19 51		n.a.
S 21	23 29	13 52	2 46	22 20	0s 9	23 14	0 19	5 25	0s 0	21 35	1 0	9 11	2 18	23 55	0 30	10 51	1 34	9 15	15 30	20 40	20 23	19 53		n.a.
S 22	23 32	9 40	3 43	22 1	0 20	23 24	0 21	5 10	0 2	21 32	1 0	9 10	2 18	23 56	0 30	10 51	1 35	9 15	15 30	20 40	20 23	19 54		n.a.
M23	23 36	5 8	4 26	21 41	0 32	23 33	0 23	4 56	0 3	21 30	1 0	9 10	2 18	23 56	0 30	10 52	1 35	9 15	15 30	20 40	20 24	19 55		n.a.
T 24	23 38	0 30	4 55	21 21	0 43	23 42	0 25	4 42	0 4	21 27	1 0	9 10	2 18	23 56	0 30	10 52	1 35	9 15	15 31	20 40	20 25	19 56		n.a.
W25	23 41	4n 3	5 10	21 1	0 55	23 51	0 28	4 28	0 6	21 25	1 0	9 9	2 17	23 56	0 30	10 52	1 35	9 15	15 31	20 40	20 25	19 58		n.a.
T 26	23 43	8 22	5 10	20 41	1 7	23 58	0 30	4 13	0 7	21 22	1 0	9 9	2 17	23 56	0 30	10 52	1 35	9 15	15 31	20 41	20 26	19 59		n.a.
F 27	23 44	12 17	4 57	20 22	1 19	24 5	0 32	3 58	0 8	21 20	1 0	9 9	2 17	23 57	0 30	10 52	1 35	9 15	15 32	20 42	20 27	20 0		n.a.
S 28	23 45	15 42	4 31	20 2	1 32	24 11	0 34	3 44	0 9	21 17	1 0	9 8	2 17	23 57	0 30	10 52	1 35	9 15	15 32	20 43	20 27	20 1		n.a.
S 29	23 46	18 28	3 53	19 43	1 44	24 16	0 36	3 29	0 11	21 14	1 0	9 8	2 16	23 57	0 30	10 53	1 35	9 15	15 32	20 44	20 28	20 2		n.a.
M30	23n46	20n27	3s 5	19n24	1s57	24n21	0n39	3n14	0s12	21n12	1n 0	9s 8	2n16	23s57	0s30	10s53	1s35	9s16	15s32	20n45	20n29	20n 4		n.a.

Julian Day Number = 1499867.5, Delta T = 05h07m47s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°27'03, Lahiri = -12°20'03 Julian Calendar 1 June 607 BCE == Greg. Calendar 25 May 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 8 6	0♋55'16	4♋ 2	26♋ 4	27♊24	22♍ 4	1♌ 7	28°R57	9°R 2	6°R 3	12♈33	28°R23	29♋43	19♊51	n.a.	T 1
W 2	18 12 3	1°52'43	15°53	26°29	28°38	22°39	1°19	28♎56	9♑ 0	6♓ 3	12°33	28♋21	29°39	19°57	n.a.	W 2
T 3	18 15 59	2°50'11	27°50	26°51	29°52	23°14	1°32	28°55	8°58	6° 2	12°33	28°D20	29°36	20° 4	n.a.	T 3
F 4	18 19 56	3°47'39	9♌53	27° 7	1♋ 6	23°49	1°44	28°55	8°55	6° 2	12°34	28°21	29°33	20°11	n.a.	F 4
S 5	18 23 52	4°45'09	22° 5	27°19	2°20	24°25	1°56	28°54	8°53	6° 1	12°34	28°22	29°30	20°17	n.a.	S 5
S 6	18 27 49	5°42'40	4♍31	27°25	3°34	25° 0	2° 8	28°54	8°50	6° 0	12°34	28°24	29°27	20°24	n.a.	S 6
M 7	18 31 45	6°40'12	17°13	27°R26	4°48	25°36	2°21	28°53	8°48	6° 0	12°35	28°25	29°24	20°31	n.a.	M 7
T 8	18 35 42	7°37'44	0♎14	27°22	6° 2	26°12	2°33	28°53	8°46	5°59	12°35	28°26	29°20	20°37	n.a.	T 8
W 9	18 39 38	8°35'18	13°38	27°13	7°17	26°48	2°45	28°53	8°43	5°58	12°35	28°R26	29°17	20°44	n.a.	W 9
T 10	18 43 35	9°32'53	27°26	26°58	8°31	27°24	2°58	28°52	8°41	5°58	12°35	28°25	29°14	20°51	n.a.	T 10
F 11	18 47 32	10°30'29	11♏40	26°37	9°45	28° 0	3°10	28°D52	8°38	5°57	12°36	28°24	29°11	20°57	n.a.	F 11
S 12	18 51 28	11°28'06	26°16	26°11	10°59	28°37	3°23	28°52	8°36	5°56	12°36	28°22	29° 8	21° 4	n.a.	S 12
S 13	18 55 25	12°25'44	11♐10	25°40	12°13	29°14	3°35	28°53	8°34	5°55	12°36	28°20	29° 4	21°11	n.a.	S 13
M14	18 59 21	13°23'24	26°15	25° 4	13°28	29°51	3°48	28°53	8°31	5°54	12°36	28°18	29° 1	21°17	n.a.	M14
T 15	19 3 18	14°21'05	11♑23	24°24	14°42	0♎28	4° 0	28°53	8°29	5°54	12°36	28°17	28°58	21°24	n.a.	T 15
W16	19 7 14	15°18'47	26°24	23°39	15°56	1° 5	4°13	28°54	8°27	5°53	12°36	28°D16	28°55	21°31	n.a.	W16
T 17	19 11 11	16°16'31	11♒10	22°51	17°11	1°42	4°26	28°54	8°24	5°52	12°36	28°17	28°52	21°37	n.a.	T 17
F 18	19 15 7	17°14'17	25°33	22° 0	18°25	2°20	4°38	28°55	8°22	5°51	12°36	28°17	28°49	21°44	n.a.	F 18
S 19	19 19 4	18°12'04	9♓32	21° 8	19°39	2°57	4°51	28°56	8°19	5°50	12°36	28°18	28°45	21°51	n.a.	S 19
S 20	19 23 1	19° 9'53	23° 4	20°15	20°54	3°35	5° 4	28°56	8°17	5°49	12°R36	28°19	28°42	21°57	n.a.	S 20
M21	19 26 57	20° 7'44	6♈10	19°22	22° 8	4°13	5°17	28°57	8°15	5°48	12°36	28°20	28°39	22° 4	n.a.	M21
T 22	19 30 54	21° 5'37	18°53	18°31	23°22	4°51	5°29	28°58	8°12	5°47	12°36	28°R20	28°36	22°11	n.a.	T 22
W23	19 34 50	22° 3'32	1♉18	17°42	24°37	5°29	5°42	29° 0	8°10	5°46	12°36	28°20	28°33	22°17	n.a.	W23
T 24	19 38 47	23° 1'29	13°27	16°56	25°51	6° 8	5°55	29° 1	8° 8	5°45	12°36	28°19	28°30	22°24	n.a.	T 24
F 25	19 42 43	23°59'28	25°25	16°15	27° 6	6°46	6° 8	29° 2	8° 6	5°43	12°36	28°19	28°26	22°31	n.a.	F 25
S 26	19 46 40	24°57'29	7♊17	15°40	28°20	7°25	6°21	29° 3	8° 3	5°42	12°36	28°19	28°23	22°37	n.a.	S 26
S 27	19 50 36	25°55'32	19° 6	15°10	29°35	8° 4	6°34	29° 5	8° 1	5°41	12°36	28°18	28°20	22°44	n.a.	S 27
M28	19 54 33	26°53'37	0♋56	14°48	0♌49	8°43	6°47	29° 7	7°59	5°40	12°36	28°18	28°17	22°51	n.a.	M28
T 29	19 58 30	27°51'44	12°48	14°34	2° 4	9°22	7° 0	29° 8	7°57	5°39	12°36	28°D18	28°14	22°58	n.a.	T 29
W30	20 2 26	28°49'52	24°47	14°D27	3°18	10° 1	7°13	29°10	7°54	5°37	12°35	28°R18	28°10	23° 4	n.a.	W30
T 31	20 6 23	29♋48'03	6♌53	14♋29	4♌33	10♎41	7♌26	29♎12	7♑52	5♓36	12♈35	28♋18	28♋ 7	23♊11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	21n33	2s10	19n 6	2s10	24n25	0n41	2n59	0s13	21n 9	1n 0	9s 8	2n16	23s57	0s30	10s53	1s35	9s16	15s33	20n46	20n29	20n 5		n.a.
W 2	23 45	21 41	1 8	18 49	2 23	24 28	0 43	2 44	0 14	21 6	1 0	9 8	2 16	23 57	0 30	10 53	1 35	9 16	15 33	20 46	20 30	20 6		n.a.
T 3	23 44	20 50	0 3	18 32	2 35	24 31	0 45	2 29	0 16	21 4	1 0	9 8	2 15	23 58	0 30	10 54	1 35	9 16	15 33	20 47	20 31	20 7		n.a.
F 4	23 43	19 2	1n 3	18 16	2 48	24 32	0 47	2 14	0 17	21 1	1 0	9 8	2 15	23 58	0 30	10 54	1 35	9 16	15 34	20 46	20 31	20 8		n.a.
S 5	23 41	16 20	2 7	18 2	3 1	24 33	0 49	1 59	0 18	20 58	1 0	9 8	2 15	23 58	0 30	10 54	1 35	9 16	15 34	20 46	20 32	20 9		n.a.
S 6	23 39	12 52	3 6	17 49	3 13	24 34	0 51	1 43	0 19	20 55	1 0	9 8	2 15	23 58	0 30	10 54	1 35	9 16	15 34	20 46	20 33	20 11		n.a.
M 7	23 36	8 46	3 58	17 37	3 25	24 33	0 52	1 28	0 20	20 52	1 0	9 8	2 14	23 58	0 30	10 55	1 35	9 17	15 34	20 46	20 33	20 12		n.a.
T 8	23 33	4 9	4 39	17 26	3 36	24 32	0 54	1 12	0 21	20 49	1 0	9 8	2 14	23 58	0 30	10 55	1 35	9 17	15 35	20 45	20 34	20 13		n.a.
W 9	23 29	0s46	5 5	17 18	3 47	24 30	0 56	0 57	0 23	20 47	1 0	9 8	2 14	23 59	0 30	10 55	1 35	9 17	15 35	20 45	20 35	20 14		n.a.
T 10	23 25	5 48	5 16	17 10	3 57	24 27	0 58	0 41	0 24	20 44	1 0	9 9	2 14	23 59	0 30	10 56	1 36	9 17	15 35	20 46	20 35	20 15		n.a.
F 11	23 21	10 40	5 8	17 5	4 6	24 24	1 0	0 26	0 25	20 41	1 0	9 9	2 13	23 59	0 30	10 56	1 36	9 17	15 36	20 46	20 36	20 16		n.a.
S 12	23 16	15 3	4 39	17 2	4 15	24 19	1 1	0 10	0 26	20 38	1 0	9 9	2 13	23 59	0 30	10 56	1 36	9 17	15 36	20 46	20 37	20 17		n.a.
S 13	23 11	18 36	3 52	17 1	4 22	24 14	1 3	0s 6	0 27	20 35	1 0	9 9	2 13	23 59	0 30	10 57	1 36	9 18	15 36	20 47	20 37	20 19		n.a.
M14	23 5	20 55	2 48	17 1	4 28	24 9	1 4	0 22	0 28	20 32	1 0	9 10	2 13	23 59	0 30	10 57	1 36	9 18	15 37	20 47	20 38	20 20		n.a.
T 15	22 59	21 44	1 32	17 4	4 32	24 2	1 6	0 38	0 29	20 29	1 0	9 10	2 12	24 0	0 30	10 57	1 36	9 18	15 37	20 47	20 39	20 21		n.a.
W16	22 52	20 59	0 10	17 9	4 35	23 55	1 7	0 54	0 30	20 26	1 0	9 10	2 12	24 0	0 30	10 58	1 36	9 18	15 37	20 47	20 39	20 22		n.a.
T 17	22 46	18 48	1s11	17 16	4 36	23 47	1 9	1 10	0 31	20 23	1 0	9 11	2 12	24 0	0 30	10 58	1 36	9 19	15 37	20 47	20 40	20 23		n.a.
F 18	22 38	15 27	2 26	17 25	4 35	23 38	1 10	1 26	0 32	20 20	1 0	9 11	2 12	24 0	0 30	10 59	1 36	9 19	15 38	20 47	20 41	20 24		n.a.
S 19	22 31	11 20	3 29	17 35	4 33	23 29	1 11	1 42	0 33	20 17	1 0	9 12	2 11	24 0	0 30	10 59	1 36	9 19	15 38	20 47	20 41	20 25		n.a.
S 20	22 23	6 45	4 19	17 48	4 28	23 19	1 13	1 58	0 34	20 13	1 0	9 12	2 11	24 0	0 30	10 59	1 36	9 19	15 38	20 47	20 42	20 26		n.a.
M21	22 14	2 1	4 54	18 2	4 22	23 8	1 14	2 14	0 35	20 10	1 0	9 13	2 11	24 1	0 30	11 0	1 36	9 20	15 39	20 47	20 43	20 28		n.a.
T 22	22 5	2n41	5 13	18 17	4 13	22 57	1 15	2 30	0 36	20 7	1 0	9 14	2 11	24 1	0 30	11 0	1 36	9 20	15 39	20 47	20 43	20 29		n.a.
W23	21 56	7 8	5 17	18 33	4 3	22 44	1 16	2 47	0 37	20 4	1 0	9 14	2 10	24 1	0 30	11 1	1 36	9 20	15 39	20 47	20 44	20 30		n.a.
T 24	21 46	11 13	5 6	18 51	3 52	22 32	1 17	3 3	0 38	20 1	1 0	9 15	2 10	24 1	0 30	11 1	1 36	9 21	15 40	20 47	20 45	20 31		n.a.
F 25	21 36	14 48	4 43	19 9	3 38	22 18	1 18	3 19	0 39	19 58	1 0	9 16	2 10	24 1	0 30	11 2	1 36	9 21	15 40	20 47	20 45	20 32		n.a.
S 26	21 26	17 46	4 7	19 28	3 24	22 4	1 19	3 36	0 40	19 54	1 0	9 16	2 10	24 1	0 30	11 2	1 36	9 21	15 40	20 47	20 46	20 33		n.a.
S 27	21 15	19 58	3 21	19 46	3 8	21 49	1 20	3 52	0 41	19 51	1 0	9 17	2 9	24 1	0 30	11 3	1 36	9 21	15 40	20 47	20 47	20 34		n.a.
M28	21 4	21 20	2 26	20 5	2 52	21 34	1 21	4 8	0 42	19 48	1 0	9 18	2 9	24 2	0 30	11 3	1 36	9 22	15 41	20 47	20 47	20 35		n.a.
T 29	20 52	21 44	1 25	20 24	2 34	21 17	1 21	4 25	0 43	19 44	1 0	9 19	2 9	24 2	0 30	11 4	1 36	9 22	15 41	20 47	20 48	20 36		n.a.
W30	20 40	21 9	0 20	20 42	2 17	21 1	1 22	4 41	0 44	19 41	1 0	9 20	2 9	24 2	0 30	11 4	1 37	9 22	15 41	20 47	20 49	20 37		n.a.
T 31	20n28	19n34	0n48	21n 0	1s59	20n43	1n23	4s58	0s44	19n38	1n 0	9s21	2n 8	24s 2	0s30	11s 5	1s37	9s23	15s42	20n47	20n49	20n38		n.a.

Julian Day Number = 1499897.5, Delta T = 05h07m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'59, Lahiri = -12°19'59 Julian Calendar 1 July 607 BCE == Greg. Calendar 24 June 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 10 19	0♌46'15	19♌ 9	14♋39	5♌48	11♎20	7♌39	29♎14	7°R50	5°R35	12°R35	28°R18	28♋ 4	23♊18	n.a.	F 1
S 2	20 14 16	1°44'29	1♍37	14°58	7° 2	12° 0	7°52	29°16	7♑48	5♓34	12♈35	28♋17	28° 1	23°24	n.a.	S 2
S 3	20 18 12	2°42'44	14°16	15°26	8°17	12°40	8° 5	29°18	7°46	5°32	12°34	28°17	27°58	23°31	n.a.	S 3
M 4	20 22 9	3°41'02	27°11	16° 2	9°31	13°20	8°18	29°20	7°44	5°31	12°34	28°16	27°55	23°38	n.a.	M 4
T 5	20 26 5	4°39'21	10♎20	16°46	10°46	14° 0	8°31	29°23	7°42	5°30	12°34	28°16	27°51	23°44	n.a.	T 5
W 6	20 30 2	5°37'42	23°47	17°38	12° 1	14°40	8°44	29°25	7°40	5°28	12°34	28°15	27°48	23°51	n.a.	W 6
T 7	20 33 59	6°36'04	7♏31	18°37	13°15	15°20	8°57	29°28	7°38	5°27	12°33	28°D15	27°45	23°58	n.a.	T 7
F 8	20 37 55	7°34'28	21°33	19°43	14°30	16° 0	9°10	29°30	7°36	5°25	12°33	28°15	27°42	24° 4	n.a.	F 8
S 9	20 41 52	8°32'54	5♐52	20°56	15°45	16°41	9°23	29°33	7°34	5°24	12°32	28°16	27°39	24°11	n.a.	S 9
S 10	20 45 48	9°31'22	20°25	22°15	16°59	17°22	9°36	29°36	7°32	5°22	12°32	28°17	27°36	24°18	n.a.	S 10
M11	20 49 45	10°29'51	5♑ 8	23°40	18°14	18° 2	9°49	29°38	7°30	5°21	12°32	28°18	27°32	24°24	n.a.	M11
T 12	20 53 41	11°28'23	19°56	25° 9	19°29	18°43	10° 2	29°41	7°28	5°19	12°31	28°18	27°29	24°31	n.a.	T 12
W13	20 57 38	12°26'56	4♒41	26°43	20°43	19°24	10°15	29°44	7°26	5°18	12°31	28°R18	27°26	24°38	n.a.	W13
T 14	21 1 34	13°25'31	19°17	28°20	21°58	20° 5	10°28	29°48	7°24	5°16	12°30	28°18	27°23	24°44	n.a.	T 14
F 15	21 5 31	14°24'08	3♓37	0♌ 0	23°13	20°47	10°41	29°51	7°23	5°15	12°30	28°16	27°20	24°51	n.a.	F 15
S 16	21 9 27	15°22'48	17°36	1°44	24°27	21°28	10°54	29°54	7°21	5°13	12°29	28°14	27°16	24°58	n.a.	S 16
S 17	21 13 24	16°21'29	1♈11	3°29	25°42	22° 9	11° 7	29°57	7°19	5°12	12°29	28°12	27°13	25° 4	n.a.	S 17
M18	21 17 21	17°20'13	14°22	5°16	26°57	22°51	11°20	0♏ 1	7°17	5°10	12°28	28° 9	27°10	25°11	n.a.	M18
T 19	21 21 17	18°18'59	27° 9	7° 4	28°12	23°32	11°33	0° 4	7°16	5° 9	12°27	28° 7	27° 7	25°18	n.a.	T 19
W20	21 25 14	19°17'48	9♉36	8°54	29°26	24°14	11°46	0° 8	7°14	5° 7	12°27	28° 6	27° 4	25°24	n.a.	W20
T 21	21 29 10	20°16'39	21°47	10°44	0♍41	24°56	11°59	0°12	7°13	5° 5	12°26	28°D 5	27° 1	25°31	n.a.	T 21
F 22	21 33 7	21°15'32	3♊45	12°34	1°56	25°38	12°12	0°16	7°11	5° 4	12°25	28° 6	26°57	25°38	n.a.	F 22
S 23	21 37 3	22°14'28	15°36	14°25	3°11	26°20	12°25	0°19	7°10	5° 2	12°25	28° 7	26°54	25°44	n.a.	S 23
S 24	21 41 0	23°13'26	27°25	16°15	4°26	27° 2	12°38	0°23	7° 8	5° 1	12°24	28° 9	26°51	25°51	n.a.	S 24
M25	21 44 56	24°12'27	9♋16	18° 6	5°40	27°45	12°51	0°27	7° 7	4°59	12°23	28°11	26°48	25°58	n.a.	M25
T 26	21 48 53	25°11'30	21°13	19°56	6°55	28°27	13° 4	0°31	7° 6	4°57	12°23	28°12	26°45	26° 4	n.a.	T 26
W27	21 52 50	26°10'35	3♌20	21°45	8°10	29° 9	13°17	0°36	7° 4	4°56	12°22	28°R12	26°42	26°11	n.a.	W27
T 28	21 56 46	27° 9'42	15°39	23°34	9°25	29°52	13°30	0°40	7° 3	4°54	12°21	28°11	26°38	26°18	n.a.	T 28
F 29	22 0 43	28° 8'52	28°11	25°22	10°40	0♍35	13°43	0°44	7° 2	4°52	12°21	28° 8	26°35	26°24	n.a.	F 29
S 30	22 4 39	29° 8'04	10♍58	27°10	11°54	1°17	13°56	0°49	7° 0	4°51	12°20	28° 4	26°32	26°31	n.a.	S 30
S 31	22 8 36	0♍ 7'18	24♍ 0	28♌57	13♍ 9	2♏ 0	14♌ 8	0♏53	6♑59	4♓49	12♈19	27♋59	26♋29	26♊38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n16	17n 4	1n53	21n17	1s41	20n25	1n23	5s14	0s45	19n35	1n 0	9s21	2n 8	24s 2	0s30	11s 5	1s37	9s23	15s42	20n47	20n50	20n39		n.a.
S 2	20 3	13 46	2 55	21 33	1 23	20 7	1 24	5 31	0 46	19 31	1 0	9 22	2 8	24 2	0 30	11 6	1 37	9 24	15 42	20 47	20 51	20 41		n.a.
S 3	19 49	9 47	3 49	21 47	1 5	19 48	1 24	5 47	0 47	19 28	1 0	9 23	2 8	24 2	0 30	11 6	1 37	9 24	15 42	20 47	20 51	20 42		n.a.
M 4	19 36	5 17	4 32	22 0	0 48	19 28	1 24	6 4	0 48	19 24	1 0	9 24	2 7	24 2	0 30	11 7	1 37	9 24	15 43	20 47	20 52	20 43		n.a.
T 5	19 22	0 28	5 2	22 11	0 31	19 8	1 25	6 20	0 49	19 21	1 0	9 26	2 7	24 3	0 30	11 7	1 37	9 25	15 43	20 48	20 52	20 44		n.a.
W 6	19 7	4s27	5 16	22 20	0 15	18 47	1 25	6 37	0 50	19 18	1 0	9 27	2 7	24 3	0 30	11 8	1 37	9 25	15 43	20 48	20 53	20 45		n.a.
T 7	18 53	9 16	5 13	22 27	0 0	18 26	1 25	6 53	0 50	19 14	1 0	9 28	2 7	24 3	0 30	11 8	1 37	9 25	15 44	20 48	20 54	20 46		n.a.
F 8	18 38	13 43	4 52	22 32	0n14	18 4	1 25	7 10	0 51	19 11	1 0	9 29	2 6	24 3	0 30	11 9	1 37	9 26	15 44	20 48	20 54	20 47		n.a.
S 9	18 22	17 27	4 12	22 34	0 27	17 41	1 25	7 26	0 52	19 7	1 0	9 30	2 6	24 3	0 30	11 9	1 37	9 26	15 44	20 47	20 55	20 48		n.a.
S 10	18 7	20 10	3 15	22 33	0 40	17 18	1 25	7 43	0 53	19 4	1 0	9 31	2 6	24 3	0 30	11 10	1 37	9 27	15 44	20 47	20 56	20 49		n.a.
M11	17 51	21 35	2 5	22 30	0 51	16 55	1 25	7 59	0 53	19 0	1 1	9 33	2 6	24 3	0 30	11 11	1 37	9 27	15 45	20 47	20 56	20 50		n.a.
T 12	17 35	21 30	0 46	22 24	1 2	16 31	1 25	8 16	0 54	18 57	1 1	9 34	2 5	24 3	0 30	11 11	1 37	9 27	15 45	20 47	20 57	20 51		n.a.
W13	17 18	19 55	0s35	22 16	1 11	16 7	1 25	8 32	0 55	18 53	1 1	9 35	2 5	24 3	0 30	11 12	1 37	9 28	15 45	20 47	20 58	20 52		n.a.
T 14	17 1	17 2	1 54	22 4	1 19	15 42	1 24	8 49	0 56	18 50	1 1	9 36	2 5	24 3	0 30	11 12	1 37	9 28	15 45	20 47	20 58	20 53		n.a.
F 15	16 44	13 9	3 3	21 50	1 26	15 17	1 24	9 5	0 56	18 46	1 1	9 38	2 5	24 4	0 30	11 13	1 37	9 29	15 46	20 47	20 59	20 54		n.a.
S 16	16 27	8 38	4 0	21 33	1 32	14 52	1 24	9 22	0 57	18 43	1 1	9 39	2 4	24 4	0 30	11 14	1 37	9 29	15 46	20 48	20 59	20 55		n.a.
S 17	16 9	3 49	4 41	21 13	1 38	14 26	1 23	9 38	0 58	18 39	1 1	9 41	2 4	24 4	0 30	11 14	1 37	9 30	15 46	20 48	21 0	20 56		n.a.
M18	15 51	1n 2	5 7	20 51	1 42	13 59	1 22	9 54	0 59	18 35	1 1	9 42	2 4	24 4	0 30	11 15	1 37	9 30	15 46	20 49	21 1	20 57		n.a.
T 19	15 33	5 42	5 16	20 27	1 45	13 32	1 22	10 11	0 59	18 32	1 1	9 44	2 4	24 4	0 30	11 15	1 37	9 31	15 47	20 49	21 1	20 58		n.a.
W20	15 14	10 0	5 9	20 1	1 48	13 5	1 21	10 27	1 0	18 28	1 1	9 45	2 3	24 4	0 30	11 16	1 37	9 31	15 47	20 50	21 2	20 59		n.a.
T 21	14 56	13 48	4 49	19 32	1 50	12 38	1 20	10 43	1 1	18 25	1 1	9 47	2 3	24 4	0 30	11 17	1 37	9 31	15 47	20 50	21 3	21 0		n.a.
F 22	14 36	16 59	4 17	19 2	1 51	12 10	1 20	10 59	1 1	18 21	1 1	9 48	2 3	24 4	0 30	11 17	1 37	9 32	15 47	20 50	21 3	21 1		n.a.
S 23	14 17	19 26	3 34	18 30	1 51	11 42	1 19	11 15	1 2	18 17	1 1	9 50	2 3	24 4	0 30	11 18	1 37	9 32	15 48	20 49	21 4	21 2		n.a.
S 24	13 58	21 3	2 41	17 56	1 51	11 13	1 18	11 32	1 2	18 14	1 1	9 51	2 3	24 4	0 30	11 18	1 37	9 33	15 48	20 49	21 4	21 3		n.a.
M25	13 38	21 44	1 42	17 21	1 50	10 45	1 17	11 48	1 3	18 10	1 2	9 53	2 2	24 4	0 30	11 19	1 37	9 33	15 48	20 49	21 5	21 4		n.a.
T 26	13 18	21 26	0 38	16 45	1 48	10 16	1 16	12 4	1 4	18 6	1 2	9 55	2 2	24 4	0 30	11 20	1 37	9 34	15 48	20 48	21 6	21 5		n.a.
W27	12 58	20 8	0n28	16 7	1 46	9 46	1 15	12 19	1 4	18 3	1 2	9 56	2 2	24 4	0 30	11 20	1 37	9 34	15 49	20 48	21 6	21 6		n.a.
T 28	12 37	17 52	1 34	15 28	1 43	9 17	1 13	12 35	1 5	17 59	1 2	9 58	2 2	24 5	0 30	11 21	1 37	9 35	15 49	20 49	21 7	21 7		n.a.
F 29	12 17	14 43	2 37	14 49	1 40	8 47	1 12	12 51	1 5	17 55	1 2	10 0	2 1	24 5	0 30	11 22	1 37	9 35	15 49	20 49	21 8	21 8		n.a.
S 30	11 56	10 49	3 33	14 8	1 37	8 17	1 11	13 7	1 6	17 52	1 2	10 1	2 1	24 5	0 30	11 22	1 37	9 36	15 49	20 50	21 8	21 9		n.a.
S 31	11n35	6n22	4n19	13n27	1n33	7n46	1n 9	13s22	1s 7	17n48	1n 2	10s 3	2n 1	24s 5	0s30	11s23	1s37	9s36	15s49	20n51	21n 9	21n 9		n.a.

Julian Day Number = 1499928.5, Delta T = 05h07m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'55, Lahiri = -12°19'55 Julian Calendar 1 Aug. 607 BCE == Greg. Calendar 25 July 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 12 32	1♍ 6'33	7♎15	0♍43	14♍24	2♏43	14♌21	0♏58	6°R58	4°R47	12°R18	27°R53	26♋26	26♊44	n.a.	M 1
T 2	22 16 29	2° 5'51	20°44	2°29	15°39	3°26	14°34	1° 2	6♑57	4♓46	12♈17	27♋48	26°22	26°51	n.a.	T 2
W 3	22 20 25	3° 5'11	4♏24	4°13	16°54	4° 9	14°47	1° 7	6°56	4°44	12°17	27°44	26°19	26°58	n.a.	W 3
T 4	22 24 22	4° 4'33	18°14	5°57	18° 9	4°53	14°59	1°12	6°55	4°42	12°16	27°41	26°16	27° 4	n.a.	T 4
F 5	22 28 18	5° 3'57	2♐13	7°40	19°23	5°36	15°12	1°16	6°54	4°41	12°15	27°D40	26°13	27°11	n.a.	F 5
S 6	22 32 15	6° 3'22	16°21	9°22	20°38	6°19	15°25	1°21	6°53	4°39	12°14	27°40	26°10	27°18	n.a.	S 6
S 7	22 36 12	7° 2'50	0♑35	11° 4	21°53	7° 3	15°37	1°26	6°53	4°37	12°13	27°42	26° 7	27°24	n.a.	S 7
M 8	22 40 8	8° 2'19	14°54	12°45	23° 8	7°46	15°50	1°31	6°52	4°36	12°12	27°43	26° 3	27°31	n.a.	M 8
T 9	22 44 5	9° 1'50	29°15	14°25	24°23	8°30	16° 2	1°36	6°51	4°34	12°11	27°R43	26° 0	27°38	n.a.	T 9
W10	22 48 1	10° 1'24	13♒34	16° 4	25°37	9°14	16°15	1°41	6°50	4°32	12°10	27°42	25°57	27°44	n.a.	W10
T 11	22 51 58	11° 0'59	27°48	17°43	26°52	9°58	16°27	1°47	6°50	4°31	12° 9	27°39	25°54	27°51	n.a.	T 11
F 12	22 55 54	12° 0'36	11♓51	19°20	28° 7	10°42	16°40	1°52	6°49	4°29	12° 8	27°34	25°51	27°58	n.a.	F 12
S 13	22 59 51	13° 0'15	25°38	20°58	29°22	11°26	16°52	1°57	6°49	4°27	12° 7	27°27	25°47	28° 4	n.a.	S 13
S 14	23 3 47	13°59'56	9♈ 7	22°34	0♎37	12°10	17° 4	2° 3	6°48	4°26	12° 6	27°19	25°44	28°11	n.a.	S 14
M15	23 7 44	14°59'40	22°16	24°10	1°51	12°54	17°17	2° 8	6°48	4°24	12° 5	27°11	25°41	28°18	n.a.	M15
T 16	23 11 41	15°59'26	5♉ 3	25°45	3° 6	13°38	17°29	2°14	6°47	4°22	12° 4	27° 3	25°38	28°24	n.a.	T 16
W17	23 15 37	16°59'14	17°31	27°20	4°21	14°22	17°41	2°19	6°47	4°21	12° 3	26°57	25°35	28°31	n.a.	W17
T 18	23 19 34	17°59'05	29°42	28°54	5°36	15° 6	17°53	2°25	6°47	4°19	12° 2	26°53	25°32	28°37	n.a.	T 18
F 19	23 23 30	18°58'58	11♊41	0♎27	6°51	15°51	18° 5	2°30	6°46	4°17	12° 1	26°51	25°28	28°44	n.a.	F 19
S 20	23 27 27	19°58'53	23°32	2° 0	8° 5	16°35	18°17	2°36	6°46	4°16	12° 0	26°D51	25°25	28°51	n.a.	S 20
S 21	23 31 23	20°58'51	5♋21	3°33	9°20	17°20	18°29	2°42	6°46	4°14	11°59	26°52	25°22	28°57	n.a.	S 21
M22	23 35 20	21°58'51	17°12	5° 4	10°35	18° 5	18°41	2°48	6°46	4°13	11°58	26°53	25°19	29° 4	n.a.	M22
T 23	23 39 16	22°58'53	29°12	6°36	11°50	18°49	18°53	2°54	6°D46	4°11	11°57	26°R53	25°16	29°11	n.a.	T 23
W24	23 43 13	23°58'57	11♌24	8° 6	13° 4	19°34	19° 5	2°59	6°46	4°10	11°56	26°52	25°13	29°17	n.a.	W24
T 25	23 47 9	24°59'04	23°53	9°36	14°19	20°19	19°17	3° 5	6°46	4° 8	11°55	26°48	25° 9	29°24	n.a.	T 25
F 26	23 51 6	25°59'13	6♍40	11° 6	15°34	21° 4	19°28	3°11	6°46	4° 6	11°54	26°42	25° 6	29°31	n.a.	F 26
S 27	23 55 3	26°59'23	19°47	12°35	16°49	21°49	19°40	3°18	6°46	4° 5	11°53	26°34	25° 3	29°37	n.a.	S 27
S 28	23 58 59	27°59'36	3♎13	14° 3	18° 3	22°34	19°52	3°24	6°46	4° 3	11°52	26°24	25° 0	29°44	n.a.	S 28
M29	0 2 56	28°59'50	16°55	15°31	19°18	23°19	20° 3	3°30	6°47	4° 2	11°51	26°13	24°57	29°51	n.a.	M29
T 30	0 6 52	0♎ 0'07	0♏50	16♎59	20♎33	24♏ 4	20♌15	3♏36	6♑47	4♓ 0	11♈50	26♋ 3	24♋53	29♊57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11n14	1n32	4n52	12n45	1n29	7n16	1n 8	13s38	1s 7	17n44	1n 2	10s 5	2n 1	24s 5	0s30	11s24	1s37	9s37	15s50	20n52	21n 9	21n10		n.a.
T 2	10 52	3s26	5 9	12 2	1 24	6 45	1 7	13 53	1 8	17 41	1 2	10 7	2 1	24 5	0 30	11 24	1 37	9 37	15 50	20 53	21 10	21 11		n.a.
W 3	10 31	8 18	5 9	11 20	1 19	6 14	1 5	14 9	1 8	17 37	1 2	10 9	2 0	24 5	0 30	11 25	1 37	9 38	15 50	20 54	21 11	21 12		n.a.
T 4	10 9	12 49	4 52	10 36	1 14	5 43	1 4	14 24	1 9	17 33	1 3	10 10	2 0	24 5	0 30	11 25	1 37	9 38	15 50	20 55	21 11	21 13		n.a.
F 5	9 47	16 42	4 17	9 53	1 9	5 12	1 2	14 39	1 9	17 30	1 3	10 12	2 0	24 5	0 30	11 26	1 37	9 39	15 50	20 55	21 12	21 14		n.a.
S 6	9 25	19 38	3 26	9 9	1 4	4 41	1 0	14 54	1 10	17 26	1 3	10 14	2 0	24 5	0 30	11 27	1 37	9 39	15 51	20 55	21 12	21 15		n.a.
S 7	9 3	21 24	2 22	8 24	0 58	4 9	0 58	15 9	1 10	17 22	1 3	10 16	2 0	24 5	0 30	11 27	1 37	9 40	15 51	20 54	21 13	21 16		n.a.
M 8	8 40	21 47	1 9	7 40	0 52	3 38	0 57	15 24	1 11	17 19	1 3	10 18	1 59	24 5	0 30	11 28	1 37	9 40	15 51	20 54	21 14	21 17		n.a.
T 9	8 18	20 43	0s 8	6 55	0 46	3 6	0 55	15 39	1 11	17 15	1 3	10 20	1 59	24 5	0 30	11 29	1 37	9 41	15 51	20 54	21 14	21 18		n.a.
W10	7 55	18 20	1 25	6 11	0 40	2 34	0 53	15 54	1 12	17 11	1 3	10 22	1 59	24 5	0 30	11 29	1 37	9 41	15 51	20 54	21 15	21 19		n.a.
T 11	7 32	14 50	2 36	5 26	0 33	2 2	0 51	16 8	1 12	17 8	1 3	10 24	1 59	24 5	0 30	11 30	1 37	9 42	15 51	20 55	21 15	21 20		n.a.
F 12	7 9	10 32	3 36	4 41	0 27	1 30	0 49	16 23	1 13	17 4	1 3	10 26	1 59	24 5	0 30	11 30	1 37	9 42	15 51	20 56	21 16	21 20		n.a.
S 13	6 46	5 45	4 22	3 57	0 21	0 58	0 47	16 37	1 13	17 0	1 4	10 28	1 58	24 5	0 30	11 31	1 37	9 43	15 52	20 57	21 17	21 21		n.a.
S 14	6 23	0 48	4 53	3 12	0 14	0 26	0 45	16 51	1 13	16 57	1 4	10 30	1 58	24 5	0 30	11 32	1 37	9 43	15 52	20 59	21 17	21 22		n.a.
M15	5 59	4n 3	5 7	2 28	0 7	0s 6	0 43	17 6	1 14	16 53	1 4	10 32	1 58	24 5	0 30	11 32	1 37	9 44	15 52	21 1	21 18	21 23		n.a.
T 16	5 36	8 36	5 5	1 43	0 1	0 38	0 41	17 19	1 14	16 49	1 4	10 34	1 58	24 5	0 30	11 33	1 37	9 44	15 52	21 2	21 18	21 24		n.a.
W17	5 12	12 41	4 48	0 59	0s 6	1 10	0 38	17 33	1 15	16 46	1 4	10 36	1 58	24 5	0 30	11 33	1 37	9 45	15 52	21 3	21 19	21 25		n.a.
T 18	4 49	16 9	4 19	0 15	0 13	1 42	0 36	17 47	1 15	16 42	1 4	10 38	1 58	24 5	0 30	11 34	1 37	9 45	15 52	21 4	21 20	21 26		n.a.
F 19	4 25	18 53	3 39	0s29	0 20	2 14	0 34	18 1	1 15	16 38	1 4	10 40	1 57	24 5	0 30	11 35	1 37	9 46	15 52	21 4	21 20	21 26		n.a.
S 20	4 1	20 47	2 50	1 13	0 27	2 46	0 32	18 14	1 16	16 35	1 5	10 42	1 57	24 5	0 30	11 35	1 37	9 46	15 52	21 4	21 21	21 27		n.a.
S 21	3 37	21 46	1 53	1 56	0 33	3 18	0 29	18 27	1 16	16 31	1 5	10 45	1 57	24 5	0 30	11 36	1 37	9 47	15 53	21 4	21 21	21 28		n.a.
M22	3 13	21 47	0 52	2 39	0 40	3 50	0 27	18 40	1 16	16 27	1 5	10 47	1 57	24 5	0 30	11 36	1 37	9 47	15 53	21 4	21 22	21 29		n.a.
T 23	2 49	20 48	0n12	3 22	0 47	4 22	0 25	18 53	1 17	16 24	1 5	10 49	1 57	24 5	0 30	11 37	1 37	9 48	15 53	21 4	21 23	21 30		n.a.
W24	2 25	18 50	1 17	4 4	0 53	4 53	0 22	19 6	1 17	16 20	1 5	10 51	1 57	24 5	0 30	11 38	1 37	9 48	15 53	21 4	21 23	21 31		n.a.
T 25	2 1	15 56	2 19	4 46	1 0	5 25	0 20	19 19	1 17	16 17	1 5	10 53	1 56	24 5	0 29	11 38	1 37	9 49	15 53	21 5	21 24	21 32		n.a.
F 26	1 37	12 13	3 16	5 28	1 7	5 57	0 17	19 31	1 18	16 13	1 5	10 56	1 56	24 5	0 29	11 39	1 37	9 49	15 53	21 6	21 24	21 32		n.a.
S 27	1 13	7 49	4 4	6 9	1 13	6 28	0 15	19 43	1 18	16 9	1 6	10 58	1 56	24 5	0 29	11 39	1 37	9 50	15 53	21 8	21 25	21 33		n.a.
S 28	0 49	2 58	4 39	6 50	1 19	6 59	0 12	19 55	1 18	16 6	1 6	11 0	1 56	24 5	0 29	11 40	1 37	9 50	15 53	21 10	21 25	21 34		n.a.
M29	0 24	2s 8	4 59	7 30	1 26	7 30	0 10	20 7	1 19	16 2	1 6	11 2	1 56	24 5	0 29	11 40	1 37	9 51	15 53	21 12	21 26	21 35		n.a.
T 30	0s 0	7s12	5n 2	8s10	1s32	8s 1	0n 7	20s19	1s19	15n59	1n 6	11s 5	1n56	24s 5	0s29	11s41	1s37	9s51	15s53	21n14	21n27	21n36		n.a.

Julian Day Number = 1499959.5, Delta T = 05h07m43s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'50, Lahiri = -12°19'50 Julian Calendar 1 Sept. 607 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 10 49	1♎ 0'25	14♏54	18♎25	21♎48	24♏49	20♌26	3♏42	6♑47	3°R59	11°R49	25°R54	24♋50	0♋ 4	n.a.	W 1
T 2	0 14 45	2° 0'45	29° 2	19°51	23° 2	25°35	20°37	3°48	6°48	3♓58	11♈47	25♋47	24°47	0°11	n.a.	T 2
F 3	0 18 42	3° 1'06	13♐11	21°17	24°17	26°20	20°48	3°55	6°48	3°56	11°46	25°43	24°44	0°17	n.a.	F 3
S 4	0 22 38	4° 1'30	27°20	22°42	25°32	27° 5	21° 0	4° 1	6°49	3°55	11°45	25°41	24°41	0°24	n.a.	S 4
S 5	0 26 35	5° 1'54	11♑26	24° 5	26°46	27°51	21°11	4° 8	6°49	3°53	11°44	25°D41	24°38	0°31	n.a.	S 5
M 6	0 30 32	6° 2'20	25°28	25°29	28° 1	28°36	21°22	4°14	6°50	3°52	11°43	25°R42	24°34	0°37	n.a.	M 6
T 7	0 34 28	7° 2'48	9♒26	26°51	29°16	29°22	21°33	4°20	6°51	3°51	11°42	25°41	24°31	0°44	n.a.	T 7
W 8	0 38 25	8° 3'17	23°19	28°12	0♏30	0♐ 8	21°43	4°27	6°51	3°49	11°41	25°38	24°28	0°51	n.a.	W 8
T 9	0 42 21	9° 3'47	7♓ 6	29°32	1°45	0°53	21°54	4°33	6°52	3°48	11°40	25°33	24°25	0°57	n.a.	T 9
F 10	0 46 18	10° 4'19	20°43	0♏51	3° 0	1°39	22° 5	4°40	6°53	3°47	11°38	25°24	24°22	1° 4	n.a.	F 10
S 11	0 50 14	11° 4'52	4♈10	2° 8	4°14	2°25	22°15	4°47	6°54	3°45	11°37	25°13	24°18	1°11	n.a.	S 11
S 12	0 54 11	12° 5'28	17°22	3°24	5°29	3°10	22°26	4°53	6°55	3°44	11°36	25° 0	24°15	1°17	n.a.	S 12
M13	0 58 7	13° 6'04	0♉19	4°39	6°44	3°56	22°36	5° 0	6°56	3°43	11°35	24°47	24°12	1°24	n.a.	M13
T 14	1 2 4	14° 6'43	12°59	5°51	7°58	4°42	22°47	5° 7	6°57	3°42	11°34	24°34	24° 9	1°31	n.a.	T 14
W15	1 6 0	15° 7'23	25°23	7° 1	9°13	5°28	22°57	5°13	6°58	3°41	11°33	24°23	24° 6	1°37	n.a.	W15
T 16	1 9 57	16° 8'05	7♊32	8° 9	10°27	6°14	23° 7	5°20	6°59	3°40	11°32	24°15	24° 3	1°44	n.a.	T 16
F 17	1 13 54	17° 8'49	19°30	9°15	11°42	7° 0	23°17	5°27	7° 0	3°38	11°30	24°10	23°59	1°51	n.a.	F 17
S 18	1 17 50	18° 9'34	1♋20	10°17	12°56	7°46	23°27	5°34	7° 1	3°37	11°29	24° 7	23°56	1°57	n.a.	S 18
S 19	1 21 47	19°10'21	13° 7	11°15	14°11	8°32	23°37	5°40	7° 3	3°36	11°28	24° 6	23°53	2° 4	n.a.	S 19
M20	1 25 43	20°11'10	24°58	12°10	15°25	9°18	23°47	5°47	7° 4	3°35	11°27	24° 6	23°50	2°11	n.a.	M20
T 21	1 29 40	21°12'00	6♌57	13° 0	16°40	10° 5	23°56	5°54	7° 5	3°34	11°26	24° 6	23°47	2°17	n.a.	T 21
W22	1 33 36	22°12'53	19°10	13°44	17°54	10°51	24° 6	6° 1	7° 7	3°33	11°25	24° 4	23°44	2°24	n.a.	W22
T 23	1 37 33	23°13'46	1♍41	14°23	19° 9	11°37	24°15	6° 8	7° 8	3°32	11°24	24° 0	23°40	2°31	n.a.	T 23
F 24	1 41 29	24°14'41	14°36	14°56	20°23	12°23	24°25	6°15	7°10	3°31	11°23	23°53	23°37	2°37	n.a.	F 24
S 25	1 45 26	25°15'38	27°55	15°21	21°38	13°10	24°34	6°22	7°11	3°30	11°22	23°43	23°34	2°44	n.a.	S 25
S 26	1 49 23	26°16'36	11♎38	15°38	22°52	13°56	24°43	6°29	7°13	3°30	11°20	23°31	23°31	2°50	n.a.	S 26
M27	1 53 19	27°17'35	25°44	15°R47	24° 7	14°42	24°52	6°36	7°15	3°29	11°19	23°19	23°28	2°57	n.a.	M27
T 28	1 57 16	28°18'35	10♏ 6	15°45	25°21	15°29	25° 1	6°42	7°16	3°28	11°18	23° 6	23°24	3° 4	n.a.	T 28
W29	2 1 12	29°19'37	24°38	15°34	26°36	16°15	25° 9	6°49	7°18	3°27	11°17	22°55	23°21	3°10	n.a.	W29
T 30	2 5 9	0♏20'40	9♐13	15°11	27°50	17° 2	25°18	6°56	7°20	3°26	11°16	22°47	23°18	3°17	n.a.	T 30
F 31	2 9 5	1♏21'43	23♐44	14♏37	29♏ 4	17♐48	25♌27	7♏ 3	7♑22	3♓26	11♈15	22♋42	23♋15	3♋24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s24	11s57	4n47	8s49	1s38	8s32	0n 5	20s31	1s19	15n55	1n 6	11s 7	1n56	24s 5	0s29	11s41	1s37	9s51	15s53	21n15	21n27	21n36		n.a.
T 2	0 49	16 5	4 14	9 28	1 44	9 3	0 2	20 42	1 19	15 52	1 6	11 9	1 55	24 5	0 29	11 42	1 37	9 52	15 53	21 17	21 28	21 37		n.a.
F 3	1 13	19 17	3 26	10 6	1 49	9 33	0s 1	20 53	1 19	15 48	1 7	11 11	1 55	24 5	0 29	11 42	1 37	9 52	15 53	21 17	21 28	21 38		n.a.
S 4	1 37	21 20	2 25	10 43	1 55	10 3	0 3	21 4	1 20	15 45	1 7	11 14	1 55	24 5	0 29	11 43	1 37	9 53	15 53	21 18	21 29	21 39		n.a.
S 5	2 2	22 1	1 15	11 19	2 0	10 33	0 6	21 15	1 20	15 41	1 7	11 16	1 55	24 5	0 29	11 43	1 37	9 53	15 53	21 18	21 30	21 40		n.a.
M 6	2 26	21 19	0 1	11 55	2 5	11 3	0 8	21 25	1 20	15 38	1 7	11 18	1 55	24 5	0 29	11 44	1 37	9 54	15 53	21 18	21 30	21 40		n.a.
T 7	2 50	19 18	1s12	12 30	2 10	11 32	0 11	21 36	1 20	15 35	1 7	11 21	1 55	24 4	0 29	11 44	1 37	9 54	15 53	21 18	21 31	21 41		n.a.
W 8	3 14	16 9	2 21	13 4	2 14	12 1	0 14	21 46	1 20	15 31	1 7	11 23	1 55	24 4	0 29	11 45	1 37	9 55	15 53	21 18	21 31	21 42		n.a.
T 9	3 38	12 7	3 21	13 37	2 19	12 30	0 16	21 56	1 21	15 28	1 8	11 25	1 55	24 4	0 29	11 45	1 37	9 55	15 53	21 19	21 32	21 43		n.a.
F 10	4 3	7 31	4 8	14 9	2 22	12 59	0 19	22 6	1 21	15 24	1 8	11 27	1 54	24 4	0 29	11 46	1 37	9 55	15 53	21 21	21 32	21 43		n.a.
S 11	4 27	2 37	4 41	14 40	2 26	13 27	0 22	22 15	1 21	15 21	1 8	11 30	1 54	24 4	0 29	11 46	1 37	9 56	15 53	21 23	21 33	21 44		n.a.
S 12	4 51	2n20	4 58	15 9	2 29	13 55	0 24	22 24	1 21	15 18	1 8	11 32	1 54	24 4	0 29	11 47	1 37	9 56	15 53	21 25	21 34	21 45		n.a.
M13	5 14	7 4	4 59	15 37	2 32	14 22	0 27	22 33	1 21	15 15	1 8	11 34	1 54	24 4	0 29	11 47	1 37	9 57	15 53	21 28	21 34	21 46		n.a.
T 14	5 38	11 25	4 46	16 4	2 34	14 49	0 30	22 42	1 21	15 11	1 9	11 37	1 54	24 4	0 29	11 47	1 37	9 57	15 53	21 30	21 35	21 46		n.a.
W15	6 2	15 11	4 19	16 30	2 36	15 16	0 32	22 51	1 22	15 8	1 9	11 39	1 54	24 4	0 29	11 48	1 37	9 58	15 53	21 32	21 35	21 47		n.a.
T 16	6 26	18 15	3 40	16 53	2 37	15 43	0 35	22 59	1 22	15 5	1 9	11 42	1 54	24 4	0 29	11 48	1 37	9 58	15 53	21 34	21 36	21 48		n.a.
F 17	6 49	20 29	2 52	17 15	2 37	16 9	0 38	23 7	1 22	15 2	1 9	11 44	1 54	24 4	0 29	11 49	1 37	9 58	15 53	21 34	21 36	21 49		n.a.
S 18	7 13	21 48	1 58	17 35	2 37	16 34	0 40	23 15	1 22	14 59	1 9	11 46	1 54	24 4	0 29	11 49	1 37	9 59	15 53	21 35	21 37	21 49		n.a.
S 19	7 36	22 9	0 58	17 53	2 36	16 59	0 43	23 23	1 22	14 56	1 10	11 49	1 54	24 4	0 29	11 49	1 37	9 59	15 53	21 35	21 37	21 50		n.a.
M20	8 0	21 30	0n 5	18 9	2 35	17 24	0 45	23 30	1 22	14 52	1 10	11 51	1 53	24 4	0 29	11 50	1 37	9 59	15 53	21 35	21 38	21 51		n.a.
T 21	8 23	19 53	1 8	18 22	2 32	17 49	0 48	23 37	1 22	14 49	1 10	11 53	1 53	24 3	0 29	11 50	1 37	10 0	15 53	21 35	21 39	21 51		n.a.
W22	8 46	17 19	2 9	18 32	2 28	18 12	0 50	23 44	1 22	14 46	1 10	11 56	1 53	24 3	0 29	11 50	1 37	10 0	15 53	21 36	21 39	21 52		n.a.
T 23	9 9	13 53	3 5	18 39	2 24	18 36	0 53	23 50	1 22	14 43	1 10	11 58	1 53	24 3	0 29	11 51	1 37	10 1	15 53	21 36	21 40	21 53		n.a.
F 24	9 32	9 43	3 53	18 44	2 18	18 59	0 55	23 57	1 22	14 40	1 11	12 0	1 53	24 3	0 29	11 51	1 37	10 1	15 53	21 37	21 40	21 54		n.a.
S 25	9 54	4 58	4 31	18 44	2 11	19 21	0 58	24 3	1 22	14 38	1 11	12 3	1 53	24 3	0 29	11 51	1 37	10 1	15 53	21 39	21 41	21 54		n.a.
S 26	10 17	0s10	4 54	18 41	2 2	19 43	1 0	24 9	1 22	14 35	1 11	12 5	1 53	24 3	0 29	11 52	1 37	10 2	15 52	21 41	21 41	21 55		n.a.
M27	10 39	5 25	5 0	18 34	1 52	20 4	1 3	24 14	1 22	14 32	1 11	12 8	1 53	24 3	0 29	11 52	1 37	10 2	15 52	21 43	21 42	21 56		n.a.
T 28	11 1	10 30	4 47	18 23	1 40	20 25	1 5	24 19	1 22	14 29	1 12	12 10	1 53	24 3	0 29	11 52	1 36	10 2	15 52	21 46	21 42	21 56		n.a.
W29	11 23	15 3	4 16	18 7	1 27	20 45	1 7	24 24	1 22	14 26	1 12	12 12	1 53	24 3	0 29	11 52	1 36	10 2	15 52	21 47	21 43	21 57		n.a.
T 30	11 45	18 42	3 28	17 46	1 13	21 5	1 10	24 29	1 22	14 24	1 12	12 15	1 53	24 2	0 29	11 53	1 36	10 3	15 52	21 49	21 44	21 58		n.a.
F 31	12s 6	21s11	2n27	17s20	0s56	21s24	1s12	24s34	1s22	14n21	1n12	12s17	1n53	24s 2	0s29	11s53	1s36	10s 3	15s52	21n50	21n44	21n58		n.a.

Julian Day Number = 1499989.5, Delta T = 05h07m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'46, Lahiri = -12°19'46 Julian Calendar 1 Oct. 607 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 13 2	2♏22'47	8♉ 7	13°R52	0♐19	18♐35	25♌35	7♏10	7♉24	3°R25	11°R14	22°R39	23♋12	3♋30	n.a.	S 1
S 2	2 16 58	3°23'52	22°20	12♏57	1°33	19°21	25°43	7°17	7°26	3♓24	11♈13	22°D39	23° 9	3°37	n.a.	S 2
M 3	2 20 55	4°24'58	6♒19	11°52	2°47	20° 8	25°51	7°24	7°28	3°24	11°12	22°R39	23° 5	3°44	n.a.	M 3
T 4	2 24 52	5°26'04	20° 7	10°39	4° 2	20°55	25°59	7°31	7°30	3°23	11°11	22♋38	23° 2	3°50	n.a.	T 4
W 5	2 28 48	6°27'11	3♓42	9°20	5°16	21°41	26° 7	7°38	7°32	3°22	11°10	22°36	22°59	3°57	n.a.	W 5
T 6	2 32 45	7°28'18	17° 7	7°58	6°30	22°28	26°15	7°45	7°34	3°22	11° 9	22°30	22°56	4° 4	n.a.	T 6
F 7	2 36 41	8°29'26	0♈20	6°35	7°45	23°15	26°23	7°52	7°36	3°21	11° 8	22°22	22°53	4°10	n.a.	F 7
S 8	2 40 38	9°30'34	13°23	5°14	8°59	24° 1	26°30	7°59	7°38	3°21	11° 7	22°11	22°50	4°17	n.a.	S 8
S 9	2 44 34	10°31'43	26°14	3°59	10°13	24°48	26°37	8° 6	7°40	3°21	11° 6	21°58	22°46	4°24	n.a.	S 9
M10	2 48 31	11°32'53	8♉53	2°50	11°27	25°35	26°45	8°13	7°43	3°20	11° 5	21°45	22°43	4°30	n.a.	M10
T 11	2 52 27	12°34'03	21°19	1°50	12°41	26°22	26°52	8°20	7°45	3°20	11° 4	21°32	22°40	4°37	n.a.	T 11
W12	2 56 24	13°35'14	3♊34	1° 1	13°55	27° 8	26°59	8°27	7°47	3°19	11° 3	21°21	22°37	4°44	n.a.	W12
T 13	3 0 21	14°36'26	15°37	0°22	15° 9	27°55	27° 5	8°34	7°50	3°19	11° 2	21°13	22°34	4°50	n.a.	T 13
F 14	3 4 17	15°37'38	27°31	29♎55	16°23	28°42	27°12	8°41	7°52	3°19	11° 1	21° 7	22°30	4°57	n.a.	F 14
S 15	3 8 14	16°38'52	9♋19	29°38	17°37	29°29	27°19	8°48	7°54	3°19	11° 0	21° 5	22°27	5° 4	n.a.	S 15
S 16	3 12 10	17°40'05	21° 6	29°D32	18°51	0♉15	27°25	8°55	7°57	3°18	10°59	21°D 4	22°24	5°10	n.a.	S 16
M17	3 16 7	18°41'20	2♌55	29°36	20° 5	1° 2	27°31	9° 2	7°59	3°18	10°59	21° 4	22°21	5°17	n.a.	M17
T 18	3 20 3	19°42'35	14°52	29°49	21°19	1°49	27°37	9° 9	8° 2	3°18	10°58	21°R 5	22°18	5°24	n.a.	T 18
W19	3 24 0	20°43'51	27° 2	0♏11	22°33	2°36	27°43	9°16	8° 5	3°18	10°57	21° 5	22°15	5°30	n.a.	W19
T 20	3 27 57	21°45'07	9♍31	0°40	23°47	3°23	27°49	9°23	8° 7	3°18	10°56	21° 3	22°11	5°37	n.a.	T 20
F 21	3 31 53	22°46'24	22°23	1°15	25° 1	4°10	27°54	9°30	8°10	3°D18	10°55	20°59	22° 8	5°43	n.a.	F 21
S 22	3 35 50	23°47'41	5♎43	1°57	26°15	4°56	28° 0	9°37	8°13	3°18	10°54	20°53	22° 5	5°50	n.a.	S 22
S 23	3 39 46	24°48'58	19°30	2°45	27°29	5°43	28° 5	9°44	8°15	3°18	10°54	20°44	22° 2	5°57	n.a.	S 23
M24	3 43 43	25°50'16	3♏45	3°37	28°43	6°30	28°10	9°51	8°18	3°18	10°53	20°35	21°59	6° 3	n.a.	M24
T 25	3 47 39	26°51'35	18°23	4°33	29°56	7°17	28°15	9°57	8°21	3°18	10°52	20°26	21°55	6°10	n.a.	T 25
W26	3 51 36	27°52'53	3♐16	5°33	1♉10	8° 4	28°20	10° 4	8°24	3°18	10°51	20°18	21°52	6°17	n.a.	W26
T 27	3 55 32	28°54'12	18°15	6°37	2°24	8°51	28°24	10°11	8°27	3°19	10°51	20°12	21°49	6°23	n.a.	T 27
F 28	3 59 29	29°55'30	3♉13	7°43	3°37	9°38	28°29	10°18	8°30	3°19	10°50	20° 8	21°46	6°30	n.a.	F 28
S 29	4 3 26	0♐56'48	18° 0	8°52	4°51	10°25	28°33	10°25	8°32	3°19	10°49	20°D 7	21°43	6°37	n.a.	S 29
S 30	4 7 22	1♐58'06	2♒31	10♏ 3	6♉ 4	11♉11	28♌37	10♏31	8♉35	3♓19	10♈49	20♋ 8	21♋40	6♋43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s28	22s15	1n16	16s50	0s39	21s42	1s14	24s38	1s22	14n18	1n13	12s19	1n53	24s 2	0s29	11s53	1s36	10s 3	15s52	21n50	21n45	21n59		n.a.
S 2	12 49	21 52	0 2	16 15	0 20	22 0	1 16	24 42	1 22	14 16	1 13	12 22	1 53	24 2	0 29	11 53	1 36	10 4	15 51	21 50	21 45	22 0		n.a.
M 3	13 10	20 6	1s12	15 36	0n 0	22 17	1 18	24 45	1 22	14 13	1 13	12 24	1 52	24 2	0 29	11 53	1 36	10 4	15 51	21 50	21 46	22 0		n.a.
T 4	13 31	17 11	2 20	14 54	0 21	22 34	1 20	24 49	1 22	14 10	1 13	12 26	1 52	24 2	0 29	11 54	1 36	10 4	15 51	21 50	21 46	22 1		n.a.
W 5	13 51	13 22	3 19	14 9	0 41	22 49	1 23	24 52	1 22	14 8	1 14	12 29	1 52	24 2	0 29	11 54	1 36	10 4	15 51	21 51	21 47	22 2		n.a.
T 6	14 12	8 56	4 7	13 23	1 2	23 5	1 25	24 55	1 22	14 6	1 14	12 31	1 52	24 2	0 29	11 54	1 36	10 5	15 51	21 52	21 47	22 2		n.a.
F 7	14 32	4 8	4 40	12 38	1 21	23 19	1 26	24 57	1 22	14 3	1 14	12 33	1 52	24 1	0 29	11 54	1 36	10 5	15 51	21 53	21 48	22 3		n.a.
S 8	14 51	0n47	4 58	11 54	1 39	23 33	1 28	24 59	1 21	14 1	1 14	12 36	1 52	24 1	0 29	11 54	1 36	10 5	15 51	21 55	21 48	22 3		n.a.
S 9	15 11	5 36	5 1	11 13	1 55	23 46	1 30	25 1	1 21	13 59	1 15	12 38	1 52	24 1	0 29	11 54	1 36	10 5	15 50	21 57	21 49	22 4		n.a.
M10	15 30	10 6	4 48	10 36	2 9	23 59	1 32	25 3	1 21	13 56	1 15	12 40	1 52	24 1	0 29	11 54	1 36	10 5	15 50	21 59	21 49	22 5		n.a.
T 11	15 49	14 7	4 22	10 4	2 21	24 11	1 34	25 4	1 21	13 54	1 15	12 43	1 52	24 1	0 29	11 55	1 36	10 6	15 50	22 1	21 50	22 5		n.a.
W12	16 8	17 29	3 45	9 37	2 31	24 22	1 35	25 5	1 21	13 52	1 15	12 45	1 52	24 1	0 29	11 55	1 36	10 6	15 50	22 3	21 50	22 6		n.a.
T 13	16 26	20 3	2 57	9 17	2 39	24 32	1 37	25 6	1 21	13 50	1 16	12 47	1 52	24 1	0 29	11 55	1 36	10 6	15 50	22 4	21 51	22 7		n.a.
F 14	16 45	21 42	2 2	9 2	2 45	24 42	1 39	25 6	1 21	13 48	1 16	12 49	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 6	15 49	22 5	21 52	22 7		n.a.
S 15	17 2	22 24	1 2	8 52	2 48	24 51	1 40	25 7	1 21	13 46	1 16	12 52	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 6	15 49	22 5	21 52	22 8		n.a.
S 16	17 20	22 5	0n 0	8 48	2 50	24 59	1 41	25 6	1 20	13 44	1 16	12 54	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 6	15 49	22 6	21 53	22 8		n.a.
M17	17 37	20 48	1 3	8 49	2 51	25 6	1 43	25 6	1 20	13 42	1 17	12 56	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 7	15 49	22 5	21 53	22 9		n.a.
T 18	17 54	18 34	2 4	8 55	2 50	25 13	1 44	25 5	1 20	13 40	1 17	12 59	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 7	15 48	22 5	21 54	22 9		n.a.
W19	18 11	15 29	3 0	9 4	2 48	25 18	1 45	25 4	1 20	13 38	1 17	13 1	1 52	24 0	0 29	11 55	1 36	10 7	15 48	22 5	21 54	22 10		n.a.
T 20	18 27	11 39	3 50	9 17	2 45	25 24	1 47	25 3	1 20	13 36	1 18	13 3	1 52	23 59	0 29	11 55	1 35	10 7	15 48	22 6	21 55	22 11		n.a.
F 21	18 43	7 10	4 29	9 34	2 41	25 28	1 48	25 1	1 19	13 35	1 18	13 5	1 52	23 59	0 29	11 55	1 35	10 7	15 48	22 6	21 55	22 11		n.a.
S 22	18 59	2 13	4 55	9 53	2 36	25 31	1 49	25 0	1 19	13 33	1 18	13 7	1 52	23 59	0 29	11 55	1 35	10 7	15 47	22 7	21 56	22 12		n.a.
S 23	19 14	3s 1	5 6	10 14	2 30	25 34	1 50	24 57	1 19	13 32	1 18	13 10	1 52	23 59	0 29	11 55	1 35	10 7	15 47	22 9	21 56	22 12		n.a.
M24	19 29	8 16	4 58	10 38	2 25	25 36	1 50	24 55	1 19	13 30	1 19	13 12	1 52	23 59	0 29	11 55	1 35	10 7	15 47	22 10	21 57	22 13		n.a.
T 25	19 43	13 12	4 31	11 3	2 18	25 37	1 51	24 52	1 18	13 29	1 19	13 14	1 52	23 58	0 29	11 54	1 35	10 7	15 47	22 11	21 57	22 13		n.a.
W26	19 58	17 25	3 45	11 29	2 11	25 38	1 52	24 49	1 18	13 27	1 19	13 16	1 52	23 58	0 29	11 54	1 35	10 7	15 46	22 13	21 58	22 14		n.a.
T 27	20 11	20 32	2 43	11 57	2 4	25 37	1 53	24 46	1 18	13 26	1 20	13 18	1 52	23 58	0 29	11 54	1 35	10 7	15 46	22 13	21 58	22 14		n.a.
F 28	20 25	22 14	1 30	12 26	1 57	25 36	1 53	24 42	1 18	13 25	1 20	13 20	1 52	23 58	0 29	11 54	1 35	10 7	15 46	22 14	21 59	22 15		n.a.
S 29	20 38	22 21	0 11	12 55	1 49	25 34	1 54	24 38	1 17	13 23	1 20	13 22	1 52	23 58	0 28	11 54	1 35	10 7	15 46	22 14	21 59	22 15		n.a.
S 30	20s50	20s57	1s 6	13s25	1n42	25s31	1s54	24s34	1s17	13n22	1n20	13s25	1n52	23s58	0s28	11s54	1s35	10s 7	15s45	22n14	22n 0	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1500020.5, Delta T = 05h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'42, Lahiri = -12°19'42 Julian Calendar 1 Nov. 607 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 607 BCE (-606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 11 19	2♐59'23	16♒42	11♏17	7♑18	11♑58	28♌41	10♏38	8♑38	3♓20	10°R48	20♋ 9	21♋36	6♋50	n.a.	M 1
T 2	4 15 15	4° 0'40	0♓34	12°32	8°31	12°45	28°45	10°45	8°41	3°20	10♈47	20°R10	21°33	6°57	n.a.	T 2
W 3	4 19 12	5° 1'56	14° 6	13°48	9°45	13°32	28°48	10°51	8°44	3°20	10°47	20° 9	21°30	7° 3	n.a.	W 3
T 4	4 23 8	6° 3'12	27°20	15° 7	10°58	14°19	28°51	10°58	8°47	3°21	10°46	20° 7	21°27	7°10	n.a.	T 4
F 5	4 27 5	7° 4'27	10♈19	16°26	12°12	15° 6	28°55	11° 4	8°51	3°21	10°46	20° 3	21°24	7°17	n.a.	F 5
S 6	4 31 2	8° 5'41	23° 3	17°47	13°25	15°53	28°58	11°11	8°54	3°22	10°45	19°57	21°21	7°23	n.a.	S 6
S 7	4 34 58	9° 6'55	5♉35	19° 9	14°38	16°39	29° 0	11°17	8°57	3°22	10°44	19°49	21°17	7°30	n.a.	S 7
M 8	4 38 55	10° 8'08	17°56	20°32	15°51	17°26	29° 3	11°24	9° 0	3°23	10°44	19°41	21°14	7°37	n.a.	M 8
T 9	4 42 51	11° 9'21	0♊ 7	21°56	17° 4	18°13	29° 6	11°30	9° 3	3°24	10°43	19°34	21°11	7°43	n.a.	T 9
W10	4 46 48	12°10'33	12°10	23°20	18°17	19° 0	29° 8	11°37	9° 6	3°24	10°43	19°28	21° 8	7°50	n.a.	W10
T 11	4 50 44	13°11'45	24° 6	24°46	19°30	19°47	29°10	11°43	9° 9	3°25	10°43	19°23	21° 5	7°56	n.a.	T 11
F 12	4 54 41	14°12'56	5♋56	26°12	20°43	20°33	29°12	11°49	9°13	3°26	10°42	19°20	21° 1	8° 3	n.a.	F 12
S 13	4 58 37	15°14'07	17°43	27°39	21°56	21°20	29°13	11°56	9°16	3°26	10°42	19°D19	20°58	8°10	n.a.	S 13
S 14	5 2 34	16°15'17	29°30	29° 6	23° 9	22° 7	29°15	12° 2	9°19	3°27	10°41	19°20	20°55	8°16	n.a.	S 14
M15	5 6 31	17°16'27	11♌20	0♐35	24°21	22°54	29°16	12° 8	9°23	3°28	10°41	19°21	20°52	8°23	n.a.	M15
T 16	5 10 27	18°17'36	23°17	2° 4	25°34	23°40	29°17	12°14	9°26	3°29	10°41	19°23	20°49	8°30	n.a.	T 16
W17	5 14 24	19°18'44	5♍26	3°33	26°47	24°27	29°18	12°20	9°29	3°30	10°40	19°25	20°46	8°36	n.a.	W17
T 18	5 18 20	20°19'52	17°52	5° 4	27°59	25°14	29°19	12°26	9°32	3°31	10°40	19°R25	20°42	8°43	n.a.	T 18
F 19	5 22 17	21°21'00	0♎39	6°34	29°12	26° 0	29°20	12°32	9°36	3°31	10°40	19°25	20°39	8°50	n.a.	F 19
S 20	5 26 13	22°22'07	13°51	8° 6	0♒24	26°47	29°20	12°38	9°39	3°32	10°39	19°23	20°36	8°56	n.a.	S 20
S 21	5 30 10	23°23'13	27°31	9°38	1°36	27°33	29°R20	12°44	9°43	3°33	10°39	19°21	20°33	9° 3	n.a.	S 21
M22	5 34 6	24°24'18	11♏40	11°11	2°49	28°20	29°20	12°50	9°46	3°34	10°39	19°17	20°30	9°10	n.a.	M22
T 23	5 38 3	25°25'23	26°15	12°44	4° 1	29° 7	29°20	12°56	9°49	3°36	10°39	19°14	20°27	9°16	n.a.	T 23
W24	5 42 0	26°26'27	11♐11	14°18	5°13	29°53	29°20	13° 1	9°53	3°37	10°38	19°10	20°23	9°23	n.a.	W24
T 25	5 45 56	27°27'30	26°21	15°52	6°25	0♒40	29°19	13° 7	9°56	3°38	10°38	19° 8	20°20	9°30	n.a.	T 25
F 26	5 49 53	28°28'32	11♑34	17°28	7°37	1°26	29°18	13°13	10° 0	3°39	10°38	19° 7	20°17	9°36	n.a.	F 26
S 27	5 53 49	29°29'33	26°41	19° 3	8°48	2°13	29°17	13°18	10° 3	3°40	10°38	19°D 7	20°14	9°43	n.a.	S 27
S 28	5 57 46	0♑30'32	11♒33	20°40	10° 0	2°59	29°16	13°24	10° 7	3°41	10°38	19° 8	20°11	9°50	n.a.	S 28
M29	6 1 42	1°31'30	26° 3	22°17	11°12	3°46	29°15	13°29	10°10	3°43	10°38	19° 9	20° 7	9°56	n.a.	M29
T 30	6 5 39	2°32'26	10♓10	23°55	12°23	4°32	29°13	13°35	10°13	3°44	10°38	19°10	20° 4	10° 3	n.a.	T 30
W31	6 9 36	3♑33'21	23♓51	25♐34	13♒35	5♒18	29♌11	13♏40	10♑17	3♓45	10♈38	19♋11	20♋ 1	10♋ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s 3	18s15	2s19	13s56	1n34	25s28	1s54	24s30	1s17	13n21	1n21	13s27	1n52	23s57	0s28	11s54	1s35	10s 7	15s45	22n14	22n 0	22n16		n.a.
T 2	21 14	14 33	3 21	14 27	1 26	25 24	1 55	24 25	1 17	13 20	1 21	13 29	1 52	23 57	0 28	11 54	1 35	10 7	15 45	22 14	22 1	22 17		n.a.
W 3	21 26	10 11	4 11	14 57	1 18	25 19	1 55	24 20	1 16	13 19	1 21	13 31	1 52	23 57	0 28	11 53	1 35	10 7	15 44	22 14	22 1	22 17		n.a.
T 4	21 37	5 26	4 46	15 28	1 10	25 13	1 55	24 15	1 16	13 18	1 22	13 33	1 52	23 57	0 28	11 53	1 35	10 7	15 44	22 14	22 2	22 18		n.a.
F 5	21 47	0 32	5 5	15 59	1 2	25 6	1 55	24 9	1 16	13 17	1 22	13 35	1 52	23 56	0 28	11 53	1 35	10 7	15 44	22 15	22 2	22 18		n.a.
S 6	21 57	4n18	5 9	16 30	0 54	24 59	1 55	24 3	1 15	13 17	1 22	13 37	1 52	23 56	0 28	11 53	1 35	10 7	15 44	22 16	22 3	22 19		n.a.
S 7	22 7	8 53	4 58	17 0	0 46	24 51	1 55	23 57	1 15	13 16	1 23	13 39	1 52	23 56	0 28	11 52	1 35	10 7	15 43	22 17	22 3	22 19		n.a.
M 8	22 16	13 2	4 33	17 30	0 39	24 42	1 54	23 51	1 15	13 15	1 23	13 41	1 52	23 56	0 28	11 52	1 35	10 7	15 43	22 18	22 4	22 20		n.a.
T 9	22 25	16 37	3 56	18 0	0 31	24 33	1 54	23 44	1 14	13 15	1 23	13 43	1 52	23 56	0 28	11 52	1 35	10 7	15 43	22 19	22 4	22 20		n.a.
W10	22 34	19 27	3 9	18 29	0 23	24 22	1 53	23 37	1 14	13 14	1 23	13 45	1 52	23 55	0 28	11 52	1 35	10 7	15 42	22 20	22 5	22 21		n.a.
T 11	22 42	21 25	2 13	18 58	0 15	24 11	1 53	23 30	1 14	13 14	1 24	13 47	1 52	23 55	0 28	11 51	1 34	10 7	15 42	22 21	22 5	22 21		n.a.
F 12	22 49	22 25	1 13	19 26	0 8	24 0	1 52	23 23	1 13	13 13	1 24	13 48	1 52	23 55	0 28	11 51	1 34	10 7	15 42	22 21	22 6	22 22		n.a.
S 13	22 56	22 26	0 9	19 54	0 0	23 47	1 52	23 15	1 13	13 13	1 24	13 50	1 52	23 55	0 28	11 51	1 34	10 6	15 41	22 21	22 6	22 22		n.a.
S 14	23 3	21 26	0n56	20 21	0s 7	23 34	1 51	23 7	1 13	13 13	1 25	13 52	1 53	23 54	0 28	11 50	1 34	10 6	15 41	22 21	22 7	22 23		n.a.
M15	23 9	19 30	1 58	20 47	0 14	23 20	1 50	22 59	1 12	13 13	1 25	13 54	1 53	23 54	0 28	11 50	1 34	10 6	15 41	22 21	22 7	22 23		n.a.
T 16	23 15	16 42	2 56	21 12	0 21	23 6	1 49	22 50	1 12	13 12	1 25	13 56	1 53	23 54	0 28	11 50	1 34	10 6	15 40	22 21	22 8	22 24		n.a.
W17	23 20	13 9	3 47	21 37	0 28	22 51	1 48	22 42	1 11	13 12	1 26	13 58	1 53	23 54	0 28	11 49	1 34	10 6	15 40	22 20	22 8	22 24		n.a.
T 18	23 25	8 58	4 28	22 0	0 35	22 35	1 46	22 33	1 11	13 12	1 26	14 0	1 53	23 53	0 28	11 49	1 34	10 6	15 40	22 20	22 9	22 24		n.a.
F 19	23 29	4 17	4 58	22 23	0 41	22 19	1 45	22 24	1 11	13 12	1 26	14 1	1 53	23 53	0 28	11 49	1 34	10 5	15 39	22 20	22 9	22 25		n.a.
S 20	23 33	0s44	5 13	22 44	0 48	22 2	1 44	22 14	1 10	13 13	1 27	14 3	1 53	23 53	0 28	11 48	1 34	10 5	15 39	22 21	22 10	22 25		n.a.
S 21	23 36	5 54	5 11	23 5	0 54	21 44	1 42	22 4	1 10	13 13	1 27	14 5	1 53	23 53	0 28	11 48	1 34	10 5	15 39	22 21	22 10	22 26		n.a.
M22	23 39	10 56	4 51	23 25	1 0	21 26	1 41	21 55	1 9	13 13	1 27	14 7	1 53	23 52	0 28	11 47	1 34	10 5	15 38	22 22	22 11	22 26		n.a.
T 23	23 41	15 30	4 12	23 43	1 5	21 7	1 39	21 44	1 9	13 14	1 28	14 8	1 53	23 52	0 28	11 47	1 34	10 5	15 38	22 22	22 11	22 26		n.a.
W24	23 43	19 13	3 14	24 0	1 11	20 48	1 37	21 34	1 9	13 14	1 28	14 10	1 53	23 52	0 28	11 46	1 34	10 4	15 38	22 23	22 12	22 27		n.a.
T 25	23 45	21 40	2 3	24 16	1 16	20 28	1 36	21 24	1 8	13 14	1 28	14 12	1 53	23 52	0 28	11 46	1 34	10 4	15 37	22 23	22 12	22 27		n.a.
F 26	23 45	22 34	0 42	24 31	1 21	20 8	1 34	21 13	1 8	13 15	1 28	14 13	1 53	23 51	0 28	11 46	1 34	10 4	15 37	22 23	22 13	22 28		n.a.
S 27	23 46	21 47	0s42	24 44	1 26	19 47	1 32	21 2	1 7	13 16	1 29	14 15	1 53	23 51	0 28	11 45	1 34	10 4	15 37	22 23	22 13	22 28		n.a.
S 28	23 46	19 29	2 1	24 56	1 31	19 25	1 30	20 50	1 7	13 16	1 29	14 16	1 53	23 51	0 28	11 45	1 34	10 3	15 36	22 23	22 14	22 28		n.a.
M29	23 46	15 59	3 11	25 7	1 35	19 3	1 27	20 39	1 6	13 17	1 29	14 18	1 54	23 51	0 28	11 44	1 34	10 3	15 36	22 23	22 14	22 29		n.a.
T 30	23 45	11 39	4 7	25 16	1 39	18 41	1 25	20 27	1 6	13 18	1 30	14 19	1 54	23 50	0 28	11 44	1 34	10 3	15 36	22 23	22 15	22 29		n.a.
W31	23s43	6s51	4s47	25s24	1s43	18s18	1s23	20s16	1s 5	13n19	1n30	14s21	1n54	23s50	0s28	11s43	1s34	10s 2	15s35	22n22	22n15	22n29		n.a.

Julian Day Number = 1500050.5, Delta T = 05h07m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'38, Lahiri = -12°19'38 Julian Calendar 1 Dec. 607 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 607 BCE

The year -606 astronomical counting style corresponds to year 607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 32	4♑34'14	7♈ 7	27♐13	14♒46	6♒ 5	29°R10	13♏45	10♑20	3♓47	10°D38	19°R11	19♋58	10♋16	n.a.	T 1
F 2	6 17 29	5°35'06	20° 2	28°53	15°57	6°51	29♌ 7	13°50	10°24	3°48	10♈38	19♋11	19°55	10°23	n.a.	F 2
S 3	6 21 25	6°35'56	2♉38	0♑34	17° 8	7°37	29° 5	13°56	10°27	3°49	10°38	19°10	19°52	10°29	n.a.	S 3
S 4	6 25 22	7°36'44	14°59	2°15	18°19	8°24	29° 3	14° 1	10°31	3°51	10°38	19° 8	19°48	10°36	n.a.	S 4
M 5	6 29 18	8°37'31	27° 8	3°58	19°30	9°10	29° 0	14° 6	10°34	3°52	10°38	19° 7	19°45	10°43	n.a.	M 5
T 6	6 33 15	9°38'16	9♊ 7	5°41	20°41	9°56	28°57	14°11	10°38	3°54	10°38	19° 5	19°42	10°49	n.a.	T 6
W 7	6 37 11	10°38'59	21° 1	7°25	21°51	10°42	28°54	14°16	10°41	3°55	10°38	19° 4	19°39	10°56	n.a.	W 7
T 8	6 41 8	11°39'41	2♋50	9° 9	23° 2	11°28	28°51	14°20	10°45	3°57	10°38	19° 3	19°36	11° 3	n.a.	T 8
F 9	6 45 5	12°40'21	14°38	10°55	24°12	12°14	28°47	14°25	10°48	3°58	10°39	19°D 3	19°33	11° 9	n.a.	F 9
S 10	6 49 1	13°41'00	26°27	12°41	25°22	13° 1	28°44	14°30	10°52	4° 0	10°39	19° 3	19°29	11°16	n.a.	S 10
S 11	6 52 58	14°41'37	8♌17	14°28	26°33	13°47	28°40	14°34	10°55	4° 1	10°39	19° 3	19°26	11°23	n.a.	S 11
M12	6 56 54	15°42'13	20°13	16°16	27°42	14°33	28°36	14°39	10°59	4° 3	10°39	19° 4	19°23	11°29	n.a.	M12
T 13	7 0 51	16°42'47	2♍17	18° 5	28°52	15°18	28°32	14°43	11° 2	4° 5	10°39	19° 4	19°20	11°36	n.a.	T 13
W14	7 4 47	17°43'20	14°31	19°55	0♓ 2	16° 4	28°28	14°48	11° 6	4° 6	10°40	19° 4	19°17	11°43	n.a.	W14
T 15	7 8 44	18°43'51	26°59	21°45	1°11	16°50	28°23	14°52	11° 9	4° 8	10°40	19°R 4	19°13	11°49	n.a.	T 15
F 16	7 12 40	19°44'20	9♎45	23°36	2°21	17°36	28°19	14°56	11°13	4°10	10°40	19° 4	19°10	11°56	n.a.	F 16
S 17	7 16 37	20°44'48	22°51	25°27	3°30	18°22	28°14	15° 0	11°16	4°11	10°41	19°D 4	19° 7	12° 2	n.a.	S 17
S 18	7 20 34	21°45'15	6♏21	27°19	4°39	19° 8	28° 9	15° 5	11°20	4°13	10°41	19° 4	19° 4	12° 9	n.a.	S 18
M19	7 24 30	22°45'40	20°16	29°12	5°48	19°53	28° 4	15° 9	11°23	4°15	10°41	19° 4	19° 1	12°16	n.a.	M19
T 20	7 28 27	23°46'04	4♐36	1♒ 5	6°56	20°39	27°59	15°12	11°26	4°17	10°42	19° 5	18°58	12°22	n.a.	T 20
W21	7 32 23	24°46'26	19°18	2°57	8° 5	21°25	27°54	15°16	11°30	4°19	10°42	19° 5	18°54	12°29	n.a.	W21
T 22	7 36 20	25°46'47	4♑18	4°50	9°13	22°10	27°48	15°20	11°33	4°21	10°43	19° 6	18°51	12°36	n.a.	T 22
F 23	7 40 16	26°47'06	19°28	6°43	10°21	22°56	27°42	15°24	11°37	4°22	10°43	19°R 6	18°48	12°42	n.a.	F 23
S 24	7 44 13	27°47'23	4♒39	8°35	11°29	23°42	27°37	15°27	11°40	4°24	10°44	19° 6	18°45	12°49	n.a.	S 24
S 25	7 48 9	28°47'38	19°40	10°26	12°37	24°27	27°31	15°31	11°44	4°26	10°44	19° 5	18°42	12°56	n.a.	S 25
M26	7 52 6	29°47'51	4♓24	12°16	13°45	25°13	27°25	15°34	11°47	4°28	10°45	19° 4	18°39	13° 2	n.a.	M26
T 27	7 56 3	0♒48'02	18°45	14° 5	14°52	25°58	27°18	15°38	11°50	4°30	10°45	19° 2	18°35	13° 9	n.a.	T 27
W28	7 59 59	1°48'10	2♈39	15°52	15°59	26°43	27°12	15°41	11°54	4°32	10°46	19° 1	18°32	13°16	n.a.	W28
T 29	8 3 56	2°48'16	16° 5	17°36	17° 6	27°29	27° 6	15°44	11°57	4°34	10°46	19° 0	18°29	13°22	n.a.	T 29
F 30	8 7 52	3°48'20	29° 5	19°17	18°13	28°14	26°59	15°47	12° 0	4°36	10°47	18°D59	18°26	13°29	n.a.	F 30
S 31	8 11 49	4♒48'22	11♉42	20♒55	19♓20	28♒59	26♌53	15♏50	12♑ 3	4♓38	10♈48	18♋59	18♋23	13♋36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	1s52	5s10	25s30	1s46	17s54	1s20	20s 3	1s 5	13n20	1n30	14s23	1n54	23s50	0s28	11s43	1s34	10s 2	15s35	22n22	22n16	22n30		n.a.
F 2	23 39	3n 3	5 17	25 35	1 49	17 30	1 18	19 51	1 5	13 21	1 31	14 24	1 54	23 50	0 28	11 42	1 34	10 2	15 35	22 22	22 16	22 30		n.a.
S 3	23 36	7 44	5 8	25 38	1 52	17 6	1 15	19 39	1 4	13 22	1 31	14 25	1 54	23 49	0 28	11 41	1 33	10 1	15 34	22 23	22 17	22 31		n.a.
S 4	23 33	12 0	4 45	25 39	1 54	16 41	1 12	19 26	1 4	13 23	1 31	14 27	1 54	23 49	0 28	11 41	1 33	10 1	15 34	22 23	22 17	22 31		n.a.
M 5	23 29	15 44	4 10	25 39	1 57	16 16	1 9	19 13	1 3	13 24	1 31	14 28	1 54	23 49	0 28	11 40	1 33	10 1	15 34	22 23	22 17	22 31		n.a.
T 6	23 25	18 46	3 24	25 37	1 58	15 51	1 6	19 0	1 3	13 26	1 32	14 30	1 54	23 48	0 28	11 40	1 33	10 0	15 33	22 23	22 18	22 32		n.a.
W 7	23 20	20 58	2 30	25 33	2 0	15 25	1 3	18 47	1 2	13 27	1 32	14 31	1 54	23 48	0 28	11 39	1 33	10 0	15 33	22 23	22 18	22 32		n.a.
T 8	23 15	22 15	1 29	25 27	2 0	14 58	1 0	18 34	1 2	13 28	1 32	14 32	1 55	23 48	0 28	11 39	1 33	10 0	15 33	22 24	22 19	22 32		n.a.
F 9	23 9	22 33	0 24	25 19	2 1	14 32	0 57	18 20	1 1	13 30	1 33	14 34	1 55	23 48	0 28	11 38	1 33	9 59	15 32	22 24	22 19	22 33		n.a.
S 10	23 3	21 49	0n41	25 10	2 1	14 5	0 54	18 6	1 1	13 31	1 33	14 35	1 55	23 47	0 28	11 37	1 33	9 59	15 32	22 24	22 20	22 33		n.a.
S 11	22 57	20 8	1 45	24 58	2 0	13 38	0 50	17 53	1 0	13 33	1 33	14 36	1 55	23 47	0 28	11 37	1 33	9 59	15 32	22 24	22 20	22 33		n.a.
M12	22 50	17 33	2 45	24 44	2 0	13 10	0 47	17 39	1 0	13 35	1 33	14 37	1 55	23 47	0 28	11 36	1 33	9 58	15 31	22 23	22 21	22 33		n.a.
T 13	22 42	14 11	3 38	24 29	1 58	12 42	0 43	17 24	0 59	13 36	1 34	14 39	1 55	23 46	0 28	11 35	1 33	9 58	15 31	22 23	22 21	22 34		n.a.
W14	22 35	10 12	4 22	24 11	1 56	12 14	0 40	17 10	0 59	13 38	1 34	14 40	1 55	23 46	0 29	11 35	1 33	9 57	15 31	22 23	22 22	22 34		n.a.
T 15	22 26	5 43	4 55	23 51	1 54	11 46	0 36	16 55	0 58	13 40	1 34	14 41	1 55	23 46	0 29	11 34	1 33	9 57	15 30	22 23	22 22	22 34		n.a.
F 16	22 18	0 53	5 14	23 29	1 51	11 17	0 32	16 41	0 57	13 42	1 35	14 42	1 55	23 46	0 29	11 33	1 33	9 56	15 30	22 23	22 23	22 35		n.a.
S 17	22 8	4s 6	5 17	23 5	1 47	10 48	0 28	16 26	0 57	13 44	1 35	14 43	1 56	23 45	0 29	11 33	1 33	9 56	15 30	22 23	22 23	22 35		n.a.
S 18	21 59	9 2	5 4	22 40	1 43	10 19	0 25	16 11	0 56	13 46	1 35	14 44	1 56	23 45	0 29	11 32	1 33	9 56	15 29	22 23	22 23	22 35		n.a.
M19	21 49	13 41	4 32	22 12	1 38	9 50	0 20	15 56	0 56	13 48	1 35	14 45	1 56	23 45	0 29	11 31	1 33	9 55	15 29	22 23	22 24	22 35		n.a.
T 20	21 39	17 42	3 43	21 42	1 32	9 20	0 16	15 41	0 55	13 50	1 36	14 46	1 56	23 44	0 29	11 31	1 33	9 55	15 29	22 23	22 24	22 36		n.a.
W21	21 28	20 42	2 38	21 10	1 26	8 51	0 12	15 25	0 55	13 52	1 36	14 47	1 56	23 44	0 29	11 30	1 33	9 54	15 28	22 23	22 25	22 36		n.a.
T 22	21 17	22 20	1 21	20 36	1 19	8 21	0 8	15 10	0 54	13 54	1 36	14 48	1 56	23 44	0 29	11 29	1 33	9 54	15 28	22 23	22 25	22 36		n.a.
F 23	21 5	22 22	0s 2	20 0	1 12	7 51	0 4	14 54	0 54	13 56	1 36	14 49	1 56	23 44	0 29	11 29	1 33	9 53	15 28	22 23	22 26	22 36		n.a.
S 24	20 53	20 45	1 25	19 23	1 3	7 20	0n 1	14 38	0 53	13 58	1 37	14 50	1 56	23 43	0 29	11 28	1 33	9 53	15 27	22 23	22 26	22 37		n.a.
S 25	20 41	17 41	2 42	18 44	0 54	6 50	0 5	14 23	0 53	14 1	1 37	14 51	1 57	23 43	0 29	11 27	1 33	9 52	15 27	22 23	22 27	22 37		n.a.
M26	20 28	13 31	3 46	18 4	0 45	6 20	0 10	14 7	0 52	14 3	1 37	14 52	1 57	23 43	0 29	11 26	1 33	9 52	15 27	22 23	22 27	22 37		n.a.
T 27	20 15	8 42	4 34	17 23	0 34	5 49	0 14	13 51	0 51	14 5	1 37	14 53	1 57	23 42	0 29	11 26	1 33	9 51	15 26	22 24	22 27	22 37		n.a.
W28	20 2	3 35	5 4	16 40	0 23	5 19	0 19	13 34	0 51	14 8	1 37	14 54	1 57	23 42	0 29	11 25	1 33	9 51	15 26	22 24	22 28	22 37		n.a.
T 29	19 48	1n33	5 17	15 57	0 12	4 48	0 23	13 18	0 50	14 10	1 38	14 55	1 57	23 42	0 29	11 24	1 33	9 50	15 26	22 24	22 28	22 38		n.a.
F 30	19 34	6 26	5 12	15 14	0n 1	4 17	0 28	13 2	0 50	14 13	1 38	14 55	1 57	23 42	0 29	11 23	1 33	9 50	15 25	22 24	22 29	22 38		n.a.
S 31	19s19	10n55	4s53	14s30	0n13	3s47	0n33	12s45	0s49	14n15	1n38	14s56	1n57	23s41	0s29	11s23	1s33	9s49	15s25	22n24	22n29	22n38		n.a.

Julian Day Number = 1500081.5, Delta T = 05h07m37s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'34, Lahiri = -12°19'34 Julian Calendar 1 Jan. 606 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 607 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 15 45	5♒48'21	24♉ 0	22♒30	20♓26	29♒44	26°R46	15♏53	12♑ 7	4♓40	10♈48	19♋ 0	18♋19	13♋42	n.a.	S 1
M 2	8 19 42	6°48'18	6♊ 4	23°59	21°32	0♓30	26♌39	15°56	12°10	4°42	10°49	19° 1	18°16	13°49	n.a.	M 2
T 3	8 23 38	7°48'13	17°58	25°24	22°38	1°15	26°32	15°58	12°13	4°44	10°50	19° 3	18°13	13°55	n.a.	T 3
W 4	8 27 35	8°48'06	29°46	26°43	23°43	2° 0	26°25	16° 1	12°16	4°46	10°50	19° 4	18°10	14° 2	n.a.	W 4
T 5	8 31 32	9°47'56	11♋33	27°56	24°48	2°45	26°18	16° 4	12°20	4°48	10°51	19° 5	18° 7	14° 9	n.a.	T 5
F 6	8 35 28	10°47'44	23°21	29° 2	25°53	3°30	26°11	16° 6	12°23	4°50	10°52	19°R 6	18° 4	14°15	n.a.	F 6
S 7	8 39 25	11°47'30	5♌13	0♓ 1	26°58	4°15	26° 4	16° 8	12°26	4°53	10°53	19° 5	18° 0	14°22	n.a.	S 7
S 8	8 43 21	12°47'14	17°12	0°53	28° 3	5° 0	25°56	16°11	12°29	4°55	10°53	19° 2	17°57	14°29	n.a.	S 8
M 9	8 47 18	13°46'56	29°18	1°37	29° 7	5°44	25°49	16°13	12°32	4°57	10°54	18°59	17°54	14°35	n.a.	M 9
T 10	8 51 14	14°46'35	11♍34	2°13	0♈10	6°29	25°41	16°15	12°35	4°59	10°55	18°55	17°51	14°42	n.a.	T 10
W11	8 55 11	15°46'13	24° 1	2°41	1°14	7°14	25°34	16°17	12°38	5° 1	10°56	18°50	17°48	14°49	n.a.	W11
T 12	8 59 7	16°45'49	6♎41	3° 0	2°17	7°59	25°26	16°19	12°41	5° 3	10°57	18°46	17°45	14°55	n.a.	T 12
F 13	9 3 4	17°45'22	19°35	3°11	3°20	8°43	25°19	16°20	12°44	5° 5	10°58	18°42	17°41	15° 2	n.a.	F 13
S 14	9 7 0	18°44'54	2♏44	3°R14	4°22	9°28	25°11	16°22	12°47	5° 8	10°58	18°40	17°38	15° 9	n.a.	S 14
S 15	9 10 57	19°44'24	16°11	3° 8	5°25	10°13	25° 3	16°24	12°50	5°10	10°59	18°D39	17°35	15°15	n.a.	S 15
M16	9 14 54	20°43'52	29°56	2°55	6°26	10°57	24°56	16°25	12°53	5°12	11° 0	18°39	17°32	15°22	n.a.	M16
T 17	9 18 50	21°43'18	14♐ 0	2°34	7°28	11°42	24°48	16°27	12°56	5°14	11° 1	18°40	17°29	15°28	n.a.	T 17
W18	9 22 47	22°42'43	28°23	2° 7	8°29	12°26	24°40	16°28	12°59	5°16	11° 2	18°42	17°25	15°35	n.a.	W18
T 19	9 26 43	23°42'05	13♑ 3	1°33	9°30	13°10	24°32	16°29	13° 2	5°19	11° 3	18°R43	17°22	15°42	n.a.	T 19
F 20	9 30 40	24°41'26	27°53	0°54	10°30	13°55	24°25	16°30	13° 5	5°21	11° 4	18°43	17°19	15°48	n.a.	F 20
S 21	9 34 36	25°40'45	12♒49	0°11	11°30	14°39	24°17	16°31	13° 8	5°23	11° 5	18°41	17°16	15°55	n.a.	S 21
S 22	9 38 33	26°40'01	27°42	29♒24	12°29	15°23	24° 9	16°32	13°10	5°25	11° 6	18°37	17°13	16° 2	n.a.	S 22
M23	9 42 29	27°39'15	12♓24	28°35	13°28	16° 7	24° 1	16°33	13°13	5°28	11° 7	18°32	17°10	16° 8	n.a.	M23
T 24	9 46 26	28°38'27	26°47	27°44	14°27	16°52	23°54	16°34	13°16	5°30	11° 8	18°25	17° 6	16°15	n.a.	T 24
W25	9 50 23	29°37'37	10♈46	26°53	15°25	17°36	23°46	16°34	13°19	5°32	11° 9	18°19	17° 3	16°22	n.a.	W25
T 26	9 54 19	0♓36'44	24°19	26° 2	16°23	18°20	23°38	16°35	13°21	5°34	11°10	18°13	17° 0	16°28	n.a.	T 26
F 27	9 58 16	1°35'49	7♉24	25°13	17°20	19° 4	23°31	16°35	13°24	5°37	11°11	18° 9	16°57	16°35	n.a.	F 27
S 28	10 2 12	2♓34'51	20♉ 6	24♒27	18♈16	19♓48	23♌23	16♏36	13♑26	5♓39	11♈12	18♋ 6	16♋54	16♋42	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 5	14n50	4s20	13s47	0n27	3s16	0n38	12s28	0s49	14n18	1n38	14s57	1n57	23s41	0s29	11s22	1s33	9s49	15s25	22n24	22n30	22n38		n.a.
M 2	18 50	18 4	3 36	13 4	0 40	2 45	0 43	12 12	0 48	14 20	1 38	14 57	1 58	23 41	0 29	11 21	1 33	9 48	15 24	22 24	22 30	22 38		n.a.
T 3	18 34	20 30	2 44	12 23	0 54	2 14	0 48	11 55	0 47	14 23	1 38	14 58	1 58	23 40	0 29	11 20	1 33	9 47	15 24	22 24	22 31	22 39		n.a.
W 4	18 18	22 1	1 45	11 42	1 9	1 43	0 53	11 38	0 47	14 25	1 39	14 59	1 58	23 40	0 29	11 20	1 33	9 47	15 24	22 23	22 31	22 39		n.a.
T 5	18 2	22 34	0 42	11 4	1 23	1 13	0 58	11 21	0 46	14 28	1 39	14 59	1 58	23 40	0 29	11 19	1 33	9 46	15 23	22 23	22 31	22 39		n.a.
F 6	17 46	22 6	0n24	10 27	1 37	0 42	1 3	11 4	0 46	14 31	1 39	15 0	1 58	23 40	0 29	11 18	1 33	9 46	15 23	22 23	22 32	22 39		n.a.
S 7	17 29	20 39	1 28	9 53	1 52	0 11	1 8	10 47	0 45	14 33	1 39	15 0	1 58	23 39	0 29	11 17	1 33	9 45	15 23	22 23	22 32	22 39		n.a.
S 8	17 12	18 15	2 29	9 21	2 6	0n20	1 13	10 30	0 45	14 36	1 39	15 1	1 58	23 39	0 29	11 16	1 33	9 45	15 23	22 24	22 33	22 39		n.a.
M 9	16 55	15 3	3 24	8 53	2 19	0 50	1 18	10 13	0 44	14 39	1 39	15 1	1 59	23 39	0 29	11 16	1 33	9 44	15 22	22 24	22 33	22 40		n.a.
T 10	16 37	11 10	4 10	8 27	2 33	1 21	1 24	9 55	0 43	14 41	1 40	15 2	1 59	23 38	0 29	11 15	1 33	9 43	15 22	22 25	22 34	22 40		n.a.
W11	16 20	6 45	4 45	8 6	2 45	1 51	1 29	9 38	0 43	14 44	1 40	15 2	1 59	23 38	0 29	11 14	1 33	9 43	15 22	22 25	22 34	22 40		n.a.
T 12	16 2	2 0	5 7	7 48	2 57	2 21	1 34	9 21	0 42	14 47	1 40	15 3	1 59	23 38	0 29	11 13	1 33	9 42	15 21	22 26	22 34	22 40		n.a.
F 13	15 43	2s56	5 13	7 34	3 8	2 52	1 40	9 3	0 42	14 49	1 40	15 3	1 59	23 38	0 29	11 12	1 33	9 42	15 21	22 26	22 35	22 40		n.a.
S 14	15 25	7 50	5 4	7 24	3 17	3 22	1 45	8 45	0 41	14 52	1 40	15 3	1 59	23 37	0 29	11 11	1 32	9 41	15 21	22 27	22 35	22 40		n.a.
S 15	15 6	12 28	4 38	7 18	3 26	3 52	1 50	8 28	0 40	14 55	1 40	15 4	1 59	23 37	0 29	11 11	1 32	9 41	15 21	22 27	22 36	22 40		n.a.
M16	14 47	16 34	3 56	7 16	3 33	4 22	1 56	8 10	0 40	14 58	1 40	15 4	2 0	23 37	0 29	11 10	1 32	9 40	15 20	22 27	22 36	22 41		n.a.
T 17	14 27	19 50	2 59	7 19	3 38	4 51	2 1	7 53	0 39	15 0	1 40	15 4	2 0	23 37	0 29	11 9	1 32	9 39	15 20	22 27	22 36	22 41		n.a.
W18	14 8	21 57	1 49	7 25	3 42	5 21	2 7	7 35	0 39	15 3	1 40	15 5	2 0	23 36	0 29	11 8	1 32	9 39	15 20	22 27	22 37	22 41		n.a.
T 19	13 48	22 36	0 31	7 35	3 44	5 50	2 12	7 17	0 38	15 6	1 40	15 5	2 0	23 36	0 29	11 7	1 32	9 38	15 20	22 26	22 37	22 41		n.a.
F 20	13 28	21 41	0s50	7 49	3 44	6 19	2 18	6 59	0 37	15 8	1 40	15 5	2 0	23 36	0 29	11 6	1 32	9 38	15 19	22 26	22 38	22 41		n.a.
S 21	13 8	19 14	2 8	8 6	3 42	6 48	2 23	6 41	0 37	15 11	1 40	15 5	2 0	23 36	0 29	11 6	1 32	9 37	15 19	22 27	22 38	22 41		n.a.
S 22	12 48	15 30	3 16	8 25	3 39	7 16	2 29	6 23	0 36	15 14	1 40	15 5	2 1	23 35	0 29	11 5	1 32	9 36	15 19	22 27	22 39	22 41		n.a.
M23	12 27	10 51	4 11	8 48	3 34	7 45	2 34	6 5	0 35	15 16	1 41	15 5	2 1	23 35	0 29	11 4	1 32	9 36	15 19	22 28	22 39	22 41		n.a.
T 24	12 6	5 42	4 49	9 12	3 27	8 13	2 40	5 47	0 35	15 19	1 41	15 5	2 1	23 35	0 29	11 3	1 32	9 35	15 18	22 29	22 39	22 41		n.a.
W25	11 46	0 23	5 8	9 37	3 18	8 41	2 45	5 30	0 34	15 22	1 41	15 5	2 1	23 35	0 29	11 2	1 32	9 34	15 18	22 30	22 40	22 41		n.a.
T 26	11 24	4n47	5 8	10 4	3 8	9 9	2 51	5 12	0 34	15 24	1 41	15 5	2 1	23 34	0 29	11 1	1 32	9 34	15 18	22 31	22 40	22 41		n.a.
F 27	11 3	9 33	4 53	10 31	2 56	9 36	2 56	4 53	0 33	15 27	1 41	15 5	2 1	23 34	0 29	11 1	1 32	9 33	15 18	22 31	22 41	22 41		n.a.
S 28	10s42	13n47	4s23	10s59	2n44	10n 3	3n 2	4s35	0s32	15n29	1n41	15s 5	2n 1	23s34	0s29	11s 0	1s32	9s33	15s17	22n32	22n41	22n41		n.a.

Julian Day Number = 1500112.5, Delta T = 05h07m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'30, Lahiri = -12°19'30 Julian Calendar 1 Feb. 606 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 606 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 6 9	3♓33'51	2♊26	23°R43	19♈12	20♓32	23°R15	16♏36	13♑29	5♓41	11♈13	18°D 5	16♋50	16♋48	n.a.	S 1
M 2	10 10 5	4°32'49	14°31	23♒ 4	20° 8	21°15	23♌ 8	16°36	13°31	5°43	11°15	18♋ 5	16°47	16°55	n.a.	M 2
T 3	10 14 2	5°31'44	26°24	22°29	21° 3	21°59	23° 0	16°R36	13°34	5°46	11°16	18° 7	16°44	17° 2	n.a.	T 3
W 4	10 17 58	6°30'37	8♋12	21°59	21°57	22°43	22°53	16°36	13°36	5°48	11°17	18° 8	16°41	17° 8	n.a.	W 4
T 5	10 21 55	7°29'27	19°59	21°33	22°51	23°27	22°46	16°36	13°39	5°50	11°18	18°R 8	16°38	17°15	n.a.	T 5
F 6	10 25 51	8°28'15	1♌49	21°13	23°44	24°10	22°38	16°35	13°41	5°53	11°19	18° 7	16°35	17°21	n.a.	F 6
S 7	10 29 48	9°27'01	13°47	20°59	24°36	24°54	22°31	16°35	13°43	5°55	11°20	18° 4	16°31	17°28	n.a.	S 7
S 8	10 33 45	10°25'45	25°54	20°50	25°28	25°37	22°24	16°35	13°46	5°57	11°21	17°59	16°28	17°35	n.a.	S 8
M 9	10 37 41	11°24'26	8♍14	20°D46	26°19	26°21	22°17	16°34	13°48	5°59	11°23	17°51	16°25	17°41	n.a.	M 9
T 10	10 41 38	12°23'06	20°47	20°48	27° 9	27° 4	22°10	16°33	13°50	6° 2	11°24	17°42	16°22	17°48	n.a.	T 10
W11	10 45 34	13°21'43	3♎32	20°55	27°59	27°48	22° 3	16°33	13°52	6° 4	11°25	17°32	16°19	17°55	n.a.	W11
T 12	10 49 31	14°20'18	16°31	21° 6	28°47	28°31	21°57	16°32	13°54	6° 6	11°26	17°22	16°16	18° 1	n.a.	T 12
F 13	10 53 27	15°18'52	29°43	21°23	29°35	29°14	21°50	16°31	13°56	6° 8	11°28	17°13	16°12	18° 8	n.a.	F 13
S 14	10 57 24	16°17'23	13♏ 6	21°45	0♉22	29°58	21°43	16°30	13°59	6°11	11°29	17° 7	16° 9	18°15	n.a.	S 14
S 15	11 1 20	17°15'53	26°41	22°11	1° 8	0♈41	21°37	16°29	14° 1	6°13	11°30	17° 3	16° 6	18°21	n.a.	S 15
M16	11 5 17	18°14'21	10♐27	22°41	1°53	1°24	21°31	16°28	14° 3	6°15	11°31	17° 1	16° 3	18°28	n.a.	M16
T 17	11 9 13	19°12'48	24°25	23°16	2°38	2° 7	21°25	16°26	14° 4	6°17	11°33	17°D 1	16° 0	18°35	n.a.	T 17
W18	11 13 10	20°11'12	8♑34	23°54	3°21	2°50	21°18	16°25	14° 6	6°20	11°34	17° 1	15°56	18°41	n.a.	W18
T 19	11 17 7	21° 9'36	22°53	24°37	4° 3	3°33	21°13	16°23	14° 8	6°22	11°35	17°R 1	15°53	18°48	n.a.	T 19
F 20	11 21 3	22° 7'57	7♒20	25°22	4°45	4°16	21° 7	16°22	14°10	6°24	11°36	17° 0	15°50	18°54	n.a.	F 20
S 21	11 25 0	23° 6'17	21°52	26°12	5°25	4°59	21° 1	16°20	14°12	6°26	11°38	16°56	15°47	19° 1	n.a.	S 21
S 22	11 28 56	24° 4'35	6♓23	27° 4	6° 4	5°42	20°55	16°18	14°13	6°28	11°39	16°49	15°44	19° 8	n.a.	S 22
M23	11 32 53	25° 2'51	20°46	28° 0	6°41	6°25	20°50	16°16	14°15	6°30	11°40	16°40	15°41	19°14	n.a.	M23
T 24	11 36 49	26° 1'05	4♈57	28°59	7°18	7° 7	20°45	16°14	14°17	6°33	11°42	16°29	15°37	19°21	n.a.	T 24
W25	11 40 46	26°59'17	18°48	0♓ 0	7°53	7°50	20°40	16°12	14°18	6°35	11°43	16°18	15°34	19°28	n.a.	W25
T 26	11 44 42	27°57'27	2♉17	1° 5	8°27	8°33	20°35	16°10	14°20	6°37	11°44	16° 8	15°31	19°34	n.a.	T 26
F 27	11 48 39	28°55'35	15°22	2°12	9° 0	9°15	20°30	16° 8	14°21	6°39	11°46	15°59	15°28	19°41	n.a.	F 27
S 28	11 52 36	29°53'42	28° 4	3°21	9°31	9°58	20°25	16° 6	14°23	6°41	11°47	15°53	15°25	19°48	n.a.	S 28
S 29	11 56 32	0♈51'46	10♊26	4°34	10° 1	10°40	20°21	16° 3	14°24	6°43	11°48	15°49	15°22	19°54	n.a.	S 29
M30	12 0 29	1°49'48	22°32	5°48	10°29	11°23	20°16	16° 1	14°26	6°45	11°50	15°47	15°18	20° 1	n.a.	M30
T 31	12 4 25	2♈47'48	4♋27	7♓ 5	10♉56	12♈ 5	20♌12	15♏58	14♑27	6♓48	11♈51	15°D47	15♋15	20♋ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s20	17n18	3s42	11s26	2n30	10n30	3n 7	4s17	0s32	15n32	1n41	15s 5	2n 2	23s34	0s29	10s59	1s32	9s32	15s17	22n32	22n41	22n41		n.a.
M 2	9 58	20 0	2 52	11 52	2 16	10 56	3 12	3 59	0 31	15 34	1 41	15 5	2 2	23 33	0 29	10 58	1 32	9 31	15 17	22 32	22 42	22 42		n.a.
T 3	9 37	21 48	1 55	12 18	2 1	11 22	3 18	3 41	0 31	15 37	1 41	15 5	2 2	23 33	0 29	10 57	1 32	9 31	15 17	22 31	22 42	22 42		n.a.
W 4	9 15	22 37	0 54	12 42	1 46	11 48	3 23	3 23	0 30	15 39	1 41	15 5	2 2	23 33	0 29	10 56	1 32	9 30	15 17	22 31	22 43	22 42		n.a.
T 5	8 53	22 25	0n10	13 5	1 31	12 13	3 29	3 5	0 29	15 42	1 40	15 5	2 2	23 33	0 29	10 56	1 32	9 29	15 16	22 31	22 43	22 42		n.a.
F 6	8 30	21 13	1 13	13 26	1 15	12 38	3 34	2 47	0 29	15 44	1 40	15 4	2 2	23 32	0 29	10 55	1 33	9 29	15 16	22 31	22 43	22 42		n.a.
S 7	8 8	19 3	2 14	13 46	1 0	13 3	3 39	2 29	0 28	15 46	1 40	15 4	2 2	23 32	0 29	10 54	1 33	9 28	15 16	22 32	22 44	22 42		n.a.
S 8	7 46	16 1	3 9	14 3	0 44	13 27	3 44	2 11	0 27	15 49	1 40	15 4	2 3	23 32	0 29	10 53	1 33	9 28	15 16	22 33	22 44	22 42		n.a.
M 9	7 23	12 14	3 56	14 18	0 29	13 51	3 49	1 53	0 27	15 51	1 40	15 4	2 3	23 32	0 30	10 52	1 33	9 27	15 16	22 34	22 45	22 42		n.a.
T 10	7 0	7 52	4 33	14 32	0 15	14 14	3 55	1 35	0 26	15 53	1 40	15 3	2 3	23 32	0 30	10 51	1 33	9 26	15 15	22 35	22 45	22 42		n.a.
W11	6 38	3 6	4 56	14 43	0 0	14 37	4 0	1 17	0 26	15 55	1 40	15 3	2 3	23 31	0 30	10 50	1 33	9 26	15 15	22 36	22 45	22 42		n.a.
T 12	6 15	1s54	5 5	14 52	0s13	14 59	4 5	0 59	0 25	15 58	1 40	15 3	2 3	23 31	0 30	10 50	1 33	9 25	15 15	22 37	22 46	22 42		n.a.
F 13	5 52	6 53	4 58	14 59	0 27	15 21	4 10	0 41	0 24	16 0	1 40	15 2	2 3	23 31	0 30	10 49	1 33	9 24	15 15	22 38	22 46	22 42		n.a.
S 14	5 29	11 37	4 35	15 4	0 39	15 43	4 14	0 23	0 24	16 2	1 40	15 2	2 3	23 31	0 30	10 48	1 33	9 24	15 15	22 39	22 47	22 42		n.a.
S 15	5 6	15 52	3 56	15 7	0 52	16 4	4 19	0 5	0 23	16 4	1 40	15 1	2 3	23 31	0 30	10 47	1 33	9 23	15 15	22 40	22 47	22 41		n.a.
M16	4 43	19 19	3 2	15 8	1 3	16 24	4 24	0n13	0 22	16 6	1 40	15 1	2 4	23 30	0 30	10 46	1 33	9 23	15 14	22 40	22 47	22 41		n.a.
T 17	4 20	21 41	1 58	15 7	1 14	16 44	4 28	0 31	0 22	16 8	1 40	15 0	2 4	23 30	0 30	10 46	1 33	9 22	15 14	22 40	22 48	22 41		n.a.
W18	3 56	22 44	0 45	15 3	1 24	17 4	4 33	0 49	0 21	16 10	1 39	15 0	2 4	23 30	0 30	10 45	1 33	9 21	15 14	22 40	22 48	22 41		n.a.
T 19	3 33	22 19	0s31	14 58	1 34	17 23	4 37	1 7	0 21	16 11	1 39	14 59	2 4	23 30	0 30	10 44	1 33	9 21	15 14	22 40	22 48	22 41		n.a.
F 20	3 10	20 24	1 46	14 51	1 43	17 41	4 42	1 25	0 20	16 13	1 39	14 59	2 4	23 30	0 30	10 43	1 33	9 20	15 14	22 40	22 49	22 41		n.a.
S 21	2 46	17 9	2 54	14 42	1 51	17 59	4 46	1 43	0 19	16 15	1 39	14 58	2 4	23 30	0 30	10 42	1 33	9 19	15 14	22 41	22 49	22 41		n.a.
S 22	2 23	12 52	3 51	14 31	1 59	18 16	4 50	2 0	0 19	16 17	1 39	14 57	2 4	23 29	0 30	10 41	1 33	9 19	15 14	22 42	22 50	22 41		n.a.
M23	2 0	7 52	4 33	14 18	2 6	18 33	4 54	2 18	0 18	16 18	1 39	14 57	2 4	23 29	0 30	10 41	1 33	9 18	15 14	22 43	22 50	22 41		n.a.
T 24	1 36	2 32	4 56	14 3	2 12	18 49	4 57	2 36	0 17	16 20	1 39	14 56	2 5	23 29	0 30	10 40	1 33	9 18	15 13	22 44	22 50	22 41		n.a.
W25	1 13	2n49	5 2	13 46	2 18	19 4	5 1	2 53	0 17	16 21	1 38	14 55	2 5	23 29	0 30	10 39	1 33	9 17	15 13	22 45	22 51	22 41		n.a.
T 26	0 49	7 53	4 51	13 28	2 23	19 18	5 4	3 11	0 16	16 23	1 38	14 55	2 5	23 29	0 30	10 38	1 33	9 16	15 13	22 47	22 51	22 41		n.a.
F 27	0 26	12 28	4 24	13 8	2 28	19 32	5 8	3 29	0 16	16 24	1 38	14 54	2 5	23 29	0 30	10 38	1 33	9 16	15 13	22 48	22 51	22 41		n.a.
S 28	0 3	16 21	3 45	12 46	2 32	19 45	5 11	3 46	0 15	16 26	1 38	14 53	2 5	23 29	0 30	10 37	1 33	9 15	15 13	22 49	22 52	22 41		n.a.
S 29	0n21	19 25	2 56	12 22	2 35	19 58	5 14	4 4	0 14	16 27	1 38	14 52	2 5	23 29	0 30	10 36	1 33	9 15	15 13	22 49	22 52	22 40		n.a.
M30	0 44	21 33	2 0	11 57	2 38	20 10	5 16	4 21	0 14	16 28	1 38	14 52	2 5	23 28	0 30	10 35	1 33	9 14	15 13	22 49	22 53	22 40		n.a.
T 31	1n 8	22n42	1s 0	11s30	2s40	20n21	5n19	4n38	0s13	16n29	1n37	14s51	2n 5	23s28	0s30	10s34	1s33	9s13	15s13	22n49	22n53	22n40		n.a.

Julian Day Number = 1500140.5, Delta T = 05h07m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'26, Lahiri = -12°19'26 Julian Calendar 1 March 606 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606 BCE

APRIL 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 8 22	3♈45'47	16♋15	8♓24	11♉20	12♈48	20°R 8	15°R56	14♑28	6♓50	11♈52	15°R47	15♋12	20♋14	n.a.	W 1
T 2	12 12 18	4°43'43	28° 4	9°46	11°44	13°30	20♌ 4	15♏53	14°29	6°52	11°54	15♋46	15° 9	20°21	n.a.	T 2
F 3	12 16 15	5°41'37	9♌57	11° 9	12° 5	14°12	20° 1	15°50	14°30	6°54	11°55	15°44	15° 6	20°28	n.a.	F 3
S 4	12 20 11	6°39'30	22° 0	12°35	12°25	14°54	19°57	15°48	14°32	6°56	11°56	15°40	15° 2	20°34	n.a.	S 4
S 5	12 24 8	7°37'20	4♍16	14° 3	12°42	15°37	19°54	15°45	14°33	6°58	11°58	15°33	14°59	20°41	n.a.	S 5
M 6	12 28 5	8°35'09	16°47	15°33	12°58	16°19	19°51	15°42	14°34	7° 0	11°59	15°23	14°56	20°47	n.a.	M 6
T 7	12 32 1	9°32'56	29°36	17° 5	13°11	17° 1	19°48	15°39	14°35	7° 2	12° 0	15°11	14°53	20°54	n.a.	T 7
W 8	12 35 58	10°30'41	12♎42	18°39	13°23	17°43	19°45	15°35	14°36	7° 4	12° 2	14°59	14°50	21° 1	n.a.	W 8
T 9	12 39 54	11°28'25	26° 4	20°16	13°32	18°25	19°42	15°32	14°36	7° 6	12° 3	14°47	14°47	21° 7	n.a.	T 9
F 10	12 43 51	12°26'07	9♏39	21°54	13°40	19° 7	19°40	15°29	14°37	7° 8	12° 5	14°36	14°43	21°14	n.a.	F 10
S 11	12 47 47	13°23'48	23°24	23°34	13°45	19°48	19°37	15°26	14°38	7°10	12° 6	14°27	14°40	21°21	n.a.	S 11
S 12	12 51 44	14°21'28	7♐18	25°17	13°47	20°30	19°35	15°22	14°39	7°11	12° 7	14°21	14°37	21°27	n.a.	S 12
M13	12 55 40	15°19'07	21°17	27° 1	13°R48	21°12	19°33	15°19	14°39	7°13	12° 9	14°18	14°34	21°34	n.a.	M13
T 14	12 59 37	16°16'44	5♑20	28°48	13°46	21°54	19°31	15°15	14°40	7°15	12°10	14°17	14°31	21°41	n.a.	T 14
W15	13 3 33	17°14'21	19°26	0♈36	13°41	22°36	19°30	15°12	14°41	7°17	12°11	14°17	14°27	21°47	n.a.	W15
T 16	13 7 30	18°11'56	3♒34	2°27	13°34	23°17	19°28	15° 8	14°41	7°19	12°13	14°17	14°24	21°54	n.a.	T 16
F 17	13 11 27	19° 9'30	17°44	4°20	13°25	23°59	19°27	15° 5	14°42	7°21	12°14	14°15	14°21	22° 1	n.a.	F 17
S 18	13 15 23	20° 7'04	1♓53	6°14	13°14	24°40	19°26	15° 1	14°42	7°22	12°15	14°10	14°18	22° 7	n.a.	S 18
S 19	13 19 20	21° 4'36	15°58	8°11	13° 0	25°22	19°25	14°57	14°43	7°24	12°17	14° 3	14°15	22°14	n.a.	S 19
M20	13 23 16	22° 2'07	29°56	10° 9	12°43	26° 3	19°25	14°53	14°43	7°26	12°18	13°53	14°12	22°20	n.a.	M20
T 21	13 27 13	22°59'37	13♈43	12°10	12°25	26°45	19°24	14°49	14°43	7°28	12°19	13°42	14° 8	22°27	n.a.	T 21
W22	13 31 9	23°57'05	27°16	14°12	12° 4	27°26	19°24	14°45	14°43	7°29	12°21	13°30	14° 5	22°34	n.a.	W22
T 23	13 35 6	24°54'33	10♉30	16°16	11°40	28° 8	19°D24	14°41	14°44	7°31	12°22	13°18	14° 2	22°40	n.a.	T 23
F 24	13 39 2	25°51'59	23°26	18°22	11°15	28°49	19°24	14°37	14°44	7°33	12°23	13° 8	13°59	22°47	n.a.	F 24
S 25	13 42 59	26°49'24	6♊ 2	20°29	10°48	29°30	19°24	14°33	14°44	7°34	12°25	13° 1	13°56	22°54	n.a.	S 25
S 26	13 46 56	27°46'48	18°21	22°38	10°19	0♉11	19°24	14°29	14°R44	7°36	12°26	12°56	13°53	23° 0	n.a.	S 26
M27	13 50 52	28°44'11	0♋25	24°47	9°48	0°52	19°25	14°25	14°44	7°38	12°27	12°54	13°49	23° 7	n.a.	M27
T 28	13 54 49	29°41'32	12°19	26°58	9°15	1°34	19°26	14°21	14°44	7°39	12°29	12°D53	13°46	23°14	n.a.	T 28
W29	13 58 45	0♉38'53	24° 9	29° 9	8°41	2°15	19°27	14°17	14°44	7°41	12°30	12°53	13°43	23°20	n.a.	W29
T 30	14 2 42	1♉36'12	5♌58	1♉20	8♉ 6	2♉56	19♌28	14♏13	14♑44	7♓42	12♈31	12°R53	13♋40	23♋27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n31	22n48	0n 3	11s 1	2s41	20n31	5n21	4n56	0s13	16n30	1n37	14s50	2n 5	23s28	0s30	10s34	1s33	9s13	15s13	22n49	22n53	22n40		n.a.
T 2	1 54	21 53	1 5	10 31	2 42	20 40	5 23	5 13	0 12	16 31	1 37	14 49	2 5	23 28	0 30	10 33	1 33	9 12	15 13	22 49	22 54	22 40		n.a.
F 3	2 17	20 0	2 5	9 58	2 42	20 48	5 25	5 30	0 11	16 32	1 37	14 48	2 6	23 28	0 30	10 32	1 33	9 12	15 13	22 50	22 54	22 40		n.a.
S 4	2 41	17 11	2 59	9 25	2 42	20 56	5 26	5 47	0 11	16 33	1 37	14 47	2 6	23 28	0 30	10 31	1 33	9 11	15 13	22 50	22 54	22 40		n.a.
S 5	3 4	13 36	3 47	8 50	2 41	21 3	5 27	6 4	0 10	16 34	1 37	14 46	2 6	23 28	0 30	10 31	1 33	9 11	15 12	22 51	22 55	22 39		n.a.
M 6	3 27	9 20	4 24	8 13	2 39	21 8	5 28	6 21	0 9	16 35	1 36	14 45	2 6	23 28	0 30	10 30	1 33	9 10	15 12	22 52	22 55	22 39		n.a.
T 7	3 50	4 35	4 50	7 35	2 37	21 13	5 29	6 38	0 9	16 36	1 36	14 45	2 6	23 28	0 30	10 29	1 33	9 9	15 12	22 53	22 55	22 39		n.a.
W 8	4 13	0s29	5 0	6 55	2 35	21 17	5 29	6 55	0 8	16 37	1 36	14 44	2 6	23 28	0 30	10 29	1 33	9 9	15 12	22 55	22 56	22 39		n.a.
T 9	4 36	5 38	4 55	6 13	2 31	21 20	5 29	7 12	0 8	16 37	1 36	14 43	2 6	23 28	0 30	10 28	1 33	9 8	15 12	22 56	22 56	22 39		n.a.
F 10	4 59	10 36	4 33	5 31	2 27	21 21	5 28	7 29	0 7	16 38	1 35	14 42	2 6	23 27	0 30	10 27	1 33	9 8	15 12	22 57	22 57	22 39		n.a.
S 11	5 21	15 6	3 55	4 46	2 23	21 22	5 27	7 45	0 6	16 38	1 35	14 40	2 6	23 27	0 31	10 27	1 33	9 7	15 12	22 58	22 57	22 38		n.a.
S 12	5 44	18 50	3 2	4 1	2 18	21 21	5 25	8 2	0 6	16 39	1 35	14 39	2 6	23 27	0 31	10 26	1 33	9 7	15 12	22 59	22 57	22 38		n.a.
M13	6 7	21 30	1 58	3 13	2 13	21 20	5 23	8 18	0 5	16 39	1 35	14 38	2 6	23 27	0 31	10 25	1 33	9 6	15 12	22 59	22 58	22 38		n.a.
T 14	6 29	22 52	0 47	2 25	2 7	21 17	5 21	8 35	0 4	16 40	1 35	14 37	2 6	23 27	0 31	10 24	1 33	9 6	15 12	22 59	22 58	22 38		n.a.
W15	6 52	22 47	0s27	1 35	2 0	21 13	5 18	8 51	0 4	16 40	1 34	14 36	2 6	23 27	0 31	10 24	1 33	9 5	15 12	22 59	22 58	22 38		n.a.
T 16	7 14	21 15	1 40	0 44	1 53	21 7	5 15	9 7	0 3	16 40	1 34	14 35	2 6	23 27	0 31	10 23	1 34	9 5	15 12	22 59	22 59	22 37		n.a.
F 17	7 36	18 22	2 47	0n 8	1 45	21 1	5 11	9 23	0 3	16 40	1 34	14 34	2 7	23 27	0 31	10 23	1 34	9 4	15 12	23 0	22 59	22 37		n.a.
S 18	7 58	14 25	3 43	1 1	1 37	20 53	5 6	9 39	0 2	16 41	1 34	14 33	2 7	23 27	0 31	10 22	1 34	9 4	15 12	23 0	22 59	22 37		n.a.
S 19	8 20	9 41	4 26	1 56	1 29	20 44	5 1	9 55	0 1	16 41	1 34	14 32	2 7	23 27	0 31	10 21	1 34	9 3	15 12	23 1	23 0	22 37		n.a.
M20	8 42	4 29	4 52	2 51	1 20	20 33	4 56	10 11	0 1	16 41	1 33	14 31	2 7	23 27	0 31	10 21	1 34	9 3	15 12	23 2	23 0	22 36		n.a.
T 21	9 3	0n52	5 1	3 47	1 11	20 21	4 50	10 27	0 0	16 41	1 33	14 29	2 7	23 27	0 31	10 20	1 34	9 2	15 12	23 3	23 0	22 36		n.a.
W22	9 25	6 6	4 52	4 44	1 1	20 8	4 43	10 42	0n 0	16 40	1 33	14 28	2 7	23 27	0 31	10 19	1 34	9 2	15 12	23 4	23 1	22 36		n.a.
T 23	9 46	10 56	4 28	5 42	0 51	19 54	4 36	10 58	0 1	16 40	1 33	14 27	2 7	23 27	0 31	10 19	1 34	9 1	15 12	23 6	23 1	22 36		n.a.
F 24	10 8	15 10	3 51	6 40	0 41	19 38	4 28	11 14	0 2	16 40	1 32	14 26	2 7	23 27	0 31	10 18	1 34	9 1	15 12	23 7	23 1	22 35		n.a.
S 25	10 29	18 37	3 2	7 38	0 31	19 21	4 19	11 29	0 2	16 40	1 32	14 25	2 7	23 27	0 31	10 18	1 34	9 0	15 12	23 7	23 2	22 35		n.a.
S 26	10 50	21 9	2 6	8 36	0 20	19 3	4 10	11 44	0 3	16 39	1 32	14 23	2 7	23 27	0 31	10 17	1 34	9 0	15 13	23 8	23 2	22 35		n.a.
M27	11 10	22 40	1 6	9 35	0 10	18 44	4 0	11 59	0 3	16 39	1 32	14 22	2 7	23 27	0 31	10 17	1 34	8 59	15 13	23 8	23 2	22 35		n.a.
T 28	11 31	23 8	0 3	10 32	0n 1	18 24	3 50	12 14	0 4	16 38	1 31	14 21	2 7	23 27	0 31	10 16	1 34	8 59	15 13	23 8	23 3	22 34		n.a.
W29	11 51	22 33	1n 0	11 30	0 11	18 2	3 39	12 29	0 5	16 38	1 31	14 20	2 7	23 27	0 31	10 15	1 34	8 58	15 13	23 8	23 3	22 34		n.a.
T 30	12n12	20n58	2n 0	12n26	0n22	17n40	3n27	12n44	0n 5	16n37	1n31	14s18	2n 7	23s27	0s31	10s15	1s34	8s58	15s13	23n 8	23n 3	22n34		n.a.

Julian Day Number = 1500171.5, Delta T = 05h07m33s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'22, Lahiri = -12°19'22 Julian Calendar 1 Apr. 606 BCE == Greg. Calendar 25 March 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 6 38	2♉33'29	17♌52	3♉32	7°R30	3♉37	19♌29	14°R 8	14°R43	7♓44	12♈33	12°R52	13♋37	23♋34	n.a.	F 1
S 2	14 10 35	3°30'46	29°58	5°44	6♉53	4°18	19°31	14♏ 4	14♑43	7°45	12°34	12♋49	13°33	23°40	n.a.	S 2
S 3	14 14 31	4°28'01	12♍18	7°55	6°16	4°59	19°32	14° 0	14°43	7°47	12°35	12°44	13°30	23°47	n.a.	S 3
M 4	14 18 28	5°25'15	24°58	10° 5	5°38	5°39	19°34	13°56	14°43	7°48	12°36	12°36	13°27	23°54	n.a.	M 4
T 5	14 22 25	6°22'29	7♎58	12°15	5° 0	6°20	19°36	13°51	14°42	7°49	12°38	12°27	13°24	24° 0	n.a.	T 5
W 6	14 26 21	7°19'41	21°20	14°24	4°22	7° 1	19°38	13°47	14°42	7°51	12°39	12°16	13°21	24° 7	n.a.	W 6
T 7	14 30 18	8°16'53	5♏ 2	16°31	3°45	7°42	19°41	13°42	14°41	7°52	12°40	12° 6	13°18	24°13	n.a.	T 7
F 8	14 34 14	9°14'03	19° 0	18°36	3° 9	8°22	19°43	13°38	14°41	7°53	12°41	11°57	13°14	24°20	n.a.	F 8
S 9	14 38 11	10°11'14	3♐11	20°40	2°33	9° 3	19°46	13°34	14°40	7°55	12°43	11°50	13°11	24°27	n.a.	S 9
S 10	14 42 7	11° 8'24	17°29	22°42	1°59	9°44	19°49	13°29	14°40	7°56	12°44	11°45	13° 8	24°33	n.a.	S 10
M11	14 46 4	12° 5'33	1♑50	24°42	1°25	10°24	19°52	13°25	14°39	7°57	12°45	11°43	13° 5	24°40	n.a.	M11
T 12	14 50 1	13° 2'42	16° 9	26°40	0°54	11° 5	19°55	13°21	14°38	7°58	12°46	11°D43	13° 2	24°47	n.a.	T 12
W13	14 53 57	13°59'51	0♒24	28°36	0°24	11°45	19°58	13°16	14°37	7°59	12°48	11°43	12°59	24°53	n.a.	W13
T 14	14 57 54	14°57'00	14°34	0♊30	29♈56	12°26	20° 2	13°12	14°37	8° 1	12°49	11°R44	12°55	25° 0	n.a.	T 14
F 15	15 1 50	15°54'08	28°36	2°21	29°30	13° 6	20° 6	13° 7	14°36	8° 2	12°50	11°43	12°52	25° 7	n.a.	F 15
S 16	15 5 47	16°51'16	12♓29	4°11	29° 6	13°46	20° 9	13° 3	14°35	8° 3	12°51	11°41	12°49	25°13	n.a.	S 16
S 17	15 9 43	17°48'25	26°14	5°57	28°44	14°27	20°13	12°59	14°34	8° 4	12°52	11°36	12°46	25°20	n.a.	S 17
M18	15 13 40	18°45'32	9♈48	7°42	28°24	15° 7	20°18	12°54	14°33	8° 5	12°53	11°29	12°43	25°27	n.a.	M18
T 19	15 17 36	19°42'40	23°10	9°24	28° 7	15°47	20°22	12°50	14°32	8° 6	12°54	11°21	12°39	25°33	n.a.	T 19
W20	15 21 33	20°39'48	6♉19	11° 4	27°52	16°27	20°26	12°46	14°31	8° 7	12°56	11°12	12°36	25°40	n.a.	W20
T 21	15 25 30	21°36'55	19°13	12°41	27°40	17° 8	20°31	12°41	14°30	8° 8	12°57	11° 4	12°33	25°47	n.a.	T 21
F 22	15 29 26	22°34'02	1♊52	14°17	27°29	17°48	20°36	12°37	14°29	8° 9	12°58	10°57	12°30	25°53	n.a.	F 22
S 23	15 33 23	23°31'09	14°17	15°49	27°22	18°28	20°41	12°33	14°27	8°10	12°59	10°52	12°27	26° 0	n.a.	S 23
S 24	15 37 19	24°28'16	26°28	17°20	27°16	19° 8	20°46	12°28	14°26	8°10	13° 0	10°48	12°24	26° 7	n.a.	S 24
M25	15 41 16	25°25'23	8♋28	18°48	27°13	19°48	20°51	12°24	14°25	8°11	13° 1	10°D47	12°20	26°13	n.a.	M25
T 26	15 45 12	26°22'29	20°20	20°13	27°D13	20°28	20°57	12°20	14°23	8°12	13° 2	10°48	12°17	26°20	n.a.	T 26
W27	15 49 9	27°19'35	2♌ 8	21°36	27°14	21° 8	21° 2	12°16	14°22	8°13	13° 3	10°49	12°14	26°26	n.a.	W27
T 28	15 53 5	28°16'40	13°57	22°56	27°18	21°48	21° 8	12°12	14°21	8°13	13° 4	10°50	12°11	26°33	n.a.	T 28
F 29	15 57 2	29°13'46	25°52	24°14	27°24	22°28	21°14	12° 8	14°19	8°14	13° 5	10°R51	12° 8	26°40	n.a.	F 29
S 30	16 0 59	0♊10'51	7♍57	25°30	27°32	23° 8	21°20	12° 3	14°18	8°15	13° 6	10°51	12° 4	26°46	n.a.	S 30
S 31	16 4 55	1♊ 7'56	20♍18	26♊42	27♈43	23♉47	21♌26	11♏59	14♑16	8♓15	13♈ 7	10♋49	12♋ 1	26♋53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n32	18n27	2n55	13n22	0n32	17n17	3n16	12n59	0n 6	16n37	1n31	14s17	2n 7	23s27	0s31	10s14	1s34	8s58	15s13	23n 8	23n 4	22n34		n.a.
S 2	12 51	15 7	3 43	14 16	0 42	16 53	3 3	13 14	0 6	16 36	1 30	14 16	2 7	23 28	0 31	10 14	1 34	8 57	15 13	23 8	23 4	22 33		n.a.
S 3	13 11	11 4	4 22	15 9	0 52	16 28	2 51	13 28	0 7	16 35	1 30	14 15	2 7	23 28	0 31	10 13	1 34	8 57	15 13	23 9	23 4	22 33		n.a.
M 4	13 31	6 26	4 49	16 0	1 1	16 3	2 38	13 42	0 8	16 34	1 30	14 13	2 7	23 28	0 31	10 13	1 34	8 56	15 13	23 10	23 5	22 33		n.a.
T 5	13 50	1 25	5 2	16 50	1 10	15 37	2 24	13 57	0 8	16 34	1 30	14 12	2 7	23 28	0 31	10 12	1 34	8 56	15 13	23 11	23 5	22 32		n.a.
W 6	14 9	3s48	5 0	17 37	1 18	15 12	2 11	14 11	0 9	16 33	1 30	14 11	2 7	23 28	0 31	10 12	1 34	8 55	15 13	23 12	23 5	22 32		n.a.
T 7	14 28	8 59	4 40	18 22	1 26	14 46	1 57	14 25	0 9	16 32	1 29	14 10	2 7	23 28	0 31	10 12	1 35	8 55	15 13	23 12	23 6	22 32		n.a.
F 8	14 46	13 49	4 3	19 5	1 33	14 20	1 43	14 39	0 10	16 31	1 29	14 8	2 7	23 28	0 31	10 11	1 35	8 55	15 14	23 13	23 6	22 31		n.a.
S 9	15 4	17 58	3 11	19 46	1 39	13 55	1 29	14 52	0 11	16 30	1 29	14 7	2 7	23 28	0 31	10 11	1 35	8 54	15 14	23 14	23 6	22 31		n.a.
S 10	15 23	21 5	2 6	20 24	1 45	13 29	1 15	15 6	0 11	16 28	1 29	14 6	2 6	23 28	0 31	10 10	1 35	8 54	15 14	23 14	23 7	22 31		n.a.
M11	15 40	22 53	0 53	20 59	1 50	13 5	1 1	15 20	0 12	16 27	1 28	14 4	2 6	23 28	0 31	10 10	1 35	8 54	15 14	23 15	23 7	22 30		n.a.
T 12	15 58	23 10	0s24	21 32	1 55	12 40	0 47	15 33	0 12	16 26	1 28	14 3	2 6	23 28	0 32	10 9	1 35	8 53	15 14	23 15	23 7	22 30		n.a.
W13	16 15	21 57	1 38	22 3	1 59	12 17	0 33	15 46	0 13	16 25	1 28	14 2	2 6	23 29	0 32	10 9	1 35	8 53	15 14	23 15	23 8	22 29		n.a.
T 14	16 33	19 20	2 47	22 31	2 2	11 54	0 19	15 59	0 13	16 23	1 28	14 1	2 6	23 29	0 32	10 9	1 35	8 53	15 14	23 15	23 8	22 29		n.a.
F 15	16 49	15 37	3 44	22 57	2 4	11 32	0 6	16 12	0 14	16 22	1 27	13 59	2 6	23 29	0 32	10 8	1 35	8 52	15 14	23 15	23 8	22 29		n.a.
S 16	17 6	11 5	4 28	23 20	2 6	11 11	0s 7	16 25	0 15	16 20	1 27	13 58	2 6	23 29	0 32	10 8	1 35	8 52	15 15	23 15	23 8	22 28		n.a.
S 17	17 22	6 2	4 56	23 40	2 7	10 52	0 20	16 38	0 15	16 19	1 27	13 57	2 6	23 29	0 32	10 8	1 35	8 52	15 15	23 15	23 9	22 28		n.a.
M18	17 38	0 45	5 6	23 59	2 7	10 33	0 33	16 51	0 16	16 17	1 27	13 56	2 6	23 29	0 32	10 7	1 35	8 51	15 15	23 16	23 9	22 28		n.a.
T 19	17 54	4n29	5 0	24 15	2 6	10 15	0 45	17 3	0 16	16 16	1 27	13 54	2 6	23 29	0 32	10 7	1 35	8 51	15 15	23 17	23 9	22 27		n.a.
W20	18 10	9 26	4 38	24 28	2 5	9 59	0 57	17 15	0 17	16 14	1 26	13 53	2 6	23 29	0 32	10 7	1 35	8 51	15 15	23 17	23 10	22 27		n.a.
T 21	18 25	13 54	4 2	24 40	2 3	9 44	1 8	17 28	0 17	16 12	1 26	13 52	2 6	23 30	0 32	10 6	1 35	8 51	15 15	23 18	23 10	22 26		n.a.
F 22	18 40	17 39	3 14	24 50	2 1	9 30	1 19	17 40	0 18	16 11	1 26	13 51	2 6	23 30	0 32	10 6	1 35	8 50	15 16	23 19	23 10	22 26		n.a.
S 23	18 54	20 32	2 18	24 57	1 58	9 17	1 30	17 51	0 19	16 9	1 26	13 49	2 5	23 30	0 32	10 6	1 35	8 50	15 16	23 19	23 11	22 26		n.a.
S 24	19 9	22 26	1 17	25 3	1 54	9 6	1 40	18 3	0 19	16 7	1 25	13 48	2 5	23 30	0 32	10 5	1 35	8 50	15 16	23 19	23 11	22 25		n.a.
M25	19 23	23 17	0 13	25 6	1 50	8 55	1 49	18 15	0 20	16 5	1 25	13 47	2 5	23 30	0 32	10 5	1 36	8 50	15 16	23 19	23 11	22 25		n.a.
T 26	19 37	23 3	0n52	25 8	1 45	8 46	1 59	18 26	0 20	16 3	1 25	13 46	2 5	23 30	0 32	10 5	1 36	8 49	15 16	23 19	23 11	22 24		n.a.
W27	19 50	21 48	1 53	25 9	1 39	8 39	2 8	18 37	0 21	16 1	1 25	13 45	2 5	23 31	0 32	10 5	1 36	8 49	15 17	23 19	23 12	22 24		n.a.
T 28	20 3	19 35	2 50	25 7	1 33	8 32	2 16	18 49	0 21	15 59	1 25	13 44	2 5	23 31	0 32	10 4	1 36	8 49	15 17	23 19	23 12	22 23		n.a.
F 29	20 16	16 31	3 40	25 4	1 26	8 27	2 24	19 0	0 22	15 57	1 24	13 42	2 5	23 31	0 32	10 4	1 36	8 49	15 17	23 19	23 12	22 23		n.a.
S 30	20 28	12 44	4 22	25 0	1 18	8 23	2 32	19 10	0 23	15 55	1 24	13 41	2 5	23 31	0 32	10 4	1 36	8 49	15 17	23 19	23 13	22 22		n.a.
S 31	20n40	8n21	4n52	24n54	1n10	8n20	2s39	19n21	0n23	15n52	1n24	13s40	2n 5	23s31	0s32	10s 4	1s36	8s48	15s17	23n19	23n13	22n22		n.a.

Julian Day Number = 1500201.5, Delta T = 05h07m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'17, Lahiri = -12°19'18 Julian Calendar 1 May 606 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 8 52	2♊ 5'00	2♎59	27♊52	27♈55	24♉27	21♌32	11°R55	14°R15	8♓16	13♈ 8	10°R46	11♋58	27♋ 0	n.a.	M 1
T 2	16 12 48	3° 2'05	16° 4	28°59	28°10	25° 7	21°39	11♏52	14♑13	8°17	13° 9	10♋41	11°55	27° 6	n.a.	T 2
W 3	16 16 45	3°59'09	29°33	0♋ 3	28°26	25°46	21°45	11°48	14°12	8°17	13°10	10°36	11°52	27°13	n.a.	W 3
T 4	16 20 41	4°56'14	13♏26	1° 4	28°44	26°26	21°52	11°44	14°10	8°18	13°11	10°30	11°49	27°20	n.a.	T 4
F 5	16 24 38	5°53'19	27°41	2° 3	29° 4	27° 6	21°59	11°40	14° 8	8°18	13°12	10°25	11°45	27°26	n.a.	F 5
S 6	16 28 34	6°50'24	12♐13	2°58	29°26	27°45	22° 6	11°36	14° 6	8°19	13°13	10°22	11°42	27°33	n.a.	S 6
S 7	16 32 31	7°47'29	26°54	3°49	29°50	28°25	22°13	11°32	14° 5	8°19	13°13	10°19	11°39	27°40	n.a.	S 7
M 8	16 36 28	8°44'35	11♑40	4°38	0♌15	29° 4	22°20	11°29	14° 3	8°19	13°14	10°D19	11°36	27°46	n.a.	M 8
T 9	16 40 24	9°41'42	26°22	5°22	0°42	29°44	22°27	11°25	14° 1	8°20	13°15	10°20	11°33	27°53	n.a.	T 9
W10	16 44 21	10°38'49	10♒55	6° 3	1°10	0♊23	22°35	11°22	13°59	8°20	13°16	10°21	11°30	28° 0	n.a.	W10
T 11	16 48 17	11°35'56	25°15	6°41	1°40	1° 3	22°42	11°18	13°57	8°20	13°17	10°22	11°26	28° 6	n.a.	T 11
F 12	16 52 14	12°33'05	9♓21	7°14	2°11	1°42	22°50	11°15	13°55	8°20	13°18	10°R23	11°23	28°13	n.a.	F 12
S 13	16 56 10	13°30'14	23°10	7°43	2°44	2°21	22°58	11°11	13°54	8°21	13°18	10°23	11°20	28°20	n.a.	S 13
S 14	17 0 7	14°27'24	6♈42	8° 8	3°18	3° 1	23° 6	11° 8	13°52	8°21	13°19	10°21	11°17	28°26	n.a.	S 14
M15	17 4 4	15°24'35	19°59	8°29	3°53	3°40	23°14	11° 5	13°50	8°21	13°20	10°19	11°14	28°33	n.a.	M15
T 16	17 8 0	16°21'47	3♉ 1	8°45	4°30	4°19	23°22	11° 2	13°48	8°21	13°21	10°15	11°10	28°40	n.a.	T 16
W17	17 11 57	17°18'59	15°48	8°56	5° 7	4°59	23°31	10°58	13°46	8°21	13°21	10°12	11° 7	28°46	n.a.	W17
T 18	17 15 53	18°16'13	28°23	9° 3	5°46	5°38	23°39	10°55	13°43	8°21	13°22	10° 8	11° 4	28°53	n.a.	T 18
F 19	17 19 50	19°13'27	10♊44	9°R 4	6°26	6°17	23°48	10°52	13°41	8°R21	13°23	10° 6	11° 1	28°59	n.a.	F 19
S 20	17 23 46	20°10'42	22°55	9° 1	7° 7	6°56	23°56	10°49	13°39	8°21	13°23	10° 4	10°58	29° 6	n.a.	S 20
S 21	17 27 43	21° 7'58	4♋57	8°53	7°49	7°35	24° 5	10°47	13°37	8°21	13°24	10°D 3	10°55	29°13	n.a.	S 21
M22	17 31 39	22° 5'14	16°51	8°40	8°32	8°14	24°14	10°44	13°35	8°21	13°24	10° 3	10°51	29°19	n.a.	M22
T 23	17 35 36	23° 2'32	28°40	8°22	9°16	8°53	24°23	10°41	13°33	8°21	13°25	10° 4	10°48	29°26	n.a.	T 23
W24	17 39 33	23°59'50	10♌27	7°59	10° 0	9°32	24°32	10°39	13°31	8°21	13°26	10° 5	10°45	29°33	n.a.	W24
T 25	17 43 29	24°57'08	22°16	7°31	10°46	10°11	24°41	10°36	13°28	8°21	13°26	10° 6	10°42	29°39	n.a.	T 25
F 26	17 47 26	25°54'28	4♍11	7° 0	11°32	10°50	24°50	10°34	13°26	8°20	13°27	10° 8	10°39	29°46	n.a.	F 26
S 27	17 51 22	26°51'48	16°15	6°24	12°20	11°29	25° 0	10°31	13°24	8°20	13°27	10° 8	10°36	29°53	n.a.	S 27
S 28	17 55 19	27°49'08	28°35	5°45	13° 8	12° 8	25° 9	10°29	13°22	8°20	13°28	10°R 9	10°32	29°59	n.a.	S 28
M29	17 59 15	28°46'30	11♎13	5° 3	13°56	12°47	25°19	10°27	13°19	8°19	13°28	10° 8	10°29	0♌ 6	n.a.	M29
T 30	18 3 12	29♊43'52	24♎15	4♋19	14♉46	13♊26	25♌29	10♏25	13♑17	8♓19	13♈29	10♋ 8	10♋26	0♌13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n52	3n30	5n 8	24n47	1n 2	8n18	2s46	19n32	0n24	15n50	1n24	13s39	2n 4	23s32	0s32	10s 4	1s36	8s48	15s18	23n19	23n13	22n21		n.a.
T 2	21 3	1s39	5 10	24 39	0 53	8 17	2 53	19 42	0 24	15 48	1 23	13 38	2 4	23 32	0 32	10 4	1 36	8 48	15 18	23 20	23 14	22 21		n.a.
W 3	21 14	6 53	4 54	24 29	0 43	8 17	2 59	19 52	0 25	15 46	1 23	13 37	2 4	23 32	0 32	10 3	1 36	8 48	15 18	23 20	23 14	22 20		n.a.
T 4	21 25	11 56	4 22	24 19	0 33	8 18	3 5	20 2	0 25	15 43	1 23	13 36	2 4	23 32	0 32	10 3	1 36	8 48	15 18	23 21	23 14	22 20		n.a.
F 5	21 35	16 28	3 32	24 8	0 23	8 20	3 10	20 12	0 26	15 41	1 23	13 35	2 4	23 32	0 32	10 3	1 36	8 48	15 18	23 21	23 14	22 19		n.a.
S 6	21 45	20 8	2 28	23 55	0 11	8 23	3 15	20 22	0 27	15 38	1 23	13 34	2 4	23 33	0 32	10 3	1 36	8 47	15 19	23 21	23 15	22 19		n.a.
S 7	21 55	22 31	1 13	23 43	0s 0	8 27	3 20	20 31	0 27	15 36	1 22	13 33	2 4	23 33	0 32	10 3	1 36	8 47	15 19	23 22	23 15	22 18		n.a.
M 8	22 4	23 22	0s 7	23 29	0 12	8 32	3 24	20 41	0 28	15 33	1 22	13 32	2 3	23 33	0 32	10 3	1 36	8 47	15 19	23 22	23 15	22 18		n.a.
T 9	22 13	22 35	1 27	23 15	0 25	8 38	3 28	20 50	0 28	15 30	1 22	13 31	2 3	23 33	0 32	10 3	1 36	8 47	15 19	23 22	23 15	22 17		n.a.
W10	22 21	20 18	2 40	23 0	0 37	8 44	3 32	20 59	0 29	15 28	1 22	13 30	2 3	23 33	0 32	10 3	1 37	8 47	15 20	23 21	23 16	22 17		n.a.
T 11	22 29	16 45	3 42	22 45	0 50	8 51	3 35	21 8	0 29	15 25	1 22	13 29	2 3	23 34	0 32	10 3	1 37	8 47	15 20	23 21	23 16	22 16		n.a.
F 12	22 37	12 19	4 29	22 30	1 4	8 59	3 38	21 16	0 30	15 22	1 22	13 28	2 3	23 34	0 32	10 3	1 37	8 47	15 20	23 21	23 16	22 16		n.a.
S 13	22 44	7 20	5 0	22 15	1 18	9 8	3 41	21 25	0 30	15 20	1 21	13 27	2 3	23 34	0 32	10 3	1 37	8 47	15 20	23 21	23 17	22 15		n.a.
S 14	22 51	2 5	5 14	21 59	1 32	9 17	3 44	21 33	0 31	15 17	1 21	13 26	2 2	23 34	0 32	10 3	1 37	8 47	15 21	23 21	23 17	22 15		n.a.
M15	22 57	3n 9	5 10	21 44	1 46	9 27	3 46	21 41	0 31	15 14	1 21	13 25	2 2	23 35	0 32	10 3	1 37	8 47	15 21	23 22	23 17	22 14		n.a.
T 16	23 3	8 9	4 50	21 29	2 0	9 37	3 48	21 49	0 32	15 11	1 21	13 25	2 2	23 35	0 32	10 3	1 37	8 47	15 21	23 22	23 17	22 14		n.a.
W17	23 9	12 43	4 16	21 14	2 15	9 48	3 50	21 57	0 33	15 8	1 21	13 24	2 2	23 35	0 32	10 3	1 37	8 47	15 21	23 22	23 18	22 13		n.a.
T 18	23 14	16 40	3 30	20 59	2 29	10 0	3 51	22 5	0 33	15 5	1 20	13 23	2 2	23 35	0 32	10 3	1 37	8 47	15 22	23 22	23 18	22 12		n.a.
F 19	23 19	19 49	2 35	20 44	2 43	10 12	3 52	22 12	0 34	15 2	1 20	13 22	2 1	23 35	0 32	10 3	1 37	8 47	15 22	23 23	23 18	22 12		n.a.
S 20	23 24	22 1	1 33	20 31	2 57	10 24	3 53	22 20	0 34	14 59	1 20	13 22	2 1	23 36	0 32	10 3	1 37	8 47	15 22	23 23	23 18	22 11		n.a.
S 21	23 28	23 12	0 28	20 18	3 11	10 37	3 54	22 27	0 35	14 56	1 20	13 21	2 1	23 36	0 33	10 3	1 37	8 47	15 22	23 23	23 19	22 11		n.a.
M22	23 32	23 19	0n38	20 5	3 24	10 50	3 55	22 34	0 35	14 53	1 20	13 20	2 1	23 36	0 33	10 3	1 37	8 47	15 23	23 23	23 19	22 10		n.a.
T 23	23 35	22 22	1 41	19 54	3 37	11 4	3 55	22 40	0 36	14 49	1 20	13 20	2 1	23 36	0 33	10 3	1 37	8 47	15 23	23 23	23 19	22 10		n.a.
W24	23 38	20 26	2 41	19 43	3 49	11 18	3 56	22 47	0 36	14 46	1 19	13 19	2 0	23 37	0 33	10 3	1 37	8 47	15 23	23 23	23 20	22 9		n.a.
T 25	23 40	17 38	3 33	19 34	4 0	11 32	3 56	22 53	0 37	14 43	1 19	13 18	2 0	23 37	0 33	10 3	1 37	8 47	15 23	23 23	23 20	22 8		n.a.
F 26	23 42	14 5	4 17	19 25	4 10	11 46	3 55	23 0	0 37	14 40	1 19	13 18	2 0	23 37	0 33	10 4	1 38	8 47	15 24	23 23	23 20	22 8		n.a.
S 27	23 44	9 56	4 50	19 18	4 19	12 1	3 55	23 6	0 38	14 36	1 19	13 17	2 0	23 37	0 33	10 4	1 38	8 47	15 24	23 22	23 20	22 7		n.a.
S 28	23 45	5 19	5 11	19 12	4 26	12 16	3 55	23 11	0 38	14 33	1 19	13 17	2 0	23 38	0 33	10 4	1 38	8 47	15 24	23 22	23 21	22 6		n.a.
M29	23 46	0 21	5 17	19 8	4 33	12 31	3 54	23 17	0 39	14 29	1 19	13 16	1 59	23 38	0 33	10 4	1 38	8 47	15 25	23 22	23 21	22 6		n.a.
T 30	23n46	4s46	5n 8	19n 5	4s37	12n47	3s53	23n23	0n39	14n26	1n18	13s16	1n59	23s38	0s33	10s 4	1s38	8s47	15s25	23n23	23n21	22n 5		n.a.

Julian Day Number = 1500232.5, Delta T = 05h07m30s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'13, Lahiri = -12°19'13 Julian Calendar 1 June 606 BCE == Greg. Calendar 25 May 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606 BCE

JULY 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 7 8	0♋41'15	7♏42	3°R34	15♉36	14♊ 4	25♌38	10°R23	13°R15	8°R19	13♈29	10°R 7	10♋23	0♌19	n.a.	W 1
T 2	18 11 5	1°38'39	21°35	2♋48	16°27	14°43	25°48	10♏21	13♉12	8♓18	13°29	10♋ 6	10°20	0°26	n.a.	T 2
F 3	18 15 2	2°36'04	5♐55	2° 2	17°18	15°22	25°58	10°19	13°10	8°18	13°30	10° 5	10°16	0°33	n.a.	F 3
S 4	18 18 58	3°33'30	20°36	1°17	18°10	16° 1	26° 8	10°17	13° 8	8°17	13°30	10° 4	10°13	0°39	n.a.	S 4
S 5	18 22 55	4°30'57	5♉33	0°33	19° 3	16°39	26°18	10°15	13° 5	8°17	13°31	10°D 4	10°10	0°46	n.a.	S 5
M 6	18 26 51	5°28'26	20°37	29♊53	19°57	17°18	26°29	10°14	13° 3	8°16	13°31	10° 4	10° 7	0°53	n.a.	M 6
T 7	18 30 48	6°25'56	5♒40	29°16	20°50	17°57	26°39	10°12	13° 1	8°16	13°31	10° 4	10° 4	0°59	n.a.	T 7
W 8	18 34 44	7°23'27	20°34	28°43	21°45	18°35	26°49	10°11	12°58	8°15	13°31	10° 4	10° 1	1° 6	n.a.	W 8
T 9	18 38 41	8°20'59	5♓12	28°16	22°40	19°14	27° 0	10°10	12°56	8°15	13°32	10° 5	9°57	1°13	n.a.	T 9
F 10	18 42 38	9°18'34	19°29	27°54	23°35	19°52	27°10	10° 8	12°53	8°14	13°32	10° 5	9°54	1°19	n.a.	F 10
S 11	18 46 34	10°16'09	3♈23	27°38	24°32	20°31	27°21	10° 7	12°51	8°13	13°32	10° 5	9°51	1°26	n.a.	S 11
S 12	18 50 31	11°13'47	16°54	27°28	25°28	21° 9	27°32	10° 6	12°49	8°13	13°32	10° 5	9°48	1°33	n.a.	S 12
M13	18 54 27	12°11'26	0♉ 3	27°D26	26°25	21°48	27°42	10° 5	12°46	8°12	13°33	10° 5	9°45	1°39	n.a.	M13
T 14	18 58 24	13° 9'07	12°52	27°30	27°23	22°26	27°53	10° 4	12°44	8°11	13°33	10° 5	9°42	1°46	n.a.	T 14
W15	19 2 20	14° 6'50	25°25	27°42	28°20	23° 5	28° 4	10° 3	12°41	8°10	13°33	10° 5	9°38	1°52	n.a.	W15
T 16	19 6 17	15° 4'34	7♊44	28° 2	29°19	23°43	28°15	10° 3	12°39	8° 9	13°33	10° 6	9°35	1°59	n.a.	T 16
F 17	19 10 13	16° 2'21	19°51	28°28	0♊17	24°21	28°26	10° 2	12°37	8° 9	13°33	10° 6	9°32	2° 6	n.a.	F 17
S 18	19 14 10	17° 0'08	1♋50	29° 2	1°17	25° 0	28°38	10° 2	12°34	8° 8	13°33	10° 7	9°29	2°12	n.a.	S 18
S 19	19 18 7	17°57'58	13°43	29°44	2°16	25°38	28°49	10° 1	12°32	8° 7	13°33	10°R 7	9°26	2°19	n.a.	S 19
M20	19 22 3	18°55'49	25°33	0♋32	3°16	26°16	29° 0	10° 1	12°29	8° 6	13°33	10° 6	9°22	2°26	n.a.	M20
T 21	19 26 0	19°53'42	7♌20	1°28	4°16	26°55	29°12	10° 1	12°27	8° 5	13°R33	10° 6	9°19	2°32	n.a.	T 21
W22	19 29 56	20°51'36	19° 9	2°30	5°17	27°33	29°23	10° 1	12°25	8° 4	13°33	10° 4	9°16	2°39	n.a.	W22
T 23	19 33 53	21°49'32	1♍ 0	3°39	6°18	28°11	29°34	10°D 1	12°22	8° 3	13°33	10° 3	9°13	2°46	n.a.	T 23
F 24	19 37 49	22°47'29	12°57	4°54	7°19	28°49	29°46	10° 1	12°20	8° 2	13°33	10° 1	9°10	2°52	n.a.	F 24
S 25	19 41 46	23°45'28	25° 4	6°15	8°21	29°27	29°58	10° 1	12°18	8° 1	13°33	9°59	9° 7	2°59	n.a.	S 25
S 26	19 45 42	24°43'28	7♎24	7°41	9°23	0♋ 5	0♍ 9	10° 1	12°15	8° 0	13°33	9°58	9° 3	3° 6	n.a.	S 26
M27	19 49 39	25°41'29	19°59	9°12	10°25	0°44	0°21	10° 2	12°13	7°58	13°33	9°D57	9° 0	3°12	n.a.	M27
T 28	19 53 36	26°39'33	2♏56	10°47	11°28	1°22	0°33	10° 2	12°11	7°57	13°33	9°57	8°57	3°19	n.a.	T 28
W29	19 57 32	27°37'37	16°15	12°27	12°30	2° 0	0°45	10° 3	12° 8	7°56	13°33	9°58	8°54	3°26	n.a.	W29
T 30	20 1 29	28°35'44	0♐ 0	14°10	13°33	2°38	0°57	10° 3	12° 6	7°55	13°33	9°59	8°51	3°32	n.a.	T 30
F 31	20 5 25	29♋33'52	14♐12	15♋56	14♊37	3♋16	1♍ 9	10♏ 4	12♉ 4	7♓54	13♈32	10♋ 0	8♋48	3♌39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	9s50	4n41	19n 3	4s40	13n 2	3s52	23n28	0n40	14n22	1n18	13s15	1n59	23s38	0s33	10s 4	1s38	8s47	15s25	23n23	23n21	22n 5		n.a.
T 2	23 45	14 35	3 58	19 3	4 41	13 18	3 51	23 33	0 41	14 19	1 18	13 15	1 59	23 39	0 33	10 5	1 38	8 47	15 25	23 23	23 22	22 4		n.a.
F 3	23 44	18 39	2 59	19 4	4 41	13 34	3 50	23 38	0 41	14 15	1 18	13 14	1 58	23 39	0 33	10 5	1 38	8 47	15 26	23 23	23 22	22 3		n.a.
S 4	23 43	21 40	1 46	19 7	4 39	13 50	3 48	23 43	0 42	14 12	1 18	13 14	1 58	23 39	0 33	10 5	1 38	8 47	15 26	23 23	23 22	22 3		n.a.
S 5	23 41	23 14	0 25	19 12	4 34	14 6	3 47	23 47	0 42	14 8	1 18	13 14	1 58	23 39	0 33	10 5	1 38	8 48	15 26	23 23	23 22	22 2		n.a.
M 6	23 39	23 7	0s58	19 18	4 28	14 22	3 45	23 52	0 43	14 4	1 18	13 14	1 58	23 40	0 33	10 6	1 38	8 48	15 27	23 23	23 23	22 1		n.a.
T 7	23 37	21 20	2 18	19 25	4 21	14 38	3 43	23 56	0 43	14 1	1 17	13 13	1 58	23 40	0 33	10 6	1 38	8 48	15 27	23 23	23 23	22 1		n.a.
W 8	23 33	18 5	3 27	19 34	4 12	14 54	3 41	24 0	0 44	13 57	1 17	13 13	1 57	23 40	0 33	10 6	1 38	8 48	15 27	23 23	23 23	22 0		n.a.
T 9	23 30	13 46	4 21	19 44	4 1	15 10	3 39	24 3	0 44	13 53	1 17	13 13	1 57	23 40	0 33	10 6	1 38	8 48	15 27	23 23	23 23	21 59		n.a.
F 10	23 26	8 46	4 58	19 56	3 49	15 26	3 37	24 7	0 45	13 49	1 17	13 13	1 57	23 41	0 33	10 7	1 38	8 48	15 28	23 23	23 24	21 58		n.a.
S 11	23 22	3 27	5 16	20 8	3 36	15 42	3 34	24 10	0 45	13 46	1 17	13 13	1 57	23 41	0 33	10 7	1 38	8 49	15 28	23 23	23 24	21 58		n.a.
S 12	23 17	1n53	5 16	20 22	3 23	15 58	3 32	24 14	0 46	13 42	1 17	13 12	1 56	23 41	0 33	10 7	1 38	8 49	15 28	23 23	23 24	21 57		n.a.
M13	23 12	6 59	4 59	20 37	3 8	16 14	3 29	24 17	0 46	13 38	1 17	13 12	1 56	23 41	0 33	10 8	1 38	8 49	15 29	23 23	23 24	21 56		n.a.
T 14	23 6	11 40	4 27	20 52	2 52	16 29	3 27	24 20	0 47	13 34	1 17	13 12	1 56	23 42	0 33	10 8	1 39	8 49	15 29	23 23	23 24	21 56		n.a.
W15	23 0	15 46	3 44	21 9	2 36	16 45	3 24	24 22	0 47	13 30	1 16	13 12	1 56	23 42	0 33	10 8	1 39	8 49	15 29	23 23	23 25	21 55		n.a.
T 16	22 54	19 6	2 50	21 25	2 20	17 1	3 21	24 25	0 48	13 26	1 16	13 12	1 55	23 42	0 33	10 9	1 39	8 50	15 30	23 23	23 25	21 54		n.a.
F 17	22 47	21 33	1 50	21 42	2 4	17 16	3 18	24 27	0 48	13 22	1 16	13 12	1 55	23 42	0 33	10 9	1 39	8 50	15 30	23 23	23 25	21 53		n.a.
S 18	22 40	22 59	0 46	21 59	1 47	17 31	3 15	24 29	0 49	13 18	1 16	13 12	1 55	23 43	0 33	10 10	1 39	8 50	15 30	23 23	23 25	21 53		n.a.
S 19	22 33	23 23	0n20	22 16	1 30	17 46	3 12	24 31	0 49	13 14	1 16	13 12	1 55	23 43	0 33	10 10	1 39	8 50	15 30	23 23	23 26	21 52		n.a.
M20	22 25	22 43	1 25	22 32	1 14	18 1	3 9	24 33	0 50	13 10	1 16	13 13	1 55	23 43	0 33	10 10	1 39	8 51	15 31	23 23	23 26	21 51		n.a.
T 21	22 16	21 2	2 25	22 48	0 58	18 15	3 5	24 34	0 50	13 6	1 16	13 13	1 54	23 43	0 33	10 11	1 39	8 51	15 31	23 23	23 26	21 50		n.a.
W22	22 7	18 27	3 20	23 2	0 42	18 29	3 2	24 35	0 51	13 1	1 16	13 13	1 54	23 43	0 33	10 11	1 39	8 51	15 31	23 23	23 26	21 50		n.a.
T 23	21 58	15 6	4 6	23 16	0 27	18 43	2 59	24 37	0 51	12 57	1 16	13 13	1 54	23 44	0 33	10 12	1 39	8 51	15 32	23 23	23 27	21 49		n.a.
F 24	21 49	11 7	4 42	23 28	0 12	18 57	2 55	24 38	0 52	12 53	1 15	13 13	1 54	23 44	0 33	10 12	1 39	8 52	15 32	23 23	23 27	21 48		n.a.
S 25	21 39	6 39	5 6	23 39	0n 1	19 11	2 52	24 38	0 52	12 49	1 15	13 14	1 53	23 44	0 33	10 12	1 39	8 52	15 32	23 23	23 27	21 47		n.a.
S 26	21 28	1 51	5 16	23 47	0 15	19 24	2 48	24 39	0 53	12 44	1 15	13 14	1 53	23 44	0 33	10 13	1 39	8 52	15 33	23 23	23 27	21 47		n.a.
M27	21 18	3s 7	5 12	23 54	0 27	19 36	2 44	24 39	0 53	12 40	1 15	13 14	1 53	23 45	0 33	10 13	1 39	8 53	15 33	23 23	23 27	21 46		n.a.
T 28	21 7	8 6	4 51	23 58	0 39	19 49	2 41	24 39	0 54	12 36	1 15	13 15	1 53	23 45	0 33	10 14	1 39	8 53	15 33	23 23	23 28	21 45		n.a.
W29	20 55	12 51	4 15	24 0	0 49	20 1	2 37	24 39	0 54	12 32	1 15	13 15	1 52	23 45	0 33	10 14	1 39	8 53	15 33	23 23	23 28	21 44		n.a.
T 30	20 43	17 7	3 24	23 59	0 59	20 13	2 33	24 39	0 55	12 27	1 15	13 16	1 52	23 45	0 33	10 15	1 39	8 54	15 34	23 23	23 28	21 43		n.a.
F 31	20n31	20s32	2n18	23n56	1n 8	20n24	2s29	24n39	0n55	12n23	1n15	13s16	1n52	23s45	0s33	10s15	1s39	8s54	15s34	23n23	23n28	21n42		n.a.

Julian Day Number = 1500262.5, Delta T = 05h07m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'09, Lahiri = -12°19'09 Julian Calendar 1 July 606 BCE == Greg. Calendar 24 June 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 9 22	0♌32'01	28♐48	17♋44	15♊41	3♋54	1♍21	10♏ 5	12°R 2	7°R53	13°R32	10♋ 1	8♋44	3♌46	n.a.	S 1
S 2	20 13 18	1°30'13	13♑45	19°35	16°45	4°32	1°33	10° 6	11♑59	7♓51	13♈32	10°R 2	8°41	3°52	n.a.	S 2
M 3	20 17 15	2°28'26	28°56	21°27	17°49	5° 9	1°45	10° 7	11°57	7°50	13°32	10° 1	8°38	3°59	n.a.	M 3
T 4	20 21 11	3°26'41	14♒10	23°21	18°53	5°47	1°57	10° 8	11°55	7°49	13°31	9°59	8°35	4° 6	n.a.	T 4
W 5	20 25 8	4°24'57	29°19	25°15	19°58	6°25	2° 9	10° 9	11°53	7°47	13°31	9°56	8°32	4°12	n.a.	W 5
T 6	20 29 5	5°23'16	14♓13	27°10	21° 3	7° 3	2°22	10°11	11°51	7°46	13°31	9°53	8°28	4°19	n.a.	T 6
F 7	20 33 1	6°21'37	28°44	29° 5	22° 8	7°41	2°34	10°12	11°49	7°45	13°30	9°49	8°25	4°26	n.a.	F 7
S 8	20 36 58	7°20'00	12♈49	1♌ 1	23°14	8°19	2°46	10°14	11°47	7°43	13°30	9°46	8°22	4°32	n.a.	S 8
S 9	20 40 54	8°18'26	26°25	2°56	24°19	8°56	2°59	10°15	11°44	7°42	13°30	9°45	8°19	4°39	n.a.	S 9
M10	20 44 51	9°16'54	9♉35	4°51	25°25	9°34	3°11	10°17	11°42	7°40	13°29	9°D44	8°16	4°46	n.a.	M10
T 11	20 48 47	10°15'24	22°20	6°45	26°31	10°12	3°23	10°19	11°40	7°39	13°29	9°45	8°13	4°52	n.a.	T 11
W12	20 52 44	11°13'56	4♊46	8°39	27°38	10°50	3°36	10°21	11°38	7°38	13°28	9°46	8° 9	4°59	n.a.	W12
T 13	20 56 40	12°12'31	16°56	10°32	28°44	11°27	3°49	10°23	11°36	7°36	13°28	9°48	8° 6	5° 6	n.a.	T 13
F 14	21 0 37	13°11'08	28°55	12°24	29°51	12° 5	4° 1	10°25	11°35	7°35	13°28	9°49	8° 3	5°12	n.a.	F 14
S 15	21 4 33	14° 9'47	10♋47	14°16	0♋58	12°43	4°14	10°27	11°33	7°33	13°27	9°R50	8° 0	5°19	n.a.	S 15
S 16	21 8 30	15° 8'29	22°35	16° 6	2° 5	13°20	4°26	10°29	11°31	7°32	13°27	9°49	7°57	5°26	n.a.	S 16
M17	21 12 27	16° 7'13	4♌22	17°56	3°13	13°58	4°39	10°32	11°29	7°30	13°26	9°46	7°54	5°32	n.a.	M17
T 18	21 16 23	17° 5'58	16°11	19°45	4°20	14°35	4°52	10°34	11°27	7°29	13°26	9°42	7°50	5°39	n.a.	T 18
W19	21 20 20	18° 4'46	28° 4	21°32	5°28	15°13	5° 5	10°37	11°25	7°27	13°25	9°36	7°47	5°46	n.a.	W19
T 20	21 24 16	19° 3'36	10♍ 3	23°19	6°36	15°50	5°17	10°39	11°24	7°25	13°24	9°28	7°44	5°52	n.a.	T 20
F 21	21 28 13	20° 2'28	22° 8	25° 5	7°44	16°28	5°30	10°42	11°22	7°24	13°24	9°21	7°41	5°59	n.a.	F 21
S 22	21 32 9	21° 1'22	4♎22	26°50	8°52	17° 5	5°43	10°45	11°20	7°22	13°23	9°14	7°38	6° 6	n.a.	S 22
S 23	21 36 6	22° 0'18	16°47	28°33	10° 1	17°43	5°56	10°48	11°18	7°21	13°22	9° 7	7°34	6°12	n.a.	S 23
M24	21 40 2	22°59'16	29°26	0♍16	11°10	18°20	6° 9	10°51	11°17	7°19	13°22	9° 3	7°31	6°19	n.a.	M24
T 25	21 43 59	23°58'15	12♏21	1°58	12°18	18°58	6°22	10°54	11°15	7°17	13°21	9° 0	7°28	6°26	n.a.	T 25
W26	21 47 55	24°57'17	25°34	3°39	13°27	19°35	6°35	10°57	11°14	7°16	13°20	9°D 0	7°25	6°32	n.a.	W26
T 27	21 51 52	25°56'20	9♐ 9	5°19	14°36	20°12	6°48	11° 0	11°12	7°14	13°20	9° 0	7°22	6°39	n.a.	T 27
F 28	21 55 49	26°55'26	23° 7	6°58	15°46	20°49	7° 1	11° 4	11°11	7°13	13°19	9° 1	7°19	6°46	n.a.	F 28
S 29	21 59 45	27°54'33	7♑29	8°37	16°55	21°27	7°14	11° 7	11° 9	7°11	13°18	9°R 2	7°15	6°52	n.a.	S 29
S 30	22 3 42	28°53'42	22°12	10°14	18° 5	22° 4	7°27	11°10	11° 8	7° 9	13°18	9° 1	7°12	6°59	n.a.	S 30
M31	22 7 38	29♌52'53	7♒12	11♍50	19♋14	22♋41	7♍40	11♏14	11♑ 7	7♓ 8	13♈17	8♋59	7♋ 9	7♌ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n19	22s44	1n 2	23n50	1n16	20n35	2s25	24n38	0n56	12n18	1n15	13s17	1n52	23s46	0s33	10s16	1s39	8s54	15s34	23n23	23n29	21n42		n.a.
S 2	20 6	23 23	0s21	23 41	1 23	20 45	2 21	24 38	0 56	12 14	1 15	13 17	1 51	23 46	0 33	10 16	1 39	8 55	15 35	23 23	23 29	21 41		n.a.
M 3	19 53	22 19	1 42	23 30	1 29	20 55	2 17	24 37	0 57	12 9	1 15	13 18	1 51	23 46	0 33	10 17	1 40	8 55	15 35	23 23	23 29	21 40		n.a.
T 4	19 39	19 37	2 57	23 16	1 34	21 5	2 13	24 36	0 57	12 5	1 15	13 18	1 51	23 46	0 33	10 17	1 40	8 55	15 35	23 23	23 29	21 39		n.a.
W 5	19 25	15 35	3 59	23 0	1 39	21 14	2 9	24 34	0 58	12 0	1 14	13 19	1 51	23 46	0 33	10 18	1 40	8 56	15 35	23 23	23 29	21 38		n.a.
T 6	19 11	10 38	4 43	22 41	1 42	21 23	2 5	24 33	0 58	11 56	1 14	13 20	1 50	23 47	0 33	10 19	1 40	8 56	15 36	23 24	23 30	21 37		n.a.
F 7	18 56	5 13	5 8	22 20	1 45	21 31	2 1	24 31	0 59	11 51	1 14	13 20	1 50	23 47	0 33	10 19	1 40	8 56	15 36	23 24	23 30	21 37		n.a.
S 8	18 41	0n19	5 14	21 57	1 47	21 39	1 57	24 29	0 59	11 47	1 14	13 21	1 50	23 47	0 33	10 20	1 40	8 57	15 36	23 24	23 30	21 36		n.a.
S 9	18 26	5 40	5 1	21 31	1 48	21 46	1 53	24 27	1 0	11 42	1 14	13 22	1 50	23 47	0 33	10 20	1 40	8 57	15 36	23 24	23 30	21 35		n.a.
M10	18 11	10 34	4 33	21 4	1 49	21 53	1 49	24 25	1 0	11 38	1 14	13 22	1 49	23 47	0 33	10 21	1 40	8 58	15 37	23 24	23 30	21 34		n.a.
T 11	17 55	14 53	3 52	20 35	1 48	21 59	1 44	24 23	1 1	11 33	1 14	13 23	1 49	23 47	0 33	10 21	1 40	8 58	15 37	23 24	23 31	21 33		n.a.
W12	17 39	18 26	3 0	20 5	1 48	22 5	1 40	24 20	1 1	11 28	1 14	13 24	1 49	23 48	0 33	10 22	1 40	8 58	15 37	23 24	23 31	21 32		n.a.
T 13	17 22	21 5	2 2	19 32	1 46	22 10	1 36	24 17	1 2	11 24	1 14	13 25	1 49	23 48	0 33	10 22	1 40	8 59	15 38	23 24	23 31	21 31		n.a.
F 14	17 5	22 46	0 59	18 59	1 44	22 14	1 32	24 14	1 2	11 19	1 14	13 26	1 49	23 48	0 33	10 23	1 40	8 59	15 38	23 24	23 31	21 30		n.a.
S 15	16 48	23 25	0n 5	18 24	1 42	22 18	1 28	24 11	1 3	11 14	1 14	13 27	1 48	23 48	0 33	10 24	1 40	9 0	15 38	23 24	23 31	21 30		n.a.
S 16	16 31	22 59	1 9	17 48	1 39	22 22	1 23	24 8	1 3	11 9	1 14	13 28	1 48	23 48	0 33	10 24	1 40	9 0	15 38	23 24	23 32	21 29		n.a.
M17	16 13	21 32	2 10	17 11	1 36	22 25	1 19	24 5	1 4	11 5	1 14	13 29	1 48	23 48	0 33	10 25	1 40	9 1	15 39	23 24	23 32	21 28		n.a.
T 18	15 55	19 8	3 5	16 33	1 32	22 27	1 15	24 1	1 4	11 0	1 14	13 30	1 48	23 49	0 33	10 25	1 40	9 1	15 39	23 24	23 32	21 27		n.a.
W19	15 37	15 56	3 52	15 55	1 28	22 29	1 11	23 57	1 4	10 55	1 14	13 31	1 47	23 49	0 33	10 26	1 40	9 1	15 39	23 25	23 32	21 26		n.a.
T 20	15 19	12 3	4 30	15 15	1 24	22 30	1 6	23 53	1 5	10 50	1 14	13 32	1 47	23 49	0 33	10 27	1 40	9 2	15 39	23 25	23 32	21 25		n.a.
F 21	15 0	7 40	4 56	14 35	1 19	22 30	1 2	23 49	1 5	10 45	1 14	13 33	1 47	23 49	0 33	10 27	1 40	9 2	15 40	23 26	23 33	21 24		n.a.
S 22	14 41	2 56	5 8	13 54	1 14	22 30	0 58	23 45	1 6	10 41	1 14	13 34	1 47	23 49	0 33	10 28	1 40	9 3	15 40	23 27	23 33	21 23		n.a.
S 23	14 22	1s59	5 6	13 13	1 9	22 29	0 54	23 40	1 6	10 36	1 14	13 35	1 46	23 49	0 33	10 29	1 40	9 3	15 40	23 27	23 33	21 22		n.a.
M24	14 2	6 54	4 50	12 31	1 4	22 28	0 50	23 36	1 7	10 31	1 13	13 36	1 46	23 49	0 33	10 29	1 40	9 4	15 40	23 27	23 33	21 21		n.a.
T 25	13 43	11 39	4 19	11 49	0 58	22 26	0 46	23 31	1 7	10 26	1 13	13 37	1 46	23 50	0 33	10 30	1 40	9 4	15 41	23 27	23 33	21 20		n.a.
W26	13 23	15 58	3 33	11 7	0 52	22 23	0 42	23 26	1 8	10 21	1 13	13 39	1 46	23 50	0 33	10 30	1 40	9 5	15 41	23 27	23 33	21 19		n.a.
T 27	13 3	19 35	2 34	10 24	0 46	22 20	0 37	23 21	1 8	10 16	1 13	13 40	1 46	23 50	0 33	10 31	1 40	9 5	15 41	23 27	23 34	21 18		n.a.
F 28	12 42	22 10	1 25	9 41	0 40	22 16	0 33	23 16	1 9	10 11	1 13	13 41	1 45	23 50	0 33	10 32	1 40	9 6	15 41	23 27	23 34	21 17		n.a.
S 29	12 22	23 25	0 8	8 58	0 33	22 12	0 29	23 10	1 9	10 6	1 13	13 42	1 45	23 50	0 33	10 32	1 40	9 6	15 41	23 27	23 34	21 16		n.a.
S 30	12 1	23 4	1s10	8 15	0 27	22 7	0 25	23 5	1 10	10 2	1 13	13 44	1 45	23 50	0 33	10 33	1 40	9 7	15 42	23 27	23 34	21 15		n.a.
M31	11n40	21s 4	2s26	7n32	0n20	22n 1	0s21	22n59	1n10	9n57	1n13	13s45	1n45	23s50	0s33	10s34	1s40	9s 7	15s42	23n28	23n34	21n14		n.a.

Julian Day Number = 1500293.5, Delta T = 05h07m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'05, Lahiri = -12°19'05 Julian Calendar 1 Aug. 606 BCE == Greg. Calendar 25 July 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 11 35	0♍52'06	22♒21	13♍26	20♋24	23♋18	7♍53	11♏18	11°R 5	7°R 6	13°R16	8°R54	7♋ 6	7♌12	n.a.	T 1
W 2	22 15 31	1°51'22	7♓30	15° 1	21°34	23°56	8° 6	11°21	11♎ 4	7♓ 4	13♈15	8♋47	7° 3	7°19	n.a.	W 2
T 3	22 19 28	2°50'39	22°29	16°35	22°44	24°33	8°19	11°25	11° 3	7° 3	13°14	8°38	6°59	7°26	n.a.	T 3
F 4	22 23 24	3°49'59	7♈ 8	18° 9	23°54	25°10	8°32	11°29	11° 2	7° 1	13°14	8°30	6°56	7°32	n.a.	F 4
S 5	22 27 21	4°49'20	21°21	19°41	25° 5	25°47	8°45	11°33	11° 1	6°59	13°13	8°22	6°53	7°39	n.a.	S 5
S 6	22 31 18	5°48'45	5♉ 5	21°13	26°15	26°24	8°58	11°37	11° 0	6°58	13°12	8°16	6°50	7°46	n.a.	S 6
M 7	22 35 14	6°48'12	18°20	22°44	27°26	27° 1	9°11	11°41	10°59	6°56	13°11	8°12	6°47	7°52	n.a.	M 7
T 8	22 39 11	7°47'41	1♊ 9	24°14	28°37	27°38	9°24	11°46	10°58	6°54	13°10	8°10	6°44	7°59	n.a.	T 8
W 9	22 43 7	8°47'13	13°34	25°44	29°48	28°15	9°37	11°50	10°57	6°53	13° 9	8°D10	6°40	8° 6	n.a.	W 9
T 10	22 47 4	9°46'47	25°43	27°12	0♌59	28°52	9°50	11°54	10°56	6°51	13° 8	8°11	6°37	8°12	n.a.	T 10
F 11	22 51 0	10°46'23	7♋39	28°40	2°10	29°29	10° 3	11°59	10°55	6°49	13° 7	8°R11	6°34	8°19	n.a.	F 11
S 12	22 54 57	11°46'02	19°28	0♎ 8	3°21	0♌ 6	10°17	12° 3	10°54	6°48	13° 6	8°10	6°31	8°26	n.a.	S 12
S 13	22 58 53	12°45'44	1♌15	1°34	4°33	0°43	10°30	12° 8	10°53	6°46	13° 5	8° 8	6°28	8°32	n.a.	S 13
M14	23 2 50	13°45'27	13° 3	3° 0	5°44	1°20	10°43	12°12	10°53	6°44	13° 5	8° 2	6°25	8°39	n.a.	M14
T 15	23 6 47	14°45'13	24°56	4°24	6°56	1°56	10°56	12°17	10°52	6°43	13° 4	7°54	6°21	8°46	n.a.	T 15
W16	23 10 43	15°45'01	6♍56	5°48	8° 8	2°33	11° 9	12°22	10°51	6°41	13° 3	7°44	6°18	8°52	n.a.	W16
T 17	23 14 40	16°44'51	19° 5	7°11	9°20	3°10	11°22	12°27	10°51	6°39	13° 2	7°31	6°15	8°59	n.a.	T 17
F 18	23 18 36	17°44'43	1♎24	8°33	10°32	3°47	11°35	12°32	10°50	6°38	13° 1	7°18	6°12	9° 6	n.a.	F 18
S 19	23 22 33	18°44'37	13°52	9°54	11°44	4°23	11°48	12°37	10°50	6°36	13° 0	7° 5	6° 9	9°12	n.a.	S 19
S 20	23 26 29	19°44'34	26°31	11°14	12°56	5° 0	12° 1	12°42	10°49	6°34	12°59	6°54	6° 5	9°19	n.a.	S 20
M21	23 30 26	20°44'32	9♏22	12°33	14° 8	5°37	12°14	12°47	10°49	6°33	12°57	6°45	6° 2	9°26	n.a.	M21
T 22	23 34 22	21°44'31	22°24	13°51	15°21	6°13	12°27	12°52	10°49	6°31	12°56	6°39	5°59	9°32	n.a.	T 22
W23	23 38 19	22°44'33	5♐40	15° 7	16°33	6°50	12°40	12°57	10°49	6°29	12°55	6°36	5°56	9°39	n.a.	W23
T 24	23 42 15	23°44'37	19°11	16°22	17°46	7°26	12°53	13° 3	10°48	6°28	12°54	6°D35	5°53	9°46	n.a.	T 24
F 25	23 46 12	24°44'42	3♑ 0	17°35	18°58	8° 3	13° 6	13° 8	10°48	6°26	12°53	6°R35	5°50	9°52	n.a.	F 25
S 26	23 50 9	25°44'49	17° 6	18°47	20°11	8°39	13°19	13°13	10°48	6°25	12°52	6°35	5°46	9°59	n.a.	S 26
S 27	23 54 5	26°44'57	1♒29	19°57	21°24	9°16	13°32	13°19	10°48	6°23	12°51	6°33	5°43	10° 6	n.a.	S 27
M28	23 58 2	27°45'07	16° 8	21° 4	22°37	9°52	13°45	13°24	10°D48	6°22	12°50	6°29	5°40	10°12	n.a.	M28
T 29	0 1 58	28°45'19	0♓57	22° 9	23°50	10°29	13°58	13°30	10°48	6°20	12°49	6°22	5°37	10°19	n.a.	T 29
W30	0 5 55	29♍45'33	15♓49	23♎12	25♌ 3	11♌ 5	14♍11	13♏36	10♑48	6♓19	12♈48	6♋12	5♋34	10♌26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n19	17s34	3s31	6n48	0n13	21n54	0s17	22n53	1n11	9n52	1n13	13s46	1n45	23s50	0s33	10s34	1s40	9s 8	15s42	23n28	23n34	21n13		n.a.
W 2	10 58	12 55	4 22	6 5	0 7	21 47	0 14	22 47	1 11	9 47	1 13	13 48	1 44	23 50	0 33	10 35	1 40	9 8	15 42	23 28	23 35	21 12		n.a.
T 3	10 36	7 31	4 54	5 22	0s 0	21 40	0 10	22 41	1 12	9 42	1 13	13 49	1 44	23 50	0 32	10 36	1 40	9 9	15 42	23 29	23 35	21 11		n.a.
F 4	10 14	1 48	5 6	4 38	0 7	21 31	0 6	22 35	1 12	9 37	1 13	13 50	1 44	23 51	0 32	10 36	1 40	9 9	15 43	23 30	23 35	21 10		n.a.
S 5	9 52	3n50	4 58	3 55	0 14	21 22	0 2	22 28	1 13	9 32	1 13	13 52	1 44	23 51	0 32	10 37	1 40	9 10	15 43	23 30	23 35	21 9		n.a.
S 6	9 30	9 6	4 33	3 12	0 21	21 13	0n 2	22 21	1 13	9 27	1 13	13 53	1 43	23 51	0 32	10 38	1 40	9 10	15 43	23 30	23 35	21 8		n.a.
M 7	9 8	13 46	3 54	2 29	0 28	21 3	0 5	22 15	1 14	9 22	1 13	13 55	1 43	23 51	0 32	10 38	1 40	9 11	15 43	23 31	23 36	21 7		n.a.
T 8	8 46	17 39	3 5	1 47	0 36	20 52	0 9	22 8	1 14	9 17	1 13	13 56	1 43	23 51	0 32	10 39	1 40	9 11	15 43	23 31	23 36	21 6		n.a.
W 9	8 23	20 38	2 8	1 4	0 43	20 41	0 13	22 1	1 14	9 12	1 13	13 58	1 43	23 51	0 32	10 39	1 40	9 12	15 43	23 31	23 36	21 5		n.a.
T 10	8 0	22 36	1 6	0 22	0 50	20 29	0 16	21 53	1 15	9 7	1 13	13 59	1 43	23 51	0 32	10 40	1 40	9 12	15 44	23 31	23 36	21 4		n.a.
F 11	7 38	23 30	0 3	0s20	0 57	20 16	0 20	21 46	1 15	9 2	1 13	14 1	1 42	23 51	0 32	10 41	1 40	9 13	15 44	23 31	23 36	21 3		n.a.
S 12	7 15	23 19	1n 0	1 1	1 4	20 3	0 23	21 39	1 16	8 57	1 13	14 2	1 42	23 51	0 32	10 41	1 40	9 13	15 44	23 31	23 36	21 2		n.a.
S 13	6 52	22 6	2 0	1 43	1 11	19 49	0 26	21 31	1 16	8 52	1 13	14 4	1 42	23 51	0 32	10 42	1 40	9 14	15 44	23 31	23 36	21 1		n.a.
M14	6 28	19 55	2 55	2 23	1 18	19 34	0 30	21 23	1 17	8 47	1 13	14 6	1 42	23 51	0 32	10 43	1 40	9 14	15 44	23 31	23 37	21 0		n.a.
T 15	6 5	16 52	3 42	3 4	1 25	19 19	0 33	21 15	1 17	8 42	1 13	14 7	1 42	23 51	0 32	10 43	1 40	9 14	15 44	23 32	23 37	20 59		n.a.
W16	5 42	13 5	4 20	3 44	1 31	19 4	0 36	21 7	1 18	8 37	1 13	14 9	1 42	23 51	0 32	10 44	1 40	9 15	15 44	23 32	23 37	20 58		n.a.
T 17	5 18	8 45	4 46	4 23	1 38	18 48	0 39	20 59	1 18	8 32	1 13	14 11	1 41	23 51	0 32	10 44	1 40	9 15	15 45	23 33	23 37	20 57		n.a.
F 18	4 54	4 1	5 0	5 2	1 44	18 31	0 42	20 51	1 19	8 27	1 13	14 12	1 41	23 51	0 32	10 45	1 40	9 16	15 45	23 34	23 37	20 55		n.a.
S 19	4 31	0s57	4 59	5 40	1 51	18 14	0 45	20 42	1 19	8 22	1 14	14 14	1 41	23 51	0 32	10 46	1 40	9 16	15 45	23 35	23 37	20 54		n.a.
S 20	4 7	5 57	4 44	6 18	1 57	17 56	0 48	20 34	1 20	8 17	1 14	14 16	1 41	23 51	0 32	10 46	1 40	9 17	15 45	23 35	23 38	20 53		n.a.
M21	3 43	10 47	4 15	6 54	2 3	17 38	0 51	20 25	1 20	8 12	1 14	14 17	1 41	23 51	0 32	10 47	1 40	9 17	15 45	23 36	23 38	20 52		n.a.
T 22	3 19	15 13	3 31	7 31	2 9	17 19	0 54	20 16	1 21	8 7	1 14	14 19	1 40	23 51	0 32	10 48	1 40	9 18	15 45	23 36	23 38	20 51		n.a.
W23	2 55	18 59	2 36	8 6	2 14	16 59	0 57	20 8	1 21	8 2	1 14	14 21	1 40	23 51	0 32	10 48	1 40	9 18	15 45	23 36	23 38	20 50		n.a.
T 24	2 31	21 49	1 31	8 40	2 20	16 40	0 59	19 59	1 22	7 57	1 14	14 23	1 40	23 51	0 32	10 49	1 40	9 19	15 45	23 36	23 38	20 49		n.a.
F 25	2 7	23 25	0 19	9 13	2 25	16 19	1 2	19 49	1 22	7 51	1 14	14 24	1 40	23 51	0 32	10 49	1 40	9 19	15 45	23 36	23 38	20 48		n.a.
S 26	1 43	23 34	0s55	9 45	2 30	15 58	1 4	19 40	1 22	7 46	1 14	14 26	1 40	23 51	0 32	10 50	1 40	9 20	15 46	23 36	23 38	20 47		n.a.
S 27	1 19	22 11	2 8	10 16	2 34	15 37	1 7	19 31	1 23	7 41	1 14	14 28	1 40	23 51	0 32	10 50	1 40	9 20	15 46	23 36	23 39	20 45		n.a.
M28	0 54	19 17	3 13	10 46	2 38	15 15	1 9	19 21	1 23	7 36	1 14	14 30	1 39	23 51	0 32	10 51	1 40	9 21	15 46	23 36	23 39	20 44		n.a.
T 29	0 30	15 6	4 6	11 14	2 42	14 53	1 11	19 12	1 24	7 31	1 14	14 32	1 39	23 51	0 32	10 52	1 40	9 21	15 46	23 37	23 39	20 43		n.a.
W30	0n 6	9s59	4s42	11s41	2s45	14n30	1n14	19n 2	1n24	7n27	1n14	14s34	1n39	23s51	0s32	10s52	1s40	9s22	15s46	23n37	23n39	20n42		n.a.

Julian Day Number = 1500324.5, Delta T = 05h07m26s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°26'01, Lahiri = -12°19'01 Julian Calendar 1 Sept. 606 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606 BCE

OCTOBER 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 51	0♎45'48	0♈35	24♎12	26♌16	11♌41	14♍24	13♏41	10♑48	6°R17	12°R47	6°R 0	5♋30	10♌32	n.a.	T 1
F 2	0 13 48	1°46'05	15° 8	25° 8	27°29	12°18	14°37	13°47	10°48	6♓16	12♈46	5♋48	5°27	10°39	n.a.	F 2
S 3	0 17 44	2°46'24	29°20	26° 1	28°42	12°54	14°50	13°53	10°49	6°14	12°45	5°37	5°24	10°46	n.a.	S 3
S 4	0 21 41	3°46'46	13♉ 5	26°50	29°56	13°30	15° 2	13°59	10°49	6°13	12°43	5°27	5°21	10°52	n.a.	S 4
M 5	0 25 38	4°47'09	26°24	27°35	1♍ 9	14° 6	15°15	14° 5	10°49	6°11	12°42	5°21	5°18	10°59	n.a.	M 5
T 6	0 29 34	5°47'34	9♊16	28°15	2°23	14°42	15°28	14°11	10°50	6°10	12°41	5°16	5°15	11° 6	n.a.	T 6
W 7	0 33 31	6°48'01	21°45	28°48	3°36	15°19	15°40	14°17	10°50	6° 8	12°40	5°15	5°11	11°12	n.a.	W 7
T 8	0 37 27	7°48'31	3♋55	29°16	4°50	15°55	15°53	14°23	10°51	6° 7	12°39	5°14	5° 8	11°19	n.a.	T 8
F 9	0 41 24	8°49'02	15°53	29°37	6° 4	16°31	16° 6	14°29	10°51	6° 6	12°38	5°14	5° 5	11°26	n.a.	F 9
S 10	0 45 20	9°49'35	27°42	29°50	7°17	17° 7	16°18	14°35	10°52	6° 4	12°37	5°13	5° 2	11°32	n.a.	S 10
S 11	0 49 17	10°50'11	9♌30	29°R55	8°31	17°43	16°31	14°41	10°53	6° 3	12°36	5°10	4°59	11°39	n.a.	S 11
M12	0 53 13	11°50'48	21°21	29°51	9°45	18°19	16°43	14°47	10°53	6° 2	12°34	5° 5	4°56	11°46	n.a.	M12
T 13	0 57 10	12°51'27	3♍18	29°38	10°59	18°54	16°56	14°54	10°54	6° 0	12°33	4°56	4°52	11°52	n.a.	T 13
W14	1 1 6	13°52'07	15°26	29°14	12°13	19°30	17° 8	15° 0	10°55	5°59	12°32	4°45	4°49	11°59	n.a.	W14
T 15	1 5 3	14°52'49	27°46	28°40	13°27	20° 6	17°21	15° 6	10°56	5°58	12°31	4°32	4°46	12° 6	n.a.	T 15
F 16	1 9 0	15°53'33	10♎20	27°55	14°41	20°42	17°33	15°13	10°57	5°57	12°30	4°18	4°43	12°12	n.a.	F 16
S 17	1 12 56	16°54'19	23° 6	27° 1	15°56	21°18	17°45	15°19	10°58	5°56	12°29	4° 5	4°40	12°19	n.a.	S 17
S 18	1 16 53	17°55'06	6♏ 6	25°57	17°10	21°53	17°57	15°26	10°59	5°54	12°28	3°53	4°36	12°26	n.a.	S 18
M19	1 20 49	18°55'54	19°17	24°46	18°24	22°29	18°10	15°32	11° 0	5°53	12°26	3°43	4°33	12°32	n.a.	M19
T 20	1 24 46	19°56'44	2♐38	23°29	19°39	23° 4	18°22	15°39	11° 1	5°52	12°25	3°37	4°30	12°39	n.a.	T 20
W21	1 28 42	20°57'35	16°10	22° 8	20°53	23°40	18°34	15°45	11° 2	5°51	12°24	3°33	4°27	12°46	n.a.	W21
T 22	1 32 39	21°58'27	29°50	20°46	22° 7	24°15	18°46	15°52	11° 3	5°50	12°23	3°D32	4°24	12°52	n.a.	T 22
F 23	1 36 35	22°59'20	13♑40	19°26	23°22	24°51	18°58	15°58	11° 4	5°49	12°22	3°32	4°21	12°59	n.a.	F 23
S 24	1 40 32	24° 0'14	27°40	18°10	24°36	25°26	19°10	16° 5	11° 6	5°48	12°21	3°R32	4°17	13° 6	n.a.	S 24
S 25	1 44 29	25° 1'09	11♒49	17° 1	25°51	26° 2	19°22	16°12	11° 7	5°47	12°20	3°31	4°14	13°12	n.a.	S 25
M26	1 48 25	26° 2'05	26° 7	16° 1	27° 6	26°37	19°33	16°18	11° 8	5°46	12°19	3°28	4°11	13°19	n.a.	M26
T 27	1 52 22	27° 3'02	10♓30	15°11	28°20	27°12	19°45	16°25	11°10	5°45	12°18	3°22	4° 8	13°26	n.a.	T 27
W28	1 56 18	28° 4'00	24°55	14°32	29°35	27°47	19°57	16°32	11°11	5°44	12°16	3°13	4° 5	13°32	n.a.	W28
T 29	2 0 15	29° 4'58	9♈15	14° 5	0♎49	28°22	20° 8	16°39	11°13	5°43	12°15	3° 3	4° 2	13°39	n.a.	T 29
F 30	2 4 11	0♏ 5'58	23°26	13°50	2° 4	28°57	20°20	16°45	11°15	5°43	12°14	2°52	3°58	13°46	n.a.	F 30
S 31	2 8 8	1♏ 6'59	7♉21	13°D45	3♎19	29♌32	20♍31	16♏52	11♑16	5♓42	12♈13	2♋42	3♋55	13♌52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s18	4s19	4s59	12s 6	2s48	14n 7	1n16	18n52	1n25	7n22	1n14	14s36	1n39	23s51	0s32	10s53	1s40	9s22	15s46	23n38	23n39	20n41		n.a.
F 2	0 43	1n30	4 56	12 29	2 50	13 44	1 18	18 42	1 25	7 17	1 14	14 37	1 39	23 51	0 32	10 53	1 40	9 23	15 46	23 38	23 39	20 40		n.a.
S 3	1 7	7 6	4 35	12 50	2 51	13 20	1 20	18 32	1 26	7 12	1 14	14 39	1 39	23 51	0 32	10 54	1 40	9 23	15 46	23 39	23 39	20 38		n.a.
S 4	1 31	12 12	3 59	13 9	2 52	12 55	1 22	18 22	1 26	7 7	1 14	14 41	1 38	23 51	0 32	10 54	1 40	9 24	15 46	23 39	23 40	20 37		n.a.
M 5	1 56	16 32	3 10	13 25	2 52	12 31	1 24	18 12	1 27	7 2	1 14	14 43	1 38	23 51	0 32	10 55	1 40	9 24	15 46	23 40	23 40	20 36		n.a.
T 6	2 20	19 57	2 13	13 39	2 51	12 6	1 25	18 2	1 27	6 57	1 14	14 45	1 38	23 51	0 32	10 55	1 40	9 25	15 46	23 40	23 40	20 35		n.a.
W 7	2 44	22 20	1 11	13 50	2 49	11 40	1 27	17 52	1 28	6 52	1 14	14 47	1 38	23 51	0 32	10 56	1 40	9 25	15 46	23 40	23 40	20 34		n.a.
T 8	3 8	23 36	0 7	13 57	2 46	11 14	1 29	17 41	1 28	6 47	1 15	14 49	1 38	23 51	0 32	10 56	1 40	9 25	15 46	23 40	23 40	20 32		n.a.
F 9	3 33	23 44	0n56	14 1	2 42	10 48	1 30	17 31	1 29	6 42	1 15	14 51	1 38	23 51	0 32	10 57	1 40	9 26	15 46	23 40	23 40	20 31		n.a.
S 10	3 57	22 48	1 56	14 1	2 37	10 22	1 31	17 20	1 29	6 37	1 15	14 53	1 38	23 51	0 32	10 57	1 40	9 26	15 46	23 40	23 40	20 30		n.a.
S 11	4 21	20 51	2 51	13 56	2 30	9 55	1 33	17 9	1 30	6 32	1 15	14 55	1 37	23 51	0 32	10 58	1 40	9 27	15 46	23 40	23 40	20 29		n.a.
M12	4 45	18 1	3 38	13 47	2 22	9 28	1 34	16 58	1 30	6 27	1 15	14 57	1 37	23 51	0 32	10 58	1 40	9 27	15 46	23 40	23 41	20 28		n.a.
T 13	5 9	14 24	4 16	13 33	2 12	9 1	1 35	16 48	1 30	6 23	1 15	14 59	1 37	23 50	0 32	10 59	1 40	9 28	15 46	23 40	23 41	20 26		n.a.
W14	5 33	10 10	4 44	13 13	2 0	8 33	1 36	16 37	1 31	6 18	1 15	15 1	1 37	23 50	0 32	10 59	1 40	9 28	15 46	23 41	23 41	20 25		n.a.
T 15	5 56	5 27	4 58	12 49	1 47	8 5	1 37	16 26	1 31	6 13	1 15	15 3	1 37	23 50	0 32	11 0	1 40	9 28	15 46	23 41	23 41	20 24		n.a.
F 16	6 20	0 26	4 59	12 19	1 32	7 37	1 38	16 14	1 32	6 8	1 15	15 5	1 37	23 50	0 32	11 0	1 40	9 29	15 46	23 42	23 41	20 23		n.a.
S 17	6 44	4s42	4 44	11 43	1 15	7 8	1 39	16 3	1 32	6 3	1 15	15 7	1 37	23 50	0 32	11 0	1 40	9 29	15 46	23 42	23 41	20 21		n.a.
S 18	7 7	9 44	4 15	11 3	0 57	6 40	1 40	15 52	1 33	5 59	1 15	15 9	1 37	23 50	0 32	11 1	1 40	9 30	15 46	23 43	23 41	20 20		n.a.
M19	7 31	14 24	3 32	10 19	0 38	6 11	1 40	15 41	1 33	5 54	1 16	15 11	1 36	23 50	0 32	11 1	1 40	9 30	15 46	23 43	23 41	20 19		n.a.
T 20	7 54	18 26	2 36	9 31	0 18	5 42	1 41	15 29	1 34	5 49	1 16	15 13	1 36	23 50	0 32	11 2	1 40	9 30	15 46	23 43	23 41	20 18		n.a.
W21	8 17	21 32	1 31	8 41	0n 3	5 13	1 41	15 18	1 34	5 45	1 16	15 15	1 36	23 50	0 32	11 2	1 40	9 31	15 46	23 43	23 42	20 16		n.a.
T 22	8 40	23 26	0 20	7 51	0 24	4 43	1 42	15 6	1 35	5 40	1 16	15 17	1 36	23 49	0 32	11 2	1 40	9 31	15 45	23 43	23 42	20 15		n.a.
F 23	9 3	23 57	0s54	7 2	0 44	4 14	1 42	14 55	1 35	5 35	1 16	15 19	1 36	23 49	0 32	11 3	1 40	9 31	15 45	23 43	23 42	20 14		n.a.
S 24	9 26	22 57	2 5	6 15	1 3	3 44	1 43	14 43	1 36	5 31	1 16	15 21	1 36	23 49	0 31	11 3	1 40	9 32	15 45	23 43	23 42	20 12		n.a.
S 25	9 49	20 30	3 9	5 32	1 20	3 14	1 43	14 31	1 36	5 26	1 16	15 23	1 36	23 49	0 31	11 3	1 40	9 32	15 45	23 43	23 42	20 11		n.a.
M26	10 11	16 46	4 2	4 54	1 36	2 44	1 43	14 19	1 37	5 21	1 16	15 25	1 36	23 49	0 31	11 4	1 40	9 32	15 45	23 43	23 42	20 10		n.a.
T 27	10 34	12 2	4 40	4 22	1 51	2 14	1 43	14 8	1 37	5 17	1 16	15 27	1 36	23 49	0 31	11 4	1 39	9 33	15 45	23 43	23 42	20 8		n.a.
W28	10 56	6 37	5 0	3 56	2 3	1 44	1 43	13 56	1 38	5 12	1 17	15 29	1 35	23 49	0 31	11 4	1 39	9 33	15 45	23 44	23 42	20 7		n.a.
T 29	11 18	0 53	5 1	3 36	2 13	1 14	1 43	13 44	1 38	5 8	1 17	15 31	1 35	23 49	0 31	11 4	1 39	9 33	15 45	23 44	23 42	20 6		n.a.
F 30	11 40	4n50	4 44	3 22	2 21	0 44	1 42	13 32	1 39	5 3	1 17	15 33	1 35	23 48	0 31	11 5	1 39	9 34	15 45	23 44	23 42	20 4		n.a.
S 31	12s 1	10n13	4s10	3s15	2n27	0n13	1n42	13n20	1n39	4n59	1n17	15s35	1n35	23s48	0s31	11s 5	1s39	9s34	15s45	23n44	23n43	20n 3		n.a.

Julian Day Number = 1500354.5, Delta T = 05h07m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'57, Lahiri = -12°18'57 Julian Calendar 1 Oct. 606 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 12 4	2♏ 8'01	20♉57	13♎51	4♎34	0♍ 7	20♍43	16♏59	11♑18	5°R41	12°R12	2°R33	3♋52	13♌59	n.a.	S 1
M 2	2 16 1	3° 9'04	4♊10	14° 7	5°49	0°42	20°54	17° 6	11°20	5♓40	12♈11	2♋27	3°49	14° 6	n.a.	M 2
T 3	2 19 58	4°10'08	17° 0	14°31	7° 3	1°17	21° 5	17°13	11°21	5°40	12°10	2°24	3°46	14°13	n.a.	T 3
W 4	2 23 54	5°11'13	29°30	15° 4	8°18	1°52	21°16	17°20	11°23	5°39	12° 9	2°D22	3°42	14°19	n.a.	W 4
T 5	2 27 51	6°12'20	11♋43	15°44	9°33	2°27	21°27	17°27	11°25	5°38	12° 8	2°23	3°39	14°26	n.a.	T 5
F 6	2 31 47	7°13'27	23°42	16°30	10°48	3° 1	21°38	17°34	11°27	5°38	12° 7	2°24	3°36	14°33	n.a.	F 6
S 7	2 35 44	8°14'36	5♌34	17°22	12° 3	3°36	21°49	17°41	11°29	5°37	12° 6	2°R24	3°33	14°39	n.a.	S 7
S 8	2 39 40	9°15'45	17°23	18°19	13°18	4°11	22° 0	17°48	11°31	5°37	12° 5	2°24	3°30	14°46	n.a.	S 8
M 9	2 43 37	10°16'56	29°15	19°21	14°33	4°45	22°11	17°55	11°33	5°36	12° 4	2°22	3°27	14°53	n.a.	M 9
T 10	2 47 34	11°18'07	11♍15	20°26	15°48	5°20	22°22	18° 2	11°35	5°36	12° 3	2°17	3°23	14°59	n.a.	T 10
W11	2 51 30	12°19'20	23°27	21°34	17° 3	5°54	22°32	18° 9	11°37	5°35	12° 2	2°11	3°20	15° 6	n.a.	W11
T 12	2 55 27	13°20'33	5♎54	22°45	18°18	6°28	22°43	18°16	11°39	5°35	12° 1	2° 3	3°17	15°13	n.a.	T 12
F 13	2 59 23	14°21'47	18°38	23°59	19°33	7° 3	22°53	18°23	11°42	5°34	12° 0	1°54	3°14	15°19	n.a.	F 13
S 14	3 3 20	15°23'01	1♏41	25°15	20°48	7°37	23° 3	18°30	11°44	5°34	11°59	1°45	3°11	15°26	n.a.	S 14
S 15	3 7 16	16°24'16	15° 1	26°33	22° 3	8°11	23°14	18°37	11°46	5°34	11°58	1°37	3° 7	15°33	n.a.	S 15
M16	3 11 13	17°25'32	28°36	27°53	23°19	8°45	23°24	18°44	11°48	5°33	11°57	1°31	3° 4	15°39	n.a.	M16
T 17	3 15 9	18°26'48	12♐24	29°14	24°34	9°19	23°34	18°51	11°51	5°33	11°56	1°27	3° 1	15°46	n.a.	T 17
W18	3 19 6	19°28'05	26°21	0♏36	25°49	9°53	23°44	18°58	11°53	5°33	11°56	1°D25	2°58	15°53	n.a.	W18
T 19	3 23 3	20°29'22	10♑24	1°59	27° 4	10°27	23°53	19° 5	11°56	5°33	11°55	1°25	2°55	15°59	n.a.	T 19
F 20	3 26 59	21°30'38	24°31	3°23	28°19	11° 0	24° 3	19°12	11°58	5°33	11°54	1°27	2°52	16° 6	n.a.	F 20
S 21	3 30 56	22°31'55	8♒39	4°49	29°34	11°34	24°13	19°19	12° 1	5°32	11°53	1°28	2°48	16°13	n.a.	S 21
S 22	3 34 52	23°33'12	22°48	6°15	0♏50	12° 8	24°22	19°26	12° 3	5°32	11°52	1°R29	2°45	16°19	n.a.	S 22
M23	3 38 49	24°34'28	6♓55	7°41	2° 5	12°41	24°32	19°33	12° 6	5°32	11°51	1°28	2°42	16°26	n.a.	M23
T 24	3 42 45	25°35'44	20°59	9° 9	3°20	13°14	24°41	19°40	12° 8	5°D32	11°51	1°26	2°39	16°33	n.a.	T 24
W25	3 46 42	26°37'00	4♈58	10°36	4°35	13°48	24°50	19°47	12°11	5°32	11°50	1°22	2°36	16°40	n.a.	W25
T 26	3 50 38	27°38'16	18°50	12° 5	5°50	14°21	24°59	19°54	12°14	5°32	11°49	1°17	2°33	16°46	n.a.	T 26
F 27	3 54 35	28°39'32	2♉32	13°34	7° 6	14°54	25° 8	20° 1	12°17	5°33	11°48	1°11	2°29	16°53	n.a.	F 27
S 28	3 58 32	29°40'47	16° 0	15° 3	8°21	15°27	25°17	20° 8	12°19	5°33	11°48	1° 6	2°26	17° 0	n.a.	S 28
S 29	4 2 28	0♐42'03	29°14	16°33	9°36	16° 0	25°26	20°15	12°22	5°33	11°47	1° 1	2°23	17° 6	n.a.	S 29
M30	4 6 25	1♐43'18	12♊11	18♏ 3	10♏51	16♍33	25♍34	20♏22	12♑25	5♓33	11♈46	0♋58	2♋20	17♌13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s23	14n59	3s22	3s13	2n31	0s17	1n42	13n 8	1n39	4n55	1n17	15s37	1n35	23s48	0s31	11s 5	1s39	9s34	15s44	23n45	23n43	20n 2		n.a.
M 2	12 44	18 54	2 25	3 17	2 34	0 48	1 41	12 56	1 40	4 50	1 17	15 39	1 35	23 48	0 31	11 6	1 39	9 35	15 44	23 45	23 43	20 0		n.a.
T 3	13 5	21 46	1 21	3 25	2 36	1 18	1 41	12 44	1 40	4 46	1 17	15 41	1 35	23 48	0 31	11 6	1 39	9 35	15 44	23 45	23 43	19 59		n.a.
W 4	13 26	23 31	0 15	3 38	2 36	1 48	1 40	12 31	1 41	4 41	1 18	15 43	1 35	23 48	0 31	11 6	1 39	9 35	15 44	23 45	23 43	19 58		n.a.
T 5	13 46	24 4	0n50	3 54	2 35	2 19	1 39	12 19	1 41	4 37	1 18	15 45	1 35	23 47	0 31	11 6	1 39	9 35	15 44	23 45	23 43	19 56		n.a.
F 6	14 7	23 30	1 52	4 14	2 33	2 49	1 39	12 7	1 42	4 33	1 18	15 47	1 35	23 47	0 31	11 6	1 39	9 36	15 44	23 45	23 43	19 55		n.a.
S 7	14 27	21 52	2 49	4 36	2 30	3 20	1 38	11 55	1 42	4 29	1 18	15 49	1 35	23 47	0 31	11 7	1 39	9 36	15 43	23 45	23 43	19 54		n.a.
S 8	14 47	19 17	3 38	5 2	2 26	3 50	1 37	11 42	1 43	4 24	1 18	15 52	1 35	23 47	0 31	11 7	1 39	9 36	15 43	23 45	23 43	19 52		n.a.
M 9	15 6	15 54	4 18	5 29	2 22	4 20	1 36	11 30	1 43	4 20	1 18	15 54	1 34	23 47	0 31	11 7	1 39	9 36	15 43	23 45	23 43	19 51		n.a.
T 10	15 26	11 51	4 47	5 58	2 17	4 50	1 35	11 17	1 44	4 16	1 18	15 56	1 34	23 46	0 31	11 7	1 39	9 36	15 43	23 45	23 43	19 50		n.a.
W11	15 45	7 16	5 4	6 29	2 12	5 21	1 34	11 5	1 44	4 12	1 19	15 58	1 34	23 46	0 31	11 7	1 39	9 37	15 43	23 45	23 44	19 48		n.a.
T 12	16 4	2 18	5 6	7 1	2 6	5 51	1 33	10 53	1 45	4 8	1 19	16 0	1 34	23 46	0 31	11 7	1 39	9 37	15 43	23 45	23 44	19 47		n.a.
F 13	16 22	2s52	4 54	7 34	2 0	6 20	1 32	10 40	1 45	4 4	1 19	16 2	1 34	23 46	0 31	11 7	1 39	9 37	15 42	23 45	23 44	19 45		n.a.
S 14	16 40	8 3	4 27	8 8	1 54	6 50	1 30	10 28	1 46	4 0	1 19	16 4	1 34	23 46	0 31	11 7	1 39	9 37	15 42	23 45	23 44	19 44		n.a.
S 15	16 58	13 0	3 44	8 43	1 47	7 20	1 29	10 15	1 46	3 56	1 19	16 6	1 34	23 45	0 31	11 7	1 39	9 37	15 42	23 45	23 44	19 43		n.a.
M16	17 16	17 23	2 48	9 18	1 41	7 49	1 28	10 3	1 47	3 52	1 19	16 8	1 34	23 45	0 31	11 8	1 39	9 38	15 42	23 46	23 44	19 41		n.a.
T 17	17 33	20 55	1 41	9 53	1 34	8 19	1 26	9 50	1 47	3 48	1 20	16 10	1 34	23 45	0 31	11 8	1 39	9 38	15 42	23 46	23 44	19 40		n.a.
W18	17 50	23 15	0 28	10 29	1 27	8 48	1 25	9 38	1 48	3 44	1 20	16 12	1 34	23 45	0 31	11 8	1 39	9 38	15 41	23 46	23 44	19 38		n.a.
T 19	18 7	24 10	0s49	11 5	1 20	9 17	1 23	9 25	1 48	3 41	1 20	16 14	1 34	23 44	0 31	11 8	1 38	9 38	15 41	23 46	23 44	19 37		n.a.
F 20	18 23	23 31	2 2	11 41	1 12	9 45	1 21	9 12	1 49	3 37	1 20	16 16	1 34	23 44	0 31	11 8	1 38	9 38	15 41	23 46	23 44	19 35		n.a.
S 21	18 39	21 22	3 9	12 17	1 5	10 14	1 20	9 0	1 49	3 33	1 20	16 18	1 34	23 44	0 31	11 8	1 38	9 38	15 41	23 46	23 44	19 34		n.a.
S 22	18 55	17 56	4 3	12 53	0 58	10 42	1 18	8 47	1 50	3 30	1 21	16 20	1 34	23 44	0 31	11 8	1 38	9 38	15 40	23 46	23 44	19 32		n.a.
M23	19 10	13 28	4 43	13 28	0 50	11 10	1 16	8 35	1 50	3 26	1 21	16 21	1 34	23 43	0 31	11 8	1 38	9 38	15 40	23 46	23 44	19 31		n.a.
T 24	19 25	8 18	5 6	14 4	0 43	11 38	1 14	8 22	1 51	3 22	1 21	16 23	1 34	23 43	0 31	11 8	1 38	9 38	15 40	23 46	23 44	19 30		n.a.
W25	19 40	2 44	5 11	14 39	0 35	12 5	1 13	8 10	1 51	3 19	1 21	16 25	1 34	23 43	0 31	11 7	1 38	9 38	15 40	23 46	23 45	19 28		n.a.
T 26	19 54	2n54	4 57	15 13	0 28	12 32	1 11	7 57	1 51	3 16	1 21	16 27	1 34	23 43	0 31	11 7	1 38	9 38	15 39	23 46	23 45	19 27		n.a.
F 27	20 8	8 21	4 26	15 48	0 21	12 59	1 9	7 45	1 52	3 12	1 21	16 29	1 34	23 42	0 31	11 7	1 38	9 39	15 39	23 46	23 45	19 25		n.a.
S 28	20 22	13 20	3 41	16 21	0 14	13 26	1 7	7 32	1 52	3 9	1 22	16 31	1 33	23 42	0 31	11 7	1 38	9 39	15 39	23 46	23 45	19 24		n.a.
S 29	20 35	17 35	2 45	16 54	0 7	13 52	1 5	7 19	1 53	3 5	1 22	16 33	1 33	23 42	0 31	11 7	1 38	9 39	15 39	23 46	23 45	19 22		n.a.
M30	20s47	20n54	1s41	17s27	0s 0	14s18	1n 3	7n 7	1n53	3n 2	1n22	16s35	1n33	23s42	0s31	11s 7	1s38	9s39	15s38	23n46	23n45	19n21		n.a.

Julian Day Number = 1500385.5, Delta T = 05h07m23s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'52, Lahiri = -12°18'52 Julian Calendar 1 Nov. 606 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 606 BCE (-605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 10 21	2♐44'33	24♊52	19♏34	12♏ 6	17♍ 6	25♍43	20♏28	12♑28	5♓33	11°R46	0°D57	2♋17	17♌20	n.a.	T 1
W 2	4 14 18	3°45'49	7♋17	21° 5	13°22	17°38	25°51	20°35	12°31	5°34	11♈45	0♋57	2°13	17°26	n.a.	W 2
T 3	4 18 14	4°47'04	19°27	22°37	14°37	18°11	25°59	20°42	12°33	5°34	11°44	0°58	2°10	17°33	n.a.	T 3
F 4	4 22 11	5°48'19	1♌27	24° 8	15°52	18°44	26° 7	20°49	12°36	5°34	11°44	1° 0	2° 7	17°40	n.a.	F 4
S 5	4 26 8	6°49'34	13°20	25°41	17° 7	19°16	26°15	20°56	12°39	5°35	11°43	1° 2	2° 4	17°46	n.a.	S 5
S 6	4 30 4	7°50'49	25°10	27°13	18°22	19°48	26°23	21° 3	12°42	5°35	11°43	1° 3	2° 1	17°53	n.a.	S 6
M 7	4 34 1	8°52'04	7♍ 2	28°47	19°38	20°20	26°31	21°10	12°45	5°36	11°42	1°R 4	1°58	18° 0	n.a.	M 7
T 8	4 37 57	9°53'18	19° 1	0♐20	20°53	20°53	26°38	21°16	12°48	5°36	11°41	1° 3	1°54	18° 6	n.a.	T 8
W 9	4 41 54	10°54'33	1♎12	1°54	22° 8	21°25	26°46	21°23	12°51	5°37	11°41	1° 2	1°51	18°13	n.a.	W 9
T 10	4 45 50	11°55'47	13°40	3°28	23°23	21°56	26°53	21°30	12°55	5°37	11°40	1° 0	1°48	18°20	n.a.	T 10
F 11	4 49 47	12°57'01	26°27	5° 3	24°39	22°28	27° 0	21°37	12°58	5°38	11°40	0°57	1°45	18°26	n.a.	F 11
S 12	4 53 43	13°58'14	9♏36	6°39	25°54	23° 0	27° 7	21°43	13° 1	5°38	11°39	0°55	1°42	18°33	n.a.	S 12
S 13	4 57 40	14°59'27	23° 8	8°14	27° 9	23°31	27°14	21°50	13° 4	5°39	11°39	0°52	1°39	18°40	n.a.	S 13
M14	5 1 37	16° 0'40	7♐ 1	9°51	28°24	24° 3	27°21	21°57	13° 7	5°40	11°39	0°51	1°35	18°47	n.a.	M14
T 15	5 5 33	17° 1'52	21°12	11°28	29°39	24°34	27°27	22° 3	13°10	5°40	11°38	0°50	1°32	18°53	n.a.	T 15
W16	5 9 30	18° 3'03	5♑37	13° 5	0♐55	25° 5	27°34	22°10	13°14	5°41	11°38	0°D49	1°29	19° 0	n.a.	W16
T 17	5 13 26	19° 4'14	20°10	14°43	2°10	25°36	27°40	22°16	13°17	5°42	11°38	0°50	1°26	19° 7	n.a.	T 17
F 18	5 17 23	20° 5'23	4♒44	16°21	3°25	26° 7	27°46	22°23	13°20	5°43	11°37	0°51	1°23	19°13	n.a.	F 18
S 19	5 21 19	21° 6'32	19°16	18° 0	4°40	26°38	27°52	22°29	13°23	5°44	11°37	0°52	1°19	19°20	n.a.	S 19
S 20	5 25 16	22° 7'39	3♓39	19°40	5°55	27° 8	27°58	22°36	13°27	5°44	11°37	0°52	1°16	19°27	n.a.	S 20
M21	5 29 13	23° 8'45	17°51	21°20	7°11	27°39	28° 4	22°42	13°30	5°45	11°36	0°R53	1°13	19°33	n.a.	M21
T 22	5 33 9	24° 9'49	1♈50	23° 1	8°26	28° 9	28° 9	22°49	13°33	5°46	11°36	0°53	1°10	19°40	n.a.	T 22
W23	5 37 6	25°10'52	15°34	24°42	9°41	28°39	28°14	22°55	13°37	5°47	11°36	0°52	1° 7	19°47	n.a.	W23
T 24	5 41 2	26°11'54	29° 5	26°24	10°56	29° 9	28°20	23° 1	13°40	5°48	11°36	0°52	1° 4	19°53	n.a.	T 24
F 25	5 44 59	27°12'55	12♉21	28° 7	12°11	29°39	28°24	23° 7	13°43	5°49	11°35	0°51	1° 0	20° 0	n.a.	F 25
S 26	5 48 55	28°13'54	25°24	29°50	13°26	0♎ 9	28°29	23°14	13°47	5°51	11°35	0°51	0°57	20° 7	n.a.	S 26
S 27	5 52 52	29°14'52	8♊13	1♑34	14°41	0°38	28°34	23°20	13°50	5°52	11°35	0°51	0°54	20°14	n.a.	S 27
M28	5 56 48	0♑15'49	20°49	3°18	15°56	1° 7	28°38	23°26	13°54	5°53	11°35	0°51	0°51	20°20	n.a.	M28
T 29	6 0 45	1°16'45	3♋14	5° 3	17°12	1°37	28°43	23°32	13°57	5°54	11°35	0°51	0°48	20°27	n.a.	T 29
W30	6 4 42	2°17'40	15°28	6°49	18°27	2° 6	28°47	23°38	14° 0	5°55	11°35	0°51	0°45	20°34	n.a.	W30
T 31	6 8 38	3♑18'33	27♋32	8♑35	19♐42	2♎35	28♍51	23♏44	14♑ 4	5♓56	11♈35	0♋51	0♋41	20♌40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 0	23n 7	0s33	17s59	0s 7	14s43	1n 0	6n54	1n54	2n59	1n22	16s37	1n33	23s41	0s31	11s 7	1s38	9s39	15s38	23n46	23n45	19n19		n.a.
W 2	21 12	24 9	0n35	18 30	0 14	15 8	0 58	6 42	1 54	2 56	1 23	16 39	1 33	23 41	0 31	11 7	1 38	9 39	15 38	23 46	23 45	19 18		n.a.
T 3	21 23	23 59	1 40	19 1	0 21	15 33	0 56	6 29	1 55	2 53	1 23	16 40	1 33	23 41	0 31	11 7	1 38	9 39	15 37	23 46	23 45	19 16		n.a.
F 4	21 34	22 42	2 40	19 31	0 28	15 57	0 54	6 17	1 55	2 50	1 23	16 42	1 33	23 40	0 31	11 6	1 38	9 39	15 37	23 46	23 45	19 15		n.a.
S 5	21 45	20 26	3 33	20 0	0 34	16 21	0 52	6 5	1 56	2 47	1 23	16 44	1 33	23 40	0 31	11 6	1 38	9 39	15 37	23 46	23 45	19 13		n.a.
S 6	21 55	17 19	4 16	20 28	0 40	16 45	0 49	5 52	1 56	2 44	1 23	16 46	1 33	23 40	0 31	11 6	1 38	9 38	15 37	23 46	23 45	19 12		n.a.
M 7	22 5	13 30	4 48	20 55	0 47	17 8	0 47	5 40	1 57	2 41	1 24	16 48	1 33	23 39	0 31	11 6	1 38	9 38	15 36	23 46	23 45	19 10		n.a.
T 8	22 14	9 7	5 9	21 21	0 53	17 30	0 45	5 27	1 57	2 38	1 24	16 50	1 33	23 39	0 31	11 6	1 38	9 38	15 36	23 46	23 45	19 9		n.a.
W 9	22 23	4 20	5 15	21 47	0 58	17 52	0 42	5 15	1 58	2 35	1 24	16 51	1 33	23 39	0 31	11 5	1 37	9 38	15 36	23 46	23 45	19 7		n.a.
T 10	22 32	0s45	5 8	22 11	1 4	18 14	0 40	5 3	1 58	2 32	1 24	16 53	1 33	23 39	0 31	11 5	1 37	9 38	15 35	23 46	23 45	19 5		n.a.
F 11	22 40	5 55	4 45	22 34	1 10	18 35	0 38	4 50	1 59	2 30	1 25	16 55	1 33	23 38	0 31	11 5	1 37	9 38	15 35	23 46	23 45	19 4		n.a.
S 12	22 47	10 59	4 7	22 57	1 15	18 56	0 35	4 38	1 59	2 27	1 25	16 57	1 33	23 38	0 31	11 5	1 37	9 38	15 35	23 46	23 45	19 2		n.a.
S 13	22 55	15 41	3 14	23 18	1 20	19 16	0 33	4 26	2 0	2 25	1 25	16 58	1 33	23 38	0 31	11 4	1 37	9 38	15 34	23 46	23 45	19 1		n.a.
M14	23 1	19 41	2 8	23 38	1 25	19 35	0 30	4 14	2 0	2 22	1 25	17 0	1 33	23 37	0 31	11 4	1 37	9 38	15 34	23 46	23 46	18 59		n.a.
T 15	23 8	22 35	0 53	23 56	1 29	19 54	0 28	4 2	2 1	2 20	1 25	17 2	1 33	23 37	0 31	11 4	1 37	9 38	15 34	23 46	23 46	18 58		n.a.
W16	23 13	24 5	0s27	24 14	1 34	20 13	0 25	3 50	2 1	2 17	1 26	17 4	1 33	23 37	0 31	11 3	1 37	9 37	15 33	23 46	23 46	18 56		n.a.
T 17	23 19	23 58	1 45	24 30	1 38	20 30	0 23	3 38	2 2	2 15	1 26	17 5	1 33	23 36	0 31	11 3	1 37	9 37	15 33	23 46	23 46	18 54		n.a.
F 18	23 24	22 12	2 57	24 45	1 42	20 48	0 20	3 26	2 2	2 13	1 26	17 7	1 33	23 36	0 31	11 3	1 37	9 37	15 33	23 46	23 46	18 53		n.a.
S 19	23 28	19 0	3 57	24 58	1 45	21 4	0 18	3 14	2 3	2 11	1 26	17 9	1 33	23 36	0 31	11 2	1 37	9 37	15 33	23 46	23 46	18 51		n.a.
S 20	23 32	14 41	4 42	25 10	1 48	21 20	0 15	3 2	2 3	2 9	1 27	17 10	1 33	23 35	0 31	11 2	1 37	9 37	15 32	23 46	23 46	18 50		n.a.
M21	23 35	9 36	5 9	25 20	1 51	21 36	0 13	2 50	2 4	2 6	1 27	17 12	1 33	23 35	0 31	11 1	1 37	9 37	15 32	23 46	23 46	18 48		n.a.
T 22	23 38	4 6	5 17	25 29	1 54	21 51	0 10	2 38	2 4	2 5	1 27	17 13	1 33	23 35	0 31	11 1	1 37	9 36	15 32	23 46	23 46	18 46		n.a.
W23	23 41	1n30	5 7	25 36	1 56	22 5	0 8	2 27	2 4	2 3	1 27	17 15	1 33	23 34	0 31	11 1	1 37	9 36	15 31	23 46	23 46	18 45		n.a.
T 24	23 43	6 56	4 40	25 41	1 58	22 18	0 5	2 15	2 5	2 1	1 28	17 17	1 33	23 34	0 31	11 0	1 37	9 36	15 31	23 46	23 46	18 43		n.a.
F 25	23 44	11 59	3 58	25 45	1 59	22 31	0 3	2 3	2 5	1 59	1 28	17 18	1 33	23 34	0 31	11 0	1 37	9 36	15 31	23 46	23 46	18 42		n.a.
S 26	23 45	16 23	3 4	25 47	2 1	22 43	0 0	1 52	2 6	1 57	1 28	17 20	1 33	23 33	0 31	10 59	1 37	9 35	15 30	23 46	23 46	18 40		n.a.
S 27	23 46	19 58	2 2	25 47	2 1	22 55	0s 2	1 40	2 6	1 56	1 28	17 21	1 33	23 33	0 31	10 59	1 37	9 35	15 30	23 46	23 46	18 38		n.a.
M28	23 46	22 31	0 55	25 45	2 2	23 5	0 5	1 29	2 7	1 54	1 29	17 23	1 33	23 32	0 31	10 58	1 37	9 35	15 29	23 46	23 46	18 37		n.a.
T 29	23 46	23 57	0n13	25 41	2 1	23 15	0 7	1 18	2 7	1 53	1 29	17 24	1 34	23 32	0 31	10 58	1 37	9 35	15 29	23 46	23 46	18 35		n.a.
W30	23 45	24 11	1 20	25 36	2 1	23 25	0 9	1 6	2 8	1 51	1 29	17 26	1 34	23 32	0 31	10 57	1 37	9 34	15 29	23 46	23 46	18 33		n.a.
T 31	23s44	23n16	2n23	25s28	1s59	23s34	0s12	0n55	2n 8	1n50	1n30	17s27	1n34	23s31	0s31	10s57	1s36	9s34	15s28	23n46	23n46	18n32		n.a.

Julian Day Number = 1500415.5, Delta T = 05h07m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'48, Lahiri = -12°18'48 Julian Calendar 1 Dec. 606 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 606 BCE

The year -605 astronomical counting style corresponds to year 606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 12 35	4♑19'25	9♌29	10♑22	20♐57	3♎ 3	28♍55	23♏50	14♑ 7	5♓58	11°R35	0°R50	0♋38	20♌47	n.a.	F 1
S 2	6 16 31	5°20'16	21°22	12° 9	22°12	3°32	28°58	23°56	14°11	5°59	11°D35	0♋50	0°35	20°54	n.a.	S 2
S 3	6 20 28	6°21'05	3♍12	13°56	23°27	4° 0	29° 2	24° 1	14°14	6° 0	11♈35	0°49	0°32	21° 0	n.a.	S 3
M 4	6 24 24	7°21'54	15° 4	15°44	24°42	4°28	29° 5	24° 7	14°18	6° 2	11°35	0°48	0°29	21° 7	n.a.	M 4
T 5	6 28 21	8°22'41	27° 2	17°32	25°57	4°56	29° 8	24°13	14°21	6° 3	11°35	0°48	0°25	21°14	n.a.	T 5
W 6	6 32 17	9°23'27	9♎10	19°19	27°12	5°24	29°11	24°18	14°25	6° 4	11°35	0°D47	0°22	21°20	n.a.	W 6
T 7	6 36 14	10°24'12	21°34	21° 7	28°27	5°52	29°14	24°24	14°28	6° 6	11°35	0°48	0°19	21°27	n.a.	T 7
F 8	6 40 11	11°24'56	4♏17	22°54	29°42	6°19	29°17	24°30	14°31	6° 7	11°35	0°48	0°16	21°34	n.a.	F 8
S 9	6 44 7	12°25'38	17°23	24°41	0♑57	6°46	29°19	24°35	14°35	6° 9	11°35	0°49	0°13	21°41	n.a.	S 9
S 10	6 48 4	13°26'19	0♐54	26°26	2°12	7°13	29°21	24°41	14°38	6°10	11°35	0°50	0°10	21°47	n.a.	S 10
M11	6 52 0	14°26'59	14°52	28°11	3°27	7°40	29°23	24°46	14°42	6°12	11°36	0°51	0° 6	21°54	n.a.	M11
T 12	6 55 57	15°27'37	29°14	29°53	4°42	8° 6	29°25	24°51	14°45	6°13	11°36	0°R52	0° 3	22° 1	n.a.	T 12
W13	6 59 53	16°28'14	13♑56	1♒34	5°57	8°32	29°27	24°56	14°49	6°15	11°36	0°51	0° 0	22° 7	n.a.	W13
T 14	7 3 50	17°28'49	28°53	3°12	7°12	8°58	29°28	25° 2	14°52	6°17	11°36	0°50	29♊57	22°14	n.a.	T 14
F 15	7 7 46	18°29'23	13♒54	4°47	8°27	9°24	29°29	25° 7	14°56	6°18	11°37	0°48	29°54	22°21	n.a.	F 15
S 16	7 11 43	19°29'54	28°53	6°18	9°42	9°50	29°30	25°12	14°59	6°20	11°37	0°46	29°51	22°27	n.a.	S 16
S 17	7 15 40	20°30'24	13♓39	7°45	10°57	10°15	29°31	25°17	15° 3	6°22	11°37	0°43	29°47	22°34	n.a.	S 17
M18	7 19 36	21°30'51	28° 8	9° 7	12°12	10°40	29°32	25°22	15° 6	6°23	11°37	0°41	29°44	22°41	n.a.	M18
T 19	7 23 33	22°31'16	12♈15	10°24	13°27	11° 4	29°32	25°26	15°10	6°25	11°38	0°40	29°41	22°48	n.a.	T 19
W20	7 27 29	23°31'40	25°59	11°35	14°41	11°29	29°33	25°31	15°13	6°27	11°38	0°D40	29°38	22°54	n.a.	W20
T 21	7 31 26	24°32'01	9♉22	12°38	15°56	11°53	29°R33	25°36	15°17	6°29	11°39	0°40	29°35	23° 1	n.a.	T 21
F 22	7 35 22	25°32'20	22°24	13°34	17°11	12°17	29°33	25°41	15°20	6°30	11°39	0°42	29°31	23° 8	n.a.	F 22
S 23	7 39 19	26°32'36	5♊ 9	14°22	18°26	12°40	29°33	25°45	15°23	6°32	11°39	0°43	29°28	23°14	n.a.	S 23
S 24	7 43 15	27°32'51	17°39	15° 2	19°41	13° 4	29°32	25°50	15°27	6°34	11°40	0°45	29°25	23°21	n.a.	S 24
M25	7 47 12	28°33'04	29°58	15°32	20°56	13°27	29°31	25°54	15°30	6°36	11°40	0°R45	29°22	23°28	n.a.	M25
T 26	7 51 9	29°33'15	12♋ 7	15°53	22°10	13°49	29°31	25°58	15°34	6°38	11°41	0°45	29°19	23°34	n.a.	T 26
W27	7 55 5	0♒33'23	24° 9	16° 5	23°25	14°12	29°30	26° 3	15°37	6°40	11°41	0°43	29°16	23°41	n.a.	W27
T 28	7 59 2	1°33'30	6♌ 6	16°R 7	24°40	14°34	29°28	26° 7	15°41	6°42	11°42	0°39	29°12	23°48	n.a.	T 28
F 29	8 2 58	2°33'35	17°59	15°59	25°55	14°56	29°27	26°11	15°44	6°44	11°43	0°34	29° 9	23°54	n.a.	F 29
S 30	8 6 55	3°33'37	29°50	15°43	27° 9	15°17	29°26	26°15	15°47	6°45	11°43	0°28	29° 6	24° 1	n.a.	S 30
S 31	8 10 51	4♒33'38	11♍42	15♒17	28♑24	15♎38	29♍24	26♏19	15♑51	6♓47	11♈44	0♋22	29♊ 3	24♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	21n18	3n19	25s19	1s58	23s42	0s14	0n44	2n 9	1n48	1n30	17s29	1n34	23s31	0s31	10s56	1s36	9s34	15s28	23n46	23n46	18n30		n.a.
S 2	23 40	18 26	4 5	25 7	1 55	23 49	0 17	0 33	2 9	1 47	1 30	17 30	1 34	23 31	0 31	10 56	1 36	9 33	15 28	23 46	23 46	18 28		n.a.
S 3	23 37	14 50	4 41	24 53	1 52	23 55	0 19	0 22	2 10	1 46	1 30	17 31	1 34	23 30	0 31	10 55	1 36	9 33	15 27	23 46	23 46	18 27		n.a.
M 4	23 34	10 38	5 5	24 38	1 49	24 1	0 21	0 11	2 10	1 45	1 31	17 33	1 34	23 30	0 31	10 55	1 36	9 33	15 27	23 46	23 46	18 25		n.a.
T 5	23 30	6 1	5 16	24 20	1 45	24 6	0 24	0 0	2 11	1 44	1 31	17 34	1 34	23 30	0 31	10 54	1 36	9 32	15 27	23 46	23 46	18 23		n.a.
W 6	23 26	1 7	5 14	24 0	1 40	24 10	0 26	0s10	2 11	1 43	1 31	17 36	1 34	23 29	0 31	10 54	1 36	9 32	15 26	23 46	23 46	18 22		n.a.
T 7	23 21	3s56	4 57	23 38	1 34	24 14	0 28	0 21	2 11	1 42	1 31	17 37	1 34	23 29	0 31	10 53	1 36	9 32	15 26	23 46	23 46	18 20		n.a.
F 8	23 16	8 58	4 25	23 15	1 28	24 17	0 31	0 32	2 12	1 41	1 32	17 38	1 34	23 28	0 31	10 53	1 36	9 31	15 26	23 46	23 46	18 18		n.a.
S 9	23 11	13 46	3 38	22 49	1 21	24 19	0 33	0 42	2 12	1 41	1 32	17 39	1 34	23 28	0 31	10 52	1 36	9 31	15 25	23 46	23 46	18 17		n.a.
S 10	23 5	18 2	2 38	22 21	1 14	24 20	0 35	0 52	2 13	1 40	1 32	17 41	1 34	23 28	0 31	10 51	1 36	9 31	15 25	23 46	23 46	18 15		n.a.
M11	22 58	21 27	1 27	21 52	1 5	24 21	0 37	1 3	2 13	1 40	1 32	17 42	1 34	23 27	0 31	10 51	1 36	9 30	15 25	23 46	23 46	18 13		n.a.
T 12	22 51	23 37	0 9	21 22	0 56	24 20	0 39	1 13	2 14	1 39	1 33	17 43	1 34	23 27	0 31	10 50	1 36	9 30	15 24	23 46	23 46	18 11		n.a.
W13	22 44	24 13	1s12	20 50	0 46	24 19	0 41	1 23	2 14	1 39	1 33	17 44	1 34	23 27	0 31	10 49	1 36	9 29	15 24	23 46	23 46	18 10		n.a.
T 14	22 36	23 5	2 29	20 16	0 35	24 18	0 44	1 33	2 14	1 38	1 33	17 46	1 34	23 26	0 31	10 49	1 36	9 29	15 24	23 46	23 46	18 8		n.a.
F 15	22 28	20 19	3 36	19 42	0 23	24 15	0 46	1 43	2 15	1 38	1 34	17 47	1 34	23 26	0 31	10 48	1 36	9 29	15 23	23 46	23 46	18 6		n.a.
S 16	22 20	16 12	4 28	19 8	0 11	24 12	0 48	1 53	2 15	1 38	1 34	17 48	1 34	23 25	0 31	10 48	1 36	9 28	15 23	23 46	23 46	18 5		n.a.
S 17	22 11	11 8	5 1	18 33	0n 2	24 8	0 49	2 2	2 16	1 38	1 34	17 49	1 34	23 25	0 31	10 47	1 36	9 28	15 23	23 46	23 46	18 3		n.a.
M18	22 1	5 33	5 15	17 58	0 16	24 3	0 51	2 12	2 16	1 38	1 34	17 50	1 34	23 25	0 31	10 46	1 36	9 27	15 22	23 46	23 46	18 1		n.a.
T 19	21 51	0n10	5 9	17 23	0 30	23 58	0 53	2 21	2 16	1 38	1 35	17 51	1 35	23 24	0 31	10 46	1 36	9 27	15 22	23 46	23 46	17 59		n.a.
W20	21 41	5 45	4 45	16 49	0 45	23 51	0 55	2 30	2 17	1 38	1 35	17 52	1 35	23 24	0 31	10 45	1 36	9 26	15 22	23 46	23 46	17 58		n.a.
T 21	21 31	10 55	4 6	16 17	1 1	23 45	0 57	2 40	2 17	1 38	1 35	17 53	1 35	23 23	0 31	10 44	1 36	9 26	15 21	23 46	23 46	17 56		n.a.
F 22	21 19	15 28	3 16	15 46	1 16	23 37	0 59	2 49	2 18	1 38	1 35	17 55	1 35	23 23	0 31	10 43	1 36	9 26	15 21	23 46	23 46	17 54		n.a.
S 23	21 8	19 13	2 16	15 17	1 32	23 28	1 0	2 58	2 18	1 39	1 36	17 56	1 35	23 23	0 31	10 43	1 36	9 25	15 21	23 46	23 46	17 52		n.a.
S 24	20 56	22 0	1 11	14 50	1 48	23 19	1 2	3 6	2 18	1 39	1 36	17 57	1 35	23 22	0 31	10 42	1 36	9 25	15 20	23 46	23 46	17 50		n.a.
M25	20 44	23 42	0 4	14 26	2 4	23 10	1 3	3 15	2 19	1 40	1 36	17 58	1 35	23 22	0 31	10 41	1 36	9 24	15 20	23 46	23 46	17 49		n.a.
T 26	20 31	24 14	1n 2	14 5	2 19	22 59	1 5	3 24	2 19	1 40	1 37	17 58	1 35	23 21	0 31	10 41	1 36	9 24	15 20	23 46	23 46	17 47		n.a.
W27	20 18	23 37	2 5	13 47	2 34	22 48	1 7	3 32	2 19	1 41	1 37	17 59	1 35	23 21	0 31	10 40	1 36	9 23	15 19	23 46	23 46	17 45		n.a.
T 28	20 5	21 56	3 1	13 33	2 48	22 36	1 8	3 40	2 20	1 42	1 37	18 0	1 35	23 21	0 31	10 39	1 36	9 23	15 19	23 46	23 46	17 43		n.a.
F 29	19 51	19 17	3 50	13 23	3 1	22 23	1 9	3 49	2 20	1 42	1 37	18 1	1 35	23 20	0 31	10 38	1 35	9 22	15 19	23 46	23 46	17 42		n.a.
S 30	19 37	15 51	4 28	13 16	3 14	22 10	1 11	3 57	2 20	1 43	1 38	18 2	1 35	23 20	0 31	10 38	1 35	9 22	15 18	23 46	23 46	17 40		n.a.
S 31	19s23	11n48	4n55	13s13	3n24	21s56	1s12	4s 5	2n21	1n44	1n38	18s 3	1n35	23s20	0s31	10s37	1s35	9s21	15s18	23n46	23n46	17n38		n.a.

Julian Day Number = 1500446.5, Delta T = 05h07m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'05, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'44, Lahiri = -12°18'44 Julian Calendar 1 Jan. 605 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 606 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 14 48	5♒33'37	23♍36	14°R44	29♑39	15♎59	29°R22	26♏23	15♑54	6♓49	11♈44	0°R15	29♊ 0	24♌15	n.a.	M 1
T 2	8 18 44	6°33'34	5♎35	14♒ 3	0♒54	16°19	29♍20	26°27	15°57	6°51	11°45	0♋10	28°57	24°21	n.a.	T 2
W 3	8 22 41	7°33'29	17°43	13°16	2° 8	16°39	29°17	26°30	16° 1	6°53	11°46	0° 7	28°53	24°28	n.a.	W 3
T 4	8 26 38	8°33'22	0♏ 3	12°25	3°23	16°59	29°15	26°34	16° 4	6°56	11°46	0° 5	28°50	24°35	n.a.	T 4
F 5	8 30 34	9°33'14	12°41	11°29	4°38	17°18	29°12	26°37	16° 7	6°58	11°47	0°D 4	28°47	24°41	n.a.	F 5
S 6	8 34 31	10°33'04	25°39	10°31	5°52	17°37	29° 9	26°41	16°10	7° 0	11°48	0° 5	28°44	24°48	n.a.	S 6
S 7	8 38 27	11°32'52	9♐ 2	9°33	7° 7	17°55	29° 6	26°44	16°14	7° 2	11°49	0° 6	28°41	24°55	n.a.	S 7
M 8	8 42 24	12°32'38	22°52	8°34	8°22	18°13	29° 3	26°48	16°17	7° 4	11°49	0°R 8	28°37	25° 1	n.a.	M 8
T 9	8 46 20	13°32'23	7♑11	7°37	9°36	18°31	29° 0	26°51	16°20	7° 6	11°50	0° 8	28°34	25° 8	n.a.	T 9
W10	8 50 17	14°32'05	21°54	6°42	10°51	18°48	28°56	26°54	16°23	7° 8	11°51	0° 6	28°31	25°15	n.a.	W10
T 11	8 54 13	15°31'46	6♒58	5°52	12° 6	19° 4	28°53	26°57	16°26	7°10	11°52	0° 2	28°28	25°22	n.a.	T 11
F 12	8 58 10	16°31'24	22°14	5° 5	13°20	19°20	28°49	27° 0	16°29	7°12	11°53	29♋56	28°25	25°28	n.a.	F 12
S 13	9 2 7	17°31'01	7♓30	4°24	14°35	19°36	28°45	27° 3	16°33	7°14	11°53	29°49	28°22	25°35	n.a.	S 13
S 14	9 6 3	18°30'34	22°37	3°48	15°49	19°51	28°40	27° 5	16°36	7°17	11°54	29°41	28°18	25°42	n.a.	S 14
M15	9 10 0	19°30'06	7♈24	3°18	17° 4	20° 6	28°36	27° 8	16°39	7°19	11°55	29°35	28°15	25°48	n.a.	M15
T 16	9 13 56	20°29'35	21°45	2°54	18°18	20°20	28°31	27°11	16°42	7°21	11°56	29°29	28°12	25°55	n.a.	T 16
W17	9 17 53	21°29'02	5♉39	2°36	19°33	20°34	28°27	27°13	16°45	7°23	11°57	29°26	28° 9	26° 2	n.a.	W17
T 18	9 21 49	22°28'26	19° 4	2°25	20°47	20°47	28°22	27°16	16°48	7°25	11°58	29°D25	28° 6	26° 8	n.a.	T 18
F 19	9 25 46	23°27'48	2♊ 4	2°D19	22° 2	21° 0	28°17	27°18	16°51	7°28	11°59	29°25	28° 3	26°15	n.a.	F 19
S 20	9 29 42	24°27'07	14°43	2°19	23°16	21°12	28°12	27°20	16°54	7°30	12° 0	29°26	27°59	26°22	n.a.	S 20
S 21	9 33 39	25°26'24	27° 4	2°25	24°31	21°24	28° 6	27°22	16°57	7°32	12° 1	29°R27	27°56	26°29	n.a.	S 21
M22	9 37 35	26°25'39	9♋12	2°37	25°45	21°35	28° 1	27°24	17° 0	7°34	12° 2	29°26	27°53	26°35	n.a.	M22
T 23	9 41 32	27°24'51	21°11	2°53	27° 0	21°45	27°55	27°26	17° 2	7°36	12° 3	29°24	27°50	26°42	n.a.	T 23
W24	9 45 29	28°24'01	3♌ 5	3°15	28°14	21°55	27°50	27°28	17° 5	7°39	12° 4	29°19	27°47	26°49	n.a.	W24
T 25	9 49 25	29°23'09	14°57	3°41	29°28	22° 5	27°44	27°30	17° 8	7°41	12° 5	29°11	27°43	26°55	n.a.	T 25
F 26	9 53 22	0♓22'14	26°48	4°12	0♓43	22°13	27°38	27°31	17°11	7°43	12° 6	29° 1	27°40	27° 2	n.a.	F 26
S 27	9 57 18	1°21'17	8♍40	4°47	1°57	22°21	27°32	27°33	17°13	7°45	12° 7	28°50	27°37	27° 9	n.a.	S 27
S 28	10 1 15	2°20'18	20°35	5°26	3°11	22°29	27°25	27°34	17°16	7°48	12° 8	28°37	27°34	27°16	n.a.	S 28
M29	10 5 11	3♓19'17	2♎34	6♒ 9	4♓26	22♎36	27♍19	27♏36	17♑19	7♓50	12♈ 9	28♊25	27♊31	27♌22	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 8	7n17	5n 9	13s14	3n33	21s42	1s13	4s12	2n21	1n45	1n38	18s 4	1n36	23s19	0s31	10s36	1s35	9s20	15s18	23n46	23n46	17n36		n.a.
T 2	18 53	2 29	5 10	13 19	3 41	21 27	1 14	4 20	2 21	1 46	1 38	18 5	1 36	23 19	0 31	10 35	1 35	9 20	15 17	23 46	23 46	17 34		n.a.
W 3	18 38	2s29	4 56	13 27	3 46	21 11	1 15	4 27	2 22	1 47	1 39	18 5	1 36	23 18	0 31	10 34	1 35	9 19	15 17	23 46	23 46	17 32		n.a.
T 4	18 22	7 27	4 30	13 38	3 50	20 54	1 16	4 35	2 22	1 49	1 39	18 6	1 36	23 18	0 31	10 34	1 35	9 19	15 17	23 46	23 46	17 31		n.a.
F 5	18 6	12 13	3 49	13 52	3 52	20 37	1 17	4 42	2 22	1 50	1 39	18 7	1 36	23 18	0 31	10 33	1 35	9 18	15 16	23 46	23 46	17 29		n.a.
S 6	17 50	16 35	2 56	14 8	3 51	20 20	1 18	4 49	2 22	1 51	1 39	18 8	1 36	23 17	0 31	10 32	1 35	9 18	15 16	23 46	23 46	17 27		n.a.
S 7	17 33	20 16	1 52	14 26	3 48	20 1	1 19	4 56	2 23	1 53	1 40	18 8	1 36	23 17	0 31	10 31	1 35	9 17	15 16	23 46	23 46	17 25		n.a.
M 8	17 16	22 55	0 39	14 46	3 44	19 43	1 20	5 2	2 23	1 54	1 40	18 9	1 36	23 16	0 31	10 30	1 35	9 17	15 16	23 46	23 46	17 23		n.a.
T 9	16 59	24 12	0s38	15 7	3 37	19 23	1 21	5 9	2 23	1 56	1 40	18 10	1 36	23 16	0 31	10 30	1 35	9 16	15 15	23 46	23 46	17 21		n.a.
W10	16 42	23 51	1 55	15 29	3 29	19 3	1 22	5 15	2 23	1 57	1 40	18 10	1 36	23 16	0 31	10 29	1 35	9 16	15 15	23 46	23 46	17 20		n.a.
T 11	16 24	21 46	3 6	15 50	3 20	18 43	1 22	5 22	2 23	1 59	1 41	18 11	1 36	23 15	0 31	10 28	1 35	9 15	15 15	23 46	23 46	17 18		n.a.
F 12	16 6	18 8	4 4	16 12	3 9	18 22	1 23	5 28	2 24	2 1	1 41	18 11	1 37	23 15	0 31	10 27	1 35	9 14	15 14	23 46	23 46	17 16		n.a.
S 13	15 48	13 16	4 45	16 34	2 57	18 1	1 23	5 34	2 24	2 3	1 41	18 12	1 37	23 15	0 31	10 26	1 35	9 14	15 14	23 46	23 45	17 14		n.a.
S 14	15 29	7 38	5 5	16 55	2 44	17 39	1 24	5 39	2 24	2 5	1 41	18 13	1 37	23 14	0 31	10 26	1 35	9 13	15 14	23 46	23 45	17 12		n.a.
M15	15 10	1 41	5 5	17 15	2 31	17 16	1 24	5 45	2 24	2 7	1 41	18 13	1 37	23 14	0 31	10 25	1 35	9 13	15 14	23 46	23 45	17 10		n.a.
T 16	14 51	4n12	4 45	17 34	2 17	16 53	1 24	5 50	2 24	2 9	1 42	18 14	1 37	23 14	0 31	10 24	1 35	9 12	15 13	23 46	23 45	17 8		n.a.
W17	14 32	9 41	4 8	17 51	2 3	16 30	1 25	5 55	2 24	2 11	1 42	18 14	1 37	23 13	0 31	10 23	1 35	9 11	15 13	23 46	23 45	17 6		n.a.
T 18	14 13	14 32	3 20	18 8	1 48	16 6	1 25	6 0	2 24	2 13	1 42	18 15	1 37	23 13	0 31	10 22	1 35	9 11	15 13	23 46	23 45	17 4		n.a.
F 19	13 53	18 33	2 22	18 23	1 34	15 42	1 25	6 5	2 24	2 15	1 42	18 15	1 37	23 12	0 31	10 21	1 35	9 10	15 13	23 46	23 45	17 3		n.a.
S 20	13 33	21 35	1 18	18 37	1 19	15 17	1 25	6 10	2 24	2 17	1 42	18 15	1 37	23 12	0 31	10 21	1 35	9 10	15 12	23 46	23 45	17 1		n.a.
S 21	13 13	23 31	0 13	18 50	1 5	14 52	1 25	6 14	2 24	2 20	1 43	18 16	1 37	23 12	0 31	10 20	1 35	9 9	15 12	23 46	23 45	16 59		n.a.
M22	12 53	24 19	0n52	19 1	0 51	14 27	1 25	6 18	2 24	2 22	1 43	18 16	1 37	23 11	0 31	10 19	1 35	9 8	15 12	23 46	23 45	16 57		n.a.
T 23	12 32	23 57	1 54	19 10	0 38	14 1	1 25	6 22	2 24	2 24	1 43	18 16	1 38	23 11	0 31	10 18	1 35	9 8	15 12	23 46	23 45	16 55		n.a.
W24	12 12	22 29	2 50	19 18	0 24	13 34	1 25	6 26	2 24	2 27	1 43	18 17	1 38	23 11	0 31	10 17	1 35	9 7	15 11	23 46	23 45	16 53		n.a.
T 25	11 51	20 2	3 38	19 25	0 11	13 8	1 25	6 30	2 24	2 29	1 43	18 17	1 38	23 10	0 31	10 16	1 35	9 7	15 11	23 46	23 45	16 51		n.a.
F 26	11 30	16 46	4 17	19 30	0s 1	12 41	1 24	6 33	2 24	2 32	1 43	18 17	1 38	23 10	0 31	10 15	1 35	9 6	15 11	23 46	23 45	16 49		n.a.
S 27	11 8	12 49	4 44	19 33	0 13	12 14	1 24	6 36	2 23	2 35	1 44	18 18	1 38	23 10	0 31	10 15	1 35	9 5	15 11	23 46	23 45	16 47		n.a.
S 28	10 47	8 22	5 0	19 34	0 25	11 46	1 23	6 39	2 23	2 37	1 44	18 18	1 38	23 9	0 32	10 14	1 35	9 5	15 10	23 46	23 45	16 45		n.a.
M29	10s26	3n34	5n 2	19s35	0s36	11s18	1s23	6s42	2n23	2n40	1n44	18s18	1n38	23s 9	0s32	10s13	1s35	9s 4	15s10	23n46	23n45	16n43		n.a.

Julian Day Number = 1500477.5, Delta T = 05h07m19s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'40, Lahiri = -12°18'40 Julian Calendar 1 Feb. 605 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 605 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605 BCE

MARCH 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 9 8	4♓18'14	14♎38	6♒55	5♓40	22♎42	27°R13	27♏37	17♑21	7♓52	12♈10	28°R15	27♊28	27♌29	n.a.	T 1
W 2	10 13 4	5°17'09	26°51	7°45	6°54	22°47	27♍ 6	27°38	17°24	7°54	12°11	28♊ 7	27°24	27°36	n.a.	W 2
T 3	10 17 1	6°16'02	9♏14	8°38	8° 9	22°52	26°59	27°39	17°27	7°57	12°12	28° 1	27°21	27°42	n.a.	T 3
F 4	10 20 57	7°14'53	21°51	9°34	9°23	22°57	26°53	27°40	17°29	7°59	12°13	27°58	27°18	27°49	n.a.	F 4
S 5	10 24 54	8°13'42	4♐46	10°33	10°37	23° 0	26°46	27°41	17°32	8° 1	12°15	27°D57	27°15	27°56	n.a.	S 5
S 6	10 28 51	9°12'30	18° 2	11°35	11°51	23° 3	26°39	27°42	17°34	8° 4	12°16	27°57	27°12	28° 2	n.a.	S 6
M 7	10 32 47	10°11'16	1♑42	12°39	13° 6	23° 5	26°32	27°43	17°37	8° 6	12°17	27°R57	27° 8	28° 9	n.a.	M 7
T 8	10 36 44	11°10'00	15°49	13°46	14°20	23° 6	26°25	27°43	17°39	8° 8	12°18	27°56	27° 5	28°16	n.a.	T 8
W 9	10 40 40	12° 8'42	0♒21	14°55	15°34	23°R 7	26°18	27°44	17°41	8°10	12°19	27°52	27° 2	28°23	n.a.	W 9
T 10	10 44 37	13° 7'22	15°16	16° 7	16°48	23° 7	26°10	27°44	17°44	8°13	12°21	27°47	26°59	28°29	n.a.	T 10
F 11	10 48 33	14° 6'01	0♓27	17°21	18° 2	23° 6	26° 3	27°44	17°46	8°15	12°22	27°38	26°56	28°36	n.a.	F 11
S 12	10 52 30	15° 4'37	15°44	18°37	19°16	23° 4	25°56	27°45	17°48	8°17	12°23	27°28	26°53	28°43	n.a.	S 12
S 13	10 56 26	16° 3'11	0♈55	19°55	20°31	23° 2	25°48	27°R45	17°50	8°19	12°24	27°17	26°49	28°49	n.a.	S 13
M14	11 0 23	17° 1'43	15°51	21°15	21°45	22°59	25°41	27°45	17°53	8°22	12°25	27° 7	26°46	28°56	n.a.	M14
T 15	11 4 20	18° 0'13	0♉23	22°37	22°59	22°55	25°33	27°45	17°55	8°24	12°27	26°58	26°43	29° 3	n.a.	T 15
W16	11 8 16	18°58'41	14°25	24° 1	24°13	22°50	25°26	27°44	17°57	8°26	12°28	26°52	26°40	29°10	n.a.	W16
T 17	11 12 13	19°57'07	27°58	25°27	25°27	22°44	25°18	27°44	17°59	8°28	12°29	26°49	26°37	29°16	n.a.	T 17
F 18	11 16 9	20°55'30	11♊ 2	26°55	26°41	22°38	25°11	27°44	18° 1	8°31	12°30	26°47	26°34	29°23	n.a.	F 18
S 19	11 20 6	21°53'51	23°42	28°25	27°55	22°31	25° 3	27°43	18° 3	8°33	12°32	26°47	26°30	29°30	n.a.	S 19
S 20	11 24 2	22°52'10	6♋ 3	29°56	29° 9	22°24	24°55	27°43	18° 5	8°35	12°33	26°47	26°27	29°36	n.a.	S 20
M21	11 27 59	23°50'27	18° 8	1♓29	0♈23	22°15	24°48	27°42	18° 7	8°37	12°34	26°46	26°24	29°43	n.a.	M21
T 22	11 31 55	24°48'41	0♌ 5	3° 5	1°37	22° 6	24°40	27°41	18° 9	8°39	12°36	26°42	26°21	29°50	n.a.	T 22
W23	11 35 52	25°46'54	11°56	4°41	2°51	21°56	24°32	27°40	18°10	8°42	12°37	26°36	26°18	29°56	n.a.	W23
T 24	11 39 49	26°45'04	23°45	6°20	4° 5	21°45	24°25	27°39	18°12	8°44	12°38	26°28	26°14	0♍ 3	n.a.	T 24
F 25	11 43 45	27°43'12	5♍37	8° 0	5°19	21°34	24°17	27°38	18°14	8°46	12°40	26°16	26°11	0°10	n.a.	F 25
S 26	11 47 42	28°41'19	17°32	9°43	6°33	21°22	24° 9	27°37	18°16	8°48	12°41	26° 3	26° 8	0°17	n.a.	S 26
S 27	11 51 38	29°39'23	29°33	11°26	7°46	21° 9	24° 2	27°36	18°17	8°50	12°42	25°49	26° 5	0°23	n.a.	S 27
M28	11 55 35	0♈37'26	11♎40	13°12	9° 0	20°55	23°54	27°35	18°19	8°52	12°44	25°36	26° 2	0°30	n.a.	M28
T 29	11 59 31	1°35'27	23°56	15° 0	10°14	20°41	23°47	27°33	18°20	8°55	12°45	25°23	25°59	0°37	n.a.	T 29
W30	12 3 28	2°33'26	6♏19	16°49	11°28	20°26	23°39	27°32	18°22	8°57	12°46	25°14	25°55	0°43	n.a.	W30
T 31	12 7 24	3♈31'24	18♏53	18♓40	12♈42	20♎11	23♍32	27♏30	18♑23	8♓59	12♈48	25♊ 7	25♊52	0♍50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s 4	1s23	4n50	19s33	0s47	10s50	1s22	6s45	2n23	2n43	1n44	18s18	1n38	23s 9	0s32	10s12	1s35	9s 3	15s10	23n45	23n45	16n41		n.a.
W 2	9 42	6 22	4 26	19 30	0 57	10 22	1 22	6 47	2 22	2 45	1 44	18 18	1 38	23 8	0 32	10 11	1 35	9 3	15 10	23 45	23 45	16 39		n.a.
T 3	9 20	11 10	3 48	19 25	1 6	9 53	1 21	6 49	2 22	2 48	1 44	18 19	1 38	23 8	0 32	10 10	1 35	9 2	15 10	23 45	23 44	16 37		n.a.
F 4	8 58	15 36	2 59	19 19	1 16	9 24	1 20	6 51	2 21	2 51	1 44	18 19	1 39	23 8	0 32	10 9	1 35	9 2	15 9	23 45	23 44	16 35		n.a.
S 5	8 36	19 25	2 0	19 11	1 24	8 55	1 20	6 53	2 21	2 54	1 44	18 19	1 39	23 8	0 32	10 9	1 35	9 1	15 9	23 45	23 44	16 33		n.a.
S 6	8 14	22 21	0 52	19 1	1 32	8 25	1 19	6 54	2 21	2 57	1 45	18 19	1 39	23 7	0 32	10 8	1 35	9 0	15 9	23 45	23 44	16 31		n.a.
M 7	7 51	24 5	0s20	18 50	1 40	7 56	1 18	6 56	2 20	3 0	1 45	18 19	1 39	23 7	0 32	10 7	1 35	9 0	15 9	23 45	23 44	16 29		n.a.
T 8	7 29	24 22	1 33	18 37	1 47	7 26	1 17	6 57	2 19	3 3	1 45	18 19	1 39	23 7	0 32	10 6	1 35	8 59	15 9	23 45	23 44	16 27		n.a.
W 9	7 6	23 0	2 43	18 23	1 53	6 56	1 16	6 58	2 19	3 5	1 45	18 19	1 39	23 6	0 32	10 5	1 35	8 58	15 8	23 45	23 44	16 26		n.a.
T 10	6 43	20 1	3 43	18 7	1 59	6 25	1 15	6 58	2 18	3 8	1 45	18 19	1 39	23 6	0 32	10 4	1 35	8 58	15 8	23 45	23 44	16 24		n.a.
F 11	6 20	15 38	4 28	17 49	2 4	5 55	1 14	6 58	2 17	3 11	1 45	18 19	1 39	23 6	0 32	10 4	1 35	8 57	15 8	23 45	23 44	16 22		n.a.
S 12	5 57	10 13	4 55	17 30	2 9	5 25	1 12	6 59	2 17	3 14	1 45	18 19	1 39	23 5	0 32	10 3	1 35	8 57	15 8	23 45	23 44	16 19		n.a.
S 13	5 34	4 13	5 0	17 9	2 14	4 54	1 11	6 58	2 16	3 18	1 45	18 19	1 39	23 5	0 32	10 2	1 35	8 56	15 8	23 44	23 44	16 17		n.a.
M14	5 11	1n56	4 45	16 47	2 18	4 23	1 10	6 58	2 15	3 21	1 45	18 19	1 40	23 5	0 32	10 1	1 35	8 55	15 7	23 44	23 44	16 15		n.a.
T 15	4 48	7 50	4 12	16 23	2 21	3 52	1 8	6 57	2 14	3 24	1 45	18 19	1 40	23 5	0 32	10 0	1 35	8 55	15 7	23 44	23 44	16 13		n.a.
W16	4 25	13 8	3 24	15 57	2 24	3 21	1 7	6 57	2 13	3 27	1 45	18 19	1 40	23 4	0 32	9 59	1 35	8 54	15 7	23 44	23 44	16 11		n.a.
T 17	4 2	17 36	2 26	15 30	2 26	2 50	1 6	6 56	2 12	3 30	1 45	18 18	1 40	23 4	0 32	9 58	1 35	8 53	15 7	23 44	23 43	16 9		n.a.
F 18	3 39	21 3	1 22	15 1	2 27	2 19	1 4	6 54	2 11	3 33	1 45	18 18	1 40	23 4	0 32	9 58	1 35	8 53	15 7	23 44	23 43	16 7		n.a.
S 19	3 15	23 21	0 16	14 30	2 29	1 48	1 2	6 53	2 10	3 36	1 45	18 18	1 40	23 4	0 32	9 57	1 35	8 52	15 7	23 44	23 43	16 5		n.a.
S 20	2 52	24 26	0n49	13 58	2 29	1 16	1 1	6 51	2 8	3 39	1 45	18 18	1 40	23 3	0 32	9 56	1 35	8 52	15 7	23 44	23 43	16 3		n.a.
M21	2 29	24 21	1 50	13 25	2 29	0 45	0 59	6 49	2 7	3 42	1 45	18 18	1 40	23 3	0 32	9 55	1 35	8 51	15 7	23 44	23 43	16 1		n.a.
T 22	2 5	23 7	2 46	12 49	2 29	0 14	0 57	6 47	2 6	3 45	1 45	18 17	1 40	23 3	0 32	9 54	1 35	8 50	15 6	23 44	23 43	15 59		n.a.
W23	1 42	20 52	3 34	12 12	2 28	0n18	0 56	6 44	2 4	3 48	1 45	18 17	1 40	23 3	0 32	9 54	1 35	8 50	15 6	23 43	23 43	15 57		n.a.
T 24	1 19	17 45	4 13	11 34	2 26	0 49	0 54	6 42	2 3	3 51	1 45	18 17	1 40	23 3	0 32	9 53	1 35	8 49	15 6	23 43	23 43	15 55		n.a.
F 25	0 55	13 55	4 41	10 54	2 24	1 21	0 52	6 39	2 1	3 54	1 45	18 16	1 41	23 2	0 32	9 52	1 35	8 49	15 6	23 43	23 43	15 53		n.a.
S 26	0 32	9 31	4 56	10 13	2 21	1 52	0 50	6 36	2 0	3 57	1 45	18 16	1 41	23 2	0 32	9 51	1 35	8 48	15 6	23 43	23 43	15 51		n.a.
S 27	0 8	4 44	4 59	9 30	2 18	2 23	0 48	6 33	1 58	4 0	1 45	18 16	1 41	23 2	0 32	9 50	1 36	8 47	15 6	23 42	23 43	15 49		n.a.
M28	0n15	0s16	4 48	8 45	2 14	2 55	0 46	6 29	1 56	4 3	1 45	18 15	1 41	23 2	0 32	9 50	1 36	8 47	15 6	23 42	23 42	15 47		n.a.
T 29	0 38	5 20	4 24	7 59	2 10	3 26	0 44	6 25	1 54	4 6	1 45	18 15	1 41	23 2	0 32	9 49	1 36	8 46	15 6	23 41	23 42	15 45		n.a.
W30	1 2	10 15	3 47	7 11	2 5	3 57	0 42	6 22	1 52	4 9	1 45	18 14	1 41	23 1	0 32	9 48	1 36	8 46	15 6	23 41	23 42	15 43		n.a.
T 31	1n25	14s49	2n58	6s22	2s 0	4n28	0s40	6s18	1n50	4n12	1n45	18s14	1n41	23s 1	0s32	9s47	1s36	8s45	15s 6	23n41	23n42	15n40		n.a.

Julian Day Number = 1500506.5, Delta T = 05h07m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'36, Lahiri = -12°18'36 Julian Calendar 1 March 605 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605 BCE

APRIL 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 11 21	4♈29'20	1♐39	20♓33	13♈55	19°R55	23°R24	27°R28	18♑25	9♓ 1	12♈49	25°R 3	25♊49	0♍57	n.a.	F 1
S 2	12 15 17	5°27'15	14°39	22°28	15° 9	19♎38	23♍17	27♏27	18°26	9° 3	12°50	25♊ 1	25°46	1° 4	n.a.	S 2
S 3	12 19 14	6°25'08	27°55	24°24	16°23	19°21	23° 9	27°25	18°27	9° 5	12°52	25°D 1	25°43	1°10	n.a.	S 3
M 4	12 23 11	7°23'00	11♑31	26°23	17°37	19° 3	23° 2	27°23	18°29	9° 7	12°53	25°R 1	25°40	1°17	n.a.	M 4
T 5	12 27 7	8°20'51	25°28	28°23	18°50	18°45	22°55	27°21	18°30	9° 9	12°54	25° 0	25°36	1°24	n.a.	T 5
W 6	12 31 4	9°18'41	9♒46	0♈24	20° 4	18°27	22°48	27°19	18°31	9°11	12°56	24°57	25°33	1°30	n.a.	W 6
T 7	12 35 0	10°16'29	24°24	2°27	21°18	18° 8	22°41	27°16	18°32	9°13	12°57	24°51	25°30	1°37	n.a.	T 7
F 8	12 38 57	11°14'15	9♓17	4°32	22°32	17°48	22°34	27°14	18°33	9°15	12°58	24°44	25°27	1°44	n.a.	F 8
S 9	12 42 53	12°12'01	24°18	6°38	23°45	17°28	22°27	27°12	18°34	9°17	13° 0	24°34	25°24	1°51	n.a.	S 9
S 10	12 46 50	13° 9'45	9♈17	8°46	24°59	17° 8	22°20	27° 9	18°35	9°19	13° 1	24°24	25°20	1°57	n.a.	S 10
M11	12 50 46	14° 7'27	24° 5	10°54	26°13	16°48	22°13	27° 7	18°36	9°21	13° 2	24°14	25°17	2° 4	n.a.	M11
T 12	12 54 43	15° 5'08	8♉34	13° 4	27°26	16°27	22° 7	27° 4	18°37	9°23	13° 4	24° 5	25°14	2°11	n.a.	T 12
W13	12 58 40	16° 2'48	22°37	15°14	28°40	16° 7	22° 0	27° 1	18°38	9°25	13° 5	23°59	25°11	2°17	n.a.	W13
T 14	13 2 36	17° 0'26	6♊13	17°25	29°53	15°46	21°54	26°59	18°39	9°27	13° 7	23°56	25° 8	2°24	n.a.	T 14
F 15	13 6 33	17°58'02	19°21	19°36	1♉ 7	15°25	21°48	26°56	18°40	9°29	13° 8	23°D55	25° 5	2°31	n.a.	F 15
S 16	13 10 29	18°55'37	2♋ 5	21°47	2°20	15° 4	21°41	26°53	18°40	9°30	13° 9	23°55	25° 1	2°38	n.a.	S 16
S 17	13 14 26	19°53'10	14°28	23°58	3°34	14°43	21°35	26°50	18°41	9°32	13°11	23°R55	24°58	2°44	n.a.	S 17
M18	13 18 22	20°50'42	26°36	26° 8	4°47	14°22	21°30	26°47	18°42	9°34	13°12	23°55	24°55	2°51	n.a.	M18
T 19	13 22 19	21°48'12	8♌33	28°18	6° 1	14° 1	21°24	26°44	18°42	9°36	13°13	23°54	24°52	2°58	n.a.	T 19
W20	13 26 15	22°45'40	20°25	0♉26	7°14	13°41	21°18	26°40	18°43	9°38	13°15	23°50	24°49	3° 4	n.a.	W20
T 21	13 30 12	23°43'07	2♍16	2°33	8°28	13°20	21°13	26°37	18°43	9°39	13°16	23°44	24°45	3°11	n.a.	T 21
F 22	13 34 9	24°40'33	14°10	4°39	9°41	13° 0	21° 7	26°34	18°43	9°41	13°17	23°36	24°42	3°18	n.a.	F 22
S 23	13 38 5	25°37'57	26°10	6°42	10°55	12°41	21° 2	26°30	18°44	9°43	13°19	23°26	24°39	3°25	n.a.	S 23
S 24	13 42 2	26°35'20	8♎18	8°44	12° 8	12°21	20°57	26°27	18°44	9°45	13°20	23°16	24°36	3°31	n.a.	S 24
M25	13 45 58	27°32'42	20°36	10°44	13°22	12° 2	20°52	26°23	18°44	9°46	13°21	23° 6	24°33	3°38	n.a.	M25
T 26	13 49 55	28°30'03	3♏ 5	12°41	14°35	11°43	20°47	26°20	18°45	9°48	13°23	22°57	24°30	3°45	n.a.	T 26
W27	13 53 51	29°27'23	15°45	14°36	15°48	11°25	20°42	26°16	18°45	9°50	13°24	22°50	24°26	3°51	n.a.	W27
T 28	13 57 48	0♉24'42	28°36	16°28	17° 2	11° 7	20°38	26°13	18°45	9°51	13°25	22°45	24°23	3°58	n.a.	T 28
F 29	14 1 44	1°22'00	11♐39	18°18	18°15	10°50	20°33	26° 9	18°45	9°53	13°27	22°42	24°20	4° 5	n.a.	F 29
S 30	14 5 41	2♉19'18	24♐54	20♉ 5	19♉28	10♎33	20♍29	26♏ 5	18°R45	9♓54	13♈28	22°D42	24♊17	4♍12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n48	18s49	2n 0	5s32	1s54	4n59	0s38	6s13	1n48	4n15	1n45	18s14	1n41	23s 1	0s32	9s46	1s36	8s44	15s 5	23n40	23n42	15n38		n.a.
S 2	2 12	21 58	0 55	4 40	1 47	5 30	0 36	6 9	1 46	4 18	1 44	18 13	1 41	23 1	0 32	9 46	1 36	8 44	15 5	23 40	23 42	15 36		n.a.
S 3	2 35	24 1	0s15	3 47	1 40	6 1	0 34	6 5	1 44	4 21	1 44	18 13	1 41	23 1	0 33	9 45	1 36	8 43	15 5	23 40	23 42	15 34		n.a.
M 4	2 58	24 42	1 26	2 53	1 33	6 31	0 31	6 0	1 42	4 24	1 44	18 12	1 41	23 1	0 33	9 44	1 36	8 43	15 5	23 40	23 42	15 32		n.a.
T 5	3 21	23 51	2 34	1 57	1 25	7 2	0 29	5 55	1 39	4 26	1 44	18 12	1 41	23 1	0 33	9 43	1 36	8 42	15 5	23 40	23 42	15 30		n.a.
W 6	3 44	21 28	3 33	1 0	1 17	7 32	0 27	5 50	1 37	4 29	1 44	18 11	1 41	23 0	0 33	9 43	1 36	8 42	15 5	23 40	23 42	15 28		n.a.
T 7	4 7	17 39	4 20	0 3	1 8	8 2	0 25	5 45	1 34	4 32	1 44	18 10	1 42	23 0	0 33	9 42	1 36	8 41	15 5	23 40	23 41	15 26		n.a.
F 8	4 30	12 40	4 51	0n56	0 59	8 32	0 22	5 40	1 32	4 34	1 44	18 10	1 42	23 0	0 33	9 41	1 36	8 40	15 5	23 40	23 41	15 24		n.a.
S 9	4 53	6 54	5 2	1 55	0 49	9 2	0 20	5 35	1 29	4 37	1 44	18 9	1 42	23 0	0 33	9 40	1 36	8 40	15 5	23 39	23 41	15 21		n.a.
S 10	5 16	0 44	4 52	2 55	0 39	9 32	0 18	5 29	1 27	4 40	1 43	18 9	1 42	23 0	0 33	9 40	1 36	8 39	15 5	23 39	23 41	15 19		n.a.
M11	5 39	5n25	4 22	3 56	0 29	10 1	0 15	5 24	1 24	4 42	1 43	18 8	1 42	23 0	0 33	9 39	1 36	8 39	15 5	23 38	23 41	15 17		n.a.
T 12	6 1	11 8	3 36	4 56	0 19	10 30	0 13	5 19	1 21	4 45	1 43	18 7	1 42	23 0	0 33	9 38	1 36	8 38	15 5	23 38	23 41	15 15		n.a.
W13	6 24	16 8	2 38	5 57	0 8	10 59	0 10	5 13	1 18	4 47	1 43	18 7	1 42	23 0	0 33	9 38	1 36	8 38	15 5	23 38	23 41	15 13		n.a.
T 14	6 46	20 7	1 33	6 58	0n 2	11 28	0 8	5 8	1 15	4 50	1 43	18 6	1 42	23 0	0 33	9 37	1 36	8 37	15 5	23 38	23 41	15 11		n.a.
F 15	7 9	22 56	0 24	7 58	0 13	11 56	0 6	5 2	1 12	4 52	1 43	18 5	1 42	23 0	0 33	9 36	1 36	8 37	15 5	23 38	23 41	15 9		n.a.
S 16	7 31	24 29	0n43	8 58	0 23	12 24	0 3	4 57	1 9	4 54	1 42	18 4	1 42	22 59	0 33	9 36	1 36	8 36	15 5	23 38	23 40	15 6		n.a.
S 17	7 53	24 45	1 47	9 57	0 34	12 52	0 1	4 51	1 6	4 56	1 42	18 4	1 42	22 59	0 33	9 35	1 36	8 36	15 5	23 38	23 40	15 4		n.a.
M18	8 15	23 49	2 45	10 54	0 44	13 19	0n 2	4 46	1 3	4 59	1 42	18 3	1 42	22 59	0 33	9 34	1 36	8 35	15 5	23 38	23 40	15 2		n.a.
T 19	8 37	21 49	3 35	11 51	0 54	13 47	0 4	4 41	1 0	5 1	1 42	18 2	1 42	22 59	0 33	9 34	1 36	8 35	15 5	23 38	23 40	15 0		n.a.
W20	8 58	18 54	4 14	12 46	1 3	14 13	0 7	4 36	0 57	5 3	1 42	18 1	1 42	22 59	0 33	9 33	1 36	8 34	15 5	23 37	23 40	14 58		n.a.
T 21	9 20	15 12	4 43	13 39	1 13	14 40	0 9	4 31	0 54	5 5	1 41	18 1	1 42	22 59	0 33	9 32	1 36	8 34	15 5	23 37	23 40	14 55		n.a.
F 22	9 41	10 55	5 0	14 31	1 21	15 6	0 12	4 26	0 51	5 7	1 41	18 0	1 42	22 59	0 33	9 32	1 36	8 33	15 5	23 37	23 40	14 53		n.a.
S 23	10 2	6 11	5 4	15 21	1 29	15 32	0 14	4 21	0 48	5 9	1 41	17 59	1 42	22 59	0 33	9 31	1 36	8 33	15 5	23 36	23 40	14 51		n.a.
S 24	10 24	1 9	4 54	16 8	1 37	15 57	0 17	4 16	0 44	5 11	1 41	17 58	1 42	22 59	0 33	9 30	1 37	8 32	15 5	23 36	23 39	14 49		n.a.
M25	10 45	3s59	4 30	16 53	1 44	16 22	0 19	4 11	0 41	5 12	1 41	17 57	1 42	22 59	0 33	9 30	1 37	8 32	15 5	23 35	23 39	14 47		n.a.
T 26	11 5	9 3	3 54	17 36	1 50	16 47	0 22	4 7	0 38	5 14	1 40	17 57	1 42	22 59	0 33	9 29	1 37	8 31	15 5	23 35	23 39	14 44		n.a.
W27	11 26	13 50	3 5	18 17	1 56	17 11	0 24	4 3	0 35	5 16	1 40	17 56	1 42	22 59	0 33	9 29	1 37	8 31	15 5	23 34	23 39	14 42		n.a.
T 28	11 46	18 5	2 6	18 55	2 1	17 35	0 27	3 59	0 31	5 17	1 40	17 55	1 42	22 59	0 33	9 28	1 37	8 30	15 5	23 34	23 39	14 40		n.a.
F 29	12 7	21 31	0 59	19 31	2 6	17 58	0 29	3 55	0 28	5 19	1 40	17 54	1 42	22 59	0 33	9 28	1 37	8 30	15 5	23 34	23 39	14 38		n.a.
S 30	12n27	23s52	0s12	20n 5	2n 9	18n21	0n32	3s51	0n25	5n20	1n39	17s53	1n42	22s59	0s33	9s27	1s37	8s30	15s 6	23n34	23n39	14n36		n.a.

Julian Day Number = 1500537.5, Delta T = 05h07m16s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'32, Lahiri = -12°18'32 Julian Calendar 1 Apr. 605 BCE == Greg. Calendar 25 March 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 9 38	3♉16'34	8♊21	21♉50	20♉41	10°R17	20°R25	26°R 1	18°R45	9♓56	13♈29	22♊42	24♊14	4♍18	n.a.	S 1
M 2	14 13 34	4°13'51	22° 3	23°32	21°55	10♎ 1	20♍21	25♏57	18♊45	9°57	13°30	22°43	24°11	4°25	n.a.	M 2
T 3	14 17 31	5°11'06	5♒59	25°11	23° 8	9°47	20°18	25°53	18°45	9°59	13°32	22°R44	24° 7	4°32	n.a.	T 3
W 4	14 21 27	6° 8'21	20° 9	26°48	24°21	9°32	20°14	25°49	18°45	10° 0	13°33	22°43	24° 4	4°38	n.a.	W 4
T 5	14 25 24	7° 5'36	4♓31	28°21	25°34	9°19	20°11	25°45	18°44	10° 2	13°34	22°40	24° 1	4°45	n.a.	T 5
F 6	14 29 20	8° 2'50	19° 3	29°52	26°48	9° 6	20° 7	25°41	18°44	10° 3	13°36	22°36	23°58	4°52	n.a.	F 6
S 7	14 33 17	9° 0'03	3♈40	1♊21	28° 1	8°54	20° 4	25°37	18°44	10° 4	13°37	22°30	23°55	4°59	n.a.	S 7
S 8	14 37 13	9°57'16	18°15	2°46	29°14	8°42	20° 1	25°33	18°43	10° 6	13°38	22°24	23°51	5° 5	n.a.	S 8
M 9	14 41 10	10°54'29	2♉41	4° 8	0♊27	8°32	19°59	25°29	18°43	10° 7	13°39	22°17	23°48	5°12	n.a.	M 9
T 10	14 45 7	11°51'41	16°53	5°28	1°40	8°22	19°56	25°25	18°42	10° 8	13°40	22°12	23°45	5°19	n.a.	T 10
W11	14 49 3	12°48'52	0♊45	6°44	2°53	8°13	19°54	25°21	18°42	10°10	13°42	22° 9	23°42	5°25	n.a.	W11
T 12	14 53 0	13°46'03	14°14	7°58	4° 6	8° 5	19°52	25°16	18°41	10°11	13°43	22° 7	23°39	5°32	n.a.	T 12
F 13	14 56 56	14°43'13	27°20	9° 9	5°19	7°58	19°50	25°12	18°41	10°12	13°44	22°D 7	23°36	5°39	n.a.	F 13
S 14	15 0 53	15°40'23	10♋ 4	10°16	6°33	7°51	19°48	25° 8	18°40	10°13	13°45	22° 8	23°32	5°46	n.a.	S 14
S 15	15 4 49	16°37'32	22°29	11°20	7°46	7°45	19°46	25° 3	18°39	10°15	13°46	22° 9	23°29	5°52	n.a.	S 15
M16	15 8 46	17°34'40	4♌39	12°21	8°59	7°41	19°45	24°59	18°39	10°16	13°48	22°11	23°26	5°59	n.a.	M16
T 17	15 12 42	18°31'47	16°39	13°19	10°12	7°37	19°44	24°55	18°38	10°17	13°49	22°R12	23°23	6° 6	n.a.	T 17
W18	15 16 39	19°28'54	28°33	14°13	11°25	7°34	19°42	24°50	18°37	10°18	13°50	22°11	23°20	6°12	n.a.	W18
T 19	15 20 36	20°26'00	10♍25	15° 4	12°38	7°31	19°42	24°46	18°36	10°19	13°51	22° 9	23°17	6°19	n.a.	T 19
F 20	15 24 32	21°23'06	22°22	15°51	13°50	7°30	19°41	24°42	18°35	10°20	13°52	22° 6	23°13	6°26	n.a.	F 20
S 21	15 28 29	22°20'11	4♎26	16°34	15° 3	7°D29	19°40	24°37	18°34	10°21	13°53	22° 2	23°10	6°33	n.a.	S 21
S 22	15 32 25	23°17'16	16°40	17°13	16°16	7°29	19°40	24°33	18°33	10°22	13°54	21°58	23° 7	6°39	n.a.	S 22
M23	15 36 22	24°14'20	29° 8	17°48	17°29	7°30	19°40	24°29	18°32	10°23	13°55	21°53	23° 4	6°46	n.a.	M23
T 24	15 40 18	25°11'24	11♏50	18°20	18°42	7°32	19°D40	24°24	18°31	10°24	13°57	21°49	23° 1	6°53	n.a.	T 24
W25	15 44 15	26° 8'29	24°47	18°47	19°55	7°35	19°40	24°20	18°30	10°24	13°58	21°46	22°57	6°59	n.a.	W25
T 26	15 48 11	27° 5'33	7♐59	19° 9	21° 8	7°38	19°40	24°15	18°29	10°25	13°59	21°44	22°54	7° 6	n.a.	T 26
F 27	15 52 8	28° 2'37	21°24	19°28	22°20	7°43	19°41	24°11	18°28	10°26	14° 0	21°D44	22°51	7°13	n.a.	F 27
S 28	15 56 5	28°59'41	5♑ 2	19°42	23°33	7°48	19°41	24° 7	18°26	10°27	14° 1	21°44	22°48	7°20	n.a.	S 28
S 29	16 0 1	29°56'45	18°52	19°51	24°46	7°53	19°42	24° 2	18°25	10°28	14° 2	21°45	22°45	7°26	n.a.	S 29
M30	16 3 58	0♊53'50	2♒50	19°R55	25°59	8° 0	19°43	23°58	18°24	10°28	14° 3	21°46	22°42	7°33	n.a.	M30
T 31	16 7 54	1♊50'55	16♒56	19♊55	27♊11	8♎ 7	19♍45	23♏54	18♑22	10♓29	14♈ 4	21♊48	22♊38	7♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n47	24s53	1s23	20n36	2n12	18n43	0n34	3s48	0n22	5n22	1n39	17s52	1n42	22s59	0s33	9s26	1s37	8s29	15s 6	23n34	23n38	14n33		n.a.
M 2	13 6	24 25	2 31	21 4	2 14	19 5	0 36	3 45	0 18	5 23	1 39	17 51	1 42	22 59	0 34	9 26	1 37	8 29	15 6	23 34	23 38	14 31		n.a.
T 3	13 26	22 27	3 32	21 31	2 16	19 26	0 39	3 42	0 15	5 24	1 39	17 50	1 42	22 59	0 34	9 25	1 37	8 28	15 6	23 34	23 38	14 29		n.a.
W 4	13 45	19 4	4 20	21 55	2 16	19 47	0 41	3 39	0 12	5 25	1 38	17 49	1 42	22 59	0 34	9 25	1 37	8 28	15 6	23 34	23 38	14 27		n.a.
T 5	14 4	14 31	4 53	22 17	2 16	20 7	0 44	3 36	0 9	5 26	1 38	17 48	1 42	23 0	0 34	9 24	1 37	8 27	15 6	23 34	23 38	14 24		n.a.
F 6	14 23	9 6	5 8	22 36	2 15	20 27	0 46	3 34	0 6	5 27	1 38	17 47	1 42	23 0	0 34	9 24	1 37	8 27	15 6	23 34	23 38	14 22		n.a.
S 7	14 42	3 8	5 3	22 53	2 14	20 46	0 48	3 32	0 3	5 28	1 37	17 46	1 42	23 0	0 34	9 23	1 37	8 27	15 6	23 33	23 38	14 20		n.a.
S 8	15 0	2n59	4 38	23 9	2 11	21 5	0 50	3 30	0s 1	5 29	1 37	17 45	1 42	23 0	0 34	9 23	1 37	8 26	15 6	23 33	23 37	14 18		n.a.
M 9	15 18	8 53	3 56	23 22	2 8	21 23	0 53	3 29	0 4	5 30	1 37	17 44	1 42	23 0	0 34	9 23	1 37	8 26	15 6	23 32	23 37	14 15		n.a.
T 10	15 36	14 15	2 59	23 33	2 4	21 41	0 55	3 28	0 7	5 31	1 37	17 44	1 42	23 0	0 34	9 22	1 37	8 26	15 6	23 32	23 37	14 13		n.a.
W11	15 54	18 44	1 53	23 42	2 0	21 57	0 57	3 27	0 10	5 32	1 36	17 43	1 42	23 0	0 34	9 22	1 37	8 25	15 7	23 32	23 37	14 11		n.a.
T 12	16 11	22 7	0 43	23 49	1 55	22 14	0 59	3 27	0 13	5 32	1 36	17 42	1 42	23 0	0 34	9 21	1 37	8 25	15 7	23 32	23 37	14 9		n.a.
F 13	16 29	24 13	0n28	23 55	1 49	22 29	1 1	3 26	0 16	5 33	1 36	17 41	1 42	23 0	0 34	9 21	1 37	8 25	15 7	23 32	23 37	14 6		n.a.
S 14	16 45	24 59	1 36	23 58	1 42	22 45	1 4	3 26	0 18	5 33	1 35	17 40	1 42	23 0	0 34	9 20	1 38	8 24	15 7	23 32	23 37	14 4		n.a.
S 15	17 2	24 27	2 38	24 0	1 34	22 59	1 6	3 27	0 21	5 34	1 35	17 39	1 42	23 1	0 34	9 20	1 38	8 24	15 7	23 32	23 36	14 2		n.a.
M16	17 19	22 46	3 31	24 1	1 26	23 13	1 8	3 27	0 24	5 34	1 35	17 38	1 42	23 1	0 34	9 20	1 38	8 24	15 7	23 32	23 36	13 59		n.a.
T 17	17 35	20 6	4 14	24 0	1 18	23 26	1 10	3 28	0 27	5 34	1 35	17 37	1 42	23 1	0 34	9 19	1 38	8 23	15 7	23 32	23 36	13 57		n.a.
W18	17 51	16 36	4 46	23 57	1 8	23 38	1 12	3 30	0 30	5 34	1 34	17 36	1 42	23 1	0 34	9 19	1 38	8 23	15 8	23 32	23 36	13 55		n.a.
T 19	18 6	12 28	5 6	23 53	0 58	23 50	1 13	3 31	0 32	5 34	1 34	17 34	1 42	23 1	0 34	9 19	1 38	8 23	15 8	23 32	23 36	13 53		n.a.
F 20	18 21	7 50	5 12	23 47	0 47	24 1	1 15	3 33	0 35	5 34	1 34	17 33	1 42	23 1	0 34	9 18	1 38	8 22	15 8	23 32	23 36	13 50		n.a.
S 21	18 36	2 52	5 5	23 41	0 36	24 12	1 17	3 35	0 38	5 34	1 33	17 32	1 42	23 1	0 34	9 18	1 38	8 22	15 8	23 32	23 35	13 48		n.a.
S 22	18 51	2s17	4 44	23 33	0 24	24 21	1 19	3 37	0 40	5 34	1 33	17 31	1 42	23 2	0 34	9 18	1 38	8 22	15 8	23 31	23 35	13 46		n.a.
M23	19 5	7 26	4 9	23 23	0 11	24 30	1 21	3 40	0 43	5 34	1 33	17 30	1 42	23 2	0 34	9 17	1 38	8 22	15 8	23 31	23 35	13 43		n.a.
T 24	19 19	12 24	3 21	23 13	0s 2	24 39	1 22	3 43	0 45	5 34	1 32	17 29	1 42	23 2	0 34	9 17	1 38	8 21	15 9	23 31	23 35	13 41		n.a.
W25	19 33	16 55	2 22	23 2	0 15	24 46	1 24	3 46	0 48	5 33	1 32	17 28	1 41	23 2	0 34	9 17	1 38	8 21	15 9	23 31	23 35	13 39		n.a.
T 26	19 47	20 43	1 15	22 50	0 30	24 53	1 25	3 50	0 50	5 33	1 32	17 27	1 41	23 2	0 34	9 16	1 38	8 21	15 9	23 30	23 35	13 36		n.a.
F 27	20 0	23 27	0 2	22 37	0 44	24 59	1 27	3 54	0 52	5 33	1 32	17 26	1 41	23 3	0 34	9 16	1 38	8 21	15 9	23 30	23 34	13 34		n.a.
S 28	20 13	24 53	1s13	22 23	0 59	25 5	1 28	3 58	0 55	5 32	1 31	17 25	1 41	23 3	0 34	9 16	1 38	8 20	15 9	23 30	23 34	13 32		n.a.
S 29	20 25	24 48	2 24	22 8	1 14	25 9	1 30	4 2	0 57	5 31	1 31	17 24	1 41	23 3	0 34	9 16	1 38	8 20	15 10	23 30	23 34	13 29		n.a.
M30	20 37	23 9	3 27	21 53	1 30	25 13	1 31	4 7	0 59	5 31	1 31	17 23	1 41	23 3	0 34	9 15	1 38	8 20	15 10	23 31	23 34	13 27		n.a.
T 31	20n49	20s 5	4s19	21n38	1s45	25n16	1n32	4s12	1s 1	5n30	1n30	17s22	1n41	23s 3	0s34	9s15	1s39	8s20	15s10	23n31	23n34	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1500567.5, Delta T = 05h07m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'28, Lahiri = -12°18'28 Julian Calendar 1 May 605 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 11 51	2♊48'00	1♓ 7	19°R51	28♊24	8♎15	19♍46	23°R49	18°R21	10♓30	14♈ 5	21°R48	22♊35	7♍47	n.a.	W 1
T 2	16 15 47	3°45'06	15°22	19♊41	29°37	8°24	19°48	23♏45	18♑19	10°30	14° 6	21♊48	22°32	7°53	n.a.	T 2
F 3	16 19 44	4°42'12	29°38	19°27	0♋49	8°34	19°49	23°41	18°18	10°31	14° 7	21°47	22°29	8° 0	n.a.	F 3
S 4	16 23 41	5°39'19	13♈51	19° 9	2° 2	8°44	19°51	23°36	18°16	10°31	14° 7	21°45	22°26	8° 7	n.a.	S 4
S 5	16 27 37	6°36'26	27°59	18°47	3°15	8°55	19°53	23°32	18°15	10°32	14° 8	21°43	22°22	8°13	n.a.	S 5
M 6	16 31 34	7°33'34	11♉58	18°21	4°27	9° 7	19°56	23°28	18°13	10°32	14° 9	21°41	22°19	8°20	n.a.	M 6
T 7	16 35 30	8°30'42	25°44	17°51	5°40	9°19	19°58	23°24	18°12	10°33	14°10	21°40	22°16	8°27	n.a.	T 7
W 8	16 39 27	9°27'51	9♊15	17°19	6°52	9°32	20° 1	23°20	18°10	10°33	14°11	21°39	22°13	8°34	n.a.	W 8
T 9	16 43 23	10°25'00	22°28	16°43	8° 5	9°46	20° 4	23°16	18° 8	10°34	14°12	21°D39	22°10	8°40	n.a.	T 9
F 10	16 47 20	11°22'10	5♋24	16° 6	9°17	10° 0	20° 7	23°11	18° 7	10°34	14°13	21°39	22° 7	8°47	n.a.	F 10
S 11	16 51 16	12°19'20	18° 2	15°27	10°30	10°15	20°10	23° 7	18° 5	10°34	14°13	21°40	22° 3	8°54	n.a.	S 11
S 12	16 55 13	13°16'30	0♌25	14°47	11°42	10°31	20°13	23° 3	18° 3	10°35	14°14	21°40	22° 0	9° 0	n.a.	S 12
M13	16 59 10	14°13'40	12°34	14° 7	12°54	10°47	20°17	23° 0	18° 1	10°35	14°15	21°41	21°57	9° 7	n.a.	M13
T 14	17 3 6	15°10'51	24°34	13°28	14° 7	11° 4	20°20	22°56	17°59	10°35	14°16	21°42	21°54	9°14	n.a.	T 14
W15	17 7 3	16° 8'02	6♍29	12°50	15°19	11°21	20°24	22°52	17°57	10°35	14°17	21°42	21°51	9°21	n.a.	W15
T 16	17 10 59	17° 5'14	18°22	12°14	16°32	11°39	20°28	22°48	17°55	10°35	14°17	21°R42	21°48	9°27	n.a.	T 16
F 17	17 14 56	18° 2'26	0♎19	11°40	17°44	11°58	20°32	22°44	17°53	10°36	14°18	21°42	21°44	9°34	n.a.	F 17
S 18	17 18 52	18°59'38	12°24	11°10	18°56	12°17	20°36	22°40	17°51	10°36	14°19	21°42	21°41	9°41	n.a.	S 18
S 19	17 22 49	19°56'51	24°41	10°43	20° 8	12°37	20°41	22°37	17°49	10°36	14°19	21°42	21°38	9°47	n.a.	S 19
M20	17 26 46	20°54'04	7♏13	10°21	21°20	12°57	20°46	22°33	17°47	10°R36	14°20	21°42	21°35	9°54	n.a.	M20
T 21	17 30 42	21°51'18	20° 4	10° 3	22°33	13°18	20°50	22°30	17°45	10°36	14°21	21°D42	21°32	10° 1	n.a.	T 21
W22	17 34 39	22°48'33	3♐15	9°51	23°45	13°39	20°55	22°26	17°43	10°36	14°21	21°42	21°28	10° 8	n.a.	W22
T 23	17 38 35	23°45'48	16°46	9°44	24°57	14° 1	21° 0	22°23	17°41	10°36	14°22	21°R42	21°25	10°14	n.a.	T 23
F 24	17 42 32	24°43'04	0♑35	9°D43	26° 9	14°24	21° 6	22°19	17°39	10°35	14°22	21°42	21°22	10°21	n.a.	F 24
S 25	17 46 28	25°40'22	14°40	9°47	27°21	14°46	21°11	22°16	17°37	10°35	14°23	21°42	21°19	10°28	n.a.	S 25
S 26	17 50 25	26°37'40	28°56	9°58	28°33	15°10	21°17	22°13	17°35	10°35	14°23	21°41	21°16	10°35	n.a.	S 26
M27	17 54 21	27°35'00	13♒19	10°15	29°45	15°33	21°22	22°10	17°33	10°35	14°24	21°41	21°13	10°41	n.a.	M27
T 28	17 58 18	28°32'20	27°45	10°39	0♌57	15°58	21°28	22° 7	17°30	10°35	14°24	21°40	21° 9	10°48	n.a.	T 28
W29	18 2 15	29°29'42	12♓ 8	11° 9	2° 9	16°22	21°34	22° 3	17°28	10°34	14°25	21°39	21° 6	10°55	n.a.	W29
T 30	18 6 11	0♋27'05	26♓26	11♊45	3♌20	16♎47	21♍40	22♏ 1	17♑26	10♓34	14♈25	21°D39	21♊ 3	11♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n 0	15s48	4s55	21n22	2s 1	25n19	1n33	4s17	1s 3	5n29	1n30	17s21	1n41	23s 4	0s34	9s15	1s39	8s20	15s10	23n31	23n33	13n22		n.a.
T 2	21 11	10 39	5 13	21 5	2 17	25 21	1 34	4 23	1 5	5 28	1 30	17 21	1 41	23 4	0 34	9 15	1 39	8 20	15 10	23 31	23 33	13 20		n.a.
F 3	21 22	4 55	5 12	20 49	2 32	25 21	1 35	4 28	1 7	5 27	1 29	17 20	1 41	23 4	0 35	9 15	1 39	8 19	15 11	23 31	23 33	13 17		n.a.
S 4	21 33	1n 3	4 52	20 32	2 47	25 22	1 36	4 34	1 9	5 26	1 29	17 19	1 41	23 4	0 35	9 15	1 39	8 19	15 11	23 30	23 33	13 15		n.a.
S 5	21 43	6 57	4 14	20 16	3 2	25 21	1 37	4 40	1 11	5 25	1 29	17 18	1 40	23 5	0 35	9 14	1 39	8 19	15 11	23 30	23 33	13 13		n.a.
M 6	21 52	12 26	3 22	19 59	3 16	25 20	1 38	4 47	1 13	5 24	1 29	17 17	1 40	23 5	0 35	9 14	1 39	8 19	15 11	23 30	23 33	13 10		n.a.
T 7	22 2	17 13	2 18	19 43	3 30	25 18	1 39	4 53	1 15	5 23	1 28	17 16	1 40	23 5	0 35	9 14	1 39	8 19	15 11	23 30	23 32	13 8		n.a.
W 8	22 10	21 1	1 8	19 28	3 42	25 15	1 40	5 0	1 17	5 21	1 28	17 15	1 40	23 5	0 35	9 14	1 39	8 19	15 12	23 30	23 32	13 6		n.a.
T 9	22 19	23 38	0n 5	19 13	3 54	25 11	1 40	5 7	1 19	5 20	1 28	17 14	1 40	23 6	0 35	9 14	1 39	8 19	15 12	23 30	23 32	13 3		n.a.
F 10	22 27	24 55	1 15	18 59	4 4	25 7	1 41	5 15	1 20	5 18	1 27	17 13	1 40	23 6	0 35	9 14	1 39	8 19	15 12	23 30	23 32	13 1		n.a.
S 11	22 35	24 52	2 21	18 46	4 13	25 2	1 42	5 22	1 22	5 17	1 27	17 12	1 40	23 6	0 35	9 14	1 39	8 18	15 12	23 30	23 32	12 58		n.a.
S 12	22 42	23 34	3 18	18 34	4 21	24 56	1 42	5 30	1 24	5 15	1 27	17 11	1 40	23 6	0 35	9 14	1 39	8 18	15 13	23 30	23 31	12 56		n.a.
M13	22 49	21 11	4 6	18 23	4 27	24 50	1 42	5 38	1 25	5 14	1 27	17 10	1 39	23 7	0 35	9 14	1 39	8 18	15 13	23 30	23 31	12 54		n.a.
T 14	22 56	17 56	4 42	18 14	4 32	24 43	1 43	5 46	1 27	5 12	1 26	17 9	1 39	23 7	0 35	9 14	1 39	8 18	15 13	23 30	23 31	12 51		n.a.
W15	23 2	13 58	5 6	18 6	4 35	24 35	1 43	5 54	1 29	5 10	1 26	17 9	1 39	23 7	0 35	9 14	1 39	8 18	15 13	23 30	23 31	12 49		n.a.
T 16	23 8	9 30	5 16	18 0	4 36	24 26	1 43	6 3	1 30	5 8	1 26	17 8	1 39	23 7	0 35	9 14	1 40	8 18	15 14	23 30	23 31	12 46		n.a.
F 17	23 13	4 39	5 13	17 56	4 36	24 17	1 43	6 12	1 32	5 6	1 25	17 7	1 39	23 8	0 35	9 14	1 40	8 18	15 14	23 30	23 30	12 44		n.a.
S 18	23 18	0s25	4 56	17 54	4 34	24 6	1 43	6 21	1 33	5 4	1 25	17 6	1 39	23 8	0 35	9 14	1 40	8 18	15 14	23 30	23 30	12 42		n.a.
S 19	23 23	5 34	4 26	17 54	4 31	23 56	1 43	6 30	1 34	5 2	1 25	17 5	1 39	23 8	0 35	9 14	1 40	8 18	15 14	23 30	23 30	12 39		n.a.
M20	23 27	10 37	3 42	17 55	4 26	23 44	1 43	6 39	1 36	5 0	1 24	17 5	1 38	23 9	0 35	9 14	1 40	8 18	15 15	23 30	23 30	12 37		n.a.
T 21	23 31	15 20	2 46	17 59	4 19	23 32	1 42	6 48	1 37	4 58	1 24	17 4	1 38	23 9	0 35	9 14	1 40	8 18	15 15	23 30	23 30	12 34		n.a.
W22	23 34	19 27	1 40	18 5	4 12	23 19	1 42	6 58	1 38	4 56	1 24	17 3	1 38	23 9	0 35	9 14	1 40	8 18	15 15	23 30	23 29	12 32		n.a.
T 23	23 37	22 39	0 27	18 13	4 3	23 6	1 42	7 8	1 40	4 53	1 24	17 2	1 38	23 10	0 35	9 14	1 40	8 18	15 15	23 30	23 29	12 29		n.a.
F 24	23 40	24 35	0s49	18 22	3 53	22 52	1 41	7 18	1 41	4 51	1 23	17 2	1 38	23 10	0 35	9 14	1 40	8 18	15 16	23 30	23 29	12 27		n.a.
S 25	23 42	25 0	2 4	18 34	3 42	22 37	1 40	7 28	1 42	4 49	1 23	17 1	1 38	23 10	0 35	9 14	1 40	8 18	15 16	23 30	23 29	12 24		n.a.
S 26	23 43	23 47	3 12	18 47	3 30	22 22	1 40	7 38	1 43	4 46	1 23	17 0	1 37	23 10	0 35	9 14	1 40	8 18	15 16	23 30	23 29	12 22		n.a.
M27	23 45	21 1	4 8	19 2	3 17	22 6	1 39	7 49	1 45	4 44	1 23	17 0	1 37	23 11	0 35	9 15	1 40	8 18	15 17	23 30	23 28	12 20		n.a.
T 28	23 46	16 56	4 49	19 19	3 4	21 49	1 38	7 59	1 46	4 41	1 22	16 59	1 37	23 11	0 35	9 15	1 40	8 18	15 17	23 30	23 28	12 17		n.a.
W29	23 46	11 54	5 12	19 37	2 50	21 32	1 37	8 10	1 47	4 38	1 22	16 58	1 37	23 11	0 35	9 15	1 40	8 18	15 17	23 30	23 28	12 15		n.a.
T 30	23n46	6s15	5s15	19n56	2s36	21n14	1n36	8s20	1s48	4n36	1n22	16s58	1n37	23s12	0s35	9s15	1s40	8s19	15s17	23n30	23n28	12n12		n.a.

Julian Day Number = 1500598.5, Delta T = 05h07m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'06, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'23, Lahiri = -12°18'23 Julian Calendar 1 June 605 BCE == Greg. Calendar 25 May 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 10 8	1♋24'30	10♈34	12♊27	4♌32	17♎13	21♍46	21°R58	17°R24	10°R34	14♈26	21♊39	21♊ 0	11♍ 8	n.a.	F 1
S 2	18 14 4	2°21'56	24°32	13°15	5°44	17°39	21°53	21♏55	17♑21	10♓33	14°26	21°40	20°57	11°15	n.a.	S 2
S 3	18 18 1	3°19'24	8♉18	14°10	6°56	18° 5	21°59	21°52	17°19	10°33	14°27	21°40	20°54	11°22	n.a.	S 3
M 4	18 21 57	4°16'53	21°51	15°10	8° 7	18°32	22° 6	21°49	17°17	10°33	14°27	21°41	20°50	11°28	n.a.	M 4
T 5	18 25 54	5°14'23	5♊11	16°17	9°19	18°59	22°13	21°47	17°14	10°32	14°27	21°42	20°47	11°35	n.a.	T 5
W 6	18 29 50	6°11'55	18°18	17°29	10°31	19°27	22°20	21°44	17°12	10°32	14°28	21°R43	20°44	11°42	n.a.	W 6
T 7	18 33 47	7° 9'28	1♋11	18°46	11°42	19°55	22°27	21°42	17°10	10°31	14°28	21°43	20°41	11°49	n.a.	T 7
F 8	18 37 44	8° 7'03	13°51	20° 9	12°54	20°23	22°34	21°39	17° 7	10°31	14°28	21°42	20°38	11°55	n.a.	F 8
S 9	18 41 40	9° 4'39	26°18	21°37	14° 5	20°52	22°42	21°37	17° 5	10°30	14°29	21°40	20°34	12° 2	n.a.	S 9
S 10	18 45 37	10° 2'16	8♌34	23° 9	15°17	21°21	22°49	21°35	17° 3	10°29	14°29	21°37	20°31	12° 9	n.a.	S 10
M11	18 49 33	10°59'54	20°39	24°46	16°28	21°51	22°57	21°33	17° 0	10°29	14°29	21°34	20°28	12°15	n.a.	M11
T 12	18 53 30	11°57'34	2♍37	26°27	17°40	22°20	23° 5	21°31	16°58	10°28	14°29	21°31	20°25	12°22	n.a.	T 12
W13	18 57 26	12°55'15	14°31	28°12	18°51	22°51	23°12	21°29	16°55	10°27	14°29	21°28	20°22	12°29	n.a.	W13
T 14	19 1 23	13°52'57	26°23	29°59	20° 2	23°21	23°20	21°27	16°53	10°27	14°30	21°26	20°19	12°36	n.a.	T 14
F 15	19 5 19	14°50'40	8♎18	1♋50	21°13	23°52	23°29	21°25	16°51	10°26	14°30	21°25	20°15	12°42	n.a.	F 15
S 16	19 9 16	15°48'25	20°21	3°43	22°24	24°23	23°37	21°24	16°48	10°25	14°30	21°D25	20°12	12°49	n.a.	S 16
S 17	19 13 13	16°46'10	2♏36	5°38	23°36	24°55	23°45	21°22	16°46	10°24	14°30	21°26	20° 9	12°56	n.a.	S 17
M18	19 17 9	17°43'57	15° 8	7°35	24°47	25°26	23°54	21°21	16°43	10°24	14°30	21°27	20° 6	13° 2	n.a.	M18
T 19	19 21 6	18°41'46	28° 1	9°33	25°58	25°58	24° 2	21°19	16°41	10°23	14°30	21°29	20° 3	13° 9	n.a.	T 19
W20	19 25 2	19°39'36	11♐17	11°32	27° 9	26°31	24°11	21°18	16°39	10°22	14°30	21°30	20° 0	13°16	n.a.	W20
T 21	19 28 59	20°37'27	24°59	13°31	28°19	27° 4	24°20	21°17	16°36	10°21	14°30	21°R31	19°56	13°23	n.a.	T 21
F 22	19 32 55	21°35'20	9♑ 4	15°31	29°30	27°37	24°29	21°16	16°34	10°20	14°R30	21°30	19°53	13°29	n.a.	F 22
S 23	19 36 52	22°33'15	23°31	17°31	0♍41	28°10	24°38	21°15	16°32	10°19	14°30	21°27	19°50	13°36	n.a.	S 23
S 24	19 40 49	23°31'11	8♒14	19°31	1°52	28°43	24°47	21°14	16°29	10°18	14°30	21°23	19°47	13°43	n.a.	S 24
M25	19 44 45	24°29'09	23° 5	21°30	3° 2	29°17	24°56	21°13	16°27	10°17	14°30	21°19	19°44	13°50	n.a.	M25
T 26	19 48 42	25°27'09	7♓56	23°28	4°13	29°51	25° 5	21°12	16°24	10°16	14°30	21°14	19°40	13°56	n.a.	T 26
W27	19 52 38	26°25'11	22°39	25°26	5°23	0♏25	25°15	21°11	16°22	10°15	14°30	21°10	19°37	14° 3	n.a.	W27
T 28	19 56 35	27°23'15	7♈ 9	27°23	6°34	1° 0	25°25	21°11	16°20	10°14	14°30	21° 7	19°34	14°10	n.a.	T 28
F 29	20 0 31	28°21'21	21°21	29°19	7°44	1°35	25°34	21°10	16°17	10°12	14°30	21° 5	19°31	14°16	n.a.	F 29
S 30	20 4 28	29°19'29	5♉13	1♌14	8°55	2°10	25°44	21°10	16°15	10°11	14°29	21°D 5	19°28	14°23	n.a.	S 30
S 31	20 8 24	0♌17'39	18♉47	3♌ 8	10♍ 5	2♏45	25♍54	21♏10	16♑13	10♓10	14♈29	21♊ 6	19♊25	14♍30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	0s21	4s59	20n16	2s21	20n56	1n35	8s31	1s49	4n33	1n21	16s57	1n37	23s12	0s35	9s15	1s40	8s19	15s18	23n30	23n27	12n10		n.a.
S 2	23 45	5n31	4 26	20 37	2 6	20 37	1 34	8 42	1 50	4 30	1 21	16 57	1 36	23 12	0 35	9 15	1 41	8 19	15 18	23 30	23 27	12 7		n.a.
S 3	23 44	11 2	3 38	20 58	1 51	20 17	1 33	8 54	1 51	4 27	1 21	16 56	1 36	23 13	0 35	9 16	1 41	8 19	15 18	23 30	23 27	12 5		n.a.
M 4	23 42	15 56	2 38	21 20	1 36	19 57	1 31	9 5	1 52	4 24	1 21	16 56	1 36	23 13	0 35	9 16	1 41	8 19	15 19	23 30	23 27	12 2		n.a.
T 5	23 40	19 59	1 30	21 42	1 21	19 37	1 30	9 16	1 53	4 21	1 20	16 55	1 36	23 13	0 35	9 16	1 41	8 19	15 19	23 30	23 27	12 0		n.a.
W 6	23 37	22 56	0 19	22 4	1 6	19 16	1 28	9 28	1 54	4 18	1 20	16 55	1 36	23 14	0 35	9 16	1 41	8 19	15 19	23 30	23 26	11 57		n.a.
T 7	23 34	24 38	0n52	22 26	0 52	18 54	1 27	9 39	1 54	4 15	1 20	16 54	1 35	23 14	0 35	9 17	1 41	8 19	15 19	23 30	23 26	11 55		n.a.
F 8	23 31	25 1	1 59	22 46	0 37	18 32	1 25	9 51	1 55	4 12	1 20	16 54	1 35	23 14	0 35	9 17	1 41	8 19	15 20	23 30	23 26	11 52		n.a.
S 9	23 27	24 7	2 59	23 6	0 24	18 9	1 23	10 3	1 56	4 9	1 19	16 53	1 35	23 15	0 35	9 17	1 41	8 20	15 20	23 30	23 26	11 50		n.a.
S 10	23 23	22 4	3 50	23 25	0 10	17 46	1 21	10 14	1 57	4 6	1 19	16 53	1 35	23 15	0 35	9 17	1 41	8 20	15 20	23 30	23 25	11 47		n.a.
M11	23 18	19 3	4 30	23 43	0n 3	17 23	1 20	10 26	1 58	4 3	1 19	16 53	1 35	23 15	0 35	9 18	1 41	8 20	15 21	23 30	23 25	11 45		n.a.
T 12	23 13	15 17	4 57	23 58	0 15	16 59	1 18	10 38	1 58	3 59	1 19	16 52	1 34	23 15	0 35	9 18	1 41	8 20	15 21	23 30	23 25	11 42		n.a.
W13	23 8	10 58	5 12	24 12	0 27	16 34	1 15	10 50	1 59	3 56	1 18	16 52	1 34	23 16	0 35	9 18	1 41	8 20	15 21	23 29	23 25	11 40		n.a.
T 14	23 2	6 14	5 13	24 24	0 38	16 10	1 13	11 3	2 0	3 52	1 18	16 52	1 34	23 16	0 35	9 19	1 41	8 21	15 21	23 29	23 25	11 37		n.a.
F 15	22 56	1 16	5 1	24 34	0 48	15 44	1 11	11 15	2 1	3 49	1 18	16 51	1 34	23 16	0 35	9 19	1 41	8 21	15 22	23 29	23 24	11 35		n.a.
S 16	22 49	3s49	4 35	24 41	0 58	15 19	1 9	11 27	2 1	3 45	1 18	16 51	1 34	23 17	0 35	9 19	1 41	8 21	15 22	23 29	23 24	11 32		n.a.
S 17	22 42	8 50	3 57	24 45	1 6	14 53	1 6	11 40	2 2	3 42	1 18	16 51	1 33	23 17	0 35	9 20	1 41	8 21	15 22	23 29	23 24	11 30		n.a.
M18	22 34	13 38	3 6	24 47	1 14	14 27	1 4	11 52	2 2	3 38	1 17	16 51	1 33	23 17	0 35	9 20	1 41	8 22	15 23	23 29	23 24	11 27		n.a.
T 19	22 27	17 57	2 5	24 46	1 21	14 0	1 1	12 4	2 3	3 35	1 17	16 51	1 33	23 18	0 35	9 20	1 42	8 22	15 23	23 29	23 23	11 25		n.a.
W20	22 18	21 31	0 56	24 42	1 27	13 33	0 59	12 17	2 4	3 31	1 17	16 50	1 33	23 18	0 35	9 21	1 42	8 22	15 23	23 30	23 23	11 22		n.a.
T 21	22 10	23 59	0s19	24 36	1 32	13 5	0 56	12 29	2 4	3 27	1 17	16 50	1 33	23 18	0 35	9 21	1 42	8 22	15 23	23 30	23 23	11 20		n.a.
F 22	22 1	25 2	1 35	24 27	1 37	12 38	0 53	12 42	2 5	3 23	1 16	16 50	1 32	23 19	0 35	9 22	1 42	8 23	15 24	23 29	23 23	11 17		n.a.
S 23	21 51	24 25	2 46	24 16	1 40	12 10	0 50	12 55	2 5	3 19	1 16	16 50	1 32	23 19	0 35	9 22	1 42	8 23	15 24	23 29	23 22	11 14		n.a.
S 24	21 41	22 7	3 48	24 2	1 43	11 42	0 47	13 7	2 6	3 16	1 16	16 50	1 32	23 19	0 35	9 23	1 42	8 23	15 24	23 29	23 22	11 12		n.a.
M25	21 31	18 19	4 34	23 45	1 45	11 13	0 44	13 20	2 6	3 12	1 16	16 50	1 32	23 19	0 35	9 23	1 42	8 23	15 25	23 29	23 22	11 9		n.a.
T 26	21 20	13 23	5 3	23 27	1 47	10 44	0 41	13 33	2 7	3 8	1 16	16 50	1 32	23 20	0 35	9 23	1 42	8 24	15 25	23 28	23 22	11 7		n.a.
W27	21 9	7 42	5 11	23 6	1 47	10 15	0 38	13 45	2 7	3 4	1 15	16 50	1 31	23 20	0 35	9 24	1 42	8 24	15 25	23 28	23 21	11 4		n.a.
T 28	20 58	1 42	4 59	22 43	1 48	9 46	0 35	13 58	2 7	3 0	1 15	16 50	1 31	23 20	0 35	9 24	1 42	8 24	15 26	23 28	23 21	11 2		n.a.
F 29	20 46	4n17	4 29	22 19	1 47	9 16	0 32	14 11	2 8	2 56	1 15	16 50	1 31	23 21	0 35	9 25	1 42	8 25	15 26	23 28	23 21	10 59		n.a.
S 30	20 34	9 56	3 44	21 53	1 46	8 47	0 28	14 23	2 8	2 51	1 15	16 50	1 31	23 21	0 35	9 25	1 42	8 25	15 26	23 28	23 21	10 56		n.a.
S 31	20n22	14n59	2s47	21n25	1n44	8n17	0n25	14s36	2s 9	2n47	1n14	16s50	1n31	23s21	0s35	9s26	1s42	8s25	15s26	23n28	23n20	10n54		n.a.

Julian Day Number = 1500628.5, Delta T = 05h07m12s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'19, Lahiri = -12°18'19 Julian Calendar 1 July 605 BCE == Greg. Calendar 24 June 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 12 21	1♌15'51	2♊ 2	5♌ 1	11♍15	3♏20	26♍ 4	21°R10	16°R11	10°R 9	14°R29	21♊ 7	19♊21	14♍37	n.a.	M 1
T 2	20 16 17	2°14'06	15° 2	6°53	12°25	3°56	26°14	21°D 9	16♉ 8	10♓ 8	14♈29	21°R 9	19°18	14°43	n.a.	T 2
W 3	20 20 14	3°12'23	27°48	8°44	13°35	4°32	26°24	21♏ 9	16° 6	10° 6	14°29	21° 9	19°15	14°50	n.a.	W 3
T 4	20 24 11	4°10'42	10♋22	10°33	14°45	5° 8	26°34	21°10	16° 4	10° 5	14°28	21° 7	19°12	14°57	n.a.	T 4
F 5	20 28 7	5° 9'03	22°45	12°22	15°55	5°45	26°45	21°10	16° 1	10° 4	14°28	21° 3	19° 9	15° 4	n.a.	F 5
S 6	20 32 4	6° 7'25	4♌59	14° 9	17° 5	6°21	26°55	21°10	15°59	10° 3	14°28	20°57	19° 6	15°10	n.a.	S 6
S 7	20 36 0	7° 5'50	17° 6	15°55	18°15	6°58	27° 6	21°11	15°57	10° 1	14°27	20°49	19° 2	15°17	n.a.	S 7
M 8	20 39 57	8° 4'17	29° 6	17°40	19°24	7°35	27°16	21°11	15°55	10° 0	14°27	20°40	18°59	15°24	n.a.	M 8
T 9	20 43 53	9° 2'46	11♍ 1	19°24	20°34	8°13	27°27	21°12	15°53	9°59	14°27	20°31	18°56	15°30	n.a.	T 9
W10	20 47 50	10° 1'16	22°52	21° 6	21°44	8°50	27°38	21°12	15°51	9°57	14°26	20°22	18°53	15°37	n.a.	W10
T 11	20 51 46	10°59'48	4♎43	22°48	22°53	9°28	27°48	21°13	15°49	9°56	14°26	20°15	18°50	15°44	n.a.	T 11
F 12	20 55 43	11°58'22	16°37	24°28	24° 2	10° 6	27°59	21°14	15°46	9°54	14°25	20° 9	18°46	15°51	n.a.	F 12
S 13	20 59 40	12°56'58	28°37	26° 8	25°12	10°44	28°10	21°15	15°44	9°53	14°25	20° 6	18°43	15°57	n.a.	S 13
S 14	21 3 36	13°55'36	10♏49	27°46	26°21	11°22	28°22	21°16	15°42	9°51	14°25	20°D 5	18°40	16° 4	n.a.	S 14
M15	21 7 33	14°54'15	23°16	29°23	27°30	12° 0	28°33	21°17	15°40	9°50	14°24	20° 5	18°37	16°11	n.a.	M15
T 16	21 11 29	15°52'57	6♐ 4	0♍59	28°39	12°39	28°44	21°19	15°38	9°48	14°24	20° 6	18°34	16°17	n.a.	T 16
W17	21 15 26	16°51'40	19°17	2°35	29°48	13°18	28°55	21°20	15°36	9°47	14°23	20°R 7	18°31	16°24	n.a.	W17
T 18	21 19 22	17°50'25	2♑58	4° 9	0♎56	13°57	29° 7	21°21	15°35	9°45	14°22	20° 6	18°27	16°31	n.a.	T 18
F 19	21 23 19	18°49'12	17° 8	5°42	2° 5	14°36	29°18	21°23	15°33	9°44	14°22	20° 3	18°24	16°38	n.a.	F 19
S 20	21 27 15	19°48'01	1♒45	7°14	3°14	15°15	29°30	21°25	15°31	9°42	14°21	19°58	18°21	16°44	n.a.	S 20
S 21	21 31 12	20°46'52	16°43	8°46	4°22	15°54	29°41	21°26	15°29	9°41	14°21	19°50	18°18	16°51	n.a.	S 21
M22	21 35 9	21°45'45	1♓54	10°16	5°30	16°34	29°53	21°28	15°27	9°39	14°20	19°41	18°15	16°58	n.a.	M22
T 23	21 39 5	22°44'41	17° 8	11°45	6°38	17°14	0♎ 5	21°30	15°25	9°38	14°19	19°32	18°12	17° 5	n.a.	T 23
W24	21 43 2	23°43'38	2♈13	13°13	7°46	17°54	0°16	21°32	15°24	9°36	14°19	19°23	18° 8	17°11	n.a.	W24
T 25	21 46 58	24°42'38	17° 1	14°41	8°54	18°34	0°28	21°34	15°22	9°34	14°18	19°16	18° 5	17°18	n.a.	T 25
F 26	21 50 55	25°41'40	1♉25	16° 7	10° 2	19°14	0°40	21°37	15°20	9°33	14°17	19°12	18° 2	17°25	n.a.	F 26
S 27	21 54 51	26°40'44	15°23	17°32	11°10	19°54	0°52	21°39	15°19	9°31	14°17	19° 9	17°59	17°31	n.a.	S 27
S 28	21 58 48	27°39'52	28°55	18°56	12°17	20°34	1° 4	21°41	15°17	9°30	14°16	19°D 9	17°56	17°38	n.a.	S 28
M29	22 2 44	28°39'01	12♊ 4	20°20	13°25	21°15	1°16	21°44	15°16	9°28	14°15	19° 9	17°52	17°45	n.a.	M29
T 30	22 6 41	29°38'14	24°53	21°42	14°32	21°56	1°28	21°46	15°14	9°26	14°15	19°R 9	17°49	17°52	n.a.	T 30
W31	22 10 37	0♍37'28	7♋26	23♍ 3	15♎39	22♏37	1♎41	21♏49	15♉13	9♓25	14♈14	19♊ 8	17♊46	17♍58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20n 9	19n12	1s42	20n55	1n42	7n46	0n21	14s49	2s 9	2n43	1n14	16s51	1n30	23s21	0s35	9s26	1s42	8s26	15s27	23n28	23n20	10n51		n.a.
T 2	19 56	22 22	0 33	20 24	1 39	7 16	0 18	15 1	2 9	2 39	1 14	16 51	1 30	23 22	0 35	9 27	1 42	8 26	15 27	23 28	23 20	10 49		n.a.
W 3	19 42	24 21	0n36	19 52	1 36	6 46	0 14	15 14	2 9	2 35	1 14	16 51	1 30	23 22	0 35	9 27	1 42	8 26	15 27	23 28	23 20	10 46		n.a.
T 4	19 29	25 3	1 42	19 19	1 33	6 15	0 11	15 27	2 10	2 30	1 14	16 51	1 30	23 22	0 35	9 28	1 42	8 27	15 28	23 28	23 19	10 44		n.a.
F 5	19 14	24 29	2 42	18 45	1 29	5 44	0 7	15 39	2 10	2 26	1 14	16 52	1 29	23 23	0 35	9 28	1 42	8 27	15 28	23 28	23 19	10 41		n.a.
S 6	19 0	22 44	3 34	18 10	1 25	5 13	0 3	15 52	2 10	2 22	1 13	16 52	1 29	23 23	0 35	9 29	1 42	8 27	15 28	23 27	23 19	10 38		n.a.
S 7	18 45	19 58	4 16	17 33	1 20	4 42	0s 1	16 5	2 10	2 17	1 13	16 52	1 29	23 23	0 35	9 29	1 42	8 28	15 28	23 27	23 19	10 36		n.a.
M 8	18 30	16 23	4 45	16 57	1 15	4 11	0 4	16 17	2 11	2 13	1 13	16 53	1 29	23 23	0 35	9 30	1 42	8 28	15 29	23 26	23 18	10 33		n.a.
T 9	18 14	12 11	5 2	16 19	1 10	3 40	0 8	16 30	2 11	2 8	1 13	16 53	1 29	23 24	0 35	9 31	1 42	8 29	15 29	23 25	23 18	10 31		n.a.
W10	17 59	7 32	5 6	15 41	1 5	3 8	0 12	16 42	2 11	2 4	1 13	16 53	1 28	23 24	0 35	9 31	1 43	8 29	15 29	23 25	23 18	10 28		n.a.
T 11	17 43	2 38	4 57	15 2	0 59	2 37	0 16	16 55	2 11	1 59	1 12	16 54	1 28	23 24	0 35	9 32	1 43	8 29	15 29	23 24	23 17	10 25		n.a.
F 12	17 26	2s24	4 35	14 22	0 53	2 5	0 20	17 7	2 11	1 55	1 12	16 54	1 28	23 24	0 35	9 32	1 43	8 30	15 30	23 24	23 17	10 23		n.a.
S 13	17 9	7 24	4 0	13 43	0 47	1 34	0 24	17 19	2 11	1 50	1 12	16 55	1 28	23 25	0 35	9 33	1 43	8 30	15 30	23 24	23 17	10 20		n.a.
S 14	16 52	12 12	3 15	13 3	0 40	1 2	0 29	17 32	2 11	1 46	1 12	16 55	1 28	23 25	0 35	9 34	1 43	8 31	15 30	23 24	23 17	10 17		n.a.
M15	16 35	16 36	2 19	12 22	0 34	0 31	0 33	17 44	2 12	1 41	1 12	16 56	1 27	23 25	0 35	9 34	1 43	8 31	15 30	23 24	23 16	10 15		n.a.
T 16	16 18	20 24	1 15	11 42	0 27	0s 1	0 37	17 56	2 12	1 36	1 12	16 56	1 27	23 25	0 35	9 35	1 43	8 31	15 31	23 24	23 16	10 12		n.a.
W17	16 0	23 15	0 4	11 1	0 20	0 33	0 41	18 8	2 12	1 31	1 11	16 57	1 27	23 25	0 35	9 35	1 43	8 32	15 31	23 24	23 16	10 10		n.a.
T 18	15 42	24 52	1s 8	10 20	0 13	1 4	0 45	18 20	2 12	1 27	1 11	16 57	1 27	23 26	0 35	9 36	1 43	8 32	15 31	23 24	23 16	10 7		n.a.
F 19	15 23	24 57	2 19	9 38	0 6	1 36	0 50	18 32	2 12	1 22	1 11	16 58	1 26	23 26	0 35	9 37	1 43	8 33	15 31	23 23	23 15	10 4		n.a.
S 20	15 5	23 20	3 23	8 57	0s 1	2 7	0 54	18 44	2 12	1 17	1 11	16 59	1 26	23 26	0 35	9 37	1 43	8 33	15 32	23 23	23 15	10 2		n.a.
S 21	14 46	20 5	4 15	8 16	0 8	2 39	0 58	18 55	2 12	1 12	1 11	16 59	1 26	23 26	0 35	9 38	1 43	8 34	15 32	23 22	23 15	9 59		n.a.
M22	14 27	15 25	4 49	7 35	0 16	3 10	1 3	19 7	2 12	1 8	1 11	17 0	1 26	23 26	0 35	9 38	1 43	8 34	15 32	23 22	23 14	9 56		n.a.
T 23	14 7	9 47	5 3	6 54	0 23	3 42	1 7	19 19	2 12	1 3	1 11	17 1	1 26	23 27	0 35	9 39	1 43	8 35	15 32	23 21	23 14	9 54		n.a.
W24	13 48	3 37	4 56	6 12	0 31	4 13	1 12	19 30	2 12	0 58	1 10	17 1	1 25	23 27	0 35	9 40	1 43	8 35	15 33	23 20	23 14	9 51		n.a.
T 25	13 28	2n38	4 29	5 31	0 38	4 44	1 16	19 41	2 12	0 53	1 10	17 2	1 25	23 27	0 35	9 40	1 43	8 35	15 33	23 20	23 14	9 48		n.a.
F 26	13 8	8 37	3 45	4 51	0 46	5 16	1 21	19 53	2 11	0 48	1 10	17 3	1 25	23 27	0 35	9 41	1 43	8 36	15 33	23 19	23 13	9 46		n.a.
S 27	12 47	13 59	2 49	4 10	0 54	5 47	1 25	20 4	2 11	0 43	1 10	17 4	1 25	23 27	0 35	9 42	1 43	8 36	15 33	23 19	23 13	9 43		n.a.
S 28	12 27	18 29	1 45	3 30	1 1	6 17	1 29	20 15	2 11	0 38	1 10	17 5	1 25	23 28	0 35	9 42	1 43	8 37	15 34	23 19	23 13	9 40		n.a.
M29	12 6	21 56	0 38	2 50	1 9	6 48	1 34	20 26	2 11	0 33	1 10	17 5	1 24	23 28	0 35	9 43	1 43	8 37	15 34	23 19	23 12	9 38		n.a.
T 30	11 45	24 10	0n30	2 10	1 16	7 19	1 38	20 36	2 11	0 28	1 10	17 6	1 24	23 28	0 35	9 44	1 43	8 38	15 34	23 19	23 12	9 35		n.a.
W31	11n24	25n 9	1n35	1n31	1s24	7s49	1s43	20s47	2s11	0n23	1n 9	17s 7	1n24	23s28	0s35	9s44	1s43	8s38	15s34	23n19	23n12	9n32		n.a.

Julian Day Number = 1500659.5, Delta T = 05h07m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'15, Lahiri = -12°18'15 Julian Calendar 1 Aug. 605 BCE == Greg. Calendar 25 July 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605 BCE

SEPTEMBER 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 14 34	1♍36'45	19♋46	24♍22	16♎46	23♏18	1♎53	21♏52	15°R11	9°R23	14°R13	19°R 4	17♊43	18♍ 5	n.a.	T 1
F 2	22 18 31	2°36'04	1♌56	25°41	17°53	23°59	2° 5	21°55	15♑10	9♓21	14♈12	18♊57	17°40	18°12	n.a.	F 2
S 3	22 22 27	3°35'26	14° 0	26°58	19° 0	24°40	2°18	21°58	15° 8	9°20	14°11	18°48	17°37	18°19	n.a.	S 3
S 4	22 26 24	4°34'50	25°58	28°14	20° 6	25°21	2°30	22° 1	15° 7	9°18	14°11	18°35	17°33	18°25	n.a.	S 4
M 5	22 30 20	5°34'16	7♍53	29°28	21°13	26° 3	2°42	22° 4	15° 6	9°16	14°10	18°22	17°30	18°32	n.a.	M 5
T 6	22 34 17	6°33'44	19°45	0♎41	22°19	26°44	2°55	22° 7	15° 5	9°15	14° 9	18° 7	17°27	18°39	n.a.	T 6
W 7	22 38 13	7°33'14	1♎36	1°52	23°25	27°26	3° 8	22°10	15° 4	9°13	14° 8	17°54	17°24	18°45	n.a.	W 7
T 8	22 42 10	8°32'46	13°29	3° 1	24°31	28° 8	3°20	22°14	15° 2	9°11	14° 7	17°42	17°21	18°52	n.a.	T 8
F 9	22 46 6	9°32'20	25°24	4° 9	25°37	28°50	3°33	22°17	15° 1	9°10	14° 6	17°32	17°17	18°59	n.a.	F 9
S 10	22 50 3	10°31'57	7♏24	5°14	26°42	29°32	3°45	22°21	15° 0	9° 8	14° 5	17°25	17°14	19° 6	n.a.	S 10
S 11	22 53 59	11°31'35	19°35	6°17	27°48	0♐14	3°58	22°24	14°59	9° 6	14° 4	17°22	17°11	19°12	n.a.	S 11
M12	22 57 56	12°31'15	1♐59	7°17	28°53	0°56	4°11	22°28	14°58	9° 5	14° 3	17°20	17° 8	19°19	n.a.	M12
T 13	23 1 53	13°30'57	14°41	8°15	29°57	1°39	4°24	22°32	14°57	9° 3	14° 3	17°20	17° 5	19°26	n.a.	T 13
W14	23 5 49	14°30'41	27°47	9° 9	1♏ 2	2°21	4°37	22°36	14°57	9° 1	14° 2	17°20	17° 2	19°32	n.a.	W14
T 15	23 9 46	15°30'27	11♑19	10° 0	2° 7	3° 4	4°50	22°40	14°56	9° 0	14° 1	17°18	16°58	19°39	n.a.	T 15
F 16	23 13 42	16°30'14	25°22	10°48	3°11	3°46	5° 2	22°44	14°55	8°58	14° 0	17°15	16°55	19°46	n.a.	F 16
S 17	23 17 39	17°30'03	9♒53	11°31	4°15	4°29	5°15	22°48	14°54	8°56	13°59	17° 9	16°52	19°53	n.a.	S 17
S 18	23 21 35	18°29'55	24°50	12°10	5°18	5°12	5°28	22°52	14°54	8°55	13°58	17° 0	16°49	19°59	n.a.	S 18
M19	23 25 32	19°29'48	10♓ 5	12°44	6°22	5°55	5°41	22°56	14°53	8°53	13°57	16°49	16°46	20° 6	n.a.	M19
T 20	23 29 28	20°29'42	25°28	13°12	7°25	6°38	5°54	23° 1	14°52	8°51	13°56	16°38	16°43	20°13	n.a.	T 20
W21	23 33 25	21°29'40	10♈46	13°34	8°28	7°21	6° 7	23° 5	14°52	8°50	13°55	16°27	16°39	20°20	n.a.	W21
T 22	23 37 22	22°29'39	25°48	13°50	9°31	8° 4	6°21	23°10	14°51	8°48	13°54	16°18	16°36	20°26	n.a.	T 22
F 23	23 41 18	23°29'40	10♉27	13°59	10°33	8°47	6°34	23°14	14°51	8°46	13°52	16°12	16°33	20°33	n.a.	F 23
S 24	23 45 15	24°29'44	24°36	13°R59	11°35	9°31	6°47	23°19	14°51	8°45	13°51	16° 8	16°30	20°40	n.a.	S 24
S 25	23 49 11	25°29'50	8♊17	13°52	12°37	10°14	7° 0	23°24	14°50	8°43	13°50	16° 7	16°27	20°46	n.a.	S 25
M26	23 53 8	26°29'58	21°29	13°35	13°38	10°57	7°13	23°28	14°50	8°42	13°49	16° 7	16°23	20°53	n.a.	M26
T 27	23 57 4	27°30'09	4♋18	13°10	14°39	11°41	7°26	23°33	14°50	8°40	13°48	16° 7	16°20	21° 0	n.a.	T 27
W28	0 1 1	28°30'22	16°46	12°34	15°40	12°25	7°39	23°38	14°50	8°38	13°47	16° 5	16°17	21° 7	n.a.	W28
T 29	0 4 57	29°30'37	29° 1	11°50	16°40	13° 8	7°53	23°43	14°49	8°37	13°46	16° 2	16°14	21°13	n.a.	T 29
F 30	0 8 54	0♎30'54	11♌ 4	10♎56	17♏40	13♐52	8♎ 6	23♏48	14♑49	8♓35	13♈45	15♊55	16♊11	21♍20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n 3	24n50	2n35	0n52	1s31	8s20	1s47	20s57	2s11	0n18	1n 9	17s 8	1n24	23s28	0s35	9s45	1s43	8s39	15s34	23n19	23n12	9n30		n.a.
F 2	10 41	23 20	3 26	0 14	1 39	8 50	1 52	21 8	2 10	0 13	1 9	17 9	1 24	23 28	0 35	9 45	1 43	8 39	15 35	23 18	23 11	9 27		n.a.
S 3	10 20	20 47	4 7	0s24	1 46	9 20	1 56	21 18	2 10	0 8	1 9	17 10	1 23	23 28	0 35	9 46	1 43	8 40	15 35	23 17	23 11	9 24		n.a.
S 4	9 58	17 22	4 37	1 1	1 53	9 49	2 1	21 28	2 10	0 3	1 9	17 11	1 23	23 29	0 35	9 47	1 43	8 40	15 35	23 16	23 11	9 22		n.a.
M 5	9 36	13 16	4 55	1 37	2 0	10 19	2 5	21 38	2 10	0s 3	1 9	17 12	1 23	23 29	0 35	9 47	1 43	8 41	15 35	23 15	23 10	9 19		n.a.
T 6	9 14	8 41	5 0	2 13	2 7	10 48	2 10	21 48	2 10	0 8	1 9	17 13	1 23	23 29	0 35	9 48	1 43	8 41	15 35	23 14	23 10	9 16		n.a.
W 7	8 51	3 48	4 51	2 47	2 14	11 17	2 14	21 57	2 9	0 13	1 9	17 14	1 23	23 29	0 35	9 49	1 43	8 42	15 35	23 13	23 10	9 14		n.a.
T 8	8 29	1s15	4 30	3 21	2 20	11 46	2 18	22 7	2 9	0 18	1 8	17 15	1 22	23 29	0 35	9 49	1 43	8 42	15 36	23 11	23 9	9 11		n.a.
F 9	8 6	6 16	3 58	3 54	2 26	12 15	2 23	22 16	2 9	0 23	1 8	17 16	1 22	23 29	0 35	9 50	1 43	8 43	15 36	23 11	23 9	9 8		n.a.
S 10	7 43	11 7	3 14	4 26	2 33	12 43	2 27	22 25	2 8	0 28	1 8	17 17	1 22	23 29	0 35	9 51	1 43	8 43	15 36	23 10	23 9	9 5		n.a.
S 11	7 20	15 37	2 21	4 57	2 38	13 11	2 31	22 34	2 8	0 34	1 8	17 18	1 22	23 29	0 35	9 51	1 43	8 44	15 36	23 10	23 9	9 3		n.a.
M12	6 57	19 32	1 20	5 26	2 44	13 39	2 36	22 43	2 8	0 39	1 8	17 20	1 22	23 29	0 35	9 52	1 43	8 44	15 36	23 9	23 8	9 0		n.a.
T 13	6 34	22 39	0 14	5 54	2 49	14 6	2 40	22 51	2 8	0 44	1 8	17 21	1 22	23 30	0 35	9 53	1 43	8 45	15 36	23 9	23 8	8 57		n.a.
W14	6 11	24 40	0s55	6 20	2 54	14 33	2 44	23 0	2 7	0 49	1 8	17 22	1 21	23 30	0 35	9 53	1 43	8 45	15 37	23 9	23 8	8 55		n.a.
T 15	5 47	25 19	2 3	6 44	2 58	15 0	2 48	23 8	2 7	0 55	1 8	17 23	1 21	23 30	0 35	9 54	1 43	8 46	15 37	23 9	23 7	8 52		n.a.
F 16	5 24	24 24	3 6	7 6	3 1	15 26	2 52	23 16	2 6	1 0	1 8	17 24	1 21	23 30	0 35	9 55	1 43	8 46	15 37	23 9	23 7	8 49		n.a.
S 17	5 0	21 51	3 59	7 26	3 5	15 52	2 56	23 24	2 6	1 5	1 8	17 25	1 21	23 30	0 35	9 55	1 43	8 47	15 37	23 8	23 7	8 46		n.a.
S 18	4 37	17 47	4 38	7 44	3 7	16 18	3 0	23 31	2 6	1 10	1 7	17 27	1 21	23 30	0 35	9 56	1 43	8 47	15 37	23 7	23 6	8 44		n.a.
M19	4 13	12 28	4 58	7 59	3 9	16 43	3 4	23 39	2 5	1 16	1 7	17 28	1 20	23 30	0 35	9 56	1 43	8 48	15 37	23 6	23 6	8 41		n.a.
T 20	3 49	6 21	4 56	8 11	3 10	17 8	3 8	23 46	2 5	1 21	1 7	17 29	1 20	23 30	0 35	9 57	1 43	8 48	15 37	23 5	23 6	8 38		n.a.
W21	3 25	0n 8	4 34	8 20	3 10	17 32	3 12	23 53	2 5	1 26	1 7	17 31	1 20	23 30	0 35	9 58	1 43	8 49	15 37	23 4	23 5	8 35		n.a.
T 22	3 1	6 30	3 52	8 25	3 8	17 57	3 16	24 0	2 4	1 32	1 7	17 32	1 20	23 30	0 35	9 58	1 43	8 49	15 37	23 3	23 5	8 33		n.a.
F 23	2 37	12 22	2 56	8 26	3 6	18 20	3 19	24 6	2 4	1 37	1 7	17 33	1 20	23 30	0 35	9 59	1 43	8 50	15 38	23 3	23 5	8 30		n.a.
S 24	2 13	17 23	1 51	8 23	3 3	18 43	3 23	24 13	2 3	1 42	1 7	17 35	1 20	23 30	0 35	9 59	1 43	8 50	15 38	23 2	23 4	8 27		n.a.
S 25	1 49	21 19	0 41	8 16	2 58	19 6	3 26	24 19	2 3	1 48	1 7	17 36	1 19	23 30	0 35	10 0	1 43	8 51	15 38	23 2	23 4	8 24		n.a.
M26	1 25	23 58	0n28	8 3	2 51	19 29	3 30	24 25	2 2	1 53	1 7	17 37	1 19	23 30	0 35	10 1	1 43	8 51	15 38	23 2	23 4	8 22		n.a.
T 27	1 0	25 16	1 35	7 45	2 43	19 50	3 33	24 30	2 2	1 58	1 7	17 39	1 19	23 30	0 34	10 1	1 43	8 51	15 38	23 2	23 3	8 19		n.a.
W28	0 36	25 15	2 35	7 22	2 33	20 12	3 36	24 36	2 1	2 4	1 7	17 40	1 19	23 30	0 34	10 2	1 43	8 52	15 38	23 2	23 3	8 16		n.a.
T 29	0 12	24 0	3 26	6 54	2 21	20 33	3 40	24 41	2 1	2 9	1 7	17 41	1 19	23 30	0 34	10 2	1 43	8 52	15 38	23 1	23 3	8 13		n.a.
F 30	0s12	21n39	4n 8	6s20	2s 7	20s53	3s43	24s46	2s 0	2s14	1n 7	17s43	1n19	23s30	0s34	10s 3	1s43	8s53	15s38	23n 1	23n 2	8n11		n.a.

Julian Day Number = 1500690.5, Delta T = 05h07m09s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'11, Lahiri = -12°18'11 Julian Calendar 1 Sept. 605 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 12 51	1♎31'13	23♌ 1	9°R54	18♏39	14♐36	8♎19	23♏53	14°D49	8°R34	13°R44	15°R46	16♊ 8	21♍27	n.a.	S 1
S 2	0 16 47	2°31'34	4♍54	8♎45	19°39	15°20	8°33	23°58	14♑49	8♓32	13♈43	15♊35	16° 4	21°34	n.a.	S 2
M 3	0 20 44	3°31'57	16°46	7°30	20°37	16° 3	8°46	24° 4	14°49	8°31	13°42	15°21	16° 1	21°40	n.a.	M 3
T 4	0 24 40	4°32'22	28°38	6°12	21°36	16°47	8°59	24° 9	14°50	8°29	13°40	15° 7	15°58	21°47	n.a.	T 4
W 5	0 28 37	5°32'49	10♎32	4°53	22°34	17°31	9°12	24°14	14°50	8°28	13°39	14°54	15°55	21°54	n.a.	W 5
T 6	0 32 33	6°33'17	22°29	3°35	23°31	18°16	9°26	24°20	14°50	8°26	13°38	14°42	15°52	22° 0	n.a.	T 6
F 7	0 36 30	7°33'48	4♏31	2°21	24°28	19° 0	9°39	24°25	14°50	8°25	13°37	14°33	15°49	22° 7	n.a.	F 7
S 8	0 40 26	8°34'20	16°38	1°13	25°24	19°44	9°52	24°31	14°51	8°24	13°36	14°26	15°45	22°14	n.a.	S 8
S 9	0 44 23	9°34'53	28°55	0°14	26°20	20°28	10° 6	24°36	14°51	8°22	13°35	14°22	15°42	22°21	n.a.	S 9
M10	0 48 19	10°35'28	11♐23	29♍24	27°16	21°13	10°19	24°42	14°51	8°21	13°34	14°D21	15°39	22°27	n.a.	M10
T 11	0 52 16	11°36'05	24° 6	28°46	28°10	21°57	10°32	24°48	14°52	8°20	13°33	14°21	15°36	22°34	n.a.	T 11
W12	0 56 13	12°36'42	7♑ 8	28°19	29° 5	22°41	10°46	24°54	14°52	8°18	13°31	14°R22	15°33	22°41	n.a.	W12
T 13	1 0 9	13°37'22	20°33	28° 4	29°58	23°26	10°59	24°59	14°53	8°17	13°30	14°22	15°29	22°47	n.a.	T 13
F 14	1 4 6	14°38'02	4♒23	28°D 0	0♐51	24°10	11°12	25° 5	14°54	8°16	13°29	14°20	15°26	22°54	n.a.	F 14
S 15	1 8 2	15°38'44	18°40	28° 7	1°43	24°55	11°26	25°11	14°54	8°14	13°28	14°16	15°23	23° 1	n.a.	S 15
S 16	1 11 59	16°39'26	3♓20	28°25	2°35	25°39	11°39	25°17	14°55	8°13	13°27	14°10	15°20	23° 8	n.a.	S 16
M17	1 15 55	17°40'10	18°21	28°52	3°26	26°24	11°52	25°23	14°56	8°12	13°26	14° 2	15°17	23°14	n.a.	M17
T 18	1 19 52	18°40'56	3♈33	29°27	4°16	27° 9	12° 6	25°29	14°57	8°11	13°25	13°53	15°14	23°21	n.a.	T 18
W19	1 23 48	19°41'42	18°46	0♎11	5° 5	27°53	12°19	25°35	14°58	8°10	13°24	13°44	15°10	23°28	n.a.	W19
T 20	1 27 45	20°42'31	3♉48	1° 1	5°53	28°38	12°32	25°41	14°59	8° 8	13°22	13°37	15° 7	23°35	n.a.	T 20
F 21	1 31 42	21°43'20	18°32	1°57	6°41	29°23	12°46	25°48	15° 0	8° 7	13°21	13°32	15° 4	23°41	n.a.	F 21
S 22	1 35 38	22°44'11	2♊50	2°58	7°28	0♑ 7	12°59	25°54	15° 1	8° 6	13°20	13°30	15° 1	23°48	n.a.	S 22
S 23	1 39 35	23°45'04	16°40	4° 4	8°13	0°52	13°12	26° 0	15° 2	8° 5	13°19	13°D29	14°58	23°55	n.a.	S 23
M24	1 43 31	24°45'58	0♋ 1	5°14	8°58	1°37	13°25	26° 6	15° 3	8° 4	13°18	13°30	14°54	24° 1	n.a.	M24
T 25	1 47 28	25°46'54	12°56	6°28	9°42	2°22	13°39	26°13	15° 4	8° 3	13°17	13°31	14°51	24° 8	n.a.	T 25
W26	1 51 24	26°47'51	25°29	7°44	10°25	3° 7	13°52	26°19	15° 5	8° 2	13°16	13°R32	14°48	24°15	n.a.	W26
T 27	1 55 21	27°48'50	7♌45	9° 2	11° 6	3°52	14° 5	26°26	15° 7	8° 1	13°15	13°32	14°45	24°22	n.a.	T 27
F 28	1 59 17	28°49'50	19°48	10°23	11°47	4°37	14°18	26°32	15° 8	8° 0	13°14	13°29	14°42	24°28	n.a.	F 28
S 29	2 3 14	29°50'52	1♍43	11°46	12°26	5°22	14°31	26°39	15° 9	7°59	13°12	13°25	14°39	24°35	n.a.	S 29
S 30	2 7 11	0♏51'54	13°34	13°10	13° 4	6° 6	14°44	26°45	15°11	7°58	13°11	13°18	14°35	24°42	n.a.	S 30
M31	2 11 7	1♏52'58	25♍26	14♎35	13♐41	6♑51	14♎57	26♏52	15♑12	7♓58	13♈10	13♊11	14♊32	24♍48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s37	18n24	4n38	5s41	1s52	21s13	3s46	24s51	2s 0	2s20	1n 6	17s44	1n18	23s30	0s34	10s 4	1s43	8s53	15s38	23n 0	23n 2	8n 8		n.a.
S 2	1 1	14 25	4 55	4 58	1 35	21 33	3 48	24 55	1 59	2 25	1 6	17 46	1 18	23 30	0 34	10 4	1 43	8 54	15 38	22 59	23 2	8 5		n.a.
M 3	1 25	9 54	5 0	4 11	1 16	21 52	3 51	25 0	1 59	2 30	1 6	17 47	1 18	23 30	0 34	10 5	1 43	8 54	15 38	22 57	23 1	8 2		n.a.
T 4	1 50	5 1	4 52	3 21	0 56	22 10	3 54	25 4	1 58	2 36	1 6	17 49	1 18	23 30	0 34	10 5	1 43	8 55	15 38	22 56	23 1	8 0		n.a.
W 5	2 14	0s 4	4 32	2 31	0 36	22 28	3 56	25 8	1 58	2 41	1 6	17 50	1 18	23 30	0 34	10 6	1 43	8 55	15 38	22 54	23 1	7 57		n.a.
T 6	2 38	5 11	3 59	1 41	0 15	22 45	3 59	25 11	1 57	2 46	1 6	17 52	1 18	23 30	0 34	10 6	1 43	8 56	15 38	22 53	23 0	7 54		n.a.
F 7	3 2	10 9	3 15	0 52	0n 5	23 2	4 1	25 14	1 57	2 52	1 6	17 53	1 17	23 30	0 34	10 7	1 43	8 56	15 38	22 52	23 0	7 51		n.a.
S 8	3 27	14 47	2 22	0 6	0 25	23 18	4 3	25 18	1 56	2 57	1 6	17 55	1 17	23 30	0 34	10 7	1 43	8 57	15 38	22 51	23 0	7 48		n.a.
S 9	3 51	18 52	1 21	0n35	0 44	23 34	4 5	25 20	1 55	3 2	1 6	17 56	1 17	23 30	0 34	10 8	1 43	8 57	15 38	22 50	22 59	7 46		n.a.
M10	4 15	22 12	0 16	1 11	1 2	23 49	4 7	25 23	1 55	3 8	1 6	17 58	1 17	23 30	0 34	10 8	1 43	8 57	15 38	22 50	22 59	7 43		n.a.
T 11	4 39	24 30	0s52	1 41	1 17	24 3	4 8	25 25	1 54	3 13	1 6	17 59	1 17	23 30	0 34	10 9	1 43	8 58	15 38	22 50	22 59	7 40		n.a.
W12	5 3	25 33	1 59	2 5	1 32	24 17	4 10	25 27	1 54	3 18	1 6	18 1	1 17	23 29	0 34	10 9	1 43	8 58	15 38	22 50	22 58	7 37		n.a.
T 13	5 27	25 9	3 1	2 22	1 44	24 30	4 11	25 29	1 53	3 24	1 6	18 2	1 17	23 29	0 34	10 10	1 43	8 59	15 38	22 50	22 58	7 34		n.a.
F 14	5 51	23 13	3 54	2 33	1 54	24 43	4 12	25 31	1 52	3 29	1 6	18 4	1 16	23 29	0 34	10 10	1 43	8 59	15 38	22 50	22 58	7 32		n.a.
S 15	6 14	19 47	4 35	2 38	2 3	24 55	4 13	25 32	1 52	3 34	1 6	18 5	1 16	23 29	0 34	10 11	1 43	8 59	15 38	22 50	22 57	7 29		n.a.
S 16	6 38	15 3	5 0	2 37	2 10	25 7	4 14	25 33	1 51	3 40	1 6	18 7	1 16	23 29	0 34	10 11	1 43	9 0	15 38	22 49	22 57	7 26		n.a.
M17	7 2	9 19	5 4	2 31	2 15	25 18	4 15	25 34	1 50	3 45	1 6	18 9	1 16	23 29	0 34	10 12	1 43	9 0	15 38	22 48	22 57	7 23		n.a.
T 18	7 25	2 57	4 47	2 20	2 19	25 28	4 15	25 34	1 50	3 50	1 6	18 10	1 16	23 29	0 34	10 12	1 43	9 1	15 38	22 47	22 56	7 20		n.a.
W19	7 48	3n36	4 10	2 5	2 21	25 37	4 15	25 34	1 49	3 56	1 6	18 12	1 16	23 29	0 34	10 12	1 43	9 1	15 38	22 46	22 56	7 18		n.a.
T 20	8 12	9 53	3 16	1 46	2 23	25 46	4 15	25 34	1 48	4 1	1 6	18 13	1 16	23 29	0 34	10 13	1 43	9 1	15 38	22 45	22 56	7 15		n.a.
F 21	8 35	15 30	2 10	1 24	2 23	25 55	4 15	25 34	1 48	4 6	1 6	18 15	1 15	23 28	0 34	10 13	1 43	9 2	15 38	22 44	22 55	7 12		n.a.
S 22	8 58	20 5	0 57	0 58	2 22	26 2	4 15	25 33	1 47	4 11	1 6	18 17	1 15	23 28	0 34	10 14	1 42	9 2	15 38	22 44	22 55	7 9		n.a.
S 23	9 21	23 22	0n17	0 30	2 20	26 9	4 14	25 32	1 46	4 17	1 6	18 18	1 15	23 28	0 34	10 14	1 42	9 2	15 38	22 44	22 54	7 6		n.a.
M24	9 43	25 14	1 28	0s 0	2 18	26 16	4 13	25 31	1 46	4 22	1 6	18 20	1 15	23 28	0 34	10 14	1 42	9 3	15 38	22 44	22 54	7 3		n.a.
T 25	10 6	25 39	2 32	0 32	2 15	26 22	4 12	25 30	1 45	4 27	1 6	18 21	1 15	23 28	0 34	10 15	1 42	9 3	15 38	22 44	22 54	7 1		n.a.
W26	10 28	24 43	3 27	1 6	2 11	26 27	4 11	25 28	1 44	4 32	1 6	18 23	1 15	23 28	0 34	10 15	1 42	9 3	15 37	22 44	22 53	6 58		n.a.
T 27	10 50	22 37	4 11	1 41	2 7	26 31	4 9	25 26	1 44	4 37	1 6	18 25	1 15	23 28	0 34	10 15	1 42	9 4	15 37	22 44	22 53	6 55		n.a.
F 28	11 12	19 32	4 43	2 18	2 2	26 35	4 7	25 24	1 43	4 42	1 6	18 26	1 15	23 27	0 34	10 16	1 42	9 4	15 37	22 44	22 53	6 52		n.a.
S 29	11 34	15 42	5 2	2 55	1 57	26 38	4 5	25 22	1 42	4 48	1 6	18 28	1 15	23 27	0 34	10 16	1 42	9 4	15 37	22 43	22 52	6 49		n.a.
S 30	11 56	11 17	5 9	3 33	1 52	26 41	4 2	25 19	1 41	4 53	1 6	18 30	1 14	23 27	0 34	10 16	1 42	9 5	15 37	22 43	22 52	6 46		n.a.
M31	12s17	6n27	5n 2	4s12	1n46	26s43	3s59	25s16	1s41	4s58	1n 6	18s31	1n14	23s27	0s34	10s16	1s42	9s 5	15s37	22n42	22n52	6n43		n.a.

Julian Day Number = 1500720.5, Delta T = 05h07m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'07, Lahiri = -12°18'07 Julian Calendar 1 Oct. 605 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 15 4	2♏54'03	7♎19	16♎ 2	14♐17	7♑36	15♎10	26♏58	15♑14	7°R57	13°R 9	13°R 2	14♊29	24♍55	n.a.	T 1
W 2	2 19 0	3°55'09	19°18	17°29	14°51	8°21	15°23	27° 5	15°15	7♓56	13♈ 8	12♊54	14°26	25° 2	n.a.	W 2
T 3	2 22 57	4°56'17	1♏23	18°58	15°24	9° 7	15°36	27°12	15°17	7°55	13° 7	12°48	14°23	25° 9	n.a.	T 3
F 4	2 26 53	5°57'25	13°36	20°27	15°55	9°52	15°49	27°18	15°19	7°54	13° 6	12°42	14°20	25°15	n.a.	F 4
S 5	2 30 50	6°58'34	25°57	21°56	16°25	10°37	16° 2	27°25	15°20	7°54	13° 5	12°39	14°16	25°22	n.a.	S 5
S 6	2 34 46	7°59'44	8♐28	23°26	16°53	11°22	16°15	27°32	15°22	7°53	13° 4	12°D38	14°13	25°29	n.a.	S 6
M 7	2 38 43	9° 0'54	21°11	24°56	17°19	12° 7	16°28	27°39	15°24	7°52	13° 3	12°38	14°10	25°36	n.a.	M 7
T 8	2 42 40	10° 2'05	4♑ 6	26°27	17°43	12°52	16°41	27°46	15°26	7°52	13° 2	12°39	14° 7	25°42	n.a.	T 8
W 9	2 46 36	11° 3'17	17°16	27°58	18° 6	13°37	16°54	27°52	15°28	7°51	13° 1	12°41	14° 4	25°49	n.a.	W 9
T 10	2 50 33	12° 4'29	0♒43	29°30	18°27	14°22	17° 6	27°59	15°30	7°51	13° 0	12°42	14° 0	25°56	n.a.	T 10
F 11	2 54 29	13° 5'41	14°28	1♏ 1	18°46	15° 7	17°19	28° 6	15°32	7°50	12°59	12°R43	13°57	26° 2	n.a.	F 11
S 12	2 58 26	14° 6'53	28°31	2°33	19° 3	15°52	17°32	28°13	15°34	7°50	12°58	12°42	13°54	26° 9	n.a.	S 12
S 13	3 2 22	15° 8'06	12♓52	4° 5	19°18	16°38	17°44	28°20	15°36	7°49	12°57	12°40	13°51	26°16	n.a.	S 13
M14	3 6 19	16° 9'19	27°29	5°37	19°30	17°23	17°57	28°27	15°38	7°49	12°56	12°36	13°48	26°23	n.a.	M14
T 15	3 10 16	17°10'32	12♈15	7°10	19°41	18° 8	18°10	28°34	15°40	7°49	12°55	12°33	13°45	26°29	n.a.	T 15
W16	3 14 12	18°11'45	27° 4	8°42	19°49	18°53	18°22	28°41	15°42	7°48	12°54	12°29	13°41	26°36	n.a.	W16
T 17	3 18 9	19°12'59	11♉49	10°15	19°54	19°38	18°34	28°48	15°44	7°48	12°54	12°26	13°38	26°43	n.a.	T 17
F 18	3 22 5	20°14'13	26°21	11°48	19°58	20°23	18°47	28°55	15°47	7°48	12°53	12°24	13°35	26°49	n.a.	F 18
S 19	3 26 2	21°15'28	10♊34	13°21	19°R59	21° 8	18°59	29° 2	15°49	7°48	12°52	12°D24	13°32	26°56	n.a.	S 19
S 20	3 29 58	22°16'43	24°25	14°55	19°57	21°53	19°11	29° 9	15°51	7°47	12°51	12°24	13°29	27° 3	n.a.	S 20
M21	3 33 55	23°17'58	7♋51	16°28	19°53	22°38	19°24	29°16	15°54	7°47	12°50	12°25	13°26	27°10	n.a.	M21
T 22	3 37 51	24°19'14	20°52	18° 2	19°46	23°24	19°36	29°23	15°56	7°47	12°49	12°27	13°22	27°16	n.a.	T 22
W23	3 41 48	25°20'30	3♌31	19°36	19°37	24° 9	19°48	29°30	15°59	7°47	12°48	12°28	13°19	27°23	n.a.	W23
T 24	3 45 45	26°21'46	15°52	21°11	19°26	24°54	20° 0	29°37	16° 1	7°47	12°48	12°29	13°16	27°30	n.a.	T 24
F 25	3 49 41	27°23'03	27°58	22°45	19°12	25°39	20°12	29°44	16° 4	7°D47	12°47	12°R29	13°13	27°37	n.a.	F 25
S 26	3 53 38	28°24'20	9♍55	24°20	18°55	26°24	20°24	29°51	16° 6	7°47	12°46	12°29	13°10	27°43	n.a.	S 26
S 27	3 57 34	29°25'37	21°47	25°55	18°36	27° 9	20°36	29°58	16° 9	7°47	12°45	12°28	13° 6	27°50	n.a.	S 27
M28	4 1 31	0♐26'55	3♎39	27°31	18°15	27°54	20°47	0♐ 5	16°12	7°47	12°45	12°26	13° 3	27°57	n.a.	M28
T 29	4 5 27	1°28'12	15°35	29° 6	17°52	28°39	20°59	0°12	16°14	7°47	12°44	12°25	13° 0	28° 3	n.a.	T 29
W30	4 9 24	2♐29'30	27♎37	0♐43	17♐26	29♑24	21♎11	0♐19	16♑17	7♓47	12♈43	12♊23	12♊57	28♍10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s39	1n21	4n42	4s51	1n40	26s44	3s56	25s13	1s40	5s 3	1n 6	18s33	1n14	23s27	0s34	10s17	1s42	9s 5	15s37	22n41	22n51	6n41		n.a.
W 2	13 0	3s49	4 9	5 31	1 34	26 45	3 53	25 9	1 39	5 8	1 6	18 35	1 14	23 26	0 34	10 17	1 42	9 6	15 37	22 40	22 51	6 38		n.a.
T 3	13 21	8 55	3 25	6 11	1 28	26 45	3 49	25 5	1 38	5 13	1 6	18 36	1 14	23 26	0 34	10 17	1 42	9 6	15 36	22 39	22 50	6 35		n.a.
F 4	13 41	13 44	2 31	6 51	1 21	26 44	3 45	25 1	1 38	5 18	1 6	18 38	1 14	23 26	0 34	10 17	1 42	9 6	15 36	22 38	22 50	6 32		n.a.
S 5	14 2	18 3	1 30	7 31	1 14	26 43	3 40	24 57	1 37	5 23	1 6	18 39	1 14	23 26	0 34	10 18	1 42	9 6	15 36	22 38	22 50	6 29		n.a.
S 6	14 22	21 39	0 23	8 11	1 8	26 41	3 36	24 52	1 36	5 28	1 6	18 41	1 14	23 26	0 34	10 18	1 42	9 7	15 36	22 37	22 49	6 26		n.a.
M 7	14 42	24 15	0s47	8 51	1 1	26 39	3 30	24 47	1 35	5 33	1 6	18 43	1 14	23 25	0 34	10 18	1 42	9 7	15 36	22 37	22 49	6 23		n.a.
T 8	15 2	25 37	1 55	9 30	0 54	26 35	3 25	24 42	1 35	5 38	1 6	18 44	1 13	23 25	0 34	10 18	1 42	9 7	15 36	22 38	22 49	6 21		n.a.
W 9	15 21	25 35	2 58	10 10	0 47	26 32	3 19	24 37	1 34	5 43	1 6	18 46	1 13	23 25	0 34	10 18	1 42	9 7	15 35	22 38	22 48	6 18		n.a.
T 10	15 40	24 4	3 53	10 49	0 40	26 27	3 12	24 31	1 33	5 48	1 6	18 48	1 13	23 25	0 33	10 19	1 42	9 8	15 35	22 38	22 48	6 15		n.a.
F 11	15 59	21 7	4 36	11 28	0 33	26 22	3 6	24 26	1 32	5 53	1 6	18 49	1 13	23 24	0 33	10 19	1 42	9 8	15 35	22 38	22 47	6 12		n.a.
S 12	16 18	16 53	5 4	12 7	0 26	26 16	2 58	24 19	1 32	5 58	1 6	18 51	1 13	23 24	0 33	10 19	1 42	9 8	15 35	22 38	22 47	6 9		n.a.
S 13	16 36	11 37	5 13	12 45	0 19	26 10	2 51	24 13	1 31	6 3	1 6	18 53	1 13	23 24	0 33	10 19	1 42	9 8	15 35	22 38	22 47	6 6		n.a.
M14	16 54	5 38	5 3	13 23	0 12	26 3	2 42	24 6	1 30	6 7	1 6	18 54	1 13	23 24	0 33	10 19	1 41	9 8	15 35	22 37	22 46	6 3		n.a.
T 15	17 12	0n44	4 33	14 0	0 6	25 55	2 34	24 0	1 29	6 12	1 6	18 56	1 13	23 23	0 33	10 19	1 41	9 8	15 34	22 37	22 46	6 0		n.a.
W16	17 29	7 6	3 44	14 37	0s 1	25 47	2 25	23 53	1 28	6 17	1 6	18 57	1 13	23 23	0 33	10 19	1 41	9 9	15 34	22 36	22 45	5 58		n.a.
T 17	17 46	13 3	2 40	15 13	0 8	25 37	2 15	23 45	1 28	6 22	1 6	18 59	1 13	23 23	0 33	10 19	1 41	9 9	15 34	22 36	22 45	5 55		n.a.
F 18	18 3	18 12	1 27	15 49	0 15	25 28	2 5	23 38	1 27	6 26	1 6	19 1	1 13	23 22	0 33	10 19	1 41	9 9	15 34	22 36	22 45	5 52		n.a.
S 19	18 19	22 10	0 10	16 24	0 21	25 17	1 55	23 30	1 26	6 31	1 6	19 2	1 13	23 22	0 33	10 19	1 41	9 9	15 33	22 36	22 44	5 49		n.a.
S 20	18 35	24 45	1n 6	16 58	0 28	25 6	1 44	23 22	1 25	6 36	1 6	19 4	1 12	23 22	0 33	10 19	1 41	9 9	15 33	22 36	22 44	5 46		n.a.
M21	18 51	25 48	2 16	17 32	0 34	24 54	1 32	23 13	1 24	6 40	1 6	19 6	1 12	23 22	0 33	10 20	1 41	9 9	15 33	22 36	22 43	5 43		n.a.
T 22	19 7	25 22	3 17	18 5	0 40	24 42	1 20	23 5	1 23	6 45	1 6	19 7	1 12	23 21	0 33	10 20	1 41	9 9	15 33	22 36	22 43	5 40		n.a.
W23	19 22	23 37	4 6	18 37	0 46	24 29	1 8	22 56	1 23	6 50	1 6	19 9	1 12	23 21	0 33	10 19	1 41	9 9	15 32	22 36	22 43	5 37		n.a.
T 24	19 36	20 47	4 43	19 8	0 52	24 15	0 55	22 47	1 22	6 54	1 6	19 10	1 12	23 21	0 33	10 19	1 41	9 9	15 32	22 36	22 42	5 34		n.a.
F 25	19 51	17 7	5 6	19 39	0 58	24 1	0 42	22 38	1 21	6 59	1 6	19 12	1 12	23 20	0 33	10 19	1 41	9 10	15 32	22 36	22 42	5 31		n.a.
S 26	20 5	12 49	5 16	20 9	1 4	23 46	0 28	22 28	1 20	7 3	1 6	19 13	1 12	23 20	0 33	10 19	1 41	9 10	15 32	22 36	22 41	5 29		n.a.
S 27	20 18	8 4	5 12	20 37	1 9	23 30	0 14	22 19	1 19	7 8	1 6	19 15	1 12	23 20	0 33	10 19	1 41	9 10	15 31	22 36	22 41	5 26		n.a.
M28	20 31	3 2	4 55	21 5	1 14	23 14	0n 1	22 9	1 19	7 12	1 7	19 17	1 12	23 19	0 33	10 19	1 41	9 10	15 31	22 36	22 41	5 23		n.a.
T 29	20 44	2s 9	4 25	21 32	1 20	22 57	0 15	21 59	1 18	7 16	1 7	19 18	1 12	23 19	0 33	10 19	1 41	9 10	15 31	22 36	22 40	5 20		n.a.
W30	20s57	7s18	3n43	21s57	1s24	22s40	0n30	21s49	1s17	7s21	1n 7	19s20	1n12	23s19	0s33	10s19	1s41	9s10	15s31	22n35	22n40	5n17		n.a.

Julian Day Number = 1500751.5, Delta T = 05h07m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°25'03, Lahiri = -12°18'03 Julian Calendar 1 Nov. 605 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605 BCE

DECEMBER 605 BCE (-604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 13 20	3♐30'47	9♏50	2♐19	16°R59	0♒ 9	21♎22	0♐26	16♑20	7♓47	12°R43	12°R22	12♊54	28♍17	n.a.	T 1
F 2	4 17 17	4°32'05	22°15	3°56	16♐29	0°54	21°34	0°33	16°22	7°48	12♈42	12♊21	12°51	28°24	n.a.	F 2
S 3	4 21 14	5°33'22	4♐52	5°33	15°58	1°39	21°45	0°40	16°25	7°48	12°41	12°20	12°47	28°30	n.a.	S 3
S 4	4 25 10	6°34'40	17°44	7°11	15°26	2°24	21°56	0°47	16°28	7°48	12°41	12°D20	12°44	28°37	n.a.	S 4
M 5	4 29 7	7°35'57	0♑49	8°49	14°52	3° 9	22° 8	0°54	16°31	7°49	12°40	12°21	12°41	28°44	n.a.	M 5
T 6	4 33 3	8°37'13	14° 8	10°27	14°17	3°54	22°19	1° 1	16°34	7°49	12°40	12°21	12°38	28°50	n.a.	T 6
W 7	4 37 0	9°38'29	27°39	12° 6	13°41	4°39	22°30	1° 8	16°37	7°49	12°39	12°21	12°35	28°57	n.a.	W 7
T 8	4 40 56	10°39'44	11♒21	13°45	13° 5	5°24	22°41	1°15	16°40	7°50	12°38	12°22	12°32	29° 4	n.a.	T 8
F 9	4 44 53	11°40'58	25°15	15°25	12°28	6° 9	22°52	1°22	16°43	7°50	12°38	12°22	12°28	29°11	n.a.	F 9
S 10	4 48 50	12°42'12	9♓17	17° 5	11°51	6°53	23° 3	1°29	16°46	7°51	12°37	12°22	12°25	29°17	n.a.	S 10
S 11	4 52 46	13°43'24	23°28	18°46	11°14	7°38	23°13	1°36	16°49	7°51	12°37	12°22	12°22	29°24	n.a.	S 11
M12	4 56 43	14°44'36	7♈44	20°27	10°38	8°23	23°24	1°43	16°52	7°52	12°36	12°22	12°19	29°31	n.a.	M12
T 13	5 0 39	15°45'46	22° 3	22° 8	10° 2	9° 8	23°35	1°50	16°55	7°52	12°36	12°22	12°16	29°37	n.a.	T 13
W14	5 4 36	16°46'56	6♉23	23°50	9°27	9°53	23°45	1°57	16°58	7°53	12°36	12°22	12°12	29°44	n.a.	W14
T 15	5 8 32	17°48'05	20°37	25°32	8°54	10°37	23°55	2° 4	17° 1	7°54	12°35	12°23	12° 9	29°51	n.a.	T 15
F 16	5 12 29	18°49'13	4♊43	27°14	8°22	11°22	24° 6	2°11	17° 4	7°55	12°35	12°23	12° 6	29°58	n.a.	F 16
S 17	5 16 25	19°50'20	18°37	28°56	7°51	12° 7	24°16	2°17	17° 7	7°55	12°34	12°R23	12° 3	0♎ 4	n.a.	S 17
S 18	5 20 22	20°51'27	2♋14	0♑39	7°22	12°51	24°26	2°24	17°11	7°56	12°34	12°23	12° 0	0°11	n.a.	S 18
M19	5 24 19	21°52'32	15°33	2°22	6°55	13°36	24°36	2°31	17°14	7°57	12°34	12°22	11°57	0°18	n.a.	M19
T 20	5 28 15	22°53'37	28°33	4° 4	6°30	14°21	24°46	2°38	17°17	7°58	12°33	12°21	11°53	0°25	n.a.	T 20
W21	5 32 12	23°54'41	11♌13	5°46	6° 8	15° 5	24°55	2°45	17°20	7°59	12°33	12°19	11°50	0°31	n.a.	W21
T 22	5 36 8	24°55'44	23°37	7°28	5°47	15°50	25° 5	2°51	17°23	7°59	12°33	12°17	11°47	0°38	n.a.	T 22
F 23	5 40 5	25°56'47	5♍46	9°10	5°29	16°34	25°15	2°58	17°27	8° 0	12°33	12°16	11°44	0°45	n.a.	F 23
S 24	5 44 1	26°57'48	17°45	10°50	5°14	17°19	25°24	3° 5	17°30	8° 1	12°33	12°15	11°41	0°51	n.a.	S 24
S 25	5 47 58	27°58'49	29°38	12°29	5° 1	18° 3	25°33	3°11	17°33	8° 2	12°32	12°D15	11°38	0°58	n.a.	S 25
M26	5 51 55	28°59'48	11♎30	14° 7	4°50	18°48	25°43	3°18	17°37	8° 3	12°32	12°15	11°34	1° 5	n.a.	M26
T 27	5 55 51	0♑ 0'47	23°26	15°43	4°42	19°32	25°52	3°24	17°40	8° 5	12°32	12°16	11°31	1°12	n.a.	T 27
W28	5 59 48	1° 1'45	5♏30	17°17	4°36	20°16	26° 1	3°31	17°43	8° 6	12°32	12°18	11°28	1°18	n.a.	W28
T 29	6 3 44	2° 2'42	17°47	18°48	4°33	21° 1	26°10	3°37	17°47	8° 7	12°32	12°19	11°25	1°25	n.a.	T 29
F 30	6 7 41	3° 3'38	0♐19	20°16	4°D33	21°45	26°18	3°44	17°50	8° 8	12°32	12°21	11°22	1°32	n.a.	F 30
S 31	6 11 37	4♑ 4'33	13♐10	21♑40	4♐34	22♒29	26♎27	3♐50	17♑54	8♓ 9	12♈32	12°R21	11♊18	1♎38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 9	12s16	2n51	22s22	1s29	22s22	0n46	21s38	1s16	7s25	1n 7	19s21	1n12	23s18	0s33	10s19	1s41	9s10	15s30	22n35	22n39	5n14		n.a.
F 2	21 20	16 50	1 49	22 45	1 34	22 4	1 1	21 27	1 15	7 29	1 7	19 23	1 12	23 18	0 33	10 19	1 41	9 10	15 30	22 35	22 39	5 11		n.a.
S 3	21 32	20 44	0 41	23 8	1 38	21 45	1 16	21 16	1 14	7 34	1 7	19 24	1 12	23 17	0 33	10 19	1 41	9 10	15 30	22 35	22 39	5 8		n.a.
S 4	21 42	23 41	0s30	23 29	1 42	21 26	1 32	21 5	1 14	7 38	1 7	19 26	1 12	23 17	0 33	10 18	1 40	9 10	15 30	22 35	22 38	5 5		n.a.
M 5	21 53	25 27	1 41	23 48	1 45	21 7	1 48	20 54	1 13	7 42	1 7	19 27	1 11	23 17	0 33	10 18	1 40	9 10	15 29	22 35	22 38	5 2		n.a.
T 6	22 3	25 47	2 47	24 7	1 49	20 48	2 3	20 43	1 12	7 46	1 7	19 29	1 11	23 16	0 33	10 18	1 40	9 10	15 29	22 35	22 37	4 59		n.a.
W 7	22 12	24 36	3 46	24 24	1 52	20 28	2 18	20 31	1 11	7 50	1 7	19 30	1 11	23 16	0 33	10 18	1 40	9 10	15 29	22 35	22 37	4 56		n.a.
T 8	22 21	21 58	4 32	24 40	1 55	20 9	2 34	20 19	1 10	7 54	1 7	19 32	1 11	23 16	0 33	10 18	1 40	9 9	15 28	22 35	22 37	4 53		n.a.
F 9	22 30	18 2	5 3	24 54	1 57	19 49	2 48	20 7	1 9	7 58	1 7	19 33	1 11	23 15	0 33	10 17	1 40	9 9	15 28	22 35	22 36	4 51		n.a.
S 10	22 38	13 4	5 17	25 6	1 59	19 30	3 3	19 55	1 9	8 2	1 7	19 35	1 11	23 15	0 33	10 17	1 40	9 9	15 28	22 35	22 36	4 48		n.a.
S 11	22 46	7 23	5 11	25 18	2 1	19 11	3 17	19 42	1 8	8 6	1 7	19 36	1 11	23 14	0 33	10 17	1 40	9 9	15 27	22 35	22 35	4 45		n.a.
M12	22 53	1 16	4 47	25 27	2 2	18 52	3 31	19 30	1 7	8 10	1 8	19 38	1 11	23 14	0 33	10 17	1 40	9 9	15 27	22 35	22 35	4 42		n.a.
T 13	23 0	4n56	4 4	25 35	2 3	18 34	3 44	19 17	1 6	8 14	1 8	19 39	1 11	23 14	0 33	10 16	1 40	9 9	15 27	22 35	22 34	4 39		n.a.
W14	23 6	10 54	3 7	25 41	2 4	18 16	3 57	19 4	1 5	8 18	1 8	19 41	1 11	23 13	0 33	10 16	1 40	9 9	15 27	22 35	22 34	4 36		n.a.
T 15	23 12	16 16	1 58	25 45	2 4	17 59	4 9	18 51	1 4	8 21	1 8	19 42	1 11	23 13	0 33	10 16	1 40	9 9	15 26	22 35	22 34	4 33		n.a.
F 16	23 17	20 41	0 42	25 47	2 3	17 43	4 20	18 37	1 4	8 25	1 8	19 43	1 11	23 12	0 33	10 16	1 40	9 9	15 26	22 35	22 33	4 30		n.a.
S 17	23 22	23 51	0n34	25 48	2 2	17 28	4 31	18 24	1 3	8 29	1 8	19 45	1 11	23 12	0 33	10 15	1 40	9 8	15 26	22 35	22 33	4 27		n.a.
S 18	23 27	25 33	1 48	25 46	2 0	17 13	4 41	18 10	1 2	8 33	1 8	19 46	1 11	23 12	0 33	10 15	1 40	9 8	15 25	22 35	22 32	4 24		n.a.
M19	23 31	25 43	2 54	25 43	1 58	16 59	4 51	17 57	1 1	8 36	1 8	19 48	1 11	23 11	0 33	10 15	1 40	9 8	15 25	22 35	22 32	4 21		n.a.
T 20	23 34	24 28	3 49	25 38	1 56	16 46	4 59	17 43	1 0	8 40	1 8	19 49	1 11	23 11	0 33	10 14	1 40	9 8	15 25	22 35	22 31	4 18		n.a.
W21	23 38	21 59	4 31	25 30	1 52	16 35	5 8	17 29	0 59	8 43	1 8	19 50	1 11	23 10	0 33	10 14	1 40	9 8	15 24	22 35	22 31	4 15		n.a.
T 22	23 40	18 32	5 0	25 21	1 48	16 24	5 15	17 14	0 58	8 47	1 9	19 52	1 11	23 10	0 33	10 13	1 40	9 7	15 24	22 35	22 31	4 12		n.a.
F 23	23 42	14 22	5 14	25 10	1 43	16 14	5 22	17 0	0 58	8 50	1 9	19 53	1 11	23 9	0 33	10 13	1 40	9 7	15 24	22 34	22 30	4 9		n.a.
S 24	23 44	9 43	5 15	24 57	1 38	16 6	5 28	16 46	0 57	8 53	1 9	19 54	1 11	23 9	0 33	10 13	1 39	9 7	15 23	22 34	22 30	4 6		n.a.
S 25	23 45	4 45	5 2	24 41	1 31	15 58	5 33	16 31	0 56	8 57	1 9	19 56	1 11	23 9	0 33	10 12	1 39	9 7	15 23	22 34	22 29	4 3		n.a.
M26	23 46	0s23	4 36	24 24	1 24	15 51	5 38	16 16	0 55	9 0	1 9	19 57	1 11	23 8	0 33	10 12	1 39	9 7	15 23	22 34	22 29	4 0		n.a.
T 27	23 46	5 32	3 58	24 6	1 16	15 46	5 42	16 1	0 54	9 3	1 9	19 58	1 11	23 8	0 33	10 11	1 39	9 6	15 22	22 35	22 28	3 57		n.a.
W28	23 46	10 34	3 10	23 45	1 8	15 41	5 45	15 46	0 53	9 7	1 9	19 59	1 11	23 7	0 33	10 11	1 39	9 6	15 22	22 35	22 28	3 54		n.a.
T 29	23 45	15 16	2 11	23 23	0 58	15 38	5 48	15 31	0 53	9 10	1 9	20 1	1 11	23 7	0 33	10 10	1 39	9 6	15 22	22 35	22 28	3 51		n.a.
F 30	23 44	19 25	1 6	23 0	0 47	15 36	5 51	15 16	0 52	9 13	1 9	20 2	1 11	23 6	0 33	10 10	1 39	9 6	15 21	22 35	22 27	3 48		n.a.
S 31	23s42	22s46	0s 4	22s35	0s36	15s34	5n53	15s 0	0s51	9s16	1n10	20s 3	1n11	23s 6	0s33	10s 9	1s39	9s 5	15s21	22n35	22n27	3n45		n.a.

Julian Day Number = 1500781.5, Delta T = 05h07m05s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'58, Lahiri = -12°17'59 Julian Calendar 1 Dec. 605 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 605 BCE

The year -604 astronomical counting style corresponds to year 605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 15 34	5♑ 5'27	26♐20	22♑59	4♐39	23♒14	26♎35	3♐57	17♑57	8♓10	12°R32	12°R20	11♊15	1♎45	n.a.	S 1
M 2	6 19 30	6° 6'20	9♑49	24°13	4°45	23°58	26°44	4° 3	18° 0	8°12	12°D32	12♊18	11°12	1°52	n.a.	M 2
T 3	6 23 27	7° 7'11	23°35	25°21	4°54	24°42	26°52	4° 9	18° 4	8°13	12♈32	12°15	11° 9	1°59	n.a.	T 3
W 4	6 27 24	8° 8'00	7♒35	26°22	5° 5	25°26	27° 0	4°16	18° 7	8°14	12°32	12°12	11° 6	2° 5	n.a.	W 4
T 5	6 31 20	9° 8'48	21°45	27°16	5°18	26°10	27° 8	4°22	18°11	8°15	12°32	12° 7	11° 3	2°12	n.a.	T 5
F 6	6 35 17	10° 9'34	6♓ 1	28° 1	5°33	26°54	27°16	4°28	18°14	8°17	12°32	12° 4	10°59	2°19	n.a.	F 6
S 7	6 39 13	11°10'19	20°17	28°38	5°51	27°39	27°24	4°34	18°18	8°18	12°32	12° 1	10°56	2°25	n.a.	S 7
S 8	6 43 10	12°11'01	4♈31	29° 4	6°10	28°23	27°31	4°40	18°21	8°20	12°32	11°59	10°53	2°32	n.a.	S 8
M 9	6 47 6	13°11'42	18°41	29°21	6°31	29° 7	27°39	4°46	18°24	8°21	12°32	11°D59	10°50	2°39	n.a.	M 9
T 10	6 51 3	14°12'21	2♉44	29°R27	6°54	29°50	27°46	4°52	18°28	8°23	12°32	12° 0	10°47	2°46	n.a.	T 10
W11	6 54 59	15°12'58	16°39	29°23	7°19	0♓34	27°53	4°58	18°31	8°24	12°32	12° 2	10°44	2°52	n.a.	W11
T 12	6 58 56	16°13'33	0♊25	29° 7	7°45	1°18	28° 0	5° 4	18°35	8°26	12°33	12° 3	10°40	2°59	n.a.	T 12
F 13	7 2 53	17°14'06	14° 2	28°42	8°14	2° 2	28° 7	5°10	18°38	8°27	12°33	12°R 4	10°37	3° 6	n.a.	F 13
S 14	7 6 49	18°14'37	27°29	28° 7	8°43	2°46	28°13	5°16	18°42	8°29	12°33	12° 3	10°34	3°12	n.a.	S 14
S 15	7 10 46	19°15'07	10♋44	27°24	9°15	3°30	28°20	5°22	18°45	8°30	12°33	12° 0	10°31	3°19	n.a.	S 15
M16	7 14 42	20°15'35	23°46	26°33	9°47	4°13	28°26	5°27	18°49	8°32	12°34	11°55	10°28	3°26	n.a.	M16
T 17	7 18 39	21°16'01	6♌34	25°35	10°22	4°57	28°33	5°33	18°52	8°34	12°34	11°48	10°24	3°33	n.a.	T 17
W18	7 22 35	22°16'25	19° 7	24°33	10°57	5°41	28°39	5°38	18°56	8°35	12°34	11°41	10°21	3°39	n.a.	W18
T 19	7 26 32	23°16'48	1♍28	23°28	11°34	6°24	28°45	5°44	18°59	8°37	12°35	11°33	10°18	3°46	n.a.	T 19
F 20	7 30 29	24°17'09	13°36	22°22	12°12	7° 8	28°51	5°49	19° 3	8°39	12°35	11°26	10°15	3°53	n.a.	F 20
S 21	7 34 25	25°17'28	25°35	21°16	12°51	7°51	28°56	5°55	19° 6	8°40	12°35	11°20	10°12	3°59	n.a.	S 21
S 22	7 38 22	26°17'45	7♎28	20°12	13°32	8°35	29° 2	6° 0	19°10	8°42	12°36	11°16	10° 9	4° 6	n.a.	S 22
M23	7 42 18	27°18'01	19°19	19°12	14°13	9°18	29° 7	6° 5	19°13	8°44	12°36	11°14	10° 5	4°13	n.a.	M23
T 24	7 46 15	28°18'16	1♏13	18°16	14°56	10° 2	29°12	6°11	19°16	8°46	12°37	11°D14	10° 2	4°20	n.a.	T 24
W25	7 50 11	29°18'28	13°15	17°25	15°40	10°45	29°17	6°16	19°20	8°48	12°37	11°14	9°59	4°26	n.a.	W25
T 26	7 54 8	0♒18'39	25°31	16°41	16°25	11°28	29°22	6°21	19°23	8°50	12°38	11°16	9°56	4°33	n.a.	T 26
F 27	7 58 4	1°18'49	8♐ 5	16° 3	17°10	12°12	29°27	6°26	19°27	8°51	12°38	11°R17	9°53	4°40	n.a.	F 27
S 28	8 2 1	2°18'56	21° 1	15°32	17°57	12°55	29°31	6°31	19°30	8°53	12°39	11°16	9°50	4°46	n.a.	S 28
S 29	8 5 57	3°19'02	4♑21	15° 8	18°44	13°38	29°35	6°36	19°34	8°55	12°39	11°14	9°46	4°53	n.a.	S 29
M30	8 9 54	4°19'06	18° 6	14°50	19°32	14°21	29°40	6°41	19°37	8°57	12°40	11° 9	9°43	5° 0	n.a.	M30
T 31	8 13 51	5♒19'09	2♒15	14♑40	20♐21	15♓ 4	29♎44	6♐45	19♑40	8♓59	12♈41	11♊ 2	9♊40	5♎ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	24s59	1s16	22s10	0s23	15s33	5n54	14s45	0s50	9s19	1n10	20s 4	1n11	23s 5	0s33	10s 9	1s39	9s 5	15s21	22n35	22n26	3n42		n.a.
M 2	23 38	25 49	2 25	21 44	0 10	15 34	5 55	14 29	0 49	9 22	1 10	20 5	1 11	23 5	0 33	10 8	1 39	9 5	15 20	22 35	22 26	3 39		n.a.
T 3	23 34	25 5	3 27	21 17	0n 4	15 35	5 56	14 14	0 48	9 25	1 10	20 7	1 11	23 4	0 33	10 8	1 39	9 4	15 20	22 34	22 25	3 36		n.a.
W 4	23 31	22 46	4 18	20 51	0 19	15 37	5 56	13 58	0 48	9 27	1 10	20 8	1 11	23 4	0 33	10 7	1 39	9 4	15 20	22 34	22 25	3 33		n.a.
T 5	23 27	19 4	4 54	20 25	0 35	15 39	5 55	13 42	0 47	9 30	1 10	20 9	1 11	23 4	0 33	10 7	1 39	9 4	15 19	22 33	22 24	3 30		n.a.
F 6	23 22	14 14	5 11	20 0	0 51	15 43	5 54	13 26	0 46	9 33	1 10	20 10	1 11	23 3	0 33	10 6	1 39	9 3	15 19	22 33	22 24	3 27		n.a.
S 7	23 17	8 38	5 10	19 37	1 8	15 47	5 53	13 10	0 45	9 36	1 10	20 11	1 11	23 3	0 33	10 6	1 39	9 3	15 19	22 32	22 24	3 24		n.a.
S 8	23 12	2 36	4 49	19 14	1 25	15 51	5 52	12 54	0 44	9 38	1 11	20 12	1 11	23 2	0 33	10 5	1 39	9 3	15 18	22 32	22 23	3 21		n.a.
M 9	23 6	3n33	4 11	18 54	1 42	15 57	5 50	12 37	0 44	9 41	1 11	20 14	1 11	23 2	0 33	10 4	1 39	9 2	15 18	22 32	22 23	3 18		n.a.
T 10	23 0	9 29	3 18	18 36	2 0	16 3	5 48	12 21	0 43	9 43	1 11	20 15	1 11	23 1	0 33	10 4	1 39	9 2	15 17	22 32	22 22	3 15		n.a.
W11	22 53	14 54	2 14	18 20	2 17	16 9	5 46	12 4	0 42	9 46	1 11	20 16	1 11	23 1	0 33	10 3	1 39	9 1	15 17	22 33	22 22	3 12		n.a.
T 12	22 46	19 29	1 3	18 7	2 33	16 16	5 43	11 48	0 41	9 48	1 11	20 17	1 11	23 0	0 33	10 3	1 39	9 1	15 17	22 33	22 21	3 9		n.a.
F 13	22 38	22 59	0n11	17 57	2 48	16 23	5 40	11 31	0 40	9 50	1 11	20 18	1 11	23 0	0 33	10 2	1 39	9 1	15 16	22 33	22 21	3 6		n.a.
S 14	22 30	25 8	1 23	17 50	3 3	16 31	5 37	11 15	0 39	9 53	1 11	20 19	1 11	22 59	0 33	10 1	1 39	9 0	15 16	22 33	22 20	3 3		n.a.
S 15	22 22	25 49	2 30	17 46	3 16	16 39	5 34	10 58	0 39	9 55	1 12	20 20	1 11	22 59	0 33	10 1	1 39	9 0	15 16	22 32	22 20	3 0		n.a.
M16	22 13	25 3	3 27	17 45	3 27	16 47	5 30	10 41	0 38	9 57	1 12	20 21	1 11	22 58	0 33	10 0	1 39	8 59	15 15	22 32	22 19	2 57		n.a.
T 17	22 4	22 58	4 13	17 47	3 36	16 55	5 26	10 24	0 37	9 59	1 12	20 22	1 11	22 58	0 33	9 59	1 38	8 59	15 15	22 31	22 19	2 54		n.a.
W18	21 54	19 48	4 45	17 51	3 43	17 4	5 23	10 7	0 36	10 1	1 12	20 23	1 11	22 57	0 33	9 59	1 38	8 59	15 15	22 30	22 18	2 51		n.a.
T 19	21 44	15 49	5 4	17 57	3 48	17 13	5 18	9 50	0 35	10 3	1 12	20 24	1 11	22 57	0 33	9 58	1 38	8 58	15 14	22 29	22 18	2 48		n.a.
F 20	21 33	11 16	5 8	18 5	3 51	17 22	5 14	9 33	0 35	10 5	1 12	20 25	1 11	22 56	0 33	9 57	1 38	8 58	15 14	22 28	22 18	2 45		n.a.
S 21	21 22	6 21	4 59	18 15	3 51	17 32	5 10	9 16	0 34	10 7	1 12	20 26	1 11	22 56	0 33	9 57	1 38	8 57	15 14	22 27	22 17	2 42		n.a.
S 22	21 11	1 14	4 37	18 26	3 50	17 41	5 5	8 58	0 33	10 9	1 13	20 27	1 11	22 55	0 33	9 56	1 38	8 57	15 13	22 26	22 17	2 39		n.a.
M23	20 59	3s55	4 3	18 39	3 46	17 51	5 1	8 41	0 32	10 11	1 13	20 28	1 11	22 55	0 33	9 55	1 38	8 56	15 13	22 26	22 16	2 36		n.a.
T 24	20 47	8 57	3 19	18 52	3 40	18 0	4 56	8 24	0 32	10 12	1 13	20 28	1 11	22 54	0 33	9 55	1 38	8 56	15 13	22 26	22 16	2 33		n.a.
W25	20 35	13 44	2 25	19 6	3 33	18 10	4 51	8 7	0 31	10 14	1 13	20 29	1 11	22 54	0 33	9 54	1 38	8 55	15 12	22 26	22 15	2 30		n.a.
T 26	20 22	18 3	1 24	19 20	3 24	18 19	4 46	7 49	0 30	10 16	1 13	20 30	1 11	22 53	0 33	9 53	1 38	8 55	15 12	22 26	22 15	2 27		n.a.
F 27	20 8	21 40	0 17	19 34	3 14	18 29	4 41	7 32	0 29	10 17	1 13	20 31	1 11	22 53	0 33	9 52	1 38	8 54	15 12	22 26	22 14	2 24		n.a.
S 28	19 55	24 20	0s52	19 49	3 3	18 38	4 36	7 14	0 28	10 19	1 13	20 32	1 11	22 52	0 33	9 52	1 38	8 54	15 11	22 26	22 14	2 21		n.a.
S 29	19 41	25 42	2 1	20 3	2 52	18 48	4 30	6 57	0 28	10 20	1 14	20 33	1 11	22 52	0 33	9 51	1 38	8 53	15 11	22 26	22 13	2 18		n.a.
M30	19 27	25 34	3 4	20 17	2 40	18 57	4 25	6 39	0 27	10 21	1 14	20 33	1 11	22 51	0 33	9 50	1 38	8 53	15 11	22 25	22 13	2 15		n.a.
T 31	19s12	23s48	3s58	20s31	2n27	19s 6	4n20	6s22	0s26	10s23	1n14	20s34	1n11	22s51	0s33	9s49	1s38	8s52	15s11	22n24	22n12	2n12		n.a.

Julian Day Number = 1500812.5, Delta T = 05h07m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'54, Lahiri = -12°17'54 Julian Calendar 1 Jan. 604 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 605 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 17 47	6♒19'09	16♒42	14°D36	21♐11	15♓47	29♎47	6♐50	19♑44	9♓ 1	12♈41	10°R53	9♊37	5♎13	n.a.	W 1
T 2	8 21 44	7°19'07	1♓21	14♑39	22° 2	16°30	29°51	6°55	19°47	9° 3	12°42	10♊44	9°34	5°20	n.a.	T 2
F 3	8 25 40	8°19'02	16° 5	14°48	22°53	17°13	29°54	6°59	19°50	9° 5	12°42	10°35	9°30	5°27	n.a.	F 3
S 4	8 29 37	9°18'56	0♈45	15° 2	23°45	17°56	29°58	7° 4	19°54	9° 7	12°43	10°28	9°27	5°33	n.a.	S 4
S 5	8 33 33	10°18'47	15°15	15°22	24°37	18°39	0♏ 1	7° 8	19°57	9° 9	12°44	10°23	9°24	5°40	n.a.	S 5
M 6	8 37 30	11°18'35	29°32	15°47	25°30	19°22	0° 4	7°12	20° 0	9°11	12°45	10°21	9°21	5°47	n.a.	M 6
T 7	8 41 26	12°18'22	13♉33	16°17	26°24	20° 5	0° 6	7°17	20° 4	9°13	12°45	10°D20	9°18	5°53	n.a.	T 7
W 8	8 45 23	13°18'05	27°18	16°51	27°18	20°48	0° 9	7°21	20° 7	9°15	12°46	10°21	9°15	6° 0	n.a.	W 8
T 9	8 49 20	14°17'47	10♊48	17°29	28°13	21°31	0°11	7°25	20°10	9°17	12°47	10°R21	9°11	6° 7	n.a.	T 9
F 10	8 53 16	15°17'26	24° 3	18°12	29° 9	22°13	0°14	7°29	20°13	9°19	12°48	10°20	9° 8	6°14	n.a.	F 10
S 11	8 57 13	16°17'03	7♋ 7	18°58	0♑ 5	22°56	0°16	7°33	20°17	9°22	12°48	10°17	9° 5	6°20	n.a.	S 11
S 12	9 1 9	17°16'38	19°59	19°47	1° 1	23°39	0°17	7°37	20°20	9°24	12°49	10°11	9° 2	6°27	n.a.	S 12
M13	9 5 6	18°16'10	2♌41	20°40	1°58	24°21	0°19	7°40	20°23	9°26	12°50	10° 3	8°59	6°34	n.a.	M13
T 14	9 9 2	19°15'40	15°12	21°36	2°55	25° 4	0°20	7°44	20°26	9°28	12°51	9°52	8°55	6°40	n.a.	T 14
W15	9 12 59	20°15'07	27°34	22°34	3°53	25°46	0°22	7°48	20°29	9°30	12°52	9°39	8°52	6°47	n.a.	W15
T 16	9 16 55	21°14'33	9♍45	23°35	4°51	26°29	0°23	7°51	20°32	9°32	12°53	9°26	8°49	6°54	n.a.	T 16
F 17	9 20 52	22°13'57	21°49	24°39	5°50	27°11	0°24	7°55	20°35	9°34	12°54	9°13	8°46	7° 1	n.a.	F 17
S 18	9 24 49	23°13'18	3♎45	25°45	6°49	27°53	0°24	7°58	20°38	9°37	12°55	9° 3	8°43	7° 7	n.a.	S 18
S 19	9 28 45	24°12'37	15°36	26°54	7°48	28°36	0°25	8° 1	20°41	9°39	12°55	8°54	8°40	7°14	n.a.	S 19
M20	9 32 42	25°11'55	27°26	28° 5	8°48	29°18	0°25	8° 4	20°44	9°41	12°56	8°48	8°36	7°21	n.a.	M20
T 21	9 36 38	26°11'10	9♏18	29°18	9°48	0♈ 0	0°R25	8° 8	20°47	9°43	12°57	8°45	8°33	7°27	n.a.	T 21
W22	9 40 35	27°10'24	21°18	0♒32	10°49	0°42	0°25	8°11	20°50	9°45	12°58	8°44	8°30	7°34	n.a.	W22
T 23	9 44 31	28° 9'36	3♐31	1°49	11°50	1°24	0°25	8°13	20°53	9°48	12°59	8°44	8°27	7°41	n.a.	T 23
F 24	9 48 28	29° 8'46	16° 2	3° 8	12°51	2° 7	0°25	8°16	20°56	9°50	13° 0	8°44	8°24	7°48	n.a.	F 24
S 25	9 52 24	0♓ 7'54	28°56	4°29	13°53	2°49	0°24	8°19	20°59	9°52	13° 1	8°42	8°21	7°54	n.a.	S 25
S 26	9 56 21	1° 7'00	12♑16	5°51	14°54	3°31	0°23	8°22	21° 2	9°54	13° 2	8°39	8°17	8° 1	n.a.	S 26
M27	10 0 17	2° 6'05	26° 6	7°15	15°56	4°13	0°22	8°24	21° 5	9°57	13° 3	8°33	8°14	8° 8	n.a.	M27
T 28	10 4 14	3♓ 5'07	10♒24	8♒40	16♑59	4♈55	0♏21	8♐27	21♑ 8	9♓59	13♈ 5	8♊24	8♊11	8♎14	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s57	20s27	4s38	20s44	2n14	19s15	4n14	6s 4	0s25	10s24	1n14	20s35	1n11	22s51	0s33	9s49	1s38	8s52	15s10	22n23	22n12	2n 9		n.a.
T 2	18 42	15 49	5 1	20 57	2 1	19 23	4 9	5 46	0 25	10 25	1 14	20 36	1 11	22 50	0 33	9 48	1 38	8 51	15 10	22 22	22 11	2 6		n.a.
F 3	18 26	10 13	5 3	21 9	1 48	19 32	4 3	5 29	0 24	10 26	1 14	20 36	1 11	22 50	0 33	9 47	1 38	8 51	15 10	22 21	22 11	2 3		n.a.
S 4	18 10	4 4	4 46	21 21	1 35	19 40	3 57	5 11	0 23	10 27	1 15	20 37	1 11	22 49	0 33	9 46	1 38	8 50	15 9	22 20	22 10	2 0		n.a.
S 5	17 54	2n15	4 10	21 31	1 22	19 48	3 52	4 53	0 22	10 28	1 15	20 38	1 11	22 49	0 33	9 45	1 38	8 50	15 9	22 19	22 10	1 57		n.a.
M 6	17 37	8 21	3 20	21 41	1 9	19 56	3 46	4 36	0 22	10 29	1 15	20 39	1 11	22 48	0 33	9 45	1 38	8 49	15 9	22 18	22 9	1 54		n.a.
T 7	17 21	13 56	2 18	21 50	0 56	20 3	3 40	4 18	0 21	10 30	1 15	20 39	1 11	22 48	0 33	9 44	1 38	8 48	15 8	22 18	22 9	1 51		n.a.
W 8	17 3	18 42	1 9	21 58	0 44	20 10	3 35	4 0	0 20	10 30	1 15	20 40	1 11	22 47	0 33	9 43	1 38	8 48	15 8	22 18	22 8	1 48		n.a.
T 9	16 46	22 25	0n 2	22 5	0 32	20 17	3 29	3 42	0 19	10 31	1 15	20 41	1 11	22 47	0 33	9 42	1 38	8 47	15 8	22 18	22 8	1 45		n.a.
F 10	16 28	24 50	1 12	22 11	0 20	20 23	3 23	3 25	0 19	10 32	1 16	20 41	1 11	22 46	0 33	9 41	1 38	8 47	15 8	22 18	22 7	1 42		n.a.
S 11	16 10	25 52	2 17	22 16	0 9	20 29	3 17	3 7	0 18	10 32	1 16	20 42	1 11	22 46	0 33	9 41	1 38	8 46	15 7	22 18	22 7	1 39		n.a.
S 12	15 52	25 27	3 14	22 20	0s 2	20 35	3 11	2 49	0 17	10 33	1 16	20 42	1 11	22 45	0 33	9 40	1 38	8 46	15 7	22 17	22 6	1 36		n.a.
M13	15 34	23 43	4 0	22 22	0 13	20 40	3 5	2 31	0 16	10 33	1 16	20 43	1 11	22 45	0 33	9 39	1 38	8 45	15 7	22 16	22 6	1 32		n.a.
T 14	15 15	20 51	4 34	22 24	0 23	20 45	3 0	2 14	0 16	10 34	1 16	20 44	1 12	22 44	0 33	9 38	1 38	8 44	15 6	22 14	22 6	1 29		n.a.
W15	14 56	17 5	4 54	22 24	0 33	20 49	2 54	1 56	0 15	10 34	1 16	20 44	1 12	22 44	0 33	9 37	1 38	8 44	15 6	22 12	22 5	1 26		n.a.
T 16	14 37	12 39	5 1	22 23	0 43	20 53	2 48	1 38	0 14	10 34	1 16	20 45	1 12	22 43	0 33	9 36	1 38	8 43	15 6	22 10	22 5	1 23		n.a.
F 17	14 17	7 47	4 54	22 20	0 52	20 56	2 42	1 20	0 13	10 34	1 17	20 45	1 12	22 43	0 33	9 36	1 38	8 43	15 6	22 8	22 4	1 20		n.a.
S 18	13 58	2 40	4 34	22 16	1 0	20 59	2 36	1 3	0 13	10 34	1 17	20 46	1 12	22 43	0 33	9 35	1 38	8 42	15 5	22 7	22 4	1 17		n.a.
S 19	13 38	2s30	4 2	22 11	1 8	21 2	2 30	0 45	0 12	10 34	1 17	20 46	1 12	22 42	0 33	9 34	1 38	8 42	15 5	22 5	22 3	1 14		n.a.
M20	13 18	7 35	3 20	22 5	1 16	21 4	2 25	0 27	0 11	10 34	1 17	20 47	1 12	22 42	0 33	9 33	1 38	8 41	15 5	22 4	22 3	1 11		n.a.
T 21	12 58	12 26	2 29	21 57	1 24	21 6	2 19	0 10	0 11	10 34	1 17	20 47	1 12	22 41	0 33	9 32	1 38	8 40	15 5	22 4	22 2	1 8		n.a.
W22	12 37	16 52	1 31	21 47	1 31	21 7	2 13	0n 8	0 10	10 34	1 17	20 47	1 12	22 41	0 33	9 31	1 38	8 40	15 4	22 4	22 1	1 5		n.a.
T 23	12 17	20 42	0 28	21 36	1 37	21 7	2 7	0 26	0 9	10 34	1 18	20 48	1 12	22 40	0 34	9 30	1 38	8 39	15 4	22 4	22 1	1 2		n.a.
F 24	11 56	23 40	0s39	21 24	1 43	21 7	2 2	0 43	0 8	10 34	1 18	20 48	1 12	22 40	0 34	9 30	1 38	8 38	15 4	22 4	22 0	0 59		n.a.
S 25	11 35	25 31	1 45	21 10	1 49	21 7	1 56	1 1	0 8	10 33	1 18	20 49	1 12	22 39	0 34	9 29	1 38	8 38	15 4	22 3	22 0	0 56		n.a.
S 26	11 14	25 58	2 47	20 54	1 54	21 6	1 50	1 18	0 7	10 33	1 18	20 49	1 12	22 39	0 34	9 28	1 38	8 37	15 3	22 3	21 59	0 53		n.a.
M27	10 52	24 51	3 42	20 37	1 58	21 4	1 45	1 36	0 6	10 32	1 18	20 49	1 12	22 39	0 34	9 27	1 38	8 37	15 3	22 2	21 59	0 50		n.a.
T 28	10s31	22s 8	4s25	20s19	2s 3	21s 2	1n39	1n53	0s 6	10s32	1n18	20s50	1n12	22s38	0s34	9s26	1s38	8s36	15s 3	22n 1	21n58	0n47		n.a.

Julian Day Number = 1500843.5, Delta T = 05h07m02s
Ecliptic obliquity = 23°46'08, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'50, Lahiri = -12°17'50 Julian Calendar 1 Feb. 604 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 604 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604 BCE

MARCH 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 8 11	4♓ 4'07	25♒ 6	10♒ 8	18♑ 1	5♈37	0°R20	8♐29	21♑10	10♓ 1	13♈ 6	8°R14	8♊ 8	8♎21	n.a.	W 1
T 2	10 12 7	5° 3'05	10♓ 5	11°37	19° 4	6°18	0♏18	8°31	21°13	10° 3	13° 7	8♊ 2	8° 5	8°28	n.a.	T 2
F 3	10 16 4	6° 2'01	25°11	13° 7	20° 7	7° 0	0°17	8°34	21°16	10° 6	13° 8	7°51	8° 1	8°34	n.a.	F 3
S 4	10 20 0	7° 0'55	10♈15	14°39	21°11	7°42	0°15	8°36	21°19	10° 8	13° 9	7°42	7°58	8°41	n.a.	S 4
S 5	10 23 57	7°59'46	25° 7	16°13	22°14	8°24	0°12	8°38	21°21	10°10	13°10	7°35	7°55	8°48	n.a.	S 5
M 6	10 27 53	8°58'35	9♉40	17°48	23°18	9° 5	0°10	8°40	21°24	10°12	13°11	7°31	7°52	8°55	n.a.	M 6
T 7	10 31 50	9°57'22	23°50	19°25	24°22	9°47	0° 8	8°41	21°26	10°15	13°12	7°29	7°49	9° 1	n.a.	T 7
W 8	10 35 46	10°56'06	7♊38	21° 3	25°27	10°29	0° 5	8°43	21°29	10°17	13°14	7°29	7°46	9° 8	n.a.	W 8
T 9	10 39 43	11°54'48	21° 4	22°43	26°31	11°10	0° 2	8°45	21°31	10°19	13°15	7°29	7°42	9°15	n.a.	T 9
F 10	10 43 40	12°53'28	4♋10	24°24	27°36	11°52	29♎59	8°46	21°34	10°21	13°16	7°28	7°39	9°21	n.a.	F 10
S 11	10 47 36	13°52'05	17° 1	26° 7	28°41	12°33	29°56	8°48	21°36	10°24	13°17	7°24	7°36	9°28	n.a.	S 11
S 12	10 51 33	14°50'40	29°37	27°52	29°46	13°15	29°53	8°49	21°39	10°26	13°18	7°18	7°33	9°35	n.a.	S 12
M13	10 55 29	15°49'13	12♌ 3	29°38	0♒51	13°56	29°49	8°50	21°41	10°28	13°20	7° 9	7°30	9°41	n.a.	M13
T 14	10 59 26	16°47'43	24°20	1♓25	1°56	14°38	29°46	8°51	21°43	10°31	13°21	6°58	7°27	9°48	n.a.	T 14
W15	11 3 22	17°46'12	6♍28	3°14	3° 2	15°19	29°42	8°53	21°46	10°33	13°22	6°44	7°23	9°55	n.a.	W15
T 16	11 7 19	18°44'38	18°31	5° 5	4° 7	16° 0	29°38	8°53	21°48	10°35	13°23	6°31	7°20	10° 2	n.a.	T 16
F 17	11 11 15	19°43'02	0♎27	6°58	5°13	16°41	29°33	8°54	21°50	10°37	13°25	6°18	7°17	10° 8	n.a.	F 17
S 18	11 15 12	20°41'24	12°20	8°52	6°19	17°23	29°29	8°55	21°52	10°40	13°26	6° 6	7°14	10°15	n.a.	S 18
S 19	11 19 8	21°39'45	24°10	10°47	7°26	18° 4	29°25	8°56	21°55	10°42	13°27	5°57	7°11	10°22	n.a.	S 19
M20	11 23 5	22°38'03	6♏ 0	12°44	8°32	18°45	29°20	8°56	21°57	10°44	13°28	5°50	7° 7	10°28	n.a.	M20
T 21	11 27 2	23°36'20	17°53	14°43	9°39	19°26	29°15	8°57	21°59	10°46	13°30	5°47	7° 4	10°35	n.a.	T 21
W22	11 30 58	24°34'35	29°54	16°43	10°45	20° 7	29°10	8°57	22° 1	10°48	13°31	5°45	7° 1	10°42	n.a.	W22
T 23	11 34 55	25°32'49	12♐ 6	18°45	11°52	20°48	29° 5	8°57	22° 3	10°51	13°32	5°D45	6°58	10°48	n.a.	T 23
F 24	11 38 51	26°31'01	24°34	20°48	12°59	21°29	29° 0	8°58	22° 5	10°53	13°33	5°R46	6°55	10°55	n.a.	F 24
S 25	11 42 48	27°29'12	7♑24	22°53	14° 6	22°10	28°54	8°R58	22° 7	10°55	13°35	5°45	6°52	11° 2	n.a.	S 25
S 26	11 46 44	28°27'21	20°40	24°58	15°13	22°51	28°49	8°58	22° 8	10°57	13°36	5°43	6°48	11° 9	n.a.	S 26
M27	11 50 41	29°25'28	4♒25	27° 5	16°21	23°32	28°43	8°58	22°10	10°59	13°37	5°39	6°45	11°15	n.a.	M27
T 28	11 54 37	0♈23'34	18°39	29°13	17°28	24°13	28°37	8°57	22°12	11° 2	13°39	5°32	6°42	11°22	n.a.	T 28
W29	11 58 34	1°21'38	3♓21	1♈22	18°36	24°53	28°32	8°57	22°14	11° 4	13°40	5°24	6°39	11°29	n.a.	W29
T 30	12 2 31	2°19'40	18°24	3°31	19°43	25°34	28°25	8°57	22°15	11° 6	13°41	5°15	6°36	11°35	n.a.	T 30
F 31	12 6 27	3♈17'41	3♈39	5♈40	20♒51	26♈15	28♎19	8♐56	22♑17	11♓ 8	13♈43	5♊ 5	6♊32	11♎42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s 9	17s55	4s52	19s59	2s 6	21s 0	1n33	2n11	0s 5	10s31	1n18	20s50	1n12	22s38	0s34	9s25	1s38	8s35	15s 3	21n59	21n58	0n43		n.a.
T 2	9 47	12 30	5 0	19 37	2 10	20 56	1 28	2 28	0 4	10 31	1 19	20 50	1 12	22 37	0 34	9 24	1 38	8 35	15 2	21 57	21 57	0 40		n.a.
F 3	9 25	6 19	4 47	19 13	2 13	20 53	1 22	2 46	0 4	10 30	1 19	20 51	1 12	22 37	0 34	9 23	1 38	8 34	15 2	21 55	21 57	0 37		n.a.
S 4	9 3	0n14	4 14	18 48	2 15	20 48	1 17	3 3	0 3	10 29	1 19	20 51	1 12	22 37	0 34	9 23	1 38	8 34	15 2	21 54	21 56	0 34		n.a.
S 5	8 41	6 42	3 24	18 22	2 17	20 44	1 12	3 20	0 2	10 28	1 19	20 51	1 12	22 36	0 34	9 22	1 38	8 33	15 2	21 53	21 56	0 31		n.a.
M 6	8 19	12 41	2 21	17 54	2 18	20 38	1 6	3 38	0 2	10 27	1 19	20 52	1 12	22 36	0 34	9 21	1 38	8 32	15 2	21 52	21 55	0 28		n.a.
T 7	7 56	17 50	1 11	17 24	2 19	20 32	1 1	3 55	0 1	10 26	1 19	20 52	1 12	22 35	0 34	9 20	1 38	8 32	15 1	21 52	21 55	0 25		n.a.
W 8	7 34	21 54	0n 1	16 52	2 19	20 26	0 56	4 12	0 0	10 25	1 19	20 52	1 13	22 35	0 34	9 19	1 38	8 31	15 1	21 52	21 54	0 22		n.a.
T 9	7 11	24 39	1 11	16 19	2 19	20 19	0 51	4 29	0n 0	10 24	1 19	20 52	1 13	22 35	0 34	9 18	1 38	8 30	15 1	21 52	21 54	0 19		n.a.
F 10	6 49	25 58	2 16	15 44	2 19	20 11	0 46	4 46	0 1	10 23	1 20	20 52	1 13	22 34	0 34	9 17	1 38	8 30	15 1	21 51	21 53	0 16		n.a.
S 11	6 26	25 51	3 12	15 8	2 17	20 3	0 41	5 3	0 2	10 22	1 20	20 53	1 13	22 34	0 34	9 17	1 38	8 29	15 1	21 51	21 53	0 13		n.a.
S 12	6 3	24 23	3 58	14 30	2 16	19 54	0 36	5 20	0 2	10 20	1 20	20 53	1 13	22 34	0 34	9 16	1 38	8 29	15 1	21 50	21 52	0 10		n.a.
M13	5 40	21 46	4 32	13 50	2 14	19 45	0 31	5 37	0 3	10 19	1 20	20 53	1 13	22 33	0 34	9 15	1 38	8 28	15 0	21 48	21 52	0 6		n.a.
T 14	5 17	18 11	4 53	13 9	2 11	19 35	0 26	5 54	0 4	10 18	1 20	20 53	1 13	22 33	0 34	9 14	1 38	8 27	15 0	21 46	21 51	0 3		n.a.
W15	4 54	13 53	5 0	12 26	2 8	19 25	0 21	6 11	0 4	10 16	1 20	20 53	1 13	22 33	0 34	9 13	1 38	8 27	15 0	21 44	21 51	0 0		n.a.
T 16	4 31	9 6	4 54	11 41	2 4	19 14	0 16	6 27	0 5	10 15	1 20	20 53	1 13	22 32	0 34	9 12	1 38	8 26	15 0	21 42	21 50	0s 3		n.a.
F 17	4 8	4 0	4 34	10 55	1 59	19 2	0 12	6 44	0 6	10 13	1 20	20 53	1 13	22 32	0 34	9 11	1 38	8 25	15 0	21 39	21 50	0 6		n.a.
S 18	3 44	1s13	4 3	10 7	1 55	18 50	0 7	7 1	0 6	10 11	1 20	20 53	1 13	22 32	0 34	9 11	1 38	8 25	15 0	21 37	21 49	0 9		n.a.
S 19	3 21	6 23	3 21	9 18	1 49	18 38	0 2	7 17	0 7	10 10	1 21	20 53	1 13	22 31	0 34	9 10	1 38	8 24	14 59	21 36	21 48	0 12		n.a.
M20	2 58	11 20	2 31	8 27	1 43	18 25	0s 2	7 34	0 8	10 8	1 21	20 53	1 13	22 31	0 34	9 9	1 38	8 24	14 59	21 35	21 48	0 15		n.a.
T 21	2 34	15 54	1 33	7 35	1 37	18 11	0 6	7 50	0 8	10 6	1 21	20 53	1 13	22 31	0 34	9 8	1 38	8 23	14 59	21 34	21 47	0 18		n.a.
W22	2 11	19 54	0 31	6 41	1 30	17 57	0 11	8 6	0 9	10 4	1 21	20 53	1 13	22 30	0 34	9 7	1 38	8 22	14 59	21 34	21 47	0 21		n.a.
T 23	1 48	23 7	0s34	5 46	1 22	17 42	0 15	8 22	0 9	10 2	1 21	20 53	1 13	22 30	0 34	9 6	1 38	8 22	14 59	21 34	21 46	0 24		n.a.
F 24	1 24	25 18	1 38	4 50	1 14	17 27	0 19	8 39	0 10	10 1	1 21	20 53	1 13	22 30	0 34	9 6	1 38	8 21	14 59	21 34	21 46	0 28		n.a.
S 25	1 1	26 13	2 40	3 52	1 6	17 11	0 23	8 55	0 11	9 59	1 21	20 53	1 13	22 29	0 34	9 5	1 38	8 21	14 59	21 34	21 45	0 31		n.a.
S 26	0 37	25 42	3 35	2 54	0 57	16 55	0 27	9 11	0 11	9 56	1 21	20 53	1 13	22 29	0 34	9 4	1 38	8 20	14 59	21 33	21 45	0 34		n.a.
M27	0 14	23 37	4 20	1 54	0 48	16 39	0 31	9 27	0 12	9 54	1 21	20 53	1 13	22 29	0 34	9 3	1 38	8 19	14 58	21 33	21 44	0 37		n.a.
T 28	0n 9	20 2	4 51	0 54	0 38	16 22	0 35	9 42	0 12	9 52	1 21	20 53	1 13	22 29	0 34	9 2	1 38	8 19	14 58	21 31	21 44	0 40		n.a.
W29	0 33	15 7	5 3	0n 7	0 28	16 4	0 38	9 58	0 13	9 50	1 21	20 53	1 13	22 28	0 34	9 1	1 38	8 18	14 58	21 30	21 43	0 43		n.a.
T 30	0 56	9 10	4 56	1 9	0 18	15 46	0 42	10 14	0 14	9 48	1 21	20 53	1 14	22 28	0 34	9 1	1 38	8 18	14 58	21 28	21 43	0 46		n.a.
F 31	1n20	2s36	4s27	2n10	0s 7	15s28	0s46	10n29	0n14	9s46	1n21	20s53	1n14	22s28	0s35	9s 0	1s38	8s17	14s58	21n27	21n42	0s49		n.a.

Julian Day Number = 1500871.5, Delta T = 05h07m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'46, Lahiri = -12°17'46 Julian Calendar 1 March 604 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 10 24	4♈15'40	18♈55	7♈50	21♒59	26♈55	28°R13	8°R56	22♑19	11♓10	13♈44	4°R58	6♊29	11♎49	n.a.	S 1
S 2	12 14 20	5°13'38	4♉ 1	9°59	23° 7	27°36	28♎ 7	8♐55	22°20	11°12	13°45	4♊52	6°26	11°55	n.a.	S 2
M 3	12 18 17	6°11'33	18°50	12° 8	24°15	28°17	28° 0	8°54	22°22	11°14	13°47	4°49	6°23	12° 2	n.a.	M 3
T 4	12 22 13	7° 9'27	3♊14	14°17	25°23	28°57	27°53	8°53	22°23	11°16	13°48	4°D48	6°20	12° 9	n.a.	T 4
W 5	12 26 10	8° 7'19	17°11	16°24	26°31	29°38	27°47	8°52	22°25	11°19	13°49	4°48	6°17	12°16	n.a.	W 5
T 6	12 30 6	9° 5'09	0♋43	18°30	27°40	0♉18	27°40	8°51	22°26	11°21	13°51	4°49	6°13	12°22	n.a.	T 6
F 7	12 34 3	10° 2'57	13°51	20°34	28°48	0°59	27°33	8°50	22°27	11°23	13°52	4°R49	6°10	12°29	n.a.	F 7
S 8	12 38 0	11° 0'43	26°38	22°37	29°57	1°39	27°26	8°49	22°29	11°25	13°54	4°48	6° 7	12°36	n.a.	S 8
S 9	12 41 56	11°58'28	9♌ 8	24°37	1♓ 5	2°20	27°19	8°47	22°30	11°27	13°55	4°45	6° 4	12°42	n.a.	S 9
M10	12 45 53	12°56'10	21°26	26°35	2°14	3° 0	27°12	8°46	22°31	11°29	13°56	4°39	6° 1	12°49	n.a.	M10
T 11	12 49 49	13°53'51	3♍33	28°31	3°23	3°40	27° 5	8°44	22°32	11°31	13°58	4°32	5°58	12°56	n.a.	T 11
W12	12 53 46	14°51'30	15°33	0♉24	4°32	4°21	26°58	8°43	22°33	11°33	13°59	4°23	5°54	13° 2	n.a.	W12
T 13	12 57 42	15°49'08	27°28	2°14	5°41	5° 1	26°50	8°41	22°34	11°35	14° 0	4°14	5°51	13° 9	n.a.	T 13
F 14	13 1 39	16°46'44	9♎20	4° 1	6°50	5°41	26°43	8°39	22°35	11°37	14° 2	4° 5	5°48	13°16	n.a.	F 14
S 15	13 5 35	17°44'19	21°10	5°45	7°59	6°21	26°35	8°37	22°36	11°38	14° 3	3°57	5°45	13°23	n.a.	S 15
S 16	13 9 32	18°41'52	3♏ 2	7°27	9° 8	7° 1	26°28	8°35	22°37	11°40	14° 4	3°51	5°42	13°29	n.a.	S 16
M17	13 13 28	19°39'24	14°55	9° 5	10°17	7°41	26°20	8°33	22°38	11°42	14° 6	3°47	5°38	13°36	n.a.	M17
T 18	13 17 25	20°36'55	26°53	10°39	11°27	8°21	26°13	8°31	22°39	11°44	14° 7	3°45	5°35	13°43	n.a.	T 18
W19	13 21 22	21°34'25	8♐59	12°11	12°36	9° 2	26° 5	8°29	22°40	11°46	14° 8	3°D45	5°32	13°49	n.a.	W19
T 20	13 25 18	22°31'54	21°16	13°39	13°46	9°42	25°58	8°27	22°40	11°48	14°10	3°46	5°29	13°56	n.a.	T 20
F 21	13 29 15	23°29'22	3♑48	15° 4	14°55	10°21	25°50	8°24	22°41	11°50	14°11	3°48	5°26	14° 3	n.a.	F 21
S 22	13 33 11	24°26'49	16°38	16°25	16° 5	11° 1	25°42	8°22	22°42	11°51	14°13	3°49	5°23	14° 9	n.a.	S 22
S 23	13 37 8	25°24'15	29°51	17°43	17°14	11°41	25°35	8°19	22°42	11°53	14°14	3°R49	5°19	14°16	n.a.	S 23
M24	13 41 4	26°21'40	13♒30	18°58	18°24	12°21	25°27	8°17	22°43	11°55	14°15	3°48	5°16	14°23	n.a.	M24
T 25	13 45 1	27°19'05	27°34	20° 9	19°34	13° 1	25°20	8°14	22°43	11°57	14°17	3°45	5°13	14°29	n.a.	T 25
W26	13 48 57	28°16'28	12♓ 5	21°17	20°44	13°41	25°12	8°11	22°44	11°58	14°18	3°41	5°10	14°36	n.a.	W26
T 27	13 52 54	29°13'51	26°57	22°21	21°54	14°21	25° 4	8° 8	22°44	12° 0	14°19	3°36	5° 7	14°43	n.a.	T 27
F 28	13 56 51	0♉11'13	12♈ 4	23°21	23° 4	15° 0	24°57	8° 5	22°44	12° 2	14°21	3°31	5° 4	14°50	n.a.	F 28
S 29	14 0 47	1° 8'34	27°16	24°17	24°14	15°40	24°49	8° 2	22°45	12° 3	14°22	3°27	5° 0	14°56	n.a.	S 29
S 30	14 4 44	2♉ 5'54	12♉23	25♉10	25♓24	16♉20	24♎42	7♐59	22♑45	12♓ 5	14♈23	3♊25	4♊57	15♎ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	4n 8	3s39	3n12	0n 3	15s 9	0s49	10n45	0n15	9s43	1n21	20s53	1n14	22s28	0s35	8s59	1s38	8s16	14s58	21n25	21n41	0s52		n.a.
S 2	2 6	10 35	2 37	4 14	0 14	14 49	0 52	11 0	0 15	9 41	1 21	20 53	1 14	22 27	0 35	8 58	1 38	8 16	14 58	21 24	21 41	0 55		n.a.
M 3	2 30	16 19	1 24	5 15	0 25	14 30	0 56	11 15	0 16	9 39	1 21	20 53	1 14	22 27	0 35	8 57	1 38	8 15	14 58	21 23	21 40	0 59		n.a.
T 4	2 53	20 57	0 8	6 15	0 36	14 9	0 59	11 31	0 17	9 36	1 21	20 52	1 14	22 27	0 35	8 57	1 38	8 15	14 58	21 23	21 40	1 2		n.a.
W 5	3 16	24 14	1n 6	7 15	0 46	13 49	1 2	11 46	0 17	9 34	1 21	20 52	1 14	22 27	0 35	8 56	1 38	8 14	14 58	21 23	21 39	1 5		n.a.
T 6	3 39	26 0	2 14	8 13	0 56	13 28	1 5	12 1	0 18	9 31	1 21	20 52	1 14	22 27	0 35	8 55	1 38	8 14	14 58	21 24	21 39	1 8		n.a.
F 7	4 2	26 15	3 13	9 10	1 7	13 7	1 8	12 16	0 18	9 29	1 21	20 52	1 14	22 26	0 35	8 54	1 38	8 13	14 58	21 24	21 38	1 11		n.a.
S 8	4 25	25 4	4 1	10 6	1 16	12 45	1 11	12 30	0 19	9 26	1 21	20 52	1 14	22 26	0 35	8 54	1 38	8 12	14 58	21 23	21 38	1 14		n.a.
S 9	4 48	22 39	4 37	10 59	1 26	12 23	1 14	12 45	0 19	9 24	1 21	20 51	1 14	22 26	0 35	8 53	1 38	8 12	14 58	21 23	21 37	1 17		n.a.
M10	5 11	19 15	4 58	11 51	1 34	12 0	1 16	13 0	0 20	9 21	1 21	20 51	1 14	22 26	0 35	8 52	1 38	8 11	14 58	21 22	21 36	1 20		n.a.
T 11	5 33	15 5	5 6	12 41	1 43	11 38	1 19	13 14	0 21	9 19	1 21	20 51	1 14	22 26	0 35	8 51	1 38	8 11	14 57	21 20	21 36	1 23		n.a.
W12	5 56	10 23	5 1	13 29	1 50	11 14	1 21	13 28	0 21	9 16	1 21	20 50	1 14	22 26	0 35	8 51	1 38	8 10	14 57	21 19	21 35	1 27		n.a.
T 13	6 18	5 19	4 42	14 15	1 57	10 51	1 24	13 43	0 22	9 13	1 21	20 50	1 14	22 25	0 35	8 50	1 38	8 10	14 57	21 17	21 35	1 30		n.a.
F 14	6 41	0 5	4 11	14 58	2 4	10 27	1 26	13 57	0 22	9 11	1 21	20 50	1 14	22 25	0 35	8 49	1 39	8 9	14 57	21 15	21 34	1 33		n.a.
S 15	7 3	5s 9	3 29	15 39	2 9	10 3	1 28	14 11	0 23	9 8	1 21	20 50	1 14	22 25	0 35	8 49	1 39	8 9	14 57	21 14	21 34	1 36		n.a.
S 16	7 25	10 13	2 38	16 18	2 14	9 39	1 30	14 25	0 23	9 5	1 21	20 49	1 14	22 25	0 35	8 48	1 39	8 8	14 57	21 13	21 33	1 39		n.a.
M17	7 48	14 56	1 40	16 54	2 19	9 14	1 32	14 38	0 24	9 3	1 21	20 49	1 14	22 25	0 35	8 47	1 39	8 8	14 57	21 12	21 32	1 42		n.a.
T 18	8 10	19 8	0 37	17 28	2 22	8 49	1 34	14 52	0 24	9 0	1 21	20 49	1 14	22 25	0 35	8 46	1 39	8 7	14 57	21 12	21 32	1 45		n.a.
W19	8 31	22 34	0s28	18 0	2 25	8 24	1 36	15 6	0 25	8 57	1 21	20 48	1 14	22 25	0 35	8 46	1 39	8 7	14 57	21 12	21 31	1 48		n.a.
T 20	8 53	25 2	1 34	18 29	2 27	7 58	1 38	15 19	0 25	8 55	1 21	20 48	1 14	22 25	0 35	8 45	1 39	8 6	14 57	21 12	21 31	1 52		n.a.
F 21	9 15	26 19	2 36	18 56	2 28	7 33	1 39	15 32	0 26	8 52	1 21	20 47	1 14	22 25	0 35	8 44	1 39	8 6	14 57	21 12	21 30	1 55		n.a.
S 22	9 36	26 13	3 32	19 20	2 28	7 7	1 41	15 46	0 27	8 49	1 21	20 47	1 14	22 25	0 35	8 44	1 39	8 5	14 58	21 12	21 30	1 58		n.a.
S 23	9 57	24 40	4 18	19 43	2 28	6 40	1 42	15 59	0 27	8 46	1 21	20 47	1 14	22 24	0 35	8 43	1 39	8 5	14 58	21 12	21 29	2 1		n.a.
M24	10 19	21 39	4 52	20 3	2 26	6 14	1 44	16 12	0 28	8 44	1 21	20 46	1 14	22 24	0 35	8 43	1 39	8 4	14 58	21 12	21 28	2 4		n.a.
T 25	10 40	17 19	5 9	20 20	2 24	5 47	1 45	16 24	0 28	8 41	1 20	20 46	1 14	22 24	0 35	8 42	1 39	8 4	14 58	21 12	21 28	2 7		n.a.
W26	11 0	11 51	5 8	20 36	2 21	5 21	1 46	16 37	0 29	8 38	1 20	20 45	1 14	22 24	0 35	8 41	1 39	8 3	14 58	21 11	21 27	2 10		n.a.
T 27	11 21	5 35	4 46	20 49	2 17	4 54	1 47	16 50	0 29	8 36	1 20	20 45	1 14	22 24	0 35	8 41	1 39	8 3	14 58	21 10	21 27	2 13		n.a.
F 28	11 42	1n 6	4 4	21 0	2 12	4 27	1 48	17 2	0 30	8 33	1 20	20 44	1 14	22 24	0 35	8 40	1 39	8 2	14 58	21 9	21 26	2 16		n.a.
S 29	12 2	7 46	3 5	21 9	2 7	3 59	1 49	17 14	0 30	8 30	1 20	20 44	1 14	22 24	0 36	8 39	1 39	8 2	14 58	21 8	21 26	2 20		n.a.
S 30	12n22	13n59	1s52	21n16	2n 0	3s32	1s50	17n26	0n31	8s27	1n20	20s43	1n14	22s24	0s36	8s39	1s39	8s 1	14s58	21n 8	21n25	2s23		n.a.

Julian Day Number = 1500902.5, Delta T = 05h06m59s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'42, Lahiri = -12°17'42 Julian Calendar 1 Apr. 604 BCE == Greg. Calendar 25 March 604 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 8 40	3♉ 3'13	27♉17	25♉58	26♓34	17♉ 0	24°R34	7°R56	22♑45	12♓ 6	14♈24	3°D23	4♊54	15♎10	n.a.	M 1
T 2	14 12 37	4° 0'32	11♊49	26°43	27°45	17°39	24♎27	7♐53	22°45	12° 8	14°26	3♊23	4°51	15°16	n.a.	T 2
W 3	14 16 33	4°57'49	25°56	27°23	28°55	18°19	24°19	7°50	22°45	12°10	14°27	3°24	4°48	15°23	n.a.	W 3
T 4	14 20 30	5°55'05	9♋36	28° 0	0♈ 5	18°58	24°12	7°46	22°R45	12°11	14°28	3°26	4°44	15°30	n.a.	T 4
F 5	14 24 27	6°52'20	22°50	28°32	1°16	19°38	24° 4	7°43	22°45	12°13	14°30	3°27	4°41	15°36	n.a.	F 5
S 6	14 28 23	7°49'34	5♌40	28°59	2°26	20°18	23°57	7°40	22°45	12°14	14°31	3°R28	4°38	15°43	n.a.	S 6
S 7	14 32 20	8°46'47	18°11	29°23	3°36	20°57	23°50	7°36	22°45	12°16	14°32	3°28	4°35	15°50	n.a.	S 7
M 8	14 36 16	9°43'59	0♍26	29°41	4°47	21°37	23°43	7°32	22°45	12°17	14°33	3°26	4°32	15°56	n.a.	M 8
T 9	14 40 13	10°41'10	12°30	29°56	5°58	22°16	23°36	7°29	22°45	12°18	14°35	3°24	4°29	16° 3	n.a.	T 9
W10	14 44 9	11°38'20	24°26	0♊ 5	7° 8	22°55	23°29	7°25	22°45	12°20	14°36	3°21	4°25	16°10	n.a.	W10
T 11	14 48 6	12°35'30	6♎18	0°10	8°19	23°35	23°22	7°21	22°44	12°21	14°37	3°17	4°22	16°17	n.a.	T 11
F 12	14 52 2	13°32'38	18° 8	0°R11	9°30	24°14	23°15	7°18	22°44	12°22	14°38	3°14	4°19	16°23	n.a.	F 12
S 13	14 55 59	14°29'46	29°59	0° 7	10°40	24°53	23° 9	7°14	22°43	12°24	14°39	3°11	4°16	16°30	n.a.	S 13
S 14	14 59 56	15°26'54	11♏55	29♉59	11°51	25°33	23° 2	7°10	22°43	12°25	14°41	3°10	4°13	16°37	n.a.	S 14
M15	15 3 52	16°24'01	23°56	29°46	13° 2	26°12	22°55	7° 6	22°43	12°26	14°42	3° 8	4° 9	16°43	n.a.	M15
T 16	15 7 49	17°21'08	6♐ 4	29°30	14°13	26°51	22°49	7° 2	22°42	12°27	14°43	3°D 8	4° 6	16°50	n.a.	T 16
W17	15 11 45	18°18'14	18°22	29° 9	15°24	27°31	22°43	6°58	22°41	12°29	14°44	3° 9	4° 3	16°57	n.a.	W17
T 18	15 15 42	19°15'20	0♑51	28°45	16°35	28°10	22°37	6°54	22°41	12°30	14°45	3°10	4° 0	17° 3	n.a.	T 18
F 19	15 19 38	20°12'26	13°34	28°18	17°46	28°49	22°31	6°50	22°40	12°31	14°47	3°11	3°57	17°10	n.a.	F 19
S 20	15 23 35	21° 9'32	26°33	27°49	18°57	29°28	22°25	6°46	22°39	12°32	14°48	3°12	3°54	17°17	n.a.	S 20
S 21	15 27 31	22° 6'38	9♒49	27°17	20° 8	0♊ 7	22°19	6°41	22°39	12°33	14°49	3°13	3°50	17°23	n.a.	S 21
M22	15 31 28	23° 3'44	23°26	26°43	21°20	0°46	22°13	6°37	22°38	12°34	14°50	3°R13	3°47	17°30	n.a.	M22
T 23	15 35 25	24° 0'50	7♓23	26° 9	22°31	1°25	22° 8	6°33	22°37	12°35	14°51	3°13	3°44	17°37	n.a.	T 23
W24	15 39 21	24°57'56	21°40	25°33	23°42	2° 5	22° 2	6°29	22°36	12°36	14°52	3°12	3°41	17°43	n.a.	W24
T 25	15 43 18	25°55'02	6♈14	24°58	24°54	2°44	21°57	6°25	22°35	12°37	14°53	3°11	3°38	17°50	n.a.	T 25
F 26	15 47 14	26°52'09	21° 1	24°23	26° 5	3°23	21°52	6°20	22°34	12°38	14°54	3°10	3°35	17°57	n.a.	F 26
S 27	15 51 11	27°49'15	5♉55	23°50	27°17	4° 2	21°47	6°16	22°33	12°39	14°55	3°10	3°31	18° 4	n.a.	S 27
S 28	15 55 7	28°46'22	20°48	23°18	28°28	4°41	21°42	6°12	22°32	12°39	14°56	3°10	3°28	18°10	n.a.	S 28
M29	15 59 4	29°43'29	5♊33	22°49	29°40	5°20	21°37	6° 7	22°31	12°40	14°57	3°D10	3°25	18°17	n.a.	M29
T 30	16 3 0	0♊40'36	20° 1	22°23	0♉51	5°59	21°33	6° 3	22°30	12°41	14°58	3°10	3°22	18°24	n.a.	T 30
W31	16 6 57	1♊37'43	4♋ 9	22♉ 0	2♉ 3	6♊37	21♎28	5♐58	22♑28	12♓42	14♈59	3♊10	3♊19	18♎30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n42	19n17	0s33	21n21	1n53	3s 4	1s51	17n38	0n31	8s25	1n20	20s43	1n14	22s24	0s36	8s38	1s39	8s 1	14s58	21n 7	21n24	2s26		n.a.
T 2	13 2	23 17	0n46	21 23	1 45	2 37	1 51	17 50	0 32	8 22	1 20	20 42	1 14	22 24	0 36	8 38	1 39	8 1	14 58	21 7	21 24	2 29		n.a.
W 3	13 21	25 43	2 0	21 24	1 36	2 9	1 52	18 2	0 32	8 20	1 19	20 42	1 14	22 24	0 36	8 37	1 39	8 0	14 58	21 8	21 23	2 32		n.a.
T 4	13 41	26 30	3 6	21 23	1 26	1 41	1 52	18 13	0 33	8 17	1 19	20 41	1 14	22 24	0 36	8 37	1 39	8 0	14 58	21 8	21 23	2 35		n.a.
F 5	14 0	25 44	3 59	21 20	1 16	1 13	1 53	18 25	0 33	8 14	1 19	20 41	1 14	22 24	0 36	8 36	1 39	7 59	14 58	21 8	21 22	2 38		n.a.
S 6	14 19	23 36	4 38	21 15	1 4	0 45	1 53	18 36	0 34	8 12	1 19	20 40	1 14	22 24	0 36	8 36	1 40	7 59	14 58	21 8	21 21	2 42		n.a.
S 7	14 37	20 23	5 3	21 8	0 52	0 17	1 53	18 47	0 34	8 9	1 19	20 40	1 14	22 24	0 36	8 35	1 40	7 59	14 58	21 8	21 21	2 45		n.a.
M 8	14 56	16 21	5 14	21 0	0 39	0n12	1 53	18 58	0 35	8 7	1 19	20 39	1 14	22 25	0 36	8 35	1 40	7 58	14 59	21 8	21 20	2 48		n.a.
T 9	15 14	11 43	5 10	20 50	0 25	0 40	1 53	19 9	0 35	8 4	1 18	20 38	1 14	22 25	0 36	8 34	1 40	7 58	14 59	21 7	21 20	2 51		n.a.
W10	15 32	6 43	4 53	20 38	0 11	1 8	1 53	19 20	0 36	8 2	1 18	20 38	1 14	22 25	0 36	8 34	1 40	7 57	14 59	21 7	21 19	2 54		n.a.
T 11	15 50	1 30	4 24	20 24	0s 4	1 37	1 53	19 30	0 36	8 0	1 18	20 37	1 14	22 25	0 36	8 33	1 40	7 57	14 59	21 6	21 19	2 57		n.a.
F 12	16 7	3s46	3 43	20 9	0 19	2 5	1 53	19 41	0 36	7 57	1 18	20 37	1 14	22 25	0 36	8 33	1 40	7 57	14 59	21 6	21 18	3 0		n.a.
S 13	16 25	8 56	2 53	19 53	0 35	2 33	1 53	19 51	0 37	7 55	1 18	20 36	1 14	22 25	0 36	8 32	1 40	7 56	14 59	21 5	21 17	3 3		n.a.
S 14	16 42	13 48	1 55	19 35	0 51	3 2	1 52	20 1	0 37	7 53	1 17	20 35	1 14	22 25	0 36	8 32	1 40	7 56	14 59	21 5	21 17	3 7		n.a.
M15	16 58	18 12	0 51	19 16	1 8	3 30	1 52	20 11	0 38	7 50	1 17	20 35	1 14	22 25	0 36	8 31	1 40	7 56	14 59	21 4	21 16	3 10		n.a.
T 16	17 15	21 53	0s16	18 57	1 25	3 58	1 51	20 21	0 38	7 48	1 17	20 34	1 14	22 25	0 36	8 31	1 40	7 55	15 0	21 4	21 16	3 13		n.a.
W17	17 31	24 38	1 23	18 36	1 41	4 27	1 51	20 30	0 39	7 46	1 17	20 33	1 14	22 25	0 36	8 31	1 40	7 55	15 0	21 4	21 15	3 16		n.a.
T 18	17 47	26 13	2 27	18 15	1 58	4 55	1 50	20 40	0 39	7 44	1 17	20 33	1 14	22 26	0 36	8 30	1 40	7 55	15 0	21 5	21 14	3 19		n.a.
F 19	18 2	26 28	3 26	17 53	2 14	5 23	1 49	20 49	0 40	7 42	1 16	20 32	1 14	22 26	0 36	8 30	1 40	7 54	15 0	21 5	21 14	3 22		n.a.
S 20	18 18	25 18	4 14	17 31	2 30	5 51	1 48	20 58	0 40	7 40	1 16	20 31	1 14	22 26	0 36	8 29	1 40	7 54	15 0	21 5	21 13	3 25		n.a.
S 21	18 33	22 42	4 51	17 9	2 45	6 19	1 48	21 7	0 41	7 38	1 16	20 31	1 14	22 26	0 36	8 29	1 40	7 54	15 0	21 5	21 13	3 28		n.a.
M22	18 48	18 48	5 12	16 47	3 0	6 47	1 47	21 16	0 41	7 36	1 16	20 30	1 14	22 26	0 36	8 29	1 40	7 54	15 0	21 5	21 12	3 32		n.a.
T 23	19 2	13 47	5 16	16 25	3 13	7 15	1 45	21 24	0 41	7 34	1 16	20 29	1 14	22 26	0 36	8 28	1 40	7 53	15 1	21 5	21 11	3 35		n.a.
W24	19 16	7 56	5 1	16 5	3 26	7 43	1 44	21 33	0 42	7 32	1 15	20 29	1 14	22 27	0 36	8 28	1 41	7 53	15 1	21 5	21 11	3 38		n.a.
T 25	19 30	1 33	4 26	15 45	3 38	8 10	1 43	21 41	0 42	7 30	1 15	20 28	1 14	22 27	0 36	8 28	1 41	7 53	15 1	21 5	21 10	3 41		n.a.
F 26	19 44	5n 2	3 33	15 27	3 48	8 38	1 42	21 49	0 43	7 29	1 15	20 27	1 14	22 27	0 36	8 27	1 41	7 53	15 1	21 5	21 9	3 44		n.a.
S 27	19 57	11 24	2 25	15 10	3 57	9 5	1 41	21 57	0 43	7 27	1 15	20 27	1 13	22 27	0 36	8 27	1 41	7 52	15 1	21 5	21 9	3 47		n.a.
S 28	20 10	17 7	1 8	14 55	4 5	9 32	1 39	22 5	0 44	7 25	1 14	20 26	1 13	22 27	0 37	8 27	1 41	7 52	15 2	21 5	21 8	3 50		n.a.
M29	20 22	21 44	0n13	14 41	4 11	9 59	1 38	22 12	0 44	7 24	1 14	20 25	1 13	22 28	0 37	8 27	1 41	7 52	15 2	21 5	21 8	3 54		n.a.
T 30	20 34	24 55	1 32	14 30	4 16	10 26	1 36	22 20	0 44	7 22	1 14	20 25	1 13	22 28	0 37	8 26	1 41	7 52	15 2	21 5	21 7	3 57		n.a.
W31	20n46	26n26	2n44	14n21	4s19	10n52	1s35	22n27	0n45	7s21	1n14	20s24	1n13	22s28	0s37	8s26	1s41	7s51	15s 2	21n 5	21n 6	4s 0		n.a.

Julian Day Number = 1500932.5, Delta T = 05h06m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'38, Lahiri = -12°17'38 Julian Calendar 1 May 604 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 10 54	2♊34'50	17♋52	21°R40	3♉15	7♊16	21°R24	5°R54	22°R27	12♓43	15♈ 0	3♊10	3♊15	18♎37	n.a.	T 1
F 2	16 14 50	3°31'56	1♌11	21♉25	4°26	7°55	21♎20	5♐50	22♑26	12°43	15° 1	3°R10	3°12	18°44	n.a.	F 2
S 3	16 18 47	4°29'03	14° 6	21°15	5°38	8°34	21°16	5°45	22°25	12°44	15° 2	3°10	3° 9	18°50	n.a.	S 3
S 4	16 22 43	5°26'09	26°40	21° 8	6°50	9°13	21°12	5°41	22°23	12°45	15° 3	3°10	3° 6	18°57	n.a.	S 4
M 5	16 26 40	6°23'16	8♍57	21°D 7	8° 2	9°52	21° 9	5°36	22°22	12°45	15° 4	3°D10	3° 3	19° 4	n.a.	M 5
T 6	16 30 36	7°20'22	21° 1	21°11	9°13	10°31	21° 5	5°32	22°20	12°46	15° 5	3°10	3° 0	19°10	n.a.	T 6
W 7	16 34 33	8°17'29	2♎56	21°20	10°25	11° 9	21° 2	5°28	22°19	12°46	15° 6	3°10	2°56	19°17	n.a.	W 7
T 8	16 38 30	9°14'35	14°47	21°34	11°37	11°48	20°59	5°23	22°17	12°47	15° 7	3°11	2°53	19°24	n.a.	T 8
F 9	16 42 26	10°11'42	26°37	21°54	12°49	12°27	20°56	5°19	22°16	12°47	15° 8	3°11	2°50	19°30	n.a.	F 9
S 10	16 46 23	11° 8'49	8♏32	22°19	14° 1	13° 6	20°54	5°15	22°14	12°48	15° 8	3°12	2°47	19°37	n.a.	S 10
S 11	16 50 19	12° 5'56	20°33	22°49	15°13	13°44	20°51	5°10	22°13	12°48	15° 9	3°13	2°44	19°44	n.a.	S 11
M12	16 54 16	13° 3'04	2♐44	23°25	16°26	14°23	20°49	5° 6	22°11	12°48	15°10	3°R13	2°41	19°50	n.a.	M12
T 13	16 58 12	14° 0'13	15° 6	24° 5	17°38	15° 2	20°47	5° 1	22° 9	12°49	15°11	3°13	2°37	19°57	n.a.	T 13
W14	17 2 9	14°57'21	27°40	24°51	18°50	15°40	20°45	4°57	22° 8	12°49	15°12	3°12	2°34	20° 4	n.a.	W14
T 15	17 6 5	15°54'31	10♑29	25°43	20° 2	16°19	20°43	4°53	22° 6	12°49	15°12	3°11	2°31	20°11	n.a.	T 15
F 16	17 10 2	16°51'41	23°31	26°39	21°15	16°57	20°41	4°49	22° 4	12°50	15°13	3° 9	2°28	20°17	n.a.	F 16
S 17	17 13 59	17°48'52	6♒47	27°40	22°27	17°36	20°40	4°44	22° 2	12°50	15°14	3° 7	2°25	20°24	n.a.	S 17
S 18	17 17 55	18°46'04	20°17	28°47	23°39	18°15	20°38	4°40	22° 0	12°50	15°15	3° 5	2°21	20°31	n.a.	S 18
M19	17 21 52	19°43'17	4♓ 1	29°58	24°52	18°53	20°37	4°36	21°58	12°50	15°15	3° 4	2°18	20°37	n.a.	M19
T 20	17 25 48	20°40'31	17°57	1♊14	26° 4	19°32	20°36	4°32	21°57	12°50	15°16	3°D 3	2°15	20°44	n.a.	T 20
W21	17 29 45	21°37'46	2♈ 5	2°35	27°17	20°10	20°36	4°28	21°55	12°50	15°17	3° 4	2°12	20°51	n.a.	W21
T 22	17 33 41	22°35'02	16°23	4° 0	28°29	20°49	20°35	4°24	21°53	12°50	15°17	3° 5	2° 9	20°57	n.a.	T 22
F 23	17 37 38	23°32'19	0♉49	5°30	29°42	21°27	20°35	4°20	21°51	12°R50	15°18	3° 6	2° 6	21° 4	n.a.	F 23
S 24	17 41 34	24°29'37	15°18	7° 4	0♊55	22° 6	20°D35	4°16	21°49	12°50	15°18	3° 7	2° 2	21°11	n.a.	S 24
S 25	17 45 31	25°26'56	29°47	8°42	2° 7	22°44	20°35	4°12	21°47	12°50	15°19	3°R 8	1°59	21°17	n.a.	S 25
M26	17 49 28	26°24'17	14♊10	10°24	3°20	23°23	20°35	4° 8	21°45	12°50	15°20	3° 7	1°56	21°24	n.a.	M26
T 27	17 53 24	27°21'39	28°23	12° 9	4°33	24° 1	20°35	4° 4	21°42	12°50	15°20	3° 6	1°53	21°31	n.a.	T 27
W28	17 57 21	28°19'01	12♋20	13°58	5°46	24°40	20°36	4° 0	21°40	12°50	15°21	3° 3	1°50	21°37	n.a.	W28
T 29	18 1 17	29°16'25	25°58	15°50	6°59	25°18	20°37	3°56	21°38	12°50	15°21	3° 0	1°47	21°44	n.a.	T 29
F 30	18 5 14	0♋13'49	9♌14	17♊44	8♊11	25♊57	20♎37	3♐53	21♑36	12♓50	15♈22	2♊56	1♊43	21♎51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n58	26n15	3n43	14n14	4s21	11n19	1s33	22n34	0n45	7s20	1n13	20s23	1n13	22s28	0s37	8s26	1s41	7s51	15s 2	21n 5	21n 6	4s 3		n.a.
F 2	21 9	24 33	4 29	14 10	4 21	11 45	1 31	22 41	0 46	7 18	1 13	20 23	1 13	22 29	0 37	8 26	1 41	7 51	15 2	21 5	21 5	4 6		n.a.
S 3	21 20	21 36	5 0	14 8	4 20	12 10	1 30	22 48	0 46	7 17	1 13	20 22	1 13	22 29	0 37	8 25	1 41	7 51	15 3	21 5	21 5	4 9		n.a.
S 4	21 30	17 43	5 15	14 9	4 18	12 36	1 28	22 54	0 47	7 16	1 12	20 21	1 13	22 29	0 37	8 25	1 41	7 51	15 3	21 5	21 4	4 12		n.a.
M 5	21 40	13 11	5 16	14 12	4 14	13 1	1 26	23 1	0 47	7 15	1 12	20 20	1 13	22 29	0 37	8 25	1 41	7 51	15 3	21 5	21 3	4 16		n.a.
T 6	21 50	8 13	5 2	14 17	4 10	13 26	1 24	23 7	0 47	7 14	1 12	20 20	1 13	22 30	0 37	8 25	1 41	7 50	15 3	21 5	21 3	4 19		n.a.
W 7	21 59	3 1	4 36	14 25	4 4	13 51	1 22	23 13	0 48	7 13	1 12	20 19	1 13	22 30	0 37	8 25	1 41	7 50	15 4	21 5	21 2	4 22		n.a.
T 8	22 8	2s15	3 57	14 36	3 57	14 16	1 20	23 18	0 48	7 12	1 11	20 18	1 13	22 30	0 37	8 25	1 41	7 50	15 4	21 5	21 1	4 25		n.a.
F 9	22 17	7 28	3 9	14 48	3 49	14 40	1 18	23 24	0 49	7 11	1 11	20 18	1 12	22 30	0 37	8 25	1 42	7 50	15 4	21 5	21 1	4 28		n.a.
S 10	22 25	12 27	2 13	15 3	3 40	15 3	1 16	23 29	0 49	7 10	1 11	20 17	1 12	22 31	0 37	8 24	1 42	7 50	15 4	21 5	21 0	4 31		n.a.
S 11	22 33	17 1	1 10	15 20	3 31	15 27	1 14	23 35	0 49	7 10	1 10	20 16	1 12	22 31	0 37	8 24	1 42	7 50	15 4	21 5	21 0	4 34		n.a.
M12	22 41	20 57	0 3	15 39	3 21	15 50	1 12	23 40	0 50	7 9	1 10	20 16	1 12	22 31	0 37	8 24	1 42	7 50	15 5	21 5	20 59	4 37		n.a.
T 13	22 48	24 0	1s 5	16 0	3 10	16 13	1 10	23 45	0 50	7 9	1 10	20 15	1 12	22 32	0 37	8 24	1 42	7 50	15 5	21 5	20 58	4 41		n.a.
W14	22 54	25 56	2 11	16 22	2 58	16 35	1 7	23 49	0 50	7 8	1 10	20 14	1 12	22 32	0 37	8 24	1 42	7 50	15 5	21 5	20 58	4 44		n.a.
T 15	23 1	26 32	3 12	16 46	2 46	16 57	1 5	23 54	0 51	7 8	1 9	20 14	1 12	22 32	0 37	8 24	1 42	7 50	15 5	21 5	20 57	4 47		n.a.
F 16	23 7	25 41	4 4	17 11	2 34	17 19	1 3	23 58	0 51	7 7	1 9	20 13	1 12	22 33	0 37	8 24	1 42	7 50	15 6	21 5	20 56	4 50		n.a.
S 17	23 12	23 23	4 43	17 38	2 21	17 40	1 0	24 2	0 52	7 7	1 9	20 12	1 12	22 33	0 37	8 24	1 42	7 50	15 6	21 4	20 56	4 53		n.a.
S 18	23 17	19 47	5 8	18 5	2 8	18 0	0 58	24 6	0 52	7 7	1 8	20 12	1 12	22 33	0 37	8 24	1 42	7 49	15 6	21 4	20 55	4 56		n.a.
M19	23 22	15 3	5 16	18 34	1 54	18 21	0 56	24 10	0 52	7 7	1 8	20 11	1 11	22 34	0 37	8 24	1 42	7 49	15 6	21 4	20 55	4 59		n.a.
T 20	23 26	9 30	5 5	19 3	1 41	18 41	0 53	24 14	0 53	7 7	1 8	20 10	1 11	22 34	0 37	8 24	1 42	7 49	15 7	21 3	20 54	5 3		n.a.
W21	23 30	3 22	4 36	19 32	1 27	19 0	0 51	24 17	0 53	7 7	1 8	20 10	1 11	22 34	0 37	8 24	1 42	7 49	15 7	21 4	20 53	5 6		n.a.
T 22	23 33	3n 0	3 50	20 2	1 14	19 19	0 48	24 20	0 53	7 7	1 7	20 9	1 11	22 35	0 37	8 24	1 42	7 49	15 7	21 4	20 53	5 9		n.a.
F 23	23 37	9 17	2 49	20 32	1 0	19 37	0 46	24 23	0 54	7 7	1 7	20 8	1 11	22 35	0 37	8 24	1 42	7 49	15 7	21 4	20 52	5 12		n.a.
S 24	23 39	15 7	1 37	21 1	0 47	19 55	0 43	24 26	0 54	7 7	1 7	20 8	1 11	22 35	0 37	8 24	1 42	7 49	15 8	21 4	20 51	5 15		n.a.
S 25	23 41	20 5	0 18	21 30	0 33	20 12	0 41	24 28	0 55	7 7	1 6	20 7	1 11	22 36	0 37	8 24	1 43	7 49	15 8	21 4	20 51	5 18		n.a.
M26	23 43	23 49	1n 0	21 59	0 21	20 29	0 38	24 31	0 55	7 8	1 6	20 6	1 11	22 36	0 37	8 24	1 43	7 50	15 8	21 4	20 50	5 21		n.a.
T 27	23 45	26 0	2 14	22 26	0 8	20 46	0 36	24 33	0 55	7 8	1 6	20 6	1 10	22 36	0 37	8 25	1 43	7 50	15 9	21 4	20 49	5 25		n.a.
W28	23 45	26 29	3 19	22 52	0n 4	21 1	0 33	24 35	0 56	7 8	1 6	20 5	1 10	22 37	0 37	8 25	1 43	7 50	15 9	21 3	20 49	5 28		n.a.
T 29	23 46	25 21	4 10	23 16	0 16	21 16	0 30	24 37	0 56	7 9	1 5	20 5	1 10	22 37	0 37	8 25	1 43	7 50	15 9	21 3	20 48	5 31		n.a.
F 30	23n46	22n47	4n47	23n39	0n27	21n31	0s28	24n39	0n56	7s10	1n 5	20s 4	1n10	22s37	0s37	8s25	1s43	7s50	15s 9	21n 2	20n47	5s34		n.a.

Julian Day Number = 1500963.5, Delta T = 05h06m56s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'34, Lahiri = -12°17'34 Julian Calendar 1 June 604 BCE == Greg. Calendar 25 May 604 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 9 10	1♋11'15	22♌10	19♊41	9♊24	26♊35	20♎39	3°R49	21°R34	12°R49	15♈22	2°R51	1♊40	21♎57	n.a.	S 1
S 2	18 13 7	2° 8'41	4♍45	21°40	10°37	27°13	20°40	3♐45	21♑32	12♓49	15°23	2♊48	1°37	22° 4	n.a.	S 2
M 3	18 17 4	3° 6'08	17° 3	23°41	11°50	27°52	20°41	3°42	21°29	12°49	15°23	2°46	1°34	22°11	n.a.	M 3
T 4	18 21 0	4° 3'36	29° 7	25°42	13° 4	28°30	20°43	3°38	21°27	12°48	15°23	2°D44	1°31	22°17	n.a.	T 4
W 5	18 24 57	5° 1'05	11♎ 2	27°45	14°17	29° 9	20°45	3°35	21°25	12°48	15°24	2°44	1°27	22°24	n.a.	W 5
T 6	18 28 53	5°58'34	22°53	29°49	15°30	29°47	20°47	3°31	21°23	12°48	15°24	2°45	1°24	22°31	n.a.	T 6
F 7	18 32 50	6°56'05	4♏44	1♋52	16°43	0♋25	20°49	3°28	21°20	12°47	15°24	2°47	1°21	22°37	n.a.	F 7
S 8	18 36 46	7°53'37	16°41	3°56	17°56	1° 4	20°51	3°25	21°18	12°47	15°25	2°49	1°18	22°44	n.a.	S 8
S 9	18 40 43	8°51'10	28°48	5°59	19° 9	1°42	20°54	3°22	21°16	12°46	15°25	2°R50	1°15	22°51	n.a.	S 9
M10	18 44 39	9°48'45	11♐ 8	8° 2	20°23	2°20	20°57	3°19	21°13	12°46	15°25	2°49	1°12	22°57	n.a.	M10
T 11	18 48 36	10°46'20	23°43	10° 5	21°36	2°58	21° 0	3°16	21°11	12°45	15°26	2°48	1° 8	23° 4	n.a.	T 11
W12	18 52 33	11°43'57	6♑36	12° 6	22°50	3°37	21° 3	3°13	21° 9	12°44	15°26	2°44	1° 5	23°11	n.a.	W12
T 13	18 56 29	12°41'35	19°47	14° 7	24° 3	4°15	21° 6	3°10	21° 6	12°44	15°26	2°39	1° 2	23°18	n.a.	T 13
F 14	19 0 26	13°39'15	3♒13	16° 7	25°16	4°53	21° 9	3° 7	21° 4	12°43	15°26	2°32	0°59	23°24	n.a.	F 14
S 15	19 4 22	14°36'57	16°54	18° 5	26°30	5°32	21°13	3° 4	21° 2	12°43	15°26	2°26	0°56	23°31	n.a.	S 15
S 16	19 8 19	15°34'40	0♓47	20° 2	27°44	6°10	21°17	3° 1	20°59	12°42	15°27	2°19	0°53	23°38	n.a.	S 16
M17	19 12 15	16°32'24	14°48	21°58	28°57	6°48	21°21	2°59	20°57	12°41	15°27	2°14	0°49	23°44	n.a.	M17
T 18	19 16 12	17°30'11	28°54	23°53	0♋11	7°26	21°25	2°56	20°54	12°40	15°27	2°11	0°46	23°51	n.a.	T 18
W19	19 20 8	18°27'59	13♈ 3	25°47	1°25	8° 4	21°29	2°54	20°52	12°39	15°27	2°D 9	0°43	23°58	n.a.	W19
T 20	19 24 5	19°25'49	27°13	27°39	2°38	8°43	21°33	2°52	20°50	12°39	15°27	2° 9	0°40	24° 4	n.a.	T 20
F 21	19 28 2	20°23'41	11♉22	29°30	3°52	9°21	21°38	2°49	20°47	12°38	15°27	2°10	0°37	24°11	n.a.	F 21
S 22	19 31 58	21°21'35	25°29	1♌19	5° 6	9°59	21°43	2°47	20°45	12°37	15°27	2°R11	0°33	24°18	n.a.	S 22
S 23	19 35 55	22°19'31	9♊32	3° 7	6°20	10°37	21°48	2°45	20°42	12°36	15°R27	2°11	0°30	24°24	n.a.	S 23
M24	19 39 51	23°17'30	23°30	4°54	7°34	11°16	21°53	2°43	20°40	12°35	15°27	2° 9	0°27	24°31	n.a.	M24
T 25	19 43 48	24°15'29	7♋18	6°40	8°48	11°54	21°58	2°41	20°38	12°34	15°27	2° 5	0°24	24°38	n.a.	T 25
W26	19 47 44	25°13'31	20°55	8°24	10° 2	12°32	22° 3	2°39	20°35	12°33	15°27	1°59	0°21	24°44	n.a.	W26
T 27	19 51 41	26°11'35	4♌17	10° 7	11°16	13°10	22° 9	2°37	20°33	12°32	15°27	1°50	0°18	24°51	n.a.	T 27
F 28	19 55 37	27° 9'40	17°24	11°48	12°30	13°48	22°15	2°36	20°31	12°31	15°27	1°40	0°14	24°58	n.a.	F 28
S 29	19 59 34	28° 7'47	0♍12	13°29	13°44	14°26	22°21	2°34	20°28	12°30	15°27	1°31	0°11	25° 4	n.a.	S 29
S 30	20 3 31	29° 5'55	12°44	15° 8	14°58	15° 5	22°27	2°33	20°26	12°29	15°26	1°22	0° 8	25°11	n.a.	S 30
M31	20 7 27	0♌ 4'05	24♍59	16♌46	16♋12	15♋43	22♎33	2♐31	20♑23	12♓28	15♈26	1♊14	0♊ 5	25♎18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	19n 9	5n 8	23n59	0n38	21n45	0s25	24n40	0n57	7s10	1n 5	20s 4	1n10	22s38	0s37	8s25	1s43	7s50	15s10	21n 1	20n47	5s37		n.a.
S 2	23 45	14 44	5 13	24 18	0 47	21 58	0 23	24 41	0 57	7 11	1 4	20 3	1 10	22 38	0 37	8 25	1 43	7 50	15 10	21 0	20 46	5 40		n.a.
M 3	23 44	9 50	5 3	24 34	0 57	22 11	0 20	24 42	0 57	7 12	1 4	20 3	1 10	22 38	0 37	8 25	1 43	7 50	15 10	21 0	20 45	5 43		n.a.
T 4	23 42	4 38	4 41	24 47	1 5	22 23	0 17	24 43	0 58	7 13	1 4	20 2	1 9	22 39	0 37	8 26	1 43	7 50	15 10	21 0	20 45	5 46		n.a.
W 5	23 40	0s40	4 6	24 58	1 13	22 35	0 15	24 44	0 58	7 14	1 4	20 1	1 9	22 39	0 37	8 26	1 43	7 50	15 11	21 0	20 44	5 50		n.a.
T 6	23 38	5 55	3 21	25 6	1 20	22 46	0 12	24 44	0 58	7 15	1 3	20 1	1 9	22 40	0 37	8 26	1 43	7 50	15 11	21 0	20 44	5 53		n.a.
F 7	23 35	10 58	2 27	25 11	1 26	22 56	0 10	24 45	0 59	7 16	1 3	20 1	1 9	22 40	0 37	8 26	1 43	7 51	15 11	21 0	20 43	5 56		n.a.
S 8	23 32	15 40	1 27	25 14	1 31	23 6	0 7	24 45	0 59	7 17	1 3	20 0	1 9	22 40	0 37	8 26	1 43	7 51	15 12	21 1	20 42	5 59		n.a.
S 9	23 28	19 49	0 22	25 13	1 36	23 15	0 4	24 45	0 59	7 18	1 2	20 0	1 9	22 41	0 37	8 27	1 43	7 51	15 12	21 1	20 42	6 2		n.a.
M10	23 24	23 10	0s45	25 11	1 39	23 23	0 2	24 45	1 0	7 20	1 2	19 59	1 9	22 41	0 37	8 27	1 43	7 51	15 12	21 1	20 41	6 5		n.a.
T 11	23 19	25 28	1 51	25 5	1 43	23 31	0n 1	24 44	1 0	7 21	1 2	19 59	1 8	22 42	0 38	8 27	1 44	7 51	15 12	21 0	20 40	6 8		n.a.
W12	23 15	26 29	2 53	24 57	1 45	23 38	0 3	24 43	1 0	7 22	1 2	19 58	1 8	22 42	0 38	8 28	1 44	7 51	15 13	21 0	20 40	6 12		n.a.
T 13	23 9	26 2	3 47	24 46	1 47	23 44	0 6	24 43	1 1	7 24	1 1	19 58	1 8	22 42	0 38	8 28	1 44	7 51	15 13	20 59	20 39	6 15		n.a.
F 14	23 3	24 4	4 30	24 34	1 47	23 50	0 9	24 41	1 1	7 25	1 1	19 57	1 8	22 43	0 38	8 28	1 44	7 52	15 13	20 57	20 38	6 18		n.a.
S 15	22 57	20 42	4 58	24 18	1 48	23 54	0 11	24 40	1 1	7 27	1 1	19 57	1 8	22 43	0 38	8 28	1 44	7 52	15 14	20 56	20 38	6 21		n.a.
S 16	22 51	16 8	5 9	24 1	1 47	23 59	0 14	24 39	1 2	7 29	1 0	19 57	1 8	22 43	0 38	8 29	1 44	7 52	15 14	20 55	20 37	6 24		n.a.
M17	22 44	10 41	5 1	23 42	1 47	24 2	0 16	24 37	1 2	7 30	1 0	19 56	1 7	22 44	0 38	8 29	1 44	7 52	15 14	20 54	20 36	6 27		n.a.
T 18	22 36	4 39	4 36	23 21	1 45	24 5	0 18	24 35	1 2	7 32	1 0	19 56	1 7	22 44	0 38	8 29	1 44	7 53	15 15	20 53	20 36	6 30		n.a.
W19	22 29	1n38	3 54	22 58	1 43	24 7	0 21	24 33	1 2	7 34	1 0	19 56	1 7	22 45	0 38	8 30	1 44	7 53	15 15	20 53	20 35	6 33		n.a.
T 20	22 20	7 52	2 57	22 34	1 41	24 8	0 23	24 31	1 3	7 36	0 59	19 55	1 7	22 45	0 38	8 30	1 44	7 53	15 15	20 53	20 34	6 37		n.a.
F 21	22 12	13 42	1 50	22 8	1 38	24 8	0 26	24 29	1 3	7 38	0 59	19 55	1 7	22 45	0 38	8 31	1 44	7 53	15 15	20 53	20 34	6 40		n.a.
S 22	22 3	18 49	0 36	21 40	1 34	24 8	0 28	24 26	1 3	7 40	0 59	19 55	1 7	22 46	0 38	8 31	1 44	7 54	15 16	20 53	20 33	6 43		n.a.
S 23	21 53	22 50	0n39	21 12	1 31	24 7	0 30	24 24	1 4	7 42	0 59	19 55	1 6	22 46	0 38	8 31	1 44	7 54	15 16	20 53	20 32	6 46		n.a.
M24	21 44	25 28	1 52	20 42	1 26	24 6	0 33	24 21	1 4	7 44	0 58	19 54	1 6	22 46	0 38	8 32	1 44	7 54	15 16	20 53	20 32	6 49		n.a.
T 25	21 34	26 31	2 57	20 11	1 22	24 3	0 35	24 18	1 4	7 47	0 58	19 54	1 6	22 47	0 38	8 32	1 44	7 54	15 17	20 52	20 31	6 52		n.a.
W26	21 23	25 55	3 51	19 39	1 17	24 0	0 37	24 14	1 4	7 49	0 58	19 54	1 6	22 47	0 38	8 33	1 44	7 55	15 17	20 51	20 30	6 55		n.a.
T 27	21 12	23 50	4 31	19 6	1 12	23 56	0 39	24 11	1 5	7 51	0 57	19 54	1 6	22 48	0 38	8 33	1 44	7 55	15 17	20 49	20 30	6 58		n.a.
F 28	21 1	20 31	4 56	18 32	1 6	23 52	0 42	24 7	1 5	7 54	0 57	19 54	1 6	22 48	0 38	8 34	1 44	7 55	15 17	20 47	20 29	7 2		n.a.
S 29	20 49	16 18	5 5	17 58	1 0	23 46	0 44	24 3	1 5	7 56	0 57	19 54	1 5	22 48	0 38	8 34	1 45	7 56	15 18	20 45	20 28	7 5		n.a.
S 30	20 37	11 28	4 59	17 23	0 54	23 40	0 46	23 59	1 6	7 59	0 57	19 53	1 5	22 49	0 38	8 35	1 45	7 56	15 18	20 43	20 28	7 8		n.a.
M31	20n25	6n17	4n39	16n47	0n48	23n34	0n48	23n55	1n 6	8s 1	0n56	19s53	1n 5	22s49	0s38	8s35	1s45	7s56	15s18	20n41	20n27	7s11		n.a.

Julian Day Number = 1500993.5, Delta T = 05h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'30, Lahiri = -12°17'30 Julian Calendar 1 July 604 BCE == Greg. Calendar 24 June 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 11 24	1♌ 2'17	7♎ 2	18♌22	17♋26	16♋21	22♎39	2°R30	20°R21	12°R27	15°R26	1°R 9	0♊ 2	25♎24	n.a.	T 1
W 2	20 15 20	2° 0'31	18°56	19°58	18°40	16°59	22°46	2♐29	20♑19	12♓25	15♈26	1♊ 6	29♉59	25°31	n.a.	W 2
T 3	20 19 17	2°58'46	0♏46	21°32	19°55	17°37	22°52	2°28	20°16	12°24	15°26	1°D 5	29°55	25°38	n.a.	T 3
F 4	20 23 13	3°57'02	12°36	23° 5	21° 9	18°15	22°59	2°27	20°14	12°23	15°25	1° 5	29°52	25°44	n.a.	F 4
S 5	20 27 10	4°55'21	24°33	24°37	22°23	18°53	23° 6	2°26	20°12	12°22	15°25	1° 6	29°49	25°51	n.a.	S 5
S 6	20 31 6	5°53'41	6♐42	26° 7	23°38	19°31	23°13	2°25	20°10	12°21	15°25	1°R 6	29°46	25°58	n.a.	S 6
M 7	20 35 3	6°52'03	19° 7	27°37	24°52	20°10	23°20	2°24	20° 7	12°19	15°25	1° 5	29°43	26° 4	n.a.	M 7
T 8	20 39 0	7°50'26	1♑52	29° 5	26° 7	20°48	23°27	2°24	20° 5	12°18	15°24	1° 1	29°39	26°11	n.a.	T 8
W 9	20 42 56	8°48'52	14°58	0♒32	27°21	21°26	23°35	2°23	20° 3	12°17	15°24	0°54	29°36	26°18	n.a.	W 9
T 10	20 46 53	9°47'19	28°28	1°57	28°36	22° 4	23°42	2°23	20° 1	12°15	15°24	0°46	29°33	26°24	n.a.	T 10
F 11	20 50 49	10°45'49	12♒19	3°22	29°50	22°42	23°50	2°22	19°58	12°14	15°23	0°35	29°30	26°31	n.a.	F 11
S 12	20 54 46	11°44'20	26°27	4°45	1♌ 5	23°20	23°58	2°22	19°56	12°13	15°23	0°24	29°27	26°38	n.a.	S 12
S 13	20 58 42	12°42'53	10♓47	6° 7	2°19	23°58	24° 6	2°22	19°54	12°11	15°22	0°14	29°24	26°44	n.a.	S 13
M14	21 2 39	13°41'29	25°12	7°27	3°34	24°36	24°14	2°D22	19°52	12°10	15°22	0° 5	29°20	26°51	n.a.	M14
T 15	21 6 35	14°40'06	9♈38	8°46	4°48	25°14	24°22	2°22	19°50	12° 8	15°21	29♉58	29°17	26°58	n.a.	T 15
W16	21 10 32	15°38'46	23°59	10° 4	6° 3	25°52	24°31	2°22	19°48	12° 7	15°21	29°55	29°14	27° 4	n.a.	W16
T 17	21 14 29	16°37'29	8♉13	11°20	7°18	26°30	24°39	2°22	19°46	12° 5	15°20	29°53	29°11	27°11	n.a.	T 17
F 18	21 18 25	17°36'14	22°17	12°35	8°33	27° 8	24°48	2°23	19°44	12° 4	15°20	29°53	29° 8	27°18	n.a.	F 18
S 19	21 22 22	18°35'01	6♊11	13°48	9°47	27°46	24°56	2°23	19°42	12° 2	15°19	29°53	29° 5	27°24	n.a.	S 19
S 20	21 26 18	19°33'51	19°55	14°59	11° 2	28°24	25° 5	2°24	19°40	12° 1	15°19	29°52	29° 1	27°31	n.a.	S 20
M21	21 30 15	20°32'44	3♋29	16° 8	12°17	29° 3	25°14	2°24	19°38	11°59	15°18	29°48	28°58	27°38	n.a.	M21
T 22	21 34 11	21°31'38	16°53	17°16	13°32	29°41	25°23	2°25	19°36	11°58	15°18	29°42	28°55	27°44	n.a.	T 22
W23	21 38 8	22°30'35	0♌ 6	18°21	14°47	0♌19	25°33	2°26	19°34	11°56	15°17	29°33	28°52	27°51	n.a.	W23
T 24	21 42 4	23°29'35	13° 8	19°24	16° 2	0°57	25°42	2°27	19°32	11°55	15°16	29°21	28°49	27°58	n.a.	T 24
F 25	21 46 1	24°28'36	25°57	20°25	17°17	1°35	25°51	2°28	19°30	11°53	15°16	29° 8	28°45	28° 4	n.a.	F 25
S 26	21 49 57	25°27'39	8♍33	21°23	18°32	2°13	26° 1	2°29	19°28	11°52	15°15	28°54	28°42	28°11	n.a.	S 26
S 27	21 53 54	26°26'45	20°55	22°19	19°47	2°51	26°11	2°30	19°27	11°50	15°14	28°41	28°39	28°18	n.a.	S 27
M28	21 57 51	27°25'52	3♎ 5	23°11	21° 2	3°29	26°20	2°32	19°25	11°48	15°14	28°30	28°36	28°24	n.a.	M28
T 29	22 1 47	28°25'02	15° 4	24° 0	22°17	4° 7	26°30	2°33	19°23	11°47	15°13	28°22	28°33	28°31	n.a.	T 29
W30	22 5 44	29°24'13	26°55	24°46	23°32	4°45	26°40	2°35	19°22	11°45	15°12	28°16	28°30	28°38	n.a.	W30
T 31	22 9 40	0♍23'27	8♏43	25♍27	24♌47	5♌23	26♎50	2♐36	19♑20	11♓43	15♈12	28♉13	28♉26	28♎44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n12	0n57	4n 8	16n11	0n41	23n26	0n50	23n51	1n 6	8s 4	0n56	19s53	1n 5	22s49	0s38	8s35	1s45	7s56	15s19	20n40	20n26	7s14		n.a.
W 2	19 59	4s21	3 26	15 34	0 34	23 18	0 52	23 46	1 6	8 6	0 56	19 53	1 5	22 50	0 38	8 36	1 45	7 57	15 19	20 40	20 25	7 17		n.a.
T 3	19 46	9 29	2 35	14 57	0 27	23 9	0 54	23 42	1 7	8 9	0 56	19 53	1 5	22 50	0 38	8 36	1 45	7 57	15 19	20 40	20 25	7 20		n.a.
F 4	19 32	14 18	1 37	14 20	0 20	23 0	0 55	23 37	1 7	8 12	0 55	19 53	1 4	22 50	0 38	8 37	1 45	7 58	15 19	20 40	20 24	7 23		n.a.
S 5	19 18	18 36	0 35	13 42	0 13	22 49	0 57	23 32	1 7	8 15	0 55	19 53	1 4	22 51	0 38	8 38	1 45	7 58	15 20	20 40	20 23	7 27		n.a.
S 6	19 3	22 13	0s30	13 4	0 5	22 38	0 59	23 26	1 8	8 18	0 55	19 53	1 4	22 51	0 38	8 38	1 45	7 58	15 20	20 40	20 23	7 30		n.a.
M 7	18 49	24 53	1 34	12 26	0s 2	22 27	1 1	23 21	1 8	8 20	0 55	19 53	1 4	22 51	0 38	8 39	1 45	7 59	15 20	20 39	20 22	7 33		n.a.
T 8	18 34	26 21	2 36	11 48	0 10	22 14	1 2	23 15	1 8	8 23	0 54	19 53	1 4	22 52	0 38	8 39	1 45	7 59	15 20	20 39	20 21	7 36		n.a.
W 9	18 18	26 24	3 31	11 10	0 18	22 1	1 4	23 10	1 8	8 26	0 54	19 53	1 4	22 52	0 38	8 40	1 45	7 59	15 21	20 37	20 21	7 39		n.a.
T 10	18 2	24 55	4 16	10 31	0 26	21 48	1 6	23 4	1 9	8 29	0 54	19 53	1 3	22 52	0 38	8 40	1 45	8 0	15 21	20 35	20 20	7 42		n.a.
F 11	17 46	21 55	4 47	9 53	0 34	21 33	1 7	22 58	1 9	8 33	0 54	19 53	1 3	22 53	0 38	8 41	1 45	8 0	15 21	20 33	20 19	7 45		n.a.
S 12	17 30	17 34	5 1	9 15	0 42	21 18	1 9	22 51	1 9	8 36	0 54	19 54	1 3	22 53	0 38	8 41	1 45	8 1	15 22	20 31	20 19	7 48		n.a.
S 13	17 14	12 11	4 57	8 37	0 50	21 3	1 10	22 45	1 9	8 39	0 53	19 54	1 3	22 53	0 38	8 42	1 45	8 1	15 22	20 29	20 18	7 51		n.a.
M14	16 57	6 6	4 34	7 59	0 58	20 47	1 11	22 38	1 10	8 42	0 53	19 54	1 3	22 54	0 38	8 43	1 45	8 1	15 22	20 27	20 17	7 55		n.a.
T 15	16 39	0n18	3 53	7 22	1 7	20 30	1 13	22 32	1 10	8 45	0 53	19 54	1 2	22 54	0 38	8 43	1 45	8 2	15 22	20 25	20 16	7 58		n.a.
W16	16 22	6 41	2 58	6 45	1 15	20 12	1 14	22 25	1 10	8 49	0 53	19 54	1 2	22 54	0 38	8 44	1 45	8 2	15 23	20 25	20 16	8 1		n.a.
T 17	16 4	12 40	1 52	6 8	1 23	19 54	1 15	22 18	1 10	8 52	0 52	19 55	1 2	22 55	0 38	8 44	1 45	8 3	15 23	20 24	20 15	8 4		n.a.
F 18	15 46	17 57	0 40	5 31	1 32	19 36	1 16	22 10	1 11	8 55	0 52	19 55	1 2	22 55	0 38	8 45	1 45	8 3	15 23	20 24	20 14	8 7		n.a.
S 19	15 28	22 11	0n33	4 56	1 40	19 17	1 17	22 3	1 11	8 59	0 52	19 55	1 2	22 55	0 38	8 46	1 45	8 3	15 23	20 24	20 14	8 10		n.a.
S 20	15 9	25 6	1 44	4 20	1 48	18 57	1 18	21 55	1 11	9 2	0 52	19 55	1 2	22 55	0 38	8 46	1 45	8 4	15 24	20 24	20 13	8 13		n.a.
M21	14 50	26 31	2 48	3 46	1 56	18 37	1 19	21 48	1 11	9 6	0 51	19 56	1 1	22 56	0 37	8 47	1 45	8 4	15 24	20 23	20 12	8 16		n.a.
T 22	14 31	26 20	3 41	3 12	2 4	18 16	1 20	21 40	1 11	9 9	0 51	19 56	1 1	22 56	0 37	8 47	1 45	8 5	15 24	20 22	20 12	8 19		n.a.
W23	14 12	24 40	4 22	2 39	2 12	17 54	1 21	21 32	1 12	9 13	0 51	19 56	1 1	22 56	0 37	8 48	1 45	8 5	15 24	20 20	20 11	8 23		n.a.
T 24	13 52	21 42	4 48	2 7	2 20	17 33	1 21	21 24	1 12	9 17	0 51	19 57	1 1	22 57	0 37	8 49	1 46	8 6	15 25	20 17	20 10	8 26		n.a.
F 25	13 33	17 43	4 59	1 36	2 27	17 10	1 22	21 15	1 12	9 20	0 51	19 57	1 1	22 57	0 37	8 49	1 46	8 6	15 25	20 14	20 9	8 29		n.a.
S 26	13 13	13 2	4 56	1 6	2 35	16 47	1 23	21 7	1 12	9 24	0 50	19 57	1 0	22 57	0 37	8 50	1 46	8 7	15 25	20 11	20 9	8 32		n.a.
S 27	12 52	7 54	4 38	0 37	2 42	16 24	1 23	20 58	1 13	9 28	0 50	19 58	1 0	22 57	0 37	8 51	1 46	8 7	15 25	20 8	20 8	8 35		n.a.
M28	12 32	2 32	4 8	0 10	2 49	16 0	1 24	20 49	1 13	9 32	0 50	19 58	1 0	22 58	0 37	8 51	1 46	8 7	15 25	20 6	20 7	8 38		n.a.
T 29	12 11	2s50	3 27	0s16	2 55	15 36	1 24	20 41	1 13	9 35	0 50	19 59	1 0	22 58	0 37	8 52	1 46	8 8	15 26	20 4	20 7	8 41		n.a.
W30	11 50	8 4	2 37	0 40	3 2	15 11	1 24	20 31	1 13	9 39	0 50	19 59	1 0	22 58	0 37	8 52	1 46	8 8	15 26	20 3	20 6	8 44		n.a.
T 31	11n29	13s 0	1n41	1s 2	3s 7	14n46	1n25	20n22	1n13	9s43	0n49	20s 0	1n 0	22s58	0s37	8s53	1s46	8s 9	15s26	20n 2	20n 5	8s47		n.a.

Julian Day Number = 1501024.5, Delta T = 05h06m53s
Ecliptic obliquity = 23°46'09, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'25, Lahiri = -12°17'25 Julian Calendar 1 Aug. 604 BCE == Greg. Calendar 25 July 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604 BCE

SEPTEMBER 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 13 37	1♍22'42	20♏31	26♍ 5	26♌ 2	6♌ 1	27♎ 0	2♐38	19°R18	11°R42	15°R11	28°R12	28♉23	28♎51	n.a.	F 1
S 2	22 17 33	2°21'59	2♐26	26°37	27°17	6°39	27°11	2°40	19♊17	11♓40	15♈10	28♉12	28°20	28°58	n.a.	S 2
S 3	22 21 30	3°21'19	14°33	27° 5	28°32	7°17	27°21	2°42	19°15	11°39	15° 9	28°12	28°17	29° 4	n.a.	S 3
M 4	22 25 26	4°20'40	26°57	27°28	29°47	7°55	27°31	2°44	19°14	11°37	15° 8	28°10	28°14	29°11	n.a.	M 4
T 5	22 29 23	5°20'03	9♊43	27°44	1♍ 2	8°33	27°42	2°46	19°12	11°35	15° 8	28° 7	28°10	29°18	n.a.	T 5
W 6	22 33 20	6°19'28	22°55	27°54	2°18	9°11	27°53	2°48	19°11	11°34	15° 7	28° 0	28° 7	29°24	n.a.	W 6
T 7	22 37 16	7°18'55	6♒34	27°R57	3°33	9°49	28° 3	2°50	19°10	11°32	15° 6	27°51	28° 4	29°31	n.a.	T 7
F 8	22 41 13	8°18'24	20°40	27°53	4°48	10°27	28°14	2°53	19° 8	11°30	15° 5	27°40	28° 1	29°38	n.a.	F 8
S 9	22 45 9	9°17'55	5♓ 8	27°41	6° 3	11° 5	28°25	2°55	19° 7	11°28	15° 4	27°29	27°58	29°44	n.a.	S 9
S 10	22 49 6	10°17'28	19°52	27°21	7°18	11°43	28°36	2°58	19° 6	11°27	15° 3	27°18	27°55	29°51	n.a.	S 10
M11	22 53 2	11°17'03	4♈44	26°52	8°34	12°21	28°47	3° 0	19° 5	11°25	15° 2	27° 8	27°51	29°58	n.a.	M11
T 12	22 56 59	12°16'41	19°35	26°15	9°49	12°59	28°59	3° 3	19° 3	11°23	15° 1	27° 1	27°48	0♏ 4	n.a.	T 12
W13	23 0 55	13°16'21	4♉17	25°29	11° 4	13°37	29°10	3° 6	19° 2	11°22	15° 0	26°57	27°45	0°11	n.a.	W13
T 14	23 4 52	14°16'03	18°45	24°36	12°19	14°15	29°21	3° 9	19° 1	11°20	15° 0	26°55	27°42	0°18	n.a.	T 14
F 15	23 8 48	15°15'48	2♊57	23°35	13°35	14°53	29°33	3°12	19° 0	11°18	14°59	26°D55	27°39	0°24	n.a.	F 15
S 16	23 12 45	16°15'35	16°50	22°29	14°50	15°31	29°44	3°15	18°59	11°17	14°58	26°R55	27°36	0°31	n.a.	S 16
S 17	23 16 42	17°15'25	0♋27	21°17	16° 5	16° 9	29°56	3°18	18°58	11°15	14°57	26°55	27°32	0°38	n.a.	S 17
M18	23 20 38	18°15'17	13°47	20° 3	17°21	16°47	0♏ 7	3°21	18°57	11°13	14°56	26°52	27°29	0°44	n.a.	M18
T 19	23 24 35	19°15'11	26°53	18°48	18°36	17°25	0°19	3°25	18°57	11°12	14°55	26°47	27°26	0°51	n.a.	T 19
W20	23 28 31	20°15'08	9♌47	17°34	19°52	18° 3	0°31	3°28	18°56	11°10	14°54	26°39	27°23	0°58	n.a.	W20
T 21	23 32 28	21°15'06	22°29	16°23	21° 7	18°41	0°43	3°32	18°55	11° 8	14°53	26°28	27°20	1° 4	n.a.	T 21
F 22	23 36 24	22°15'07	4♍59	15°19	22°22	19°19	0°55	3°35	18°54	11° 7	14°52	26°16	27°16	1°11	n.a.	F 22
S 23	23 40 21	23°15'10	17°20	14°22	23°38	19°57	1° 7	3°39	18°54	11° 5	14°51	26° 4	27°13	1°18	n.a.	S 23
S 24	23 44 17	24°15'15	29°30	13°34	24°53	20°35	1°19	3°43	18°53	11° 4	14°50	25°52	27°10	1°24	n.a.	S 24
M25	23 48 14	25°15'22	11♎31	12°57	26° 9	21°13	1°31	3°47	18°53	11° 2	14°48	25°43	27° 7	1°31	n.a.	M25
T 26	23 52 11	26°15'31	23°25	12°31	27°24	21°51	1°43	3°51	18°52	11° 0	14°47	25°35	27° 4	1°38	n.a.	T 26
W27	23 56 7	27°15'42	5♏14	12°17	28°39	22°29	1°56	3°55	18°52	10°59	14°46	25°30	27° 1	1°44	n.a.	W27
T 28	0 0 4	28°15'55	17° 0	12°D14	29°55	23° 7	2° 8	3°59	18°51	10°57	14°45	25°28	26°57	1°51	n.a.	T 28
F 29	0 4 0	29°16'09	28°47	12°22	1♎10	23°45	2°20	4° 3	18°51	10°55	14°44	25°D27	26°54	1°58	n.a.	F 29
S 30	0 7 57	0♎16'25	10♐40	12♍41	2♎26	24♌23	2♏33	4♐ 7	18♊51	10♓54	14♈43	25♉28	26♉51	2♏ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	11n 8	17s29	0n41	1s22	3s13	14n21	1n25	20n13	1n14	9s47	0n49	20s 0	0n59	22s58	0s37	8s54	1s46	8s 9	15s26	20n 2	20n 4	8s51		n.a.
S 2	10 46	21 18	0s22	1 39	3 17	13 55	1 25	20 3	1 14	9 51	0 49	20 1	0 59	22 59	0 37	8 54	1 46	8 10	15 26	20 2	20 4	8 54		n.a.
S 3	10 25	24 17	1 25	1 54	3 22	13 28	1 25	19 54	1 14	9 55	0 49	20 1	0 59	22 59	0 37	8 55	1 46	8 10	15 27	20 2	20 3	8 57		n.a.
M 4	10 3	26 10	2 26	2 6	3 25	13 2	1 25	19 44	1 14	9 59	0 49	20 2	0 59	22 59	0 37	8 56	1 46	8 11	15 27	20 2	20 2	9 0		n.a.
T 5	9 41	26 45	3 21	2 15	3 28	12 35	1 25	19 34	1 15	10 3	0 48	20 2	0 59	22 59	0 37	8 56	1 46	8 11	15 27	20 1	20 2	9 3		n.a.
W 6	9 19	25 51	4 7	2 21	3 29	12 7	1 25	19 24	1 15	10 7	0 48	20 3	0 59	22 59	0 37	8 57	1 46	8 12	15 27	19 59	20 1	9 6		n.a.
T 7	8 57	23 24	4 41	2 23	3 30	11 39	1 25	19 14	1 15	10 11	0 48	20 4	0 58	23 0	0 37	8 58	1 46	8 12	15 27	19 57	20 0	9 9		n.a.
F 8	8 34	19 30	4 59	2 20	3 29	11 11	1 24	19 4	1 15	10 15	0 48	20 4	0 58	23 0	0 37	8 58	1 46	8 13	15 28	19 55	19 59	9 12		n.a.
S 9	8 11	14 22	4 58	2 14	3 27	10 43	1 24	18 53	1 15	10 19	0 48	20 5	0 58	23 0	0 37	8 59	1 46	8 13	15 28	19 52	19 59	9 15		n.a.
S 10	7 49	8 19	4 38	2 3	3 24	10 14	1 24	18 43	1 16	10 23	0 48	20 6	0 58	23 0	0 37	9 0	1 46	8 14	15 28	19 50	19 58	9 18		n.a.
M11	7 26	1 45	3 59	1 46	3 19	9 45	1 23	18 32	1 16	10 27	0 47	20 6	0 58	23 0	0 37	9 0	1 46	8 14	15 28	19 47	19 57	9 21		n.a.
T 12	7 3	4n56	3 4	1 25	3 12	9 16	1 23	18 22	1 16	10 32	0 47	20 7	0 58	23 0	0 37	9 1	1 46	8 15	15 28	19 46	19 57	9 25		n.a.
W13	6 40	11 17	1 57	0 59	3 4	8 47	1 22	18 11	1 16	10 36	0 47	20 8	0 57	23 1	0 37	9 2	1 46	8 15	15 28	19 45	19 56	9 28		n.a.
T 14	6 16	16 57	0 43	0 28	2 53	8 17	1 22	18 0	1 16	10 40	0 47	20 8	0 57	23 1	0 37	9 2	1 46	8 16	15 28	19 44	19 55	9 31		n.a.
F 15	5 53	21 34	0n32	0n 7	2 41	7 47	1 21	17 49	1 16	10 44	0 47	20 9	0 57	23 1	0 37	9 3	1 46	8 16	15 29	19 44	19 54	9 34		n.a.
S 16	5 30	24 50	1 44	0 47	2 26	7 17	1 20	17 37	1 17	10 49	0 46	20 10	0 57	23 1	0 37	9 4	1 46	8 17	15 29	19 44	19 54	9 37		n.a.
S 17	5 6	26 34	2 48	1 31	2 10	6 47	1 19	17 26	1 17	10 53	0 46	20 11	0 57	23 1	0 37	9 4	1 46	8 17	15 29	19 44	19 53	9 40		n.a.
M18	4 42	26 43	3 42	2 16	1 53	6 16	1 19	17 14	1 17	10 57	0 46	20 11	0 57	23 1	0 37	9 5	1 46	8 18	15 29	19 44	19 52	9 43		n.a.
T 19	4 19	25 22	4 23	3 4	1 34	5 45	1 18	17 3	1 17	11 1	0 46	20 12	0 56	23 1	0 37	9 6	1 46	8 18	15 29	19 42	19 51	9 46		n.a.
W20	3 55	22 41	4 50	3 51	1 14	5 14	1 17	16 51	1 17	11 6	0 46	20 13	0 56	23 1	0 37	9 6	1 46	8 19	15 29	19 40	19 51	9 49		n.a.
T 21	3 31	18 57	5 2	4 38	0 53	4 43	1 16	16 39	1 17	11 10	0 46	20 14	0 56	23 1	0 37	9 7	1 46	8 19	15 29	19 38	19 50	9 52		n.a.
F 22	3 7	14 26	4 59	5 22	0 32	4 12	1 14	16 28	1 18	11 14	0 45	20 15	0 56	23 1	0 37	9 7	1 46	8 20	15 29	19 35	19 49	9 55		n.a.
S 23	2 43	9 24	4 43	6 3	0 12	3 41	1 13	16 15	1 18	11 19	0 45	20 16	0 56	23 2	0 37	9 8	1 46	8 20	15 30	19 32	19 49	9 58		n.a.
S 24	2 19	4 4	4 13	6 40	0n 7	3 10	1 12	16 3	1 18	11 23	0 45	20 17	0 56	23 2	0 37	9 9	1 46	8 21	15 30	19 29	19 48	10 1		n.a.
M25	1 55	1s22	3 32	7 11	0 26	2 38	1 11	15 51	1 18	11 28	0 45	20 17	0 55	23 2	0 37	9 9	1 46	8 21	15 30	19 27	19 47	10 5		n.a.
T 26	1 30	6 42	2 43	7 37	0 43	2 6	1 9	15 39	1 18	11 32	0 45	20 18	0 55	23 2	0 37	9 10	1 46	8 22	15 30	19 25	19 46	10 8		n.a.
W27	1 6	11 47	1 46	7 57	0 59	1 35	1 8	15 26	1 18	11 37	0 45	20 19	0 55	23 2	0 37	9 11	1 46	8 22	15 30	19 24	19 46	10 11		n.a.
T 28	0 42	16 25	0 45	8 11	1 13	1 3	1 7	15 14	1 19	11 41	0 45	20 20	0 55	23 2	0 37	9 11	1 46	8 22	15 30	19 24	19 45	10 14		n.a.
F 29	0 18	20 27	0s18	8 20	1 26	0 31	1 5	15 1	1 19	11 45	0 44	20 21	0 55	23 2	0 37	9 12	1 46	8 23	15 30	19 23	19 44	10 17		n.a.
S 30	0s 7	23s41	1s21	8n23	1n37	0s 0	1n 4	14n49	1n19	11s50	0n44	20s22	0n55	23s 2	0s37	9s12	1s46	8s23	15s30	19n24	19n43	10s20		n.a.

Julian Day Number = 1501055.5, Delta T = 05h06m52s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'21, Lahiri = -12°17'21 Julian Calendar 1 Sept. 604 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 11 53	1♎16'43	22♐44	13♍ 9	3♎41	25♌ 1	2♏45	4♐12	18°R50	10°R52	14°R42	25♉29	26♉48	2♏11	n.a.	S 1
M 2	0 15 50	2°17'02	5♑ 5	13°47	4°57	25°39	2°58	4°16	18♑50	10♓51	14♈41	25°R30	26°45	2°18	n.a.	M 2
T 3	0 19 46	3°17'23	17°47	14°33	6°12	26°17	3°10	4°20	18°50	10°49	14°40	25°28	26°42	2°24	n.a.	T 3
W 4	0 23 43	4°17'46	0♒54	15°26	7°27	26°55	3°23	4°25	18°50	10°48	14°39	25°25	26°38	2°31	n.a.	W 4
T 5	0 27 40	5°18'10	14°30	16°26	8°43	27°33	3°36	4°30	18°D50	10°46	14°38	25°20	26°35	2°38	n.a.	T 5
F 6	0 31 36	6°18'35	28°36	17°31	9°58	28°11	3°49	4°34	18°50	10°45	14°36	25°13	26°32	2°44	n.a.	F 6
S 7	0 35 33	7°19'02	13♓ 9	18°41	11°14	28°49	4° 2	4°39	18°50	10°43	14°35	25° 5	26°29	2°51	n.a.	S 7
S 8	0 39 29	8°19'31	28° 4	19°56	12°29	29°27	4°14	4°44	18°50	10°42	14°34	24°58	26°26	2°57	n.a.	S 8
M 9	0 43 26	9°20'01	13♈12	21°14	13°45	0♍ 5	4°27	4°49	18°50	10°40	14°33	24°51	26°22	3° 4	n.a.	M 9
T 10	0 47 22	10°20'33	28°23	22°35	15° 0	0°43	4°40	4°54	18°51	10°39	14°32	24°47	26°19	3°11	n.a.	T 10
W11	0 51 19	11°21'07	13♉27	23°58	16°16	1°21	4°53	4°59	18°51	10°38	14°31	24°44	26°16	3°17	n.a.	W11
T 12	0 55 15	12°21'43	28°17	25°24	17°31	1°59	5° 6	5° 4	18°51	10°36	14°30	24°D44	26°13	3°24	n.a.	T 12
F 13	0 59 12	13°22'21	12♊45	26°51	18°46	2°37	5°19	5° 9	18°51	10°35	14°29	24°45	26°10	3°31	n.a.	F 13
S 14	1 3 8	14°23'00	26°51	28°20	20° 2	3°15	5°33	5°15	18°52	10°34	14°27	24°46	26° 7	3°37	n.a.	S 14
S 15	1 7 5	15°23'42	10♋32	29°51	21°17	3°53	5°46	5°20	18°52	10°32	14°26	24°R47	26° 3	3°44	n.a.	S 15
M16	1 11 2	16°24'25	23°51	1♎22	22°33	4°31	5°59	5°25	18°53	10°31	14°25	24°47	26° 0	3°51	n.a.	M16
T 17	1 14 58	17°25'10	6♌50	2°54	23°48	5° 9	6°12	5°31	18°53	10°30	14°24	24°45	25°57	3°57	n.a.	T 17
W18	1 18 55	18°25'57	19°33	4°26	25° 4	5°47	6°26	5°36	18°54	10°28	14°23	24°41	25°54	4° 4	n.a.	W18
T 19	1 22 51	19°26'45	2♍ 0	5°59	26°19	6°25	6°39	5°42	18°55	10°27	14°22	24°36	25°51	4°11	n.a.	T 19
F 20	1 26 48	20°27'35	14°17	7°33	27°35	7° 2	6°52	5°47	18°56	10°26	14°21	24°30	25°47	4°17	n.a.	F 20
S 21	1 30 44	21°28'27	26°23	9° 7	28°50	7°40	7° 6	5°53	18°56	10°25	14°19	24°24	25°44	4°24	n.a.	S 21
S 22	1 34 41	22°29'20	8♎23	10°41	0♏ 5	8°18	7°19	5°59	18°57	10°24	14°18	24°18	25°41	4°31	n.a.	S 22
M23	1 38 37	23°30'14	20°16	12°15	1°21	8°56	7°32	6° 4	18°58	10°22	14°17	24°13	25°38	4°37	n.a.	M23
T 24	1 42 34	24°31'10	2♏ 5	13°49	2°36	9°34	7°46	6°10	18°59	10°21	14°16	24° 9	25°35	4°44	n.a.	T 24
W25	1 46 31	25°32'07	13°53	15°23	3°52	10°12	7°59	6°16	19° 0	10°20	14°15	24° 7	25°32	4°51	n.a.	W25
T 26	1 50 27	26°33'05	25°40	16°58	5° 7	10°50	8°13	6°22	19° 1	10°19	14°14	24°D 6	25°28	4°57	n.a.	T 26
F 27	1 54 24	27°34'04	7♐30	18°32	6°23	11°28	8°26	6°28	19° 2	10°18	14°13	24° 7	25°25	5° 4	n.a.	F 27
S 28	1 58 20	28°35'05	19°26	20° 6	7°38	12° 6	8°40	6°34	19° 3	10°17	14°12	24° 9	25°22	5°11	n.a.	S 28
S 29	2 2 17	29°36'06	1♑32	21°41	8°53	12°44	8°54	6°40	19° 4	10°16	14°11	24°11	25°19	5°17	n.a.	S 29
M30	2 6 13	0♏37'08	13°52	23°15	10° 9	13°21	9° 7	6°46	19° 6	10°15	14°10	24°12	25°16	5°24	n.a.	M30
T 31	2 10 10	1♏38'11	26♑30	24♎49	11♏24	13♍59	9♏21	6♐53	19♑ 7	10♓14	14♈ 8	24°R13	25♉13	5♏31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s31	25s55	2s21	8n20	1n46	0s32	1n 2	14n36	1n19	11s54	0n44	20s23	0n55	23s 2	0s37	9s13	1s46	8s24	15s30	19n24	19n43	10s23		n.a.
M 2	0 55	26 57	3 17	8 12	1 54	1 4	1 0	14 23	1 19	11 59	0 44	20 24	0 54	23 2	0 37	9 14	1 46	8 24	15 30	19 24	19 42	10 26		n.a.
T 3	1 20	26 36	4 4	8 0	2 0	1 36	0 59	14 10	1 19	12 3	0 44	20 25	0 54	23 2	0 37	9 14	1 46	8 25	15 30	19 24	19 41	10 29		n.a.
W 4	1 44	24 47	4 40	7 44	2 5	2 8	0 57	13 57	1 19	12 8	0 44	20 26	0 54	23 2	0 37	9 15	1 46	8 25	15 30	19 23	19 40	10 32		n.a.
T 5	2 8	21 31	5 2	7 23	2 8	2 39	0 55	13 44	1 20	12 12	0 44	20 27	0 54	23 2	0 37	9 15	1 46	8 26	15 30	19 22	19 40	10 35		n.a.
F 6	2 32	16 54	5 7	7 0	2 11	3 11	0 53	13 31	1 20	12 17	0 43	20 28	0 54	23 2	0 37	9 16	1 46	8 26	15 30	19 20	19 39	10 38		n.a.
S 7	2 57	11 12	4 53	6 33	2 12	3 43	0 52	13 17	1 20	12 21	0 43	20 29	0 54	23 2	0 37	9 16	1 46	8 27	15 30	19 18	19 38	10 41		n.a.
S 8	3 21	4 43	4 18	6 4	2 12	4 14	0 50	13 4	1 20	12 26	0 43	20 30	0 54	23 2	0 37	9 17	1 46	8 27	15 30	19 16	19 37	10 44		n.a.
M 9	3 45	2n 8	3 25	5 32	2 12	4 46	0 48	12 51	1 20	12 30	0 43	20 31	0 53	23 2	0 36	9 17	1 46	8 27	15 30	19 15	19 37	10 47		n.a.
T 10	4 9	8 54	2 18	4 59	2 10	5 17	0 46	12 37	1 20	12 35	0 43	20 32	0 53	23 2	0 36	9 18	1 46	8 28	15 30	19 13	19 36	10 50		n.a.
W11	4 33	15 8	1 1	4 23	2 8	5 48	0 44	12 23	1 20	12 40	0 43	20 33	0 53	23 1	0 36	9 18	1 46	8 28	15 30	19 13	19 35	10 53		n.a.
T 12	4 57	20 22	0n19	3 46	2 6	6 20	0 42	12 10	1 20	12 44	0 43	20 34	0 53	23 1	0 36	9 19	1 45	8 29	15 30	19 13	19 34	10 57		n.a.
F 13	5 21	24 14	1 36	3 8	2 3	6 51	0 40	11 56	1 21	12 49	0 42	20 35	0 53	23 1	0 36	9 19	1 45	8 29	15 30	19 13	19 34	11 0		n.a.
S 14	5 45	26 29	2 46	2 29	1 59	7 21	0 38	11 42	1 21	12 53	0 42	20 36	0 53	23 1	0 36	9 20	1 45	8 30	15 30	19 13	19 33	11 3		n.a.
S 15	6 9	27 3	3 43	1 49	1 55	7 52	0 35	11 28	1 21	12 58	0 42	20 37	0 53	23 1	0 36	9 20	1 45	8 30	15 30	19 14	19 32	11 6		n.a.
M16	6 32	26 1	4 27	1 8	1 50	8 23	0 33	11 14	1 21	13 2	0 42	20 39	0 52	23 1	0 36	9 21	1 45	8 30	15 30	19 13	19 31	11 9		n.a.
T 17	6 56	23 35	4 56	0 26	1 45	8 53	0 31	11 0	1 21	13 7	0 42	20 40	0 52	23 1	0 36	9 21	1 45	8 31	15 30	19 13	19 31	11 12		n.a.
W18	7 19	20 3	5 10	0s16	1 40	9 23	0 29	10 46	1 21	13 11	0 42	20 41	0 52	23 1	0 36	9 22	1 45	8 31	15 30	19 12	19 30	11 15		n.a.
T 19	7 43	15 42	5 9	0 58	1 35	9 53	0 27	10 32	1 21	13 16	0 42	20 42	0 52	23 1	0 36	9 22	1 45	8 32	15 30	19 11	19 29	11 18		n.a.
F 20	8 6	10 46	4 53	1 41	1 29	10 23	0 24	10 18	1 21	13 20	0 42	20 43	0 52	23 1	0 36	9 23	1 45	8 32	15 30	19 9	19 28	11 21		n.a.
S 21	8 29	5 29	4 25	2 24	1 23	10 52	0 22	10 4	1 21	13 25	0 42	20 44	0 52	23 0	0 36	9 23	1 45	8 32	15 30	19 8	19 27	11 24		n.a.
S 22	8 52	0 4	3 44	3 6	1 17	11 21	0 20	9 50	1 21	13 30	0 41	20 45	0 52	23 0	0 36	9 23	1 45	8 33	15 30	19 6	19 27	11 27		n.a.
M23	9 15	5s20	2 55	3 49	1 11	11 50	0 17	9 35	1 22	13 34	0 41	20 46	0 52	23 0	0 36	9 24	1 45	8 33	15 30	19 5	19 26	11 30		n.a.
T 24	9 38	10 31	1 58	4 32	1 4	12 19	0 15	9 21	1 22	13 39	0 41	20 48	0 51	23 0	0 36	9 24	1 45	8 33	15 30	19 4	19 25	11 33		n.a.
W25	10 0	15 20	0 56	5 15	0 58	12 47	0 13	9 6	1 22	13 43	0 41	20 49	0 51	23 0	0 36	9 25	1 45	8 34	15 30	19 4	19 24	11 36		n.a.
T 26	10 23	19 35	0s 9	5 58	0 51	13 15	0 10	8 52	1 22	13 48	0 41	20 50	0 51	23 0	0 36	9 25	1 45	8 34	15 30	19 3	19 24	11 39		n.a.
F 27	10 45	23 4	1 13	6 40	0 45	13 42	0 8	8 37	1 22	13 52	0 41	20 51	0 51	22 59	0 36	9 25	1 45	8 34	15 30	19 4	19 23	11 42		n.a.
S 28	11 7	25 35	2 15	7 23	0 38	14 10	0 5	8 23	1 22	13 57	0 41	20 52	0 51	22 59	0 36	9 26	1 45	8 35	15 29	19 4	19 22	11 45		n.a.
S 29	11 29	26 58	3 12	8 5	0 31	14 37	0 3	8 8	1 22	14 1	0 41	20 53	0 51	22 59	0 36	9 26	1 45	8 35	15 29	19 5	19 21	11 48		n.a.
M30	11 51	27 2	4 1	8 47	0 25	15 3	0 1	7 53	1 22	14 6	0 41	20 54	0 51	22 59	0 36	9 26	1 45	8 35	15 29	19 5	19 21	11 51		n.a.
T 31	12s12	25s43	4s40	9s28	0n18	15s29	0s 2	7n39	1n22	14s10	0n40	20s56	0n51	22s59	0s36	9s27	1s45	8s36	15s29	19n 5	19n20	11s54		n.a.

Julian Day Number = 1501085.5, Delta T = 05h06m50s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'17, Lahiri = -12°17'17 Julian Calendar 1 Oct. 604 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 14 6	2♏39'14	9♒30	26♎24	12♏40	14♍37	9♏34	6♐59	19♑ 8	10°R13	14°R 7	24°R13	25♉ 9	5♏37	n.a.	W 1
T 2	2 18 3	3°40'19	22°57	27°58	13°55	15°15	9°48	7° 5	19°10	10♓13	14♈ 6	24♉12	25° 6	5°44	n.a.	T 2
F 3	2 22 0	4°41'24	6♓51	29°32	15°10	15°53	10° 2	7°11	19°11	10°12	14° 5	24°10	25° 3	5°51	n.a.	F 3
S 4	2 25 56	5°42'29	21°13	1♏ 6	16°26	16°31	10°15	7°18	19°12	10°11	14° 4	24° 7	25° 0	5°57	n.a.	S 4
S 5	2 29 53	6°43'35	6♈ 0	2°40	17°41	17° 9	10°29	7°24	19°14	10°10	14° 3	24° 5	24°57	6° 4	n.a.	S 5
M 6	2 33 49	7°44'42	21° 5	4°15	18°56	17°46	10°43	7°31	19°16	10° 9	14° 2	24° 3	24°53	6°10	n.a.	M 6
T 7	2 37 46	8°45'50	6♉20	5°49	20°12	18°24	10°56	7°37	19°17	10° 9	14° 1	24° 2	24°50	6°17	n.a.	T 7
W 8	2 41 42	9°46'58	21°34	7°23	21°27	19° 2	11°10	7°43	19°19	10° 8	14° 0	24°D 1	24°47	6°24	n.a.	W 8
T 9	2 45 39	10°48'07	6♊39	8°57	22°42	19°40	11°24	7°50	19°21	10° 7	13°59	24° 1	24°44	6°30	n.a.	T 9
F 10	2 49 36	11°49'18	21°25	10°32	23°58	20°18	11°37	7°57	19°22	10° 7	13°58	24° 2	24°41	6°37	n.a.	F 10
S 11	2 53 32	12°50'29	5♋47	12° 6	25°13	20°55	11°51	8° 3	19°24	10° 6	13°57	24° 3	24°38	6°44	n.a.	S 11
S 12	2 57 29	13°51'41	19°42	13°41	26°28	21°33	12° 5	8°10	19°26	10° 6	13°56	24° 4	24°34	6°50	n.a.	S 12
M13	3 1 25	14°52'53	3♌10	15°15	27°44	22°11	12°18	8°17	19°28	10° 5	13°55	24° 5	24°31	6°57	n.a.	M13
T 14	3 5 22	15°54'07	16°13	16°50	28°59	22°49	12°32	8°23	19°30	10° 5	13°54	24°R 5	24°28	7° 4	n.a.	T 14
W15	3 9 18	16°55'21	28°54	18°25	0♐14	23°26	12°46	8°30	19°32	10° 4	13°53	24° 5	24°25	7°10	n.a.	W15
T 16	3 13 15	17°56'36	11♍17	20° 0	1°29	24° 4	13° 0	8°37	19°34	10° 4	13°52	24° 4	24°22	7°17	n.a.	T 16
F 17	3 17 11	18°57'52	23°25	21°36	2°45	24°42	13°13	8°44	19°36	10° 3	13°51	24° 3	24°19	7°24	n.a.	F 17
S 18	3 21 8	19°59'08	5♎24	23°11	4° 0	25°20	13°27	8°50	19°38	10° 3	13°51	24° 3	24°15	7°30	n.a.	S 18
S 19	3 25 5	21° 0'25	17°16	24°47	5°15	25°57	13°41	8°57	19°40	10° 3	13°50	24° 2	24°12	7°37	n.a.	S 19
M20	3 29 1	22° 1'42	29° 4	26°23	6°30	26°35	13°54	9° 4	19°42	10° 3	13°49	24° 2	24° 9	7°44	n.a.	M20
T 21	3 32 58	23° 2'59	10♏51	27°59	7°46	27°13	14° 8	9°11	19°44	10° 2	13°48	24° 2	24° 6	7°50	n.a.	T 21
W22	3 36 54	24° 4'17	22°40	29°35	9° 1	27°50	14°21	9°18	19°47	10° 2	13°47	24° 2	24° 3	7°57	n.a.	W22
T 23	3 40 51	25° 5'35	4♐32	1♐12	10°16	28°28	14°35	9°25	19°49	10° 2	13°46	24° 2	23°59	8° 4	n.a.	T 23
F 24	3 44 47	26° 6'53	16°30	2°49	11°31	29° 6	14°49	9°32	19°51	10° 2	13°45	24° 2	23°56	8°10	n.a.	F 24
S 25	3 48 44	27° 8'12	28°36	4°26	12°46	29°43	15° 2	9°39	19°54	10° 2	13°45	24° 1	23°53	8°17	n.a.	S 25
S 26	3 52 40	28° 9'30	10♑51	6° 3	14° 2	0♎21	15°16	9°46	19°56	10° 2	13°44	24° 1	23°50	8°24	n.a.	S 26
M27	3 56 37	29°10'48	23°19	7°40	15°17	0°58	15°29	9°53	19°59	10°D 2	13°43	24° 0	23°47	8°30	n.a.	M27
T 28	4 0 34	0♐12'06	6♒ 1	9°18	16°32	1°36	15°43	10° 0	20° 1	10° 2	13°42	24° 0	23°44	8°37	n.a.	T 28
W29	4 4 30	1°13'23	19° 1	10°56	17°47	2°14	15°56	10° 7	20° 4	10° 2	13°42	23°59	23°40	8°43	n.a.	W29
T 30	4 8 27	2♐14'40	2♓21	12♐34	19♐ 2	2♎51	16♏10	10♐14	20♑ 6	10♓ 2	13♈41	23°D59	23♉37	8♏50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s34	23s 1	5s 6	10s 9	0n11	15s55	0s 4	7n24	1n22	14s15	0n40	20s57	0n50	22s58	0s36	9s27	1s45	8s36	15s29	19n 5	19n19	11s57		n.a.
T 2	12 55	19 1	5 16	10 49	0 5	16 20	0 7	7 9	1 22	14 19	0 40	20 58	0 50	22 58	0 36	9 27	1 45	8 36	15 29	19 5	19 18	12 0		n.a.
F 3	13 16	13 52	5 8	11 30	0s 2	16 45	0 9	6 54	1 22	14 23	0 40	20 59	0 50	22 58	0 36	9 28	1 45	8 37	15 29	19 4	19 17	12 3		n.a.
S 4	13 36	7 50	4 41	12 9	0 9	17 10	0 11	6 39	1 22	14 28	0 40	21 0	0 50	22 58	0 36	9 28	1 45	8 37	15 29	19 4	19 17	12 6		n.a.
S 5	13 57	1 11	3 56	12 48	0 15	17 34	0 14	6 24	1 22	14 32	0 40	21 1	0 50	22 58	0 36	9 28	1 45	8 37	15 28	19 3	19 16	12 9		n.a.
M 6	14 17	5n40	2 53	13 27	0 22	17 57	0 16	6 9	1 22	14 37	0 40	21 3	0 50	22 57	0 36	9 28	1 45	8 37	15 28	19 3	19 15	12 12		n.a.
T 7	14 37	12 18	1 37	14 5	0 28	18 20	0 19	5 55	1 22	14 41	0 40	21 4	0 50	22 57	0 36	9 29	1 45	8 38	15 28	19 2	19 14	12 15		n.a.
W 8	14 57	18 11	0 14	14 42	0 34	18 43	0 21	5 40	1 22	14 45	0 40	21 5	0 50	22 57	0 36	9 29	1 44	8 38	15 28	19 2	19 14	12 18		n.a.
T 9	15 16	22 51	1n 9	15 19	0 41	19 5	0 24	5 25	1 23	14 50	0 40	21 6	0 50	22 57	0 36	9 29	1 44	8 38	15 28	19 2	19 13	12 21		n.a.
F 10	15 35	25 55	2 26	15 55	0 47	19 26	0 26	5 10	1 23	14 54	0 40	21 7	0 49	22 56	0 36	9 29	1 44	8 38	15 28	19 2	19 12	12 24		n.a.
S 11	15 54	27 10	3 32	16 31	0 53	19 47	0 28	4 54	1 23	14 59	0 39	21 8	0 49	22 56	0 36	9 29	1 44	8 38	15 27	19 3	19 11	12 27		n.a.
S 12	16 13	26 38	4 22	17 5	0 58	20 8	0 31	4 39	1 23	15 3	0 39	21 10	0 49	22 56	0 36	9 30	1 44	8 39	15 27	19 3	19 10	12 30		n.a.
M13	16 31	24 31	4 57	17 39	1 4	20 28	0 33	4 24	1 23	15 7	0 39	21 11	0 49	22 55	0 36	9 30	1 44	8 39	15 27	19 3	19 10	12 33		n.a.
T 14	16 50	21 11	5 15	18 12	1 10	20 47	0 35	4 9	1 23	15 11	0 39	21 12	0 49	22 55	0 36	9 30	1 44	8 39	15 27	19 3	19 9	12 36		n.a.
W15	17 7	16 57	5 17	18 45	1 15	21 5	0 38	3 54	1 23	15 16	0 39	21 13	0 49	22 55	0 36	9 30	1 44	8 39	15 27	19 3	19 8	12 39		n.a.
T 16	17 25	12 6	5 3	19 16	1 20	21 24	0 40	3 39	1 23	15 20	0 39	21 14	0 49	22 54	0 36	9 30	1 44	8 39	15 26	19 3	19 7	12 42		n.a.
F 17	17 42	6 52	4 37	19 47	1 25	21 41	0 42	3 24	1 23	15 24	0 39	21 15	0 49	22 54	0 36	9 30	1 44	8 39	15 26	19 3	19 6	12 45		n.a.
S 18	17 59	1 28	3 59	20 16	1 30	21 58	0 44	3 9	1 23	15 29	0 39	21 17	0 49	22 54	0 36	9 30	1 44	8 40	15 26	19 3	19 6	12 48		n.a.
S 19	18 15	3s56	3 11	20 45	1 35	22 14	0 46	2 53	1 23	15 33	0 39	21 18	0 49	22 53	0 35	9 30	1 44	8 40	15 26	19 2	19 5	12 51		n.a.
M20	18 32	9 12	2 14	21 13	1 39	22 30	0 49	2 38	1 23	15 37	0 39	21 19	0 48	22 53	0 35	9 30	1 44	8 40	15 26	19 2	19 4	12 54		n.a.
T 21	18 47	14 8	1 13	21 39	1 43	22 44	0 51	2 23	1 23	15 41	0 39	21 20	0 48	22 53	0 35	9 30	1 44	8 40	15 25	19 2	19 3	12 57		n.a.
W22	19 3	18 34	0 8	22 5	1 47	22 59	0 53	2 8	1 23	15 45	0 39	21 21	0 48	22 52	0 35	9 30	1 44	8 40	15 25	19 2	19 3	13 0		n.a.
T 23	19 18	22 18	0s58	22 29	1 50	23 12	0 55	1 53	1 22	15 49	0 38	21 22	0 48	22 52	0 35	9 30	1 44	8 40	15 25	19 2	19 2	13 3		n.a.
F 24	19 33	25 6	2 2	22 52	1 54	23 25	0 57	1 37	1 22	15 53	0 38	21 24	0 48	22 52	0 35	9 30	1 44	8 40	15 25	19 2	19 1	13 6		n.a.
S 25	19 47	26 46	3 1	23 14	1 57	23 37	0 59	1 22	1 22	15 58	0 38	21 25	0 48	22 51	0 35	9 30	1 44	8 40	15 24	19 2	19 0	13 9		n.a.
S 26	20 1	27 10	3 52	23 34	1 59	23 48	1 1	1 7	1 22	16 2	0 38	21 26	0 48	22 51	0 35	9 30	1 44	8 40	15 24	19 2	18 59	13 12		n.a.
M27	20 15	26 13	4 33	23 54	2 2	23 59	1 3	0 52	1 22	16 6	0 38	21 27	0 48	22 51	0 35	9 30	1 43	8 41	15 24	19 2	18 59	13 15		n.a.
T 28	20 28	23 54	5 2	24 11	2 4	24 9	1 5	0 37	1 22	16 10	0 38	21 28	0 48	22 50	0 35	9 30	1 43	8 41	15 24	19 2	18 58	13 18		n.a.
W29	20 41	20 19	5 16	24 27	2 5	24 18	1 7	0 21	1 22	16 14	0 38	21 29	0 48	22 50	0 35	9 30	1 43	8 41	15 23	19 2	18 57	13 21		n.a.
T 30	20s54	15s39	5s14	24s42	2s 6	24s27	1s 8	0n 6	1n22	16s18	0n38	21s30	0n48	22s49	0s35	9s30	1s43	8s41	15s23	19n 2	18n56	13s24		n.a.

Julian Day Number = 1501116.5, Delta T = 05h06m49s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'13, Lahiri = -12°17'13 Julian Calendar 1 Nov. 604 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 604 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 604 BCE (-603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 12 23	3♐15'56	16♓ 3	14♐11	20♐17	3♎29	16♏23	10♐21	20♑ 9	10♓ 2	13°R40	23♉59	23♉34	8♏57	n.a.	F 1
S 2	4 16 20	4°17'12	0♈ 8	15°49	21°32	4° 6	16°37	10°28	20°11	10° 2	13♈40	24° 0	23°31	9° 3	n.a.	S 2
S 3	4 20 16	5°18'28	14°34	17°27	22°47	4°44	16°50	10°35	20°14	10° 2	13°39	24° 1	23°28	9°10	n.a.	S 3
M 4	4 24 13	6°19'43	29°20	19° 4	24° 2	5°21	17° 3	10°42	20°17	10° 2	13°38	24° 2	23°25	9°17	n.a.	M 4
T 5	4 28 10	7°20'57	14♉19	20°41	25°17	5°59	17°17	10°49	20°19	10° 3	13°38	24° 2	23°21	9°23	n.a.	T 5
W 6	4 32 6	8°22'11	29°24	22°18	26°32	6°36	17°30	10°56	20°22	10° 3	13°37	24°R 2	23°18	9°30	n.a.	W 6
T 7	4 36 3	9°23'25	14♊26	23°54	27°47	7°13	17°43	11° 3	20°25	10° 3	13°37	24° 2	23°15	9°37	n.a.	T 7
F 8	4 39 59	10°24'38	29°16	25°29	29° 2	7°51	17°56	11°10	20°28	10° 3	13°36	24° 0	23°12	9°43	n.a.	F 8
S 9	4 43 56	11°25'51	13♋47	27° 3	0♑17	8°28	18°10	11°17	20°31	10° 4	13°35	23°58	23° 9	9°50	n.a.	S 9
S 10	4 47 52	12°27'03	27°53	28°36	1°32	9° 6	18°23	11°24	20°34	10° 4	13°35	23°55	23° 5	9°57	n.a.	S 10
M11	4 51 49	13°28'16	11♌33	0♑ 7	2°47	9°43	18°36	11°32	20°36	10° 5	13°34	23°53	23° 2	10° 3	n.a.	M11
T 12	4 55 45	14°29'27	24°44	1°36	4° 2	10°20	18°49	11°39	20°39	10° 5	13°34	23°51	22°59	10°10	n.a.	T 12
W13	4 59 42	15°30'39	7♍31	3° 2	5°17	10°57	19° 2	11°46	20°42	10° 6	13°33	23°50	22°56	10°17	n.a.	W13
T 14	5 3 39	16°31'50	19°56	4°26	6°32	11°35	19°15	11°53	20°45	10° 6	13°33	23°D49	22°53	10°23	n.a.	T 14
F 15	5 7 35	17°33'00	2♎ 5	5°45	7°47	12°12	19°28	12° 0	20°48	10° 7	13°33	23°50	22°50	10°30	n.a.	F 15
S 16	5 11 32	18°34'10	14° 1	7° 1	9° 2	12°49	19°41	12° 7	20°51	10° 8	13°32	23°52	22°46	10°37	n.a.	S 16
S 17	5 15 28	19°35'20	25°50	8°12	10°17	13°26	19°54	12°14	20°54	10° 8	13°32	23°54	22°43	10°43	n.a.	S 17
M18	5 19 25	20°36'29	7♏36	9°17	11°31	14° 4	20° 6	12°21	20°58	10° 9	13°31	23°55	22°40	10°50	n.a.	M18
T 19	5 23 21	21°37'37	19°24	10°15	12°46	14°41	20°19	12°28	21° 1	10°10	13°31	23°R56	22°37	10°56	n.a.	T 19
W20	5 27 18	22°38'44	1♐16	11° 7	14° 1	15°18	20°32	12°35	21° 4	10°10	13°31	23°56	22°34	11° 3	n.a.	W20
T 21	5 31 15	23°39'51	13°17	11°50	15°16	15°55	20°44	12°42	21° 7	10°11	13°30	23°54	22°31	11°10	n.a.	T 21
F 22	5 35 11	24°40'57	25°26	12°24	16°30	16°32	20°57	12°49	21°10	10°12	13°30	23°51	22°27	11°16	n.a.	F 22
S 23	5 39 8	25°42'02	7♑47	12°48	17°45	17° 9	21° 9	12°56	21°13	10°13	13°30	23°46	22°24	11°23	n.a.	S 23
S 24	5 43 4	26°43'06	20°19	13° 2	19° 0	17°46	21°22	13° 3	21°17	10°14	13°30	23°41	22°21	11°30	n.a.	S 24
M25	5 47 1	27°44'08	3♒ 4	13°R 5	20°14	18°23	21°34	13°10	21°20	10°15	13°29	23°35	22°18	11°36	n.a.	M25
T 26	5 50 57	28°45'10	16° 2	12°56	21°29	19° 0	21°47	13°17	21°23	10°16	13°29	23°29	22°15	11°43	n.a.	T 26
W27	5 54 54	29°46'09	29°13	12°37	22°44	19°37	21°59	13°24	21°26	10°17	13°29	23°24	22°11	11°50	n.a.	W27
T 28	5 58 50	0♑47'08	12♓37	12° 6	23°58	20°14	22°11	13°31	21°30	10°18	13°29	23°21	22° 8	11°56	n.a.	T 28
F 29	6 2 47	1°48'05	26°16	11°24	25°13	20°51	22°23	13°38	21°33	10°19	13°29	23°D19	22° 5	12° 3	n.a.	F 29
S 30	6 6 44	2°49'00	10♈10	10°33	26°27	21°27	22°35	13°44	21°36	10°20	13°29	23°19	22° 2	12°10	n.a.	S 30
S 31	6 10 40	3♑49'54	24♈19	9♑34	27♑42	22♎ 4	22♏47	13♐51	21♑40	10♓21	13♈29	23♉20	21♉59	12♏16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s 6	10s 5	4s54	24s55	2s 7	24s35	1s10	0s 9	1n22	16s22	0n38	21s31	0n48	22s49	0s35	9s30	1s43	8s41	15s23	19n 2	18n55	13s27		n.a.
S 2	21 18	3 52	4 17	25 7	2 7	24 41	1 12	0 24	1 22	16 26	0 38	21 33	0 47	22 49	0 35	9 30	1 43	8 41	15 23	19 2	18 55	13 30		n.a.
S 3	21 29	2n43	3 22	25 16	2 7	24 48	1 14	0 39	1 22	16 30	0 38	21 34	0 47	22 48	0 35	9 30	1 43	8 41	15 22	19 2	18 54	13 33		n.a.
M 4	21 40	9 19	2 13	25 24	2 6	24 53	1 15	0 54	1 22	16 33	0 38	21 35	0 47	22 48	0 35	9 30	1 43	8 41	15 22	19 2	18 53	13 35		n.a.
T 5	21 50	15 30	0 54	25 31	2 5	24 58	1 17	1 9	1 22	16 37	0 38	21 36	0 47	22 47	0 35	9 30	1 43	8 41	15 22	19 2	18 52	13 38		n.a.
W 6	22 0	20 47	0n30	25 35	2 3	25 2	1 18	1 24	1 22	16 41	0 38	21 37	0 47	22 47	0 35	9 29	1 43	8 41	15 21	19 2	18 51	13 41		n.a.
T 7	22 10	24 41	1 51	25 38	2 0	25 5	1 20	1 40	1 22	16 45	0 38	21 38	0 47	22 46	0 35	9 29	1 43	8 41	15 21	19 2	18 50	13 44		n.a.
F 8	22 19	26 49	3 3	25 38	1 57	25 7	1 21	1 55	1 21	16 49	0 38	21 39	0 47	22 46	0 35	9 29	1 43	8 40	15 21	19 2	18 50	13 47		n.a.
S 9	22 28	27 3	4 2	25 37	1 53	25 9	1 23	2 10	1 21	16 52	0 38	21 40	0 47	22 45	0 35	9 29	1 43	8 40	15 21	19 1	18 49	13 50		n.a.
S 10	22 36	25 30	4 44	25 34	1 48	25 9	1 24	2 25	1 21	16 56	0 37	21 41	0 47	22 45	0 35	9 29	1 43	8 40	15 20	19 1	18 48	13 53		n.a.
M11	22 44	22 29	5 9	25 29	1 42	25 9	1 25	2 40	1 21	17 0	0 37	21 42	0 47	22 45	0 35	9 29	1 43	8 40	15 20	19 0	18 47	13 56		n.a.
T 12	22 51	18 24	5 16	25 21	1 36	25 9	1 26	2 55	1 21	17 4	0 37	21 43	0 47	22 44	0 35	9 28	1 43	8 40	15 20	19 0	18 46	13 59		n.a.
W13	22 58	13 36	5 7	25 13	1 29	25 7	1 27	3 9	1 21	17 7	0 37	21 44	0 47	22 44	0 35	9 28	1 43	8 40	15 19	18 59	18 46	14 2		n.a.
T 14	23 5	8 22	4 44	25 2	1 20	25 5	1 28	3 24	1 21	17 11	0 37	21 45	0 47	22 43	0 35	9 28	1 43	8 40	15 19	18 59	18 45	14 5		n.a.
F 15	23 11	2 57	4 8	24 49	1 11	25 2	1 29	3 39	1 21	17 14	0 37	21 46	0 47	22 43	0 35	9 27	1 43	8 40	15 19	18 59	18 44	14 8		n.a.
S 16	23 16	2s30	3 23	24 35	1 1	24 58	1 30	3 54	1 20	17 18	0 37	21 47	0 46	22 42	0 35	9 27	1 42	8 40	15 18	19 0	18 43	14 11		n.a.
S 17	23 21	7 49	2 29	24 20	0 49	24 53	1 31	4 9	1 20	17 22	0 37	21 48	0 46	22 42	0 35	9 27	1 42	8 40	15 18	19 0	18 42	14 14		n.a.
M18	23 26	12 50	1 29	24 3	0 37	24 47	1 32	4 24	1 20	17 25	0 37	21 49	0 46	22 41	0 35	9 27	1 42	8 39	15 18	19 1	18 42	14 17		n.a.
T 19	23 30	17 25	0 25	23 45	0 23	24 41	1 33	4 38	1 20	17 29	0 37	21 50	0 46	22 41	0 35	9 26	1 42	8 39	15 17	19 1	18 41	14 19		n.a.
W20	23 34	21 21	0s40	23 27	0 9	24 34	1 34	4 53	1 20	17 32	0 37	21 51	0 46	22 40	0 35	9 26	1 42	8 39	15 17	19 1	18 40	14 22		n.a.
T 21	23 37	24 26	1 44	23 8	0n 7	24 26	1 34	5 8	1 20	17 35	0 37	21 52	0 46	22 40	0 35	9 26	1 42	8 39	15 17	19 0	18 39	14 25		n.a.
F 22	23 40	26 25	2 44	22 48	0 23	24 18	1 35	5 22	1 19	17 39	0 37	21 53	0 46	22 39	0 35	9 25	1 42	8 39	15 16	19 0	18 38	14 28		n.a.
S 23	23 42	27 9	3 37	22 29	0 40	24 9	1 35	5 37	1 19	17 42	0 37	21 54	0 46	22 39	0 35	9 25	1 42	8 38	15 16	18 58	18 37	14 31		n.a.
S 24	23 44	26 30	4 21	22 10	0 58	23 59	1 36	5 51	1 19	17 46	0 37	21 55	0 46	22 38	0 35	9 24	1 42	8 38	15 16	18 57	18 37	14 34		n.a.
M25	23 45	24 28	4 52	21 51	1 16	23 48	1 36	6 6	1 19	17 49	0 37	21 56	0 46	22 38	0 35	9 24	1 42	8 38	15 15	18 55	18 36	14 37		n.a.
T 26	23 46	21 9	5 9	21 34	1 35	23 37	1 36	6 20	1 18	17 52	0 37	21 57	0 46	22 37	0 35	9 24	1 42	8 38	15 15	18 54	18 35	14 40		n.a.
W27	23 46	16 44	5 10	21 17	1 53	23 24	1 36	6 34	1 18	17 55	0 37	21 58	0 46	22 37	0 35	9 23	1 42	8 38	15 15	18 53	18 34	14 43		n.a.
T 28	23 46	11 26	4 54	21 2	2 11	23 12	1 37	6 49	1 18	17 59	0 37	21 59	0 46	22 36	0 35	9 23	1 42	8 37	15 14	18 52	18 33	14 46		n.a.
F 29	23 45	5 29	4 22	20 48	2 29	22 58	1 37	7 3	1 18	18 2	0 37	22 0	0 46	22 36	0 35	9 22	1 42	8 37	15 14	18 52	18 32	14 48		n.a.
S 30	23 44	0n49	3 33	20 36	2 45	22 44	1 37	7 17	1 17	18 5	0 37	22 0	0 46	22 35	0 35	9 22	1 42	8 37	15 14	18 52	18 32	14 51		n.a.
S 31	23s43	7n13	2s31	20s26	3n 0	22s29	1s37	7s31	1n17	18s 8	0n37	22s 1	0n46	22s34	0s35	9s21	1s42	8s37	15s13	18n52	18n31	14s54		n.a.

Julian Day Number = 1501146.5, Delta T = 05h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'09, Lahiri = -12°17'09 Julian Calendar 1 Dec. 604 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 604 BCE

The year -603 astronomical counting style corresponds to year 604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 14 37	4♑50'46	8♉41	8°R29	28♑56	22♎41	22♏59	13♐58	21♑43	10♓22	13°R29	23♉22	21♉56	12♏23	n.a.	M 1
T 2	6 18 33	5°51'36	23°14	7♑19	0♒11	23°18	23°11	14° 5	21°46	10°23	13♈28	23°R22	21°52	12°30	n.a.	T 2
W 3	6 22 30	6°52'26	7♊55	6° 7	1°25	23°54	23°23	14°11	21°50	10°24	13°D28	23°21	21°49	12°36	n.a.	W 3
T 4	6 26 26	7°53'13	22°36	4°55	2°39	24°31	23°34	14°18	21°53	10°26	13°28	23°18	21°46	12°43	n.a.	T 4
F 5	6 30 23	8°53'59	7♋12	3°44	3°54	25° 8	23°46	14°25	21°56	10°27	13°28	23°13	21°43	12°50	n.a.	F 5
S 6	6 34 20	9°54'44	21°36	2°36	5° 8	25°44	23°58	14°32	22° 0	10°28	13°29	23° 6	21°40	12°56	n.a.	S 6
S 7	6 38 16	10°55'27	5♌40	1°34	6°22	26°21	24° 9	14°38	22° 3	10°30	13°29	22°58	21°37	13° 3	n.a.	S 7
M 8	6 42 13	11°56'08	19°22	0°37	7°36	26°57	24°20	14°45	22° 7	10°31	13°29	22°50	21°33	13° 9	n.a.	M 8
T 9	6 46 9	12°56'49	2♍38	29♐48	8°51	27°34	24°32	14°51	22°10	10°32	13°29	22°42	21°30	13°16	n.a.	T 9
W10	6 50 6	13°57'28	15°30	29° 5	10° 5	28°10	24°43	14°58	22°13	10°34	13°29	22°36	21°27	13°23	n.a.	W10
T 11	6 54 2	14°58'05	28° 0	28°31	11°19	28°46	24°54	15° 4	22°17	10°35	13°29	22°33	21°24	13°29	n.a.	T 11
F 12	6 57 59	15°58'41	10♎11	28° 5	12°33	29°23	25° 5	15°11	22°20	10°37	13°29	22°31	21°21	13°36	n.a.	F 12
S 13	7 1 55	16°59'16	22° 8	27°46	13°47	29°59	25°16	15°17	22°24	10°38	13°29	22°D31	21°17	13°43	n.a.	S 13
S 14	7 5 52	17°59'49	3♏58	27°36	15° 1	0♏35	25°27	15°23	22°27	10°40	13°30	22°32	21°14	13°49	n.a.	S 14
M15	7 9 48	19° 0'21	15°45	27°D32	16°15	1°11	25°37	15°30	22°31	10°41	13°30	22°33	21°11	13°56	n.a.	M15
T 16	7 13 45	20° 0'51	27°34	27°36	17°29	1°47	25°48	15°36	22°34	10°43	13°30	22°R33	21° 8	14° 3	n.a.	T 16
W17	7 17 42	21° 1'20	9♐30	27°46	18°43	2°23	25°59	15°42	22°38	10°44	13°30	22°31	21° 5	14° 9	n.a.	W17
T 18	7 21 38	22° 1'48	21°38	28° 2	19°56	2°59	26° 9	15°49	22°41	10°46	13°31	22°27	21° 2	14°16	n.a.	T 18
F 19	7 25 35	23° 2'13	3♑59	28°24	21°10	3°35	26°20	15°55	22°45	10°48	13°31	22°20	20°58	14°23	n.a.	F 19
S 20	7 29 31	24° 2'37	16°35	28°51	22°24	4°11	26°30	16° 1	22°48	10°49	13°31	22°11	20°55	14°29	n.a.	S 20
S 21	7 33 28	25° 3'00	29°28	29°23	23°38	4°47	26°40	16° 7	22°52	10°51	13°32	22° 0	20°52	14°36	n.a.	S 21
M22	7 37 24	26° 3'20	12♒35	0♑ 0	24°51	5°23	26°50	16°13	22°55	10°53	13°32	21°49	20°49	14°43	n.a.	M22
T 23	7 41 21	27° 3'38	25°57	0°41	26° 5	5°59	27° 0	16°19	22°58	10°54	13°33	21°37	20°46	14°49	n.a.	T 23
W24	7 45 18	28° 3'54	9♓29	1°26	27°18	6°34	27°10	16°25	23° 2	10°56	13°33	21°28	20°43	14°56	n.a.	W24
T 25	7 49 14	29° 4'08	23°12	2°14	28°32	7°10	27°19	16°31	23° 5	10°58	13°34	21°20	20°39	15° 2	n.a.	T 25
F 26	7 53 11	0♒ 4'20	7♈ 2	3° 6	29°45	7°46	27°29	16°36	23° 9	11° 0	13°34	21°16	20°36	15° 9	n.a.	F 26
S 27	7 57 7	1° 4'30	20°58	4° 1	0♓59	8°21	27°39	16°42	23°12	11° 1	13°34	21°13	20°33	15°16	n.a.	S 27
S 28	8 1 4	2° 4'37	5♉ 1	4°59	2°12	8°56	27°48	16°48	23°16	11° 3	13°35	21°D13	20°30	15°22	n.a.	S 28
M29	8 5 0	3° 4'42	19° 8	6° 0	3°25	9°32	27°57	16°53	23°19	11° 5	13°36	21°R13	20°27	15°29	n.a.	M29
T 30	8 8 57	4° 4'45	3♊20	7° 3	4°39	10° 7	28° 6	16°59	23°23	11° 7	13°36	21°13	20°23	15°36	n.a.	T 30
W31	8 12 53	5♒ 4'45	17♊35	8♑ 8	5♓52	10♏42	28♏15	17♐ 5	23♑26	11♓ 9	13♈37	21♉11	20♉20	15♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	13n21	1s19	20s17	3n13	22s13	1s36	7s45	1n17	18s11	0n37	22s 2	0n46	22s34	0s35	9s21	1s42	8s36	15s13	18n52	18n30	14s57		n.a.
T 2	23 38	18 50	0 1	20 10	3 24	21 57	1 36	7 59	1 17	18 14	0 37	22 3	0 46	22 33	0 35	9 20	1 42	8 36	15 13	18 52	18 29	15 0		n.a.
W 3	23 35	23 13	1n18	20 5	3 32	21 40	1 36	8 13	1 16	18 17	0 36	22 4	0 46	22 33	0 35	9 20	1 42	8 36	15 12	18 52	18 28	15 3		n.a.
T 4	23 32	26 5	2 32	20 2	3 39	21 23	1 35	8 27	1 16	18 20	0 36	22 5	0 46	22 32	0 35	9 19	1 42	8 35	15 12	18 51	18 27	15 6		n.a.
F 5	23 28	27 8	3 35	20 0	3 43	21 5	1 35	8 41	1 16	18 23	0 36	22 6	0 45	22 32	0 35	9 19	1 42	8 35	15 12	18 50	18 27	15 9		n.a.
S 6	23 24	26 20	4 23	20 0	3 44	20 46	1 34	8 55	1 15	18 26	0 36	22 6	0 45	22 31	0 35	9 18	1 41	8 35	15 11	18 48	18 26	15 11		n.a.
S 7	23 19	23 51	4 54	20 2	3 44	20 27	1 34	9 8	1 15	18 29	0 36	22 7	0 45	22 31	0 35	9 18	1 41	8 34	15 11	18 46	18 25	15 14		n.a.
M 8	23 13	20 4	5 7	20 5	3 41	20 7	1 33	9 22	1 15	18 32	0 36	22 8	0 45	22 30	0 35	9 17	1 41	8 34	15 11	18 44	18 24	15 17		n.a.
T 9	23 8	15 22	5 3	20 9	3 37	19 47	1 32	9 35	1 14	18 35	0 36	22 9	0 45	22 30	0 35	9 17	1 41	8 34	15 10	18 42	18 23	15 20		n.a.
W10	23 2	10 8	4 44	20 15	3 31	19 26	1 32	9 49	1 14	18 37	0 36	22 10	0 45	22 29	0 35	9 16	1 41	8 33	15 10	18 41	18 22	15 23		n.a.
T 11	22 55	4 38	4 11	20 23	3 23	19 4	1 31	10 2	1 14	18 40	0 36	22 10	0 45	22 28	0 35	9 15	1 41	8 33	15 10	18 40	18 22	15 26		n.a.
F 12	22 48	0s54	3 28	20 31	3 15	18 42	1 30	10 16	1 13	18 43	0 36	22 11	0 45	22 28	0 35	9 15	1 41	8 33	15 9	18 39	18 21	15 29		n.a.
S 13	22 40	6 20	2 36	20 40	3 5	18 20	1 29	10 29	1 13	18 45	0 36	22 12	0 45	22 27	0 35	9 14	1 41	8 32	15 9	18 39	18 20	15 31		n.a.
S 14	22 32	11 28	1 38	20 50	2 55	17 57	1 28	10 42	1 13	18 48	0 36	22 13	0 45	22 27	0 35	9 14	1 41	8 32	15 9	18 39	18 19	15 34		n.a.
M15	22 24	16 12	0 36	21 1	2 44	17 33	1 26	10 55	1 12	18 51	0 36	22 13	0 45	22 26	0 35	9 13	1 41	8 31	15 8	18 40	18 18	15 37		n.a.
T 16	22 15	20 20	0s27	21 12	2 33	17 9	1 25	11 8	1 12	18 53	0 36	22 14	0 45	22 26	0 35	9 12	1 41	8 31	15 8	18 40	18 17	15 40		n.a.
W17	22 6	23 40	1 30	21 24	2 21	16 45	1 24	11 21	1 11	18 56	0 36	22 15	0 45	22 25	0 35	9 12	1 41	8 30	15 8	18 39	18 17	15 43		n.a.
T 18	21 56	25 59	2 29	21 36	2 9	16 20	1 22	11 34	1 11	18 58	0 36	22 15	0 45	22 24	0 35	9 11	1 41	8 30	15 7	18 38	18 16	15 46		n.a.
F 19	21 46	27 5	3 23	21 48	1 58	15 55	1 21	11 47	1 10	19 1	0 36	22 16	0 45	22 24	0 35	9 10	1 41	8 30	15 7	18 36	18 15	15 48		n.a.
S 20	21 36	26 49	4 7	22 0	1 46	15 29	1 19	12 0	1 10	19 3	0 36	22 17	0 45	22 23	0 35	9 10	1 41	8 29	15 7	18 34	18 14	15 51		n.a.
S 21	21 25	25 6	4 40	22 12	1 34	15 3	1 18	12 12	1 9	19 6	0 36	22 17	0 45	22 23	0 35	9 9	1 41	8 29	15 6	18 31	18 13	15 54		n.a.
M22	21 14	22 2	4 59	22 24	1 22	14 37	1 16	12 25	1 9	19 8	0 36	22 18	0 45	22 22	0 35	9 8	1 41	8 28	15 6	18 28	18 12	15 57		n.a.
T 23	21 2	17 46	5 2	22 35	1 11	14 10	1 14	12 37	1 8	19 10	0 36	22 19	0 45	22 21	0 35	9 8	1 41	8 28	15 6	18 25	18 11	16 0		n.a.
W24	20 50	12 33	4 48	22 46	1 0	13 43	1 13	12 50	1 8	19 13	0 36	22 19	0 45	22 21	0 35	9 7	1 41	8 27	15 5	18 23	18 11	16 3		n.a.
T 25	20 38	6 40	4 18	22 57	0 48	13 15	1 11	13 2	1 7	19 15	0 36	22 20	0 45	22 20	0 35	9 6	1 41	8 27	15 5	18 21	18 10	16 5		n.a.
F 26	20 25	0 25	3 32	23 6	0 38	12 47	1 9	13 14	1 7	19 17	0 36	22 21	0 45	22 20	0 35	9 5	1 41	8 26	15 5	18 19	18 9	16 8		n.a.
S 27	20 12	5n56	2 33	23 16	0 27	12 19	1 7	13 26	1 6	19 19	0 36	22 21	0 45	22 19	0 35	9 5	1 41	8 26	15 4	18 19	18 8	16 11		n.a.
S 28	19 58	12 2	1 25	23 24	0 17	11 50	1 5	13 38	1 6	19 21	0 36	22 22	0 45	22 19	0 35	9 4	1 41	8 25	15 4	18 19	18 7	16 14		n.a.
M29	19 44	17 34	0 11	23 31	0 6	11 21	1 3	13 50	1 5	19 24	0 36	22 22	0 45	22 18	0 35	9 3	1 41	8 25	15 4	18 19	18 6	16 17		n.a.
T 30	19 30	22 9	1n 4	23 38	0s 3	10 52	1 0	14 2	1 4	19 26	0 36	22 23	0 45	22 17	0 35	9 2	1 41	8 24	15 3	18 19	18 5	16 19		n.a.
W31	19s16	25n25	2n15	23s44	0s13	10s23	0s58	14s14	1n 4	19s28	0n36	22s23	0n45	22s17	0s35	9s 2	1s41	8s24	15s 3	18n18	18n 5	16s22		n.a.

Julian Day Number = 1501177.5, Delta T = 05h06m46s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'05, Lahiri = -12°17'05 Julian Calendar 1 Jan. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 604 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 50	6♒ 4'44	1♋49	9♑16	7♓ 5	11♏17	28♏24	17♐10	23♑29	11♓11	13♈37	21°R 6	20♉17	15♏49	n.a.	T 1
F 2	8 20 47	7° 4'40	15°59	10°26	8°18	11°52	28°33	17°15	23°33	11°13	13°38	20♉58	20°14	15°56	n.a.	F 2
S 3	8 24 43	8° 4'34	0♌ 0	11°38	9°31	12°27	28°42	17°21	23°36	11°15	13°39	20°47	20°11	16° 2	n.a.	S 3
S 4	8 28 40	9° 4'25	13°48	12°52	10°44	13° 2	28°50	17°26	23°39	11°17	13°39	20°35	20° 8	16° 9	n.a.	S 4
M 5	8 32 36	10° 4'15	27°18	14° 7	11°57	13°37	28°59	17°31	23°43	11°19	13°40	20°22	20° 4	16°16	n.a.	M 5
T 6	8 36 33	11° 4'03	10♍28	15°24	13° 9	14°12	29° 7	17°36	23°46	11°21	13°41	20°11	20° 1	16°22	n.a.	T 6
W 7	8 40 29	12° 3'48	23°17	16°43	14°22	14°47	29°15	17°41	23°50	11°23	13°41	20° 1	19°58	16°29	n.a.	W 7
T 8	8 44 26	13° 3'32	5♎47	18° 4	15°35	15°21	29°23	17°47	23°53	11°25	13°42	19°53	19°55	16°36	n.a.	T 8
F 9	8 48 22	14° 3'13	17°59	19°26	16°47	15°56	29°31	17°51	23°56	11°27	13°43	19°49	19°52	16°42	n.a.	F 9
S 10	8 52 19	15° 2'53	29°57	20°50	18° 0	16°30	29°39	17°56	23°59	11°29	13°44	19°46	19°49	16°49	n.a.	S 10
S 11	8 56 15	16° 2'31	11♏48	22°15	19°12	17° 5	29°46	18° 1	24° 3	11°31	13°44	19°46	19°45	16°55	n.a.	S 11
M12	9 0 12	17° 2'08	23°36	23°41	20°24	17°39	29°54	18° 6	24° 6	11°33	13°45	19°46	19°42	17° 2	n.a.	M12
T 13	9 4 9	18° 1'42	5♐26	25° 9	21°37	18°13	0♐ 1	18°11	24° 9	11°35	13°46	19°45	19°39	17° 9	n.a.	T 13
W14	9 8 5	19° 1'14	17°25	26°39	22°49	18°47	0° 8	18°15	24°12	11°37	13°47	19°43	19°36	17°15	n.a.	W14
T 15	9 12 2	20° 0'45	29°37	28° 9	24° 1	19°21	0°15	18°20	24°16	11°39	13°48	19°38	19°33	17°22	n.a.	T 15
F 16	9 15 58	21° 0'14	12♑ 6	29°42	25°13	19°55	0°22	18°24	24°19	11°42	13°48	19°31	19°29	17°29	n.a.	F 16
S 17	9 19 55	21°59'40	24°54	1♒15	26°25	20°29	0°29	18°29	24°22	11°44	13°49	19°21	19°26	17°35	n.a.	S 17
S 18	9 23 51	22°59'05	8♒ 3	2°50	27°37	21° 3	0°35	18°33	24°25	11°46	13°50	19° 9	19°23	17°42	n.a.	S 18
M19	9 27 48	23°58'27	21°31	4°26	28°49	21°36	0°42	18°37	24°28	11°48	13°51	18°57	19°20	17°49	n.a.	M19
T 20	9 31 44	24°57'48	5♓17	6° 3	0♈ 1	22°10	0°48	18°41	24°31	11°50	13°52	18°44	19°17	17°55	n.a.	T 20
W21	9 35 41	25°57'06	19°16	7°42	1°12	22°43	0°54	18°45	24°35	11°52	13°53	18°33	19°14	18° 2	n.a.	W21
T 22	9 39 38	26°56'21	3♈24	9°22	2°24	23°16	1° 0	18°49	24°38	11°55	13°54	18°25	19°10	18° 9	n.a.	T 22
F 23	9 43 34	27°55'35	17°36	11° 4	3°35	23°49	1° 6	18°53	24°41	11°57	13°55	18°19	19° 7	18°15	n.a.	F 23
S 24	9 47 31	28°54'45	1♉49	12°47	4°47	24°22	1°12	18°57	24°44	11°59	13°56	18°16	19° 4	18°22	n.a.	S 24
S 25	9 51 27	29°53'54	15°59	14°31	5°58	24°55	1°17	19° 1	24°47	12° 1	13°57	18°D16	19° 1	18°28	n.a.	S 25
M26	9 55 24	0♓53'00	0♊ 7	16°16	7° 9	25°28	1°22	19° 5	24°50	12° 3	13°58	18°R16	18°58	18°35	n.a.	M26
T 27	9 59 20	1°52'04	14° 9	18° 3	8°21	26° 0	1°28	19° 8	24°53	12° 6	13°59	18°15	18°54	18°42	n.a.	T 27
W28	10 3 17	2♓51'05	28♊ 7	19♒52	9♈32	26♏33	1♐33	19♐12	24♑55	12♓ 8	14♈ 0	18♉13	18♉51	18♏48	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 1	27n 3	3n17	23s48	0s22	9s53	0s56	14s25	1n 3	19s30	0n36	22s24	0n45	22s16	0s35	9s 1	1s41	8s23	15s 3	18n17	18n 4	16s25		n.a.
F 2	18 45	26 53	4 7	23 52	0 31	9 24	0 53	14 37	1 3	19 32	0 36	22 25	0 45	22 16	0 35	9 0	1 40	8 23	15 2	18 15	18 3	16 28		n.a.
S 3	18 30	25 0	4 42	23 54	0 39	8 54	0 51	14 48	1 2	19 34	0 36	22 25	0 45	22 15	0 35	8 59	1 40	8 22	15 2	18 12	18 2	16 31		n.a.
S 4	18 14	21 40	4 59	23 56	0 48	8 23	0 48	15 0	1 1	19 36	0 36	22 26	0 45	22 14	0 35	8 59	1 40	8 22	15 2	18 9	18 1	16 33		n.a.
M 5	17 58	17 14	4 59	23 56	0 56	7 53	0 46	15 11	1 1	19 37	0 36	22 26	0 45	22 14	0 35	8 58	1 40	8 21	15 2	18 5	18 0	16 36		n.a.
T 6	17 41	12 5	4 42	23 55	1 3	7 22	0 43	15 22	1 0	19 39	0 36	22 27	0 45	22 13	0 35	8 57	1 40	8 21	15 1	18 2	17 59	16 39		n.a.
W 7	17 25	6 33	4 12	23 52	1 10	6 51	0 40	15 33	0 59	19 41	0 36	22 27	0 45	22 13	0 35	8 56	1 40	8 20	15 1	17 59	17 59	16 42		n.a.
T 8	17 8	0 53	3 30	23 48	1 17	6 20	0 38	15 44	0 58	19 43	0 36	22 28	0 45	22 12	0 35	8 55	1 40	8 20	15 1	17 57	17 58	16 44		n.a.
F 9	16 50	4s41	2 40	23 43	1 23	5 49	0 35	15 55	0 58	19 44	0 36	22 28	0 44	22 12	0 35	8 55	1 40	8 19	15 0	17 56	17 57	16 47		n.a.
S 10	16 33	10 1	1 43	23 36	1 30	5 18	0 32	16 6	0 57	19 46	0 36	22 29	0 44	22 11	0 35	8 54	1 40	8 19	15 0	17 55	17 56	16 50		n.a.
S 11	16 15	14 55	0 42	23 28	1 35	4 47	0 29	16 16	0 56	19 48	0 36	22 29	0 44	22 11	0 35	8 53	1 40	8 18	15 0	17 55	17 55	16 53		n.a.
M12	15 57	19 15	0s20	23 19	1 41	4 15	0 26	16 27	0 55	19 49	0 36	22 29	0 44	22 10	0 35	8 52	1 40	8 17	14 59	17 55	17 54	16 55		n.a.
T 13	15 38	22 51	1 22	23 7	1 45	3 44	0 23	16 37	0 54	19 51	0 36	22 30	0 44	22 9	0 35	8 51	1 40	8 17	14 59	17 55	17 53	16 58		n.a.
W14	15 20	25 30	2 21	22 55	1 50	3 12	0 20	16 48	0 54	19 53	0 36	22 30	0 44	22 9	0 35	8 51	1 40	8 16	14 59	17 54	17 52	17 1		n.a.
T 15	15 1	27 0	3 14	22 41	1 54	2 40	0 17	16 58	0 53	19 54	0 36	22 31	0 44	22 8	0 35	8 50	1 40	8 16	14 59	17 53	17 52	17 4		n.a.
F 16	14 42	27 11	3 59	22 25	1 58	2 8	0 14	17 8	0 52	19 56	0 36	22 31	0 44	22 8	0 35	8 49	1 40	8 15	14 58	17 51	17 51	17 6		n.a.
S 17	14 22	25 56	4 34	22 7	2 1	1 37	0 11	17 18	0 51	19 57	0 36	22 32	0 44	22 7	0 35	8 48	1 40	8 14	14 58	17 48	17 50	17 9		n.a.
S 18	14 3	23 15	4 55	21 48	2 4	1 5	0 8	17 28	0 50	19 58	0 36	22 32	0 44	22 7	0 35	8 47	1 40	8 14	14 58	17 45	17 49	17 12		n.a.
M19	13 43	19 15	5 0	21 28	2 6	0 33	0 4	17 38	0 49	20 0	0 36	22 32	0 44	22 6	0 35	8 46	1 40	8 13	14 58	17 42	17 48	17 15		n.a.
T 20	13 23	14 9	4 48	21 5	2 8	0 1	0 1	17 47	0 48	20 1	0 36	22 33	0 44	22 6	0 35	8 45	1 40	8 13	14 57	17 38	17 47	17 17		n.a.
W21	13 3	8 16	4 19	20 41	2 10	0n31	0n 2	17 57	0 47	20 2	0 36	22 33	0 44	22 5	0 35	8 45	1 40	8 12	14 57	17 35	17 46	17 20		n.a.
T 22	12 42	1 53	3 33	20 16	2 11	1 3	0 5	18 6	0 46	20 4	0 36	22 33	0 44	22 4	0 35	8 44	1 40	8 12	14 57	17 33	17 45	17 23		n.a.
F 23	12 22	4n37	2 35	19 48	2 12	1 35	0 9	18 16	0 45	20 5	0 36	22 34	0 44	22 4	0 35	8 43	1 40	8 11	14 57	17 31	17 45	17 26		n.a.
S 24	12 1	10 56	1 26	19 19	2 12	2 7	0 12	18 25	0 44	20 6	0 36	22 34	0 44	22 3	0 35	8 42	1 40	8 10	14 56	17 30	17 44	17 28		n.a.
S 25	11 40	16 40	0 12	18 48	2 12	2 38	0 16	18 34	0 43	20 7	0 36	22 34	0 44	22 3	0 35	8 41	1 40	8 10	14 56	17 30	17 43	17 31		n.a.
M26	11 19	21 28	1n 2	18 15	2 11	3 10	0 19	18 43	0 42	20 8	0 36	22 35	0 44	22 2	0 35	8 40	1 40	8 9	14 56	17 30	17 42	17 34		n.a.
T 27	10 57	25 1	2 13	17 41	2 10	3 42	0 22	18 52	0 41	20 9	0 36	22 35	0 44	22 2	0 36	8 39	1 40	8 8	14 56	17 30	17 41	17 36		n.a.
W28	10s36	27n 0	3n14	17s 5	2s 8	4n13	0n26	19s 1	0n40	20s10	0n36	22s35	0n44	22s 1	0s36	8s39	1s40	8s 8	14s55	17n29	17n40	17s39		n.a.

Julian Day Number = 1501208.5, Delta T = 05h06m45s
Ecliptic obliquity = 23°46'10, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°24'00, Lahiri = -12°17'00 Julian Calendar 1 Feb. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 7 13	3♓50'04	11♋59	21♒42	10♈42	27♏ 5	1♐37	19♐15	24♑58	12♓10	14♈ 1	18°R 9	18♉48	18♏55	n.a.	T 1
F 2	10 11 10	4°49'00	25°43	23°33	11°53	27°37	1°42	19°19	25° 1	12°12	14° 2	18♉ 1	18°45	19° 2	n.a.	F 2
S 3	10 15 7	5°47'54	9♌18	25°25	13° 4	28° 9	1°47	19°22	25° 4	12°15	14° 3	17°51	18°42	19° 8	n.a.	S 3
S 4	10 19 3	6°46'46	22°41	27°19	14°15	28°41	1°51	19°25	25° 7	12°17	14° 5	17°40	18°39	19°15	n.a.	S 4
M 5	10 23 0	7°45'35	5♍50	29°15	15°25	29°13	1°55	19°28	25°10	12°19	14° 6	17°28	18°35	19°22	n.a.	M 5
T 6	10 26 56	8°44'23	18°44	1♓12	16°36	29°45	1°59	19°31	25°12	12°21	14° 7	17°17	18°32	19°28	n.a.	T 6
W 7	10 30 53	9°43'08	1♎22	3°10	17°46	0♐16	2° 3	19°34	25°15	12°24	14° 8	17° 7	18°29	19°35	n.a.	W 7
T 8	10 34 49	10°41'51	13°44	5°10	18°56	0°47	2° 7	19°37	25°18	12°26	14° 9	17° 0	18°26	19°42	n.a.	T 8
F 9	10 38 46	11°40'33	25°52	7°11	20° 6	1°19	2°10	19°40	25°20	12°28	14°10	16°55	18°23	19°48	n.a.	F 9
S 10	10 42 42	12°39'12	7♏49	9°13	21°16	1°50	2°13	19°42	25°23	12°31	14°11	16°53	18°20	19°55	n.a.	S 10
S 11	10 46 39	13°37'50	19°40	11°16	22°26	2°20	2°16	19°45	25°26	12°33	14°13	16°D53	18°16	20° 2	n.a.	S 11
M12	10 50 35	14°36'25	1♐28	13°20	23°36	2°51	2°19	19°47	25°28	12°35	14°14	16°53	18°13	20° 8	n.a.	M12
T 13	10 54 32	15°34'59	13°18	15°26	24°45	3°21	2°22	19°50	25°31	12°37	14°15	16°R54	18°10	20°15	n.a.	T 13
W14	10 58 29	16°33'32	25°17	17°32	25°55	3°52	2°25	19°52	25°33	12°40	14°16	16°53	18° 7	20°21	n.a.	W14
T 15	11 2 25	17°32'02	7♑30	19°38	27° 4	4°22	2°27	19°54	25°36	12°42	14°17	16°51	18° 4	20°28	n.a.	T 15
F 16	11 6 22	18°30'31	20° 1	21°45	28°13	4°52	2°29	19°56	25°38	12°44	14°19	16°47	18° 0	20°35	n.a.	F 16
S 17	11 10 18	19°28'58	2♒54	23°53	29°22	5°21	2°31	19°58	25°40	12°46	14°20	16°41	17°57	20°41	n.a.	S 17
S 18	11 14 15	20°27'23	16°11	26° 0	0♉31	5°51	2°33	20° 0	25°43	12°49	14°21	16°32	17°54	20°48	n.a.	S 18
M19	11 18 11	21°25'47	29°52	28° 7	1°40	6°20	2°35	20° 2	25°45	12°51	14°22	16°23	17°51	20°55	n.a.	M19
T 20	11 22 8	22°24'08	13♓56	0♈13	2°49	6°49	2°36	20° 4	25°47	12°53	14°24	16°14	17°48	21° 1	n.a.	T 20
W21	11 26 4	23°22'28	28°17	2°18	3°58	7°18	2°37	20° 5	25°49	12°55	14°25	16° 7	17°45	21° 8	n.a.	W21
T 22	11 30 1	24°20'45	12♈49	4°22	5° 6	7°47	2°39	20° 7	25°52	12°58	14°26	16° 1	17°41	21°15	n.a.	T 22
F 23	11 33 57	25°19'01	27°27	6°24	6°14	8°15	2°39	20° 8	25°54	13° 0	14°28	15°57	17°38	21°21	n.a.	F 23
S 24	11 37 54	26°17'15	12♉ 3	8°25	7°23	8°43	2°40	20°10	25°56	13° 2	14°29	15°D56	17°35	21°28	n.a.	S 24
S 25	11 41 51	27°15'26	26°33	10°23	8°31	9°11	2°41	20°11	25°58	13° 4	14°30	15°56	17°32	21°35	n.a.	S 25
M26	11 45 47	28°13'36	10♊52	12°18	9°38	9°38	2°41	20°12	26° 0	13° 6	14°31	15°57	17°29	21°41	n.a.	M26
T 27	11 49 44	29°11'43	24°59	14°11	10°46	10° 6	2°R41	20°13	26° 2	13° 9	14°33	15°R58	17°26	21°48	n.a.	T 27
W28	11 53 40	0♈ 9'48	8♋53	16° 1	11°54	10°33	2°41	20°14	26° 4	13°11	14°34	15°58	17°22	21°54	n.a.	W28
T 29	11 57 37	1° 7'52	22°32	17°48	13° 1	11° 0	2°41	20°15	26° 6	13°13	14°35	15°56	17°19	22° 1	n.a.	T 29
F 30	12 1 33	2° 5'53	5♌59	19°31	14° 8	11°26	2°40	20°16	26° 8	13°15	14°37	15°52	17°16	22° 8	n.a.	F 30
S 31	12 5 30	3♈ 3'52	19♌12	21♈11	15♉15	11♐52	2♐40	20♐17	26♑10	13♓17	14♈38	15♉46	17♉13	22♏14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s14	27n17	4n 4	16s27	2s 5	4n45	0n29	19s 9	0n38	20s11	0n36	22s36	0n44	22s 1	0s36	8s38	1s40	8s 7	14s55	17n28	17n39	17s42		n.a.
F 2	9 53	25 52	4 39	15 47	2 3	5 16	0 33	19 18	0 37	20 12	0 36	22 36	0 44	22 0	0 36	8 37	1 40	8 7	14 55	17 26	17 38	17 45		n.a.
S 3	9 31	22 58	4 58	15 5	1 59	5 47	0 36	19 26	0 36	20 13	0 36	22 36	0 44	22 0	0 36	8 36	1 40	8 6	14 55	17 23	17 38	17 47		n.a.
S 4	9 9	18 52	5 1	14 22	1 55	6 18	0 40	19 35	0 35	20 14	0 36	22 36	0 44	21 59	0 36	8 35	1 40	8 5	14 54	17 20	17 37	17 50		n.a.
M 5	8 46	13 55	4 47	13 37	1 51	6 49	0 44	19 43	0 33	20 15	0 36	22 37	0 44	21 59	0 36	8 34	1 40	8 5	14 54	17 17	17 36	17 53		n.a.
T 6	8 24	8 28	4 18	12 50	1 46	7 20	0 47	19 51	0 32	20 16	0 36	22 37	0 44	21 58	0 36	8 33	1 40	8 4	14 54	17 13	17 35	17 55		n.a.
W 7	8 2	2 46	3 37	12 2	1 40	7 51	0 51	19 59	0 31	20 16	0 36	22 37	0 44	21 58	0 36	8 32	1 40	8 4	14 54	17 11	17 34	17 58		n.a.
T 8	7 39	2s56	2 47	11 12	1 34	8 21	0 54	20 7	0 29	20 17	0 36	22 37	0 44	21 57	0 36	8 32	1 40	8 3	14 54	17 9	17 33	18 1		n.a.
F 9	7 17	8 26	1 50	10 21	1 27	8 51	0 58	20 15	0 28	20 18	0 36	22 38	0 44	21 57	0 36	8 31	1 40	8 2	14 53	17 7	17 32	18 3		n.a.
S 10	6 54	13 33	0 48	9 28	1 20	9 21	1 1	20 23	0 27	20 19	0 36	22 38	0 44	21 56	0 36	8 30	1 40	8 2	14 53	17 7	17 31	18 6		n.a.
S 11	6 31	18 8	0s15	8 33	1 13	9 51	1 5	20 30	0 25	20 19	0 36	22 38	0 44	21 56	0 36	8 29	1 40	8 1	14 53	17 7	17 30	18 9		n.a.
M12	6 9	22 0	1 17	7 37	1 4	10 20	1 8	20 38	0 24	20 20	0 36	22 38	0 44	21 56	0 36	8 28	1 40	8 0	14 53	17 7	17 29	18 11		n.a.
T 13	5 46	24 58	2 17	6 40	0 56	10 50	1 12	20 45	0 22	20 20	0 36	22 38	0 44	21 55	0 36	8 27	1 40	8 0	14 53	17 7	17 29	18 14		n.a.
W14	5 23	26 52	3 11	5 42	0 46	11 19	1 15	20 53	0 21	20 21	0 36	22 39	0 44	21 55	0 36	8 26	1 40	7 59	14 53	17 7	17 28	18 17		n.a.
T 15	4 59	27 30	3 57	4 43	0 37	11 48	1 19	21 0	0 19	20 21	0 36	22 39	0 44	21 54	0 36	8 25	1 40	7 59	14 52	17 6	17 27	18 19		n.a.
F 16	4 36	26 45	4 33	3 43	0 27	12 16	1 23	21 7	0 17	20 22	0 36	22 39	0 44	21 54	0 36	8 25	1 40	7 58	14 52	17 5	17 26	18 22		n.a.
S 17	4 13	24 35	4 57	2 43	0 17	12 44	1 26	21 14	0 16	20 22	0 36	22 39	0 44	21 53	0 36	8 24	1 40	7 57	14 52	17 3	17 25	18 25		n.a.
S 18	3 50	21 3	5 6	1 42	0 6	13 12	1 29	21 21	0 14	20 23	0 36	22 39	0 44	21 53	0 36	8 23	1 40	7 57	14 52	17 1	17 24	18 27		n.a.
M19	3 27	16 18	4 57	0 41	0n 5	13 40	1 33	21 28	0 12	20 23	0 36	22 39	0 44	21 53	0 36	8 22	1 40	7 56	14 52	16 58	17 23	18 30		n.a.
T 20	3 3	10 34	4 31	0n20	0 16	14 7	1 36	21 34	0 11	20 23	0 36	22 39	0 44	21 52	0 36	8 21	1 40	7 55	14 52	16 55	17 22	18 32		n.a.
W21	2 40	4 10	3 47	1 20	0 27	14 34	1 40	21 41	0 9	20 24	0 35	22 40	0 44	21 52	0 36	8 20	1 40	7 55	14 52	16 53	17 21	18 35		n.a.
T 22	2 17	2n33	2 48	2 20	0 38	15 1	1 43	21 47	0 7	20 24	0 35	22 40	0 44	21 51	0 36	8 19	1 40	7 54	14 51	16 51	17 21	18 38		n.a.
F 23	1 53	9 11	1 38	3 19	0 49	15 27	1 46	21 54	0 5	20 24	0 35	22 40	0 44	21 51	0 36	8 19	1 40	7 54	14 51	16 50	17 20	18 40		n.a.
S 24	1 30	15 20	0 21	4 18	1 0	15 53	1 50	22 0	0 3	20 24	0 35	22 40	0 44	21 51	0 36	8 18	1 40	7 53	14 51	16 50	17 19	18 43		n.a.
S 25	1 6	20 35	0n57	5 15	1 11	16 19	1 53	22 6	0 2	20 24	0 35	22 40	0 44	21 50	0 36	8 17	1 40	7 52	14 51	16 50	17 18	18 46		n.a.
M26	0 43	24 32	2 11	6 10	1 21	16 44	1 56	22 13	0s 0	20 24	0 35	22 40	0 44	21 50	0 36	8 16	1 40	7 52	14 51	16 50	17 17	18 48		n.a.
T 27	0 19	26 55	3 15	7 4	1 31	17 9	1 59	22 19	0 2	20 24	0 35	22 40	0 44	21 50	0 36	8 15	1 40	7 51	14 51	16 51	17 16	18 51		n.a.
W28	0n 4	27 34	4 7	7 56	1 41	17 33	2 2	22 25	0 4	20 24	0 35	22 40	0 44	21 49	0 36	8 14	1 40	7 51	14 51	16 51	17 15	18 53		n.a.
T 29	0 27	26 31	4 44	8 46	1 50	17 57	2 5	22 30	0 6	20 24	0 35	22 40	0 44	21 49	0 36	8 13	1 40	7 50	14 51	16 50	17 14	18 56		n.a.
F 30	0 51	23 57	5 4	9 34	1 58	18 21	2 9	22 36	0 9	20 24	0 35	22 40	0 44	21 49	0 36	8 13	1 40	7 49	14 51	16 49	17 13	18 59		n.a.
S 31	1n14	20n 8	5n 8	10n19	2n 6	18n44	2n12	22s42	0s11	20s24	0n35	22s40	0n44	21s48	0s36	8s12	1s40	7s49	14s50	16n47	17n12	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1501236.5, Delta T = 05h06m44s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'57, Lahiri = -12°16'57 Julian Calendar 1 March 603 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603 BCE

APRIL 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 9 26	4♈ 1'49	2♍12	22♈48	16♉22	12♐18	2°R39	20♐17	26♑11	13♓20	14♈39	15°R39	17♉10	22♏21	n.a.	S 1
M 2	12 13 23	4°59'44	14°59	24°20	17°29	12°44	2♐38	20°18	26°13	13°22	14°41	15♉32	17° 6	22°28	n.a.	M 2
T 3	12 17 20	5°57'37	27°34	25°49	18°35	13° 9	2°37	20°18	26°15	13°24	14°42	15°25	17° 3	22°34	n.a.	T 3
W 4	12 21 16	6°55'29	9♎56	27°13	19°41	13°35	2°35	20°18	26°16	13°26	14°43	15°20	17° 0	22°41	n.a.	W 4
T 5	12 25 13	7°53'19	22° 7	28°34	20°47	13°59	2°34	20°18	26°18	13°28	14°45	15°16	16°57	22°48	n.a.	T 5
F 6	12 29 9	8°51'07	4♏ 7	29°51	21°53	14°24	2°32	20°R19	26°20	13°30	14°46	15°13	16°54	22°54	n.a.	F 6
S 7	12 33 6	9°48'55	16° 1	1♉ 3	22°59	14°48	2°30	20°19	26°21	13°32	14°47	15°D13	16°51	23° 1	n.a.	S 7
S 8	12 37 2	10°46'40	27°49	2°11	24° 4	15°12	2°28	20°18	26°23	13°34	14°49	15°13	16°47	23° 8	n.a.	S 8
M 9	12 40 59	11°44'25	9♐37	3°15	25°10	15°35	2°26	20°18	26°24	13°36	14°50	15°15	16°44	23°14	n.a.	M 9
T 10	12 44 55	12°42'08	21°28	4°15	26°15	15°58	2°23	20°18	26°25	13°38	14°52	15°17	16°41	23°21	n.a.	T 10
W11	12 48 52	13°39'50	3♑27	5°10	27°19	16°21	2°21	20°18	26°27	13°40	14°53	15°18	16°38	23°28	n.a.	W11
T 12	12 52 49	14°37'30	15°39	6° 1	28°24	16°43	2°18	20°17	26°28	13°42	14°54	15°R18	16°35	23°34	n.a.	T 12
F 13	12 56 45	15°35'10	28° 9	6°47	29°28	17° 5	2°15	20°16	26°29	13°44	14°56	15°18	16°31	23°41	n.a.	F 13
S 14	13 0 42	16°32'48	11♒ 0	7°29	0♊32	17°26	2°12	20°16	26°31	13°46	14°57	15°16	16°28	23°47	n.a.	S 14
S 15	13 4 38	17°30'25	24°17	8° 6	1°36	17°47	2° 8	20°15	26°32	13°48	14°58	15°13	16°25	23°54	n.a.	S 15
M16	13 8 35	18°28'01	8♓ 0	8°38	2°40	18° 8	2° 5	20°14	26°33	13°50	15° 0	15° 9	16°22	24° 1	n.a.	M16
T 17	13 12 31	19°25'36	22° 9	9° 6	3°43	18°28	2° 1	20°13	26°34	13°52	15° 1	15° 5	16°19	24° 7	n.a.	T 17
W18	13 16 28	20°23'10	6♈41	9°29	4°46	18°48	1°57	20°12	26°35	13°54	15° 2	15° 2	16°16	24°14	n.a.	W18
T 19	13 20 24	21°20'42	21°29	9°47	5°49	19° 7	1°53	20°11	26°36	13°56	15° 4	15° 0	16°12	24°21	n.a.	T 19
F 20	13 24 21	22°18'13	6♉27	10° 0	6°52	19°26	1°49	20°10	26°37	13°58	15° 5	14°58	16° 9	24°27	n.a.	F 20
S 21	13 28 18	23°15'43	21°25	10° 9	7°54	19°45	1°45	20° 8	26°38	14° 0	15° 6	14°D58	16° 6	24°34	n.a.	S 21
S 22	13 32 14	24°13'12	6♊17	10°R12	8°56	20° 2	1°40	20° 7	26°38	14° 2	15° 8	14°59	16° 3	24°41	n.a.	S 22
M23	13 36 11	25°10'39	20°55	10°12	9°58	20°20	1°36	20° 5	26°39	14° 3	15° 9	15° 0	16° 0	24°47	n.a.	M23
T 24	13 40 7	26° 8'05	5♋15	10° 6	10°59	20°37	1°31	20° 4	26°40	14° 5	15°10	15° 2	15°57	24°54	n.a.	T 24
W25	13 44 4	27° 5'30	19°15	9°56	12° 0	20°53	1°26	20° 2	26°41	14° 7	15°12	15° 2	15°53	25° 1	n.a.	W25
T 26	13 48 0	28° 2'53	2♌54	9°42	13° 1	21° 9	1°21	20° 0	26°41	14° 9	15°13	15°R 2	15°50	25° 7	n.a.	T 26
F 27	13 51 57	29° 0'14	16°13	9°25	14° 1	21°24	1°15	19°58	26°42	14°10	15°14	15° 2	15°47	25°14	n.a.	F 27
S 28	13 55 53	29°57'35	29°13	9° 3	15° 1	21°39	1°10	19°56	26°42	14°12	15°16	15° 0	15°44	25°21	n.a.	S 28
S 29	13 59 50	0♉54'54	11♍58	8°39	16° 1	21°53	1° 4	19°54	26°43	14°14	15°17	14°59	15°41	25°27	n.a.	S 29
M30	14 3 47	1♉52'12	24♍27	8♉11	17♊ 0	22♐ 7	0♐59	19♐52	26♑43	14♓16	15♈18	14♉57	15♉37	25♏34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n37	15n26	4n56	11n 2	2n13	19n 6	2n14	22s48	0s13	20s24	0n35	22s41	0n44	21s48	0s36	8s11	1s40	7s48	14s50	16n45	17n11	19s 4		n.a.
M 2	2 1	10 7	4 30	11 43	2 20	19 28	2 17	22 53	0 15	20 24	0 35	22 41	0 44	21 48	0 36	8 10	1 40	7 48	14 50	16 43	17 11	19 6		n.a.
T 3	2 24	4 29	3 50	12 22	2 26	19 50	2 20	22 59	0 17	20 24	0 35	22 41	0 44	21 47	0 37	8 9	1 40	7 47	14 50	16 41	17 10	19 9		n.a.
W 4	2 47	1s14	3 0	12 58	2 31	20 11	2 23	23 4	0 20	20 24	0 35	22 41	0 44	21 47	0 37	8 9	1 41	7 47	14 50	16 39	17 9	19 11		n.a.
T 5	3 10	6 50	2 3	13 31	2 35	20 32	2 25	23 10	0 22	20 23	0 35	22 41	0 44	21 47	0 37	8 8	1 41	7 46	14 50	16 38	17 8	19 14		n.a.
F 6	3 33	12 8	1 0	14 2	2 38	20 52	2 28	23 15	0 25	20 23	0 35	22 41	0 44	21 47	0 37	8 7	1 41	7 45	14 50	16 38	17 7	19 17		n.a.
S 7	3 56	16 56	0s 4	14 30	2 41	21 12	2 31	23 20	0 27	20 23	0 35	22 41	0 44	21 46	0 37	8 6	1 41	7 45	14 50	16 37	17 6	19 19		n.a.
S 8	4 19	21 3	1 8	14 56	2 43	21 31	2 33	23 25	0 30	20 22	0 35	22 41	0 44	21 46	0 37	8 5	1 41	7 44	14 50	16 38	17 5	19 22		n.a.
M 9	4 42	24 20	2 10	15 19	2 43	21 50	2 35	23 31	0 32	20 22	0 35	22 41	0 44	21 46	0 37	8 5	1 41	7 44	14 50	16 38	17 4	19 24		n.a.
T 10	5 5	26 35	3 6	15 40	2 43	22 8	2 38	23 36	0 35	20 21	0 35	22 41	0 44	21 46	0 37	8 4	1 41	7 43	14 50	16 38	17 3	19 27		n.a.
W11	5 28	27 37	3 54	15 58	2 42	22 25	2 40	23 41	0 37	20 21	0 35	22 41	0 44	21 45	0 37	8 3	1 41	7 43	14 50	16 39	17 2	19 29		n.a.
T 12	5 50	27 21	4 33	16 13	2 40	22 43	2 42	23 46	0 40	20 20	0 35	22 41	0 44	21 45	0 37	8 2	1 41	7 42	14 50	16 39	17 1	19 32		n.a.
F 13	6 13	25 42	5 0	16 26	2 37	22 59	2 44	23 51	0 43	20 20	0 35	22 41	0 44	21 45	0 37	8 2	1 41	7 42	14 50	16 39	17 0	19 34		n.a.
S 14	6 35	22 43	5 13	16 36	2 33	23 15	2 46	23 55	0 46	20 19	0 35	22 41	0 44	21 45	0 37	8 1	1 41	7 41	14 50	16 38	17 0	19 37		n.a.
S 15	6 58	18 28	5 10	16 43	2 27	23 30	2 48	24 0	0 48	20 19	0 35	22 41	0 44	21 45	0 37	8 0	1 41	7 40	14 50	16 37	16 59	19 39		n.a.
M16	7 20	13 9	4 49	16 48	2 21	23 45	2 50	24 5	0 51	20 18	0 35	22 40	0 44	21 44	0 37	7 59	1 41	7 40	14 50	16 36	16 58	19 42		n.a.
T 17	7 42	6 59	4 11	16 50	2 14	23 59	2 51	24 10	0 54	20 17	0 35	22 40	0 44	21 44	0 37	7 59	1 41	7 39	14 50	16 35	16 57	19 44		n.a.
W18	8 4	0 18	3 15	16 50	2 6	24 13	2 53	24 15	0 57	20 17	0 35	22 40	0 44	21 44	0 37	7 58	1 41	7 39	14 50	16 34	16 56	19 47		n.a.
T 19	8 26	6n33	2 6	16 47	1 57	24 26	2 54	24 19	1 0	20 16	0 34	22 40	0 44	21 44	0 37	7 57	1 41	7 38	14 50	16 33	16 55	19 49		n.a.
F 20	8 48	13 7	0 47	16 42	1 46	24 38	2 56	24 24	1 4	20 15	0 34	22 40	0 44	21 44	0 37	7 57	1 41	7 38	14 50	16 33	16 54	19 52		n.a.
S 21	9 10	18 56	0n36	16 34	1 35	24 50	2 57	24 29	1 7	20 14	0 34	22 40	0 44	21 44	0 37	7 56	1 41	7 37	14 50	16 33	16 53	19 54		n.a.
S 22	9 31	23 32	1 55	16 24	1 23	25 1	2 58	24 33	1 10	20 13	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 55	1 41	7 37	14 50	16 33	16 52	19 57		n.a.
M23	9 52	26 32	3 6	16 11	1 10	25 12	2 59	24 38	1 13	20 12	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 55	1 41	7 36	14 50	16 34	16 51	19 59		n.a.
T 24	10 14	27 43	4 3	15 56	0 56	25 22	3 0	24 42	1 17	20 11	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 54	1 41	7 36	14 50	16 34	16 50	20 2		n.a.
W25	10 35	27 4	4 45	15 39	0 41	25 32	3 1	24 47	1 20	20 11	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 53	1 41	7 35	14 50	16 34	16 49	20 4		n.a.
T 26	10 56	24 47	5 9	15 20	0 26	25 40	3 1	24 51	1 24	20 10	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 53	1 41	7 35	14 50	16 34	16 48	20 7		n.a.
F 27	11 16	21 12	5 16	14 59	0 10	25 48	3 2	24 56	1 27	20 9	0 34	22 40	0 44	21 43	0 37	7 52	1 41	7 35	14 50	16 34	16 47	20 9		n.a.
S 28	11 37	16 40	5 6	14 37	0s 6	25 56	3 2	25 1	1 31	20 7	0 34	22 39	0 44	21 43	0 37	7 51	1 41	7 34	14 50	16 34	16 47	20 12		n.a.
S 29	11 57	11 30	4 42	14 13	0 23	26 3	3 3	25 5	1 34	20 6	0 34	22 39	0 44	21 43	0 37	7 51	1 41	7 34	14 50	16 33	16 46	20 14		n.a.
M30	12n17	5n58	4n 4	13n48	0s40	26n 9	3n 3	25s10	1s38	20s 5	0n34	22s39	0n44	21s43	0s37	7s50	1s41	7s33	14s50	16n33	16n45	20s17		n.a.

Julian Day Number = 1501267.5, Delta T = 05h06m42s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'52, Lahiri = -12°16'52 Julian Calendar 1 Apr. 603 BCE == Greg. Calendar 25 March 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 7 43	2♉49'29	6♎45	7°R41	17♊59	22♐20	0°R53	19°R50	26♑44	14♓17	15♈20	14°R55	15♉34	25♏40	n.a.	T 1
W 2	14 11 40	3°46'44	18°53	7♉10	18°57	22°32	0♐47	19♐48	26°44	14°19	15°21	14♉54	15°31	25°47	n.a.	W 2
T 3	14 15 36	4°43'59	0♏52	6°37	19°55	22°44	0°41	19°45	26°44	14°20	15°22	14°53	15°28	25°54	n.a.	T 3
F 4	14 19 33	5°41'13	12°45	6° 4	20°53	22°55	0°35	19°43	26°45	14°22	15°24	14°D52	15°25	26° 0	n.a.	F 4
S 5	14 23 29	6°38'27	24°35	5°30	21°50	23° 6	0°28	19°40	26°45	14°24	15°25	14°53	15°22	26° 7	n.a.	S 5
S 6	14 27 26	7°35'39	6♐23	4°57	22°47	23°16	0°22	19°38	26°45	14°25	15°26	14°53	15°18	26°14	n.a.	S 6
M 7	14 31 22	8°32'52	18°11	4°25	23°43	23°25	0°15	19°35	26°45	14°27	15°27	14°54	15°15	26°20	n.a.	M 7
T 8	14 35 19	9°30'03	0♑ 5	3°54	24°38	23°34	0° 9	19°32	26°45	14°28	15°29	14°54	15°12	26°27	n.a.	T 8
W 9	14 39 16	10°27'14	12° 6	3°26	25°34	23°42	0° 2	19°29	26°R45	14°30	15°30	14°55	15° 9	26°34	n.a.	W 9
T 10	14 43 12	11°24'25	24°19	3° 0	26°28	23°49	29♏55	19°26	26°45	14°31	15°31	14°55	15° 6	26°40	n.a.	T 10
F 11	14 47 9	12°21'35	6♒48	2°37	27°22	23°55	29°48	19°23	26°45	14°32	15°32	14°55	15° 3	26°47	n.a.	F 11
S 12	14 51 5	13°18'45	19°36	2°17	28°16	24° 1	29°41	19°20	26°45	14°34	15°34	14°R55	14°59	26°54	n.a.	S 12
S 13	14 55 2	14°15'55	2♓48	2° 1	29° 9	24° 6	29°34	19°17	26°45	14°35	15°35	14°55	14°56	27° 0	n.a.	S 13
M14	14 58 58	15°13'05	16°25	1°49	0♋ 1	24°11	29°27	19°14	26°44	14°36	15°36	14°D55	14°53	27° 7	n.a.	M14
T 15	15 2 55	16°10'14	0♈29	1°42	0°53	24°14	29°20	19°11	26°44	14°38	15°37	14°55	14°50	27°14	n.a.	T 15
W16	15 6 51	17° 7'23	14°58	1°D38	1°44	24°17	29°13	19° 7	26°44	14°39	15°39	14°55	14°47	27°20	n.a.	W16
T 17	15 10 48	18° 4'32	29°48	1°40	2°35	24°20	29° 5	19° 4	26°43	14°40	15°40	14°56	14°43	27°27	n.a.	T 17
F 18	15 14 45	19° 1'40	14♉52	1°45	3°25	24°21	28°58	19° 0	26°43	14°41	15°41	14°R56	14°40	27°33	n.a.	F 18
S 19	15 18 41	19°58'48	0♊ 3	1°56	4°14	24°R22	28°50	18°57	26°43	14°43	15°42	14°56	14°37	27°40	n.a.	S 19
S 20	15 22 38	20°55'56	15°10	2°11	5° 2	24°21	28°43	18°53	26°42	14°44	15°43	14°55	14°34	27°47	n.a.	S 20
M21	15 26 34	21°53'04	0♋ 5	2°31	5°50	24°21	28°35	18°50	26°41	14°45	15°44	14°55	14°31	27°53	n.a.	M21
T 22	15 30 31	22°50'11	14°40	2°55	6°37	24°19	28°28	18°46	26°41	14°46	15°45	14°54	14°28	28° 0	n.a.	T 22
W23	15 34 27	23°47'18	28°51	3°24	7°23	24°17	28°20	18°42	26°40	14°47	15°47	14°53	14°24	28° 7	n.a.	W23
T 24	15 38 24	24°44'24	12♌37	3°58	8° 8	24°13	28°12	18°38	26°40	14°48	15°48	14°52	14°21	28°13	n.a.	T 24
F 25	15 42 21	25°41'30	25°57	4°36	8°52	24° 9	28° 5	18°35	26°39	14°49	15°49	14°D52	14°18	28°20	n.a.	F 25
S 26	15 46 17	26°38'35	8♍54	5°19	9°36	24° 5	27°57	18°31	26°38	14°50	15°50	14°52	14°15	28°27	n.a.	S 26
S 27	15 50 14	27°35'40	21°31	6° 6	10°18	24° 0	27°49	18°27	26°37	14°51	15°51	14°53	14°12	28°33	n.a.	S 27
M28	15 54 10	28°32'45	3♎50	6°58	10°59	23°53	27°42	18°23	26°36	14°52	15°52	14°54	14° 9	28°40	n.a.	M28
T 29	15 58 7	29°29'49	15°57	7°54	11°40	23°47	27°34	18°19	26°35	14°53	15°53	14°55	14° 5	28°47	n.a.	T 29
W30	16 2 3	0♊26'54	27°55	8°54	12°19	23°39	27°26	18°15	26°34	14°54	15°54	14°57	14° 2	28°53	n.a.	W30
T 31	16 6 0	1♊23'58	9♏47	9♉58	12♋57	23♐31	27♏19	18♐10	26♑33	14♓55	15♈55	14°R57	13♉59	29♏ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n37	0n17	3n16	13n22	0s57	26n15	3n 3	25s14	1s42	20s 4	0n34	22s39	0n44	21s43	0s38	7s49	1s42	7s33	14s50	16n32	16n44	20s19		n.a.
W 2	12 57	5s21	2 19	12 55	1 14	26 20	3 2	25 19	1 46	20 3	0 34	22 39	0 44	21 43	0 38	7 49	1 42	7 32	14 50	16 32	16 43	20 22		n.a.
T 3	13 17	10 44	1 17	12 29	1 31	26 24	3 2	25 23	1 49	20 2	0 33	22 39	0 44	21 43	0 38	7 48	1 42	7 32	14 50	16 31	16 42	20 24		n.a.
F 4	13 36	15 42	0 12	12 2	1 48	26 28	3 2	25 28	1 53	20 1	0 33	22 39	0 44	21 43	0 38	7 48	1 42	7 31	14 50	16 31	16 41	20 27		n.a.
S 5	13 55	20 2	0s54	11 36	2 4	26 31	3 1	25 32	1 57	19 59	0 33	22 38	0 43	21 43	0 38	7 47	1 42	7 31	14 50	16 31	16 40	20 29		n.a.
S 6	14 14	23 35	1 57	11 10	2 19	26 34	3 0	25 37	2 1	19 58	0 33	22 38	0 43	21 43	0 38	7 47	1 42	7 31	14 50	16 31	16 39	20 31		n.a.
M 7	14 33	26 8	2 55	10 46	2 33	26 36	2 59	25 42	2 6	19 57	0 33	22 38	0 43	21 43	0 38	7 46	1 42	7 30	14 51	16 32	16 38	20 34		n.a.
T 8	14 51	27 32	3 46	10 23	2 47	26 37	2 58	25 46	2 10	19 56	0 33	22 38	0 43	21 43	0 38	7 46	1 42	7 30	14 51	16 32	16 37	20 36		n.a.
W 9	15 10	27 39	4 27	10 1	2 59	26 38	2 57	25 51	2 14	19 54	0 33	22 38	0 43	21 43	0 38	7 45	1 42	7 29	14 51	16 32	16 36	20 39		n.a.
T 10	15 28	26 25	4 57	9 42	3 11	26 38	2 55	25 55	2 18	19 53	0 33	22 37	0 43	21 43	0 38	7 44	1 42	7 29	14 51	16 32	16 35	20 41		n.a.
F 11	15 45	23 54	5 14	9 24	3 21	26 38	2 54	26 0	2 22	19 51	0 33	22 37	0 43	21 43	0 38	7 44	1 42	7 29	14 51	16 32	16 34	20 44		n.a.
S 12	16 3	20 8	5 17	9 9	3 30	26 37	2 52	26 5	2 27	19 50	0 33	22 37	0 43	21 43	0 38	7 44	1 42	7 28	14 51	16 32	16 33	20 46		n.a.
S 13	16 20	15 18	5 2	8 56	3 38	26 36	2 50	26 9	2 31	19 49	0 32	22 37	0 43	21 43	0 38	7 43	1 42	7 28	14 51	16 32	16 32	20 48		n.a.
M14	16 37	9 35	4 31	8 46	3 44	26 34	2 48	26 14	2 36	19 47	0 32	22 37	0 43	21 43	0 38	7 43	1 42	7 28	14 51	16 32	16 31	20 51		n.a.
T 15	16 54	3 12	3 43	8 38	3 50	26 31	2 45	26 19	2 40	19 46	0 32	22 36	0 43	21 43	0 38	7 42	1 42	7 27	14 51	16 32	16 31	20 53		n.a.
W16	17 11	3n32	2 39	8 33	3 54	26 28	2 42	26 23	2 45	19 44	0 32	22 36	0 43	21 43	0 38	7 42	1 42	7 27	14 52	16 32	16 30	20 56		n.a.
T 17	17 27	10 16	1 23	8 31	3 56	26 24	2 40	26 28	2 49	19 43	0 32	22 36	0 43	21 43	0 38	7 41	1 42	7 27	14 52	16 32	16 29	20 58		n.a.
F 18	17 43	16 31	0 0	8 32	3 58	26 20	2 37	26 33	2 54	19 41	0 32	22 36	0 43	21 44	0 38	7 41	1 42	7 26	14 52	16 32	16 28	21 0		n.a.
S 19	17 59	21 47	1n23	8 35	3 58	26 15	2 33	26 37	2 59	19 40	0 32	22 35	0 43	21 44	0 38	7 40	1 43	7 26	14 52	16 32	16 27	21 3		n.a.
S 20	18 14	25 35	2 40	8 41	3 58	26 10	2 30	26 42	3 3	19 38	0 32	22 35	0 43	21 44	0 38	7 40	1 43	7 26	14 52	16 32	16 26	21 5		n.a.
M21	18 29	27 32	3 45	8 49	3 56	26 5	2 26	26 47	3 8	19 37	0 31	22 35	0 43	21 44	0 38	7 40	1 43	7 25	14 52	16 32	16 25	21 7		n.a.
T 22	18 44	27 30	4 34	9 0	3 53	25 58	2 22	26 51	3 13	19 35	0 31	22 35	0 43	21 44	0 38	7 39	1 43	7 25	14 52	16 32	16 24	21 10		n.a.
W23	18 59	25 38	5 5	9 14	3 50	25 52	2 18	26 56	3 18	19 33	0 31	22 34	0 43	21 44	0 38	7 39	1 43	7 25	14 53	16 31	16 23	21 12		n.a.
T 24	19 13	22 19	5 17	9 29	3 45	25 45	2 14	27 1	3 22	19 32	0 31	22 34	0 43	21 44	0 38	7 38	1 43	7 25	14 53	16 31	16 22	21 15		n.a.
F 25	19 27	17 54	5 11	9 48	3 39	25 37	2 9	27 5	3 27	19 30	0 31	22 34	0 43	21 45	0 38	7 38	1 43	7 24	14 53	16 31	16 21	21 17		n.a.
S 26	19 40	12 48	4 50	10 8	3 33	25 29	2 5	27 10	3 32	19 29	0 31	22 34	0 43	21 45	0 38	7 38	1 43	7 24	14 53	16 31	16 20	21 19		n.a.
S 27	19 54	7 18	4 15	10 30	3 26	25 21	1 59	27 14	3 37	19 27	0 31	22 33	0 42	21 45	0 38	7 37	1 43	7 24	14 53	16 31	16 19	21 22		n.a.
M28	20 7	1 38	3 29	10 54	3 18	25 12	1 54	27 19	3 42	19 25	0 30	22 33	0 42	21 45	0 38	7 37	1 43	7 24	14 53	16 32	16 18	21 24		n.a.
T 29	20 19	4s 0	2 34	11 21	3 10	25 3	1 48	27 23	3 46	19 24	0 30	22 33	0 42	21 45	0 39	7 37	1 43	7 23	14 54	16 32	16 17	21 26		n.a.
W30	20 32	9 26	1 33	11 48	3 1	24 54	1 43	27 28	3 51	19 22	0 30	22 32	0 42	21 46	0 39	7 37	1 43	7 23	14 54	16 33	16 16	21 29		n.a.
T 31	20n43	14s30	0n29	12n18	2s51	24n44	1n36	27s32	3s56	19s21	0n30	22s32	0n42	21s46	0s39	7s36	1s43	7s23	14s54	16n33	16n15	21s31		n.a.

Julian Day Number = 1501297.5, Delta T = 05h06m41s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'48, Lahiri = -12°16'48 Julian Calendar 1 May 603 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 9 56	2♊21'02	21♏35	11♉ 6	13♋34	23°R22	27°R11	18°R 6	26°R32	14♓55	15♈56	14°R57	13♉56	29♏ 7	n.a.	F 1
S 2	16 13 53	3°18'06	3♐23	12°19	14°10	23♐13	27♏ 3	18♐ 2	26♑31	14°56	15°57	14♉56	13°53	29°13	n.a.	S 2
S 3	16 17 50	4°15'11	15°13	13°35	14°44	23° 2	26°56	17°58	26°30	14°57	15°58	14°54	13°49	29°20	n.a.	S 3
M 4	16 21 46	5°12'16	27° 6	14°56	15°17	22°52	26°48	17°54	26°29	14°58	15°59	14°52	13°46	29°27	n.a.	M 4
T 5	16 25 43	6° 9'21	9♑ 6	16°20	15°49	22°40	26°41	17°49	26°28	14°58	16° 0	14°48	13°43	29°33	n.a.	T 5
W 6	16 29 39	7° 6'27	21°14	17°49	16°19	22°28	26°33	17°45	26°26	14°59	16° 1	14°45	13°40	29°40	n.a.	W 6
T 7	16 33 36	8° 3'33	3♒32	19°21	16°48	22°16	26°26	17°41	26°25	15° 0	16° 2	14°42	13°37	29°46	n.a.	T 7
F 8	16 37 32	9° 0'40	16° 4	20°57	17°16	22° 3	26°19	17°36	26°24	15° 0	16° 3	14°39	13°34	29°53	n.a.	F 8
S 9	16 41 29	9°57'47	28°53	22°36	17°42	21°49	26°11	17°32	26°22	15° 1	16° 3	14°38	13°30	29°59	n.a.	S 9
S 10	16 45 25	10°54'55	12♓ 1	24°19	18° 6	21°35	26° 4	17°28	26°21	15° 1	16° 4	14°D37	13°27	0♐ 6	n.a.	S 10
M11	16 49 22	11°52'03	25°31	26° 5	18°28	21°21	25°57	17°23	26°19	15° 2	16° 5	14°38	13°24	0°13	n.a.	M11
T 12	16 53 19	12°49'12	9♈24	27°54	18°49	21° 6	25°50	17°19	26°18	15° 2	16° 6	14°39	13°21	0°20	n.a.	T 12
W13	16 57 15	13°46'22	23°41	29°46	19° 8	20°51	25°43	17°15	26°16	15° 3	16° 7	14°40	13°18	0°26	n.a.	W13
T 14	17 1 12	14°43'33	8♉21	1♊42	19°25	20°36	25°36	17°10	26°15	15° 3	16° 8	14°R41	13°14	0°33	n.a.	T 14
F 15	17 5 8	15°40'45	23°17	3°39	19°41	20°20	25°29	17° 6	26°13	15° 3	16° 8	14°41	13°11	0°40	n.a.	F 15
S 16	17 9 5	16°37'58	8♊25	5°39	19°54	20° 4	25°22	17° 1	26°12	15° 4	16° 9	14°40	13° 8	0°46	n.a.	S 16
S 17	17 13 1	17°35'11	23°34	7°41	20° 5	19°48	25°16	16°57	26°10	15° 4	16°10	14°37	13° 5	0°53	n.a.	S 17
M18	17 16 58	18°32'25	8♋35	9°44	20°15	19°31	25° 9	16°52	26° 8	15° 4	16°11	14°32	13° 2	1° 0	n.a.	M18
T 19	17 20 55	19°29'39	23°20	11°49	20°22	19°15	25° 3	16°48	26° 6	15° 5	16°11	14°27	12°59	1° 6	n.a.	T 19
W20	17 24 51	20°26'55	7♌41	13°55	20°27	18°59	24°57	16°44	26° 5	15° 5	16°12	14°22	12°55	1°13	n.a.	W20
T 21	17 28 48	21°24'10	21°34	16° 1	20°29	18°42	24°50	16°39	26° 3	15° 5	16°13	14°18	12°52	1°20	n.a.	T 21
F 22	17 32 44	22°21'26	4♍59	18° 8	20°R30	18°26	24°44	16°35	26° 1	15° 5	16°13	14°15	12°49	1°26	n.a.	F 22
S 23	17 36 41	23°18'42	17°58	20°15	20°28	18°10	24°38	16°30	25°59	15° 5	16°14	14°D14	12°46	1°33	n.a.	S 23
S 24	17 40 37	24°15'59	0♎33	22°21	20°24	17°54	24°33	16°26	25°57	15° 5	16°15	14°14	12°43	1°40	n.a.	S 24
M25	17 44 34	25°13'17	12°50	24°28	20°17	17°38	24°27	16°22	25°55	15°R 5	16°15	14°15	12°40	1°46	n.a.	M25
T 26	17 48 30	26°10'35	24°52	26°33	20° 8	17°23	24°21	16°17	25°53	15° 5	16°16	14°17	12°36	1°53	n.a.	T 26
W27	17 52 27	27° 7'55	6♏45	28°38	19°56	17° 7	24°16	16°13	25°51	15° 5	16°16	14°18	12°33	2° 0	n.a.	W27
T 28	17 56 24	28° 5'14	18°34	0♋42	19°43	16°53	24°11	16° 9	25°49	15° 5	16°17	14°R18	12°30	2° 6	n.a.	T 28
F 29	18 0 20	29° 2'35	0♐21	2°45	19°26	16°38	24° 6	16° 4	25°47	15° 5	16°17	14°16	12°27	2°13	n.a.	F 29
S 30	18 4 17	29♊59'57	12♐11	4♋47	19♋ 8	16♐24	24♏ 1	16♐ 0	25♑45	15♓ 5	16♈18	14♉13	12♉24	2♐20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20n55	19s 0	0s37	12n49	2s41	24n34	1n30	27s36	4s 1	19s19	0n30	22s32	0n42	21s46	0s39	7s36	1s43	7s23	14s54	16n33	16n14	21s33		n.a.
S 2	21 6	22 46	1 40	13 22	2 30	24 23	1 23	27 41	4 5	19 17	0 30	22 31	0 42	21 46	0 39	7 36	1 43	7 23	14 54	16 32	16 13	21 35		n.a.
S 3	21 17	25 35	2 39	13 55	2 19	24 12	1 16	27 45	4 10	19 16	0 29	22 31	0 42	21 47	0 39	7 36	1 43	7 22	14 55	16 32	16 12	21 38		n.a.
M 4	21 28	27 16	3 32	14 30	2 8	24 1	1 9	27 49	4 15	19 14	0 29	22 31	0 42	21 47	0 39	7 35	1 43	7 22	14 55	16 31	16 11	21 40		n.a.
T 5	21 38	27 42	4 16	15 6	1 56	23 50	1 1	27 53	4 19	19 13	0 29	22 30	0 42	21 47	0 39	7 35	1 44	7 22	14 55	16 30	16 10	21 42		n.a.
W 6	21 48	26 49	4 48	15 43	1 44	23 38	0 53	27 56	4 24	19 11	0 29	22 30	0 42	21 47	0 39	7 35	1 44	7 22	14 55	16 29	16 9	21 45		n.a.
T 7	21 57	24 37	5 8	16 20	1 32	23 27	0 45	28 0	4 28	19 9	0 29	22 30	0 42	21 48	0 39	7 35	1 44	7 22	14 55	16 28	16 9	21 47		n.a.
F 8	22 6	21 13	5 14	16 57	1 20	23 15	0 37	28 4	4 33	19 8	0 29	22 30	0 42	21 48	0 39	7 35	1 44	7 22	14 56	16 27	16 8	21 49		n.a.
S 9	22 15	16 46	5 5	17 35	1 7	23 3	0 28	28 7	4 37	19 6	0 28	22 29	0 42	21 48	0 39	7 34	1 44	7 21	14 56	16 27	16 7	21 52		n.a.
S 10	22 23	11 26	4 39	18 13	0 55	22 50	0 19	28 10	4 41	19 5	0 28	22 29	0 42	21 49	0 39	7 34	1 44	7 21	14 56	16 27	16 6	21 54		n.a.
M11	22 31	5 26	3 58	18 51	0 42	22 38	0 9	28 14	4 45	19 3	0 28	22 28	0 41	21 49	0 39	7 34	1 44	7 21	14 56	16 27	16 5	21 56		n.a.
T 12	22 39	1n 0	3 2	19 29	0 30	22 25	0s 0	28 17	4 49	19 2	0 28	22 28	0 41	21 49	0 39	7 34	1 44	7 21	14 57	16 27	16 4	21 58		n.a.
W13	22 46	7 35	1 53	20 5	0 18	22 12	0 11	28 19	4 53	19 0	0 28	22 28	0 41	21 50	0 39	7 34	1 44	7 21	14 57	16 28	16 3	22 1		n.a.
T 14	22 53	13 56	0 35	20 41	0 6	22 0	0 21	28 22	4 57	18 59	0 28	22 27	0 41	21 50	0 39	7 34	1 44	7 21	14 57	16 28	16 2	22 3		n.a.
F 15	22 59	19 37	0n47	21 16	0n 5	21 47	0 32	28 25	5 1	18 57	0 27	22 27	0 41	21 50	0 39	7 34	1 44	7 21	14 57	16 28	16 1	22 5		n.a.
S 16	23 5	24 5	2 6	21 49	0 17	21 34	0 43	28 27	5 4	18 56	0 27	22 27	0 41	21 51	0 39	7 34	1 44	7 21	14 57	16 28	16 0	22 7		n.a.
S 17	23 11	26 53	3 17	22 20	0 27	21 21	0 54	28 29	5 8	18 54	0 27	22 26	0 41	21 51	0 39	7 34	1 44	7 21	14 58	16 27	15 59	22 10		n.a.
M18	23 16	27 41	4 13	22 50	0 38	21 8	1 6	28 31	5 11	18 53	0 27	22 26	0 41	21 51	0 39	7 34	1 44	7 21	14 58	16 25	15 58	22 12		n.a.
T 19	23 21	26 30	4 51	23 18	0 47	20 55	1 18	28 33	5 14	18 52	0 27	22 26	0 41	21 52	0 39	7 34	1 44	7 21	14 58	16 24	15 57	22 14		n.a.
W20	23 25	23 35	5 9	23 43	0 56	20 42	1 30	28 34	5 17	18 50	0 26	22 25	0 41	21 52	0 39	7 34	1 45	7 21	14 58	16 22	15 56	22 16		n.a.
T 21	23 29	19 22	5 9	24 6	1 5	20 29	1 43	28 36	5 20	18 49	0 26	22 25	0 41	21 52	0 39	7 34	1 45	7 21	14 59	16 21	15 55	22 18		n.a.
F 22	23 33	14 19	4 51	24 26	1 12	20 16	1 56	28 37	5 23	18 48	0 26	22 25	0 40	21 53	0 39	7 34	1 45	7 21	14 59	16 20	15 54	22 21		n.a.
S 23	23 36	8 47	4 19	24 43	1 19	20 4	2 9	28 38	5 25	18 46	0 26	22 24	0 40	21 53	0 39	7 34	1 45	7 21	14 59	16 20	15 53	22 23		n.a.
S 24	23 39	3 4	3 35	24 58	1 25	19 51	2 22	28 39	5 28	18 45	0 26	22 24	0 40	21 53	0 39	7 34	1 45	7 21	14 59	16 20	15 52	22 25		n.a.
M25	23 41	2s39	2 43	25 10	1 31	19 39	2 36	28 40	5 30	18 44	0 25	22 24	0 40	21 54	0 39	7 34	1 45	7 21	15 0	16 20	15 51	22 27		n.a.
T 26	23 43	8 9	1 44	25 19	1 36	19 26	2 50	28 40	5 32	18 43	0 25	22 23	0 40	21 54	0 39	7 34	1 45	7 21	15 0	16 21	15 50	22 29		n.a.
W27	23 44	13 19	0 41	25 25	1 40	19 14	3 4	28 41	5 34	18 42	0 25	22 23	0 40	21 55	0 39	7 34	1 45	7 21	15 0	16 21	15 49	22 32		n.a.
T 28	23 45	17 57	0s23	25 29	1 43	19 2	3 18	28 41	5 36	18 40	0 25	22 23	0 40	21 55	0 39	7 34	1 45	7 21	15 1	16 21	15 48	22 34		n.a.
F 29	23 46	21 54	1 26	25 30	1 46	18 51	3 32	28 41	5 37	18 39	0 25	22 22	0 40	21 55	0 39	7 34	1 45	7 21	15 1	16 21	15 47	22 36		n.a.
S 30	23n46	24s58	2s25	25n28	1n47	18n39	3s46	28s41	5s39	18s38	0n24	22s22	0n40	21s56	0s39	7s34	1s45	7s21	15s 1	16n19	15n46	22s38		n.a.

Julian Day Number = 1501328.5, Delta T = 05h06m39s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'44, Lahiri = -12°16'44 Julian Calendar 1 June 603 BCE == Greg. Calendar 25 May 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 8 13	0♋57'20	24♐ 5	6♋47	18°R47	16°R10	23°R56	15°R56	25°R43	15°R 5	16♈18	14°R 8	12♉20	2♐26	n.a.	S 1
M 2	18 12 10	1°54'44	6♌ 7	8°46	18♋24	15♐57	23♏51	15♐52	25♌41	15♓ 5	16°19	14♉ 0	12°17	2°33	n.a.	M 2
T 3	18 16 6	2°52'09	18°17	10°43	17°59	15°44	23°47	15°48	25°39	15° 4	16°19	13°52	12°14	2°39	n.a.	T 3
W 4	18 20 3	3°49'35	0♒37	12°39	17°32	15°32	23°42	15°44	25°37	15° 4	16°20	13°43	12°11	2°46	n.a.	W 4
T 5	18 24 0	4°47'02	13° 8	14°34	17° 3	15°21	23°38	15°40	25°35	15° 4	16°20	13°34	12° 8	2°53	n.a.	T 5
F 6	18 27 56	5°44'31	25°50	16°27	16°33	15°10	23°34	15°36	25°32	15° 3	16°21	13°27	12° 5	2°59	n.a.	F 6
S 7	18 31 53	6°42'01	8♓46	18°18	16° 1	14°59	23°30	15°32	25°30	15° 3	16°21	13°21	12° 1	3° 6	n.a.	S 7
S 8	18 35 49	7°39'33	21°57	20° 8	15°27	14°50	23°27	15°28	25°28	15° 3	16°21	13°18	11°58	3°13	n.a.	S 8
M 9	18 39 46	8°37'07	5♈24	21°57	14°53	14°41	23°23	15°24	25°26	15° 2	16°22	13°D17	11°55	3°19	n.a.	M 9
T 10	18 43 42	9°34'42	19° 9	23°44	14°17	14°32	23°20	15°20	25°23	15° 2	16°22	13°17	11°52	3°26	n.a.	T 10
W11	18 47 39	10°32'18	3♉14	25°29	13°41	14°25	23°17	15°16	25°21	15° 1	16°22	13°18	11°49	3°33	n.a.	W11
T 12	18 51 35	11°29'57	17°36	27°13	13° 4	14°18	23°14	15°12	25°19	15° 1	16°22	13°R18	11°46	3°39	n.a.	T 12
F 13	18 55 32	12°27'37	2♊16	28°56	12°28	14°12	23°11	15° 9	25°17	15° 0	16°23	13°17	11°42	3°46	n.a.	F 13
S 14	18 59 29	13°25'19	17° 7	0♌37	11°51	14° 7	23° 9	15° 5	25°14	15° 0	16°23	13°13	11°39	3°53	n.a.	S 14
S 15	19 3 25	14°23'02	2♋ 4	2°17	11°14	14° 2	23° 6	15° 1	25°12	14°59	16°23	13° 7	11°36	3°59	n.a.	S 15
M16	19 7 22	15°20'47	16°56	3°55	10°37	13°58	23° 4	14°58	25°10	14°58	16°23	12°58	11°33	4° 6	n.a.	M16
T 17	19 11 18	16°18'34	1♌37	5°32	10° 2	13°55	23° 2	14°54	25° 7	14°58	16°23	12°49	11°30	4°13	n.a.	T 17
W18	19 15 15	17°16'22	15°58	7° 7	9°27	13°53	23° 0	14°51	25° 5	14°57	16°24	12°39	11°26	4°19	n.a.	W18
T 19	19 19 11	18°14'11	29°54	8°41	8°53	13°52	22°58	14°48	25° 2	14°56	16°24	12°30	11°23	4°26	n.a.	T 19
F 20	19 23 8	19°12'02	13♍22	10°13	8°21	13°D52	22°57	14°44	25° 0	14°56	16°24	12°23	11°20	4°33	n.a.	F 20
S 21	19 27 4	20° 9'54	26°24	11°44	7°50	13°52	22°55	14°41	24°58	14°55	16°24	12°19	11°17	4°39	n.a.	S 21
S 22	19 31 1	21° 7'47	9♎ 1	13°14	7°21	13°53	22°54	14°38	24°55	14°54	16°24	12°16	11°14	4°46	n.a.	S 22
M23	19 34 58	22° 5'42	21°18	14°42	6°53	13°55	22°53	14°35	24°53	14°53	16°24	12°D15	11°11	4°53	n.a.	M23
T 24	19 38 54	23° 3'38	3♏20	16° 9	6°28	13°58	22°53	14°32	24°51	14°52	16°R24	12°16	11° 7	4°59	n.a.	T 24
W25	19 42 51	24° 1'36	15°12	17°34	6° 4	14° 2	22°52	14°29	24°48	14°51	16°24	12°R16	11° 4	5° 6	n.a.	W25
T 26	19 46 47	24°59'35	27° 0	18°58	5°43	14° 6	22°52	14°26	24°46	14°50	16°24	12°15	11° 1	5°13	n.a.	T 26
F 27	19 50 44	25°57'36	8♐49	20°20	5°24	14°11	22°D52	14°24	24°43	14°49	16°24	12°12	10°58	5°19	n.a.	F 27
S 28	19 54 40	26°55'39	20°42	21°41	5° 7	14°17	22°52	14°21	24°41	14°49	16°24	12° 6	10°55	5°26	n.a.	S 28
S 29	19 58 37	27°53'43	2♑43	23° 0	4°52	14°24	22°52	14°18	24°39	14°48	16°24	11°58	10°52	5°33	n.a.	S 29
M30	20 2 33	28°51'48	14°55	24°17	4°40	14°32	22°52	14°16	24°36	14°46	16°24	11°47	10°48	5°39	n.a.	M30
T 31	20 6 30	29♋49'56	27♑19	25♌33	4♋30	14♐40	22♏53	14♐13	24♑34	14♓45	16♈23	11♉35	10♉45	5♐46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	26s56	3s18	25n24	1n49	18n28	4s 0	28s41	5s40	18s37	0n24	22s22	0n40	21s56	0s39	7s34	1s45	7s21	15s 1	16n18	15n45	22s40		n.a.
M 2	23 45	27 40	4 3	25 18	1 49	18 17	4 14	28 40	5 41	18 36	0 24	22 21	0 39	21 57	0 39	7 34	1 45	7 21	15 2	16 16	15 44	22 42		n.a.
T 3	23 44	27 4	4 37	25 9	1 49	18 7	4 28	28 40	5 42	18 35	0 24	22 21	0 39	21 57	0 39	7 35	1 45	7 21	15 2	16 13	15 43	22 45		n.a.
W 4	23 43	25 9	4 59	24 57	1 48	17 57	4 42	28 39	5 43	18 35	0 24	22 21	0 39	21 58	0 39	7 35	1 45	7 21	15 2	16 10	15 42	22 47		n.a.
T 5	23 41	21 59	5 6	24 44	1 47	17 47	4 56	28 38	5 44	18 34	0 23	22 20	0 39	21 58	0 39	7 35	1 45	7 21	15 2	16 8	15 41	22 49		n.a.
F 6	23 39	17 46	4 59	24 29	1 45	17 37	5 9	28 38	5 44	18 33	0 23	22 20	0 39	21 58	0 39	7 35	1 46	7 21	15 3	16 5	15 40	22 51		n.a.
S 7	23 36	12 40	4 37	24 12	1 43	17 28	5 22	28 37	5 44	18 32	0 23	22 20	0 39	21 59	0 40	7 35	1 46	7 22	15 3	16 4	15 39	22 53		n.a.
S 8	23 33	6 54	4 0	23 53	1 40	17 19	5 34	28 36	5 45	18 31	0 23	22 19	0 39	21 59	0 40	7 35	1 46	7 22	15 3	16 3	15 38	22 55		n.a.
M 9	23 29	0 42	3 9	23 33	1 37	17 11	5 47	28 35	5 45	18 31	0 23	22 19	0 39	22 0	0 40	7 36	1 46	7 22	15 4	16 2	15 37	22 57		n.a.
T 10	23 25	5n40	2 6	23 11	1 33	17 3	5 58	28 34	5 45	18 30	0 22	22 19	0 39	22 0	0 40	7 36	1 46	7 22	15 4	16 3	15 36	22 59		n.a.
W11	23 21	11 55	0 54	22 48	1 29	16 56	6 9	28 33	5 44	18 29	0 22	22 18	0 38	22 1	0 40	7 36	1 46	7 22	15 4	16 3	15 35	23 2		n.a.
T 12	23 16	17 41	0n23	22 23	1 25	16 49	6 20	28 31	5 44	18 29	0 22	22 18	0 38	22 1	0 40	7 36	1 46	7 22	15 4	16 3	15 34	23 4		n.a.
F 13	23 11	22 32	1 40	21 57	1 20	16 43	6 29	28 30	5 43	18 28	0 22	22 18	0 38	22 1	0 40	7 37	1 46	7 22	15 5	16 2	15 33	23 6		n.a.
S 14	23 5	25 58	2 50	21 30	1 14	16 37	6 38	28 29	5 43	18 28	0 22	22 17	0 38	22 2	0 40	7 37	1 46	7 23	15 5	16 1	15 32	23 8		n.a.
S 15	22 59	27 35	3 50	21 2	1 9	16 32	6 47	28 27	5 42	18 27	0 21	22 17	0 38	22 2	0 40	7 37	1 46	7 23	15 5	15 59	15 31	23 10		n.a.
M16	22 52	27 12	4 33	20 33	1 3	16 27	6 54	28 26	5 41	18 27	0 21	22 17	0 38	22 3	0 40	7 38	1 46	7 23	15 6	15 57	15 30	23 12		n.a.
T 17	22 45	24 54	4 58	20 3	0 56	16 23	7 1	28 25	5 40	18 27	0 21	22 17	0 38	22 3	0 40	7 38	1 46	7 23	15 6	15 54	15 29	23 14		n.a.
W18	22 38	21 5	5 3	19 33	0 50	16 20	7 7	28 24	5 39	18 26	0 21	22 16	0 38	22 4	0 40	7 38	1 46	7 23	15 6	15 51	15 28	23 16		n.a.
T 19	22 31	16 10	4 50	19 2	0 43	16 17	7 12	28 22	5 38	18 26	0 21	22 16	0 37	22 4	0 40	7 39	1 46	7 24	15 6	15 48	15 27	23 18		n.a.
F 20	22 22	10 37	4 21	18 30	0 36	16 14	7 17	28 21	5 37	18 26	0 20	22 16	0 37	22 5	0 40	7 39	1 46	7 24	15 7	15 46	15 26	23 20		n.a.
S 21	22 14	4 47	3 39	17 57	0 28	16 12	7 20	28 20	5 35	18 26	0 20	22 16	0 37	22 5	0 40	7 39	1 46	7 24	15 7	15 45	15 25	23 22		n.a.
S 22	22 5	1s 4	2 47	17 24	0 21	16 11	7 23	28 18	5 34	18 26	0 20	22 15	0 37	22 5	0 40	7 40	1 46	7 24	15 7	15 44	15 24	23 24		n.a.
M23	21 56	6 44	1 49	16 51	0 13	16 11	7 25	28 17	5 32	18 26	0 20	22 15	0 37	22 6	0 40	7 40	1 47	7 25	15 8	15 44	15 23	23 26		n.a.
T 24	21 46	12 3	0 47	16 18	0 5	16 10	7 27	28 16	5 31	18 26	0 20	22 15	0 37	22 6	0 40	7 40	1 47	7 25	15 8	15 44	15 22	23 28		n.a.
W25	21 36	16 52	0s16	15 44	0s 3	16 11	7 27	28 15	5 29	18 26	0 19	22 15	0 37	22 7	0 40	7 41	1 47	7 25	15 8	15 44	15 21	23 30		n.a.
T 26	21 26	21 1	1 18	15 10	0 12	16 12	7 27	28 13	5 27	18 26	0 19	22 15	0 37	22 7	0 40	7 41	1 47	7 25	15 8	15 43	15 20	23 33		n.a.
F 27	21 15	24 19	2 16	14 35	0 20	16 13	7 26	28 12	5 26	18 26	0 19	22 14	0 36	22 8	0 40	7 42	1 47	7 26	15 9	15 42	15 19	23 35		n.a.
S 28	21 4	26 35	3 9	14 1	0 29	16 15	7 25	28 11	5 24	18 26	0 19	22 14	0 36	22 8	0 40	7 42	1 47	7 26	15 9	15 41	15 18	23 37		n.a.
S 29	20 52	27 38	3 54	13 27	0 38	16 18	7 23	28 10	5 22	18 27	0 19	22 14	0 36	22 9	0 40	7 43	1 47	7 26	15 9	15 38	15 17	23 39		n.a.
M30	20 40	27 22	4 29	12 53	0 47	16 21	7 20	28 9	5 20	18 27	0 19	22 14	0 36	22 9	0 40	7 43	1 47	7 27	15 10	15 35	15 16	23 41		n.a.
T 31	20n28	25s44	4s51	12n19	0s56	16n24	7s17	28s 8	5s18	18s27	0n18	22s14	0n36	22s 9	0s40	7s43	1s47	7s27	15s10	15n31	15n15	23s43		n.a.

Julian Day Number = 1501358.5, Delta T = 05h06m38s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'40, Lahiri = -12°16'40 Julian Calendar 1 July 603 BCE == Greg. Calendar 24 June 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 10 27	0♌48'05	9♒56	26♌46	4°R23	14♐49	22♏54	14°R11	24°R31	14°R44	16°R23	11°R22	10♉42	5♐53	n.a.	W 1
T 2	20 14 23	1°46'16	22°44	27°58	4♋18	14°59	22°55	14♐ 9	24♍29	14♓43	16♈23	11♉10	10°39	5°59	n.a.	T 2
F 3	20 18 20	2°44'30	5♓45	29° 9	4°16	15°10	22°56	14° 7	24°27	14°42	16°23	10°59	10°36	6° 6	n.a.	F 3
S 4	20 22 16	3°42'45	18°57	0♍17	4°D16	15°21	22°57	14° 4	24°24	14°41	16°23	10°50	10°32	6°13	n.a.	S 4
S 5	20 26 13	4°41'02	2♈20	1°23	4°18	15°33	22°59	14° 2	24°22	14°40	16°22	10°45	10°29	6°19	n.a.	S 5
M 6	20 30 9	5°39'21	15°54	2°26	4°22	15°46	23° 0	14° 1	24°20	14°39	16°22	10°42	10°26	6°26	n.a.	M 6
T 7	20 34 6	6°37'43	29°40	3°28	4°29	15°59	23° 2	13°59	24°17	14°37	16°22	10°41	10°23	6°33	n.a.	T 7
W 8	20 38 2	7°36'07	13♉37	4°26	4°38	16°14	23° 4	13°57	24°15	14°36	16°22	10°41	10°20	6°39	n.a.	W 8
T 9	20 41 59	8°34'34	27°47	5°23	4°49	16°28	23° 7	13°55	24°13	14°35	16°21	10°40	10°17	6°46	n.a.	T 9
F 10	20 45 55	9°33'02	12♊ 7	6°16	5° 2	16°44	23° 9	13°54	24°10	14°34	16°21	10°38	10°13	6°53	n.a.	F 10
S 11	20 49 52	10°31'34	26°36	7° 6	5°18	17° 0	23°12	13°52	24° 8	14°32	16°21	10°33	10°10	6°59	n.a.	S 11
S 12	20 53 49	11°30'07	11♋10	7°53	5°35	17°16	23°15	13°51	24° 6	14°31	16°20	10°26	10° 7	7° 6	n.a.	S 12
M13	20 57 45	12°28'42	25°41	8°36	5°54	17°34	23°18	13°50	24° 4	14°30	16°20	10°16	10° 4	7°13	n.a.	M13
T 14	21 1 42	13°27'20	10♌ 4	9°16	6°15	17°52	23°21	13°48	24° 1	14°28	16°19	10° 4	10° 1	7°19	n.a.	T 14
W15	21 5 38	14°26'00	24°12	9°51	6°38	18°10	23°24	13°47	23°59	14°27	16°19	9°52	9°58	7°26	n.a.	W15
T 16	21 9 35	15°24'41	7♍59	10°22	7° 2	18°29	23°28	13°46	23°57	14°25	16°18	9°41	9°54	7°33	n.a.	T 16
F 17	21 13 31	16°23'25	21°24	10°49	7°28	18°49	23°31	13°45	23°55	14°24	16°18	9°31	9°51	7°39	n.a.	F 17
S 18	21 17 28	17°22'10	4♎23	11°10	7°56	19° 9	23°35	13°45	23°53	14°23	16°17	9°25	9°48	7°46	n.a.	S 18
S 19	21 21 24	18°20'58	17° 1	11°26	8°26	19°30	23°39	13°44	23°51	14°21	16°17	9°21	9°45	7°52	n.a.	S 19
M20	21 25 21	19°19'47	29°18	11°35	8°56	19°51	23°44	13°43	23°48	14°20	16°16	9°19	9°42	7°59	n.a.	M20
T 21	21 29 18	20°18'38	11♏21	11°R39	9°29	20°13	23°48	13°43	23°46	14°18	16°16	9°D19	9°38	8° 6	n.a.	T 21
W22	21 33 14	21°17'31	23°14	11°36	10° 2	20°36	23°53	13°42	23°44	14°17	16°15	9°R19	9°35	8°12	n.a.	W22
T 23	21 37 11	22°16'26	5♐ 3	11°26	10°37	20°58	23°58	13°42	23°42	14°15	16°15	9°18	9°32	8°19	n.a.	T 23
F 24	21 41 7	23°15'23	16°53	11° 9	11°14	21°22	24° 2	13°42	23°40	14°14	16°14	9°16	9°29	8°26	n.a.	F 24
S 25	21 45 4	24°14'22	28°50	10°44	11°51	21°46	24° 8	13°42	23°38	14°12	16°13	9°11	9°26	8°32	n.a.	S 25
S 26	21 49 0	25°13'22	10♑56	10°12	12°30	22°10	24°13	13°D42	23°36	14°10	16°13	9° 4	9°23	8°39	n.a.	S 26
M27	21 52 57	26°12'25	23°17	9°33	13°10	22°35	24°18	13°42	23°35	14° 9	16°12	8°54	9°19	8°46	n.a.	M27
T 28	21 56 53	27°11'30	5♒53	8°46	13°51	23° 0	24°24	13°42	23°33	14° 7	16°11	8°43	9°16	8°52	n.a.	T 28
W29	22 0 50	28°10'37	18°46	7°53	14°33	23°26	24°30	13°42	23°31	14° 6	16°11	8°30	9°13	8°59	n.a.	W29
T 30	22 4 47	29° 9'45	1♓55	6°53	15°17	23°52	24°36	13°43	23°29	14° 4	16°10	8°18	9°10	9° 6	n.a.	T 30
F 31	22 8 43	0♍ 8'56	15♓18	5♍49	16♋ 1	24♐18	24♏42	13♐43	23♑27	14♓ 2	16♈ 9	8♉ 8	9♉ 7	9♐12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20n15	22s49	5s 0	11n45	1s 5	16n28	7s14	28s 7	5s16	18s28	0n18	22s14	0n36	22s10	0s40	7s44	1s47	7s27	15s10	15n27	15n14	23s45		n.a.
T 2	20 2	18 45	4 54	11 11	1 14	16 32	7 10	28 6	5 14	18 28	0 18	22 13	0 36	22 10	0 40	7 44	1 47	7 28	15 10	15 23	15 13	23 47		n.a.
F 3	19 49	13 45	4 33	10 38	1 23	16 37	7 5	28 5	5 11	18 28	0 18	22 13	0 36	22 11	0 40	7 45	1 47	7 28	15 11	15 20	15 12	23 48		n.a.
S 4	19 35	8 4	3 57	10 5	1 32	16 42	7 0	28 4	5 9	18 29	0 18	22 13	0 35	22 11	0 40	7 45	1 47	7 28	15 11	15 17	15 11	23 50		n.a.
S 5	19 21	1 55	3 8	9 33	1 42	16 47	6 55	28 4	5 7	18 30	0 17	22 13	0 35	22 12	0 40	7 46	1 47	7 29	15 11	15 15	15 10	23 52		n.a.
M 6	19 7	4n23	2 7	9 2	1 51	16 52	6 50	28 3	5 5	18 30	0 17	22 13	0 35	22 12	0 40	7 46	1 47	7 29	15 12	15 14	15 9	23 54		n.a.
T 7	18 52	10 36	0 58	8 31	2 0	16 58	6 44	28 2	5 2	18 31	0 17	22 13	0 35	22 12	0 40	7 47	1 47	7 29	15 12	15 14	15 8	23 56		n.a.
W 8	18 37	16 23	0n16	8 1	2 9	17 4	6 38	28 1	5 0	18 32	0 17	22 13	0 35	22 13	0 40	7 47	1 47	7 30	15 12	15 14	15 7	23 58		n.a.
T 9	18 22	21 23	1 29	7 32	2 18	17 10	6 31	28 0	4 58	18 32	0 17	22 13	0 35	22 13	0 40	7 48	1 47	7 30	15 12	15 14	15 6	24 0		n.a.
F 10	18 6	25 10	2 38	7 4	2 27	17 16	6 25	28 0	4 55	18 33	0 16	22 13	0 35	22 14	0 40	7 48	1 47	7 30	15 13	15 13	15 5	24 2		n.a.
S 11	17 50	27 21	3 37	6 37	2 36	17 22	6 18	27 59	4 53	18 34	0 16	22 13	0 34	22 14	0 40	7 49	1 47	7 31	15 13	15 12	15 4	24 4		n.a.
S 12	17 34	27 39	4 23	6 11	2 45	17 28	6 11	27 58	4 50	18 35	0 16	22 13	0 34	22 14	0 40	7 50	1 48	7 31	15 13	15 9	15 3	24 6		n.a.
M13	17 18	26 3	4 51	5 47	2 53	17 34	6 4	27 57	4 48	18 36	0 16	22 13	0 34	22 15	0 40	7 50	1 48	7 32	15 13	15 6	15 2	24 8		n.a.
T 14	17 1	22 47	5 0	5 25	3 1	17 41	5 57	27 57	4 46	18 37	0 16	22 13	0 34	22 15	0 40	7 51	1 48	7 32	15 14	15 2	15 1	24 10		n.a.
W15	16 44	18 12	4 51	5 4	3 9	17 47	5 50	27 56	4 43	18 38	0 16	22 13	0 34	22 16	0 40	7 51	1 48	7 32	15 14	14 58	15 0	24 12		n.a.
T 16	16 26	12 46	4 25	4 45	3 16	17 53	5 42	27 55	4 41	18 39	0 15	22 13	0 34	22 16	0 40	7 52	1 48	7 33	15 14	14 55	14 59	24 14		n.a.
F 17	16 8	6 53	3 45	4 29	3 23	17 59	5 35	27 54	4 38	18 40	0 15	22 13	0 34	22 16	0 40	7 53	1 48	7 33	15 14	14 52	14 58	24 16		n.a.
S 18	15 51	0 53	2 54	4 15	3 30	18 5	5 27	27 54	4 36	18 41	0 15	22 13	0 33	22 17	0 40	7 53	1 48	7 34	15 15	14 50	14 57	24 17		n.a.
S 19	15 32	5s 0	1 55	4 4	3 35	18 11	5 19	27 53	4 33	18 42	0 15	22 13	0 33	22 17	0 40	7 54	1 48	7 34	15 15	14 48	14 56	24 19		n.a.
M20	15 14	10 33	0 53	3 55	3 41	18 17	5 11	27 52	4 30	18 44	0 15	22 13	0 33	22 17	0 40	7 54	1 48	7 34	15 15	14 48	14 55	24 21		n.a.
T 21	14 55	15 37	0s11	3 50	3 45	18 23	5 4	27 51	4 28	18 45	0 14	22 13	0 33	22 18	0 40	7 55	1 48	7 35	15 15	14 48	14 54	24 23		n.a.
W22	14 36	20 1	1 13	3 48	3 48	18 28	4 56	27 51	4 25	18 46	0 14	22 13	0 33	22 18	0 40	7 56	1 48	7 35	15 16	14 48	14 53	24 25		n.a.
T 23	14 17	23 36	2 12	3 50	3 50	18 33	4 48	27 50	4 23	18 48	0 14	22 13	0 33	22 18	0 40	7 56	1 48	7 36	15 16	14 48	14 52	24 27		n.a.
F 24	13 57	26 11	3 5	3 55	3 51	18 38	4 40	27 49	4 20	18 49	0 14	22 13	0 33	22 19	0 40	7 57	1 48	7 36	15 16	14 47	14 51	24 29		n.a.
S 25	13 37	27 37	3 51	4 5	3 51	18 43	4 32	27 48	4 18	18 50	0 14	22 13	0 33	22 19	0 40	7 57	1 48	7 37	15 16	14 45	14 50	24 30		n.a.
S 26	13 17	27 44	4 27	4 19	3 49	18 47	4 24	27 47	4 15	18 52	0 14	22 13	0 32	22 19	0 40	7 58	1 48	7 37	15 17	14 43	14 49	24 32		n.a.
M27	12 57	26 30	4 51	4 38	3 45	18 52	4 16	27 46	4 13	18 53	0 13	22 14	0 32	22 20	0 40	7 59	1 48	7 37	15 17	14 40	14 48	24 34		n.a.
T 28	12 37	23 55	5 1	5 0	3 40	18 55	4 8	27 45	4 10	18 55	0 13	22 14	0 32	22 20	0 40	7 59	1 48	7 38	15 17	14 36	14 47	24 36		n.a.
W29	12 16	20 6	4 57	5 27	3 32	18 59	4 0	27 44	4 8	18 57	0 13	22 14	0 32	22 20	0 40	8 0	1 48	7 38	15 17	14 32	14 46	24 38		n.a.
T 30	11 55	15 14	4 37	5 58	3 23	19 2	3 52	27 42	4 5	18 58	0 13	22 14	0 32	22 21	0 40	8 1	1 48	7 39	15 17	14 28	14 45	24 40		n.a.
F 31	11n34	9s34	4s 1	6n32	3s11	19n 5	3s45	27s41	4s 3	19s 0	0n13	22s14	0n32	22s21	0s40	8s 1	1s48	7s39	15s18	14n25	14n44	24s41		n.a.

Julian Day Number = 1501389.5, Delta T = 05h06m36s
Ecliptic obliquity = 23°46'11, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'36, Lahiri = -12°16'36 Julian Calendar 1 Aug. 603 BCE == Greg. Calendar 25 July 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603 BCE

SEPTEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 12 40	1♍ 8'09	28♓54	4°R41	16♋46	24♐45	24♏48	13♐44	23°R26	14°R 1	16°R 9	8°R 0	9♉ 4	9♐19	n.a.	S 1
S 2	22 16 36	2° 7'25	12♈39	3♍32	17°32	25°12	24°54	13°44	23♑24	13♓59	16♈ 8	7♉55	9° 0	9°26	n.a.	S 2
M 3	22 20 33	3° 6'42	26°31	2°22	18°19	25°40	25° 1	13°45	23°22	13°58	16° 7	7°53	8°57	9°32	n.a.	M 3
T 4	22 24 29	4° 6'03	10♉29	1°13	19° 7	26° 8	25° 8	13°46	23°20	13°56	16° 6	7°D52	8°54	9°39	n.a.	T 4
W 5	22 28 26	5° 5'26	24°32	0° 9	19°56	26°36	25°15	13°47	23°19	13°54	16° 5	7°53	8°51	9°46	n.a.	W 5
T 6	22 32 22	6° 4'51	8♊38	29♌10	20°46	27° 5	25°22	13°48	23°17	13°53	16° 5	7°R53	8°48	9°52	n.a.	T 6
F 7	22 36 19	7° 4'19	22°47	28°18	21°36	27°34	25°29	13°49	23°16	13°51	16° 4	7°52	8°44	9°59	n.a.	F 7
S 8	22 40 15	8° 3'49	6♋57	27°34	22°27	28° 3	25°36	13°51	23°14	13°49	16° 3	7°49	8°41	10° 6	n.a.	S 8
S 9	22 44 12	9° 3'22	21° 6	27° 0	23°19	28°33	25°43	13°52	23°13	13°48	16° 2	7°43	8°38	10°12	n.a.	S 9
M10	22 48 9	10° 2'57	5♌10	26°37	24°12	29° 3	25°51	13°53	23°11	13°46	16° 1	7°35	8°35	10°19	n.a.	M10
T 11	22 52 5	11° 2'34	19° 7	26°24	25° 5	29°33	25°59	13°55	23°10	13°44	16° 0	7°26	8°32	10°26	n.a.	T 11
W12	22 56 2	12° 2'14	2♍51	26°D23	25°59	0♑ 4	26° 7	13°57	23° 9	13°43	15°59	7°16	8°29	10°32	n.a.	W12
T 13	22 59 58	13° 1'56	16°19	26°32	26°54	0°35	26°15	13°58	23° 7	13°41	15°59	7° 7	8°25	10°39	n.a.	T 13
F 14	23 3 55	14° 1'40	29°29	26°52	27°49	1° 6	26°23	14° 0	23° 6	13°39	15°58	6°59	8°22	10°46	n.a.	F 14
S 15	23 7 51	15° 1'25	12♎20	27°22	28°45	1°38	26°31	14° 2	23° 5	13°37	15°57	6°54	8°19	10°52	n.a.	S 15
S 16	23 11 48	16° 1'13	24°52	28° 2	29°41	2°10	26°40	14° 4	23° 4	13°36	15°56	6°51	8°16	10°59	n.a.	S 16
M17	23 15 44	17° 1'03	7♏ 8	28°50	0♌38	2°42	26°48	14° 6	23° 3	13°34	15°55	6°D50	8°13	11° 6	n.a.	M17
T 18	23 19 41	18° 0'55	19°10	29°45	1°35	3°14	26°57	14° 9	23° 2	13°32	15°54	6°51	8° 9	11°12	n.a.	T 18
W19	23 23 38	19° 0'48	1♐ 4	0♍48	2°33	3°47	27° 6	14°11	23° 1	13°31	15°53	6°52	8° 6	11°19	n.a.	W19
T 20	23 27 34	20° 0'44	12°53	1°56	3°32	4°20	27°15	14°13	23° 0	13°29	15°52	6°54	8° 3	11°26	n.a.	T 20
F 21	23 31 31	21° 0'41	24°43	3°10	4°31	4°53	27°24	14°16	22°59	13°27	15°51	6°R54	8° 0	11°32	n.a.	F 21
S 22	23 35 27	22° 0'40	6♑40	4°28	5°30	5°26	27°33	14°19	22°58	13°26	15°50	6°52	7°57	11°39	n.a.	S 22
S 23	23 39 24	23° 0'41	18°48	5°50	6°30	6° 0	27°42	14°21	22°57	13°24	15°49	6°49	7°54	11°46	n.a.	S 23
M24	23 43 20	24° 0'44	1♒12	7°16	7°30	6°34	27°52	14°24	22°56	13°22	15°48	6°44	7°50	11°52	n.a.	M24
T 25	23 47 17	25° 0'48	13°54	8°44	8°31	7° 8	28° 1	14°27	22°55	13°21	15°47	6°38	7°47	11°59	n.a.	T 25
W26	23 51 13	26° 0'54	26°58	10°15	9°32	7°42	28°11	14°30	22°55	13°19	15°46	6°31	7°44	12° 6	n.a.	W26
T 27	23 55 10	27° 1'02	10♓22	11°47	10°34	8°16	28°21	14°33	22°54	13°18	15°45	6°24	7°41	12°12	n.a.	T 27
F 28	23 59 6	28° 1'12	24° 6	13°21	11°36	8°51	28°31	14°36	22°53	13°16	15°43	6°18	7°38	12°19	n.a.	F 28
S 29	0 3 3	29° 1'23	8♈ 6	14°56	12°38	9°26	28°41	14°40	22°53	13°14	15°42	6°13	7°35	12°26	n.a.	S 29
S 30	0 7 0	0♎ 1'37	22♈18	16♍32	13♌41	10♑ 1	28♏51	14♐43	22♑52	13♓13	15♈41	6♉11	7♉31	12♐32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n13	3s22	3s12	7n10	2s58	19n 7	3s37	27s40	4s 0	19s 2	0n13	22s14	0n32	22s21	0s39	8s 2	1s48	7s40	15s18	14n22	14n43	24s43		n.a.
S 2	10 52	3n 4	2 10	7 49	2 43	19 9	3 29	27 38	3 58	19 3	0 12	22 15	0 31	22 22	0 39	8 3	1 48	7 40	15 18	14 20	14 42	24 45		n.a.
M 3	10 30	9 26	1 0	8 30	2 26	19 10	3 21	27 37	3 55	19 5	0 12	22 15	0 31	22 22	0 39	8 3	1 48	7 41	15 18	14 20	14 41	24 47		n.a.
T 4	10 8	15 24	0n14	9 12	2 8	19 12	3 14	27 35	3 53	19 7	0 12	22 15	0 31	22 22	0 39	8 4	1 48	7 41	15 18	14 20	14 40	24 49		n.a.
W 5	9 46	20 35	1 28	9 53	1 48	19 12	3 6	27 34	3 50	19 9	0 12	22 15	0 31	22 22	0 39	8 5	1 48	7 42	15 19	14 20	14 39	24 50		n.a.
T 6	9 24	24 37	2 36	10 33	1 29	19 12	2 58	27 32	3 48	19 11	0 12	22 16	0 31	22 23	0 39	8 5	1 48	7 42	15 19	14 20	14 38	24 52		n.a.
F 7	9 2	27 10	3 36	11 10	1 8	19 12	2 51	27 30	3 45	19 12	0 12	22 16	0 31	22 23	0 39	8 6	1 48	7 43	15 19	14 19	14 37	24 54		n.a.
S 8	8 40	27 57	4 22	11 44	0 48	19 11	2 43	27 28	3 43	19 14	0 11	22 16	0 31	22 23	0 39	8 7	1 48	7 43	15 19	14 18	14 36	24 56		n.a.
S 9	8 17	26 54	4 52	12 14	0 28	19 10	2 36	27 26	3 40	19 16	0 11	22 17	0 30	22 23	0 39	8 7	1 48	7 44	15 19	14 16	14 35	24 57		n.a.
M10	7 54	24 9	5 5	12 40	0 9	19 8	2 28	27 24	3 38	19 18	0 11	22 17	0 30	22 24	0 39	8 8	1 48	7 44	15 20	14 14	14 34	24 59		n.a.
T 11	7 31	20 1	4 59	13 2	0n 9	19 6	2 21	27 21	3 35	19 20	0 11	22 17	0 30	22 24	0 39	8 9	1 48	7 45	15 20	14 11	14 32	25 1		n.a.
W12	7 8	14 52	4 35	13 18	0 26	19 3	2 14	27 19	3 33	19 22	0 11	22 17	0 30	22 24	0 39	8 9	1 48	7 45	15 20	14 8	14 31	25 3		n.a.
T 13	6 45	9 6	3 57	13 30	0 42	19 0	2 7	27 16	3 30	19 24	0 11	22 18	0 30	22 24	0 39	8 10	1 48	7 46	15 20	14 5	14 30	25 4		n.a.
F 14	6 22	3 3	3 7	13 36	0 56	18 56	1 59	27 14	3 28	19 26	0 11	22 18	0 30	22 24	0 39	8 11	1 48	7 46	15 20	14 2	14 29	25 6		n.a.
S 15	5 59	2s59	2 8	13 38	1 9	18 52	1 52	27 11	3 26	19 29	0 10	22 19	0 30	22 25	0 39	8 11	1 48	7 47	15 20	14 0	14 28	25 8		n.a.
S 16	5 35	8 46	1 4	13 34	1 20	18 47	1 45	27 8	3 23	19 31	0 10	22 19	0 30	22 25	0 39	8 12	1 48	7 47	15 20	13 59	14 27	25 9		n.a.
M17	5 12	14 6	0s 2	13 27	1 30	18 41	1 39	27 5	3 21	19 33	0 10	22 19	0 29	22 25	0 39	8 13	1 48	7 48	15 21	13 59	14 26	25 11		n.a.
T 18	4 48	18 49	1 6	13 15	1 38	18 35	1 32	27 2	3 18	19 35	0 10	22 20	0 29	22 25	0 39	8 13	1 48	7 48	15 21	13 59	14 25	25 13		n.a.
W19	4 24	22 44	2 7	12 59	1 46	18 29	1 25	26 59	3 16	19 37	0 10	22 20	0 29	22 25	0 39	8 14	1 48	7 49	15 21	14 0	14 24	25 15		n.a.
T 20	4 1	25 40	3 2	12 40	1 51	18 22	1 18	26 55	3 14	19 39	0 10	22 21	0 29	22 25	0 39	8 14	1 48	7 49	15 21	14 0	14 23	25 16		n.a.
F 21	3 37	27 29	3 50	12 17	1 56	18 14	1 12	26 52	3 11	19 42	0 10	22 21	0 29	22 25	0 39	8 15	1 48	7 49	15 21	14 0	14 22	25 18		n.a.
S 22	3 13	28 3	4 28	11 51	1 59	18 6	1 5	26 48	3 9	19 44	0 9	22 21	0 29	22 26	0 39	8 16	1 48	7 50	15 21	14 0	14 21	25 20		n.a.
S 23	2 49	27 17	4 54	11 23	2 2	17 57	0 59	26 44	3 7	19 46	0 9	22 22	0 29	22 26	0 39	8 16	1 48	7 50	15 21	13 59	14 20	25 21		n.a.
M24	2 25	25 10	5 8	10 52	2 3	17 48	0 53	26 40	3 4	19 49	0 9	22 22	0 29	22 26	0 39	8 17	1 48	7 51	15 21	13 57	14 19	25 23		n.a.
T 25	2 0	21 46	5 7	10 19	2 4	17 38	0 46	26 36	3 2	19 51	0 9	22 23	0 28	22 26	0 39	8 18	1 48	7 51	15 21	13 55	14 18	25 25		n.a.
W26	1 36	17 14	4 50	9 44	2 4	17 28	0 40	26 32	3 0	19 53	0 9	22 23	0 28	22 26	0 39	8 18	1 48	7 52	15 22	13 53	14 17	25 26		n.a.
T 27	1 12	11 44	4 17	9 7	2 3	17 17	0 34	26 28	2 58	19 56	0 9	22 24	0 28	22 26	0 39	8 19	1 48	7 52	15 22	13 50	14 16	25 28		n.a.
F 28	0 48	5 34	3 29	8 29	2 1	17 5	0 28	26 23	2 55	19 58	0 9	22 24	0 28	22 26	0 39	8 20	1 48	7 53	15 22	13 48	14 15	25 29		n.a.
S 29	0 24	1n 1	2 27	7 50	1 59	16 53	0 23	26 18	2 53	20 0	0 8	22 25	0 28	22 26	0 39	8 20	1 48	7 53	15 22	13 47	14 14	25 31		n.a.
S 30	0s 1	7n38	1s15	7n10	1n56	16n41	0s17	26s14	2s51	20s 3	0n 8	22s25	0n28	22s26	0s39	8s21	1s48	7s54	15s22	13n46	14n13	25s33		n.a.

Julian Day Number = 1501420.5, Delta T = 05h06m35s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'31, Lahiri = -12°16'32 Julian Calendar 1 Sept. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 603 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 10 56	1♎ 1'53	6♉37	18♍ 9	14♌44	10♑36	29♏ 1	14♐46	22°R52	13°R11	15°R40	6°D10	7♉28	12♐39	n.a.	M 1
T 2	0 14 53	2° 2'10	20°59	19°46	15°47	11°11	29°11	14°50	22♑52	13♓10	15♈39	6♉10	7°25	12°46	n.a.	T 2
W 3	0 18 49	3° 2'30	5♊20	21°24	16°51	11°47	29°22	14°53	22°51	13° 8	15°38	6°12	7°22	12°53	n.a.	W 3
T 4	0 22 46	4° 2'53	19°37	23° 2	17°55	12°22	29°32	14°57	22°51	13° 6	15°37	6°13	7°19	12°59	n.a.	T 4
F 5	0 26 42	5° 3'17	3♋46	24°40	19° 0	12°58	29°43	15° 1	22°51	13° 5	15°36	6°R14	7°15	13° 6	n.a.	F 5
S 6	0 30 39	6° 3'43	17°48	26°18	20° 5	13°34	29°54	15° 5	22°50	13° 3	15°35	6°13	7°12	13°13	n.a.	S 6
S 7	0 34 35	7° 4'12	1♌40	27°56	21°10	14°11	0♐ 5	15° 9	22°50	13° 2	15°34	6°11	7° 9	13°19	n.a.	S 7
M 8	0 38 32	8° 4'42	15°21	29°34	22°15	14°47	0°16	15°13	22°50	13° 0	15°32	6° 8	7° 6	13°26	n.a.	M 8
T 9	0 42 29	9° 5'15	28°51	1♎12	23°21	15°23	0°27	15°17	22°50	12°59	15°31	6° 4	7° 3	13°33	n.a.	T 9
W10	0 46 25	10° 5'49	12♍ 8	2°49	24°27	16° 0	0°38	15°21	22°D50	12°57	15°30	6° 0	7° 0	13°39	n.a.	W10
T 11	0 50 22	11° 6'25	25°12	4°27	25°33	16°37	0°49	15°25	22°50	12°56	15°29	5°56	6°56	13°46	n.a.	T 11
F 12	0 54 18	12° 7'03	8♎ 2	6° 4	26°39	17°14	1° 0	15°30	22°50	12°55	15°28	5°53	6°53	13°53	n.a.	F 12
S 13	0 58 15	13° 7'42	20°37	7°41	27°46	17°51	1°12	15°34	22°50	12°53	15°27	5°50	6°50	13°59	n.a.	S 13
S 14	1 2 11	14° 8'23	2♏59	9°17	28°53	18°28	1°23	15°39	22°51	12°52	15°26	5°D50	6°47	14° 6	n.a.	S 14
M15	1 6 8	15° 9'06	15° 8	10°54	0♍ 0	19° 5	1°35	15°43	22°51	12°50	15°25	5°50	6°44	14°13	n.a.	M15
T 16	1 10 4	16° 9'50	27° 7	12°30	1° 8	19°43	1°47	15°48	22°51	12°49	15°23	5°51	6°41	14°19	n.a.	T 16
W17	1 14 1	17°10'35	8♐59	14° 6	2°15	20°20	1°59	15°52	22°51	12°48	15°22	5°53	6°37	14°26	n.a.	W17
T 18	1 17 58	18°11'22	20°48	15°42	3°23	20°58	2°10	15°57	22°52	12°46	15°21	5°54	6°34	14°33	n.a.	T 18
F 19	1 21 54	19°12'10	2♑38	17°17	4°31	21°36	2°22	16° 2	22°52	12°45	15°20	5°55	6°31	14°39	n.a.	F 19
S 20	1 25 51	20°12'59	14°33	18°53	5°39	22°13	2°34	16° 7	22°53	12°44	15°19	5°56	6°28	14°46	n.a.	S 20
S 21	1 29 47	21°13'49	26°39	20°28	6°48	22°51	2°46	16°12	22°53	12°43	15°18	5°R56	6°25	14°53	n.a.	S 21
M22	1 33 44	22°14'40	9♒ 0	22° 3	7°56	23°29	2°59	16°17	22°54	12°41	15°17	5°56	6°21	14°59	n.a.	M22
T 23	1 37 40	23°15'33	21°40	23°37	9° 5	24° 8	3°11	16°22	22°55	12°40	15°15	5°54	6°18	15° 6	n.a.	T 23
W24	1 41 37	24°16'26	4♓44	25°12	10°14	24°46	3°23	16°27	22°55	12°39	15°14	5°53	6°15	15°13	n.a.	W24
T 25	1 45 33	25°17'20	18°12	26°46	11°24	25°24	3°36	16°33	22°56	12°38	15°13	5°51	6°12	15°19	n.a.	T 25
F 26	1 49 30	26°18'16	2♈ 5	28°21	12°33	26° 3	3°48	16°38	22°57	12°37	15°12	5°50	6° 9	15°26	n.a.	F 26
S 27	1 53 27	27°19'12	16°21	29°55	13°42	26°41	4° 0	16°43	22°58	12°36	15°11	5°49	6° 6	15°33	n.a.	S 27
S 28	1 57 23	28°20'10	0♉55	1♏29	14°52	27°20	4°13	16°49	22°59	12°35	15°10	5°D49	6° 2	15°39	n.a.	S 28
M29	2 1 20	29°21'09	15°41	3° 3	16° 2	27°59	4°26	16°54	23° 0	12°34	15° 9	5°49	5°59	15°46	n.a.	M29
T 30	2 5 16	0♏22'09	0♊31	4°37	17°12	28°37	4°38	17° 0	23° 1	12°33	15° 8	5°49	5°56	15°53	n.a.	T 30
W31	2 9 13	1♏23'10	15♊19	6♏11	18♍22	29♑16	4♐51	17♐ 6	23♑ 2	12♓32	15♈ 7	5♉50	5♉53	15♐59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s25	13n57	0n 2	6n28	1n53	16n28	0s11	26s 9	2s49	20s 5	0n 8	22s26	0n28	22s26	0s39	8s21	1s48	7s54	15s22	13n46	14n12	25s34		n.a.
T 2	0 49	19 32	1 20	5 46	1 49	16 14	0 6	26 3	2 47	20 7	0 8	22 26	0 28	22 26	0 39	8 22	1 48	7 55	15 22	13 46	14 11	25 36		n.a.
W 3	1 14	23 59	2 33	5 3	1 45	16 0	0 0	25 58	2 44	20 10	0 8	22 27	0 27	22 26	0 39	8 23	1 48	7 55	15 22	13 46	14 10	25 37		n.a.
T 4	1 38	26 56	3 35	4 20	1 40	15 45	0n 5	25 53	2 42	20 12	0 8	22 27	0 27	22 26	0 39	8 23	1 48	7 56	15 22	13 47	14 8	25 39		n.a.
F 5	2 2	28 7	4 24	3 36	1 35	15 30	0 10	25 47	2 40	20 15	0 8	22 28	0 27	22 26	0 39	8 24	1 48	7 56	15 22	13 47	14 7	25 41		n.a.
S 6	2 26	27 28	4 57	2 52	1 30	15 14	0 15	25 41	2 38	20 17	0 7	22 28	0 27	22 26	0 39	8 24	1 48	7 57	15 22	13 47	14 6	25 42		n.a.
S 7	2 51	25 8	5 12	2 8	1 25	14 58	0 20	25 35	2 36	20 20	0 7	22 29	0 27	22 26	0 39	8 25	1 48	7 57	15 22	13 46	14 5	25 44		n.a.
M 8	3 15	21 22	5 9	1 23	1 19	14 41	0 25	25 29	2 34	20 22	0 7	22 30	0 27	22 26	0 39	8 25	1 48	7 57	15 22	13 45	14 4	25 45		n.a.
T 9	3 39	16 32	4 49	0 39	1 14	14 24	0 30	25 23	2 32	20 25	0 7	22 30	0 27	22 26	0 39	8 26	1 48	7 58	15 22	13 44	14 3	25 47		n.a.
W10	4 3	11 0	4 13	0s 6	1 8	14 6	0 35	25 16	2 29	20 27	0 7	22 31	0 27	22 26	0 39	8 27	1 48	7 58	15 22	13 42	14 2	25 48		n.a.
T 11	4 27	5 4	3 25	0 51	1 2	13 48	0 39	25 9	2 27	20 30	0 7	22 31	0 26	22 26	0 39	8 27	1 48	7 59	15 22	13 41	14 1	25 50		n.a.
F 12	4 51	0s59	2 27	1 35	0 56	13 29	0 44	25 3	2 25	20 32	0 7	22 32	0 26	22 26	0 39	8 28	1 48	7 59	15 22	13 40	14 0	25 52		n.a.
S 13	5 15	6 53	1 23	2 20	0 49	13 10	0 48	24 56	2 23	20 35	0 7	22 32	0 26	22 26	0 38	8 28	1 48	8 0	15 22	13 39	13 59	25 53		n.a.
S 14	5 39	12 26	0 16	3 5	0 43	12 50	0 52	24 49	2 21	20 37	0 6	22 33	0 26	22 26	0 38	8 29	1 48	8 0	15 22	13 39	13 58	25 55		n.a.
M15	6 3	17 25	0s51	3 49	0 36	12 30	0 56	24 41	2 19	20 40	0 6	22 34	0 26	22 26	0 38	8 29	1 48	8 0	15 22	13 39	13 57	25 56		n.a.
T 16	6 27	21 39	1 55	4 33	0 30	12 10	1 0	24 34	2 17	20 42	0 6	22 34	0 26	22 26	0 38	8 30	1 48	8 1	15 22	13 39	13 56	25 58		n.a.
W17	6 50	24 57	2 53	5 17	0 23	11 49	1 4	24 26	2 15	20 45	0 6	22 35	0 26	22 26	0 38	8 30	1 48	8 1	15 22	13 40	13 55	25 59		n.a.
T 18	7 14	27 10	3 44	6 0	0 17	11 27	1 8	24 18	2 13	20 47	0 6	22 36	0 26	22 26	0 38	8 31	1 48	8 2	15 22	13 40	13 54	26 1		n.a.
F 19	7 37	28 9	4 25	6 43	0 10	11 6	1 12	24 10	2 11	20 50	0 6	22 36	0 26	22 26	0 38	8 31	1 48	8 2	15 22	13 41	13 53	26 2		n.a.
S 20	8 0	27 51	4 55	7 26	0 4	10 43	1 15	24 2	2 9	20 52	0 6	22 37	0 25	22 26	0 38	8 32	1 48	8 2	15 22	13 41	13 52	26 4		n.a.
S 21	8 24	26 13	5 12	8 9	0s 3	10 21	1 18	23 54	2 7	20 55	0 6	22 37	0 25	22 26	0 38	8 32	1 48	8 3	15 22	13 41	13 51	26 5		n.a.
M22	8 47	23 20	5 16	8 51	0 9	9 58	1 22	23 45	2 6	20 57	0 5	22 38	0 25	22 25	0 38	8 33	1 48	8 3	15 22	13 41	13 49	26 6		n.a.
T 23	9 10	19 16	5 5	9 32	0 16	9 35	1 25	23 37	2 4	21 0	0 5	22 39	0 25	22 25	0 38	8 33	1 48	8 3	15 22	13 40	13 48	26 8		n.a.
W24	9 32	14 12	4 38	10 14	0 22	9 11	1 28	23 28	2 2	21 2	0 5	22 39	0 25	22 25	0 38	8 33	1 48	8 4	15 22	13 40	13 47	26 9		n.a.
T 25	9 55	8 19	3 54	10 54	0 29	8 47	1 31	23 19	2 0	21 5	0 5	22 40	0 25	22 25	0 38	8 34	1 48	8 4	15 22	13 39	13 46	26 11		n.a.
F 26	10 17	1 51	2 56	11 35	0 35	8 23	1 34	23 10	1 58	21 7	0 5	22 41	0 25	22 25	0 38	8 34	1 48	8 5	15 22	13 39	13 45	26 12		n.a.
S 27	10 40	4n53	1 46	12 14	0 41	7 58	1 37	23 0	1 56	21 10	0 5	22 41	0 25	22 25	0 38	8 35	1 48	8 5	15 21	13 39	13 44	26 14		n.a.
S 28	11 2	11 32	0 27	12 54	0 47	7 34	1 39	22 51	1 54	21 12	0 5	22 42	0 25	22 24	0 38	8 35	1 47	8 5	15 21	13 38	13 43	26 15		n.a.
M29	11 24	17 38	0n55	13 32	0 53	7 8	1 42	22 41	1 53	21 15	0 5	22 43	0 25	22 24	0 38	8 35	1 47	8 5	15 21	13 39	13 42	26 17		n.a.
T 30	11 45	22 42	2 13	14 10	0 59	6 43	1 44	22 32	1 51	21 17	0 4	22 43	0 24	22 24	0 38	8 36	1 47	8 6	15 21	13 39	13 41	26 18		n.a.
W31	12s 7	26n18	3n22	14s47	1s 5	6n17	1n46	22s22	1s49	21s20	0n 4	22s44	0n24	22s24	0s38	8s36	1s47	8s 6	15s21	13n39	13n40	26s19		n.a.

Julian Day Number = 1501450.5, Delta T = 05h06m34s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'27, Lahiri = -12°16'27 Julian Calendar 1 Oct. 603 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 13 9	2♏24'13	29♊58	7♏45	19♍33	29♉55	5♐ 4	17♐11	23♉ 3	12°R31	15°R 6	5♉50	5♉50	16♐ 6	n.a.	T 1
F 2	2 17 6	3°25'17	14♋22	9°19	20°43	0♒34	5°17	17°17	23° 4	12♓30	15♈ 4	5°50	5°47	16°13	n.a.	F 2
S 3	2 21 2	4°26'22	28°29	10°53	21°54	1°13	5°30	17°23	23° 5	12°29	15° 3	5°50	5°43	16°19	n.a.	S 3
S 4	2 24 59	5°27'29	12♌18	12°27	23° 5	1°52	5°43	17°29	23° 7	12°28	15° 2	5°50	5°40	16°26	n.a.	S 4
M 5	2 28 56	6°28'36	25°47	14° 1	24°15	2°31	5°56	17°35	23° 8	12°27	15° 1	5°50	5°37	16°33	n.a.	M 5
T 6	2 32 52	7°29'45	8♍59	15°35	25°26	3°11	6° 9	17°41	23° 9	12°26	15° 0	5°50	5°34	16°39	n.a.	T 6
W 7	2 36 49	8°30'55	21°55	17° 9	26°38	3°50	6°22	17°47	23°11	12°25	14°59	5°51	5°31	16°46	n.a.	W 7
T 8	2 40 45	9°32'05	4♎36	18°43	27°49	4°29	6°35	17°53	23°12	12°25	14°58	5°51	5°27	16°53	n.a.	T 8
F 9	2 44 42	10°33'17	17° 5	20°17	29° 0	5° 9	6°49	17°59	23°14	12°24	14°57	5°51	5°24	17° 0	n.a.	F 9
S 10	2 48 38	11°34'30	29°23	21°51	0♎12	5°48	7° 2	18° 5	23°15	12°23	14°56	5°52	5°21	17° 6	n.a.	S 10
S 11	2 52 35	12°35'43	11♏31	23°24	1°23	6°28	7°15	18°11	23°17	12°23	14°55	5°R52	5°18	17°13	n.a.	S 11
M12	2 56 31	13°36'57	23°32	24°58	2°35	7° 7	7°29	18°17	23°18	12°22	14°54	5°51	5°15	17°20	n.a.	M12
T 13	3 0 28	14°38'11	5♐26	26°32	3°47	7°47	7°42	18°24	23°20	12°21	14°53	5°50	5°12	17°26	n.a.	T 13
W14	3 4 25	15°39'26	17°17	28° 6	4°59	8°27	7°56	18°30	23°22	12°21	14°52	5°49	5° 8	17°33	n.a.	W14
T 15	3 8 21	16°40'41	29° 5	29°39	6°11	9° 6	8° 9	18°36	23°24	12°20	14°51	5°48	5° 5	17°40	n.a.	T 15
F 16	3 12 18	17°41'57	10♑55	1♐13	7°23	9°46	8°23	18°43	23°26	12°20	14°50	5°46	5° 2	17°46	n.a.	F 16
S 17	3 16 14	18°43'13	22°50	2°46	8°35	10°26	8°36	18°49	23°27	12°19	14°49	5°44	4°59	17°53	n.a.	S 17
S 18	3 20 11	19°44'29	4♒54	4°18	9°47	11° 6	8°50	18°56	23°29	12°19	14°49	5°43	4°56	18° 0	n.a.	S 18
M19	3 24 7	20°45'45	17°11	5°51	11° 0	11°46	9° 4	19° 2	23°31	12°19	14°48	5°D42	4°52	18° 6	n.a.	M19
T 20	3 28 4	21°47'01	29°45	7°22	12°12	12°26	9°18	19° 9	23°33	12°18	14°47	5°42	4°49	18°13	n.a.	T 20
W21	3 32 1	22°48'17	12♓41	8°53	13°24	13° 6	9°31	19°16	23°35	12°18	14°46	5°43	4°46	18°20	n.a.	W21
T 22	3 35 57	23°49'33	26° 2	10°23	14°37	13°46	9°45	19°22	23°37	12°18	14°45	5°45	4°43	18°26	n.a.	T 22
F 23	3 39 54	24°50'49	9♈50	11°52	15°50	14°26	9°59	19°29	23°40	12°17	14°44	5°46	4°40	18°33	n.a.	F 23
S 24	3 43 50	25°52'05	24° 5	13°19	17° 2	15° 6	10°13	19°36	23°42	12°17	14°43	5°47	4°37	18°40	n.a.	S 24
S 25	3 47 47	26°53'20	8♉45	14°45	18°15	15°46	10°27	19°42	23°44	12°17	14°43	5°R47	4°33	18°46	n.a.	S 25
M26	3 51 43	27°54'36	23°45	16° 8	19°28	16°26	10°40	19°49	23°46	12°17	14°42	5°47	4°30	18°53	n.a.	M26
T 27	3 55 40	28°55'52	8♊56	17°30	20°41	17° 6	10°54	19°56	23°48	12°17	14°41	5°45	4°27	19° 0	n.a.	T 27
W28	3 59 36	29°57'08	24° 8	18°48	21°54	17°46	11° 8	20° 3	23°51	12°17	14°40	5°42	4°24	19° 6	n.a.	W28
T 29	4 3 33	0♐58'24	9♋12	20° 3	23° 7	18°26	11°22	20°10	23°53	12°16	14°39	5°38	4°21	19°13	n.a.	T 29
F 30	4 7 30	1♐59'40	23♋58	21♐15	24♎20	19♒ 7	11♐36	20♐17	23♉56	12°D16	14♈39	5♉34	4♉18	19♐20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s28	28n 4	4n18	15s24	1s11	5n51	1n48	22s11	1s47	21s22	0n 4	22s45	0n24	22s24	0s38	8s36	1s47	8s 6	15s21	13n39	13n39	26s21		n.a.
F 2	12 50	27 53	4 56	16 0	1 16	5 25	1 50	22 1	1 45	21 25	0 4	22 45	0 24	22 23	0 38	8 37	1 47	8 7	15 21	13 39	13 38	26 22		n.a.
S 3	13 11	25 53	5 15	16 35	1 22	4 58	1 52	21 51	1 44	21 27	0 4	22 46	0 24	22 23	0 38	8 37	1 47	8 7	15 21	13 39	13 37	26 24		n.a.
S 4	13 31	22 23	5 16	17 10	1 27	4 32	1 54	21 40	1 42	21 30	0 4	22 46	0 24	22 23	0 38	8 37	1 47	8 7	15 20	13 39	13 36	26 25		n.a.
M 5	13 52	17 46	4 59	17 43	1 32	4 5	1 56	21 30	1 40	21 32	0 4	22 47	0 24	22 23	0 38	8 38	1 47	8 8	15 20	13 39	13 35	26 26		n.a.
T 6	14 12	12 25	4 26	18 16	1 37	3 38	1 57	21 19	1 38	21 34	0 4	22 48	0 24	22 22	0 38	8 38	1 47	8 8	15 20	13 39	13 33	26 28		n.a.
W 7	14 32	6 37	3 41	18 48	1 41	3 10	1 59	21 8	1 37	21 37	0 4	22 48	0 24	22 22	0 38	8 38	1 47	8 8	15 20	13 39	13 32	26 29		n.a.
T 8	14 52	0 40	2 45	19 19	1 46	2 43	2 0	20 56	1 35	21 39	0 3	22 49	0 23	22 22	0 38	8 38	1 47	8 8	15 20	13 39	13 31	26 30		n.a.
F 9	15 12	5s14	1 42	19 49	1 50	2 15	2 2	20 45	1 33	21 42	0 3	22 50	0 23	22 22	0 38	8 39	1 47	8 9	15 20	13 39	13 30	26 32		n.a.
S 10	15 31	10 51	0 36	20 18	1 54	1 48	2 3	20 34	1 32	21 44	0 3	22 50	0 23	22 21	0 38	8 39	1 47	8 9	15 20	13 39	13 29	26 33		n.a.
S 11	15 50	16 0	0s31	20 46	1 57	1 20	2 4	20 22	1 30	21 46	0 3	22 51	0 23	22 21	0 38	8 39	1 47	8 9	15 19	13 39	13 28	26 34		n.a.
M12	16 9	20 28	1 36	21 13	2 0	0 52	2 5	20 10	1 28	21 49	0 3	22 52	0 23	22 21	0 38	8 39	1 47	8 9	15 19	13 39	13 27	26 36		n.a.
T 13	16 27	24 5	2 37	21 39	2 3	0 23	2 5	19 58	1 27	21 51	0 3	22 52	0 23	22 20	0 38	8 39	1 47	8 9	15 19	13 39	13 26	26 37		n.a.
W14	16 45	26 38	3 30	22 3	2 6	0s 5	2 6	19 46	1 25	21 53	0 3	22 53	0 23	22 20	0 38	8 40	1 47	8 10	15 19	13 39	13 25	26 38		n.a.
T 15	17 3	28 0	4 14	22 26	2 8	0 33	2 7	19 34	1 24	21 56	0 3	22 54	0 23	22 20	0 38	8 40	1 47	8 10	15 19	13 38	13 24	26 40		n.a.
F 16	17 21	28 5	4 47	22 48	2 10	1 2	2 7	19 22	1 22	21 58	0 3	22 54	0 23	22 19	0 38	8 40	1 47	8 10	15 18	13 37	13 23	26 41		n.a.
S 17	17 38	26 52	5 8	23 9	2 11	1 30	2 8	19 9	1 21	22 0	0 2	22 55	0 23	22 19	0 38	8 40	1 47	8 10	15 18	13 37	13 22	26 42		n.a.
S 18	17 55	24 25	5 16	23 28	2 12	1 58	2 8	18 57	1 19	22 2	0 2	22 56	0 23	22 19	0 38	8 40	1 46	8 10	15 18	13 37	13 21	26 43		n.a.
M19	18 11	20 49	5 10	23 45	2 13	2 27	2 8	18 44	1 17	22 5	0 2	22 56	0 22	22 18	0 38	8 40	1 46	8 10	15 18	13 36	13 19	26 45		n.a.
T 20	18 28	16 13	4 49	24 1	2 13	2 55	2 8	18 31	1 16	22 7	0 2	22 57	0 22	22 18	0 37	8 40	1 46	8 11	15 18	13 36	13 18	26 46		n.a.
W21	18 44	10 47	4 13	24 16	2 12	3 24	2 8	18 18	1 14	22 9	0 2	22 58	0 22	22 18	0 37	8 40	1 46	8 11	15 17	13 37	13 17	26 47		n.a.
T 22	18 59	4 41	3 22	24 28	2 11	3 53	2 8	18 5	1 13	22 11	0 2	22 58	0 22	22 17	0 37	8 40	1 46	8 11	15 17	13 37	13 16	26 48		n.a.
F 23	19 14	1n50	2 19	24 39	2 9	4 21	2 8	17 52	1 11	22 14	0 2	22 59	0 22	22 17	0 37	8 41	1 46	8 11	15 17	13 38	13 15	26 50		n.a.
S 24	19 29	8 29	1 4	24 48	2 6	4 49	2 7	17 39	1 10	22 16	0 2	22 59	0 22	22 16	0 37	8 41	1 46	8 11	15 17	13 38	13 14	26 51		n.a.
S 25	19 44	14 52	0n16	24 55	2 3	5 18	2 7	17 25	1 8	22 18	0 2	23 0	0 22	22 16	0 37	8 41	1 46	8 11	15 16	13 38	13 13	26 52		n.a.
M26	19 58	20 32	1 37	25 1	1 59	5 46	2 7	17 11	1 7	22 20	0 1	23 1	0 22	22 16	0 37	8 41	1 46	8 11	15 16	13 38	13 12	26 53		n.a.
T 27	20 12	24 56	2 53	25 4	1 54	6 15	2 6	16 58	1 6	22 22	0 1	23 1	0 22	22 15	0 37	8 41	1 46	8 11	15 16	13 37	13 11	26 54		n.a.
W28	20 25	27 33	3 55	25 5	1 48	6 43	2 5	16 44	1 4	22 24	0 1	23 2	0 22	22 15	0 37	8 41	1 46	8 11	15 16	13 36	13 10	26 56		n.a.
T 29	20 38	28 7	4 41	25 5	1 42	7 11	2 4	16 30	1 3	22 26	0 1	23 2	0 22	22 14	0 37	8 41	1 46	8 11	15 15	13 35	13 9	26 57		n.a.
F 30	20s51	26n39	5n 8	25s 2	1s34	7s39	2n 4	16s16	1s 1	22s28	0n 1	23s 3	0n21	22s14	0s37	8s41	1s46	8s11	15s15	13n34	13n 8	26s58		n.a.

Julian Day Number = 1501481.5, Delta T = 05h06m32s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'23, Lahiri = -12°16'23 Julian Calendar 1 Nov. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 11 26	3♐ 0'56	8♌21	22♐21	25♎33	19♒47	11♐50	20♐23	23♑58	12♓16	14°R38	5°R31	4♉14	19♐27	n.a.	S 1
S 2	4 15 23	4° 2'13	22°18	23°23	26°46	20°27	12° 4	20°30	24° 0	12°17	14♈37	5°D29	4° 8	19°40	n.a.	S 2
M 3	4 19 19	5° 3'29	5♍49	24°18	27°59	21° 7	12°18	20°37	24° 3	12°17	14°37	5°D29	4° 8	19°40	n.a.	M 3
T 4	4 23 16	6° 4'45	18°56	25° 7	29°13	21°48	12°32	20°44	24° 6	12°17	14°36	5°30	4° 5	19°47	n.a.	T 4
W 5	4 27 12	7° 6'01	1♎41	25°47	0♏26	22°28	12°46	20°51	24° 8	12°17	14°35	5°31	4° 2	19°53	n.a.	W 5
T 6	4 31 9	8° 7'18	14° 9	26°19	1°39	23° 8	13° 0	20°58	24°11	12°17	14°35	5°33	3°58	20° 0	n.a.	T 6
F 7	4 35 6	9° 8'34	26°23	26°42	2°53	23°49	13°14	21° 5	24°13	12°17	14°34	5°34	3°55	20° 7	n.a.	F 7
S 8	4 39 2	10° 9'49	8♏27	26°54	4° 6	24°29	13°28	21°12	24°16	12°18	14°34	5°R35	3°52	20°13	n.a.	S 8
S 9	4 42 59	11°11'05	20°25	26°R55	5°20	25° 9	13°42	21°19	24°19	12°18	14°33	5°33	3°49	20°20	n.a.	S 9
M10	4 46 55	12°12'20	2♐17	26°45	6°33	25°50	13°57	21°27	24°22	12°18	14°32	5°30	3°46	20°27	n.a.	M10
T 11	4 50 52	13°13'35	14° 8	26°22	7°47	26°30	14°11	21°34	24°24	12°19	14°32	5°25	3°43	20°33	n.a.	T 11
W12	4 54 48	14°14'49	25°57	25°48	9° 0	27°10	14°25	21°41	24°27	12°19	14°31	5°18	3°39	20°40	n.a.	W12
T 13	4 58 45	15°16'03	7♑48	25° 3	10°14	27°51	14°39	21°48	24°30	12°19	14°31	5°10	3°36	20°47	n.a.	T 13
F 14	5 2 41	16°17'15	19°42	24° 8	11°28	28°31	14°53	21°55	24°33	12°20	14°30	5° 2	3°33	20°53	n.a.	F 14
S 15	5 6 38	17°18'27	1♒41	23° 4	12°41	29°12	15° 7	22° 2	24°36	12°20	14°30	4°54	3°30	21° 0	n.a.	S 15
S 16	5 10 35	18°19'38	13°47	21°54	13°55	29°52	15°21	22° 9	24°39	12°21	14°30	4°48	3°27	21° 7	n.a.	S 16
M17	5 14 31	19°20'48	26° 4	20°38	15° 9	0♓32	15°35	22°16	24°42	12°22	14°29	4°43	3°24	21°14	n.a.	M17
T 18	5 18 28	20°21'57	8♓34	19°21	16°22	1°13	15°49	22°23	24°45	12°22	14°29	4°40	3°20	21°20	n.a.	T 18
W19	5 22 24	21°23'04	21°23	18° 4	17°36	1°53	16° 3	22°31	24°48	12°23	14°28	4°D39	3°17	21°27	n.a.	W19
T 20	5 26 21	22°24'11	4♈34	16°49	18°50	2°34	16°17	22°38	24°51	12°23	14°28	4°40	3°14	21°34	n.a.	T 20
F 21	5 30 17	23°25'16	18° 9	15°39	20° 4	3°14	16°31	22°45	24°54	12°24	14°28	4°41	3°11	21°40	n.a.	F 21
S 22	5 34 14	24°26'20	2♉12	14°35	21°18	3°55	16°46	22°52	24°57	12°25	14°27	4°R42	3° 8	21°47	n.a.	S 22
S 23	5 38 11	25°27'23	16°42	13°38	22°31	4°35	17° 0	22°59	25° 0	12°26	14°27	4°41	3° 4	21°54	n.a.	S 23
M24	5 42 7	26°28'25	1♊36	12°49	23°45	5°15	17°14	23° 6	25° 3	12°26	14°27	4°39	3° 1	22° 0	n.a.	M24
T 25	5 46 4	27°29'25	16°48	12° 9	24°59	5°56	17°28	23°13	25° 6	12°27	14°27	4°33	2°58	22° 7	n.a.	T 25
W26	5 50 0	28°30'25	2♋ 8	11°38	26°13	6°36	17°42	23°21	25° 9	12°28	14°26	4°26	2°55	22°14	n.a.	W26
T 27	5 53 57	29°31'23	17°24	11°16	27°27	7°17	17°56	23°28	25°12	12°29	14°26	4°17	2°52	22°20	n.a.	T 27
F 28	5 57 53	0♑32'20	2♌27	11° 3	28°41	7°57	18° 9	23°35	25°16	12°30	14°26	4° 9	2°49	22°27	n.a.	F 28
S 29	6 1 50	1°33'16	17° 7	10°D58	29°55	8°37	18°23	23°42	25°19	12°31	14°26	4° 1	2°45	22°34	n.a.	S 29
S 30	6 5 46	2°34'11	1♍18	11° 0	1♐ 9	9°18	18°37	23°49	25°22	12°32	14°26	3°54	2°42	22°41	n.a.	S 30
M31	6 9 43	3♑35'05	14♍59	11♐10	2♐23	9♓58	18♐51	23♐56	25♑25	12♓33	14♈26	3♉50	2♉39	22♐47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 3	23n28	5n14	24s58	1s25	8s 7	2n 3	16s 2	1s 0	22s30	0n 1	23s 4	0n21	22s13	0s37	8s40	1s46	8s11	15s15	13n33	13n 6	26s59		n.a.
S 2	21 15	18 59	5 1	24 51	1 15	8 34	2 2	15 48	0 59	22 32	0 1	23 4	0 21	22 13	0 37	8 40	1 46	8 11	15 15	13 32	13 5	27 0		n.a.
M 3	21 26	13 41	4 31	24 43	1 4	9 2	2 1	15 33	0 57	22 34	0 1	23 5	0 21	22 12	0 37	8 40	1 46	8 11	15 14	13 32	13 4	27 2		n.a.
T 4	21 37	7 56	3 48	24 32	0 52	9 29	1 59	15 19	0 56	22 36	0 1	23 5	0 21	22 12	0 37	8 40	1 46	8 11	15 14	13 32	13 3	27 3		n.a.
W 5	21 48	1 59	2 55	24 20	0 38	9 56	1 58	15 4	0 54	22 38	0 0	23 6	0 21	22 11	0 37	8 40	1 46	8 11	15 14	13 33	13 2	27 4		n.a.
T 6	21 58	3s54	1 55	24 7	0 24	10 23	1 57	14 50	0 53	22 40	0 0	23 7	0 21	22 11	0 37	8 40	1 46	8 11	15 14	13 33	13 1	27 5		n.a.
F 7	22 8	9 33	0 50	23 51	0 8	10 50	1 55	14 35	0 52	22 42	0 0	23 7	0 21	22 11	0 37	8 40	1 45	8 11	15 13	13 34	13 0	27 6		n.a.
S 8	22 17	14 46	0s16	23 35	0n 9	11 17	1 54	14 20	0 50	22 44	0 0	23 8	0 21	22 10	0 37	8 40	1 45	8 11	15 13	13 34	12 59	27 7		n.a.
S 9	22 26	19 23	1 20	23 17	0 27	11 43	1 52	14 5	0 49	22 46	0s 0	23 8	0 21	22 10	0 37	8 40	1 45	8 11	15 13	13 33	12 58	27 8		n.a.
M10	22 34	23 12	2 20	22 58	0 46	12 9	1 51	13 50	0 48	22 47	0 0	23 9	0 21	22 9	0 37	8 39	1 45	8 11	15 12	13 32	12 57	27 10		n.a.
T 11	22 42	26 1	3 14	22 38	1 5	12 35	1 49	13 35	0 47	22 49	0 0	23 9	0 21	22 8	0 37	8 39	1 45	8 11	15 12	13 31	12 56	27 11		n.a.
W12	22 50	27 42	4 0	22 18	1 25	13 0	1 47	13 20	0 45	22 51	0 0	23 10	0 21	22 8	0 37	8 39	1 45	8 11	15 12	13 28	12 54	27 12		n.a.
T 13	22 57	28 6	4 35	21 57	1 44	13 26	1 45	13 4	0 44	22 53	0 0	23 10	0 20	22 7	0 37	8 39	1 45	8 11	15 11	13 26	12 53	27 13		n.a.
F 14	23 3	27 13	4 58	21 36	2 3	13 50	1 43	12 49	0 43	22 55	0 1	23 11	0 20	22 7	0 37	8 38	1 45	8 11	15 11	13 23	12 52	27 14		n.a.
S 15	23 9	25 4	5 8	21 15	2 21	14 15	1 41	12 34	0 42	22 56	0 1	23 11	0 20	22 6	0 37	8 38	1 45	8 11	15 11	13 20	12 51	27 15		n.a.
S 16	23 15	21 46	5 5	20 54	2 37	14 39	1 39	12 18	0 40	22 58	0 1	23 12	0 20	22 6	0 37	8 38	1 45	8 11	15 11	13 18	12 50	27 16		n.a.
M17	23 20	17 30	4 48	20 35	2 52	15 3	1 37	12 3	0 39	23 0	0 1	23 12	0 20	22 5	0 37	8 38	1 45	8 10	15 10	13 16	12 49	27 17		n.a.
T 18	23 25	12 25	4 17	20 16	3 4	15 27	1 35	11 47	0 38	23 1	0 1	23 13	0 20	22 5	0 37	8 37	1 45	8 10	15 10	13 15	12 48	27 18		n.a.
W19	23 29	6 42	3 32	19 59	3 15	15 50	1 33	11 31	0 37	23 3	0 1	23 13	0 20	22 4	0 37	8 37	1 45	8 10	15 10	13 15	12 47	27 19		n.a.
T 20	23 33	0 32	2 35	19 45	3 23	16 13	1 31	11 15	0 36	23 4	0 1	23 14	0 20	22 4	0 37	8 37	1 45	8 10	15 9	13 15	12 46	27 20		n.a.
F 21	23 36	5n52	1 28	19 32	3 28	16 35	1 28	10 59	0 34	23 6	0 1	23 14	0 20	22 3	0 37	8 36	1 45	8 10	15 9	13 16	12 45	27 21		n.a.
S 22	23 39	12 12	0 13	19 22	3 31	16 57	1 26	10 44	0 33	23 7	0 1	23 15	0 20	22 2	0 37	8 36	1 45	8 10	15 9	13 16	12 44	27 22		n.a.
S 23	23 41	18 5	1n 4	19 14	3 32	17 18	1 24	10 28	0 32	23 9	0 2	23 15	0 20	22 2	0 37	8 36	1 45	8 9	15 8	13 16	12 42	27 23		n.a.
M24	23 43	23 2	2 19	19 9	3 31	17 39	1 21	10 11	0 31	23 10	0 2	23 16	0 20	22 1	0 37	8 35	1 45	8 9	15 8	13 15	12 41	27 24		n.a.
T 25	23 45	26 31	3 26	19 7	3 28	18 0	1 19	9 55	0 30	23 12	0 2	23 16	0 20	22 1	0 37	8 35	1 44	8 9	15 8	13 13	12 40	27 25		n.a.
W26	23 46	28 4	4 19	19 8	3 24	18 20	1 16	9 39	0 29	23 13	0 2	23 17	0 19	22 0	0 37	8 35	1 44	8 9	15 7	13 10	12 39	27 26		n.a.
T 27	23 46	27 27	4 52	19 11	3 18	18 40	1 14	9 23	0 28	23 15	0 2	23 17	0 19	22 0	0 37	8 34	1 44	8 9	15 7	13 8	12 38	27 27		n.a.
F 28	23 46	24 50	5 5	19 16	3 11	18 59	1 11	9 7	0 26	23 16	0 2	23 17	0 19	21 59	0 37	8 34	1 44	8 8	15 7	13 4	12 37	27 28		n.a.
S 29	23 46	20 38	4 57	19 23	3 3	19 18	1 9	8 50	0 25	23 17	0 2	23 18	0 19	21 58	0 37	8 33	1 44	8 8	15 6	13 2	12 36	27 29		n.a.
S 30	23 45	15 23	4 31	19 32	2 54	19 36	1 6	8 34	0 24	23 19	0 2	23 18	0 19	21 58	0 37	8 33	1 44	8 8	15 6	13 0	12 35	27 30		n.a.
M31	23s43	9n32	3n51	19s42	2n45	19s53	1n 3	8s18	0s23	23s20	0s 2	23s19	0n19	21s57	0s37	8s33	1s44	8s 8	15s 6	12n58	12n34	27s31		n.a.

Julian Day Number = 1501511.5, Delta T = 05h06m31s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'19, Lahiri = -12°16'19 Julian Calendar 1 Dec. 603 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 13 40	4♑35'58	28♍10	11♐27	3♐37	10♓39	19♐ 5	24♐ 3	25♑29	12♓34	14°R26	3°R48	2♉36	22♐54	n.a.	T 1
W 2	6 17 36	5°36'50	10♎56	11°49	4°51	11°19	19°19	24°10	25°32	12°35	14♈25	3°D48	2°33	23° 1	n.a.	W 2
T 3	6 21 33	6°37'40	23°21	12°18	6° 5	11°59	19°33	24°17	25°35	12°36	14°25	3♉49	2°30	23° 7	n.a.	T 3
F 4	6 25 29	7°38'30	5♏30	12°52	7°19	12°40	19°46	24°24	25°39	12°38	14°25	3°R49	2°26	23°14	n.a.	F 4
S 5	6 29 26	8°39'19	17°28	13°30	8°33	13°20	20° 0	24°31	25°42	12°39	14°D25	3°48	2°23	23°21	n.a.	S 5
S 6	6 33 22	9°40'06	29°19	14°13	9°47	14° 0	20°14	24°38	25°45	12°40	14°25	3°45	2°20	23°27	n.a.	S 6
M 7	6 37 19	10°40'52	11♐ 7	15° 0	11° 1	14°41	20°28	24°45	25°49	12°41	14°25	3°39	2°17	23°34	n.a.	M 7
T 8	6 41 15	11°41'37	22°56	15°51	12°15	15°21	20°41	24°52	25°52	12°42	14°26	3°30	2°14	23°41	n.a.	T 8
W 9	6 45 12	12°42'20	4♑47	16°45	13°29	16° 1	20°55	24°59	25°55	12°44	14°26	3°19	2°10	23°47	n.a.	W 9
T 10	6 49 9	13°43'02	16°43	17°42	14°43	16°42	21° 9	25° 6	25°59	12°45	14°26	3° 5	2° 7	23°54	n.a.	T 10
F 11	6 53 5	14°43'42	28°44	18°41	15°57	17°22	21°22	25°13	26° 2	12°47	14°26	2°51	2° 4	24° 1	n.a.	F 11
S 12	6 57 2	15°44'20	10♒52	19°44	17°11	18° 2	21°36	25°20	26° 6	12°48	14°26	2°38	2° 1	24° 8	n.a.	S 12
S 13	7 0 58	16°44'57	23° 7	20°49	18°25	18°43	21°49	25°27	26° 9	12°49	14°26	2°26	1°58	24°14	n.a.	S 13
M14	7 4 55	17°45'31	5♓32	21°56	19°39	19°23	22° 2	25°33	26°12	12°51	14°26	2°17	1°55	24°21	n.a.	M14
T 15	7 8 51	18°46'04	18° 8	23° 5	20°53	20° 3	22°16	25°40	26°16	12°52	14°27	2°10	1°51	24°28	n.a.	T 15
W16	7 12 48	19°46'35	0♈58	24°16	22° 8	20°43	22°29	25°47	26°19	12°54	14°27	2° 7	1°48	24°34	n.a.	W16
T 17	7 16 44	20°47'03	14° 5	25°29	23°22	21°24	22°42	25°54	26°23	12°55	14°27	2° 5	1°45	24°41	n.a.	T 17
F 18	7 20 41	21°47'30	27°32	26°44	24°36	22° 4	22°56	26° 0	26°26	12°57	14°27	2° 5	1°42	24°48	n.a.	F 18
S 19	7 24 38	22°47'54	11♉22	28° 0	25°50	22°44	23° 9	26° 7	26°30	12°58	14°28	2° 5	1°39	24°54	n.a.	S 19
S 20	7 28 34	23°48'17	25°35	29°18	27° 4	23°24	23°22	26°14	26°33	13° 0	14°28	2° 4	1°36	25° 1	n.a.	S 20
M21	7 32 31	24°48'37	10♊11	0♑38	28°18	24° 4	23°35	26°20	26°37	13° 2	14°28	2° 0	1°32	25° 8	n.a.	M21
T 22	7 36 27	25°48'56	25° 7	1°58	29°32	24°45	23°48	26°27	26°40	13° 3	14°29	1°53	1°29	25°15	n.a.	T 22
W23	7 40 24	26°49'12	10♋14	3°21	0♑46	25°25	24° 1	26°33	26°43	13° 5	14°29	1°44	1°26	25°21	n.a.	W23
T 24	7 44 20	27°49'27	25°23	4°44	2° 0	26° 5	24°14	26°40	26°47	13° 7	14°30	1°32	1°23	25°28	n.a.	T 24
F 25	7 48 17	28°49'39	10♌25	6° 9	3°14	26°45	24°27	26°46	26°50	13° 8	14°30	1°21	1°20	25°35	n.a.	F 25
S 26	7 52 14	29°49'49	25° 8	7°35	4°28	27°25	24°40	26°53	26°54	13°10	14°30	1°10	1°16	25°41	n.a.	S 26
S 27	7 56 10	0♒49'58	9♍26	9° 2	5°42	28° 5	24°53	26°59	26°57	13°12	14°31	1° 1	1°13	25°48	n.a.	S 27
M28	8 0 7	1°50'05	23°15	10°30	6°56	28°45	25° 5	27° 5	27° 1	13°14	14°31	0°54	1°10	25°55	n.a.	M28
T 29	8 4 3	2°50'10	6♎34	12° 0	8°10	29°25	25°18	27°12	27° 4	13°16	14°32	0°50	1° 7	26° 1	n.a.	T 29
W30	8 8 0	3°50'13	19°26	13°30	9°24	0♈ 5	25°30	27°18	27° 8	13°17	14°32	0°49	1° 4	26° 8	n.a.	W30
T 31	8 11 56	4♒50'14	1♏55	15♑ 2	10♑38	0♈45	25♐43	27♐24	27♑11	13♓19	14♈33	0♉49	1♉ 1	26♐15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	3n28	2n59	19s54	2n35	20s10	1n 1	8s 1	0s22	23s21	0s 3	23s19	0n19	21s56	0s37	8s32	1s44	8s 7	15s 5	12n58	12n32	27s32		n.a.
W 2	23 39	2s34	1 59	20 7	2 25	20 27	0 58	7 45	0 21	23 23	0 3	23 19	0 19	21 56	0 37	8 32	1 44	8 7	15 5	12 58	12 31	27 33		n.a.
T 3	23 36	8 20	0 56	20 21	2 15	20 43	0 55	7 28	0 20	23 24	0 3	23 20	0 19	21 55	0 37	8 31	1 44	8 7	15 5	12 58	12 30	27 34		n.a.
F 4	23 33	13 41	0s 9	20 36	2 5	20 58	0 53	7 11	0 19	23 25	0 3	23 20	0 19	21 55	0 37	8 31	1 44	8 6	15 4	12 58	12 29	27 35		n.a.
S 5	23 29	18 26	1 12	20 51	1 54	21 13	0 50	6 55	0 18	23 26	0 3	23 21	0 19	21 54	0 37	8 30	1 44	8 6	15 4	12 58	12 28	27 36		n.a.
S 6	23 25	22 25	2 11	21 6	1 44	21 27	0 47	6 38	0 17	23 27	0 3	23 21	0 19	21 53	0 37	8 30	1 44	8 6	15 4	12 56	12 27	27 37		n.a.
M 7	23 20	25 28	3 5	21 22	1 33	21 41	0 44	6 22	0 16	23 28	0 3	23 21	0 19	21 53	0 37	8 29	1 44	8 6	15 3	12 54	12 26	27 38		n.a.
T 8	23 15	27 24	3 50	21 38	1 23	21 53	0 41	6 5	0 15	23 30	0 3	23 22	0 19	21 52	0 37	8 28	1 44	8 5	15 3	12 51	12 25	27 38		n.a.
W 9	23 9	28 6	4 25	21 54	1 13	22 6	0 39	5 48	0 14	23 31	0 3	23 22	0 18	21 51	0 37	8 28	1 44	8 5	15 3	12 47	12 24	27 39		n.a.
T 10	23 3	27 29	4 49	22 9	1 2	22 17	0 36	5 31	0 13	23 32	0 4	23 22	0 18	21 51	0 37	8 27	1 44	8 4	15 2	12 43	12 23	27 40		n.a.
F 11	22 57	25 35	5 0	22 25	0 52	22 28	0 33	5 15	0 12	23 33	0 4	23 23	0 18	21 50	0 37	8 27	1 44	8 4	15 2	12 38	12 21	27 41		n.a.
S 12	22 50	22 31	4 58	22 40	0 42	22 39	0 30	4 58	0 11	23 34	0 4	23 23	0 18	21 49	0 37	8 26	1 44	8 4	15 2	12 33	12 20	27 42		n.a.
S 13	22 42	18 25	4 42	22 54	0 33	22 48	0 27	4 41	0 10	23 35	0 4	23 23	0 18	21 49	0 37	8 26	1 44	8 3	15 1	12 29	12 19	27 43		n.a.
M14	22 34	13 30	4 12	23 8	0 23	22 57	0 24	4 24	0 9	23 36	0 4	23 23	0 18	21 48	0 37	8 25	1 44	8 3	15 1	12 26	12 18	27 44		n.a.
T 15	22 26	7 58	3 30	23 21	0 14	23 6	0 22	4 7	0 8	23 37	0 4	23 24	0 18	21 47	0 37	8 24	1 43	8 3	15 1	12 24	12 17	27 44		n.a.
W16	22 17	2 0	2 37	23 34	0 5	23 13	0 19	3 50	0 7	23 37	0 4	23 24	0 18	21 47	0 37	8 24	1 43	8 2	15 0	12 22	12 16	27 45		n.a.
T 17	22 8	4n12	1 34	23 46	0s 4	23 20	0 16	3 33	0 6	23 38	0 4	23 24	0 18	21 46	0 37	8 23	1 43	8 2	15 0	12 22	12 15	27 46		n.a.
F 18	21 59	10 22	0 24	23 56	0 13	23 26	0 13	3 16	0 6	23 39	0 4	23 25	0 18	21 46	0 37	8 23	1 43	8 1	15 0	12 22	12 14	27 47		n.a.
S 19	21 49	16 13	0n49	24 6	0 21	23 32	0 10	3 0	0 5	23 40	0 5	23 25	0 18	21 45	0 37	8 22	1 43	8 1	14 59	12 22	12 13	27 48		n.a.
S 20	21 38	21 22	2 1	24 15	0 29	23 37	0 7	2 43	0 4	23 41	0 5	23 25	0 18	21 44	0 37	8 21	1 43	8 1	14 59	12 21	12 11	27 48		n.a.
M21	21 28	25 22	3 7	24 23	0 37	23 41	0 5	2 26	0 3	23 42	0 5	23 25	0 18	21 44	0 37	8 21	1 43	8 0	14 59	12 20	12 10	27 49		n.a.
T 22	21 16	27 42	4 1	24 30	0 45	23 44	0 2	2 9	0 2	23 42	0 5	23 26	0 18	21 43	0 37	8 20	1 43	8 0	14 58	12 18	12 9	27 50		n.a.
W23	21 5	28 1	4 39	24 36	0 52	23 47	0s 1	1 52	0 1	23 43	0 5	23 26	0 18	21 42	0 37	8 19	1 43	7 59	14 58	12 14	12 8	27 51		n.a.
T 24	20 53	26 14	4 58	24 40	0 59	23 49	0 4	1 35	0 0	23 44	0 5	23 26	0 18	21 41	0 37	8 18	1 43	7 59	14 58	12 10	12 7	27 52		n.a.
F 25	20 41	22 37	4 56	24 43	1 6	23 50	0 6	1 18	0n 1	23 44	0 5	23 26	0 17	21 41	0 37	8 18	1 43	7 58	14 57	12 6	12 6	27 52		n.a.
S 26	20 28	17 37	4 35	24 45	1 12	23 51	0 9	1 1	0 1	23 45	0 5	23 27	0 17	21 40	0 37	8 17	1 43	7 58	14 57	12 2	12 5	27 53		n.a.
S 27	20 15	11 46	3 56	24 45	1 18	23 50	0 12	0 44	0 2	23 46	0 6	23 27	0 17	21 39	0 37	8 16	1 43	7 57	14 57	11 59	12 4	27 54		n.a.
M28	20 2	5 32	3 4	24 44	1 24	23 50	0 14	0 27	0 3	23 46	0 6	23 27	0 17	21 39	0 37	8 16	1 43	7 57	14 56	11 57	12 2	27 55		n.a.
T 29	19 48	0s45	2 4	24 42	1 29	23 48	0 17	0 10	0 4	23 47	0 6	23 27	0 17	21 38	0 37	8 15	1 43	7 56	14 56	11 56	12 1	27 55		n.a.
W30	19 34	6 47	1 0	24 38	1 34	23 45	0 20	0n 6	0 5	23 47	0 6	23 27	0 17	21 37	0 37	8 14	1 43	7 56	14 56	11 55	12 0	27 56		n.a.
T 31	19s19	12s24	0s 6	24s33	1s39	23s42	0s22	0n23	0n 6	23s48	0s 6	23s28	0n17	21s37	0s37	8s13	1s43	7s55	14s55	11n55	11n59	27s57		n.a.

Julian Day Number = 1501542.5, Delta T = 05h06m29s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'15, Lahiri = -12°16'15 Julian Calendar 1 Jan. 602 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 603 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 15 53	5♒50'14	14♏ 5	16♑35	11♑52	1♈25	25♐55	27♐30	27♑14	13♓21	14♈34	0°R49	0♉57	26♐22	n.a.	F 1
S 2	8 19 49	6°50'12	26° 3	18° 9	13° 6	2° 5	26° 8	27°36	27°18	13°23	14°34	0♉47	0°54	26°28	n.a.	S 2
S 3	8 23 46	7°50'09	7♐54	19°44	14°21	2°45	26°20	27°42	27°21	13°25	14°35	0°44	0°51	26°35	n.a.	S 3
M 4	8 27 42	8°50'03	19°42	21°21	15°35	3°25	26°32	27°48	27°25	13°27	14°35	0°38	0°48	26°42	n.a.	M 4
T 5	8 31 39	9°49'56	1♑32	22°58	16°49	4° 5	26°44	27°54	27°28	13°29	14°36	0°29	0°45	26°48	n.a.	T 5
W 6	8 35 36	10°49'46	13°27	24°37	18° 3	4°45	26°56	28° 0	27°32	13°31	14°37	0°18	0°42	26°55	n.a.	W 6
T 7	8 39 32	11°49'35	25°29	26°17	19°17	5°24	27° 8	28° 6	27°35	13°33	14°37	0° 5	0°38	27° 2	n.a.	T 7
F 8	8 43 29	12°49'22	7♒40	27°58	20°31	6° 4	27°20	28°12	27°38	13°35	14°38	29♈51	0°35	27° 8	n.a.	F 8
S 9	8 47 25	13°49'06	20° 0	29°40	21°45	6°44	27°32	28°17	27°42	13°37	14°39	29°37	0°32	27°15	n.a.	S 9
S 10	8 51 22	14°48'48	2♓30	1♒23	22°59	7°24	27°44	28°23	27°45	13°39	14°40	29°25	0°29	27°22	n.a.	S 10
M11	8 55 18	15°48'28	15°11	3° 8	24°13	8° 4	27°56	28°29	27°48	13°41	14°40	29°16	0°26	27°29	n.a.	M11
T 12	8 59 15	16°48'06	28° 2	4°54	25°27	8°44	28° 7	28°34	27°52	13°43	14°41	29° 9	0°22	27°35	n.a.	T 12
W13	9 3 11	17°47'42	11♈ 5	6°41	26°41	9°23	28°19	28°40	27°55	13°45	14°42	29° 5	0°19	27°42	n.a.	W13
T 14	9 7 8	18°47'15	24°20	8°29	27°55	10° 3	28°30	28°45	27°58	13°47	14°43	29°D 4	0°16	27°49	n.a.	T 14
F 15	9 11 5	19°46'45	7♉50	10°19	29° 9	10°43	28°41	28°51	28° 1	13°49	14°44	29° 4	0°13	27°55	n.a.	F 15
S 16	9 15 1	20°46'13	21°36	12° 9	0♒23	11°22	28°53	28°56	28° 5	13°51	14°44	29°R 4	0°10	28° 2	n.a.	S 16
S 17	9 18 58	21°45'39	5♊38	14° 1	1°37	12° 2	29° 4	29° 1	28° 8	13°53	14°45	29° 4	0° 7	28° 9	n.a.	S 17
M18	9 22 54	22°45'02	19°57	15°55	2°51	12°42	29°15	29° 6	28°11	13°55	14°46	29° 1	0° 3	28°15	n.a.	M18
T 19	9 26 51	23°44'23	4♋31	17°49	4° 5	13°21	29°26	29°11	28°14	13°58	14°47	28°56	0° 0	28°22	n.a.	T 19
W20	9 30 47	24°43'42	19°14	19°45	5°19	14° 1	29°37	29°17	28°18	14° 0	14°48	28°48	29♈57	28°29	n.a.	W20
T 21	9 34 44	25°42'58	4♌ 1	21°42	6°33	14°41	29°48	29°22	28°21	14° 2	14°49	28°39	29°54	28°36	n.a.	T 21
F 22	9 38 40	26°42'12	18°42	23°40	7°47	15°20	29°58	29°26	28°24	14° 4	14°50	28°29	29°51	28°42	n.a.	F 22
S 23	9 42 37	27°41'23	3♍11	25°39	9° 0	16° 0	0♑ 9	29°31	28°27	14° 6	14°51	28°20	29°48	28°49	n.a.	S 23
S 24	9 46 34	28°40'32	17°21	27°39	10°14	16°39	0°19	29°36	28°30	14° 8	14°52	28°12	29°44	28°56	n.a.	S 24
M25	9 50 30	29°39'39	1♎ 7	29°41	11°28	17°19	0°30	29°41	28°33	14°11	14°53	28° 6	29°41	29° 2	n.a.	M25
T 26	9 54 27	0♓38'45	14°27	1♓43	12°42	17°58	0°40	29°45	28°36	14°13	14°54	28° 3	29°38	29° 9	n.a.	T 26
W27	9 58 23	1°37'48	27°22	3°46	13°56	18°38	0°50	29°50	28°39	14°15	14°55	28°D 2	29°35	29°16	n.a.	W27
T 28	10 2 20	2♓36'49	9♏54	5♓49	15♒10	19♈17	1♑ 0	29♐55	28♑42	14♓17	14♈56	28♈ 3	29♈32	29♐22	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 4	17s24	1s10	24s26	1s44	23s39	0s25	0n40	0n 6	23s48	0s 6	23s28	0n17	21s36	0s37	8s13	1s43	7s55	14s55	11n55	11n58	27s57		n.a.
S 2	18 49	21 38	2 9	24 18	1 48	23 34	0 27	0 57	0 7	23 49	0 6	23 28	0 17	21 35	0 37	8 12	1 43	7 54	14 55	11 54	11 57	27 58		n.a.
S 3	18 34	24 56	3 3	24 8	1 51	23 29	0 30	1 14	0 8	23 49	0 6	23 28	0 17	21 35	0 37	8 11	1 43	7 54	14 54	11 53	11 56	27 59		n.a.
M 4	18 18	27 9	3 48	23 56	1 55	23 23	0 32	1 30	0 9	23 50	0 6	23 28	0 17	21 34	0 37	8 10	1 43	7 53	14 54	11 51	11 55	27 59		n.a.
T 5	18 2	28 9	4 23	23 43	1 58	23 16	0 35	1 47	0 9	23 50	0 7	23 28	0 17	21 33	0 37	8 10	1 43	7 53	14 54	11 48	11 53	28 0		n.a.
W 6	17 45	27 51	4 47	23 28	2 0	23 9	0 37	2 4	0 10	23 51	0 7	23 29	0 17	21 33	0 37	8 9	1 43	7 52	14 54	11 44	11 52	28 1		n.a.
T 7	17 29	26 14	4 59	23 11	2 2	23 1	0 39	2 21	0 11	23 51	0 7	23 29	0 17	21 32	0 37	8 8	1 43	7 52	14 53	11 39	11 51	28 1		n.a.
F 8	17 12	23 23	4 57	22 53	2 4	22 52	0 42	2 37	0 12	23 52	0 7	23 29	0 17	21 31	0 37	8 7	1 43	7 51	14 53	11 34	11 50	28 2		n.a.
S 9	16 54	19 27	4 42	22 33	2 5	22 42	0 44	2 54	0 12	23 52	0 7	23 29	0 17	21 31	0 37	8 6	1 43	7 51	14 53	11 29	11 49	28 3		n.a.
S 10	16 37	14 38	4 12	22 11	2 6	22 32	0 46	3 11	0 13	23 52	0 7	23 29	0 17	21 30	0 37	8 6	1 43	7 50	14 52	11 25	11 48	28 3		n.a.
M11	16 19	9 8	3 30	21 47	2 7	22 21	0 48	3 27	0 14	23 53	0 7	23 29	0 16	21 29	0 37	8 5	1 43	7 49	14 52	11 22	11 47	28 4		n.a.
T 12	16 1	3 11	2 36	21 21	2 7	22 10	0 50	3 44	0 15	23 53	0 8	23 29	0 16	21 29	0 37	8 4	1 43	7 49	14 52	11 19	11 46	28 5		n.a.
W13	15 43	3n 0	1 34	20 53	2 6	21 58	0 52	4 0	0 15	23 53	0 8	23 29	0 16	21 28	0 37	8 3	1 43	7 48	14 51	11 18	11 44	28 5		n.a.
T 14	15 24	9 10	0 25	20 24	2 5	21 45	0 54	4 17	0 16	23 53	0 8	23 30	0 16	21 28	0 37	8 2	1 43	7 48	14 51	11 18	11 43	28 6		n.a.
F 15	15 5	15 3	0n46	19 53	2 4	21 32	0 56	4 33	0 17	23 54	0 8	23 30	0 16	21 27	0 37	8 1	1 43	7 47	14 51	11 18	11 42	28 6		n.a.
S 16	14 46	20 17	1 57	19 20	2 2	21 18	0 58	4 50	0 17	23 54	0 8	23 30	0 16	21 26	0 37	8 1	1 43	7 47	14 51	11 18	11 41	28 7		n.a.
S 17	14 27	24 31	3 1	18 45	1 59	21 3	1 0	5 6	0 18	23 54	0 8	23 30	0 16	21 26	0 37	8 0	1 42	7 46	14 50	11 17	11 40	28 7		n.a.
M18	14 7	27 18	3 56	18 8	1 56	20 48	1 2	5 22	0 19	23 54	0 8	23 30	0 16	21 25	0 37	7 59	1 42	7 45	14 50	11 16	11 39	28 8		n.a.
T 19	13 47	28 18	4 36	17 29	1 52	20 32	1 3	5 38	0 20	23 55	0 8	23 30	0 16	21 24	0 37	7 58	1 42	7 45	14 50	11 15	11 38	28 9		n.a.
W20	13 28	27 18	4 59	16 48	1 48	20 15	1 5	5 55	0 20	23 55	0 9	23 30	0 16	21 24	0 37	7 57	1 42	7 44	14 50	11 12	11 37	28 9		n.a.
T 21	13 7	24 24	5 2	16 6	1 44	19 58	1 7	6 11	0 21	23 55	0 9	23 30	0 16	21 23	0 37	7 56	1 42	7 44	14 49	11 8	11 35	28 10		n.a.
F 22	12 47	19 55	4 45	15 22	1 38	19 41	1 8	6 27	0 21	23 55	0 9	23 30	0 16	21 22	0 37	7 55	1 42	7 43	14 49	11 5	11 34	28 10		n.a.
S 23	12 26	14 20	4 9	14 36	1 33	19 22	1 10	6 43	0 22	23 55	0 9	23 30	0 16	21 22	0 37	7 55	1 42	7 43	14 49	11 2	11 33	28 11		n.a.
S 24	12 6	8 7	3 19	13 48	1 26	19 4	1 11	6 59	0 23	23 55	0 9	23 30	0 16	21 21	0 37	7 54	1 42	7 42	14 49	10 59	11 32	28 11		n.a.
M25	11 45	1 40	2 19	12 58	1 19	18 45	1 13	7 15	0 23	23 55	0 9	23 31	0 16	21 21	0 37	7 53	1 42	7 41	14 48	10 57	11 31	28 12		n.a.
T 26	11 24	4s40	1 12	12 7	1 12	18 25	1 14	7 31	0 24	23 56	0 9	23 31	0 16	21 20	0 37	7 52	1 42	7 41	14 48	10 56	11 30	28 12		n.a.
W27	11 3	10 37	0 4	11 15	1 4	18 4	1 15	7 47	0 25	23 56	0 10	23 31	0 16	21 19	0 37	7 51	1 42	7 40	14 48	10 55	11 29	28 13		n.a.
T 28	10s41	15s59	1s 3	10s21	0s55	17s44	1s17	8n 2	0n25	23s56	0s10	23s31	0n15	21s19	0s37	7s50	1s42	7s40	14s48	10n56	11n27	28s13		n.a.

Julian Day Number = 1501573.5, Delta T = 05h06m28s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'11, Lahiri = -12°16'11 Julian Calendar 1 Feb. 602 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 602 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602 BCE

MARCH 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 6 16	3♓35'48	22♏ 9	7♓53	16♒24	19♈56	1♉10	29♐59	28♉45	14♓20	14♈57	28♈ 4	29♈28	29♐29	n.a.	F 1
S 2	10 10 13	4°34'46	4♐11	9°57	17°38	20°36	1°20	0♉ 3	28°48	14°22	14°58	28°R 5	29°25	29°36	n.a.	S 2
S 3	10 14 9	5°33'42	16° 4	12° 1	18°52	21°15	1°30	0° 8	28°51	14°24	14°59	28° 4	29°22	29°43	n.a.	S 3
M 4	10 18 6	6°32'36	27°54	14° 5	20° 6	21°55	1°39	0°12	28°54	14°26	15° 0	28° 1	29°19	29°49	n.a.	M 4
T 5	10 22 2	7°31'28	9♉47	16° 8	21°20	22°34	1°49	0°16	28°57	14°28	15° 1	27°57	29°16	29°56	n.a.	T 5
W 6	10 25 59	8°30'18	21°45	18°10	22°33	23°13	1°58	0°20	29° 0	14°31	15° 2	27°50	29°13	0♉ 3	n.a.	W 6
T 7	10 29 56	9°29'06	3♒53	20°11	23°47	23°53	2° 7	0°24	29° 3	14°33	15° 3	27°42	29° 9	0° 9	n.a.	T 7
F 8	10 33 52	10°27'52	16°12	22°10	25° 1	24°32	2°16	0°28	29° 6	14°35	15° 5	27°33	29° 6	0°16	n.a.	F 8
S 9	10 37 49	11°26'36	28°45	24° 8	26°15	25°11	2°25	0°32	29° 8	14°38	15° 6	27°25	29° 3	0°23	n.a.	S 9
S 10	10 41 45	12°25'18	11♓32	26° 3	27°29	25°50	2°34	0°35	29°11	14°40	15° 7	27°17	29° 0	0°30	n.a.	S 10
M11	10 45 42	13°23'58	24°32	27°55	28°43	26°30	2°43	0°39	29°14	14°42	15° 8	27°11	28°57	0°36	n.a.	M11
T 12	10 49 38	14°22'36	7♈44	29°44	29°57	27° 9	2°52	0°43	29°16	14°44	15° 9	27° 7	28°54	0°43	n.a.	T 12
W13	10 53 35	15°21'12	21° 9	1♈30	1♓11	27°48	3° 0	0°46	29°19	14°47	15°10	27°D 6	28°50	0°50	n.a.	W13
T 14	10 57 31	16°19'45	4♉44	3°12	2°24	28°27	3° 8	0°49	29°22	14°49	15°12	27° 6	28°47	0°56	n.a.	T 14
F 15	11 1 28	17°18'16	18°30	4°51	3°38	29° 6	3°17	0°53	29°24	14°51	15°13	27° 7	28°44	1° 3	n.a.	F 15
S 16	11 5 25	18°16'45	2♊25	6°25	4°52	29°45	3°25	0°56	29°27	14°53	15°14	27° 8	28°41	1°10	n.a.	S 16
S 17	11 9 21	19°15'12	16°29	7°55	6° 6	0♉24	3°33	0°59	29°29	14°56	15°15	27°R 9	28°38	1°16	n.a.	S 17
M18	11 13 18	20°13'37	0♋40	9°20	7°20	1° 4	3°41	1° 2	29°32	14°58	15°17	27° 9	28°34	1°23	n.a.	M18
T 19	11 17 14	21°11'59	14°58	10°41	8°33	1°43	3°48	1° 5	29°34	15° 0	15°18	27° 7	28°31	1°30	n.a.	T 19
W20	11 21 11	22°10'19	29°18	11°57	9°47	2°22	3°56	1° 8	29°37	15° 2	15°19	27° 3	28°28	1°37	n.a.	W20
T 21	11 25 7	23° 8'36	13♌37	13° 8	11° 1	3° 1	4° 3	1°11	29°39	15° 5	15°20	26°59	28°25	1°43	n.a.	T 21
F 22	11 29 4	24° 6'52	27°51	14°14	12°15	3°40	4°10	1°13	29°41	15° 7	15°22	26°54	28°22	1°50	n.a.	F 22
S 23	11 33 0	25° 5'05	11♍54	15°15	13°29	4°19	4°17	1°16	29°44	15° 9	15°23	26°49	28°19	1°57	n.a.	S 23
S 24	11 36 57	26° 3'17	25°42	16°11	14°42	4°58	4°24	1°18	29°46	15°11	15°24	26°45	28°15	2° 3	n.a.	S 24
M25	11 40 53	27° 1'26	9♎12	17° 1	15°56	5°37	4°31	1°21	29°48	15°14	15°25	26°42	28°12	2°10	n.a.	M25
T 26	11 44 50	27°59'34	22°22	17°47	17°10	6°15	4°38	1°23	29°50	15°16	15°27	26°D41	28° 9	2°17	n.a.	T 26
W27	11 48 47	28°57'40	5♏12	18°26	18°24	6°54	4°44	1°25	29°53	15°18	15°28	26°41	28° 6	2°24	n.a.	W27
T 28	11 52 43	29°55'44	17°43	19° 1	19°37	7°33	4°51	1°28	29°55	15°20	15°29	26°43	28° 3	2°30	n.a.	T 28
F 29	11 56 40	0♈53'47	29°59	19°29	20°51	8°12	4°57	1°30	29°57	15°22	15°31	26°44	27°59	2°37	n.a.	F 29
S 30	12 0 36	1°51'48	12♐ 2	19°53	22° 5	8°51	5° 3	1°32	29°59	15°25	15°32	26°46	27°56	2°44	n.a.	S 30
S 31	12 4 33	2♈49'48	23♐58	20♈11	23♓19	9♉30	5♉ 9	1♉33	0♒ 1	15♓27	15♈33	26♈47	27♈53	2♉50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s20	20s35	2s 6	9s26	0s46	17s22	1s18	8n18	0n26	23s56	0s10	23s31	0n15	21s18	0s37	7s49	1s42	7s39	14s47	10n56	11n26	28s14		n.a.
S 2	9 58	24 14	3 1	8 30	0 36	17 1	1 19	8 34	0 26	23 56	0 10	23 31	0 15	21 17	0 37	7 48	1 42	7 38	14 47	10 56	11 25	28 14		n.a.
S 3	9 36	26 49	3 49	7 33	0 26	16 38	1 20	8 49	0 27	23 56	0 10	23 31	0 15	21 17	0 37	7 48	1 42	7 38	14 47	10 56	11 24	28 15		n.a.
M 4	9 14	28 11	4 26	6 35	0 16	16 16	1 21	9 5	0 28	23 56	0 10	23 31	0 15	21 16	0 37	7 47	1 42	7 37	14 47	10 55	11 23	28 15		n.a.
T 5	8 52	28 15	4 52	5 37	0 5	15 53	1 22	9 20	0 28	23 56	0 10	23 31	0 15	21 16	0 37	7 46	1 42	7 36	14 46	10 53	11 22	28 16		n.a.
W 6	8 30	27 0	5 5	4 39	0n 6	15 29	1 23	9 35	0 29	23 56	0 11	23 31	0 15	21 15	0 37	7 45	1 42	7 36	14 46	10 51	11 21	28 16		n.a.
T 7	8 7	24 29	5 5	3 40	0 18	15 5	1 23	9 51	0 29	23 56	0 11	23 31	0 15	21 15	0 37	7 44	1 42	7 35	14 46	10 48	11 20	28 16		n.a.
F 8	7 45	20 49	4 51	2 42	0 29	14 41	1 24	10 6	0 30	23 56	0 11	23 31	0 15	21 14	0 37	7 43	1 42	7 35	14 46	10 45	11 18	28 17		n.a.
S 9	7 22	16 10	4 23	1 44	0 41	14 16	1 25	10 21	0 31	23 56	0 11	23 31	0 15	21 13	0 37	7 42	1 42	7 34	14 46	10 42	11 17	28 17		n.a.
S 10	7 0	10 44	3 41	0 47	0 53	13 51	1 25	10 36	0 31	23 56	0 11	23 31	0 15	21 13	0 38	7 41	1 42	7 33	14 45	10 39	11 16	28 18		n.a.
M11	6 37	4 45	2 47	0n 8	1 4	13 25	1 26	10 51	0 32	23 56	0 11	23 31	0 15	21 12	0 38	7 40	1 42	7 33	14 45	10 37	11 15	28 18		n.a.
T 12	6 14	1n32	1 43	1 3	1 16	12 59	1 26	11 6	0 32	23 56	0 11	23 31	0 15	21 12	0 38	7 40	1 42	7 32	14 45	10 35	11 14	28 18		n.a.
W13	5 51	7 52	0 32	1 56	1 27	12 33	1 27	11 21	0 33	23 56	0 12	23 31	0 15	21 11	0 38	7 39	1 42	7 32	14 45	10 35	11 13	28 19		n.a.
T 14	5 28	13 56	0n41	2 47	1 38	12 7	1 27	11 35	0 33	23 56	0 12	23 31	0 15	21 11	0 38	7 38	1 42	7 31	14 45	10 35	11 12	28 19		n.a.
F 15	5 5	19 23	1 54	3 36	1 48	11 40	1 27	11 50	0 34	23 56	0 12	23 31	0 15	21 10	0 38	7 37	1 42	7 30	14 45	10 35	11 10	28 19		n.a.
S 16	4 42	23 52	3 0	4 23	1 58	11 13	1 27	12 4	0 34	23 56	0 12	23 31	0 15	21 10	0 38	7 36	1 42	7 30	14 44	10 36	11 9	28 20		n.a.
S 17	4 19	26 59	3 56	5 8	2 8	10 45	1 28	12 19	0 35	23 56	0 12	23 31	0 15	21 9	0 38	7 35	1 42	7 29	14 44	10 36	11 8	28 20		n.a.
M18	3 55	28 25	4 39	5 51	2 17	10 17	1 28	12 33	0 35	23 56	0 12	23 32	0 14	21 9	0 38	7 34	1 42	7 28	14 44	10 36	11 7	28 21		n.a.
T 19	3 32	27 57	5 4	6 30	2 25	9 49	1 28	12 48	0 36	23 55	0 13	23 32	0 14	21 8	0 38	7 33	1 42	7 28	14 44	10 35	11 6	28 21		n.a.
W20	3 9	25 38	5 11	7 7	2 33	9 21	1 28	13 2	0 36	23 55	0 13	23 32	0 14	21 8	0 38	7 33	1 42	7 27	14 44	10 34	11 5	28 21		n.a.
T 21	2 45	21 43	4 58	7 42	2 39	8 53	1 27	13 16	0 37	23 55	0 13	23 32	0 14	21 7	0 38	7 32	1 42	7 27	14 44	10 32	11 3	28 21		n.a.
F 22	2 22	16 33	4 27	8 13	2 45	8 24	1 27	13 30	0 37	23 55	0 13	23 32	0 14	21 7	0 38	7 31	1 42	7 26	14 44	10 30	11 2	28 22		n.a.
S 23	1 59	10 35	3 40	8 42	2 50	7 55	1 27	13 44	0 38	23 55	0 13	23 32	0 14	21 6	0 38	7 30	1 42	7 25	14 43	10 29	11 1	28 22		n.a.
S 24	1 35	4 12	2 41	9 8	2 55	7 26	1 27	13 57	0 38	23 55	0 13	23 32	0 14	21 6	0 38	7 29	1 42	7 25	14 43	10 27	11 0	28 22		n.a.
M25	1 12	2s15	1 34	9 30	2 58	6 57	1 26	14 11	0 39	23 55	0 14	23 32	0 14	21 5	0 38	7 28	1 42	7 24	14 43	10 26	10 59	28 23		n.a.
T 26	0 49	8 27	0 24	9 50	3 0	6 27	1 26	14 25	0 39	23 55	0 14	23 32	0 14	21 5	0 38	7 27	1 42	7 24	14 43	10 26	10 58	28 23		n.a.
W27	0 25	14 10	0s46	10 6	3 1	5 57	1 25	14 38	0 40	23 55	0 14	23 32	0 14	21 5	0 38	7 27	1 43	7 23	14 43	10 26	10 57	28 23		n.a.
T 28	0 2	19 9	1 53	10 20	3 1	5 28	1 25	14 51	0 40	23 55	0 14	23 32	0 14	21 4	0 38	7 26	1 43	7 22	14 43	10 26	10 55	28 23		n.a.
F 29	0n22	23 14	2 53	10 30	3 0	4 58	1 24	15 5	0 41	23 55	0 14	23 32	0 14	21 4	0 38	7 25	1 43	7 22	14 43	10 27	10 54	28 24		n.a.
S 30	0 45	26 14	3 44	10 36	2 57	4 27	1 23	15 18	0 41	23 55	0 14	23 32	0 14	21 3	0 38	7 24	1 43	7 21	14 43	10 27	10 53	28 24		n.a.
S 31	1n 8	28s 2	4s24	10n40	2n54	3s57	1s23	15n31	0n42	23s55	0s15	23s32	0n14	21s 3	0s38	7s23	1s43	7s21	14s42	10n28	10n52	28s24		n.a.

Julian Day Number = 1501601.5, Delta T = 05h06m27s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'07, Lahiri = -12°16'07 Julian Calendar 1 March 602 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 8 29	3♈47'47	5♉50	20♈23	24♓32	10♉ 9	5♉15	1♉35	0♒ 3	15♓29	15♈35	26°R47	27♈50	2♉57	n.a.	M 1
T 2	12 12 26	4°45'43	17°44	20°30	25°46	10°47	5°20	1°37	0° 5	15°31	15°36	26♈47	27°47	3° 4	n.a.	T 2
W 3	12 16 22	5°43'39	29°45	20°R32	27° 0	11°26	5°26	1°38	0° 7	15°33	15°37	26°45	27°44	3°11	n.a.	W 3
T 4	12 20 19	6°41'33	11♒56	20°29	28°13	12° 5	5°31	1°40	0° 8	15°35	15°39	26°43	27°40	3°17	n.a.	T 4
F 5	12 24 16	7°39'25	24°21	20°21	29°27	12°44	5°36	1°41	0°10	15°38	15°40	26°40	27°37	3°24	n.a.	F 5
S 6	12 28 12	8°37'17	7♓ 2	20° 8	0♈41	13°22	5°41	1°43	0°12	15°40	15°41	26°37	27°34	3°31	n.a.	S 6
S 7	12 32 9	9°35'06	20° 1	19°51	1°55	14° 1	5°46	1°44	0°14	15°42	15°43	26°35	27°31	3°37	n.a.	S 7
M 8	12 36 5	10°32'54	3♈19	19°30	3° 8	14°40	5°50	1°45	0°15	15°44	15°44	26°33	27°28	3°44	n.a.	M 8
T 9	12 40 2	11°30'41	16°53	19° 6	4°22	15°18	5°55	1°46	0°17	15°46	15°45	26°32	27°25	3°51	n.a.	T 9
W10	12 43 58	12°28'26	0♉43	18°38	5°36	15°57	5°59	1°47	0°19	15°48	15°47	26°D32	27°21	3°58	n.a.	W10
T 11	12 47 55	13°26'09	14°45	18° 7	6°49	16°36	6° 3	1°48	0°20	15°50	15°48	26°32	27°18	4° 4	n.a.	T 11
F 12	12 51 51	14°23'51	28°55	17°35	8° 3	17°14	6° 7	1°48	0°22	15°52	15°50	26°33	27°15	4°11	n.a.	F 12
S 13	12 55 48	15°21'31	13♊11	17° 1	9°17	17°53	6°10	1°49	0°23	15°54	15°51	26°34	27°12	4°18	n.a.	S 13
S 14	12 59 45	16°19'10	27°28	16°26	10°31	18°32	6°14	1°49	0°24	15°56	15°52	26°35	27° 9	4°24	n.a.	S 14
M15	13 3 41	17°16'47	11♋44	15°50	11°44	19°10	6°17	1°50	0°26	15°58	15°54	26°R35	27° 5	4°31	n.a.	M15
T 16	13 7 38	18°14'22	25°56	15°15	12°58	19°49	6°20	1°50	0°27	16° 0	15°55	26°35	27° 2	4°38	n.a.	T 16
W17	13 11 34	19°11'56	10♌ 2	14°41	14°12	20°27	6°23	1°50	0°28	16° 2	15°56	26°35	26°59	4°45	n.a.	W17
T 18	13 15 31	20° 9'28	23°59	14° 9	15°25	21° 6	6°26	1°50	0°30	16° 4	15°58	26°34	26°56	4°51	n.a.	T 18
F 19	13 19 27	21° 6'58	7♍47	13°38	16°39	21°44	6°29	1°R51	0°31	16° 6	15°59	26°34	26°53	4°58	n.a.	F 19
S 20	13 23 24	22° 4'27	21°22	13°10	17°52	22°23	6°31	1°50	0°32	16° 8	16° 0	26°33	26°50	5° 5	n.a.	S 20
S 21	13 27 20	23° 1'54	4♎43	12°45	19° 6	23° 1	6°33	1°50	0°33	16°10	16° 2	26°33	26°46	5°11	n.a.	S 21
M22	13 31 17	23°59'20	17°51	12°24	20°20	23°40	6°36	1°50	0°34	16°12	16° 3	26°32	26°43	5°18	n.a.	M22
T 23	13 35 14	24°56'45	0♏43	12° 6	21°33	24°18	6°37	1°50	0°35	16°14	16° 4	26°D32	26°40	5°25	n.a.	T 23
W24	13 39 10	25°54'09	13°21	11°52	22°47	24°57	6°39	1°49	0°36	16°16	16° 6	26°32	26°37	5°32	n.a.	W24
T 25	13 43 7	26°51'32	25°45	11°42	24° 1	25°35	6°41	1°49	0°37	16°17	16° 7	26°R32	26°34	5°38	n.a.	T 25
F 26	13 47 3	27°48'54	7♐57	11°36	25°14	26°14	6°42	1°48	0°38	16°19	16° 8	26°32	26°30	5°45	n.a.	F 26
S 27	13 51 0	28°46'15	19°59	11°D35	26°28	26°52	6°43	1°47	0°38	16°21	16°10	26°32	26°27	5°52	n.a.	S 27
S 28	13 54 56	29°43'35	1♑54	11°38	27°42	27°30	6°44	1°46	0°39	16°23	16°11	26°32	26°24	5°58	n.a.	S 28
M29	13 58 53	0♉40'55	13°47	11°46	28°55	28° 9	6°45	1°45	0°40	16°25	16°12	26°31	26°21	6° 5	n.a.	M29
T 30	14 2 49	1♉38'13	25♑42	11♈58	0♉ 9	28♉47	6♑45	1♑44	0♒41	16♓26	16♈14	26♈31	26♈18	6♑12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n32	28s32	4s54	10n41	2n49	3s27	1s22	15n44	0n42	23s55	0s15	23s32	0n14	21s 2	0s38	7s22	1s43	7s20	14s42	10n28	10n51	28s24		n.a.
T 2	1 55	27 42	5 11	10 38	2 43	2 56	1 21	15 56	0 43	23 55	0 15	23 32	0 14	21 2	0 38	7 21	1 43	7 19	14 42	10 28	10 50	28 25		n.a.
W 3	2 18	25 36	5 14	10 32	2 36	2 26	1 20	16 9	0 43	23 55	0 15	23 32	0 14	21 2	0 38	7 21	1 43	7 19	14 42	10 27	10 49	28 25		n.a.
T 4	2 42	22 18	5 4	10 23	2 28	1 55	1 19	16 22	0 43	23 55	0 15	23 32	0 13	21 1	0 38	7 20	1 43	7 18	14 42	10 26	10 47	28 25		n.a.
F 5	3 5	17 57	4 39	10 11	2 18	1 25	1 18	16 34	0 44	23 55	0 16	23 32	0 13	21 1	0 38	7 19	1 43	7 18	14 42	10 25	10 46	28 25		n.a.
S 6	3 28	12 45	4 0	9 56	2 7	0 54	1 17	16 46	0 44	23 54	0 16	23 32	0 13	21 1	0 38	7 18	1 43	7 17	14 42	10 24	10 45	28 25		n.a.
S 7	3 51	6 53	3 8	9 39	1 55	0 23	1 16	16 59	0 45	23 54	0 16	23 32	0 13	21 0	0 38	7 17	1 43	7 17	14 42	10 23	10 44	28 25		n.a.
M 8	4 14	0 34	2 5	9 19	1 42	0n 8	1 14	17 11	0 45	23 54	0 16	23 32	0 13	21 0	0 38	7 17	1 43	7 16	14 42	10 23	10 43	28 26		n.a.
T 9	4 37	5n55	0 53	8 56	1 28	0 39	1 13	17 23	0 46	23 54	0 16	23 32	0 13	21 0	0 38	7 16	1 43	7 15	14 42	10 22	10 42	28 26		n.a.
W10	5 0	12 15	0n23	8 32	1 14	1 9	1 12	17 34	0 46	23 54	0 16	23 32	0 13	20 59	0 38	7 15	1 43	7 15	14 42	10 22	10 40	28 26		n.a.
T 11	5 22	18 4	1 39	8 6	0 58	1 40	1 11	17 46	0 46	23 54	0 17	23 32	0 13	20 59	0 39	7 14	1 43	7 14	14 42	10 22	10 39	28 26		n.a.
F 12	5 45	22 57	2 50	7 38	0 42	2 11	1 9	17 58	0 47	23 54	0 17	23 32	0 13	20 59	0 39	7 13	1 43	7 14	14 42	10 23	10 38	28 26		n.a.
S 13	6 8	26 30	3 50	7 10	0 25	2 42	1 8	18 9	0 47	23 54	0 17	23 33	0 13	20 58	0 39	7 13	1 43	7 13	14 42	10 23	10 37	28 26		n.a.
S 14	6 30	28 21	4 37	6 40	0 8	3 12	1 6	18 20	0 48	23 54	0 17	23 33	0 13	20 58	0 39	7 12	1 43	7 13	14 42	10 23	10 36	28 26		n.a.
M15	6 53	28 19	5 6	6 11	0s 9	3 43	1 5	18 32	0 48	23 54	0 17	23 33	0 13	20 58	0 39	7 11	1 43	7 12	14 42	10 24	10 35	28 27		n.a.
T 16	7 15	26 26	5 16	5 42	0 26	4 13	1 3	18 43	0 48	23 55	0 18	23 33	0 13	20 58	0 39	7 10	1 43	7 12	14 42	10 24	10 33	28 27		n.a.
W17	7 37	22 54	5 8	5 13	0 43	4 44	1 1	18 53	0 49	23 55	0 18	23 33	0 13	20 57	0 39	7 10	1 43	7 11	14 42	10 23	10 32	28 27		n.a.
T 18	7 59	18 7	4 41	4 45	0 59	5 14	1 0	19 4	0 49	23 55	0 18	23 33	0 13	20 57	0 39	7 9	1 43	7 11	14 42	10 23	10 31	28 27		n.a.
F 19	8 21	12 27	3 58	4 18	1 16	5 45	0 58	19 15	0 50	23 55	0 18	23 33	0 13	20 57	0 39	7 8	1 43	7 10	14 42	10 23	10 30	28 27		n.a.
S 20	8 43	6 16	3 3	3 52	1 31	6 15	0 56	19 25	0 50	23 55	0 18	23 33	0 12	20 57	0 39	7 7	1 43	7 10	14 42	10 23	10 29	28 27		n.a.
S 21	9 4	0s 6	1 58	3 29	1 46	6 45	0 54	19 36	0 50	23 55	0 19	23 33	0 12	20 57	0 39	7 7	1 43	7 9	14 42	10 23	10 28	28 27		n.a.
M22	9 26	6 22	0 48	3 7	2 0	7 15	0 52	19 46	0 51	23 55	0 19	23 33	0 12	20 56	0 39	7 6	1 43	7 9	14 42	10 23	10 26	28 27		n.a.
T 23	9 47	12 15	0s23	2 48	2 14	7 44	0 50	19 56	0 51	23 55	0 19	23 33	0 12	20 56	0 39	7 5	1 43	7 8	14 42	10 23	10 25	28 27		n.a.
W24	10 8	17 31	1 32	2 31	2 26	8 14	0 48	20 6	0 51	23 55	0 19	23 33	0 12	20 56	0 39	7 5	1 43	7 8	14 42	10 23	10 24	28 27		n.a.
T 25	10 30	21 58	2 35	2 17	2 37	8 43	0 46	20 15	0 52	23 55	0 19	23 33	0 12	20 56	0 39	7 4	1 43	7 7	14 42	10 23	10 23	28 27		n.a.
F 26	10 50	25 23	3 30	2 5	2 47	9 12	0 44	20 25	0 52	23 55	0 20	23 33	0 12	20 56	0 39	7 3	1 43	7 7	14 42	10 23	10 22	28 27		n.a.
S 27	11 11	27 37	4 15	1 56	2 57	9 41	0 42	20 34	0 52	23 56	0 20	23 33	0 12	20 56	0 39	7 3	1 43	7 6	14 42	10 22	10 21	28 27		n.a.
S 28	11 32	28 33	4 48	1 50	3 5	10 10	0 40	20 44	0 53	23 56	0 20	23 34	0 12	20 55	0 39	7 2	1 44	7 6	14 42	10 22	10 20	28 27		n.a.
M29	11 52	28 10	5 9	1 47	3 12	10 39	0 38	20 53	0 53	23 56	0 20	23 34	0 12	20 55	0 39	7 1	1 44	7 5	14 42	10 22	10 18	28 27		n.a.
T 30	12n12	26s29	5s17	1n46	3s18	11n 7	0s36	21n 2	0n53	23s56	0s20	23s34	0n12	20s55	0s39	7s 1	1s44	7s 5	14s42	10n22	10n17	28s27		n.a.

Julian Day Number = 1501632.5, Delta T = 05h06m25s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°23'03, Lahiri = -12°16'03 Julian Calendar 1 Apr. 602 BCE == Greg. Calendar 25 March 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 6 46	2♉35'31	7♒42	12♈15	1♉23	29♉25	6♌46	1°R43	0♒41	16♓28	16♈15	26°D31	26♈15	6♌19	n.a.	W 1
T 2	14 10 43	3°32'49	19°52	12°36	2°36	0♊ 4	6°R46	1♌42	0°42	16°30	16°16	26♈32	26°11	6°25	n.a.	T 2
F 3	14 14 39	4°30'05	2♓18	13° 2	3°50	0°42	6°46	1°41	0°42	16°31	16°18	26°32	26° 8	6°32	n.a.	F 3
S 4	14 18 36	5°27'22	15° 2	13°32	5° 4	1°20	6°46	1°39	0°43	16°33	16°19	26°33	26° 5	6°39	n.a.	S 4
S 5	14 22 32	6°24'37	28° 7	14° 6	6°17	1°59	6°45	1°38	0°43	16°35	16°20	26°34	26° 2	6°45	n.a.	S 5
M 6	14 26 29	7°21'52	11♈35	14°44	7°31	2°37	6°45	1°36	0°43	16°36	16°22	26°34	25°59	6°52	n.a.	M 6
T 7	14 30 25	8°19'06	25°26	15°26	8°45	3°15	6°44	1°35	0°44	16°38	16°23	26°R35	25°56	6°59	n.a.	T 7
W 8	14 34 22	9°16'20	9♉37	16°13	9°58	3°54	6°43	1°33	0°44	16°39	16°24	26°34	25°52	7° 6	n.a.	W 8
T 9	14 38 18	10°13'33	24° 4	17° 3	11°12	4°32	6°42	1°31	0°44	16°41	16°25	26°34	25°49	7°12	n.a.	T 9
F 10	14 42 15	11°10'46	8♊42	17°56	12°26	5°10	6°40	1°29	0°44	16°42	16°27	26°32	25°46	7°19	n.a.	F 10
S 11	14 46 12	12° 7'57	23°23	18°54	13°39	5°49	6°39	1°27	0°45	16°44	16°28	26°30	25°43	7°26	n.a.	S 11
S 12	14 50 8	13° 5'08	8♋ 2	19°55	14°53	6°27	6°37	1°25	0°45	16°45	16°29	26°28	25°40	7°32	n.a.	S 12
M13	14 54 5	14° 2'19	22°33	21° 0	16° 7	7° 5	6°35	1°23	0°R45	16°47	16°30	26°27	25°36	7°39	n.a.	M13
T 14	14 58 1	14°59'28	6♌50	22° 8	17°20	7°43	6°33	1°20	0°45	16°48	16°32	26°26	25°33	7°46	n.a.	T 14
W15	15 1 58	15°56'36	20°52	23°19	18°34	8°21	6°31	1°18	0°45	16°49	16°33	26°D26	25°30	7°53	n.a.	W15
T 16	15 5 54	16°53'44	4♍37	24°34	19°48	9° 0	6°28	1°15	0°44	16°51	16°34	26°26	25°27	7°59	n.a.	T 16
F 17	15 9 51	17°50'51	18° 6	25°53	21° 1	9°38	6°26	1°13	0°44	16°52	16°35	26°28	25°24	8° 6	n.a.	F 17
S 18	15 13 47	18°47'57	1♎19	27°14	22°15	10°16	6°23	1°10	0°44	16°53	16°36	26°29	25°21	8°13	n.a.	S 18
S 19	15 17 44	19°45'03	14°18	28°39	23°29	10°54	6°20	1° 8	0°44	16°55	16°38	26°30	25°17	8°19	n.a.	S 19
M20	15 21 41	20°42'08	27° 4	0♉ 7	24°42	11°32	6°17	1° 5	0°43	16°56	16°39	26°R31	25°14	8°26	n.a.	M20
T 21	15 25 37	21°39'13	9♏37	1°38	25°56	12°11	6°13	1° 2	0°43	16°57	16°40	26°30	25°11	8°33	n.a.	T 21
W22	15 29 34	22°36'18	22° 0	3°13	27°10	12°49	6°10	0°59	0°43	16°58	16°41	26°28	25° 8	8°40	n.a.	W22
T 23	15 33 30	23°33'22	4♐13	4°50	28°23	13°27	6° 6	0°56	0°42	16°59	16°42	26°25	25° 5	8°46	n.a.	T 23
F 24	15 37 27	24°30'26	16°17	6°31	29°37	14° 5	6° 2	0°53	0°42	17° 0	16°43	26°21	25° 2	8°53	n.a.	F 24
S 25	15 41 23	25°27'31	28°16	8°15	0♊51	14°43	5°58	0°50	0°41	17° 2	16°44	26°16	24°58	9° 0	n.a.	S 25
S 26	15 45 20	26°24'35	10♑10	10° 1	2° 4	15°21	5°54	0°47	0°41	17° 3	16°45	26°11	24°55	9° 6	n.a.	S 26
M27	15 49 17	27°21'40	22° 2	11°51	3°18	15°59	5°50	0°43	0°40	17° 4	16°47	26° 6	24°52	9°13	n.a.	M27
T 28	15 53 13	28°18'44	3♒55	13°43	4°32	16°38	5°45	0°40	0°39	17° 5	16°48	26° 3	24°49	9°20	n.a.	T 28
W29	15 57 10	29°15'49	15°54	15°38	5°45	17°16	5°40	0°37	0°38	17° 6	16°49	26° 0	24°46	9°27	n.a.	W29
T 30	16 1 6	0♊12'54	28° 3	17°36	6°59	17°54	5°35	0°33	0°38	17° 7	16°50	26°D 0	24°42	9°33	n.a.	T 30
F 31	16 5 3	1♊ 9'59	10♓26	19♉35	8♊13	18♊32	5♌30	0♌30	0♒37	17♓ 8	16♈51	26♈ 0	24♈39	9♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n32	23s36	5s11	1n48	3s23	11n35	0s34	21n11	0n54	23s56	0s21	23s34	0n12	20s55	0s39	7s 0	1s44	7s 4	14s42	10n22	10n16	28s27		n.a.
T 2	12 52	19 39	4 51	1 52	3 27	12 3	0 32	21 19	0 54	23 56	0 21	23 34	0 12	20 55	0 39	6 59	1 44	7 4	14 42	10 22	10 15	28 27		n.a.
F 3	13 12	14 47	4 17	2 0	3 30	12 30	0 30	21 28	0 54	23 57	0 21	23 34	0 12	20 55	0 39	6 59	1 44	7 3	14 42	10 22	10 14	28 27		n.a.
S 4	13 31	9 12	3 30	2 10	3 32	12 58	0 27	21 36	0 55	23 57	0 21	23 34	0 11	20 55	0 39	6 58	1 44	7 3	14 42	10 23	10 13	28 27		n.a.
S 5	13 51	3 4	2 31	2 22	3 33	13 24	0 25	21 44	0 55	23 57	0 21	23 34	0 11	20 55	0 39	6 58	1 44	7 3	14 42	10 23	10 11	28 27		n.a.
M 6	14 10	3n23	1 22	2 37	3 33	13 51	0 23	21 52	0 55	23 57	0 22	23 34	0 11	20 55	0 39	6 57	1 44	7 2	14 42	10 23	10 10	28 27		n.a.
T 7	14 28	9 52	0 6	2 54	3 33	14 17	0 21	22 0	0 56	23 58	0 22	23 34	0 11	20 55	0 39	6 56	1 44	7 2	14 42	10 23	10 9	28 27		n.a.
W 8	14 47	16 1	1n11	3 13	3 31	14 43	0 18	22 8	0 56	23 58	0 22	23 34	0 11	20 55	0 39	6 56	1 44	7 1	14 42	10 23	10 8	28 27		n.a.
T 9	15 5	21 24	2 26	3 35	3 29	15 9	0 16	22 16	0 56	23 58	0 22	23 35	0 11	20 55	0 40	6 55	1 44	7 1	14 43	10 23	10 7	28 26		n.a.
F 10	15 23	25 33	3 32	3 58	3 26	15 34	0 14	22 23	0 56	23 58	0 22	23 35	0 11	20 55	0 40	6 55	1 44	7 1	14 43	10 22	10 5	28 26		n.a.
S 11	15 41	28 0	4 24	4 24	3 22	15 59	0 11	22 30	0 57	23 59	0 23	23 35	0 11	20 55	0 40	6 54	1 44	7 0	14 43	10 22	10 4	28 26		n.a.
S 12	15 59	28 30	4 59	4 51	3 17	16 23	0 9	22 37	0 57	23 59	0 23	23 35	0 11	20 55	0 40	6 54	1 44	7 0	14 43	10 21	10 3	28 26		n.a.
M13	16 16	27 1	5 14	5 21	3 12	16 47	0 7	22 44	0 57	23 59	0 23	23 35	0 11	20 55	0 40	6 53	1 44	6 59	14 43	10 20	10 2	28 26		n.a.
T 14	16 33	23 49	5 10	5 52	3 6	17 10	0 4	22 51	0 58	24 0	0 23	23 35	0 11	20 55	0 40	6 53	1 44	6 59	14 43	10 20	10 1	28 26		n.a.
W15	16 50	19 16	4 47	6 25	2 59	17 34	0 2	22 57	0 58	24 0	0 23	23 35	0 11	20 55	0 40	6 52	1 44	6 59	14 43	10 20	10 0	28 26		n.a.
T 16	17 7	13 47	4 8	6 59	2 52	17 56	0n 1	23 4	0 58	24 0	0 24	23 35	0 11	20 55	0 40	6 52	1 44	6 58	14 43	10 20	9 58	28 26		n.a.
F 17	17 23	7 46	3 16	7 35	2 44	18 18	0 3	23 10	0 58	24 1	0 24	23 35	0 11	20 55	0 40	6 51	1 44	6 58	14 43	10 21	9 57	28 25		n.a.
S 18	17 39	1 31	2 14	8 13	2 36	18 40	0 5	23 16	0 59	24 1	0 24	23 35	0 10	20 55	0 40	6 51	1 45	6 58	14 44	10 21	9 56	28 25		n.a.
S 19	17 55	4s42	1 7	8 52	2 27	19 1	0 8	23 22	0 59	24 1	0 24	23 36	0 10	20 55	0 40	6 50	1 45	6 57	14 44	10 22	9 55	28 25		n.a.
M20	18 10	10 37	0s 3	9 32	2 17	19 22	0 10	23 27	0 59	24 2	0 25	23 36	0 10	20 55	0 40	6 50	1 45	6 57	14 44	10 22	9 54	28 25		n.a.
T 21	18 26	16 1	1 11	10 13	2 8	19 42	0 12	23 33	0 59	24 2	0 25	23 36	0 10	20 55	0 40	6 50	1 45	6 57	14 44	10 22	9 53	28 25		n.a.
W22	18 41	20 41	2 15	10 55	1 57	20 2	0 15	23 38	1 0	24 2	0 25	23 36	0 10	20 56	0 40	6 49	1 45	6 57	14 44	10 21	9 51	28 24		n.a.
T 23	18 55	24 25	3 12	11 38	1 47	20 21	0 17	23 43	1 0	24 3	0 25	23 36	0 10	20 56	0 40	6 49	1 45	6 56	14 44	10 20	9 50	28 24		n.a.
F 24	19 9	27 1	3 59	12 22	1 36	20 40	0 19	23 48	1 0	24 3	0 25	23 36	0 10	20 56	0 40	6 48	1 45	6 56	14 44	10 18	9 49	28 24		n.a.
S 25	19 23	28 21	4 36	13 7	1 25	20 58	0 22	23 53	1 0	24 4	0 26	23 36	0 10	20 56	0 40	6 48	1 45	6 56	14 45	10 17	9 48	28 24		n.a.
S 26	19 37	28 21	5 0	13 52	1 14	21 15	0 24	23 57	1 1	24 4	0 26	23 36	0 10	20 56	0 40	6 48	1 45	6 55	14 45	10 15	9 47	28 23		n.a.
M27	19 50	27 3	5 11	14 37	1 2	21 32	0 26	24 2	1 1	24 4	0 26	23 36	0 10	20 56	0 40	6 47	1 45	6 55	14 45	10 13	9 46	28 23		n.a.
T 28	20 3	24 32	5 9	15 22	0 51	21 48	0 29	24 6	1 1	24 5	0 26	23 36	0 10	20 57	0 40	6 47	1 45	6 55	14 45	10 12	9 44	28 23		n.a.
W29	20 16	20 57	4 53	16 8	0 39	22 4	0 31	24 10	1 1	24 5	0 26	23 37	0 10	20 57	0 40	6 47	1 45	6 55	14 45	10 11	9 43	28 23		n.a.
T 30	20 29	16 26	4 24	16 53	0 27	22 19	0 33	24 14	1 2	24 6	0 27	23 37	0 10	20 57	0 40	6 46	1 45	6 55	14 45	10 10	9 42	28 22		n.a.
F 31	20n41	11s11	3s43	17n37	0s16	22n34	0n35	24n18	1n 2	24s 6	0s27	23s37	0n 9	20s57	0s40	6s46	1s45	6s54	14s46	10n11	9n41	28s22		n.a.

Julian Day Number = 1501662.5, Delta T = 05h06m24s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'59, Lahiri = -12°15'59 Julian Calendar 1 May 602 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 8 59	2♊ 7'05	23♓ 7	21♉37	9♊26	19♊10	5°R25	0°R26	0°R36	17♓ 8	16♈52	26♈ 1	24♈36	9♑47	n.a.	S 1
S 2	16 12 56	3° 4'11	6♈11	23°41	10°40	19°48	5♑20	0♑22	0♒35	17° 9	16°53	26° 3	24°33	9°54	n.a.	S 2
M 3	16 16 52	4° 1'18	19°40	25°47	11°54	20°26	5°14	0°19	0°34	17°10	16°54	26°R 4	24°30	10° 0	n.a.	M 3
T 4	16 20 49	4°58'25	3♉37	27°53	13° 8	21° 4	5° 9	0°15	0°33	17°11	16°55	26° 4	24°27	10° 7	n.a.	T 4
W 5	16 24 46	5°55'32	17°59	0♊ 1	14°21	21°43	5° 3	0°11	0°32	17°12	16°56	26° 2	24°23	10°14	n.a.	W 5
T 6	16 28 42	6°52'40	2♊43	2°10	15°35	22°21	4°57	0° 7	0°31	17°12	16°57	25°58	24°20	10°20	n.a.	T 6
F 7	16 32 39	7°49'48	17°42	4°19	16°49	22°59	4°51	0° 3	0°30	17°13	16°58	25°53	24°17	10°27	n.a.	F 7
S 8	16 36 35	8°46'57	2♋47	6°28	18° 3	23°37	4°45	29♐59	0°29	17°14	16°58	25°47	24°14	10°34	n.a.	S 8
S 9	16 40 32	9°44'05	17°49	8°38	19°16	24°15	4°39	29°55	0°28	17°14	16°59	25°41	24°11	10°41	n.a.	S 9
M10	16 44 28	10°41'14	2♌38	10°46	20°30	24°53	4°32	29°51	0°26	17°15	17° 0	25°35	24° 8	10°47	n.a.	M10
T 11	16 48 25	11°38'23	17° 8	12°55	21°44	25°31	4°26	29°47	0°25	17°16	17° 1	25°31	24° 4	10°54	n.a.	T 11
W12	16 52 22	12°35'33	1♍16	15° 2	22°58	26° 9	4°19	29°43	0°24	17°16	17° 2	25°29	24° 1	11° 1	n.a.	W12
T 13	16 56 18	13°32'42	14°59	17° 9	24°11	26°47	4°12	29°39	0°22	17°17	17° 3	25°D28	23°58	11° 7	n.a.	T 13
F 14	17 0 15	14°29'51	28°20	19°14	25°25	27°25	4° 5	29°35	0°21	17°17	17° 4	25°29	23°55	11°14	n.a.	F 14
S 15	17 4 11	15°27'01	11♎21	21°19	26°39	28° 4	3°59	29°30	0°19	17°18	17° 4	25°30	23°52	11°21	n.a.	S 15
S 16	17 8 8	16°24'11	24° 4	23°21	27°53	28°42	3°52	29°26	0°18	17°18	17° 5	25°R31	23°48	11°28	n.a.	S 16
M17	17 12 4	17°21'22	6♏33	25°23	29° 6	29°20	3°44	29°22	0°16	17°18	17° 6	25°30	23°45	11°34	n.a.	M17
T 18	17 16 1	18°18'33	18°51	27°22	0♋20	29°58	3°37	29°18	0°15	17°19	17° 7	25°28	23°42	11°41	n.a.	T 18
W19	17 19 57	19°15'45	1♐ 1	29°21	1°34	0♋36	3°30	29°13	0°13	17°19	17° 7	25°23	23°39	11°48	n.a.	W19
T 20	17 23 54	20°12'57	13° 3	1♋17	2°48	1°14	3°23	29° 9	0°12	17°19	17° 8	25°15	23°36	11°54	n.a.	T 20
F 21	17 27 51	21°10'11	25° 1	3°12	4° 2	1°52	3°15	29° 4	0°10	17°19	17° 9	25° 6	23°33	12° 1	n.a.	F 21
S 22	17 31 47	22° 7'25	6♑56	5° 5	5°15	2°30	3° 8	29° 0	0° 8	17°20	17°10	24°56	23°29	12° 8	n.a.	S 22
S 23	17 35 44	23° 4'39	18°48	6°57	6°29	3° 8	3° 0	28°56	0° 7	17°20	17°10	24°45	23°26	12°15	n.a.	S 23
M24	17 39 40	24° 1'55	0♒40	8°46	7°43	3°46	2°53	28°51	0° 5	17°20	17°11	24°35	23°23	12°21	n.a.	M24
T 25	17 43 37	24°59'12	12°35	10°34	8°57	4°24	2°45	28°47	0° 3	17°20	17°11	24°26	23°20	12°28	n.a.	T 25
W26	17 47 33	25°56'30	24°34	12°21	10°10	5° 3	2°37	28°42	0° 1	17°20	17°12	24°19	23°17	12°35	n.a.	W26
T 27	17 51 30	26°53'49	6♓42	14° 6	11°24	5°41	2°30	28°38	29♑59	17°20	17°13	24°15	23°14	12°42	n.a.	T 27
F 28	17 55 26	27°51'09	19° 3	15°49	12°38	6°19	2°22	28°33	29°57	17°R20	17°13	24°13	23°10	12°48	n.a.	F 28
S 29	17 59 23	28°48'31	1♈40	17°30	13°52	6°57	2°14	28°29	29°55	17°20	17°14	24°D13	23° 7	12°55	n.a.	S 29
S 30	18 3 20	29♊45'54	14♈39	19♋10	15♋ 6	7♋35	2♑ 6	28♐24	29♑53	17♓20	17♈14	24♈13	23♈ 4	13♑ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n52	5s22	2s50	18n21	0s 5	22n47	0n38	24n21	1n 2	24s 7	0s27	23s37	0n 9	20s57	0s40	6s46	1s45	6s54	14s46	10n11	9n40	28s22		n.a.
S 2	21 4	0n52	1 46	19 4	0n 7	23 1	0 40	24 24	1 2	24 7	0 27	23 37	0 9	20 58	0 40	6 45	1 45	6 54	14 46	10 12	9 38	28 22		n.a.
M 3	21 15	7 16	0 35	19 45	0 17	23 13	0 42	24 27	1 2	24 7	0 28	23 37	0 9	20 58	0 40	6 45	1 46	6 54	14 46	10 12	9 37	28 21		n.a.
T 4	21 25	13 32	0n41	20 25	0 28	23 25	0 44	24 30	1 3	24 8	0 28	23 37	0 9	20 58	0 40	6 45	1 46	6 53	14 46	10 12	9 36	28 21		n.a.
W 5	21 36	19 17	1 56	21 3	0 38	23 36	0 46	24 33	1 3	24 8	0 28	23 37	0 9	20 58	0 41	6 45	1 46	6 53	14 47	10 11	9 35	28 21		n.a.
T 6	21 45	24 1	3 5	21 39	0 47	23 47	0 48	24 36	1 3	24 9	0 28	23 37	0 9	20 59	0 41	6 44	1 46	6 53	14 47	10 10	9 34	28 20		n.a.
F 7	21 55	27 13	4 3	22 13	0 56	23 56	0 50	24 38	1 3	24 9	0 28	23 37	0 9	20 59	0 41	6 44	1 46	6 53	14 47	10 8	9 33	28 20		n.a.
S 8	22 4	28 28	4 44	22 45	1 5	24 5	0 52	24 40	1 3	24 10	0 29	23 37	0 9	20 59	0 41	6 44	1 46	6 53	14 47	10 6	9 31	28 20		n.a.
S 9	22 13	27 37	5 5	23 14	1 13	24 14	0 54	24 42	1 4	24 10	0 29	23 38	0 9	21 0	0 41	6 44	1 46	6 53	14 47	10 4	9 30	28 19		n.a.
M10	22 21	24 48	5 6	23 41	1 20	24 21	0 56	24 44	1 4	24 10	0 29	23 38	0 9	21 0	0 41	6 44	1 46	6 53	14 48	10 2	9 29	28 19		n.a.
T 11	22 30	20 27	4 47	24 5	1 26	24 28	0 58	24 46	1 4	24 11	0 29	23 38	0 8	21 0	0 41	6 43	1 46	6 52	14 48	10 0	9 28	28 18		n.a.
W12	22 37	15 4	4 11	24 26	1 32	24 34	1 0	24 47	1 4	24 11	0 29	23 38	0 8	21 0	0 41	6 43	1 46	6 52	14 48	9 59	9 27	28 18		n.a.
T 13	22 44	9 4	3 21	24 45	1 37	24 40	1 2	24 48	1 4	24 12	0 30	23 38	0 8	21 1	0 41	6 43	1 46	6 52	14 48	9 59	9 25	28 18		n.a.
F 14	22 51	2 49	2 21	25 0	1 41	24 45	1 3	24 49	1 5	24 12	0 30	23 38	0 8	21 1	0 41	6 43	1 46	6 52	14 49	9 59	9 24	28 17		n.a.
S 15	22 58	3s23	1 16	25 13	1 45	24 49	1 5	24 50	1 5	24 12	0 30	23 38	0 8	21 1	0 41	6 43	1 46	6 52	14 49	10 0	9 23	28 17		n.a.
S 16	23 4	9 20	0 8	25 23	1 47	24 52	1 7	24 51	1 5	24 13	0 30	23 38	0 8	21 2	0 41	6 43	1 46	6 52	14 49	10 0	9 22	28 16		n.a.
M17	23 10	14 49	0s59	25 31	1 50	24 54	1 8	24 51	1 5	24 13	0 30	23 38	0 8	21 2	0 41	6 43	1 46	6 52	14 49	10 0	9 21	28 16		n.a.
T 18	23 15	19 37	2 2	25 36	1 51	24 56	1 10	24 51	1 5	24 14	0 30	23 38	0 8	21 3	0 41	6 43	1 46	6 52	14 50	9 59	9 19	28 16		n.a.
W19	23 20	23 33	2 58	25 38	1 52	24 57	1 11	24 52	1 5	24 14	0 31	23 38	0 8	21 3	0 41	6 43	1 47	6 52	14 50	9 57	9 18	28 15		n.a.
T 20	23 24	26 25	3 46	25 38	1 52	24 57	1 13	24 51	1 6	24 14	0 31	23 38	0 8	21 3	0 41	6 42	1 47	6 52	14 50	9 54	9 17	28 15		n.a.
F 21	23 28	28 4	4 23	25 35	1 52	24 57	1 14	24 51	1 6	24 15	0 31	23 38	0 8	21 4	0 41	6 42	1 47	6 52	14 50	9 51	9 16	28 14		n.a.
S 22	23 32	28 24	4 49	25 31	1 51	24 55	1 16	24 51	1 6	24 15	0 31	23 38	0 8	21 4	0 41	6 42	1 47	6 52	14 50	9 47	9 15	28 14		n.a.
S 23	23 35	27 25	5 2	25 24	1 49	24 53	1 17	24 50	1 6	24 15	0 31	23 39	0 7	21 4	0 41	6 42	1 47	6 52	14 51	9 43	9 14	28 13		n.a.
M24	23 38	25 11	5 2	25 15	1 47	24 51	1 18	24 49	1 6	24 16	0 32	23 39	0 7	21 5	0 41	6 42	1 47	6 52	14 51	9 39	9 12	28 13		n.a.
T 25	23 40	21 52	4 49	25 4	1 44	24 47	1 19	24 48	1 6	24 16	0 32	23 39	0 7	21 5	0 41	6 42	1 47	6 52	14 51	9 36	9 11	28 12		n.a.
W26	23 42	17 38	4 23	24 52	1 41	24 43	1 21	24 47	1 7	24 17	0 32	23 39	0 7	21 6	0 41	6 42	1 47	6 52	14 52	9 33	9 10	28 12		n.a.
T 27	23 44	12 39	3 45	24 37	1 37	24 38	1 22	24 45	1 7	24 17	0 32	23 39	0 7	21 6	0 41	6 42	1 47	6 52	14 52	9 32	9 9	28 11		n.a.
F 28	23 45	7 5	2 56	24 22	1 33	24 32	1 23	24 44	1 7	24 17	0 32	23 39	0 7	21 7	0 41	6 43	1 47	6 52	14 52	9 31	9 8	28 11		n.a.
S 29	23 46	1 7	1 57	24 4	1 28	24 25	1 24	24 42	1 7	24 17	0 32	23 39	0 7	21 7	0 41	6 43	1 47	6 52	14 52	9 31	9 6	28 10		n.a.
S 30	23n46	5n 4	0s51	23n45	1n23	24n18	1n25	24n40	1n 7	24s18	0s33	23s39	0n 7	21s 7	0s41	6s43	1s47	6s52	14s53	9n31	9n 5	28s10		n.a.

Julian Day Number = 1501693.5, Delta T = 05h06m22s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'54, Lahiri = -12°15'54 Julian Calendar 1 June 602 BCE == Greg. Calendar 25 May 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 7 16	0♋43'18	28♈ 3	20♋48	16♋19	8♋13	1°R59	28°R20	29°R52	17°R20	17♈15	24°R13	23♈ 1	13♑ 8	n.a.	M 1
T 2	18 11 13	1°40'44	11♉56	22°24	17°33	8°51	1♑51	28♐16	29♑50	17♓20	17°15	24♈12	22°58	13°15	n.a.	T 2
W 3	18 15 9	2°38'11	26°17	23°59	18°47	9°29	1°43	28°11	29°47	17°20	17°16	24° 9	22°54	13°22	n.a.	W 3
T 4	18 19 6	3°35'39	11♊ 4	25°32	20° 1	10° 8	1°35	28° 7	29°45	17°20	17°16	24° 3	22°51	13°29	n.a.	T 4
F 5	18 23 2	4°33'09	26°11	27° 3	21°15	10°46	1°27	28° 2	29°43	17°19	17°17	23°55	22°48	13°35	n.a.	F 5
S 6	18 26 59	5°30'40	11♋28	28°33	22°28	11°24	1°20	27°58	29°41	17°19	17°17	23°45	22°45	13°42	n.a.	S 6
S 7	18 30 56	6°28'13	26°45	0♌ 1	23°42	12° 2	1°12	27°53	29°39	17°19	17°17	23°35	22°42	13°49	n.a.	S 7
M 8	18 34 52	7°25'46	11♌49	1°28	24°56	12°40	1° 4	27°49	29°37	17°19	17°18	23°26	22°39	13°56	n.a.	M 8
T 9	18 38 49	8°23'21	26°34	2°52	26°10	13°18	0°56	27°45	29°35	17°18	17°18	23°18	22°35	14° 2	n.a.	T 9
W10	18 42 45	9°20'56	10♍51	4°15	27°24	13°57	0°49	27°40	29°33	17°18	17°18	23°13	22°32	14° 9	n.a.	W10
T 11	18 46 42	10°18'33	24°41	5°36	28°37	14°35	0°41	27°36	29°30	17°18	17°19	23°11	22°29	14°16	n.a.	T 11
F 12	18 50 38	11°16'11	8♎ 2	6°55	29°51	15°13	0°34	27°32	29°28	17°17	17°19	23°D10	22°26	14°22	n.a.	F 12
S 13	18 54 35	12°13'49	21° 0	8°13	1♌ 5	15°51	0°26	27°28	29°26	17°17	17°19	23°R10	22°23	14°29	n.a.	S 13
S 14	18 58 31	13°11'29	3♏37	9°28	2°19	16°29	0°19	27°23	29°24	17°16	17°20	23°10	22°20	14°36	n.a.	S 14
M15	19 2 28	14° 9'11	15°57	10°42	3°33	17° 8	0°11	27°19	29°21	17°16	17°20	23° 8	22°16	14°43	n.a.	M15
T 16	19 6 25	15° 6'53	28° 6	11°53	4°46	17°46	0° 4	27°15	29°19	17°15	17°20	23° 4	22°13	14°49	n.a.	T 16
W17	19 10 21	16° 4'37	10♐ 7	13° 2	6° 0	18°24	29♐57	27°11	29°17	17°14	17°20	22°57	22°10	14°56	n.a.	W17
T 18	19 14 18	17° 2'22	22° 3	14° 9	7°14	19° 2	29°50	27° 7	29°15	17°14	17°20	22°47	22° 7	15° 3	n.a.	T 18
F 19	19 18 14	18° 0'09	3♑57	15°14	8°28	19°40	29°43	27° 3	29°12	17°13	17°20	22°35	22° 4	15° 9	n.a.	F 19
S 20	19 22 11	18°57'57	15°49	16°16	9°41	20°19	29°36	26°59	29°10	17°13	17°21	22°22	22° 0	15°16	n.a.	S 20
S 21	19 26 7	19°55'47	27°42	17°16	10°55	20°57	29°29	26°55	29° 8	17°12	17°21	22° 8	21°57	15°23	n.a.	S 21
M22	19 30 4	20°53'39	9♒38	18°13	12° 9	21°35	29°22	26°51	29° 5	17°11	17°21	21°54	21°54	15°30	n.a.	M22
T 23	19 34 0	21°51'32	21°36	19° 7	13°23	22°13	29°15	26°47	29° 3	17°10	17°21	21°43	21°51	15°36	n.a.	T 23
W24	19 37 57	22°49'27	3♓41	19°58	14°36	22°52	29° 9	26°43	29° 0	17° 9	17°21	21°33	21°48	15°43	n.a.	W24
T 25	19 41 54	23°47'24	15°53	20°46	15°50	23°30	29° 2	26°40	28°58	17° 9	17°R21	21°27	21°45	15°50	n.a.	T 25
F 26	19 45 50	24°45'23	28°15	21°30	17° 4	24° 8	28°56	26°36	28°56	17° 8	17°21	21°23	21°41	15°57	n.a.	F 26
S 27	19 49 47	25°43'23	10♈53	22°11	18°17	24°47	28°50	26°32	28°53	17° 7	17°21	21°22	21°38	16° 3	n.a.	S 27
S 28	19 53 43	26°41'26	23°49	22°48	19°31	25°25	28°44	26°29	28°51	17° 6	17°21	21°22	21°35	16°10	n.a.	S 28
M29	19 57 40	27°39'31	7♉ 7	23°21	20°45	26° 3	28°38	26°25	28°48	17° 5	17°21	21°22	21°32	16°17	n.a.	M29
T 30	20 1 36	28°37'38	20°51	23°50	21°58	26°42	28°32	26°22	28°46	17° 4	17°21	21°20	21°29	16°23	n.a.	T 30
W31	20 5 33	29♋35'47	5♊ 2	24♌14	23♌12	27♋20	28♐26	26♐19	28♑44	17♓ 3	17♈21	21♈17	21♈26	16♑30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	11n15	0n20	23n25	1n18	24n10	1n25	24n38	1n 7	24s18	0s33	23s39	0n 7	21s 8	0s41	6s43	1s47	6s52	14s53	9n31	9n 4	28s 9		n.a.
T 2	23 46	17 5	1 33	23 4	1 12	24 2	1 26	24 35	1 7	24 18	0 33	23 39	0 7	21 8	0 41	6 43	1 47	6 52	14 53	9 31	9 3	28 9		n.a.
W 3	23 45	22 12	2 41	22 41	1 6	23 52	1 27	24 33	1 7	24 19	0 33	23 39	0 7	21 9	0 41	6 43	1 47	6 52	14 53	9 29	9 2	28 8		n.a.
T 4	23 43	26 4	3 41	22 18	0 59	23 42	1 28	24 30	1 8	24 19	0 33	23 39	0 6	21 9	0 41	6 43	1 48	6 52	14 54	9 27	9 0	28 8		n.a.
F 5	23 41	28 10	4 27	21 53	0 52	23 31	1 28	24 27	1 8	24 19	0 33	23 39	0 6	21 10	0 41	6 43	1 48	6 52	14 54	9 24	8 59	28 7		n.a.
S 6	23 39	28 10	4 55	21 28	0 45	23 20	1 29	24 24	1 8	24 19	0 33	23 39	0 6	21 10	0 41	6 43	1 48	6 52	14 54	9 21	8 58	28 6		n.a.
S 7	23 37	26 1	5 1	21 2	0 37	23 7	1 29	24 21	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 11	0 41	6 44	1 48	6 52	14 54	9 17	8 57	28 6		n.a.
M 8	23 34	22 3	4 46	20 35	0 29	22 54	1 30	24 17	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 11	0 41	6 44	1 48	6 53	14 55	9 13	8 56	28 5		n.a.
T 9	23 30	16 47	4 13	20 8	0 21	22 41	1 30	24 13	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 12	0 41	6 44	1 48	6 53	14 55	9 11	8 54	28 5		n.a.
W10	23 26	10 44	3 24	19 40	0 13	22 27	1 30	24 10	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 12	0 41	6 44	1 48	6 53	14 55	9 9	8 53	28 4		n.a.
T 11	23 22	4 21	2 25	19 12	0 4	22 12	1 30	24 6	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 13	0 41	6 44	1 48	6 53	14 56	9 8	8 52	28 3		n.a.
F 12	23 17	2s 1	1 19	18 43	0s 5	21 56	1 31	24 1	1 8	24 20	0 34	23 39	0 6	21 13	0 41	6 45	1 48	6 53	14 56	9 7	8 51	28 3		n.a.
S 13	23 12	8 8	0 11	18 14	0 14	21 40	1 31	23 57	1 9	24 21	0 34	23 39	0 6	21 14	0 41	6 45	1 48	6 53	14 56	9 7	8 50	28 2		n.a.
S 14	23 6	13 45	0s55	17 45	0 23	21 23	1 31	23 52	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 14	0 41	6 45	1 48	6 53	14 56	9 7	8 48	28 1		n.a.
M15	23 0	18 43	1 57	17 16	0 33	21 6	1 31	23 48	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 15	0 42	6 45	1 48	6 54	14 57	9 7	8 47	28 1		n.a.
T 16	22 54	22 49	2 53	16 47	0 43	20 48	1 30	23 43	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 15	0 42	6 46	1 48	6 54	14 57	9 5	8 46	28 0		n.a.
W17	22 47	25 55	3 41	16 18	0 53	20 29	1 30	23 37	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 16	0 42	6 46	1 48	6 54	14 57	9 3	8 45	27 59		n.a.
T 18	22 40	27 49	4 18	15 49	1 3	20 10	1 30	23 32	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 16	0 42	6 46	1 48	6 54	14 58	8 59	8 44	27 59		n.a.
F 19	22 32	28 26	4 44	15 20	1 13	19 50	1 30	23 27	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 17	0 42	6 47	1 48	6 54	14 58	8 54	8 42	27 58		n.a.
S 20	22 24	27 44	4 57	14 52	1 23	19 30	1 29	23 21	1 9	24 21	0 35	23 39	0 5	21 17	0 42	6 47	1 49	6 55	14 58	8 49	8 41	27 57		n.a.
S 21	22 16	25 46	4 58	14 24	1 33	19 9	1 29	23 15	1 9	24 22	0 35	23 39	0 5	21 18	0 42	6 47	1 49	6 55	14 58	8 44	8 40	27 57		n.a.
M22	22 7	22 40	4 45	13 56	1 44	18 48	1 28	23 9	1 9	24 22	0 36	23 39	0 5	21 18	0 42	6 48	1 49	6 55	14 59	8 39	8 39	27 56		n.a.
T 23	21 58	18 35	4 20	13 29	1 54	18 26	1 27	23 3	1 9	24 22	0 36	23 39	0 5	21 19	0 42	6 48	1 49	6 55	14 59	8 34	8 38	27 55		n.a.
W24	21 49	13 45	3 43	13 3	2 5	18 3	1 27	22 57	1 9	24 22	0 36	23 39	0 5	21 19	0 42	6 48	1 49	6 56	14 59	8 31	8 36	27 55		n.a.
T 25	21 39	8 20	2 55	12 38	2 15	17 41	1 26	22 50	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 20	0 42	6 49	1 49	6 56	15 0	8 29	8 35	27 54		n.a.
F 26	21 28	2 31	1 59	12 14	2 26	17 17	1 25	22 43	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 20	0 42	6 49	1 49	6 56	15 0	8 27	8 34	27 53		n.a.
S 27	21 18	3n31	0 55	11 51	2 36	16 53	1 24	22 36	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 21	0 42	6 49	1 49	6 56	15 0	8 27	8 33	27 52		n.a.
S 28	21 6	9 34	0n13	11 29	2 46	16 29	1 23	22 29	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 21	0 42	6 50	1 49	6 57	15 0	8 27	8 32	27 52		n.a.
M29	20 55	15 22	1 22	11 9	2 56	16 4	1 22	22 22	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 22	0 42	6 50	1 49	6 57	15 1	8 27	8 30	27 51		n.a.
T 30	20 43	20 36	2 29	10 51	3 6	15 39	1 21	22 15	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 22	0 42	6 51	1 49	6 57	15 1	8 26	8 29	27 50		n.a.
W31	20n31	24n51	3n29	10n34	3s15	15n13	1n20	22n 7	1n10	24s22	0s36	23s39	0n 4	21s23	0s42	6s51	1s49	6s57	15s 1	8n25	8n28	27s49		n.a.

Julian Day Number = 1501723.5, Delta T = 05h06m21s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'50, Lahiri = -12°15'50 Julian Calendar 1 July 602 BCE == Greg. Calendar 24 June 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 9 29	0♌33'59	19♊39	24♌33	24♌26	27♋58	28°R21	26°R15	28°R41	17°R 2	17°R20	21°R11	21♈22	16♑37	n.a.	T 1
F 2	20 13 26	1°32'12	4♋38	24°47	25°39	28°37	28♐15	28°10	26♐12	28♑39	17♓ 1	17♈20	21♈ 2	21°19	16°44	n.a.	F 2
S 3	20 17 23	2°30'28	19°52	24°55	26°53	29°15	28°10	26° 9	28°37	17° 0	17°20	20°52	21°16	16°50	n.a.	S 3
S 4	20 21 19	3°28'45	5♌ 8	24°R58	28° 7	29°54	28° 5	26° 6	28°34	16°59	17°20	20°41	21°13	16°57	n.a.	S 4
M 5	20 25 16	4°27'05	20°17	24°55	29°20	0♌32	28° 0	26° 3	28°32	16°58	17°20	20°31	21°10	17° 4	n.a.	M 5
T 6	20 29 12	5°25'26	5♍ 8	24°45	0♍34	1°11	27°55	26° 0	28°29	16°57	17°19	20°23	21° 6	17°11	n.a.	T 6
W 7	20 33 9	6°23'48	19°34	24°29	1°48	1°49	27°51	25°57	28°27	16°55	17°19	20°17	21° 3	17°17	n.a.	W 7
T 8	20 37 5	7°22'13	3♎31	24° 6	3° 1	2°27	27°46	25°54	28°25	16°54	17°19	20°14	21° 0	17°24	n.a.	T 8
F 9	20 41 2	8°20'39	16°58	23°37	4°15	3° 6	27°42	25°51	28°22	16°53	17°19	20°D13	20°57	17°31	n.a.	F 9
S 10	20 44 58	9°19'07	29°59	23° 1	5°28	3°44	27°38	25°49	28°20	16°52	17°18	20°13	20°54	17°37	n.a.	S 10
S 11	20 48 55	10°17'37	12♏37	22°19	6°42	4°23	27°34	25°46	28°18	16°51	17°18	20°R14	20°51	17°44	n.a.	S 11
M12	20 52 52	11°16'09	24°57	21°31	7°56	5° 1	27°31	25°44	28°15	16°49	17°18	20°13	20°47	17°51	n.a.	M12
T 13	20 56 48	12°14'42	7♐ 3	20°37	9° 9	5°40	27°27	25°41	28°13	16°48	17°17	20°10	20°44	17°58	n.a.	T 13
W14	21 0 45	13°13'17	19° 1	19°40	10°23	6°19	27°24	25°39	28°11	16°47	17°17	20° 4	20°41	18° 4	n.a.	W14
T 15	21 4 41	14°11'54	0♑54	18°39	11°36	6°57	27°20	25°37	28° 8	16°45	17°16	19°56	20°38	18°11	n.a.	T 15
F 16	21 8 38	15°10'33	12°46	17°35	12°50	7°36	27°17	25°35	28° 6	16°44	17°16	19°46	20°35	18°18	n.a.	F 16
S 17	21 12 34	16° 9'14	24°39	16°31	14° 3	8°14	27°15	25°33	28° 4	16°43	17°16	19°35	20°32	18°25	n.a.	S 17
S 18	21 16 31	17° 7'57	6♒35	15°28	15°17	8°53	27°12	25°31	28° 2	16°41	17°15	19°23	20°28	18°31	n.a.	S 18
M19	21 20 27	18° 6'42	18°37	14°27	16°30	9°31	27°10	25°29	27°59	16°40	17°15	19°11	20°25	18°38	n.a.	M19
T 20	21 24 24	19° 5'29	0♓44	13°30	17°43	10°10	27° 7	25°27	27°57	16°38	17°14	19° 1	20°22	18°45	n.a.	T 20
W21	21 28 21	20° 4'18	12°59	12°39	18°57	10°49	27° 5	25°26	27°55	16°37	17°14	18°53	20°19	18°51	n.a.	W21
T 22	21 32 17	21° 3'09	25°22	11°54	20°10	11°27	27° 4	25°24	27°53	16°35	17°13	18°48	20°16	18°58	n.a.	T 22
F 23	21 36 14	22° 2'02	7♈55	11°17	21°23	12° 6	27° 2	25°23	27°51	16°34	17°12	18°46	20°12	19° 5	n.a.	F 23
S 24	21 40 10	23° 0'58	20°41	10°49	22°37	12°45	27° 0	25°21	27°49	16°32	17°12	18°D45	20° 9	19°12	n.a.	S 24
S 25	21 44 7	23°59'56	3♉42	10°30	23°50	13°23	26°59	25°20	27°47	16°31	17°11	18°46	20° 6	19°18	n.a.	S 25
M26	21 48 3	24°58'57	17° 0	10°D22	25° 3	14° 2	26°58	25°19	27°45	16°29	17°11	18°47	20° 3	19°25	n.a.	M26
T 27	21 52 0	25°58'00	0♊39	10°24	26°17	14°41	26°57	25°18	27°43	16°28	17°10	18°R47	20° 0	19°32	n.a.	T 27
W28	21 55 56	26°57'06	14°39	10°36	27°30	15°20	26°56	25°17	27°41	16°26	17° 9	18°45	19°57	19°38	n.a.	W28
T 29	21 59 53	27°56'15	29° 1	10°58	28°43	15°59	26°56	25°16	27°39	16°25	17° 9	18°42	19°53	19°45	n.a.	T 29
F 30	22 3 49	28°55'25	13♋42	11°29	29°56	16°37	26°56	25°15	27°37	16°23	17° 8	18°36	19°50	19°52	n.a.	F 30
S 31	22 7 46	29♌54'38	28♋36	12♌10	1♎10	17♌16	26°D56	25♐14	27♑35	16♓22	17♈ 7	18♈29	19♈47	19♑59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20n18	27n38	4n17	10n19	3s24	14n47	1n19	22n 0	1n10	24s22	0s36	23s39	0n 4	21s23	0s42	6s52	1s49	6s58	15s 2	8n22	8n27	27s48		n.a.
F 2	20 6	28 30	4 49	10 6	3 33	14 21	1 17	21 52	1 10	24 22	0 36	23 39	0 4	21 24	0 42	6 52	1 49	6 58	15 2	8 19	8 26	27 48		n.a.
S 3	19 52	27 14	5 1	9 56	3 41	13 54	1 16	21 44	1 10	24 22	0 37	23 39	0 4	21 24	0 42	6 53	1 49	6 58	15 2	8 15	8 24	27 47		n.a.
S 4	19 39	23 57	4 51	9 48	3 48	13 27	1 14	21 36	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 25	0 42	6 53	1 49	6 59	15 2	8 11	8 23	27 46		n.a.
M 5	19 25	19 3	4 22	9 43	3 55	13 0	1 13	21 27	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 25	0 42	6 54	1 49	6 59	15 3	8 7	8 22	27 45		n.a.
T 6	19 11	13 5	3 34	9 40	4 1	12 32	1 11	21 19	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 26	0 42	6 54	1 49	6 59	15 3	8 4	8 21	27 44		n.a.
W 7	18 56	6 33	2 35	9 41	4 5	12 4	1 10	21 10	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 26	0 42	6 55	1 50	7 0	15 3	8 2	8 20	27 43		n.a.
T 8	18 41	0s 5	1 27	9 46	4 9	11 35	1 8	21 1	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 27	0 42	6 55	1 50	7 0	15 3	8 1	8 18	27 43		n.a.
F 9	18 26	6 30	0 17	9 53	4 11	11 7	1 6	20 52	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 27	0 42	6 56	1 50	7 0	15 4	8 0	8 17	27 42		n.a.
S 10	18 10	12 26	0s52	10 4	4 12	10 37	1 4	20 43	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 28	0 42	6 56	1 50	7 1	15 4	8 1	8 16	27 41		n.a.
S 11	17 54	17 41	1 56	10 19	4 11	10 8	1 2	20 34	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 28	0 42	6 57	1 50	7 1	15 4	8 1	8 15	27 40		n.a.
M12	17 38	22 4	2 53	10 37	4 8	9 39	1 0	20 24	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 29	0 42	6 57	1 50	7 2	15 5	8 0	8 14	27 39		n.a.
T 13	17 22	25 26	3 42	10 58	4 4	9 9	0 58	20 15	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 29	0 42	6 58	1 50	7 2	15 5	7 59	8 12	27 38		n.a.
W14	17 5	27 37	4 20	11 23	3 57	8 39	0 56	20 5	1 10	24 22	0 37	23 39	0 3	21 29	0 42	6 58	1 50	7 2	15 5	7 57	8 11	27 37		n.a.
T 15	16 48	28 32	4 46	11 50	3 48	8 8	0 54	19 55	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 30	0 42	6 59	1 50	7 3	15 5	7 54	8 10	27 36		n.a.
F 16	16 30	28 8	5 0	12 19	3 38	7 38	0 52	19 45	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 30	0 42	6 59	1 50	7 3	15 6	7 50	8 9	27 35		n.a.
S 17	16 13	26 25	5 1	12 50	3 25	7 7	0 50	19 35	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 31	0 42	7 0	1 50	7 4	15 6	7 46	8 7	27 35		n.a.
S 18	15 55	23 32	4 49	13 23	3 11	6 36	0 47	19 25	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 31	0 42	7 1	1 50	7 4	15 6	7 41	8 6	27 34		n.a.
M19	15 37	19 38	4 24	13 56	2 55	6 5	0 45	19 14	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 32	0 42	7 1	1 50	7 4	15 6	7 37	8 5	27 33		n.a.
T 20	15 18	14 53	3 47	14 29	2 38	5 34	0 42	19 4	1 10	24 22	0 37	23 39	0 2	21 32	0 42	7 2	1 50	7 5	15 7	7 33	8 4	27 32		n.a.
W21	15 0	9 31	2 59	15 1	2 19	5 3	0 40	18 53	1 10	24 22	0 37	23 40	0 2	21 33	0 42	7 2	1 50	7 5	15 7	7 30	8 3	27 31		n.a.
T 22	14 41	3 43	2 2	15 32	2 0	4 31	0 37	18 42	1 10	24 22	0 38	23 40	0 2	21 33	0 42	7 3	1 50	7 6	15 7	7 28	8 1	27 30		n.a.
F 23	14 21	2n18	0 58	16 1	1 41	4 0	0 35	18 31	1 10	24 22	0 38	23 40	0 2	21 33	0 42	7 4	1 50	7 6	15 7	7 27	8 0	27 29		n.a.
S 24	14 2	8 21	0n10	16 28	1 21	3 28	0 32	18 20	1 10	24 22	0 38	23 40	0 2	21 34	0 42	7 4	1 50	7 6	15 7	7 27	7 59	27 28		n.a.
S 25	13 42	14 10	1 19	16 52	1 1	2 56	0 30	18 9	1 10	24 22	0 38	23 40	0 2	21 34	0 42	7 5	1 50	7 7	15 8	7 27	7 58	27 27		n.a.
M26	13 22	19 28	2 26	17 12	0 42	2 24	0 27	17 58	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 35	0 42	7 5	1 50	7 7	15 8	7 27	7 57	27 26		n.a.
T 27	13 2	23 55	3 25	17 30	0 24	1 52	0 24	17 46	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 35	0 42	7 6	1 50	7 8	15 8	7 27	7 55	27 25		n.a.
W28	12 42	27 5	4 15	17 43	0 6	1 20	0 21	17 35	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 35	0 42	7 7	1 50	7 8	15 8	7 27	7 54	27 24		n.a.
T 29	12 21	28 35	4 49	17 53	0n10	0 48	0 19	17 23	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 36	0 41	7 7	1 50	7 9	15 9	7 25	7 53	27 23		n.a.
F 30	12 1	28 7	5 6	17 59	0 26	0 16	0 16	17 11	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 36	0 41	7 8	1 50	7 9	15 9	7 23	7 52	27 22		n.a.
S 31	11n40	25n39	5n 2	18n 1	0n40	0s16	0n13	16n59	1n10	24s22	0s38	23s40	0n 1	21s37	0s41	7s 9	1s50	7s10	15s 9	7n21	7n50	27s21		n.a.

Julian Day Number = 1501754.5, Delta T = 05h06m20s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'46, Lahiri = -12°15'46 Julian Calendar 1 Aug. 602 BCE == Greg. Calendar 25 July 602 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 11 43	0♍53'54	13♌36	13♌ 0	2♎23	17♌55	26♐56	25°R14	27°R33	16°R20	17°R 6	18°R22	19♈44	20♑ 5	n.a.	S 1
M 2	22 15 39	1°53'11	28°32	13°57	3°36	18°34	26°56	25♐13	27♑31	16♓18	17♈ 6	18♈15	19°41	20°12	n.a.	M 2
T 3	22 19 36	2°52'31	13♍16	15° 1	4°49	19°13	26°57	25°13	27°29	16°17	17° 5	18° 9	19°38	20°19	n.a.	T 3
W 4	22 23 32	3°51'53	27°39	16°12	6° 2	19°52	26°57	25°12	27°27	16°15	17° 4	18° 5	19°34	20°26	n.a.	W 4
T 5	22 27 29	4°51'17	11♎38	17°29	7°16	20°31	26°58	25°12	27°26	16°13	17° 3	18°D 4	19°31	20°32	n.a.	T 5
F 6	22 31 25	5°50'43	25°10	18°50	8°29	21°10	26°59	25°D12	27°24	16°12	17° 3	18° 4	19°28	20°39	n.a.	F 6
S 7	22 35 22	6°50'10	8♏15	20°16	9°42	21°48	27° 1	25°12	27°22	16°10	17° 2	18° 5	19°25	20°46	n.a.	S 7
S 8	22 39 18	7°49'40	20°58	21°46	10°55	22°27	27° 2	25°12	27°21	16° 9	17° 1	18° 6	19°22	20°52	n.a.	S 8
M 9	22 43 15	8°49'12	3♐21	23°18	12° 8	23° 6	27° 4	25°12	27°19	16° 7	17° 0	18°R 7	19°18	20°59	n.a.	M 9
T 10	22 47 12	9°48'45	15°29	24°53	13°21	23°45	27° 6	25°13	27°17	16° 5	16°59	18° 7	19°15	21° 6	n.a.	T 10
W11	22 51 8	10°48'21	27°27	26°30	14°34	24°24	27° 8	25°13	27°16	16° 4	16°58	18° 6	19°12	21°13	n.a.	W11
T 12	22 55 5	11°47'58	9♑20	28° 9	15°47	25° 3	27°10	25°14	27°14	16° 2	16°57	18° 2	19° 9	21°19	n.a.	T 12
F 13	22 59 1	12°47'37	21°13	29°49	17° 0	25°43	27°13	25°14	27°13	16° 0	16°57	17°58	19° 6	21°26	n.a.	F 13
S 14	23 2 58	13°47'18	3♒ 8	1♍30	18°12	26°22	27°15	25°15	27°11	15°58	16°56	17°52	19° 3	21°33	n.a.	S 14
S 15	23 6 54	14°47'01	15° 8	3°12	19°25	27° 1	27°18	25°16	27°10	15°57	16°55	17°46	18°59	21°40	n.a.	S 15
M16	23 10 51	15°46'46	27°17	4°54	20°38	27°40	27°21	25°17	27° 9	15°55	16°54	17°40	18°56	21°46	n.a.	M16
T 17	23 14 47	16°46'33	9♓36	6°37	21°51	28°19	27°24	25°18	27° 7	15°53	16°53	17°35	18°53	21°53	n.a.	T 17
W18	23 18 44	17°46'22	22° 5	8°20	23° 4	28°58	27°28	25°19	27° 6	15°52	16°52	17°31	18°50	22° 0	n.a.	W18
T 19	23 22 40	18°46'13	4♈45	10° 2	24°16	29°37	27°31	25°20	27° 5	15°50	16°51	17°29	18°47	22° 6	n.a.	T 19
F 20	23 26 37	19°46'07	17°37	11°45	25°29	0♍16	27°35	25°21	27° 4	15°48	16°50	17°D28	18°43	22°13	n.a.	F 20
S 21	23 30 34	20°46'02	0♉42	13°27	26°42	0°56	27°39	25°23	27° 3	15°47	16°49	17°29	18°40	22°20	n.a.	S 21
S 22	23 34 30	21°46'00	13°59	15° 9	27°54	1°35	27°43	25°24	27° 2	15°45	16°48	17°30	18°37	22°27	n.a.	S 22
M23	23 38 27	22°46'00	27°29	16°51	29° 7	2°14	27°48	25°26	27° 0	15°43	16°47	17°32	18°34	22°33	n.a.	M23
T 24	23 42 23	23°46'02	11♊13	18°32	0♏19	2°53	27°52	25°28	26°59	15°42	16°46	17°33	18°31	22°40	n.a.	T 24
W25	23 46 20	24°46'07	25°10	20°13	1°32	3°33	27°57	25°29	26°59	15°40	16°45	17°R33	18°28	22°47	n.a.	W25
T 26	23 50 16	25°46'14	9♋20	21°54	2°44	4°12	28° 2	25°31	26°58	15°38	16°44	17°33	18°24	22°53	n.a.	T 26
F 27	23 54 13	26°46'23	23°42	23°34	3°57	4°51	28° 7	25°33	26°57	15°37	16°43	17°31	18°21	23° 0	n.a.	F 27
S 28	23 58 9	27°46'35	8♌11	25°14	5° 9	5°31	28°12	25°35	26°56	15°35	16°42	17°29	18°18	23° 7	n.a.	S 28
S 29	0 2 6	28°46'49	22°44	26°53	6°22	6°10	28°18	25°38	26°55	15°33	16°41	17°26	18°15	23°14	n.a.	S 29
M30	0 6 3	29♍47'04	7♍14	28♍32	7♏34	6♍50	28♐23	25♐40	26♑54	15♓32	16♈40	17♈24	18♈12	23♑20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11n18	21n24	4n38	18n 0	0n53	0s48	0n10	16n47	1n10	24s22	0s38	23s40	0n 1	21s37	0s41	7s 9	1s50	7s10	15s 9	7n18	7n49	27s20		n.a.
M 2	10 57	15 48	3 55	17 54	1 5	1 21	0 7	16 35	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 37	0 41	7 10	1 50	7 11	15 9	7 15	7 48	27 19		n.a.
T 3	10 35	9 23	2 57	17 45	1 15	1 53	0 4	16 22	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 38	0 41	7 11	1 50	7 11	15 10	7 13	7 47	27 18		n.a.
W 4	10 14	2 36	1 48	17 32	1 24	2 25	0 1	16 10	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 38	0 41	7 11	1 50	7 12	15 10	7 11	7 46	27 17		n.a.
T 5	9 52	4s 8	0 35	17 16	1 32	2 57	0s 2	15 57	1 10	24 22	0 38	23 40	0 1	21 38	0 41	7 12	1 50	7 12	15 10	7 11	7 44	27 15		n.a.
F 6	9 30	10 28	0s38	16 57	1 39	3 29	0 5	15 44	1 10	24 22	0 38	23 40	0 0	21 39	0 41	7 13	1 50	7 12	15 10	7 11	7 43	27 14		n.a.
S 7	9 7	16 9	1 47	16 35	1 45	4 1	0 8	15 32	1 10	24 22	0 38	23 41	0 0	21 39	0 41	7 13	1 51	7 13	15 10	7 11	7 42	27 13		n.a.
S 8	8 45	20 57	2 49	16 10	1 49	4 33	0 11	15 19	1 10	24 22	0 38	23 41	0 0	21 39	0 41	7 14	1 51	7 13	15 11	7 12	7 41	27 12		n.a.
M 9	8 22	24 44	3 41	15 42	1 53	5 5	0 14	15 6	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 40	0 41	7 15	1 51	7 14	15 11	7 12	7 40	27 11		n.a.
T 10	8 0	27 18	4 22	15 12	1 55	5 36	0 17	14 53	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 40	0 41	7 15	1 51	7 14	15 11	7 12	7 38	27 10		n.a.
W11	7 37	28 36	4 51	14 41	1 57	6 8	0 21	14 39	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 40	0 41	7 16	1 51	7 15	15 11	7 12	7 37	27 9		n.a.
T 12	7 14	28 32	5 7	14 7	1 57	6 39	0 24	14 26	1 9	24 22	0 38	23 41	0s 0	21 40	0 41	7 17	1 51	7 15	15 11	7 10	7 36	27 8		n.a.
F 13	6 51	27 10	5 10	13 31	1 57	7 11	0 27	14 13	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 41	0 41	7 17	1 51	7 16	15 11	7 8	7 35	27 7		n.a.
S 14	6 28	24 35	5 0	12 54	1 57	7 42	0 30	13 59	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 41	0 41	7 18	1 51	7 16	15 12	7 6	7 33	27 5		n.a.
S 15	6 4	20 55	4 36	12 16	1 55	8 13	0 33	13 45	1 9	24 22	0 38	23 41	0 0	21 41	0 41	7 19	1 51	7 17	15 12	7 4	7 32	27 4		n.a.
M16	5 41	16 20	4 0	11 36	1 53	8 44	0 37	13 32	1 9	24 23	0 38	23 41	0 0	21 41	0 41	7 19	1 51	7 17	15 12	7 2	7 31	27 3		n.a.
T 17	5 17	11 2	3 12	10 55	1 51	9 14	0 40	13 18	1 9	24 23	0 38	23 42	0 0	21 42	0 41	7 20	1 51	7 18	15 12	7 0	7 30	27 2		n.a.
W18	4 54	5 14	2 14	10 14	1 48	9 45	0 43	13 4	1 9	24 23	0 38	23 42	0 1	21 42	0 41	7 21	1 51	7 18	15 12	6 58	7 29	27 1		n.a.
T 19	4 30	0n52	1 9	9 31	1 45	10 15	0 46	12 50	1 9	24 23	0 38	23 42	0 1	21 42	0 41	7 21	1 51	7 19	15 12	6 57	7 27	27 0		n.a.
F 20	4 6	7 1	0n 1	8 48	1 41	10 45	0 49	12 36	1 8	24 23	0 38	23 42	0 1	21 42	0 41	7 22	1 51	7 19	15 12	6 57	7 26	26 58		n.a.
S 21	3 42	13 0	1 12	8 5	1 37	11 15	0 53	12 22	1 8	24 23	0 38	23 42	0 1	21 43	0 41	7 23	1 51	7 20	15 12	6 57	7 25	26 57		n.a.
S 22	3 19	18 29	2 20	7 20	1 32	11 44	0 56	12 7	1 8	24 23	0 38	23 42	0 1	21 43	0 41	7 23	1 51	7 20	15 13	6 58	7 24	26 56		n.a.
M23	2 55	23 9	3 22	6 36	1 27	12 13	0 59	11 53	1 8	24 23	0 38	23 42	0 1	21 43	0 41	7 24	1 51	7 21	15 13	6 58	7 22	26 55		n.a.
T 24	2 30	26 37	4 14	5 51	1 22	12 42	1 2	11 38	1 8	24 23	0 38	23 43	0 1	21 43	0 41	7 25	1 51	7 21	15 13	6 59	7 21	26 54		n.a.
W25	2 6	28 32	4 51	5 6	1 17	13 11	1 5	11 24	1 8	24 23	0 38	23 43	0 1	21 43	0 41	7 25	1 51	7 22	15 13	6 59	7 20	26 52		n.a.
T 26	1 42	28 37	5 11	4 21	1 12	13 39	1 8	11 9	1 8	24 23	0 38	23 43	0 1	21 43	0 41	7 26	1 51	7 22	15 13	6 59	7 19	26 51		n.a.
F 27	1 18	26 47	5 13	3 36	1 6	14 7	1 11	10 55	1 8	24 23	0 38	23 43	0 1	21 44	0 41	7 27	1 51	7 23	15 13	6 58	7 18	26 50		n.a.
S 28	0 54	23 12	4 54	2 50	1 0	14 35	1 14	10 40	1 8	24 23	0 38	23 43	0 1	21 44	0 41	7 27	1 51	7 23	15 13	6 57	7 16	26 49		n.a.
S 29	0 30	18 10	4 17	2 5	0 54	15 3	1 18	10 25	1 7	24 24	0 38	23 43	0 1	21 44	0 41	7 28	1 51	7 23	15 13	6 56	7 15	26 47		n.a.
M30	0n 5	12n 7	3n24	1n19	0n48	15s30	1s21	10n10	1n 7	24s24	0s38	23s43	0s 2	21s44	0s41	7s28	1s51	7s24	15s13	6n55	7n14	26s46		n.a.

Julian Day Number = 1501785.5, Delta T = 05h06m18s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'42, Lahiri = -12°15'42 Julian Calendar 1 Sept. 602 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 9 59	0♎47'22	21♍35	0♎10	8♏46	7♍29	28♐29	25♐42	26°R54	15°R30	16°R38	17°R22	18♈ 9	23♑27	n.a.	T 1
W 2	0 13 56	1°47'41	5♎43	1°48	9°58	8° 8	28°35	25°45	26♑53	15♓29	16♈37	17♈21	18° 5	23°34	n.a.	W 2
T 3	0 17 52	2°48'03	19°31	3°25	11°11	8°48	28°41	25°47	26°53	15°27	16°36	17°D21	18° 2	23°41	n.a.	T 3
F 4	0 21 49	3°48'26	2♏59	5° 2	12°23	9°27	28°47	25°50	26°52	15°25	16°35	17°21	17°59	23°47	n.a.	F 4
S 5	0 25 45	4°48'51	16° 5	6°39	13°35	10° 7	28°54	25°53	26°52	15°24	16°34	17°22	17°56	23°54	n.a.	S 5
S 6	0 29 42	5°49'18	28°49	8°15	14°47	10°46	29° 0	25°56	26°51	15°22	16°33	17°23	17°53	24° 1	n.a.	S 6
M 7	0 33 38	6°49'46	11♐15	9°51	15°59	11°26	29° 7	25°59	26°51	15°21	16°32	17°24	17°49	24° 7	n.a.	M 7
T 8	0 37 35	7°50'16	23°26	11°26	17°11	12° 6	29°14	26° 2	26°51	15°19	16°31	17°25	17°46	24°14	n.a.	T 8
W 9	0 41 32	8°50'47	5♑27	13° 1	18°23	12°45	29°21	26° 5	26°50	15°18	16°30	17°R25	17°43	24°21	n.a.	W 9
T 10	0 45 28	9°51'20	17°21	14°36	19°35	13°25	29°28	26° 8	26°50	15°16	16°29	17°25	17°40	24°28	n.a.	T 10
F 11	0 49 25	10°51'54	29°13	16°10	20°47	14° 4	29°36	26°12	26°50	15°15	16°27	17°25	17°37	24°34	n.a.	F 11
S 12	0 53 21	11°52'29	11♒ 9	17°45	21°58	14°44	29°43	26°15	26°50	15°13	16°26	17°24	17°34	24°41	n.a.	S 12
S 13	0 57 18	12°53'06	23°12	19°18	23°10	15°24	29°51	26°18	26°50	15°12	16°25	17°24	17°30	24°48	n.a.	S 13
M14	1 1 14	13°53'44	5♓26	20°52	24°22	16° 3	29°59	26°22	26°D50	15°10	16°24	17°23	17°27	24°55	n.a.	M14
T 15	1 5 11	14°54'24	17°53	22°25	25°33	16°43	0♑ 7	26°26	26°50	15° 9	16°23	17°23	17°24	25° 1	n.a.	T 15
W16	1 9 7	15°55'05	0♈36	23°58	26°45	17°23	0°15	26°29	26°50	15° 8	16°22	17°23	17°21	25° 8	n.a.	W16
T 17	1 13 4	16°55'47	13°35	25°31	27°56	18° 3	0°23	26°33	26°50	15° 6	16°21	17°23	17°18	25°15	n.a.	T 17
F 18	1 17 0	17°56'31	26°51	27° 4	29° 8	18°42	0°31	26°37	26°50	15° 5	16°19	17°22	17°14	25°21	n.a.	F 18
S 19	1 20 57	18°57'17	10♉21	28°36	0♐19	19°22	0°40	26°41	26°50	15° 3	16°18	17°22	17°11	25°28	n.a.	S 19
S 20	1 24 54	19°58'04	24° 4	0♏ 8	1°30	20° 2	0°49	26°45	26°51	15° 2	16°17	17°22	17° 8	25°35	n.a.	S 20
M21	1 28 50	20°58'52	7♊58	1°40	2°41	20°42	0°57	26°50	26°51	15° 1	16°16	17°22	17° 5	25°42	n.a.	M21
T 22	1 32 47	21°59'43	22° 1	3°12	3°52	21°22	1° 6	26°54	26°51	15° 0	16°15	17°21	17° 2	25°48	n.a.	T 22
W23	1 36 43	23° 0'35	6♋ 9	4°44	5° 3	22° 2	1°15	26°58	26°52	14°58	16°14	17°21	16°59	25°55	n.a.	W23
T 24	1 40 40	24° 1'28	20°19	6°15	6°14	22°41	1°25	27° 3	26°52	14°57	16°13	17°D21	16°55	26° 2	n.a.	T 24
F 25	1 44 36	25° 2'24	4♌31	7°46	7°25	23°21	1°34	27° 7	26°53	14°56	16°12	17°21	16°52	26° 8	n.a.	F 25
S 26	1 48 33	26° 3'20	18°41	9°17	8°36	24° 1	1°44	27°12	26°53	14°55	16°10	17°21	16°49	26°15	n.a.	S 26
S 27	1 52 30	27° 4'18	2♍47	10°48	9°47	24°41	1°53	27°16	26°54	14°54	16° 9	17°22	16°46	26°22	n.a.	S 27
M28	1 56 26	28° 5'18	16°48	12°18	10°57	25°21	2° 3	27°21	26°55	14°52	16° 8	17°23	16°43	26°29	n.a.	M28
T 29	2 0 23	29° 6'19	0♎39	13°48	12° 8	26° 1	2°13	27°26	26°56	14°51	16° 7	17°24	16°40	26°35	n.a.	T 29
W30	2 4 19	0♏ 7'21	14°20	15°18	13°18	26°42	2°23	27°31	26°56	14°50	16° 6	17°R24	16°36	26°42	n.a.	W30
T 31	2 8 16	1♏ 8'24	27♎48	16♏47	14♐28	27♍22	2♑33	27♐36	26♑57	14♓49	16♈ 5	17♈24	16♈33	26♑49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s19	5n29	2n17	0n34	0n42	15s56	1s24	9n55	1n 7	24s24	0s38	23s44	0s 2	21s44	0s41	7s29	1s51	7s24	15s13	6n55	7n13	26s45		n.a.
W 2	0 43	1s19	1 4	0s11	0 35	16 22	1 27	9 40	1 7	24 24	0 38	23 44	0 2	21 44	0 41	7 30	1 51	7 25	15 13	6 54	7 11	26 43		n.a.
T 3	1 8	7 56	0s12	0 56	0 29	16 48	1 30	9 25	1 7	24 24	0 38	23 44	0 2	21 44	0 41	7 30	1 51	7 25	15 13	6 54	7 10	26 42		n.a.
F 4	1 32	14 1	1 25	1 41	0 22	17 14	1 32	9 10	1 7	24 24	0 38	23 44	0 2	21 44	0 41	7 31	1 51	7 26	15 14	6 54	7 9	26 41		n.a.
S 5	1 56	19 18	2 32	2 26	0 16	17 39	1 35	8 54	1 7	24 24	0 38	23 44	0 2	21 44	0 41	7 32	1 50	7 26	15 14	6 55	7 8	26 40		n.a.
S 6	2 21	23 35	3 30	3 10	0 9	18 3	1 38	8 39	1 6	24 24	0 38	23 44	0 2	21 44	0 41	7 32	1 50	7 27	15 14	6 55	7 6	26 38		n.a.
M 7	2 45	26 40	4 16	3 54	0 3	18 27	1 41	8 24	1 6	24 24	0 38	23 45	0 2	21 44	0 41	7 33	1 50	7 27	15 14	6 55	7 5	26 37		n.a.
T 8	3 9	28 25	4 49	4 38	0s 4	18 51	1 44	8 8	1 6	24 24	0 38	23 45	0 2	21 44	0 41	7 33	1 50	7 28	15 14	6 56	7 4	26 36		n.a.
W 9	3 33	28 49	5 10	5 22	0 10	19 14	1 46	7 53	1 6	24 24	0 38	23 45	0 2	21 45	0 41	7 34	1 50	7 28	15 14	6 56	7 3	26 34		n.a.
T 10	3 57	27 52	5 17	6 5	0 17	19 37	1 49	7 37	1 6	24 24	0 38	23 45	0 2	21 45	0 41	7 34	1 50	7 28	15 14	6 56	7 2	26 33		n.a.
F 11	4 21	25 39	5 10	6 48	0 23	19 59	1 52	7 21	1 6	24 24	0 38	23 45	0 2	21 45	0 40	7 35	1 50	7 29	15 14	6 56	7 0	26 31		n.a.
S 12	4 45	22 18	4 50	7 31	0 30	20 21	1 54	7 6	1 5	24 24	0 38	23 45	0 2	21 45	0 40	7 36	1 50	7 29	15 14	6 55	6 59	26 30		n.a.
S 13	5 9	18 0	4 17	8 13	0 36	20 42	1 57	6 50	1 5	24 24	0 38	23 46	0 3	21 45	0 40	7 36	1 50	7 30	15 14	6 55	6 58	26 29		n.a.
M14	5 33	12 56	3 32	8 55	0 43	21 3	1 59	6 34	1 5	24 24	0 38	23 46	0 3	21 44	0 40	7 37	1 50	7 30	15 14	6 55	6 57	26 27		n.a.
T 15	5 57	7 15	2 36	9 36	0 49	21 23	2 2	6 18	1 5	24 24	0 38	23 46	0 3	21 44	0 40	7 37	1 50	7 31	15 14	6 55	6 55	26 26		n.a.
W16	6 21	1 9	1 32	10 17	0 55	21 42	2 4	6 2	1 5	24 24	0 38	23 46	0 3	21 44	0 40	7 38	1 50	7 31	15 14	6 55	6 54	26 25		n.a.
T 17	6 44	5n 7	0 21	10 57	1 1	22 1	2 6	5 47	1 4	24 24	0 38	23 46	0 3	21 44	0 40	7 38	1 50	7 31	15 14	6 55	6 53	26 23		n.a.
F 18	7 8	11 18	0n52	11 37	1 7	22 19	2 8	5 31	1 4	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 39	1 50	7 32	15 14	6 55	6 52	26 22		n.a.
S 19	7 31	17 5	2 4	12 16	1 13	22 37	2 10	5 15	1 4	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 39	1 50	7 32	15 14	6 55	6 50	26 20		n.a.
S 20	7 55	22 7	3 10	12 54	1 19	22 54	2 12	4 59	1 4	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 40	1 50	7 33	15 14	6 55	6 49	26 19		n.a.
M21	8 18	25 58	4 5	13 32	1 24	23 11	2 14	4 42	1 4	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 40	1 50	7 33	15 13	6 55	6 48	26 18		n.a.
T 22	8 41	28 17	4 46	14 9	1 30	23 27	2 16	4 26	1 3	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 41	1 50	7 33	15 13	6 54	6 47	26 16		n.a.
W23	9 4	28 48	5 11	14 46	1 35	23 42	2 18	4 10	1 3	24 24	0 38	23 47	0 3	21 44	0 40	7 41	1 50	7 34	15 13	6 54	6 46	26 15		n.a.
T 24	9 27	27 25	5 16	15 22	1 40	23 56	2 20	3 54	1 3	24 24	0 38	23 48	0 3	21 44	0 40	7 42	1 50	7 34	15 13	6 54	6 44	26 13		n.a.
F 25	9 49	24 17	5 3	15 57	1 45	24 10	2 21	3 38	1 3	24 24	0 38	23 48	0 3	21 44	0 40	7 42	1 50	7 34	15 13	6 54	6 43	26 12		n.a.
S 26	10 12	19 43	4 31	16 31	1 50	24 24	2 23	3 21	1 2	24 24	0 38	23 48	0 4	21 43	0 40	7 42	1 50	7 35	15 13	6 54	6 42	26 10		n.a.
S 27	10 34	14 4	3 43	17 4	1 54	24 36	2 24	3 5	1 2	24 23	0 38	23 48	0 4	21 43	0 40	7 43	1 50	7 35	15 13	6 55	6 41	26 9		n.a.
M28	10 56	7 45	2 41	17 37	1 58	24 48	2 26	2 49	1 2	24 23	0 38	23 48	0 4	21 43	0 40	7 43	1 50	7 35	15 13	6 55	6 39	26 7		n.a.
T 29	11 18	1 8	1 31	18 8	2 2	24 59	2 27	2 33	1 2	24 23	0 38	23 48	0 4	21 43	0 40	7 44	1 50	7 36	15 13	6 55	6 38	26 6		n.a.
W30	11 40	5s28	0 17	18 39	2 6	25 10	2 28	2 16	1 1	24 23	0 38	23 49	0 4	21 43	0 40	7 44	1 50	7 36	15 13	6 55	6 37	26 4		n.a.
T 31	12s 2	11s43	0s57	19s 8	2s 9	25s20	2s29	2n 0	1n 1	24s23	0s38	23s49	0s 4	21s42	0s40	7s44	1s50	7s36	15s13	6n55	6n36	26s 3		n.a.

Julian Day Number = 1501815.5, Delta T = 05h06m17s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'38, Lahiri = -12°15'38 Julian Calendar 1 Oct. 602 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 12 12	2♏ 9'29	11♏ 1	18♏16	15♐39	28♍ 2	2♑43	27♐41	26♑58	14°R48	16°R 4	17°R23	16♈30	26♑56	n.a.	F 1
S 2	2 16 9	3°10'34	23°57	19°44	16°49	28°42	2°53	27°46	26°59	14♓47	16♈ 3	17♈21	16°27	27° 2	n.a.	S 2
S 3	2 20 5	4°11'41	6♐37	21°12	17°59	29°22	3° 4	27°51	27° 0	14°46	16° 2	17°19	16°24	27° 9	n.a.	S 3
M 4	2 24 2	5°12'48	19° 2	22°39	19° 9	0♎ 2	3°14	27°56	27° 1	14°45	16° 1	17°16	16°20	27°16	n.a.	M 4
T 5	2 27 59	6°13'56	1♑13	24° 5	20°19	0°42	3°25	28° 1	27° 2	14°44	16° 0	17°13	16°17	27°22	n.a.	T 5
W 6	2 31 55	7°15'04	13°14	25°29	21°28	1°23	3°36	28° 7	27° 3	14°43	15°59	17°11	16°14	27°29	n.a.	W 6
T 7	2 35 52	8°16'14	25° 8	26°53	22°38	2° 3	3°47	28°12	27° 5	14°43	15°57	17° 9	16°11	27°36	n.a.	T 7
F 8	2 39 48	9°17'23	7♒ 0	28°15	23°47	2°43	3°58	28°18	27° 6	14°42	15°56	17°D 8	16° 8	27°43	n.a.	F 8
S 9	2 43 45	10°18'33	18°54	29°35	24°56	3°23	4° 9	28°23	27° 7	14°41	15°55	17° 8	16° 5	27°49	n.a.	S 9
S 10	2 47 41	11°19'44	0♓56	0♐54	26° 6	4° 4	4°20	28°29	27° 9	14°40	15°54	17°10	16° 1	27°56	n.a.	S 10
M11	2 51 38	12°20'55	13°10	2°10	27°15	4°44	4°31	28°34	27°10	14°39	15°53	17°11	15°58	28° 3	n.a.	M11
T 12	2 55 34	13°22'06	25°40	3°23	28°23	5°24	4°43	28°40	27°11	14°39	15°52	17°13	15°55	28° 9	n.a.	T 12
W13	2 59 31	14°23'18	8♈30	4°33	29°32	6° 5	4°54	28°46	27°13	14°38	15°51	17°14	15°52	28°16	n.a.	W13
T 14	3 3 28	15°24'30	21°41	5°40	0♑41	6°45	5° 6	28°52	27°14	14°37	15°50	17°R14	15°49	28°23	n.a.	T 14
F 15	3 7 24	16°25'42	5♉16	6°42	1°49	7°25	5°17	28°58	27°16	14°37	15°49	17°13	15°46	28°30	n.a.	F 15
S 16	3 11 21	17°26'55	19°11	7°39	2°57	8° 6	5°29	29° 4	27°18	14°36	15°49	17°10	15°42	28°36	n.a.	S 16
S 17	3 15 17	18°28'09	3♊23	8°30	4° 5	8°46	5°41	29°10	27°19	14°36	15°48	17° 6	15°39	28°43	n.a.	S 17
M18	3 19 14	19°29'23	17°48	9°15	5°13	9°27	5°53	29°16	27°21	14°35	15°47	17° 1	15°36	28°50	n.a.	M18
T 19	3 23 10	20°30'37	2♋19	9°53	6°21	10° 7	6° 5	29°22	27°23	14°35	15°46	16°56	15°33	28°57	n.a.	T 19
W20	3 27 7	21°31'52	16°50	10°23	7°28	10°48	6°17	29°28	27°25	14°34	15°45	16°52	15°30	29° 3	n.a.	W20
T 21	3 31 3	22°33'08	1♌16	10°43	8°35	11°28	6°29	29°34	27°27	14°34	15°44	16°48	15°26	29°10	n.a.	T 21
F 22	3 35 0	23°34'24	15°32	10°R54	9°42	12° 9	6°41	29°40	27°28	14°33	15°43	16°46	15°23	29°17	n.a.	F 22
S 23	3 38 57	24°35'41	29°36	10°54	10°49	12°49	6°54	29°47	27°30	14°33	15°42	16°D46	15°20	29°23	n.a.	S 23
S 24	3 42 53	25°36'58	13♍27	10°42	11°56	13°30	7° 6	29°53	27°32	14°33	15°41	16°47	15°17	29°30	n.a.	S 24
M25	3 46 50	26°38'15	27° 6	10°19	13° 2	14°10	7°19	29°59	27°34	14°33	15°41	16°49	15°14	29°37	n.a.	M25
T 26	3 50 46	27°39'33	10♎32	9°44	14° 8	14°51	7°31	0♑ 6	27°36	14°32	15°40	16°R50	15°11	29°44	n.a.	T 26
W27	3 54 43	28°40'51	23°46	8°58	15°14	15°32	7°44	0°12	27°39	14°32	15°39	16°50	15° 7	29°50	n.a.	W27
T 28	3 58 39	29°42'09	6♏49	8° 0	16°20	16°12	7°57	0°19	27°41	14°32	15°38	16°48	15° 4	29°57	n.a.	T 28
F 29	4 2 36	0♐43'27	19°40	6°54	17°26	16°53	8° 9	0°25	27°43	14°32	15°37	16°44	15° 1	0♒ 4	n.a.	F 29
S 30	4 6 33	1♐44'46	2♐20	5♐41	18♑31	17♎34	8♑22	0♑32	27♑45	14♓32	15♈37	16♈37	14♈58	0♒10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s23	17s20	2s 7	19s37	2s12	25s29	2s30	1n43	1n 1	24s23	0s38	23s49	0s 4	21s42	0s40	7s45	1s50	7s37	15s13	6n55	6n34	26s 1		n.a.
S 2	12 45	22 3	3 8	20 4	2 14	25 37	2 31	1 27	1 1	24 22	0 38	23 49	0 4	21 42	0 40	7 45	1 50	7 37	15 12	6 54	6 33	26 0		n.a.
S 3	13 6	25 38	3 59	20 30	2 17	25 45	2 32	1 11	1 0	24 22	0 38	23 49	0 4	21 42	0 40	7 46	1 50	7 37	15 12	6 53	6 32	25 58		n.a.
M 4	13 26	27 55	4 38	20 55	2 18	25 52	2 33	0 54	1 0	24 22	0 38	23 49	0 4	21 42	0 40	7 46	1 50	7 38	15 12	6 52	6 31	25 57		n.a.
T 5	13 47	28 48	5 3	21 18	2 19	25 58	2 34	0 38	1 0	24 22	0 38	23 50	0 4	21 41	0 40	7 46	1 49	7 38	15 12	6 51	6 29	25 55		n.a.
W 6	14 7	28 18	5 14	21 40	2 20	26 3	2 34	0 21	0 59	24 21	0 38	23 50	0 4	21 41	0 40	7 46	1 49	7 38	15 12	6 50	6 28	25 54		n.a.
T 7	14 27	26 30	5 12	22 0	2 20	26 8	2 34	0 5	0 59	24 21	0 38	23 50	0 4	21 41	0 40	7 47	1 49	7 38	15 12	6 49	6 27	25 52		n.a.
F 8	14 47	23 33	4 56	22 19	2 20	26 12	2 35	0s12	0 59	24 21	0 38	23 50	0 5	21 41	0 40	7 47	1 49	7 39	15 12	6 49	6 26	25 50		n.a.
S 9	15 7	19 36	4 28	22 36	2 19	26 15	2 35	0 28	0 59	24 20	0 38	23 50	0 5	21 40	0 40	7 47	1 49	7 39	15 11	6 49	6 25	25 49		n.a.
S 10	15 26	14 50	3 47	22 51	2 17	26 17	2 35	0 45	0 58	24 20	0 38	23 50	0 5	21 40	0 40	7 48	1 49	7 39	15 11	6 50	6 23	25 47		n.a.
M11	15 45	9 25	2 56	23 5	2 15	26 19	2 35	1 1	0 58	24 20	0 38	23 50	0 5	21 40	0 40	7 48	1 49	7 39	15 11	6 50	6 22	25 46		n.a.
T 12	16 4	3 31	1 56	23 16	2 12	26 20	2 35	1 18	0 58	24 19	0 38	23 51	0 5	21 39	0 40	7 48	1 49	7 40	15 11	6 51	6 21	25 44		n.a.
W13	16 23	2n41	0 48	23 26	2 7	26 20	2 34	1 34	0 57	24 19	0 38	23 51	0 5	21 39	0 40	7 48	1 49	7 40	15 11	6 52	6 20	25 43		n.a.
T 14	16 41	8 57	0n24	23 33	2 2	26 20	2 34	1 51	0 57	24 19	0 38	23 51	0 5	21 39	0 39	7 48	1 49	7 40	15 11	6 52	6 18	25 41		n.a.
F 15	16 59	14 59	1 37	23 38	1 56	26 19	2 33	2 7	0 57	24 18	0 38	23 51	0 5	21 38	0 39	7 49	1 49	7 40	15 10	6 51	6 17	25 39		n.a.
S 16	17 16	20 25	2 46	23 41	1 49	26 17	2 33	2 24	0 56	24 18	0 38	23 51	0 5	21 38	0 39	7 49	1 49	7 40	15 10	6 50	6 16	25 38		n.a.
S 17	17 34	24 49	3 46	23 41	1 41	26 14	2 32	2 40	0 56	24 17	0 38	23 51	0 5	21 38	0 39	7 49	1 49	7 41	15 10	6 49	6 15	25 36		n.a.
M18	17 51	27 43	4 32	23 39	1 31	26 11	2 31	2 56	0 56	24 17	0 38	23 51	0 5	21 37	0 39	7 49	1 49	7 41	15 10	6 47	6 13	25 34		n.a.
T 19	18 7	28 46	5 1	23 34	1 20	26 6	2 30	3 13	0 55	24 16	0 38	23 51	0 5	21 37	0 39	7 49	1 49	7 41	15 10	6 45	6 12	25 33		n.a.
W20	18 24	27 50	5 11	23 26	1 8	26 2	2 29	3 29	0 55	24 16	0 38	23 52	0 5	21 37	0 39	7 49	1 49	7 41	15 9	6 43	6 11	25 31		n.a.
T 21	18 40	25 3	5 1	23 16	0 55	25 56	2 27	3 46	0 55	24 15	0 39	23 52	0 5	21 36	0 39	7 50	1 49	7 41	15 9	6 41	6 10	25 29		n.a.
F 22	18 55	20 44	4 33	23 3	0 40	25 50	2 26	4 2	0 54	24 14	0 39	23 52	0 6	21 36	0 39	7 50	1 49	7 41	15 9	6 41	6 8	25 28		n.a.
S 23	19 11	15 20	3 48	22 47	0 24	25 43	2 24	4 18	0 54	24 14	0 39	23 52	0 6	21 35	0 39	7 50	1 49	7 41	15 9	6 41	6 7	25 26		n.a.
S 24	19 26	9 13	2 51	22 28	0 6	25 35	2 22	4 35	0 53	24 13	0 39	23 52	0 6	21 35	0 39	7 50	1 49	7 41	15 9	6 41	6 6	25 24		n.a.
M25	19 40	2 46	1 45	22 6	0n12	25 27	2 20	4 51	0 53	24 12	0 39	23 52	0 6	21 34	0 39	7 50	1 48	7 42	15 8	6 42	6 5	25 23		n.a.
T 26	19 55	3s42	0 34	21 42	0 32	25 18	2 18	5 7	0 53	24 12	0 39	23 52	0 6	21 34	0 39	7 50	1 48	7 42	15 8	6 42	6 3	25 21		n.a.
W27	20 8	9 56	0s38	21 15	0 52	25 8	2 16	5 24	0 52	24 11	0 39	23 52	0 6	21 34	0 39	7 50	1 48	7 42	15 8	6 42	6 2	25 19		n.a.
T 28	20 22	15 38	1 46	20 46	1 12	24 58	2 14	5 40	0 52	24 10	0 39	23 52	0 6	21 33	0 39	7 50	1 48	7 42	15 8	6 41	6 1	25 18		n.a.
F 29	20 35	20 35	2 48	20 16	1 32	24 47	2 11	5 56	0 51	24 10	0 39	23 52	0 6	21 33	0 39	7 50	1 48	7 42	15 7	6 40	6 0	25 16		n.a.
S 30	20s48	24s31	3s40	19s44	1n51	24s36	2s 9	6s12	0n51	24s 9	0s39	23s52	0s 6	21s32	0s39	7s50	1s48	7s42	15s 7	6n37	5n58	25s14		n.a.

Julian Day Number = 1501846.5, Delta T = 05h06m15s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'33, Lahiri = -12°15'34 Julian Calendar 1 Nov. 602 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 602 BCE (-601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 10 29	2♐46'04	14♐49	4°R22	19♑36	18♎15	8♑35	0♑39	27♑47	14°R32	15°R36	16°R29	14♈55	0♒17	n.a.	S 1
M 2	4 14 26	3°47'22	27° 7	3♐ 2	20°40	18°55	8°48	0°45	27°50	14°D32	15♈35	16♈19	14°52	0°24	n.a.	M 2
T 3	4 18 22	4°48'40	9♑14	1°41	21°45	19°36	9° 1	0°52	27°52	14♓32	15°34	16°10	14°48	0°31	n.a.	T 3
W 4	4 22 19	5°49'57	21°13	0°23	22°49	20°17	9°14	0°59	27°55	14°32	15°34	16° 1	14°45	0°37	n.a.	W 4
T 5	4 26 15	6°51'14	3♒ 6	29♏11	23°52	20°58	9°28	1° 5	27°57	14°32	15°33	15°53	14°42	0°44	n.a.	T 5
F 6	4 30 12	7°52'30	14°56	28° 5	24°56	21°39	9°41	1°12	27°59	14°32	15°33	15°48	14°39	0°51	n.a.	F 6
S 7	4 34 8	8°53'46	26°48	27° 8	25°59	22°20	9°54	1°19	28° 2	14°32	15°32	15°45	14°36	0°57	n.a.	S 7
S 8	4 38 5	9°55'01	8♓46	26°20	27° 2	23° 0	10° 7	1°26	28° 4	14°32	15°31	15°D44	14°32	1° 4	n.a.	S 8
M 9	4 42 2	10°56'15	20°55	25°42	28° 4	23°41	10°21	1°33	28° 7	14°32	15°31	15°44	14°29	1°11	n.a.	M 9
T 10	4 45 58	11°57'28	3♈22	25°13	29° 6	24°22	10°34	1°40	28°10	14°33	15°30	15°45	14°26	1°18	n.a.	T 10
W11	4 49 55	12°58'41	16°10	24°55	0♒ 7	25° 3	10°48	1°47	28°12	14°33	15°30	15°R46	14°23	1°24	n.a.	W11
T 12	4 53 51	13°59'52	29°23	24°45	1° 9	25°44	11° 1	1°54	28°15	14°33	15°29	15°45	14°20	1°31	n.a.	T 12
F 13	4 57 48	15° 1'03	13♉ 4	24°D45	2° 9	26°25	11°15	2° 1	28°18	14°33	15°29	15°42	14°17	1°38	n.a.	F 13
S 14	5 1 44	16° 2'14	27°13	24°53	3°10	27° 6	11°29	2° 8	28°20	14°34	15°28	15°36	14°13	1°45	n.a.	S 14
S 15	5 5 41	17° 3'23	11♊45	25° 8	4° 9	27°47	11°42	2°15	28°23	14°34	15°28	15°28	14°10	1°51	n.a.	S 15
M16	5 9 38	18° 4'32	26°36	25°30	5° 9	28°28	11°56	2°22	28°26	14°35	15°27	15°18	14° 7	1°58	n.a.	M16
T 17	5 13 34	19° 5'40	11♋35	25°59	6° 8	29° 9	12°10	2°29	28°29	14°35	15°27	15° 8	14° 4	2° 5	n.a.	T 17
W18	5 17 31	20° 6'48	26°34	26°33	7° 6	29°50	12°24	2°36	28°32	14°36	15°26	14°59	14° 1	2°11	n.a.	W18
T 19	5 21 27	21° 7'54	11♌24	27°13	8° 4	0♏31	12°37	2°43	28°35	14°36	15°26	14°51	13°58	2°18	n.a.	T 19
F 20	5 25 24	22° 9'00	25°57	27°57	9° 1	1°13	12°51	2°50	28°37	14°37	15°25	14°46	13°54	2°25	n.a.	F 20
S 21	5 29 20	23°10'06	10♍10	28°46	9°58	1°54	13° 5	2°57	28°40	14°38	15°25	14°43	13°51	2°32	n.a.	S 21
S 22	5 33 17	24°11'11	24° 2	29°38	10°54	2°35	13°19	3° 4	28°43	14°38	15°25	14°D42	13°48	2°38	n.a.	S 22
M23	5 37 13	25°12'15	7♎32	0♐34	11°49	3°16	13°33	3°12	28°46	14°39	15°24	14°R43	13°45	2°45	n.a.	M23
T 24	5 41 10	26°13'18	20°45	1°33	12°44	3°57	13°47	3°19	28°49	14°40	15°24	14°43	13°42	2°52	n.a.	T 24
W25	5 45 7	27°14'20	3♏41	2°35	13°39	4°38	14° 1	3°26	28°52	14°40	15°24	14°41	13°38	2°58	n.a.	W25
T 26	5 49 3	28°15'22	16°24	3°39	14°32	5°20	14°15	3°33	28°55	14°41	15°24	14°37	13°35	3° 5	n.a.	T 26
F 27	5 53 0	29°16'23	28°57	4°46	15°25	6° 1	14°29	3°40	28°59	14°42	15°23	14°30	13°32	3°12	n.a.	F 27
S 28	5 56 56	0♑17'23	11♐20	5°55	16°17	6°42	14°44	3°47	29° 2	14°43	15°23	14°20	13°29	3°19	n.a.	S 28
S 29	6 0 53	1°18'22	23°34	7° 6	17° 9	7°24	14°58	3°55	29° 5	14°44	15°23	14° 7	13°26	3°25	n.a.	S 29
M30	6 4 49	2°19'19	5♑41	8°18	17°59	8° 5	15°12	4° 2	29° 8	14°45	15°23	13°53	13°23	3°32	n.a.	M30
T 31	6 8 46	3♑20'16	17♑42	9♐33	18♒49	8♏46	15♑26	4♑ 9	29♑11	14♓46	15♈23	13♈38	13♈19	3♒39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s 0	27s13	4s21	19s12	2n 9	24s24	2s 6	6s28	0n51	24s 8	0s39	23s52	0s 6	21s32	0s39	7s50	1s48	7s42	15s 7	6n34	5n57	25s13		n.a.
M 2	21 12	28 34	4 50	18 41	2 25	24 11	2 3	6 44	0 50	24 7	0 39	23 52	0 6	21 31	0 39	7 50	1 48	7 42	15 7	6 30	5 56	25 11		n.a.
T 3	21 24	28 30	5 4	18 11	2 39	23 57	2 0	7 0	0 50	24 6	0 39	23 52	0 6	21 31	0 39	7 50	1 48	7 42	15 6	6 27	5 55	25 9		n.a.
W 4	21 35	27 5	5 5	17 43	2 51	23 44	1 57	7 16	0 49	24 5	0 39	23 52	0 6	21 30	0 39	7 50	1 48	7 42	15 6	6 23	5 53	25 7		n.a.
T 5	21 45	24 29	4 53	17 18	3 1	23 29	1 53	7 32	0 49	24 5	0 39	23 52	0 6	21 30	0 39	7 50	1 48	7 42	15 6	6 20	5 52	25 6		n.a.
F 6	21 55	20 50	4 28	16 57	3 8	23 14	1 50	7 48	0 48	24 4	0 39	23 52	0 7	21 29	0 39	7 50	1 48	7 42	15 5	6 18	5 51	25 4		n.a.
S 7	22 5	16 22	3 52	16 39	3 13	22 59	1 46	8 4	0 48	24 3	0 39	23 52	0 7	21 29	0 39	7 49	1 48	7 42	15 5	6 17	5 50	25 2		n.a.
S 8	22 15	11 15	3 5	16 25	3 16	22 43	1 42	8 20	0 47	24 2	0 39	23 52	0 7	21 28	0 39	7 49	1 48	7 42	15 5	6 16	5 48	25 0		n.a.
M 9	22 24	5 37	2 9	16 16	3 17	22 26	1 38	8 36	0 47	24 1	0 39	23 52	0 7	21 28	0 39	7 49	1 48	7 42	15 5	6 17	5 47	24 58		n.a.
T 10	22 32	0n21	1 6	16 10	3 16	22 9	1 34	8 51	0 46	24 0	0 39	23 52	0 7	21 27	0 39	7 49	1 48	7 42	15 4	6 17	5 46	24 57		n.a.
W11	22 40	6 28	0n 2	16 8	3 13	21 52	1 29	9 7	0 46	23 59	0 39	23 52	0 7	21 26	0 39	7 49	1 48	7 42	15 4	6 17	5 45	24 55		n.a.
T 12	22 48	12 32	1 12	16 10	3 9	21 34	1 25	9 23	0 45	23 58	0 39	23 52	0 7	21 26	0 39	7 49	1 48	7 42	15 4	6 17	5 44	24 53		n.a.
F 13	22 55	18 12	2 20	16 14	3 4	21 15	1 20	9 38	0 45	23 56	0 39	23 52	0 7	21 25	0 39	7 49	1 47	7 42	15 3	6 16	5 42	24 51		n.a.
S 14	23 2	23 5	3 22	16 22	2 58	20 56	1 15	9 53	0 44	23 55	0 39	23 52	0 7	21 25	0 39	7 48	1 47	7 42	15 3	6 13	5 41	24 49		n.a.
S 15	23 8	26 41	4 13	16 33	2 51	20 37	1 10	10 9	0 44	23 54	0 39	23 52	0 7	21 24	0 39	7 48	1 47	7 41	15 3	6 10	5 40	24 48		n.a.
M16	23 14	28 30	4 47	16 45	2 44	20 18	1 5	10 24	0 43	23 53	0 40	23 52	0 7	21 24	0 39	7 48	1 47	7 41	15 3	6 6	5 39	24 46		n.a.
T 17	23 19	28 16	5 2	17 0	2 36	19 58	1 0	10 39	0 43	23 52	0 40	23 52	0 7	21 23	0 39	7 48	1 47	7 41	15 2	6 2	5 37	24 44		n.a.
W18	23 24	25 59	4 57	17 16	2 27	19 37	0 54	10 55	0 42	23 50	0 40	23 52	0 7	21 22	0 39	7 47	1 47	7 41	15 2	5 59	5 36	24 42		n.a.
T 19	23 28	21 56	4 31	17 34	2 19	19 17	0 48	11 10	0 42	23 49	0 40	23 52	0 8	21 22	0 39	7 47	1 47	7 41	15 2	5 56	5 35	24 40		n.a.
F 20	23 32	16 37	3 49	17 52	2 10	18 56	0 42	11 25	0 41	23 48	0 40	23 52	0 8	21 21	0 39	7 47	1 47	7 41	15 1	5 54	5 34	24 38		n.a.
S 21	23 35	10 31	2 52	18 12	2 0	18 35	0 36	11 40	0 41	23 47	0 40	23 52	0 8	21 20	0 39	7 47	1 47	7 41	15 1	5 53	5 32	24 36		n.a.
S 22	23 38	4 3	1 47	18 33	1 51	18 13	0 30	11 55	0 40	23 45	0 40	23 52	0 8	21 20	0 39	7 46	1 47	7 41	15 1	5 52	5 31	24 35		n.a.
M23	23 41	2s27	0 38	18 53	1 42	17 52	0 24	12 9	0 40	23 44	0 40	23 52	0 8	21 19	0 39	7 46	1 47	7 40	15 0	5 52	5 30	24 33		n.a.
T 24	23 43	8 42	0s32	19 15	1 33	17 30	0 17	12 24	0 39	23 42	0 40	23 52	0 8	21 19	0 39	7 46	1 47	7 40	15 0	5 52	5 29	24 31		n.a.
W25	23 44	14 28	1 39	19 36	1 23	17 7	0 10	12 39	0 38	23 41	0 40	23 51	0 8	21 18	0 39	7 45	1 47	7 40	15 0	5 52	5 27	24 29		n.a.
T 26	23 46	19 31	2 39	19 58	1 14	16 45	0 3	12 53	0 38	23 40	0 40	23 51	0 8	21 17	0 39	7 45	1 47	7 40	14 59	5 50	5 26	24 27		n.a.
F 27	23 46	23 38	3 31	20 19	1 5	16 22	0n 4	13 8	0 37	23 38	0 40	23 51	0 8	21 17	0 39	7 44	1 47	7 40	14 59	5 48	5 25	24 25		n.a.
S 28	23 46	26 36	4 12	20 41	0 55	16 0	0 11	13 22	0 37	23 37	0 40	23 51	0 8	21 16	0 39	7 44	1 47	7 39	14 59	5 44	5 24	24 23		n.a.
S 29	23 46	28 17	4 41	21 2	0 46	15 37	0 19	13 36	0 36	23 35	0 40	23 51	0 8	21 15	0 39	7 44	1 47	7 39	14 58	5 39	5 22	24 21		n.a.
M30	23 45	28 35	4 57	21 23	0 38	15 14	0 27	13 50	0 35	23 34	0 40	23 51	0 8	21 15	0 39	7 43	1 47	7 39	14 58	5 33	5 21	24 19		n.a.
T 31	23s44	27s31	4s59	21s43	0n29	14s51	0n34	14s 4	0n35	23s32	0s40	23s51	0s 8	21s14	0s39	7s43	1s46	7s39	14s58	5n27	5n20	24s17		n.a.

Julian Day Number = 1501876.5, Delta T = 05h06m14s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'29, Lahiri = -12°15'29 Julian Calendar 1 Dec. 602 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 602 BCE

The year -601 astronomical counting style corresponds to year 602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601 BCE

JANUARY 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 12 43	4♑21'11	29♑37	10♐49	19♒38	9♏28	15♑40	4♑16	29♑14	14♓47	15°R23	13°R24	13♈16	3♒45	n.a.	W 1
T 2	6 16 39	5°22'04	11♒28	12° 6	20°26	10° 9	15°55	4°24	29°18	14°48	15♈23	13♈12	13°13	3°52	n.a.	T 2
F 3	6 20 36	6°22'56	23°18	13°25	21°14	10°50	16° 9	4°31	29°21	14°49	15°22	13° 2	13°10	3°59	n.a.	F 3
S 4	6 24 32	7°23'46	5♓ 9	14°45	22° 0	11°32	16°23	4°38	29°24	14°50	15°22	12°56	13° 7	4° 6	n.a.	S 4
S 5	6 28 29	8°24'35	17° 5	16° 7	22°45	12°13	16°38	4°45	29°27	14°51	15°22	12°52	13° 4	4°12	n.a.	S 5
M 6	6 32 25	9°25'22	29°11	17°29	23°29	12°55	16°52	4°52	29°31	14°52	15°D22	12°51	13° 0	4°19	n.a.	M 6
T 7	6 36 22	10°26'07	11♈32	18°53	24°12	13°36	17° 6	5° 0	29°34	14°53	15°22	12°51	12°57	4°26	n.a.	T 7
W 8	6 40 18	11°26'51	24°14	20°17	24°54	14°17	17°21	5° 7	29°37	14°54	15°22	12°50	12°54	4°32	n.a.	W 8
T 9	6 44 15	12°27'32	7♉21	21°43	25°35	14°59	17°35	5°14	29°40	14°56	15°23	12°49	12°51	4°39	n.a.	T 9
F 10	6 48 12	13°28'12	20°57	23°10	26°15	15°40	17°49	5°21	29°44	14°57	15°23	12°45	12°48	4°46	n.a.	F 10
S 11	6 52 8	14°28'50	5♊ 4	24°38	26°53	16°22	18° 4	5°28	29°47	14°58	15°23	12°39	12°44	4°53	n.a.	S 11
S 12	6 56 5	15°29'26	19°40	26° 6	27°30	17° 3	18°18	5°35	29°51	15° 0	15°23	12°30	12°41	4°59	n.a.	S 12
M13	7 0 1	16°30'01	4♋39	27°36	28° 6	17°45	18°32	5°43	29°54	15° 1	15°23	12°19	12°38	5° 6	n.a.	M13
T 14	7 3 58	17°30'34	19°54	29° 7	28°40	18°26	18°47	5°50	29°57	15° 2	15°23	12° 8	12°35	5°13	n.a.	T 14
W15	7 7 54	18°31'05	5♌12	0♑38	29°13	19° 8	19° 1	5°57	0♒ 1	15° 4	15°23	11°57	12°32	5°19	n.a.	W15
T 16	7 11 51	19°31'34	20°23	2°11	29°44	19°50	19°16	6° 4	0° 4	15° 5	15°24	11°47	12°29	5°26	n.a.	T 16
F 17	7 15 47	20°32'02	5♍17	3°44	0♓14	20°31	19°30	6°11	0° 8	15° 7	15°24	11°41	12°25	5°33	n.a.	F 17
S 18	7 19 44	21°32'28	19°47	5°18	0°42	21°13	19°44	6°18	0°11	15° 8	15°24	11°37	12°22	5°40	n.a.	S 18
S 19	7 23 41	22°32'53	3♎50	6°54	1° 8	21°54	19°59	6°25	0°14	15°10	15°24	11°36	12°19	5°46	n.a.	S 19
M20	7 27 37	23°33'16	17°26	8°30	1°33	22°36	20°13	6°32	0°18	15°11	15°25	11°36	12°16	5°53	n.a.	M20
T 21	7 31 34	24°33'38	0♏38	10° 7	1°55	23°18	20°27	6°39	0°21	15°13	15°25	11°35	12°13	6° 0	n.a.	T 21
W22	7 35 30	25°33'58	13°30	11°45	2°16	23°59	20°42	6°46	0°25	15°14	15°25	11°34	12°10	6° 6	n.a.	W22
T 23	7 39 27	26°34'16	26° 4	13°24	2°35	24°41	20°56	6°53	0°28	15°16	15°26	11°31	12° 6	6°13	n.a.	T 23
F 24	7 43 23	27°34'33	8♐25	15° 4	2°52	25°23	21°11	7° 0	0°32	15°18	15°26	11°24	12° 3	6°20	n.a.	F 24
S 25	7 47 20	28°34'49	20°36	16°46	3° 7	26° 4	21°25	7° 7	0°35	15°19	15°26	11°15	12° 0	6°27	n.a.	S 25
S 26	7 51 16	29°35'02	2♑39	18°28	3°19	26°46	21°39	7°14	0°38	15°21	15°27	11° 4	11°57	6°33	n.a.	S 26
M27	7 55 13	0♒35'14	14°37	20°11	3°30	27°28	21°54	7°21	0°42	15°23	15°27	10°51	11°54	6°40	n.a.	M27
T 28	7 59 10	1°35'23	26°32	21°55	3°38	28°10	22° 8	7°27	0°45	15°24	15°28	10°37	11°50	6°47	n.a.	T 28
W29	8 3 6	2°35'31	8♒23	23°40	3°44	28°51	22°22	7°34	0°49	15°26	15°28	10°24	11°47	6°53	n.a.	W29
T 30	8 7 3	3°35'37	20°14	25°27	3°47	29°33	22°36	7°41	0°52	15°28	15°29	10°12	11°44	7° 0	n.a.	T 30
F 31	8 10 59	4♒35'41	2♓ 5	27♑14	3°R48	0♐15	22♑51	7♑48	0♒56	15♓30	15♈29	10♈ 3	11♈41	7♒ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	25s12	4s48	22s 3	0n20	14s28	0n43	14s18	0n34	23s30	0s41	23s51	0s 9	21s13	0s39	7s42	1s46	7s38	14s57	5n22	5n19	24s15		n.a.
T 2	23 40	21 48	4 24	22 22	0 12	14 4	0 51	14 32	0 33	23 29	0 41	23 50	0 9	21 13	0 39	7 42	1 46	7 38	14 57	5 17	5 17	24 14		n.a.
F 3	23 37	17 33	3 50	22 40	0 3	13 41	0 59	14 46	0 33	23 27	0 41	23 50	0 9	21 12	0 39	7 41	1 46	7 38	14 57	5 13	5 16	24 12		n.a.
S 4	23 34	12 37	3 5	22 58	0s 5	13 18	1 8	15 0	0 32	23 25	0 41	23 50	0 9	21 11	0 39	7 41	1 46	7 37	14 56	5 11	5 15	24 10		n.a.
S 5	23 30	7 11	2 12	23 15	0 13	12 55	1 17	15 13	0 31	23 24	0 41	23 50	0 9	21 10	0 39	7 41	1 46	7 37	14 56	5 9	5 14	24 8		n.a.
M 6	23 26	1 25	1 12	23 31	0 20	12 32	1 26	15 26	0 31	23 22	0 41	23 50	0 9	21 10	0 39	7 40	1 46	7 37	14 56	5 9	5 12	24 6		n.a.
T 7	23 21	4n31	0 7	23 46	0 28	12 9	1 35	15 40	0 30	23 20	0 41	23 49	0 9	21 9	0 39	7 40	1 46	7 37	14 55	5 8	5 11	24 4		n.a.
W 8	23 16	10 27	1n 0	24 0	0 35	11 46	1 44	15 53	0 29	23 18	0 41	23 49	0 9	21 8	0 39	7 39	1 46	7 36	14 55	5 8	5 10	24 2		n.a.
T 9	23 11	16 8	2 6	24 13	0 42	11 23	1 54	16 6	0 29	23 17	0 41	23 49	0 9	21 8	0 38	7 38	1 46	7 36	14 55	5 8	5 9	24 0		n.a.
F 10	23 5	21 14	3 7	24 25	0 49	11 0	2 4	16 19	0 28	23 15	0 41	23 49	0 9	21 7	0 38	7 38	1 46	7 36	14 54	5 6	5 7	23 58		n.a.
S 11	22 58	25 21	3 58	24 35	0 56	10 38	2 14	16 32	0 27	23 13	0 41	23 49	0 9	21 6	0 38	7 37	1 46	7 35	14 54	5 4	5 6	23 56		n.a.
S 12	22 51	27 58	4 37	24 45	1 2	10 15	2 24	16 44	0 26	23 11	0 41	23 48	0 9	21 5	0 38	7 37	1 46	7 35	14 54	5 0	5 5	23 54		n.a.
M13	22 44	28 38	4 57	24 53	1 8	9 53	2 34	16 57	0 26	23 9	0 41	23 48	0 9	21 5	0 38	7 36	1 46	7 34	14 53	4 56	5 3	23 52		n.a.
T 14	22 36	27 10	4 57	25 0	1 14	9 32	2 45	17 9	0 25	23 7	0 42	23 48	0 9	21 4	0 38	7 36	1 46	7 34	14 53	4 51	5 2	23 50		n.a.
W15	22 28	23 41	4 36	25 6	1 20	9 10	2 55	17 22	0 24	23 5	0 42	23 48	0 10	21 3	0 38	7 35	1 46	7 34	14 53	4 47	5 1	23 48		n.a.
T 16	22 20	18 36	3 55	25 10	1 25	8 49	3 6	17 34	0 23	23 3	0 42	23 47	0 10	21 2	0 38	7 34	1 46	7 33	14 52	4 43	5 0	23 46		n.a.
F 17	22 11	12 28	2 59	25 13	1 30	8 28	3 17	17 46	0 23	23 1	0 42	23 47	0 10	21 2	0 38	7 34	1 46	7 33	14 52	4 41	4 58	23 44		n.a.
S 18	22 1	5 49	1 53	25 14	1 35	8 8	3 28	17 58	0 22	22 59	0 42	23 47	0 10	21 1	0 38	7 33	1 46	7 33	14 52	4 39	4 57	23 41		n.a.
S 19	21 51	0s55	0 41	25 14	1 39	7 48	3 40	18 9	0 21	22 57	0 42	23 47	0 10	21 0	0 38	7 33	1 46	7 32	14 51	4 39	4 56	23 39		n.a.
M20	21 41	7 25	0s31	25 12	1 43	7 29	3 51	18 21	0 20	22 55	0 42	23 46	0 10	21 0	0 38	7 32	1 46	7 32	14 51	4 39	4 55	23 37		n.a.
T 21	21 30	13 24	1 39	25 9	1 47	7 10	4 3	18 33	0 19	22 53	0 42	23 46	0 10	20 59	0 38	7 31	1 45	7 31	14 51	4 39	4 53	23 35		n.a.
W22	21 19	18 39	2 40	25 4	1 50	6 52	4 14	18 44	0 18	22 51	0 42	23 46	0 10	20 58	0 38	7 31	1 45	7 31	14 50	4 38	4 52	23 33		n.a.
T 23	21 8	22 58	3 32	24 58	1 53	6 34	4 26	18 55	0 18	22 49	0 42	23 45	0 10	20 57	0 38	7 30	1 45	7 30	14 50	4 37	4 51	23 31		n.a.
F 24	20 56	26 10	4 13	24 49	1 56	6 17	4 38	19 6	0 17	22 47	0 42	23 45	0 10	20 57	0 38	7 29	1 45	7 30	14 50	4 34	4 50	23 29		n.a.
S 25	20 44	28 7	4 42	24 39	1 58	6 0	4 50	19 17	0 16	22 44	0 43	23 45	0 10	20 56	0 38	7 29	1 45	7 30	14 49	4 31	4 48	23 27		n.a.
S 26	20 31	28 42	4 58	24 27	2 0	5 44	5 2	19 28	0 15	22 42	0 43	23 45	0 10	20 55	0 38	7 28	1 45	7 29	14 49	4 26	4 47	23 25		n.a.
M27	20 18	27 56	5 0	24 14	2 1	5 30	5 14	19 38	0 14	22 40	0 43	23 44	0 11	20 54	0 38	7 27	1 45	7 29	14 49	4 21	4 46	23 23		n.a.
T 28	20 5	25 52	4 50	23 58	2 2	5 15	5 26	19 49	0 13	22 38	0 43	23 44	0 11	20 54	0 38	7 26	1 45	7 28	14 48	4 15	4 45	23 21		n.a.
W29	19 51	22 42	4 26	23 41	2 3	5 2	5 38	19 59	0 12	22 36	0 43	23 44	0 11	20 53	0 38	7 26	1 45	7 28	14 48	4 10	4 43	23 19		n.a.
T 30	19 37	18 36	3 52	23 22	2 3	4 50	5 50	20 9	0 11	22 33	0 43	23 43	0 11	20 52	0 38	7 25	1 45	7 27	14 48	4 6	4 42	23 16		n.a.
F 31	19s23	13s47	3s 7	23s 1	2s 3	4s38	6n 2	20s19	0n11	22s31	0s43	23s43	0s11	20s51	0s39	7s24	1s45	7s27	14s47	4n 2	4n41	23s14		n.a.

Julian Day Number = 1501907.5, Delta T = 05h06m13s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'25, Lahiri = -12°15'25 Julian Calendar 1 Jan. 601 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 602 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 14 56	5♒35'42	13♓59	29♑ 3	3°R47	0♐57	23♑ 5	7♑54	0♒59	15♓32	15♈30	9°R57	11♈38	7♒14	n.a.	S 1
S 2	8 18 52	6°35'41	25°58	0♒52	3♓43	1°38	23°19	8° 1	1° 3	15°33	15°30	9♈54	11°35	7°20	n.a.	S 2
M 3	8 22 49	7°35'38	8♈ 6	2°43	3°37	2°20	23°33	8° 8	1° 6	15°35	15°31	9°D53	11°31	7°27	n.a.	M 3
T 4	8 26 45	8°35'33	20°28	4°35	3°28	3° 2	23°47	8°14	1° 9	15°37	15°32	9°53	11°28	7°34	n.a.	T 4
W 5	8 30 42	9°35'25	3♉ 7	6°28	3°16	3°44	24° 2	8°21	1°13	15°39	15°32	9°54	11°25	7°40	n.a.	W 5
T 6	8 34 39	10°35'15	16° 9	8°22	3° 2	4°26	24°16	8°27	1°16	15°41	15°33	9°R54	11°22	7°47	n.a.	T 6
F 7	8 38 35	11°35'02	29°36	10°16	2°46	5° 7	24°30	8°34	1°20	15°43	15°34	9°53	11°19	7°54	n.a.	F 7
S 8	8 42 32	12°34'48	13♊32	12°12	2°27	5°49	24°44	8°40	1°23	15°45	15°34	9°49	11°16	8° 1	n.a.	S 8
S 9	8 46 28	13°34'31	27°58	14° 9	2° 6	6°31	24°58	8°46	1°26	15°47	15°35	9°43	11°12	8° 7	n.a.	S 9
M10	8 50 25	14°34'11	12♋48	16° 7	1°42	7°13	25°12	8°53	1°30	15°49	15°36	9°35	11° 9	8°14	n.a.	M10
T 11	8 54 21	15°33'50	27°58	18° 5	1°16	7°55	25°26	8°59	1°33	15°51	15°36	9°27	11° 6	8°21	n.a.	T 11
W12	8 58 18	16°33'26	13♌17	20° 5	0°48	8°37	25°40	9° 5	1°37	15°53	15°37	9°19	11° 3	8°27	n.a.	W12
T 13	9 2 14	17°32'59	28°34	22° 4	0°19	9°18	25°54	9°12	1°40	15°55	15°38	9°12	11° 0	8°34	n.a.	T 13
F 14	9 6 11	18°32'31	13♍38	24° 4	29♒47	10° 0	26° 7	9°18	1°43	15°57	15°39	9° 7	10°56	8°41	n.a.	F 14
S 15	9 10 8	19°32'00	28°21	26° 4	29°14	10°42	26°21	9°24	1°47	15°59	15°40	9° 5	10°53	8°47	n.a.	S 15
S 16	9 14 4	20°31'28	12♎37	28° 5	28°39	11°24	26°35	9°30	1°50	16° 1	15°40	9°D 4	10°50	8°54	n.a.	S 16
M17	9 18 1	21°30'54	26°25	0♓ 4	28° 3	12° 6	26°49	9°36	1°53	16° 3	15°41	9° 5	10°47	9° 1	n.a.	M17
T 18	9 21 57	22°30'18	9♏46	2° 3	27°27	12°48	27° 2	9°42	1°56	16° 5	15°42	9° 7	10°44	9° 8	n.a.	T 18
W19	9 25 54	23°29'40	22°41	4° 2	26°49	13°30	27°16	9°48	2° 0	16° 7	15°43	9°R 7	10°41	9°14	n.a.	W19
T 20	9 29 50	24°29'00	5♐17	5°59	26°11	14°12	27°30	9°54	2° 3	16° 9	15°44	9° 7	10°37	9°21	n.a.	T 20
F 21	9 33 47	25°28'18	17°35	7°54	25°33	14°53	27°43	9°59	2° 6	16°12	15°45	9° 4	10°34	9°28	n.a.	F 21
S 22	9 37 43	26°27'34	29°42	9°47	24°55	15°35	27°57	10° 5	2° 9	16°14	15°46	9° 0	10°31	9°34	n.a.	S 22
S 23	9 41 40	27°26'49	11♑40	11°38	24°17	16°17	28°10	10°11	2°13	16°16	15°47	8°54	10°28	9°41	n.a.	S 23
M24	9 45 36	28°26'01	23°33	13°26	23°40	16°59	28°24	10°16	2°16	16°18	15°48	8°46	10°25	9°48	n.a.	M24
T 25	9 49 33	29°25'12	5♒23	15°10	23° 4	17°41	28°37	10°22	2°19	16°20	15°49	8°39	10°22	9°55	n.a.	T 25
W26	9 53 30	0♓24'20	17°14	16°51	22°29	18°23	28°50	10°27	2°22	16°22	15°50	8°31	10°18	10° 1	n.a.	W26
T 27	9 57 26	1°23'26	29° 6	18°28	21°55	19° 5	29° 4	10°33	2°25	16°25	15°51	8°25	10°15	10° 8	n.a.	T 27
F 28	10 1 23	2°22'30	11♓ 3	20° 0	21°22	19°47	29°17	10°38	2°28	16°27	15°52	8°20	10°12	10°15	n.a.	F 28
S 29	10 5 19	3♓21'32	23♓ 4	21♓28	20♒51	20♐28	29♑30	10♑44	2♒32	16♓29	15♈53	8♈17	10♈ 9	10♒21	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 8	8s26	2s13	22s37	2s 2	4s28	6n14	20s28	0n10	22s29	0s43	23s43	0s11	20s50	0s39	7s24	1s45	7s26	14s47	4n 0	4n40	23s12		n.a.
S 2	18 53	2 45	1 14	22 12	2 1	4 18	6 25	20 38	0 9	22 26	0 43	23 42	0 11	20 50	0 39	7 23	1 45	7 26	14 47	3 58	4 38	23 10		n.a.
M 3	18 38	3n 7	0 9	21 45	1 59	4 10	6 37	20 47	0 8	22 24	0 44	23 42	0 11	20 49	0 39	7 22	1 45	7 25	14 46	3 58	4 37	23 8		n.a.
T 4	18 22	8 58	0n56	21 16	1 57	4 3	6 48	20 57	0 7	22 22	0 44	23 42	0 11	20 48	0 39	7 21	1 45	7 25	14 46	3 58	4 36	23 6		n.a.
W 5	18 6	14 37	2 1	20 45	1 54	3 56	6 59	21 6	0 6	22 19	0 44	23 41	0 11	20 47	0 39	7 20	1 45	7 24	14 46	3 58	4 35	23 3		n.a.
T 6	17 49	19 47	3 1	20 13	1 51	3 52	7 9	21 14	0 5	22 17	0 44	23 41	0 11	20 47	0 39	7 20	1 45	7 24	14 46	3 58	4 33	23 1		n.a.
F 7	17 33	24 8	3 54	19 38	1 47	3 48	7 20	21 23	0 4	22 14	0 44	23 41	0 11	20 46	0 39	7 19	1 45	7 23	14 45	3 58	4 32	22 59		n.a.
S 8	17 16	27 16	4 34	19 1	1 43	3 45	7 29	21 32	0 3	22 12	0 44	23 40	0 12	20 45	0 39	7 18	1 45	7 22	14 45	3 56	4 31	22 57		n.a.
S 9	16 59	28 44	4 59	18 22	1 38	3 44	7 39	21 40	0 2	22 10	0 44	23 40	0 12	20 44	0 39	7 17	1 45	7 22	14 45	3 54	4 30	22 55		n.a.
M10	16 41	28 12	5 5	17 41	1 32	3 44	7 48	21 48	0 1	22 7	0 44	23 40	0 12	20 44	0 39	7 17	1 45	7 21	14 44	3 51	4 28	22 53		n.a.
T 11	16 23	25 35	4 50	16 59	1 26	3 46	7 56	21 56	0s 0	22 5	0 45	23 39	0 12	20 43	0 39	7 16	1 45	7 21	14 44	3 48	4 27	22 50		n.a.
W12	16 5	21 7	4 14	16 14	1 19	3 49	8 3	22 4	0 1	22 2	0 45	23 39	0 12	20 42	0 39	7 15	1 45	7 20	14 44	3 44	4 26	22 48		n.a.
T 13	15 47	15 15	3 20	15 28	1 12	3 53	8 10	22 11	0 2	22 0	0 45	23 39	0 12	20 41	0 39	7 14	1 45	7 20	14 44	3 42	4 25	22 46		n.a.
F 14	15 29	8 33	2 12	14 41	1 4	3 58	8 16	22 19	0 3	21 57	0 45	23 38	0 12	20 41	0 39	7 13	1 45	7 19	14 43	3 40	4 23	22 44		n.a.
S 15	15 10	1 33	0 57	13 52	0 55	4 4	8 21	22 26	0 4	21 55	0 45	23 38	0 12	20 40	0 39	7 12	1 45	7 19	14 43	3 39	4 22	22 42		n.a.
S 16	14 51	5s21	0s19	13 1	0 46	4 12	8 26	22 33	0 6	21 52	0 45	23 38	0 12	20 39	0 39	7 12	1 45	7 18	14 43	3 39	4 21	22 39		n.a.
M17	14 32	11 46	1 32	12 10	0 36	4 21	8 29	22 40	0 7	21 50	0 45	23 37	0 12	20 38	0 39	7 11	1 45	7 17	14 42	3 39	4 19	22 37		n.a.
T 18	14 12	17 26	2 38	11 17	0 26	4 31	8 32	22 46	0 8	21 47	0 46	23 37	0 12	20 38	0 39	7 10	1 45	7 17	14 42	3 40	4 18	22 35		n.a.
W19	13 52	22 8	3 33	10 24	0 15	4 42	8 34	22 53	0 9	21 44	0 46	23 37	0 13	20 37	0 39	7 9	1 45	7 16	14 42	3 40	4 17	22 33		n.a.
T 20	13 33	25 41	4 17	9 30	0 4	4 54	8 34	22 59	0 10	21 42	0 46	23 36	0 13	20 36	0 39	7 8	1 45	7 16	14 42	3 40	4 16	22 30		n.a.
F 21	13 12	27 57	4 48	8 36	0n 8	5 7	8 34	23 5	0 11	21 39	0 46	23 36	0 13	20 36	0 39	7 7	1 45	7 15	14 41	3 39	4 14	22 28		n.a.
S 22	12 52	28 51	5 5	7 42	0 20	5 20	8 33	23 11	0 12	21 37	0 46	23 36	0 13	20 35	0 39	7 6	1 45	7 15	14 41	3 37	4 13	22 26		n.a.
S 23	12 32	28 22	5 8	6 48	0 32	5 35	8 31	23 17	0 13	21 34	0 46	23 35	0 13	20 34	0 39	7 6	1 45	7 14	14 41	3 34	4 12	22 23		n.a.
M24	12 11	26 35	4 59	5 55	0 45	5 49	8 28	23 22	0 15	21 31	0 46	23 35	0 13	20 33	0 39	7 5	1 45	7 13	14 41	3 31	4 11	22 21		n.a.
T 25	11 50	23 38	4 36	5 3	0 57	6 5	8 24	23 27	0 16	21 29	0 47	23 35	0 13	20 33	0 39	7 4	1 45	7 13	14 40	3 28	4 9	22 19		n.a.
W26	11 29	19 43	4 2	4 12	1 10	6 21	8 19	23 32	0 17	21 26	0 47	23 34	0 13	20 32	0 39	7 3	1 44	7 12	14 40	3 25	4 8	22 17		n.a.
T 27	11 8	15 0	3 17	3 22	1 22	6 37	8 13	23 37	0 18	21 24	0 47	23 34	0 13	20 31	0 39	7 2	1 44	7 12	14 40	3 23	4 7	22 14		n.a.
F 28	10 46	9 43	2 23	2 34	1 34	6 53	8 7	23 42	0 19	21 21	0 47	23 34	0 13	20 31	0 39	7 1	1 44	7 11	14 40	3 21	4 6	22 12		n.a.
S 29	10s25	4s 2	1s22	1s48	1n46	7s10	8n 0	23s46	0s21	21s18	0s47	23s33	0s13	20s30	0s39	7s 0	1s44	7s10	14s39	3n20	4n 4	22s10		n.a.

Julian Day Number = 1501938.5, Delta T = 05h06m11s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'21, Lahiri = -12°15'21 Julian Calendar 1 Feb. 601 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 601 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 9 16	4♓20'31	5♈12	22♓50	20°R22	21♐10	29♑43	10♑49	2♒35	16♓31	15♈54	8°D16	10♈ 6	10♒28	n.a.	S 1
M 2	10 13 12	5°19'28	17°31	24° 7	19♒54	21°52	29°56	10°54	2°38	16°34	15°55	8♈16	10° 2	10°35	n.a.	M 2
T 3	10 17 9	6°18'23	0♉ 1	25°19	19°29	22°34	0♒ 9	10°59	2°41	16°36	15°56	8°18	9°59	10°41	n.a.	T 3
W 4	10 21 5	7°17'16	12°46	26°24	19° 6	23°16	0°22	11° 4	2°44	16°38	15°57	8°19	9°56	10°48	n.a.	W 4
T 5	10 25 2	8°16'06	25°50	27°24	18°45	23°58	0°35	11° 9	2°47	16°40	15°58	8°21	9°53	10°55	n.a.	T 5
F 6	10 28 59	9°14'54	9♊14	28°17	18°26	24°39	0°48	11°14	2°50	16°42	15°59	8°R21	9°50	11° 2	n.a.	F 6
S 7	10 32 55	10°13'40	23° 2	29° 5	18°10	25°21	1° 0	11°19	2°52	16°45	16° 0	8°21	9°47	11° 8	n.a.	S 7
S 8	10 36 52	11°12'23	7♋14	29°45	17°56	26° 3	1°13	11°24	2°55	16°47	16° 1	8°19	9°43	11°15	n.a.	S 8
M 9	10 40 48	12°11'04	21°47	0♈20	17°45	26°45	1°26	11°28	2°58	16°49	16° 3	8°16	9°40	11°22	n.a.	M 9
T 10	10 44 45	13° 9'42	6♌38	0°48	17°36	27°26	1°38	11°33	3° 1	16°51	16° 4	8°12	9°37	11°28	n.a.	T 10
W11	10 48 41	14° 8'18	21°40	1° 9	17°30	28° 8	1°50	11°38	3° 4	16°54	16° 5	8° 9	9°34	11°35	n.a.	W11
T 12	10 52 38	15° 6'52	6♍44	1°24	17°26	28°50	2° 3	11°42	3° 7	16°56	16° 6	8° 6	9°31	11°42	n.a.	T 12
F 13	10 56 34	16° 5'23	21°41	1°32	17°D24	29°32	2°15	11°47	3° 9	16°58	16° 7	8° 5	9°27	11°49	n.a.	F 13
S 14	11 0 31	17° 3'53	6♎23	1°R35	17°25	0♑13	2°27	11°51	3°12	17° 1	16° 8	8°D 4	9°24	11°55	n.a.	S 14
S 15	11 4 27	18° 2'21	20°43	1°31	17°28	0°55	2°40	11°55	3°15	17° 3	16°10	8° 4	9°21	12° 2	n.a.	S 15
M16	11 8 24	19° 0'47	4♏38	1°22	17°34	1°37	2°52	11°59	3°17	17° 5	16°11	8° 5	9°18	12° 9	n.a.	M16
T 17	11 12 21	19°59'11	18° 6	1° 7	17°42	2°18	3° 4	12° 3	3°20	17° 7	16°12	8° 7	9°15	12°15	n.a.	T 17
W18	11 16 17	20°57'34	1♐10	0°46	17°52	3° 0	3°16	12° 8	3°23	17°10	16°13	8° 8	9°12	12°22	n.a.	W18
T 19	11 20 14	21°55'55	13°50	0°22	18° 4	3°42	3°27	12°11	3°25	17°12	16°15	8° 9	9° 8	12°29	n.a.	T 19
F 20	11 24 10	22°54'14	26°12	29♓53	18°18	4°23	3°39	12°15	3°28	17°14	16°16	8°R 9	9° 5	12°35	n.a.	F 20
S 21	11 28 7	23°52'31	8♑20	29°20	18°34	5° 5	3°51	12°19	3°30	17°16	16°17	8° 8	9° 2	12°42	n.a.	S 21
S 22	11 32 3	24°50'47	20°17	28°45	18°52	5°46	4° 2	12°23	3°33	17°19	16°18	8° 7	8°59	12°49	n.a.	S 22
M23	11 36 0	25°49'01	2♒ 9	28° 7	19°12	6°28	4°14	12°26	3°35	17°21	16°20	8° 6	8°56	12°56	n.a.	M23
T 24	11 39 56	26°47'14	13°59	27°28	19°34	7° 9	4°25	12°30	3°37	17°23	16°21	8° 4	8°53	13° 2	n.a.	T 24
W25	11 43 53	27°45'25	25°51	26°48	19°57	7°51	4°37	12°34	3°40	17°25	16°22	8° 2	8°49	13° 9	n.a.	W25
T 26	11 47 50	28°43'34	7♓47	26° 9	20°23	8°32	4°48	12°37	3°42	17°28	16°24	8° 1	8°46	13°16	n.a.	T 26
F 27	11 51 46	29°41'41	19°51	25°29	20°49	9°13	4°59	12°40	3°44	17°30	16°25	8° 0	8°43	13°22	n.a.	F 27
S 28	11 55 43	0♈39'47	2♈ 3	24°51	21°18	9°55	5°10	12°43	3°47	17°32	16°26	8°D 0	8°40	13°29	n.a.	S 28
S 29	11 59 39	1°37'50	14°26	24°15	21°48	10°36	5°21	12°46	3°49	17°34	16°27	8° 0	8°37	13°36	n.a.	S 29
M30	12 3 36	2°35'52	27° 1	23°41	22°19	11°17	5°32	12°50	3°51	17°36	16°29	8° 0	8°33	13°42	n.a.	M30
T 31	12 7 32	3♈33'52	9♉48	23♓11	22♒52	11♑59	5♒42	12♑52	3♒53	17♓39	16♈30	8♈ 1	8♈30	13♒49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s 3	1n51	0s17	1s 5	1n58	7s26	7n52	23s50	0s22	21s16	0s47	23s33	0s14	20s29	0s39	6s59	1s44	7s10	14s39	3n19	4n 3	22s 7		n.a.
M 2	9 41	7 44	0n50	0 24	2 9	7 43	7 43	23 54	0 23	21 13	0 47	23 33	0 14	20 29	0 39	6 59	1 44	7 9	14 39	3 19	4 2	22 5		n.a.
T 3	9 19	13 26	1 56	0n15	2 20	7 59	7 34	23 58	0 24	21 10	0 48	23 32	0 14	20 28	0 39	6 58	1 44	7 9	14 39	3 20	4 1	22 3		n.a.
W 4	8 57	18 42	2 58	0 51	2 30	8 16	7 25	24 2	0 26	21 8	0 48	23 32	0 14	20 27	0 39	6 57	1 44	7 8	14 38	3 21	3 59	22 0		n.a.
T 5	8 35	23 13	3 51	1 23	2 39	8 32	7 14	24 5	0 27	21 5	0 48	23 32	0 14	20 27	0 39	6 56	1 44	7 7	14 38	3 21	3 58	21 58		n.a.
F 6	8 13	26 39	4 34	1 52	2 48	8 47	7 4	24 8	0 28	21 2	0 48	23 31	0 14	20 26	0 39	6 55	1 44	7 7	14 38	3 21	3 57	21 56		n.a.
S 7	7 50	28 37	5 2	2 19	2 56	9 3	6 53	24 11	0 30	21 0	0 48	23 31	0 14	20 25	0 39	6 54	1 44	7 6	14 38	3 21	3 55	21 53		n.a.
S 8	7 28	28 47	5 13	2 41	3 3	9 17	6 42	24 14	0 31	20 57	0 48	23 31	0 14	20 25	0 39	6 53	1 44	7 5	14 38	3 20	3 54	21 51		n.a.
M 9	7 5	27 0	5 5	3 0	3 8	9 32	6 30	24 16	0 32	20 54	0 49	23 30	0 14	20 24	0 39	6 52	1 44	7 5	14 37	3 19	3 53	21 49		n.a.
T 10	6 42	23 19	4 36	3 16	3 13	9 46	6 19	24 18	0 34	20 52	0 49	23 30	0 14	20 23	0 39	6 51	1 44	7 4	14 37	3 18	3 52	21 46		n.a.
W11	6 19	18 4	3 48	3 28	3 17	9 59	6 7	24 20	0 35	20 49	0 49	23 30	0 15	20 23	0 39	6 51	1 44	7 4	14 37	3 17	3 50	21 44		n.a.
T 12	5 57	11 42	2 44	3 36	3 19	10 12	5 55	24 22	0 36	20 47	0 49	23 29	0 15	20 22	0 39	6 50	1 44	7 3	14 37	3 16	3 49	21 42		n.a.
F 13	5 34	4 42	1 29	3 40	3 20	10 24	5 43	24 24	0 38	20 44	0 49	23 29	0 15	20 21	0 39	6 49	1 44	7 2	14 37	3 15	3 48	21 39		n.a.
S 14	5 11	2s26	0 9	3 41	3 19	10 35	5 30	24 25	0 39	20 41	0 50	23 29	0 15	20 21	0 39	6 48	1 44	7 2	14 37	3 15	3 47	21 37		n.a.
S 15	4 48	9 16	1s 9	3 38	3 18	10 46	5 18	24 27	0 41	20 39	0 50	23 29	0 15	20 20	0 39	6 47	1 44	7 1	14 36	3 15	3 45	21 34		n.a.
M16	4 24	15 27	2 21	3 31	3 14	10 56	5 6	24 28	0 42	20 36	0 50	23 28	0 15	20 20	0 39	6 46	1 44	7 1	14 36	3 15	3 44	21 32		n.a.
T 17	4 1	20 42	3 23	3 20	3 10	11 5	4 54	24 28	0 43	20 33	0 50	23 28	0 15	20 19	0 39	6 45	1 44	7 0	14 36	3 16	3 43	21 30		n.a.
W18	3 38	24 47	4 13	3 7	3 4	11 13	4 42	24 29	0 45	20 31	0 50	23 28	0 15	20 18	0 39	6 44	1 44	6 59	14 36	3 16	3 42	21 27		n.a.
T 19	3 15	27 32	4 48	2 50	2 56	11 21	4 30	24 29	0 46	20 28	0 50	23 27	0 15	20 18	0 39	6 43	1 44	6 59	14 36	3 16	3 40	21 25		n.a.
F 20	2 51	28 52	5 9	2 30	2 47	11 28	4 18	24 30	0 48	20 26	0 51	23 27	0 15	20 17	0 39	6 43	1 44	6 58	14 36	3 17	3 39	21 22		n.a.
S 21	2 28	28 45	5 16	2 8	2 37	11 34	4 6	24 30	0 49	20 23	0 51	23 27	0 16	20 17	0 39	6 42	1 44	6 58	14 35	3 16	3 38	21 20		n.a.
S 22	2 5	27 18	5 9	1 43	2 25	11 40	3 54	24 29	0 51	20 20	0 51	23 27	0 16	20 16	0 39	6 41	1 44	6 57	14 35	3 16	3 36	21 18		n.a.
M23	1 41	24 38	4 49	1 16	2 13	11 45	3 43	24 29	0 52	20 18	0 51	23 26	0 16	20 16	0 39	6 40	1 45	6 56	14 35	3 15	3 35	21 15		n.a.
T 24	1 18	20 56	4 16	0 48	1 59	11 49	3 31	24 28	0 54	20 15	0 51	23 26	0 16	20 15	0 39	6 39	1 45	6 56	14 35	3 15	3 34	21 13		n.a.
W25	0 54	16 24	3 33	0 18	1 44	11 52	3 20	24 27	0 55	20 13	0 52	23 26	0 16	20 14	0 40	6 38	1 45	6 55	14 35	3 14	3 33	21 10		n.a.
T 26	0 31	11 13	2 40	0s12	1 29	11 55	3 9	24 26	0 57	20 10	0 52	23 26	0 16	20 14	0 40	6 37	1 45	6 54	14 35	3 13	3 31	21 8		n.a.
F 27	0 7	5 35	1 39	0 43	1 13	11 56	2 58	24 25	0 58	20 8	0 52	23 26	0 16	20 13	0 40	6 36	1 45	6 54	14 35	3 13	3 30	21 5		n.a.
S 28	0n16	0n20	0 33	1 13	0 56	11 57	2 47	24 24	1 0	20 5	0 52	23 25	0 16	20 13	0 40	6 36	1 45	6 53	14 35	3 13	3 29	21 3		n.a.
S 29	0 39	6 19	0n36	1 43	0 40	11 58	2 37	24 22	1 2	20 3	0 53	23 25	0 16	20 12	0 40	6 35	1 45	6 53	14 34	3 13	3 28	21 0		n.a.
M30	1 3	12 9	1 43	2 11	0 23	11 57	2 27	24 20	1 3	20 0	0 53	23 25	0 17	20 12	0 40	6 34	1 45	6 52	14 34	3 13	3 26	20 58		n.a.
T 31	1n26	17n36	2n47	2s39	0n 6	11s56	2n16	24s18	1s 5	19s58	0s53	23s25	0s17	20s11	0s40	6s33	1s45	6s52	14s34	3n13	3n25	20s55		n.a.

Julian Day Number = 1501967.5, Delta T = 05h06m10s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'17, Lahiri = -12°15'17 Julian Calendar 1 March 601 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 11 29	4♈31'51	22♉50	22°R44	23♒26	12♑40	5♒53	12♑55	3♒55	17♓41	16♈31	8♈ 1	8♈27	13♒56	n.a.	W 1
T 2	12 15 25	5°29'47	6♊ 6	22♓20	24° 1	13°21	6° 4	12°58	3°57	17°43	16°33	8° 1	8°24	14° 2	n.a.	T 2
F 3	12 19 22	6°27'42	19°38	22° 1	24°37	14° 2	6°14	13° 1	3°59	17°45	16°34	8° 1	8°21	14° 9	n.a.	F 3
S 4	12 23 18	7°25'34	3♋26	21°46	25°15	14°43	6°24	13° 3	4° 1	17°47	16°35	8° 2	8°18	14°16	n.a.	S 4
S 5	12 27 15	8°23'25	17°30	21°36	25°54	15°24	6°34	13° 6	4° 3	17°49	16°37	8° 2	8°14	14°23	n.a.	S 5
M 6	12 31 12	9°21'14	1♌48	21°30	26°34	16° 5	6°45	13° 8	4° 5	17°52	16°38	8° 2	8°11	14°29	n.a.	M 6
T 7	12 35 8	10°19'00	16°18	21°D29	27°15	16°46	6°55	13°10	4° 7	17°54	16°40	8° 2	8° 8	14°36	n.a.	T 7
W 8	12 39 5	11°16'45	0♍55	21°33	27°57	17°27	7° 4	13°13	4° 9	17°56	16°41	8° 2	8° 5	14°43	n.a.	W 8
T 9	12 43 1	12°14'28	15°34	21°41	28°40	18° 7	7°14	13°15	4°10	17°58	16°42	8° 2	8° 2	14°49	n.a.	T 9
F 10	12 46 58	13°12'10	0♎10	21°54	29°24	18°48	7°24	13°17	4°12	18° 0	16°44	8° 3	7°59	14°56	n.a.	F 10
S 11	12 50 54	14° 9'50	14°36	22°11	0♓ 8	19°29	7°33	13°19	4°14	18° 2	16°45	8°R 3	7°55	15° 3	n.a.	S 11
S 12	12 54 51	15° 7'28	28°46	22°33	0°54	20° 9	7°43	13°21	4°16	18° 4	16°46	8° 2	7°52	15° 9	n.a.	S 12
M13	12 58 47	16° 5'05	12♏36	22°59	1°40	20°50	7°52	13°22	4°17	18° 6	16°48	8° 2	7°49	15°16	n.a.	M13
T 14	13 2 44	17° 2'41	26° 5	23°30	2°28	21°30	8° 1	13°24	4°19	18° 8	16°49	8° 0	7°46	15°23	n.a.	T 14
W15	13 6 41	18° 0'16	9♐11	24° 4	3°16	22°11	8°10	13°26	4°20	18°10	16°50	7°59	7°43	15°30	n.a.	W15
T 16	13 10 37	18°57'50	21°55	24°42	4° 5	22°51	8°19	13°27	4°22	18°12	16°52	7°58	7°39	15°36	n.a.	T 16
F 17	13 14 34	19°55'22	4♑20	25°24	4°54	23°32	8°28	13°28	4°23	18°14	16°53	7°57	7°36	15°43	n.a.	F 17
S 18	13 18 30	20°52'54	16°30	26°10	5°44	24°12	8°37	13°30	4°24	18°16	16°54	7°D57	7°33	15°50	n.a.	S 18
S 19	13 22 27	21°50'24	28°29	27° 0	6°35	24°52	8°45	13°31	4°26	18°18	16°56	7°57	7°30	15°56	n.a.	S 19
M20	13 26 23	22°47'54	10♒22	27°53	7°27	25°32	8°53	13°32	4°27	18°20	16°57	7°57	7°27	16° 3	n.a.	M20
T 21	13 30 20	23°45'22	22°12	28°49	8°19	26°12	9° 2	13°33	4°28	18°22	16°59	7°58	7°24	16°10	n.a.	T 21
W22	13 34 16	24°42'50	4♓ 6	29°48	9°12	26°52	9°10	13°34	4°29	18°24	17° 0	8° 0	7°20	16°16	n.a.	W22
T 23	13 38 13	25°40'16	16° 7	0♈51	10° 5	27°32	9°18	13°34	4°31	18°26	17° 1	8° 1	7°17	16°23	n.a.	T 23
F 24	13 42 10	26°37'42	28°18	1°57	10°59	28°12	9°26	13°35	4°32	18°28	17° 3	8° 2	7°14	16°30	n.a.	F 24
S 25	13 46 6	27°35'07	10♈41	3° 6	11°53	28°51	9°33	13°36	4°33	18°30	17° 4	8°R 2	7°11	16°36	n.a.	S 25
S 26	13 50 3	28°32'30	23°20	4°18	12°48	29°31	9°41	13°36	4°34	18°32	17° 5	8° 2	7° 8	16°43	n.a.	S 26
M27	13 53 59	29°29'53	6♉15	5°32	13°44	0♒10	9°48	13°37	4°35	18°33	17° 7	8° 0	7° 4	16°50	n.a.	M27
T 28	13 57 56	0♉27'15	19°25	6°50	14°40	0°50	9°56	13°37	4°36	18°35	17° 8	7°57	7° 1	16°57	n.a.	T 28
W29	14 1 52	1°24'35	2♊50	8°10	15°36	1°29	10° 3	13°37	4°36	18°37	17° 9	7°54	6°58	17° 3	n.a.	W29
T 30	14 5 49	2♉21'55	16♊29	9♈33	16♓33	2♒ 8	10♒10	13°R37	4♒37	18♓39	17♈11	7♈51	6♈55	17♒10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n49	22n20	3n44	3s 5	0s10	11s55	2n 6	24s16	1s 6	19s55	0s53	23s25	0s17	20s11	0s40	6s32	1s45	6s51	14s34	3n13	3n24	20s53		n.a.
T 2	2 13	26 2	4 29	3 29	0 26	11 52	1 57	24 13	1 8	19 53	0 53	23 24	0 17	20 11	0 40	6 31	1 45	6 50	14 34	3 13	3 23	20 50		n.a.
F 3	2 36	28 22	5 1	3 51	0 42	11 49	1 47	24 10	1 10	19 50	0 54	23 24	0 17	20 10	0 40	6 30	1 45	6 50	14 34	3 14	3 21	20 48		n.a.
S 4	2 59	28 59	5 16	4 11	0 57	11 45	1 38	24 8	1 11	19 48	0 54	23 24	0 17	20 10	0 40	6 30	1 45	6 49	14 34	3 14	3 20	20 45		n.a.
S 5	3 22	27 46	5 13	4 28	1 12	11 40	1 29	24 5	1 13	19 46	0 54	23 24	0 17	20 9	0 40	6 29	1 45	6 49	14 34	3 14	3 19	20 43		n.a.
M 6	3 45	24 45	4 50	4 43	1 25	11 35	1 20	24 1	1 15	19 43	0 54	23 24	0 17	20 9	0 40	6 28	1 45	6 48	14 34	3 14	3 17	20 40		n.a.
T 7	4 8	20 7	4 9	4 55	1 38	11 29	1 11	23 58	1 16	19 41	0 55	23 24	0 17	20 8	0 40	6 27	1 45	6 47	14 34	3 14	3 16	20 38		n.a.
W 8	4 31	14 17	3 12	5 5	1 50	11 23	1 2	23 54	1 18	19 39	0 55	23 24	0 18	20 8	0 40	6 26	1 45	6 47	14 34	3 14	3 15	20 35		n.a.
T 9	4 54	7 37	2 1	5 12	2 2	11 16	0 54	23 50	1 20	19 36	0 55	23 24	0 18	20 8	0 40	6 26	1 45	6 46	14 34	3 14	3 14	20 33		n.a.
F 10	5 17	0 36	0 44	5 16	2 12	11 8	0 46	23 47	1 21	19 34	0 55	23 24	0 18	20 7	0 40	6 25	1 45	6 46	14 34	3 14	3 12	20 30		n.a.
S 11	5 40	6s23	0s36	5 18	2 22	11 0	0 37	23 42	1 23	19 32	0 55	23 23	0 18	20 7	0 40	6 24	1 45	6 45	14 34	3 14	3 11	20 28		n.a.
S 12	6 2	12 56	1 52	5 18	2 30	10 51	0 30	23 38	1 25	19 29	0 56	23 23	0 18	20 6	0 40	6 23	1 45	6 45	14 33	3 14	3 10	20 25		n.a.
M13	6 25	18 41	3 0	5 14	2 38	10 41	0 22	23 34	1 27	19 27	0 56	23 23	0 18	20 6	0 40	6 22	1 45	6 44	14 33	3 14	3 9	20 23		n.a.
T 14	6 47	23 21	3 56	5 8	2 45	10 31	0 15	23 29	1 29	19 25	0 56	23 23	0 18	20 6	0 40	6 22	1 45	6 44	14 33	3 13	3 7	20 20		n.a.
W15	7 9	26 42	4 37	5 0	2 51	10 20	0 7	23 24	1 30	19 23	0 56	23 23	0 18	20 5	0 40	6 21	1 45	6 43	14 33	3 13	3 6	20 18		n.a.
T 16	7 32	28 35	5 4	4 49	2 56	10 9	0 0	23 19	1 32	19 21	0 57	23 23	0 18	20 5	0 40	6 20	1 45	6 43	14 33	3 12	3 5	20 15		n.a.
F 17	7 54	28 57	5 16	4 36	3 1	9 57	0s 7	23 14	1 34	19 19	0 57	23 23	0 19	20 5	0 40	6 19	1 45	6 42	14 33	3 12	3 3	20 12		n.a.
S 18	8 16	27 54	5 13	4 21	3 4	9 44	0 13	23 8	1 36	19 17	0 57	23 23	0 19	20 5	0 40	6 18	1 45	6 42	14 33	3 12	3 2	20 10		n.a.
S 19	8 37	25 35	4 56	4 4	3 7	9 31	0 20	23 3	1 38	19 15	0 57	23 23	0 19	20 4	0 40	6 18	1 45	6 41	14 33	3 12	3 1	20 7		n.a.
M20	8 59	22 10	4 27	3 44	3 9	9 18	0 26	22 57	1 39	19 13	0 58	23 23	0 19	20 4	0 40	6 17	1 45	6 41	14 33	3 12	3 0	20 5		n.a.
T 21	9 21	17 52	3 47	3 23	3 10	9 4	0 32	22 51	1 41	19 11	0 58	23 23	0 19	20 4	0 40	6 16	1 45	6 40	14 33	3 12	2 58	20 2		n.a.
W22	9 42	12 52	2 57	2 59	3 10	8 49	0 38	22 45	1 43	19 9	0 58	23 23	0 19	20 3	0 40	6 16	1 45	6 40	14 33	3 13	2 57	19 59		n.a.
T 23	10 3	7 22	1 58	2 33	3 10	8 34	0 44	22 39	1 45	19 7	0 59	23 23	0 19	20 3	0 40	6 15	1 45	6 39	14 33	3 13	2 56	19 57		n.a.
F 24	10 24	1 30	0 54	2 6	3 9	8 18	0 49	22 33	1 47	19 5	0 59	23 23	0 19	20 3	0 41	6 14	1 45	6 39	14 33	3 14	2 55	19 54		n.a.
S 25	10 45	4n31	0n15	1 37	3 7	8 2	0 55	22 27	1 49	19 3	0 59	23 23	0 20	20 3	0 41	6 13	1 45	6 38	14 33	3 14	2 53	19 52		n.a.
S 26	11 6	10 29	1 23	1 5	3 5	7 46	1 0	22 20	1 51	19 1	0 59	23 23	0 20	20 3	0 41	6 13	1 45	6 38	14 33	3 14	2 52	19 49		n.a.
M27	11 27	16 8	2 29	0 33	3 2	7 29	1 5	22 13	1 53	19 0	1 0	23 23	0 20	20 2	0 41	6 12	1 46	6 37	14 33	3 13	2 51	19 46		n.a.
T 28	11 47	21 10	3 28	0n 2	2 58	7 12	1 10	22 7	1 54	18 58	1 0	23 24	0 20	20 2	0 41	6 11	1 46	6 37	14 33	3 12	2 49	19 44		n.a.
W29	12 8	25 13	4 17	0 38	2 54	6 54	1 15	22 0	1 56	18 56	1 0	23 24	0 20	20 2	0 41	6 11	1 46	6 36	14 34	3 11	2 48	19 41		n.a.
T 30	12n28	27n55	4n52	1n16	2s49	6s36	1s19	21s53	1s58	18s55	1s 0	23s24	0s20	20s 2	0s41	6s10	1s46	6s36	14s34	3n 9	2n47	19s39		n.a.

Julian Day Number = 1501998.5, Delta T = 05h06m08s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'13, Lahiri = -12°15'13 Julian Calendar 1 Apr. 601 BCE == Greg. Calendar 26 March 601 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 9 45	3♉19'13	0♋19	10♈59	17♓30	2♒47	10♒17	13°R37	4♒38	18♓41	17♈12	7°R47	6♈52	17♒17	n.a.	F 1
S 2	14 13 42	4°16'31	14°18	12°28	18°27	3°26	10°23	13♑37	4°39	18°42	17°13	7♈45	6°49	17°23	n.a.	S 2
S 3	14 17 39	5°13'47	28°24	13°59	19°25	4° 5	10°30	13°37	4°39	18°44	17°14	7°44	6°45	17°30	n.a.	S 3
M 4	14 21 35	6°11'02	12♌36	15°33	20°24	4°43	10°36	13°36	4°40	18°46	17°16	7°D44	6°42	17°37	n.a.	M 4
T 5	14 25 32	7° 8'16	26°50	17° 9	21°22	5°22	10°42	13°36	4°41	18°47	17°17	7°45	6°39	17°43	n.a.	T 5
W 6	14 29 28	8° 5'29	11♍ 5	18°49	22°21	6° 0	10°49	13°36	4°41	18°49	17°18	7°46	6°36	17°50	n.a.	W 6
T 7	14 33 25	9° 2'41	25°19	20°30	23°21	6°39	10°54	13°35	4°42	18°50	17°20	7°48	6°33	17°57	n.a.	T 7
F 8	14 37 21	9°59'52	9♎27	22°15	24°20	7°17	11° 0	13°34	4°42	18°52	17°21	7°R48	6°30	18° 3	n.a.	F 8
S 9	14 41 18	10°57'02	23°28	24° 2	25°21	7°55	11° 6	13°33	4°42	18°54	17°22	7°47	6°26	18°10	n.a.	S 9
S 10	14 45 15	11°54'11	7♏18	25°51	26°21	8°33	11°11	13°33	4°43	18°55	17°23	7°45	6°23	18°17	n.a.	S 10
M11	14 49 11	12°51'20	20°53	27°43	27°22	9°11	11°16	13°32	4°43	18°57	17°25	7°40	6°20	18°24	n.a.	M11
T 12	14 53 8	13°48'28	4♐11	29°38	28°23	9°48	11°21	13°31	4°43	18°58	17°26	7°35	6°17	18°30	n.a.	T 12
W13	14 57 4	14°45'36	17°11	1♑35	29°24	10°26	11°26	13°29	4°43	19° 0	17°27	7°29	6°14	18°37	n.a.	W13
T 14	15 1 1	15°42'44	29°52	3°34	0♈26	11° 3	11°31	13°28	4°44	19° 1	17°28	7°23	6°10	18°44	n.a.	T 14
F 15	15 4 57	16°39'52	12♑17	5°35	1°28	11°40	11°36	13°27	4°44	19° 2	17°30	7°18	6° 7	18°50	n.a.	F 15
S 16	15 8 54	17°36'59	24°27	7°38	2°30	12°17	11°40	13°25	4°R44	19° 4	17°31	7°14	6° 4	18°57	n.a.	S 16
S 17	15 12 50	18°34'06	6♒26	9°43	3°32	12°54	11°44	13°24	4°44	19° 5	17°32	7°11	6° 1	19° 4	n.a.	S 17
M18	15 16 47	19°31'13	18°19	11°50	4°35	13°31	11°48	13°22	4°44	19° 7	17°33	7°D10	5°58	19°10	n.a.	M18
T 19	15 20 44	20°28'20	0♓10	13°57	5°38	14° 8	11°52	13°20	4°43	19° 8	17°34	7°11	5°55	19°17	n.a.	T 19
W20	15 24 40	21°25'26	12° 4	16° 7	6°41	14°44	11°56	13°19	4°43	19° 9	17°36	7°12	5°51	19°24	n.a.	W20
T 21	15 28 37	22°22'33	24° 7	18°17	7°44	15°20	12° 0	13°17	4°43	19°10	17°37	7°13	5°48	19°30	n.a.	T 21
F 22	15 32 33	23°19'40	6♈23	20°27	8°48	15°56	12° 3	13°15	4°43	19°12	17°38	7°R14	5°45	19°37	n.a.	F 22
S 23	15 36 30	24°16'46	18°55	22°38	9°52	16°32	12° 6	13°13	4°43	19°13	17°39	7°13	5°42	19°44	n.a.	S 23
S 24	15 40 26	25°13'53	1♉47	24°49	10°56	17° 7	12° 9	13°10	4°42	19°14	17°40	7°11	5°39	19°50	n.a.	S 24
M25	15 44 23	26°11'00	15° 0	27° 0	12° 0	17°43	12°12	13° 8	4°42	19°15	17°41	7° 6	5°36	19°57	n.a.	M25
T 26	15 48 19	27° 8'07	28°33	29°10	13° 4	18°18	12°14	13° 6	4°41	19°16	17°42	6°59	5°32	20° 4	n.a.	T 26
W27	15 52 16	28° 5'14	12♊24	1♊19	14° 9	18°53	12°17	13° 3	4°41	19°17	17°43	6°52	5°29	20°11	n.a.	W27
T 28	15 56 13	29° 2'21	26°30	3°28	15°14	19°28	12°19	13° 1	4°40	19°18	17°44	6°43	5°26	20°17	n.a.	T 28
F 29	16 0 9	29°59'27	10♋45	5°35	16°19	20° 2	12°21	12°58	4°40	19°19	17°46	6°36	5°23	20°24	n.a.	F 29
S 30	16 4 6	0♊56'34	25° 4	7°42	17°24	20°36	12°23	12°56	4°39	19°20	17°47	6°29	5°20	20°31	n.a.	S 30
S 31	16 8 2	1♊53'40	9♌23	9♊46	18♈29	21♒10	12♒25	12♑53	4♒39	19♓21	17♈48	6♈25	5♈16	20♒37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n48	28n57	5n11	1n55	2s43	6s17	1s24	21s45	2s 0	18s53	1s 1	23s24	0s20	20s 2	0s41	6s 9	1s46	6s35	14s34	3n 8	2n46	19s36		n.a.
S 2	13 7	28 9	5 11	2 35	2 37	5 59	1 28	21 38	2 2	18 51	1 1	23 24	0 20	20 2	0 41	6 9	1 46	6 35	14 34	3 7	2 44	19 33		n.a.
S 3	13 27	25 33	4 53	3 17	2 30	5 39	1 32	21 31	2 4	18 50	1 1	23 24	0 20	20 1	0 41	6 8	1 46	6 34	14 34	3 7	2 43	19 31		n.a.
M 4	13 46	21 22	4 17	4 1	2 23	5 20	1 36	21 23	2 6	18 48	1 2	23 24	0 21	20 1	0 41	6 7	1 46	6 34	14 34	3 7	2 42	19 28		n.a.
T 5	14 5	15 57	3 26	4 45	2 15	5 0	1 40	21 16	2 8	18 47	1 2	23 24	0 21	20 1	0 41	6 7	1 46	6 34	14 34	3 7	2 41	19 25		n.a.
W 6	14 24	9 40	2 21	5 31	2 7	4 39	1 44	21 8	2 10	18 45	1 2	23 25	0 21	20 1	0 41	6 6	1 46	6 33	14 34	3 7	2 39	19 23		n.a.
T 7	14 43	2 55	1 8	6 18	1 58	4 19	1 47	21 0	2 12	18 44	1 2	23 25	0 21	20 1	0 41	6 6	1 46	6 33	14 34	3 8	2 38	19 20		n.a.
F 8	15 1	3s56	0s 9	7 6	1 49	3 58	1 50	20 52	2 14	18 43	1 3	23 25	0 21	20 1	0 41	6 5	1 46	6 32	14 34	3 8	2 37	19 17		n.a.
S 9	15 19	10 33	1 25	7 55	1 39	3 36	1 53	20 44	2 16	18 42	1 3	23 25	0 21	20 1	0 41	6 5	1 46	6 32	14 34	3 8	2 35	19 15		n.a.
S 10	15 37	16 33	2 34	8 44	1 29	3 15	1 56	20 36	2 18	18 40	1 3	23 25	0 21	20 1	0 41	6 4	1 46	6 32	14 34	3 7	2 34	19 12		n.a.
M11	15 55	21 39	3 33	9 35	1 19	2 53	1 59	20 28	2 20	18 39	1 4	23 26	0 21	20 1	0 41	6 3	1 46	6 31	14 34	3 5	2 33	19 9		n.a.
T 12	16 12	25 31	4 19	10 26	1 9	2 31	2 2	20 19	2 23	18 38	1 4	23 26	0 22	20 1	0 41	6 3	1 46	6 31	14 35	3 3	2 32	19 7		n.a.
W13	16 29	27 58	4 51	11 17	0 58	2 9	2 5	20 11	2 25	18 37	1 4	23 26	0 22	20 1	0 41	6 2	1 46	6 30	14 35	3 1	2 30	19 4		n.a.
T 14	16 46	28 54	5 7	12 8	0 47	1 46	2 7	20 3	2 27	18 36	1 4	23 26	0 22	20 1	0 41	6 2	1 46	6 30	14 35	2 58	2 29	19 1		n.a.
F 15	17 3	28 19	5 9	13 0	0 36	1 23	2 9	19 54	2 29	18 35	1 5	23 27	0 22	20 1	0 41	6 1	1 46	6 30	14 35	2 56	2 28	18 58		n.a.
S 16	17 19	26 23	4 56	13 51	0 25	1 0	2 11	19 45	2 31	18 34	1 5	23 27	0 22	20 1	0 41	6 1	1 46	6 29	14 35	2 54	2 27	18 56		n.a.
S 17	17 35	23 17	4 31	14 42	0 14	0 37	2 13	19 37	2 33	18 33	1 5	23 27	0 22	20 1	0 41	6 0	1 47	6 29	14 35	2 53	2 25	18 53		n.a.
M18	17 51	19 15	3 54	15 33	0 3	0 13	2 15	19 28	2 35	18 32	1 6	23 27	0 22	20 1	0 41	6 0	1 47	6 29	14 35	2 53	2 24	18 50		n.a.
T 19	18 7	14 29	3 7	16 22	0n 8	0n10	2 17	19 19	2 37	18 31	1 6	23 28	0 22	20 1	0 41	5 59	1 47	6 28	14 35	2 53	2 23	18 48		n.a.
W20	18 22	9 9	2 12	17 11	0 18	0 34	2 19	19 11	2 39	18 31	1 6	23 28	0 23	20 1	0 42	5 59	1 47	6 28	14 35	2 54	2 21	18 45		n.a.
T 21	18 37	3 27	1 10	17 58	0 29	0 58	2 20	19 2	2 42	18 30	1 7	23 28	0 23	20 1	0 42	5 58	1 47	6 28	14 36	2 54	2 20	18 42		n.a.
F 22	18 52	2n30	0 5	18 44	0 39	1 22	2 21	18 53	2 44	18 29	1 7	23 29	0 23	20 1	0 42	5 58	1 47	6 28	14 36	2 54	2 19	18 39		n.a.
S 23	19 6	8 28	1n 3	19 27	0 48	1 47	2 23	18 44	2 46	18 29	1 7	23 29	0 23	20 1	0 42	5 58	1 47	6 27	14 36	2 54	2 18	18 37		n.a.
S 24	19 20	14 16	2 8	20 9	0 57	2 11	2 24	18 35	2 48	18 28	1 8	23 29	0 23	20 2	0 42	5 57	1 47	6 27	14 36	2 53	2 16	18 34		n.a.
M25	19 34	19 34	3 9	20 49	1 6	2 35	2 25	18 26	2 50	18 28	1 8	23 30	0 23	20 2	0 42	5 57	1 47	6 27	14 36	2 51	2 15	18 31		n.a.
T 26	19 47	24 1	4 0	21 27	1 14	3 0	2 26	18 17	2 53	18 27	1 8	23 30	0 23	20 2	0 42	5 56	1 47	6 26	14 36	2 49	2 14	18 28		n.a.
W27	20 0	27 12	4 39	22 2	1 21	3 25	2 26	18 8	2 55	18 27	1 9	23 30	0 23	20 2	0 42	5 56	1 47	6 26	14 37	2 46	2 13	18 26		n.a.
T 28	20 13	28 44	5 1	22 34	1 27	3 50	2 27	17 59	2 57	18 26	1 9	23 31	0 24	20 2	0 42	5 56	1 47	6 26	14 37	2 42	2 11	18 23		n.a.
F 29	20 26	28 24	5 5	23 4	1 33	4 14	2 27	17 50	2 59	18 26	1 9	23 31	0 24	20 2	0 42	5 55	1 47	6 26	14 37	2 39	2 10	18 20		n.a.
S 30	20 38	26 10	4 50	23 31	1 39	4 39	2 28	17 41	3 2	18 26	1 9	23 32	0 24	20 2	0 42	5 55	1 47	6 25	14 37	2 37	2 9	18 17		n.a.
S 31	20n50	22n16	4n17	23n56	1n43	5n 4	2s28	17s32	3s 4	18s26	1s10	23s32	0s24	20s 3	0s42	5s55	1s47	6s25	14s37	2n35	2n 7	18s14		n.a.

Julian Day Number = 1502028.5, Delta T = 05h06m07s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'09, Lahiri = -12°15'09 Julian Calendar 1 May 601 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 11 59	2♊50'46	23♌39	11♊49	19♈35	21♒44	12♒26	12°R50	4°R38	19♓22	17♈49	6°R23	5♈13	20♒44	n.a.	M 1
T 2	16 15 55	3°47'52	7♍48	13°51	20°41	22°17	12°27	12♑47	4♒37	19°23	17°50	6°D23	5°10	20°51	n.a.	T 2
W 3	16 19 52	4°44'58	21°50	15°51	21°47	22°51	12°28	12°44	4°36	19°24	17°51	6♈24	5° 7	20°57	n.a.	W 3
T 4	16 23 49	5°42'03	5♎44	17°49	22°53	23°24	12°29	12°41	4°35	19°25	17°52	6°R24	5° 4	21° 4	n.a.	T 4
F 5	16 27 45	6°39'09	19°29	19°45	23°59	23°56	12°30	12°38	4°34	19°26	17°53	6°23	5° 1	21°11	n.a.	F 5
S 6	16 31 42	7°36'15	3♏ 5	21°39	25° 5	24°29	12°30	12°35	4°34	19°26	17°53	6°21	4°57	21°17	n.a.	S 6
S 7	16 35 38	8°33'21	16°30	23°31	26°12	25° 1	12°31	12°31	4°33	19°27	17°54	6°15	4°54	21°24	n.a.	S 7
M 8	16 39 35	9°30'27	29°43	25°22	27°18	25°33	12°R31	12°28	4°32	19°28	17°55	6° 8	4°51	21°31	n.a.	M 8
T 9	16 43 31	10°27'34	12♐44	27°10	28°25	26° 4	12°31	12°25	4°30	19°29	17°56	5°58	4°48	21°37	n.a.	T 9
W10	16 47 28	11°24'41	25°31	28°57	29°32	26°35	12°30	12°21	4°29	19°29	17°57	5°47	4°45	21°44	n.a.	W10
T 11	16 51 24	12°21'48	8♑ 3	0♋42	0♑39	27° 6	12°30	12°18	4°28	19°30	17°58	5°35	4°42	21°51	n.a.	T 11
F 12	16 55 21	13°18'56	20°22	2°25	1°46	27°37	12°29	12°14	4°27	19°30	17°59	5°25	4°38	21°57	n.a.	F 12
S 13	16 59 18	14°16'05	2♒28	4° 6	2°54	28° 7	12°29	12°10	4°26	19°31	18° 0	5°16	4°35	22° 4	n.a.	S 13
S 14	17 3 14	15°13'15	14°25	5°45	4° 1	28°37	12°27	12° 7	4°24	19°32	18° 0	5°10	4°32	22°11	n.a.	S 14
M15	17 7 11	16°10'25	26°16	7°22	5° 9	29° 7	12°26	12° 3	4°23	19°32	18° 1	5° 6	4°29	22°18	n.a.	M15
T 16	17 11 7	17° 7'36	8♓ 6	8°57	6°17	29°36	12°25	11°59	4°22	19°33	18° 2	5° 4	4°26	22°24	n.a.	T 16
W17	17 15 4	18° 4'49	19°59	10°30	7°24	0♓ 5	12°23	11°55	4°20	19°33	18° 3	5°D 4	4°22	22°31	n.a.	W17
T 18	17 19 0	19° 2'02	2♈ 2	12° 2	8°32	0°34	12°21	11°51	4°19	19°33	18° 4	5°R 4	4°19	22°38	n.a.	T 18
F 19	17 22 57	19°59'16	14°18	13°31	9°41	1° 2	12°19	11°47	4°18	19°34	18° 4	5° 4	4°16	22°44	n.a.	F 19
S 20	17 26 54	20°56'31	26°54	14°59	10°49	1°29	12°17	11°43	4°16	19°34	18° 5	5° 2	4°13	22°51	n.a.	S 20
S 21	17 30 50	21°53'47	9♑53	16°24	11°57	1°57	12°15	11°39	4°14	19°34	18° 6	4°58	4°10	22°58	n.a.	S 21
M22	17 34 47	22°51'04	23°17	17°48	13° 6	2°24	12°12	11°35	4°13	19°35	18° 6	4°51	4° 7	23° 4	n.a.	M22
T 23	17 38 43	23°48'22	7♊ 7	19°10	14°14	2°50	12° 9	11°31	4°11	19°35	18° 7	4°42	4° 3	23°11	n.a.	T 23
W24	17 42 40	24°45'41	21°19	20°29	15°23	3°16	12° 6	11°27	4°10	19°35	18° 8	4°32	4° 0	23°18	n.a.	W24
T 25	17 46 36	25°43'02	5♋49	21°46	16°32	3°42	12° 3	11°23	4° 8	19°35	18° 8	4°20	3°57	23°24	n.a.	T 25
F 26	17 50 33	26°40'23	20°30	23° 2	17°41	4° 7	12° 0	11°18	4° 6	19°35	18° 9	4°10	3°54	23°31	n.a.	F 26
S 27	17 54 29	27°37'45	5♌14	24°15	18°50	4°31	11°56	11°14	4° 4	19°35	18°10	4° 1	3°51	23°38	n.a.	S 27
S 28	17 58 26	28°35'07	19°54	25°25	19°59	4°56	11°53	11°10	4° 3	19°36	18°10	3°55	3°48	23°44	n.a.	S 28
M29	18 2 23	29°32'31	4♍23	26°34	21° 8	5°19	11°49	11° 5	4° 1	19°36	18°11	3°51	3°44	23°51	n.a.	M29
T 30	18 6 19	0♋29'55	18♍38	27♋39	22♑18	5♓42	11♒45	11♑ 1	3♒59	19°R36	18♈11	3♈49	3♈41	23♒58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n 1	17n 5	3n28	24n17	1n47	5n29	2s28	17s23	3s 6	18s26	1s10	23s32	0s24	20s 3	0s42	5s54	1s47	6s25	14s37	2n34	2n 6	18s12		n.a.
T 2	21 12	11 1	2 27	24 36	1 50	5 54	2 28	17 14	3 8	18 26	1 10	23 33	0 24	20 3	0 42	5 54	1 47	6 25	14 38	2 34	2 5	18 9		n.a.
W 3	21 23	4 28	1 17	24 53	1 53	6 19	2 28	17 5	3 11	18 26	1 11	23 33	0 24	20 3	0 42	5 54	1 48	6 25	14 38	2 34	2 4	18 6		n.a.
T 4	21 33	2s15	0 4	25 6	1 55	6 44	2 28	16 56	3 13	18 26	1 11	23 34	0 24	20 4	0 42	5 53	1 48	6 24	14 38	2 35	2 2	18 3		n.a.
F 5	21 43	8 48	1s 9	25 18	1 56	7 9	2 28	16 47	3 15	18 26	1 11	23 34	0 24	20 4	0 42	5 53	1 48	6 24	14 38	2 34	2 1	18 0		n.a.
S 6	21 53	14 51	2 17	25 26	1 56	7 34	2 27	16 38	3 17	18 26	1 12	23 34	0 25	20 4	0 42	5 53	1 48	6 24	14 38	2 33	2 0	17 58		n.a.
S 7	22 2	20 8	3 17	25 33	1 56	7 58	2 27	16 30	3 20	18 26	1 12	23 35	0 25	20 4	0 42	5 53	1 48	6 24	14 39	2 31	1 58	17 55		n.a.
M 8	22 11	24 21	4 4	25 37	1 55	8 23	2 26	16 21	3 22	18 26	1 12	23 35	0 25	20 5	0 42	5 53	1 48	6 24	14 39	2 28	1 57	17 52		n.a.
T 9	22 19	27 14	4 38	25 38	1 54	8 48	2 25	16 12	3 24	18 27	1 13	23 36	0 25	20 5	0 42	5 52	1 48	6 24	14 39	2 24	1 56	17 49		n.a.
W10	22 28	28 39	4 58	25 38	1 52	9 13	2 24	16 3	3 27	18 27	1 13	23 36	0 25	20 5	0 42	5 52	1 48	6 24	14 39	2 20	1 55	17 46		n.a.
T 11	22 35	28 33	5 2	25 36	1 49	9 37	2 24	15 55	3 29	18 28	1 13	23 37	0 25	20 6	0 42	5 52	1 48	6 23	14 39	2 15	1 53	17 44		n.a.
F 12	22 43	27 1	4 52	25 31	1 46	10 2	2 23	15 46	3 31	18 28	1 14	23 37	0 25	20 6	0 42	5 52	1 48	6 23	14 40	2 11	1 52	17 41		n.a.
S 13	22 50	24 15	4 30	25 25	1 43	10 26	2 22	15 37	3 34	18 29	1 14	23 38	0 25	20 6	0 42	5 52	1 48	6 23	14 40	2 7	1 51	17 38		n.a.
S 14	22 56	20 28	3 55	25 17	1 38	10 50	2 20	15 29	3 36	18 29	1 14	23 38	0 26	20 7	0 42	5 51	1 48	6 23	14 40	2 5	1 50	17 35		n.a.
M15	23 2	15 55	3 11	25 7	1 34	11 14	2 19	15 21	3 39	18 30	1 15	23 38	0 26	20 7	0 42	5 51	1 48	6 23	14 40	2 3	1 48	17 32		n.a.
T 16	23 8	10 47	2 18	24 56	1 28	11 38	2 18	15 12	3 41	18 31	1 15	23 39	0 26	20 7	0 42	5 51	1 48	6 23	14 41	2 2	1 47	17 29		n.a.
W17	23 14	5 14	1 19	24 43	1 23	12 2	2 16	15 4	3 43	18 31	1 15	23 39	0 26	20 8	0 43	5 51	1 48	6 23	14 41	2 2	1 46	17 27		n.a.
T 18	23 19	0n34	0 16	24 29	1 17	12 25	2 15	14 56	3 46	18 32	1 16	23 40	0 26	20 8	0 43	5 51	1 49	6 23	14 41	2 2	1 44	17 24		n.a.
F 19	23 23	6 28	0n49	24 14	1 10	12 49	2 13	14 48	3 48	18 33	1 16	23 40	0 26	20 8	0 43	5 51	1 49	6 23	14 41	2 2	1 43	17 21		n.a.
S 20	23 27	12 16	1 53	23 58	1 3	13 12	2 12	14 40	3 50	18 34	1 16	23 41	0 26	20 9	0 43	5 51	1 49	6 23	14 42	2 2	1 42	17 18		n.a.
S 21	23 31	17 43	2 53	23 40	0 56	13 35	2 10	14 32	3 53	18 35	1 17	23 41	0 26	20 9	0 43	5 51	1 49	6 23	14 42	2 0	1 41	17 15		n.a.
M22	23 34	22 29	3 46	23 21	0 48	13 57	2 8	14 25	3 55	18 36	1 17	23 42	0 26	20 10	0 43	5 51	1 49	6 23	14 42	1 57	1 39	17 12		n.a.
T 23	23 37	26 11	4 27	23 2	0 40	14 20	2 6	14 17	3 58	18 37	1 17	23 42	0 26	20 10	0 43	5 51	1 49	6 23	14 42	1 54	1 38	17 9		n.a.
W24	23 40	28 21	4 53	22 42	0 31	14 42	2 4	14 10	4 0	18 38	1 17	23 43	0 27	20 10	0 43	5 51	1 49	6 23	14 43	1 49	1 37	17 6		n.a.
T 25	23 42	28 39	5 0	22 21	0 22	15 4	2 2	14 3	4 2	18 39	1 18	23 43	0 27	20 11	0 43	5 51	1 49	6 23	14 43	1 45	1 35	17 4		n.a.
F 26	23 44	26 56	4 49	21 59	0 13	15 25	2 0	13 55	4 5	18 41	1 18	23 44	0 27	20 11	0 43	5 51	1 49	6 23	14 43	1 41	1 34	17 1		n.a.
S 27	23 45	23 23	4 18	21 37	0 3	15 47	1 58	13 49	4 7	18 42	1 18	23 44	0 27	20 12	0 43	5 51	1 49	6 23	14 43	1 37	1 33	16 58		n.a.
S 28	23 46	18 22	3 30	21 14	0s 7	16 8	1 56	13 42	4 10	18 43	1 19	23 45	0 27	20 12	0 43	5 51	1 49	6 23	14 44	1 34	1 32	16 55		n.a.
M29	23 46	12 20	2 29	20 52	0 17	16 28	1 53	13 35	4 12	18 45	1 19	23 45	0 27	20 13	0 43	5 51	1 49	6 23	14 44	1 33	1 30	16 52		n.a.
T 30	23n46	5n46	1n19	20n28	0s27	16n49	1s51	13s29	4s14	18s46	1s19	23s45	0s27	20s13	0s43	5s51	1s49	6s23	14s44	1n32	1n29	16s49		n.a.

Julian Day Number = 1502059.5, Delta T = 05h06m06s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'04, Lahiri = -12°15'05 Julian Calendar 1 June 601 BCE == Greg. Calendar 26 May 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 10 16	1♋27'19	2♎38	28♋43	23♉27	6♓ 5	11°R40	10°R57	3°R57	19°R36	18♈12	3°R49	3♈38	24♒ 4	n.a.	W 1
T 2	18 14 12	2°24'45	16°22	29°43	24°37	6°27	11♒36	10♉52	3♒55	19♓35	18°12	3♈49	3°35	24°11	n.a.	T 2
F 3	18 18 9	3°22'12	29°52	0♌41	25°46	6°49	11°31	10°48	3°53	19°35	18°13	3°48	3°32	24°18	n.a.	F 3
S 4	18 22 5	4°19'39	13♏ 9	1°36	26°56	7°10	11°27	10°43	3°51	19°35	18°13	3°44	3°28	24°24	n.a.	S 4
S 5	18 26 2	5°17'08	26°14	2°28	28° 6	7°30	11°22	10°39	3°49	19°35	18°14	3°37	3°25	24°31	n.a.	S 5
M 6	18 29 58	6°14'37	9♐ 6	3°16	29°16	7°50	11°17	10°34	3°47	19°35	18°14	3°28	3°22	24°38	n.a.	M 6
T 7	18 33 55	7°12'08	21°48	4° 2	0♊26	8°10	11°12	10°30	3°45	19°35	18°14	3°16	3°19	24°44	n.a.	T 7
W 8	18 37 52	8° 9'40	4♑19	4°43	1°36	8°28	11° 6	10°25	3°43	19°34	18°15	3° 3	3°16	24°51	n.a.	W 8
T 9	18 41 48	9° 7'14	16°38	5°21	2°46	8°47	11° 1	10°21	3°41	19°34	18°15	2°50	3°13	24°58	n.a.	T 9
F 10	18 45 45	10° 4'48	28°48	5°55	3°57	9° 4	10°55	10°16	3°39	19°34	18°15	2°38	3° 9	25° 5	n.a.	F 10
S 11	18 49 41	11° 2'24	10♒48	6°25	5° 7	9°21	10°49	10°12	3°37	19°33	18°16	2°27	3° 6	25°11	n.a.	S 11
S 12	18 53 38	12° 0'02	22°41	6°50	6°18	9°37	10°43	10° 7	3°35	19°33	18°16	2°19	3° 3	25°18	n.a.	S 12
M13	18 57 34	12°57'41	4♓30	7°11	7°28	9°53	10°37	10° 3	3°32	19°33	18°16	2°14	3° 0	25°25	n.a.	M13
T 14	19 1 31	13°55'22	16°18	7°27	8°39	10° 8	10°31	9°58	3°30	19°32	18°17	2°11	2°57	25°31	n.a.	T 14
W15	19 5 28	14°53'05	28°10	7°38	9°50	10°22	10°25	9°54	3°28	19°32	18°17	2°D10	2°54	25°38	n.a.	W15
T 16	19 9 24	15°50'49	10♈10	7°44	11° 1	10°36	10°18	9°49	3°26	19°31	18°17	2°R10	2°50	25°45	n.a.	T 16
F 17	19 13 21	16°48'35	22°25	7°R44	12°12	10°48	10°11	9°45	3°24	19°31	18°17	2°10	2°47	25°51	n.a.	F 17
S 18	19 17 17	17°46'23	4♉59	7°39	13°23	11° 0	10° 5	9°41	3°21	19°30	18°17	2° 9	2°44	25°58	n.a.	S 18
S 19	19 21 14	18°44'13	17°58	7°28	14°34	11°12	9°58	9°36	3°19	19°29	18°18	2° 5	2°41	26° 5	n.a.	S 19
M20	19 25 10	19°42'05	1♊24	7°11	15°45	11°22	9°51	9°32	3°17	19°29	18°18	2° 0	2°38	26°11	n.a.	M20
T 21	19 29 7	20°39'58	15°19	6°48	16°56	11°32	9°44	9°27	3°14	19°28	18°18	1°52	2°34	26°18	n.a.	T 21
W22	19 33 3	21°37'54	29°41	6°20	18° 8	11°41	9°37	9°23	3°12	19°27	18°18	1°42	2°31	26°25	n.a.	W22
T 23	19 37 0	22°35'51	14♋26	5°46	19°19	11°49	9°30	9°19	3°10	19°27	18°18	1°32	2°28	26°31	n.a.	T 23
F 24	19 40 57	23°33'50	29°25	5° 6	20°31	11°57	9°22	9°14	3° 7	19°26	18°18	1°22	2°25	26°38	n.a.	F 24
S 25	19 44 53	24°31'51	14♌30	4°22	21°42	12° 3	9°15	9°10	3° 5	19°25	18°R18	1°14	2°22	26°45	n.a.	S 25
S 26	19 48 50	25°29'53	29°31	3°33	22°54	12° 9	9° 7	9° 6	3° 3	19°24	18°18	1° 8	2°19	26°51	n.a.	S 26
M27	19 52 46	26°27'57	14♍19	2°41	24° 6	12°14	9° 0	9° 2	3° 0	19°24	18°18	1° 5	2°15	26°58	n.a.	M27
T 28	19 56 43	27°26'02	28°48	1°46	25°18	12°18	8°52	8°57	2°58	19°23	18°18	1°D 4	2°12	27° 5	n.a.	T 28
W29	20 0 39	28°24'09	12♎56	0°50	26°30	12°21	8°44	8°53	2°55	19°22	18°18	1° 4	2° 9	27°11	n.a.	W29
T 30	20 4 36	29°22'18	26°43	29♋53	27°42	12°23	8°37	8°49	2°53	19°21	18°18	1°R 5	2° 6	27°18	n.a.	T 30
F 31	20 8 32	0♌20'28	10♏ 9	28♋56	28♊54	12♓25	8♒29	8♉45	2♒51	19♓20	18♈18	1♈ 4	2♈ 3	27♒25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	0s58	0n 6	20n 5	0s38	17n 9	1s49	13s22	4s17	18s48	1s20	23s46	0s27	20s14	0s43	5s51	1s49	6s23	14s44	1n32	1n28	16s46		n.a.
T 2	23 45	7 32	1s 6	19 42	0 49	17 28	1 46	13 16	4 19	18 49	1 20	23 46	0 27	20 14	0 43	5 51	1 49	6 23	14 45	1 32	1 27	16 43		n.a.
F 3	23 44	13 39	2 13	19 18	1 0	17 47	1 44	13 10	4 22	18 51	1 20	23 47	0 28	20 15	0 43	5 51	1 50	6 23	14 45	1 32	1 25	16 40		n.a.
S 4	23 42	19 2	3 12	18 55	1 11	18 6	1 41	13 4	4 24	18 52	1 20	23 47	0 28	20 15	0 43	5 51	1 50	6 23	14 45	1 30	1 24	16 37		n.a.
S 5	23 40	23 27	3 59	18 32	1 23	18 25	1 39	12 59	4 26	18 54	1 21	23 48	0 28	20 16	0 43	5 51	1 50	6 23	14 45	1 28	1 23	16 34		n.a.
M 6	23 37	26 37	4 34	18 10	1 34	18 43	1 36	12 53	4 29	18 56	1 21	23 48	0 28	20 16	0 43	5 51	1 50	6 23	14 46	1 24	1 21	16 31		n.a.
T 7	23 34	28 24	4 54	17 48	1 46	19 0	1 33	12 48	4 31	18 57	1 21	23 49	0 28	20 17	0 43	5 52	1 50	6 23	14 46	1 19	1 20	16 29		n.a.
W 8	23 31	28 42	5 0	17 26	1 58	19 17	1 31	12 43	4 34	18 59	1 22	23 49	0 28	20 17	0 43	5 52	1 50	6 23	14 46	1 14	1 19	16 26		n.a.
T 9	23 27	27 32	4 51	17 5	2 10	19 34	1 28	12 38	4 36	19 1	1 22	23 50	0 28	20 18	0 43	5 52	1 50	6 23	14 46	1 9	1 18	16 23		n.a.
F 10	23 23	25 5	4 30	16 46	2 22	19 50	1 25	12 34	4 38	19 3	1 22	23 50	0 28	20 18	0 43	5 52	1 50	6 24	14 47	1 4	1 16	16 20		n.a.
S 11	23 18	21 33	3 56	16 27	2 34	20 6	1 22	12 29	4 41	19 5	1 22	23 51	0 28	20 19	0 43	5 52	1 50	6 24	14 47	0 59	1 15	16 17		n.a.
S 12	23 13	17 10	3 13	16 9	2 46	20 21	1 19	12 25	4 43	19 7	1 23	23 51	0 28	20 19	0 43	5 53	1 50	6 24	14 47	0 56	1 14	16 14		n.a.
M13	23 8	12 11	2 21	15 52	2 57	20 36	1 16	12 21	4 45	19 9	1 23	23 51	0 28	20 20	0 43	5 53	1 50	6 24	14 48	0 54	1 12	16 11		n.a.
T 14	23 2	6 45	1 23	15 37	3 9	20 50	1 13	12 18	4 47	19 11	1 23	23 52	0 29	20 20	0 43	5 53	1 50	6 24	14 48	0 53	1 11	16 8		n.a.
W15	22 56	1 4	0 21	15 24	3 20	21 4	1 11	12 14	4 50	19 12	1 23	23 52	0 29	20 21	0 43	5 53	1 50	6 24	14 48	0 52	1 10	16 5		n.a.
T 16	22 49	4n44	0n42	15 12	3 30	21 17	1 8	12 11	4 52	19 15	1 24	23 53	0 29	20 21	0 43	5 54	1 50	6 25	14 48	0 52	1 9	16 2		n.a.
F 17	22 42	10 28	1 45	15 2	3 41	21 30	1 5	12 8	4 54	19 17	1 24	23 53	0 29	20 22	0 43	5 54	1 50	6 25	14 49	0 52	1 7	15 59		n.a.
S 18	22 34	15 57	2 45	14 54	3 50	21 42	1 2	12 6	4 56	19 19	1 24	23 54	0 29	20 22	0 43	5 54	1 50	6 25	14 49	0 52	1 6	15 56		n.a.
S 19	22 26	20 54	3 38	14 48	3 59	21 54	0 59	12 3	4 58	19 21	1 24	23 54	0 29	20 23	0 43	5 54	1 51	6 25	14 49	0 51	1 5	15 53		n.a.
M20	22 18	24 58	4 21	14 45	4 7	22 5	0 55	12 1	5 1	19 23	1 24	23 54	0 29	20 24	0 43	5 55	1 51	6 25	14 50	0 48	1 4	15 50		n.a.
T 21	22 9	27 45	4 50	14 44	4 14	22 15	0 52	11 59	5 3	19 25	1 25	23 55	0 29	20 24	0 43	5 55	1 51	6 26	14 50	0 45	1 2	15 47		n.a.
W22	22 0	28 48	5 2	14 45	4 20	22 25	0 49	11 58	5 5	19 27	1 25	23 55	0 29	20 25	0 43	5 55	1 51	6 26	14 50	0 41	1 1	15 44		n.a.
T 23	21 51	27 52	4 55	14 49	4 24	22 34	0 46	11 56	5 7	19 29	1 25	23 56	0 29	20 25	0 43	5 56	1 51	6 26	14 50	0 37	1 0	15 41		n.a.
F 24	21 41	24 54	4 27	14 56	4 27	22 42	0 43	11 55	5 9	19 31	1 25	23 56	0 29	20 26	0 43	5 56	1 51	6 26	14 51	0 33	0 58	15 38		n.a.
S 25	21 31	20 13	3 41	15 5	4 29	22 50	0 40	11 54	5 11	19 34	1 25	23 56	0 29	20 26	0 43	5 56	1 51	6 27	14 51	0 30	0 57	15 35		n.a.
S 26	21 20	14 17	2 40	15 16	4 29	22 58	0 37	11 54	5 13	19 36	1 26	23 57	0 30	20 27	0 43	5 57	1 51	6 27	14 51	0 27	0 56	15 32		n.a.
M27	21 9	7 36	1 28	15 30	4 26	23 4	0 34	11 54	5 14	19 38	1 26	23 57	0 30	20 28	0 43	5 57	1 51	6 27	14 52	0 26	0 55	15 29		n.a.
T 28	20 58	0 40	0 12	15 47	4 22	23 10	0 31	11 54	5 16	19 40	1 26	23 57	0 30	20 28	0 43	5 58	1 51	6 27	14 52	0 26	0 53	15 26		n.a.
W29	20 46	6s 9	1s 3	16 5	4 16	23 16	0 28	11 54	5 18	19 42	1 26	23 58	0 30	20 29	0 43	5 58	1 51	6 28	14 52	0 26	0 52	15 23		n.a.
T 30	20 34	12 30	2 12	16 25	4 8	23 20	0 25	11 55	5 20	19 45	1 26	23 58	0 30	20 29	0 43	5 58	1 51	6 28	14 52	0 26	0 51	15 20		n.a.
F 31	20n21	18s 6	3s13	16n46	3s58	23n24	0s22	11s56	5s21	19s47	1s26	23s58	0s30	20s30	0s43	5s59	1s51	6s28	14s53	0n26	0n49	15s17		n.a.

Julian Day Number = 1502089.5, Delta T = 05h06m04s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°22'00, Lahiri = -12°15'00 Julian Calendar 1 July 601 BCE == Greg. Calendar 25 June 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 12 29	1♌18'39	23♏16	28°R 2	0♋ 6	12°R25	8°R21	8°R41	2°R48	19°R19	18°R18	1°R 2	2♈ 0	27♒31	n.a.	S 1
S 2	20 16 25	2°16'52	6♐ 7	27♋10	1°18	12♓25	8♒13	8♑37	2♒46	19♓18	18♈17	0♈57	1°56	27°38	n.a.	S 2
M 3	20 20 22	3°15'07	18°44	26°23	2°30	12°24	8° 5	8°33	2°44	19°17	18°17	0°51	1°53	27°45	n.a.	M 3
T 4	20 24 19	4°13'24	1♑10	25°41	3°43	12°22	7°57	8°29	2°41	19°16	18°17	0°42	1°50	27°51	n.a.	T 4
W 5	20 28 15	5°11'42	13°26	25° 6	4°55	12°19	7°49	8°26	2°39	19°15	18°17	0°32	1°47	27°58	n.a.	W 5
T 6	20 32 12	6°10'02	25°33	24°38	6° 8	12°15	7°42	8°22	2°36	19°14	18°17	0°21	1°44	28° 5	n.a.	T 6
F 7	20 36 8	7° 8'24	7♒33	24°19	7°20	12°11	7°34	8°18	2°34	19°13	18°16	0°11	1°40	28°11	n.a.	F 7
S 8	20 40 5	8° 6'48	19°27	24° 7	8°33	12° 5	7°26	8°15	2°32	19°11	18°16	0° 3	1°37	28°18	n.a.	S 8
S 9	20 44 1	9° 5'14	1♓17	24°D 5	9°46	11°59	7°18	8°11	2°29	19°10	18°16	29♓57	1°34	28°25	n.a.	S 9
M10	20 47 58	10° 3'43	13° 5	24°12	10°59	11°52	7°10	8° 8	2°27	19° 9	18°15	29°53	1°31	28°31	n.a.	M10
T 11	20 51 54	11° 2'13	24°53	24°29	12°11	11°44	7° 2	8° 4	2°24	19° 8	18°15	29°D52	1°28	28°38	n.a.	T 11
W12	20 55 51	12° 0'45	6♈46	24°54	13°24	11°35	6°54	8° 1	2°22	19° 7	18°15	29°52	1°25	28°45	n.a.	W12
T 13	20 59 48	12°59'20	18°47	25°29	14°37	11°25	6°46	7°58	2°20	19° 5	18°14	29°53	1°21	28°51	n.a.	T 13
F 14	21 3 44	13°57'57	1♉ 1	26°12	15°51	11°15	6°38	7°54	2°17	19° 4	18°14	29°54	1°18	28°58	n.a.	F 14
S 15	21 7 41	14°56'36	13°33	27° 3	17° 4	11° 4	6°30	7°51	2°15	19° 3	18°14	29°R55	1°15	29° 5	n.a.	S 15
S 16	21 11 37	15°55'18	26°27	28° 2	18°17	10°52	6°23	7°48	2°13	19° 1	18°13	29°54	1°12	29°11	n.a.	S 16
M17	21 15 34	16°54'02	9♊48	29° 8	19°30	10°39	6°15	7°45	2°10	19° 0	18°13	29°52	1° 9	29°18	n.a.	M17
T 18	21 19 30	17°52'49	23°37	0♌21	20°44	10°25	6° 7	7°42	2° 8	18°59	18°12	29°48	1° 6	29°25	n.a.	T 18
W19	21 23 27	18°51'38	7♋55	1°40	21°57	10°11	6° 0	7°39	2° 6	18°57	18°12	29°43	1° 2	29°31	n.a.	W19
T 20	21 27 23	19°50'29	22°39	3° 4	23°10	9°56	5°52	7°37	2° 4	18°56	18°11	29°37	0°59	29°38	n.a.	T 20
F 21	21 31 20	20°49'23	7♌43	4°32	24°24	9°41	5°45	7°34	2° 1	18°54	18°11	29°31	0°56	29°45	n.a.	F 21
S 22	21 35 17	21°48'18	22°56	6° 5	25°38	9°25	5°37	7°31	1°59	18°53	18°10	29°26	0°53	29°51	n.a.	S 22
S 23	21 39 13	22°47'16	8♍10	7°41	26°51	9° 9	5°30	7°29	1°57	18°51	18°10	29°23	0°50	29°58	n.a.	S 23
M24	21 43 10	23°46'16	23°13	9°20	28° 5	8°52	5°23	7°27	1°55	18°50	18° 9	29°D21	0°46	0♓ 5	n.a.	M24
T 25	21 47 6	24°45'17	7♎59	11° 1	29°19	8°34	5°16	7°24	1°53	18°49	18° 8	29°21	0°43	0°11	n.a.	T 25
W26	21 51 3	25°44'21	22°21	12°45	0♌33	8°16	5° 9	7°22	1°51	18°47	18° 8	29°22	0°40	0°18	n.a.	W26
T 27	21 54 59	26°43'27	6♏18	14°29	1°46	7°58	5° 2	7°20	1°48	18°45	18° 7	29°24	0°37	0°25	n.a.	T 27
F 28	21 58 56	27°42'34	19°49	16°15	3° 0	7°39	4°55	7°18	1°46	18°44	18° 6	29°25	0°34	0°31	n.a.	F 28
S 29	22 2 52	28°41'43	2♐56	18° 2	4°14	7°21	4°48	7°16	1°44	18°42	18° 6	29°R25	0°31	0°38	n.a.	S 29
S 30	22 6 49	29°40'55	15°44	19°49	5°28	7° 2	4°42	7°14	1°42	18°41	18° 5	29°24	0°27	0°45	n.a.	S 30
M31	22 10 46	0♍40'08	28♐13	21♌37	6♌42	6♓42	4♒35	7♑12	1♒40	18♓39	18♈ 4	29♓21	0♈24	0♓51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20n 9	22s44	4s 2	17n 9	3s47	23n28	0s19	11s57	5s23	19s49	1s27	23s59	0s30	20s30	0s43	5s59	1s51	6s29	14s53	0n25	0n48	15s14		n.a.
S 2	19 55	26 10	4 37	17 32	3 33	23 30	0 16	11 58	5 24	19 51	1 27	23 59	0 30	20 31	0 43	6 0	1 51	6 29	14 53	0 23	0 47	15 11		n.a.
M 3	19 42	28 14	4 58	17 55	3 18	23 32	0 12	12 0	5 26	19 54	1 27	23 59	0 30	20 31	0 43	6 0	1 51	6 29	14 53	0 20	0 46	15 8		n.a.
T 4	19 28	28 51	5 5	18 19	3 2	23 34	0 9	12 2	5 27	19 56	1 27	24 0	0 30	20 32	0 43	6 1	1 51	6 29	14 54	0 17	0 44	15 5		n.a.
W 5	19 14	28 1	4 57	18 42	2 45	23 34	0 6	12 4	5 28	19 58	1 27	24 0	0 30	20 33	0 43	6 1	1 51	6 30	14 54	0 13	0 43	15 2		n.a.
T 6	18 59	25 51	4 36	19 5	2 27	23 34	0 3	12 7	5 29	20 0	1 27	24 0	0 30	20 33	0 43	6 2	1 52	6 30	14 54	0 9	0 42	14 59		n.a.
F 7	18 45	22 33	4 3	19 26	2 9	23 33	0 0	12 10	5 30	20 2	1 27	24 1	0 30	20 34	0 43	6 2	1 52	6 30	14 55	0 5	0 40	14 56		n.a.
S 8	18 29	18 21	3 20	19 47	1 50	23 32	0n 2	12 13	5 31	20 5	1 27	24 1	0 30	20 34	0 43	6 3	1 52	6 31	14 55	0 1	0 39	14 53		n.a.
S 9	18 14	13 28	2 28	20 6	1 31	23 30	0 5	12 16	5 32	20 7	1 27	24 1	0 31	20 35	0 43	6 3	1 52	6 31	14 55	0s 1	0 38	14 50		n.a.
M10	17 58	8 7	1 29	20 23	1 13	23 27	0 8	12 19	5 33	20 9	1 28	24 2	0 31	20 35	0 43	6 4	1 52	6 32	14 55	0 3	0 37	14 47		n.a.
T 11	17 42	2 28	0 27	20 38	0 54	23 23	0 11	12 23	5 33	20 11	1 28	24 2	0 31	20 36	0 43	6 4	1 52	6 32	14 56	0 3	0 35	14 43		n.a.
W12	17 26	3n17	0n37	20 50	0 37	23 19	0 14	12 27	5 34	20 13	1 28	24 2	0 31	20 36	0 43	6 5	1 52	6 32	14 56	0 3	0 34	14 40		n.a.
T 13	17 9	9 0	1 41	21 1	0 20	23 14	0 17	12 31	5 34	20 15	1 28	24 2	0 31	20 37	0 43	6 5	1 52	6 33	14 56	0 3	0 33	14 37		n.a.
F 14	16 52	14 29	2 41	21 8	0 4	23 8	0 20	12 35	5 35	20 17	1 28	24 3	0 31	20 38	0 43	6 6	1 52	6 33	14 56	0 2	0 32	14 34		n.a.
S 15	16 35	19 31	3 34	21 13	0n11	23 2	0 22	12 40	5 35	20 19	1 28	24 3	0 31	20 38	0 43	6 6	1 52	6 33	14 57	0 2	0 30	14 31		n.a.
S 16	16 17	23 49	4 19	21 15	0 26	22 55	0 25	12 44	5 35	20 21	1 28	24 3	0 31	20 39	0 43	6 7	1 52	6 34	14 57	0 2	0 29	14 28		n.a.
M17	15 59	27 2	4 51	21 15	0 39	22 47	0 28	12 49	5 35	20 23	1 28	24 3	0 31	20 39	0 43	6 7	1 52	6 34	14 57	0 3	0 28	14 25		n.a.
T 18	15 41	28 45	5 8	21 11	0 51	22 39	0 30	12 54	5 34	20 25	1 28	24 4	0 31	20 40	0 43	6 8	1 52	6 35	14 57	0 5	0 26	14 22		n.a.
W19	15 23	28 38	5 7	21 4	1 2	22 30	0 33	12 59	5 34	20 27	1 28	24 4	0 31	20 40	0 43	6 9	1 52	6 35	14 58	0 7	0 25	14 19		n.a.
T 20	15 4	26 32	4 46	20 54	1 11	22 20	0 35	13 4	5 33	20 29	1 28	24 4	0 31	20 41	0 43	6 9	1 52	6 35	14 58	0 9	0 24	14 16		n.a.
F 21	14 45	22 31	4 4	20 41	1 20	22 9	0 38	13 10	5 33	20 31	1 28	24 4	0 31	20 41	0 43	6 10	1 52	6 36	14 58	0 12	0 23	14 13		n.a.
S 22	14 26	16 58	3 5	20 25	1 27	21 58	0 40	13 15	5 32	20 33	1 28	24 4	0 31	20 42	0 43	6 10	1 52	6 36	14 58	0 14	0 21	14 10		n.a.
S 23	14 7	10 22	1 53	20 7	1 34	21 47	0 43	13 21	5 31	20 35	1 28	24 5	0 31	20 42	0 43	6 11	1 52	6 37	14 59	0 15	0 20	14 6		n.a.
M24	13 47	3 14	0 33	19 46	1 39	21 34	0 45	13 26	5 30	20 36	1 28	24 5	0 31	20 43	0 43	6 12	1 52	6 37	14 59	0 16	0 19	14 3		n.a.
T 25	13 27	3s56	0s47	19 22	1 44	21 21	0 48	13 32	5 28	20 38	1 28	24 5	0 31	20 43	0 43	6 12	1 52	6 38	14 59	0 16	0 17	14 0		n.a.
W26	13 7	10 42	2 2	18 56	1 47	21 7	0 50	13 37	5 27	20 40	1 28	24 5	0 31	20 44	0 43	6 13	1 52	6 38	14 59	0 15	0 16	13 57		n.a.
T 27	12 47	16 46	3 8	18 28	1 50	20 53	0 52	13 43	5 25	20 42	1 28	24 5	0 31	20 44	0 43	6 14	1 52	6 38	14 59	0 15	0 15	13 54		n.a.
F 28	12 26	21 48	4 2	17 57	1 52	20 38	0 54	13 48	5 23	20 43	1 28	24 5	0 32	20 45	0 43	6 14	1 52	6 39	15 0	0 14	0 14	13 51		n.a.
S 29	12 5	25 37	4 41	17 25	1 53	20 22	0 56	13 53	5 22	20 45	1 28	24 6	0 32	20 45	0 43	6 15	1 52	6 39	15 0	0 14	0 12	13 48		n.a.
S 30	11 44	28 2	5 4	16 51	1 53	20 6	0 58	13 59	5 19	20 46	1 28	24 6	0 32	20 45	0 43	6 15	1 52	6 40	15 0	0 15	0 11	13 45		n.a.
M31	11n23	28s59	5s13	16n16	1n52	19n49	1n 0	14s 4	5s17	20s48	1s28	24s 6	0s32	20s46	0s43	6s16	1s52	6s40	15s 0	0s16	0n10	13s42		n.a.

Julian Day Number = 1502120.5, Delta T = 05h06m03s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°21'56, Lahiri = -12°14'56 Julian Calendar 1 Aug. 601 BCE == Greg. Calendar 26 July 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 14 42	1♍39'23	10♉30	23♌25	7♌57	6°R23	4°R29	7°R10	1°R38	18°R38	18°R 4	29°R18	0♈21	0♓58	n.a.	T 1
W 2	22 18 39	2°38'40	22°35	25°12	9°11	6♓ 4	4♒23	7♉ 9	1♒36	18♓36	18♈ 3	29♓13	0°18	1° 5	n.a.	W 2
T 3	22 22 35	3°37'59	4♒33	27° 0	10°25	5°44	4°17	7° 7	1°34	18°34	18° 2	29° 9	0°15	1°11	n.a.	T 3
F 4	22 26 32	4°37'20	16°26	28°47	11°39	5°25	4°11	7° 6	1°33	18°33	18° 1	29° 5	0°11	1°18	n.a.	F 4
S 5	22 30 28	5°36'43	28°16	0♍33	12°54	5° 6	4° 5	7° 5	1°31	18°31	18° 1	29° 1	0° 8	1°25	n.a.	S 5
S 6	22 34 25	6°36'08	10♓ 5	2°20	14° 8	4°47	4° 0	7° 3	1°29	18°30	18° 0	28°59	0° 5	1°31	n.a.	S 6
M 7	22 38 21	7°35'35	21°55	4° 5	15°22	4°28	3°54	7° 2	1°27	18°28	17°59	28°57	0° 2	1°38	n.a.	M 7
T 8	22 42 18	8°35'05	3♈48	5°50	16°37	4° 9	3°49	7° 1	1°25	18°26	17°58	28°D57	29♓59	1°45	n.a.	T 8
W 9	22 46 14	9°34'36	15°47	7°35	17°51	3°51	3°44	7° 0	1°23	18°25	17°57	28°58	29°56	1°51	n.a.	W 9
T 10	22 50 11	10°34'10	27°54	9°18	19° 6	3°33	3°39	7° 0	1°22	18°23	17°57	28°59	29°52	1°58	n.a.	T 10
F 11	22 54 8	11°33'47	10♉13	11° 1	20°20	3°15	3°35	6°59	1°20	18°21	17°56	29° 1	29°49	2° 5	n.a.	F 11
S 12	22 58 4	12°33'26	22°47	12°44	21°35	2°58	3°30	6°58	1°19	18°20	17°55	29° 2	29°46	2°11	n.a.	S 12
S 13	23 2 1	13°33'07	5♊40	14°26	22°50	2°41	3°26	6°58	1°17	18°18	17°54	29° 3	29°43	2°18	n.a.	S 13
M14	23 5 57	14°32'51	18°55	16° 7	24° 5	2°24	3°21	6°57	1°15	18°16	17°53	29°R 3	29°40	2°25	n.a.	M14
T 15	23 9 54	15°32'37	2♋35	17°47	25°19	2° 8	3°17	6°57	1°14	18°15	17°52	29° 3	29°37	2°31	n.a.	T 15
W16	23 13 50	16°32'25	16°40	19°27	26°34	1°53	3°13	6°57	1°12	18°13	17°51	29° 1	29°33	2°38	n.a.	W16
T 17	23 17 47	17°32'16	1♌10	21° 6	27°49	1°38	3°10	6°D57	1°11	18°11	17°50	29° 0	29°30	2°45	n.a.	T 17
F 18	23 21 43	18°32'09	16° 0	22°45	29° 4	1°24	3° 6	6°57	1°10	18°10	17°49	28°59	29°27	2°51	n.a.	F 18
S 19	23 25 40	19°32'05	1♍ 4	24°23	0♍19	1°11	3° 3	6°57	1° 8	18° 8	17°48	28°58	29°24	2°58	n.a.	S 19
S 20	23 29 37	20°32'02	16°15	26° 0	1°34	0°58	3° 0	6°57	1° 7	18° 6	17°47	28°57	29°21	3° 5	n.a.	S 20
M21	23 33 33	21°32'01	1♎21	27°37	2°49	0°46	2°57	6°57	1° 6	18° 5	17°46	28°D57	29°17	3°11	n.a.	M21
T 22	23 37 30	22°32'03	16°14	29°13	4° 4	0°34	2°54	6°58	1° 4	18° 3	17°45	28°57	29°14	3°18	n.a.	T 22
W23	23 41 26	23°32'06	0♏47	0♎49	5°19	0°24	2°52	6°58	1° 3	18° 1	17°44	28°58	29°11	3°25	n.a.	W23
T 24	23 45 23	24°32'11	14°56	2°24	6°34	0°14	2°49	6°59	1° 2	17°59	17°43	28°58	29° 8	3°31	n.a.	T 24
F 25	23 49 19	25°32'18	28°37	3°59	7°49	0° 5	2°47	7° 0	1° 1	17°58	17°42	28°58	29° 5	3°38	n.a.	F 25
S 26	23 53 16	26°32'27	11♐52	5°33	9° 4	29♒56	2°45	7° 1	1° 0	17°56	17°41	28°59	29° 2	3°45	n.a.	S 26
S 27	23 57 12	27°32'37	24°42	7° 7	10°19	29°49	2°44	7° 1	0°59	17°54	17°40	28°R59	28°58	3°51	n.a.	S 27
M28	0 1 9	28°32'49	7♉12	8°40	11°34	29°42	2°42	7° 2	0°58	17°53	17°39	28°D59	28°55	3°58	n.a.	M28
T 29	0 5 5	29°33'03	19°25	10°13	12°50	29°36	2°41	7° 4	0°57	17°51	17°38	28°59	28°52	4° 5	n.a.	T 29
W30	0 9 2	0♎33'18	1♒27	11♎45	14♍ 5	29♒31	2♒40	7♉ 5	0♒56	17♓50	17♈37	28♓59	28♓49	4♓11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11n 2	28s27	5s 7	15n39	1n51	19n32	1n 2	14s 9	5s15	20s49	1s28	24s 6	0s32	20s46	0s43	6s17	1s53	6s41	15s 1	0s17	0n 8	13s38		n.a.
W 2	10 40	26 35	4 48	15 1	1 50	19 14	1 4	14 14	5 12	20 51	1 28	24 6	0 32	20 47	0 43	6 17	1 53	6 41	15 1	0 19	0 7	13 35		n.a.
T 3	10 19	23 31	4 16	14 22	1 48	18 56	1 6	14 19	5 10	20 52	1 28	24 6	0 32	20 47	0 43	6 18	1 53	6 42	15 1	0 21	0 6	13 32		n.a.
F 4	9 57	19 30	3 33	13 42	1 45	18 37	1 8	14 23	5 7	20 54	1 27	24 6	0 32	20 48	0 43	6 19	1 53	6 42	15 1	0 22	0 5	13 29		n.a.
S 5	9 35	14 45	2 41	13 1	1 42	18 17	1 9	14 28	5 4	20 55	1 27	24 7	0 32	20 48	0 43	6 19	1 53	6 43	15 1	0 24	0 3	13 26		n.a.
S 6	9 13	9 28	1 42	12 19	1 38	17 57	1 11	14 32	5 1	20 56	1 27	24 7	0 32	20 48	0 43	6 20	1 53	6 43	15 2	0 25	0 2	13 23		n.a.
M 7	8 50	3 51	0 39	11 36	1 34	17 36	1 13	14 36	4 57	20 57	1 27	24 7	0 32	20 49	0 43	6 21	1 53	6 44	15 2	0 25	0 1	13 20		n.a.
T 8	8 28	1n56	0n27	10 53	1 30	17 15	1 14	14 40	4 54	20 58	1 27	24 7	0 32	20 49	0 43	6 21	1 53	6 44	15 2	0 25	0s 0	13 16		n.a.
W 9	8 5	7 42	1 32	10 10	1 26	16 53	1 16	14 44	4 51	21 0	1 27	24 7	0 32	20 49	0 43	6 22	1 53	6 44	15 2	0 25	0 2	13 13		n.a.
T 10	7 42	13 15	2 33	9 26	1 21	16 31	1 17	14 47	4 47	21 1	1 27	24 7	0 32	20 50	0 43	6 23	1 53	6 45	15 2	0 24	0 3	13 10		n.a.
F 11	7 19	18 23	3 29	8 42	1 16	16 8	1 18	14 51	4 43	21 2	1 27	24 7	0 32	20 50	0 43	6 23	1 53	6 45	15 2	0 24	0 4	13 7		n.a.
S 12	6 56	22 50	4 16	7 57	1 10	15 45	1 19	14 54	4 40	21 3	1 27	24 7	0 32	20 51	0 43	6 24	1 53	6 46	15 3	0 23	0 6	13 4		n.a.
S 13	6 33	26 19	4 51	7 12	1 5	15 22	1 21	14 56	4 36	21 4	1 27	24 7	0 32	20 51	0 43	6 25	1 53	6 46	15 3	0 23	0 7	13 1		n.a.
M14	6 10	28 29	5 12	6 27	0 59	14 58	1 22	14 59	4 32	21 4	1 26	24 7	0 32	20 51	0 43	6 25	1 53	6 47	15 3	0 23	0 8	12 57		n.a.
T 15	5 47	29 1	5 16	5 42	0 53	14 33	1 23	15 1	4 28	21 5	1 26	24 7	0 32	20 52	0 43	6 26	1 53	6 47	15 3	0 23	0 9	12 54		n.a.
W16	5 23	27 42	5 2	4 57	0 47	14 8	1 24	15 3	4 24	21 6	1 26	24 7	0 32	20 52	0 43	6 27	1 53	6 48	15 3	0 24	0 11	12 51		n.a.
T 17	4 59	24 32	4 28	4 12	0 41	13 43	1 25	15 4	4 20	21 7	1 26	24 7	0 32	20 52	0 43	6 27	1 53	6 48	15 3	0 24	0 12	12 48		n.a.
F 18	4 36	19 42	3 36	3 27	0 35	13 17	1 26	15 6	4 16	21 7	1 26	24 7	0 32	20 52	0 43	6 28	1 53	6 49	15 3	0 25	0 13	12 45		n.a.
S 19	4 12	13 33	2 29	2 42	0 28	12 51	1 26	15 7	4 11	21 8	1 26	24 7	0 32	20 53	0 43	6 29	1 53	6 49	15 4	0 25	0 15	12 42		n.a.
S 20	3 48	6 34	1 10	1 57	0 22	12 25	1 27	15 7	4 7	21 9	1 26	24 7	0 32	20 53	0 43	6 29	1 53	6 50	15 4	0 25	0 16	12 38		n.a.
M21	3 24	0s45	0s13	1 12	0 15	11 58	1 28	15 8	4 3	21 9	1 25	24 7	0 32	20 53	0 43	6 30	1 53	6 50	15 4	0 25	0 17	12 35		n.a.
T 22	3 0	7 55	1 35	0 27	0 9	11 31	1 28	15 8	3 58	21 10	1 25	24 7	0 32	20 53	0 43	6 31	1 53	6 51	15 4	0 25	0 18	12 32		n.a.
W23	2 36	14 31	2 48	0s18	0 2	11 4	1 29	15 8	3 54	21 10	1 25	24 7	0 32	20 54	0 43	6 31	1 53	6 51	15 4	0 25	0 20	12 29		n.a.
T 24	2 12	20 10	3 49	1 2	0s 5	10 36	1 29	15 7	3 50	21 11	1 25	24 7	0 33	20 54	0 43	6 32	1 53	6 52	15 4	0 25	0 21	12 26		n.a.
F 25	1 48	24 35	4 34	1 46	0 11	10 8	1 29	15 6	3 45	21 11	1 25	24 7	0 33	20 54	0 43	6 33	1 53	6 52	15 4	0 25	0 22	12 22		n.a.
S 26	1 24	27 32	5 4	2 30	0 18	9 40	1 30	15 5	3 41	21 11	1 25	24 7	0 33	20 54	0 43	6 33	1 53	6 53	15 4	0 25	0 24	12 19		n.a.
S 27	0 59	28 56	5 17	3 14	0 25	9 11	1 30	15 4	3 36	21 11	1 24	24 7	0 33	20 55	0 43	6 34	1 53	6 53	15 4	0 25	0 25	12 16		n.a.
M28	0 35	28 48	5 15	3 57	0 31	8 42	1 30	15 2	3 32	21 12	1 24	24 7	0 33	20 55	0 43	6 35	1 53	6 54	15 4	0 25	0 26	12 13		n.a.
T 29	0 11	27 15	4 58	4 41	0 38	8 13	1 30	15 0	3 28	21 12	1 24	24 7	0 33	20 55	0 43	6 35	1 53	6 54	15 5	0 25	0 27	12 10		n.a.
W30	0s13	24s28	4s28	5s23	0s44	7n44	1n30	14s58	3s23	21s12	1s24	24s 7	0s33	20s55	0s43	6s36	1s53	6s54	15s 5	0s25	0s29	12s 6		n.a.

Julian Day Number = 1502151.5, Delta T = 05h06m01s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°21'52, Lahiri = -12°14'52 Julian Calendar 1 Sept. 601 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 601 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601 BCE

OCTOBER 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 12 59	1♎33'35	13♒20	13♎17	15♍20	29°R27	2°R39	7♑ 6	0°R55	17°R48	17°R36	28♓59	28♓46	4♓18	n.a.	T 1
F 2	0 16 55	2°33'54	25° 9	14°48	16°35	29♒23	2♒38	7° 8	0♒55	17♓46	17♈35	29° 0	28°43	4°25	n.a.	F 2
S 3	0 20 52	3°34'14	6♓57	16°19	17°51	29°21	2°38	7° 9	0°54	17°45	17°34	29° 0	28°39	4°31	n.a.	S 3
S 4	0 24 48	4°34'36	18°48	17°50	19° 6	29°19	2°37	7°11	0°53	17°43	17°33	29° 0	28°36	4°38	n.a.	S 4
M 5	0 28 45	5°35'00	0♈43	19°20	20°21	29°18	2°D37	7°13	0°52	17°42	17°31	29°R 0	28°33	4°45	n.a.	M 5
T 6	0 32 41	6°35'25	12°46	20°50	21°37	29°D18	2°37	7°14	0°52	17°40	17°30	29° 0	28°30	4°51	n.a.	T 6
W 7	0 36 38	7°35'52	24°56	22°19	22°52	29°18	2°38	7°16	0°51	17°38	17°29	28°59	28°27	4°58	n.a.	W 7
T 8	0 40 34	8°36'21	7♉17	23°48	24° 7	29°20	2°38	7°18	0°51	17°37	17°28	28°58	28°23	5° 4	n.a.	T 8
F 9	0 44 31	9°36'52	19°50	25°17	25°23	29°22	2°39	7°21	0°50	17°35	17°27	28°57	28°20	5°11	n.a.	F 9
S 10	0 48 28	10°37'25	2♊36	26°45	26°38	29°25	2°40	7°23	0°50	17°34	17°26	28°55	28°17	5°18	n.a.	S 10
S 11	0 52 24	11°37'59	15°36	28°12	27°54	29°28	2°41	7°25	0°50	17°32	17°25	28°54	28°14	5°24	n.a.	S 11
M12	0 56 21	12°38'36	28°53	29°39	29° 9	29°33	2°42	7°28	0°49	17°31	17°24	28°53	28°11	5°31	n.a.	M12
T 13	1 0 17	13°39'15	12♋28	1♏ 5	0♎25	29°38	2°44	7°30	0°49	17°29	17°22	28°D52	28° 8	5°38	n.a.	T 13
W14	1 4 14	14°39'55	26°21	2°31	1°40	29°44	2°46	7°33	0°49	17°28	17°21	28°53	28° 4	5°44	n.a.	W14
T 15	1 8 10	15°40'37	10♌33	3°56	2°56	29°50	2°48	7°36	0°49	17°26	17°20	28°54	28° 1	5°51	n.a.	T 15
F 16	1 12 7	16°41'21	25° 1	5°20	4°11	29°58	2°50	7°38	0°49	17°25	17°19	28°55	27°58	5°58	n.a.	F 16
S 17	1 16 3	17°42'07	9♍43	6°43	5°27	0♓ 6	2°52	7°41	0°D49	17°24	17°18	28°56	27°55	6° 4	n.a.	S 17
S 18	1 20 0	18°42'54	24°33	8° 6	6°42	0°14	2°55	7°44	0°49	17°22	17°17	28°R57	27°52	6°11	n.a.	S 18
M19	1 23 57	19°43'43	9♎24	9°27	7°58	0°24	2°58	7°47	0°49	17°21	17°16	28°56	27°48	6°18	n.a.	M19
T 20	1 27 53	20°44'34	24° 9	10°47	9°14	0°34	3° 1	7°51	0°49	17°19	17°15	28°55	27°45	6°24	n.a.	T 20
W21	1 31 50	21°45'26	8♏40	12° 5	10°29	0°45	3° 4	7°54	0°49	17°18	17°13	28°53	27°42	6°31	n.a.	W21
T 22	1 35 46	22°46'19	22°52	13°22	11°45	0°56	3° 7	7°57	0°49	17°17	17°12	28°49	27°39	6°38	n.a.	T 22
F 23	1 39 43	23°47'13	6♐39	14°38	13° 0	1° 8	3°11	8° 1	0°50	17°15	17°11	28°45	27°36	6°44	n.a.	F 23
S 24	1 43 39	24°48'09	20° 1	15°51	14°16	1°21	3°14	8° 4	0°50	17°14	17°10	28°42	27°33	6°51	n.a.	S 24
S 25	1 47 36	25°49'05	2♑57	17° 1	15°31	1°34	3°18	8° 8	0°50	17°13	17° 9	28°39	27°29	6°58	n.a.	S 25
M26	1 51 32	26°50'02	15°31	18° 9	16°47	1°48	3°22	8°12	0°51	17°12	17° 8	28°37	27°26	7° 4	n.a.	M26
T 27	1 55 29	27°51'01	27°46	19°14	18° 3	2° 2	3°27	8°16	0°51	17°11	17° 7	28°D36	27°23	7°11	n.a.	T 27
W28	1 59 26	28°52'00	9♒47	20°15	19°18	2°17	3°31	8°19	0°52	17° 9	17° 6	28°37	27°20	7°18	n.a.	W28
T 29	2 3 22	29°53'00	21°39	21°12	20°34	2°33	3°36	8°23	0°52	17° 8	17° 4	28°38	27°17	7°24	n.a.	T 29
F 30	2 7 19	0♏54'01	3♓27	22° 5	21°49	2°49	3°41	8°28	0°53	17° 7	17° 3	28°40	27°14	7°31	n.a.	F 30
S 31	2 11 15	1♏55'02	15♓16	22♏52	23♎ 5	3♓ 5	3♒46	8♑32	0♒54	17♓ 6	17♈ 2	28♓42	27♓10	7♓38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s38	20s41	3s48	6s 6	0s51	7n14	1n30	14s55	3s19	21s12	1s24	24s 7	0s33	20s55	0s43	6s37	1s53	6s55	15s 5	0s25	0s30	12s 3		n.a.
F 2	1 2	16 6	2 57	6 47	0 57	6 44	1 30	14 52	3 15	21 12	1 24	24 7	0 33	20 55	0 42	6 37	1 53	6 55	15 5	0 24	0 31	12 0		n.a.
S 3	1 26	10 55	2 0	7 29	1 4	6 14	1 30	14 49	3 10	21 12	1 23	24 7	0 33	20 56	0 42	6 38	1 53	6 56	15 5	0 24	0 33	11 57		n.a.
S 4	1 51	5 21	0 56	8 10	1 10	5 44	1 29	14 46	3 6	21 12	1 23	24 7	0 33	20 56	0 42	6 39	1 53	6 56	15 5	0 24	0 34	11 53		n.a.
M 5	2 15	0n26	0n10	8 50	1 16	5 14	1 29	14 42	3 2	21 12	1 23	24 7	0 33	20 56	0 42	6 39	1 53	6 57	15 5	0 24	0 35	11 50		n.a.
T 6	2 39	6 16	1 16	9 30	1 22	4 43	1 29	14 38	2 57	21 11	1 23	24 7	0 33	20 56	0 42	6 40	1 53	6 57	15 5	0 24	0 36	11 47		n.a.
W 7	3 3	11 56	2 19	10 10	1 28	4 13	1 28	14 34	2 53	21 11	1 23	24 7	0 33	20 56	0 42	6 40	1 53	6 58	15 5	0 24	0 38	11 44		n.a.
T 8	3 27	17 14	3 17	10 49	1 34	3 42	1 28	14 30	2 49	21 11	1 22	24 7	0 33	20 56	0 42	6 41	1 53	6 58	15 5	0 25	0 39	11 40		n.a.
F 9	3 52	21 53	4 6	11 27	1 39	3 11	1 27	14 25	2 45	21 10	1 22	24 7	0 33	20 56	0 42	6 42	1 53	6 59	15 5	0 25	0 40	11 37		n.a.
S 10	4 16	25 36	4 44	12 5	1 45	2 40	1 26	14 21	2 41	21 10	1 22	24 7	0 33	20 56	0 42	6 42	1 53	6 59	15 5	0 26	0 41	11 34		n.a.
S 11	4 40	28 5	5 8	12 41	1 50	2 9	1 26	14 15	2 37	21 10	1 22	24 6	0 33	20 56	0 42	6 43	1 53	6 59	15 5	0 27	0 43	11 31		n.a.
M12	5 4	29 2	5 17	13 18	1 55	1 38	1 25	14 10	2 33	21 9	1 22	24 6	0 33	20 56	0 42	6 43	1 53	7 0	15 5	0 27	0 44	11 28		n.a.
T 13	5 28	28 17	5 8	13 53	2 0	1 7	1 24	14 5	2 29	21 8	1 22	24 6	0 33	20 56	0 42	6 44	1 52	7 0	15 5	0 27	0 45	11 24		n.a.
W14	5 51	25 46	4 41	14 27	2 5	0 36	1 23	13 59	2 25	21 8	1 21	24 6	0 33	20 56	0 42	6 44	1 52	7 1	15 5	0 27	0 47	11 21		n.a.
T 15	6 15	21 38	3 57	15 1	2 9	0 4	1 22	13 53	2 21	21 7	1 21	24 6	0 33	20 56	0 42	6 45	1 52	7 1	15 5	0 27	0 48	11 18		n.a.
F 16	6 39	16 8	2 57	15 34	2 13	0s27	1 21	13 47	2 17	21 7	1 21	24 6	0 33	20 56	0 42	6 46	1 52	7 1	15 5	0 26	0 49	11 15		n.a.
S 17	7 2	9 38	1 44	16 5	2 16	0 58	1 20	13 40	2 14	21 6	1 21	24 6	0 33	20 56	0 42	6 46	1 52	7 2	15 5	0 26	0 50	11 11		n.a.
S 18	7 26	2 34	0 24	16 36	2 20	1 30	1 19	13 34	2 10	21 5	1 21	24 6	0 33	20 56	0 42	6 47	1 52	7 2	15 5	0 26	0 52	11 8		n.a.
M19	7 49	4s39	0s57	17 5	2 23	2 1	1 17	13 27	2 6	21 4	1 20	24 5	0 33	20 56	0 42	6 47	1 52	7 3	15 5	0 26	0 53	11 5		n.a.
T 20	8 12	11 34	2 15	17 34	2 25	2 32	1 16	13 20	2 3	21 3	1 20	24 5	0 33	20 56	0 42	6 48	1 52	7 3	15 5	0 26	0 54	11 1		n.a.
W21	8 36	17 46	3 22	18 0	2 27	3 4	1 15	13 13	1 59	21 2	1 20	24 5	0 33	20 56	0 42	6 48	1 52	7 3	15 5	0 27	0 56	10 58		n.a.
T 22	8 59	22 51	4 15	18 26	2 29	3 35	1 14	13 6	1 56	21 1	1 20	24 5	0 33	20 56	0 42	6 49	1 52	7 4	15 5	0 29	0 57	10 55		n.a.
F 23	9 21	26 30	4 51	18 50	2 30	4 6	1 12	12 58	1 52	21 0	1 20	24 5	0 33	20 56	0 42	6 49	1 52	7 4	15 5	0 30	0 58	10 52		n.a.
S 24	9 44	28 33	5 11	19 12	2 30	4 37	1 11	12 50	1 49	20 59	1 19	24 5	0 33	20 56	0 42	6 50	1 52	7 5	15 5	0 32	0 59	10 48		n.a.
S 25	10 7	28 57	5 13	19 33	2 30	5 8	1 9	12 42	1 46	20 58	1 19	24 4	0 33	20 56	0 42	6 50	1 52	7 5	15 5	0 33	1 1	10 45		n.a.
M26	10 29	27 50	5 1	19 52	2 29	5 39	1 7	12 34	1 42	20 57	1 19	24 4	0 33	20 55	0 42	6 50	1 52	7 5	15 4	0 34	1 2	10 42		n.a.
T 27	10 51	25 22	4 34	20 8	2 28	6 10	1 6	12 26	1 39	20 56	1 19	24 4	0 33	20 55	0 42	6 51	1 52	7 6	15 4	0 34	1 3	10 39		n.a.
W28	11 13	21 50	3 57	20 23	2 25	6 40	1 4	12 18	1 36	20 55	1 19	24 4	0 33	20 55	0 42	6 51	1 52	7 6	15 4	0 34	1 5	10 35		n.a.
T 29	11 35	17 28	3 9	20 35	2 22	7 11	1 2	12 9	1 33	20 53	1 18	24 3	0 33	20 55	0 42	6 52	1 52	7 6	15 4	0 33	1 6	10 32		n.a.
F 30	11 57	12 27	2 14	20 45	2 18	7 41	1 1	12 0	1 30	20 52	1 18	24 3	0 34	20 55	0 42	6 52	1 52	7 7	15 4	0 32	1 7	10 29		n.a.
S 31	12s18	7s 0	1s13	20s52	2s12	8s11	0n59	11s52	1s27	20s50	1s18	24s 3	0s34	20s55	0s42	6s53	1s52	7s 7	15s 4	0s32	1s 8	10s25		n.a.

Julian Day Number = 1502181.5, Delta T = 05h06m00s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°21'48, Lahiri = -12°14'48 Julian Calendar 1 Oct. 601 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 601 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601 BCE

NOVEMBER 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 15 12	2♏56'05	27♓ 9	23♏33	24♎21	3♓23	3♒51	8♑36	0♒55	17°R 5	17°R 1	28°R42	27♓ 7	7♓44	n.a.	S 1
M 2	2 19 8	3°57'08	9♈11	24° 7	25°36	3°40	3°56	8°40	0°55	17♓ 4	17♈ 0	28♓42	27° 4	7°51	n.a.	M 2
T 3	2 23 5	4°58'12	21°25	24°33	26°52	3°58	4° 2	8°45	0°56	17° 3	16°59	28°39	27° 1	7°58	n.a.	T 3
W 4	2 27 1	5°59'17	3♉51	24°51	28° 8	4°17	4° 8	8°49	0°57	17° 2	16°58	28°35	26°58	8° 4	n.a.	W 4
T 5	2 30 58	7° 0'23	16°30	25°R 0	29°23	4°36	4°14	8°54	0°58	17° 1	16°57	28°29	26°54	8°11	n.a.	T 5
F 6	2 34 55	8° 1'29	29°24	24°59	0♏39	4°55	4°20	8°58	0°59	17° 0	16°56	28°22	26°51	8°17	n.a.	F 6
S 7	2 38 51	9° 2'37	12♊31	24°46	1°54	5°15	4°26	9° 3	1° 0	16°59	16°55	28°15	26°48	8°24	n.a.	S 7
S 8	2 42 48	10° 3'46	25°51	24°23	3°10	5°36	4°33	9° 8	1° 1	16°58	16°54	28° 8	26°45	8°31	n.a.	S 8
M 9	2 46 44	11° 4'55	9♋22	23°47	4°26	5°57	4°39	9°13	1° 2	16°57	16°53	28° 3	26°42	8°37	n.a.	M 9
T 10	2 50 41	12° 6'06	23° 4	23° 1	5°41	6°18	4°46	9°18	1° 3	16°57	16°52	27°59	26°39	8°44	n.a.	T 10
W11	2 54 37	13° 7'17	6♌56	22° 4	6°57	6°39	4°53	9°23	1° 5	16°56	16°51	27°57	26°35	8°51	n.a.	W11
T 12	2 58 34	14° 8'30	20°57	20°57	8°12	7° 1	5° 0	9°28	1° 6	16°55	16°50	27°D57	26°32	8°57	n.a.	T 12
F 13	3 2 31	15° 9'43	5♍ 8	19°43	9°28	7°24	5° 7	9°33	1° 7	16°54	16°49	27°58	26°29	9° 4	n.a.	F 13
S 14	3 6 27	16°10'57	19°25	18°24	10°44	7°46	5°15	9°38	1° 9	16°54	16°48	27°59	26°26	9°11	n.a.	S 14
S 15	3 10 24	17°12'11	3♎48	17° 1	11°59	8°10	5°22	9°44	1°10	16°53	16°47	27°R59	26°23	9°17	n.a.	S 15
M16	3 14 20	18°13'27	18°12	15°39	13°15	8°33	5°30	9°49	1°12	16°52	16°46	27°58	26°20	9°24	n.a.	M16
T 17	3 18 17	19°14'43	2♏34	14°19	14°30	8°57	5°38	9°54	1°13	16°52	16°45	27°53	26°16	9°31	n.a.	T 17
W18	3 22 13	20°15'59	16°47	13° 5	15°46	9°21	5°46	10° 0	1°15	16°51	16°44	27°47	26°13	9°37	n.a.	W18
T 19	3 26 10	21°17'16	0♐47	11°58	17° 2	9°45	5°54	10° 5	1°16	16°51	16°43	27°38	26°10	9°44	n.a.	T 19
F 20	3 30 6	22°18'33	14°28	11° 0	18°17	10°10	6° 3	10°11	1°18	16°50	16°42	27°28	26° 7	9°51	n.a.	F 20
S 21	3 34 3	23°19'51	27°48	10°12	19°33	10°35	6°11	10°17	1°20	16°50	16°41	27°18	26° 4	9°57	n.a.	S 21
S 22	3 38 0	24°21'08	10♑45	9°35	20°48	11° 1	6°20	10°22	1°22	16°49	16°40	27° 9	26° 0	10° 4	n.a.	S 22
M23	3 41 56	25°22'25	23°21	9° 8	22° 4	11°27	6°28	10°28	1°23	16°49	16°40	27° 2	25°57	10°11	n.a.	M23
T 24	3 45 53	26°23'43	5♒39	8°52	23°19	11°53	6°37	10°34	1°25	16°49	16°39	26°57	25°54	10°17	n.a.	T 24
W25	3 49 49	27°25'00	17°41	8°D45	24°35	12°19	6°46	10°40	1°27	16°48	16°38	26°55	25°51	10°24	n.a.	W25
T 26	3 53 46	28°26'16	29°33	8°49	25°51	12°46	6°56	10°46	1°29	16°48	16°37	26°D54	25°48	10°31	n.a.	T 26
F 27	3 57 42	29°27'33	11♓21	9° 1	27° 6	13°13	7° 5	10°52	1°31	16°48	16°36	26°55	25°45	10°37	n.a.	F 27
S 28	4 1 39	0♐28'49	23°10	9°21	28°22	13°40	7°14	10°58	1°33	16°47	16°35	26°R55	25°41	10°44	n.a.	S 28
S 29	4 5 35	1°30'05	5♈ 5	9°48	29°37	14° 7	7°24	11° 4	1°35	16°47	16°35	26°55	25°38	10°50	n.a.	S 29
M30	4 9 32	2♐31'20	17♈12	10♏22	0♐53	14♓35	7♒34	11♑10	1♒37	16♓47	16♈34	26♓53	25♓35	10♓57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s40	1s16	0s 8	20s57	2s 6	8s41	0n57	11s43	1s24	20s49	1s18	24s 3	0s34	20s54	0s42	6s53	1s52	7s 7	15s 4	0s31	1s10	10s22		n.a.
M 2	13 1	4n34	0n57	20 58	1 58	9 11	0 55	11 33	1 21	20 48	1 18	24 2	0 34	20 54	0 42	6 53	1 52	7 7	15 4	0 32	1 11	10 19		n.a.
T 3	13 21	10 19	2 1	20 55	1 49	9 40	0 53	11 24	1 18	20 46	1 18	24 2	0 34	20 54	0 41	6 54	1 52	7 8	15 4	0 32	1 12	10 16		n.a.
W 4	13 42	15 47	3 0	20 50	1 38	10 9	0 51	11 15	1 15	20 44	1 17	24 2	0 34	20 54	0 41	6 54	1 52	7 8	15 3	0 34	1 13	10 12		n.a.
T 5	14 2	20 41	3 51	20 40	1 26	10 38	0 49	11 5	1 13	20 43	1 17	24 2	0 34	20 54	0 41	6 54	1 52	7 8	15 3	0 37	1 15	10 9		n.a.
F 6	14 23	24 42	4 31	20 27	1 13	11 7	0 47	10 55	1 10	20 41	1 17	24 1	0 34	20 53	0 41	6 55	1 52	7 9	15 3	0 39	1 16	10 6		n.a.
S 7	14 42	27 32	4 58	20 9	0 58	11 36	0 45	10 45	1 7	20 39	1 17	24 1	0 34	20 53	0 41	6 55	1 52	7 9	15 3	0 42	1 17	10 2		n.a.
S 8	15 2	28 51	5 9	19 47	0 41	12 4	0 43	10 35	1 5	20 38	1 17	24 1	0 34	20 53	0 41	6 55	1 52	7 9	15 3	0 45	1 19	9 59		n.a.
M 9	15 22	28 28	5 3	19 21	0 23	12 32	0 41	10 25	1 2	20 36	1 16	24 0	0 34	20 52	0 41	6 56	1 51	7 9	15 3	0 47	1 20	9 56		n.a.
T 10	15 41	26 22	4 40	18 51	0 4	12 59	0 39	10 15	1 0	20 34	1 16	24 0	0 34	20 52	0 41	6 56	1 51	7 10	15 3	0 49	1 21	9 52		n.a.
W11	16 0	22 40	4 1	18 17	0n16	13 27	0 37	10 4	0 57	20 32	1 16	24 0	0 34	20 52	0 41	6 56	1 51	7 10	15 2	0 50	1 22	9 49		n.a.
T 12	16 18	17 39	3 7	17 40	0 36	13 54	0 34	9 54	0 55	20 30	1 16	23 59	0 34	20 52	0 41	6 56	1 51	7 10	15 2	0 50	1 24	9 46		n.a.
F 13	16 36	11 37	2 0	17 0	0 56	14 20	0 32	9 43	0 52	20 28	1 16	23 59	0 34	20 51	0 41	6 57	1 51	7 10	15 2	0 49	1 25	9 42		n.a.
S 14	16 54	4 57	0 46	16 19	1 16	14 47	0 30	9 32	0 50	20 26	1 16	23 59	0 34	20 51	0 41	6 57	1 51	7 10	15 2	0 49	1 26	9 39		n.a.
S 15	17 12	2s 0	0s31	15 37	1 36	15 12	0 28	9 22	0 48	20 24	1 15	23 58	0 34	20 51	0 41	6 57	1 51	7 11	15 2	0 49	1 28	9 36		n.a.
M16	17 30	8 52	1 47	14 57	1 53	15 38	0 25	9 11	0 45	20 22	1 15	23 58	0 34	20 50	0 41	6 57	1 51	7 11	15 2	0 49	1 29	9 32		n.a.
T 17	17 47	15 16	2 55	14 18	2 9	16 3	0 23	9 0	0 43	20 20	1 15	23 58	0 34	20 50	0 41	6 57	1 51	7 11	15 1	0 51	1 30	9 29		n.a.
W18	18 3	20 46	3 51	13 43	2 23	16 27	0 21	8 48	0 41	20 18	1 15	23 57	0 34	20 49	0 41	6 58	1 51	7 11	15 1	0 54	1 31	9 26		n.a.
T 19	18 20	25 2	4 33	13 11	2 35	16 52	0 18	8 37	0 39	20 16	1 15	23 57	0 34	20 49	0 41	6 58	1 51	7 11	15 1	0 57	1 33	9 22		n.a.
F 20	18 36	27 47	4 58	12 44	2 44	17 15	0 16	8 25	0 37	20 13	1 15	23 56	0 34	20 49	0 41	6 58	1 51	7 11	15 1	1 1	1 34	9 19		n.a.
S 21	18 52	28 50	5 5	12 22	2 51	17 39	0 14	8 14	0 35	20 11	1 14	23 56	0 34	20 48	0 41	6 58	1 51	7 12	15 1	1 5	1 35	9 16		n.a.
S 22	19 7	28 16	4 57	12 6	2 56	18 1	0 11	8 2	0 33	20 9	1 14	23 56	0 34	20 48	0 41	6 58	1 51	7 12	15 0	1 9	1 36	9 12		n.a.
M23	19 22	26 13	4 34	11 55	2 59	18 24	0 9	7 51	0 31	20 6	1 14	23 55	0 34	20 47	0 41	6 58	1 51	7 12	15 0	1 12	1 38	9 9		n.a.
T 24	19 37	22 59	3 59	11 48	3 0	18 45	0 7	7 39	0 29	20 4	1 14	23 55	0 34	20 47	0 41	6 58	1 51	7 12	15 0	1 14	1 39	9 6		n.a.
W25	19 51	18 49	3 14	11 47	3 0	19 7	0 4	7 27	0 27	20 1	1 14	23 54	0 34	20 46	0 41	6 58	1 51	7 12	15 0	1 15	1 40	9 2		n.a.
T 26	20 5	13 59	2 21	11 50	2 58	19 27	0 2	7 15	0 25	19 59	1 14	23 54	0 34	20 46	0 41	6 58	1 51	7 12	14 59	1 15	1 42	8 59		n.a.
F 27	20 19	8 40	1 22	11 56	2 55	19 47	0s 1	7 2	0 23	19 56	1 13	23 53	0 34	20 46	0 41	6 59	1 51	7 12	14 59	1 15	1 43	8 56		n.a.
S 28	20 32	3 3	0 20	12 6	2 51	20 7	0 3	6 50	0 21	19 54	1 13	23 53	0 34	20 45	0 41	6 59	1 50	7 12	14 59	1 14	1 44	8 52		n.a.
S 29	20 45	2n43	0n44	12 20	2 46	20 26	0 5	6 38	0 19	19 51	1 13	23 52	0 35	20 45	0 41	6 59	1 50	7 12	14 59	1 15	1 45	8 49		n.a.
M30	20s57	8n28	1n46	12s36	2n40	20s45	0s 8	6s26	0s18	19s49	1s13	23s52	0s35	20s44	0s41	6s59	1s50	7s12	14s58	1s15	1s47	8s46		n.a.

Julian Day Number = 1502212.5, Delta T = 05h05m58s
Ecliptic obliquity = 23°46'13, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°21'44, Lahiri = -12°14'44 Julian Calendar 1 Nov. 601 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 601 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 601 BCE (-600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 13 29	3♐32'35	29♈33	11♏ 1	2♐ 8	15♓ 3	7♒43	11♑17	1♒39	16°R47	16°R33	26°R48	25♓32	11♓ 4	n.a.	T 1
W 2	4 17 25	4°33'50	12♉12	11°46	3°24	15°31	7°53	11°23	1°42	16♓47	16♈32	26♓41	25°29	11°10	n.a.	W 2
T 3	4 21 22	5°35'04	25°10	12°36	4°39	15°59	8° 4	11°29	1°44	16°47	16°32	26°31	25°26	11°17	n.a.	T 3
F 4	4 25 18	6°36'19	8♊26	13°30	5°54	16°27	8°14	11°36	1°46	16°D47	16°31	26°19	25°22	11°24	n.a.	F 4
S 5	4 29 15	7°37'33	21°59	14°27	7°10	16°56	8°24	11°42	1°48	16°47	16°30	26° 7	25°19	11°30	n.a.	S 5
S 6	4 33 11	8°38'46	5♋46	15°28	8°25	17°25	8°34	11°49	1°51	16°47	16°30	25°55	25°16	11°37	n.a.	S 6
M 7	4 37 8	9°40'00	19°42	16°32	9°41	17°54	8°45	11°55	1°53	16°47	16°29	25°45	25°13	11°44	n.a.	M 7
T 8	4 41 5	10°41'13	3♌44	17°38	10°56	18°24	8°56	12° 2	1°55	16°47	16°29	25°37	25°10	11°50	n.a.	T 8
W 9	4 45 1	11°42'26	17°50	18°47	12°12	18°53	9° 6	12° 8	1°58	16°47	16°28	25°33	25° 6	11°57	n.a.	W 9
T 10	4 48 58	12°43'39	1♍55	19°58	13°27	19°23	9°17	12°15	2° 0	16°47	16°27	25°31	25° 3	12° 4	n.a.	T 10
F 11	4 52 54	13°44'51	16° 0	21°11	14°42	19°53	9°28	12°22	2° 3	16°48	16°27	25°D31	25° 0	12°10	n.a.	F 11
S 12	4 56 51	14°46'03	0♎ 4	22°26	15°58	20°23	9°39	12°28	2° 5	16°48	16°26	25°R31	24°57	12°17	n.a.	S 12
S 13	5 0 47	15°47'15	14° 5	23°42	17°13	20°53	9°51	12°35	2° 8	16°48	16°26	25°30	24°54	12°24	n.a.	S 13
M14	5 4 44	16°48'26	28° 4	25° 0	18°29	21°24	10° 2	12°42	2°11	16°49	16°25	25°26	24°51	12°30	n.a.	M14
T 15	5 8 40	17°49'37	11♏57	26°19	19°44	21°54	10°13	12°49	2°13	16°49	16°25	25°20	24°47	12°37	n.a.	T 15
W16	5 12 37	18°50'47	25°44	27°39	20°59	22°25	10°25	12°56	2°16	16°49	16°24	25°11	24°44	12°44	n.a.	W16
T 17	5 16 34	19°51'57	9♐20	29° 1	22°15	22°56	10°36	13° 2	2°19	16°50	16°24	24°59	24°41	12°50	n.a.	T 17
F 18	5 20 30	20°53'06	22°43	0♐23	23°30	23°27	10°48	13° 9	2°22	16°50	16°23	24°45	24°38	12°57	n.a.	F 18
S 19	5 24 27	21°54'15	5♑49	1°47	24°45	23°59	11° 0	13°16	2°24	16°51	16°23	24°32	24°35	13° 4	n.a.	S 19
S 20	5 28 23	22°55'22	18°38	3°11	26° 1	24°30	11°12	13°23	2°27	16°51	16°23	24°19	24°32	13°10	n.a.	S 20
M21	5 32 20	23°56'28	1♒10	4°36	27°16	25° 2	11°24	13°30	2°30	16°52	16°22	24° 8	24°28	13°17	n.a.	M21
T 22	5 36 16	24°57'33	13°25	6° 2	28°31	25°33	11°36	13°37	2°33	16°53	16°22	24° 0	24°25	13°23	n.a.	T 22
W23	5 40 13	25°58'37	25°27	7°29	29°47	26° 5	11°48	13°44	2°36	16°53	16°22	23°55	24°22	13°30	n.a.	W23
T 24	5 44 10	26°59'39	7♓19	8°57	1♑ 2	26°37	12° 0	13°51	2°39	16°54	16°21	23°52	24°19	13°37	n.a.	T 24
F 25	5 48 6	28° 0'40	19° 6	10°26	2°17	27° 9	12°12	13°59	2°42	16°55	16°21	23°52	24°16	13°43	n.a.	F 25
S 26	5 52 3	29° 1'40	0♈55	11°55	3°32	27°41	12°25	14° 6	2°45	16°55	16°21	23°52	24°12	13°50	n.a.	S 26
S 27	5 55 59	0♑ 2'38	12°49	13°25	4°48	28°14	12°37	14°13	2°48	16°56	16°21	23°51	24° 9	13°57	n.a.	S 27
M28	5 59 56	1° 3'35	24°56	14°55	6° 3	28°46	12°50	14°20	2°51	16°57	16°20	23°49	24° 6	14° 3	n.a.	M28
T 29	6 3 52	2° 4'30	7♉20	16°27	7°18	29°19	13° 2	14°27	2°54	16°58	16°20	23°45	24° 3	14°10	n.a.	T 29
W30	6 7 49	3° 5'24	20° 4	17°59	8°33	29°51	13°15	14°34	2°57	16°59	16°20	23°38	24° 0	14°17	n.a.	W30
T 31	6 11 45	4♑ 6'17	3♊12	19♐32	9♑48	0♈24	13♒28	14♑42	3♒ 0	17♓ 0	16♈20	23♓28	23♓57	14♓23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s 9	14n 1	2n45	12s54	2n34	21s 2	0s10	6s13	0s16	19s46	1s13	23s52	0s35	20s44	0s41	6s59	1s50	7s12	14s58	1s17	1s48	8s42		n.a.
W 2	21 21	19 8	3 36	13 15	2 27	21 20	0 12	6 0	0 14	19 43	1 13	23 51	0 35	20 43	0 41	6 59	1 50	7 12	14 58	1 20	1 49	8 39		n.a.
T 3	21 32	23 29	4 18	13 37	2 20	21 36	0 15	5 48	0 13	19 40	1 13	23 51	0 35	20 43	0 41	6 59	1 50	7 12	14 58	1 24	1 51	8 36		n.a.
F 4	21 43	26 44	4 47	14 0	2 13	21 52	0 17	5 35	0 11	19 37	1 13	23 50	0 35	20 42	0 41	6 58	1 50	7 12	14 57	1 29	1 52	8 32		n.a.
S 5	21 53	28 31	5 1	14 25	2 5	22 8	0 19	5 22	0 9	19 35	1 12	23 49	0 35	20 41	0 41	6 58	1 50	7 12	14 57	1 34	1 53	8 29		n.a.
S 6	22 3	28 35	4 57	14 50	1 57	22 22	0 22	5 9	0 8	19 32	1 12	23 49	0 35	20 41	0 41	6 58	1 50	7 12	14 57	1 39	1 54	8 26		n.a.
M 7	22 12	26 51	4 36	15 17	1 49	22 36	0 24	4 56	0 6	19 29	1 12	23 48	0 35	20 40	0 41	6 58	1 50	7 12	14 57	1 43	1 56	8 22		n.a.
T 8	22 21	23 26	3 58	15 43	1 40	22 50	0 26	4 43	0 5	19 26	1 12	23 48	0 35	20 40	0 41	6 58	1 50	7 12	14 56	1 46	1 57	8 19		n.a.
W 9	22 30	18 38	3 5	16 11	1 32	23 2	0 28	4 30	0 3	19 23	1 12	23 47	0 35	20 39	0 40	6 58	1 50	7 12	14 56	1 48	1 58	8 15		n.a.
T 10	22 38	12 49	2 1	16 38	1 24	23 14	0 31	4 17	0 2	19 20	1 12	23 47	0 35	20 39	0 40	6 58	1 50	7 12	14 56	1 48	1 59	8 12		n.a.
F 11	22 46	6 22	0 50	17 6	1 15	23 25	0 33	4 4	0 0	19 17	1 12	23 46	0 35	20 38	0 40	6 58	1 50	7 12	14 55	1 49	2 1	8 9		n.a.
S 12	22 53	0s24	0s24	17 33	1 7	23 36	0 35	3 51	0n 1	19 14	1 12	23 46	0 35	20 37	0 40	6 58	1 50	7 12	14 55	1 48	2 2	8 5		n.a.
S 13	23 0	7 7	1 37	18 1	0 58	23 46	0 37	3 37	0 2	19 10	1 11	23 45	0 35	20 37	0 40	6 57	1 50	7 12	14 55	1 49	2 3	8 2		n.a.
M14	23 6	13 28	2 43	18 28	0 50	23 55	0 39	3 24	0 4	19 7	1 11	23 44	0 35	20 36	0 40	6 57	1 50	7 12	14 55	1 50	2 5	7 59		n.a.
T 15	23 12	19 6	3 39	18 55	0 42	24 3	0 41	3 10	0 5	19 4	1 11	23 44	0 35	20 36	0 40	6 57	1 49	7 12	14 54	1 53	2 6	7 55		n.a.
W16	23 18	23 41	4 22	19 22	0 34	24 11	0 44	2 57	0 7	19 1	1 11	23 43	0 35	20 35	0 40	6 57	1 49	7 12	14 54	1 56	2 7	7 52		n.a.
T 17	23 23	26 55	4 49	19 48	0 26	24 18	0 46	2 43	0 8	18 57	1 11	23 42	0 35	20 34	0 40	6 57	1 49	7 12	14 54	2 1	2 8	7 48		n.a.
F 18	23 27	28 33	5 0	20 13	0 18	24 24	0 48	2 30	0 9	18 54	1 11	23 42	0 35	20 34	0 40	6 56	1 49	7 12	14 53	2 7	2 10	7 45		n.a.
S 19	23 31	28 32	4 54	20 39	0 10	24 29	0 50	2 16	0 10	18 51	1 11	23 41	0 36	20 33	0 40	6 56	1 49	7 11	14 53	2 12	2 11	7 42		n.a.
S 20	23 35	26 58	4 34	21 3	0 2	24 34	0 51	2 2	0 12	18 47	1 11	23 41	0 36	20 32	0 40	6 56	1 49	7 11	14 53	2 17	2 12	7 38		n.a.
M21	23 38	24 5	4 0	21 27	0s 5	24 38	0 53	1 48	0 13	18 44	1 11	23 40	0 36	20 32	0 40	6 56	1 49	7 11	14 52	2 22	2 14	7 35		n.a.
T 22	23 40	20 9	3 16	21 49	0 13	24 41	0 55	1 35	0 14	18 40	1 10	23 39	0 36	20 31	0 40	6 55	1 49	7 11	14 52	2 25	2 15	7 31		n.a.
W23	23 42	15 29	2 24	22 11	0 20	24 43	0 57	1 21	0 15	18 37	1 10	23 39	0 36	20 30	0 40	6 55	1 49	7 11	14 52	2 27	2 16	7 28		n.a.
T 24	23 44	10 17	1 26	22 33	0 27	24 45	0 59	1 7	0 16	18 33	1 10	23 38	0 36	20 29	0 40	6 55	1 49	7 11	14 51	2 28	2 17	7 25		n.a.
F 25	23 45	4 45	0 25	22 53	0 34	24 46	1 1	0 53	0 17	18 30	1 10	23 37	0 36	20 29	0 40	6 54	1 49	7 10	14 51	2 28	2 19	7 21		n.a.
S 26	23 46	0n56	0n37	23 12	0 41	24 46	1 2	0 39	0 19	18 26	1 10	23 36	0 36	20 28	0 40	6 54	1 49	7 10	14 51	2 28	2 20	7 18		n.a.
S 27	23 46	6 39	1 39	23 30	0 47	24 45	1 4	0 25	0 20	18 22	1 10	23 36	0 36	20 27	0 40	6 54	1 49	7 10	14 50	2 28	2 21	7 15		n.a.
M28	23 46	12 12	2 37	23 48	0 54	24 43	1 5	0 11	0 21	18 19	1 10	23 35	0 36	20 27	0 40	6 53	1 49	7 10	14 50	2 29	2 22	7 11		n.a.
T 29	23 45	17 25	3 29	24 4	1 0	24 41	1 7	0n 3	0 22	18 15	1 10	23 34	0 36	20 26	0 40	6 53	1 49	7 10	14 50	2 31	2 24	7 8		n.a.
W30	23 44	22 2	4 11	24 18	1 6	24 38	1 9	0 17	0 23	18 11	1 10	23 34	0 36	20 25	0 40	6 52	1 49	7 9	14 49	2 34	2 25	7 4		n.a.
T 31	23s42	25n42	4n43	24s32	1s11	24s34	1s10	0n32	0n24	18s 7	1s10	23s33	0s36	20s24	0s40	6s52	1s49	7s 9	14s49	2s38	2s26	7s 1		n.a.

Julian Day Number = 1502242.5, Delta T = 05h05m57s
Ecliptic obliquity = 23°46'12, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -11°21'40, Lahiri = -12°14'40 Julian Calendar 1 Dec. 601 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 601 BCE

The year -600 astronomical counting style corresponds to year 601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]